股票代碼：5483

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

一〇六年度年報

刊印日期：中華民國一〇七年五月三十一日

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：徐秀鈴
職稱：財會處長
電話：886-3-577-2233
電子信箱：Grace.Hsu@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
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
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：陳振乾、鄭安志會計師
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

一〇六年度　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 66
五、更換會計師資訊 67
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 67
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 67
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 . . 69
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 70

肆、募資情形 72
一、資本及股份 72
二、公司債之辦理情形 80
三、特別股之辦理情形 80
四、海外存託憑證之辦理情形 81
五、員工認股權憑證之辦理情形 82
六、限制員工權利新股辦理情形 84
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形 86
八、資金運用計畫執行情形 86

伍、營運概況 87
一、業務內容 87
二、市場及產銷概況 93
三、最近二年度員工資料 102
四、環保支出資訊 102
五、勞資關係 104
六、重要契約 107

陸、財務概況 108
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 108
二、最近五年度財務分析 113
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 119
四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告 120

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告 230
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. 330

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理 331
一、財務狀況分析 331
二、經營結果分析 332
三、現金流量 332
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 333
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 333
六、風險管理及評估 337
七、其他重要事項 341

捌、特別記載事項 342
一、關係企業相關資料. 342
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 357
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. 357
四、其他必要補充說明事項 357
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 357

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一〇七年股東大會，也謝謝大家對本公司的支持與愛護。

一〇六年太陽能產業受到貿易戰、技術突破及政府補貼調整等多方影響，歷經上半年的景氣低迷，第三季因中國大陸 6 月 30 日補貼期限延至 9 月 30 日及美國 201 條款終判前的急單挹注，帶動市場景氣回溫，但至第四季需求不佳，產品價格下滑影響，導致國內廠商經營再度面臨嚴峻的挑戰。一〇六年度在全體同仁的齊心努力下，透過資源整合、產品差異化及子公司環球晶圓集團業績的挹注，公司營收再創歷史新高，營運轉虧為盈，獲利重回軌道。總結一〇六年度集團合併營收達新台幣 593 億元 7120 萬元，較前一年度的新台幣 315 億元 9904 萬元成長 87.9%；歸屬母公司的稅後淨利新台幣 10 億 3551 萬元；稅後每股盈餘新台幣 1.8 元。

謹就民國一〇六年度營業成果及民國一〇七年度營業計畫概要報告如下：

一、一〇六年度營業成果

（一）營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

年度 項目	106年度 (IFRSs)	105年度 (IFRSs)	增減百分比 (%)
營業收入	59,371,198	31,599,040	88
營業成本	47,967,962	28,164,027	70
營業毛利	11,403,236	3,435,013	232
營業費用	5,078,234	3,392,953	50
營業淨利(損)	6,325,002	42,060	14,938
稅前淨利(損)	5,125,741	(856,378)	699
本期淨利(損)	3,518,628	(1,289,006)	373
本期淨利(損)歸屬母公司	1,035,505	(1,589,225)	165

一〇六年受惠於中國太陽能市場大量安裝分佈式及集中式電站，大幅推升中國的原物料需求，同時也引導一〇六年全球安裝量突破歷史新高達 102GW，相較一〇五年安裝 79.4GW，年成長率達 28%。中美矽晶太陽能事業一〇六年度持續專注於太陽能高效

產品的轉換效率再提升，加強成本管控，積極往下游系統電站進行整合及策略聯盟，以提升營運效率及公司競爭力。在轉投資事業方面亦交出亮麗的成績，半導體子公司環球晶圓的合併營收貢獻新台幣 462 億 1260 萬元，歸屬母公司的稅後淨利為新台幣 52 億 7472 萬元，稅後每股盈餘為新台幣 12.68 元。

（二）預算執行情形：本公司一〇六年度無公告財務預測。

（三）財務收支及獲利能力分析

項目			106 年度	105 年度
財務結構	負債占資產比率（%）		51	66
	長期資金占固定資產比率（%）		162	123
獲利能力分析	資產報酬率（%）		4.57	(1.77)
	股東權益報酬率（%）		9.91	(4.62)
	占實收資本比率（%）	營業利益	106.83	0.73
		稅前純益	86.57	(14.76)
	純益率（%）		5.93	(4.08)
	稅後每股盈餘（元）		1.8	(2.77)

（四）財務收支情形

本公司一〇六年度營業收入新台幣 59,371,198 仟元，營業成本新台幣 47,967,962 仟元，營業費用新台幣 5,078,234 仟元，營業外收支淨損新台幣 1,199,261 仟元，稅前淨利新台幣 5,125,741 仟元，稅後淨利 3,518,628 仟元，財務收支正常。

（五）研究發展狀況

1. 一〇六年度研究發展支出

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	106 年度	105 年度
研發費用	1,671,895	976,091
營業收入淨額	59,371,198	31,599,040
研發費用占營收淨額之比例(%)	2.82	3.09

2. 一〇六年度研究發展成果：

技術或產品名稱

(1) DW 太陽能多晶片

(2) 極高效率單晶矽太陽能電池

(3) 極高效率暨低光衰 P 型多晶矽太陽能電池

3. 未來研究發展計劃：

(1) DW 高強度太陽能晶片

(2) 超高效率 P 型單晶矽太陽能電池

(3) 高效率暨低光衰 P 型鑽石切割多晶矽太陽能電池

(4) 高效率 N 型單晶矽太陽能電池技術開發

二、一〇六年度營業計畫概要

（一）經營方針

(1)本公司已開發成功業界最高轉換效率之 PERC P-type 單晶電池，並加速導入量產並且持續維持效率領先，將持續擴大供應量，以提供客戶高品質太陽能高效電池維持市場競爭力。

(2)加強及擴大市場開發，並加速開發次世代高效率且具價格競爭能力的新產品。

(3)積極佈局太陽能電廠事業版圖，主力著眼在台灣及東南亞地區，加速佈局地面型及水面型電廠的規畫投資或興建開案量。

（二）預估銷售數量及其依據

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，Pvinfo Link 分析師預估一〇七年全球太陽能發電需求將達 95GW，PERC 新產能會陸續開出且將成為主流趨勢之一；另外，材料成本隨著技術推進大幅下降，金鋼線切割多晶矽片及高效電池片也將成為主流。有鑑於此，公司將持續保持 PERC 單晶電池效率的領先優勢，及充分利用全數已轉換完成的金鋼線切割多晶矽片(DW)生產線，密切掌握市場趨勢及產業脈動，即時調整經營策略，研發新世代超高效率產品，以強化公司的運籌競爭力。

（三）重要產銷政策

(1)開發新客戶，強化與非中國地區連動市場區域的合作，以提升因應市場變化的能力。

(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)深耕最下游的系統業務，強化垂直整合與全球佈局，進一步擴大產品出海口，提高營業利潤率。

（四）未來公司發展策略

(1)太陽能矽晶圓和電池的技術突破再提前，加速推出次世代高轉換效率矽晶圓與電池產品。

(2)資源整合、降低成本，透過技術與產品差異化戰略，建立鞏固的競爭地位。

(3)積極發揮太陽能電廠策略性佈局，開發新的太陽能系統投資合作夥伴，創造集團的終端出海口，以獲取長期穩定報酬。

(4)建立上中下游全面整合的供應鏈，藉由垂直整合與多角化的經營策略以分散營

運風險，成為全球技術領先的綠色能源解決方案供應商。

（五）受到外部競爭、法規環境及總體經濟環境之影響

(1)為因應眾多競爭者及供過於求的情形，公司已加速開發新客戶，並持續開發具高性價比的新產品。同時，加速下游系統電站的整合，以強化集團產品下游出海口。

(2)為因應市場供過於求導致產品售價下跌之影響，公司將加強與下游客戶研發連結，透過核心技術能力開發高效率之利基產品，以提升附加價值。

(3)提升機密管制，建立全球核心專利佈局策略，以提升國際競爭與因應市場變化能力。

展望一〇七年太陽能產業，仍然是個充滿不確定性和挑戰的一年，雖然市調機構GTM Research 預估一〇七年全年安裝量上看 100GW，但能見度仍舊處於不是長期明顯的多變環境。中美矽晶仍將不斷朝向創新研發、降低成本、厚蓄實力的方向發展，聚焦優勢領域並發揮太陽能電廠策略性佈局，以強化整體經營綜效，實現成為營收及獲利穩定成長的永續發展綠色企業，繼續為股東創造更多的價值。

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。

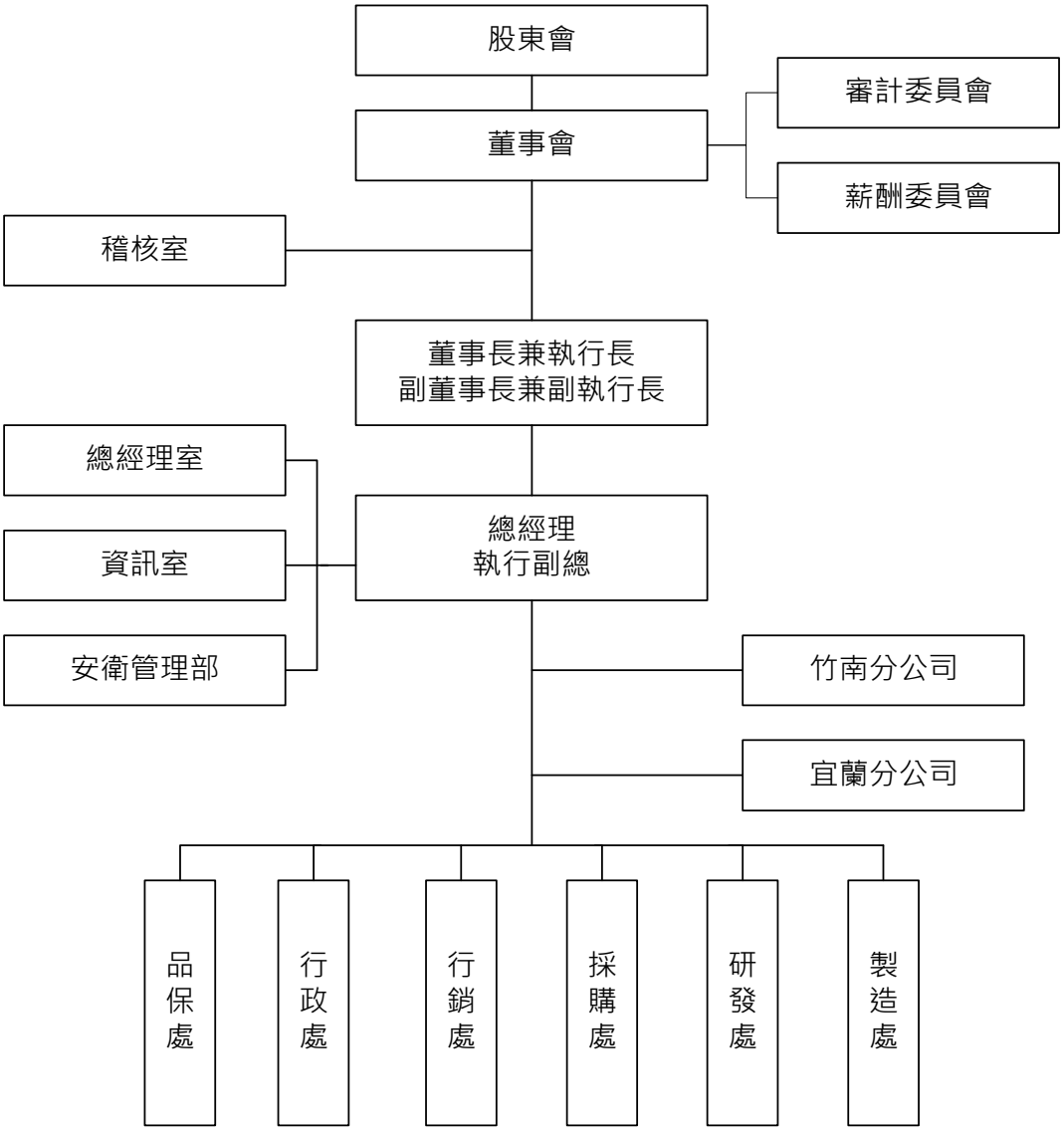
- 88 年10月：轉投資大陸，設立昆山中辰矽晶有限公司。
- 88 年12月：現金增資至新台幣七億八仟萬元正。
- 89 年 3 月：拋光晶圓量產成功。
- 89 年 9 月：中辰建廠完成開始量產。
- 90 年 3 月：正式掛牌上櫃。
- 90 年10月：「超薄晶圓製程技術」榮獲科學工業園區創新技術研究發展計劃獎助。
- 91 年 6 月：「高效率單晶提拉技術開發」計畫榮獲經濟部科技專案補助。
- 91 年11月：投資丹麥 Topsil 公司。
- 92 年12月：八吋長晶技術開發成功。
- 93 年 6 月：「2.5mohm-cm 超低電阻重摻砷矽單晶基板材料開發計劃」榮獲科學工業園區創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。
- 105年05月：於菲律賓萊特島興建之 50MW 太陽能發電廠正式商轉。
- 105年08月：榮獲國際晶體生長學會(IOCG) Laudise Prize。
- 105年12月：徐秀蘭總經理榮獲企經協會國家傑出執行長獎。
- 105年12月：榮獲經濟部能源局頒發金能獎。
- 106年02月：子公司旭鑫能源榮獲 2017 智慧城市展系統整合輸出獎。
- 106年04月：榮獲第三屆公司治理評鑑「上櫃公司排名前百分之五」佳績。
- 106年04月：榮獲 105 年國家發明創作獎。
- 106年11月：參與行政院環保署 106 年度產品碳足跡排放係數資料庫建置貢獻良多。
- 106年11月：榮獲「2017 TCSA 台灣企業永續獎」電子資訊製造業組金獎。
- 106年12月：入選經濟日報「2017 年企業社會責任年鑑」標竿企業。
- 107年04月：榮獲第四屆公司治理評鑑「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



(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
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
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
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

107 年 4 月 30 日　單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	男	106.06.27	三年	87.09.07	11,600,000	0.35%	11,800,000	1.99%	2,001,685	0.34%	0	0	國立交通大學榮譽工學博士/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	男	106.06.27	三年	87.11.06	1,800,395	0.31%	3,330,395	0.56%	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	女	106.06.27	三年	87.09.07	1,706,085	0.29%	2,971,085	0.50%	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	蔡文惠	男	103.06.26	三年	95.06.08	2,976,191	0.51%	3,006,191	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	註四	無	無	無
董事	中華民國	昇陽光電科技(股)公司 代表人：劉康信	男	106.06.27 106.06.27	三年	106.06.27 100.06.17	21,860,3790	3.77% 0	21,860,3790	3.69% 0	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	註五	無 無	無 無	無 無
董事	中華民國	茂揚(股)公司 代表人：孫榮康	男	106.06.27 106.06.27	三年 三年	92.06.13 106.06.27	3,333,6390	0.57% 0	3,333,6390	0.56% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	中國文化大學法律系/原子映象有限公司總經理	註六	無 無	無 無	無 無
董事	中華民國	開疆(股)公司 代表人：方豪	男	106.06.27 106.06.27	三年 三年	103.06.26 106.06.27	2,000,0000	0.34% 0	2,000,0000	0.34% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	國立政治大學國際經營管理碩士/美國亞利桑那大學商管系學士/臺灣愛可芮(股)公司副總經理	註七	無 無	無 無	無 無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	中華民國	坤昌投資(股)公司代表人：張育達	男	106.06.27 106.06.27	三年 三年	100.06.17 105.08.03	2,202,1000	0.38% 0	2,202,1000	0.37% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	台灣大學財金所/威連投資股份有限公司投資部門副總經理	註八	無 無	無 無	無 無
董事	中華民國	中華開發創業投資(股)公司 代表人： 何俊輝	男	106.06.27 106.06.27	三年	106.06.27 107.03.01	4,094,5620	0.71% 0%	5,708,5620	0.96% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	美國賓州匹茲堡大學經濟學博士; 國立交通大學運輸工程研究所碩士/行政院國發基金副執行秘書/台灣積體電路(股)公司 監察人/智擎生技(股)公司董事長/中華開發資本總經理	註九	無 無	無 無	無 無
董事	中華民國	弘茂投資(股)公司 代表人： 呂學忠	男	106.06.27 106.06.27	三年	106.06.27 106.06.27	10,425,0000	1.80% 0	10,425,0000	1.75% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	美國加州大學聖塔芭芭拉分校電機碩士/美國加州矽谷 IDT (Integrated Device Technology)/美國加州 ULSI Systems Technology 研發副總經理/威盛電子研發副總經理	註十	無 無	無 無	無 無
獨立董事	中華民國	陳定國	男	106.06.27	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	註十一	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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
獨立董事	中華民國	林行憲	男	106.06.27	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	註十二	無	無	無
獨立董事	中華民國	黃夢華	女	106.06.27	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	註十三	無	無	無

註一：目前兼任朋程科技(股)公司董事長及執行長、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、瑞柯科技(股)公司董事長、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、傳承光電(股)公司法人董事代表人、Sino Silicon Technology Inc.法人董事長代表人、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)公司法人董事長代表人、GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事、GWafers Singapore Pte.Ltd.董事

註二：目前兼任環球晶圓(股)公司法人董事代表人、朋程科技(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、兆遠科技(股)公司董事長及執行長、嵩隆電子(股)公司董事、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、SY Company LLC 董事、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、旭孝能源(股)公司法人董事代表人、旭仁能源(股)公司法人董事代表人、旭愛能源(股)公司法人董事代表人、白陽能源(股)公司法人董事長代表人、旭孝電力(股)公司法人董事代表人、GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd 董事、昆山中辰矽晶有限公司董事長、GWafers Singapore Pte. Ltd.董事

註三：目前兼任環球晶圓(股)公司董事長及執行長、GlobalWafers Inc.董事、GlobiTech Incorporated 董事長及執行長、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事長、MEMC Japan Limited 董事長、GlobalSemiconductor Inc.董事、昆山中辰矽晶有限公司副董事長、上海葛羅禾半導體科技有限公司董事、Topsil GlobalWafers A/S 董事長、中德電子材料(股)公司法人董事長代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd.董事、GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.董事、GlobalWafers B.V.董事、MEMC Korea Company 董事、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd.法人董事代表人、泰旭能源(股)公司監察人、旭忠能源(股)公司監察人、旭鑫能源(股)公司法人董事代表人、旭孝能源(股)公司法人董事代表人、旭仁

能源(股)公司法人董事代表人、旭愛能源(股)公司法人董事代表人、白陽能源(股)公司法人董事代表人、旭孝電力(股)公司法人董事代表人、兆遠科技(股)公司董事

註四：目前兼任迅杰科技(股)公司董事、宏捷科技(股)公司董事

註五：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(股)公司董事長(法人代表)、兆陽光電科技(股)公司董事長(法人代表)、中陽光電(股)公司董事長(法人代表)、惠陽光電(股)公司董事長(法人代表)、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

註六：目前兼任元捷投資(股)公司董事長、竹路應用材料(股)公司董事長、宇誠科技(股)公司總經理

註七：目前兼任朋程科技(股)公司法人董事代表人、亞洲碳素股份有限公司副總經理

註八：目前兼任威連投資股份有限公司投資部門副總經理、鴻達國際股份有限公司法人董事代表人、昇陽光電科技股份有限公司法人董事代表人、雷笛克光學股份有限公司獨立董事、藍新科技股份有限公司法人董事代表人、人人廣播股份有限公司法人董事代表人、來吧股份有限公司董事長(法人代表)、台灣電子支付股份有限公司董事長(法人代表)

註九：目前兼任中華開發資本(股)公司總經理、中華開發資本(股)公司法人董事代表人、中華開發創業投資(股)公司法人董事代表人、CDIB Venture Capital (Hong Kong) Corporation Limited 董事、台安生物科技(股)公司法人董事代表人、國永投資(股)公司董事、盈正豫順電子(股)公司監察人、華盛資產管理顧問(股)公司董事長(法人代表)、晶心科技(股)公司法人監察人代表人、辰盈國際開發有限公司董事長(法人代表)、英屬維京群島商先進車聯科技(股)公司法人董事代表人、華辰國際投資(股)公司董事長、WISE SEA TECHNOLOGY CO., LTD.董事、Hotran Resource Development Ltd.董事

註十：目前兼任威鋒電子(股)公司研發副總經理、立衛科技(股)公司監事

註十一： 目前兼任中華企業研究院學術教育基金會公益董事長、南僑化學工業(股)公司薪酬委員會召集委員/獨立董事、勝一化工股份有限公司薪酬委員會召集委員/獨立董事、龍邦國際興業股份有限公司薪酬委員會委員

註十二：目前兼任宏觀微電子(股)公司獨立董事、林仲鋆文教基金會董事長

註十三：目前兼任恩慈社會福利基金會副執行長、台灣奧林匹克教育委員會委員、久元電子股份有限公司獨立董事及監察人、繁榮社會企業股份有限公司監察人

註十四：中華開發創業投資(股)公司於 107 年 3 月 1 日改派董事代表人為何俊輝先生

2.法人股東之主要股東：

(1)法人股東之主要股東

107 年 4 月 30 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
昇陽光電科技(股)公司	中美矽晶製品股份有限公司(7.85%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶(3.42%)、利茂投資股份有限公司(3.31%)、中華開發資本股份有限公司(2.05%)、欣東投資股份有限公司(1.77%)、基勝工業股份有限公司(1.64%)、中華開發創業投資股份有限公司(1.39%)、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.20%)、中國信託商業銀行受託保管昇陽光電科技公司(1.17%)、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶(1.16%)
中華開發創業投資(股)公司	中華開發資本股份有限公司(100%)
茂揚股份有限公司	張鳳鳴(76.66%)、松羅(股)公司(16.24%)、徐旭華(4.96%)、Merle Co.(1.42%)、張熙寧(0.36%)、張安世(0.36%)
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%)、財團法人威盛信望愛慈善基金會(19.90%)
弘茂投資(股)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%)、財團法人威盛信望愛慈善基金會(19.90%)、

(2)主要股東為法人者其主要股東

107 年 4 月 30 日

法人名稱	法人之主要股東
中華開發資本股份有限公司	中華開發金融控股股份公司(100%)
基勝工業（股）公司	O’ Keons Investment Corporation(95.56%)、劉宗信(2.09%)、劉宗齊(1.22%)、周純翠(0.40%)、林碧玉(0.37%)、劉鑫祖(0.09%)、劉祖坤(0.09%)、劉怡孝(0.09%)、劉祖維(0.09%)
欣東投資(股)公司	財團法人威盛信望愛慈善基金會、財團法人基督教中華信望愛基金會
利茂投資股份有限公司	利威投資股份有限公司（100%）
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%)

3.董事及監察人資料

條件(註1) / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所需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、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事														
盧明光			✓					✓		✓	✓	✓	✓	無
姚宕梁			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
徐秀蘭			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
蔡文惠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
昇陽光電科技(股)公司 代表人：劉康信			✓			✓	✓			✓	✓	✓		無
茂揚(股)公司 代表人：孫榮康			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
開疆(股)公司 代表人：方 豪			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
坤昌投資(股)公司 代表人：張育達			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
中華開發創業投資(股)公司 代表人：何俊輝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
弘茂投資(股)公司 代表人：呂學忠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
獨立董事														
陳定國	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
林行憲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃夢華			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

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)非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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

107 年 4 月 30 日　單位：股；%

職稱（註 1）	國籍	姓名	性別	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	男	96.04.02	11,800,000	1.99%	2,001,685	0.35%	0	0	國立交通大學榮譽工學博士/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	姚宏梁	男	87.10.01	3,330,395	0.56%	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	女	97.02.01	2,971,085	0.50%	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	石浩軍	男	103.09.02	298,000	0.05%	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	男	94.10.01	130,369	0.02%	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	註四	無	無	無
企業發展副總	中華民國	李崇偉	男	106/03/21	60,000	0.01%	0	0	0	0	日本明治大學企管碩士/ Covalent Materials Taiwan 執行副總兼總經理/台灣三井物產協理	註五	無	無	無
研發技術長	印尼	BUDI TJAHJONO	男	105.08.07	300,000	0.05%	0	0	0	0	澳洲新南威爾斯大學博士/旭泓全球光電股份有限公司技術長	無	無	無	無
製造協理	中華民國	馬代龍	男	105.01.01	103,000	0.02%	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	男	105.04.01	61,000	0.01%	0	0	0	0	逢甲大學化工所、台灣大學材料所肄業/敦南科技(股)公司品保處處長	無	無	無	無
行銷協理	中華民國	陳蓓怡	女	106.08.01	265,035	0.04%	0	0	0	0	國立政治大學地政學系/旭泓光電(股)公司業務處長	無	無	無	無
財會處長	中華民國	徐秀鈴	女	107.03.22	0	0	0	0	0	0	台北大學企業管理研究所/資誠聯合會計師事務所主任/旭泓全球光電(股)公司會計經理/環球晶圓(股)公司會計經理	無	無	無	無

註一：目前兼任朋程科技(股)公司董事長及執行長、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、瑞柯科技(股)公司董事長、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、傳承光電(股)公司法人董事代表人、Sino Silicon Technology Inc.法人董事長代表人、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)公司法人董事長代表人、GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事、GWafers Singapore Pte.Ltd.董事

註二：目前兼任環球晶圓(股)公司法人董事代表人、朋程科技(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、兆遠科技(股)公司董事長及執行長、嵩隆電子(股)公司董事、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、SY Company LLC 董事、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、旭孝能源(股)公司法人董事代表人、旭仁能源(股)公司法人董事代表人、旭愛能源(股)公司法人董事代表人、白陽能源(股)公司法人董事長代表人、旭孝電力(股)公司法人董事代表人、GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd 董事、昆山中辰矽晶有限公司董事長、GWafers Singapore Pte. Ltd.董事

註三：目前兼任環球晶圓(股)公司董事長及執行長、GlobalWafers Inc.董事、GlobiTech Incorporated 董事長及執行長、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事長、MEMC Japan Limited 董事長、GlobalSemiconductor Inc.董事、昆山中辰矽晶有限公司副董事長、上海葛羅禾半導體科技有限公司董事、Topsil GlobalWafers A/S 董事長、中德電子材料(股)公司法人董事長代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd.董事、GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.董事、GlobalWafers B.V.董事、MEMC Korea Company 董事、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd.法人董事代表人、泰旭能源(股)公司監察人、旭忠能源(股)公司監察人、旭鑫能源(股)公司法人董事代表人、旭孝能源(股)公司法人董事代表人、旭仁能源(股)公司法人董事代表人、旭愛能源(股)公司法人董事代表人、白陽能源(股)公司法人董事代表人、旭孝電力(股)公司法人董事代表人、兆遠科技(股)公司董事

註四：目前兼任真美晶能源(股)公司董事

註五：目前兼任環球晶圓企業發展副總經理暨稽核長、GlobalWafers Japan Co., Ltd.監察人、MEMC Japan Limited 董事

註六：財會經理邱美櫻女士於民國 107 年 03 月 22 日調任

(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：106 年度

106 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) (註)						
																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	財務報表內所有公司	
董事	盧明光	29,660	29,660	0	0	0	6,163	480	580	0.86%	1.03%	28,249	31,309	54	54	0	0	29,000	0	1.66%	2.75%	無
董事	姚宕梁																					
董事	徐秀蘭																					
董事	蔡文惠																					
董事	昇陽光電科技(股)公司 代表人：劉康信																					
董事	開疆(股)公司 代表人：方豪 代表人：孫稚堯(註 3)																					
董事	茂揚(股)公司 代表人：孫榮康 代表人：孫鐵志(註 4)																					
董事	坤昌投資(股)公司 代表人：張育達																					

董事	弘茂投資(股)公司 代表人：呂學忠																				
董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人：魏宏政(註 5)																				
董事	張錦龍(註 6)																				
董事	許桂章(註 6)																				
獨立董事	陳定國																				
獨立董事	林行憲																				
獨立董事	黃夢華																				
*除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無																					

註：1.106 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：54 千元。

3.開疆(股)公司代表人：孫稚堯董事於民國 106 年 6 月 27 日股東會改選後解任。

4.茂揚(股)公司代表人：孫鐵志董事於民國 106 年 6 月 27 日股東會改選後解任。

5.中華開發創業投資(股)公司於民國 107 年 3 月 1 日改派代表人為何俊輝先生。

6.張錦龍董事、許桂章董事於民國 106 年 6 月 27 日股東會改選後解任。

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	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	劉康信、昇陽光電科技(股)公司代表人：劉康信、開疆(股)公司代表人：孫稚堯、開疆(股)公司代表人：方豪、茂揚(股)公司代表人：孫鐵志、茂揚(股)公司代表人：孫榮康、弘茂投資(股)公司代表人：呂學忠、中華開發創業投資(股)公司代表人：魏宏政、張錦龍、許桂章、陳定國、林行憲、黃夢華	劉康信、昇陽光電科技(股)公司代表人：劉康信、開疆(股)公司代表人：孫稚堯、開疆(股)公司代表人：方豪、茂揚(股)公司代表人：孫鐵志、茂揚(股)公司代表人：孫榮康、弘茂投資(股)公司代表人：呂學忠、中華開發創業投資(股)公司代表人：魏宏政、張錦龍、許桂章、陳定國、林行憲、黃夢華	劉康信、昇陽光電科技(股)公司代表人：劉康信、開疆(股)公司代表人：孫稚堯、開疆(股)公司代表人：方豪、茂揚(股)公司代表人：孫鐵志、茂揚(股)公司代表人：孫榮康、弘茂投資(股)公司代表人：呂學忠、中華開發創業投資(股)公司代表人：魏宏政、張錦龍、陳定國、林行憲、黃夢華	劉康信、昇陽光電科技(股)公司代表人：劉康信、開疆(股)公司代表人：孫稚堯、開疆(股)公司代表人：方豪、茂揚(股)公司代表人：孫鐵志、茂揚(股)公司代表人：孫榮康、弘茂投資(股)公司代表人：呂學忠、中華開發創業投資(股)公司代表人：魏宏政、張錦龍、陳定國、林行憲、黃夢華
2,000,000 元(含)～5,000,000 元(不含)	徐秀蘭、蔡文惠、坤昌投資(股)公司代表人：張育達	蔡文惠、坤昌投資(股)公司代表人：張育達	許桂章	許桂章
5,000,000 元(含)～10,000,000 元(不含)	盧明光、姚宕梁	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭	－	－
10,000,000 元(含)～15,000,000 元(不含)	－	－	姚宕梁、徐秀蘭	姚宕梁
15,000,000 元(含)～30,000,000 元(不含)	－	－	盧明光	盧明光
30,000,000 元(含)～50,000,000 元(不含)	－	－	－	徐秀蘭
50,000,000 元(含)～100,000,000 元(不含)	－	－	－	－
100,000,000 元以上	－	－	－	－
總計	共 18 人	共 18 人	共 18 人	共 18 人

2.監察人之酬金：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

106 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（%）		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		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			
執行長	盧明光	20,213	26,192	378	378	26,076	26,525	0	0	29,500	0	1.33%	2.35%	無
副執行長	姚宕梁													
總經理	徐秀蘭													
執行副總經理	許桂章(註 3)													
副總經理	林育澤													
執行副總經理	石浩軍													
副總經理	李崇偉													
研發技術長	BUDI TJAHJONO													

註：1.106 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。

3.許桂章執行副總已於 106 年 6 月 30 日離職。

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	許桂章	許桂章
2,000,000 元（含） ～5,000,000 元(不含)	李崇偉、林育澤	李崇偉、林育澤
5,000,000 元（含） ～10,000,000 元(不含)	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭 石浩軍、BUDI TJAHJONO	盧明光、姚宕梁 石浩軍、BUDI TJAHJONO
10,000,000 元（含）～15,000,000 元(不含)	－	－
15,000,000 元（含）～30,000,000 元(不含)	－	－
30,000,000 元（含）～50,000,000 元(不含)	－	徐秀蘭
50,000,000 元（含）～100,000,000 元(不含)	－	－
100,000,000 元以上	－	－
總計	8	8

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

106 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	執行長	盧明光	0	0	0	0%
	副執行長	姚宕梁				
	總經理	徐秀蘭				
	執行副總經理	許桂章(註 1)				
理	行銷副總	林育澤				
	執行副總經理	石浩軍				
	副總經理	李崇偉				
	研發技術長	BUDI TJAHJONO				
人	財會經理	邱美櫻(註 2)				

註： 1.許桂章執行副總經理於 106 年 6 月 30 日離職。

2.邱美櫻財會經理於 107 年 3 月 22 日調任。

(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	106 年度酬金總額占稅後純益比率(%)		105 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	0.86%	1.03%	0.26%	0.36%
總經理及副總經理	1.33%	2.35%	1.33%	1.79%

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

本公司給付董事酬金係依公司章程及董事酬勞分配辦法之規定辦理，可分為董事酬勞、董事報酬及業務執行費用三類；本公司給付總經理及副總經理之酬金可分為薪資、獎金及配車等及員工酬勞共三類，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

依本公司章程規定，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。另，業務執行費用僅發放每次參加董事會之車馬費。董事酬金訂定之程序，以本公司之董事會績效評估辦法為依循，並考量對公司營運參與之程度與貢獻度，給予合理之報酬。本公司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「員工酬勞分派辦法」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，並考量營運成果及參酌其對公司績效貢獻度，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

106 年度董事會開 9 次，第十二屆(106/01/01～106/06/26)董事會開會 3 次，第十三屆(106/06/27～106/12/31)董事會開會 6 次。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%	106.06.27 連任
副董事長	姚宕梁	9	0	100%	106.06.27 連任
董事	徐秀蘭	8	1	89%	106.06.27 連任
董事	昇陽光電科技(股)公司 代表人：劉康信	8	1	89%	106.06.27 選任
董事	張錦龍	2	1	67%	106.06.26 卸任
董事	蔡文惠	9	0	100%	106.06.27 連任
董事	許桂章	2	1	67%	106.06.26 卸任
董事	茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志	3	0	100%	106.06.26 卸任
董事	茂揚(股)公司 代表人：孫榮康	5	1	83%	106.06.27 選任
董事	開疆(股)公司 代表人：孫稚堯	3	0	100%	106.06.26 卸任
董事	開疆(股)公司 代表人：方 豪	5	1	83%	106.06.27 選任
董事	坤昌投資(股)公司 代表人：張育達	8	1	89%	106.06.27 連任
董事	弘茂投資(股)公司 代表人：呂學忠	5	1	83%	106.06.27 選任
董事	中華開發創業投資(股)公司代表人：魏宏政 (註)	6	0	100%	106.06.27 選任
獨立董事	陳定國	9	0	100%	106.06.27 連任
獨立董事	林行憲	7	1	77.78%	106.06.27 連任
獨立董事	黃夢華	9	0	100%	106.06.27 連任

註：中華開發創業投資(股)公司於 107 年 3 月 1 日改派董事代表人為何俊輝先生

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，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：

(一)證券交易法第十四條之三所列事項：

不適用，本公司已設置審計委員會，適用證券交易法第 14 條之 5 規定。

(二)其他經獨立董事反對或保留意見且有記錄或書面聲明之董事會議決事項：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：

1.106 年 1 月 19 日董事會討論為兆遠科技(股)公司申請銀行融資額度出具 Letter of Support 案，因中美矽晶副董事姚宕梁先生為利害關係人，所以依法採個別利益迴避且本人未參與討論與表決。

2.106 年 11 月 9 日董事會討論為兆遠科技(股)公司申請銀行融資額度出具 Letter of Support 案，因中美矽晶副董事姚宕梁先生為利害關係人，所以依法採個別利益迴避且本人未參與討論與表決。

3.106 年 12 月 14 日董事會討論為兆遠科技(股)公司申請銀行融資額度出具 Letter of Support 案，因中美矽晶副董事姚宕梁先生為利害關係人，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、提升資訊透明度等)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。
持續提升資訊透明度	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。
提升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：

106 年度審計委員會開會 7 次(選任前 3 次，選任後 4 次)，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	陳定國	7	0	100%	106.06.27 連任
獨立董事	林行憲	7	0	100%	106.06.27 連任
獨立董事	黃夢華	7	0	100%	106.06.27 連任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，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。

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

開會日期(期別)	議案內容	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
106.01.19 （106 年第一次常會）	為子公司 SAS SUNRISE INC.(開曼)及孫公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT PHILS. INC 向金融機構貸款擔保案	經審計委員會全體出席委員同意通過
	討論本公司民國一〇五年度委任簽證會計師公費案	
	討論修訂「資金貸與他人作業程序」案	
	討論修訂「背書保證辦法」案	
	討論修訂「衍生性商品交易處理程序」案	
106.03.23 （106 年第二次常會）	稽核業務報告	經審計委員會全體出席委員同意通過
	本公司子公司旭鑫能源股份有限公司出售其子公司旭忠能源股份有限公司 100%股權報告案	
	簽證會計師調整案	
	本公司民國一〇五年度營業報告書及財務報表案	
	本公司一〇五年度虧損撥補案	
	資本公積發放現金案	
	一〇五年度「內部控制制度聲明書」案	
	討論修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	
	討論本公司發行限制員工權利新股案	
	討論為因應本公司資金需求，擬辦理公開募集或私募有價證券案	
	討論資金貸與孫公司 Sulu Electric Power and Light Inc.案	
106.05.15 (106年第三次常會)	稽核業務報告	經審計委員會全體出席委員同意通過
	本公司民國一〇六年度第一季合併財報季報告案	

	本公司對轉投資子公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT INC.背書保證案之改善計劃報告案	
	衍生性金融商品承作報告案	
	本公司對轉投資子公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT INC.(以下簡稱 SEPALCO)背書保證案之改善計劃案	
	為子公司旭鑫能源股份有限公司向金融機構貸款擔任連帶保證人案	
106.08.10 (106 年第六次常會)	年度稽核計劃執行情形報告	經審計委員會全體出席委員同意通過
	本公司民國 106 年第二季合併財務季報告案	
	子公司旭鑫能源股份有限公司(以下簡稱「旭鑫」)收購白陽能源有限公司(以下簡稱「白陽」)100%股權報告案	
	子公司旭鑫能源股份有限公司(以下簡稱「旭鑫」)設立其子公司報告案	
	衍生性金融商品承作報告案	
	修訂本公司內部控制制度案	
	為資金貸與孫公司白陽能源股份有限公司(以下簡稱白陽能源)案	
106.10.05 (106 年第七次常會)	討論本公司擬發行限制員工權利新股案	經審計委員會全體出席委員同意通過
	本公司九十九年度發行之員工認股權憑證行使認股權認購普通股	
	為資金貸與電廠子公司案	
	為電廠子公司向金融機構貸款擔任保證人案	
	為子公司 SAS SUNRISE INC.(開曼)向金融機構貸款擔任保證人案	
106.11.09 (106 年第八次常會)	稽核計劃執行情形報告	經審計委員會全體出席委員同意通過
	本公司一〇六年度第三季合併財務季報告案	
	討論處分本公司竹南分公司一廠廠房及部份設備案	
	討論一〇七年度內部稽核計劃	
	討論本公司擬出具 Letter of Support 案	
	為資金貸與子公司案	
106.12.14 (106 年第九次常會)	擬訂本公司一〇七年度營運計劃案	經審計委員會全體出席委員同意通過
	為子公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT PHILS. INC.(以下簡稱 SEPALCO)及子公司 SAS SUNRISE PTE. LTD.向金融機構貸款擔任保證人案	
	討論本公司擬出具 Letter of Support 案	

(二) 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：無此情形。

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（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

(一)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，並定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告。民國一〇六度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二)本公司簽證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，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，民國一〇六年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通事項如下表：

日期	溝通重點
106/03/23	1.會計師就 2016 年 Q4 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通。
106/05/15	1.會計師就 2017 年 Q1 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通。
106/08/10	1.會計師就 2017 年 Q2 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通。
106/11/09	1.會計師就 2017 年 Q3 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通。
107/03/22	1.會計師就 2017 年 Q4 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通
107/05/10	1.會計師就 2018 年 Q1 財務、損益及同業情形進行說明，並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論。 2.會計師針對與會人員所提問題進行討論與溝通。

結果：上述事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見。

(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

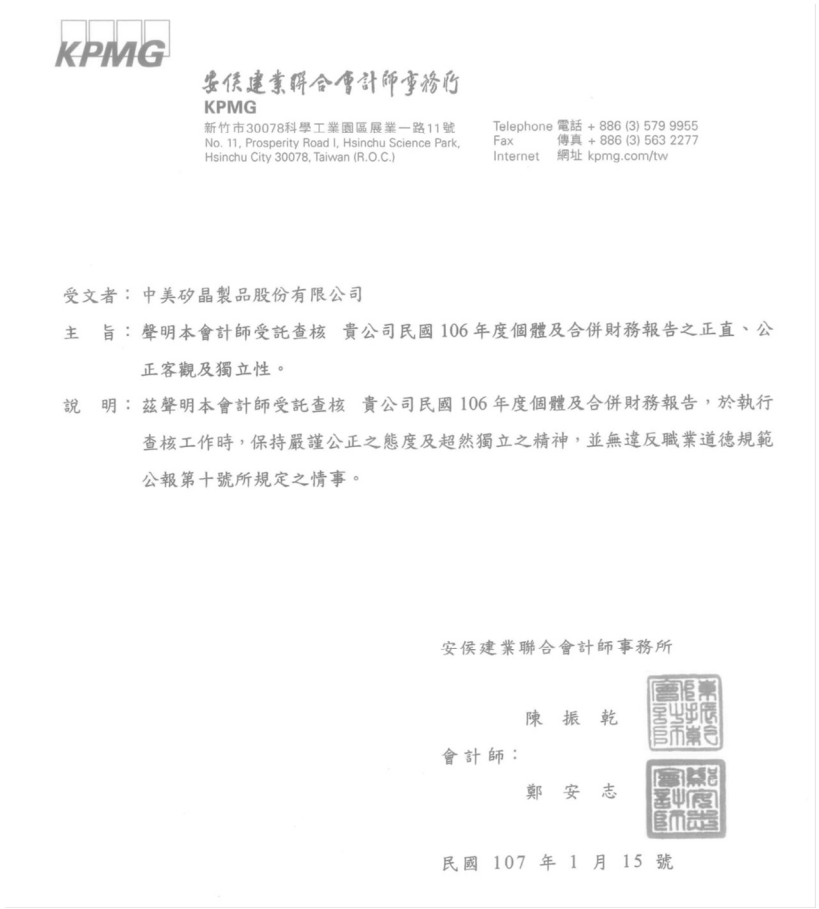
評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，並揭露於『公開資訊觀測站之公司治理專區』(http://mops.twse.com.tw/)。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，能有效處理股東建議或糾紛等相關問題；若涉及法律問題，將請法務及專業律師協助處理。	無重大差異
(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？	V		(一)本公司內規「公司治理實務守則」第18條已明確規範董事會成員整體應具備之能力。目前董事會成員13席，並有二位女姓董事，董事成員分別具備營運管理、專業技術、法務、財務及策略管理之工作經驗及專長以落實董事會成員多元化之方針。本公司董事會成員多元化政策及個別董事會成員落實多元化情形已揭露於公司網站。董事會成員落實多元化情形如附表1。	無重大差異
(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？	V		(二)民國103年設置審計委員會：三位委員皆為獨立董事； 民國100年設置薪資報酬委員會：三位委員皆為獨立董事； 民國105年設置企業永續發展委員會：由經營團隊組成並定期向董事會報告執行狀況及成果。	無重大差異
(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？	V		(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)。106年度評估結果已陳報107年3月22日董事會。	無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司會計部一年一次自評簽證會計師之獨立性，並將結果提報106年3月22日審計委員會及董事會審議並通過。經本公司會計部評估安侯建業聯合會計師事務所陳振乾會計師及鄭安志會計師，皆符合本公司獨立性評估標準(註1)，足堪擔任本公司簽證會計師，簽證會計師所並出具超然獨立聲明函(註2)。	無重大差異

註 1：會計師獨立性評估表

項次	評估指標	是	否
1	簽證會計師任期未逾 7 年	V	
2	審計服務小組成員、其他共同執業會計師或法人會計師事務所股東、會計師事務所、事務所關係企業及聯盟事務所，是否對本公司維持獨立性	V	
3	簽證會計師及審計服務小組成員目前或最近二年內無擔任審計客戶之董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務	V	
4	簽證會計師及審計服務小組成員無與本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	V	
5	簽證會計師卸任一年以之內無擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務	V	
6	簽證會計師與本公司無直接或間接重大財務利益關係	V	
7	簽證會計師事務所無過度依賴單一客戶(本公司)之酬金來源	V	
8	簽證會計師與本公司間無重大密切之商業關係	V	
9	簽證會計師與本公司間無潛在之僱佣關係	V	
10	簽證會計師無與查核案件有關或有公費	V	
11	簽證會計師對本公司所提供之非審計服務無直接影響審計案件之重要項目	V	
12	簽證會計師無代表本公司與第三者法律案件或其他爭議事項之辯護	V	
13	簽證會計師無宣傳或仲介本公司所發行之股票或其他證券	V	
14	簽證會計師無收受本公司或其董監事、經理人或主要股東價值重大之禮物餽贈或特別優惠	V	
15	簽證會計師或審計服務小組成員無代本公司保管錢財	V	

註 2：會計師出具之超然獨立聲明函



KPMG

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

受文者：中美矽晶製品股份有限公司

主　旨：聲明本會計師受託查核　貴公司民國 106 年度個體及合併財務報告之正直、公正客觀及獨立性。

說　明：茲聲明本會計師受託查核　貴公司民國 106 年度個體及合併財務報告，於執行查核工作時，保持嚴謹公正之態度及超然獨立之精神，並無違反職業道德規範公報第十號所規定之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

陳　振　乾

會計師：

鄭　安　志

民國 107 年 1 月 15 號

四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	V		本公司由總經理室副總擔任公司治理最高主管，並由總經理室成員負責公司治理相關事務及擔任董事會秘書。總經理室成員(包括法務組)負責協助相關事務，包括提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令、辦理董事會、委員會及股東會之會議相關事宜及製作會議事錄等。 106年度執行情形如下： 1.擬定及規劃公司治理相關辦法、落實法令遵循。 2.提供董事執行業務所需之資料並協助董事遵循法令。 3.董事會議之規劃及至少於會議7日前通知所有董事出席並提供足夠之會議資料，並於會後20日內寄發董事會議事錄。 4.依法辦理股東會日期事前登記，法定期限內製作開會通知、議事手冊、議事錄，並於修訂公司章程或董事改選後辦理變更登記事務。 5.辦理董事進修課程，並為董事及重要職員購買責任險。 6.維護投資人關係，舉辦法人說明會，與投資人建立多元性溝通管道。	無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)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
六、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

七、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
八、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，業務人員，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：

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

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	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	姚宕梁	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	徐秀蘭	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是

				董事	蔡文惠	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是	
						106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	昇陽光電科技(股)公司 代表人： 劉康信	106/08/09	中華公司治理協會	2016-2017 與企業有影響的法令修正介紹	3	是	
						106/08/09	中華公司治理協會	企業併購策略與規劃	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	茂揚(股)公司 代表人： 孫榮康	106/08/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	洗錢防制新法對企業影響之探討	3	是	
						106/08/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是	
						106/08/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	
						106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	開疆(股)公司 代表人： 方 豪	106/08/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是	

						106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	坤昌投資(股)公司 代表人： 張育達	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是	
						106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人： 魏宏政	106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						106/12/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	是	
				董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人： 何俊輝	107/05/04	中華公司治理協會	所得稅法與產創條例更新	3	是	
						107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是	
				董事	弘茂投資(股)公司 代表人： 呂學忠	106/10/19	中華民國工商協進	公開收購的法制變革與董事責任/從公司治理角度談勞動法令變革	3	是	
						106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是	
						106/11/17	中華公司治理協會	董事如何善盡「注意義務」	3	是	
						106/11/17	中華公司治理協會	從董事高度看董事會效能評估	3	是	

		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
獨立董事	陳定國	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
獨立董事	林行憲	105/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		105/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
獨立董事	黃夢華	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是

(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。

(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)公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險，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://mops.twse.com.tw)。

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

本公司自第一屆到第四屆「公司治理評鑑」結果，皆為上櫃公司排名前5%，顯見本公司在公司治理的努力，茲就本年度已改善事項及可改善事項說明如下：

(一)已改善事項

1.編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書並取得第三方驗證。

2.揭露過去兩年二氧化碳或其他溫室氣體年排放量。

(二)未來可改善事項

1.公司網站及公開資訊觀測站以英文揭露年度財報(含財務報表及附註)。

附表 1： 董事會成員落實多元化情形

多元化核心項目 / 董事姓名	姓別	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理程序	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力	法律
盧明光	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
姚宕梁	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
徐秀蘭	女	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
昇陽光電科技股份有限公司 代表人：劉康信	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
弘茂投資股份有限公司 代表人：呂學忠	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
中華開發創業投資股份有限公司 代表人：何俊輝	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
茂揚股份有限公司 代表人：孫榮康	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蔡文惠	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
坤昌投資股份有限公司 代表人：張育達	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
開疆股份有限公司 代表人：方 豪	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
陳定國	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
林行憲	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
黃夢華	女	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(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	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	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	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、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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：106 年 06 月 27 日至 109 年 6 月 26 日，最近年度(106 年)薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：(106/01/01～106/12/31)

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%	106.06.27 連任
委員	林行憲	2	0	100%	106.06.27 連任
委員	黃夢華	2	0	100%	106.06.27 連任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：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)本公司已制定公司企業社會責任政策及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「企業永續發展委員會」，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。 「企業永續發展委員會」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	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？			激勵員工，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，以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)近年來全球暖化議題持續受到關注，本公司認同溫室氣體減量為因應氣候變遷與全球暖化之必要手段，而溫室氣體減量之首要工作為溫室氣體盤查。藉由盤查之結果，可以了解公司的現況，並以此為依據找到減量的機會與方向、設立目標、進行改善。本公司宜蘭廠於 102 年併入中美集團前，曾自行委託輔導公司進行產品碳足跡盤查，並經第三方公證公司查驗通過。竹南一廠則於 99 年配合太陽光電協會進行組織型盤查，並經第三方公證公司查驗通過。為了整合資訊、便於管理，本公司於 105 年重新委託工業技術研究院輔導，進行產品碳足跡盤查、組織型盤查，並於竹南廠試辦環境足跡盤查，106 年會繼續委託工業技術研究院已完成資料庫，以及 106 年新竹廠導入能源管理、	無重大差異

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形(註1)</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明(註2)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>溫室氣體盤查、碳足跡盤查、清潔製程等國際系統驗/查證並在集團內平行展開，未來可套用於中美集團各廠區對於建立國際系統等資訊，同時可依據客戶需求或政府機關要求，進行相關系統之查驗。
依照組織型盤查結果，本公司 105-106 年新竹廠和竹南廠及宜蘭廠之溫室氣體排放量如下表所示：
單位：公噸 CO2e/年
<table><tr><th>廠別
年度</th><th>新竹廠</th><th>竹南廠</th><th>宜蘭廠</th><th>總計</th></tr><tr><td>105 年</td><td>11,222</td><td>61,013</td><td>39,820</td><td>112,055</td></tr><tr><td>106 年</td><td>156,885</td><td>55,022</td><td>42,518</td><td>254,425</td></tr></table>
依溫室氣體排放組織型盤查結果，本公司溫室氣體之主要排放來源是電力，因此電力使用之減量及能源效率之提升為公司目前首要之務。本公司自企業的核心出發，藉由導入環境管理系統、能源管理系統，推動各項節能改善措施，以達到節能減碳的目標。本公司於 104 年開始與明碁能源合作，陸續導入各項節能工程改善計畫，如廠區空調及冷卻水變頻控制、空調系統工程改善、省電照明光源更換、空壓機廢熱回收等，節能電措施成果如下表所示(新竹廠+竹南廠+宜蘭廠)，換算成溫室氣體減量為 4,227,066 kgCO2e。</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="2">運作情形(註1)</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明(註2)</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>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？</td><td>V</td><td></td><td>(一)本公司遵守勞動相關法規並遵循國際人權公約，訂有工作規則及相關人事管理規章，本公司人事任用辦法已制定如禁用童工、性別平等、工作權及嚴禁任何非法歧視等保障人權之規定。本公司聘僱勞工之基本工資、工時、休假、退休金給付、勞健保給付、職業災害補償等均符合勞動基準法相關規定。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。</td><td>無重大差異</td></tr>
<tr><td>(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</td><td>V</td><td></td><td>(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。</td><td>無重大差異</td></tr>
<tr><td>(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？</td><td>V</td><td></td><td>(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。</td><td>無重大差異</td></tr>
<tr><td>(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？</td><td>V</td><td></td><td>(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。</td><td>無重大差異</td></tr>
</table>

廠別 / 年度	竹南廠+宜蘭廠	新竹廠	總計
106 年節能總量	電 5,525,060 kWh 天然氣 223,329 M3	電 1,607,561 kWh 柴油 59,410 L	電 7,132,621 kWh 天然氣 223,329 M3 柴油 59,410 L

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)	
(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、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六)本公司在研發、採購、 生產、銷售等作業已遵循政府法規與相關國際準則，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。	無重大差異
(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依據公司訂定之「供應商調查評鑑與考核辦法」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，自2016年起開始要求供應商簽署「供應商行為準則規範遵循聲明」，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

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)	
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任相關資訊，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「企業社會責任政策」、「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。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)106年10月贊助兒童家扶中心20,000元整及提供愛心物資義賣。 (2)106年3月參與遠見天下文化公益推廣閱讀專案，捐贈苗栗縣造橋、三灣、頭屋鄉，34所小學、14所國中，113份《未來兒童》，224份《未來少年》共計337份，共計74萬元整。 (3)106年5月及9月舉辦捐血活動，捐血數量達53,750 cc並獲新竹捐血中心頒贈感謝狀。 (4)106 年 9 月愛心活動捐贈中秋節月餅禮盒聖家啟智中心 16 盒，新苗發展中心 15 盒，聖世光教養院 18 盒，華光智能發展中心 24 盒，藍天家園 10 盒，德蘭兒童中心 12 盒，神愛兒童之家 5 盒及愛心捐款 3,000 元，幸夫愛兒園 5 盒，人安基金會 24 盒，宜蘭家扶基金會 37 盒，衛福部新竹少年之家 42 盒，新竹仁愛兒童之家 18 盒，竹東世光教養院 60 盒，楊梅台灣國際兒童村 20 盒，共計 306 盒，合計 140,700 元整。 (5)106年12月參加圓夢計劃，捐贈98,000元之禮物給偏遠學校小學生196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。				

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)	
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： 本公司2017年之企業社會責任報告書經 DNV-GL查證，符合 GRI G4 核心依循選項中度保證等級的要求，查證聲明揭露於本公司網站，請參考本公司網站「企業社會責任」http：//www.saswafer.com。				

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，並於各方案內明訂作業程序、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「智慧財產權暨保密合約書」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，並於公司內部網站建立並公告員工意見箱及電子信箱及申訴專線，以鼓勵中美矽晶內部及外部人員檢舉不誠信或不當行為，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

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	
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，並要求供應商簽署「供應商行為準則規範遵循聲明」。	無重大差異
(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，並每年將執行情形提報董事會，執行情形已揭露於本公司網站，請參考本公司網站「投資人專區」http://www.saswafer.com。	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。106年度相關訓練課程有誠信經營與道德行為準則、個人資料保護宣導、競業禁止補償條款宣導、智慧財產及公司機密管理等合計四堂課四小時，共有294人參與。	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	
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」、「電子信箱」及申訴專線，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
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」，並將執行情形揭露於本公司網站，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」，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	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	姚宕梁	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	徐秀蘭	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	昇陽光電科技(股)公司 代表人： 劉康信	106/08/09	中華公司治理協會	企業併購策略與規劃	3	是
		106/08/09	中華公司治理協會	2016-2017 與企業有影響的法令修正介紹	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是

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	蔡文惠	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	茂揚(股)公司 代表人： 孫榮康	106/08/22	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是
		106/08/22	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	洗錢防制新法對企業影響之探討	3	是
		106/08/24	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	開疆(股)公司 代表人：方 豪	106/08/22	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	坤昌投資(股)公司代表人： 張育達	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	弘茂投資(股)公司代表人： 呂學忠	106/10/19	中華民國工商協進會	公開收購的法制變革與董事責任/從公司治理角度談勞動法令變革	3	是

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」
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		106/11/17	中華公司治理協會	董事如何善盡「注意義務」	3	是
		106/11/24	中華公司治理協會	從董事高度看董事會效能評估	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人：魏宏政	106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		106/12/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	是
董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人：何俊輝	107/05/04	中華公司治理協會	所得稅法與產創條例更新	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
獨立董事	陳定國	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3	是
獨立董事	林行憲	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
獨立董事	黃夢華	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3	是
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3	是
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	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	106/05/11	中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3
		106/11/09	中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3
會計主管	徐秀鈴	106/01/05-06	會計研究發展基金會	監督/稽核 不法行為之法律責任; 新式財務報告書	6
		106/09/29	安侯建業聯合會計師事務所	IFRS15 國際會計準則收入認列	2
		106/10/23-24	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
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3
稽核主管	范賜珍	106/01/13	中華民國內稽協會	以稽核角度探討海外員工招募及管理制度	6
		106/02/17	中華民國電腦稽核協會	從案例剖析科技犯罪與企業應有之監管作為	3
		106/03/10	中華民國內部稽核協會	個資檔案安全維護法令規範及管理制度查核重點	6
		106/05/05	新竹縣工商發展投資策進會	創意思考~打破慣性思維研討會	6
		106/05/11	眾達國際	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3
		106/06/19	科學園區管理局	組織溝通與衝突管理	3
		106/06/22	科學園區管理局	財務報表分析閱讀輕易上手	3
		106/06/30	中華民國內部稽核協會	稽核作業實演篇	6
		106/07/21	科學園區管理局	企業併購或組織架構重組應注意事項	3
		106/08/28	中華民國內部稽核協會	內部稽核關鍵實務架構－談稽核專案之規劃與執行	6
		106/09/29	安侯建業聯合會計師事務所	IFRS15 國際會計準則收入認列	2
		106/11/09	公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3
		107/05/10	中華公司治理協會	企業併購常見的租稅爭議	3

(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： 107 年 3 月 22 日

本公司民國一〇六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106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107年03月22日董事會通過，出席董事十三人中，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，列舉並說明自行評估所發現之重大缺失，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）人，以及稽核人員二人。

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：

1.106 年股東會重要決議(106.06.27)：

重要決議	執行情形
1.通過資本公積發放現金股利案。	依決議內容辦理發放作業，訂定 106 年 7 月 30 日為分派基準日，並於 106 年 8 月 16 日完成股東現金股利發放作業。(每股配發新台幣 1.5 元)
2.通過本公司發行限制員工權利新股案。	依決議執行發行普通股 6 佰萬股，並訂 106 年 10 月 13 日為增資基準日。
3.通過為因應本公司資金需求，擬辦理公開募集或私募有價證券案。	於 107 年 3 月 22 日董事會通過，緣整體資金考量，屆期不予辦理。
4.通過修訂「公司章程「案。	於 106 年 7 月 14 日經科技部新竹科學園區管理局准予登記，並公告於公司網站。
5.通過修訂「取得或處分資產處理程序「案。	經股東會決議後，按新修訂之條文確實實施。

6.通過修訂「資金貸與他人作業程序」案。	經股東會決議後，按新修訂之條文確實實施。
7.通過修訂「背書保證辦法」案。	經股東會決議後，按新修訂之確實實施。
8.通過修訂「衍生性商品交易處理程序」案。	經股東會決議後，按新修訂之條文確實實施。
9.選舉第 13 屆董事案	於 106 年 7 月 14 日經科技部新竹科學園區管理局准予登記，並公告於公司網站。
10.通過解除新任董事競業禁止之限制案。	依決議解除新任董事競業禁止之限制。
11.通過承認一〇五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。
12.通過承認一〇五年度虧損撥補案。	依決議照案承認。

2.董事會重要決議：

日 期	重要決議
106.01.19	1.稽核計劃執行情形報告案 2.人事晉升報告案 3.採購合約執行情形報告案 4.為子公司 SAS SUNRISE INC.(開曼)及孫公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT PHILS. INC.、孫公司 SAS SUNRISE PTE. LTD.(SG)向金融機構貸款擔保案 5.金融機構提供授信綜合額度及外匯額度乙案 6.討論本公司民國一〇五年度委任簽證會計師公費案 7.擬訂本公司一〇六年度營運計劃案 8.修訂本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案 9.討論本公司擬出具 Letter of Support 案 10.子公司旭鑫能源股份有限公司轉投資公司之董事長指派案 11.討論修訂「資金貸與他人作業程序」案 12.討論修訂「背書保證辦法」案 13.討論修訂「衍生性商品交易處理程序」案 14.取消擬與其他投資人合資成立新公司案
106.03.23	1.稽核業務報告案 2.本公司「董事會績效評估報告」案 3.本公司「審計委員會績效評估報告」案 4.本公司「薪資報酬委員會績效評估報告」案 5.簽證會計師適任性及獨立性之評估報告案 6.本公司一〇五年度企業誠信經營執行情形報告案 7.本公司子公司旭鑫能源股份有限公司出售其子公司旭忠能源股份有限公司 100%股權報告案 8.本公司一〇五年度營運計劃補充說明案 9.簽證會計師調整案 10.本公司與其他投資人合資成立泰旭能源股份有限公司，投入國內太陽能發電廠之興建及營運案

	11.採購合約執行情形報告案 12.金融機構提供授信綜合額度及外匯額度乙案 13.本公司民國一〇五年度營業報告書及財務報表案 14.本公司一〇五年度虧損撥補案 15.討論一〇五年度董事報酬發放案 16.討論資本公積發放現金案 17.一〇五年度「內部控制制度聲明書」案 18.討論本公司子公司旭鑫能源股份有限公司及其子公司之業務權責辦法案 19.本公司一〇五年度「公司治理自評報告」案 20.討論修訂「公司章程」案 21.討論修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 22.討論本公司發行限制員工權利新股案 23.討論為因應本公司資金需求，擬辦理公開募集或私募有價證券案 24.選舉第十三屆董事案 25.擬請解除新任董事競業禁止之限制案 26.召開一〇六年股東常會議程及相關事宜 27.提名董事（含獨立董事）改選之候選人案 28.討論資金貸與孫公司 Sulu Electric Power and Light Inc.案
106.05.15	1.稽核業務報告案 2.本公司民國一〇六年度第一季合併財務季報告案 3.本公司對轉投資子公司 SULU ELECTRIC POWER. AND LIGHT INC.背書保證案之改善計劃報告案 4.衍生性金融商品承作報告案 5.審核股東提名之董事候選人名單案 6.為子公司旭鑫能源股份有限公司向金融機構貸款擔任連帶保證人案
106.06.27	1.推選新任董事長案 2.推選新任副董事長案 3.推選本公司第二屆審計委員會召集人案 4.本公司宜蘭分公司總經理任命案
106.07.05	1.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案 2.本公司第三屆薪資報酬委員會委員聘任案 3.人事晉升案 4.本公司背書保證專用印鑑章保管人討論案
106.08.10	1.年度稽核計劃執行情形報告 2.本公司民國 106 年第二季合併財務季報告案 3.子公司旭鑫能源股份有限公司收購白陽能源有限公司 100%股權報告案 4.衍生性金融商品承作報告案 5.採購合約執行情形報告案 6.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案 7.修訂本公司內部控制制度案 8.為資金貸與孫公司白陽能源股份有限公司案 9.修訂本公司民國一〇六年限制員工權利新股發行辦法案

106.10.05	1.本公司董事及經理人責任保險辦理續保報告案 2.修訂本公司民國一〇六年限制員工權利新股發行辦法承認案 3.討論本公司擬發行限制員工權利新股 6,000,000 股案 4.本公司九十九年度發行之員工認股權憑證行使認股權認購普通股 5.修訂本公司「審計委員會組織規程」案 6.修訂本公司「董事會議事規範」案 7.修訂本公司「董事會績效評估辦法」案 8.討論修定本公司「經理人薪資報酬管理辦法」案 9.為資金貸與電廠子公司案 10.為電廠子公司向金融機構貸款擔任保證人案 11.為子公司 SAS SUNRISE INC.(開曼)向金融機構貸款擔任保證人案 12.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案
106.11.09	1.稽核計劃執行情形報告 2.本公司一〇六年度第三季合併財務季報告案 3.採購合約執行情形報告案 4.討論處分本公司竹南分公司一廠廠房及部份設備案 5.討論一〇七年度內部稽核計劃 6.討論本公司擬出具 Letter of Support 案 7.為資金貸與子公司案 8.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案 9.修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案
106.12.14	1.本公司「企業永續發展委員會」之推行與執行情形報告案 2.擬訂本公司一〇七年度營運計劃案 3.本公司一〇六年度限制員工權利新股減資案 4.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案 5.為子公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT PHILS. INC.及子公司 SAS SUNRISE PTE. LTD.向金融機構貸款擔任保證人案 6.討論本公司擬出具 Letter of Support 案
107.03.22	1.稽核業務報告 2.本公司「國際財務報導準則第 16 號「租賃」公報導入計畫書」報告案 3.簽證會計師適任性及獨立性之評估報告案 4.本公司「董事會績效評估報告」案 5.本公司「審計委員會績效評估報告」案 6.本公司「薪資報酬委員會績效評估報告」案 7.本公司一〇六年度企業誠信經營執行情形報告 8.衍生性金融商品承作報告案 9.一〇六年度內部控制制度有效性之考核及「內部控制制度聲明書」案 10.為子公司旭鑫能源股份有限公司向金融機構貸款擔任連帶保證人案 11.本公司民國一〇六年度營業報告書及財務報表案

	12.本公司一〇六年度盈虧撥補案 13.討論資本公積發放現金案 14.修訂「衍生性商品交易處理程序案」 15.修訂本公司「防範內線交易管理程序」案 16.修訂本公司「集團企業暨特定公司及關係人交易作業程序」案 17.修訂「股東會議議事規則」案 18.討論私募增資發行新股屆期不予辦理案 19.討論為因應本公司資金需求，擬辦理公開募集或私募有價證券案 20.討論本公司民國一〇六年度委任簽證會計師公費案 21.本公司財會主管任用案 22.本公司代理發言人任用案 23.本公司董事會秘書任用案 24.本公司一〇六年度「公司治理自評報告」案 25.解除本公司經理人競業禁止之限制案 26.召開一〇七年股東常會議程及相關事宜案 27.討論資金貸與孫公司 Sulu Electric Power and Light Inc.案
107.05.10	1.稽核業務報告 2.本公司民國一〇七年度第一季合併財務季報告案 3.本公司「國際財務報導準則第 16 號「租賃」公報導入計畫書」執行進度報告案 4.衍生性金融商品承作報告案。 5.討論為因應本公司資金需求，擬辦理公開募集或私募有價證券案 6.本公司新任經理人薪酬案 7.修訂本公司「業務權責辦法」案 8.金融機構提供授信額度及外匯額度乙案

(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。

107 年 5 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財會經理	邱美櫻	99.04.27	107.03.22	調任

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	陳振乾	鄭安志	106.01-106.12	

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	3,604	120	3,724
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	陳振乾	3,604	—	120	—	—	3,724	106.01.01-106.12.31	
	鄭安志								

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：

本公司最近二年度更換簽證會計師係安侯建業聯合會計師事務所內部組織調整及業務調度，並無更換簽證會計師事務所。

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	106 年度		當年度截至 107 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	77,000	0	123,000	0	本公司執行長
副董事長	姚宕梁	1,580,000	0	(50,000)	0	本公司副執行長
董事	徐秀蘭	1,265,000	0	0	0	本公司總經理
董事	張錦龍	0	0	0	0	106.06.27 卸任
董事	許桂章	0	0	0	0	106.06.27 卸任
董事	蔡文惠	30,000	0	0	0	106.06.27 續任
董事	劉康信	0 0	0	0	0	106.06.27 卸任
董事	昇陽光電科技(股)公司 代表人:劉康信	0 0	0 0	0 0	0 0	106.06.27 選任
董事	茂揚(股)公司 代表人:孫鐵志	0 0	0 0	0 0	0 0	代表人:孫鐵志 106.06.27 卸任
董事	茂揚(股)公司 代表人:孫榮康	0 0	0 0	0 0	0 0	代表人:孫榮康 106.06.27 選任
董事	開疆(股)公司 代表人：方 豪	1,080,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人:方 豪 106.06.27 選任
董事	開疆(股)公司 代表人:孫稚堯	1,080,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人:孫稚堯 106.06.27 卸任
董事	坤昌投資股份有限公司 代表人:張育達	0 0	0 0	0 0	0 0	106.06.27 續任

職稱	姓 名	106 年度		當年度截至 107 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	中華開發創業投資(股)公司 代表人： 魏宏政	1,614,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人：魏宏政 107.03.01 辭任
董事	中華開發創業投資(股)公司 代表人： 何俊輝	1,614,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人：何俊輝 107.03.01 新任
董事	弘茂投資(股)公司代表人： 呂學忠	0 0	0 0	0 0	0 0	107.03.01 新任
獨立董事	陳定國	0	0	0	0	106.06.27 續任
獨立董事	林行憲	0	0	0	0	106.06.27 續任
獨立董事	黃夢華	0	0	0	0	106.06.27 續任
經理人	石浩軍	400,000	0	(137,000)	0	
經理人	BUDI TJAHJONO	300,000	0	0	0	
經理人	林育澤	80,000	0	0	0	
經理人	李崇偉	60,000	0	0	0	106.03.21 新任
經理人	馬代龍	100,000	0	0	0	
經理人	吳重文	51,000	0	0	0	
經理人	陳蓓怡	265,000	0	0	0	106.08.01 新任
財會主管	徐秀鈴	0	0	0		107.03.23 新任
財會主管	邱美櫻	30,000	0	0	0	107.03.22 卸任

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：

107 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	
新制勞工退休基金	30,234,000	5.11%	0	0	0	0	無	無	
渣打國際商業銀行營業部受託保管富達精選投資組合－科技投資組合投資專戶	25,778,000	4.35%	0	0	0	0	無	無	
昇陽光電科技股份有限公司	21,860,379	3.69%	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	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管富達核心投資組合有限公司：富達資訊科技核心基金投資專戶	18,815,000	3.18%	0	0	0	0	無	無	
弘望投資股份有限公司	15,233,000	2.57%	0	0	0	0	無	無	
弘望投資股份有限公司代表人：江素蘭	0	0	0	0	0	0	無	無	
舊制勞工退休基金	14,494,000	2.45%	0	0	0	0	無	無	
匯豐銀行託管美林國際公司投資專戶	12,301,200	2.08%	0	0	0	0	無	無	
盧明光	11,800,000	1.99%	2,001,685	0.35%	0	0	無	無	
弘茂投資股份有限公司	10,425,000	1.76%	0	0	0	0	無	無	
弘茂投資股份有限公司代表人：江素蘭	0	0	0	0	0	0	無	無	
張鳳鳴	10,000,000	1.69%	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：

106 年 12 月 31 日　單位：千股；%

轉投資事業 (註 1)	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	100.00%	—	—	48,526	100.00%
環球晶圓(股)公司	222,293	50.84%	—	—	222,293	50.84%
兆遠科技(股)公司	84,848	40.11%	—	—	84,848	40.11%
中美材料(股)公司	9,000	90.00%	—	—	9,000	90.00%
真美晶能源(股)公司	7,452	24.70%	—	—	7,452	24.70%
Aleo Solar GmbH	(註 2)	100.00%	—	—	(註 2)	100.00%
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	(註 2)	—	(註 2)	100.00%	(註 2)	100.00%
Aleo Sunrise GmbH	—	—	(註 2)	100.00%	(註 2)	100.00%
旭鑫能源(股)公司	30,000	100.00%	—	—	30,000	100.00%
旭孝電力(股)公司	—	—	3,000	100.00%	3,000	100.00%
旭孝能源(股)公司	—	—	1,500	100.00%	1,500	100.00%
旭仁能源(股)公司	—	—	1,500	100.00%	1,500	100.00%
旭愛能源(股)公司	—	—	10,000	100.00%	10,000	100.00%
白陽能源(股)公司	—	—	6,500	100.00%	6,500	100.00%
泰旭能源(股)公司	45,000	30.00%	—	—	45,000	30.00%
SAS Sunrise Inc.	24,500	100.00%	—	—	24,500	100.00%
SAS Sunrise Pte. Ltd.	—	—	30,934	100.00%	30,934	100.00%
Sulu Electric Power and Light Inc.	—	—	892,500	85.00%	892,000	85.00%
AMLED International Systems Inc.	—	—	—	—	—	—

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：為有限公司，故無股數。

106 年 12 月 31 日　單位：千股；%

轉投資事業(註 1)	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	持股比率	股 數	持股比例	股 數	持股比率
GlobalWafers Inc.	90,000	100.00%	-	-	90,000	100.00%
GlobalSemiconductor Inc.	25,000	100.00%	-	-	25,000	100.00%
GWafers Inc. (註 3)	(註 2)	100.00%	-	-	(註 2)	100.00%
GWafers Singapore Pte. Ltd.	364,000	100.00%	-	-	364,000	100.00%
Topsil GlobalWafers A/S	1,000	100.00%	-	-	1,000	100.00%
弘望投資股份有限公司	312	24.38%			312	24.38%
Taisil Electronic Materials Corp.	9,998	99.98%	-	-	9,998	99.98%
GlobiTech Incorporated.	-	-	1	100.00%	1	100.00%
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	-	-	128	100.00%	128	100.00%
MEMC Japan Ltd.	-	-	-	100.00%	-	100.00%
昆山中辰矽晶有限公司	-	-	(註 2)	100.00%	(註 2)	100.00%
上海葛羅禾半導體科技有限公司	-	-	(註 2)	60.00%	(註 2)	60.00%
Topsil Semiconductor sp z o.o.	-	-	1	100.00%	1	100.00%
SunEdison Semiconductor Limited (註 4)	-	-	121,771	100.00%	121,771	100.00%
SunEdison Semiconductor B.V. (註 5)	-	-	0.1	100.00%	0.1	100.00%
MEMC Electronic Materials, SpA	-	-	65,000	100.00%	65,000	100.00%
MEMC Electronic Materials France SarL	-	-	0.5	100.00%	0.5	100.00%
MEMC Electronic Materials GmbH	-	-	0.002	100.00%	0.002	100.00%
MEMC Holding B.V.	-	-	0.2	100.00%	0.2	100.00%
MEMC Korea Company	-	-	17,200	100.00%	17,200	100.00%
SunEdison Semiconductor LLC (註 6)	-	-	1	100.00%	1	100.00%
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd	-	-	1,036	100.00%	1,036	100.00%
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd	-	-	(註 2)	100.00%	(註 2)	100.00%
MEMC Ipoh Sdn Bhd	-	-	699,374	100.00%	699,374	100.00%

註 1：係公司採用權益法之投資。

註 2：為有限公司，故無股數。

註 3：已於民國 107 年 1 月與 GlobalWafers Japan Co., Ltd.合併。

註 4：已於民國 107 年 3 月更名為 GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.。

註 5：已於民國 107 年 3 月更名為 GlobalWafers B.V.。

註 6：已於民國 107 年 3 月更名為 MEMC LLC。

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200,000,000	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240,000	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568,880,700	無	註(四十一)
106/10	10	800,000,000	8,000,000,000	592,093,651	5,920,936,510	認股權證轉換股份60,625,000 限制員工權利新股60,000,000	無	註(四十二)
107/01	10	800,000,000	8,000,000,000	592,058,651	5,920,586,510	限制員工權利新股註銷350,000	無	註(四十三)

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。
註(四十二)科技部新竹科學工業園區管理局 106 年 10 月 27 日竹商字第 1060029808 號核准函。
註(四十三)科技部新竹科學工業園區管理局 107 年 01 月 04 日竹商字第 1070000085 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	592,058,651 (含庫藏股 5,555,000 股)	207,941,349	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

107 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	7	16	258	62,160	382	62,823
持有股數	52,218,450	9,179,956	114,077,065	197,040,240	219,542,940	592,058,651
持股比例	8.82%	1.55%	19.27%	33.28%	37.08%	100.00%

註：1.外國發行人應說明其陸資持股比例；陸資係指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%

(三)股權分散情形

1.普通股

每股面額十元

107 年 4 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至　　999	31,451	3,213,116	0.54%
1,000 至　5,000	25,601	47,188,144	7.97%
5,001 至　10,000	2,875	21,697,548	3.66%
10,001 至　15,000	946	11,847,621	2.00%
15,001 至　20,000	499	9,104,959	1.54%
20,001 至　30,000	447	11,340,766	1.92%
30,001 至　40,000	197	6,977,778	1.18%
40,001 至　50,000	121	5,597,164	0.95%
50,001 至　100,000	265	19,329,626	3.26%
100,001 至　200,000	162	22,981,950	3.88%
200,001 至　400,000	115	31,579,234	5.33%
400,001 至　600,000	33	17,122,796	2.89%
600,001 至　800,000	19	13,033,748	2.20%
800,001 至 1,000,000	16	14,197,255	2.40%
1,000,001 以上	76	356,846,946	60.28%
合　　計	62,823	592,058,651	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

107 年 4 月 30 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
新制勞工退休基金	30,234,000	5.11%
渣打國際商業銀行營業部受託保管富達精選投資組合－科技投資組合投資專戶	25,778,000	4.35%
昇陽光電科技股份有限公司	21,860,379	3.69%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管富達核心投資組合有限公司：富達資訊科技核心基金投資專戶	18,815,000	3.18%
弘望投資股份有限公司	15,233,000	2.57%
舊制勞工退休基金	14,494,000	2.45%
匯豐銀行託管美林國際公司投資專戶	12,301,200	2.08%
盧明光	11,800,000	1.99%
弘茂投資股份有限公司	10,425,000	1.76%
張鳳鳴	10,000,000	1.69%

(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			105 年	106 年	截至 107 年 3 月 31 日
每股市價	最高		46.1	90.70	112.00
	最低		28.1	33.10	75.80
	平均		35.27	59.60	97.16
每股淨值	分配前		36.08	45.99	47.98
	分配後		34.58	註 1	不適用
每股盈餘	加權平均股數 (仟股)		574,476	576,525	580,539
	每股盈餘	調整前	(2.77)	1.8	1.23
		調整後	(2.77)	1.8	1.23
每股股利	現金股利		1.5	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		不適用	33.11	不適用
	本利比		23.51	註 1	不適用
	現金股利殖利率		4.25%	註 1	不適用

註 1：尚未召開股東會決議分派一〇六年度盈餘

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

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

本公司一〇六年度盈餘分派案，經107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：

本公司民國一〇六年度期初累積虧損新台幣 1,565,753,744 元，加計確定福利計畫之再衡量數本期變動數新台幣 212,620,653 元後，調整後期初累積虧損為新台幣 1,353,133,091 元,以民國一〇六年度稅後淨利新台幣 1,035,504,164 元彌補虧損，彌補後累積虧損尚餘新台幣 317,628,927 元，並以資本公積新台幣 317,628,927 元彌補虧損，彌補虧損後之餘額為 0 元。依前述，一〇六年度不分配股東紅利、員工酬勞及董事酬勞。

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 1,759,510,953 元，按分派基準日股東名簿記載之持有股份，每股配發現金新台幣 3 元。俟股東常會通過後，擬定 107 年 7 月 29 日為分派基準日，107 年 8 月 16 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。

<table>
<tr><td colspan="3">項目 ＼ 年度</td><td>107 年度
(預估)</td></tr>
<tr><td colspan="3">期初實收資本額</td><td>新台幣5,920,587千元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本年度配股配息情形</td><td colspan="2">每股現金股利(註一)</td><td>新台幣 3 元</td></tr>
<tr><td colspan="2">盈餘轉增資每股配股數(註一)</td><td>0 股</td></tr>
<tr><td colspan="2">資本公積轉增資每股配股數</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="7">營業績效變化情形</td><td colspan="2">營業利益</td><td rowspan="14">不

適

用

(註二)</td></tr>
<tr><td colspan="2">營業利益較去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">稅後純益</td></tr>
<tr><td colspan="2">稅後純益較去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘較去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">擬制性每股盈餘及本益比</td><td rowspan="2">若盈餘轉增資全數改配放現金股利</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
<tr><td rowspan="2">若未辦理資本公積轉增資</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
<tr><td rowspan="2">若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
</table>

註一：俟一〇七年股東會決議

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一〇七年度預估資訊

(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107年3月22日經董事會決議通過

(1)本公司民國一〇六年度期初累積虧損新台幣1,565,753,744元，加計確定福利計畫之再衡量數本期變動數新台幣212,620,653元後，調整後期初累積虧損為新台幣1,353,133,091元，以民國一〇六年度稅後淨利新台幣

1,035,504,164元彌補虧損，彌補後累積虧損尚餘新台幣317,628,927元，並以資本公積新台幣317,628,927元彌補虧損，彌補虧損後之餘額為0元。故一〇六年不分配股東紅利、員工酬勞及董事酬勞。

(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)一〇六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：無。

二、公司債之辦理情形：無。

三、特別股之辦理情形：無。

四、海外存託憑證之辦理情形：

107 年 3 月 31 日

發行日期 項　　目			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$177,192,800
單位發行價格			每單位海外存託憑證交易價格為 2.9048 美元
單位發行總數			海外存託憑證 61,000,000 單位
表彰有價證券之來源			中美矽晶製品股份有限公司普通股
表彰有價證券之數額			61,000,000 股
存託憑證持有人之權利與義務			1.海外存託憑證持有人依據存託契約及中華民國法令之相關規定行使其存託憑證表彰中美矽晶普通股之表決權。 2.海外存託憑證持有人在符合中華民國及其他相關法令之情形下與現有普通股股東享有相同之股利分配及其他配股權利。如中美矽晶未來發放股票股利或因其他原因發放股票，存託機構將依存託契約及相關法律之規定，按海外存託憑證持有人原持有單位比例增發海外存託憑證予海外存託憑證持有人，或提高每單位海外存託憑證所表彰之中美矽晶普通股股數，或由存託機構出售該股票股利，並將淨所得(扣除相關稅賦及費用)按比例分配與海外存託憑證持有人。 如中美矽晶辦理現金增資或其他認股權時，海外存託憑證持有人在符合中華民國及其他相關法令之情形下與普通股股東享有同等認購新股及其他權利，存託機構在符合中華民國及其他相關法令之情形下，須將此權利提供予海外存託憑證持有人，或出售此權利，並將淨所得(扣除相關稅賦及費用)按比例分配與海外存託憑證持有人。
受託人			不適用
存託機構			Citibank, N.A.
保管機構			Citibank Taiwan Ltd.
未兌回餘額			850,255
發行及存續期間相關費用之分擔方式			1.海外存託憑證之發行相關費用：有關參與發行海外存託憑證所發生之發行費用，包括法律費用、上市掛牌費用、財務顧問費用及其他任何相關費用等，除法令另有規定或發行公司與主辦承銷商及存託機構另有約定外，均由發行公司及出售股東負擔。 2.存續期間相關費用：除法令另有規定或發行公司與主辦承銷商及存託機構另有約定外，存續期間相關費用包括資訊揭露及其他支出皆由發行公司負擔。
存託契約及保管契約之重要約定事項			—
每單位市價	106 年	最 高	US$ 2.90
		最 低	US$ 1.03
		平 均	US$ 1.85
	107 年度截至 3 月 31 日	最 高	US$ 3.80
		最 低	US$ 2.58
		平 均	US$ 3.18

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

107 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	6,086,500
已執行認股金額	295,983,900
未執行認股數量	0
未執行認股者其每股認購價格	48.60
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0%
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

107 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	3,290,000	0.56%	880,000	48.6	42,768,000	0.15%	0	0	0	0%
	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	660,000	0.11%	24,000 566,000	56.1 48.6	1,346,400 27,507,000	0.0041% 0.0956%	0	0	0	0%
	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										

註：員工認股憑證已於 106 年 8 月 10 日執行認股期間屆滿。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一) 限制員工權利新股辦理情形：

限制員工權利新股種類	106 年度 限制員工權利新股
申報生效日期	106.09.21
發行日期	106.10.13
已發行限制員工權利新股股數	6,000,000 股
發行價格	新台幣 20 元
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	1.01%
員工限制權利新股之既得條件	獲配限制員工權利新股後屆滿下述時程仍在職，並達成考績甲等(含)以上者，可分別達成既得條件之股份比例如下： 任職屆滿 1 年：40% 任職屆滿 2 年：70% 任職屆滿 3 年：100%
員工限制權利新股之受限制權利	1.員工所獲配或認購之股份於既得條件達成前，對其股份員工不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他處分。 2.限制員工權利新股有參與股利分派權，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，配股配息將於發放日 1 個月內自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。 3.員工未達既得條件前於本公司股東會之提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。 4.限制員工權利新股發行後，應立即將之交付信託且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
限制員工權利新股之保管情形	股票交付信託保管
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	(1)自願離職、開除、資遣： 尚未既得之限制員工權利新股，本公司應自離職生效日起以發行價格向員工收回。 (2)退休： 尚未既得之限制員工權利新股，於退休日視為全數既得。 (3)因受職業災害殘疾、死亡或一般死亡： A.因受職業災害致身體殘疾而無法繼續任職者，尚未既得之限制員工權利新股，於離職生效日視為全數既得。 B.因受職業災害死亡或一般死亡，尚未既得之限制員工權利新股，於員工死亡日，繼承人視為全數既得。

	(4)留職停薪： A.因公留職停薪員工，尚未既得之限制員工權利新股，於獲配限制員工權利新股期滿日前已復職者，全數既得；尚未復職者，於復職後既得。 B.非因公留職停薪員工，尚未既得之限制員工權利新股，本公司應於留職停薪生效日以發行價格向員工收回。 (5)調職： A.因公調職員工，尚未既得之限制員工權利新股，於獲配限制員工權利新股期滿日仍於調職單位任職者，全數既得，調職後離職者，視同本公司離職員工辦理。 B.非因公調職員工，尚未既得之限制員工權利新股，本公司應於調職日以發行價格向員工收回。 (6)對於本公司所收回之限制員工權利新股，本公司將予以註銷。 (7)既得條件未成就前，員工違反本條第 6 項的規定終止或解除本公司之代理授權，本公司應向員工以發行價格向員工收買。
已收回或收買限制員工權利新股股數	35,000 股
已解除限制權利新股之股數	60,000 股
未解除限制權利新股之股數	5,905,000 股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率（%）	1.0%
對股東權益影響	以辦法所訂既得期間三年及以 106 年度發行時流通在外股數 574,476,151 股(已扣除庫藏股 5,555,000 股)計算，每年費用對每股盈餘稀釋情形 106 年度、107 年度、108 年度、109 年度分別約 0.08 元、0.08 元、0.08 元、0.02 元，對本公司每股盈餘稀釋情形尚屬有限，故對股東權益應無重大影響。

(二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

107 年 5 月 31 日；單位：仟元；仟股

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股數占發行股份總數比率	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制股數	發行價格(元)	發行金額	已解除限制股數占發行股份總數比率	未解除限制股數	發行價格(元)	發行金額	未解除限制股數占發行股份總數比率
經理人	執行長	盧明光	3,555	0.6%	30	20	600	0.01%	3,525	20	70,500	0.60%
	副執行長	姚宕梁										
	總經理	徐秀蘭										
	宜蘭分公司總經理	石浩軍										
	研發技術長	BUDI TJAHJONO										
	副總經理	李崇偉										
	副總經理	林育澤										
	協理	陳蓓怡										
	協理	馬代龍										
	協理	吳重文										
	處長	劉建弘										
	財會經理	邱美櫻(註)										
員工	員工	黃正泓	570	0.1%	0	20	0	0%	570	20	203	0.1%
	員工	盧致行										
	員工	楊明瑞										
	員工	許松林										
	員工	彭裕鈞										
	員工	陳啟順										
	員工	余文懷										
	員工	陳俊合										
	員工	鄭世隆										
	員工	黃中文										

註：財會經理邱美櫻於 107 年 3 月 22 日調任。

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。

2.一〇六年度營業比重：

單位：新台幣仟元；%

商品名稱	106 年度金額	營業比重
半導體晶片產品	45,540,327	76.7%
太陽能晶片產品	2,524,614	4.25%
太陽能電池產品	5,054,173	8.51%
太陽能模組產品	327,950	0.56%
太陽能晶錠產品	1,409,413	2.37%
半導體晶錠產品	496,690	0.84%
其他	4,018,031	6.77%
合計	59,371,198	100.00%

3.公司目前之產品及服務項目：

(1)多晶黑硅片

(2)高強度太陽能晶片

(3)A5+超高效太陽能多晶晶片

(4)N 型太陽能晶片

(5)超薄型太陽能晶片

(6)DW 太陽能多晶片

(7)A4+高效太陽能多晶片

(8)多晶太陽能晶棒

(9)極高效率單晶矽太陽能電池

(10)高效率雙面單晶矽太陽能電池

(11)高效率單晶矽金屬穿透式背電極太陽能電池

(12)極高效率單晶矽無匯流排太陽能電池

(13)極高效率暨低光衰 P 型多晶矽太陽能電池

4.計劃開發之新技術與新產品

(1)DW 高強度太陽能晶片

(2)超高效率 P 型單晶矽太陽能電池

(3)高效率暨低光衰 P 型鑽石切割多晶矽太陽能電池

(4)高效率 N 型單晶矽太陽能電池技術開發

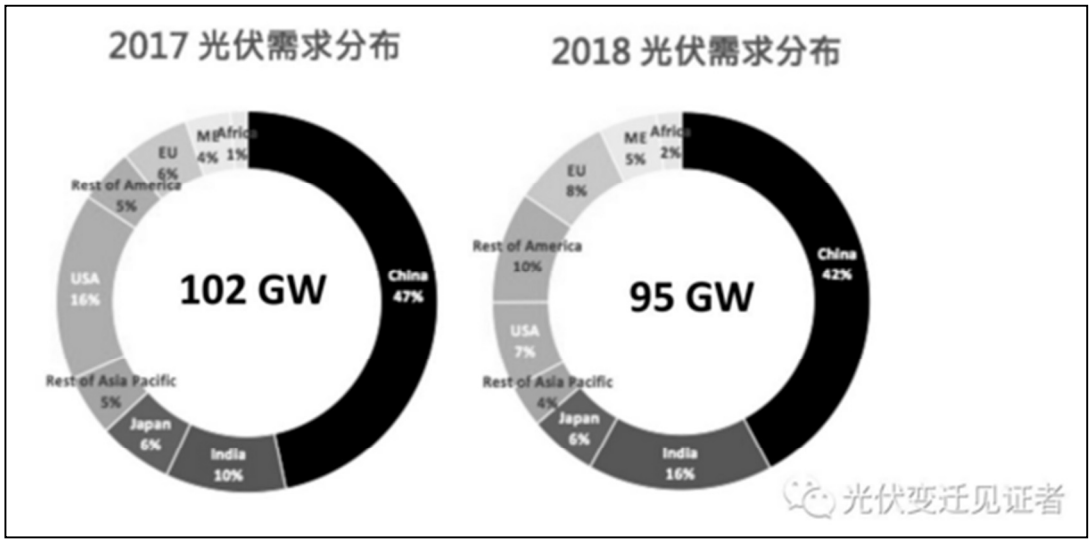
(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)太陽能產業

近年來隨著氣候變遷，能源需求增加，訂定京都議定書時代溫室氣體減量的目標，2016 年十一月巴黎協定正式生效, COP22 會議上多國政府設定再生能源目標並將再生能源列為能源政策之重點。2017 年 BNEF 報告指出,太陽能占全球潔淨能源的 48%；在太陽能技術持續發展，成本下降，促使太陽能的長期需求逐年大幅增長。

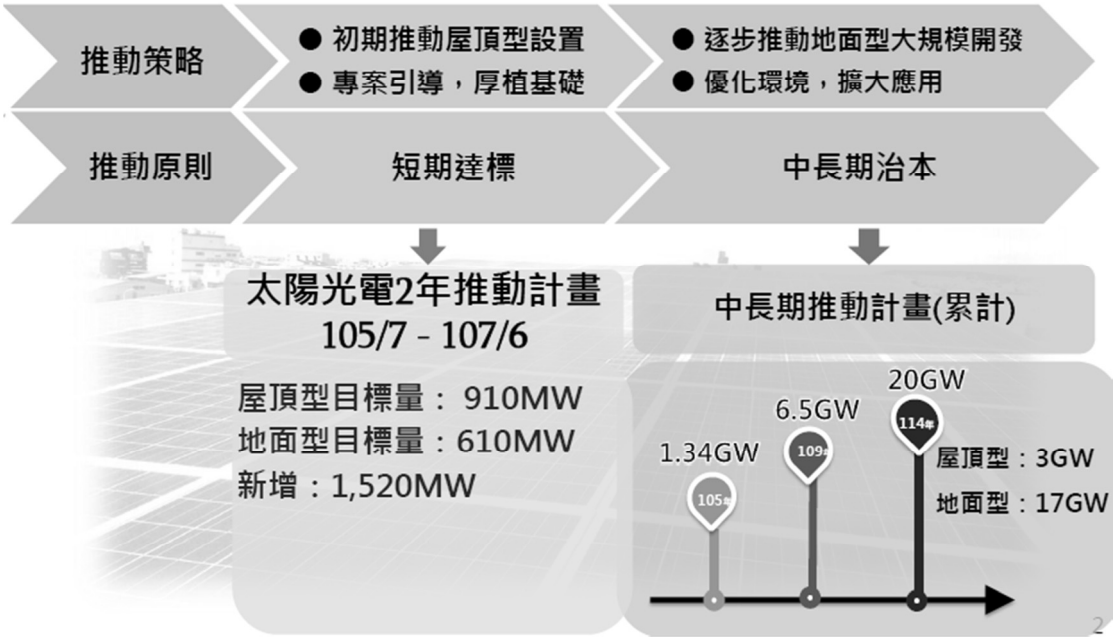
2017 年受惠於中國太陽能市場，大量安裝分佈式及集中式電站，大幅推升中國的原物料需求，同時也引領 2017 年全球總安裝量突破歷史新高 102GW。不過，也因 2017 年的超量安裝，預估 2018 年的需求，也會隨著向下調整。根據 Pvinfo Link 分析師的產業預測，2018 年全年安裝量預估微幅下修為 95GW，其中前五大單一市場依序分別為中國、印度、美國、歐洲及日本。中國已連三年穩坐太陽能系統安裝量第一名，美國市場因應 201 法案的通過及提前拉貨潮，以確定下調 2018 全年需求總量，印度市場因穆迪政府的強力推動，有望成為 2018 年的成長動力來源，日本及歐洲兩大傳統太陽能市場，估計會維持與 2017 年相當的安裝量。



資料來源：Pvinfo Link 2017/12

在全球暖化趨勢下，氣候變遷已成為當前國際社會共同面對的挑戰，臺灣做為全球一份子，雖未能參與「聯合國氣候變化綱要公約」，仍應負擔溫室氣體減量責任。對此，我國於 2015 年 7 月 1 日施行《溫室氣體減量及管理法》，明定我國 2050 年長期減量目標；行政院嗣於同年 11 月 16 日核定我國「國家自訂預期貢獻」（INDC），承諾 2030 年時，溫室氣體排放量要減量到現況 50%，亦即 2005 年排放水準再減 20%。另一方面，政府也提出「2025 年非核家園」的目標，我國正式邁入減碳新能源時代。

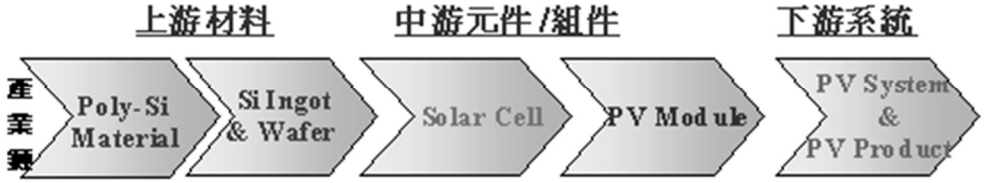
為落實達成減碳目標，邁向低碳社會，政府已將綠能產業列為五大創新產業主要推動政策計畫之一，全力發展低碳綠能的再生能源，規劃於 114 年再生能源發電占比要達 20%。行政院並於 105 年 6 月 23 日成立「能源及減碳辦公室」，協助經濟部完成「太陽光電二年推動計畫」(105 年 7 月~107 年 6 月)，以加速我國太陽能再生能源發電量，力拼二年內達到 1.52GW（Gigawatt/十億瓦），為 114 年達成太陽光電規劃 20GW 的的設置目標量鋪路。



(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

- 2018 年產業發展趨勢，隨著全球產能的持續擴張，企業加速垂直水平整合，未隨著市場升級設備、成本無競爭優勢的無效產能會逐漸被淘汰。
- 高效率的新技術加速開發，2017 年中國一線大廠及新加入之競爭者，紛紛以 PERC 技術為投入點，加入產能擴張的行列，因此，PERC 新產能將在 2018 年陸續開出，PERC 將成為主流趨勢之一，而在未來勝出的關鍵，仍於轉換效率的提升。
- 材料成本隨著技術推進大幅下降，多晶金剛線切割硅片及高效電池片成為主流，每瓦所需材料大幅減少，使成本大幅下降。
- 貿易壁壘的影響如美國 201 及印度的防衛措施調查都會對市場產生連動的相關布局。
- 經濟部參考國際上的太陽能模組價格變動、需求趨勢變動，合併業者意見後，經審定委員討論所達成的共識，公告 107 年的再生能源電價躉購費率，決議延續使用國產高效模組的系統之獎勵政策，享有 6%的躉購費率加成優惠。太陽能 PV 的躉購方案重點如下：
  - 費率詳如下表。
  - 各類型案場費率皆區分上下半年，年度降幅 3.8~5.5%。
  - 維持使用高效率模組加成 6%，但標準提高 (290 → 295wp)。
  - 維持北部地區（北北基、桃竹苗、宜花）加成 15%。
  - 維持離島躉購費率加成 15%。
  - 延長 10 MW 以上地面型及水面型太陽光電完工期限 3 個月，也就是 108 年 9 月 30 日前完工者，仍可適用 107 年度躉購費率。
  - 參與綠能屋頂全民參與行動方案者，額外再給予獎勵加成 3%。

	型態	容量	107年	106年	跌幅	107年高效+6%
上半年	屋頂型	1~20	5.8744	6.1033	3.75%	6.2269
		20～100	4.7906	4.9772	3.75%	5.0780
		100～500	4.4564	4.5388	1.82%	4.7238
		＞500	4.3264	4.4098	1.89%	4.5860
	地面型	＞1	4.3758	4.5467	3.76%	4.6383
	水面型	＞1	4.7723	4.9403	3.40%	5.0586
下半年	屋頂型	1~20	5.7493	6.1033	5.80%	6.0943
		20～100	4.6885	4.9772	5.80%	4.9698
		100～500	4.3636	4.5388	3.86%	4.6254
		＞500	4.2429	4.4098	3.78%	4.4975
	地面型	＞1	4.2943	4.5467	5.55%	4.5520
	水面型	＞1	4.6901	4.9403	5.06%	4.9715

(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、精密加工製程及電池模組製程改善，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、晶體品質的提高、晶片轉換效率的提昇、電池轉換效率…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 250 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	105 年度	106 年度	截至 107 年 3 月 31 日
營業收入淨額	31,599,040	59,371,198	16,891,389
研發費用	976,091	1,671,895	455,194
研發費用占營收淨額之比例(%)	3.09%	2.82%	2.69%

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
多晶黑硅片技術開發技術	本計畫研究晶片表面改質技術，以降低DW晶片反射率，所開發之技術可提升DW A5+晶片轉換效率至>20%的水準。	0.1 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。	0.1 億元
太陽能多晶晶片鑽石線切割技術開發	本計畫利用現有切片機台的修改與性能提升，搭配鑽石線與切片製程的調整，將原先僅能 Slurry Type 之切片機，更改為鑽石線切割製程，並且經過線材的搭配，所切割出之晶片，較目前市面鑽石專用機更具品質與成本之優勢。	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

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 億元
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 億元

(四)長、短期業務發展計畫

1.長期計畫

(1)高轉換效率的產品一直以來是公司的策略方針，持續保持效率及品質的領先，將成為未來三年的勝出關鍵。

(2)專注於高效多晶矽晶片，高效單多晶電池片品質及轉換效率的提升，同時開發新一代高效率且具價格競爭能力的新產品以維持公司產品於市場上獨特之競爭力。

(3)整合上中下游的資源，發揮縱效及高效產品優勢，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，長期而言，朝系統端發展是本公司的未來策略方向。

(4)投入台灣大量安裝潮後的新商機：電廠售後維運業務太陽光電電廠自開發到建置完成約 1~2 年，但維運則需要投入 20 年以上的時間，電場必須能穩定運轉，才能保障投資人的投資效益，因此，維運的需求與收益是相對穩定的。然 PV 電廠發電效益能否達到最佳化，牽涉因素眾多，負責維運的廠商必須具備高度整合能力才能勝任。而中美晶集團在台灣太陽能電廠大量的投資，藉由規模經濟，累積電廠售後維運的整合能力。

2.短期計畫

(1)本公司計劃推出多晶矽片新產品，並持續加強成本控管，達成獲利目標。

(2)本公司將持續擴大 Momo PERC Cell 的供應量，以提供客戶高品質太陽能高效電池維持市場競爭力。

(3)電廠的業務會以台灣為重心，加速積極開發興建太陽能電廠，除有穩定電廠收入之外，更可成為本公司自有高效太陽能產品的出海口。

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		105 年度		106 年度	
		銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
內　銷		5,385,812	49%	4,441,313	34%
外銷	亞洲	2,321,977	21%	3,174,793	24%
	美洲	473,392	3%	917,281	7%
	其它	5,008,424	27%	4,625,210	35%
合　計		13,189,605	100%	13,158,597	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，約為全球多晶矽太陽能晶片市場的 3%。

B.宜蘭廠已規劃 1GW，其中包含 200MW 的海外電池產能，成為全球高效單晶電池效能領先廠，約為全球太陽能高效單晶電池片市場的 3%。

C.回顧 2017 年的綠能市場，雖有美國退出巴黎氣候協定所投下的震撼彈，但整體上仍以穩健的步伐成長。其中太陽能的成本來到史上最低且全球需求量更首度突破 100GW，年增率達 26%。因應全球綠能發展趨勢，台灣政府正加速再生能源轉型，105 年起執行的「太陽光電二年推動計畫」截至 106 年 8 月止，相關裝置容量累積超過 1,388 MW，其中屋頂型太陽發電就占了 95%（約 1,318 MW）。經濟部也將持續推動「綠能屋頂全民參與計畫」，以美化市容、改善空氣品質、穩定電力供應、提供就業機會、並達成非核家園為宗旨，在 109 年前達到 3,000 MW 裝置量，提供 100 萬家庭用電使用的目標。

D.自 105 年中至今，旭鑫能源所開發的國內太陽能案場，包括中美晶集團自持的案場，總量約為 42.8MW，其中完成併網達到 20.8 MW，市場占有率約為 3.1%。今年旭鑫開案目標除廠房屋頂外，並將配合政府政策，積極投入中央及地方政府所有屋頂以及農業設施的太陽能系統案建置。另外，在地面型系統部份，旭鑫也會積極參與各縣市政府的公開招標案和嚴重地層下陷區域、水域空間及已封存之掩埋場等各類型

之系統的投資與開發，以年度總建置量達 50 MW為目標。

(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.隨著環保的議題及太陽能成本持續下調，太陽能已經成為全世界一致認可的替代能源。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 2018 年全球太陽能發電需求將達 95 GW。逐漸取代一般發電及其他可轉換發電型態成為主流。

B.預期 2018 年全球太陽能供需狀況，高效率具競爭力的產品依舊具有其優勢, 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，2018 年產業整合態勢仍不會停止。

C.目前全球正處於能源轉型的關鍵時期，綠色經濟將是未來 10 年驅動經濟發展的新動能。台灣政府致力於推動非核家園，透過創能、節能、儲能與系統整合等四大面向，達成 2025 年 20%再生能源發電佔比的目標，幫助再生能源相關業者，創造龐大的內需商機，期望將為台灣帶來更多的經濟成長與就業機會。

D.太陽光電二年推動計畫」（105 年 7 月～107 年 6 月）是希望以二年的先鋒打底，建立起中長期的治本措施。目標完成 1,520MW 太陽光電系統設置量，預期創造投資額達新臺幣 912 億元、9,120 年就業機會，累積年發電量 19 億度，相當於 2,580 個大安森林公園年減碳量。

・短期達標：

初期推動屋頂型設置，包含中央公有屋頂、工廠、農業設施及其它屋頂等，地面型包含鹽業用地、嚴重地層下陷區域、水域空間、已封存之掩埋場及受汙染土地等，以專案引導設置，厚植基礎。預計於 105 年 7 月至 107 年 6 月間，完成屋頂型目標量 910MW、地面型目標量 610MW，共計 1,520MW。

・中長期治本：

逐步推動地面型大規模開發，優化環境，擴大應用，以達 114 年太陽光電屋頂型 3GW、地面型 17GW，累計設置 20GW。

經濟部

貳、太陽光電2年推動計畫內容

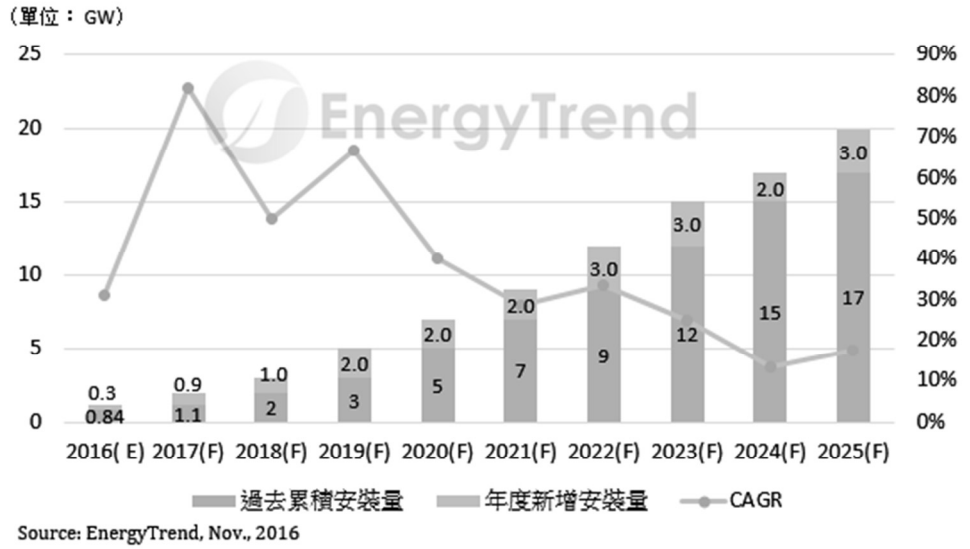
□105/7~106/6，年度目標量規劃650MW
□106/7~107/6，年度目標量規劃870MW；兩年共計1,520MW

類型	項目	~106年6月目標量(MW)	~107年6月目標量(MW)
屋頂型	中央公有屋頂	30	30
	工廠屋頂	60	100
	農業設施	200	250
	其他屋頂(住家、商用、縣市公有屋頂等)	120	120
	小計	**410**	**500**
地面型	鹽業用地	100	130
	嚴重地層下陷區域	80	120
	水庫、滯洪池、埤塘、魚塭	50	100
	掩埋場	10	20
	小計	**240**	**370**
	總計	**650**	**870**

E.可預期在二年推動計畫目標順利達成後，後續國內每年安裝量的複合成長率（CAGR）應可達約 30%，亦即年度安裝量都需達 2～3GW，至 2025 年才能順利累積安裝達 20GW。

F.再生能源時代已經來臨！為達我們能源安全、綠色經濟及環境永續的願景，未來政府將在確保穩定供電下，推動節能減碳的能源轉型。首推的「太陽光電二年推動計畫」，是為建構太陽光電普及化環境，其後如風力發電、綠能科學城、節電等等的措施亦將陸續展開，以促進能源多元化及自主供應，並帶動內需與就業，展現我們積極推動再生能源，及追求國家永續發展的決心。

圖二：2016～2025年台灣太陽能達20GW目標需完成之年安裝量預估



Source: EnergyTrend, Nov., 2016

(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。

(6)在政府釋出的利多之下，綠能屋頂全民參與計畫令民眾趨之若鶩。然而，可靠及高效的屋頂型太陽能系統乃是穩定投資回報的基礎，太陽能模組長期在室外且高溫的環境下運作，故須採用防火、防水、抗鹽害材料以及輕量且穩固的設計，以有效利用有限發電面積，降低度電成本，達到長期且穩定的電力輸出。中美晶集團累積長期的工程經驗，從模組的排佈設計、逆變器及材料選用與施工品質等各個環節，都做好嚴格把關，以確保電廠 20 年運作無虞。

(7)以台灣的天然環境條件來看，若能透過綠色金融將資本市場資金導入綠能建設，不但可以協助再生能源產業長期發展，更可能帶動接近兆元的商機。綠能屋頂融資評估要點以及建置後運維的重要性，系統模組的安全性，其他還包括技術與設計的成熟度、發電效率的高低及維運的成本等。中美晶集團穩健的財務實力，並和金融機構合資投資電廠，以最有競爭力的單位發電成本，成為在市場中主要的競爭利基。

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。

(3)垂直整合及出海口的佈局完整，結合政府大力推動綠色能源，具有相對優勢。

(4)台灣為達非核家園目標，政府設定太陽光電在 2025 年累積安裝達 20GW，在去年亦推出裝置目標 1.52GW 的太陽光電兩年計畫。

(5)中美晶集團生產高效率的太陽能產品。

(6)全球市占及銷售第一的逆變器策略聯盟夥伴。

(7)和台灣最大壽險公司合資，累積未來長期資產證券化基礎。

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)競爭者家數眾多，市場大體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)太陽能貿易戰，自從 2012 年美國對大陸啟動太陽能貿易戰火至今仍未停歇，2017 年歐盟調整 MIP (Minimum Import Price)，再度影響市場供需狀況。2018 年 1 月美國針對進口太陽能電池、模組課徵高達 30%關稅的 201 條款。

(4)再生能源設置申請程序複雜冗長，實務上至少需要 4~6 個月，大型專案甚至要 10個月以上,這期間的不確定性會讓投資人懷疑、擔憂、甚至卻步。

(5)經濟部規劃，2025 年屋頂型太陽能裝置量目標為 3GW、地面型則為 17GW，所需土地約為 2.25 萬公頃，初期目標規劃先取得 1 萬公頃土地鋪設太陽能，目前僅盤點出 7,000 公頃左右，土地面積嚴重不足。

(6)既有饋線嚴重不足，唯饋線與變電所成本高昂、經費來源、電網容量與穩定度、居民反彈等問題，不易協調。

(7)融資貸款遇障礙。

(8)法規制度不夠完備。

因應措施

(1)本公司已積極開發新客戶，並積極開發據高性價比的新產品。積極往下游系統電站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)對於歐洲市場，台灣電池不在 MIP 規範以內，以優質產品經營該市場。而美國市場部分, 課征 30% 201 關稅，有 2.5GW 的進口免稅額，仍有機會於額度內出口電池到美國; 而在 AD 稅率部分 SAS 自 2017 年 7 月取得全台最低稅率 3.56%相較於他廠具競爭優勢，同年 12 月參與第 2 次行政複查獲得初判稅率為 1.07%，預計 2018 年 7 月起適用新稅率。

(4)請公務單位建立一套標準的 SOP 申請程序，最好能簡化由單一窗口受理，排除相關障礙、加速行政流程、協助解決申設問題、轉介服務等，並由行政院能源及減碳辦公室協助跨部會整合及管考工作。

(5)請政府擴大盤點可設置空間及土地，主要為鹽化土地、地層下陷、不利耕作區；另外，亦可導入水上漂浮式太陽能系統，開發水域面積。

(6)請政府相關單位及台電及早擬定再生能源輸配電建設計畫，包括配電、輸電計畫，規劃加強電力網的設置，以解決饋線不足問題，亦不排除由業者自建升壓站及饋線，以確保併網之可行性及時程。

(7)因應綠色金融，規劃「獎勵本國銀行辦理新創重點產業放款方案」，協助綠能產業取得融資，並引導保險業資金投資綠能產業，以及提供多元化籌資及取得資金管道。

(8)請政府相關單位修訂再生能源發展條例，鬆綁電業籌設之限制；修訂土地容許使用或變更編定法規，適度鬆綁設置限制。

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
高強度太陽能晶片	提昇晶片強度 20%~30%，降低電池端破片率 20%~30%
多晶黑硅片	1.降低晶片反射率，提升電池轉換效率 2.DW 多晶片表面改質，可較 SW 多晶片有 0.2~0.3%的效率提升
N 型太陽能多晶片	晶片 lifetime 可大於 1 ms，搭配 TOPCon 電池製程，轉換效率可達~22%
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 18.8% 2.用於 PERC 電池製程，效率可達 19.8%
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 18.65% 2.用於 PERC 電池製程，效率可達 19.65%
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電池
高效率單晶太陽能電池	1.高效率單晶太陽能電池轉換效率大於 21.50% 2.高效率雙面單晶矽太陽能電池轉換效率大於 21.00% 及雙面性大於 65% 3.高效率單晶矽金屬穿透式背電極太陽能電池轉換效率大於 21.30% 4.高效率單晶無主匯流排太陽能電池轉換效率大於 21.50% 5.以高效率單晶太陽能電池封裝成的太陽能電池模組，目前能封裝成 317W 的模組(60 片)

2. 製程過程

太陽能晶片
矽原料→長晶→開方→晶體品質評價→研磨→切片→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

	105 年				106 年				107 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	2,628,025	15.93	無	甲	2,332,787	9.52	無	A	619,003	8.39	無
	其他	13,866,900	84.07	無	其他	22,160,354	90.48	無	其他	6,756,962	91.61	無
	進貨淨額	16,494,925	100.00		進貨淨額	24,493,141	100.00		進貨淨額	7,375,965	100.00	

註 1：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。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

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

	105 年				106 年				107 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	1,962,297	6.21	無	丙	6,503,622	10.95	無	A	2,199,737	13.02	無
	其他	29,636,743	93.79	無	其他	52,867,576	89.05	無	其他	14,691,652	86.98	無
	銷貨淨額	31,599,040	100.00		銷貨淨額	59,371,198	100.00		銷貨淨額	16,891,389	100.00	

註 1：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。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

(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	105 年度			106 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
太陽能晶錠(仟公斤)	6,349	4,873	3,242,611	6,349	4,245	2,521,729
太陽能矽晶片(仟片)	246,836	209,166	5,441,822	279,892	135,736	2,668,333
半導體晶棒(仟片)	261	27.83	576,825	2,847	2,755	1,544,592
半導體晶圓(仟片)	30,270	21,942	17,850,125	55,211	53,371	44,137,965
太陽能電池(仟片)	118,800	89,185	4,651,876	144,000	12,155	4,029,900
合　　計	—	—	31,763,259	—	—	54,902,519

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	105 年度				106 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
太陽能晶錠(仟公斤)	0.47	463	283.94	257,052	317	158,826	1,415	1,250,587
太陽能矽晶片(仟片)	162,370	4,195,029	29,637	787,940	118,054	2,330,987	10,376	193,627
半導體晶棒及晶圓(仟片)	7,362	3,712,464	14,609	14,305,574	12,162	9,370,386	34,453	36,666,632
太陽能電池(仟片)	11,814.89	716,744	40,452	2,673,767	16,299	798,092	59,809	2,930,152
太陽能模組(仟片)	14.07	73,649	22,763	2,363,367	60	287,145	2	6,208
其他	—	903,585	—	1,609,406		518,863		4,855,693
合　　計	181,561	9,601,934	107,745	21,997,106	146,892	13,464,299	106,055	45,906,899

三、最近二年度員工資料：

年度		105 年度	106 年度	截至 107 年 3 月 31 日
員工人數	職員	409	390	379
	作業員	1,158	1,212	1,163
	合計	1,567	1,602	1,542
平均年歲		34.8	33.1	33.4
平均服務年資		5.0	4.1	4.3
學歷分布比率	碩士以上	9.1%	8.7%	8.9%
	大專	53.6%	55.7%	56%
	高中	33%	31.1%	30.9%
	高中以下	4.3%	4.5%	4.2%

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

106 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	147	665	995.5	0
專業職能訓練	1,334	14,272	4,114	686,084
通識訓練	314	4,035	1,044.5	207,260
總計	1,795	18,972	6,154	893,344

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. 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

B. 105 年度環保支出

空污防治維護費用總計為 9,085 仟元
工業廢水排放處理維護費用總計為 29,180 仟元
工業廢棄物處理維護費用總計為 29,203 仟元

C. 106 年度環保支出

空污防治維護費用總計為 81,539 仟元
工業廢水排放處理維護費用總計為 142,503 仟元
工業廢棄物處理維護費用總計為 81,802 仟元
其他環保支出費用總計為 1,615 仟元

3.預計改善情形

上述各項污染防治設備之投資，可有效因應環保法規之修正，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：

105年及106年並無污染糾紛事件。

(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)：

105.02.23因空污防制設備操作參數與許可文件不相符，依法處分10萬元。(宜蘭廠)裁處時間為105.07.06。

(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、提供膳食及實施員工入股、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	94.06.01～113.12.31	面積12004.74平方公尺 租金每月繳納320,166， 年度合計3,841,992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平方公尺租金每月繳納346,710 年度合計4,160,520元	限目的事業用途使用
銷售合約	客戶B　B-2	98～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶B　B-3	98～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶B　B-4	99～110	銷售合約	無
銷售合約	客戶B　B-5	100~111	銷售合約	無
銷售合約	客戶C　C-2	98～110	銷售合約	無
銷售合約	客戶D　D-2	95～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶D　D-3	98～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶D　D-4	98～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶E　E-1	97～109	銷售合約	無
銷售合約	客戶E　E-2	98～108	銷售合約	無
銷售合約	客戶F　F-2	98～110	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A　A-4	102～109	矽原料合約	無
供應商合約	供應商B　B-3	99～107	矽原料合約	無
供應商合約	供應商C　C-1	98～109	矽原料合約	無
供應商合約	供應商C　C-2	99～109	矽原料合約	無
供應商合約	供應商C　C-3	102～110	矽原料合約	無

陸、財務概況

一、 最近五年度簡明資產負債表及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－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(註1)					當年度截至107年03月31日財務資料(註1)
		102年	103年	104年	105年	106年	
流動資產		13,865,278	16,811,804	19,281,427	30,143,619	41,006,059	47,965,370
基金及投資		3,842,716	4,267,268	4,343,435	3,031,504	3,499,458	3,518,574
不動產、廠房及設備(註2)		16,097,846	15,243,561	18,904,724	41,397,828	37,528,808	37,346,469
無形資產		656,780	694,238	701,566	4,436,073	3,939,134	3,809,378
其他資產(註2)		5,211,022	3,870,245	2,955,184	4,005,384	3,369,074	3,739,187
資產總額		39,673,642	40,887,116	46,186,336	83,014,408	89,342,533	96,378,978
流動負債	分配前	9,107,014	9,791,759	10,070,111	31,901,665	28,236,998	27,097,439
	分配後	9,107,014	9,791,759	10,529,692	33,300,772	註3	註3
非流動負債		9,980,737	9,512,219	7,546,649	23,885,656	17,328,624	23,190,011
負債總額	分配前	19,087,751	19,303,978	17,616,760	55,787,321	45,565,622	50,287,450
	分配後	19,087,751	19,303,978	18,076,341	57,186,428	註3	註3
歸屬於母公司業主之權益		18,297,624	20,898,239	22,986,756	20,898,541	27,140,872	27,957,181
股本		5,231,191	5,800,312	5,800,312	5,800,312	5,920,587	5,920,587
資本公積		14,977,502	16,995,509	18,614,691	18,821,483	24,205,831	24,205,831
保留盈餘	分配前	380,739	772,930	1,292,442	(740,873)	507,252	2,430,700
	分配後	380,739	772,930	832,861	(2,139,980)	註3	註3
其他權益		(2,291,808)	(2,670,512)	(2,550,828)	(2,812,520)	(3,322,937)	(4,430,076)
庫藏股票		－	－	(169,861)	(169,861)	(169,861)	(169,861)
非控制權益		2,288,267	684,899	5,582,820	6,328,546	16,636,039	18,134,347
權益總額	分配前	20,585,891	21,583,138	28,569,576	27,227,087	43,776,911	46,091,528
	分配後	15,354,700	11,142,577	28,109,995	25,827,980	註3	註3

註1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證，一〇七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：民國一〇六年度盈餘分配，尚待股東常會決議。

2.簡明資產負債表－國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註1)					當年度截至107年03月31日財務資料
		102年	103年	104年	105年	106年	
流動資產		3,320,528	5,158,909	6,560,131	6,873,213	5,545,531	－
基金及投資		19,505,733	17,960,231	16,811,733	14,555,750	22,253,878	－
不動產、廠房及設備(註2)		3,882,361	5,999,176	7,282,061	7,114,781	6,333,415	－
無形資產		－	17,785	－	－	－	－
其他資產(註2)		2,700,784	2,033,801	1,615,670	1,063,399	719,375	－
資產總額		29,409,406	31,169,902	32,269,595	29,607,143	34,852,199	－
流動負債	分配前	4,481,677	3,988,981	4,447,442	4,863,770	4,490,335	－
	分配後	4,481,677	3,988,981	4,907,023	5,725,484	註3	－
非流動負債		6,630,105	6,282,682	4,835,397	3,844,832	3,220,992	－
負債總額	分配前	11,111,782	10,271,663	9,282,839	8,708,602	7,711,327	－
	分配後	11,111,782	10,271,663	9,742,420	9,570,316	註3	－
歸屬於母公司業主之權益		18,297,624	20,898,239	22,986,756	20,898,541	27,140,872	－
股本		5,231,191	5,800,312	5,800,312	5,800,312	5,920,587	－
資本公積		14,977,502	16,995,509	18,614,691	18,821,483	24,205,831	－
保留盈餘	分配前	380,739	772,930	1,292,442	(740,873)	507,252	－
	分配後	380,739	772,930	832,861	(1,602,587)	註3	－
其他權益		(2,291,808)	(2,670,512)	(2,550,828)	(2,812,520)	(3,322,937)	－
庫藏股票		－	－	(169,861)	(169,861)	(169,861)	－
非控制權益		－	－	－	－	－	－
權益總額	分配前	18,297,624	20,898,239	22,986,756	20,898,541	27,140,872	－
	分配後	18,297,624	20,898,239	22,527,175	20,036,827	註3	－

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。

註3：一〇六年度盈餘分配案尚未經股東常會通過。

(二)簡明損益表及簡明綜合損益表

1.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107年03月31日財務資料(註2)
	102年	103年	104年	105年	106年	
營業收入	22,215,367	27,821,456	28,269,357	31,599,040	59,371,198	16,891,389
營業毛利	2,439,424	3,497,876	4,271,231	3,435,013	11,403,236	4,641,073
營業損益	629,014	1,446,794	2,236,612	42,060	6,325,002	3,329,510
營業外收入及支出	(500,779)	478,248	(276,431)	(898,438)	(1,199,261)	(324,400)
稅前淨利	128,235	1,925,042	1,960,181	(856,378)	5,125,741	3,005,110
繼續營業單位本期淨利	38,933	1,299,267	1,056,402	(856,378)	5,125,741	3,005,110
停業單位損失	300,909	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	339,842	1,299,267	1,056,402	(1,289,006)	3,518,628	2,055,179
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(581,001)	(415,044)	162,940	(328,410)	(64,089)	225,423
本期綜合損益總額	(241,159)	884,223	1,219,342	(1,617,416)	3,454,539	2,280,602
淨利歸屬於母公司業主	295,118	1,128,445	534,837	(1,589,225)	1,035,505	713,438
淨利歸屬於非控制權益	44,724	170,822	521,565	300,219	2,483,123	1,341,741
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(268,728)	714,269	635,474	(1,832,339)	971,676	730,438
綜合損益總額歸屬於非控制權益	27,569	169,954	583,868	214,923	2,482,863	1,550,164
每股盈餘	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.8	1.23

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：一〇七年第一季財務資料係經會計師核閱。

2.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107年03月31日財務資料
	102年	103年	104年	105年	106年	
營業收入	5,208,835	9,175,737	11,915,968	10,390,005	11,282,980	－
營業毛利	(1,355,838)	(719,371)	(20,794)	(908,211)	(676,632)	－
營業損益	(1,623,200)	(1,063,574)	(429,255)	(1,275,282)	(1,090,541)	－
營業外收入及支出	1,744,948	2,201,335	1,098,347	(317,602)	2,115,992	－
稅前淨利	121,748	1,137,761	669,092	(1,592,884)	1,025,451	－
繼續營業單位本期淨利	295,118	1,128,445	534,837	(1,589,225)	1,025,451	－
停業單位損失	－	－	－	－	－	－
本期淨利（損）	295,118	1,128,445	534,837	(1,589,225)	1,035,505	－
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(563,846)	(414,176)	100,637	(243,114)	(63,829)	－
本期綜合損益總額	(268,728)	714,269	635,474	(1,832,339)	971,676	－
淨利歸屬於母公司業主	295,118	1,128,445	534,837	(1,589,225)	1,025,451	－
淨利歸屬於非控制權益	－	－	－	－	－	－
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(268,728)	714,269	635,474	(1,832,339)	971,676	－
綜合損益總額歸屬於非控制權益	－	－	－	－	－	－
每股盈餘	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.8	－

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
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
105年	曾　渼　鈺 黃　泳　華	無保留意見	註1
106年	陳　振　乾 鄭　安　志	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－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（註1）					當年度截至107年03月31日（註1）
		102年	103年	104年	105年	106年	
財務結構%	負債占資產比率	48.11	47	38	67	51	52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	189.88	204	191	123	163	186
償債能力%	流動比率	152.25	172	191	94	145	177
	速動比率	90.07	110	123	61	105	139
	利息保障倍數	3.92	15.33	25.92	(4.25)	11	52
經營能力	應收款項週轉率（次）	6.18	6.13	5.05	4.29	6.84	7.52
	平均收現日數	59.00	59.54	72.27	85.08	53.36	48.54
	存貨週轉率（次）	4.99	5.39	4.63	3.64	4.86	5.04
	應付款項週轉率（次）	7.19	8.9	8.5	6.08	8.21	9.15
	平均銷貨日數	73.00	67.71	78.83	100.27	75.1	72.42
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.3	1.83	1.66	1.05	1.5	1.8
	總資產週轉率（次）	0.57	0.68	0.65	0.49	0.69	0.72
獲利能力	資產報酬率（%）	1.18	3.5	2.57	(1.77)	4.57	9.06
	權益報酬率（%）	1.74	6.16	4.21	(4.62)	9.91	18.3
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	2.45	33.19	33.79	(14.76)	86.57	50.76
	純益率（%）	1.53	4.67	3.74	(4.08)	5.93	12.17
	每股盈餘（元）	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.79	1.23
現金流量	現金流量比率（%）	26.99	30.2	11.52	7.82	54.43	38.93
	現金流量允當比率（%）	65.18	80.77	50.55	52.47	107.54	157.12
	現金再投資比率（%）	1.11	(0.44)	0.15	1.78	13.88	9.21
槓桿度	營運槓桿度	6.56	2.52	1.98	186.54	3.76	5.82
	財務槓桿度	1.31	1.1	1.04	(0.32)	1.09	1.05

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.負債佔總資產比例：106 年負債總額減少、增資增加股東權益。
2.長期資金佔不動產、廠房及設備比率：106 年負債總額減少、股東權益增加所致。
3.流動比率：106 年流動資產增加所致。
4.速動比率：106 年流動資產增加所致。
5.利息保障倍數：係 106 年稅前息前損益為利潤所致。
6.存貨週轉率：係 106 年銷貨成本增加所致。
7.應付款項週轉率：係 106 年銷貨成本增加所致。
8.平均銷貨日數：係 106 年銷貨成本增加所致。
9.不動產、廠房及設備週轉率(次)：係 106 年銷貨淨額增加所致。
10.總資產週轉率(次)：係 106 年銷貨淨額增加所致。
11.資產報酬率：係 106 年稅後損益增加所致。
12.權益報酬率：係 106 年稅後損益增加所致。
13.稅前純益佔實收資本額比率(%)：係 106 年營業利益增加所致。
14.純益率：係 106 年稅後損益增加所致。
15.每股盈餘：係 106 年稅後損益增加所致。
16.現金流量比率：106 年預收貨款增加所致。
17.現金再投資比率：106 年預收貨款增加所致。
18.營運槓桿度：係 106 年營業利益較前一年度增加所致。
19 財務槓桿度：係 106 年營業利益較前一年度增加所致。

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，一〇七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 3）

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 4)

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 5)。

(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。

(二)財務分析－國際財務報導準則(個體)

分析項目（註2） \ 年度		最近五年度財務分析（註1）					當年度截至107年03月31日
		102年	103年	104年	105年	106年	
財務結構%	負債占資產比率	37.78	32.95	28	29	22	－
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	642.07	453.08	382.06	347.77	479.39	－
償債能力%	流動比率	74.09	129.33	147.50	141.31	123.5	－
	速動比率	35.05	78.82	92.76	90.1	67.73	－
	利息保障倍數	2.18	12.64	11.27	(22.98)	23.25	－
經營能力	應收款項週轉率（次）	6.73	7.1	6.24	5.83	10.25	－
	平均收現日數	54.27	51.41	58.49	62.61	35.61	－
	存貨週轉率（次）	10.67	8.68	7.06	5.65	5.64	－
	應付款項週轉率（次）	6.64	7.76	9.19	7.72	9.84	－
	平均銷貨日數	34.22	42.1	51.7	64.6	64.7	－
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.19	1.53	1.79	1.44	1.68	－
	總資產週轉率（次）	0.18	0.29	0.38	0.34	0.35	－
獲利能力	資產報酬率（%）	1.31	3.99	1.86	(4.96)	3.33	－
	權益報酬率（%）	1.62	5.76	2.44	(7.24)	4.31	－
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 7)	2.34	19.62	11.54	(27.46)	17.32	－
	純益率（%）	5.67	12.3	4.49	(15.3)	9.18	－
	每股盈餘（元）	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.80	－
現金流量	現金流量比率（%）	(17.67)	(12.55)	(7.11)	16.26	2.07	－
	現金流量允當比率（%）	27.07	14.83	(6.95)	(5.41)	(6.3)	－
	現金再投資比率（%）	(2.77)	(2.79)	(3.88)	(0.22)	(2.04)	－
槓桿度	營運槓桿度	0.36	0.51	(1.12)	0.19	0.05	－
	財務槓桿度	0.94	0.92	0.87	0.95	0.96	－

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 106 年稅前息前損益增加所致。

2.長期資金佔固定資產比率：係 106 年股東權益增加所致。

3.資產報酬率：係 106 年稅後損益增加所致。

4.權益報酬率：係 106 年稅後損益增加所致。

5.稅前純益占實收資本額比率：係 106 年稅後損益增加所致。

6.純益率：係 106 年稅後損益增加所致。

7.每股盈餘：係 106 年稅後損益增加所致。

8.現金流量比率：營業活動淨現金流量流入減少所致。

9.現金流量允當比率：營業活動淨現金流量流入減少所致。

10.現金再投資比率：營業活動淨現金流量流入減少所致。

11.營運槓桿度：係營業淨損較前一年度增加所致。

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 3）

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 4)

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 5)。

(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

董事會造送本公司一〇六年度營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈虧撥補議案等，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陳振乾會計師及鄭安志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、個體財務報表及盈虧撥補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

一〇七年股東常會

中美矽晶製品股份有限公司

審計委員會召集人：

陳定國

中　華　民　國　一　〇　七　年　四　月　二十　日

四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇六年度(自民國一〇六年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之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表。

特此聲明

中美矽晶製品股份有限公司

董 事 長：盧明光

民國一〇七年三月二十二日

KPMG

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

查核意見

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司(合併公司)民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五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，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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(請參閱其他事項段)，上開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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達合併公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五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。

查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與合併公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

其他事項

列入合併公司採用權益法之投資中，有關兆遠科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關兆遠科技股份有限公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日認列對兆遠科技股份有限公司採用權益法之投資金額皆占資產總額之1%，民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之關聯企業損益之份額分別占稅前淨利之(5)%及稅前淨損之40%。

中美矽晶製品股份有限公司已編製民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對合併公司民國一〇六年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十六)收入認列。收入認列之說明，請詳合併財務報告附註六(廿五)收入。

關鍵查核事項之說明：

合併公司半導體事業部之營業收入主要來源為半導體矽晶材料及其元件之銷售，營業收入認列時點係依與客戶約定的交易條件決定，考量營業收入的交易量大，且來自全球化之營運據點，因此，本會計師將收入認列列為執行合併公司合併財務報告查核重要之評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：瞭解合併公司所採用的收入認列會計政策，並與銷售條款及收入認列條件比較以評估所採用政策的適當性；瞭解銷貨收入之內部控制制度設計，並抽樣測試其執行的有效性；抽樣測試個別收入交易，核對至客戶訂單及出貨證明；抽樣選取年度結束日前後期間銷售交易作為樣本，檢視該等銷貨交易的銷售條件、出貨文件及客戶確認文件等，評估年末銷貨交易是否認列於適當的期間。

二、存貨評價

有關存貨之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)存貨；存貨評價之假設及估計不確定性，請詳合併財務報告附註五(一)；存貨評價之說明，請詳合併財務報告附註六(四)存貨。

關鍵查核事項之說明：

合併公司太陽能事業部係銷售製造太陽能矽晶片、太陽能電池及發電事業，太陽能產業受各國政府電價補助政策及國際反傾銷課稅影響，其相關產品的需求及銷售價格可能因此波動較大，致存貨之成本超過其淨變現價值之可能。另半導體事業部主要係從事半導體矽晶材料之製造及銷售業務，相關產品應用面雖廣，然仍存有技術改變、庫存過時或呆滯的風險，考量存貨為合併公司的重要資產而需持續關注，因此，本會計師將存貨評價列為執行合併公司合併財務報告查核重要之評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：瞭解合併公司存貨評價的提列政策，並評估其存貨評價是否已按既定之會計政策執行，核對存貨庫齡報表之完整性，並執行抽樣程序測試存貨之最後有效異動單據，評估庫齡報表之正確性，並分析各期存貨庫齡變化情形；針對庫齡期間較久之存貨，與管理當局討論其呆滯之合理性，採用之淨變現價值基礎是否合理，抽樣選取個別存貨項目為樣本，檢視各該存貨項目評價時所採用淨變現價值的來源及其合理性。

三、不動產、廠房及設備之減損評估

有關資產減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)非金融資產減損；不動產、廠房及設備之減損評估之會計假設及估計不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)。

關鍵查核事項之說明：

合併公司太陽能事業部所處產業易受市場環境及各國政府能源政策等因素而大幅波動，市場競爭激烈，產品價格持續下滑，因此，不動產、廠房及設備之減損評估係屬重要；資產減損評估包含辨認現金產生單位、決定評價方式、選擇重要假設及計算可回收金額等，須仰賴管理階層之主觀判斷，評估過程複雜且包含管理當局之主觀判斷，因此本會計師將其列為重要查核事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：合併公司評估管理當局辨認可能減損之現金產生單位及其相關受測資產是否存有減損跡象，進一步瞭解並測試管理當局於減損測試中所採用之評價模型及未來現金流量預測、使用年限與加權平均資金成本等重要假設，包括預期產品收入、成本及費用等，並評估管理當局過去所作預測之準確性；以及針對結果進行敏感度分析。同時，透過詢問管理當局等相關程序，辨識於財務報導日後是否發生足以影響減損測試結果之事項。

四、商譽減損

有關商譽減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十二)無形資產；商譽減損評估之假設及估計不確定性，請詳合併財務報告附註五(三)。相關之說明，請詳合併財務報告附註六(十四)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

合併公司係屬高度資本化之產業，且有源於企業併購產生之商譽，加上合併公司所處產業易受市場環境及政府政策等因素而波動，因此商譽減損之評估係屬重要；評估過程包含辨認現金產生單位、決定評價方式、選擇重要假設及計算可回收金額等，須仰賴管理階層之主觀判斷，因此，本會計師將其列為合併公司合併財務報告查核重要之評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：依對合併公司之瞭解，評估管理階層辨認可能減損之現金產生單位及減損跡象；評估管理階層衡量可回收金額所使用之評價方式之合理性；評估管理階層過去所作預測之準確度；檢視管理階層衡量現金產生單位之可回收金額的計算；評估編製未來現金流量預測及計算可回收金額所使用的各項假設，並對重要假設值進行敏感度分析；評估是否已適當揭露商譽減損之政策及其他相關資訊。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任包括評估合併公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算合併公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

合併公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

一、辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對合併公司內部控制之有效性表示意見。

三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使合併公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致合併公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

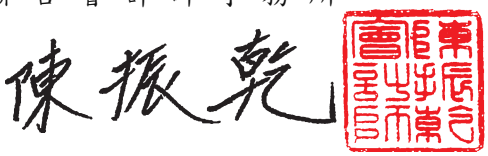
六、對於合併公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責合併公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成合併公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對合併公司民國一〇六年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所



會計師：

證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號
民國一〇七年三月二十二日

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇六年及一〇五年十一月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	106.12.31 金　額	%	105.12.31 金　額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 20,342,780	23	9,269,460	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	21,546	-	2,442	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	8,715,836	10	8,329,710	10
1180	應收關係人款項(附註七)	113,707	-	230,137	-
130X	存貨(附註六(四))	10,047,905	11	9,708,321	12
1470	其他流動資產	1,589,902	2	2,074,722	2
1476	其他金融資產－流動(附註八)	174,383	-	528,827	1
		41,006,059	46	30,143,619	36
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(五))	685,194	1	661,280	1
1527	持有至到期日金融資產-非流動(附註六(六))	281,366	-	281,400	-
1544	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(七))	838,181	1	898,754	1
1550	採用權益法之投資(附註六(八))	1,694,717	3	1,190,070	2
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十三)、七及八)	37,528,808	42	41,397,828	50
1780	無形資產(附註六(十四))	3,939,134	4	4,436,073	5
1840	遞延所得稅資產(附註六(廿一))	2,014,732	2	2,011,777	2
1900	其他非流動資產(附註六(十九))	951,264	1	1,568,676	2
1980	其他金融資產－非流動(附註八))	403,078	-	424,931	1
		48,336,474	54	52,870,789	64
	資產總計	$ 89,342,533	100	83,014,408	100

	負債及權益	106.12.31 金　額	%	105.12.31 金　額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(十五))	$ 13,753,204	15	16,465,410	20
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	5,152	-	23,631	-
2170	應付票據及帳款	5,342,167	6	6,323,165	8
2180	應付關係人款項(附註七)	9,708	-	4,370	-
2201	應付薪資及獎金	1,990,597	2	1,300,219	1
2300	其他流動負債(附註六(十七)、(十八)及(十九))	4,026,005	5	6,127,025	7
2311	預收貨款(附註七及九)	2,496,832	3	418,855	1
2322	一年內到期長期借款(附註六(十六))	613,333	1	1,238,990	1
		28,236,998	32	31,901,665	38
	非流動負債：				
2540	長期借款(附註六(十六))	5,033,539	5	16,356,833	20
2570	遞延所得稅負債(附註六(廿一))	2,066,271	2	1,622,629	2
2660	其他非流動負債(附註六(十七)、(十八)及(二十))	4,134,193	5	4,500,870	5
2670	長期預收貨款(附註七及九)	6,094,621	7	1,405,324	1
		17,328,624	19	23,885,656	28
	負債總計	45,565,622	51	55,787,321	66
	權益(附註六(九)、(二十)、(廿二)及(廿三))：				
	歸屬母公司業主之權益：				
3100	股本	5,920,587	7	5,800,312	7
3200	資本公積(附註六(十))	24,205,831	27	18,821,483	23
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	311,579	-	311,579	-
3320	特別盈餘公積	513,302	1	513,302	1
3350	未分配盈餘(累積虧損)	(317,629)	-	(1,565,754)	(2)
		507,252	1	(740,873)	(1)
3400	其他權益	(3,322,937)	(4)	(2,812,520)	(3)
3500	庫藏股票	(169,861)	-	(169,861)	-
	歸屬母公司業主權益小計	27,140,872	31	20,898,541	26
36XX	非控制權益(附註六(十)及(十一))	16,636,039	18	6,328,546	8
	權益總計	43,776,911	49	27,227,087	34
	負債及權益總計	$ 89,342,533	100	83,014,408	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

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		106年度		105年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(廿五)及七)	$59,371,198	100	31,599,040	100
5000	營業成本(附註六(四)、(十九)、(二十)及七)	47,967,962	81	28,164,027	89
	營業毛利	11,403,236	19	3,435,013	11
	營業費用(附註六(九)、(十九)、(二十)及七)：				
6100	推銷費用	1,379,950	2	631,529	2
6200	管理費用	2,026,389	3	1,785,333	6
6300	研究發展費用	1,671,895	3	976,091	3
	營業費用合計	5,078,234	8	3,392,953	11
	營業淨利	6,325,002	11	42,060	-
	營業外收入及支出：				
7010	其他收入(附註六(廿七))	146,938	-	36,156	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿八)及七)	(586,987)	(1)	(379,513)	(1)
7050	財務成本(附註六(廿九))	(506,347)	(1)	(172,816)	(1)
7070	採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(八))	(252,865)	-	(382,265)	(1)
		(1,199,261)	(2)	(898,438)	(3)
7900	**稅前淨利(損)**	5,125,741	9	(856,378)	(3)
7950	**所得稅費用**(附註六(廿一))	1,607,113	3	432,628	1
	本期淨利(淨損)	3,518,628	6	(1,289,006)	(4)
8300	**其他綜合損益：**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數	506,710	1	34,914	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(88,347)	-	(6,599)	-
		418,363	1	28,315	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(722,292)	(1)	(314,499)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	23,914	-	(2,978)	-
8370	採用權益法認列關聯企業其他綜合損益之份額(附註六(三十))	105,196	-	(31,979)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	110,730	-	(7,269)	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(482,452)	(1)	(356,725)	(1)
8300	**本期其他綜合損益**	(64,089)	-	(328,410)	(1)
	本期綜合損益總額	**$ 3,454,539**	**6**	**(1,617,416)**	**(5)**
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	$ 1,035,505	2	(1,589,225)	(5)
	非控制權益	2,483,123	4	300,219	1
		$ 3,518,628	**6**	**(1,289,006)**	**(4)**
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	$ 971,676	2	(1,832,339)	(6)
	非控制權益	2,482,863	4	214,923	1
		$ 3,454,539	**6**	**(1,617,416)**	**(5)**
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿四))				
9750	基本每股盈餘	**$**	**1.80**		**(2.77)**
9850	稀釋每股盈餘	**$**	**1.79**		

(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

民國一〇六年及一〇五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（累積虧損）	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	員工未賺得酬勞	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
民國一〇五年一月一日餘額	$ 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
本期淨利(損)	-	-	-	-	(1,589,225)	(1,589,225)	-	-	-	-	-	-	(1,589,225)	300,219	(1,289,006)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	15,491	15,491	(157,442)	(101,163)	-	-	(258,605)	-	(243,114)	(85,296)	(328,410)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(1,573,734)	(1,573,734)	(157,442)	(101,163)	-	-	(258,605)	-	(1,832,339)	214,923	(1,617,416)
盈餘指撥及分配：															
提列法定盈餘公積	-	-	51,951	-	(51,951)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(459,581)	(459,581)	-	-	-	-	-	-	(459,581)	-	(459,581)
員工認股權憑證酬勞成本	-	4,382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,382	-	4,382
以資本公積配發現金股利	-	(402,133)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402,133)	-	(402,133)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動	-	1,323	-	-	-	-	-	-	-	(3,087)	(3,087)	-	(1,764)	392	(1,372)
處分子公司股權予非控制權益	-	603,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	603,220	1,101,349	1,704,569
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(614,785)	(614,785)
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,847	43,847
民國一〇五年十二月三十一日餘額	5,800,312	18,821,483	311,579	513,302	(1,565,754)	(740,873)	(1,617,512)	(1,188,654)	-	(6,354)	(2,812,520)	(169,861)	20,898,541	6,328,546	27,227,087
本期淨利	-	-	-	-	1,035,505	1,035,505	-	-	-	-	-	-	1,035,505	2,483,123	3,518,628
本期其他綜合損益	-	-	-	-	212,620	212,620	(355,822)	79,373	-	-	(276,449)	-	(63,829)	(260)	(64,089)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,248,125	1,248,125	(355,822)	79,373	-	-	(276,449)	-	971,676	2,482,863	3,454,539
盈餘指撥及分配：															
資本公積配發現金股利	-	(861,714)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(861,714)	-	(861,714)
員工執行認股權發行新股	60,625	234,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,638	-	294,638
採權益法認列子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	5,670,627	-	-	-	-	-	-	-	2,052	2,052	-	5,672,679	8,362,023	14,034,702
發行限制員工權利股票	60,000	343,200	-	-	-	-	-	-	(283,200)	-	(283,200)	-	120,000	-	120,000
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	45,752	-	45,752	-	45,752	-	45,752
限制員工權利股票註銷	(350)	(1,778)	-	-	-	-	-	-	1,428	-	1,428	-	(700)	-	(700)
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(537,393)	(537,393)
民國一〇六年十二月三十一日餘額	$ 5,920,587	24,205,831	311,579	513,302	(317,629)	507,252	(1,973,334)	(1,109,281)	(236,020)	(4,302)	(3,322,937)	(169,861)	27,140,872	16,636,039	43,776,911

(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

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	$ 5,125,741	(856,378)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	5,889,914	2,741,881
攤銷費用	351,116	15,768
呆帳費用提列數	19,581	19,284
利息費用	506,347	172,816
利息收入	(131,992)	(22,315)
股利收入	(14,946)	(13,841)
員工認股權憑證及限制員工股票酬勞成本	45,752	5,563
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(37,583)	(39,237)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	252,865	382,265
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(2,303)	17,413
處分備供出售金融資產重衡量利益	-	(81,131)
提列金融資產減損損失	69,501	452,661
提列(迴轉)存貨跌價及呆滯損失	(401,724)	218,213
其他不影響現金流量之損費淨額	(33,993)	127,008
不影響現金流量之收益費損項目合計	6,512,535	3,996,348
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：		
應收票據及帳款(含關係人)	(289,277)	875,715
存貨	62,440	(64,377)
預付材料款	660,001	541,541
其他營業資產	458,718	242,590
與營業活動相關之資產之淨變動合計	891,882	1,595,469
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)	(996,186)	(172,362)
負債準備	(460,680)	(358,680)
預收貨款	6,767,274	2,887
淨確定福利負債	(27,949)	(22,861)
其他營業負債	(1,241,697)	(462,085)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	4,040,762	(1,013,101)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	4,932,644	582,368
調整項目合計	11,445,179	4,578,716
營運產生之現金流入	16,570,920	3,722,338
收取之利息	128,302	20,238
收取之股利	14,946	13,841
支付之利息	(509,916)	(160,818)
支付所得稅	(834,955)	(1,099,479)
營業活動之淨現金流入	15,369,297	2,496,120

(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)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
投資活動之現金流量：		
取得持有至到期日金融資產	-	(280,000)
取得以成本衡量之金融資產	(49,896)	(9,000)
取得採用權益法之長期股權投資價款	(649,000)	-
取得不動產、廠房及設備	(3,347,558)	(4,001,213)
處分不動產、廠房及設備價款	659,779	56,160
取得無形資產	(2,530)	-
併購取得子公司之淨現金流出	(3,254)	(16,968,015)
存出保證金減少(增加)	(15,343)	2,727
以成本衡量之金融資產減資退還股款	-	10,568
受限制存款減少(增加)	362,227	(250,448)
投資活動之淨現金流出	(3,045,575)	(21,439,221)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(2,723,221)	13,555,429
舉借長期借款	7,993,539	15,607,812
償還長期借款	(19,944,479)	(6,950,935)
發放現金股利	(861,714)	(861,714)
非控制權益增加	14,032,548	3,876
處分子公司股權予非控制權益	-	1,704,569
員工執行認股權	294,638	-
分配予非控制權益股東之現金股利	(537,393)	(614,785)
發行限制員工權利股票	120,000	-
限制員工權利股票註銷	(700)	-
籌資活動之淨現金流入(出)	(1,626,782)	22,444,252
匯率變動之影響	376,380	(133,658)
本期現金及約當現金增加數	11,073,320	3,367,493
期初現金及約當現金餘額	9,269,460	5,901,967
期末現金及約當現金餘額	**$ 20,342,780**	**9,269,460**
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	$ 1,064	1,656,544
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	7,857
應收票據及帳款淨額	-	3,250,963
存貨	300	4,113,279
其他流動資產	1,823	844,522
不動產、廠房及設備	32,672	22,084,055
無形資產	-	1,851,198
其他非流動資產	-	1,884,078
商譽	-	1,899,032
短期借款	(11,015)	(299,900)
透過損益按公允價值衡量之金融負債	-	(68,283)
應付票據及帳款	(20,526)	(3,567,868)
其他流動負債	-	(4,534,826)
一年內到期長期借款	-	(4,966,615)
長期借款	-	(1,359,733)
其他非流動負債	-	(3,339,030)
非控制權益	-	(39,971)
取得子公司權益於收購日之公允價值	4,318	19,415,302
減：對被收購者原有權益之公允價值	-	(790,743)
取得子公司之現金	(1,064)	(1,656,544)
取得控制力所取得之現金(扣除所取得之現金)	**$ 3,254**	**16,968,015**

(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
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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。

環球晶圓之股票經櫃買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。

合併公司於民國一〇五年十二月二日收購SunEdison Semiconductor Limited(以下稱SSL)全部流通在外普通股，而取得對SSL及其子公司之控制。SSL為世界領先半導體矽晶圓製造與供應商。自創立以來，SSL一直是矽晶圓設計與研發技術的領導者。SSL研發製造據點遍布美國、歐洲及亞洲，致力於研發下一世代高效能半導體矽晶圓。合併公司透過此次購併，得以提升全球市占率、客戶群及其他晶圓技術與產能及擴大營運規模。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇七年三月二十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告，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	理事會發布之生效日
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年1月1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年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	105年1月1日
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年1月1日
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年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	105年1月1日
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年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	103年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	103年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	105年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	103年1月1日

合併公司經評估適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告並未造成重大變動。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。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	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	107年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	106年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	107年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動：

1.國際財務報導準則第9號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量及減損。

(1)金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第39號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資（及此類工具之衍生工具）之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第9號刪除該項例外，規定所有權益工具（及其衍生工具）應按公允價值衡量。

合併公司初步評估認為若於民國一〇六年十二月三十一日適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。本公司於民國一〇六年十二月三十一日分類為備供出售金融資產之權益工具公允價值685,194千元、持有至到期日金融資產帳面金額281,366千元及以成本衡量之金融資產帳面金額838,181千元，係採長期持有之策略，於初始採用國際財務報導準則第9號時，將權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量；將債務工具分類為按攤銷後成本衡量。因此，若分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，後續公允價值之利益及損失係列報於其他綜合損益，不會將減損損失認列於損益，亦不會將處分該金融資產之利益及損失重分類至損益。合併公司預估上述改變可能使民國一〇七年一月一日資產、其他權益及保留盈餘分別增加324,183千元、減少1,380,898千元及增加1,705,081千元。

(2)金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第39號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（除權益工具投資外）及合約資產。

國際財務報導準則第9號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量；此外，本公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

合併公司初步評估認為適用國際財務報導準則第9號減損規定將不會產生重大影響。

(3)揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關信用風險及預期信用損失之揭露。合併公司初步評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

(4)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第9號：

- 合併公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
  - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
  - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
  - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

2.國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1)銷售商品

合併公司現行風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。風險及報酬則通常於相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶時認列收入。合併公司於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第15號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。合併公司初步評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故將不會產生重大影響。

(2)提供勞務

合併公司提供勞務服務予客戶。若單一協議中之勞務係於不同報導期間提供，則將以相對公允價值為基礎分攤對價予不同勞務。現行係按完工比例法認列勞務收入。國際財務報導準則第15號下，將依勞務之相對單獨售價為基礎分攤整體服務合約之對價。合併公司係以單獨銷售該勞務時之訂價為基礎決定單獨售價。合併公司初步比較該勞務之公允價值及單獨售價，大部分金額相似，故合併公司預期該等勞務之收入認列時點不會有重大差異。

(3)過渡處理

合併公司預計依累積影響法適用國際財務報導準則第15號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。合併公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即最早表達期間開始日之已完成合約將不予重述。

3.國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

合併公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

4.國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

修正條文闡明符合特定條件之情況下，將對未實現損失認列遞延所得稅資產，並釐清「未來課稅所得」之計算方式。

合併公司預估上述修正可能改變遞延所得稅資產之衡量，惟影響金額尚待進一步分析。

合併公司預估適用上述修正不會對合併財務報告造成重大影響。惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境改變而變更。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
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16號「租賃」	108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	110年1月1日
國際財務報導解釋第23號「具不確定性之所得稅處理」	108年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	108年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	108年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
105.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： ・承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 ・出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
106.10.12	國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	修正條文闡明企業對關聯企業或合資之權益包括投資其特別股或實質上構成淨投資一部分之長期權益者，若採用權益法認列之損失超過其普通股投資，如何適用國際會計準則第28號及國際財務報導準則第9號，就各項組成部分認列投資損益。

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(以下稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下稱「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)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)；

(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)。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	
			106.12.31	105.12.31
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	50.84%	66.70%
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)	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%	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%	100%
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	投資各項事業	100%	100%
SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)(註1)	發電業務	40%	40%
SAS Sunrise Pte. Ltd.	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)(註2)	投資各項事業	-	-

名　稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 106.12.31	105.12.31
AMLED	Sulu	發電業務	45%	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%	100%
旭鑫能源	旭忠能源(股)公司(以下稱旭忠能源)	發電業務	-	100%
旭鑫能源	旭孝能源(股)公司(以下稱旭孝能源)	發電業務	100%	-
旭鑫能源	旭孝電力(股)公司(以下稱旭孝電力)	發電業務	100%	-
旭鑫能源	旭仁能源(股)公司(以下稱旭仁能源)	發電業務	100%	-
旭鑫能源	旭愛能源(股)公司(以下稱旭愛能源)	發電業務	100%	-
旭鑫能源	白陽能源(股)公司(以下稱白陽能源)	發電業務	100%	-
環球晶圓	Global Semiconductor 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%
環球晶圓	Gwafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱Gwafers Singapore)	投資各項事業	100%	100%
環球晶圓	Topsil Globalwafers A/S(以下稱Topsil A/S)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%
環球晶圓	Taisil Electronic Materials Corp.	半導體矽晶圓製造及銷售	99.98% (註3)	-
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 106.12.31	所持股權百分比 105.12.31
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%
GWJ	MEMC Japan Ltd. (以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及貿易	100% (註3)	-
昆山中辰	上海葛羅禾半導體科技有限公司(以下稱上海葛羅禾)	銷售及行銷業務	60%	60%
Topsil A/S	Topsil Semiconductor sp z o.o. (以下稱Topsil PL)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%
Gwafers Singapore	SunEdison Semiconductor Limited (以下稱SSL)	投資、行銷及貿易業務	100%	100%
SSL	SunEdison Semiconductor B.V. (以下稱SSBV)	投資各項事業	100%	100%
SSL	SunEdison Semiconductor Technology Pte. Ltd. (以下稱SST)	投資各項事業	100%	100%
SSBV	MEMC Japan Ltd. (以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及銷售	- (註3)	100%
SSBV	MEMC Electronic Materials, SpA (以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL (以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials GmbH (以下稱MEMC GmbH)	貿易業務	100%	100%
MEMC SpA	MEMC Holding B.V. (以下稱MEMC BV)	投資各項事業	100%	100%
SSBV、MEMC BV	MEMC Korea Company (以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%
SSBV	SunEdison Semiconductor, LLC(以下稱SunEdison LLC)	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%

名　稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 106.12.31	所持股權百分比 105.12.31
SSBV	MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd (以下稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%
SSBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd (以下稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	100%	100%
SSBV	SunEdison Semiconductor Holdings B.V. (以下稱SSHBV)	投資各項事業	100%	100%
SSBV、SSHBV	Taisil Electronic Materials Corp. (以下稱Taisil)	半導體矽晶圓製造及銷售	-(註3)	99.96%
SSHBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd (以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%

註1：合併公司透過與Sulu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Sulu視為子公司。

註2：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3：合併公司進行組織架構調整，Taisil於民國一〇六年十月由SSBV及SSHBV轉由環球晶圓投資；MEMC Japan自民國一〇六年十月由SSBV轉由GWJ投資。

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，並於民國一〇五年一月二十七日增資歐元2,475千元。

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%，於民國一〇五年十一月增資295,000千元。

中美矽晶公司於民國一〇五年三月二十九日透過子公司旭鑫能源設立旭忠能源從事太陽能電廠發電，投資金額2,000千元，持股比率100%，並於民國一〇六年三月二十三日經董事會報告出售予泰旭能源股份有限公司(以下稱泰旭能源)。

中美矽晶為擴展發電業務成立旭孝能源、旭仁能源、旭愛能源及旭孝電力，已於民國一〇六年四月及十二月完成公司設立登記，旭愛能源於民國一〇六年六月現金增資計85,000千元。

旭鑫能源為配合整體產業佈局及加速太陽能事業以擴充下游出海口並獲取長期穩定報酬，於民國一〇六年七月收購白陽能源100%股權。

環球晶圓為提升半導體事業部整體營運效益，於民國一〇五年二月於新加坡設立子公司GWafers Singapore。

環球晶圓為拓展中國市場，於民國一〇五年六月由昆山中辰與上海申和熱磁電子有限公司共同出資設立60%持股之孫公司上海葛羅禾，自投資日起將其編入合併報表。

環球晶圓為擴展歐洲事業版圖，於民國一〇五年七月一日收購取得 Topsil Semiconductor Material A/S(以下稱Topsil)旗下之半導體事業群：Topsil A/S及Topsil PL。

環球晶圓為提升全球市占率、客戶群及其他晶圓技術與產能，於民國一〇五年八月十八日經董事會決議由GWafers Singapore以每股美金12元之現金收購SunEdison Semiconductor Limited (SSL)全部流通在外普通股，包括償付SSL現有淨債務。SunEdison Semiconductor Limited (SSL)及其子公司於民國一〇五年十二月二日正式併入合併公司。

合併公司為達成組織扁平化及增進集團管理效能，於民國一〇六年九月二十八日經董事會決議通過集團內之組織重整計劃，包含子公司間之股權架構重新安排及部分子公司增減資等項目，因組織重整之標的及交易對象均為集團內之子公司，對合併公司之合併損益並無影響。

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權益工具，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。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而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、持有至到期日金融資產、以成本衡量之金融資產及應收款。

(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之金融資產。其係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。

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)持有至到期日金融資產

此類金融資產係合併公司有積極意圖及能力持有至到期日之債務證券。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減除減損損失衡量。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)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、應收帳款及其他應收款。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。

(5)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）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，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，另再以群組基礎評估減損。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、該群組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。

以攤銷後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原始有效利率折現之現值間之差額。

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。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

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。

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。

(6)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與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具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

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者包括長短期借款、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。

3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(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4~25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，分五十年及九十九年平均攤提。

(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，按估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

(1)專利及商標 2~6年

(2)資本化之發展成本10年

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。

針對商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，無論是否有減損跡象，每年定期進行減損測試。

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。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。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。

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，所認列之減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

合併公司於每一報導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。

(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

依據合併公司公佈之環境政策和適用之法規要求，針對環境整治義務提列復原負債準備，且於土地遭受汙染期間認列相關費用及針對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

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。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

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，逐期認列於營業外收入及支出項下。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，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，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。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(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。

(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。中美矽晶公司之潛在稀釋普通股包括給與員工認股權及尚未經董事會決議且得採股票發放之員工酬勞。

(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。

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。

管理階層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，可能於次一年度造成調整之相關資訊如下：

(一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(四)。

(二)不動產、廠房及設備之減損評估

資產減損評估過程中，合併公司須依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。

(三)商譽之減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。商譽減損評估之說明請詳附註六(十四)。

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：

(一)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(二)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。

(三)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

	106.12.31	105.12.31
現金	$ 43,721	1,248
銀行存款	10,510,542	8,664,257
定期存款	9,788,517	603,955
現金流量表列之現金及約當現金	**$ 20,342,780**	**9,269,460**

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及負債

	106.12.31	105.12.31
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
遠期外匯合約	**$ 21,546**	**2,442**
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
遠期外匯合約	**$ 5,152**	**23,631**

從事衍生金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，合併公司因未適用避險會計列報為持有供交易之金融資產及金融負債之衍生工具明細如下：

	106.12.31			
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	20,700	美元兌歐元	107.1.23~107.2.22
賣出遠期外匯	NTD	794,900	新台幣兌日圓	107.1.26~107.3.28
賣出遠期外匯	KRW	74,506,300	韓元兌美元	107.1.24
買入遠期外匯	JPY	50,000	日幣兌歐元	107.2.18

	105.12.31			
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	6,096	美元兌日圓	106.1.10~106.2.20
賣出遠期外匯	USD	14,600	美元兌歐元	106.1.24~106.2.23
賣出遠期外匯	USD	5,746	美元兌韓元	106.1.25
買入遠期外匯	NTD	25,559	新台幣兌美元	106.1.19
買入遠期外匯	JPY	775	日幣兌歐元	106.1.18
買入遠期外匯	JPY	1,539	日幣兌韓元	106.1.25

(三)應收票據及帳款淨額

		106.12.31	105.12.31
應收票據	$	145,568	119,368
應收帳款		8,687,046	8,308,532
減：備抵呆帳		(99,852)	(80,271)
備抵退回及折讓		(16,926)	(17,919)
	$	**8,715,836**	**8,329,710**

應收款項備抵呆帳之變動如下：

		106年度	105年度
1月1日餘額	$	80,271	60,987
認列之減損損失		19,581	19,284
12月31日餘額	**$**	**99,852**	**80,271**
個別評估之減損	$	48,679	48,679
集體評估之減損		51,173	31,592
	$	**99,852**	**80,271**

合併公司報導日已逾期但未減損應收款項(含關係人)之帳齡分析如下：

		106.12.31	105.12.31
逾期1~30天	$	655,295	590,782
逾期31~60天		27,814	86,305
逾期61~90天		6,894	2,888
逾期91~120天		27	225
逾期121~150天		350	2,222
逾期151~180天		-	491
逾期181~365天		334	500
	$	**690,714**	**683,413**

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日上列已逾期但未提列減損之應收帳款，合併公司就部份客戶之應收帳款存有相對應的債務計0千元及83,108千元(約美金0千元美金2,577千元)可供抵扣，餘經評估其信用品質未發生重大改變，故無減損疑慮。另，合併公司就該等應收帳款未取具任何擔保品。

合併公司為控制應收帳款之信用風險於報導日從事應收帳款讓售之情形如下：

合併公司與銀行及應收帳款承購商簽訂無追索權之出售應收帳款債權合約，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

106.12.31					
讓售對象	除列金額	額　　度	已預支金額	利率區間	擔保項目
三菱UFJ等應收帳款承購商	$ 4,269,636	-	4,269,636	1.175%~1.475%	無

105.12.31					
讓售對象	除列金額	額　　度	已預支金額	利率區間	擔保項目
三菱UFJ等應收帳款承購商	$ 1,066,019	1,066,019	1,066,019	1.175%~1.475%	無

上述應收帳款讓售合約，其額度可循環使用。

合併公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款讓售合約，依合約約定，合併公司對於在特定期間內無法回收(不論是延遲支付或違約)之所有應收款項提供保證，仍保留該應收帳款之幾乎所有風險及報酬，因此不符合金融資產除列條件。於報導日未除列之已移轉應收帳款及相關金融負債之帳面金額如下：

單位：日圓千元

105.12.31					
讓售對象	已移轉應收帳款金額	額　　度	已預支金額(列報於短期借款)	利率區間	擔保項目
DAISHI BANK	$ 634,156	4,000,000	634,156	0.3573%~0.3737%	無

民國一〇六年十二月三十一日，合併公司之應收帳款未有提供作質押擔保之情形。民國一〇五年十二月三十一日，合併公司之應收帳款已作為短期借款之擔保明細，請詳附註八。

(四)存　　貨

	106.12.31	105.12.31
製成品及商品	$ 2,695,705	3,255,350
在製品	2,249,776	2,531,439
原料	4,825,508	3,708,657
物料	276,916	212,875
	$ 10,047,905	**9,708,321**

營業成本組成明細如下：

	106年度	105年度
銷貨成本	$ 47,958,714	27,575,750
提列(迴轉)存貨跌價損失	(401,724)	218,213
未分攤固定製造費用	410,972	244,548
進貨合約損失	-	125,516
	$ 47,967,962	**28,164,027**

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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

	106.12.31	105.12.31
上市股票－昇陽光電科技(股)公司	$ 439,258	445,155
上櫃股票－朋程科技(股)公司	245,936	216,125
	$ 685,194	**661,280**

昇陽光電科技(股)公司(以下稱「昇陽光電」)與昱晶能源科技股份有限公司(以下稱「昱晶能源」)、新日光能源科技股份有限公司(以下稱「新日光」)於民國一〇七年一月二十九日共同簽署合併契約，新日光為存續公司(合併後存續公司名稱變更為「聯合再生能源股份有限公司」)、昱晶能源與昇陽光電為消滅公司。上述合併案於合併基準日生效。合併基準日之決定，授權由各方董事會於股東臨時會依相關法令決議通過本合併案，並取得合併案所需核准後，共同協議訂定之。目前暫訂合併基準日為民國一〇七年十月一日。昇陽光電股東按所持有已發行普通股（含私募發行股份及限制員工權利股份，倘有發行）每1股換發新日光普通股1.17股。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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	106年度	105年度
上漲10%	**$ 68,519**	**66,128**
下跌10%	**$ (68,519)**	**(66,128)**

(六)持有至到期日金融資產－非流動

	106.12.31	105.12.31
公司債－兆遠科技	**$ 281,366**	**281,400**

合併公司於民國一〇五年十月按面額280,000千元購買關聯企業兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)五年期之私募公司債，原始認列時意圖於到期日前出售，每半年計息一次，其票面利率及有效利率皆為2%。

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日，合併公司之持有至到期日金融資產未有提供作質押擔保之情形。

(七)以成本衡量之金融資產－非流動

	106.12.31	105.12.31
股權投資	$ 2,543,262	2,626,670
累積認列減損損失金額	(1,705,081)	(1,727,916)
	$ 838,181	**898,754**

累積減損變動如下：

	106年度	105年度
期初累積減損	$ 1,727,916	1,296,578
本期提列減損損失	69,501	452,661
匯率影響數	(92,336)	(21,323)
期末累積減損	**$ 1,705,081**	**1,727,916**

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。

寶德能源股份有限公司(以下稱寶德能源)為充實資金及未來營運發展資金需求，於民國一〇五年第三季進行增資計畫，合併公司以低於每股面額折價投資9,000千元，評估原持有寶德能源之帳面價值認列減損損失且營運持續虧損，截至民國一〇六年十二月三十一日止，合併公司提列之累積減損計489,754千元。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(八)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：

	106.12.31	105.12.31
關聯企業：		
兆遠科技	$ 849,211	1,112,819
真美晶能源股份有限公司(以下稱真美晶)	73,176	77,251
泰旭能源	453,708	-
弘望投資股份有限公司(以下稱弘望投資)	318,622	-
	$ 1,694,717	**1,190,070**

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 106.12.31	105.12.31
兆遠科技	主要業務為光電晶圓及基板製造及貿易	台灣	40.11%	40.07%
真美晶	主要業務為太陽能模組商	台灣	24.70%	24.70%
泰旭能源	主要業務為發電、輸電、配電機械製造業	台灣	30.00%	100.00%
弘望投資	主要業務為一般投資業	台灣	24.00%	-

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：

	106.12.31	105.12.31
兆遠科技	**$ 1,179,391**	**684,725**

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：

	106.12.31	105.12.31
流動資產	$ 1,370,465	1,781,023
非流動資產	2,627,539	3,044,566
流動負債	(1,392,433)	(1,450,579)
非流動負債	(1,013,279)	(1,147,528)
淨資產	**1,592,292**	**2,227,482**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ -**	**-**
歸屬於被投資公司業主之淨資產	**$ 1,592,292**	**2,227,482**

	106年度	105年度
營業收入	**$ 1,496,642**	**1,583,288**
繼續營業單位本期淨損	$ (527,910)	(707,929)
停業單位損失	(93,711)	(17,750)
其他綜合損益	(19,047)	(79,649)
綜合損益總額	**$ (640,668)**	**(805,328)**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ -**	**4,124**
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	**$ (640,668)**	**(809,452)**

	106年度	105年度
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	$ 1,112,819	1,487,561
本期權益法認列關聯企業股權淨值變動	102	(2,553)
本期歸屬於合併公司之營業損益總額	(258,295)	(340,210)
本期歸屬於合併公司之其他綜合損益總額及其他	(5,415)	(31,979)
期末合併公司對關聯企業淨資產所享份額	**$ 849,211**	**1,112,819**

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，該等財務資訊係合併公司之財務報告中所包含之金額：

	106.12.31	105.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 845,506**	**77,251**
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨利(損)	**$ 5,592**	**(42,055)**
其他綜合損益	**57,278**	**-**
綜合損益總額	**$ 62,870**	**(42,055)**

民國一〇六年與一〇五年十二月三十一日，合併公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(九)企業合併

1.合併公司於民國一〇五年七月一日透過收購丹麥上市公司旗下之半導體事業群Topsil 100%之股權而取得控制。Topsil 是全球主要的Float Zone 技術開發者及Float Zone晶圓製造公司，亦是全球領先的中子照射超純矽晶圓供應商。合併公司透過此次購併，得以擴大公司之營運規模，並整合其銷售路線，擴展歐洲事業版圖，讓產品組合更為完整。

合併公司民國一〇五年度因Topsil之收購交易所發生之法律費用及審查成本計130千元，該等費用認列於綜合損益表之「管理費用」項下。

合併公司以丹麥克朗407,600千元(1,964,069千元)收購Topsil 100%之股權。

收購日取得Topsil之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	$	5,943
應收票據及帳款淨額		153,566
存　　貨		669,483
其他流動資產		57,622
不動產、廠房及設備		960,851
無形資產		161,357
其他非流動資產		77,438
應付票據及帳款		(206,570)
其他流動負債		(203,272)
其他非流動負債		(94,321)
	$	**1,582,097**

因收購取得Topsil認列之商譽如下：

移轉對價	$	1,964,069
減：可辨認淨資產之公允價值		(1,582,097)
商譽	**$**	**381,972**

2.合併公司於民國一〇五年十二月二日收購SSL全部流通在外普通股，而取得對SSL之控制。SSL為世界領先半導體矽晶圓製造與供應商。自創立以來，SSL一直是矽晶圓設計與研發技術的領導者。SSL研發製造據點遍布美國、歐洲及亞洲，致力於研發下一世代高效能半導體矽晶圓。合併公司透過此次購併，得以提升全球市占率、客戶群及其他晶圓技術與產能及擴大營運規模。

合併公司民國一〇五年度因SSL收購交易所發生之評估費用及專業諮詢等費用為304,579千元，帳列「管理費用」項下。

合併公司以美金546,975千元(17,451,233千元)收購SSL 100%股權。

合併公司收購SSL股權並取得控制力之移轉對價包括：

項　　目	**金　　額**	
現金(美金484,272千元)	$	15,450,709
替代之股份基礎給付報酬(註)		1,209,781
對被收購者原有權益之公允價值		790,743
	$	**17,451,233**

註：係以現金結清流通在外之未既得員工限制權利新股，及未執行之員工認股權憑證。

合併公司於收購日前已持有之SSL股權原帳列備供出售金融資產－非流動項下，於收購日依公允價值重衡量而認列利益81,131千元，該利益係認列於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

收購日取得SSL之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	$	1,650,601
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		7,857
應收票據及帳款淨額		3,097,397
存　　貨		3,443,796
其他流動資產		786,900
不動產、廠房及設備		21,123,204
無形資產		1,689,841
其他非流動資產		1,806,640
短期借款		(299,900)
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動		(68,283)
應付票據及帳款		(3,361,298)
其他流動負債		(4,331,554)
一年以內到期之長期借款		(4,966,615)
長期借款		(1,359,733)
其他非流動負債		(3,244,709)
非控制權益		(39,971)
	$	**15,934,173**

因收購取得SSL認列之商譽如下：

移轉對價	$	17,451,233
減：可辨認淨資產之公允價值		(15,934,173)
商譽	**$**	**1,517,060**

3.商譽主要係來自Topsil及SSL產品之市場佔有率及獲利能力，預期將藉由該公司與合併公司之業務整合以產生合併綜效，認列商譽預期無所得稅效果。

4.自收購日至民國一〇五年十二月三十一日止，Topsil及SSL所貢獻之收入及稅前淨損，分別為2,932,436千元及90,889千元。若此項收購發生於民國一〇五年一月一日，管理階層估計民國一〇五年一月一日至十二月三十一日合併公司之收入將達41,352,782千元，稅前淨損將為4,827,596千元。於決定該等金額時，管理階層係假設該收購發生於民國一〇五年一月一日，且假設收購日所產生之暫定公允價值調整係相同。

合併公司於民國一〇六年七月透過收購白陽能源100%之股權而取得控制。白陽能源是地面型太陽能之發電電廠。

合併公司以4,318千元收購白陽能源100%之股權。收購日取得白陽能源之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	$	1,064
存　　貨		300
其他流動資產		1,823
不動產、廠房及設備		32,672
短期借款		(11,015)
應付票據及帳款		(20,526)
	$	**4,318**

2.自收購日至民國一〇六年十二月三十一日由白陽能源所貢獻之收入為5,001千元，稅前淨利分別為683千元。若此項收購發生於民國一〇六年一月一日，管理階層估計民國一〇六年一月一日至十二月三十一日合併公司之收入將達47,829,989千元，稅前淨利將為3,810,097千元。於決定該等金額時，管理階層係假設該收購發生於民國一〇六年一月一日，且假收購日所產生之暫定公允價值調整係相同。

(十)對子公司所有權益之變動

1.處分部份子公司股權但未喪失控制

合併公司於民國一〇五年十月處分環球晶圓6.50%之股權，其處分價款為1,704,569千元。

合併公司對環球晶圓所有權益之變動對歸屬於合併公司業主權益影響如下：

	105年度
自非控制權益收取之對價	$ 1,704,569
處分環球晶圓之帳面金額	(1,101,349)
資本公積－取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	**$ 603,220**

自非控制權益收取之對價已扣除必要之費用。

2.子公司現金增資未依持股比率認購，未導致喪失控制

合併公司之子公司環球晶圓於民國一〇六年四月辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證，全數予非控制權益認購計14,035,424千元，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:

	106年度
環球晶圓增發新股後所享權益增加數	$ 5,670,467
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	$ 5,670,467

(十一)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	
		106.12.31	105.12.31
環球晶圓	台灣	49.16 %	39.80 %

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：

	106.12.31	105.12.31
流動資產	$ 35,110,873	22,212,281
非流動資產	35,121,464	38,347,956
流動負債	(22,251,273)	(24,890,930)
非流動負債	(13,926,658)	(19,850,805)
淨資產	$ 34,054,406	15,818,502
歸屬於控制權益之淨資產	$ 8,478	43,798
歸屬於被投資公司業主之淨資產	$ 34,045,928	15,774,704
非控制權益期末帳面金額	$ 16,736,975	6,278,283

	106年度	105年度
營業收入	$ 46,212,601	18,426,950
本期淨利	$ 5,278,207	939,171
其他綜合損益	18,274	(44,044)
綜合損益總額	$ 5,296,481	895,127

	106年度	105年度
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ (32,329)**	**(49)**
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	**$ 5,328,810**	**895,176**
營業活動現金流量	$ 16,142,210	2,677,763
投資活動現金流量	(2,516,858)	(18,731,563)
籌資活動現金流量	(754,734)	18,184,487
匯率變動之影響	295,765	(164,636)
現金及約當現金增加數	**$ 13,166,383**	**1,966,051**

(十二)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一〇六年二月底處分旭忠能源100%股權並喪失對其之控制，處分價款為2,000千元，其處分利益1,119千元已包含於合併綜合損益表之「其他利益及損失」項下。

民國一〇六年二月底旭忠能源資產與負債之帳面金額明細如下：

現金及約當現金	$ 330
流動資產	14,853
不動產、廠房及設備	295,281
非流動資產	5,494
流動負債	(313,783)
非流動負債	(1,294)
先前子公司淨資產之帳面金額	**$ 881**

(十三)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106年1月1日餘額	$ 3,619,236	18,686,141	58,620,449	3,551,350	2,076,313	86,553,489
透過企業合併取得	-	-	13,123	-	19,549	32,672
增　　添	-	24,326	200,934	170,023	3,381,118	3,776,401
處　　分	-	(64,220)	(3,105,205)	(179,294)	(90,209)	(3,438,928)
重 分 類	3,030	114,902	1,994,590	672,797	(2,919,297)	(133,978)
匯率變動之影響	(213,475)	(865,052)	(963,033)	65,837	80,775	(1,894,948)
民國106年12月31日餘額	**$ 3,408,791**	**17,896,097**	**56,760,858**	**4,280,713**	**2,548,249**	**84,894,708**

	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105年1月1日餘額	$ 770,267	13,338,408	40,610,309	3,165,514	4,242,681	62,127,179
透過企業合併取得	2,283,872	5,018,381	12,567,026	311,464	1,903,312	22,084,055
增　　添	108,034	39,665	748,095	235,503	2,134,820	3,266,117
處　　分	-	(10,596)	(1,001,463)	(69,115)	(11,963)	(1,093,137)
重 分 類	429,562	255,184	5,542,887	(16,445)	(6,081,182)	130,006
匯率變動之影響	27,501	45,099	153,595	(75,571)	(111,355)	39,269
民國105年12月31日餘額	**$ 3,619,236**	**18,686,141**	**58,620,449**	**3,551,350**	**2,076,313**	**86,553,489**
折舊及減損損失：						
民國106年1月1日餘額	$ -	7,580,754	35,622,817	1,952,090	-	45,155,661
本期折舊	-	791,488	4,590,816	507,610	-	5,889,914
處　　分	-	(46,108)	(2,637,444)	(97,899)	-	(2,781,451)
重 分 類	-	-	(2,114)	2,114	-	-
匯率變動之影響	-	(299,755)	(492,334)	(106,135)	-	(898,224)
民國106年12月31日餘額	**$ -**	**8,026,379**	**37,081,741**	**2,257,780**	**-**	**47,365,900**
民國105年1月1日餘額	$ -	7,088,486	34,406,817	1,727,152	-	43,222,455
本期折舊	-	482,041	1,990,141	269,699	-	2,741,881
處　　分	-	(7,114)	(955,655)	(56,795)	-	(1,019,564)
重 分 類	-	-	4,462	43,752	-	48,214
匯率變動之影響	-	17,341	177,052	(31,718)	-	162,675
民國105年12月31日餘額	**$ -**	**7,580,754**	**35,622,817**	**1,952,090**	**-**	**45,155,661**
帳面價值：						
民國106年12月31日	**$ 3,408,791**	**9,869,718**	**19,679,117**	**2,022,933**	**2,548,249**	**37,528,808**
民國105年1月1日	**$ 770,267**	**6,249,922**	**6,203,492**	**1,438,362**	**4,242,681**	**18,904,724**
民國105年12月31日	**$ 3,619,236**	**11,105,387**	**22,997,632**	**1,599,260**	**2,076,313**	**41,397,828**

2.擔　　保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日已作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(十四)無形資產

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商　譽	專利權及商　標	發展成本	總　計
成　　本：				
民國106年1月1日餘額	$ 2,585,621	1,708,113	153,291	4,447,025
本期取得	-	-	2,530	2,530
匯率變動影響數	(156,595)	(5,888)	8,651	(153,832)
民國106年12月31日餘額	**$ 2,429,026**	**1,702,225**	**164,472**	**4,295,723**

	商　譽	專利權及商　標	發展成本	總　計
民國105年1月1日餘額	$ 701,566	19,761	-	721,327
透過企業合併取得	1,899,032	1,689,841	161,357	3,750,230
處分	-	(19,761)	-	(19,761)
匯率變動影響數	(14,977)	18,272	(8,066)	(4,771)
民國105年12月31日餘額	**$ 2,585,621**	**1,708,113**	**153,291**	**4,447,025**
攤銷：				
民國106年1月1日餘額	$ -	2,286	8,666	10,952
本期攤銷	-	331,893	11,411	343,304
匯率變動影響數	-	(485)	2,818	2,333
民國106年12月31日餘額	**$ -**	**333,694**	**22,895**	**356,589**
民國105年1月1日餘額	$ -	19,761	-	19,761
本期攤銷	-	2,287	8,838	11,125
處分	-	(19,761)	-	(19,761)
匯率變動影響數	-	(1)	(172)	(173)
民國105年12月31日餘額	**$ -**	**2,286**	**8,666**	**10,952**
帳面價值：				
民國106年12月31日	**$ 2,429,026**	**1,368,531**	**141,577**	**3,939,134**
民國105年1月1日	**$ 701,566**	**-**	**-**	**701,566**
民國105年12月31日	**$ 2,585,621**	**1,705,827**	**144,625**	**4,436,073**

民國一〇六年度及一〇五年度無形資產攤銷費用列報於合併綜合損益表分別帳列營業費用343,304千元及11,125千元。

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。

合併公司之無形資產均未提供作質押擔保之情形。

(十五)短期借款

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	$ 13,753,204	16,152,837
擔保銀行借款	-	312,573
	$ 13,753,204	**16,465,410**
未動用融資額度	**$ 13,014,095**	**8,065,009**
期末借款利率區間	**0.83% ~3.42%**	**0.33% ~2.91%**

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。

(十六)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	106.12.31			
	幣別	期末利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	NTD	1.10%~1.17%	108.06~109.10	$ 3,976,333
擔保銀行借款	NTD	1.28%~2.98%	110.11~121.01	1,670,539
合計				5,646,872
減：一年內到期部分				(613,333)
合計				**$ 5,033,539**
未動用融資額度				**$ 2,527,000**

	105.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	NTD	1.15%~2.67%	104.07~110.12	$16,997,812
擔保銀行借款	NTD	1.68%	102.05~107.05	598,011
				17,595,823
減：一年內到期部分				(1,238,990)
合計				**$16,356,833**
未動用融資額度				**$ 1,370,000**

1.兆豐銀行聯合借款合約

環球晶圓及其子公司於民國一〇五年十一月二十九日及十二月二日與兆豐銀行及其四家銀行簽訂聯合借款合約，取得美金400,000千元之融資額度。

依民國一〇五年十一月二十九日及十二月二日簽署之借款合約規定：

(1)環球晶圓及其子公司自動撥日後六個月起，經會計師查核簽證之年度及經核閱之第二季合併財務報表皆應維持特定之流動比率、利息保障倍數及財務槓桿比率。

(2)借款用途僅限為收購SSL及償還先前SSL之借款。

(3)環球晶圓及其子公司應保持直接或間接持有SSL股權達51%以上。

(4)若上述借款有違約情事，環球晶圓及其子公司不得支付任何現金股利，不得償還除上述借款外之利息和借款，及以其他方式分配現金予股東或其他借款人。

依上述合約規定，環球晶圓及其子公司若於合約簽署日後一個月內之實際動撥金額小於總融資約定額度之80%，環球晶圓及其子公司需就此差額部份0.1%支付一次性承諾費。民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日，環球晶圓及其子公司對上述承諾費應支付金額分別為美金0千元及80千元，帳列其他流動負債項下。環球晶圓及其子公司於民國一〇六年度提前清償動撥之借款。民國一〇六年十二月三十一日環球晶圓及其子公司未有動撥聯貸之借款，故未受財務比率限制之考量。

2.合作金庫銀行聯合借款合約

中美矽晶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，中美矽晶公司於借款期間，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。

中美矽晶公司民國一〇五年度合併財務報告部分財務比率未達合作金庫銀行聯合借款合約規定，依約視為違約，故將轉列一年內到期長期借款，惟中美矽晶公司已於民國一〇六年四月償還全數聯貸案款項，並解除相關以資產設定抵押供銀行借款之擔保。

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：

	106.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 12,666	(1,735)	10,931
一年至五年	31,455	(2,737)	28,718
	$ 44,121	**(4,472)**	**39,649**

	105.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 81,570	(2,925)	78,645
一年至五年	3,682	(47)	3,635
	$ 85,252	**(2,972)**	**82,280**

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。

合併公司於民國一〇五年三月二十二日經董事會決議，因應公司未來發展所需，向經濟部工業局申請承購利澤工業區之部分土地，並於民國一〇五年十月完成相關移轉登記程序，其土地價款計403,510千元，請詳附註六(十三)。

(十八)負債準備

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106年1月1日餘額	$ 142,962	911,639	1,054,601
當期新增之負債準備	5,401	-	5,401
當期使用之負債準備	(77,701)	(388,380)	(466,081)
匯率變動之影響	(7,767)	(9,882)	(17,649)
民國106年12月31日餘額	**$ 62,895**	**513,377**	**576,272**
流　動	$ 9,984	60,880	70,864
非流動	52,911	452,497	505,408
合　計	**$ 62,895**	**513,377**	**576,272**
民國105年1月1日餘額	$ 29,094	1,304,310	1,333,404
企業合併所承擔	38,411	-	38,411
當期新增(迴轉)之負債準備	74,827	(433,507)	(358,680)
匯率變動之影響	630	40,836	41,466
民國105年12月31日餘額	**$ 142,962**	**911,639**	**1,054,601**
流　動	$ 9,690	408,703	418,393
非流動	133,272	502,936	636,208
合　計	**$ 142,962**	**911,639**	**1,054,601**

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，及依據合併公司公佈之環境政策和適用之法規要求，針對環境整治義務提列復原負債準備。

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：

	106.12.31	105.12.31
一年內	$ 191,541	380,623
一年至五年	528,324	837,323
五年以上	649,522	223,786
	$ 1,369,387	**1,441,732**

民國一〇六年度及一〇五年度營業租賃列報於損益之費用分別為331,649千元及219,343千元。

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一二三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31,355千元。

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明暘股份有限公司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。

合併公司為架設太陽能發電廠承租建築物屋頂及土地設置太陽能設備，租賃期間自民國一〇五年十二月至民國一二七年六月止。部分租約約定租金支出依發電收入之一定比率計價。採固定金額之租約，每年租金約為4,749千元。

2.長期預付租金

合併公司以營業租賃承租土地使用權，租賃期間分別為五十及九十九年，租金一次給付。其中某一子公司之土地使用權因預計出售不動產、廠房及設備，於民國一〇六年第四季轉列待出售資產，帳列其他流動資產項下。民國一〇六年度及一〇五年度列報於損益之費用分別為448千元及263千元。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，尚未攤銷之餘額分別為7,918千元及44,555千元。

(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：

	106.12.31	105.12.31
確定福利義務現值	$ (8,176,190)	(8,854,222)
計畫資產之公允價值	5,277,655	5,343,497
淨確定福利負債	**$ (2,898,535)**	**(3,510,725)**

上列確定福利計劃均係依據員工服務年資所獲得之基數計算。

(1)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利義務現值變動如下：

	106年度	105年度
1月1日確定福利義務	$ 8,854,222	1,159,079
企業合併承受之負債	-	7,520,330
當期服務成本及利息	472,758	147,349
淨確定福利負債再衡量數		
－因經驗調整所產生之精算損益	13,588	5,200
－因人口統計假設變動所產生之精算損益	33,980	3,387
－因財務假設變動所產生之精算損益	(181,635)	2,338
雇主提撥數	5,621	-
福利支付	(504,133)	(39,093)
匯率變動之影響	(518,211)	55,632
12月31日確定福利義務	**$ 8,176,190**	**8,854,222**

(2)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	106年度	105年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 5,343,497	30,469
企業合併購入之資產	-	5,088,643
利息收入	140,457	15,041
淨確定福利負債再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	372,643	45,839
已提撥至計畫之金額	259,988	120,123
福利支付	(472,838)	(4,037)
匯率變動之影響	(366,092)	47,419
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 5,277,655**	**5,343,497**

台灣之確定福利計劃之計畫資產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。合併公司民國一〇六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223,669千元。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。

韓國之確定福利計劃之計畫資產係附息之銀行定存，利率為1.74%~2.20%。

義大利之確定福利計劃之計畫資產係提撥至National Social Security Pension Fund (INPS)。

美國之確定福利計劃之計劃資產之計畫資產係存放於信託基金，該信託基金之資金運用於不同風險及報酬率的商品，投資組合包括：現金、有價證券及收益型基金等。

(3)資產上限影響數之變動

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度均無確定福利計畫資產上限影響數之變動影響。

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度認列為損益之費用如下：

	106年度	105年度
當期服務成本	$ 457,247	124,319
淨確定福利負債之淨利息	(124,946)	7,989
	$ 332,301	**132,308**

		106年度	105年度
營業成本	$	274,294	104,057
推銷費用		38,021	6,689
管理費用		11,305	13,193
研究發展費用		8,681	8,369
	$	**332,301**	**132,308**

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司民國一〇六年度及一〇五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：

		106年度	105年度
1月1日累積餘額	$	(126,978)	(161,474)
本期認列		506,710	34,914
匯率變動之影響		(11,715)	(418)
12月31日累積餘額	**$**	**368,017**	**(126,978)**

(6)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：

	106.12.31	105.12.31
折現率	0.20%~3.73%	0.20%~3.75%
未來薪資增加	1.37%~6.56%	0%~4.91%

合併公司預計於民國一〇六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498,941千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9.2~19.4年。

(7)敏感度分析

民國一〇六年及一〇五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%
106年12月31日			
折現率	$	(203,390)	214,907
未來薪資增加		81,832	(75,637)
105年12月31日			
折現率	$	(228,008)	235,557
未來薪資增加		84,164	(112,844)

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。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為91,988千元及56,890千元，已提撥至勞動部勞工保險局。

國外子公司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當期費用。

合併公司之國外子公司民國一〇六年度及一〇五年度所認列之退休金費用分別為76,029千元及62,352千元。

(廿一)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用明細如下：

	106年度	105年度
當期所得稅費用	$ 1,066,239	537,262
遞延所得稅費用	540,874	(104,634)
	$ 1,607,113	**432,628**

合併公司民國一〇六年度及一〇五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：

	106年度	105年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	$ 88,347	6,599
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	(110,730)	(52,527)
備供出售金融資產未實現評價損益	-	59,796
	$ (110,730)	**7,269**

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利(損)之關係調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利(損)	$ 5,125,741	(856,378)
依中美矽晶公司所在地國內稅率計算之所得稅	871,376	(145,584)
外國轄區稅率差異影響數	998,964	102,996
永久性差異調整	(631,540)	152,971
未認列暫時性差異之變動及其他	445,124	342,994
未分配盈餘加徵10%	-	207
投資抵減	(76,811)	(20,956)
	$ 1,607,113	**432,628**

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

民國一〇六年及一〇五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：

	106.12.31	105.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	**$ (128,340)**	**(56,003)**

(2)合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	106.12.31	105.12.31
可減除暫時性差異	$ 2,619,897	1,089,947
課稅損失	320,062	208,219
	$ 2,939,959	**1,298,166**

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。

民國一〇六年十二月三十一日，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(核定數)	$ 899,695	民國一一一年度
民國一〇六年度(估計數)	983,023	民國一一六年度
	$ 1,882,718	

(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：

	106.1.1	收購子公司	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	匯率影響數	106.12.31
資產：						
存貨備抵損失	$ 188,462	-	(3,081)	-	(7,360)	178,021
課稅損失	556,473	-	(173,588)	-	25,824	408,709
淨確定福利負債	255,217	-	35,092	3,260	869	294,438
國外營運機構財務報表換算之兌換損失	284,644	-	-	110,730	-	395,374
採權益法之投資	140,639	-	(118,622)	9,874	-	31,891
不動產、廠房及設備折舊年限差異	93,339	-	131,903	-	(1,441)	223,801
其他	493,003	-	(14,062)	-	3,557	482,498
	$ 2,011,777	**-**	**(142,358)**	**123,864**	**21,449**	**2,014,732**
負債：						
採權益法之投資	$ (526,017)	-	(445,553)	(101,481)	-	(1,073,051)
不動產、廠房及設備折舊年限差異	(476,819)	-	(82,794)	-	12,076	(547,537)
收購價格調整	(491,461)	-	17,274	-	37,562	(436,625)
其他	(128,332)	-	112,557	-	6,717	(9,058)
	$(1,622,629)	**-**	**(398,516)**	**(101,481)**	**56,355**	**(2,066,271)**

	105.1.1	收購子公司	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	匯率影響數	105.12.31
資產：						
存貨備抵損失	$ 44,663	126,251	16,179	-	1,369	188,462
課稅損失	69,196	398,077	84,923	-	4,277	556,473
淨確定福利負債	-	227,193	23,941	1,628	2,455	255,217
國外營運機構財務報表換算之兌換損失	232,117	-	-	52,527	-	284,644
備供出售金融資產未實現評價損失	59,796	-	-	(59,796)	-	-
採權益法之投資	-	-	150,514	(9,875)	-	140,639
不動產、廠房及設備折舊年限差異	-	101,212	(8,971)	-	1,098	93,339
其他	133,828	330,008	31,236	-	(2,069)	493,003
	$ 539,600	**1,182,741**	**297,822**	**(15,516)**	**7,130**	**2,011,777**
負債：						
採權益法之投資	$ (446,867)	-	(80,798)	1,648	-	(526,017)
不動產、廠房及設備折舊年限差異	(285,611)	(109,748)	(87,223)	-	5,763	(476,819)
收購價格調整	-	(488,837)	2,663	-	(5,287)	(491,461)
其他	(2,387)	(97,065)	(27,830)	-	(1,050)	(128,332)
	$ (734,865)	**(695,650)**	**(193,188)**	**1,648**	**(574)**	**(1,622,629)**

3.所得稅核定情形

中美矽晶公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇四年度。

4.中美矽晶公司兩稅合一相關資訊如下：

	106.12.31		105.12.31
未分配盈餘(累積盈虧)所屬年度：			
八十七年度以後	**$ -**	(註)	**(1,565,754)**
可扣抵稅額帳戶餘額	**$ -**	(註)	**78,487**

	106年度(預計)	105年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	(註)	-

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

註：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

(廿二)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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。實收股本分別為5,920,587千元及5,800,312千元。

中美矽晶公司民國一〇六年度及一〇五年度流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	普通股	
	106年度	105年度
1月1日期初餘額	574,476	574,476
員工行使認股權	6,063	-
12月31日期末餘額	**580,539**	**574,476**

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。

中美矽晶公司於民國一〇六年六月二十七日經股東會決議發行限制員工權利新股6,000千股業經主管機關核准，以民國一〇六年十月十三日為增資基準日，並完成法定登記程序。

截至民國一〇六年十二月三十一日因員工離職收回並註銷限制員工權利股票計35千股。

2.資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
普通股股票溢價	$ 13,970,742	14,832,456
處分子公司股權價格與帳面價值差額	2,492,997	2,492,997
長期股權投資按權益法認列資本公積	6,762,869	1,092,242
庫藏股票交易	31,765	31,765
限制員工權利新股	341,422	-
員工認股權等	606,036	372,023
	$ 24,205,831	**18,821,483**

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。

中美矽晶公司民國一〇六年六月二十七日及一〇五年六月二十八日經股東會決議民國一〇五年度及一〇四年度以資本公積配發現金861,714千元(每股1.5元)及402,133千元(每股0.7元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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

依中美矽晶公司修正後章程規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本額時，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。

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百分之五十以上為原則，分配比率為現金股利不低於百分之五十。

中美矽晶公司分別於民國一〇六年六月二十七日經股東會決議民國一〇五年度虧損撥補案及民國一〇五年六月二十八日經股東常會決議民國一〇四年度盈餘分配案，有關分派之股利如下：

	105年度	104年度
分派予普通股業主之股利：		
現金(每股股利分別為0元及0.8元)	$ -	459,581

上述民國一〇五年度虧損撥補案及一〇四年度盈餘分配與中美矽晶公司董事會擬議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶公司於民國一〇七年三月二十二日經董事會擬議民國一〇六年度盈虧撥補案尚待股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後至公開資訊觀測站等管道查詢之。

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

	106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

	105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	員工未賺得酬勞	其他	合計
民國106年1月1日	$ (1,617,512)	(1,188,654)	-	(6,354)	(2,812,520)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(63,531)	-	-	-	(63,531)
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(292,291)	-	-	-	(292,291)
備供出售金融資產未實現損益	-	23,914	-	-	23,914
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	-	55,459	-	-	55,459
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	-	2,052	2,052
發行限制員工權利股票	-	-	(283,200)	-	(283,200)
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	45,752	-	45,752
限制員工權利股票註銷	-	-	1,428	-	1,428
民國106年12月31日餘額	**$ (1,973,334)**	**(1,109,281)**	**(236,020)**	**(4,302)**	**(3,322,937)**

	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105年1月1日	$ (1,460,070)	(1,087,491)	(3,267)	(2,550,828)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(63,855)	-	-	(63,855)
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(93,587)	-	-	(93,587)
備供出售金融資產未實現損益	-	(178,850)	-	(178,850)
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	-	77,687	-	77,687
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	(3,087)	(3,087)
民國105年12月31日餘額	**$ (1,617,512)**	**(1,188,654)**	**(6,354)**	**(2,812,520)**

(廿三)股份基礎給付

1.限制員工權利新股

中美矽晶公司於民國一〇六年六月二十七日經股東會決議發行限制員工權利新股6,000千股，授與對象以限制員工權利新股授予日當日前已任職滿一年(含)以上之中美矽晶公司經理級(含)以上主管和有特殊貢獻之全職正式員工為限，並業已向金融監督管理委員會證券期貨局申報生效，於民國一〇六年十月五日經董事會決議全數發行，給與日公允價值為67.2元。

獲配上述限制員工權利新股之員工得以每股20元認購所獲配之股份，既得條件為獲配限制員工權利新股後屆滿下述時程仍在職，並達成考績甲等(含)以上者，可分別達成既得條件之股份比例：

(1)任職屆滿1年：40%

(2)任職屆滿2年：70%

(3)任職屆滿3年：100%

員工認購該新股後於既得條件達成前，對其股份員工不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他處分；限制員工權利新股有參與股利分派權，且其取得之配股配息不受既得期間之限制；員工未達既得條件前於中美矽晶公司股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆與中美矽晶公司其他普通股相同；限制員工權利新股發行後，應立即將之交付信託或保管且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。獲配員工於認購新股後若有未符合既得條件者，其股份由中美矽晶公司以發行價格向員工買回。

中美矽晶公司限制員工權利新股相關資訊如下：

單位：千股

	106年度
1月1日數量	-
本期給與數量	6,000
本期離職註銷數量	(35)
12月31日數量	**5,965**

中美矽晶公司於民國一〇六年度發行限制員工權利新股為6,000千股，產生資本公積－限制員工權利新股為343,200千元。中美矽晶公司於民國一〇六年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額為236,020千元，帳列其他權益之減項。

2.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%。

民國一〇六年十二月三十一日，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	50.20

合併公司於民國一〇六年度及一〇五年度認列酬勞性員工認股權計畫之酬勞成本分別計0千元及5,563千元。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一〇六年度及一〇五年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	106年度		105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	8,338	$ 52.20	8,616	52.40
本期行使	(6,063)	48.60	-	-
本期沒收(失效數)	(2,275)	48.60	(278)	50.20
期末流通在外	**-**	-	**8,338**	50.20
期末可行使之員工認股權	**-**	-	**8,338**	50.20
員工認股權每股平均公平市價（元）	**$ 23.36**		**23.36**	

上述員工認股選擇權憑證於民國一〇六年八月九日結束，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日該員工認股選擇權憑證已執行6,063千股(包含子公司員工執行股數)共計294,638千元。訂定於民國一〇六年十月五日為發行新股之增資基準日，本次增資案已辦妥法定變更登記。

民國一〇六年及一〇五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年及0.66年。

(廿四)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	106年度	105年度
歸屬於母公司業主之本期淨利(損)	**$ 1,035,505**	**(1,589,225)**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	**576,525**	**574,476**
基本每股盈餘(元)	**$ 1.80**	**(2.77)**

2.稀釋每股盈餘

	106年度
歸屬於母公司業主之本期淨利	**$ 1,035,505**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	576,525
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	3,113
普通股加權平均流通在外股數(千股)	**579,638**
稀釋每股盈餘(元)	**$ 1.79**

民國一〇五年度因營運虧損產生反稀釋作用，故無需揭露稀釋每股盈餘。

(廿五)收　　入

	106年度	105年度
商品銷售	$ 59,148,158	31,483,058
電費收入	208,428	109,973
加工收入及勞務提供	14,612	6,009
	$ 59,371,198	**31,599,040**

(廿六)員工及董事酬勞

依中美矽晶公司章程規定，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；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。

中美矽晶公司民國一〇六年度本期淨利彌補虧損後仍為累積虧損，及民國一〇五年度營運虧損，故未估列員工及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿七)其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 131,992	22,315
股利收入	14,946	13,841
	$ 146,938	**36,156**

(廿八)其他利益及損失

	106年度	105年度
減損損失	$ (69,501)	(452,661)
提前償還借款額外費用	-	(189,746)
處分備供出售金融資產重衡量利益	-	81,131
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)淨利	117,706	61,893
外幣兌換利益(損失)	(597,363)	18,543
政府補助款	21,242	11,296
其他	(59,071)	90,031
	$ (586,987)	**(379,513)**

(廿九)財務成本

	106年度	105年度
利息費用		
銀行借款	$ 506,347	162,485
應付租賃款	-	10,331
	$ 506,347	**172,816**

(三十)採用權益法認列關聯企業其他綜合損益份額

合併公司民國一〇六年度及一〇五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：

	106年度	105年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	$ (5,647)	(29,547)
備供出售金融資產未實現評價損益	110,843	(2,432)
	$ 105,196	**(31,979)**

(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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之38%及42%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
106年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 13,753,204	(13,830,599)	(11,921,615)	(1,908,984)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	5,351,875	(5,351,875)	(5,351,875)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	5,646,872	(6,059,264)	(329,375)	(361,732)	(2,006,004)	(2,839,763)	(522,390)
融資租賃負債	39,649	(44,121)	(7,118)	(5,548)	(9,203)	(22,252)	-
其他遠期外匯合約：							
流　　出	-	(3,479,287)	(3,479,287)	-	-	-	-
流　　入	16,394	3,498,202	3,498,202	-	-	-	-
	$ 24,807,994	**(25,266,944)**	**(17,591,068)**	**(2,276,264)**	**(2,015,207)**	**(2,862,015)**	**(522,390)**

	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
105年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	16,465,410	(16,644,348)	(7,244,628)	(9,399,720)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	6,327,535	(6,327,535)	(6,327,535)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	17,595,823	(19,917,254)	(766,656)	(660,191)	(3,819,103)	(14,671,304)	-
融資租賃負債	82,280	(85,252)	(40,297)	(41,273)	(3,682)	-	-
其他遠期外匯合約：							
流出	23,631	(1,568,165)	(1,568,165)	-	-	-	-
流入	-	1,528,727	1,528,727	-	-	-	-
	$ 40,494,679	**(43,013,827)**	**(14,418,554)**	**(10,101,184)**	**(3,822,785)**	**(14,671,304)**	**-**

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：

	106.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 569,871	29.760	16,959,361
日圓	342,244	0.2642	90,421
新加坡幣	65,749	21.710	1,427,411
歐元	6,707	35.570	238,568
人民幣	24,481	4.565	111,756
非貨幣性項目			
美金	20,700	29.760	註
韓元	74,506,300	0.0281	註
金融負債			
貨幣性項目			
美金	37,989	29.760	1,130,553
日圓	966,843	0.2642	255,440
歐元	2,305	35.570	81,989
非貨幣性項目			
日圓	50,000	0.2642	註

	105.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　金	$ 233,727	32.250	7,537,696
日　　圓	705,307	0.2756	194,383
歐　　元	37,510	33.900	1,271,589
人 民 幣	29,209	4.617	134,858
非貨幣性項目			
美　　金	6,000	32.250	註
金融負債			
貨幣性項目			
美　　金	38,599	32.250	1,244,818
日　　圓	95,226	0.2756	26,255
歐　　元	1,319	33.900	44,714
非貨幣性項目			
美　　金	20,442	32.25	註
日　　圓	2,314	0.2756	註

註：係持有遠期外匯合約以年底之公平價值評價，其相關資訊請詳附註六(二)。

(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－非流動、借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日圓、人民幣、新加坡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，民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利增加或減少867,977千元及稅前淨損增加或減少391,137千元。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，民國一〇六年度及一〇五年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(597,363)千元及18,543千元。

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，合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利將減少或增加22,115千元及稅前淨損將增加或減少61,020千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款及借款。

5.其他價格風險

報導日權益證券價格漲跌風險，請詳附註六(五)說明。

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及備供出售金融資產係以重覆性為基礎按公允價值衡量。各類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：

	106.12.31				
		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	**$ 21,546**	**-**	**21,546**	**-**	**21,546**
備供出售金融資產－非流動	**$ 685,194**	**685,194**	**-**	**-**	**685,194**
持有至到期日金融資產－非流動	**$ 281,366**	**-**	**289,080**	**-**	**289,080**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 838,181**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 20,342,780	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,829,543	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	577,461	-	-	-	-
小計	**$ 29,749,784**	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	**$ 5,152**	**-**	**5,152**	-	**5,152**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 13,753,204	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	5,646,872	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	5,351,875	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	39,649	-	39,649	-	39,649
小計	**$ 24,791,600**	**-**	**39,649**	**-**	**39,649**

	105.12.31				
		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	**$ 2,442**	**-**	**2,442**	**-**	**2,442**
備供出售金融資產－非流動	**$ 661,280**	**661,280**	**-**	**-**	**661,280**
持有至到期日金融資產－非流動	**$ 281,400**	**-**	**286,865**	**-**	**286,865**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 898,754**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 9,269,460	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,559,847	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	953,758	-	-	-	-
小計	**$ 18,783,065**	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	23,631	-	23,631	-	23,631
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 16,465,410	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	17,595,823	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	6,327,535	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	82,280	-	82,280	-	82,280
小計	**$ 40,471,048**	**-**	**82,280**	**-**	**82,280**

(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：

A.持有至到期日金融資產

如有活絡市場之公開報價，則以市場價格為公允價值；若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計或使用交易對手報價。

B.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

A.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。

B.衍生金融工具

遠期外匯合約通常係依據目前之遠期匯率評價。

(4)民國一〇六年及一〇五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。

(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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司未動用之長短期銀行融資額度分別為15,541,095千元及9,435,009千元。

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、日幣及歐元等。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、人民幣、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：

	106.12.31	105.12.31
負債總額	$ 45,565,622	55,787,321
減：現金及約當現金	(20,342,780)	(9,269,460)
淨負債	**$ 25,222,842**	**46,517,861**
權益總額	**$ 43,776,911**	**27,227,087**
負債資本比率	**57.62%**	**170.85%**

民國一〇六年十二月三十一日負債資本比率之減少，係因現金及約當現金增加及非控制權益股東增資，權益總額上升所致。

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之函蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
朋程科技	董事長與中美矽晶公司相同
昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層
新能光電股份有限公司(以下稱新能光電)	昇陽光電之關聯企業
明暘	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事長(註)
嵩隆電子股份有限公司(以下稱嵩隆電子)	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事
真美晶	合併公司之關聯企業
兆遠科技	合併公司之關聯企業
泰旭能源	合併公司之關聯企業
旭忠能源	合併公司之關聯企業之子公司

註：於民國一〇六年七月已非屬中美矽晶之關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	106年度	105年度
關聯企業	$ 43,752	1
其他關係人	1,826,018	1,780,934
	$ 1,869,770	**1,780,935**

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。

合併公司民國一〇六年度及一〇五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次月結30天至出貨後180天及出貨後45天至次月結180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：

	106年度	105年度
其他關係人	**$ 18,221**	**62,553**

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。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度與一般廠商付款條件皆為月結0天~次月結120天；向關係人進貨付款條件皆為次月結15天~次月結60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	106.12.31	105.12.31
應收關係人款項	其他關係人	**$ 111,806**	**208,781**

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短期及長期供貨合約，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，對關係人預收貨款明細(列於其他流動資產及其他非流動資產科目)如下：

	106.12.31	105.12.31
其他關係人-昇陽光電	$ 860,357	905,456
其他關係人-其他	1,044	1,775
	$ 861,401	**907,231**

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	106.12.31	105.12.31
應付關係人款項	關聯企業	$ 6,123	-
應付關係人款項	其他關係人	3,282	4,204
		$ 9,405	**4,204**

5.財產交易

合併公司向關係人購買機器設備之資訊彙列如下：

	106年度		105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	$ 17,445	-	7,282	-
關聯企業	-	-	768	-
	$ 17,445	**-**	**8,050**	**-**

6.公司債

民國一〇五年十月合併公司向關聯企業購買其發行之五年期之私募公司債，每張面額1,000千元認購280張，共計280,000千元，每半年付息一次，其有效利率及票面利率均為2%。民國一〇六年度之利息收入計1,366千元。民國一〇六年十二月三十一日，累計投資成本及應收利息計281,366千元，帳列持有至到期日之金融資產－非流動項下。

7.背書保證

中美矽晶公司原於民國一〇五年五月五日經董事會決議提供新建機房、警衛室等設施，計64,207千元予其他關係人供其銀行借款設定抵押權擔保。

民國一〇五年八月九日中美矽晶公司已經董事會決議取消以財產予其他關係人供其銀行借款設定抵押權擔保。

8.各項墊款

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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：

		106.12.31	105.12.31
關聯企業	$	1,765	5,006
關聯企業		(38)	(77)
其他關係人		136	16,350
	$	**1,863**	**21,279**

9.其他

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：

		106年度	105年度
關聯企業	$	2,096	290
其他關係人		11,340	22,686
	$	**13,436**	**22,976**

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應付關係人款	關聯企業	**$ 265**	**89**

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

		106年度	105年度
短期員工福利	$	255,419	173,589
退職後福利		1,191	1,263
股份基礎給付		-	2,254
	$	**256,610**	**177,106**

民國一〇六年度及一〇五年度合併公司均為提供成本共計4,845千元之汽車4輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

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	106.12.31	105.12.31
不動產、廠房及設備	長短期借款	$ 3,568,042	4,792,952
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	24,495	17,779
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	短期借款	-	264,622
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供銀行開立科學工業園區管理局租約之擔保	43,437	43,418
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	中油用氣量之擔保	6,700	6,700
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	-	-
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	11,320	5,745
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	銀行借款備償戶保證金	78,600	78,600
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	海關先稅後放	5,000	5,000
定期存款(列於其他金融資產－非流動)	購料保證金	-	2,000
存出保證金(帳列其他金融資產－非流動)	購料保證金	158,715	165,563
應收票據及帳款淨額	短期借款	-	174,773
		$ 3,896,309	**5,557,152**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十九)所述外，合併公司其他重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

(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)

	106.12.31	105.12.31
美金	**$ 1,449,306**	**1,641,105**
歐元	**$ 39,046**	**82,087**
日圓	**$ 2,075,963**	**8,215,699**

矽原料供應商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.（以下稱Hemlock)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一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，分別為美金12,774千元及464,096千元。上述未進貨之金額除利息金額外，已包含供應商要求款項。由於合併公司與Hemlock仍持續交易中，合併公司認為前述利息支付可能性低，因而未估列此或有負債。

Hemlock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，於民國一〇五年五月達成協議，相關說明請詳(二)或有負債。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度對矽原料供應商之預付貨款提列(迴轉)減損損失計(35,982)千元及125,516千元。截至民國一〇六年及一〇五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1,107,096千元及1,143,078千元後，淨額分別計1,619,571千元及2,011,769千元，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)

	106.12.31	105.12.31
美金	**$ 239,996**	**216,818**
歐元	**$ 115,316**	**164,556**
台幣	**$ 54,845**	**54,845**

3.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司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1,961,648千元及194,518千元。

4.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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6,740,369千元及11,795,860千元。

5.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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81,841千元及53,443千元。

6.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額如下：

(外幣單位：千元)

	106.12.31	105.12.31
新台幣	$ -	91,914
美金	$ 3,353	8,005
歐元	$ -	6,682
日圓	$ -	3,800
馬來幣	$ -	4,975

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三月三十一日止，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。

8.合併公司與某些客戶訂有長期銷售合約，客戶依約履行最低訂貨數量。

(二)或有負債

矽料供應廠商Hemlock與中美矽晶公司就雙方間訴訟案於民國一〇五年五月達成協議，約定在特定條件下，Hemlock停止對中美矽晶公司之訴訟程序至民國一〇七年四月一日，雙方為此簽定STIPULATION OF DISCONTINUANCE及SETTLEMENT AGREEMENT兩份文件，中美矽晶公司依SETTLEMENT AGREEMENT須向Hemlock及其關係企業採購一定量之矽原料。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案，將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅。惟若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分別增加355,541千元及364,636千元。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	106年度			105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	7,311,595	2,487,646	9,799,241	3,333,026	957,875	4,290,901
勞健保費用	1,046,643	339,913	1,386,556	591,359	164,017	755,376
退休金費用	393,768	106,550	500,318	203,267	48,283	251,550
其他員工福利費用	526,401	121,866	648,267	344,523	82,576	427,099
折舊費用	5,584,664	305,250	5,889,914	2,511,859	230,022	2,741,881
各項攤銷	332,015	19,101	351,116	1,166	14,602	15,768

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇六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、關聯企業及合資權益部分)：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：請詳附註六(二)。

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：

	106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	$ 46,106,917	13,264,281	-	59,371,198
部門間收入	105,684	31,555	(137,239)	-
收入總計	**$ 46,212,601**	**13,295,836**	**(137,239)**	**59,371,198**
利息費用	**$ 398,185**	**108,162**	**-**	**506,347**
折舊與攤銷	**$ 5,040,036**	**849,878**	**-**	**5,889,914**
應報導部門損益	**$ 5,278,207**	**(1,506,731)**	**-**	3,771,476
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(252,848)
				$ 3,518,628
應報導部門資產	**$ 69,913,715**	**17,829,790**	**(95,689)**	87,647,816
採用權益法之投資				1,694,717
				$ 89,342,533
應報導部門負債	**$ 36,177,931**	**9,481,058**	**(93,367)**	**45,565,622**

	105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	$ 18,409,435	13,189,605	-	31,599,040
部門間收入	17,515	222,993	(240,508)	-
收入總計	**$ 18,426,950**	**13,412,598**	**(240,508)**	**31,599,040**
利息費用	**$ 100,869**	**71,947**	**-**	**172,816**
折舊與攤銷	**$ 1,593,783**	**1,163,866**	**-**	**2,757,649**
應報導部門損益	**$ 939,171**	**(1,845,912)**	**-**	(906,741)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(382,265)
				$ (1,289,006)
應報導部門資產	**$ 70,232,337**	**21,499,598**	**(235,497)**	91,496,438
採用權益法之投資				1,190,070
				$ 92,686,508
應報導部門負債	**$ 44,741,735**	**11,284,486**	**(238,900)**	**55,787,321**

(五)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：

	106年度	105年度
半導體晶片產品	$ 45,540,327	17,850,125
太陽能晶片產品	2,524,614	4,982,969
太陽能電池產品	5,054,173	3,390,511
太陽能模組產品	327,950	2,437,016
太陽能晶錠產品	1,409,413	257,514
半導體晶錠產品	496,690	167,912
其他	4,018,031	2,512,993
	$ 59,371,198	**31,599,040**

(六)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	106年度	105年度
台灣	$ 14,231,289	9,601,934
日本	8,125,958	6,954,606
美國	7,236,574	2,947,486
中國	5,728,043	2,625,333
韓國	7,022,898	674,000
其他國家	17,026,436	8,795,681
	$ 59,371,198	**31,599,040**

(2)非流動資產：

地區	106.12.31	105.12.31
美國	$ 16,877,379	26,349,705
台灣	15,187,910	10,408,943
日本	7,506,185	5,664,392
菲律賓	2,435,894	2,660,183
丹麥	1,429,624	1,405,867
其他國家	1,008,221	797,778
	$ 44,445,213	**47,286,868**

(七)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：

	106年度	105年度
S公司集團	**$ 6,503,622**	**584,320**

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表一

台幣/外幣單位：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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶公司	Sulu	應收關係人融資款	是	912,600 (USD30,000)	892,800 (USD30,000)	652,339 (USD21,920)	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭鑫能源	應收關係人融資款	是	500,000	500,000	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭忠能源	應收關係人融資款	是	300,000	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	白陽能源	應收關係人融資款	是	300,000	300,000	183,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭孝電力	應收關係人融資款	是	200,000	200,000	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭仁能源	應收關係人融資款	是	500,000	500,000	5,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	應收關係人融資款	是	427,080	426,840	284,560	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	427,080	426,840	-	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
1	SSTI	Sulu	應收關係人融資款	是	217,688 (USD 6,750)	-	-	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	423,257	423,257

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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
1	SSTI	AMLED	應收關係人融資款	是	217,688 (USD 6,750)	200,880 (USD 6,750)	200,880 (USD 6,750)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	423,257	423,257
2	SAS Sunrise Inc.	Sulu	應收關係人融資款	是	258,570 (USD 8,500)	238,080 (USD 8,500)	178,828 (USD6,009)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	255,376	255,376
3	Sulu	AMLED	應收關係人融資款	是	114,401 (USD3,412)	113,802 (USD3,824)	113,802 (USD3,824)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	216,911	216,911
4	旭鑫能源	旭忠能源	應收關係人融資款	是	55,000	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	120,378	120,378
5	Aleo Solar	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	284,720 (EUR 8,000)	284,560 (EUR 8,000)	284,560 (EUR 8,000)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	357,174	357,174
6	SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu	應收關係人融資款	是	241,360	238,080	238,080	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	331,221	331,221
7	環球晶圓	Topsil A/S	應收關係人融資款	是	200,000	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
7	環球晶圓	SSBV	應收關係人融資款	是	1,410,525	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
7	環球晶圓	Taisil	應收關係人融資款	是	2,500,000	2,500,000	-	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
8	GWJ	環球晶圓	應收關係人融資款	是	1,378,000	1,321,000	792,600	0.46%	1	5,986,763	業務往來	-	-	-	5,986,763	4,304,036
8	GWJ	MEMC Japan	應收關係人融資款	是	273,000	264,200	-	0.58%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,076,009	4,304,036
9	SSBV	MEMC Korea	應收關係人融資款	是	1,253,800	-	-	7%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,190,400	1,190,400

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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
9	SSBV	MEMC SpA	應收關係人融資款	是	263,104	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	260,758	260,758
9	SSBV	SSL	應收關係人融資款	是	3,604,675	-	-	7%	2	-	營業週轉	-	-	-	3,422,400	3,422,400
10	MEMC SpA	SSL	應收關係人融資款	是	2,799,420	2,774,460	2,167,982	3.64%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,774,460	2,774,460
11	Taisil	MEMC Ipoh	應收關係人融資款	是	1,567,250	-	-	3%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	SSL	應收關係人融資款	是	12,538,000	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	SSBV	應收關係人融資款	是	3,057,210	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	環球晶圓	應收關係人融資款	是	5,700,000	5,700,000	5,700,000	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
12	GTI	SunEdison LLC	應收關係人融資款	是	699,660	684,480	-	2.9%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,456,224	1,456,224
12	GTI	Topsil A/S	應收關係人融資款	是	91,260	89,280	-	2.9%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,456,224	1,456,224

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四十為限；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四十為限。

註3：(1) 中美矽晶公司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四十為限；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二倍為限。

(2) 環球晶圓及其子公司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四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間或與環球晶圓間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過環球晶圓淨值之二倍為限。資金貸與若非屬進銷貨之其他業務往來關係者，雙方須簽有合約且資金貸與額度最高不得逾該合約的總金額。

(3) Aleo Solar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百為限。

(4) SSTI、SAS Sunrise Inc.、SAS Sunrise Pte Ltd.、Sulu及旭鑫能源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四十為限，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四十為限。

註4：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

為他人背書保證

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表二

台幣/外幣單位：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1及7)	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及7)	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	SAS Sunrise Inc.	中美矽晶公司直接間接之轉投資公司	27,140,872	322,500 (USD10,000) (註2)	238,080 (USD8,000)	157,728 (USD5,300)	-	0.88%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Pte. Ltd.	同上	27,140,872	1,290,000 (USD40,000) (註3)	595,200 (USD20,000)	-	-	2.19%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	Sulu	同上	(註5)	1,483,500 (USD46,000) (註4)	1,368,960 (USD46,000) (註4)	1,106,239 (USD37,172) (註4)	-	5.04%	(註5)	(註6)	N	N
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	同上	27,140,872	717,800 (EUR20,000)	-	-	-	-	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭鑫能源	同上	27,140,872	1,000,000	200,000	1,150	-	0.74%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭鑫能源及其100%持有之子公司	同上	27,140,872	1,500,000	1,500,000	-	-	5.50%	27,140,872	Y	N	N
1	環球晶圓	GWJ	同上	34,045,928	275,600	264,200	-	-	0.78%	102,137,784	Y	N	N

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1及7)	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及7)	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										
1	環球晶圓	SSBV	中美矽晶公司直接間接之轉投資公司	34,045,928	6,269,000	-	-	-	-	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	SunEdison LLC	同上	34,045,928	456,300	446,400	97,750	-	1.31%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	34,045,928	200,000	200,000	-	-	0.59%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	34,045,928	1,815,600	1,785,600	-	-	5.24%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	MEMC Korea	同上	34,045,928	756,500	744,000	-	-	2.19%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	SSL	同上	34,045,928	1,815,600	1,785,600	595,200	-	5.24%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Topsil A/S	同上	34,045,928	120,500	119,500	-	-	0.35%	102,137,784	Y	N	N
2	GWJ	環球晶圓	同上	53,800,453	6,084,000	-	-	-	-	53,800,453	N	Y	N
3	GTI	環球晶圓	同上	18,202,800	6,084,000	-	-	-	-	18,202,800	N	Y	N
4	GWafers Singapore	環球晶圓	同上	78,042,300	6,084,000	-	-	-	-	78,042,300	N	Y	N

註1： 提供背書保證者公司對單一企業背書保證之額度，以不超過提供背書保證者公司淨值之10%為限，惟對子公司則以提供背書保證者公司則以淨值之一倍為限。累積對外背書保證之總額，以不超過本公司淨值的一倍為限。中美矽晶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背書保證者公司淨值之五倍為限。前述淨值以最近期經會計師查核或核閱之財務報表所載為準。因業務往來關係所為之背書保證，除受前項規範外，背書保證額度應與進貨或銷貨金額孰高者相當。

註2： 此額度為SAS Sunrise Inc.與SAS Sunrise Pte.Ltd.共同使用額度USD10,000千元。

註3： 此額度包括SAS Sunrise Pte.Ltd.與SAS Sunrise Inc.共同使用額度USD10,000千元及SAS Sunrise Pte.Ltd.與Sulu共同使用額度USD30,000千元。

註4： 此額度包括Sulu與SAS Sunrise Pte.Ltd.共同使用額度USD30,000千元及Sulu個別額度USD30,000千元。中美矽晶公司已於民國一〇五年十月十四日經董事會決議擬清償部分借款，且將背書保證額度降為USD46,000千元，並於一〇五年十月十九日償還銀行借款，實際動支金額降為USD37,172千元。

註5： 對Sulu之背書保證限額係依背書保證時之銷貨金額約計USD 46,211千元計算。

註6： 合併公司透過與Sulu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Sulu視為子公司。

註7： 環球晶圓及其子公司背書保證辦法如下:

(1) 環球晶圓之累積對外背書保證之總額，以不超過提供環球晶圓之最近期財務報表淨值的三倍為限。

(2) 環球晶圓對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表環球晶圓淨值的百分之十為限。惟對子公司則以環球晶圓淨值的一倍為限。

(3) 子公司對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表子公司淨值的五倍為限。

(4) Taisil對海關先放後稅之保證金額為5,000千元。

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、關聯企業及合資權益部份)

民國一〇六年十二月三十一日

附表三

單位：千元/千股/千張；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				期中最高出資比例	備註
				股數/張數/單位	帳面金額	持股比率	公允價值		
中美矽晶公司	兆遠科技公司債	關聯企業	持有至到期日金融資產－非流動	280	**$ 281,366**	-	289,080	-	
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	439,258	7.94%	439,258	7.94%	
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	245,936	2.84%	245,936	2.84%	
					$ 685,194				
中美矽晶公司	嵩隆電子股票	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事	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	4,458	1.52%	-	1.52%	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc.股票	-	同上	1,000	-	-	-	-	
中美矽晶公司	寶德能源股票	-	同上	87,895	294,182	2.72%	-	2.72%	
中美矽晶公司	新能光電股票	昇陽光電之關聯企業	同上	3,399	-	4.98%	-	4.98%	
SSTI	SILFAB SPA股票	-	同上	300	489,645	15.20%	-	15.20%	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	-	同上	10	-	7.20%	-	7.20%	
環球晶圓	中華開發優勢創業投資有限合夥	-	同上	-	49,896	-	-	-	
					$ 838,181				

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

民國一〇六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	泰旭能源股票	採權益法之長期股權投資	-	-	100	1,000	44,900	449,000	-	-	-	-	45,000	453,708 (註1)
SSBV	Taisil股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	母公司	252,770	11,142,092	-	-	252,770	註3	11,142,092	註2	-	-
SSHBV	Taisil股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	母公司	207,046	9,116,257	-	-	207,046	註3	9,116,257	註2	-	-
SSBV	SunEdisonLLC股票	採權益法之長期股權投資	-	-	-	3,371,238	-	4,710,145	-	註3	4,309,918	註2	-	3,771,465 (註1)
SSBV	MEMC Japan股票	採權益法之長期股權投資	GWJ	母公司	-	220,989	-	-	-	註3	220,989	註2	-	-
SSL	SSBV股票	採權益法之長期股權投資	-	-	-	30,288,122	-	4,710,145	-	註3	15,896,477	註2	-	19,101,790 (註1)

註1：包含本認列之投資損益。

註2：係集團內之組織重整，交易對象均為集團內之公司對合併公司之合併損益並無影響。

註3：係集團內之組織重整，包含現金減資及組織架構轉換調整等。

註4：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

民國一〇六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	銷貨	(927,897)	(8)%	出貨後45天	-	-	40,199	2%	-
Aleo Sunrise	中美矽晶公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	519,658	8%	出貨後90天	-	-	(127,241)	(14)%	註
Aleo Solar	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	807,771	8%	出貨後90天	-	-	(148,200)	(22)%	註
Aleo Solar	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	215,137	10%	出貨後90天	-	-	(10,614)	(5)%	註
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	294,957	13%	出貨後90天	-	-	79,129	49%	註
環球晶圓	中美矽晶公司	環球晶圓之母公司	進貨	176,922	2%	次月結30天	-	-	(47,771)	2%	註
環球晶圓	GTI	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,345,536	12%	月結60天	-	-	(238,306)	10%	註
環球晶圓	昆山中辰	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,015,251	18%	月結60天	-	-	(416,123)	17%	註
環球晶圓	GWJ	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	5,986,763	53%	月結60天	-	-	(1,497,896)	62%	註

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	Topsil A/S	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	254,750	2%	月結60天	-	-	(59,400)	2%	註
GTI	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,829,792	30%	月結45天	-	-	(346,455)	14%	註
昆山中辰	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,077,387	12%	月結30天	-	-	(85,364)	3%	註
GWJ	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,255,481	14%	月結90天	-	-	(376,074)	15%	註
朋程科技	環球晶圓	母公司中美矽晶與該公司董事長為同一人	進貨	267,928	3%	月結60天	-	-	(71,578)	3%	-
Topsil A/S	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	126,707	1%	月結60天	-	-	(38,391)	2%	註
SSL	SunEdison LLC	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(1,637,534)	(9%)	月結60天	-	-	650,976	25%	註
SSL	SunEdison LLC	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	521,396	3%	月結60天	-	-	(100,472)	3%	註
SSL	MEMC Sdn Bhd	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,911,585	11%	月結60天	-	-	(311,647)	12%	註
SSL	MEMC Sdn Bhd	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(774,728)	(4%)	月結60天	-	-	136,761	5%	註
SSL	MEMC SpA	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,837,957	17%	月結60天	-	-	(454,198)	20%	註

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	
SSL	MEMC SpA	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(2,743,611)	(15%)	月結60天	-	-	368,324	14%	註
SSL	MEMC Korea	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,842,502	11%	月結60天	-	-	(279,425)	10%	註
SSL	MEMC Japan	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	4,400,657	26%	月結60天	-	-	(630,727)	23%	註
SSL	MEMC Japan	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(1,651,275)	(9%)	月結60天	-	-	223,682	9%	註
SSL	Taisil	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	5,117,966	31%	月結60天	-	-	(809,812)	30%	註
SSL	Taisil	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(221,870)	(1%)	月結60天	-	-	5,221	0%	註
Taisil	GWJ	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	221,558	6%	月結30天	-	-	(31,259)	4%	註

註：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

民國一〇六年十二月三十一日

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1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有之子公司	148,200	5.09	-	-	45,923	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有之子公司	285,243	註2	-	-	-	-
中美矽晶公司	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	127,241	3.09	-	-	24,304	-
中美矽晶公司	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	662,471	註2	-	-	-	-
中美矽晶公司	白陽能源	中美矽晶公司間接持有之子公司	184,165	註2	-	-	-	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	200,990	註2	-	-	-	-
SAS Sunrise	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	183,076	註2	-	-	-	-
Sulu	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	114,880	註2	-	-	-	-
Aleo Solar	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	288,832	註2	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	346,455	6.1	-	-	346,455	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	376,074	4.3	-	-	215,810	-
Taisil	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	5,700,000	註2	-	-	-	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	238,306	7.6	-	-	238,306	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	416,123	5.5	-	-	329,303	-

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1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,497,896	4.6	-	-	900,658	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	792,600	註2	-	-	-	-
SSL	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	136,761	44.32	-	-	136,761	-
SSL	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	223,682	38.32	-	-	223,682	-
SSL	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	368,324	33.09	-	-	368,324	-
SSL	SunEdison LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	650,976	6.2	-	-	233,883	-
MEMC Sdn Bhd	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	311,647	6.94	-	-	311,647	-
MEMC SpA	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	454,198	8.46	-	-	454,198	-
MEMC Spa	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,167,982	註2	-	-	-	-
MEMC Korea	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	279,425	2.92	-	-	279,425	-
MEMC Japan	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	630,727	6.8	-	-	630,727	-
SunEdison LLC	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	100,472	6.24	-	-	76,896	-
Taisil	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	809,812	5.28	-	-	367,066	-

註1：截至民國一〇七年三月一日期後收回金額。

註2：係資金融通產生之應收關係人款。

註3：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

母子公司間業務已銷除之重大交易事項情形

民國一〇六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
1	中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司對直接持有之子公司	銷貨	807,771	出貨後90天	1%
2	環球晶圓	GTI	環球晶圓公司對間接持有之子公司	進貨	1,345,536	月結60天	2%
2	環球晶圓	昆山中辰	環球晶圓公司對間接持有之子公司	進貨	2,015,251	月結60天	3%
2	環球晶圓	GWJ	環球晶圓公司對間接持有之子公司	進貨	5,986,763	月結60天	10%
2	環球晶圓	GWJ	環球晶圓公司對間接持有之子公司	應付帳款	1,497,896	月結60天	2%
2	環球晶圓	GTI	環球晶圓公司對間接持有之子公司	銷貨	2,829,792	月結45天	5%
2	環球晶圓	昆山中辰	環球晶圓公司對間接持有之子公司	銷貨	1,077,387	月結30天	2%
2	環球晶圓	GWJ	環球晶圓公司對間接持有之子公司	銷貨	1,255,481	月結90天	3%
3	SSL	SunEdison LLC	均為間接持有之子公司	銷貨	1,637,534	月結60天	3%
3	SSL	SunEdison LLC	均為間接持有之子公司	進貨	521,396	月結60天	1%
3	SSL	MEMC Sdn Bhd	均為間接持有之子公司	進貨	1,911,585	月結60天	3%
3	SSL	MEMC Sdn Bhd	均為間接持有之子公司	銷貨	774,728	月結60天	1%
3	SSL	MEMC SpA	均為間接持有之子公司	進貨	2,837,957	月結60天	5%

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
3	SSL	MEMC SpA	均為間接持有之子公司	銷貨	2,743,611	月結60天	5%
3	SSL	MEMC Korea	均為間接持有之子公司	進貨	1,842,502	月結60天	3%
3	SSL	MEMC Japan	均為間接持有之子公司	進貨	4,400,657	月結60天	7%
3	SSL	MEMC Japan	均為間接持有之子公司	銷貨	1,651,275	月結60天	3%
3	SSL	Taisil	均為間接持有之子公司	進貨	5,117,966	月結60天	9%
3	SSL	Taisil	均為間接持有之子公司	應付關係人款	809,812	月結60天	1%
4	GWJ	環球晶圓	均為間接持有之子公司	應收關係人融資款	792,600	-	1%
5	Taisil	環球晶圓	均為間接持有之子公司	應收關係人融資款	5,700,000	-	6%
6	MEMC Spa	SSL	均為間接持有之子公司	應收關係人融資款	2,167,982	-	2%

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)

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表八

台幣/外幣單位：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			期中最高出資比例	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 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00%	1,058,142	100.00%	26,198	26,198	子公司 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	8,864,946	8,864,946	222,293	50.84%	17,308,960	66.70%	5,274,723	2,714,329	子公司
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	40.11%	849,211	40.11%	(631,125)	(258,295)	關聯企業 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%	4,958	90.00%	(34,322)	(30,890)	子公司
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70%	73,176	24.70%	(10,771)	(4,075)	關聯企業
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 (EUR13,500)	558,139 (EUR13,500)	(註2)	100.00%	355,393	100.00%	(54,502)	(54,502)	子公司 註3
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD 24,500)	794,373 (USD24,500)	24,500	100.00%	638,441	100.00%	(128,839)	(128,839)	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高出資比例	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	旭鑫能源	台灣	發電業務	300,000	300,000	30,000	100.00%	300,944	100.00%	7,598	7,598	子公司
中美矽晶公司	泰旭能源	台灣	發電業務	450,000	1,000	45,000	30.00%	453,708	100.00%	12,362	3,708	關聯企業
旭鑫能源	旭忠能源	台灣	發電業務	-	2,000	-	-	-	100.00%	(643)	-	-
旭鑫能源	旭孝電力	台灣	發電業務	30,000	-	3,000	100.00%	29,610	100.00%	390	-	孫公司
旭鑫能源	旭孝能源	台灣	發電業務	15,000	-	1,500	100.00%	14,985	100.00%	(15)	-	孫公司
旭鑫能源	旭仁能源	台灣	發電業務	15,000	-	1,500	100.00%	14,901	100.00%	(99)	-	孫公司
旭鑫能源	旭愛能源	台灣	發電業務	100,000	-	10,000	100.00%	99,960	100.00%	(40)		孫公司
旭鑫能源	白陽能源	台灣	發電業務	65,000	-	6,500	100.00%	65,000	100.00%	683	-	孫公司
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte.Ltd.	新加坡	投資各項事業	719,292 (USD22,000)	719,292 (USD22,000)	30,934	100.00%	643,918	100.00%	(71,665)	-	孫公司
SAS Sunrise Pte.Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	-	孫公司 註4
SAS Sunrise Pte.Ltd.	Sulu	菲律賓	發電業務	440,667 (USD13,435)	440,667 (USD13,435)	420,000	40.00%	345,587	40.00%	(128,770)	-	孫公司
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00%	244,025	45.00%	(128,770)	-	孫公司
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 (EUR100)	4,078 (EUR100)	(註2)	100.00%	3,557	100.00%	653	-	孫公司
Aleo Solar	Aleo Sunrise	德國	太陽能電池製造及銷售電子材料批發	91,250 (EUR 2,500)	91,250 (EUR 2,500)	(註2)	100.00%	(91,326)	100.00%	(41,676)	-	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高出資比例	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				
環球晶圓	GWI	Cayman	投資各項事業	2,241,668 (USD73,423)	2,241,668 (USD73,423)	90,000	100.00%	3,640,560	100.00%	382,689	-	孫公司
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業	756,809 (USD26,555)	756,809 (USD26,555)	25,000	100.00%	1,060,748	100.00%	131,351	-	孫公司
環球晶圓	GWafers	日本	投資各項事業	5,448,015 (JPY13,827,513)	5,448,015 (JPY13,827,513)	(註2)	100.00%	10,844,140	100.00%	1,815,730	-	孫公司
環球晶圓	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	11,966,930 (USD364,000)	17,504,000 (USD550,000)	760,000	100.00%	14,096,786	100.00%	2,232,125	-	孫公司
環球晶圓	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶圓製造及貿易	註5	註5	1,000	100.00%	1,761,074	100.00%	(41,542)	-	孫公司 註3
環球晶圓	弘望投資股份有限公司	台灣	投資各項事業	200,000	-	312	24.38%	318,622	24.38%	5,959	-	關聯企業
環球晶圓	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	14,502,885	-	9,998	99.98%	14,821,368	99.98%	1,308,487	-	孫公司 註3
GWI	GTI	Texas	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	2,241,668 (USD73,423)	2,241,668 (USD73,423)	1	100.00%	3,640,560	100.00%	382,689	-	孫公司 註3、註7
GWafers	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	5,484,300 (JPY13,142,798)	5,484,300 (JPY13,142,798)	128	100.00%	10,760,091	100.00%	1,737,325	-	孫公司 註7
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	100.00%	1,550,680	100.00%	86,870	-	孫公司 註7
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	註5	註5	1	100.00%	(53,504)	100.00%	(7,116)	-	孫公司 註7
GWafers Singapore	SSL	新加坡	投資、行銷及貿易業務	17,451,233	17,451,233	42,392	100.00%	15,565,827	100.00%	3,731,256	-	孫公司 註3、註7
SSL	SSBV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	0.1	100.00%	19,101,704	100.00%	3,417,343	-	孫公司 註7

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			期中最高出資比例	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				
SSL	SST	新加坡	投資各項事業	註6	註6	0.001	100.00%	-	100.00%	-	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	100.00%	188,587	-	孫公司註7
SSBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	65,000	100.00%	9,736,057	100.00%	836,999	-	孫公司註7
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	註6	註6	0.5	100.00%	(609)	100.00%	638	-	孫公司註7
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	註6	註6	0.002	100.00%	5,202	100.00%	515	-	孫公司註7
MEMC SpA	MEMC BV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	0.2	100.00%	2,772,632	100.00%	474,492	-	孫公司註7
MEMC BV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	6,880	40.00%	2,770,053	40.00%	1,183,867	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	10,320	60.00%	4,155,079	60.00%	1,183,867	-	孫公司註7
SSBV	SunEdison LLC	美國	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註6	註6	1	100.00%	3,771,448	100.00%	(944,278)	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Sdn Bhd	馬來西亞	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註6	註6	1,036	100.00%	791,972	100.00%	79,278	-	孫公司註7
SSBV	SSHBV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	-	-	-	100.00%	422,307	-	孫公司註7
SSBV	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	100.00%	1,308,487	-	孫公司註7

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			期中最高出資比例	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				
SSHBV	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	100.00%	1,308,487	-	孫公司註7
SSHBV	MEMC Ipoh	馬來西亞	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	699,374	100.00%	247,283	100.00%	23,223	-	孫公司註7

註1：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：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：合併公司本期收購Topsil A/S及Topsil PL，投資金額總計1,964,069千元(DKK407,600千元)。

註6：合併公司收購SSL及其子公司，投資金額總計17,451,233千元(USD546,975千元)。

註7：均為環球晶圓間接持有之子公司，其中MEMC JAPAN及Taisil於民國一〇六年十月份分別由SSBV及SSHBV轉由GWJ及環球晶圓持有。

註8：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

民國一〇六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

台幣/外幣單位：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	環球晶圓公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註4)	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7)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	120,249	100%	120,249	1,018,559	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	(註2)	(註2)	-	-	(註2)	39	100%	39	9,382	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	(註3)	-	-	-	-	6,370	60%	3,822	8,886	-

(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5)	20,432,644 (註6)

註1：透過GSI再投資大陸公司。
註2：透過SSBV再投資大陸公司，係收購SSL所取得。
註3：上海葛羅禾係透過昆山中辰之自有資金投資設立，無自台灣匯出款，故不列入投資限額計算。
註4：係依經會計師查核之財務報表認列投資損益。
註5：按歷史匯率換算。
註6：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%乘民國一〇六年十二月三十一日環球晶圓淨值計算。
註7：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

KPMG

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

查核意見

中美矽晶製品股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五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，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師及其他會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開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一〇六年及一〇五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中美矽晶製品股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

其他事項

列入中美矽晶製品股份有限公司採用權益法之投資中，有關兆遠科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關兆遠科技股份有限公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日認列對兆遠科技股份有限公司採用權益法之投資金額分別占資產總額之2%及4%，民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之關聯企業損益之份額分別占稅前淨利之(25)%及稅前淨損之21%。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中美矽晶製品股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨評價

有關存貨之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)存貨；存貨評價之假設及估計不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；存貨評價之說明，請詳個體財務報告附註六(三)存貨。

關鍵查核事項之說明：

中美矽晶製品股份有限公司係銷售製造太陽能矽晶片、太陽能電池及發電事業，太陽能產業受各國政府電價補助政策及國際反傾銷課稅影響，其相關產品的需求及銷售價格可能因此波動較大，致存貨之成本超過其淨變現價值之可能。考量存貨對個體財務報告係屬重大，因此將其列為本會計師之重要查核事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：瞭解中美矽晶製品股份有限公司存貨跌價損失提列政策，並評估其存貨評價是否已按既定之會計政策執行，核對存貨庫齡報表之完整性，並執行抽樣程序測試存貨之最後有效異動單據，評估庫齡報表之正確性，並分析各期存貨庫齡變化情形；針對庫齡期間較久之存貨，與管理當局討論其呆滯之合理性，採用之淨變現價值基礎是否合理;抽樣選取個別存貨項目為樣本，檢視各該存貨項目評價時所採用淨變現價值的來源及其合理性。

二、不動產、廠房及設備之減損評估

有關資產減損之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)非金融資產減損；不動產、廠房及設備之減損評估之會計假設及估計不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)。

關鍵查核事項之說明：

中美矽晶製品股份有限公司所處產業易受市場環境及各國政府能源政策等因素而大幅波動，市場競爭激烈，產品價格持續下滑，因此，不動產、廠房及設備之減損評估係屬重要；資產減損評估包含辨認現金產生單位、決定評價方式、選擇重要假設及計算可回收金額等，須仰賴管理階層之主觀判斷，評估過程複雜且包含管理當局之主觀判斷，因此本會計師將其列為重要查核事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括:中美矽晶製品股份有限公司評估管理當局辨認可能減損之現金產生單位及其相關受測資產是否存有減損跡象，進一步瞭解並測試管理當局於減損測試中所採用之評價模型及未來現金流量預測、使用年限與加權平均資金成本等重要假設，包括預期產品收入、成本及費用等，並評估管理當局過去所作預測之準確性；以及針對結果進行敏感度分析。同時，透過詢問管理當局等相關程序，辨識於財務報導日後是否發生足以影響減損測試結果之事項。

三、採用權益法之投資之評估

有關採用權益法之投資評估之會計政策請詳個體財務報告附註四(九)投資子公司；採用權益法之投資之評估說明，請詳個體財務報告附註六(七)採用權益法之投資及六(八)對子公司所有權權益之變動。

關鍵查核事項之說明：

中美矽晶製品股份有限公司持有採用權益法之投資－子公司(環球晶圓股份有限公司)50.84%股權，考量投資環球晶圓股份有限公司之子公司主要源於企業併購，加上環球晶圓股份有限公司所處產業易受市場環境等因素而波動，子公司之收入認列、存貨評價及企業併購產生之商譽減損評估係屬重要。因此，將其列為本會計師之重要查核事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對採用權益法之投資有關收入認列及存貨評價所執行的主要查核程序請詳關鍵查核事項一、收入認列及二、存貨評價；有關商譽減損評估之主要查核程序包括：評估管理階層辨認可能減損之現金產生單位及減損跡象；評估管理階層衡量可回收金額所使用之評價方式之合理性；評估管理階層過去所作預測之準確度；檢視管理階層衡量現金產生單位之可回收金額的計算；評估編製未來現金流量預測及計算可回收金額所使用的各項假設，並對重要假設值進行敏感度分析。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估中美矽晶製品股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中美矽晶製品股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中美矽晶製品股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

一、辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中美矽晶製品股份有限公司內部控制之有效性表示意見。

三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中美矽晶製品股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致中美矽晶製品股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。

六、對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中美矽晶製品股份有限公司之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中美矽晶製品股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會　計　師：

證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號
民　國　一〇七　年　三　月　二十二　日

中美矽晶製品股份有限公司

資產負債表

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	106.12.31 金額	%	105.12.31 金額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 673,428	2	2,579,645	9
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(二))	728,986	2	488,815	2
1180	應收關係人款項(附註七)	1,518,914	5	1,181,941	4
130X	存貨(附註六(三))	2,234,785	6	2,006,867	7
1421	預付材料款(附註九)	269,441	2	484,203	2
1470	其他流動資產	119,977	-	131,742	-
		5,545,531	17	6,873,213	24
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(四))	685,194	2	661,280	2
1527	持有至到期日金融資產－非流動(附註六(五))	281,366	1	281,400	1
1544	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(六))	298,640	1	368,141	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七)及(八))	20,988,678	60	13,244,929	44
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)、(十一)、七及八)	6,333,415	18	7,114,781	24
1900	其他非流動資產(附註六(十六))	178,030	-	210,876	1
1980	其他金融資產－非流動(附註八)	19,805	-	24,636	-
1995	長期預付材料款(附註九)	521,540	1	827,887	3
		29,306,668	83	22,733,930	76
	資產總計	$ 34,852,199	100	29,607,143	100

	負債及權益	106.12.31 金額	%	105.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(十))	$ 2,364,913	7	1,760,000	6
2170	應付票據及帳款	1,043,113	3	1,376,761	4
2180	應付關係人款項(附註七)	4,740	-	6,441	-
2201	應付薪資及獎金	323,170	1	267,900	1
2300	其他流動負債(附註六(十二))	466,882	1	386,521	1
2311	預收貨款(附註七及九)	287,517	1	318,136	1
2322	一年內到期長期借款(附註六(十一))	-	-	748,011	2
		4,490,335	13	4,863,770	15
	非流動負債：				
2540	長期借款(附註六(十一))	1,360,000	4	1,990,000	7
2660	負債準備及其他非流動負債(附註六(十二)、六(十三)及(十五))	443,351	1	449,508	1
2670	長期預收貨款(附註七及九)	1,417,641	4	1,405,324	5
		3,220,992	9	3,844,832	13
	負債總計	7,711,327	22	8,708,602	28
	權益(附註六(十七))：				
3100	股本	5,920,587	18	5,800,312	20
3200	資本公積	24,205,831	69	18,821,483	64
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	311,579	1	311,579	1
3320	特別盈餘公積	513,302	1	513,302	2
3350	未分配盈餘(累積虧損)	(317,629)	(1)	(1,565,754)	(5)
		507,252	1	(740,873)	(2)
3400	其他權益	(3,322,937)	(10)	(2,812,520)	(9)
3500	庫藏股票	(169,861)	-	(169,861)	(1)
	權益總計	27,140,872	78	20,898,541	72
	負債及權益總計	$ 34,852,199	100	29,607,143	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

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		106年度		105年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(二十)及七)	$11,282,980	100	10,390,005	100
5000	**營業成本**(附註六(三)、(九)及七)	11,959,612	106	11,298,216	109
	營業毛損	(676,632)	(6)	(908,211)	(9)
	營業費用：(附註六(九)及七)				
6100	推銷費用	66,787	1	53,714	-
6200	管理費用	143,398	1	106,182	1
6300	研究發展費用	203,724	2	207,175	2
	營業費用合計	413,909	4	367,071	3
	營業淨損	(1,090,541)	(10)	(1,275,282)	(12)
	營業外收入及支出：				
7010	其他收入(附註六(廿二))	50,152	-	25,007	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿三)及七)	(162,855)	(1)	(446,619)	(4)
7050	財務成本(附註六(廿四))	(46,537)	-	(66,422)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額(附註六(七))	2,275,232	20	170,432	2
		2,115,992	19	(317,602)	(3)
7900	**稅前淨利(損)**	1,025,451	9	(1,592,884)	(15)
7950	**所得稅利益**(附註六(十六))	(10,054)	-	(3,659)	-
	本期淨利(損)	1,035,505	9	(1,589,225)	(15)
8300	**其他綜合損益：**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數(附註六(十五))	(153)	-	(3,905)	-
8330	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額(附註六(十七)及(廿五))	212,773	2	19,396	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	不重分類至損益之項目合計	212,620	2	15,491	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(十七))	(76,543)	(1)	(76,933)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益(附註六(十七))	23,914	-	(178,850)	(2)
8380	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額(附註六(十七)及(廿五))	(236,832)	(2)	(15,900)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	13,012	-	13,078	-
8300	**本期其他綜合損益**	(63,829)	(1)	(243,114)	(2)
	本期綜合損益總額	**$ 971,676**	**8**	**(1,832,339)**	**(17)**
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十九))				
9750	基本每股盈餘	**$ 1.80**		**(2.77)**	
9850	稀釋每股盈餘	**$ 1.79**			

(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

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

			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(累積虧損)	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	員工未賺得酬勞	其他	合計	庫藏股票	權益總額
民國一〇五年一月一日餘額	$ 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
本期淨損	-	-	-	-	(1,589,225)	(1,589,225)	-	-	-	-	-	-	(1,589,225)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	15,491	15,491	(157,442)	(101,163)	-	-	(258,605)	-	(243,114)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(1,573,734)	(1,573,734)	(157,442)	(101,163)	-	-	(258,605)	-	(1,832,339)
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	51,951	-	(51,951)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(459,581)	(459,581)	-	-	-	-	-	-	(459,581)
資本公積配發現金股利	-	(402,133)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402,133)
員工認股權憑證酬勞成本	-	4,382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,382
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動	-	1,323	-	-	-	-	-	-	-	(3,087)	(3,087)	-	(1,764)
處分子公司股權予非控制股權	-	603,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	603,220
民國一〇五年十二月三十一日餘額	5,800,312	18,821,483	311,579	513,302	(1,565,754)	(740,873)	(1,617,512)	(1,188,654)	-	(6,354)	(2,812,520)	(169,861)	20,898,541
本期淨利	-	-	-	-	1,035,505	1,035,505	-	-	-	-	-	-	1,035,505
本期其他綜合損益	-	-	-	-	212,620	212,620	(355,822)	79,373	-	-	(276,449)	-	(63,829)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,248,125	1,248,125	(355,822)	79,373	-	-	(276,449)	-	971,676
資本公積配發現金股利	-	(861,714)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(861,714)
員工執行認股權發行新股	60,625	234,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,638
採權益法認列子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	5,670,627	-	-	-	-	-	-	-	2,052	2,052	-	5,672,679
發行限制員工權利股票	60,000	343,200	-	-	-	-	-	-	(283,200)	-	(283,200)	-	120,000
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	45,752	-	45,752	-	45,752
限制員工權利股票註銷	(350)	(1,778)	-	-	-	-	-	-	1,428	-	1,428	-	(700)
民國一〇六年十二月三十一日餘額	$ **5,920,587**	**24,205,831**	**311,579**	**513,302**	**(317,629)**	**507,252**	**(1,973,334)**	**(1,109,281)**	**(236,020)**	**(4,302)**	**(3,322,937)**	**(169,861)**	**27,140,872**

註：本公司民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日董事酬勞皆為0千元、員工酬勞皆為0千元。

(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

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	$ 1,025,451	(1,592,884)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	1,034,098	1,036,737
呆帳費用迴轉數	-	(565)
利息費用	46,537	66,422
利息收入	(35,206)	(11,166)
股利收入	(14,946)	(13,841)
員工認股權憑證酬勞成本	45,752	4,382
採用權益法認列之子公司及關聯企業損(益)之份額	(2,275,232)	(170,432)
處分及報廢不動產、廠房及設備損(益)	(3,568)	5,730
金融資產減損損失	69,501	452,661
提列(迴轉)存貨跌價及呆滯損失	(130,275)	142,367
其他不影響現金流量之損費淨額	(9,837)	22,760
不影響現金流量之收益費損項目合計	(1,273,176)	1,535,055
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：		
應收票據及帳款(含關係人)	86,970	1,274,882
存貨	(89,732)	(267,157)
預付材料款	532,935	416,609
其他金融資產及其他	11,799	62,400
與營業活動相關之資產之淨變動合計	541,972	1,486,734
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)	(335,349)	(293,868)
預收貨款	(18,302)	(89,342)
淨確定福利負債	(5,536)	(18,636)
其他營業負債	156,808	(78,639)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(202,379)	(480,485)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	339,593	1,006,249
調整項目合計	(933,583)	2,541,304
營運產生之現金流入	91,868	948,420
收取之利息	35,206	9,766
收取之股利	14,946	13,841
支付之利息	(47,931)	(65,975)
支付之所得稅	(1,071)	(115,035)
營業活動之淨現金流入	93,018	791,017

(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)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
投資活動之現金流量：		
應收關係人融資款	(664,114)	(292,969)
取得持有至到期日金融資產	-	(280,000)
取得以成本衡量之金融資產	-	(9,000)
取得採用權益法之長期股權投資價款	(449,000)	(296,000)
取得不動產、廠房及設備	(241,189)	(1,476,316)
處分不動產、廠房及設備價款	17,368	36,897
權益法被投資公司現金股利	555,732	1,231,465
受限制資產及存出保證金減少	4,831	17,160
投資活動之淨現金流出	(776,372)	(1,068,763)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	604,913	610,000
舉借長期借款	5,710,000	750,000
償還長期借款	(7,090,000)	(624,587)
發放現金股利	(861,714)	(861,714)
發行限制員工權利股票	120,000	-
員工執行認股權	294,638	-
處分子公司股權予非控制權益	-	1,704,569
限制員工權利股票註銷	(700)	-
籌資活動之淨現金流入(出)	(1,222,863)	1,578,268
本期現金及約當現金增加(減少)數	(1,906,217)	1,300,522
期初現金及約當現金餘額	2,579,645	1,279,123
期末現金及約當現金餘額	**$ 673,428**	**2,579,645**

(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
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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。

環球晶圓之股票經櫃買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一〇七年三月二十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告，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	理事會發布之生效日
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年1月1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年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	105年1月1日
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年1月1日
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年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	105年1月1日
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年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	103年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	103年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	105年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	103年1月1日

本公司經評估適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告並未造成重大變動。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。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	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106年1月1日

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	107年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	106年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	107年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動：

1.國際財務報導準則第9號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量及減損。

(1)金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第39號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資（及此類工具之衍生工具）之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第9號刪除該項例外，規定所有權益工具（及其衍生工具）應按公允價值衡量。

本公司初步評估認為若於民國一〇六年十二月三十一日適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。本公司於民國一〇六年十二月三十一日分類為備供出售金融資產之權益工具公允價值685,194千元、持有至到期日金融資產帳面金額281,366千元及以成本衡量之金融資產帳面金額298,640千元，係採長期持有之策略，於初始採用國際財務報導準則第9號時，將權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡；將債務工具分類為按攤銷後成本衡量。因此，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，後續公允價值之利益及損失係列報於其他綜合損益，不會將減損損失認列於損益，亦不會將處分該金融資產之利益及損失重分類至損益。本公司預估上述改變可能使民國一〇七年一月一日資產、其他權益及保留盈餘分別增加324,183千元、減少277,315千元及增加601,498千元。

(2)金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第39號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（除權益工具投資外）及合約資產。

國際財務報導準則第9號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，本公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

本公司預估適用國際財務報導準則第9號減損規定將不會產生重大影響。

(3)揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關信用風險及預期信用損失之揭露。本公司之初步評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

(4)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第9號：

- 本公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
  - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
  - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
  - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

2.國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1)銷售商品

本公司現行風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。風險及報酬則通常於相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶時認列收入。本公司於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第15號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。本公司初步評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故將不會產生重大影響。

(2)提供勞務

本公司提供勞務服務予客戶。若單一協議中之勞務係於不同報導期間提供，則將以相對公允價值為基礎分攤對價予不同勞務。現行係按完工比例法認列勞務收入。國際財務報導準則第15號下，將依勞務之相對單獨售價為基礎分攤整體服務合約之對價。本公司係以單獨銷售該勞務時之訂價為基礎決定單獨售價。本公司初步比較該勞務之公允價值及單獨售價，大部分金額相似，故本公司預期該等勞務之收入認列時點不會有重大差異。

(3)過渡處理

本公司預計依累積影響法適用國際財務報導準則第15號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。本公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即最早表達期間開始日之已完成合約將不予重述。

3.國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

本公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

4.國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

修正條文闡明符合特定條件之情況下，將對未實現損失認列遞延所得稅資產，並釐清「未來課稅所得」之計算方式。

本公司預估適用上述修正不會對個體財務報告造成重大影響。惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境改變而變更。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
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16號「租賃」	108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	110年1月1日
國際財務報導解釋第23號「具不確定性之所得稅處理」	108年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	108年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	108年1月1日

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
105.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： ・承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 ・出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。
106.10.12	國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	修正條文闡明企業對關聯企業或合資之權益包括投資其特別股或實質上構成淨投資一部分之長期權益者，若採用權益法認列之損失超過其普通股投資，如何適用國際會計準則第28號及國際財務報導準則第9號，就各項組成部分認列投資損益。

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

本公司係以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。

除非貨幣性之備供出售權益工具，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、持有至到期日金融資產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)持有至到期日金融資產

此類金融資產係本公司有積極意圖及能力持有至到期日之債務證券。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減除減損損失衡量。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)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）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，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，另再以群組基礎評估減損。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、該群組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。

以攤銷後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原始有效利率折現之現值間之差額。

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。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

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。

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

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與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具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

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者包括長短期借款、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4~25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。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。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。

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。

本公司於每一報導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。

(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。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

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，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，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。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(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)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董事會決議且得採股票發放之員工酬勞。

(廿一)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。

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，可能於次一年度造成調整之相關資如下：

(一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

(二)不動產、廠房及設備之減損評估

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

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：

(一)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(二)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。

(三)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，本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

	106.12.31	105.12.31
現金	$ 246	446
銀行存款	673,182	2,482,449
定期存款	-	96,750
現金流量表列之現金及約當現金	**$ 673,428**	**2,579,645**

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

	106.12.31	105.12.31
應收票據	$ -	10,952
應收帳款	779,227	527,183
減：備抵呆帳	(48,679)	(48,679)
備抵退回及折讓	(1,562)	(641)
	$ 728,986	**488,815**

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之應收款項備抵呆帳之變動如下：

	106.12.31	105.12.31
1月1日餘額	$ 48,679	49,244
迴轉之減損損失	-	(565)
12月31日餘額	**$ 48,679**	**48,679**
個別評估之減損	**$ 48,679**	**48,679**

本公司報導日已逾期但未減損應收款項(含關係人)之帳齡分析如下：

	106.12.31	105.12.31
逾期1~30天	$ 45,673	52,077
逾期31~60天	1,027	22,697
逾期61~90天	6,825	11,590
	$ 53,525	**86,364**

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。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之應收帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(三)存　　貨

	106.12.31	105.12.31
商品	$ 31,394	57,656
製成品	772,425	807,196
在製品	236,839	165,879
原料	1,119,384	894,988
物料	74,743	81,148
	$ 2,234,785	**2,006,867**

營業成本組成明細如下：

	106年度	105年度
銷貨成本	$ 11,718,790	10,954,436
提列(迴轉)存貨跌價損失	(130,275)	142,367
未分攤固定製造費用	369,750	180,145
進貨合約損失	-	21,268
	$ 11,958,265	**11,298,216**

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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

	106.12.31	105.12.31
上市股票－昇陽光電科技(股)公司	$ 439,258	445,155
上櫃股票－朋程科技(股)公司	245,936	216,125
	$ 685,194	**661,280**

昇陽光電科技(股)公司(以下稱「昇陽光電」)與昱晶能源科技股份有限公司(以下稱「昱晶能源」)、新日光能源科技股份有限公司(以下稱「新日光」)於民國一〇七年一月二十九日共同簽署合併契約，新日光為存續公司(合併後存續公司名稱變更為「聯合再生能源股份有限公司」)、昱晶能源與昇陽光電為消滅公司。上述合併案於合併基準日生效。合併基準日之決定，授權由各方董事會於股東臨時會依相關法令決議通過本合併案，並取得合併案所需核准後，共同協議訂定之。目前暫訂合併基準日為民國一〇七年十月一日。昇陽光電股東按所持有已發行普通股（含私募發行股份及限制員工權利股份，倘有發行）每1股換發新日光普通股1.17股。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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	106年度	105年度
上漲10%	**$ 68,519**	**66,128**
下跌10%	**$ (68,519)**	**(66,128)**

(五)持有至到期日金融資產—非流動

	106.12.31	105.12.31
公司債－兆遠科技	**$ 281,366**	**281,400**

本公司於民國一〇五年十月按面額280,000千元購買關聯企業兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)五年期之私募公司債，原始認列時意圖於到期日前出售，每半年計息一次，其票面利率及有效利率皆為2%。

民國一〇六年十二月三十一日，本公司之持有至到期日金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(六)以成本衡量之金融資產－非流動

		106.12.31	105.12.31
股權投資	$	900,138	900,138
累積認列減損損失金額		(601,498)	(531,997)
	$	**298,640**	**368,141**

累積減損變動如下：

	106年度	105年度
期初累積減損	$ 531,997	79,336
本期提列	69,501	452,661
期末累積減損	**$ 601,498**	**531,997**

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。

寶德能源股份有限公司(以下稱寶德能源)為充實資金及未來營運發展資金需求，於民國一〇五年第三季進行增資計畫，本公司以低於每股面額折價投資9,000千元，評估原持有寶德能源之帳面價值減損損失，且營運持續虧損，截至民國一〇六年十二月三十一日提列之累積減損計489,754千元。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(七)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：

		106.12.31	105.12.31
子公司	$	19,612,583	12,054,859
關聯企業		1,376,095	1,190,070
	$	**20,988,678**	**13,244,929**

1.子公司

請參閱民國一〇六年度合併財務報告。

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 106.12.31	105.12.31
兆遠科技	主要業務為光電晶圓及基板製造及貿易	台灣	40.11%	40.07%
真美晶能源股份有限公司(以下稱真美晶)	主要業務為太陽能系統商	台灣	24.70%	24.70%
泰旭能源股份有限公司	主要業務為發電、輸電、配電機械製造業	台灣	30.00%	100.00%

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：

	106.12.31	105.12.31
兆遠科技	**$ 1,179,391**	**684,725**

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：

	106.12.31	105.12.31
流動資產	$ 1,370,465	1,781,023
非流動資產	2,627,539	3,044,566
流動負債	(1,392,433)	(1,450,579)
非流動負債	(1,013,279)	(1,147,528)
淨資產	**1,592,292**	**2,227,482**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ -**	**-**
歸屬於被投資公司業主之淨資產	**$ 1,592,292**	**2,227,482**

	106年度	105年度
營業收入	**$ 1,496,642**	**1,583,288**
繼續營業單位本期淨損	(527,910)	(707,929)
停業單位損失	(93,711)	(17,750)
其他綜合損益	(19,047)	(79,649)
綜合損益總額	**$ (640,668)**	**(805,328)**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ -**	**4,124**
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	**$ (640,668)**	**(809,452)**

	106年度	105年度
期初本公司對關聯企業淨資產所享份額	$ 1,112,819	1,487,561
本期採權益法認列關聯企業股權淨值變動	102	(2,553)
本期歸屬於本公司之營業損益總額	(258,295)	(340,210)
本期歸屬於本公司之其他綜合損益總額及其他	(5,415)	(31,979)
期末本公司對關聯企業淨資產所享份額	**$ 849,211**	**1,112,819**

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：

	106.12.31	105.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 526,884**	**77,251**
歸屬於本公司之份額：		
本期淨損	**$ (367)**	**(42,055)**

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(八)對子公司所有權權益之變動

1.處分部份子公司股權但未喪失控制

本公司於民國一〇五年十月處分環球晶圓6.50%之股權，其處分價款為1,704,569千元。

本公司對環球晶圓所有權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	105年度
自非控制權益收取之對價	1,704,569
處分子公司股權之帳面金額	(1,101,349)
資本公積－取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	**603,220**

自非控制權益收取之對價已扣除必要之費用。

2.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一〇六年四月辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證全數予非控制權益認購計14,035,424千元，本公司未依持股比率認購。本公司持有環球晶圓所有權權益之變動對歸屬母公司業主權益之影響如下：

	106年度
子公司增發新股後所享權益增加數	$ 5,670,467
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	**$ 5,670,467**

(九)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106年1月1日餘額	$ 405,890	2,964,484	9,772,803	1,332,926	693,053	15,169,156
增　添	-	23,259	60,171	50,914	143,270	277,614
處　分	-	(30,909)	(1,645,600)	(65,719)	-	(1,742,228)
重分類	-	70,032	209,441	190,120	(469,593)	-
民國106年12月31日餘額	**$ 405,890**	**3,026,866**	**8,396,815**	**1,508,241**	**366,730**	**13,704,542**
民國105年1月1日餘額	$ 2,380	2,931,901	8,452,522	1,431,517	1,697,648	14,515,968
增　添	91,902	15,623	220,295	58,344	440,016	826,180
處　分	-	(291)	(263,898)	(38,674)	(135)	(302,998)
重分類	311,608	17,251	1,363,884	(118,261)	(1,444,476)	130,006
民國105年12月31日餘額	**$ 405,890**	**2,964,484**	**9,772,803**	**1,332,926**	**693,053**	**15,169,156**
折舊及減損損失：						
民國106年1月1日餘額	$ -	1,203,190	6,331,841	519,344	-	8,054,375
本期折舊	-	143,724	786,206	104,168	-	1,034,098
處　分	-	(30,909)	(1,631,215)	(55,222)	-	(1,717,346)
重分類	-	-	2,114	(2,114)	-	-
民國106年12月31日餘額	**$ -**	**1,316,005**	**5,488,946**	**566,176**	**-**	**7,371,127**
民國105年1月1日餘額	$ -	1,052,970	5,772,428	408,509	-	7,233,907
本期折舊	-	150,511	791,968	94,258	-	1,036,737
處　分	-	(291)	(237,017)	(27,175)	-	(264,483)
重分類	-	-	4,462	43,752	-	48,214
民國105年12月31日餘額	**$ -**	**1,203,190**	**6,331,841**	**519,344**	**-**	**8,054,375**
帳面價值：						
民國106年12月31日	**$ 405,890**	**1,710,861**	**2,907,869**	**942,065**	**366,730**	**6,333,415**
民國105年1月1日	**$ 2,380**	**1,878,931**	**2,680,094**	**1,023,008**	**1,697,648**	**7,282,061**
民國105年12月31日	**$ 405,890**	**1,761,294**	**3,440,962**	**813,582**	**693,053**	**7,114,781**

2.擔　　保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(十)短期借款

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	**$ 2,364,913**	**1,760,000**
未動用融資額度	**$ 1,664,252**	**1,925,860**
期末借款利率區間	**0.2%~1.1%**	**0.9%~1.1%**

(十一)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	106.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金　額
無擔保銀行借款	NTD	1.1%~1.17%	108.06~109.10	$ 900,000
擔保銀行借款	NTD	1.28%	111.01~121.01	460,000
合　　計				**$ 1,360,000**
未使用額度				**$ 1,800,000**

	105.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金　額
無擔保銀行借款	NTD	1.17%~1.28%	104.07~107.12	$ 2,140,000
擔保銀行借款	NTD	1.68%	102.05~107.05	598,011
				2,738,011
減：一年內到期部分				(748,011)
合　　計				**$ 1,990,000**
未使用額度				**$ 1,370,000**

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。

本公司民國一〇五年度合併財務報告部分財務比率未達合約規定，依約視為違約，故將轉列一年內到期長期借款，惟本公司已於民國一〇六年四月償還全數聯貸案款項，並解除相關以資產設定抵押供銀行借款之擔保。

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

本公司於民國一〇五年三月二十二日經董事會決議，因應公司未來發展所需，向經濟部工業局申請承購利澤工業區之部分土地，並於民國一〇五年十月完成相關移轉登記程序，其土地價款計403,510千元，請詳附註六(九)。

(十三)負債準備

本公司負債準備如下：

	106.12.31	105.12.31
負債準備	**$ 427,000**	**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，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：

	106.12.31	105.12.31
一年內	$ 31,792	31,410
一年至五年	122,015	121,722
五年以上	81,499	111,929
	$ 235,306	**265,061**

民國一〇六年度及一〇五年度營業租賃列報於損益之費用分別為35,803千元及36,007千元。

本公司向子公司承租廠房，租賃期滿後，得經雙方協調同意自動展延半年，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明暘股份有限公司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。本公司關係人揭露情形請詳附註七。

(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：

	106.12.31	105.12.31
確定福利義務現值	$ (47,043)	(48,472)
計畫資產之公允價值	32,571	28,617
淨確定福利負債	**$ (14,472)**	**(19,855)**

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。

截止報導日，本公司台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計32,571千元。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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利義務現值變動如下：

		106年度	105年度
1月1日確定福利義務	$	48,472	45,676
當期服務成本及利息		1,046	1,068
淨確定福利負債再衡量數			
－因經驗調整所產生之精算損益		(1,087)	1,904
－因人口統計假設變動所產生之精算損益		1,008	661
－因財務假設變動所產生之精算損益		-	1,156
福利支付		(2,396)	(1,993)
12月31日確定福利義務	**$**	**47,043**	**48,472**

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

		106年度	105年度
1月1日計畫資產之公允價值	$	28,617	11,081
淨確定福利負債再衡量數			
－計畫資產報酬(不含當期利息)		(230)	(184)
利息收入		512	355
已提撥至計劃之金額		6,069	19,358
福利支付		(2,397)	(1,993)
12月31日計畫資產之公允價值	**$**	**32,571**	**28,617**

(4)資產上限影響數之變動

本公司民國一〇六年度及一〇五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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度認列為損益之費用如下：

	106年度	105年度
當期服務成本	$ 500	440
淨確定福利負債之淨利息	34	273
	$ 534	**713**
營業成本	$ 266	398
推銷費用	38	54
管理費用	158	167
研究發展費用	72	94
	$ 534	**713**

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司民國一〇六年度及一〇五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：

	106年度	105年度
1月1日累積餘額	$ (74,498)	(89,989)
本期認列	(153)	(3,905)
本期認列採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	212,773	19,396
12月31日累積餘額	**$ 138,122**	**(74,498)**

(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：

	106.12.31	105.12.31
折現率	1.125%	1.125%
未來薪資增加	2.000%	2.000%

本公司預計於民國一〇六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4,895千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為10.4年。

(8)敏感度分析

民國一〇六年及一〇五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%
106年12月31日		
折現率	$ (1,196)	1,240
未來薪資增加	1,203	(1,167)
105年12月31日		
折現率	$ (1,176)	1,217
未來薪資增加	1,179	(1,144)

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。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為39,492千元及41,883千元，已提撥至勞動部勞工保險局。

(十六)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用(利益)明細如下：

	106年度	105年度
當期所得稅利益		
調整前期之當期所得稅	$ (10,054)	(3,659)
所得稅利益	**$ (10,054)**	**(3,659)**

本公司民國一〇六年度及一〇五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：

	106年度	105年度
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	**$ (13,012)**	**(13,078)**

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利(損)之關係調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利(損)	$ 1,025,451	(1,592,884)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	174,327	(270,790)
永久性差異調整	(268,393)	232,855
前期高低估及未認列暫時性之變動	(10,054)	(3,659)
未認列遞延所得稅資產及其他	94,066	37,935
	$ (10,054)	**(3,659)**

2.遞延所得稅資產

(1)本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	106.12.31	105.12.31
可減除暫時性差異	$ 355,026	383,597
課稅損失	320,062	197,425
	$ 675,088	**581,022**

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。

民國一〇六年十二月三十一日，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(核定數)	$ 899,695	民國一一一年度
民國一〇六年度(估計數)	983,023	民國一一六年度
	$ 1,882,718	

(2)已認列之遞延所得稅資產

遞延所得稅資產明細如下：

	105.1.1	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	105.12.31	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	106.12.31
存貨備抵損失	$ 39,668	24,202	-	63,870	(22,147)	-	41,723
課稅損失	69,196	-	-	69,196	18,129	-	87,325
其他	42,650	(24,202)	13,078	31,526	4,018	13,012	48,556
	$ 151,514	**-**	**13,078**	**164,592**	**-**	**13,012**	**177,604**

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一〇四年度。

4.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	106.12.31	105.12.31
未分配盈餘(累積盈虧)所屬年度：		
八十七年度以後	$ - (註)	(1,565,754)
可扣抵稅額帳戶餘額	$ - (註)	78,487

	106年度(預計)	105年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	(註)	-

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

註：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

(十七)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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。實收股本分別為5,920,587千元及5,800,312千元。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	普通股	
	106年度	105年度
1月1日期初流通在外股數	574,476	574,476
員工行使認股權	6,063	-
12月31日期末餘額	580,539	574,476

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。

本公司於民國一〇六年六月二十七日經股東會決議發行限制員工權利新股6,000千股業經主管機關核准，以民國一〇六年十月十三日為增資基準日，並完成法定登記程序。

截至民國一〇六年十二月三十一日因員工離職收回並註銷限制員工權利股票計35千股。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
普通股股票溢價	$ 13,970,742	14,832,456
處分子公司股權價格與帳面價值差額	2,492,997	2,492,997
長期股權投資按權益法認列資本公積	6,762,869	1,092,242
庫藏股票交易	31,765	31,765
限制員工權利新股	341,422	-
員工認股權等	606,036	372,023
	$ 24,205,831	**18,821,483**

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。

本公司民國一〇六年六月二十七日及一〇五年六月二十八日經股東會決議民國一〇五年度及一〇四年度以資本公積配發現金861,714千元(每股1.5元)及402,133千元(每股0.7元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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

依本公司修正後章程規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本額時，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百分之五十以上為原則，分配比率為現金股利不低於百分之五十。

本公司分別於民國一〇六年六月二十七日股東會決議民國一〇五年度虧損撥補案及民國一〇五年六月二十八日經股東常會決議民國一〇四年度盈餘分配案，有關分派之股利如下：

	105年度	**104年度**
分派予普通股業主之股利：		
現金(每股股利分別為0元及0.8元)	**$ -**	**459,581**

上述民國一〇五年度及一〇四年度盈餘分配與本公司董事會擬議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司於民國一〇七年三月二十二日經董事會擬議民國一〇六年度盈虧撥補案尚待股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後至公開資訊觀測站等管道查詢之。

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

	106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**

	105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表換算之兌換差額	備供出售投資評價損益	員工未賺得酬勞	其他	合計
民國106年1月1日	$ (1,617,512)	(1,188,654)	-	(6,354)	(2,812,520)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(63,531)	-	-	-	(63,531)
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(292,291)	-	-	-	(292,291)
備供出售金融資產未實現損益	-	23,914	-	-	23,914
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	-	55,459	-	-	55,459
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	-	2,052	2,052
發行限制員工權利股票	-	-	(283,200)	-	(283,200)
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	45,752	-	45,752
限制員工權利股票註銷	-	-	1,428	-	1,428
民國106年12月31日餘額	**$ (1,973,334)**	**(1,109,281)**	**(236,020)**	**(4,302)**	**(3,322,937)**

	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	備供出售投資	員工未賺得勞	其　他	合　計
民國105年1月1日	$ (1,460,070)	(1,087,491)	-	(3,267)	(2,550,828)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(63,855)	-	-	-	(63,855)
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(93,587)	-	-	-	(93,587)
備供出售金融資產未實現損益	-	(178,850)	-	-	(178,850)
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	-	77,687	-	-	77,687
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	-	(3,087)	(3,087)
民國105年12月31日餘額	**$ (1,617,512)**	**(1,188,654)**	**-**	**(6,354)**	**(2,812,520)**

(十八)股份基礎給付

1.限制員工權利新股

本公司於民國一〇六年六月二十七日經股東會決議發行限制員工權利新股6,000千股，授與對象以限制員工權利新股授予日當日前已任職滿一年(含)以上之本公司經理級(含)以上主管和有特殊貢獻之全職正式員工為限，並業已向金融監督管理委員會證券期貨局申報生效，於民國一〇六年十月五日經董事會決議全數發行，給與日公允價值為67.2元。

獲配上述限制員工權利新股之員工得以每股20元認購所獲配之股份，既得條件為獲配限制員工權利新股後屆滿下述時程仍在職，並達成考績甲等(含)以上者，可分別達成既得條件之股份比例：

(1)任職屆滿1年：40%

(2)任職屆滿2年：70%

(3)任職屆滿3年：100%

員工認購該新股後於既得條件達成前，對其股份員工不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他處分；限制員工權利新股有參與股利分派權，且其取得之配股配息不受既得期間之限制；員工未達既得條件前於本公司股東會之提案、發言、表決權及其他有關股東權益事項皆與本公司其他普通股相同；限制員工權利新股發行後，應立即將之交付信託或保管且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。獲配員工於認購新股後若有未符合既得條件者，其股份由本公司以發行價格向員工買回。

本公司限制員工權利新股相關資訊如下：

單位：千股

	106年度
1月1日數量	-
本期給與數量	6,000
本期離職註銷數量	(35)
12月31日數量	**5,965**

本公司於民國一〇六年度發行限制員工權利新股為6,000千股，產生資本公積－限制員工權利新股為343,200千元。本公司於民國一〇六年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額為236,020千元，帳列其他權益之減項。

2.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%。

民國一〇六年十二月三十一日，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	50.20

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度認列酬勞性員工認股權計畫之酬勞成本分別計0千元及4,382千元(包含子公司認列之酬勞成本分別為0千元及1,181千元)。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一〇六年度及一〇五年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	106年度		105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	4,435	$ 50.20	4,585	52.40
本期行使	(2,458)	48.60	-	-
本期沒收(失效數)	(1,944)	48.60	(80)	50.20
員工轉任子公司之本期移轉數	(33)	48.60	(70)	50.20
期末流通在外	**-**	48.60	**4,435**	50.20
期末可行使之員工認股權	**-**	48.60	**4,335**	50.20
員工認股權每股平均公平市價（元）	**$ 23.36**		**23.36**	

上述員工認股選擇權憑證於民國一〇六年八月九日結束，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日該員工認股選擇權憑證已執行6,063千股(包含子公司員工執行股數)共計294,638千元。訂定於民國一〇六年十月五日為發行新股之增資基準日，本次增資案已辦妥法定變更登記。

民國一〇六年及一〇五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年及0.66年。

(十九)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	106年度	105年度
歸屬於母公司業主之本期淨利(損)	**$ 1,035,505**	**(1,589,225)**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	**576,525**	**574,476**
基本每股盈餘(元)	**$ 1.80**	**(2.77)**

2.稀釋每股盈餘

	106年度
歸屬於本公司之本期淨利	**$ 1,035,505**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	576,525
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	3,113
普通股加權平均流通在外股數(千股)(稀釋)	**579,638**
稀釋每股盈餘(元)	**$ 1.79**

民國一〇五年度因營運虧損產生反稀釋作用，故無需揭露稀釋每股盈餘。

(二十)收　　入

	106年度	105年度
商品銷售	$ 11,267,778	10,384,167
加工收入	11,080	894
電費收入	4,122	4,944
	$ 11,282,980	**10,390,005**

(廿一)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，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。

本公司民國一〇六年度本期淨利彌補虧損後仍為累積虧損，及民國一〇五年度營運虧損，故未估列員工及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿二)其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 35,206	11,166
股利收入	14,946	13,841
	$ 50,152	**25,007**

(廿三)其他利益及損失

	106年度	105年度
外幣兌換損益	$ (139,814)	(72,558)
減損損失	(69,501)	(452,661)
其他	46,460	78,600
	$ (162,855)	**(446,619)**

(廿四)財務成本

	106年度	105年度
利息費用		
銀行借款	$ 46,537	56,091
應付租賃款	-	10,331
	$ 46,537	**66,422**

(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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之採用權益法認列子公司及關聯企業其他綜合損益份額明細如下：

	106年度	105年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	$ (292,291)	(93,587)
備供出售金融資產未實現評價損益	55,459	77,687
	$ (236,832)	**(15,900)**

(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。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之87%及59%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
106年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 2,364,913	(2,380,350)	(674,361)	(1,705,989)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,047,853	(1,047,853)	(1,047,853)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	1,360,000	(1,496,214)	(8,105)	(8,105)	(732,614)	(225,000)	(522,390)
	$ 4,772,766	**(4,924,417)**	**(1,730,319)**	**(1,714,094)**	**(732,614)**	**(225,000)**	**(522,390)**
105年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	1,760,000	(1,776,055)	(268,697)	(1,507,358)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,383,202	(1,383,202)	(1,383,202)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,738,011	(2,794,672)	(766,656)	(12,672)	(2,015,344)	-	-
	$ 5,881,213	**(5,953,929)**	**(2,418,555)**	**(1,520,030)**	**(2,015,344)**	**-**	**-**

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：

	106.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　金	$ 77,237	29.760	2,298,573
日　　圓	331	0.2642	87
歐　　元	14,084	35.570	500,968
非貨幣性項目			
美　　金	57,009	29.760	1,696,583
歐　　元	9,991	35.570	355,393
金融負債			
貨幣性項目			
美　　金	22,864	29.760	680,433
日　　圓	44,124	0.2642	11,658
歐　　元	5,200	35.570	184,964

	105.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　金	$ 82,098	32.250	2,647,660
日　　圓	3,903	0.2756	1,076
歐　　元	28,511	33.900	966,523
非貨幣性項目			
美　　金	58,480	32.250	1,855,980
歐　　元	11,583	33.900	392,664
金融負債			
貨幣性項目			
美　　金	30,743	32.250	991,462
日　　圓	3,911	0.2756	1,078
歐　　元	631	33.900	21,391

	105.12.31		
	外幣	匯率	台幣

(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。於民國一〇六年及一〇五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，民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利將分別增加或減少105,893千元及130,174千元，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(即本公司表達貨幣)之金額匯率資訊如下：

	106年度		105年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
美金	$ (116,996)	30.432	(48,470)	32.263
歐元	(23,252)	34.350	(26,471)	35.700
日幣	164	0.2713	40	0.2972
法郎	276	30.89	(10)	32.72
人民幣	(6)	4.507	2,353	4.849
	$ (139,814)		**(72,558)**	

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，本公司民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利將減少或增加7,629千元及稅前淨損將增加或減少3,544千元，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

本公司備供出售金融資產係以重覆性為基礎按公允價值衡量。各類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：

	106.12.31				
		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	**$ 685,194**	**685,194**	**-**	**-**	**685,194**
持有至到期日金融資產－非流動	**$ 281,366**	**-**	**289,080**	**-**	**289,080**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 298,640**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 673,428	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	2,247,900	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	20,556	-	-	-	-
小計	**$ 2,941,884**	**-**	**-**	**-**	**-**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 2,364,913	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	1,360,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,047,853	-	-	-	-
小計	**$ 4,772,766**	**-**	**-**	**-**	**-**

	105.12.31				
		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	**$ 661,280**	**$ 661,280**	**-**	**-**	**661,280**
持有至到期日金融資產－非流動	**$ 281,400**	**-**	**286,865**	**-**	**286,865**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 368,141**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 2,579,645	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	1,670,756	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	25,204	-	-	-	-
小計	**$ 4,275,605**	**-**	**-**	**-**	**-**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 1,760,000	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,738,011	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,383,202	-	-	-	-
小計	**$ 5,881,213**	**-**	**-**	**-**	**-**

(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：

A.持有至到期日金融資產

如有活絡市場之公開報價，則以市場價格為公允價值；若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計或使用交易對手報價。

B.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。

民國一〇六年及一〇五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、本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本公司表決權之股份超過百分之五十之公司。民國一〇六年及一〇五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，本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。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司未動用之長短期銀行融資額度分別為3,464,252千元及3,295,860千元。

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：

	106.12.31	**105.12.31**
負債總額	$ 7,711,327	8,708,602
減：現金及約當現金	(673,428)	(2,579,645)
淨負債	**$ 7,037,899**	**6,128,957**
權益總額	**$ 27,140,872**	**20,898,541**
負債資本比率	**25.93%**	**29.33%**

民國一〇六年十二月三十一日負債資本比率之減少，係因現金及約當現金減少所致。

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Sino Silicon Technology Inc. (以下稱SSTI)	本公司直接持有子之公司
環球晶圓	本公司直接持有子之公司
Aleo Solar GmbH(以下稱Aleo Solar)	本公司直接持有子之公司
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	本公司間接持有子之公司
Aleo Sunrise GmbH(以下稱Aleo Sunrise)	本公司間接持有子之公司
SAS Sunrise Inc.	本公司直接持有子之公司
Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	本公司間接持有子之公司(註1)
AMLED International Systems Inc. (以下稱AMLED)	(註2)
中美材料(股)公司(以下稱中美材料)	本公司直接持有子之公司
旭鑫能源(股)公司(以下稱旭鑫能源)	本公司直接持有子之公司
白陽能源(股)公司(以下稱旭忠能源)	本公司間接持有子之公司
旭忠能源(股)公司(以下稱旭忠能源)	本公司關聯企業之子公司
旭孝能源(股)公司(以下稱旭孝能源)	本公司間接持有子之公司
旭孝電力(股)公司(以下稱旭孝電力)	本公司間接持有子之公司
旭仁能源(股)公司(以下稱旭仁能源)	本公司間接持有子之公司
旭愛能源(股)公司(以下稱旭愛能源)	本公司間接持有子之公司
GlobalSemiconductor Inc.(以下稱GSI)	本公司間接持有子之公司
GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	本公司間接持有子之公司
GWafers合同會社(以下稱GWafers)	本公司間接持有子之公司
GWafers Singapore Pte.Ltd.(以下稱GWafers Singapore)	本公司間接持有子之公司
Topsil GlobalWafers A/S(以下稱Topsil A/S)	本公司間接持有子之公司
昆山中辰矽晶有限公司(以下稱昆山中辰)	本公司間接持有子之公司
GlobiTech Incorporated.(以下稱GTI)	本公司間接持有子之公司
GlobalWafers Japan Co., Ltd.(以下稱GWJ)	本公司間接持有子之公司
上海葛羅禾半導體科技有限公司(以下稱上海葛羅禾)	本公司間接持有子之公司
Topsil Semiconductor sp z o.o.(以下稱Topsil PL)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor Limited(以下稱SSL)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor B.V.(以下稱SSBV)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor Technology Pte Ltd.(以下稱SST)	本公司間接持有子之公司

關係人名稱	與本公司之關係
MEMC Japan Ltd.(以下稱MEMC Japan)	本公司間接持有子之公司
MEMC Electronic Materials SpA(以下稱MEMC SpA)	本公司間接持有子之公司
MEMC Electronic Materials France SarL(以下稱MEMC SarL)	本公司間接持有子之公司
MEMC Electronic Materials GmbH(以下稱MEMC GmbH)	本公司間接持有子之公司
MEMC Holding B.V.(以下稱MEMC BV)	本公司間接持有子之公司
MEMC Korea Company(以下稱MEMC Korea)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor LLC(以下稱SunEdison LLC)	本公司間接持有子之公司
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd(以下稱MEMC Sdn Bhd)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd (以下稱SunEdison Shanghai)	本公司間接持有子之公司
SunEdison Semiconductor Holdings B.V.(以下稱SSHBV)	本公司間接持有子之公司
Taisil Electronic Materials Corp.(以下稱Taisil)	本公司間接持有子之公司
MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	本公司間接持有子之公司
朋程科技股份有限公司(以下稱朋程科技)	董事長與中美矽晶公司相同
昇陽光電科技股份有限公司(以下稱昇陽光電)	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層
新能光電股份有限公司(以下稱新能光電)	昇陽光電之關聯企業
明暘股份有限公司(以下稱明暘)	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事長(註3)
嵩隆電子股份有限公司(以下稱嵩隆電子)	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事
真美晶能源股份有限公司(以下稱真美晶)	本公司之關聯企業
兆遠科技	本公司之關聯企業
泰旭能源	本公司之關聯企業

註1：合併公司透過與Sulu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Sulu視為子公司。

註2：合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依與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3：於民國一〇六年七月已非屬本公司之關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	106年度	105年度
子公司	$ 1,342,322	246
關聯企業	36,626	1
其他關係人－昇陽光電	927,897	1,511,760
其他關係人－其他	34,598	9,349
	$ 2,341,443	**1,521,356**

民國一〇六年度及一〇五年度本公司對關係人加工收入分別為174,066千元及169,279千元，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。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度售予一般客戶約定收款期間皆為0天至月結120天；對主要關係人約定收款期間分別為出貨後30天至出貨後180天及出貨後30天至次月結180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：

	106年度	105年度
子公司	$ 95,915	134,995
其他關係人	18,221	51,128
	$ 114,136	**186,123**

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。

本公司民國一〇六年度及一〇五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皆為出貨後7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	106.12.31	105.12.31
應收關係人款項	子公司－環球晶圓	$ 20,553	179,656
應收關係人款項	子公司－Aleo Solar	148,200	169,044
應收關係人款項	子公司－其他	127,243	166,958
應收關係人款項	其他關係人	40,329	131,172
		$ 336,325	**646,830**

另，關係人為保有其生產上所需之原料穩定供應，與本公司簽訂長期供貨合約，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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：

	106.12.31	105.12.31
其他關係人－昇陽光電	**$ 860,357**	**905,456**

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	106.12.31	105.12.31
應付關係人款項	子公司	$ 750	1,742
應付關係人款項	其他關係人	3,282	4,204
		$ 4,032	**5,946**

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：

	106年度		105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	**$ 34,513**	**-**	**33,363**	**-**

民國一〇六年度及一〇五年度已實現利益分別為3,567千元及843千元。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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2,843千元及4,112千元。

本公司向關係人購買機器設備之資訊彙列如下：

	106年度		105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	**$ 33,290**	**-**	**7,282**	**-**

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：

	106年度	105年度
子公司	**$ 15,310**	**503**

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，尚未收回之應收管理費分別為33千元及137千元，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：

	106年度	105年度
子公司	**$ 7,300**	**7,099**

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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1,432千元及2,226千元。

8.對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形如下：

	106.12.31	105.12.31
子公司－Aleo Solar	$ 284,560	-
子公司－Sulu	652,339	394,821
子公司－其他	188,000	72,692
子公司	**$ 1,124,899**	**467,513**

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，民國一〇六年度及一〇五年度利息收入分別為12,592千元及10,973千元。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，期末應收利息分別為11,859千元及5,131千元，帳列應收關係人款項項下。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，因前述交易子公司將利息支出資本化，其未實現利益分別為4,376千元及4,615千元，帳列採權益法之投資項下。

9.背書保證

本公司對關係人背書保證餘額之資訊彙列如下：

	106.12.31	105.12.31
子公司	**$ 3,902,240**	**4,774,250**

中美矽晶公司原於民國一〇五年五月五日經董事會決議提供新建機房、警衛室等設施，計64,207千元予其他關係人供其銀行借款設定抵押權擔保。

民國一〇五年八月九日中美矽晶公司已經董事會決議取消以財產予其他關係人供其銀行借款設定抵押權擔保。

10.公司債

民國一〇五年十月本公司向關聯企業購買其發行之五年期之私募公司債，每張面額1,000千元認購280張，共計280,000千元，每半年付息一次，其有效利率及票面利率皆為2%。民國一〇六年度之利息收入計1,366千元。民國一〇六年十二月三十一日，累計投資成本及應收利息計281,366千元，帳列持有至到期日金融資產－非流動項下。

11.各項墊款

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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：

	106.12.31	105.12.31
子公司	$ 37,433	51,938
子公司	(332)	(367)
關聯企業	1,711	4,810
關聯企業	(40)	(39)
其他關係人	-	126
	$ 38,772	**56,468**

12.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個體財務報告表達時予以沖銷，不視為本公司之銷售及成本。民國一〇五年度上述銷售交易金額為1,462,320千元。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，因上述交易產生之遞延收入分別計48,913千元及51,353千元，帳列採用權益法之投資項下。

(2)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：

	106年度	105年度
子公司	$ 1,301	816
關聯企業	2,096	290
其他關係人	11,340	22,680
	$ 14,737	**23,786**

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應付關係人款項	子公司	$ 71	-
應付關係人款項	關聯企業	265	89
		$ 336	**89**

(3)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：

	106年度	105年度
子公司	$ 22,244	-
關聯企業	100	-
	$ 22,344	**15,033**

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應收關係人款項	子公司	**$ 3,722**	**3,230**

(4)本公司收取子公司法務工作委任費，相關之勞務收入為1,500千元及應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應收關係人款項	子公司	**$ 1,500**	**-**

(四)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	106年度	105年度
短期員工福利	$ 75,727	41,321
退職後福利	459	594
股份基礎給付	-	1,719
	$ 76,186	**43,634**

民國一〇六年度及一〇五年度本公司皆提供成本共計3,345千元之汽車3輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

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	106.12.31	105.12.31
不動產、廠房及設備	長期借款	$ 552,000	1,868,996
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供土地租約之擔保	7,750	7,750
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	1,020	5,745
		$ 560,770	**1,882,491**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除了附註六(十四)所述外，本公司其他重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

(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)

	106.12.31	105.12.31
美金	$ 1,406,246	1,552,138
歐元	$ 18,000	42,000

矽原料供應商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.（以下稱Hemlock)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一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，分別為美金12,774千元及美金464,096千元。上述未進貨之金額除利息金額外，已包含供應商要求款項。由於本公司與Hemlock 仍持續交易中，本公司認為前述利息支付可能性低，因而未估列此或有負債。

Hemlock 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，惟雙方於民國一〇五年五月達成協議，相關說明請詳(二)或有負債。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度對矽原料供應商之預付貨款提列(迴轉)減損損失分別計(11,826)千元及21,268千元。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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928,642千元及940,468千元後，淨額分別計1,022,802千元及1,312,090千元，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)

	106.12.31	105.12.31
美金	$ 239,996	216,818
歐元	$ 115,316	164,556
台幣	$ 54,845	54,854

3.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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114,856千元及175,300千元。

4.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為6,728,990千元及11,795,860千元。

5.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，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53,250千元及38,740千元。

6.民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司已開立而未使用之信用狀金額如下：

(外幣單位：千元)

	106.12.31	105.12.31
歐元	$ -	480

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三月三十一日止，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與本公司就雙方間訴訟案於民國一〇五年五月達成協議，約定在特定條件下，Hemlock停止對本公司之訴訟程序至民國一〇七年四月一日，雙方為此簽定STIPULATION OF DISCONTINUANCE及SETTLEMENT AGREEMENT兩份文件，中美矽晶公司依SETTLEMENT AGREEMENT須向Hemlock及其關係企業採購一定量之矽原料。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇六年十一月九日董事會決議向環球晶圓出售廠房及其附屬之廠務設施及部分動產設備供營運使用，交易總金額為618,500千元，已於民國一〇七年一月二十九日辦理完成法定登記程序。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別	106年度			105年度		
性質別	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	797,113	200,858	997,971	854,506	159,766	1,014,272
勞健保費用	42,688	10,926	53,614	91,712	12,320	104,032
退休金費用	34,309	5,717	40,026	36,557	6,039	42,596
其他員工福利費用	43,338	4,330	47,668	51,270	4,628	55,898
折舊費用	981,394	52,704	1,034,098	981,993	54,744	1,036,737

本公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日員工人數分別為1,612人及1,541人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇六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、關聯企業及合資權益部分)：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

請詳民國一〇六年度合併財務報告。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表一

台幣/外幣單位：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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶公司	Sulu	應收關係人融資款	是	912,600 (USD30,000)	892,800 (USD30,000)	652,339 (USD21,920)	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭鑫能源	應收關係人融資款	是	500,000	500,000	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭忠能源	應收關係人融資款	是	300,000	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	白陽能源	應收關係人融資款	是	300,000	300,000	183,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭孝電力	應收關係人融資款	是	200,000	200,000	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	旭仁能源	應收關係人融資款	是	500,000	500,000	5,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	應收關係人融資款	是	427,080	426,840	284,560	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
0	中美矽晶公司	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	427,080	426,840	-	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,856,349	10,856,349
1	SSTI	Sulu	應收關係人融資款	是	217,688 (USD 6,750)	-	-	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	423,257	423,257

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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
1	SSTI	AMLED	應收關係人融資款	是	217,688 (USD 6,750)	200,880 (USD 6,750)	200,880 (USD 6,750)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	423,257	423,257
2	SAS Sunrise Inc.	Sulu	應收關係人融資款	是	258,570 (USD 8,500)	238,080 (USD 8,500)	178,828 (USD6,009)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	255,376	255,376
3	Sulu	AMLED	應收關係人融資款	是	114,401 (USD3,412)	113,802 (USD3,824)	113,802 (USD3,824)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	216,911	216,911
4	旭鑫能源	旭忠能源	應收關係人融資款	是	55,000	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	120,378	120,378
5	Aleo Solar	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	284,720 (EUR 8,000)	284,560 (EUR 8,000)	284,560 (EUR 8,000)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	357,174	357,174
6	SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu	應收關係人融資款	是	241,360	238,080	238,080	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	331,221	331,221
7	環球晶圓	Topsil A/S	應收關係人融資款	是	200,000	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
7	環球晶圓	SSBV	應收關係人融資款	是	1,410,525	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
7	環球晶圓	Taisil	應收關係人融資款	是	2,500,000	2,500,000	-	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,618,371	13,618,371
8	GWJ	環球晶圓	應收關係人融資款	是	1,378,000	1,321,000	792,600	0.46%	1	5,986,763	業務往來	-	-	-	5,986,763	4,304,036
8	GWJ	MEMC Japan	應收關係人融資款	是	273,000	264,200	-	0.58%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,076,009	4,304,036
9	SSBV	MEMC Korea	應收關係人融資款	是	1,253,800	-	-	7%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,190,400	1,190,400

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3)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
9	SSBV	MEMC SpA	應收關係人融資款	是	263,104	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	260,758	260,758
9	SSBV	SSL	應收關係人融資款	是	3,604,675	-	-	7%	2	-	營業週轉	-	-	-	3,422,400	3,422,400
10	MEMC SpA	SSL	應收關係人融資款	是	2,799,420	2,774,460	2,167,982	3.64%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,774,460	2,774,460
11	Taisil	MEMC Ipoh	應收關係人融資款	是	1,567,250	-	-	3%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	SSL	應收關係人融資款	是	12,538,000	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	SSBV	應收關係人融資款	是	3,057,210	-	-	2%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
11	Taisil	環球晶圓	應收關係人融資款	是	5,700,000	5,700,000	5,700,000	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	5,929,569	5,929,569
12	GTI	SunEdison LLC	應收關係人融資款	是	699,660	684,480	-	2.9%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,456,224	1,456,224
12	GTI	Topsil A/S	應收關係人融資款	是	91,260	89,280	-	2.9%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,456,224	1,456,224

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四十為限；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四十為限。

註3：(1) 中美矽晶公司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四十為限；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二倍為限。

(2) 環球晶圓及其子公司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四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間或與環球晶圓間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過環球晶圓淨值之二倍為限。資金貸與若非屬進銷貨之其他業務往來關係者，雙方須簽有合約且資金貸與額度最高不得逾該合約的總金額。

(3) Aleo Solar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百為限。

(4) SSTI、SAS Sunrise Inc.、SAS Sunrise Pte Ltd.、Sulu及旭鑫能源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四十為限，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四十為限。

註4：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

為他人背書保證

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表二

台幣/外幣單位：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1及7)	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及7)	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	SAS Sunrise Inc.	中美矽晶公司直接間接之轉投資公司	27,140,872	322,500 (USD10,000) (註2)	238,080 (USD8,000)	157,728 (USD5,300)	-	0.88%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Pte. Ltd.	同上	27,140,872	1,290,000 (USD40,000) (註3)	595,200 (USD20,000)	-	-	2.19%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	Sulu	同上	(註5)	1,483,500 (USD46,000) (註4)	1,368,960 (USD46,000) (註4)	1,106,239 (USD37,172) (註4)	-	5.04%	(註5)	(註6)	N	N
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	同上	27,140,872	717,800 (EUR20,000)	-	-	-	-	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭鑫能源	同上	27,140,872	1,000,000	200,000	1,150	-	0.74%	27,140,872	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭鑫能源及其100%持有之子公司	同上	27,140,872	1,500,000	1,500,000	-	-	5.50%	27,140,872	Y	N	N
1	環球晶圓	GWJ	同上	34,045,928	275,600	264,200	-	-	0.78%	102,137,784	Y	N	N

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1及7)	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及7)	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										
1	環球晶圓	SSBV	中美矽晶公司直接間接之轉投資公司	34,045,928	6,269,000	-	-	-	-	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	SunEdison LLC	同上	34,045,928	456,300	446,400	97,750	-	1.31%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	34,045,928	200,000	200,000	-	-	0.59%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	34,045,928	1,815,600	1,785,600	-	-	5.24%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	MEMC Korea	同上	34,045,928	756,500	744,000	-	-	2.19%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	SSL	同上	34,045,928	1,815,600	1,785,600	595,200	-	5.24%	102,137,784	Y	N	N
1	環球晶圓	Topsil A/S	同上	34,045,928	120,500	119,500	-	-	0.35%	102,137,784	Y	N	N
2	GWJ	環球晶圓	同上	53,800,453	6,084,000	-	-	-	-	53,800,453	N	Y	N
3	GTI	環球晶圓	同上	18,202,800	6,084,000	-	-	-	-	18,202,800	N	Y	N
4	GWafers Singapore	環球晶圓	同上	78,042,300	6,084,000	-	-	-	-	78,042,300	N	Y	N

註1： 提供背書保證者公司對單一企業背書保證之額度，以不超過提供背書保證者公司淨值之10%為限，惟對子公司則以提供背書保證者公司則以淨值之一倍為限。累積對外背書保證之總額，以不超過本公司淨值的一倍為限。中美矽晶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背書保證者公司淨值之五倍為限。前述淨值以最近期經會計師查核或核閱之財務報表所載為準。因業務往來關係所為之背書保證，除受前項規範外，背書保證額度應與進貨或銷貨金額孰高者相當。

註2： 此額度為SAS Sunrise Inc.與SAS Sunrise Pte.Ltd.共同使用額度USD10,000千元。

註3： 此額度包括SAS Sunrise Pte.Ltd.與SAS Sunrise Inc.共同使用額度USD10,000千元及SAS Sunrise Pte.Ltd.與Sulu共同使用額度USD30,000千元。

註4： 此額度包括Sulu與SAS Sunrise Pte.Ltd.共同使用額度USD30,000千元及Sulu個別額度USD30,000千元。中美矽晶公司已於民國一〇五年十月十四日經董事會決議擬清償部分借款，且將背書保證額度降為USD46,000千元，並於一〇五年十月十九日償還銀行借款，實際動支金額降為USD37,172千元。

註5： 對Sulu之背書保證限額係依背書保證時之銷貨金額約計USD 46,211千元計算。

註6： 合併公司透過與Sulu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Sulu視為子公司。

註7： 環球晶圓及其子公司背書保證辦法如下:

(1) 環球晶圓之累積對外背書保證之總額，以不超過提供環球晶圓之最近期財務報表淨值的三倍為限。

(2) 環球晶圓對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表環球晶圓淨值的百分之十為限。惟對子公司則以環球晶圓淨值的一倍為限。

(3) 子公司對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表子公司淨值的五倍為限。

(4) Taisil對海關先放後稅之保證金額為5,000千元。

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、關聯企業及合資權益部份)

民國一〇六年十二月三十一日

附表三

單位：千元/千股/千張；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/張數/單位	帳面金額	持股比率	公允價值	
中美矽晶公司	兆遠科技公司債	關聯企業	持有至到期日金融資產－非流動	280	**$ 281,366**	-	289,080	
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	439,258	7.94%	439,258	
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	245,936	2.84%	245,936	
					$ 685,194			
中美矽晶公司	嵩隆電子股票	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事	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	4,458	1.52%	-	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc.股票	－	同上	1,000	-	-	-	
中美矽晶公司	寶德能源股票	－	同上	87,895	294,182	2.72%	-	
中美矽晶公司	新能光電股票	昇陽光電之關聯企業	同上	3,399	-	4.98%	-	
SSTI	SILFAB SPA股票	－	同上	300	489,645	15.20%	-	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	－	同上	10	-	7.20%	-	
環球晶圓	中華開發優勢創業投資有限合夥	－	同上	-	49,896	-	-	
					$ 838,181			

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

民國一〇六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	泰旭能源股票	採權益法之長期股權投資	-	-	100	1,000	44,900	449,000	-	-	-	-	45,000	453,708 (註1)
SSBV	Taisil股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	母公司	252,770	11,142,092	-	-	252,770	註3	11,142,092	註2	-	-
SSHBV	Taisil股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	母公司	207,046	9,116,257	-	-	207,046	註3	9,116,257	註2	-	-
SSBV	SunEdisonLLC股票	採權益法之長期股權投資	-	-	-	3,371,238	-	4,710,145	-	註3	4,309,918	註2	-	3,771,465 (註1)
SSBV	MEMC Japan股票	採權益法之長期股權投資	GWJ	母公司	-	220,989	-	-	-	註3	220,989	註2	-	-
SSL	SSBV股票	採權益法之長期股權投資	-	-	-	30,288,122	-	4,710,145	-	註3	15,896,477	註2	-	19,101,790 (註1)

註1：包含本認列之投資損益。

註2：係集團內之組織重整，交易對象均為集團內之公司對合併公司之合併損益並無影響。

註3：係集團內之組織重整，包含現金減資及組織架構轉換調整等。

註4：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

民國一〇六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	銷貨	(927,897)	(8)%	出貨後45天	-	-	40,199	2%	-
Aleo Sunrise	中美矽晶公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	519,658	8%	出貨後90天	-	-	(127,241)	(14)%	註
Aleo Solar	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	807,771	8%	出貨後90天	-	-	(148,200)	(22)%	註
Aleo Solar	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	215,137	10%	出貨後90天	-	-	(10,614)	(5)%	註
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	294,957	13%	出貨後90天	-	-	79,129	49%	註
環球晶圓	中美矽晶公司	環球晶圓之母公司	進貨	176,922	2%	次月結30天	-	-	(47,772)	2%	註
環球晶圓	GTI	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,345,536	12%	月結60天	-	-	(238,306)	10%	註
環球晶圓	昆山中辰	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,015,251	18%	月結60天	-	-	(416,123)	17%	註
環球晶圓	GWJ	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	5,986,763	53%	月結60天	-	-	(1,497,896)	62%	註

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	Topsil A/S	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	254,750	2%	月結60天	-	-	(59,400)	2%	註
GTI	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,829,792	30%	月結45天	-	-	(346,455)	14%	註
昆山中辰	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,077,387	12%	月結30天	-	-	(85,364)	3%	註
GWJ	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,255,481	14%	月結90天	-	-	(376,074)	15%	註
朋程科技	環球晶圓	母公司中美矽晶與該公司董事長為同一人	進貨	267,928	3%	月結60天	-	-	(71,578)	3%	-
Topsil A/S	環球晶圓	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	126,707	1%	月結60天	-	-	(38,391)	2%	註
SSL	SunEdison LLC	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(1,637,534)	(9%)	月結60天	-	-	650,976	25%	註
SSL	SunEdison LLC	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	521,396	3%	月結60天	-	-	(100,472)	3%	註
SSL	MEMC Sdn Bhd	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,911,585	11%	月結60天	-	-	(311,647)	12%	註
SSL	MEMC Sdn Bhd	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(774,728)	(4%)	月結60天	-	-	136,761	5%	註
SSL	MEMC SpA	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	2,837,957	17%	月結60天	-	-	(454,198)	20%	註

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	
SSL	MEMC SpA	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(2,743,611)	(15%)	月結60天	-	-	368,324	14%	註
SSL	MEMC Korea	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	1,842,502	11%	月結60天	-	-	(279,425)	10%	註
SSL	MEMC Japan	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	4,400,657	26%	月結60天	-	-	(630,727)	23%	註
SSL	MEMC Japan	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(1,651,275)	(9%)	月結60天	-	-	223,682	9%	註
SSL	Taisil	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	5,117,966	31%	月結60天	-	-	(809,812)	30%	註
SSL	Taisil	環球晶圓間接持有之子公司	銷貨	(221,870)	(1%)	月結60天	-	-	5,221	0%	註
Taisil	GWJ	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	221,558	6%	月結30天	-	-	(31,259)	4%	註

註：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

民國一〇六年十二月三十一日

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1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有之子公司	148,200	5.09	-	-	45,923	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有之子公司	285,243	註2	-	-	-	-
中美矽晶公司	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	127,241	3.09	-	-	24,304	-
中美矽晶公司	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	662,471	註2	-	-	-	-
中美矽晶公司	白陽能源	中美矽晶公司間接持有之子公司	184,165	註2	-	-	-	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	200,990	註2	-	-	-	-
SAS Sunrise	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	183,076	註2	-	-	-	-
Sulu	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	114,880	註2	-	-	-	-
Aleo Solar	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	288,832	註2	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	346,455	6.1	-	-	346,455	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	376,074	4.3	-	-	215,810	-
Taisil	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	5,700,000	註2	-	-	-	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	238,306	7.6	-	-	238,306	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	416,123	5.5	-	-	329,303	-

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1)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,497,896	4.6	-	-	900,658	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	792,600	註2	-	-	-	-
SSL	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	136,761	44.32	-	-	136,761	-
SSL	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	223,682	38.32	-	-	223,682	-
SSL	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	368,324	33.09	-	-	368,324	-
SSL	SunEdison LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	650,976	6.2	-	-	233,883	-
MEMC Sdn Bhd	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	311,647	6.94	-	-	311,647	-
MEMC SpA	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	454,198	8.46	-	-	454,198	-
MEMC Spa	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,167,982	註2	-	-	-	-
MEMC Korea	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	279,425	2.92	-	-	279,425	-
MEMC Japan	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	630,727	6.8	-	-	630,727	-
SunEdison LLC	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	100,472	6.24	-	-	76,896	-
Taisil	SSL	中美矽晶公司間接持有之子公司	809,812	5.28	-	-	367,066	-

註1：截至民國一〇七年三月一日期後收回金額。

註2：係資金融通產生之應收關係人款。

註3：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

轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

附表七

台幣/外幣單位：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 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00%	1,058,142	26,198	26,198	子公司 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	8,864,946	8,864,946	222,293	50.84%	17,308,960	5,274,723	2,714,329	子公司
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	40.11%	849,211	(631,125)	(258,295)	關聯企業 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%	4,958	(34,322)	(30,890)	子公司
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70%	73,176	(10,771)	(4,075)	關聯企業
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 (EUR13,500)	558,139 (EUR13,500)	(註2)	100.00%	355,393	(54,502)	(54,502)	子公司 註3
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD 24,500)	794,373 (USD24,500)	24,500	100.00%	638,441	(128,839)	(128,839)	子公司
中美矽晶公司	旭鑫能源	台灣	發電業務	300,000	300,000	30,000	100.00%	300,944	7,598	7,598	子公司
中美矽晶公司	泰旭能源	台灣	發電業務	450,000	1,000	45,000	30.00%	453,708	12,362	3,708	關聯企業
旭鑫能源	旭忠能源	台灣	發電業務	-	2,000	-	-	-	(643)	-	-

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			
旭鑫能源	旭孝電力	台灣	發電業務	30,000	-	3,000	100.00%	29,610	390	-	孫公司
旭鑫能源	旭孝能源	台灣	發電業務	15,000	-	1,500	100.00%	14,985	(15)	-	孫公司
旭鑫能源	旭仁能源	台灣	發電業務	15,000	-	1,500	100.00%	14,901	(99)	-	孫公司
旭鑫能源	旭愛能源	台灣	發電業務	100,000	-	10,000	100.00%	99,960	(40)		孫公司
旭鑫能源	白陽能源	台灣	發電業務	65,000	-	6,500	100.00%	65,000	683	-	孫公司
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte.Ltd.	新加坡	投資各項事業	719,292 (USD22,000)	719,292 (USD22,000)	30,934	100.00%	643,918	(71,665)	-	孫公司
SAS Sunrise Pte.Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	孫公司 註4
SAS Sunrise Pte.Ltd.	Sulu	菲律賓	發電業務	440,667 (USD13,435)	440,667 (USD13,435)	420,000	40.00%	345,587	(128,770)	-	孫公司
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00%	244,025	(128,770)	-	孫公司
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 (EUR100)	4,078 (EUR100)	(註2)	100.00%	3,557	653	-	孫公司
Aleo Solar	Aleo Sunrise	德國	太陽能電池製造及銷售電子材料批發	91,250 (EUR 2,500)	91,250 (EUR 2,500)	(註2)	100.00%	(91,326)	(41,676)	-	孫公司
環球晶圓	GWI	Cayman	投資各項事業	2,241,668 (USD73,423)	2,241,668 (USD73,423)	90,000	100.00%	3,640,560	382,689	-	孫公司
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業	756,809 (USD26,555)	756,809 (USD26,555)	25,000	100.00%	1,060,748	131,351	-	孫公司
環球晶圓	GWafers	日本	投資各項事業	5,448,015 (JPY13,827,513)	5,448,015 (JPY13,827,513)	(註2)	100.00%	10,844,140	1,815,730	-	孫公司
環球晶圓	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	11,966,930 (USD364,000)	17,504,000 (USD550,000)	760,000	100.00%	14,096,786	2,232,125	-	孫公司
環球晶圓	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶圓製造及貿易	註5	註5	1,000	100.00%	1,761,074	(41,542)	-	孫公司 註3

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			
環球晶圓	弘望投資股份有限公司	台灣	投資各項事業	200,000	-	312	24.38%	318,622	5,959	-	關聯企業
環球晶圓	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	14,502,885	-	9,998	99.98%	14,821,368	692,772	-	孫公司註3
GWI	GTI	Texas	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	2,241,668 (USD73,423)	2,241,668 (USD73,423)	1	100.00%	3,640,560	382,689	-	孫公司註3、註7
GWafers	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	5,484,300 (JPY13,142,798)	5,484,300 (JPY13,142,798)	128	100.00%	10,760,091	1,737,325	-	孫公司註7
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	100.00%	1,550,680	86,870	-	孫公司註7
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	註5	註5	1	100.00%	(53,504)	(7,116)	-	孫公司註7
GWafers Singapore	SSL	新加坡	投資、行銷及貿易業務	17,451,233	17,451,233	42,392	100.00%	15,565,827	3,731,256	-	孫公司註3、註7
SSL	SSBV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	0.1	100.00%	19,101,704	3,417,343	-	孫公司註7
SSL	SST	新加坡	投資各項事業	註6	註6	0.001	100.00%	-	-	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	188,587	-	孫公司註7
SSBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	65,000	100.00%	9,736,057	836,999	-	孫公司註7
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	註6	註6	0.5	100.00%	(609)	638	-	孫公司註7
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	註6	註6	0.002	100.00%	5,202	515	-	孫公司註7

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			
MEMC SpA	MEMC BV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	0.2	100.00%	2,772,632	474,492	-	孫公司註7
MEMC BV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	6,880	40.00%	2,770,053	1,183,867	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	10,320	60.00%	4,155,079	1,183,867	-	孫公司註7
SSBV	SunEdison LLC	美國	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註6	註6	1	100.00%	3,771,448	(944,278)	-	孫公司註7
SSBV	MEMC Sdn Bhd	馬來西亞	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註6	註6	1,036	100.00%	791,972	79,278	-	孫公司註7
SSBV	SSHBV	荷蘭	投資各項事業	註6	註6	-	-	-	422,307	-	孫公司註7
SSBV	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	977,443	-	孫公司註7
SSHBV	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	-	-	-	977,443	-	孫公司註7
SSHBV	MEMC Ipoh	馬來西亞	半導體矽晶圓製造及銷售	註6	註6	699,374	100.00%	247,283	23,223	-	孫公司註7

註1：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：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：合併公司本期收購Topsil A/S及Topsil PL，投資金額總計1,964,069千元(DKK407,600千元)。

註6：合併公司收購SSL及其子公司，投資金額總計17,451,233千元(USD546,975千元)。

註7：均為環球晶圓間接持有之子公司，其中MEMC JAPAN及Taisil於民國一〇六年十月份分別由SSBV及SSHBV轉由GWJ及環球晶圓持有。

註8：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

民國一〇六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

台幣/外幣單位：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	環球晶圓公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註4)	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7)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	120,249	100%	120,249	1,018,559	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	(註2)	(註2)	-	-	(註2)	39	100%	39	9,382	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	(註3)	-	-	-	-	6,370	60%	3,822	8,886	-

(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5)	20,432,644 (註6)

註1：透過GSI再投資大陸公司。
註2：透過SSBV再投資大陸公司，係收購SSL所取得。
註3：上海葛羅禾係透過昆山中辰之自有資金投資設立，無自台灣匯出款，故不列入投資限額計算。
註4：係依經會計師查核之財務報表認列投資損益。
註5：按歷史匯率換算。
註6：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%乘民國一〇六年十二月三十一日環球晶圓淨值計算。
註7：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

民國一〇六年十二月三十一日　　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	$ 246
銀行存款	支票存款	3,856
	活期存款	42,080
	外幣存款(USD：19,689,271.36元；CHF：5,840.56元；JPY：331,483圓；EUR：1,145,972.19元；RMB:58,130.57元)	627,246
	小　　計	673,182
	合　　計	**$ 673,428**

註：資產負債表日外幣兌換率分別如下：

美金兌換率：29.76

瑞士法郎兌換率：30.455

日幣兌換率：0.2642

歐元兌換率：35.57

人民幣兌換率：4.565

中美矽晶製品股份有限公司

應收票據及帳款明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

客戶名稱	金額
A公司	$ 206,226
B公司	105,118
C公司	102,226
D公司	66,479
E公司	61,735
其他(個別金額未超過百分之五)	237,443
	779,227
減：備抵呆帳	(48,679)
備抵退回及折讓	(1,562)
	$ 728,986

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

民國一〇六年十二月三十一日　　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	$ 956,387	899,479	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	290,034	249,565	
原　　料	1,134,755	774,057	
物　　料	99,042	75,173	
小　　計	2,480,218	**1,998,274**	
減：備抵存貨跌價損失	(245,433)		
合　計	**$ 2,234,785**		

其他流動資產明細表

項　　目	金　　額
應收退稅款	$ 72,474
暫付款	16,114
留抵稅額	13,644
其他預付費用	6,944
其他(個別金額未超過百分之五)	10,801
	$ 119,977

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

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元／千股

被投資公司名稱	期初餘額		本期增(減)		採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值淨變動(註2)	投資損益	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	子公司確定福利計畫再衡量數	其他調整項目(註3)	期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額						股數	金額	持股比例%	單價	總價	
SSTI	48,526	$ 1,118,913	-	-	-	26,198	(86,969)	-	-	48,526	1,058,142	100.00	-	1,058,142	無
環球晶圓	222,293	9,496,429	-	(555,732) (註1)	5,670,525	2,714,329	(286,644)	212,773	57,280	222,293	17,308,960	50.84	397.50	88,361,468	無
兆遠科技	84,848	1,112,819	-	-	102	(258,295)	(5,647)	-	232	84,848	849,211	40.11	13.90	1,179,391	無
Aleo Solar	-	392,484	-	-	-	(54,502)	17,411	-	-	-	355,393	100.00	-	355,393	無
中美材料	9,000	35,848	-	-	-	(30,890)	-	-	-	9,000	4,958	90.00	-	4,958	無
真美晶	7,452	77,251	-	-	-	(4,075)	-	-	-	7,452	73,176	24.70	-	73,176	無
SAS Sunrise Inc.	24,500	774,265	-	-	-	(128,839)	(6,985)	-	-	24,500	638,441	100.00	-	638,441	無
旭鑫能源	30,000	293,346	-	-	-	7,598	-	-	-	30,000	300,944	100.00	-	300,944	無
泰旭能源	100	1,000	44,900	449,000	-	3,708	-	-	-	45,000	453,708	30.00	-	453,708	無
		13,302,355		(106,732)	5,670,627	2,275,232	(368,834)	212,773	57,512		21,042,933		-	92,425,621	
聯屬公司間未實現利益		(57,426)	-	3,171	-	-	-	-	-	-	(54,255)				
合計		**$ 13,244,929**		**(103,561)**	**5,670,627**	**2,275,232**	**(368,834)**	**212,773**	**57,512**		**20,988,678**				

註1：為分配現金股利555,732千元。

註2：包含給予子公司員工認股股權酬勞成本及子公司之現金增資未按持股比例認購變動數。

註3：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

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元／千股

被投資公司名稱	期初餘額		備供出售金融資產未實現(損)益	期末餘額		提供擔保或質押情形
	股　數	金額		股　數	金額	
昇陽光電科技股份有限公司	29,480	$ 445,155	(5,897)	29,480	439,258	無
朋程科技股份有限公司	2,129	216,125	29,811	2,129	245,936	無
		$ 661,280	**23,914**		**685,194**	

中美矽晶製品股份有限公司

持有至到期日金融資產變動明細表

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元／千張

債券名稱	摘要	期初		本期增加		本期減少		期末		提供擔保或質押情形	備註
		張數	帳面金額	張數	金額	張數	金額	股數	帳面金額		
兆遠科技－公司債	面額每張1,000千元，有效利率2%發行期間5年，民國一一〇年十月到期還本，總額為280,000千元	280	$ 281,400	-	5,566 (註)	-	(5,600)	280	281,366	無	

註：包含本期利息收入。

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

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元／千股

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	211	$ -	-	-	-	-	211	-	無	2,214
巨鎵科技股份有限公司	1,100	7,499	-	-	-	3,041	1,100	4,458	無	6,542
21-Century Silicon Inc.	1,000	-	-	-	-	-	1,000	-	無	15,795
寶德能源科技股份有限公司	87,895	331,275	-	-	-	37,093	87,895	294,182	無	489,754
新能光電股份有限公司	3,399	29,367	-	-	-	29,367	3,399	-	無	87,193
		$ 452,661		**-**		**69,501**		**298,640**		**601,498**

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(九)。

預付材料款明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

廠　商　名　稱	金　額
乙供應商	$ 500,506
丙供應商	335,526
甲供應商	151,714
其他供應商(個別金額未超過百分之五)	35,056
	1,022,802
減：一年內到期之材料款	(501,262)
合　　計	**$ 521,540**

中美矽晶製品股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

廠商名稱	金額
丙供應商	$ 225,393
戊供應商	68,747
己供應商	59,504
庚供應商	41,828
辛供應商	61,616
其他(個別金額未超過百分之五)	586,025
合　　計	**$ 1,043,113**

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。

中美矽晶製品股份有限公司

短期借款明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

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	$ 400,000	註1	0.90%	99,490	無
台北富邦銀行	營運週轉金	350,000	註1	0.90%	310,000	無
土地銀行	營運週轉金	200,000	註1	0.90%	200,000	無
中國輸出入銀行	營運週轉金	300,000	註1	0.96%	-	無
玉山銀行	營運週轉金	300,000	註1	1.04%	-	無
台灣銀行	營運週轉金	100,000	註1	1.06%	100,000	無
中國信託商業銀行	營運週轉金	150,000	註1	0.96%	50,000	無
第一商業銀行	營運週轉金	200,000	註1	0.93%	-	無
兆豐國際商業銀行	營運週轉金	200,000	註1	1.11%	-	無
台北富邦銀行	營運週轉金	39,543	註1	0.20%	50,524	無
兆豐國際商業銀行	營運週轉金	125,370	註1	0.78%	54,238	無
		$ 2,364,913				

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800,000千元。

中美矽晶製品股份有限公司

其他流動負債明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	摘　　要	金　　額
應付設備款		$ 76,281
其他(個別金額未超過百分之五)	應付勞務費、水電費及應付利息等	390,601
合　　計		**$ 466,882**

長期借款明細表

債 權 人	摘　　要	借款金額	契約期限	利　率	抵押或擔保
台灣銀行		$ 120,000	106.01~111.01	1.28%	有(註)
中信銀行		200,000	106.12~108.11	1.15%	無
台灣銀行		340,000	106.01~121.01	1.28%	有(註)
日盛銀行		200,000	106.12~108.11	1.10%	無
王道銀行		200,000	106.02~109.10	1.17%	無
凱基銀行		300,000	106.12~108.06	1.16%	無
		$ 1,360,000			

註：長期借款之擔保品，請詳附註八說明。

中美矽晶製品股份有限公司

預收貨款明細表

民國一〇六年十二月三十一日　　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	$ 860,357
B公司	226,519
G公司	221,335
I公司	157,449
其他(個別金額未超過百分之五)	239,498
	1,705,158
減：一年內到期之長期預收貨款	(287,517)
合　計	**$ 1,417,641**

營業收入明細表

民國一〇六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	128,430千片	$ 2,524,615
太陽能－圓棒	1,732,208千公斤	1,409,413
太陽能－電池	106,532千片	5,054,173
太陽能－模組	5,926千片	327,951
買賣商品及原料收入		1,951,626
		11,267,778
加工收入		11,080
電費收入		4,122
營業收入淨額		**$ 11,282,980**

中美矽晶製品股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇六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	$ 58,178
加：本期進貨	268,900
費用轉入	252
減：期末存貨	40,634
聯屬公司間已實現銷貨利益	1,820
買賣進銷成本	284,876
原物料耗用	
期初原物料	1,028,928
加：本期進料	10,211,398
聯屬公司間已實現銷貨利益	3,823
在製品轉入	1,528,335
重分類	130,006
減：期末原物料	1,233,797
轉列固定資產	138,769
轉列各項費用	977,073
本期出售	2,316,315
本期耗用原物料	8,236,536
直接人工	547,850
製造費用	2,881,787
製造成本	11,666,173
加：期初在製品	213,727
製成品轉入	949,862
減：期末在製品	290,034
在製品轉出	1,528,335
製成品成本	11,011,393
加：期初製成品	1,081,742
減：期末製成品	915,753
其他	15,900
製成品轉出	949,862
製成品銷售成本	10,211,620
銷貨成本	10,496,496
加：出售原物料成本	2,316,315
未分攤固定製造費用	369,750
減：來料/去料加工	1,037,757
本期出售予聯屬公司已實現利益及沖銷數	43,091
迴轉存貨跌價損失	130,275
迴轉進貨合約損失	11,826
營業成本總計	**$ 11,959,612**

中美矽晶製品股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇六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	$ 21,742	92,937	89,732
進出口費	25,450	-	179
運費	5,889	4	200
水電瓦斯費	1,950	5,176	5,631
折舊	404	15,473	36,827
間接材料	22	-	47,703
勞務費	-	21,965	2,312
其他(個別金額未超過百分之五之彙總)	11,330	7,843	21,140
合計	**$ 66,787**	**143,398**	**203,724**

其他收益及費損淨額明細表

「其他利益及損失」相關資訊請詳個體財務報告附註六(廿三)。

中美矽晶製品股份有限公司

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	106年度	105年度	差異	
			金額	%
流動資產	41,006,059	30,143,619	10,862,440	36.03
備供出售金融資產	685,194	661,280	23,914	3.61
持有至到期日金融資產	281,366	281,400	(34)	(0.01)
以成本衡量之金融資產	838,181	898,754	(60,573)	(6.74)
採用權益法之投資	1,694,717	1,190,070	504,647	42.40
不動產、廠房及設備	37,528,808	41,397,828	(3,869,020)	(9.34)
無形資產	3,939,134	4,436,073	(496,939)	(11.20)
其他資產	3,369,074	4,005,384	(636,310)	(15.88)
資產總額	89,342,533	83,014,408	(6,328,125)	(7.62)
流動負債	28,236,998	31,901,665	(3,664,667)	(11.48)
長期負債	5,033,539	16,356,833	(11,323,294)	(69.22)
其他負債	12,295,085	7,528,823	4,766,262	63.30687
負債總額	45,565,622	55,787,321	(10,221,699)	(18.32)
股本(含預收股款)	5,920,587	5,800,312	120,275	2.07
資本公積	24,205,831	18,821,483	5,384,348	28.60
保留盈餘	507,252	(740,873)	1,248,125	(168.46)
其他權益	(3,322,937)	(2,812,520)	(510,417)	18.14
庫藏股票	(169,861)	(169,861)	0	0
非控制權益	16,636,039	6,328,546	10,307,493	162.87
股東權益總額	43,776,911	27,227,087	16,549,824	60.78

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)流動資產：本期較上期增加，主要係銀行存款、應收帳款及存貨增加所致。

(2)採用權益法之投資：本期較上期增加，主要係認列權益法之投資所致。

(3)長期負債：本期較上期減少，主要係償還銀行借款所致。

(4)其他負債：本期較上期增加，主要係長期預收貨款增加所致。

(5)保留盈餘：本期較上期增加，主要係本期利潤增加所致。

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	106 年度	105 年度	變動比例	
			增減金額	(%)
營業收入	59,371,198	31,599,040	27,772,158	87.89
營業成本	47,967,962	28,164,027	19,803,935	70.31
營業毛利	11,403,236	3,435,013	7,968,223	231.97
營業費用	5,078,234	3,392,953	1,685,281	49.67
營業淨(損)利	6,325,002	42,060	6,282,942	14938.05
營業外收入及支出	(1,199,261)	(898,438)	(300,823)	33.48
稅前淨(損)利	5,125,741	(856,378)	5,982,119	(698.53)
所得稅利益(費用)	1,607,113	432,628	1,174,485	271.47
本期淨(損)利	3,518,628	(1,289,006)	4,807,634	(372.97)
本期綜合損益總額	3,454,539	(1,617,416)	5,071,955	(313.58)

增減比例變動分析說明：

1. 營業收入：主係半導體需求暢旺，致營收增加。
2. 營業成本：主係市場需求增加，生產規模增加致成本增加。
3. 營業毛利：主係營收增加，加以有效控管各項成本費用，致毛利增加。
4. 營業費用：主係營收增加，致各項營業費用增加。
5. 營業淨(損)利：主係半導體需求暢旺，致營收增加，且有效控管各項成本費用，致營業淨利增加。
6. 營業外收入及支出：主係匯率變動致使損失增加。
7. 稅前淨(損)利：主係半導體需求暢旺，致營收增加，且有效控管各項成本費用，致獲利增加。
8. 所得稅利益(費用)：主係 106 年度稅前損益增加，致使所得稅費用增加。
9. 本期淨(損)利：主係半導體需求暢旺，致營收增加，且有效控管各項成本費用，致獲利增加。
9. 本期綜合損益總額：主係半導體需求暢旺，致營收增加，且有效控管各項成本費用，致獲利增加。

三、現金流量

(一)最近二年度流動性分析

年度 / 項目	106年度	105年度	增(減)比例%
現金流量比率	2.07%	16.26%	(87.27)
現金流量允當比率	(6.3)%	(5.41)%	16.45%
現金再投資比率	(2.04)%	(0.22)%	827.27%

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 106 年度營業活動之現金流量減少所致。

2.本期現金流量允當比率較上期減少，主要係營業活動之現金流量減少所致。

3.本期現金再投資比率較上期減少，主要係營業活動之現金流量減少所致。

(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
673,428	7,505,211	(6,195,598)	1,983,041	－	銀行融資

1.民國一〇七年度現金流量情形分析：

A.營業活動：雖然太陽能產業景氣趨緩，但半導體事業營運平穩，預計全年來自營業活動之淨現金流量將為淨現金流入。

B.投資活動：本公司預計可收到投資公司之現金股利並以其支付國內投資、資本支出及配發股利。

C.理財活動：主要係償還(借入)借款。

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	106 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.	26,198	主要因係銀行定存及兌換所產生利益。	無	無
環球晶圓股份有限公司	2,714,329	主要係因半導體市場熱絡故產生獲利所致。	無	無
Aleo Solar GmbH	(54,502)	主要係因全球太陽能市場量能萎縮，價格下跌而產生損失。	加速開發高效率之利基產品，以提升附加價值。	無
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	653	主要係因全球太陽能市場量能萎縮，價格下跌而產生損失。	開發新客戶，加速耕耘印度、東南亞等新興地區。	無
Aleo Sunrise GmbH	(41,676)	主要係因全球太陽能市場量能萎縮，價格下跌而產生損失。	加速開發高效率之利基產品，以提升附加價值。	無
中美材料股份有限公司	(30,890)	為太陽能模組主要材料之供應商，因太陽能市場量能萎縮而產生損失。	無	無
SAS Sunrise Inc.	(128,839)	海外電廠之開曼控股公司	無	無
SAS Sunrise Pte. Ltd.	(71,665)	海外電廠之新加坡控股公司	無	無
Sulu Electric Power and Light Inc.	(128,770)	海外電廠電費費率尚未確認所致。	積極尋找策略投資伙伴，結合當地能源公司，並盡早確認電費費率。	無
旭鑫能源股份有限公司	7,598	主要為投資並架設國內發電廠，現電廠數量已大幅成長中，建置完成之電站可貢獻穩定獲利。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無
旭孝電力股份有限公司	(390)	主要為架設國內發電廠而設立；虧損主因係架設數量尚不足以支應營業費用。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無
旭孝能源股份有限公司	(15)	主要為架設國內發電廠而設立；虧損主因係架設數量尚不足以支應營業費用。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無

旭仁能源股份有限公司	(99)	主要為架設國內發電廠而設立；虧損主因係架設數量尚不足以支應營業費用。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無
旭愛能源股份有限公司	(40)	主要為架設國內發電廠而設立；虧損主因係架設數量尚不足以支應營業費用。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無
白陽能源股份有限公司	683	主要為架設國內發電廠，現電廠數量已大幅成長中，建置完成之電站可貢獻穩定獲利。	積極擴大國內電廠設置量，強化產品下游出海口、獲取長期穩定報酬及穩健擴展營運規模。	無

單位：新台幣千元

轉投資事業名稱	106 年度認列之投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
GlobalSemiconductor Inc.	131,351	營業狀況正常	無	無
GlobalWafers Inc.	382,690	營業狀況正常	無	無
GWafers Inc. (註 1)	1,815,730	營業狀況正常	無	無
昆山中辰矽晶有限公司	120,249	營業狀況正常	無	無
GlobiTech Incorporated	382,689	營業及獲利狀況穩定	無	無
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	1,737,325	營業及獲利狀況穩定	無	無
Topsil GlobalWafers A/S	(41,542)	營業狀況正常	無	無
GWafers Singapore Pte. Ltd.	2,232,125	營業狀況正常	無	無
Topsil Semiconductor sp z o.o.	(7,116)	營業狀況正常	無	無
SunEdison Semiconductor Limited (註 2)	3,731,256	營業及獲利狀況穩定	無	無
SunEdison Semiconductor BV (註 3)	3,417,343	營業狀況正常	無	無
MEMC Japan Ltd.	275,457	營業及獲利狀況穩定	無	無
MEMC Electronic Materials, SpA	836,999	營業及獲利狀況穩定	無	無
MEMC Electronic Materials France SarL	638	營業狀況正常	無	無
MEMC Electronic Materials GmbH	515	營業狀況正常	無	無
MEMC Holding B.V.	474,492	營業狀況正常	無	無
MEMC Korea Company	1,183,867	營業及獲利狀況穩定	無	無
SunEdison Semiconductor, LLC (註 4)	(944,278)	營業狀況正常	無	無
MEMC Electronic Materials SDN BHD	79,278	營業狀況正常	無	無
SunEdison Semiconductor Holding BV (註 5)	422,307	營業狀況正常	無	無
Taisil Electronic Materials Corp.	1,281,286	營業及獲利狀況穩定	無	無
MEMC Ipoh Sdn Bhd	23,223	營業狀況正常	無	無
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd	39	營業狀況正常	無	無
上海葛羅禾半導體科技有限公司	3,822	營業狀況正常	無	無
弘望投資股份有限公司	5,959	營業狀況正常	無	無

註1：已於民國107年1月與GlobalWafers Japan Co., Ltd.合併。
註2：已於民國107年3月更名為GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.。
註3：已於民國107年3月更名為GlobalWafers B.V.。
註4：已於民國107年3月更名為MEMC LLC。
註5：已於民國106年10月清算完結。

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	106 年度(新台幣仟元;%)
利息收支淨額	(11,331)
兌換損益淨額	(139,814)
利息收支淨額占營收淨額比率	(0.10)%
利息收支淨額占稅前淨利比率	(1.10)%
兌換損益淨額占營收淨額比率	(1.24)%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	(13.63)%

(1) 利率變動

106 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，將使每年現金流出(入)增加 9,312 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，106 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

國際油價近兩年來持續走低，低油價和低原物料價格給全球帶來相當低的通貨膨脹水平。106 年台灣的通貨膨脹恢復的速度相當緩慢，國際油價也未出現較大的反彈走勢。本公司採購成本亦未有重大的變化，因此 106 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。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，本公司因子公司營運需要而對其資金貸與累計餘額新台幣 3,234,030 仟元。，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 3,853,770 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
太陽能 A^{7+}多晶矽長晶技術開發	轉換效率已達到20.1%	NTD 0.1 億元	107 年 7 月	缺陷控制及專利創新技術
細線徑鑽石切割技術	細線徑鑽石線製程開發中	NTD 0.2 億元	107 年 11 月	細線品質與加工機台
超高效率 P 型單晶矽太陽能電池	P-Type Mono Celco Efficiency ~ 21.50%	NTD 0.5 億元	107 年 12 月	先進製程技術及材料導入
極高效率雙面單晶矽太陽能電池	P-type Mono Bifacial Celco Efficiency = 21.00%(Front) / 13.50%(Rear)	NTD 0.2 億元	107 年 12 月	先進製程技術及材料導入
超高效率單晶矽無匯流排太陽能電池	P-type BB-less Celco Product Mono Efficiency= 21.50%	NTD 0.2 億元	107 年 12 月	先進製程技術及材料導入
超高效率 N 型單晶矽太陽能電池技術開發	研發中	NTD 3.2 億元	108 年 12 月	新製程技術的開發及導入

(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：

展望今年，原本寄望中國 630 搶裝潮能帶來需求上昇，但截至目前，仍未見明顯復甦。太陽能重單晶、輕多晶，造就單晶嚴重缺貨、多晶供過於求而價格難以拉升。目前市場觀望氣氛濃厚，本公司將持續觀察市況並採取以下應變對策。

(1) 保持 PERC 單晶電池效率的領先優勢，增加高效多晶 PERC 電池的產能與品質，以垂直整合的方式為客戶服務，進而提高客戶轉換使用的意願。

(2) 快速提升新技術及新產品之開發能量，持續投入高效率多晶矽晶體成長及超薄矽晶圓精密加工技術之開發；加速推出黑晶片及強化矽晶圓，以塑造核心競爭優勢。

(3) 積極拓展在太陽能發電系統之佈局，響應政府大力推動再生能源政策，投入台灣大量安裝潮後的新商機，藉由集團在台灣太陽能電廠的大量投資，累積電廠售後維運的整合能力並進一步擴展海外佈局。

(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107 年 4 月再度榮獲第四屆(106 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：

近期無擴充廠房計劃，面對競爭激烈的太陽能市場，將持續推出轉換效率高且穩定性佳的創新產品，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。本案雙方已於民國一〇五年五月及一〇七年三月達成協議，約定由本公司向 Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.及其關係企業購買一定量矽原料下，雙方停止訴訟程序至民國一〇七年七月一日。

(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：

106 年度本公司應收帳款週轉率為 6.84 次，應收帳款天數為 53.36 天，存貨週轉率為 4.86 次，固定資產週轉率為 1.5 次，總資產週轉率為 0.69 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 106 年度行銷客戶滿意度平均分數為 91。

3.內部流程結構面指標：

106 年度本公司存貨週轉率為 4.86 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：

106 年員工平均創造營收為 6,999 千元，員工教育訓練內、外訓總人次為 18,972 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，106 年度截至年報刊印日止，取得國內外專利權件數為 250 件。

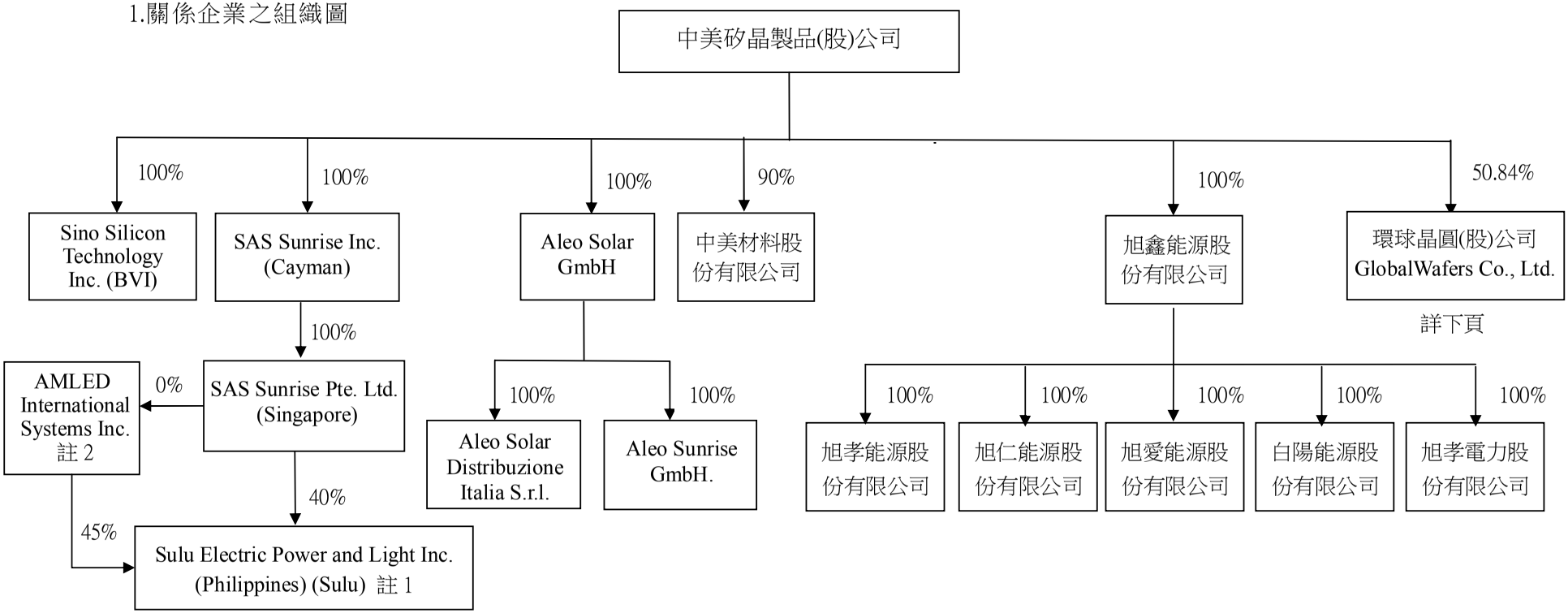
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

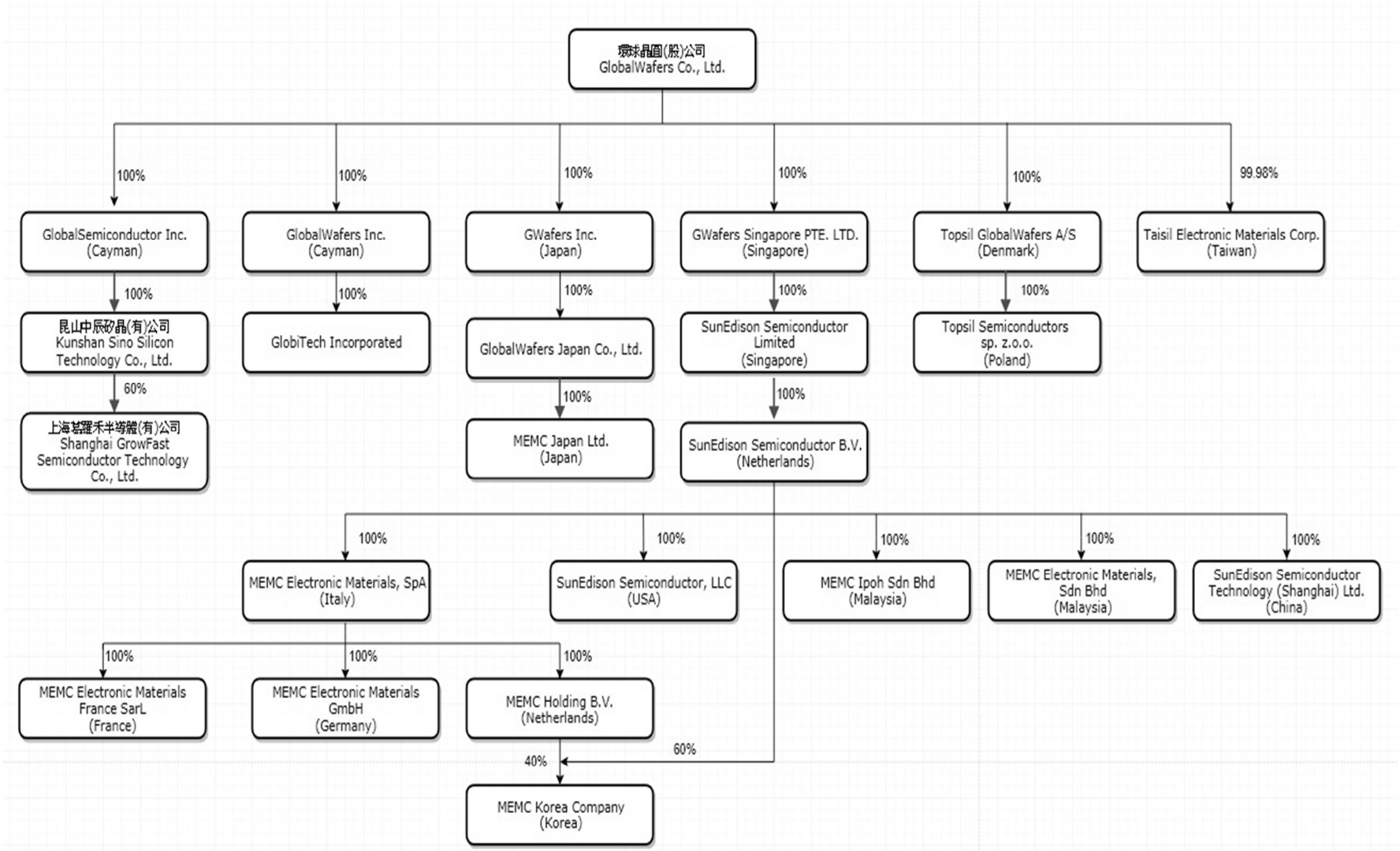
(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業之組織圖



註 1：儘管合併公司擁有 Sulu 低於 50%之表決權，但透過與 Sulu 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 Sulu 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。


環球晶圓(股)公司
GlobalWafers Co., Ltd.
100%
GlobalSemiconductor Inc.
(Cayman)
100%
GlobalWafers Inc.
(Cayman)
100%
GWafers Inc.
(Japan)
100%
GWafers Singapore PTE. LTD.
(Singapore)
100%
Topsil GlobalWafers A/S
(Denmark)
99.98%
Taisil Electronic Materials Corp.
(Taiwan)
100%
昆山中辰矽晶(有)公司
Kunshan Sino Silicon Technology Co., Ltd.
60%
上海嘉羅禾半導體(有)公司
Shanghai GrowFast Semiconductor Technology Co., Ltd.
100%
GlobiTech Incorporated
100%
GlobalWafers Japan Co., Ltd.
100%
MEMC Japan Ltd.
(Japan)
100%
SunEdison Semiconductor Limited
(Singapore)
100%
SunEdison Semiconductor B.V.
(Netherlands)
100%
Topsil Semiconductors sp. z.o.o.
(Poland)
100%
MEMC Electronic Materials, SpA
(Italy)
100%
SunEdison Semiconductor, LLC
(USA)
100%
MEMC Ipoh Sdn Bhd
(Malaysia)
100%
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd
(Malaysia)
100%
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd.
(China)
100%
MEMC Electronic Materials France SarL
(France)
100%
MEMC Electronic Materials GmbH
(Germany)
100%
MEMC Holding B.V.
(Netherlands)
60%
40%
MEMC Korea Company
(Korea)

2.各關係企業基本資料

106 年 12 月 31 日　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	2011/10/01	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
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 2,500	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 300,000	發電業務
旭孝能源(股)公司	2017/04/14	宜蘭縣五結鄉成興村利工一路二段 1 號 2 樓	NTD 15,000	發電業務
旭仁能源(股)公司	2017/04/14	宜蘭縣五結鄉成興村利工一路二段 1 號 2 樓	NTD 15,000	發電業務
旭愛能源(股)公司	2017/04/14	宜蘭縣五結鄉成興村利工一路二段 1 號 2 樓	NTD 100,000	發電業務
白陽能源(股)公司	2015/09/16	宜蘭縣五結鄉成興村利工一路二段 1 號 2 樓	NTD 65,000	發電業務
旭孝電力(股)公司	2017/12/13	中部科學工業園區 臺中市大雅區科雅西路 29 號 1 樓 106 室	NTD 30,000	發電業務

106 年 12 月 31 日　　單位：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
GlobalWafers Inc.	2011/05/11	1st Floor, Windward 1, Regatta Office Park, P.O. Box 10338,Grand Cayman KY1-1003	USD 1	投資各項事業及與大陸子公司之三角貿易中心
GlobalSemiconductor Inc.	2011/05/11	1st Floor, Windward 1, Regatta Office Park, P.O. Box 10338,Grand Cayman KY1-1003	USD 26,555,000	投資各項事業
GWafers Inc. (註 1)	2011/10/25	5-10-6, Nishiogikita, Suginami-ku, Tokyo, Japan	JPY 8,000,000	投資各項事業
昆山中辰矽晶有限公司	1999/08/17	中國江蘇省昆山市城北高科技工業園區漢浦路 303 號	USD 26,555,000	矽晶棒矽晶圓等加工貿易
上海葛羅禾半導體科技有限公司	2016/05/20	中國（上海）自由貿易試驗區富特西一路 155 号 C 棟 2013 乙室	RMB 2,000,000	銷售及行銷業務
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.	1991/06/18	6-861-5 Seiro-machi Higashiko, Kitakanbara-gun, Niigata 957-0197 Japan	JPY 6,967,000,000	半導體矽晶圓製造及貿易
GWafers Singapore Pte. Ltd.	2016/02/02	9 Battery Road,15-01 MYP Centre, Singapore, 049910	USD 364,000,000	投資各項事業
Topsil GlobalWafers A/S	2016/07/01	Siliciumvej 1, 3600 Frederikssund, Copenhagen, Denmark	DKK 1,000,000	半導體矽晶圓製造及貿易
Topsil Semiconductor sp z o.o.	2008/10/01	133 Wolczynska St., 01-919 Warsaw, Poland	PL 5,000	半導體矽晶圓製造及貿易
SunEdison Semiconductor Limited (註 2)	2013/12/20	9 Battery Road,15-01 MYP Centre, Singapore, 049910	-	投資、行銷及貿易業務
SunEdison Semiconductor B.V. (註 3)	2013/11/26	A tower, 7 floor, Laan van Langerhuize 1, 1186 DS Amstelveen, The Netherlands	USD 100	投資各項事業
MEMC Japan Ltd.	1979/12/11	11-2 Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya City, Tochigi 3213296 Japan	JPY 100,000,000	半導體矽晶圓製造及銷售
MEMC Electronic Materials, SpA	1960/01/29	Viale Gherzi, 31 28100 Novara, Italy	EUR 31,200,000	半導體矽晶圓製造及銷售
SunEdison Semiconductor, LLC (註 4)	2013/08/28	501 Pearl Drive St. Peters, MO 63376, USA	USD 10	半導體矽晶圓研發、製造及銷售
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd	1972/06/15	Sungai Way Free Industrial Zone, 47300 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia	MYR 1,036,203	半導體矽晶圓研發、製造及銷售
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd	2015/04/25	Room 03B, Floor 16, Jiaqi Building, 666 Gubei Road, Changning District, Shanghai, China	RMB 1,500,000	貿易業務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
MEMC Electronic Materials France SarL	1998/07/27	5-7 BLD EDGAR QUINET 92700 COLOMBES, France	EUR 16,000	貿易業務
MEMC Electronic Materials GmbH	1998/02/10	c/o Rene Schaeffler-Steinsdorfstr, 13, D-80538 Muenchen, Germany	EUR 200	貿易業務
MEMC Holding B.V.	2000/04/20	A tower, 7 floor, Laan van Langerhuize 1, 1186 DS Amstelveen, The Netherlands	EUR 20,000	投資各項事業
Taisil Electronic Materials Corp.	1994/09/26	No. 2, Creation Road 1, HsinChu Science Park, Hsin chu, Taiwan	NTD 100,000,000	半導體矽晶圓製造及銷售
MEMC Ipoh Sdn. Bhd.	2007/10/10	Unit 30-01, Level 30, Tower A, Vertical Business Suite, Avenue 3, Bangsar South, No 8, Jalan Kerinchi, Kuala Lumpur	MYR 699,374,130	半導體矽晶圓研發、製造及銷售
MEMC Korea Company	1990/12/18	854, Manghyang-ro, Sunggeo-eup, Cheonan-si, Chungchongnam-do, Korea	KRW 86,000,000	半導體矽晶圓製造及銷售

註1：已於民國107年1月與GlobalWafers Japan Co., Ltd.合併。
註2：已於民國107年3月更名為GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.。
註3：已於民國107年3月更名為GlobalWafers B.V.。
註4：已於民國107年3月更名為MEMC LLC。

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

106 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	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	董事長兼執行長	徐秀蘭	222,293,000 股	50.84%
	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		
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	100%
中美材料(股)公司	董事長	中美矽晶製品(股)公司 代表人：曾盛誠	9,000,000 股	90%
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：張錦龍		
	監察人	姚宕梁		
SAS Sunrise Inc.	董事兼總經理	中美矽晶製品(股)公司 代表人：黃正泓	24,500,000 股	100%
	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：徐秀蘭		
SAS Sunrise Pte. Ltd.	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：盧明光	30,934,300 股	100%
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：姚宕梁		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：黃正泓		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：Woo Heng Thong		
Sulu Electric Power and Lights Inc.	董事長	中美矽晶製品(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	中美矽晶製品(股)公司 代表人：Mike Da Silva		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：Gilbert S. Castro		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：Dr. Arcelie T. Castillo		
AMLED international System	董事兼總經理	Mike Da Silva	0 股	0%
	董事	Gilberto S. Castro		
	董事	Magdalena Dela Cruz		
	董事	Alfonso De la 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	中美矽晶製品(股)公司 代表人：盧明光	30,000,000 股	100%
	董事兼總經理	中美矽晶製品(股)公司 代表人：黃正泓		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	監察人	中美矽晶製品(股)公司 代表人：姚宕梁		
旭孝能源(股)公司	董事長	旭鑫能源(股)公司 代表人：黃正泓	1,500,000 股	100%
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：姚宕梁		
	監察人	旭鑫能源(股)公司 代表人：許桂章(註 1)		
旭仁能源(股)公司	董事長	旭鑫能源(股)公司 代表人：黃正泓	1,500,000 股	100%
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：姚宕梁		
	監察人	旭鑫能源(股)公司 代表人：許桂章(註 1)		
旭愛能源(股)公司	董事長	旭鑫能源(股)公司 代表人：黃正泓	10,000,000 股	100%
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：姚宕梁		
	監察人	旭鑫能源(股)公司 代表人：許桂章(註 1)		
白陽能源(股)公司	董事長	旭鑫能源(股)公司 代表人：姚宕梁	6,500,000 股	100%
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：徐秀蘭		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：黃正泓		
	監察人	旭鑫能源(股)公司 代表人：林育澤		
旭孝電力(股)公司	董事長	旭鑫能源(股)公司 代表人：黃正泓	3,000,000 股	100%
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事	旭鑫能源(股)公司 代表人：姚宕梁		
	監察人	旭鑫能源(股)公司 代表人：李崇偉		
GlobalWafers Inc.	董事	徐秀蘭	90,000,000 股	100%
GlobalSemiconductor Inc.	董事	徐秀蘭	25,000,000 股	100%
GWafers Inc. (註 2)	董事	徐秀蘭	0 股	100%
	董事	Einoshin Endo		
昆山中辰矽晶有限公司	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		
上海葛羅禾半導體科技有限公司	董事長	金敬長	0 股	60%
	董事	徐秀蘭		
	董事	贺贤汉		
	總經理	洪聖雄		
	監事	陳偉文		
	監事	Takanori Suzuki		
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 Lynn 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		
	董事兼社長	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：政岡徹		
	監察人	環球晶圓(股)公司 代表人：李崇偉		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
GWafers Singapore Pte. Ltd.	董事長	徐秀蘭	364,000,028 股	100%
	董事	姚宕梁		
	董事	盧明光		
	董事	Chen Ye Huang		
Topsil GlobalWafers A/S	董事	徐秀蘭	1,000,000 股	100%
	董事	陳偉文		
	董事	Hans Peder Mikkelsen		
Topsil Semiconductor sp z o.o.	董事	Hans Peder Mikkelsen	100 股	100%
SunEdison Semiconductor Limited (註 3)	董事	徐秀蘭	121,771,495 股	100%
	董事	Mark Lynn England		
	董事	Chen Ye Huang		
SunEdison Semiconductor B.V. (註 4)	董事	徐秀蘭	100 股	100%
	董事	John Peter van Leeuwen		
MEMC Japan Ltd.	董事兼會長	徐秀蘭	0 股	100%
	董事兼社長	荒木隆		
	董事	李崇偉		
	董事	小林亨		
	董事	神足勝昭		
	監察人	菅原昌		
MEMC Electronic Materials, SpA	董事長	Mauro Pedrotti	65,000,000 股	100%
	董事	簡明輝		
	董事	盧致行		
	董事	Prof. Gianluigi Tosato		
	監察人	Richard Murphy		
	監察人	PierMario Barzaghi		
	監察人	Eleonora Guerriero		
SunEdison Semiconductor, LLC (註 5)	總經理	Mark England	1,000 股	100%
	副總經理	Rick Boston		
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd	董事	金敬長	1,036,203 股	100%
	董事	Tony Wang		
	董事	Joanne Leung		
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd	董事兼總經理	洪聖雄	0 股	100%
MEMC Electronic Materials France SarL	董事	Marco Maffr	500 股	100%
MEMC Electronic Materials GmbH	董事	Marco Sciamanna	2 股	100%
MEMC Holding B.V.	董事	簡明輝	200 股	100%
	董事	John Peter van Leeuwen		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	比例
Taisil Electronic Materials Corp.	董事長	徐秀蘭	9,998,000 股	99.98%
	董事	薛銀陞		
	董事	Mark England		
	監察人	簡明輝		
MEMC Ipoh Sdn. Bhd.	董事	金敬長	699,374,130 股	100%
	董事	Tony Wang		
	董事	Joanne Leung		
MEMC Korea Company	董事長	Charlie Cho	17,200,000 股	100%
	董事	徐秀蘭		
	董事	Mark England		
	監察人	盧致行		

註 1：已於民國 107 年 4 月改派監察人為簡明輝。

註 2：已於民國 107 年 1 月與 GlobalWafers Japan Co., Ltd.合併。

註 3：已於民國 107 年 3 月更名為 GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.。

註 4：已於民國 107 年 3 月更名為 GlobalWafers B.V.。

註 5：已於民國 107 年 3 月更名為 MEMC LLC。

6.關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果

106 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	每股稅後盈餘額(元)
Sino Silicon Technology Inc.	1,425,603	1,077,312	19,170	1,058142	0	(3,366,483)	26,197,922	-
環球晶圓股份有限公司	4,372,500	70,232,337	36,177,931	34,054,406	46,212,601	7,413,542	5,278,207	12.68
Aleo Solar GmbH	558,139	1,142,381	786,168	356,213	1,806,424	130,096	(7,325)	-
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	4,078	98,499	93,831	4,668	428,955	2,028	1,756	-
中美材料股份有限公司	100,000	5,509	0	5,509	5,561	(17,161)	(34,322)	-
SAS Sunrise Inc.	794,373	2,710,478	2,182,004	528,474	0	(11,270)	21,062	-
Sulu Electric Power and Light Inc.	737,896	2,744,198	2,201,920	542,278	106,286	(48,780)	(125,927)	-
AMLED International Systems Inc.	0	0	0	0	0	0	0	-
Aleo Sunrise GmbH	91,250	328,728	425,831	(97,103)	390,546	(79,983)	(48,933)	-
SAS Sunrise Pte. Ltd.	719,292	624,394	0	624,394	0	(108)	(72,645)	-
旭鑫能源股份有限公司	300,000	490,095	187,746	302,349	599	(7)	9,003	-
旭孝能源股份有限公司	15,000	15,005	20	14,985	0	0	(15)	-
旭仁能源股份有限公司	15,000	20,004	5,103	14,901	0	(90)	(98,511)	-
旭愛能源股份有限公司	100,000	99,992	32	99,960	0	(68)	(40)	-
白陽能源股份有限公司	65,000	275,785	209,539	66,246	7	2,419	1,414	-
旭孝電力股份有限公司	30,000	31,103	1,493	29,610	0	(398)	(390)	-

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	每股稅後盈餘額(元)
GlobalWafers Inc. (註 1)	1	3,640,560		3,640,560	0	0	382,690	-
GlobalSemiconductor Inc.	756,809	1,063,839	3,091	1,060,748	32,459	11,074	131,351	-
Gwafers Inc.	2,713	10,844,460	320	10,844,140	0	(8)	1,815,730	-
昆山中辰矽晶有限公司	769,177	1,471,132	452,573	1,018,559	2,315,560	160,864	120,249	-
上海葛羅禾半導體科技有限公司	9,756	93,977	79,167	14,810	101,395	7,065	6,370	-
GlobiTech Incorporated	1	4,525,386	884,826	3,640,560	5,132,832	469,040	382,689	-
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	2,750,510	14,825,313	4,065,222	10,760,091	11,161,438	2,272,621	1,737,325	-
GWafers Singapore Pte. Ltd.	11,966,930	22,015,936	7,919,150	14,096,786	0	(2,956)	2,232,125	-
Topsil GlobalWafers A/S	4,832	1,989,001	227,927	1,761,074	965,561	(51,560)	(41,542)	-
Topsil Semiconductor sp z o.o.	41	200,623	254,127	(53,504)	322,717	(41,778)	(7,116)	-
SunEdison Semiconductor Limited (註 2)	-	26,338,775	10,772,948	15,565,827	18,167,872	914,795	3,731,256	-
SunEdison Semiconductor B.V. (註 3)	3	19,103,588	1,884	19,101,704	0	(39,188)	3,417,343	-
MEMC Japan Ltd.	28,020	2,959,712	1,409,032	1,550,680	4,776,757	445,224	275,457	-
MEMC Electronic Materials, SpA	1,061,244	12,042,298	2,306,241	9,736,057	8,096,935	302,522	836,999	-
SunEdison Semiconductor, LLC (註 4)	-	4,935,064	1,163,616	3,771,448	2,803,858	(1,339,074)	(944,278)	-
SunEdison Semiconductor Holdings B.V. (註 5)	-	-	-	-	-	(19,624)	422,307	-
MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd	7,452	1,077,237	285,265	791,972	1,911,880	103,564	79,278	-
SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd	7,527	10,742	1,360	9,382	0	(0.26)	39	-
MEMC Electronic Materials France SarL	544	4,264	4,873	(609)	0	1,136	638	-

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	每股稅後盈餘額(元)
MEMC Electronic Materials GmbH	7	6,331	1,129	5,202	0	790	515	-
MEMC Holding B.V.	680	2,772,659	27	2,772,632	0	1,149	474,492	-
Taisil Electronic Materials Corp.	100,000	17,308,643	2,484,721	14,823,922	9,490,589	1,321,132	1,308,487	-
MEMC Ipoh Sdn Bhd	5,029,535	282,258	34,975	247,283	134	168,488	23,223	-
MEMC Korea Company	2,343	10,565,366	3,640,234	6,925,132	5,814,557	1,092,013	1,183,867	

106 年 12 月 31 日報表日兌換率　美金：新台幣=29.76：1　日幣：新台幣= 0.2756：1　歐元：新台幣=35.57：1

註1：已於民國107年1月與GlobalWafers Japan Co., Ltd.合併。

註2：已於民國107年3月更名為GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.。

註3：已於民國107年3月更名為GlobalWafers B.V.。

註4：已於民國107年3月更名為MEMC LLC。

註5：已於民國106年10月清算完結。

註6：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註7：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。

(三)關係企業合併報表

聲 明 書

本公司民國一〇六年度(自民國一〇六年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之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表。

特此聲明

中美矽晶製品股份有限公司

董 事 長：盧明光

民國一〇七年三月二十二日

(三)關係企業合併報表

請參閱前”財務概況”之第 120 頁(106 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 EU FON 承印
(02) 2225-1430