

股票代碼：5483

中美矽晶製品股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一一四年度及一一三年度

公司地址：新竹科學園區新竹市工業東二路八號
電話：(03)577-2233

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告書	3
四、資產負債表	4
五、綜合損益表	5
六、權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~24
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24~25
(六)重要會計項目之說明	25~51
(七)關係人交易	52~56
(八)質押之資產	57
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	57
(十)重大之災害損失	57
(十一)重大之期後事項	57
(十二)其 他	58~59
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	59、60~70
2.轉投資事業相關資訊	59、71~78
3.大陸投資資訊	59、79~80
(十四)部門資訊	59
九、重要會計項目明細表	81~90



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

新竹市科學園區300091展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 300091, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 3 579 9955
傳真 Fax + 886 3 563 2277
網址 Web 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一一四年及一一三年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一四年及一一三年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，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。

依本會計師之意見，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一一四年及一一三年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一四年及一一三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受託查核簽證財務報表規則及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。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。

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一一四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：

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(八)投資關聯企業及附註四(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(六)採用權益法之投資。

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) 46.64%股權，考量環球晶圓股份有限公司及其子公司之營業收入交易量大且來自多個營業據點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，子公司之收入認列及企業併購產生之商譽減損評估係屬重要。因此，本會計師將列為重要查核事項。

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所執行的主要查核程序包括瞭解其所採用的收入認列會計政策；評估銷貨收入之內部控制制度設計；及抽樣測試個別交易，以佐證收入認列之適當性。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，管理階層之責任亦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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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。本會計師負責中美矽晶製品股份有限公司查核案件之指導、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一一四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

黃泳華



會計師：

吳俊源



證券主管機關：金管證審字第1010004977號

核准簽證文號：金管證審字第1040007866號

民國 一 一 五 年 三 月 六 日

中美矽晶製品股份有限公司

綜合損益表

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114年度		113年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十九)及七)	\$ 2,731,919	100	5,459,446	100
5000 營業成本(附註六(五)、(十五)、(二十)及七)	1,992,221	73	4,571,114	84
營業毛利	739,698	27	888,332	16
營業費用(附註六(十五)、(二十)及七)：				
6100 推銷費用	54,694	2	33,129	1
6200 管理費用	350,773	13	235,033	4
6300 研究發展費用	93,021	3	80,268	1
營業費用合計	498,488	18	348,430	6
營業淨利	241,210	9	539,902	10
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(廿一)及七)	79,709	3	90,920	2
7020 其他利益及損失(附註六(廿一))	297,300	11	322,818	6
7050 財務成本(附註六(廿一)及七)	(29,931)	(1)	(85,127)	(2)
7060 採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額	3,524,942	129	4,789,808	88
稅前淨利	3,872,020	142	5,118,419	94
7950 減：所得稅(利益)費用(附註六(十六))	(5,003)	-	312,062	6
本期淨利	4,118,233	151	5,346,259	98
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))	25,879	1	2,993	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(101,173)	(4)	(198,750)	(4)
8330 採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額—不重分類至損益之項目	(123,990)	(5)	66,393	1
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	(40)	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(199,324)	(8)	(129,364)	(3)
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	(535,538)	(19)	586,170	11
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	8,141	-	(17,716)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(527,397)	(19)	568,454	11
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(726,721)	(27)	439,090	8
本期綜合損益總額	\$ 3,391,512	124	\$ 5,785,349	106
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))				
9750 基本每股盈餘	\$ 6.71		\$ 9.24	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 6.68		\$ 9.21	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：徐秀蘭



經理人：陳振乾



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司

權益變動表

民國一十四年及一十三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	合計	國外營運 機構財務 報表換算之 兌換差額	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現評價 (損)益	其他	合計	庫藏股票	權益總額
民國一十三年一月一日餘額	\$ 5,862,217	16,955,211	3,395,684	6,188,164	10,180,285	19,764,133	(5,343,697)	(1,109,138)	(4,287)	(6,457,122)	(4,382,100)	31,742,339
本期淨利	-	-	-	-	5,346,259	5,346,259	-	-	-	-	-	5,346,259
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(2,124)	(2,124)	568,454	(127,240)	-	441,214	-	439,090
本期綜合損益總額	-	-	-	-	5,344,135	5,344,135	568,454	(127,240)	-	441,214	-	5,785,349
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	893,035	-	(893,035)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(490,048)	490,048	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(5,030,640)	(5,030,640)	-	-	-	-	-	(5,030,640)
現金增資	550,000	8,412,535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,962,535
子公司獲配母公司之現金股利	-	138,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,750
對子公司所有權權益變動	-	7,165,373	-	-	-	-	-	-	768	768	-	7,166,141
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	241,049	241,049	-	(241,049)	-	(241,049)	-	-
其他	-	(103)	-	-	(22)	(22)	-	-	(198,415)	(198,415)	-	(198,540)
民國一十三年十二月三十一日餘額	\$ 6,412,217	32,671,766	4,288,719	5,698,116	10,331,820	20,318,655	(4,775,243)	(1,477,427)	(201,934)	(6,454,604)	(4,382,100)	48,565,934
本期淨利	-	-	-	-	4,118,233	4,118,233	-	-	-	-	-	4,118,233
本期其他綜合損益	-	-	-	-	25,839	25,839	(527,397)	(225,163)	-	(752,560)	-	(726,721)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	4,144,072	4,144,072	(527,397)	(225,163)	-	(752,560)	-	3,391,512
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	328,160	-	(328,160)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	4,237,611	(4,237,611)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(2,244,276)	(2,244,276)	-	-	-	-	-	(2,244,276)
因受領贈與產生者	-	791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	791
資本公積配發現金股利	-	(641,222)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(641,222)
子公司獲配母公司之現金股利	-	102,486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,486
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(4,830)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,830)
對子公司所有權權益變動	-	78,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,510
股份基礎給付交易	-	5,605	-	-	-	-	-	-	663	663	-	6,268
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(69,898)	(69,898)	-	69,898	-	69,898	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	198,415	198,415	-	198,415
民國一十四年十二月三十一日餘額	\$ 6,412,217	32,213,106	4,616,879	9,935,727	7,595,947	22,148,553	(5,302,640)	(1,632,692)	(2,856)	(6,938,188)	(4,382,100)	49,453,588

董事長：徐秀蘭



經理人：陳振乾

(請詳閱後附個體財務報告附註)

~6~



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司

現金流量表

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114年度	113年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 4,113,230	5,658,321
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	281,965	316,053
攤銷費用	6,022	6,843
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(43,960)	43,960
利息費用	29,931	85,127
利息收入	(79,709)	(90,920)
股利收入	(4)	(5,552)
採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	(3,524,942)	(4,789,808)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(7,897)	(16,286)
非金融資產減損迴轉利益	(81,315)	(26,346)
存貨跌價迴轉利益	(21,231)	(79,294)
負債準備迴轉利益	(589,737)	(387,324)
租賃修改損益	-	(2,303)
收益費損項目合計	(4,030,877)	(4,945,850)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收票據及帳款(含關係人)	(222,530)	(210,689)
存貨	(624,769)	413,771
預付材料款	(1,197)	3,987
其他金融資產	2,071	-
其他營業資產	(30,735)	76,566
應付票據及帳款(含關係人)	494,376	(68,943)
合約負債	2,953	(214,832)
淨確定福利資產／負債	162	3,517
其他營業負債	31,486	(283,126)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(348,183)	(279,749)
調整項目合計	(4,379,060)	(5,225,599)
營運產生之現金(流出)流入	(265,830)	432,722
收取之利息	79,552	91,478
收取之股利	4	5,552
支付之利息	(30,716)	(84,060)
支付之所得稅	(158,554)	(128,015)
營業活動之淨現金(流出)流入	(375,544)	317,677

(續下頁)

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：陳振乾



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司

現金流量表(承上頁)

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	114年度	113年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (75,000)	-
取得採用權益法之投資	(305,112)	(534,114)
取得採用權益法之子公司現金股利	2,813,024	4,459,031
處分採用權益法之投資	153,171	-
取得不動產、廠房及設備及預付設備款	(144,716)	(259,200)
處分不動產、廠房及設備	700	7,787
應收關係人融資款減少	340,000	890,910
取得無形資產	-	(660)
分割產生之淨現金流出	(429,625)	-
其他金融資產減少(增加)	(1,608)	30,032
投資活動之淨現金流入	<u>2,350,834</u>	<u>4,593,786</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(1,130,000)	(3,270,000)
應付短期票券增加	799,658	2,599,318
舉借長期借款	180,000	1,225,000
存入保證金增加(減少)	534	(32,693)
租賃本金償還	(9,739)	(25,165)
發放現金股利及資本公積配發現金股利	(4,167,941)	(5,158,751)
現金增資	-	8,962,535
其他籌資活動	791	558
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(4,326,697)</u>	<u>4,300,802</u>
本期現金及約當現金(減少)增加數	(2,351,407)	9,212,265
期初現金及約當現金餘額	9,398,581	186,316
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 7,047,174</u>	<u>9,398,581</u>

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：陳振乾



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一四年度及一一三年度
(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，註冊地址為新竹科學園區新竹市工業東二路八號，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。

本公司於民國一一四年五月九日經董事會決議，以既存分割方式將本公司之太陽能電池事業及太陽能電廠事業處之相關營業(含資產、負債及營業)分割移轉至本公司百分之百持有之續日股份有限公司(以下稱續日)及續升綠能股份有限公司(以下稱續升綠能)，並由續日及續升綠能發行新股予本公司作為對價，分割基準日均為民國一一四年七月一日。本公司分割讓與營業淨資產之帳面價值為999,964千元，分別換取續日及續升綠能每股面額10元之普通股計92,640千股及20,226千股，其分割與續日及續升綠能之資產及負債帳面價值如下：

資產：

現金及約當現金	\$	429,625
應收票據及帳款淨額(含關係人)		255,830
存貨		102,312
其他流動資產		48,137
不動產、廠房及設備		527,182
其他非流動資產		16,793

負債：

應付帳款		(73,694)
應付薪資及獎金		(102,794)
合約負債		(200,261)
其他流動負債		(3,166)
	\$	<u>999,964</u>

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一五年三月六日經董事會通過發布。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響
本公司自民國一一四年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則會計準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」有關國際財務報導準則第九號第4.1節之應用指引及國際財務報導準則第七號之相關揭露規定

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一五年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則會計準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」
- 國際財務報導準則會計準則之年度改善
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「涉及依賴自然電力之合約」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對本公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第十八號「財務報表之表達與揭露」	新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。此等三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。 • 更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。	民國一一六年一月一日 註：金管會於民國一一四年九月二十五日發布新將我國將於民國一一七年會計年度接軌國際財務報導準則第十八號。如公司有提前適用之需求，亦得於金管會認可後，選擇提前適用。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

理事會發布之
生效日

新發布或修訂準則

主要修訂內容

- 管理階層績效衡量(MPMs)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。
- 較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。

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。

本公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」及國際財務報導準則第十九號之修正
- 國際會計準則第二十一號之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」

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。除另有說明者外，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) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產；
- (3) 依公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債；
- (4) 淨確定福利負債(或資產)，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(十八)所述之上限影響數衡量。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。於後續每一報導期間結束日(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。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。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值之權益工具係認列於其他綜合損益。

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。

當處分國外營運機構致喪失控制、聯合控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

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。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

本公司對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.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金(如國際會計準則第七號所定義)，除非於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制。

本公司對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.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 3.該負債於報導期間後十二個月內到期清償；或
- 4.於報導期間結束日不具有將該負債之清償遞延至報導期間後至少十二個月之權利。

(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

應收帳款原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日會計處理。

原始認列時，金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

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）。

(3) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，本公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，本公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 本公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款（例如無追索權特性）。

(4) 金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、存出保證金及其他金融資產等）及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險（即金融工具之預期存續期間產生違約之風險）自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊（無需過度成本或投入即可取得），包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若合約款項逾期超過三十天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過一百八十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

存續期間預期信用損失係指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。

十二個月預期信用損失係指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(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(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之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)權益交易

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。

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(5)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。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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。

(6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之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

本公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量，後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。

(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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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之日起至喪失重大影響之日止，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及損失，僅在與投資者對關聯企業之權益無關之範圍內，認列於企業財務報表。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。

本公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，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，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益（或保留盈餘），則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益（或保留盈餘）。若本公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則本公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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)分割

本公司分割資產、負債及營業讓與子公司，並取得該公司發行之股權，其會計處理係以所讓與之本公司資產帳面價值減負債後之淨額作為取得該公司股權之成本，不認列交換利益。

本公司依民國一〇八年一月三十日會計研究發展基金會問答集，針對此組織重組選擇不重編比較期間個體及合併財務報表。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，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、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：3~50年

(2)機器設備：2~13年

(3)其他設備：1~25年

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3~50年、8~20年及11~25年予以計提折舊。

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)租 賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。

1.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

針對其他設備等之短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，本公司使用國際財務報導準則第15號之規定分攤合約中之對價。

(十三) 無形資產

1. 認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入本公司，及本公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，包括客戶關係、專利權及商標等，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

3. 攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

電腦軟體：3~5年

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十四) 非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產（除存貨、合約資產及遞延所得稅資產外）之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，就該單位內各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十五)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。

(十六)收入之認列

1. 客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

(1) 銷售商品

本公司研究開發、設計、製造及銷售半導體矽晶材料及其元件、變阻器、光電及通訊晶圓材料。本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2) 產品加工服務

本公司提供企業產品加工，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。

固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以本公司有權開立發票之金額認列收入。本公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

(3)工程合約

本公司從事太陽能電廠之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本占估計總合約成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。客戶依約定之時程支付固定金額之款項。某些變動對價，係採用過去累積之經驗以期望值估計；其他變動對價，則以最有可能金額估計。本公司僅於累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當本公司預期一項工程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。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

(4)售電收入

售電收入係以實際售電度數及費率計收時認列。

2.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十七)政府補助

本公司係於可收到相關政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。針對其他與資產有關之補助，本公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並於資產耐用年限內依有系統之基礎將該遞延收入認列為其他收益。補償本公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同時認列於損益。

(十八)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服務期間內認列為費用。預付提撥數將導致退還現金或減少未來支付之範圍內，認列為一項資產。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利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可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何適用於本公司最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬（不包括利息），及資產上限影響數之任何變動（不包括利息）係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債（資產）之淨利息費用（收入），係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債（資產）及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3. 短期員工福利

短期福利義務係於服務提供時認列費用，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。

(十九) 股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用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。

本公司股份基礎給付之給與日為董事會通過認購價格且核准員工得認購股數之日。

(二十) 所得稅

所得稅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。

本公司判斷與所得稅相關之利息或罰款（包括不確定之稅務處理）不符合所得稅之定義，因此係適用國際會計準則第三十七號之會計處理。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）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或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅係就資產及負債於報導日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(i)不影響會計利潤及課稅所得（損失）且(ii)並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異者；
- 2.因投資子公司及關聯企業所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時間點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

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；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性。

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。

(廿一)企業合併

本公司對每一企業合併皆採用收購法處理，商譽係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，則本公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

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

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會計準則所規定之其他基礎衡量。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(廿二)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未既得之限制員工權利股票及尚未經董事會決議且得採股票發放之員工酬勞。

(廿三)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

管理階層編製本個體財務報告時，必須對未來（包括氣候相關風險及機會）作出判斷及估計，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，其與本公司之風險管理及氣候相關承諾一致，估計值之變動係於變動期間及受影響之未來期間推延認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本個體財務報告已認列金額有重大影響之資訊如下：

對被投資公司是否具實質控制，請參閱民國一一四年度合併財務報告。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，其相關資訊如下：

採用權益法之投資

本公司採用權益法之子公司轉投資主要源於企業併購，其子公司商譽減損之評估過程依賴管理階層之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤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，採用權益法之投資之說明請詳個體財務報告附註六(六)採用權益法之投資。

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融、非金融資產及負債。本公司針對公允價值衡量建立相關內部控制制度，並定期複核重大不可觀察之輸入值及調整，若用於衡量公允價值之輸入值是使用外部第三方資訊(例如經紀商或訂價服務機構)，將評估第三方所提供支持輸入值之證據，以確定該評價及其公允價值等級分類係符合國際財務報導準則之會計準則規定。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

- 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，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(廿二)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	114.12.31	113.12.31
現金	\$ 50	200
銀行存款	200,124	2,268,418
定期存款	3,447,000	3,899,963
附買回條件債券投資	-	3,230,000
附買回條件票券投資	3,400,000	-
現金流量表所列之現金及約當現金	\$ 7,047,174	9,398,581

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(廿二)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	114.12.31	113.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	\$ -	43,960

本公司從事衍生性金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，因未適用避險會計列報持有供交易之金融負債明細如下：

	113.12.31		
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：			
賣出遠期外匯	USD 62,000	美金兌新台幣	114.1.8~114.2.10

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿一)。

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內權益投資	\$ <u>416,407</u>	<u>442,580</u>

本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司因上述透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一四年及一一三年度認列之股利收入分別為4千元及5,552千元。

市場風險資訊請詳附註六(廿三)。

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(四)應收票據及帳款淨額

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
應收票據	\$ 731	-
應收帳款	<u>461,253</u>	<u>309,885</u>
	\$ <u>461,984</u>	<u>309,885</u>

本公司針對所有應收票據及帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。

本公司應收票據及帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	<u>114.12.31</u>		
	<u>應收票據及 帳款帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 803,901	0%	-
逾期1~30天	44,440	0%	-
逾期31~60天	<u>93</u>	0%	<u>-</u>
	\$ <u>848,434</u>		<u>-</u>
	<u>113.12.31</u>		
	<u>應收票據及 帳款帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 891,763	0%	-
逾期1~30天	<u>2,625</u>	0%	<u>-</u>
	\$ <u>894,388</u>		<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一一四年及一一三年度針對應收帳款並未提列減損損失。
本公司應收票據及帳款(含關係人)均未有提供作質押擔保之情形。

(五)存 貨

	114.12.31	113.12.31
製成品及商品	\$ 43,069	87,554
在製品	54,253	38,266
原物料	708,113	135,927
	\$ 805,435	261,747

營業成本組成明細如下：

	114年度	113年度
銷貨成本	\$ 2,405,828	4,835,373
存貨回升利益	(21,231)	(79,294)
未分攤固定製造費用	197,351	202,339
負債準備迴轉利益(附註六(十四))	(589,727)	(387,304)
	\$ 1,992,221	4,571,114

本公司存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

	114.12.31	113.12.31
子公司	\$ 51,309,746	49,801,448
關聯企業	40,328	54,843
聯屬公司間未實現利益	(121,971)	(136,907)
	\$ 51,228,103	49,719,384

1.子公司

- (1)請參閱民國一一四年度合併財務報告。
- (2)本公司民國一一四年及一一三年十二月三十一日依據使用價值計算之可收回金額大於帳面價值，因此於本期認列採用權益法之投資減損迴轉利益分別為81,315千元及26,346千元，帳列其他利益及損失(附註六(廿一))。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	
			114.12.31	113.12.31
真美晶能源(股)公 司(以下稱真美晶)	主要業務為太陽能模組 商	台灣	24.70 %	24.70 %
晶橋綠能管理顧問 (股)公司(以下稱晶 橋綠能管顧)	主要業務為投資各項事 業及顧問服務	台灣	40.00 %	- %

本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，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：

	114.12.31	113.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳 面金額	\$ <u>40,328</u>	<u>54,843</u>
歸屬於本公司之份額：		
本期淨利	\$ (14,915)	330
綜合損益總額	\$ <u>(14,915)</u>	<u>330</u>

本公司於民國一一四年及一一三年度獲配被投資公司之現金股利分別為2,813,024千元及4,459,031千元，帳列採用權益法之投資減項。

本公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七) 不動產、廠房及設備

成本：						未完工程 及 待驗設備	總 計
	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	其 他 設 備			
民國114年1月1日餘額	\$ 405,890	2,561,629	1,092,140	1,502,862	66,564	5,629,085	
增 添	-	848	18,229	66,827	25,394	111,298	
處 分	-	(8,904)	(44,026)	(57,198)	-	(110,128)	
重 分 類	-	-	72,231	6,866	(79,097)	-	
分割轉出數	-	-	(704,333)	(450,079)	(670)	(1,155,082)	
民國114年12月31日餘額	\$ <u>405,890</u>	<u>2,553,573</u>	<u>434,241</u>	<u>1,069,278</u>	<u>12,191</u>	<u>4,475,173</u>	
民國113年1月1日餘額	\$ 405,890	2,652,480	2,305,934	1,549,395	178,824	7,092,523	
增 添	-	3,180	64,032	68,127	102,228	237,567	
處 分	-	(94,031)	(1,496,817)	(138,152)	-	(1,729,000)	
重 分 類	-	-	218,991	23,492	(214,488)	27,995	
民國113年12月31日餘額	\$ <u>405,890</u>	<u>2,561,629</u>	<u>1,092,140</u>	<u>1,502,862</u>	<u>66,564</u>	<u>5,629,085</u>	

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

	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
折舊：						
民國114年1月1日餘額	\$ -	1,664,659	555,969	1,118,185	-	3,338,813
本期折舊	-	96,295	114,761	61,886	-	272,942
處 分	-	(8,904)	(44,026)	(56,868)	-	(109,798)
分割轉出數	-	-	(272,740)	(355,160)	-	(627,900)
民國114年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,752,050</u>	<u>353,964</u>	<u>768,043</u>	<u>-</u>	<u>2,874,057</u>
民國113年1月1日餘額	\$ -	1,661,222	1,921,892	1,192,051	-	4,775,165
本期折舊	-	97,467	130,894	63,796	-	292,157
處 分	-	(94,030)	(1,496,817)	(137,662)	-	(1,728,509)
民國113年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,664,659</u>	<u>555,969</u>	<u>1,118,185</u>	<u>-</u>	<u>3,338,813</u>
帳面價值：						
民國114年12月31日	<u>\$ 405,890</u>	<u>801,523</u>	<u>80,277</u>	<u>301,235</u>	<u>12,191</u>	<u>1,601,116</u>
民國113年1月1日	<u>\$ 405,890</u>	<u>991,258</u>	<u>384,042</u>	<u>357,344</u>	<u>178,824</u>	<u>2,317,358</u>
民國113年12月31日	<u>\$ 405,890</u>	<u>896,970</u>	<u>536,171</u>	<u>384,677</u>	<u>66,564</u>	<u>2,290,272</u>

本公司不動產、廠房及設備均未有提供作質押擔保之情形。

(八)使用權資產

	土 地	房 屋 及 建 築	其 他 設 備	總 計
使用權資產成本：				
民國114年1月1日餘額	\$ 61,584	1,872	6,573	70,029
增 添	-	968	2,562	3,530
處 分	-	-	(1,801)	(1,801)
分割轉出數	-	(2,840)	(1,886)	(4,726)
民國114年12月31日餘額	<u>\$ 61,584</u>	<u>-</u>	<u>5,448</u>	<u>67,032</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 84,257	144,299	5,930	234,486
增 添	-	-	1,347	1,347
處 分	(22,673)	(142,427)	(704)	(165,804)
民國113年12月31日餘額	<u>\$ 61,584</u>	<u>1,872</u>	<u>6,573</u>	<u>70,029</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土 地	房 屋 及 建 築	其 他 設 備	總 計
使用權資產之折舊：				
民國114年1月1日餘額	\$ 5,355	636	3,275	9,266
本期折舊	7,140	238	1,645	9,023
處 分	-	-	(1,801)	(1,801)
分割轉出數	-	(874)	(737)	(1,611)
民國114年12月31日餘額	<u>\$ 12,495</u>	<u>-</u>	<u>2,382</u>	<u>14,877</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 24,760	109,792	2,166	136,718
本期折舊	7,036	15,047	1,813	23,896
處 分	(26,441)	(124,203)	(704)	(151,348)
民國113年12月31日餘額	<u>\$ 5,355</u>	<u>636</u>	<u>3,275</u>	<u>9,266</u>
帳面價值：				
民國114年12月31日	<u>\$ 49,089</u>	<u>-</u>	<u>3,066</u>	<u>52,155</u>
民國113年1月1日	<u>\$ 59,497</u>	<u>34,507</u>	<u>3,764</u>	<u>97,768</u>
民國113年12月31日	<u>\$ 56,229</u>	<u>1,236</u>	<u>3,298</u>	<u>60,763</u>

(九)無形資產

	電 腦 軟 體 成 本
成 本：	
民國114年1月1日餘額	\$ 22,297
處 分	(19,257)
分割轉出數	(1,440)
民國114年12月31日餘額	<u>\$ 1,600</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 21,637
增 添	660
民國113年12月31日餘額	<u>\$ 22,297</u>
攤 銷：	
民國114年1月1日餘額	\$ 14,511
本期攤銷	6,022
處 分	(19,257)
分割轉出數	(432)
民國114年12月31日餘額	<u>\$ 844</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 7,668
本期攤銷	6,843
民國113年12月31日餘額	<u>\$ 14,511</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

	電腦軟體 成 本
帳面價值：	
民國114年12月31日	\$ <u>756</u>
民國113年1月1日	\$ <u>13,969</u>
民國113年12月31日	\$ <u>7,786</u>

本公司無形資產均未有提供作質押擔保之情形。

(十)應付短期票券

	114.12.31	113.12.31
應付商業本票	\$ 3,400,000	2,600,000
減：折價	<u>(1,024)</u>	<u>(682)</u>
	<u>\$ 3,398,976</u>	<u>2,599,318</u>
利率區間	<u>1.70%~1.74%</u>	<u>1.80%~1.84%</u>

(十一)短期借款

	114.12.31	113.12.31
無擔保銀行借款	\$ <u>1,000,000</u>	<u>2,130,000</u>
期末借款利率區間	<u>1.6%~1.7%</u>	<u>1.8%~1.84%</u>

(十二)長期借款

	114.12.31		
	利率區間	到期日	金 額
無擔保銀行借款	1.27%~1.32%	118.4~118.8	\$ <u>1,405,000</u>
	113.12.31		
	利率區間	到期日	金 額
無擔保銀行借款	1.27%~1.32%	118.4~118.5	\$ <u>1,225,000</u>

(十三)租賃負債

本公司租賃負債之帳面價值金額如下：

	114.12.31	113.12.31
流動	\$ <u>8,455</u>	<u>8,696</u>
非流動	\$ <u>44,562</u>	<u>52,534</u>

到期分析請詳附註六(廿二)金融工具。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃認列於損益之金額如下：

	114年度	113年度
租賃負債之利息費用	\$ 1,148	1,429
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ 242	391
短期租賃之費用	\$ 931	1,048
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 217	184

認列於現金流量表之金額如下：

	114年度	113年度
租賃之現金流出總額	\$ 11,129	26,788

1. 土地、房屋及建築之租賃

本公司承租土地、房屋及建築作為廠房及辦公處所，辦公處所之租賃期間通常為二十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

土地合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，並加計各園區再投入之公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2. 其他租賃

本公司承租運輸設備及其他設備之租賃期間為3至4年間，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由本公司保證所承租資產之殘值。

(十四) 負債準備

	虧損性合約	其 他	總 計
民國114年1月1日餘額	\$ 2,912,561	80	2,912,641
當期使用之負債準備	-	(10)	(10)
當期迴轉之負債準備	(589,727)	-	(589,727)
民國114年12月31日餘額	\$ 2,322,834	70	2,322,904
民國113年1月1日餘額	\$ 3,299,865	100	3,299,965
當期使用之負債準備	-	(20)	(20)
當期迴轉之負債準備	(387,304)	-	(387,304)
民國113年12月31日餘額	\$ 2,912,561	80	2,912,641

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司提列之虧損性合約負債準備，係因與多家矽原料供應商簽訂長期採購合約，於合約約定期間內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。因應現貨市場價格波動，故本公司提列相關負債準備，後續依履約情形予以迴轉相關損益，認列於營業成本項下。有關與矽原料供應商協議說明，請詳附註九。

(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：

	114.12.31	113.12.31
確定福利義務現值	\$ (20,483)	(28,645)
計畫資產之公允價值	24,841	32,499
淨確定福利資產(帳列其他非流動資產)	<u>\$ 4,358</u>	<u>3,854</u>

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

(1)計畫資產組成

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

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計24,841千元。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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 確定福利義務現值之變動

本公司民國一一四年及一一三年度確定福利義務現值變動如下：

	114年度	113年度
1月1日確定福利義務	\$ 28,645	29,430
當期服務成本及利息	(367)	368
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整所產生之精算損益	1,600	(597)
— 因財務假設變動所產生之精算損益	403	(556)
計畫支付之福利	(10,595)	-
分割影響數	797	-
12月31日確定福利義務	\$ 20,483	28,645

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一四年及一一三年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	114年度	113年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 32,499	29,205
利息收入	489	367
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	2,206	2,589
已提撥至計畫之金額	242	338
計畫已支付之福利	(10,595)	-
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 24,841	32,499

(4) 資產上限影響數之變動

本公司民國一一四年及一一三年度均無確定福利計畫資產上限影響數之變動影響。

(5) 認列為損益之費用

本公司民國一一四年及一一三年度列報為費用之明細如下：

	114年度	113年度
當期服務成本	\$ (856)	1
營業成本	\$ (899)	-
推銷費用	13	-
管理費用	236	-
研究發展費用	(206)	1
	\$ (856)	1

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)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：

	114.12.31	113.12.31
折現率	1.25 %	1.50 %
未來薪資增加率	2.50 %	2.50 %

本公司預計於民國一一四年報導日後之一年以內支付予確定福利計畫之提撥金額為200千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為8年。

(7)敏感度分析

民國一一四年及一一三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%
114年12月31日		
折現率	\$ <u>(403)</u>	<u>413</u>
未來薪資增加率	\$ <u>401</u>	<u>(394)</u>
113年12月31日		
折現率	\$ <u>(542)</u>	<u>556</u>
未來薪資增加率	\$ <u>541</u>	<u>(530)</u>

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。

本公司民國一一四年及一一三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為15,120千元及23,540千元，已提撥至勞動部勞工保險局。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)所得稅

1.本公司所得稅費用明細如下：

本公司民國一一四年及一一三年度之所得稅(利益)費用明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
當期所得稅費用	\$ 21,931	293,997
遞延所得稅(利益)費用	(26,934)	18,065
所得稅(利益)費用	<u>\$ (5,003)</u>	<u>312,062</u>

本公司民國一一四年及一一三年度認列於其他綜合損益之下的所得稅利益(費用)明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
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	<u>\$ 8,141</u>	<u>(17,716)</u>

本公司民國一一四年及一一三年度之所得稅(利益)費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
稅前淨利	\$ 4,113,230	5,658,321
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 822,646	1,131,664
永久性差異調整	(673,088)	(979,327)
未認列遞延所得稅資產及其他	(154,561)	159,725
	<u>\$ (5,003)</u>	<u>312,062</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列為遞延所得稅資產：

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ 740,756	997,225
課稅損失	441,259	473,952
	<u>\$ 1,182,015</u>	<u>1,471,177</u>

可減除暫時性差異主係提列之負債準備，另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具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一一四年十二月三十一日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除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
民國一〇六年度(核定數)	\$ 1,103,847	民國一一六年度
民國一〇七年度(核定數)	1,179,999	民國一一七年度
	\$ 2,283,846	

(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之變動如下：

	113.1.1	認列於 損益表	認列於 其他綜合 損益表	113.12.31	認列於 損益表	認列於 其他綜合 損益表	分割 轉出數	114.12.31
遞延所得稅資產：								
存貨備抵損失	\$ 31,267	(15,859)	-	15,408	(1,153)	-	(10,896)	3,359
國外營運機構 財務報表換 算之兌換損 益	52,880	3,398	(17,716)	38,562	-	8,141	-	46,703
其他	-	-	-	-	24,506	-	-	24,506
	\$ 84,147	(12,461)	(17,716)	53,970	23,353	8,141	(10,896)	74,568
遞延所得稅負債：								
未實現兌換損益	-	5,604	-	5,604	(4,493)	-	(302)	809
其他	-	-	-	-	912	(40)	-	872
	\$ -	5,604	-	5,604	(3,581)	(40)	(302)	1,681

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一一二年度。

(十七)資本及其他權益

民國一一四年及一一三年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為10,000,000千元，每股面額10元，均為1,000,000千股（皆包含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債，可認購股分數額200,000千元）；實收股本均為6,412,217千元。

本公司民國一一四年及一一三年度流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	普 通 股	
	114年	113年
1月1日期初餘額	641,222	586,222
現金增資	-	55,000
12月31日期末餘額	641,222	641,222

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 普通股之發行

本公司民國一一三年八月二十七日經董事會決議發行海外存託憑證55,000千股，並以民國一一三年九月二十六日為增資基準日，所有發行之股款8,962,535千元均已收取，相關法定登記程序已辦理完竣。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
普通股股票溢價	\$ 14,966,986	15,608,208
實際取得或處分子公司股權與帳面價值差額	1,441,760	1,446,590
長期股權投資按權益法認列資本公積	14,919,509	14,835,394
庫藏股票交易	274,550	172,064
員工認股權及其他等	<u>610,301</u>	<u>609,510</u>
	<u>\$ 32,213,106</u>	<u>32,671,766</u>

依公司法規定，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。

本公司依公司法第241條規定，將法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金，以現金方式為之時，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數決議之，並報告股東會；以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司於民國一一四年十二月十二日經董事會決議民國一一四年上半年度之盈餘分派案，以資本公積配發現金股利641,222千元(每股為1.00元)。上述相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

3. 保留盈餘

依公司章程，訂明本公司前半會計年度有盈餘分派或虧損撥補議案者，應於後半會計年度終了前，連同營業報告書及財務報表交審計委員會查核後，提請董事會決議。

依前項分派盈餘，以現金方式為之時，應經董事會決議，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

依本公司章程規定，每半會計年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，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，以現金方式為之時，依公司法第240條第5項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息或紅利之全部或一部，以發放現金方式為之，並報告股東會；以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東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。

(1)法定盈餘公積

公司依公司法第241條規定，將法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金，以現金方式為之時，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數決議之，並報告股東會；以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

(2)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會計準則時，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，依金管會規定僅就因轉換採用金管會認可之國際財務報導準則會計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。民國一一四年及一一三年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額均為102,349千元。

另依金管會規定，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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分派

本公司於民國一一四年二月二十七日及一一三年十二月十三日經董事會分別決議民國一一三年度及上半年度之盈餘分派案，本公司於民國一一三年五月十日及一一二年十二月十五日經董事會分別決議民國一一二年度及上半年度盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下：

	113年度		112年度	
	每股股利 (元)	金額	每股股 利(元)	金額
分派予普通股業主之股利				
上半年度盈餘分配數	\$ 3.00	1,923,665	3.50	2,051,776
下半年度盈餘分配數	3.50	2,244,276	5.30	3,106,975
合計	<u>\$ 6.50</u>	<u>4,167,941</u>	<u>8.80</u>	<u>5,158,751</u>

4. 庫藏股

弘望投資股份有限公司(以下稱弘望投資)及朋程科技股份有限公司(以下稱朋程科技)因投資策略分別購入本公司股票25,050千股及2,000千股，民國一一二年十月二日隨本公司取得朋程科技的控制力，使本公司對弘望投資直接及間接持股過半，故上述持股應視同庫藏股，並依金管證審字第1090150022號函文提列或迴轉特別盈餘公積，本公司依民國一一二年十月二日之每股市價162元評價，並認列庫藏股4,382,100千元。民國一一四年十二月三十一日每股市價為106.5元，截至民國一一四年十二月三十一日止，弘望投資及朋程科技持有本公司之股票共計27,050千股。

(十八) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

	114年度	113年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 4,118,233</u>	<u>5,346,259</u>
1月1日已發行普通股(千股)	641,222	586,222
庫藏股之影響(千股)	(27,050)	(27,050)
現金增資發行新股之影響(千股)	-	19,471
12月31日普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>614,172</u>	<u>578,643</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.71</u>	<u>9.24</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.稀釋每股盈餘

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>4,118,233</u>	<u>5,346,259</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	614,172	578,643
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	<u>2,080</u>	<u>1,744</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>616,252</u>	<u>580,387</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>6.68</u>	<u>9.21</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
<u>主要地區市場</u>		
臺灣	\$ 1,454,968	3,485,426
美洲	1,263,986	951,561
亞洲-其他	5,180	784,612
東北亞(日本、韓國)	7,763	158,683
其他地區	<u>22</u>	<u>79,164</u>
	\$ <u>2,731,919</u>	<u>5,459,446</u>
<u>主要產品</u>		
太陽能電池產品	\$ 725,049	1,315,917
太陽能晶錠	909,482	864,733
太陽能模組	127,161	31,863
太陽能晶片產品	58,937	121,019
其他	<u>911,290</u>	<u>3,125,914</u>
	\$ <u>2,731,919</u>	<u>5,459,446</u>

2.合約餘額

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.1.1</u>
合約負債	\$ <u>1,030,331</u>	<u>1,227,639</u>	<u>1,442,471</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

民國一一四年及一一三年一月一日合約負債期初餘額於民國一一四年及一一三年度認列收入之金額分別為66,423千元及180,804千元。

合約負債主要係因太陽能產品銷售合約而預收款項及已預收工程款所產生，本公司將於該產品交付予客戶時及工程施作期間轉列收入。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)員工及董事酬勞

本公司於民國一一四年五月二十七日經股東會決議修改公司章程，依修改後章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞(本項員工酬勞數額中，基層員工酬勞應不低於百分之六十)及不高於百分之三為董事酬勞。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。前項員工酬勞發放之對象包括符合一定條件之控制或從屬員工，該一定條件由董事會訂定之。修改前之章程則規定，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，其發放對象包括符合一定條件之從屬員工；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。

本公司民國一一四年及一一三年度員工酬勞提列金額分別為186,663千元(內含基層員工酬勞)及215,360千元，董事酬勞提列金額分別為19,437千元及21,500千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一四年及一一三年度個體財務報告估列金額並無差異。

(廿一)營業外收入及費用

1.利息收入

	114年度	113年度
銀行存款利息	\$ 77,455	79,219
資金貸與關係人之利息收入	2,254	11,701
	\$ 79,709	90,920

2.其他利益及損失

	114年度	113年度
外幣兌換利益(損失)	\$ (34,646)	198,936
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)		
利益(損失)	4,810	(180,719)
處分不動產、廠房及設備利益	7,897	16,286
租賃收入	66,901	83,977
減損迴轉利益	81,315	26,346
其他	171,023	177,992
	\$ 297,300	322,818

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.財務成本

	114年度	113年度
銀行借款利息費用	\$ (28,783)	(83,698)
租賃負債之利息費用	(1,148)	(1,429)
	\$ (29,931)	(85,127)

(廿二)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再生能源產業相關，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再生能源產業之影響。民國一四一年及一一三年十二月三十一日，本公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之52%及96%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損失。

(3)應收款項及債務證券之信用風險

應收票據及帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

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
114年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 1,000,000	(1,000,641)	(1,000,641)	-	-	-	-
應付短期票券	3,398,976	(3,401,556)	(3,401,556)	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,156,736	(1,156,736)	(1,156,736)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	1,536,763	(1,536,763)	(1,536,763)	-	-	-	-
應付股利	641,222	(641,222)	(641,222)	-	-	-	-
應付董事酬勞(帳列 其他流動負債)	15,690	(15,690)	(15,690)	-	-	-	-
長期借款	1,405,000	(1,467,551)	(9,917)	(9,072)	(18,144)	(1,430,418)	-
租賃負債(帳列其他 流動及非流動負 債)	53,017	(59,327)	(4,719)	(4,719)	(8,795)	(10,660)	(30,434)
	\$ 9,207,404	(9,279,486)	(7,767,244)	(13,791)	(26,939)	(1,441,078)	(30,434)

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

113年12月31日	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
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 2,130,000	(2,132,635)	(2,132,635)	-	-	-	-
應付短期票券	2,599,318	(2,601,293)	(2,601,293)	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	685,427	(685,427)	(685,427)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	1,594,758	(1,594,758)	(1,594,758)	-	-	-	-
應付股利	1,923,665	(1,923,665)	(1,923,665)	-	-	-	-
應付董事酬勞(帳列 其他流動負債)	29,007	(29,007)	(29,007)	-	-	-	-
長期借款	1,225,000	(1,320,884)	(8,667)	(7,929)	(31,715)	(1,272,573)	-
租賃負債(帳列其他 流動及非流動負 債)	61,230	(68,653)	(5,010)	(4,828)	(9,488)	(15,512)	(33,815)
遠期外匯合約 流 出	43,960	(43,960)	(43,960)	-	-	-	-
	<u>\$ 10,292,365</u>	<u>(10,400,282)</u>	<u>(9,024,422)</u>	<u>(12,757)</u>	<u>(41,203)</u>	<u>(1,288,085)</u>	<u>(33,815)</u>

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：

	114.12.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 23,461	31.43	737,378
日圓	7,838	0.2008	1,574
歐元	4	36.9	154
人民幣	51	4.496	231
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 48,518	31.43	1,524,909
日圓	11,650	0.2008	2,339
歐元	12	36.9	440
人民幣	18	4.496	80

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

	113.12.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 83,208	32.785	2,727,965
日圓	12,188	0.2099	2,558
歐元	37	34.14	1,254
人民幣	8	4.478	35
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	18,116	32.785	593,936
日圓	17,912	0.2099	3,760
歐元	2	34.14	77
人民幣	300	4.478	1,345
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	62,000	32.785	註

註：係持有遠期外匯合約以報導日之公平價值評價，其相關資訊請詳附註六(二)。

(2) 敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收票據及帳款、長短期借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一四年及一一三年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日圓、歐元及人民幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一四年及一一三年度之稅前淨利將分別增加或減少(7,884)千元及21,327千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本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，民國一一四年及一一三年度外幣兌換(損失)利益(含已實現及未實現)分別為(34,646)千元及198,936千元。

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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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
一四年及一一三年度之稅前淨利將分別減少或增加(4,762)千元及2,716千元，主因係
本公司之變動利率銀行存款及借款。

5.其他價格風險

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)，對綜合損益項目之影響如下：

報 導 日 證 券 價 格	114年度		113年度	
	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益
上漲5%	\$ 20,820	-	22,129	-
下跌5%	(20,820)	-	(22,129)	-

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公
允價值衡量之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租賃負債，依規定無須揭露公允價值
資訊)列示如下：

	114.12.31				
	帳面金額	公允價值			合 計
第一級		第二級	第三級		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 341,407	341,407	-	-	341,407
按公允價值衡量之無公開報價權益 工具	75,000	-	-	75,000	75,000
	<u>\$ 416,407</u>	<u>341,407</u>	<u>-</u>	<u>75,000</u>	<u>416,407</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 7,047,174				
應收票據及帳款(含關係人)	891,523				
其他金融資產	32,101				
	<u>\$ 7,970,798</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 1,000,000				
應付短期票券	3,398,976				
應付帳款(含關係人)	1,156,736				
長期借款	1,405,000				
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	15,690				
應付股利	641,222				
租賃負債	53,017				
	<u>\$ 7,670,641</u>				

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

	113.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 442,500	442,500	-	-	442,500
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	80	-	-	80	80
	<u>\$ 442,580</u>	<u>442,500</u>	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>442,580</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	9,398,581				
應收票據及帳款(含關係人)	1,265,094				
其他金融資產	34,074				
	<u>\$ 10,697,749</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	\$ 43,960	-	43,960	-	43,960
	<u>\$ 43,960</u>	<u>-</u>	<u>43,960</u>	<u>-</u>	<u>43,960</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 2,130,000				
應付短期票券	2,599,318				
應付帳款(含關係人)	685,427				
長期借款	1,225,000				
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	29,007				
應付股利	1,923,665				
租賃負債	61,230				
	<u>\$ 8,653,647</u>				

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司之管理階層認為以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於本合併財務報告中之帳面價值趨近於其公允價值。

(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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市(櫃)公司股票、匯票及公司債等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。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價)。

本公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

無公開報價之權益工具：係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之每股淨值及EV/EBIT可比上市(櫃)公司市場報價所推導之盈餘乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

B. 衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯及非避險之衍生工具換匯交易合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(4) 第三等級之變動明細表

	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
民國114年1月1日	\$ 80
新增出資額	75,000
換股	(80)
民國114年12月31日	<u>\$ 75,000</u>
民國113年12月31日(即民國113年1月1日餘額)	<u>\$ 80</u>

(5) 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益證券投資。

本公司多數公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

(6) 民國一一四年及一一三年度公允價值層級並無任何移轉之情事。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿三)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審計委員會。

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。

(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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，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。

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、美金、日圓及歐元。

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，惟亦有美金。

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。

(廿四)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。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

報導日之負債資本比率如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
負債總額	\$ 12,760,172	15,041,033
減：現金及約當現金	<u>(7,047,174)</u>	<u>(9,398,581)</u>
淨負債	<u>\$ 5,712,998</u>	<u>5,642,452</u>
權益總額	<u>\$ 49,453,588</u>	<u>48,565,934</u>
負債資本比率	<u>11.55%</u>	<u>11.62%</u>

(廿五)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一四年及一一三年度非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(八)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	<u>114.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>匯率變動 及其他</u>	<u>114.12.31</u>
短期借款	\$ 2,130,000	(1,130,000)	-	1,000,000
應付短期票券	2,599,318	799,658	-	3,398,976
長期借款	1,225,000	180,000	-	1,405,000
租賃負債	61,230	(9,739)	1,526	53,017
存入保證金	<u>51,060</u>	<u>534</u>	<u>-</u>	<u>51,594</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 6,066,608</u>	<u>(159,547)</u>	<u>1,526</u>	<u>5,908,587</u>

	<u>113.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>匯率變動 及其他</u>	<u>113.12.31</u>
短期借款	\$ 5,400,000	(3,270,000)	-	2,130,000
應付短期票券	-	2,599,318	-	2,599,318
長期借款	-	1,225,000	-	1,225,000
租賃負債	100,378	(25,165)	(13,983)	61,230
存入保證金	<u>83,753</u>	<u>(32,693)</u>	<u>-</u>	<u>51,060</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 5,584,131</u>	<u>496,460</u>	<u>(13,983)</u>	<u>6,066,608</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司有交易之關係人如下：

關 係 人 名 稱	與本公司之關係
環球晶圓(股)公司(以下稱環球晶圓)	本公司直接持有之子公司
Aleo Solar GmbH(以下稱Aleo Solar)	本公司直接持有之子公司
台灣特品化學(股)公司(以下稱台特化)	本公司直接持有之子公司
中美鑫投資(股)公司(以下稱中美鑫)	本公司直接持有之子公司
續興(股)公司(以下稱續興)	本公司直接持有之子公司
續升綠能(股)公司(以下稱續升綠能)	本公司直接持有之子公司
朋程科技	本公司直接持有之子公司
宏捷科技(股)公司(以下稱宏捷科技)	本公司直接持有之子公司
續日(股)公司(以下稱續日)	本公司直接持有之子公司
Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	本公司間接持有之子公司(註1)
旭信電力(股)公司(以下稱旭信電力)	本公司間接持有之子公司
旭愛能源(股)公司(以下稱旭愛能源)	本公司間接持有之子公司
昆山辰巨電子科技有限公司(以下稱昆山辰巨)	本公司間接持有之子公司
GlobalWafers Singapore Pte. Ltd. (以下稱GWS)	本公司間接持有之子公司
兆遠科技(股)公司(以下稱兆遠科技)	本公司間接持有之子公司
晶化科技(股)公司(以下稱晶化科技)	本公司間接持有之子公司
艾涅爾電力(股)公司(以下簡稱艾涅爾)	本公司間接持有之子公司
續律能源(股)公司(以下簡稱續律能源)	本公司間接持有之子公司
台灣茂矽電子(股)公司(以下簡稱茂矽電子)	本公司間接持有之子公司
旭智能源(股)公司(以下稱旭智能源)	本公司之關聯企業
盛益晉好能源(股)公司(以下稱盛益晉好)	其他關係人(註2)
盛齊綠能(股)公司(以下稱盛齊綠能)	其他關係人(註2)
盛達電業(股)公司(以下稱盛達電業)	其他關係人(註2)

註1：本公司透過與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：中美矽晶之總經理與盛達電業(股)公司之董事長為同一人，其子公司成為其他關係人。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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及工程合約收入金額如下：

關係人類別	114年度	113年度
子公司-兆遠科技	\$ 663,295	1,080,153
子公司-環球晶圓	46,880	680,710
子公司-其他	114,763	151,420
關聯企業	41,738	131,002
	\$ 866,676	2,043,285

本公司民國一一四年及一一三年度支援子公司環球晶圓切片代工產生之加工收入分別為32,469千元及48,221千元，帳列營業成本項下之減項。

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。

本公司民國一一四年及一一三年度售予一般客戶約定收款期間均為預收貨款至次月結90天；對關係人約定收款期間均為月結30至月結60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：

關係人類別	114年度	113年度
子公司-續日	\$ 169,684	-
子公司-環球晶圓	48,715	104,628
子公司-其他	1,356	-
其他關係人	4,107	-
	\$ 223,862	104,628

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。

本公司民國一一四年及一一三年度與一般廠商付款條件分別為預付貨款至次月結120天及預付貨款至次月結60天；向關係人進貨付款條件均為到貨後45天至月結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	114.12.31	113.12.31
應收關係人款項	子公司-兆遠科技	\$ 385,457	501,906
應收關係人款項	子公司-其他	993	82,220
應收關係人款項	關聯企業	-	377
		\$ 386,450	584,503

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

另，子公司環球晶圓為確保生產上所需之原料得以穩定供應，與本公司簽訂短期及長期供貨合約，截至民國一一三年十二月三十一日止，本公司因前述合約產生之預收貨款為11,440千元，帳列合約負債—流動項下。

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	114.12.31	113.12.31
應付關係人款項	子公司—續興	\$ 201,935	-
應付關係人款項	子公司—其他	2,691	4,575
		<u>\$ 204,626</u>	<u>4,575</u>

5. 對關係人放款

本公司民國一一四年及一一三年度間與關係人間資金融通，其實際動支情形金額如下：

關係人	114年度		
	期末餘額	利率區間	利息收入
子公司	\$ -	1.8%~5%	2,106

關係人	113年度		
	期末餘額	利率區間	利息收入
子公司	\$ 340,000	1.8%	11,462

本公司資金貸與子公司係依各關係人於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。截至民國一一三年十二月三十一日止，因前述資金融通產生之應收利息為268千元，帳列應收關係人款項項下。

6. 背書保證

本公司民國一一四年及一一三年度間，為關係人取得銀行融資而由提供背書保證最高額度如下：

關係人類別	單位：千元	
	114年度	113年度
子公司	NTD 1,700,867	NTD 2,501,037
子公司	USD 46,000	USD 46,000

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日背書保證餘額彙列如下：

單位：千元

關係人類別	114.12.31	113.12.31
子公司	NTD 1,515,541	NTD 1,500,867
子公司	USD -	USD 46,000

本公司民國一一四年及一一三年度因對關係人背書保證計算產生之手續費收入分別為1,523千元及3,873千元。截至民國一一四年十二月三十一日止，本公司因前述手續費收入產生之應收款項餘額為5千元。

7. 財產交易

處分不動產、廠房及設備

截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，本公司因出售不動產、廠房及設備予關係人而產生之遞延處分利益分別為97,969千元及110,092千元，帳列權益法之投資項下之減項。

本公司民國一一四年及一一三年度因前述交易產生之遞延利益隨該不動產、廠房及設備之耐用年限逐漸攤提轉為已實現利益分別為12,123千元及13,585千元，帳列其他利益及損失項下。

8. 各項墊款

民國一一四年及一一三年十二月三十一日，本公司因關係人間相互墊付購料款、保險及水電費等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，列於應收(付)關係人款項彙列如下：

	114.12.31	113.12.31
子公司	\$ 136	186

9. 存出保證金

本公司為因應永續綠能，與子公司簽訂再生能源購售合約，截至民國一一四年十二月三十一日止因前述合約產生之存出保證金為180千元，帳列其他金融資產—其他項下。

10. 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。截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，因前述交易產生之遞延收入分別為21,535千元及24,110千元，帳列採用權益法之投資項下之減項。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)本公司提供關係人其他服務，包含服務收入、人力資源及廠房出租等，相關其他收入及應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	114年度	113年度
其他收入	子公司	\$ 141,349	165,836
其他收入	關聯企業	896	2,035
其他收入	其他關係人	760	-
		<u>\$ 143,005</u>	<u>167,871</u>

帳列項目	關係人類別	114.12.31	113.12.31
應收關係人款項	子公司	<u>\$ 42,948</u>	<u>30,252</u>

本公司提供關係人其他服務，包含服務收入、人力資源等，帳列成本及費用減項，民國一一四年度共計61,750千元。

本公司委託關係人執行儲能系統定期試驗，截至民國一一四年十二月三十一日止，因前述交易產生之其他預付款為3,735千元，帳列其他流動資產-其他項下。

(3)關係人提供本公司其他服務，包含管理費用、技術服務費用、法律工作委任費及廠房租賃等，相關之其他費用及應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	114年度	113年度
其他費用	子公司	<u>\$ 4,397</u>	<u>2,220</u>

帳列項目	關係人類別	114.12.31	113.12.31
應付關係人款項	子公司	\$ 3,923	1,258
應付關係人款項	其他關係人	436	-
		<u>\$ 4,359</u>	<u>1,258</u>

截至民國一一三年十二月三十一日止，本公司因前述交易產生之其他預收貨款為9,332千元，帳列其他流動負債-其他項下。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	114年度	113年度
短期員工福利	\$ 91,009	130,292
退職後福利	432	432
	<u>\$ 91,441</u>	<u>130,724</u>

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	114.12.31	113.12.31
銀行存款(帳列其他金融 資產－非流動)	聯輔基金會補助金等	\$ 24,273	23,059

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

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.截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，本公司依據現行有效合約尚未進貨之金額為16,794,663千元及18,649,246千元。
- 2.本公司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)

	114.12.31	113.12.31
美金	\$ 17,988	21,377
歐元	\$ 11,945	12,505

- 3.截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，本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9,147千元及1,051,025千元。
- 4.截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，本公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為16,767,700千元及16,577,675千元。
- 5.截至民國一一四年及一一三年十二月三十一日止，本公司請求銀行開立供關稅總局及研發計劃等之履約保證函金額分別為41,699千元及42,899千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	114年度			113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	281,796	246,304	528,100	425,258	312,684	737,942
勞健保費用	24,634	12,027	36,661	42,326	14,192	56,518
退休金費用	9,725	4,539	14,264	18,174	5,366	23,540
董事酬金	-	16,260	16,260	-	24,875	24,875
其他員工福利費用	11,959	3,613	15,572	19,665	5,142	24,807
折舊費用	176,814	105,151	281,965	228,303	87,750	316,053
攤銷費用	72	5,950	6,022	144	6,699	6,843

本公司民國一一四年及一一三年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
員工人數	<u>375</u>	<u>604</u>
未兼任員工之董事人數	<u>9</u>	<u>9</u>
平均員工福利費用	<u>\$ 1,625</u>	<u>1,416</u>
平均員工薪資費用	<u>\$ 1,443</u>	<u>1,240</u>
平均員工薪資費用調整情形	<u>16.37 %</u>	
監察人酬金	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

1. 董事酬勞：

依據公司當年度獲利狀況，提撥董事酬勞，公司得視非獨立董事對公司營運參與之程度與貢獻，分別決定其董事酬勞分配數額。

獨立董事除支領報酬外，公司亦得視獲利狀況及獨立董事對公司營運參與之程度與貢獻分別酌予配發本項酬勞。

前款董事(含獨立董事)獲配之酬勞數額，應經薪資報酬委員會審議通過後，提請董事會決議。

2. 員工薪資獎酬：

依公司薪資政策規範，並依據其職稱、職級、學經歷、專業能力、職責等項目核定。依據本公司「員工酬勞分派辦法」，當年度總決算如有盈餘時，提撥員工酬勞並依職等、職稱及績效表現分配之。

中美矽晶製品股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.經理人薪資報酬：

參照台灣市場、同業競爭廠商經理人薪資水準與公司薪資政策制定，並依據各經理人之職稱、職級、學經歷、專業能力、職責等項目核定合理之底薪，並呈報薪資報酬委員會討論決議後，提請董事會核定。依據本公司「員工酬勞分派辦法」，當年度總決算如有盈餘時，依職等、職稱及績效表現分配之。董事長依總體績效，就經理人對公司總體營運的貢獻度，向薪酬委員會提議個別分配金額。經理人酬勞核定結果，呈報薪資報酬委員會討論決議後，提請董事會同意後發放。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一四年度本公司依編製準則之規定，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.期末持有之重大有價證券(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.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：請詳附表四。
- 5.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：請詳附表五。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊：

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請詳附表七(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請詳附表七(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一一四年與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重大交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

營運部門資訊請詳民國一一四年度合併財務報告。

中美矽晶製品股份有限公司
資金貸與他人
民國一十四年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	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及註3)	資金貸與總限額(註2及註3)
													名稱	價值		
0	本公司	續升綠能	應收關係人款	是	100,000	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,781,435	19,781,435
0	"	SSR	應收關係人款	是	664,100	628,600	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,781,435	19,781,435
0	"	中美鑫	應收關係人款	是	600,000	600,000	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,781,435	19,781,435
0	"	Sulu	應收關係人款	是	653,700	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,781,435	19,781,435
0	"	旭愛能源	應收關係人款	是	340,000	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,781,435	19,781,435
1	SSTI	Sulu	應收關係人款	是	487,449	469,250	469,250	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
1	"	AMLED	應收關係人款	是	379,002	358,742	358,742	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
2	SSR	Sulu	應收關係人款	是	353,633	326,872	326,872	-	2	-	營業週轉	-	-	-	-	-
														(註4)	(註4)	
3	續興	續升綠能	應收關係人款	是	50,000	-	-	2.00 %	2	-	營業週轉	-	-	-	61,653	61,653
4	環球晶圓	旭信電力	應收關係人款	是	100,000	100,000	45,000	1.80 %	2	-	營運週轉	-	-	-	37,319,418	37,319,418
4	"	旭愛能源	應收關係人款	是	500,000	500,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	37,319,418	37,319,418
4	"	兆遠科技	應收關係人款	是	200,000	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	37,319,418	37,319,418
5	GWJ	MEMC Japan	應收關係人款	是	14,886,880	13,333,120	9,718,720	1.37273 %	2	-	營運週轉	-	-	-	18,996,382	18,996,382
6	GWS	GWBV	應收關係人款	是	3,486,525	3,300,150	3,082,121	4.48%~6.04%	2	-	營運週轉	-	-	-	60,955,996	60,955,996
6	"	GW GmbH	應收關係人款	是	4,612,500	4,612,500	4,612,500	2.70 %	2	-	營運週轉	-	-	-	60,955,996	60,955,996
6	"	環球晶圓	應收關係人款	是	9,961,500	7,260,330	6,021,988	4.621%~5.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	60,955,996	60,955,996
6	"	MEMC SpA	應收關係人款	是	996,150	942,900	942,900	4.570 %	2	-	營運週轉	-	-	-	60,955,996	60,955,996
6	"	GWA	應收關係人款	是	31,430,000	31,430,000	28,674,312	4.016 %	2	-	營運週轉	-	-	-	60,955,996	60,955,996

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	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及註3)	資金貸與總限額(註2及註3)
													名稱	價值		
7	GTI	MEMC LLC	應收關係人款	是	3,143,000	3,143,000	767,052	4.70424 %	2	-	營運週轉	-	-	-	23,226,669	23,226,669
7	"	GWA	應收關係人款	是	3,320,500	3,143,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	23,226,669	23,226,669
8	GWBV	GW GmbH	應收關係人款	是	2,214,000	2,214,000	295,200	2.70 %	2	-	營運週轉	-	-	-	60,404,030	60,404,030
8	"	Topsil A/S	應收關係人款	是	647,460	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	60,404,030	60,404,030
8	"	MEMC SpA	應收關係人款	是	3,690,000	3,690,000	3,690,000	2.393 %	2	-	營運週轉	-	-	-	60,404,030	60,404,030
9	昆山中辰	上海召凱	應收關係人款	是	66,309	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	3,323,315	3,323,315
10	上海召凱	忻州元鴻	應收關係人款	是	94,626	42,712	35,069	3.00 %	2	-	營運週轉	-	-	-	112,910	112,910
11	環球晶資本	環球晶圓	應收關係人款	是	3,235,815	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	12,153,458	12,153,458
11	"	GWA	應收關係人款	是	11,000,500	11,000,500	11,000,500	4.016 %	2	-	營運週轉	-	-	-	12,153,458	12,153,458
11	"	CWT	應收關係人款	是	628,600	628,600	628,600	4.27%~4.65%	2	-	營運週轉	-	-	-	12,153,458	12,153,458
12	CWT	GWH	應收關係人款	是	85,000	85,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	514,347	514,347
13	Anjet	安傑特科技(股)公司	應收關係人款	是	282,870	282,870	236,541	2.14 %	2	-	營運週轉	-	-	-	80,300 (註5)	80,300 (註5)

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：(1) 本公司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；本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，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

(2) 環球晶圓及其子公司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環球晶圓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內公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對環球晶圓從事資金貸與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從事資金貸與，或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對環球晶圓從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之期限，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

(3) 續升綠能及其子公司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續升綠能淨值的百分之四十為限；續升綠能直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司間從事資金貸與，或續升綠能直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對續升綠能從事資金貸與以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限。

- 註3：(1) 本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；本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，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。
- (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內公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對環球晶圓從事資金貸與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從事資金貸與，或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對環球晶圓從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。
- (3) 續升綠能及其子公司短期融通資金貸與其他公司或行號時，個別貸與金額以續升綠能最近期財務報告淨值之百分之四十為限，貸與總額以續升綠能最近期財務報告淨值之百分之四十為限。續升綠能直接或間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與不受資金貸與金額之限制，惟貸放金額最高不得超過貸出公司最近期財務報告之淨值。
- (4) SSTI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二倍為限；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二倍為限，貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之百為限。
- (5) SSR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二十倍為限；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二十倍為限，貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之百為限。
- (6) Anjet資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之四十為限，貸與短期資金融通必要之公司，貸與總額不得超過貸出資金之公司淨值百分之四十；貸出資金之公司對直接或間接持有表決權股份超過百分之五十之子公司或是依國際財務報導編製準則納入為合併個體之子公司，個別貸與金額以貸出資金之公司淨值百分之四十為限；對其於個別對象貸與之金額以貸出資金之公司淨值百分之十為限。

註4：資金貸與期末餘額超限，子公司SSR已於民國一一五年一月訂定增資計畫提報董事會，並依計畫時程完成改善。

註5：資金貸與期末餘額超限，子公司Anjet已於民國一一四年十二月訂定改善計畫提報董事會，將依計畫時程完成改善。

註6：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

為他人背書保證

民國一十四年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額 (註3及7)	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	屬母公司對子公司背書保證 (註3及7)	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 (註2)										
0	本公司	Sulu	1	1,545,758 (註5)	1,527,430	-	-	-	-	1,545,758 (註5)	Y (註4)	N	N
0	"	續升綠能	2	49,453,588	35,421	421	421	-	-	49,453,588	Y	N	N
0	"	中美鑫	2	49,453,588	1,300,000	1,300,000	-	-	2.63 %	49,453,588	Y	N	N
0	"	續興	2	49,453,588	165,446	15,120	15,120	-	0.03 %	49,453,588	Y	N	N
0	"	續日	2	49,453,588	200,000	200,000	300	-	0.40 %	49,453,588	Y	N	N
1	續興	續升綠能	4	770,660	774	768	768	-	0.10 %	770,660	N	Y	N
2	環球晶圓	GmbH	2	279,895,635	16,605,000	16,605,000	12,368,880	-	17.80 %	279,895,635	N	N	N
2	"	寰球鑫	2	279,895,635	800,000	800,000	-	-	0.86 %	279,895,635	N	N	N
2	"	旭愛能源	2	279,895,635	535,067	535,067	337,749	-	0.57 %	279,895,635	N	N	N
2	"	旭信電力	2	279,895,635	114,800	35,000	30,000	-	0.04 %	279,895,635	N	N	N
2	"	GWS	2	279,895,635	5,659,156	5,470,753	4,620,704	-	5.86 %	279,895,635	N	N	N
2	"	MEMC SpA	2	279,895,635	4,723,200	4,723,200	3,062,700	-	5.06 %	279,895,635	N	N	N
2	"	GWA	2	279,895,635	16,137,630	15,274,980	12,131,980	-	16.37 %	279,895,635	N	N	N
2	"	兆遠科技	2	279,895,635	1,084,028	-	-	-	-	279,895,635	N	N	N
2	"	MEMC LLC	2	279,895,635	664,100	628,600	628,600	-	0.67 %	279,895,635	N	N	N
3	GTI	"	4	116,133,345	3,268,500	-	-	-	-	116,133,345	N	N	N
3	"	GWA	4	116,133,345	6,398,000	6,286,000	-	-	27.06 %	116,133,345	N	N	N
4	昆山中辰	昆山辰巨	4	16,616,575	1,456,138	1,431,620	551,929	-	43.08 %	16,616,575	N	N	Y

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	本期最高背書保證餘額 (註3及7)	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	屬母公司對子公司背書保證 (註3及7)	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 (註2)										
5	GWS	GWA	4	203,186,650	31,430,000	31,430,000	-	-	77.34 %	203,186,650	N	N	N
6	環球晶資本	"	4	151,918,225	31,430,000	31,430,000	8,903,416	-	103.44 %	151,918,225	N	N	N
6	"	MEMC LLC	4	151,918,225	9,429,000	9,429,000	8,222,179	-	31.03 %	151,918,225	N	N	N
6	"	GmbH	4	151,918,225	5,535,000	5,535,000	-	-	18.22 %	151,918,225	N	N	N

註1：背書保證性質之填寫方法如下：

- (1) 發行人填0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編號應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：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。本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4：本公司透過與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5：對Sulu之背書保證限額係依背書保證時之交易金額計算。

註6：續興對他人背書保證或提供保證之總額，以續興淨值的百分之五百為限。對單一企業背書保證限額以續興最近期財務報告淨值百分之五百為限。續興及其子公司整體對單一企業背書或保證之金額以續興淨值的百分之五百為限。

中美矽晶製品股份有限公司
期末持有之重大有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)
民國一十四年十二月三十一日

附表三

單位：千元/千股/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				期中最高出資比率	備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	盛達電業	SAS為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,007	341,407	11.54 %	341,407	11.54 %	
"	台灣智慧電能(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,500	75,000	4.76 %	75,000	4.76 %	註2
SSTI	SILFAB SPA股票	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	300	195,496	15.00 %	195,496	15.00 %	
中美鑫	碓基半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,280	56,408	6.16 %	56,408	6.16 %	
"	鈺祥企業(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	231	11,551	0.33 %	11,551	0.33 %	
"	Silican Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500	34,416	14.49 %	34,416	14.49 %	
環球晶圓	中華開發優勢創業投資有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	100,081	3.85 %	100,081	3.85 %	
"	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	650	1,172,867	2.17 %	1,172,867	2.17 %	
GW GmbH	"	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,101	5,594,855	10.34 %	5,594,855	10.34 %	
GWBV	"	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	350	633,379	1.17 %	633,379	1.17 %	
環球晶圓	文擘科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	621	85,062	0.04 %	85,062	0.05 %	
寰球鑫	海外私募證券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	228,186	1.93 %	228,186	1.93 %	
"	永泉晶圓(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	959	50,000	4.44 %	50,000	4.55 %	

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 出資比率	備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
GWS	Citigroup Global Markets Holdings Inc. 美元固定利率票券	無	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	6,254,570	-	-	-	
弘望科技	本公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	25,050	2,667,825	3.91 %	2,667,825	3.91 %	註1
朋程科技	"	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000	213,000	0.31 %	213,000	0.31 %	註1
"	恆勁科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,239	330,194	5.01 %	330,194	5.01 %	
"	AMED VENTURES I, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	59,879	-	59,879	11.80 %	
茂矽電子	茂德科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	636	16,285	1.41 %	16,285	1.41 %	

註1：係為庫藏股，請詳附註六(十七)。

註2：本公司於民國一一四年五月九日董事會決議通過參與台灣智慧電能(股)公司投資案增資，投資金額以每股新台幣10元認購，總認購股款共計75,000千股。

中美矽晶製品股份有限公司
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者
民國一一四年一月一日至十二月三十一日

附表四

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	
本公司	續日	本公司直接持有之子公司	進貨	375,143	20 %	月結六十天	-	-	(201,936)	(99)%	
"	兆遠科技	本公司間接持有之子公司	銷貨	(663,295)	(24)%	月結六十天	-	-	385,457	45 %	
環球晶圓	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	1,015,576	2 %	月結六十天	-	-	(145,236)	(1)%	
"	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	1,319,316	2 %	月結六十天	-	-	(215,938)	(2)%	
"	GWJ	本公司間接持有之子公司	進貨	7,359,929	12 %	月結六十天 至九十天	-	-	(1,390,429)	(14)%	
"	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	進貨	1,938,964	3 %	月結三十天 至六十天	-	-	(190,422)	(2)%	
"	GWS	本公司間接持有之子公司	進貨	785,260	1 %	月結六十天	-	-	(142,674)	(1)%	
GWS	環球晶圓	本公司間接持有之子公司	進貨	7,003,103	12 %	月結六十天	-	-	(1,083,393)	(11)%	
"	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	銷貨	(950,016)	(2)%	月結六十天	-	-	158,542	2 %	
GTI	"	本公司間接持有之子公司	進貨	3,356,220	6 %	次月結九十 天	-	-	(485,545)	(5)%	
昆山辰巨	"	本公司間接持有之子公司	進貨	1,115,868	2 %	月結六十天	-	-	(241,050)	(2)%	
昆山中辰	"	本公司間接持有之子公司	進貨	725,242	1 %	月結三十天	-	-	(62,983)	(1)%	
GWJ	"	本公司間接持有之子公司	進貨	2,087,480	3 %	月結六十天 至九十天	-	-	(230,973)	(2)%	
MEMC Sdn Bhd	"	本公司間接持有之子公司	進貨	128,778	-	月結六十天	-	-	(11,856)	-	

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	
Topsil A/S	"	本公司間接持有之子公司	進貨	329,760	1 %	月結六十天	-	-	(86,713)	(1)%	
Mosel	"	本公司間接持有之子公司	進貨	163,057	-	月結六十天	-	-	(30,329)	-	
GWA	兆遠科技	本公司間接持有之子公司	進貨	210,778	-	月結六十天	-	-	-	-	
GWH	"	本公司間接持有之子公司	進貨	712,735	1 %	月結六十天至九十天	-	-	(389,399)	(4)%	
兆遠科技	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	663,295	5 %	月結六十天	-	-	(385,458)	-	
"	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	進貨	1,159,282	2 %	月結六十天	-	-	(158,059)	(2)%	
"	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	進貨	3,616,475	6 %	月結六十天	-	-	(673,086)	(7)%	
"	"	本公司間接持有之子公司	銷貨	(7,820,736)	(13)%	月結六十天	-	-	1,377,040	14 %	
"	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	進貨	2,478,053	4 %	月結六十天	-	-	(374,325)	(4)%	
"	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	進貨	7,350,646	12 %	月結六十天	-	-	(1,227,645)	(12)%	
"	"	本公司間接持有之子公司	銷貨	(2,544,556)	(4)%	月結六十天	-	-	406,975	4 %	
SPA	兆遠科技	本公司間接持有之子公司	進貨	857,561	1 %	月結六十天	-	-	(116,179)	(1)%	
MKC	"	本公司間接持有之子公司	進貨	1,926,477	3 %	月結六十天	-	-	(741,421)	(7)%	
朋程科技	茂矽電子	本公司間接持有之子公司	進貨	766,615	21 %	月結九十天	-	-	(81,024)	12 %	
"	鼎崴科技(股)公司	本公司間接持有之子公司	進貨	737,508	20 %	月結九十天	-	-	(173,344)	25 %	
茂矽電子	環球晶圓	本公司間接持有之子公司	進貨	159,663	23 %	月結六十天	-	-	(27,557)	(17)%	

中美矽晶製品股份有限公司
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
民國一十四年十二月三十一日

附表五

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	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	兆遠科技	本公司間接持有之子公司	385,457	1.49	-	-	117,378	-
SSTI	AMLED	本公司間接持有之子公司	358,742	(註3)	-	-	-	-
"	Sulu	本公司間接持有之子公司	469,250	(註3)	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	本公司間接持有之子公司	485,545	9.23	-	-	94	-
"	GWJ	本公司間接持有之子公司	230,973	4.01	-	-	4,911	-
"	GWS	本公司間接持有之子公司	1,083,393	7.98	-	-	11	-
"	昆山辰巨	本公司間接持有之子公司	241,050	5.32	-	-	33	-
GWS	環球晶圓	本公司間接持有之子公司	142,674	11.01	-	-	-	-
昆山中辰	"	本公司間接持有之子公司	215,938	7.11	-	-	1,370	-
GWJ	"	本公司間接持有之子公司	1,390,429	4.49	-	-	43,104	-
Topsil A/S	"	本公司間接持有之子公司	190,422	9.91	-	-	4,626	-
兆遠科技	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	116,179	7.65	-	-	100,983	-
"	GWJ	本公司間接持有之子公司	389,399	2.79	-	-	-	-
"	MKC	本公司間接持有之子公司	741,421	2.78	-	-	-	-
GTI	環球晶圓	本公司間接持有之子公司	145,236	5.92	-	-	1,440	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	406,975	6.66	-	-	241,538	-
"	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	1,377,040	5.28	-	-	619,376	-
"	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	158,542	7.13	-	-	94	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	158,059	8.07	-	-	42,013	-

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	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
MEMC SpA	"	本公司間接持有之子公司	673,086	6.47	-	-	335,851	-
MEMC Korea	"	本公司間接持有之子公司	374,325	5.81	-	-	205,825	-
MEMC Japan	"	本公司間接持有之子公司	1,227,645	7.22	-	-	556,013	-
GWS	環球晶圓	本公司間接持有之子公司	6,021,988	(註3)	-	-	19,540	-
GWJ	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	9,899,440	(註3)	-	-	-	-
GWS	GWBV	本公司間接持有之子公司	3,299,353	(註3)	-	-	-	-
"	GW GmbH	本公司間接持有之子公司	4,743,745	(註3)	-	-	-	-
"	GWA	本公司間接持有之子公司	28,680,710	(註3)	-	-	28,260,710	-
GTI	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	1,582,231	(註3)	-	-	777,554	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	950,441	(註3)	-	-	-	-
GWBV	"	本公司間接持有之子公司	3,759,201	(註3)	-	-	947	-
"	GW GmbH	本公司間接持有之子公司	300,716	(註3)	-	-	-	-
環球晶資本	GWA	本公司間接持有之子公司	7,543,200	(註3)	-	-	11,000,500	-
鼎崴科技(股)公司	朋程科技	本公司間接持有之子公司	173,344	4.31	-	-	-	-

註1：截至民國一〇四年十月二十二日止收回金額。

註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註3：係資金融通產生之應收關係人款。

中美矽晶製品股份有限公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一十四年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：新臺幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高出資比率	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	SSTI	British Virgin Islands	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	1,425,603 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00 %	1,014,332	100.00 %	716	716	子公司
"	環球晶圓	台灣	半導體矽晶材料及元件製造及貿易	8,957,524	8,957,524	223,008	46.64 %	42,171,245	46.64 %	7,311,661	3,359,887	子公司
"	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1)	100.00 %	99,248	100.00 %	(115,158)	(115,158)	子公司
"	SSR	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD24,500)	794,373 (USD24,500)	24,500	100.00 %	(5,854)	100.00 %	(100,994)	(100,994)	子公司
"	續升綠能	台灣	發電業務	240,482	15,000	21,726	88.17 %	371,154	100.00 %	14,786	19,522	子公司
"	中美鑫	台灣	投資各項事業	800,000	650,000	80,000	100.00 %	433,796	100.00 %	(22,626)	(22,626)	子公司
"	續興	台灣	能源技術服務業務	-	20,000	-	-	-	100.00 %	6,701	6,701	子公司
"	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70 %	39,928	24.70 %	(12,030)	(14,915)	關聯企業

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
"	台特化	台灣	半導體特氣 及化學材料 製造商	1,021,586	1,021,586	42,123	28.52 %	1,325,979	28.52 %	734,038	164,009	子公司註2
"	朋程科技	台灣	車用半導體 製造及銷售	2,569,686	2,558,359	26,031	25.57 %	2,265,911	25.57 %	573,787	104,373	子公司註2
"	宏捷科技	台灣	砷化鎵晶片 製造及貿易	4,512,879	4,512,879	55,923	28.46 %	2,739,786	28.46 %	660,148	155,236	子公司註2
"	茂矽電子	台灣	半導體業	97	97	3	-	96	-	-	-	子公司
"	艾涅爾	台灣	發電業務	-	141,565	-	-	-	48.31 %	3,599	1,644	子公司註2
"	續日	台灣	電池製造業	926,505	-	92,651	100.00 %	893,070	100.00 %	(33,435)	(33,435)	子公司
"	續晶	台灣	一般投資 業、創業投 資業	1,000	-	100	100.00 %	982	100.00 %	(18)	(18)	子公司
"	晶橋綠能管顧	台灣	一般投資 業、創業投 資業	400	-	40	40.00 %	400	100.00 %	-	-	關聯企業 註4
中美鑫	續律能源	台灣	能源技術服 務業務	3,825	3,825	383	51.00 %	3,209	51.00 %	(142)	-	註4及9
"	旭智能源	台灣	能源技術服 務業務	44,000	44,000	4,400	40.00 %	44,315	40.00 %	2,154	-	關聯企業 註4
"	晶化科技	台灣	半導體業	143,072	143,633	14,307	50.80 %	122,176	50.80 %	(41,560)	-	註4及9

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
"	Anjet	英屬開曼 群島	半導體業	51,018	-	800	4.61 %	48,802	4.61 %	(147,180)	-	註4及9
SSR	Sulu	菲律賓	發電業務	113,920 (USD4,000)	113,920 (USD4,000)	420,000	40.00 %	5,909	40.00 %	(118,361)	-	註4及9
"	AMLED	菲律賓	投資各項事 業	-	-	-	-	-	-	-	-	註3、4及9
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00 %	6,648	45.00 %	(118,361)	-	註4及9
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)	-	-	-	-	-	-	註7及9
續升綠能	續興	台灣	能源技術服 務業務	225,482	-	15,000	100.00 %	154,133	100.00 %	2,269	-	註4及9
"	艾涅爾	台灣	發電業務	317,401	-	35,460	100.00 %	318,395	100.00 %	277	-	註4及9
"	續翔節能	台灣	節能系統服 務業務	3,000	-	500	60.00 %	3,004	60.00 %	7	-	註4及9
"	續齊儲能	台灣	儲能系統服 務業務	12,000	-	1,200	60.00 %	12,030	60.00 %	50	-	註4及9
續晶	晶橋綠能資管	台灣	一般投資 業、創業投 資業	400	-	40	40.00 %	400	100.00 %	-	-	關聯企業 註4
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事 業及與大陸 子公司之三 角貿易中心	698,419 (USD24,555)	698,419 (USD24,555)	23,000	100.00 %	3,360,995	100.00 %	197,343	-	註4及9

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
"	GWJ	日本	半導體矽晶 圓製造及貿 易	5,448,015	5,448,015	128	100.00 %	18,970,413	100.00 %	1,058,123	-	註4及9
"	GWS	新加坡	投資各項事 業	2,207,377	2,207,377	41,674	100.00 %	39,075,436	100.00 %	-	-	註4及9
"	GW GmbH	德國	貿易業務	1,952,235 (EUR 62,525)	1,952,235 (EUR 62,525)	48,025	100.00 %	(9,998,056)	100.00 %	(895,362)	-	註4及9
"	GWBV	荷蘭	投資各項事 業	52,221,999 (USD 1,721,076)	40,367,464 (USD 1,321,076)	0.1	100.00 %	60,404,030	100.00 %	(2,875,757)	-	註4及9
"	弘望投資	台灣	投資各項事 業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	692,333	30.98 %	154,988	-	註4、6及9
"	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,068,931	100.00 %	(13,992)	-	註4及9
"	旭信電力	台灣	發電業務	141,340	141,340	14,134	100.00 %	128,266	100.00 %	(8,503)	-	註4及9
"	寰球鑫	台灣	投資各項事 業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	282,403	100.00 %	29,022	-	註4及9
"	兆遠科技	台灣	光電及通訊 材料基板製 造與銷售	437,924	437,924	43,836	100.00 %	1,068,849	100.00 %	1,077,365	-	註4及9
"	環球晶資本	台灣	投資各項事 業	23,315,300 (USD 750,000)	8,132,250 (USD 250,000)	93,261	79.41 %	24,127,653	100.00 %	496,298	-	註4及9
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶 圓製造及銷 售	373,413 (JPY 100,000)	373,413 (JPY 100,000)	750	100.00 %	2,429,417	100.00 %	95,876	-	註4及9

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
GWBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶 圓製造及銷 售	6,732,641 (USD204,788)	6,732,641 (USD204,788)	65,000	100.00 %	11,569,996	100.00 %	(942,127)	-	註4及9
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	5,548	100.00 %	975	-	註4及9
GWBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶 圓製造及銷 售	11,851,262 (USD384,605)	11,851,262 (USD384,605)	25,200	100.00 %	22,634,756	100.00 %	451,028	-	註4及9
"	GTI	美國	磊晶矽晶圓 生產及磊晶 代工等貿易	14,634,384 (USD491,262)	2,779,849 (USD91,262)	1	100.00 %	24,520,388	100.00 %	(2,535,105)	-	註4及9
"	MEMC Ipoh	馬來西亞	半導體矽晶 圓製造及銷 售	93,907 (USD1,323)	93,907 (USD1,323)	612,300	100.00 %	5,688	100.00 %	581	-	註4及9
"	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶 圓製造及銷 售	1,843,604 (USD60,996)	1,843,604 (USD60,996)	1,000	100.00 %	2,931,165	100.00 %	101,937	-	註4及9
兆遠科技	Crytalwise HK	香港	投資公司	- (USD47,650)	- (USD47,650)	47,650	100.00 %	34,153	100.00 %	(179)	-	註4及9
GTI	MEMC LLC	美國	半導體矽晶 圓研發、製 造及銷售	543,384 (USD17,839)	543,384 (USD17,839)	-	100.00 %	3,983,141	100.00 %	(1,148,597)	-	註4及9
昆山中辰	MEMC Sdn Bhd	馬來西亞	半導體矽晶 圓研發、製 造及銷售	1,553,716 (USD 47,315)	1,553,716 (USD 47,315)	89,586	100.00 %	2,032,751	100.00 %	67,622	-	註4及9
GTI	GWA	美國	半導體矽晶 圓製造及銷 售	15,175,535 (USD 507,000)	31 (USD 1)	1	100.00 %	14,364,588	100.00 %	(1,198,161)	-	註4及9

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
MEMC Korea	安科思資本	台灣	投資各項事業	6,241,055 (USD 200,000)	-	624,000	100.00 %	6,328,400	100.00 %	132,549	-	註4及9
安科思資本	環球晶資本	台灣	投資各項事業	6,044,600 (USD 200,000)	-	24,178	20.59 %	6,255,993	20.59 %	60,829	-	註4及9
台特化	弘潔科技	台灣	半導體設備 及零件潔 淨、維修及 再生處理	2,995,697	-	9,986	65.22 %	3,151,195	65.22 %	578,780	-	註4及9
弘潔科技	巨陣國際	薩摩亞	投資控股	96,477 (USD 3,100)	-	6,900	68.89 %	357,685	68.89 %	50,775	-	註4及9
朋程科技	鼎崴科技(股) 公司	台灣	汽機車零配 件等製造及 銷售	306,900	306,900	15,000	100.00 %	253,687	100.00 %	48,120	-	註4及9
"	Smooth International Limited Corporation	薩摩亞	投資業務	453,440	363,260	12,000	100.00 %	474,537	100.00 %	11,195	-	註4及9
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited	香港	投資業務	363,260	363,260	12,000	100.00 %	380,247	100.00 %	11,195	-	註4及9
朋程科技	瑞柯科技	台灣	汽機車零配 件等製造及 銷售	208,102	208,102	8,488	49.00 %	103,036	49.00 %	3,891	-	註4及9
"	弘望投資	台灣	投資業務	300,000	300,000	30,000 (註8)	30.00 %	670,485	30.00 %	154,988	-	註4、6及9
"	茂矽電子	台灣	半導體業	1,180,191	1,180,191	46,925	30.00 %	1,827,806	30.00 %	(76,982)	-	註4及9

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
"	大青節能(股) 公司	台灣	馬達製造	245,143	245,143	19,314	28.00 %	76,457	28.00 %	10,747	-	註4及9
"	杰力科技	台灣	半導體業	1,491,750	1,491,750	15,000	29.00 %	1,478,463	29.00 %	232,841	-	關聯企業 註4
"	Anjet	英屬開曼 群島	半導體業	394,997	-	5,741	33.00 %	371,768	33.00 %	(147,180)	-	註4及9
茂矽電子	敦茂科技(股) 公司	台灣	液晶顯示器 驅動積體電 路及其他特 殊應用積體 電路之研 發、設計、 製造及銷售 服務	317,682	291,820	9,585	84.00 %	111,399	84.00 %	(908)	-	註4及9
"	茂福開發	台灣	租賃、人力 派遣及各項 服務	-	2,313,124	-	-	-	100.00 %	471	-	註4及9
"	Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	英屬維京 群島	一般投資	583,675	664,061	15	100.00 %	5,884	100.00 %	6,353	-	註4及9及10
"	Integrated Memory Technologies, Inc.	美國	Flash memory design house	44,753	44,753	2,500	23.00 %	-	23.00 %	-	-	關聯企業 註4

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 出資比率	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
茂福開發	敦茂科技(股) 公司	台灣	液晶顯示器 驅動積體電 路及其他特 殊應用體積 電路之研 發、設計、 製造及銷售 服務	-	25,863	-	-	-	4.00 %	(908)	-	註4及9
Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	Third Dimension Semiconductor, Inc.	美國	Power IC設 計	314,640	314,640	49,183	43.00 %	-	43.00 %	2,003	-	註4及9
Anjet	安傑特科技 (股)公司	台灣	電子零組件 之產銷、資 訊軟體服務 及其他設計 業務	390,000	390,000	39,000	100.00 %	(67,614)	100.00 %	(106,948)	-	註4及9
安傑特科技 (股)公司	Anjet Research Lab 株式會社	日本	電子零組件 之研發及設 計	17,446	17,446	70	100.00 %	20,114	100.00 %	1,370	-	註4及9

註1：為有限公司。

註2：投資損益認列包含投資成本與取得股權淨值攤銷數。

註3：本公司並未持有AMLED業主權益，惟本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4：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註5：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註6：本公司透過朋程科技及環球晶圓共計持有弘望投資股權60.98%，故納入合併個體。

註7：Aleo Solar Distribuzione Italia R.r.l已於民國一一四年二月完成清算程序。

註8：其中468千股為普通股，29,532千股為特別股。

註9：均為間接持有之子公司。

註10：Giant Haven Investments Ltd.(BVI)於民國一一四年九月二十五日董事會通過減資彌補虧損2千股及現金減資退回股款0.2千股70,024千元。

中美矽晶製品股份有限公司
大陸投資資訊
民國一十四年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

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	合併公司 直接或間 接投資之 持股比例	本期認列 投資損益	期末投 資帳面 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	1,429,778 (註5)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	197,396	100.00 %	197,396 (註2)	3,323,315	-
昆山辰巨	銷售及行銷業務	26,587	(註6)	-	-	-	-	7,658	100.00 %	7,658 (註2)	104,239	-
上海召凱	鉬酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	102,776	(註7)	-	-	-	-	(5,632)	100.00 %	(5,632) (註2)	282,275	-
忻州元鴻	鉬酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	159,588	(註8)	-	-	-	-	(3,365)	90.00 %	(3,365) (註2)	(31,386)	-
山東元鴻	光電及通訊材料 基板製造與銷售	1,787,164 (USD12,000)	(註9及 10)	1,786,779 (USD57,450)	-	-	1,786,779 (USD57,450)	(37)	100.00 %	(37) (註2)	41,701	-
史慕斯汽車 配件(青島) 有限公司	汽車零件製造等	(USD12,000)	(註12)	365,340 (USD12,000)	-	-	365,340 (USD12,000)	8,678	100.00 %	8,678 (註2)	358,771	70,083
安杰芯科技 (北京)有 限公司	電子零組件之銷 售	(USD450)	(註12)	13,700 (USD450)	-	-	13,700 (USD450)	(2)	33.00 %	76 (註13)	3,368	-
南京弘潔	半導體設備及零 件潔淨、維修 及再生處理	210,530 (RMB47,459)	(註14)	96,477 (USD3,100)	-	-	96,477 (USD3,100)	78,979	64.29 %	50,775 (註15)	357,685	-

(二)赴大陸地區投資限額

公司名稱	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	2,479,138 (USD79,337)(註11)	3,476,061 (USD114,002)(註3、11)	55,979,127 (註4)
朋程科技	379,040 (USD12,450)	379,040 (USD12,450)	4,737,562 (註13)
台特化	96,477 (USD3,100)	96,477 (USD3,100)	2,231,632

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：係依經會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：按歷史匯率換算。

註4：依據投審會民國九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額60%乘民國一一四年環球晶圓淨值計算。

註5：係包含盈餘轉增資。

註6：昆山辰巨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7：上海召凱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8：忻州元鴻係上海召凱再投資大陸公司。

註9：山東元鴻係Crystalwise HK再投資大陸公司。民國一一三年三月減資59,438千元(美金1,900千元)匯回Crystalwise HK，並於一一三年六月將減資59,823千元(美金1,850千元)匯回兆遠科技。

註10：係由台灣地區投資事業直接投資。

註11：係包含因民國一一二年十一月一日併入兆遠科技轉投資子公司山東元鴻等，累計赴大陸投資金額美金57,608千元及投審會核准金額美金57,838千元。

註12：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註13：朋程科技依經濟部投審會規定大陸地區投資限額 $7,937,394(\text{淨值}) \times 60\% = 4,762,436$ 。

註14：透過巨陣國際再投資大陸公司。

註15：係包含因民國一一四年八月五日收購弘潔科技，併入再投資大陸公司南京弘潔之金額。

中美矽晶製品股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元
外幣為元

項 目	摘 要	金 額
現金	零用金及庫存現金	\$ 50
銀行存款	活期存款	157,871
	外幣存款(USD：1,282,034.37元；JPY：7,837,526元； EUR：4,164.58元；RMB：51,403.76元)	42,253
定期存款	本幣存款	3,447,000
約當現金	附買回條件票券	<u>3,400,000</u>
	合 計	<u>\$ 7,047,174</u>

註：資產負債表日外幣兌換率分別如下：

美金兌換率：31.43

日幣兌換率：0.2008

歐元兌換率：36.9

人民幣兌換率：4.496

應收票據及帳款明細表

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
D客戶	營業	\$ 206,775
I客戶	營業	140,289
F客戶	營業	97,574
其他(個別金額未超過百分之五)	營業	<u>17,346</u>
		<u>\$ 461,984</u>

註：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

民國一十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額		備 註
	成 本	淨變現價值	
製成品	\$ 43,069	89,652	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	54,519	88,959	
原 料	694,854	696,558	
物 料	29,785	45,678	
小 計	822,227	<u>920,847</u>	
減：備抵存貨跌價損失	(16,792)		
合 計	\$ <u>805,435</u>		

其他流動資產明細表

項 目	金 額
應收退稅款	\$ 29,304
預付費用	13,347
預付保險費	4,284
其他預付款	3,735
其他(個別金額未超過百分之五)	<u>4,898</u>
合 計	\$ <u>55,568</u>

中美矽晶製品股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國一十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元
股數：千股

名 稱	期初餘額		本期增(減)		評價損益	期末餘額		累計減損	提供擔保或質押情形
	股 數	公允價值	股 數	金 額	金 額	股 數	公允價值		
盛齊綠能(股)公司	3	\$ 80	(3)	(80)	-	-	-	不適用	無
盛達電業(股)公司	15,000	442,500	7	80	(101,173)	15,007	341,407	不適用	無
巨錄科技(股)公司	531	-	(228)	-	-	303	-	不適用	無
寶德電化材	30,410	-	-	-	-	30,410	-	不適用	無
太陽光電(股)公司	15,000	-	-	-	-	15,000	-	不適用	無
台灣智慧電能(股)公司	-	-	7,500	75,000	-	7,500	75,000	不適用	無
合計		<u>\$ 442,580</u>		<u>75,000</u>	<u>(101,173)</u>		<u>416,407</u>		

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
 民國一四一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	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)	期末餘額		持 股 比 例 %	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		股 數	金 額		單 價
子公司：																
環球晶圓	223,008	\$ 41,749,529	-	(2,453,087)	(68,088)	3,359,887	(500,651)	25,526	58,129	223,008	42,171,245	46.64	406	90,541,248	無	
朋程科技	25,933	2,213,224	98	(97,632)	1,977	104,373	1,622	150	42,197	26,031	2,265,911	25.57	119.5	3,110,705	無	
台特化	42,123	1,203,341	-	(84,247)	39,537	164,009	3,339	-	-	42,123	1,325,979	28.52	316	13,310,868	無	
續升綠能	1,500	16,826	20,226	224,415	110,391	19,522	-	-	-	21,726	371,154	88.17	-	375,527	無	
中美鑫	65,000	463,890	15,000	50,886	305	(22,626)	857	-	(59,516)	80,000	433,796	100.00	-	433,796	無	
宏捷科技	55,923	2,651,105	-	(66,548)	(7)	155,236	-	-	-	55,923	2,739,786	28.46	106.5	5,955,780	無	
SAS Sunrise Inc.	24,500	85,533	-	-	-	(100,994)	(4,470)	-	14,077	24,500	(5,854)	100.00	-	(5,854)	無	
Sino Silicon Technology Inc.	48,526	1,124,873	-	-	-	716	(47,099)	-	(64,157)	48,526	1,014,333	100.00	-	1,014,332	無	
Aleo Solar	-	136,303	-	-	-	(115,158)	10,864	-	67,239	-	99,248	100.00	-	99,248	無	
續日	-	-	92,651	926,505	-	(33,435)	-	-	-	92,651	893,070	100.00	-	893,070	無	
續晶(股)公司	-	-	100	1,000	-	(18)	-	-	-	100	982	100.00	-	982	無	
茂矽電子	3	97	-	(1)	-	-	-	-	-	3	96	-	28.4	85	無	
艾涅爾	15,960	141,565	(15,960)	(140,886)	-	1,644	-	-	(2,323)	-	-	-	-	-	無	
續興	2,000	15,162	(2,000)	(21,863)	-	6,701	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
		<u>49,801,448</u>		<u>(1,661,458)</u>	<u>84,115</u>	<u>3,539,857</u>	<u>(535,538)</u>	<u>25,676</u>	<u>55,646</u>		<u>51,309,746</u>			<u>115,729,787</u>	<u>無</u>	
關聯企業：																
真美晶	7,452	54,843	-	-	-	(14,915)	-	-	-	7,452	39,928	24.70	-	39,928	無	
晶橋綠能管顧	-	-	40	400	-	-	-	-	-	40	400	40.00	-	400	無	
		<u>54,843</u>		<u>400</u>	<u>-</u>	<u>(14,915)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>40,328</u>			<u>40,328</u>		
減：遞延貸項-未實現損益		(136,907)		14,936		-					(121,971)			-		
合計		<u>\$ 49,719,384</u>		<u>(1,646,122)</u>	<u>84,115</u>	<u>3,524,942</u>	<u>(535,538)</u>	<u>25,676</u>	<u>55,646</u>		<u>51,228,103</u>			<u>115,770,115</u>		

註：包含子公司及關聯企業之金融資產未實現損益、資本公積調整、減損迴轉利益及其他等。

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
 民國一一四年一月一日至十二月三十一日

「不動產、廠房及設備」相關資訊請詳個體財務報告附註六(七)。

使用權資產變動明細表

「使用權資產」相關資訊請詳個體財務報告附註六(八)。

其他非流動資產明細表

民國一一四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金額
遞延所得稅資產-非流動	\$ 74,568
淨確定福利資產-非流動	4,358
遞延費用	4,232
其他(個別金額未超過百分之五)	264
	\$ 83,422

中美矽晶製品股份有限公司

應付帳款明細表

民國一十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

供 應 商 名 稱	摘 要	金 額
甲供應商	營業	\$ 775,535
其他(個別金額未超過百分之五)	營業	172,216
		<u>\$ 947,751</u>

註：應付關係人帳款並未包含於上述帳款內，其明細請詳個體財務報告附註七說明。

租賃負債明細表

項 目	摘 要	租賃期間	折現率	期末餘額
土地	土地	2024.1.1~2039.12.31	1.99%	\$ 41,289
土地	土地	2024.4.1~2027.12.31	1.99%	8,625
運輸設備	公務車	2023.4.1~2027.3.30	2.30%	887
運輸設備	公務車	2025.8.21~2028.8.20	2.14%	1,888
運輸設備	公務車	2025.8.23~2028.8.22	2.36%	328
				<u>53,017</u>
減：租賃負債—流動				<u>(8,455)</u>
合計				<u>\$ 44,562</u>

中美矽晶製品股份有限公司

合約負債明細表

民國一十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>
H公司	\$ 847,509
G公司	154,692
其他(個別金額未超過百分之五)	<u>28,130</u>
	1,030,331
減：合約負債—流動	<u>(30,447)</u>
合 計	<u><u>\$ 999,884</u></u>

其他流動負債明細表

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
應付所得稅	\$ 43,024
其他應付費用	38,326
應付設備款	26,534
應付董事酬勞	22,237
暫估應付費用	18,617
代收款-其他	16,746
其他(個別金額未超過百分之五)	<u>11,466</u>
	<u><u>\$ 176,950</u></u>

中美矽晶製品股份有限公司
其他非流動負債明細表
民國一一四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
存入保證金-非流動	\$ 51,594
租賃負債—非流動	44,562
其他(個別金額未超過百分之五)	1,681
	\$ 97,837

營業收入明細表
民國一一四年一月一日至十二月三十一日

項 目	銷售量	金 額
銷貨收入：		
太陽能電池產品	22,687千片	\$ 725,049
太陽能晶錠	293千公斤	909,482
太陽能晶片產品	10,908千片	58,937
太陽能模組	44千片	127,161
買賣商品及原料收入		717,155
小計		2,537,784
電費收入及其他		194,135
營業收入淨額		\$ 2,731,919

中美矽晶製品股份有限公司

營業成本明細表

民國一十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
期初商品存貨	\$ 972
加：本期進貨	934,405
本期出售予聯屬公司及境外三角貿易沖銷數	171,985
減：轉列各項費用	9,563
分割影響數	2,462
買賣進銷成本	<u>1,095,337</u>
原物料耗用	
期初原物料	158,730
加：本期進料	1,183,540
轉列不動產、廠房及設備	6,331
減：期末原物料	724,639
分割影響數	31,170
轉列各項費用	127,043
本期出售	<u>33,823</u>
本期耗用原物料	<u>431,926</u>
直接人工	116,985
製造費用	<u>611,548</u>
製造成本	1,160,459
加：期初在製品	44,217
減：期末在製品	54,519
領用轉列費用及其他	11,054
分割影響數	<u>20,018</u>
製成品成本	1,119,085
加：期初製成品	134,868
領用轉列費用及其他	7,739
減：期末製成品	43,069
分割影響數	87,679
聯屬公司間已實現銷貨利益	1,805
製成品銷售成本	<u>1,129,139</u>
銷貨成本	<u>2,224,476</u>
加：出售原物料成本	33,823
未分攤固定製造費用	197,351
其他營業成本	152,125
減：本期出售予聯屬公司已實現利益及沖銷數	4,596
存貨回升利益	21,231
負債準備迴轉利益	<u>589,727</u>
營業成本	<u>\$ 1,992,221</u>

中美矽晶製品股份有限公司

營業費用明細表

民國一十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	推銷費用	管理費用	研 究 發展費用
薪 資 支 出	\$ 38,269	175,735	32,300
董 事 酬 勞	-	16,260	-
折 舊	520	74,517	30,114
間 接 材 料	-	-	17,705
其 他(個別金額未超過百分之五之彙總)	<u>15,905</u>	<u>84,261</u>	<u>12,902</u>
合 計	<u>\$ 54,694</u>	<u>350,773</u>	<u>93,021</u>

社團法人台北市/台灣省會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1)黃泳華 北市財證字第 1150487 號
 (2)吳俊源

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區信義路五段7號68樓

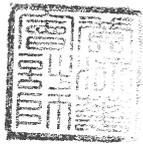
事務所電話：(02)81016666 事務所統一編號：04016004

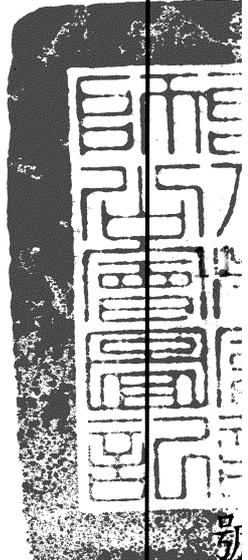
會員證書字號：(1)北市會證字第 3418 號 委託人統一編號：47238650

(2)台省會證字第 4342 號

印鑑證明書用途：辦理中美矽晶製品股份有限公司

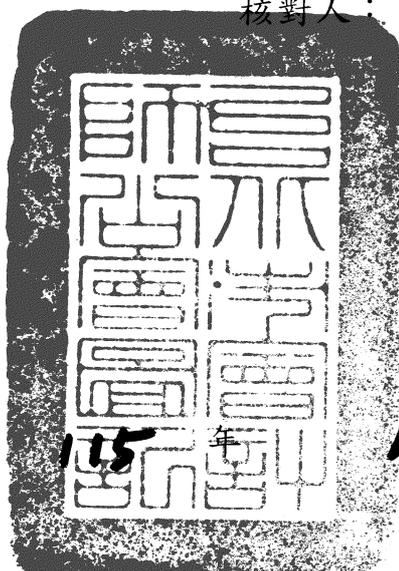
一一四年度(自民國一一四年一月一日至
 一一四年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	黃泳華	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	吳俊源	存會印鑑(二)	



理事長：

核對人：



中華民國 115 年 1 月 20 日

裝訂線

台北市會計師公會