

股票代碼：5483

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告

民國一〇七年及一〇六年第一季

公司地址：新竹科學工業園區工業東二路八號
電話：(03)577-2233

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(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	9～14
(四)重大會計政策之彙總說明	14～23
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23
(六)重要會計項目之說明	23～53
(七)關係人交易	54～57
(八)質押之資產	57
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	58～59
(十)重大之災害損失	59
(十一)重大之期後事項	59
(十二)其 他	60
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	60～61、63～79
2.轉投資事業相關資訊	61、80～83
3.大陸投資資訊	61、84
(十四)部門資訊	61～62



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

會計師核閱報告

中美矽晶製品股份有限公司董事會 公鑒：

前言

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一〇七年及一〇六年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一〇七年及一〇六年三月三十一日之資產總額分別為5,496,551千元及5,412,147千元，分別占合併資產總額之6%及7%；負債總額分別為2,143,468千元及2,690,550千元，分別占合併負債總額之4%及5%；民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為(172,810)千元及(91,612)千元，上述子公司個別綜合損益絕對值合計數皆占合併財務報告之各公司其個別綜合損益絕對值合計數之8%。

除上段所述者外，如合併財務報告附註六(十)所述，中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一〇七年及一〇六年三月三十一日採用權益法之投資分別為521,545千元及526,828千元，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日採用權益法之關聯企業損益之份額分別為(5,340)千元及(423)千元，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果及其他會計師之核閱報告(請參閱其他事項段)，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一〇七年及一〇六年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

其他事項

列入中美矽晶製品股份有限公司及其子公司上開合併財務報告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核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報告之核閱結果，有關兆遠科技股份有限公司之財務報告所列之金額，係依據其他會計師之核閱報告，民國一〇七年及一〇六年三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為795,235元及1,033,248元，皆占合併資產總額之1%，民國一〇七年及一〇六年一月一日至三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為(51,932)千元及(63,911)千元，分別占認列上述損失前之稅前淨利絕對值及上述損益絕對值合計數之稅前淨利之2%及54%。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳振乾
鄭安志



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

民國一〇七年五月十日

民國一〇七年及一〇六年三月三十一日合併財務報告，未依一般公認審計準則查核
中美砂晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年三月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

		107.3.31		106.12.31		106.3.31				107.3.31		106.12.31		106.3.31	
資 產		金 額	%	金 額	%	金 額	%	負債及權益		金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：								流動負債：							
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 28,166,161	29	20,342,780	23	7,795,555	10	2100	短期借款(附註六(十七))	\$ 11,733,569	12	13,753,204	15	17,231,327	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產							2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	13,341	-	5,152	-	10,609	-
	一 流動(附註六(二))	14,425	-	21,546	-	4,811	-	2170	應付票據及帳款	5,355,796	5	5,342,167	6	4,900,436	6
1170	應收帳款淨額(附註六(五))	8,825,613	9	8,715,836	10	8,576,268	11	2180	應付帳款—關係人(附註七)	2,948	-	9,708	-	3,659	-
1180	應收帳款—關係人淨額(附註七)	295,185	-	113,707	-	329,043	-	2201	應付薪資	2,141,850	2	1,990,597	2	1,254,740	2
130X	存貨(附註六(六))	9,322,319	10	10,047,905	11	9,028,007	11	2300	其他流動負債(附註六(十九)及(二十))	4,521,239	5	4,026,005	5	3,924,129	5
1470	其他流動資產(附註六(十六))	1,142,541	2	1,589,902	2	1,706,077	2	2311	預收貨款—流動(附註七及九)	-	-	2,496,832	3	318,886	-
1476	其他金融資產—流動(附註八)	199,126	-	174,383	-	331,801	1	2130	合約負債—流動(附註六(廿七)、七及九)	2,715,363	3	-	-	-	-
		47,965,370	50	41,006,059	46	27,771,562	35	2322	一年內到期長期借款(附註六(十八))	613,333	1	613,333	1	6,995,807	9
非流動資產：										27,097,439	28	28,236,998	32	34,639,593	44
1543	以成本衡量之金融資產—非流動							非流動負債：							
	(附註六(九))	-	-	838,181	1	846,475	1	2527	合約負債—非流動(附註六(廿七)、七及九)	11,747,843	12	-	-	-	-
1524	備供出售金融資產—非流動							2540	長期借款(附註六(十八))	5,381,701	6	5,033,539	5	10,744,713	13
	(附註六(七))	-	-	685,194	1	644,575	1	2570	遞延所得稅負債	2,045,756	2	2,066,271	2	1,447,612	1
1527	持有至到期日金融資產—非流動							2600	其他非流動負債(附註六(十九)及(二十))	4,014,711	4	4,134,193	5	4,180,734	6
	(附註六(八))	-	-	281,366	-	282,746	-	2670	長期預收貨款(附註七及九)	-	-	6,094,621	7	1,411,261	2
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(三))	1,480,809	2	-	-	-	-			23,190,011	24	17,328,624	19	17,784,320	22
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	282,746	-	-	-	-	-			50,287,450	52	45,565,622	51	52,423,913	66
1550	採用權益法之投資(附註六(十))	1,755,019	2	1,694,717	3	1,760,030	2	負債總計							
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十四)、七及八)	37,346,469	39	37,528,808	42	39,346,501	50	權益(附註六(廿四)及(廿五))：							
1780	無形資產(附註六(十五))	3,809,378	4	3,939,134	4	4,188,144	5	歸屬母公司業主之權益：							
1840	遞延所得稅資產	2,092,045	2	2,014,732	2	2,015,817	3	3100	股本	5,920,587	5	5,920,587	7	5,800,312	7
1900	其他非流動資產(附註六(十六))	1,277,211	1	951,264	1	1,443,507	2	3200	資本公積(附註六(廿四))	24,205,831	25	24,205,831	27	18,821,483	25
1980	其他金融資產—非流動(附註八)	369,931	-	403,078	-	421,337	1		保留盈餘：						
		48,413,608	50	48,336,474	54	50,949,132	65	3310	法定盈餘公積	311,579	-	311,579	-	311,579	-
								3320	特別盈餘公積	513,302	1	513,302	1	513,302	1
								3350	未分配盈餘(累積虧損)	1,605,819	2	(317,629)	-	(1,970,447)	(3)
										2,430,700	3	507,252	1	(1,145,566)	(2)
								3400	其他權益(附註六(廿四))	(4,430,076)	(4)	(3,322,937)	(4)	(3,223,631)	(4)
								3500	庫藏股票	(169,861)	-	(169,861)	-	(169,861)	-
									歸屬母公司業主權益小計	27,957,181	29	27,140,872	31	20,082,737	26
								36XX	非控制權益(附註六(十二))	18,134,347	19	16,636,039	18	6,214,044	8
									權益總計	46,091,528	48	43,776,911	49	26,296,781	34
資產總計		\$ 96,378,978	100	89,342,533	100	78,720,694	100	負債及權益總計		\$ 96,378,978	100	89,342,533	100	78,720,694	100

董事長：盧明光



經理人：徐秀蘭

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	107年1月至3月		106年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(廿七)、(廿八)及七)	\$ 16,891,389	100	13,577,050	100
5000 營業成本(附註六(六)、(廿一)、(廿二)及七)	12,250,316	73	11,730,046	86
營業毛利	4,641,073	27	1,847,004	14
營業費用(附註六(五)、(廿一)、(廿二)及七)：				
6100 推銷費用	365,205	2	201,579	1
6200 管理費用	491,164	3	620,764	5
6300 研究發展費用	455,194	3	377,408	3
營業費用合計	1,311,563	8	1,199,751	9
營業淨利	3,329,510	19	647,253	5
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(三十))	77,227	-	13,396	-
7020 其他利益及損失(附註六(卅一)及七)	(285,338)	(1)	(457,039)	(3)
7050 財務成本(附註六(卅二))	(59,019)	-	(148,136)	(1)
7070 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(十))	(57,270)	-	(64,380)	(1)
	(324,400)	(1)	(656,159)	(5)
7900 稅前淨利(損)	3,005,110	18	(8,906)	-
7950 所得稅費用(附註六(廿三))	949,931	6	276,031	2
本期淨利(損)	2,055,179	12	(284,937)	(2)
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
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	(57,487)	-	-	-
8320 採用權益法認列之其他綜合損益之份額	(358)	-	-	-
	(57,845)	-	-	-
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	253,676	2	(728,978)	(5)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	(16,705)	-
8370 採用權益法認列關聯企業之其他綜合損益之份額	58,288	-	(16,895)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	(28,696)	-	115,974	-
後續可能重分類至損益之項目合計	283,268	2	(646,604)	(5)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	225,423	2	(646,604)	(5)
本期綜合損益總額	\$ 2,280,602	14	(931,541)	(7)
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 713,438	4	(404,693)	(3)
非控制權益	1,341,741	8	119,756	1
	\$ 2,055,179	12	(284,937)	(2)
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 730,438	4	(817,039)	(6)
非控制權益	1,550,164	10	(114,502)	(1)
	\$ 2,280,602	14	(931,541)	(7)
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿六))				
9750 基本每股盈餘	\$ 1.23		(0.70)	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 1.23			

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：盧明光



經理人：徐秀蘭



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益							其他權益項目							歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權 益	權益總額
	普通股 股 本	資本公積	保留盈餘			合 計	國外營運 機構財務 報表換算 之 兒 換 差 額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	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				
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘												
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 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(損)	-	-	-	-	(404,693)	(404,693)	-	-	-	-	-	-	-	(404,693)	119,756	(284,937)	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(395,390)	-	(16,956)	-	-	(412,346)	-	(412,346)	(234,258)	(646,604)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(404,693)	(404,693)	(395,390)	-	(16,956)	-	-	(412,346)	-	(817,039)	(114,502)	(931,541)	
採用權益法認列關聯企業股權淨值 之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,235	1,235	-	1,235	-	1,235	
民國一〇六年三月三十一日餘額	\$ 5,800,312	18,821,483	311,579	513,302	(1,970,447)	(1,145,566)	(2,012,902)	-	(1,205,610)	-	(5,119)	(3,223,631)	(169,861)	20,082,737	6,214,044	26,296,781	
民國一〇七年一月一日餘額	\$ 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	
初次適用新準則之調整數	-	-	-	-	1,216,557	1,216,557	-	(2,332,068)	1,109,281	-	-	(1,222,787)	-	(6,230)	(6,024)	(12,254)	
期初重編後餘額	5,920,587	24,205,831	311,579	513,302	898,928	1,723,809	(1,973,334)	(2,332,068)	-	(236,020)	(4,302)	(4,545,724)	(169,861)	27,134,642	16,630,015	43,764,657	
本期淨利	-	-	-	-	713,438	713,438	-	-	-	-	-	-	-	713,438	1,341,741	2,055,179	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(6,547)	(6,547)	67,979	1,400	-	-	-	69,379	-	62,832	162,591	225,423	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	706,891	706,891	67,979	1,400	-	-	-	69,379	-	776,270	1,504,332	2,280,602	
採用權益法認列之關聯企業及合資 之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518	518	-	518	-	518	
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,751	-	45,751	-	45,751	-	45,751	
民國一〇七年三月三十一日餘額	\$ 5,920,587	24,205,831	311,579	513,302	1,605,819	2,430,700	(1,905,355)	(2,330,668)	-	(190,269)	(3,784)	(4,430,076)	(169,861)	27,957,181	18,134,347	46,091,528	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：盧明光



經理人：徐秀蘭



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	107年1月至3月	106年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	\$ 3,005,110	(8,906)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,382,313	1,586,581
攤銷費用	88,483	86,975
預期信用減損損失(迴轉利益)/呆帳費用提列數	(23,947)	4,749
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	44,641	(15,391)
利息費用	59,019	148,136
利息收入	(77,227)	(13,396)
股份基礎給付酬勞成本	45,751	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	57,270	64,380
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(150,816)	(25,302)
處份採用權益法之投資淨利益	-	(1,119)
金融資產減損損失	-	20,689
提列(迴轉)存貨跌價及呆滯損失	66,402	(75,092)
其他不影響現金流量之費損淨額	(6,330)	373
收益費損項目合計	1,485,559	1,781,583
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收帳款	(267,308)	(350,213)
存貨	659,184	755,406
預付款項	333,709	79,814
其他營業資產	(146,906)	372,146
應付票據及帳款	6,869	(1,423,440)
負債準備	(43,807)	(221,763)
預收貨款	-	(94,032)
合約負債	5,871,753	-
淨確定福利負債	81,628	(151,419)
應付費用及其他流動負債	272,387	(940,361)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	6,767,509	(1,973,862)
調整項目合計	8,253,068	(192,279)
營運產生之現金流入(流出)	11,258,178	(201,185)
收取之利息	55,135	9,303
支付之利息	(59,462)	(122,796)
支付之所得稅	(705,798)	(70,630)
營業活動之淨現金流入(流出)	10,548,053	(385,308)

(續下頁)

董事長：盧明光



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：徐秀蘭



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	107年1月至3月	106年1月至3月
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	(37,500)	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	8,732	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款	-	948
取得採權益法評價之長期股權投資	-	(650,000)
處分子公司之淨現金流入	-	1,670
取得不動產、廠房及設備	(1,268,635)	(892,029)
處分不動產、廠房及設備	170,255	54,591
存出保證金增加	(1,714)	(28,526)
取得無形資產	-	(1,985)
受限制存款減少(增加)	(7,392)	185,696
投資活動之淨現金流出	(1,136,254)	(1,329,635)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(2,019,635)	765,917
舉借長期借款	630,000	720,000
償還長期借款	(281,838)	(200,000)
存入保證金增加	(82,778)	(1,200,866)
籌資活動之淨現金流入(出)	(1,754,251)	85,051
匯率變動對現金及約當現金之影響	165,833	155,987
本期現金及約當現金增加(減少)數	7,823,381	(1,473,905)
期初現金及約當現金餘額	20,342,780	9,269,460
期末現金及約當現金餘額	\$ 28,166,161	7,795,555

董事長：盧明光



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：徐秀蘭



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
中美矽晶製品股份有限公司及子公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇七年及一〇六年第一季

(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全部流通在外普通股，而取得對SunEdison Semiconductor Limited及其子公司(以下稱SunEdison)之控制。SunEdison為世界領先半導體矽晶圓製造與供應商。自創立以來，SunEdison一直是矽晶圓設計與研發技術的領導者。SunEdison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五月十日經提報董事會後發布。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(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

合併公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。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	國際會計準則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」	2018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」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017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」	2017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」	2018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	2017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	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018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。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

該準則取代國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」及相關解釋，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。合併公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第15號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第18號、國際會計準則第11號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第15號之累積影響數係調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)銷售商品

針對產品之銷售，過去係於俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂之客戶訂單)且所有權之重大風險及報酬已移轉予買方時認列收入，於該時點認列收入，係因該時點客戶已接受該產品，且相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶，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，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。

(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，過去係以相對公允價值為基礎分攤對價予不同勞務，並按完工比例法認列勞務收入。國際財務報導準則第15號下，係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。

(3)建造合約

合約收入過去係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約中同意之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。於認列求償及變更時，係修正合約完成程度或合約價款，並於每一報導日以累積基礎重評估合約之狀況。國際財務報導準則第15號下，係於合約之求償及變更已核准時依合約修改處理。

(4)對合併財務報告之影響

合併公司初次採用國際財務報導準則第15號並無累積影響數產生。此項會計政策變動對合併公司民國一〇七年第一季合併財務報告並無影響，即未採用國際財務報導準則第15號之民國一〇七年第一季合併財務報告與本合併財務報告資訊一致，故無需額外揭露未採用國際財務報導準則第15號之民國一〇七年第一季合併財務報告。

2.國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第9號或IFRS 9)取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第39號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

由於採用國際財務報導準則第9號，合併公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表將金融資產之減損列報為單行項目，先前合併公司係將應收帳款之減損列報於營業費用。此外，合併公司採用修正後之國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司適用國際財務報導準則第9號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1)金融資產及負債之分類

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，國際財務報導準則第9號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除原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。合併公司於國際財務報導準則第9號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(三)。

採用國際財務報導準則第九號對合併公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

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，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第9號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第39號下之認列時點，請詳附註四(五)。

(3)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：

- 適用國際財務報導準則第9號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第9號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第9號所揭露之資訊不具可比性。
- 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。
- 若債務證券投資於國際財務報導準則第9號初始適用日之信用風險低，則合併公司假定該資產自原始認列日信用風險未顯著增加。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)國際財務報導準則第9號(以下稱IFRS 9)初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第39號(以下稱IAS 39)衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第9號衡量種類之金融資產，該金融資產民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下(金融負債之衡量種類及帳面金額未改變)：

	IAS 39		IFRS 9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款	20,342,780	攤銷後成本	20,342,780
衍生工具	持有供交易	21,546	強制透過其他綜合損益按公允價值衡量	21,546
債務工具投資	持有至到期日	281,366	攤銷後成本	281,366
權益工具投資	備供出售	685,194	透過其他綜合損益按公允價值衡量	685,194
權益工具投資	以成本衡量之金融資產—非流動(註1)	838,181	透過其他綜合損益按公允價值衡量	825,927
應收款項淨額	放款及應收款	8,829,543	攤銷後成本	8,829,543
其他金融資產—流動及非流動	放款及應收款	577,461	攤銷後成本	577,461

註1：該等權益工具(包括以成本衡量之金融資產)代表合併公司意圖長期持有策略之投資，按照國際財務報導準則第9號之規定，合併公司於初始適用日指定該投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，因此，民國一〇七年一月一日該等資產之帳面金額減少12,254千元，且其他權益項目、保留盈餘及非控制權益分別減少1,222,787千元、增加1,216,557千元及減少6,024千元。

民國一〇七年一月一日金融資產帳面金額自國際會計準則第39號之調節至國際財務報導準則第9號之調節表如下：

	106.12.31 IAS 39 帳面金額	重分類	再衡量	107.1.1 IFRS 9 帳面金額	107.1.1 保留盈餘 調整數	107.1.1 其他權益 調整數	107.1.1 非控制 權益
透過損益按公允價值衡量之金融資產							
透過損益按公允價值衡量 IAS 39期初數	\$ 21,546	-	-	21,546	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產							
備供出售(包括以成本衡 量)IAS 39期初數	\$ 1,523,375	-	(12,254)	1,511,121	1,216,557	(1,222,787)	(6,024)
按攤銷後成本衡量之金融資產							
現金及約當現金、持有至到 期日、應收款項及其他金 融資產IAS 39期初數	\$ 30,031,150	-	-	30,031,150	-	-	-

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.國際會計準則第七號之修正「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。

合併公司已於附註六(卅七)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。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）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」	2019年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021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」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019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」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019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」	2019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
2016.1.13	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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2017.10.12	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

(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會計準則第三十四號「期中財務報導」編製。本合併財務報告未包括依照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「金管會認可並發布生效之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一〇六年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註四。

(二) 合併基礎

1. 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			說明
			107.3.31	106.12.31	106.3.31	
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%	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%	50.84%	60.20%	
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%	90%	註4

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

名 稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			107.3.31	106.12.31	106.3.31	
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%	100%	註4
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	投資各項事業	100%	100%	100%	註4
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%	100%	註4
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	投資各項事業	100%	100%	100%	註4
SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	發電業務	40%	40%	40%	註1,4
SAS Sunrise Pte. Ltd.	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註2,4
AMLED	Sulu	發電業務	45%	45%	45%	註4
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%	100%	註4
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%	100%	註4
旭鑫能源	旭忠能源(股)公司 (以下稱旭忠能源)	發電業務	-	-	100%	註4
旭鑫能源	旭孝能源(股)公司 (以下稱旭孝能源)	發電業務	100%	100%	100%	註4
旭鑫能源	旭孝電力(股)公司 (以下稱旭孝電力)	發電業務	100%	100%	100%	註4
旭鑫能源	旭仁能源(股)公司 (以下稱旭仁能源)	發電業務	100%	100%	100%	註4
旭鑫能源	旭愛能源(股)公司 (以下稱旭愛能源)	發電業務	100%	100%	100%	註4
旭鑫能源	白陽能源(股)公司 (以下稱白陽能源)	發電業務	100%	100%	-	註4

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

名 稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			107.3.31	106.12.31	106.3.31	
環球晶圓	Global Semiconductor Inc.(以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	GWafers合同會社(以下稱GWafers)	投資各項事業	-	100%	100%	註3
環球晶圓	GlobalWafers Japan Co., Ltd(以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	-	-	註3
環球晶圓	GWafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱GWafers Singapore)	投資各項事業	100%	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%	100%	
環球晶圓	Taisil Electronic Materials Corp.(以下稱Taisil)	半導體矽晶圓製造及銷售	99.98%	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%	100%	
GTI	GlobiTech Incorporated(以下稱GTI)	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	100%	100%	100%	
GWafers	GlobalWafers Japan Co., Ltd. (以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	-	100%	100%	註3
GWJ	MEMC Japan Ltd.(以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	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%	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%	100%	

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

名 稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			107.3.31	106.12.31	106.3.31	
GWafers Singapore	GlobalWafers Singapore Pte Ltd (原名SunEdison Semiconductor)	投資、行銷及貿 易業務	100%	100%	100%	
GWS	GlobalWafers B.V.(原名 SunEdison Semicon ductor B.V.，以下 稱GWBV)	投資各項事業	100%	100%	100%	
GWS	SunEdison Semiconductor Technology Pte. Ltd. (以下稱SSTPL)	投資各項事業	-	100%	100%	註3
GWBV	MEMC Japan Ltd. (以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製 造及銷售	-	-	100%	註3
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA (以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製 造及銷售	100%	100%	100%	註3
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL(以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials GmbH(以 下稱MEMC GmbH)	貿易業務	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Holding B.V. (以下稱 MEMC BV)	投資各項事業	100%	100%	100%	
GWBV、 MEMC BV	MEMC Korea Company(以下稱 MEMC Korea)	半導體矽晶圓製 造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	MEMC LLC(原名 SunEdison Semiconductor LLC，以下稱 MEMC LLC)	半導體矽晶圓研 發、製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	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%	100%	

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

名 稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			107.3.31	106.12.31	106.3.31	
GWBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd. (以下稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	100%	100%	100%	
GWBV	SunEdison Semiconductor Holdings B.V. (以下稱SSHBV)	投資各項事業	-	100%	100%	註3
GWBV、SSHBV	Taisil Electronic Materials Corp. (以下稱Taisil)	半導體矽晶圓製造及銷售	-	-	99.96%	註3
GWBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	-	-	註3
SSHBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	-	100%	100%	註3

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，調整如下：

- 1.Taisil於民國一〇六年十月由GWBV及SSHBV轉由環球晶圓投資；
- 2.MEMC Japan自民國一〇六年十月由GWBV轉由GWJ投資；
- 3.GWafers與GWJ於民國一〇七年一月合併，存續公司為GWafers，後續更名為GWJ；
- 4.SSHBV及SSTPL已辦理清算，自清算完成日起未再將其編入合併財務報表。MEMC Ipoh由SSHBV轉由GWBV投資。

註4：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

2. 未列入合併財務報告之子公司：無。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金融工具(民國一〇七年一月一日開始適用)

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：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。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定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。

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；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將累積之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。

合併公司於原始認列時，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。

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；後續按公允價值衡量，除債務工具投資之外幣兌換損益、按有效利息法計算之利息收入及減損損失及權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。於除列時，屬債務工具投資者，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益；屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

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)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

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。

(4)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，合併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，合併公司考量：

- 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
- 合併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)。

(5)金融資產減損

合併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)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。

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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併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，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過三十天，合併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合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

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，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併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。

於每一報導日合併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，合併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。透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益(而不減少資產之帳面金額)，備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

當合併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。通常係指合併公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

2.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率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。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。

(四)客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日開始適用)

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併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。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司研究開發、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。合併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，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.工程合約

合併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。合併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。

當合併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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(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。

(五)所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第三十四號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量，並全數認列為當期所得稅費用。

期中期間法定稅率變動時，其對遞延所得稅之影響數係一次認列於該稅率變動之期中財務報導期間。

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導日之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

(六)員工福利

期中期間之退休金係採用前一財務年度報導日依精算決定退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算，並針對該報導日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」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。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一〇六年度附註五一一致。

六、重要會計項目之說明

除下列所述外，本合併財務報告重要會計項目之說明與民國一〇六年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
現金	\$ 11,192	43,721	1,169
銀行存款	9,287,879	10,510,542	7,367,278
定期存款	18,867,090	9,788,517	427,108
現金流量表列之現金及約當現金	\$ 28,166,161	20,342,780	7,795,555

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(卅四)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
遠期外匯合約	\$ 14,332	-	-
匯率交換合約	92	-	-
持有供交易之金融資產：			
遠期外匯合約	-	21,546	4,811
	<u>\$ 14,425</u>	<u>21,546</u>	<u>4,811</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
持有供交易之金融負債：			
遠期外匯合約	\$ 9,968	5,152	10,609
匯率交換合約	3,373	-	-
	<u>\$ 13,341</u>	<u>5,152</u>	<u>10,609</u>

合併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維持有供交易之金融資產及金融負債之衍生工具明細如下(民國一〇七年三月三十一日列報於強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債，民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日係列報於持有供交易之金融資產及負債)：

107.3.31			
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD 39,820	美元兌韓元	107.4.25
賣出遠期外匯	USD 7,000	美元兌歐元	107.4.24~107.5.24
賣出遠期外匯	USD 20,550	美元兌歐元	107.4.24~107.5.24
買入遠期外匯	JPY 1,000,000	日幣兌新臺幣	107.4.9
買入遠期外匯	JPY 1,000,000	日幣兌新臺幣	107.6.25
買入遠期外匯	JPY 1,000,000	日幣兌新臺幣	107.6.28
買入遠期外匯	JPY 5,000	日幣兌歐元	107.4.24
買入遠期外匯	JPY 78,999	日幣兌歐元	107.4.25
匯率交換合約	USD 7,000	美元兌新臺幣	107.4.26
匯率交換合約	USD 90,000	美元兌新臺幣	107.4.30
匯率交換合約	USD 5,000	美元兌新臺幣	107.5.7
匯率交換合約	USD 10,000	美元兌新臺幣	107.4.30
匯率交換合約	USD 10,000	美元兌新臺幣	107.5.7

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	KRW 74,506,300	韓元兌美元	107.1.24
賣出遠期外匯	NTD 267,000	新台幣兌日幣	107.1.26
賣出遠期外匯	NTD 264,900	新台幣兌日幣	107.3.22
賣出遠期外匯	NTD 263,000	新台幣兌日幣	107.3.28
買入遠期外匯	JPY 50,000	日幣兌歐元	107.2.18
106.3.31			
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD 12,100	美元兌韓元	106.4.21~106.5.25
賣出遠期外匯	KRW 6,000,000	歐元兌美元	106.4.20
買入遠期外匯	USD 15,000	美元兌歐元	106.4.20~106.4.21
買入遠期外匯	USD 1,800	美元兌韓元	106.4.21
買入遠期外匯	JPY 70,000	日幣兌歐元	106.4.21
買入遠期外匯	JPY 60,115	日幣兌韓元	106.4.19

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.3.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：	
國內上市(櫃)公司股票－昇陽光電(股)公司	\$ 396,512
國內上市(櫃)公司股票－朋程科技(股)公司	232,095
國內非上市(櫃)公司股票－巨錄科技(股)公司	4,458
國內非上市(櫃)公司股票－寶德能源(股)公司	294,181
國內非上市(櫃)公司股票－太陽光電(股)公司	36,600
國外非上市(櫃)公司股票－SILFAB SPA股票	476,504
國內非上市(櫃)公司股票－中華開發優勢創業投資有限合夥	40,459
合 計	<u>\$ 1,480,809</u>

1.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併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。民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日係列報於備供出售之金融資產及以成本衡量之金融資產。

合併公司民國一〇七年第一季未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(卅四)。

3.上述金融資產並無作為長期借款及融資額度擔保之情形。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	107.3.31
公司債－兆遠科技	\$ <u>282,746</u>

合併公司評估係持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故自民國一〇七年一月一日開始列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

1.合併公司於民國一〇五年十月按面額280,000,000千元購買兆遠科技股份有限公司五年期之私募公司債，其票面利率及有效利率為2.00%。民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日係分類為持有至到期日投資。

2.信用風險資訊請詳附註六(卅四)。

3.上述金融資產並無作為長期借款及融資額度擔保之明細。

(五)應收票據及帳款淨額

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
應收票據	\$ 159,947	145,568	136,375
應收帳款	8,741,571	8,687,046	8,547,279
減：備抵損失	(75,905)	(99,852)	(85,020)
備抵退回及折讓	-	(16,926)	(22,366)
	<u>\$ 8,825,613</u>	<u>8,715,836</u>	<u>8,576,268</u>

合併公司民國一〇七年三月三十一日針對所有應收票據及應收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，該等應收票據及應收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。合併公司太陽能事業部民國一〇七年三月三十一日應收票據及應收帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 621,332	0%~0.12%	-
逾期1~30天	152,625	0.20%~0.95%	-
逾期31~60天	85,784	0%~35.10%	-
逾期61~90天	42,060	0%~86.65%	-
逾期91天以上	84,698	50%~100%	65,800
合計	<u>\$ 986,499</u>		<u>65,800</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司半導體事業部民國一〇七年三月三十一日應收票據及帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 7,803,905	0%	-
逾期30天以下	292,380	0%~1%	2,001
逾期31~60天	100,885	0%~1%	506
逾期61~90天	5,345	0%~1%	53
逾期91~120天	145	8%~35%	1
逾期121~150天	-	8%~35%	-
逾期151天以上	7,544	100%	7,544
合計	<u>\$ 8,210,204</u>		<u>10,105</u>

民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款及應收票據之備抵呆帳。合併公司民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一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	106.3.31
逾期1~30天	\$ 655,295	345,463
逾期31~60天	27,814	56,230
逾期61~90天	6,894	62,213
逾期91~120天	27	6,563
逾期121~150天	350	234
逾期151~180天	-	1,219
逾期181~365天	334	1,262
	<u>\$ 690,714</u>	<u>473,184</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	107年 1月至3月	106年1月至3月	
		個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 99,852	48,679	31,592
初次適用IFRS 9之調整	-		
期初餘額(依IFRS 9)	99,852		
提列(迴轉)減損損失	(23,947)	-	4,749
期末餘額	<u>\$ 75,905</u>	<u>48,679</u>	<u>36,341</u>

上述金融資產並無作為長期借款及融資額度擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

107.3.31					
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	\$ 2,202,756	-	2,202,756	1.175%~ 1.475%	無

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

106.3.31					
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	\$ 1,071,899	1,071,899	1,071,899	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

106.3.31					
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	\$ -	4,000,000	-	-	無

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司之應收票據及帳款未有提供作質押擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)存 貨

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
製成品及商品	\$ 2,449,147	2,695,705	2,741,996
在製品	2,111,955	2,249,776	2,258,055
原料	4,537,771	4,825,508	3,684,704
物料	223,446	276,916	343,252
	<u>\$ 9,322,319</u>	<u>10,047,905</u>	<u>9,028,007</u>

營業成本組成明細如下：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
銷貨成本	\$ 12,091,194	11,686,513
提列(迴轉)存貨跌價損失	66,402	(75,092)
未分攤固定製造費用	92,720	118,625
	<u>\$ 12,250,316</u>	<u>11,730,046</u>

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(七)備供出售金融資產－非流動

	106.12.31	106.3.31
上市股票－昇陽光電科技(股)公司	\$ 439,258	415,674
上櫃股票－朋程科技(股)公司	245,936	228,901
	<u>\$ 685,194</u>	<u>644,575</u>

上述投資標的於民國一〇七年三月三十一日係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(三)。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(卅四)。

民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(八)持有至到期日金融資產－非流動

	106.12.31	106.3.31
公司債－兆遠科技	\$ 281,366	282,746

上述公司債於民國一〇七年三月三十一日係列報於按攤銷後成本衡量之金融資產，請詳附註六(四)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(卅四)。

民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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。

(九)以成本衡量之金融資產－非流動

	106.12.31	106.3.31
股權投資	\$ 2,543,262	2,523,881
累積認列減損損失金額	(1,705,081)	(1,677,406)
	<u>\$ 838,181</u>	<u>846,475</u>

累積減損變動如下：

	106年 1月至3月
期初累積減損	\$ 1,727,916
本期提列減損損失	20,689
匯率影響數	(71,199)
期末累積減損	<u>\$ 1,677,406</u>

合併公司所持有之上述股票投資，於民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日係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。

民國一〇七年三月三十一日係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，詳附註六(三)。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(卅四)。

民國一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(十)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：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
關聯企業：			
兆遠科技	\$ 795,235	849,211	1,033,248
真美晶能源股份有限公司 (以下稱真美晶)	70,947	73,176	75,400
泰旭能源	450,598	453,708	451,428
弘望投資股份有限公司 (以下稱弘望投資)	438,239	318,622	199,954
	<u>\$ 1,755,019</u>	<u>1,694,717</u>	<u>1,760,030</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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		
			107.3.31	106.12.31	106.3.31
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%	40.11%	40.10%
真美晶	主要業務為太陽 能模組商	台灣	24.70%	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%	30.00%	30.00%
弘望投資	主要業務為一般 投資業	台灣	24.39%	24.38%	24.38%

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：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
兆遠科技	\$ 1,268,481	1,179,391	878,179

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：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
流動資產	\$ 1,229,909	1,370,465	1,566,162
非流動資產	2,562,357	2,627,539	2,873,711
流動負債	(1,334,334)	(1,392,433)	(1,304,347)
非流動負債	(987,094)	(1,013,279)	(1,104,318)
淨資產	\$ 1,470,838	1,592,292	2,031,208
歸屬於被投資公司業主之淨資產	\$ 1,470,838	1,592,292	2,031,208

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
營業收入	\$ 318,737	438,856
繼續營業單位本期淨損	\$ (124,866)	(155,499)
其他綜合損益	(4,864)	(42,156)
綜合損益總額	\$ (129,730)	(197,655)
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	\$ (129,730)	(197,655)

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 849,211	1,112,819
本期權益法認列關聯企業股權淨值變動	-	1,235
本期歸屬於合併公司之營業損益總額	(51,932)	(63,911)
本期歸屬於合併公司之其他綜合損益總額及其他	(2,044)	(16,895)
期末合併公司對關聯企業淨資產所享份額	<u>\$ 795,235</u>	<u>1,033,248</u>

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：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 959,784</u>	<u>845,506</u>	<u>726,782</u>

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨損	\$ (5,338)	(469)

3. 擔保

民國一〇七年十二月三十一日、一〇六年十二月三十一日與三月三十一日，合併公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

4. 未經核閱之採權益法之投資

採權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除兆遠科技及弘望投資係依同期間經會計師核閱之財務報告認列外，餘係按未經會計師核閱之財務報告計算。

(十一) 對子公司所有權益之變動

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日，對子公司所有權益並無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(十)之情形。

(十二) 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		
		107.3.31	106.12.31	106.3.31
環球晶圓	台灣	49.16 %	49.16 %	39.80 %

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：

	<u>107.3.31</u>	<u>106.12.31</u>	<u>106.3.31</u>
流動資產	\$ 43,624,140	35,110,873	20,412,028
非流動資產	35,432,446	35,121,464	36,739,867
流動負債	(22,035,329)	(22,251,273)	(28,342,194)
非流動負債	(19,900,795)	(13,926,658)	(13,146,671)
淨資產	<u>\$ 37,120,462</u>	<u>34,054,406</u>	<u>15,663,030</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 8,526</u>	<u>8,478</u>	<u>10,421</u>
歸屬於被投資公司業主之淨資產	<u>\$ 37,111,936</u>	<u>34,045,928</u>	<u>15,652,609</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 18,244,228</u>	<u>16,736,975</u>	<u>6,278,283</u>

	<u>107年 1月至3月</u>	<u>106年 1月至3月</u>
營業收入	\$ <u>13,909,958</u>	<u>10,581,360</u>
本期淨利	\$ 2,779,228	348,917
其他綜合損益	299,082	(504,389)
綜合損益總額	<u>\$ 3,078,310</u>	<u>(155,472)</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	<u>\$ (133)</u>	<u>(40)</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 48</u>	<u>(33,377)</u>
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	<u>\$ 3,078,262</u>	<u>(122,095)</u>
營業活動現金流量	\$ 10,717,388	(257,174)
投資活動現金流量	(1,368,282)	(700,210)
籌資活動現金流量	(1,534,054)	(395,333)
匯率變動之影響	293,249	55,584
現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ 8,108,301</u>	<u>(1,297,133)</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)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	\$	<u>881</u>

(十四)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107年1月1日餘額	\$ 3,408,791	17,896,097	56,760,858	4,280,713	2,548,249	84,894,708
增 添	-	11,057	40,461	121,914	1,056,429	1,229,861
處 分	-	(67,471)	(685,204)	(48,960)	(79)	(801,714)
重 分 類	-	15,595	370,418	126,606	(593,895)	(81,276)
匯率變動之影響	(10,678)	364,031	770,704	31,232	(39,013)	1,116,276
民國107年3月31日餘額	\$ <u>3,398,113</u>	<u>18,219,309</u>	<u>57,257,237</u>	<u>4,511,505</u>	<u>2,971,691</u>	<u>86,357,855</u>
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
增 添	-	10,885	545,076	68,984	343,799	968,744
處 分	-	(23,424)	(613,851)	(6,338)	-	(643,613)
重 分 類	3,097	253,517	470,619	44,171	(766,558)	4,846
匯率變動之影響	(157,661)	(729,936)	(897,042)	17,077	18,179	(1,749,383)
民國106年3月31日餘額	\$ <u>3,464,672</u>	<u>18,197,183</u>	<u>58,125,251</u>	<u>3,675,244</u>	<u>1,671,733</u>	<u>85,134,083</u>
折舊及減損損失：						
民國107年1月1日餘額	\$ -	8,026,379	37,081,741	2,257,780	-	47,365,900
本期折舊	-	186,371	1,109,575	86,367	-	1,382,313
處 分	-	(67,383)	(702,695)	(12,197)	-	(782,275)
重 分 類	-	(1,378)	15,551	(41,567)	-	(27,394)
匯率變動之影響	-	186,058	856,872	29,912	-	1,072,842
民國107年3月31日餘額	\$ <u>-</u>	<u>8,330,047</u>	<u>38,361,044</u>	<u>2,320,295</u>	<u>-</u>	<u>49,011,386</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(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
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	-	210,979	1,232,411	143,191	-	1,586,581
處 分	-	-	(314,998)	(4,045)	-	(319,043)
重 分 類	-	-	852	4,436	-	5,288
匯率變動之影響	-	(142,853)	(461,206)	(36,846)	-	(640,905)
民國106年3月31日餘額	\$ -	<u>7,648,880</u>	<u>36,079,876</u>	<u>2,058,826</u>	<u>-</u>	<u>45,787,582</u>
帳面價值：						
民國107年1月1日	\$ 3,408,791	9,869,718	19,679,117	2,022,933	2,548,249	37,528,808
民國107年3月31日	\$ 3,398,113	9,889,262	18,896,193	2,191,210	2,971,691	37,346,469
民國106年1月1日	\$ 3,619,236	11,105,387	22,997,632	1,599,260	2,076,313	41,397,828
民國106年3月31日	\$ 3,464,672	<u>10,548,303</u>	<u>22,045,375</u>	<u>1,616,418</u>	<u>1,671,733</u>	<u>39,346,501</u>

2.擔 保

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三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。

(十五)無形資產

	商 譽	專利權及 商 標	發展成本	總 計
帳面價值：				
民國107年1月1日	\$ 2,429,026	1,368,531	141,577	3,939,134
民國107年3月31日	\$ 2,386,253	1,284,508	138,617	3,809,378
民國106年1月1日	\$ 2,585,621	1,705,827	144,625	4,436,073
民國106年3月31日	\$ 2,433,525	<u>1,618,462</u>	<u>136,157</u>	<u>4,188,144</u>

合併公司無形資產於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形。其他相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(十四)。

合併公司之無形資產均未提供作質押擔保之情形。

(十六)其他資產—流動及非流動

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
預付材料款	\$ 1,280,845	1,387,750	1,931,955
應退及留抵營業稅	564,141	870,812	760,874
待出售資產	-	160,767	-
其他	574,766	121,837	456,755
合 計	\$ <u>2,419,752</u>	<u>2,541,166</u>	<u>3,149,584</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)短期借款

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
無擔保銀行借款	\$ 11,070,940	13,753,204	17,122,807
擔保銀行借款	575,190	-	108,520
購料借款	87,439	-	-
	<u>\$ 11,733,569</u>	<u>13,753,204</u>	<u>17,231,327</u>
未動用融資額度	<u>\$ 15,821,560</u>	<u>13,014,095</u>	<u>7,530,460</u>
期末借款利率區間	0.33% ~ 2.75%	0.83% ~ 3.42%	0.38% ~ 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。

(十八)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

107.3.31				
	幣別	期末利率 區 間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	NTD	1.056%~1.28%	108.06~121.01	\$ 4,429,733
擔保銀行借款	NTD	1.2%~1.95%	110.11~122.02	1,565,301
合 計				5,995,034
減：一年內到期部分				(613,333)
合 計				<u>\$ 5,381,701</u>
未動用融資額度				<u>\$ 1,650,032</u>
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				<u>\$ 5,033,539</u>
未動用融資額度				<u>\$ 2,527,000</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

106.3.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	NTD 1.15%~2.60%	104.07~110.12	\$ 17,142,136
擔保銀行借款	NTD 1.68%	102.05~107.05	598,384
合計			17,740,520
減：一年內到期部分			(6,995,807)
合計			<u>\$ 10,744,713</u>
未動用融資額度			<u>\$ 1,050,000</u>

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。

(十九)融資租賃負債

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日間均未重大發行、再買回或償還融資租賃負債，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(十七)。

(二十)負債準備

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
虧損性合約	\$ 491,927	513,377	805,856
廠址復原	63,049	62,895	66,106
合計	<u>\$ 554,976</u>	<u>576,272</u>	<u>871,962</u>

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(十八)。

(廿一)營業租賃

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日，無重大新增之營業租賃合約，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(十九)。

(廿二)員工福利

1.確定福利計劃

因前一財務年度結束日後未發生重大市場波動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，故合併公司採用民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日精算決定之退休金成本衡量及揭露期中期間之退休金成本。

合併公司民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為108,719千元及67,899千元。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 確定提撥計畫

合併公司民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日確定提撥退休金辦

法下之退休金費用分別為28,486千元及33,007千元。

(廿三) 所得稅

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量。

1. 合併公司所得稅費用明細如下：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
當期所得稅費用	\$ <u>949,931</u>	<u>276,031</u>

2. 合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅利益(費用)明細如下：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫再衡量數	\$ 6,547	-
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ <u>(28,696)</u>	<u>115,974</u>
	\$ <u>(22,149)</u>	<u>115,974</u>

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。

(廿四) 資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(廿二)。

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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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、5,920,587千元及5,800,312千元。

2. 資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
普通股股票溢價	\$ 13,970,742	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	2,492,997
長期股權投資按權益法認列資本 公積	6,762,869	6,762,869	1,092,242
庫藏股票交易	31,765	31,765	31,765
限制員工權利新股	341,422	341,422	-
員工認股權等	606,036	606,036	372,023
	<u>\$ 24,205,831</u>	<u>24,205,831</u>	<u>18,821,483</u>

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。

除下列所述外，合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(廿二)。

中美矽晶公司民國一〇七年三月二十三日經董事會決議民國一〇六年度盈虧撥補案，經以民國一〇六年度稅後淨利1,035,505千元彌補虧損後尚餘新台幣317,629千元，暨以資本公積彌補虧損317,629千元，並將提請股東會承認。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

中美矽晶公司民國一〇七年三月二十三日經董事會決議民國一〇六年度以資本公積配發現金，每股配發現金3元；及一〇六年六月二十七日經股東會決議民國一〇五年度以資本公積配發現金861,714千元(每股1.5元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶公司民國一〇六年三月二十三日經董事會決議民國一〇五年度以資本公積配發現金，每股配發現金1.5元；及一〇五年六月二十八日經股東會決議民國一〇四年度以資本公積配發現金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. 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。

上述民國一〇五年度虧損撥補案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二十三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。

4. 庫藏股

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日，庫藏股並無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(廿二)之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.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	透過其他 綜合損益 按公允 價值衡量 之金融資 產未實現 損益	備供出售 投資	員工未賺 得酬勞	其 他	合 計
民國107年1月1日	\$ (1,973,334)	-	(1,109,281)	(236,020)	(4,302)	(3,322,937)
初次適用新準則之調整數	-	(2,332,068)	1,109,281	-	-	(1,222,787)
民國107年1月1日重編後餘額	(1,973,334)	(2,332,068)	-	(236,020)	(4,302)	(4,545,724)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	62,707	-	-	-	-	62,707
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	5,272	-	-	-	-	5,272
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	-	(51,616)	-	-	-	(51,616)
採用權益法之關聯企業之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	-	53,016	-	-	-	53,016
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	45,751	-	45,751
其他	-	-	-	-	518	518
民國107年3月31日餘額	<u>\$ (1,905,355)</u>	<u>(2,330,668)</u>	<u>-</u>	<u>(190,269)</u>	<u>(3,784)</u>	<u>(4,430,076)</u>
		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		(95,174)	-		-	(95,174)
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額		(300,216)	-		-	(300,216)
備供出售金融資產未實現損益		-	(16,704)		-	(16,704)
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		-	(252)		-	(252)
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞		-	-		1,235	1,235
民國106年3月31日餘額		<u>\$ (2,012,902)</u>	<u>(1,205,610)</u>		<u>(5,119)</u>	<u>(3,223,631)</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿五)股份基礎給付

合併公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日，股份基礎給付並無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(廿三)之情形。

(廿六)每股盈餘

1.基本每股盈餘(虧損)

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
歸屬於母公司業主之本期淨利(損)	\$ <u>713,438</u>	<u>(404,693)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>580,539</u>	<u>574,476</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>1.23</u>	<u>(0.70)</u>

2.稀釋每股盈餘

	107年 1月至3月
歸屬於母公司業主之本期淨利	\$ <u>713,438</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	580,539
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	<u>1,524</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>582,063</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>1.23</u>

民國一〇六年一月一日至三月三十一日因本期淨損產生反稀釋，故不擬揭露稀釋每股盈餘。

(廿七)客戶合約之收入

1.收入之細分

主要地區市場：	107年1月至3月		
	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計
台灣	\$ 3,204,519	986,881	4,191,400
韓國	2,279,179	-	2,279,179
美國	1,964,890	294,442	2,259,332
日本	1,774,057	518,367	2,292,424
中國	1,371,077	333,819	1,704,896
德國	754,598	323,970	1,078,568
其他國家	<u>2,561,638</u>	<u>523,952</u>	<u>3,085,590</u>
	\$ <u>13,909,958</u>	<u>2,981,431</u>	<u>16,891,389</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

	107年1月至3月		
	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計
主要產品：			
半導體晶片產品	\$ 13,780,546	-	13,780,546
太陽能電池產品	-	1,016,917	1,016,917
太陽能模組	-	597,785	597,785
太陽能晶片產品	-	354,533	354,533
太陽能晶錠	-	303,482	303,482
半導體晶錠產品	111,152	-	111,152
其他	18,260	708,714	726,974
	<u>\$ 13,909,958</u>	<u>2,981,431</u>	<u>16,891,389</u>

民國一〇六年一月一日至三月三十一日之收入金額請詳附註六(廿八)。

2. 合約餘額

	107.3.31	107.1.1
合約負債	<u>\$ 14,463,206</u>	<u>8,591,453</u>

合約負債之變動主要係合併公司依合約預收客戶款項，將於移轉商品予客戶時認列收入，民國一〇七年一月一日至三月三十一日合約負債認列為收入之金額為1,367,360千元。

(廿八)收入

	106年 1月至3月
商品銷售	\$ 13,560,214
電費收入	12,231
加工收入及勞務提供	4,605
	<u>\$ 13,577,050</u>

民國一〇七年一月一日至三月三十一日之收入金額請詳附註六(廿七)。

(廿九)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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

中美矽晶公司民國一〇七年一月一日至三月三十一日員工酬勞及董事酬勞分別提列45,590千元及15,210千元，係以中美矽晶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中美矽晶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，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。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。中美矽晶公司民國一〇六年一月一日至三月三十一日營運虧損，故未估列員工及董事酬勞。

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，及一〇五年營運虧損，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。

(三十)其他收入

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
利息收入	\$ <u>77,227</u>	<u>13,396</u>

(卅一)其他利益及損失

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
外幣兌換損失	\$ (454,521)	(397,497)
處份不動產、廠房及設備(待出售資產)利益	150,816	25,302
其他	<u>18,367</u>	<u>(84,844)</u>
	\$ <u>(285,338)</u>	<u>(457,039)</u>

(卅二)財務成本

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
銀行借款利息費用等	\$ <u>59,019</u>	<u>148,136</u>

(卅三)採用權益法認列關聯企業其他綜合損益份額

合併公司民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日採用權益法認列關聯企業其他綜合損益份額明細如下：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 5,272	(16,643)
備供出售金融資產未實現評價(損)益	-	(252)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	<u>53,016</u>	<u>-</u>
	\$ <u>58,288</u>	<u>(16,895)</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

(卅四)金融工具

除下列所述外，合併公司金融工具之公允價值及因金融工具而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險之情形無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(卅一)。

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。民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之36%、38%及46%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損失。

(3)應收款項及債務證券之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(五)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及投資及普通公司債等(民國一〇六年一月一日至十二月三十一日係列報於持有至到期日其他金融資產)，相關投資明細情形請詳附註六(四)。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失(合併公司如何判定信用風險低之說明請詳附註四(三))。

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
107年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 11,733,569	(11,637,692)	(10,148,387)	(1,489,305)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	5,358,744	(5,358,744)	(5,358,744)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	5,995,034	(6,021,051)	(334,442)	(365,731)	(1,992,816)	(3,328,062)	-
融資租賃負債	35,702	(39,632)	(6,478)	(4,521)	(9,042)	(19,591)	-
衍生金融工具							
匯率交換合約：							
流 出	3,280	(2,968,510)	(2,968,510)	-	-	-	-
流 入	-	2,968,710	2,968,710	-	-	-	-
遠期外匯合約：							
流 出	-	(2,809,266)	(2,809,266)	-	-	-	-
流 入	(4,364)	2,809,266	2,809,266	-	-	-	-
	<u>\$ 23,121,965</u>	<u>(23,056,919)</u>	<u>(15,847,851)</u>	<u>(1,859,557)</u>	<u>(2,001,858)</u>	<u>(3,347,653)</u>	<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

	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)	-
遠期外匯合約：							
流 出	-	(3,479,287)	(3,479,287)	-	-	-	-
流 入	16,394	3,498,202	3,498,202	-	-	-	-
	<u>\$ 24,807,994</u>	<u>(25,266,944)</u>	<u>(17,591,068)</u>	<u>(2,276,264)</u>	<u>(2,015,207)</u>	<u>(2,862,015)</u>	<u>(522,390)</u>
106年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 17,231,327	(18,020,617)	(8,806,643)	(9,213,974)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,904,095	(4,904,095)	(4,904,095)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	17,740,520	(19,132,740)	(6,148,956)	(552,862)	(4,046,945)	(8,383,977)	-
融資租賃負債	63,510	(65,368)	(40,718)	(22,693)	(1,957)	-	-
衍生金融負債							
遠期外匯合約：							
流 出	10,609	(723,760)	(723,760)	-	-	-	-
流 入	-	734,369	734,369	-	-	-	-
	<u>\$ 39,950,061</u>	<u>(42,112,211)</u>	<u>(19,889,803)</u>	<u>(9,789,529)</u>	<u>(4,048,902)</u>	<u>(8,383,977)</u>	<u>-</u>

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：

107.3.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 297,096	29.105	8,646,979
日 圓	513,865	0.2739	140,748
歐 元	25,832	35.870	926,594
人 民 幣	38,277	4.647	177,873
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	67,370	29.105	註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

107.3.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	36,862	29.105	1,072,869
日 圓	949,464	0.2739	260,058
歐 元	19,534	35.870	700,685
<u>非貨幣性項目</u>			
日 圓	128,999	0.2739	註
106.12.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
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
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	20,700	29.760	註
韓 元	74,506,300	0.0281	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
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
<u>非貨幣性項目</u>			
日 圓	50,000	0.2642	註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

		106.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	236,251	30.330	7,165,493
日 圓		1,225,899	0.2713	332,586
歐 元		14,243	32.430	461,900
人 民 幣		25,920	4.407	114,229
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		11,500	30.330	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		48,241	30.330	1,463,150
日 圓		687,025	0.2713	186,390
歐 元		4,585	32.430	148,692
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		17,400	30.330	註
日 圓		130,115	0.2713	註
韓 元		6,000,000	0.02734	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

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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇七年及一〇六年三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，民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別增加或減少392,929千元及稅前淨損減少或增加313,509千元。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，民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為454,521千元及397,497千元。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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，合併公司民國一〇七年度及一〇六年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將減少或增加5,268千元及稅前淨損將增加或減少17,252千元，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

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	107年1月至3月		106年1月至3月	
	其他綜合損 益稅後金額	稅後(損)益	其他綜合損 益稅後金額	稅後(損)益
上漲5%	\$ 74,040	-	32,229	-
下跌5%	(74,040)	-	(32,229)	-

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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(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：

	107.3.31				
	公允價值				合 計
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生性金融資產	\$ 14,425	-	14,425	-	14,425
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	\$ 628,607	628,607	-	-	628,607
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	852,202	-	-	852,202	852,202
	\$ 1,480,809	628,607	-	852,202	1,480,809

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

		107.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
公司債	\$ 282,746	-	290,316	-	290,316
現金及約當現金	28,166,161	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	9,120,798	-	-	-	-
小計	<u>\$ 37,569,705</u>	<u>-</u>	<u>290,316</u>	<u>-</u>	<u>290,316</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生性金融負債	\$ <u>13,341</u>	<u>-</u>	<u>13,341</u>	<u>-</u>	<u>13,341</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 11,733,569	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	5,358,744	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	5,995,034	-	-	-	-
融資租賃負債—流動及非流動	35,702	-	35,702	-	35,702
小計	<u>\$ 23,123,049</u>	<u>-</u>	<u>35,702</u>	<u>-</u>	<u>35,702</u>
		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					
	\$ <u>21,546</u>	<u>-</u>	<u>21,546</u>	<u>-</u>	<u>21,546</u>
備供出售金融資產—非流動					
	\$ <u>685,194</u>	<u>685,194</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>685,194</u>
持有至到期日金融資產—非流動					
	\$ <u>281,366</u>	<u>-</u>	<u>289,080</u>	<u>-</u>	<u>289,080</u>
以成本衡量之金融資產—非流動					
	\$ <u>838,181</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>\$ 29,749,784</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動					
	\$ <u>5,152</u>	<u>-</u>	<u>5,152</u>	<u>-</u>	<u>5,152</u>
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	<u>\$ 24,791,600</u>	<u>-</u>	<u>39,649</u>	<u>-</u>	<u>39,649</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

		106.3.31			
		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	\$ 4,811	-	4,811	-	4,811
備供出售金融資產—非流動	\$ 644,575	644,575	-	-	644,575
持有至到期日金融資產—非流動	\$ 282,746	-	287,804	-	287,804
以成本衡量之金融資產—非流動	\$ 846,475	-	-	-	-
放款及應收款					
現金及約當現金	\$ 7,795,555	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,905,311	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	753,138	-	-	-	-
小計	\$ 17,454,004	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	\$ 10,609	-	10,609	-	10,609
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 17,231,327	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期之長期借款)	17,740,520	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,904,095	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	63,510	-	63,510	-	63,510
小計	\$ 39,939,452	-	63,510	-	63,510

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產(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。

(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及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併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)。

合併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

合併公司民國一〇七年一月一日至三月三十一日公允價值衡量屬第三級者，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其變動如下：

107年1月1日	\$ 838,181
初次適用新準則之調整數	<u>(12,254)</u>
民國107年1月1日重編後餘額	825,927
本期新增	37,500
認列於其他綜合損益	10,649
退還股款	(8,732)
匯率變動影響數	<u>(13,142)</u>
民國107年3月31日	<u>\$ 852,202</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

合併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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併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。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	- 股權價值乘數(107.3.31為1.95-5.36) - 缺乏市場流通性折價(107.3.31為30%)	- 乘數越高公允價值愈高 - 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(6)合併公司公允價值衡量歸類為第三等級之金融工具，係採第三方定價資訊為其公允價值，由於決定公允價值之不可觀察輸入值非合併公司於衡量公允價值時所建立，故不擬揭露重大不可觀察輸入值之量化資訊及其敏感度分析。

(卅五)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一〇六年度合併財務報告附註六(卅二)所揭露者無重大變動。

(卅六)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一〇六年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一〇六年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告附註六(卅三)。

(卅七)籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下表：

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
民國107年1月1日餘額	\$ 13,753,204	5,646,872	455,049	19,855,125
現金流量				
借款取得現金	17,225,498	630,000	-	17,855,498
償還借款	(19,255,887)	(281,838)	-	(19,537,725)
退還存入保證金	-	-	(73,250)	(73,250)
非現金之變動				
匯率變動影響數	10,754	-	(9,528)	1,226
民國107年3月31日餘額	\$ 11,733,569	5,995,034	372,271	18,100,874

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵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：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
關聯企業	\$ 371,658	1
其他關係人	131,409	442,877
	<u>\$ 503,067</u>	<u>442,878</u>

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。

合併公司民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日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：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
其他關係人	\$ 4,174	4,934

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

合併公司民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日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	107.3.31	106.12.31	106.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ -	-	1
應收關係人款項	其他關係人-其他	294,933	111,806	287,731
		<u>\$ 294,933</u>	<u>111,806</u>	<u>287,732</u>

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，民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，對關係人預收貨款明細(分別帳列合約負債-流動/非流動及其他負債-流動/非流動科目)如下：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
其他關係人-昇陽光電	\$ 855,990	860,357	889,013
其他關係人-其他	-	1,044	1,775
	<u>\$ 855,990</u>	<u>861,401</u>	<u>890,788</u>

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	107.3.31	106.12.31	106.3.31
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	2,683	3,282	3,530
		<u>\$ 2,683</u>	<u>9,405</u>	<u>3,530</u>

合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款彙總如下：

	107年1月至3月		106年1月至3月	
	購買價款	期末應付款項(預付款項(預付設備款))	購買價款	期末應付款項(預付款項(預付設備款))
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>9,015</u>	<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

5. 公司債

民國一〇五年十月合併公司向關聯企業兆遠科技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%。民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日之利息收入皆為1,380千元。截至民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，累計投資成本及應收利息分別計282,746千元、281,366千元及282,746千元，帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動及持有至到期日之金融資產－非流動項下。

6. 各項墊款

民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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：

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
關聯企業	\$ 252	1,765	3,323
關聯企業	-	(38)	(40)
其他關係人	-	136	37,988
	<u>\$ 252</u>	<u>1,863</u>	<u>41,271</u>

7. 其他

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應付關係人款項明細如下：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
關聯企業	\$ 105	197
其他關係人	-	5,670
子公司	<u>\$ 105</u>	<u>5,867</u>

帳列項目	關係人類別	107.3.31	106.12.31	106.3.31
應付關係人款項	關聯企業	<u>\$ 265</u>	<u>265</u>	<u>89</u>

(三) 主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	107年 1月至3月	106年 1月至3月
短期員工福利	\$ 138,910	56,160
退職後福利	319	314
	<u>\$ 139,229</u>	<u>56,474</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇七年及一〇六年一月一日至三月三十一日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	107.3.31	106.12.31	106.3.31
不動產、廠房及設備	長短期借款	\$ 4,078,256	3,568,042	4,681,013
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	承兌匯票保證金	23,163	24,495	17,994
定期存款(帳列其他金融資產—流動)	購料擔保	-	-	2,000
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	短期借款	-	-	118,837
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	47,779	43,437	43,436
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	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	15,702	11,320	16,046
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	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	-
存出保證金(帳列其他金融資產—非流動)	購料保證金	164,542	158,715	162,980
		<u>\$ 4,419,742</u>	<u>3,896,309</u>	<u>5,127,606</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(廿一)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)

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
美金	\$ <u>1,421,085</u>	<u>1,449,306</u>	<u>1,581,450</u>
歐元	\$ <u>31,799</u>	<u>39,046</u>	<u>60,236</u>
日圓	\$ <u>1,293,646</u>	<u>2,075,963</u>	<u>5,353,415</u>

- 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)

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
美金	\$ <u>196,349</u>	<u>239,996</u>	<u>201,779</u>
歐元	\$ <u>97,228</u>	<u>115,316</u>	<u>107,980</u>
台幣	\$ <u>54,845</u>	<u>54,845</u>	<u>54,845</u>

- 3.民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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2,370,051千元、1,961,648千元及321,080千元。
- 4.民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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6,861,379千元、6,740,369千元及11,995,860千元。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 5.民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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82,351千元、81,841千元及63,743千元。
- 6.民國一〇七年三月三十一日、一〇六年十二月三十一日及三月三十一日，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)

	107.3.31	106.12.31	106.3.31
美金	\$ 4,296	3,353	6,000
歐元	\$ -	-	1,446

- 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並收取預收貨款，客戶依約履行最低訂貨數量。

(二)或有負債

矽料供應廠商 Hemlock Semiconductor Operations LLC (更名前為 Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.)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七月一日，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。於民國一〇七年三月雙方簽訂 Accommodation Letter 同意修改 SETTLEMENT AGREEMENT 部份約定，且將 STIPULATION OF DISCONTINUANCE 終止對中美矽晶公司之訴訟程序日期展延至民國一〇七年七月一日。

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及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年1月至3月			106年1月至3月		
	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	1,810,126	689,326	2,499,452	1,773,659	777,951	2,551,610
勞健保費用	277,171	57,256	334,427	250,460	166,190	416,650
退休金費用	114,019	23,186	137,205	87,869	13,037	100,906
其他員工福利費用	155,559	42,393	197,952	104,590	27,032	131,622
折舊費用	1,328,207	54,106	1,382,313	1,496,028	90,553	1,586,581
各項攤銷	84,042	4,441	88,483	85,963	1,012	86,975

(二)營運之季節性：

合併公司半導體產品之經營受季節性因素影響，產品主要應用領域消費性及車用電子電源管理晶片第三季為傳統旺季，第一季因假期及天氣因素影響，消費動能較弱，一般來說，半導體部門第一季之收入及營業淨利較低。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇七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：無。
- 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請詳附四。
- 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請詳附五。
- 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：請詳附表六。
- 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：請詳附表七。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表十(一)。

2.轉投資大陸地區限額：請詳附表十(二)。

十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	107年1月至3月			
	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	\$ 13,903,571	2,987,818	-	16,891,389
部門間收入	<u>6,387</u>	<u>262,733</u>	<u>(269,120)</u>	<u>-</u>
收入總計	<u>\$ 13,909,958</u>	<u>3,250,551</u>	<u>(269,120)</u>	<u>16,891,389</u>
應報導部門損益	<u>\$ 2,779,228</u>	<u>(666,779)</u>	<u>-</u>	<u>2,112,449</u>
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				<u>(57,270)</u>
				<u>\$ 2,055,179</u>

	106年1月至3月			
	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	\$ 10,577,106	2,999,944	-	13,577,050
部門間收入	<u>4,254</u>	<u>216</u>	<u>(4,470)</u>	<u>-</u>
收入總計	<u>\$ 10,581,360</u>	<u>3,000,160</u>	<u>(4,470)</u>	<u>13,577,050</u>
應報導部門損益	<u>\$ 348,917</u>	<u>(569,474)</u>	<u>-</u>	<u>(220,557)</u>
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				<u>(64,380)</u>
				<u>\$ (284,937)</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司及子公司合併財務報告附註(續)

	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
應報導部門資產：				
民國107年3月31日	\$ <u>78,618,347</u>	<u>16,532,928</u>	<u>(527,316)</u>	94,623,959
採用權益法之投資				<u>1,755,019</u>
				\$ <u>96,378,978</u>
民國106年12月31日	\$ <u>69,913,715</u>	<u>17,829,790</u>	<u>(95,689)</u>	87,647,816
採用權益法之投資				<u>1,694,717</u>
				\$ <u>89,342,533</u>
民國106年3月31日	\$ <u>56,951,941</u>	<u>20,056,293</u>	<u>(47,570)</u>	76,960,664
採用權益法之投資				<u>1,760,030</u>
				\$ <u>78,720,694</u>
應報導部門負債：				
民國107年3月31日	\$ <u>41,936,124</u>	<u>8,601,519</u>	<u>(250,193)</u>	<u>50,287,450</u>
民國106年12月31日	\$ <u>36,177,931</u>	<u>9,481,058</u>	<u>(93,367)</u>	<u>45,565,622</u>
民國106年3月31日	\$ <u>41,488,865</u>	<u>10,990,289</u>	<u>(55,241)</u>	<u>52,423,913</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇七年一月一日至三月三十一日

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)	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	892,800 (USD30,000)	875,850 (USD30,000)	186,272 (USD6,400)	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,182,872	11,182,872
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	-	-	-	11,182,872	11,182,872
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	-	-	-	11,182,872	11,182,872
0	中美矽晶 公司	旭孝電力	應收關係 人融資款	是	200,000	200,000	45,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,182,872	11,182,872
0	中美矽晶 公司	旭仁能源	應收關係 人融資款	是	500,000	500,000	70,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,182,872	11,182,872
0	中美矽晶 公司	Aleo Solar	應收關係 人融資款	是	434,880	430,440	286,960	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,182,872	11,182,872
0	中美矽晶 公司	Aleo Sunrise	應收關係 人融資款	是	434,880	430,440	-	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,182,872	11,182,872
1	SSTI	Sulu	應收關係 人融資款	是	197,066 (USD 6,750)	82,949	82,949 (USD 2,850)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	417,185	417,185
1	SSTI	AMLED	應收關係 人融資款	是	309,968 (USD 10,650)	309,968 (USD 10,650)	309,968 (USD 10,650)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	417,185	417,185

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)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
2	SAS Sunrise Inc.	Sulu	應收關係人融資款	是	233,560 (USD8,000)	232,840 (USD8,000)	174,892 (USD6,009)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	227,338	227,338
3	Sulu	AMLED	應收關係人融資款	是	111,642 (USD3,836)	-	-	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	195,945	195,945
4	Aleo Solar	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	289,920 (EUR8,000)	286,960 (EUR8,000)	286,960 (EUR8,000)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	285,503	285,503
5	SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu	應收關係人融資款	是	238,560	232,840	232,840	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	303,030	303,030
6	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	-	-	-	14,844,774	14,844,774
7	GWJ	環球晶圓	應收關係人融資款	是	1,369,500	1,369,500	821,700	0.47%	1	6,406,616	業務往來	-	-	-	6,406,616	4,714,951
7	GWJ	MEMC Japan	應收關係人融資款	是	273,900	273,900	-	0.58%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,357,475	4,714,951
8	MEMC SpA	GWS	應收關係人融資款	是	2,826,720	2,797,860	2,186,277	3.64%	2	-	營業週轉	-	-	-	10,135,106	10,135,106
9	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	-	-	-	6,120,278	6,120,278
10	GTI	Topsil A/S	應收關係人融資款	是	87,585	-	-	6%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,507,266	1,507,266
10	GTI	MEMC LLC	應收關係人融資款	是	671,485	-	-	3.62%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,507,266	1,507,266

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；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。

(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；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或與環球晶圓間，從事資金貸與，個別貸與金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限。

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；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本公司淨值之二倍為限。

(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：環球晶圓及其子公司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。

註5：因計畫變更，致資金貸與超逾限額，已依規定提改善計畫。

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及其子公司

為他人背書保證

民國一〇七年一月一日至三月三十一日

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	2,795,718	233,560 (USD8,000) (註2)	232,840 (USD8,000)	154,257 (USD5,300)	-	0.83%	27,957,181	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Pte. Ltd.	同上	2,795,718	595,200 (USD20,000) (註3)	582,100 (USD20,000)	-	-	2.08%	27,957,181	Y	N	N
0	中美矽晶公司	Sulu	同上	(註5)	1,368,960 (USD46,000) (註4)	1,338,830 (USD46,000) (註4)	1,338,830 (USD46,000) (註4)	-	4.79%	(註5)	(註6)	N	N
0	中美矽晶公司	旭鑫能源	同上	2,795,718	200,000	200,000	1,150	-	0.72%	27,957,181	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	2,795,718	1,500,000	1,500,000	130,000	-	5.37%	27,957,181	Y	N	N
1	環球晶圓	Topsil A/S	同上	37,111,936	120,250	120,250	-	-	0.32%	111,355,808	Y	N	N
1	環球晶圓	GWJ	同上	37,111,936	273,900	273,900	82,170	-	0.74%	111,355,808	Y	N	N
1	環球晶圓	MEMC LLC	同上	37,111,936	437,925	436,575	97,241	-	1.18%	111,355,808	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	MEMC Korea	中美矽晶公司 直接間接之轉 投資公司	37,111,936	729,875	727,625	-	-	1.96%	111,355,808	Y	N	N
1	環球晶圓	GWS	同上	37,111,936	1,751,700	1,746,300	582,100	-	4.71%	111,355,808	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	37,111,936	200,000	200,000	-	-	0.54%	111,355,808	Y	N	N
1	環球晶圓	Taisil	同上	37,111,936	1,751,700	1,746,300	-	-	4.71%	111,355,808	Y	N	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之一倍為限。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.個別使用額度USD8,000千元。

註3：此額度包括SAS Sunrise Pte.Ltd.與Sulu共同使用額度USD20,000千元。

註4：此額度包括Sulu與SAS Sunrise Pte.Ltd.共同使用額度USD20,000千元、Sulu與本公司共用額度USD10,000千元及Sulu個別額度USD16,000千元。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USD46,000千元。

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USD46,211千元計算。

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之一倍為限。

(3) 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)
 民國一〇七年三月三十一日

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	按攤銷後成本衡量之金融資產	280	\$ <u>282,746</u>	-	290,316	
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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	29,480	396,512	7.85%	396,512	
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	232,095	2.84%	232,095	
中美矽晶公司	寶德能源股票	-	同上	87,895	294,181	0.27%	294,181	
中美矽晶公司	巨鎔科技股票	-	同上	1,100	4,458	0.15%	4,458	
中美矽晶公司	太陽光電股票	-	同上	7,500	36,600	0.41%	36,600	
SSTI	SILFAB SPA股票	-	同上	300	476,504	15.20%	476,504	
環球晶圓	中華開發優勢創業投資有限公司	-	同上	-	40,459	-	40,459	
					<u>\$ 1,480,809</u>			

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	嵩隆電子股票	中美矽晶公司之管理 階層為該公司董事	透過損益按公允價值衡 量之金融資產	221	-	13.81%	-	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc.股 票	-	同上	1,000	-	-	-	
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	Clean Venture 21 Corporation股票	-	同上	10	-	7.20%	-	
					<u>\$ -</u>			

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

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者

民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表四

單位：千元／千股；千單位

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
環球晶圓	不動產及廠房	107年1月	618,042	已全數支付	本公司	母公司	-	-	-	-	依公允價值入帳	供營運使用	無

中美矽晶股份有限公司及其子公司

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者

民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表五

單位：千元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	交易對象關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
本公司	不動產、 廠房及設備	107 年 1 月	95 年 4 月 至 106 年 1 月	590,242	618,500	已全數 收回	28,258	環球晶圓	關係人	供營運使用	依公允價值 入帳	無
MEMC Ipoh	廠房	107 年 2 月	97 年 2 月	158,283	309,009	已全數 收回	150,726	Kamaya Electric (M) Sdn. Bhd.	非關係人	產能配置	依公允價值 入帳	無

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
民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表六

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	Aleo Solar	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(107,433)	(5%)	出貨後90天	-	-	151,281	16%	註
旭鑫	旭忠	均為中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(186,444)	(1%)	合約約定日後15天	-	-	186,444	63%	註
環球晶圓	中美矽晶公司	環球晶圓之母公司	進貨	274,651	7%	次月結30天	-	-	(208,894)	(7%)	註
環球晶圓	GTI	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	416,709	10%	月結60天	-	-	(240,646)	(8%)	註
環球晶圓	昆山中辰	環球晶圓間接持有之子公司	進貨	609,178	15%	月結60天	-	-	(390,765)	(12%)	註
環球晶圓	GWJ	環球晶圓持有之子公司	進貨	1,775,014	42%	月結90天	-	-	(1,731,535)	(54%)	註
環球晶圓	Topsil A/S	環球晶圓持有之子公司	進貨	166,640	4%	月結30天	-	-	(107,803)	(3%)	註
Taisil	環球晶圓	環球晶圓持有之子公司	進貨	144,174	5%	月結45天	-	-	(143,389)	(4%)	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	
GWS	環球晶圓	環球晶圓間接持 有之子公司	進貨	608,998	19%	月結60天	-	-	(339,642)	(10%)	註
MEMC Korea	環球晶圓	環球晶圓間接持 有之子公司	進貨	159,790	5%	月結60天	-	-	(158,909)	(5%)	註
GTI	環球晶圓	環球晶圓持有之 子公司	進貨	790,260	25%	月結45天	-	-	(336,982)	(10%)	註
昆山中辰	環球晶圓	環球晶圓間接持 有之子公司	進貨	291,948	9%	月結30天	-	-	(92,813)	(3%)	註
GWJ	環球晶圓	環球晶圓持有之 子公司	進貨	381,296	12%	月結90天	-	-	(371,417)	(11%)	註
GWS	MEMC LLC	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(208,872)	(10%)	月結60天	-	-	558,321	15%	註
GWS	MEMC LLC	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	162,994	3%	月結60天	-	-	(145,079)	(4%)	註
GWS	MEMC Sdn Bhd	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	471,652	10%	月結60天	-	-	(315,891)	(9%)	註
GWS	MEMC Sdn Bhd	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(199,777)	(10%)	月結60天	-	-	126,990	4%	註
GWS	MEMC SpA	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	746,403	16%	月結60天	-	-	(498,053)	(15%)	註
GWS	MEMC SpA	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(799,259)	(38)%	月結60天	-	-	575,754	16%	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	
GWS	MEMC Korea	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	455,290	10%	月結60天	-	-	(304,989)	(9%)	註
GWS	MEMC Korea	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(131,243)	(6%)	月結60天	-	-	8,883	0%	註
GWS	MEMC Japan	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	954,382	20%	月結60天	-	-	(674,829)	(20%)	註
GWS	MEMC Japan	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(341,323)	(16%)	月結60天	-	-	201,301	6%	註
GWS	Taisil	均為環球晶圓間 接持有之子公司	進貨	1,356,968	29%	月結60天	-	-	(795,101)	(23%)	註
GWS	Taisil	均為環球晶圓間 接持有之子公司	銷貨	(483,192)	(23%)	月結60天	-	-	354,329	10%	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

民國一〇七年三月三十一日

附表七

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)	提列備抵損失金額
					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	151,281	0.72	-	-	147,680	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有之子公司	287,132	註2	-	-	-	-
中美矽晶公司	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	152,543	註4	-	-	42,428	-
中美矽晶公司	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	187,601	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	185,293	註2	-	-	-	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	309,968	註2	-	-	-	-
SAS Sunrise	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	174,892	註2	-	-	-	-
Aleo Solar	Aleo Sunrise	中美矽晶公司間接持有之子公司	286,960	註2	-	-	-	-
SAS Sunrise	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	232,840	註2	-	-	-	-
Pte. Ltd.								
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	336,982	2.31	-	-	94,688	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	371,417	1.02	-	-	107,733	-
環球晶圓	Taisil	中美矽晶公司間接持有之子公司	143,389	2.01			87,803	
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	339,642	3.59	-	-	-	-

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 損失金額
					金 額	處理方式		
環球晶圓	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	158,909	2.01	-	-	10,814	-
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	107,803	1.99	-	-	77,349	-
Taisil	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	5,700,000	註2	-	-	-	-
本公司	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	208,894	2.14	-	-	120,380	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	240,646	1.74	-	-	94,156	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	390,765	1.51	-	-	132,785	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,731,535	1.10	-	-	108,336	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	821,700	註2	-	-	-	-
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	126,990	6.09	-	-	60,603	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	201,301	6.46	-	-	96,878	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	575,754	6.79	-	-	268,752	-
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	558,321	1.39	-	-	69,030	-
GWS	Taisil	中美矽晶公司間接持有之子公司	354,329	10.68	-	-	34,968	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	315,891	6.04	-	-	153,971	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,186,277	註2	-	-	-	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	498,053	6.29	-	-	183,380	-
MEMC Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	304,989	6.26	-	-	133,861	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	674,829	5.91	-	-	232,263	-

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 損失金額
					金 額	處理方式		
Taisil	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	795,101	6.73	-	-	-	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	145,079	5.32	-	-	68,532	

註1：截至民國一〇七年四月二十三日期後收回金額。

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。

註4：中美矽晶公司直接銷售予關係人，因視為存貨移轉，故銷貨收入及相關成本業於財務表達時予以沖銷，不視為中美矽晶公司之銷售及成本。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司
母子公司間業務已銷除之重大交易事項情形
民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表八

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	本公司	Aleo Solar	中美矽晶公司對直接持有之子公司	銷貨	107,433	出貨後90天	0.63%
2	環球晶圓	本公司	母公司	進貨	274,651	次月結30天	1.97%
2	環球晶圓	GTI	母公司對間接持有之子公司	進貨	416,709	月結60天	3.00%
2	環球晶圓	崑山中辰	母公司對間接持有之子公司	進貨	609,178	月結60天	4.38%
2	環球晶圓	GWJ	母公司對間接持有之子公司	進貨	1,775,014	月結90天	12.76%
2	環球晶圓	GWJ	母公司對間接持有之子公司	應付帳款	1,731,535	月結90天	2.19%
2	環球晶圓	Topsil	母公司對間接持有之子公司	進貨	166,640	月結30天	1.20%
2	環球晶圓	GTI	母公司對間接持有之子公司	銷貨	790,260	月結45天	5.68%
2	環球晶圓	崑山中辰	母公司對間接持有之子公司	銷貨	291,948	月結30天	2.10%
3	環球晶圓	GWJ	母公司對間接持有之子公司	銷貨	381,296	月結90天	2.74%
3	環球晶圓	GWS	母公司對間接持有之子公司	銷貨	608,998	月結60天	4.38%
3	環球晶圓	MEMC Korea	母公司對間接持有之子公司	銷貨	159,790	月結60天	1.15%
3	環球晶圓	Taisil	母公司對間接持有之子公司	銷貨	144,174	月結45天	1.04%
3	GWS	MEMC LLC	均為間接持有之子公司	銷貨	208,872	月結60天	1.50%
3	GWS	MEMC LLC	均為間接持有之子公司	進貨	162,944	月結60天	1.17%

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	GWS	MEMC Sdn Bhd	均為間接持有之子公司	進貨	471,652	月結60天	3.39%
3	GWS	MEMC Sdn Bhd	均為間接持有之子公司	銷貨	199,777	月結60天	1.44%
3	GWS	MEMC SpA	均為間接持有之子公司	進貨	746,403	月結60天	5.37%
3	GWS	MEMC SpA	均為間接持有之子公司	銷貨	799,259	月結60天	5.75%
3	GWS	MEMC Korea	均為間接持有之子公司	進貨	455,290	月結60天	3.27%
3	GWS	MEMC Japan	均為間接持有之子公司	進貨	954,382	月結60天	6.86%
3	GWS	MEMC Japan	均為間接持有之子公司	銷貨	341,323	月結60天	2.45%
3	GWS	Taisil	均為間接持有之子公司	進貨	1,356,968	月結60天	9.76%
3	GWS	Taisil	均為間接持有之子公司	應付關係人款	795,101	月結60天	1.01%
3	GWS	Taisil	均為間接持有之子公司	銷貨	483,192	月結60天	3.47%
4	GWJ	環球晶圓	母公司對直接持有之子公司	應收關係人融資款	821,700	-	1.04%
5	Taisil	環球晶圓	母公司對直接持有之子公司	應收關係人融資款	5,700,000	-	7.21%
6	MEMC SpA	GWS	均為間接持有之子公司	應收關係人融資款	2,186,277	-	2.77%

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)

民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表九

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%	1,042,962	10,543	10,543	子公司 註7
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%	18,867,719	2,779,361	1,413,027	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%	795,235	(124,866)	(51,932)	關聯企業 註2
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%	4,876	(91)	(82)	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%	70,947	(5,380)	(2,230)	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1)	100.00%	285,329	(73,348)	(73,348)	子公司 註2
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%	568,345	(47,634)	(47,634)	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%	315,204	14,260	14,260	子公司
中美矽晶公司	泰旭能源	台灣	發電業務	450,000	450,000	45,000	30.00%	450,597	(1,980)	(3,110)	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			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	30,000	3,000	100.00%	29,775	(225)	(225)	孫公司
旭鑫能源	旭孝能源	台灣	發電業務	15,000	15,000	1,500	100.00%	14,986	(14)	(14)	孫公司
旭鑫能源	旭仁能源	台灣	發電業務	15,000	15,000	1,500	100.00%	14,669	(331)	(331)	孫公司
旭鑫能源	旭愛能源	台灣	發電業務	100,000	100,000	10,000	100.00%	99,986	(14)	(14)	孫公司
旭鑫能源	白陽能源	台灣	發電業務	65,000	65,000	6,500	100.00%	66,998	1,998	1,998	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%	600,802	(20,356)	(20,356)	孫公司
SAS Sunrise Pte.Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	孫公司 註8
SAS Sunrise Pte.Ltd.	Sulu	菲律賓	發電業務	440,667 (USD13,435)	440,667 (USD13,435)	420,000	40.00%	331,001	(40,750)	(16,300)	孫公司
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00%	225,687	(40,750)	(18,338)	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1)	100.00%	480	(3,150)	(3,150)	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1)	100.00%	(96,283)	(4,203)	(4,203)	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%	3,768,165	209,124	209,124	孫公司
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業及與 大陸子公司之三角 貿易中心	756,809 (USD26,555)	756,809 (USD26,555)	25,000	100.00%	1,105,378	27,065	27,065	孫公司
環球晶圓	GWafers	日本	投資各項事業	註6	5,448,015 (JPY13,827,513)	-	-	-	-	-	孫公司
環球晶圓	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造 及貿易	5,448,015 (JPY13,827,513)	5,448,015 (JPY13,827,513)	128	100.00%	11,778,146	529,442	528,512	註2, 5, 6
環球晶圓	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	11,966,930 (USD364,000)	11,966,930 (USD364,000)	760,000	100.00%	15,306,774	1,418,342	1,421,535	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			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	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶圓製造及貿易	註3	註3	1,000	100.00%	1,768,186	(10,910)	(10,910)	孫公司 註2
環球晶圓	弘望投資股份有限公司	台灣	投資各項事業	200,000	200,000	312	24.39%	438,239	2	2	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	14,502,885	9,998	99.98%	15,276,439	476,774	482,029	孫公司
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%	3,768,165	209,124	209,124	孫公司 註2, 5
GWafers	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	註6	5,484,300 (JPY13,142,798)	-	-	-	-	-	孫公司 註2, 5
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	註4	註4	-	100.00%	1,652,024	43,827	43,827	孫公司 註5
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	註3	註3	1	100.00%	(81,929)	(28,425)	(28,425)	孫公司 註5
GWafers Singapore	GWS	新加坡	投資、行銷及貿易業務	17,451,233	17,451,233	42,392	100.00%	16,756,906	1,401,575	1,401,575	孫公司 註5
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	註4	註4	0.1	100.00%	19,592,996	631,034	631,034	孫公司 註5
GWS	SST	新加坡	投資各項事業	註4	註4	0.001	100.00%	-	-	-	孫公司 註5
GWBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶圓製造及銷售	註4	註4	65,000	100.00%	10,135,106	335,204	335,204	孫公司 註5
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	註4	註4	0.5	100.00%	(446)	166	166	孫公司 註5
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	註4	註4	0.002	100.00%	5,371	145	145	孫公司 註5

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			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4	註4	0.2	100.00%	2,873,942	154,591	154,591	孫公司 註5
MEMC BV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註4	註4	6,880	40.00%	2,867,756	154,579	386,448	孫公司 註5
GWBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	註4	註4	10,320	60.00%	4,301,634	231,869	386,448	孫公司 註5
GWBV	MEMC LLC	美國	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註4	註4	1	100.00%	3,572,259	(121,406)	(121,406)	孫公司 註5
GWBV	MEMC Sdn Bhd	馬來西亞	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	註4	註4	1,036	100.00%	801,696	24,912	24,912	孫公司 註5
GWBV	MEMC Ipoh	馬來西亞	半導體矽晶圓製造及銷售	註4	註4	699,374	100.00%	403,796	160,797	160,797	孫公司 註5

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

註4：合併公司收購GWS(原名SSL)及其子公司，投資金額總計17,451,233千元(USD546,975千元)。

註5：均為間接持有之子公司，其中MEMC JAPAN及Taisil於民國一〇六年十月份分別由GWBV及MEMC BV轉由GWJ及環球晶圓持有。

註6：GWafers與GWJ於民國一〇七年一月合併，存續公司為GWafers，後續更名為GWJ。

註7：不包含盈餘轉增資。

註8：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9：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
民國一〇七年一月一日至三月三十一日

附表十

(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)	25,977	100%	25,977	1,063,037	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	(註2)	(註2)	-	-	(註2)	(421)	100%	(421)	9,065	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	(註3)	-	-	-	-	(350)	60%	(210)	9,154	-

(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)	22,272,277 (註6)

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：透過GWBV再投資大陸公司，係收購GWS(原名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：係依經會計師核閱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%乘民國一〇七年三月三十一日環球晶圓淨值計算。

註7：係包含盈餘轉增資。