

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  
民國一一四年及一一三年第一季

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	8～10
(四)重大會計政策之彙總說明	10～14
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
(六)重要會計項目之說明	15～53
(七)關係人交易	53～55
(八)質押之資產	56
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	56～57
(十)重大之災害損失	58
(十一)重大之期後事項	58
(十二)其 他	58
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	58、60～71
2.轉投資事業相關資訊	58、72～77
3.大陸投資資訊	58～59、78～79
4.主要股東資訊	59
(十四)部門資訊	59



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一一四年及一一三年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。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，本會計師係依照核閱準則2410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，民國一一四年及一一三年三月三十一日之資產總額分別為5,013,899千元及5,680,884千元，分別占合併資產總額之2%及2%；負債總額分別為1,954,299千元及1,745,956千元，分別占合併負債總額之1%及1%；民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為(125,282)千元及189,625千元，分別占合併綜合損益之(4)%及3%。

除上段所述者外，如合併財務報告附註六(七)所述，中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一一四年及一一三年三月三十一日採用權益法之投資中分別有1,528,115千元及1,530,834千元，暨民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為21,980千元及35,964千元，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，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一一四年及一一三年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一四年及一一三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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

黃泳華



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  
民國一一四年五月九日

中美砂晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一四四年三月三十一日、一三三三年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

		114.3.31		113.12.31		113.3.31				114.3.31		113.12.31		113.3.31			
		金	%	金	%	金	%			金	%	金	%	金	%		
資 產																	
流動資產：																	
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	43,373,744	16	54,136,770	20	40,925,212	17	2100	短期借款(附註六(十三)及八)	\$	36,099,728	13	28,863,280	11	28,572,568	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流								2105	應付短期票券(附註六(十二))		699,968	-	3,999,248	1	-	-
	動(附註六(二))		3,521	-	28,751	-	63	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—							
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(五)及(廿三))		13,126,254	5	12,591,069	5	12,403,376	5		流動(附註六(二)及(十五))		26,627	-	94,142	-	209,967	-
1180	應收關係人款項(附註六(五)、(廿三)及七)		258	-	564	-	-	-	2130	合約負債—流動(附註六(廿三))		9,901,346	4	10,811,513	4	10,618,090	4
130X	存貨(附註六(六))		14,598,130	5	13,976,189	5	13,767,542	6	2170	應付票據及帳款		5,554,169	2	6,069,275	2	5,311,415	2
1476	其他金融資產—流動(附註六(一)及八)		22,503,379	8	19,346,916	7	35,865,886	15	2180	應付關係人款項(附註七)		2,461	-	9	-	-	-
1479	其他流動資產—其他(附註六(十一))		2,906,111	1	2,723,908	1	2,345,893	1	2201	應付薪資及獎金		4,831,958	2	4,737,526	2	5,128,900	2
			96,511,397	35	102,804,167	38	105,307,972	44	2216	應付股利		4,635,865	2	3,199,272	1	479,199	-
非流動資產：																	
1513	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非								2250	負債準備—流動(附註六(十七))		298,087	-	296,906	-	298,756	-
	流動(附註六(二)及八)		6,167,482	2	6,766,986	3	11,851,392	5	2230	本期所得稅負債		2,895,712	1	2,505,027	1	3,986,242	2
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金								2270	一年內到期之應付可轉換公司債(附註六(十		-	-	-	-	6,317,819	3
	融資產—非流動(附註六(三)及八)		1,262,012	1	1,145,053	-	4,119,044	2	2321	一年內到期之應付普通公司債(附註六(十		-	-	-	-	7,099,033	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動								2322	五))		-	-	-	-		
	(附註六(四))		6,607,795	2	6,524,215	3	-	-		一年或一營業週期內到期長期借款(附註六		2,355,958	1	2,413,766	1	2,305,363	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七))		1,528,115	1	1,567,664	1	1,530,834	1	2399	(十四))		11,737,464	4	14,332,621	5	10,424,252	4
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)、七及八)		146,673,115	53	137,361,821	51	99,431,556	41		其他流動負債—其他(附註六(十六)及七)		79,039,343	29	77,322,585	28	80,751,604	33
1755	使用權資產(附註六(十))		1,409,555	1	1,344,479	-	1,445,162	1	非流動負債：								
1780	無形資產		5,986,244	2	5,893,393	2	5,726,151	2	2527	合約負債—非流動(附註六(廿三)及九)		20,747,070	8	20,879,312	8	24,436,215	10
1840	遞延所得稅資產		4,265,904	2	4,066,186	1	3,564,684	1	2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非							
1980	其他金融資產—非流動(附註八)		268,076	-	231,342	-	860,226	-		流動(附註六(二)及(十五))		439,556	-	404,230	-	936,183	1
1990	其他非流動資產(附註六(十一))		3,833,283	1	3,625,993	1	6,234,458	3	2530	應付可轉換公司債(附註六(十五))		779,854	-	776,258	-	765,569	-
			178,001,581	65	168,527,132	62	134,763,507	56	2531	應付普通公司債(附註六(十五))		16,891,627	6	16,890,669	6	16,887,792	7
									2532	應付海外附認股權公司債(附註六(十五))		10,899,278	4	10,256,704	4	10,090,683	4
									2540	長期借款(附註六(十四)及八)		16,271,388	6	14,993,522	6	4,347,910	2
									2550	負債準備—非流動(附註六(十七))		2,682,638	1	2,813,503	1	3,073,090	1
									2570	遞延所得稅負債		7,688,074	3	6,909,689	3	6,578,123	3
									2670	其他非流動負債(附註六(十六)及七)		3,221,648	1	3,018,155	1	2,959,253	1
									2640	淨確定福利負債		1,605,144	1	1,512,147	1	1,580,887	1
												81,226,277	30	78,454,189	30	71,655,705	30
												160,265,620	59	155,776,774	58	152,407,309	63
負債總計																	
權益(附註六(二十)及八)：																	
	普通股股本		6,412,217	2	6,412,217	2	5,862,217	3	3110	普通股本		6,412,217	2	6,412,217	2	5,862,217	3
	資本公積		32,632,112	12	32,671,766	12	17,013,527	7	3200	資本公積		32,632,112	12	32,671,766	12	17,013,527	7
	保留盈餘		18,798,183	7	20,318,655	7	21,745,081	9	3300	保留盈餘		18,798,183	7	20,318,655	7	21,745,081	9
	其他權益		(5,495,123)	(2)	(6,454,604)	(2)	(5,611,109)	(2)	3400	其他權益		(5,495,123)	(2)	(6,454,604)	(2)	(5,611,109)	(2)
	庫藏股票		(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)	3500	庫藏股票		(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)
	歸屬母公司業主權益小計		47,965,289	17	48,565,934	17	34,627,616	15		歸屬母公司業主權益小計		47,965,289	17	48,565,934	17	34,627,616	15
	非控制權益(附註六(八))		66,282,069	24	66,988,591	25	53,036,554	22	36XX	非控制權益(附註六(八))		66,282,069	24	66,988,591	25	53,036,554	22
	權益總計		114,247,358	41	115,554,525	42	87,664,170	37		權益總計		114,247,358	41	115,554,525	42	87,664,170	37
負債及權益總計																	
		\$	274,512,978	100	271,331,299	100	240,071,479	100			\$	274,512,978	100	271,331,299	100	240,071,479	100
資產總計																	

董事長：徐秀蘭

經理人：陳振乾

會計主管：徐秀鈴

(請詳閱後附合併財務報告附註)

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十四年及一十三年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

		114年1月至3月		113年1月至3月	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(廿三)及七)	\$ 19,373,248	100	19,692,155	100
5000	營業成本(附註六(六)、(十八)、(廿四)及七)	14,300,155	74	13,497,356	69
	營業毛利	5,073,093	26	6,194,799	31
	營業費用(附註六(十八)、(廿四)及七)：				
6100	推銷費用	463,180	2	376,174	2
6200	管理費用	800,171	4	655,924	3
6300	研究發展費用	873,549	5	811,931	4
6450	預期信用減損損失(利益)(附註六(五))	7,567	-	(4,709)	-
	營業費用合計	2,144,467	11	1,839,320	9
	營業淨利	2,928,626	15	4,355,479	22
	營業外收入及支出：				
7100	利息收入(附註六(廿五)及七)	629,069	3	757,464	4
7020	其他利益及損失(附註六(廿六))	(760,693)	(4)	174,215	1
7050	財務成本(附註六(廿五)及七)	(268,246)	(1)	(257,107)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	21,980	-	35,964	-
		(377,890)	(2)	710,536	4
	稅前淨利	2,550,736	13	5,066,015	26
7950	減：所得稅費用(附註六(十九))	753,145	4	1,109,502	6
	本期淨利	1,797,591	9	3,956,513	20
8300	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	(798,683)	(4)	750,133	4
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	673	-	(42,239)	-
	不重分類至損益之項目合計	(798,010)	(4)	707,894	4
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	2,832,067	15	1,709,788	9
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	(564,711)	(3)	(340,992)	(2)
	後續可能重分類至損益之項目合計	2,267,356	12	1,368,796	7
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	1,469,346	8	2,076,690	11
	本期綜合損益總額	\$ 3,266,937	17	\$ 6,033,203	31
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	\$ 732,209	4	1,902,010	10
	非控制權益	1,065,382	5	2,054,503	10
		\$ 1,797,591	9	\$ 3,956,513	20
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	\$ 1,691,627	9	2,823,742	15
	非控制權益	1,575,310	8	3,209,461	16
		\$ 3,266,937	17	\$ 6,033,203	31
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿二))				
9750	基本每股盈餘	\$ 1.19		\$ 3.40	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 1.19		\$ 3.39	

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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及子公司

合併權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至三月三十一日

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 未實現評價 (損)益	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									
民國一一三年一月一日餘額	\$ 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	50,251,836	81,994,175
本期淨利	-	-	-	-	1,902,010	1,902,010	-	-	-	-	-	1,902,010	2,054,503	3,956,513
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	723,326	198,406	-	921,732	-	921,732	1,154,958	2,076,690
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,902,010	1,902,010	723,326	198,406	-	921,732	-	2,823,742	3,209,461	6,033,203
盈餘指撥及分配：														
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(479,199)	(479,199)
股份基礎給付	-	2,998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,998	12,795	15,793
採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	133	-	-	2,979	2,979	-	-	-	-	-	3,112	-	3,112
其他	-	-	-	-	(24)	(24)	-	-	264	264	-	240	-	240
子公司獲配母公司之現金股利	-	55,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,185	-	55,185
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,661	41,661
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	75,983	75,983	-	(75,983)	-	(75,983)	-	-	-	-
民國一一三年三月三十一日餘額	\$ 5,862,217	17,013,527	3,395,684	6,188,164	12,161,233	21,745,081	(4,620,371)	(986,715)	(4,023)	(5,611,109)	(4,382,100)	34,627,616	53,036,554	87,664,170
民國一一四年一月一日餘額	\$ 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	66,988,591	115,554,525
本期淨利	-	-	-	-	732,209	732,209	-	-	-	-	-	732,209	1,065,382	1,797,591
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	1,066,674	(107,256)	-	959,418	-	959,418	509,928	1,469,346
本期綜合損益總額	-	-	-	-	732,209	732,209	1,066,674	(107,256)	-	959,418	-	1,691,627	1,575,310	3,266,937
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	182,846	-	(182,846)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	752,969	(752,969)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(2,244,276)	(2,244,276)	-	-	-	-	-	(2,244,276)	-	(2,244,276)
採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	(86,913)	-	-	(8,405)	(8,405)	-	-	63	63	-	(95,255)	11,725	(83,530)
其他	-	(42)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(42)	-	(42)
子公司獲配母公司之現金股利	-	47,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,301	-	47,301
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,293,557)	(2,293,557)
民國一一四年三月三十一日餘額	\$ 6,412,217	32,632,112	4,471,565	6,451,085	7,875,533	18,798,183	(3,708,569)	(1,584,683)	(201,871)	(5,495,123)	(4,382,100)	47,965,289	66,282,069	114,247,358

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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及子公司

合併現金流量表

民國一一四年及一十三年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	114年1月至3月	113年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 2,550,736	5,066,015
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,734,092	2,291,193
攤銷費用	46,396	46,592
預期信用減損損失(迴轉利益)	7,567	(4,709)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之(利益)損失	824,706	65,849
利息費用	268,246	257,107
利息收入	(629,069)	(757,464)
股利收入	(8,253)	(2,579)
股份基礎給付酬勞成本	6,700	15,793
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(21,980)	(35,964)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(3,351)	(24,240)
處分無形資產損失	4,305	-
非金融資產減損損失(迴轉利益)	(61,014)	-
提列(迴轉)存貨跌價損失	43,004	(63,351)
負債準備迴轉利益	(78,509)	(126,418)
租賃修改損益	(11,000)	(75)
收益費損項目合計	3,121,840	1,661,734
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)	(542,526)	(170,714)
存貨	(688,855)	(1,148,949)
預付材料款	48,915	25,847
其他金融資產	(100,424)	96,312
其他營業資產	(131,644)	(116,741)
合約負債	(1,435,777)	(1,337,084)
應付票據及帳款(含關係人)	(482,622)	(652,262)
淨確定福利負債	92,997	(28,014)
其他營業負債	(60,610)	(324,787)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(3,300,546)	(3,656,392)
調整項目合計	(178,706)	(1,994,658)
營運產生之現金流入	2,372,030	3,071,357
收取之利息	454,524	696,099
收取之股利	8,253	2,579
支付之利息	(847,699)	(386,177)
支付之所得稅	(389,366)	(967,724)
營業活動之淨現金流入	1,597,742	2,416,134

(續下頁)

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一十四年及一十三年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	114年1月至3月	113年1月至3月
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (84,809)	(25,049)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	223,429
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	3,006	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	4,647	7,708
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(53,134)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	19,757	-
取得不動產、廠房及設備及預付設備款	(11,985,404)	(11,092,518)
處分不動產、廠房及設備	376	61,619
取得無形資產	(20,483)	(2,589)
其他金融資產(增加)減少	(2,918,230)	7,636,201
其他投資活動	137,225	-
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(14,897,049)</b>	<b>(3,191,199)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加	7,245,948	(3,238,594)
應付短期票券減少	(3,299,280)	-
發行公司債	-	16,457,644
舉借長期借款	2,079,701	540,000
償還長期借款	(1,210,205)	(235,227)
存入保證金增加(減少)	807	(84,054)
租賃本金償還	(56,305)	(64,425)
發放現金股利及資本公積配發現金股利	(1,788,515)	(1,930,811)
支付非控制權益現金股利	(1,308,669)	(1,825,658)
其他籌資活動	(42)	-
<b>籌資活動之淨現金流入</b>	<b>1,663,440</b>	<b>9,618,875</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	872,841	1,253,899
本期現金及約當現金(減少)增加數	(10,763,026)	10,097,709
期初現金及約當現金餘額	54,136,770	30,827,503
期末現金及約當現金餘額	<b>\$ 43,373,744</b>	<b>40,925,212</b>

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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及子公司**  
**合併財務報告附註**  
**民國一一四年及一一三年第一季**  
(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，註冊地址為新竹科學園區新竹市工業東二路八號，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。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一一四年五月九日經董事會通過發布。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)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，且對合併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」

(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

合併公司預計於民國一一五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，可能影響說明如下：

- 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

此修正對具有與基本放款風險或成本非直接相關之或有特性金融資產(例如現金流量之改變取決於借款人是否達到貸款合約中明定之永續連結目標)，引入評估「完全為支付本金及流通在外本金金額之利息」條件之額外測試。合併公司未選擇依金管會於民國一一四年二月二十六日發布之問答集提前於民國一一四年一月一日適用該修正中第4.1節之應用指引。

合併公司投資具永續連結特性之債券，可能因上述修正規定而需要改變分類，現正持續評估初次適用該修正對合併財務報告之影響。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (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，對合併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」	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul>	民國一六一年一月一日

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。

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併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十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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3.1及3.3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
- 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「仰賴大自然電力合約」

### 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「金管會認可之國際財務報導準則會計準則」)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一一三年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一三年度合併財務報告附註四。

#### (二)合併基礎

##### 1.合併財務報告編製原則

本合併財務報告編製原則與民國一一三年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一一三年度合併財務報告附註四(三)。

##### 2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			114.3.31	113.12.31	113.3.31	
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 %	註7
中美矽晶公司	環球晶圓股份有限公司(以下稱環球晶圓)	半導體矽晶材料、元件製造及貿易	46.64 %	46.64 %	51.14 %	
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7
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.(以下稱SSR)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註7
中美矽晶公司	旭仁能源(股)公司(以下稱旭仁能源)	發電業務	100 %	100 %	100 %	註7
中美矽晶公司	中美鑫投資(股)公司(以下稱中美鑫)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註7
中美矽晶公司	續興(股)公司(以下稱續興)	能源技術服務業務	100 %	100 %	100 %	註7

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			114.3.31	113.12.31	113.3.31	
中美矽晶公司	台灣特品化學(股)公司(以下稱台特化)	半導體特氣及化學材料製造商	28.52 %	28.52 %	30.09 %	
中美矽晶公司	宏捷科技(股)公司(以下稱宏捷科技)	矽化鎳晶片製造及貿易	28.46 %	28.46 %	27.62 %	
中美矽晶公司	朋程科技(股)公司(以下稱朋程科技)	車用半導體製造及銷售	25.56 %	25.56 %	24.56 %	
中美矽晶公司	台灣茂矽電子股份有限公司(以下稱茂矽電子)	半導體業	-	-	-	
中美矽晶公司	艾涅爾電力股份有限公司(以下稱艾涅爾)	發電業務	45.01 %	45.01 %	-	註5及7
SSR	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	發電業務	40 %	40 %	40 %	註1及7
SSR	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註2及7
AMLED	Sulu	發電業務	45 %	45 %	45 %	註7
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 %	註3(3)及7
中美鑫	續律能源股份有限公司(以下稱續律能源)	能源技術服務業務	51 %	51 %	51 %	註7
中美鑫	晶化科技股份有限公司(以下稱晶化科技)	半導體業	51 %	51 %	-	註6及7
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 Japan Co., Ltd.(以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	GlobalWafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱GWS)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	旭愛能源(股)公司(以下稱旭愛能源)	發電業務	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	旭信電力(股)公司(以下稱旭信電力)	發電業務	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	寰球鑫投資股份有限公司(以下稱寰球鑫)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	GlobalWafers GmbH(以下稱GW GmbH)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	GlobalWafers B.V.(以下稱GWBV)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)	光電及通訊材料基板製造與銷售	100 %	100 %	100 %	
環球晶圓	環球晶資本股份有限公司(以下稱環球晶資本)	投資各項事業	100 %	100 %	-	註3(1)

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			114.3.31	113.12.31	113.3.31	
環球晶圓	弘望投資股份有限公司(以下稱弘望投資)	投資各項事業	30.98 %	30.98 %	30.98 %	註4
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 %	
GWJ	MEMC Japan Ltd.(以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及銷售	100 %	100 %	100 %	
昆山中辰	MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd(以下稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研發、製造及貿易	100 %	100 %	100 %	
昆山中辰	昆山辰巨電子科技有限公司(以下稱昆山辰巨)	銷售及行銷業務	100 %	100 %	100 %	
昆山中辰	上海召業申凱電子材料有限公司(以下稱上海召凱)	鉍酸鋰及鉍酸鋰晶圓製造及銷售	100 %	100 %	100 %	
兆遠科技	Crystalwise Technology (HK) Limited(以下稱Crystalwise (HK))	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	
兆遠科技	元鴻(山東)光電材料有限公司(以下稱山東元鴻)	光電及通訊材料基板製造與銷售	19.69 %	19.69 %	19.69 %	
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA(以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	-	100 %	100 %	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL(以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100 %	100 %	100 %	
GWBV	MEMC Korea Company(以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	100 %	100 %	100 %	
GWBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	100 %	100 %	100 %	
GWBV	GlobiTech Incorporated(以下稱GTI)	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	100 %	100 %	100 %	
GWBV	Topsil GlobalWafers A/S(以下稱Topsil A/S)	半導體矽晶圓製造及貿易	100 %	100 %	100 %	
Crystalwise (HK)	山東元鴻	光電及通訊材料基板製造與銷售	80.31 %	80.31 %	80.31 %	
GTI	MEMC LLC	半導體矽晶圓研發、製造及貿易	100 %	100 %	100 %	
GTI	GlobalWafers America, LLC(以下稱GWA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100 %	100 %	100 %	
上海召凱	忻州元鴻信息材料有限公司(以下稱忻州元鴻)	鉍酸鋰及鉍酸鋰晶圓製造及銷售	90 %	90 %	90 %	
朋程科技	鼎崴科技股份有限公司	電子零組件及汽車零件製造	100 %	100 %	100 %	註7

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			114.3.31	113.12.31	113.3.31	
朋程科技	Smooth International Limited Corporation	投資業務	100 %	100 %	100 %	註7
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited	投資業務	100 %	100 %	100 %	註7
Smooth Autocomponent Limited	史慕斯汽車配件(青島)有限公司	汽車零件製造	100 %	100 %	100 %	註7
朋程科技	瑞柯科技股份有限公司 (以下稱瑞柯科技)	汽車零件製造	49 %	49 %	49 %	註7
朋程科技	大青節能科技股份有限公司	馬達製造	28 %	28 %	28 %	註7
朋程科技	茂矽電子	半導體業	29 %	29 %	29 %	
朋程科技	弘望投資	投資各項事業	30 %	30 %	30 %	註4
茂矽電子	Giant Haven Investments Ltd (B.V.I)	控股公司	100 %	100 %	100 %	
茂矽電子	茂福開發股份有限公司	租賃、人力派遣及各項服務業	100 %	100 %	100 %	
茂矽電子	寶德投資股份有限公司	專業投資	-	47 %	47 %	註3(2)
茂矽電子	敦茂科技股份有限公司	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	80 %	80 %	80 %	註7
茂福開發股份有限公司	寶德投資股份有限公司	專業投資	-	50 %	50 %	註3(2)
茂福開發股份有限公司	敦茂科技股份有限公司	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	4 %	4 %	4 %	註7

註1：合併公司透過與Sulu之其他投資人間有效之協議可控制該公司之財務及營運策略，故將Sulu視為子公司。

註2：合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依與該等個體簽訂之協議條件，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：合併公司組織架構調整及改變，變動如下：

- (1)環球晶資本於民國一一三年四月設立。
- (2)寶德投資股份有限公司業於民國一一四年一月十四日清算完結。
- (3)Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l於民國一一四年二月清算完結

註4：合併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。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註5：合併公司持有艾涅爾45.01%之有表決權股份，為其單一最大股東，並於民國一一三年十二月取得四席董事及其他股東之支持，考量對該公司之權力、來自對該公司之參與之變動報酬之暴險或權利，及使用其對該公司之權力以影響該公司報酬金額之能力，故對該公司具有控制力。

註6：合併公司於民國一一三年十二月三十一日取得晶化科技51%股權。

註7：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

### (三)負債準備

#### 碳 費

依據我國氣候變遷因應法及其子法課徵之碳費係於評估全年溫室氣體排放量很有可能超過起徵點門檻時，按報導日已發生之溫室氣體排放量佔全年溫室氣體排放量之比例為基礎估列負債準備。

### (四)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。

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目的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。

### (五)員工福利

期中期間之確定福利計畫退休金係採用前一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。

編製本合併財務報告時，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一一三年度合併財務報告附註五一致。



## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 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一一三年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一三年度合併財務報告附註六。

#### (一)現金及約當現金

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
現金	\$ 4,831	4,768	2,734
銀行存款	15,130,231	18,027,226	23,282,588
定期存款	24,447,949	27,776,865	16,547,918
附買回條件債券投資	2,640,733	8,327,911	1,091,972
附買回條件票券投資	<u>1,150,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u><u>\$ 43,373,744</u></u>	<u><u>54,136,770</u></u>	<u><u>40,925,212</u></u>

截至民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司因流動性考量轉列其他金融資產－流動項下銀行定期存款金額分別為7,396,189千元、6,360,312千元及23,025,341千元。

環球晶圓於民國及一〇八年十一月二十八日及一〇九年二月二十一日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內不得動支。環球晶圓已向經濟部申請實質投資，前開資金預計運用於廠房擴建及購置機器設備與相關資產之資本支出。截至民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及三月三十一日止，專戶餘額分別為2,029,006千元、3,005,012千元及2,822,046千元帳列現金及約當現金。

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(廿七)。

#### (二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：			
遠期外匯合約	\$ <u>3,521</u>	<u>28,751</u>	<u>63</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動：			
私募基金	\$ 297,866	254,686	230,453
海外有價證券	<u>5,869,616</u>	<u>6,512,300</u>	<u>11,620,939</u>
	<u><u>\$ 6,167,482</u></u>	<u><u>6,766,986</u></u>	<u><u>11,851,392</u></u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：			
遠期外匯合約	\$ 26,627	94,142	6,773
可轉換公司債嵌入衍生工具	-	-	203,194
	<u>\$ 26,627</u>	<u>94,142</u>	<u>209,967</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動：			
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	\$ 439,556	404,230	936,183

透過損益按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿六)。

民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日認列來自上述透過損益按公允價值衡量之金融資產之股利收入分別為8,253千元及2,579千元。

合併公司於民國一一三年一月以Siltronic AG股份為標的，發行海外附認股權公司債，相關情形，請詳附註六(十五)。

合併公司從事衍生金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，因未適用避險會計而列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之衍生工具明細如下：

		114.3.31		
		合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：				
買入遠期外匯	USD 30,000	美金兌歐元	114.10.29	
賣出遠期外匯	USD 175,000	美金兌新台幣	114.04.08~114.04.30	
賣出遠期外匯	USD 21,210	美金兌歐元	114.04.24~114.06.26	
		113.12.31		
		合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：				
買入遠期外匯	USD 30,000	美金兌歐元	114.10.29	
賣出遠期外匯	USD 227,000	美金兌新台幣	114.1.9~114.3.24	
賣出遠期外匯	USD 20,300	美金兌歐元	114.2.26~114.3.26	
		113.3.31		
		合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：				
買入遠期外匯	USD 1,370	美金兌新台幣	113.04.08~113.04.26	
賣出遠期外匯	USD 24,350	美金兌歐元	113.04.26~113.06.27	

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：			
國外權益投資	\$ 498,540	740,541	1,703,022
國內權益投資	763,472	404,512	2,416,022
合 計	<u>\$ 1,262,012</u>	<u>1,145,053</u>	<u>4,119,044</u>

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，故列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司於民國一一三年一月一日至三月三十一日因營運規劃，故出售指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之國內權益投資，處分時之公允價值為223,429千元，累積評價利益計155,514千元，故已將前述累積利益自其他權益移轉至保留盈餘。

合併公司於民國一一四年一月一日至三月三十一日皆未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失位在權益內做任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿七)。

上述金融資產均未有提供質押擔保之情形。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
海外債券	<u>\$ 6,607,795</u>	<u>6,524,215</u>	<u>-</u>

1.環球晶圓投資海外債券，面額為美金199,000千元，票面利率為4.71%~5.15%，於民國一一五年十月八日至一一八年六月十三日到期。環球晶圓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，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

2.上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(五)應收票據及帳款淨額

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應收票據	\$ 485,188	305,612	316,992
應收帳款	12,661,648	12,303,038	12,106,983
減：備抵損失	(20,582)	(17,581)	(20,599)
	<u>\$ 13,126,254</u>	<u>12,591,069</u>	<u>12,403,376</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併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。

合併公司應收票據及帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

<b>114.3.31</b>			
	<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	\$ 12,366,091	0%	-
逾期1~30天	516,700	0%	-
逾期31~60天	202,668	3%	5,434
逾期61~90天	43,427	7%	3,180
逾期91~120天	7,404	22%	1,630
逾期121~150天	1,010	56%	565
逾期151~180天	217	90%	196
逾期181天以上	9,577	100%	9,577
合計	<u>\$ 13,147,094</u>		<u>20,582</u>

  

<b>113.12.31</b>			
	<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	\$ 12,035,265	0%	-
逾期1~30天	443,171	1%	1,653
逾期31~60天	108,429	1%	1,504
逾期61~90天	4,129	13%	537
逾期91~120天	4,188	21%	893
逾期121~150天	1,838	51%	934
逾期151~180天	809	83%	675
逾期181天以上	11,385	100%	11,385
合計	<u>\$ 12,609,214</u>		<u>17,581</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113.3.31		
	應收票據及 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	\$ 12,114,533	0%	-
逾期1~30天	263,109	0%	-
逾期31~60天	23,243	17%	4,063
逾期61~90天	3,575	27%	949
逾期91~120天	4,433	13%	596
逾期151~180天	576	84%	485
逾期181天以上	14,506	100%	14,506
合計	<u>\$ 12,423,975</u>		<u>20,599</u>

合併公司應收票據及帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
期初餘額	\$ 17,581	25,211
認列預期信用減損損失(迴轉利益)	7,567	(4,709)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(4,647)	-
外幣換算損益	81	97
期末餘額	<u>\$ 20,582</u>	<u>20,599</u>

合併公司之應收票據及帳款未有提供作質押擔保之情形。

合併公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

外幣單位：千元

交易對象	讓售金額	尚可預支 金額	已預支金額 已預支金額 年利率(%)
<b>114年3月31日</b>			
花旗銀行	USD 9,427	USD -	USD 9,427 6.09~6.74
	EUR 9,400	EUR -	EUR 9,400 4.29~4.54
<b>113年12月31日</b>			
花旗銀行	USD 3,457	USD -	USD 3,457 5.73~6.38
	EUR 9,609	EUR -	EUR 9,609 3.81~4.06
<b>113年3月31日</b>			
花旗銀行	USD 7,296	USD -	USD 7,296 6.62~7.27
	EUR 6,050	EUR -	EUR 6,050 4.95~5.20

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司將以無追索權之方式讓售予銀行，且未來於讓售時將移轉應收帳款之幾乎所有風險及報酬，故將導致其自資產負債表除列。依讓售合約之約定，因商業糾紛(如銷貨退回或折讓等)而產生之損失由合併公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。

### (六)存 貨

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
製成品	\$ 3,933,269	3,433,548	3,297,379
在製品	4,134,232	4,392,908	4,312,685
原物料	6,530,629	6,149,733	6,157,478
	<u>\$ 14,598,130</u>	<u>13,976,189</u>	<u>13,767,542</u>

營業成本組成明細如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
銷貨成本	\$ 14,182,413	13,601,975
提列不動產、廠房及設備減損損失(迴轉利益) (附註六(十))	(61,014)	(32,811)
提列存貨跌價損失	43,004	(63,351)
未分攤固定製造費用	214,261	117,961
負債準備迴轉利益	(78,509)	(126,418)
	<u>\$ 14,300,155</u>	<u>13,497,356</u>

上述之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

### (七)採用權益法之投資

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		
			114.3.31	113.12.31	113.3.31
真美晶能源股份有限公司(以下稱真美晶)	主要業務為 太陽能模組 商	台灣	24.70 %	24.70 %	24.70 %
杰力科技股份有限公司(以下稱杰力科技)	主要業務為 半導體	台灣	29 %	29 %	29 %
旭智能源股份有限公司(以下稱旭智能源)	發電業務	台灣	40 %	40 %	- %

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併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，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	\$ <u>1,528,115</u>	<u>1,567,664</u>	<u>1,530,834</u>

### 1.擔保

合併公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

### 2.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，係按未經會計師核閱之財務報告計算。

### (八)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		
		114.3.31	113.12.31	113.3.31
環球晶圓	台灣	53.36 %	53.36 %	48.86 %
朋程科技	台灣	74.44 %	74.44 %	75.42 %
宏捷科技	台灣	71.54 %	71.54 %	72.38 %
台特化	台灣	71.48 %	71.48 %	69.91 %

上述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會計準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整，且該財務資訊係與本公司間之交易尚未銷除前之金額：

### 1.環球晶圓之彙總性財務資訊：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
流動資產	\$ 74,736,455	80,491,722	94,087,736
非流動資產	153,389,582	144,088,849	108,695,349
流動負債	(64,927,837)	(65,064,566)	(67,564,124)
非流動負債	(71,521,408)	(68,488,214)	(63,697,509)
淨資產	\$ <u>91,676,792</u>	<u>91,027,791</u>	<u>71,521,452</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	\$ <u>48,918,736</u>	<u>48,572,429</u>	<u>34,945,381</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
營業收入	\$ <u>15,594,522</u>	<u>15,087,063</u>
本期淨利	\$ 1,455,705	3,533,081
其他綜合損益	2,061,978	1,534,746
綜合損益總額	\$ <u>3,517,683</u>	<u>5,067,827</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>776,764</u>	<u>1,726,263</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>1,877,036</u>	<u>2,476,014</u>
營業活動現金流量	\$ 1,025,757	2,088,338
投資活動現金流量	(14,210,910)	(3,193,541)
籌資活動現金流量	2,475,735	9,362,447
匯率變動之影響	625,648	1,250,415
現金及約當現金增加(減少)數	\$ <u>(10,083,770)</u>	<u>9,507,659</u>

2.朋程科技之彙總性財務資訊：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
流動資產	\$ 5,294,350	5,121,345	5,148,173
非流動資產	10,185,101	10,508,438	10,643,517
流動負債	(3,636,280)	(2,964,508)	(3,488,813)
非流動負債	(2,594,289)	(2,730,965)	(2,242,386)
淨資產	\$ <u>9,248,882</u>	<u>9,934,310</u>	<u>10,060,491</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	\$ <u>6,884,868</u>	<u>7,395,100</u>	<u>7,587,622</u>

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
營業收入	\$ <u>2,116,332</u>	<u>1,760,124</u>
本期淨利	\$ 261,899	214,457
其他綜合損益	(502,032)	303,228
綜合損益總額	\$ <u>(240,133)</u>	<u>517,685</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>194,958</u>	<u>161,743</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>(178,755)</u>	<u>390,438</u>
營業活動現金流量	\$ 554,467	294,655
投資活動現金流量	(313,583)	393,021
籌資活動現金流量	(66,152)	(225,838)
匯率變動之影響	2,800	1,935
現金及約當現金減少數	\$ <u>177,532</u>	<u>463,773</u>



中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.宏捷科技之彙總性財務資訊：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
流動資產	\$ 4,452,164	4,222,019	3,837,831
非流動資產	5,213,544	5,342,115	5,426,071
流動負債	(1,000,502)	(774,970)	(898,163)
非流動負債	(1,010,011)	(982,639)	(669,603)
淨資產	<u>\$ 7,655,195</u>	<u>7,806,525</u>	<u>7,696,136</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 5,476,527</u>	<u>5,584,788</u>	<u>5,570,463</u>

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
營業收入	\$ <u>771,758</u>	<u>1,286,220</u>
本期淨利	\$ 82,524	214,020
綜合損益總額	<u>\$ 82,524</u>	<u>214,020</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 59,038	154,908
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 59,038</u>	<u>154,908</u>
營業活動現金流量	\$ 236,025	60,947
投資活動現金流量	(269,591)	(354,838)
籌資活動現金流量	59,500	187,999
現金及約當現金增加數	<u>\$ 25,934</u>	<u>(105,892)</u>

4.台特化之彙總性財務資訊：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
流動資產	\$ 2,134,927	2,034,149	520,040
非流動資產	1,339,008	1,351,246	1,394,792
流動負債	(434,337)	(153,120)	(215,233)
非流動負債	(60)	(107)	(227)
淨資產	<u>\$ 3,039,538</u>	<u>3,232,168</u>	<u>1,699,372</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 2,172,662</u>	<u>2,310,354</u>	<u>1,188,031</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
營業收入	\$ <u>219,619</u>	<u>216,934</u>
本期淨利	\$ 102,732	81,027
綜合損益總額	\$ <u>102,732</u>	<u>81,027</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 73,433	56,646
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>73,433</u>	<u>56,646</u>

  

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
營業活動現金流量	\$ 97,345	154,660
投資活動現金流量	(16,185)	(23,145)
籌資活動現金流量	(47)	(17)
現金及約當現金增加數	\$ <u>81,113</u>	<u>131,498</u>

(九)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
成本或認定成本：						
民國114年1月1日餘額	\$ 5,845,320	41,109,241	84,757,538	13,179,245	69,731,433	214,622,777
增 添	-	17,138	91,348	32,101	8,836,556	8,977,143
處 分	-	(14,429)	(76,393)	(39,030)	(376)	(130,228)
重分類及轉列	-	2,900,139	9,515,289	61,721	(12,451,569)	25,580
其他	-	(526)	(13,225)	(874)	-	(14,625)
匯率變動之影響	88,537	1,067,670	3,050,292	215,833	1,128,348	5,550,680
民國114年3月31日餘額	\$ <u>5,933,857</u>	<u>45,079,233</u>	<u>97,324,849</u>	<u>13,448,996</u>	<u>67,244,392</u>	<u>229,031,327</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 5,804,320	32,112,614	77,638,895	13,008,662	34,760,600	163,325,091
增 添	-	21,827	128,301	73,266	10,754,974	10,978,368
處 分	-	(6,940)	(1,065,458)	(83,076)	-	(1,155,474)
重分類及轉列	-	422,169	3,244,834	7,647	(2,775,046)	899,604
匯率變動之影響	26,170	(71,684)	(302,580)	232,497	604,351	488,754
民國113年3月31日餘額	\$ <u>5,830,490</u>	<u>32,477,986</u>	<u>79,643,992</u>	<u>13,238,996</u>	<u>43,344,879</u>	<u>174,536,343</u>

中美矽晶製品股份有限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
折舊及減損損失：						
民國114年1月1日餘額	\$ 24,476	15,766,324	54,117,393	7,311,271	41,492	77,260,956
本期折舊	-	349,730	2,110,108	222,762	-	2,682,600
減損損失迴轉	-	-	(57,493)	(3,521)	-	(61,014)
處 分	-	(13,673)	(76,393)	(39,030)	-	(129,096)
重分類及轉列	-	9,672	3,810	(13,482)	-	-
其他	-	-	2,635	-	-	2,635
匯率變動之影響	-	418,991	2,048,725	133,883	532	2,602,131
民國114年3月31日餘額	<u>\$ 24,476</u>	<u>16,531,044</u>	<u>58,148,785</u>	<u>7,611,883</u>	<u>42,024</u>	<u>82,358,212</u>
民國113年1月1日餘額	\$ 24,476	14,839,645	52,048,814	6,703,633	40,834	73,657,402
本期折舊	-	292,874	1,714,890	224,656	-	2,232,420
減損損失迴轉	-	-	(32,881)	-	-	(32,881)
處 分	-	(6,839)	(1,013,803)	(82,029)	-	(1,102,671)
重分類及轉列	-	5,438	485,486	(1,630)	-	489,294
匯率變動之影響	-	(29,694)	(167,700)	58,952	(335)	(138,777)
民國113年3月31日餘額	<u>\$ 24,476</u>	<u>15,101,424</u>	<u>53,034,806</u>	<u>6,903,582</u>	<u>40,499</u>	<u>75,104,787</u>
帳面價值：						
民國114年1月1日	<u>\$ 5,820,844</u>	<u>25,342,917</u>	<u>30,640,145</u>	<u>5,867,974</u>	<u>69,689,941</u>	<u>137,361,821</u>
民國114年3月31日	<u>\$ 5,909,381</u>	<u>28,548,189</u>	<u>39,176,064</u>	<u>5,837,113</u>	<u>67,202,368</u>	<u>146,673,115</u>
民國113年1月1日	<u>\$ 5,779,844</u>	<u>17,272,969</u>	<u>25,590,081</u>	<u>6,305,029</u>	<u>34,719,766</u>	<u>89,667,689</u>
民國113年3月31日	<u>\$ 5,806,014</u>	<u>17,376,562</u>	<u>26,609,186</u>	<u>6,335,414</u>	<u>43,304,380</u>	<u>99,431,556</u>

2.擔 保

上述不動產、廠房及設備作為融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3.建造中之不動產、廠房及設備

合併公司因應集團擴產計畫，截至民國一一四年及一一三年三月三十一日已發生支出尚未完工金額總計分別為67,202,368千元及43,304,380千元。截至民國一一四年及一一三年三月三十一日資本化借款成本分別為464,168千元及270,758千元，其係依資本化利率分別為1.22%~5.61%及0.09%~5.92%計算。

(十)使用權資產

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	其 他 設 備	總 計
帳面價值：					
民國114年1月1日	<u>\$ 846,623</u>	<u>80,677</u>	<u>-</u>	<u>417,179</u>	<u>1,344,479</u>
民國114年3月31日	<u>\$ 802,454</u>	<u>91,965</u>	<u>528</u>	<u>514,608</u>	<u>1,409,555</u>
民國113年1月1日	<u>\$ 895,985</u>	<u>116,828</u>	<u>-</u>	<u>446,861</u>	<u>1,459,674</u>
民國113年3月31日	<u>\$ 887,480</u>	<u>109,222</u>	<u>802</u>	<u>447,658</u>	<u>1,445,162</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備等所認列之使用權資產於民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一一三年度合併財務報告附註六(十一)。

### (十一)其他資產－流動及非流動

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
預付材料款	\$ 801,144	850,058	1,016,077
應退及留抵稅款	1,823,718	1,659,724	1,370,036
預付設備款-非流動	3,128,378	2,906,806	5,257,883
其他	986,154	933,313	936,355
	<u>\$ 6,739,394</u>	<u>6,349,901</u>	<u>8,580,351</u>
流動	<u>\$ 2,906,111</u>	<u>2,723,908</u>	<u>2,345,893</u>
非流動	<u>\$ 3,833,283</u>	<u>3,625,993</u>	<u>6,234,458</u>

### (十二)應付短期票券

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
應付商業本票	<u>\$ 699,968</u>	<u>3,999,248</u>	<u>-</u>

合併公司應付短期票券於民國一一三年一月一日至三月三十一日無再買回或償還之情形，利息費用請詳附註六(廿五)。

### (十三)短期借款

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 34,085,560	28,466,380	21,536,578
擔保銀行借款	2,014,168	396,900	7,035,990
合計	<u>\$ 36,099,728</u>	<u>28,863,280</u>	<u>28,572,568</u>
利率區間	<u>0.85%~4.95%</u>	<u>0.5%~5.3%</u>	<u>0.39%~5.94%</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。

### (十四)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

	<u>114.3.31</u>	
	<u>利率區間</u>	<u>到期日</u>
無擔保銀行借款	0.10%~5%	115.1~118.8
擔保銀行借款	5.11678%	115.12
減：一年內到期部分		(2,355,958)
合 計		<u>\$16,271,388</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113.12.31		
	利率區間	到期日	金額
無擔保銀行借款	0.10%~5.23%	115.5~118.12	\$ 7,311,499
擔保銀行借款	1.73%~5.1551%	114.5.3~118.1.15	10,095,789
減：一年內到期部分			(2,413,766)
合 計			<u>\$14,993,522</u>

	113.3.31		
	利率區間	到期日	金額
無擔保銀行借款	0.10%~6.00%	115.1~118.12	\$ 6,653,273
減：一年內到期部分			(2,305,363)
合 計			<u>\$ 4,347,910</u>

(十五)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
無擔保普通公司債 — 環球晶圓	\$ 16,891,627	16,890,669	23,986,825
無擔保可轉換公司債 — 環球晶圓	-	-	6,317,819
海外附認股權公司債 — 環球晶圓	10,899,278	10,256,704	10,090,683
無擔保可轉換公司債 — 朋程科技	779,854	776,258	765,569
減：一年內到期	-	-	(13,416,852)
合計	<u>\$ 28,570,759</u>	<u>27,923,631</u>	<u>27,744,044</u>

1.環球晶圓發行無擔保普通公司債之情形如下：

	110年	110年第二期		113年第一期	
	第一期	甲券	乙券	甲券	乙券
發行日	110年5月11日	110年8月19日	110年8月19日	113年3月19日	113年3月19日
發行總額	\$ 6,500,000	7,100,000	5,400,000	2,500,000	2,500,000
票面利率	0.62 %	0.50 %	0.60 %	1.70 %	1.75 %
發行期間	五年	三年	五年	五年	七年
到期日	115年5月11日	113年8月19日	115年8月19日	118年3月19日	120年3月19日

環球晶圓已於民國一一三年八月十九日將無擔保普通公司債110年第二期甲券全數贖回。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.環球晶圓於民國一一〇年四月二十一日經董事會決議發行海外第一次無擔保可轉換公司債，此案業經金管會民國一一〇年五月十九日金管證發字1100342091號函核准，並於民國一一〇年六月一日於新加坡證券交易所公開發行，發行期間五年，民國一一五年六月一日到期，發行總額為美金1,000,000千元，票面利率0%。

環球晶圓無擔保轉換公司債明細如下：

	113.3.31
發行轉換公司債總金額	\$ 6,483,497
應付公司債折價	(165,678)
累積已轉換金額	-
期末應付公司債餘額	\$ 6,317,819
嵌入衍生工具-贖回權及賣回權(列報於透過損益按公允價值 衡量之金融負債-流動及非流動)	\$ 203,194
	113年 1月至3月
嵌入衍生工具-贖回權及賣回權按公允價值再衡量之(損)益 (列報於其他利益及損失)	\$ 9,847
利息費用	\$ 18,922

可轉換公司債於發行屆滿三年之翌日至到期日前，如環球晶圓普通股收盤價連續三十個營業日中有二十個交易日達提前贖回金額乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之130%時，或可轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，環球晶圓得提前贖回。

除可轉換公司債被提前贖回、買回並註銷或轉換外，債券持有人得於可轉換公司債發行屆滿3年當日，要求環球晶圓依提前贖回金額將可轉換公司債全部或部分贖回，因此，環球晶圓自民國一一二年六月一日起將該海外無擔保可轉換公司債列為一年內到期之可轉換公司債，並非表示持有人於未來一年內一定要求環球晶圓償還該負債。

除已提前贖回、購回並經註銷、債券持有人行使轉換權、法令規定及受託契約另行約定之停止過戶期間外，於可轉換公司債發行滿3個月之翌日起至(1)到期日前十日止或(2)可轉換公司債提前贖回權之日前第五個營業日止(以下簡稱「轉換期間」)，債券持有人得依有關法令及信託契約之規定向發行公司請求將可轉換公司債轉換為發行公司新發行之普通股股份。

民國一一三年三月三十一日之轉換價格為956.53元/股，可轉換公司債發行後遇有環球晶圓發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定調整之。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

環球晶圓於民國一一三年一月一日至三月三十一日買回部分海外第一次無擔保可轉換公司債(面額計美金13,000千元)，同時將已失效轉換權22,145千元由資本公積－認股權轉列資本公積－其他。

截至民國一一三年十二月三十一日止，上述無擔保可轉換公司債已全部贖回。

3.環球晶圓(子公司GW GmbH)於民國一一三年一月二十三日發行票面利率為1.5%之海外附認股權公司債，每年付息一次，此項海外附認股權公司債於發行時依國際財務報導準則第九號公報之規定，將認股權、贖回權及賣回權(合稱「選擇權」)與主合約分離，帳列「透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動」，民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及一一三年三月三十一日之明細如下：

環球晶圓海外附認股權公司債明細如下：

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
發行海外附認股權公司債總金額	\$ 12,416,844	11,785,128	11,895,592
應付海外附認股權公司債折價	<u>(1,517,566)</u>	<u>(1,528,424)</u>	<u>(1,804,909)</u>
期末應付海外附認股權公司債餘額	<u>\$ 10,899,278</u>	<u>10,256,704</u>	<u>10,090,683</u>
嵌入衍生工具－選擇權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動)	<u>\$ 439,556</u>	<u>404,230</u>	<u>936,183</u>
		<u>114年 1月至3月</u>	<u>113年 1月至3月</u>
嵌入衍生工具－選擇權按公允價值再衡量之(損)益(列報於其他利益及損失)		\$ <u>(44,237)</u>	<u>837,467</u>
利息費用		\$ <u>134,176</u>	<u>97,957</u>

上述海外附認股權公司債主要發行條款如下：

- (1)發行總額：歐元345,200千元(每張面額歐元100千元)。
- (2)發行期間：五年。
- (3)到期日：民國一一八年一月二十三日
- (4)重要條款：

A.自發行日起算滿三年，海外附認股權公司債之持有人得行使賣回權，並以票面金額賣回。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

B.認股權行使之標的為GW GmbH所持有之Siltronic AG普通股3,100,413股，認股價格為每股歐元111.34元，後續年度將依合約約定及Siltronic AG股利發放情形調整，民國一一四年三月三十一日之認股價格為每股歐元111.34元；自海外附認股權公司債發行日起，認股權可立即行使。

C.環球晶圓為此項海外附認股權公司債之保證人。

D.若有對保證人的控制力發生變動或遇有Siltronic AG下市情況，公司債持有人得請求按面額全數提前贖回。

4.朋程科技發行應付公司債明細如下：

	<u>114.3.31</u>	<u>113.12.31</u>	<u>113.3.31</u>
無擔保可轉換公司債－朋程科技	\$ 799,900	799,900	799,900
應付公司債折價	(20,046)	(23,642)	(34,331)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 779,854</u>	<u>776,258</u>	<u>765,569</u>

朋程科技於民國一一二年八月九日發行8千張、每張面額100千元、利率為0%，依票面金額100.5%發行之新台幣計價無擔保可轉換公司債，本金金額共計800,000千元。發行期間為三年，自民國一一二年八月九日開始發行，至民國一一五年八月九日到期。本轉換公司債由元大商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人。

除本轉換公司債之持有人申請轉換為朋程科技普通股或朋程科技由證券商營業處所買回註銷者外，朋程科技於本轉換公司債到期日後十個營業日內依債券面額以現金一次償還。

債券持有人於本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(民國一一二年十一月十日)起，至到期日(民國一一二年八月九日)止，除(1)普通股依法暫停過戶期間；(2)朋程科技無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止；(3)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止；(4)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換之外，得隨時向朋程科技請求將本轉換公司債轉換為朋程科技普通股股票。



## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國一一二年八月一日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日及前五個營業日朋程科技普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，再以基準價格乘以115.7%之轉換溢價為計算轉換價格之依據(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債發行時之轉換價格訂為每股新臺幣210元。

朋程科技因現增發行普通股，依國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，故自民國一一二年九月二十五日起，國內第一次無擔保轉換公司債轉換價格由210元調整為208元。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積一認股權表達。負債組成部分原始認列有效利率為1.8659%。

發行價款(減除交易成本及調整相關所得稅影響數)	\$ 800,740
權益組成部分(減除分攤至權益之交易成本及調整相關所得稅影響數)	(43,937)
遞延所得稅資產	<u>36</u>
發行日負債組成部分(減除分攤至負債之交易成本)	756,839
以有效利率1.8659%計算之利息	5,296
應付公司債轉換為普通股	<u>(96)</u>
112年12月31日負債組成部分	762,039
以有效利率1.8659%計算之利息	<u>14,219</u>
113年12月31日負債組成部分	776,258
以有效利率1.8659%計算之利息	<u>3,596</u>
114年3月31日負債組成部分	<u><u>\$ 779,854</u></u>

### (十六)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面價值金額如下：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
流動	\$ <u>198,115</u>	<u>161,756</u>	<u>191,795</u>
非流動	\$ <u>1,212,954</u>	<u>1,192,943</u>	<u>1,258,025</u>

到期分析請詳附註六(廿九)金融工具。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃認列於損益之金額如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ <u>7,651</u>	<u>6,931</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>2,171</u>	<u>2,236</u>
短期租賃之費用	\$ <u>10,467</u>	<u>6,574</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ <u>3,892</u>	<u>3,107</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
租賃之現金流出總額	\$ <u>72,835</u>	<u>76,342</u>

1.土地、房屋及建築之租賃

合併公司承租土地、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

合併公司承租運輸設備及其他設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定合併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合併公司保證所承租資產之殘值。

(十七)負債準備

合併公司負債準備一流動及非流動之帳面價值如下：

	廠址復原	虧損性合約	其 他	合 計
民國114年1月1日	\$ <u>62,610</u>	<u>2,912,561</u>	<u>135,238</u>	<u>3,110,409</u>
民國114年3月31日	\$ <u>65,645</u>	<u>2,834,967</u>	<u>80,113</u>	<u>2,980,725</u>
民國113年1月1日	\$ <u>60,580</u>	<u>3,299,865</u>	<u>135,537</u>	<u>3,495,982</u>
民國113年3月31日	\$ <u>62,284</u>	<u>3,212,907</u>	<u>96,655</u>	<u>3,371,846</u>

合併公司於民國一一四年及一一三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一一三年度合併財務報告附註六(十九)。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十八)員工福利

#### 1.確定福利計劃

因前一財務報導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一一三年及一一二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。

合併公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為77,264千元及78,673千元。

#### 2.確定提撥計畫

合併公司之國內公司民國一一四年及一一三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45,030千元及40,258千元，已提撥至勞工保險局。

國外子公司採確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將當期應提撥之退休金數額認列當期費用。合併公司之國外公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日所認列之退休金費用分別為84,013千元及85,673千元。

### (十九)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.所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
當期所得稅費用	\$ <u>753,145</u>	<u>1,109,502</u>

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
不重分類至損益之項目：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之評價損益	\$ <u>(673)</u>	<u>42,239</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>564,711</u>	<u>340,992</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2.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一一二年度。

合併公司營運涉及多國的稅務事項，對於各地區的稅務處理悉依營運所在地國家的稅務法令為準，且均依所在地國規定如期申報，又，各地區稅務機關檢查可能有調整事項，合併公司業已對該等事項作適當的回應。

### 3.全球最低稅負

合併公司於實際發生補充稅時認列為當期所得稅，而對於補充稅相關遞延所得稅會計處理則適用暫時性之強制豁免。

合併公司受到支柱二下全球最低稅負法案之規範，係因部分營運所在地已實施國內最低稅負、所得涵蓋原則及徵稅不足支出原則等規定，經檢視適用該項法令之各租稅管轄區預計的有效稅率，合併公司業已適當評估最低稅負制預計繳納之補充稅。

## (二十)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一四年及一一三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一一三年度合併財務報告附註六(廿二)。

### 1.普通股股本

中美矽晶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8,962,995千元均已收取，相關法定登記程序已辦理完竣。

### 2.資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
普通股股票溢價	\$ 15,608,208	15,608,208	7,195,673
實際取得或處分子公司股權 與帳面價值差額	1,446,590	1,446,590	1,300,599
長期股權投資按權益法認列 資本公積	14,748,481	14,835,394	7,819,804
庫藏股票交易	219,365	172,064	88,499
員工認股權及其他等	609,468	609,510	608,952
	<u>\$ 32,632,112</u>	<u>32,671,766</u>	<u>17,013,527</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

中美矽晶公司依公司法第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。

### 3.盈餘分派及股利政策

依公司章程規定，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。

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10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，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。

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決議民國一一三年度及上半年度之盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下：

	113年度	
	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
下半年度盈餘分配數	3.50	2,244,276
合計	<u>\$ 6.50</u>	<u>4,167,941</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：

	112年度	
	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	\$ 3.50	2,051,776
下半年度盈餘分配數	5.30	3,106,975
合計	<u>\$ 8.80</u>	<u>5,158,751</u>

上述民國一一二年盈餘分派數與本公司董事會決議內容差異為未滿1元之畸零  
股迴轉金額為14千元，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

### 4.非控制權益

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
期初餘額	\$ 66,988,591	50,251,836
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨利	1,065,382	2,054,503
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	(690,754)	509,487
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,238,722	720,203
子公司股東現金股利	(2,334,104)	(479,199)
採權益法之子公司資本公積變動之調整及 其他	14,232	(20,276)
期末餘額	<u>\$ 66,282,069</u>	<u>53,036,554</u>

### 5.庫藏股

弘望投資及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。民國一一四年三月三十一日每股市價為112.5元，  
截至民國一一四年三月三十一日止，弘望投資及朋程科技持有本公司之股票共計  
27,050千股。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (廿一)股份基礎給付交易

#### 1.茂矽電子已發行之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	公允價值 (元)	給與數量	履約價格	合約期間	既得條件
限制員工權利 新股計畫(註1)	112.12.11	\$ 34.65	1,000千股	10	3年	(註2)
限制員工權利 新股計畫(註1)	113.06.12	32.25	295千股	10	3年	(註2)

註1：茂矽電子發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權。員工於未達成既得條件前非因職業災害離職或死亡，茂矽電子將向員工以發行價格收回其股票並辦理註銷。

註2：部分限制員工權利新股係於給與日後屆滿一年及二年服務期間分別既得30%，其餘40%於屆滿三年服務期間後既得。自給與日起算3年內之任一當年度考績未達公司績效條件者，其之前獲配當年度尚未既得之股份，茂矽電子向員工以發行價格收回。

上述限制員工權利新股流通在外情形如下：

	股數(千股)	
	114年 1月至3月	113年 1月至3月
期初餘額	935	1,000
本期給與	-	-
本期既得	-	-
期末餘額	<u>935</u>	<u>1,000</u>

茂矽電子分別於民國一一三年四月二十九日及民國一一二年三月七日經董事會決議發行限制員工權利新股分別計295千股及1,000千股，新股發行基準日分別為民國一一三年六月十二日及民國一一二年十二月十一日，每股認購價格為新台幣10元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前除限制股份轉讓權利及無配股、配息權外，餘與其他已發行普通股相同。

#### 2.朋程科技(子公司瑞柯科技)員工認股權計畫

瑞柯科技董事會於民國一一三年十一月四日決議通過發行員工認股權憑證1,000千單位，每一單位可認購普通股1股，給與對象包含瑞柯科技符合特定條件之員工，憑證持有人自被授權予員工認股權憑證後可立即依認股辦法行使認股。認股權之存續期間為5年，認股權行使價格為每股10元，認股權發行後，遇有瑞柯科技普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

員工認股權之相關資訊如下：

	114年1月至3月		113年1月至3月	
	單位(千)	加權平均 行使價格 (元)	單位(千)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外數量	1,000	\$ 10	-	\$ -
本期給與	-	-	-	-
本期喪失	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,000</u>		<u>-</u>	
期末可執行	<u>-</u>		<u>-</u>	

### 3.朋程科技員工認股權計畫

朋程科技於民國一一一年十二月給與員工認股權3,000千單位，每一單位可認購普通股1股。給與對象為本公司之員工。認股權之存續期間均為6年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日朋程科技普通股收盤價格之75%，認股權發行後，遇有朋程科技普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

	114年1月至3月		113年1月至3月	
	單位(千)	加權平均 行使價格 (元)	單位(千)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外數量	2,594	\$ 109.0	2,950	\$ 115.10
本期給與	-	-	-	-
本期喪失	(102)	-	-	-
本期行使	(60)	109.9	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>2,432</u>		<u>2,950</u>	
期末可執行	<u>210</u>		<u>-</u>	



## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 4. 台特化現金增資保留予員工認購

台特化於民國一一三年七月八日經董事會決議以現金增資發行新股為9,445千股，並依公司法第267條規定，保留10%，由台特化員工優先認購，員工放棄認購或認購不足之股份數額，授權董事長洽特定人按發行價格認足。

上述依公司法第267條規定保留股份由員工認購，民國一一三年第三季員工實際認購為412千股，並依IFRS 2「股份基礎給付」規定，應衡量給與日所給與權益商品之公允價值，於給予日認列酬勞成本1,978千元。

台特化採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	現金增資保留予 員工認購
	113年度
給與日公允價值	4.80
給與日股價	113.95
給與數量	412千股
發行價格	110
認股權存續期間(年)	0.019年
無風險利率(%)	1.2443 %

合併公司於民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日認列之酬勞成本分別為6,700千元及15,793千元。

### (廿二)每股盈餘

#### 1. 基本每股盈餘

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之本期淨利	\$ 732,209	\$ 1,902,010
期初普通股加權平均流通在外股數(千股)	641,222	586,222
庫藏股之影響	(27,050)	(27,050)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	614,172	559,172
基本每股盈餘(元)	\$ 1.19	\$ 3.40

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.稀釋每股盈餘

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	\$ <u>732,209</u>	<u>1,902,010</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	614,172	559,172
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	1,395	2,203
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>615,567</u>	<u>561,375</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>1.19</u>	<u>3.39</u>

(廿三)客戶合約之收入

1.收入之細分

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
主要地區市場		
臺灣	\$ 4,129,472	4,448,374
東北亞(日本、韓國)	3,657,168	4,202,267
亞洲-其他	4,347,536	4,132,384
美洲	2,919,796	2,974,958
歐洲	3,917,894	3,552,518
其他地區	401,382	381,654
	\$ <u>19,373,248</u>	<u>19,692,155</u>
主要產品		
再生能源	\$ 743,161	872,212
半導體晶片	15,935,643	15,806,517
半導體晶錠	312,914	390,707
汽車元件	2,116,332	1,760,124
其他	265,198	862,595
	\$ <u>19,373,248</u>	<u>19,692,155</u>

2.合約餘額

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應收票據及帳款(含關係人)	\$ <u>13,126,512</u>	<u>12,591,633</u>	<u>12,403,376</u>
合約負債	\$ <u>30,648,416</u>	<u>31,690,825</u>	<u>35,054,305</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合約負債之變動主要係合併公司依長期銷售合約預收客戶款項，將於移轉商品予客戶時認列收入，合併公司為此開立履約保證函之情形請詳附註九。另，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一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為1,884,223千元及1,507,546千元。

### (廿四)員工及董事酬勞

依中美矽晶公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，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；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。

中美矽晶公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別為33,540千元及61,290千元，董事酬勞提列金額分別為6,510千元及15,000千元，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。

中美矽晶公司民國一一三年度及一一二年度員工酬勞提列金額分別為215,360千元及550,000千元，董事酬勞提列金額分別為21,500千元及55,000千元，與實際分派情形並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### (廿五)利息收入及財務成本

#### 1.利息收入

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
銀行利息收入	\$ 548,162	757,464
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	80,907	-
	<u>\$ 629,069</u>	<u>757,464</u>

#### 2.財務成本

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
銀行借款之利息費用	\$ (82,670)	(98,645)
公司債之利息費用	(177,925)	(151,531)
租賃負債之利息費用	(7,651)	(6,931)
	<u>\$ (268,246)</u>	<u>(257,107)</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (廿六)其他利益及損失

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
外幣兌換利益	\$ 31,736	179,896
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利 益(損失)	(890,116)	(40,917)
處分不動產、廠房及設備利益	3,351	24,240
股利收入	8,253	2,579
其他	86,083	8,417
	<u>\$ (760,693)</u>	<u>174,215</u>

### (廿七)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一一三年度合併財務報告附註六(三十)。

#### 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再生能源、半導體及汽車元件產業相關，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再生能源、半導體及汽車元件產業之影響。民國一一四年三月三十一日、一一三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40%、37%及36%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

應收票據及帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(五)。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 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
<b>114年3月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 36,099,728	(36,191,886)	(35,967,543)	(224,343)	-	-	-
應付短期票券	699,968	(700,000)	(700,000)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,556,630	(5,556,630)	(5,512,951)	(43,679)	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	18,627,346	(19,924,126)	(1,231,299)	(1,228,658)	(13,891,778)	(3,572,391)	-
租賃負債-流動及非流動	1,411,069	(1,613,292)	(118,298)	(111,309)	(192,772)	(392,991)	(797,922)
普通公司債(含一年內到期)	16,891,627	(17,477,900)	(72,700)	(86,250)	(12,058,950)	(2,716,250)	(2,543,750)
可轉換公司債	779,854	(799,900)	-	-	(799,900)	-	-
應付股利	4,635,865	(4,635,865)	(4,635,853)	(12)	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	118,651	(118,651)	(107,400)	(11,251)	-	-	-
應付薪資及獎金	4,831,958	(4,831,958)	(3,693,384)	(1,138,574)	-	-	-
海外附認股權公司債	10,899,278	(13,934,411)	(187,969)	(191,211)	(392,371)	(13,162,860)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	26,627	(1,705,888)	(735,146)	(970,742)	-	-	-
流 入	(3,521)	1,682,782	715,596	967,186	-	-	-
	<b>\$ 100,575,080</b>	<b>(105,807,725)</b>	<b>(52,246,947)</b>	<b>(3,038,843)</b>	<b>(27,335,771)</b>	<b>(19,844,492)</b>	<b>(3,341,672)</b>
	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
<b>113年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 28,863,280	(29,000,570)	(27,029,804)	(1,970,766)	-	-	-
應付短期票券	3,999,248	(4,001,293)	(4,001,293)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,069,284	(6,069,284)	(6,049,464)	(19,820)	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	17,407,288	(18,825,968)	(1,316,308)	(1,207,743)	(12,582,110)	(3,719,807)	-
租賃負債-流動及非流動	1,354,699	(1,535,128)	(96,942)	(88,337)	(167,087)	(345,713)	(837,049)
普通公司債(含一年內到期)	16,890,669	(17,384,150)	(126,550)	(32,400)	(12,058,950)	(2,578,750)	(2,587,500)
可轉換公司債	776,258	(799,900)	-	-	-	(799,900)	-
應付股利	3,199,272	(3,199,272)	(3,199,272)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	120,639	(120,639)	(56,263)	(64,376)	-	-	-
應付薪資及獎金	4,737,526	(4,737,526)	(3,469,933)	(1,267,593)	-	-	-
海外附認股權公司債	10,256,704	(13,313,552)	(176,887)	(179,938)	(369,238)	(12,587,489)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	94,142	(1,643,967)	(753,898)	(890,069)	-	-	-
流 入	(28,751)	1,578,576	659,756	918,820	-	-	-
	<b>\$ 93,740,258</b>	<b>(99,052,673)</b>	<b>(45,616,858)</b>	<b>(4,802,222)</b>	<b>(25,177,385)</b>	<b>(20,031,659)</b>	<b>(3,424,549)</b>

## 中美矽晶製品股份有限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
<b>113年3月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 28,572,568	(28,666,686)	(28,129,082)	(537,604)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,311,415	(5,311,415)	(5,277,795)	(31,647)	-	-	(1,973)
長期借款(含一年內到期長期借款)	6,653,273	(6,978,294)	(1,186,474)	(1,197,703)	(3,017,003)	(954,410)	(622,704)
租賃負債-流動及非流動	1,449,820	(1,637,593)	(115,476)	(97,260)	(154,050)	(358,776)	(912,031)
普通公司債(含一年內到期)	23,986,825	(24,772,350)	(7,175,800)	(118,650)	(158,950)	(14,731,450)	(2,587,500)
可轉換公司債(含一年到期)	7,083,388	(7,283,398)	(6,483,498)	-	-	(799,900)	-
應付股利	479,199	(479,199)	(479,199)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	196,696	(196,696)	(132,685)	(64,011)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,128,900	(5,128,900)	(4,771,488)	(357,412)	-	-	-
海外附認股權公司債	10,090,683	(13,700,501)	(174,024)	(177,025)	(739,161)	(12,610,291)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	6,773	(819,923)	(819,923)	-	-	-	-
流 入	(63)	813,213	813,213	-	-	-	-
	<u>\$ 88,959,477</u>	<u>(94,161,742)</u>	<u>(53,932,231)</u>	<u>(2,581,312)</u>	<u>(4,069,164)</u>	<u>(29,454,827)</u>	<u>(4,124,208)</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：

<b>114.3.31</b>			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$	536,526	33.205
日圓		13,035,760	0.2227
歐元		238,638	35.97
人民幣		97,497	4.573
<u>非貨幣性項目</u>			
美金		46,066	33.205
			註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		114.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$	256,050	33.205	8,502,153
日圓		11,565,921	0.2227	2,757,731
歐元		50,460	35.97	1,815,043
人民幣		46,418	4.573	212,619
<u>非貨幣性項目</u>				
美金		185,450	33.205	註
		113.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$	705,830	32.785	23,140,637
日圓		11,590,529	0.2099	2,432,852
歐元		203,021	34.14	6,931,137
人民幣		79,768	4.478	357,201
<u>非貨幣性項目</u>				
美金		12,048	32.785	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金		402,477	32.785	13,195,208
日圓		14,282,181	0.2099	2,997,830
歐元		115,997	34.14	3,960,138
人民幣		33,145	4.478	148,423
<u>非貨幣性項目</u>				
美金		227,000	32.785	註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113.3.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 588,634	32.000	18,836,288
日圓	11,398,907	0.2115	2,410,869
歐元	193,416	34.46	6,665,115
人民幣	64,758	4.408	285,453
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	900	32.000	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	440,147	32.000	14,084,704
日圓	13,544,464	0.2115	2,864,654
歐元	58,063	34.46	2,000,851
人民幣	47,204	4.408	208,075
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	24,820	32.000	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、應收票據及帳款、長短期借款及應付票據及帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一四年及一一三年三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一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分增加或減少164,605千元及90,395千元。兩期分析係採用相同基礎。



## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (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，民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(含已實現及未實現)分別為31,736千元及179,896千元。

### 4.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別減少或增加24,745千元及7,463千元，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：

<u>報 導 日 證券價格</u>	<u>114年1月至3月</u>		<u>113年1月至3月</u>	
	<u>其他綜合損 益稅前金額</u>	<u>稅前(損)益</u>	<u>其他綜合損 益稅前金額</u>	<u>稅前(損)益</u>
上漲5%	\$ 63,101	293,481	205,952	581,047
下跌5%	(63,101)	(293,481)	(205,952)	(581,047)

### 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：

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		114.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 3,521	-	3,521	-	3,521
私募基金	297,866	-	-	297,866	297,866
海外有價證券	5,869,616	5,869,616	-	-	5,869,616
小計	<u>\$ 6,171,003</u>	<u>5,869,616</u>	<u>3,521</u>	<u>297,866</u>	<u>6,171,003</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內外上市(櫃)股票	\$ 505,641	505,641	-	-	505,641
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	756,371	-	-	756,371	756,371
小計	<u>\$ 1,262,012</u>	<u>505,641</u>	<u>-</u>	<u>756,371</u>	<u>1,262,012</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 43,373,744				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	13,126,512				
其他金融資產-流動及非流動	22,771,455				
海外債券	6,607,795				
小計	<u>\$ 85,879,506</u>				
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
遠期外匯合約	\$ 26,627	-	26,627	-	26,627
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	439,556	-	439,556	-	439,556
小計	<u>\$ 466,183</u>	<u>-</u>	<u>466,183</u>	<u>-</u>	<u>466,183</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 36,099,728				
應付短期票券	699,968				
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,556,630				
長期借款(含一年到期長期借款)	18,627,346				
應付股利	4,635,865				
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	118,651				
普通公司債(含一年內到期)	16,891,627				
可轉換公司債	779,854				
海外附認股權公司債	10,899,278				
租賃負債-流動及非流動	1,411,069				
小計	<u>\$ 95,720,016</u>				

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		113.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 28,751	-	28,751	-	28,751
私募基金	254,686	-	-	254,686	254,686
海外有價證券	6,512,300	6,512,300	-	-	6,512,300
小計	\$ 6,795,737	6,512,300	28,751	254,686	6,795,737
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內外上市(櫃)股票	428,308	428,308	-	-	428,308
海外有價證券	716,745	716,745	-	-	716,745
小計	\$ 1,145,053	1,145,053	-	-	1,145,053
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	54,136,770				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	12,591,633				
其他金融資產-流動及非流動	19,578,258				
海外債券	6,524,215				
小計	\$ 92,830,876				
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
遠期外匯合約	\$ 94,142	-	94,142	-	94,142
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	404,230	-	404,230	-	404,230
小計	\$ 498,372	-	498,372	-	498,372
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 28,863,280				
應付短期票券	3,999,248				
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,069,284				
長期借款(含一年到期長期借款)	17,407,288				
應付股利	3,199,272				
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	120,639				
應付薪資及獎金	4,737,526				
普通公司債(含一年內到期)	16,890,669				
可轉換公司債	776,258				
海外附認股權公司債	10,256,704				
租賃負債-流動及非流動	1,354,699				
小計	\$ 93,674,867				

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		113.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 63	-	63	-	63
私募基金	230,453	-	-	230,453	230,453
海外有價證券	11,620,939	11,620,939	-	-	11,620,939
小計	<u>\$ 11,851,455</u>	<u>11,620,939</u>	<u>63</u>	<u>230,453</u>	<u>11,851,455</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內外上市(櫃)股票	2,021,421	2,021,421	-	-	2,021,421
海外有價證券	749,717	749,717	-	-	749,717
興櫃股票	258,744	-	258,744	-	258,744
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	1,089,162	-	-	1,089,162	1,089,162
小計	<u>\$ 4,119,044</u>	<u>2,771,138</u>	<u>258,744</u>	<u>1,089,162</u>	<u>4,119,044</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	40,925,212				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	12,403,376				
其他金融資產-流動及非流動	36,726,112				
小計	<u>\$ 90,054,700</u>				
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
遠期外匯合約	\$ 6,773	-	6,773	-	6,773
可轉換公司債嵌入衍生工具	203,194	-	203,194	-	203,194
換匯交易合約	936,183	-	936,183	-	936,183
小計	<u>\$ 1,146,150</u>	<u>-</u>	<u>1,146,150</u>	<u>-</u>	<u>1,146,150</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 28,572,568				
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,311,415				
長期借款(含一年到期長期借款)	6,653,273				
應付股利	479,199				
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	196,696				
應付薪資及獎金	5,128,900				
普通公司債(含一年內到期)	23,986,825				
可轉換公司債	7,083,388				
海外附認股權公司債	10,090,683				
租賃負債-流動及非流動	1,449,820				
小計	<u>\$ 88,952,767</u>				

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (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、產業公會、訂價服務機構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。

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。遠期外匯通常係根據目前之遠期匯率評價。

### (4)第一等級與第二等級間之移轉：無

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (5)第三等級之變動明細表

合併公司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及透過損益按公允價值衡量之金融資產，其變動如下：

	透過損益按 公允價值衡量 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
民國114年1月1日	\$ 254,686	830,400
新增出資額	33,385	84,808
認列於損益	14,442	-
認列於其他綜合損益	-	(320,282)
減資退還股款	(4,647)	(3,006)
匯率變動影響數	-	164,451
民國114年3月31日	<u>\$ 297,866</u>	<u>756,371</u>
民國113年1月1日	\$ 242,864	1,202,498
認列於損益	(4,703)	-
認列於其他綜合損益	-	129,995
減資退還股款	(7,708)	-
重分類	-	(258,744)
匯率變動影響數	-	15,413
民國113年3月31日	<u>\$ 230,453</u>	<u>1,089,162</u>

(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。

### (廿八)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一三年度合併財務報告附註六(卅一)所揭露者無重大變動。

### (廿九)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一三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一一三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一一三年度合併財務報告附註六(卅二)。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (三十)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日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(十六)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	114.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	114.3.31
短期借款	\$ 28,863,280	7,245,948	(9,500)	36,099,728
應付短期票券	3,999,248	(3,299,280)	-	699,968
長期借款(含一年內到期)	17,407,288	869,496	350,562	18,627,346
租賃負債	1,354,699	(56,305)	112,675	1,411,069
應付公司債(含一年內到期)	27,923,631	-	647,128	28,570,759
存入保證金	1,468,537	807	155,714	1,625,058
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 81,016,683</u>	<u>4,760,666</u>	<u>1,256,579</u>	<u>87,033,928</u>

	113.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	113.3.31
短期借款	\$ 31,811,162	(3,238,594)	-	28,572,568
長期借款(含一年內到期)	6,384,827	304,773	(36,327)	6,653,273
租賃負債	1,463,632	(64,425)	50,613	1,449,820
應付公司債(含一年內到期)	26,400,540	16,457,644	(1,697,288)	41,160,896
存入保證金	1,598,473	(84,054)	-	1,514,419
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 67,658,634</u>	<u>13,375,344</u>	<u>(1,683,002)</u>	<u>79,350,976</u>

## 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
品化科技股份有限公司(以下稱品化科技)	關聯企業(註1)
旭智能源	關聯企業
喬雙資本(股)公司	關聯企業(註2)
太平洋綠能(股)公司	關聯企業(註3)
盛益晉好能源(股)公司	關聯企業(註4)

註1：品化科技董事長與品化科技高階管理人員為配偶關係。

註2：喬雙資本(股)公司與艾涅爾之董事為同一人。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註3：太平洋綠能(股)公司與艾涅爾之董事為同一人。

註4：中美矽晶公司之總經理與盛達電業(股)公司之董事長為同一人，其子公司盛益晉好能源成為關聯企業。

### (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及工程合約收入金額如下：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
關聯企業	\$ <u>174</u>	<u>-</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。

合併公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日售予一般客戶約定收款期間為月結0天至月結120天；對關係人約定收款期間均為月結30天至月結90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：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
關聯企業	\$ <u>2,218</u>	<u>-</u>

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。

合併公司民國一一四年及一一三年一月一日至三月三十一日與一般廠商付款條件均為月結0天至次月結150天；向關係人進貨付款條件均為次月結30天至月結90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	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ <u>257</u>	<u>564</u>	<u>-</u>



中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應付關係人款項	關聯企業	\$ 2,273	9	-

5.其他

(1)合併公司提供關係人其他服務，包含人力資源等，相關其他收入及應收關係人款項明細如下：

		114年 1月至3月	113年 1月至3月
關聯企業		\$ 661	-

帳列項目	關係人類別	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ 1	-	-

(2)關係人提供合併公司其他服務，包含服務費等，相關之其他費用及應付關係人款項明細如下：

關係人類別		114年 1月至3月	113年 1月至3月
關聯企業		\$ 230	-

  

帳列項目	關係人類別	114.3.31	113.12.31	113.3.31
應付關係人款項	關聯企業	\$ 188	-	-

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	114年 1月至3月	113年 1月至3月
短期員工福利	\$ 114,839	152,677
退職後福利	573	530
股份基礎給付	2,158	6,640
	\$ 117,570	159,847

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 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	114.3.31	113.12.31	113.3.31
不動產、廠房及設備	長短期借款(含額度)	\$ 2,234,233	2,126,785	3,417,869
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	提供銀行擔保借款等	11,815,522	10,009,356	11,209,331
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	銀行履約保證金	11,621,168	79,805	108,947
透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	提供Siltronic AG股票予受託人擔保質押	4,438,918	4,922,322	8,782,267
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及庫藏股	長短期借款	-	3,369,225	-
		<u>\$ 30,109,841</u>	<u>20,507,493</u>	<u>23,518,414</u>

### 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

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：

- 截至民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司依據現行有效合約尚未進貨之金額為31,542,112千元、33,027,439千元及33,871,440千元。
- 合併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合併公司，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)

	114.3.31	113.12.31	113.3.31
美金	<u>\$ 18,128</u>	<u>21,377</u>	<u>18,678</u>
歐元	<u>\$ 12,505</u>	<u>12,505</u>	<u>13,745</u>

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 3.民國一一四年三月三十一日、一一三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14,539,300千元、28,591,837千元及51,380,469千元。
- 4.民國一一四年三月三十一日、一一三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121,151,549千元、120,372,001千元及77,985,080千元。
- 5.民國一一四年三月三十一日、一一三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76,183千元、76,183千元及124,700千元。
- 6.民國一一四年三月三十一日、一一三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分別為309,238千元、304,157千元及268,576千元。
- 7.合併公司與特定客戶訂有長期銷售合約並收取預收貨款，客戶依約需履行最低訂貨數量，截至民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為4,347,051千元、4,300,840千元及4,436,079千元。
- 8.合併公司與客戶簽訂永續綠能履行方案，簽訂離岸風電合約，截至民國一一四年三月三十一日、一一三年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司依約定向客戶收取保證金數額分別為101,800千元、131,200千元及131,200千元，上述保證金帳列其他非流動負債－其他。
- 9.合併公司與關聯企業及其他供應商簽訂有總裝置容量約為421MW之固定價格購電合約，合約期間為自發電日起算1-20年，依約定需履約最低瓦數用量。
- 10.合併公司之子公司GWA依據與德州謝爾曼市當地政府機關簽訂之建廠補助協議，於遵循協議之特定條件下，可取得土地及現金補助，GWA業已於民國一一四年一月一日至三月三十一日取得當地政府建廠補助美金5,500千元。
- 11.合併公司之子公司茂矽電子與部分客戶簽定晶圓代工產能保證契約，依雙方契約規定，提供特定產能予該等客戶。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	114年1月至3月			113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	2,487,310	859,689	3,346,999	2,415,230	688,371	3,103,601
勞健保費用	354,801	104,199	459,000	331,753	94,844	426,597
退休金費用	167,581	38,726	206,307	165,905	38,699	204,604
其他員工福利費用	88,952	57,220	146,172	92,276	54,099	146,375
折舊費用	2,570,214	163,878	2,734,092	2,130,469	160,724	2,291,193
攤銷費用	41,161	5,235	46,396	40,956	5,636	46,592

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一四年一月一日至三月三十一日合併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。
- 6.母子公司間業務關係及重大交易往來情形：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

(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：請詳附表八(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請詳附表八(二)。

## 中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一一四年一月一日至三月三十一日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

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	114年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：					
來自外部客戶收入	\$ 16,488,335	768,581	2,116,332	-	19,373,248
部門間收入	71,169	57,707	-	(128,876)	-
收入總計	<u>\$ 16,559,504</u>	<u>826,288</u>	<u>2,116,332</u>	<u>(128,876)</u>	<u>19,373,248</u>
應報導部門損益	<u>\$ 1,578,542</u>	<u>(7,587)</u>	<u>204,655</u>	<u>-</u>	1,775,610
採用權益法認列之關 聯企業損益之份額					21,980
					<u>\$ 1,797,590</u>
應報導部門資產	<u>\$ 240,980,644</u>	<u>16,651,092</u>	<u>15,571,362</u>	<u>(218,235)</u>	272,984,863
採用權益法之投資					1,528,115
					<u>\$ 274,512,978</u>
應報導部門負債	<u>\$ 138,298,251</u>	<u>16,071,232</u>	<u>6,114,372</u>	<u>(218,235)</u>	<u>160,265,620</u>
	113年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：					
來自外部客戶收入	\$ 16,470,488	1,461,543	1,760,124	-	19,692,155
部門間收入	91,194	313,529	-	(404,723)	-
收入總計	<u>\$ 16,561,682</u>	<u>1,775,072</u>	<u>1,760,124</u>	<u>(404,723)</u>	<u>19,692,155</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,763,280</u>	<u>8,207</u>	<u>149,062</u>	<u>-</u>	3,920,549
採用權益法認列之關 聯企業損益之份額					35,964
					<u>\$ 3,956,513</u>
應報導部門資產	<u>\$ 212,477,290</u>	<u>11,718,603</u>	<u>14,636,794</u>	<u>(292,042)</u>	238,540,645
採用權益法之投資					1,530,834
					<u>\$ 240,071,479</u>
應報導部門負債	<u>\$ 132,469,592</u>	<u>14,499,010</u>	<u>5,730,749</u>	<u>(292,042)</u>	<u>152,407,309</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國一一四年一月一日至三月三十一日

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	中美矽晶 公司	旭仁能源	應收關係 人款	是	100,000	100,000	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,186,116	19,186,116
0	中美矽晶 公司	SSR	應收關係 人款	是	664,100	664,100	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,186,116	19,186,116
0	中美矽晶 公司	中美鑫	應收關係 人款	是	600,000	600,000	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,186,116	19,186,116
0	中美矽晶 公司	Sulu	應收關係 人款	是	653,700	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,186,116	19,186,116
0	中美矽晶 公司	旭愛能源	應收關係 人款	是	340,000	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,186,116	19,186,116
1	SSTI	Sulu	應收關係 人款	是	487,449	487,449	487,449	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,307,284	2,307,284
1	SSTI	AMLED	應收關係 人款	是	379,002	379,002	379,002	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,307,284	2,307,284
2	SSR	Sulu	應收關係 人款	是	353,633	353,633	353,633	-	2	-	營業週轉	-	-	-	427,665	427,665
3	環球晶圓	旭信電力	應收關係 人款	是	100,000	100,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	36,672,226	36,672,226
3	環球晶圓	旭愛能源	應收關係 人款	是	500,000	500,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	36,672,226	36,672,226
3	環球晶圓	兆遠科技	應收關係 人款	是	200,000	200,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	36,672,226	36,672,226

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		
4	GWJ	MEMC Japan Ltd	應收關係人款	是	14,787,280	14,787,280	12,515,740	1.10636 %	2	-	營業週轉	-	-	-	20,178,145	20,178,145
5	GWS	GWBV	應收關係人款	是	3,486,525	3,486,525	2,476,940	4.60%~6.04%	2	-	營業週轉	-	-	-	40,710,889	40,710,889
5	GWS	GW GmbH	應收關係人款	是	4,496,250	4,496,250	4,496,250	2.70 %	2	-	營業週轉	-	-	-	40,710,889	40,710,889
5	GWS	環球晶圓	應收關係人款	是	9,961,500	9,961,500	2,689,605	5.00 %	2	-	營業週轉	-	-	-	40,710,889	40,710,889
5	GWS	MEMC SpA	應收關係人款	是	996,150	996,150	996,150	4.922 %	2	-	營業週轉	-	-	-	40,710,889	40,710,889
5	GWS	GWA	應收關係人款	是	4,980,750	4,980,750	4,495,957	4.625 %	2	-	營業週轉	-	-	-	40,710,889	40,710,889
6	GTI	MEMC LLC	應收關係人款	是	1,660,250	1,660,250	1,315,250	4.51928 %	2	-	營業週轉	-	-	-	13,393,961	13,393,961
6	GTI	GWA	應收關係人款	是	3,320,500	3,320,500	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	13,393,961	13,393,961
7	GWBV	GW GmbH	應收關係人款	是	2,158,200	2,158,200	287,760	2.70 %	2	-	營業週轉	-	-	-	51,056,663	51,056,663
7	GWBV	Topsil A/S	應收關係人款	是	647,460	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	51,056,663	51,056,663
7	GWBV	MEMC SpA	應收關係人款	是	3,597,000	3,597,000	2,877,600	3.502 %	2	-	營業週轉	-	-	-	51,056,663	51,056,663
8	昆山中辰	上海召凱	應收關係人款	是	66,309	66,309	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	3,285,119	3,285,119
9	上海召凱	忻州元鴻	應收關係人款	是	94,626	64,022	43,444	3.45 %	2	-	營業週轉	-	-	-	112,968	112,968
10	環球晶資本	環球晶圓	應收關係人款	是	3,235,815	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	3,362,288	3,362,288

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		
10	環球晶資本	GWA	應收關係人款	是	3,154,475	3,154,475	3,154,475	4.625 %	2	-	營業週轉	-	-	-	3,362,288	3,362,288

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限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

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) 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。

(4) 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五倍為限；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五倍為限，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。

註4：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。



中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國一十四年一月一日至三月三十一日

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)	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)	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	中美矽晶公司	Sulu	1	1,545,758 (註6)	1,527,430 (註5)	1,527,430 (註5)	787,988 (註5)	-	3.18 %	1,545,758 (註6)	Y (註4)	N	N
0	中美矽晶公司	旭仁能源	2	47,965,289	35,421	35,421	28,421	-	0.07 %	47,965,289	Y	N	N
0	中美矽晶公司	中美鑫	2	47,965,289	1,300,000	1,300,000	-	-	2.71 %	47,965,289	Y	N	N
0	中美矽晶公司	續興	2	47,965,289	165,446	44,288	44,288	-	0.09 %	47,965,289	Y	N	N
1	環球晶圓	GW GmbH	2	275,041,698	16,186,500	16,186,500	12,416,844	-	17.66 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	寰球鑫	2	275,041,698	800,000	800,000	-	-	0.87 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	旭愛能源	2	275,041,698	535,067	535,067	408,667	-	0.58 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	旭信電力	2	275,041,698	114,800	114,800	114,800	-	0.13 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	GWS	2	275,041,698	5,659,156	5,659,156	5,559,541	-	6.17 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	MEMC SpA	2	275,041,698	3,165,360	3,165,360	2,877,600	-	3.45 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	GWA	2	275,041,698	16,137,630	16,137,630	12,817,130	-	17.60 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	兆遠科技	2	275,041,698	1,084,028	949,808	-	-	1.04 %	275,041,698	N	N	N
1	環球晶圓	MEMC LLC	2	275,041,698	664,100	664,100	664,100	-	0.72 %	275,041,698	N	N	N
2	GTI	MEMC LLC	4	66,969,805	3,268,500	-	-	-	- %	66,969,805	N	N	N
3	昆山中辰	昆山辰巨	4	16,425,595	1,456,138	1,456,138	1,456,138	-	44.33 %	16,425,595	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)	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)	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)										
4	GWS	GWA	4	203,554,445	29,884,500	29,884,500	11,763,369	-	73.41 %	203,554,445	N	N	N
5	環球晶資本	GWA	4	42,028,595	9,961,500	9,961,500	-	-	118.51 %	42,028,595	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：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5：Sulu與本公司共用額度USD10,000千元及Sulu個別額度USD36,000千元。本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，實際動支金額降為USD23,731千元。

註6：對Sulu之背書保證限額係依背書保證時之交易金額計算。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一十四年三月三十一日

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				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
中美矽晶公司	盛達電業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	15,000	438,750	12.93 %	438,750	
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	300	289,199	15.00 %	289,199	
中美鑫	Nextdrive	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,020	13,397	5.39 %	13,397	
中美鑫	盛新材料	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	200	20,000	0.29 %	20,000	
中美鑫	碇基	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,400	40,766	6.16 %	40,766	
中美鑫	ANJET	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	600	22,911	4.33 %	22,911	
中美鑫	鈺祥	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	231	11,551	0.33 %	11,551	
中美鑫	Silican	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	500	33,205	14.49 %	33,205	
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	-	133,391	3.85 %	133,391	
環球晶圓	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	650	930,544	2.17 %	930,544	
GW GmbH	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,101	4,438,918	10.34 %	4,438,918	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	350	500,154	1.17 %	500,154	
環球晶圓	文晔科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	621	60,661	0.05 %	60,661	
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	-	164,475	1.93 %	164,475	
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	-	6,607,795	- %	-	
朋程科技	中美矽晶公司	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	2,500	225,000	0.31 %	225,000	
朋程科技	恆勁科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,000	136,491	5.03 %	136,491	
朋程科技	ANJET CORPORATION	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	10,380	106,723	22.41 %	106,723	
朋程科技	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	3,108	64,157	11.80 %	64,157	

註1：係為庫藏股，請詳附註六(二十)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
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者  
民國一一四年一月一日至三月三十一日

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	
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	298,660	- %	月結六十天	-	-	(185,843)	(1)%	
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	322,203	2 %	月結六十天	-	-	(231,816)	(2)%	
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,928,730	12 %	月結六十天 至九十天	-	-	(2,189,203)	(20)%	
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	493,584	3 %	月結三十天 至六十天	-	-	(164,422)	(2)%	
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	198,476	1 %	月結六十天	-	-	(142,983)	(1)%	
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,920,360	12 %	月結六十天	-	-	(1,459,620)	(14)%	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	728,582	5 %	次月結九十 天	-	-	(313,169)	(3)%	
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	199,042	1 %	月結三十天	-	-	(92,901)	(1)%	
昆山辰巨	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	182,177	1 %	月結六十天	-	-	(307,885)	(3)%	
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	499,635	3 %	月結六十天 至九十天	-	-	(769,061)	(14)%	
MEMC SpA	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	261,700	2 %	月結六十天	-	-	(181,390)	(2)%	
MEMC Korea	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	366,273	2 %	月結六十天	-	-	(332,734)	(3)%	
GWJ	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	119,660	1 %	月結六十天	-	-	(120,494)	(1)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	615,824	4 %	月結六十天	-	-	(427,807)	(4)%	

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 LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(203,383)	(1)%	月結六十天	-	-	133,851	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	345,929	2 %	月結六十天	-	-	(222,182)	(2)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(109,138)	(1)%	月結六十天	-	-	76,324	1 %	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	898,095	6 %	月結六十天	-	-	(575,229)	(5)%	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(2,216,257)	(14)%	月結六十天	-	-	1,632,541	15 %	
GWS	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	679,229	4 %	月結六十天	-	-	(464,924)	(4)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,849,220	12 %	月結六十天	-	-	(693,547)	(6)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(617,393)	(4)%	月結六十天	-	-	294,574	2 %	
朋程科技	茂矽電子	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	217,612	24 %	月結三十天	-	-	(106,103)	15 %	
朋程科技	鼎崴科技股份有 限公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	184,945	20 %	月結九十天	-	-	(194,514)	28 %	

註1：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  
民國一一四年三月三十一日

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		
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	379,002	(註3)	-	-	-	-
SSTI	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	487,449	(註3)	-	-	-	-
SSR	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	353,633	(註3)	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	313,169	2.62	-	-	5,637	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	769,061	0.63	-	-	5,344	-
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,459,620	1.80	-	-	732,251	-
環球晶圓	昆山辰巨	中美矽晶公司間接持有之子公司	307,885	0.75	-	-	32,055	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	185,843	1.46	-	-	-	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	231,816	1.62	-	-	31,500	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,189,203	0.96	-	-	-	-
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	164,422	2.70	-	-	-	-
兆遠科技	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	332,734	0.75	-	-	48,621	-
兆遠科技	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	181,390	1.81	-	-	-	-
兆遠科技	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	120,494	0.99	-	-	-	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	249,574	1.96	-	-	7,053	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,632,541	1.34	-	-	718,574	-
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	133,851	1.64	-	-	60,404	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	222,182	1.93	-	-	81,957	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	575,229	1.76	-	-	275,655	-

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 Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	464,924	1.41	-	-	207,606	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	693,547	2.53	-	-	-	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	427,807	2.17	-	-	60,404	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	142,983	1.54	-	-	-	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,723,225	(註3)	-	-	-	-
GWJ	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	12,515,740	(註3)	-	-	-	-
GWS	GWBV	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,513,755	(註3)	-	-	-	-
GWS	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	4,511,265	(註3)	-	-	-	-
GWBV	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	288,721	(註3)	-	-	-	-
GTI	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,324,857	(註3)	-	-	-	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,015,899	(註3)	-	-	-	-
GWS	GWA	中美矽晶公司間接持有之子公司	4,496,535	(註3)	-	-	4,495,957	-
GWBV	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,887,028	(註3)	-	-	-	-
鼎崙科技股份有 限公司	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	194,514	4.07	-	-	61,206	-
茂矽電子	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	106,103	8.41	-	-	-	-

註1：截至民國一一四年四月二十三日止收回金額。

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及子公司  
母子公司間業已銷除之重大交易事項  
民國一一四年一月一日至三月三十一日

附表六

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之 關 係 (註2)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率(註3、4)
0	環球晶圓	GTI	1	進貨	298,660	月結六十天	1.54 %
0	環球晶圓	昆山中辰	1	進貨	322,203	月結六十天	1.66 %
0	環球晶圓	GWJ	1	進貨	1,928,730	月結六十天至九十天	9.96 %
0	環球晶圓	Topsil A/S	1	進貨	493,584	月結三十天至六十天	2.55 %
0	環球晶圓	GWS	1	進貨	198,476	月結六十天	1.02 %
0	環球晶圓	GTI	1	進貨	728,582	次月結九十天	3.76 %
0	環球晶圓	昆山中辰	1	銷貨	199,042	月結六十天	1.03 %
0	環球晶圓	GWJ	1	銷貨	499,635	月結六十天至九十天	2.58 %
0	環球晶圓	GWS	1	銷貨	1,920,360	月結六十天	9.91 %
1	兆遠科技	MEMC Korea	3	銷貨	366,273	月結六十天	1.89 %
1	兆遠科技	MEMC SpA	3	銷貨	261,700	月結六十天	1.35 %
2	GWS	MEMC LLC	3	進貨	615,824	月結六十天	3.18 %
2	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	203,383	月結六十天	1.05 %
2	GWS	MEMC SpA	3	進貨	898,095	月結六十天	4.64 %
2	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	2,216,257	月結六十天	11.44 %
2	GWS	MEMC Korea	3	進貨	679,229	月結六十天	3.51 %
2	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	617,393	月結六十天	3.19 %
2	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,849,220	月結六十天	9.55 %
2	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	345,929	月結六十天	1.79 %



編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之 關 係 (註2)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率(註3、4)
2	GWS	GWA	3	應收關係人融資款	4,496,535	-	1.64 %
2	GWS	GWA	3	預付貨款	7,969,200	-	2.90 %
2	GWS	GmbH	3	應收關係人融資款	4,511,265	-	1.64 %
3	GWJ	MEMC Japan	3	應收關係人融資款	12,515,740	-	4.56 %
4	GWBV	MEMC SpA	3	應收關係人融資款	2,887,028	-	1.05 %
5	朋程科技	茂矽電子	1	銷貨成本	217,612	月結三十天	1.12 %

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表之重要交易往來情形達合併總營收或總資產比率之1%。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)  
民國一一四年一月一日至三月三十一日

附表七

單位：千元

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	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 %	1,153,642	126	126	子公司
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	8,957,524	8,957,524	223,008	46.64 %	42,286,938	1,455,705	655,928	子公司
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 %	147,773	(54,822)	(54,822)	子公司
中美矽晶公司	SSR	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD24,500)	794,373 (USD24,500)	24,500	100.00 %	62,049	(27,830)	(27,830)	子公司
中美矽晶公司	旭仁能源	台灣	發電業務	15,000	15,000	1,500	100.00 %	14,921	(837)	(837)	子公司
中美矽晶公司	中美鑫	台灣	投資各項事業	650,000	650,000	65,000	100.00 %	326,093	(1,816)	(1,816)	子公司
中美矽晶公司	續興	台灣	能源技術服務業務	150,000	20,000	15,000	100.00 %	146,753	1,590	1,590	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 %	56,070	(2,279)	1,227	關聯企業
中美矽晶公司	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 %	1,225,949	102,732	26,091	子公司 註2

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	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
中美矽晶公司	朋程科技	台灣	車用半導體製造及銷售	2,558,359	2,558,359	25,933	25.56 %	2,172,664	235,779	33,830	子公司 註2
中美矽晶公司	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 %	2,666,426	82,524	15,321	子公司 註2
中美矽晶公司	台灣茂矽	台灣	半導體業	97	97	3	-	97	-	-	子公司
中美矽晶公司	艾涅爾	台灣	發電業務	141,565	141,565	15,960	45.01 %	141,542	(52)	(24)	子公司
中美鑫	續律能源	台灣	能源技術服務業務	3,825	3,825	383	51.00 %	3,233	(95)	-	註4及9
中美鑫	旭智能源	台灣	能源技術服務業務	44,000	44,000	4,400	40.00 %	43,299	(385)	-	關聯企 業註4
中美鑫	晶化科技	台灣	半導體業	143,633	143,633	14,363	51.00 %	141,370	(4,437)	-	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 %	42,171	(32,842)	-	註4及9
SSR	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	(註1)	-	-	-	-	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 %	47,443	(32,842)	-	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

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	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
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 %	3,316,337	39,612	-	註4及9
環球晶圓	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	5,448,015	5,448,015	128	100.00 %	20,182,094	289,252	-	註4及9
環球晶圓	GWS	新加坡	投資各項事業	2,207,377	2,207,377	41,674	100.00 %	39,131,077	825,273	-	註4及9
環球晶圓	GW GmbH	德國	貿易業務	1,952,235 (EUR 62,525)	1,952,235 (EUR 62,525)	48,025	100.00 %	(9,755,815)	(885,958)	-	註4及9
環球晶圓	GWBV	荷蘭	投資各項事業	40,367,464 (USD 1,321,076)	40,367,464 (USD 1,321,076)	0.1	100.00 %	51,065,663	(584,823)	-	註4及9
環球晶圓	弘望投資	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	713,561	73,220	-	註4、6及9
環球晶圓	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,044,902	(3,796)	-	註4及9
環球晶圓	旭信電力	台灣	發電業務	141,340	141,340	14,134	100.00 %	135,928	(841)	-	註4及9
環球晶圓	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	254,981	1,600	-	註4及9
環球晶圓	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 %	503,453	245,599	-	註4及9
環球晶圓	環球晶資本	台灣	投資各項事業	8,132,250 (USD 250,000)	8,132,250 (USD 250,000)	32,529	100.00 %	8,405,719	78,286	-	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			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
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 %	2,610,687	25,565	-	註4及9
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 %	12,105,324	(126,619)	-	註4及9
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	4,549	132	-	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 %	23,160,428	160,036	-	註4及9
GWBV	GTI	美國	磊晶矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	2,779,849 (USD91,262)	2,779,849 (USD91,262)	1	100.00 %	14,760,743	(569,090)	-	註4及9
GWBV	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 %	5,480	90	-	註4及9
GWBV	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 %	2,783,577	22,631	-	註4及9
兆遠科技	Crytalwise HK	香港	投資公司	- (USD47,650)	- (USD47,650)	47,650	100.00 %	34,923	16	-	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 %	5,041,956	(395,564)	-	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 %	2,090,964	21,193	-	註4及9
GTI	GWA	美國	半導體矽晶圓製造及銷售	31 (USD 1)	31 (USD 1)	1	100.00 %	3,052,558	(118,123)	-	註4及9
朋程科技	鼎崴科技股份 有限公司	台灣	汽機車零配件等製造及銷售	306,900	306,900	15,000	100.00 %	261,786	11,630	-	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			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			
朋程科技	Smooth International Limited Corporation	薩摩亞	投資業務	363,260	363,260	12,000	100.00 %	455,055	3,901	-	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 %	455,055	3,901	-	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 %	102,346	3,544	-	註4及9
朋程科技	弘望投資	台灣	投資業務	300,000	300,000	30,000 (註8)	30.00 %	691,044	73,220	-	註4、6及9
朋程科技	茂矽電子	台灣	半導體業	1,180,191	1,180,191	46,925	29.00 %	1,846,893	27,480	-	註4及9
朋程科技	大青節能股份有限公司	台灣	馬達製造	245,143	245,143	19,314	28.00 %	74,585	3,961	-	註4及9
朋程科技	杰力科技	台灣	半導體業	1,491,750	1,491,750	15,000	29.00 %	1,428,597	70,927	-	關聯企業註4
茂矽電子	敦茂科技股份有限公司	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	291,820	291,820	9,114	80.00 %	104,471	(527)	-	註4及9
茂矽電子	茂福開發股份有限公司	台灣	租賃、人力派遣及各項服務	2,313,124	2,313,124	12,012	100.00 %	111,589	142	-	註4及9
茂矽電子	Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	英屬維京群島	一般投資	664,061	664,061	2	100.00 %	81,685	1,769	-	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			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			
茂矽電子	Integrated Memory Technologies, Inc.	美國	Flash memory design house	44,753	44,753	2,500	23.00 %	-	-	-	關聯企業註4
茂福開發股份有限公司	敦茂科技股份有限公司	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	25,863	471	4.00 %	5,541	(527)	-	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 %	-	-	-	關聯企業註4

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：合併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 S.r.l已於民國一一四年二月完成清算程序。

註8：其中468千股普通股，29,532千股為特別股。

註9：均為間接持有之子公司。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國一十四年一月一日至三月三十一日

附表八

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)	39,527	100.00 %	39,527 (註2)	3,281,119	-
昆山辰巨	銷售及行銷業務	26,587	(註6)	-	-	-	-	4,208	100.00 %	4,208 (註2)	102,197	-
上海召凱	鉬酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	102,776	(註7)	-	-	-	-	(10,500)	100.00 %	(10,500) (註2)	282,421	-
忻州元鴻	鉬酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	159,588	(註8)	-	-	-	-	(5,175)	90.00 %	(5,175) (註2)	(33,967)	-
山東元鴻	光電及通訊材料 基板製造與銷售	1,787,164	(註9及 10)	1,786,779 (USD57,450)	-	-	1,786,779 (USD57,450)	27	100.00 %	27 (註2)	42,482	-
史慕斯汽車 配件(青島) 有限公司	汽車零件製造等	(USD12,000)	(註12)	398,460 (USD12,000)	-	-	398,460 (USD12,000)	3,901	100.00 %	3,901 (註13)	455,055	-



(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)	55,008,340 (註4)
朋程科技	398,460 (USD12,000)	398,460 (USD12,000)	4,354,423 (註14)

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：係依經會計師核閱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%乘民國一一四年三月三十一日環球晶圓淨值計算。

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：係依未經會計師核閱之財務報告認列。

註14：朋程科技依經濟部投審會規定大陸地區投資限額 $7,257,372(\text{淨值}) \times 60\% = 4,354,423$ 。