

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  
民國一一五年及一一四年第一季

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	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	10~15
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15
(六)重要會計項目之說明	16~52
(七)關係人交易	52~55
(八)質押之資產	55
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	55~56
(十)重大之災害損失	56
(十一)重大之期後事項	56
(十二)其 他	57
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	57、59~70
2.轉投資事業相關資訊	57、71~77
3.大陸投資資訊	57、78~79
(十四)部門資訊	58



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一一五年及一一四年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一五年及一一四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，民國一一五年及一一四年三月三十一日之資產總額分別為6,474,571千元及5,013,899千元，分別占合併資產總額之3%及2%；負債總額分別為2,380,921千元及1,954,299千元，分別占合併負債總額之2%及1%；民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為(169,315)千元及(125,282)千元，分別占合併綜合損益之(5)%及(4)%。

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一一五年及一一四年三月三十一日採用權益法之投資中分別有1,527,629千元及1,528,115千元，暨民國一一五年及一一四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18,057千元及21,980千元，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一一五年及一一四年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一五年及一一四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：

吳俊源



黃泳華



證券主管機關：金管證審字第1040007866號  
核准簽證文號：金管證審字第1010004977號  
民國一一五年五月八日

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇五年三月三十一日、一〇四年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

	115.3.31		114.12.31		114.3.31			115.3.31		114.12.31		114.3.31	
	金額	%	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	金額	%
<b>資 產</b>													
<b>流動資產：</b>													
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 36,669,962	14	34,745,802	13	43,373,744	16	2100 短期借款(附註六(十六)及八)	\$ 15,589,764	6	22,287,402	8	36,099,728	13
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	21,033	-	1,433	-	3,521	-	2105 應付短期票券(附註六(十五))	4,557,838	2	3,398,976	1	699,968	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(五))	13,331,317	5	13,079,909	5	13,126,254	5	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	1,101,122	-	3,705	-	26,627	-
1180 應收關係人款項(附註七)	55,821	-	9,587	-	258	-	2130 合約負債—流動(附註六(廿五))	7,510,875	3	8,185,662	3	9,901,346	4
130X 存貨(附註六(六))	14,262,892	6	13,905,092	5	14,598,130	5	2170 應付票據及帳款	5,488,783	2	6,156,789	2	5,554,169	2
1476 其他金融資產—流動(附註六(一)、(十三)及八)	31,918,898	12	44,900,781	17	22,503,379	8	2180 應付關係人款項(附註七)	46,985	-	37,432	-	2,461	-
1479 其他流動資產—其他(附註六(十四)及七)	3,280,248	1	2,959,423	1	2,906,111	1	2201 應付薪資及獎金	5,135,603	2	4,947,376	2	4,831,958	2
	99,540,171	38	109,602,027	41	96,511,397	35	2216 應付股利	3,883,917	1	1,151,465	-	4,635,865	2
<b>非流動資產：</b>							2270 本期所得稅負債	2,773,484	1	2,156,306	1	2,895,712	1
1513 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二)及八)	8,230,604	3	7,734,567	3	6,167,482	2	2280 一年內到期之應付可轉換公司債(附註六(十八))	794,405	-	790,742	-	-	-
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)及八)	1,338,378	1	1,283,004	-	1,262,012	1	2321 一年內到期之應付普通公司債(附註六(十八))	11,899,370	5	11,898,668	4	-	-
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(四))	6,367,005	2	6,254,570	2	6,607,795	2	2315 一年內到期之應付海外附認股權公司債(附註六(十八))	11,284,513	4	-	-	-	-
1550 採用權益法之投資(附註六(七))	1,527,629	1	1,563,506	1	1,528,115	1	2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十七))	1,170,877	1	1,412,740	1	2,355,958	1
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十)及八)	127,127,130	49	125,716,063	47	146,673,115	53	2399 其他流動負債—其他(附註六(十九))	6,773,317	3	7,699,432	3	12,035,551	4
1755 使用權資產(附註六(十一))	1,300,761	-	1,308,224	-	1,409,555	1		78,010,853	30	70,126,695	25	79,039,343	29
1780 無形資產(附註六(十二))	8,244,068	3	8,236,711	3	5,986,244	2	<b>非流動負債：</b>						
1840 遞延所得稅資產	5,296,429	2	5,282,420	2	4,265,904	2	2500 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(二))	-	-	998,169	-	439,556	-
1980 其他金融資產—非流動(附註六(十三)及八)	352,970	-	364,927	-	268,076	-	2527 合約負債—非流動(附註六(廿五)及九)	15,711,365	6	16,452,321	6	20,747,070	8
1990 其他非流動資產(附註六(十四))	1,756,795	1	1,615,560	1	3,833,283	1	2530 應付可轉換公司債(附註六(十八))	1,885,694	1	1,874,923	1	779,854	-
	161,541,769	62	159,359,552	59	178,001,581	65	2531 應付普通公司債(附註六(十八))	24,477,801	9	24,476,317	9	16,891,627	6
							2532 應付海外附認股權公司債(附註六(十八))	-	-	11,202,879	5	10,899,278	6
							2540 長期借款(附註六(十七)及八)	8,068,970	3	10,847,756	4	16,271,388	6
							2570 遞延所得稅負債	8,054,497	3	7,841,926	3	7,688,074	3
							2640 淨確定福利負債	1,267,076	1	1,246,002	1	1,605,144	1
							2670 其他非流動負債(附註六(十九))	5,002,553	2	5,077,040	3	5,904,286	2
								64,467,956	25	80,017,333	32	81,226,277	30
								142,478,809	55	150,144,028	57	160,265,620	59
							<b>負債總計</b>						
							<b>權益(附註六(廿二)及八)：</b>						
							3110 普通股股本	6,412,217	2	6,412,217	2	6,412,217	2
							3200 資本公積	32,230,081	12	32,213,106	12	32,632,112	12
							3300 保留盈餘	21,696,640	8	22,148,553	8	18,798,183	7
							3400 其他權益	(6,539,889)	(2)	(6,938,188)	(3)	(5,495,123)	(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	49,416,949	18	49,453,588	17	47,965,289	17
							36XX 非控制權益(附註六(九)及(廿一))	69,186,182	27	69,363,963	26	66,282,069	24
							<b>權益總計</b>	118,603,131	45	118,817,551	43	114,247,358	41
<b>資產總計</b>	<b>\$ 261,081,940</b>	<b>100</b>	<b>268,961,579</b>	<b>100</b>	<b>274,512,978</b>	<b>100</b>	<b>負債及權益總計</b>	<b>\$ 261,081,940</b>	<b>100</b>	<b>268,961,579</b>	<b>100</b>	<b>274,512,978</b>	<b>100</b>

(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

合併綜合損益表

民國一十五年及一十四年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	115年1月至3月		114年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(廿五)及七)	\$ 19,381,793	100	19,373,248	100
5000 營業成本(附註六(六)、(二十)、(廿六)及七)	14,877,848	77	14,300,155	74
營業毛利	4,503,945	23	5,073,093	26
營業費用(附註六(二十)、(廿六)及七)：				
6100 推銷費用	493,215	2	463,180	2
6200 管理費用	922,745	5	800,171	4
6300 研究發展費用	785,413	4	873,549	5
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(五))	85	-	7,567	-
營業費用合計	2,201,458	11	2,144,467	11
營業淨利	2,302,487	12	2,928,626	15
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(廿七))	955,649	5	629,069	3
7020 其他利益及損失(附註六(廿七))	443,290	2	(760,693)	(4)
7050 財務成本(附註六(廿七))	(481,980)	(2)	(268,246)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	18,057	-	21,980	-
稅前淨利	935,016	5	(377,890)	(2)
7950 減：所得稅費用(附註六(廿一))	627,830	4	753,145	4
本期淨利	2,609,673	13	1,797,591	9
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	75,449	1	(798,683)	(4)
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(121)	-	673	-
不重分類至損益之項目合計	75,328	1	(798,010)	(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	1,122,976	6	2,832,067	15
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(217,305)	(1)	(564,711)	(3)
後續可能重分類至損益之項目合計	905,671	5	2,267,356	12
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	980,999	6	1,469,346	8
本期綜合損益總額	\$ 3,590,672	19	3,266,937	17
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 1,125,829	5	732,209	4
非控制權益	1,483,844	8	1,065,382	5
	\$ 2,609,673	13	1,797,591	9
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 1,549,329	8	1,691,627	9
非控制權益	2,041,343	11	1,575,310	8
	\$ 3,590,672	19	3,266,937	17
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿四))				
9750 基本每股盈餘	\$ 1.83		1.19	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 1.83		1.19	

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

民國一五年及一四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 兌換差額	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現評價 (損)益			庫藏股票			
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘			其他	合計					
<b>民國一四年一月一日餘額</b>	\$ 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)	(2,334,104)	(4,578,380)
子公司獲配母公司之現金股利	-	47,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,301	-	47,301
對子公司所有權權益變動	-	(86,913)	-	-	(8,405)	(8,405)	-	-	63	63	-	(95,255)	11,725	(83,530)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,547	40,547
其他	-	(42)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(42)	-	(42)
<b>民國一四年三月三十一日餘額</b>	\$ 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
<b>民國一五年一月一日餘額</b>	\$ 6,412,217	32,213,106	4,616,879	9,935,727	7,595,947	22,148,553	(5,302,640)	(1,632,692)	(2,856)	(6,938,188)	(4,382,100)	49,453,588	69,363,963	118,817,551
本期淨利	-	-	-	-	1,125,829	1,125,829	-	-	-	-	-	1,125,829	1,483,844	2,609,673
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	418,855	4,645	-	423,500	-	423,500	557,499	980,999
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,125,829	1,125,829	418,855	4,645	-	423,500	-	1,549,329	2,041,343	3,590,672
盈餘指撥及分配：														
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,603,054)	(1,603,054)	-	-	-	-	-	(1,603,054)	(2,272,156)	(3,875,210)
子公司獲配母公司之現金股利	-	15,766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,766	-	15,766
對子公司所有權權益變動	-	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261	52,910	53,171
股份基礎給付交易	-	948	-	-	-	-	-	-	111	111	-	1,059	1,481	2,540
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	25,312	25,312	-	(25,312)	-	(25,312)	-	-	(1,359)	(1,359)
<b>民國一五年三月三十一日餘額</b>	\$ 6,412,217	32,230,081	4,616,879	9,935,727	7,144,034	21,696,640	(4,883,785)	(1,653,359)	(2,745)	(6,539,889)	(4,382,100)	49,416,949	69,186,182	118,603,131

(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

民國一一五年及一十四年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	115年1月至3月	114年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 3,237,503	2,550,736
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,737,803	2,734,092
攤銷費用	50,120	46,396
預期信用減損損失(迴轉利益)數	85	7,567
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(466,782)	824,706
利息費用	481,980	268,246
利息收入	(955,649)	(629,069)
股利收入	(14,772)	(8,253)
股份基礎給付酬勞成本	2,540	6,700
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(18,057)	(21,980)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(38,727)	(3,351)
處分無形資產損失	-	4,305
非金融資產減損迴轉利益	-	(61,014)
存貨跌價損失(回升利益)	(101,036)	43,004
負債準備迴轉利益	(59,950)	(78,509)
租賃修改損益	-	(11,000)
收益費損項目合計	1,617,555	3,121,840
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)	(243,180)	(542,526)
存貨	(237,592)	(688,855)
預付材料款	(60,459)	48,915
其他金融資產	(376,683)	(100,424)
其他營業資產	(223,888)	(131,644)
合約負債	(1,640,354)	(1,435,777)
應付票據及帳款(含關係人)	(654,488)	(482,622)
淨確定福利負債	21,074	92,997
其他營業負債	128,042	(60,610)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(3,287,528)	(3,300,546)
調整項目合計	(1,669,973)	(178,706)
營運產生之現金流入	1,567,530	2,372,030
收取之利息	881,791	454,524
收取之股利	14,772	8,253
支付之利息	(863,437)	(847,699)
支付之所得稅	(42,101)	(389,366)
營業活動之淨現金流入	1,558,555	1,597,742

(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)

民國一一五年及一十四年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	115年1月至3月	114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	\$ (7,993)	(84,809)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	27,189	-
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	963	3,006
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(73,680)	(53,134)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	73,790	19,757
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	21,335	4,647
取得不動產、廠房及設備及預付設備款	(3,839,789)	(11,985,404)
處分不動產、廠房及設備	37,002	376
取得無形資產	(14,089)	(20,483)
其他金融資產(增加)減少	12,344,916	(2,918,230)
其他投資活動	1,102,495	137,225
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>9,672,139</b>	<b>(14,897,049)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)	(6,710,754)	7,245,948
應付短期票券增加(減少)	1,158,862	(3,299,280)
償還公司債	(110,731)	-
舉借長期借款	4,422,541	2,079,701
償還長期借款	(7,472,096)	(1,210,205)
存入保證金增加(減少)	(17,889)	807
租賃本金償還	(62,005)	(56,305)
發放現金股利	(1,126,992)	(3,097,184)
其他籌資活動	-	(42)
<b>籌資活動之淨現金(流出)流入</b>	<b>(9,919,064)</b>	<b>1,663,440</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	612,530	872,841
本期現金及約當現金增加(減少)數	1,924,160	(10,763,026)
期初現金及約當現金餘額	34,745,802	54,136,770
期末現金及約當現金餘額	<b>\$ 36,669,962</b>	<b>43,373,744</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**  
**民國一一五年及一一四年第一季**  
(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，本公司及子公司(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。

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

本公司於民國一一四年五月九日經董事會決議，以既存分割方式將本公司太陽能電池事業及太陽能電廠事業處之相關營業(含資產、負債及營業)分割移轉至本公司百分之百持有之續日股份有限公司(以下稱續日)及續升綠能股份有限公司(以下稱續升綠能)，並由續日及續升綠能發行新股予本公司作為對價，分割基準日均為民國一一四年七月一日。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一一五年五月八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，且對合併財務報告未造成重大影響。

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

## 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)

### (二)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，為使用者提供更佳一致之資訊奠定基礎，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不同的種類。</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新定義，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>	<p>民國一〇六年一月一日</p> <p>註：金管會於民國一〇四年九月二十五日發布新聞稿宣布我國將於民國一〇七會計年度接軌國際財務報導準則第十八號。如公司有提前適用之需求，亦得於金管會認可後，選擇提前適用。</p>

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十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」及國際財務報導準則第十九號之修正
- 國際會計準則第二十一號之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」

## 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)

### 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一一四年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一四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：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			115.3.31	114.12.31	114.3.31	
本公司	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14
本公司	環球晶圓(股)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 %	46.64 %	註7
本公司	Aleo Solar GmbH(以下稱Aleo)	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100 %	100 %	100 %	註14
本公司	SAS Sunrise Inc.(以下稱SSR)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註14
本公司	續升綠能(股)公司(以下稱續升綠能)	發電業務	88.17 %	88.17 %	100 %	註3(3)及14
本公司	中美鑫投資(股)公司(以下稱中美鑫)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註14
本公司	續興(股)公司(以下稱續興)	能源技術服務業務	-	-	100 %	註3(4)及14
本公司	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 %	28.52 %	註7
本公司	宏捷科技(股)公司(以下稱宏捷科技)	砷化鎵晶片製造及貿易	28.46 %	28.46 %	28.46 %	註7
本公司	朋程科技(股)公司(以下稱朋程科技)	車用半導體製造及銷售	25.57 %	25.57 %	25.56 %	註7及10
本公司	台灣茂矽電子(股)公司(以下稱茂矽電子)	半導體業	-	-	-	註6
本公司	艾涅爾電力(股)公司(以下稱艾涅爾)	發電業務	-	-	45.01 %	註3(5)

## 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
			115.3.31	114.12.31	114.3.31	
本公司	續日(股)公司(以下稱續日)	電池製造業	100 %	100 %	-	註3(1)及14
本公司	續晶(股)公司(以下稱續晶)	投資各項事業	100 %	100 %	-	註3(2)及14
SSR	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	發電業務	40 %	40 %	40 %	註1及14
SSR	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註2及14
AMLED	Sulu	發電業務	45 %	45 %	45 %	註1及14
中美鑫	續律能源(股)公司(以下稱續律能源)	能源技術服務業務	51 %	51 %	51 %	註14
中美鑫	晶化科技(股)公司(以下稱晶化科技)	半導體業	50.80 %	50.80 %	51 %	註9及14
中美鑫	Anjet Corporation(以下稱Anjet)	半導體業	5 %	5 %	-	註8及14
續升綠能	續興	能源技術服務業務	100 %	100 %	-	註3(4)及14
續升綠能	艾涅爾	發電業務	100 %	100 %	-	註3(5)、12及14
續升綠能	續齊儲能(股)公司(以下稱續齊儲能)	儲能系統服務業務	60 %	60 %	-	註3(6)
續升綠能	續翔節能(股)公司(以下稱續翔節能)	節能系統服務業務	60 %	60 %	-	註3(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)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)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)公司(以下稱環球晶資本)	投資各項事業	79.41 %	79.41 %	100 %	註3(9)

## 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
			115.3.31	114.12.31	114.3.31	
環球晶圓	弘望投資(股)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 %	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 %	
MEMC Korea	安科思資本(股)公司(以下稱安科思資本)	投資各項事業	100 %	100 %	-	註3(8)
安科思資本	環球晶資本	投資各項事業	20.59 %	20.59 %	-	註3(9)
台特化	弘潔科技(股)公司(以下稱弘潔科技)	半導體設備及零件潔淨、維修及再生處理	65.22 %	65.22 %	-	註11
弘潔科技	巨陣國際實業有限公司(以下稱巨陣國際)	投資控股	68.89 %	68.89 %	-	

## 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
			115.3.31	114.12.31	114.3.31	
弘潔科技	南京弘潔半導體科技有限 公司(以下稱南京弘潔)	半導體設備及零件潔 淨、維修及再生處理	64.29 %	64.29 %	-	
朋程科技	鼎崴科技(股)公司	電子零組件及汽車零 件製造	100 %	100 %	100 %	註14
朋程科技	Smooth International Limited Corporation	投資業務	100 %	100 %	100 %	註14
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited	投資業務	100 %	100 %	100 %	註14
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14
朋程科技	瑞柯科技(股)公司(以下稱 瑞柯科技)	汽車零件製造	49 %	49 %	49 %	註5及14
朋程科技	大青節能科技(股)公司	馬達製造	28 %	28 %	28 %	註5及14
朋程科技	茂矽電子	半導體業	29 %	29 %	29 %	註6
朋程科技	弘望投資	投資各項事業	30 %	30 %	30 %	註4
朋程科技	Anjet	半導體業	33 %	33 %	-	註5、8 及14
Anjet	安傑特科技(股)公司	電子零組件之產銷、 資訊軟體服務及其他 設計業務	100 %	100 %	-	註14
Anjet	安杰芯科技(北京)有限 公司	電子零組件之銷售	100 %	100 %	-	註14
安傑特科技 (股)公司	Anjet Research Lab株式會 社	電子零組件之研發及 設計	100 %	100 %	-	註14
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)公司(以下簡 稱茂福開發)	租賃、人力派遣及各 項服務業	-	-	100 %	註13
茂矽電子	敦茂科技(股)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	84 %	84 %	80 %	註14
茂福開發	敦茂科技(股)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 %	註13及14

註1：合併公司透過SSR與AMLED共計持有Sulu股權85%，故納入合併個體。

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。

## 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：合併公司組織架構調整及改變，變動如下：

- (1)續日於民國一一四年四月設立。
- (2)續晶於民國一一四年六月設立。
- (3)旭仁能源於民國一一四年八月更名為續升綠能。
- (4)中美矽晶公司於民國一一四年八月因組織架構調整出售子公司續興100%股權予續升綠能。
- (5)中美矽晶公司於民國一一四年七月取得艾涅爾3.3%股權並於民國一一四年八月因組織架構調整出售子公司艾涅爾48.31%股權予續升綠能。
- (6)續齊儲能於民國一一四年九月設立。
- (7)續翔節能於民國一一四年九月設立。
- (8)安科思資本於民國一一四年九月設立。
- (9)安科思資本於民國一一四年九月通過董事會決議，增資環球晶資本取得20.59%，民國一一四年九月二十四日為增資基準日，與合併公司共計持有環球晶資本100%股權。

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。

註5：合併公司對該公司之持股為其單一最大股東且對其財務、營運及人事方針具有加以主導及監管之事實而具主導該公司攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

註6：合併公司取得該公司之實質控制力，對其財務、營運及人事方針具有加以主導及監管之事實而具主導該公司攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

註7：合併公司持有該公司有表決權股份雖未達50%，惟合併公司為其單一最大股東，且其餘持股未顯著集中於特定股東，依先前股東會其他股東之參與程度顯示合併公司具有取得股東會出席股東過半之表決權，故合併公司評估對該公司具有控制。

註8：合併公司於民國一一四年七月二十七日透過中美鑫及朋程科技參與增資和購買Anjet股權，成為其單一最大股東且對其財務、營運及人事方針具有加以主導及監管之事實而具主導該公司攸關活動之實質能力，取得該公司之實質控制力，故將其列為子公司。

註9：合併公司於民國一一四年九月轉讓0.2%晶化股權予其股東，致使合併公司持股比例下降。

註10：合併公司於民國一一四年七月於公開市場取得朋程科技0.01%股權。

註11：合併公司於民國一一四年八月五日收購弘潔科技65.22%之股權。

## 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12：續升綠能透過增資並換股方式取得艾涅爾剩餘51.69%之股權，換股基準日為民國一一四年十一月三十日。

註13：茂矽電子為整合集團資源，由茂矽電子吸收合併茂福開發，以茂矽電子為存續公司，茂福開發為消滅公司，已於民國一一四年八月取得經濟部核准。

註14：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。

### (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估計平均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一一四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一一四年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
現金	\$ 2,586	6,010	4,831
銀行存款	11,915,167	9,222,995	15,130,231
定期存款	22,091,793	21,049,652	24,447,949
附買回條件債券投資	271,416	448,114	2,640,733
附買回條件票券投資	<u>2,389,000</u>	<u>4,019,031</u>	<u>1,150,000</u>
	<u>\$ 36,669,962</u>	<u>34,745,802</u>	<u>43,373,744</u>

合併公司於民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日及三月三十一日將三個月以上一年以下之銀行定期存款依其性質轉列至其他金融資產－流動項下之金額分別為12,081,848千元、6,171,654千元及7,396,189千元。

合併公司於民國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。合併公司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。截至民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日及三月三十一日止，專戶餘額分別為977,534千元、1,920,543千元及2,029,006千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(廿八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</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>21,033</u>	<u>1,433</u>	<u>3,521</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動：			
私募基金	\$ 368,469	328,267	297,866
海外有價證券	7,859,535	7,401,100	5,869,616
可轉換公司債嵌入性衍生工具	<u>2,600</u>	<u>5,200</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,230,604</u>	<u>7,734,567</u>	<u>6,167,482</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)

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：			
遠期外匯合約	\$ 31,801	3,705	26,627
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	<u>1,069,321</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,101,122</u>	<u>3,705</u>	<u>26,627</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	<u>\$ -</u>	<u>998,169</u>	<u>439,556</u>

合併公司因上列透過損益按公允價值衡量之金融資產，於民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日認列之股利收入分別為14,657千元及8,253千元。

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(十八)。

合併公司從事衍生金融工具交易係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：

	<u>115.3.31</u>		
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
買入遠期外匯	USD 30,000	美金兌歐元	115.4.28
賣出遠期外匯	USD 61,080	美金兌新台幣	115.4.7~115.6.30
賣出遠期外匯	USD 28,150	美金兌歐元	115.4.24~115.6.25
	<u>114.12.31</u>		
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
買入遠期外匯	USD 30,000	美金兌歐元	115.4.28
賣出遠期外匯	USD 16,160	美金兌新台幣	115.1.5~115.1.30
賣出遠期外匯	USD 21,000	美金兌歐元	115.1.26~115.3.26
	<u>114.3.31</u>		
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
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	114.4.8~114.4.30
賣出遠期外匯	USD 21,210	美金兌歐元	114.4.24~114.6.26

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿七)。

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司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

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
國外權益投資	\$ 303,864	302,733	498,540
國內權益投資	<u>1,034,514</u>	<u>980,271</u>	<u>763,472</u>
	<u>\$ 1,338,378</u>	<u>1,283,004</u>	<u>1,262,012</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。

合併公司因上列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一五年及一一四年一月一日至三月三十一日認列之股利收入分為115千元及0千元。

合併公司於民國一一五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29,141千元，累積評價利益計25,312千元，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未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內做任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿八)。

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
海外債券	\$ <u>6,367,005</u>	<u>6,254,570</u>	<u>6,607,795</u>

合併公司投資海外債券，面額為美金199,000千元，票面利率為5.15%~5.18%，於民國一一八年六月十三日至一二〇年八月二十九日到期。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，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

合併公司按攤銷後成本衡量之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

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
應收票據	\$ 792,591	691,830	485,188
應收帳款—按攤銷後成本衡量	12,473,716	12,374,497	12,661,648
應收帳款—透過損益按公允價值衡量	78,433	26,834	-
減：備抵損失	<u>(13,423)</u>	<u>(13,252)</u>	<u>(20,582)</u>
	<u>\$ 13,331,317</u>	<u>13,079,909</u>	<u>13,126,254</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)

合併公司評估係非藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的之經營模式持有部分應收帳款，故透過損益按公允價值衡量該等應收帳款。

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>115.3.31</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	\$ 12,817,742	0%	-
逾期1~30天	332,288	0%	-
逾期31~60天	96,266	3%	2,533
逾期61~90天	4,117	3%	140
逾期91~120天	1,206	0%	-
逾期121~150天	5,545	18%	1,015
逾期151~180天	1,128	90%	1,015
逾期181天以上	<u>8,720</u>	100%	<u>8,720</u>
	<u><b>\$ 13,267,012</b></u>		<u><b>13,423</b></u>
		<b>114.12.31</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	\$ 12,474,847	0%	-
逾期1~30天	363,365	0%	433
逾期31~60天	61,821	3%	1,710
逾期61~90天	12,804	9%	1,111
逾期91~120天	109,425	1%	769
逾期121~150天	44,458	0%	38
逾期181天以上	<u>9,191</u>	100%	<u>9,191</u>
	<u><b>\$ 13,075,911</b></u>		<u><b>13,252</b></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		
	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	\$ 12,366,091	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
	<u>\$ 13,147,094</u>		<u>20,582</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：

	115年	114年
	1月至3月	1月至3月
期初餘額	\$ 13,252	17,581
認列之減損損失	85	7,567
本年度因無法收回而沖銷之金額	-	(4,647)
外幣換算損益	86	81
期末餘額	<u>\$ 13,423</u>	<u>20,582</u>

合併公司應收票據及帳款均未有提供作質押擔保之情形。

合併公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款讓售合約，依合約約定因商業糾紛(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。由於合併公司已移轉上述應收帳款之所有權之幾乎所有風險及報酬且未對其持續參與，因此符合金融資產除列之條件。於報導日尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

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>115年3月31日</b>						
花旗銀行	USD	6,175	USD	-	USD	6,175 5.15~5.80
	EUR	11,840	EUR	-	EUR	11,840 3.36~3.61

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)

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12月31日</b>				
花旗銀行	USD 6,128	USD -	USD 6,128	5.08~5.73
	EUR 8,878	EUR -	EUR 8,878	3.10~3.35
<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

信用風險資訊請詳附註六(廿八)。

(六)存貨

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
製成品	\$ 3,103,953	3,173,513	3,933,269
在製品	5,132,143	4,690,160	4,134,232
原物料	6,026,796	6,041,419	6,530,629
	<u>\$ 14,262,892</u>	<u>13,905,092</u>	<u>14,598,130</u>

營業成本組成明細如下：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
銷貨成本	\$ 14,831,687	14,042,890
存貨跌價損失(回升利益)	(101,036)	43,004
未分攤固定製造費用	147,197	214,261
	<u>\$ 14,877,848</u>	<u>14,300,155</u>

合併公司存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

合併公司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：

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,527,629</u>	<u>1,563,506</u>	<u>1,528,115</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。

## 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)企業合併

#### 1.取得子公司—Anjet

合併公司考量長期業務發展需求，為加深並強化供應鏈垂直整合效益收購Anjet，於民國一一四年七月二十七日透過參與現金增資及向原股東購買股份，加計原持股股數，使合計持股比例達37.72%而取得對該公司之控制。

#### 2.取得子公司—弘潔科技

合併公司於民國一一四年八月五日透過收購弘潔科技65.22%之股權而取得對其之控制，弘潔科技主要經營半導體設備及零組件潔淨、維修及再生處理。

上述相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六(八)。

### (九)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		
		115.3.31	114.12.31	114.3.31
環球晶圓	台灣	53.36 %	53.36 %	53.36 %
朋程科技	台灣	74.43 %	74.43 %	74.44 %
宏捷科技	台灣	71.54 %	71.54 %	71.54 %
台特化	台灣	71.48 %	71.48 %	71.48 %

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：

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
流動資產	\$ 76,922,308	86,629,456	74,736,455
非流動資產	134,114,614	131,713,361	153,389,582
流動負債	(62,223,760)	(54,108,725)	(64,927,837)
非流動負債	(55,433,704)	(70,939,034)	(71,521,408)
淨資產	\$ <u>93,379,458</u>	<u>93,295,058</u>	<u>91,676,792</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	\$ <u>49,827,279</u>	<u>49,782,243</u>	<u>48,918,736</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)

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
營業收入	\$ <u>13,984,798</u>	<u>15,594,522</u>
本期淨利	\$ 1,895,856	1,455,705
其他綜合損益	913,792	2,061,978
綜合損益總額	\$ <u>2,809,648</u>	<u>3,517,683</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>1,011,629</u>	<u>776,764</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>1,499,228</u>	<u>1,877,036</u>
營業活動現金流量	\$ 673,302	1,025,757
投資活動現金流量	12,197,464	(14,210,910)
籌資活動現金流量	(8,770,243)	2,475,735
匯率變動之影響	542,889	625,648
現金及約當現金增加(減少)加數	\$ <u>4,643,412</u>	<u>(10,083,770)</u>

2. 朋程科技之彙總性財務資訊：

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
流動資產	\$ 5,133,692	4,928,275	5,294,350
非流動資產	10,892,455	10,823,351	10,185,101
流動負債	(4,525,946)	(4,327,049)	(3,636,280)
非流動負債	(1,644,770)	(1,440,257)	(2,594,289)
淨資產	\$ <u>9,855,431</u>	<u>9,984,320</u>	<u>9,248,882</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	\$ <u>7,335,397</u>	<u>7,431,329</u>	<u>6,884,868</u>

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
營業收入	\$ <u>2,037,119</u>	<u>2,116,332</u>
本期淨利	\$ 135,541	261,899
其他綜合損益	85,930	(502,032)
綜合損益總額	\$ <u>221,471</u>	<u>(240,133)</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>100,883</u>	<u>194,958</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>164,841</u>	<u>(178,755)</u>
營業活動現金流量	\$ 260,171	554,467
投資活動現金流量	(130,881)	(313,583)
籌資活動現金流量	(23,189)	(66,152)
匯率變動之影響	8,704	2,800
現金及約當現金增加數	\$ <u>114,805</u>	<u>177,532</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：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
流動資產	\$ 5,960,568	5,569,290	4,452,164
非流動資產	4,889,019	4,956,165	5,213,544
流動負債	(2,018,410)	(1,509,135)	(1,000,502)
非流動負債	<u>(631,648)</u>	<u>(783,501)</u>	<u>(1,010,011)</u>
淨資產	<u>\$ 8,199,529</u>	<u>8,232,819</u>	<u>7,655,195</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 5,865,943</u>	<u>5,889,759</u>	<u>5,476,527</u>
		<u>115年</u>	<u>114年</u>
		<u>1月至3月</u>	<u>1月至3月</u>
營業收入		\$ <u>1,222,318</u>	<u>771,758</u>
本期淨利		\$ 296,857	82,524
綜合損益總額		\$ <u>296,857</u>	<u>82,524</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利		\$ <u>212,371</u>	<u>59,038</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額		\$ <u>212,371</u>	<u>59,038</u>
營業活動現金流量		\$ 546,322	236,025
投資活動現金流量		(2,207,009)	(269,591)
籌資活動現金流量		<u>(83,890)</u>	<u>59,500</u>
現金及約當現金增加(減少)數		<u>\$ (1,744,577)</u>	<u>25,934</u>

4.台特化之彙總性財務資訊：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
流動資產	\$ 3,020,206	2,740,324	2,134,927
非流動資產	4,517,596	4,475,579	1,339,008
流動負債	(1,116,168)	(637,340)	(434,337)
非流動負債	<u>(2,073,687)</u>	<u>(2,073,998)</u>	<u>(60)</u>
淨資產	<u>\$ 4,347,947</u>	<u>4,504,565</u>	<u>3,039,538</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 3,107,912</u>	<u>3,219,863</u>	<u>2,172,662</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)

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
營業收入	\$ <u>856,585</u>	<u>219,619</u>
本期淨利	\$ <u>266,667</u>	<u>102,732</u>
其他綜合損益	<u>19,760</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	\$ <u>286,427</u>	<u>102,732</u>
歸屬於被非控制權益之本期淨利	\$ <u>190,614</u>	<u>73,433</u>
歸屬於被非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>204,738</u>	<u>73,433</u>
營業活動現金流量	\$ 373,699	97,345
投資活動現金流量	(133,083)	(16,185)
籌資活動現金流量	(13,347)	(47)
匯率變動之影響	<u>16,958</u>	<u>-</u>
現金及約當現金增加數	\$ <u>244,227</u>	<u>81,113</u>

(十)不動產、廠房及設備

成本：	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	其 他 設 備	未完工程	總 計
					及 待 驗 設 備	
民國115年1月1日餘額	\$ 6,881,272	43,882,886	97,433,818	13,539,167	49,301,090	211,038,233
增 添	-	12,850	1,873	138,345	3,433,715	3,586,783
處 分	-	(3,967)	(1,134,748)	(41,465)	(754)	(1,180,934)
重分類	-	33,595	2,354,799	71,085	(2,563,791)	(104,312)
轉列及其他	-	469	(253,042)	(76,202)	(105,057)	(433,832)
匯率變動影響數	<u>(31,466)</u>	<u>88,810</u>	<u>(528,991)</u>	<u>58,459</u>	<u>688,327</u>	<u>275,139</u>
民國115年3月31日餘額	\$ <u>6,849,806</u>	<u>44,014,643</u>	<u>97,873,709</u>	<u>13,689,389</u>	<u>50,753,530</u>	<u>213,181,077</u>
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	-	2,900,139	9,515,289	61,721	(12,451,569)	25,580
轉列及其他	-	(526)	(13,225)	(874)	-	(14,625)
匯率變動影響數	<u>88,537</u>	<u>1,067,670</u>	<u>3,050,292</u>	<u>215,833</u>	<u>1,128,348</u>	<u>5,550,680</u>
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>

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115年1月1日餘額	\$ 24,476	16,802,771	60,440,969	8,014,177	39,777	85,322,170
本期折舊	-	336,160	2,139,722	205,627	-	2,681,509
處 分	-	(3,217)	(1,121,938)	(41,351)	-	(1,166,506)
重分類	-	425	292	-	(40,056)	(39,339)
轉列及其他	-	(10)	(289,623)	(425)	-	(290,058)
匯率變動影響數	-	20,767	(502,968)	28,093	279	(453,829)
民國115年3月31日餘額	<u>\$ 24,476</u>	<u>17,156,896</u>	<u>60,666,454</u>	<u>8,206,121</u>	<u>-</u>	<u>86,053,947</u>
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	-	9,672	3,810	(13,482)	-	-
轉列及其他	-	-	2,635	-	-	2,635
匯率變動影響數	-	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>
帳面價值：						
民國115年1月1日	<u>\$ 6,856,796</u>	<u>27,080,115</u>	<u>36,992,849</u>	<u>5,524,990</u>	<u>49,261,313</u>	<u>125,716,063</u>
民國115年3月31日	<u>\$ 6,825,330</u>	<u>26,857,747</u>	<u>37,207,255</u>	<u>5,483,268</u>	<u>50,753,530</u>	<u>127,127,130</u>
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>

1.擔 保

合併公司不動產、廠房及設備已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.建造中之不動產、廠房及設備

合併公司因應集團擴產計畫，截至民國一一五年及一一四年三月三十一日已發生支出尚未完工金額總計分別為50,753,530千元及67,202,368千元。

合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日資本化之借款成本分別為464,530千元及464,168千元，資本化利率分別為1.27%~4.05%及1.22%~5.61%。

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)

(十一)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115年1月1日	\$ 743,457	141,900	-	422,867	1,308,224
民國115年3月31日	\$ 736,236	158,671	-	405,854	1,300,761
民國114年1月1日	\$ 846,623	80,677	-	417,179	1,344,479
民國114年3月31日	\$ 802,454	91,965	528	514,608	1,409,555

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備及其他設備等所認列之使用權資產於民國一一五年及一一四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一一四年度合併財務報告附註六(十一)。

(十二)無形資產

	商 譽	專 利 權、 專 門 技 術 及 商 標	客 戶 關 係 及 知 識 技 術	其 他	總 計
帳面價值：					
民國115年1月1日	\$ 6,919,339	495,581	703,412	118,379	8,236,711
民國115年3月31日	\$ 6,962,726	474,604	686,592	120,146	8,244,068
民國114年1月1日	\$ 4,297,848	581,445	932,630	84,470	5,896,393
民國114年3月31日	\$ 4,424,037	560,447	912,261	89,499	5,986,244

合併公司無形資產於民國一一五年及一一四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，其他相關情形請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六(十二)。

(十三)其他金融資產－流動及非流動

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
其他應收款	\$ 10,378,921	21,164,809	2,101,269
受限制資產	9,077,285	17,272,472	11,907,015
三個月以上定期存款	12,081,848	6,171,654	7,396,189
其他	733,814	656,773	1,366,982
	\$ 32,271,868	45,265,708	22,771,455
流動	\$ 31,918,898	44,900,781	22,503,379
非流動	\$ 352,970	364,927	268,076

合併公司於民國一一四年申請美國財政部的先進製造業投資稅收抵免，帳列其他應收款。

合併公司以資產設定抵押之情形請詳附註八。

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)

(十四)其他資產—流動及非流動

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
預付材料款	\$ 680,155	619,696	801,144
應退及留抵稅款	1,984,954	1,538,730	1,823,718
預付設備款-非流動	1,418,291	1,251,293	3,128,378
其他	953,643	1,165,264	986,154
	<u>\$ 5,037,043</u>	<u>4,574,983</u>	<u>6,739,394</u>
流動	<u>\$ 3,280,248</u>	<u>2,959,423</u>	<u>2,906,111</u>
非流動	<u>\$ 1,756,795</u>	<u>1,615,560</u>	<u>3,833,283</u>

(十五)應付短期票券

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
應付商業本票	\$ 4,560,000	3,400,000	700,000
減：折價	(2,162)	(1,024)	(32)
	<u>\$ 4,557,838</u>	<u>3,398,976</u>	<u>699,968</u>
利率區間	<u>1.658%~1.688%</u>	<u>1.70%~1.74%</u>	<u>1.748%</u>

合併公司未有以資產設定抵押供應付短期票券之擔保情形。

(十六)短期借款

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 6,316,077	4,728,307	34,085,560
擔保銀行借款	9,273,687	17,559,095	2,014,168
	<u>\$ 15,589,764</u>	<u>22,287,402</u>	<u>36,099,728</u>
利率區間	<u>1.60%~4.79%</u>	<u>1.60%~4.79%</u>	<u>0.85%~4.95%</u>

(十七)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

	<u>115.3.31</u>		
	<u>利率區間</u>	<u>到期日</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	0.5%~4.05%	115.4~118.8(註)	\$ 9,074,349
擔保銀行借款	1.475%~2.125%	118~121	165,498
減：一年內到期部分			(1,170,877)
			<u>\$ 8,068,970</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)

<b>114.12.31</b>			
	<u>利率區間</u>	<u>到期日</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	0.1%~2.43%	115.1~118.8	\$ 6,122,530
擔保銀行借款	1.475%~1.675%	121	141,889
應付商業本票	1.53%~1.65%	115.1	6,000,000
減：折價			(3,923)
減：一年內到期部分			<u>(1,412,740)</u>
			<b><u>\$10,847,756</u></b>

<b>114.3.31</b>			
	<u>利率區間</u>	<u>到期日</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	0.10%~5%	115.1~118.8	\$ 8,554,144
擔保銀行借款	5.11678%	115.12	10,073,202
減：一年內到期部分			<u>(2,355,958)</u>
			<b><u>\$16,271,388</u></b>

註：部份該等借款可於合約期間內循環動用。

合併公司於民國一一四年九月二十六日與票券公司簽訂發行免保證商業本票之協議書，雙方約定總發行期間為三年，每次發行期限不超過九十天期，到期後循環發行，年利率1.53~1.65%。

會計研究發展基金會於民國一一四年八月十五日發布問答集，因公司循環發行之商業本票於報導期間結束日不具有將該負債之清償遞延至報導期間後至少十二個月之權利，故應分類為流動負債。金管會針對上述問答集發布相關過渡處理規定，若合併公司循環發行商業本票之發行日在一一五年一月一日以後者，應依該問答集進行會計處理。至於發行日在民國一一四年十二月三十一日以前之循環發行商業本票則無須適用上開問答集規定。據此，合併公司針對民國一一四年九月二十六日發行之應付商業本票係分類為長期借款。針對民國一一五年一月一日以後循環動用者，將依上述規定推延分類為流動負債。

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。

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)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
無擔保普通公司債－環球晶圓	\$ 36,377,171	36,374,985	16,891,627
海外附認股權公司債－環球晶圓	11,284,513	11,202,879	10,899,278
無擔保可轉換公司債－朋程科技	794,405	790,742	779,854
無擔保可轉換公司債－台特化	1,885,694	1,874,923	-
減：一年內到期部分	<u>(23,978,288)</u>	<u>(12,689,410)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 26,363,495</u>	<u>37,554,119</u>	<u>28,570,759</u>

1.環球晶圓發行無擔保普通公司債之情形如下：

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

  

	<u>114年第一期</u>			<u>114年第二期</u>			
	<u>甲券</u>	<u>乙券</u>	<u>丙券</u>	<u>甲券</u>	<u>乙券</u>	<u>丙券</u>	<u>丁券</u>
發行日	114年5月28日	114年5月28日	114年5月28日	114年9月24日	114年9月24日	114年9月24日	114年9月24日
發行總額	\$3,300,000	2,800,000	1,400,000	4,700,000	4,400,000	700,000	2,200,000
票面利率	2.01%	2.08%	2.18%	1.86%	1.92%	1.98%	2.02%
發行期間	三年	五年	十年	三年	五年	七年	十年
到期日	117年5月28日	119年5月28日	124年5月28日	117年9月24日	119年9月24日	121年9月24日	124年9月24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。

- 2.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-流動及非流動」，民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日之明細如下：

GW GmbH海外附認股權公司債明細如下：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
發行海外附認股權公司債總金額	\$ 12,305,192	12,368,880	12,416,844
應付海外附認股權公司債折價	<u>(1,020,679)</u>	<u>(1,166,001)</u>	<u>(1,517,566)</u>
期末應付海外附認股權公司債餘額	<u>\$ 11,284,513</u>	<u>11,202,879</u>	<u>10,899,278</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－流動及非流動)	<u>\$ 1,069,321</u>	<u>998,169</u>	<u>439,556</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)

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
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>363,824</u>	<u>(13,151)</u>
利息費用	\$ <u>160,136</u>	<u>134,176</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。

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，民國一一五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。

合併公司於民國一一四年九月買回部分海外附認股權公司債(面額計歐元10,000千元)。

3.朋程科技應付公司債明細如下：

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
無擔保可轉換公司債－ 朋程科技	\$ 799,900	799,900	799,900
減：應付公司債折價	(5,495)	(9,158)	(20,046)
減：一年內到期部分	<u>(794,405)</u>	<u>(790,742)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>779,854</u>

朋程科技於民國一一二年八月九日發行八千張、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。

## 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)

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(民國一一五年八月九日)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。

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－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	37,662
應付公司債轉換為普通股	<u>(96)</u>
民國115年3月31日負債組成部分	<u>\$ 794,405</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.台特化發行無擔保轉換公司債資訊如下：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 2,000,000	2,000,000
應付公司債折價	<u>(114,306)</u>	<u>(125,077)</u>
期末應付公司債餘額	<u>\$ 1,885,694</u>	<u>1,874,923</u>
嵌入式衍生工具-贖回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動)	<u>\$ 2,600</u>	<u>5,200</u>
權益組成部分-轉換權(列報於資本公積-認股權)	<u>\$ 150,808</u>	<u>150,808</u>

	<u>115年 1月至3月</u>
嵌入式衍生工具-贖回權按公允價值再衡量利益(列報於其他利益及損失)	<u>\$ (2,600)</u>
利息費用	<u>\$ 10,771</u>

台特化於民國一一四年八月四日經董事會決議發行國內第一次無擔保轉換公司債，此案業經金融監督管理委員會申報生效，並於民國一一四年十一月二十七日於櫃檯買賣中心掛牌發行。

主要發行條件說明如下：

	<u>114年度發行無擔保轉換公司債</u>
發行總數	2,000,000千元
發行日	114.11.27
發行價格	按票面金額101%發行
票面利率	0%
發行期間	114.11.27-117.11.27
受託銀行	元大商業銀行股份有限公司
轉換公司債之贖回權	自發行屆滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前(到期日)四十日止，於符合轉換辦法所訂條件時得提前贖回。
轉換公司債之轉換期間	自發行屆滿三個月之翌日起至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，債券持有人得隨時向本公司請求依轉換辦法轉換為普通股股份。
轉換公司債之轉換價格	民國一一四年十二月三十一日之轉換價格為323.8元/股，公司債發行後遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。

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)

(十九)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
流動	\$ <u>217,380</u>	<u>205,269</u>	<u>198,115</u>
非流動	\$ <u>1,094,312</u>	<u>1,113,327</u>	<u>1,212,954</u>

到期分析請詳附註六(廿八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ <u>7,066</u>	<u>7,651</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>13,469</u>	<u>2,171</u>
短期租賃之費用	\$ <u>11,698</u>	<u>10,467</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>3,747</u>	<u>3,892</u>

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
租賃之現金流出總額	\$ <u>90,919</u>	<u>72,835</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。

(二十)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一一四年及一一三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。

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為81,829千元及77,264千元。

## 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. 確定提撥計畫

合併公司之國內公司民國一一五年及一一四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46,680千元及45,030千元，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一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日所認列之退休金費用分別為90,918千元及84,013千元。

### (廿一) 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

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日之所得稅費用明細如下：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
所得稅費用	\$ 627,830	753,145

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	115年 1月至3月	114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		
工具投資未實現評價損益	\$ 121	(673)
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	\$ 217,305	564,711

#### 2. 所得稅核定情形

本公司及國內子公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一一三年度。

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，惟，各地區於稅務機關檢查時可能會存在稅法見解歧異而有調整事項，報導期間內於海外子公司存有見解歧異項目，合併公司業已對該等不確定事項作適當的回應及估列所得稅負債。

## 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.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，合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日業已適當評估最低稅負制預計繳納之補充稅分別為23,770千元及0千元。

### (廿二)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一五年及一一四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一一四年度合併財務報告附註六(廿二)。

#### 1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
普通股股票溢價	\$ 14,966,986	14,966,986	15,608,208
實際取得或處分子公司股權與帳面價值差額	1,441,760	1,441,760	1,446,590
長期股權投資按權益法認列資本公積	14,920,718	14,919,509	14,748,481
庫藏股票交易	290,316	274,550	219,365
員工認股權及其他等	<u>610,301</u>	<u>610,301</u>	<u>609,468</u>
	<u>\$ 32,230,081</u>	<u>32,213,106</u>	<u>32,632,112</u>

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

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

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

## 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.保留盈餘

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

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

依本公司章程規定，每半會計年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，以現金方式為之時，依公司法第240條第5項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息或紅利之全部或一部，以發放現金方式為之，並報告股東會；以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東股利以當年度稅後盈餘扣除當年度依法應提列特別盈餘公積後之百分之五十以上為原則，分配比率為現金股利不低於百分之五十。

#### (1)特別盈餘公積

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

#### (2)盈餘分派

本公司於民國一一五年三月六日經董事會決議民國一一四年度之盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下：

	114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	\$ -	-
下半年度盈餘分配數	2.50	1,603,054
	<u>\$ 2.50</u>	<u>1,603,054</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)

本公司於民國一一四年二月二十七日及一一三年十二月十三日經董事會分別決議民國一一三年度及上半年度之盈餘分派案，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
	<u>\$ 6.50</u>	<u>4,167,941</u>

### 3.非控制權益

	115年	114年
	1月至3月	1月至3月
期初餘額	\$ 69,363,963	66,988,591
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨利	1,483,844	1,065,382
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	70,683	(690,754)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	486,816	1,200,682
子公司股東現金股利	(2,272,156)	(2,334,104)
子公司股份基礎給付	1,481	2,060
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	(1,359)	-
採權益法之子公司資本公積變動之調整及其他	52,910	50,212
期末餘額	<u>\$ 69,186,182</u>	<u>66,282,069</u>

### 4.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。民國一一五年三月三十一日每股市價為107.5元，截至民國一一五年三月三十一日止，弘望投資及朋程科技持有本公司之股票共計27,050千股。

合併公司以庫藏股設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

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)

(廿三)股份基礎給付交易

合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日間股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一一四年度合併財務報告附註六(廿三)之情形。

(廿四)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>1,125,829</u>	<u>732,209</u>
1月1日已發行普通股(千股)	641,222	641,222
庫藏股之影響(千股)	<u>(27,050)</u>	<u>(27,050)</u>
3月31日普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>614,172</u>	<u>614,172</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>1.83</u>	<u>1.19</u>

2.稀釋每股盈餘

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	\$ <u>1,125,829</u>	<u>732,209</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	614,172	614,172
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	<u>1,675</u>	<u>1,395</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股) (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>615,847</u>	<u>615,567</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>1.83</u>	<u>1.19</u>

(廿五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
<u>主要地區市場</u>		
臺灣	\$ 4,782,756	4,129,472
東北亞(日本、韓國)	3,549,788	3,657,168
亞洲-其他	3,806,192	4,347,536
美洲	3,151,977	2,919,796
歐洲	3,593,390	3,917,894
其他地區	<u>497,690</u>	<u>401,382</u>
	\$ <u>19,381,793</u>	<u>19,373,248</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)

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
<u>主要產品</u>		
再生能源	\$ 1,354,374	743,161
半導體晶片	14,948,572	15,935,643
半導體晶錠	87,933	312,914
汽車元件	2,037,119	2,116,332
其他	<u>953,795</u>	<u>265,198</u>
	<u>\$ 19,381,793</u>	<u>19,373,248</u>

2. 合約餘額

	115.3.31	114.12.31	114.3.31
合約負債	<u>\$ 23,222,240</u>	<u>24,637,983</u>	<u>30,648,416</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(五)。

民國一一五年及一一四年一月一日合約負債期初餘額於民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為1,835,388千元及1,884,223千元。

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。

(廿六) 員工及董事酬勞

本公司於民國一一四年五月二十七日經股東會決議修改公司章程，依修改後章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞(本項員工酬勞數額中，基層員工酬勞應不低於百分之六十)及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。前項員工酬勞發放之對象包括符合一定條件之控制或從屬員工，該一定條件由董事會訂定之。修改前之章程則規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

## 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)

本公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別為54,290千元(內含基層員工酬勞)及33,540千元，董事酬勞提列金額分別為5,430千元及6,510千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益，其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數。

本公司民國一一四年及一一三年度員工勞務提列金額分別為186,663千元(內含基層員工酬勞)及215,360千元，董事勞務提列金額分別為19,437千元及21,500千元，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。

### (廿七)營業外收入及費用

#### 1.利息收入

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
銀行存款利息	\$ 874,880	548,162
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	80,769	80,907
	<b>\$ 955,649</b>	<b>629,069</b>

#### 2.其他利益及損失

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
外幣兌換利益(損失)	\$ (183,561)	31,736
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 利益(損失)	466,782	(890,116)
處分不動產、廠房及設備利益	38,727	3,351
股利收入	14,772	8,253
其他	106,570	86,083
	<b>\$ 443,290</b>	<b>(760,693)</b>

#### 3.利息費用

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
銀行借款之利息費用	\$ (166,147)	(82,670)
公司債之利息費用	(308,767)	(177,925)
租賃負債之利息費用	(7,066)	(7,651)
	<b>\$ (481,980)</b>	<b>(268,246)</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)

### (廿八)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一一四年度合併財務報告附註六(廿八)。

#### 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。民國一一五年三月三十一日、一一四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33%、35%及40%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)。

#### 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>115年3月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 15,589,764	(15,776,577)	(9,430,136)	(6,346,441)	-	-	-
應付短期票券	4,557,838	(4,560,358)	(4,560,358)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,535,768	(5,535,768)	(5,353,666)	(182,102)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,135,603	(5,135,603)	(4,612,442)	(523,161)	-	-	-
應付股利	3,883,917	(3,883,917)	(3,883,895)	(22)	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	120,926	(120,926)	(93,341)	(27,585)	-	-	-
長期借款	9,239,847	(9,458,499)	(3,989,836)	(483,991)	(3,274,054)	(1,644,831)	(65,787)
租賃負債	1,311,692	(1,503,616)	(108,190)	(119,920)	(199,967)	(374,459)	(701,080)
可轉換公司債	2,680,099	(2,799,900)	(799,900)	-	-	(2,000,000)	-
普通公司債	36,377,171	(38,840,420)	(12,357,990)	(86,250)	(471,540)	(21,222,120)	(4,702,520)
海外附認股權公司債	11,284,513	(13,956,512)	(282,169)	(13,674,343)	-	-	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流出	31,801	(1,902,864)	(1,902,864)	-	-	-	-
流入	(21,032)	1,889,608	1,889,608	-	-	-	-
	<b>\$ 95,727,907</b>	<b>(101,585,352)</b>	<b>(45,485,179)</b>	<b>(21,443,815)</b>	<b>(3,945,561)</b>	<b>(25,241,410)</b>	<b>(5,469,387)</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>114年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 22,287,402	(22,448,250)	(14,175,869)	(8,272,381)	-	-	-
應付短期票券	3,398,976	(3,401,556)	(3,401,556)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,194,221	(6,194,221)	(6,072,359)	(121,862)	-	-	-
應付薪資及獎金	4,947,376	(4,947,376)	(3,542,703)	(1,404,673)	-	-	-
應付股利	1,151,465	(1,597,471)	(1,597,449)	(22)	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	97,137	(97,137)	(47,608)	(49,529)	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	12,260,496	(12,410,293)	(7,081,552)	(384,341)	(3,184,842)	(1,691,402)	(68,156)
租賃負債	1,318,596	(1,417,176)	(86,190)	(82,706)	(152,768)	(382,736)	(712,776)
可轉換公司債	2,665,665	(2,799,900)	-	(799,900)	-	(2,000,000)	-
普通公司債	36,374,985	(38,926,670)	(6,781,640)	(5,662,600)	(471,540)	(18,764,620)	(7,246,270)
海外附認股權公司債	11,202,879	(14,168,785)	(281,257)	(286,032)	(586,876)	(13,014,620)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	3,705	(1,640,771)	(1,640,771)	-	-	-	-
流 入	(1,433)	1,638,499	1,638,499	-	-	-	-
	<b>\$ 101,901,470</b>	<b>(108,411,107)</b>	<b>(43,070,455)</b>	<b>(17,064,046)</b>	<b>(4,396,026)</b>	<b>(35,853,378)</b>	<b>(8,027,202)</b>
<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)	-	-	-
應付薪資及獎金	4,831,958	(4,831,958)	(3,693,384)	(1,138,574)	-	-	-
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)	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	18,627,346	(19,924,126)	(1,231,299)	(1,228,658)	(13,891,778)	(3,572,391)	-
租賃負債	1,411,069	(1,613,292)	(118,298)	(111,309)	(192,772)	(392,991)	(797,922)
可轉換公司債	779,854	(799,900)	-	-	(799,900)	-	-
普通公司債	16,891,627	(17,477,900)	(72,700)	(86,250)	(12,058,950)	(2,716,250)	(2,543,750)
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>

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。

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.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>115.3.31</b>		
	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>台幣</u>
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 494,760	31.995	15,829,859
日圓	8,821,244	0.2005	1,768,659
歐元	255,450	36.71	9,377,570
人民幣	127,036	4.629	588,051
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	38,356	31.995	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 368,447	31.995	11,788,470
日圓	13,040,964	0.2005	2,614,713
歐元	39,114	36.71	1,435,862
人民幣	43,247	4.629	200,191
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	82,780	31.995	註
<b>114.12.31</b>			
	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>台幣</u>
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 533,476	31.43	16,767,164
日圓	11,009,978	0.2008	2,210,804
歐元	270,756	36.9	9,990,910
人民幣	161,554	4.496	726,346
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	14,556	31.43	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)

	114.12.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	451,484	31.43	14,190,129
日圓	15,151,015	0.2008	3,042,324
歐元	41,043	36.9	1,514,484
人民幣	35,535	4.496	159,766
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	37,810	31.43	註
	114.3.31		
	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	17,815,345
日圓	13,035,760	0.2227	2,903,064
歐元	238,638	35.97	8,583,793
人民幣	97,497	4.573	445,853
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	46,066	33.205	註
<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

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)。

## 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) 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。於民國一一五年及一一四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，民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分增加或減少115,249千元及164,605千元。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，民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(183,561)千元及31,736千元。

### 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，合併公司民國一一五年及一一四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5,931千元及24,745千元，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	115年1月至3月		114年1月至3月	
	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益
上漲5%	\$ 66,919	392,977	63,101	293,481
下跌5%	(66,919)	(392,977)	(63,101)	(293,481)

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)

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：

	115.3.31				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 21,033	-	21,033	-	21,033
私募基金	368,469	-	-	368,469	368,469
海外有價證券	7,859,535	7,859,535	-	-	7,859,535
可轉換公司債嵌入衍生工具	2,600	-	2,600	-	2,600
	<u>\$ 8,251,637</u>	<u>7,859,535</u>	<u>23,633</u>	<u>368,469</u>	<u>8,251,637</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	\$ 820,694	820,694	-	-	820,694
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	517,684	-	-	517,684	517,684
	<u>\$ 1,338,378</u>	<u>820,694</u>	<u>-</u>	<u>517,684</u>	<u>1,338,378</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 36,669,962				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	13,387,138				
其他金融資產	32,271,868				
	<u>\$ 82,328,968</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	\$ 31,801	-	31,801	-	31,801
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	1,069,321	-	1,069,321	-	1,069,321
	<u>\$ 1,101,122</u>	<u>-</u>	<u>1,101,122</u>	<u>-</u>	<u>1,101,122</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 15,589,764				
應付短期票券	4,557,838				
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,535,726				
應付薪資及獎金	5,135,603				
應付股利	3,883,917				
應付董監酬勞	120,926				
長期借款	9,239,847				
租賃負債	1,311,692				
可轉換公司債	2,680,099				
普通公司債	36,377,171				
海外附認股權公司債	11,284,513				
	<u>\$ 95,717,096</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)

	114.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 1,433	-	1,433	-	1,433
私募基金	328,267	-	-	328,267	328,267
海外有價證券	7,401,100	7,401,100	-	-	7,401,100
可轉換公司債嵌入衍生工具	5,200	-	5,200	-	5,200
	<u>\$ 7,736,000</u>	<u>7,401,100</u>	<u>6,633</u>	<u>328,267</u>	<u>7,736,000</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	\$ 763,411	763,411	-	-	763,411
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	519,593	-	-	519,593	519,593
	<u>\$ 1,283,004</u>	<u>763,411</u>	<u>-</u>	<u>519,593</u>	<u>1,283,004</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 34,745,802				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	13,089,496				
其他金融資產	45,265,708				
海外債券	6,254,570				
	<u>\$ 99,355,576</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	\$ 3,705	-	3,705	-	3,705
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	998,169	-	998,169	-	998,169
	<u>\$ 1,001,874</u>	<u>-</u>	<u>1,001,874</u>	<u>-</u>	<u>1,001,874</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 22,287,402				
應付短期票券	3,398,976				
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,194,221				
應付薪資及獎金	4,947,376				
應付股利	1,151,465				
應付董監酬勞	97,137				
長期借款	12,260,496				
租賃負債	1,318,596				
可轉換公司債	2,665,665				
普通公司債	36,374,985				
海外附認股權公司債	11,202,879				
	<u>\$ 101,899,198</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				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
<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
	<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
	<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	22,771,455				
海外債券	6,607,795				
	<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
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	\$ 439,556	-	439,556	-	439,556
<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				
應付股利	4,635,865				
應付董監酬勞	118,651				
長期借款	18,627,346				
租賃負債	1,411,069				
可轉換公司債	779,854				
普通公司債	16,891,627				
海外附認股權公司債	10,899,278				
	<u>\$ 95,720,016</u>				

(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。

## 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)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。

合併公司持有之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。

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)第三等級之變動明細表

	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115年1月1日	\$ 328,267	519,593
新增出資額	-	7,993
認列於損益	61,537	-
認列於其他綜合損益	-	14,400
減資退還股款	(21,335)	(963)
處分	-	(26,809)
匯率變動影響數	-	3,470
民國115年3月31日	<u>\$ 368,469</u>	<u>517,684</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)

	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>

(5)民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日一月一日至三月三十一日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿九)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一四年度合併財務報告附註六(廿九)所揭露者無重大變動。

(三十)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一四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一一四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一一四年度合併財務報告附註六(三十)。

(卅一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一五年及一一四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(十一)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	115.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	115.3.31
短期借款	\$ 22,287,402	(6,710,754)	13,116	15,589,764
應付短期票券	3,398,976	1,158,862	-	4,557,838
長期借款	12,260,496	(3,049,555)	28,906	9,239,847
租賃負債	1,318,596	(62,005)	55,101	1,311,692
應付公司債	50,243,530	(110,731)	208,984	50,341,783
存入保證金	<u>1,601,291</u>	<u>(17,889)</u>	<u>10,242</u>	<u>1,593,644</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 91,110,291</u>	<u>(8,792,072)</u>	<u>316,349</u>	<u>82,634,568</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)

	114.1.1	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	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	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>

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
旭智能源(股)公司(以下稱旭智能源)	關聯企業
杰力科技(股)公司	關聯企業
世禾科技(股)公司(以下稱世禾科技)	其他關係人(註1)
昌昱科技(股)公司(以下稱昌昱科技)	其他關係人(註1)
成都市世正(股)公司(以下稱成都世正)	其他關係人(註1)
東莞市世平光電科技有限公司(以下稱東莞世平)	其他關係人(註1)
世巨科技(合肥)有限公司(以下稱合肥科技)	其他關係人(註1)
品化科技(股)公司(以下稱品化科技)	其他關係人(註2)
喬雙資本(股)公司	其他關係人(註3)
太平洋綠能(股)公司	其他關係人(註3)
盛益晉好能源(股)公司	其他關係人(註4)
盛齊綠能(股)公司(以下稱盛齊綠能)	其他關係人(註4)
盛達電業(股)公司(以下稱盛達電業)	其他關係人(註4)
翔盟科技工程有限公司	其他關係人(註5)

註1：係南京弘潔之關聯企業，本公司之子公司台特化自民國一一四年八月五日收購弘潔科技起列入。

註2：品化科技董事長與晶化科技高階管理人員為配偶關係。

註3：艾涅爾之董事。

註4：本公司為該公司具控制力母公司之董事。

註5：續翔之董事。

## 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)

### (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：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
關聯企業	\$ 380	174
其他關係人	2,575	-
	\$ 2,955	174

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。

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日售予一般客戶約定收款期間分別為預收貨款至月結120天及月結0天至月結120天；對關係人約定收款期間分別為月結30天至月結120天及月結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：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
關聯企業	\$ 988	2,218
其他關係人	3,504	-
	\$ 4,492	2,218

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。

合併公司民國一一五年及一一四年一月一日至三月三十一日與一般廠商付款條件分別為預付貨款至次月結150天及月結0天及至次月結150天；向關係人進貨付款條件分別為月結30天至月結120天及次月結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	115.3.31	114.12.31	114.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ 219	9,434	257
應收關係人款項	其他關係人	486	150	-
		\$ 705	9,584	257

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	115.3.31	114.12.31	114.3.31
應付關係人款項	關聯企業	\$ 917	1,645	2,273
應付關係人款項	其他關係人	4,905	2,496	-
		<u>\$ 5,822</u>	<u>4,141</u>	<u>2,273</u>

5.股利收入

合併公司民國一一五年一月一日至三月三十一日獲配關係人現金股利54,900千元，上述現金股利帳列應收關係人款項下。

6.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：

帳列項目	關係人類別	115年 1月至3月	114年 1月至3月
其他收入	關聯企業	\$ 267	661
其他收入	其他關係人	607	-
		<u>\$ 874</u>	<u>661</u>

  

帳列項目	關係人類別	115.3.31	114.12.31	114.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ -	-	1
應收關係人款項	其他關係人	216	3	-
		<u>\$ 216</u>	<u>3</u>	<u>1</u>

(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：

帳列項目	關係人類別	115年 1月至3月	114年 1月至3月
其他費用	其他關係人	\$ 27,186	230

  

帳列項目	關係人類別	115.3.31	114.12.31	114.3.31
應付關係人款項	其他關係人	\$ 41,163	33,291	188

合併公司委託關係人執行儲能系統定期試驗，截至民國一一五年三月三十一日止，因前述交易產生之其他預付款為3,735千元，帳列其他流動資產-其他項下。

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)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	115年 1月至3月	114年 1月至3月
短期員工福利	\$ 130,352	114,839
退職後福利	798	573
股份基礎給付	2,158	2,158
	<u>\$ 133,308</u>	<u>117,570</u>

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	115.3.31	114.12.31	114.3.31
不動產、廠房及設備	長短期借款(含額度)	\$ 1,997,947	1,980,148	2,234,233
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	提供銀行擔保借款等	8,973,869	17,172,990	11,815,522
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	提供銀行開立新竹科學工業園區管理局租約之擔保	103,416	99,482	91,493
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	5,941,204	5,594,416	4,438,918
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	2,692,875	2,667,825	-
		<u>\$ 19,709,311</u>	<u>27,514,861</u>	<u>18,580,166</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

- 1.截至民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日止，合併公司依據現行有效合約尚未進貨之金額為18,463,448千元、27,640,691千元及31,542,112千元。
- 2.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。

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)

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)

	<u>115.3.31</u>	<u>114.12.31</u>	<u>114.3.31</u>
美金	\$ <u>17,859</u>	<u>17,988</u>	<u>18,128</u>
歐元	\$ <u>11,945</u>	<u>11,945</u>	<u>12,505</u>

- 3.民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日，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4,813,761千元、8,285,778千元及14,539,300千元。
- 4.民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日日，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98,464,396千元、104,793,841千元及121,151,549千元。
- 5.民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日，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215,043千元、57,126千元及76,183千元。
- 6.民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額分別為275,796千元、270,926千元及309,238千元。
- 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，截至民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日三月三十一日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為3,255,153千元、3,074,787千元及4,347,051千元。
- 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，截至民國一一五年三月三十一日、一一四年十二月三十一日止，合併公司依約定向客戶收取保證金數額分別為101,800千元、135,300千元及101,800千元，上述保證金帳列其他非流動負債－其他。
- 9.合併公司與發電業者及用電客戶分別簽訂再生能源購售合約，與發電業者之部分合約包含最低購電量須達其發電設備月發電量之一定百分比，與用電客戶之合約則包含每年最低供電量，且依約定有違約的處理條款，截至民國一一五年三月三十一日止，未有違約情事。

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	115年1月至3月			114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	2,790,329	958,626	3,748,955	2,487,310	859,689	3,346,999
勞健保費用	356,442	96,464	452,906	354,801	104,199	459,000
退休金費用	179,579	39,848	219,427	167,581	38,726	206,307
其他員工福利費用	100,278	48,691	148,969	88,952	57,220	146,172
折舊費用	2,559,138	178,665	2,737,803	2,570,214	163,878	2,734,092
攤銷費用	42,031	8,089	50,120	41,161	5,235	46,396

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一五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)。
3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一一五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。



中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國一一五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、3及7)	資金貸與總限額(註2、3及7)
													名稱	價值		
0	本公司	中美鑫	應收關係人款	是	600,000	600,000	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,766,780	19,766,780
0	本公司	SSR	應收關係人款	是	639,900	639,900	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	19,766,780	19,766,780
1	SSTI	Sulu	應收關係人款	是	477,685	477,685	477,685	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
1	SSTI	AMLED	應收關係人款	是	365,191	365,191	365,191	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
2	SSR	Sulu	應收關係人款	是	332,748	332,748	332,748	-	2	-	營業週轉	-	-	-	-	-
															(註4)	(註4)
3	環球晶圓	旭信電力	應收關係人款	是	100,000	100,000	45,000	1.80 %	2	-	營運週轉	-	-	-	37,353,205	37,353,205
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	-	-	-	37,353,205	37,353,205
4	GWJ	MEMC Japan	應收關係人款	是	13,592,080	13,313,200	9,323,250	1.41318 %	2	-	營運週轉	-	-	-	19,153,439	19,153,439
5	GWS	GWBV	應收關係人款	是	3,359,475	3,359,475	3,204,482	3.976%~6.04%	2	-	營運週轉	-	-	-	62,962,086	62,962,086
5	GWS	GW GmbH	應收關係人款	是	4,697,500	4,588,750	4,588,750	2.271 %	2	-	營運週轉	-	-	-	62,962,086	62,962,086
5	GWS	環球晶圓	應收關係人款	是	7,390,845	7,390,845	4,690,467	4.621%~5.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	62,962,086	62,962,086
5	GWS	MEMC SpA	應收關係人款	是	959,850	959,850	959,850	4.57 %	2	-	營運週轉	-	-	-	62,962,086	62,962,086
5	GWS	GWA	應收關係人款	是	31,995,000	31,995,000	27,515,700	3.965 %	2	-	營運週轉	-	-	-	62,962,086	62,962,086
6	GTI	MEMC LLC	應收關係人款	是	5,191,725	2,079,675	1,386,687	3.964%~3.97672%	2	-	營運週轉	-	-	-	23,280,602	23,280,602
7	GWBV	MEMC SpA	應收關係人款	是	3,758,000	3,671,000	3,671,000	2.393 %	2	-	營運週轉	-	-	-	59,368,687	59,368,687
7	GWBV	GW GmbH	應收關係人款	是	293,680	293,680	293,680	2.207 %	2	-	營運週轉	-	-	-	59,368,687	59,368,687
8	上海召凱	忻州元鴻	應收關係人款	是	43,976	43,976	35,643	3.00 %	2	-	營運週轉	-	-	-	116,296	116,296

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、3及7)	資金貸與總限額(註2、3及7)
													名稱	價值		
9	環球晶資本	GWA	應收關係人款	是	11,198,250	11,198,250	11,198,250	3.965 %	2	-	營運週轉	-	-	-	12,461,699	12,461,699
9	環球晶資本	CWT	應收關係人款	是	735,885	735,885	735,885	3.98%~4.65%	2	-	營運週轉	-	-	-	12,461,699	12,461,699
10	CWT	GWH	應收關係人款	是	85,000	85,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	337,612	337,612
11	Anjet	安傑特科技(股)公司	其他應收款	是	287,955	287,955	256,471	2.14 %	2	-	營業週轉	-	-	-	80,300 (註5)	80,300 (註5)
12	續日	Sulu	應收關係人款	是	17,597	17,597	17,597	3.96774 %	2	-	營業週轉	-	-	-	357,228	357,228

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1) 有業務往來者請填1。
- (2) 有短期融通資金之必要者請填2。

- 註2：(1) 本公司資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值的百分之四十為限；本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。
- (2) 環球晶圓及其子公司資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過環球晶圓淨值的百分之四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對環球晶圓從事資金貸與以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對環球晶圓從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之期限，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。
- (3) 續升綠能及其子公司資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過續升綠能淨值的百分之四十為限；續升綠能直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司間從事資金貸與，或續升綠能直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對續升綠能從事資金貸與以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限。
- (4) 續日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；續日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，或續日直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對續日從事資金貸與，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) 續升綠能及其子公司短期融通資金貸與其他公司或行號時，個別貸與金額以續升綠能最近期財務報告淨值之百分之四十為限，貸與總額以續升綠能最近期財務報告淨值之百分之四十為限。續升綠能直接或間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與不受資金貸與金額之限制，惟貸放金額最高不得超過貸出公司最近期財務報告之淨值。
- (4) SSTI資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的二倍為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的二倍為限，貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之百為限。
- (5) SSR資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的五十倍為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的五十倍為限，貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之百為限。
- (6) Anjet資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之四十為限，貸與短期資金融通必要之公司，貸與總額不得超過貸出資金之公司淨值百分之四十；貸出資金之公司對直接或間接持有表決權股份超過百分之五十之子公司或是依國際財務報導編製準則納入為合併個體之子公司，個別貸與金額以貸出資金之公司淨值百分之四十為限；對其於個別對象貸與之金額以貸出資金之公司淨值百分之十為限。
- (7) 續日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；續日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，或續日直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對續日從事資金貸與，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4：資金貸與期末餘額超限，子公司SSR已於民國一一五年五月訂定增資計畫提報董事會，並依計畫時程完成改善。

註5：資金貸與期末餘額超限，子公司Anjet已於民國一一四年十二月訂定改善計畫提報董事會，並已依計畫於一一五年四月完成改善。

註6：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註7：係以該公司最近期經會計師查核或核閱後之財務報表所列淨值為計算基礎。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國一一五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、7及8)	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證 (註3及7)	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	續升綠能	2	49,416,949	421	-	-	-	-	49,416,949	Y	N	N
0	本公司	中美鑫	2	49,416,949	1,300,000	1,300,000	-	-	2.63 %	49,416,949	Y	N	N
0	本公司	續興	2	49,416,949	15,120	-	-	-	-	49,416,949	Y	N	N
0	本公司	續日	2	49,416,949	200,000	200,000	300	-	0.40 %	49,416,949	Y	N	N
1	續興	續升綠能	4	770,660	890	890	890	-	0.58 %	770,660	N	Y	N
1	續興	艾涅爾	2	770,660	400,000	400,000	72,240	100,000	259.52 %	770,660	N	N	N
2	環球晶圓	GmbH	2	280,149,039	16,911,000	16,519,500	12,305,192	-	17.69 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	寰球鑫	2	280,149,039	800,000	800,000	-	-	0.86 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	旭愛能源	2	280,149,039	540,459	540,459	339,059	-	0.58 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	旭信電力	2	280,149,039	35,000	35,000	27,857	-	0.04 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	GWS	2	280,149,039	5,534,965	5,534,965	4,225,911	-	5.93 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	MEMC SpA	2	280,149,039	4,810,240	4,698,880	2,532,990	-	5.03 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	GWA	2	280,149,039	15,549,570	15,549,570	12,350,070	-	16.65 %	280,149,039	N	N	N
2	環球晶圓	MEMC LLC	2	280,149,039	639,900	639,900	639,900	-	0.69 %	280,149,039	N	N	N
3	GTI	GWA	4	116,403,010	7,678,800	7,678,800	3,199,500	-	32.98 %	116,403,010	N	N	N
4	昆山中辰	昆山辰巨	4	17,123,425	905,713	905,713	905,713	-	26.45 %	17,123,425	N	N	Y
5	GWS	GWA	4	209,873,620	31,995,000	31,995,000	24,988	201,733	76.22 %	209,873,620	N	N	N
6	環球晶資本	GWA	4	155,771,240	31,995,000	31,995,000	2,174,111	8,662,826	102.70 %	155,771,240	N	N	N
6	環球晶資本	MEMC LLC	4	155,771,240	9,598,500	9,598,500	6,305,395	8,662,826	30.81 %	155,771,240	N	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	本期最高背書保證餘額 (註3、7及8)	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證 (註3及7)	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
6	環球晶資本	GmbH	4	155,771,240	5,637,000	5,506,500	-	8,662,826	17.67 %	155,771,240	N	N	N
6	環球晶資本	Topsil GlobalWafers A/S	4	155,771,240	1,969,120	1,969,120	182,220	8,662,826	6.32 %	155,771,240	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之一倍為限。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：續興對他人背書保證或提供保證之總額，以續興淨值的百分之五百為限。對單一企業背書保證限額以續興最近期財務報告淨值百分之五百為限。續興及其子公司整體對單一企業背書或保證之金額以續興淨值的百分之五百為限。

註5：環球累積對外背書保證之總額，以不超過環球之最近期財務報表淨值的三倍為限。

註6：環球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淨值的百分之十為限。惟對子公司則以環球淨值的三倍為限。

註7：中美申報項目編號6為環球晶資本股份有限公司對GlobalWafers America, LLC、MEMC LLC、GlobalWafers GmbH、Topsil Global Wafers A/S之債務提供保證，上述保證金額以合控方式管理，四家被背書保證公司之總保證金額以環球晶資本股份有限公司於資金池之總存款為上限，其總存款金額揭示於「以財產擔保之背書保證金額」欄位。

註8：係以該公司最近期經會計師查核或核閱後之財務報表所列淨值為計算基礎。

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)  
 民國一一五年三月三十一日

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	
本公司	盛達電業	SAS為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15,007	285,881	11.54 %	285,881	
本公司	台灣智慧電能(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	7,500	75,000	4.76 %	75,000	
SSTI	SILFAB SPA股票	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	300	194,490	15.00 %	194,490	
中美鑫	碓基半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,280	56,408	6.16 %	56,408	
中美鑫	鈺祥企業(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	201	10,051	0.28 %	10,051	
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—非流動	500	35,035	14.49 %	35,035	
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	-	109,065	3.85 %	109,065	
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	1,245,570	2.17 %	1,245,570	
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	5,941,669	10.34 %	5,941,669	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	351	672,295	1.17 %	672,295	
環球晶圓	文晔科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	621	134,733	0.05 %	134,733	
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	-	259,404	1.93 %	259,404	
寰球鑫	永泉晶圓(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,012	57,993	4.55 %	57,993	
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	-	6,367,005	-	-	
朋程科技	本公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,000	215,000	0.31 %	215,000	註1
朋程科技	恆勁科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	10,179	393,401	4.91 %	393,401	
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	-	60,953	-	60,953	
茂矽電子	茂德科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	636	11,016	1.41 %	11,016	

註1：係為庫藏股，請詳附註六(廿二)。

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  
民國一一五年一月一日至三月三十一日

附表四

單位：新臺幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
本公司	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	銷貨	(167,580)	(13)%	月結六十天	-	-	176,372	19 %	
本公司	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(231,800)	(18)%	月結六十天	-	-	235,499	25 %	
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	238,568	2 %	月結六十天	-	-	(167,726)	(2)%	
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	362,287	3 %	月結六十天	-	-	(259,976)	(3)%	
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,655,753	12 %	月結六十天 至九十天	-	-	(1,288,321)	(12)%	
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	431,687	3 %	月結三十天 至六十天	-	-	(290,906)	(3)%	
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	205,116	1 %	月結六十天	-	-	(129,450)	(1)%	
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	1,636,089	12 %	月結六十天	-	-	(1,054,808)	10 %	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	628,161	4 %	次月結九十 天	-	-	(383,664)	(4)%	
昆山辰巨	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	171,983	1 %	月結六十天	-	-	(422,481)	(4)%	
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	188,044	1 %	月結三十天	-	-	(87,155)	-	
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	420,915	3 %	月結六十天 至九十天	-	-	(233,982)	(2)%	
GWJ	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	587,441	4 %	月結六十天 至九十天	-	-	(641,765)	(6)%	

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	
MKC	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	906,369	6 %	月結六十天	-	-	(800,297)	(8)%	
SPA	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	204,425	1 %	月結六十天	-	-	(158,468)	(2)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	710,032	5 %	月結六十天	-	-	(524,806)	(5)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(209,803)	(2)%	月結六十天	-	-	134,733	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	280,266	2 %	月結六十天	-	-	(192,992)	(2)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(137,635)	(1)%	月結六十天	-	-	93,586	-	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,100,338	8 %	月結六十天	-	-	(767,038)	(8)%	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(2,049,575)	(15)%	月結六十天	-	-	1,459,928	14 %	
GWS	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	556,280	4 %	月結六十天	-	-	(376,222)	(4)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,741,274	12 %	月結六十天	-	-	(1,218,457)	(12)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(685,947)	(5)%	月結六十天	-	-	394,466	4 %	
朋程科技	茂矽電子	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	179,387	23 %	月結三十天	-	-	90,749	13 %	
朋程科技	鼎崑科技(股)公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	180,880	23 %	月結九十天	-	-	226,320	33 %	

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  
民國一一五年三月三十一日

附表五

單位：新臺幣千元

帳列應收款項 之公司	交易對象 名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	176,372	1.90	-	-	-	-
本公司	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	235,499	1.28	-	-	159	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	365,191	(註3)	-	-	-	-
SSTI	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	477,685	(註3)	-	-	-	-
SSR	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	332,748	(註3)	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	383,664	1.45	-	-	-	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	233,982	1.81	-	-	113,446	-
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,054,808	1.55	-	-	39,797	-
環球晶圓	昆山辰巨	中美矽晶公司間接持有之子公司	422,481	0.52	-	-	33,284	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	129,450	1.80	-	-	9,874	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	259,976	1.52	-	-	-	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	1,228,321	1.29	-	-	1,128	-
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	290,906	1.79	-	-	-	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	167,726	1.53	-	-	-	-
兆遠科技	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	158,468	1.49	-	-	63,647	-
兆遠科技	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	641,765	1.14	-	-	-	-
兆遠科技	MKC	中美矽晶公司間接持有之子公司	800,297	1.18	-	-	330,302	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	394,466	1.71	-	-	207,771	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,459,928	1.45	-	-	595,747	-

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		
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	134,733	1.43	-	-	-	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	192,992	1.60	-	-	56,336	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	767,038	1.52	-	-	366,628	-
MEMC Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	376,222	1.46	-	-	-	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,218,457	1.42	-	-	448,835	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	524,806	1.41	-	-	-	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	4,746,486	(註3)	-	-	9,880	-
GWJ	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	9,323,250	(註3)	-	-	100,250	-
GWS	GWBV	中美矽晶公司間接持有之子公司	3,247,069	(註3)	-	-	-	-
GWS	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	4,615,458	(註3)	-	-	-	-
GWS	GWA	中美矽晶公司間接持有之子公司	27,518,731	(註3)	-	-	27,518,731	-
GTI	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,392,925	(註3)	-	-	-	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	978,493	(註3)	-	-	-	-
GWBV	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	3,688,112	(註3)	-	-	-	-
GWBV	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	302,209	(註3)	-	-	-	-
環球晶資本	GWA	中美矽晶公司間接持有之子公司	11,199,483	(註3)	-	-	-	-
環球晶資本	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	754,662	(註3)	-	-	-	-
鼎崑科技(股)公司	朋程科技	中美矽晶公司直接持有之子公司	226,373	3.62	-	-	-	-
Anjet	安傑特科技(股)公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	287,955	(註3)	-	-	-	-

註1：截至民國一一五年四月二十四日止收回金額。

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  
 民國一一五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			佔合併總營業收入或 總資產之比率(註3、4)
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	兆遠科技	1	銷貨	231,800	月結六十天	1.20 %
1	環球晶圓	GTI	3	進貨	238,568	月結六十天	1.23 %
1	環球晶圓	昆山中辰	3	進貨	362,287	月結六十天	1.87 %
1	環球晶圓	GWJ	3	進貨	1,655,753	月結六十天至九十天	8.54 %
1	環球晶圓	Topsil A/S	3	進貨	431,687	月結三十天至六十天	2.23 %
1	環球晶圓	GWS	3	進貨	205,116	月結六十天	1.06 %
1	環球晶圓	GTI	3	銷貨	628,161	次月結九十天	3.24 %
1	環球晶圓	GWJ	3	銷貨	420,915	月結六十天至九十天	2.17 %
1	環球晶圓	GWS	3	銷貨	1,636,089	月結六十天	8.44 %
2	兆遠科技	MEMC Korea	3	銷貨	906,369	月結六十天	4.68 %
2	兆遠科技	MEMC SpA	3	銷貨	204,425	月結六十天	1.05 %
2	兆遠科技	GWJ	3	銷貨	587,441	月結六十天	3.03 %
3	GWS	MEMC LLC	3	進貨	710,032	月結六十天	3.66 %
3	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	209,803	月結六十天	1.08 %
3	GWS	MEMC SpA	3	進貨	1,100,338	月結六十天	5.68 %
3	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	2,049,575	月結六十天	10.57 %
3	GWS	MEMC Korea	3	進貨	556,280	月結六十天	2.87 %
3	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	685,947	月結六十天	3.54 %

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)
3	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,741,274	月結六十天	8.98 %
3	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	280,266	月結六十天	1.45 %
3	GWS	環球晶圓	3	應收關係人融資款	4,746,486	-	1.82 %
3	GWS	GWBV	3	應收關係人融資款	3,247,069	-	1.24 %
3	GWS	GWA	3	應收關係人融資款	27,518,731	-	10.54%
3	GWS	GmbH	3	應收關係人融資款	4,615,458	-	1.77 %
4	GWJ	MEMC Japan	3	應收關係人融資款	9,323,250	-	3.57 %
5	GWBV	MEMC SpA	3	應收關係人融資款	3,688,112	-	1.41 %
6	環球晶資本	GWA	3	應收關係人融資款	11,199,483	-	4.29 %

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)  
民國一一五年一月一日至三月三十一日

附表七

單位：新臺幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	SSTI	British Virgin Islands	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	1,425,603 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00 %	1,028,295	246	246	子公司
本公司	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 %	43,032,152	1,895,856	876,452	子公司
本公司	Aleo	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 %	88,497	(10,324)	(10,324)	子公司
本公司	SSR	Cayman	投資各項事業	826,180 (USD25,514)	794,373 (USD24,500)	25,514	100.00 %	(1,233)	(36,189)	(36,189)	子公司
本公司	續升綠能	台灣	發電業務	240,482	240,482	21,726	88.17 %	379,737	9,743	8,583	子公司
本公司	中美鑫	台灣	投資各項事業	800,000	800,000	80,000	100.00 %	454,145	(10,165)	(5,586)	子公司
本公司	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70 %	32,780	(2,510)	(7,148)	關聯企業
本公司	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 %	1,379,979	266,667	52,729	子公司註2
本公司	朋程科技	台灣	車用半導體製造及銷售	2,569,686	2,569,686	26,031	25.57 %	2,329,435	135,541	34,760	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 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	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 %	2,816,139	296,857	76,362	子公司註2
本公司	茂矽電子	台灣	半導體業	97	97	3	-	96	(16,971)	-	子公司
本公司	續日	台灣	電池製造業	926,505	926,505	92,651	100.00 %	882,668	(10,402)	(10,402)	子公司
本公司	續晶	台灣	一般投資業、創業投資業	1,000	1,000	100	100.00 %	949	(33)	(33)	子公司
本公司	晶橋綠能管理顧問(股)公司	台灣	一般投資業、創業投資業	400	400	40	40.00 %	400	-	-	關聯企業
中美鑫	續律能源	台灣	能源技術服務業務	3,825	3,825	383	51.00 %	3,185	(48)	-	註4及7
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 %	44,765	(1,126)	-	關聯企業 註4
中美鑫	晶化科技	台灣	半導體業	143,072	143,072	14,307	50.80 %	117,521	(9,260)	-	註4及7
中美鑫	Anjet	英屬開曼群島	半導體業	51,018	51,018	800	5.00 %	46,440	(33,654)	-	註4及7
SSR	Sulu	菲律賓	發電業務	113,920 (USD4,000)	113,920 (USD4,000)	420,000	40.00 %	(8,729)	(36,465)	-	註4及7
SSR	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	註3、4及7
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00 %	(9,820)	(36,465)	-	註4及7

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
續升綠能	續興	台灣	能源技術服務業務	225,482	225,482	15,000	100.00 %	154,746	4,333	-	註4及7
續升綠能	艾涅爾	台灣	發電業務	317,401	317,401	35,460	100.00 %	322,078	5,209	-	註4及7
續升綠能	續齊儲能	台灣	儲能系統服務業務	12,000	12,000	12,000	60.00 %	12,052	36	-	註4及7
續升綠能	續翔節能	台灣	節能系統服務業務	3,000	3,000	300	60.00 %	2,996	(14)	-	註4及7
續晶	晶橋綠能資產 管理(股)公司	台灣	一般投資業、創業投 資業	400	400	40	40.00 %	365	(35)	-	註4及7
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 %	3,454,109	24,628	-	註4及7
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 %	19,076,705	186,363	-	註4及7
環球晶圓	GWS	新加坡	投資各項事業	2,207,377	2,207,377	41,674	100.00 %	40,400,633	708,351	-	註4及7
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 %	(9,856,302)	92,008	-	註4及7
環球晶圓	GWBV	荷蘭	投資各項事業	52,221,999 (USD 1,721,076)	52,221,999 (USD 1,721,076)	0.1	100.00 %	59,368,687	(942,186)	-	註4及7
環球晶圓	弘望投資	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	707,254	23,120	-	註4、6及7
環球晶圓	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,072,178	3,923	-	註4及7

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
環球晶圓	旭信電力	台灣	發電業務	141,340	141,340	14,134	100.00 %	128,209	(57)	-	註4及7
環球晶圓	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	296,736	38,322	-	註4及7
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 %	477,759	526,416	-	註4及7
環球晶圓	環球晶資本	台灣	投資各項事業	23,315,300 (USD 750,000)	23,315,300 (USD 750,000)	93,261	79.41 %	24,739,589	221,996	-	註4及7
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 %	2,439,236	21,641	-	註4及7
GWBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶圓製造及 銷售	6,732,641 (USD204,788)	6,732,641 (USD204,788)	65,000	100.00 %	11,163,277	(350,000)	-	註4及7
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	5,697	179	-	註4及7
GWBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及 銷售	11,851,262 (USD384,605)	11,851,262 (USD384,605)	25,200	100.00 %	22,053,034	(22,409)	-	註4及7
GWBV	GTI	美國	磊晶矽晶圓生產及磊 晶代工等貿易	14,634,384 (USD491,262)	14,634,384 (USD491,262)	1	100.00 %	24,597,578	(359,685)	-	註4及7
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 %	5,914	123	-	註4及7
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 %	2,914,153	(5,908)	-	註4及7
兆遠科技	Crytalwise HK	香港	投資公司	- (USD47,650)	- (USD47,650)	47,650	100.00 %	44,104	8,846	-	註4及7

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
GTI	MEMC LLC	美國	半導體矽晶圓研發、 製造及銷售	543,384 (USD17,839)	543,384 (USD17,839)	-	100.00 %	3,946,423	(107,154)	-	註4及7
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 %	2,081,484	10,354	-	註4及7
GTI	GWA	美國	半導體矽晶圓製造及 銷售	15,175,535 (USD 507,000)	15,175,535 (USD 507,000)	1	100.00 %	14,370,018	(250,072)	-	註4及7
MEMC Korea	安科思資本	台灣	投資各項事業	6,241,055 (USD 200,000)	6,241,055 (USD 200,000)	624,000	100.00 %	6,366,354	46,291	-	註4及7
安科思資本	環球晶資本	台灣	投資各項事業	6,044,600 (USD 200,000)	6,044,600 (USD 200,000)	24,178	20.59 %	6,414,660	45,709	-	註4及7
台特化	弘潔科技	台灣	半導體設備及零件潔 淨、維修及再生處理	2,995,697	2,995,697	9,986	65.22 %	3,240,425	130,885	-	註4及7
弘潔科技	巨陣國際	薩摩亞	投資控股	96,477 (USD 3,100)	96,477 (USD 3,100)	6,900	68.89 %	392,772	29,577	-	註4及7
朋程科技	鼎歲科技(股) 公司	台灣	汽機車零配件等製造 及銷售	306,900	306,900	15,000	100.00 %	266,958	10,623	-	註4及7
朋程科技	Smooth International Limited Corporation	薩摩亞	投資控股	453,440	453,440	12,000	100.00 %	493,228	5,679	-	註4及7
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited	香港	投資控股	363,260	363,260	12,000	100.00 %	397,243	5,679	-	註4及7
朋程科技	瑞柯科技	台灣	汽機車零配件等製造 及銷售	208,102	208,102	8,488	49.00 %	103,580	845	-	註4及7

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
朋程科技	弘望投資	台灣	投資業務	300,000	300,000	30,000 (註8)	30.00 %	684,935	23,120	-	註4、6及7
朋程科技	茂矽電子	台灣	半導體業	1,180,191	1,180,191	46,925	30.00 %	1,819,991	(16,971)	-	註4及7
朋程科技	大青節能(股) 公司	台灣	馬達製造	245,143	245,143	19,314	28.00 %	76,834	1,364	-	註4及7
朋程科技	杰力科技	台灣	半導體業	1,491,750	1,491,750	15,000	29.00 %	1,449,319	84,098	-	關聯企業 註4
朋程科技	Anjet	英屬開曼 群島	投資控股	394,997	394,997	5,741	33.00 %	362,145	(33,654)	-	註4及7
茂矽電子	敦茂科技(股) 公司	台灣	液晶顯示器驅動積體 電路及其他特殊應用 積體電路之研發、設 計、製造及銷售服務	317,682	317,682	9,585	84.00 %	112,124	1,014	-	註4及7
茂矽電子	Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	英屬維京 群島	投資控股	583,675	583,675	0.02	100.00 %	5,978	94	-	註4及7
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
Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	Third Dimension Semiconductor, Inc.	美國	Power IC設計	314,640	314,640	49,183	43.00 %	-	(1,894)	-	註4及7
Anjet	安傑特科技 (股)公司	台灣	電子零組件之產銷、 資訊軟體服務及其他 設計業務	390,000	390,000	39,000	100.00 %	(94,170)	(26,532)	-	註4及7

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
安傑特科技 (股)公司	Anjet Research Lab 株式會社	日本	電子零組件之研發及 設計	17,446	17,446	70	100.00 %	20,660	569	-	註4及7

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：均為間接持有之子公司。

註8：其中468千股普通股，29,532千股為特別股。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國一五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)	24,628	46.64 %	11,486 (註2)	3,424,685	-
昆山辰巨	銷售及行銷業務	26,587	(註6)	-	-	-	-	(2,655)	46.64 %	(1,238) (註2)	104,633	-
上海召凱	鈹酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	102,776	(註7)	-	-	-	-	113	46.64 %	53 (註2)	290,740	-
忻州元鴻	鈹酸鋰及鈮酸鋰 晶圓製造及銷售	159,588	(註8)	-	-	-	-	351	41.98 %	147 (註2)	(31,994)	-
山東元鴻	光電及通訊材料 基板製造與銷售	1,787,164 (USD12,000)	(註9及 10) (註12)	1,786,779 (USD57,450)	-	-	1,786,779 (USD57,450)	11,010	46.64 %	5,135 (註2)	54,087	-
史慕斯汽車 配件(青島) 有限公司	汽車零件製造等	(USD12,000)	(註12)	383,940 (USD12,000)	-	-	383,940 (USD12,000)	5,679	25.57 %	1,452 (註16)	397,243	70,083
安杰芯科技 (北京)有 限公司	電子零組件之銷 售	(USD450)	(註12)	14,398 (USD450)	-	-	14,398 (USD450)	(238)	8.44 %	(20) (註16)	3,115	-
南京弘潔	半導體設 備及零 件 潔淨、維 修 及再生 處理	210,530 (RMB47,459)	(註14)	96,477 (USD3,100)	-	-	96,477 (USD3,100)	46,006	18.34 %	8,438 (註15)	392,772	-

(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)	56,029,808 (註4)
朋程科技	398,338 (USD12,450)	398,338 (USD12,450)	5,913,259 (註13)
台特化	96,477 (USD3,100)	96,477 (USD3,100)	2,086,131

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%乘民國一一五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：朋程科技依經濟部投審會規定大陸地區投資限額9,855,431(淨值)×60%=5,913,259。

註14：透過巨陣國際再投資大陸公司。

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

註16：係依未經會計師核閱之財務報表認列。