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三季

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	15～53
(七)關係人交易	54～56
(八)質押之資產	57
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	57～58
(十)重大之災害損失	58
(十一)重大之期後事項	59
(十二)其　　他	59
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	59～60、62～74
2.轉投資事業相關資訊	60、75～81
3.大陸投資資訊	60、82～83
(十四)部門資訊	60～61

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九月三十日之合併資產負債表，與民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之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九月三十日之資產總額分別為5,209,756千元及4,521,499千元，分別占合併資產總額之1%及2%；負債總額分別為736,281千元及1,852,943千元，分別占合併負債總額之0%及1%；民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之綜合損益分別為(84,265)千元、(103,067)千元、(215,692)千元及(508,954)千元，分別占合併綜合損益之(2)%、(1)%、(2)%及(20)%。

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九月三十日採用權益法之投資中分別有1,587,177千元及1,542,673千元，與民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為22,353千元、29,971千元、76,089千元及35,563千元，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。

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

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九月三十日之合併財務狀況，與民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併財務績效暨民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日之合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

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 十一 月 六 日

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日

單位：新台幣千元

	資　產	115.9.30 金額	%	114.12.31 金額	%	114.9.30 金額	%
	流動資產：						
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 71,562,103	20	34,745,802	13	29,118,514	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	23,642	-	1,433	-	381	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(五))	12,749,922	3	13,079,909	5	13,387,641	5
1180	應收關係人款項(附註七)	210	-	9,587	-	778	-
130X	存貨(附註六(六))	16,561,042	5	13,905,092	5	12,826,522	5
1476	其他金融資產－流動(附註六(一)、(十三)及八)	79,990,262	23	44,900,781	17	33,969,779	13
1479	其他流動資產－其他(附註六(十四)及七)	2,738,329	1	2,959,423	1	3,029,884	1
		183,625,510	52	109,602,027	41	92,333,499	35
	非流動資產：						
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)	12,449,034	4	7,734,567	3	7,172,363	3
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)	1,902,906	1	1,283,004	-	1,444,535	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註六(四))	6,338,150	2	6,254,570	2	6,058,555	2
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	1,587,177	-	1,563,506	1	1,542,673	1
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十)及八)	128,497,780	37	125,716,063	47	138,423,371	52
1755	使用權資產(附註六(十一))	1,260,041	-	1,308,224	-	1,335,948	-
1780	無形資產(附註六(十二))	8,316,587	2	8,236,711	3	8,257,981	3
1840	遞延所得稅資產	5,507,131	2	5,282,420	2	4,370,393	2
1980	其他金融資產－非流動(附註六(十三)及八)	385,652	-	364,927	-	353,336	-
1990	其他非流動資產(附註六(十四))	1,411,679	-	1,615,560	1	3,244,118	1
		167,656,137	48	159,359,552	59	172,203,273	65
	資產總計	$ 351,281,647	100	268,961,579	100	264,536,772	100

	負債及權益	115.9.30 金額	%	114.12.31 金額	%	114.9.30 金額	%
	流動負債：						
2100	短期借款(附註六(十六)及八)	$ 64,425,811	18	22,287,402	8	25,880,752	10
2105	應付短期票券(附註六(十五))	7,514,538	2	3,398,976	1	3,896,614	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	2,317,404	1	3,705	-	67,913	-
2130	合約負債－流動(附註六(廿五))	6,357,955	2	8,185,662	3	9,263,126	4
2170	應付票據及帳款	6,367,644	2	6,156,789	2	5,230,472	2
2180	應付關係人款項(附註七)	43,422	-	37,432	-	4,529	-
2201	應付薪資及獎金	5,693,531	2	4,947,376	2	5,137,706	2
2216	應付股利	-	-	1,151,465	-	-	-
2270	本期所得稅負債	1,626,805	1	2,156,306	1	1,605,084	1
2280	一年內到期之應付可轉換公司債(附註六(十八))	-	-	790,742	-	787,079	-
2315	一年內到期之應付海外附認股權公司債(附註六(十八))	11,390,236	3	-	-	-	-
2321	一年內到期之應付普通公司債(附註六(十八))	-	-	11,898,668	4	11,897,965	4
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十七))	698,623	-	1,412,740	1	1,806,007	1
2399	其他流動負債－其他(附註六(十九))	6,753,636	2	7,699,432	3	7,673,890	3
		113,189,605	33	70,126,695	25	73,251,137	28
	非流動負債：						
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	-	565,933	-
2527	合約負債－非流動(附註六(廿五)及九)	14,628,383	4	16,452,321	6	17,040,824	7
2530	應付可轉換公司債(附註六(十八))	1,907,236	1	1,874,923	1	-	-
2531	應付普通公司債(附註六(十八))	24,480,810	7	24,476,317	9	24,474,806	9
2532	應付海外附認股權公司債(附註六(十八))	-	-	11,202,879	5	10,711,939	4
2540	長期借款(附註六(十七)及八)	11,090,887	3	10,847,756	4	10,626,388	4
2570	遞延所得稅負債	7,597,986	2	7,841,926	3	6,305,113	2
2640	淨確定福利負債	1,265,350	-	1,246,002	1	1,524,788	1
2670	其他非流動負債(附註六(十九))	4,944,110	1	5,077,040	3	5,610,594	2
		65,914,762	18	80,017,333	32	76,860,385	29
	負債總計	179,104,367	51	150,144,028	57	150,111,522	57
	權益(附註六(廿二)及八)：						
3110	普通股股本	6,412,217	2	6,412,217	2	6,412,217	2
3200	資本公積	46,730,175	13	32,213,106	12	32,697,131	13
3300	保留盈餘	24,625,325	7	22,148,553	8	20,505,481	8
3400	其他權益	(5,783,092)	(2)	(6,938,188)	(3)	(8,068,275)	(3)
3500	庫藏股票	(4,382,100)	(1)	(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)
	歸屬母公司業主權益小計	67,602,525	19	49,453,588	17	47,164,454	18
36XX	非控制權益(附註六(九)及(廿一))	104,574,755	30	69,363,963	26	67,260,796	25
	權益總計	172,177,280	49	118,817,551	43	114,425,250	43
	負債及權益總計	$ 351,281,647	100	268,961,579	100	264,536,772	100

(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

民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

		115年7月至9月		114年7月至9月		115年1月至9月		114年1月至9月	
		金　額	%	金　額	%	金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(廿五)及七)	$ 20,879,088	100	19,084,059	100	61,380,231	100	58,688,460	100
5000	**營業成本**(附註六(六)、(二十)、(廿六)及七)	16,280,952	78	15,227,424	80	47,493,689	77	44,635,412	76
	營業毛利	4,598,136	22	3,856,635	20	13,886,542	23	14,053,048	24
	營業費用(附註六(二十)、(廿六)及七)：								
6100	推銷費用	540,959	3	462,249	2	1,595,818	3	1,503,477	3
6200	管理費用	950,044	4	900,273	5	2,996,297	5	2,580,407	4
6300	研究發展費用	868,688	4	819,430	4	2,506,264	4	2,535,729	4
6450	預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(五))	4,359	-	1,208	-	3,877	-	3,117	-
	營業費用合計	2,364,050	11	2,183,160	11	7,102,256	12	6,622,730	11
	營業淨利	2,234,086	11	1,673,475	9	6,784,286	11	7,430,318	13
	營業外收入及支出：								
7100	利息收入(附註六(廿七))	893,142	4	494,069	3	2,661,073	4	1,668,239	3
7020	其他利益及損失(附註六(廿七))	446,996	2	1,001,419	5	4,052,274	7	(432,124)	(1)
7050	財務成本(附註六(廿七))	(774,992)	(4)	(332,081)	(2)	(2,050,819)	(3)	(873,900)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	22,353	-	29,971	-	76,089	-	35,563	-
		587,499	2	1,193,378	6	4,738,617	8	397,778	-
	稅前淨利	2,821,585	13	2,866,853	15	11,522,903	19	7,828,096	13
7950	**減：所得稅費用**(附註六(廿一))	330,380	1	345,755	2	1,969,061	3	1,781,298	3
	本期淨利	2,491,205	12	2,521,098	13	9,553,842	16	6,046,798	10
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	(11,535)	-	1,279,602	7	675,174	1	(15,511)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	160	-	44	-	983	-	59	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(64)	-	(341)	-	(112)	-	-	-
	不重分類至損益之項目合計	(11,439)	-	1,279,305	7	676,045	1	(15,452)	-
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	2,874,988	14	3,480,007	18	2,754,453	4	(4,286,428)	(7)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(585,038)	(3)	(692,475)	(4)	(550,273)	(1)	854,692	1
	後續可能重分類至損益之項目合計	2,289,950	11	2,787,532	14	2,204,180	3	(3,431,736)	(6)
8300	**本期其他綜合損益(稅後淨額)**	2,278,511	11	4,066,837	21	2,880,225	4	(3,447,188)	(6)
	本期綜合損益總額	**$ 4,769,716**	**23**	**6,587,935**	**34**	**12,434,067**	**20**	**2,599,610**	**4**
	本期淨利歸屬於：								
	母公司業主	$ 968,486	5	1,048,190	5	4,053,026	7	2,501,328	4
	非控制權益	1,522,719	7	1,472,908	8	5,500,816	9	3,545,470	6
		$ 2,491,205	**12**	**2,521,098**	**13**	**9,553,842**	**16**	**6,046,798**	**10**
	綜合損益總額歸屬於：								
	母公司業主	$ 2,034,995	10	2,420,877	12	5,252,289	8	816,887	1
	非控制權益	2,734,721	13	4,167,058	22	7,181,778	12	1,782,723	3
		$ 4,769,716	**23**	**6,587,935**	**34**	**12,434,067**	**20**	**2,599,610**	**4**
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿四))								
9750	基本每股盈餘	**$**	**1.58**		**1.71**		**6.60**		**4.07**
9850	稀釋每股盈餘	**$**	**1.57**		**1.70**		**6.59**		**4.06**

(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

合併權益變動表

民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益													
			保留盈餘				其他權益項目							
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	其他	合計	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權益總額
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	-	-	-	-	2,501,328	2,501,328	-	-	-	-	-	2,501,328	3,545,470	6,046,798
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(1,638,501)	(45,940)	-	(1,684,441)	-	(1,684,441)	(1,762,747)	(3,447,188)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,501,328	2,501,328	(1,638,501)	(45,940)	-	(1,684,441)	-	816,887	1,782,723	2,599,610
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)	(2,334,080)	(4,578,356)
股份基礎給付	-	17,970	-	-	-	-	-	-	544	544	-	18,514	6,943	25,457
採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	(90,540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,540)	-	(90,540)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(4,463)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,463)	-	(4,463)
其他	-	(88)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(88)	-	(88)
子公司獲配母公司之現金股利	-	102,486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,486	-	102,486
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816,619	816,619
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(70,226)	(70,226)	-	70,226	-	70,226	-	-	-	-
民國一一四年九月三十日餘額	**$ 6,412,217**	**32,697,131**	**4,471,565**	**6,451,085**	**9,582,831**	**20,505,481**	**(6,413,744)**	**(1,453,141)**	**(201,390)**	**(8,068,275)**	**(4,382,100)**	**47,164,454**	**67,260,796**	**114,425,250**
民國一一五年一月一日餘額	$ 6,412,217	32,213,106	4,616,879	9,935,727	7,595,947	22,148,553	(5,302,640)	(1,632,692)	(2,856)	(6,938,188)	(4,382,100)	49,453,588	69,363,963	118,817,551
本期淨利	-	-	-	-	4,053,026	4,053,026	-	-	-	-	-	4,053,026	5,500,816	9,553,842
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	1,024,568	174,695	-	1,199,263	-	1,199,263	1,680,962	2,880,225
本期綜合損益總額	-	-	-	-	4,053,026	4,053,026	1,024,568	174,695	-	1,199,263	-	5,252,289	7,181,778	12,434,067
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	262,104	-	(262,104)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(2,664,879)	2,664,879	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,603,054)	(1,603,054)	-	-	-	-	-	(1,603,054)	(2,362,942)	(3,965,996)
子公司獲配母公司之現金股利	-	55,232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,232	-	55,232
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(228,756)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(228,756)	-	(228,756)
採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	14,688,695	-	-	(17,525)	(17,525)	-	-	-	-	-	14,671,170	(14,543,117)	128,053
股份基礎給付交易	-	1,956	-	-	-	-	-	-	158	158	-	2,114	11,554	13,668
其他	-	(58)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(58)	-	(58)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,893,435	44,893,435
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	44,325	44,325	-	(44,325)	-	(44,325)	-	-	30,084	30,084
民國一一五年九月三十日餘額	**$ 6,412,217**	**46,730,175**	**4,878,983**	**7,270,848**	**12,475,494**	**24,625,325**	**(4,278,072)**	**(1,502,322)**	**(2,698)**	**(5,783,092)**	**(4,382,100)**	**67,602,525**	**104,574,755**	**172,177,280**

(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

民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位：新台幣千元

	115年1月至9月	114年1月至9月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 11,522,903	7,828,096
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	8,550,215	8,493,483
攤銷費用	169,089	158,742
預期信用減損損失(利益)數	3,877	3,117
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(3,584,942)	29,497
利息費用	2,050,819	873,990
利息收入	(2,661,073)	(1,668,239)
股利收入	(48,063)	(55,279)
股份基礎給付酬勞成本	13,668	25,457
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(76,089)	(35,563)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(42,210)	(12,397)
非金融資產減損迴轉利益	(10,814)	(77,797)
存貨跌價損失(回升利益)	(32,289)	336,662
提列負債準備損失(回升利益)	(184,534)	(183,895)
租賃修改損益	(176)	(11,319)
收益費損項目合計	4,147,478	7,876,459
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)	334,775	(252,067)
存貨	(2,606,736)	1,036,614
預付材料款	(152,299)	106,725
其他金融資產	801,149	78,186
其他營業資產	279,885	(64,150)
合約負債	(3,784,437)	(4,216,361)
應付票據及帳款(含關係人)	279,448	(1,064,450)
淨確定福利負債	19,347	12,641
其他營業負債	1,851,975	1,359,189
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(2,976,893)	(3,003,673)
調整項目合計	1,170,585	4,872,786
營運產生之現金流入	12,693,488	12,700,882
收取之利息	2,524,048	2,301,899
收取之股利	135,738	110,164
支付之利息	(2,650,013)	(1,889,329)
支付之所得稅	(3,472,531)	(3,733,689)
營業活動之淨現金流入	9,230,730	9,489,927

(續下頁)

(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(承上頁)

民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日

單位:新台幣千元

	115年1月至9月	114年1月至9月
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及預付投資款項等	$ (8,232)	(156,909)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(189,104)	(103,491)
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	37,604	8,537
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	2,847
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	137,796	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	160,450	41,245
取得不動產、廠房及設備及預付設備款	(10,688,551)	(27,281,888)
處分不動產、廠房及設備	281,044	57,525
取得無形資產	(56,447)	(41,708)
因合併產生之現金流出	-	(2,207,125)
其他金融資產增加	(37,690,893)	(15,767,445)
其他投資活動	1,535,780	6,897,113
投資活動之淨現金流出	(46,479,590)	(38,551,299)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	42,133,266	(2,992,028)
應付短期票券增加(減少)	4,118,000	(110,201)
發行公司債	-	19,500,000
償還公司債	(12,976,701)	(296,561)
舉借長期借款	8,427,554	8,241,646
償還長期借款	(8,869,653)	(12,857,637)
存入保證金減少	(72,872)	(186,858)
租賃本金償還	(188,907)	(169,992)
發放現金股利	(5,060,864)	(7,567,160)
子公司現金增資	45,168,636	-
其他籌資活動	(62)	(88)
籌資活動之淨現金流入	72,678,397	3,561,121
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,386,764	481,995
本期現金及約當現金增加(減少)數	36,816,301	(25,018,256)
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	**$ 71,562,103**	**29,118,514**

(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
合併財務報告附註
民國一一五年及一一四年第三季
(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十一月六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」

(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

合併公司評估適用下列自民國一一六年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則會計準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 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」

合併公司預計自民國一一七年一月一日起開始適用下列新發布及新修正之國際財務報導準則會計準則：

1.國際財務報導準則第十八號「財務報表中之表達與揭露」

新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。以下三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。

・更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。

・管理階層績效衡量(MPMs)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。

・較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。

國際會計準則第七號「現金流量表」已配合新準則修訂，要求公司採用間接法編製來自營業活動之現金流量時，應以新定義之「營業損益」小計為起始點。由於採用新的起始點，部分納入調節的調整項目將有所變動。此外，該配套修訂亦對利息及股利之現金收付分類提供具體指引。

合併公司現正持續評估初次適用該準則對合併財務報告之影響。

2.國際會計準則第二十八號之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項」

合併公司評估適用此新修正準則將不致對合併財務報告造成重大影響。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列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二十號「管制資產及管制負債」

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
			115.9.30	114.12.31	114.9.30	
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1
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	42.23 %	46.64 %	46.64 %	註7及11
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1
本公司	SAS Sunrise Inc.(以下稱SSR)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註1
本公司	續升綠能	發電業務	84.90 %	88.17 %	100 %	註15
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1
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	29.30 %	28.52 %	28.52 %	註7及12
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5
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	25.53 %	25.57 %	25.57 %	註7及13
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	續日	電池製造業	100 %	100 %	100 %	註1
本公司	續晶(股)公司(以下稱續晶)	投資各項事業	100 %	100 %	100 %	註1
SSR	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱Sulu)	發電業務	85 %	40 %	40 %	註1及3(2)
SSR	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註1及2
AMLED	Sulu	發電業務	-	45 %	45 %	註3(2)

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
			115.9.30	114.12.31	114.9.30	
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1
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 %	50.80 %	註1
中美鑫	Anjet Corporation(以下稱Anjet)	半導體業	4.61 %	4.61 %	4.61 %	註1、8及10
中美鑫	台特化	半導體特氣及化學材料製造商	0.12 %	-	-	註12
續升綠能	續興	能源技術服務業務	100 %	100 %	100 %	
續升綠能	艾涅爾	發電業務	100 %	100 %	48 %	註9
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 %	60 %	
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 %	60 %	
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 %	79.41 %	
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 %	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
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)	鉭酸鋰及鈮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 S.p.A.(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 %	
GTI	GlobalWafers System Solutions, LLC(以下稱GWSS)	企業數位自動化管理系統平台整合服務	100 %	-	-	註3(1)
上海召凱	忻州元鴻信息材料有限公司(以下稱忻州元鴻)	鉭酸鋰及鈮酸鋰晶圓製造及銷售	-	90 %	90 %	註3(3)
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 %	100 %	
安科思資本	環球晶資本	投資各項事業	20.59 %	20.59 %	20.59 %	
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 %	65.22 %	
台特化	巨陣國際實業有限公司(以下稱巨陣國際)	投資控股	25.90 %	-	-	註14
弘潔科技	巨陣國際實業有限公司	投資控股	68.89 %	68.89 %	68.89 %	
巨陣國際	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 %	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1
朋程科技	Smooth International Limited Corporation	投資業務	100 %	100 %	100 %	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115.9.30	114.12.31	114.9.30	說明
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited	投資業務	100 %	100 %	100 %	註1
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1
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1及5
朋程科技	大青節能科技(股)公司	馬達製造	28 %	28 %	28 %	註1及5
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	48 %	33 %	33 %	註1、8及10
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 %	100 %	註1
Anjet	安杰芯科技（北京）有限公司	電子零組件之銷售	100 %	100 %	100 %	註1及16
安傑特科技(股)公司	Anjet Research Lab	電子零組件之研發及設計	100 %	100 %	100 %	註1
茂矽電子	Giant Haven Investments Ltd (B.V.I)	控股公司	100 %	100 %	100 %	註1
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 %	84 %	註1

註1：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

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)GWSS於民國一一五年五月成立。

(2)合併公司原透過SSR與AMLED共計持有Sulu 85%股權，惟SSR於民國一一五年五月二十八日通過董事會決議，向AMLED收購Sulu 45%股權，使其持有Sulu 85%股權。

(3)忻州元鴻於民國一一五年八月十九日已註銷。

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60.98%股權，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或已取得其他股東之支持，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：續升綠能於民國一一四年十一月三十日透過增資換股方式取得艾涅爾其餘51.69%股權，使其持有艾涅爾100%股權。

註10：合併公司參與Anjet現金增資，以每股1.5美元認購5,610,101股，投資金額共計8,415千美元。該增資案已於民國一一五年四月八日完成，主要用於改善Anjet財務結構、充實營運資金及支應未來成長計畫。增資後，合併公司對Anjet之持股比例自38%提高至53%。

註11：環球晶圓於民國一一五年九月二十二日發行海外存託憑證，致合併公司對環球晶圓之持股比率下降。

註12：為強化半導體產業布局，自民國一一五年七月起陸續於公開市場取得台特化股份。截至民國一一五年九月三十日止，本公司及中美鑫於本期分別新增取得台特化0.78%及0.12%之股權。

註13：朋程科技於民國一一五年八月因可轉換公司債轉換為普通股及員工執行認股權，致合併公司對朋程科技之持股比率下降。

註14：合併公司民國一一五年四月十日與巨陣國際實業有限公司部分非控制權益股東簽訂股權買賣合約，此項交易於民國一一五年七月二十日經經濟部投審司核准，，投資取得巨陣國際2,590千股之股權，持股比例25.90%，相關投資作業程序業已完成。

註15：合併公司於民國一一五年六月二十四日為因應續升綠能興櫃發行，出售部份持股，致持股比率下降。

註16：子公司安杰芯科技（北京）有限公司於民國一一五年七月一日經Anjet 董事會決議解散並進行清算程序，截至本合併財務報告通過發布日止，清算程序尚在進行中。

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。

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。

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

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
現金	$ 3,706	6,010	7,189
銀行存款	10,700,023	9,222,995	8,836,717
定期存款	57,667,615	21,049,652	18,745,878
附買回條件債券投資	892,759	448,114	306,030
附買回條件票券投資	2,298,000	4,019,031	1,222,700
	$ 71,562,103	**34,745,802**	**29,118,514**

合併公司於民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十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9,564,616千元、6,171,654千元及5,469,980千元。

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。截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，專戶餘額分別為982,742千元、1,920,543千元及1,860,354千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

		115.9.30	114.12.31	114.9.30
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：				
遠期外匯合約	**$**	**23,642**	**1,433**	**381**
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動：				
私募基金	$	394,049	328,267	337,481
海外有價證券		12,053,785	7,401,100	6,834,882
可轉換公司債嵌入性衍生工具		1,200	5,200	-
	$	**12,449,034**	**7,734,567**	**7,172,363**
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	$	42,953	3,705	67,913
海外附認股權公司債嵌入衍生工具		2,274,451	-	-
合　　計	**$**	**2,317,404**	**3,705**	**67,913**
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動：				
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	**$**	**-**	**998,169**	**565,933**

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九月三十日認列之股利收入分別為42,992千元及44,190千元。

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：

	115.9.30			
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	1,450,200	美金兌新台幣	115.10.02~116.03.19

	114.12.31			
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
買入遠期外匯	USD	30,000	美金兌歐元	115.04.28
賣出遠期外匯	USD	16,160	美金兌新台幣	115.01.05~115.01.30
賣出遠期外匯	USD	21,000	美金兌歐元	115.01.26~115.03.26

	114.9.30			
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
買入遠期外匯	USD	30,000	美金兌歐元	114.10.29
賣出遠期外匯	USD	11,750	美金兌歐元	114.10.24~114.11.26
賣出遠期外匯	USD	900	美金兌新台幣	114.10.07~114.11.07

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。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
國外權益投資	$ 301,812	302,733	360,260
國內權益投資	1,601,094	980,271	1,084,275
	$ 1,902,906	**1,283,004**	**1,444,535**

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，於民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日認列之股利收入分別為5,071千元及11,089千元。

合併公司於民國一一五年一月一日至九月三十日因營運規劃，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137,796千元，累積評價利益計44,325千元，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七月二十七日參與Anjet增資，以美金6,833千元增加取得共計16.33%股權及將原無表決權之特別股21.38%轉換為普通股，另佔三席董事取得對該公司之控制力，自該日起併入合併報表，依據國際財務報導準則第三號規定，將原先持有之Anjet股權依取得控制日之公允價值衡量，並由透過其他綜合損益衡量之金融資產重分類至採用權益法之投資，重分類時之公允價值為239,616千元。

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

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
海外債券	**$ 6,338,150**	**6,254,570**	**6,058,555**

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

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
應收票據	$ 275,446	691,830	446,589
應收帳款—按攤銷後成本衡量	12,439,262	12,374,497	12,899,523
應收帳款—透過損益按公允價值衡量	52,354	26,834	58,410
減：備抵損失	(17,140)	(13,252)	(16,881)
	$ 12,749,922	**13,079,909**	**13,387,641**

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：

	115.9.30		
	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	$ 11,869,233	0%	-
逾期1~30天	588,278	0%	-
逾期31~60天	166,905	3%	4,835
逾期61~90天	51,071	0%	3
逾期91~120天	10,814	11%	1,210
逾期121~150天	14,422	3%	388
逾期151~180天	3,281	0%	-
逾期181天以上	10,704	100%	10,704
	$ 12,714,708		**17,140**

	114.12.31		
	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	$ 12,474,847	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	9,191	100%	9,191
	$ 13,075,911		**13,252**

	114.9.30		
	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	$ 12,809,401	0%	-
逾期1~30天	365,559	1%	2,081
逾期31~60天	146,127	3%	3,792
逾期61~90天	2,279	39%	890
逾期91~120天	70,299	2%	1,416
逾期121~150天	764	0%	1
逾期151~180天	2,167	0%	1
逾期181天以上	8,700	100%	8,700
	$ 13,405,296		**16,881**

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 1月至9月	114年 1月至9月
期初餘額	$ 13,252	17,581
認列之減損損失(迴轉利益)	3,877	3,117
本年度因無法收回而沖銷之金額	(122)	(4,642)
透過企業合併取得	-	1,148
外幣換算損益	133	(323)
期末餘額	**$ 17,140**	**16,881**

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(%)
115年9月30日				
花旗銀行	USD 9,367	USD -	USD 9,367	5.78~6.43
	EUR 7,291	EUR (10)	EUR 7,301	3.09~4.15
114年12月31日				
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
114年9月30日				
花旗銀行	USD 8,060	USD -	USD 8,060	5.36~6.01
	EUR 9,284	EUR -	EUR 9,284	3.11~3.36

信用風險資訊請詳附註六(廿八)。

(六)存　　貨

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
製成品	$ 3,420,287	3,173,513	3,195,180
在製品	5,735,847	4,690,160	4,292,636
原物料	7,404,908	6,041,419	5,338,706
	$ 16,561,042	**13,905,092**	**12,826,522**

營業成本組成明細如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
銷貨成本	$ 16,130,395	14,925,598	47,152,749	43,767,965
存貨跌價損失(回升利益)	42,420	167,835	(32,289)	336,662
未分攤固定製造費用	108,137	133,991	373,229	530,785
	$ 16,280,952	**15,227,424**	**47,493,689**	**44,635,412**

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：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 1,587,177**	**1,563,506**	**1,542,673**

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)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。

(1)移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

移轉對價主要類別如下：

	金　額
現金	$ 141,349
預付投資款	65,050
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	239,616
	$ 446,015

(2)收購日取得Anjet之可辨認資產及承擔之負債之公允價值，相關明細如下：

	收購日（公允價值）
資　　產	
現金及約當現金	$ 94,165
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,052
應收帳款	971
其他應收款	531
存　　貨	3,185
其他流動資產	13,189
流動資產小計	115,093
非流動資產	
不動產、廠房及設備	26,397
使用權資產	6,060
無形資產	212,891
存出保證金	91,318
其他非流動資產	14,083
非流動資產小計	350,749
資產總計	465,842
流動負債	
應付帳款	(2,920)
其他應付款	(8,743)
其他流動負債	(862)
流動負債小計	(12,525)
非流動負債	
遞延所得稅負債	(39,752)
租賃負債－非流動	(5,949)
非流動負債小計	(45,701)
負債總計	(58,226)
淨 資 產	**$ 407,616**

Anjet之非控制權益計（62.28%之所有權權益）253,474千元，係按收購日非控制權益之對被收購者可辨認淨資產所享有之比例衡量。

合併公司因收購取得Anjet所認列之商譽如下：

移轉對價	$	446,015
減：可辨認淨資產之公允價值		(102,174)
商譽	**$**	**343,841**

收購Anjet產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及Anjet之員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

取得Anjet公司之淨現金流出

現金支付之對價	$	(141,349)
加：取得之現金及約當現金餘額		94,165
淨現金流出	**$**	**(47,184)**

截至一一四年九月三十日止，Anjet經營成果自併入合併公司之合併綜合損益表，貢獻之營業收入及稅後淨額分別為315千元及26,612千元。若假設此項收購發生於民國一一四年一月一日，對合併公司民國一一四年度之擬制性營業收入淨額及稅後淨損將分別增加7,199千元及107,942千元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

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		
		115.9.30	**114.12.31**	**114.9.30**
環球晶圓	台灣	57.77 %	53.36 %	53.36 %
朋程科技	台灣	74.47 %	74.43 %	74.43 %
宏捷科技	台灣	71.54 %	71.54 %	71.54 %
台特化	台灣	70.58 %	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：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動資產	$ 162,070,902	86,629,456	70,545,943
非流動資產	139,565,084	131,713,361	144,500,642
流動負債	(99,157,572)	(54,108,725)	(56,011,349)
非流動負債	(56,610,173)	(70,939,034)	(69,264,877)
淨資產	**$ 145,868,241**	**93,295,058**	**89,770,359**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 84,268,083**	**49,782,243**	**47,901,464**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
營業收入	**$ 14,870,753**	**14,493,434**	**44,069,861**	**46,095,865**
本期淨利	$ 1,504,928	1,969,271	7,179,871	5,106,829
其他綜合損益	2,577,243	2,920,266	3,052,987	(3,495,579)
綜合損益總額	**$ 4,082,171**	**4,889,537**	**10,232,858**	**1,611,250**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ 1,121,170**	**1,050,803**	**4,149,337**	**2,725,004**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 2,631,040**	**2,609,057**	**5,912,995**	**859,763**
營業活動現金流量			$ 6,379,663	7,828,249
投資活動現金流量			(42,533,382)	(33,690,540)
籌資活動現金流量			75,628,551	3,077,086
匯率變動之影響			1,840,897	(196,759)
現金及約當現金增加(減少)數			**$ 41,315,729**	**(22,981,964)**

2.朋程科技之彙總性財務資訊：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動資產	$ 5,144,075	4,928,275	5,041,609
非流動資產	12,474,716	10,823,351	10,947,105
流動負債	(3,981,648)	(4,327,049)	(4,120,472)
非流動負債	(1,730,938)	(1,440,257)	(1,929,565)
淨資產	**$ 11,906,205**	**9,984,320**	**9,938,677**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 9,431,064**	**7,431,329**	**7,397,357**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
營業收入	**$ 1,964,505**	**1,987,180**	**6,033,250**	**6,266,982**
本期淨利	$ 113,196	186,154	375,600	455,754
其他綜合損益	329,292	554,337	1,733,797	(209,515)
綜合損益總額	**$ 442,488**	**740,491**	**2,109,397**	**246,239**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ 77,764**	**138,312**	**258,641**	**339,218**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 323,264**	**606,555**	**1,550,538**	**183,276**
營業活動現金流量			$ 773,986	957,487
投資活動現金流量			(288,925)	(474,388)
籌資活動現金流量			(372,286)	(71,287)
匯率變動之影響			9,794	2,469
現金及約當現金增加數			**$ 122,569**	**414,281**

3.宏捷科技之彙總性財務資訊：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動資產	$ 5,801,345	5,569,290	5,128,157
非流動資產	4,722,689	4,956,165	5,033,512
流動負債	(1,534,307)	(1,509,135)	(1,269,198)
非流動負債	(320,423)	(783,501)	(920,375)
淨資產	**$ 8,669,304**	**8,232,819**	**7,972,096**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 6,202,020**	**5,889,759**	**5,703,237**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
營業收入	**$ 1,261,919**	**1,117,179**	**3,782,676**	**2,863,359**
本期淨利	$ 191,400	217,950	766,632	399,425
綜合損益總額	**$ 191,400**	**217,950**	**766,632**	**399,425**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ 136,928**	**155,922**	**548,449**	**285,749**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 136,928**	**155,922**	**548,449**	**285,749**
營業活動現金流量			$ 1,019,868	1,019,733
投資活動現金流量			(2,558,842)	(1,341,915)
籌資活動現金流量			(982,372)	(59,454)
現金及約當現金增加(減少)數			**$ (2,521,346)**	**(381,636)**

4.台特化之彙總性財務資訊：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動資產	$ 3,004,955	2,740,324	2,794,624
非流動資產	5,286,623	4,475,579	4,348,367
流動負債	(742,638)	(637,340)	(2,913,287)
非流動負債	(2,702,446)	(2,073,998)	(176,183)
淨資產	**$ 4,846,494**	**4,504,565**	**4,053,521**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 3,680,039**	**3,219,863**	**2,897,457**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
營業收入	**$ 1,012,080**	**639,514**	**2,762,017**	**1,121,883**
本期淨利	$ 308,831	231,923	865,118	451,338
其他綜合損益	7,757	6,039	36,836	6,039
綜合損益總額	**$ 316,588**	**237,962**	**901,954**	**457,377**
歸屬於非控制權益之本期淨利	**$ 233,331**	**165,779**	**670,560**	**322,616**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 240,725**	**170,095**	**704,866**	**326,933**
營業活動現金流量			$ 1,022,946	508,929
投資活動現金流量			(1,041,229)	(2,249,968)
籌資活動現金流量			82,812	2,065,365
匯率變動之影響			31,549	6,071
現金及約當現金增加數			**$ 96,078**	**330,397**

(十)不動產、廠房及設備

	土　地	房　屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
成本：						
民國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	690,655	1,736,889	419,349	527,005	7,479,286	10,853,184
處　　分	-	(111,183)	(2,447,775)	(392,295)	(768)	(2,952,021)
重分類	-	39,276,042	8,199,656	146,439	(47,707,863)	(85,726)
轉列及其他	-	-	(265,572)	(176,258)	(111,531)	(553,361)
匯率變動影響數	117,887	555,075	1,821,741	182,569	301,208	2,978,480
民國115年9月30日餘額	**$ 7,689,814**	**85,339,709**	**105,161,217**	**13,826,627**	**9,261,422**	**221,278,789**

	土　地	房　屋及建築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
民國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
合併取得	164,972	348,385	178,991	355,601	26,025	1,073,974
增　添	-	90,468	312,612	320,783	13,766,266	14,490,129
處　分	-	(33,420)	(834,617)	(157,691)	(1,000)	(1,026,728)
重分類	-	2,698,012	13,721,699	147,107	(16,515,617)	51,201
轉列及其他	-	(213,073)	(263,713)	(131,103)	(109,892)	(717,781)
匯率變動影響數	(56,460)	(1,198,679)	(1,421,331)	(327,501)	(3,492,355)	(6,496,326)
民國114年9月30日餘額	**$ 5,953,832**	**42,800,934**	**96,451,179**	**13,386,441**	**63,404,860**	**221,997,246**
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	-	1,684,459	6,069,367	611,885	-	8,365,711
處　分	-	(109,204)	(2,100,678)	(384,495)	-	(2,594,377)
重分類	-	-	-	(15)	(40,189)	(40,204)
轉列及其他	-	(1,240)	(281,230)	(3,318)	-	(285,788)
匯率變動影響數	-	173,584	1,722,246	117,255	412	2,013,497
民國115年9月30日餘額	**$ 24,476**	**18,550,370**	**65,850,674**	**8,355,489**	**-**	**92,781,009**
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
合併取得	-	66,322	104,838	212,849	-	384,009
本期折舊	-	1,059,477	6,637,711	639,618	-	8,336,806
減損損失迴轉	-	-	(67,238)	(10,559)	-	(77,797)
處　分	-	(32,510)	(802,744)	(99,890)	-	(935,144)
重分類	-	212	(212)	-	-	-
轉列及其他	-	-	6,991	83	-	7,074
匯率變動影響數	-	(317,016)	(899,287)	(182,765)	(2,961)	(1,402,029)
民國114年9月30日餘額	**$ 24,476**	**16,542,809**	**59,097,452**	**7,870,607**	**38,531**	**83,573,875**
帳面價值：						
民國115年1月1日	**$ 6,856,796**	**27,080,115**	**36,992,849**	**5,524,990**	**49,261,313**	**125,716,063**
民國115年9月30日	**$ 7,665,338**	**66,789,339**	**39,310,543**	**5,471,138**	**9,261,422**	**128,497,780**
民國114年1月1日	**$ 5,820,844**	**25,342,917**	**30,640,145**	**5,867,974**	**69,689,941**	**137,361,821**
民國114年9月30日	**$ 5,929,356**	**26,258,125**	**37,353,727**	**5,515,834**	**63,366,329**	**138,423,371**

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九月三十日已發生支出尚未完工金額總計分別為9,261,422千元及63,366,329千元。

合併公司於民國一一五年及一一四年一月一日至九月三十日資本化之借款成本分別為896,638千元及1,291,121千元，資本化利率分別為1.17%~3.82%及1.22%~5.61%。

(十一)使用權資產

	土　地	房　屋及建築	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9月30日	**$ 768,716**	**144,643**	**346,682**	**1,260,041**
民國114年1月1日	**$ 846,623**	**80,677**	**417,179**	**1,344,479**
民國114年9月30日	**$ 756,837**	**140,802**	**438,309**	**1,335,948**

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九月三十日間均無重大增添、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9月30日	**$ 6,919,142**	**431,925**	**652,951**	**312,569**	**8,316,587**
民國114年1月1日	**$ 4,297,848**	**581,445**	**932,630**	**84,470**	**5,896,393**
民國114年9月30日	**$ 6,751,944**	**516,061**	**871,534**	**118,442**	**8,257,981**

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九月三十日間均無重大增添、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

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
其他應收款	$ 8,076,479	21,164,809	1,923,564
受限制資產	61,929,881	17,272,472	27,520,135
三個月以上定期存款	9,564,616	6,171,654	4,469,985
其他	804,938	656,773	409,431
	$ 80,375,914	**45,265,708**	**34,323,115**
流動	**$ 79,990,262**	**44,900,781**	**33,969,779**
非流動	**$ 385,652**	**364,927**	**353,336**

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。

合併公司以資產提供擔保或設定抵押之情形，請詳附註八。

(十四)其他資產－流動及非流動

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
預付材料款	$ 771,994	619,696	745,169
應退及留抵稅款	972,218	1,538,730	1,856,511
預付設備款-非流動	601,660	1,251,293	2,815,315
預付費用	736,261	559,815	538,280
預付投資款	387,600	-	-
其他	680,275	605,449	318,727
	$ 4,150,008	**4,574,983**	**6,274,002**
流動	**$ 2,738,329**	**2,959,423**	**3,029,884**
非流動	**$ 1,411,679**	**1,615,560**	**3,244,118**

(十五)應付短期票券

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
應付商業本票	$ 7,518,000	3,400,000	3,900,000
減：折價	(3,462)	(1,024)	(3,386)
	$ 7,514,538	**3,398,976**	**3,896,614**
利率區間	**1.948%~1.998%**	**1.70%~1.74%**	**1.62%~1.64%**

(十六)短期借款

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
無擔保銀行借款	$ 7,913,118	4,728,307	6,531,431
擔保銀行借款	56,512,693	17,559,095	19,349,321
	$ 64,425,811	**22,287,402**	**25,880,752**
利率區間	**1.69%~3.71%**	**1.60%~4.79%**	**1.6%~5.15%**

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十七)長期借款

	115.9.30		
	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	1.18%~3.03%	116.04~120.09(註)	$ 5,726,278
擔保銀行借款	1.475%~2.125%	115.11~135.04	6,063,232
減：一年內到期部分			(698,623)
			$11,090,887

	114.12.31		
	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	0.10%~2.43%	115.01~118.08	$ 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%	115.01	6,000,000
減：折價			(3,923)
減：一年內到期部分			(1,412,740)
			$10,847,756

	114.9.30		
	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	0.10%~2.43%	115.01~118.08	$ 6,282,586
擔保銀行借款	1.475%~1.675%	121	155,383
應付商業本票	1.52%~1.56%		6,000,000
減：借款折價			(5,574)
減：一年內到期部分			(1,806,007)
			$10,626,388

註：該等部份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。

(十八)應付公司債

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
無擔保普通公司債－環球晶圓	$ 24,480,810	36,374,985	36,372,771
海外附認股權公司債－環球晶圓	11,390,236	11,202,879	10,711,939
無擔保可轉換公司債－朋程科技	-	790,742	787,079
無擔保可轉換公司債－台特化	1,907,236	1,874,923	-
減：一年內到期部分	(11,390,236)	(12,689,410)	(12,685,044)
	$ 26,388,046	**37,554,119**	**35,186,745**

1.環球晶圓發行無擔保普通公司債資訊如下：

	113年第一期	
	甲券	乙券
發行日	113年3月19日	113年3月19日
發行總額	2,500,000	2,500,000
票面利率	1.70%	1.75%
發行期間	五年	七年
到期日	118年3月19日	120年3月19日

	114年第一期			114年第二期			
	甲券	乙券	丙券	甲券	乙券	丙券	丁券
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

環球晶圓已於民國一一五年八月十九日、五月十一日及一一三年八月十九日將無擔保普通公司債110年第二期乙券、110年第一期及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」，相關明細如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
發行海外附認股權公司債總金額	$ 12,117,480	12,368,880	11,990,104
應付海外附認股權公司債折價	(727,244)	(1,166,001)	(1,278,165)
期末應付海外附認股權公司債餘額	**$ 11,390,236**	**11,202,879**	**10,711,939**
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)	**$ 2,274,451**	**998,169**	**565,933**

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9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)	**$ 121,619**	**(174,170)**	**(1,322,193)**	**(190,990)**
利息費用	**$ 188,478**	**137,092**	**562,550**	**407,521**

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，民國一一五年九月三十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.朋程科技發行無擔保可轉換公司債資訊如下：

	114.12.31	114.9.30
無擔保可轉換公司債	799,900	799,900
減：應付公司債折價	(9,158)	(12,821)
減：一年內到期部分	(790,742)	-
	-	**787,079**

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。

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，本轉換公司價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192.1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		36
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		30,336
應付公司債轉換為普通股		(96)
民國114年9月30日負債組成部分	**$**	**787,079**

朋程科技國內第一次無擔保可轉換公司債於民國一一五年八月九日到期，朋程科技依本債券發行及轉換辦法，於到期時依債券面額以現金一次償還，並終止上櫃買賣。

4.台特化發行無擔保可轉換公司債資訊如下：

	115.9.30	114.12.31
發行轉換公司債總金額	$ 2,000,000	2,000,000
應付公司債折價	(92,764)	(125,077)
期末應付公司債餘額	**$ 1,907,236**	**1,874,923**
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)	**$ 1,200**	**5,200**
權益組成部分-轉換權(列報於資本公積-認股權)	**$ 150,808**	**150,808**

	115年7月至9月	115年1月至9月
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)	**$ 1,400**	**(4,000)**
利息費用	**$ 10,771**	**32,313**

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：

	114年度發行無擔保可轉換公司債
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及一一五年九月三十日之轉換價格為323.8元/股及320.3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。

(十九)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
流動	$ 190,426	205,269	205,939
非流動	$ 1,084,539	1,113,327	1,139,242

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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
租賃負債之利息費用	$ 7,659	7,262	21,216	21,879
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	$ 20,585	3,175	48,550	8,332
短期租賃之費用	$ 23,120	16,036	60,185	37,311
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	$ 3,122	8,511	11,341	21,671

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	115年 1月至9月	114年 1月至9月
租賃之現金流出總額	$ 308,938	237,306

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。

(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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日列報之費用分別為70,428千元、77,530千元、230,333千元及229,490千元。

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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為49,244千元、45,116千元、146,259千元及133,627千元，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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日所認列之退休金費用分別為99,753千元、85,474千元、283,292千元及253,749千元。

(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

合併公司所得稅費用明細如下：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
所得稅費用	$ 330,380	345,755	1,969,061	1,781,298

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：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9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	$ (64)	(341)	(112)	-
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	$ (585,038)	(692,475)	(550,273)	854,692

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。

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九月三十日業已適當評估最低稅負制預計繳納之補充稅分別為98,030千元及107,577千元。

(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九月三十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：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
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	1,213,003	1,441,760	1,130,952
長期股權投資按權益法認列資本公積	29,610,161	14,919,509	15,073,998
庫藏股票交易	329,782	274,550	274,550
員工認股權及其他等	610,243	610,301	609,423
	$ 46,730,175	**32,213,106**	**32,697,131**

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。

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十一月六日經董事會決議一一五年上半年度之盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下:

	115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	$ 2.8	1,795,420

本公司於民國一一五年三月六日及一一四年十二月十二日經董事會決議民國一一四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：

	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
	$ 2.50	**1,603,054**

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
	$ 6.50	**4,167,941**

3.非控制權益

	115年 1月至9月	114年 1月至9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	5,500,816	3,545,470
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	501,351	30,488
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,179,611	(1,793,235)
子公司股東現金股利	(2,362,942)	(2,334,080)
子公司股份基礎給付	11,554	6,943
採權益法認列之子公司及關聯企業權益變動	(14,543,117)	(11,453)
子公司現金增資	45,168,636	-
處分子公司部分股權	(275,201)	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	30,084	-
合併變動影響數	-	828,072
期末餘額	**$ 104,574,755**	**67,260,796**

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。民國一一五年九月三十日每股市價為208元，截至民國一一五年九月三十日止，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。

(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九月三十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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	**$ 968,486**	**1,048,190**	**4,053,026**	**2,501,328**
期初已發行普通股(千股)	641,222	641,222	641,222	641,222
庫藏股之影響(千股)	(27,050)	(27,050)	(27,050)	(27,050)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	**614,172**	**614,172**	**614,172**	**614,172**
基本每股盈餘(元)	**$ 1.58**	**1.71**	**6.60**	**4.07**

2.稀釋每股盈餘

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	**$ 968,486**	**1,048,190**	**4,053,026**	**2,501,328**
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	614,172	614,172	614,172	614,172
具稀釋作用潛在普通股之影響-得採股票發行之員工酬勞(千股)	929	1,012	1,315	1,374
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)	**615,101**	**615,184**	**615,487**	**615,546**
稀釋每股盈餘(元)	**$ 1.57**	**1.70**	**6.59**	**4.06**

(廿五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
主要地區市場				
臺灣	$ 5,644,024	4,332,829	15,628,458	13,017,209
東北亞(日本、韓國)	3,906,440	3,308,844	11,331,970	10,566,514
亞洲-其他	4,346,513	4,294,344	12,617,597	13,284,933
美洲	3,568,913	3,638,013	9,957,722	9,780,848
歐洲	3,366,721	3,189,582	10,807,682	10,856,959
其他地區	46,477	320,447	1,036,802	1,181,997
	$ 20,879,088	**19,084,059**	**61,380,231**	**58,688,460**
主要產品				
再生能源	$ 1,839,476	965,997	4,966,584	2,631,472
半導體晶片	15,763,657	15,340,644	46,784,539	47,820,692
半導體晶錠	106,446	129,122	483,592	746,647
汽車元件	1,964,505	1,987,180	6,033,250	6,266,982
其他	1,205,004	661,116	3,112,266	1,222,667
	$ 20,879,088	**19,084,059**	**61,380,231**	**58,688,460**

2.合約餘額

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
合約負債	**$ 20,986,338**	**24,637,983**	**26,303,950**

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九月三十日認列為收入之金額分別為3,403,747千元及4,904,525千元。

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。

本公司民國一一五年及一一四年七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日員工酬勞(內含基層員工)提列金額分別為46,920千元、56,400千元、192,870千元及117,400千元，董事酬勞提列金額分別為4,690千元、1,320千元、19,290千元及7,830千元，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度及一一三年度員工酬勞提列金額分別為186,663千元(內含基層員工酬勞)及215,360千元，董事酬勞提列金額分別為19,437千元及21,500千元，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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
銀行存款利息	$ 809,623	418,189	2,415,258	1,440,294
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	83,519	75,880	245,815	227,945
	$ 893,142	**494,069**	**2,661,073**	**1,668,239**

2.其他利益及損失

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
外幣兌換利益(損失)	$ 254,502	126,452	7,149	(762,634)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	83,708	744,533	3,584,942	(29,497)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(52,528)	1,010	(42,210)	12,397
股利收入	1,487	4,271	48,063	55,279
租賃收入	14,129	-	37,360	-
其他	145,698	125,153	416,970	292,331
	$ 446,996	**1,001,419**	**4,052,274**	**(432,124)**

3.利息費用

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
銀行借款之利息費用	$ (564,586)	(98,984)	(1,155,506)	(253,190)
公司債之利息費用	(202,747)	(225,835)	(874,097)	(598,831)
租賃負債之利息費用	(7,659)	(7,262)	(21,216)	(21,879)
	$ (774,992)	**(332,081)**	**(2,050,819)**	**(873,900)**

(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。民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之39%、35%及38%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
115年9月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 64,425,811	(64,677,686)	(57,133,245)	(7,544,441)	-	-	-
應付短期票券	7,514,538	(7,519,556)	(7,519,556)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,411,067	(6,411,067)	(6,343,996)	(67,071)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,693,531	(5,693,531)	(4,079,467)	(1,614,064)	-	-	-
應付董監酬勞	93,145	(93,145)	(34,619)	(58,526)	-	-	-
長期借款	11,789,510	(12,177,483)	(455,484)	(452,387)	(2,073,512)	(8,503,393)	(692,707)
租賃負債	1,274,965	(1,464,001)	(93,625)	(108,512)	(195,579)	(380,208)	(686,077)
可轉換公司債	1,907,236	(2,000,000)	-	-	-	(2,000,000)	-
普通公司債	24,480,810	(26,482,430)	(86,250)	(385,290)	(8,471,540)	(12,925,650)	(4,613,700)
海外附認股權公司債	11,390,236	(13,325,043)	(285,015)	(13,040,028)	-	-	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流　　出	42,953	(49,236)	(49,236)	-	-	-	-
流　　入	(23,642)	29,924	29,924	-	-	-	-
	$ 135,000,160	**(139,863,254)**	**(76,050,569)**	**(23,270,319)**	**(10,740,631)**	**(23,809,251)**	**(5,992,484)**
114年12月31日							
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	97,137	(97,137)	(47,608)	(49,529)	-	-	-
長期借款	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	-	-	-	-
	$ 101,901,470	**(108,411,107)**	**(43,070,455)**	**(17,064,046)**	**(4,396,026)**	**(35,853,378)**	**(8,027,202)**

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
114年9月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 25,880,752	(25,990,288)	(25,690,288)	(300,000)	-	-	-
應付短期票券	3,896,614	(3,904,707)	(3,904,707)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,235,001	(5,235,001)	(5,115,542)	(119,459)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,137,706	(5,137,706)	(3,931,890)	(1,205,816)	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	62,596	(62,596)	(18,415)	(44,181)	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	12,432,395	(12,627,191)	(1,172,324)	(2,160,680)	(891,660)	(8,347,183)	(55,344)
租賃負債-流動及非流動	1,345,181	(1,522,279)	(115,064)	(109,051)	(177,585)	(373,587)	(746,992)
可轉換公司債	787,079	(799,900)	-	(799,900)	-	-	-
普通公司債(含一年內到期)	36,372,771	(38,926,670)	(86,250)	(12,357,990)	(471,540)	(18,764,620)	(7,246,270)
海外附認股權公司債	10,711,939	(13,312,308)	(190,147)	(193,427)	(396,918)	(12,531,816)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流出	67,913	(1,365,232)	(385,214)	(980,018)	-	-	-
流入	(381)	1,297,700	384,350	913,350	-	-	-
	$ 101,929,566	**(107,586,178)**	**(40,225,491)**	**(17,357,172)**	**(1,937,703)**	**(40,017,206)**	**(8,048,606)**

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：

	115.9.30		
	外幣	**匯率**	**台幣**
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 1,823,878	31.85	58,090,507
日圓	12,771,434	0.203	2,592,601
歐元	270,625	36.15	9,783,102
人民幣	151,933	4.748	721,379
非貨幣性項目			
美金	677,915	31.85	註

	115.9.30		
	外幣	匯率	台幣
金融負債			
貨幣性項目			
美金	$ 276,372	31.85	8,802,458
日圓	16,656,337	0.203	3,381,236
歐元	47,023	36.15	1,699,871
人民幣	56,599	4.748	268,732
非貨幣性項目			
美金	774,200	31.85	註

	114.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
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
非貨幣性項目			
美金	14,556	31.43	註
金融負債			
貨幣性項目			
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
非貨幣性項目			
美金	37,810	31.43	註

	114.9.30		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美金	$ 538,048	30.445	16,380,871
日圓	10,685,329	0.2058	2,199,041
歐元	259,943	35.77	9,298,165
人民幣	152,559	4.271	651,580
非貨幣性項目			
美金	4,806	30.445	註
金融負債			
貨幣性項目			
美金	374,847	30.445	11,412,224
日圓	13,944,294	0.2058	2,869,736
歐元	42,537	35.77	1,521,537
人民幣	38,551	4.271	164,650
非貨幣性項目			
美金	39,750	30.445	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。於民國一一五年及一一四年九月三十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九月三十日之稅前淨利將分增加或減少570,353千元及105,736千元。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七月一日至九月三十日及一一五年及一一四年一月一日至九月三十日外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為254,502千元、126,452千元、7,149千元及(762,634)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九月三十日之稅前淨利將分別減少或增加25,940千元及19,665千元，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：

	115年1月至9月		114年1月至9月	
報導日 證券價格	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%	$ 95,145	602,689	72,227	341,744
下跌5%	(95,145)	(602,689)	(72,227)	(341,744)

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：

	115.9.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
遠期外匯合約	$ 23,642	-	23,642	-	23,642
私募基金	394,049	-	-	394,049	394,049
海外有價證券	12,053,785	12,053,785	-	-	12,053,785
可轉換公司債嵌入衍生工具	1,200	-	1,200	-	1,200
	$ 12,472,676	**12,053,785**	**24,842**	**394,049**	**12,472,676**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外上市（櫃）股票	$ 1,385,294	1,385,294	-	-	1,385,294
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	517,612	-	-	517,612	517,612
	$ 1,902,906	**1,385,294**	**-**	**517,612**	**1,902,906**

	115.9.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 71,562,103				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	12,750,132				
其他金融資產	80,375,914				
海外債券	6,338,150				
	$ 171,026,299				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	$ 42,953	-	42,953	-	42,953
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	2,274,451	-	2,274,451	-	2,274,451
	$ 2,317,404	**-**	**2,317,404**	**-**	**2,317,404**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 64,425,811				
應付短期票券	7,514,538				
應付票據及帳款(含關係人款項)	6,411,066				
應付薪資及獎金	5,693,531				
應付董監酬勞	93,145				
長期借款	11,789,510				
租賃負債	1,274,965				
可轉換公司債	1,907,236				
普通公司債	24,480,810				
海外附認股權公司債	11,390,236				
	$ 134,980,848				

	114.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
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
	$ 7,736,000	**7,401,100**	**6,633**	**328,267**	**7,736,000**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
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
	$ 1,283,004	**763,411**	**-**	**519,593**	**1,283,004**

	114.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
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				
	$ 99,355,576				
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
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
	$ 1,001,874	**-**	**1,001,874**	**-**	**1,001,874**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
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				
	$ 101,899,198				

	114.9.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
遠期外匯合約	$ 381	-	381	-	381
私募基金	337,481	-	-	337,481	337,481
海外有價證券	6,834,882	6,834,882	-	-	6,834,882
	$ 7,172,744	**6,834,882**	**381**	**337,481**	**7,172,744**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外上市（櫃）股票	$ 816,806	816,806	-	-	816,806
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	627,729	-	-	627,729	627,729
	$ 1,444,535	**816,806**	**-**	**627,729**	**1,444,535**
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 29,118,514				
應收票據及應收帳款(含關係人款項)	13,388,419				
其他金融資產	34,258,115				
海外債券	6,058,555				
	$ 82,823,603				

	114.9.30				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	$ 67,913	-	67,913	-	67,913
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	565,933	-	565,933	-	565,933
	$ 633,846	**-**	**633,846**	**-**	**633,846**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 25,880,752				
應付短期票券	3,896,614				
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,235,001				
長期借款	12,432,395				
應付董監酬勞	62,596				
租賃負債-流動及非流動	1,345,181				
普通公司債	36,372,771				
可轉換公司債	787,079				
海外附認股權公司債	10,711,939				
	$ 96,724,328				

(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、產業工會、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為上市之可贖回公司債、上市（櫃）公司股票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。

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為無公開報價之權益工具，係使用可類比上市（櫃）公司法及淨資產價值法估算公允價值，可類比上市（櫃）公司法主要係以可比上市（櫃）公司法主要假設係以可類比上市（櫃）公司之股價淨額乘數及本益比乘數。淨資產價值法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總價值，以反映企業整體價值。該估計數已調整該權益券缺乏市場流動性之折價影響。

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	28,374	7,993
認列於損益	75,012	-
認列於其他綜合損益	-	15,232
減資退還股款	(37,604)	(963)
處分	-	(26,809)
匯率變動影響數	-	2,566
民國115年9月30日	**$ 394,049**	**517,612**
民國114年1月1日	$ 254,686	830,400
新增出資額	61,928	224,414
認列於損益	29,404	-
認列於其他綜合損益	-	(210,836)
減資退還股款	(8,537)	(2,847)
匯率變動影響數	-	3,985
合併影響數	-	(217,387)
民國114年9月30日	**$ 337,481**	**627,729**

(5)民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及一一四年九月三十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

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	115.9.30
短期借款	$ 22,287,402	42,133,266	5,143	64,425,811
應付短期票券	3,398,976	4,118,000	(2,438)	7,514,538
長期借款	12,260,496	(442,099)	(28,886)	11,789,511
租賃負債	1,318,596	(188,907)	145,276	1,274,965
應付公司債	50,243,529	(12,976,701)	511,454	37,778,282
存入保證金	1,601,291	(72,872)	(37,198)	1,491,221
來自籌資活動之負債總額	**$ 91,110,290**	**32,570,687**	**593,351**	**124,274,328**

	114.1.1	現金流量	匯率變動及其他	114.9.30
短期借款	$ 28,863,280	(2,992,028)	9,500	25,880,752
應付短期票券	3,999,248	(110,201)	7,567	3,896,614
長期借款	17,407,288	(4,615,991)	(358,902)	12,432,395
租賃負債	1,354,699	(169,992)	160,474	1,345,181
應付公司債	27,923,631	19,203,439	744,719	47,871,789
存入保證金	1,468,537	(186,858)	247,967	1,529,646
來自籌資活動之負債總額	**$ 81,016,683**	**11,128,369**	**811,325**	**92,956,377**

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(以下稱杰力科技)	關聯企業
真美晶能源(股)公司(以下稱真美晶)	關聯企業
世禾科技(股)公司	其他關係人(註1)
昌昱科技(股)公司	其他關係人(註1)
成都市世正(股)公司	其他關係人(註1)
東莞市世平光電科技有限公司	其他關係人(註1)
世巨科技(合肥)有限公司	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	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)
元大證券股份有限公司(以下稱元大證券)	其他關係人(註6)

註1：係弘潔科技及南京弘潔之關係人，自台特化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具配偶關係。

註3：原為艾涅爾之董事，自民國一一四年十一月董事會改選後，不再具有董事身分，非屬關係人。

註4：本公司為該公司最終控制母公司之董事。

註5：續翔之董事。

註6：最終控制母公司總經理與元大證券管理階層具配偶關係。

(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暨期末應收款項餘額如下：

	營業收入				應收帳款		
	115年7月至9月	114年7月至9月	115年1月至9月	114年1月至9月	115.9.30	114.12.31	114.9.30
關聯企業	$ 4,163	24,036	67,591	65,774	-	9,434	774
其他關係人	1,060	-	4,873	512	-	150	-
	$ 5,223	**24,036**	**72,464**	**66,286**	**-**	**9,584**	**774**

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九月三十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、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7月至9月	114年7月至9月	115年1月至9月	114年1月至9月
關聯企業	$ 3,458	1,228	9,334	1,288
其他關係人	43,994	1,686	106,183	4,499
	$ 47,452	**2,914**	**115,517**	**5,787**

應付關係人款項明細如下：

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
關聯企業	$ 2,071	1,645	1,288
其他關係人	40,451	2,496	2,954
	$ 42,522	**4,141**	**4,242**

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九月三十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.取得不動產、廠房及設備

合併公司取得不動產、廠房及設備之取得價款彙總如下：

	115年1月至9月		114年1月至9月	
	購買價款	期末應付款項	購買價款	期末應付款項
其他關係人	**$ 4,150**	**-**	**-**	**-**

4.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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
其他收入	關聯企業	$ 224	69	740	965
其他收入	其他關係人	619	787	1,832	843
		$ 843	**856**	**2,572**	**1,808**

帳列項目	關係人類別	115.9.30	114.12.31	114.9.30
應收關係人款項	其他關係人	**$ 210**	**3**	**4**

(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 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
其他費用	關聯企業	$ (205)	-	-	-
其他費用	其他關係人	3	13,089	3	13,521
		$ (202)	**13,089**	**3**	**13,521**

帳列項目	關係人類別	115.9.30	114.12.31	114.9.30
應付關係人款項	其他關係人	**$ 900**	**33,291**	**287**

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	115年 7月至9月	114年 7月至9月	115年 1月至9月	114年 1月至9月
短期員工福利	$ 128,320	132,694	458,853	343,319
退職後福利	19	535	1,143	1,644
股份基礎給付	1,657	2,444	4,970	7,332
	$ 129,996	**135,673**	**464,966**	**352,295**

合併公司於民國一一五年一月一日至九月三十日未提供汽車供主要管理人員使用；合併公司於民國一一四年一月一日至九月三十日提供成本計1,500千元汽車1輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	115.9.30	114.12.31	114.9.30
不動產、廠房及設備	提供銀行擔保借款	$ 1,518,505	1,980,148	2,081,069
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	提供銀行擔保借款等	61,801,746	17,172,990	27,423,070
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等	128,135	99,482	97,065
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	9,112,098	5,594,416	5,168,428
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	提供銀行擔保借款	5,197,875	2,667,825	2,905,800
存出保證金(列於其他金融資產-非流動)	售電履約保證金等	100,170	-	-
		$ 77,858,529	**27,514,861**	**37,675,432**

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.截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司依據現行有效合約尚未進貨之金額為20,173,021千元、27,640,691千元及27,398,102千元。

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。

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)

	115.9.30	114.12.31	114.9.30
美金	**$ 17,542**	**17,988**	**17,419**
歐元	**$ 11,945**	**11,945**	**11,945**

3.民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，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5,861,759千元、8,285,778千元及11,077,191千元。

4.民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，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85,237,993千元、104,793,841千元及121,092,838千元。

5.民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，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215,545千元、57,126千元及57,126千元。

6.民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額分別為241,400千元、270,926千元及262,435千元。

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，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為3,170,297千元、3,074,787千元及3,112,987千元。

8.合併公司因業務需求與第三方簽訂離岸風電採購合約，購電期間自售電方最後一支風機開始供電並取得電業執照之日起算三十年。截至民國一一五年九月三十日止，該離岸風場尚在興建中。配合前述離岸風電採購合約，合併公司另與客戶簽訂售電合約。截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，合併公司依約收取之存入保證金均為101,800千元。

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，截至民國一一五年九月三十日、一一四年十二月三十一日及九月三十日止，未有違約情事。

十、重大之災害損失

(一)合併公司之子公司MEMC SpA位於義大利 Novara 廠8吋產線於民國一一五年七月二十一日發生火災事故，致部分產線停止生產，事故未造成人員傷亡。截至本財務報告通過發布日，廠區復原工作持續進行，部分製程已陸續恢復生產。合併公司經評估本次事故所造成之損失，認列存貨損失約新台幣42,280千元及不動產、廠房及設備損失約新台幣131,400千元，合計約新台幣173,680千元。Novara 廠已投保財產綜合保險，保險範圍涵蓋財產損失及營運中斷損失，相關保險理賠程序尚在進行中。

十一、重大之期後事項

(一)合併公司為募集資金用於本公司業務發展及供應能力提升等策略需求，於民國一一五年十一月三日經董事會決議通過，擬辦理私募國內無擔保轉換公司債，本次私募之應募人為美光科技（Micron Technology, Inc.）。

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7月至9月			114年7月至9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	2,813,311	936,815	3,750,126	2,497,250	974,742	3,471,992
勞健保費用	392,771	90,591	483,362	381,380	85,060	466,440
退休金費用	178,633	40,772	219,405	170,486	37,634	208,120
其他員工福利費用	96,165	46,132	142,297	80,229	39,195	119,424
折舊費用	2,681,930	179,811	2,861,741	2,683,779	171,247	2,855,026
攤銷費用	44,712	24,637	69,349	46,663	8,156	54,819

功能別 / 性質別	115年1月至9月			114年1月至9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	8,493,655	3,064,727	11,558,382	7,319,719	2,742,315	10,062,034
勞健保費用	1,124,345	274,184	1,398,529	1,062,582	279,213	1,341,795
退休金費用	538,450	121,434	659,884	501,618	115,248	616,866
其他員工福利費用	305,499	144,921	450,420	256,380	143,221	399,601
折舊費用	8,018,775	531,440	8,550,215	8,004,167	489,316	8,493,483
攤銷費用	128,282	40,807	169,089	137,627	21,115	158,742

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九月三十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九月三十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：

	115年7月至9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	$ 17,055,557	1,859,025	1,964,506	-	20,879,088
部門間收入	(35,350)	167,643	-	(132,293)	-
收入總計	**$ 17,020,207**	**2,026,668**	**1,964,506**	**(132,293)**	**20,879,088**
應報導部門損益	**$ 2,172,977**	**229,656**	**66,219**	**-**	2,468,852
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					22,353
					$ 2,491,205

	114年7月至9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	$ 16,125,883	970,996	1,987,180	-	19,084,059
部門間收入	66,112	(44,172)	-	(21,940)	-
收入總計	**$ 16,191,995**	**926,824**	**1,987,180**	**(21,940)**	**19,084,059**
應報導部門損益	**$ 2,356,081**	**11,148**	**123,898**	**-**	2,491,127
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					29,971
					$ 2,521,098

	115年1月至9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	$ 50,361,065	4,985,916	6,033,250	-	61,380,231
部門間收入	109,931	1,225,728	-	(1,335,659)	-
收入總計	**$ 50,470,996**	**6,211,644**	**6,033,250**	**(1,335,659)**	**61,380,231**
應報導部門損益	**$ 8,852,587**	**384,556**	**240,610**	**-**	9,477,753
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					76,089
					$ 9,553,842
應報導部門資產	**$ 319,166,347**	**13,740,394**	**16,873,165**	**(85,436)**	349,694,470
採用權益法之投資					1,587,177
					$ 351,281,647
應報導部門負債	**$ 160,536,640**	**13,082,275**	**5,570,888**	**(85,436)**	**179,104,367**

	114年1月至9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	$ 49,738,974	2,682,504	6,266,982	-	58,688,460
部門間收入	211,435	46,880	-	(258,315)	-
收入總計	**$ 49,950,409**	**2,729,384**	**6,266,982**	**(258,315)**	**58,688,460**
應報導部門損益	**$ 5,779,426**	**(110,381)**	**342,190**	**-**	6,011,235
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					35,563
					$ 6,046,798
應報導部門資產	**$ 230,708,314**	**16,447,308**	**15,966,897**	**(128,420)**	262,994,099
採用權益法之投資					1,542,673
					$ 264,536,772
應報導部門負債	**$ 129,459,512**	**14,862,348**	**5,918,082**	**(128,420)**	**150,111,522**

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九月三十日

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6)	資金貸與總限額(註2、3及6)
													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	-	-	-	27,041,010	27,041,010
0	本公司	SSR	應收關係人款	是	646,200	637,000	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	27,041,010	27,041,010
0	本公司	Sulu	應收關係人款	是	743,130	732,550	732,550	3.9432 %	2	-	營業週轉	-	-	-	27,041,010	27,041,010
1	SSTI	Sulu	應收關係人款	是	482,388	475,521	475,521	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
1	SSTI	AMLED	應收關係人款	是	365,191	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	2,028,664	2,028,664
2	SSR	Sulu	應收關係人款	是	336,024	331,240	298,435	-	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	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	58,347,296	58,347,296
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	-	-	-	58,347,296	58,347,296
4	GWJ	MEMC Japan	應收關係人款	是	13,592,080	13,479,200	8,688,400	1.89991 %	2	-	營運週轉	-	-	-	19,885,727	19,885,727
5	GWS	GWBV	應收關係人款	是	3,392,550	3,344,250	3,189,959	3.976%~6.04%	2	-	營運週轉	-	-	-	64,530,180	64,530,180
5	GWS	GW GmbH	應收關係人款	是	4,697,500	4,518,750	4,518,750	2.271 %	2	-	營運週轉	-	-	-	64,530,180	64,530,180
5	GWS	環球晶圓	應收關係人款	是	7,390,845	4,777,500	4,669,210	3.92 %	2	-	營運週轉	-	-	-	64,530,180	64,530,180
5	GWS	MEMC SpA	應收關係人款	是	959,850	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	64,530,180	64,530,180
5	GWS	GWA	應收關係人款	是	32,310,000	31,850,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	64,530,180	64,530,180
6	GTI	MEMC LLC	應收關係人款	是	5,191,725	2,070,250	1,590,612	3.89824%~4.06805%	2	-	營運週轉	-	-	-	19,661,330	19,661,330
7	GWBV	MEMC SpA	應收關係人款	是	3,758,000	3,615,000	3,615,000	2.393 %	2	-	營運週轉	-	-	-	57,146,474	57,146,474
7	GWBV	GW GmbH	應收關係人款	是	296,080	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	57,146,474	57,146,474

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6)	資金貸與總限額(註2、3及6)
													名稱	價值		
8	上海召凱	忻州元鴻	應收關係人款	是	43,976	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	146,390	146,390
9	環球晶資本	GWA	應收關係人款	是	11,308,500	11,147,500	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	12,407,240	12,407,240
9	環球晶資本	兆遠科技	應收關係人款	是	735,885	318,500	222,950	3.98 %	2	-	營運週轉	-	-	-	12,407,240	12,407,240
10	兆遠科技	寰球鑫	應收關係人款	是	85,000	85,000	34,000	1.80 %	2	-	營運週轉	-	-	-	615,584	615,584
10	兆遠科技	旭信電力	應收關係人款	是	30,000	30,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	615,584	615,584
11	Anjet	安傑特科技(股)公司	其他應收款	是	287,955	-	-	-	2	-	營業週轉	-	-	-	80,300	80,300
12	續日	Sulu	應收關係人款	是	17,771	-	-	-	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)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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) Anjet資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之四十為限，貸與短期資金融通必要之公司，貸與總額不得超過貸出資金之公司淨值百分之四十；貸出資金之公司對直接或間接持有表決權股份超過百分之五十之子公司或是依國際財務報導編製準則納入為合併個體之子公司，個別貸與金額以貸出資金之公司淨值百分之四十為限；對其於個別對象貸與之金額以貸出資金之公司淨值百分之十為限。

註4：資金貸與期末餘額超限，子公司SSR已於民國一一五年五月完成USD 13,000,000增資，增資後依115年9月30日自結財務報表計算之資金貸與限額已達NTD 852,626千元，已無超限情事。

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：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。

註7：安傑特科技(股)公司已於民國一一五年七月清償對Anjet之全部借款，並終止雙方簽訂之資金融通額度合約。

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九月三十日

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、4、5及6)	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	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	67,602,525	421	-	-	-	-	67,602,525	Y	N	N
0	本公司	中美鑫	2	67,602,525	1,300,000	1,300,000	-	-	1.92 %	67,602,525	Y	N	N
0	本公司	續日	2	67,602,525	200,000	200,000	34,500	-	0.30 %	67,602,525	Y	N	N
0	本公司	續興	2	67,602,525	15,120	-	-	-	-	67,602,525	Y	N	N
1	續興	續升綠能	4	861,014	890	890	890	-	0.52 %	861,014	N	Y	N
1	續興	艾涅爾	4	861,014	400,000	-	-	-	-	861,014	N	N	N
2	環球晶圓	GW GmbH	4	437,604,723	16,911,000	16,267,500	12,117,480	-	11.16 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	寰球鑫	4	437,604,723	800,000	800,000	-	-	0.55 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	旭愛能源	4	437,604,723	540,459	505,459	340,259	-	0.35 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	旭信電力	4	437,604,723	35,000	35,000	23,571	-	0.02 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	GWS	4	437,604,723	5,594,201	5,494,135	3,762,382	-	3.77 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	MEMC SpA	4	437,604,723	4,810,240	4,627,200	2,349,750	-	3.17 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	GWA	4	437,604,723	15,702,660	15,479,100	12,294,100	-	10.61 %	437,604,723	Y	N	N
2	環球晶圓	MEMC LLC	4	437,604,723	646,200	637,000	637,000	-	0.44 %	437,604,723	Y	N	N
3	GTI	GWA	4	98,306,650	7,754,400	7,644,000	-	-	38.88 %	98,306,650	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、4、5及6)	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	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	昆山中辰	昆山辰巨	4	18,161,255	937,019	928,997	928,997	-	25.58 %	18,161,255	N	N	Y
5	GWS	GWA	4	215,100,600	32,310,000	31,850,000	30,734,009	31,001,237	74.04 %	215,100,600	N	N	N
6	環球晶資本	GWA	4	155,090,505	32,310,000	31,850,000	16,704,297	25,092,451	102.68 %	155,090,505	N	N	N
6	環球晶資本	MEMC LLC	4	155,090,505	9,693,000	9,555,000	6,449,334	25,092,451	30.80 %	155,090,505	N	N	N
6	環球晶資本	GW GmbH	4	155,090,505	5,637,000	5,422,500	-	25,092,451	17.48 %	155,090,505	N	N	N
6	環球晶資本	Topsil A/S	4	155,090,505	1,985,640	1,935,160	408,942	25,092,451	6.24 %	155,090,505	N	N	N
6	環球晶資本	MEMC SpA	4	155,090,505	7,438,000	7,230,000	1,454,883	25,092,451	23.31 %	155,090,505	N	N	N
6	環球晶資本	環球晶圓	4	155,090,505	8,000,000	8,000,000	5,055,000	5,678,787	25.79 %	155,090,505	N	Y	N
7	GWBV	GWA	4	285,732,370	64,620	63,700	-	18,971	0.11 %	285,732,370	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：續興對他人背書保證或提供保證之總額，以續升綠能淨值的百分之五百為限。對單一企業背書保證限額以續升綠能最近期財務報告淨值百分之五百為限。續升綠能及其子公司整體對單一企業背書或保證之金額以續升綠能淨值的百分之五百為限。

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

註6：環球晶圓對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表環球晶圓淨值的百分之十為限。惟對子公司則以環球晶圓淨值的三倍為限。

註7：本公司申報項目編號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、MEMC Electronic Materials S.p.A.之債務提供保證，上述保證金額以合控方式管理，五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，環球晶圓股份有限公司之背書保證則不納入資金池合併控管範圍，採獨立額度管理。

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)

民國一一五年九月三十日

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	283,630	11.62 %	283,630	
本公司	台灣智慧電能(股)公司	SAS為其監察人	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	191,523	15.00 %	191,523	
中美鑫	碇基半導體(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	34,875	14.49 %	34,875	
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	-	89,875	3.85 %	89,875	
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	1,910,347	1.97 %	1,910,347	
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	9,112,813	9.40 %	9,112,813	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	350	1,030,626	1.06 %	1,030,626	
環球晶圓	文曄科技(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	127,593	0.05 %	127,593	
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	-	304,174	1.93 %	304,174	
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	-	6,338,150	-	-	
弘望科技	本公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	25,050	5,197,875	3.91 %	5,197,875	註
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	415,000	0.31 %	415,000	註
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	9,025	965,447	4.36 %	965,447	
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	-	60,998	-	60,998	
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	13,086	1.41 %	13,086	

註： 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九月三十日

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	(474,723)	1 %	月結六十天	-	-	-	-	
本公司	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(751,005)	1 %	月結六十天	-	-	33,443	-	
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	767,080	3 %	月結六十天	-	-	(204,227)	(3)%	
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,261,436	5 %	月結六十天	-	-	(330,754)	(5)%	
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	5,113,130	22 %	月結六十天至九十天	-	-	(1,761,250)	(27)%	
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,324,881	6 %	月結三十天至六十天	-	-	(274,542)	(4)%	
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	596,918	3 %	月結六十天	-	-	(135,622)	(2)%	
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	4,905,104	21 %	月結六十天	-	-	(1,064,595)	(17)%	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	2,102,739	9 %	次月結九十天	-	-	(241,368)	(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	641,214	3 %	月結六十天	-	-	(569,736)	(9)%	
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	706,697	3 %	月結三十天	-	-	(110,814)	(2)%	
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	1,460,634	6 %	月結六十天至九十天	-	-	(226,077)	(4)%	
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	248,076	1 %	月結六十天	-	-	(59,068)	(1)%	

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	
GWJ	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,070,357	5 %	月結六十天至九十天	-	-	(256,982)	(4)%	
MEMC Korea	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,234,141	10 %	月結六十天	-	-	(755,915)	(12)%	
MEMC SpA	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	636,124	3 %	月結六十天	-	-	(53,670)	(1)%	
GWS	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(127,028)	-	月結六十天	-	-	33,212	-	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,048,820	9 %	月結六十天	-	-	(445,566)	(7)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(635,496)	1 %	月結六十天	-	-	90,592	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	996,891	4 %	月結六十天	-	-	(262,180)	(4)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(417,254)	1 %	月結六十天	-	-	94,721	1 %	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,612,412	11 %	月結六十天	-	-	(214,637)	(3)%	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(6,420,057)	10 %	月結六十天	-	-	2,701,440	21 %	
GWS	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,088,981	9 %	月結六十天	-	-	(521,342)	(8)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	5,627,779	24 %	月結六十天	-	-	(1,347,337)	(21)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(2,157,915)	4 %	月結六十天	-	-	469,482	4 %	
GWJ	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	264,877	1 %	月結三十天	-	-	(82,806)	(1)%	
朋程科技	茂矽電子	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	628,683	3 %	月結三十天	-	-	(110,950)	(2)%	
朋程科技	鼎崴科技(股)公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	646,904	3 %	月結九十天	-	-	(122,196)	(2)%	
續升綠能	旭愛能源	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(146,073)	1 %	月結三十天至六十天	-	-	44	1 %	
續興	GWC	中美矽晶公司直接持有之子公司	銷貨	(167,992)	-	月結三十天至六十天	-	-	48,297	-	

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

民國一一五年九月三十日

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	中美鑫	中美矽晶公司直接持有之子公司	1,473,093	-	-	-	-	-
本公司	Sulu	中美矽晶公司直接持有之子公司	740,543	(註3)	-	-	-	-
SSTI	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	475,521		-	-	-	-
SSR	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	298,435	(註3)	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	241,368	5.79	-	-	-	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	226,077	6.39	-	-	-	-
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,064,595	4.62	-	-	118,631	-
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	110,814	8.13	-	-	2,661	-
環球晶圓	昆山辰巨	中美矽晶公司間接持有之子公司	569,736	1.58	-	-	-	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	135,622	5.10	-	-	48,646	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	330,754	4.60	-	-	234,499	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	1,761,250	3.27	-	-	-	-
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	274,542	5.64	-	-	27,648	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	204,227	4.38	-	-	-	-
兆遠科技	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	256,982	3.31	-	-	-	-
兆遠科技	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	755,915	2.98	-	-	-	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	469,482	4.91	-	-	272,957	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	2,701,440	3.14	-	-	1,322,893	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	445,566	4.39	-	-	227,601	-

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	214,637	5.86	-	-	-	-
MEMC Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	521,342	4.88	-	-	249,613	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,347,337	4.41	-	-	620,670	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	262,180	4.73	-	-	65,813	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	4,733,272	(註3)	-	-	-	-
GWJ	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	8,688,400	(註3)	-	-	121,800	-
GWS	GWBV	中美矽晶公司間接持有之子公司	3,307,210	(註3)	-	-	-	-
GWS	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	4,594,403	(註3)	-	-	-	-
GTI	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,629,806	(註3)	-	-	-	-
GWBV	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	3,682,197	(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	227,830	(註3)	-	-	1,056	-
鼎崴科技(股)公司	朋程科技	中美矽晶公司直接持有之子公司	122,196	5.84	-	-	49,545	-
茂矽電子	朋程科技	中美矽晶公司直接持有之子公司	110,950	8.7	-	-	73,019	-

註1：截至民國一一五年十月二十二日止收回金額。

註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註3：係資金融通產生之應收關係人款。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

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九月三十日

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	本公司	兆遠科技	1	銷貨	751,005	月結六十天	1.22 %
1	環球晶圓	GTI	3	進貨	767,080	月結六十天	1.25 %
1	環球晶圓	昆山中辰	3	進貨	1,261,436	月結六十天	2.06 %
1	環球晶圓	GWJ	3	進貨	5,113,130	月結六十天至九十天	8.33 %
1	環球晶圓	Topsil A/S	3	進貨	1,324,881	月結三十天至六十天	2.16 %
1	環球晶圓	GTI	3	銷貨	2,102,739	次月結九十天	3.43 %
1	環球晶圓	昆山中辰	3	銷貨	706,697	月結三十天	1.15 %
1	環球晶圓	GWJ	3	銷貨	1,460,634	月結六十天至九十天	2.38 %
1	環球晶圓	GWS	3	銷貨	4,905,104	月結六十天	7.99 %
1	環球晶圓	昆山辰巨	3	銷貨	641,214	月結六十天	1.04 %
2	兆遠科技	MEMC Korea	3	銷貨	2,234,141	月結六十天	3.64 %
2	兆遠科技	MEMC SpA	3	銷貨	636,124	月結六十天	1.04 %
2	兆遠科技	GWJ	3	銷貨	1,070,357	月結六十天	1.74 %
3	GWS	MEMC LLC	3	進貨	2,048,820	月結六十天	3.34 %
3	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	635,496	月結六十天	1.04 %
3	GWS	MEMC SpA	3	進貨	2,612,412	月結六十天	4.26 %
3	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	6,420,057	月結六十天	10.46%
3	GWS	MEMC Korea	3	進貨	2,088,981	月結六十天	3.40 %

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	銷貨	2,157,915	月結六十天	3.52 %
3	GWS	MEMC Japan	3	進貨	5,627,779	月結六十天	9.17 %
3	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	996,891	月結六十天	1.62 %
3	GWS	環球晶圓	3	應收關係人融資款	4,733,272	–	1.35 %
3	GWS	GW GmbH	3	應收關係人融資款	4,594,403	–	1.31 %
3	GWJ	MEMC Japan	3	應收關係人融資款	8,688,400	–	2.47 %
4	GWBV	MEMC SpA	3	應收關係人融資款	3,682,197	–	1.05 %
7	朋程科技	鼎崴科技(股)公司	3	銷貨成本	646,904	月結九十天	1.05 %
7	朋程科技	茂矽電子	3	銷貨成本	628,683	月結九十天	1.02 %

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九月三十日

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 %	658,617	849	849	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	42.23 %	59,455,520	7,176,250	3,270,568	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 %	87,163	(10,266)	(10,266)	子公司
本公司	SSR	Cayman	投資各項事業	1,236,304 (USD38,514)	794,373 (USD24,500)	38,514	100.00 %	426,313	(24,643)	(24,643)	子公司
本公司	續升綠能	台灣	發電業務	226,937	240,482	20,920	84.90 %	392,620	41,508	36,077	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 %	402,385	(17,384)	(17,384)	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 %	21,109	(11,034)	(18,819)	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	1,311,397	1,021,586	43,266	29.30 %	1,423,405	661,313	180,171	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	25.53 %	2,475,737	458,122	85,006	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 %	2,839,640	766,632	193,814	子公司註2
本公司	茂矽電子	台灣	半導體業	97	97	3	-	96	(32,119)	-	子公司
本公司	續日	台灣	電池製造業	926,505	926,505	92,651	100.00 %	873,592	(19,478)	(19,478)	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 %	954	(28)	(28)	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 %	(349)	(1,189)	(749)	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 %	3,084	(245)	-	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 %	46,362	5,826	-	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 %	105,778	(32,376)	-	註4及7
中美鑫	Anjet	英屬開曼群島	半導體業	64,357	51,018	1,077	5.00 %	57,146	(83,674)	-	註4及7
中美鑫	台特化	台灣	半導體特氣及化學材料製造商	46,365	-	182	0.12 %	5,077	661,313	-	註4及7
SSR	Sulu	菲律賓	發電業務	483,605 (USD15,764)	113,920 (USD4,000)	892,500	85.00 %	(13,821)	(31,138)	-	註4及7
續升綠能	續興	台灣	能源技術服務業務	151,864	151,864	15,000	100.00 %	172,203	21,789	-	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	艾涅爾	台灣	發電業務	359,668	359,668	35,460	100.00 %	338,053	23,470	-	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 %	2,876	(214)	-	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 %	12,093	105	-	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 %	367	83	-	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 %	3,664,884	199,742	-	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 %	19,817,610	671,821	-	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 %	41,455,985	1,993,877	-	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 %	(8,081,809)	1,750,847	-	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 %	57,146,474	(4,835,594)	-	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 %	1,458,113	81,613	-	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 %	1,091,587	24,683	-	註4及7
環球晶圓	旭信電力	台灣	發電業務	141,340	141,340	14,134	100.00 %	133,459	5,193	-	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	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	311,925	53,511	-	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 %	1,734,356	1,220,003	-	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 %	24,631,474	683,386	-	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 %	2,541,017	91,883	-	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 %	9,375,981	(1,997,564)	-	註4及7
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	5,901	476	-	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 %	24,606,318	521,444	-	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 %	20,972,337	(3,864,243)	-	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 %	5,983	219	-	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 %	2,886,409	15,065	-	註4及7
兆遠科技	Crytalwise HK	香港	投資公司	- (USD47,650)	- (USD47,650)	47,650	100.00 %	51,828	15,492	-	註4及7
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 %	3,364,304	(670,074)	-	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			
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 %	2,089,611	23,279	-	註4及7
GTI	GWA	美國	半導體矽晶圓製造及銷售	15,171,535 (USD 507,000)	15,171,535 (USD 507,000)	1	100.00 %	11,364,520	(3,182,572)	-	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)	635,720	100.00 %	6,556,317	142,926	-	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 %	6,386,627	140,709	-	註4及7
GTI	GWSS	美國	企業數位自動化管理系統平台整合服務	-	-	1	100.00 %	-	-	-	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 %	3,351,140	392,195	-	註4及7
台特化	巨陣國際	薩摩亞	投資業務	82,198 (USD 2,604)	-	2,590	25.90 %	105,927	72,896	-	註4及7
弘潔科技	巨陣國際	薩摩亞	投資業務	96,477 (USD 3,100)	96,477 (USD 3,100)	6,900	68.89 %	470,698	72,896	-	註4及7
朋程科技	鼎崴科技(股)公司	台灣	汽機車零配件等製造及銷售	306,900	306,900	15,000	100.00 %	244,627	34,754	-	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 %	516,371	18,885	-	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 %	420,821	18,885	-	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	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 %	102,044	(2,784)	-	註4及7
朋程科技	弘望投資	台灣	投資業務	300,000	300,000	30,000（註8）	30.00 %	1,412,137	81,613	-	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	29.00 %	1,818,043	(32,119)	-	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 %	76,815	1,295	-	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 %	1,519,689	317,268	-	關聯企業註4
朋程科技	Anjet	英屬開曼群島	半導體業	650,807	394,997	11,074	48.00 %	522,098	(83,674)	-	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 %	113,876	4,065	-	註4及7
茂矽電子	Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	英屬維京群島	一般投資	583,675	583,675	0.02	100.00 %	-	34	-	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 %	-	-	-	
Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	Third Dimension Semiconductor, Inc.	美國	Power IC設計	314,640	314,640	49,183	43.00 %	-	(1,462)	-	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			
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 %	323,721	(58,898)	-	註4及7
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 %	20,552	204	-	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

民國一一五年一月一日至九月三十日

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)	199,548	42.23 %	84,269 (註2)	3,632,251	-
昆山辰巨	銷售及行銷業務	26,587	(註6)	-	-	-	-	14,099	42.23 %	5,954 (註2)	124,457	-
上海召凱	鉭酸鋰及鈮酸鋰晶圓製造及銷售	102,776	(註7)	-	-	-	-	66,569	42.23 %	28,112 (註2)	365,976	-
忻州元鴻	鉭酸鋰及鈮酸鋰晶圓製造及銷售	159,588	(註8)	-	-	-	-	-	-	13,644 (註2)	-	-
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)	19,355	42.23 %	8,174 (註2)	63,774	-
史慕斯汽車配件(青島)有限公司	汽車零件製造等	(USD12,000)	(註12)	382,200 (USD12,000)	-	-	382,200 (USD12,000)	18,885	25.53 %	4,821 (註16)	420,821	70,083
安杰芯科技（北京）有限公司	電子零組件之銷售	(USD450)	(註12)	14,333 (USD450)	-	-	14,333 (USD450)	(786)	12.25 %	(96) (註16)	-	-
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)	82,198 (USD2,604)	-	178,675 (USD5,704)	141,810	18.84 %	26,717 (註15)	470,698	-

(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)	87,520,945（註4）
朋程科技	382,200 (USD12,450)	382,200 (USD12,450)	7,143,723（註13）
台特化	178,675 (USD5,704)	178,675 (USD5,704)	2,378,903

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%乘民國一一五年九月三十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11,906,205(淨值)×60%=7,143,723。
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。