

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

民國一一〇年及一〇九年第二季

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	9
(四)重大會計政策之彙總說明	10～13
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	13
(六)重要會計項目之說明	14～45
(七)關係人交易	46～49
(八)質押之資產	49
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	50～51
(十)重大之災害損失	51
(十一)重大之期後事項	51
(十二)其 他	52
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	52～53、56～69
2.轉投資事業相關資訊	53、70～73
3.大陸投資資訊	53、74
4.主要股東資訊	53
(十四)部門資訊	53～55



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

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

Telephone 電話 + 886 3 579 9955
Fax 傳真 + 886 3 563 2277
Internet 網址 home.kpmg/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一一〇年及一〇九年六月三十日之合併資產負債表，與民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一一〇年及一〇九年六月三十日之資產總額分別為3,431,880千元及3,362,237千元，分別占合併資產總額之2%及3%；負債總額分別為2,360,841千元及1,722,556千元，分別占合併負債總額之2%及3%；民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之綜合損益分別為9,087千元、153,992千元、(38,432)千元及(53,817)千元，分別占合併綜合損益之0.3%、5%、(0.9)%及(1)%。

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一一〇年及一〇九年六月三十日採用權益法之投資中分別有854,522千元及1,341,238千元，暨民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日其相關採用權益法認列之關聯企業損益之份額分別為12,949千元、9,562千元、21,341千元及(20,839)千元，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年六月三十日之合併財務狀況，暨民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之合併財務績效與民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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

陳振乾



會計師：

鄭安志



證券主管機關：金管證六字第0940129108號

核准簽證文號：金管證審字第1060005191號

民國一一〇年八月五日

民國一一〇年及一〇九年六月三十日僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
中美砂晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日

單位：新台幣千元

		110.6.30		109.12.31		109.6.30				110.6.30		109.12.31		109.6.30	
資 產		金 額	%	金 額	%	金 額	%	負債及權益		金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：															
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 49,570,893	34	23,812,590	22	27,698,608	26	2100	短期借款(附註六(十二)及八)	\$ 12,578,316	9	10,771,000	10	5,962,000	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產							2120	透過損益按公允價值衡量之金融負						
	一流動(附註六(二))	66	-	5,656,668	5	2,139,832	2		債一流動(附註六(二)及(十四))	209,160	-	45,953	-	38,579	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產一流動							2130	合約負債一流動(附註六(廿二)及九)	5,214,383	4	3,763,986	3	3,840,080	3
	(附註六(四)及七)	277,880	-	277,895	-	-	-	2170	應付票據及帳款	4,328,683	3	4,182,542	4	4,365,854	4
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(五)及							2180	應付關係人款項(附註七)	5,166	-	21,852	-	37,811	-
	(廿二))	9,718,991	7	8,332,156	8	8,711,102	8	2201	應付薪資及獎金	3,758,773	2	3,183,647	3	3,328,896	3
1180	應收關係人款項(附註六(廿二)及七)	249,265	-	75,253	-	33,040	-	2216	應付股利	5,349,481	4	3,751,986	3	8,244,264	8
130X	存貨(附註六(六))	7,944,729	5	7,928,638	7	7,718,647	7	2250	負債準備一流動(附註六(十六)及九)	354,373	-	243,646	-	232,174	-
1476	其他金融資產一流動(附註八)	4,980,621	3	5,588,505	5	5,565,363	5	2230	本期所得稅負債	2,926,624	2	2,092,828	2	2,710,061	3
1479	其他流動資產一其他	1,234,394	1	1,019,319	1	1,141,002	1	2322	一年內到期長期借款(附註六(十三))	32,039	-	32,752	-	34,072	-
		73,976,839	50	52,691,024	48	53,007,594	49	2399	其他流動負債一其他(附註六(十五))	3,192,321	2	4,466,937	3	3,345,293	3
										37,949,319	26	32,557,129	28	32,139,084	30
非流動資產：															
1513	透過損益按公允價值衡量之金融資產								非流動負債：						
	一非流動(附註六(二))	19,477,114	13	117,204	-	98,408	-	2527	合約負債一非流動(附註六(廿二)及						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之								九)	14,948,569	9	14,132,126	13	15,848,133	15
	金融資產一非流動(附註六(三))	473,717	-	484,630	-	239,950	-	2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產一非流動								一非流動(附註六(二)及(十四))	156,307	-	-	-	-	-
	(附註六(四)及七)	-	-	-	-	274,240	-	2530	應付可轉換公司債(附註六(十四))	25,987,329	17	-	-	-	-
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	7,345,434	5	7,158,811	6	3,235,160	3	2531	應付普通公司債(附註六(十四))	6,492,086	4	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)及八)	39,310,160	27	42,455,037	39	42,536,226	40	2540	長期借款(附註六(十三))	1,009,229	1	1,048,064	1	1,311,784	1
1755	使用權資產(附註六(十))	924,172	1	832,865	1	882,420	1	2550	負債準備一非流動(附註六(十六)及九)	3,788,265	3	4,041,851	4	4,573,940	4
1780	無形資產(附註六(十一))	2,567,664	2	2,797,463	3	3,024,999	3	2570	遞延所得稅負債	3,747,259	3	4,974,407	5	3,960,068	4
1840	遞延所得稅資產	2,101,408	1	2,312,821	2	2,031,815	2	2600	其他非流動負債(附註六(十五))	1,039,909	1	1,045,615	1	841,466	1
1980	其他金融資產一非流動(附註八)	469,489	-	306,137	-	926,579	1	2640	淨確定福利負債	2,243,970	2	2,484,107	2	3,018,439	3
1990	其他非流動資產	779,775	1	796,789	1	784,663	1			59,412,923	40	27,726,170	26	29,553,830	28
		73,448,933	50	57,261,757	52	54,034,460	51		負債總計	97,362,242	66	60,283,299	54	61,692,914	58
權益(附註六(十九))：															
								3110	普通股股本	5,862,217	4	5,862,217	5	5,862,217	5
								3200	資本公積	20,280,299	13	19,481,234	18	19,550,882	18
								3300	保留盈餘	6,568,629	5	6,213,241	6	4,952,562	5
								3400	其他權益	(4,805,316)	(3)	(3,395,866)	(3)	(4,352,517)	(4)
									歸屬母公司業主權益小計	27,905,829	19	28,160,826	26	26,013,144	24
								36XX	非控制權益(附註六(八))	22,157,701	15	21,508,656	20	19,335,996	18
									權益總計	50,063,530	34	49,669,482	46	45,349,140	42
資產總計		\$ 147,425,772	100	109,952,781	100	107,042,054	100	負債及權益總計		\$ 147,425,772	100	109,952,781	100	107,042,054	100

董事長：徐秀蘭



經理人：姚宕梁

(請詳閱後附合併財務報告附註)



~4~

會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

		110年4月至6月		109年4月至6月		110年1月至6月		109年1月至6月	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(廿二)及七)	\$ 17,183,148	100	15,037,720	100	33,235,226	100	30,315,346	100
5000	營業成本(附註六(六)、(十)、(十六)、(十七)及七)	11,334,439	66	9,742,630	65	21,981,880	66	19,970,561	66
	營業毛利	5,848,709	34	5,295,090	35	11,253,346	34	10,344,785	34
	營業費用(附註六(十)、(十六)、(十七)、(廿三)及七)：								
6100	推銷費用	403,143	2	379,822	3	794,306	2	700,425	2
6200	管理費用	627,753	4	498,575	3	1,166,765	4	1,115,227	4
6300	研究發展費用	496,656	3	382,763	3	1,016,810	3	791,793	3
6450	預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(五))	7,408	-	(3,751)	-	851	-	(6,185)	-
	營業費用合計	1,534,960	9	1,257,409	9	2,978,732	9	2,601,260	9
	營業淨利	4,313,749	25	4,037,681	26	8,274,614	25	7,743,525	25
	營業外收入及支出：								
7100	利息收入(附註六(廿四))	22,225	-	100,644	1	37,317	-	206,515	1
7020	其他利益及損失(附註六(廿五))	1,184,873	7	109,986	1	771,465	2	186,676	1
7050	財務成本(附註六(廿四))	(57,313)	-	(22,771)	-	(90,131)	-	(56,766)	-
7055	預期信用減損損失(附註六(四))	-	-	775	-	-	-	18,894	-
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	42,511	-	(24,948)	-	125,281	-	(59,634)	-
	稅前淨利	5,506,045	32	4,201,367	28	9,118,546	27	8,039,210	27
7950	減：所得稅費用(附註六(十八))	1,454,201	8	1,029,434	7	2,297,743	7	2,080,110	7
	本期淨利	4,051,844	24	3,171,933	21	6,820,803	20	5,959,100	20
8300	其他綜合損益：								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	30,609	-	24,841	-	(16,311)	-	(76,972)	-
	不重分類至損益之項目合計	30,609	-	24,841	-	(16,311)	-	(76,972)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,013,007)	(5)	(521,786)	(3)	(3,548,855)	(10)	(948,370)	(3)
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七)及(廿六))	243,822	1	153,992	1	148,741	-	(53,155)	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十八))	(221,447)	(1)	(104,029)	(1)	(696,098)	(2)	(194,664)	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(547,738)	(3)	(263,765)	(1)	(2,704,016)	(8)	(806,861)	(3)
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(517,129)	(3)	(238,924)	(1)	(2,720,327)	(8)	(883,833)	(3)
	本期綜合損益總額	\$ 3,534,715	21	2,933,009	20	4,100,476	12	5,075,267	17
	本期淨利歸屬於：								
	母公司業主	\$ 2,118,576	13	1,516,219	10	3,579,607	10	2,900,644	10
	非控制權益	1,933,268	11	1,655,714	11	3,241,196	10	3,058,456	10
		\$ 4,051,844	24	3,171,933	21	6,820,803	20	5,959,100	20
	綜合損益總額歸屬於：								
	母公司業主	\$ 1,870,797	11	1,412,058	9	2,157,974	6	2,365,664	8
	非控制權益	1,663,918	10	1,520,951	11	1,942,502	6	2,709,603	9
		\$ 3,534,715	21	2,933,009	20	4,100,476	12	5,075,267	17
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二一))								
9750	基本每股盈餘	\$ 3.61		2.59		6.11		4.96	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.60		2.58		6.08		4.93	

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：姚宏梁



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
中美矽晶製品股份有限公司及子公司
合併權益變動表

民國一〇九年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益							其他權益項目							非控制 權益	權益總額
	股 本			保留盈餘			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	員工未賺 得 酬 勞	其 他	合 計	歸屬於母 公司業主 權益總計				
	普通股			法定盈	特別盈	未分配										
	股 本	待註銷股本	資本公積	餘公積	餘公積	盈 餘							合 計			
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 5,862,367	(150)	21,072,595	462,354	513,302	2,591,235	3,566,891	(2,224,344)	(1,585,242)	(18,608)	(3,268)	(3,831,462)	26,670,241	21,945,800	48,616,041	
本期淨利	-	-	-	-	-	2,900,644	2,900,644	-	-	-	-	-	2,900,644	3,058,456	5,959,100	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(426,104)	(108,876)	-	-	(534,980)	(534,980)	(348,853)	(883,833)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,900,644	2,900,644	(426,104)	(108,876)	-	-	(534,980)	2,365,664	2,709,603	5,075,267	
盈餘指撥及分配：																
提列法定盈餘公積	-	-	-	259,122	-	(259,122)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	817,117	(817,117)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,514,973)	(1,514,973)	-	-	-	-	-	(1,514,973)	-	(1,514,973)	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動	-	-	(105,577)	-	-	-	-	-	-	-	1,520	1,520	(104,057)	-	(104,057)	
資本公積配發現金股利	-	-	(1,416,136)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,416,136)	-	(1,416,136)	
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,252)	(6,252)	
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,405	-	12,405	12,405	-	12,405	
限制員工權利股票失效收回註銷	(150)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,313,155)	(5,313,155)	
民國一〇九年六月三十日餘額	\$ 5,862,217	-	19,550,882	721,476	1,330,419	2,900,667	4,952,562	(2,650,448)	(1,694,118)	(6,203)	(1,748)	(4,352,517)	26,013,144	19,335,996	45,349,140	
民國一一〇年一月一日餘額	\$ 5,862,217	-	19,481,234	721,476	1,330,419	4,161,346	6,213,241	(2,325,038)	(1,070,453)	-	(375)	(3,395,866)	28,160,826	21,508,656	49,669,482	
本期淨利	-	-	-	-	-	3,579,607	3,579,607	-	-	-	-	-	3,579,607	3,241,196	6,820,803	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(1,477,073)	55,440	-	-	(1,421,633)	(1,421,633)	(1,298,694)	(2,720,327)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,579,607	3,579,607	(1,477,073)	55,440	-	-	(1,421,633)	2,157,974	1,942,502	4,100,476	
盈餘指撥及分配：																
提列法定盈餘公積	-	-	-	621,311	-	(621,311)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	23	(23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(3,224,219)	(3,224,219)	-	-	-	-	-	(3,224,219)	-	(3,224,219)	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	(72,604)	-	-	-	-	-	-	-	12,183	12,183	(60,421)	-	(60,421)	
採權益法認列子公司發行可轉換公司債認列 權益組成項目-認股權而產生者	-	-	871,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	871,666	831,805	1,703,471	
其他	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,125,262)	(2,125,262)	
民國一一〇年六月三十日餘額	\$ 5,862,217	-	20,280,299	1,342,787	1,330,442	3,895,400	6,568,629	(3,802,111)	(1,015,013)	-	11,808	(4,805,316)	27,905,829	22,157,701	50,063,530	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：徐秀蘭

經理人：姚宕梁

會計主管：徐秀鈴

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	110年1月至6月	109年1月至6月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 9,118,546	8,039,210
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	3,155,364	2,566,688
攤銷費用	107,984	178,469
預期信用減損損失(迴轉利益)	851	(6,185)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(40,585)	(431,626)
利息費用	90,131	56,766
利息收入	(37,317)	(206,515)
股利收入	(279,551)	-
股份基礎給付酬勞成本	-	12,405
採用權益法認列之關聯企業損失(利益)之份額	(125,281)	59,634
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(23,202)	(67,361)
金融資產減損損失迴轉利益	-	(18,894)
提列非金融資產減損損失	-	5,758
提列(迴轉)存貨跌價及呆滯損失	(53,219)	60,808
迴轉負債準備損失	(161,643)	(100,388)
其他不影響現金流量之費損淨額	(12)	-
收益費損項目合計	2,633,520	2,109,559
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)	(1,387,883)	(230,479)
存貨	37,128	(381,162)
預付材料款	(150,545)	(915)
其他資產	(93,555)	195,362
合約負債	2,266,840	(1,721,024)
應付票據及帳款(含關係人)	129,455	223,970
淨確定福利負債	(240,137)	68,049
其他營業負債	(39,410)	311,373
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	521,893	(1,534,826)
調整項目合計	3,155,413	574,733
營運產生之現金流入	12,273,959	8,613,943
收取之利息	26,615	128,247
收取之股利	279,551	-
支付之利息	(65,024)	(62,715)
支付之所得稅	(1,812,028)	(2,652,796)
營業活動之淨現金流入	10,703,073	6,026,679

(續下頁)

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：姚宕梁



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日

單位:新台幣千元

	110年1月至6月	109年1月至6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	\$ (20,587)	(5,996)
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	7,057	12,561
按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	-	250,000
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(13,897,428)	(284,607)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	413	-
取得採用權益法之投資	(146,837)	-
取得不動產、廠房及設備	(2,473,806)	(6,378,150)
處分不動產、廠房及設備	39,771	82,007
取得無形資產	(4,636)	(202)
其他金融資產減少(增加)	375,701	(2,294,847)
投資活動之淨現金流出	(16,120,352)	(8,619,234)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	1,879,565	(4,132,625)
償還長期借款	(16,194)	(8,625)
存入保證金減少	-	(158,719)
租賃本金償還	(96,387)	(91,110)
發放現金股利及資本公積配發現金股利	(3,751,986)	-
發行公司債	34,326,342	-
非控制權益變動	-	(6,252)
籌資活動之淨現金流入(流出)	32,341,340	(4,397,331)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,165,758)	(212,931)
本期現金及約當現金增加(減少)數	25,758,303	(7,202,817)
期初現金及約當現金餘額	23,812,590	34,901,425
期末現金及約當現金餘額	\$ 49,570,893	27,698,608

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：姚宕梁



會計主管：徐秀鈴



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一〇年及一〇九年第二季

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中美矽晶製品股份有限公司(以下稱中美矽晶公司或本公司)於民國七十年元月依我國公司法成立，註冊地址為新竹科學園區新竹市工業東二路八號，中美矽晶公司及中美矽晶公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件、變阻器、光電及通訊晶圓材料之研究開發、設計、製造及銷售，前述相關產品之技術、管理諮詢顧問業務、光電發電系統整合及安裝技術服務。

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

中美矽晶公司為進行組織重整及專業分工，提高競爭力及經營績效，於民國一〇〇年六月十七日經股東會決議，將半導體事業及藍寶石事業(含相關資產、負債及營業)，以新設分割之方式，分別移轉至中美矽晶公司百分之百持有之環球晶圓股份有限公司(以下稱環球晶圓)及中美藍晶股份有限公司(以下稱中美藍晶)，以民國一〇〇年十月一日為分割基準日。中美矽晶公司按半導體事業營業淨資產帳面價值，以每股38.50元換取環球晶圓每股面額10元之普通股180,000千股，按藍寶石事業營業淨資產，以帳面價值每股40元換取中美藍晶每股面額10元之普通股40,000千股。

環球晶圓之股票經櫃買中心准予辦理上櫃交易，於民國一〇四年九月二十五日起上櫃掛牌買賣，並自同日起終止興櫃買賣。

合併公司於民國一〇五年十二月二日收購SunEdison Semiconductor Limited全部流通在外普通股，而取得對SunEdison Semiconductor Limited及其子公司(以下稱SunEdison)之控制。SunEdison為世界領先半導體矽晶圓製造與供應商。自創立以來，SunEdison一直是矽晶圓設計與研發技術的領導者。SunEdison研發製造據點遍布美國、歐洲及亞洲，致力於研發下一世代高效能半導體矽晶圓。合併公司透過此次購併，得以提升全球市占率、客戶群及其他晶圓技術與產能及擴大營運規模。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一〇年八月五日經提報董事會後發布。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一〇年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

合併公司自民國一一〇年四月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(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
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際會計準則第34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」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一〇九年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註四。

(二) 合併基礎

本合併財務報告編製原則與民國一〇九年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一〇九年度合併財務報告附註四(三)。

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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc. (以下稱SSTI)	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	100%	100%	100%	
中美矽晶公司	環球晶圓	半導體矽晶材料、元件製造及貿易	51.17%	51.17%	51.17%	
中美矽晶公司	Aleo Solar GmbH (以下稱Aleo Solar)	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100%	100%	100%	註9
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	投資各項事業	100%	100%	100%	註9
中美矽晶公司	旭信電力(股)公司(以下稱旭信電力)	發電業務	-	-	100%	註5
中美矽晶公司	旭仁能源(股)公司(以下稱旭仁能源)	發電業務	100%	100%	100%	註9
中美矽晶公司	中美鑫投資(股)公司(以下稱中美鑫)	投資各項事業	100%	100%	-	註6及9
中美矽晶公司	續興(股)公司(以下稱續興)	能源技術服務業務	100%	-	-	註6及9
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	投資各項事業	100%	100%	100%	註9
SAS Sunrise Inc.	Sulu Electric Power and Light Inc. (以下稱Sulu)	發電業務	40%	40%	-	註1及9
SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu	發電業務	-	-	40%	註1及9

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
SAS Sunrise Pte.Ltd.	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註2及9
AMLED	Sulu	發電業務	45%	45%	45%	註9
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100%	100%	100%	註9
環球晶圓	GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	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	GWafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱GWafers Singapore)	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	發電業務	100%	100%	-	註5
環球晶圓	寰球鑫投資股份有限公司(以下稱寰球鑫)	投資各項事業	100%	100%	-	註3
GSI	昆山中辰矽晶有限公司(以下稱昆山中辰)	矽晶棒、矽晶圓等加工貿易	100%	100%	100%	
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	上海葛羅禾半導體科技有限公司(以下稱上海葛羅禾)	銷售及行銷業務	-	-	60%	註4
昆山中辰	MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd (以下稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%	100%	
GWafers Singapore	GlobalWafers Singapore Pte Ltd. (以下稱GWS)	投資、行銷及貿易業務	100%	100%	100%	註8
GWS	GlobalWafers B.V.(以下稱GWBV)	投資各項事業	100%	100%	100%	
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA (以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL (以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials GmbH (以下稱MEMC GmbH)	貿易業務	100%	100%	100%	

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
			110.6.30	109.12.31	109.6.30	
GWBV	MEMC Korea Company(以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd. (以下稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	-	-	100%	註7
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	Globi Tech 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%	
GWBV	GlobalWafers GmbH(以下稱GW GmbH)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
GTI	MEMC LLC	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%	100%	
Topsil A/S	Topsil Semiconductor sp z o o.(以下稱Topsil PL)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	

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

註2：合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂之協議條件，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：寰球鑫於民國一〇九年九月二十一日設立。

註4：上海葛羅禾於民國一〇九年十一月十九日完成註銷程序。

註5：合併公司因營運規劃，於民國一〇八年十二月投資旭信電力，並自民國一〇九年七月由環球晶圓100%持有。

註6：中美鑫於民國一〇九年九月設立。續興於民國一一〇年四月設立。

註7：SunEdison Shanghai已於民國一〇九年七月完成註銷程序。

註8：原名為SunEdison。

註9：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金融工具

金融負債

複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(四)所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第34號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

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

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

(五)員工福利

期中期間之確定福利計畫退休金係採用前一年度報導日依精算決定退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算，並針對該報導日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

編製本合併財務報告時，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一〇九年度合併財務報告附註五一致。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

除下列所述外，本合併財務報告重要會計項目之說明與民國一〇九年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
現金	\$ 9,618	8,799	12,843
銀行存款	31,578,562	19,039,070	24,633,226
定期存款	17,403,093	3,604,213	2,519,713
附買回條件債券	579,620	1,160,508	532,826
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 49,570,893</u>	<u>23,812,590</u>	<u>27,698,608</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿七)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動：			
海外有價證券	\$ -	5,604,312	2,113,791
國內公司股票	-	-	2,486
遠期外匯合約	66	52,356	23,555
	<u>\$ 66</u>	<u>5,656,668</u>	<u>2,139,832</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動：			
海外有價證券	\$ 19,330,099	-	-
私募基金	147,015	117,204	98,408
	<u>\$ 19,477,114</u>	<u>117,204</u>	<u>98,408</u>
持有供交易之金融負債：			
遠期外匯合約	\$ 209,160	11,672	38,579
匯率交換合約	-	34,281	-
	<u>\$ 209,160</u>	<u>45,953</u>	<u>38,579</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動：			
可轉換公司債嵌入衍生性工具	<u>\$ 156,307</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

110.6.30				
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	32,800	美金兌歐元	110.7.27~110.9.24
買入遠期外匯	USD	1,476	美金兌韓元	110.7.30
買入遠期外匯	JPY	25,000,000	日圓兌新台幣	110.7.12~111.5.26
買入遠期外匯	JPY	342,606	日圓兌韓元	110.7.30
買入遠期外匯	JPY	50,000	日圓兌歐元	110.08.27
買入遠期外匯	EUR	19	歐元兌韓元	110.7.30
109.12.31				
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	24,100	美金兌歐元	110.1.26~110.2.25
賣出遠期外匯	USD	2,560	美金兌韓元	110.1.29
買入遠期外匯	JPY	20,000,000	日圓兌新台幣	110.1.20~110.6.11
買入遠期外匯	JPY	50,000	日圓兌歐元	110.2.25
買入遠期外匯	JPY	245,381	日圓兌韓元	110.1.29
買入遠期外匯	EUR	111	歐元兌韓元	110.1.29
匯率交換合約	USD	80,000	美金兌新台幣	110.1.29~110.2.3
109.6.30				
	合約金額(千元)		幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD	25,500	美金兌歐元	109.07.24~109.08.25
買入遠期外匯	USD	1,094	美金兌韓元	109.07.31
買入遠期外匯	JPY	19,000,000	日圓兌新台幣	109.07.14~109.12.10
買入遠期外匯	JPY	50,000	日圓兌歐元	109.08.25
買入遠期外匯	JPY	1,026,283	日圓兌韓元	109.07.31
買入遠期外匯	EUR	96	歐元兌韓元	109.07.31

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿五)。

市場風險資訊請詳附註六(廿七)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110.6.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.6.30</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具：			
國外權益投資	\$ 316,251	377,060	233,855
國內權益投資	<u>157,466</u>	<u>107,570</u>	<u>6,095</u>
合 計	<u>\$ 473,717</u>	<u>484,630</u>	<u>239,950</u>

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

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿七)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產—流動及非流動

	<u>110.6.30</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.6.30</u>
流動：			
公司債—兆遠科技	\$ <u>277,880</u>	<u>277,895</u>	<u>-</u>
非流動：			
公司債—兆遠科技	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>274,240</u>

合併公司評估持有該等資產至到期日係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。

合併公司於民國一〇八年一月按面額250,000千元購買兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)一年期之私募公司債，其票面利率及有效利率均為2.00%，已於民國一〇九年一月到期還本。

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日評估減損損失迴轉利益分別為0千元及(18,894)千元。

信用風險資訊請詳附註六(廿七)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)應收票據及帳款淨額

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應收票據	\$ 135,018	149,634	83,532
應收帳款	9,595,660	8,193,728	8,678,732
減：備抵損失	(11,687)	(11,206)	(51,162)
	<u>\$ 9,718,991</u>	<u>8,332,156</u>	<u>8,711,102</u>

合併公司部分應收帳款係藉由出售金融資產達成目的之經營模式而持有，故該等應收帳款分類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。

合併公司太陽能事業部應收帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	110.6.30		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 872,548	0%	-
逾期1~30天	19,249	0%~1%	-
逾期31~60天	336	0%~29.44%	-
逾期121~150天以上	27,753	0%~86%	-
逾期150~180天以上	4,744	0%~86%	-
逾期181天以上	<u>3,497</u>	100%	<u>3,497</u>
合計	<u>\$ 928,127</u>		<u>3,497</u>

	109.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 313,750	0%	-
逾期1~30天	57,776	0%	-
逾期181天以上	<u>3,861</u>	100%	<u>3,861</u>
合計	<u>\$ 375,387</u>		<u>3,861</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.6.30		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 397,230	0%	-
逾期1~30天	5,285	0%~8.56%	-
逾期91天以上	38,811	100%	38,811
合計	<u>\$ 441,326</u>		<u>38,811</u>

合併公司半導體事業部應收票據及帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	110.6.30		
	<u>應收票據及 帳款帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 8,641,452	0%	-
逾期1~30天	214,113	0%	-
逾期31~60天	6,939	0%	-
逾期61~90天	3,571	0%	1
逾期91~120天	425	0%	-
逾期121~150天	609	0%	-
逾期181天以上	8,189	100%	8,189
合計	<u>\$ 8,875,298</u>		<u>8,190</u>

	109.12.31		
	<u>應收票據及 帳款帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 7,955,764	0%	-
逾期1~30天	76,019	0%	-
逾期31~60天	1,755	33%	577
逾期61~90天	83	0%	-
逾期181天以上	6,768	100%	6,768
合計	<u>\$ 8,040,389</u>		<u>7,345</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.6.30		
	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	\$ 8,094,305	0%	-
逾期1~30天	235,055	0%	-
逾期31~60天	277	0%~15%	7
逾期61~90天	1,454	30%	410
逾期91~120天	4,029	50%	2,014
逾期121~150天	6,205	70%	3,152
逾期181天以上	6,768	90%~100%	6,768
合計	<u>\$ 8,348,093</u>		<u>12,351</u>

合併公司應收票據及帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	110年 1月至6月	109年 1月至6月
期初餘額	\$ 11,206	57,611
認列預期信用減損損失(迴轉利益)	851	(6,185)
外幣換算損益	(370)	(264)
期末餘額	<u>\$ 11,687</u>	<u>51,162</u>

合併公司之應收票據及帳款未有提供作質押擔保之情形。

(六)存 貨

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
製成品	\$ 1,544,519	2,597,587	1,880,304
在製品	2,335,942	1,513,496	2,321,151
原物料	4,064,268	3,817,555	3,517,192
	<u>\$ 7,944,729</u>	<u>7,928,638</u>	<u>7,718,647</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

營業成本組成明細如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
銷貨成本	\$ 11,314,211	9,592,388	22,014,972	19,825,603
提列(迴轉)存貨跌價 損失	15,634	61,072	(53,219)	60,808
未分攤固定製造費用	83,926	109,807	165,893	184,538
迴轉負債準備損失	(79,332)	(20,637)	(145,766)	(100,388)
	<u>\$ 11,334,439</u>	<u>9,742,630</u>	<u>21,981,880</u>	<u>19,970,561</u>

合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

合併公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資皆屬個別不重大列示如下：

關聯企業 名稱	與合併公司間 關係之性質	主要營業場 所／公司 註冊之國家	110.6.30	109.12.31	109.6.30
			\$ 7,345,434	7,158,811	3,235,160
朋程科技股份有限公司 (以下稱朋程科技)	主要業務為電 子零組件	台灣	22.75%	21.31%	19.21%
台灣特品化學股份有限 公司(以下稱台特化)	主要業務為半 導體特氣及化 學材料製造商	台灣	30.93%	30.93%	30.93%
泰旭能源股份有限公司 (以下稱泰旭能源)	主要業務為發 電、輸電、配 電機械製造業	台灣	-	-	30.00%
兆遠科技股份有限公司 (以下稱兆遠科技)	主要業務為光 電晶圓及基板 製造及貿易	台灣	41.94%	41.94%	41.93%
弘望投資股份有限公司 (以下稱弘望投資)	主要業務為一 般貿易	台灣	30.98%	30.98%	30.98%
真美晶能源股份有限公 司(以下稱真美晶)	主要業務為太 陽能模組商	台灣	24.70%	24.70%	24.70%
宏捷科技股份有限公司 (以下稱宏捷科技)	主要業務為矽 化鎳晶片製造 及貿易	台灣	22.53%	22.53%	-

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)

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
歸屬於合併公司之份 額：				
本期淨利(損)	\$ 42,511	(24,948)	125,281	(59,634)
其他綜合損益	243,822	153,992	148,741	(53,155)
綜合損益總額	<u>\$ 286,333</u>	<u>129,044</u>	<u>274,022</u>	<u>(112,789)</u>

7.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。

8.未經核閱之採權益法之投資

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

(八)具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例		
		110.6.30	109.12.31	109.6.30
環球晶圓	台灣	48.83 %	48.83 %	48.83 %

上述環球晶圓之彙總性財務資訊如下，該財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整，且該財務資訊係與本公司間之交易尚未銷除前之金額：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
流動資產	\$ 69,967,907	49,586,369	49,681,040
非流動資產	61,533,730	45,265,248	44,353,795
流動負債	(32,613,251)	(29,331,386)	(32,007,898)
非流動負債	(53,390,954)	(21,365,331)	(22,328,637)
淨資產	<u>\$ 45,497,432</u>	<u>44,154,900</u>	<u>39,698,300</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 22,216,759</u>	<u>21,561,201</u>	<u>19,385,043</u>

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
營業收入	<u>\$ 15,208,467</u>	<u>13,700,920</u>	<u>30,014,298</u>	<u>27,215,659</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
本期淨利	\$ 3,954,624	3,397,432	6,645,017	6,277,812
其他綜合損益	(554,977)	(272,689)	(2,653,585)	(765,585)
綜合損益總額	<u>\$ 3,399,647</u>	<u>3,124,743</u>	<u>3,991,432</u>	<u>5,512,227</u>
歸屬於非控制權益之本 期淨利	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>17</u>
歸屬於非控制權益之綜 合損益總額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>17</u>
			110年 1月至6月	109年 1月至6月
營業活動現金流量			\$ 10,339,116	6,175,258
投資活動現金流量			(15,754,949)	(7,798,127)
籌資活動現金流量			31,503,000	(4,969,550)
匯率變動之影響			(1,759,008)	(216,233)
現金及約當現金增加(減少)數			<u>\$ 24,328,159</u>	<u>(6,808,652)</u>

(九)不動產、廠房及設備

1.合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	未完工程 及 待驗設備	總 計
成本：						
民國110年1月1日餘額	\$ 3,294,013	21,137,323	67,801,222	5,777,932	1,621,233	99,631,723
增 添	-	1,046	18,894	156,359	1,624,155	1,800,454
處 分	-	(286,243)	(16,554,307)	(317,028)	-	(17,157,578)
重 分 類	59,796	91,005	(1,675,573)	2,632,582	(1,056,944)	50,866
轉列及其他	-	(165)	(55,179)	(5,753)	-	(61,097)
匯率變動之影響	(179,539)	(887,669)	(4,576,714)	277,397	(78,782)	(5,445,307)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ 3,174,270</u>	<u>20,055,297</u>	<u>44,958,343</u>	<u>8,521,489</u>	<u>2,109,662</u>	<u>78,819,061</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 3,407,360	18,779,888	56,216,092	5,170,147	8,850,371	92,423,858
增 添	-	879,595	42,520	123,938	4,577,251	5,623,304
處 分	-	(12,747)	(811,953)	(152,816)	-	(977,516)
重 分 類	-	1,526,761	4,176,388	293,259	(5,996,408)	-
轉列及其他	-	9,506	14,697	8,628	(34,808)	(1,977)
匯率變動之影響	(26,717)	(343,607)	(377,912)	14,970	(293,886)	(1,027,152)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ 3,380,643</u>	<u>20,839,396</u>	<u>59,259,832</u>	<u>5,458,126</u>	<u>7,102,520</u>	<u>96,040,517</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	未完工程 及 待驗設備	總 計
折舊及減損損失：						
民國110年1月1日餘額	\$ -	10,326,243	43,876,425	2,974,018	-	57,176,686
本期折舊	-	395,230	2,365,257	306,049	-	3,066,536
處 分	-	(284,423)	(16,540,587)	(315,999)	-	(17,141,009)
重 分 類	-	117,599	(28,416)	(89,183)	-	-
轉列及其他	-	-	(113)	(3,465)	-	(3,578)
匯率變動之影響	-	(616,141)	(2,852,819)	(120,774)	-	(3,589,734)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>9,938,508</u>	<u>26,819,747</u>	<u>2,750,646</u>	<u>-</u>	<u>39,508,901</u>
民國109年1月1日餘額	\$ -	9,765,738	39,762,324	2,619,081	-	52,147,143
本期折舊	-	380,957	1,862,855	231,282	-	2,475,094
減損損失	-	-	-	5,758	-	5,758
處 分	-	(9,723)	(806,216)	(146,931)	-	(962,870)
轉列及其他	-	(9,107)	129,129	26,486	-	146,508
匯率變動之影響	-	(33,262)	(281,610)	7,530	-	(307,342)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>10,094,603</u>	<u>40,666,482</u>	<u>2,743,206</u>	<u>-</u>	<u>53,504,291</u>
帳面價值：						
民國110年1月1日	<u>\$ 3,294,013</u>	<u>10,811,080</u>	<u>23,924,797</u>	<u>2,803,914</u>	<u>1,621,233</u>	<u>42,455,037</u>
民國110年6月30日	<u>\$ 3,174,270</u>	<u>10,116,789</u>	<u>18,138,596</u>	<u>5,770,843</u>	<u>2,109,662</u>	<u>39,310,160</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 3,407,360</u>	<u>9,014,150</u>	<u>16,453,768</u>	<u>2,551,066</u>	<u>8,850,371</u>	<u>40,276,715</u>
民國109年6月30日	<u>\$ 3,380,643</u>	<u>10,744,793</u>	<u>18,593,350</u>	<u>2,714,920</u>	<u>7,102,520</u>	<u>42,536,226</u>

2.擔 保

合併公司作為短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(十)使用權資產

	土 地	房 屋 及 建 築	機器設備	其他設備	總 計
帳面價值：					
民國110年6月30日	<u>\$ 607,444</u>	<u>176,028</u>	<u>125</u>	<u>140,575</u>	<u>924,172</u>
民國109年6月30日	<u>\$ 591,964</u>	<u>223,596</u>	<u>21,275</u>	<u>45,585</u>	<u>882,420</u>

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備等所認列之使用權資產於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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一〇九年度合併財務報告附註六(十一)。

(十一)無形資產

合併公司無形資產於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形。其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(十二)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)短期借款

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
無擔保銀行借款	\$ 12,283,000	10,771,000	5,962,000
購料借款	295,316	-	-
無擔保銀行借款	<u>\$ 12,578,316</u>	<u>10,771,000</u>	<u>5,962,000</u>
未動用融資額度	<u>\$ 29,737,518</u>	<u>21,721,439</u>	<u>31,202,670</u>
期末借款利率區間	<u>0.20%~0.59%</u>	<u>0.56%~0.64%</u>	<u>0.56%~1.25%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形，請詳附註八。

(十三)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

110.6.30			
幣別	利率區間	到期日	金額
無擔保銀行借款	NTD	1.0246%	118.12
			\$ 1,041,268
減：一年內到期部分			(32,039)
合 計			<u>\$ 1,009,229</u>
109.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	NTD	1.22%	118.12
			\$ 1,080,816
減：一年內到期部分			(32,752)
合 計			<u>\$ 1,048,064</u>
109.6.30			
幣別	利率區間	到期日	金額
無擔保銀行借款	NTD	1.25%	109.06~118.12
			\$ 1,345,856
減：一年內到期部分			(34,072)
合 計			<u>\$ 1,311,784</u>
	110.6.30	109.12.31	109.6.30
未動用融資額度	<u>\$ 300,000</u>	<u>300,000</u>	<u>-</u>

(十四)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	110.6.30
無擔保普通公司債	\$ 6,492,086
無擔保轉換公司債	25,987,329
合計	<u>\$ 32,479,415</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 1.環球晶圓於民國一一〇年四月二十一日經董事會決議發行一一〇年度第一期無擔保普通公司債，並於民國一一〇年五月十一日於台北富邦商業銀行股份有限公司受託發行，發行期間五年，民國一一五年五月十一日到期，發行總額為新台幣6,500,000千元，票面利率為固定利率0.62%。
- 2.環球晶圓於民國一一〇年四月二十一日經董事會決議發行海外第一次無擔保轉換公司債，此案業經金管會民國一一〇年五月十九日金管證發字1100342091號函核准，並於一一〇年六月一日於新加坡證券交易所公開發行，發行期間五年，民國一一五年六月一日到期，發行總額為美金1,000,000千元，票面利率0%。

合併公司無擔保轉換公司債明細如下：

	110.6.30
發行轉換公司債總金額	\$ 27,565,891
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(1,578,562)
累積已轉換金額	-
期末應付公司債餘額	<u>\$ 25,987,329</u>
嵌入式衍生工具—贖回權及轉換權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動)	<u>\$ 156,307</u>
發行價款(減除交易成本77,517千元)	\$ 27,834,483
權益組成部分(減除分攤至權益之交易成本4,744千元)	(1,703,470)
賣/贖回權衍生工具(分攤之交易成本473千元)	<u>(169,791)</u>
發行日負債組成部分(減除分攤至負債之交易成本72,300千元)	25,961,222
以有效利率1.20%計算之利息	<u>26,107</u>
民國一一〇年六月三十日負債組成部分	<u>\$ 25,987,329</u>

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

發行時之轉換價格係以訂價日民國一一〇年五月二十四日環球晶圓普通股在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之收盤價加計40%之溢價訂定之，轉換價格於發行當時訂為每股新台幣1,040.12元。本債券之轉換股數係依據本債券發行面額乘以訂價日決定之美元兌新台幣之固定匯率(US\$1=\$27.912)，再除以轉換價格得出。本公司債發行後，轉換價格應依受託契約相關反稀釋條款調整之。民國一一〇年六月三十日，本債券之轉換價格無須調整。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分帳列資本公積－認股權。負債組成部分原始認列之有效利率為1.20%。

(十五)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面價值金額如下：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
流動(帳列其他流動負債)	\$ <u>194,714</u>	<u>117,759</u>	<u>147,415</u>
非流動(帳列其他非流動負債)	\$ <u>740,101</u>	<u>728,314</u>	<u>749,513</u>

到期分析請詳附註六(廿七)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
租賃負債之利息費用	\$ <u>2,668</u>	<u>2,885</u>	<u>5,612</u>	<u>5,839</u>
不計入租賃負債衡量 之變動租賃給付	\$ <u>375</u>	<u>64</u>	<u>1,063</u>	<u>233</u>
短期租賃之費用	\$ <u>3,468</u>	<u>1,862</u>	<u>7,823</u>	<u>5,496</u>
低價值租賃資產之費 用(不包含短期租 賃之低價值租賃)	\$ <u>274</u>	<u>492</u>	<u>1,980</u>	<u>1,652</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	110年 1月至6月	109年 1月至6月
租賃之現金流出總額	\$ <u>112,865</u>	<u>104,330</u>

1.土地、房屋及建築之租賃

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

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

2.其他租賃

合併公司承租運輸設備及其他設備之租賃期間為2至5年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由合併公司保證所承租資產之殘值。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)負債準備

合併公司負債準備一流動及非流動之帳面價值如下：

	廠址復原	虧損性合約	合 計
民國110年1月1日餘額	\$ 70,653	4,214,844	4,285,497
民國110年6月30日餘額	\$ 73,560	4,069,078	4,142,638
民國109年1月1日餘額	\$ 62,005	4,844,899	4,906,904
民國109年6月30日餘額	\$ 60,639	4,745,475	4,806,114

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(十六)。

(十七)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一〇九年及一〇八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。

合併公司民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日列報之費用分別為100,008千元、101,491千元、200,744千元及198,221千元。

2.確定提撥計畫

合併公司民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為84,005千元、42,108千元、167,816千元及88,833千元。

(十八)所得稅

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

1.合併公司所得稅費用明細如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
當期所得稅費用	\$ 1,454,201	1,029,434	2,297,743	2,080,110

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅利益明細如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
後續可能重分類至損益之項目：				
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	\$ <u>221,447</u>	<u>104,029</u>	<u>696,098</u>	<u>194,664</u>

3.所得稅核定情形

中美矽晶公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

(十九)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六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一〇九年度合併財務報告附註六(十九)。

1.普通股之發行

中美矽晶公司以現金增資參與海外存託憑證610,000千元，發行普通股61,000千股，於民國九十九年九月九日於盧森堡證券交易所上市，發行海外存託憑證單位總數為61,000千單位，單位發行價格為美金2.9048元，海外存託憑證總金額為美金177,193千元，每單位海外存託憑證表彰中美矽晶公司普通股壹股。此項現金增資業經金管會民國九十九年八月十三日金管證發字第0990041383號函核准在案。此項現金增資股款，中美矽晶公司業已於民國九十九年九月九日發行足額並募足股款，發行總金額美金177,193千元，減除承銷費用美金2,262千元後淨額美金174,931千元，以當日收盤匯率折合新台幣為5,580,288千元，另扣除相關發行成本11,531千元後，溢價金額4,958,757千元列入資本公積項下。

2.資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
普通股股票溢價	\$ 10,285,706	10,285,706	10,225,184
實際取得或處分子公司與關聯企業股 權價格與帳面價值差額	1,822,532	1,887,671	1,959,436
長期股權投資按權益法認列資本公積	7,531,367	6,667,167	6,665,923
庫藏股票交易	33,314	33,314	33,314
限制員工權利新股	-	-	60,522
員工認股權等	607,380	607,376	606,503
	<u>\$ 20,280,299</u>	<u>19,481,234</u>	<u>19,550,882</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

中美矽晶公司民國一〇九年三月十九日經董事會決議以資本公積配發現金股利1,416,136千元(每股為2.4157元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

3. 盈餘分派及股利政策

本公司於民國一〇九年六月二十四日召開之股東常會決議通過修改公司章程，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。

依中美矽晶公司章程規定，每半會計年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達中美矽晶公司實收資本額時，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。

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

中美矽晶公司於民國一一〇年五月六日經董事會決議民國一〇九年度之盈餘分派案之現金股利金額，其他盈餘分配項目則於民國一一〇年六月二十一日經電子投票已達法定決議門檻，並預計於民國一一〇年八月二十六日召開股東常會，另民國一〇九年十二月十日經董事會決議民國一〇九年上半年之盈餘分派案，民國一〇九年三月十九日經董事會決議民國一〇八年度之盈餘分派案，並於民國一〇九年六月二十四日經股東常會決議。有關分派予業主股利之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>109年上半年度</u>	<u>108年度</u>
分派予普通股業主之股利：			
現金	<u>\$ 5,275,995</u>	<u>2,051,776</u>	<u>1,514,973</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇九年度每股股利為9元，其中3.5元已於民國一〇九年上半年度分配，5.5元於民國一〇九年下半年度分配，民國一〇八年度每股股利為2.5843元，上述相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運 機構財務 報告換算 之兌換 差額	透過其他 綜合損益 按公允 價值衡量 之金融資 產未實現 評價損益	員工未賺 得酬勞	其 他	合 計
民國110年1月1日餘額	\$ (2,325,038)	(1,070,453)	-	(375)	(3,395,866)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(1,478,859)	-	-	-	(1,478,859)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額及其他	1,786	-	-	12,183	13,969
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	-	(32,786)	-	-	(32,786)
採用權益法之關聯企業之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額	-	88,226	-	-	88,226
民國110年6月30日餘額	<u>\$ (3,802,111)</u>	<u>(1,015,013)</u>	<u>-</u>	<u>11,808</u>	<u>(4,805,316)</u>
民國109年1月1日餘額	\$ (2,224,344)	(1,585,242)	(18,608)	(3,268)	(3,831,462)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(419,125)	-	-	-	(419,125)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額及其他	(6,979)	-	-	1,520	(5,459)
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	-	(76,972)	-	-	(76,972)
採用權益法之關聯企業之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額	-	(31,904)	-	-	(31,904)
限制員工權利股票酬勞成本	-	-	12,405	-	12,405
民國109年3月30日餘額	<u>\$ (2,650,448)</u>	<u>(1,694,118)</u>	<u>(6,203)</u>	<u>(1,748)</u>	<u>(4,352,517)</u>

(二十)股份基礎給付

合併公司於民國一〇九年一月一日至六月三十日，股份基礎給付並無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(二十)之情形。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿一)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
歸屬於本公司業主之本 期淨利	\$ <u>2,118,576</u>	<u>1,516,219</u>	<u>3,579,607</u>	<u>2,900,644</u>
普通股加權平均流通在 外股數(千股)	<u>586,222</u>	<u>584,490</u>	<u>586,222</u>	<u>584,490</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>3.61</u>	<u>2.59</u>	<u>6.11</u>	<u>4.96</u>

2.稀釋每股盈餘

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
歸屬於本公司業主之本 期淨利	\$ <u>2,118,576</u>	<u>1,516,219</u>	<u>3,579,607</u>	<u>2,900,644</u>
普通股加權平均流通在 外股數(千股)(基本)	586,222	584,490	586,222	584,490
具稀釋作用潛在普通股 之影響(千股)	2,613	4,306	2,613	4,306
普通股加權平均流通在 外股數(千股)(稀釋)	<u>588,835</u>	<u>588,796</u>	<u>588,835</u>	<u>588,796</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>3.60</u>	<u>2.58</u>	<u>6.08</u>	<u>4.93</u>

(廿二)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年4月至6月			109年4月至6月		
	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計
主要地區市場：						
臺灣	\$ 2,880,325	657,849	3,538,174	2,660,967	418,677	3,079,644
東北亞(日本、 韓國)	4,869,901	201,764	5,071,665	4,076,319	69,148	4,145,467
亞洲-其他	2,919,678	229,624	3,149,302	2,691,963	118,302	2,810,265
美洲	1,983,084	462,986	2,446,070	1,871,318	316,668	2,187,986
歐洲	2,281,155	332,433	2,613,588	1,722,691	294,952	2,017,643
其他國家	264,211	100,138	364,349	675,932	120,783	796,715
	<u>\$ 15,198,354</u>	<u>1,984,794</u>	<u>17,183,148</u>	<u>13,699,190</u>	<u>1,338,530</u>	<u>15,037,720</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110年4月至6月			109年4月至6月		
	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計
主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 15,087,189	6,590	15,093,779	13,612,971	-	13,612,971
太陽能電池產品	-	600,393	600,393	-	380,773	380,773
太陽能模組	-	473,893	473,893	-	405,238	405,238
太陽能晶錠	-	347,970	347,970	-	236,183	236,183
半導體晶錠產品	94,379	14	94,393	66,213	-	66,213
太陽能晶片產品	-	60,183	60,183	-	37,723	37,723
其他	16,786	495,751	512,537	20,006	278,613	298,619
	<u>\$ 15,198,354</u>	<u>1,984,794</u>	<u>17,183,148</u>	<u>13,699,190</u>	<u>1,338,530</u>	<u>15,037,720</u>

	110年1月至6月			109年1月至6月		
	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計	半導體 事業部	太陽能 事業部	合 計
主要地區市場：						
臺灣	\$ 5,588,974	987,480	6,576,454	5,324,766	940,839	6,265,605
東北亞(日 本、韓國)	9,622,507	289,414	9,911,921	8,207,285	227,057	8,434,342
亞洲-其他	5,625,428	304,857	5,930,285	5,282,133	478,303	5,760,436
美洲	4,034,162	871,724	4,905,886	3,444,742	647,877	4,092,619
歐洲	4,567,335	568,981	5,136,316	3,668,003	566,917	4,234,920
其他國家	559,782	214,582	774,364	1,286,278	241,146	1,527,424
合 計	<u>\$ 29,998,188</u>	<u>3,237,038</u>	<u>33,235,226</u>	<u>27,213,207</u>	<u>3,102,139</u>	<u>30,315,346</u>

主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 29,766,169	10,280	29,776,449	27,073,196	-	27,073,196
太陽能電池產品	-	985,697	985,697	-	1,037,719	1,037,719
太陽能模組	-	824,861	824,861	-	749,828	749,828
太陽能晶錠	-	630,056	630,056	-	432,044	432,044
半導體晶錠產品	179,097	14	179,111	99,982	-	99,982
太陽能晶片產品	-	111,058	111,058	-	83,785	83,785
其他	52,922	675,072	727,994	40,029	798,763	838,792
	<u>\$ 29,998,188</u>	<u>3,237,038</u>	<u>33,235,226</u>	<u>27,213,207</u>	<u>3,102,139</u>	<u>30,315,346</u>

2. 合約餘額

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應收票據及帳款(含關係人)	<u>\$ 9,791,738</u>	<u>8,404,570</u>	<u>8,738,257</u>
合約負債	<u>\$ 20,162,952</u>	<u>17,896,112</u>	<u>19,688,213</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合約負債之變動主要係合併公司依合約預收客戶款項，將於移轉商品予客戶時認列收入，民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日認列為收入之金額分別為1,026,665千元及1,346,966千元。

合約負債主要係因半導體及太陽能產品銷售合約預收款項所產生，合併公司將於該產品交付予客戶時轉列收入。

(廿三)員工及董事酬勞

依中美矽晶公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬員工；中美矽晶公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

中美矽晶公司民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日員工酬勞提列金額分別為136,490千元、99,380千元、224,330千元及190,210千元，董事酬勞提列金額分別為15,000千元、33,150千元、30,000千元及63,423千元，係以中美矽晶公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上中美矽晶公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。

中美矽晶公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞提列金額分別為506,993千元及196,400千元，與實際分派情形並無差異，董事酬勞提列金額分別為45,740千元及41,790千元，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿四)利息收入及財務成本

1.利息收入

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
銀行利息收入	\$ 20,821	99,287	34,532	199,896
按攤銷後成本衡量之 金融資產利息收入	1,404	1,357	2,785	6,619
	<u>\$ 22,225</u>	<u>100,644</u>	<u>37,317</u>	<u>206,515</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.財務成本

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
銀行借款之利息費用	\$ 22,680	19,886	52,554	50,927
租賃負債之利息費用	2,668	2,885	5,612	5,839
公司債之利息費用	31,965	-	31,965	-
	<u>\$ 57,313</u>	<u>22,771</u>	<u>90,131</u>	<u>56,766</u>

(廿五)其他利益及損失

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
外幣兌換利益(損失)	\$ (131,471)	(153,059)	481,486	(154,457)
透過損益按公允價值 衡量之金融資產(負 債)利益(損失)	905,309	217,690	(168,999)	262,417
處分不動產、廠房及 設備利益	18,976	1,422	23,202	67,361
股利收入	278,907	-	279,551	-
其他	113,152	43,933	156,225	11,355
	<u>\$ 1,184,873</u>	<u>109,986</u>	<u>771,465</u>	<u>186,676</u>

(廿六)採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
國外營運機構財務報告 換算之兌換差額	\$ 922	(4,165)	1,786	(6,979)
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	242,900	158,157	146,955	(46,176)
	<u>\$ 243,822</u>	<u>153,992</u>	<u>148,741</u>	<u>(53,155)</u>

(廿七)金融工具

除下列所述外，合併公司金融工具之公允價值及因金融工具而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險之情形無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(廿七)。

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)

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中狀況

合併公司重要之客戶係與太陽能及矽晶圓產業相關，而且合併公司通常依授信程序給予客戶信用額度，因此合併公司之信用風險主要受太陽能及矽晶圓產業之影響。民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之49%、45%及48%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)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及投資普通公司債等。按攤銷後成本衡量之債務證券認列減損損失請詳附註六(四)。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失(合併公司如何判定信用風險低之說明請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註四(七))。

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
110年6月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 12,578,316	(12,587,239)	(12,587,239)	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,333,849	(4,333,849)	(4,333,849)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	1,041,268	(1,131,560)	(21,354)	(21,354)	(42,708)	(128,124)	(918,020)
租賃負債-流動及非流動	934,815	(995,055)	(105,002)	(104,901)	(128,896)	(227,648)	(428,608)
應付股利	5,349,481	(5,349,481)	(5,349,481)	-	-	-	-
普通公司債	6,492,086	(6,701,500)	-	-	-	(6,701,500)	-
可轉換公司債	25,987,329	(27,565,891)	-	-	-	(27,565,891)	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	155,750	(155,750)	(120,240)	(35,510)	-	-	-
應付薪資及獎金	3,758,773	(3,758,773)	(2,512,738)	(1,246,035)	-	-	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	(209,094)	(7,205,582)	(3,656,682)	(3,548,900)	-	-	-
流 入	-	6,996,488	3,537,056	3,459,432	-	-	-
	<u>\$ 60,422,573</u>	<u>(62,788,192)</u>	<u>(25,149,529)</u>	<u>(1,497,268)</u>	<u>(171,604)</u>	<u>(34,623,163)</u>	<u>(1,346,628)</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	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
109年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 10,771,000	(10,781,301)	(10,280,497)	(500,804)	-	-	-
應付票據及帳款(含 關係人)	4,204,394	(4,204,394)	(4,204,394)	-	-	-	-
長期借款	1,080,816	(1,198,948)	(22,969)	(22,969)	(45,938)	(137,814)	(969,258)
租賃負債-流動及非 流動	846,073	(911,801)	(76,536)	(68,052)	(120,194)	(237,241)	(409,778)
應付股利	3,751,986	(3,751,986)	(3,751,986)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	103,420	(103,420)	(103,420)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	3,183,647	(3,183,647)	(3,183,647)	-	-	-	-
衍生金融工具							
匯率交換合約：							
流 出	34,281	(2,311,480)	(2,311,480)	-	-	-	-
流 入	-	2,277,199	2,277,199	-	-	-	-
遠期外匯合約：							
流 出	-	(6,241,053)	(6,241,053)	-	-	-	-
流 入	40,684	6,281,737	6,281,737	-	-	-	-
	\$ 24,016,301	(24,129,094)	(21,617,046)	(591,825)	(166,132)	(375,055)	(1,379,036)
109年6月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 5,962,000	(5,969,317)	(5,969,317)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	4,403,665	(4,403,665)	(4,403,665)	-	-	-	-
長期借款(含一年內 到期長期借款)	1,345,856	(1,522,183)	(25,449)	(25,449)	(50,899)	(152,696)	(1,267,690)
租賃負債-流動及非 流動	896,928	(961,628)	(96,406)	(61,236)	(111,640)	(692,346)	-
應付股利	8,244,264	(8,244,264)	(8,244,264)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	177,023	(177,023)	-	(177,023)	-	-	-
應付薪資及獎金	(3,328,896)	(3,328,896)	-	(3,328,896)	-	-	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	15,024	(6,278,163)	(6,278,163)	-	-	-	-
流 入	-	6,263,139	6,263,139	-	-	-	-
	\$ 17,715,864	(24,622,000)	(18,754,125)	(3,592,604)	(162,539)	(845,042)	(1,267,690)

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

110.6.30			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 1,512,626	27.860	42,141,760
日 圓	5,795,051	0.2521	1,460,932
歐 元	93,583	33.150	3,102,276
<u>非貨幣性項目</u>			
日 圓	50,000	0.2521	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	468,635	27.860	13,056,171
日 圓	36,681,658	0.2521	9,247,446
歐 元	52,570	33.150	1,742,696
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	34,276	27.860	註
日 圓	25,342,606	0.2521	註
歐 元	19	33.150	註
109.12.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 538,244	28.480	15,329,189
日 圓	897,515	0.2763	247,983
歐 元	44,556	35.020	1,560,351
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	19,900	28.480	註
日 圓	15,295,381	0.2763	註
歐 元	111	35.020	註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		333,232	28.480	9,490,447
日 圓		25,397,758	0.2763	7,017,401
歐 元		17,754	35.020	621,754
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		86,760	28.480	註
日 圓		5,000,000	0.2763	註
		109.6.30		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	644,788	29.630	19,105,068
日 圓		654,391	0.2751	180,023
歐 元		9,233	33.270	307,182
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		16,500	29.630	註
日 圓		8,000,000	0.2751	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		39,263	29.630	1,163,363
日 圓		1,729,952	0.2751	475,910
歐 元		15,556	33.270	517,548
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		10,094	29.630	註
日 圓		12,076,283	0.2751	註
歐 元		96	33.2700	註

註：係持有遠期外匯合約以報導日之公平價值評價，其相關資訊請詳附註六(二)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收票據及帳款、長短期借款及應付票據及帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一〇年及一〇九年六月三十日當新台幣相對於美金、日圓及歐元貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之稅前淨利將分別減少或增加226,584千元及增加或減少174,355千元。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，民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(131,471)千元、(153,059)千元、481,486千元及(154,457)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，合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之稅前淨利將分別增加或減少22,449千元及減少或增加21,657千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款及借款。

5. 其他價格風險

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報 導 日 證 券 價 格	110年1月至6月		109年1月至6月	
	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益
上漲5%	\$ 23,686	966,505	11,998	105,814
下跌5%	(23,686)	(966,505)	(11,998)	(105,814)

6. 公允價值資訊

(1) 金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重覆性為基礎按公允價值衡量。各類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		110.6.30			
		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-流動					
遠期外匯合約	\$ 66	-	66	-	66
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					
私募基金	\$ 147,015	-	-	147,015	147,015
海外有價證券	19,330,099	19,330,099	-	-	19,330,099
小計	\$ 19,477,114	19,330,099	-	147,015	19,477,114
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 157,466	157,466	-	-	157,466
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	316,251	-	-	316,251	316,251
小計	\$ 473,717	157,466	-	316,251	473,717
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 49,570,893	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	9,968,256	-	-	-	-
其他金融資產-流動及非流動	5,450,110	-	-	-	-
公司債-流動	277,880	-	277,880	-	277,880
小計	\$ 65,267,139	-	277,880	-	277,880
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	\$ 209,160	-	209,160	-	209,160
可轉換公司債嵌入衍生性工具	156,307	-	156,307	-	156,307
小計	\$ 365,467	-	365,467	-	365,467
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 12,578,316	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,333,849	-	-	-	-
長期借款(含一年到期長期借款)	1,041,268	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	155,750	-	-	-	-
普通公司債	6,492,086	-	-	-	-
可轉換公司債	25,987,329	-	-	-	-
租賃負債-流動及非流動	934,815	-	-	-	-
應付股利	5,349,481	-	-	-	-
小計	\$ 56,872,894	-	-	-	-

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)

	109.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動					
遠期外匯合約	\$ 52,356	-	52,356	-	52,356
海外有價證券	5,604,312	5,604,312	-	-	5,604,312
小計	<u>\$ 5,656,668</u>	<u>5,604,312</u>	<u>52,356</u>	<u>-</u>	<u>5,656,668</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					
	<u>\$ 117,204</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>117,204</u>	<u>117,204</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 101,475	101,475	-	-	101,475
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	383,155	-	-	383,155	383,155
小計	<u>\$ 484,630</u>	<u>101,475</u>	<u>-</u>	<u>383,155</u>	<u>484,630</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 23,812,590	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,407,409	-	-	-	-
其他金融資產-流動及非流動	5,894,642	-	-	-	-
公司債-流動	277,895	-	277,895	-	277,895
小計	<u>\$ 38,392,536</u>	<u>-</u>	<u>277,895</u>	<u>-</u>	<u>277,895</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	\$ 11,672	-	11,672	-	11,672
換匯交易合約	34,281	-	34,281	-	34,281
小計	<u>\$ 45,953</u>	<u>-</u>	<u>45,953</u>	<u>-</u>	<u>45,953</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 10,771,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,204,394	-	-	-	-
長期借款(含一年到期長期借款)	1,080,816	-	-	-	-
租賃負債-流動及非流動	846,073	-	-	-	-
小計	<u>\$ 16,902,283</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.6.30				
		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-流動					
遠期外匯合約	\$ 23,555	-	23,555	-	23,555
海外有價證券	2,113,791	2,113,791	-	-	2,113,791
國內公司股票	2,486	2,486	-	-	2,486
小計	<u>\$ 2,139,832</u>	<u>2,116,277</u>	<u>23,555</u>	<u>-</u>	<u>2,139,832</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					
	<u>\$ 98,408</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>98,408</u>	<u>98,408</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	<u>\$ 239,950</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>239,950</u>	<u>239,950</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	27,688,550	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,744,142	-	-	-	-
其他金融資產-流動及非流動	6,502,000	-	-	-	-
公司債-非流動	274,240	-	274,240	-	274,240
小計	<u>\$ 43,208,932</u>	<u>-</u>	<u>274,240</u>	<u>-</u>	<u>274,240</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
	<u>\$ 38,579</u>	<u>-</u>	<u>38,579</u>	<u>-</u>	<u>38,579</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 5,962,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,403,665	-	-	-	-
長期借款(含一年到期長期借款)	1,345,856	-	-	-	-
租賃負債-流動及非流動	896,928	-	-	-	-
小計	<u>\$ 12,608,449</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產

如有活絡市場之公開報價，則以市場價格為公允價值；若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計或使用交易對手報價。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市（櫃）權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市(櫃)公司股票、匯票及公司債等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

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

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

B.衍生金融工具

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

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)第三等級之變動明細表

合併公司公允價值衡量屬第三級者，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產，其變動如下：

	透過損益按 公允價值衡 量之金融資產	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產
民國110年1月1日	\$ 117,204	383,155
認列於損益	29,811	-
認列於其他綜合損益	-	(52,212)
退還股款	-	(7,057)
匯率變動影響數	-	(7,635)
民國110年6月30日	<u>\$ 147,015</u>	<u>316,251</u>
民國109年1月1日	\$ 95,163	332,185
認列於損益	3,245	-
認列於其他綜合損益	-	(76,972)
退還股款	-	(12,561)
匯率變動影響數	-	(2,702)
民國109年6月30日	<u>\$ 98,408</u>	<u>239,950</u>

(5)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

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

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

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與 公允價值關係
透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產－無活絡市 場之權益工具投資	可類比上市上 櫃公司法	- 股權價值乘數(110.6.30、109.12.31及109.6.30分別為1.96~5.2、2.27~18.9及1.26~17.09) - 缺乏市場流通性折價(110.6.30、109.12.31及109.6.30分別為28%、28%及27.96%~28%)	- 股權價值乘數愈高公允價值愈高 - 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

(7)民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿八)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一〇九年度合併財務報告附註六(廿八)所揭露者無重大變動。

(廿九)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一〇九年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一〇九年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(廿九)。

(三十)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日非現金交易投資及籌資活動如下：

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(十)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	110.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	110.6.30
短期借款	\$ 10,771,000	1,879,565	(72,249)	12,578,316
長期借款	1,080,816	(16,194)	(23,354)	1,041,268
租賃負債	846,073	(96,387)	185,129	934,815
應付公司債	-	34,326,342	(1,846,927)	32,479,415
存入保證金	35,809	(35,031)	-	778
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 12,733,698</u>	<u>36,058,295</u>	<u>(1,757,401)</u>	<u>47,034,592</u>

	109.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	109.6.30
短期借款	\$ 11,465,075	(4,132,625)	(1,370,450)	5,962,000
長期借款	-	(8,625)	1,354,481	1,345,856
租賃負債	931,397	(91,110)	56,641	896,928
存入保證金	193,495	(158,719)	(305)	34,471
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 12,589,967</u>	<u>(4,391,079)</u>	<u>40,367</u>	<u>8,239,255</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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
聯合再生	聯合再生為中美矽晶公司之主要管理階層(註1)
朋程科技	中美矽晶公司之管理階層為該公司董事長/合併公司之關聯企業
真美晶	合併公司之關聯企業
台特化	合併公司之關聯企業
兆遠科技	合併公司之關聯企業
宏捷科技	合併公司之關聯企業
泰旭能源股份有限公司(以下簡稱泰旭能源)	合併公司之關聯企業(註2)
利美能源股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)
華夏能源股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)
南旭電力股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)
桃旭電力股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)
旭忠能源股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)
白陽能源股份有限公司	合併公司之關聯企業之子公司(註2)

註1：聯合再生自民國一〇九年六月合併公司改選董事後非屬關係人。

註2：合併公司於民國一〇九年十月二十三日辦理泰旭能源移轉交割後該公司為非屬關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售及工程合約收入金額如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
關聯企業	\$ 129,476	95,646	229,951	253,232
其他關係人	-	30,937	-	74,920
	<u>\$ 129,476</u>	<u>126,583</u>	<u>229,951</u>	<u>328,152</u>

合併公司銷貨予關係人之價格及工程價款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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日售予一般客戶約定收款期間分別為0天至次月結60天及0天至120天；對關係人約定收款期間分別為預收貨款至次月結30天及0天至月結90天。

2.進貨及委託加工

合併公司向關係人進貨及委託加工金額如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
關聯企業	\$ -	34,378	-	34,476
其他關係人	-	-	-	2,309
	<u>\$ -</u>	<u>34,378</u>	<u>-</u>	<u>36,785</u>

合併公司向關係人採購之貨物及委託加工係以一般市場價格為基準。

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日與一般廠商付款條件皆為月結0天至次月結120天；向關係人進貨付款條件皆為預付款項至月結30天。

3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應收關係人款項	關聯企業	\$ <u>72,747</u>	<u>72,414</u>	<u>27,155</u>

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	110.6.30	109.12.31	109.6.30
應付關係人款項	關聯企業	\$ <u>-</u>	<u>273</u>	<u>36,097</u>

5.財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備

民國一〇九年一月向兆遠科技購買不動產、廠房及設備總價款為860,000千元，截至民國一〇九年止，已全數付訖。建築物及設備之取得價格係參考中華不動產估價師聯合事務所及第一太平戴維斯股份有限公司之鑑價報告。

合併公司取得不動產、廠房及設備之取得價款彙總如下：

	110年1月至6月		109年1月至6月	
	購買價款	期 末 應付款項	購買價款	期 末 應付款項
關聯企業	\$ <u>12,283</u>	<u>4,387</u>	<u>860,000</u>	<u>-</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)處分不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇九年六月出機器設備予關聯企業，總價3,600千，截至民國一〇九年六月三十日止，未收回3,605千元，帳列應收關係人款項。

6.公司債

合併公司於民國一〇五年十月及一〇八年一月分別按面額280,000千元及250,000千元購買兆遠科技五年期及一年期之私募公司債，其票面利率及有效利率均為2.00%，其中250,000千元於民國一〇九年一月到期還本。

民國一一〇年及一〇九年四月一日至六月三十日及一一〇年及一〇九年一月一日至六月三十日之利息收入分別為1,404千元、1,357千元、2,785千元及6,619千元。截至民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，累計投資成本及應收利息分別計277,880千元、277,895千元及274,240千元，帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動及非流動。

7.租賃

合併公司與關係人訂有廠房租賃合約，租金收入明細如下：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
關聯企業	\$ <u>7,158</u>	<u>2,186</u>	\$ <u>13,767</u>	<u>2,261</u>

合併公司出租廠房予關聯企業，截至民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及一〇九年六月三十日止，應收租金分別為2,506千元、0千元及0千元。

8.各項墊款及其他

(1)合併公司因關係人間相互墊付購料款、保險及水電費等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，列於應收(付)關係人款項彙列如下：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
關聯企業	\$ 197	2,839	2,280
關聯企業	(779)	(76)	(1,714)
	\$ <u>(582)</u>	<u>2,763</u>	<u>566</u>

(2)關聯企業朋程科技於民國一一〇年三月十日，通過董事會決議發放股利，截至民國一一〇年六月三十日之應收股利為47,815千元，帳列應收關係人款項。

(3)關聯企業宏捷科技於民國一一〇年三月十七日，通過董事會決議發放股利，截至民國一一〇年六月三十日之應收股利為126,000千元，帳列應收關係人款項。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	110年 4月至6月	109年 4月至6月	110年 1月至6月	109年 1月至6月
短期員工福利	\$ 127,622	113,084	\$ 258,582	251,426
退職後福利	279	233	563	581
股份基礎給付	-	3,714	-	7,428
	<u>\$ 127,901</u>	<u>117,031</u>	<u>259,145</u>	<u>259,435</u>

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	110.6.30	109.12.31	109.6.30
不動產、廠房及設備	長短期借款	\$ 2,746,384	3,093,503	3,071,180
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	2,147	17,423	27,092
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供銀行開立科學園區管理局租約之擔保	51,885	51,877	48,578
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	中油用氣量之擔保	2,000	2,000	2,000
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	-	-	1,659
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	海關先放後稅之擔保	5,000	5,000	5,000
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供銀行專案擔保質押	139,300	142,400	-
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	土地租約	-	-	3,214
存出保證金(帳列其他金融資產－非流動)	法院訴訟	53,580	21,620	22,020
		<u>\$ 3,000,296</u>	<u>3,333,823</u>	<u>3,180,743</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司其他重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

(一)重大未認列之合約承諾：

- 1.合併公司依據現行有效長期採購合約及民國一一〇年七月與Hemlock簽定新買賣合約，預計未來進貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
美金	\$ <u>606,156</u>	<u>848,895</u>	<u>908,756</u>
歐元	\$ <u>10,354</u>	<u>21,556</u>	<u>1,969</u>
日圓	\$ <u>-</u>	<u>505,362</u>	<u>-</u>

矽原料供應商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. (以下稱Hemlock)對合併公司之合約訴訟相關說明請詳(二)或有負債。

- 2.合併公司為配合上述簽訂之長期採購合約，即於民國九十四年起陸續與客戶簽訂矽晶片長期銷售合約，該等公司同意支付不可退還之款項予合併公司，雙方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)

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
美金	\$ <u>34,635</u>	<u>19,632</u>	<u>31,424</u>
歐元	\$ <u>24,172</u>	<u>28,394</u>	<u>22,346</u>
台幣	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>54,845</u>

- 3.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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5,068,225千元、1,894,847千元及3,080,152千元。
- 4.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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12,405,220千元、12,015,760千元及13,131,510千元。
- 5.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，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53,200千元、19,700千元及30,250千元。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額如下：

	110.6.30	109.12.31	109.6.30
美金	\$ <u>11,640</u>	<u>10,326</u>	<u>210,896</u>

(外幣單位：千元)

- 7.合併公司與某些客戶訂有長期銷售合約並收取預收貨款，客戶依約需履行最低訂貨數量，民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為83,917千元、88,651千元及84,221千元。
- 8.合併公司於民國一〇九年二月二十一日及一〇八年十一月二十八日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回共計7,404,312千元，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，存於專戶於五年內依核准函計畫動支。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。至民國一一〇年六月三十日、一〇九年十二月三十一日及六月三十日止，專戶餘額分別為5,054,343千元、5,491,302千元及7,271,256千元帳列其他金融資產流動及非流動。
- 9.民國一〇九年十二月九日環球晶圓決議以每股125歐元收購Siltronic AG流通在外股份，合併公司與Siltronic AG結合後的事業體更能互補地為股東創造最大利益。雙方於民國一〇九年十二月十日簽訂商業合併協議，由合併公司透過銀行開立5千萬歐元之協議履約保證函，另與Wacker Chemie AG(Wacker Chemie)簽訂不可撤銷之應賣承諾協議，並由德國聯邦金融監管局(BaFin)於民國一〇九年十二月二十一日核准正式發布公開收購文件，公布自願性公開收購Siltronic AG所有流通在外無票面金額註冊股份之條款內容。民國一一〇年一月二十二日調整每股最終收購金額為145歐元，公開收購期間已於民國一一〇年三月一日屆滿。合併公司已透過銀行開立與收購價金等額之履約保證函(不高於42億歐元)，本收購案的完成將取決於所需之主管機關核准。

(二)或有負債

Hemlock對中美矽晶公司提出傳票及訴狀，於民國一〇四年五月十二日送達中美矽晶公司，惟雙方於民國一一〇年七月達成終局和解，雙方為此簽定SALES CONTRACT與AMENDED SETTLEMENT AGREEMENT兩份文件。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	110年4月至6月			109年4月至6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	2,039,313	724,829	2,764,142	1,830,954	578,381	2,409,335
勞健保費用	256,668	70,203	326,871	278,935	55,946	334,881
退休金費用	157,302	26,711	184,013	121,408	22,191	143,599
其他員工福利費用	45,378	34,520	79,898	149,433	30,329	179,762
折舊費用	1,511,990	50,798	1,562,788	1,277,778	49,103	1,326,881
攤銷費用	53,190	1,452	54,642	86,585	2,542	89,127

功 能 別 性 質 別	110年1月至6月			109年1月至6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	4,076,970	1,365,514	5,442,484	3,697,138	1,247,039	4,944,177
勞健保費用	530,191	123,868	654,059	552,923	114,327	667,250
退休金費用	318,167	50,393	368,560	240,734	46,320	287,054
其他員工福利費用	96,620	62,029	158,649	324,527	65,188	389,715
折舊費用	3,049,386	105,978	3,155,364	2,473,773	92,915	2,566,688
各項攤銷	105,102	2,882	107,984	173,306	5,163	178,469

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一〇年第二季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.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。
- 9.從事衍生性商品交易：無。請詳附註六(二)。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊：

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請詳附表十(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請詳附表十(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一一〇年一月一日至六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要交易往來情形」之說明。

(四)主要股東資訊：

股份單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
富邦人壽保險股份有限公司		31,143,000	5.31 %

十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	110年4月至6月			
	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 15,198,356	1,984,792	-	17,183,148
部門間收入	4,438	755,916	(760,354)	-
收入總計	<u>\$ 15,202,794</u>	<u>2,740,708</u>	<u>(760,354)</u>	<u>17,183,148</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,953,150</u>	<u>56,183</u>	<u>-</u>	4,009,333
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				42,511
				<u>\$ 4,051,844</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

109年4月至6月				
	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 13,699,191	1,338,529	-	15,037,720
部門間收入	1,189	271,462	(272,651)	-
收入總計	<u>\$ 13,700,380</u>	<u>1,609,991</u>	<u>(272,651)</u>	<u>15,037,720</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,397,970</u>	<u>(201,089)</u>	<u>-</u>	3,196,881
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(24,948)
				<u>\$ 3,171,933</u>

110年1月至6月				
	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 29,998,190	3,237,036	-	33,235,226
部門間收入	7,075	1,220,842	(1,227,917)	-
收入總計	<u>\$ 30,005,265</u>	<u>4,457,878</u>	<u>(1,227,917)</u>	<u>33,235,226</u>
應報導部門損益	<u>\$ 6,616,027</u>	<u>79,495</u>	<u>-</u>	6,695,522
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				125,281
				<u>\$ 6,820,803</u>

109年1月至6月				
	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 27,213,207	3,102,139	-	30,315,346
部門間收入	1,487	505,447	(506,934)	-
收入總計	<u>\$ 27,214,694</u>	<u>3,607,586</u>	<u>(506,934)</u>	<u>30,315,346</u>
應報導部門損益	<u>\$ 6,278,729</u>	<u>(259,995)</u>	<u>-</u>	6,018,734
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(59,634)
				<u>\$ 5,959,100</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	半導體 事業部	太陽能 事業部	調 整 及銷除	合 計
應報導部門資產：				
民國110年6月30日	<u>\$ 128,803,861</u>	<u>13,963,252</u>	<u>(2,686,775)</u>	140,080,338
採用權益法之投資				<u>7,345,434</u>
				<u>\$ 147,425,772</u>
民國109年12月31日	<u>\$ 92,445,122</u>	<u>10,583,163</u>	<u>(234,315)</u>	102,793,970
採用權益法之投資				<u>7,158,811</u>
				<u>\$ 109,952,781</u>
民國109年6月30日	<u>\$ 92,441,098</u>	<u>17,116,027</u>	<u>(5,750,231)</u>	103,806,894
採用權益法之投資				<u>3,235,160</u>
				<u>\$ 107,042,054</u>
應報導部門負債：				
民國110年6月30日	<u>\$ 85,980,885</u>	<u>14,068,132</u>	<u>(2,686,775)</u>	<u>97,362,242</u>
民國109年12月31日	<u>\$ 50,660,189</u>	<u>9,857,425</u>	<u>(234,315)</u>	<u>60,283,299</u>
民國109年6月30日	<u>\$ 54,329,669</u>	<u>13,113,476</u>	<u>(5,750,231)</u>	<u>61,692,914</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一一〇年一月一日至六月三十日

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及註3)	資金貸與 總限額 (註2及註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶公司	Sulu	應收關係人款	是	1,569,425 (USD55,000)	1,532,300 (USD55,000)	278,600 (USD10,000)	1%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,162,332	11,162,332
0	中美矽晶公司	旭仁能源	應收關係人款	是	100,000	100,000	41,000	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,162,332	11,162,332
0	中美矽晶公司	中美鑫	應收關係人款	是	1,000,000	1,000,000	82,884	1%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,162,332	11,162,332
1	SSTI	Sulu	應收關係人款	是	313,885 (USD11,000)	306,460 (USD11,000)	306,460 (USD11,000)	1%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,913,594	1,913,594
1	SSTI	AMLED	應收關係人款	是	322,731 (USD11,310)	315,097 (USD11,310)	315,097 (USD11,310)	1%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,913,594	1,913,594
2	Aleo Solar	中美矽晶公司	應收關係人款	是	189,035 (EUR5,500)	99,450 (EUR3,000)	-	0.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	442,188	442,188
3	SAS Sunrise Inc	Sulu	應收關係人款	是	176,917 (USD6,200)	172,732 (USD6,200)	172,732 (USD6,200)	1%	2	-	營業週轉	-	-	-	611,144	611,144
4	環球晶圓	GW Gmbh	應收關係人款	是	6,866,000	-	-	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	18,198,973	18,198,973
5	GWJ	環球晶圓	應收關係人款	是	5,596,620	5,596,620	5,596,620	0.55545%	2	-	營業週轉	-	-	-	16,263,306	16,263,306
5	GWJ	環球晶圓	應收關係人款	是	5,106,080	957,980	957,980	0.55545%	1	7,065,582	業務往來	-	-	-	7,065,582	16,263,306
5	GWJ	MEMC Japan	應收關係人款	是	271,600	252,100	-	0.58545%	2	-	營業週轉	-	-	-	16,263,306	16,263,306

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註2及註3)	資金貸與總限額(註2及註3)
													名稱	價值		
6	MEMC SpA	GWS	應收關係人款	是	2,680,860	2,585,700	2,020,484	3.444%	2	-	營業週轉	-		-	8,744,568	8,744,568
6	MEMC SpA	GWBV	應收關係人款	是	1,888,150	1,823,250	1,823,250	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	8,744,568	8,744,568
7	GWS	GWBV	應收關係人款	是	2,853,500	2,786,000	942,950	1.20%	2	-	營業週轉	-	-	-	39,452,573	39,452,573
7	GWS	GW Gmbh	應收關係人款	是	4,291,250	4,143,750	4,143,750	0.45%	2	-	營業週轉	-		-	39,452,573	39,452,573
7	GWS	環球晶圓	應收關係人款	是	12,270,050	11,979,800	7,334,773	0.8~1.2%	2	-	營業週轉	-	-	-	39,452,573	39,452,573
8	GTI	MEMC LLC	應收關係人款	是	199,745	195,020	-	1.75%	2	-	營業週轉	-	-	-	9,193,650	9,193,650
8	GTI	環球晶圓	應收關係人款	是	1,426,750	1,393,000	1,393,000	0.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	9,193,650	9,193,650
9	GWBV	GW Gmbh	應收關係人款	是	4,806,200	4,641,000	2,817,750	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	39,867,850	39,867,850

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。

- 註3：(1) 本公司資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。
- (2) 環球晶圓及其子公司資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國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) Alco Solar從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之百為限。
- (4) SSTI、SAS Sunrise Inc.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。

註4：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一一〇年一月一日至六月三十日

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及7)	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證 (註3及7)	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	中美矽晶公司	Sulu	2	1,545,758 (註6)	1,312,610 (USD46,000) (註5)	1,281,560 (USD46,000) (註5)	1,041,268 (USD37,375) (註5)	-	4.59 %	1,545,758 (註6)	Y (註4)	N	N
0	中美矽晶公司	旭愛能源	2	27,905,829	170	170	170	-	-	27,905,829	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭仁能源	2	27,905,829	421	421	421	-	-	27,905,829	Y	N	N
0	中美矽晶公司	中美鑫	2	27,905,829	1,300,000	1,300,000	-	-	-	27,905,829	Y	N	N
1	環球晶圓	GW Gmbh	2	136,492,296	7,414,000	7,293,000	6,961,500	-	16.03 %	136,492,296	N	N	N
1	環球晶圓	寰球鑫	2	136,492,296	1,300,000	1,300,000	-	-	2.86 %	136,492,296	N	N	N
1	環球晶圓	旭愛	2	136,492,296	100,000	100,000	-	-	0.22 %	136,492,296	N	N	N
2	GTI	MEMC LLC	2	45,968,250	428,025	417,900	93,618	-	4.55 %	45,968,250	N	N	N

註1：背書保證性質之填寫方法如下：

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

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：提供背書保證者公司對單一企業背書保證之額度，以不超過提供背書保證者公司淨值之10%為限，惟對子公司則以提供背書保證者公司則以淨值之一倍為限。累積對外背書保證之總額，以不超過本公司淨值的一倍為限。本公司整體得為背書保證之總額及對單一企業背書保證之金額以不超過背書保證者公司淨值之五倍為限。前述淨值以最近期經會計師查核或核閱之財務報表所載為準。因業務往來關係所為之背書保證，除受前項規範外，背書保證額度應與進貨或銷貨金額孰高者相當。

註4：合併公司透過與Sulu之其他投資人間有效之協議可控制該公司之財務及營運策略，故將Sulu視為子公司。

註5：Sulu與本公司共用額度USD10,000千元及Sulu個別額度USD36,000千元。本公司已於民國一〇五年十月十四日經董事會決議擬清償部分借款，且將背書保證額度降為USD46,000千元，實際動支金額降為USD37,375千元。

註6：對Sulu之背書保證限額係依背書保證時之交易金額計算。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)
 民國一一〇年六月三十日

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	
中美矽晶公司	兆遠科技公司債	關聯企業	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	280	277,880	-	277,880	
中美矽晶公司	寶德電化材科技股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	30,410	-	2.14 %	-	
中美矽晶公司	巨錄科技股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	531	-	1.61 %	-	
中美矽晶公司	太陽光電股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	7,500	-	3.72 %	-	
SSTI	SILFAB SPA股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	300	316,251	15.00 %	316,251	
中美矽晶公司	嵩隆電子股票	中美矽晶公司之管理階層 為該公司董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	221	-	13.81 %	-	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc. 股票	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	-	-	-	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10	-	7.20 %	-	
中美鑫	文曄科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	409	22,249	0.04 %	22,249	
環球晶圓	中華開發優勢創業投 資有限合夥	無	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	147,015	3.85 %	147,015	
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	3,064,055	2.17 %	3,064,055	
GW GmbH	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,851	13,438,033	9.50 %	13,438,033	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600	2,828,011	2.00 %	2,828,011	
環球晶圓	文曄科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,518	135,217	0.32 %	135,217	

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表四

單位：千股/千元

買、賣之 公 司	有價證券 種 類 及 名 稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
GW BV	Siltronic AG	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		無	-	2,688,372	-	-	-	-	-	-	-	2,828,011
GW GmbH	Siltronic AG	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		無	-	-	-	13,438,033	-	-	-	-	-	13,438,033
環球晶圓	Siltronic AG	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	無	-	2,915,490	-	-	-	-	-	-	-	3,064,055

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表五

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他約 定事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金 額			
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.10.5	1,922,280	依施工進 度	Sungdo Eng.Company	非關係 人	-	-	-	-	比價及議價	供營運使用	無
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.9	349,845	依施工進 度	L.Keely Construction	非關係 人				-	比價及議價	供營運使用	無

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
民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表六

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象 名 稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷) 貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
環球晶圓	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	1,158,953	17 %	次月結30天	-	-	(413,586)	(10)%	註1
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	981,273	3 %	月結60天	-	-	(377,476)	(4)%	註1
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	998,759	3 %	月結60天	-	-	(361,206)	(4)%	註1
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	3,305,482	11 %	月結60天至 90天	-	-	(1,784,495)	(20)%	註1
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	409,622	1 %	月結30天至 60天	-	-	(85,025)	(1)%	註1
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	355,460	1 %	月結60天	-	-	(146,771)	(2)%	註1
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	3,129,208	10 %	月結60天	-	-	(1,122,452)	(13)%	註1
MEMC Korea	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	881,678	3 %	月結60天	-	-	(418,584)	(5)%	註1
MEMC SpA	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	366,769	1 %	月結60天	-	-	(150,197)	(2)%	註1
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,830,679	6 %	月結45天	-	-	(443,703)	(5)%	註1
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	552,030	2 %	月結30天	-	-	(68,040)	(1)%	註1
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,346,763	4 %	月結60天至 90天	-	-	(748,832)	(8)%	註1
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	157,392	1 %	月結60天	-	-	(55,436)	(1)%	註1
朋程科技	環球晶圓	中美矽晶採權益法評價之關聯企 業	進貨	167,544	1 %	次月結60天	-	-	(69,511)	(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	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	796,065	3 %	月結60天	-	-	(254,415)	(3)%	註1
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(297,008)	(1)%	月結60天	-	-	101,786	1 %	註1
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	869,693	3 %	月結60天	-	-	(274,490)	(3)%	註1
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(331,860)	(1)%	月結60天	-	-	102,635	1 %	註1
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,829,881	6 %	月結60天	-	-	(578,957)	(7)%	註1
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(2,050,446)	(7)%	月結60天	-	-	701,788	8 %	註1
GWS	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	634,585	2 %	月結60天	-	-	(215,028)	(2)%	註1
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,025,887	7 %	月結60天	-	-	(672,170)	(8)%	註1
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(756,348)	(3)%	月結60天	-	-	259,460	3 %	註1

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國一一〇年六月三十日

附表七

單位：千元

帳列應收款項 之 公 司	交易對象 名 稱	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註3)	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
中美矽晶公司	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	280,440	註1	-	-	-	-
中美矽晶公司	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	413,586	7.55	-	-	87,566	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	317,160	註1	-	-	-	-
SSTI	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	367,018	註1	-	-	-	-
SAS Sunrise Inc	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	173,854	註1	-	-	-	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	443,703	9.32	-	-	-	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	748,832	4.59	-	-	-	-
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,122,452	2.99	-	-	-	-
環球晶圓	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	418,584	5.30	-	-	-	-
環球晶圓	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	150,197	2.35	-	-	-	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	377,476	5.98	-	-	-	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	361,206	5.87	-	-	-	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,784,495	3.63	-	-	309	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	146,771	7.28	-	-	-	-
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	102,635	5.96	-	-	2,005	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	259,460	5.88	-	-	4,563	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	701,788	6.98	-	-	7,687	-
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	101,786	5.89	-	-	1,565	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	274,490	6.15	-	-	5,114	-

帳列應收款項 之 公 司	交易對象 名 稱	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註3)	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	578,957	6.59	-	-	9,391	-
MEMC Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	215,028	5.90	-	-	3,900,256	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	672,170	5.72	-	-	1,342,766	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	254,415	9.86	-	-	1,713	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,396,962	註1	-	-	-	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	6,554,600	註1	-	-	-	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	7,374,256	註1	-	-	-	-

註1：係資金融通產生之應收關係人款。

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：截至民國一一〇年七月二十日期後收回金額

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
民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表八

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率(註3、4)
0	環球晶圓	中美矽晶公司	2	進貨	1,158,953	次月結30天	3.49%
0	環球晶圓	GTI	1	進貨	981,273	月結60天	2.95%
0	環球晶圓	昆山中辰	1	進貨	988,759	月結60天	2.98%
0	環球晶圓	GWJ	1	進貨	3,305,482	月結60天至90天	9.95%
0	環球晶圓	GWJ	1	應付帳款	1,784,495	月結60天至90天	1.21%
0	環球晶圓	Topsil A/S	1	進貨	409,622	月結30天至60天	1.23%
0	環球晶圓	GTI	1	銷貨	1,830,679	月結45天	5.51%
0	環球晶圓	昆山中辰	1	銷貨	552,030	月結30天	1.66%
0	環球晶圓	GWJ	1	銷貨	1,346,763	月結60天至90天	4.05%
0	環球晶圓	MEMC Korea	1	銷貨	881,678	月結60天	2.65%
0	環球晶圓	GWS	1	進貨	355,460	月結60天	1.07%
0	環球晶圓	GWS	1	銷貨	3,129,208	月結60天	9.42%
0	環球晶圓	MEMC SpA	1	銷貨	366,769	月結60天	1.10%
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	796,065	月結60天	2.40%
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	1,829,881	月結60天	5.51%
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	2,050,446	月結60天	6.17%
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	634,585	月結60天	1.91%
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	756,348	月結60天	2.28%

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)
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	2,025,887	月結60天	6.10 %
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	869,693	月結60天	2.62 %
1	GWS	環球晶圓	3	應收關係人融資款	7,374,256	-	5.00 %
2	GWJ	環球晶圓	3	應收關係人融資款	6,554,600	-	4.45 %

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)
民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表九

單位：千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
中美矽晶公司	SSTI	British Virgin Islands	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	1,425,603 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00 %	956,797	3,927	3,927	子公司註3
中美矽晶公司	環球晶圓	台灣	半導體矽晶材料及元件製造及貿易	8,955,952	8,955,952	222,727	51.17 %	23,280,143	6,645,017	3,400,255	子公司
中美矽晶公司	Aleo Solar	Prenzlau	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	558,139 (EUR13,500)	558,139 (EUR13,500)	註1	100.00 %	442,188	6,767	6,767	子公司註2
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD24,500)	794,373 (USD24,500)	24,500	100.00 %	305,572	(18,861)	(18,861)	子公司
中美矽晶公司	旭仁能源	台灣	發電業務	15,000	15,000	1,500	100.00 %	15,801	428	428	子公司
中美矽晶公司	中美鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	252,150	515	515	子公司
中美矽晶公司	續興	台灣	能源技術服務業務	20,000	-	2,000	100.00 %	19,996	(4)	(4)	子公司
中美矽晶公司	兆遠科技	台灣	光電晶圓及基板製造及貿易	2,215,803	2,215,803	36,525	41.94 %	158,379	(67,213)	(27,633)	關聯企業註2
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70 %	53,740	(6,714)	(338)	關聯企業
中美矽晶公司	台特化	台灣	半導體特氣及化學材料製造商	990,000	990,000	90,000	30.93 %	800,782	121,706	21,679	關聯企業註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			
中美矽晶公司	朋程科技	台灣	電子零組件製造	1,756,162	1,609,325	20,807	22.75 %	1,545,864	266,278	49,865	關聯企業 註2
中美矽晶公司	宏捷科技	台灣	砷化鎵晶片製造及貿易	3,496,500	3,496,500	45,000	22.53 %	3,437,812	373,628	55,299	關聯企業 註2
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte.Ltd.	新加坡	投資各項事業	450,732 (USD13,000)	450,732 (USD13,000)	18,165	100.00 %	208,605	3,600	-	子公司 註5
SAS Sunrise Inc	Sulu	菲律賓	發電業務	113,920 (USD4,000)	113,920 (USD4,000)	420,000	40.00 %	111,440	(23,770)	-	子公司 註5
SAS Sunrise Pte.Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	子公司 註4及5
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00 %	109,533	(23,770)	-	子公司 註5
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	義大利	太陽能模組製造及銷售 電子材料批發	4,078 (EUR100)	4,078 (EUR100)	註1	100.00 %	2,406	1,480	-	子公司 註5
環球晶圓	GWJ	Cayman	投資各項事業	1,427 (USD48)	1,427 (USE48)	0.01	100.00 %	1,783	-	-	子公司 註5
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業及與大陸 子公司之三角貿易中心	756,809 (USD26,555)	756,809 (USD26,555)	25,000	100.00 %	2,027,677	219,240	-	子公司 註5
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 %	16,257,582	816,361	-	子公司 註5
環球晶圓	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	17,378,877	17,378,877	541,674	100.00 %	37,822,874	2,617,152	-	子公司 註5
環球晶圓	弘望投資	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	1,348,857	85,256	-	關聯企業 註5

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
環球晶圓	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,047,766	2,595	-	子公司 註5
環球晶圓	旭信電力	台灣	發電業務	278,000	122,000	27,800	100.00 %	277,833	(13)	-	子公司 註5
環球晶圓	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	250,277	342	-	子公司 註5
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	373,413 (JPY100,000)	373,413 (JPY100,000)	750	100.00 %	2,795,308	105,287	-	子公司 註5
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	-	-	0.1	100.00 %	-	-	-	子公司 註5
GWafers Singapore	GWS	新加坡	投資各項事業	14,671,320 (USD406,898)	14,671,320 (USD406,898)	299,445	100.00 %	44,397,984	2,619,375	-	子公司 註5
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	11,213,730 (USD362,763)	11,213,730 (USD362,763)	0.1	100.00 %	39,867,850	1,788,056	-	子公司 註5
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 %	8,744,568	411,264	-	子公司 註5
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	1,863	348	-	子公司 註5
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	4,622 (USD141)	4,622 (USD141)	0.002	100.00 %	4,744	-	-	子公司 註5
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 %	17,026,677	965,804	-	子公司 註5

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
GWBV	GTI	美國	磊晶矽晶圓生產及磊晶 代工等貿易	2,779,849 (USD91,262)	2,779,849 (USD91,262)	1	100.00 %	10,340,422	399,683	-	子公司 註5
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 %	3,415	(65)	-	子公司 註5
GWBV	Global Wafers GmbH	德國	貿易業務	827 (USD27)	827 (USD27)	25	100.00 %	(29,115)	(30,234)	-	子公司 註5
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 %	1,945,748	46,420	-	子公司 註5
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 %	3,536,881	132,878	-	子公司 註5
昆山中辰	MEMC Sdn Bhd	馬來西 亞	半導體矽晶圓研發、製 造及銷售	898,016 (USD27,315)	898,016 (USD27,315)	1,036	100.00 %	978,017	35,318	-	子公司 註5

註1：為有限公司。

註2：投資損益認列包含投資成本與取得股權淨值攤銷數。

註3：不包含盈餘轉增資。

註4：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5：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6：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一一〇年一月一日至六月三十日

附表十

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	環球晶圓直 接或間接 投資之持股 比例	本期認列 投資損益 (註2)	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
昆山中辰	矽晶棒矽晶圓 等加工貿易	769,177 (註5)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	218,937	100.00 %	218,937	1,953,810	-

(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	713,300 (USD21,729)	818,233 (USD25,000)(註3)	27,298,459 (註4)

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%乘民國一一〇年六月三十日環球晶圓淨值計算。

註5：係包含盈餘轉增資。