

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
民國一一三年及一一二年第一季

公 司 地 址：新竹科學園區新竹市工業東二路八號
電 話：(03)577-2233

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8～9
(四)重大會計政策之彙總說明	9～14
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
(六)重要會計項目之說明	15～52
(七)關係人交易	52～54
(八)質押之資產	55
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	55～56
(十)重大之災害損失	56
(十一)重大之期後事項	57
(十二)其 他	57
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	57～58、60～73
2.轉投資事業相關資訊	58、74～78
3.大陸投資資訊	58、79～80
4.主要股東資訊	58
(十四)部門資訊	58～59



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

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

電話	Tel	+ 886 3 579 9955
傳真	Fax	+ 886 3 563 2277
網址	Web	kpmg.com/tw

會計師核閱報告

中美矽晶製品股份有限公司董事會 公鑒：

前言

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一一三年及一一二年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照核閱準則2410號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一一三年及一一二年三月三十一日之資產總額分別為5,680,884千元及6,179,678千元，分別占合併資產總額之2%及3%；負債總額分別為1,745,956千元及1,758,858千元，分別占合併負債總額之1%及1%；民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為189,625千元及(70,394)千元，分別占合併綜合損益之3%及(2)%。

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一一三年及一一二年三月三十一日採用權益法之投資中分別有1,530,834千元及56,029千元，暨民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為35,964千元及1,158千元，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一一三年及一一二年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

黃泳華



吳俊源



證券主管機關：金管證審字第1010004977號

核准簽證文號：金管證審字第1040007866號

民國 一一三 年 五 月 十 日

中美砂晶製品股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十三年三月三十一日、一十二年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		113.3.31		112.12.31		112.3.31		負 債 及 權 益		113.3.31		112.12.31		112.3.31	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：								流動負債：							
1100	現金及約當現金(附註六(一)及九)	\$ 40,925,212	17	30,827,503	14	76,666,964	38	2100	短期借款(附註六(十三)及八)	\$ 28,572,568	12	31,811,162	14	11,623,950	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	63	-	9,995	-	9,295	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二)及(十五))	209,967	-	204,322	-	4,593	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註六(四)及七)	-	-	-	-	330,018	-	2130	合約負債－流動(附註六(廿三))	10,618,090	4	10,493,887	5	10,111,490	5
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(五)及(廿三))	12,403,376	5	12,228,049	5	11,233,400	6	2170	應付票據及帳款	5,311,415	2	5,958,638	3	5,440,495	3
1180	應收關係人款項(附註六(廿三)及七)	-	-	-	-	65,358	-	2180	應付關係人款項(附註七)	-	-	-	-	101	-
130X	存貨(附註六(六))	13,767,542	6	12,556,397	6	10,994,400	5	2201	應付薪資及獎金	5,128,900	2	5,310,525	2	4,683,307	2
1476	其他金融資產－流動(附註六(一)及八)	35,865,886	15	43,551,516	19	16,094,180	8	2216	應付股利	479,199	-	3,756,469	2	-	-
1479	其他流動資產－其他(附註六(十二))	2,345,893	1	2,204,462	1	1,657,342	1	2250	負債準備－流動(附註六(十七))	298,756	-	293,127	-	440,974	-
		<u>105,307,972</u>	<u>44</u>	<u>101,377,922</u>	<u>45</u>	<u>117,050,957</u>	<u>58</u>	2230	本期所得稅負債	3,986,242	2	4,070,647	2	5,587,625	3
非流動資產：								2270	一年內到期之應付可轉換公司債(附註六(十五))	6,317,819	3	6,647,050	3	-	-
1513	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二))	11,851,392	5	12,567,498	6	9,343,908	5	2321	一年內到期之應付普通公司債(附註六(十五))	7,099,033	3	7,098,400	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))	4,119,044	2	3,464,865	1	2,009,761	1	2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十四))	2,305,363	1	1,870,689	1	222,176	-
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	1,530,834	1	1,494,831	1	2,711,531	1	2399	其他流動負債－其他(附註六(十六)、七及九)	<u>10,424,252</u>	<u>4</u>	<u>9,977,315</u>	<u>4</u>	<u>5,841,644</u>	<u>3</u>
1600	不動產、廠房及設備(附註六(九)、七及八)	99,431,556	41	89,667,689	40	55,243,527	27			<u>80,751,604</u>	<u>33</u>	<u>87,492,231</u>	<u>39</u>	<u>43,956,355</u>	<u>22</u>
1755	使用權資產(附註六(十))	1,445,162	1	1,459,674	1	1,159,785	1	非流動負債：							
1780	無形資產(附註六(十一))	5,726,151	2	5,695,213	2	7,000,573	3	2527	合約負債－非流動(附註六(廿三)及九)	24,436,215	10	24,970,383	11	28,353,001	14
1840	遞延所得稅資產	3,564,684	1	3,652,099	2	2,704,812	1	2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動(附註六(二)及(十五))	936,183	1	-	-	282,756	-
1980	其他金融資產－非流動(附註八及九)	860,226	-	845,746	-	220,733	-	2530	應付可轉換公司債(附註六(十五))	765,569	-	762,039	-	21,858,982	11
1990	其他非流動資產(附註六(十二))	<u>6,234,458</u>	<u>3</u>	<u>5,269,688</u>	<u>2</u>	<u>5,197,347</u>	<u>3</u>	2531	應付普通公司債(附註六(十五))	16,887,792	7	11,893,051	5	18,987,445	9
		<u>134,763,507</u>	<u>56</u>	<u>124,117,303</u>	<u>55</u>	<u>85,591,977</u>	<u>42</u>	2532	應付海外附認股權公司債(附註六(十五))	10,090,683	4	-	-	-	-
								2540	長期借款(附註六(十四)及八)	4,347,910	2	4,514,138	2	5,274,189	3
								2550	負債準備－非流動(附註六(十七))	3,073,090	1	3,202,855	1	3,212,378	2
								2570	遞延所得稅負債	6,578,123	3	6,034,723	3	4,806,588	2
								2670	其他非流動負債(附註六(十六)、七及九)	2,959,253	1	3,022,729	1	2,614,860	1
								2640	淨確定福利負債	<u>1,580,887</u>	<u>1</u>	<u>1,608,901</u>	<u>1</u>	<u>1,515,575</u>	<u>1</u>
										<u>71,655,705</u>	<u>30</u>	<u>56,008,819</u>	<u>24</u>	<u>86,905,774</u>	<u>43</u>
										<u>152,407,309</u>	<u>63</u>	<u>143,501,050</u>	<u>63</u>	<u>130,862,129</u>	<u>65</u>
資產總計		<u>\$ 240,071,479</u>	<u>100</u>	<u>225,495,225</u>	<u>100</u>	<u>202,642,934</u>	<u>100</u>	負債總計							
								權益(附註六(二十))：							
								3110	普通股股本	5,862,217	3	5,862,217	3	5,862,217	3
								3200	資本公積	17,013,527	7	16,955,211	8	16,847,073	8
								3300	保留盈餘	21,745,081	9	19,764,133	9	17,607,648	8
								3400	其他權益	(5,611,109)	(2)	(6,457,122)	(3)	(6,477,902)	(3)
								3500	庫藏股票	(4,382,100)	(2)	(4,382,100)	(2)	-	-
									歸屬母公司業主權益小計	<u>34,627,616</u>	<u>15</u>	<u>31,742,339</u>	<u>15</u>	<u>33,839,036</u>	<u>16</u>
								36XX	非控制權益(附註六(八))	53,036,554	22	50,251,836	22	37,941,769	19
									權益總計	<u>87,664,170</u>	<u>37</u>	<u>81,994,175</u>	<u>37</u>	<u>71,780,805</u>	<u>35</u>
									負債及權益總計	<u>\$ 240,071,479</u>	<u>100</u>	<u>225,495,225</u>	<u>100</u>	<u>202,642,934</u>	<u>100</u>

(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

民國一一三年及一一二一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	113年1月至3月		112年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(廿三)及七)	\$ 19,692,155	100	20,903,549	100
5000 營業成本(附註六(六)、(十八)、(廿四)及七)	13,497,356	69	13,311,120	64
營業毛利	6,194,799	31	7,592,429	36
營業費用(附註六(十八)、(廿四)及七)：				
6100 推銷費用	376,174	2	430,327	2
6200 管理費用	655,924	3	724,091	3
6300 研究發展費用	811,931	4	616,483	3
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(五))	(4,709)	-	23,234	-
營業費用合計	1,839,320	9	1,794,135	8
營業淨利	4,355,479	22	5,798,294	28
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(廿五))	757,464	4	749,906	4
7020 其他利益及損失(附註六(廿六))	174,215	1	191,091	1
7050 財務成本(附註六(廿五)及七)	(257,107)	(1)	(182,786)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	35,964	-	51,682	-
	710,536	4	809,893	4
稅前淨利	5,066,015	26	6,608,187	32
7950 減：所得稅費用(附註六(十九))	1,109,502	6	1,893,706	9
本期淨利	3,956,513	20	4,714,481	23
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	750,133	4	47,588	-
8320 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(廿七))	-	-	150,743	1
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十九))	(42,239)	-	36,720	-
不重分類至損益之項目合計	707,894	4	235,051	1
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	1,709,788	9	(1,591,530)	(8)
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(廿七))	-	-	504	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十九))	(340,992)	2	288,739	1
後續可能重分類至損益之項目合計	1,368,796	7	(1,302,287)	(7)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	2,076,690	11	(1,067,236)	(6)
本期綜合損益總額	\$ 6,033,203	31	\$ 3,647,245	17
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 1,902,010	10	2,469,459	12
非控制權益	2,054,503	10	2,245,022	11
	\$ 3,956,513	20	\$ 4,714,481	23
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 2,823,742	15	1,965,610	9
非控制權益	3,209,461	16	1,681,635	8
	\$ 6,033,203	31	\$ 3,647,245	17
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿二))				
9750 基本每股盈餘	\$ 3.40		\$ 4.21	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.39		\$ 4.18	

(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

民國一一年及一二年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益													
	其他權益項目											歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權 益	權益總額
	普通股 股 本	資本公積	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			
民國一一二年一月一日餘額	\$ 5,862,217	16,846,163	2,031,108	5,439,008	7,668,073	15,138,189	(4,616,247)	(1,354,989)	(2,761)	(5,973,997)	-	31,872,572	36,258,972	68,131,544
本期淨利	-	-	-	-	2,469,459	2,469,459	-	-	-	-	-	2,469,459	2,245,022	4,714,481
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(668,553)	164,704	-	(503,849)	-	(503,849)	(563,387)	(1,067,236)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,469,459	2,469,459	(668,553)	164,704	-	(503,849)	-	1,965,610	1,681,635	3,647,245
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動	-	910	-	-	-	-	-	-	(56)	(56)	-	854	-	854
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,162	1,162
民國一一二年三月三十一日餘額	\$ 5,862,217	16,847,073	2,031,108	5,439,008	10,137,532	17,607,648	(5,284,800)	(1,190,285)	(2,817)	(6,477,902)	-	33,839,036	37,941,769	71,780,805
民國一一三年一月一日餘額	\$ 5,862,217	16,955,211	3,395,684	6,188,164	10,180,285	19,764,133	(5,343,697)	(1,109,138)	(4,287)	(6,457,122)	(4,382,100)	31,742,339	50,251,836	81,994,175
本期淨利	-	-	-	-	1,902,010	1,902,010	-	-	-	-	-	1,902,010	2,054,503	3,956,513
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	723,326	198,406	-	921,732	-	921,732	1,154,958	2,076,690
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,902,010	1,902,010	723,326	198,406	-	921,732	-	2,823,742	3,209,461	6,033,203
盈餘指撥及分配：														
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(479,199)	(479,199)
股份基礎給付	-	2,998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,998	12,795	15,793
採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動	-	133	-	-	2,979	2,979	-	-	-	-	-	3,112	-	3,112
其他	-	-	-	-	(24)	(24)	-	-	264	264	-	240	-	240
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,661	41,661
子公司獲配母公司之現金股利	-	55,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,185	-	55,185
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	75,983	75,983	-	(75,983)	-	(75,983)	-	-	-	-
民國一一三年三月三十一日餘額	\$ 5,862,217	17,013,527	3,395,684	6,188,164	12,161,233	21,745,081	(4,620,371)	(986,715)	(4,023)	(5,611,109)	(4,382,100)	34,627,616	53,036,554	87,664,170

(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

民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	113年1月至3月	112年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 5,066,015	6,608,187
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,291,193	1,958,535
攤銷費用	46,592	91,407
預期信用減損(迴轉利益)損失	(4,709)	23,234
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之(利益)損失	65,849	(62,758)
利息費用	257,107	182,786
利息收入	(757,464)	(749,906)
股利收入	(2,579)	(2,081)
股份基礎給付酬勞成本	15,793	-
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(35,964)	(51,682)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(24,240)	12,785
提列(迴轉)存貨跌價損失	(63,351)	113,373
負債準備迴轉利益	(126,418)	(111,018)
租賃修改損益	(75)	-
收益費損項目合計	1,661,734	1,404,675
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)	(170,714)	16,103
存貨	(1,148,949)	(315,730)
預付材料款	25,847	(7,585)
其他金融資產	96,312	21,614
其他營業資產	(116,741)	(144,267)
合約負債	(1,337,084)	(901,229)
應付票據及帳款(含關係人)	(652,262)	(1,864,890)
淨確定福利負債	(28,014)	(23,753)
其他營業負債	(324,787)	(32,289)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(3,656,392)	(3,252,026)
調整項目合計	(1,994,658)	(1,847,351)
營運產生之現金流入	3,071,357	4,760,836
收取之利息	696,099	709,344
收取之股利	2,579	2,081
支付之利息	(386,177)	(92,344)
支付之所得稅	(967,724)	(698,417)
營業活動之淨現金流入	2,416,134	4,681,500

(續下頁)

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：陳振乾



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一一三年及一一二一年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	113年1月至3月	112年1月至3月
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及預付投資款\$	(25,049)	(529,880)
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	-	9,622
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	223,429	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	7,708	2,575
取得不動產、廠房及設備及預付設備款	(11,092,518)	(5,344,743)
處分不動產、廠房及設備	61,619	41,980
取得無形資產	(2,589)	(2,685)
其他金融資產(增加)減少	7,636,201	(7,600,696)
投資活動之淨現金流出	(3,191,199)	(13,423,827)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(3,238,594)	1,827,950
發行公司債	16,457,644	-
償還公司債	-	(2,029,803)
舉借長期借款	540,000	4,652,965
償還長期借款	(235,227)	(35,570)
存入保證金增加	(84,054)	57,249
租賃本金償還	(64,425)	(50,312)
發放現金股利及資本公積配發現金股利	(3,756,469)	(3,257,330)
非控制權益變動	-	1,162
籌資活動之淨現金流入	9,618,875	1,166,311
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,253,899	995,126
本期現金及約當現金增加(減少)數	10,097,709	(6,580,890)
期初現金及約當現金餘額	30,827,503	83,247,854
期末現金及約當現金餘額	\$ 40,925,212	76,666,964

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：陳振乾



會計主管：徐秀鈴



中美矽晶製品股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一三年及一一二年第一季
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

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

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一三年五月十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
合併公司自民國一一三年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則會計準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第1號之修正「負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」
- 國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	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。此等三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。	2027年1月1日

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)

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
	• 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(MPM)：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。	

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第17號「保險合約」及國際財務報導準則第17號之修正
- 國際財務報導準則第17號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」

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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一一二年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一二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一一二年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一一二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
			113.3.31	112.12.31	112.3.31	
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc. (以下稱SSTI)	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	100%	100%	100%	註7
中美矽晶公司	環球晶圓	半導體矽晶材料、元件製造及貿易	51.14%	51.14%	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7
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	投資各項事業	100%	100%	100%	註7
中美矽晶公司	旭仁能源(股)公司(以下稱旭仁能源)	發電業務	100%	100%	100%	註7
中美矽晶公司	中美鑫投資(股)公司(以下稱中美鑫)	投資各項事業	100%	100%	100%	註7
中美矽晶公司	續興(股)公司(以下稱續興)	能源技術服務業務	100%	100%	100%	註7
中美矽晶公司	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	30.09%	30.09%	30.09%	
中美矽晶公司	宏捷科技(股)公司(以下稱宏捷科技)	砷化鎵晶片製造及貿易	27.62%	27.62%	27.62%	
中美矽晶公司	朋程科技(股)公司(以下稱朋程科技)	車用半導體製造及銷售	24.58%	24.58%	-	註5
中美矽晶公司	台灣茂矽電子股份有限公司(以下稱台灣茂矽)	半導體業	-	-	-	
SAS Sunrise Inc.	Sulu Electric Power and Light Inc. (以下稱Sulu)	發電業務	40%	40%	40%	註1及7
SAS Sunrise Inc.	AMLED International Systems Inc. (以下稱AMLED)	投資各項事業	-	-	-	註2及7
AMLED	Sulu	發電業務	45%	45%	45%	註7
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100%	100%	100%	註7
中美鑫	續律能源股份有限公司(以下稱續律)	能源技術服務業務	51%	51%	-	註4及7
環球晶圓	Global Semiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	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
			113.3.31	112.12.31	112.3.31	
環球晶圓	GlobalWafers Japan Co., Ltd. (以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
環球晶圓	GlobalWafers Singapore Pte. Ltd. (以下稱GWS)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	旭愛能源(股)公司(以下稱旭愛能源)	發電業務	100%	100%	100%	
環球晶圓	旭信電力(股)公司(以下稱旭信電力)	發電業務	100%	100%	100%	
環球晶圓	寰球鑫投資股份有限公司(以下稱寰球鑫)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	GlobalWafers GmbH (以下稱GW GmbH)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	GlobalWafers B.V. (以下稱GWBV)	投資各項事業	100%	100%	100%	
環球晶圓	兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)	光電及通訊材料基板製造與銷售	100%	100%	-	註3(1)
環球晶圓	弘望投資股份有限公司(以下稱弘望投資)	投資各項事業	30.98%	30.98%	-	註6
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、製造及銷售	100%	100%	100%	
昆山中辰	昆山辰巨電子科技有限公司(以下稱昆山辰巨)	銷售及行銷業務	100%	100%	100%	
昆山中辰	上海召業申凱電子材料有限公司(以下稱上海召凱)	鉬酸鋰及鈦酸鋰晶圓製造及銷售	100%	100%	-	註3(3)
兆遠科技	Crystalwise Technology (HK) Limited (以下稱Crystalwise (HK))	投資各項事業	100%	100%	-	註3(1)
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	19.96%	19.06%	-	註3(1)
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA (以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL (以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%	100%	
GWBV	MEMC Korea Company (以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd (以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	

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
			113.3.31	112.12.31	112.3.31	
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%	80.94%	-	註3(1)
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%	
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%	註3(2)
上海召凱	忻州元鴻信息材料有限公司 (以下稱忻州元鴻)	鉍酸鋰及鉍酸鋰晶圓製造及銷售	90%	90%	-	註3(3)
朋程科技	鼎崴科技股份有限公司 (以下稱鼎崴科技)	電子零組件及汽車零件製造	100%	100%	-	註5
朋程科技	Smooth International Limited Corporation (以下稱SILC)	投資業務	100%	100%	-	註5及7
Smooth International Limited Corporation	Smooth Autocomponent Limited (以下稱SAL)	投資業務	100%	100%	-	註5及7
Smooth Autocomponent Limited	史慕斯汽車配件(青島)有限公司 (以下稱史慕斯)	汽車零件製造	100%	100%	-	註5及7
朋程科技	瑞柯科技股份有限公司 (以下稱瑞柯科技)	汽車零件製造	49%	49%	-	註5及7
朋程科技	大青節能科技股份有限公司 (以下稱大青節能)	馬達製造	28%	28%	-	註5及7
朋程科技	台灣茂矽電子股份有限公司 (以下稱台灣茂矽)	半導體業	29%	29%	-	註5
朋程科技	弘望投資	投資各項事業	30%	30%	-	註6
台灣茂矽電子股份有限公司	Giant Haven Investments Ltd (B.V.I)(以下稱GHI Ltd.(BVI))	控股公司	100%	100%	-	註5
台灣茂矽電子股份有限公司	茂福開發股份有限公司 (以下稱茂福開發)	租賃、人力派遣及各項服務業	100%	100%	-	註5
台灣茂矽電子股份有限公司	寶德投資股份有限公司 (以下稱寶德投資)	專業投資	47%	47%	-	註5
台灣茂矽電子股份有限公司	敦茂科技股份有限公司 (以下稱敦茂科技)	液晶顯示器驅動積體電路及其他特殊應用積體電路之研發、設計、製造及銷售服務	80%	80%	-	註5及7

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			113.3.31	112.12.31	112.3.31	
茂福開發股份 有限公司	寶德投資	專業投資	50%	50%	-	註5
茂福開發股份 有限公司	敦茂科技	液晶顯示器驅動積體 電路及其他特殊應用 積體電路之研發、設 計、製造及銷售服務	4%	4%	-	註5及7

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

註2：合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依與該等個體簽訂之協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED視為子公司。

註3：合併公司組織架構調整及改變，變動如下：

(1)環球晶圓於民國一一二年十一月一日為擴增產品線，以增加營運優勢，發行新股為對價方式與兆遠科技進行股份轉換取得兆遠科技百分之百股權，股份轉換之換股比例為兆遠科技普通股每1股換發環球晶圓新發行普通股0.02股。

(2)Topsil PL已於民國一一二年六月完成清算程序。

(3)昆山中辰於民國一一二年二月三日經董事會決議，取得上海召凱及其子公司忻州元鴻100%股權，並於一一二年四月二十三日完成股權移轉。

註4：續律於民國一一二年七月二十一日設立，由中美鑫與水律、鉅諾三方合資。

註5：合併公司持有朋程科技24.58%之有表決權股份，為其單一最大股東，並於民國一一二年十月二日取得其他股東之支持，考量對該公司之權力、來自對該公司之參與之變動報酬之暴險或權利，及使用其對該公司之權力以影響該公司報酬金額之能力，故對該公司具有控制力。

註6：合併公司透過朋程科技及環球晶圓共計持有弘望投資股權60.98%納入合併個體。

註7：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；

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.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金（如國際會計準則第7號所定義），除非於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制。

合併公司對符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期於其正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.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。

(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一一二年度合併財務報告附註五一致。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

除下列所述外，本合併財務報告重要會計項目之說明與民國一一二年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.3.31</u>
現金	\$ 2,734	8,709	7,576
銀行存款	23,282,588	17,341,914	26,908,418
定期存款	16,547,918	12,375,339	48,748,912
附買回條件債券	<u>1,091,972</u>	<u>1,101,541</u>	<u>1,002,058</u>
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 40,925,212</u>	<u>30,827,503</u>	<u>76,666,964</u>

截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司因流動性考量轉列其他金融資產－流動項下銀行定期存款金額分別為23,025,341千元、30,483,644千元及13,006,682千元。

環球晶圓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，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。環球晶圓已向經濟部申請實質投資，前開資金預計運用於廠房擴建及購置機器設備與相關資產之資本支出。截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日止，專戶餘額分別為2,822,046千元、2,698,377千元及2,736,574千元帳列現金及約當現金及其他金融資產。

合併公司依據金管會證期局於民國一一三年一月五日更新之IFRSs問答集，將民國一一二年三月三十一日境外資金匯回專戶之存款餘額2,736,574千元，由其他金融資產－流動重分類至現金及約當現金。另將民國一一二年一月一日至三月三十一日合併現金流量表投資活動項下「其他金融資產減少數」調減2,736,574千元。

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.3.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：			
遠期外匯合約	<u>\$ 63</u>	<u>9,995</u>	<u>9,295</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
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	\$ 11,620,939	12,324,634	9,136,060
私募基金	230,453	242,864	207,848
	<u>\$ 11,851,392</u>	<u>12,567,498</u>	<u>9,343,908</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：			
遠期外匯合約	\$ 6,773	289	2,037
匯率交換合約	-	-	2,556
可轉換公司債嵌入衍生工具	203,194	204,033	-
	<u>\$ 209,967</u>	<u>204,322</u>	<u>4,593</u>
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工具	\$ -	-	282,756
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	936,183	-	-
	<u>\$ 936,183</u>	<u>-</u>	<u>282,756</u>

透過損益按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿六)。

民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日認列來自上述透過損益按公允價值衡量之金融資產之股利收入分別為2,579千元及2,081千元。

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；另，合併公司將該項透過損益按公允價值衡量之金融資產出借予他人，相關情形請詳附註六(十五)。

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

	113.3.31		
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：			
買入遠期外匯	USD 1,370	美金兌新台幣	113.04.08~113.04.26
賣出遠期外匯	USD 24,350	美金兌歐元	113.04.26~113.06.27

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		112.12.31		
		合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：				
賣出遠期外匯	USD	21,050	美金兌歐元	113.01.06~113.02.27
		112.3.31		
		合約金額(千元)	幣別	到期期間
遠期外匯合約：				
賣出遠期外匯	USD	36,450	美金兌歐元	112.04.27~112.06.28
換匯交易合約：				
貨幣交換	EUR	3,500	歐元兌新台幣	112.05.03~112.06.12

市場風險資訊請詳附註六(廿八)。

上述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

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具：			
國外權益投資	\$ 1,703,022	1,335,211	935,682
國內權益投資	2,416,022	2,129,654	1,074,079
合 計	<u>\$ 4,119,044</u>	<u>3,464,865</u>	<u>2,009,761</u>

合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的，故列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司於民國一一三年一月一日至三月三十一日因營運規劃，故出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之國內權益投資，處分時之公允價值為223,429千元，累積評價利益計155,514千元，故已將前述歸屬於母公司之累積利益75,983千元自其他權益移轉至保留盈餘。

合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿八)。

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

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
流動：			
公司債—兆遠科技	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>330,018</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)

係投資兆遠科技發行之一年期私募公司債，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。

信用風險資訊請詳附註六(廿八)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(五)應收票據及帳款淨額

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應收票據	\$ 316,992	242,784	161,622
應收帳款	12,106,983	12,010,476	11,118,321
減：備抵損失	(20,599)	(25,211)	(46,543)
	<u>\$ 12,403,376</u>	<u>12,228,049</u>	<u>11,233,400</u>

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。

合併公司再生能源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：

	113.3.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 496,916	0%	-
逾期1~30天	24,052	0%	-
合計	<u>\$ 520,968</u>		<u>-</u>

	112.12.31		
	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	\$ 598,512	0%	-
逾期1~30天	59,684	0%	102
逾期181天以上	3,577	100%	3,577
合計	<u>\$ 661,773</u>		<u>3,679</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)

	112.3.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 745,506	0%	-
逾期1~30天	66,665	0%	-
逾期181天以上	3,490	100%	3,490
合計	<u>\$ 815,661</u>		<u>3,490</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：

	113.3.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 10,535,676	0%	-
逾期1~30天	231,532	0%	-
逾期31~60天	16,156	14%	2,302
逾期61~90天	2,794	29%	814
逾期91~120天	4,433	13%	596
逾期151~180天	304	70%	213
逾期181天以上	14,506	100%	14,506
合計	<u>\$ 10,805,401</u>		<u>18,431</u>

	112.12.31		
	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	10,425,678	0%	-
逾期1~30天	173,036	0%	-
逾期31~60天	25,511	0%	1,267
逾期61~90天	1,705	21%	512
逾期91~120天	2,639	99%	1,319
逾期181天以上	16,169	100%	16,169
合計	<u>\$ 10,644,738</u>		<u>19,267</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)

	112.3.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 10,344,211	0%	-
逾期1~30天	126,475	0%	2,820
逾期31~60天	20,912	0%	4,690
逾期61~90天	3	21%	-
逾期91~120天	24,459	99%	24,459
逾期181天以上	11,084	100%	11,084
合計	<u>\$ 10,527,144</u>		<u>43,053</u>

合併公司汽車元件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：

	113.3.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	1,081,941	0%	-
逾期1~30天	7,525	0%	-
逾期31~60天	7,087	25%	1,761
逾期61~90天	781	17%	135
逾期151~180天	272	100%	272
合計	<u>\$ 1,097,606</u>		<u>2,168</u>

	112.12.31		
	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	901,437	0%	564
逾期1~30天	41,077	0%	72
逾期61~90天	719	49%	135
逾期91~120天	3,057	44%	1,347
逾期121~150天	459	32%	147
合計	<u>\$ 946,749</u>		<u>2,265</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)

合併公司應收票據及帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
期初餘額	\$ 25,211	23,317
認列預期信用減損損失(迴轉利益)	(4,709)	23,234
外幣換算損益	97	(8)
期末餘額	<u>\$ 20,599</u>	<u>46,543</u>

合併公司之應收票據及帳款未有提供作質押擔保之情形。

合併公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

外幣單位：千元

交易對象	讓售金額	尚可預支 金額	已預支金額	已預支金額 年利率(%)
113年1月至3月				
花旗銀行	USD 7,296	USD -	USD 7,296	6.62~7.27
	EUR 6,050	EUR -	EUR 6,050	4.95~5.20
112年度				
花旗銀行	USD 6,191	USD -	USD 6,191	6.54~7.19
	EUR 5,171	EUR -	EUR 5,171	4.97~5.22

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

(六)存 貨

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
製成品	\$ 3,297,379	2,857,518	2,682,356
在製品	4,312,685	3,656,576	2,970,318
原物料	6,157,478	6,042,303	5,341,726
	<u>\$ 13,767,542</u>	<u>12,556,397</u>	<u>10,994,400</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：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
銷貨成本	\$ 13,529,705	13,009,962
提列存貨跌價損失(迴轉利益)	(63,351)	113,373
未分攤固定製造費用	117,961	271,970
負債準備迴轉利益	(86,959)	(84,185)
	<u>\$ 13,497,356</u>	<u>13,311,120</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

關聯企業 名稱	與合併公司間 關係之性質	主要營業場 所／公司 註冊之國家	所有權權益及 表決權之比例		
			113.3.31	112.12.31	112.3.31
朋程科技	主要業務為電子零組件	台灣	詳說明四 (二)	詳說明四 (二)	22.75 %
兆遠科技	主要業務為光電晶圓及基板製造及貿易	台灣	詳說明四 (二)	詳說明四 (二)	31.61 %
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	詳說明四 (二)	詳說明四 (二)	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 %
杰力科技股份有限公司(以下稱杰力科技)	主要業務為半導體	台灣	29.00 %	29.00 %	- %

對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：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
個別不重大關聯企業之權益之 期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,530,834</u>	<u>1,494,831</u>	<u>2,711,531</u>

1.擔保

合併公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

2.未經核閱之採權益法之投資

民國一一三年一月一日至三月三十一日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。民國一一二年一月一日至三月三十一日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，係按未經會計師核閱之財務報告計算。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)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		
		113.3.31	112.12.31	112.3.31
環球晶圓	台灣	48.86 %	48.86 %	48.83 %
朋程科技	台灣	75.42 %	75.42 %	詳附註四(二)
宏捷科技	台灣	72.38 %	72.38 %	72.38 %

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：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
流動資產	\$ 94,087,736	90,101,089	111,565,213
非流動資產	108,695,349	98,886,912	64,405,698
流動負債	(67,564,124)	(74,274,283)	(36,366,243)
非流動負債	(63,697,509)	(48,260,093)	(81,435,988)
淨資產	<u>\$ 71,521,452</u>	<u>66,453,625</u>	<u>58,168,680</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 34,945,381</u>	<u>32,469,241</u>	<u>28,403,766</u>

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
營業收入	<u>\$ 15,087,063</u>	<u>18,616,154</u>
本期淨利	\$ 3,533,081	5,000,228
其他綜合損益	1,534,746	(1,155,553)
綜合損益總額	<u>\$ 5,067,827</u>	<u>3,844,675</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ 1,726,263</u>	<u>2,441,611</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 2,476,014</u>	<u>1,877,355</u>

營業活動現金流量	\$ 2,088,338	7,238,614
投資活動現金流量	(3,193,541)	(12,661,437)
籌資活動現金流量	9,362,447	878,351
匯率變動之影響	1,250,415	990,517
現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ 9,507,659</u>	<u>(3,553,955)</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.朋程科技之彙總性財務資訊：

	113.3.31	112.12.31
流動資產	\$ 5,148,173	5,211,771
非流動資產	10,643,517	10,201,865
流動負債	(3,488,813)	(3,279,653)
非流動負債	(2,242,386)	(2,099,733)
淨資產	<u>\$ 10,060,491</u>	<u>10,034,250</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 7,587,622</u>	<u>7,567,831</u>
		113年 1月至3月
營業收入		\$ <u>1,760,124</u>
本期淨利		\$ 214,457
其他綜合損益		303,228
綜合損益總額		<u>\$ 517,685</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利		<u>\$ 161,743</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額		<u>\$ 390,438</u>
營業活動現金流量		\$ 294,655
投資活動現金流量		393,021
籌資活動現金流量		(225,838)
匯率變動之影響		1,935
現金及約當現金增加數		<u>\$ 463,773</u>

3.宏捷科技之彙總性財務資訊：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
流動資產	\$ 3,837,831	3,572,983	2,305,361
非流動資產	5,426,071	5,228,068	5,345,621
流動負債	(898,163)	(828,039)	(291,699)
非流動負債	(669,603)	(490,896)	(155,503)
淨資產	<u>\$ 7,696,136</u>	<u>7,482,116</u>	<u>7,203,780</u>
歸屬於非控制權益之淨資產	<u>\$ 5,570,463</u>	<u>5,415,556</u>	<u>5,214,096</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
營業收入	\$ 1,286,220	341,676
本期淨利	\$ 214,020	(195,610)
綜合損益總額	\$ 214,020	(195,610)
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 154,908	(141,583)
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ 154,908	(141,583)
營業活動現金流量	\$ 60,947	7,883
投資活動現金流量	(354,838)	(182,284)
籌資活動現金流量	187,999	59,314
現金及約當現金減少數	\$ (105,892)	(115,087)

(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113年1月1日餘額	\$ 5,804,320	32,112,614	77,638,895	13,008,662	34,760,600	163,325,091
增 添	-	21,827	128,301	73,266	10,754,974	10,978,368
處 分	-	(6,940)	(1,065,458)	(83,076)	-	(1,155,474)
重分類及轉列	-	422,169	3,244,834	7,647	(2,775,046)	899,604
匯率變動之影響	26,170	(71,684)	(302,580)	232,497	604,351	488,754
民國113年3月31日餘額	\$ 5,830,490	32,477,986	79,643,992	13,238,996	43,344,879	174,536,343
民國112年1月1日餘額	\$ 4,075,968	21,157,254	54,827,539	10,996,666	9,096,604	100,154,031
增 添	4	4,336	449,438	222,531	5,031,809	5,708,118
處 分	-	(22,438)	(269,978)	(135,848)	-	(428,264)
重分類及轉列	1,193	21,091	553,154	274,959	(580,955)	269,442
匯率變動之影響	(68,522)	(236,603)	(1,042,028)	(80,821)	(59,841)	(1,487,815)
民國112年3月31日餘額	\$ 4,008,643	20,923,640	54,518,125	11,277,487	13,487,617	104,215,512
折舊及減損損失：						
民國113年1月1日餘額	\$ 24,476	14,839,645	52,048,814	6,703,633	40,834	73,657,402
本期折舊	-	292,874	1,714,890	224,656	-	2,232,420
減損損失	-	-	(32,881)	-	-	(32,881)
處 分	-	(6,839)	(1,013,803)	(82,029)	-	(1,102,671)
重分類及轉列	-	5,438	485,486	(1,630)	-	489,294
匯率變動之影響	-	(29,694)	(167,700)	58,952	(335)	(138,777)
民國113年3月31日餘額	\$ 24,476	15,101,424	53,034,806	6,903,582	40,499	75,104,787

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
民國112年1月1日餘額	\$ -	10,530,885	32,490,225	5,215,953	51,006	48,288,069
本期折舊	-	200,823	1,514,730	195,882	-	1,911,435
處 分	-	(19,975)	(256,272)	(135,838)	-	(412,085)
重分類及轉列	-	-	813	-	-	813
匯率變動之影響	-	(115,219)	(664,130)	(36,569)	(329)	(816,247)
民國112年3月31日餘額	\$ -	<u>10,596,514</u>	<u>33,085,366</u>	<u>5,239,428</u>	<u>50,677</u>	<u>48,971,985</u>
帳面價值：						
民國113年1月1日	\$ <u>5,779,844</u>	<u>17,272,969</u>	<u>25,590,081</u>	<u>6,305,029</u>	<u>34,719,766</u>	<u>89,667,689</u>
民國113年3月31日	\$ <u>5,806,014</u>	<u>17,376,562</u>	<u>26,609,186</u>	<u>6,335,414</u>	<u>43,304,380</u>	<u>99,431,556</u>
民國112年1月1日	\$ <u>4,075,968</u>	<u>10,626,369</u>	<u>22,337,314</u>	<u>5,780,713</u>	<u>9,045,598</u>	<u>51,865,962</u>
民國112年3月31日	\$ <u>4,008,643</u>	<u>10,327,126</u>	<u>21,432,759</u>	<u>6,038,059</u>	<u>13,436,940</u>	<u>55,243,527</u>

2.擔 保

合併公司作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3.建造中之不動產、廠房及設備

合併公司因應集團擴產計畫，截至民國一一三年及一一二年三月三十一日已發生支出尚未完工金額總計分別為43,304,380千元及13,436,940千元，此金額包含與新廠房興建有關之資本化借款成本分別為270,758千元及73千元，其係依資本化利率分別為0.09%~5.92%及0.67%~1.23%計算。

(十)使用權資產

	土 地	房 屋 及 建 築	機器設備	其他設備	總 計
帳面價值：					
民國113年1月1日	\$ <u>895,985</u>	<u>116,828</u>	<u>-</u>	<u>446,861</u>	<u>1,459,674</u>
民國113年3月31日	\$ <u>887,480</u>	<u>109,222</u>	<u>802</u>	<u>447,658</u>	<u>1,445,162</u>
民國112年1月1日	\$ <u>623,144</u>	<u>117,958</u>	<u>112</u>	<u>74,748</u>	<u>815,962</u>
民國112年3月31日	\$ <u>610,483</u>	<u>105,351</u>	<u>72</u>	<u>443,879</u>	<u>1,159,785</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一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、減損之提列或迴轉之情形，其他相關資訊請參閱民國一一二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一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日間均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形。其他相關情形請參閱民國一一二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)其他資產－流動及非流動

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
預付材料款	\$ 1,016,077	1,041,924	1,174,399
應退及留抵稅款	1,370,036	1,314,909	917,488
預付設備款	5,257,883	4,265,005	4,028,072
其他	936,355	852,312	734,730
	<u>\$ 8,580,351</u>	<u>7,474,150</u>	<u>6,854,689</u>

(十三)短期借款

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
無擔保銀行借款	\$ 21,536,578	31,397,962	11,623,950
擔保銀行借款	7,035,990	413,200	-
	<u>\$ 28,572,568</u>	<u>31,811,162</u>	<u>11,623,950</u>
期末借款利率區間	<u>0.39%~5.94%</u>	<u>0.7%~6.07%</u>	<u>1.39%~3.51%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形，請詳附註八。

(十四)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

113.3.31			
	利率區間	到期日	金 額
無擔保銀行借款	0.10%~6.00%	115.1-118.12	\$ 6,653,273
減：一年內到期部分			(2,305,363)
合 計			<u>\$ 4,347,910</u>
112.12.31			
	利率區間	到期日	金 額
無擔保銀行借款	0.10%~6.03%	115.1~118.12	\$ 6,384,827
減：一年內到期部分			(1,870,689)
合 計			<u>\$ 4,514,138</u>
112.3.31			
	利率區間	到期日	金 額
擔保銀行借款	0.16%~0.28%	115.01~115.03	\$ 4,576,000
無擔保銀行借款	1.13%~5.80%	117.03~118.12	920,365
減：一年內到期部分			(222,176)
合 計			<u>\$ 5,274,189</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。

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)

(十五)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.3.31</u>
無擔保普通公司債－環球晶圓	\$ 23,986,825	18,991,451	18,987,445
無擔保轉換公司債－環球晶圓	6,317,819	6,647,050	21,858,982
海外附認股權公司債－環球晶圓	10,090,683	-	-
無擔保轉換公司債－朋程科技	765,569	762,039	-
減：一年內到期	(13,416,852)	(13,745,450)	-
合計	<u>\$ 27,744,044</u>	<u>12,655,090</u>	<u>40,846,427</u>

1.環球晶圓發行無擔保普通公司債之情形如下：

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

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，並於民國一一〇年六月一日於新加坡證券交易所公開發行，發行期間五年，民國一一五年六月一日到期，發行總額為美金1,000,000千元，票面利率0%。

環球晶圓無擔保轉換公司債明細如下：

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.3.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 6,483,497	6,841,854	22,703,268
應付公司債折價	(165,678)	(194,804)	(844,286)
累積已轉換金額	-	-	-
期末應付公司債餘額	<u>\$ 6,317,819</u>	<u>6,647,050</u>	<u>21,858,982</u>
嵌入衍生工具－贖回權及賣回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動及非流動)	<u>\$ 203,194</u>	<u>204,033</u>	<u>282,756</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
嵌入衍生工具－贖回權及賣回權按公允價值 再衡量之損益(列報於其他利益及損失)	\$ 9,847	171,203
利息費用	\$ 18,922	68,057

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

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

除已提前贖回、購回並經註銷、債券持有人行使轉換權、法令規定及受託契約另行約定之停止過戶期間外，於本公司債發行滿3個月之翌日起至(1)到期日前十日止或(2)合併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。

民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日之轉換價格分別為956.53元/股、970.33元/股及988.86元/股，轉換公司債發行後遇有環球晶圓發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定調整之。

環球晶圓於民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日買回部分海外第一次無擔保轉換公司債(面額分別計美金13,000千元及75,600千元)，同時將已失效轉換權22,145千元及128,782千元由資本公積－認股權轉列資本公積－其他。截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及一一二年三月三十一日止，環球晶圓海外第一次無擔保轉換公司債餘額為美金235,200千元、248,200千元及823,600千元。

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

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)

環球晶圓海外附認股權公司債明細如下：

	<u>113.3.31</u>
發行海外附認股權公司債總金額	\$ 11,895,592
應付海外附認股權公司債折價	<u>(1,804,909)</u>
期末應付海外附認股權公司債餘額	<u>\$ 10,090,683</u>
	<u>113年</u> <u>1月至3月</u>
嵌入衍生工具－選擇權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動)	\$ <u>936,183</u>
嵌入衍生工具－選擇權按公允價值再衡量之(損)益(列報於其他利益及損失)	\$ <u>837,467</u>
利息費用	\$ <u>97,957</u>

上述海外附認股權公司債主要發行條款如下：

- (1)發行總額：歐元345,200千元(每張面額歐元100千元)。
- (2)發行期間：五年。
- (3)到期日：民國一一八年一月二十三日
- (4)重要條款：
 - A.自發行日起算滿三年，海外附認股權公司債之持有人得行使賣回權，並以票面金額賣回。
 - 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，民國一一三年三月三十一日之認股價格為每股歐元111.34元；自海外附認股權公司債發行日起，認股權可立即行使。
 - C.環球晶圓為此項海外附認股權公司債之保證人。
 - D.若有對保證人的控制力發生變動或遇有Siltronic AG下市情況，公司債持有人得請求按面額全數提前贖回。

又，配合上述海外附認股權公司債之發行，GW GmbH與發行顧問機構簽訂Siltronic AG借券合約，截至民國一一三年三月三十一日止，GW GmbH出借與發行顧問機構Siltronic AG股份計1,500千股。

4.朋程科技發行應付公司債明細如下：

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>
無擔保轉換公司債－朋程科技	\$ 799,900	799,900
應付公司債折價	<u>(34,331)</u>	<u>(37,861)</u>
期末應付公司債餘額	<u>\$ 765,569</u>	<u>762,039</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)

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

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

債券持有人於本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(民國一一二年十一月十日)起，至到期日(民國一一二年八月九日)止，除(1)普通股依法暫停過戶期間；(2)朋程科技無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日；(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。

民國一一三年三月三十一日及一一二年十二月三十一日之轉換價格均為208元/股，轉換公司債發行後遇有朋程科技發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定調整。

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

發行價款(減除交易成本及調整相關所得稅影響數)	\$	800,740
權益組成部分(減除分攤至權益之交易成本及調整相關所得稅影響數)		(43,937)
遞延所得稅資產		<u>36</u>
發行日負債組成部分(減除分攤至負債之交易成本)		756,839
以有效利率1.8659%計算之利息		5,296
應付公司債轉換為普通股		<u>(96)</u>
112年12月31日負債組成部分		762,039
以有效利率1.8659%計算之利息		<u>3,530</u>
113年3月31日負債組成部分	\$	<u><u>765,569</u></u>

(十六)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面價值金額如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
流動(帳列其他流動負債)	\$ <u>191,795</u>	<u>199,210</u>	<u>180,228</u>
非流動(帳列其他非流動負債)	\$ <u>1,258,025</u>	<u>1,264,422</u>	<u>990,033</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)

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：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ 6,931	4,676
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ 2,236	1,507
短期租賃之費用	\$ 6,574	8,519
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 3,107	2,468

認列於現金流量表之金額如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
租賃之現金流出總額	\$ 76,342	62,806

1.土地、房屋及建築之租賃

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

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

2.其他租賃

合併公司承租運輸設備及其他設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由合併公司保證所承租資產之殘值。

(十七)負債準備

合併公司負債準備一流動及非流動之帳面價值如下：

	廠址復原	虧損性合約	其 他	合 計
民國113年1月1日	\$ 60,580	3,299,865	135,537	3,495,982
民國113年3月31日	\$ 62,284	3,212,907	96,655	3,371,846
民國112年1月1日	\$ 59,888	3,583,065	121,055	3,764,008
民國112年3月31日	\$ 58,782	3,498,882	95,688	3,653,352

合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六(十八)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)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一一二年及一一一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。

合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為78,673千元及66,775千元。

2.確定提撥計畫

合併公司之國內公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為40,258千元及31,580千元，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一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日所認列之退休金費用分別為85,673千元及79,765千元。

(十九)所得稅

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

1.合併公司所得稅費用明細如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
當期所得稅費用	\$ <u>1,109,502</u>	<u>1,893,706</u>

2.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：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
不重分類至損益之項目：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之評價損益	\$ <u>42,239</u>	<u>(36,720)</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ <u>340,992</u>	<u>(288,739)</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一一〇年度。

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

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.全球最低稅負

合併公司營運所在地歐盟、日本、韓國及馬來西亞等業已於民國一一二年完成全球最低稅負的立法或實質性立法，立法內容包括所得涵蓋原則、徵稅不足支出原則及國內最低稅負等，前述各項規範與實施時程於各國的規範均不完全相同；合併公司除位於韓國營運之子公司因享有租稅減免而使其有效稅率低於15%外，其餘所屬之各個具實質營運的所在地國家法定稅率與實質有效稅率均高於15%，韓國頒布之新稅法於民國一一三年一月一日生效，民國一一三年一月一日至三月三十一日的相關所得稅影響數已估列。

(二十)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六(廿一)。

1.資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
普通股股票溢價	\$ 7,195,673	7,195,673	7,195,673
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	1,300,599	1,447,251	1,447,251
長期股權投資按權益法認列資本公積	7,819,804	7,670,021	7,562,406
庫藏股票交易	88,499	33,314	33,314
員工認股權及其他等	608,952	608,952	608,429
	<u>\$ 17,013,527</u>	<u>16,955,211</u>	<u>16,847,073</u>

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。

2.盈餘分派及股利政策

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。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

依本公司章程規定，每半會計年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，以現金方式為之時，依公司法第240條第5項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息或紅利之全部或一部，以發放現金方式為之，並報告股東會；以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

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

本公司於民國一一三年五月十日及一一二年十二月十五日經董事會分別決議民國一一二年度之下半年度及上半年度盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下：

112年度		
	每股股利(元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
期中盈餘分配數	\$ 3.50	2,051,776
年度盈餘分配數	5.30	3,106,975
合計	<u>\$ 8.80</u>	<u>5,158,751</u>

中美矽晶公司於民國一一二年五月五日及一一一年十二月八日經董事會分別決議民國一一一年度之下半年度及上半年度盈餘分派案，有關分派予業主股利之金額如下：

111年度		
	每股股利(元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
期中盈餘分配數	\$ 2.37	1,389,345
年度盈餘分配數	5.80	3,400,086
合計	<u>\$ 8.17</u>	<u>4,789,431</u>

上述民國一一二年及一一一年盈餘分派數與本公司董事會決議內容差異為未滿1元之畸零股迴轉金額分別為14千元及24千元，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.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，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。民國一一三年三月三十一日每股市價為214.5元，截至民國一一三年三月三十一日止，弘望投資及朋程科技持有本公司之股票計27,050千股。

(廿一)股份基礎給付

台灣茂矽電子股份有限公司股份基礎給付

1.民國一一二年台灣茂矽電子股份有限公司之股份基礎給付協議如下：

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

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

註2：部份限制員工權利新股係於給與日後屆滿一及二年服務期間立即分別既得30%，其餘40%於屆滿三年服務期間後既得。自給與日起算3年內之任一當年度考績未達公司績效條件者，其之前獲配當年度尚未既得之股份，本公司向員工以發行價格收回。

2.上述股份基礎給付協議之詳細資料如下：

	股數(千股)
	112年
	1月至3月
期初餘額	1,000
本期給與	-
本期既得	-
期末餘額	1,000

3.公司於民國一一二年三月七日經董事會決議發行限制員工權利新股計1,000,000股，新股發行基準日為民國一一二年十二月十一日，每股認購價格為新台幣10元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前除限制股份轉讓權利及無配股、配息權外，餘與其他已發行普通股相同。

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)

(廿二)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
歸屬於本公司業主之本期淨利	\$ <u>1,902,010</u>	<u>2,469,459</u>
期初普通股加權平均流通在外股數(千股)	586,222	586,222
庫藏股票之影響	(27,050)	-
合計	<u>559,172</u>	<u>586,222</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>3.40</u>	<u>4.21</u>

2.稀釋每股盈餘

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
歸屬於本公司業主之本期淨利	\$ <u>1,902,010</u>	<u>2,469,459</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	559,172	586,222
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	2,203	3,952
普通股加權平均流通在外股數(千股)(稀釋)	<u>561,375</u>	<u>590,174</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>3.39</u>	<u>4.18</u>

(廿三)客戶合約之收入

1.收入之細分

	113年1月至3月			
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	合 計
主要地區市場：				
臺灣	\$ 3,774,637	327,069	346,668	4,448,374
東北亞(日本、韓國)	3,846,925	15,649	339,693	4,202,267
亞洲-其他	3,177,920	690,503	263,961	4,132,384
美洲	2,473,395	215,645	285,918	2,974,958
歐洲	3,142,257	138,293	271,968	3,552,518
其他地區	55,354	74,384	251,916	381,654
合 計	<u>\$ 16,470,488</u>	<u>1,461,543</u>	<u>1,760,124</u>	<u>19,692,155</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

113年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	合 計
主要產品：				
再生能源	\$ -	872,212	-	872,212
半導體晶片	15,802,090	4,427	-	15,806,517
半導體晶錠	390,243	464	-	390,707
汽車元件	-	-	1,760,124	1,760,124
其他	278,155	584,440	-	862,595
	<u>\$ 16,470,488</u>	<u>1,461,543</u>	<u>1,760,124</u>	<u>19,692,155</u>

112年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	合 計
主要地區市場：				
臺灣	\$ 3,631,570	611,804	-	4,243,374
東北亞(日本、韓國)	5,171,699	14,248	-	5,185,947
亞洲-其他	4,312,503	207,939	-	4,520,442
美洲	2,114,144	528,742	-	2,642,886
歐洲	3,661,527	415,529	-	4,077,056
其他地區	131,313	102,531	-	233,844
合 計	<u>\$ 19,022,756</u>	<u>1,880,793</u>	<u>-</u>	<u>20,903,549</u>

112年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	合 計
主要產品：				
再生能源	\$ -	1,756,371	-	1,756,371
半導體晶片	18,612,189	11,532	-	18,623,721
半導體晶錠	283,670	603	-	284,273
其他	126,897	112,287	-	239,184
	<u>\$ 19,022,756</u>	<u>1,880,793</u>	<u>-</u>	<u>20,903,549</u>

2.合約餘額

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應收票據及帳款(含關係人)	<u>\$ 12,403,376</u>	<u>12,228,049</u>	<u>11,296,262</u>
合約負債	<u>\$ 35,054,305</u>	<u>35,464,270</u>	<u>38,464,491</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合約負債之變動主要係合併公司依長期銷售合約預收客戶款項，將於移轉商品予客戶時認列收入，合併公司為此開立履約保證函之情形請詳附註九。另，民國一一三年及一一二年一月一日合約負債期初餘額於民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為1,507,546千元及2,008,099千元。

(廿四)員工及董事酬勞

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

中美矽晶公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別為61,290千元及156,590千元，董事酬勞提列金額皆為15,000千元，係以中美矽晶公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上中美矽晶公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。

中美矽晶公司民國一一二年度及一一一年度員工酬勞提列金額分別為550,000千元及564,770千元，董事酬勞提列金額皆為55,000千元，與實際分派情形並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿五)利息收入及財務成本

1.利息收入

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
銀行利息收入	\$ 757,464	748,279
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	-	1,627
	<u>\$ 757,464</u>	<u>749,906</u>

2.財務成本

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
銀行借款之利息費用	\$ 98,645	82,038
公司債之利息費用	151,531	96,072
租賃負債之利息費用	6,931	4,676
	<u>\$ 257,107</u>	<u>182,786</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿六)其他利益及損失

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
外幣兌換利益	\$ 179,896	93,802
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	(40,917)	89,337
處分不動產、廠房及設備利益(損失)淨額	24,240	(12,785)
股利收入	2,579	2,081
其他	8,417	18,656
	<u>\$ 174,215</u>	<u>191,091</u>

(廿七)採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ -	504
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	150,743
	<u>\$ -</u>	<u>151,247</u>

(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一一二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。民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之36%、41%及43%係由十家客戶組成，雖有信用風險集中之情形，惟合併公司已定期評估應收帳款回收之可能性並提列適當備抵損失。

(3)應收款項及債務證券之信用風險

應收票據及帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(五)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以 內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
113年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 28,572,568	(28,666,686)	(28,129,082)	(537,604)	-	-	-
應付票據及帳款(含 關係人款項)	5,311,415	(5,311,415)	(5,277,795)	(31,647)	-	-	(1,973)
長期借款(含一年內 到期長期借款)	6,653,273	(6,978,294)	(1,186,474)	(1,197,703)	(3,017,003)	(954,410)	(622,704)
租賃負債-流動及非 流動	1,449,820	(1,637,593)	(115,476)	(97,260)	(154,050)	(358,776)	(912,031)
普通公司債(含一年 內到期)	23,986,825	(24,772,350)	(7,175,800)	(118,650)	(158,950)	(14,731,450)	(2,587,500)
可轉換公司債(含一 年內到期)	7,083,388	(7,283,398)	(6,483,498)	-	-	(799,900)	-
應付股利	479,199	(479,199)	(479,199)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	196,696	(196,696)	(132,685)	(64,011)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,128,900	(5,128,900)	(4,771,488)	(357,412)	-	-	-
海外附認股權公司 債	10,090,683	(13,700,501)	(174,024)	(177,025)	(739,161)	(12,610,291)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	6,773	(819,923)	(819,923)	-	-	-	-
流 入	(63)	813,213	813,213	-	-	-	-
	<u>\$ 88,959,477</u>	<u>(94,161,742)</u>	<u>(53,932,231)</u>	<u>(2,581,312)</u>	<u>(4,069,164)</u>	<u>(29,454,827)</u>	<u>(4,124,208)</u>
112年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 31,811,162	(31,948,238)	(31,948,238)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人款項)	5,958,638	(5,958,638)	(5,553,165)	(403,462)	(2,011)	-	-
長期借款(含一年 內到期長期借 款)	6,384,827	(6,664,187)	(709,636)	(1,223,005)	(2,568,790)	(1,531,482)	(631,274)
租賃負債-流動及 非流動	1,464,632	(1,522,206)	(118,793)	(102,825)	(156,658)	(348,761)	(795,169)
普通公司債	18,991,451	(19,253,600)	(40,300)	(7,167,900)	(72,700)	(11,972,700)	-
可轉換公司債	7,409,089	(7,603,891)	(6,841,854)	-	-	(762,037)	-
應付股利	3,756,469	(3,756,469)	(3,756,469)	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳 列其他流動負 債)	172,906	(172,906)	(97,656)	(75,250)	-	-	-
應付薪資及獎金	5,310,525	(5,310,525)	(5,310,525)	-	-	-	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	-	(657,024)	(657,024)	-	-	-	-
流 入	9,706	666,730	666,730	-	-	-	-
	<u>\$ 81,269,405</u>	<u>(82,180,954)</u>	<u>(54,366,930)</u>	<u>(8,972,442)</u>	<u>(2,800,159)</u>	<u>(14,614,980)</u>	<u>(1,426,443)</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
112年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 11,623,950	(11,664,146)	(11,109,945)	(554,201)	-	-	-
應付票據及帳款(含 關係人款項)	5,440,596	(5,440,596)	(5,413,094)	(27,502)	-	-	-
長期借款(含一年內 到期長期借款)	5,496,365	(5,832,910)	(44,886)	(243,170)	(2,287,980)	(2,503,538)	(753,336)
租賃負債-流動及非 流動	1,170,261	(1,231,486)	(101,637)	(94,566)	(163,080)	(294,452)	(577,751)
普通公司債	18,987,445	(19,361,800)	(108,200)	-	(7,208,200)	(12,045,400)	-
可轉換公司債	21,858,982	(22,703,268)	-	-	-	(22,703,268)	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	146,028	(146,028)	(126,808)	(19,220)	-	-	-
應付薪資及獎金	4,683,307	(4,683,307)	(3,390,129)	(1,293,178)	-	-	-
衍生金融工具							
匯率交換合約：							
流 出	2,556	(118,581)	(118,581)	-	-	-	-
流 入		116,025	116,025	-	-	-	-
遠期外匯合約：							
流 出	-	(1,119,461)	(1,119,461)	-	-	-	-
流 入	7,258	1,126,719	1,126,719	-	-	-	-
	\$ 69,416,748	(71,058,839)	(20,289,997)	(2,231,837)	(9,659,260)	(37,546,658)	(1,331,087)

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：

		113.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	588,634	32.000	18,836,288
日 圓		11,398,907	0.2115	2,410,869
歐 元		193,416	34.46	6,665,115
人 民 幣		64,758	4.408	285,453
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		900	32.000	註

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		113.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		440,147	32.000	14,084,704
日 圓		13,544,464	0.2115	2,864,654
歐 元		58,063	34.46	2,000,851
人 民 幣		47,204	4.408	208,075
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		24,820	32.000	註
		112.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	547,074	30.705	16,797,907
日 圓		13,938,825	0.2172	3,027,513
歐 元		195,425	33.98	6,640,544
人 民 幣		55,719	4.327	241,096
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		18,850	30.705	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		443,356	30.705	13,613,246
日 圓		15,301,304	0.2172	3,323,443
歐 元		59,218	33.98	2,012,228
人 民 幣		51,989	4.327	224,956
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		2,200	30.705	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)

		112.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	711,476	30.45	21,664,444
日 圓		7,719,202	0.2288	1,766,153
歐 元		197,826	33.15	6,557,932
人 民 幣		36,688	4.431	162,565
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		23,950	30.45	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		170,789	30.45	5,200,525
日 圓		14,099,188	0.2288	3,225,894
歐 元		218,539	33.15	7,244,568
人 民 幣		64,588	4.431	286,189
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		12,500	30.45	註
歐 元		3,500	33.15	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。於民國一一三年及一一二年三月三十一日當新台幣相對於美金、日圓、歐元及人民幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分增加或減少90,395千元及141,939千元。兩期分析係採用相同基礎。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(含已實現及未實現)分別為179,896千元及93,802千元。

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，合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別減少或增加7,463千元及增加或減少6,122千元，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	113年1月至3月		112年1月至3月	
	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益	其他綜合損 益稅前金額	稅前(損)益
上漲5%	\$ 205,952	581,047	100,488	456,803
下跌5%	(205,952)	(581,047)	(100,488)	(456,803)

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：

		113.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
-流動					
遠期外匯合約	\$ 63	-	63	-	63
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
-非流動					
私募基金	\$ 230,453	-	-	230,453	230,453
海外有價證券	11,620,939	11,620,939	-	-	11,620,939
小計	\$ 11,851,392	11,620,939	-	230,453	11,851,392

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

		112.12.31			
		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	\$ 9,995	-	9,995	-	9,995
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
-非流動					
私募基金	\$ 242,864	-	-	242,864	242,864
海外有價證券	12,324,634	12,324,634	-	-	12,324,634
小計	\$ 12,567,498	12,324,634	-	242,864	12,567,498
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	\$ 1,725,448	1,725,448	-	-	1,725,448
海外有價證券	536,919	536,919	-	-	536,919
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	1,202,498	-	-	1,202,498	1,202,498
小計	\$ 3,464,865	2,262,367	-	1,202,498	3,464,865
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 30,827,503	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人款項)	12,228,049	-	-	-	-
其他金融資產-流動及非流動	44,397,262	-	-	-	-
小計	\$ 87,452,814	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
換匯交易合約	\$ 289	-	289	-	289
可轉換公司債嵌入衍生工具	204,033	-	204,033	-	204,033
小計	\$ 204,322	-	204,322	-	204,322
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 31,811,162	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,958,638	-	-	-	-
長期借款(含一年到期長期借款)	6,384,827	-	-	-	-
應付股利	3,756,469	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	172,906	-	-	-	-
應付薪資及獎金	5,310,525	-	-	-	-
可轉換公司債	7,409,089	-	-	-	-
普通公司債(含一年內到期)	18,991,451	-	-	-	-
租賃負債-流動及非流動	1,464,632	-	-	-	-
小計	\$ 81,259,699	-	-	-	-

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)

		112.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
-流動					
遠期外匯合約	\$ 9,295	-	9,295	-	9,295
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
-非流動					
私募基金	\$ 207,848	-	-	207,848	207,848
海外有價證券	9,136,060	9,136,060	-	-	9,136,060
小計	\$ 9,343,908	9,136,060	-	207,848	9,343,908
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	\$ 896,721	896,721	-	-	896,721
海外有價證券	491,162	491,162	-	-	491,162
興櫃股票	55,278	-	55,278	-	55,278
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	566,600	-	-	566,600	566,600
小計	\$ 2,009,761	1,387,883	55,278	566,600	2,009,761
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 76,666,964	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人款項)	11,298,758	-	-	-	-
其他金融資產-流動及非流動	16,314,913	-	-	-	-
公司債-流動	330,018	-	330,018	-	330,018
小計	\$ 104,610,653	-	330,018	-	330,018
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	\$ 2,037	-	2,037	-	2,037
匯率交換合約	2,556	-	2,556	-	2,556
可轉換公司債嵌入衍生工具	282,756	-	282,756	-	282,756
小計	\$ 287,349	-	287,349	-	287,349
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 11,623,950	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,440,596	-	-	-	-
長期借款(含一年到期長期借款)	5,496,365	-	-	-	-
應付董監酬勞(帳列其他流動負債)	146,028	-	-	-	-
可轉換公司債	21,858,982	-	-	-	-
普通公司債	18,987,445	-	-	-	-
租賃負債-流動及非流動	1,170,261	-	-	-	-
小計	\$ 64,723,627	-	-	-	-

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司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。

(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113年1月1日	\$ 242,864	1,202,498
認列於損益	(4,703)	-
認列於其他綜合損益	-	129,995
減資退還股款	(7,708)	-
重分類	-	(258,744)
匯率變動影響數	-	15,413
民國113年3月31日	<u>\$ 230,453</u>	<u>1,089,162</u>
民國112年1月1日	\$ 185,793	584,254
新增出資額	-	80
認列於損益	24,630	-
認列於其他綜合損益	-	15,837
重分類	-	(21,000)
減資退還股款	(2,575)	(9,622)
匯率變動影響數	-	(2,949)
民國112年3月31日	<u>\$ 207,848</u>	<u>566,600</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。

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)

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(113.3.31、112.12.31及112.3.31分別為1.88%~8.24%、2.10%~8.24%及0.23%~2.43%) • 缺乏市場流通性折價(113.3.31、112.12.31及112.3.31分別為15.70%~30%、15.70%~30%及28%~41.72%)	• 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

(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)民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿九)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一二二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、政策及程序與民國一二二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一二二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一二二年度合併財務報告附註六(三十)。

(卅一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(十六)。

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.來自籌資活動之負債之調節如下表：

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

	112.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	112.3.31
短期借款	\$ 9,796,000	1,827,950	-	11,623,950
長期借款(含一年內到期)	903,641	4,617,395	(24,671)	5,496,365
租賃負債	825,028	(50,312)	395,545	1,170,261
應付公司債	42,779,945	(2,029,803)	96,285	40,846,427
存入保證金	1,558,715	57,249	-	1,615,964
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 55,863,329</u>	<u>4,422,479</u>	<u>467,159</u>	<u>60,752,967</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內合併公司有交易之關係人如下：

關 係 人 名 稱	與合併公司之關係
朋程科技	合併公司之子公司(註3)
兆遠科技	合併公司之子公司(註2)
元鴻(山東)光電材料有限公司(山東元鴻)	合併公司之子公司(註2)
忻州元鴻信息材料有限公司(忻州元鴻)	合併公司之子公司(註1)

註1：合併公司透過向兆遠公司收購其子公司上海召凱100%股權，並取得對其轉投資子公司忻州元鴻之控制力，且於民國一一二年四月二十三日起併入合併財務報告中。

註2：兆遠科技原為關聯企業，民國一一二年十一月一日成為合併子公司。

註3：朋程科技原為關聯企業，民國一一二年十月二日成為合併子公司。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
關聯企業	\$ -	79,352

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。

合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日售予一般客戶約定收款期間均為月結0天至月結120天；對關係人約定收款期間均為月結30天至月結90天。

2.進貨及委託加工

合併公司向關係人進貨及委託加工金額如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
關聯企業	\$ -	61

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。

合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日與一般廠商付款條件均為月結0天至次月結150天；向關係人進貨付款條件分別為次月結30~90天及當月結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	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應收關係人款項	關聯企業	\$ -	-	62,862

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	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應付關係人款項	關聯企業	\$ -	-	37

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5. 公司債

民國一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日之利息收入分別為0千元及1,627千元。截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，累計投資兆遠科技公司債之成本及應收利息分別計0千元、0千元及330,018千元，帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動。

6. 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：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
關聯企業	\$ -	7,665

合併公司出租廠房予關聯企業，截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日止，應收租金分別為0千元、0千元及1,108千元。

7. 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：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
關聯企業	\$ -	-	1,388
關聯企業	-	-	(64)
	\$ -	-	1,324

(2) 截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，關聯企業為因應永續綠能履行方案，簽訂購買離岸風電合約，存入保證金金額分別為0千元、0千元及10,000千元，帳列其他非流動負債項下。

(三) 主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
短期員工福利	\$ 152,677	169,271
退職後福利	530	483
股份基礎給付	6,640	-
	\$ 159,847	169,754

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	113.3.31	112.12.31	112.3.31
不動產、廠房及設備	長短期借款	\$ 3,417,869	3,391,086	3,513,678
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	履約保證金	9,331	9,322	10,695
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	51,860	51,841	51,840
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)	海關先放後稅之擔保	16,280	16,280	14,000
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	-	-	106,924
銀行存款/存出保證金(帳列其他金融資產—非流動)	法院訴訟	-	11,181	19,638
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	能源局業界能專計畫	18,295	18,362	15,526
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	供銀行標案保證金	-	-	8,000
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	聯輔基金會補助金	2,100	3,000	-
銀行存款(帳列其他金融資產—流動)	提供銀行擔保借款	11,200,000	10,746,750	-
銀行存款(帳列其他金融資產—非流動)	質押定存單	18,412	30,662	-
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	8,782,267	-	-
		<u>\$ 23,518,414</u>	<u>14,280,484</u>	<u>3,742,301</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司其他重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

(一)重大未認列之合約承諾：

- 截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司依據現行有效合約尚未進貨之金額為33,871,440千元、29,690,722千元及36,259,004千元。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 2.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)

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
美金	\$ <u>18,678</u>	<u>19,165</u>	<u>24,835</u>
歐元	\$ <u>13,745</u>	<u>13,889</u>	<u>13,649</u>

- 3.民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司已簽約或訂購尚未交驗之重大建造工程款及廠房設備分別為51,380,469千元、55,764,343千元及20,905,543千元。
- 4.民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為77,985,080千元、81,057,352千元及54,346,085千元。
- 5.民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司請求銀行開立供關稅總局及研發計劃等之履約保證函金額分別為124,700千元、125,200千元及140,599千元。
- 6.民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額分別為268,576千元、257,707千元及118,599千元。
- 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，截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為4,436,079千元、4,452,951千元及4,653,249千元。
- 8.合併公司與客戶簽訂永續綠能履行方案，簽訂離岸風電合約，截至民國一一三年三月三十一日、一一二年十二月三十一日及三月三十一日，依約定收取保證金新台幣金額分別為131,200千元、131,200千元及111,800千元，上述保證金帳列其他非流動負債－其他。

十、重大之災害損失：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)

十一、重大之期後事項

(一)環球晶圓為充實原幣購料所需之資金，以民國一一三年三月二十六日為訂價日，於盧森堡證券交易所發行海外存託憑證42,000千單位(表彰本公司42,000千股普通股)，發行價格為每股16.40美元(折合新台幣為522.68元)，總計募得資金美金688,800千元，發行日為民國一一三年四月二日。

(二)環球晶圓為擴充產能以因應市場需求，於民國一一三年四月與特定廠商簽訂設備採購合約，合約總價為45,174,400千元。

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	113年1月至3月			112年1月至3月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	2,415,230	688,371	3,103,601	2,426,270	861,309	3,287,579
勞健保費用	331,753	94,844	426,597	284,175	69,619	353,794
退休金費用	165,905	38,699	204,604	150,215	27,905	178,120
其他員工福利費用	92,276	54,099	146,375	75,593	22,954	98,547
折舊費用	2,130,469	160,724	2,291,193	1,877,620	80,915	1,958,535
攤銷費用	40,956	5,636	46,592	85,832	5,575	91,407

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一三年一月一日至三月三十一日合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：請詳附表一。
- 2.為他人背書保證：請詳附表二。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 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。

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)

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：請詳附表四。

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：請詳附表五。

9.從事衍生性商品交易：請詳附註六(二)。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表六。

(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：

合併公司民國一一三年一月一日至三月三十一日與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」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
群益台灣精選高息ETF基金專戶		43,390,000	7.40 %

十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	113年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：					
來自外部客戶收入	\$ 16,470,488	1,461,543	1,760,124	-	19,692,155
部門間收入	91,194	313,529	-	(404,723)	-
收入總計	<u>\$ 16,561,682</u>	<u>1,775,072</u>	<u>1,760,124</u>	<u>(404,723)</u>	<u>19,692,155</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,763,280</u>	<u>8,207</u>	<u>149,062</u>	<u>-</u>	3,920,549
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額					35,964
					<u>\$ 3,956,513</u>
應報導部門資產	<u>\$ 212,477,290</u>	<u>11,718,603</u>	<u>14,636,794</u>	<u>(292,042)</u>	238,540,645
採用權益法之投資					1,530,834
					<u>\$ 240,071,479</u>
應報導部門負債	<u>\$ 132,469,592</u>	<u>14,499,010</u>	<u>5,730,749</u>	<u>(292,042)</u>	<u>152,407,309</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	112年1月至3月				
	半導體 事業部	再生能源 事業部	汽車元件 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：					
來自外部客戶收入	\$ 19,022,756	1,880,793	-	-	20,903,549
部門間收入	<u>11,896</u>	<u>348,518</u>	<u>-</u>	<u>(360,414)</u>	<u>-</u>
收入總計	<u>\$ 19,034,652</u>	<u>2,229,311</u>	<u>-</u>	<u>(360,414)</u>	<u>20,903,549</u>
應報導部門損益	<u>\$ 4,703,708</u>	<u>(40,909)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	4,662,799
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額					<u>51,682</u>
					<u>\$ 4,714,481</u>
應報導部門資產	<u>\$ 187,411,133</u>	<u>12,817,407</u>	<u>-</u>	<u>(297,137)</u>	199,931,403
採用權益法之投資					<u>2,711,531</u>
					<u>\$ 202,642,934</u>
應報導部門負債	<u>\$ 118,273,349</u>	<u>12,885,917</u>	<u>-</u>	<u>(297,137)</u>	<u>130,862,129</u>

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質 (註1)	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金 額	擔 保 品		對個別對象 資金貸與 限 額 (註2及註3)	資金貸與 總 限 額 (註2及註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶 公司	Sulu	應收關係 人款	是	1,720,950	640,000	64,000	6%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
0	中美矽晶 公司	旭仁能源	應收關係 人款	是	100,000	100,000	31,500	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
0	中美矽晶 公司	中美鑫	應收關係 人款	是	1,000,000	1,000,000	563,700	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
0	中美矽晶 公司	旭愛能源	應收關係 人款	是	500,000	500,000	360,000	1.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
0	中美矽晶 公司	旭信電力	應收關係 人款	是	200,000	200,000	15,000	1.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
0	中美矽晶 公司	兆遠科技	應收關係 人款	是	300,000	300,000	212,000	1.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,851,046	13,851,046
1	SSTI	Sulu	應收關係 人款	是	457,920	457,920	457,920	0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,396,156	2,396,156
1	SSTI	AMLED	應收關係 人款	是	365,248	365,248	365,248	0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,396,156	2,396,156
2	SAS Sunrise Inc	Sulu	應收關係 人款	是	340,800	340,800	340,800	0%	2	-	營業週轉	-	-	-	500,782	500,782
3	環球晶圓	旭信電力	應收關係 人款	是	100,000	-	-	1.50%	2	-	營業週轉	-	-	-	28,607,230	28,607,230
3	環球晶圓	旭愛能源	應收關係 人款	是	400,000	-	-	1.60%	2	-	營業週轉	-	-	-	28,607,230	28,607,230

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		
3	環球晶圓	兆遠科技	應收關係 人款	是	350,000	350,000	-	1.80%	2	-	營業週轉	-		-	28,607,230	28,607,230
4	GWJ	MEMC Japan	應收關係 人款	是	15,136,800	15,101,100	12,076,650	0.69273%	2	-	營業週轉	-	-	-	17,788,276	17,788,276
5	MEMC SpA	GWS	應收關係 人款	是	2,687,880	2,687,880	1,185,838	7.499%	2	-	營業週轉	-	-	-	11,565,355	11,565,355
6	GWS	GWBV	應收關係 人款	是	1,280,000	1,280,000	1,083,072	6.04%	2	-	營業週轉	-	-	-	35,910,400	35,910,400
6	GWS	GW GmbH	應收關係 人款	是	4,307,500	4,307,500	4,307,500	2.70%	2	-	營業週轉	-	-	-	35,910,400	35,910,400
6	GWS	環球晶圓	應收關係 人款	是	9,600,000	9,600,000	8,512,000	5.81%~ 6.08%	2	-	營業週轉	-	-	-	35,910,400	35,910,400
7	GTI	MEMC LLC	應收關係 人款	是	5,632,200	1,600,000	688,000	5.92466%	2	-	營業週轉	-	-	-	13,907,252	13,907,252
8	GWBV	GW GmbH	應收關係 人款	是	2,067,600	2,067,600	1,516,240	2.70%	2	-	營業週轉	-	-	-	51,434,794	51,434,794
8	GWBV	Topsil A/S	應收關係 人款	是	620,280	620,280	206,760	4.553%	2	-	營業週轉	-		-	51,434,794	51,434,794
9	昆山中辰	上海召凱	應收關係 人款	是	103,588	103,588	70,528	3.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	3,062,021	3,062,021
10	上海召凱	忻州元鴻	應收關係 人款	是	92,568	92,568	68,324	3.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	148,099	148,099

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填2。

註2：(1) 本公司資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值的百分之四十為限；本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

(2) 環球晶圓及其子公司資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過環球晶圓淨值的百分之四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國內公司對環球晶圓從事資金貸與以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或環球晶圓直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對環球晶圓從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之期限，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

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

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

(3) SSTI、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
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表二

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額 (註3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	1	1,545,758 (註6)	1,472,000 (註5)	1,472,000 (註5)	781,280 (註5)	-	4.25 %	1,545,758 (註6)	Y (註4)	N	N
0	中美矽晶公司	旭愛能源	2	34,627,616	170	170	170	-	-	34,627,616	Y	N	N
0	中美矽晶公司	旭仁能源	2	34,627,616	35,421	35,421	421	-	0.1 %	34,627,616	Y	N	N
0	中美矽晶公司	中美鑫	2	34,627,616	2,300,000	2,300,000	-	-	6.64 %	34,627,616	Y	N	N
0	中美矽晶公司	續興	2	34,627,616	165,249	165,249	121,080	-	0.48 %	34,627,616	Y	N	N
1	環球晶圓	GW GmbH	2	214,554,225	22,399,000	15,507,000	11,895,592	-	21.68 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	寰球鑫	2	214,554,225	1,100,000	1,100,000	-	-	1.54 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	旭愛能源	2	214,554,225	135,000	135,000	37,600	-	0.19 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	旭信電力	2	214,554,225	114,800	114,800	79,800	-	0.16 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	GWS	2	214,554,225	5,445,600	5,445,600	5,349,600	-	7.61 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	MEMC SpA	2	214,554,225	3,032,480	3,032,480	3,032,480	-	4.24 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	GWA	2	214,554,225	1,134,370	1,131,694	-	-	1.58 %	214,554,225	N	N	N
1	環球晶圓	兆遠科技	2	214,554,225	883,000	883,000	64,000	-	1.23 %	214,554,225	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)										
2	GTI	MEMC LLC	2	69,536,260	3,200,000	3,200,000	3,189,664	-	23.01 %	69,536,260	N	N	N
3	昆山中辰	昆山辰巨	2	15,310,105	1,403,599	1,403,599	1,403,599	-	45.84 %	15,310,105	N	N	Y
4	GWS	GWA	2	179,552,000	16,000,000	16,000,000	6,547,136	-	44.56 %	179,552,000	N	N	N

註1：背書保證性質之填寫方法如下：

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

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

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

註4：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USD24,415千元。

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)
 民國一一三年三月三十一日

附表三

單位：千元/千股/張；千單位

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
中美矽晶公司	寶德電化材科技股票	無	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	無	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	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	15,000	-	3.43 %	-	
中美矽晶公司	盛齊綠能股票	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3	80	0.02 %	80	
中美矽晶公司	盛達電業股票	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	15,000	668,250	13.00 %	668,250	
SSTI	SILFAB SPA股票	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	300	374,959	15.00 %	374,959	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	無	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	NextDrive Holdings. Co., Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,021	102,993	5.40 %	102,993	
中美鑫	Transphorm Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,750	746,320	7.52 %	746,320	
中美鑫	天虹科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	118	24,367	0.19 %	24,367	
中美鑫	盛新材料科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	200	20,000	0.40 %	20,000	
中美鑫	碲基半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,400	76,772	6.16 %	76,772	
中美鑫	ANJET Corporation	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	600	61,824	4.33 %	61,824	
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	-	174,318	3.85 %	174,318	
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	1,841,198	2.17 %	1,841,198	
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	8,782,955	10.34 %	8,782,955	註1

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	持股比例	公允價值	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	350	996,786	1.17 %	996,786	註2
環球晶圓	文晔科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	621	91,581	0.06 %	91,581	
昆山中辰	海外有價證券	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	16	3,397	0.04 %	3,397	
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	-	56,135	1.93 %	56,135	
朋程科技	中美矽晶公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000	429,000	0.34 %	429,000	
朋程科技	恆勁科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15,265	258,744	5.13 %	258,744	
朋程科技	ANJET Corporation	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,108	313,305	22.41 %	313,305	
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	-	100,224	-	100,224	
朋程科技	超能高新材料股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,425	22,843	5.28 %	22,843	
台灣茂矽	茂德科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	603	10,891	1.34 %	10,891	
台灣茂矽	Aplus Flash Technology, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,492	-	5.28 %	-	
台灣茂矽	茂豐租賃股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	37	3,430	4.88 %	3,430	
台灣茂矽	Soft Device Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,518	-	-	-	
台灣茂矽	Pegasus Wireless Corp.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,815	-	-	-	
台灣茂矽	NewMedia Networking Crop.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,600	-	-	-	
台灣茂矽	總茂科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,365	-	16.24 %	-	

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	
茂福開發	茂德科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	32	585	0.07 %	585	
茂福開發	菰凱科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	340	-	0.41 %	-	
茂福開發	倚碩科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	201	1,250	2.37 %	1,250	
茂福開發	聯訓參創業投資股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	6	0.56 %	6	
茂福開發	Virtual Silicon Technology, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	224	-	-	-	
茂福開發	Wavesat Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	44	-	-	-	
弘望投資	中美矽晶公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	25,050	5,373,225	4.27 %	5,373,225	註2

註1：其中1,500千股借券予他人，請詳附註六(十五)說明。

註2：係為庫藏股，請詳附註六(二十)。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表四

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象 名 稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷) 貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
環球晶圓	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	313,493	18 %	次月結30天	-	-	(333,634)	(7)%	
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	339,943	2 %	月結60天	-	-	(259,121)	(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	362,928	2 %	月結60天	-	-	(246,314)	(2)%	
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,507,225	10 %	月結60天至 90天	-	-	(1,736,163)	(17)%	
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	461,952	3 %	月結30天至 60天	-	-	(138,567)	(1)%	
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,669,527	11 %	月結60天	-	-	(1,170,023)	(12)%	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	758,215	5 %	月結45天	-	-	(794,028)	(8)%	
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	208,882	1 %	月結30天	-	-	(77,638)	(1)%	
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	448,706	3 %	月結60天至 90天	-	-	(632,084)	(6)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	336,872	2 %	月結60天	-	-	(215,024)	(2)%	
GWS	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(149,359)	(1)%	月結60天	-	-	91,096	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	343,502	2 %	月結60天	-	-	(237,815)	(2)%	

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 Sdn Bhd	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(115,204)	(1)%	月結60天	-	-	87,012	1 %	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	845,724	6 %	月結60天	-	-	(621,481)	(6)%	
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(1,795,364)	(12)%	月結60天	-	-	1,306,486	13 %	
GWS	MEMC Korea	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	316,743	2 %	月結60天	-	-	(229,460)	(2)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,068,024	7 %	月結60天	-	-	(820,191)	(8)%	
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	(438,715)	(3)%	月結60天	-	-	279,546	3 %	
朋程科技	台灣茂矽	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	138,330	18 %	月結30天	-	-	110,831	14 %	
朋程科技	鼎崙科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	173,930	23 %	月結90天	-	-	160,091	20 %	
鼎崙科技	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	173,930	100 %	月結90天	-	-	160,185	100 %	
台灣茂矽	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	銷貨	138,330	39 %	月結30天	-	-	110,863	43 %	

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
民國一一三年三月三十一日

附表五

單位：千元

帳列應收款項 之 公 司	交易對象 名 稱	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註3)	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
中美矽晶公司	中美鑫	中美矽晶公司直接持有之子公司	569,761	註1	-	-	-	-
中美矽晶公司	旭愛能源	中美矽晶公司直接持有之子公司	361,687	註1	-	-	-	-
中美矽晶公司	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	212,987	註1	-	-	-	-
中美矽晶公司	兆遠科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	252,000	13.00	-	-	-	-
SSTI	AMLED	中美矽晶公司間接持有之子公司	365,248	註1	-	-	-	-
SSTI	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	457,920	註1	-	-	-	-
SAS Sunrise Inc	Sulu	中美矽晶公司間接持有之子公司	340,800	註1	-	-	-	-
環球晶圓	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	333,634	1.57	-	-	339,849	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	794,028	1.01	-	-	288	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	632,084	0.61	-	-	4,973	-
環球晶圓	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,170,023	5.62	-	-	514,090	-
環球晶圓	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	227,604	0.40	-	-	46,521	-
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	259,121	5.96	-	-	-	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	246,314	6.36	-	-	21,923	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,736,163	3.17	-	-	-	-
Topsil A/S	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	138,567	17.77	-	-	138,592	-
GWS	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	279,546	7.03	-	-	136,323	-
GWS	MEMC SpA	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,305,486	4.88	-	-	629,338	-

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 Sdn Bhd	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	237,815	5.70	-	-	120,691	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	621,481	5.69	-	-	289,939	-
MEMC Korea	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	229,460	5.77	-	-	80,956	-
MEMC Japan	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	820,191	5.39	-	-	182,178	-
MEMC LLC	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	215,025	3.95	-	-	150,539	-
GWS	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	8,639,217	註1	-	-	-	-
GWJ	MEMC Japan	中美矽晶公司間接持有之子公司	12,076,716	註1	-	-	-	-
MEMC SpA	GWS	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,209,802	註1	-	-	-	-
GWS	GWBV	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,109,418	註1	-	-	-	-
GWS	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	4,353,510	註1	-	-	-	-
GWBV	GW GmbH	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,533,741	註1	-	-	-	-
GWBV	Topsil A/S	中美矽晶公司間接持有之子公司	207,752	註1	-	-	-	-
GTI	MEMC LLC	中美矽晶公司間接持有之子公司	691,722	註1	-	-	-	-
昆山中辰	上海召凱	中美矽晶公司間接持有之子公司	72,796	註1	-	-	-	-
上海召凱	忻州元鴻	中美矽晶公司間接持有之子公司	69,846	註1	-	-	-	-
鼎威科技	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	160,185	3.88	-	-	-	-
台灣茂矽	朋程科技	中美矽晶公司間接持有之子公司	110,863	5.60	-	-	-	-

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：截至民國一一三年四月二十二日止收回金額

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
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表六

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之 關 係 (註2)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率(註3、4)
0	環球晶圓	中美矽晶公司	2	進貨	313,493	次月結30天	1.59 %
0	環球晶圓	GTI	1	進貨	339,943	月結60天	1.73 %
0	環球晶圓	昆山中辰	1	進貨	362,928	月結60天	1.84 %
0	環球晶圓	GWJ	1	進貨	1,507,225	月結60天至90天	7.65 %
0	環球晶圓	Topsil A/S	1	進貨	461,952	月結30天至60天	2.35 %
0	環球晶圓	GTI	1	銷貨	758,215	月結45天	3.85 %
0	環球晶圓	昆山中辰	1	銷貨	208,882	月結30天	1.06 %
0	環球晶圓	GWJ	1	銷貨	448,706	月結60天至90天	2.28 %
0	環球晶圓	GWS	1	銷貨	1,669,527	月結60天	8.48 %
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	336,872	月結60天	1.71 %
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	845,724	月結60天	4.29 %
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	1,795,364	月結60天	9.12 %
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	316,743	月結60天	1.61 %
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	438,715	月結60天	2.23 %
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,068,024	月結60天	5.42 %
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	343,502	月結60天	1.74 %
1	GWS	環球晶圓	2	應收關係人融資款	8,639,217		3.60 %

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	GW GmbH	3	應收關係人融資款	4,353,510		1.81 %
2	GWJ	MEMC Japan	3	應收關係人融資款	12,076,716		5.03 %

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)
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表七

單位：千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
中美矽晶公司	SSTI	British Virgin Islands	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	1,425,603 (USD45,255)	1,425,603 (USD45,255)	48,526	100.00 %	1,198,078	157	157	子公司
中美矽晶公司	環球晶圓	台灣	半導體矽晶材料及元件製造及貿易	8,957,524	8,957,524	223,008	51.14 %	34,339,448	3,533,833	1,807,202	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 %	298,705	(3,716)	(3,716)	子公司
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 %	104,637	(16,151)	(16,151)	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 %	15,622	(18)	(18)	子公司
中美矽晶公司	中美鑫	台灣	投資各項事業	650,000	650,000	65,000	100.00 %	507,982	(2,207)	(2,207)	子公司
中美矽晶公司	續興	台灣	能源技術服務業務	20,000	20,000	2,000	100.00 %	17,795	(610)	(610)	子公司
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能系統商	112,193	112,193	7,452	24.70 %	56,447	(1,954)	1,934	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	962,957	962,957	41,590	30.09 %	804,563	81,027	20,996	子公司 註2
中美矽晶公司	朋程科技	台灣	車用半導體製造及銷售	2,395,995	2,395,995	24,935	24.58 %	2,101,129	225,220	51,664	子公司 註2
中美矽晶公司	宏捷科技	台灣	砷化鎵晶片製造及貿易	4,341,422	4,341,422	54,287	27.62 %	2,567,416	214,020	51,142	子公司 註2
中美矽晶公司	台灣茂矽	台灣	半導體業	97	-	3	- %	97	-	-	子公司

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
中美鑫	續律	台灣	能源技術服務業務	3,825	3,825	383	51.00 %	3,598	(188)	-	子公司 註4
SAS Sunrise Inc	Sulu	菲律賓	發電業務	113,920 (USD4,000)	113,920 (USD4,000)	420,000	40.00 %	68,926	(19,098)	-	子公司 註4
SAS Sunrise Inc.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	子公司 註3及4
AMLED	Sulu	菲律賓	發電業務	297,229 (USD9,065)	297,229 (USD9,065)	472,500	45.00 %	77,542	(19,098)	-	子公司 註4
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 %	35,473	(1,862)	-	子公司 註4
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 %	3,092,061	35,854	-	子公司 註4
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 %	17,788,625	292,271	-	子公司 註4
環球晶圓	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	2,207,377	2,207,377	41,674	100.00 %	34,337,667	916,913	-	子公司 註4
環球晶圓	GW GmbH	德國	貿易業務	1,952,235 (EUR62,525)	1,952,235 (EUR62,525)	48,025	100.00 %	(4,955,349)	39,642	-	子公司 註4
環球晶圓	GWBV	荷蘭	投資各項事業	40,367,464 (USD1,321,076)	40,367,464 (USD1,321,076)	0.1	100.00 %	51,434,794	34,826	-	子公司 註4
環球晶圓	弘望投資	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	1,562,964	85,747	-	子公司 註4及6
環球晶圓	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,046,194	(1,427)	-	子公司 註4

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
環球晶圓	旭信電力	台灣	發電業務	278,000	278,000	27,800	100.00 %	273,593	(425)	-	子公司 註4
環球晶圓	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	264,077	3,261	-	子公司 註4
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 %	389,858	104,748	-	子公司 註4
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 %	2,371,675	28,470	-	子公司 註4
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	-	-	-	-	-	-	-	子公司 註4及7
GWBV	MEMC SpA	義大利	半導體矽晶圓製造及銷售	6,732,641 (USD204,788)	6,732,641 (USD204,788)	65,000	100.00 %	11,565,355	41,291	-	子公司 註4
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	3,798	214	-	子公司 註4
GWBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造及銷售	11,851,262 (USD384,605)	11,851,262 (USD384,605)	25,200	100.00 %	23,527,838	129,355	-	子公司 註4
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 %	15,224,434	(9,207)	-	子公司 註4
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 %	4,711	(77)	-	子公司 註4
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 %	2,587,618	(20,651)	-	子公司 註4
兆遠科技	Crytalwise HK	香港	投資公司	- (USD48,100)	- (USD48,100)	48,100	100.00 %	92,538	(12)	-	子公司 註4
GTI	MEMC LLC	美國	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	543,384 (USD17,839)	543,384 (USD17,839)	-	100.00 %	5,723,353	(76,997)	-	子公司 註4

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
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 %	1,303,470	15,766	-	子公司 註4
GTI	GWA	美國	半導體矽晶圓製造及銷售	31 (USD1)	31 (USD1)	1	100.00 %	3,201,889	(68,539)	-	子公司 註4
朋程科技	鼎崴科技	台灣	汽機車零配件等製造及銷售	306,900	306,900	15,000	100.00 %	275,417	12,171	-	子公司 註4
朋程科技	SILC	薩摩亞	投資業務	363,260	363,260	12,000	100.00 %	430,890	3,359	-	子公司 註4
SILC	SAL	香港	投資業務	363,260	363,260	12,000	100.00 %	430,890	3,359	-	子公司 註4
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 %	91,747	3,619	-	子公司 註4
朋程科技	弘望投資	台灣	投資業務	300,000	300,000	30,000	30.00 %	1,513,684	85,747	-	子公司 註4及6
朋程科技	台灣茂矽	台灣	半導體業	1,180,191	1,180,191	46,925	29.00 %	1,826,256	(9,959)	-	子公司 註4
朋程科技	大青節能	台灣	馬達製造	245,143	245,143	19,134	28.00 %	71,012	(4,297)	-	子公司 註4
朋程科技	杰力科技	台灣	半導體業	1,491,750	-	15,000	29.00 %	1,474,387	115,452	-	關聯企業 註4
台灣茂矽	敦茂科技	台灣	液晶顯示器驅動積體電路及其他特殊應用積體電路之研發、設計、製造及銷售服務	291,820	291,820	9,114	80.00 %	103,722	1,024	-	子公司 註4
台灣茂矽	茂福開發	台灣	租賃、人力派遣及各項服務	2,313,124	2,313,124	12,012	100.00 %	111,180	233	-	子公司 註4

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
台灣茂矽	寶德投資	台灣	專業投資公司	1,264,372	1,264,372	6,400	47.00 %	35,677	73	-	子公司 註4
台灣茂矽	GHI Ltd.(BVI)	英屬維 京群島	一般投資	664,061	664,061	2	100.00 %	75,317	3,911	-	子公司 註4
台灣茂矽	Integrated Memory Technologies., Inc	美國	Flash memory design house	44,753	44,753	2,500	23.00 %	-	-	-	關聯企業 註4
茂福開發	寶德投資	台灣	專業投資公司	1,356,365	1,356,365	6,839	50.00 %	38,132	73	-	子公司 註4
茂福開發	敦茂科技	台灣	液晶顯示器驅動積體電 路及其他特殊應用體積 電路之研發、設計、製 造及銷售服務	25,863	25,863	471	4.00 %	5,518	1,024	-	子公司 註4
GHI Ltd(BVI)	Third Dimension Semiconductor, Inc.	美國	Power IC設計	314,640	314,640	49,183	43.00 %	-	4,294	-	關聯企業 註4

註1：為有限公司。

註2：投資損益認列包含投資成本與取得股權淨值攤銷數。

註3：合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED視為子公司。

註4：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註5：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註6：合併公司透過朋程科技及環球晶圓共計持有弘望投資股權60.98%納入合併個體。

註7：Topsil PL已於民國一一二年六月完成清算程序。

中美矽晶製品股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國一一三年一月一日至三月三十一日

附表八

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資 公 司 名 稱	主要營業 項 目	實 收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	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	1,429,778 (註5)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	35,764	100.00 %	35,764	3,062,021	-
昆山辰巨	銷售及行銷業 務	26,587	(註6)	-	-	-	-	4,347	100.00 %	4,347	88,004	-
上海召凱	鉬酸鋰及鈮酸 鋰晶圓製造及 銷售	102,776	(註7)	-	-	-	-	(16,883)	100.00 %	(16,883)	370,246	-
忻州元鴻	鉬酸鋰及鈮酸 鋰晶圓製造及 銷售	159,588	(註8)	-	-	-	-	(6,764)	90.00 %	(6,764)	30,390	-
山東元鴻	光電及通訊材 料基板製造與 銷售	1,435,282	(註9)	1,494,720 (USD48,000)	-	-	1,494,720 (USD48,000)	110	80.31 %	88	33,056	-
山東元鴻	光電及通訊材 料基板製造與 銷售	351,882	(註10)	351,882 (USD11,300)	-	-	351,882 (USD11,300)	110	19.69 %	22	8,105	-
史慕斯	汽車零件製造 等	363,260 (USD12,000)	(註12)	363,260 (USD12,000)	-	-	363,260 (USD12,000)	3,359	100.00 %	3,359	430,890	-

(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	2,538,961 (USD81,187)(註11)	3,535,884 (USD115,852)(註3、11)	42,910,845 (註4)
朋程科技	- (USD12,000)	365,520 (USD12,000)	4,883,270 (註13)

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%乘民國一一三年三月三十一日環球晶圓淨值計算。

註5：係包含盈餘轉增資。

註6：昆山辰巨係透過昆山中辰之自有資金投資設立，無自台灣匯出款，故不列入投資限額計算。

註7：上海召凱係透過昆山中辰之自有資金投資設立，無自台灣匯出款，故不列入投資限額計算。

註8：忻州元鴻係上海召凱再投資大陸公司。

註9：山東元鴻係Crystalwise HK再投資大陸公司。民國一一三年三月減資59,438千元(美金1,900千元)匯回Crystalwise HK。

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59,458千元及投審會核准金額美金59,688千元。

註12：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註13：本公司依經濟部投審會規定大陸地區投資限額，民國一一三年三月三十一日朋程科技8,138,783(淨值)×60%=4,883,270。