

股票代碼：6488

環球晶圓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：新竹科學園區工業東二路八號
電話：(03)5772255

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8～10
(四)重大會計政策之彙總說明	10～13
(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	13～41
(七)關係人交易	42～46
(八)質押之資產	46
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	46～47
(十)重大之災害損失	47
(十一)重大之期後事項	47
(十二)其 他	47
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	48、51～60
2.轉投資事業相關資訊	48、61～62
3.大陸投資資訊	48、63～64
4.主要股東資訊	48
(十四)部門資訊	49～50



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

環球晶圓股份有限公司董事會 公鑒：

前言

環球晶圓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

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。

結論

依本會計師核閱結果，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，致無法允當表達環球晶圓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

黃泳華



會計師：

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 七 日

環球晶圓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

		113.3.31		112.12.31		112.3.31				113.3.31		112.12.31		112.3.31	
資 產		金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：								負債及權益							
1100	現金及約當現金(附註六(一)及九)	\$ 35,672,250	18	26,164,591	14	76,936,768	43	2100	短期借款(附註六(十一))	\$ 21,184,868	10	24,647,862	13	7,723,950	4
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債						
	一流動(附註六(二))	63	-	9,995	-	9,295	-		融負債一流動(附註六(二)及(十三))	209,433	-	204,322	-	2,037	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(四))	9,898,006	5	10,015,769	5	10,176,017	6	2130	合約負債一流動(附註六(二十))	10,190,610	5	10,031,291	5	9,763,554	6
1180	應收關係人款(附註七)	163,356	-	100,446	-	76,582	-	2170	應付票據及帳款	3,909,170	2	4,224,605	2	4,757,686	3
130X	存貨(附註六(五))	10,737,168	5	9,359,353	5	9,233,274	5	2180	應付關係人款(附註七)	1,279,454	1	802,005	-	235,234	-
1476	其他金融資產一流動(附註六(一)及八)	35,493,788	18	42,477,896	23	13,341,587	8	2201	應付薪資及獎金	2,831,367	1	3,033,934	2	2,964,257	2
1479	其他流動資產(附註六(十)及七)	2,123,105	1	1,973,039	1	1,791,690	1	2216	應付股利	-	-	3,488,910	2	-	-
		94,087,736	47	90,101,089	48	111,565,213	63	2230	本期所得稅負債	3,785,429	2	3,946,454	2	5,565,629	3
非流動資產：								2322	一年或一營業週期內到期長期借款						
1513	透過損益按公允價值衡量之金融資產								(附註六(十二)及八)	2,028,285	1	1,606,628	1	187,158	-
	一非流動(附註六(二))	11,851,392	6	12,567,498	7	9,343,908	5	2321	一年內到期之應付普通公司債						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產一非流動(附註六(三))	94,978	-	223,271	-	175,397	-		(附註六(十三))	7,099,033	4	7,098,400	4	-	-
1550	採用權益法之投資(附註六(六))	1,562,964	-	1,392,852	1	1,093,639	1	2270	一年內到期之應付可轉換公司債						
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	82,398,735	41	72,250,814	38	42,873,364	24	2399	(附註六(十三))	6,317,819	2	6,647,050	3	-	-
1755	使用權資產(附註六(八))	917,469	-	929,719	-	956,903	1		其他流動負債(附註六(十四))	8,728,656	4	8,542,822	5	5,166,738	3
1780	無形資產(附註六(九))	2,416,280	1	2,346,556	1	2,332,025	1			67,564,124	32	74,274,283	39	36,366,243	21
1840	遞延所得稅資產	3,330,553	2	3,361,628	2	2,513,022	2	非流動負債：							
1980	其他金融資產一非流動(附註七及八)	813,141	-	785,451	-	183,471	-	2527	合約負債一非流動(附註六(二十))	23,436,365	12	23,969,789	13	27,332,594	16
1900	其他非流動資產(附註六(十))	5,309,837	3	5,029,123	3	4,933,969	3	2540	長期借款(附註六(十二)及八)	2,028,708	1	2,648,537	1	4,388,842	2
		108,695,349	53	98,886,912	52	64,405,698	37	2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債						
資產總計		\$ 202,783,085	100	188,988,001	100	175,970,911	100		一非流動(附註六(二)及(十三))	936,183	1	-	-	282,756	-
								2530	應付可轉換公司債(附註六(十三))	-	-	-	-	21,858,982	12
								2531	應付普通公司債(附註六(十三))	16,887,792	9	11,893,051	7	18,987,445	11
								2532	應付海外附認股權公司債(附註六(十三))	10,090,683	5	-	-	-	-
								2570	遞延所得稅負債	6,449,590	3	5,908,343	3	4,781,313	3
								2670	其他非流動負債(附註六(十四))	2,292,812	1	2,238,282	1	2,288,489	1
								2640	淨確定福利負債一非流動	1,575,376	1	1,602,091	1	1,515,567	1
										63,697,509	33	48,260,093	26	81,435,988	46
									負債總計	131,261,633	65	122,534,376	65	117,802,231	67
									權益(附註六(十七))：						
								3110	普通股股本	4,361,137	2	4,361,137	2	4,352,370	2
								3200	資本公積	24,248,547	12	24,248,547	13	23,819,388	14
								3300	保留盈餘	48,989,577	24	45,300,230	24	37,699,173	21
								3400	其他權益	(6,081,186)	(3)	(7,460,349)	(4)	(7,702,251)	(4)
									歸屬母公司業主權益小計	71,518,075	35	66,449,565	35	58,168,680	33
								3600	非控制權益	3,377	-	4,060	-	-	-
									權益總計	71,521,452	35	66,453,625	35	58,168,680	33
									負債及權益總計	\$ 202,783,085	100	188,988,001	100	175,970,911	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：徐秀蘭

經理人：Mark Lynn England

會計主管：羅玉婷

環球晶圓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(二十)及七)	\$ 15,087,063	100	18,616,154	100
5000	營業成本(附註六(五)、(廿一)及七)	9,919,488	66	11,064,868	59
	營業毛利	5,167,575	34	7,551,286	41
	營業費用(附註六(廿一)及七)：				
6100	推銷費用	291,917	2	373,291	2
6200	管理費用	365,078	2	529,746	3
6300	研究發展費用	544,050	4	525,367	3
6450	預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(四))	(1,014)	-	20,252	-
	營業費用合計	1,200,031	8	1,448,656	8
	營業淨利	3,967,544	26	6,102,630	33
	營業外收入及支出：				
7100	利息收入(附註六(廿二))	733,931	5	741,002	4
7020	其他利益及損失(附註六(十三)、(廿二)及七)	57,651	-	198,937	1
7050	利息費用(附註六(十三)、(十四)、(廿二)及七)	(201,177)	(1)	(157,141)	(1)
		590,405	4	782,798	4
	稅前淨利	4,557,949	30	6,885,428	37
7950	減：所得稅費用(附註六(十六))	1,024,868	7	1,885,200	10
	本期淨利	3,533,081	23	5,000,228	27
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	73,711	1	16,032	-
8320	採用權益法認列關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(六))	142,309	1	128,031	1
8349	減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	不重分類至損益之項目合計	216,020	2	144,063	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	1,647,931	11	(1,587,344)	(9)
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	329,205	2	(287,728)	(2)
	後續可能重分類至損益之項目合計	1,318,726	9	(1,299,616)	(7)
8300	本期其他綜合損益	1,534,746	11	(1,155,553)	(6)
	本期綜合損益總額	\$ 5,067,827	34	3,844,675	21
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	\$ 3,533,833	23	5,000,228	27
	非控制權益	(752)	-	-	-
		\$ 3,533,081	23	5,000,228	27
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	\$ 5,068,510	34	3,844,675	21
	非控制權益	(683)	-	-	-
		\$ 5,067,827	34	3,844,675	21
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十九))				
9750	基本每股盈餘	\$ 8.10		11.49	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 8.01		10.69	

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：Mark Lynn England



會計主管：羅玉婷



環球晶圓股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一三年及一一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	其他權益項目												
	普通股 股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘	合 計	國外營運 機構財務 報表換算 之 兒 換 差 額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產 未 實 現 評價損益	其 他	合 計	歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權 益	權益總額
民國一一二年一月一日餘額	\$ 4,352,370	23,819,388	6,550,566	6,135,557	20,012,822	32,698,945	(7,163,106)	616,408	-	(6,546,698)	54,324,005	-	54,324,005
本期淨利	-	-	-	-	5,000,228	5,000,228	-	-	-	-	5,000,228	-	5,000,228
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(1,299,616)	144,063	-	(1,155,553)	(1,155,553)	-	(1,155,553)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	5,000,228	5,000,228	(1,299,616)	144,063	-	(1,155,553)	3,844,675	-	3,844,675
民國一一二年三月三十一日餘額	\$ 4,352,370	23,819,388	6,550,566	6,135,557	25,013,050	37,699,173	(8,462,722)	760,471	-	(7,702,251)	58,168,680	-	58,168,680
民國一一三年一月一日餘額	\$ 4,361,137	24,248,547	8,062,380	6,546,698	30,691,152	45,300,230	(8,601,325)	1,140,548	428	(7,460,349)	66,449,565	4,060	66,453,625
本期淨利	-	-	-	-	3,533,833	3,533,833	-	-	-	-	3,533,833	(752)	3,533,081
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	1,318,657	216,020	-	1,534,677	1,534,677	69	1,534,746
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,533,833	3,533,833	1,318,657	216,020	-	1,534,677	5,068,510	(683)	5,067,827
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具	-	-	-	-	155,514	155,514	-	(155,514)	-	(155,514)	-	-	-
民國一一三年三月三十一日餘額	\$ 4,361,137	24,248,547	8,062,380	6,546,698	34,380,499	48,989,577	(7,282,668)	1,201,054	428	(6,081,186)	71,518,075	3,377	71,521,452

董事長：徐秀蘭



經理人：Mark Lynn England

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：羅玉婷



環球晶圓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	\$ 4,557,949	6,885,428
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,851,575	1,600,981
攤銷費用	5,367	4,165
預期信用減損損失(迴轉利益)	(1,014)	20,252
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	65,315	(64,095)
利息費用	201,177	157,141
利息收入	(733,931)	(741,002)
股利收入	(2,579)	(2,081)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(26,561)	(24,224)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(21,945)	12,785
提列(迴轉)存貨跌價損失	(16,042)	93,795
租賃修改損益	(8)	-
收益費損項目合計	1,321,354	1,057,717
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)	55,338	(112,657)
存貨	(1,362,677)	(789,399)
預付材料款	31,017	169,264
其他營業資產	(129,946)	(179,356)
其他金融資產	41,353	21,174
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(1,364,915)	(890,974)
合約負債	(1,301,187)	(1,036,092)
應付票據及帳款(含關係人)	213,863	(1,310,386)
淨確定福利負債	(26,714)	(23,760)
其他營業負債	(692,052)	(113,202)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(1,806,090)	(2,483,440)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(3,171,005)	(3,374,414)
調整項目合計	(1,849,651)	(2,316,697)
營運產生之現金流入	2,708,298	4,568,731
收取之利息	671,632	698,865
收取之股利	2,579	2,081
支付之利息	(329,452)	(68,549)
支付之所得稅	(964,719)	(699,088)
營業活動之淨現金流入	2,088,338	4,502,040

(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：Mark Lynn England 會計主管：羅玉婷



環球晶圓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	(22,600)	-
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	(10,437,937)	(5,116,015)
處分不動產、廠房及設備	58,497	41,980
取得無形資產	-	(1,317)
其他金融資產(增加)減少	6,977,362	(4,852,086)
投資活動之淨現金流出	(3,193,541)	(9,924,863)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(3,462,994)	1,179,950
發行公司債	16,457,644	-
償還公司債	-	(2,029,803)
舉借長期借款	-	4,593,264
償還長期借款	(130,227)	-
存入保證金增加	25,792	7,324
其他應付款—關係人增加	11,961	-
租賃本金償還	(50,819)	(43,343)
發放現金股利	(3,488,910)	(2,829,041)
籌資活動之淨現金流入	9,362,447	878,351
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,250,415	990,517
本期現金及約當現金增加(減少)數	9,507,659	(3,553,955)
期初現金及約當現金餘額	26,164,591	80,490,723
期末現金及約當現金餘額	\$ 35,672,250	76,936,768

董事長：徐秀蘭



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：Mark Lynn England 會計主管：羅玉婷



環球晶圓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

環球晶圓股份有限公司(以下稱本公司)係於民國一〇〇年十月一日由中美矽晶製品股份有限公司(以下稱中美矽晶公司)將其半導體事業部門相關營業、資產及負債分割予本公司，並於民國一〇〇年十月十八日經科學園區管理局核准設立，註冊地址為新竹科學園區工業東二路八號。本公司民國一一三年三月三十一日之合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)。合併公司主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件之研究開發、設計、製造及銷售，與前述相關產品之技術、管理資訊顧問業務服務。

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，其研發及製造據點遍布美國、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。

本公司之股票經財團法人中華民國證券櫃檯買賣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。

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七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」

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際財務報導準則第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。 • 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。	2027年1月1日

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

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

- 國際財務報導準則第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

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 國際財務報導準則第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。

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

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告編製原則與民國一一二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)。

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			113.3.31	112.12.31	112.3.31	
本公司	GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Japan Co., Ltd. (以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Singapore Pte. Ltd. (以下稱GWS)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	旭愛能源股份有限公司 (以下稱旭愛能源)	發電業務	100%	100%	100%	
本公司	旭信電力股份有限公司 (以下稱旭信電力)	發電業務	100%	100%	100%	
本公司	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%	
本公司	GlobalWafers GmbH (以下稱GW GmbH)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers B.V. (以下稱GWBV)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	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(1)

環球晶圓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	
GSI	昆山中辰矽晶有限公司 (以下稱昆山中辰)	矽晶棒、矽晶圓等 加工貿易	100%	100%	100%	
GWJ	MEMC Japan Ltd. (以下 稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製 造及銷售	100%	100%	100%	
昆山中辰	MEMC Electronic Materials Sdn Bhd (以下 稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研 發、製造及貿易	100%	100%	100%	
昆山中辰	昆山辰巨電子科技有限 公司(以下稱昆山辰巨)	銷售及行銷業務	100%	100%	100%	
昆山中辰	上海召業申凱電子材料 有限公司(以下稱上海召 凱)	鉭酸鋰及鈮酸鋰晶 圓製造及銷售	100%	100%	- %	註(3)
兆遠科技	Crystalwise Technology (HK) Limited (以下稱 Crystalwise (HK))	投資各項事業	100%	100%	- %	註(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	19.69%	19.06%	- %	註(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%	
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(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%	

環球晶圓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	
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(2)
上海召凱	忻州元鴻信息材料有限公司(以下稱忻州元鴻)	鉭酸鋰及鋯酸鋰晶圓製造及銷售	90%	90%	- %	註(3)

註：合併公司組織架構調整及改變，變動如下：

- (1) 本公司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，以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股換發本公司新發行普通股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。

3.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；
- 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)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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)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、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。

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

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
現金	\$ 1,844	7,787	7,294
銀行存款	21,534,450	15,872,257	29,137,197
定期存款	13,321,086	9,733,678	46,821,219
附買回條件債券	814,870	550,869	971,058
	<u>\$ 35,672,250</u>	<u>26,164,591</u>	<u>76,936,768</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，合併公司將三個月以上一年以下之銀行定期存款依其性質轉列至其他金融資產－流動項下之金額分別為23,025,341千元、30,483,644千元及13,006,682千元。

合併公司於民國一〇八年十一月二十八日及一〇九年二月二十一日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內不得動支。合併公司已向經濟部申請實質投資，前開資金預計運用於廠房擴建及購置機器設備與相關資產之資本支出。截至民國一一三年三月三十一日、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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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(廿三)。

(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>
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	242,864	207,848
海外有價證券	<u>11,620,939</u>	<u>12,324,634</u>	<u>9,136,060</u>
	<u>\$ 11,851,392</u>	<u>12,567,498</u>	<u>9,343,908</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：			
遠期外匯合約	\$ 6,239	289	2,037
可轉換公司債嵌入衍生工具	<u>203,194</u>	<u>204,033</u>	-
	<u>\$ 209,433</u>	<u>204,322</u>	<u>2,037</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工具	\$ -	-	282,756
海外附認股權公司債嵌入衍生工具	<u>936,183</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<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(廿二)。

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(十三)。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司從事衍生金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，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，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
賣出遠期外匯	USD 24,350	美金兌歐元	113.04.26~113.06.27
112.12.31			
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
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
賣出遠期外匯	USD 36,450	美金兌歐元	112.04.27~112.06.28

(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
國內權益投資	\$ 91,581	218,700	170,217
國外權益投資	3,397	4,571	5,180
	\$ 94,978	223,271	175,397

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及一一二年一月一日至十二月三十一日因營運規劃，故出售指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之國內權益投資，處分時之公允價值分別為223,429千元及68,792千元，累積評價利益分別計155,514千元及47,054千元，故已將前述累積利益自其他權益移轉至保留盈餘。

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

市場風險資訊請詳附註六(廿三)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(四)應收票據及帳款淨額

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應收票據	\$ 295,918	230,590	117,810
應收帳款	9,615,999	9,799,926	10,094,871
減：備抵損失	(13,911)	(14,747)	(36,664)
	\$ 9,898,006	10,015,769	10,176,017

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收票據及帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。

合併公司再生能源事業部應收帳款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	\$ 33,916	0%	-

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	\$ 28,354	0%	-

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	\$ 8,535	0%	-

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	\$ 9,831,458	0%	-
逾期1~30天	177,735	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	2,258	26%	596
逾期121~150天	304	70%	213
逾期151~180天	-	0%	-
逾期181天以上	9,986	100%	9,986
合計	\$ 10,040,691		13,911

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	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	\$ 9,892,278	0%	-
逾期1~30天	168,494	0%	-
逾期31~60天	25,511	5%	1,267
逾期61~90天	1,705	30%	512
逾期91~120天	2,639	50%	1,319
逾期121~150天	-	0%	-
逾期151~180天	-	0%	-
逾期181天以上	11,649	100%	11,649
合計	<u>\$ 10,102,276</u>		<u>14,747</u>

	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	\$ 10,104,090	0%	-
逾期1~30天	123,088	0%	-
逾期31~60天	17,343	6%	1,121
逾期61~90天	-	0%	-
逾期91~120天	3	0%	-
逾期121~150天	-	0%	-
逾期151~180天	24,459	100%	24,459
逾期181天以上	11,084	100%	11,084
合計	<u>\$ 10,280,067</u>		<u>36,664</u>

合併公司應收票據及帳款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	\$ 14,747	16,463
認列之減損損失(迴轉利益)	(1,014)	20,252
外幣換算損益	178	(51)
期末餘額	<u>\$ 13,911</u>	<u>36,664</u>

上述應收票據及帳款未有提供作質押擔保之情形。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)存 貨

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
製成品	\$ 2,610,244	2,199,082	2,203,410
在製品	3,204,417	2,811,205	2,742,160
原物料	4,922,507	4,349,066	4,287,704
	<u>\$ 10,737,168</u>	<u>9,359,353</u>	<u>9,233,274</u>

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	\$ 9,894,634	10,938,485
存貨跌價損失(回升利益)	(16,042)	93,795
未分攤固定製造費用	40,896	32,588
	<u>\$ 9,919,488</u>	<u>11,064,868</u>

上述存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
關聯企業	<u>\$ 1,562,964</u>	<u>1,392,852</u>	<u>1,093,639</u>

1.關聯企業

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	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>\$ 1,562,964</u>	<u>1,392,852</u>	<u>1,093,639</u>
	113年 1月至3月	112年 1月至3月	
歸屬於合併公司之份額：			
本期(損)益	\$ 26,561	24,224	
其他綜合(損)益	142,309	128,031	
綜合(損)益總額	<u>\$ 168,870</u>	<u>152,255</u>	

2.擔保

上述採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)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	\$ 2,653,843	21,481,582	50,011,861	7,573,234	32,793,886	114,514,406
增 添	-	10,479	24,204	36,284	10,506,980	10,577,947
處 分	-	(3,883)	(514,325)	(29,341)	-	(547,549)
重 分 類	-	238,366	3,186,276	17,590	(2,820,239)	621,993
轉出及其他	-	4,355	(2,052)	-	269,189	271,492
匯率變動之影響	(4,281)	(76,442)	(304,527)	37,642	1,037,089	689,481
民國113年3月31日餘額	<u>\$ 2,649,562</u>	<u>21,654,457</u>	<u>52,401,437</u>	<u>7,635,409</u>	<u>41,786,905</u>	<u>126,127,770</u>
民國112年1月1日餘額	\$ 2,709,962	17,277,541	45,740,095	6,190,254	6,502,735	78,420,587
增 添	4	4,198	8,068	198,107	5,328,965	5,539,342
處 分	-	(21,398)	(267,846)	(13,866)	-	(303,110)
重 分 類	1,193	20,622	526,833	90,706	(559,927)	79,427
轉出及其他	-	-	8,003	(3,911)	-	4,092
匯率變動之影響	(67,829)	(237,181)	(1,046,510)	(59,173)	(59,900)	(1,470,593)
民國112年3月31日餘額	<u>\$ 2,643,330</u>	<u>17,043,782</u>	<u>44,968,643</u>	<u>6,402,117</u>	<u>11,211,873</u>	<u>82,269,745</u>
折舊及減損損失：						
民國113年1月1日餘額	\$ -	9,279,773	29,542,534	3,402,425	38,860	42,263,592
本期折舊	-	211,309	1,442,648	150,570	-	1,804,527
減損損失	-	-	(32,881)	-	-	(32,881)
處 分	-	(3,782)	(463,007)	(28,785)	-	(495,574)
重 分 類	-	5,438	482,667	(1,630)	-	486,475
轉出及其他	-	-	2,819	-	-	2,819
匯率變動之影響	-	(36,054)	(279,962)	14,454	1,639	(299,923)
民國113年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>9,456,684</u>	<u>30,694,818</u>	<u>3,537,034</u>	<u>40,499</u>	<u>43,729,035</u>
民國112年1月1日餘額	\$ -	8,993,929	26,888,314	3,012,392	38,866	38,933,501
本期折舊	-	164,506	1,285,043	110,699	-	1,560,248
處 分	-	(18,935)	(254,140)	(13,857)	-	(286,932)
轉出及其他	-	-	813	-	-	813
匯率變動之影響	-	(115,515)	(666,049)	(29,356)	(329)	(811,249)
民國112年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>9,023,985</u>	<u>27,253,981</u>	<u>3,079,878</u>	<u>38,537</u>	<u>39,396,381</u>
帳面價值：						
民國113年1月1日	<u>\$ 2,653,843</u>	<u>12,201,809</u>	<u>20,469,327</u>	<u>4,170,809</u>	<u>32,755,026</u>	<u>72,250,814</u>
民國113年3月31日	<u>\$ 2,649,562</u>	<u>12,197,773</u>	<u>21,706,619</u>	<u>4,098,375</u>	<u>41,746,406</u>	<u>82,398,735</u>
民國112年1月1日	<u>\$ 2,709,962</u>	<u>8,283,612</u>	<u>18,851,781</u>	<u>3,177,862</u>	<u>6,463,869</u>	<u>39,487,086</u>
民國112年3月31日	<u>\$ 2,643,330</u>	<u>8,019,797</u>	<u>17,714,662</u>	<u>3,322,239</u>	<u>11,173,336</u>	<u>42,873,364</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.擔 保

上述不動產、廠房及設備作為融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3.合併公司因應集團擴產計畫，截至民國一一三年三月三十一日已發生支出尚未完工金額總計41,746,406千元。截至民國一一三年一月一日至三月三十一日資本化借款成本為269,189千元，其係依資本化利率為5.26%~5.92%計算。民國一一二年一月一日至三月三十一日則無此情形。

(八)使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備及其他設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	運輸設備	其他設備	總 計
帳面價值：					
民國113年1月1日	\$ 431,073	53,207	-	445,439	929,719
民國113年3月31日	\$ 421,665	52,882	801	442,121	917,469
民國112年1月1日	\$ 468,834	62,964	112	74,844	606,754
民國112年3月31日	\$ 459,454	55,838	71	441,540	956,903

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備及其他設備等所認列之使用權資產於民國一一三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(九)。

(九)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一一二年度合併財務報告附註六(十)。

(十)其他資產—流動及非流動

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
預付材料款	\$ 1,058,902	1,089,920	1,410,420
應退及留抵稅款	1,266,286	1,179,096	876,953
預付設備款—非流動	4,398,857	4,089,021	3,903,731
其他	708,897	644,125	534,555
	<u>\$ 7,432,942</u>	<u>7,002,162</u>	<u>6,725,659</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)短期借款

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
擔保銀行借款	\$ 6,708,390	-	-
無擔保銀行借款	14,476,478	24,647,862	7,723,950
	<u>\$ 21,184,868</u>	<u>24,647,862</u>	<u>7,723,950</u>
期末借款利率區間	<u>0.39%~5.94%</u>	<u>1.47%~6.07%</u>	<u>3.42%~3.51%</u>

(十二)長期借款

113.3.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	JPY	0.10%~0.28%	115.1~115.3 \$ 4,056,993
減：一年內到期部份			(2,028,285)
合 計			<u>\$ 2,028,708</u>
112.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	JPY	0.10%~0.28%	115.1~115.3 \$ 4,255,165
減：一年內到期部份			(1,606,628)
合 計			<u>\$ 2,648,537</u>
112.3.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	JPY	0.16%~0.28%	115.1~115.3 \$ 4,576,000
減：一年內到期部份			(187,158)
合 計			<u>\$ 4,388,842</u>

(十三)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
無擔保普通公司債	\$ 23,986,825	18,991,451	18,987,445
無擔保轉換公司債	6,317,819	6,647,050	21,858,982
海外附認股權公司債	10,090,683	-	-
減：一年內到期	(13,416,852)	(13,745,450)	-
合計	<u>\$ 26,978,475</u>	<u>11,893,051</u>	<u>40,846,427</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 合併公司發行無擔保普通公司債之情形如下：

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

2. 合併公司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%。

合併公司無擔保轉換公司債明細如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
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>
		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)		<u>\$ 9,847</u>	<u>171,203</u>
利息費用		<u>\$ 18,922</u>	<u>68,057</u>

本轉換公司債於發行屆滿三年之翌日至到期日前，如合併公司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，合併公司得提前贖回。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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，要求本公司依提前贖回金額將可轉換公司債全部或部分贖回，因此，合併公司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合併公司償還該負債。

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)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。

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本公司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。

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買回部分海外第一次無擔保轉換公司債(面額計美金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，合併公司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. 合併公司(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：

合併公司海外附認股權公司債明細如下：

	113.3.31
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>

環球晶圓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
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.本公司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。

(十四)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
流動	\$ <u>139,269</u>	<u>150,037</u>	<u>144,027</u>
非流動	\$ <u>788,734</u>	<u>789,933</u>	<u>817,772</u>

到期分析請詳附註六(廿四)金融工具。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	\$ 4,082	3,887
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ 2,848	1,625
短期租賃之費用	\$ 8,685	6,513
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 2,833	2,197

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	\$ 65,185	53,678

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。

(十五)員工福利

1.確定福利計劃

因前一年度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75,967千元及66,713千元。

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18,209千元及18,610千元，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78,711千元及73,133千元。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)所得稅

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

1.所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
所得稅費用	\$ <u>1,024,868</u>	<u>1,885,200</u>

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
後續可能重分類至損(益)之項目：		
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ <u>329,205</u>	<u>(287,728)</u>

2.所得稅核定情形

本公司及國內子公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一一〇年度。

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。

3.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。

(十七)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(十八)。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 普通股股本

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，本公司額定股本總額皆為6,000,000千元，每股面額10元，皆為600,000千股(皆含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債、可認購股份數額200,000千元)；另，民國一一二年五月二日經董事會決議發行新股與兆遠科技進行股份轉換，總發行金額為8,767千元，股份轉換日為民國一一二年十一月一日。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實收股本分別為4,361,137千元、4,361,137千元及4,352,370千元。

本公司於民國一一三年二月二十七日經董事會決議擬發行海外存託憑證42,000千單位(表彰本公司42,000千股普通股)，本案業經主管機關核准在案，相關情形請詳附註十一。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>113.3.31</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.3.31</u>
普通股股票溢價	\$ 22,206,259	22,206,259	22,206,259
股票交換之溢價	429,157	429,157	-
母公司給予員工認股權等	60,727	60,727	60,727
因發行可轉換公司債認列 權益組成項目－認股權而 產生者	422,801	422,801	1,402,978
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差	3,940	3,940	3,940
因受領贈與產生者	8	8	6
其他(附註六(十三))	<u>1,125,655</u>	<u>1,125,655</u>	<u>145,478</u>
	<u><u>\$ 24,248,547</u></u>	<u><u>24,248,547</u></u>	<u><u>23,819,388</u></u>

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

本公司依公司法第241條規定，將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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.保留盈餘

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

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

依本公司之章程規定，每半會計年度決算如有盈餘，按下列順序分配之：

(a)彌補虧損。

(b)提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(c)依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(d)年度盈餘扣除上列一至三項後，如尚有盈餘併同以前年度未分配盈餘由董事會擬具盈餘分配案，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，股東紅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。

4.盈餘分配

本公司於民國一一三年五月七日及一一二年十二月十二日經董事會決議民國一二二年度及上半年之盈餘分派案，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	\$ 8.0	3,488,910
年度盈餘分配數	11.0	5,259,251
合計	<u>\$ 19.0</u>	<u>8,748,161</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一一二年五月二日及民國一一一年十二月六日經董事會決議民國一一一年度及上半年之盈餘分派案，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	\$ 5.265	2,291,523
年度盈餘分配數	9.50	4,134,751
合計	<u>\$ 14.7650</u>	<u>6,426,274</u>

上述相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十八)股份基礎給付

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股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六(十九)。

(十九)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
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 3,533,833</u>	<u>5,000,228</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>436,114</u>	<u>435,237</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 8.10</u>	<u>11.49</u>

2.稀釋每股盈餘

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 3,533,833	5,000,228
可轉換公司債利息費用及相關評價之稅後影響數	23,016	(71,300)
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)	<u>\$ 3,556,849</u>	<u>4,928,928</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	436,114	435,237
可轉換公司債轉換之影響(千股)	6,877	24,442
得採股票發行之員工酬勞之影響(千股)	1,063	1,258
	<u>444,054</u>	<u>460,937</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 8.01</u>	<u>10.69</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)客戶合約之收入

1.收入之細分

	113年1月至3月			112年1月至3月		
	半導體 事業部	再生能源 事業部	合 計	半導體 事業部	再生能源 事業部	合 計
主要地區市場：						
臺灣	\$ 3,512,704	30,189	3,542,893	3,408,001	15,610	3,423,611
東北亞(日本及 韓國)	3,813,904	-	3,813,904	5,169,600	-	5,169,600
亞洲—其他	2,423,959	-	2,423,959	4,184,873	-	4,184,873
美洲	2,108,696	-	2,108,696	2,045,230	-	2,045,230
歐洲	3,142,257	-	3,142,257	3,661,527	-	3,661,527
其他地區	55,354	-	55,354	131,313	-	131,313
合 計	<u>\$ 15,056,874</u>	<u>30,189</u>	<u>15,087,063</u>	<u>18,600,544</u>	<u>15,610</u>	<u>18,616,154</u>
主要產品：						
半導體晶片產品	14,515,870	-	14,515,870	18,270,960	-	18,270,960
半導體晶錠產品	390,243	-	390,243	283,670	-	283,670
電費收入	-	30,189	30,189	-	15,610	15,610
其他	150,761	-	150,761	45,914	-	45,914
	<u>\$ 15,056,874</u>	<u>30,189</u>	<u>15,087,063</u>	<u>18,600,544</u>	<u>15,610</u>	<u>18,616,154</u>

2.合約餘額

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
合約負債	<u>\$ 33,626,975</u>	<u>34,001,080</u>	<u>37,096,148</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

合約負債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1,335,674千元及1,781,040千元。

(廿一)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發放之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。董事酬勞以現金方式分派，員工酬勞以股票或現金方式分派，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一一三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132,570千元及192,193千元，董事酬勞提列金額分別為13,260千元及19,220千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。其中員工酬勞以股票發放者，係依據董事會決議前一日之普通股收盤價計算配發股數。

本公司民國一一二年度及一一一年度員工酬勞提列金額分別為752,539千元及543,508千元，董事酬勞估列金額分別為75,250千元及54,360千元，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。

(廿二)營業外收入及費用

1.利息收入

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
利息收入		
銀行存款利息	\$ <u>733,931</u>	<u>741,002</u>

2.其他利益及損失

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
外幣兌換淨利益	\$ 46,849	99,983
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	21,945	(12,785)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	(40,287)	91,136
股利收入	2,579	2,081
其他	<u>26,565</u>	<u>18,522</u>
	\$ <u>57,651</u>	<u>198,937</u>

3.利息費用

	113年 1月至3月	112年 1月至3月
銀行借款之利息費用	\$ (49,094)	(57,182)
公司債之利息費用	(148,001)	(96,072)
租賃負債之利息費用	<u>(4,082)</u>	<u>(3,887)</u>
	\$ <u>(201,177)</u>	<u>(157,141)</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿三)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(廿四)。

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矽晶圓產業之影響。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，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之48%、50%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票據及帳款回收之可能性並提列適當備抵呆帳。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

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	\$ 21,184,868	(21,264,908)	(21,229,908)	(35,000)	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人款項)	5,188,624	(5,188,624)	(4,578,765)	(609,859)	-	-	-
應付薪資及獎金	2,831,367	(2,831,367)	(2,634,211)	(197,156)	-	-	-
應付董事酬勞(帳列 其他流動負債)	88,510	(88,510)	(20,000)	(68,510)	-	-	-
長期借款(含一年內 到期)	4,056,993	(4,070,070)	(1,019,594)	(1,018,124)	(2,032,352)	-	-
租賃負債	928,003	(976,162)	(81,606)	(65,036)	(108,667)	(252,461)	(468,392)
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	6,317,819	(6,483,498)	(6,483,498)	-	-	-	-
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	6,239	(776,162)	(776,162)	-	-	-	-
流 入	(63)	769,986	769,986	-	-	-	-
	<u>\$ 74,679,868</u>	<u>(79,382,166)</u>	<u>(43,403,582)</u>	<u>(2,289,360)</u>	<u>(3,039,130)</u>	<u>(27,594,202)</u>	<u>(3,055,892)</u>

環球晶圓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12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 24,647,862	(24,776,312)	(24,776,312)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人款項)	5,026,610	(5,026,610)	(4,621,137)	(403,462)	(2,011)	-	-
應付薪資及獎金	3,033,934	(3,033,934)	(1,398,252)	(1,635,682)	-	-	-
應付董事酬勞(帳列 其他流動負債)	87,340	(87,340)	(12,090)	(75,250)	-	-	-
應付股利	3,488,910	(3,488,910)	(3,488,910)	-	-	-	-
租賃負債	939,970	(973,009)	(85,557)	(70,506)	(105,227)	(245,753)	(465,966)
普通公司債(含一年 內到期)	18,991,451	(19,253,600)	(40,300)	(7,167,900)	(72,700)	(11,972,700)	-
可轉換公司債	6,647,050	(6,841,854)	(6,841,854)	-	-	-	-
長期借款(含一年內 到期)	4,255,165	(3,758,661)	(57,145)	(1,046,592)	(2,088,754)	(566,170)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	-	(657,024)	(657,024)	-	-	-	-
流 入	9,707	666,731	666,731	-	-	-	-
	\$ 67,127,999	(67,230,523)	(41,311,850)	(10,399,392)	(2,268,692)	(12,784,623)	(465,966)
112年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 7,723,950	(7,749,875)	(7,749,875)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人款項)	4,992,920	(4,992,920)	(4,965,418)	(27,502)	-	-	-
應付薪資及獎金	2,964,257	(2,964,257)	(1,680,215)	(1,284,042)	-	-	-
應付董事酬勞(帳列 其他流動負債)	73,580	(73,580)	(54,360)	(19,220)	-	-	-
租賃負債	961,799	(1,000,842)	(79,095)	(75,279)	(124,816)	(245,152)	(476,500)
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)	-
長期借款(含一年內 到期)	4,576,000	(4,603,859)	-	(200,871)	(2,204,397)	(2,198,591)	-
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	-	(1,119,461)	(1,119,461)	-	-	-	-
流 入	7,258	1,126,719	1,126,719	-	-	-	-
	\$ 62,146,191	(63,443,143)	(14,629,905)	(1,606,914)	(9,537,413)	(37,192,411)	(476,500)

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。

環球晶圓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)匯率風險之暴露

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	\$	437,884	32.000	14,012,292
日 圓		11,046,939	0.2115	2,336,428
歐 元		187,297	34.46	6,454,270
人 民 幣		46,980	4.408	207,086
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		900	32.000	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		400,439	32.000	12,814,055
日 圓		13,366,035	0.2115	2,826,916
歐 元		57,997	34.46	1,998,561
人 民 幣		46,902	4.408	206,744
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		23,450	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	\$	476,348	30.705	14,626,278
日 圓		13,928,580	0.2172	3,025,288
歐 元		195,255	33.98	6,634,751
人 民 幣		52,832	4.327	228,605
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		18,850	30.705	註

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		112.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		412,974	30.705	12,680,378
日 圓		15,247,075	0.2172	3,311,665
歐 元		59,147	33.98	2,009,816
人 民 幣		49,646	4.327	214,817
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		2,200	30.705	註
			112.3.31	
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	633,104	30.45	19,278,016
日 圓		7,700,062	0.2288	1,761,774
歐 元		194,271	33.15	6,440,083
人 民 幣		34,345	4.431	152,183
<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		146,396	30.45	4,457,762
日 圓		14,059,594	0.2288	3,216,835
歐 元		218,539	33.15	7,244,572
人 民 幣		62,065	4.431	275,009
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		12,500	30.45	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)。

環球晶圓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、應收帳款、借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於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別增加或減少51,638千元及增加或減少124,379千元。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一一三年及一一二年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(損失)(含已及未實現)分別為46,849千元及99,983千元。

4. 利率分析

合併公司之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2,317千元及增加或減少8,813千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款及借款。

5. 其他價格風險

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

<u>報導日證券價格</u>	<u>113年1月至3月</u>		<u>112年1月至3月</u>	
	<u>其他綜合損 益稅前金額</u>	<u>稅前(損)益</u>	<u>其他綜合損 益稅前金額</u>	<u>稅前(損)益</u>
上漲5%	\$ 4,749	581,047	8,770	456,803
下跌5%	(4,749)	(581,047)	(8,770)	(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複性為基礎按公允價值衡量。各種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：

環球晶圓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
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
遠期外匯合約	\$ 63	-	63	-	63
私募基金	230,453	-	-	230,453	230,453
海外有價證券	11,620,939	11,620,939	-	-	11,620,939
	\$ 11,851,455	11,620,939	63	230,453	11,851,455
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	\$ 91,581	91,581	-	-	91,581
國外股票	3,397	3,397	-	-	3,397
	\$ 94,978	94,978	-	-	94,978
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 35,672,250	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人款項)	10,061,362	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	36,306,929	-	-	-	-
	\$ 82,040,541	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
遠期外匯合約	\$ 6,239	-	6,239	-	6,239
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
	\$ 1,145,616	-	1,145,616	-	1,145,616
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 21,184,868	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,188,624	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	4,056,993	-	-	-	-
應付董事酬勞(帳列其他流動負債)	88,510	-	-	-	-
普通公司債(含一年內到期)	23,986,825	-	-	-	-
可轉換公司債	6,317,819	-	-	-	-
海外附認股權公司債	10,090,683	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	928,003	-	-	-	-
	\$ 71,842,325	-	-	-	-

環球晶圓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					
遠期外匯合約	\$ 9,995	-	9,995	-	9,995
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
	<u>\$ 12,577,493</u>	<u>12,324,634</u>	<u>9,995</u>	<u>242,864</u>	<u>12,577,493</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	\$ 218,700	218,700	-	-	218,700
國外股票	4,571	4,571	-	-	4,571
	<u>\$ 223,271</u>	<u>223,271</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>223,271</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 26,164,591	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人款項)	10,116,215	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	43,263,347	-	-	-	-
	<u>\$ 79,544,153</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	\$ 289	-	289	-	289
可轉換公司債嵌入衍生工具	204,033	-	204,033	-	204,033
	<u>\$ 204,322</u>	<u>-</u>	<u>204,322</u>	<u>-</u>	<u>204,322</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 24,647,862	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	5,026,610	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	4,255,165	-	-	-	-
應付董事酬勞(帳列其他流動負債)	87,340	-	-	-	-
應付股利	3,488,910	-	-	-	-
普通公司債(含一年內到期)	18,991,451	-	-	-	-
可轉換公司債	6,647,050	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	939,970	-	-	-	-
	<u>\$ 64,084,358</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

環球晶圓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					
遠期外匯合約	\$ 9,295	-	9,295	-	9,295
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
	<u>\$ 9,353,203</u>	<u>9,136,060</u>	<u>9,295</u>	<u>207,848</u>	<u>9,353,203</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	\$ 170,217	170,217	-	-	170,217
國外股票	5,180	5,180	-	-	5,180
	<u>\$ 175,397</u>	<u>175,397</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>175,397</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 76,936,768	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人款項)	10,252,599	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	13,525,058	-	-	-	-
	<u>\$ 100,714,425</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	\$ 2,037	-	2,037	-	2,037
可轉換公司債嵌入衍生工具	282,756	-	282,756	-	282,756
	<u>\$ 284,793</u>	<u>-</u>	<u>284,793</u>	<u>-</u>	<u>284,793</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 7,723,950	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人款項)	4,992,920	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	4,576,000	-	-	-	-
應付董事酬勞(帳列其他流動負債)	73,580	-	-	-	-
普通公司債	18,987,445	-	-	-	-
可轉換公司債	21,858,982	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	961,799	-	-	-	-
	<u>\$ 59,174,676</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：

A.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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

B.按攤銷後成本衡量之金融資產及負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

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

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

合併公司持有之金融工具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，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

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。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級之變動明細表

	透過損益按 公允價值衡量 之金融資產
民國113年1月1日	\$ 242,864
認列於損益	(4,703)
減資退還股款	(7,708)
民國113年3月31日	<u>\$ 230,453</u>
民國112年1月1日	\$ 185,793
認列於損益	24,630
減資退還股款	(2,575)
民國112年3月31日	<u>\$ 207,848</u>

環球晶圓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。

(廿四)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一二年度合併財務報告附註六(廿五)所揭露者無重大變動。

(廿五)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一二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一一二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一一二年度合併財務報告附註六(廿六)。

(廿六)非現金交易之投資及籌資活動

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(八)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下：

	<u>113.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>匯率變動 及 其 他</u>	<u>113.3.31</u>
短期借款	\$ 24,647,862	(3,462,994)	-	21,184,868
長期借款(含一年內到期)	4,255,165	(130,227)	(67,945)	4,056,993
租賃負債	939,970	(50,819)	38,852	928,003
應付公司債(含一年內到期)	25,638,501	16,457,644	(1,700,818)	40,395,327
存入保證金	<u>1,377,807</u>	<u>25,792</u>	<u>-</u>	<u>1,403,599</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 56,859,305</u>	<u>12,839,396</u>	<u>(1,729,911)</u>	<u>67,968,790</u>

	<u>112.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>匯率變動 及 其 他</u>	<u>112.3.31</u>
短期借款	\$ 6,544,000	1,179,950	-	7,723,950
長期借款(含一年內到期)	-	4,593,264	(17,264)	4,576,000
租賃負債	610,428	(43,343)	394,714	961,799
應付公司債	42,779,945	(2,029,803)	96,285	40,846,427
存入保證金	<u>1,403,599</u>	<u>7,324</u>	<u>-</u>	<u>1,410,923</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 51,337,972</u>	<u>3,707,392</u>	<u>473,735</u>	<u>55,519,099</u>

環球晶圓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) 母公司與最終控制者

中美矽晶公司為合併公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，截至民國一一三年三月三十一日持有本公司流通在外普通股股份之51.14%，中美矽晶公司已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二) 關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與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
中美矽晶公司(母公司)	合併公司之母公司
台灣特品化學股份有限公司	中美矽晶公司之子公司
續興股份有限公司	中美矽晶公司之子公司
朋程科技股份有限公司(以下稱朋程科技)	中美矽晶公司之子公司(註2)
兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)	本公司直接持有之子公司(註3)
元鴻(山東)光電材料有限公司(以下稱山東元鴻)	本公司間接持有之子公司(註3)
忻州元鴻信息材料有限公司(以下稱忻州元鴻)	本公司間接持有之子公司(註1)
台灣茂矽電子股份有限公司(以下稱茂矽電子)	朋程科技之子公司(註2)
宏捷科技股份有限公司(以下稱宏捷科技)	中美矽晶公司之子公司

註1：合併公司於民國一一二年四月二十三日透過向兆遠科技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。

註2：中美矽晶公司於民國一一二年十月二日取得對原採權益法評價之朋程科技之控制力，朋程科技成為其子公司，並取得對朋程科技轉投資子公司茂矽電子之控制力。

註3：本公司與兆遠科技進行股份轉換取得兆遠科技百分之百股權，且於民國一一二年十一月一日完成股份轉換，使兆遠科技成為本公司之子公司，並取得對其轉投資子公司山東元鴻之控制力。

(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	\$ 73,645	99,299
退職後福利	153	180
	<u>\$ 73,798</u>	<u>99,479</u>

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分別提供成本計3,000千元汽車2輛及1,500千元汽車1輛，供主要管理人員使用。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

關係人類別	113年 1月至3月	112年 1月至3月
母公司	\$ 91,194	11,896
其他關係人	90,310	79,352
	<u>\$ 181,504</u>	<u>91,248</u>

合併公司銷貨予關係人之價格係以一般市場價格為基準，考量銷售區域、銷售數量不同等因素而酌予調整。

合併公司民國一一三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0～120天；對主要關係人約定收款期間均為月結30～90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：

關係人類別	113年 1月至3月	112年 1月至3月
母公司	\$ 313,493	343,598

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～次月結150天；向關係人進貨付款條件均為次月結30～90天。

3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

關係人類別	113.3.31	112.12.31	112.3.31
母公司	\$ 71,363	5,627	10,334
其他關係人	91,327	94,487	65,587
	<u>\$ 162,690</u>	<u>100,114</u>	<u>75,921</u>

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

關係人類別	113.3.31	112.12.31	112.3.31
母公司	\$ 596,402	72,218	178,133
其他關係人	174	141	105
	<u>\$ 596,576</u>	<u>72,359</u>	<u>178,238</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5. 預付款項

合併公司因向母公司中美矽晶公司購料並簽訂合約而預付100%購料款，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，合併公司預付款項餘額分別為59,709千元、59,709千元及257,171千元，帳列其他流動資產項下。

6. 各項墊款

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，合併公司因與母公司中美矽晶公司間相互墊付購料款、保險、水電費及人力支援等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，匯列如下：

	113.3.31	112.12.31	112.3.31
應收關係人款	\$ <u>4</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
應付關係人款	\$ <u>(2,684)</u>	<u>(133)</u>	<u>(179)</u>

7. 財產交易

(1) 合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之價款彙總如下：

關係人類別	113年 1月至3月	112年 1月至3月
母公司	\$ <u>90,560</u>	<u>22,771</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，未付之應付關係人款項分別為52,951千元、119,430千元及23,036千元。

(2) 合併公司向關係人出售不動產、廠房及設備之價款彙總如下：

	113年1月至3月	112年1月至3月
	期 末 出售價款 應收款項	期 末 出售價款 應收款項
母公司	\$ <u>40</u> <u>42</u>	<u>-</u> <u>-</u>

民國一一三年一月一日至三月三十一日出售固定資產而產生之處分固定資產利益0千元。

8. 租賃

合併公司向母公司中美矽晶公司承租廠房簽訂兩年期租賃合約到期後續簽，合約總價為10,756千元。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利息支出分別26千元及10千元，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止之租賃負債餘額分別為2,712千元、5,409千元及2,718千元。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

9. 存出保證金

合併公司向其他關係人因應永續綠能履行方案，簽訂購買離岸風電合約，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止之存出保證金皆為23,500千元，帳列其他金融資產－非流動項下。

10. 資金融通

合併公司向關係人資金融通情形如下：

關係人	113.3.31		
	期末餘額	利率區間	應付利息
母公司	\$ <u>587,000</u>	1.8%	<u>2,743</u>

關係人	112.12.31		
	期末餘額	利率區間	應付利息
母公司	\$ <u>575,000</u>	1.8%~3.7%	<u>113</u>

上述資金融通到期日為民國一一三年十二月二十七日及一一四年一月七日，民國一一三年一月一日至三月三十一日，因上述相關借款產生之利息支出為2,630千元。民國一一二年一月一日至三月三十一日則無此情形。

11. 其他

(1) 合併公司提供關係人其他服務，包含服務收入、機台使用、人力資源及廠房出租等，相關其他收入及應收關係人款項明細如下：

關係人類別		113年 1月至3月	112年 1月至3月
母公司及其他關係人		\$ <u>1,195</u>	<u>777</u>

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	母公司	\$ 617	304	593
應收關係人款項	其他關係人	3	25	62
		\$ <u>620</u>	<u>329</u>	<u>655</u>

(2) 關係人提供合併公司其他服務，包含管理費用、技術服務費用、法律工作委任費及廠房租賃等，相關之其他費用及應付關係人款項明細如下：

關係人類別		113年 1月至3月	112年 1月至3月
母公司及其他關係人		\$ <u>45,225</u>	<u>30,077</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	母公司	\$ 37,468	34,970	33,708
應付關係人款項	其他關係人	32	-	73
		<u>\$ 37,500</u>	<u>34,970</u>	<u>33,781</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	抵質押擔保標的	113.3.31	112.12.31	112.3.31
不動產、廠房及設備	長短期借款	\$ 2,082,298	2,050,146	2,410,659
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	中油用氣量之擔保	2,000	2,000	2,000
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	海關先放後稅之擔保	16,280	16,280	14,000
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	提供銀行開立新竹科學工業園區管理局租約之擔保	40,747	40,728	40,727
銀行存款(列於其他金融資產－流動)	提供銀行擔保借款	11,200,000	10,746,750	-
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	提供銀行專案擔保底質押	-	-	106,924
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	供銀行標案保證金	-	-	8,000
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>\$ 22,123,592</u>	<u>12,855,904</u>	<u>2,582,310</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

- 1.截至民國一一三年三月三十一日、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14,480,161千元、15,065,848千元及15,927,177千元。
- 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止，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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 3.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，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49,947,917千元、49,381,852千元及16,771,956千元。
- 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止，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44,500千元、44,000千元及92,099千元。
- 5.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。
- 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，合併公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為62,715,080千元、64,488,077千元及39,220,835千元。

(二)或有負債：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

- (一)本公司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)合併公司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	1,878,453	386,882	2,265,335	2,127,929	680,201	2,808,130
勞健保費用	276,410	72,814	349,224	253,073	57,948	311,021
退休金費用	144,726	28,161	172,887	135,659	22,797	158,456
其他員工福利費用	64,667	22,964	87,631	63,675	19,760	83,435
折舊費用	1,786,566	65,009	1,851,575	1,556,886	44,095	1,600,981
攤銷費用	4,524	843	5,367	3,182	983	4,165

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一三年度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。
- 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，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

股份單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
中美矽晶公司	223,007,864	51.14 %

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 15,056,874	30,189	-	15,087,063
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 15,056,874</u>	<u>30,189</u>	<u>-</u>	<u>15,087,063</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,508,372</u>	<u>(1,852)</u>	<u>-</u>	3,506,520
採用權益法認列之關聯企業損 益之份額				26,561
				<u>\$ 3,533,081</u>
	112年1月至3月			
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 18,600,544	15,610	-	18,616,154
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 18,600,544</u>	<u>15,610</u>	<u>-</u>	<u>18,616,154</u>
應報導部門損益	<u>\$ 4,975,258</u>	<u>746</u>	<u>-</u>	4,976,004
採用權益法認列之關聯企業損 益之份額				24,224
				<u>\$ 5,000,228</u>

環球晶圓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	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
應報導部門資產：				
民國113年3月31日	<u>\$199,325,066</u>	<u>1,895,055</u>	<u>-</u>	201,220,121
採用權益法之投資				<u>1,562,964</u>
				<u>\$202,783,085</u>
民國112年12月31日	<u>\$185,650,952</u>	<u>1,947,151</u>	<u>(2,954)</u>	187,595,149
採用權益法之投資				<u>1,392,852</u>
				<u>\$188,988,001</u>
民國112年3月31日	<u>\$173,480,868</u>	<u>1,516,974</u>	<u>(120,570)</u>	174,877,272
採用權益法之投資				<u>1,093,639</u>
				<u>\$175,970,911</u>
應報導部門負債：				
民國113年3月31日	<u>\$130,696,217</u>	<u>575,267</u>	<u>(9,851)</u>	<u>131,261,633</u>
民國112年12月31日	<u>\$121,921,669</u>	<u>615,661</u>	<u>(2,954)</u>	<u>122,534,376</u>
民國112年3月31日	<u>\$117,735,702</u>	<u>187,099</u>	<u>(120,570)</u>	<u>117,802,231</u>

環球晶圓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)	資金貸與 總 限 額 (註3)
													名稱	價值		
0	本公司	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
0	本公司	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
0	本公司	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
1	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
2	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
3	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
3	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
3	GWS	本公司	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
4	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
5	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
5	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

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)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
6	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
7	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：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本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內公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權百分之百之國內公司對本公司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；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。

註3：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本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內公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權百分之百之國內公司對本公司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；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。

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。

環球晶圓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 (註3、4)	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之 背書保證 金額	累計背書保 證金額佔最 近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	GW GmbH	2	214,554,225	22,399,000	15,507,000	11,895,592	-	21.68 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	寰球鑫	2	214,554,225	1,100,000	1,100,000	-	-	1.54 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	旭愛能源	2	214,554,225	135,000	135,000	37,600	-	0.19 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	旭信電力	2	214,554,225	114,800	114,800	79,800	-	0.16 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	GWS	2	214,554,225	5,445,600	5,445,600	5,349,600	-	7.61 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	MEMC SpA	2	214,554,225	3,032,480	3,032,480	3,032,480	-	4.24 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	GWA	2	214,554,225	1,134,370	1,131,694	-	-	1.58 %	214,554,225	Y	N	N
0	本公司	兆遠科技	2	214,554,225	883,000	883,000	64,000	-	1.23 %	214,554,225	Y	N	N
1	GTI	MEMC LLC	2	69,536,260	3,200,000	3,200,000	3,189,664	-	23.01 %	69,536,260	N	N	N
2	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
3	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：編號欄之說明如下：

(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如下：

(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從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司累積對外背書保證之總額，以不超過本公司之最近期財務報表淨值的三倍為限。

註4：本公司對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表本公司淨值的百分之十為限。惟對子公司則以本公司淨值的三倍為限。

環球晶圓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：千股/千元

持有之 公 司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	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	註
本公司	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	
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	
本公司	文晔科技股有限公司	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	

註：其中1,500千股債券予他人，請詳附註六(十三)說明。

環球晶圓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	關 係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
本公司	中美矽晶公司	本公司之母公司	進貨	313,493	18 %	次月結30天	-	-	(333,634)	(7)%	
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	339,943	2 %	月結60天	-	-	(259,121)	(3)%	
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	362,928	2 %	月結60天	-	-	(246,314)	(2)%	
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	進貨	1,507,225	10 %	月結60天至90天	-	-	(1,736,163)	(17)%	
本公司	Topsil A/S	本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	本公司	本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	本公司	本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	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	208,882	1 %	月結30天	-	-	(77,638)	(1)%	
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	448,706	3 %	月結60天至90天	-	-	(632,084)	(6)%	
GWS	MEMC LLC	本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	本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	本公司間接持有之子公司	進貨	343,502	2 %	月結60天	-	-	(237,815)	(2)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本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	本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	本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	本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	本公司間接持有之子公司	進貨	1,068,024	7 %	月結60天	-	-	(820,191)	(8)%	

進(銷)貨 之公司	交易對象	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 Japan	本公司間接持有之子公司	銷貨	(438,715)	(3)%	月結60天	-	-	279,546	3 %	

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。

環球晶圓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	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
本公司	中美矽晶公司	本公司之母公司	333,634	1.57	-		339,849	-
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	794,028	1.01	-		288	-
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	632,084	0.61	-		4,973	-
本公司	GWS	本公司間接持有之子公司	1,170,023	5.62	-		514,090	-
本公司	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	227,604	0.40	-		46,521	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	259,121	5.96	-		-	-
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	246,314	6.36	-		21,923	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,736,163	3.17	-		-	-
Topsil A/S	本公司	本公司間接持有之子公司	138,567	17.77	-		138,592	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	279,546	7.03	-		136,323	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	1,305,486	4.88	-		629,338	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	237,815	5.70	-		120,691	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	621,481	5.69	-		289,939	-
MEMC Korea	GWS	本公司間接持有之子公司	229,460	5.77	-		80,956	-
MEMC Japan	GWS	本公司間接持有之子公司	820,191	5.39	-		182,178	-
MEMC LLC	GWS	本公司間接持有之子公司	215,025	3.95	-		150,539	-
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	8,639,217	- (註3)	-		-	-
GWJ	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	12,076,716	- (註3)	-		-	-

帳列應收款項 之 公 司	交易對象	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	1,209,802	- (註3)	-		-	-
GWS	GWBV	本公司間接持有之子公司	1,109,418	- (註3)	-		-	-
GWS	GW GmbH	本公司間接持有之子公司	4,353,510	- (註3)	-		-	-
GWBV	GW GmbH	本公司間接持有之子公司	1,533,741	- (註3)	-		-	-
GWBV	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	207,752	- (註3)	-		-	-
GTI	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	691,722	- (註3)	-		-	-
昆山中辰	上海召凱	本公司間接持有之子公司	72,796	- (註3)	-		-	-
上海召凱	忻州元鴻	本公司間接持有之子公司	69,846	- (註3)	-		-	-

註1：截至民國一一三年四月二十二日止收回金額。

註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註3：係資金融通產生之應收關係人款。

環球晶圓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	本公司	中美矽晶公司	2	進貨	313,493	次月結30天	2.08 %
0	本公司	GTI	1	進貨	339,943	月結60天	2.25 %
0	本公司	昆山中辰	1	進貨	362,928	月結60天	2.41 %
0	本公司	GWJ	1	進貨	1,507,225	月結60天至90天	9.99 %
0	本公司	Topsil A/S	1	進貨	461,952	月結30天至60天	3.06 %
0	本公司	GTI	1	銷貨	758,215	月結45天	5.03 %
0	本公司	昆山中辰	1	銷貨	208,882	月結30天	1.38 %
0	本公司	GWJ	1	銷貨	448,706	月結60天至90天	2.97 %
0	本公司	GWS	1	銷貨	1,669,527	月結60天	11.07%
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	336,872	月結60天	2.23 %
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	845,724	月結60天	5.61 %
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	1,795,364	月結60天	11.90%
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	316,743	月結60天	2.10 %
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	438,715	月結60天	2.91 %
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,068,024	月結60天	7.08 %
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	343,502	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	本公司	2	應收關係人融資款	8,639,217	-	4.26 %
1	GWS	GW GmbH	3	應收關係人融資款	4,353,510	-	2.15 %
2	GWJ	MEMC Japan	3	應收關係人融資款	12,076,716	-	5.96 %

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係達合併總營收或總資產比率之1%。

環球晶圓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			
本公司	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	39,461	子公司
本公司	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	294,102	子公司
本公司	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	897,586	子公司
本公司	GW GmbH	德國	貿易業務	1,952,235 (EUR 62,525)	1,952,235 (EUR 62,525)	48,025	100.00 %	(4,955,349)	39,642	39,642	子公司
本公司	GWBV	荷蘭	投資各項事業	40,367,464 (USD 1,321,076)	40,367,464 (USD 1,321,076)	0.1	100.00 %	51,434,794	34,826	34,826	子公司
本公司	弘望投資股份有限公司	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	1,562,964	85,747	26,561	關聯企業
本公司	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)	(1,427)	子公司
本公司	旭信電力	台灣	發電業務	278,000	278,000	27,800	100.00 %	273,593	(425)	(425)	子公司
本公司	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	264,077	3,261	3,261	子公司
本公司	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	(30,338)	子公司
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	-	註2及3
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造及貿易	-	-	-	- %	-	-	-	註2、3 及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	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	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	3,798	214	-	註2及3
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	-	註2及3
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)	-	註2及3
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)	-	註2及3
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)	-	註2及3
兆遠科技	Crystalwise HK	香港	投資公司	- (USD48,100)	- (USD48,100)	48,100	100.00 %	92,538	(12)	-	註2及3
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)	-	註2及3
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 (USD 27,315)	898,016 (USD 27,315)	1,036	100.00 %	1,303,470	15,766	-	註2及3
GTI	GWA	美國	半導體矽晶圓製造及銷售	31 (USD 1)	31 (USD 1)	1	100.00 %	3,201,889	(68,539)	-	註2及3

註1：為有限公司。

註2：均為間接持有之子公司。

註3：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。

註5：Topsil PL已於民國一一二年六月完成清算程序。

環球晶圓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	本公司直接 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 %	35,764	3,062,021	-
昆山辰巨	銷售及行銷業務	26,587	註6	-	-	-	-	4,347	100 %	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 %	(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 %	(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	-

(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
本公司	2,538,961 (USD81,187) (註11)	3,535,884 (USD115,852) (註3、11)	42,910,845 (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%乘民國一一三年三月三十一日合併公司淨值計算。

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，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。