

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
民國一〇九年及一〇八年第一季

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	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~12
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	12
(六)重要會計項目之說明	12~34
(七)關係人交易	34~37
(八)質押之資產	37
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	37~38
(十)重大之災害損失	38
(十一)重大之期後事項	38
(十二)其 他	38
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	39
2.轉投資事業相關資訊	39
3.大陸投資資訊	39
4.主要股東資訊	39
(十四)部門資訊	39



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市30078科學工業園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 30078, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (3) 579 9955
Fax 傳真 + 886 (3) 563 2277
Internet 網址 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一〇九年及一〇八年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八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

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

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一〇九年及一〇八年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇九年及一〇八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：

陳振乾
鄭安志



證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號
民國一〇九年五月五日

民國一〇九年及一〇八年三月三十一日經核閱，未依一般公認審計準則查核
環球晶圓股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇九年三月三十一日、一〇八年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	109.3.31		108.12.31		108.3.31				109.3.31		108.12.31		108.3.31					
	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%				
流動資產：																		
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	28,284,934	29	32,821,512	34	38,986,841	41	2100	短期借款(附註六(十一)及八)	\$	9,582,000	10	9,886,000	10	4,321,350	5	
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－流動(附註六(二))		53,091	-	216,632	-	41,728	-	
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(四))		8,519,033	9	8,089,619	8	9,600,136	10	2130	合約負債－流動(附註六(二十))		3,887,251	4	4,035,411	4	4,881,472	5	
1180	應收帳款－關係人淨額(附註七)		55,190	-	50,348	-	63,563	-	2170	應付票據及帳款		3,553,374	4	3,606,374	4	4,921,083	5	
130X	存貨(附註六(五))		6,415,929	7	6,848,823	7	7,130,959	8	2180	應付帳款－關係人(附註七)		192,172	-	231,107	-	186,499	-	
1476	其他金融資產－流動(附註八)		692,267	-	896,531	1	881,718	1	2201	應付薪資及獎金		2,708,053	3	2,473,035	3	2,446,166	3	
1479	其他流動資產(附註六(十))		711,172	1	902,336	1	704,120	1	2216	應付股利(附註六(十七))		10,880,925	11	-	-	-	-	
			46,599,695	48	51,492,745	53	57,495,280	61	2230	本期所得稅負債		3,170,482	3	2,672,322	3	3,109,447	3	
									2399	其他流動負債(附註六(十三)及(十四))		2,728,006	3	3,789,770	4	2,486,465	3	
												36,755,354	38	26,910,651	28	22,394,210	24	
非流動資產：																		
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產									非流動負債：								
	－非流動(附註六(二))		88,453	-	95,163	-	-	-		2527	合約負債－非流動(附註六(二十))		15,519,733	16	16,164,687	16	17,503,478	19
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))		-	-	-	-	61,010	-	2570	遞延所得稅負債		4,151,881	4	4,745,579	5	3,702,744	4	
1550	採用權益法之投資(附註六(六))		412,664	-	571,929	1	311,548	-	2670	其他非流動負債(附註六(十三)及(十四))		700,084	1	741,196	1	1,122,320	1	
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)		35,747,426	37	34,697,367	36	30,716,524	32	2640	淨確定福利負債－非流動		3,012,651	3	2,950,390	3	3,210,930	3	
												23,384,349	24	24,601,852	25	25,539,472	27	
1755	使用權資產(附註六(八))		735,846	1	771,057	1	876,031	1		負債總計								
1780	無形資產(附註六(九))		3,156,944	3	3,227,583	3	3,563,202	4		權益(附註六(十七)及(十八))：								
1840	遞延所得稅資產		1,833,721	2	1,855,040	2	1,404,485	1		歸屬母公司業主之權益：								
1980	其他金融資產－非流動(附註八及九)		7,351,168	8	3,098,123	3	-	-	3110	普通股股本		4,372,500	5	4,372,500	5	4,372,500	5	
1990	其他非流動資產(附註六(十))		787,343	1	776,746	1	466,778	1	3200	資本公積		23,470,919	24	24,776,630	26	24,776,626	26	
			50,113,565	52	45,093,008	47	37,399,578	39	3300	保留盈餘		12,091,069	13	18,785,920	19	19,795,293	20	
									3400	其他權益		(2,784,152)	(3)	(2,291,256)	(2)	(1,415,984)	(1)	
									3500	庫藏股票		(576,779)	(1)	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)	
										歸屬母公司業主權益小計		36,573,557	38	45,067,015	47	46,951,656	49	
									36XX	非控制權益		-	-	6,235	-	9,520	-	
										權益總計								
												36,573,557	38	45,073,250	47	46,961,176	49	
資產總計																		
		\$	96,713,260	100	96,585,753	100	94,894,858	100	負債及權益總計									
										\$	96,713,260	100	96,585,753	100	94,894,858	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

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

		109年1月至3月		108年1月至3月	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(二十)及七)	\$ 13,514,739	100	15,591,100	100
5000	營業成本(附註六(五)、(廿一)及七)	8,577,212	63	9,197,807	59
	營業毛利	4,937,527	37	6,393,293	41
	營業費用(附註六(廿一)及七)：				
6100	推銷費用	273,672	2	304,018	2
6200	管理費用	482,002	3	480,087	3
6300	研究發展費用	378,908	3	409,522	2
6450	預期信用減損迴轉利益(附註六(四))	(1,639)	-	(153)	-
	營業費用合計	1,132,943	8	1,193,474	7
	營業淨利	3,804,584	29	5,199,819	34
	營業外收入及支出：				
7010	利息收入	100,044	-	181,701	1
7020	其他利益及損失(附註六(廿二)及七)	40,120	-	40,432	-
7050	利息費用(附註六(十三))	(22,378)	-	(14,763)	-
		117,786	-	207,370	1
	稅前淨利	3,922,370	29	5,407,189	35
7950	減：所得稅費用(附註六(十六))	1,041,990	8	1,549,772	10
	本期淨利	2,880,380	21	3,857,417	25
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	-	-	9,374	-
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	-	-	9,374	-
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	(417,608)	(3)	(127,371)	(1)
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(六))	(158,810)	(1)	36,489	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	(83,522)	(1)	(25,559)	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(492,896)	(3)	(65,323)	(1)
8300	本期其他綜合損益	(492,896)	(3)	(55,949)	(1)
	本期綜合損益總額	\$ 2,387,484	18	3,801,468	24
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	\$ 2,880,363	21	3,862,868	25
	非控制權益	17	-	(5,451)	-
		\$ 2,880,380	21	3,857,417	25
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	\$ 2,387,467	18	3,808,183	24
	非控制權益	17	-	(6,715)	-
		\$ 2,387,484	18	3,801,468	24
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十九))				
9750	基本每股盈餘	\$ 6.62		8.88	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 6.58		8.84	

Mark
England

(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



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇九年及一〇八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						
							國外營運 機構財務 報告換算 之兌換 差額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產 未實現 評價損益			歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權 益	權益總額
保留盈餘									合 計	庫藏股票			
	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							
民國一〇八年一月一日餘額	\$ 4,372,500	24,772,608	1,341,111	1,133,596	13,457,718	15,932,425	(1,328,874)	(32,425)	(1,361,299)	(576,779)	43,139,455	16,658	43,156,113
本期淨利	-	-	-	-	3,862,868	3,862,868	-	-	-	-	3,862,868	(5,451)	3,857,417
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(100,548)	45,863	(54,685)	-	(54,685)	(1,264)	(55,949)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,862,868	3,862,868	(100,548)	45,863	(54,685)	-	3,808,183	(6,715)	3,801,468
實際取得關聯企業股權價格與帳面 價值差額	-	4,063	-	-	-	-	-	-	-	-	4,063	-	4,063
非控制權益增減	-	(45)	-	-	-	-	-	-	-	-	(45)	(423)	(468)
民國一〇八年三月三十一日餘額	\$ 4,372,500	24,776,626	1,341,111	1,133,596	17,320,586	19,795,293	(1,429,422)	13,438	(1,415,984)	(576,779)	46,951,656	9,520	46,961,176
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 4,372,500	24,776,630	2,686,883	1,133,596	14,965,441	18,785,920	(2,530,493)	239,237	(2,291,256)	(576,779)	45,067,015	6,235	45,073,250
本期淨利	-	-	-	-	2,880,363	2,880,363	-	-	-	-	2,880,363	17	2,880,380
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(334,086)	(158,810)	(492,896)	-	(492,896)	-	(492,896)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,880,363	2,880,363	(334,086)	(158,810)	(492,896)	-	2,387,467	17	2,387,484
盈餘指撥及分配：													
發放現金股利	-	-	-	-	(9,575,214)	(9,575,214)	-	-	-	-	(9,575,214)	-	(9,575,214)
資本公積發放現金股利	-	(1,305,711)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,305,711)	-	(1,305,711)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,252)	(6,252)
民國一〇九年三月三十一日餘額	\$ 4,372,500	23,470,919	2,686,883	1,133,596	8,270,590	12,091,069	(2,864,579)	80,427	(2,784,152)	(576,779)	36,573,557	-	36,573,557

(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



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	109年1月至3月	108年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 3,922,370	5,407,189
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,081,164	1,033,266
攤銷費用	89,342	90,384
預期信用減損迴轉利益	(1,639)	(153)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(192,314)	54,260
利息費用	22,378	14,763
利息收入	(100,044)	(181,701)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	455	697
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(7,329)	(3,442)
提列存貨跌價損失	18,576	25,643
收益費損項目合計	910,589	1,033,717
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)	(432,346)	(437,237)
存貨	412,730	(116,615)
預付材料款	4,204	33,589
其他營業資產	168,750	(14,875)
其他金融資產	(77,328)	(30,124)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	76,010	(565,262)
合約負債	(793,114)	205,859
應付票據及帳款(含關係人)	(92,076)	219,137
負債準備	(474)	(244)
淨確定福利負債	62,261	37,901
其他營業負債	(327,175)	(166,265)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(1,150,578)	296,388
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(1,074,568)	(268,874)
調整項目合計	(163,979)	764,843
營運產生之現金流入	3,758,391	6,172,032
收取之利息	116,292	200,837
支付之利息	(22,767)	(15,744)
支付之所得稅	(683,830)	(368,854)
營業活動之淨現金流入	3,168,086	5,988,271

(續下頁)

Mark
England

(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



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	109年1月至3月	108年1月至3月
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(2,111)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	95,901
取得採用權益法之長期股權投資	-	(109,760)
取得不動產、廠房及設備	(3,001,093)	(929,844)
處分不動產、廠房及設備	22,783	19,455
存出保證金減少	197	-
取得無形資產	(205)	-
其他金融資產增加	(3,985,246)	(101,691)
收取之股利	-	16,510
投資活動之淨現金流出	(6,965,675)	(1,009,429)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(304,000)	(713,900)
償還長期借款	-	(430,000)
存入保證金減少	(159,317)	-
租賃本金償還	(41,140)	(43,082)
非控制權益變動	(6,252)	(468)
籌資活動之淨現金流出	(510,709)	(1,187,450)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(228,280)	(18,874)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(4,536,578)	3,772,518
期初現金及約當現金餘額	32,821,512	35,214,323
期末現金及約當現金餘額	\$ 28,284,934	38,986,841

Mark
England

(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



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一〇九年及一〇八年第一季

(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。本公司民國一〇九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。SunEdison研發製造據點遍布美國、歐洲及亞洲，致力於研發下一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。

本公司為精簡集團營運架構於民國一〇八年十二月二十七日經董事會決議與持有99.99%股權之子公司Taisil Electronic Materials Corp.(以下稱Taisil)進行合併，以民國一〇九年二月一日為合併基準日，本公司為存續公司，Taisil於合併後消滅。

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一〇九年五月五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

合併公司自民國一〇九年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」

國際會計準則理事會發布之生效日
109年1月1日

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	109年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	109年1月1日

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
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」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	111年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
109年1月23日	國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動（於或可能於一年內到期者）或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。

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。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。本合併財務報告未包括依照金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下稱「金管會認可之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

環球晶圓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一〇八年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇八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一〇八年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一〇八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
			109.3.31	108.12.31	108.3.31	
本公司	GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	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	GWafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱GWafers Singapore)	投資各項事業	100%	67.2%	67.2%	註(1)
本公司	Topsil GlobalWafers A/S(以下稱Topsil A/S)	半導體矽晶圓製造及貿易	- %	100%	100%	註(2)
本公司	Taisil	半導體矽晶圓製造及銷售	- %	99.99%	99.99%	註(3)
本公司	旭愛能源	發電業務	100%	- %	- %	
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	GWafers Singapore	投資各項事業	- %	32.8%	32.8%	註(1)
GWJ	MEMC Japan Ltd. (以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
昆山中辰	上海葛羅禾半導體科技有限公司(以下稱上海葛羅禾)	銷售及行銷業務	60%	60%	60%	
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%	- %	- %	註(4)
Topsil A/S	Topsil Semiconductor sp z o.o.(以下稱Topsil PL)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
Gwafers Singapore	GlobalWafers Singapore Pte Ltd.(以下稱GWS)	投資、行銷及貿易業務	100%	100%	100%	
GWS	GlobalWafers B. V.(以下稱GWBV)	投資各項事業	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
			109.3.31	108.12.31	108.3.31	
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA(以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL(以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials GmbH(以下稱MEMC GmbH)	貿易業務	100%	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Holding B.V. (以下稱MEMC BV)	投資各項事業	- %	- %	100%	註(5)
GWBV、MEMC BV	MEMC Korea Company(以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	- %	- %	100%	註(6)
GWBV	MEMC Korea	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	- %	註(6)
GWBV	MEMC Sdn Bhd	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	- %	100%	100%	註(4)
GWBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd.(以下稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	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 A/S	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	- %	- %	註(2)
GWBV	GlobalWafers GmbH(以下稱GW GmbH)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	- %	- %	註(7)
GTI	MEMC LLC	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%	100%	

註：合併公司進行組織架構調整，調整如下：

- (1) GWafers Singapore由本公司及GWI共同持有轉由本公司持有。
- (2) Topsil A/S由本公司持有轉由GWBV持有。
- (3) 本公司與Taisil進行合併，合併後本公司為存續公司，Taisil為消滅公司。此合併案之合併基準日為民國一〇九年二月一日。
- (4) MEMC Sdn Bhd由GWBV持有轉由昆山中辰持有。
- (5) MEMC BV自民國一〇八年六月十八日由MEMC SpA轉由GWBV 100%持有，並於民國一〇八年九月辦理清算。
- (6) MEMC Korea由GWBV及MEMC BV共同持有轉由GWBV100%持有。
- (7) GW GmbH於民國一〇九年二月設立。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(三)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。

(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。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一〇八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一〇八年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
現金	\$ 12,850	12,686	14,509
銀行存款	11,826,468	18,417,342	15,645,093
定期存款	16,150,433	13,646,957	23,305,567
附買回條件債券	295,183	744,527	21,672
	<u>\$ 28,284,934</u>	<u>32,821,512</u>	<u>38,986,841</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿三)。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
遠期外匯合約	\$ 44,894	6,920	51,043
海外有價證券	1,876,276	1,876,656	-
私募基金	-	-	76,900
	<u>\$ 1,921,170</u>	<u>1,883,576</u>	<u>127,943</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動：			
私募基金	<u>\$ 88,453</u>	<u>95,163</u>	<u>-</u>
持有供交易之金融負債：			
遠期外匯合約	<u>\$ 53,091</u>	<u>216,632</u>	<u>41,728</u>

合併公司從事衍生性金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，合併公司民國一〇九年三月三十一日、一〇八年十二月三十一日及三月三十一日，因未適用避險會計列報為於強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及持有供交易之金融負債之衍生工具明細如下：

109.3.31			
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD 28,150	美金兌歐元	109.4.24~109.6.25
賣出遠期外匯	USD 4,424	美金兌韓元	109.4.23
買入遠期外匯	JPY 19,000,000	日圓兌新台幣	109.4.1~109.9.25
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	109.4.24
買入遠期外匯	JPY 1,092,658	日圓兌韓元	109.4.23
買入遠期外匯	EUR 2,521	歐元兌韓元	109.4.23
108.12.31			
	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	109.1.24~109.2.26
賣出遠期外匯	USD 2,838	美金兌韓元	109.1.23
買入遠期外匯	JPY 19,000,000	日圓兌新台幣	109.1.14~109.6.29
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	109.2.26
買入遠期外匯	EUR 3,508	歐元兌韓元	109.1.23
買入遠期外匯	JPY 1,632,949	日圓兌韓元	109.1.23

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

108.3.31				
	合約金額(千元)	幣別	到期期間	
賣出遠期外匯	USD 22,350	美金兌歐元	108.4.24~108.5.24	
賣出遠期外匯	USD 11,298	美金兌韓元	108.4.25	
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	108.4.24	
買入遠期外匯	JPY 196,959	日圓兌韓元	108.4.25	
買入遠期外匯	JPY 20,000,000	日圓兌新台幣	108.4.3~108.9.26	

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
國內權益投資	\$ -	-	61,010

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

合併公司於民國一〇八年七月因策略佈局改變，故出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，處分時價款為79,178千元，累積處分利益計31,723千元，故已將前述累積處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。合併公司民國一〇八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

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
應收票據	\$ 127,118	168,881	166,549
應收帳款	8,405,060	7,928,927	9,395,232
應收帳款－透過其他綜合損益按公允價值衡量	812	7,487	49,414
減：備抵損失	(13,957)	(15,676)	(11,059)
	<u>\$ 8,519,033</u>	<u>8,089,619</u>	<u>9,600,136</u>

合併公司應收票據及帳款之備抵損失變動表如下：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
期初餘額	\$ 15,676	11,198
迴轉減損損失	(1,639)	(153)
外幣換算損益	(80)	14
期末餘額	<u>\$ 13,957</u>	<u>11,059</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司部分應收帳款係藉由出售金融資產達成目的之經營模式而持有，故該等應收帳款分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

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

109.3.31			
	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	\$ 8,247,027	0%	-
逾期1~30天	242,884	0%	-
逾期31~60天	25,385	0~15%	2,449
逾期61~90天	1,852	30%	555
逾期91~120天	7,591	50%	3,117
逾期121~150天	1,384	70%	969
逾期151~180天	-	90%	-
逾期181天以上	6,867	100%	6,867
合計	<u>\$ 8,532,990</u>		<u>13,957</u>

108.12.31			
	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	\$ 7,823,157	0%	-
逾期1~30天	241,061	0%	-
逾期31~60天	17,797	0~15%	325
逾期61~90天	1,385	30%	416
逾期91~120天	13,626	50%	6,806
逾期121~150天	-	70%	-
逾期151~180天	1,402	90%	1,262
逾期181天以上	6,867	100%	6,867
合計	<u>\$ 8,105,295</u>		<u>15,676</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.3.31		
	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	\$ 9,163,127	0%	-
逾期1~30天	384,179	0%	-
逾期31~60天	50,529	0~15%	3,810
逾期61~90天	-	25%	-
逾期91~120天	6,078	50%	-
逾期121~150天	112	70%	79
逾期151~180天	-	90%	-
逾期151天以上	7,170	100%	7,170
合計	<u>\$ 9,611,195</u>		<u>11,059</u>

合併公司為控制應收帳款之信用風險於報導日從事應收帳款讓售之情形如下：

合併公司與銀行及應收帳款承購商簽訂無追索權之出售應收帳款債權合約，依合約規定，合併公司於出售額度內無須擔保應收帳款債務人於債權移轉時及債務履行時之支付能力。由於合併公司已移轉上述應收帳款之所有權之幾乎所有風險及報酬且未對其持續參與，因此符合金融資產除列之條件。於報導日尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

單位：日圓千元

109.3.31						
讓售對象	除列金額	尚可預 支金額	已預支 金額	轉列其 他應收 款金額	利 率 區 間	其他重 要項目
三菱UFJ等應收 帳款承購商	\$ 82,460	-	82,460	-	1.475%	無

108.12.31						
讓售對象	除列金額	尚可預 支金額	已預支 金額	轉列其 他應收 款金額	利 率 區 間	其他重 要項目
三菱UFJ等應收 帳款承購商	\$ 329,440	-	329,440	-	1.175%~ 1.475%	無

108.3.31						
讓售對象	除列金額	尚可預 支金額	已預支 金額	轉列其 他應收 款金額	利 率 區 間	擔保項 目
三菱UFJ等應收 帳款承購商	\$ 493,172	-	493,172	-	1.175%~ 1.475%	無

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述應收帳款讓售合約，其額度可循環使用。

上述應收票據及帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(五)存 貨

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
製成品	\$ 1,329,190	1,789,646	1,641,492
在製品	2,256,180	2,046,973	2,045,289
原物料	2,830,559	3,012,204	3,444,178
	<u>\$ 6,415,929</u>	<u>6,848,823</u>	<u>7,130,959</u>

營業成本組成明細如下：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
銷貨成本	\$ 8,528,670	9,158,104
提列存貨跌價損失	18,576	25,643
未分攤固定製造費用	29,966	14,060
	<u>\$ 8,577,212</u>	<u>9,197,807</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：

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
關聯企業	<u>\$ 412,664</u>	<u>571,929</u>	<u>311,548</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：

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 412,664</u>	<u>571,929</u>	<u>311,548</u>

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
歸屬於合併公司之份額：		
本期損失	\$ (455)	(697)
其他綜合(損)益	(158,810)	36,489
綜合損益總額	<u>\$ (159,265)</u>	<u>35,792</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.合併公司於民國一〇八年一月一日至三月三十一日以109,760千元取得弘望投資股份有限公司股權，認列為採用權益法之投資加項，投資成本與股權淨值之差額4,063千元認列於資本公積，持有股份由24.39%增加至30.98%。另，民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日獲配被投資公司之現金股利分別為0千元及16,510千元，認列為採用權益法之投資減項。

3.擔保

上述採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

(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109年1月1日餘額	\$ 2,841,533	16,516,799	49,230,253	3,534,394	8,798,532	80,921,511
增 添	-	891	6,250	46,402	2,405,125	2,458,668
處 分	-	(8,965)	(105,625)	(20,568)	-	(135,158)
重 分 類	-	1,314,172	230,731	72,836	(1,591,094)	26,645
轉出及其他	-	-	208,776	6,616	(20,316)	195,076
匯率變動之影響	23,406	75,807	(39,052)	53,517	(315,238)	(201,560)
民國109年3月31日餘額	<u>\$ 2,864,939</u>	<u>17,898,704</u>	<u>49,531,333</u>	<u>3,693,197</u>	<u>9,277,009</u>	<u>83,265,182</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 2,895,527	16,304,829	49,256,978	2,983,431	3,210,212	74,650,977
增 添	-	3,879	26,688	115,898	802,810	949,275
處 分	-	(3,034)	(88,578)	(6,683)	(8,118)	(106,413)
重 分 類	-	13,648	458,808	14,962	(487,418)	-
轉出及其他	-	-	(13,433)	23,859	-	10,426
匯率變動之影響	4,972	7,130	(94,158)	(13,793)	(36,507)	(132,356)
民國108年3月31日餘額	<u>\$ 2,900,499</u>	<u>16,326,452</u>	<u>49,546,305</u>	<u>3,117,674</u>	<u>3,480,979</u>	<u>75,371,909</u>
折舊：						
民國109年1月1日餘額	\$ -	8,261,026	36,167,515	1,795,603	-	46,224,144
本期折舊	-	168,997	794,604	77,305	-	1,040,906
處 分	-	(6,210)	(105,404)	(8,090)	-	(119,704)
重 分 類	-	-	(454)	27,099	-	26,645
轉出及其他	-	-	130,069	(634)	-	129,435
匯率變動之影響	-	69,222	152,125	(5,017)	-	216,330
民國109年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,493,035</u>	<u>37,138,455</u>	<u>1,886,266</u>	<u>-</u>	<u>47,517,756</u>

環球晶圓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108年1月1日餘額	\$ -	7,673,088	34,511,907	1,578,947	-	43,763,942
本期折舊	-	172,254	774,459	45,376	-	992,089
處 分	-	(2,790)	(83,330)	(4,280)	-	(90,400)
轉出及其他	-	-	(13,433)	14,247	-	814
匯率變動之影響	-	9,156	(11,959)	(8,257)	-	(11,060)
民國108年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>7,851,708</u>	<u>35,177,644</u>	<u>1,626,033</u>	<u>-</u>	<u>44,655,385</u>
帳面價值：						
民國109年1月1日	<u>\$ 2,841,533</u>	<u>8,255,773</u>	<u>13,062,738</u>	<u>1,738,791</u>	<u>8,798,532</u>	<u>34,697,367</u>
民國109年3月31日	<u>\$ 2,864,939</u>	<u>9,405,669</u>	<u>12,392,878</u>	<u>1,806,931</u>	<u>9,277,009</u>	<u>35,747,426</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 2,895,527</u>	<u>8,631,741</u>	<u>14,745,071</u>	<u>1,404,484</u>	<u>3,210,212</u>	<u>30,887,035</u>
民國108年3月31日	<u>\$ 2,900,499</u>	<u>8,474,744</u>	<u>14,368,661</u>	<u>1,491,641</u>	<u>3,480,979</u>	<u>30,716,524</u>

2.擔 保

作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(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帳面價值，其明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	總 計
帳面價值：					
民國109年1月1日餘額	<u>\$ 537,586</u>	<u>117,948</u>	<u>27,257</u>	<u>88,266</u>	<u>771,057</u>
民國109年3月31日餘額	<u>\$ 523,410</u>	<u>116,353</u>	<u>23,711</u>	<u>72,372</u>	<u>735,846</u>
民國108年3月31日餘額	<u>\$ 568,472</u>	<u>135,965</u>	<u>35,412</u>	<u>136,182</u>	<u>876,031</u>

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 14,482	9,978
房屋及建築	2,756	7,458
機器設備	2,424	3,129
其他設備	20,596	20,612
	<u>\$ 40,258</u>	<u>41,177</u>

(九)無形資產

合併公司無形資產於民國一〇九年及一〇八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一〇八年度合併財務報告附註六(九)。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十)其他資產－流動及非流動

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
預付材料款	\$ 653,668	657,872	125,212
應退及留抵稅款	454,043	572,485	403,373
其他	390,804	448,725	642,313
	<u>\$ 1,498,515</u>	<u>1,679,082</u>	<u>1,170,898</u>

(十一)短期借款

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
無擔保銀行借款	\$ 9,582,000	9,886,000	3,291,640
擔保銀行借款	-	-	1,029,710
	<u>\$ 9,582,000</u>	<u>9,886,000</u>	<u>4,321,350</u>
未動用融資額度	<u>\$ 15,930,687</u>	<u>17,505,079</u>	<u>19,375,337</u>
期末借款利率區間	<u>0.59%~0.71%</u>	<u>0.70%~0.76%</u>	<u>0.33%~0.79%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行短期借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)長期借款

合併公司於民國一〇八年第一季因營運策略提前償還430,000千元之長期借款。

(十三)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
流動	<u>\$ 143,616</u>	<u>159,976</u>	<u>158,647</u>
非流動	<u>\$ 607,068</u>	<u>628,050</u>	<u>737,586</u>

到期分析請詳附註六(廿三)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
租賃負債之利息費用	<u>\$ 2,563</u>	<u>2,685</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 2,721</u>	<u>3,133</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	<u>\$ 724</u>	<u>1,458</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
租賃之現金流出總額	<u>\$ 47,148</u>	<u>50,358</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(十四)負債準備

合併公司於民國一〇九年及一〇八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一〇八年度合併財務報告附註六(十五)。

(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一〇八年及一〇七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。

合併公司民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為96,667千元及103,055千元。

2.確定提撥計畫

合併公司民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日確定提撥之退休辦法所認列之退休金費用分別為40,757千元及37,377千元。

(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：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
所得稅費用	\$ <u>1,041,990</u>	<u>1,549,772</u>

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅利益明細如下：

	109年 1月至3月	108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>(83,522)</u>	<u>(25,559)</u>

2.所得稅核定情形

截至民國一〇九年三月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一〇九年及一〇八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一〇八年度合併財務報告附註六(十九)。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>109.3.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.3.31</u>
普通股股票溢價	\$ 23,406,252	24,711,963	24,711,963
母公司給予員工認股權等	60,727	60,727	60,727
實際取得子公司股權價格與帳面價值差	<u>3,940</u>	<u>3,940</u>	<u>3,936</u>
	<u><u>\$ 23,470,919</u></u>	<u><u>24,776,630</u></u>	<u><u>24,776,626</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。

本公司民國一〇九年三月十七日經董事會決議以資本公積配發現金股利1,305,711千元(每股3元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

2.保留盈餘

依本公司之章程規定，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)當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。

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。

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

本公司分別於民國一〇九年三月十七日經董事會決議民國一〇八年度盈餘分配案及民國一〇八年六月二十五日經股東會決議民國一〇七年度盈餘分配案，有關分派之股利如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
分派予普通股業主之股利：		
現金(每股股利分別為22元及25元)	\$ <u>9,575,214</u>	<u>10,880,925</u>

上述民國一〇八年度及一〇七年度盈餘分配，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢。

3.其他權益

	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	合 計
民國109年1月1日	\$ (2,530,493)	239,237	(2,291,256)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(334,086)	-	(334,086)
採用權益法之關聯企業之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現損益之份額	-	(158,810)	(158,810)
民國109年3月31日餘額	\$ <u>(2,864,579)</u>	<u>80,427</u>	<u>(2,784,152)</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	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	合計
民國108年1月1日	\$ (1,328,874)	(32,425)	(1,361,299)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(100,548)	-	(100,548)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	-	9,374	9,374
採用權益法認列之關聯企業之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之未實現損益之份額	-	36,489	36,489
民國108年3月31日餘額	<u>\$ (1,429,422)</u>	<u>13,438</u>	<u>(1,415,984)</u>

(十八)股份基礎給付

合併公司於民國一〇九年及一〇八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一〇八年度合併財務報告附註六(二十)。

(十九)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 2,880,363</u>	<u>3,862,868</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>435,237</u>	<u>435,237</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.62</u>	<u>8.88</u>

2.稀釋每股盈餘

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 2,880,363</u>	<u>3,862,868</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	435,237	435,237
得採股票發行之員工酬勞之影響(千股)	2,319	1,880
	<u>437,556</u>	<u>437,117</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 6.58</u>	<u>8.84</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

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
主要地區市場：		
臺灣	\$ 2,664,521	3,452,349
東北亞(日本、韓國)	4,130,967	4,819,104
亞洲-其他	2,590,170	2,590,379
美洲	1,573,424	2,054,547
歐洲	1,945,311	1,900,063
其他地區	610,346	774,658
	<u>\$ 13,514,739</u>	<u>15,591,100</u>
主要產品別：		
半導體晶片產品	\$ 13,460,225	15,450,199
半導體晶錠產品	33,769	112,844
其他	20,745	28,057
	<u>\$ 13,514,739</u>	<u>15,591,100</u>

2.合約餘額

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
合約負債	<u>\$ 19,406,984</u>	<u>20,200,098</u>	<u>22,384,950</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

合約負債之變動主要係合併公司依合約預收客戶一定比例之款項，將於移轉商品予客戶時認列收入，民國一〇九年及一〇八年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為739,333千元及513,188千元。

合約負債主要係因晶圓銷售合約而預收款項所產生，合併公司將於該產品交付予客戶時轉列收入。

(廿一)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。前項員工酬勞得以股票或現金為之，其發放之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，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)

本公司民國一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別為190,046千元及140,110千元，董事酬勞提列金額分別為10,760千元及14,010千元，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。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞提列金額分別為622,810千元及504,801千元，董事酬勞提列金額分別為49,200千元及50,060千元，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)其他利益及損失

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
外幣兌換淨利益(損失)	\$ (29,613)	28,228
處分不動產、廠房及設備利益	7,329	3,442
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 未實現利益	192,314	228,305
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 已實現損失	(148,075)	(242,062)
其他	18,165	22,519
	<u>\$ 40,120</u>	<u>40,432</u>

(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一〇八年度合併財務報告附註六(廿五)。

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。截至民國一〇九年三月三十一日、一〇八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51%、55%及49%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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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
109年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 9,582,000	(9,594,804)	(9,594,804)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	3,745,546	(3,745,546)	(3,745,546)	-	-	-	-
租賃負債	750,684	(804,990)	(83,284)	(69,103)	(90,948)	(162,406)	(399,249)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	8,197	(6,656,740)	(6,656,740)	-	-	-	-
流 入	-	6,648,543	6,648,543	-	-	-	-
	<u>\$ 14,086,427</u>	<u>(14,153,537)</u>	<u>(13,431,831)</u>	<u>(69,103)</u>	<u>(90,948)</u>	<u>(162,406)</u>	<u>(399,249)</u>
108年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 9,886,000	(9,892,576)	(9,892,576)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	3,837,481	(3,837,481)	(3,837,481)	-	-	-	-
租賃負債	785,026	(844,933)	(81,995)	(87,402)	(91,874)	(172,103)	(411,559)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	209,712	(6,745,031)	(6,745,031)	-	-	-	-
流 入	-	6,535,319	6,535,319	-	-	-	-
	<u>\$ 14,718,219</u>	<u>(14,784,702)</u>	<u>(14,021,764)</u>	<u>(87,402)</u>	<u>(91,874)</u>	<u>(172,103)</u>	<u>(411,559)</u>
108年3月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 4,321,350	(4,323,565)	(4,323,565)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	5,107,582	(5,107,582)	(5,107,582)	-	-	-	-
租賃負債	896,233	(961,094)	(85,567)	(83,854)	(143,101)	(197,420)	(451,152)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	-	(3,649,314)	(3,649,314)	-	-	-	-
流 入	9,315	3,608,259	3,608,259	-	-	-	-
	<u>\$ 10,334,480</u>	<u>(10,433,296)</u>	<u>(9,557,769)</u>	<u>(83,854)</u>	<u>(143,101)</u>	<u>(197,420)</u>	<u>(451,152)</u>

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：

109.3.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 743,429	30.225	22,470,142
日 圓	585,947	0.2788	163,362
歐 元	10,272	33.24	341,441
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	19,424	30.225	註
日 圓	11,142,658	0.2788	註
歐 元	2,521	33.24	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	20,987	30.225	634,332
日 圓	1,853,502	0.2788	516,756
歐 元	13,694	33.24	455,189
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	13,150	30.225	註
日 圓	9,000,000	0.2788	註
108.12.31			
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 415,496	29.98	12,456,570
日 圓	257,676	0.276	71,119
歐 元	14,647	33.59	491,993
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	22,238	29.98	註
日 圓	2,632,949	0.276	註
歐 元	3,508	33.59	註

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		108.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	26,945	29.98	807,811
日	圓	2,408,522	0.276	664,750
歐	元	17,837	33.59	599,145
<u>非貨幣性項目</u>				
美	金	1,650	29.98	註
日	圓	18,050,000	0.276	註
		108.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	\$ 237,611	30.82	7,323,171
日	圓	480,587	0.2783	133,747
歐	元	14,478	34.61	501,084
<u>非貨幣性項目</u>				
日	圓	11,246,959	0.2783	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	17,713	30.82	545,915
日	圓	941,835	0.2783	262,113
歐	元	76,702	34.61	2,654,656
<u>非貨幣性項目</u>				
美	金	33,648	30.82	註
日	圓	9,000,000	0.2783	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。於民國一〇九年三月三十一日、一〇八年十二月三十一日及三月三十一日當新台幣相對於美金、日圓及歐元貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇九年及一〇八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213,687千元及40,836千元。兩期分析係採用相同基礎。

環球晶圓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一〇九年及一〇八年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(29,613)千元及28,228千元。

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，合併公司民國一〇九年及一〇八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1,411千元及7,086千元，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	109年1月至3月		108年1月至3月	
	其他綜合損 益稅後金額	稅後(損)益	其他綜合損 益稅後金額	稅後(損)益
上漲5%	\$ -	93,813	3,051	-
下跌5%	-	(93,813)	(3,051)	-

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：

透過損益按公允價值衡量之金融 資產	109.3.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合 計
遠期外匯合約	\$ 44,894	-	44,894	-	44,894
私募基金	88,453	-	-	88,453	88,453
海外有價證券	1,876,276	1,876,276	-	-	1,876,276
	<u>\$ 2,009,623</u>	<u>1,876,276</u>	<u>44,894</u>	<u>88,453</u>	<u>2,009,623</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 28,284,934	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,574,223	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	8,043,435	-	-	-	-
	<u>\$ 44,902,592</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					
	<u>\$ 53,091</u>	<u>-</u>	<u>53,091</u>	<u>-</u>	<u>53,091</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 9,582,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	3,745,546	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	750,684	-	-	-	-
	<u>\$ 14,078,230</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		108.12.31			
		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	\$ 6,920	-	6,920	-	6,920
私募基金	95,163	-	-	95,163	95,163
海外有價證券	1,876,656	1,876,656	-	-	1,876,656
	<u>\$ 1,978,739</u>	<u>1,876,656</u>	<u>6,920</u>	<u>95,163</u>	<u>1,978,739</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 32,821,512	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,139,967	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	3,994,654	-	-	-	-
	<u>\$ 44,956,133</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					
	<u>\$ 216,632</u>	<u>-</u>	<u>216,632</u>	<u>-</u>	<u>216,632</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 9,886,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	3,837,481	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	785,026	-	-	-	-
	<u>\$ 14,508,507</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)

		108.3.31			
		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	\$ 51,043	-	51,043	-	51,043
私募基金	76,900	-	-	76,900	76,900
	<u>\$ 127,943</u>	<u>-</u>	<u>51,043</u>	<u>76,900</u>	<u>127,943</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	\$ 61,010	61,010	-	-	61,010
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 38,986,841	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	9,663,699	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	1,151,175	-	-	-	-
	<u>\$ 49,801,715</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					
	\$ 41,728	-	41,728	-	41,728
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 4,321,350	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	5,107,582	-	-	-	-
租賃負債—流動及非流動	896,233	-	-	-	-
	<u>\$ 10,325,165</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(2)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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(3)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109年1月1日	\$ 95,163
認列於損益	(6,710)
民國109年3月31日	<u>\$ 88,453</u>
民國108年1月1日	\$ 64,697
認列於損益	12,203
民國108年3月31日	<u>\$ 76,900</u>

(4)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。

(5)民國一〇九年及一〇八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一〇八年度合併財務報告附註六(廿六)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、政策及程序與民國一〇八年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一〇八年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註六(廿七)。

(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：

	109.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	109.3.31
短期借款	\$ 9,886,000	(304,000)	-	9,582,000
租賃負債	788,026	(41,140)	3,798	750,684
存入保證金	192,733	(159,317)	597	34,013
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 10,866,759</u>	<u>(504,457)</u>	<u>4,395</u>	<u>10,366,697</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.1.1	現金流量	匯率變動 及 其 他	108.3.31
長期借款	\$ 430,000	(430,000)	-	-
短期借款	5,042,000	(713,900)	(6,750)	4,321,350
租賃負債	949,124	(43,082)	(9,809)	896,233
存入保證金	342,861	-	876	343,737
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 6,763,985</u>	<u>(1,186,982)</u>	<u>(15,683)</u>	<u>5,561,320</u>

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，截至民國一〇九年三月三十一日持有本公司流通在外普通股股份之51.17%。

(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
朋程科技股份有限公司	中美矽晶公司採權益法評價之關聯企業
兆遠科技股份有限公司	中美矽晶公司採權益法評價之關聯企業

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年 1月至3月	108年 1月至3月
短期員工福利	\$ 76,338	155,788
退職後福利	220	172
	<u>\$ 76,558</u>	<u>155,960</u>

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	109年 1月至3月	108年 1月至3月
母公司	\$ 298	955
其他關係人	66,386	56,594
	<u>\$ 66,684</u>	<u>57,549</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。

合併公司民國一〇九年及一〇八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天~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：

關係人類別	109年 1月至3月	108年 1月至3月
母公司	\$ 233,985	155,049
其他關係人	98	-
	<u>\$ 234,083</u>	<u>155,049</u>

合併公司向關係人採購之貨物及委託加工係以一般市場價格為基準。

合併公司民國一〇九年及一〇八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120天；向關係人進貨付款條件均為次月結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	109.3.31	108.12.31	108.3.31
應收關係人款項	母公司	\$ 1	634	176
應收關係人款項	其他關係人	53,319	48,111	61,763
		<u>\$ 53,320</u>	<u>48,745</u>	<u>61,939</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	109.3.31	108.12.31	108.3.31
應付關係人款項	母公司	\$ 178,900	220,875	159,704
應付關係人款項	其他關係人	103	83	-
		<u>\$ 179,003</u>	<u>220,958</u>	<u>159,704</u>

5.各項墊款

民國一〇九年三月三十一日及、一〇八年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司因關係人間相互墊付購料款、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，列於應收關係人款項及應付關係人款項彙列如下：

關係人類別	109.3.31	108.12.31	108.3.31
母公司	\$ 99	103	115
母公司	(2,059)	(810)	(20,841)
其他關係人	(944)	(957)	-
	<u>\$ (2,904)</u>	<u>(1,664)</u>	<u>(20,726)</u>

6.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	109年 1月至3月	108年 1月至3月
母公司	\$ 2,714	4,475
其他關係人	28	48
	<u>\$ 2,742</u>	<u>4,523</u>

帳列項目	關係人類別	109.3.31	108.12.31	108.3.31
應收關係人款項	母公司	\$ 1,755	1,371	1,314
應收關係人款項	其他關係人	16	129	195
		<u>\$ 1,771</u>	<u>1,500</u>	<u>1,509</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	109年 1月至3月	108年 1月至3月
母公司	\$ 15,417	7,802

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	109.3.31	108.12.31	108.3.31
應付關係人款項	母公司	\$ <u>10,166</u>	<u>8,382</u>	<u>5,954</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	109.3.31	108.12.31	108.3.31
銀行存款(列於其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	\$ 68,399	39,977	53,819
不動產、廠房及設備	長短期借款	3,148,151	3,155,429	2,884,455
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	中油用氣量之擔保	6,700	6,700	6,700
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土地租約之擔保	40,679	40,671	32,939
存出保證金(列於其他金融資產－非流動)	購料保證金	-	-	172,701
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	海關先放後稅之擔保	5,000	5,000	5,000
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	1,657	1,655	-
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	法院擔保	-	10,748	10,748
		<u>\$ 3,270,586</u>	<u>3,260,180</u>	<u>3,166,362</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.合併公司依據現行有效合約尚未進貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
美金	\$ <u>35,965</u>	<u>35,306</u>	<u>39,962</u>
歐元	\$ <u>2,836</u>	<u>3,779</u>	<u>6,554</u>
日圓	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>839,453</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.合併公司已開立而未使用之信用狀：

(外幣單位：千元)

	109.3.31	108.12.31	108.3.31
美金	\$ 3,263	3,263	3,191

- 3.截至民國一〇九年三月三十一日、一〇八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3,797,820千元、5,406,980千元及9,475,426千元。
- 4.截至民國一〇九年三月三十一日、一〇八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14,000千元、9,000千元及30,105千元。
- 5.合併公司與某些客戶訂有長期銷售合約並收取預收貨款，客戶依約需履行最低訂貨數量。民國一〇九年三月三十一日、一〇八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84,145千元、111,871千元及115,268千元。
- 6.本公司於民國一〇九年二月二十一日及一〇八年十一月二十八日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回共計7,262,097千元，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內不得動支。本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。

(二)或有負債：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	109年1月至3月			108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	1,718,046	524,934	2,242,980	1,779,843	533,201	2,313,044
勞健保費用	258,051	51,660	309,711	297,985	67,513	365,498
退休金費用	114,545	22,879	137,424	114,561	25,871	140,432
其他員工福利費用	166,475	33,799	200,274	172,838	43,126	215,964
折舊費用	1,048,862	32,302	1,081,164	991,592	41,674	1,033,266
攤銷費用	86,721	2,621	89,342	89,278	1,106	90,384

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：

民國一〇九年一月一日至三月三十一日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：請詳附表四。
- 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：請詳附表五。
- 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：請詳附表六。
- 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：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表八。

(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：請詳附表九(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請詳附表九(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇九年一月一日至三月三十一日度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	持有股數	持股比例
中美矽晶公司	222,727,000	51.17 %

十四、部門資訊

合併公司主要營運項目為半導體產品之研究、開發、設計、製造及銷售，為單一營運部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

環球晶圓股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表一

單位：千元

貸出資金 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		
1	GWJ	本公司	應收關係 人款	是	4,182,000	4,182,000	4,182,000	0.48909%~ 0.54909%	1	5,824,922	業務往來	-	-	-	5,824,922	15,879,656
1	GWJ	MEMC Japan	應收關係 人款	是	278,800	278,800	-	0.57909%	2	-	營業週轉	-	-	-	15,879,656	15,879,656
1	GWJ	GlobalWafers B.V.	應收關係 人款	是	1,394,000	1,394,000	-	0.54909%	2	-	營運週轉	-	-	-	15,879,656	15,879,656
2	MEMC SpA	GWS	應收關係 人款	是	2,596,620	2,592,720	2,025,969	3.559%	2	-	營業週轉	-	-	-	12,037,561	12,037,561
3	Taisil	本公司	應收關係 人款	是	6,400,000	-	-	1.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	7,091,890 註4	7,091,890
4	GTI	MEMC LLC	應收關係 人款	是	211,575	211,575	-	1.75%	2	-	營業週轉	-	-	-	9,666,499 註4	9,666,499
5	GWS	GlobalWafers B.V.	應收關係 人款	是	3,025,000	3,022,500	3,022,500	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	33,037,871	33,037,871
5	GWS	本公司	應收關係 人款	是	10,890,000	10,881,000	7,622,166	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	33,037,871	33,037,871
5	GWS	GlobalWafers Inc	應收關係 人款	是	3,288,175	3,285,458	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	33,037,871	33,037,871

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外公司間或與本公司間，從事資金貸與，個別貸與金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限。

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外公司間或與本公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過本公司淨值之二倍為限。

註4：為Taisil最近期會計師簽證後財務報表淨值百分之四十。

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。

環球晶圓股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一〇九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	對 屬大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	Topsil A/S	2	36,573,557	112,750	111,900	33,570	-	0.31 %	109,720,671	Y	N	N
0	本公司	GWS	2	36,573,557	1,815,000	1,813,500	384,461	-	4.96 %	109,720,671	Y	N	N
1	GTI	MEMC LLC	2	48,332,495	453,750	453,375	98,630	-	4.69 %	48,332,495	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。

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)同業間依消費關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

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總額，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一倍為限。

註5：本公司對海關先放後稅之保證金額為9,000千元。

註6：本公司中德分公司對海關先放後稅之保證金額為5,000千元。

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)

民國一〇九年三月三十一日

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			
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值
本公司	中華開發優勢創業投資有限合夥	無	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	88,453	3.85 %	88,453
GWBV	海外有價證券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	1,876,276	- %	1,876,276

環球晶圓股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表四

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉日期			價格決定之參考依據	取得目的及運用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期			
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.10.5	1,803,466	依施工進度	Sungdo Eng. Company	非關係人	-	-	-	比價	供營運使用	無
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.9	325,939	依施工進度	L.Keeley Construction	非關係人	-	-	-	比價	供營運使用	無

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

民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表五

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	233,985	7 %	次月結30天	-	-	(178,900)	(7)%	
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	575,267	16 %	月結60天	-	-	(318,209)	(12)%	
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	409,808	11 %	月結60天	-	-	(183,631)	(7)%	
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	進貨	1,570,358	44 %	月結60天至90天	-	-	(1,565,217)	(58)%	
本公司	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	進貨	173,881	5 %	月結30天至60天	-	-	(70,427)	(3)%	
本公司	GWS	本公司直接持有之子公司	進貨	119,997	3 %	月結60天	-	-	(66,160)	(2)%	
Taisil	本公司	本公司直接持有之子公司(註1)	進貨	135,729	5 %	月結60天	-	-	-	- %	
MEMC Korea	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	425,982	15 %	月結60天	-	-	(427,575)	(13)%	
MEMC SpA	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	105,020	4 %	月結60天	-	-	(78,157)	(2)%	
GTI	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	762,452	27 %	月結45天	-	-	(273,864)	(8)%	
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	216,952	8 %	月結30天	-	-	(286,616)	(9)%	
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	331,474	12 %	月結60天至90天	-	-	(453,469)	(14)%	
GWS	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	進貨	384,447	8 %	月結60天	-	-	(231,912)	(4)%	

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 LLC	本公司間接持有之子公司	銷貨	(153,968)	(8)%	月結60天	-	-	93,644	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	進貨	420,690	9 %	月結60天	-	-	(282,551)	(5)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	銷貨	(189,156)	(10)%	月結60天	-	-	128,662	2 %	
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	進貨	977,804	20 %	月結60天	-	-	(650,585)	(12)%	
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	銷貨	(941,650)	(52)%	月結60天	-	-	630,027	10 %	
GWS	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	進貨	271,190	6 %	月結60天	-	-	(203,825)	(4)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	進貨	1,120,920	6 %	月結60天	-	-	(740,348)	(14)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	銷貨	(395,824)	(22)%	月結60天	-	-	259,882	4 %	
GWS	Taisil	本公司直接及間接持有之子公司(註1)	進貨	1,731,157	35 %	月結60天	-	-	(1,166,285)	(21)%	

註1：本公司與子公司Taisil進行合併，合併後本公司為存續公司，Taisil為消滅公司。此合併案之合併基準日為民國一〇九年二月一日。

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。

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
民國一〇九年三月三十一日

附表六

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	GTI	本公司間接持有之子公司	273,864	11.51	-		-	-
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	453,469	3.01	-		-	-
本公司	GWS	本公司間接持有之子公司	1,166,285	6.20	-		-	-
本公司	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	427,575	6.34	-		-	-
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	286,616	4.83	-		-	-
中美矽晶	本公司	母公司	178,900	4.68	-		-	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	318,209	7.32	-		-	-
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	183,631	7.31	-		-	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,565,217	4.29	-		-	-
GWS	GlobalWafers B.V.	本公司間接持有之子公司	3,022,500	- (註3)	-		-	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	259,882	6.73	-		-	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	630,027	6.15	-		-	-
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	7,622,166	- (註3)	-		-	-
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	128,662	7.42	-		-	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	4,182,000	- (註3)	-		-	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	282,551	6.68	-		-	-

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	650,585	6.75	-		-	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	2,025,969	- (註3)	-		-	-
MEMC Korea	GWS	本公司間接持有之子公司	203,825	5.35	-		-	-
MEMC Japan	GWS	本公司間接持有之子公司	740,348	3.91	-		-	-
MEMC LLC	GWS	本公司間接持有之子公司	231,912	6.95	-		-	-

註1：截至民國一〇九年四月二十日止收回金額。

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
 民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表七

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
0	本公司	中美矽晶	2	進貨	233,985	次月結30天
0	本公司	GTI	1	進貨	575,267	月結60天
0	本公司	昆山中辰	1	進貨	409,808	月結60天
0	本公司	GWJ	1	進貨	1,570,358	月結60天至90天
0	本公司	GWJ	1	應付帳款	1,565,217	月結60天至90天
0	本公司	Topsil A/S	1	進貨	173,881	月結30天至60天
0	本公司	GTI	1	銷貨	762,452	月結45天
0	本公司	昆山中辰	1	銷貨	216,952	月結30天
0	本公司	GWJ	1	銷貨	331,474	月結60天至90天
0	本公司	MEMC Korea	1	銷貨	425,982	月結60天
0	本公司	Taisil	1	銷貨	135,729	月結60天
1	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	153,968	月結60天
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	384,447	月結60天
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	977,804	月結60天
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	941,650	月結60天
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	271,190	月結60天
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,120,920	月結60天
						佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3、4)
						1.73 %
						4.26 %
						3.03 %
						11.62 %
						1.62 %
						1.29 %
						5.64 %
						1.61 %
						2.45 %
						3.15 %
						1.00 %
						1.14 %
						2.84 %
						7.24 %
						6.97 %
						2.01 %
						8.29 %

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易 人之 關係	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
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	395,824	月結60天 2.93 %
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	420,690	月結60天 3.11 %
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	銷貨	189,156	月結60天 1.40 %
1	GWS	Taisil	3	進貨	1,731,157	月結60天 12.81 %
1	GWS	本公司	3	應付關係人款	1,166,285	月結60天 1.21 %
1	GWS	GlobalWafers B.V.	2	應收關係人融資款	3,022,500	- 3.13 %
1	GWS	本公司	2	應收關係人融資款	7,622,166	- 7.88 %
2	GWJ	本公司	2	應收關係人融資款	4,182,000	- 4.32 %
4	MEMC SpA	GWS	3	應收關係人融資款	2,025,969	- 2.09 %

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)
民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表八

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			
本公司	GWJ	Cayman	投資各項事業	2,241,668 (USD73,423)	2,241,668 (USD73,423)	90,000	100.00 %	143,642	143,642	子公司
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	756,809 (USD26,555)	756,809 (USD26,555)	25,000	100.00 %	18,368	13,017	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 %	441,366	435,106	子公司
本公司	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	17,378,877	11,966,930	541,674	100.00 %	5,553,670	1,024,146	子公司
本公司	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶圓製造 及貿易	-	1,964,069 (DKK407,600)	-	- %	19,654	-	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	200,000	30,976	30.98 %	(1,468)	(455)	關聯企業
本公司	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造 及銷售	-	14,504,663	-	- %	257,071	239,186	子公司 註2及3
本公司	旭愛能源	台灣	發電業務	15,500	-	1,500	100.00 %	76	65	子公司
GWJ	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	-	5,411,947	-	- %	-	-	註2及3
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 %	61,578	-	註2及3
Topsil A/S	Topsil PL	波蘭	半導體矽晶圓製造 及貿易	-	-	0.1	100.00 %	-	-	註2及3
GWafer Singapore	GWS	新加坡	投資各項事業	14,671,320 (USD406,898)	14,671,320 (USD406,898)	299,445	100.00 %	41,663,269	-	註2及3
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	11,213,730 (USD362,763)	11,213,730 (USD362,763)	0.1	100.00 %	644,986	-	註2及3

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
				本期末	去年年底	股數	比率			
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 %	266,493	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	171	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	4,622 (USD141)	4,622 (USD141)	0.002	100.00 %	-	-	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 %	243,627	-	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 %	64,285	-	註2及3
GWBV	MEMC Sdn Bhd	馬來西亞	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	-	898,016 (USD27,315)	-	- %	-	-	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 %	(49)	-	註2及3
GWBV	GlobalWafers GmbH	德國	貿易業務	827 (USD27)	-	25	100.00 %	-	-	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)	-	1,000	100.00 %	19,654	-	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 %	(79,358)	-	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 (USD27,315)	-	1,036	100.00 %	19,226	-	註2及3

註1：為有限公司。

註2：均為間接持有之子公司，其中GWafers Singapore於民國一〇九年一月二日轉由本公司持有100%，Topsil A/S轉由GWBV投資，MEMC Sdn Bhd轉由昆山中辰投資，MEMC Korea由GWBV及MEMC BV共同持有轉由GWBV持有100%，GW GmbH於民國一〇九年二月設立由GWBV投資。民國一〇九年二月一日本公司與Taisil進行簡易合併，本公司為存續公司，Taisil為消滅公司。

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。

環球晶圓股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國一〇九年一月一日至三月三十一日

附表九

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4)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
昆山中辰	矽晶棒矽晶圓等 加工貿易	769,177 (註7)	註1	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	18,180	100 %	18,180	1,469,361	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	註2	(註2)	-	-	(註2)	(7,407)	100 %	(7,407)	1,579	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	註3	-	-	-	-	(1,014)	60 %	(609)	(601)	-

(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	713,300 (USD21,729)	818,233 (USD25,000) (註5)	21,944,134 (註6)

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：透過GWBV再投資大陸公司，係收購GWS(原名SSL)所取得。

註3：上海葛羅禾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4：係依經會計師核閱之財務報表認列投資損益。

註5：按歷史匯率換算。

註6：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%乘民國一〇九年三月三十一日合併公司淨值計算。

註7：係包含盈餘轉增資。