

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二季

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	10~12
(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	13~37
(七)關係人交易	37~40
(八)質押之資產	40
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	40~41
(十)重大之災害損失	41
(十一)重大之期後事項	41
(十二)其 他	41~42
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	42
2.轉投資事業相關資訊	42
3.大陸投資資訊	42
4.主要股東資訊	43
(十四)部門資訊	43~44



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

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

Telephone 電話 + 886 (3) 579 9955
Fax 傳真 + 886 (3) 563 2277
Internet 網址 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六月三十日之合併資產負債表，與民國一〇九年及一〇八年四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日之合併綜合損益表，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日之合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

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六月三十日之合併財務狀況，與民國一〇九年及一〇八年四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日之合併財務績效暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日之合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

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
民國一〇九年八月四日

民國一〇九年及一〇八年六月三十日經核閱，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

民國一〇九年六月三十日、一〇八年六月三十日及六月三十日

單位：新台幣千元

資 產	109.6.30		108.12.31		108.6.30		負債及權益	109.6.30		108.12.31		108.6.30	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產：							流動負債：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 26,012,860	28	32,821,512	34	37,967,790	40	2100 短期借款(附註六(十一)及八)	\$ 5,162,000	5	9,886,000	10	580,000	1
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))	2,137,346	2	1,883,576	2	145,691	-	融負債一流動(附註六(二))	38,579	-	216,632	-	4,896	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(四))	8,317,108	9	8,089,619	8	9,195,413	10	2130 合約負債一流動(附註六(十九))	3,686,059	4	4,035,411	4	4,836,501	5
1180 應收帳款一關係人淨額(附註七)	20,425	-	50,348	-	63,411	-	2170 應付票據及帳款	3,881,929	4	3,606,374	4	4,417,137	5
130X 存貨(附註六(五))	6,985,447	7	6,848,823	7	7,887,750	8	2180 應付帳款一關係人(附註七)	171,165	-	231,107	-	168,210	-
1476 其他金融資產一流動(附註八及九)	5,485,649	6	896,531	1	970,815	1	2201 應付薪資及獎金	2,785,831	3	2,473,035	3	2,772,671	3
1479 其他流動資產(附註六(十))	722,205	1	902,336	1	666,825	1	2216 應付股利(附註六(十六))	10,880,925	12	-	-	10,880,925	11
	49,681,040	53	51,492,745	53	56,897,695	60	2230 本期所得稅負債	2,700,003	3	2,672,322	3	3,182,278	3
非流動資產：							2399 其他流動負債(附註六(十二)及(十三))	2,701,407	3	3,789,770	4	2,974,550	3
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產								32,007,898	34	26,910,651	28	29,817,168	31
一非流動(附註六(二))	98,408	-	95,163	-	88,290	-	非流動負債：						
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))	-	-	-	-	57,607	-	2527 合約負債一非流動(附註六(十九))	14,738,084	16	16,164,687	16	17,329,238	18
1550 採用權益法之投資(附註六(六))	541,626	-	571,929	1	417,245	-	2570 遞延所得稅負債	3,927,229	4	4,745,579	5	3,757,315	4
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	36,392,084	39	34,697,367	36	31,877,806	33	2670 其他非流動負債(附註六(十二)及(十三))	644,885	1	741,196	1	1,104,207	1
1755 使用權資產(附註六(八))	695,188	1	771,057	1	865,269	1	2640 淨確定福利負債一非流動	3,018,439	3	2,950,390	3	3,272,984	4
1780 無形資產(附註六(九))	3,024,999	3	3,227,583	3	3,501,254	4		22,328,637	24	24,601,852	25	25,463,744	27
1840 遞延所得稅資產	1,948,644	2	1,855,040	2	1,430,164	2		54,336,535	58	51,512,503	53	55,280,912	58
1980 其他金融資產一非流動(附註八及九)	880,573	1	3,098,123	3	-	-	負債總計						
1990 其他非流動資產(附註六(十))	772,273	1	776,746	1	445,235	-	權益(附註六(十六)及(十七))：						
	44,353,795	47	45,093,008	47	38,682,870	40	歸屬母公司業主之權益：						
資產總計	\$ 94,034,835	100	96,585,753	100	95,580,565	100	普通股股本	4,372,500	5	4,372,500	5	4,372,500	5
							資本公積	23,470,919	25	24,776,630	26	24,776,626	26
							保留盈餘	15,488,501	16	18,785,920	19	12,460,275	13
							其他權益	(3,056,841)	(3)	(2,291,256)	(2)	(738,459)	(1)
							庫藏股票	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)
							歸屬母公司業主權益小計	39,698,300	42	45,067,015	47	40,294,163	42
							非控制權益	-	-	6,235	-	5,490	-
							權益總計	39,698,300	42	45,073,250	47	40,299,653	42
							負債及權益總計	\$ 94,034,835	100	96,585,753	100	95,580,565	100

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



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四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	109年4月至6月		108年4月至6月		109年1月至6月		108年1月至6月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十九)及七)	\$ 13,700,920	100	14,693,905	100	27,215,659	100	30,285,005	100
5000 營業成本(附註六(五)、(二十)及七)	8,417,168	61	8,809,015	60	16,994,380	62	18,006,822	59
營業毛利	5,283,752	39	5,884,890	40	10,221,279	38	12,278,183	41
營業費用(附註六(二十)及七)：								
6100 推銷費用	330,689	2	301,955	2	604,361	2	605,973	2
6200 管理費用	377,355	3	481,846	3	859,357	3	961,933	3
6300 研究發展費用	348,026	3	427,556	3	726,934	3	837,078	3
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)(附註六(四))	(1,516)	-	347	-	(3,155)	-	194	-
營業費用合計	1,054,554	8	1,211,704	8	2,187,497	8	2,405,178	8
營業淨利	4,229,198	31	4,673,186	32	8,033,782	30	9,873,005	33
營業外收入及支出：								
7100 利息收入(附註六(廿一))	96,616	-	205,606	1	196,660	1	387,307	1
7020 其他利益及損失(附註六(廿一)及七)	114,963	1	9,007	-	155,083	-	49,439	-
7050 利息費用(附註六(十二)及六(廿一))	(16,816)	-	(10,535)	-	(39,194)	-	(25,298)	-
	194,763	1	204,078	1	312,549	1	411,448	1
稅前淨利	4,423,961	32	4,877,264	33	8,346,331	31	10,284,453	34
7950 減：所得稅費用(附註六(十五))	1,026,529	7	1,335,213	9	2,068,519	8	2,884,985	10
本期淨利	3,397,432	25	3,542,051	24	6,277,812	23	7,399,468	24
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	-	-	(3,403)	-	-	-	5,971	-
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	-	-	(3,403)	-	-	-	5,971	-
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	(502,841)	(4)	718,640	5	(920,449)	(3)	591,269	2
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))	129,584	1	106,214	1	(29,226)	-	142,703	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十五))	(100,568)	(1)	144,100	1	(184,090)	-	118,541	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(272,689)	(2)	680,754	5	(765,585)	(3)	615,431	2
8300 本期其他綜合損益	(272,689)	(2)	677,351	5	(765,585)	(3)	621,402	2
本期綜合損益總額	\$ 3,124,743	23	4,219,402	29	5,512,227	20	8,020,870	26
本期淨利歸屬於：								
母公司業主	\$ 3,397,432	25	3,545,907	24	6,277,795	23	7,408,775	24
非控制權益	-	-	(3,856)	-	17	-	(9,307)	-
	\$ 3,397,432	25	3,542,051	24	6,277,812	23	7,399,468	24
綜合損益總額歸屬於：								
母公司業主	\$ 3,124,743	23	4,223,432	29	5,512,210	20	8,031,615	26
非控制權益	-	-	(4,030)	-	17	-	(10,745)	-
	\$ 3,124,743	23	4,219,402	29	5,512,227	20	8,020,870	26
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))								
9750 基本每股盈餘	\$ 7.81		8.15		14.42		17.02	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 7.80		8.13		14.38		16.96	

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



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六月三十日

單位：新台幣千元

	普通股		保留盈餘				其他權益項目			庫藏股票	歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額
	股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	合計	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產 未實現 評價損益	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	-	-	-	-	7,408,775	7,408,775	-	-	-	-	7,408,775	(9,307)	7,399,468
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	474,166	148,674	622,840	-	622,840	(1,438)	621,402
本期綜合損益總額	-	-	-	-	7,408,775	7,408,775	474,166	148,674	622,840	-	8,031,615	(10,745)	8,020,870
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	1,345,772	-	(1,345,772)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(10,880,925)	(10,880,925)	-	-	-	-	(10,880,925)	-	(10,880,925)
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)
民國一〇八年六月三十日餘額	\$ 4,372,500	24,776,626	2,686,883	1,133,596	8,639,796	12,460,275	(854,708)	116,249	(738,459)	(576,779)	40,294,163	5,490	40,299,653
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	-	-	-	-	6,277,795	6,277,795	-	-	-	-	6,277,795	17	6,277,812
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(736,359)	(29,226)	(765,585)	-	(765,585)	-	(765,585)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	6,277,795	6,277,795	(736,359)	(29,226)	(765,585)	-	5,512,210	17	5,512,227
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	1,373,442	-	(1,373,442)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,157,660	(1,157,660)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(9,575,214)	(9,575,214)	-	-	-	-	(9,575,214)	-	(9,575,214)
資本公積配發現金股利	-	(1,305,711)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,305,711)	-	(1,305,711)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,252)	(6,252)
民國一〇九年六月三十日餘額	\$ 4,372,500	23,470,919	4,060,325	2,291,256	9,136,920	15,488,501	(3,266,852)	210,011	(3,056,841)	(576,779)	39,698,300	-	39,698,300

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



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六月三十日

單位：新台幣千元

	109年1月至6月	108年1月至6月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 8,346,331	10,284,453
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,256,908	2,129,888
攤銷費用	178,469	183,151
預期信用減損損失(迴轉利益)	(3,155)	194
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(429,072)	(88,611)
利息費用	39,194	25,298
利息收入	(196,660)	(387,307)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	1,077	1,212
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(9,094)	(15,141)
提列存貨跌價損失	62,171	79,498
收益費損項目合計	1,899,838	1,928,182
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)	(194,050)	(32,737)
存貨	(195,508)	(934,582)
預付材料款	18,594	128,388
其他營業資產	158,185	(70,214)
其他金融資產	71,121	39,387
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(141,658)	(869,758)
合約負債	(1,775,955)	(13,352)
應付票據及帳款(含關係人)	215,472	(303,098)
負債準備	(963)	1,142
淨確定福利負債	68,049	99,955
其他營業負債	132,087	173,761
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(1,361,310)	(41,592)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(1,502,968)	(911,350)
調整項目合計	396,870	1,016,832
營運產生之現金流入	8,743,201	11,301,285
收取之利息	118,311	358,863
支付之利息	(39,539)	(25,455)
支付之所得稅	(2,646,715)	(1,709,160)
營業活動之淨現金流入	6,175,258	9,925,533

(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



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六月三十日

單位:新台幣千元

	<u>109年1月至6月</u>	<u>108年1月至6月</u>
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	(5,996)	-
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	(5,453,824)	(2,088,469)
處分不動產、廠房及設備	23,586	36,411
存出保證金減少	754	-
取得無形資產	(205)	-
其他金融資產增加	(2,362,442)	(220,490)
收取之股利	-	16,510
投資活動之淨現金流出	<u>(7,798,127)</u>	<u>(2,269,897)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(4,724,000)	(4,462,000)
償還長期借款	-	(430,000)
存入保證金減少	(158,719)	(146,115)
租賃本金償還	(80,579)	(84,976)
非控制權益變動	(6,252)	(468)
籌資活動之淨現金流出	<u>(4,969,550)</u>	<u>(5,123,559)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	(216,233)	221,390
本期現金及約當現金(減少)增加數	(6,808,652)	2,753,467
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	<u>\$ 26,012,860</u>	<u>37,967,790</u>

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



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二季
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

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六月三十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八月四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)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
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
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	109年6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：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>理事會發布之生效日</u>
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」	112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」	112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」	111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	111年1月1日
國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善	111年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「保險合約」	112年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

<u>發布日</u>	<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容</u>
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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

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。

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
			109.6.30	108.12.31	108.6.30	
本公司	Global Semiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	Global Wafers Inc. (以下稱GWI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	Global Wafers 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 Global Wafers 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	旭愛能源股份有限公司 (以下稱旭愛能源)	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%	
GWI	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%	

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
			109.6.30	108.12.31	108.6.30	
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%	
GWBV	MEMC Electronic Materials, SpA(以下稱MEMC SpA)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	MEMC Holding B.V.(以下稱MEMC BV)	投資各項事業	- %	- %	100%	註(5)
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%	
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)

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
			109.6.30	108.12.31	108.6.30	
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(原名 SunEdison Semiconductor LLC, 以 下稱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。

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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

	109.6.30	108.12.31	108.6.30
現金	\$ 12,646	12,686	13,289
銀行存款	22,947,674	18,417,342	11,674,146
定期存款	2,519,714	13,646,957	26,168,910
附買回條件債券	532,826	744,527	111,445
	\$ 26,012,860	32,821,512	37,967,790

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(廿二)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109.6.30	108.12.31	108.6.30
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
遠期外匯合約	\$ 23,555	6,920	145,691
海外有價證券	2,113,791	1,876,656	-
	\$ 2,137,346	1,883,576	145,691
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	\$ 98,408	95,163	88,290
持有供交易之金融負債：			
遠期外匯合約	\$ 38,579	216,632	4,896

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六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日，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：

109.6.30			
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
賣出遠期外匯	USD 25,500	美金兌歐元	109.7.24~109.8.25
買入遠期外匯	USD 1,094	美金兌韓元	109.7.31
買入遠期外匯	JPY 19,000,000	日圓兌新台幣	109.7.14~109.12.10
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	109.8.25
買入遠期外匯	JPY 1,026,283	日圓兌韓元	109.7.31
買入遠期外匯	EUR 96	歐元兌韓元	109.7.31
108.12.31			
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
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
108.6.30			
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>
賣出遠期外匯	USD 17,750	美金兌歐元	108.7.25~108.8.23
賣出遠期外匯	USD 15,000	美金兌新台幣	108.8.16~108.8.30
買入遠期外匯	USD 1,714	美金兌韓元	108.7.25
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	108.8.23
買入遠期外匯	JPY 349,688	日圓兌韓元	108.7.25
買入遠期外匯	JPY 19,000,000	日圓兌新台幣	108.7.16~108.12.24

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
國內權益投資	\$ -	-	<u>57,607</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六月三十日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿二)。

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

	109.6.30	108.12.31	108.6.30
應收票據	\$ 83,532	168,881	167,903
應收帳款	8,245,927	7,928,927	8,993,665
應收帳款 - 透過其他綜合損益 按公允價值衡量	-	7,487	45,279
減：備抵損失	(12,351)	(15,676)	(11,434)
	\$ 8,317,108	8,089,619	9,195,413

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6月	108年 1月至6月
期初餘額	\$ 15,676	11,198
認列(迴轉)減損損失	(3,155)	194
外幣換算損益	(170)	42
期末餘額	\$ 12,351	11,434

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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司電廠事業部應收帳款之預期信用損失分析如下：

	109.6.30		
	應收票據及帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 290	0%	-

合併公司於民國一〇九年開始投資電廠事業部，於民國一〇八年十二月三十一日及六月三十日無屬電廠事業部應收帳款之預期信用損失。

合併公司半導體事業部應收票據及帳款之預期信用損失分析如下：

	109.6.30		
	應收票據及帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 8,075,381	0%	-
逾期1~30天	235,055	0%	-
逾期31~60天	277	0%~15%	7
逾期61~90天	1,454	30%	410
逾期91~120天	4,029	50%	2,014
逾期121~150天	6,205	70%	3,152
逾期151~180天	-	0%	-
逾期181天以上	6,768	100%	6,768
合計	\$ 8,329,169		12,351

	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	\$ 8,105,295		15,676

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.6.30		
	應收票據及帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 8,753,486	0%	-
逾期1~30天	385,453	0~1%	1,167
逾期31~60天	58,804	0~15%	2,524
逾期61~90天	1,919	29%	558
逾期91~120天	-	0%	-
逾期121~150天	-	0%	-
逾期151~180天	-	0%	-
逾期181天以上	7,185	100%	7,185
合計	<u>\$ 9,206,847</u>		<u>11,434</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：

民國一〇九年六月三十日無尚未到期之讓售應收帳款。

單位：日圓千元

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

108.6.30

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	\$ 586,319	-	586,319	-	1.175%~ 1.475%	無

上述應收帳款讓售合約，係與承購商逐筆簽約交易。

上述應收票據及帳款均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

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
製成品	\$ 1,602,129	1,789,646	1,759,305
在製品	2,264,093	2,046,973	2,286,530
原物料	<u>3,119,225</u>	<u>3,012,204</u>	<u>3,841,915</u>
	<u>\$ 6,985,447</u>	<u>6,848,823</u>	<u>7,887,750</u>

營業成本組成明細如下：

	<u>109年 4月至6月</u>	<u>108年 4月至6月</u>	<u>109年 1月至6月</u>	<u>108年 1月至6月</u>
銷貨成本	\$ 8,340,211	8,731,968	16,868,881	17,890,072
提列存貨跌價損失	43,595	53,855	62,171	79,498
未分攤固定製造費用	<u>33,362</u>	<u>23,192</u>	<u>63,328</u>	<u>37,252</u>
	<u>\$ 8,417,168</u>	<u>8,809,015</u>	<u>16,994,380</u>	<u>18,006,822</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：

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
關聯企業	<u>\$ 541,626</u>	<u>571,929</u>	<u>417,245</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：

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 541,626</u>	<u>571,929</u>	<u>417,245</u>

	<u>109年 4月至6月</u>	<u>108年 4月至6月</u>	<u>109年 1月至6月</u>	<u>108年 1月至6月</u>
歸屬於合併公司之份額：				
本期損失	\$ (622)	(515)	(1,077)	(1,212)
其他綜合(損)益	<u>129,584</u>	<u>106,214</u>	<u>(29,226)</u>	<u>142,703</u>
綜合損益總額	<u>\$ 128,962</u>	<u>105,699</u>	<u>(30,303)</u>	<u>141,491</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六月三十日以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，民國一〇八年一月一日至六月三十日獲配被投資公司之現金股利為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	-	4,098	39,397	119,835	4,544,706	4,708,036
處 分	-	(10,171)	(212,616)	(16,999)	-	(239,786)
重 分 類	-	1,526,761	3,978,572	292,495	(5,771,283)	26,545
轉出及其他	-	-	211,717	6,999	(235,196)	(16,480)
匯率變動之影響	(24,920)	(343,272)	(351,112)	15,375	(293,562)	(997,491)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ 2,816,613</u>	<u>17,694,215</u>	<u>52,896,211</u>	<u>3,952,099</u>	<u>7,043,197</u>	<u>84,402,335</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	-	4,739	37,370	198,696	2,612,153	2,852,958
處 分	-	(8,148)	(118,019)	(24,560)	(8,158)	(158,885)
重 分 類	3,231	68,681	814,851	42,834	(929,597)	-
轉出及其他	-	-	-	2,684	-	2,684
匯率變動之影響	55,763	368,570	1,025,436	48,801	(25,007)	1,473,563
民國108年6月30日餘額	<u>\$ 2,954,521</u>	<u>16,738,671</u>	<u>51,016,616</u>	<u>3,251,886</u>	<u>4,859,603</u>	<u>78,821,297</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	-	345,469	1,660,140	170,580	-	2,176,189
處 分	-	(7,147)	(206,878)	(11,269)	-	(225,294)
重 分 類	-	-	(452)	26,997	-	26,545
轉出及其他	-	-	129,581	(511)	-	129,070
匯率變動之影響	-	(51,396)	(276,193)	7,186	-	(320,403)
民國109年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,547,952</u>	<u>37,473,713</u>	<u>1,988,586</u>	<u>-</u>	<u>48,010,251</u>
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	-	346,816	1,603,755	97,191	-	2,047,762
處 分	-	(7,902)	(112,231)	(17,482)	-	(137,615)
匯率變動之影響	-	226,659	1,008,930	33,813	-	1,269,402
民國108年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,238,661</u>	<u>37,012,361</u>	<u>1,692,469</u>	<u>-</u>	<u>46,943,491</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
帳面價值：						
民國109年1月1日	\$ 2,841,533	8,255,773	13,062,738	1,738,791	8,798,532	34,697,367
民國109年6月30日	\$ 2,816,613	9,146,263	15,422,498	1,963,513	7,043,197	36,392,084
民國108年1月1日	\$ 2,895,527	8,631,741	14,745,071	1,404,484	3,210,212	30,887,035
民國108年6月30日	\$ 2,954,521	8,500,010	14,004,255	1,559,417	4,859,603	31,877,806

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	\$ 537,586	117,948	27,257	88,266	771,057
民國109年6月30日餘額	\$ 508,933	113,910	21,276	51,069	695,188
民國108年6月30日餘額	\$ 560,074	133,170	32,310	139,715	865,269

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 14,731	9,994	29,213	19,972
房屋及建築	2,739	7,552	5,495	15,010
機器設備	2,357	2,775	4,781	5,904
其他設備	20,634	20,628	41,230	41,240
	\$ 40,461	40,949	80,719	82,126

(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六月三十日均無重大增添、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

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
預付材料款	\$ 639,278	657,872	37,533
應退及留抵稅款	436,170	572,485	444,030
其他	419,030	448,725	630,497
	<u>\$ 1,494,478</u>	<u>1,679,082</u>	<u>1,112,060</u>

(十一)短期借款

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 5,162,000</u>	<u>9,886,000</u>	<u>580,000</u>
未動用融資額度	<u>\$ 20,472,803</u>	<u>17,505,079</u>	<u>23,966,380</u>
期末借款利率區間	<u>0.54%~0.65%</u>	<u>0.70%~0.76%</u>	<u>0.70%</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)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</u>
流動	<u>\$ 126,369</u>	<u>159,976</u>	<u>175,241</u>
非流動	<u>\$ 582,371</u>	<u>628,050</u>	<u>771,550</u>

到期分析請詳附註六(廿二)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	<u>109年 4月至6月</u>	<u>108年 4月至6月</u>	<u>109年 1月至6月</u>	<u>108年 1月至6月</u>
租賃負債之利息費用	<u>\$ 2,420</u>	<u>2,595</u>	<u>4,983</u>	<u>5,280</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 1,401</u>	<u>2,785</u>	<u>4,122</u>	<u>5,918</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>\$ (3)</u>	<u>754</u>	<u>721</u>	<u>2,212</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	<u>109年 1月至6月</u>	<u>108年 1月至6月</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 90,405</u>	<u>98,386</u>

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。

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)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六月三十日間負債準備無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註六(十五)。

(十四)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四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日列報之費用分別為101,437千元、87,206千元、198,104千元及190,261千元。

2.確定提撥計畫

合併公司民國一〇九年及一〇八年四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日確定提撥之退休辦法所認列之退休金費用分別為36,495千元、37,301千元、77,252千元及74,678千元。

(十五)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 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
所得稅費用	\$ 1,026,529	1,335,213	2,068,519	2,884,985

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：

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
後續可能重分類至損益之項目：				
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ (100,568)	144,100	(184,090)	118,541

2.所得稅核定情形

截至民國一〇九年六月三十日止，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)

(十六)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六月三十日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇八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>109.6.30</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.6.30</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>\$ 23,470,919</u>	<u>24,776,630</u>	<u>24,776,626</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

本公司於民國一〇九年六月二十三日召開之股東常會決議通過修改公司章程，訂明本公司前半會計年度有盈餘分派或虧損撥補議案者，應於後半會計年度終了前，連同營業報告書及財務報表交審計委員會查核後，提請董事會決議。

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

依本公司之章程規定，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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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之現金股利金額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：

	108年度	107年度
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	(736,359)	-	(736,359)
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	-	(29,226)	(29,226)
民國109年6月30日餘額	\$ <u>(3,266,852)</u>	<u>210,011</u>	<u>(3,056,841)</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	474,166	-	474,166
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	-	5,971	5,971
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	-	142,703	142,703
民國108年6月30日餘額	\$ <u>(854,708)</u>	<u>116,249</u>	<u>(738,459)</u>

(十七)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六月三十日間股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註六(二十)。

(十八)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>3,397,432</u>	<u>3,545,907</u>	<u>6,277,795</u>	<u>7,408,775</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>435,237</u>	<u>435,237</u>	<u>435,237</u>	<u>435,237</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>7.81</u>	<u>8.15</u>	<u>14.42</u>	<u>17.02</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.稀釋每股盈餘

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
歸屬於本公司普通股權益持 有人之淨利	\$ <u>3,397,432</u>	<u>3,545,907</u>	<u>6,277,795</u>	<u>7,408,775</u>
普通股加權平均流通在外股 數(千股)	435,237	435,237	435,237	435,237
得採股票發行之員工酬勞之 影響(千股)	455	850	1,301	1,551
	<u>435,692</u>	<u>436,087</u>	<u>436,538</u>	<u>436,788</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>7.80</u>	<u>8.13</u>	<u>14.38</u>	<u>16.96</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	109年4月至6月			108年4月至6月		
	半導體 事業部	電 廠 事業部	合 計	半導體 事業部	電 廠 事業部	合 計
主要地區市場：						
臺灣	\$ 2,663,123	540	2,663,663	3,285,106	-	3,285,106
東北亞(日本及 韓國)	4,076,318	-	4,076,318	4,516,665	-	4,516,665
亞洲—其他	2,691,963	-	2,691,963	2,138,264	-	2,138,264
美洲	1,871,318	-	1,871,318	2,205,118	-	2,205,118
歐洲	1,722,692	-	1,722,692	1,817,169	-	1,817,169
其他地區	674,966	-	674,966	731,583	-	731,583
合 計	\$ <u>13,700,380</u>	<u>540</u>	<u>13,700,920</u>	<u>14,693,905</u>	<u>-</u>	<u>14,693,905</u>
主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 13,612,971	-	13,612,971	14,599,729	-	14,599,729
半導體晶錠產品	66,213	-	66,213	64,202	-	64,202
電費收入	-	540	540	-	-	-
其他	21,196	-	21,196	29,974	-	29,974
	\$ <u>13,700,380</u>	<u>540</u>	<u>13,700,920</u>	<u>14,693,905</u>	<u>-</u>	<u>14,693,905</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年1月至6月			108年1月至6月		
	半導體 事業部	電 廠 事業部	合 計	半導體 事業部	電 廠 事業部	合 計
主要地區市場：						
臺灣	\$ 5,327,219	965	5,328,184	6,737,455	-	6,737,455
東北亞(日本及 韓國)	8,207,285	-	8,207,285	9,335,769	-	9,335,769
亞洲—其他	5,282,133	-	5,282,133	4,728,643	-	4,728,643
美洲	3,444,742	-	3,444,742	4,259,665	-	4,259,665
歐洲	3,668,003	-	3,668,003	3,717,232	-	3,717,232
其他地區	1,285,312	-	1,285,312	1,506,241	-	1,506,241
合 計	<u>\$ 27,214,694</u>	<u>965</u>	<u>27,215,659</u>	<u>30,285,005</u>	<u>-</u>	<u>30,285,005</u>
主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 27,073,196	-	27,073,196	30,049,928	-	30,049,928
半導體晶錠產品	99,982	-	99,982	177,046	-	177,046
電費收入	-	965	965	-	-	-
其他	41,516	-	41,516	58,031	-	58,031
	<u>\$ 27,214,694</u>	<u>965</u>	<u>27,215,659</u>	<u>30,285,005</u>	<u>-</u>	<u>30,285,005</u>

2. 合約餘額

	109.6.30	108.12.31	108.6.30	108.1.1
合約負債	<u>\$ 18,424,143</u>	<u>20,200,098</u>	<u>22,165,739</u>	<u>19,107,591</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六月三十日認列為收入之金額分別為1,260,237千元及825,653千元。

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。

(二十) 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四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日員工酬勞提列金額分別為36,068千元、127,100千元、226,114千元及267,210千元，董事酬勞提列金額分別為11,850千元、12,710千元、22,610千元及26,720千元，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。

(廿一)營業外收入及費用

1.利息收入

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
銀行存款利息	\$ 96,616	205,606	196,660	387,307

2.其他利益及損失

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
外幣兌換淨利益(損失)	\$ (127,324)	(209,399)	(156,937)	(181,171)
處分不動產、廠房及設備利益	1,765	11,699	9,094	15,141
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)未實現利益	215,929	131,481	408,243	140,795
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)已實現利益(損失)	1,275	43,626	(146,800)	20,555
其他	23,318	31,600	41,483	54,119
	\$ 114,963	9,007	155,083	49,439

3.利息費用

	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
銀行借款之利息費用	\$ (14,396)	(7,940)	(34,211)	(20,018)
租賃負債之利息費用	(2,420)	(2,595)	(4,983)	(5,280)
	\$ (16,816)	(10,535)	(39,194)	(25,298)

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿二)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。截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日止，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之52%、55%及54%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。

	<u>帳面金額</u>	<u>合 約 現金流量</u>	<u>6個月 以內</u>	<u>6-12個月</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-5年</u>	<u>超過5年</u>
109年6月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 5,162,000	(5,168,274)	(5,168,274)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	4,053,094	(4,053,094)	(4,053,094)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	2,785,831	(2,785,831)	-	(2,785,831)	-	-	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	71,810	(71,810)	-	(71,810)	-	-	-
租賃負債	708,740	(760,627)	(84,918)	(49,748)	(80,640)	(159,167)	(386,154)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流 出	15,024	(6,278,163)	(6,278,163)	-	-	-	-
流 入	-	6,263,139	6,263,139	-	-	-	-
	<u>\$ 12,796,499</u>	<u>(12,854,660)</u>	<u>(9,321,310)</u>	<u>(2,907,389)</u>	<u>(80,640)</u>	<u>(159,167)</u>	<u>(386,154)</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
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	788,026	(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>\$ 14,721,219</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6月30日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 580,000	(580,306)	(580,306)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	4,585,347	(4,585,347)	(4,585,347)	-	-	-	-
租賃負債	884,238	(946,791)	(86,763)	(88,478)	(146,874)	(215,288)	(409,388)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流出	-	(1,303,098)	(1,303,098)	-	-	-	-
流入	140,795	1,301,863	1,301,863	-	-	-	-
	<u>\$ 6,190,380</u>	<u>(6,113,679)</u>	<u>(5,253,651)</u>	<u>(88,478)</u>	<u>(146,874)</u>	<u>(215,288)</u>	<u>(409,388)</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。

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：

	109.6.30		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 598,564	29.63	17,735,451
日圓	645,328	0.2751	177,530
歐元	6,664	33.27	221,711
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	16,500	29.63	註
日圓	8,000,000	0.2751	註

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.6.30		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	24,527	29.63	726,735
日	圓	1,726,762	0.2751	475,032
歐	元	13,011	33.27	432,876
<u>非貨幣性項目</u>				
美	金	10,094	29.63	註
日	圓	12,076,283	0.2751	註
歐	元	96	33.27	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
<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

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.6.30		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 220,632	31.06	6,852,830
日 圓	374,043	0.2886	107,949
歐 元	16,568	35.38	586,176
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	30,100	31.06	註
日 圓	17,000,000	0.2886	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	18,295	31.06	568,243
日 圓	1,292,855	0.2886	373,118
歐 元	14,188	35.38	501,971
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	4,364	31.06	註
日 圓	2,399,688	0.2886	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。於民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日當新台幣相對於美金、日圓及歐元貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日之稅前淨利將分別增加或減少165,000千元及111,166千元。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一〇九年及一〇八年四月一日至六月三十日及一〇九年及一〇八年一月一日至六月三十日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(127,324)千元、(209,399)千元、(156,937)千元及(181,171)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)

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六月三十日之稅前淨利將分別增加或減少22,248千元及13,884千元，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6月		108年1月至6月	
	其他綜合損		其他綜合損	
	益稅後金額	稅後(損)益	益稅後金額	稅後(損)益
上漲5%	\$ -	105,690	2,880	-
下跌5%	-	(105,690)	(2,880)	-

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：

	109.6.30				
	帳面金額	公允價值			合 計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
遠期外匯合約	\$ 23,555	-	23,555	-	23,555
私募基金	98,408	-	-	98,408	98,408
海外有價證券	2,113,791	2,113,791	-	-	2,113,791
	<u>\$ 2,235,754</u>	<u>2,113,791</u>	<u>23,555</u>	<u>98,408</u>	<u>2,235,754</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 26,012,860	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,337,533	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	6,366,222	-	-	-	-
	<u>\$ 40,716,615</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)

109.6.30				
公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
\$ 38,579	-	38,579	-	38,579
按攤銷後成本衡量之金融負債				
短期借款	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	-	-	-	-
租賃負債—流動及非流動	-	-	-	-
\$ 9,923,834	-	-	-	-
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
私募基金	-	-	95,163	95,163
海外有價證券	1,876,656	-	-	1,876,656
\$ 1,978,739	1,876,656	6,920	95,163	1,978,739
按攤銷後成本衡量之金融資產				
現金及約當現金	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	-	-	-	-
\$ 44,956,133	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
\$ 216,632	-	216,632	-	216,632
按攤銷後成本衡量之金融負債				
短期借款	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	-	-	-	-
租賃負債—流動及非流動	-	-	-	-
\$ 14,511,507	-	-	-	-
108.6.30				
公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	-	145,691	-	145,691
私募基金	-	-	88,290	88,290
\$ 233,981	-	145,691	88,290	233,981

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.6.30				
	帳面金額	公允價值			合計
	第一級	第二級	第三級		
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	\$ 57,607	57,607	-	-	57,607
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 37,967,790	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	9,258,824	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	1,248,043	-	-	-	-
	<u>\$ 48,474,657</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					
	\$ 4,896	-	4,896	-	4,896
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 580,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,585,347	-	-	-	-
租賃負債—流動及非流動	884,238	-	-	-	-
	<u>\$ 6,049,585</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。

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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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	<u>3,245</u>
民國109年6月30日	<u>\$ 98,408</u>
民國108年1月1日	\$ 64,697
認列於損益	<u>23,593</u>
民國108年6月30日	<u>\$ 88,290</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六月三十日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿三)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。

(廿四)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)。

(廿五)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	109.6.30
短期借款	\$ 9,886,000	(4,724,000)	-	5,162,000
租賃負債	788,026	(80,579)	1,293	708,740
存入保證金	<u>192,733</u>	<u>(158,719)</u>	<u>(305)</u>	<u>33,709</u>
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 10,866,759</u>	<u>(4,963,298)</u>	<u>988</u>	<u>5,904,449</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	108.6.30
長期借款	\$ 430,000	(430,000)	-	-
短期借款	5,042,000	(4,462,000)	-	580,000
租賃負債	949,124	(84,976)	20,090	884,238
存入保證金	342,861	(146,115)	3,433	200,179
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 6,763,985</u>	<u>(5,123,091)</u>	<u>23,523</u>	<u>1,664,417</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，截至民國一〇九年六月三十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 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
短期員工福利	\$ 48,118	14,203	124,456	169,991
退職後福利	130	177	350	349
	<u>\$ 48,248</u>	<u>14,380</u>	<u>124,806</u>	<u>170,340</u>

(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 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
母公司	\$ 1,189	1,392	1,487	2,347
其他關係人	23,622	53,167	90,008	109,761
	<u>\$ 24,811</u>	<u>54,559</u>	<u>91,495</u>	<u>112,108</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六月三十日售予一般客戶約定收款期間分別為月結0~120天及月結0天~月結210天；對主要關係人約定收款期間分別為月結30天~月結90天及月結60天~次月結60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	108年	109年	108年
	4月至6月	4月至6月	1月至6月	1月至6月
母公司	\$ 278,057	177,544	512,042	332,593
其他關係人	78	-	176	-
	<u>\$ 278,135</u>	<u>177,544</u>	<u>512,218</u>	<u>332,593</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六月三十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	109.6.30	108.12.31	108.6.30
應收關係人款項	母公司	\$ 177	634	417
應收關係人款項	其他關係人	18,924	48,111	61,370
		<u>\$ 19,101</u>	<u>48,745</u>	<u>61,787</u>

4. 應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	109.6.30	108.12.31	108.6.30
應付關係人款項	母公司	\$ 152,823	220,875	134,267
應付關係人款項	其他關係人	82	83	-
		<u>\$ 152,905</u>	<u>220,958</u>	<u>134,267</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.各項墊款

民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日，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	109.6.30	108.12.31	108.6.30
母公司	\$ 91	103	88
母公司	(640)	(810)	(22,129)
其他關係人	(53)	(957)	(7)
	<u>\$ (602)</u>	<u>(1,664)</u>	<u>(22,048)</u>

6.財產交易

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	109年 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
母公司	\$ <u>14,464</u>	<u>3,106</u>	<u>14,464</u>	<u>3,106</u>

截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日止，未付款項分別為8,317千元、0千元及3,106千元。

7.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 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
母公司	\$ 2,658	2,326	5,372	6,801
其他關係人	26	64	54	112
	<u>\$ 2,684</u>	<u>2,390</u>	<u>5,426</u>	<u>6,913</u>

帳列項目	關係人類別	109.6.30	108.12.31	108.6.30
應收關係人款項	母公司	\$ 1,222	1,371	1,340
應收關係人款項	其他關係人	11	129	196
		<u>\$ 1,233</u>	<u>1,500</u>	<u>1,536</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 4月至6月	108年 4月至6月	109年 1月至6月	108年 1月至6月
母公司	\$ <u>10,415</u>	<u>9,022</u>	<u>19,895</u>	<u>16,824</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	109.6.30	108.12.31	108.6.30
應付關係人款項	母公司	\$ 9,250	8,382	8,701

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	109.6.30	108.12.31	108.6.30
銀行存款(列於其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	\$ 27,092	39,977	12,416
不動產、廠房及設備	長短期借款	3,071,180	3,155,429	2,940,425
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	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	40,269
存出保證金(列於其他金融資產－非流動)	購料保證金	-	-	173,373
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	1,659	1,655	3,250
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	法院擔保	-	10,748	10,748
		\$ 3,147,610	3,260,180	3,192,181

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)

	109.6.30	108.12.31	108.6.30
美金	\$ 36,502	35,306	19,079
歐元	\$ 1,969	3,779	5,726
日圓	\$ -	-	265,061

2.合併公司已開立而未使用之信用狀：

(外幣單位：千元)

	109.6.30	108.12.31	108.6.30
美金	\$ 3,320	3,263	3,263

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 3.截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日止，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2,622,412千元、5,406,980千元及9,260,333千元。
- 4.截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日止，合併公司請求銀行開立供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。民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及六月三十日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為84,221千元、111,871千元及117,832千元。
- 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7,404,312千元，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內依核准函計畫動支。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4月至6月			108年4月至6月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	1,682,460	391,060	2,073,520	1,770,674	545,470	2,316,144
勞健保費用	263,619	49,316	312,935	299,556	62,054	361,610
退休金費用	116,952	20,980	137,932	98,449	26,058	124,507
其他員工福利費用	141,992	29,399	171,391	165,161	41,793	206,954
折舊費用	1,140,839	34,905	1,175,744	1,059,702	36,920	1,096,622
攤銷費用	86,585	2,542	89,127	91,610	1,157	92,767

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

功 能 別 性 質 別	109年1月至6月			108年1月至6月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	3,400,506	915,994	4,316,500	3,550,517	1,078,671	4,629,188
勞健保費用	521,670	100,976	622,646	597,541	129,567	727,108
退休金費用	231,497	43,859	275,356	213,010	51,929	264,939
其他員工福利費用	308,467	63,198	371,665	337,999	84,919	422,918
折舊費用	2,189,701	67,207	2,256,908	2,051,294	78,594	2,129,888
攤銷費用	173,306	5,163	178,469	180,888	2,263	183,151

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六月三十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六月三十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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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

合併公司民國一〇九年一月起進行組織部門調整致部門劃分基礎與民國一〇八年度合併財務報告不同，調整後應報導部門及其營運如下：

(一)半導體事業部：半導體矽晶材料及其元件研發、設計、開發、製造及銷售。

(二)電廠事業部：本公司為取得綠電的來源，於本期投入發電、輸電、配電機械製造及銷售。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	109年4月至6月			合 計
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 13,700,380	540	-	13,700,920
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 13,700,380</u>	<u>540</u>	<u>-</u>	<u>13,700,920</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,397,970</u>	<u>84</u>	<u>-</u>	3,398,054
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(622)
				<u>\$ 3,397,432</u>

	109年1月至6月			合 計
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 27,214,694	965	-	27,215,659
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 27,214,694</u>	<u>965</u>	<u>-</u>	<u>27,215,659</u>
應報導部門損益	<u>\$ 6,278,729</u>	<u>160</u>	<u>-</u>	6,278,889
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(1,077)
				<u>\$ 6,277,812</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>半導體 事業部</u>	<u>電 廠 事業部</u>	<u>調 整 及銷除</u>	<u>合 計</u>
應報導部門資產：				
民國109年6月30日	\$ <u>164,713,611</u>	<u>1,052,111</u>	<u>(72,272,513)</u>	93,493,209
採用權益法之投資				<u>541,626</u>
				\$ <u>94,034,835</u>
應報導部門負債：				
民國109年6月30日	\$ <u>73,382,291</u>	<u>6,866</u>	<u>(19,052,622)</u>	<u>54,336,535</u>

**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六月三十日

附表二

單位：千元

背書保證公司編號	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	屬大陸地區背書保證
		關係(註2)	公司名稱										
0	本公司	2	Topsil A/S	119,094,900	112,750	110,900	33,270	-	0.28 %	119,094,900	Y	N	N
0	本公司	2	GWS	119,094,900	1,815,000	-	-	-	- %	119,094,900	Y	N	N
1	GTI	2	MEMC LLC	47,917,355	453,750	444,450	98,373	-	4.64 %	47,917,355	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例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費法保護法規範從事預售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三倍為限。

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)
 民國一〇九年六月三十日

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	持股比例	
本公司	中華開發優勢創業投資有限公司	無	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	98,408	3.85 %	98,408
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	-	2,113,791	- %	2,113,791

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六月三十日

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		移轉日期	金額	價格決定之參考依據	取得及使用的目的	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係					
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.10.5	1,767,964	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	319,523	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六月三十日

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	512,042	7%	次月結30天	-	-	(152,823)	(5)%	
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	1,120,595	15%	月結60天	-	-	(337,836)	(10)%	
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	893,250	12%	月結60天	-	-	(331,776)	(10)%	
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	進貨	3,302,087	43%	月結60天至90天	-	-	(1,882,532)	(57)%	
本公司	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	進貨	353,146	5%	月結30天至60天	-	-	(52,573)	(2)%	
本公司	GWS	本公司直接持有之子公司	進貨	238,750	3%	月結60天	-	-	(74,422)	(2)%	
Taisil	本公司	本公司直接持有之子公司 (註1)	進貨	135,729	2%	月結60天	-	-	-	-	
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	2,861,067	49%	月結60天	-	-	(1,077,376)	(20)%	
MEMC Korea	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	705,566	12%	月結60天	-	-	(365,234)	(10)%	
MEMC SpA	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	261,788	5%	月結60天	-	-	(106,128)	(3)%	
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	1,665,920	29%	月結45天	-	-	(434,897)	(12)%	
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	480,942	8%	月結30天	-	-	(255,799)	(7)%	
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	842,404	15%	月結60天至90天	-	-	(656,367)	(18)%	
Topsil	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	219,852	4%	月結30天至60天	-	-	(92,515)	(3)%	

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	進貨 747,311	8%	月結60天	-	-	(248,263)	(5)%			
GWS	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	銷貨 (291,887)	(8)%	月結60天	-	-	80,378	1%			
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	進貨 820,197	8%	月結60天	-	-	(308,718)	(6)%			
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	銷貨 (325,621)	(10)%	月結60天	-	-	97,757	2%			
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	進貨 1,965,914	20%	月結60天	-	-	(668,319)	(12)%			
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	銷貨 (1,792,011)	(51)%	月結60天	-	-	529,295	8%			
GWS	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	進貨 632,966	6%	月結60天	-	-	(251,010)	(5)%			
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	進貨 2,201,622	(23)%	月結60天	-	-	(725,774)	(14)%			
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	銷貨 (770,787)	(22)%	月結60天	-	-	219,406	3%			
GWS	Taisil	本公司直接及間接持有之子公司(註1)	進貨 553,661	6%	月結60天	-	-	-	-%			

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
民國一〇九年六月三十日

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	434,897	9.64	-	-	165,155	-
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	656,367	3.11	-	-	256,285	-
本公司	GWS	本公司間接持有之子公司	1,077,376	0.50	-	-	6,430	-
本公司	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	365,234	5.94	-	-	115,723	-
本公司	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	106,128	4.26	-	-	49,654	-
中美矽晶	本公司	母公司	152,823	5.48	-	-	31,851	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	337,836	6.91	-	-	164,039	-
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	331,776	5.99	-	-	66,898	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,882,532	4.07	-	-	-	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	4,126,500	- (註4)	-	-	-	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	219,406	7.12	-	-	116,114	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	529,295	6.34	-	-	252,050	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	308,718	6.14	-	-	146,807	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	668,319	6.63	-	-	337,747	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	2,027,798	- (註4)	-	-	-	-
MEMC Korea	GWS	本公司間接持有之子公司	251,010	5.55	-	-	111,652	-
MEMC Japan	GWS	本公司間接持有之子公司	725,774	6.06	-	-	351,560	-

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		
Taisil	GWS	本公司直接及間接持有之子公司 (註1)	1,071,211	6.39	-		-	-
MEMC LLC	GWS	本公司間接持有之子公司	248,263	6.47	-		93,414	-
GWS	GlobalWafers B.V.	本公司間接持有之子公司	2,963,000	- (註4)	-		-	-
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	7,472,119	- (註4)	-		-	-
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	255,799	5.86	-		171,743	-

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：截至民國一〇九年七月二十日止收回金額。

註3：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4：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六月三十日

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			佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3、4)
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	中美矽晶	2	進貨	512,042	次月結30天	1.88%
0	本公司	GTI	1	進貨	1,120,595	月結60天	4.12%
0	本公司	昆山中辰	1	進貨	893,250	月結60天	3.28%
0	本公司	GWJ	1	進貨	3,302,087	月結60天至90天	12.13%
0	本公司	GWJ	1	應付帳款	1,882,532	月結60天至90天	2.00%
0	本公司	Topsil A/S	1	進貨	353,146	月結30天至60天	1.30%
0	本公司	GTI	1	進貨	1,665,920	月結45天	6.12%
0	本公司	昆山中辰	1	銷貨	480,942	月結30天	1.77%
0	本公司	GWJ	1	銷貨	842,404	月結60天至90天	3.10%
0	本公司	MEMC Korea	1	銷貨	705,566	月結60天	2.59%
0	本公司	GWS	1	銷貨	2,861,067	月結60天	10.51%
1	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	291,887	月結60天	1.07%
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	747,311	月結60天	2.75%
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	1,965,914	月結60天	7.22%
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	1,792,011	月結60天	6.58%
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	632,966	月結60天	2.33%

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	
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	770,787	月結60天	佔合併總營業收入 或總資產之比率
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	2,201,622	月結60天	2.83%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	820,197	月結60天	8.09%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	銷貨	325,621	月結60天	3.01%
1	GWS	Taisil	3	進貨	553,661	月結60天	1.20%
1	GWS	GlobalWafers B.V.	2	應收關係人融貸款	2,963,000	-	2.03%
1	GWS	本公司	2	應收關係人融貸款	7,472,119	-	3.15%
2	GWJ	本公司	2	應收關係人融貸款	4,126,500	-	7.95%
4	MEMC SpA	GWS	3	應收關係人融貸款	2,027,798	-	4.39%
							2.16%

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六月三十日

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		股數	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		比率	帳面金額			
本公司	GWJ	Cayman	投資各項事業	1,427 (USD48)	2,241,668 (USD73,423)	0.01	100.00 %	1,896	22,473	22,473	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 %	1,620,648	132,745	128,594	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 %	16,023,291	814,565	817,452	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 %	32,794,717	2,628,731	2,737,582	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)	-	- %	-	46,347	1,545	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 %	541,626	(3,477)	(1,077)	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	1,045,000	-	104,500	100.00 %	1,045,245	160	150	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 %	3,000,324	110,394	-	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 %	34,270,790	2,834,413	-	註2及3
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	11,213,730 (USD362,763)	6,413,892 (USD362,723)	0.1	100.00 %	36,450,586	1,618,509	-	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 %	463,723	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	365	-	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)	3,641,474 (USD384,605)	25,200	100.00 %	589,444	-	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 %	195,371	-	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 %	(61)	-	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 %	46,306	-	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 %	(96,053)	-	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 %	35,319	-	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六月三十日

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 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 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)	132,425	100 %	132,425	1,555,961	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	註2	-	-	-	-	(7,382)	100 %	(7,382)	1,551	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	註3	-	-	-	-	(974)	60 %	(584)	(575)	-

(二)赴大陸地區投資限額

公司名稱	本 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)	23,818,980 (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%乘民國一〇九年六月三十日合併公司淨值計算。

註7：係包含盈餘轉增資。