

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查核報告
民國一〇九年度及一〇八年度

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、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9～10
(四)重大會計政策之彙總說明	11～26
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26
(六)重要會計項目之說明	27～55
(七)關係人交易	56～58
(八)質押之資產	59
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	59～60
(十)重大之災害損失	60
(十一)重大之期後事項	60
(十二)其 他	61
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	61、64～75
2.轉投資事業相關資訊	61、76～77
3.大陸投資資訊	62、78
(十四)部門資訊	62～63

聲 明 書

本公司民國一〇九年度(自民國一〇九年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：環球晶圓股份有限公司

董 事 長：徐秀蘭

日 期：民國一一〇年三月十六日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市科學工業園區30078展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 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

會計師查核報告

環球晶圓股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

環球晶圓股份有限公司及其子公司(以下稱合併公司)民國一〇九年及一〇八年十二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十二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)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達合併公司民國一〇九年及一〇八年十二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十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與合併公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對合併公司民國一〇九年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)收入之認列。相關之說明，請詳合併財務報告附註六(十九)客戶合約之收入。

關鍵查核事項之說明：

合併公司之營業收入來源為半導體矽晶材料及其元件之銷售，營業收入之認列時點係依與客戶約定的交易條件決定，考量營業收入的交易量大，且來自全球化之營運據點，因此，本會計師將收入認列列為執行合併公司合併財務報告查核重要之評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：瞭解合併公司所採用的收入認列會計政策，並與銷售條款及收入認列條件比較以評估所採用政策的適當性；評估銷貨收入之內部控制制度設計，並抽樣測試其執行的有效性；抽樣測試個別收入交易，核對至客戶訂單及出貨證明；抽樣選取年度結束日前後期間銷售交易作為樣本，檢視該等銷貨交易的銷售條件、出貨文件及客戶確認文件等，評估年末銷貨交易是否認列於適當的期間。

二、商譽減損

有關商譽減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十二)無形資產；商譽減損評估之假設及估計不確定性，請詳合併財務報告附註五。相關之說明，請詳合併財務報告附註六(九)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

合併公司係屬高度資本化之產業，且有源於企業併購產生之商譽，加上合併公司所處產業易受市場環境及政府政策等因素而波動，因此商譽減損之評估係屬重要；評估過程包含辨認現金產生單位、決定評價方式、選擇重要假設及計算可回收金額等，須仰賴管理階層之主觀判斷，因此，本會計師將其列為合併公司合併財務報告查核重要之評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：依對合併公司之瞭解，評估管理階層辨認可能減損之現金產生單位及減損跡象；評估管理階層衡量可回收金額所使用之評價方式之合理性；評估管理階層過去所作預測之準確度；檢視管理階層衡量現金產生單位之可回收金額的計算；評估編製未來現金流量預測及計算可回收金額所使用的各項假設，並對重要假設值進行敏感度分析；評估是否已適當揭露商譽減損之政策及其他相關資訊。

其他事項

環球晶圓股份有限公司已編製民國一〇九年度及一〇八年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估合併公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算合併公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

合併公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對合併公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使合併公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致合併公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於合併公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責合併公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對合併公司民國一〇九年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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
民國一一〇年三月十六日

環球晶圓股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109.12.31		108.12.31			109.12.31		108.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
資 產					負債及權益				
流動資產：					流動負債：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 22,439,481	24	\$ 32,821,512	34	2100 短期借款(附註六(十一)及八)	\$ 9,871,000	10	\$ 9,886,000	10
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	5,656,668	6	1,883,576	2	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	45,953	-	216,632	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(四))	7,962,618	8	8,089,619	8	2130 合約負債－流動(附註六(十九))	3,639,970	4	4,035,411	4
1180 應收帳款－關係人淨額(附註七)	74,812	-	50,348	-	2170 應付票據及帳款	3,640,950	4	3,606,374	4
130X 存貨(附註六(五))	7,207,731	8	6,848,823	7	2180 應付帳款－關係人(附註七)	254,514	-	231,107	-
1476 其他金融資產－流動(附註九)	5,588,381	6	896,531	1	2201 應付薪資及獎金	2,408,567	3	2,473,035	3
1479 其他流動資產(附註六(十))	656,678	1	902,336	1	2216 應付股利	3,481,896	4	-	-
	49,586,369	53	51,492,745	53	2230 本期所得稅負債	2,035,186	2	2,672,322	3
					2399 其他流動負債(附註六(十三))	3,953,350	4	3,789,770	4
						29,331,386	31	26,910,651	28
非流動資產：					非流動負債：				
1513 強制透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	117,204	-	95,163	-	2527 合約負債－非流動(附註六(十九))	13,088,058	14	16,164,687	16
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	101,475	-	-	-	2570 遞延所得稅負債(附註六(十五))	4,942,689	5	4,745,579	5
1550 採用權益法之投資(附註六(六))	1,202,176	1	571,929	1	2670 其他非流動負債(附註六(十三))	852,997	1	741,196	1
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	37,111,052	39	34,697,367	36	2640 淨確定福利負債－非流動(附註六(十四))	2,481,587	3	2,950,390	3
1755 使用權資產(附註六(八))	657,121	1	771,057	1		21,365,331	23	24,601,852	25
1780 無形資產(附註六(九))	2,797,463	3	3,227,583	3	負債總計	50,696,717	54	51,512,503	53
1840 遞延所得稅資產(附註六(十五))	2,230,787	2	1,855,040	2	權益(附註六(十六))：				
1980 其他金融資產－非流動(附註八及九)	260,393	-	3,098,123	3	歸屬母公司業主之權益：				
1990 其他非流動資產(附註六(十))	787,577	1	776,746	1	普通股股本	4,372,500	5	4,372,500	5
	45,265,248	47	45,093,008	47	資本公積	23,470,919	25	24,776,630	26
					保留盈餘：				
					法定盈餘公積	4,060,325	4	2,686,883	3
					特別盈餘公積	2,291,256	2	1,133,596	1
					未分配盈餘	12,270,817	13	14,965,441	15
					其他權益	18,622,398	19	18,785,920	19
					庫藏股票	(1,734,138)	(2)	(2,291,256)	(2)
					歸屬母公司業主權益小計	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)
					非控制權益	44,154,900	46	45,067,015	47
					36XX	-	-	6,235	-
					權益總計	44,154,900	46	45,073,250	47
資產總計	\$ 94,851,617	100	\$ 96,585,753	100	負債及權益總計	\$ 94,851,617	100	\$ 96,585,753	100

董事長：徐秀蘭

經理人：Mark Lynn England

(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：羅玉婷

環球晶圓股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		109年度		108年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十九)及七)	\$ 55,358,788	100	58,094,331	100
5000	營業成本(附註六(五)、(十七)、(二十)及七)	34,790,674	63	35,247,610	61
	營業毛利	20,568,114	37	22,846,721	39
	營業費用(附註六(十七)、(二十)及七)：				
6100	推銷費用	1,233,877	2	1,193,223	2
6200	管理費用	2,431,832	4	2,040,734	3
6300	研究發展費用	1,624,308	3	1,710,801	3
6450	預期信用減損損失(利益)(附註六(四))	(8,752)	-	4,742	-
	營業費用合計	5,281,265	9	4,949,500	8
	營業淨利	15,286,849	28	17,897,221	31
	營業外收入及支出：				
7100	利息收入(附註六(廿一))	243,546	-	723,336	1
7020	其他利益及損失(附註六(廿一)及七)	1,158,228	2	5,022	-
7050	利息費用附註六(十三)、(廿一)及七)	(73,656)	-	(71,714)	-
		1,328,118	2	656,644	1
	稅前淨利	16,614,967	30	18,553,865	32
7950	減：所得稅費用(附註六(十五))	3,511,336	6	4,918,209	9
	本期淨利	13,103,631	24	13,635,656	23
8300	其他綜合損益：				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(248,547)	-	179,553	-
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	6,118	-	27,542	-
8349	減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十五))	(38,521)	-	120,951	-
	不重分類至損益之項目合計	(203,908)	-	86,144	-
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	(75,886)	-	(1,503,580)	(2)
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	611,708	1	275,843	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十五))	(15,178)	-	(300,404)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目合計	551,000	1	(927,333)	(1)
8300	本期其他綜合損益	347,092	1	(841,189)	(1)
	本期綜合損益總額	\$ 13,450,723	25	12,794,467	22
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	\$ 13,103,614	24	13,644,095	23
	非控制權益	17	-	(8,439)	-
		\$ 13,103,631	24	13,635,656	23
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	\$ 13,450,706	25	12,804,463	22
	非控制權益	17	-	(9,996)	-
		\$ 13,450,723	25	12,794,467	22
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))				
9750	基本每股盈餘	\$ 30.11		31.35	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 30.03		31.21	

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

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二日至十二月三十一日

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		歸屬於母公司業主權益總計		非控制權益	權益總額	
		普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	合計	庫藏股票	權益總計			
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	-	-	-	-	13,644,095	13,644,095	-	-	-	-	13,644,095	(8,439)	13,635,656
本期其他綜合損益	-	-	-	-	58,602	58,602	(1,201,619)	303,385	(898,234)	-	(839,632)	(1,557)	(841,189)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	13,702,697	13,702,697	(1,201,619)	303,385	(898,234)	-	12,804,463	(9,996)	12,794,467
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)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	(41)	(427)	(468)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	31,723	31,723	-	(31,723)	(31,723)	-	-	-	-
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
民國一〇八年十二月三十一日餘額	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	-	-	-	-	13,103,614	13,103,614	-	-	-	-	13,103,614	17	13,103,631
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(210,026)	(210,026)	(60,708)	617,826	557,118	-	347,092	-	347,092
本期綜合損益總額	-	-	-	-	12,893,588	12,893,588	(60,708)	617,826	557,118	-	13,450,706	17	13,450,723
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	-	-	-	-	(13,057,110)	(13,057,110)	-	-	-	-	(13,057,110)	-	(13,057,110)
資本公積配發現金	-	(1,305,711)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,305,711)	-	(1,305,711)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,252)	(6,252)
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 4,372,500	23,470,919	4,060,325	2,291,256	12,270,817	18,622,398	(2,591,201)	857,063	(1,734,138)	(576,779)	44,154,900	-	44,154,900



董事長：徐秀蘭



經理人：Mark Lynn England



會計主管：羅玉婷

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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十二月三十一日

單位:新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 16,614,967	18,553,865
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	5,165,290	4,380,511
攤銷費用	356,495	364,830
預期信用減損損失(迴轉利益)	(8,752)	4,742
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(457,641)	286,218
利息費用	73,656	71,714
利息收入	(243,546)	(723,336)
股利收入	(2,210)	(4,137)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(36,809)	(20,331)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	5,559	7,992
處分無形資產損失	-	1,141
提列存貨跌價損失	144,385	123,286
收益費損項目合計	4,996,427	4,492,630
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)	110,868	1,081,878
存貨	(490,308)	74,794
其他營業資產	221,566	(792,437)
其他金融資產	(40,290)	100,841
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(198,164)	465,076
合約負債	(3,472,070)	(1,978,993)
應付票據及帳款(含關係人)	57,983	(1,032,964)
淨確定福利負債	(495,042)	(3,253)
其他營業負債	85,024	(477,072)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(3,824,105)	(3,492,282)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(4,022,269)	(3,027,206)
調整項目合計	974,158	1,465,424
營運產生之現金流入	17,589,125	20,019,289
收取之利息	242,694	747,584
收取之股利	2,210	4,137
支付之利息	(70,946)	(67,369)
支付之所得稅	(3,199,524)	(3,314,743)
營業活動之淨現金流入	14,563,559	17,388,898

(續下頁)



(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：徐秀蘭



經理人：Mark Lynn England 會計主管：羅玉婷



環球晶圓股份有限公司及子公司
合併現金流量表(承上頁)
民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	109年度	108年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(95,357)	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	79,178
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(5,611,917)	(1,907,850)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,103,746	95,901
取得採用權益法之長期股權投資	-	(109,760)
採用權益法之關聯企業現金股利	18,270	16,510
取得不動產、廠房及設備	(8,167,167)	(7,602,947)
處分不動產、廠房及設備	97,282	75,718
存出保證金增加	(1,288)	-
取得無形資產	(3,631)	-
其他金融資產增加	(1,811,690)	(3,081,247)
投資活動之淨現金流出	(13,471,752)	(12,434,497)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(15,000)	4,844,000
償還長期借款	-	(430,000)
存入保證金減少	(156,249)	(145,941)
租賃本金償還	(159,280)	(171,013)
發放現金股利	(10,880,925)	(10,880,925)
非控制權益變動	(6,252)	(468)
籌資活動之淨現金流出	(11,217,706)	(6,784,347)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(256,132)	(562,865)
本期現金及約當現金減少數	(10,382,031)	(2,392,811)
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	\$ 22,439,481	32,821,512

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



環球晶圓股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇九年度及一〇八年度
(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十二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。本公司透過此次購併，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。

合併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，合併公司為存續公司，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一一〇年三月十六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一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」
- 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」
- 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」
- 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」

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」
- 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之修正「利率指標變革—第二階段」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布 之生效日
國際會計準則第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。	2023.1.1

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

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

- 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第17號「保險合約」及國際財務報導準則第17號之修正
- 國際會計準則第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」
- 國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之引述」
- 國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」

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(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員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(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產；
- (3)依公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債；
- (4)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值，減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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
			109.12.31	108.12.31	
本公司	GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	投資各項事業	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%	
本公司	GWafers Singapore Pte. Ltd.(以下稱GWafers Singapore)	投資各項事業	100%	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%	註(2)
本公司	Taisil	半導體矽晶圓製造及銷售	- %	99.98%	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%	- %	
本公司	旭信電力股份有限公司(以下稱旭信電力)	發電業務	100%	- %	
本公司	寰球鑫投資股份有限公司(以下稱寰球鑫)	投資各項事業	100%	- %	註(4)
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%	
GWI	GWafers Singapore	投資各項事業	- %	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%	
昆山中辰	上海葛羅禾半導體科技有限公司(以下稱上海葛羅禾)	銷售及行銷業務	- %	60%	註(5)
昆山中辰	MEMC Electronic Materials Sdn Bhd (以下稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研發、製造及貿易	100%	- %	註(6)
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%	
Gwafers Singapore	GlobalWafers Singapore Pte Ltd.(以下稱GWS)	投資、行銷及貿易業務	100%	100%	
GWS	GlobalWafers B. V. (以下稱GWBV)	投資各項事業	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%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials France SarL(以下稱MEMC SarL)	貿易業務	100%	100%	
MEMC SpA	MEMC Electronic Materials GmbH(以下稱MEMC GmbH)	貿易業務	100%	100%	
GWBV	MEMC Korea Company(以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	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
			109.12.31	108.12.31	
GWBV	MEMC Sdn Bhd	半導體矽晶圓研 發、製造及銷售	- %	100%	註(6)
GWBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd. (以下 稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	100%	100%	註(7)
GWBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製 造及銷售	100%	100%	
GWBV	GlobiTech Incorporated (以下稱 GTI)	磊晶、矽晶圓生 產及磊晶代工等 貿易	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(8)
GTI	MEMC LLC	半導體矽晶圓研 發、製造及銷售	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) 寰球鑫於民國一〇九年九月二十一日設立。
- (5) 上海葛羅禾於民國一〇九年十一月十九日完成註銷程序。
- (6) MEMC Sdn Bhd由GWBV持有轉由昆山中辰持有。
- (7) SunEdison Shanghai已於民國一〇九年七月完成註銷程序。
- (8) 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。

(四)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具之外幣兌換差異係認列於其他綜合損益。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1. 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1. 預期將於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七) 金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1) 按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4) 金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、存出保證金及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(5)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於合併公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益。若合併公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：2~40年

(2)機器設備：1~15年

(3)其他設備及租賃資產：1~12年

(4)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建築物、機電動力工程及廢水處理系統等，並分別按其耐用年限25~40年、25年及4~15年予以計提折舊。

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租 賃

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2. 承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對其他設備等租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

合併公司針對所有承租不動產符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一〇年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

3.出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第15號之規定分攤合約中之對價。

(十二)無形資產

1.認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

研究活動相關支出於發生時認列為費用。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

3. 攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三) 非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

廠址復原

依據合併公司公佈之環境政策和適用之法規要求，針對環境整治義務提列復原負債準備，且於土地遭受污染期間認列相關費用及針對承租之土地提列復原負債準備，且於租賃期間認列相關費用。

(十五)收入之認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司研究開發、設計、製造及銷售半導體矽晶材料及其元件。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.提供服務

合併公司提供勞務服務，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，該比例係以履行勞務量占全部應履行勞務量之百分比決定。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反應於損益。

(十六)政府補助

合併公司係於收到政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

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)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認列為損益。

(十九)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

合併公司判斷與所得稅相關之利息或罰款(包括不確定之稅務處理)不符合所得稅之定義，因此係適用IAS37之會計處理。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就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予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括尚未經股東會決議且得採股票發放之員工酬勞。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

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財務報導準則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。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

本合併財務報告所採用之會計政策未有涉及重大判斷。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之重大風險，其相關資訊如下：

商譽之減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。商譽減損評估之說明請詳附註六(九)。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融、非金融資產及負債。合併公司財務及會計部門負責進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

合併公司在衡量資產及負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

- 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，合併公司係於報導日認列該移轉。衡量公允價值所採用假設之相關資訊詳下列附註六(廿二)金融工具。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
現金	\$ 8,618	12,686
銀行存款	18,171,462	18,417,342
定期存款	3,604,213	13,646,957
附買回條件債券	655,188	744,527
	<u>\$ 22,439,481</u>	<u>32,821,512</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(廿二)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109.12.31	108.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
遠期外匯合約	\$ 52,356	6,920
海外有價證券	5,604,312	1,876,656
	<u>\$ 5,656,668</u>	<u>1,883,576</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	\$ 117,204	95,163
持有供交易之金融負債：		
匯率交換合約	\$ 34,281	-
遠期外匯合約	11,672	216,632
	<u>\$ 45,953</u>	<u>216,632</u>

合併公司因上述強制透過損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇九年度認列之股利收入為2,210千元。

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及一〇八年十二月三十一日，因未適用避險會計列報為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：

	109.12.31		
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
賣出遠期外匯	USD 24,100	美金兌歐元	110.1.26~110.2.25
賣出遠期外匯	USD 2,560	美金兌韓元	110.1.29
買入遠期外匯	JPY 20,000,000	日圓兌新台幣	110.1.20~110.6.11
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	110.2.25

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

109.12.31			
	合約金額(千元)	幣別	到期期間
買入遠期外匯	JPY 245,381	日圓兌韓元	110.1.29
買入遠期外匯	EUR 111	歐元對韓元	110.1.29
匯率交換合約	USD 80,000	美金兌新台幣	110.1.29~110.2.3
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	歐元換韓元	109.1.23
買入遠期外匯	JPY 1,632,949	日圓兌韓元	109.1.23

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109.12.31	108.12.31
國內權益投資	\$ 101,475	-

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，處分時公允價值為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。合併公司民國一〇九年度未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

合併公司因上述透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八年度認列之股利收入為2,118千元。

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

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
應收票據	\$ 149,634	168,881	187,522
應收帳款	7,820,329	7,928,927	8,936,122
應收帳款-透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	7,487	42,578
減：備抵損失	(7,345)	(15,676)	(11,198)
	<u>\$ 7,962,618</u>	<u>8,089,619</u>	<u>9,155,024</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據及帳款之備抵損失變動表如下：

	109年度	108年度
期初餘額(IFRS9)	\$ 15,676	11,198
認列之(迴轉)減損損失	(8,752)	4,742
外幣換算損益	421	(264)
期末餘額	<u>\$ 7,345</u>	<u>15,676</u>

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

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

合併公司電廠事業部應收帳款之預期信用損失分析如下：

	109.12.31		
	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	<u>\$ 1,988</u>	0%	<u>-</u>

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：

	109.12.31		
	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	\$ 7,883,350	0%	-
逾期1~30天	76,019	0%	-
逾期31~60天	1,755	33%	577
逾期61~90天	83	0%	-
逾期91~120天	-	50%	-
逾期121~150天	-	70%	-
逾期151~180天	-	90%	-
逾期181天以上	6,768	100%	6,768
合計	<u>\$ 7,967,975</u>		<u>7,345</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.12.31		
	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>

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及報酬且未對其持續參與，因此符合金融資產除列之條件。

民國一〇九年十二月三十一日無尚未到期之讓售應收帳款。

民國一〇八年十二月三十一日，於報導日尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

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

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未有提供作質押擔保之情形。

(五)存 貨

	109.12.31	108.12.31
製成品	\$ 2,414,530	1,789,646
在製品	1,470,148	2,046,973
原物料	<u>3,323,053</u>	<u>3,012,204</u>
	<u>\$ 7,207,731</u>	<u>6,848,823</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

營業成本組成明細如下：

	109年度	108年度
銷貨成本	\$ 34,524,415	35,028,273
提列存貨跌價損失	144,385	123,286
未分攤固定製造費用	121,874	96,051
	<u>\$ 34,790,674</u>	<u>35,247,610</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：

	109.12.31	108.12.31
關聯企業	<u>\$ 1,202,176</u>	<u>571,929</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：

	109.12.31	108.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,202,176</u>	<u>571,929</u>

	109年度	108年度
歸屬於合併公司之份額：		
本期(損)益	\$ 36,809	20,331
其他綜合(損)益	611,708	275,843
綜合損益總額	<u>\$ 648,517</u>	<u>296,174</u>

2.合併公司於民國一〇八年度以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，民國一〇九年度及一〇八年度獲配被投資公司之現金股利分別為18,270千元及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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)不動產、廠房及設備

1.合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊變動明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	未完工程及 待驗設備	總 計
成本：						
民國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	-	35,871	455,254	356,647	6,726,691	7,574,463
處 分	-	(33,882)	(717,038)	(116,914)	-	(867,834)
重分類及轉出	(23,626)	1,769,783	11,021,899	1,021,771	(13,822,990)	(33,163)
匯率變動之影響	(84,716)	(287,199)	1,726,277	(507,376)	(115,842)	731,144
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,733,191</u>	<u>18,001,372</u>	<u>61,716,645</u>	<u>4,288,522</u>	<u>1,586,391</u>	<u>88,326,121</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	-	9,690	122,357	397,443	8,464,905	8,994,395
處 分	-	(7,359)	(431,343)	(32,329)	(8,140)	(479,171)
重分類及轉出	3,238	517,573	1,182,861	265,266	(2,603,076)	(634,138)
匯率變動之影響	(57,232)	(307,934)	(900,600)	(79,417)	(265,369)	(1,610,552)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,841,533</u>	<u>16,516,799</u>	<u>49,230,253</u>	<u>3,534,394</u>	<u>8,798,532</u>	<u>80,921,511</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	-	690,922	4,014,388	298,816	-	5,004,126
處 分	-	(24,948)	(710,203)	(29,842)	-	(764,993)
重分類及轉出	-	(19,086)	(551,845)	590,777	-	19,846
匯率變動之影響	-	(173,604)	1,368,238	(462,688)	-	731,946
民國109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,734,310</u>	<u>40,288,093</u>	<u>2,192,666</u>	<u>-</u>	<u>51,215,069</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	-	700,663	3,225,880	288,448	-	4,214,991
處 分	-	(7,111)	(368,237)	(20,113)	-	(395,461)
重分類及轉出	-	177	(685,321)	10,182	-	(674,962)
匯率變動之影響	-	(105,791)	(516,714)	(61,861)	-	(684,366)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,261,026</u>	<u>36,167,515</u>	<u>1,795,603</u>	<u>-</u>	<u>46,224,144</u>
帳面價值：						
民國109年12月31日	<u>\$ 2,733,191</u>	<u>9,267,062</u>	<u>21,428,552</u>	<u>2,095,856</u>	<u>1,586,391</u>	<u>37,111,052</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12月31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>

2.擔 保

民國一〇九年一〇八年十二月三十一日作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)使用權資產

合併公司承租土地及運輸設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	土地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	總 計
使用權資產成本：					
民國109年1月1日餘額	\$ 575,509	147,201	37,494	166,884	927,088
增 添	-	1,685	-	44,295	45,980
重 分 類	-	-	(35,358)	35,358	-
處分及轉出	(7,746)	(1,114)	(116)	(5,036)	(14,012)
匯率變動之影響	173	(910)	(611)	1,648	300
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 567,936</u>	<u>146,862</u>	<u>1,409</u>	<u>243,149</u>	<u>959,356</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 578,244	143,293	39,047	151,280	911,864
增 添	-	-	-	25,994	25,994
轉出及其他	(2,077)	5,476	(80)	(8,881)	(5,562)
匯率變動影響數	(658)	(1,568)	(1,473)	(1,509)	(5,208)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 575,509</u>	<u>147,201</u>	<u>37,494</u>	<u>166,884</u>	<u>927,088</u>
使用權資產之折舊及減損損失：					
民國109年1月1日餘額	\$ 37,923	29,253	10,237	78,618	156,031
提列折舊	39,714	29,739	730	90,981	161,164
重 分 類	-	-	(9,735)	9,735	-
處分及轉出	(8,531)	(1,325)	(116)	(4,943)	(14,915)
匯率變動之影響	4	(722)	(187)	860	(45)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 69,110</u>	<u>56,945</u>	<u>929</u>	<u>175,251</u>	<u>302,235</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-	-
提列折舊	39,907	30,095	11,316	84,202	165,520
轉出及其他	(1,841)	-	(434)	(3,425)	(5,700)
匯率變動影響數	(143)	(842)	(645)	(2,159)	(3,789)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 37,923</u>	<u>29,253</u>	<u>10,237</u>	<u>78,618</u>	<u>156,031</u>
帳面價值：					
民國109年12月31日	<u>\$ 498,826</u>	<u>89,917</u>	<u>480</u>	<u>67,898</u>	<u>657,121</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 578,244</u>	<u>143,293</u>	<u>39,047</u>	<u>151,280</u>	<u>911,864</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 537,586</u>	<u>117,948</u>	<u>27,257</u>	<u>88,266</u>	<u>771,057</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)無形資產

	商 譽	專利權及 商 標	發展成本	電腦軟體	總 計
成 本：					
民國109年1月1日餘額	\$ 2,421,056	1,702,745	104,671	-	4,228,472
增 添	-	-	-	3,631	3,631
重 分 類	-	61,616	185,985	69,827	317,428
匯率變動影響數	(93,692)	(6,630)	6,185	(3,619)	(97,756)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,327,364</u>	<u>1,757,731</u>	<u>296,841</u>	<u>69,839</u>	<u>4,451,775</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 2,488,317	1,704,483	160,515	-	4,353,315
處 分	-	-	(50,711)	-	(50,711)
匯率變動影響數	(67,261)	(1,738)	(5,133)	-	(74,132)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,421,056</u>	<u>1,702,745</u>	<u>104,671</u>	<u>-</u>	<u>4,228,472</u>
攤 銷：					
民國109年1月1日餘額	\$ -	997,181	3,708	-	1,000,889
本期攤銷	-	331,480	14,436	2,866	348,782
重 分 類	-	61,616	185,985	69,827	317,428
匯率變動影響數	-	(5,737)	3,812	(10,862)	(12,787)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,384,540</u>	<u>207,941</u>	<u>61,831</u>	<u>1,654,312</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	666,222	37,696	-	703,918
本期攤銷	-	332,113	15,767	-	347,880
處 分	-	-	(49,570)	-	(49,570)
匯率變動影響數	-	(1,154)	(185)	-	(1,339)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>997,181</u>	<u>3,708</u>	<u>-</u>	<u>1,000,889</u>
帳面價值：					
民國109年12月31日	<u>\$ 2,327,364</u>	<u>373,191</u>	<u>88,900</u>	<u>8,008</u>	<u>2,797,463</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 2,488,317</u>	<u>1,038,261</u>	<u>122,819</u>	<u>-</u>	<u>3,649,397</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 2,421,056</u>	<u>705,564</u>	<u>100,963</u>	<u>-</u>	<u>3,227,583</u>

民國一〇九年度及一〇八年度無形資產之攤銷費用列報於合併綜合損益表之營業費用分別為348,782千元及347,880千元。

為減損測試之目的，商譽直接歸屬半導體事業部。合併公司每年至少一次於報導期間結束日針對合併公司帳上之商譽進行減損評估測試，係以該單位之預估未來現金流量作為可回收金額之計算基礎。

合併公司之商譽經評估並無減損。

上述之無形資產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)

(十)其他資產－流動及非流動

	109.12.31	108.12.31
預付材料款	\$ 632,057	657,872
應退及留抵稅款	331,234	572,485
其他	480,964	448,725
	<u>\$ 1,444,255</u>	<u>1,679,082</u>

(十一)短期借款

	109.12.31	108.12.31
無擔保銀行借款	<u>\$ 9,871,000</u>	<u>9,886,000</u>
未動用融資額度	<u>\$ 16,225,687</u>	<u>17,505,079</u>
期末借款利率區間	0.56%~ <u>0.6446%</u>	0.70%~ <u>0.76%</u>

合併公司未有以資產設定抵押供銀行短期借款之擔保情形。

(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：

	109.12.31	108.12.31
流動	<u>\$ 92,842</u>	<u>159,976</u>
非流動	<u>\$ 576,129</u>	<u>628,050</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：

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	<u>\$ 8,794</u>	<u>10,394</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	<u>\$ 1,786</u>	<u>-</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 6,172</u>	<u>12,674</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>\$ 736</u>	<u>3,059</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	109年度	108年度
租賃之現金流出總額	<u>\$ 176,768</u>	<u>197,140</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)

(十四)員工福利

1.確定福利計劃

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	109.12.31	108.12.31
確定福利義務現值	\$ (8,125,593)	(8,413,828)
計畫資產之公允價值	5,644,006	5,463,438
淨確定福利負債	<u>\$ (2,481,587)</u>	<u>(2,950,390)</u>

上列確定福利計劃均係依據員工服務年資所獲得之基數計算。

(1)計畫資產組成

合併公司之國內公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截止報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計228,887千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

韓國之確定福利計劃之計畫資產係附息之銀行定存，利率為1.74%~2.20%。

義大利之確定福利計劃之計畫資產係提撥至National Social Security Pension Fund (INPS)。

美國之確定福利計劃之計畫資產係存放於信託基金，該信託基金之資金運用於不同風險及報酬率的商品，投資組合包括：現金、有價證券及收益型基金等。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利義務現值變動如下：

	109年度	108年度
1月1日確定福利義務	\$ 8,413,828	8,137,636
當期服務成本及利息	231,060	488,583
淨確定福利負債再衡量數		
—因經驗調整所產生之精算損益	155,471	10,819
—因人口統計假設變動所產生之精算損益	280,829	371,907
—因財務假設變動所產生之精算損益	83,476	77,575
前期服務成本	6,459	-
計畫支付之福利	(463,540)	(487,484)
預計清償福利義務	(424,645)	-
匯率變動之影響	(157,345)	(185,208)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 8,125,593</u>	<u>8,413,828</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	109年度	108年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 5,463,438	4,964,607
利息收入	125,523	160,130
淨確定福利負債再衡量數		
——計畫資產報酬(不含當期利息)	491,454	639,854
已提撥至計畫之金額	253,801	174,528
計畫已支付之福利	(308,756)	(330,306)
預計清償福利義務	(191,699)	-
匯率變動之影響	(189,755)	(145,375)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 5,644,006</u>	<u>5,463,438</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度認列費用之明細如下：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$ 94,242	471,742
淨確定福利負債之淨利息	11,295	(143,289)
前期服務成本	6,459	-
	<u>\$ 111,996</u>	<u>328,453</u>

	109年度	108年度
營業成本	\$ 78,108	282,386
推銷費用	10,978	27,782
管理費用	11,982	8,827
研究發展費用	10,928	9,458
	<u>\$ 111,996</u>	<u>328,453</u>

(5)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	109.12.31	108.12.31
折現率	0.03%~3.06%	0.32%~3.04%
未來薪資增加	0.8%~5.75%	1.33%~9.96%

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司預計於民國一〇九年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之金額為227,010千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為3~16.87年。

(6)敏感度分析

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動0.25%時，對確定福利義務現值之影響如下：

<u>精算假設</u>	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
109年12月31日		
折現率	\$ <u>(188,734)</u>	<u>200,367</u>
未來薪資增加	\$ <u>67,641</u>	<u>(61,906)</u>
108年12月31日		
折現率	\$ <u>(203,338)</u>	<u>211,847</u>
未來薪資增加	\$ <u>92,917</u>	<u>(86,530)</u>

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司之國內公司確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司之國內公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

國外子公司採確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將當期應提撥之退休金數額認列當期費用。

合併公司之國內公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別61,339千元及59,900千元，已提撥至勞工保險局。

合併公司之國外公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥之退休辦法所認列之退休金費用分別為189,711千元及157,103千元，已提撥至勞工保險局。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用明細如下：

	109年度	108年度
當期所得稅	\$ 3,437,666	4,111,092
遞延所得稅	73,670	807,117
	<u>\$ 3,511,336</u>	<u>4,918,209</u>

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	109年度	108年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ <u>(38,521)</u>	<u>120,951</u>
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>(15,178)</u>	<u>(300,404)</u>

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	\$ 16,614,967	18,553,865
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	3,322,993	3,710,773
外國轄區稅率差異影響數	431,352	404,599
採用權益法認列國外子公司損益之份額	1,797,820	1,697,507
永久性差異之所得稅影響數	(165,394)	(28,736)
投資抵減	(606,077)	(144,840)
未認列暫時性差異之變動及其他	(721,417)	(330,309)
海外資金回台租稅優惠	<u>(547,941)</u>	<u>(390,785)</u>
	<u>\$ 3,511,336</u>	<u>4,918,209</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	109.12.31	108.12.31
可減除暫時性差異	\$ <u>678,731</u>	<u>356,631</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

(2)合併公司未認列為遞延所得稅負債之項目如下：

	109.12.31	108.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ <u>(1,535,975)</u>	<u>(997,762)</u>

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因合併公司控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確認於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

	109.1.1	認列於 損益表	認列於 其他綜合 損益表	匯 率 影響數	109.12.31
資產：					
存貨備抵損失	\$ 163,197	70,708	-	25,654	259,559
淨確定福利負債	448,658	(140,599)	(4,718)	29,400	332,741
虧損扣除	106,800	(105,208)	-	(1,592)	-
未實現兌換損失	127,732	(62,918)	-	(47,343)	17,471
採權益法之投資	60,889	(24,793)	(23,540)	-	12,556
折舊年限財稅差異	163,567	304,418	-	33,332	501,317
應收帳款預期信用損失	91,619	(1,621)	-	57,550	147,548
其他	<u>692,578</u>	<u>231,768</u>	<u>-</u>	<u>35,249</u>	<u>959,595</u>
	<u>\$ 1,855,040</u>	<u>271,755</u>	<u>(28,258)</u>	<u>132,250</u>	<u>2,230,787</u>
負債：					
採權益法之投資	\$ (2,932,566)	(224,907)	81,957	-	(3,075,516)
折舊年限財稅差異	(852,033)	(76,594)	-	(325,174)	(1,253,801)
其他	<u>(960,980)</u>	<u>(43,924)</u>	<u>-</u>	<u>391,532</u>	<u>(613,372)</u>
	<u>\$ (4,745,579)</u>	<u>(345,425)</u>	<u>81,957</u>	<u>66,358</u>	<u>(4,942,689)</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	認列於 損益表	認列於 其他綜合 損益表	匯 率 影響數	108.12.31
資產：					
存貨備抵損失	\$ 119,329	48,556	-	(4,688)	163,197
淨確定福利負債	395,594	(44,377)	101,353	(3,912)	448,658
虧損扣除	27,483	83,084	-	(3,767)	106,800
未實現兌換損失	113,126	15,928	-	(1,322)	127,732
採權益法之投資	56,638	(11,370)	15,621	-	60,889
折舊年限財稅差異	166,495	107	-	(3,035)	163,567
應收帳款預期信用損失	99,021	(1,661)	-	(5,741)	91,619
其他	408,891	295,814	-	(12,127)	692,578
	<u>\$ 1,386,577</u>	<u>386,081</u>	<u>116,974</u>	<u>(34,592)</u>	<u>1,855,040</u>
負債：					
採權益法之投資	\$ (2,487,625)	(710,856)	265,915	-	(2,932,566)
折舊年限財稅差異	(729,816)	(148,850)	-	26,633	(852,033)
收購價格調整	(435,519)	15,224	-	9,963	(410,332)
其他	(11,051)	(348,716)	(203,436)	12,555	(550,648)
	<u>\$ (3,664,011)</u>	<u>(1,193,198)</u>	<u>62,479</u>	<u>49,151</u>	<u>(4,745,579)</u>

3.所得稅核定情形

截至民國一〇九年十二月三十一日止，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一〇七年度。

(十六)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為6,000,000千元，每股面額10元，皆為600,000千股(皆含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債、可認購股份數額200,000千元)；實收股本皆為4,372,500千元。

本公司以現金增資參與海外存託憑證680,000千元，發行普通股68,000千股，於民國一〇六年四月二十六日於盧森堡證券交易所上市，每股發行價格為美金6.9元，發行總金額為美金469,200千元。此項現金增資業經金融監督管理委員會核准在案，並以民國一〇六年四月二十六日為增資基準日，所有發行股份之股款均已收取。發行總金額美金469,200千元，以當日收盤匯率折合新台幣為14,141,688千元，減除承銷費用及相關發行成本106,264千元後，溢價總額13,355,424千元列入資本公積項下。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
普通股股票溢價	\$ 23,406,252	24,711,963
母公司給予員工認股權等	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>\$ 23,470,919</u>	<u>24,776,630</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。

3. 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。

(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。

(1)法定盈餘公積

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。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，該項特別盈餘公積餘額分別為2,291,256千元及1,133,596千元。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇九年十二月九日及一〇九年三月十七日經董事會決議民國一〇九上半年度及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：

	<u>109上半年度</u>	<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8元、22元及25元)	\$ <u>3,481,896</u>	<u>9,575,214</u>	<u>10,880,925</u>

上述民國一〇九年上半年度、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。

4.庫藏股

因證券交易法第二十八條之二規定，本公司民國一〇七年度為將本公司股份轉讓予員工而買回之庫藏股金額及股數分別為576,779千元及2,013千股。民國一〇九年十二月三十一日未轉讓之股份為2,013千股。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

依證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

5.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權益工具投資損益	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	(60,708)	-	(60,708)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益	-	617,826	617,826
民國109年12月31日餘額	<u>\$ (2,591,201)</u>	<u>857,063</u>	<u>(1,734,138)</u>
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	(1,201,619)	-	(1,201,619)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益	-	27,542	27,542
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	(31,723)	(31,723)
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	-	275,843	275,843
民國108年12月31日餘額	<u>\$ (2,530,493)</u>	<u>239,237</u>	<u>(2,291,256)</u>

(十七)股份基礎給付

合併公司民國一〇七年度發行現金交割股份基礎給付，存續期間為四年，獲配員工在履行服務條件時有權取得未來之現金給付，該計畫服務條件要求獲配上述股份增值權之員工須於各既得日任職於合併公司(民國一〇八年二月二十八日、一〇九年二月二十八日、一一〇年二月二十八日及一一一年二月二十八日)，每一既得日員工有權取得25%之股份增值權，此外，股份增值權係由每一既得日合併公司的股票價格和個人績效決定。

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日本公司股票價格分別為新台幣708.0元及382.5元，民國一〇九年度及一〇八年度本公司已認列酬勞成本分別為164,352千元及92,739千元。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	109年度	108年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>13,103,631</u>	<u>13,644,095</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>30.11</u>	<u>31.35</u>

2.稀釋每股盈餘

	109年度	108年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>13,103,631</u>	<u>13,644,095</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)	<u>1,079</u>	<u>1,982</u>
	<u>436,316</u>	<u>437,219</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>30.03</u>	<u>31.21</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	109年度			108年度		
	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	\$ 10,734,985	4,239	10,739,224	12,572,918	-	12,572,918
東北亞(日本及 韓國)	16,824,092	-	16,824,092	17,852,401	-	17,852,401
亞洲—其他	11,011,666	-	11,011,666	9,100,112	-	9,100,112
美洲	7,231,434	-	7,231,434	8,410,577	-	8,410,577
歐洲	7,218,230	-	7,218,230	7,165,985	-	7,165,985
其他地區	<u>2,334,142</u>	<u>-</u>	<u>2,334,142</u>	<u>2,992,338</u>	<u>-</u>	<u>2,992,338</u>
合 計	\$ <u>55,354,549</u>	<u>4,239</u>	<u>55,358,788</u>	<u>58,094,331</u>	<u>-</u>	<u>58,094,331</u>
主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 55,138,940	-	55,138,940	57,721,510	-	57,721,510
半導體晶錠產品	113,541	-	113,541	275,284	-	275,284
電費收入	-	4,239	4,239	-	-	-
其他	<u>102,068</u>	<u>-</u>	<u>102,068</u>	<u>97,537</u>	<u>-</u>	<u>97,537</u>
	\$ <u>55,354,549</u>	<u>4,239</u>	<u>55,358,788</u>	<u>58,094,331</u>	<u>-</u>	<u>58,094,331</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. 合約餘額

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.1.1</u>
合約負債	\$ <u>16,728,028</u>	<u>20,200,098</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度及一〇八年度認列為收入之金額分別為2,999,561千元及2,146,960千元。

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。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞提列金額分別為463,953千元及622,810千元，董事酬勞提列金額分別為44,500千元及49,200千元，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。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一〇九年度及一〇八年度合併財務報告估列金額並無重大差異。

(廿一) 營業外收入及費用

1. 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息收入	\$ <u>243,546</u>	<u>723,336</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.其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
外幣兌換淨損失	\$ (456,515)	(188,739)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(5,559)	(7,992)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)		
利益(損失)	1,463,255	86,181
其他	<u>157,047</u>	<u>115,572</u>
	<u><u>\$ 1,158,228</u></u>	<u><u>5,022</u></u>

3.利息費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款之利息費用	\$ 64,862	61,320
租賃負債之利息費用	<u>8,794</u>	<u>10,394</u>
利息費用	<u><u>\$ 73,656</u></u>	<u><u>71,714</u></u>

(廿二)金融工具

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。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之46%及55%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。

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
109年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 9,871,000	(9,880,689)	(9,379,885)	(500,804)	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	3,895,464	(3,895,464)	(3,895,464)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	2,408,567	(2,408,567)	(1,160,995)	(1,247,572)	-	-	-
應付董監酬勞(帳 列其他流動負 債)	55,800	(55,800)	-	(55,800)	-	-	-
租賃負債	668,971	(720,082)	(61,981)	(53,497)	(89,632)	(154,103)	(360,869)
衍生金融工具							
匯率交換合約：							
流 出	34,281	(2,311,480)	(2,311,480)	-	-	-	-
流 入	-	2,277,199	2,277,199	-	-	-	-
遠期外匯合約：							
流 出	-	(6,241,053)	(6,241,053)	-	-	-	-
流 入	40,684	6,281,737	6,281,737	-	-	-	-
	<u>\$ 16,974,767</u>	<u>(16,954,199)</u>	<u>(14,491,922)</u>	<u>(1,857,673)</u>	<u>(89,632)</u>	<u>(154,103)</u>	<u>(360,869)</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	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>

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：

		109.12.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	490,516	28.48	13,969,881
日 圓		896,275	0.2763	247,641
歐 元		40,085	35.02	1,403,781
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		19,900	28.48	註
日 圓		15,295,381	0.2763	註
歐 元		111	35	註
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		317,396	28.48	9,039,437
日 圓		25,393,211	0.2763	7,016,144
歐 元		11,976	35.02	419,410
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		86,760	28.48	註
日 圓		5,000,000	0.2763	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

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。於民國一〇九年度及一〇八年度十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇九年度及一〇八年度之稅前淨利將分別增加或減少8,537千元及109,480千元。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度及一〇八年度外幣兌換利益(損失)(含已及未實現)分別為(456,515)千元及(188,739)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度及一〇八年度之稅前淨利將分別增加或減少20,773千元及21,360千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款及借款。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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年度		108年度	
	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%	\$ 5,074	280,216	-	93,833
下跌5%	(5,704)	(280,216)	-	(93,833)

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：

	109.12.31				
	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	\$ 52,356	-	52,356	-	52,356
海外有價證券	5,604,312	5,604,312	-	-	5,604,312
私募基金	117,204	-	-	117,204	117,204
	<u>\$ 5,773,872</u>	<u>5,604,312</u>	<u>52,356</u>	<u>117,204</u>	<u>5,773,872</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 101,475	101,475	-	-	101,475
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 22,439,481	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,037,430	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	5,848,774	-	-	-	-
	<u>\$ 36,325,685</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					
匯率交換合約	34,281	-	34,281	-	-
遠期外匯合約	11,672	-	11,672	-	-
	<u>\$ 45,953</u>	<u>-</u>	<u>45,953</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)

		109.12.31			
		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負債					
短期借款	\$ 9,871,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	3,895,465	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	668,971	-	-	-	-
	<u>\$ 14,435,436</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
海外有價證券	1,876,656	1,876,656	-	-	1,876,656
私募基金	95,163	-	-	95,163	95,163
	<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>

(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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(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
新增股款	29,064
認列於損益	(7,023)
民國109年12月31日	<u><u>\$ 117,204</u></u>
民國108年1月1日	\$ 64,697
新增股款	31,195
認列於損益	(729)
民國108年12月31日	<u><u>\$ 95,163</u></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) 民國一〇九年度及一〇八年度公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿三) 財務風險管理

1. 概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1) 信用風險
- (2) 流動性風險
- (3) 市場風險

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責及監督本公司之風險管理架構並訂有風險管理政策與程序。內部稽核人員協助董事會扮演監督角色，該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及公司運作之變化。並透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律、且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之審計委員會監督管理人員如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

3.信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及應收帳款等之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

截至民國一〇九年十二月三十一日合併公司僅提供背書保證予持有100%股權之子公司。

4.流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有人民幣、美金、歐元及日圓等。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美金、歐元及日圓。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣，惟亦有美金。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

合併公司持有浮動利率之資產與負債，因而產生現金流量利率暴險。

(廿四)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積、保留盈餘及非控制權益。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

報導日之負債資本比率如下：

	109.12.31	108.12.31
負債總額	\$ 50,696,717	51,512,503
減：現金及約當現金	(22,439,481)	(32,821,512)
淨負債	<u>\$ 28,257,236</u>	<u>18,690,991</u>
權益總額	<u>\$ 44,154,900</u>	<u>45,073,250</u>
負債資本比率	<u>64.00 %</u>	<u>41.47 %</u>

民國一〇九年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係現金及約當現金用以取得金融資產而減少所致。

(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	109.12.31
短期借款	\$ 9,886,000	(15,000)	-	9,871,000
租賃負債	788,026	(159,280)	40,225	668,971
存入保證金	192,733	(156,249)	(1,453)	35,031
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 10,866,759</u>	<u>(330,529)</u>	<u>38,772</u>	<u>10,575,002</u>

	108.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	108.12.31
長期借款	\$ 430,000	(430,000)	-	-
短期借款	5,042,000	4,844,000	-	9,886,000
租賃負債	949,124	(171,013)	9,915	788,026
存入保證金	342,861	(145,941)	(4,187)	192,733
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 6,763,985</u>	<u>4,097,046</u>	<u>5,728</u>	<u>10,866,759</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

中美矽晶公司為合併公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，截至民國一〇九年十二月三十一日持有本公司流通在外普通股股份之51.17%，中美矽晶公司已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二) 關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關 係 人 名 稱	與合併公司之關係
中美矽晶公司(母公司)	合併公司之母公司
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年度	108年度
短期員工福利	\$ 271,528	231,756
退職後福利	706	705
	<u>\$ 272,234</u>	<u>232,461</u>

合併公司於民國一〇九年度及一〇八年度皆提供成本計1,500千元之汽車1輛，供主要管理人員使用。

(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年度	108年度
母公司	\$ 5,954	4,378
其他關係人	224,490	229,341
	<u>\$ 230,444</u>	<u>233,719</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度及一〇八年度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。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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年度	108年度
母公司	\$ 1,061,951	877,825
其他關係人	442	79
	<u>\$ 1,062,393</u>	<u>877,904</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度及一〇八年度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	109.12.31	108.12.31
應收關係人款項	母公司	\$ 582	634
應收關係人款項	其他關係人	72,414	48,111
		<u>\$ 72,996</u>	<u>48,745</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	109.12.31	108.12.31
應付關係人款項	母公司	\$ 207,834	220,875
應付關係人款項	其他關係人	273	83
		<u>\$ 208,107</u>	<u>220,958</u>

5.各項墊款

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，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匯列如下：

	109.12.31	108.12.31
母公司	\$ 116	103
母公司	(1,643)	(810)
其他關係人	(76)	(957)
	<u>\$ (1,603)</u>	<u>(1,664)</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6. 財產交易

(1) 合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之價款彙總如下：

關係人類別	109年度	108年度
母公司	\$ 94,311	27,388
其他關係人	55,398	-
	<u>\$ 149,709</u>	<u>27,388</u>

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，帳列預付設備款分別為32,435千元及0千元，截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，應付款項分別為35,797千元及0千元。

(2) 合併公司向關係人出售不動產、廠房及設備之價款彙總如下：

關係人類別	109年度	108年度
母公司	\$ 260	-

截至民國一〇九年十二月三十一日止，上述交易款項業已全數收取。

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年度	108年度
母公司	\$ 9,473	11,589
其他關係人	107	210
	<u>\$ 9,580</u>	<u>11,799</u>

帳列項目	關係人類別	109.12.31	108.12.31
應收關係人款項	母公司	\$ 1,267	1,371
應收關係人款項	其他關係人	433	129
		<u>\$ 1,700</u>	<u>1,500</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、法律工作委任費及廠房租賃等，相關其他費用及應付關係人明細如下：

關係人類別	109年度	108年度
母公司	\$ 38,411	38,553

帳列項目	關係人類別	109.12.31	108.12.31
應付關係人款項	母公司	\$ 8,891	8,382

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	抵質押擔保標的	109.12.31	108.12.31
銀行存款(列於其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	\$ 17,423	39,977
不動產、廠房及設備	長短期借款額度	3,093,503	3,155,429
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
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
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
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	提供銀行專案擔保抵質押	142,400	-
銀行存款(列於其他非流動資產－非流動)	政府科專保證金	-	1,655
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	法院擔保	-	10,748
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	租稅優惠境外資金回台之限制用途之存款	-	2,998,120
		<u>\$ 3,301,005</u>	<u>6,258,300</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)

	109.12.31	108.12.31
美金	\$ <u>4,560</u>	<u>35,306</u>
歐元	\$ <u>21,556</u>	<u>3,779</u>
日圓	\$ <u>505,362</u>	<u>-</u>

2.合併公司已開立而未使用之信用狀：

(外幣單位：千元)

	109.12.31	108.12.31
美金	\$ <u>3,320</u>	<u>3,263</u>
丹麥克朗	\$ <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)

- 3.截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，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1,404,731千元及5,406,980千元。
- 4.民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，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14,000千元及9,000千元。
- 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，民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為88,651千元及111,871千元。
- 6.本公司於民國一〇八年十一月二十八日及一〇九年二月二十一日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內不得動支。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。截至一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，專戶餘額分別為5,491,302千元及2,998,120千元帳列其他金融資產流動及非流動。
- 7.民國一〇九年十二月九日環球晶圓公司決議以每股125歐元收購Siltronic AG流通在外股份，合併公司與Siltronic AG結合後的事業體更能互補地為股東創造最大利益。雙方於民國一〇九年十二月十日簽訂商業合併協議，由合併公司透過銀行開立5千萬歐元之協議履約保證函，另與Wacker Chemie AG(Wacker Chemie)簽訂不可撤銷之應賣承諾協議，並由德國聯邦金融監管局(BaFin)於民國一〇九年十二月二十一日核准正式發布公開收購文件，公布自願性公開收購Siltronic AG所有流通在外無票面金額註冊股份之條款內容。民國一一〇年一月二十二日調整每股最終收購金額為145歐元，公開收購期間已於民國一一〇年三月一日屆滿。合併公司已透過銀行開立與收購價金等額之履約保證函(不高於42億歐元)，本收購案的完成將取決於所需之主管機關核准。

(二)或有負債：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：公開收購Siltronic AG請詳附註九。

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年度			108年度		
	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	7,337,765	1,838,266	9,176,031	6,855,977	2,191,619	9,047,596
勞健保費用	1,050,990	173,736	1,224,726	1,208,059	260,903	1,468,962
退休金費用	281,561	81,485	363,046	399,519	86,037	485,556
其他員工福利費用	130,701	45,453	176,154	592,201	129,548	721,749
董事酬金	-	-	-	-	-	-
折舊費用	5,030,822	134,468	5,165,290	4,228,567	151,944	4,380,511
攤銷費用	347,433	9,062	356,495	358,628	6,202	364,830

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：請詳附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。
- 9.從事衍生性商品交易：請詳附註六(二)。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表九。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

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

合併公司民國一〇九年與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般資訊及部門資訊

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：

- 1.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。
- 2.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。

民國一〇八年度營運部門資訊與合併財務報告一致，收入資訊請詳附註六(十九)，部門資產請詳合併資產負債表。

(二)產品別及勞務別資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	109年度			
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 55,354,549	4,239	-	55,358,788
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 55,354,549</u>	<u>4,239</u>	<u>-</u>	<u>55,358,788</u>
利息費用	<u>\$ 73,656</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>73,656</u>
折舊與攤銷	<u>\$ 5,519,586</u>	<u>2,199</u>	<u>-</u>	<u>5,521,785</u>
應報導部門損益	<u>\$ 13,066,106</u>	<u>716</u>	<u>-</u>	13,066,822
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				36,809
				<u>\$ 13,103,631</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
應報導部門資產：				
民國109年12月31日	\$ <u>92,445,122</u>	<u>1,204,319</u>	<u>-</u>	93,649,441
採用權益法之投資				<u>1,202,176</u>
				\$ <u>94,851,617</u>
應報導部門負債：				
民國109年12月31日	\$ <u>50,660,189</u>	<u>36,528</u>	<u>-</u>	<u>50,696,717</u>

合併公司民國一〇八年度來自外部客戶收入資訊，相關客戶合約之收入請詳附註六(十九)。

(三)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

- 1.來自外部客戶收入，相關客戶合約收入請詳附註六(十九)。
- 2.非流動資產：

地區	109.12.31	108.12.31
韓國	\$ 15,931,775	12,564,394
美國	7,789,564	8,621,899
日本	6,960,047	6,989,861
台灣	5,361,832	5,990,715
義大利	3,259,190	3,381,455
其他	<u>1,866,547</u>	<u>1,762,684</u>
	\$ <u>41,168,955</u>	<u>39,311,008</u>

(四)重要客戶資訊

合併公司佔營業收入淨額10%以上之重要客戶資訊如下：

	109年度	108年度
C公司集團	\$ <u>10,936,309</u>	<u>10,253,312</u>

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十二月三十一日

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	1,162,560	1,160,460	-	0.56%	2	-	營業週轉	-		-	16,961,586	16,961,586
1	GWJ	本公司	應收關係 人款	是	5,307,240	5,194,440	5,194,440	0.50%~ 0.56%	1	6,765,853	業務往來	-	-	-	6,765,853	16,961,586
1	GWJ	MEMC Japan	應收關係 人款	是	282,300	276,300	-	0.59%	2	-	營業週轉	-	-	-	16,961,586	16,961,586
1	GWJ	GlobalWafers B.V.	應收關係 人款	是	1,400,500	-	-	0.55%	2	-	營運週轉	-	-	-	16,961,586	16,961,586
2	MEMC SpA	GWS	應收關係 人款	是	2,736,240	2,731,560	2,134,460	3.444%	2	-	營業週轉	-	-	-	7,167,646	7,167,646
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	199,360	-	2.25%	2	-	營業週轉	-	-	-	8,994,074 註4	8,994,074
5	GWS	GlobalWafers B.V.	應收關係 人款	是	3,025,000	2,848,000	2,848,000	1.2%	2	-	營業週轉	-	-	-	38,712,991	38,712,991
5	GWS	本公司	應收關係 人款	是	10,890,000	10,252,800	7,182,111	1.2%	2	-	營業週轉	-	-	-	38,712,991	38,712,991
5	GWS	GlobalWafers Inc	應收關係 人款	是	3,288,175	-	-	2.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	38,712,991	38,712,991

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從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，但應於其內部作業程序訂定資金貸與總金額及期限。

註3：資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限；本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，但應於其內部作業程序訂定資金貸與總金額及期限。

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十二月三十一日

附表二

單位：千元

背書保證編號	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	132,464,700	117,775	115,250	34,575	-	0.26 %	132,464,700	Y	N	N
0	本公司	GWS	2	132,464,700	1,815,000	-	-	-	%	132,464,700	Y	N	N
0	本公司	GmbH	2	132,464,700	350,200	350,200	350,200	-	0.79 %	132,464,700	Y	N	N
1	GTI	MEMC LLC	2	44,970,370	453,750	427,200	94,555	-	4.75 %	44,970,370	N	N	N

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編號應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

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

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

註4：本公司對單一企業背書保證之總額，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)

民國一〇九年十二月三十一日

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				期中最高持股比例	備註
				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公司	無	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	117,204	3.85 %	117,204	3.85 %	
本公司	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	650	2,915,940	2.17 %	2,915,940	2.17 %	
本公司	文晔科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,518	101,475	0.32 %	101,475	0.32 %	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600	2,688,372	2.00 %	2,688,372	2.00 %	

環球晶圓股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

買、賣 之公司	有價證券 種類及 名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益	股數	金額
GWBV	Siltronic AG	透過損益 按公允價 值衡量之 金融資產 —流動	-	無	-	1,876,656	-	2,688,372	-	2,103,746	1,865,577	238,169	-	2,688,372
本公司	Siltronic AG	透過損益 按公允價 值衡量之 金融資產 —流動	-	無	-	-	-	2,915,940	-	-	-	-	-	2,915,940

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十二月三十一日

附表五

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得及使用的目的及情形	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	2,038,080	依施工進度	Sungdo Eng. Company	非關係人	-	-	-	依公允價值入帳	供營運使用	無
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.9	370,920	依施工進度	L.Keeley Construction	非關係人	-	-	-	依公允價值入帳	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十二月三十一日

附表六

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	1,061,951	6 %	次月結30天	-	-	(207,950)	(6)%	
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	1,839,483	10 %	月結60天	-	-	(279,220)	(7)%	
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	1,784,471	10 %	月結60天	-	-	(312,837)	(8)%	
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	進貨	6,762,615	36 %	月結60天至90天	-	-	(1,921,983)	(50)%	
本公司	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	進貨	611,544	3 %	月結30天至60天	-	-	(63,878)	(2)%	
本公司	GWS	本公司直接持有之子公司	進貨	476,050	3 %	月結60天	-	-	(38,330)	(1)%	
Taisil	本公司	本公司直接持有之子公司 (註1)	進貨	135,729	1 %	月結60天	-	-	-	- %	
GWS	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	5,988,654	26 %	月結60天	-	-	(968,132)	(20)%	
MEMC Korea	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	1,406,486	6 %	月結60天	-	-	(246,607)	(5)%	
MEMC SpA	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	686,585	3 %	月結60天	-	-	(162,153)	(3)%	
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	3,207,527	14 %	月結45天	-	-	(341,702)	(7)%	
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	1,021,817	5 %	月結30天	-	-	(107,488)	(2)%	
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	1,636,285	7 %	月結60天至90天	-	-	(424,512)	(9)%	
朋程科技	本公司	母公司中美矽晶之關聯企業	進貨	224,053	1 %	次月結60天	-	-	(72,414)	(2)%	
MEMC Sdn Bhd	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	120,051	1 %	月結60天	-	-	(13,087)	- %	
Topsil A/S	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	405,559	2 %	月結30天至60天	-	-	(60,194)	(1)%	

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	1,187,475	6 %	月結60天	-	-	(68,481)	(2)%	
GWS	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	銷貨	(579,378)	(3)%	月結60天	-	-	99,924	4 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	進貨	1,703,149	9 %	月結60天	-	-	(291,044)	(10)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	銷貨	(666,932)	(3)%	月結60天	-	-	120,248	4 %	
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	進貨	3,709,365	20 %	月結60天	-	-	(534,832)	(19)%	
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	銷貨	(3,427,302)	16 %	月結60天	-	-	472,419	17 %	
GWS	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	進貨	1,335,476	7 %	月結60天	-	-	(214,998)	(8)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	進貨	4,271,761	23 %	月結60天	-	-	(744,776)	(26)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	銷貨	(1,506,205)	7 %	月結60天	-	-	255,417	9 %	
GWS	Taisil	本公司直接及間接持有之 子公司(註1)	進貨	553,661	- %	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
民國一〇九年十二月三十一日

附表七

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	341,702	10.73	-		538,400	-
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	424,512	3.84	-		373,647	-
本公司	GWS	本公司間接持有之子公司	968,132	5.48	-		1,016,041	-
本公司	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	246,606	7.90	-		163,372	-
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	107,488	11.35	-		166,287	-
本公司	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	162,153	4.55	-		170,777	-
中美矽晶	本公司	母 公 司	207,950	4.95	-		211,696	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	279,220	6.23	-		436,925	-
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	312,837	6.18	-		362,099	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,921,983	4.11	-		1,323,502	-
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	120,248	0.11	-		120,248	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	255,417	0.11	-		255,417	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	472,419	0.14	-		472,419	-
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	38,330	- (註3)	-		-	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,923,567	- (註3)	-		-	-
MEMC Japan	GWS	本公司間接持有之子公司	744,776	11.45	-		744,776	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	291,044	11.29	-		-	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	534,832	0.14	-		531,629	-

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	432,347	- (註3)	-		-	-
MEMC Korea	GWS	本公司間接持有之子公司	214,998	0.13	-		214,998	-

註1：截至民國一〇年三月十日止收回金額。

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十二月三十一日

附表八

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易 人 之 關 係 (註2)	交易往來情形		
				科 目	金 額	交易條件
0	本公司	中美矽晶	2	進貨	1,061,951	次月結30天
0	本公司	GTI	1	進貨	1,839,483	月結60天
0	本公司	昆山中辰	1	進貨	1,784,471	月結60天
0	本公司	GWJ	1	進貨	6,762,615	月結60天至90天
0	本公司	GWJ	1	應付帳款	1,921,983	月結60天至90天
0	本公司	Topsil A/S	1	進貨	611,544	月結30天至60天
0	本公司	GTI	1	銷貨	3,207,527	月結45天
0	本公司	昆山中辰	1	銷貨	1,021,817	月結30天
0	本公司	GWJ	1	銷貨	1,636,285	月結60天至90天
0	本公司	GWS	1	銷貨	5,988,654	月結60天
0	本公司	MEMC Korea	1	銷貨	1,406,486	月結60天
0	本公司	GWS	1	應收帳款	968,132	月結60天
0	本公司	MEMC SpA	1	銷貨	686,585	月結60天
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	1,187,475	月結60天
1	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	579,378	月結60天
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	3,709,365	月結60天
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	3,427,302	月結60天
1	GWS	MEMC Korea	3	進貨	1,335,476	月結60天
						佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3、4)
						1.92%
						3.32%
						3.22%
						12.22%
						2.03%
						1.10%
						5.79%
						1.85%
						2.96%
						10.82%
						2.54%
						1.02%
						1.24%
						2.15%
						1.05%
						6.70%
						6.19%
						2.41%

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係	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	1,506,205	月結60天	2.72%
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	4,271,761	月結60天	7.72%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	1,703,149	月結60天	3.08%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	銷貨	666,932	月結60天	1.20%
1	GWS	Taisil	3	進貨	553,661	月結60天	1.00%
2	GWJ	本公司	2	應收關係人融資款	1,923,567	-	2.03%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表之重要交易往來情形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十二月三十一日

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		期中最高出資比率	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	1,427 (USD48)	2,241,668 (USD73,423)	0.01	100.00 %	100.00 %	22,123	22,123	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 %	100.00 %	339,834	343,004	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 %	100.00 %	1,659,904	1,662,236	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 %	100.00 %	6,659,202	6,478,384	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)	-	- %	100.00 %	-	-	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 %	30.98 %	118,931	36,809	關聯企業
本公司	Taisil	台灣	半導體矽晶圓製造及銷售	-	14,504,663	-	- %	99.99 %	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 %	100.00 %	859	848	子公司
本公司	旭信電力	台灣	發電業務	122,000	-	12,200	100.00 %	100.00 %	(143)	(154)	子公司
本公司	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	-	25,000	100.00 %	100.00 %	(65)	(65)	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 %	100.00 %	239,045	-	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 %	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 %	100.00 %	6,739,840	-	註2及3
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	11,213,730 (USD362,763)	6,413,892 (USD162,723)	0.1	100.00 %	100.00 %	4,465,267	-	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		期中最高出資比率	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				
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 %	100.00 %	1,017,366	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	100.00 %	738	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	4,622 (USD141)	4,622 (USD141)	0.002	100.00 %	100.00 %	(17)	-	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 (USD110,763)	25,200	100.00 %	100.00 %	1,508,160	-	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 %	100.00 %	350,282	-	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 %	100.00 %	(63)	-	註2及3
GWBV	GlobalWafers GmbH	德國	貿易業務	827 (USD27)	-	25	100.00 %	100.00 %	(428)	-	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 %	100.00 %	120,147	-	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 %	100.00 %	(171,320)	-	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 %	100.00 %	58,956	-	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十二月三十一日

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	期中最高持股比例	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
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)	342,602	100 %	100 %	342,602	1,769,686	-
SunEdison Shanghai	貿易業務	7,527 (RMB1,500)	註2	-	-	-	(7,312)	- %	- %	(7,312)	(註8)	-
上海葛羅禾	銷售及行銷業務	9,756 (RMB2,000)	註3	-	-	-	-	- %	- %	-	(註9)	-

(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)	26,492,940 (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：係依經會計師查核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%乘民國一〇九年十二月三十一日合併公司淨值計算。

註7：係包含盈餘轉增資。

註8：SunEdison Shanghai已於民國一〇九年七月完成註銷程序。

註9：上海葛羅禾已於民國一〇九年十一月完成註銷程序。

台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

號

1101130

會員姓名：(1) 陳振乾

(2) 鄭安志

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義路五段7號68樓

事務所電話：(02) 8101-6666

事務所統一編號：04016004

會員證書字號：(1) 北市會證字第二七一六號

(2) 台省會證字第四五五五號

委託人統一編號：28113286

印鑑證明書用途：辦理環球晶圓股份有限公司

一〇九年度(自民國一〇九年一月一日至

一〇九年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	陳振乾	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	鄭安志	存會印鑑(二)	

理事長：



中華民國

月

27

日

