

股票代碼：6488

環球晶圓股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國一一〇年及一〇九年第一季

公司地址：新竹科學園區工業東二路八號  
電話：(03)5772255

# 目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	10~12
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	12
(六)重要會計項目之說明	12~37
(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	42
(十二)其 他	42
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	42~43、45~56
2.轉投資事業相關資訊	43、57~58
3.大陸投資資訊	43、59
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

### 會計師核閱報告

環球晶圓股份有限公司董事會 公鑒：

#### 前言

環球晶圓股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

#### 範圍

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

#### 結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達環球晶圓股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳振乾  
鄭安志



證券主管機關：金管證六字第0940129108號  
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號  
民國一一〇年五月四日

~3~

民國一〇年及一〇九年三月三十一日備經核閱，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

民國一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	110.3.31		109.12.31		109.3.31			負債及權益	110.3.31		109.12.31		109.3.31	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
<b>流動資產：</b>								<b>流動負債：</b>						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 12,699,985	13	22,439,481	24	28,284,934	29	2100 短期借款(附註六(十一)及八)	\$ 15,444,700	16	9,871,000	10	9,582,000	10	
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產							2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二))	146,955	-	45,953	-	53,091	-	
— 流動(附註六(二))	15,240	-	5,656,668	6	1,921,170	2	2130 合約負債—流動(附註六(十八))	4,453,042	5	3,639,970	4	3,887,251	4	
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(四))	9,018,859	9	7,962,618	8	8,519,033	9	2170 應付票據及帳款	3,624,911	4	3,640,950	4	3,553,374	4	
1180 應收帳款—關係人淨額(附註七)	75,412	-	74,812	-	55,190	-	2180 應付帳款—關係人(附註七)	450,254	-	254,514	-	192,172	-	
130X 存貨(附註六(五))	6,772,114	7	7,207,731	8	6,415,929	7	2201 應付薪資及獎金	2,560,162	3	2,408,567	3	2,708,053	3	
1476 其他金融資產—流動(附註八及九)	5,306,246	6	5,588,381	6	692,267	-	2216 應付股利(附註六(十五))	-	-	3,481,896	4	10,880,925	11	
1479 其他流動資產(附註六(十))	656,063	1	656,678	1	711,172	1	2230 本期所得稅負債	2,674,012	3	2,035,186	2	3,170,482	3	
	<u>34,543,919</u>	<u>36</u>	<u>49,586,369</u>	<u>53</u>	<u>46,599,695</u>	<u>48</u>	2399 其他流動負債(附註六(十二))	3,055,623	3	3,953,350	4	2,728,006	3	
<b>非流動資產：</b>								<u>32,409,659</u>	<u>34</u>	<u>29,331,386</u>	<u>31</u>	<u>36,755,354</u>	<u>38</u>	
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產							<b>非流動負債：</b>							
— 非流動(附註六(二))	18,675,092	19	117,204	-	88,453	-	2527 合約負債—非流動(附註六(十八))	12,152,566	13	13,088,058	14	15,519,733	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(附註六(三))	112,605	-	101,475	-	-	-	2570 遞延所得稅負債	4,097,226	4	4,942,689	5	4,151,881	4	
1550 採用權益法之投資(附註六(六))	1,162,987	1	1,202,176	1	412,664	-	2670 其他非流動負債(附註六(十二))	879,105	1	852,997	1	700,084	1	
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、七及八)	35,330,725	37	37,111,052	39	35,747,426	37	2640 淨確定福利負債—非流動	2,295,576	2	2,481,587	3	3,012,651	3	
1755 使用權資產(附註六(八))	744,771	1	657,121	1	735,846	1		<u>19,424,473</u>	<u>20</u>	<u>21,365,331</u>	<u>23</u>	<u>23,384,349</u>	<u>24</u>	
1780 無形資產(附註六(九))	2,692,931	3	2,797,463	3	3,156,944	3	<b>負債總計</b>	<u>51,834,132</u>	<u>54</u>	<u>50,696,717</u>	<u>54</u>	<u>60,139,703</u>	<u>62</u>	
1840 遞延所得稅資產	2,133,021	2	2,230,787	2	1,833,721	2	<b>權益(附註六(十五)及(十六))：</b>							
1980 其他金融資產—非流動(附註八及九)	478,039	-	260,393	-	7,351,168	8	3110 普通股股本	4,372,500	5	4,372,500	5	4,372,500	5	
1990 其他非流動資產(附註六(十))	706,727	1	787,577	1	787,343	1	3200 資本公積	23,470,919	24	23,470,919	25	23,470,919	24	
	<u>62,036,898</u>	<u>64</u>	<u>45,265,248</u>	<u>47</u>	<u>50,113,565</u>	<u>52</u>	3300 保留盈餘	21,312,791	22	18,622,398	19	12,091,069	13	
<b>資產總計</b>	<u>\$ 96,580,817</u>	<u>100</u>	<u>94,851,617</u>	<u>100</u>	<u>96,713,260</u>	<u>100</u>	3400 其他權益	(3,832,746)	(4)	(1,734,138)	(2)	(2,784,152)	(3)	
							3500 庫藏股票	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)	(576,779)	(1)	
							<b>權益總計</b>	<u>44,746,685</u>	<u>46</u>	<u>44,154,900</u>	<u>46</u>	<u>36,573,557</u>	<u>38</u>	
							<b>負債及權益總計</b>	<u>\$ 96,580,817</u>	<u>100</u>	<u>94,851,617</u>	<u>100</u>	<u>96,713,260</u>	<u>100</u>	

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)

~4~



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

民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	110年1月至3月		109年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十八)及七)	\$ 14,805,831	100	13,514,739	100
5000 營業成本(附註六(五)、(十九)及七)	9,612,625	65	8,577,212	63
營業毛利	5,193,206	35	4,937,527	37
營業費用(附註六(十九)及七)：				
6100 推銷費用	346,378	2	273,672	2
6200 管理費用	402,383	3	482,002	3
6300 研究發展費用	499,063	3	378,908	3
6450 預期信用減損損失迴轉利益(附註六(四))	(6,392)	-	(1,639)	-
營業費用合計	1,241,432	8	1,132,943	8
營業淨利	3,951,774	27	3,804,584	29
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(二十))	14,080	-	100,044	-
7020 其他利益及損失(附註六(二十)及七)	(408,064)	(3)	40,120	-
7050 利息費用(附註六(十二)及六(二十))	(28,327)	-	(22,378)	-
	(422,311)	(3)	117,786	-
稅前淨利	3,529,463	24	3,922,370	29
7950 減：所得稅費用(附註六(十四))	839,070	6	1,041,990	8
本期淨利	2,690,393	18	2,880,380	21
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	11,129	-	-	-
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	11,129	-	-	-
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	(2,515,228)	(17)	(417,608)	(3)
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))	(65,955)	-	(158,810)	(1)
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註六(十四))	(471,446)	(3)	(83,522)	(1)
後續可能重分類至損益之項目合計	(2,109,737)	(14)	(492,896)	(3)
8300 本期其他綜合損益	(2,098,608)	(14)	(492,896)	(3)
本期綜合損益總額	\$ 591,785	4	2,387,484	18
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 2,690,393	18	2,880,363	21
非控制權益	-	-	17	-
	\$ 2,690,393	18	2,880,380	21
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 591,785	4	2,387,467	18
非控制權益	-	-	17	-
	\$ 591,785	4	2,387,484	18
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	\$	6.18	6.62	
9850 稀釋每股盈餘	\$	6.17	6.58	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：徐秀蘭



經理人：Mark Lynn England 會計主管：羅玉婷



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核  
 環球晶圓股份有限公司及子公司  
 合併權益變動表  
 民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

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				
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 4,372,500	24,776,630	2,686,883	1,133,596	14,965,441	18,785,920	(2,530,493)	239,237	(2,291,256)	(576,779)	45,067,015	6,235	45,073,250
本期淨利	-	-	-	-	2,880,363	2,880,363	-	-	-	-	2,880,363	17	2,880,380
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(334,086)	(158,810)	(492,896)	-	(492,896)	-	(492,896)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,880,363	2,880,363	(334,086)	(158,810)	(492,896)	-	2,387,467	17	2,387,484
盈餘指撥及分配：													
發放現金股利	-	-	-	-	(9,575,214)	(9,575,214)	-	-	-	-	(9,575,214)	-	(9,575,214)
資本公積配發現金股利	-	(1,305,711)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,305,711)	-	(1,305,711)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,252)	(6,252)
民國一〇九年三月三十一日餘額	\$ 4,372,500	23,470,919	2,686,883	1,133,596	8,270,590	12,091,069	(2,864,579)	80,427	(2,784,152)	(576,779)	36,573,557	-	36,573,557
民國一一〇年一月一日餘額	\$ 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
本期淨利	-	-	-	-	2,690,393	2,690,393	-	-	-	-	2,690,393	-	2,690,393
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(2,043,782)	(54,826)	(2,098,608)	-	(2,098,608)	-	(2,098,608)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,690,393	2,690,393	(2,043,782)	(54,826)	(2,098,608)	-	591,785	-	591,785
民國一一〇年三月三十一日餘額	\$ 4,372,500	23,470,919	4,060,325	2,291,256	14,961,210	21,312,791	(4,634,983)	802,237	(3,832,746)	(576,779)	44,746,685	-	44,746,685

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

民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	110年1月至3月	109年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 3,529,463	3,922,370
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,454,201	1,081,164
攤銷費用	53,342	89,342
預期信用減損損失迴轉利益	(6,392)	(1,639)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	910,305	(192,314)
利息費用	28,327	22,378
利息收入	(14,080)	(100,044)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(26,766)	455
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(4,209)	(7,329)
提列(迴轉)存貨跌價損失	(55,620)	18,576
收益費損項目合計	2,339,108	910,589
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)	(1,050,324)	(432,346)
存貨	512,606	412,730
其他營業資產	103,922	172,954
其他金融資產	16,910	(77,328)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(416,886)	76,010
合約負債	(93,390)	(793,114)
應付票據及帳款(含關係人)	181,099	(92,076)
淨確定福利負債	(186,011)	62,261
其他營業負債	(375,369)	(327,649)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(473,671)	(1,150,578)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(890,557)	(1,074,568)
調整項目合計	1,448,551	(163,979)
營運產生之現金流入	4,978,014	3,758,391
收取之利息	9,385	116,292
支付之利息	(26,636)	(22,767)
支付之所得稅	(498,954)	(683,830)
營業活動之淨現金流入	4,461,809	3,168,086

(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)  
 民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日

單位:新台幣千元

	<u>110年1月至3月</u>	<u>109年1月至3月</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(13,988,409)	(2,111)
取得不動產、廠房及設備	(1,276,194)	(3,001,093)
處分不動產、廠房及設備	6,470	22,783
存出保證金減少	-	197
取得無形資產	(1,173)	(205)
其他金融資產增加(減少)	52,274	(3,985,246)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<u>(15,207,032)</u>	<u>(6,965,675)</u>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)	5,573,700	(304,000)
存入保證金減少	-	(159,317)
租賃本金償還	(40,074)	(41,140)
發放現金股利	(3,481,896)	-
非控制權益變動	-	(6,252)
<b>籌資活動之淨現金流入(流出)</b>	<u>2,051,730</u>	<u>(510,709)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,046,003)	(228,280)
本期現金及約當現金減少數	(9,739,496)	(4,536,578)
期初現金及約當現金餘額	22,439,481	32,821,512
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 12,699,985</u>	<u>28,284,934</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

民國一一〇年及一〇九年第一季

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

## 一、公司沿革

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

合併公司於民國一〇五年十二月二日收購SunEdison Semiconductor Limited全部流通在外普通股，而取得對SunEdison Semiconductor Limited及其子公司(以下稱SunEdison)之控制。SunEdison為世界領先半導體矽晶圓製造與供應商。自創立以來，SunEdison一直是矽晶圓設計與研發技術的領導者。SunEdison研發製造據點遍布美國、歐洲及亞洲，致力於研發下一代高效能半導體矽晶圓。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，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一一〇年五月四日提報董事會通過發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一〇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」

## 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四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16號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

### (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：

<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容</u>	<u>理事會發布之生效日</u>
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。	112年1月1日

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

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

- 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第17號「保險合約」及國際財務報導準則第17號之修正
- 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

#### (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一〇九年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇九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一〇九年度合併財務報告一致，相關資訊請詳民國一〇九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
			110.3.31	109.12.31	109.3.31	
本公司	GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Inc. (以下稱GWI)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	GlobalWafers Japan Co., Ltd. (以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
本公司	GWafers Singapore Pte. Ltd. (以下稱GWafers Singapore)	投資各項事業	100%	100%	100%	
本公司	旭愛能源股份有限公司 (以下稱旭愛能源)	發電業務	100%	100%	100%	
本公司	旭信電力股份有信公司 (以下稱旭信電力)	發電業務	100%	100%	- %	
本公司	寰球鑫投資股份有限公司(以下稱寰球鑫)	投資各項事業	100%	100%	- %	註(1)
GSI	昆山中辰矽晶有限公司 (以下稱昆山中辰)	矽晶棒、矽晶圓等加工貿易	100%	100%	100%	
GWJ	MEMC Japan Ltd. (以下稱MEMC Japan)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
昆山中辰	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(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
			110.3.31	109.12.31	109.3.31	
昆山中辰	MEMC Electronic Materials, Sdn Bhd(以下稱MEMC Sdn Bhd)	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%	100%	
Gwafers Singapore	GlobalWafers Singapore Pte Ltd.(以下稱GWS)	投資、行銷及貿易業務	100%	100%	100%	註(4)
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%	
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 Korea Company(以下稱MEMC Korea)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	SunEdison Semiconductor Technology (Shanghai) Ltd.(以下稱SunEdison Shanghai)	貿易業務	- %	- %	100%	註(3)
GWBV	MEMC Ipoh Sdn Bhd(以下稱MEMC Ipoh)	半導體矽晶圓製造及銷售	100%	100%	100%	
GWBV	GlobiTech Incorporated(以下稱GTI)	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	100%	100%	100%	
GWBV	Topsil GlobalWafers A/S(以下稱 Topsil A/S)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
GWBV	GlobalWafers GmbH(以下稱GW GmbH)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	
GTI	MEMC LLC	半導體矽晶圓研發、製造及銷售	100%	100%	100%	
Topsil A/S	Topsil Semiconductor sp z o. o.(以下稱Topsil PL)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%	100%	

註：合併公司進行組織架構調整，調整如下：

- (1) 寰球鑫於民國一〇九年九月二十一日設立。
- (2) 上海葛羅禾於民國一〇九年十一月十九日完成註銷程序。
- (3) SunEdison Shanghai已於民國一〇九年七月完成註銷程序。
- (4) 原名為SunEdison。

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

### (三)所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第34號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

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

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

### (四)員工福利

期中期間之確定福利計畫退休金係採用前一年度報導日依精算決定退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算，並針對該報導日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一〇九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一〇九年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六。

### (一)現金及約當現金

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
現金	\$ 9,851	8,618	12,850
銀行存款	9,753,456	18,171,462	11,826,468
定期存款	2,493,623	3,604,213	16,150,433
附賣回條件債券	443,055	655,188	295,183
	<u>\$ 12,699,985</u>	<u>22,439,481</u>	<u>28,284,934</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(廿一)。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產：			
遠期外匯合約	\$ 1,684	52,356	44,894
匯率交換合約	13,556	-	-
海外有價證券	-	5,604,312	1,876,276
	<u>\$ 15,240</u>	<u>5,656,668</u>	<u>1,921,170</u>
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動：			
海外有價證券	\$ 18,538,358	-	-
私募基金	136,734	117,204	88,543
	<u>\$ 18,675,092</u>	<u>117,204</u>	<u>88,543</u>
持有供交易之金融負債：			
遠期外匯合約	\$ 146,955	11,672	53,091
匯率交換合約	-	34,281	-
	<u>\$ 146,955</u>	<u>45,953</u>	<u>53,091</u>

合併公司從事衍生性金融工具交易用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，合併公司民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，因未適用避險會計列報為於強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及持有供交易之金融負債之衍生工具明細如下：

<u>110.3.31</u>					
	<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	29,050	美金兌歐元		110.4.26~110.6.24
賣出遠期外匯	USD	1,787	美金兌韓元		110.4.30
買入遠期外匯	JPY	23,000,000	日圓兌新台幣		110.4.8~111.3.4
買入遠期外匯	JPY	470,574	日圓兌韓元		110.4.30
買入遠期外匯	JPY	50,000	日圓兌歐元		110.4.26
買入遠期外匯	EUR	710	歐元兌韓元		110.4.30
匯率交換合約	EUR	58,000	歐元兌新台幣		110.5.10

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

<b>109.12.31</b>			
	<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 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
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	歐元兌韓元	110.1.29
匯率交換合約	USD 80,000	美金兌新台幣	110.1.29~110.2.3
<b>109.3.31</b>			
	<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 28,150	美金兌歐元	109.4.24~109.6.25
賣出遠期外匯	USD 4,424	美金兌韓元	109.4.23
買入遠期外匯	JPY 50,000	日圓兌歐元	109.4.24
買入遠期外匯	JPY 1,092,658	日圓兌韓元	109.4.23
買入遠期外匯	JPY 19,000,000	日圓兌新台幣	109.4.1~109.9.25
買入遠期外匯	EUR 2,521	歐元兌韓元	109.4.23

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
國內權益投資	\$ <u>112,605</u>	<u>101,475</u>	<u>-</u>

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

合併公司民國一一〇年一月一日至三月三十一日未處分策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

市場風險資訊請詳附註六(廿一)。

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

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
應收票據	\$ 171,311	149,634	127,118
應收帳款	8,854,316	7,820,329	8,405,060
應收帳款 - 透過其他綜合損益 按公允價值衡量	-	-	812
減：備抵損失	(6,768)	(7,345)	(13,957)
	<u>\$ 9,018,859</u>	<u>7,962,618</u>	<u>8,519,033</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：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
期初餘額	\$ 7,345	15,676
減損損失迴轉	(6,392)	(1,639)
本年度因無法收回而沖銷之金額	5,817	-
外幣換算損益	(2)	(80)
期末餘額	<u>\$ 6,768</u>	<u>13,957</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：

<b>110.3.31</b>			
	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>2,754</u>	0%	<u>-</u>
<b>109.12.31</b>			
	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>
<b>109.3.31</b>			
	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>244</u>	0%	<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)

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：

	<b>110.3.31</b>		
	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	\$ 8,907,409	0%	-
逾期1~30天	103,211	0%	-
逾期31~60天	4,937	0%	-
逾期61~90天	548	0%	-
逾期91~120天	-	0%	-
逾期121~150天	-	0%	-
逾期151~180天	-	0%	-
逾期181天以上	<u>6,768</u>	100%	<u>6,768</u>
合計	<u>\$ 9,022,873</u>		<u>6,768</u>

	<b>109.12.31</b>		
	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	<u>6,768</u>	100%	<u>6,768</u>
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)

	109.3.31		
	應收票據及帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 8,246,783	0%	-
逾期1~30天	242,884	0%	-
逾期31~60天	25,385	0%~15%	2,449
逾期61~90天	1,852	30%	555
逾期91~120天	7,591	50%	3,117
逾期121~150天	1,384	70%	969
逾期151~180天	-	90%	-
逾期181天以上	6,867	100%	6,867
合計	<u>\$ 8,532,746</u>		<u>13,957</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：

民國一一〇年三月三十一日及一〇九年十二月三十一日均無尚未到期之讓售應收帳款。

民國一〇九年三月三十一日，於報導日尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

單位：日圓千元

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

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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
製成品	\$ 1,563,713	2,414,530	1,329,190
在製品	2,178,462	1,470,148	2,256,180
原物料	<u>3,029,939</u>	<u>3,323,053</u>	<u>2,830,559</u>
	<u>\$ 6,772,114</u>	<u>7,207,731</u>	<u>6,415,929</u>

營業成本組成明細如下：

	<u>110年 1月至3月</u>	<u>109年 1月至3月</u>
銷貨成本	9,645,628	8,528,670
提列(迴轉)存貨跌價損失	(55,620)	18,576
未分攤固定製造費用	<u>22,617</u>	<u>29,966</u>
	<u>\$ 9,612,625</u>	<u>8,577,212</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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
關聯企業	<u>\$ 1,162,987</u>	<u>1,202,176</u>	<u>412,664</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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,162,987</u>	<u>1,202,176</u>	<u>412,664</u>

	<u>110年 1月至3月</u>	<u>109年 1月至3月</u>
歸屬於合併公司之份額：		
本期(損)益	26,766	(455)
其他綜合(損)益	<u>(65,955)</u>	<u>(158,810)</u>
綜合(損)益總額	<u>\$ (39,189)</u>	<u>(159,265)</u>

2.擔保

上述採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)不動產、廠房及設備

1.合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊變動明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	其他設備	未完工程 及 待驗設備	總 計
成本：						
民國110年1月1日餘額	\$ 2,733,191	18,001,372	61,716,645	4,288,522	1,586,391	88,326,121
增 添	-	196	14,197	102,894	795,885	913,172
處 分	-	(239,897)	(15,137,786)	(261,497)	-	(15,639,180)
重 分 類	-	85,698	557,160	52,455	(695,313)	-
轉出及其他	-	-	(26,330)	(7,073)	(29,511)	(62,914)
匯率變動之影響	(122,455)	(557,108)	(3,522,491)	423,591	(42,142)	(3,820,605)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 2,610,736</u>	<u>17,290,261</u>	<u>43,601,395</u>	<u>4,598,892</u>	<u>1,615,310</u>	<u>69,716,594</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 2,841,533	16,516,799	49,230,253	3,534,394	8,798,532	80,921,511
增 添	-	891	6,250	46,402	2,405,125	2,458,668
處 分	-	(8,965)	(105,625)	(20,568)	-	(135,158)
重 分 類	-	1,314,172	230,731	72,836	(1,591,094)	26,645
轉出及其他	-	-	208,776	6,616	(20,316)	195,076
匯率變動之影響	23,406	75,807	(39,052)	53,517	(315,238)	(201,560)
民國109年3月31日餘額	<u>\$ 2,864,939</u>	<u>17,898,704</u>	<u>49,531,333</u>	<u>3,693,197</u>	<u>9,277,009</u>	<u>83,265,182</u>
折舊：						
民國110年1月1日餘額	\$ -	8,734,310	40,288,093	2,192,666	-	51,215,069
本期折舊	-	170,148	1,152,304	92,993	-	1,415,445
處 分	-	(239,705)	(15,136,280)	(260,934)	-	(15,636,919)
重 分 類	-	118,199	(594,284)	476,085	-	-
轉出及其他	-	-	-	3,999	-	3,999
匯率變動之影響	-	(438,746)	(2,084,465)	(88,514)	-	(2,611,725)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,344,206</u>	<u>23,625,368</u>	<u>2,416,295</u>	<u>-</u>	<u>34,385,869</u>
民國109年1月1日餘額	\$ -	8,261,026	36,167,515	1,795,603	-	46,224,144
本期折舊	-	168,997	794,604	77,305	-	1,040,906
處 分	-	(6,210)	(105,404)	(8,090)	-	(119,704)
重 分 類	-	-	(454)	27,099	-	26,645
轉出及其他	-	-	130,069	(634)	-	129,435
匯率變動之影響	-	69,222	152,125	(5,017)	-	216,330
民國109年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,493,035</u>	<u>37,138,455</u>	<u>1,886,266</u>	<u>-</u>	<u>47,517,756</u>
帳面價值：						
民國110年1月1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110年3月31日	<u>\$ 2,610,736</u>	<u>8,946,055</u>	<u>19,976,027</u>	<u>2,182,597</u>	<u>1,615,310</u>	<u>35,330,725</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 2,841,533</u>	<u>8,255,773</u>	<u>13,062,738</u>	<u>1,738,791</u>	<u>8,798,532</u>	<u>34,697,367</u>
民國109年3月31日	<u>\$ 2,864,939</u>	<u>9,405,669</u>	<u>12,392,878</u>	<u>1,806,931</u>	<u>9,277,009</u>	<u>35,747,426</u>

2.擔 保

作為短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、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：

	<u>土 地</u>	<u>房 屋 及 建 築</u>	<u>機 器 設 備</u>	<u>其 他 設 備</u>	<u>總 計</u>
帳面價值：					
民國110年1月1日餘額	\$ 498,826	89,917	480	67,898	657,121
民國110年3月31日餘額	\$ 541,700	77,111	305	125,655	744,771
民國109年1月1日餘額	\$ 537,586	117,948	27,257	88,266	771,057
民國109年3月31日餘額	\$ 523,410	116,353	23,711	72,372	735,846

	<u>110年 1月至3月</u>	<u>109年 1月至3月</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 9,834	14,482
房屋及建築	7,222	2,756
機器設備	175	2,424
其他設備	21,525	20,596
	<u>\$ 38,756</u>	<u>40,258</u>

(九)無形資產

合併公司無形資產於民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日均無重大增添、處分、減損之提列或迴轉之情形。其他相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(九)。

(十)其他資產—流動及非流動

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
預付材料款	\$ 620,636	632,057	653,668
應退及留抵稅款	387,573	331,234	454,043
其他	354,581	480,964	390,804
	<u>\$ 1,362,790</u>	<u>1,444,255</u>	<u>1,498,515</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)短期借款

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
無擔保銀行借款	\$ <u>15,444,700</u>	<u>9,871,000</u>	<u>9,582,000</u>
未動用融資額度	\$ <u>9,683,388</u>	<u>16,225,687</u>	<u>15,930,687</u>
期末借款利率區間	0.56878%~ <u>0.8%</u>	0.56%~ <u>0.6446%</u>	0.59%~ <u>0.71%</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：

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
流動	\$ <u>138,474</u>	<u>92,842</u>	<u>143,616</u>
非流動	\$ <u>616,465</u>	<u>576,129</u>	<u>607,068</u>

到期分析請詳附註六(廿一)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ <u>2,373</u>	<u>2,563</u>
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付	\$ <u>515</u>	<u>-</u>
短期租賃之費用	\$ <u>2,316</u>	<u>2,721</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>1,266</u>	<u>724</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
租賃之現金流出總額	\$ <u>46,435</u>	<u>47,148</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。

(十三)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一〇九年及一〇八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。

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日列報之費用分別為100,672千元及96,667千元。

### 2.確定提撥計畫

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日確定提撥之退休辦法所認列之退休金費用分別為78,784千元及40,757千元。

## (十四)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：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
所得稅費用	\$ <u>839,070</u>	<u>1,041,990</u>

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅利益明細如下：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ <u>(471,446)</u>	<u>(83,522)</u>

### 2.所得稅核定情形

截至民國一一〇年三月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

## (十五)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(十六)。

### 1.普通股股本

民國一一〇年三月三十一日及、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，本公司額定股本總額皆為6,000,000千元，每股面額10元，皆為600,000千股(皆含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債、可認購股份數額200,000千元)；實收股本皆為4,372,500千元。

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
普通股股票溢價	\$ 23,406,252	23,406,252	23,406,252
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>3,940</u>
	<u>\$ 23,470,919</u>	<u>23,470,919</u>	<u>23,470,919</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。



## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。

本公司分別於民國一一〇年五月四日、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年度、一〇九年上半年度及一〇八年度盈餘分配案之現金股利金額，有關分派之股利如下：

	<u>109年度</u>	<u>109年上半年度</u>	<u>108年度</u>
分派予普通股業主之股利：			
現金	\$ <u>7,834,266</u>	<u>3,481,896</u>	<u>9,575,214</u>

民國一〇九年度每股股利為18元，其中8元已於民國一〇九年上半年度分配，民國一〇八年度每股股利為22元，上述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。民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及一〇九年三月三十一日，未轉讓之股份皆為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金融資產未實現評價損益	合計
民國110年1月1日	\$ (2,591,201)	857,063	(1,734,138)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,043,782)	-	(2,043,782)
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	-	11,129	11,129
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	-	(65,955)	(65,955)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ (4,634,983)</u>	<u>802,237</u>	<u>(3,832,746)</u>
民國109年1月1日	\$ (2,530,493)	239,237	(2,291,256)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(334,086)	-	(334,086)
採用權益法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	-	(158,810)	(158,810)
民國109年3月31日餘額	<u>\$ (2,864,579)</u>	<u>80,427</u>	<u>(2,784,152)</u>

(十六)股份基礎給付

合併公司於民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日間股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告附註六(十七)。

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)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>2,690,393</u>	<u>2,880,363</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>435,237</u>	<u>435,237</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>6.18</u>	<u>6.62</u>

2.稀釋每股盈餘

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>2,690,393</u>	<u>2,880,363</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)	655	2,319
	<u>435,892</u>	<u>437,556</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>6.17</u>	<u>6.58</u>

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年1月至3月			109年1月至3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	\$ 2,711,286	3,360	2,714,646	2,664,096	425	2,664,521
東北亞(日本及 韓國)	4,752,606	-	4,752,606	4,130,967	-	4,130,967
亞洲—其他	2,705,750	-	2,705,750	2,590,170	-	2,590,170
美洲	2,051,078	-	2,051,078	1,573,424	-	1,573,424
歐洲	2,286,180	-	2,286,180	1,945,311	-	1,945,311
其他地區	295,571	-	295,571	610,346	-	610,346
合 計	<u>\$ 14,802,471</u>	<u>3,360</u>	<u>14,805,831</u>	<u>13,514,314</u>	<u>425</u>	<u>13,514,739</u>
主要產品：						
半導體晶片產品	\$ 14,678,980	-	14,678,980	13,460,225	-	13,460,225
半導體晶錠產品	84,718	-	84,718	33,769	-	33,769
電費收入	-	3,360	3,360	-	425	425
其他	38,773	-	38,773	20,320	-	20,320
	<u>\$ 14,802,471</u>	<u>3,360</u>	<u>14,805,831</u>	<u>13,514,314</u>	<u>425</u>	<u>13,514,739</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>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
合約負債	<u>\$ 16,605,608</u>	<u>16,728,028</u>	<u>19,406,984</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，民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為562,852千元及739,333千元。

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。

(十九)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。

本公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別101,762千元及190,046千元，董事酬勞提列金額分別9,260千元及10,760千元，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，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。

(二十)營業外收入及費用

1.利息收入

	<u>110年</u>	<u>109年</u>
	<u>1月至3月</u>	<u>1月至3月</u>
銀行存款利息	<u>\$ 14,080</u>	<u>100,044</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

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
外幣兌換淨利益(損失)	\$ 610,470	(29,613)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	4,209	7,329
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	(1,074,307)	44,239
其他	51,564	18,165
	\$ (408,064)	40,120

### 3.利息費用

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
銀行借款之利息費用	\$ (25,954)	(19,815)
租賃負債之利息費用	(2,373)	(2,563)
	\$ (28,327)	(22,378)

### (廿一)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一〇九年度合併財務報告附註六(廿二)。

#### 1.信用風險

##### (1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

##### (2)信用風險集中狀況

合併公司重要之客戶係與矽晶圓產業相關，而且合併公司通常依授信程序給予客戶信用額度，因此合併公司之信用風險主要受矽晶圓產業之影響。截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之44%、46%及51%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
<b>110年3月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 15,444,700	(15,453,886)	(14,953,877)	(500,009)	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	4,075,165	(4,075,165)	(4,075,165)	-	-	-	-
應付薪資及獎金	2,560,162	(2,560,162)	(1,799,798)	(750,304)	(10,060)	-	-
應付董監酬勞(帳列 其他流動負債)	65,060	(65,060)	(55,800)	(9,260)	-	-	-
租賃負債	754,939	(810,971)	(76,197)	(72,908)	(109,845)	(159,728)	(392,293)
衍生金融工具							
匯率交換合約：							
流出	-	(1,955,736)	(1,955,736)	-	-	-	-
流入	13,556	1,969,292	1,969,292	-	-	-	-
遠期外匯合約：							
流出	145,271	(6,988,317)	(4,171,617)	(2,816,700)	-	-	-
流入	-	6,843,046	4,070,781	2,772,265	-	-	-
	<u>\$ 23,058,853</u>	<u>(23,096,959)</u>	<u>(21,048,117)</u>	<u>(1,376,916)</u>	<u>(119,905)</u>	<u>(159,728)</u>	<u>(392,293)</u>
<b>109年12月31日</b>							
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>

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
<b>109年3月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 9,582,000	(9,594,804)	(9,594,804)	-	-	-	-
應付票據及帳款 (含關係人)	3,745,546	(3,745,546)	(3,745,546)	-	-	-	-
租賃負債	750,684	(804,990)	(83,284)	(69,103)	(90,948)	(162,406)	(399,249)
衍生金融工具							
遠期外匯合約：							
流出	8,197	(6,656,740)	(6,656,740)	-	-	-	-
流入	-	6,648,543	6,648,543	-	-	-	-
	<u>\$ 14,086,427</u>	<u>(14,153,537)</u>	<u>(13,431,831)</u>	<u>(69,103)</u>	<u>(90,948)</u>	<u>(162,406)</u>	<u>(399,249)</u>

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：

	110.3.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 540,463	28.535	15,422,098
日圓	4,578,227	0.2577	1,179,809
歐元	180,117	33.48	6,030,629
<u>非貨幣性項目</u>			
日圓	1,470,574	0.2577	註
歐元	58,710	33.48	註
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	428,844	28.535	12,237,051
日圓	36,404,152	0.2577	9,381,350
歐元	75,092	33.48	2,514,082
<u>非貨幣性項目</u>			
美金	30,837	28.535	註
日圓	22,050,000	0.2577	註

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		109.12.31		
		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	35.02	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
		109.3.31		
		外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	743,429	30.225	22,470,142
日 圓		585,947	0.2788	163,362
歐 元		10,272	33.24	341,441
<u>非貨幣性項目</u>				
美 金		19,424	30.225	註
日 圓		11,142,658	0.2788	註
歐 元		2,521	33.24	註



環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.3.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	20,987	30.225	634,332
日 圓	1,853,502	0.2788	516,756
歐 元	13,694	33.24	455,189
<u>非貨幣性項目</u>			
美 金	13,150	30.225	註
日 圓	9,000,000	0.2788	註

註：係持有遠期外匯合約及匯率交換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。於民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日當新台幣相對於美金、日圓及歐元貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別減少或增加15,003千元及增加或減少213,687千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別610,470千元及(29,613)千元。

4. 利率分析

合併公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日之稅前淨利將分別減少或增加3,551千元及增加或減少1,411千元，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	110年1月至3月		109年1月至3月	
	其他綜合損		其他綜合損	
	益稅前金額	稅前(損)益	益稅前金額	稅前(損)益
上漲5%	\$ 5,630	926,918	-	93,813
下跌5%	(5,630)	(926,918)	-	(93,813)

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：

	110.3.31				
	帳面金額	公允價值			合 計
		第一級	第二級	第三級	
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 1,684	-	1,684	-	1,684
匯率交換合約	13,556	-	13,556	-	13,556
私募基金	136,734	-	-	136,734	136,734
海外有價證券	18,538,358	18,538,358	-	-	18,538,358
	<u>\$ 18,690,332</u>	<u>18,538,358</u>	<u>15,240</u>	<u>136,734</u>	<u>18,690,332</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內上市(櫃)股票	\$ 112,605	112,605	-	-	112,605
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 12,699,985	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	9,094,271	-	-	-	-
其他金融資產—流動及非流動	5,784,285	-	-	-	-
	<u>\$ 27,578,541</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
	\$ 146,955	-	146,955	-	146,955

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		110.3.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 15,444,700	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	4,075,165	-	-	-	-
租賃負債—流動及非流動	754,939	-	-	-	-
	<u>\$ 20,274,804</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		109.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
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>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
國內上市(櫃)股票	<u>\$ 101,475</u>	<u>101,475</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>101,475</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
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	5,848,685	-	-	-	-
	<u>\$ 36,325,596</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
匯率交換合約	\$ 34,281	-	34,281	-	34,281
遠期外匯合約	11,672	-	11,672	-	11,672
	<u>\$ 45,953</u>	<u>-</u>	<u>45,953</u>	<u>-</u>	<u>45,953</u>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
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>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.3.31				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>					
遠期外匯合約	\$ 44,894	-	44,894	-	44,894
私募基金	88,453	-	-	88,453	88,453
海外有價證券	<u>1,876,276</u>	<u>1,876,276</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,876,276</u>
	<b>\$ 2,009,623</b>	<b>1,876,276</b>	<b>44,894</b>	<b>88,453</b>	<b>2,009,623</b>
<b>按攤銷後成本衡量之金融資產</b>					
現金及約當現金	\$ 28,284,934	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	8,574,223	-	-	-	-
其他金融資產－流動及非流動	<u>8,043,435</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b>\$ 44,902,592</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>					
	<b>\$ 53,091</b>	<b>-</b>	<b>53,091</b>	<b>-</b>	<b>53,091</b>
<b>按攤銷後成本衡量之金融負債</b>					
短期借款	\$ 9,582,000	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	3,745,546	-	-	-	-
租賃負債－流動及非流動	<u>750,684</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b>\$ 14,078,230</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(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)私募基金之變動明細表

	透過損益按公 允價值衡量之 金融資產
民國110年1月1日	\$ 117,204
認列於損益	<u>19,530</u>
民國110年3月31日	<u><b>\$ 136,734</b></u>
民國109年1月1日	\$ 95,163
認列於損益	<u>(6,710)</u>
民國109年3月31日	<u><b>\$ 88,453</b></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)民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿二)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一〇九年度合併財務報告附註六(廿三)所揭露者無重大變動。

(廿三)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一〇九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一〇九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一〇九年度合併財務報告附註六(廿四)。

(廿四)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：

	110.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	110.3.1
短期借款	\$ 9,871,000	5,573,700	-	15,444,700
租賃負債	668,971	(40,074)	126,042	754,939
存入保證金	<u>35,031</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>35,031</u>
來自籌資活動之負債總額	<u><b>\$ 10,575,002</b></u>	<u><b>5,533,626</b></u>	<u><b>126,042</b></u>	<u><b>16,234,670</b></u>

環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

中美矽晶公司為合併公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，截至民國一一〇年三月三十一日持有本公司流通在外普通股股份之51.17%。

(二) 關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關 係 人 名 稱	與合併公司之關係
中美矽晶公司(母公司)	合併公司之母公司
朋程科技股份有限公司	中美矽晶公司採權益法評價之關聯企業
兆遠科技股份有限公司	中美矽晶公司採權益法評價之關聯企業
真美晶能源股份有限公司	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：

	110年 1月至3月	109年 1月至3月
短期員工福利	\$ 82,398	76,338
退職後福利	178	220
	<u>\$ 82,576</u>	<u>76,558</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	110年 1月至3月	109年 1月至3月
母公司	\$ 2,637	298
其他關係人	89,990	66,386
	<u>\$ 92,627</u>	<u>66,684</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。

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日售予一般客戶約定收款期間分別為月結0~120天；對主要關係人約定收款期間分別為月結30天~月結90天。

### 2. 進貨及委託加工

合併公司向關係人進貨及委託加工金額如下：

<u>關係人類別</u>	<u>110年 1月至3月</u>	<u>109年 1月至3月</u>
母公司	457,901	233,985
其他關係人	-	98
	<u>\$ 457,901</u>	<u>234,083</u>

合併公司向關係人採購之貨物係以一般市場價格為基準。

合併公司民國一一〇年及一〇九年一月一日至三月三十一日與一般廠商付款條件均為月結0天~次月結120天；向關係人進貨付款條件均為次月結30天。

### 3. 應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別</u>	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
應收關係人款項	母公司	\$ 367	582	1
應收關係人款項	其他關係人	74,139	72,414	53,319
		<u>\$ 74,506</u>	<u>72,996</u>	<u>53,320</u>

### 4. 應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別</u>	<u>110.3.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.3.31</u>
應付關係人款項	母公司	\$ 415,998	207,834	178,900
應付關係人款項	其他關係人	-	273	103
		<u>\$ 415,998</u>	<u>208,107</u>	<u>179,003</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

民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司因關係人間相互墊付購料款、保險、水電費及人力支援等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，列於應收關係人款項及應付關係人款項彙列如下：

關係人類別	110.3.31	109.12.31	109.3.31
母公司	\$ 94	116	99
母公司	(1,700)	(1,643)	(2,059)
其他關係人	(872)	(76)	(944)
	<b>\$ (2,478)</b>	<b>(1,603)</b>	<b>(2,904)</b>

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	110年 1月至3月	109年 1月至3月
母公司	\$ 5,656	-
其他關係人	5,025	-
	<b>\$ 10,681</b>	<b>-</b>

截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，未付款項分別為2,111千元、35,797千元及0千元。

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	110年 1月至3月	109年 1月至3月
母公司	\$ 1,450	2,714
其他關係人	25	28
	<b>\$ 1,475</b>	<b>2,742</b>

  

帳列項目	關係人類別	110.3.31	109.12.31	109.3.31
應收關係人款項	母公司	\$ 796	1,267	1,755
應收關係人款項	其他關係人	16	433	16
		<b>\$ 812</b>	<b>1,700</b>	<b>1,771</b>



環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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		110年 1月至3月	109年 1月至3月
母公司		\$ <u>23,888</u>	<u>15,417</u>
帳列項目	關係人類別	110.3.31	109.12.31
應付關係人款項	母公司	\$ <u>29,573</u>	<u>8,891</u>
			<u>109.3.31</u>
			<u>10,166</u>

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	抵質押擔保標的	110.3.31	109.12.31	109.3.31
銀行存款(列於其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	\$ 17,132	17,423	68,399
不動產、廠房及設備	長短期借款	2,840,126	3,093,503	3,148,151
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	中油用氣量之擔保	2,000	2,000	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	40,687	40,679	40,679
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	海關先放後稅之擔保	5,000	5,000	5,000
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	-	-	1,657
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	142,675	142,400	-
		\$ <u>3,047,620</u>	<u>3,301,005</u>	<u>3,270,586</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)

	110.3.31	109.12.31	109.3.31
美金	\$ <u>66,218</u>	<u>4,560</u>	<u>35,965</u>
歐元	\$ <u>19,835</u>	<u>21,556</u>	<u>2,836</u>
日圓	\$ <u>371,982</u>	<u>505,362</u>	-

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 合併公司已開立而未使用之信用狀：

(外幣單位：千元)

	<b>110.3.31</b>	<b>109.12.31</b>	<b>109.3.31</b>
美金	\$ -	3,320	3,263

3. 截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，已簽約或訂購尚未交驗之重大建造工程款及廠房設備分別為3,989,354千元、1,404,731千元及3,797,820千元。
4. 截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司請求銀行開立供關稅總局及研發計劃等之履約保證函金額均為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。民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司請求銀行開立供客戶之履約保證函金額分別為84,752千元、88,651千元及84,145千元。
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。截至民國一一〇年三月三十一日、一〇九年十二月三十一日及三月三十一日止，專戶餘額分別為5,442,159千元、5,491,302千元及7,271,256千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。

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 十一、重大之期後事項

本公司於民國一一〇年四月二十一日董事會決議發行無擔保普通公司債及海外第一次無擔保轉換公司債，發行總額分別為不超過新台幣22,000,000千元及美金1,000,000千元，普通公司債得發行不同年期，海外轉換公司債發行期間為5年，票面利率分別採固定或浮動利率及0%，其募得價款之用途為募集中長期資金用以償還債務及/或充實營運資金及/或轉投資國內及/或海外事業及/或購置機器設備以及支應原幣購料。

### 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	110年1月至3月			109年1月至3月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	1,886,300	519,018	2,405,318	1,718,046	524,934	2,242,980
勞健保費用	258,677	46,155	304,832	258,051	51,660	309,711
退休金費用	156,866	22,590	179,456	114,545	22,879	137,424
其他員工福利費用	45,156	26,288	71,444	166,475	33,799	200,274
折舊費用	1,418,231	35,970	1,454,201	1,048,862	32,302	1,081,164
攤銷費用	51,912	1,430	53,342	86,721	2,621	89,342

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊：

民國一一〇年一月一日至三月三十一日合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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

## 環球晶圓股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(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：

合併公司民國一一〇年一月一日至三月三十一日與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重大交易往來情形」之說明。

(四)主要股東資訊：

股份單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
中美矽晶公司	222,727,000	51.17 %

### 十四、部門資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	110年1月至3月			
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 14,802,471	3,360	-	14,805,831
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>\$ 14,802,471</u>	<u>3,360</u>	<u>-</u>	<u>14,805,831</u>
應報導部門損益	<u>\$ 2,662,877</u>	<u>750</u>	<u>-</u>	2,663,627
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				26,766
				<u>\$ 2,690,393</u>
	109年1月至3月			
	半導體 事業部	電 廠 事業部	調 整 及銷除	合 計
收 入：				
來自外部客戶收入	\$ 13,514,314	425	-	13,514,739
部門間收入	-	-	-	-
收入總計	<u>13,514,314</u>	<u>425</u>	<u>-</u>	<u>13,514,739</u>
應報導部門損益	<u>\$ 2,880,759</u>	<u>76</u>	<u>-</u>	2,880,835
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(455)
				<u>\$ 2,880,380</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110年3月31日	\$ <u>94,234,413</u>	<u>1,183,417</u>	<u>-</u>	95,417,830
採用權益法之投資				<u>1,162,987</u>
				<b>\$ <u>96,580,817</u></b>
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>
				<b>\$ <u>94,851,617</u></b>
民國109年3月31日	\$ <u>96,282,597</u>	<u>17,999</u>	<u>-</u>	96,300,596
採用權益法之投資				<u>412,664</u>
				<b>\$ <u>96,713,260</u></b>
應報導部門負債：				
民國110年3月31日	\$ <u>51,818,482</u>	<u>15,650</u>	<u>-</u>	<u>51,834,132</u>
民國109年12月31日	\$ <u>50,660,189</u>	<u>36,528</u>	<u>-</u>	<u>50,696,717</u>
民國109年3月31日	\$ <u>60,136,865</u>	<u>2,838</u>	<u>-</u>	<u>60,139,703</u>

環球晶圓股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國一一〇年一月一日至三月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註2)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	本公司	GlobalWafers GmbH	應收關係人款項	是	6,886,000	6,696,000	6,696,000	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	44,746,685	44,746,685
1	GWJ	本公司	應收關係人款項	是	1,855,440	1,855,440	1,855,440	0.54727%	2	-	營業週轉	-	-	-	16,161,881	16,161,881
1	GWJ	本公司	應收關係人款項	是	5,106,080	4,844,760	4,844,760	0.48727%~0.54727%	1	7,025,219	業務往來	-	-	-	7,025,219	16,161,881
1	GWJ	MEMC Japan	應收關係人款項	是	271,600	257,700	-	0.57727%	2	-	營業週轉	-	-	-	16,161,881	16,161,881
2	MEMC SpA	GWS	應收關係人款項	是	2,680,860	2,611,440	2,040,597	3.444%	2	-	營業週轉	-	-	-	8,630,996	8,630,996
2	MEMC SpA	GlobalWafers B.V.	應收關係人款項	是	1,888,150	1,841,400	1,841,400	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	8,630,996	8,630,996
3	GWS	GlobalWafers B.V.	應收關係人款項	是	2,853,500	2,853,500	965,796	1.2%	2	-	營業週轉	-	-	-	37,932,194	37,932,194
3	GWS	GlobalWafers GmbH	應收關係人款項	是	4,291,250	4,185,000	4,185,000	0.45%	2	-	營業週轉	-	-	-	37,932,194	37,932,194
3	GWS	本公司	應收關係人款項	是	12,270,050	12,270,050	7,512,482	0.8%~1.2%	2	-	營業週轉	-	-	-	37,932,194	37,932,194
4	GTI	MEMC LLC	應收關係人款項	是	199,745	199,745	-	2.25%	2	-	營業週轉	-	-	-	9,233,509	9,233,509
4	GTI	本公司	應收關係人款項	是	1,426,750	1,426,750	1,426,750	0.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	9,233,509	9,233,509

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		
5	GlobalWafers B.V.	GlobalWafers GmbH	應收關係人款項	是	4,806,200	4,687,200	2,845,800	0.45%	2	-	營業週轉	-		-	38,839,988	38,839,988

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對本公司從事資金貸與，不受前項關於淨值之限制且不受第四條第一項資金貸與期限一年之限制，但仍應於其內部作業程序訂定資金貸與限額及期限。

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

註4：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

環球晶圓股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國一一〇年一月一日至三月三十一日

附表二

單位：千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一 企業背書 保證限額 (註3、4)	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之 背書保證 金額	累計背書保 證金額佔最 近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	GlobalWafers GmbH	2	134,240,055	343,700	334,800	334,800	-	0.75 %	134,240,055	Y	N	N
1	GTI	MEMC LLC	2	46,167,545	428,025	428,025	94,738	-	4.64 %	46,167,545	N	N	N

註1：編號欄之說明如下：

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

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

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

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

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



環球晶圓股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)  
 民國一一〇年三月三十一日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	中華開發優勢創業投資有限合夥	無	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	136,734	3.85 %	136,734	
本公司	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	650	2,937,870	2.17%	2,937,870	
GlobalWafers GmbH	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,851	12,888,190	9.50 %	12,888,190	
GWBV	Siltronic AG	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600	2,712,298	2.00%	2,712,298	
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	112,605	0.32%	112,605	

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  
 民國一一〇年一月一日至三月三十一日

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
GWBV	Siltronic AG	透過損益按 公允價值衡 量之金融資 產—非流動	-	無	-	2,688,372	-	-	-	-	-	-	2,712,298
GlobalWafers GmbH	Siltronic AG	透過損益按 公允價值衡 量之金融資 產—非流動	-	無	-	-	-	12,888,190	-	-	-	-	12,888,190
本公司	Siltronic AG	透過損益按 公允價值衡 量之金融資 產—非流動	-	無	-	2,915,490	-	-	-	-	-	-	2,937,870

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  
 民國一一〇年一月一日至三月三十一日

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	取得目 的及使 用情形	其他約 定事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.10.5	1,960,880	依施工進度	Sungdo Eng. Company	非關係 人	-	-	-	-	比價及議 價	供營運使 用	無
MEMC Korea	不動產、廠房及設備	107.9	356,870	依施工進度	L.Keeley Construction	非關係 人	-	-	-	-	比價及議 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  
民國一一〇年一月一日至三月三十一日

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	457,901	14 %	次月結30天	-	-	(415,296)	(10)%	
本公司	GTI	本公司間接持有之子公司	進貨	436,701	3 %	月結60天	-	-	(324,714)	(4)%	
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	進貨	457,593	3 %	月結60天	-	-	(320,433)	(4)%	
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	進貨	1,657,354	11 %	月結60天至90天	-	-	(1,704,925)	(19)%	
本公司	Topsil A/S	本公司間接持有之子公司	進貨	201,798	1 %	月結30天至60天	-	-	(72,567)	(1)%	
本公司	GWS	本公司直接持有之子公司	進貨	117,885	1 %	月結60天	-	-	(111,972)	(1)%	
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	1,488,367	10 %	月結60天	-	-	(1,065,377)	(12)%	
MEMC Korea	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	395,170	3 %	月結60天	-	-	(392,302)	(4)%	
MEMC SpA	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	160,944	1 %	月結60天	-	-	(132,821)	(1)%	
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	885,503	6 %	月結45天	-	-	(459,100)	(5)%	
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	進貨	278,308	2 %	月結30天	-	-	(129,664)	(1)%	
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	進貨	640,318	4 %	月結60天至90天	-	-	(696,961)	(8)%	
GWS	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	進貨	426,302	3 %	月結60天	-	-	(333,247)	(4)%	
GWS	MEMC LLC	本公司間接持有之子公司	銷貨	(149,985)	(1)%	月結60天	-	-	102,012	1 %	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	進貨	440,403	3 %	月結60天	-	-	(307,729)	(3)%	
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	銷貨	(162,420)	(1)%	月結60天	-	-	108,099	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 SpA	本公司間接持有之子公司	進貨	929,120	6%	月結60天	-	-	(653,943)	(7)%	
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	銷貨	(1,029,655)	(7)%	月結60天	-	-	754,081	8%	
GWS	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	進貨	328,085	2%	月結60天	-	-	(220,811)	(2)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	進貨	1,038,141	7%	月結60天	-	-	(703,777)	(8)%	
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	銷貨	(365,599)	(3)%	月結60天	-	-	237,608	3%	

註：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

環球晶圓股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一一〇年三月三十一日

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	459,100	8.85	-		132,024	-
本公司	GWJ	本公司直接持有之子公司	696,961	4.57	-		172,748	-
本公司	GWS	本公司間接持有之子公司	1,065,377	5.86	-		492,602	-
本公司	MEMC Korea	本公司間接持有之子公司	392,302	4.95	-		-	-
本公司	昆山中辰	本公司間接持有之子公司	129,664	9.39	-		1,235	-
本公司	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	132,821	4.36	-		-	-
中美矽晶	本公司	母公司	415,296	5.95	-		412,662	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	324,714	5.78	-		133,136	-
昆山中辰	本公司	本公司間接持有之子公司	320,433	5.78	-		54,407	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	1,704,925	3.72	-		173,282	-
GWJ	本公司	本公司直接持有之子公司	6,706,915	- (註3)	-		-	-
GWS	MEMC Sdn Bhd	本公司間接持有之子公司	108,099	5.69	-		45,156	-
GWS	MEMC Japan	本公司間接持有之子公司	237,608	5.93	-		122,090	-
GWS	MEMC SpA	本公司間接持有之子公司	754,081	6.72	-		378,866	-
MEMC Sdn Bhd	GWS	本公司間接持有之子公司	307,729	5.88	-		148,823	-
MEMC SpA	GWS	本公司間接持有之子公司	653,943	6.27	-		279,396	-
MEMC Korea	GWS	本公司間接持有之子公司	220,811	6.02	-		108,631	-

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 Japan	GWS	本公司間接持有之子公司	703,777	5.73	-		304,345	-
MEMC LLC	GWS	本公司間接持有之子公司	333,247	8.49	-		179,227	-
GTI	本公司	本公司間接持有之子公司	1,427,923	- (註3)	-		-	-
本公司	GW GmbH	本公司間接持有之子公司	6,700,604	- (註3)	-		6,700,604	-
GWS	本公司	本公司間接持有之子公司	7,532,042	- (註3)	-		-	-

註1：截至民國一一〇年四月二十日止收回金額。

註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註3：係資金融通產生之應收關係人款。

環球晶圓股份有限公司及子公司  
 母子公司間業已銷除之重大交易事項  
 民國一一〇年一月一日至三月三十一日

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			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	457,901	次月結30天	3.09%
0	本公司	GTI	1	進貨	436,701	月結60天	2.95%
0	本公司	昆山中辰	1	進貨	457,593	月結60天	3.09%
0	本公司	GWJ	1	進貨	1,657,354	月結60天至90天	11.19%
0	本公司	GWJ	1	應付帳款	1,704,925	月結60天至90天	1.77%
0	本公司	Topsil A/S	1	進貨	201,798	月結30天至60天	1.36%
0	本公司	GTI	1	銷貨	885,503	月結45天	5.98%
0	本公司	昆山中辰	1	銷貨	278,308	月結30天	1.88%
0	本公司	GWJ	1	銷貨	640,318	月結60天至90天	4.32%
0	本公司	MEMC Korea	1	銷貨	395,170	月結60天	2.67%
0	本公司	GWS	1	銷貨	1,488,367	月結60天	10.05%
0	本公司	GWS	1	應收帳款	1,065,377	月結60天	1.10%
0	本公司	MEMC SpA	1	銷貨	160,944	月結60天	1.09%
1	GWS	MEMC LLC	3	銷貨	149,985	月結60天	1.01%
1	GWS	MEMC LLC	3	進貨	426,302	月結60天	2.88%
1	GWS	MEMC SpA	3	進貨	929,120	月結60天	6.28%
1	GWS	MEMC SpA	3	銷貨	1,029,655	月結60天	6.95%



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 Korea	3	進貨	328,085	月結60天	2.22%
1	GWS	MEMC Japan	3	銷貨	365,599	月結60天	2.47%
1	GWS	MEMC Japan	3	進貨	1,038,141	月結60天	7.01%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	進貨	440,403	月結60天	2.97%
1	GWS	MEMC Sdn Bhd	3	銷貨	162,420	月結60天	1.10%
1	GWS	本公司	2	應收關係人融資款	7,532,043	-	7.80%
2	GWJ	本公司	2	應收關係人融資款	6,706,915	-	6.94%
3	GTI	本公司	2	應收關係人融資款	1,427,923	-	1.48%
4	本公司	GW GmbH	3	應付關係人融資款	6,700,604	-	6.94%

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

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

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

註4：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之1%。

環球晶圓股份有限公司及子公司  
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)  
民國一一〇年一月一日至三月三十一日

附表九

單位：千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	GWJ	Cayman	投資各項事業	1,427 (USD48)	1,427 (USD48)	0.01	100.00 %	1,819	-	-	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 %	1,926,987	92,825	96,853	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 %	16,150,458	355,127	358,881	子公司
本公司	GWafers Singapore	新加坡	投資各項事業	17,378,877	17,378,877	541,674	100.00 %	36,304,089	414,683	416,285	子公司
本公司	弘望投資股份有限公司	台灣	投資各項事業	309,760	309,760	30,976	30.98 %	1,162,987	86,410	26,766	關聯企業
本公司	旭愛能源	台灣	發電業務	1,045,000	1,045,000	104,500	100.00 %	1,045,921	750	750	子公司
本公司	旭信電力	台灣	發電業務	122,000	122,000	12,200	100.00 %	121,846	-	-	子公司
本公司	寰球鑫	台灣	投資各項事業	250,000	250,000	25,000	100.00 %	250,112	177	177	子公司
GWJ	MEMC Japan	日本	半導體矽晶圓製造及銷售	373,413 (JPY100,000)	373,413 (JPY100,000)	750	100.00 %	2,803,327	51,614	-	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 %	42,997,424	415,808	-	註2及3
GWS	GWBV	荷蘭	投資各項事業	11,213,730 (USD362,763)	11,213,730 (USD362,763)	0.1	100.00 %	38,839,989	31,360	-	註2及3
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 %	8,630,996	209,253	-	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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
MEMC SpA	MEMC SarL	法國	貿易業務	1,316 (USD40)	1,316 (USD40)	0.5	100.00 %	1,704	169	-	註2及3
MEMC SpA	MEMC GmbH	德國	貿易業務	4,622 (USD141)	4,622 (USD141)	0.002	100.00 %	4,791	-	-	註2及3
GWBV	MEMC Korea	韓國	半導體矽晶圓製造 及銷售	11,851,262 (USD384,605)	11,851,262 (USD384,605)	25,200	100.00 %	16,911,268	512,498	-	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 %	10,408,065	220,777	-	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 %	3,509	(53)	-	註2及3
GWBV	GlobalWafers GmbH	德國	貿易業務	827 (USD27)	827 (USD27)	25	100.00 %	(834,552)	(852,349)	-	註2及3
GWBV	Topsil A/S	丹麥	半導體矽晶圓製造 及銷售	1,843,604 (USD60,996)	1,843,604 (USD60,996)	1,000	100.00 %	1,951,948	21,858	-	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 %	3,571,611	83,183	-	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)	898,016 (USD27,315)	1,036	100.00 %	980,445	16,714	-	註2及3

註1：為有限公司。

註2：均為間接持有之子公司。

註3：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註4：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

環球晶圓股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國一一〇年一月一日至三月三十一日

附表十

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
昆山中辰	矽晶棒矽晶圓等 加工貿易	769,177 (註5)	註1	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	92,825	100 %	92,825	1,856,471	-

(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3)	26,848,011 (註4)

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：係依經會計師核閱之財務報表認列投資損益。

註3：按歷史匯率換算。

註4：依據投審會民國九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額60%乘民國一一〇年三月三十一日合併公司淨值計算。

註5：係包含盈餘轉增資。