

矽格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 109 年度及 108 年度
(股票代碼 6257)

公司地址：新竹縣竹東鎮北興路一段 436 號

電 話：(03)595-9213

矽格股份有限公司及子公司
民國 109 年度及 108 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 8
五、	合併資產負債表	9 ~ 10
六、	合併綜合損益表	11 ~ 12
七、	合併權益變動表	13
八、	合併現金流量表	14 ~ 15
九、	合併財務報表附註	16 ~ 74
	(一) 公司沿革	16
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16 ~ 17
	(四) 重大會計政策之彙總說明	17 ~ 30
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31
	(六) 重要會計項目之說明	31 ~ 57
	(七) 關係人交易	58
	(八) 質押之資產	58

項	目	頁	次
(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	~ 61
(十二)	其他	61	~ 71
(十三)	附註揭露事項	71	~ 72
(十四)	部門資訊	72	~ 74

矽格股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 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：矽格股份有限公司

負責人：黃興陽



中華民國 110 年 3 月 10 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004145 號

矽格股份有限公司 公鑒：

查核意見

矽格股份有限公司及子公司（以下簡稱「矽格集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達矽格集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

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中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與矽格集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對矽格集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表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。

矽格集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

矽格集團因應營運所需而增加資本支出。有關不動產、廠房及設備會計政策請詳附註四、(十五)，不動產、廠房及設備項目請詳合併財務報告附註六、(七)，因本年度不動產、廠房及設備資本支出金額重大，故本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列入關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所執行之主要查核程序包括：評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內控制度之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核相關驗收單據以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點適當，且是否適時開始提列折舊。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入矽格集團 109 年度及 108 年度合併財務報表之部分子公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 330,564 仟元及 232,480 仟元，分別占合併資產總額之 1.11% 及 0.94%，民國 109 年度及 108 年度併入合併綜合損益表之營業收入分別為新台幣 212,271 仟元及 72,009 仟元，分別占合併營業收入淨額之 1.71% 及 0.72%。

其他事項 - 個體財務報告

矽格股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可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表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估矽格集團繼續經營之能力、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矽格集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

矽格集團之治理單位(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表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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，惟依照中華民國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表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合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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：

1. 辨認並評估合併財務報表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。
2. 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，惟其目的非對矽格集團內部控制之有效性表示意見。
3. 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。
4. 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，以及使矽格集團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表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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矽格集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、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中華民國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，決定對矽格集團民國 109 年度合併財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

謝智政

謝智政



會計師

江采燕

江采燕



前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

中華民國 110 年 3 月 10 日



矽格股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 5,628,675	19	\$ 4,620,939	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資 產—流動	六(二)	532,109	2	338,007	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動	六(四)	2,524,164	9	4,299,888	17
1140	合約資產—流動	六(十八)	109,872	-	120,675	1
1150	應收票據淨額	六(五)	396	-	672	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	3,303,912	11	3,068,433	12
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	3,811	-	5,624	-
1200	其他應收款		32,833	-	58,568	-
1220	本期所得稅資產		12,532	-	12	-
130X	存貨	六(六)	185,466	1	169,988	1
1410	預付款項		667,396	2	272,087	1
1470	其他流動資產	八	37,463	-	20,218	-
11XX	流動資產合計		<u>13,038,629</u>	<u>44</u>	<u>12,975,111</u>	<u>52</u>
非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	六(三)	878,100	3	495,733	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非 流動	六(四)及八	159,813	1	50,700	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	14,629,289	49	10,643,730	43
1755	使用權資產	六(八)	822,847	3	395,929	2
1780	無形資產		101,740	-	102,543	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	75,345	-	42,234	-
1900	其他非流動資產		108,148	-	37,381	-
15XX	非流動資產合計		<u>16,775,282</u>	<u>56</u>	<u>11,768,250</u>	<u>48</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 29,813,911</u>	<u>100</u>	<u>\$ 24,743,361</u>	<u>100</u>

(續次頁)


 矽格股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(九)及八	\$	1,067,131	4	\$	640,712	3
2130	合約負債—流動	六(十八)		19,127	-		10,202	-
2150	應付票據			2,658	-		2,410	-
2170	應付帳款			379,746	1		227,422	1
2200	其他應付款	六(十)		2,650,287	9		2,261,931	9
2230	本期所得稅負債			306,627	1		335,686	1
2250	負債準備—流動			12,321	-		2,794	-
2280	租賃負債—流動	六(二十九)		488,684	2		98,690	-
2300	其他流動負債	六(十一)(十二)及						
		八		4,012,038	13		3,092,585	13
21XX	流動負債合計			8,938,619	30		6,672,432	27
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十一)		830,801	3		1,162,846	5
2540	長期借款	六(十二)及八		4,518,748	15		2,840,387	11
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		40,931	-		42,490	-
2580	租賃負債—非流動	六(二十九)		305,872	1		297,175	1
2600	其他非流動負債	六(十三)		232,770	1		204,849	1
25XX	非流動負債合計			5,929,122	20		4,547,747	18
2XXX	負債總計			14,867,741	50		11,220,179	45
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)		4,316,114	15		4,206,834	17
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)		715,446	2		923,672	4
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)		1,351,118	5		1,218,457	5
3320	特別盈餘公積			-	-		48,273	-
3350	未分配盈餘			6,029,494	20		4,822,385	20
其他權益								
3400	其他權益	六(十七)		284,145	1		34,033	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			12,696,317	43		11,253,654	46
36XX	非控制權益			2,249,853	7		2,269,528	9
3XXX	權益總計			14,946,170	50		13,523,182	55
重大或有負債及未認列之合約承諾								
期後事項								
3X2X	負債及權益總計	九 十一	\$	29,813,911	100	\$	24,743,361	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌



矽格股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 金	年 額	度 %	108 金	年 額	度 %		
4000 營業收入	六(十八)及七	\$	12,428,549	100	\$	10,046,619	100		
5000 營業成本	六(六)(二十三)								
	(二十四)	(8,819,196)	(71)	(7,007,157)	(70)
5950 營業毛利淨額			3,609,353	29		3,039,462	30		
營業費用	六(二十三)								
	(二十四)								
6100 推銷費用		(176,411)	(2)	(165,850)	(2)
6200 管理費用		(671,642)	(5)	(519,405)	(5)
6300 研究發展費用		(422,555)	(3)	(282,721)	(3)
6450 預期信用減損利益	十二(二)		-	-		518	-		
6000 營業費用合計		(1,270,608)	(10)	(967,458)	(10)
6900 營業利益			2,338,745	19		2,072,004	20		
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(十九)		52,764	-		77,438	1		
7010 其他收入	六(二十)		66,315	1		46,217	-		
7020 其他利益及損失	六(二十一)	(	59,688)	-	(	44,104)	-
7050 財務成本	六(二十二)	(119,560)	(1)	(80,551)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		(	60,169)	-	(	1,000)	-
7900 稅前淨利			2,278,576	19		2,071,004	20		
7950 所得稅費用	六(二十五)	(351,987)	(3)	(507,443)	(5)
8000 繼續營業單位本期淨利			1,926,589	16		1,563,561	15		
8200 本期淨利		\$	1,926,589	16	\$	1,563,561	15		

(續次頁)

矽格股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度	108 年 度
		金 額 %	金 額 %
其他綜合損益(淨額)			
不重分類至損益之項目： 六(三)(十七)			
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十三) (\$ 31,484)	- (\$ 13,208) -
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	322,367 2	175,607 2
8310	不重分類至損益之項目總額	290,883 2	162,399 2
後續可能重分類至損益之項目： 六(十七)			
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	(147,137) (1)	(91,218) (1)
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額	(147,137) (1)	(91,218) (1)
8300	其他綜合損益(淨額)	\$ 143,746 1	\$ 71,181 1
8500	本期綜合損益總額	\$ 2,070,335 17	\$ 1,634,742 16
淨利(損)歸屬於：			
8610	母公司業主	\$ 1,783,299 15	\$ 1,294,520 12
8620	非控制權益	143,290 1	269,041 3
	合計	\$ 1,926,589 16	\$ 1,563,561 15
綜合損益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	\$ 2,005,289 16	\$ 1,408,919 14
8720	非控制權益	65,046 1	225,823 2
	合計	\$ 2,070,335 17	\$ 1,634,742 16
基本每股盈餘 六(二十六)			
9750	基本每股盈餘	\$ 4.22	\$ 3.26
稀釋每股盈餘 六(二十六)			
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.87	\$ 3.16

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌





碩格股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

附註	108年		109年		108年		109年		
	1月1日餘額	12月31日餘額	1月1日餘額	12月31日餘額	1月1日餘額	12月31日餘額	1月1日餘額	12月31日餘額	
108									
108年1月1日餘額	\$ 3,899,558	\$ 811,273	\$ 1,102,926	\$ 44,787	\$ 4,018,366	\$ 44,081	\$ 9,828,636	\$ 2,061,236	\$ 11,889,872
本期淨利	-	-	-	-	1,294,520	-	1,294,520	269,041	1,563,561
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(10,428)	(50,780)	(114,399)	(43,218)	71,181
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,284,092	(50,780)	1,408,919	225,823	1,634,742
107年度盈餘分派及指撥	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	115,531	-	(115,531)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	3,486	(3,486)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(403,576)	-	(403,576)	-	(403,576)
資本公司分配現金	-	(403,576)	-	-	-	-	(403,576)	-	(403,576)
發行公司債	-	43,697	-	-	-	-	43,697	-	43,697
公司債轉換	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金增資	137,276	191,778	-	-	-	-	329,054	-	329,054
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	170,000	280,500	-	-	-	-	450,500	-	450,500
非控制權益變動數	-	-	-	-	42,520	-	(42,520)	-	-
108年12月31日餘額	\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	\$ 6,699	\$ 11,253,654	\$ 2,269,528	\$ 13,523,182
109									
109年1月1日餘額	\$ 4,206,834	\$ 923,672	\$ 1,218,457	\$ 48,273	\$ 4,822,385	\$ 6,699	\$ 11,253,654	\$ 2,269,528	\$ 13,523,182
本期淨利	-	-	-	-	1,783,299	-	1,783,299	143,290	1,926,589
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(28,122)	(72,255)	(221,990)	(78,244)	143,746
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,755,177	(72,255)	2,005,289	65,046	2,070,335
108年度盈餘分派及指撥	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	132,661	-	(132,661)	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(48,273)	48,273	-	(463,680)	-	(463,680)
現金股利	-	-	-	-	(463,680)	-	(463,680)	-	(463,680)
資本公積分配現金	-	(463,680)	-	-	-	-	-	-	-
公司債轉換	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司分派現金股利予非控制權益	109,280	255,454	-	-	-	-	364,734	(98,354)	98,354
子公司現金增資-非控制權益增加數	-	-	-	-	-	-	-	14,850	14,850
非控制權益減少數	-	-	-	-	-	-	-	(1,217)	(1,217)
109年12月31日餘額	\$ 4,316,114	\$ 715,446	\$ 1,351,118	\$ 78,954	\$ 6,029,494	\$ 363,099	\$ 12,696,317	\$ 2,249,853	\$ 14,946,170

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉傑琳



會計主管：陳祺昌





矽格股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 2,278,576	\$ 2,071,004
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(八) (二十三)	2,865,109	2,445,848
攤銷費用	六(二十三)	63,250	72,970
預期信用減損利益數	十二(二)	-	(518)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨利益	六(二)(二十一)	(46,228)	(8,020)
利息費用	六(二十二)	119,560	80,551
利息收入	六(十九)	(52,764)	(77,438)
股利收入	六(二十)	(12,495)	(9,119)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十一)	(22,105)	(37,048)
非金融資產減損損失	六(七)(二十一)	2,083	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資 產增加		(147,874)	(171,006)
合約資產		10,150	(27,173)
應收票據		276	1,007
應收帳款		(264,264)	(893,326)
應收帳款-關係人		1,813	11,436
應收補償款		-	296,489
其他應收款		20,732	(24,518)
存貨		(15,561)	(3,320)
預付款項		(396,247)	(96,090)
其他流動資產		(16,889)	44,382
其他非流動資產		(285)	(379)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		8,939	9,426
應付票據		248	263
應付帳款		154,129	13,274
其他應付款		358,077	209,262
負債準備		9,949	(5,120)
其他流動負債		136,402	73,316
淨確定福利負債		(789)	(19,795)
其他非流動負債		(1,399)	10,842
營運產生之現金流入		5,052,393	3,967,200
收取之利息		57,018	73,350
收取之股利		12,495	9,119
支付之利息		(118,478)	(87,057)
支付所得稅		(414,451)	(447,522)
營業活動之淨現金流入		4,588,977	3,515,090

(續次頁)

矽格股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 5,061,760)	(\$ 8,024,254)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	6,636,660	5,937,592
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(60,000)	(30,000)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 六(三)	-	245,520
取得不動產、廠房及設備 六(二十八)	(6,883,125)	(3,288,873)
處分不動產、廠房及設備價款	151,632	58,159
存出保證金增加	(5,086)	(9,632)
存出保證金減少	6,145	-
取得無形資產	(61,995)	(24,127)
因合併產生之淨現金流入 六(二十七)	-	9,807
投資活動之淨現金流出	(5,277,529)	(5,125,808)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數 六(二十九)	2,901,946	1,519,478
短期借款償還數 六(二十九)	(2,474,973)	(997,604)
發行可轉換公司債	-	1,203,165
償還公司債 六(二十九)	(400)	-
長期借款舉借數 六(二十九)	13,636,854	10,767,938
長期借款償還數 六(二十九)	(11,175,194)	(9,976,786)
存入保證金增加 六(二十九)	3,032	2,578
存入保證金減少 六(二十九)	(4,407)	(2,913)
租賃本金償還 六(二十九)	(158,112)	(150,697)
發放現金股利 六(十六)	(463,680)	(403,576)
資本公積分配現金 六(十五)(十六)	(463,680)	(403,576)
發放現金股利予非控制權益 四(三)	(98,354)	(78,683)
非控制權益減少數	(1,217)	-
現金增資 六(十四)(十五)	-	450,500
子公司現金增資-非控制權益增加數	14,850	-
籌資活動之淨現金流入	1,716,665	1,929,824
匯率變動之影響	(20,377)	(36,772)
本期現金及約當現金增加數	1,007,736	282,334
期初現金及約當現金餘額 六(一)	4,620,939	4,338,605
期末現金及約當現金餘額 六(一)	\$ 5,628,675	\$ 4,620,939

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃興陽



經理人：葉燦鍊



會計主管：陳祺昌



矽格股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

矽格股份有限公司(原名為巨大電子股份有限公司，以下簡稱「本公司」)，於民國 77 年 12 月 15 日在中華民國設立。民國 87 年度為擴展提供客戶封裝及測試一元化服務，本公司以購買資產之方式併購轉投資之公司一矽格股份有限公司(併購後此公司清算解散)，並於民國 87 年 11 月 27 日變更公司名稱為矽格股份有限公司。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為積體電路之設計、加工、測試、預燒處理、製造及買賣等。

本公司於民國 93 年 2 月 11 日經董事會通過合併以 RF 測試為主要業務之宇通全球科技股份有限公司，並以本公司為存續公司，宇通全球科技股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 94 年 3 月 1 日。

本公司於民國 94 年 12 月 30 日經董事會通過合併以積體電路測試為主要業務之宏宇半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，宏宇半導體股份有限公司為消滅公司，合併後公司名稱仍為矽格股份有限公司。該項合併案件之合併基準日為民國 95 年 6 月 12 日。

本公司於民國 102 年 5 月 8 日經董事會通過合併以積體電路封裝為主要業務之麥瑟半導體股份有限公司，並以本公司為存續公司，該項合併案件之合併基準日為民國 102 年 5 月 31 日。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 10 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

國際會計準則理事會
發布之生效日

新發布/修正/修訂準則及解釋

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」

民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	會 發布之生效日
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」	民國110年1月1日
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號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可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 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
- (2) 按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) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

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年12月31日	108年12月31日	
矽格股份有限公司	Sigurd International Co., Ltd.	投資公司	100	100	-
矽格股份有限公司	渤格有限公司	國際貿易公司	100	100	-
矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	半導體封裝及測試	100	100	-
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	投資公司	100	100	-
矽格股份有限公司	安搏生股份有限公司	醫療器材製造及零售	55	55	註1
矽格股份有限公司	崇基科技股份有限公司	電子資訊供應服務	58.77	58.77	註3

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年12月31日	108年12月31日	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	投資公司	96.66	96.66	註4
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	投資公司	0.65	-	註6、註7
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	國際貿易公司	78.33	78.33	-
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	投資公司	3.34	3.34	註4
鴻泰興有限公司	鴻大洋電子(深圳)有限公司	商品掮客與商品經紀及積體電路設計	-	100	註5
鴻泰興有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	半導體測試軟件的研發與先進測試服務	100	100	註2
Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	矽格微電子(無錫)有限公司	生產、銷售微電子產品	100	100	-
Bloomeria Limited	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	-	51.88	註7
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	投資公司	99.35	-	註7
格星股份有限公司	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	51.90	-	註7
誠遠科技股份有限公司	台星科股份有限公司	積體電路之研發及測試	0.03	0.03	-
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	晶片凸塊及晶圓之封測服務	100	100	-
崇基科技股份有限公司	歐普司電子有限公司	投資業務	100	100	註3
崇基科技股份有限公司	崇誠科技(股)公司	電子資訊供應服務	75	75	註3

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年12月31日	108年12月31日	
崇基科技股份 有限公司	Valuenet International Limited	電子資訊供應 服務	100	100	註3
歐普司電子 有限公司	優普士電子(深 圳)有限公司	生產經營燒錄 器及其配件、 拷貝器、芯片 測試儀零件和 電子元器件	100	100	註3
崇誠科技(股)公 司	崇誠株式會社	電子資訊供應 服務	98	98	註3

註 1：安搏生股份有限公司於民國 108 年 9 月 19 日設立，矽格股份有限公司出資\$36,300 取得其 55%之股權。

註 2：鴻泰興有限公司於民國 108 年 11 月出資設立矽興(蘇州)集成電路科技有限公司。

註 3：矽格股份有限公司於民國 108 年 9 月 6 日以現金\$100,000 完成收購取得崇基科技股份有限公司 58.77%股權。原屬崇基科技股份有限公司之子公司一併列入合併財務報表編製主體。

註 4：民國 108 年度本公司之境外轉投資子公司 Sigurd International Co., Ltd. 之 100%持有子公司 - 鴻泰興有限公司辦理現金增資 USD\$45,000 仟元，截至民國 109 年 12 月 31 日本公司已匯出資本金 USD\$45,000 仟元(\$1,359,700)，最終持有鴻泰興有限公司 96.66%股數。

註 5：鴻大洋電子(深圳)有限公司於民國 109 年 2 月 27 日經經濟部投審會核准註銷，並已匯回清算後剩餘財產 USD\$258,990 元至鴻泰興有限公司。

註 6：格星股份有限公司於民國 109 年 3 月 12 日設立，矽格股份有限公司出資\$10,000 取得其 100%之股權。

註 7：為提升集團整體營運效率，本公司之子公司 Bloomeria Limited 公司已於民國 109 年 7 月 6 日將所持有之台星科股份有限公司股份 70,694,438 股(佔台星科股份有限公司發行股份總數約 51.88%)全數交換取得本公司之全資子公司格星股份有限公司之增資新股。交易完成後本公司及 Bloomeria Limited 公司分別持有格星公司 0.65%及 99.35%股權。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：

本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$2,250,054 及 \$2,269,528，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要營業場所	非控制權益				說明
		109年12月31日		108年12月31日		
		金額	持股百分比	金額	持股百分比	
台星科股份有限公司及其子公司	台灣	\$2,155,855	48.10%	\$2,192,456	48.12%	-

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 3,813,896	\$ 4,206,648
非流動資產	1,879,064	2,209,397
流動負債	(639,675)	(889,134)
非流動負債	(323,892)	(637,915)
淨資產總額	<u>\$ 4,729,393</u>	<u>\$ 4,888,996</u>

綜合損益表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年度	108年度
收入	<u>\$ 2,613,534</u>	<u>\$ 2,942,669</u>
稅前淨利	\$ 227,746	\$ 740,633
所得稅費用	(18,348)	(172,990)
繼續營業單位本期淨利	<u>209,398</u>	<u>567,643</u>
本期淨利	209,398	567,643
其他綜合損益(稅後淨額)	(164,609)	(89,544)
本期綜合損益總額	<u>\$ 44,789</u>	<u>\$ 478,099</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 21,543</u>	<u>\$ 230,061</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ 98,354</u>	<u>\$ 78,683</u>

現金流量表

	台星科股份有限公司及子公司	
	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入	\$ 1,197,431	\$ 1,013,720
投資活動之淨現金流出	(66,554)	(1,510,906)
籌資活動之淨現金流出	(489,838)	(335,765)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(6,835)	(11,122)
本期現金及約當現金增加(減少)數	634,204	(844,073)
期初現金及約當現金餘額	431,419	1,275,492
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,065,623	\$ 431,419

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘，屬透過損益按公允價值衡量者，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 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。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1) 屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。
 - (2) 屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 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。
 - (2) 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。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產或合約資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列當期損益。

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本結轉按加權平均法決定。製成品及在製品之成本不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提列折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	4年 ~ 60年
機器設備	1年 ~ 8年
辦公設備	3年 ~ 6年
其他設備	1年 ~ 11年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及

(2) 購置選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及

(3) 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 無形資產

1. 技術權利金

係以取得成本認列，依經濟效益或合約年限以直線法按估計耐用年限 7 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

(十八) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處份成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面價值金額。

(十九) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 應付可轉換公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
2. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
3. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
4. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十二) 負債準備

1. 負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本集團未來很有可能需要流出具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。
2. 賠償準備係本集團於提供勞務過程中，因作業疏失或產品良率不佳，致客戶產品無法銷售，本集團於事實發生時，評估可能需負擔之賠償責任，故而估列相關費用及認列負債準備。該項負債準備係根據歷史資料及所有可能結果予以衡量。

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於當期認列為其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 其他長期員工福利

本集團除退休金計畫以外，另有長期員工福利。其淨義務係以預計單位福利法計算。按員工當期或過去提供服務所賺得之未來福利金折現現值，減任何相關資產公允價值後之金額衡量。折現率則採到期日與本集團義務期限接近之政府公債之市場殖利率於報導日的利率。所有精算損益於產生當期認列為損益。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備或技術及研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十五) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

分派予本集團股東之股利於本集團股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團提供電子資訊器材之製造及銷售，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 銷售收入以合約價格認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

- (1) 本集團提供積體電路之研發與測試，以及晶片凸塊和晶圓之封裝服務等相關業務。若符合(a)隨企業之履約能使客戶同時取得及耗用企業提供之效益、(b)企業之履約創造或強化一資產且履約過程係由客戶控制該資產、(c)企業之履約並未創造對其具有其他用途之資產，且對迄今已完成履約之款項具有可執行權利之任一條件，則企業係隨時間逐步移轉對商品或勞務之控制，因而隨時間逐步滿足履約義務並認列收入。本集團提供之測試及封裝服務係符合上述(b)條件，應隨時間逐步認列收入，並以衡量履約義務完成程度認列收入。
- (2) 因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

3. 補償收入

本集團保留產能以提供客戶積體電路封裝及測試服務。於合約期限內，客戶採購量未達合約約定之每年最低採購量，本集團為其保留之產能於未達採購量之部分可依合約規定之程序主張補償差額。補償差額之收入於移轉各履約義務之控制時滿足履約義務，並據以認列收入。

(二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十九) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(三十) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

無。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 4,387	\$ 3,323
支票存款及活期存款	3,266,457	2,257,967
定期存款	<u>2,357,831</u>	<u>2,359,649</u>
合計	<u>\$ 5,628,675</u>	<u>\$ 4,620,939</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本集團未有以現金及約當現金提供作為質押擔保之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項 目</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動項目：		
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ -	\$ 2,411
受益憑證	334,678	175,113
普通公司債	143,480	122,732
可轉換公司債	<u>18,906</u>	<u>40,290</u>
	497,064	340,546
評價調整	<u>35,045</u>	<u>(2,539)</u>
合計	<u>\$ 532,109</u>	<u>\$ 338,007</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 265	\$ 481
受益憑證	16,904	8,191
普通公司債	2,455	(1,595)
可轉換公司債	26,604	943
	<u>\$ 46,228</u>	<u>\$ 8,020</u>

2. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	\$ 150,000	\$ 90,000	
非上市、上櫃、興櫃股票	365,000	365,000	
小計	515,000	455,000	
評價調整	363,100	40,733	
合計	<u>\$ 878,100</u>	<u>\$ 495,733</u>	

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$878,100 及\$495,733。
2. 本集團於民國 108 年度出售公允價值為\$245,520 之非上市上櫃興櫃股票投資，累積處分利益為\$42,520，因除列轉列保留盈餘。另，本集團民國 109 年度未有出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之情事。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合(損)益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公 允價值變動	<u>\$ 322,367</u>	<u>\$ 175,607</u>
累積利益因除列轉列 保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 42,520)</u>
認列於損益之股利收入 於本期期末仍持有者	<u>\$ 12,362</u>	<u>\$ 9,000</u>

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$878,100 及 \$495,733。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 2,524,164	\$ 4,299,888
非流動項目：		
活期存款	\$ 81,203	\$ -
定期存款	48,610	20,700
公司債	30,000	30,000
合計	\$ 159,813	\$ 50,700

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 26,957	\$ 43,262

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$2,683,978 及 \$4,350,588。

3 於民國 109 年 12 月 31 日因長期信用證開證保證需求而提供質押擔保之活期存款計 \$81,203，帳列於「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註六、(十二)及八之說明。另，民國 108 年 12 月 31 日未有活期存款提供信用證開證保證之情事。

4. 於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日因關稅保證用途及參與政府補助計畫保證用途受限之定期存款計 \$48,610 及 \$20,700，帳列於「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註八之說明。

5. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 396	\$ 672
應收帳款	\$ 3,351,683	\$ 3,122,272
應收帳款—關係人	3,811	5,624
	3,355,494	3,127,896
減：備抵損失	(47,771)	(53,839)
	\$ 3,307,723	\$ 3,074,057

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款及應收票據餘額為 \$2,414,782。

2. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 3,219,977	\$ 396	\$ 2,635,159	\$ 672
30天內	82,306	-	292,603	-
31-90天	4,305	-	143,614	-
91-180天	509	-	2,607	-
181天以上	48,397	-	53,913	-
	<u>\$ 3,355,494</u>	<u>\$ 396</u>	<u>\$ 3,127,896</u>	<u>\$ 672</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$396 及 \$672；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$3,307,723 及 \$3,074,057。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 119,580	(\$ 5,895)	\$ 113,685
物料	60,156	(2,498)	57,658
在製品	9,225	(1,036)	8,189
商品及製成品	6,860	(926)	5,934
合計	<u>\$ 195,821</u>	<u>(\$ 10,355)</u>	<u>\$ 185,466</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 88,626	(\$ 8,541)	\$ 80,085
物料	61,208	(324)	60,884
在製品	7,483	(454)	7,029
商品及製成品	27,542	(5,552)	21,990
合計	<u>\$ 184,859</u>	<u>(\$ 14,871)</u>	<u>\$ 169,988</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已耗用存貨成本	\$ 8,823,676	\$ 6,995,169
存貨(回升利益)跌價損失	(4,434)	8,334
存貨報廢	1,673	6,771
出售下腳收入	(1,636)	(2,971)
匯率影響數	(83)	(146)
	<u>\$ 8,819,196</u>	<u>\$ 7,007,157</u>

本集團民國 109 年度因以前年度提列跌價損失之存貨部分業已耗用或出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為營業成本減少。

(七) 不動產、廠房及設備

		109年						
		土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程及 待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$ 844,353	\$ 2,594,643	\$ 21,215,491	\$ 257,251	\$ 2,234,126	\$ 804,938	\$ 27,950,802	
累計折舊及減損	-	(1,182,183)	(14,534,908)	(177,783)	(1,412,198)	-	(17,307,072)	
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>	
1月1日	\$ 844,353	\$ 1,412,460	\$ 6,680,583	\$ 79,468	\$ 821,928	\$ 804,938	\$ 10,643,730	
增添	-	643,865	4,618,695	143,390	216,698	1,235,766	6,858,414	
處分	-	(244)	(128,093)	(14)	(994)	(182)	(129,527)	
折舊費用	-	(63,271)	(2,416,318)	(55,539)	(200,706)	-	(2,735,834)	
減損損失	-	-	(2,083)	-	-	-	(2,083)	
重分類(註)	-	880	773,060	-	21,737	(790,514)	5,163	
淨兌換差額	-	14,344	(28,819)	(15)	(5,017)	8,933	(10,574)	
12月31日	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,008,034</u>	<u>\$ 9,497,025</u>	<u>\$ 167,290</u>	<u>\$ 853,646</u>	<u>\$ 1,258,941</u>	<u>\$ 14,629,289</u>	
12月31日								
成本	\$ 844,353	\$ 3,254,658	\$ 24,827,007	\$ 366,435	\$ 2,369,687	\$ 1,258,941	\$ 32,921,081	
累計折舊及減損	-	(1,246,624)	(15,329,982)	(199,145)	(1,516,041)	-	(18,291,792)	
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 2,008,034</u>	<u>\$ 9,497,025</u>	<u>\$ 167,290</u>	<u>\$ 853,646</u>	<u>\$ 1,258,941</u>	<u>\$ 14,629,289</u>	

108年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	未完工程及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 844,353	\$ 2,555,433	\$ 19,721,049	\$ 264,984	\$ 2,138,435	\$ 653,941	\$ 26,178,195
累計折舊及減損	-	(1,107,282)	(14,370,804)	(192,239)	(1,429,432)	-	(17,099,757)
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,448,151</u>	<u>\$ 5,350,245</u>	<u>\$ 72,745</u>	<u>\$ 709,003</u>	<u>\$ 653,941</u>	<u>\$ 9,078,438</u>
1月1日	\$ 844,353	\$ 1,448,151	\$ 5,350,245	\$ 72,745	\$ 709,003	\$ 653,941	\$ 9,078,438
增添	-	8,014	2,804,770	54,408	226,739	776,100	3,870,031
處分	-	-	(19,659)	(1)	(1,451)	-	(21,111)
合併轉入數	-	-	11,239	5	31,205	2,575	45,024
折舊費用	-	(77,805)	(1,998,617)	(47,969)	(167,324)	-	(2,291,715)
重分類(註)	-	35,100	554,363	412	28,187	(619,142)	(1,080)
淨兌換差額	-	(1,000)	(21,758)	(132)	(4,431)	(8,536)	(35,857)
12月31日	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>
12月31日							
成本	\$ 844,353	\$ 2,594,643	\$ 21,215,491	\$ 257,251	\$ 2,234,126	\$ 804,938	\$ 27,950,802
累計折舊及減損	-	(1,182,183)	(14,534,908)	(177,783)	(1,412,198)	-	(17,307,072)
	<u>\$ 844,353</u>	<u>\$ 1,412,460</u>	<u>\$ 6,680,583</u>	<u>\$ 79,468</u>	<u>\$ 821,928</u>	<u>\$ 804,938</u>	<u>\$ 10,643,730</u>

註：於109年度，機器設備本期重分類轉入數計\$773,060，其中\$6,010係由預付設備款(表列「其他非流動資產」)轉入；另未完工程及代驗設備本期重分類轉出數計\$790,514，其中\$847係轉至預付費用(表列「預付款項」)。

於108年度，未完工程及代驗設備本期重分類轉出數計\$619,142，其中\$1,080係轉至預付費用(表列「預付款項」)。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 17,904	\$ 15,237
資本化利率區間	0.55%~1.39%	1.06%~1.39%

2. 本集團房屋及建築之重大組成部分包括建物及無塵室、廠務設施等，按 50 年至 60 年提列折舊。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團持有之土地面積皆為 12,061 平方公尺均係以他人名義持有之農牧等用地，該項以他人名義持有之農牧用地，本集團業已取得該土地所有權人設定之抵押權，作為保障該部分土地尚未辦妥過戶之權益。

(八) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物、機器設備、公務車，為生產及營運所需，租賃合約之期間通常介於 1 到 12 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 本集團承租之機器設備及運輸設備因租賃期間不超過 12 個月而歸類為短期租賃合約及承租屬低價值之標的資產為辦公設備。

3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ 192,151	\$ 200,746
機器設備	616,687	180,611
運輸設備(公務車)	14,009	14,572
	<u>\$ 822,847</u>	<u>\$ 395,929</u>
	109年度	108年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 39,812	\$ 18,563
機器設備	79,432	129,070
運輸設備(公務車)	10,031	6,500
	<u>\$ 129,275</u>	<u>\$ 154,133</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為 \$556,209 及 \$380,832。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 20,920	\$ 5,869
屬短期租賃合約之費用	253,693	137,259
屬低價值資產租賃之費用	9,082	8,373

6. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$441,807 及 \$293,881。

(九) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 1,029,399	0.69%~2.57%	無
擔保銀行借款	37,732	0.63%~0.84%	土地、廠房
	<u>\$ 1,067,131</u>		
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 627,062	1.28%~3.01%	無
擔保銀行借款	13,650	2.75%	活期存款(帳列其他流動資產)
	<u>\$ 640,712</u>		

(十) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 561,792	\$ 486,588
應付董事酬勞及員工酬勞	328,614	283,725
應付設備及工程款	866,979	820,160
其他	892,902	671,458
	<u>\$ 2,650,287</u>	<u>\$ 2,261,931</u>

(十一) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
應付公司債	\$ 1,200,000	\$ 2,400,000
減：已執行轉換權之金額	(352,500)	(1,180,000)
應付公司債折價	(16,699)	(37,219)
	830,801	1,182,781
減：一年內到期公司債(帳列其他流動負債)	-	(19,935)
	<u>\$ 830,801</u>	<u>\$ 1,162,846</u>

1. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，於民國 106 年 3 月 8 日經董事會決議通過發行國內第二次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 106 年 4 月 14 日訂價，並於民國 106 年 4 月 24 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 106 年 4 月 24 日發行，至 109 年 4 月 24 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(106 年 7 月 25 日)起，至到期日(109 年 4 月 24 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。依中華民國境內國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第九條規定，因辦理民國 109 年度股東常會事宜，故債券持有人最後申請轉換日為民國 109 年 4 月 9 日。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 28.7 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 106 年 8 月 13 日起，轉換價格自 28.70 元調整為 27.00 元，107 年 7 月 15 日轉換價格自 27.0 元調整為 25.8 元，108 年 7 月 21 日轉換價格自 25.8 元調整為 24.0 元、108 年 11 月 15 日轉換價格自 24.0 元調整至為 23.7 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
2. 本公司於發行第二次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$47,428。
3. 截至最後轉換申請日民國 109 年 4 月 9 日止，本轉換公司債面額\$1,199,600 已轉換為普通股 46,023,851 股。剩餘未完成轉換之公司債面額\$400 依本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時依公司債面額以現金一次償還。

4. 本公司為購置機器設備所需之營運資金，於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議通過發行國內第三次無擔保轉換公司債，該項發行案業經金融監督管理委員會核准，該項募資活動已於民國 108 年 10 月 3 日訂價，並於民國 108 年 10 月 15 日發行，其主要發行條款如下：
 - (1) 發行總額：每張面額為新台幣 100,000 元整，依票面金額之 100.5% 發行，發行張數為 12,000 張，發行總額為新台幣 1,206,000 仟元整。
 - (2) 發行期間：三年，自 108 年 10 月 15 日發行，至 111 年 10 月 15 日到期。
 - (3) 票面利率及還本付息方式：票面年利率 0%，除本轉換公司債之持有人轉換為本公司普通股，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。
 - (4) 轉換期間：除行使轉換權以及法令規定契約或另行約定(若有之)之停止過戶期間外，於本公司債發行後滿三個月之翌日(109 年 1 月 16 日)起，至到期日(111 年 10 月 15 日)止，將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
 - (5) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 37.0 元，惟本公司債發行後，遇有除權或除息者，經採用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。因本公司發放現金股利依據發行及轉換辦法規定，轉換價格應予以調整，自 108 年 11 月 15 日起，轉換價格自 37.0 元調整至為 36.6 元、自 109 年 8 月 2 日起，轉換價格自 36.6 元調整至為 34.8 元。
 - (6) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
5. 本公司於發行第三次可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$43,697。
6. 截至於民國 109 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債面額\$352,500 仟元已轉換為普通股 10,100,988 股。

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	108.07.18~114.07.29 依議定期間分期及分額 償還	1.01%~1.25%	活期存款、 土地、廠房 及機器設備	\$ 870,832
信用借款	107.5.18~114.12.01 依議定期間分期及分額 償還	0.60%~4.75%	無	<u>7,434,489</u>
				8,305,321
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(3,786,573)
				<u>\$ 4,518,748</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	108.07.18~113.09.26 依議定期間分期及分額 償還	1.20%~2.85%	不動產、 廠房及機 器設備	\$ 847,937
擔保借款	106.02.13~111.06.05 依議定期間分期及分額 償還	2.840%	活期存款	8,055
信用借款	106.02.13~112.09.15 依議定期間分期及分額 償還	1.20%~2.84%	無	<u>4,968,184</u>
				5,824,176
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(2,983,789)
				<u>\$ 2,840,387</u>

於民國 109 年及 108 年度長、短期借款認列之利息費用分別為 \$99,162 及 \$83,096。

擔保借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於 120%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於 100%。
3. 有形淨值不得低於新台幣 110 億。
4. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應大於 3 倍。

5. 資金用途得為購置機器設備及營運周轉。
6. 矽興(蘇州)集成電路科技有限公司在長期信用證開證合同項下的債權應提供活期存款保證金作質押擔保，開證保證金為開證金額與溢裝金額(如有)之和的100%。截至109年12月31日，矽興(蘇州)集成電路科技有限公司因長期信用證開證保證需求而提供質押擔保之活期存款共計\$81,203。

以上財務承諾比率係依每季度會計師查核或核閱之合併財務報告為計算基礎，本集團民國109年及108年度合併財務報告符合其財務比率限制。

信用借款

依簽署之授信合約規定，各項授信案存續期間債務全數清償前，應維持財務比率與約定，彙總說明如下：

1. 流動比率：即合併財務報告之流動資產淨額除以流動負債淨額，應不低於100%。
2. 負債比率：即合併財務報告之總負債淨額加計或有負債除以有形淨值，應不高於80%。
3. 資產負債率：即該公司財務報表總負債淨值除以總資產淨值，不得高於70%。
4. 利息保障倍數：即合併財務報告之稅前淨利加利息費用加折舊及攤銷費用除以利息費用，應不低於15倍。
5. 本公司持有台星科股份有限公司之股份不得低於50%。
6. 有形淨值不得低於新台幣100億元。
7. 台星科股份有限公司及其子公司合計於該簽約銀行近三個月平均存款餘額不低於新台幣60百萬元。

以上財務承諾比率係依每季度會計師查核或核閱之合併財務報告為計算基礎，本集團民國109年及108年度合併財務報告符合其財務比率限制。

(十三)退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本集團於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本集團將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 373,585)	(\$ 338,719)
計畫資產公允價值	<u>154,299</u>	<u>146,967</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 219,286)</u>	<u>(\$ 191,752)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
109年			
1月1日餘額	(\$ 338,719)	\$ 146,967	(\$ 191,752)
當期服務成本	(1,588)	-	(1,588)
利息(費用)收入	(4,065)	<u>1,735</u>	(2,330)
	<u>(344,372)</u>	<u>148,702</u>	<u>(195,670)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,121	4,121
人口統計假設變動影響數	(825)	-	(825)
財務假設變動影響數	(19,141)	-	(19,141)
經驗調整	<u>(15,639)</u>	<u>-</u>	<u>(15,639)</u>
	<u>(35,605)</u>	<u>4,121</u>	<u>(31,484)</u>
提撥退休基金	-	7,868	7,868
支付退休金	<u>6,392</u>	<u>(6,392)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 373,585)</u>	<u>\$ 154,299</u>	<u>(\$ 219,286)</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	(\$ 316,978)	\$ 135,195	(\$ 181,783)
當期服務成本	(1,889)	-	(1,889)
利息(費用)收入	(4,392)	1,904	(2,488)
	(323,259)	137,099	(186,160)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,190	4,190
人口統計假設變動影響數	(3,034)	-	(3,034)
財務假設變動影響數	(8,255)	-	(8,255)
經驗調整	(6,109)	-	(6,109)
	(17,398)	4,190	(13,208)
提撥退休基金	-	7,616	7,616
支付退休金	1,938	(1,938)	-
12月31日餘額	(\$ 338,719)	\$ 146,967	(\$ 191,752)

(4) 本公司及國內子公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.43%~0.80%	0.83%~1.30%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

109年12月31日	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>
本集團 對確定福利義務現值 之影響	<u>(\$ 10,106)</u>	<u>\$ 10,653</u>	<u>\$ 42,826</u>	<u>(\$ 38,313)</u>
108年12月31日	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>
本集團 對確定福利義務現值 之影響	<u>(\$ 9,754)</u>	<u>\$ 10,299</u>	<u>\$ 41,730</u>	<u>(\$ 37,065)</u>

(6)本集團於民國未來一年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$7,901。

2. (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)矽格微電子(無錫)有限公司及矽興(蘇州)集成電路科技有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 109 年及 108 年度，其提撥比率皆為 13%~20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$92,721 及\$80,498。

3. 長期員工福利

台星科公司及其子公司提供與員工其他長期員工福利計畫(撫卹金)，係採用精算技術衡量其他長期員工福利負債，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日其他長期員工福利負債皆為\$3,335。

(十四)股本

1. 民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$7,000,000，分為 700,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 20,000 仟股)，實收資本額為\$4,316,114，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：股

	109年	108年
1月1日	420,683,401	389,955,784
公司債轉換	10,927,981	13,727,617
現金增資	-	17,000,000
12月31日	<u>431,611,382</u>	<u>420,683,401</u>

2. 本公司於民國 108 年 8 月 7 日經董事會決議現金發行新股 17,000 仟股，以每股面額 10 元發行，總金額為\$170,000，並以民國 108 年 11 月 15 日為增資基準日，業已辦妥法定登記程序。

(十五) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
109年1月1日	\$ 635,056	\$ 244,129	\$ 44,487	\$ 923,672
公司債轉換	269,065	-	(13,611)	255,454
資本公積分配				
現金	(463,680)	-	-	(463,680)
109年12月31日	<u>\$ 440,441</u>	<u>\$ 244,129</u>	<u>\$ 30,876</u>	<u>\$ 715,446</u>
	發行溢價	合併溢額	認股權	合計
108年1月1日	\$ 553,255	\$ 244,129	\$ 13,889	\$ 811,273
發行公司債	-	-	43,697	43,697
公司債轉換	204,877	-	(13,099)	191,778
現金增資	280,500	-	-	280,500
資本公積分配				
現金	(403,576)	-	-	(403,576)
108年12月31日	<u>\$ 635,056</u>	<u>\$ 244,129</u>	<u>\$ 44,487</u>	<u>\$ 923,672</u>

(十六) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先彌補虧損、提繳稅捐、次提存 10%法定盈餘公積，但法定盈餘公積，已達資本總額時，不在此限。並視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分派盈餘為可分配盈餘，視公司營運狀況，由董事會決議股東之股息及紅利分派議案後，並報告股東會。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派之，現金股利發放比例不低於 10%。

本公司得依公司法規定於每半會計年度後進行盈餘分派或虧損撥補。本項盈餘分派以現金發放者，應經董事會決議辦理；以發行新股方式為之時，始應依規定由股東會決議辦理。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司分別於民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度盈餘分派案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 132,661		\$ 115,531	
特別盈餘公積(迴轉)	(48,273)		3,486	
現金股利(註)	<u>463,680</u>	\$ 1.10	<u>403,576</u>	\$ 1.03
合計	<u>\$ 548,068</u>		<u>\$ 522,593</u>	

註：本公司已依公司法規定於每半會計年度以現金進行盈餘分派時由董事會決議辦理。

5. 民國 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 13 日分別經股東會通過以資本公積發放現金\$463,680(每股 1.10 元)及\$403,576(每股 1.03 元)。
6. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會決議，對民國 109 年度之盈餘分配為普通股現金股利\$880,165(每股 2.0 元)。
7. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會提議，以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金\$396,074(每股 0.9 元)。前述民國 109 年度資本公積配發現金案，尚待股東會決議。

(十七) 其他權益項目

	109年		
	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	外幣換算	總計
1月1日	\$ 40,732	(\$ 6,699)	\$ 34,033
評價調整			
- 母公司	322,407	-	322,407
- 子公司	(40)	-	(40)
外幣換算差異數:			
- 子公司	-	(72,255)	(72,255)
12月31日	<u>\$ 363,099</u>	<u>(\$ 78,954)</u>	<u>\$ 284,145</u>

	108年		
	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	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 92,355)	\$ 44,081	(\$ 48,274)
評價調整			
- 母公司	174,138	-	174,138
- 子公司	1,469	-	1,469
評價調整轉出至保留盈餘			
- 母公司	(39,280)	-	(39,280)
- 子公司	(3,240)	-	(3,240)
外幣換算差異數:			
- 子公司	-	(50,780)	(50,780)
12月31日	<u>\$ 40,732</u>	<u>(\$ 6,699)</u>	<u>\$ 34,033</u>

(十八) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	<u>\$ 12,428,549</u>	<u>\$ 10,046,619</u>

1. 本集團之營業收入明細如下：

	109年度	銷貨收入	封測收入	其他 勞務收入	合計
外部客戶合約收入		\$ 49,513	\$12,343,771	\$ 35,265	\$12,428,549
收入認列時點					
隨時間逐步認列之收入		\$ -	\$12,343,771	\$ 35,265	\$12,379,036
於某一時點認列之收入		\$ 49,513	\$ -	\$ -	\$ 49,513
	108年度	銷貨收入	封測收入	其他 勞務收入	合計
外部客戶合約收入		\$ 27,001	\$ 9,125,057	\$ 894,561	\$10,046,619
收入認列時點					
隨時間逐步認列之收入		\$ -	\$ 9,125,057	\$ 894,561	\$10,019,618
於某一時點認列之收入		\$ 27,001	\$ -	\$ -	\$ 27,001

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約資產：			
合約資產			
-封裝測試	\$ 109,872	\$ 120,675	\$ 93,882
合約負債：			
合約負債			
-封裝測試	\$ 19,127	\$ 10,202	\$ 776

3. 期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
客戶合約收入	\$ 9,205	\$ 126

(十九) 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 25,630	\$ 34,115
按攤銷後成本衡量 之金融資產利息收入	26,957	43,262
其他利息收入	177	61
	<u>\$ 52,764</u>	<u>\$ 77,438</u>

(二十) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 4,328	\$ 3,624
股利收入	12,495	9,119
政府補助收入	24,700	-
其他收入—其他	24,792	33,474
	<u>\$ 66,315</u>	<u>\$ 46,217</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備 利益	\$ 22,105	\$ 37,048
淨外幣兌換損失	(127,946)	(66,856)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產淨利益	46,228	8,020
不動產、廠房及設備 減損損失	(2,083)	-
其他利益(損失)	2,008	(22,316)
	<u>(\$ 59,688)</u>	<u>(\$ 44,104)</u>

(二十二) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款	\$ 98,963	\$ 83,096
應付公司債	13,154	6,673
租賃負債	20,920	5,869
其他	4,427	150
減：符合要件之資產資本化 金額	(17,904)	(15,237)
	<u>\$ 119,560</u>	<u>\$ 80,551</u>

(二十三)費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	\$ 3,230,005	\$ 2,690,687
不動產、廠房設備折舊費用	\$ 2,735,834	\$ 2,291,715
使用權資產折舊費用	\$ 129,275	\$ 154,133
無形資產攤銷費用	\$ 63,250	\$ 72,970

(二十四)員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 2,771,304	\$ 2,274,819
勞健保費用	221,019	197,191
退休金費用	96,639	84,875
其他用人費用	141,043	133,802
	\$ 3,230,005	\$ 2,690,687

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，以當年度獲利狀況，提撥8%~12%為員工酬勞及不高於3%之數額為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。
2. 本公司民國109年及108年度員工酬勞估列金額分別為\$218,000及\$153,500；董事酬勞估列金額分別為\$30,000及\$25,000，前述金額帳列薪資費用科目。民國109年度係依該年度之獲利情況，分別以9.35%及1.29%估列。
3. 經董事會決議之民國108年度員工酬勞及董事酬勞與民國108年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 497,817	\$ 471,315
未分配盈餘加徵	923	60,883
以前年度所得稅高估	(112,083)	(6,827)
當期所得稅總額	<u>386,657</u>	<u>525,371</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	(34,670)	(17,928)
遞延所得稅總額	(34,670)	(17,928)
所得稅費用	<u>\$ 351,987</u>	<u>\$ 507,443</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算	\$ 498,490	\$ 512,194
所得稅		
按稅法規定免課稅之所得	(42,706)	(70,454)
課稅損失未認列		
遞延所得稅資產	3,828	6,036
未分配盈餘加徵	923	60,883
以前年度所得稅高估	(112,083)	(6,827)
遞延所得稅資產可實現性 評估變動數	7,775	2,020
未認列遞延所得稅負債	(6,682)	-
其他	2,442	3,591
所得稅費用	<u>\$ 351,987</u>	<u>\$ 507,443</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,917	(\$ 249)	\$ 1,668
長期投資	6,436	-	6,436
折舊費用財稅差	11,007	595	11,602
未實現兌換損失	11,165	8,445	19,610
其他	11,709	24,320	36,029
小計	<u>42,234</u>	<u>33,111</u>	<u>75,345</u>
-遞延所得稅負債：			
應計退休金負債	(947)	(242)	(1,189)
未實現兌換利益	(3,598)	2,127	(1,471)
廉價購買利益	(37,146)	-	(37,146)
未實現金融商品損益	-	(26)	(26)
其他	(799)	(300)	(1,099)
小計	<u>(42,490)</u>	<u>1,559</u>	<u>(40,931)</u>
合計	<u>(\$ 256)</u>	<u>\$ 34,670</u>	<u>\$ 34,414</u>

	108年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
暫時性差異：			
-遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,330	\$ 587	\$ 1,917
長期投資	6,436	-	6,436
折舊費用財稅差	10,412	595	11,007
未實現兌換損失	2,801	8,364	11,165
其他	3,683	8,026	11,709
小計	<u>24,662</u>	<u>17,572</u>	<u>42,234</u>
-遞延所得稅負債：			
應計退休金負債	(396)	(551)	(947)
未實現兌換利益	(5,304)	1,706	(3,598)
廉價購買利益	(37,146)	-	(37,146)
其他	-	(799)	(799)
小計	<u>(42,846)</u>	<u>356</u>	<u>(42,490)</u>
合計	<u>(\$ 18,184)</u>	<u>\$ 17,928</u>	<u>(\$ 256)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 297,962</u>	<u>\$ 259,087</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十六) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,783,299	422,912	\$ 4.22
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,783,299	422,912	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	5,358	
可轉換公司債	10,523	35,286	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 1,793,822	463,556	\$ 3.87
<u>108年度</u>			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,294,520	396,649	\$ 3.26
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 1,294,520	396,649	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	-	4,951	
可轉換公司債	5,338	10,245	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 1,299,858	411,845	\$ 3.16

(二十七) 企業合併

1. 矽格股份有限公司於民國 108 年 9 月 6 日以現金\$100,000 完成收購取得崇碁科技股份有限公司(以下簡稱「崇碁公司」)58.77%股權，並取得對崇碁公司及其子公司之控制，因此自該日起將該公司納入合併財務報表的合併個體。該公司提供積體電路燒錄及測試代工服務等業務，本集團預期收購後可加強在封測市場之地位。

2. 收購崇基公司及其子公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

	<u>108年9月6日</u>	
收購對價-現金	\$	100,000
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額		<u>45,883</u>
		<u>145,883</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值		
現金		109,807
應收票據及帳款		42,112
存貨		24,040
其他流動資產		28,284
不動產、廠房及設備		45,326
無形資產		16,189
其他非流動資產		13,492
銀行借款	(	29,347)
應付票據及帳款	(	16,975)
其他流動負債	(	38,055)
長期借款	(	23,251)
其他非流動負債	(	<u>26,044)</u>
可辨認淨資產總額		<u>145,578</u>
商譽	\$	<u>305</u>

3. 本集團自民國 108 年 9 月 6 日合併崇基公司及其子公司起，崇基公司及其子公司貢獻之營業收入及稅前淨利(損)分別為\$72,009 及(\$41,016)。若假設崇基公司及其子公司自民國 108 年 1 月 1 日即已納入合併，則對本集團之民國 108 年度營業收入及稅前淨利(損)將增加(減少)\$125,072 及(\$38,677)。

(二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>109年度</u>		<u>108年度</u>	
購置不動產、廠房及設備	\$	6,858,414	\$	3,870,031
加：期初應付設備款		820,160		233,659
加：期末預付設備款		77,573		6,043
減：期初預付設備款	(	6,043)	(	700)
減：期末應付設備款	(	<u>866,979)</u>	(	<u>820,160)</u>
本期支付現金	\$	<u>6,883,125</u>	\$	<u>3,288,873</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
迅杰科技股份有限公司	本公司為該公司董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
營業收入：		
其他關係人	\$ 36,345	\$ 30,523

銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收關係人款項：		
其他關係人	\$ 3,811	\$ 5,624

應收關係人款項主要來自銷售交易。該應收款項並無抵押及附息。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 145,496	\$ 128,102
退職後福利	2,254	2,235
總計	\$ 147,750	\$ 130,337

八、質押之資產

本集團資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
備償專戶-活期存款(註1)	\$ -	\$ 6,419	短、長期借款
信用證保證戶-活期存款(註2)	81,203	-	長期信用證開證保證
質押定期存款(註2)	48,610	20,700	關稅及政府補助計畫 保證
土地、廠房及設備	1,405,798	1,313,483	短、長期借款
	\$ 1,454,408	\$ 1,340,602	

註 1：表列「其他流動資產」。

註 2：表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

台星科股份有限公司(以下簡稱「台星科公司」)及其子公司自民國 104 年 8 月 5 日起與 STATS ChipPAC Ltd. 簽署五年技術服務合約，自合約簽訂日起五年，由台星科公司及其子公司保留產能以提供 STATS ChipPAC Ltd. 晶圓封裝及測試服務。依合約規定如下：

1. 台星科公司及其子公司每月必須保留最低產能予 STATS ChipPAC Ltd. 以及時提供服務；若 STATS ChipPAC Ltd. 之下單量於最低產能及最大產能之間，台星科公司及其子公司應於現有產能可以調度之範圍內提供服務；若 STATS ChipPAC Ltd. 之下單量超過台星科公司及其子公司之最大產能，則台星科公司及其子公司無義務提供服務。
2. 於合約期限內，STATS ChipPAC Ltd. 須依約定價格向台星科公司及其子公司下單達約定之每年最低採購量，即台星科公司及其子公司為其保留之產能於未達最低採購量之部分可依合約規定之程序主張補償差額。於合約簽署日起每十二個月結算，STATS ChipPAC Ltd. 若未達最低採購量，可行使遞延最低採購量之 5% 至次年度採購之權利，並以排除遞延採購量後未達最低標準之部分給予台星科公司及其子公司補償金。STATS ChipPAC Ltd. 每年僅能行使遞延採購量之權利一次，且該遞延部分不得於次年度再遞延，另於合約最後一年不得行使此權利。
3. 另，依雙方協議自第二合約年度起，將最低採購金額合併計算，最低採購總金額維持不變。依合約未來四年 STATS ChipPAC Ltd. 應向台星科公司及其子公司執行之合併最低採購金額如下：

	單位:美金仟元			
	第二年	第三年	第四年	第五年
最低採購金額	\$ 80,800	\$ 75,100	\$ 63,200	\$ 51,400
第二年遞延金額	4,750	-	-	-
第三年遞延金額	(4,040)	4,040	-	-
第四年遞延金額	-	(3,755)	3,755	-
第五年遞延金額	-	-	(3,160)	3,160
	<u>\$ 81,510</u>	<u>\$ 75,385</u>	<u>\$ 63,795</u>	<u>\$ 54,560</u>

第二及三合約年度 STATS ChipPAC Ltd. 未達最低採購量，台星科公司已依約向其主張補償並認列收入。另，基於維繫雙方長期合作關係，STATS ChipPAC Ltd. 提議於考量長期之商業利益下和解，台星科公司亦從業務經營及商業判斷考量，經民國 107 年 9 月 20 日董事會決議通過擬與 STATS ChipPAC Ltd. 和解案如下：

- (a) 雙方同意技術服務協議再展延兩年(109 年 8 月 5 日至 111 年 8 月 4 日)，依合約未來 STATS ChipPAC Ltd. 應向台星科公司及其子公司執行之合併最低採購金額如下：

幣別：美金仟元
第七年

	第六年	第七年
最低採購金額	\$ 30,000	\$ 30,000

(b)台星科公司及其子公司於展延兩年期間每合約年度保留美金 40,000 仟元產能給予 STATS ChipPAC Ltd.。

(c)STATS ChipPAC Ltd. 當年度若未達上述承諾金額時，不足的金額可順延到下一年度。

(d)STATS ChipPAC Ltd. 同意於第四合約年度以優惠價格優先向台星科公司及其子公司採購。

(e)基於以上取得之商業利益及維繫雙方之長期合作關係，台星科公司及其子公司將不向 STATS ChipPAC Ltd. 求償第三年合約年度未達最低採購量之差額美金 6,830 仟元。

上述和解案，於民國 108 年 3 月 19 日經本公司董事會決議通過更改為 STATS ChipPAC Ltd. 同意支付本集團第三合約年度未達最低採購金額美金 5,000 仟元(\$153,850)。該補償金已全數收取並認列補償收入。

4. 台星科公司及其子公司於民國 104 年 8 月 5 日與 STATS ChipPAC Ltd. 簽署之五年技術服務合約中，STATS ChipPAC Ltd. 第四年(民國 107 年 8 月 5 日至 108 年 8 月 4 日)期對台星科公司及其子公司已執行之合併採購金額為美金 36,435 仟元，並已依約將第四合約年度最低採購金額之 5% 遞延至次年度執行。未達最低採購量之差額雙方於民國 108 年 10 月 16 日簽署和解協議，STATS ChipPAC Ltd. 同意支付台星科公司及其子公司之補償金額為美金 20,520 仟元，該補償金已全數收取並認列補償收入。

5. STATS ChipPAC Ltd. 第五年期(民國 108 年 8 月 5 日至 109 年 8 月 4 日)對台星科公司及其子公司已執行之合併採購金額為美金 54,135 仟元，未達最低採購量之差額雙方於民國 109 年 11 月 9 日簽署和解協議，STATS ChipPAC Ltd. 同意支付台星科公司及其子公司之補償金額為美金 383 仟元，該補償金已全數收取並認列補償收入。

(二)承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,792,895	\$ 1,075,199

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 民國 109 年度之盈餘分配案，請詳附註六、(十六)。
2. 本公司於民國 110 年 1 月 25 日董事會決議通過以現金美金 1.65 億美元(約折合新台幣 46.20 億元)為對價，向英屬開曼群島商 UTAC Taiwan Holdings 取得聯測股份有限公司已發行全數股份，並間接取得聯測股份有限公司所

持有的聯測科技股份有限公司已發行全部股份。

3. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日董事會決議發行矽格股份有限公司一一〇年度第一次有擔保普通公司債，發行總面額上限三十億元，該案尚待經金管會核決生效。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括合併資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 109 年之策略維持與民國 108 年相同，均係致力將負債資本比率維持約 40%。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團負債比率皆小於 40%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 532,109	\$ 338,007
透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
金融資產		
選擇指定之權益工具投資	878,100	495,733
按攤銷後成本衡量之金融資產/ 放款及應收款		
現金及約當現金	5,628,675	4,620,939
按攤銷後成本衡量之金融資產 (含非流動)	2,683,977	4,350,588
應收票據	396	672
應收帳款(含關係人)	3,307,723	3,074,057
其他應收款	32,833	58,568
存出保證金	30,576	25,259
	<u>\$ 13,094,389</u>	<u>\$ 12,963,823</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 1,067,131	\$ 640,712
應付票據	2,658	2,410
應付帳款	379,746	227,422
其他應付款	2,650,287	2,261,931
應付公司債(包含一年內到期)	830,801	1,182,781
長期借款(包含一年內到期)	8,305,321	5,824,176
存入保證金	6,989	8,364
	<u>\$ 13,242,933</u>	<u>\$ 10,147,796</u>
租賃負債	<u>\$ 794,556</u>	<u>\$ 395,865</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣或美金)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 123,938	28.480	\$ 3,529,754
新台幣：美金	427,936	0.035	427,936
美金：人民幣	13,815	0.153	393,451
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 32,889	28.480	\$ 936,679
新台幣：美金	625,072	0.035	625,072
美金：人民幣	40,429	0.153	1,151,418
108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 87,372	29.980	\$ 2,619,419
新台幣：美金	679,830	0.033	679,830
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 25,466	29.980	\$ 763,451
新台幣：美金	622,047	0.033	622,047

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損失彙總金額分別為\$127,946及\$66,856。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	35,298	\$ -
新台幣：美金	1%		4,279	-
美金：人民幣	1%		3,934	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$	9,367)	\$ -
新台幣：美金	1%	(	6,251)	-
美金：人民幣	1%	(	11,514)	-
		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	26,194	\$ -
新台幣：美金	1%		6,798	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$	7,635)	\$ -
新台幣：美金	1%	(	6,220)	-
<u>價格風險</u>				

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等金融工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融工具之利益或損失將分別增加或減少\$3,513及\$1,670；對於其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失分別減少或增加\$8,781及\$4,957。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款及長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣、美元計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$93,725 及 \$64,649，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款及合約資產分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- E. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
 - (A) 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
 - (B) 於櫃買中心交易之債券投資，具有任一外部評等機構於資產負債表日評比為投資等級者，視該金融資產為信用風險低。
- F. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及合約資產的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31~ 90天內	逾期91~ 180天內	逾期180 天以上	合計
<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%-0.002%	0.001%-0.06%	0.08%-30%	0.26%-50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 3,329,849	\$ 82,306	\$ 4,305	\$ 509	\$ 48,397	\$ 3,465,366
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,771	\$ 47,771
	未逾期	逾期30天內	逾期31~ 90天內	逾期91~ 180天內	逾期180 天以上	合計
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.001%	0.001%	30%	50%	50%-100%	
帳面價值總額	\$ 2,755,834	\$ 292,603	\$ 143,614	\$ 2,607	\$ 53,913	\$ 3,248,571
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53,839	\$ 53,839

H. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本集團於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日無已沖銷之債權，另於民國 109 年度對民國 108 年 12 月 31 日無法合理預期可回收之金融資產計 \$3,552 予以沖銷。

I. 本集團採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 53,839
因無法收回而沖銷之款項	(3,552)
折現轉回數	-
匯率影響數	(2,516)
12月31日	<u>\$ 47,771</u>
	<u>108年</u>
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 55,587
減損損失迴轉	518
匯率影響數	(2,266)
12月31日	<u>\$ 53,839</u>

J. 本集團納入未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計其他應收款的備抵損失，西元 2020 年及 2019 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>
109年12月31日	
預期損失率	0~100%
帳面價值總額	\$ 37,173
備抵損失	\$ -
	<u>未逾期</u>
108年12月31日	
預期損失率	0~100%
帳面價值總額	\$ 58,568
備抵損失	\$ -

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。

B. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 2,281,976	\$ 1,943,647
一年以上到期	2,079,379	2,010,000
	<u>\$ 4,361,355</u>	<u>\$ 3,953,647</u>

C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：	6個月 以下	6個月 至1年內	1至2年內	2年以上	合計
109年12月31日					
短期借款	\$ 1,069,985	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,069,985
應付票據	2,658	-	-	-	2,658
應付帳款	379,746	-	-	-	379,746
其他應付款	2,650,287	-	-	-	2,650,287
租賃負債	252,390	245,168	62,006	337,644	897,208
應付公司債 (包含一年 內到期)	-	-	847,500	-	847,500
長期借款 (包含一年 內到期)	2,802,455	1,059,385	1,971,505	2,642,327	8,475,672
非衍生金融負債：	6個月 以下	6個月 至1年內	1至2年內	2年以上	合計
108年12月31日					
短期借款	\$ 643,232	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 643,232
應付票據	2,410	-	-	-	2,410
應付帳款	227,422	-	-	-	227,422
其他應付款	2,261,931	-	-	-	2,261,931
租賃負債	63,914	37,884	52,935	360,634	515,367
應付公司債 (包含一年 內到期)	20,000	-	-	1,200,000	1,220,000
長期借款 (包含一年 內到期)	2,139,081	895,931	1,870,557	1,006,939	5,912,508

(三) 公允價值估計

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

除下表所列者外，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款、長短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

	109年12月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$ 830,801	\$ -	\$ 834,788	\$ -
	108年12月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債(包含一年內到期)	\$1,182,781	\$ -	\$1,178,908	\$ -

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 351,278	\$ -	\$ -	\$ 351,278
普通公司債	146,138	-	-	146,138
可轉換公司債	34,693	-	-	34,693
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之				
權益工具				
權益證券	109,053	-	769,047	878,100
合計	\$ 641,162	\$ -	\$ 769,047	\$ 1,410,209

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	\$ 164,695	\$ -	\$ -	\$ 164,695
上市櫃公司股票	2,277	-	-	2,277
普通公司債	129,781	-	-	129,781
可轉換公司債	41,254	-	-	41,254
透過其他綜合損益按公允價值衡量之				
權益工具				
權益證券	46,132	-	449,601	495,733
合計	<u>\$ 384,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 449,601</u>	<u>\$ 833,740</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公司股票	開放型基金	公司債	轉(交)換公司債
-----------	-------	-----	----------

市場報價	收盤價	收盤價	加權平均百元價	收市價
------	-----	-----	---------	-----

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘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，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年	108年
	權益工具	權益工具
1月1日	\$ 449,601	\$ 521,770
認列於其他綜合損益之利益或損失		
帳列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	319,446	173,351
本期出售	-	(245,520)
12月31日	<u>\$ 769,047</u>	<u>\$ 449,601</u>

6. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，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。

8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

109年12月31日				
公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司股票	\$ 769,047 淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公允價值愈高
108年12月31日				
公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司股票	\$ 449,601 淨資產價值法	不適用	0.90	淨資產價值愈高，公允價值愈高

(四) 新型冠狀病毒肺炎對本公司營運影響

本集團經評估新型冠狀病毒肺炎對本公司之繼續經營、資產減損及籌資風險並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

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、關聯企業集合資控制部份)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表六。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：截至民國109年12月31日，未有持有本公司股份達5%(含)以上股東名單。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據主要營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本集團主要營運決策者以產品別之角度經營業務，本集團所揭露之營運部門係以封測事業及國際貿易事業為主要收入來源。

(二)部門資訊衡量

本集團總經理根據調整後稅前營業淨利評估營運部門的表現。此項衡量標準排除營運部門中非經常性開支的影響，例如組織重整成本、法律費用及商譽減損(若減損原因為非經常性的獨立事項所產生)。該項衡量措施亦排除了以權益方式結清股份基礎給付以及金融商品未實現損益之影響。利息收入和支出並未配至營運部門，因為此類活動是由負責本集團現金狀況之中央出納部門負責。

(三)部門損益、資產及負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 12,428,549	\$ -	\$ 12,428,549
部門損益(註)	2,286,628	(8,052)	2,278,576
109年12月31日			
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 29,627,448	\$ 186,463	\$ 29,813,911

	108年度		
	封測事業	貿易事業	合計
外部收入	\$ 10,046,619	\$ -	\$ 10,046,619
部門損益(註)	2,075,572	(4,568)	2,071,004
	108年12月31日		
	封測事業	貿易事業	合計
部門資產	\$ 24,692,566	\$ 50,795	\$ 24,743,361

註：不含所得稅費用。

(四) 部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

相關部門合計損益、資產及負債與合併之損益、合併資產及合併負債一致，故無調節資訊。

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自積體電路之銷貨收入與封裝及測試服務。相關產品業績與附註六、(十八)相同。

(六) 地區別資訊

本集團民國109年及108年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 7,529,163	\$13,162,977	\$ 5,199,122	\$10,774,080
新加坡	2,674,902	-	2,763,996	-
美國	767,606	-	599,005	-
中國	598,377	2,495,111	906,986	398,988
其他	858,501	3,936	577,510	6,515
合計	<u>\$12,428,549</u>	<u>\$15,662,024</u>	<u>\$10,046,619</u>	<u>\$11,179,583</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年及 108 年度重要客戶資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	部門	收入	部門
甲	\$2,248,136	本集團	\$1,207,892	本集團
乙	1,354,237	本集團	470,586	本集團
戊	1,317,872	本集團	1,129,581	本集團
丁	1,120,919	本集團	678,007	本集團
辛	996,767	本集團	2,061,752	本集團
壬	235,032	本集團	673,180	本集團

矽格股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期	實際動支	利率區間	資金貸 與性質 (註3)	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	資金貸與 總限額	備註
					最高金額 (註2)							期末餘額	金額				名稱	價值
1	崇基科技股份有限公司	崇誠科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 7,984	\$ 7,984	\$ 7,984	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 59,882	\$ 59,882	(註4)
1	崇基科技股份有限公司	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	734	789	789	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	59,882	59,882	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇基綠能科技股份有限公司	其他應收款	否	6,317	6,405	6,405	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	崇誠株式會社	其他應收款-關係人	是	14,037	13,078	13,078	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	20,450	20,450	(註4)
2	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	其他應收款-關係人	是	30,162	28,183	28,183	0%	-	短期融通資金之必要營運週轉	-	-	-	153,377	153,377	(註5)

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註3：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註4：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司短期融通總額以不超過該公司淨值之百分之四十，

對單一企業之資金貸與限額亦不得超過該公司淨值百分之四十。

註5：依該公司資金貸與他人作業程序規定，該公司之母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，

該貸與總金額及個別貸與金額以不超過資金貸出公司淨值百分之三百為限。

矽格股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	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)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	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 (註10)	背書保證 最高限額 (註9)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		關係 (註8)	公司名稱											
0	矽格股份有限公司	渤格有限公司	3	\$ 5,713,343	\$ 105,875	\$ 42,720	\$ 42,293	\$ -	0.34%	\$ 5,713,343	Y	N	N	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成 電路科技有限公 司	3	5,713,343	605,000	569,600	500,035	-	4.49%	5,713,343	Y	N	Y	
0	矽格股份有限公司	崇基科技股份有 限公司	3	5,713,343	300,000	150,000	135,000	-	1.18%	5,713,343	Y	N	N	
1	台星科股份有限公司	台星科企業股份 有限公司	2	4,729,393	900,000	900,000	427,500	-	7.09%	4,729,393	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限度及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

註8：本公司對單一企業背書保證限額為本公司股權淨值之45%為限。

註9：本公司背書保證總額度以不超過本公司股權淨值之45%為限。

註10：子公司-台星科公司對外背書保證總金額不得超過子公司-台星科公司最近期淨值之百分之五十。對單一企業背書保證限額以不逾子公司-台星科公司背書保證時淨值之百分之二十為限。

但子公司-台星科公司與子公司-台星科公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，或子公司-台星科公司已同意收購且於完成後將成為子公司-台星科公司直接或間接持股100%之子公司之他公司且經董事會決議核准者，其背書保證額度，得不受前述對外背書保證總金額及對單一企業背書保證限額之限制，惟對單一企業背書保證應以不超過本公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限，且加計對非本公司與本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間之背書保證，其對外背書保證總累積金額應以不超過子公司-台星科公司之最近期經會計師查核或核閱財務報告淨值百分之百為限。

矽格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、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	元大新東協平衡基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	\$ 24,990	-	\$ 24,990	
矽格股份有限公司	元大新興雙印四年到期債券型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	19,799	-	19,799	
矽格股份有限公司	日盛中國戰略A股基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	830,565	13,289	-	13,289	
矽格股份有限公司	復華瑞能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,000,000	21,662	-	21,662	
矽格股份有限公司	復華瑞能二號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,936	-	10,936	
矽格股份有限公司	復華新興市場短期收益基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,798,561	21,151	-	21,151	
矽格股份有限公司	中國信託智慧城市建設基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	6,225	-	6,225	
矽格股份有限公司	凱基多元收益多重資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	52,000	-	52,000	
矽格股份有限公司	元大台灣高股息優質龍頭基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,000,000	37,770	-	37,770	
矽格股份有限公司	復華全球債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,983,785	31,358	-	31,358	
矽格股份有限公司	凱基台灣特選資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	51,715	-	51,715	
矽格股份有限公司	復華智能一號基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	50,358	-	50,358	

矽格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、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
矽格股份有限公司	台新新興短期收益債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	229,426	\$ 10,025	-	\$ 10,025	
矽格股份有限公司	仲利國際租賃主順位美元債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000,000	146,138	-	146,138	
矽格股份有限公司	界霖科技第二次無擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000	11,200	-	11,200	
矽格股份有限公司	陽明海運第五次擔保轉換公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	88,000	23,493	-	23,493	
矽格股份有限公司	迅杰科技(股)公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,373,798	19,233	1.83%	19,233	
矽格股份有限公司	優鼎科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,185,000	-	11.36%	-	
矽格股份有限公司	EGTRAN INC. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	21,689	-	2.16%	-	
矽格股份有限公司	益力半導體股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	23,040	-	0.30%	-	
矽格股份有限公司	焱元投資股份有限公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	769,046	4.03%	769,046	
矽格股份有限公司	大聯大甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	30,060	0.30%	30,060	
矽格股份有限公司	中租甲種特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	49,800	0.33%	49,800	

矽格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、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
誠遠科技股份有限公司	三合微科股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	114,757	-	1.07%	-	
誠遠科技股份有限公司	Sitec Semiconductor Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	20,545,354	-	1.22%	-	
誠遠科技股份有限公司	大川大立數位影音股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	190,476	-	1.11%	-	
誠遠科技股份有限公司	中租控股股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	100,000	9,960	0.067%	9,960	

公司名稱

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

民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)				應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	子公司	銷貨	(\$ 173,503)	-1%	月結30天	-	-	\$ 55,874	2%	
台星科企業股份有限公司	台星科股份有限公司	母公司	進貨	173,503	2%	月結30天	-	-	(55,874)	-15%	

註：台星科股份有限公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大交易差異，其交易條件係由雙方協商決定。

公司名稱

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109年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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		備註
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額	
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	\$ 60,193	24.76%	\$ -	-	\$ -	\$ -	帳列應收帳款
矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	母子公司	107,163	註	\$ -	-	\$ -	\$ -	帳列其他應收款

註：係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

矽格股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

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			佔合併總營收或總資產之比 率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	營業收入	\$ 83,368	註6	0.67%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	應收帳款	60,193	註6	0.20%
0	矽格股份有限公司	矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1	其他應收款	107,163	註6	0.36%
0	矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	1	股利收入	100,250	註6	0.81%
1	崇誠株式會社	矽格股份有限公司	2	營業收入	31,000	註6	0.25%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	營業收入	173,503	註6	1.40%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	應收帳款	55,874	註6	0.19%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	其他應收款	43,815	註6	0.35%
2	台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	3	股利收入	162,090	註6	1.30%
3	VALUENET INTERNATIONAL LIMITED	歐普司電子有限公司	3	其他應收款	28,183	註6	0.09%
4	崇基科技股份有限公司	崇誠株式會社	3	其他應收款	93,805	註6	0.31%

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，以期未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得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註5：包含母公司資金貸與子公司款項，依雙方議定利率加計利息。

註6：依雙方約定之價格及時間辦理。

註7：僅揭露交易達\$20,000者，另其相對關係人交易不再揭露。

矽格股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益 (註2(2))	損益 (註2(3))	
矽格股份有限公司	Sigurd International Co., Ltd.	英屬維京群島	投資公司	\$ 975,135	\$ 975,135	30,254,043	100.00	\$ 179,756	(\$ 9,365)	(\$ 9,597)	
矽格股份有限公司	渤格有限公司	香港	國際貿易公司	20,460	20,460	-	100.00	(40,711)	(277)	(277)	
矽格股份有限公司	誠遠科技股份有限公司	台灣	封裝測試	1,403,337	1,403,337	80,200,031	100.00	1,304,772	145,363	142,673	
矽格股份有限公司	Bloomeria Limited	新加坡	投資公司	1,643,776	1,643,776	2,202,218,293	100.00	2,560,111	148,696	157,451	
矽格股份有限公司	安搏生股份有限公司	台灣	醫療器材製造及零售	36,300	18,150	3,630,000	55.00	32,037	(7,101)	(3,906)	
矽格股份有限公司	崇基科技股份有限公司	台灣	電子資訊供應服務	100,000	100,000	10,000,000	58.77	84,465	2,402	3,424	
矽格股份有限公司	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	1,359,400	757,400	-	96.66	1,194,527	(120,109)	(119,232)	
矽格股份有限公司	格星股份有限公司	台灣	投資公司	10,000	-	200,000	0.65	15,793	110,683	565	
Sigurd International Co., Ltd.	Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	投資公司	795,850	795,850	35,503,018	78.33	121,120	(5,789)	-	
Sigurd International Co., Ltd.	鴻泰興有限公司	香港	投資公司	47,106	47,106	-	3.34	41,395	(120,109)	-	
Bloomeria Limited	格星股份有限公司	台灣	投資公司	2,390,105	-	30,736,712	99.35	2,427,064	110,683	-	
格星股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	2,390,790	-	70,726,438	51.90	2,328,120	209,398	-	
台星科股份有限公司	台星科企業股份有限公司	台灣	封裝測試	2,875,740	2,875,740	310,000,000	100.00	3,113,377	180,100	-	
誠遠科技股份有限公司	台星科股份有限公司	台灣	封裝測試	1,120	1,120	43,000	0.03	1,251	209,398	-	
崇基科技股份有限公司	歐普司電子有限公司	香港	投資業務	40	40	10,000	100.00	31,613	24,836	-	
崇基科技股份有限公司	崇誠科技(股)公司	台灣	電子資訊供應服務	11,250	11,250	1,125,000	75.00	(92,278)	12,214	-	
崇基科技股份有限公司	Valuenet International Limited	英屬維京群島	電子資訊供應服務	1,568	1,568	50,000	100.00	51,126	(586)	-	
崇誠科技(股)公司	崇誠株式會社	日本	電子資訊供應服務	6,684	6,684	97,971	98.00	(85,707)	12,642	-	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

矽格股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	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(2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
矽格微電子(無錫)有限公司	生產、銷售微電子產品	\$ 911,278	2	\$ 611,991	\$ -	\$ -	\$ 611,991	(\$ 5,420)	78.33	(\$ 4,246)	\$ 146,580	\$ -	註2(2)之B、註4
鴻大洋電子(深圳)有限公司	商品擴容與商品經紀及積體電路設計	45,249	2	45,249	-	-	-	-	-	-	-	-	註2(2)之B、註3
優普士電子(深圳)有限公司	生產經營燒錄器及其配件、拷貝器、芯片測試儀零件和電子元器件	26,033	2	26,033	-	-	26,033	10,952	100	6,436	47,109	-	-
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	半導體測試軟件的研發與先進測試服務	1,359,700	2	757,700	602,000	-	1,359,700	(119,571)	100	(123,457)	1,232,202	-	註2(2)之B

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1). 直接赴大陸地區從事投資

(2). 透過第三地區公司再投資大陸

(係由Sigurd Microelectronics (Cayman) Co., Ltd. 持有矽格微電子(無錫)有限公司；鴻泰興有限公司持有鴻大洋電子(深圳)有限公司與矽興(蘇州)集成電路科技有限公司及歐普士電子有限公司持有優普士電子(深圳)有限公司)

(3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告

B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告

C. 自結財務報表

註3：本公司於民國109年2月17日向經濟部投審會申報註銷在大陸地區鴻大洋電子(深圳)有限公司案。該申報案已於民國109年2月27日經經濟部投審會核准註銷。

註4：截至民國109年12月31日，自台灣匯出至矽格微電子(無錫)有限公司之累積投資金額(含其他投資人)共美金27,700仟元(新台幣826,153仟元)。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
	經濟部投審會核准投資金額	核准投資金額	
矽格微電子(無錫)有限公司	\$ 611,991	\$ 626,325	\$ 8,967,702
優普士電子(深圳)有限公司	26,033	註5	註5
矽興(蘇州)集成電路科技有限公司	1,359,700	1,359,700	8,967,702

註5：本公司於108年9月6日收購崇基科技股份有限公司，並間接取得優普士電子(深圳)有限公司之控制權，該投資案已送審進行中。

社團法人台北市會計師公會及台灣省會計師公會會員印鑑證明書

會員姓名：(1) 謝智政
(2) 江采燕

北市財證字第 **1100009** 號

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

(1) 北市會證字第 3246 號

會員證書字號：

委託人統一編號：23218022

(2) 台省會證字第 4579 號

印鑑證明書用途：辦理

矽格股份有限公司

109 年度

(自民國 109 年 1 月 1 日至

109 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	謝智政	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	江采燕	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國

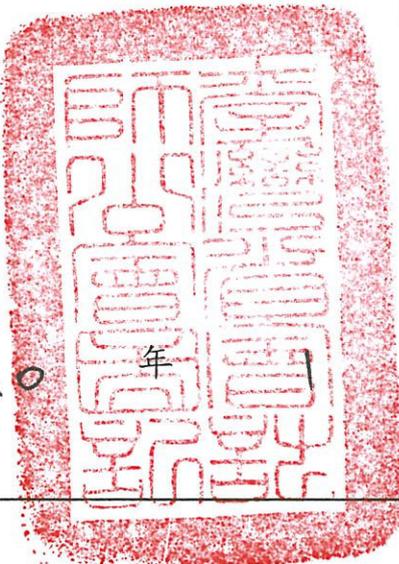
110

年

月

7

日



裝訂線