

台灣茂矽電子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 108 年及 107 年第二季
(股票代碼 2342)

公司地址：新竹市科學園區研新一路 1 號
電 話：(03)578-3344

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司
民國 108 年及 107 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8
六、	合併權益變動表	9
七、	合併現金流量表	10
八、	合併財務報表附註	11 ~ 53
	（一） 公司沿革	11
	（二） 通過財務報告之日期及程序	11
	（三） 新發布及修訂準則及解釋之適用	11 ~ 12
	（四） 重要會計政策之彙總說明	12 ~ 17
	（五） 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	17
	（六） 重要會計項目之說明	18 ~ 40
	（七） 關係人交易	40 ~ 41
	（八） 質押之資產	42
	（九） 重大或有負債及未認列之合約承諾	42

項	目	頁次
(十)	重大之災害損失	42
(十一)	重大之期後事項	43
(十二)	其他	43 ~ 51
(十三)	附註揭露事項	52
(十四)	部門資訊	52 ~ 53

會計師核閱報告

(108)財審報字第 19000561 號

台灣茂矽電子股份有限公司 公鑒：

前言

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司民國 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，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。核閱合併財務報表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。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四(三)所述，列入上開合併財務報表之非重要子公司及採用權益法評價之轉投資公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 108 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣 152,561 仟元，占合併資產總額之 5.0%；負債總額為新台幣 13,814 仟元，占合併負債總額之 1.7%；其民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合(損)益總額分別為新台幣 273 仟元及新台幣 619 仟元，分別占合併綜合(損)益總額之(0.3%)及(0.7)%。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述非重要子公司及採用權益法評價之轉投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務報表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，致無法允當表達台灣茂矽電子股份有限公司及子公司民國 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

其他事項

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司民國 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務報表係由其他會計師核閱，並於民國 107 年 8 月 8 日因列入合併財務報表之部分非重要子公司及採用權益法評價之投資公司，其同期間財務報表未經會計師核閱而出具保留式核閱報告。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

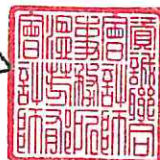
鄭雅慧



會計師

溫芳郁

溫芳郁



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

中 華 民 國 1 0 8 年 8 月 8 日

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日及民國 107 年 12 月 31 日、6 月 30 日

(民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

			108 年 6 月 30 日		107 年 12 月 31 日		107 年 6 月 30 日	
資	產	附註	金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	981,195	32	\$	1,805,364	49
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(四)及八		103,762	3		117,264	3
1150	應收票據淨額	六(五)		-	-		86	-
1170	應收帳款淨額	六(五)(十						
		二)及八		166,475	6		270,350	7
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)、七及八		15,582	1		39,200	1
1200	其他應收款			2,760	-		1,907	-
1220	本期所得稅資產			1,152	-		574	-
130X	存貨	六(六)		149,797	5		194,770	5
1410	預付款項	六(七)及九(二)		72,355	2		86,291	3
1470	其他流動資產	八		-	-		-	-
11XX	流動資產合計			1,493,078	49		2,515,806	68
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)		759,120	25		748,431	20
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)及八		50,396	2		48,766	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(四)及八		16,468	1		16,468	1
1600	不動產、廠房及設備	六(九)(十)及八		315,480	10		316,888	9
1755	使用權資產	六(十一)		345,863	11		-	-
1780	無形資產			3,876	-		4,845	-
1900	其他非流動資產	六(十三)		56,976	2		46,863	1
15XX	非流動資產合計			1,548,179	51		1,182,261	32
1XXX	資產總計		\$	3,041,257	100	\$	3,698,067	100
							2,756,153	100

(續次頁)

台灣茂矽電研股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日及民國 107 年 12 月 31 日、6 月 30 日

(民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併資產負債表業經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	108 年 6 月 30 日			107 年 12 月 31 日			107 年 6 月 30 日		
			金	額	%	金	額	%	金	額	%
流動負債											
2100	短期借款	六(十四)及八	\$	-	-	\$	446,318	12	\$	466,360	17
2110	應付短期票券	六(十五)及八		-	-		115,531	3		120,428	4
2130	合約負債－流動	六(二十七)		19,680	1		23,288	1		16,778	1
2150	應付票據			997	-		997	-		997	-
2170	應付帳款	六(十六)		100,472	3		172,564	5		174,321	6
2200	其他應付款	六(十七)		199,765	6		207,718	5		178,490	7
2230	本期所得稅負債			4,118	-		-	-		-	-
2280	租賃負債－流動			17,207	1		-	-		-	-
2300	其他流動負債	六(十八)(十九)及八		34,393	1		262,453	7		271,715	10
21XX	流動負債合計			376,632	12		1,228,869	33		1,229,089	45
非流動負債											
2580	租賃負債－非流動			330,559	11		-	-		-	-
2600	其他非流動負債	六(二十)(二十一)		123,231	4		134,106	4		142,387	5
25XX	非流動負債合計			453,790	15		134,106	4		142,387	5
2XXX	負債總計			830,422	27		1,362,975	37		1,371,476	50
歸屬於母公司業主之權益											
股本											
3110	普通股股本	六(二十三)		1,563,423	51		1,551,423	42		1,131,423	41
資本公積											
3200	資本公積	六(二十四)		635,994	21		621,474	17		159,262	5
保留盈餘											
3310	法定盈餘公積	六(二十五)		17,723	1		-	-		-	-
3320	特別盈餘公積			108,537	4		-	-		-	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(	5,602)	-		250,514	7		187,881	7
其他權益											
3400	其他權益	六(二十六)	(	129,618)	(5)	(	108,537)	(3)	(	112,776)	(4)
3500	庫藏股票		(	3)	-	(	3)	-	(	3)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			2,190,454	72		2,314,871	63		1,365,787	49
36XX	非控制權益			20,381	1		20,221	-		18,890	1
3XXX	權益總計			2,210,835	73		2,335,092	63		1,384,677	50
重大承諾及或有事項											
重大之期後事項											
3X2X	負債及權益總計	九 十一	\$	3,041,257	100	\$	3,698,067	100	\$	2,756,153	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：唐亦仙



經理人：唐亦仙



會計主管：楊雅妃



台灣茂矽電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未經會計師查核)

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	108年4月1日 至6月30日		107年4月1日 至6月30日		108年1月1日 至6月30日		107年1月1日 至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十七)及七	\$ 263,208	100	\$ 449,846	100	\$ 631,870	100	\$ 883,997	100
5000 營業成本	六(六)	(285,796)	(109)	(366,685)	(82)	(630,068)	(99)	(716,595)	(81)
5900 營業毛利(毛損)		(22,588)	(9)	83,161	18	1,802	1	167,402	19
營業費用	六(三十一)(三十二)								
6100 推銷費用		(5,847)	(2)	(6,037)	(1)	(11,441)	(2)	(13,944)	(2)
6200 管理費用		(21,661)	(8)	(25,273)	(6)	(47,723)	(7)	(46,606)	(5)
6300 研究發展費用		(26,230)	(10)	(21,029)	(5)	(47,699)	(8)	(41,822)	(5)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	-	-	(1,464)	-	-	-	155	-
6000 營業費用合計		(53,738)	(20)	(53,803)	(12)	(106,863)	(17)	(102,217)	(12)
6900 營業利益(損失)		(76,326)	(29)	29,358	6	(105,061)	(16)	65,185	7
營業外收入及支出									
7010 其他收入	六(二十八)	5,400	2	4,248	1	10,460	2	8,527	1
7020 其他利益及損失	六(二十九)	18,027	7	72,143	16	21,438	3	55,822	6
7050 財務成本	六(三十)	(2,797)	(1)	(5,294)	(1)	(10,585)	(2)	(10,599)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		20,630	8	71,097	16	21,313	3	53,750	6
7900 稅前淨利(淨損)		(55,696)	(21)	100,455	22	(83,748)	(13)	118,935	13
7950 所得稅費用	六(三十三)	(4,118)	(1)	-	-	(4,118)	(1)	(1,963)	-
8200 本期淨利(淨損)		(\$ 59,814)	(22)	\$ 100,455	22	(\$ 87,866)	(14)	\$ 116,972	13
其他綜合損益									
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	六(三)(二十六)	(\$ 2,026)	(1)	(\$ 4,916)	(1)	\$ 1,630	-	(\$ 7,689)	(1)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 2,026)	(1)	(\$ 4,916)	(1)	\$ 1,630	-	(\$ 7,689)	(1)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 61,840)	(23)	\$ 95,539	21	(\$ 86,236)	(14)	\$ 109,283	12
淨利(損)歸屬於：									
8610 母公司業主		(\$ 59,860)	(22)	\$ 96,708	21	(\$ 87,968)	(14)	\$ 112,151	13
8620 非控制權益		46	-	3,747	1	102	-	4,821	-
		(\$ 59,814)	(22)	\$ 100,455	22	(\$ 87,866)	(14)	\$ 116,972	13
綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		(\$ 61,886)	(23)	\$ 91,944	20	(\$ 86,396)	(14)	\$ 104,736	11
8720 非控制權益		46	-	3,595	1	160	-	4,547	1
		(\$ 61,840)	(23)	\$ 95,539	21	(\$ 86,236)	(14)	\$ 109,283	12
每股盈餘(虧損)									
9750 基本	六(三十四)	(\$ 0.39)		\$ 0.85		(\$ 0.57)		\$ 0.99	
每股盈餘(虧損)									
9850 稀釋	六(三十四)	(\$ 0.39)		\$ 0.85		(\$ 0.57)		\$ 0.99	

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：唐亦仙



經理人：唐亦仙



會計主管：楊雅妃



合併權益變動表

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

透過其他綜合損益按

保 留 盈 餘 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 備 出 售 金 融 資 產 未

107年1月1日餘額	\$ 1,131,423	\$ 139,841	\$ -	\$ -	(\$ 28,933)	\$ -	(\$ 698)	\$ -	(\$ 3)	\$ 1,241,630	\$ 50,344	\$ 1,291,974
------------	--------------	------------	------	------	-------------	------	----------	------	--------	--------------	-----------	--------------

-	-	-	-	104,663	(105,361)	698	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---------	-----------	-----	---	---	---	---	---

1,131,423	139,841	-	-	75,730	(	105,361)	-	-	(	3)	1,241,630	50,344	1,291,974
-----------	---------	---	---	--------	---	----------	---	---	---	----	-----------	--------	-----------

本期淨利	-	-	-	-	112,151	-	-	-	-	112,151	4,821	116,972
------	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---------	-------	---------

本期其他綜合損益	六(二十六)	-	-	-	-	-	(7,415)	-	-	-	(7,415)	(274)	(7,689)
----------	--------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---------	-------	---------

本期綜合損益總額	-	-	-	-	112,151	(7,415)	-	-	-	104,736	4,547	109,283
----------	---	---	---	---	---------	---------	---	---	---	---------	-------	---------

實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	19,421	-	-	-	-	-	-	-	19,421	(36,001)	(16,580)
--------------------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	--------	----------	----------

107年6月30日餘額	\$ 1,131,423	\$ 159,262	\$ -	\$ -	\$ 187,881	(\$ 112,776)	\$ -	\$ -	(\$ 3)	\$ 1,365,787	\$ 18,890	\$ 1,384,677
-------------	--------------	------------	------	------	------------	--------------	------	------	--------	--------------	-----------	--------------

108年1月1日餘額	\$ 1,551,423	\$ 621,474	\$ -	\$ -	\$ 250,514	(\$ 108,537)	\$ -	\$ -	(\$ 3)	\$ 2,314,871	\$ 20,221	\$ 2,335,092
------------	--------------	------------	------	------	------------	--------------	------	------	--------	--------------	-----------	--------------

本期淨損	-	-	-	-	(87,968)	-	-	-	-	(87,968)	102	(87,866)
------	---	---	---	---	------------	---	---	---	---	------------	-----	------------

本期其他綜合損益	六(二十六)	-	-	-	-	-	1,572	-	-	-	1,572	58	1,630
----------	--------	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	-------	----	-------

本期綜合損益總額	-	-	-	-	(87,968)	1,572	-	-	-	(86,396)	160	(86,236)
----------	---	---	---	---	------------	-------	---	---	---	------------	-----	------------

提列法定盈餘公積	-	-	17,723	-	(17,723)	-	-	-	-	-	-
----------	---	---	--------	---	------------	---	---	---	---	---	---

提列特別盈餘公積	-	-	-	108,537	(108,537)	-	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---------	------------	---	---	---	---	---	---

現金股利	-	-	-	-	(41,888)	-	-	-	(41,888)	-	(41,888)
------	---	---	---	---	----------	---	---	---	----------	---	----------

發行限制員工權利新股	六(二十二)	12,000	14,520	-	-	-	-	-	(26,520)	-	-	-	-
------------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	----------	---	---	---	---

股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	3,867	-	3,867	-	3,867
------------	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	-------	---	-------

108年6月30日餘額	\$ 1,563,423	\$ 635,994	\$ 17,723	\$ 108,537	(\$ 5,602)	(\$ 106,965)	\$ -	(\$ 22,653)	(\$ 3)	\$ 2,190,454	\$ 20,381	\$ 2,210,835
-------------	--------------	------------	-----------	------------	------------	--------------	------	-------------	--------	--------------	-----------	--------------

董事長：唐亦仙



會計主管：楊雅妃

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至6月30日

(僅經核閱，並未依會計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 83,748)	\$ 118,935
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(九)(三十一)	19,609	16,335
攤銷費用	六(三十一)	969	-
預期信用減損利益	十二(二)	-	(155)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十九)	(10,689)	(27,043)
利息費用	六(三十)	10,585	10,599
利息收入	六(二十八)	(9,079)	(4,984)
股利收入	六(二十八)	-	(812)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十六)	3,867	-
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十九)	-	(2,624)
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			
應收票據		86	(850)
應收帳款		103,875	(4,109)
應收帳款—關係人		23,618	-
其他應收款		1,282	209
存貨		44,973	(10,357)
預付款項		13,936	23,773
其他流動資產		-	(1,607)
其他非流動資產	六(十三)	223	(1,733)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(3,608)	926
應付帳款		(72,092)	33,900
其他應付款		(50,126)	(6,973)
其他流動負債		6,358	295
淨確定福利負債		(10,866)	(10,462)
營運產生之現金(流出)流入		(10,827)	133,263
收取之利息		6,944	6,361
收取之股利		-	812
支付之所得稅		(578)	(208)
營業活動之淨現金(流出)流入		(4,461)	140,228
投資活動之現金流量			
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減值			
退回股款		-	896
按攤銷後成本衡量之金融資產減少		13,502	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十六)	(16,868)	(15,744)
處分及報廢不動產、廠房及設備價款		-	2,624
存出保證金增加	六(十三)	(5,010)	(5,000)
投資活動之淨現金流出		(8,376)	17,224
籌資活動之現金流量			
短期借款減少	六(三十七)	(446,318)	(7,626)
應付短期票據減少	六(三十七)	(115,531)	(2,201)
償還長期借款	六(三十七)	(234,418)	(4,205)
存入保證金減少(增加)	六(三十七)	(9)	48
取得子公司股權		-	(16,580)
租賃本金償還		(8,770)	-
支付之利息		(6,286)	(10,310)
籌資活動之淨現金流出		(811,332)	(40,874)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(824,169)	82,130
期初現金及約當現金餘額		1,805,364	903,628
期末現金及約當現金餘額		\$ 981,195	\$ 985,758

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：唐亦仙



經理人：唐亦仙



會計主管：楊雅妃



台灣茂矽電子股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 108 年及 107 年第二季
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台灣茂矽電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為聚焦在功率半導體元件及電源管理 IC 領域，主要產品有溝槽式功率金屬氧化物半導體場效應電晶體(Trench Power MOSFET)、溝槽式絕緣柵雙極電晶體(Trench IGBT)、類比 IC (Analog IC)、溝槽式蕭特基二極體(Trench Schottky Diode)與靜電防護器件以及各種二極體(Diode)等，客戶終端產品廣泛應用於電腦、液晶螢幕與電視、手機電池、工具機、LED 照明、電源及汽車電子等領域。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 108 年 8 月 8 日提報董事會後發布。

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 108 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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

2. 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增使用權資產及租賃負債 \$ 352,104。
3. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其加權平均利率為 2.53%。
4. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 162,594
加：調整對續租權及終止權之合理確定評估	<u>349,962</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	512,556
本集團初次適用日之增額借款利率	<u>2.53%</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 352,104</u>

(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 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：

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
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。	

四、重要會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國 107 年度合併財務報表附註四相同。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

1. 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會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國 107 年度合併財務報告閱讀。

(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。
 - (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)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：

本合併財務報告之編製原則與 107 年度合併財務報告相同。

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
			108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日	
茂矽電子 (股)公司	Giant Haven Investments Ltd. (B. V. I)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2、5
茂矽電子 (股)公司	Vision2000 Venture Ltd. (Cayman)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2、5
茂矽電子 (股)公司	茂福開發 (股)公司	租賃、人力派遣及 各項服務業	100.00	100.00	100.00	註5
茂矽電子 (股)公司	寶德投資 (股)公司	專業投資	46.71	46.71	46.71	註4、5
茂矽電子 (股)公司	敦茂科技 (股)公司	液晶顯示器驅動積 體電路及其他特殊 應用積體電路之研 發、設計、製造及 銷售服務	80.24	80.24	44.15	註1、3、5

茂福開發 (股)公司	寶德投資 (股)公司	專業投資	49.92	49.92	49.92	註4、5
茂福開發 (股)公司	敦茂科技 (股)公司	液晶顯示器驅動積 體電路及其他特殊 應用積體電路之研 發、設計、製造及 銷售服務	4.15	4.15	4.15	註1、3、5

註1：因不符合重要子公司之定義，其民國108年及107年6月30日之財務報告未經會計師核閱。

註2：因不符合重要子公司之定義，其民國107年6月30日之財務報告未經會計師核閱。

註3：民國107年6月30日，本公司控有敦茂科技股份有限公司過半數以上董事，且本公司之代表人係敦茂科技股份有限公司董事長，具有實質控制能力。

註4：本公司及本公司100%持有子公司-茂福開發股份有限公司之合併綜合持股計96.63%。

註5：本公司因借款擔保而將子公司股票供予質押之相關說明，請詳附註八。

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108年6月30日、107年12月31日及107年6月30日非控制權益總額分別為\$20,381、\$20,221及\$18,890，下列為本集團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					
		108年6月30日		107年12月31日		107年6月30日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比	金額	持股百分比
寶德投資 (股)公司	台灣	\$ 2,554	3.37%	\$ 2,491	3.37%	\$ 2,640	3.37%
敦茂科技 (股)公司	台灣	17,827	15.61%	17,730	15.61%	16,250	15.61%
		<u>\$ 20,381</u>		<u>\$ 20,221</u>		<u>\$ 18,890</u>	

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

寶德投資(股)公司			
	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
流動資產	\$ 43,923	\$ 43,822	\$ 43,742
非流動資產	31,891	30,166	34,910
流動負債	(40)	(80)	(120)
淨資產總額	<u>\$ 75,774</u>	<u>\$ 73,908</u>	<u>\$ 78,532</u>

敦茂科技(股)公司			
	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
流動資產	\$ 152,561	\$ 170,844	\$ 152,542
非流動資產	206	190	190
流動負債	(38,563)	(57,450)	(48,667)
淨資產總額	<u>\$ 114,204</u>	<u>\$ 113,584</u>	<u>\$ 104,065</u>

綜合損益表

寶德投資(股)公司		
	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
收入	\$ -	\$ -
稅前淨利	71	9
所得稅費用	-	-
本期淨利	71	9
其他綜合損益(稅後淨額)	-	(4,916)
本期綜合損益總額	<u>\$ 71</u>	<u>(\$ 4,907)</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 3</u>	<u>(\$ 152)</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

寶德投資(股)公司		
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
收入	\$ -	\$ -
稅前淨利	141	12
所得稅費用	-	-
本期淨利	141	12
其他綜合損益(稅後淨額)	1,725	(8,129)
本期綜合損益總額	<u>\$ 1,866</u>	<u>(\$ 8,117)</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 63</u>	<u>(\$ 275)</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

敦茂科技(股)公司		
	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
收入	\$ 57,811	\$ 58,786
稅前淨利	273	10,252
所得稅費用	-	-
本期淨利	273	10,252
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$ 273	\$ 10,252
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 43	\$ 3,747
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

敦茂科技(股)公司		
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
收入	\$ 92,570	\$ 110,822
稅前淨利	619	12,331
所得稅費用	-	-
本期淨利	619	12,331
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$ 619	\$ 12,331
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 97	\$ 4,822
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

現金流量表

寶德投資(股)公司		
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
營業活動之淨現金流入	\$ 101	\$ 52
投資活動之淨現金流入	-	25,000
本期現金及約當現金增加數	101	25,052
期初現金及約當現金餘額	2,653	18,520
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,754	\$ 43,572

敦茂科技(股)公司		
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
營業活動之淨現金(流出)流入	(\$ 8,183)	\$ 56,887
投資活動之淨現金流出	(23)	-
本期現金及約當現金(減少)增加數	(8,206)	56,887
期初現金及約當現金餘額	90,471	42,668
期末現金及約當現金餘額	\$ 82,265	\$ 99,555

(四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

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，租賃給付係固定給付之金額。

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) 於開始日支付之任何租賃給付。

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。

(五) 員工福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(六) 所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

2. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 130	\$ 120	\$ 120
支票存款及活期存款	670,465	1,476,593	573,016
定期存款	310,600	328,651	412,622
合計	<u>\$ 981,195</u>	<u>\$ 1,805,364</u>	<u>\$ 985,758</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. 現金因用途限制而分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」及其他金融資產(表列「其他流動資產」及「非流動資產」)之資訊，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
非流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
國外上市公司股票	\$ 225,608	\$ 225,608	\$ 225,608
評價調整	533,512	522,823	515,188
合計	<u>\$ 759,120</u>	<u>\$ 748,431</u>	<u>\$ 740,796</u>

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：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	<u>\$ 9,734</u>	<u>\$ 33,022</u>
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	<u>\$ 10,689</u>	<u>\$ 27,043</u>

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	\$ 43,761	\$ 43,761	\$ 43,761
非上市、上櫃、興櫃股票	112,841	112,841	112,841
	156,602	156,602	156,602
評價調整	(106,206)	(107,836)	(111,584)
合計	<u>\$ 50,396</u>	<u>\$ 48,766</u>	<u>\$ 45,018</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資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 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日之公允價值分別為\$50,396、\$48,766 及 \$45,018。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
<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	(\$ 2,026)	(\$ 4,916)
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
<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	\$ 1,630	(\$ 7,689)

3. 本集團將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供做為質押擔保之情形，請詳附註八。
 4. 本集團於 107 年 2 月 27 日因被投資公司－茂德科技股份有限公司重整債權分配，以應收帳款債權\$1,619 抵充出資，取得茂德公司股票 32 仟股。
- (四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項 目	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
流動項目：			
定期存款	\$ 103,762	\$ 117,264	\$ -
非流動項目：			
定期存款	\$ 16,468	\$ 16,468	\$ -
普通公司債	74,163	74,163	74,163
減：累計減損	(74,163)	(74,163)	(74,163)
合計	\$ 16,468	\$ 16,468	\$ -

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
利息收入	\$ 858	\$ -
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
利息收入	\$ 1,322	\$ -

2. 在不考慮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 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$120,230、\$133,732 及\$0。
3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附

註八。

4. 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、(三)。

(五) 應收票據及帳款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收票據	\$ -	\$ 86	\$ 2,394
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 86</u>	<u>\$ 2,394</u>
應收帳款—一般客戶	\$ 167,153	\$ 270,773	\$ 396,724
應收帳款—關係人	15,582	39,200	-
應收租賃款	440	700	1,300
減：融資租賃之未賺得融資收益	(3)	(8)	(14)
減：備抵損失	(1,115)	(1,115)	(95,152)
	<u>\$ 182,057</u>	<u>\$ 309,550</u>	<u>\$ 302,858</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	108年6月30日		107年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 160,811	\$ -	\$ 290,490	\$ 86
30天內	14,928	-	11,965	-
31-90天	6,318	-	7,095	-
91-180天	-	-	-	-
181天以上	1,115	-	1,115	-
	<u>\$ 183,172</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 310,665</u>	<u>\$ 86</u>

	107年6月30日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 298,831	\$ 2,394
30天內	2,060	-
31-90天	129	-
91-180天	-	-
181天以上	95,704	-
	<u>\$ 396,724</u>	<u>\$ 2,394</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 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 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$298,927。

3. 本集團將應收帳款提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 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 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$0、\$86 及\$2,394；最能代表本集團應收帳款及應收租賃款於民

國 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$182,057、\$309,550 及\$302,858。

5. 應收租賃款

民國 107 年度適用

本集團以融資租賃出租機器設備，依據租賃契約之條款，該機器設備將於到期時移轉所有權予承租人，於民國 107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日屬本集團利益之未保證殘值皆為\$0，且預期所有之租賃款項將依約定按時收取。

本集團於民國 107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日之租賃投資總額及應收最低租賃給付現值如下：

		107年12月31日		
		應收租賃款總額	未賺得融資收益	應收租賃款淨額
<u>流動</u>				
不超過1年	\$	700	(\$ 8)	\$ 692
<u>非流動</u>				
超過1年但不超過5年		150	(1)	149
	\$	850	(\$ 9)	\$ 841
		107年6月30日		
		應收租賃款總額	未賺得融資收益	應收租賃款淨額
<u>流動</u>				
不超過1年	\$	1,300	(\$ 14)	\$ 1,286
<u>非流動</u>				
超過1年但不超過5年		450	(3)	447
	\$	1,750	(\$ 17)	\$ 1,733

6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

		108年6月30日		
		成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$	153,033	(\$ 86,236)	\$ 66,797
在製品		54,607	(7,327)	47,280
製成品		41,961	(6,241)	35,720
合計	\$	249,601	(\$ 99,804)	\$ 149,797

107年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 164,711	(\$ 92,206)	\$ 72,505
在製品	85,646	(3,210)	82,436
製成品	44,267	(4,438)	39,829
合計	<u>\$ 294,624</u>	<u>(\$ 99,854)</u>	<u>\$ 194,770</u>

107年6月30日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 138,539	(\$ 93,365)	\$ 45,174
在製品	90,958	(3,025)	87,933
製成品	25,748	(705)	25,043
合計	<u>\$ 255,245</u>	<u>(\$ 97,095)</u>	<u>\$ 158,150</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 252,892	\$ 365,527
存貨跌價(回升利益)損失	(1,464)	1,158
未分攤製造費用	34,368	-
	<u>\$ 285,796</u>	<u>\$ 366,685</u>
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 573,602	\$ 716,382
存貨跌價(回升利益)損失	(50)	213
未分攤製造費用	56,516	-
	<u>\$ 630,068</u>	<u>\$ 716,595</u>

民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因去化部分已提列跌價損失之存貨，致產生存貨跌價回升利益。

(七) 預付款項

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
預付貨款(含長期預付貨款)	\$ 520,890	\$ 516,144	\$ 525,015
留抵稅額	68,207	81,822	98,530
預付保險費	901	2,315	899
其他預付款項	3,247	1,723	1,961
小計	593,245	602,004	626,405
累計減損	(520,890)	(515,713)	(524,780)
合計	<u>\$ 72,355</u>	<u>\$ 86,291</u>	<u>\$ 101,625</u>

預付貨款提列減損之相關評估說明，請一併詳附註九(二)。

(八)採用權益法之投資

關聯企業	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
Third Dimension Semiconductor, Inc.	\$ 5,578	\$ 5,578	\$ 5,578
Integrated Memory Technologies, Inc.	-	-	-
小計	5,578	5,578	5,578
減：累計減損			
Third Dimension Semiconductor, Inc.	(5,578)	(5,578)	(5,578)
合計	\$ -	\$ -	\$ -

本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	(\$ 246)	\$ 221
其他綜合利益(稅後淨額)	-	-
本期綜合利益總額	(\$ 246)	\$ 221
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	\$ 165	\$ 337
其他綜合利益(稅後淨額)	-	-
本期綜合利益總額	\$ 165	\$ 337

(九) 不動產、廠房及設備

本集團供自用之不動產、廠房及設備明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	合計
108年1月1日						
成本	\$ 24,476	\$ 3,051,812	\$ 15,432,086	\$ 132,002	\$ 3,855	\$ 18,644,231
累計折舊	-	(2,724,831)	(15,352,630)	(131,189)	(2,299)	(18,210,949)
累計減損	(24,476)	(40,428)	(51,390)	(100)	-	(116,394)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 286,553</u>	<u>\$ 28,066</u>	<u>\$ 713</u>	<u>\$ 1,556</u>	<u>\$ 316,888</u>
108年						
1月1日	\$ -	\$ 286,553	\$ 28,066	\$ 713	\$ 1,556	\$ 316,888
增添	-	4,103	5,961	1,895	-	11,959
處分設備成本	-	-	-	(73)	-	(73)
處分設備累計折舊	-	-	-	73	-	73
折舊費用	-	(7,072)	(6,095)	(146)	(54)	(13,367)
6月30日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 283,584</u>	<u>\$ 27,932</u>	<u>\$ 2,462</u>	<u>\$ 1,502</u>	<u>\$ 315,480</u>
108年6月30日						
成本	\$ 24,476	\$ 3,055,915	\$ 15,438,047	\$ 133,824	\$ 3,855	\$ 18,656,117
累計折舊	-	(2,731,903)	(15,358,725)	(131,262)	(2,353)	(18,224,243)
累計減損	(24,476)	(40,428)	(51,390)	(100)	-	(116,394)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 283,584</u>	<u>\$ 27,932</u>	<u>\$ 2,462</u>	<u>\$ 1,502</u>	<u>\$ 315,480</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	合計
107年1月1日						
成本	\$ 24,476	\$ 3,051,459	\$ 15,502,593	\$ 131,699	\$ 3,855	\$ 18,714,082
累計折舊	- (	2,703,132)	(15,422,643)	(131,066)	(2,190)	(18,259,031)
累計減損	(24,476)	(40,428)	(68,000)	(100)	-	(133,004)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 307,899</u>	<u>\$ 11,950</u>	<u>\$ 533</u>	<u>\$ 1,665</u>	<u>\$ 322,047</u>
107年						
1月1日	\$ -	\$ 307,899	\$ 11,950	\$ 533	\$ 1,665	\$ 322,047
增添	-	-	11,377	148	-	11,525
處分設備成本	-	- (	95,046)	(25)	- (	95,071)
處分設備累計折舊	-	-	78,436	25	-	78,461
折舊費用	- (	13,209)	(3,000)	(72)	(54)	(16,335)
減損損失迴轉	-	-	16,610	-	-	16,610
6月30日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 294,690</u>	<u>\$ 20,327</u>	<u>\$ 609</u>	<u>\$ 1,611</u>	<u>\$ 317,237</u>
107年6月30日						
成本	\$ 24,476	\$ 3,051,459	\$ 15,418,924	\$ 131,822	\$ 3,855	\$ 18,630,536
累計折舊	- (	2,716,341)	(15,347,207)	(131,113)	(2,244)	(18,196,905)
累計減損	(24,476)	(40,428)	(51,390)	(100)	-	(116,394)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 294,690</u>	<u>\$ 20,327</u>	<u>\$ 609</u>	<u>\$ 1,611</u>	<u>\$ 317,237</u>

1. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十)。
2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十) 非金融資產減損

1. 本集團民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之減損損失(迴轉利益)明細如下：

	<u>108年4月1日至6月30日</u>		<u>107年4月1日至6月30日</u>	
	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益
減損損失—不動產、廠 房及設備	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<u>108年1月1日至6月30日</u>		<u>107年1月1日至6月30日</u>	
	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益
減損損失—不動產、廠 房及設備	\$ -	\$ -	\$ 16,610	\$ -

2. 上述減損損失按部門別予以揭露之明細如下：

	<u>108年4月1日至6月30日</u>		<u>107年4月1日至6月30日</u>	
	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益
太陽能產業	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<u>108年1月1日至6月30日</u>		<u>107年1月1日至6月30日</u>	
	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 當期(損)益	認列於 其他綜合(損)益
太陽能產業	\$ -	\$ -	\$ 16,610	\$ -

3. 本集團於民國 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日出售太陽能產業相關機器設備，將原提列之減損損失迴轉，認列迴轉利益為\$0 及\$16,610，此減損迴轉利益業已淨額表達於處分不動產、廠房及設備利益中。

4. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一) 租賃交易—承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋、公務車、數位交換機，租賃合約之期間通常介於 2 到 20 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年6月30日	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
	帳面金額	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 343,246	\$ 2,724	\$ 5,448
房屋	646	46	92
運輸設備(公務車)	190	71	142
資訊設備(數位交換機)	1,781	280	560
	<u>\$ 345,863</u>	<u>\$ 3,121</u>	<u>\$ 6,242</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 2,209</u>	<u>\$ 4,432</u>

4. 本集團於民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額為\$8,770。

(十二)租賃交易－出租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括房屋及機器設備，租賃合約之期間通常介於 1 到 3 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件。
2. 本集團以融資租賃出租機器設備，依據租賃合約之條款，該機器設備將於到期時移轉所有權予承租人。與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
租賃投資淨額之融資收益	<u>\$ 3</u>	<u>\$ 6</u>

3. 本集團以融資租賃出租之未折現租賃給付之到期日分析如下：

	108年6月30日
108年	\$ 440
109年	10
合計	<u>\$ 450</u>

4. 本集團以融資租賃出租之未折現租賃給付與租賃投資淨額之調節資訊如下：

	108年6月30日	
	流動	非流動
未折現租賃給付	\$ 440	\$ 10
未賺得融資收益	(3)	-
租賃投資淨額	<u>\$ 437</u>	<u>\$ 10</u>

5. 本集團於民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日基於營業租賃合約分別認列\$48 及\$97 之租金收入，合約中無屬變動租賃給付。

6. 本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	108年6月30日
108年	\$ 97
109年	194
110年	194
111年	194
合計	<u>\$ 679</u>

(十三) 其他非流動資產

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
長期應收款	\$ 380,282	\$ 376,058	\$ 376,621
減：備抵損失	(380,282)	(376,058)	(376,621)
小計	-	-	-
存出保證金	45,940	40,930	40,940
預付設備款	11,026	5,700	4,883
長期應收租賃款	10	149	447
其他	-	84	-
合計	<u>\$ 56,976</u>	<u>\$ 46,863</u>	<u>\$ 46,270</u>

1. 本公司與江西賽維 LDK 太陽能高科技有限公司（以下簡稱 LDK）間之多晶矽片買賣契約《原契約》及《增補協議》，雙方因對多晶矽片單價無法取得共識，依《原契約》約定，本公司於西元 2010 年 4 月 1 日通知 LDK 該約自動終止，並要求 LDK 返還預付款計美金 28,611 仟元（帳列長期應收款）。LDK 就《原契約》及《增補協議》等爭議，向香港國際仲裁中心提起仲裁，仲裁庭於西元 2011 年 5 月 27 日成立，並於西元 2013 年 6 月 11 日作出裁決並出具終局裁決書，就本公司向 LDK 所為之請求及 LDK 向本公司所為之請求，各為一部勝訴一部敗訴之認定。依該仲裁結果，本公司就未購買《原契約》中剩餘數量一事並無違約，但應賠償未購買《增補協議》中剩餘數量之損失、《原契約》中未提供 IC 晶圓回收料之違約金及應退還 LDK 其已給付予本公司之回收料貨款，就此三項金額合計為美金 13,532 仟元，本公司帳上業已認列其他損失；另本公司原已帳列應付帳款之應支付予 LDK 貨款計美金 2,836 仟元及上述三項金額美金 13,532 仟元，經與本公司對 LDK 之長期應收款美金 28,611 仟元沖抵後，LDK 應歸還本公司之預付款為美金 12,243 仟元，本案業已委託律師向中華人民共和國江西省新余市中級人民法院遞交強制執行聲請，該院已受理並通知 LDK 履行終局裁決書之內容。西元 2015 年 11 月 17 日 LDK 因其債權人新余市城東建設投資公司聲請重整而進入重整程序，本公司業已申報債權，並已取得債權審查認定通知書。西元 2017 年 12 月 18 日 LDK 重整人通知本公司獲配之債權金額為人民

幣 2,093 仟元，並可選擇分期受償或以股抵債。按照其債權清償方式選擇告知函，如選擇以債入股者，係以轉股債權受償金額為基數按照不低於年 2% 不高於中國人民銀行 1 年期貸款基準利率兩倍的股息率獲得收益，具體年股息率據當年經營狀況和公司章程確定，如以分期清償者，自其重整計畫被新余中院裁定批准之日起 60 個月內由重整後的 LDK 分 5 期付清，每 12 個月為 1 期；基於回收時效、可能機率考量及 LDK 公司之經營狀況，本公司選擇清償方式為以債入股。西元 2018 年 1 月 10 日江西省新余市中級人民法院裁定批准 LDK 公司重整計畫並終止重整程序。得就 LDK 主張之債權，除在大陸地區為之外，本公司亦在台灣地區，針對 LDK 之資產或債權進行強制執行程序，以保障本公司之權益。

2. 本公司評估並考量長期應收款之回收可能性後，已於 106 年度全數提列減損損失。

(十四) 短期借款

借款性質	108年6月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ -	-	無
借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 446,318	2.22%~3.81%	附註八
借款性質	107年6月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 466,360	2.22%~3.81%	附註八

1. 民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因長短期銀行借款而認列於損益之利息費用分別為 \$561、\$5,070、\$5,907 及 \$10,152。

2. 本公司於民國 98 年 2 月向經濟部工業局申請協助企業營運資金服務，已於 98 年 3 月 6 日經經濟部工業局核准，並經持續協助至 108 年度。另本公司於 108 年 4 月 12 日依 107 年 9 月 28 日召開之債權債務協商會議，清償於債權債務協商展延機制下對全體金融機構之借款餘額，同時解除債權債務協商。

(十五) 應付短期票券

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付短期票券	\$ -	\$ 115,600	\$ 120,500
減：未攤銷折價	-	(69)	(72)
合計	\$ -	\$ 115,531	\$ 120,428
票券發行利率	-	0.712%~0.800%	0.612%~0.8%

1. 民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因應付短期票券攤提而認列於損益之利息費用分別為 \$27、\$224、\$246 及 \$447。

2. 本公司向經濟部工業局申請協助企業營運資金服務及與債權銀行協商，請參閱附註六(十四)之說明。

(十六) 應付帳款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付帳款	\$ 96,763	\$ 169,582	\$ 165,840
暫估應付帳款	3,709	2,982	8,481
	<u>\$ 100,472</u>	<u>\$ 172,564</u>	<u>\$ 174,321</u>

(十七) 其他應付款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付股利	\$ 41,888	\$ -	\$ -
應付維修費	37,016	69,391	59,672
應付水電費	27,968	19,524	24,388
應付員工及董監酬勞	20,150	20,203	11,337
應付薪資及獎金	17,914	34,428	16,671
應付未休假獎金	13,917	17,653	13,529
應付設備款	4,417	4,000	5,008
應付和解費	-	7,987	15,867
其他	36,495	34,532	32,018
合計	<u>\$ 199,765</u>	<u>\$ 207,718</u>	<u>\$ 178,490</u>

(十八) 其他流動負債

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
一年內到期之長期借款	\$ -	\$ 234,418	\$ 244,468
其他	34,393	28,035	27,247
合計	<u>\$ 34,393</u>	<u>\$ 262,453</u>	<u>\$ 271,715</u>

(十九) 長期借款

借款性質	還款方式	區間	擔保品	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
長期銀行借款						
擔保借款	詳附註六(十四)	2.38%~3.30%	附註八	\$ -	\$ 78,852	\$ 81,956
擔保借款	詳附註六(十四)	2.38%~3.30%	附註八	-	29,273	30,425
擔保借款	詳附註六(十四)	2.38%~3.30%	附註八	-	126,293	132,087
				-	234,418	244,468
減：一年內到期之長期借款				-	(234,418)	(244,468)
				<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司向經濟部工業局申請協助企業營運資金服務及與債權銀行協商之相關說明，請參閱附註六(十四)。

(二十) 其他非流動負債

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
淨確定福利負債	\$ 119,039	\$ 129,905	\$ 138,117
存入保證金	4,192	4,201	4,270
合計	<u>\$ 123,231</u>	<u>\$ 134,106</u>	<u>\$ 142,387</u>

(二十一) 退休金

1. (1) 本公司依據「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。
- (2) 民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為\$567、\$669、\$1,134 及\$1,338。
- (3) 本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$2,269。
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。本公司及國內子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) 民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$4,843、\$4,919、\$9,786 及\$9,753。

(二十二) 股份基礎給付

1. 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	公允價值	給與數量	履約價格	合約期間	既得條件
限制員工權利新股計畫(註1)	108.3.21	22.1	1,200仟股	-	3年	(註2)

註 1：本公司發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權。員工於未達成既得條件前非因職業災害離職或死亡，本公司將無償收回其股票並辦理註銷。

註 2：部份限制員工權利新股係於給與日後屆滿一及二年服務期間立

即分別既得 30%，其餘 40%於屆滿三年服務期間後既得。自給與日起算 3 年內之任一當年度考績未達本公司績效條件者，其之前獲配當年度尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資料如下：

	108年	107年
	股數(仟股)	股數(仟股)
1月1日流通在外	-	-
本期給予(註)	1,200	-
6月30日流通在外	1,200	-

註：本期給與之限制員工權利新股係以給與日民國 108 年 3 月 21 日之股票收盤價格作為公允價值之衡量。

(二十三)股本

- 民國 108 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為\$40,000,000，分為 4,000,000 仟股(含員工認股權憑證 100,000 仟股)，實收資本額為\$1,563,423，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：

	108年	(單位：仟股) 107年
1月1日	155,142	113,142
限制員工權利新股	1,200	-
6月30日	156,342	113,142

- 本公司於民國 107 年 9 月 14 日經董事會決議通過擬辦理現金增資發行新股，發行股數 42,000,000 股，每股面額新台幣 10 元。此現金增資案經民國 107 年 11 月 8 日董事會決議通過訂定發行價格為每股新台幣 20.5 元，於民國 107 年 12 月 13 日收足股款，並訂定現金增資基準日為 107 年 12 月 13 日，此增資案業已辦理變更登記完竣。
- 本公司於民國 107 年 4 月 26 日經董事會決議發行限制員工權利新股(請詳附註六(二十二))，新股發行基準日為民國 108 年 3 月 21 日，每股認購價格為新台幣 0 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件除限制股份轉讓權利及無配股、配息權外，餘與其他已發行普通股相同。

4. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

	108年			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	6月30日
股東贈與	17	-	-	17
	107年			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	6月30日
股東贈與	17	-	-	17

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，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，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(二十四)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，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。

108年					
	實際取得子公司股				
	發行溢價	庫藏股票交易	限制員工權利新股	權與帳面價值差額	合計
1月1日	\$ 602,048	\$ 3	-	\$ 19,423	\$ 621,474
限制員工權利新股	-	-	14,520	-	14,520
6月30日	\$ 602,048	\$ 3	\$ 14,520	\$ 19,423	\$ 635,994

107年					
	實際取得子公司股				
	發行溢價	庫藏股票交易	限制員工權利新股	權與帳面價值差額	合計
1月1日(即6月30日)	\$ 139,838	\$ 3	-	\$ 19,421	\$ 159,262

(二十五)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1)提繳稅款。
- (2)彌補累積虧損。
- (3)提存 10%為法定盈餘公積。(但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限)
- (4)依相關法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。
- (5)餘額加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

2. 本公司股利政策如下：

- (1)盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之。本公司屬資本密集、技術密集之高科技事業，亦係長期持續大幅成長之產業，資金需求龐大；故本公司之股利政策首要係考量公司未來資本預算規劃來衡量未來資金需求，以決定現金股利與股票股利之比率，其中現金股利於股利總額 10%~100%，股票股利於股利總額 0%~90%。
- (2)公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。惟公司考量財務、業務、公司經營面、資本結構和各項公積等因素，得將資本公積全部或一部份提出分派之。

3. 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份為限。

4. 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。
5. 民國 108 年 3 月 21 日經董事會提議對民國 107 年度之盈餘分派每普通股股利 0.27 元，股利總計\$41,888。
6. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(三十二)。

(二十六) 其他權益項目

	未實現 評價(損)益	員工未賺 得酬勞	總計
108年1月1日	(\$ 108,537)	\$ -	(\$ 108,537)
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-評價調整	1,572	-	1,572
發行限制員工權利股票	-	(26,520)	(26,520)
股份基礎給付酬勞成本	-	3,867	3,867
108年6月30日	<u>(\$ 106,965)</u>	<u>(\$ 22,653)</u>	<u>(\$ 129,618)</u>
	未實現 評價(損)益	員工未賺 得酬勞	總計
107年1月1日	(\$ 698)	-	(\$ 698)
追溯適用及追溯重編之影響數	(104,663)	-	(104,663)
107年1月1日重編後餘額	(105,361)	-	(105,361)
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-評價調整	(7,415)	-	(7,415)
107年6月30日	<u>(\$ 112,776)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 112,776)</u>

(二十七) 營業收入

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 263,208</u>	<u>\$ 449,846</u>
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 631,870</u>	<u>\$ 883,997</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列地理區域：

<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>台灣</u>	<u>亞洲</u>	<u>歐洲</u>	<u>美洲</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 181,544	\$ 105,350	\$ 7,020	\$ 3,373	\$ 297,287
內部部門交易之收入	(34,079)	-	-	-	(34,079)
外部客戶合約收入	<u>\$ 147,465</u>	<u>\$ 105,350</u>	<u>\$ 7,020</u>	<u>\$ 3,373</u>	<u>\$ 263,208</u>
<u>107年4月1日至6月30日</u>	<u>台灣</u>	<u>亞洲</u>	<u>歐洲</u>	<u>美洲</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 377,141	\$ 86,879	\$ 17,193	\$ 1,950	\$ 483,163
內部部門交易之收入	(33,317)	-	-	-	(33,317)
外部客戶合約收入	<u>\$ 343,824</u>	<u>\$ 86,879</u>	<u>\$ 17,193</u>	<u>\$ 1,950</u>	<u>\$ 449,846</u>
<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>台灣</u>	<u>亞洲</u>	<u>歐洲</u>	<u>美洲</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 458,623	\$ 206,486	\$ 17,853	\$ 8,816	\$ 691,778
內部部門交易之收入	(59,908)	-	-	-	(59,908)
外部客戶合約收入	<u>\$ 398,715</u>	<u>\$ 206,486</u>	<u>\$ 17,853</u>	<u>\$ 8,816</u>	<u>\$ 631,870</u>
<u>107年1月1日至6月30日</u>	<u>台灣</u>	<u>亞洲</u>	<u>歐洲</u>	<u>美洲</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 740,049	\$ 168,637	\$ 32,951	\$ 3,104	\$ 944,741
內部部門交易之收入	(60,744)	-	-	-	(60,744)
外部客戶合約收入	<u>\$ 679,305</u>	<u>\$ 168,637</u>	<u>\$ 32,951</u>	<u>\$ 3,104</u>	<u>\$ 883,997</u>

2. 合約負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
合約負債：			
銷售商品	<u>\$ 19,680</u>	<u>\$ 23,288</u>	<u>\$ 16,778</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
合約負債期初餘額本期		
認列收入	<u>\$ 8,076</u>	<u>\$ 302</u>
	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
合約負債期初餘額本期		
認列收入	<u>\$ 14,655</u>	<u>\$ 6,749</u>

(二十八) 其他收入

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 5,137	\$ 3,305
租金收入	48	-
股利收入	-	812
其他收入—其他	215	131
	<u>\$ 5,400</u>	<u>\$ 4,248</u>

	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 9,079	\$ 4,984
租金收入	97	-
股利收入	-	812
其他收入－其他	1,284	2,731
	<u>\$ 10,460</u>	<u>\$ 8,527</u>

(二十九) 其他利益及損失

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	\$ 7
外幣兌換利益	8,693	39,339
透過損益按公允價值衡量之金 融資產利益	9,734	33,022
其他利益及損失	(400)	(225)
	<u>\$ 18,027</u>	<u>\$ 72,143</u>
	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	\$ 2,624
外幣兌換利益	11,549	26,604
透過損益按公允價值衡量之金 融資產利益	10,689	27,043
其他利益及損失	(800)	(449)
	<u>\$ 21,438</u>	<u>\$ 55,822</u>

(三十) 財務成本

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
利息費用	<u>\$ 2,797</u>	<u>\$ 5,294</u>
	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
利息費用	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 10,599</u>

(三十一)費用性質之額外資訊

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
員工福利費用	\$ 140,986	\$ 149,772
不動產、廠房及設備折舊費用	6,622	6,776
使用權資產折舊費用	3,121	-
無形資產攤銷費用	485	-
合計	<u>\$ 151,214</u>	<u>\$ 156,548</u>
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
員工福利費用	\$ 286,945	\$ 290,755
不動產、廠房及設備折舊費用	13,367	16,335
使用權資產折舊費用	6,242	-
無形資產攤銷費用	969	-
合計	<u>\$ 307,523</u>	<u>\$ 307,090</u>

(三十二)員工福利費用

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
薪資費用	\$ 111,097	\$ 118,206
勞健保費用	10,117	10,368
退休金費用	5,410	5,588
其他用人費用	14,362	15,610
	<u>\$ 140,986</u>	<u>\$ 149,772</u>
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
薪資費用	\$ 224,392	\$ 226,100
勞健保費用	21,195	19,990
退休金費用	10,920	11,091
其他用人費用	30,438	33,574
	<u>\$ 286,945</u>	<u>\$ 290,755</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應提撥當年度獲利狀況之 2.5%至 10%為員工酬勞，員工酬勞以股票或現金為之，分配對象除公司員工外，得依法含從屬公司之員工，當年度員工酬勞分派比率之決定，由董事會決議行之，並報告股東會。本公司亦得以不超過當年度獲利狀況 2%之限額內，以現金分派董事酬勞，當年度董事酬勞發放比率之決定，由薪酬委員會提出建議後送董事會決議。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

2. 本公司民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞估列金額分別為\$0、\$9,455、\$0 及\$9,455；董事酬勞估列金額分別為\$0、\$1,882、\$0 及\$1,882，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日為稅前淨損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

3. 經董事會決議之民國 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別為\$16,850 及\$3,300，與民國 107 年度財務報告認列之董事酬勞之差異為\$53，已調整於民國 108 年度之損益。

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。

(三十三) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得稅總額	\$ 4,118	\$ -
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	-	-
遞延所得稅總額	-	-
所得稅費用(利益)	\$ 4,118	\$ -
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得稅總額	\$ 4,118	\$ -
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	-	1,963
遞延所得稅總額	-	1,963
所得稅費用(利益)	\$ 4,118	\$ 1,963

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：無。

(3) 直接借記或貸記損益之所得稅金額：無。

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

3. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增為 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十四) 每股(虧損)盈餘

	108年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 59,860)	155,142	(\$ 0.39)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 59,860)	155,142	(\$ 0.39)

107年4月1日至6月30日			
	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>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 96,708	113,142	\$ 0.85
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 96,708	113,142	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	205	
	\$ 96,708	113,347	\$ 0.85
108年1月1日至6月30日			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 87,968)	155,142	(\$ 0.57)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 87,968)	155,142	(\$ 0.57)
107年1月1日至6月30日			
	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>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 112,151	113,142	\$ 0.99
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	\$ 112,151	113,142	
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工分紅	-	205	
	\$ 112,151	\$ 113,347	\$ 0.99

(三十五) 營業租賃

民國 107 年度適用

本集團以營業租賃向科學工業園區管理局承租土地，租賃期間將於 117 年 12 月到期，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付得依租約調整以反映市場租金，以及承租員工宿舍、運輸設備及資訊設備等。民國 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日分別認列 \$4,150 及 \$8,147 之租金費用。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年6月30日
不超過1年	\$ 17,539	\$ 15,907
超過1年但不超過5年	65,518	63,629
超過5年	79,537	87,491
	<u>\$ 162,594</u>	<u>\$ 167,027</u>

(三十六) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 11,959	\$ 11,525
加：期末預付設備款	11,026	4,883
減：期初預付設備款	(5,700)	(540)
加：期初應付設備款	4,000	4,884
減：期末應付設備款	(4,417)	(5,008)
本期支付現金	<u>\$ 16,868</u>	<u>\$ 15,744</u>

(三十七) 來自籌資活動之負債之變動

	108年1月1日	利息費用	現金流量	108年6月30日
短期借款	\$ 446,318	\$ -	(\$ 446,318)	\$ -
應付短期票券	115,531	-	(115,531)	-
長期借款	234,418	-	(234,418)	-
存入保證金	4,201	-	(9)	4,192
租賃負債	352,104	4,432	(8,770)	347,766
來自籌資活動之負債	<u>\$ 1,152,572</u>	<u>\$ 4,432</u>	<u>(\$ 805,046)</u>	<u>\$ 351,958</u>

	107年1月1日	利息費用	現金流量	107年6月30日
短期借款	\$ 473,986	\$ -	(\$ 7,626)	\$ 466,360
應付短期票券	122,629	-	(2,201)	120,428
長期借款	248,673	-	(4,205)	244,468
存入保證金	4,222	-	48	4,270
來自籌資活動之負債	<u>\$ 849,510</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 13,984)</u>	<u>\$ 835,526</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
環茂科技股份有限公司	主要管理階層(本公司之法人董事)
強茂股份有限公司	實質關係人(環茂科技股份有限公司之母公司)
朋程科技股份有限公司	對本集團具重大影響之個體

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
營業收入：		
環茂科技股份有限公司	\$ 3,337	\$ -
強茂股份有限公司	8,299	-
朋程科技股份有限公司	7,638	-
合計	<u>\$ 19,274</u>	<u>\$ -</u>
	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
營業收入：		
環茂科技股份有限公司	\$ 15,639	\$ -
強茂股份有限公司	63,497	-
朋程科技股份有限公司	12,156	-
合計	<u>\$ 91,292</u>	<u>\$ -</u>

商品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

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
應收帳款：			
環茂科技股份有限公司	\$ 2,933	\$ 3,348	\$ -
強茂股份有限公司	3,758	34,632	-
朋程科技股份有限公司	8,891	1,220	-
合計	<u>\$ 15,582</u>	<u>\$ 39,200</u>	<u>\$ -</u>

應收關係人款項主要來自銷售，銷售交易之款項於銷售日後 30~45 天到期。該應收款項並無抵押及付息。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
短期員工福利	<u>\$ 2,914</u>	<u>\$ 2,822</u>
	<u>108年4月1日至6月30日</u>	<u>107年4月1日至6月30日</u>
短期員工福利	<u>\$ 6,157</u>	<u>\$ 5,334</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資 產 項 目	帳 面 價 值			擔 保 用 途
	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日	
應收帳款	\$ -	\$ 308,680	\$ 311,545	擔保借款
定期存款(表列「其他流動資產」)	-	-	52,168	海關通關、租金保證、擔保借款及其他
定期存款(表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」)	-	35,700	-	擔保借款
定期存款(表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」)	16,468	16,468	-	海關通關及租金保證
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	17,967	6,850	擔保借款
子公司股票	-	1,044,415	1,035,550	擔保借款
不動產、廠房及設備	-	282,621	290,879	擔保借款
	<u>\$ 16,468</u>	<u>\$ 1,705,851</u>	<u>\$ 1,696,992</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

本公司與下列公司簽訂購料合約，彙總如下：

對象	合約期間	摘要
S公司	97年8月～105年12月	S公司依原合約規定之價格，於合約期間內，須保證供應本公司總數量為121,500(仟片)之太陽能矽晶片，且依原合約規定本公司須預付一定款項作為訂金，惟截至108年8月8日雙方對於交易模式之替代方案仍未達成共識。截至108年6月30日止，本公司已預付USD112仟元(NTD3,475仟元)與NTD54,845仟元，帳列累計減損為58,320仟元。 另，S公司基於目前太陽能產業現況有別於簽約時之市場情形，雙方已停止原合約有關訂貨及相關訂金支付之履行。本公司目前係採逐筆議價議量之交易模式。
N公司	97年2月～預付貨款沖抵完畢	N公司於新修訂合約期間內與本公司依照市場情形議訂之價格，供應本公司需求數量之太陽能矽晶片予本公司。另依原合約規定本公司須預付一定款項作為訂金，截至108年6月30日止，本公司已預付USD14,893仟元(NTD462,570仟元)，帳列累計減損為462,570仟元。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國 107 年度盈餘分配案業經 108 年 6 月 13 日股東常會決議通過。本公司業已於民國 108 年 8 月 8 日董事會通過擬定 108 年 9 月 29 日為現金股利配息基準日，停止過戶期間為 108 年 9 月 25 日至 108 年 9 月 29 日，現金股利發放日為民國 108 年 10 月 17 日。

十二、其他

(一)資本管理

本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註十二。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<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	\$ 759,120	\$ 748,431	740,796
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	50,396	48,766	45,018
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	981,195	1,805,364	985,758
按攤銷後成本衡量之金融資產	120,230	133,732	-
應收票據	-	86	2,394
應收帳款	182,057	309,550	302,858
其他應收款	2,760	1,907	1,877
存出保證金	45,940	40,930	40,940
其他金融資產	-	-	52,168
	<u>\$ 2,141,698</u>	<u>\$ 3,088,766</u>	<u>\$ 2,171,809</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	-	446,318	466,360
應付短期票券	-	115,531	120,428
應付票據	997	997	997
應付帳款	100,472	172,564	174,321
其他應付帳款	199,765	207,718	178,490
長期借款(包含一年內到期)	-	234,418	244,468
存入保證金	4,192	4,201	4,270
	<u>\$ 305,426</u>	<u>\$ 1,181,747</u>	<u>\$ 1,189,334</u>
租賃負債	<u>\$ 347,766</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

2. 風險管理政策

本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註十二。

3. 重大財務風險之性質及程度

除以下說明者外，本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註十二。

(1)市場風險

匯率風險

- A. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團之功能性貨幣為台幣)，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：

108年6月30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	\$ 29,778	31.06	\$ 924,905
<u>非貨幣性項目</u>			
港幣：新台幣	190,878	3.977	759,120
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,497	31.06	46,497
107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	\$ 26,762	30.715	\$ 821,995
<u>非貨幣性項目</u>			
港幣：新台幣	190,878	3.921	748,431
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,751	30.715	84,497

107年6月30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	\$ 28,026	30.46	\$ 853,672
<u>非貨幣性項目</u>			
港幣：新台幣	190,878	3.881	740,796
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,740	30.46	83,460

B. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$8,693、\$39,339、\$11,549 及\$26,604。

C. 本集團因重大匯率波動影響之外幣風險分析如下：

108年1月1日至6月30日			
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	5%	\$ 46,245	\$ -
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	5%	(2,325)	-
107年1月1日至6月30日			
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	5%	\$ 42,684	\$ -
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	5%	(4,173)	-

價格風險

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外公司發行之權益工具，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。若該等權益工具價格上升 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益將增加 \$75,912 及 \$74,079；若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對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權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$5,040 及 \$4,502。

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長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。
- B. 本集團透過維持適當之浮動利率組合，用以管理現金流量之利率風險。
- 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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$0 及 \$8,313，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為良好者，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。個別風險之限額係依集團內部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 按攤銷後成本衡量之金融資產之信用風險減損評估：
- a. 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。
- b. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，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。
- c. 本集團已納入對未來前瞻性的考量調整歷史及現實資訊，並考量發行銀行之信用評等以估計預期信用損失。
- d. 本集團持有之按攤銷後成本衡量之金融資產係屬存放於銀行之定期存款及受限制之定期存款，該等銀行之信用評等均為良

好，過去未發生逾期之情形，且考量整體經濟環境無重大變動，故評估發生信用損失之風險極低，對財務報表之影響金額亦不大。

D. 應收帳款之信用風險減損評估：

- 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- 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，以估計應收帳款的備抵損失，民國 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日之損失率法如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31~90天	逾期91~120天	逾期120天	合計
<u>108年6月30日</u>						
預期損失率	0%	0%	0%	0%	100%	
帳面價值總額	\$ 160,811	\$ 14,928	\$ 6,318	\$ -	\$ 1,115	\$ 183,172
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,115	\$ 1,115
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0%	0%	0%	0%	100%	
帳面價值總額	\$ 290,490	\$ 11,965	\$ 7,095	\$ -	\$ 1,115	\$ 310,665
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,115	\$ 1,115
<u>107年6月30日</u>						
預期損失率	0%	0%	0%	0%	100%	
帳面價值總額	\$ 298,831	\$ 2,060	\$ 129	\$ -	\$ 95,704	\$ 396,724
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 95,152	\$ 95,152

- 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度	108年度
	應收帳款	應收帳款
1月1日_IAS 39	\$ 104,705	\$ -
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	104,705	1,115
減損損失迴轉	(155)	-
沖銷	(9,398)	-
6月30日	\$ 95,152	\$ 1,115

(3) 流動性風險

- 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。
- 下表係本集團之非衍生金融負債，按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：

108年6月30日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年以上	總計
應付票據	\$ 997	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 997
應付帳款	100,472	-	-	-	-	100,472
其他應付款	199,765	-	-	-	-	199,765
租賃負債	17,443	16,785	16,101	31,912	421,545	503,786
存入保證金	38	168	-	10	3,976	4,192

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年以上	總計
短期借款	\$ 458,800	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 458,800
應付短期票券	116,410	-	-	-	-	116,410
應付票據	997	-	-	-	-	997
應付帳款	172,564	-	-	-	-	172,564
其他應付款	207,718	-	-	-	-	207,718
長期借款 (包含一年 內到期)	241,060	-	-	-	-	241,060
存入保證金	58	157	-	10	3,976	4,201

非衍生金融負債：

107年6月30日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年以上	總計
短期借款	\$ 479,309	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 479,309
應付短期票券	121,584	-	-	-	-	121,584
應付票據	997	-	-	-	-	997
應付帳款	174,321	-	-	-	-	174,321
其他應付款	164,961	-	-	-	-	164,961
長期借款 (包含一年 內到期)	251,471	-	-	-	-	251,471
存入保證金	127	167	-	-	3,976	4,270

(三)公允價值資訊

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。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他金融資產、存出保證金、銀行借款、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。

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：

本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
國外上市櫃股票	\$ -	\$ 759,120	\$ -	\$ 759,120
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市櫃股票	31,481	-	-	31,481
非上市櫃股票	-	-	18,915	18,915
合計	<u>\$ 31,481</u>	<u>\$ 759,120</u>	<u>\$ 18,915</u>	<u>\$ 809,516</u>
107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
國外上市櫃股票	\$ -	\$ 748,431	\$ -	\$ 748,431
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市櫃股票	29,757	-	-	29,757
非上市櫃股票	-	-	19,009	19,009
合計	<u>\$ 29,757</u>	<u>\$ 748,431</u>	<u>\$ 19,009</u>	<u>\$ 797,197</u>
107年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
國外上市櫃股票	\$ -	\$ 740,796	\$ -	\$ 740,796
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市櫃股票	34,500	-	-	34,500
非上市櫃股票	-	-	10,518	10,518
合計	<u>\$ 34,500</u>	<u>\$ 740,796</u>	<u>\$ 10,518</u>	<u>\$ 785,814</u>

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- (1) 本集團採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性屬國內上市櫃股票者係以資產負債表日公開市場之收盤價。
- (2) 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。
- (3) 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

5. 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第三等級之變動：

	108年度	107年度
	權益工具	權益工具
1月1日	\$ 19,009	\$ 8,945
本期取得	-	1,619
評價調整	(94)	(46)
6月30日	<u>\$ 18,915</u>	<u>\$ 10,518</u>

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務部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，並定期覆核，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：

	108年6月30日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 18,915	可類比上市上 櫃公司法	缺乏市場流通 性折價	30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
			股價淨值比		- 股價淨值比愈高 ，公允價值愈高

	107年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 19,009	可類比上市上 櫃公司法	缺乏市場流通 性折價	30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
			股價淨值比	-	股價淨值比愈高 ，公允價值愈高

	107年6月30日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 10,518	可類比上市上 櫃公司法	缺乏市場流通 性折價	30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
			股價淨值比	-	股價淨值比愈高 ，公允價值愈高

9. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

108年6月30日						
	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具 股價淨值比	± 10%		\$ -	\$ -	\$ 1,729	(\$ 1,729)
107年12月31日						
	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具 股價淨值比	± 10%		\$ -	\$ -	\$ 1,739	(\$ 1,739)
107年6月30日						
	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具 股價淨值比	± 10%		\$ -	\$ -	\$ 3,092	(\$ 3,092)

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表一。
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：無。
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：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表二。

(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)：請詳附表三。

(三)大陸投資資訊

無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團主要營運活動係為研究、設計、發展、測試、製造、銷售積體電路及太陽能發電系統及一般投資業等，本集團應報導部門包括晶圓產業、太陽能產業及專業投資等共 3 個應報導部門。

(二)部門損益之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

108年1月1日至6月30日	晶圓產業	太陽能產業	專業投資	總計
部門收入	\$ 691,726	\$ 51	\$ -	\$ 691,777
內部部門收入	(59,907)	-	-	(59,907)
外部收入	\$ 631,819	\$ 51	\$ -	\$ 631,870
部門損益	(\$ 99,914)	(\$ 756)	\$ 12,804	(\$ 87,866)
部門資產	\$ 2,075,643	\$ 2,494	\$ 963,120	\$ 3,041,257
部門負債	\$ 828,769	\$ -	\$ 1,653	\$ 830,422

<u>107年1月1日至6月30日</u>	<u>晶圓產業</u>	<u>太陽能產業</u>	<u>專業投資</u>	<u>總計</u>
部門收入	\$ 944,641	\$ 100	\$ -	\$ 944,741
內部部門收入	(60,744)	-	-	(60,744)
外部收入	<u>\$ 883,897</u>	<u>\$ 100</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 883,997</u>
部門損益	<u>\$ 86,999</u>	<u>\$ 809</u>	<u>\$ 29,164</u>	<u>\$ 116,972</u>
部門資產	<u>\$ 1,757,316</u>	<u>\$ 3,364</u>	<u>\$ 995,473</u>	<u>\$ 2,756,153</u>
部門負債	<u>\$ 1,365,940</u>	<u>\$ 4,147</u>	<u>\$ 1,389</u>	<u>\$ 1,371,476</u>

(三) 部門損益之調節資訊

部門損益衡量之總額與本集團財務報告之稅前淨利相等，故無需調節。

台灣茂矽電子股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國108年6月30日

附表一

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	
台灣茂矽電子股份有限公司	茂德科技股份有限公司(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	442,306	1,127	0.98	1,127	
台灣茂矽電子股份有限公司	Aplus Flash Technology, 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	1,492,040	-	5.28	-	
台灣茂矽電子股份有限公司	茂豐租賃股份有限公司(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	5,000,000	16,662	4.88	16,662	
茂福開發股份有限公司	茂德科技股份有限公司(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	32,387	83	0.07	83	
茂福開發股份有限公司	崧凱科技股份有限公司(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	340,200	-	0.41	-	
茂福開發股份有限公司	倚碩科技股份有限公司(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	200,829	627	2.37	627	
茂福開發股份有限公司	聯訊參創業投資股份有限公司(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	560	6	0.56	6	
茂福開發股份有限公司	Virtual Silicon Technology, 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	224,000	-	-	-	
茂福開發股份有限公司	Wavesat 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	43,819	-	-	-	
寶德投資股份有限公司	茂德科技股份有限公司(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	161,020	410	0.36	410	
寶德投資股份有限公司	總茂科技股份有限公司(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	1,364,903	-	16.24	-	
寶德投資股份有限公司	亞太電信股份有限公司(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	4,312,500	31,481	0.11	31,481	
Vision2000 Venture Ltd.(Cayman)	PacRay International Holdings Limited(普通股)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	106,043,142	759,120	31.51	759,120	
Vision2000 Venture Ltd.(Cayman)	Soft Device 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	7,517,500	-	-	-	
Vision2000 Venture Ltd.(Cayman)	Pegasus Wireless Corp.(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	1,814,584	-	-	-	
Vision2000 Venture Ltd.(Cayman)	NewMedia Networking Corp.(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	1,600,000	-	-	-	

台灣茂矽電子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108年1月1日至6月30日

附表二

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	台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	1	應收帳款	\$ 24,575	按一般銷貨條件辦理	0.81%
0	台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	1	銷貨收入	59,907	按一般銷貨條件辦理	9.48%
0	台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	1	其他應收款	174	依合約規定辦理	0.01%
0	台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	1	租金收入	258	依合約規定辦理	0.04%
0	台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	1	存入保證金	206	依合約規定辦理	0.01%

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。

台灣茂矽電子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108年1月1日至6月30日

附表三

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	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	本期認列之投	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	
台灣茂矽電子(股)公司	敦茂科技(股)公司	台灣	液晶顯示器驅動積體 電路及其他特殊應用 積體電路之研發、設 計、製造及銷售服務	291,820	291,820	50,024,000	80.24	92,244	619	497	
台灣茂矽電子(股)公司	茂福開發(股)公司	台灣	租賃、人力派遣及各 項服務業	2,313,124	2,313,124	12,011,900	100.00	107,424	684	684	
台灣茂矽電子(股)公司	寶德投資(股)公司	台灣	專業投資公司	1,264,372	1,264,372	6,399,501	46.71	35,396	141	66	
台灣茂矽電子(股)公司	Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	英屬維京群島	一般投資	664,061	664,061	1,900	100.00	67,151	1,512	1,512	
台灣茂矽電子(股)公司	Vision2000 Venture Ltd. (Cayman)	開曼群島	一般投資	1,353,741	1,353,741	1,353,740,500	100.00	760,067	10,563	10,563	
茂福開發(股)公司	寶德投資(股)公司	台灣	專業投資公司	1,356,365	1,356,365	6,839,233	49.92	37,831	141	71	
茂福開發(股)公司	敦茂科技(股)公司	台灣	液晶顯示器驅動積體 電路及其他特殊應用 積體電路之研發、設 計、製造及銷售服務	25,860	25,860	2,585,936	4.15	4,736	619	26	
Giant Haven Investments Ltd. (BVI)	Third Dimension Semiconductor, Inc.	美國	Power IC 設計	314,640	314,640	49,182,884	43.00	-	1,503	-	
Vision2000 Venture Ltd. (Cayman)	Integrated Memory Technologies, Inc.	美國	Flash memory design house	44,753	44,753	2,500,000	23.00	-	(2,093)	-	