

鈺創科技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 111 年度及 110 年度
(股票代碼 5351)

公司地址：新竹科學園區新竹市科技五路 6 號
電 話：(03)578-2345

鈺創科技股份有限公司及子公司
民國 111 年度及 110 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 9
五、	合併資產負債表	10 ~ 11
六、	合併綜合損益表	12 ~ 13
七、	合併權益變動表	14
八、	合併現金流量表	15 ~ 16
九、	合併財務報表附註	17 ~ 83
	(一) 公司沿革	17
	(二) 通過財務報告之日期及程序	17
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17 ~ 18
	(四) 重要會計政策之彙總說明	18 ~ 31
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32
	(六) 重要會計項目之說明	32 ~ 69
	(七) 關係人交易	69 ~ 70
	(八) 質押之資產	71

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	71	
(十)	重大之災害損失	71	
(十一)	重大之期後事項	71	
(十二)	其他	71	~ 81
(十三)	附註揭露事項	81	~ 82
(十四)	營運部門資訊	82	~ 83

鈺創科技股份有限公司

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 111 年度（自民國 111 年 1 月 1 日至 111 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表之公司均相同，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表中均已揭露，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：鈺創科技股份有限公司



負責人：盧超群



中華民國 112 年 3 月 13 日

會計師查核報告

(112)財審報字第 22004044 號

鈺創科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

鈺創科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「鈺創集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達鈺創集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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，與鈺創集團保持超然獨立，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，對鈺創集團民國 111 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。

鈺創集團民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-應收帳款之評價

事項說明

有關應收帳款評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十)；應收帳款評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；應收帳款會計科目說明，請詳財務報表附註六(五)，民國 111 年 12 月 31 日應收帳款總額及備抵評價損失分別為新台幣 960,813 仟元及新台幣 82,653 仟元。

鈺創集團針對個別交易對象應收款項有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款備抵損失之依據。因應收帳款金額重大，且評價涉及管理階層主觀判斷，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於應收帳款評價執行之因應程序包括，瞭解及評估銷貨收款循環內部控制制度之設計及執行有效性；取得帳齡分析表測試其正確性；取得管理階層所個別辨認客戶之重大預期信用損失相關評估及佐證文件；取得管理階層依類似信用風險群組按歷史資料及前瞻性資訊而計算之預期損失率，並執行期後收款測試，以評估應收帳款備抵損失提列之合理性。

關鍵查核事項-存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(六)，民國 111 年 12 月 31 日存貨總額及備抵存貨評價損失分別為新台幣 4,098,420 仟元及新台幣 515,232 仟元。

鈺創集團主要營業項目為利基型記憶體之晶片之設計、生產及銷售，該等存貨因技術快速變遷，且受市場需求波動，產生存貨跌價損失或過時風險較高。鈺創公司對期末存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間庫齡之存貨及個別過時之存貨評價時，存貨淨變現價值估計涉及管理當局主觀判斷，且存貨金額重大，屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將鈺創集團之存貨評價列入關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨庫齡超過一定期間及個別過時存貨之存貨評價執行之因應程序包括評估備抵存貨跌價損失提列政策合理性，確認存貨庫齡報表之期末存貨數量及金額與存貨明細帳一致、抽核驗證存貨庫齡報表之正確性；抽核個別存貨評估及驗證淨變現價值估計之合理性，以確認備抵存貨跌價損失提列情形之適足性。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入鈺創集團合併財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其帳上採用權益法評價之被投資公司，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，有關該公司財務報表中採用權益法之投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 111 年及 110 年 12 月 31 日對前述公司之帳上之採用權益法之投資金額分別為新台幣 336,110 仟元及新台幣 313,775 仟元，分別占合併資產總額之 4.08%及 4.36%，民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日透過前述公司對其採用權益法投資所認列之綜合損益分別為新台幣(41,365)仟元及新台幣 34,364 仟元，分別占合併綜合損益總額之(63.71%)及 3.05%。

其他事項－個體財務報告

鈺創科技股份有限公司已編製民國 111 年度及 110 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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，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鈺創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鈺創集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

鈺創集團之治理單位(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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對鈺創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，以及使鈺創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鈺創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. 對集團財務報表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，決定鈺創集團民國 111 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

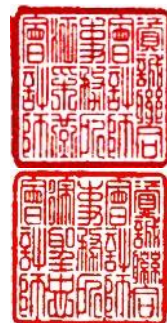
江采燕

江采燕

會計師

徐聖忠

徐聖忠



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

金管證審字第 1010034097 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 3 日



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附 註	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
			金 額 %	金 額 %
流動資產				
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 842,402 10	\$ 1,277,391 18
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)		
	產—流動		60,894 1	5,253 -
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)及八		
	動		30,057 -	18,971 -
1150	應收票據淨額	六(五)	73,838 1	10,000 -
1170	應收帳款淨額	六(五)	878,160 11	1,425,185 20
1200	其他應收款	七	18,819 -	46,620 -
1220	本期所得稅資產		13 -	14 -
130X	存貨	六(六)	3,583,188 44	1,802,481 25
1410	預付款項		145,566 2	55,989 1
1470	其他流動資產		2,859 -	1,268 -
11XX	流動資產合計		5,635,796 69	4,643,172 64
非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)		
	之金融資產—非流動		680,510 8	751,176 11
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八		
	流動		5,941 -	5,941 -
1550	採用權益法之投資	六(七)	336,110 4	313,775 4
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(十三)及八	667,688 8	624,685 9
1755	使用權資產	六(九)	211,371 3	142,422 2
1780	無形資產	六(十一)	41,586 -	56,507 1
1840	遞延所得稅資產	六(三十三)	216,766 3	241,501 3
1900	其他非流動資產	六(十二)	428,657 5	425,203 6
15XX	非流動資產合計		2,588,629 31	2,561,210 36
1XXX	資產總計		\$ 8,224,425 100	\$ 7,204,382 100

(續次頁)

 鈺創科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益			111 年 12 月 31 日			110 年 12 月 31 日		
	附註	金 額	%	金 額	%			
流動負債								
2100	短期借款	六(十四)	\$ 1,083,088	13	\$ 140,720	2		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	六(十五)						
	債—流動		8,662	-	-	-		
2130	合約負債—流動	六(二十五)	2,164	-	4,276	-		
2150	應付票據		753	-	1,534	-		
2170	應付帳款		687,754	8	943,330	13		
2200	其他應付款	六(十六)	298,604	4	366,877	5		
2230	本期所得稅負債		5,240	-	324	-		
2280	租賃負債—流動		22,514	-	22,833	-		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十八)	197,498	3	766,818	11		
2399	其他流動負債—其他	六(十)及七	8,452	-	31,154	1		
21XX	流動負債合計		2,314,729	28	2,277,866	32		
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十七)	739,984	9	-	-		
2540	長期借款	六(十八)及八	574,731	7	504,432	7		
2570	遞延所得稅負債	六(三十三)	3,444	-	483	-		
2580	租賃負債—非流動		193,311	2	123,237	1		
2600	其他非流動負債	六(十九)及七	116,145	2	54,767	1		
25XX	非流動負債合計		1,627,615	20	682,919	9		
2XXX	負債總計		3,942,344	48	2,960,785	41		
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
		六(二十)						
3110	普通股股本		2,840,618	34	2,698,693	37		
3140	預收股本		3,585	-	1,530	-		
資本公積								
		六(二十一)						
3200	資本公積		687,164	9	568,222	8		
保留盈餘								
		六(二十二)						
3310	法定盈餘公積		78,407	1	-	-		
3350	未分配盈餘		539,784	7	784,069	11		
3400	其他權益	六(二十三)	32,746	-	87,129	2		
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		4,182,304	51	4,139,643	58		
36XX	非控制權益	四(三)	99,777	1	103,954	1		
3XXX	權益總計		4,282,081	52	4,243,597	59		
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		\$ 8,224,425	100	\$ 7,204,382	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：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳





鈺創科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110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	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(二十五)	\$	4,684,589	100	\$	6,146,406	100
5000 營業成本	六(六)(三十)						
	(三十一)	(	3,484,313)	(74)	(	4,024,737)	(65)
5950 營業毛利淨額			1,200,276	26		2,121,669	35
營業費用	六(三十)						
	(三十一)						
6100 推銷費用		(	221,106)	(5)	(	185,851)	(3)
6200 管理費用		(	292,019)	(6)	(	305,437)	(5)
6300 研究發展費用		(	666,079)	(14)	(	599,127)	(10)
6450 預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(	409)	-		40,028	1
6000 營業費用合計		(	1,179,613)	(25)	(	1,050,387)	(17)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十六)及七		62,523	1		57,647	1
6900 營業利益			83,186	2		1,128,929	19
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十七)		2,437	-		3,974	-
7010 其他收入	六(二十八)		78,052	2		30,650	1
7020 其他利益及損失	六(二十九)	(	33,454)	(1)		20,029	-
7050 財務成本	六(三十二)	(	34,413)	(1)	(	39,931)	(1)
7055 預期信用減損損失	六(四)及十二						
	(二)		-	-	(	63,000)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及	六(七)						
合資損益之份額			11,504	-		3,119	-
7000 營業外收入及支出合計			24,126	-	(	45,159)	(1)
7900 稅前淨利			107,312	2		1,083,770	18
7950 所得稅費用	六(三十三)	(	33,112)	(1)	(	68,735)	(1)
8200 本期淨利		\$	74,200	1	\$	1,015,035	17

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110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	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十九)	(\$	821)	-	(\$	5,181)
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)(二十三)	(	46,882)	(	118,713	2
8320	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額— 不重分類至損益之項目	六(七)(二十三)		3,161	-	3,474	-
8310	不重分類至損益之項目總額		(	44,542)	(	117,006	2
後續可能重分類至損益之項目							
8361	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	六(二十三)		91,297	2	24,582)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額— 可能重分類至損益之項目	六(七)(二十三)	(	56,030)	(	19,290	-
8360	後續可能重分類至損益之項目 總額			35,267	1	5,292)	-
8300	其他綜合損益(淨額)		(\$	9,275)	-	\$	111,714
8500	本期綜合損益總額		\$	64,925	1	\$	1,126,749
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主		\$	141,895	2	\$	1,051,071
8620	非控制權益		(	67,695)	(	36,036)	-
			\$	74,200	1	\$	1,015,035
綜合(損)益總額歸屬於：							
8710	母公司業主		\$	130,647	2	\$	1,163,508
8720	非控制權益		(	65,722)	(	36,759)	(
			\$	64,925	1	\$	1,126,749
9750	基本每股盈餘	六(三十四)	\$	0.50	\$	3.73	
9850	稀釋每股盈餘	六(三十四)	\$	0.50	\$	3.69	

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：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳



鈺創科技股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬本公司之權益	保	留	盈	餘	未分配盈餘	其他權益總計	非控制權益	權益總額
	股	本	公	公	公	(待彌補虧損)			
附註	普通	股	本	預收	股	本	資本公積	法定盈餘公積	
110 年度									
110 年 1 月 1 日餘額		\$ 2,677,073	\$ -	\$ 496,457	\$ -	(\$ 260,481)	(\$ 31,829)	\$ 2,881,220	\$ 35,904
本期淨利		-	-	-	-	1,051,071	-	1,051,071	(36,036)
本期其他綜合損益	六(七)(十九)(二十三)	-	-	-	-	(5,181)	117,618	112,437	(723)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	1,045,890	117,618	1,163,508	(36,759)
員工執行認股權	六(二十)(二十一)(二十四)	21,620	1,530	33,511	-	-	-	56,661	-
子公司發行之可轉換公司債轉換	六(二十一)(三十六)	-	-	30,845	-	-	-	30,845	11,958
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(二十一)	-	-	(20,354)	-	-	-	(20,354)	-
股份基礎給付酬勞成本	六(二十一)(二十四)	-	-	16,652	-	-	-	16,652	2,872
非控制權益投入增資款	六(二十一)	-	-	48,488	-	-	-	48,488	52,602
對子公司所有權益變動	六(二十一)(三十六)	-	-	(37,377)	-	-	-	(37,377)	37,377
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十三)	-	-	-	-	(1,340)	1,340	-	-
110 年 12 月 31 日餘額		\$ 2,698,693	\$ 1,530	\$ 568,222	\$ -	\$ 784,069	\$ 87,129	\$ 4,139,643	\$ 103,954
111 年度									
111 年 1 月 1 日餘額		\$ 2,698,693	\$ 1,530	\$ 568,222	\$ -	\$ 784,069	\$ 87,129	\$ 4,139,643	\$ 103,954
本期淨利		-	-	-	-	141,895	-	141,895	(67,695)
本期其他綜合損益	六(七)(十九)(二十三)	-	-	-	-	(821)	(10,427)	(11,248)	1,973
本期綜合損益總額		-	-	-	-	141,074	(10,427)	130,647	(65,722)
110 年度盈餘指撥及分配：	六(二十二)								
提列法定盈餘公積		-	-	-	78,407	(78,407)	-	-	-
股票股利		134,965	-	-	-	(134,965)	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(215,943)	-	(215,943)	-
員工執行認股權	六(二十)(二十一)(二十四)	6,960	2,055	10,788	-	-	-	19,803	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	六(二十一)	-	-	30,939	-	-	-	30,939	-
股份基礎給付酬勞成本	六(二十一)(二十四)	-	-	38,527	-	-	-	38,527	4,022
非控制權益投入增資款	六(二十一)(三十六)	-	-	2,613	-	-	-	2,613	32,974
對子公司所有權益變動	六(七)(二十一)	-	-	(24,549)	-	-	-	(24,549)	24,549
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十二)	-	-	-	-	43,956	(43,956)	-	-
發行可轉換公司債	六(十七)(二十一)	-	-	60,648	-	-	-	60,648	-
買回可轉換公司債	六(二十一)	-	-	(24)	-	-	-	(24)	-
111 年 12 月 31 日餘額		\$ 2,840,618	\$ 3,585	\$ 687,164	\$ 78,407	\$ 539,784	\$ 32,746	\$ 4,182,304	\$ 99,777

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：盧超群



經理人：鄧茂松



~14~

會計主管：鄭育佳



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111 年度	110 年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 107,312	\$ 1,083,770
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損損失	十二(二)	409	22,972
折舊費用	六(八)(九)		
	(三十)	157,477	175,261
攤銷費用	六(十一)(三十)	71,931	52,737
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二)(十五)		
	(二十九)	45,680 (	8,409)
股份基礎給付酬勞成本	六(二十四)	42,549	19,524
利息費用	六(三十二)	31,153	36,727
租賃負債利息費用	六(九)(三十二)	3,260	3,204
利息收入	六(二十七)	(2,437) (	3,974)
股利收入	六(二十八)	(18,484) (	19,480)
採權益法認列關聯企業損益之份額	六(七)	(11,504) (	3,119)
處分採用權益法之投資利益	六(二十九)及七	(1,921)	-
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十九)	(98) (	34,444)
租賃修改利益	六(二十九)	(55) (	5)
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			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	2,627
應收票據	(	63,838) (	10,000)
應收帳款		546,615 (	559,584)
其他應收款		36,428 (	24,330)
存貨	(	1,780,707) (	142,848)
預付款項	(	89,577) (	27,762)
其他流動資產	(	1,591)	434
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		1,956	-
合約負債	(	2,112) (	4,251)
應付票據	(	781) (	453)
應付帳款	(	255,576)	347,173
其他應付款	(	94,389)	198,961
其他流動負債	(	22,702) (	51,230)
淨確定福利負債	(	1,151) (	1,167)
其他非流動負債		-	(22,782)
營運產生之現金(流出)流入	(	1,302,153)	1,029,552
收取之利息		2,303	3,961
收取之股利		18,484	19,480
支付之利息	(	24,842) (	40,540)
退還之所得稅		-	112
營業活動之淨現金(流出)流入	(	1,306,208)	1,012,565

(續次頁)

鈺創科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111 年度	110 年度
投資活動之現金流量			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產		(\$ 94,501)	(\$ 42,000)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	45,446
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(13,232)	(40,268)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		75,473	30,580
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 六(三)			
清算退回股款		-	504
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 六(三)			
投資成本回收		-	5,578
按攤銷後成本衡量之金融資產增加		(11,086)	(3,287)
採用權益法之被投資公司清算退回股款 六(七)		123	-
取得不動產、廠房及設備 六(三十五)		(161,725)	(97,207)
處分不動產、廠房及設備價款		100	34,501
取得無形資產 六(三十五)		(55,514)	(82,316)
存出保證金增加		(241)	(410,762)
其他非流動資產增加		(3,213)	(2,077)
投資活動之淨現金流出		(263,816)	(561,308)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加 六(三十七)		3,203,595	1,067,454
短期借款減少 六(三十七)		(2,261,227)	(1,070,369)
長期借款本期舉借數 六(三十七)		776,000	-
長期借款本期償還數 六(三十七)		(1,274,973)	(694,031)
存入保證金增加 六(三十七)		61,708	205
租賃負債本金償還數 六(三十七)		(22,794)	(22,826)
發行應付可轉換公司債 六(十七)			
	(三十七)	800,000	-
買回可轉換公司債 六(十七)			
	(三十七)	(5,600)	-
非控制股權投入增資款 六(三十六)		35,587	101,090
員工執行認股權 六(二十)		19,803	56,661
發放現金股利 六(二十二)		(215,943)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)		1,116,156	(561,816)
匯率影響數		18,879	(7,430)
本期現金及約當現金減少數		(434,989)	(117,989)
期初現金及約當現金餘額		1,277,391	1,395,380
期末現金及約當現金餘額		\$ 842,402	\$ 1,277,391

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：盧超群



經理人：鄧茂松



會計主管：鄭育佳



鈺創科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 111 年度及 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

鈺創科技股份有限公司(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」)主要營業項目為各種積體電路設計及產製。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 112 年 3 月 13 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 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

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 112 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12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

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16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
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
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日

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

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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 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(包括衍生工具)。
- (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(包括結構型個體)，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等，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日納入合併財務報告，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。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，當喪失對子公司之控制時，則將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之所有子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			111年 12月31日	110年 12月31日	
鈺創科技(股)公司	肆肆投資(股)公司	對生產事業及服務業之投資	100	100	
鈺創科技(股)公司	肆贊投資(股)公司	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	肆勤科技(股)公司	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	93.57	93.57	
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	50.42	50.42	註1
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	61.98	58.66	註2
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	Insignis Technolgy, Inc.	一般投資事業	100	100	
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	資訊軟體服務業	80.31	77.75	
鈺創科技(股)公司	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	4.71	-	註4
鈺創科技(股)公司	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	5.01	-	註5

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			111年 12月31日	110年 12月31日	
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
eYs3D Microelectronics, Inc.	鈺立微電子(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
eYs3D Microelectronics, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	市場行銷與客戶服務	100	100	
肆聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
肆聿投資(股)公司	銓心半導體異質整合(股)公司	電子零組件製造業	92.67	92.67	註3
肆贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	一般投資事業	20.66	20.66	註1
肆贊投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.63	3.05	註2
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	銷售代理	100	100	
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	一般投資事業	70.85	70.85	
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	電子零組件買賣業	100	100	
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	0.99	1.15	註2
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	銷售代理	100	100	
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	2.94	3.41	註2
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	一般投資事業	1.12	1.30	註2
Interkosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	一般投資事業	100	100	
Interkosmos Group Limited	Fullboom International Limited	一般投資事業	100	100	
Fullboom International Limited	富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品之批發及國際貿易	100	100	
Creative Ally Limited	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	半導體技術開發、諮詢和設計服務	81.11	81.11	
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	電子產品之開發及行銷、銷售	100	100	
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	電子零組件買賣業	100	100	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日日新半導體架構(股)公司	電子零組件製造業	100	100	
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	55.80	-	註4
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	55.38	-	註5
T-Era Architecture Technology, Inc.	TAT Technology, Inc.	一般投資事業	2.28	-	註5
TAT Technology, Inc.	T-Era Architecture Technology, Inc.	一般投資事業	2.14	-	註4
T-Era Architecture Technology, Inc.	兆紀元微系統科技(股)公司	半導體技術開發、諮詢和設計服務	100	-	
TAT Technology, Inc.	兆紀元設計整合科技(股)公司	半導體技術開發、諮詢和設計服務	100	-	

註 1：本集團對 eEver Technology Limited 於民國 111 年及 110 年 12 月

31 日之綜合持股比例皆為 71.08%。

註 2：本集團對 eYs3D Microelectronics, Inc. 於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之綜合持股比例分別為 69.66%及 67.57%。

註 3：該公司原名稱為邁恆磁電子(股)公司，於民國 110 年 9 月 6 日經董事會決議更名為銓心半導體異質整合(股)公司，並於民國 110 年 9 月 23 日完成變更登記。

註 4：本集團對 T-Era Architecture Technology, Inc. 於民國 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例為 62.65%。

註 5：本集團對 TAT Technology, Inc. 於民國 111 年 12 月 31 日之綜合持股比例為 62.67%。

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 111 年及 110 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$99,777 及 \$103,954，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			
		111年12月31日		110年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
eEver Technology Limited	開曼群島	\$37,126	28.92%	\$48,788	28.92%
eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	49,812	30.34%	48,260	32.43%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	eEver Technology Limited	
	111年12月31日	110年12月31日
流動資產	\$ 2,982	\$ 19,139
非流動資產	96,596	128,453
流動負債	(71)	(69)
非流動負債	-	-
淨資產總額	\$ 99,507	\$ 147,523

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	111年12月31日	110年12月31日
流動資產	\$ 4,093	\$ 2,309
非流動資產	149,765	140,565
流動負債	(82)	(79)
非流動負債	—	—
淨資產總額	<u>\$ 153,776</u>	<u>\$ 142,795</u>
綜合損益表		

	eEver Technology Limited	
	111年度	110年度
收入	\$ 27	\$ 24,877
費用	(52,283)	(3,075)
稅前淨(損)利	(52,256)	21,802
所得稅費用	—	—
本期淨(損)利	(52,256)	21,802
其他綜合(損失)利益(稅後淨額)	(12,088)	2,822
本期綜合損益總額	<u>(\$ 64,344)</u>	<u>\$ 24,624</u>

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	111年度	110年度
收入	\$ 52	\$ 5
費用	(135,092)	(115,559)
稅前淨損	(135,040)	(115,554)
所得稅費用	—	—
本期淨損	(135,040)	(115,554)
其他綜合損失(稅後淨額)	(13,530)	(3)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 148,570)</u>	<u>(\$ 115,557)</u>

	eEver Technology Limited	
	111年度	110年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 245)	(\$ 326)
投資活動之淨現金流出	(17,515)	(20,011)
籌資活動之淨現金流入	—	—
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,492	(878)
本期現金及約當現金減少數	(16,268)	(21,215)
期初現金及約當現金餘額	18,687	39,902
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,419</u>	<u>\$ 18,687</u>

	eYs3D Microelectronics, Inc.	
	111年度	110年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 615)	(\$ 2,307)
投資活動之淨現金流出	(140,853)	(264,932)
籌資活動之淨現金流入	142,954	266,142
匯率變動對現金及約當現金之影響	284	(80)
本期現金及約當現金增加(減少)數	1,770	(1,177)
期初現金及約當現金餘額	2,182	3,359
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,952	\$ 2,182

(四) 外幣換算

本集團內每一合併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額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，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於綜合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、關聯企業，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即期匯率換算；
 - 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) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

- (3)當部分處分或出售之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 12 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。

(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. 本集團對於符合交易慣例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，相關交易成本則認列為當期損益，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
- 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：

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。

(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

1. 本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，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。

2. 就不包含重大財務組成部分之應收帳款，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. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
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) 出租人之租賃交易-營業租賃

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為當期損益。

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本按加權平均法計算。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至完工尚須投入之估計成本及銷售費用後之餘額。

(十五) 採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

7. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與關聯企業有關之資本公積轉列損益，如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六) 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。
3. 不動產、廠房及設備後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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。

主要資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3～50 年
機器設備	2～10 年
其他設備	2～10 年

(十七) 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，租賃給付為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。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，入帳成本係以租賃負債之原始衡量金額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。

(十八) 無形資產

1. 專利權及專門技術

單獨取得之專利權及專門技術以取得成本認列。專利權及專門技術為有限耐用年限資產，依直線法按經濟效益年限攤提。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按合約年限攤提。

(十九) 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分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已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金額。

(二十) 借款

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。

(二十一) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

到期強制可轉換公司債

1. 本集團發行之到期強制可轉換公司債，於原始認列時按公允價值衡量，係以固定金額轉換不固定數量之股票，故不符合權益要素，因此帳列負債；後續在流通期間以贖回金額現值衡量公允價值。
2. 此到期強制可轉換公司債於到期轉換時自負債轉列權益。

(二十三) 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)、賣回權及贖回權。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. 嵌入之賣回權與贖回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)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。

(二十四) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五) 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，並於相關服務提供期間認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，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)確定福利計劃

A. 確定福利計劃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，並於年度結束日進行精算評價。

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

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董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。

(二十六)員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十七)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. 本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家於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合併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。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，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。

(二十八) 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. 本集團買回已發行股票時，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。

(二十九) 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。

(三十) 收入認列

1. 商品銷售

本集團設計、製造並銷售積體電路，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交予客戶，其對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且客戶接受該產品時本集團並無尚未履行之履約義務。因移轉所承諾之商品予客戶之時點與客戶付款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。

2. 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。

(三十一) 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。

(三十二) 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。

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

1. 應收帳款之評價

本集團係針對個別交易對象應收帳款有重大逾期情況時，依個別交易對象評估應收帳款備抵損失，其餘交易對象以違約風險及預期損失率做為評估應收帳款備抵損失之依據，並考量歷史經驗，以判斷計算減損時需採用之假設及選擇之輸入值。因應收帳款之評價，係依資產負債表日當時之情況對於預期信用損失之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本集團應收帳款之帳面金額為\$878,160。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時風險或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依目前市場狀況及歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等評價結果，故可能發生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$3,583,188。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,346	\$ 2,232
支票存款及活期存款	765,002	1,229,433
定期存款	74,249	42,680
在途存款	805	3,046
合計	<u>\$ 842,402</u>	<u>\$ 1,277,391</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. 本集團列報於資產負債表之現金及約當現金無提供質押之情形。作為質押擔保之現金及約當現金(帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動及非流動」)之情形，請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 92,314	\$ 791
混合工具	3,071	-
評價調整		
遠期外匯合約	-	558
換匯交易合約	-	3,838
權益工具	(34,747)	66
混合工具	256	-
合計	<u>\$ 60,894</u>	<u>\$ 5,253</u>

1. 本集團於民國 111 年及 110 年度認列之透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨(損失)利益分別為(\$38,973)及\$8,407。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

111 年 12 月 31 日：無。

金融商品	110年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
資產-流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>4,000仟元</u>	110.9.28~ 111.3.16
換匯交易合約	美金 <u>18,000仟元</u>	110.9.17~ 111.3.28

3. 本集團簽訂之遠期外匯合約及換匯交易合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。
4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	111年12月31日	110年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 91,249	\$ 85,928
非上市櫃公司股票	478,624	487,416
評價調整	110,637	177,832
合計	<u>\$ 680,510</u>	<u>\$ 751,176</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 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$680,510 及\$751,176。
2. 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：

	111年度	110年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允		
價值變動	(\$ 46,882)	\$ 118,713
累積利益或損失因除列轉列		
保留盈餘	(\$ 43,956)	\$ 1,340
認列於損益之股利收入於本		
期期末仍持有者	\$ 17,224	\$ 19,275

3. 民國 110 年度本集團處分投資標的 UNRE AI Ltd. 價款計\$30,580，累計評價損失轉列保留盈餘計\$920。
4. 民國 110 年度本集團轉投資標的群陽創業投資(股)公司清算退回股款計\$504，累計評價損失轉列保留盈餘計\$420。
5. 民國 110 年度本集團轉投資標的 China Walden Venture Investments II, L.P.，投資成本收回計\$5,578。
6. 民國 111 年度本集團處分轉投資標的 PLSense Ltd. 價款計\$83,867，累計評價利益轉列保留盈餘計\$43,956。
7. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動項目</u>		
受限制定期存款及履約		
保證金	\$ 30,057	\$ 18,971
<u>非流動項目</u>		
特別股	\$ 63,000	\$ 63,000
受限制定期存款	5,941	5,941
	68,941	68,941
減：累計減損	(63,000)	(63,000)
	\$ 5,941	\$ 5,941

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
利息收入	\$ 23	\$ 20
減損損失	\$ -	\$ 63,000

2. 特別股投資期間自民國 106 年 5 月 6 日至民國 113 年 5 月 5 日共 7 年，且不可轉換為普通股，發行公司於期限屆滿按實際發行價格收回，投資方無權要求提前收回特別股。股息為年息百分之五，股息為累積型，倘當年度股息未分配或分配不足，應累積於以後有盈餘年度遞延償付。
3. 因特別股之被投資公司財務狀況受新冠肺炎疫情影響與產業競爭以致信用風險增加，本集團於民國 110 年度認列減損損失 \$63,000。
4. 有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)。本集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收票據及帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	\$ 73,838	\$ 10,000
應收帳款	960,813	1,507,429
減：備抵損失	(82,653)	(82,244)
	<u>\$ 951,998</u>	<u>\$ 1,435,185</u>

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 682,931	\$ 73,838	\$ 1,506,017	\$ 10,000
逾期30天內	140,870	-	1,412	-
逾期31-90天內	134,368	-	-	-
逾期91-120天內	1,984	-	-	-
逾期180天以上	660	-	-	-
	<u>\$ 960,813</u>	<u>\$ 73,838</u>	<u>\$ 1,507,429</u>	<u>\$ 10,000</u>

以上帳齡區間之計算係以預計收款日為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 111 年 12 月 31 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款餘額分別為 \$1,034,641、\$1,517,429 及 \$947,846。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款及應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本信用風險之最大暴險金額為 \$951,998 及 \$1,435,185。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

111年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,694,511	(\$ 41,428)	\$ 1,653,083
在製品	1,466,174	(264,541)	1,201,633
製成品	937,735	(209,263)	728,472
合計	<u>\$ 4,098,420</u>	<u>(\$ 515,232)</u>	<u>\$ 3,583,188</u>

110年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 189,785	(\$ 26,487)	\$ 163,298
在製品	1,246,728	(234,341)	1,012,387
製成品	816,978	(190,182)	626,796
合計	<u>\$ 2,253,491</u>	<u>(\$ 451,010)</u>	<u>\$ 1,802,481</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已出售存貨成本(含勞務成本)	\$ 3,420,091	\$ 3,934,704
存貨跌價損失	64,222	90,033
轉列費用	16,703	15,170
	<u>\$ 3,501,016</u>	<u>\$ 4,039,907</u>

(七) 採用權益法之投資

1. 本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司	111年12月31日		110年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
採用權益法之投資				
Great Team Backend Foundry, Inc.	\$ 336,110	41.39%	\$ 313,775	41.39%
NetVinci, Inc.	-	-	-	57.75%
	<u>\$ 336,110</u>		<u>\$ 313,775</u>	

2. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
資產	<u>\$ 818,832</u>	<u>\$ 744,367</u>
負債	<u>\$ 99,862</u>	<u>\$ 92,686</u>
	111年度	110年度
收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
本期損益	<u>\$ 20,486</u>	<u>\$ 12,882</u>

3. 民國 111 年及 110 年度採權益法認列之投資(損)益分別為\$11,504 及 \$3,119；按權益法認列之其他綜合(損)益分別為(\$52,869)及\$22,764。
4. 本集團對 NetVinci, Inc. 於民國 110 年 12 月 31 日之綜合持股比例為 57.75%，因該公司民國 110 年 12 月 31 日之總資產皆未達合併總資產之 1%，且本集團可取得之董事席次未達半數，本集團未有可主導該公司營運決策之權利，故將其以採權益法評價。
5. 本集團持有 Great Team Backend Foundry, Inc. 41.39%股權，為該公司單一最大股東，惟按該公司章程選任董事之規定，本集團可取得之董事席次未達半數，且本集團未有可主導該公司營運決策之權利，故將其以採權益法評價。
6. NetVinci, Inc. 於民國 111 年第四季清算完成，本集團認列處分採用權益法投資利益計\$1,921，該公司清算後退回剩餘股款計\$123。

(八) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>111年1月1日</u>				
成本	\$ 536,498	\$ 573,812	\$ 2,918,312	\$ 4,028,622
累計折舊及減損	(235,943)	(538,442)	(2,629,552)	(3,403,937)
	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 35,370</u>	<u>\$ 288,760</u>	<u>\$ 624,685</u>
1月1日	\$ 300,555	\$ 35,370	\$ 288,760	\$ 624,685
增添	5,744	2,679	168,351	176,774
處分	-	-	(2)	(2)
本期折舊數	(11,627)	(19,427)	(102,772)	(133,826)
淨兌換差額	-	-	57	57
12月31日	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 354,394</u>	<u>\$ 667,688</u>
<u>111年12月31日</u>				
成本	\$ 542,242	\$ 576,159	\$ 3,083,966	\$ 4,202,367
累計折舊及減損	(247,570)	(557,537)	(2,729,572)	(3,534,679)
	<u>\$ 294,672</u>	<u>\$ 18,622</u>	<u>\$ 354,394</u>	<u>\$ 667,688</u>

	房屋及建築	機器設備	其他	合計
<u>110年1月1日</u>				
成本	\$ 544,148	\$ 845,620	\$ 2,863,287	\$ 4,253,055
累計折舊及減損	(231,825)	(791,984)	(2,539,825)	(3,563,634)
	<u>\$ 312,323</u>	<u>\$ 53,636</u>	<u>\$ 323,462</u>	<u>\$ 689,421</u>
1月1日	\$ 312,323	\$ 53,636	\$ 323,462	\$ 689,421
增添	-	2,313	84,671	86,984
處分	-	-	(57)	(57)
本期折舊數	(11,768)	(20,579)	(119,292)	(151,639)
淨兌換差額	-	-	(24)	(24)
12月31日	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 35,370</u>	<u>\$ 288,760</u>	<u>\$ 624,685</u>
<u>110年12月31日</u>				
成本	\$ 536,498	\$ 573,812	\$ 2,918,312	\$ 4,028,622
累計折舊及減損	(235,943)	(538,442)	(2,629,552)	(3,403,937)
	<u>\$ 300,555</u>	<u>\$ 35,370</u>	<u>\$ 288,760</u>	<u>\$ 624,685</u>

1. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十三)說明。
2. 以不動產、廠房及設備等提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於 3 到 30 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之停車位等標的其租賃期間不超過 12 個月而歸類為短期租賃。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額	
	111年12月31日	110年12月31日
土地	\$ 120,485	\$ 122,751
房屋	84,659	17,399
運輸設備(公務車)	6,227	2,272
	<u>\$ 211,371</u>	<u>\$ 142,422</u>
	折舊費用	
	111年度	110年度
土地	\$ 4,430	\$ 4,384
房屋	17,172	16,843
運輸設備(公務車)	2,049	2,395
	<u>\$ 23,651</u>	<u>\$ 23,622</u>

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度	110年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 3,260</u>	<u>\$ 3,204</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 6,830</u>	<u>\$ 7,089</u>
租賃修改利益	<u>\$ 55</u>	<u>\$ 5</u>

5. 本集團於民國 111 年及 110 年度使用權資產增添分別為\$96,001 及\$0。
6. 本集團於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為\$32,884 及\$33,119。

(十)租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 2 到 5 年。
2. 本集團於民國 111 年及 110 年度基於營業租賃合約分別認列\$66,810 及\$64,009 之租金收入，其中無屬變動租賃給付。

3. 本集團以營業租賃出租之租賃款收取之到期日分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
111年	\$ -	\$ 65,329
112年	71,107	65,860
113年	68,991	65,775
114年	68,991	65,775
115年	67,396	64,179
116年	34,286	32,089
合計	<u>\$ 310,771</u>	<u>\$ 359,007</u>

其中包含已預收租金，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日帳列金額分別為 \$0 及 \$22,782(帳列「其他流動負債-其他」)，另關係人之預收租金請詳附註七之揭露。

(十一) 無形資產

	專利權及 專門技術	電腦軟體	合計
<u>111年1月1日</u>			
成本	\$ 175,556	\$ 144,637	\$ 320,193
累計攤銷及減損	(133,658)	(130,028)	(263,686)
	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ 56,507</u>
1月1日	\$ 41,898	\$ 14,609	\$ 56,507
增添	5,640	51,370	57,010
本期攤銷數	(23,838)	(48,093)	(71,931)
12月31日	<u>\$ 23,700</u>	<u>\$ 17,886</u>	<u>\$ 41,586</u>
<u>111年12月31日</u>			
成本	\$ 181,196	\$ 196,007	\$ 377,203
累計攤銷及減損	(157,496)	(178,121)	(335,617)
	<u>\$ 23,700</u>	<u>\$ 17,886</u>	<u>\$ 41,586</u>

	專利權及 專門技術	電腦軟體	合計
<u>110年1月1日</u>			
成本	\$ 134,160	\$ 177,210	\$ 311,370
累計攤銷及減損	(118,602)	(165,712)	(284,314)
	<u>\$ 15,558</u>	<u>\$ 11,498</u>	<u>\$ 27,056</u>
1月1日	\$ 15,558	\$ 11,498	\$ 27,056
增添	41,396	40,792	82,188
本期攤銷數	(15,056)	(37,681)	(52,737)
12月31日	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ 56,507</u>
<u>110年12月31日</u>			
成本	\$ 175,556	\$ 144,637	\$ 320,193
累計攤銷及減損	(133,658)	(130,028)	(263,686)
	<u>\$ 41,898</u>	<u>\$ 14,609</u>	<u>\$ 56,507</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 412	\$ 243
營業費用	71,519	52,494
	<u>\$ 71,931</u>	<u>\$ 52,737</u>

(十二) 其他非流動資產

	111年12月31日	110年12月31日
存出保證金	\$ 419,826	\$ 419,585
預付設備款	8,831	5,618
	<u>\$ 428,657</u>	<u>\$ 425,203</u>

部分存出保證金係與供應商簽訂產能預約協議預繳之保證金。

(十三) 非金融資產減損

閒置資產

	111年12月31日	110年12月31日
閒置資產(帳列機器設備)	\$ 43,144	\$ 43,144
減：累計折舊	(43,144)	(43,144)
淨變現價值	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>

(十四) 短期借款

借 款 性 質	111年12月31日	110年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 1,083,088	\$ 140,720

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日借款利率區間分別為 1.66%~6.31%及 0.82%~1.13%。

(十五) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
指定為透過損益按公允價值		
衡量之金融負債		
可轉換公司債之贖賣回權	\$ 1,955	\$ -
評價調整	6,707	-
合計	\$ 8,662	\$ -

1. 本集團於民國 111 年及 110 年度認列之透過損益按公允價值衡量之金融負債之淨(損失)利益為(\$6,707)及\$2。

2. 本集團之子公司-eYs3D Microelectronics, Inc. 發行之到期強制轉換公司債，發行總額計 USD1,500,000，票面利率 0%，自合約簽訂日至公司債轉換日未達一年。該可轉換公司債將在發行人下次增資日，按本金數轉換為等值股票，轉換價格係依合約約定。該可轉換公司債已於民國 110 年 3 月全數轉為等值股票，轉換價格係依合約約定。

3. 本集團將此轉換公司債指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，主要係因未來可轉換股數會因轉換價格變動而變動，因此本集團擬以公允價值作為該負債之管理，續後以公允價值衡量，變動認列於當期損益。

(十六) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資	\$ 107,776	\$ 106,685
應付員工酬勞	24,510	119,001
應付董事酬勞	4,070	19,833
應付設備款	25,636	9,091
其他	136,612	112,267
	\$ 298,604	\$ 366,877

(十七) 應付公司債

	111年12月31日
應付公司債	\$ 794,400
減：應付公司債折價	(54,416)
	\$ 739,984

110 年 12 月 31 日：無。

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第三次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計\$800,000，依票面金額 100.8%發行，發行期間 5 年，流通期間自民國 111 年 5 月 24 日至 116 年 5 月 24 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 111 年 5 月 24 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
 - B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
 - C. 本轉換公司債之轉換價格之訂定，係依以民國 111 年 5 月 16 日為轉換價格訂定之基準日取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，再以基準價格乘以 106%之轉換溢價率，即為本轉換公司債之轉換價格。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣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。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 63.9 元；自 111 年除權息基準日 111 年 9 月 20 日起，轉換價格由每股新台幣 63.9 元調整為新台幣 59.9 元。
 - D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30%時，或本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。
 - E. 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. 本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」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\$60,648。另嵌入之贖賣回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。
3. 截至民國 111 年 12 月 31 日止，本公司國內第三次無擔保轉換公司債尚未執行轉換。
4. 本公司於民國 111 年度收回(包括由櫃檯買賣中心買回)之可轉換公司債計\$5,600。

(十八) 長期借款

借款性質	還款方式	111年12月31日	110年12月31日
分期償還之借款			
土地銀行等六家銀行 擔保聯合借款	112. 2. 16前分期償還 (詳3之說明)	\$ -	\$ 1,238,929
土地銀行擔保借款	120. 2. 17前分期償還	10,436	11,609
陽信銀行擔保借款	113. 9. 27前分期償還	-	18,370
陽信銀行擔保借款	116. 9. 23前分期償還	26,000	-
凱基銀行長期信用 借款	113. 8. 8前分期償還	300,000	-
台中商業銀行長期 信用借款	114. 8. 30前分期償還	89,185	-
第一商業銀行長期 信用借款	114. 9. 8前分期償還	18,379	-
合作金庫長期 信用借款	114. 9. 15前分期償還	200,000	-
第一商業銀行長期 信用借款	114. 10. 4前分期償還	75,680	-
兆豐銀行長期信用 借款	114. 10. 14前分期償還	50,000	-
美國小型企業管理局 (SBA)擔保借款	139. 10. 7前分期償還	2,549	2,342
		772,229	1,271,250
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		(197,498)	(766,818)
		<u>\$ 574,731</u>	<u>\$ 504,432</u>

1. 上述借款之利率區間民國 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.95%~3.75%及 1.59%~3.75%。

2. 上述擔保借款，其擔保品請詳附註八。

3. 本公司於民國 109 年 8 月 13 日與土地銀行等六家銀行團簽訂聯合授信案第二次增補合約，借款到期日為民國 112 年 2 月 16 日，該借款已於 111 年 6 月清償完畢。

(十九) 退休金

- (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。本公司及國內子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臺灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 102,167)	(\$ 95,745)
計畫資產公允價值	64,829	58,077
淨確定福利負債(表列其他非流動負債項目)	(\$ 37,338)	(\$ 37,668)

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
111年			
1月1日餘額	(\$ 95,745)	\$ 58,077	(\$ 37,668)
當期服務成本	(490)	-	(490)
利息(費用)收入	(663)	405	(258)
	(96,898)	58,482	(38,416)
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)	-	4,448	4,448
人口統計假設變動影響數	(176)	-	(176)
財務假設變動影響數	4,769	-	4,769
經驗調整	(9,862)	-	(9,862)
	(5,269)	4,448	(821)
提撥退休基金	-	1,899	1,899
12月31日餘額	(\$ 102,167)	\$ 64,829	(\$ 37,338)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
110年			
1月1日餘額	(\$ 89,006)	\$ 55,352	(\$ 33,654)
當期服務成本	(462)	-	(462)
利息(費用)收入	(255)	157	(98)
	(89,723)	55,509	(34,214)
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)	-	841	841
人口統計假設變 動影響數	(388)	-	(388)
財務假設變動影 響數	3,563	-	3,563
經驗調整	(9,197)	-	(9,197)
	(6,022)	841	(5,181)
提撥退休基金	-	1,727	1,727
12月31日餘額	(\$ 95,745)	\$ 58,077	(\$ 37,668)

(4) 本公司之確定福利退休計畫資產，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。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111年及110年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，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：

	111年度	110年度
折現率	1.25%	0.70%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

民國111年及110年度對於未來死亡率之假設皆係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,070)	\$ 2,134	\$ 2,102	(\$ 2,050)
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,166)	\$ 2,238	\$ 2,193	(\$ 2,134)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本公司於民國 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,995。
 (7) 截至民國 111 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年。退休金支付之到期分析如下：

	金額
短於1年	\$ 2,503
1-2年	8,532
2-5年	29,415
5年以上	72,659
	<u>\$ 113,109</u>

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) 富聿邦電子(深圳)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。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) Etron Technology (HK) Limited 及 eCapture Co., Limited 係依據當地政府規定之退休辦法，依當地雇用員工工資提撥養老保險或退職金準備。該等除年度提撥外，無進一步義務。
- (4) 民國 111 年及 110 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$28,008 及\$24,844。

(二十)股本

1. 民國 111 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$6,500,000，分為650,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 65,000 仟股)，實收資本額為\$2,840,618，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(已扣除庫藏股)：

	111年	110年
1月1日	269,869	267,707
盈餘轉增資	13,497	-
員工執行認股權	696	2,162
12月31日	284,062	269,869

2. 民國 111 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 786 仟股，本期已變更登記完竣計 696 仟股(含期初已收訖股款但尚未完成變更登記之 60 仟股)，餘 150 仟股於民國 111 年 12 月 31 日已收訖之股款計\$3,585，並於民國 112 年 3 月 13 日經董事會決議執行之增資基準日為民國 112 年 3 月 15 日。
3. 民國 110 年度，員工依認股選擇權辦法行使認股權計 2,222 仟股，於民國 110 年 12 月 31 日，已收訖但尚未完成變更登記之股款計\$1,530。
4. 依據證券交易法第 43 條之 6 第 7 項規定，私募有價證券得於該股東會決議之日起一年內，分次辦理。本公司於民國 109 年 5 月 13 日經股東會通過之私募案，於民國 110 年 5 月 12 日屆滿一年，考量資本市場狀況及本公司需求，民國 110 年 3 月 24 日經董事會通過擬不繼續辦理前述私募案，並已於民國 110 年 7 月 2 日股東會報告。

(二十一)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。

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	可轉換公司債	庫藏股交易	其他
111年1月1日	\$ 281,014	\$ 57,214	\$ 189,347	\$ 37,105	\$ -	\$ 372	\$3,170
員工執行認股權	10,788	-	-	-	-	-	-
非控制權益投入	-	-	2,613	-	-	-	-
增資款	-	-	-	-	-	-	-
對子公司所有權益變動	-	-	(24,549)	-	-	-	-
認列關係企業之股權淨值變動數	-	30,939	-	-	-	-	-
股份基礎給付	-	-	-	-	-	-	-
酬勞成本	-	-	-	38,527	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	-	-	60,648	-	-
買回可轉換公司債	-	-	-	-	-	(24)	-
111年12月31日	<u>\$ 291,802</u>	<u>\$ 88,153</u>	<u>\$ 167,411</u>	<u>\$ 75,632</u>	<u>\$ 60,648</u>	<u>\$ 348</u>	<u>\$3,170</u>

項目	發行溢價	認列關聯企業股權淨值之變動數	認列對子公司所有權益變動數	員工認股權	庫藏股交易	其他
110年1月1日	\$ 247,503	\$ 77,568	\$ 147,391	\$ 20,453	\$ 372	\$ 3,170
員工執行認股權	33,511	-	-	-	-	-
認列關聯企業之股權淨值變動數	-	(20,354)	-	-	-	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	16,652	-	-
子公司發行之可轉換公司債轉換	-	-	30,845	-	-	-
非控制權益投入增資款	-	-	48,488	-	-	-
對子公司所有權益變動	-	-	(37,377)	-	-	-
110年12月31日	<u>\$ 281,014</u>	<u>\$ 57,214</u>	<u>\$ 189,347</u>	<u>\$ 37,105</u>	<u>\$ 372</u>	<u>\$ 3,170</u>

(二十二) 保留盈餘

1. 依本公司章程，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐及彌補虧損，次提撥百分之十法定盈餘公積及依股東會決議或主管機關之命令提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，其餘之盈餘加計前期累積未分配盈餘數，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策係依據公司中長期營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化等因素並同時兼顧股東利益，由董事會予以訂定。盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利發放比率不低於百分之五。
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分為限。
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，俟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. 本公司民國 110 年 7 月 2 日經股東會決議虧損撥補案，可至臺灣證交所之「公開資訊觀測站」查詢。
6. 本公司於民國 111 年 6 月 8 日經股東會決議通過對民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 78,407	
現金股利	215,943	\$ 0.8
股票股利	134,965	0.5
合計	<u>\$ 429,315</u>	

(二十三) 其他權益

	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	總計
111年1月1日	(\$ 101,165)	\$ 188,294	\$ 87,129
評價調整－集團	－	(46,882)	(46,882)
評價調整－關聯企業	－	3,161	3,161
評價調整轉出－處分金融 資產轉出至保留盈餘	－	(43,956)	(43,956)
外幣換算差異數：			
－集團	89,324	－	89,324
－關聯企業	(56,030)	－	(56,030)
111年12月31日	<u>(\$ 67,871)</u>	<u>\$ 100,617</u>	<u>\$ 32,746</u>
	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	總計
110年1月1日	(\$ 96,596)	\$ 64,767	(\$ 31,829)
評價調整－集團	－	118,713	118,713
評價調整－關聯企業	－	3,474	3,474
評價調整轉出－處分金融 資產轉出至保留盈餘	－	1,340	1,340
外幣換算差異數：			
－集團	(23,859)	－	(23,859)
－關聯企業	19,290	－	19,290
110年12月31日	<u>(\$ 101,165)</u>	<u>\$ 188,294</u>	<u>\$ 87,129</u>

(二十四) 股份基礎給付

1. (1) 民國 111 年及 110 年度本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約 期間	既得條件
第四次員工認 股權計畫	105.03.23	7,300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.8.10	300	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
第四次員工認 股權計畫	105.11.10	400	8年	發行滿兩年可行使40%；滿 三年70%；滿四年100%。
110年度員工認 股權計畫	110.08.09	8,000	6年	發行滿兩年可行使50%；滿 三年75%；滿四年100%。

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 111 年及 110 年度，本公司上述認股權計畫之資訊揭露如下表：

認股選擇權	111年度		110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	10,818	\$ 41.10	5,600	\$ 25.50
本期給與	-	-	8,000	46.75
本期執行	(786)	25.20	(2,222)	25.50
本期離職收回	(488)	-	(560)	-
期末流通在外	<u>9,544</u>	39.44	<u>10,818</u>	41.10
期末可行使之認 股選擇權	<u>2,092</u>	23.90	<u>2,878</u>	25.50

(3) 員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)(註)
民國111年12月31日	3.87年	\$23.90~43.80
民國110年12月31日	4.71年	\$25.5~46.75

註：依給與日後各年度發放之股票股利、現金股利調整。

(4)本公司係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之資訊如下：

	<u>給與日</u> 105年3月23日	<u>給與日</u> 105年8月10日	<u>給與日</u> 105年11月10日
股利率	0%	0%	0%
預期價格波動性	44.51% ~ 44.71%	43.38% ~ 45.60%	41.80% ~ 44.32%
無風險利率	0.375% ~ 0.400%	0.375% ~ 0.500%	0.375% ~ 0.625%
預期存續期間	8年	8年	8年
每股公平價值	3.73元 ~ 4.92元	3.45元 ~ 4.64元	3.02元 ~ 4.18元
	<u>給與日</u> 110年8月9日		
股利率	0%		
預期價格波動性	51.78% ~ 59.71%		
無風險利率	0.125%		
預期存續期間	6年		
每股公平價值	16.03元 ~ 18.77元		

2.(1)民國 111 年及 110 年度 eEver Technology Limited 之股份基礎給付交易如下：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u> (仟股)	<u>合約期間</u>	<u>既得條件</u>
106年第一次員工認股權計畫 (註2)	106.11.27	2,340	10年	註3
108年第一次員工認股權計畫 (註1)	108.8.6	1,080	10年	註3
109年第一次員工認股權計畫 (註1)	109.05.05	30	10年	註3
109年第二次員工認股權計畫 (註1)	109.10.01	3,040	10年	註3
110年第一次員工認股權計畫 (註1)	110.11.19	30	10年	註3
111年第一次員工認股權計畫 (註1)	111.3.15	280	10年	註3

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
111年第二次員工認股權計畫 (註1)	111.05.26	30	10年	註3
111年第三次員工認股權計畫 (註1)	111.08.22	1,090	10年	註3

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註1:係 eEver Technology Limited 發行員工認股權憑證予其子公司鈺群科技(股)公司員工。

註2:鈺群科技(股)公司因組織重組，原鈺群科技(股)公司發行之員工認股權憑證，由 eEver Technology Limited 概括承受。

註3:服務屆滿1年既得25%，服務屆滿2年既得50%，服務屆滿3年既得75%，服務屆滿4年既得100%。

(2)民國111年及110年度，eEver Technology Limited 之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	111年度		110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	6,530	\$ 10.00	6,250	\$ 10.00
本期給與	1,150	10.00	-	10.00
本期離職收回	(830)	-	-	-
期末流通在外	<u>6,850</u>	10.00	<u>6,250</u>	10.00
期末可行使之認 股選擇權	<u>3,345</u>	10.00	<u>3,468</u>	10.00

(3)eEver Technology Limited 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國111年12月31日	7.12年	\$10
民國110年12月31日	6.2年	\$10

(4)eEver Technology Limited 使用 Black-Scholes 選擇權評價模式
估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日 106.11.27	給與日 108.8.06	給與日 109.05.05
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	32.78%~38.63%	38.72%~42.04%	39.54%~43.32%
無風險利率	0.500%	0.500%	0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.56元~2.91元	1.90元~3.31元	2.17元~2.98元
	給與日 109.10.01	給與日 110.11.19	給與日 111.03.15
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	39.54%~43.32%	45.87%~50.01%	46.71%~51.25%
無風險利率	0.500%	0.500%	0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	2.17元~2.98元	2.17元~3.39元	2.38元~3.69元
	給與日 111.05.26	給與日 111.08.22	
預期股利率	0%	0%	
預期波動率	46.16%~52.93%	46.87%~54.38%	
無風險利率	0.500%	0.500%	
預期存續期間	4.5年	4.5年	
每股公平價值	2.43元~3.66元	2.53元~3.73元	

3.(1)民國 111 年及 110 年度 eYs3D Microelectronics, Inc. 之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
106年第一次員工認股權計畫	106.11.9	3,179	8年	註2
106年第一次員工認股權計畫	106.11.9	250	10年	註2
107年第一次員工認股權計畫	107.8.8	280	10年	註2
107年第二次員工認股權計畫	107.11.9	120	10年	註2
108年第一次員工認股權計畫	108.3.25	140	10年	註2
108年第二次員工認股權計畫	108.8.6	1,530	10年	註2
108年第三次員工認股權計畫	108.11.12	450	10年	註2

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
109年第一次員工認股權計畫	109.2.21	1,000	10年	註2
109年第二次員工認股權計畫	109.5.5	250	10年	註2
109年第三次員工認股權計畫	109.8.10	2,130	10年	註2
109年第四次員工認股權計畫	109.11.6	90	10年	註2
110年第一次員工認股權計畫	110.3.22	765	10年	註2
110年第二次員工認股權計畫	110.9.13	600	10年	註2
110年第三次員工認股權計畫	110.11.19	85	10年	註2
111年第一次員工認股權計畫	111.3.15	80	10年	註2
111年第二次員工認股權計畫	111.8.22	1,085	10年	註2

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

註 1：鈺立微電子(股)公司因組織重組，原鈺立微電子(股)公司發行之員工認股權憑證，由 eYs3D Microelectronics, Inc 概括承受。

註 2：服務屆滿 1 年既得 25%，服務屆滿 2 年既得 50%，服務屆滿 3 年既得 75%，服務屆滿 4 年既得 100%。

(2)民國 111 年及 110 年度，eYs3D Microelectronics, Inc 之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	111年度		110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	6,488	\$ 10.00	1,656	\$ 10.00
本期給與	1,165	10.00	-	-
本期離職收回	(353)	-	(136)	-
期末流通在外	<u>7,300</u>	10.00	<u>1,520</u>	10.00
期末可行使之認股選擇權	<u>3,711</u>	10.00	<u>1,520</u>	10.00

(3)eYs3D Microelectronics, Inc. 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國111年12月31日	6.78年	\$6.14~\$10.13
民國110年12月31日	2.58年	\$10

(4)eYs3D Microelectronics, Inc. 使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日 106.11.9	給與日 107.8.8	給與日 107.11.9
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	27.41%~37.2%	37.4%~41.75%	39.57%~45.22%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.319元~2.8256元	2.006元~3.1852元	2.1716元~3.2832元
	給與日 108.3.25	給與日 108.8.6	給與日 108.11.12
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	40.28%~45.23%	38.72%~42.04%	38.55%~42.01%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	2.1791元~3.3342元	2.0857元~3.4367元	1.901元~3.3137元
	給與日 109.2.21	給與日 109.5.5	給與日 109.8.10
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	38.67%~41.72%	39.47%~43.32%	39.97%~42.6%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.8824元~3.2187元	1.8862元~3.1723元	1.8932元~3.1703元
	給與日 109.11.6	給與日 110.3.22	給與日 110.9.13
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	40.08%~42.77%	40.99%~42.57%	44.81%~49.98%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	1.8545元~3.1086元	1.8998元~3.1292元	2.1571元~3.3028元
	給與日 110.11.19	給與日 111.3.15	給與日 111.8.22
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動率	45.85%~50.02%	46.71%~51.25%	46.93%~54.42%
無風險利率	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%	0.375%~0.500%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	2.1661元~3.3869元	2.2743元~3.5291元	2.5348元~3.7308元

- 4.(1)民國 111 年及 110 年度，帝潤智慧科技(股)公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
110年第一次員工認股權計畫	110.03.17	207	8年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿4年既得100%
110年第二次員工認股權計畫	110.11.05	5	8年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿4年既得100%
111年第一次員工認股權計畫	111.08.16	315	8年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

- (2)民國 111 年及 110 年度，帝潤智慧科技(股)公司之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	111年度		110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	190	\$ 1.00	-	\$ -
本期給與	315	1.00	212	1.00
本期離職收回	-	-	(22)	-
期末流通在外	505	1.00	190	1.00
期末可行使之認股選擇權	-	-	-	-

- (3)帝潤智慧科技(股)公司之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(元)
民國111年12月31日	7.06年	\$1
民國110年12月31日	7.22年	\$1

- (4)帝潤智慧科技(股)公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日 110年3月17日	給與日 110年11月05日	給與日 111年08月16日
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動性	27.45%~32.29%	27.95%~30.42%	30.62%~34.09%
無風險利率	0.125%~0.292%	0.125%~0.292%	0.5%~1.25%
預期存續期間	4.5年	4.5年	4.5年
每股公平價值	0.2027元~0.2341元	0.1913元~0.2382元	0.2174元~0.2759元

5.(1)民國 111 年及 110 年度，Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
110年第一次員工認股權計畫	110.08.09	1,055	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
110年第二次員工認股權計畫	110.10.01	8	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
111年第一次員工認股權計畫	111.02.23	77	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%
111年第二次員工認股權計畫	111.08.23	190	10年	服務屆滿1年既得25% 服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得75% 服務屆滿4年既得100%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2)民國 111 及 110 年度，Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	111年度		110年度	
	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(美元)	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(美元)
期初流通在外	1,063	\$ 0.14	-	\$ -
本期給與	267	0.14	1,063	0.14
期末流通在外	<u>1,330</u>	0.14	<u>1,063</u>	0.14
期末可行使之認股 選擇權	<u>266</u>	0.14	<u>-</u>	-

(3)Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(美元)
民國111年12月31日	8.79年	\$0.14
民國110年12月31日	9.61年	\$0.14

(4) Invention and Collaboration Laboratory Pte, Ltd. 使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日 110年8月9日	給與日 110年10月1日	給與日 111年2月23日
預期股利率	0%	0%	0%
預期波動性	44.97%~57.12%	45.53%~57.12%	45.14%~57.34%
無風險利率	1.438%	1.438%	3.528%
預期存續期間	6.25年	6.25年	6.25年
每股公平價值(美元)	0.03	0.03	0.03
	給與日 111年8月23日		
預期股利率	0%		
預期波動性	45.88%~57.49%		
無風險利率	3.528%		
預期存續期間	6.25年		
每股公平價值(美元)	0.05		

6.(1) 民國 111 年度，TAT Technology, Inc. 之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約 期間	既得條件
111年第一次 員工認股權計	111.10.03	84	10年	服務屆滿1個月既得2.08%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 111 度 TAT Technology, Inc. 之員工認股權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	111年度	
認股選擇權	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(美元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	84	0.066
期末流通在外	84	0.066
期末可行使之認股選擇權	3	-

(3) TAT Technology, Inc. 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(美元)
民國111年12月31日	9.76年	\$0.066

(4) TAT Technology, Inc. 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日
	111年10月03日
預期股利率	0%
預期波動性	46.35%~57.66%
無風險利率	2.895%
預期存續期間	6.25年
每股公平價值(美元)	0.001

7.(1) 民國 111 年度，T-Era Architecture Technology, Inc. 之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約 期間	既得條件
111年第一次 員工認股權計	111.09.28	495	10年	服務屆滿1個月既得2.08%

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(2) 民國 111 年度 T-Era Architecture Technology, Inc. 之員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	111年度	
認股選擇權	數量 (仟股)	加權平均 行使價格(美元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	495	0.066
期末流通在外	495	0.066
期末可行使之認股選擇權	31	-

(3) T-Era Architecture Technology, Inc. 之員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下：

期間	加權平均合約剩餘期間	行使價格之範圍(美元)
民國111年12月31日	9.74年	\$0.066

(4) T-Era Architecture Technology, Inc. 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

	給與日
	111年9月28日
預期股利率	0%
預期波動性	46.35%~57.66%
無風險利率	2.895%
預期存續期間	6.25年
每股公平價值(美元)	0.001

8. 本集團民國 111 年及 110 年度屬權益交割之股份基礎給付交易產生之費用分別計\$42,549 及\$19,524

(二十五) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	\$ 4,684,589	\$ 6,146,406

1. 客戶合約之收入細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品，收入可細分如下：

	111年度	110年度
積體電路	\$ 4,627,752	\$ 6,135,671
其他	56,837	10,735
	\$ 4,684,589	\$ 6,146,406

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債：	\$ 2,164	\$ 4,276	\$ 8,527

	111年度	110年度
期初合約負債本期認列收入	\$ 4,272	\$ 8,527

(二十六) 其他收益及費損淨額

	111年度	110年度
租金收入淨額	\$ 62,523	\$ 57,647

(二十七) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 2,437	\$ 3,974

(二十八) 其他收入

	111年度	110年度
股利收入	\$ 18,484	\$ 19,480
其他收入－其他	59,568	11,170
	<u>\$ 78,052</u>	<u>\$ 30,650</u>

(二十九) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分投資利益	\$ 1,921	\$ -
租賃修改利益	55	5
處分不動產、廠房及設備 利益	98	34,444
外幣兌換利益(損失)	10,848	(22,731)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(負債)之淨 (損失)利益	(45,680)	8,409
什項支出	(696)	(98)
	<u>(\$ 33,454)</u>	<u>\$ 20,029</u>

(三十) 費用性質之額外資訊

	111年度	110年度
員工福利費用	<u>\$ 859,365</u>	<u>\$ 830,327</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 157,477</u>	<u>\$ 175,261</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 71,931</u>	<u>\$ 52,737</u>

註：包含帳列其他收益之租金收入減項之折舊費用。

(三十一) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 28,008	\$ 24,844
確定福利計畫	748	560
	28,756	25,404
其他用人費用	830,609	804,923
	<u>\$ 859,365</u>	<u>\$ 830,327</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以不低於當年度獲利狀況之百分之十二分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞，但尚有累積虧損時，應予以彌補。員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

2. 本公司民國 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為\$24,420 及 \$119,901，董事酬勞估列金額分別為\$4,070 及\$19,833，前述金額帳列為費用科目。民國 111 年及 110 年度係依截至當期止之獲利情況，符合章程規定估列。

經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞\$119,001 及董事酬勞\$19,833，與民國 110 年度財務報告認列之金額一致。

3. 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。

(三十二)財務成本

	111年度	110年度
銀行借款利息費用	\$ 24,232	\$ 36,727
應付公司債利息費用	6,921	-
租賃負債利息費用	3,260	3,204
	<u>\$ 34,413</u>	<u>\$ 39,931</u>

(三十三)所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

(1)所得稅費用與會計利潤關係：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ 354
未分配盈餘加徵	5,416	25
當期所得稅總額	<u>5,416</u>	<u>379</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 21,269	\$ 167,695
課稅損失變動數	6,427	(99,339)
遞延所得稅總額	<u>27,696</u>	<u>68,356</u>
所得稅費用	<u>\$ 33,112</u>	<u>\$ 68,735</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤關係：

	111年度	110年度
稅前淨(損)利按法定稅率計算所得稅	\$ 21,462	\$ 208,406
按法令規定不得認列項目影響數	1,791	9,751
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	41,656	6,252
遞延所得稅資產可實現性變動數	(52,261)	(173,134)
未分配盈餘加徵最低稅負制之所得稅影響數	5,416	25
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	354
	15,048	17,081
所得稅費用	<u>\$ 33,112</u>	<u>\$ 68,735</u>

2. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	111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：			
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 90,202	\$ -	\$ 90,202
未實現投資損失	27,473	(27,473)	-
其他	16,168	9,165	25,333
課稅損失	<u>107,658</u>	<u>(6,427)</u>	<u>101,231</u>
小計	<u>\$ 241,501</u>	<u>(\$ 24,735)</u>	<u>\$ 216,766</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(\$ 483)	(\$ 2,961)	(\$ 3,444)
合計	<u>\$ 241,018</u>	<u>(\$ 27,696)</u>	<u>\$ 213,322</u>
	110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：			
未實現備抵存貨跌價損失	\$ 93,120	(\$ 2,918)	\$ 90,202
未實現投資損失	171,603	(144,130)	27,473
其他	36,332	(20,164)	16,168
課稅損失	<u>8,319</u>	<u>99,339</u>	<u>107,658</u>
小計	<u>\$ 309,374</u>	<u>(\$ 67,873)</u>	<u>\$ 241,501</u>
-遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 483)	(\$ 483)
合計	<u>\$ 309,374</u>	<u>(\$ 68,356)</u>	<u>\$ 241,018</u>

3. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

111年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵年度
104	70,139	64,514	64,514	114年度
105	252,201	213,186	213,186	115年度
106	398,425	398,425	398,425	116年度
107	568,288	568,288	568,288	117年度
108	737,250	737,250	481,978	118年度
109	354,398	354,398	103,515	119年度
	<u>\$ 2,380,701</u>	<u>\$ 2,336,061</u>	<u>\$ 1,829,906</u>	

110年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵年度
101	\$ 461,037	\$ 380,698	\$ 380,698	111年度
104	70,139	70,139	70,139	114年度
105	252,201	252,201	252,201	115年度
106	398,425	398,425	398,425	116年度
107	495,735	495,735	495,735	117年度
108	727,191	727,191	439,780	118年度
109	360,005	360,005	109,126	119年度
	<u>\$ 2,764,733</u>	<u>\$ 2,684,394</u>	<u>\$ 2,146,104</u>	

4. 本公司、肆贊投資(股)公司、肆聿投資(股)公司、日日新半導體架構(股)公司、聿勤科技(股)公司、帝濶智慧科技(股)公司、鈺群科技(股)公司、鈺立微電子(股)公司、晶先鋒科技(股)公司及銓心半導體異質整合(股)公司(原名為邁恆磁電子(股)公司)營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(三十四) 每股盈餘

	111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	\$ 141,895	283,868	\$ 0.50
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	\$ 141,895	283,868	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
-員工認股權	-	1,214	
-員工酬勞	-	618	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股 之影響	\$ 141,895	\$ 285,700	\$ 0.50
	110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	\$ 1,051,071	282,032	\$ 3.73
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	\$ 1,051,071	282,032	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
-員工認股權	-	1,143	
-員工酬勞	-	1,382	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股 之影響	\$ 1,051,071	\$ 284,557	\$ 3.69

註 1：民國 111 年度之可轉換公司債計入將產生反稀釋作用，故不擬計入稀釋性股數。

註 2：民國 111 年及 110 年度之加權平均流通在外股數，業已依民國 111 年 9 月之盈餘轉增資比例 105%追溯調整。

(三十五)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備及 無形資產	\$ 233,784	\$ 169,172
加：期初應付款	9,091	19,442
減：期末應付款	(25,636)	(9,091)
本期支付現金	<u>\$ 217,239</u>	<u>\$ 179,523</u>

(三十六)與非控制權益之交易

1. 本集團之子公司 eYs3D Microelectronics, Inc.(eYs3D)於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團因上述影響而增加 2.09%股權。
2. 本集團之子公司 eYs3D Microelectronics, Inc.(eYs3D)於民國 110 年度現金增資發行新股；eYs3D 於民國 109 年發行之可轉換公司債，並於民國 110 年度轉換為該公司股份，本集團因上述影響而減少 8.12%股權。
3. 本集團之子公司帝濶智慧科技(股)公司於民國 111 年度增資發行新股，本集團因而增加 2.56%股權；帝濶智慧科技(股)公司於民國 110 年度增資發行新股，本集團因而增加 14.81%股權。
4. 本集團之子公司銓心半導體異質整合(股)公司(原名為邁恆磁電子(股)公司)於民國 110 年度增資發行新股，致本集團持股比率減少 7.33%股權。
5. 本集團之子公司 T-Era Architecture Technology, Inc. 於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團期末持有 62.65%股權。
6. 本集團之子公司 TAT Technology, Inc. 於民國 111 年度現金增資發行新股，本集團期末持有 62.67%股權。

上述交易對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	111年度	110年度
非控制權益投入現金	\$ 35,587	\$ 101,090
非控制權益持有子公司可轉換 公司債轉換	-	42,803
對子公司所有權益變動數	(32,974)	(64,560)
	<u>\$ 2,613</u>	<u>\$ 79,333</u>
資本公積增加歸屬於： 母公司業主權益	<u>\$ 2,613</u>	<u>\$ 79,333</u>

(三十七) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付公司債	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金
111年1月1日	\$ 140,720	\$ -	\$ 1,271,250	\$ 146,070	\$ 17,099
現金流量之變動	942,368	794,400	(498,973)	(22,794)	61,708
非現金之變動					
應付公司債折價	-	(61,337)	-	-	-
應付公司債折價攤銷	-	6,921	-	-	-
新增租賃合約				96,001	
租賃合約修改	-	-	-	(3,314)	-
淨兌換差額	-	-	(48)	(138)	-
111年12月31日	<u>\$1,083,088</u>	<u>\$ 739,984</u>	<u>\$ 772,229</u>	<u>\$ 215,825</u>	<u>\$ 78,807</u>

	短期借款	長期借款(註)	租賃負債	存入保證金	透過損益按公允價值衡量之金融負債
110年1月1日	\$ 143,635	\$ 1,965,281	\$ 169,212	\$ 16,894	42,722
現金流量之變動	(2,915)	(694,031)	(22,826)	205	-
非現金之變動					
租賃合約修改	-	-	(251)	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	-	-	-	-	(2)
公司債轉換	-	-	-	-	(42,803)
淨兌換差額	-	-	(65)	-	83
110年12月31日	<u>\$ 140,720</u>	<u>\$ 1,271,250</u>	<u>\$ 146,070</u>	<u>\$ 17,099</u>	<u>\$ -</u>

註：包含一年或一營業週期內到期之長期借款

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
全智科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係
凱駿投資(股)有限公司	本公司之法人董事
盧超群	本公司之董事長

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 應收關係人款項

	111年12月31日	110年12月31日
其他應收款：		
一其他關係人	<u>\$ 6,329</u>	<u>\$ 4,418</u>

其他應收款主要來自出租資產，並在開立發票後約 30 天內收款。該應收款項並無抵押及附息。

2. 預收款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他關係人		
全智科技(股)公司		
— 流動	\$ <u> —</u>	\$ <u> 22,782</u>

3. 存入保證金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他關係人		
全智科技(股)公司	\$ 16,487	\$ 16,487
其他	<u> 3</u>	<u> 3</u>
	\$ <u> 16,490</u>	\$ <u> 16,490</u>

係租賃保證金。

4. 其他交易

(1) 其他關係人交易彙總如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租金收入：		
— 全智科技(股)公司	\$ 65,929	\$ 57,524
— 其他	<u> 11</u>	<u> 11</u>
	\$ <u> 65,940</u>	\$ <u> 57,535</u>

(2) 民國 111 年及 110 年度其他關係人取得子公司-帝潤智慧科技(股)公司之發行之普通股股票，交易情形如下：

111 年度：無。

110年度

<u>交易對象</u>	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>取得價款</u>
其他關係人	財產交易	60,000	帝潤智慧科技(股)公司普通股	\$600

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 84,190	\$ 96,596
退職後福利	1,435	1,136
業務執行費用	1,860	1,196
股份基礎給付酬勞成本	<u>8,997</u>	<u>4,032</u>
總計	\$ <u> 96,482</u>	\$ <u> 102,960</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
	111年12月31日	110年12月31日	
定期存款及履約保證金 (表列按攤銷後成本衡 量之金融資產-流動)	\$ 30,057	\$ 18,971	政府補助專案 及關稅保證
定期存款 (表列按攤銷後成本衡 量之金融資產-非流動)	5,941	5,941	土地租約保證
房屋及建築物	45,093	296,095	長期借款
	<u>\$ 81,091</u>	<u>\$ 321,007</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)於民國 106 年 2 月間，代表前子公司凱鈺科技(股)公司投資人就該公司吳前董事長於 105 年 1 月間遭訴涉及證券交易法等法之行為，對本公司及凱鈺科技(股)公司與其他被告提起民事訴訟請求負連帶賠償責任，本案雖於民國 108 年 3 月 18 日由新竹地方法院判決駁回，投保中心仍就判決結果提出上訴，民國 110 年 2 月 26 日由臺灣高等法院判決駁回。民國 110 年 3 月 24 日，投保中心不服臺灣高等法院駁回之判決具狀聲明上訴。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 112 年 3 月 13 日經董事會決議通過訂定員工執行認股權之增資基準日，請詳附註六、(二十)說明。

十二、其他

(一)資本管理

本集團須維持適足資本，以拓展產品線，並使銷售達經濟規模。本集團之資本管理係確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出及債務償還等需求。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31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	\$ 60,894	\$ 5,253
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	\$ 680,510	\$ 751,176
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	842,402	1,277,391
按攤銷後成本衡量	35,998	24,912
之金融資產		
應收票據	73,838	10,000
應收帳款	878,160	1,425,185
其他應收款	18,819	46,620
存出保證金		
(帳列其他非流動資產)	419,826	419,585
	<u>\$ 2,269,043</u>	<u>\$ 3,203,693</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
之金融負債		
指定透過損益按公允價值		
衡量之金融負債	\$ 8,662	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	1,083,088	140,720
應付票據	753	1,534
應付帳款	687,754	943,330
其他應付帳款	298,604	366,877
應付可轉換公司債	739,984	-
長期借款(包含一年或一		
營業週期內到期)	772,229	1,271,250
存入保證金		
(帳列其他非流動負債)	78,807	17,099
	<u>\$ 3,661,219</u>	<u>\$ 2,740,810</u>
租賃負債	<u>\$ 215,825</u>	<u>\$ 146,070</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營運單位密切合作，負責辨認、評估與降低財務風險，針對特定範圍與事項訂有書面政策，例如衍生性金融工具之使用。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 合併個體暴露於非以各該合併個體之功能性貨幣計價之營業活動所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣包含新台幣、美金、人民幣、日幣等。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、人民幣、港幣、日幣等。
- B. 本集團使用外幣衍生性金融商品合約，包括遠期外匯合約或換匯交易合約等，來規避非新台幣計價之貨幣性金融資產與負債以及一些預期交易所可能產生之匯率風險。這些避險可減少資產與負債受匯率變動的影響，但無法完全消除。
- 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美金等)，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：

(外幣:功能性貨幣)	111年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 37,142	30.710	\$ 1,140,616
非貨幣性項目			
美金：新台幣	54,835	30.710	1,683,982
日幣：新台幣	14,251	0.2324	3,312
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	28,117	30.710	863,457

110年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	\$ 61,838	27.680	\$ 1,711,676
非貨幣性項目			
美金：新台幣	70,004	27.680	1,937,712
日幣：新台幣	14,765	0.2405	3,551
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	26,577	27.680	735,651

D. 本集團具重大影響之貨幣性項目於民國 111 年及 110 年度之未實現兌換利益(損失)彙總金額分別為\$13,119 及(\$1,149)。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 11,406	\$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	16,840
日幣：新台幣	1%	-	33
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	8,635	-

110年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	\$ 17,117	\$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	19,377
日幣：新台幣	1%	-	36
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	7,357	-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係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。
- B. 本集團投資於國內外上市櫃及未上市櫃之權益工具，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 5%或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 111 年及 110 年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$3,045 及 \$43；對民國 111 年及 110 年度其他綜合損益之影響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權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$34,026 及 \$37,559。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、超過三個月以上之定期存款及長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國 111 年及 110 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美金等計價。
- B. 於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，若借款利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$1,539 及 \$2,538。主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。
- C. 於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，若新台幣定期存款及超過三個月以上之定期存款利率增加 0.25%或減少 0.25%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利影響微小，主要係因浮動利率定期存款導致利息收入增加或減少。

(2)信用風險

- A. 本集團信用風險主要係交易對象無法履行合約義務而產生財務損失之風險。集團內各營運個體之信用風險管理政策分述如下：
- (A)訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並無法保證該程序可以完全有效排除信用風險且避免損失，在經濟環境惡化之情況下，此類信用風險暴險程度將增加。
- (B)本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- (C)主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收款項。
- B. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。

- C. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- D. 本集團採用以下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顯著增加之依據：當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 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。
- F. 本集團參考歷史經驗並將台灣經濟研究院景氣觀測報告納入對未來前瞻性的考量，以建立預期損失率，並估計應收帳款備抵損失。
- G. 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。
- H. 本集團考量未來前瞻性資訊調整按特定期間之歷史及現時資訊所建立之損失率，用以估計應收帳款之備抵損失，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之損失率法如下：

111年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率	0%	5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 960,813	\$ 960,813
備抵損失	\$ -	\$ 82,653	\$ 82,653

110年12月31日	應收帳款		
	個別	群組	合計
預期損失率	0%	5.55%~7.89%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 1,507,429	\$ 1,507,429
備抵損失	\$ -	\$ 82,244	\$ 82,244

- I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	111年	110年
1月1日	\$ 82,244	\$ 122,272
提列減損損失	409	-
預期信用減損迴轉利益	-	(40,028)
12月31日	\$ 82,653	\$ 82,244

- J. 本集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日持有作為應收帳款擔保之擔保品為信用狀、本票及支票，其面額分別為 \$880,157 及 \$799,830。

K. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資備抵損失變動表如下：

	111年		
	按存續期間		
	信用風險已		
	按12個月	顯著增加者	已信用減損者
1月1日(暨12月31日)	\$ -	\$ 63,000	\$ -
	110年		
	按存續期間		
	信用風險已		
	按12個月	顯著增加者	已信用減損者
1月1日	\$ -	\$ -	\$ -
轉換衡量階段			
減損損失提列	-	63,000	-
12月31日	\$ -	\$ 63,000	\$ -

(3) 流動性風險

- A. 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未來一年內之營運需求。
- B. 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；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

111年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 1,088,285	\$ -	\$ -
應付票據	753	-	-
應付帳款	687,754	-	-
其他應付款	298,604	-	-
租賃負債	12,459	28,685	131,176
一年內到期之長期負債	211,697	-	-
應付公司債	-	794,400	-
長期借款	-	578,934	7,493
存入保證金	-	78,807	-

110年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 140,926	\$ -	\$ -
應付票據	1,534	-	-
應付帳款	943,330	-	-
其他應付款	366,877	-	-
租賃負債	25,888	24,367	136,534
一年內到期之長期負債	781,486	-	-
長期借款	-	499,041	8,711
存入保證金	-	17,099	-

(三)公允價值資訊

- 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。本集團投資之分類為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之上市櫃股票的公允價值等皆屬之。

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。本集團投資之衍生工具之公允價值屬之。

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。

- 非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、租賃負債及長期借款的帳面價值係公允價值之合理近似值。
- 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：

111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>				
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
權益證券	\$ 57,567	\$ -	\$ -	\$ 57,567
混合工具	-	-	3,327	3,327
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
權益證券	187,885	-	492,625	680,510
合計	<u>\$ 245,452</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 495,952</u>	<u>\$ 741,404</u>

	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
負債				
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
可轉換公司債之贖賣 回權	\$ -	\$ -	\$ 8,662	\$ 8,662
110年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
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				
權益證券	\$ 857	\$ -	\$ -	\$ 857
遠期外匯合約及換匯 交易合約	-	4,396	-	4,396
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產				
權益證券	208,363	-	542,813	751,176
合計	<u>\$ 209,220</u>	<u>\$ 4,396</u>	<u>\$ 542,813</u>	<u>\$ 756,429</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，依工具之特性分列如下：

<u>市場報價</u>	<u>上市(櫃)公司股票 收盤價</u>
(2) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。	
(3) 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型。遠期外匯合約及換匯交易合約通常係根據目前之遠期匯率評價。	
(4) 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。	

5. 民國 111 年及 110 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。

7. 下表列示民國 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	111年	110年
1月1日	\$ 542,813	\$ 491,713
認列於其他綜合損益之利益或損失	(16,953)	56,524
本期取得	13,232	40,268
本期處分及清算	(83,968)	(31,084)
轉出第三等級	(9,316)	-
投資成本收回	-	(5,578)
匯率影響數	46,817	(9,030)
12月31日	\$ 492,625	\$ 542,813

8. 因 Senti Bioscience Inc. 於民國 111 年第三季於公開交易市場掛牌交易，可取得足夠之觀察市場資訊，因此本集團於該事件發生當月底將所採用之公允價值由第三等級轉入至第一等級。

9. 本集團對於公允價值採用第三等級之評價流程係由投資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。

10. 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敏感度分析說明如下：

	111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：					
非上市櫃公司股票	\$ 67,587	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~35%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	425,038	淨資產價值	淨資產價值	15%~35%	淨資產價值愈高，公允價值愈高
混合工具：					
可轉換債券合約	3,327	二項式模型	折現率	-	折現率愈高，公允價值愈低
	110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：					
非上市櫃公司股票	\$ 126,894	市價法	缺乏市場流通性折價	15%~35%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	415,919	淨資產價值	淨資產價值	10%~45%	淨資產價值愈高，公允價值愈高

11. 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及金融負債，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：

		111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	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 4,926	(\$ 4,926)

		110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	缺乏市場流通性折價、加權平均資金成本及長期營收成長率。	± 1%		\$ -	\$ -	\$ 5,428	(\$ 5,428)

(四) 民國 111 年度新冠肺炎疫情對本集團營運影響說明

本集團經評估後，民國 111 年度供應鏈與產業已經能調適應對新冠肺炎疫情發展；本集團已採取相關因應措施，並持續追蹤疫情發展以及時調整策略因應之。

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：附表二。
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：請詳附註六(二) 及六(十五)。

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：請詳附表三。

(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）：請詳附表四。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。

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：本集團於民國 111 年及 110 年度支付佣金支出及勞務費予富聿邦電子(深圳)有限公司及前述款項至民國 111 年及 110 年 12 月 31 日尚未支付金額(帳列「其他應付款」)明細如下：

	111年度	110年度
佣金支出	\$ 15,382	\$ 14,629
勞務費	\$ 17,178	\$ 12,668
	111年12月31日	110年12月31日
其他應付款	\$ 3,880	\$ 7,862

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：無。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且集團董事會係以集團整體評估績效及評估資源，經辨認本集團為一應報導部門。

(二) 部門資訊

民國 111 年及 110 年度：係單一營運部門，請參閱損益表。

營運部門之會計政策與附註四所述重要會計政策彙總說明並無重大不一致，本公司營運部門損益係以稅前損益衡量。

(三) 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。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。

民國 111 年及 110 年度：係單一營運部門，請參閱損益表。

(四) 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設計、產製及銷售，收入明細組成如下：

	111年度	110年度
銷貨收入	\$ 4,627,752	\$ 6,135,671
其他營業收入	56,837	10,735
合計	<u>\$ 4,684,589</u>	<u>\$ 6,146,406</u>

(五) 地區別資訊

	111年度		110年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 1,283,666	\$ 1,338,348	\$ 2,502,130	\$ 1,240,053
香港	1,398,744	882	1,906,549	2,093
中國大陸	203,129	445	262,771	492
其他	1,799,050	797	1,474,956	561
合計	<u>\$ 4,684,589</u>	<u>\$ 1,340,472</u>	<u>\$ 6,146,406</u>	<u>\$ 1,243,199</u>

(六) 重要客戶資訊

	111年度			110年度	
	收入	部門		收入	部門
ALM	\$ 908,068	本集團	ALM	\$ 630,058	本集團

					期 末				
持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
肆聿投資(股)公司	股票	旺宏電子(股)公司	該公司總經理與本公司董事長具二親等以內關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,840	\$ 534	-	\$ 534	
肆贊投資(股)公司	股票	華東科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	114	-	114	
肆贊投資(股)公司	股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6	-	-	-	
鈺創科技(股)公司	股票	台灣積體電路製造(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	110,000	49,335	-	49,335	
鈺創科技(股)公司	股票	力智電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	32,000	7,584	-	7,584	
Plusway Corp.	可轉換公司債	Cognito Health International, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	3,327	-	3,327	
Creative Ally Limited	股票	Cognito Health International Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,010,101	-	1.26%	-	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	上海華芯創投企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	150,843	1.52%	150,843	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Walden Technology Ventures II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	152,716	2.64%	152,716	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	Arm IoT Fund L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	27,950	4.65%	27,950	
Etron Technology (HK) Limited	股權投資	WI Harper Fund IX, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	13,110	1.10%	13,110	
Kinglord Corp.	股票	Senti Biosciences, Inc.	該公司董事長與本公司董事長具二親等以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	41,475	1,796	0.09%	1,796	
Kinglord Corp.	股票	Personal Genomics, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	741,926	15,095	1.34%	15,095	
Plusway Corp.	股票	Personal Genomics, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,261,456	30,217	2.28%	30,217	
Plusway Corp.	股權投資	WI Harper Fund IX, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	19,547	1.64%	19,547	
Plusway Corp.	股權投資	IT-Farm J-Tech Fund Investment Limited Partnership	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	5,355	7.09%	5,355	

					期 末				
持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
肆聿投資(股)公司	股票	豐宏科技(股)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	3,872,234	\$ -	19.54%	\$ -	
肆聿投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)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	1,375,000	-	5.75%	-	
肆聿投資(股)公司	股票	群鑫創業投資(股)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	6,000,000	32,618	11.19%	32,618	
肆聿投資(股)公司	股票	瑞峰半導體(股)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	1,852,000	21,416	1.54%	21,416	
肆聿投資(股)公司	股票	欣銓科技(股)公司	該公司董事長與本公司董事長具二等親以內關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,712,457	184,137	0.76%	184,137	
肆聿投資(股)公司	股票	安慶創新投資(股)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	2,000,000	13,642	4.33%	13,642	
肆聿投資(股)公司	股票	元翎精密工業(股)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	38,000	923	0.02%	923	
肆聿投資(股)公司	股權投資	Arm IoT Fund L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	9,257	1.54%	9,257	
肆聿投資(股)公司	股票	IQE PLC	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	55,916	1,029	0.01%	1,029	
肆贊投資(股)公司	股票	鈺橋半導體(股)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	1,988,970	-	8.32%	-	
肆贊投資(股)公司	股票	大椽(股)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	78,750	859	0.42%	859	
鈺創科技(股)公司	特別股	豐宏科技(股)公司	無	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,200,000	-	-	-	

鈺創科技股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國111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)

交易情形							交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款			
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率		備註
鈺創科技(股)公司	Etron Technology(HK) Limited	本公司間接持股之子公司	銷貨	(\$ 123,034)	2.73%	月結90天	不適用	不適用	\$ 58,115	6.47%		

鈺創科技股份有限公司
 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111年1月1日至12月31日

附表三

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(註4)	
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	勞務費	\$ 17,735	-	0.38%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	佣金支出	28,263	-	0.60%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology America, Inc.	1	其他應付費用	2,246	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Anzon Corporation	1	勞務費	2,123	-	0.05%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	15,382	-	0.33%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	勞務費	4,667	-	0.10%
0	鈺創科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	1	其他應付費用	2,222	-	0.03%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	銷貨淨額	123,034	-	2.62%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收票據	31,756	-	0.39%
0	鈺創科技(股)公司	Etron Technology (HK) Limited	1	應收帳款	26,359	-	0.32%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他應收款	3,847	-	0.05%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	其他收益	13,999	-	0.30%
0	鈺創科技(股)公司	鈺群科技(股)公司	1	支援服務收入	3,411	-	0.07%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	支援服務收入	4,887	-	0.10%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他應收款	28,104	-	0.34%
0	鈺創科技(股)公司	鈺立微電子(股)公司	1	其他收益	17,643	-	0.38%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	銷貨收入	49,342	-	1.05%
0	鈺創科技(股)公司	Insignis Technology Corporation	1	應收帳款	9,915	-	0.12%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	9,679	-	0.21%
1	鈺立微電子(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	其他應付費用	1,658	-	0.02%
1	鈺立微電子(股)公司	AiYs3D Technology, Inc.	3	勞務費	6,481	-	0.14%
1	鈺立微電子(股)公司	AiYs3D Technology, Inc.	3	其他應付費用	1,704	-	0.02%
2	鈺群科技(股)公司	富聿邦電子(深圳)有限公司	3	勞務費	2,832	-	0.06%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

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

註4：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

鈺創科技股份有限公司
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111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)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益		備註
				本期期末	去年年底		比率	帳面金額		資損益	備註	
鈺創科技(股)公司	聿勤科技(股)公司	台灣	高頻率或高功率之射頻、類比、數位混合元件測試服務	\$ 112,099	\$ 112,099	2,702,522	93.57%	\$ 333	\$ 126	(\$ 64)		子公司
鈺創科技(股)公司	Kinglord Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	853,849	853,849	25,458	100.00%	412,666 (	4,472) (	4,472)		子公司
鈺創科技(股)公司	Plusway Corp.	英屬維京群島	一般投資事業	511,185	511,185	10,485	100.00%	184,619	1,208	1,208		子公司
鈺創科技(股)公司	聿聿投資(股)公司	台灣	對生產事業及服務業之投資	22,861	22,861	14,083,000	100.00%	336,369	8,128	8,128		子公司
鈺創科技(股)公司	聿贊投資(股)公司	台灣	一般投資事業	188,512	188,512	18,000,000	100.00%	30,555 (	14,368) (	14,368)		子公司
鈺創科技(股)公司	Intercosmos Group Limited	英屬維京群島	一般投資事業	142,188	142,188	5,292	100.00%	226,458	7,885	7,885		子公司
鈺創科技(股)公司	Creative Ally Limited	英屬維京群島	一般投資事業	111,921	111,921	3,720	100.00%	11,144 (	9,946) (	9,946)		子公司
鈺創科技(股)公司	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	-	38	-	-	- (	457)	-		轉投資公司(註)
鈺創科技(股)公司	eCapture Ltd. Co.	開曼群島	一般投資事業	31,051	31,051	11,666,667	100.00%	2,337 (	280) (	280)		子公司
鈺創科技(股)公司	Insignis Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	60,488	60,488	24,500,000	100.00%	23,881	10,351	10,351		子公司
鈺創科技(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	44,857	44,857	14,250,001	50.42%	41,252 (	52,256) (	29,053)		子公司
鈺創科技(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	429,195	306,761	49,130,350	61.98%	91,312 (	135,040) (	79,853)		子公司
鈺創科技(股)公司	帝潤智慧科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務業	35,600	18,622	2,994,053	80.31%	10,873 (	17,102) (	13,438)		子公司
鈺創科技(股)公司	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	6,309	-	1,689,600	4.71%	436 (	4,046) (	197)		曾孫公司
鈺創科技(股)公司	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	4,730	-	1,267,200	5.01%	346 (	1,892) (	98)		曾孫公司
聿聿投資(股)公司	晶先鋒科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	2,000	2,000	200,000	100.00%	77 (	24) (	24)		孫公司
聿聿投資(股)公司	銓心半導體異質整合(股)公司	台灣	電子零組件製造業	12,093	12,093	1,300,000	92.67%	728 (	9,664) (	8,956)		孫公司
聿聿投資(股)公司	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	33,737	33,737	1,868,009	5.29%	37,546	20,943	1,470		子公司之轉投資公司
聿贊投資(股)公司	eEver Technology Limited	開曼群島	一般投資事業	58,969	58,969	5,838,680	20.66%	18,132 (	52,256) (	10,675)		子公司
聿贊投資(股)公司	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	21,654	21,654	2,084,340	2.63%	3,920 (	135,040) (	3,809)		子公司
Kinglord Corp.	Etron Technology America, Inc.	美國	銷售代理	172,590	155,562	47,666,666	100.00%	28,064 (	982) (	1,287)		孫公司
Kinglord Corp.	Anzon Technology, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	11,086	9,992	1,681,000	70.85%	2,403 (	99) (	72)		孫公司
Kinglord Corp.	Etron Technology (HK) Limited	香港	電子零組件買賣業	147,408	132,864	37,440,000	100.00%	358,758 (	1,176) (	1,176)		孫公司
Kinglord Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,609	7,760	785,273	0.99%	1,476 (	135,040) (	1,443)		子公司
Etron Technology (HK) Limited	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	25,544	23,024	2,329,918	2.94%	4,382 (	135,040) (	4,274)		子公司
Anzon Technology, Inc.	Anzon Corporation	日本	銷售代理	17,368	15,655	185	100.00%	3,312 (	157) (	118)		曾孫公司
Intercosmos Group Limited	Grandsino Technology Limited	英屬維京群島	一般投資事業	78,346	70,616	4,611	100.00%	210,760	7,641	7,641		孫公司
Intercosmos Group Limited	Fullboom International Limited	薩摩亞	一般投資事業	32,246	29,064	1,050,000	100.00%	14,246	354	657		孫公司
Grandsino Technology Limited	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	75,186	67,767	9,583,909	27.15%	207,850	20,943	7,546		孫公司之轉投資公司
Plusway Corp.	Great Team Backend Foundry, Inc.	英屬維京群島	一般投資事業	76,151	68,637	2,755,508	8.95%	90,714	20,943	2,488		子公司之轉投資公司
Plusway Corp.	eYs3D Microelectronics, Inc.	開曼群島	一般投資事業	8,990	8,103	887,121	1.12%	1,669 (	135,040) (	1,624)		子公司
Creative Ally Limited	NetVinci, Inc.	開曼群島	一般投資事業	-	35,633	-	-	- (	457)	-		子公司之轉投資公司(註)
Creative Ally Limited	Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	新加坡	半導體技術開發、諮詢和設計服務	15,362	13,846	5,214,000	81.11%	10,063 (	14,181) (	11,502)		孫公司
eCapture Ltd. Co.	eCapture Co., Limited	香港	電子產品的開發及行銷、銷售	29,175	26,296	950,000	100.00%	1,960 (	108) (	108)		孫公司
Insignis Technology, Inc.	Insignis Technology Corporation	美國	電子零組件買賣業	58,810	53,007	1,915,000	100.00%	23,752	10,096	10,782		孫公司
eEver Technology Limited	鈺群科技(股)公司	台灣	電子零組件製造業	200,772	164,684	29,450,000	100.00%	96,596 (	49,357) (	49,357)		孫公司
eYs3D Microelectrions, Inc.	鈺立微電子(股)公司	台灣	電子零組件製造業	779,718	571,876	85,800,000	100.00%	149,165 (	132,698) (	132,698)		孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
eVs3D Microelectrions, Inc.	AiYs3D Technology, Inc.	美國	市場行銷與客戶服務	\$ 307	\$ 277	10,000	100.00%	600	(\$ 375)	(\$ 375)	孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	日日新半導體架構(股)公司	台灣	電子零組件製造業	1,477	1,331	134,000	100.00%	1,178	(58)	(58)	曾孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	614	-	20,000,000	55.80%	5,161	(4,046)	(2,258)	曾孫公司
Invention and Collaboration Laboratory Pte. Ltd.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	430	-	14,000,000	55.38%	3,829	(1,892)	(1,048)	曾孫公司
T-Era Architecture Technology, Inc.	兆紀元微系統科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	10,281	-	1,000,000	100.00%	6,321	(3,679)	(3,679)	曾孫公司
T-Era Architecture Technology, Inc.	TAT Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	2,211	-	576,000	2.28%	160	(1,892)	(41)	曾孫公司
TAT Technology, Inc.	兆紀元設計整合科技(股)公司	台灣	半導體技術開發、諮詢和設計服務	7,711	-	750,000	100.00%	5,987	(1,513)	(1,513)	曾孫公司
TAT Technology, Inc.	T-Era Architecture Technology, Inc.	開曼群島	一般投資事業	2,948	-	768,000	2.14%	199	(4,046)	(86)	曾孫公司

註：NetVinci, Inc. 已於民國111年第四季清算完成。

鈺創科技股份有限公司

大陸投資資訊－基本資料

民國111年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

1. 基本資料

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	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累	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	期末投資 帳面金額	截至本期止		備註
				積投資金額	匯出	收回	積投資金額			損益 (註2)		投資收益	已匯回	
杰群電子科技(東莞)有限公司	其他電晶體	\$ 2,706,061	(2)	\$ 248,045	\$ -	\$ -	\$ 248,045	\$ 208,386	12.42%	\$ 25,875	\$ 253,893	\$ -	註3、註4、 註5 註6	
富聿邦電子(深圳)有限公司	電子零組件產品的批 發及國際貿易	30,710	(2)	32,285	-	-	32,285	436	100.00%	436	13,306	-		
上海華芯創業投資企業	新創事業之投資	39,640	(2)	572	34,582	-	35,154	-	1.52%	-	150,843	-	註7	
Walden Technology Ventures II, L.P.	新創事業之投資	3,177,944	(2)	95,442	226	-	95,668	-	2.64%	-	152,716	-	註7	

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
- (3). 其他方式

註2：富聿邦電子(深圳)有限公司投資損益認列基礎係經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表；杰群電子科技(東莞)有限公司投資損益認列基礎係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簽證之財務報表。

註3：透過聿聿投資之Great Team Backend Foundry, Inc. 所投資。

註4：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資 Grandsino Technology Limited ，再由Grandsino Technology Limited 轉投資 Great Team Backend Foundry, Inc. 所投資。

註5：透過 Plusway Corp. 投資之 Great Team Backend Foundry, Inc. 所投資。

註6：透過 Intercosmos Group Limited 轉投資之 Fullboom International Limited 所投資。

註7：透過 Kinglord Corp. 轉投資之 Etron Technology (HK) Limited 所投資。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額		依經濟部投審會 經濟部投審會 核准投資金額 規定赴大陸地區 投資限額	
鈺創科技股份有限公司	\$ 411,152	\$ 437,157	\$ 2,569,249	
	(美金12,464仟元)	(美金14,235仟元)		

台灣省會計師公會及社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第

1120254 號

會員姓名：(1)江 采 燕
(2)徐 聖 忠

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

會員證書字號：(1) 台省會證字第 4579 號
(2) 北市會證字第 4520 號

委託人統一編號：22099694

印鑑證明書用途：辦理

鈺創科技股份有限公司

111 年度

(自民國 111 年 1 月 1 日至

111 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	江 采 燕	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	徐 聖 忠	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中 華 民 國

112 年

2 月

14 日