

元太科技工業股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國111及110年度

地址：新竹市科學園區力行1路3號

電話：(03)564-3200

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報表聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~7		-
五、合併資產負債表	8		-
六、合併綜合損益表	9~10		-
七、合併權益變動表	11		-
八、合併現金流量表	12~13		-
九、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17~33		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	33		五
(六) 重要會計項目之說明	33~73		六~三十
(七) 關係人交易	73~77		三一
(八) 質抵押之資產	77		三二
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	77~78		三三
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他事項	78		三四
(十三) 具重大影響之外幣資產及負債之匯率資訊	79~80		三五
(十四) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	80~81、 84~92、96		三六
2. 轉投資事業相關資訊	81、93~94		三六
3. 大陸投資資訊	81、95		三六
4. 主要股東資訊	81、97		三六
(十五) 部門資訊	81~83		三七

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 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 10 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

元太科技工業股份有限公司



董事長：李 政 昊



中 華 民 國 112 年 2 月 23 日

會計師查核報告

元太科技工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

元太科技工業股份有限公司及子公司（以下稱「元太集團」）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，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及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，足以允當表達元太集團民國 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會計師職業道德規範，與元太集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對元太集團民國 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。

茲對元太集團民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入真實性－物聯網應用產品銷貨收入之認列

元太集團主要係銷售電子紙相關之應用產品，包括物聯網應用及消費性電子產品，本年度整體銷貨收入大幅成長，其中主要來自於物聯網應用產品銷貨收入增加，因而增加此類產品銷貨交易之發生風險，因是將銷貨收入真實性列為關鍵查核事項。

本會計師針對物聯網應用產品銷貨收入之發生執行主要查核程序如下：

1. 瞭解及測試物聯網應用產品銷貨收入發生之攸關內部控制制度設計及執行有效性。
2. 自物聯網應用產品銷貨明細帳選取樣本，檢視客戶簽認已收貨之單據或境外銷貨之出口報單等文件，暨確認收款情形。

其他事項

元太科技工業股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及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元太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元太集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

元太集團之治理單位（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，惟其目的非對元太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，以及使元太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元太集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於元太集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對元太集團民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 黃 惠 敏



黃惠敏

會計師 翁 雅 玲



翁雅玲

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1070323246 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

中 華 民 國 112 年 2 月 23 日

元太科技工業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

代 碼	資 產	111年12月31日		110年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產 (附註四)				
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 8,835,066	14	\$ 8,751,235	15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	1,473,957	2	99,401	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九、十一及三二)	4,945,143	8	2,499,045	5
1140	合約資產 (附註二三)	27,566	-	35,045	-
1170	應收帳款 (附註十、二三及三一)	4,700,178	7	3,247,721	6
1200	其他應收款 (附註三一)	263,370	-	167,782	-
1220	本期所得稅資產 (附註二五)	479	-	6,768	-
130X	存貨 (附註十二)	4,404,899	7	4,142,022	7
1410	預付款項 (附註三一)	508,997	1	314,252	1
1470	其他流動資產	5,060	-	103	-
11XX	流動資產總計	<u>25,164,715</u>	<u>39</u>	<u>19,263,374</u>	<u>34</u>
	非流動資產 (附註四)				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	2,201,399	3	3,429,586	6
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八及十一)	16,732,386	26	16,799,349	30
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九、十一及三二)	1,554,668	2	1,353,730	2
1550	採用權益法之投資 (附註十五)	1,455,933	2	733,642	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註十六、二八及三一)	8,033,290	12	5,274,647	9
1755	使用權資產 (附註十七及三一)	1,016,890	2	1,668,669	3
1805	商譽 (附註十八)	7,135,786	11	6,531,427	12
1821	其他無形資產 (附註十八)	577,146	1	683,251	1
1840	遞延所得稅資產 (附註二五)	1,058,383	2	804,793	1
1900	其他非流動資產 (附註三一)	195,464	-	467,531	1
15XX	非流動資產總計	<u>39,961,345</u>	<u>61</u>	<u>37,746,625</u>	<u>66</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 65,126,060</u>	<u>100</u>	<u>\$ 57,009,999</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債 (附註四)				
2100	短期借款 (附註十九及三二)	\$ 4,352,270	7	\$ 3,766,997	7
2110	應付短期票券 (附註十九)	654,532	1	4,644,546	8
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	52,405	-	221,939	-
2130	合約負債 (附註二三)	437,442	1	3,259,113	6
2170	應付票據及帳款 (附註三一)	1,992,054	3	3,123,992	6
2219	其他應付款 (附註二十及二八)	3,334,773	5	1,845,998	3
2230	本期所得稅負債 (附註二五)	2,005,876	3	763,772	1
2320	一年內到期長期借款 (附註十九)	150,000	-	-	-
2399	其他流動負債 (附註十三、十七及三一)	428,789	1	213,218	-
21XX	流動負債總計	<u>13,408,141</u>	<u>21</u>	<u>17,839,575</u>	<u>31</u>
	非流動負債 (附註四)				
2540	長期借款 (附註十九)	5,601,228	9	847,340	1
2570	遞延所得稅負債 (附註二五)	696,631	1	295,512	1
2580	租賃負債 (附註十七及三一)	994,736	1	1,632,196	3
2630	長期遞延收入 (附註十三)	44,617	-	588,642	1
2640	淨確定福利負債 (附註二一)	106,981	-	104,357	-
2670	其他非流動負債 (附註三一)	10,522	-	4,492	-
25XX	非流動負債總計	<u>7,454,715</u>	<u>11</u>	<u>3,472,539</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計	<u>20,862,856</u>	<u>32</u>	<u>21,312,114</u>	<u>37</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註二二及二六)				
3100	股 本	11,404,047	18	11,404,047	20
3200	資本公積	10,748,007	16	10,407,670	18
3300	保留盈餘	17,822,789	27	11,000,202	20
3400	其他權益	3,712,145	6	2,355,247	4
31XX	本公司業主權益總計	<u>43,686,988</u>	<u>67</u>	<u>35,167,166</u>	<u>62</u>
36XX	非控制權益 (附註二二)	576,216	1	530,719	1
3XXX	權益總計	<u>44,263,204</u>	<u>68</u>	<u>35,697,885</u>	<u>63</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 65,126,060</u>	<u>100</u>	<u>\$ 57,009,999</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業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：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代 碼	111年度		110年度		
	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額(附註四、二三及三一)	\$ 30,060,509	100	\$ 19,650,564	100
5000	營業成本(附註十二、二四及三一)	13,830,537	46	11,062,744	56
5900	營業毛利	16,229,972	54	8,587,820	44
	營業費用(附註二四及三一)				
6100	推銷費用	938,261	3	687,046	3
6200	管理費用	2,631,971	9	2,228,188	11
6300	研究發展費用	3,460,465	11	2,649,340	14
6000	營業費用合計	7,030,697	23	5,564,574	28
6900	營業淨利	9,199,275	31	3,023,246	16
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註二四)	435,409	1	202,607	1
7120	權利金收入(附註四及二三)	1,339,362	4	1,748,077	9
7130	股利收入	664,612	2	503,514	3
7190	其他收入(附註十三、二四及三一)	711,417	2	484,522	2
7510	利息費用(附註十六及三一)	(163,176)	-	(92,815)	-
7210	處分不動產、廠房及設備利益	22,730	-	52,950	-
7225	處分投資淨益(附註十五)	-	-	654,252	3
7230	外幣兌換淨益(附註三五)	396,748	1	298,144	2
7635	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損	(424,642)	(1)	(189,979)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損失份額(附註十五)	(78,139)	-	(101,218)	(1)
7590	其他支出(附註十六)	(19,070)	-	(34,389)	-
7000	營業外收入及支出合計	2,885,251	9	3,525,665	18
7900	稅前淨利	12,084,526	40	6,548,911	34
7950	所得稅費用(附註四及二五)	(2,145,181)	(7)	(1,336,863)	(7)
8200	本年度淨利	9,939,345	33	5,212,048	27

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註四)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數 (附註二一)	(\$ 6,298)	-	(\$ 7,848)	-
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	879,219	3	3,934,750	20
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二五)	(457,645)	(1)	(200,925)	(1)
8310		<u>415,276</u>	<u>2</u>	<u>3,725,977</u>	<u>19</u>
	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	1,624,946	5	(1,386,491)	(7)
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(144,278)	-	(34,246)	-
8370	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損失份額	6,644	-	(14,126)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註二五)	<u>30,504</u>	<u>-</u>	<u>7,753</u>	<u>-</u>
8360		<u>1,517,816</u>	<u>5</u>	<u>(1,427,110)</u>	<u>(7)</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>1,933,092</u>	<u>7</u>	<u>2,298,867</u>	<u>12</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 11,872,437</u>	<u>40</u>	<u>\$ 7,510,915</u>	<u>38</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 9,911,750	33	\$ 5,150,045	26
8620	非控制權益	<u>27,595</u>	<u>-</u>	<u>62,003</u>	<u>1</u>
8600		<u>\$ 9,939,345</u>	<u>33</u>	<u>\$ 5,212,048</u>	<u>27</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 11,827,002	40	\$ 7,516,616	38
8720	非控制權益	<u>45,435</u>	<u>-</u>	<u>(5,701)</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 11,872,437</u>	<u>40</u>	<u>\$ 7,510,915</u>	<u>38</u>
	每股盈餘 (附註二六)				
9750	基 本	<u>\$ 8.69</u>		<u>\$ 4.53</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.60</u>		<u>\$ 4.52</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政吳



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明





元太科技工業股份有限公司及子公司

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

代 碼	歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益								其 他 權 益 項 目		庫 藏 股 票	總 計	非 控 制 權 益	權 益 總 計
	股 份 數	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	外 幣 換 算 差 額	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產					
A1	110年1月1日餘額	1,140,468	\$ 11,404,677	\$ 10,310,536	\$ 2,081,731	\$ 100,559	\$ 6,578,580	\$ 8,760,870	(\$ 1,022,902)	\$ 1,165,461	(\$ 110,032)	\$ 30,508,610	\$ 536,163	\$ 31,044,773
	109年度盈餘分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	360,122	-	(360,122)	-	-	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(29,881)	29,881	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(3,062,779)	(3,062,779)	-	-	-	(3,062,779)	-	(3,062,779)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	4,750	-	-	(1,817)	(1,817)	-	-	-	2,933	240	3,173
C17	其他資本公積變動	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	34	-	34
D1	110年度淨利	-	-	-	-	-	5,150,045	5,150,045	-	-	-	5,150,045	62,003	5,212,048
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(5,980)	(5,980)	(1,337,425)	3,709,976	-	2,366,571	(67,704)	2,298,867
D5	110年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	5,144,065	5,144,065	(1,337,425)	3,709,976	-	7,516,616	(5,701)	7,510,915
L3	庫藏股註銷	(63)	(630)	(505)	-	-	-	-	-	-	1,135	-	-	-
N1	股份基礎給付交易	-	-	93,201	-	-	-	-	-	-	-	93,201	17	93,218
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	159,863	159,863	-	(159,863)	-	-	-	-
T1	庫藏股票轉讓員工	-	-	(346)	-	-	-	-	-	-	108,897	108,551	-	108,551
Z1	110年12月31日餘額	1,140,405	11,404,047	10,407,670	2,441,853	70,678	8,487,671	11,000,202	(2,360,327)	4,715,574	-	35,167,166	530,719	35,697,885
	110年度盈餘分配													
B1	法定盈餘公積	-	-	-	530,211	-	(530,211)	-	-	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	(3,649,295)	(3,649,295)	-	-	-	(3,649,295)	-	(3,649,295)
C7	採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	-	239,600	-	-	-	-	2,399	-	-	241,999	-	241,999
C17	其他資本公積變動數	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
D1	111年度淨利	-	-	-	-	-	9,911,750	9,911,750	-	-	-	9,911,750	27,595	9,939,345
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(4,842)	(4,842)	1,606,067	314,027	-	1,915,252	17,840	1,933,092
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	9,906,908	9,906,908	1,606,067	314,027	-	11,827,002	45,435	11,872,437
M5	處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	(621)	-	-	(621)	-	(621)
N1	股份基礎給付交易	-	-	100,730	-	-	-	-	-	-	-	100,730	62	100,792
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	564,974	564,974	-	(564,974)	-	-	-	-
Z1	111年12月31日餘額	1,140,405	\$ 11,404,047	\$ 10,748,007	\$ 2,972,064	\$ 70,678	\$ 14,780,047	\$ 17,822,789	(\$ 752,482)	\$ 4,464,627	\$ -	\$ 43,686,988	\$ 576,216	\$ 44,263,204

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政吳



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業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

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 12,084,526	\$ 6,548,911
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	812,775	585,664
A20200	攤銷費用	203,385	478,325
A20300	預期信用減損損失	2,516	9,769
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資 產及負債淨損	424,642	189,979
A20900	利息費用	163,176	92,815
A21200	利息收入	(435,409)	(202,607)
A21300	股利收入	(664,612)	(503,514)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	100,792	93,218
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損失 之份額	78,139	101,218
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(22,730)	(52,950)
A22800	處分無形資產損失	96	-
A23100	處分投資淨損(益)	996	(654,252)
A23700	減損損失(迴轉利益)	(431)	13,863
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	(27,939)	(75,229)
A24100	未實現外幣兌換淨損(益)	28,757	(38,622)
A24600	廉價購買利益	(25,131)	-
A29900	租賃修改利益	(3,901)	(2)
A29900	其他收入	(568,806)	(363,579)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	226,029
A31125	合約資產	11,332	12,402
A31150	應收帳款	(1,443,434)	(1,890,337)
A31180	其他應收款	7,489	37,171
A31200	存 貨	(60,384)	(2,130,190)
A31230	預付款項	(212,098)	(159,792)
A31240	其他流動資產	(3,073)	8,881
A32110	持有供交易之金融負債	(562,018)	(188,947)
A32125	合約負債	(2,903,613)	1,483,414
A32150	應付票據及帳款	(1,186,870)	1,559,252
A32180	其他應付款	1,170,516	483,059
A32230	其他流動負債	218,137	(55,290)
A32240	淨確定福利負債	(4,479)	(2,264)
A33000	營運產生之現金流入	7,182,346	5,606,395
A33500	支付之所得稅	(1,151,344)	(915,958)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>6,031,002</u>	<u>4,690,437</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 1,084,697)	(\$ 6,718,810)
B00020	出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	2,061,867	408,040
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(14,110,751)	(8,058,949)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	11,802,642	7,665,046
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,342,462)	(3,480,122)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,252,336	3,367,552
B01800	取得關聯企業	(199,770)	(55,470)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(3,101,381)	(1,831,758)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	80,001	63,032
B04500	取得其他無形資產	(35,288)	(41,447)
B06800	其他非流動資產減少	4,855	37,019
B07500	收取之利息	337,878	124,697
B07600	收取之股利	664,612	503,514
BBBB	投資活動之淨現金流出	(3,670,158)	(8,017,656)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加(減少)	424,412	(1,592,376)
C00500	應付短期票券增加(減少)	(3,990,014)	3,838,934
C01600	舉借長期借款	4,903,888	784,340
C04020	租賃本金償還	(86,894)	(69,586)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	5,290	(3,324)
C04500	發放現金股利	(3,649,295)	(3,062,779)
C05100	員工購買庫藏股票	-	108,551
C05600	支付之利息	(145,086)	(98,034)
C09900	收回逾期股利	7	34
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,537,692)	(94,240)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	260,679	(781,453)
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)數	83,831	(4,202,912)
E00100	年初現金及約當現金餘額	8,751,235	12,954,147
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 8,835,066	\$ 8,751,235

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李政昊



經理人：甘豐源



陳樂群



會計主管：李俊明



元太科技工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

元太科技工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於 81 年 6 月於新竹科學工業園區設立，股票自 93 年 3 月 30 日於證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。主要經營電子紙顯示器之研究、開發、生產與銷售業務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 2 月 23 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之經金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 12 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」	2023 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計值變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

2. IAS 8 之修正「會計估計值之定義」

該修正明訂會計估計值係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須採用衡量技術及輸入值發展會計估計值以達此目的。衡量技術或輸入值變動對會計估計值之影響數若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計值變動。

3. IAS 12 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」

該修正釐清，原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易，不適用 IAS 12 原始認列之豁免規定。合併公司將於 111 年 1 月 1 日就與租賃及除役義務有關之所有可減除及應課稅暫時性差異認列遞延所得稅資產（若很有可能課稅所得以供可減除暫時性差異使用）及遞延所得稅負債，並於該日將累積影響數認列為保留盈餘初始餘額之調整。對租賃及除役義務以外之交易則自 111 年 1 月 1 日以後發生者推延適用該修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當年度自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十四暨附表八及九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係按每一合併交易選擇以公允價值或以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業或合資）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品、半成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價

減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指合併公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

合併公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業及合資權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度損益。

關聯企業及合資發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業及合資之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業及合併公司與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業及對合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

合併公司與關聯企業間涉及構成業務之資產之順流交易，所產生之損益係全數認列於當年度合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（以下稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

合併公司於符合下列所有條件時，開始認列內部計畫發展階段之無形資產：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售；
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售；
- (3) 有能力使用或出售該無形資產；
- (4) 無形資產將產生很有可能之未來經濟效益；
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源完成此項發展，並使用或出售該無形資產；及
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出，能夠可靠衡量。

內部產生無形資產之成本係自首次均符合上述條件之日起所發生之支出總和認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

4. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起 1 年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(十四) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具之投資與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為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包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於營業外收入及支出。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之銀行定期存款及附買回票券，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

D. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，當有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務時，判定金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算，並依收回原因分別計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易，按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約等，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十五) 負債準備

認列為負債準備（帳列其他流動負債）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十六) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品之銷貨收入係於客戶對所承諾之商品取得控制時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點，合併公司認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 授權收入

合併公司授權之專利技術若無須更新或技術支援即可維持運作，且並無從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，該授權之專利技術係具重大單獨功能性，於授權移轉時認列收入。若授權之專利技術尚需從事改變該專利技術功能性相關活動之義務，則該授權不具重大單獨功能性，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照銷售決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。不具現時權利之應收權利金款項，帳列合約資產，於履行剩餘義務後轉列應收帳款。已收取權利金價款但尚未滿足相關收入認列條件者，帳列合約負債，依合約期間區分流動及非流動。

3. 軟體授權收入

合併公司與客戶簽訂合約，將所持有之軟體技術授權予客戶，合併公司將持續提供所授予軟體技術之後續研發服務，客戶可隨時取用該研發成果，且軟體技術授權係可區分，故於授權期間內按直線法基礎認列收入。客戶於簽約時即支付一筆不可退還之前期授權金，並依後續實際運用該軟體技術之產品銷售情形計收變動授權金。不具現時權利之應收權利金款項，帳列合約資產，於履行剩餘義務後轉列應收帳款。已收取軟體授權價款但尚未滿足相關收入認列條件者，帳列合約負債，依合約期間區分流動及非流動。

(十七) 租 賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。營業租賃下之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額及原始直接成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十八) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當年度服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(二十) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

(二一) 股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議及員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎

認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具及員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(二二) 所得稅

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。當年度所得稅及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當年度所得稅及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益。

1. 當年度所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當年度所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所

有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當年度之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅效果。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於修正當年度及未來年度認列。

六、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	\$ 1,726	\$ 509
銀行支票及活期存款	3,893,674	6,804,813
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	3,962,169	1,945,913
附買回票券	977,497	-
	<u>\$ 8,835,066</u>	<u>\$ 8,751,235</u>

銀行活期存款、銀行定期存款及附買回票券於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行活期存款	0.01-2.75%	0.01-1.00%
銀行定期存款	0.25-5.50%	0.25-1.24%
附買回票券	1.00-3.80%	-

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	\$ 9,383	\$ 3,097
非衍生金融資產		
永續公司債	1,456,889	-
國內投資—上市股票	7,685	-
混合金融資產		
結構式存款	-	96,304
	<u>\$ 1,473,957</u>	<u>\$ 99,401</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	\$ 578,305	\$ 613,233
永續公司債	1,545,952	2,437,101
混合金融資產		
可轉換特別股	77,142	121,099
可轉換公司債	-	258,153
	<u>\$ 2,201,399</u>	<u>\$ 3,429,586</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）	\$ 52,405	\$ 221,939

合併公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣	別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>111年12月31日</u>				
賣出遠期外匯	美元	兌新台幣	112.02	USD 9,000 / TWD 275,091
賣出遠期外匯	美元	兌韓圓	112.01-112.06	USD 60,000 / KRW 74,192,200
<u>110年12月31日</u>				
賣出遠期外匯	美元	兌新台幣	111.02	USD 6,000 / TWD 166,080
賣出遠期外匯	美元	兌韓圓	111.01-111.04	USD 216,000 / KRW 246,979,550

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
權益工具投資	\$ 15,495,188	\$ 15,899,737
債務工具投資	<u>1,237,198</u>	<u>899,612</u>
	<u>\$ 16,732,386</u>	<u>\$ 16,799,349</u>

(一) 權益工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 9,513,791	\$ 11,726,698
未上市(櫃)股票	<u>23,169</u>	<u>43,313</u>
	<u>9,536,960</u>	<u>11,770,011</u>
國外投資		
上市股票	5,573,803	3,892,888
未上市股票	<u>384,425</u>	<u>236,838</u>
	<u>5,958,228</u>	<u>4,129,726</u>
	<u>\$ 15,495,188</u>	<u>\$ 15,899,737</u>

合併公司依中長期策略目的進行上述股票投資，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(二) 債務工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國外投資		
普通公司債		
5年期	\$ 59,770	\$ 58,764
10年期	465,579	317,790
10.5年期	261,691	262,589
11年期	245,068	260,469
34.75年期	<u>205,090</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,237,198</u>	<u>\$ 899,612</u>
票面利率	3.10-5.75%	3.10-4.84%
有效利率	2.00-5.72%	2.00-4.03%

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之銀行		
定期存款(一)	\$ 1,886,753	\$ 568,065
質抵押定期存款(二)	<u>3,058,390</u>	<u>1,930,980</u>
	<u>\$ 4,945,143</u>	<u>\$ 2,499,045</u>
<u>非 流 動</u>		
原始到期日超過1年之銀行定期		
存款(三)	\$ 802,500	\$ 703,341
質抵押定期存款(二)	138,659	132,580
國外普通公司債(四)	<u>613,509</u>	<u>517,809</u>
	<u>\$ 1,554,668</u>	<u>\$ 1,353,730</u>

- (一) 111年及110年12月31日，原始到期日超過3個月至1年間之銀行定期存款年利率分別為3.10-5.61%及1.00-1.15%。
- (二) 111年及110年12月31日，質抵押定期存款年利率分別為0.16-5.56%及0.08-3.99%，按攤銷後成本衡量之金融資產質抵押之資訊，請參閱附註三二。
- (三) 111年及110年12月31日，原始到期日超過1年之銀行定期存款年利率皆為3.99%。
- (四) 合併公司於111年3月及110年9月購買外國公司10年期公司債，111年及110年12月31日，票面利率及有效利率皆為4.10-4.90%。
- (五) 按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險及減損評估資訊，請參閱附註十一。

十、應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款	\$ 4,560,871	\$ 3,189,550
減：備抵損失	(<u>25,534</u>)	(<u>23,658</u>)
	<u>4,535,337</u>	<u>3,165,892</u>
應收帳款—關係人(附註三一)	183,898	99,006
減：備抵損失	(<u>19,057</u>)	(<u>17,177</u>)
	<u>164,841</u>	<u>81,829</u>
	<u>\$ 4,700,178</u>	<u>\$ 3,247,721</u>

合併公司除於個別客戶實際發生信用減損時提列損失外，係參考交易對方過去違約紀錄、現時財務狀況、產業經濟情勢及應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率，認列應收帳款之備抵損失。

合併公司應收帳款之備抵損失如下：

111年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%	0%	91%	
總帳面金額	\$ 3,816,188	\$ 880,596	\$ 47,985	\$ 4,744,769
減：備抵損失	-	-	(44,591)	(44,591)
攤銷後成本	<u>\$ 3,816,188</u>	<u>\$ 880,596</u>	<u>\$ 3,394</u>	<u>\$ 4,700,178</u>

110年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%	0%	99%	
總帳面金額	\$ 3,241,048	\$ 6,164	\$ 41,344	\$ 3,288,556
減：備抵損失	-	-	(40,835)	(40,835)
攤銷後成本	<u>\$ 3,241,048</u>	<u>\$ 6,164</u>	<u>\$ 509</u>	<u>\$ 3,247,721</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 40,835	\$ 43,139
淨兌換差額	3,756	(2,304)
年底餘額	<u>\$ 44,591</u>	<u>\$ 40,835</u>

合併公司之應收帳款主要集中於 A、B、C、D 及 E 客戶，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收帳款來自前述客戶之金額分別如下：

	111年12月31日	110年12月31日
客戶 A	\$ 851,574	\$ 78,911
客戶 B	784,573	1,208,209
客戶 C	726,951	660,752
客戶 D	582,603	35,565
客戶 E	402,997	472,701
	<u>\$ 3,348,698</u>	<u>\$ 2,456,138</u>

十一、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產：

111年12月31日

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	\$ 1,417,442	\$ 6,500,607
備抵損失	(1,720)	(796)
攤銷後成本	1,415,722	<u>\$ 6,499,811</u>
公允價值調整	(178,524)	
	<u>\$ 1,237,198</u>	

110年12月31日

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
總帳面金額	\$ 933,858	\$ 3,852,775
備抵損失	-	-
攤銷後成本	933,858	<u>\$ 3,852,775</u>
公允價值調整	(34,246)	
	<u>\$ 899,612</u>	

合併公司僅投資於信用評等為投資等級以上（含）且於減損評估屬信用風險低之債務工具，信用評等資訊由獨立評等機構提供。合併公司持續追蹤外部評等資訊以監督所投資債務工具之信用風險變化，同時並檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率及債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之12個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

合併公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正 常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

111年12月31日

信用等級	預期信用損失率	總帳面金額	
		透過其他綜合損益按公允價值衡量	按攤銷後成本衡量
正常	0.06~0.21%	\$1,417,442	\$6,500,607

(一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資備抵損失變動資訊

	信用等級 正常 (12個月預期信用損失)
111年1月1日餘額	\$ -
購入新債務工具	430
匯率及其他變動	1,290
111年12月31日餘額	\$ 1,720

合併公司於111年度購入國外普通公司債396,554仟元，並相應增加正常信用等級之備抵損失430仟元。

(二) 按攤銷後成本衡量之債務工具投資備抵損失變動資訊

	信用等級 正常 (12個月預期信用損失)
111年1月1日餘額	\$ -
購入新債務工具	44
匯率及其他變動	752
111年12月31日餘額	\$ 796

合併公司於111年度購入國外普通公司債69,744仟元，並相應增加正常信用等級之備抵損失44仟元。

十二、存 貨

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
製 成 品	\$ 1,070,016	\$ 1,007,888
半 成 品	1,006,952	456,693
在 製 品	568,640	251,775
原 物 料	<u>1,759,291</u>	<u>2,425,666</u>
	<u>\$ 4,404,899</u>	<u>\$ 4,142,022</u>

111及110年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯回升利益27,939仟元及75,229仟元，存貨淨變現價值回升係銷售久滯存貨所致。

十三、待出售非流動資產

(一) 子公司揚州華夏集成光電公司於108年11月與揚州經濟技術開發區拆遷安置管理辦公室簽訂徵收補償協議，包含處分182.77畝土地使用權及其房屋及附屬物暨相關補助款，總金額為人民幣328,986仟元，由於出售價款預期超過相關淨資產之帳面價值，故將該等土地使用權、房屋及附屬物分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。合併公司已於109年10月收取全數款項，並認列待出售非流動資產處分利益367,945仟元（人民幣85,436仟元）及遞延收入962,015仟元（人民幣220,400仟元）。合併公司於111及110年度依履約進度分別認列政府補助收入（帳列其他收入項下）568,806仟元（人民幣127,105仟元）及363,579仟元（人民幣84,312仟元）。

(二) 子公司川奇光電科技（揚州）公司預計處分一批設備予非關係人，已收取部分合約價金為新台幣17,919仟元（人民幣4,105仟元，帳列其他流動負債項下）。由於出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等設備分類為待出售非流動資產時，並無認列減損損失。

由於上述交易未如預期進行，合併公司於110年第1季將該等設備重分類至帳列不動產、廠房及設備項下，並調整認列折舊費用。

十四、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年 12月31日	110年 12月31日	
元太科技工業公司	PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)	一般投資事業	100.00	100.00	(1)及(3)
	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	-	45.31	(3)
	元瀚材料公司	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	
	中外古今公司	一般投資事業	100.00	100.00	
	Dream Universe Ltd.	一般貿易事業	100.00	100.00	
	Prime View Communications Ltd.	一般貿易事業	100.00	100.00	
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	-	0.09	(2)
	元力電紙平臺公司	電子墨水研發	4.00	4.00	
	E Ink Japan Inc.	電子墨水產品開發	100.00	100.00	
中外古今公司	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	-	12.88	(3)
	Tech Smart Logistics Ltd.	一般貿易事業	-	99.91	(2)
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	電子墨水研發	77.00	77.00	
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	電子墨水研發	100.00	100.00	
E Ink Corporation	E Ink California, LLC	電子墨水研發及銷售	100.00	100.00	
PVI Global B.V.(原名：PVI Global Limited)	PVI International Corp.	一般貿易事業	100.00	100.00	(1)
	Ruby Lustre Ltd.	一般投資事業	100.00	100.00	
	Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited.)	一般投資事業	100.00	100.00	(3)
	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	55.61	55.61	
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	-	41.81	(3)
PVI International Corp.	川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	(1)
Ruby Lustre Ltd.	立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	100.00	100.00	
Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited)	Hydis Technologies Co., Ltd.	顯示器產品研發及專利授權	94.73	94.73	
	E Ink Corporation	電子墨水製造及銷售	100.00	-	(3)
川奇光電科技(揚州)公司	川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	44.39	44.39	

(1) 川奇光電科技(揚州)公司於111年6月及11月辦理盈餘轉增資共18,000仟美元；合併公司110年6月經由PVI Global B.V.及PVI International Corp.現金增資子公司川奇光電科技(揚州)公司9,000仟美元，並已辦理完成。

(2) Tech Smart Logistics Ltd.於111年6月決議通過清算案，已於111年9月辦理完成。

(3) 合併公司為集團策略性發展及長期營運佈局，於110年11月董事會通過組織架構調整，於111年2月將集團內公司所持有E Ink

Corporation 全部股權轉讓予 Dream Pacific International B.V. 後於 111 年 12 月將 PVI Global B.V. 及 Dream Pacific International B.V. 遷冊至荷蘭並更名。

十五、採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
個別不重大之關聯企業及合資		
投資關聯企業	\$ 1,339,067	\$ 631,889
投資合資	<u>116,866</u>	<u>101,753</u>
	<u>\$ 1,455,933</u>	<u>\$ 733,642</u>

上述關聯企業及合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八及九。

個別不重大之關聯企業及合資彙總資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 78,139)	(\$ 101,218)
其他綜合損益	<u>6,644</u>	<u>(14,126)</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 71,495)</u>	<u>(\$ 115,344)</u>

子公司 E Ink Corporation 於 110 年 5 月以其微流體技術（包含相關設備及存貨等約 1,909 仟美元）作價投資取得 Nuclera Nucleics Ltd. 26.5% 之股權，因是採權益法認列，交易價款為 25,000 仟美元，並認列處分投資利益 663,600 仟元（帳列處分投資淨益）。

子公司元瀚材料公司於 111 年 1 月將所持有 Nuclera Nucleics Ltd. 發行之可轉換公司債轉換為股權，並參與其現金增資 55,470 仟元（2,000 仟美元），併同 E Ink Corporation 合計持有 Nuclera Nucleics Ltd. 23.29% 股權；111 年 6 月子公司元瀚材料公司及 E Ink Corporation 未參與 Nuclera Nucleics Ltd. 現金增資，致合併公司對其之綜合持股比降低至 21.22%。

合併公司為強化電子紙生態圈佈局與發展，於 111 年 11 月參與認購聯合聚晶公司私募普通股 199,770 仟元，取得 35.24% 股權，嗣後因該公司員工認股權轉換致股份變動，截至 111 年 12 月 31 日止，合併公司對其綜合持股比為 35.19%。

合併公司對個別不重大之關聯企業及合資所享有之損益及其他綜合損益份額，除部分關聯企業係未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

十六、不動產、廠房及設備

成 本	土 地	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 預 付 設 備 款	合 計
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 3,504,446	\$ 6,676,132	\$ 4,357,397	\$ 724,833	\$ 15,262,808
增 添	-	1,515	34,984	21,393	1,781,771	1,839,663
處 分	-	(301,763)	(798,444)	(84,256)	(22,823)	(1,207,286)
重 分 類	21,914	298,983	492,899	401,610	(1,195,644)	19,762
淨兌換差額	(258)	(17,061)	(27,052)	(58,537)	(11,562)	(114,470)
110年12月31日餘額	\$ 21,656	\$ 3,486,120	\$ 6,378,519	\$ 4,637,607	\$ 1,276,575	\$ 15,800,477
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,109,203	\$ 6,022,166	\$ 3,055,529	\$ -	\$ 11,186,898
折舊費用	-	133,535	150,555	217,608	-	501,698
減損損失	-	-	13,863	-	-	13,863
處 分	-	(301,324)	(789,315)	(75,039)	-	(1,165,678)
重 分 類	-	-	50,795	-	-	50,795
淨兌換差額	-	(8,773)	(18,202)	(34,771)	-	(61,746)
110年12月31日餘額	\$ -	\$ 1,932,641	\$ 5,429,862	\$ 3,163,327	\$ -	\$ 10,525,830
110年12月31日淨額	\$ 21,656	\$ 1,553,479	\$ 948,657	\$ 1,474,280	\$ 1,276,575	\$ 5,274,647
成 本						
111年1月1日餘額	\$ 21,656	\$ 3,486,120	\$ 6,378,519	\$ 4,637,607	\$ 1,276,575	\$ 15,800,477
增 添	-	26,246	140,332	19,415	3,111,915	3,297,908
處 分	-	(5,157)	(8,830)	(18,171)	(49,505)	(81,663)
重 分 類	382,185	922,375	972,292	146,513	(2,440,037)	(16,672)
淨兌換差額	13,975	67,562	118,920	239,679	40,586	480,722
111年12月31日餘額	\$ 417,816	\$ 4,497,146	\$ 7,601,233	\$ 5,025,043	\$ 1,939,534	\$ 19,480,772
累計折舊及減損						
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,932,641	\$ 5,429,862	\$ 3,163,327	\$ -	\$ 10,525,830
折舊費用	-	147,839	293,806	275,132	-	716,777
減損損失(迴轉利益)	-	-	(431)	-	-	(431)
處 分	-	(2,969)	(6,038)	(15,385)	-	(24,392)
重 分 類	-	148,996	-	(148,996)	-	-
淨兌換差額	-	35,747	68,708	125,243	-	229,698
111年12月31日餘額	\$ -	\$ 2,262,254	\$ 5,785,907	\$ 3,399,321	\$ -	\$ 11,447,482
111年12月31日淨額	\$ 417,816	\$ 2,234,892	\$ 1,815,326	\$ 1,625,722	\$ 1,939,534	\$ 8,033,290

合併公司於 110 年度評估部分設備已無未來使用需求，故評估其可回收金額為零，因而依不動產、廠房及設備未來可回收金額評估，於 110 年度認列減損損失 13,863 仟元，帳列其他支出項下，該減損損失主要係來自亞洲部門。

利息資本化相關資訊如下：

	111年度	110年度
利息資本化金額	\$ 12,647	\$ 4,737
利息資本化利率	0.64-1.59%	0.77-0.85%

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20至56年
無塵室及管路工程	25至30年
員工宿舍	20年
其他	2至20年
機器設備	1至11年
其他設備	1至26年

十七、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 881,236	\$ 793,115
建築物	133,504	870,904
其他設備	<u>2,150</u>	<u>4,650</u>
	<u>\$ 1,016,890</u>	<u>\$ 1,668,669</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 255,271</u>	<u>\$ 176,512</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 34,903	\$ 26,624
建築物	58,595	55,100
其他設備	<u>2,500</u>	<u>2,242</u>
	<u>\$ 95,998</u>	<u>\$ 83,966</u>

除以上所列之增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於111及110年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 56,772</u>	<u>\$ 83,312</u>
非流動	<u>\$ 994,736</u>	<u>\$ 1,632,196</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
土地	0.56-4.92%	0.56-1.56%
建築物	0.60-2.83%	0.60-2.89%
其他設備	0.60-2.89%	0.60-2.89%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司於 103 年 7 月 1 日至 122 年 12 月 31 日向科技部新竹科學園區管理局承租若干土地，租金依雙方約定之費率計收，出租人得隨時依據公告地價及相關法令規定調整租賃給付。於租賃期間終止時，合併公司於租賃期間無違反租賃契約情事者，於租賃期滿享有優先承租權。

合併公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 2 至 20 年。其中部分土地租賃約定每年參考土地公告地價上漲比例調整租賃給付，於租賃期間享有優先承購權；位於美國之土地及建築物租賃包含租賃延長之選擇權及優先承購權，此等條款使合併公司具備較大之營運彈性規劃，若無法合理確定將行使該等選擇權，衡量租賃負債時不予反映此等條款。子公司 E Ink Corporation 於 111 年 11 月行使優先承購權，以價金新台幣 687,904 仟元（22,400 仟美元）取得原租賃之土地及建築物，以作為集團研發總部使用。

合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓他人使用，亦不得改變其用途或供違反法令之使用。

(四) 其他租賃資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 39,126</u>	<u>\$ 38,565</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 476</u>	<u>\$ 528</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 168,056</u>	<u>\$ 151,382</u>

合併公司選擇對符合短期及低價值資產租賃之其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十八、商譽及其他無形資產

	商 譽	專 利 權	其他無形資產	合 計
110年1月1日餘額	\$ 6,597,276	\$ 925,095	\$ 140,616	\$ 7,662,987
本年度增加	-	40,857	590	41,447
本年度攤銷	-	(392,578)	(85,747)	(478,325)
重 分 類	-	(2,941)	76,865	73,924
淨兌換差額	(65,849)	(19,460)	(46)	(85,355)
110年12月31日餘額	6,531,427	550,973	132,278	7,214,678
本年度增加	-	32,157	3,131	35,288
本年度攤銷	-	(128,561)	(74,824)	(203,385)
本年度處分	-	(96)	-	(96)
重 分 類	-	-	28,610	28,610
淨兌換差額	604,359	33,948	(470)	637,837
111年12月31日餘額	<u>\$ 7,135,786</u>	<u>\$ 488,421</u>	<u>\$ 88,725</u>	<u>\$ 7,712,932</u>

元太集團之商譽為取得電子墨水與電子紙領域專利技術，主要係用於顯示器及電子標籤之研發與生產。商譽係分攤至該兩項產品所屬之現金產生單位，並以使用價值為基礎決定各該現金產生單位之可回收金額。合併公司管理階層於111及110年預估未來5年財務預算之現金流量估計，並使用年折現率予以計算可回收金額，超過5年之現金流量皆以持平之年成長率外推。其他關鍵假設尚包含預計營業收入及銷貨毛利，該等假設係參考該現金產生單位過去營運情況及管理階層對市場之預期。使用之年折現率如下：

	111年度	110年度
顯示器	12.99%	13.82%
電子標籤	13.19%	13.95%

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	6至20年
其他無形資產	1至5年

十九、借 款

(一) 短期借款

	111年12月31日	110年12月31日
銀行信用借款	\$ 1,730,000	\$ 2,165,200
銀行擔保借款 (附註三二)	<u>2,622,270</u>	<u>1,601,797</u>
	<u>\$ 4,352,270</u>	<u>\$ 3,766,997</u>
包含外幣餘額		
仟美元	\$ 73,342	\$ 59,500
年 利 率	0.82-5.50%	0.35-1.20%

(二) 應付短期票券

	111年12月31日	110年12月31日
應付商業本票	\$ 655,000	\$ 4,645,000
減：應付短期票券折價	(<u>468</u>)	(<u>454</u>)
	<u>\$ 654,532</u>	<u>\$ 4,644,546</u>
年 利 率	1.32-1.63%	0.38-0.68%

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應付商業本票包含依聯合授信合約發行之 0 仟元及 3,400,000 仟元，請參閱(三)長期借項下說明。

(三) 長期借款

	111年12月31日	110年12月31日
銀行聯貸借款	\$ 4,741,228	\$ 459,340
銀行信用借款	1,010,000	388,000
減：列為一年內到期部分	(<u>150,000</u>)	-
	<u>\$ 5,601,228</u>	<u>\$ 847,340</u>
年 利 率	1.18-1.90%	0.65-1.00%

長期銀行信用借款，至 115 年 12 月前償清，按月付息。

本公司為充實中期營運週轉資金，於 109 年 12 月 15 日與以兆豐國際商業銀行為首之 7 間銀行簽訂聯合授信合約，總額度 6,800,000 仟元，其借款額度自首次動用日（110 年 8 月）起算 5 年，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，動撥情形如下：

動 用 類 別	幣 別	111年12月31日	110年12月31日
短期借款	仟美元	\$ -	\$ -
商業本票	仟元	\$ -	\$ 3,400,000
長期借款	仟美元	\$ -	\$ 17,000
	仟元	\$ 4,750,000	\$ -

本公司承諾於授信案存續期間內，每半年審閱並維持以下合併財務比率及約定：流動比率不得低於 100%，負債比率不得高於 200%，本金利息保障倍數不得低於 5 倍，有形淨值不得低於 15,000,000 仟元。前述財務比率係以本公司年度及第 2 季之合併財務報告為準。

二十、其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 2,224,821	\$ 1,071,222
應付工程及設備款	404,653	197,792
應付勞務費	99,232	95,330
應付水電費	26,038	29,475
應付勞健保	29,222	22,144
應付退休金	17,989	14,459
其 他	532,818	415,576
	<u>\$ 3,334,773</u>	<u>\$ 1,845,998</u>

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及元瀚材料公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

大陸子公司係每月依照地方政府規定標準工資之一定百分比計提退休金。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥

退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次 1 年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

Hydis Technologies Co., Ltd.係依照韓國當地法規制訂退休金制度，屬確定福利退休計畫。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 179,263	\$ 174,168
計畫資產公允價值	(<u>72,282</u>)	(<u>69,811</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 106,981</u>	<u>\$ 104,357</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
110年1月1日	\$ 168,440	(\$ 67,827)	\$ 100,613
服務成本			
當年度服務成本	5,418	-	5,418
前期服務成本	158	-	158
利息費用(收入)	<u>1,172</u>	(<u>348</u>)	<u>824</u>
認列於損益	<u>6,748</u>	(<u>348</u>)	<u>6,400</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(862)	(862)
精算損失(利益)			
—人口統計假設變動	7,082	-	7,082
—財務假設變動	(465)	-	(465)
—經驗調整	<u>2,093</u>	<u>-</u>	<u>2,093</u>
認列於其他綜合損益	<u>8,710</u>	(<u>862</u>)	<u>7,848</u>
雇主提撥	-	(7,403)	(7,403)
福利支付	(7,890)	6,629	(1,261)
淨兌換差額	(<u>1,840</u>)	<u>-</u>	(<u>1,840</u>)
110年12月31日	174,168	(69,811)	104,357
服務成本			
當年度服務成本	3,368		3,368
利息費用(收入)	<u>799</u>	(<u>369</u>)	<u>430</u>
認列於損益	<u>4,167</u>	(<u>369</u>)	<u>3,798</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 5,428)	(\$ 5,428)
精算損失 (利益)			
—人口統計假設變動	1,512	-	1,512
—財務假設變動	(4,989)	-	(4,989)
—經驗調整	15,203	-	15,203
認列於其他綜合損益	<u>11,726</u>	<u>(5,428)</u>	<u>6,298</u>
雇主提撥	-	(8,277)	(8,277)
福利支付	(11,603)	11,603	-
淨兌換差額	<u>805</u>	<u>-</u>	<u>805</u>
111年12月31日	<u>\$ 179,263</u>	<u>(\$ 72,282)</u>	<u>\$ 106,981</u>

合併公司之本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	1.375-5.83%	0.5-3.5%
薪資預期增加率	3.06-3.50%	2.75-3.11%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25-1%	(\$ <u>5,052</u>)	(\$ <u>5,251</u>)
減少 0.25-1%	<u>\$ 5,310</u>	<u>\$ 5,543</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25-1%	<u>\$ 5,176</u>	<u>\$ 5,375</u>
減少 0.25-1%	(\$ <u>4,959</u>)	(\$ <u>5,130</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 8,505</u>	<u>\$ 8,092</u>
確定福利義務平均到期期間	8.1-11.2年	7.1-11.9年

二二、權益

(一) 普通股

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
額定仟股數	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 20,000,000</u>	<u>\$ 20,000,000</u>
已發行且已收足股款之仟股數	<u>1,140,405</u>	<u>1,140,405</u>
已發行股本	<u>\$ 11,404,047</u>	<u>\$ 11,404,047</u>

(二) 資本公積

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）</u>		
股票發行溢價	\$ 9,531,318	\$ 9,531,866
公司債轉換溢價	525,200	525,200
庫藏股票交易	260,084	260,084
已失效員工認股權	57,448	57,448

（接次頁）

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
採用權益法認列關聯企業股權		
淨值之變動數(註2)	\$ 249,093	\$ 8,945
股東逾時效未領取之股利	81	74
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>124,783</u>	<u>24,053</u>
	<u>\$ 10,748,007</u>	<u>\$ 10,407,670</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分關聯企業股權時，因關聯企業權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列關聯企業資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，經董事會依據本公司未來資本預算規劃來衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘，則提撥至少50%分派股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。本公司章程之員工酬勞及董事酬勞分派政策，參閱附註二四。

前項盈餘之分派，得併同以前年度累積未分配盈餘。股東股息及紅利之發放得以現金或股票之方式，其中現金股利不得低於當年度股利分派總額之10%。

另本公司已於108年6月18日股東會決議通過修正章程，訂明授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函（自分派 110 年度盈餘起適用金管證發字第 1090150022 號函）及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	110年度	109年度
法定盈餘公積	<u>\$ 530,211</u>	<u>\$ 360,122</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,881</u>
現金股利	<u>\$ 3,649,295</u>	<u>\$ 3,062,779</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 3.2</u>	<u>\$ 2.7</u>

110 年度現金股利已於 111 年 3 月 11 日董事會決議分配，其餘盈餘分配項目係於 111 年 6 月 22 日股東常會決議；109 年度之盈餘分配案已於 110 年 7 月 7 日股東常會決議。

本公司於 112 年 2 月 23 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	111年度
法定盈餘公積	<u>\$ 1,047,188</u>
現金股利	<u>\$ 5,131,821</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 4.5</u>

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 112 年 6 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111年度	110年度
年初餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 100,559</u>
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	<u>-</u>	<u>(29,881)</u>
年底餘額	<u>\$ 70,678</u>	<u>\$ 70,678</u>

首次採用 IFRSs 因國外營運機構財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積 70,678 仟元，係依本公司處分比例迴轉，待本公

司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	(\$ 2,360,327)	(\$ 1,022,902)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	1,599,423	(1,323,299)
採用權益法之關聯企業 及合資之份額	6,644	(14,126)
處分子公司	(621)	-
重分類調整		
採用權益法認列關聯企 業之變動數	<u>2,399</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>(\$ 752,482)</u>	<u>(\$ 2,360,327)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	\$ 4,715,574	\$ 1,165,461
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	422,841	3,735,188
債務工具	(108,814)	(25,212)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	<u>(564,974)</u>	<u>(159,863)</u>
年底餘額	<u>\$ 4,464,627</u>	<u>\$ 4,715,574</u>

(六) 非控制權益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	\$ 530,719	\$ 536,163
本年度淨利	27,595	62,003
本年度其他綜合損益 確定福利計畫再衡量數	70	107

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益		
權益工具	(\$ 2,793)	(\$ 3,338)
債務工具	(4,960)	(1,281)
國外營運機構之換算差額	25,523	(63,192)
股份基礎給付	62	17
採用權益法之關聯企業資本公積變動之調整	-	240
年底餘額	<u>\$ 576,216</u>	<u>\$ 530,719</u>

(七) 庫藏股票

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初仟股數	-	6,105
本年度轉讓予員工	-	(6,042)
本年度註銷	-	(63)
年底仟股數	<u>-</u>	<u>-</u>

本公司於 105 年 6 月 13 日經董事會決議買回庫藏股 20,000 仟股，已於 105 年 8 月全數執行完畢，將用以轉讓股份予員工。本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

本公司於 110 年 6 月轉讓庫藏股票 6,042 仟股予員工，並收取員工行使認股權之股款，因而減少庫藏股票成本 108,897 仟元，該庫藏股票於 110 年 7 月交付予員工。依據證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。本公司依法辦理註銷剩餘 63 仟股尚未轉讓之股票，於 110 年 8 月 6 日董事會決議辦理減資 630 仟元，註銷已發行股份 63 仟股，減資基準日為 110 年 8 月 6 日，已於 110 年 8 月 20 日完成。

二三、收 入

(一) 客戶合約收入之分類

收 入 類 型 / 產 品 別	111年度	110年度
商品銷貨收入		
物聯網應用	\$ 17,779,401	\$ 7,793,514
消費性電子產品	12,259,076	11,853,502
其 他	22,032	3,548
	<u>\$ 30,060,509</u>	<u>\$ 19,650,564</u>
權利金收入	<u>\$ 1,339,362</u>	<u>\$ 1,748,077</u>

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收帳款 (附註十)	<u>\$ 4,700,178</u>	<u>\$ 3,247,721</u>	<u>\$ 1,389,905</u>
合約資產—流動			
權 利 金	<u>\$ 27,566</u>	<u>\$ 35,045</u>	<u>\$ 46,900</u>
合約負債—流動			
權 利 金	\$ 316,235	\$ 710,595	\$ 1,187,673
商品銷貨	<u>121,207</u>	<u>2,548,518</u>	<u>267,997</u>
	<u>437,442</u>	<u>3,259,113</u>	<u>1,455,670</u>
合約負債—非流動			
權 利 金	-	-	351,361
	<u>\$ 437,442</u>	<u>\$ 3,259,113</u>	<u>\$ 1,807,031</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

收 入 類 型	111年度	110年度
權利金收入	\$ 703,095	\$ 1,111,441
商品銷貨收入	<u>2,548,308</u>	<u>267,422</u>
	<u>\$ 3,251,403</u>	<u>\$ 1,378,863</u>

二四、本年度淨利

(一) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款	\$ 109,295	\$ 27,140
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
融資產	193,813	80,105
按攤銷後成本衡量之金融資產	101,711	73,969
其他	<u>30,590</u>	<u>21,393</u>
	<u>\$ 435,409</u>	<u>\$ 202,607</u>

(二) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租金收入	\$ 13,005	\$ 18,582
租賃修改利益	3,901	2
政府補助收入	568,806	363,579
廉價購買利益	25,131	-
其他	<u>100,574</u>	<u>102,359</u>
	<u>\$ 711,417</u>	<u>\$ 484,522</u>

(三) 折舊及攤銷

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
不動產、廠房及設備	\$ 716,777	\$ 501,698
其他無形資產	203,385	478,325
使用權資產	<u>95,998</u>	<u>83,966</u>
	<u>\$ 1,016,160</u>	<u>\$ 1,063,989</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 312,262	\$ 179,013
營業費用	<u>500,513</u>	<u>406,651</u>
	<u>\$ 812,775</u>	<u>\$ 585,664</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,994	\$ 8,228
營業費用	<u>198,391</u>	<u>470,097</u>
	<u>\$ 203,385</u>	<u>\$ 478,325</u>

(四) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
退職後福利(附註二一)		
確定提撥計畫	\$ 106,883	\$ 89,132
確定福利計畫	<u>3,798</u>	<u>6,400</u>
	110,681	95,532
股份基礎給付		
權益交割	100,792	93,218
其他員工福利	<u>5,832,219</u>	<u>4,153,948</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 6,043,692</u>	<u>\$ 4,342,698</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,910,670	\$ 1,329,700
營業費用	<u>4,133,022</u>	<u>3,012,998</u>
	<u>\$ 6,043,692</u>	<u>\$ 4,342,698</u>

(五) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之稅前利益並扣除累積虧損後，分別以不低於1%提撥員工酬勞及不高於1%提撥董事酬勞。111及110年度員工酬勞及董事酬勞分別於112年2月23日及111年3月11日經董事會決議如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 111,550</u>	<u>\$ 53,800</u>
董事酬勞	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110及109年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與110及109年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111年度	110年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 2,472,086	\$ 1,087,224
未分配盈餘加徵	56,130	-
以前年度之調整	(136,819)	(62,200)
	<u>2,391,397</u>	<u>1,025,024</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(251,028)	311,839
以前年度之調整	4,812	-
	<u>(246,216)</u>	<u>311,839</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,145,181</u>	<u>\$ 1,336,863</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 12,084,526</u>	<u>\$ 6,548,911</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用 (20%)	\$ 2,416,905	\$ 1,309,782
稅上不可減除之費損	13,436	61,154
免稅所得	(472,450)	(122,845)
未分配盈餘加徵	56,130	-
未認列之虧損扣抵、可減除暫		
時性差異及投資抵減	91,985	(43,549)
境外扣繳稅款	60,487	59,498
虧損扣抵	(35,337)	(92,261)
合併個體適用不同稅率之影響數	120,032	203,558
以前年度之調整	(132,007)	(62,200)
其他	26,000	23,726
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,145,181</u>	<u>\$ 1,336,863</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	111年度	110年度
<u>遞延所得稅</u>		
當年度產生		
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益		
權益工具	\$ 459,171	\$ 202,901
債務工具	(30,504)	(7,753)
— 確定福利計畫再衡量數	(1,526)	(1,976)
	<u>\$ 427,141</u>	<u>\$ 193,172</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	111年12月31日	110年12月31日
<u>本期所得稅資產</u>		
預付所得稅	\$ 479	\$ 3,500
應收退稅款	-	3,268
	<u>\$ 479</u>	<u>\$ 6,768</u>
<u>本期所得稅負債</u>		
應付所得稅	<u>\$ 2,005,876</u>	<u>\$ 763,772</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 117,803	\$ 10,885	\$ -	\$ 11,535	\$ 140,223
其他應付款	86,340	44,847	-	10,611	141,798
存貨	246,036	(53,101)	-	4,910	197,845
應收帳款	46,958	143,099	-	467	190,524
遞延收入	103,047	135,377	-	2,615	241,039
確定福利退休計畫	22,652	-	1,526	-	24,178
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其他	19,161	(54,815)	47,426	(4,127)	7,645
	659,636	226,292	48,952	26,011	960,891
虧損扣抵	47,274	(9,085)	-	2,888	41,077
投資抵減	97,883	(42,727)	-	1,259	56,415
	<u>\$ 804,793</u>	<u>\$ 174,480</u>	<u>\$ 48,952</u>	<u>\$ 30,158</u>	<u>\$ 1,058,383</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
金融商品	\$ 216,953	(\$ 87,983)	\$ 476,093	(\$ 5,885)	\$ 599,178
合約負債	62,864	(2,320)	-	2,647	63,191
其他	15,695	18,567	-	-	34,262
	<u>\$ 295,512</u>	<u>(\$ 71,736)</u>	<u>\$ 476,093</u>	<u>(\$ 3,238)</u>	<u>\$ 696,631</u>

110 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 114,274	\$ 6,324	\$ -	(\$ 2,795)	\$ 117,803
其他應付款	67,291	21,313	-	(2,264)	86,340
存貨	265,779	(18,137)	-	(1,606)	246,036
應收帳款	49,080	(1,767)	-	(355)	46,958
遞延收入	44,570	59,255	-	(778)	103,047
確定福利退休計畫	20,676	-	1,976	-	22,652
預付款項	17,639	-	-	-	17,639
其他	11,080	(32,096)	29,772	10,405	19,161
	590,389	34,892	31,748	2,607	659,636
虧損扣抵	64,245	(15,607)	-	(1,364)	47,274
投資抵減	477,059	(342,123)	-	(37,053)	97,883
	<u>\$ 1,131,693</u>	<u>(\$ 322,838)</u>	<u>\$ 31,748</u>	<u>(\$ 35,810)</u>	<u>\$ 804,793</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
金融商品	(\$ 2,930)	(\$ 6,364)	\$ 224,920	\$ 1,327	\$ 216,953
合約負債	75,092	(4,023)	-	(8,205)	\$ 62,864
其他	16,306	(612)	-	1	15,695
	<u>\$ 88,468</u>	<u>(\$ 10,999)</u>	<u>\$ 224,920</u>	<u>(\$ 6,877)</u>	<u>\$ 295,512</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
115 年度到期	\$ 10,180	\$ 9,176
116 年度到期	176,271	173,609
117 年度到期	121,081	118,419
118 年度到期	135,258	132,596
119 年度到期	80,397	77,735
121 年度到期	3,112	-
	<u>\$ 526,299</u>	<u>\$ 511,535</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 495,715</u>	<u>\$ 378,546</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 43,740	112年
43,740	113年
43,740	114年
26,979	115年
176,271	116年
121,081	117年
135,258	118年
80,397	119年
3,112	121年
<u>\$ 674,318</u>	

(七) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 18,703,329 仟元及 14,797,195 仟元。

(八) 所得稅核定情形

合併公司之所得稅申報案件，核定情形如下：

<u>公 司 名 稱</u>	<u>最後核定年度</u>
本公司	109
元瀚材料公司	108
中外古今公司	109
元力電紙平臺公司	109

二六、每股盈餘

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$ 8.69</u>	<u>\$ 4.53</u>
稀釋每股盈餘（元）	<u>\$ 8.60</u>	<u>\$ 4.52</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 9,911,750</u>	<u>\$ 5,150,045</u>

股 數

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	1,140,405	1,137,384
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	770	507
股份基礎給付協議	<u>11,509</u>	<u>2,387</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均仟股數	<u>1,152,684</u>	<u>1,140,278</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、股份基礎給付協議

(一) 轉讓庫藏股予員工

本公司分別於110年5月7日及107年8月14日經董事會決議轉讓庫藏股1,431仟股及5,885仟股，轉讓對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，並依本公司買回股份轉讓員工辦法規定，各次轉讓價格為實際買回之平均價格。庫藏股票轉讓予員工之相關資訊如下：

110年度

給 與 日	可 轉 讓 仟 股 數	本 年 度 轉 讓 仟 股 數	累 積 已 轉 讓 仟 股 數	失 效 仟 股 數	年 底 剩 餘 仟 股 數
110年5月7日	<u>1,431</u>	<u>1,368</u>	<u>1,368</u>	<u>63</u>	<u>-</u>
107年8月14日	<u>5,885</u>	<u>4,674</u>	<u>4,714</u>	<u>1,171</u>	<u>-</u>

本公司110年及107年轉讓予員工之庫藏股票係使用Black-Scholes評價模式。110年度認列酬勞成本69,148仟元。

110年及107年評價模式所採用之參數如下：

	110年5月	107年8月
給與日股價（元）	\$ 61.40	\$ 36.85
轉讓價格（元）	\$ 18.02	\$ 18.02
預期波動率	40.30%	53.23%
存續期間	0-1年	0-1年
預期股利率	3.77%	2.46%
無風險利率	0.76%	0.91%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 42.90	\$ 18.80

(二) 員工認股計畫

本公司為吸引及留任公司所需之專業人才、提高員工對公司之向心力與歸屬感暨共同創造公司及股東之利益，於110年5月及109年12月經董事會決議分別發行員工認股權10,000單位，共計20,000單位，每一單位可認購普通股1,000股，給與對象為本公司及子公司全職正式員工，認股權證之存續期間為6年，至116年8月10日到期，已發行之員工認股權相關資訊如下：

時 間	可行使認股比例（%） （ 累 計 ）	
屆滿2年	40	
屆滿3年	70	
屆滿4年	100	

員工認股權	111年度		110年度	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
年初流通在外	19,895	\$ 69~77.2	-	
本年度給與	-		20,000	\$ 69~77.2
本年度喪失	(370)		(105)	
年底流通在外	<u>19,525</u>		<u>19,895</u>	

本公司採用 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式，評價模式所採用之參數如下：

	110年8月	110年10月
給與日股價（元）	\$ 77.2	\$ 69
轉讓價格（元）	\$ 77.2	\$ 69
預期波動率	40.50-43.77%	40.28-42.73%
存續期間	2-4年	2-4年
預期股利率	3.77%	3.77%
無風險利率	0.760-0.765%	0.760-0.765%
給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 14.7-19.8	\$ 13.2-17.2

合併公司 111 及 110 年度認列員工酬勞成本分別為 100,792 仟元及 24,070 仟元。

二八、非現金交易

合併公司於 111 及 110 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	111年度	110年度
取得不動產、廠房及設備		
不動產、廠房及設備增加	\$ 3,297,908	\$ 1,839,663
應付工程及設備款（帳列其 他應付款）增加	(196,527)	(7,905)
支付現金	<u>\$ 3,101,381</u>	<u>\$ 1,831,758</u>

二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略於未來年度並無重大變化。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、私募普通股或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三十、金融工具

(一) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111年12月31日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 9,383	\$ -	\$ 9,383
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	326,827	-	251,478	578,305
－永續公司債	-	3,002,841	-	3,002,841
－國內上市股票	7,685	-	-	7,685
混合金融資產				
－可轉換特別股	-	-	77,142	77,142
	<u>\$ 334,512</u>	<u>\$ 3,012,224</u>	<u>\$ 328,620</u>	<u>\$ 3,675,356</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
－國內外上市（櫃）股票及興櫃股票	\$15,087,594	\$ -	\$ -	\$15,087,594
－國內外未上市（櫃）股票	-	-	407,594	407,594
債務工具投資				
－國外普通公司債	-	1,237,198	-	1,237,198
	<u>\$15,087,594</u>	<u>\$ 1,237,198</u>	<u>\$ 407,594</u>	<u>\$16,732,386</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生性金融負債				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 52,405	\$ -	\$ 52,405

110年12月31日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>融資產</u>				
衍生性金融資產				
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 3,097	\$ -	\$ 3,097
非衍生性金融資產				
－基金受益憑證	286,099	-	327,134	613,233
－永續公司債	-	2,437,101	-	2,437,101
混合金融資產				
－可轉換特別股	-	-	121,099	121,099
－可轉換公司債	-	-	258,153	258,153
－結構式存款	-	96,304	-	96,304
	<u>\$ 286,099</u>	<u>\$ 2,536,502</u>	<u>\$ 706,386</u>	<u>\$ 3,528,987</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
— 國內外上市（櫃）股票 及興櫃股票	\$15,619,586	\$ -	\$ -	\$15,619,586
— 國內外未上市（櫃）股 票	-	-	280,151	280,151
債務工具投資				
— 國外普通公司債	-	899,612	-	899,612
	<u>\$15,619,586</u>	<u>\$ 899,612</u>	<u>\$ 280,151</u>	<u>\$16,799,349</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生性金融負債				
— 遠期外匯合約	\$ -	\$ 221,939	\$ -	\$ 221,939

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 986,537	\$ 392,744
認列於損益	65,095	109,139
認列於其他綜合損益 （帳列透過其他綜合 損益按公允價值衡量 之金融資產未實現評 價損益）	129,265	4,008
重分類（註 1）	320,095	-
購 買	-	480,996
處 分	(529,831)	-
轉出（註 2）	(250,850)	-
淨兌換差額	15,903	(350)
年底餘額	<u>\$ 736,214</u>	<u>\$ 986,537</u>

註 1：合併公司分別於 110 年 11 月及 111 年 6 月投資 BlackStone 及 Millennium 所發行之私募基金並預付投資款，分別於 111 年 1 月及 9 月辦理完成實際投資，故重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產。

註 2：合併公司原持有之國內未上市（櫃）股票自 111 年 2 月起於興櫃市場掛牌買賣，是以由第 3 等級移轉至第 1 等級公允價值衡量；合併公司將原持有之可轉換公司債轉換為股權，故重分類至採用權益法之投資。

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用現金流量折現法，按年底之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

衍生工具－結構式存款係採用現金流量折現法，按年底可觀察利率估列未來現金流量並按市場利率進行折現。

非衍生工具－永續公司債及普通公司債之公允價值係參考第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 國內外未上市（櫃）股票係採用市場法，參考同類型公司之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。合併公司於 111 年及 110 年 12 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折價 14%-20% 及 16%-20%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折價增加 1% 時，將使公允價值分別減少 4,543 仟元及 2,857 仟元。

(2) 可轉換特別股係採用二元樹評價模型及 Black-Scholes Model 估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股價波動度。111 年及 110 年 12 月 31 日所採用之股價波動度分別為 62.76% 及 64.48%。

(3) 可轉換公司債係採用二元樹評價模型及 Black-Scholes Model 估算公允價值，採用之重大不可觀察輸入值為股價波動度。110 年 12 月 31 日所採用之股價波動度為 47.47%。

(4) 國外私募基金受益憑證係採資產法評估，係參考公允價值衡量後之淨資產評估其公允價值。

(二) 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	\$ 3,675,356	\$ 3,528,987
按攤銷後成本衡量（註1）	20,298,425	16,019,513
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
權益工具投資	15,495,188	15,899,737
債務工具投資	1,237,198	899,612
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	52,405	221,939
按攤銷後成本衡量（註2）	16,084,857	14,228,873

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據及帳款、其他應付款及長期借款（含一年內到期）等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收款項、應付款項、借款及租賃負債等。合併公司之財務管理部門係依照風險程度與廣度分析暴險情形，以管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險、利率變動風險及其他價格風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三五。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣、人民幣及韓圀對美元之匯率分別增加及減少1%時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動1%予以調整。下表係表示當新台幣、人民幣及韓圀相對於美元升值1%時，將使稅前淨利增加（減少）之金額。

		新台幣對美元之影響		人民幣對美元之影響	
		111年度	110年度	111年度	110年度
損	益	<u>(\$ 15,781)</u>	<u>\$ 22,699</u>	<u>(\$ 30,980)</u>	<u>\$ 3,618</u>
		韓圀對美元之影響			
		111年度	110年度		
損	益	<u>(\$ 18,848)</u>	<u>(\$ 19,980)</u>		

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債暨租賃負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	<u>\$ 11,439,477</u>	<u>\$ 5,798,688</u>
—金融負債	<u>\$ 10,758,030</u>	<u>\$ 9,258,883</u>
—租賃負債	<u>\$ 1,051,508</u>	<u>\$ 1,715,508</u>
具現金流量利率風險		
—金融資產	<u>\$ 3,893,674</u>	<u>\$ 6,804,813</u>

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。合併公司向主要管理階層報告利率時所使

用之變動率為利率增加或減少 50 個基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。合併公司持有之浮動利率金融資產及金融負債將因市場利率變動使有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

針對合併公司 111 年及 110 年 12 月 31 日持有之利率變動金融資產部位，市場利率每上升 50 個基點，浮動利率金融資產將分別有稅前現金流入 19,468 仟元及 34,024 仟元。當市場利率下降 50 個基點時，其影響將為同金額之負數。

(3) 其他價格風險

合併公司因投資於基金受益憑證、權益證券及債務工具而產生商品價格及權益價格暴險。其中權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之基金受益憑證、債務工具及權益價格暴險進行。

若基金受益憑證、債務工具及權益價格上漲／下跌 5%，111 及 110 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 183,299 仟元及 176,295 仟元；111 及 110 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 836,619 元及 839,967 元。

合併公司對價格風險之敏感度變動，主要係因增加權益證券及債券工具之投資所致。

2. 信用風險

金融資產受到合併公司之交易對方未履行合約義務之潛在信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過內部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，以確實掌握交易對象信用狀況，有效控制信用曝險。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至111年及110年12月31日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為13,311,670仟元及11,220,428仟元。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率。

111年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1 ~ 3個月	3個月~1年	1 ~ 5年	5年以上
非衍生金融負債					
租賃負債	\$ 7,498	\$ 14,076	\$ 54,890	\$ 259,910	\$ 967,854
固定利率工具	<u>3,483,023</u>	<u>1,552,538</u>	<u>159,962</u>	<u>6,641,268</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,493,759</u>	<u>\$ 1,577,734</u>	<u>\$ 117,128</u>	<u>\$ 5,888,508</u>	<u>\$ 639,616</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	\$ 76,464	\$ 259,910	\$ 235,038	\$ 230,994	\$ 238,228	\$ 263,594

110年12月31日

非衍生金融負債	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
租賃負債	\$ 9,222	\$ 18,443	\$ 82,619	\$ 344,117	\$ 1,562,944
固定利率工具	7,511,063	916,496	5,669	862,407	-
	\$ 7,520,285	\$ 934,939	\$ 88,288	\$ 1,206,524	\$ 1,562,944

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	\$ 110,284	\$ 344,117	\$ 390,233	\$ 362,869	\$ 362,869	\$ 446,973

三一、關係人交易

本公司及子公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Nuclera Nucleics Ltd.	關聯企業
Nuclera Nucleics Corporation	關聯企業
德奇電子揚州公司	關聯企業
Plastic Logic HK Limited	關聯企業
PL Germany GmbH	關聯企業
永豐餘生技公司	關聯企業
聯合聚晶公司	關聯企業
永豐紙業公司	實質關係人
永豐餘生技(昆山)公司	實質關係人
永豐金證券公司	實質關係人
信誼企業公司	實質關係人
香港商御智管理顧問公司	實質關係人
沈氏藝術印刷公司	實質關係人
宏通數碼科技公司	實質關係人
永豐餘投資控股公司	具重大影響力之投資者
永道射頻技術公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘商事株式會社	具重大影響力之投資者之子公司
中華紙漿公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘工業用紙公司	具重大影響力之投資者之子公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
永豐餘消費品實業公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘紙業(南京)公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘營運管理顧問公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘造紙(揚州)公司	具重大影響力之投資者之子公司
中華彩色印刷公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘投資公司	具重大影響力之投資者之子公司
永豐餘建設開發公司	具重大影響力之投資者之子公司
生活磚資訊服務公司	具重大影響力之投資者之子公司
YFY Jupiter US, Inc.	具重大影響力之投資者之子公司
YFY Global Investment B.V.	具重大影響力之投資者之子公司
Jupiter Prestige Group North America Inc.	具重大影響力之投資者之子公司
經綸全訊(香港)公司	具重大影響力之投資者之子公司
新川創新股份有限公司	具重大影響力之投資者之子公司
永道無線射頻標籤(香港)公司	具重大影響力之投資者之子公司
李政昊	主要管理階層

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	111年度	110年度
關聯企業	<u>\$ 47,554</u>	<u>\$ 25,872</u>

與關係人間銷貨價格及貨款之收款期間，係依約定條件為之。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	111年度	110年度
關聯企業	\$ 868,068	\$ 712,539
具重大影響之投資者及其子 公司	21,912	16,176
實質關係人	<u>1,374</u>	<u>349</u>
	<u>\$ 891,354</u>	<u>\$ 729,064</u>

與關係人間進貨價格及貨款之付款期間，依約定條件為之。

(四) 製造費用

關 係 人 類 別	111年度	110年度
實質關係人	\$ 68,236	\$ 62,253
其 他	<u>52</u>	<u>191</u>
	<u>\$ 68,288</u>	<u>\$ 62,444</u>

(五) 營業費用

關 係 人 類 別	111年度	110年度
關聯企業	\$ 55,145	\$ 29,930
實質關係人	33,879	34,990
具重大影響之投資者及其子 公司	5,557	4,787
	<u>\$ 94,581</u>	<u>\$ 69,707</u>

(六) 營業外收入－其他收入

關 係 人 類 別	111年度	110年度
關聯企業	\$ 6,635	\$ 6,713
其 他	106	167
	<u>\$ 6,741</u>	<u>\$ 6,880</u>

(七) 應收關係人款項

帳 列 科 目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 176,481	\$ 92,197
	減：備抵損失	(19,057)	(17,177)
		157,424	75,020
	具重大影響之投資者 之子公司	7,362	6,809
	實質關係人	55	-
	<u>\$ 164,841</u>	<u>\$ 81,829</u>	
其他應收款	關聯企業	\$ 10,749	\$ 9,688
	減：備抵損失	(9,769)	(9,769)
	淨兌換差額	(980)	81
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(八) 應付關係人款項（帳列應付票據及帳款暨其他應付款）

關 係 人 類 別	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業	\$ 35,873	\$ 20,510
具重大影響之投資者及其子 公司	24,560	8,726
實質關係人	8,565	10,079
	<u>\$ 68,998</u>	<u>\$ 39,315</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(九) 預付款項及存出保證金 (帳列其他非流動資產)

關係人類別 / 名稱	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業	\$ -	\$ 55,470
實質關係人		
永豐餘生技昆山	49,737	48,973
具重大影響之投資者之子公司	<u>5,787</u>	<u>1,136</u>
	<u>\$ 55,524</u>	<u>\$ 105,579</u>

(十) 未完工程及預付設備款 (帳列不動產、廠房及設備)

關係人類別	111年12月31日	110年12月31日
具重大影響之投資者及其子公司	<u>\$ 8,218</u>	<u>\$ -</u>

(十一) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	處分價款		處分 (損) 益	
	111年度	110年度	111年度	110年度
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63</u>

(十二) 承租協議

合併公司向具重大影響之投資者之子公司承租辦公室，該租約於 110 年 2 月到期後重新簽訂，租賃期間為 2 年；另於 111 年 8 月向具重大影響之投資者之子公司承租土地，租賃期間為 20 年，相關金額如下：

關係人類別 / 名稱	111年度	110年度
取得使用權資產		
具重大影響之投資者之子公司	<u>\$ 252,607</u>	<u>\$ 5,844</u>

帳列科目	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債		
— 流動 (帳列其他流動負債)	\$ 3,582	\$ 2,466
— 非流動	<u>247,320</u>	<u>454</u>
	<u>\$250,902</u>	<u>\$ 2,920</u>

帳列科目	111年度	110年度
利息費用	<u>\$ 4,643</u>	<u>\$ 24</u>

合併公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般收付款條件。

(十三) 存入保證金（帳列其他非流動負債）

關 係 人 類 別	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業	\$ 894	\$ -
實質關係人	3	3
主要管理階層	-	1,050
	<u>\$ 897</u>	<u>\$ 1,053</u>

(十四) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 163,036	\$ 140,947
退職後福利	1,523	1,328
股份基礎給付	18,417	9,329
	<u>\$ 182,976</u>	<u>\$ 151,604</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押之資產

合併公司質抵押作為部分短期借款、金融商品交易信用額度、海關進口貨物擔保金、廠房土地租賃押金及法院訴訟擔保金等之銀行存款及定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）如下：

	111年12月31日	110年12月31日
流 動	\$ 3,058,390	\$ 1,930,980
非 流 動	138,659	132,580
	<u>\$ 3,197,049</u>	<u>\$ 2,063,560</u>

三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一) 111及110年12月31日，合併公司因購置機器設備已開立未使用之信用狀金額分別為360,600仟元及190,572仟元。
- (二) 111及110年12月31日，合併公司因長短期借款及金融商品交易信用額度所開立之保證票據分別為13,820,000仟元及11,670,000仟元。
- (三) 111及110年12月31日，合併公司因聯貸案所開立之保證票據均為6,800,000仟元。

- (四) 子公司川奇光電科技(揚州)公司於 109 年 3 月董事會決議通過未來三至五年投資計畫，投資計畫內容包括研發大樓建置、產能擴充提升及基本營運支出，預計投資金額為 50,000 仟美元至 55,000 仟美元，資金來源包括母公司現金增資及自有資金，截至 111 年 12 月 31 日已投資比例約為 97%。
- (五) 本公司於 110 年 5 月董事會決議通過新竹廠廠辦大樓暨立體停車場新建工程案，因應營運需求擴充產能，另於 111 年 8 月 5 日經董事會決議追加預算，預計工程總金額約 26.43 億，截至 111 年 12 月 31 日止，已執行進度約為 23%。
- (六) 子公司川奇光電科技(揚州)公司因應業務發展並配合揚州市開發計畫，於 110 年 6 月經董事會決議與揚州經濟技術開發區管理委員會簽署高端顯示產業園項目進區服務協議，擬以自有廠區 420 畝土地投資興建廠房，以發展電子紙相關業務，並計畫 112 年 6 月前分期增資，總金額不超過 61,000 仟美元為限，截至 111 年 12 月 31 日止，子公司川奇光電科技(揚州)公司已完成盈餘轉增資 9,000 仟美元。
- (七) 本公司於 111 年 8 月 5 日經董事會決議，以租地委建方式於桃園觀音廠新建廠辦大樓，預計工程總金額約 33.05 億。

三四、其他事項

受新型冠狀病毒肺炎疫情影響，導致全球消費型態逐漸產生轉變，無接觸經濟趨勢亦持續加速零售百貨產業數位轉型，帶動電子貨架標籤需求持續增溫。合併公司致力於推動與拓展電子紙產業發展，使 111 年度營業收入及營業利益均為上升，合併公司將持續評估後續疫情對公司營運之影響。

合併公司已按資產負債表日可得資訊，將疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，請參閱附註五。

三五、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	285,363		30.71 (美元：新台幣)	\$	8,763,498		
美 元		327,813		6.9646 (美元：人民幣)		10,067,137		
美 元		61,375		1,249.898 (美元：韓圓)		1,884,826		
<u>非貨幣性項目</u>								
透過損益按公允價值衡量之金融資產								
美 元		97,780		1,249.898 (美元：韓圓)		3,002,841		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產								
美 元		33,868		1,249.898 (美元：韓圓)		1,040,110		
歐 元		105,733		32.72 (歐元：新台幣)		3,459,592		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		233,977		30.71 (美元：新台幣)		7,185,434		
美 元		226,935		6.9646 (美元：人民幣)		6,969,174		

110年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	393,369		27.68 (美元：新台幣)	\$	10,888,454		
美 元		258,447		6.3757 (美元：人民幣)		7,153,813		
美 元		72,183		1,177.872 (美元：韓圓)		1,998,025		
美 元		53,137		7.7994 (美元：港幣)		1,470,832		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
非貨幣性項目								
透過損益按公允價值衡量之金融資產								
美元	\$	88,045		1,177.872 (美元：韓圜)		\$	2,473,101	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產								
歐元		65,173		31.32 (歐元：新台幣)			2,041,227	
外幣負債								
貨幣性項目								
美元		475,374		27.68 (美元：新台幣)			13,158,352	
美元		271,517		6.3757 (美元：人民幣)			7,515,591	
美元		54,403		7.7994 (美元：港幣)			1,505,875	

合併公司於 111 及 110 年度已實現及未實現外幣兌換淨益分別為 396,748 仟元及 298,144 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。

9. 從事衍生工具交易：附註七。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：附表九。

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之年底餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及本年度利息總額。

(6) 其他對本年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表十一。

三七、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於地區之分類。合併公司之應報導部門依地區別分為國內、亞洲及美洲部門。

合併公司營運部門損益主要係以部門損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位銷貨收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門 收 入		部 門 (損) 益	
	111年度	110年度	111年度	110年度
國 內	\$25,509,963	\$22,305,848	\$ 6,838,289	\$ 2,593,888
亞 洲	20,620,869	13,884,981	2,683,383	488,005
美 洲	4,303,491	6,292,399	267,586	362,660
調整及沖銷	(20,373,814)	(22,832,664)	-	-
	<u>\$30,060,509</u>	<u>\$19,650,564</u>	9,789,258	3,444,553
管理成本及董事酬勞 透過損益按公允價值 衡量之金融資產及 負債淨損			(589,983)	(421,307)
利息收入			435,409	202,607
權利金收入			1,339,362	1,748,077
股利收入			664,612	503,514
處分投資淨益			-	654,252
外幣兌換淨益			396,748	298,144
其他營業外收支淨額			<u>473,762</u>	<u>309,050</u>
稅前淨利			<u>\$12,084,526</u>	<u>\$ 6,548,911</u>

部門(損)益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本及董事酬勞、利息收入、權利金收入、股利收入、處分投資淨益、外幣兌換淨益、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損、其他營業外收支及所得稅費用等。

(二) 主要產品收入

產 品 別	111年度	110年度
物聯網應用	\$17,779,401	\$ 7,793,514
消費性電子產品	12,259,076	11,853,502
其 他	<u>22,032</u>	<u>3,548</u>
	<u>\$30,060,509</u>	<u>\$19,650,564</u>

(三) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、亞洲及美洲。

合併公司之非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
台 灣	\$ 5,630,011	\$ 4,536,755
亞 洲	1,429,462	1,282,582
美 洲	<u>9,899,102</u>	<u>8,806,188</u>
	<u>\$16,958,575</u>	<u>\$14,625,525</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、商譽、其他無形資產暨其他非流動資產，不包括分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	111年度	110年度
客戶 B	\$ 4,987,377	\$ 3,992,846
客戶 A	3,764,798	1,599,930
客戶 C	3,466,924	1,313,133
客戶 F	2,566,620	2,251,754
客戶 D	<u>1,739,911</u>	<u>2,400,599</u>
	<u>\$ 16,525,630</u>	<u>\$ 11,558,262</u>

元太科技工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額 (註 1)	年底餘額 (註 1)	年底實際動支金額 (註 1)	利率區間 (%)	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵 損失金額	擔保 名稱	品 價值	對個別對象資金貸與 限額 (註 2)	資金貸與最高 限額 (註 2)
0	元太科技工業公司	元瀚材料公司	其他應收款	是	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ -	1	短期融資	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 4,368,699	\$ 17,474,795
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元瀚材料公司	其他應收款	是	1,610,750 (50,000 仟美元)	-	-	1.13	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	4,419,808 (179,886,384 仟韓圓)	4,419,808 (179,886,384 仟韓圓)
2	元瀚材料公司	中外古今公司	其他應收款	是	515,505	-	-	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	849,075	3,396,299
3	PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)	中外古今公司	其他應收款	是	257,720 (8,000 仟美元)	-	-	1	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,105,027 (101,108 仟美元)	12,420,107 (404,432 仟美元)
		元瀚材料公司	其他應收款	是	614,200 (20,000 仟美元)	614,200 (20,000 仟美元)	614,200 (20,000 仟美元)	4.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,105,027 (101,108 仟美元)	12,420,107 (404,432 仟美元)
		Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited)	其他應收款	是	55,278 (1,800 仟美元)	55,278 (1,800 仟美元)	55,278 (1,800 仟美元)	1.2~4.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	3,105,027 (101,108 仟美元)	12,420,107 (404,432 仟美元)
4	Tech Smart Logistics Ltd. (註 3)	元瀚材料公司	其他應收款	是	451,010 (14,000 仟美元)	-	-	1.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	-	-
5	中外古今公司	元瀚材料公司	其他應收款	是	161,075 (5,000 仟美元)	153,550 (5,000 仟美元)	153,550 (5,000 仟美元)	2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	164,433	657,732
		Prime View Communications Ltd.	其他應收款	是	128,860 (4,000 仟美元)	122,840 (4,000 仟美元)	122,840 (4,000 仟美元)	4.2	短期融資	-	營運週轉	-	-	-	164,433	657,732

註 1：除本年度最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 111 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.71 及 KRW\$1=\$0.02457 換算。

註 2：Hydis Technologies Co., Ltd. 資金貸與總額及個別對象限額以不逾該公司最近期財務報告淨值 40% 為限；元瀚材料公司、PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)、Tech Smart Logistics Ltd. 及中外古今公司資金貸與總額以不超過該公司最近期財務報告淨值 40% 為限，個別對象限額以不超過該公司最近期財務報告淨值 10% 為限。

註 3：Tech Smart Logistics Ltd. 於 111 年 6 月決議通過清算案，已於 111 年 9 月辦理完成。

註 4：上述交易於編制合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 111 年度

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之限額 (註 1)	本年度最高 背書保證 餘額 (註 2)	年 底 年 底 年 底 實 際 動 支 金 額 (註 2)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報告淨值之比率 (%)	背書保證最高 限額 (註 3)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區 背書保證
		公司名稱	關係									
0	元太科技工業公司	E Ink Corporation	子公司	\$ 10,921,747	\$ 1,353,030 (42,000 仟美元)	\$ 1,013,430 (33,000 仟美元)	\$ -	2.32%	\$ 43,686,988	是	否	否
		元瀚材料公司	子公司	10,921,747	2,750,000	1,850,000	820,000	4.23%	43,686,988	是	否	否
		中外古今公司	子公司	10,921,747	200,000	200,000	-	0.46%	43,686,988	是	否	否
		元力電紙平臺公司	子公司	10,921,747	350,000	250,000	85,000	0.57%	43,686,988	是	否	否
1	Hydis Technologies Co., Ltd.	元太科技工業公司	母公司	2,762,380 (112,428,990 仟韓圓)	644,300 (20,000 仟美元)	614,200 (20,000 仟美元)	370,000	5.56%	11,049,521 (449,715,959 仟韓圓)	否	是	否

註 1：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值 25% 為限。

註 2：除本年度最高餘額係以各月底匯率換算外，餘係按 111 年 12 月 31 日之匯率 USD\$1=\$30.71 及 KRW\$1=\$0.02457 換算。

註 3：係以不逾本公司及子公司 Hydis Technologies Co., Ltd. 之股權淨值為限。

元太科技工業股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	年				備 註
				股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	
元太科技工業公司	普通股							
	永豐金融控股公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	120,717,685	\$ 2,022,021	1.06	\$ 2,022,021	
	永豐餘投資控股公司	對本公司採權益法之投資公司	"	7,814,000	191,052	0.47	191,052	
	永豐餘消費品實業公司	對本公司採權益法之投資公司 之子公司	"	336,002	11,743	0.13	11,743	
	元大金融控股公司	—	"	668,470	14,505	0.01	14,505	
	兆豐金融控股公司	—	"	8,394,750	254,781	0.06	254,781	
	神基科技公司	—	"	175,000	7,726	0.03	7,726	
	台灣水泥公司	—	"	6,344,386	213,489	0.09	213,489	
	亞洲電材公司	—	"	2,406,000	35,489	2.45	35,489	
	台虹科技公司	—	"	4,497,000	185,276	2.15	185,276	
	光寶科技公司	—	"	1,474,000	94,041	0.06	94,042	
	IGNIS INNOVATION INC.	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	387,597	-	0.18	-	
	國泰金融控股公司	—	"	192,130	7,685	-	7,685	
	特別股							
	富邦金融控股公司(甲種)	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	4,675,000	282,370	0.03	282,370	
	國泰金融控股公司(甲種)	—	"	2,354,000	133,237	0.02	133,237	
台新金融控股公司(戊種)	—	"	2,293,000	118,319	0.02	118,318		
可轉換特別股								
MICAREO INC.	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	6,000,000	-	14.69	-		
中外古今公司	普通股							
	永豐金融控股公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	22,248,280	372,659	0.20	372,659	
	泓瀚科技公司	—	"	278,000	6,992	0.85	6,992	
	騰輝電子國際集團公司	—	"	68,000	5,120	0.10	5,120	
	緯創資通公司	—	"	1,544,000	45,394	0.05	45,394	
	台灣水泥公司	—	"	1,814,881	61,071	0.02	61,071	
台虹科技公司	—	"	1,520,000	62,624	0.73	62,624		

(接次頁)

(承前頁)

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	年 底				備 註
				股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	
元 瀚 材 料 公 司	<u>普 通 股</u>							
	永豐金融控股公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	217,012,972	\$ 3,634,967	1.90	\$ 3,634,967	
	永豐餘投資控股公司	對母公司採權益法之投資公司	"	16,000	391	-	391	
	振曜科技公司	-	"	5,309,198	337,134	6.40	337,134	
	SES-imagotag	-	"	866,666	3,459,592	5.47	3,459,592	
	天鈺科技公司	-	"	1,490,626	172,167	0.80	172,167	
	新譜光科技公司	-	"	2,227,500	12,077	10.93	12,077	
	新應材公司	-	"	742,820	142,621	0.92	142,621	
	群傳媒公司	-	"	1,309,701	11,091	6.46	11,091	
	兆豐金融控股公司	-	"	4,766,250	144,656	0.03	144,656	
	元大金融控股公司	-	"	136,990	2,973	-	2,973	
	達興材料公司	-	"	1,138,000	73,970	1.11	73,970	
	神基科技公司	-	"	4,197,000	185,298	0.70	185,298	
	增你強公司	-	"	4,249,000	123,009	1.95	123,009	
	聯享光電公司	-	"	3,596,602	179,650	13.89	179,650	
	台灣水泥公司	-	"	3,450,474	116,108	0.05	116,108	
	永豐餘消費品實業公司	對母公司採權益法之投資公司 之子公司	"	688	24	-	24	
	<u>特 別 股</u>							
	富邦金融控股公司(甲種)	-	"	4,684,000	282,914	0.03	282,914	
	<u>可轉換特別股</u>							
	SigmaSense, LLC	-	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	72,916	77,142	1.61	77,142	
	<u>普通公司債</u>							
	FS KKR Capital Corp.	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	2,000,000	59,770	-	59,770	
Nomura Holdings Inc.	-	"	1,950,000	49,565	-	49,565		
Swiss Re Group	-	"	3,000,000	87,754	-	87,754		
<u>基金受益憑證</u>								
Blackstone REITS	-	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	4,430	185,232	-	185,232		
Millennium	-	"	1,941,407	66,246	-	66,246		
川 奇 光 電 科 技 (揚 州) 公 司	<u>普 通 股</u>							
	浙江東方科脈電子公司	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	1,255,500	19,072 仟人民幣	2.73	19,072 仟人民幣	
	漢朔科技公司	-	"	2,880,000	68,112 仟人民幣	0.76	68,112 仟人民幣	
	中國農業銀行	-	"	4,943,000	14,384 仟人民幣	-	14,384 仟人民幣	
	中國工商銀行	-	"	3,180,000	13,801 仟人民幣	-	13,801 仟人民幣	
	中國建設銀行	-	"	2,490,996	14,024 仟人民幣	-	14,024 仟人民幣	
	中國銀行	-	"	4,630,000	14,631 仟人民幣	-	14,631 仟人民幣	

(接次頁)

(承前頁)

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	年				備 註
				股 數 或 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	
Hydis Technologies Co., Ltd.	普 通 股							
	SOLUM CO., LTD.	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	840,990	14,633,226 仟韓圓	1.68	14,633,226 仟韓圓	
	Hana Financial Group Inc.	—	"	455,121	19,137,838 仟韓圓	0.16	19,137,838 仟韓圓	
	KT&G Corporation	—	"	290,618	26,591,547 仟韓圓	0.24	26,591,547 仟韓圓	
	LG Uplus Corp	—	"	664,380	7,341,399 仟韓圓	0.15	7,341,399 仟韓圓	
	SAMSUNG CARD CO.,LTD	—	"	275,805	8,150,038 仟韓圓	0.26	8,150,038 仟韓圓	
	基金受益憑證							
	Term Liquidity Fund	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	95,558	13,302,929 仟韓圓	-	13,302,929 仟韓圓	
	永續公司債							
	JP Morgan Chase & Co.	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—流動	29,800,000	37,236,822 仟韓圓	-	37,236,822 仟韓圓	
	BARCLAYS	—	"	8,900,000	10,993,612 仟韓圓	-	10,993,612 仟韓圓	
	CITI	—	"	8,890,000	11,069,824 仟韓圓	-	11,069,824 仟韓圓	
	JP Morgan Chase & Co.	—	透過損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	18,700,000	21,162,769 仟韓圓	-	21,162,769 仟韓圓	
	Bank of America Corporation	—	"	37,900,000	41,762,668 仟韓圓	-	41,762,668 仟韓圓	
	普通公司債							
	NOMURA HOLDINGS, INC.	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	16,000,000	16,933,156 仟韓圓	-	16,933,156 仟韓圓	
	BARCLAYS	—	"	8,490,000	9,975,083 仟韓圓	-	9,975,083 仟韓圓	
Standard Chartered PLC	—	"	8,800,000	10,651,712 仟韓圓	-	10,651,712 仟韓圓		
Swiss Re Group	—	"	3,950,000	4,775,997 仟韓圓	-	4,775,997 仟韓圓		
Fubon hyundai life	—	按攤銷後成本衡量之金融資產 —非流動	2,200,000	21,973,768 仟韓圓	-	21,973,768 仟韓圓		
Hanwha General Insurance	—	"	300,000	2,998,113 仟韓圓	-	2,998,113 仟韓圓		

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表八及九。

元太科技工業股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上
 民國111年度

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初買		入		出		其他調整項	年	
					單位數	金額	單位數	金額	單位數	金額	單位數	金額		單位數	金額
元太科技工業公司	普通股 晶宏半導體公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	永豐金證券公司	-	2,603,676	\$ 663,937	-	\$ -	2,603,676	\$ 441,762	\$ 25,401	\$ 416,361 (註9)	(\$ 638,536) (註3)	-	\$ -
Tech Smart Logistics Ltd. (註10)	普通股 E Ink Corporation (註1及5)	採用權益法之投資	中外古今公司及元太科技工業公司	最終母公司相同及母公司	954	133,017 仟美元	-	-	954	133,048 仟美元	133,043 仟美元	5 仟美元 (註2)	26 仟美元 (註4)	-	-
中外古今公司	普通股 E Ink Corporation (註1及6)	採用權益法之投資	Tech Smart Logistics Ltd.及元太科技工業公司	最終母公司相同及母公司	294	1,205,001	953	3,977,796	1,247	4,908,393	5,183,013	(274,620) (註2)	216 (註4)	-	-
元太科技工業公司	普通股 E Ink Corporation (註1及7)	採用權益法之投資	Tech Smart Logistics Ltd.、中外古今公司及 PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)	子公司	1,034	4,239,021	1,248	5,187,186	2,282	9,149,622	9,426,966	(277,344) (註2)	759 (註4)	-	-
PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)	普通股 E Ink Corporation (註1、7及8)	採用權益法之投資	元太科技工業公司及 Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited)	母公司及子公司	-	-	2,282	329,123 仟美元	2,282	329,123 仟美元	329,123 仟美元	-	-	-	-
Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited)	普通股 E Ink Corporation (註1及8)	採用權益法之投資	PVI Global B.V. (原名：PVI Global Limited)	母公司	-	-	2,282	329,123 仟美元	-	-	-	-	9,536 仟美元 (註4)	2,282	344,778 仟美元
川奇光電科技(揚州)公司	保本型理財商品 保本浮動收益型結構性存款	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	江蘇銀行	-	-	-	-	70,000 仟人民幣	-	70,510 仟人民幣	70,000 仟人民幣	510 仟人民幣	-	-	-

註1：合併公司為集團策略性發展及長期營運佈局，於110年11月董事會通過組織架構調整，於111年2月將集團內公司所持有 E Ink Corporation 全部股權轉讓予 Dream Pacific International B.V. (原名：Dream Pacific International Limited)，請參閱附註十四。

註2：帳列資本公積。

註3：帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益。

註4：包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額及採用權益法之關聯企業損益份額。

註5：係出售予中外古今公司 953 股及元太科技工業公司 1 股。

註6：中外古今公司以原持有之 E Ink Corporation 股權與自 Tech Smart Logistics Ltd.取得之 E Ink Corporation 股權，以出售方式及辦理減資退回予元太科技工業公司。

註7：元太科技工業公司以原持有之 E Ink Corporation 股權與自 Tech Smart Logistics Ltd.及中外古今公司取得之 E Ink Corporation 股權(含以減資退回方式取得之股權)合計 329,123 仟美元(9,149,622 仟元)，以 E Ink Corporation 股權對 PVI Global B.V.進行增資。

註8：PVI Global B.V.(原名：PVI Global Limited)係以自元太科技工業公司取得之 E Ink Corporation 股權 329,123 仟美元(9,149,622 仟元)，以 E Ink Corporation 股權對 Dream Pacific International B.V.(原名：Dream Pacific International Limited)進行增資。

註9：係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益轉列保留盈餘之累積利益。

註10：Tech Smart Logistics Ltd.於111年6月決議通過清算案，已於111年9月辦理完成。

元太科技工業股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 111 年度

附表五

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項	
							所有人與發行人之關係	移轉日期	移轉金額				
E Ink Corporation	土地及建築物	111/11/30	22,400 仟美元	已付清	Tech Park I and II Limited Partnership	非關係人	-	-	-	\$ -	參酌市場行情及不動產估價報告書	作為集團研發總部使用	-

元太科技工業股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 111 年度

附表六

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率(%) (註1)		
元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷貨	(\$ 767,710)	(3)	約定條件	\$ -	-	\$ 3,377	-	-
	E Ink Corporation	子公司	進貨	3,548,908	29	約定條件	-	-	(764,959)	(15)	-
	元瀚材料公司	子公司	銷貨	(237,884)	(1)	約定條件	-	-	59,243	2	-
	元瀚材料公司	子公司	進貨	1,209,310	10	約定條件	-	-	(75,308)	(1)	-
	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	進貨	2,358,050	19	約定條件	-	-	(4,125,081)	(81)	-
	立奇光電科技(揚州)公司	子公司	銷貨	(1,015,198)	(4)	約定條件	-	-	553,917	17	-
	德奇電子揚州公司	關聯企業	進貨	807,129	7	約定條件	-	-	-	-	-
元瀚材料公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(1,209,310)	(57)	約定條件	-	-	75,308	97	-
	元太科技工業公司	母公司	進貨	237,884	15	約定條件	-	-	(59,243)	(100)	-
Prime View Communications Ltd.	元太科技工業公司	母公司	進貨	767,710	100	約定條件	-	-	(3,377)	(100)	-
川奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(2,358,050)	(68)	約定條件	-	-	4,125,081	100	-
	立奇光電科技(揚州)公司	最終母公司相同	進貨	749,005	5	約定條件	-	-	(164,689)	(4)	-
立奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母公司	進貨	1,015,198	60	約定條件	-	-	(553,917)	(100)	-
	川奇光電科技(揚州)公司	最終母公司相同	銷貨	(749,005)	(40)	約定條件	-	-	164,689	99	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	銷貨	(3,548,908)	(99)	約定條件	-	-	764,959	97	-
	E Ink California, LLC	子公司	進貨	705,841	17	約定條件	-	-	(406,194)	(99)	-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷貨	(705,841)	(100)	約定條件	-	-	406,194	100	-

註 1：係佔應收(付)帳款－關係人之比例。

註 2：上述交易除德奇電子揚州公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 111 年 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
元太科技工業公司	川奇光電科技(揚州)公司	子公司	\$ 2,584,910	(註1)	\$ 125,687	已收回	\$ 985,171	\$ -
	立奇光電科技(揚州)公司	子公司	553,917	3.67	180,029	已收回	180,029	-
川奇光電科技(揚州)公司	元太科技工業公司	母公司	4,125,081	(註1)	384,727	已收回	2,088,974	-
立奇光電科技(揚州)公司	川奇光電科技(揚州)公司	最終母公司相同	164,689	9.10	-	-	99,412	-
E Ink Corporation	元太科技工業公司	母公司	764,959	2.97	188,066	已收回	275,144	-
E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	406,194	1.98	167,012	催收中	53,879	-

註 1：係去料加工之其他應收款。

註 2：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 111 年度

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有		被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註	
				本年年底	去年年底	股數	比率(%)				帳面金額
元太科技工業公司	PVI Global B.V. (原名:PVI Global Limited)	Eindhoven	一般投資事業	\$ 12,510,056	\$ 3,360,434	108,413,176	100.00	\$ 31,050,242	\$ 3,896,419	\$ 3,896,419	(註2)
	中外古今公司	桃園市	一般投資事業	2,488,349	6,394,455	177,217,132	100.00	1,644,329	31,568	31,568	(註2)
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	-	4,911,303	-	-	-	256,483	7	(註2)
	元瀚材料公司	台北市	電子零件材料與電子墨水研發及銷售	6,420,230	6,420,230	183,819,268	100.00	8,427,740	529,398	485,667	(註2)
	Dream Universe Ltd.	Mauritius	一般貿易事業	128,710	128,710	4,050,000	100.00	393,099	5,898	5,898	(註2)
	Prime View Communications Ltd.	Hong Kong	一般貿易事業	18,988	18,988	3,570,000	100.00	(68,926)	(30,167)	(30,167)	(註2)
	般特科技公司	台中市	消費性影音系統製造及銷售	34,547	34,547	2,203,161	47.07	-	-	-	清算中
	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	-	49,267	-	-	-	2,990	3	(註1)
	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發	16,800	16,800	1,680,000	4.00	(1,273)	(16,071)	(2,462)	(註2)
	Plastic Logic HK Limited	Hong Kong	電子紙顯示器研發及製造	6,597	6,597	223,655	2.40	-	(16,620)	(1,105)	(註2)
	E Ink Japan Inc.	日本東京	電子墨水產品開發	15,065	15,065	200	100.00	16,980	373	373	(註2)
	聯合聚晶公司	台北市	積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務	148,743	-	9,896,402	26.20	158,562	(33,729)	(8,838)	(註2)
中外古今公司	Tech Smart Logistics Ltd.	British Virgin Islands	一般貿易事業	-	4,865,850	-	-	-	2,990	2,987	(註1)
	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	-	1,618,500	-	-	-	256,483	2	(註2)
元瀚材料公司	元力電紙平臺公司	桃園市	電子墨水研發	323,400	323,400	32,340,000	77.00	10,525	(16,071)	(12,375)	(註2)
	永豐餘生技公司	台北市	農產品栽培、加工及銷售暨餐廳經營	36,000	36,000	3,600,000	36.00	-	(30,267)	(10,896)	(註2)
	協立光電公司	台北市	平面顯示器技術開發、移轉及專利授權	18,860	18,860	1,050,000	25.65	-	-	-	(註2)
	Nuclera Nucleics Ltd.	英國劍橋	蛋白質與基因合成及數位微流體技術	306,491	-	461,365	6.24	295,186	(259,959)	(23,053)	(註2)
	聯合聚晶公司	台北市	積體電路及電子電路應用設計等之技術服務與買賣業務	51,027	-	3,395,000	8.99	54,395	(33,729)	(3,032)	(註2)
元力電紙平臺公司	Linfiny Japan Inc.	日本東京	電子墨水研發	11,088	11,088	4,000	100.00	24,820	2,180	2,180	(註2)
E Ink Corporation	E Ink California, LLC	美國加州	電子墨水研發及銷售	29,100 仟美元	29,100 仟美元	27,400,000	100.00	33,606 仟美元	2,223 仟美元	176 仟美元	(註2)
	Nuclera Nucleics Ltd.	英國劍橋	蛋白質與基因合成及數位微流體技術	25,691 仟美元	25,691 仟美元	1,107,094	14.98	27,057 仟美元	(8,722 仟美元)	(1,038 仟美元)	(註2)
Tech Smart Logistics Ltd.	E Ink Corporation	美國波士頓	電子墨水製造及銷售	-	152,875 仟美元	-	-	-	8,559 仟美元	-	(註2)
PVI Global B.V. (原名:PVI Global Limited)	PVI International Corp.	British Virgin Islands	一般貿易事業	169,300 仟美元	169,300 仟美元	169,300,000	100.00	252,803 仟美元	83,275 仟美元	83,275 仟美元	(註2)
	Dream Pacific International B.V. (原名:Dream Pacific International Limited)	Eindhoven	一般投資事業	330,123 仟美元	1,000 仟美元	26,000,000	100.00	684,930 仟美元	38,655 仟美元	38,655 仟美元	(註2)
	Ruby Lustre Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	30,000 仟美元	30,000 仟美元	30,000,000	100.00	32,774 仟美元	6,934 仟美元	6,934 仟美元	(註2)
	North Diamond International Co., Ltd.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,750 仟美元	1,750 仟美元	1,750,000	35.00	-	-	-	(註2)
	Rock Pearl International Corp.	British Virgin Islands	一般投資事業	1,540 仟美元	1,540 仟美元	1,540,000	35.00	-	-	-	(註2)

(接次頁)

(承前頁)

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		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本 年 年 底	去 年 年 底	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額			
Dream Pacific International B.V. (原名: Dream Pacific International Limited)	Hydis Technologies Co., Ltd.	South Korea	顯示器產品研發及專利授權	27,612 仟美元	27,612 仟美元	3,783,265	94.73	340,813 仟美元	25,460 仟美元	25,237 仟美元	(註2)
Hydis Technologies Co., Ltd.	E Ink Corporation Plastic Logic HK Limited	美國波士頓 Hong Kong	電子墨水製造及銷售 電子紙顯示器研發及製造	329,123 仟美元 2,942,500 仟韓圓	- 2,942,500 仟韓圓	2,282 2,500,000	100.00 26.79	344,778 仟美元 -	8,559 仟美元 (714,911 仟韓圓)	8,559 仟美元 (525,756 仟韓圓)	(註2)

註 1：Tech Smart Logistics Ltd.於 111 年 6 月決議通過清算案，已於 111 年 9 月辦理完成。

註 2：上述交易編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年度

附表九

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式	年初自台灣匯出 累積投資金額 (註 1)	本年度匯出或收回投資金額		年底自台灣匯出累積 投資金額 (註 1)	被投資公司 本年度(損)益 (註 2)	本公司直接或 間接投資之持 股比例(%)	本年度認列 投資(損)益 (註 2 及 3)	年底投資 帳面金額 (註 1)	截至年底已 匯回投資收益
					匯出	收回						
川奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	\$ 5,751,983 (187,300 仟美元)	透過第三地區公司再 投資大陸	\$ 3,619,020 (117,845 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 3,619,020 (117,845 仟美元)	\$ 2,512,085 (84,284 仟美元)	100.00	\$ 2,482,011 (83,275 仟美元)	\$ 7,756,885 (252,585 仟美元)	\$ -
立奇光電科技(揚州)公司	顯示器模組組裝及銷售	921,300 (30,000 仟美元)	透過第三地區公司再 投資大陸	921,300 (30,000 仟美元)	-	-	921,300 (30,000 仟美元)	206,668 (6,934 仟美元)	100.00	206,668 (6,934 仟美元)	1,006,490 (32,774 仟美元)	-
川岳科技揚州公司	顯示器模組組裝及銷售	1,134,151 (36,931 仟美元)	透過第三地區公司再 投資大陸	-	-	-	-	51,920 (1,742 仟美元)	100.00	51,920 (1,742 仟美元)	874,836 (28,487 仟美元)	-
揚州華夏集成光電公司(已清算)	發光二極體產品製造及銷售	-	透過第三地區公司再 投資大陸	42,687 (1,390 仟美元)	-	-	42,687 (1,390 仟美元)	-	100.00	-	-	-
帝豪電子(揚州)公司(清算中)	液晶裝置之背光板顯示模組組裝	153,550 (5,000 仟美元)	透過第三地區公司再 投資大陸	53,743 (1,750 仟美元)	-	-	53,743 (1,750 仟美元)	-	35.00	-	-	-
德奇電子揚州公司	平板顯示器生產及銷售	176,378 (40,000 仟人民幣)	透過第三地區公司再 投資大陸	-	-	-	-	27,454 (6,260 仟人民幣)	49.00	13,452 (3,068 仟人民幣)	116,866 (26,504 仟人民幣)	-

年底累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註 1)	經濟部投審會 核准投資金額(註 1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 4,636,750 (150,985 仟美元)	\$ 9,585,666 (312,135 仟美元)	\$ 31,306,640

註 1：係按 111 年 12 月 31 日之匯率 US\$1=\$30.71 及 RMB\$1=\$4.40944 換算。

註 2：係按 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 US\$1=\$29.805 及 RMB\$1=\$4.43474 換算。

註 3：除川奇光電科技(揚州)公司、立奇光電科技(揚州)公司及川岳科技揚州公司係依據會計師查核之財務報告認列外，其餘係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報告計算。

註 4：與大陸轉投資公司之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱財務報告附表六、七及十。

註 5：上述交易除德奇電子揚州公司及帝豪電子(揚州)公司外，其餘於編製合併財務報告時業已沖銷。

元太科技工業股份有限公司及子公司
母子公司間及子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國 111 年度

附表十

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率(%)
				科目	金額	交易條件	
0	元太科技工業公司	Prime View Communications Ltd.	子公司	銷貨收入	\$ 767,710	依約定條件為之	2.6%
		E Ink Corporation	子公司	應付關係人款項	764,959	依約定條件為之	1.2%
		E Ink Corporation	子公司	銷貨成本	3,548,908	依約定條件為之	11.8%
		元瀚材料公司	子公司	銷貨成本	1,209,310	依約定條件為之	4.0%
		川奇光電科技(揚州)公司	子公司	應收關係人款項	2,584,910	依約定條件為之	4.0%
		川奇光電科技(揚州)公司	子公司	應付關係人款項	4,125,081	依約定條件為之	6.3%
		川奇光電科技(揚州)公司	子公司	銷貨成本	2,358,050	依約定條件為之	7.8%
		川奇光電科技(揚州)公司	子公司	製造費用	1,149,048	依約定條件為之	3.8%
		立奇光電科技(揚州)公司	子公司	銷貨收入	1,015,198	依約定條件為之	3.4%
		立奇光電科技(揚州)公司	子公司	應收關係人款項	553,917	依約定條件為之	0.8%
1	元瀚材料公司	PVI Global B.V.	最終母公司相同	其他應付款-關係人	614,988	依約定條件為之	0.9%
2	川奇光電科技(揚州)公司	立奇光電科技(揚州)公司	最終母公司相同	銷貨成本	749,005	依約定條件為之	2.5%
3	E Ink California, LLC	E Ink Corporation	母公司	銷貨收入	705,841	依約定條件為之	2.3%

註 1：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註 2：本表係揭露 5 億元以上之交易金額及餘額。

元太科技工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
永豐餘投資控股股份有限公司	133,472,904	11.70%
何 壽 川	80,434,300	7.05%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。