

研華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 107 及 106 年度

地址：台北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號
電話：(02)27927818

§ 目 錄 §

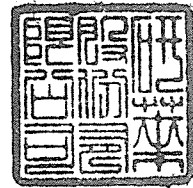
項	目 頁	財 務 報 告 次 附 註 編 號
一、封 面	1	-
二、目 錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4~8	-
五、合併資產負債表	9	-
六、合併綜合損益表	10~12	-
七、合併權益變動表	13	-
八、合併現金流量表	14~15	-
九、合併財務報表附註	16	-
(一) 公司沿革	16	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	16	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~25	三
(四) 重要會計政策之彙總說明	25~42	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	42~43	五
(六) 重要會計項目之說明	43~88	六~三三
(七) 關係人交易	88~90	三四
(八) 質抵押之資產	90	三五
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	90~91	三六
(十) 附註揭露事項	92	三七
1. 重大交易事項相關資訊	96~103	-
2. 轉投資事業相關資訊	104~107	-
3. 大陸投資資訊	107~108	-
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	111~120	-
(十一) 部門資訊	93~95	三八

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 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告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告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：研華股份有限公司



負責人：劉克振



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 8 日

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

查核意見

研華股份有限公司及其子公司（以下稱研華集團）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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，足以允當表達研華集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範人員已依會計師職業道德規範，與研華集團保持超然獨立，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，對研華集團民國 107 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。

茲對研華集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨跌價損失評價

研華集團民國 107 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 7,557,820 仟元，存貨餘額佔總資產 17%，存貨金額對總資產佔比重大。

研華集團存貨評價係按成本與淨變現價值孰低及存貨庫齡區間可能減損之比例計算，考量科技環境變化快速且基於產業特性而存貨料件眾多，經分析存貨跌價損失之結構，主要係針對庫齡較長之呆滯存貨提列備抵跌價損失而產生，本會計師認為研華集團呆滯存貨跌價損失之評估對合併財務報告整體表達影響重大，因此將其列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對存貨跌價損失評價已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 評估及分析研華集團存貨備抵跌價損失提列政策並與同業存貨提列政策比較以確認其合理性及適用之一致性。
2. 瞭解存貨跌價損失提列之攸關內部控制，評估及測試研華集團提列存貨備抵跌價損失內部控制之有效性。
3. 經由存貨歷史庫齡資料追溯存貨去化及報廢情形，以評估存貨庫齡提列比例之合理性。
4. 驗證研華集團評價存貨庫齡報表原始資料、參數及報表邏輯之適當性。

銷貨收入

由於產業競爭激烈，本會計師認為研華集團可能受到業績成長及同業競爭影響，增加營業收入認列之風險，因此針對本年度銷貨收入增加金額及幅度較重大之數個產品線及客戶，將其營業收入列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對營業收入已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 分析產業趨勢、收入類型、產品線、客戶群之兩年度營業收入狀況，確認是否有異常之情事或集中交易之情形，以辨認可能產生之風險。
2. 藉由訪談、檢視相關內部憑證，瞭解收入內部控制流程，評估收入認列之攸關內部控制設計及施行情形。執行內部控制測試，俾對攸關控制執行之有效性取得足夠及適切之查核證據。
3. 取得明細表，分析科目餘額並核對或調節至總分類帳。測試明細帳至總分類帳之調節，並追查調節項目以取得足夠與適切之查核證據。

4. 決定適當之抽樣方法及樣本數量，查核客戶訂單、出貨單或出口報單，以評估入帳金額是否正確並已符合所適用之財務報表編製規定之收入認列條件。
5. 查核收款沖帳紀錄及收款憑證，以評估入帳金額是否正確及匯款對象是否與出貨對象一致，以佐證銷貨之真實性。

其他事項

研華股份有限公司業已編製民國 107 及 106 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研華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研華集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

研華集團之治理單位（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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達；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. 對於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，惟其目的非對研華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，以及使研華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研華集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

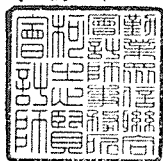
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華集團民國 107 年度合併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

會計師柯志賢

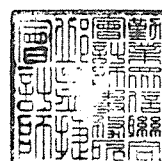
柯志賢



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

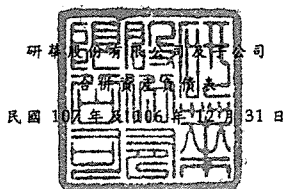
會計師邱盟捷

邱盟捷



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 1 0 8 年 3 月 8 日



單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日			106年12月31日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 6,633,161	15	\$ 5,204,219	13		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四、七及三三)	2,098,552	5	3,098,846	8		
1125	備供出售金融資產—流動(附註四、十及三三)	-	-	229,381	1		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註四、九及三三)	157,426	-	-	-		
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動(附註四、十二及三五)	-	-	38,908	-		
1150	應收票據(附註四及十三)	1,461,404	3	1,255,781	3		
1170	應收帳款(附註四及十三)	6,870,878	16	6,596,030	16		
1180	應收帳款—關係人(附註三四)	18,969	-	14,067	-		
1200	其他應收款	45,956	-	75,298	-		
130X	存貨(附註四、五及十四)	7,557,820	17	6,242,251	15		
1479	其他流動資產(附註二十)	522,407	1	445,791	1		
11XX	流動資產總計	<u>25,366,573</u>	<u>58</u>	<u>23,200,572</u>	<u>57</u>		
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註四、十及三三)	-	-	1,430,854	4		
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註四、八及三三)	1,300,267	3	-	-		
1543	以成本衡量之金融資產—非流動(附註四及十一)	-	-	78,518	-		
1550	採用權益法之投資(附註四及十六)	2,431,522	6	1,349,735	3		
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十七及三五)	9,782,781	22	9,967,332	24		
1805	商譽(附註四、五及十八)	2,840,001	6	2,727,549	7		
1822	其他無形資產(附註四、五及十九)	1,095,899	2	1,124,407	3		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二六)	501,260	1	398,441	1		
1915	預付設備款	273,386	1	68,440	-		
1985	長期預付租賃款(附註二十)	297,665	1	312,708	1		
1990	其他非流動資產(附註三一)	47,718	-	45,213	-		
15XX	非流動資產總計	<u>18,570,499</u>	<u>42</u>	<u>17,503,197</u>	<u>43</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 43,937,072</u>	<u>100</u>	<u>\$ 40,703,769</u>	<u>100</u>		
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註二一)	\$ 87,581	-	\$ 8,400	-		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註四、七及三三)	6,139	-	6,226	-		
2170	應付票據及帳款(附註四及三四)	5,810,904	13	5,280,728	13		
2219	其他應付款(附註二二)	3,662,199	8	3,624,710	9		
2230	本期所得稅負債(附註四及二六)	1,611,886	4	1,269,165	3		
2252	保固之短期負債準備	196,782	-	180,975	-		
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註二一)	9,626	-	-	-		
2399	其他流動負債	761,473	2	676,457	2		
21XX	流動負債總計	<u>12,146,590</u>	<u>27</u>	<u>11,046,661</u>	<u>27</u>		
	非流動負債						
2541	長期借款(附註二一)	45,784	-	113,717	-		
2570	遞延所得稅負債(附註四及二六)	1,798,914	4	1,399,013	4		
2640	淨確定福利負債(附註四及二三)	255,545	1	237,225	1		
2670	其他非流動負債	149,653	-	146,713	-		
25XX	非流動負債總計	<u>2,249,896</u>	<u>5</u>	<u>1,896,668</u>	<u>5</u>		
2XXX	負債總計	<u>14,396,486</u>	<u>32</u>	<u>12,943,329</u>	<u>32</u>		
	歸屬於本公司業主之權益						
	股本						
3110	普通股股本	6,982,275	16	6,970,325	17		
3140	預收股本	4,680	-	2,500	-		
3100	股本總計	<u>6,986,955</u>	<u>16</u>	<u>6,972,825</u>	<u>17</u>		
3200	資本公積	<u>7,073,348</u>	<u>16</u>	<u>6,554,842</u>	<u>16</u>		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	5,655,613	13	5,039,962	13		
3320	特別盈餘公積	369,655	1	85,204	-		
3350	未分配盈餘	10,015,895	23	9,297,896	23		
3300	保留盈餘總計	<u>16,041,163</u>	<u>37</u>	<u>14,423,062</u>	<u>36</u>		
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(475,245)	(1)	(463,479)	(1)		
3425	備供出售金融資產未實現損益	-	-	93,824	-		
3420	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	(324,254)	(1)	-	-		
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	736	-	-	-		
3400	其他權益總計	<u>(798,763)</u>	<u>(2)</u>	<u>(369,655)</u>	<u>(1)</u>		
31XX	本公司業主權益總計	<u>29,302,703</u>	<u>67</u>	<u>27,581,074</u>	<u>68</u>		
36XX	非控制權益	237,883	1	179,366	-		
3XXX	權益總計	<u>29,540,586</u>	<u>67</u>	<u>27,760,440</u>	<u>68</u>		
	負債與權益總計	<u>\$ 43,937,072</u>	<u>100</u>	<u>\$ 40,703,769</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	107年度		106年度	
	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四及三四）			
4100	\$ 47,495,030	97	\$ 43,367,051	98
4800	1,231,488	3	1,007,700	2
4000	48,726,518	100	44,374,751	100
	營業成本（附註十四、二 三、二五及三四）			
5000	30,063,070	62	26,993,793	61
5900	18,663,448	38	17,380,958	39
	營業費用（附註二三、二五 及三四）			
6100	4,774,069	10	4,400,803	10
6200	2,424,667	5	2,389,863	5
6300	3,997,313	8	3,811,815	9
6000	11,196,049	23	10,602,481	24
6900	7,467,399	15	6,778,477	15
	營業外收入及支出			
7060	95,635	-	218,651	1
7100	38,789	-	16,461	-
7210	80,439	-	96,885	-
7225	8,012	-	292,441	1
7230	16,956	-	(76,098)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 (附註七)	\$ 59,322	-	\$ 207,795	-
7130	股利收入	106,315	-	122,220	-
7190	其他收入(附註三四)	173,002	-	95,772	-
7510	財務成本(附註二五)	(4,685)	-	(12,117)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失 (附註七)	(39,710)	-	(84,658)	-
7670	減損損失	-	-	(112,120)	-
7590	其他損失	(6,985)	-	(10,166)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>527,090</u>	<u>1</u>	<u>755,066</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	7,994,489	16	7,533,543	17
7950	所得稅費用(附註二六)	(1,677,741)	(3)	(1,384,254)	3
8200	本年度淨利	<u>6,316,748</u>	<u>13</u>	<u>6,149,289</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目 (附註十六、二三、 二四及二六):				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	(20,858)	-	(23,905)	-
8330	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額	(14,942)	-	(1,306)	-
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	(445,333)	(1)	-	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	6,316	-	4,064	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
8360	後續可能重分類至損益之項目 (附註十六、二四及二六):				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 30,455)	-	(\$ 315,229)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損失	-	-	(18,605)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(11,074)	-	(6,919)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	<u>23,883</u>	-	<u>54,450</u>	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>(492,463)</u>	<u>(1)</u>	<u>(307,450)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 5,824,285</u>	<u>12</u>	<u>\$ 5,841,839</u>	<u>13</u>
	淨利益 (損失) 歸屬於:				
8610	本公司業主	\$ 6,294,657	12	\$ 6,156,516	14
8620	非控制權益	<u>22,091</u>	-	<u>(7,227)</u>	-
8600		<u>\$ 6,316,748</u>	<u>12</u>	<u>\$ 6,149,289</u>	<u>14</u>
	綜合利益 (損失) 總額歸屬於:				
8710	本公司業主	\$ 5,807,959	12	\$ 5,850,991	13
8720	非控制權益	<u>16,326</u>	-	<u>(9,152)</u>	-
8700		<u>\$ 5,824,285</u>	<u>12</u>	<u>\$ 5,841,839</u>	<u>13</u>
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基 本	<u>\$ 9.02</u>		<u>\$ 8.84</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.93</u>		<u>\$ 8.77</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	\$ 7,994,489	\$ 7,533,543
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	567,706	587,293
A20200	攤銷費用	165,406	228,062
A29900	預付租賃款攤銷費用	8,844	8,741
A20300	呆帳費用提列數	-	3,030
A20300	預期信用減損損失	19,432	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(19,612)	(123,137)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	341,624	424,637
A20900	財務成本	4,685	12,117
A21200	利息收入	(38,789)	(16,461)
A21300	股利收入	(106,315)	(122,220)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(95,635)	(218,651)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	(80,439)	(96,885)
A23100	處分投資淨損益	(8,012)	(292,441)
A23700	減損損失	-	112,120
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	967,642	(2,866,686)
A31130	應收票據	(205,623)	(290,700)
A31150	應收帳款	(278,370)	(193,567)
A31160	應收帳款－關係人	(4,902)	(110)
A31180	其他應收款	29,342	(61,523)
A31200	存 貨	(1,310,932)	(614,558)
A31240	其他流動資產	(76,001)	40,203
A32150	應付票據及帳款	510,358	270,599
A32240	淨確定福利負債	(2,538)	960
A32180	其他應付款項	(3,165)	(280,286)
A32200	保固之短期負債準備	15,807	13,853
A32230	其他流動負債	84,143	15,583
A32990	其他非流動負債	2,940	5,115
A33000	營運產生之淨現金流入	8,482,085	4,078,631
A33100	收取之利息	38,789	16,461
A33200	收取之股利	106,315	122,220

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A33300	支付之利息	(\$ 3,093)	(\$ 9,620)
A33500	支付之所得稅	(1,198,350)	(1,196,403)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>7,425,746</u>	<u>3,011,289</u>
	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	(41,168)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(116,998)	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(6,589,478)
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	9,872,540
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	26,485
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(77,333)
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(1,081,527)	(615,000)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(60,322)	(118,847)
B07600	取得關聯企業之股利	146,250	75,026
B02700	取得不動產、廠房及設備	(574,229)	(533,741)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	189,061	146,582
B03800	存出保證金減少(增加)	(2,151)	6,858
B04500	取得無形資產	(111,209)	(76,167)
B07100	預付設備款減少(增加)	(116,865)	12,820
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>(1,769,158)</u>	<u>2,129,745</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少(增加)	79,481	(456,480)
C01700	償還長期借款	(54,245)	(22,733)
C03100	存入保證金增加	-	200
C04500	發放現金股利	(4,600,414)	(3,988,367)
C04800	員工執行認股權	118,376	77,420
C05800	非控制權益變動	104,910	757
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,351,892)</u>	<u>(4,389,203)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>124,246</u>	<u>(185,189)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	1,428,942	566,642
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>5,204,219</u>	<u>4,637,577</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 6,633,161</u>	<u>5,204,219</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 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

研華股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 70 年 9 月設立。主要從事嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司股票自 88 年 12 月起於台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問公司之債權與債務。本公司另於 103 年 6 月 26 日經董事會決議通過與本公司 100% 持股之子公司－研華投資股份有限公司(以下簡稱「研華投資公司」)持股 95.51% 之子公司－智翔科技股份有限公司(以下稱「智翔公司」)進行非對稱式合併，以 103 年 7 月 27 日為合併基準日，本公司為存續公司，智翔公司為消滅公司，本公司概括承受智翔公司之債權與債務。

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 108 年 3 月 8 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經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」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IAS 28 之修正亦釐清，合併公司（非屬投資個體）於採用權益法時，得就每一投資個體關聯企業選擇是否沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。此選擇係於(1)原始認列該投資個體關聯企業；(2)該關聯企業成為投資個體；及(3)該投資個體關聯企業初次成為母公司中孰晚之日作成。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

	帳 面 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 5,204,219	\$ 5,204,219	
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	5,084	5,084	
基金受益憑證	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	2,794,858	2,794,858	
股票投資	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	101,325	101,325	
	持有供交易金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	197,579	197,579	(1)
	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	229,381	229,381	(1)
	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,430,854	1,430,854	(1)
	以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權益工具投資	78,518	78,518	(1)
原始到期日超過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	38,908	38,908	(2)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	7,941,176	7,941,176	(3)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	重 分 類	再 衡 量	107年1月1日依 面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保 留 盈 餘 影 響 數	107年1月1日 其 他 權 益 影 響 數	說 明
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 3,098,846						
加：自備供出售 (IAS 39) 重分類							
- 107年1月1日指定透過損益按公允價值衡量		\$ 229,381					
減：重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量—權益工具 (IFRS 9)		(197,579)					
	<u>3,098,846</u>	<u>31,802</u>		\$ 3,130,648	\$ 87,115	(\$ 87,115)	(1)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具							
加：自透過損益按公允價值衡量 (IAS 39) 重分類		197,579					
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類		1,430,854					
加：以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 再衡量		78,518					
		<u>1,706,951</u>		1,706,951	(128,168)	128,168	(1)
按攤銷後成本衡量之金融資產							
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類		13,184,303		13,184,303			(2)、(3)
合計	<u>\$ 3,098,846</u>	<u>\$ 14,923,056</u>		<u>\$ 18,021,902</u>	<u>(\$ 41,053)</u>	<u>\$ 41,053</u>	

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	首次適用之調整	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保 留 盈 餘 影 響 數	107年1月1日 其 他 權 益 影 響 數	說 明
採用權益法之投資	<u>\$ 1,349,735</u>	<u>(\$ 4,572)</u>	<u>\$ 1,345,163</u>	<u>\$ 7,051</u>	<u>(\$ 11,623)</u>	(4)

(1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產及透過損益按公允價值衡量之股票投資，合併公司選擇依 IFRS 9 分別分類為透過損益按公允價值衡量及指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益—備供出售金融資產未實現損益 41,053 仟元分別重分類為保留盈餘及其他權益—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。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量。

(2) 原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(4) 因關聯企業追溯適用 IFRS9，合併公司 107 年 1 月 1 日之採用權益法之投資調整減少 4,572 仟元，其他權益一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調整減少 11,623 仟元，保留盈餘調整增加 7,051 仟元。

3. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

除保證產品與所協議之規格相符外，合併公司亦提供勞務類型之保固服務，該勞務係屬一履約義務，分攤至勞務類型保固之交易價格於後續提供保固服務時認列為收入，並認列相關成本。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

合併公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

106 年 12 月 31 日以前之所有合約修改，合併公司將不予逐次重編該合約之處理，而以能反映所有修改彙總影響之方式來辨認履約義務、決定交易價格及分攤交易價格。此將降低追溯適用之複雜度及成本，且不致影響應有之財務資訊。

4. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，合併公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年追溯適用上述修正。

5. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

合併公司將自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日(註3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 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期間生效。

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得中國大陸土地使用權預付之租賃給付係認列於長期預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 683,787	\$ 683,787
資產影響	\$ -	\$ 683,787	\$ 683,787
租賃負債—流動	\$ -	\$ 38,165	\$ 38,165
租賃負債—非流動	-	645,622	645,622
負債影響	\$ -	\$ 683,787	\$ 683,787

2. IFRIC 23 「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯企業淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9 之規定處理。

構成關聯企業淨投資一部分之長期權益且應適用 IFRS 9 者，合併公司將依據 108 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日依 IFRS 9 評估金融資產分類並予以追溯調整。

4. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

首次適用前述修正時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

5. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 11、IAS 12 及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS 23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款負擔之借款成本應納入一般借款之資本化利率計算。首次適用前述修正後，該借款負擔之借款成本將納入 108 年以後之一般借款資本化利率計算。

6. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮

減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司將推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響。

(三) 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 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
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 17「保險合約」	2020 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

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期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、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、重要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佈生效之 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劃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期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。

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十五、附表七及附表八。

(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。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(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，於發生當期認列於損益。

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或關聯企業）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。（並分別歸屬於本公司業主及非控制權益）。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(七) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。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

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業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之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）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，包含商譽。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之日停止採用權益法，其對原關聯企業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，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

合併公司與關聯企業間之逆流、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權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(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。

自有土地不提列折舊。

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（簡稱「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。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 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。

3. 除 列

無形資產除列，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) 有形及無形資產（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有形及無形資產（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個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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) 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

107 年

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合併公司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，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三三。

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與按攤銷後成本衡量之應收帳款）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。

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定期存款，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。

106 年

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、備供出售金融資產與放款及應收款。

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持有供交易及指定為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係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決策方式請參閱附註三三。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金及無活絡市場之債券工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

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）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款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。

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。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、

集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而

後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(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。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一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。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一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

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。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

除下列情況外，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

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。公允價值之決定方式請參閱附註三三。

(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，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，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。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。

(十四) 負債準備

認列為負債準備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。

(十五) 收入認列

107 年適用於 IFRS 15 之合約

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。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於起運時客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點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. 勞務收入

勞務收入來自產品開發及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

適用於 106 年未追溯適用 IFRS 15 之合約

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十六) 租賃

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。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益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

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 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。

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損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十八) 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(含當期服務成本及前期服務成本)及淨確定福利負債(資產)淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益、資產上限影響數之變動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(資產)係確定福利退休計畫之提撥短絀(剩餘)。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十九) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

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。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之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。

(二十) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我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。非屬企業合併之資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。此外，原始認列商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

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有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出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。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能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期之稅率衡量，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後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

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。

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期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(二) 對關聯企業具重大影響之判斷

如附註十六「採用權益法之投資」所述，合併公司對若干公司持有少於 20% 之表決權，管理階層經考量合併公司依投資合約可取得該等公司之董事席次而對其具有重大影響力。

(三) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 76,179	\$ 70,453
銀行支票及活期存款	5,350,844	4,942,396
約當現金（原始到期日在 3個月以內之定期存款）	<u>1,206,138</u>	<u>191,370</u>
	<u>\$ 6,633,161</u>	<u>\$ 5,204,219</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
活期存款	0%~6.5%	0.0001%~6.9%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.0%~5.2%	1.35%~2.3%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,084
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	-	289,570
國外上市（櫃）股票	-	9,334
基金受益憑證	-	2,794,858
小計	<u>-</u>	<u>3,098,846</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	5,198	-
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	202,622	-
國外上市（櫃）股票	5,270	-
基金受益憑證	<u>1,885,462</u>	<u>-</u>
小計	<u>2,098,552</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,098,552</u>	<u>\$ 3,098,846</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 6,226
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	<u>6,139</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,139</u>	<u>\$ 6,226</u>

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：

107年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	108.01-108.04	EUR 12,600/NTD 448,286
	歐元兌美元	108.01-108.02	EUR 400/USD 459
	日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY 380,000/NTD 104,301
	人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY 67,000/NTD 295,236

106年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	107.01-107.05	EUR14,000/NTD499,225
	歐元兌美元	107.01-107.04	EUR1,500/USD1,805

幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
日幣兌新台幣	107.01-107.05	JPY500,000/NTD134,549
人民幣兌新台幣	107.01-107.03	CNY77,000/NTD346,212

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。惟因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>非流動</u>	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	\$ 1,300,267
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	
	107年12月31日
<u>非流動</u>	
國內投資	
上市(櫃)及興櫃股票	
華碩公司普通股	\$ 955,001
博智電子公司普通股	226,501
未上市(櫃)股票	
柏眾系統公司普通股	3,879
生訊科技公司普通股	-
捷格科技公司普通股	4,743
台灣染敏光電公司普通股	-
小計	1,190,124
國外投資	
上海上創新微投資公司共同基金	107,328
龜元數據科技普通股	2,815
小計	110,143
	\$ 1,300,267

合併公司依中長期策略目的投資上述被投資公司股權，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。該等投資原依 IAS 39 係分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三、附註十及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	<u>107年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
國外投資	
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ <u>157,426</u>

截至107年12月31日，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間為年利率0.2%~2.3%，此類存款原依IAS 39分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及106年資訊，請參閱附註三及附註十二。

十、備供出售金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
國內投資	
上市(櫃)股票	\$ 219,000
國外投資	
上市(櫃)股票	<u>10,381</u>
	\$ <u>229,381</u>
<u>非 流 動</u>	
國內投資	
上市(櫃)股票	\$ 1,419,479
未上市(櫃)股票	<u>11,375</u>
	\$ <u>1,430,854</u>

十一、以成本衡量之金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
<u>非 流 動</u>	
基 金	\$ <u>78,518</u>
<u>依衡量種類區分</u>	
備供出售	\$ <u>78,518</u>

合併公司所持有之上述基金，於資產負債表日係按成本衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十二、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	106年12月31日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ <u>38,908</u>

截至 106 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間為年利率 1.00%~2.30%。

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三五。

十三、應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據－因營業而發生	\$ <u>1,461,404</u>	\$ <u>1,255,781</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 6,958,369	\$ 6,686,485
減：備抵損失	(<u>87,491</u>)	(<u>90,455</u>)
	\$ <u>6,870,878</u>	\$ <u>6,596,030</u>

應收帳款

107 年度

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 1 年，合併公司提列足額之減損損失，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 90 天	逾期 91 ~ 180 天	逾期 181 ~ 360 天	逾期超過 360 天	合計
預期信用損失率	0.41%	0.14%	31.39%	69.02%	100%	%
總帳面金額	\$ 5,358,360	\$ 1,488,386	\$ 53,879	\$ 34,029	\$ 23,715	\$ 6,958,369
備抵損失 (存續期間預期信用損失)	(21,319)	(2,056)	(16,913)	(23,488)	(23,715)	(87,491)
攤銷後成本	<u>\$ 5,337,041</u>	<u>\$ 1,486,330</u>	<u>\$ 36,966</u>	<u>\$ 10,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,870,878</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 90,455
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	90,455
加：年度提列減損損失	19,432
減：年度實際沖銷(1)	(21,605)
外幣換算差額	(791)
年底餘額	<u>\$ 87,491</u>

(1) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故沖銷相關應收帳款及備抵損失 21,605 仟元。

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 91 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	\$ 5,663,891
已逾期	
1~90天	924,551
91~360天	64,669
361天以上	<u>33,374</u>
合 計	<u>\$ 6,686,485</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
1至30天	\$ 763,822
31至60天	117,935
61至90天	<u>42,794</u>
	<u>\$ 924,551</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106年1月1日餘額	\$ 13,686	\$ 87,668	\$ 101,354
加：年度提列呆帳費用	185	2,845	3,030
減：年度實際沖銷	(12,158)	(1,575)	(13,733)
企業合併	-	37	37
外幣換算差額	-	(233)	(233)
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,713</u>	<u>\$ 88,742</u>	<u>\$ 90,455</u>

十四、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
原物料	\$ 3,773,265	\$ 3,122,276
在製品	1,533,978	1,235,097
製成品	1,531,644	1,335,817
在途存貨	<u>718,933</u>	<u>549,061</u>
	<u>\$ 7,557,820</u>	<u>\$ 6,242,251</u>

107及106年度與存貨相關之銷貨成本分別為29,631,016仟元及26,610,027仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 107 年及 106 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 630,341 仟元及 577,528 仟元。

十五、子公司

列入合併財務報表之子公司

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
			107年 12月31日	106年 12月31日	
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	研華智勤公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	(1)
	AIN	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	(1)
	鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	(1)
	寶元數控公司	控制器製造及買賣	64.10	81.17	(12)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	研華協創公司	產品設計	100.00	100.00	(1)
	BEMC	工業網路通訊	-	60.00	(13)
	B+B	工業網路通訊	60.00	-	(13)
	研華智能公司	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(1)
	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	76.00	36.00	(1)、(2)
	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	-	(1)、(3)
	AVN	工業用電腦之行銷買賣	60.00	-	(1)、(7)
	ARU	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	-	(1)、(14)
AKR	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	24.00	(1)、(2)
研華投資公司	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	
	環研智聯公司	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	50.00	-	(1)、(4)
	雲研物聯公司	大中華區工業設備聯網	50.00	-	(1)、(4)
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
ATC (HK)	AKMC	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	100.00	100.00	
	昆山研智公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	100.00	(9)
AAC (BVI)	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	
	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	SIoT (Cayman)	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	(1)、(8)
ANA	BEMC	工業網路通訊	-	40.00	(13)
	B+B	工業網路通訊	40.00	-	(13)
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AISC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	-	100.00	(1)、(5)
SIoT (Cayman)	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	99.00	-	(1)、(8)
	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	(10)
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	-	100.00	(6)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	-	(1)、(5)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
AISC	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	-	(11)
AEUH	AEU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	APL	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
AEU	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	100.00	(10)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	49.00	51.00	(1)、(3)
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	(1)
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	(1)
	屏通深圳公司	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	
寶元數控公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	
BEMC	Avtek	控股公司	-	100.00	(15)
Avtek	B+B	控股公司	-	100.00	(15)
B+B	BBI	工業網路通訊	100.00	100.00	
	Quatech	工業網路通訊	-	100.00	(15)
	IMC	工業網路通訊	100.00	100.00	
BBI	B&B Electronics	工業網路通訊	100.00	100.00	
	B+B(CZ)	自動控制製造	99.99	99.99	
	Conel Automation	工業網路通訊	1.00	1.00	
	B&B DMCC	工業網路通訊	100.00	100.00	
B&B Electronics	B+B(CZ)	自動控制製造	0.01	0.01	
B+B(CZ)	Conel Automation	工業網路通訊	99.00	99.00	

- (1) 係非重要子公司，其財務報表未經會計師查核。惟合併公司管理階層認為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。
- (2) 合併公司於 106 年第 1 季收購 AKST 60% 股權，由本公司及 AKR 分別持有 24% 及 36% 之股權，於 107 年第 4 季取得 AKST 40% 之股權，持股比例由 36% 增加至 76%。
- (3) 合併公司於 107 年第 1 季收購 ATH 49% 股權，持股比例由 51% 增加至 100% 股權，並增資及調整投資架構，由本公司及 ASG 分別持有 51% 及 49% 之股權。
- (4) 研投公司於 107 年第 1 季投資設立環研智聯公司及雲研物聯公司 50% 之股權。
- (5) 合併公司於 107 年第 1 季調整投資架構，由 ACN 直接持有 AXA 股權 100%。

- (6) 研拓公司於 107 年第 1 季辦理解散清算。
- (7) 合併公司於 107 年第 2 季收購 AVN 60%之股權。
- (8) 合併公司於 107 年第 2 季投資設立 SIoT (Cayman)及 SIoT(China)。
- (9) 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司，並於 107 年第 4 季完成清算。
- (10) 合併公司於 107 年第 3 季調整投資架構，由 SIoT(Cayman)直接持有 A-DIoG 股權 100%。
- (11) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT(China)股權 1%。
- (12) 合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11% 及 15.96%之股權，持股比例由 81.17%減少至 64.10%。
- (13) 合併公司於 107 年第 4 季調整投資架構，將 BEMC 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。
- (14) 合併公司於 107 年第 4 季投資設立 ARU。
- (15) Avtek 及 Quatech 於 107 年第 4 季辦理解散清算。

十六、採用權益法之投資

投資關聯企業

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市(櫃)公司		
艾訊股份有限公司 (艾訊公司)	\$ 619,411	\$ 622,604
融程電訊股份有限公司 (融程公司)	542,761	544,960
海華科技股份有限公司 (海華公司)	534,780	-
Nippon RAD Inc. (Nippon RAD)	298,700	-
榮茂光學股份有限公司 (榮茂公司)	183,210	-

(接次頁)

(承前頁)

	107年12月31日	106年12月31日
非上市(櫃)公司		
英研智能移動股份有限公司(英研公司)	\$ 65,012	\$ 84,140
德能科研股份有限公司(德能公司)	14,100	15,457
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	8,010	10,447
中華開發創新加速股份有限公司(中華開發創新公司)	147,109	72,127
永研智造股份有限公司(永研公司)	4,629	-
富研智醫股份有限公司(富研公司)	9,407	-
上海研樂智能科技有限公司(研樂公司)	4,393	-
	<u>\$ 2,431,522</u>	<u>\$ 1,349,735</u>

合併公司於 106 年第 4 季以現金 540,000 仟元投資融程公司，對其持有 16.62% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 1 季董事會通過參與海華公司私募且下半年持續投資，使其持有海華公司之股權達 19.65%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 2 季董事會通過以現金 299,960 仟元投資 NipponRAD，取得 19% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 2 季以現金 10,067 仟元投資富研公司，取得 25% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,392 仟元投資研樂公司，取得 45% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,900 仟元投資永研公司，取得 49% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 4 季以現金 202,948 仟元投資熒茂公司，取得 15% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

因應 IFRS 9 於 107 年適用，融程公司與艾訊公司於 107 年 1 月 1 日追溯調整，合併公司依其持股比例調整分別增加保留盈餘 7,051 仟元及減少透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 11,623 仟元。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年度	106年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 95,635	\$ 218,651
其他綜合損益	(26,016)	(8,225)
綜合損益總額	<u>\$ 69,619</u>	<u>\$ 210,426</u>

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除艾訊公司及 Nippon RAD Inc. 係按經會計師查核及核閱之財務報告計算外，其餘係按未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，尚不致產生重大影響。

十七、不動產、廠房及設備

成 本	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合 計
106年1月1日餘額	\$ 2,948,580	\$ 7,080,989	\$ 1,631,738	\$ 862,409	\$ 1,605,230	\$ 43,289	\$ 14,172,235
增 添	-	196,264	48,483	60,256	143,068	85,670	533,741
處 分	(22,017)	(13,424)	(120,407)	(93,374)	(46,807)	(1,387)	(297,416)
由企業合併取得	29,007	44,460	24,903	6,163	4,952	-	109,485
重 分 類	-	6,716	55,809	6,002	39,873	(123,521)	(15,121)
外幣兌換差額之影響	(11,590)	(40,459)	(5,601)	(10,833)	(16,734)	206	(85,011)
106年12月31日餘額	<u>\$ 2,943,980</u>	<u>\$ 7,274,546</u>	<u>\$ 1,634,925</u>	<u>\$ 830,623</u>	<u>\$ 1,729,582</u>	<u>\$ 4,257</u>	<u>\$ 14,417,913</u>
累計折舊及減損							
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,228,673	\$ 1,155,669	\$ 644,435	\$ 1,053,622	\$ -	\$ 4,082,399
折舊費用	-	193,563	115,809	86,120	191,801	-	587,293
處 分	-	(5,741)	(111,114)	(85,344)	(45,520)	-	(247,719)
由企業合併取得	-	741	15,453	4,671	3,948	-	24,813
重 分 類	-	5,295	5,571	7,724	1,506	-	20,096
認列減損損失	-	-	7,183	1,031	542	-	8,756
外幣兌換差額之影響	-	(7,835)	(2,077)	(7,393)	(7,752)	-	(25,057)
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,414,696</u>	<u>\$ 1,186,494</u>	<u>\$ 651,244</u>	<u>\$ 1,198,147</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,450,581</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 2,943,980</u>	<u>\$ 5,859,850</u>	<u>\$ 448,431</u>	<u>\$ 179,379</u>	<u>\$ 531,435</u>	<u>\$ 4,257</u>	<u>\$ 9,967,332</u>

(接次頁)

(承前頁)

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成 本							
107年1月1日餘額	\$ 2,943,980	\$ 7,274,546	\$ 1,634,925	\$ 830,623	\$ 1,729,582	\$ 4,257	\$ 14,417,913
增 添	-	18,769	166,934	88,061	158,409	180,634	612,807
處 分	(15,930)	(54,831)	(92,652)	(46,949)	(59,958)	(7,287)	(277,607)
由企業合併取得	-	-	57	524	1,483	-	2,064
重 分 類	-	-	14,212	(19,262)	(76,318)	(170,403)	(251,771)
外幣兌換差額之影響	6,077	(42,752)	(13,540)	(2,976)	(9,935)	(4,716)	(67,842)
107年12月31日餘額	<u>\$ 2,934,127</u>	<u>\$ 7,195,732</u>	<u>\$ 1,709,936</u>	<u>\$ 850,021</u>	<u>\$ 1,743,263</u>	<u>\$ 2,485</u>	<u>\$ 14,435,564</u>
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,414,696	\$ 1,186,494	\$ 651,244	\$ 1,198,147	\$ -	\$ 4,450,581
折舊費用	-	199,740	110,418	75,835	181,713	-	567,706
處 分	-	(7,147)	(65,293)	(44,304)	(52,241)	-	(168,985)
由企業合併取得	-	-	5	151	738	-	894
重 分 類	-	-	(50,630)	(26,094)	(86,966)	-	(163,690)
外幣兌換差額之影響	-	(16,007)	(8,381)	(2,086)	(7,249)	-	(33,723)
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,591,282</u>	<u>\$ 1,172,613</u>	<u>\$ 654,746</u>	<u>\$ 1,234,142</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,652,783</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 2,934,127</u>	<u>\$ 5,604,450</u>	<u>\$ 537,323</u>	<u>\$ 195,275</u>	<u>\$ 509,121</u>	<u>\$ 2,485</u>	<u>\$ 9,782,781</u>

由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司 106 年度持續虧損，且未來年度營運展望欠佳，合併公司預期與 AKST 公司有關用於生產該產品設備之未來經濟效益減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 106 年度認列減損損失 8,756 仟元。該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

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 60 年
機電動力設備	5 年
工程系統	5 年
機器設備	2 至 8 年
辦公設備	2 至 8 年
其他設備	2 至 10 年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三五。

十八、商 譽

	107年度	106年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 2,828,958	\$ 2,845,831
本年度企業合併取得（附註二 九）	65,207	79,713
收購後對商譽之調整（附註二 九）	-	18,075
淨兌換差額	<u>43,624</u>	<u>(114,661)</u>
年底餘額	<u>\$ 2,937,789</u>	<u>\$ 2,828,958</u>
<u>累計減損損失</u>		
年初餘額	(\$ 101,409)	\$ -
本年度認列減損損失	-	(97,788)
淨兌換差額	<u>3,621</u>	<u>(3,621)</u>
年底餘額	<u>(\$ 97,788)</u>	<u>(\$ 101,409)</u>
年底淨額	<u>\$ 2,840,001</u>	<u>\$ 2,727,549</u>

合併公司於 106 年 1 月收購 AKST 公司，於 106 年第 2 季取得 AKST 公司之查核報告後，支付 USD600 仟元之剩餘價款並重新調整商譽。由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司 106 年度持續虧損，於 106 年度認列商譽減損損失 97,788 仟元。

十九、其他無形資產

	商 標 顧 客 關 係 技 術 授 權 其 他 合 計				
<u>成 本</u>					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 525,656	\$ 522,604	\$ 435,473	\$ 617,967	\$ 2,101,700
單獨取得	-	-	-	77,986	77,986
處 分	-	-	-	(211,991)	(211,991)
由企業合併取得	-	-	-	9,921	9,921
淨兌換差額	<u>(31,152)</u>	<u>(26,027)</u>	<u>(20,595)</u>	<u>(37,243)</u>	<u>(115,017)</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 494,504</u>	<u>\$ 496,577</u>	<u>\$ 414,878</u>	<u>\$ 456,640</u>	<u>\$ 1,862,599</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 124,345	\$ 186,118	\$ 473,797	\$ 784,260
攤銷費用	-	29,259	58,825	139,978	228,062
處 分	-	-	-	(211,707)	(211,707)
認列減損損失	-	-	-	5,576	5,576
淨兌換差額	<u>-</u>	<u>2,936</u>	<u>(2,642)</u>	<u>(68,293)</u>	<u>(67,999)</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 156,540</u>	<u>\$ 242,301</u>	<u>\$ 339,351</u>	<u>\$ 738,192</u>
106 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 494,504</u>	<u>\$ 340,037</u>	<u>\$ 172,577</u>	<u>\$ 117,289</u>	<u>\$ 1,124,407</u>

（接次頁）

(承前頁)

	商	標	顧	客	關	係	技	術	授	權	其	他	合	計
<u>成 本</u>														
107年1月1日餘額	\$	494,504	\$	496,577	\$	414,878	\$	456,640	\$	1,862,599				
單獨取得		-		-		-		111,209		111,209				
處 分		-		-		-		(20,427)		(20,427)				
由企業合併取得		-		-		-		70		70				
淨兌換差額		<u>12,543</u>		<u>10,886</u>		<u>8,721</u>		<u>5,566</u>		<u>37,716</u>				
107年12月31日餘額	\$	<u>507,047</u>	\$	<u>507,463</u>	\$	<u>423,599</u>	\$	<u>553,058</u>	\$	<u>1,991,167</u>				
<u>累計攤銷及減損</u>														
107年1月1日餘額	\$	-	\$	156,540	\$	242,301	\$	339,351	\$	738,192				
攤銷費用		-		29,147		43,708		92,551		165,406				
處 分		-		-		-		(20,427)		(20,427)				
由企業合併取得		-		-		-		-		-				
淨兌換差額		-		<u>1,649</u>		<u>4,003</u>		<u>6,445</u>		<u>12,097</u>				
107年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>187,336</u>	\$	<u>290,012</u>	\$	<u>417,920</u>	\$	<u>895,268</u>				
107年12月31日淨額	\$	<u>507,047</u>	\$	<u>320,127</u>	\$	<u>133,587</u>	\$	<u>135,138</u>	\$	<u>1,095,899</u>				

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

顧客關係	4 至 15 年
技術授權	5 至 8 年
其 他	1 至 5 年

由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司 106 年度持續虧損，於 106 年度認列無形資產減損損失 5,576 仟元。

二十、預付租賃款

	107年12月31日	106年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,673	\$ 8,854
非 流 動	<u>297,665</u>	<u>312,708</u>
	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 321,562</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

二一、借 款

(一) 短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款		
銀行借款	\$ -	\$ 8,400
無擔保借款		
信用額度借款	<u>87,581</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 87,581</u>	<u>\$ 8,400</u>

銀行週轉性借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.38~3.15% 及 2.87%。

(二) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款		
銀行借款	\$ -	\$ 50,258
其他借款	55,410	63,459
小計	55,410	113,717
減：列為 1 年內到期部分長期借款	(9,626)	-
	\$ 45,784	\$ 113,717

長期借款係子公司 AKST 之借款，銀行擔保借款截至 106 年 12 月 31 日止，有效年利率為 1.60%~2.75%。

其他借款係政府借款，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，有效年利率皆為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以銀行定期存款及土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註三五。

二二、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,143,770	\$ 2,324,441
應付員工福利	207,175	180,617
應付權利金	107,409	118,347
其他(註)	1,203,845	1,001,305
	\$ 3,662,199	\$ 3,624,710

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用「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。

部分國內外子公司員工人數甚少或並無員工，是以並未訂定員工退休辦法，亦未提撥及認列退休金費用。

除上述公司以外之國外子公司，皆依據當地政府法令規定提撥退休金，並於提撥時認列為退休金費用。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及屏通公司依我國「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。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休金，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一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，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 394,616	\$ 373,581
計畫資產公允價值	(139,071)	(136,356)
提撥短絀	255,545	237,225
淨確定福利負債	\$ 255,545	\$ 237,225

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產	淨 確 定 福 利
	義 務 現 值 公 允 價 值	負 債 (資 產)
106年1月1日餘額	\$ 347,702	(\$ 135,342) \$ 212,360
服務成本		
當期服務成本	2,137	- 2,137
前期服務成本	4,589	- 4,589
利息費用 (收入)	4,787	(1,920) 2,867
認列於損益	11,513	(1,920) 9,593
再衡量數		
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	-	542 542
精算損失		
— 人口統計假設變動	20,380	- 20,380
— 經驗調整	2,983	- 2,983
認列於其他綜合損益	23,363	542 23,905

(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(資產)
雇主提撥	\$ -	(\$ 8,633)	(\$ 8,633)
福利支付	(8,997)	8,997	-
106年12月31日餘額	<u>373,581</u>	<u>(136,356)</u>	<u>237,225</u>
服務成本			
當期服務成本	2,400	-	2,400
利息費用(收入)	<u>5,143</u>	<u>(1,893)</u>	<u>3,250</u>
認列於損益	<u>7,543</u>	<u>(1,893)</u>	<u>5,650</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含 於淨利息之金額外)	-	(3,673)	(3,673)
精算損失			
—人口統計假設變動	6,812	-	6,812
—財務假設變動	11,527	-	11,527
—經驗調整	<u>6,192</u>	<u>-</u>	<u>6,192</u>
認列於其他綜合損益	<u>24,531</u>	<u>(3,673)</u>	<u>20,858</u>
雇主提撥	-	(8,188)	(8,188)
福利支付	(11,039)	11,039	-
107年12月31日餘額	<u>\$ 394,616</u>	<u>(\$ 139,071)</u>	<u>\$ 255,545</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 1,372	\$ 1,192
推銷費用	905	1,464
管理費用	1,436	1,452
研發費用	<u>1,937</u>	<u>5,485</u>
	<u>\$ 5,650</u>	<u>\$ 9,593</u>

合併公司因「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：債券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，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.125%~1.375%	1.375%~1.500%
薪資預期增加率	3.000%~3.250%	3.000%~3.250%

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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 11,723)	(\$ 11,389)
減少 0.25%	\$ 12,218	\$ 11,878
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 11,770	\$ 11,472
減少 0.25%	(\$ 11,358)	(\$ 11,062)

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。

	107年12月31日	106年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 9,477	\$ 1,945
確定福利義務平均到期期間	12.5~15.4 年	12.6~15.5 年

二四、權益

(一) 股本

普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	800,000	800,000
額定股本	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	698,696	697,283
已發行股本	\$ 6,986,955	\$ 6,972,825

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金</u>		
<u>或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權		
價格與帳面價值差額	88,560	17,844
採用權益法認列關聯企業股		
權淨值之變動數	55	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變		
動數(註2)	4,263	5,003
員工認股權執行之股票發行		
溢價	1,519,818	1,241,557
員工股票紅利	78,614	78,614
採權益法認列關聯企業股權		
淨值之變動數	27,890	25,285
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	1,025,411	857,802
	<u>\$ 7,073,348</u>	<u>\$ 6,554,842</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子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(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，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，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二五之(四)員工酬勞及董事酬勞。

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之 75% 為限。

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、金管證發字第 1010047490 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回答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 5 月 24 日及 106 年 5 月 26 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 615,651	\$ 566,686	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	284,451	85,204	-	-
現金股利	4,600,414	3,988,367	6.6	6.3
股票股利	-	633,074	-	1.0

本公司 108 年 3 月 8 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 629,466	\$ -
特別盈餘公積	429,108	-
現金股利	4,751,129	6.8

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 5 月 28 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 85,204	\$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	284,451	85,204
年底餘額	\$ 369,655	\$ 85,204

(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

	107年度	106年度
年初餘額	(\$ 463,479)	(\$ 197,633)
稅率變動	<u>16,752</u>	<u>-</u>
當年度產生		
換算國外營運機構財 務報表所產生之兌 換差額	(19,659)	(260,103)
採用權益法之關聯企 業之換算差額之份 額	(8,859)	(5,743)
本年度其他綜合損益	(11,766)	(265,846)
年底餘額	<u>(\$ 475,245)</u>	<u>(\$ 463,479)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度
106年1月1日餘額	\$ 112,429
當年度產生	
未實現損益	163,398
採用權益法之子公司之份額	(16,927)
重分類調整	
處分備供出售金融資產	(165,076)
本年度其他綜合損益	(18,605)
106年12月31日餘額	93,824
追溯適用IFRS 9之影響數	(93,824)
107年1月1日餘額 (IFRS 9)	<u>\$ -</u>

3. 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

	107年12月31日
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用IFRS 9之影響數	<u>123,254</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>123,254</u>
當年度產生	
未實現損益	
權益工具	(445,333)
採用權益法之關聯企業之份額	(13,912)
本年度其他綜合損益	(459,245)
關聯企業處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	<u>11,737</u>
年底餘額	<u>(\$ 324,254)</u>

4. 員工未賺得酬勞

	107年度
年初餘額	\$ -
採用權益法之關聯企業之份額	736
年底餘額	<u>\$ 736</u>

(六) 非控制權益

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 179,366	\$ 173,315
本年度淨利(損失)	22,091	(7,227)
本年度其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	(5,880)	(1,852)
確定福利計畫之再衡量數	115	(73)
減少對子公司持股所增加之非控制權益 (附註三十)	56,829	-
增加對子公司持股所增加之非控制權益 (附註三十)	(22,701)	-
取得 AKST 子公司所增加之非控制權益 (附註二九)	-	15,203
取得 AVN 子公司所增加之非控制權益 (附註二九)	7,257	-
子公司發行員工持有之流通在外既得認 股權相關非控制權益	806	-
年底餘額	<u>\$ 237,883</u>	<u>\$ 179,366</u>

二五、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	\$ 2,237	\$ 7,193
其他	2,448	4,924
合計	<u>\$ 4,685</u>	<u>\$ 12,117</u>

(二) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 151,782	\$ 148,165
營業費用	<u>415,924</u>	<u>439,128</u>
	<u>\$ 567,706</u>	<u>\$ 587,293</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 831	\$ 5,011
推銷費用	292	196
管理費用	131,465	191,842
研發費用	<u>32,818</u>	<u>31,013</u>
	<u>\$ 165,406</u>	<u>\$ 228,062</u>

(三) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 8,319,973	\$ 7,913,000
退職後福利		
確定提撥計畫	316,488	284,432
確定福利計畫		
(附註二三)	<u>5,650</u>	<u>9,593</u>
	322,138	294,025
股份基礎給付		
權益交割	341,624	424,637
其他員工福利	<u>736,112</u>	<u>604,702</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 9,719,847</u>	<u>\$ 9,236,364</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,076,967	\$ 2,052,280
營業費用	<u>7,642,880</u>	<u>7,184,084</u>
	<u>\$ 9,719,847</u>	<u>\$ 9,236,364</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於5%提撥員工酬勞以及不高於1%提撥董事酬勞。107及106年度員工酬勞及董事酬勞分別於108年3月8日及107年3月2日經董事會決議如下：

	107年度		106年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	275,000	\$	273,000
董事酬勞		10,600		10,600

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。

106及105年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與106及105年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司108及107年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。

(五) 外幣兌換（損）益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,088,910	\$ 871,608
外幣兌換損失總額	(1,071,954)	(947,706)
淨損失	<u>\$ 16,956</u>	<u>(\$ 76,098)</u>

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,540,532	\$ 1,284,064
未分配盈餘稅加徵	64,158	37,047
以前年度之調整	(254,230)	(3,954)
	<u>1,350,460</u>	<u>1,317,157</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	143,835	15,786
稅率變動	183,446	51,311
	<u>327,281</u>	<u>67,097</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,677,741</u>	<u>\$ 1,384,254</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	\$ 7,994,489	\$ 7,533,543
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,923,694	\$ 1,691,459
稅上不可減除之費損	713	544
免稅所得	(83,676)	(264,323)
未分配盈餘加徵	64,158	37,047
土地增值稅	4,562	7,733
當年度抵用之投資抵減	(158,726)	(86,891)
當年度抵用之虧損扣抵	(260)	(7,859)
未認列之暫時性差異	(1,137)	11,174
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(254,230)	(3,954)
稅率變動	183,446	-
其他	(803)	(676)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,677,741</u>	<u>\$ 1,384,254</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後，中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，並由 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10% 調降為 5%；中國地區之子公司，除適用高新技術企業優惠稅率為 15% 外，其餘中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅		
稅率變動	(\$ 18,897)	\$ -
本年度產生		
一 國外營運機構換算	(4,171)	(54,450)
一 確定福利計畫再衡量	(7,131)	(4,064)
數	<u>(\$ 30,199)</u>	<u>(\$ 58,514)</u>

(三) 本期所得稅負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ <u>1,611,886</u>	\$ <u>1,269,165</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：

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 75,876	\$ 60,150	\$ -	\$ 136,026
未實現存貨跌價損失	49,176	24,939	-	74,115
國外營運機構兌換差額	95,080	-	23,883	118,963
虧損扣抵	45,472	53	-	45,525
確定福利退休計畫	15,423	2,294	-	17,717
未實現兌換損失(利益)	3,007	(2,447)	-	560
未實現產品保證負債	24,072	1,221	-	25,293
確定福利計畫再衡量數	15,544	-	6,915	22,459
呆帳超限數	4,504	(690)	-	3,814
銷貨折讓	-	3,090	-	3,090
其他	70,287	(16,589)	-	53,698
	<u>\$ 398,441</u>	<u>\$ 72,021</u>	<u>\$ 30,798</u>	<u>\$ 501,260</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 1,170,423	\$ 418,232	\$ -	\$ 1,588,655
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	599	3,990
透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	87	-	87
國外營業機構兌換差額	12,853	(9,177)	-	3,676
未實現兌換利益	384	2,196	-	2,580
不動產、廠房及設備	5,849	(696)	-	5,153
無形資產及商譽	205,258	(11,436)	-	193,822
其他	855	96	-	951
	<u>\$ 1,399,013</u>	<u>\$ 399,302</u>	<u>\$ 599</u>	<u>\$ 1,798,914</u>

106 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	企業合併	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 44,996	\$ 30,880	\$ -	\$ -	\$ 75,876
未實現存貨跌價損失	74,052	(24,876)	-	-	49,176
國外營運機構兌換差額	45,115	(4,485)	54,450	-	95,080
虧損扣抵	88,481	(43,009)	-	-	45,472
確定福利退休計畫	16,524	(1,101)	-	-	15,423
未實現兌換損失(利益)	1,615	1,392	-	-	3,007
未實現產品保證負債	20,618	3,454	-	-	24,072
確定福利計畫再衡量數	11,544	(64)	4,064	-	15,544
呆帳超限數	436	4,068	-	-	4,504
其他	65,775	305	-	4,207	70,287
	<u>\$ 369,156</u>	<u>(\$ 33,436)</u>	<u>\$ 58,514</u>	<u>\$ 4,207</u>	<u>\$ 398,441</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 990,571	\$ 179,852	\$ -	\$ -	\$ 1,170,423
確定福利計畫再衡量數	3,646	(255)	-	-	3,391
國外營業機構兌換差額	-	12,853	-	-	12,853
未實現兌換利益	2,827	(2,443)	-	-	384
不動產、廠房及設備	9,783	(3,934)	-	-	5,849
無形資產及商譽	355,416	(150,158)	-	-	205,258
其他	444	(2,254)	-	2,665	855
	<u>\$ 1,362,687</u>	<u>\$ 33,661</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,665</u>	<u>\$ 1,399,013</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	107年12月31日	106年12月31日
虧損扣抵		
113 年度到期	\$ -	\$ 3,056
115 年度到期	20,415	24,165
	<u>\$ 20,415</u>	<u>\$ 27,221</u>

(六) 未使用之投資抵減相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究發展支出	<u>\$ 420</u>	109

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 103 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

單位：每股元

	107年度	106年度
基本每股盈餘	\$ <u>9.02</u>	\$ <u>8.84</u>
稀釋每股盈餘	\$ <u>8.93</u>	\$ <u>8.77</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ <u>6,294,657</u>	\$ <u>6,156,516</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ <u>6,294,657</u>	\$ <u>6,156,516</u>

股數單位：仟股

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	697,744.00	696,802.00
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	5,797	3,949
員工酬勞	<u>1,501</u>	<u>1,479</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>705,042.00</u>	<u>702,230.00</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。

二八、股份基礎給付協議

本公司於 107 年、105 年及 103 年分別給與員工認股權 8,000 單位、6,500 單位及 5,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。107 年、105 年及 103 年所給與認股權之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。而 107 年、發行之認股權行使價

格為執行時股價與105年及103年發行之認股權行使價格皆為每股100元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	107年度		106年度	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	9,378	\$ 95.15	10,269	\$ 98.20
本年度給與	8,000	202.50	-	-
本年度執行	(1,413)	83.78	(891)	86.89
年底流通在外	<u>15,965</u>	143.64	<u>9,378</u>	95.15
年底可執行	<u>7,965</u>	85	<u>2,878</u>	84.20
本年度給與之認股權加 權平均公平價值 (元)	\$ <u>49.15</u>		\$ <u>-</u>	

於107及106年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為196~226元及204~266元。

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
107年度發行	\$ 202.50	5.58	\$ -	-
105年度發行	85.6	3.45	88.5	4.45
103年度發行	81.5	1.63	84.2	2.63

本公司給與之員工認股權使用Black-Scholes評價模式，評價模式所採用之輸入值數如下：

	107年度發行	105年度發行	103年度發行
給與日股價	202.5元	235元	239.5元
執行價格	202.5元	100元	100元
預期波動率	28.42~28.73%	31.42~32.48%	28.28~29.19%
預期存續期間	4~4.5年	4~5.5年	4~5.5年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.67~0.69%	0.52~0.65%	1.07~1.30%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

107 及 106 年度認列之酬勞成本分別為 341,624 仟元及 424,637 仟元。

子公司－寶元公司於 107 年 5 月與 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位及 1,092 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含子公司－寶元公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間皆為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年度		106年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	980	\$ 2.0	-	\$ -
本年度給予	108	2.0	1,092	20
本年度喪失	(274)	-	(112)	-
年底流通在外	<u>814</u>	2.0	<u>980</u>	20
年底可執行	<u>-</u>		<u>-</u>	
本年度給與之認股權加 權平均公允價值 (元)	<u>\$ 2.17</u>		<u>\$ 2.07</u>	

截至 107 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
107 年度發行	\$ 20	3.53 年	\$ -	-
106 年度發行	20	2.42 年	20	3.42 年

子公司一寶元公司給與之員工認股權均使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	<u>107年度發行</u>	<u>106年度發行</u>
給與日股權評價	17.29 元	16.11 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	21.36%~25.43%	25.6%~29.45%
預期存續期間	2.5~4 年	2.5~4 年
預期股利率	1.04%	0%
無風險利率	0.60%~0.67%	0.64%~0.74%

子公司一寶元公司於 107 年 8 月修改當時所有流通在外員工認股權計畫之條件，將存續期間自 4 年調整為 5 年。106 年 6 月及 107 年 5 月增額平均公允價值分別 0.38 元及 0.34 元，將於剩餘既得期間分別 2.42 年及 3.33 年內認列為費用。寶元公司係以上述輸入值衡量修改前及修改後認股權公允價值。

107 年度發行

	<u>修 改 前</u>	<u>修 改 後</u>
給與日股權評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	20.04%~23.67%	21.57%~24.70%
存續期間	2.17~3.67 年	2.67~4.17 年
預期股利率	1.01	1.01
無風險利率	0.57%~0.65%	0.61%~0.67%

106 年度發行

	<u>修 改 前</u>	<u>修 改 後</u>
給與日股權評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	19.35%~21.61%	19.89%~23.34%
存續期間	1.38~2.76 年	1.88~3.26 年
預期股利率	-	-
無風險利率	0.49~0.61%	0.54~0.64%

二九、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移 轉 對 價
Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器	106年1月20日	60%	<u>\$ 120,592</u>
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行 銷買賣	107年6月6日	60%	<u>\$ 76,092</u>

合併公司規劃發展全球醫療顯示器之研發技術，收購 Kostec Co., Ltd. (簡稱 AKST) 60% 之股權，佈局全球智慧醫療市場。

合併公司為拓展越南工業電腦銷售市場，收購 AVN 60% 之股權。

(二) 移轉對價

	AVN	AKST
現 金	\$ 76,092	\$ 120,592
或有對價協議 (註 2 及 3)	-	30,420
合 計	<u>\$ 76,092</u>	<u>\$ 151,012</u>

1. 合併公司於 107 年第 2 季購入 AVN 公司 60% 股權。
2. 合併公司於 106 年第 1 季購入 AKST 公司 60% 股權，暫定交易價款 102,517 仟元，並於 106 年第 2 季取得 AKST 公司 105 年度查核報告後，再行支付 18,075 仟元之剩餘價款。合併公司並依據該報告之可辨認淨資產負債項目，重新調整商譽。
3. 依據或有對價協議，若 AKST 公司於 107 及 106 年度之營業收入分別超過約定金額，合併公司須額外支付賣方每年 USD 500 仟元。由於 AKST 獲利未如預期，合併公司預計無需支付此或有對價。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	AVN	AKST
流動資產		
現金及約當現金	\$ 15,770	\$ 1,745
應收帳款	16,701	20,426
存貨	4,637	30,457
無活絡市場之債務工具		
投資—流動	-	54,324
其他流動資產	615	2,877
非流動資產		
廠房及設備	1,170	84,672
無形資產	70	9,921
遞延所得稅資產	-	4,207
其他非流動資產	354	926
流動負債		
短期借款	-	(8,100)
應付帳款及其他應付款	(20,302)	(26,748)
一年內到期長期借款	-	(22,733)
其他流動負債	(873)	(1,646)
非流動負債		
長期借款	-	(109,656)
遞延所得稅負債	-	(2,665)
	<u>\$ 18,142</u>	<u>\$ 38,007</u>

(四) 非控制權益

AVN 公司及 AKST 公司之非控制權益 (40% 之所有權益) 係按收購日非控制權益之可辨認淨資產分別為 7,257 仟元及 15,203 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	AVN	AKST
移轉對價	\$ 76,092	\$ 120,592
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(10,885)	(22,804)
因收購產生之商譽	<u>\$ 65,207</u>	<u>\$ 97,788</u>

收購 AVN 公司及 AKST 公司產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展與 AVN 公司及 AKST 公司之員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	AVN	AKST
現金支付之對價	\$ 76,092	\$ 120,592
減：取得之現金及約當現金餘額	(15,770)	(1,745)
	<u>\$ 60,322</u>	<u>\$ 118,847</u>

(七) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	107年度 AVN	106年度 AKST
營業收入	\$ 52,048	\$ 147,194
本期淨(損)益	\$ 1,793	(\$ 45,988)

三十、與非控制權益之權益交易

合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11% 及 15.96% 之股權，持股比例由 81.17% 減少至 64.10%。

合併公司於 107 年第 1 季購買 ATH 49% 之股權，持股比例由 51% 增加至 100%。

合併公司於 107 年第 4 季取得 AKST 40% 之股權，持股比例由 36% 增加至 76%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	107年12月31日		
	ATH	寶元公司	合計
收取(給付)之現金對價	(\$ 21,926)	\$ 126,770	\$ 104,844
子公司淨資產帳面金額按 相對權益變動計算應轉出 (轉入)非控制權益之金額	<u>22,701</u>	<u>(56,829)</u>	<u>(34,128)</u>
權益交易差額	<u>\$ 775</u>	<u>\$ 69,941</u>	<u>\$ 70,716</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>			
資本公積－實際取得或處分 子公司股權價格與帳面價 值差額	<u>\$ 775</u>	<u>\$ 69,941</u>	<u>\$ 70,716</u>

三一、營業租賃協議

合併公司為承租人

租賃協議

合併公司於美國、歐洲及日本之辦公室係向他人承租，租約將陸續於 101 年到 106 年間到期，到期可再續約。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日日止，合併公司營業租賃合約所支付之存出保證金(帳列其他非流動資產)分別為 36,303 仟元及 25,812 仟元。

認列為費用之給付

	107年度	106年度
租金支出	<u>\$ 186,068</u>	<u>\$ 147,187</u>

三二、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 107 及 106 年度均維持一致策略。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於合併公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目及非控制權益）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每季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、發行新股及舉借債務等方式平衡其整體資本結構。

三三、金融工具

(一) 公允價值資訊－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

107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>				
衍生工具	\$ -	\$ 5,198	\$ -	\$ 5,198
國內上市(櫃)及興櫃股票	202,622			202,622
國外上市(櫃)及興櫃股票	5,270	-	-	5,270
基金受益憑證	<u>1,885,462</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,885,462</u>
合 計	<u>\$ 2,093,354</u>	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,098,552</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>				
國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 1,181,502	\$ -	\$ -	\$ 1,181,502
國內上市(櫃)及興櫃股票	-	-	8,622	8,622
國內上市(櫃)及興櫃股票	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>110,143</u>	<u>110,143</u>
國內上市(櫃)及興櫃股票	<u>\$ 1,181,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,765</u>	<u>\$ 1,300,267</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>

106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>				
衍生工具	\$ -	\$ 5,084	\$ -	\$ 5,084
持有供交易之非衍生金融資產	298,904	-	-	298,904
基金受益憑證	<u>2,794,858</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,794,858</u>
合 計	<u>\$ 3,093,762</u>	<u>\$ 5,084</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,098,846</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 1,638,479	\$ -	\$ -	\$ 1,638,479
國內未上市(櫃)及興櫃股票	-	-	11,375	11,375
國外上市(櫃)及興櫃股票	<u>10,381</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10,381</u>
合 計	<u>\$ 1,648,860</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,375</u>	<u>\$ 1,660,235</u>

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量 之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 6,226	\$ -	\$ 6,226

107 及 106 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

107 年度

金 融 資 產	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金 融 資 產	
	權 益 工 具 投 資	合 計
年初餘額	\$ -	\$ -
重 分 類	89,893	89,893
認列於其他綜合損益	28,872	28,872
年底餘額	\$ 118,765	\$ 118,765

106 年度

金 融 資 產	備 供 出 售	
	權 益 工 具 投 資	合 計
年初餘額	\$ 9,375	\$ 9,375
購 買	2,000	2,000
年底餘額	\$ 11,375	\$ 11,375

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具係遠期外匯合約，採現金流量折現法按期末與各承作銀行間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。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

子公司購買之國內未上市櫃股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(二) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值		
衡量		
持有供交易	\$ -	\$ 303,988
指定為透過損益按公允		
價值衡量	-	2,794,858
強制透過損益按公允價		
值衡量	2,098,552	-
放款及應收款 (註1)	-	13,184,303
備供出售金融資產 (註2)	-	1,738,753
按攤銷後成本衡量之金融資		
產 (註3)	15,187,794	-
透過其他綜合損益按公允價		
值衡量之金融資產		
權益工具	1,300,267	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易		
持有供交易	-	6,226
強制透過損益按公允價		
值衡量	6,139	-
按攤銷後成本衡量 (註4)	9,616,094	9,027,555

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資一流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含分類為現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產一流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註4：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款、一年或一營業週期內到期長期借款及銀行長期借款等以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投資、應收帳款、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及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（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

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（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。合併公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

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

合併公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因而使合併公司產生匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，合併公司使用遠期外匯合約來規避匯率風險。此類遠期外匯合約之使用，可協助合併公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

合併公司所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於6個月，惟不符合避險會計之條件。

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（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三六，以及具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值5%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	107年度	106年度	107年度	106年度	107年度	106年度
損益	\$ 86,067 (註1)	\$ 108,887 (註1)	\$ 48,477 (註2)	\$ 57,967 (註2)	\$ 40,381 (註3)	\$ 23,642 (註3)

註1：主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項。

註2：主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元計價現金、應收及應付款項。

註 3：主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價現金、應收及應付款項。

(2) 利率風險

合併公司因持有浮動利率之銀行存款及借款，故有金融資產利率變動之暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

合併公司對從事固定利率之銀行定期存款具有利率變動之公允價值風險，惟銀行定期存款預期利率產生之公允價值變動風險對合併公司無重大影響。

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帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 1,363,564	\$ 230,278
—金融負債	-	42,698
具現金流量利率風險		
—金融資產	4,527,415	4,452,477
—金融負債	142,991	79,419

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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部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 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。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別增加 21,922 仟元及 21,865 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利

之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資及而產生權益價格暴險。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所之權益工具。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，107 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 2,079 仟元。107 年度稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 13,002 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

若權益價格上漲 1%，106 年度稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而增加 2,989 仟元。106 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加 16,602 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

合併公司於本期對價格風險之敏感度下降，主因 106 年度出售部分股票。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項

之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

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。合併公司未動用之融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

合併公司流動性風險管理之最終責任在董事會，合併公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。合併公司透過維持足夠銀行融資額度及持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

107年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 7,036,567	\$ 1,601,148	\$ 835,388	\$ -
浮動利率工具	337	20,649	70,407	67,039
	<u>\$ 7,036,904</u>	<u>\$ 1,621,797</u>	<u>\$ 905,795</u>	<u>\$ 67,039</u>

106年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,683,438	\$ 1,170,810	\$ 1,051,190	\$ -
浮動利率工具	192	8,777	1,543	86,001
固定利率工具	66	132	592	43,280
	<u>\$ 6,683,696</u>	<u>\$ 1,179,719</u>	<u>\$ 1,053,325</u>	<u>\$ 129,281</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

107年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合 計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 245,998	\$ 410,248	\$ 205,677	\$ 861,923
一流 出	245,440	410,296	207,128	862,864
	<u>\$ 558</u>	<u>(\$ 48)</u>	<u>(\$ 1,451)</u>	<u>(\$ 941)</u>

106年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合 計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 264,246	\$ 488,029	\$ 281,423	\$ 1,033,698
一流 出	263,570	489,905	281,365	1,034,840
	<u>\$ 676</u>	<u>(\$ 1,876)</u>	<u>\$ 58</u>	<u>(\$ 1,142)</u>

(3) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)		
— 已動用金額	\$ 67,581	\$ -
— 未動用金額	3,955,919	4,034,100
	<u>\$ 4,023,500</u>	<u>\$ 4,034,100</u>
有擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$ 55,410	\$ 122,117

三四、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。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
艾訊股份有限公司	關聯企業
英研智能移動股份有限公司	關聯企業
德能科研股份有限公司	關聯企業
仁翔電子股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
海華科技股份有限公司	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業
榮茂光學股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
財團法人研華文教基金會	其他關係人
科辰投資股份有限公司	其他關係人
研本投資股份有限公司	其他關係人
劉克昌	其他關係人（董事長之二等親）
黃莉婷	其他關係人（董事長之二等親）

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	107年度	106年度
關聯企業	<u>\$ 109,246</u>	<u>\$ 64,487</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107年度	106年度
關聯企業	<u>\$ 148,410</u>	<u>\$ 66,871</u>

(四) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	<u>\$ 18,969</u>	<u>\$ 14,067</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應付票據及帳款	關聯企業	<u>\$ 27,653</u>	<u>\$ 19,499</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得 價 款	
	107年度	106年度
關聯企業	<u>\$ 2,205</u>	<u>\$ 8,381</u>

(七) 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	
	107年度	106年度	107年度	106年度
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,397</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66,531</u>

(八) 其他關係人交易

	營 業 費 用	
	107年度	106年度
研發費用 關聯企業	<u>\$ 11,672</u>	<u>\$ 23,709</u>

合併公司與關係人間研發費用，係依據議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

	其 他	收 入
	107年度	106年度
租金收入		
其他關係人	\$ 60	\$ 60
其他收入		
其他關係人	\$ 2,702	\$ 2,702

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，並依一般付款條件支付。合併公司與關係人間技術服務收入，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(九) 主要管理階層之獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 45,159	\$ 46,617
退職後福利	199	201
股份基礎給付	32,568	9,653
	<u>\$ 77,926</u>	<u>\$ 56,471</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。

三五、質抵押資產

合併公司之子公司 AKST，下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	107年12月31日	106年12月31日
質押定存單（帳列暨活絡市場之債務工具投資）	\$ -	\$ 29,982
不動產、廠房與設備	67,068	69,552
	<u>\$ 67,068</u>	<u>\$ 99,534</u>

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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：

單位：除匯率外，餘係外
幣或新台幣仟元

107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	\$	211,836	30.715 (美元：新台幣)		\$	6,506,543		
人民幣		493,302	4.472 (人民幣：新台幣)			2,206,044		
歐元		24,059	35.200 (歐元：新台幣)			846,877		
美元		15,998	6.8683 (美元：人民幣)			491,378		
						<u>\$ 10,050,842</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		142,257	30.715 (美元：新台幣)		\$	4,369,424		
人民幣		246,686	4.472 (人民幣：新台幣)			1,103,178		
美元		29,534	6.8683 (美元：人民幣)			907,135		
						<u>\$ 6,379,737</u>		

106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	\$	204,045	29.760 (美元：新台幣)		\$	6,072,379		
人民幣		370,046	4.5650 (人民幣：新台幣)			1,689,260		
歐元		32,336	35.570 (歐元：新台幣)			1,150,192		
美元		18,340	6.5192 (美元：人民幣)			545,801		
						<u>\$ 9,457,632</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		120,900	29.760 (美元：新台幣)		\$	3,597,984		
人民幣		190,006	4.5650 (人民幣：新台幣)			867,377		
美元		28,310	6.5192 (美元：人民幣)			842,512		
						<u>\$ 5,307,873</u>		

合併公司於 107 及 106 年度外幣兌換利益及損失（已實現及未實現）分別為 16,956 仟元及 (76,098) 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。

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及轉投資事業相關資訊：

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：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 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臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及三三。
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。
11. 被投資公司資訊：附表七。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。

(二) 大陸投資資訊：

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：附表八。
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、未實現損益等，請參閱附表一、五及六。

三八、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，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

1. 工業物聯網事業群(IIoT)：專注於以工業物聯網事業為主導的領域。
2. 嵌入設計事業群(EIoT)：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。
3. 協同合作設計與生產服務事業群(Allied DMS)：包括網通系統平台、資料擷取與控制及結合智慧運用，並依據客戶的需求提供客製化的協同合作設計與服務。
4. 智能服務事業群(SIoT)：包含智慧物流、智慧醫療及智能零售等服務。
5. 全球客服事業群(AGS&APS)：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

主要營運決策者將各事業群之產品銷售性質視為個別營運部門，惟編製財務報告時，合併公司考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

(一) 部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

107 年度

收 入	協 同 合 作					其 他	合 計
	工 業 物 聯 網 事 業 群 (IIoT)	嵌 入 設 計 事 業 群 (EIoT)	設 計 與 生 產 服 務 事 業 群 (Allied DMS)	智 能 服 務 事 業 群 (SIIoT)	全 球 客 服 事 業 群 (AGS&APS)		
來自外部客戶收入	\$ 16,653,946	\$ 13,253,892	\$ 8,099,529	\$ 4,373,806	\$ 6,333,069	\$ 12,276	\$ 48,726,518
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 16,653,946</u>	<u>\$ 13,253,892</u>	<u>\$ 8,099,529</u>	<u>\$ 4,373,806</u>	<u>\$ 6,333,069</u>	<u>\$ 12,276</u>	<u>48,726,518</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-
部門損益	<u>\$ 3,667,801</u>	<u>\$ 2,162,092</u>	<u>\$ 1,226,964</u>	<u>\$ 260,715</u>	<u>\$ 713,496</u>	<u>(\$ 5,196)</u>	8,025,872
其他收入	-	-	-	-	-	-	518,106
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	(558,473)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	118,034
財務成本	-	-	-	-	-	-	(4,685)
採用權益法認列之關聯企業損 益之份額	-	-	-	-	-	-	95,635
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 7,994,489</u>

106 年度

收 入	協 同 合 作					其 他	合 計
	工 業 物 聯 網 事 業 群 (IIoT)	嵌 入 設 計 事 業 群 (EIoT)	設 計 與 生 產 服 務 事 業 群 (Allied DMS)	智 能 服 務 事 業 群 (SIIoT)	全 球 客 服 事 業 群 (AGS&APS)		
來自外部客戶收入	\$ 14,763,233	\$ 11,906,429	\$ 9,005,011	\$ 3,092,256	\$ 5,543,311	\$ 64,511	\$ 44,374,751
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 14,763,233</u>	<u>\$ 11,906,429</u>	<u>\$ 9,005,011</u>	<u>\$ 3,092,256</u>	<u>\$ 5,543,311</u>	<u>\$ 64,511</u>	<u>44,374,751</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	44,374,751
部門損益	<u>\$ 3,137,326</u>	<u>\$ 1,970,685</u>	<u>\$ 1,426,348</u>	<u>(\$ 67,163)</u>	<u>\$ 696,162</u>	<u>(\$ 994)</u>	7,162,364
其他收入	-	-	-	-	-	-	234,453
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	(383,887)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	314,079
財務成本	-	-	-	-	-	-	(12,117)
採用權益法認列之關聯企業損 益之份額	-	-	-	-	-	-	218,651
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 7,533,543</u>

部門利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與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	107年度	106年度
嵌入式板卡及系統	\$ 21,354,713	\$ 20,973,947
產業電腦及工業控制	21,099,031	17,896,638
售後服務及其他	<u>6,272,774</u>	<u>5,504,166</u>
	<u>\$ 48,726,518</u>	<u>\$ 44,374,751</u>

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	107年度	106年度	107年12月31日	106年12月31日
台灣	\$ 3,600,680	\$ 3,454,198	\$ 7,763,053	\$ 7,837,025
亞洲	20,014,992	18,696,453	3,156,225	2,746,244
美洲	14,211,217	13,277,208	2,992,980	2,984,579
歐洲	8,485,831	7,170,151	421,419	674,970
其他地區	<u>2,413,798</u>	<u>1,776,741</u>	<u>3,773</u>	<u>2,831</u>
	<u>\$ 48,726,518</u>	<u>\$ 44,374,751</u>	<u>\$ 14,337,450</u>	<u>\$ 14,245,649</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

107 及 106 年度無其他來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

研華股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表一

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否關係人	年度最高餘額	年度實際餘額	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金額	因呆帳金額	提供擔保名稱	品對價值	對細別對象貸與金額	最高金額	與限額
1	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	\$ 17,184 (12,000 仟捷克夫明)	\$ 16,392 (12,000 仟捷克夫明)	2%	短期融通資金	\$ -	-	\$ -	無	無	\$ 116,545 (註3)	\$ 116,545 (註3)	116,545 (註3)
2	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	6,830 (5,000 仟捷克夫明)	6,830 (5,000 仟捷克夫明)	2%	短期融通資金	\$ -	-	\$ -	無	無	\$ 116,545 (註3)	\$ 116,545 (註3)	116,545 (註3)
3	寶元數控公司	寶元寶元公司	應收關係人款項	是	30,000	30,000	-	短期融通資金	\$ -	-	\$ -	無	無	\$ 32,308 (註3)	\$ 32,308 (註3)	129,232 (註3)
4	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	4,098 (3,000 仟捷克夫明)	4,098 (3,000 仟捷克夫明)	2%	短期融通資金	\$ -	-	\$ -	無	無	\$ 116,545 (註3)	\$ 116,545 (註3)	116,545 (註3)

註 1：編號欄之說明如下：被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 CZK\$1=1.366 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以 B+B(CZ)期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值百分之四十為限，對單一對象之限制以其期末淨值百分之四十為限。

註 5：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 6：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表二

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	對象稱謂	單一企業背書保證額(註1)	本年度最高背書餘額	年底背書餘額	實際支金額	以財產擔保之背書保證金額	最近一期財務報表之背書估額佔最近一期淨值之比率(%)	背書最高額(註2)	屬母公司背書保證	屬子公司背書保證	屬對母背書保證	屬對大陸地區保證
0	本公司	ANA	子公司	\$ -	\$ 928,650 (30,000 仟美元)	\$ 921,450 (30,000 仟美元)	\$ -	\$ -	3.145%	\$ 8,790,811	Y	N	N	N
		B+B	子公司	-	308,002 (9,950 仟美元)	305,614 (9,950 仟美元)	-	-	1.043%	-	Y	N	N	N
		B+B(CZ)	子公司	-	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.005%	-	Y	N	N	N
		AKST	子公司	-	123,820 (4,000 仟美元)	122,860 (4,000 仟美元)	67,581	-	0.419%	-	Y	N	N	N
		AVN	子公司	-	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	-	Y	N	N	N
		AKMC	子公司	-	185,730 (6,000 仟美元)	184,290 (6,000 仟美元)	-	-	0.629%	-	Y	N	N	Y
		研華智勤公司	子公司	-	49,528 (1,600 仟美元)	49,144 (1,600 仟美元)	-	-	0.168%	-	Y	N	N	N
		屏通公司	子公司	-	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	-	Y	N	N	N
		研華智能公司	子公司	-	4,643 (150 仟美元)	4,607 (150 仟美元)	-	-	0.016%	-	Y	N	N	N
		鈞發公司	子公司	-	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	-	Y	N	N	N
		A-DLoG	子公司	-	35,890 (1,000 仟歐元)	35,200 (1,000 仟歐元)	-	-	0.120%	-	Y	N	N	N
		ABR	子公司	-	46,433 (1,500 仟美元)	46,073 (1,500 仟美元)	-	-	0.157%	-	Y	N	N	N
		AAU	子公司	-	6,191 (200 仟美元)	6,143 (200 仟美元)	-	-	0.021%	-	Y	N	N	N
		AKR	子公司	-	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.005%	-	Y	N	N	Y
		屏通深圳公司	子公司	-	17,025 (550 仟美元)	16,893 (550 仟美元)	-	-	0.058%	-	Y	N	N	N
		ATJ	業務關係	-	278,000 (1,000,000 仟日幣)	278,000 (1,000,000 仟日幣)	-	-	0.949%	-	N	N	N	N

註 1：個別限額為本公司期末淨值 10% 計算。

註 2：最高限額為本公司期末淨值 30% 計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1=30,715、EUR\$1=35.20 及 JPY=0.278。

註 4：最近期財務報表淨值為 107 年度財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司
期末持有有價證券

民國 107 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註4)	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年 股數 / 單位數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票 華碩公司	-	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,739,461	\$ 955,001	1	955,001	註 1	
		-	"	1,200,000	73,440	2	73,440	註 1	
		-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	97,030,420	1,215,005	-	1,215,005	註 2	
		-	"	8,702,880	140,209	-	140,209	註 2	
	研華投資公司	股票 華電網	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,175,000	60,806	5.00	60,806	註 1
			-	"	622,000	141,816	0.32	141,816	註 1
		-	"	15,500	5,270	0.23	5,270	註 1	
		-	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,501,000	153,061	5.03	153,061	註 1	
		-	"	225,000	3,879	8	3,879	註 3	
		-	"	37,500	-	2	-	註 3	
研華智勤公司	捷格科技	-	"	500,000	4,743	17	4,743	註 3	
		-	"	160,000	-	3	-	註 3	
	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	11,354,027	142,174	-	142,174	註 2		
	-	"	1,212,495	17,937	-	17,937	註 2		
-	兆豐寶鑽貨幣	-	"	9,243,362	115,744	-	115,744	註 2	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有價證券種類及名稱(註4)	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	年 股 數 / 單 位 數 帳 面 金 額	持 股 比 例 (%) 公 允 價 值	底 備 註
研華智能公司	受益憑證 日盛貨幣	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1,243,566 \$	18,397 \$	註 2
鈞發公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	1,139,989	14,275	註 2
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	-	"	628,613	10,127	註 2
屏通公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	1,766,484	22,120	註 2
SIoT (Cayman)	受益憑證 第一金全家福	-	"	975,831	173,821	註 2
AISC	共同基金 上海上創新微投資管理有限公 司	-	指定透過其他綜合損益按公 允價值衡量	-	107,328	註 3
	總元數據科技	-	"	583,300	2,815	註 3
雲研公司	受益憑證 第一金全家福	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	33,258	5,924	註 2
環研公司	受益憑證 第一金全家福	-	"	54,616	9,729	註 2

註 1：係依 107 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 107 年 12 月底基金淨值計算。

註 3：係依最近期財務報表淨值評估公允價值。

註 4：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

研華股份有限公司及其子公司
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107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附表四

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	科目	交易日期	關係	年初		入賣		出賣		成本	金額(成本)	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額			
本公司	受益憑證 兆豐寶鼎貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	28,879,553	\$ 360,000	227,347,469	\$ 2,840,000	159,196,602	\$ 1,990,000	\$ 1,987,181	\$ 1,212,819	
	群益安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	112,460,931	1,807,000	103,758,051	1,668,523	1,667,000	8,702,880	140,000
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,578,638	280,000	4,675,444	830,000	6,254,082	1,111,781	1,110,000	-	-
研華投資股份有限公司	受益憑證 第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	2,926,124	519,001	112,606	20,000	3,038,730	539,603	539,001	-	-
	兆豐寶鼎貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	49,657,452	619,000	4,959,289	62,000	43,262,714	541,000	539,415	11,354,027	141,585
	股票 康發公司	採用權益法之投資	-	關聯企業	5,492,000	90,439	24,107,000	488,124	-	-	-	29,599,000	578,563
研華智動股份有限公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	40,686,999	599,197	7,224,680	106,501	46,699,184	689,000	687,839	1,212,495	17,859

研華股份有限公司及其子公司

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107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附表五

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易及之情形		授信期	授信問	應收(付)餘	應收(付)票據、帳款		備註
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	信期	單	價格				授信期	額		佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	\$	233,477	0.66%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	同	同	\$	40,945	0.57%	
	B+B	子公司	銷		152,070	0.43%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		19,051	0.26%	
	AEU	子公司	銷		4,889,200	13.82%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		952,721	13.20%	
	AJP	子公司	銷		905,025	2.56%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		154,814	2.14%	
	ACN	子公司	銷		7,382,801	20.87%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		1,492,606	20.68%	註1
	AKR	子公司	銷		997,566	2.82%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		64,983	0.90%	
	ANA	子公司	銷		9,347,710	26.42%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		1,906,993	26.42%	
	ASG	子公司	銷		276,045	0.78%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		53,788	0.75%	
	研華智勤公司	子公司	銷		805,007	2.28%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		139,159	1.93%	
	A-DLoG	子公司	銷		608,339	1.72%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		54,615	0.76%	
	AIN	子公司	銷		114,063	0.32%	月結60天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		53,791	0.75%	
	StoT (Cayman)	子公司	銷		320,260	0.91%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		266,621	3.69%	
	ABR	子公司	銷		121,745	0.34%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		24,379	0.34%	
	AMY	子公司	銷		139,369	0.39%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同		11,028	0.15%	
本公司	AKMC	子公司	進	(	11,974,220)	(48.41%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	1,533,444)	27.1%	
本公司	A-DLoG	子公司	進	(	181,902)	(0.74%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	20,746)	0.37%	
AKMC	本公司	母公司	銷	(	11,974,220)	14.28%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	1,533,444)	94.69%	
A-DLoG	本公司	母公司	銷	(	181,902)	58.06%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	20,746)	12.99%	
AAU	本公司	母公司	進	(	233,477)	(88.51%)	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	40,945)	83.71%	
B+B	本公司	母公司	進	(	152,070)	(18.02%)	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	19,051)	50.77%	
AEU	本公司	母公司	進	(	4,889,200)	(74.34%)	月結30天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	952,721)	64.68%	
AJP	本公司	母公司	進	(	905,025)	(90.22%)	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	154,814)	92.26%	
ACN	本公司	母公司	進	(	7,382,801)	(77.59%)	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	1,492,606)	83.69%	
AKR	本公司	母公司	進	(	997,566)	(62.8%)	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	64,983)	49.84%	
ANA	本公司	母公司	進	(	9,347,710)	(88.14%)	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	1,906,993)	84.04%	
ASG	本公司	母公司	進	(	276,045)	(79.42%)	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	53,788)	79.25%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	(	805,007)	(98.71%)	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	139,159)	97.57%	
A-DLoG	本公司	母公司	進	(	608,339)	(75.41%)	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	不同	不同	(	54,615)	67.49%	

(接次頁)

(承前頁)

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之情形		應收(付)票據、帳款		註	
			進(銷)	貨(債)	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	應收(付)總額		佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
AIN	本公司	母公司	進	貨	(\$ 114,063)	(92.75%)	月結60天	按約定價格	無顯著不同	(\$ 53,791)	94.41%	
SioT(Cayman)	本公司	母公司	進	貨	(320,260)	(48.26%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(266,621)	70.29%	
ABR	本公司	母公司	進	貨	(121,745)	(67.12%)	月結90天	按約定價格	無顯著不同	(24,379)	89.29%	
AMY	本公司	母公司	進	貨	(139,369)	(77.71%)	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(11,028)	100%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	銷	貨	112,581	42.63%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	18,789	48.23%	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	貨	445,324	3.51%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	52,060	3.21%	
AKMC	SioT(Cayman)	兄弟公司	銷	貨	510,175	4.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,335	7.74%	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷	貨	295,203	68.04%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	209,533	93.88%	
ACN	AiSC	兄弟公司	銷	貨	171,787	1.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	42,659	1.89%	
B+B(CZ)	AEU	兄弟公司	銷	貨	246,655	60.80%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	45,091	100%	
APL	AEU	兄弟公司	銷	貨	106,733	97.67%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	10,013	88.31%	
SioT (Cayman)	AEU	兄弟公司	銷	貨	211,059	39.78%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	85,087	34.88%	
SioT (Cayman)	ANA	兄弟公司	銷	貨	235,886	44.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,737	25.78%	
屏通深圳公司	屏通台灣公司	兄弟公司	進	貨	(112,581)	(38.62%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(18,789)	74.84%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	貨	(445,324)	(4.68%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(52,060)	2.92%	
SioT(Cayman)	AKMC	兄弟公司	進	貨	(510,175)	(128.23%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,335)	4.39%	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進	貨	(295,203)	(77.47%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(209,533)	92.32%	
AiSC	ACN	兄弟公司	進	貨	(171,787)	(61.89%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(42,659)	78.96%	
AEU	B+B (CZ)	兄弟公司	進	貨	(246,655)	(4.43%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(45,091)	3.51%	
AEU	APL	兄弟公司	進	貨	(106,733)	(1.92%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(10,013)	0.78%	
AEU	SioT (Cayman)	兄弟公司	進	貨	(211,059)	(3.79%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(85,087)	6.62%	
ANA	SioT (Cayman)	兄弟公司	進	貨	(235,886)	(2.22%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,737)	5.54%	

註 1：本期未實現利益 2,883 仟元。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華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 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表六

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項	應收關係人額	週轉率	逾期逾金	應收應收		應收關係人款項式	應收關係人款項呆	列帳	備抵
							額	處				
本公司	ACN	子公司	\$	1,492,606	6.01	\$	-	-	617,135	\$	-	-
本公司	AEU	子公司		952,721	4.22		-	-	463,454		-	-
本公司	SIoT (Cayman)	子公司		266,621	4.56		-	-	124,703		-	-
本公司	AJP	子公司		154,814	5.91		-	-	33,479		-	-
本公司	AKMC	子公司		409,917	註 1		-	-	173,925		-	-
本公司	ANA	子公司		1,906,993	0.57		-	-	860,020		-	-
本公司	研華智勤公司	子公司		139,159	5.76		-	-	122,290		-	-
AKMC	本公司	母公司		1,533,444	9.90		-	-	1,067,271		-	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司		209,533	1.53		-	-	11,323		-	-
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司		125,737	0.65		-	-	40,997		-	-
AKMC	SIoT (Cayman)	兄弟公司		125,335	8.14		-	-	15,866		-	-

註 1：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原日期	開始投資	期末	金額	年初	年底	持股比例(%)	持面	有額	被投資公司	本年度	本年度	備註	
					日期	金額	金額	金額	數		帳面	金額	公	(損)	(損)		
						\$	\$	\$			\$	\$	司	\$	\$		
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資		2,332,397	1,000,207	29,623,834	100	100	100	5,932,170	482,772	460,156	子公司			
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣		998,788	998,788	33,850,000	100	100	100	3,718,200	310,451	313,722	子公司			
	研華智勤公司	台	工業用電腦之製造及行銷買賣		226,000	486,000	36,000,000	100	100	100	237,593	53,065	104,313	子公司			
	研華投資公司	台	有價證券投資		1,400,000	1,400,000	150,000,000	100	100	100	1,590,325	39,830	39,752	子公司			採權益法之投資
	艾訊公司	台	工業用電腦之製造及行銷買賣		249,059	249,059	20,537,984	25.76	25.76	25.76	619,411	406,923	105,097	採權益法之投資			
	鈞發公司	台	端點銷售系統製造及買賣		266,192	460,572	1,000,000	100	100	100	297,296	(370)	895	子公司			(註1)
	寶元數控公司	台	控制器製造及買賣		304,865	431,634	19,230,000	64.10	64.10	64.10	433,078	4,061	3,069	子公司			
	仁翔公司	台	電子器件代工		3,719	3,719	655,500	28.50	28.50	28.50	8,010	54	54	採權益法之投資			
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣		4,922	4,922	-	100	100	100	222	639	639	子公司			(註1)
	AEUH	Helmtond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資		1,219,124	1,219,124	25,961,250	100	100	100	900,798	101,355	101,355	子公司			
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣		27,134	27,134	1,450,000	100	100	100	108,015	18,154	18,154	子公司			(註1)
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造		47,701	-	51,000	51	51	51	51,353	6,184	2,394	子公司			(註1)
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣		40,600	40,600	500,204	100	100	100	36,226	4,729	4,729	子公司			(註1)
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣		15,472	15,472	1,200	100	100	100	332,224	50,427	50,427	子公司			(註1)
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣		35,140	35,140	2,000,000	100	100	100	68,499	16,937	16,937	子公司			(註1)
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣		73,355	73,355	600,000	100	100	100	322,524	99,992	99,992	子公司			(註1)
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣		43,216	43,216	1,794,996	80	80	80	67,328	18,354	14,683	子公司			(註1)
	研華協創公司	台	產品設計		10,000	10,000	1,000,000	100	100	100	10,066	25	25	子公司			(註1)
	研華智能公司	台	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣		81,837	157,915	10,000,000	100	100	100	96,183	458	458	子公司			(註1)
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊		-	1,968,044	-	-	-	-	-	-	-	子公司			(註2)
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		1,968,044	1,968,044	230,647	60	60	60	1,951,772	12,367	4,646	子公司			(註2)
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣		19,754	19,754	3,999,999	99.99	99.99	99.99	10,714	5,249	5,249	子公司			(註1)
	英研公司	台	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售		135,000	135,000	13,500,000	45	45	45	65,012	42,506	19,128	採權益法之投資			
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣		83,313	83,313	69,740	76	76	76	27,036	48,434	27,036	子公司			(註1)
	融程公司	台	嵌入式系統模組		540,000	540,000	12,000,000	16.62	16.62	16.62	542,761	8,562	33,812	採權益法之投資			
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣		76,092	-	8,100	60	60	60	76,539	2,385	1,076	子公司			(註1)
	Nippon RAD Inc.	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合		251,915	-	850,000	16.08	16.08	16.08	252,967	38,277	1,556	採權益法之投資			
	ARU	Moscow, Russia	工業用電腦之製造及行銷買賣		23,822	-	500,000	100	100	100	21,402	655	655	子公司			(註1)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原日期	始投	資末	額初	年	底	數比	率	(%)	持	面	金	有被投資公司		備	註
																額	益		
AKR 研華投資公司	AKST 屏通公司	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	\$	55,579	\$	55,579	24	22,023	-	55	24	\$	128,046	48,434	18,297	-	子公司 (註1)	
	德能公司	台 中	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	18,095	18,095	39.69	658,000	14,100	17.86	39.69	14,100	3,419	3,419	1,357	1,357	採權益法之投資 (註1)	
	中華開發創新公司	台 北	電子材料資訊軟體買賣及安裝	150,000	150,000	75,000	75,000	17.86	7,500,000	147,109	17.86	17.86	147,109	30,213	30,213	5,395	5,395	採權益法之投資 (註1)	
	海華公司	台 北	有價證券投資	578,563	578,563	-	-	20	27,810,000	554,780	20	20	554,780	118,427	118,427	16,323	16,323	採權益法之投資 (註1)	
	環研智聯	台 北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	5,000	5,000	-	-	50	500,000	4,971	50	50	4,971	58	58	29	29	採權益法之投資 (註1)	
	雲研物聯	台 北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	5,000	5,000	-	-	50	500,000	3,066	50	50	3,066	3,868	3,868	1,934	1,934	採權益法之投資 (註1)	
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	大中華區工業設備聯網	49,733	49,733	-	-	2.92	154,310	45,733	2.92	2.92	45,733	38,277	38,277	-	-	採權益法之投資 (註1)	
	富研智醫	台 中	智慧物聯網系統整合	10,067	10,067	-	-	25	1,000,000	9,407	25	25	9,407	38,020	38,020	660	660	採權益法之投資 (註1)	
	永研公司	台 中	智慧醫療整合	4,900	4,900	-	-	49	490,000	4,629	49	49	4,629	554	554	271	271	採權益法之投資 (註1)	
	榮茂公司	高 雄	金屬加工智慧系統整合	202,948	202,948	-	-	15	15,708,450	183,210	15	15	183,210	43,120	43,120	1,724	1,724	採權益法之投資 (註1)	
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	電子零組件製造	1,212,730	1,212,730	1,212,730	1,212,730	100	57,890,679	3,780,776	100	100	3,780,776	355,324	355,324	358,595	358,595	採權益法之投資 (註1)	
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	生產及服務業之海外投資	504,179	504,179	504,179	504,179	100	10,952,606	2,727,354	100	100	2,727,354	220,598	220,598	221,544	221,544	採權益法之投資 (註1)	
	AAC (HK)	Hong Kong	工業用電腦之組裝行銷買賣	539,146	539,146	539,146	539,146	100	15,230,001	1,893,119	100	100	1,893,119	127,611	127,611	127,222	127,222	採權益法之投資 (註1)	
StoT (Cayman)	StoT (Cayman)	Cayman	生產及服務業之海外投資	USD 50,000	USD 50,000	USD 50,000	USD 50,000	100	30,000,000	1,642,558	100	100	1,642,558	136,666	136,666	121,748	121,748	採權益法之投資 (註1)	
	A-DLoG	Munich, Germany	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	522,719	522,719	-	-	1	541,847	541,847	1	1	541,847	81,512	81,512	22,574	22,574	採權益法之投資 (註1)	
ANA	BEMC	Delaware, USA	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	1,328,004	1,328,004	-	-	-	153,765	-	-	-	5,040	12,367	12,367	4,947	4,947	採權益法之投資 (註1)	
AEUH	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	431,963	431,963	431,963	431,963	100	32,315,215	1,035,770	100	100	1,035,770	96,894	96,894	96,894	96,894	採權益法之投資 (註1)	
AEU	APL	Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	-	-	6,350	6,350	31,731	100	100	31,731	4,982	4,982	4,982	4,982	採權益法之投資 (註1)	
	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	-	-	-	6,350	-	-	-	31,731	81,512	81,512	50,684	50,684	採權益法之投資 (註1)	
ASG	ATH	Thailand	工業用電腦之行銷買賣	7,537	7,537	7,537	7,537	49	49,000	50,412	100	100	50,412	6,184	6,184	3,060	3,060	採權益法之投資 (註1)	
	AID	Indonesia	電腦產品之生產製造	4,797	4,797	4,797	4,797	100	300,000	8,640	100	100	8,640	3,565	3,565	3,565	3,565	採權益法之投資 (註1)	
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	28,200	28,200	100	972,284	109,970	100	100	109,970	29,488	29,488	28,805	28,805	採權益法之投資 (註1)	
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	244,615	244,615	100	8,556,096	36,137	100	100	36,137	13,003	13,003	13,127	13,127	採權益法之投資 (註1)	
BEMC	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	USD 4,000	USD 4,000	1	1	28,875	1	1	28,875	12,845	12,845	12,845	12,845	採權益法之投資 (註1)	
	Avtek	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 99,850	USD 99,850	-	-	-	99,850	-	-	-	-	-	-	-	-	採權益法之投資 (註1)	
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 99,850	USD 99,850	-	-	-	99,850	-	-	-	-	-	-	-	-	採權益法之投資 (註1)	
B+B	BBI	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	USD 39,481	USD 39,481	100	103,431	103,431	100	100	103,431	14,936	14,936	14,936	14,936	採權益法之投資 (註1)	
	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	-	100	103,431	103,431	100	100	103,431	14,936	14,936	14,936	14,936	採權益法之投資 (註1)	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原日期	開始投資		額年	底	持		有被投資公司	本年度認列之投資	備註
					末期	初期			帳面金額	比率(%)				損益	損益
BBI	B&B Electronics B+B (CZ)	Delaware, USA Czech Republic	工業網路通訊 自動控制製造	\$	USD 1,314	-	USD 1,314	-	100	\$	-	\$	子公司
	Conel Automation B&B DMCC	Czech Republic Dubai	工業網路通訊 工業網路通訊	-	-	-	-	-	1	(	63,495	(	子公司
	B&B Electronics B+B (CZ)	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	-	-	100	1,690	1,723	(	子公司
	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	-	-	0.01	-	63,495	-	子公司
				-	-	-	-	-	99	(	15,773	(	子公司
				-	-	-	-	-		8,456	(	15,615	子公司

註 1： 係非重要子公司，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。

註 2： 因組織架構調整將 BEMC 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。

註 3： 上述被投資公司為子公司者已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

註 4： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

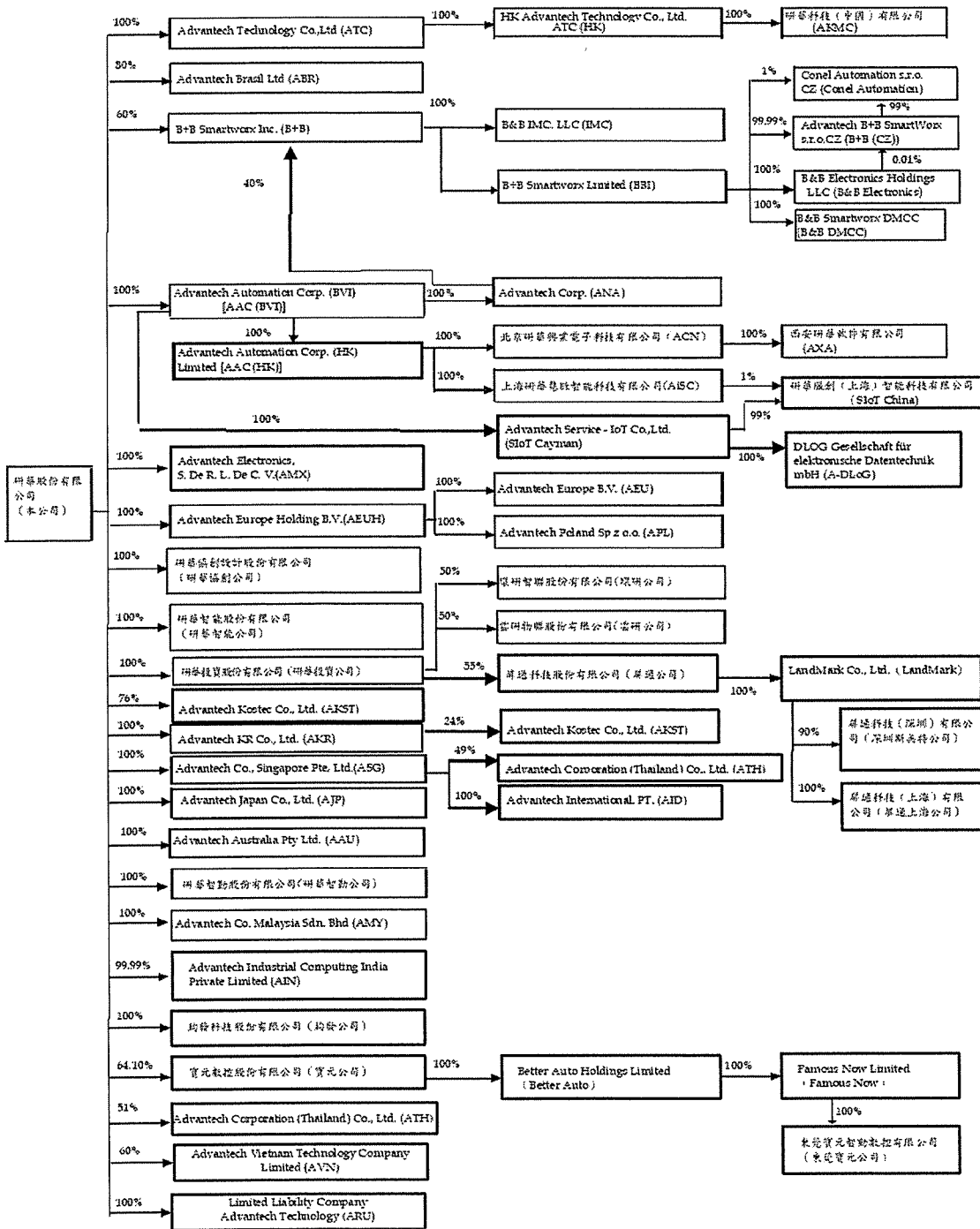
本年底陸地累計自台灣匯出經濟部投資審議會依經濟部陸地投資審議會規定	金額	金額
赴大陸地區投資金額	(\$4,906仟美元) (註5)	\$17,724,352 (註11)
經濟部投資審議會金額	\$2,902,321 (94,492仟美元)	

- 註 1： 係非重要子公司，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。
- 註 2： 與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五及六。
- 註 3： 西安研華軟件有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。
- 註 4： 杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本已於 107 年第 1 季清算。
- 註 5： 係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。
- 註 6： AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。
- 註 7： 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司。
- 註 8： 研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以 AAC (BVI) 及 AISC 之自有資金匯出。
- 註 9： 上海研樂智能科技有限公司之資本係以 AISC 之自有資金匯出；為 AISC 採用權益法投資之關聯企業。
- 註 10： 上述外幣按匯率 US\$1=30.715 及人民幣 CNY\$1=4.472 換算。
- 註 11： 係按本公司合併淨值 60% 計算。
- 註 12： 上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
投資關係及持股比例架構圖
民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

附表九

107 年 12 月 31 日 母 公 司 與 子 公 司 之 投 資 關 係 及 持 股 比 例 列 示 如 下：



研華股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表十

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		來情	
					科目	金額	交易額	條件	佔合併資產之比率(註3)	或收率
0	本公司	AAC (HK)		1	其他應收款項	\$ 48	月結 45 天		-	
0	本公司	AAU		1	銷貨收入	233,477	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AAU		1	應收關係人款項	40,945	約 60 至 90 天		-	
0	本公司	AAU		1	其他收入	2,372	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AAU		1	其他應收款項	1,012	約 60 至 90 天		-	
0	本公司	ABR		1	銷貨收入	121,745	係按一般交易條件		-	
0	本公司	ABR		1	應收關係人款項	24,379	月結 90 天		-	
0	本公司	ABR		1	其他收入	3,641	係按一般交易條件		-	
0	本公司	ABR		1	其他應收款項	961	月結 90 天		-	
0	本公司	ACN		1	應收關係人款項	1,492,606	月結 45 天		3%	
0	本公司	ACN		1	其他應收款項	92	月結 45 天		-	
0	本公司	ACN		1	銷貨收入	7,382,801	係按一般交易條件		15%	
0	本公司	A-DLoG		1	銷貨收入	608,339	係按一般交易條件		10%	
0	本公司	A-DLoG		1	應收關係人款項	54,615	發票日起算 30 天		-	
0	本公司	A-DLoG		1	其他收入	4,265	係按一般交易條件		-	
0	本公司	A-DLoG		1	其他應收款項	1,850	發票日起算 30 天		-	
0	本公司	AEU		1	銷貨收入	4,889,200	係按一般交易條件		10%	
0	本公司	AEU		1	應收關係人款項	952,721	月結 30 天		2%	
0	本公司	AEU		1	其他收入	28,941	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AEU		1	其他應收款項	10,176	月結 30 天		-	
0	本公司	AEU		1	銷貨收入	23,731	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AID		1	應收關係人款項	3,350	發票日起算 45 天		-	
0	本公司	AID		1	其他應收款項	151	發票日起算 45 天		-	
0	本公司	AID		1	其他收入	1,279	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AIN		1	銷貨收入	114,063	係按一般交易條件		-	
0	本公司	AIN		1	應收關係人款項	53,791	月結 60 天		-	
0	本公司	AIN		1	其他收入	64	係按一般交易條件		-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易	往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易目	往來		情形
								金額	條件	
0	本公司		AIN		1	其他應收款項		\$ 38	月結 60 天	-
0	本公司		AISC		1	銷貨收入		59,358	係按一般交易條件	-
0	本公司		AJP		1	銷貨收入		905,025	係按一般交易條件	2%
0	本公司		AJP		1	應收關係人款項		154,814	約 60 至 90 天	-
0	本公司		AJP		1	其他收入		6,493	係按一般交易條件	-
0	本公司		AJP		1	其他應收款項		1,477	約 60 至 90 天	-
0	本公司		AKMC		1	應收關係人款項		409,917	月結 45 天	1%
0	本公司		AKMC		1	其他應收款項		44	月結 45 天	-
0	本公司		AKR		1	銷貨收入		997,566	係按一般交易條件	2%
0	本公司		AKR		1	應收關係人款項		64,983	發票日起算 60 天	-
0	本公司		AKR		1	其他收入		8,839	係按一般交易條件	-
0	本公司		AKR		1	其他應收款項		2,374	發票日起算 60 天	-
0	本公司		AKR		1	銷貨收入		21,224	月結 30 天	-
0	本公司		AKST		1	其他收入		5,975	係按一般交易條件	-
0	本公司		AMX		1	銷貨收入		139,369	係按一般交易條件	-
0	本公司		AMY		1	銷貨收入		11,028	月結 45 天	-
0	本公司		AMY		1	應收關係人款項		1,887	係按一般交易條件	-
0	本公司		AMY		1	其他收入		369	月結 45 天	-
0	本公司		AMY		1	其他應收款項		1,906,993	月結 45 天	4%
0	本公司		ANA		1	應收關係人款項		38,798	係按一般交易條件	-
0	本公司		ANA		1	其他收入		14,516	月結 45 天	-
0	本公司		ANA		1	其他應收款項		9,347,710	係按一般交易條件	19%
0	本公司		ANA		1	銷貨收入		18,137	係按一般交易條件	-
0	本公司		APL		1	銷貨收入		1,618	月結 45 天	-
0	本公司		APL		1	應收關係人款項		276,045	係按一般交易條件	1%
0	本公司		ASG		1	銷貨收入		53,788	約 60 至 90 天	-
0	本公司		ASG		1	應收關係人款項		2,586	係按一般交易條件	-
0	本公司		ASG		1	其他收入		1,008	約 60 至 90 天	-
0	本公司		ASG		1	其他應收款項		58,501	係按一般交易條件	-
0	本公司		ATH		1	銷貨收入		5,155	發票日起算 30 天	-
0	本公司		ATH		1	應收關係人款項		1,753	係按一般交易條件	-
0	本公司		ATH		1	其他收入		292	發票日起算 30 天	-
0	本公司		ATH		1	其他應收款項		6,311	月結 45 天	-
0	本公司		AVN		1	應收關係人款項		21,375	係按一般交易條件	-
0	本公司		AVN		1	銷貨收入		8	月結 45 天	-
0	本公司		AVN		1	其他應收款項				-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易對象	往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易		往		來		情形
							目	金額	額	交	易	條		佔合併總資產之比率(註3)
0	本公司				1	銷貨收入	\$ 152,070				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	應收關係人款項	19,051				月結 60 天	-	
0	本公司				1	其他收入	5,801				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	1,607				月結 60 天	-	
0	本公司				1	銷貨收入	164				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他收入	311				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	154				月結 60 天	-	
0	本公司				1	其他收入	348				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	154				發票日 45 天	-	
0	本公司				1	銷貨收入	320,260				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	應收關係人款項	266,621				月結 30 天	1%	
0	本公司				1	其他收入	1,200				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	銷貨收入	4				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	210				月結 30 天	-	
0	本公司				1	租金收入	36				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	銷貨收入	805,007				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	應收關係人款項	139,159				約 60 至 90 天	2%	
0	本公司				1	租金收入	3,000				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	2,582				約 60 至 90 天	-	
0	本公司				1	其他收入	1,600				係按一般交易條件	-	
0	本公司				1	其他應收款項	440				月結 60 天至 90 天	-	
0	本公司				1	應收關係人款項	1,456				月結 60 天至 90 天	-	
0	本公司				1	銷貨收入	3,957				係按一般交易條件	-	
1	AAC (HK)				2	其他應收款項	2,033				月結 45 天	-	
1	AAC (HK)				2	其他收入	7,910				係按一般交易條件	-	
2	AAU				2	應收關係人款項	15				約 60 至 90 天	-	
2	AAU				2	銷貨收入	439				係按一般交易條件	-	
3	ABR				2	應收關係人款項	678				發票日起算 30 天	-	
3	ABR				2	銷貨收入	175				係按一般交易條件	-	
4	ACN				3	應收關係人款項	1,538				月結 30 天	-	
4	ACN				3	銷貨收入	13,018				係按一般交易條件	-	
4	ACN				3	銷貨收入	171,787				係按一般交易條件	-	
4	ACN				3	應收關係人款項	42,659				即期收款	-	
4	ACN				3	銷貨收入	29,142				係按一般交易條件	-	
4	ACN				3	應收關係人款項	6,676				約 60 至 90 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	往來		條件	情形
						金額	交易		
4	ACN	AKR		3	應收關係人款項	\$	43	月結 45 天	-
4	ACN	AKR		3	銷貨收入		77	係按一般交易條件	-
4	ACN	ANA		3	應收關係人款項		63	月結 30 天	-
4	ACN	ANA		3	銷貨收入		690	係按一般交易條件	-
4	ACN	AXA		3	其他應收款項		61	月結 60 天	-
4	ACN	StoI (CN)		3	應收關係人款項		63,094	月結 30 天	-
4	ACN	StoI (CN)		3	銷貨收入		25,902	係按一般交易條件	-
4	ACN	本公司		2	應收關係人款項		5,109	月結 30 天	-
4	ACN	本公司		2	銷貨收入		6,829	係按一般交易條件	-
4	ACN	本公司		2	其他收入		28,464	係按一般交易條件	-
5	ADL	A-DLoG		3	應收關係人款項		4,988	係按一般交易條件	-
5	ADL	本公司		2	其他應收款項		36,568	發票日起算 30 天	-
5	ADL	本公司		2	銷貨收入		51,198	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AAU		3	應收關係人款項		7	發票日起算 30 天	-
6	A-DLoG	AAU		3	銷貨收入		1,132	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU		3	應收關係人款項		4	貨到 30 天	-
6	A-DLoG	AEU		3	其他收入		2,353	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU		3	銷貨收入		2,421	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU		3	其他應收款項		383	月結 30 天	-
6	A-DLoG	AKMC		3	應收關係人款項		96	發票日起算 60 天	-
6	A-DLoG	AKMC		3	銷貨收入		706	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AKR		3	銷貨收入		1,319	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AKR		3	應收關係人款項		79	月結 60 天	-
6	A-DLoG	ANA		3	應收關係人款項		1,089	發票日 30 天	-
6	A-DLoG	ANA		3	銷貨收入		38,832	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	APL		3	銷貨收入		1,199	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司		2	其他收入		129	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司		2	銷貨收入		181,902	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司		2	應收關係人款項		20,746	發票日起算 30 天	-
6	A-DLoG	本公司		2	其他應收款項		13,672	月結 60 天	-
7	AEU	AAU		3	應收關係人款項		4	月結 30 天	-
7	AEU	AAU		3	銷貨收入		4	係按一般交易條件	-
7	AEU	ACN		3	應收關係人款項		7	發票日起算 30 天	-
7	AEU	ACN		3	銷貨收入		48	係按一般交易條件	-
7	AEU	A-DLoG		3	銷貨收入		62,019	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易往來	對	目	往		形或
								金額	條件		估合併總資產之比率(註3)
7	AEU	A-DLoG		3			應收關係人款項	1,776	貨到30天	-
7	AEU	AIN		3			銷貨收入	19	係按一般交易條件	-
7	AEU	AIN		3			應收關係人款項	14	月結45天	-
7	AEU	AID		3			銷貨收入	31	係按一般交易條件	-
7	AEU	AJP		3			銷貨收入	129	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKMC		3			銷貨收入	100	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKMC		3			應收關係人款項	106	月結30天	-
7	AEU	AKR		3			銷貨收入	676	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKR		3			應收關係人款項	52	發票日起算30天	-
7	AEU	ANA		3			銷貨收入	7,658	係按一般交易條件	-
7	AEU	ANA		3			應收關係人款項	97	發票日起算30天	-
7	AEU	APL		3			銷貨收入	4,689	係按一般交易條件	-
7	AEU	APL		3			應收關係人款項	448	發票日起算30天	-
7	AEU	B+B		3			應收關係人款項	35	月結45天	-
7	AEU	BBI		3			銷貨收入	871	係按一般交易條件	-
7	AEU	BBI		3			應收關係人款項	152	發票日起算30天	-
7	AEU	本公司		2			銷貨收入	27,134	係按一般交易條件	-
7	AEU	本公司		2			應收關係人款項	3,165	月結30天	-
7	AEU	本公司		2			其他收入	18	係按一般交易條件	-
10	AID	ASG		3			應收關係人款項	399	發票日45天	-
10	AID	ASG		3			其他收入	4,291	係按一般交易條件	-
11	AIN	本公司		2			應收關係人款項	430	月結60天	-
12	AISC	AAC (HK)		3			其他應收款項	4,488	約90天	-
12	AISC	ACN		3			其他應收款項	34,454	即期收款	-
12	AISC	ACN		3			銷貨收入	8,239	係按一般交易條件	-
12	AISC	ACN		3			租金收入	5,975	係按一般交易條件	-
12	AISC	ACN		3			應收關係人款項	2	即期收款	-
12	AISC	AKMC		3			銷貨收入	198	係按一般交易條件	-
12	AISC	SiOT (CN)		3			應收關係人款項	823	月結30天	-
12	AISC	SiOT (CN)		3			銷貨收入	1,183	係按一般交易條件	-
12	AISC	本公司		2			應收關係人款項	1,094	月結45天	-
12	AISC	ACN		3			銷貨收入	81	係按一般交易條件	-
14	AJP	ACN		3			應收關係人款項	62	月結45天	-
14	AJP	ACN		3			銷貨收入	16,094	係按一般交易條件	-
14	AJP	AKMC		3			其他應收款項	2,914	月結60天	-
14	AJP	AKMC		3			其他應收款項			-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	往來		形或	
						金額	條件		佔合併總資產之比率(註3)
14	AJP			2	應收關係人款項	\$	516	約60至90天	-
14	AJP	本公司		2	銷貨收入		1,161	係按一般交易條件	-
14	AJP	本公司		2	其他收入		70	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ACN		3	銷貨收入		445,324	係按一般交易條件	1%
15	AKMC	ACN		3	應收關係人款項		52,060	約60至90天	-
15	AKMC	ACN		3	租金收入		3,595	係按一般交易條件	-
15	AKMC	研華智勤公司		3	應收關係人款項		554	月結30天	-
15	AKMC	研華智勤公司		3	銷貨收入		3,704	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AEU		3	銷貨收入		6,194	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AEU		3	應收關係人款項		627	發票日起算30天	-
15	AKMC	AISC		3	銷貨收入		11,631	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AISC		3	銷貨收入		491	即期收款	-
15	AKMC	AKST		3	應收關係人款項		44,243	月結30天	-
15	AKMC	AKST		3	應收關係人款項		89,380	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ANA		3	銷貨收入		3,643	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ANA		3	銷貨收入		313	約60至90天	-
15	AKMC	SiOT (CN)		3	應收關係人款項		6,542	月結30天	-
15	AKMC	SiOT (CN)		3	應收關係人款項		12,039	係按一般交易條件	-
15	AKMC	SiOT (Cayman)		3	銷貨收入		125,335	月結30天	-
15	AKMC	SiOT (Cayman)		3	應收關係人款項		510,175	係按一般交易條件	1%
15	AKMC	本公司		2	銷貨收入		11,974,220	係按一般交易條件	25%
15	AKMC	本公司		2	銷貨收入		1,533,444	月結60天	3%
15	AKMC	屏通台灣公司		3	應收關係人款項		180	月結60天	-
15	AKMC	屏通台灣公司		3	銷貨收入		678	係按一般交易條件	-
15	AKMC	屏通深圳公司		3	銷貨收入		4,015	月結60天	-
15	AKMC	屏通深圳公司		3	應收關係人款項		36,153	係按一般交易條件	-
15	AKMC	屏通深圳公司		3	銷貨收入		18,370	係按一般交易條件	-
16	AKR	AKST		3	銷貨收入		88	係按一般交易條件	-
16	AKR	AJP		3	銷貨收入		4	係按一般交易條件	-
16	AKR	ASG		3	銷貨收入		94	月結30天	-
16	AKR	AVN		3	應收關係人款項		270	係按一般交易條件	-
16	AKR	AVN		3	銷貨收入		468	月結90天	-
16	AKR	本公司		2	應收關係人款項		590	係按一般交易條件	-
16	AKR	本公司		2	銷貨收入		866	係按一般交易條件	-
16	AKR	本公司		2	其他收入				-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		來情	
				科目	金額	交額	易件	估總資產之比率(註3)	或收率
17	AKST	AEU	3	銷貨收入	\$ 8,548	係按一般交易條件	8,548	係按一般交易條件	-
17	AKST	AKMC	3	銷貨收入	8,446	係按一般交易條件	8,446	係按一般交易條件	-
17	AKST	AKMC	3	應收關係人款項	895	月結30天	895	月結30天	-
17	AKST	AKR	3	應收關係人款項	880	月結30天	880	月結30天	-
17	AKST	AKR	3	銷貨收入	800	係按一般交易條件	800	係按一般交易條件	-
17	AKST	ANA	3	銷貨收入	8,260	係按一般交易條件	8,260	係按一般交易條件	-
17	AKST	本公司	2	應收關係人款項	5,474	月結30天	5,474	月結30天	-
17	AKST	本公司	2	銷貨收入	7,022	係按一般交易條件	7,022	係按一般交易條件	-
17	AKST	本公司	2	其他收入	5,975	係按一般交易條件	5,975	係按一般交易條件	-
18	AMX	ATH	3	銷貨收入	51	係按一般交易條件	51	係按一般交易條件	-
19	AMY	本公司	2	應收關係人款項	215	月結45天	215	月結45天	-
19	AMY	本公司	2	應收關係人款項	14	發票日起算60天	14	發票日起算60天	-
20	ANA	AAU	3	應收關係人款項	46	係按一般交易條件	46	係按一般交易條件	-
20	ANA	AAU	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	9	係按一般交易條件	-
20	ANA	A-DLoG	3	銷貨收入	4,862	約60至90天	4,862	約60至90天	-
20	ANA	AEU	3	應收關係人款項	9	係按一般交易條件	9	係按一般交易條件	-
20	ANA	AID	3	銷貨收入	58	發票日30天	58	發票日30天	-
20	ANA	AIN	3	應收關係人款項	57	係按一般交易條件	57	係按一般交易條件	-
20	ANA	AIN	3	銷貨收入	906	月結30天	906	月結30天	-
20	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	2,198	係按一般交易條件	2,198	係按一般交易條件	-
20	ANA	AKR	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	22	係按一般交易條件	-
20	ANA	ASG	3	銷貨收入	145	係按一般交易條件	145	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B	3	租金收入	730	約60至90天	730	約60至90天	-
20	ANA	B+B	3	應收關係人款項	6,128	係按一般交易條件	6,128	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B	3	銷貨收入	1,157	係按一般交易條件	1,157	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B	3	銷貨收入	85,236	係按一般交易條件	85,236	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B(CZ)	2	應收關係人款項	57,612	月結45天	57,612	月結45天	-
20	ANA	本公司	2	應收關係人款項	997	係按一般交易條件	997	係按一般交易條件	-
20	ANA	本公司	2	其他收入	1,405	發票日起算30天	1,405	發票日起算30天	-
20	ANA	本公司	3	應收關係人款項	106,733	係按一般交易條件	106,733	係按一般交易條件	-
22	APL	A-DLoG	3	銷貨收入	10,013	發票日起算30天	10,013	發票日起算30天	-
22	APL	AEU	3	應收關係人款項	446	發票日起算30天	446	發票日起算30天	-
22	APL	AEU	3	應收關係人款項	482	發票日起算30天	482	發票日起算30天	-
22	APL	本公司	2	其他收入	34	係按一般交易條件	34	係按一般交易條件	-
22	APL	本公司	2	應收關係人款項	41	係按一般交易條件	41	係按一般交易條件	-
23	ASG	AID	3	銷貨收入					
23	ASG	AKR	3	銷貨收入					

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易		往額	來易條件	情形
						目金	佔合併總資產之比率(註3)			
23	ASG			3	銷貨收入	\$	8,513	係按一般交易條件	-	
23	ASG	AMY		3	應收關係人款項		126	月結30天	-	
23	ASG	AMY		3	銷貨收入		6,618	係按一般交易條件	-	
23	ASG	ATH		3	其他收入		1,628	係按一般交易條件	-	
23	ASG	ATH		3	應收關係人款項		51	月結30天	-	
23	ASG	本公司		2	銷貨收入		5	係按一般交易條件	-	
23	ASG	本公司		2	應收關係人款項		211	約60至90天	-	
23	ASG	本公司		2	其他收入		702	係按一般交易條件	-	
25	ATH	ASG		3	其他收入		4	係按一般交易條件	-	
25	ATH	本公司		2	銷貨收入		5	係按一般交易條件	-	
26	AUK	本公司		2	銷貨收入		68,524	係按一般交易條件	-	
27	AVN	本公司		2	銷貨收入		487	係按一般交易條件	-	
27	AVN	AKR		3	銷貨收入		31	係按一般交易條件	-	
28	AXA	ACN		3	其他應收款項		8,944	月結30天	-	
28	AXA	ACN		3	其他收入		822	係按一般交易條件	-	
29	B+B	AEU		3	銷貨收入		69,133	係按一般交易條件	-	
29	B+B	AEU		3	應收關係人款項		9,736	月結90天	-	
29	B+B	AEU		3	銷貨收入		13,987	係按一般交易條件	-	
29	B+B	AKMC		3	銷貨收入		75	係按一般交易條件	-	
29	B+B	ANA		3	應收關係人款項		867	月結30天	-	
29	B+B	BBI		3	其他收入		8,614	係按一般交易條件	-	
29	B+B	BBI		3	應收關係人款項		1,258	月結45天	-	
29	B+B	本公司		2	銷貨收入		90,576	係按一般交易條件	-	
29	B+B	本公司		2	應收關係人款項		19,241	月結90天	-	
30	B+B (CZ)	AEU		3	銷貨收入		246,655	係按一般交易條件	1%	
30	B+B (CZ)	AEU		3	銷貨收入		45,091	月結45天	-	
30	B+B (CZ)	AEU		3	應收關係人款項		4,493	係按一般交易條件	-	
30	B+B (CZ)	AEU		3	其他應收款項		1,089	月結45天	-	
30	B+B (CZ)	B+B		3	銷貨收入		40,154	係按一般交易條件	-	
30	B+B (CZ)	B+B		3	應收關係人款項		1,452	月結45天	-	
30	B+B (CZ)	Conel Automation		3	其他收入		1,108	月結45天	-	
30	B+B (CZ)	Conel Automation		3	其他應收款項		229	月結45天	-	
30	B+B (CZ)	Conel Automation		3	銷貨收入		84	係按一般交易條件	-	
30	B+B (CZ)	Conel Automation		3	利息收入		117	係按一般交易條件	-	
30	B+B (CZ)	Conel Automation		3	應收關係人款項		20	月結45天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註1)	交 易 目 的 金 額	往 來 條 件	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註 3)	形 式 或 收 入 之 比 率 (註 3)
30	B+B (CZ)	本公司	2	\$ 48,036	係按一般交易條件	-	-
30	B+B (CZ)	本公司	2	4,591	月結 45 天	-	-
30	B+B (CZ)	本公司	2	39	係按一般交易條件	-	-
31	BBI	AEU	3	56,264	係按一般交易條件	-	-
31	BBI	AEU	3	12,612	發票日 60 天	-	-
31	BBI	B+B	3	8,068	係按一般交易條件	-	-
31	BBI	B+B	3	10,459	發票日 60 天	-	-
31	BBI	B+B	3	34,498	係按一般交易條件	-	-
31	BBI	本公司	2	5,709	係按一般交易條件	-	-
31	BBI	本公司	2	5,628	發票日 60 天	-	-
31	BBI	本公司	2	2,310	即期收款	-	-
34	DMCC	本公司	2	5,351	係按一般交易條件	-	-
34	DMCC	本公司	2	1,649	係按一般交易條件	-	-
35	SiOT (CN)	ACN	3	5,790	月結 60 天	-	-
35	SiOT (CN)	AISC	3	7,733	係按一般交易條件	-	-
35	SiOT (CN)	AISC	3	85,087	月結 45 天	-	-
35	SiOT (Cayman)	AEU	3	211,059	係按一般交易條件	-	-
35	SiOT (Cayman)	AEU	3	125,737	月結 30 天	-	-
35	SiOT (Cayman)	ANA	3	235,886	係按一般交易條件	-	-
35	SiOT (Cayman)	ANA	3	8,897	月結 60 天	-	-
35	SiOT (Cayman)	SiOT (CN)	3	141	月結 60 天	-	-
35	SiOT (Cayman)	ACN	3	15,870	係按一般交易條件	-	-
35	SiOT (Cayman)	SiOT (CN)	3	1,049	係按一般交易條件	-	-
38	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	6,527	係按一般交易條件	-	-
39	屏通台灣公司	AKMC	3	8	月結 60 天	-	-
39	屏通台灣公司	AKMC	3	4,345	係按一般交易條件	-	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	699	約 30 至 60 天	-	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	164	係按一般交易條件	-	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	18,789	月結 30 天	-	-
39	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	112,581	係按一般交易條件	-	-
39	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	25	係按一般交易條件	-	-
39	屏通台灣公司	寶元數控公司	3	11	係按一般交易條件	-	-
40	屏通深圳公司	ACN	3	52,308	係按一般交易條件	-	-
40	屏通深圳公司	AKMC	3	5,102	月結 40 天	-	-
40	屏通深圳公司	AKMC	3	35,220	係按一般交易條件	-	-
40	屏通深圳公司	屏通上海公司	3		係按一般交易條件	-	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情形
					科目	金額	交易條件	佔合併資產之總額(註3)	
40	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	\$ 33,388	係按一般交易條件	-	
40	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	應收關係人款項	6,872	月結 60 天	-	
41	研華智勤公司		AKMC	3	銷貨收入	343	係按一般交易條件	-	
41	研華智勤公司		本公司	2	銷貨收入	7,730	係按一般交易條件	-	
41	研華智勤公司		本公司	2	應收關係人款項	605	約 60 至 90 天	-	
41	研華智勤公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	461	係按一般交易條件	-	
42	寶元數控公司		本公司	2	其他收入	74	係按一般交易條件	-	
42	寶元數控公司		本公司	2	應收關係人款項	861	月結 60 天	-	
42	寶元數控公司		本公司	2	租金收入	1,009	係按一般交易條件	-	
42	寶元數控公司		本公司	2	銷貨收入	3,266	係按一般交易條件	-	
42	寶元數控公司		東莞寶元公司	3	應收關係人款項	209,533	月結 90 天	-	
42	寶元數控公司		東莞寶元公司	3	銷貨收入	295,203	係按一般交易條件	1%	

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說明，編號欄之填寫方法如下：

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：

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，若屬資產負債科目者，以期未餘額佔合併總額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期未餘額佔合併總金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。