

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109及108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 §

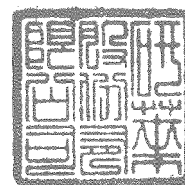
項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	3~8		-
五、	合併資產負債表	9		-
六、	合併綜合損益表	10~12		-
七、	合併權益變動表	13		-
八、	合併現金流量表	14~15		-
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	16		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~21		三
	(四) 重要會計政策之彙總說明	21~36		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	36~37		五
	(六) 重要會計項目之說明	37~84		六 ~ 三一
	(七) 關係人交易	85~87		三二
	(八) 質抵押資產	87		三三
	(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	87~88		三四
	(十) 附註揭露事項	89		三五
	1. 重大交易事項相關資訊	93~102		-
	2. 轉投資事業相關資訊	103~104		-
	3. 大陸投資資訊	105~106		-
	4. 主要股東資訊	107		-
	5. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	108		-
	(十一) 部門資訊	90~92		三六

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 109 年度（自 109 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 110 年 3 月 5 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對研華集團民國 109 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 109 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 7,813,550 仟元，存貨餘額佔總資產 15%，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。
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. 驗證研華集團存貨庫齡報表原始資料、參數及報表邏輯之適當性。

重大產品線及客戶之銷貨收入

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。

去料加工交易模式之銷貨收入

由於產業競爭可能產生銷售模式變動，本會計師認為研華集團可能受到業績成長壓力影響，增加營業收入認列之風險，因此針對本年度同時進銷貨之銷貨客戶交易模式進行瞭解與分析，是否因去料加工，而同時增加銷貨收入與銷貨成本，因此將其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. 比對銷貨明細與進貨明細是否存在同時進銷貨之銷貨客戶，並瞭解其交易模式及取具相關判斷依據，確認是否為去料加工模式，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。
3. 取得客戶指定用料之耗用計算表，驗證計算表之原始資料、邏輯及參數。
4. 檢查公司財務報表之銷貨收入與銷貨成本是否已依據耗用計算表金額減除，並符合所適用之財務報表編製規定之收入認列。

其他事項

研華股份有限公司業已編製民國 109 及 108 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）。

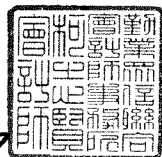
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

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 109 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



會計師 賴 冠 仲

賴冠仲



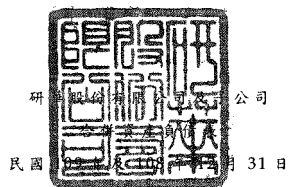
金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 5 日



單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 7,497,442	15	\$ 6,003,936	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註四、七及三一）	5,493,150	11	3,647,963	8
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動（附註四、九及三三）	162,602	-	316,994	1
1150	應收票據（附註四及十）	1,893,043	4	1,546,340	3
1170	應收帳款（附註四及十）	6,858,742	14	7,265,106	15
1180	應收帳款—關係人（附註四及三二）	28,750	-	20,174	-
1200	其他應收款	51,885	-	101,378	-
1210	其他應收款—關係人（附註三二）	4,633	-	29	-
130X	存貨（附註四及十一）	7,813,550	15	7,782,824	17
1479	其他流動資產（附註三二）	483,739	1	688,167	1
11XX	流動資產總計	30,287,536	60	27,372,911	58
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動（附註四、七及三一）	77,950	-	101,156	-
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、八及三一）	1,814,233	4	1,639,321	4
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	3,404,345	7	3,009,860	6
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及三三）	9,916,896	20	9,732,490	21
1755	使用權資產（附註四及十五）	599,005	1	723,106	2
1805	商譽（附註四及十六）	2,464,315	5	2,519,514	5
1822	其他無形資產（附註四及十七）	683,031	1	980,061	2
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	723,627	2	690,212	1
1915	預付設備款	167,579	-	389,221	1
1990	其他非流動資產	60,868	-	58,227	-
15XX	非流動資產總計	19,911,849	40	19,843,168	42
1XXX	資 產 總 計	\$ 50,199,385	100	\$ 47,216,079	100
	流動負債				
2100	短期借款（附註十八）	\$ 184,078	-	\$ 250,678	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四、七及三一）	21,044	-	521	-
2170	應付票據及帳款（附註四及三二）	4,326,447	9	4,886,018	10
2219	其他應付款（附註十九）	3,928,365	8	3,645,402	8
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	2,315,461	5	1,522,874	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	164,086	-	208,611	1
2280	租賃負債—流動（附註四及十五）	221,250	-	199,493	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款（附註十八及三三）	-	-	7,957	-
2399	其他流動負債	935,477	2	1,022,904	2
21XX	流動負債總計	12,096,208	24	11,744,458	25
	非流動負債				
2541	銀行長期借款（附註十八及三三）	-	-	36,132	-
2560	本期所得稅負債—非流動（附註四及二三）	291,961	1	-	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及附註二三）	2,142,428	4	1,942,189	4
2580	租賃負債—非流動（附註四及十五）	87,781	-	242,263	1
2640	淨確定福利負債（附註四及二十）	403,488	1	384,914	1
2670	其他非流動負債	131,096	-	134,663	-
25XX	非流動負債總計	3,056,754	6	2,740,161	6
2XXX	負債總計	15,152,962	30	14,484,619	31
	歸屬於本公司業主之權益（附註四及二一）				
	股 本				
3110	普 通 股	7,719,455	16	6,999,230	15
3140	預收股本	3,090	-	4,870	-
3100	股本總計	7,722,545	16	7,004,100	15
3200	資本公積	7,913,754	16	7,397,029	16
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	7,020,201	14	6,285,079	13
3320	特別盈餘公積	845,993	2	798,763	2
3350	未分配盈餘	11,739,513	23	11,515,121	24
3300	保留盈餘總計	19,605,707	39	18,598,963	39
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,006,635)	(2)	(878,261)	(2)
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	173,308	-	30,970	-
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	1,477	-	1,298	-
3400	其他權益總計	(831,850)	(2)	(845,993)	(2)
31XX	本公司業主權益總計	34,410,156	69	32,154,099	68
36XX	非控制權益	636,267	1	577,361	1
3XXX	權益總計	35,046,423	70	32,731,460	69
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 50,199,385	100	\$ 47,216,079	100

董事長：



後附之附註為本財務報告之一部分

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 109 年及 108 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		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註三二）				
4100	銷貨收入	\$ 49,675,234	97	\$ 52,920,615	98
4800	其他營業收入	<u>1,444,174</u>	<u>3</u>	<u>1,224,047</u>	<u>2</u>
4000	營業收入合計	51,119,408	100	54,144,662	100
5000	營業成本（附註十一、二二及三二）	<u>30,723,147</u>	<u>60</u>	<u>33,045,300</u>	<u>61</u>
5900	營業毛利	<u>20,396,261</u>	<u>40</u>	<u>21,099,362</u>	<u>39</u>
	營業費用（附註十、二二及三二）				
6100	推銷費用	4,762,890	9	5,088,059	9
6200	管理費用	2,551,504	5	2,542,918	5
6300	研究發展費用	4,055,922	8	4,223,422	8
6450	預期信用減損損失（迴轉利益）	(<u>10,608</u>)	-	<u>11,461</u>	-
6000	營業費用合計	<u>11,359,708</u>	<u>22</u>	<u>11,865,860</u>	<u>22</u>
6900	營業利益	<u>9,036,553</u>	<u>18</u>	<u>9,233,502</u>	<u>17</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額（附註十三）	166,036	-	122,820	-
7100	利息收入	39,632	-	45,498	-
7210	處分不動產、廠房及設備損益	(<u>25,293</u>)	-	38,558	-
7225	處分投資損益	(<u>574</u>)	-	(<u>20,934</u>)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品損益（附註七）	8,571	-	143,852	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7670	減損損失 (附註十六及 附註十七)	(\$ 245,917)	-	(\$ 386,153)	(1)
7230	兌換損益 (附註二二及 三四)	(37,298)	-	(94,600)	-
7130	股利收入	99,326	-	100,197	-
7190	其他收入 (附註二六及 三二)	113,504	-	156,188	1
7510	財務成本 (附註二二)	(20,176)	-	(25,041)	-
7590	其他損失	(6,003)	-	(6,007)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>91,808</u>	<u>-</u>	<u>74,378</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	9,128,361	18	9,307,880	17
7950	所得稅費用 (附註四及二三)	(1,825,374)	(4)	(1,915,025)	(4)
8200	本期淨利	<u>7,302,987</u>	<u>14</u>	<u>7,392,855</u>	<u>13</u>
其他綜合損益					
不重分類至損益之項					
目：					
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註二 十)	(21,879)	-	(15,057)	-
8320	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額 (附註十三及二 一)	(2,733)	-	21,934	-
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 (附註二一)	132,470	-	307,604	1
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註二三)	<u>4,385</u>	<u>-</u>	<u>3,012</u>	<u>-</u>
8310		<u>112,243</u>	<u>-</u>	<u>317,493</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金	%	金	%
	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註二一)	(\$ 151,818)	-	(\$ 489,250)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註十三及二一)	(21,431)	-	(22,272)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二一及二三)	<u>32,093</u>	<u>-</u>	<u>100,754</u>	<u>-</u>
8360		(<u>141,156</u>)	<u>-</u>	(<u>410,768</u>)	(<u>1</u>)
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(<u>28,913</u>)	<u>-</u>	(<u>93,275</u>)	<u>-</u>
8500	本期綜合淨利總額	<u>\$ 7,274,074</u>	<u>14</u>	<u>\$ 7,299,580</u>	<u>13</u>
	淨利(損)歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 7,247,955	14	\$ 7,351,220	14
8620	非控制權益	<u>55,032</u>	<u>-</u>	<u>41,635</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 7,302,987</u>	<u>14</u>	<u>\$ 7,392,855</u>	<u>14</u>
	綜合利益(損失)總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 7,231,759	14	\$ 7,265,801	13
8720	非控制權益	<u>42,315</u>	<u>-</u>	<u>33,779</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 7,274,074</u>	<u>14</u>	<u>\$ 7,299,580</u>	<u>13</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9750	基 本	<u>\$ 9.40</u>		<u>\$ 9.56</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 9.27</u>		<u>\$ 9.44</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

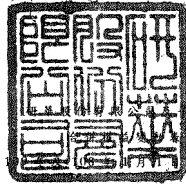


經理人：



會計主管：





民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益										其 他 權 益		非 控 制 權 益		權 益 總 額
		股 本 (附 註 二 一 及 二 五)					資 本 公 積 (附 註 二 一 及 二 五)					透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產		(附 註 二 一)		
		股 本	預 收 股 本	合 計	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 合 計	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	未 實 現 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	總 計	及 二 九)				
A1	108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,982,275	\$ 4,680	\$ 6,986,955	\$ 6,991,809	\$ 5,635,613	\$ 369,655	\$ 10,011,231	\$ 16,036,499	(\$ 475,245)	(\$ 324,254)	\$ 736	\$ 29,216,500	\$ 326,975	\$ 29,543,475	
B1	107 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	629,466	-	(629,466)	-	-	-	-	-	-	-	
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	429,108	(429,108)	-	-	-	-	-	-	-	
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(4,751,129)	(4,751,129)	-	-	-	(4,751,129)	-	(4,751,129)	
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,039)	(14,039)	(14,039)	
N1	股份基礎給付－員工認股權	16,955	190	17,145	123,291	-	-	-	-	-	-	-	140,436	-	140,436	
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	295,427	-	-	-	-	-	-	-	295,427	-	295,427	
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	(15,529)	-	-	-	-	-	-	562	(14,967)	-	(14,967)	
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	1,657	-	-	-	-	-	-	-	1,657	230,693	232,350	
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	374	-	-	-	-	-	-	-	374	(47)	327	
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	7,351,220	7,351,220	-	-	-	7,351,220	41,635	7,392,855	
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(13,258)	(13,258)	(403,016)	330,855	-	(85,419)	(7,856)	(93,275)	
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	7,337,962	7,337,962	(403,016)	330,855	-	7,265,801	33,779	7,299,580	
Q1	關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	(24,369)	(24,369)	-	24,369	-	-	-	-	
Z1	108 年 12 月 31 日 餘 額	6,999,230	4,870	7,004,100	7,397,029	6,285,079	798,763	11,515,121	18,598,963	(878,261)	30,970	1,298	32,154,099	577,361	32,731,460	
B1	108 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	735,122	-	(735,122)	-	-	-	-	-	-	-	
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	47,230	(47,230)	-	-	-	-	-	-	-	
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(5,463,198)	(5,463,198)	-	-	-	(5,463,198)	-	(5,463,198)	
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B9	本公司股東股票股利	700,410	-	700,410	-	-	-	(700,410)	(700,410)	-	-	-	-	-	-	
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,443)	(11,443)	(11,443)	
N1	股份基礎給付－員工認股權	19,815	(1,780)	18,035	121,652	-	-	-	-	-	-	-	139,687	-	139,687	
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	365,248	-	-	-	-	-	-	-	365,248	-	365,248	
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	43,140	-	-	-	-	-	-	179	43,319	-	43,319	
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	(8,678)	-	-	(34,762)	(34,762)	-	-	-	(43,440)	891	(42,549)	
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	(4,637)	-	-	(12,681)	(12,681)	-	-	-	(17,318)	27,143	9,825	
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	7,247,955	7,247,955	-	-	-	7,247,955	55,032	7,302,987	
D3	109 年度日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(20,332)	(20,332)	(128,374)	132,510	-	(16,196)	(12,717)	(28,913)	
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	7,227,623	7,227,623	(128,374)	132,510	-	7,231,759	42,315	7,274,074	
Q1	關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	(9,828)	(9,828)	-	9,828	-	-	-	-	
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 7,719,455	\$ 3,090	\$ 7,722,545	\$ 7,913,754	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 11,739,513	\$ 19,605,707	(\$ 1,006,635)	\$ 173,308	\$ 1,477	\$ 34,410,156	\$ 636,267	\$ 35,046,423	

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 9,128,361	\$ 9,307,880
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	792,808	807,586
A20200	攤銷費用	175,394	210,206
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	(10,608)	11,461
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產 及負債淨利益	(8,571)	(143,852)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	365,248	295,427
A20900	財務成本	20,176	25,041
A21200	利息收入	(39,632)	(45,498)
A21300	股利收入	(99,326)	(100,197)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(166,036)	(122,820)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨（利益）損 失	25,293	(38,558)
A23700	減損損失	245,917	386,153
A29900	處分子公司淨損失	-	21,619
A23100	處分投資淨（利益）損失	574	(685)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,792,887)	(1,603,672)
A31130	應收票據	(346,703)	(84,936)
A31150	應收帳款	416,710	201,893
A31160	應收帳款－關係人	(8,576)	(1,205)
A31180	其他應收款	44,889	(53,956)
A31200	存 貨	(29,767)	215,450
A31240	其他流動資產	204,660	(171,757)
A32150	應付票據及帳款	(559,582)	(1,353,468)
A32240	淨確定福利負債	(3,305)	(7,878)
A32180	其他應付款項	284,784	(54,237)
A32200	保固之短期負債準備	(44,525)	11,829
A32230	其他流動負債	(87,430)	244,579
A32990	其他非流動負債	(3,600)	(14,508)
A33000	營運產生之淨現金流入	8,504,266	7,941,897
A33100	收取之利息	39,632	45,498
A33200	收取之股利	99,326	100,197
A33300	支付之利息	(3,957)	(6,865)
A33500	支付之所得稅	(560,701)	(1,885,258)
AAAA	營業活動之淨現金流入	8,078,566	6,195,469

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 44,719)	(\$ 37,354)
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(651,249)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	790,975	(165,161)
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(383,086)	(497,232)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(2,724)	(542,156)
B02300	處分子公司之淨現金流出(扣除原帳列現金)	-	(81)
B07600	取得關聯企業之股利	163,216	117,774
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	7,656	830
B02700	取得不動產、廠房及設備	(619,025)	(938,035)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	46,086	443,132
B03800	存出保證金增加	(2,641)	(10,271)
B04500	取得無形資產	(136,448)	(153,608)
B07100	預付設備款減少(增加)	23,075	(23,652)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(808,884)	(1,805,814)
	籌資活動之淨現金流量		
C00200	短期借款增加(減少)	(65,200)	56,506
C01700	償還長期借款	(42,393)	(9,270)
C03100	存入保證金增加(減少)	28	(561)
C04500	發放現金股利	(5,463,198)	(4,751,129)
C04020	租賃本金償還	(239,314)	(221,264)
C04800	員工執行認股權	139,687	140,436
C05800	支付非控制權益現金股利	(11,443)	(14,039)
C05800	非控制權益變動	(32,724)	71,557
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(5,714,557)	(4,727,764)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(61,619)	(291,116)
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	1,493,506	(629,225)
E00100	年初現金及約當現金餘額	6,003,936	6,633,161
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 7,497,442	\$ 6,003,936

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 109 年及 108 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 110 年 3 月 5 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

除下列說明外，適用修正後之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. IFRS 3 之修正「業務之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日以後發生之交易應適用本項修正。本修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，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。

2. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

(二) 110 年適用之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
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

1. IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」

「利率指標變革－第二階段」主要修正 IFRS 9、IFRS 7 及 IFRS 16，其針對利率指標變革所造成之影響，提供實務權宜作法。

利率指標變革所導致決定合約現金流量之基礎之變動

決定金融資產、金融負債及租賃負債之合約現金流量之基礎變動，若為利率指標變革之直接結果所必須，且新基礎在經濟上約當於變動前之基礎，應於決定基礎變動時視為有效利率變動。

(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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

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. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

3. 2018-2020 週期之年度改善

2018-2020 週期之年度改善修正若干準則，其中 IFRS 9「金融工具」之修正，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重

大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有 10%之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

4. IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用 IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

5. IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按 IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備，合併公司於首次適用該修正時，比較期間資訊應予重編。

6. IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

合併公司將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

7. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

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

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。

- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

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

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

8. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

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

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，參閱附註十二、附表八及附表九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

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

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

(六) 外 幣

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

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

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期損益，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期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

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。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期損益。

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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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期損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

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未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

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。

(2) 金融資產之減損

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

失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

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

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 1 年，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之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。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。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併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。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

(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

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。

(十六) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。惟合併公司對於承租辦公室並於租金中包含水電及管理費之合約，選擇將租賃與非租賃組成部分整體適用租賃會計處理。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者較早者提列折舊。

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(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。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於相關成本之減少或其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給予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

積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。合併公司辦理現金增資保留員工認購，係董事會通過日為給予日。

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一員工認股權。

(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

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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。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具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間點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能足額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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，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。

估計及假設不確定性之主要來源

(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) 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

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 5,054	\$ 141,615
銀行支票及活期存款	5,718,855	4,744,550
約當現金（原始到期日在 3個月以內之定期存款）	<u>1,773,533</u>	<u>1,117,771</u>
	<u>\$ 7,497,442</u>	<u>\$ 6,003,936</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
活期存款	0.001%~3.00%	0.0001%~4.5%
原始到期日在3個月以內之定期 存款	0.12%~3.75%	0.93%~5.2%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	\$ 90	\$ 9,320
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	272,860	118,392
國外上市（櫃）股票	118,172	50,157
基金受益憑證	<u>5,102,028</u>	<u>3,470,094</u>
	<u>\$ 5,493,150</u>	<u>\$ 3,647,963</u>
<u>金融資產－非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國外未上市（櫃）股票	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 101,156</u>
<u>金融負債－流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	<u>\$ 21,044</u>	<u>\$ 521</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：

109 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	110.01-110.05	EUR 14,000／NTD 479,531
	日幣兌新台幣	110.01-110.05	JPY 280,000／NTD 76,394
	人民幣兌新台幣	110.01-110.04	CNY 76,000／NTD 324,732
	美元兌新台幣	110.01-110.02	USD 6,000／NTD 169,482

108 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	109.01-109.05	EUR 12,000／NTD 406,441
	歐元兌美元	109.01-109.04	EUR 700／USD 789
	日幣兌新台幣	109.01-109.05	JPY 380,000／NTD 108,979
	人民幣兌新台幣	109.01-109.03	CNY 47,000／NTD 201,967
	美元兌新台幣	109.01-109.02	USD 4,000／NTD 121,501

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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>非 流 動</u>		
權益工具投資	<u>\$ 1,814,233</u>	<u>\$ 1,639,321</u>
<u>權益工具投資</u>		
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票		
華碩公司普通股	\$ 1,187,235	\$ 1,097,185
博智電子公司普通股	447,821	392,306
未上市（櫃）股票		
柏眾系統公司普通股	3,441	3,917
生訊科技公司普通股	-	-

（接次頁）

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
捷格科技公司普通股	\$ 4,302	\$ 4,949
台灣染敏光電公司 普通股	-	-
旭人科技股份有限公司普通股	-	9,994
恆商企業股份有限公司普通股	44,719	-
小 計	1,687,518	1,508,351
國外投資		
上海上創新微投資公司 共同基金	126,715	129,150
龜元數據科技普通股	-	1,820
小 計	126,715	130,970
	<u>\$ 1,814,233</u>	<u>\$ 1,639,321</u>

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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流 動</u>		
國外投資		
原始到期日超過3個月之 定期存款	<u>\$ 162,602</u>	<u>\$ 316,994</u>

截至 109 年及 108 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分別為年利率 0.01%~3.90%及 0.2%~5.2%。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三三。

十、應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,893,043</u>	<u>\$ 1,546,340</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 6,933,252	\$ 7,352,407
減：備抵損失	(<u>74,510</u>)	(<u>87,301</u>)
	<u>\$ 6,858,742</u>	<u>\$ 7,265,106</u>

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及產業經濟情勢，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：

109 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 90 天	逾 91 ~ 180 天	逾 181 ~ 360 天	逾 超過 360 天	合 計
<u>109 年 12 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	2.79%	15.53%	49.91%	100%	
總帳面金額	\$ 6,130,711	\$ 707,623	\$ 43,446	\$ 6,961	\$ 44,511	\$ 6,933,252
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	-	(19,776)	(6,749)	(3,474)	(44,511)	(74,510)
攤銷後成本	<u>\$ 6,130,711</u>	<u>\$ 687,847</u>	<u>\$ 36,697</u>	<u>\$ 3,487</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,858,742</u>
<u>108 年 12 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	1.36%	20.57%	70.55%	100%	
總帳面金額	\$ 5,860,824	\$ 1,354,411	\$ 82,778	\$ 8,755	\$ 45,639	\$ 7,352,407
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	-	(18,457)	(17,028)	(6,177)	(45,639)	(87,301)
攤銷後成本	<u>\$ 5,860,824</u>	<u>\$ 1,335,954</u>	<u>\$ 65,750</u>	<u>\$ 2,578</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,265,106</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 87,301	\$ 87,491
加：本年度提列預期信用減損 損失（迴轉利益）(1)	(10,608)	11,461
減：本年度實際沖銷(2)	(2,445)	(9,227)
企業合併	-	(35)
外幣換算差額	262	(2,389)
年底餘額	<u>\$ 74,510</u>	<u>\$ 87,301</u>

(1) 相較於年初餘額，109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款總帳面金額分別淨增加（減少）(419,155)仟元及 394,038 仟元，並導致備抵損失分別增加（減少）(10,608)仟元及 11,461 仟元。

(2) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等催收程序，確認無法收回款項，故 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為 2,445 仟元及 9,227 仟元。

十一、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
原 物 料	\$ 3,406,248	\$ 3,235,906
在 製 品	538,022	1,803,484
製 成 品	2,814,773	1,987,600
在途存貨	<u>1,054,507</u>	<u>755,834</u>
	<u>\$ 7,813,550</u>	<u>\$ 7,782,824</u>

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$ 30,135,227	\$ 32,278,749
存貨跌價損失	7,980	121,507
其 他	579,940	645,044
	<u>\$ 30,723,147</u>	<u>\$ 33,045,300</u>

十二、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
			109年 12月31日	108年 12月31日	
研華股份有限公司 (本公司)	Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	
	研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	有價證券投資	100.00	100.00	
	Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	Advantech Brasil Ltd (ABR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	80.00	(1)、(12)
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	(1)
	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	(1)
	寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司)	控制器製造及買賣	59.10	64.10	(9)
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V.(AMX)	工業用電腦之行銷買賣	60.00	100.00	(1)、(10)
	研華協創設計股份有限公司 (研華協創公司)	產品設計	100.00	100.00	(1)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	-	60.00	(16)
	研華智誠股份有限公司 (研華智誠公司)(原研華智能公司)	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	-	76.00	(13)

(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
			109年 12月31日	108年 12月31日	
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	(1)
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業電腦用之行銷買賣	60.00	60.00	(1)
	Limited Liability Company Advantech Technology (ARU)	工業電腦用之製造及行銷買賣	100.00	100.00	(1)、(6)
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	50.00	50.00	(2)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	60.00	(1)、(3)
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD.(AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	(1)、(8)
	環研物聯股份有限公司 (環研物聯公司)	污水處理 AIoT 應用與運維管理服務解決方案	100.00	-	(1)、(17)
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	-	24.00	(13)
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	28.61	28.61	(2)
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	
	環研智聯股份有限公司 (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	(18)
	雲研物聯股份有限公司 (雲研物聯公司)	大中華區工業設備聯網	50.00	50.00	(1)
	Advantech Corporate Investment Ltd.(ACISM)	控股公司	100.00	100.00	(1)、(4)
	研投一號物聯網投資股份有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	79.33	79.33	(1)、(6)
Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	HK Advantech Technology Co., Ltd. [ATC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
HK Advantech Technology Co., Ltd. ATC (HK)	研華科技(中國)有限公司 (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	
Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	Advantech Corp. (ANA)	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	
	Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	Advantech Service - IoT Co.,Ltd. [SIoT (Cayman)]	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(1)
	Advantech Technology DMCC (ADB) (原 B&B DMCC)	工業網路通訊	100.00	100.00	(1)、(7)

(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
			109年 12月31日	108年 12月31日	
Advantech Corp. (ANA)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	-	40.00	(16)
	Advantech Technology Limited (BBIE)	工業網路通訊	100.00	-	(19)
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	北京研華興業電子科技有 限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	上海研華慧勝智能科技有 限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行 銷及買賣	100.00	100.00	(1)
Advantech Service - IoT Co.,Ltd. [SIoT (Cayman)]	研華服創 (上海) 智能科 技有限公司 [SIoT (China)]	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	99.00	99.00	(1)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設 計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(1)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服 務業	100.00	70.00	(1)、(5)
北京研華興業電子 科技有限公司 (ACN)	西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件 產品製作	100.00	100.00	(1)
上海研華慧勝智能 科技有限公司 (AiSC)	研華服創 (上海) 智能科 技有限公司 [SIoT (China)]	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	1.00	1.00	(1)
	上海研樂智能科技有限公 司 (AYL)	智能零售應用與服務	100.00	45.00	(1)、(11)
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	49.00	49.00	(1)
	Advantech International. PT. (AID)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
屏通科技股份有限 公司 (屏通台灣 公司)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	(1)
LandMark Co., Ltd. (LandMark)	屏通科技 (上海) 有限 公司 (屏通上海公司)	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	(1)
	屏通科技 (深圳) 有限 公司 (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	(1)
寶元數控股份有限 公司 (寶元數控 公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公 司 (東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	
B+B Smartworx Inc. (B+B)	Advantech Technology Limited (BBIE)	工業網路通訊	-	100.00	(19)

(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
			109年 12月31日	108年 12月31日	
Advantech Technology Limited (BBIE)	Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ) (原 B+B (CZ))	自動控制製造	100.00	100.00	
	Advantech Technology DMCC (ADB) (原 B&B DMCC)	工業網路通訊	-	-	(7)
	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	工業網路通訊	-	-	(14)
	Conel Automation s.r.o (Conel Automation)	工業網路通訊	-	-	(15)

- (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 108 年第 1 季收購 ATJ 80%之股權，由本公司及 AJP 分別持有 50%及 30%。108 年第 3 季 AJP 出售 ATJ 股權 1.39%，其持股比例由 30%減少至 28.61%。
- (3) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATR 60%之股權。
- (4) 研華投資公司於 108 年第 1 季投資設立 ACISM 100%之股權。
- (5) SIoT (Cayman) 於 108 年第 2 季投資設立 AIH 100%之股權。108 年第 3 季非控制股權增資，致 SIoT (Cayman) 持股比例由 100%減少至 70%。109 年第 1 季購入 30%之股份，致 SIoT (Cayman) 持股比例由 70%增加至 100%。
- (6) 研華投資公司於 108 年第 2 季投資設立研投一號 79.33%之股權。
- (7) 合併公司於 108 年度第 4 季調整投資架構，由 AAC (BVI) 持有 ADB 股權 100%。
- (8) 合併公司於 108 年第 4 季投資成立 AIL。
- (9) 合併公司分別於 109 年第 1 季及第 2 季出售寶元數控公司 3.42%及 1.58%之股權，持股比例由 64.10%減少至 59.10%。
- (10) 合併公司於 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 公司現金增資股權，持股比例由 100%減少至 60%。

- (11) 合併公司於 109 年第 2 季收購 AYL 55%之股權，持股比例由 45% 增加至 100%。
- (12) 合併公司於 109 年第 3 季收購 ABR 20%之股權，持股比例由 80% 增加至 100%。
- (13) 合併公司於 109 年第 3 季調整投資架構，AKST 減資彌補虧損後，由 AKR100%持有，AKR 與 AKST 再進行合併，AKR 為存續公司。
- (14) B&B Electronics 於 108 年第 3 季辦理解散清算。
- (15) Conel Automation 於 108 年第 3 季處分。
- (16) 合併公司於 109 年第 4 季將持有之 B+B 60%股權以股作價，出售給 AAC(BVI)，而後再由 AAC(BVI)以股作價出售給 ANA，並由 ANA100%持有 B+B，ANA 與 B+B 再進行合併，ANA 為存續公司。
- (17) 合併公司於 109 年第 4 季投資成立環研物聯公司。
- (18) 環研智聯公司於 109 年第 4 季辦理解散清算。
- (19) 合併公司於 109 年度第 4 季調整投資架構，由 ANA 持有 BBIE 股權 100%。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年12月31日	108年12月31日
<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）	\$ 647,383	\$ 627,632
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	557,027	553,145
海華科技股份有限公司 （海華公司）	551,457	506,867
Nippon RAD Inc. (Nippon RAD)	293,440	296,400
榮茂光學股份有限公司 （榮茂公司）	164,589	181,388
華電聯網股份有限公司 （華電網公司）	376,666	392,645

（接次頁）

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
東捷資訊服務有限公司 (東捷公司)	\$ 156,544	\$ 154,910
非上市(櫃)公司		
英研智能移動股份有限 公司(英研公司)	45,217	66,133
德能科研股份有限公司 (德能公司)	12,788	14,013
仁翔電子股份有限公司 (仁翔公司)	-	8,114
中華開發創新加速股份 有限公司(中華開發創新 公司)	151,529	161,043
達易智造股份有限公司(達 易公司)(原永研公司)	4,507	6,238
富研智醫股份有限公司 (富研公司)	4,290	7,050
上海研樂智能科技有限 公司(研樂公司)	-	3,092
浙江川研環境科技有限 公司(川研公司)	9,904	13,608
偲捷科技股份有限公司 (偲捷公司)	11,033	15,000
銳鼎科技股份有限公司 (銳鼎公司)	10,659	-
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	130,940	-
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇公司)	263,747	-
旭人科技股份有限公司 (旭人公司)	10,000	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷研華 公司)	2,625	2,582
	<u>\$ 3,404,345</u>	<u>\$ 3,009,860</u>

合併公司於 108 年第 1 季以現金 18,214 仟元投資川研公司，取得 40% 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 108 年第 2 季以現金 147,444 仟元投資東捷公司，取得 20% 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 108 年第 3 季參與華電網公司私募，使其持有華電網公司之股權達 19.99%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 4 季以現金 2,594 仟元投資設立安捷研華公司，取得 20% 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 108 年第 4 季以現金 15,000 仟元投資偲健公司，取得 20% 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 109 年第 1 季以現金 10,000 仟元投資銳鼎公司，取得 20% 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 109 年第 1 季以現金 120,000 仟元投資鴻呈公司，取得 14.29% 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 109 年第 2 季以現金 243,086 仟元投資資拓宏宇公司，取得 20% 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 109 年第 4 季以現金 10,000 仟元投資旭人公司，取得 34.83% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 166,036	\$ 122,820
其他綜合損益	(24,164)	(338)
綜合損益總額	<u>\$ 141,872</u>	<u>\$ 122,482</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、Nippon RAD 及海華公司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。

十四、不動產、廠房及設備

	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							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	15,744,253
增 添	77	1,799	148,879	92,879	195,725	179,666	619,025
處 分	(28,417)	(45,264)	(125,034)	(43,351)	(66,861)	-	(308,927)
由企業合併取得	-	-	-	121	-	-	121
重 分 類	-	15,978	29,318	(22,777)	(105,508)	186,608	103,619
淨兌換差額	(6,865)	30,391	10,312	1,658	4,000	5,587	45,083
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,032,384</u>	<u>\$ 8,052,436</u>	<u>\$ 1,929,938</u>	<u>\$ 906,329</u>	<u>\$ 1,901,434</u>	<u>\$ 380,653</u>	<u>\$ 16,203,174</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
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,597,296	\$ 1,378,129	\$ 685,252	\$ 1,351,086	\$ -	6,011,763
處 分	- (6,935)	(130,730)	(37,744)	(62,139)	-	-	(237,548)
折舊費用	-	199,820	132,035	80,707	162,987	-	575,549
由企業合併取得	-	-	-	28	-	-	28
重 分 類	-	18,547	23,962	(17,442)	(114,321)	-	(89,254)
外幣兌換差額之影響	-	15,408	5,272	1,888	3,172	-	25,740
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,824,136</u>	<u>\$ 1,408,668</u>	<u>\$ 712,689</u>	<u>\$ 1,340,785</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,286,278</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 3,032,384</u>	<u>\$ 5,228,300</u>	<u>\$ 521,270</u>	<u>\$ 193,640</u>	<u>\$ 560,649</u>	<u>\$ 380,653</u>	<u>\$ 9,916,896</u>
成 本							
108年1月1日餘額	\$ 2,934,127	\$ 7,195,732	\$ 1,709,936	\$ 850,021	\$ 1,743,263	\$ 2,485	\$ 14,435,564
增 添	1,481	24,203	92,497	88,968	347,616	347,974	902,739
處 分	(7,100)	(15,806)	(43,912)	(52,817)	(212,597)	(208,313)	(540,545)
由企業合併取得	148,160	942,802	130,912	15,916	34,650	1	1,272,441
重 分 類	-	27,658	6,956	(5,842)	1,799	(121,307)	(90,736)
外幣兌換差額之影響	(9,079)	(125,057)	(29,926)	(18,447)	(40,653)	(12,048)	(235,210)
108年12月31日餘額	<u>\$ 3,067,589</u>	<u>\$ 8,049,532</u>	<u>\$ 1,866,463</u>	<u>\$ 877,799</u>	<u>\$ 1,874,078</u>	<u>\$ 8,792</u>	<u>\$ 15,744,253</u>
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,591,282	\$ 1,172,613	\$ 654,746	\$ 1,234,142	\$ -	\$ 4,652,783
處 分	- (8,069)	(39,949)	(37,119)	(50,730)	-	-	(135,867)
折舊費用	-	204,079	145,931	82,847	161,352	-	594,209
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,961	33,018	-	1,020,319
重 分 類	-	(424)	8,971	(6,489)	(611)	-	1,447
外幣兌換差額之影響	-	(57,548)	(18,801)	(18,694)	(26,085)	-	(121,128)
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,597,296</u>	<u>\$ 1,378,129</u>	<u>\$ 685,252</u>	<u>\$ 1,351,086</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,011,763</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 3,067,589</u>	<u>\$ 5,452,236</u>	<u>\$ 488,334</u>	<u>\$ 192,547</u>	<u>\$ 522,992</u>	<u>\$ 8,792</u>	<u>\$ 9,732,490</u>

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，請參閱附註三三。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$ 282,854	\$ 286,549
建 築 物	283,248	396,887
機器設備	2,619	2,202
辦公設備	6,032	9,254
運輸設備	24,232	28,214
其他設備	20	-
	<u>\$ 599,005</u>	<u>\$ 723,106</u>

	109 年度	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 39,556</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$ 8,305	\$ 8,673
建 築 物	168,858	168,883
機器設備	885	655
辦公設備	10,629	5,723
運輸設備	28,562	29,443
其他設備	20	-
	<u>\$ 217,259</u>	<u>\$ 213,377</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 221,250</u>	<u>\$ 199,493</u>
非 流 動	<u>\$ 87,781</u>	<u>\$ 242,263</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建 築 物	0.25%~10.20%	0.25%~12.00%
機器設備	0.87%~4.20%	0.87%~5.46%
辦公設備	0.87%~4.75%	0.87%~4.75%
運輸設備	0.25%~5.00%	0.25%~5.90%
其他設備	2.05%	-

(三) 其他租賃資訊

	109 年度	108 年度
短期租賃費用	<u>\$ 13,960</u>	<u>\$ 13,959</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 12,180</u>	<u>\$ 12,178</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>\$ 279,962</u>	<u>\$ 265,441</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之之辦公設備、建築物及符合低價值資產租賃之若干辦公設備及建築物租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十六、商 譽

	109年度	108年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 2,892,879	\$ 2,934,254
本年度企業合併取得（附註二七）	3,081	124,029
收購後對商譽之調整	-	(104,889)
淨兌換差額	(58,280)	(60,515)
年底餘額	<u>\$ 2,837,680</u>	<u>\$ 2,892,879</u>
<u>累計減損損失</u>		
年初餘額	(\$ 373,365)	(\$ 97,788)
本年度認列減損損失	-	(284,143)
淨兌換差額	-	8,566
年底餘額	<u>(\$ 373,365)</u>	<u>(\$ 373,365)</u>
年底淨額	<u>\$ 2,464,315</u>	<u>\$ 2,519,514</u>

合併公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。

108 年度子公司 B+B 以未來年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 108 年 12 月 31 日使用年折現率 16.38% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。由於營業收入不如預期，致可回收金額較現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽合計數為低，故於 108 年度認列商譽減損損失 272,025 仟元。

108 年度子公司 ANA 評估以前年度併購之公司未來無經濟效益流入，於 108 年度提列減損損失 12,118 仟元。

十七、其他無形資產

	商 標	顧 客 關 係	技 術 授 權	其 他	合 計
<u>成 本</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 493,225	\$ 593,770	\$ 413,853	\$ 625,449	\$ 2,126,297
單獨取得	-	-	-	137,619	137,619
處 分	-	-	-	(212,148)	(212,148)
重 分 類	-	-	-	10,188	10,188
淨兌換差額	(17,835)	(20,965)	(11,102)	(12,584)	(62,486)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 475,390</u>	<u>\$ 572,805</u>	<u>\$ 402,751</u>	<u>\$ 548,524</u>	<u>\$ 1,999,470</u>

（接次頁）

(承前頁)

	商	標	顧 客 關 係	技 術 授 權	其 他	合 計
<u>累計攤銷及減損</u>						
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 98,934	\$ 239,688	\$ 315,238	\$ 492,376	\$ 1,146,236	
攤銷費用	-	46,739	24,743	103,912	175,394	
處 分	-	-	-	(210,977)	(210,977)	
重 分 類	-	-	-	4,494	4,494	
認列減損損失	245,917	-	-	-	245,917	
淨兌換差額	(14,483)	(2,544)	(7,057)	(20,541)	(44,625)	
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 330,368</u>	<u>\$ 283,883</u>	<u>\$ 332,924</u>	<u>\$ 369,264</u>	<u>\$ 1,316,439</u>	
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 145,022</u>	<u>\$ 288,922</u>	<u>\$ 69,827</u>	<u>\$ 179,260</u>	<u>\$ 683,031</u>	
<u>成 本</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 507,047	\$ 534,120	\$ 423,599	\$ 674,442	\$ 2,139,208	
單獨取得	-	-	2,831	136,241	139,072	
處 分	-	(16,480)	-	(195,140)	(211,620)	
由企業合併取得	-	95,820	-	12,885	108,705	
重 分 類	-	-	-	(114)	(114)	
淨兌換差額	(13,822)	(19,690)	(12,577)	(2,865)	(48,954)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 493,225</u>	<u>\$ 593,770</u>	<u>\$ 413,853</u>	<u>\$ 625,449</u>	<u>\$ 2,126,297</u>	
<u>累計攤銷及減損</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 195,112	\$ 290,012	\$ 551,761	\$ 1,036,885	
攤銷費用	-	56,803	35,571	117,832	210,206	
處 分	-	(3,937)	-	(180,243)	(184,180)	
由企業合併取得	-	-	-	8,273	8,273	
認列減損損失	102,010	-	-	-	102,010	
淨兌換差額	(3,076)	(8,290)	(10,345)	(5,247)	(26,958)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 98,934</u>	<u>\$ 239,688</u>	<u>\$ 315,238</u>	<u>\$ 492,376</u>	<u>\$ 1,146,236</u>	
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 394,291</u>	<u>\$ 354,082</u>	<u>\$ 98,615</u>	<u>\$ 133,073</u>	<u>\$ 980,061</u>	

合併公司於 105 年 1 月 4 日收購 B+B 公司，依據評價報告取得無形資產 1,294,933 仟元，其中商標權預期持續產生淨現金流入，故屬非確定耐用年限無形資產。該商標之耐用年限在確定為有限之前將不會攤銷，惟無論是否有任何減損跡象，每年定期進行減損測試。B+B 公司於 109 及 108 年度分別認列商標權減損損失 245,917 仟元及 102,010 仟元，減損主要原因係估計可回收金額低於帳面金額。上列減損損失帳列於營業外收入及支出項下。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

顧客關係	2 至 15 年
技術授權	5 至 8 年
其 他	1 至 5 年

十八、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 184,078</u>	<u>\$ 250,678</u>

銀行週轉性借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 0.22%~3.05% 及 0.23%~3.00%。

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>擔保借款</u>		
其他借款	\$ -	\$ 44,089
減：列為 1 年內到期部分		
長期借款	<u>-</u>	(<u>7,957</u>)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,132</u>

其他借款係政府借款，截至 108 年 12 月 31 日止，有效年利率為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以土地及建築物抵押作為借款擔保，參閱附註三三。合併公司已於 109 年 6 月提前償還所有擔保借款餘額。

十九、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,742,495	\$ 2,484,026
應付員工福利	185,523	188,988
其他（註）	<u>1,000,347</u>	<u>972,388</u>
	<u>\$ 3,928,365</u>	<u>\$ 3,645,402</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

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。

子公司 ATJ 依當地相關法令規定對於參與該退休計畫之員工於符合條件時（如屆滿退休年齡、喪失工作能力等），依其服務年資及其離職或退休時薪資計算應給付之退休金。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 534,734	\$ 517,092
計畫資產公允價值	(131,246)	(132,178)
提撥短絀	403,488	384,914
淨確定福利負債	<u>\$ 403,488</u>	<u>\$ 384,914</u>

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)		
108 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 394,616</u>	<u>(\$ 139,071)</u>	<u>\$ 255,545</u>
服務成本			
當期服務成本	6,929	-	6,929
利息費用 (收入)	<u>4,667</u>	<u>(1,630)</u>	<u>3,037</u>
認列於損益	<u>11,596</u>	<u>(1,630)</u>	<u>9,966</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
再衡量數			
計畫資產報酬 (除 包含於淨利息之 金額外)	\$ -	(\$ 4,730)	(\$ 4,730)
精算損失			
—人口統計假設 變動	9,924	-	9,924
—財務假設變動	16,975	-	16,975
—經驗調整	(7,112)	-	(7,112)
認列於其他綜合損益	<u>19,787</u>	<u>(4,730)</u>	<u>15,057</u>
雇主提撥	-	(9,304)	(9,304)
福利支付	(28,795)	22,557	(6,238)
企業合併	122,190	-	122,190
兌換差額	(2,302)	-	(2,302)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>517,092</u>	<u>(132,178)</u>	<u>384,914</u>
服務成本			
當期服務成本	7,221	-	7,221
利息費用 (收入)	<u>3,161</u>	<u>(1,033)</u>	<u>2,128</u>
認列於損益	<u>10,382</u>	<u>(1,033)</u>	<u>9,349</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除 包含於淨利息之 金額外)	-	(4,540)	(4,540)
精算損失			
—人口統計假設 變動	893	-	893
—財務假設變動	10,833	-	10,833
—經驗調整	<u>14,693</u>	<u>-</u>	<u>14,693</u>
認列於其他綜合損益	<u>26,419</u>	<u>(4,540)</u>	<u>21,879</u>
雇主提撥		(9,038)	(9,038)
福利支付	(19,159)	15,543	(3,616)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 534,734</u>	<u>(\$ 131,246)</u>	<u>\$ 403,488</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 3,742	\$ 1,827
推銷費用	1,570	687
管理費用	2,265	5,864
研發費用	<u>1,772</u>	<u>1,588</u>
	<u>\$ 9,349</u>	<u>\$ 9,966</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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.220%~0.500%	0.140%~1.000%
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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>15,370</u>)	(\$ <u>15,228</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 16,004</u>	<u>\$ 15,867</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 11,784</u>	<u>\$ 11,583</u>
減少 0.25%	(\$ <u>11,392</u>)	(\$ <u>11,188</u>)

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

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 9,196	\$ 9,228
確定福利義務平均到期期間	12.4~14.2 年	12.5~14.9 年

二一、權益

(一) 股本

普通股

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>1,000,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 10,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>772,255</u>	<u>700,410</u>
已發行股本	<u>\$ 7,722,545</u>	<u>\$ 7,004,100</u>

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及分配股票股利。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	\$ 2,692,238	\$ 2,692,238
公司債轉換溢價	1,636,499	1,636,499
實際取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額	-	8,678
採用權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	674	55
員工股票酬勞	78,614	78,614
<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)	-	4,637
員工認股權執行之股票發行 溢價	2,297,403	1,888,945

(接次頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
採用權益法認列關聯企業		
股權淨值之變動數	\$ 54,882	\$ 12,361
已失效員工認股權	87,266	-
不得作為任何用途		
員工認股權	<u>1,066,178</u>	<u>1,075,002</u>
	<u>\$ 7,913,754</u>	<u>\$ 7,397,029</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，參閱附註二二之(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 109 年 5 月 28 日及 108 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度	107年度
法定盈餘公積	<u>\$ 735,122</u>	<u>\$ 629,466</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 47,230</u>	<u>\$ 429,108</u>
現金股利	<u>\$ 5,463,198</u>	<u>\$ 4,751,129</u>
股票股利	<u>\$ 700,410</u>	<u>\$ -</u>
每股現金股利（元）	\$ 7.8	\$ 6.8
每股股票股利（元）	\$ 1.0	\$ -

本公司 110 年 3 月 5 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	109年度
法定盈餘公積	<u>\$ 717,035</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>(\$ 14,143)</u>
現金股利	<u>\$ 5,480,813</u>
每股現金股利（元）	\$ 7.1

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 5 月 27 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 798,763	\$ 369,655
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	<u>47,230</u>	<u>429,108</u>
年底餘額	<u>\$ 845,993</u>	<u>\$ 798,763</u>

(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

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 878,261)	(\$ 475,245)
當年度產生		
國外營運機構之		
換算差額	(111,229)	(385,198)
採用權益法之關聯		
企業之份額	(17,145)	(17,818)
本年度其他綜合損益	(128,374)	(403,016)
年底餘額	<u>(\$ 1,006,635)</u>	<u>(\$ 878,261)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 30,970	(\$324,254)
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	132,470	307,604
採用權益法之關聯		
企業之份額	<u>40</u>	<u>23,251</u>
本年度其他綜合損益	132,510	330,855
關聯企業處分權益		
工具累計損益		
移轉至保留盈餘	<u>9,828</u>	<u>24,369</u>
年底餘額	<u>\$173,308</u>	<u>\$ 30,970</u>

3. 員工未賺得酬勞

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 1,298	\$ 736
採用權益法之關聯		
企業之份額	<u>179</u>	<u>562</u>
年底餘額	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 1,298</u>

(六) 非控制權益

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 577,361	\$ 326,975
本年度淨利	55,032	41,635
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	(12,782)	(7,752)
確定福利計劃之再衡量 數	65	(104)
減少對子公司持股所增加之 非控制權益 (附註二九)	53,634	(340)
增加對子公司持股所減少之 非控制權益 (附註二九)	(20,708)	7,573
取得 ATJ 子公司所增加之 非控制權益 (附註二七)	-	125,868
取得 ATR 子公司所增加之 非控制權益 (附註二七)	-	35,252
取得研投一號子公司所增加 之非控制權益	-	62,000
子公司股東現金股利	(11,443)	(14,039)
子公司發行員工持有之流通 在外既得認股權相關非流 動權益	93	293
清算子公司	(4,985)	-
年底餘額	<u>\$ 636,267</u>	<u>\$ 577,361</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ 3,102	\$ 2,578
租賃負債之利息	14,508	18,040
其 他	2,566	4,423
合 計	<u>\$ 20,176</u>	<u>\$ 25,041</u>

(二) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 163,859	\$ 194,053
營業費用	<u>628,949</u>	<u>613,533</u>
	<u>\$ 792,808</u>	<u>\$ 807,586</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,173	\$ 3,423
營業費用	<u>173,221</u>	<u>206,783</u>
	<u>\$ 175,394</u>	<u>\$ 210,206</u>

(三) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 9,623,485	\$ 9,307,290
退職後福利		
確定提撥計畫	261,640	419,668
確定福利計畫（附註二十）	<u>9,349</u>	<u>9,966</u>
	270,989	429,634
股份基礎給付		
權益交割	365,418	295,427
其他員工福利	<u>583,428</u>	<u>732,743</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 10,843,320</u>	<u>\$ 10,765,094</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,324,796	\$ 2,467,959
營業費用	<u>8,518,524</u>	<u>8,297,135</u>
	<u>\$ 10,843,320</u>	<u>\$ 10,765,094</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。109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 3 月 5 日及 109 年 3 月 6 日經董事會決議如下：

	109年度	108年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 570,000	\$ 600,000
董事酬勞	11,700	12,000

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。

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 及 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 110 及 109 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

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 873,452	\$ 732,848
外幣兌換損失總額	(910,750)	(827,448)
淨（損）益	(\$ 37,298)	(\$ 94,600)

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,667,102	\$ 1,824,480
未分配盈餘稅加徵	18,219	20,024
以前年度之調整	(63,249)	(84,174)
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>203,302</u>	<u>154,695</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,825,374</u>	<u>\$ 1,915,025</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 9,128,361</u>	<u>\$ 9,307,880</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	2,148,955	2,249,657
稅上不可減除之費損	709	2,972
免稅所得	(91,759)	(109,002)
未分配盈餘加徵	18,219	20,024
土地增值稅	-	170
當年度抵用之投資抵減	(182,882)	(162,569)
未認列之暫時性差異	517	(671)
未認列之虧損扣抵	1,704	1,019

(接次頁)

(承前頁)

	109年度	108年度
基本稅額應納差額	\$ -	\$ 3,763
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(63,249)	(84,174)
其 他	(6,840)	(6,164)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,825,374</u>	<u>\$ 1,915,025</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	(\$ 32,093)	(\$ 100,754)
— 確定福利計畫再衡量數	(4,385)	(3,012)
	<u>(\$ 36,478)</u>	<u>(\$ 103,766)</u>

(三) 本期所得稅負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅負債		
流 動	<u>\$ 2,315,461</u>	<u>\$ 1,522,874</u>
非 流 動	<u>\$ 291,961</u>	<u>\$ -</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：

109 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	\$ 139,085	(\$ 16,640)	\$ -	\$ 122,445
未實現存貨跌價損失	89,225	(4,586)	-	84,639
國外營運機構兌換差額	219,717	-	32,093	251,810
虧損扣抵	35,130	(6,609)	-	28,521
確定福利退休計畫	17,026	12,730	-	29,756
未實現兌換損失	3,533	(3,236)	-	297
未實現產品保證負債	35,018	(3,982)	-	31,036
確定福利計畫再衡量數	48,295	-	4,385	52,680
呆帳超限數	291	150	-	441
透過損益按公允價值衡量之金融資產	420	(420)	-	-
其 他	<u>102,472</u>	<u>19,530</u>	<u>-</u>	<u>122,002</u>
	<u>\$ 690,212</u>	<u>(\$ 3,063)</u>	<u>\$ 36,478</u>	<u>\$ 723,627</u>

(接次頁)

(承前頁)

遞延所得稅負債	認列於其他			
	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	綜 合 損 益	年 底 餘 額
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 1,788,569	\$ 257,460	\$ -	\$ 2,046,029
確定福利計畫再衡量數	3,990	-	-	3,990
國外營業機構兌換差額	3,865	(168)	-	3,697
未實現兌換利益	2	3,179	-	3,181
不動產、廠房及設備	4,077	77	-	4,154
無形資產及商譽	141,095	(67,533)	-	73,562
其 他	591	7,224	-	7,815
	<u>\$ 1,942,189</u>	<u>\$ 200,239</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,142,428</u>

108 年度

遞延所得稅資產	認列於其他				
	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	綜 合 損 益	企 業 合 併	年 底 餘 額
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 136,026	\$ 3,059	\$ -	\$ -	\$ 139,085
未實現存貨跌價損失	74,115	15,110	-	-	89,225
國外營運機構兌換差額	118,963	-	100,754	-	219,717
虧損扣抵	45,525	(10,395)	-	-	35,130
確定福利退休計畫	17,717	(691)	-	-	17,026
未實現兌換損失 (利益)	560	2,973	-	-	3,533
未實現產品保證負債	25,293	9,725	-	-	35,018
確定福利計畫再衡量數	22,459	-	3,012	22,824	48,295
呆帳超限數	3,814	(3,523)	-	-	291
銷貨折讓	3,090	(3,090)	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	420	-	-	420
其 他	53,698	(25,008)	-	73,782	102,472
	<u>\$ 501,260</u>	<u>(\$ 11,420)</u>	<u>\$ 103,766</u>	<u>\$ 96,606</u>	<u>\$ 690,212</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 1,588,655	\$ 199,914	\$ -	\$ -	\$ 1,788,569
確定福利計畫再衡量數	3,990	-	-	-	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	3,676	189	-	-	3,865
未實現兌換利益	2,580	(2,578)	-	-	2
不動產、廠房及設備	5,153	(1,076)	-	-	4,077
無形資產及商譽	193,822	(52,727)	-	-	141,095
其 他	951	(360)	-	-	591
	<u>\$ 1,798,914</u>	<u>\$ 143,275</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,942,189</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

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
110 年度到期	\$ 11,377	\$ 684
117 年度到期	-	33,410
118 年度到期	-	5,095
119 年度到期	8,521	-
122 至 128 年度到期	21,098	35,087
無 期 限	-	819
	<u>\$ 40,996</u>	<u>\$ 75,095</u>

(六) 未使用之投資抵減相關資訊

截至 109 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
中小企業發展條例	研究發展支出	<u>\$ 8,405</u>	109 至 110 年度

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 107 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

單位：每股元

	109年度	108年度
基本每股盈餘	<u>\$ 9.40</u>	<u>\$ 9.56</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 9.27</u>	<u>\$ 9.44</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 109 年 8 月 8 日。因追溯調整，108 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
基本每股盈餘	<u>\$ 10.51</u>	<u>\$ 9.56</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 10.37</u>	<u>\$ 9.44</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

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 7,247,955</u>	<u>\$ 7,351,220</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 7,247,955</u>	<u>\$ 7,351,220</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	771,264	769,237
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	8,268	7,027
員工酬勞	<u>2,003</u>	<u>2,346</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>781,535</u>	<u>778,610</u>

若本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。

二五、股份基礎給付協議

本公司於 109 年、107 年及 105 年分別給與員工認股權 7,500 單位、8,000 單位及 6,000 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。109 年、107 年及 105 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 109 年發行之認股權行使價格為每股 200 元，107 年發行之認股權行使價格為執行時價，105 年發行之認股權行使價格為每股 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	109年度		108年度	
	單位	加權平均 執行價格 (元)	單位	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	14,250	\$149.88	15,965	\$143.64
本年度給與	7,500	200.00	-	-
本年度執行	(1,803)	77.45	(1,715)	81.91
本年度逾期失效	(543)	70.50	-	-
年底流通在外	<u>19,404</u>	175.66	<u>14,250</u>	149.88
年底可執行	<u>7,904</u>	138.98	<u>6,250</u>	82.54
本年度給與之認股權加 權平均公允價值(元)	<u>\$ 125.77</u>		<u>\$ -</u>	

於 109 及 108 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 258~328 元及 223~310 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：

	109年12月31日		108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)
109 年度發行	\$ 200.00	5.58	\$ -	-
107 年度發行	202.50	3.58	202.5	4.58
105 年度發行	73.90	1.45	83.3	2.45
103 年度發行	-	-	79.40	0.63

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：

	109年度發行	107年度發行	105年度發行
給與日股價	309 元	202.5 元	235 元
執行價格	200 元	202.5 元	100 元
預期波動率	23.28~26.55%	28.42~28.73%	31.42~32.48%
預期存續期間	4~5.5 年	4~4.5 年	4~5.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.31~0.35%	0.67~0.69%	0.52~0.65%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 365,248 仟元及 295,427 仟元。

子公司－寶元數控公司於 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－寶元數控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：

	109年度		108年度	
	單位	加權平均 執行價格 (元)	單位	加權平均 執行價格 (元)
員工認股權				
年初流通在外	740	\$ 20	814	\$ 20
本年度喪失	(64)	20	(74)	20
年底流通在外	<u>676</u>	20	<u>740</u>	20
年底可執行	<u>502</u>	20	<u>180</u>	20
本年度給與之認股權加 權平均公允價值(元)	<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	

截至 109 及 108 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年12月31日		108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	1.53	\$ 20	2.53
106 年度發行	20	0.42	20	1.42

子公司－寶元數控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：

	107年度發行	106年度發行
給與日股價	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%
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－寶元數控公司於 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。寶元數控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

	修 改 前	修 改 後
給與日評價	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

	修 改 前	修 改 後
給與日評價	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%

二六、政府補助

合併公司於 109 及 108 年度分別取得參與政府專案計畫之政府補助款 26,699 仟元及 71,182 仟元，並認列於其他收入項下；另於 109 年取得政府補償已發生之費用與損失 128,549 仟元，已自費用項下減除。

二七、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
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製 造及銷售	108年1月31日	80%	<u>\$ 517,008</u>
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設 備批發業	108年2月28日	60%	<u>\$ 58,482</u>

(接次頁)

(承前頁)

	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
上海研樂智能科技 有限公司(研樂 公司)	智能零售服務	109年5月31日	100%	<u>\$ 6,698</u>

合併公司規劃拓展日本嵌入式系統市場及強化客製化設計製造布局，收購 ATJ 公司(原名為 Omron Nohgata Co.,LTD.)80%股權。

合併公司規劃拓展土耳其工業電腦銷售市場，收購 ATR 公司(原名為 Alitek Teknoloji Urunleri San. ve Tic. A.S.)42%股權，並進行增資，使其持股比例增加至 60%。

合併公司規劃拓展大陸地區智能零售市場，對原持有 45%股權之研樂公司(上海研樂智能科技有限公司)進行收購，使其持股比例增加至 100%。

(二) 移轉對價

	109年度 研樂公司	108年度 ATJ	ATR
現 金	\$ 5,071	\$ 517,008	\$ 58,482
收購前已持有研樂公司 之權益	<u>1,627</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 6,698</u>	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 58,482</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	研樂公司	ATJ	ATR
流動資產			
現金及約當現金	\$ 2,347	\$ -	\$ 33,334
應收帳款及其他應 收款	-	600,640	15,759
存 貨	959	437,154	9,966
其他流動資產	232	7,220	353
非流動資產			
廠房及設備	93	251,399	723
無形資產	-	65,649	34,783

(接次頁)

(承前頁)

	研樂公司	ATJ	ATR
遞延所得稅資產	\$ -	\$ 96,606	\$ -
其他非流動資產	-	-	238
流動負債			
短期借款	-	(157,819)	(311)
應付帳款及其他應付款	(11)	(501,113)	(2,206)
本期所得稅負債	-	(32,436)	(193)
其他流動負債	(3)	(15,770)	(4,230)
非流動負債			
淨確定福利負債	-	(122,190)	-
其他非流動負債	-	-	(86)
	<u>\$ 3,617</u>	<u>\$ 629,340</u>	<u>\$ 88,130</u>

(四) 非控制權益

ATJ 公司及 ATR 公司之非控制權益 (分別為 20% 及 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 125,868 仟元及 35,252 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	109年度	108年度	
	研樂公司	ATJ (重編後)	ATR (重編後)
移轉對價	\$ 6,698	\$ 517,008	\$ 58,482
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(3,617)	(503,472)	(52,878)
因收購產生之商譽	<u>\$ 3,081</u>	<u>\$ 13,536</u>	<u>\$ 5,604</u>

收購 ATR 公司，經取得收購日無形資產－客戶關係公允價值評估，依據評估結果，調整收購日之無形資產與商譽公允價值，商譽調整請參閱附註十六。

收購 ATJ 公司，經取得收購日無形資產－客戶關係公允價值評估及不動產、廠房及設備評價報告，依據評估結果，調整收購日之無形資產、不動產、廠房及設備與商譽公允價值，商譽調整請參閱附註十六。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	研樂公司	ATJ	ATR
現金支付之對價	\$ 5,071	\$ 517,008	\$ 58,482
減：取得之現金及約當現金餘額	(<u>2,347</u>)	<u>-</u>	(<u>33,334</u>)
	<u>\$ 2,724</u>	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 25,148</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：

	109年度	108年度	
	研樂公司	ATJ	ATR
營業收入	\$ <u>1</u>	\$ <u>2,563,061</u>	\$ <u>128,870</u>
本期淨利（損）	(<u>\$ 1,832</u>)	<u>\$ 137,452</u>	<u>\$ 12,955</u>

二八、處分子公司

合併公司 108 年 7 月 31 日簽訂處分 Conel Automation 之協議，Conel Automation 係負責捷克地區系統集成服務。合併公司於 108 年 7 月 31 日完成處分，並對子公司喪失控制。

(一) 收取之對價

現金	Conel Automation
	<u>\$ 311</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	Conel Automation
流動資產	
現金及約當現金	\$ 392
應收帳款	4,932
存貨	6,666
其他流動資產	4,897
非流動資產	
不動產、廠房及設備	104
其他無形資產	14,536
流動負債	
應付帳款及其他應付款	(<u>5,285</u>)
處分之淨資產	<u>\$ 26,242</u>

(三) 處分子公司之損失

	Conel Automation
收取之對價	\$ 311
處分之淨資產	(26,242)
子公司之淨資產因喪失對子 公司之控制自權益重分類 至損益之累積兌換差額	<u>4,312</u>
處分損失	<u>(\$ 21,619)</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入（出）

	Conel Automation
以現金及約當現金收取之對 價	\$ 311
減：處分之現金及約當現金 餘額	(<u>392</u>)
	<u>(\$ 81)</u>

二九、與非控制權益之權益交易

合併公司於 108 年第 1 季增資 ATR 18%之股權，持股比例由 42% 增加至 60%。

合併公司於 109 年第 1 季購入 AIH 30%之股權，持股比例由 70% 增至 100%。

合併公司分別於 109 年第 1 季及第 2 季出售寶元公司 3.42%及 1.58%之股權，持股比例由 64.10%減少至 59.10%。

合併公司於 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 公司現金增資股權，致持股比例由 100%下降至 60%。

合併公司於 109 年第 3 季購入 ABR 20%之股權，持股比例由 80% 增至 100%。

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。

	109年12月31日				
	寶元公司	AIH	AMX	ABR	合計
收取（給付）之現金					
對價	\$ 26,919	(\$ 4,554)	\$ 9,816	(\$ 59,930)	(\$ 27,749)
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	(26,583)	2,481	(27,051)	18,227	(32,926)
權益交易差額	\$ 336	(\$ 2,073)	(\$ 17,235)	(\$ 41,703)	(\$ 60,675)
<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	\$ 336	\$ -	\$ -	(\$ 9,014)	(\$ 8,678)
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(4,554)	-	(4,554)
未分配盈餘	-	(2,073)	(12,681)	(32,689)	(47,443)
	\$ 336	(\$ 2,073)	(\$ 17,235)	(\$ 41,703)	(\$ 60,675)

	108年12月31日		
	ATJ	AIH	合計
收取（給付）之現金對價	\$ 9,230	\$ -	\$ 9,230
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	(7,573)	340	(7,233)
權益交易差額	\$ 1,657	\$ 340	1,997
<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	\$ 1,657	\$ -	\$ 1,657
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	-	340	340
	\$ 1,657	\$ 340	\$ 1,997

三十、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 109 及 108 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。

三一、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

109 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</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 90	\$ -	\$ 90
國內上市（櫃）及興櫃股票	272,860	-	-	272,860
國外上市（櫃）及興櫃股票	118,172	-	-	118,172
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	77,950	77,950
基金受益憑證	5,102,028	-	-	5,102,028
合 計	<u>\$ 5,493,060</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 5,571,100</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>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	\$ 1,635,056	\$ -	\$ -	\$ 1,635,056
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	52,462	52,462
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	126,715	126,715
合 計	<u>\$ 1,635,056</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 179,177</u>	<u>\$ 1,814,233</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,044</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,044</u>

108 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</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 9,320	\$ -	\$ 9,320
國內上市（櫃）及興櫃股票	118,392	-	-	118,392
國外上市（櫃）及興櫃股票	50,157	-	-	50,157
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	101,156	101,156
基金受益憑證	3,470,094	-	-	3,470,094
合 計	<u>\$ 3,638,643</u>	<u>\$ 9,320</u>	<u>\$ 101,156</u>	<u>\$ 3,749,119</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>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	\$ 1,489,491	\$ -	\$ -	\$ 1,489,491
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	18,860	18,860
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	130,970	130,970
合 計	<u>\$ 1,489,491</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 149,830</u>	<u>\$ 1,639,321</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 521	\$ -	\$ 521

109 及 108 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

109 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
	權 益 工 具 投 資	權 益 工 具 投 資	
年初餘額	\$ 101,156	\$ 149,830	\$ 250,986
購 買	3,679	44,719	48,398
處 分	(6,782)	(4,597)	(11,379)
認列於損益	(20,103)	-	(20,103)
認列於其他綜合損益	-	(10,775)	(10,775)
年底餘額	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 179,177</u>	<u>\$ 257,127</u>

108 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 權 益 工 具 投 資	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	\$ -	\$ 118,765	\$ 118,765
購 買	101,156	-	101,156
認列於其他綜合損益	-	31,065	31,065
年底餘額	<u>\$ 101,156</u>	<u>\$ 149,830</u>	<u>\$ 250,986</u>

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

子公司購買之國內外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

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允		
價值衡量	\$ 5,571,100	\$ 3,749,119
按攤銷後成本衡量之金融		
資產（註1）	16,497,097	15,253,957
透過其他綜合損益按公允		
價值衡量之金融資產		
權益工具	1,814,233	1,639,321
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允		
價值衡量	21,044	521
按攤銷後成本衡量（註2）	8,438,890	8,826,187

註 1：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－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、

其他應收款及其他應收款－關係人等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註 2：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、借款及租賃負債。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）參閱附註三四，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	
	109年度	108年度	109年度	108年度	109年度	108年度
損 益	\$ 117,418 (註 1)	\$ 101,361 (註 1)	\$ 8,864 (註 2)	\$ 53,804 (註 2)	\$ 421,604 (註 3)	\$ 69,773 (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

因合併公司內之個體同時持有浮動及固定利率之銀行存款及借款，因而產生利率暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理皆從定期監控利率風險，倘有需要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：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 1,936,135	\$ 1,434,765
—金融負債	158,000	165,600
具現金流量利率風險		
—金融資產	4,648,178	4,055,867
—金融負債	26,078	129,167

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 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加 23,111 仟元及 19,634 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及借款所致。

(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%，109 及 108 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 4,690 仟元及 2,697 仟元。109 及 108 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 18,142 仟元及 16,393 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。

合併公司於本年度對價格風險之敏感度上升，主因本年度股價上漲所致。

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。

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約條款之遵循。

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。

109 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 5,025,633	\$ 2,078,394	\$ 1,150,785	\$ -
租賃負債	66,367	41,515	110,795	94,839
浮動利率工具	56	112	26,426	-
固定利率工具	47,632	110,441	-	-
	<u>\$ 5,139,688</u>	<u>\$ 2,230,462</u>	<u>\$ 1,288,006</u>	<u>\$ 94,839</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$ 218,677</u>	<u>\$ 80,571</u>	<u>\$ 14,268</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

108 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 5,585,880	\$ 2,277,916	\$ 666,661	\$ 963
租賃負債	33,111	51,455	117,915	270,158
浮動利率工具	20,293	541	75,470	45,756
固定利率工具	165,632	-	-	-
	<u>\$ 5,804,916</u>	<u>\$ 2,329,912</u>	<u>\$ 860,046</u>	<u>\$ 316,877</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 202,481</u>	<u>\$ 206,664</u>	<u>\$ 63,494</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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。

109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
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 352,690	\$ 432,246	\$ 265,203	\$1,050,139
一流 出	<u>357,623</u>	<u>443,024</u>	<u>270,446</u>	<u>1,071,093</u>
	<u>(\$ 4,933)</u>	<u>(\$ 10,778)</u>	<u>(\$ 5,243)</u>	<u>(\$ 20,954)</u>

108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
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 330,202	\$ 430,604	\$ 101,721	\$ 862,527
一流 出	<u>325,163</u>	<u>427,666</u>	<u>100,899</u>	<u>853,728</u>
	<u>\$ 5,039</u>	<u>\$ 2,938</u>	<u>\$ 822</u>	<u>\$ 8,799</u>

(3) 融資額度

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)		
一已動用金額(註)	\$ 191,288	\$ 250,678
一未動用金額	<u>6,666,617</u>	<u>6,741,182</u>
	<u>\$ 6,857,905</u>	<u>\$ 6,991,860</u>
有擔保銀行透支額度		
一已動用金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,089</u>

註：已動用金額包含借款金額 184,078 仟元及租賃保證額度 7,210 仟元。

三二、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
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
達易智造股份有限公司	關聯企業
熒茂光學股份有限公司	關聯企業
上海研樂智能科技有限公司	關聯企業（自 109 年 6 月起為母公 司之孫公司）
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業
華電聯網股份有限公司	關聯企業
偲捷科技股份有限公司	關聯企業
銳鼎科技股份有限公司	關聯企業
鴻呈實業股份有限公司	關聯企業
資拓宏宇國際股份有限公司	關聯企業
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
財團法人研華文教基金會	其他關係人
傳飛投資股份有限公司	其他關係人

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	109年度	108年度
關聯企業	\$ 116,275	\$ 83,691
其他關係人	4,527	-
	<u>\$ 120,802</u>	<u>\$ 83,691</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	109年度	108年度
關聯企業	<u>\$ 288,228</u>	<u>\$ 206,331</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	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 28,750</u>	<u>\$ 20,174</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 及 108 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款－關係人	關聯企業	\$ 3,018	\$ 29
	其他關係人	<u>1,615</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 4,633</u>	<u>\$ 29</u>

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
應付票據及帳款	關聯企業	<u>\$ 46,360</u>	<u>\$ 43,367</u>
其他應付款	其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,965</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付關係人貨款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
其他流動資產	關聯企業	<u>\$ 36,286</u>	<u>\$ 25,470</u>

(八) 其他關係人交易

	營 業 費 用	
	109年度	108年度
銷售費用		
關聯企業	<u>\$ 185</u>	<u>\$ 237</u>
研發費用		
關聯企業	<u>\$ 9,805</u>	<u>\$ 2,955</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
	109年度	108年度
租金收入		
關聯企業	\$ 244	\$ -
其他關係人	289	60
	<u>\$ 533</u>	<u>\$ 60</u>
其他收入		
其他關係人	<u>\$ 3,452</u>	<u>\$ 2,702</u>

合併公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付。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

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 44,078	\$ 45,945
退職後福利	162	158
股份基礎給付	26,123	38,158
	<u>\$ 70,363</u>	<u>\$ 84,261</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。

三三、質抵押資產

下列資產業經提供為租賃借款之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	\$ 2,307	\$ -
不動產、廠房與設備	-	64,584
	<u>\$ 2,307</u>	<u>\$ 64,584</u>

三四、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

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	168,258	28.48 (美元：新台幣)		\$	4,791,975		
人 民 幣		582,773	4.377 (人民幣：新台幣)			2,550,799		
美 元		29,288	6.507 (美元：人民幣)			834,116		
歐 元		18,622	35.02 (歐元：新台幣)			652,155		
						<u>\$ 8,829,045</u>		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元	\$	88,499	28.48 (美元：新台幣)		\$	2,520,439		
人 民 幣		220,322	4.377 (人民幣：新台幣)			964,347		
美 元		23,588	6.507 (美元：人民幣)			671,786		
						<u>\$ 4,156,572</u>		

108 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	169,388	29.980 (美元：新台幣)		\$	5,078,252		
人 民 幣		608,066	4.3050 (人民幣：新台幣)			2,617,724		
美 元		30,704	6.9640 (美元：人民幣)			920,508		
歐 元		23,196	33.590 (歐元：新台幣)			779,154		
						<u>\$ 9,395,638</u>		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		99,339	29.980 (美元：新台幣)		\$	2,978,183		
人 民 幣		271,690	4.3050 (人民幣：新台幣)			1,169,625		
美 元		37,132	6.9640 (美元：人民幣)			1,113,217		
						<u>\$ 5,261,025</u>		

合併公司於 109 及 108 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 37,298 仟元及 94,600 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。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)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：附表六。
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：附表七。
9. 從事衍生工具交易：附註七及三四。
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：附表十一。
11. 被投資公司資訊：附表八。

(三) 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：附表九。
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、五及七。

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

三六、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：

109 年度

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收入									
來自外部客戶收入	\$ 17,135,347	\$ 12,198,446	\$ 11,574,552	\$ 4,326,180	\$ 5,780,346	\$ 104,537		\$ 51,119,408	
部門間收入	-	-	-	-	-	-		-	
部門收入	<u>\$ 17,135,347</u>	<u>\$ 12,198,446</u>	<u>\$ 11,572,552</u>	<u>\$ 4,326,180</u>	<u>\$ 5,780,346</u>	<u>\$ 104,537</u>		51,119,408	
內部沖銷								-	
合併收入								<u>51,119,408</u>	
部門損益	<u>\$ 5,005,129</u>	<u>\$ 2,321,330</u>	<u>\$ 2,053,741</u>	<u>\$ 436,961</u>	<u>\$ 773,883</u>	<u>(\$ 437,163)</u>		10,153,881	
其他收入								252,462	
其他未分攤費用								(1,117,328)	
其他利益及損失								(306,514)	
財務成本								(20,176)	
採用權益法認列之 關聯企業損益之 份額								166,036	
繼續營業單位稅前 淨利								<u>\$ 9,128,361</u>	

108 年度

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收入									
來自外部客戶收入	\$ 16,889,044	\$ 13,651,265	\$ 12,870,217	\$ 4,561,529	\$ 6,091,982	\$ 80,625		\$ 54,144,662	
部門間收入	-	-	-	-	-	-		-	
部門收入	<u>\$ 16,889,044</u>	<u>\$ 13,651,265</u>	<u>\$ 12,870,217</u>	<u>\$ 4,561,529</u>	<u>\$ 6,091,982</u>	<u>\$ 80,625</u>		54,144,662	
內部沖銷								-	
合併收入								<u>54,144,662</u>	
部門損益	<u>\$ 5,503,397</u>	<u>\$ 2,667,493</u>	<u>\$ 2,401,264</u>	<u>\$ 428,432</u>	<u>\$ 911,720</u>	<u>(\$ 28,588)</u>		11,883,718	
其他收入								301,883	
其他未分攤費用								(2,650,216)	
其他利益及損失								(325,284)	
財務成本								(25,041)	
採用權益法認列之 關聯企業損益之 份額								122,820	
繼續營業單位稅前 淨利								<u>\$ 9,307,880</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：

	109年度	108年度
嵌入式板卡及系統	\$ 23,887,240	\$ 26,275,929
產業電腦及工業控制	21,424,703	21,776,158
售後服務及其他	<u>5,807,465</u>	<u>6,092,575</u>
	<u>\$ 51,119,408</u>	<u>\$ 54,144,662</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	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
台灣	\$ 3,382,825	\$ 3,306,319	\$ 7,617,422	\$ 7,651,703
亞洲	23,445,228	24,153,764	3,331,160	3,614,074
美洲	13,210,673	15,105,993	2,150,279	2,490,511
歐洲	8,466,292	8,937,030	779,631	620,559
其他地區	2,614,390	2,641,556	13,202	25,772
	<u>\$ 51,119,408</u>	<u>\$ 54,144,662</u>	<u>\$ 13,891,694</u>	<u>\$ 14,402,619</u>

非流動資產不包括採用權益法之投資、金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

109 及 108 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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為 關係人	額 度 (註 6)		實 際 動 支 期 末 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 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 最 高 限 額
					本 期 最 高 餘 額	期 末 餘 額							名 稱	價 值		
1	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	\$ 70,000	\$ 70,000	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 36,715 (註4)	\$ 146,858 (註4)
2	研華投資公司	本 公 司	應收關係人款項	是	1,000,000	-	-	1	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,363,767 (註5)	1,363,767 (註5)
3	AAC(BVI)	ATJ	應收關係人款項	是	177,000 JPY 600,000	-	-	0.55	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	3,713,650 (註3)	3,713,650 (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 JPY\$1=0.276 換算。

註 3： 資金貸與他人之總額以 AAC(BVI)最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額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最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額期末淨值之百分之十為限。

註 5： 資金貸與他人之總額以研華投資公司最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 6： 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」。

研華股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業 背 書 保 證 限 額 (註 1)	本 期 最 高 背 書 保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實 際 動 支 金 額	以 財 產 擔 保 之 背 書 保 證 金 額	累 計 背 書 保 證 金 額 佔 最 近 期 財 務 報 表 淨 值 之 比 率 (%)	背 書 保 證 最 高 限 額 (註 2)	屬 母 公 司 對 子 公 司 背 書 保 證	屬 子 公 司 對 母 公 司 背 書 保 證	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證
		公 司 名 稱	關 係										
0	本 公 司	ANA	子公司	\$ 3,441,016	\$ 907,500	\$ 854,400	\$ -	\$ -	2.48	\$10,323,047	Y	N	N
		AAC (BVI)	子公司	3,441,016	USD 30,000	USD 30,000	-	-	0.83	10,323,047	Y	N	N
		研華投資公司	子公司	3,441,016	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.83	10,323,047	Y	N	N
		ATJ	子公司	3,441,016	USD 282,000	USD 276,000	110,400	-	0.80	10,323,047	Y	N	N
		AKMC	子公司	3,441,016	JPY 1,000,000	JPY 1,000,000	JPY 400,000	-	0.50	10,323,047	Y	N	Y
		ACISM	子公司	3,441,016	USD 6,000	USD 6,000	-	-	0.41	10,323,047	Y	N	N
		SIoT (Cayman)	子公司	3,441,016	USD 5,000	USD 5,000	-	-	0.83	10,323,047	Y	N	N
		B+B	子公司	3,441,016	USD 302,500	USD 284,800	-	-	0.41	10,323,047	Y	N	N
		AJP	子公司	3,441,016	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.40	10,323,047	Y	N	N
		研華智誠公司（原研華智 能公司）	子公司	3,441,016	USD 151,250	USD 142,400	27,600	-	0.25	10,323,047	Y	N	N
		AIH	子公司	3,441,016	JPY 500,000	JPY 500,000	JPY 100,000	-	0.25	10,323,047	Y	N	N
		ABR	子公司	3,441,016	USD 90,675	USD 85,440	-	-	0.12	10,323,047	Y	N	N
		A-SIoT	子公司	3,441,016	USD 3,000	USD 3,000	-	-	0.10	10,323,047	Y	N	N
		AVN	子公司	3,441,016	USD 45,375	USD 42,720	-	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
		ARU	子公司	3,441,016	USD 1,500	USD 1,500	-	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
		屏通台灣公司	子公司	3,441,016	EUR 1,000	EUR 1,000	-	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司	3,441,016	USD 30,250	USD 28,480	20,000	-	0.08	10,323,047	Y	N	Y
		ACZ	子公司	3,441,016	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
		ATR	子公司	3,441,016	USD 15,250	USD 14,240	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
		研華智勤公司	子公司	3,441,016	USD 500	USD 500	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
		AAU	子公司	3,441,016	USD 15,125	USD 14,240	-	-	0.02	10,323,047	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-					
					USD 6,050	USD 5,696	-	-					
					USD 200	USD 200							

(接 次 頁)

(承前頁)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
		研投一號	子公司	\$ 3,441,016	\$ 6,045	\$ 5,696	\$ -	\$ -	0.02	\$10,323,047	Y	N	N
		AMY	子公司	3,441,016	USD 200	USD 200	-	-	0.01	10,323,047	Y	N	N
		AKR	子公司	3,441,016	USD 100	USD 100	26,078	-	0.50	10,323,047	Y	N	N
					USD 6,050	USD 6,050	KRW1,003,000						

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=28.48、EUR\$1=35.02及JPY=0.276換算。

註4：最近期財務報表淨值為109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 109 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	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期	帳 面 金 額	持股比例(%)	末	備 註
				股 數 / 單 位 數			允 價 值	
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	\$ 1,187,235	0.64	\$ 1,187,235	註 1
研華投資公司	博智電子	—	〃	1,200,000	145,200	2.41	145,200	註 1
	受益憑證							
	群益安穩	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,225,566	150,057	-	150,057	註 2
	第一金全家福	—	〃	2,508,127	451,087	-	451,087	註 2
	第一金台灣	—	〃	103,735,038	1,600,995	-	1,600,995	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	114,671,962	1,450,589	-	1,450,589	註 2
	股 票							
	Contec	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	26,500	12,741	0.41	12,741	註 1
	基 士 德	—	〃	2,813,000	180,313	8.27	180,313	註 1
	博智電子	—	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	302,621	5.03	302,621	註 1
	柏眾系統	—	〃	225,000	3,441	7.50	3,441	註 3
	生訊科技	—	〃	37,500	-	1.79	-	註 3
	捷格科技	—	〃	500,000	4,302	11.54	4,302	註 3
	台灣染敏光電	—	〃	1,600	-	3.20	-	註 3
	恒 商	—	〃	1,788,750	44,719	15.00	44,719	註 3
	立 端	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	275,000	18,975	0.23	18,975	註 1
	振 樺 電	—	〃	134,000	10,680	0.18	10,680	註 1
	群 聯	—	〃	64,000	21,280	0.03	21,280	註 1
	宜 鼎	—	〃	65,000	10,790	0.08	10,790	註 1
	上 奇	—	〃	270,000	10,827	0.46	10,827	註 1
	西 柏	—	〃	180,268	10,401	0.35	10,401	註 1
	勤 誠	—	〃	117,000	9,594	0.91	9,594	註 1
	ISI	—	〃	655	15,261	-	15,261	註 1
	TRMB	—	〃	8,490	16,144	-	16,144	註 1
	LTRX	—	〃	46,000	5,817	0.16	5,817	註 1

(接 次 頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期				備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持股比例(%)	公 允 價 值	
研華智勤公司	MSI	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,400	\$ 11,624	-	\$ 11,624	註 1
	HOLI	—	〃	31,500	13,179	0.05	13,179	註 1
	EQIX	—	〃	700	14,238	-	14,238	註 1
	NSIT	—	〃	4,750	10,293	0.01	10,293	註 1
	中國移動	—	〃	74,000	12,014	-	12,014	註 1
	雲智匯科技	—	〃	3,812,000	6,861	0.58	6,861	註 1
	受益憑證							
	台新 1699	—	〃	29,087,859	396,930	-	396,930	註 2
	第一金台灣	—	〃	3,240,735	50,016	-	50,016	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	5,245,488	66,355	-	66,355	註 2
	共同基金							
	寬帶資本基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	77,950	0.04	77,950	註 3
研華智誠公司	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	6,466,890	96,680	-	96,680	註 2
研華智聯公司	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	5,370,924	67,942	-	67,942	註 2
	受益憑證							
鈞發公司	日盛貨幣	—	〃	855,044	12,783	-	12,783	註 2
	受益憑證							
研華智聯公司	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,189,398	15,046	-	15,046	註 2
	受益憑證							
研華協創公司	第一金台灣貨幣	—	〃	14,473,571	223,378	-	223,378	註 2
	台新 1699	—	〃	32,246,377	440,031	-	440,031	註 2
	全家福基金	—	〃	361,931	65,093	-	65,093	
	受益憑證							
AiSC	群益安穩	—	〃	625,517	10,174	-	10,174	註 2
	共同基金							
雲研物聯公司	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－非流動	-	126,715	8.43	126,715	註 3
	股票							
	龜元數據科技	—	〃	583,300	-	10.00	-	註 3
雲研物聯公司	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	27,092	4,872	-	4,872	註 2

註 1：係依 109 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 109 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。

研華股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳 列 科 目	交 易 對 象	關 係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金 額	股數／單位數	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位數	金額（成本）
本 公 司	基 金													
	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	74,093,066	\$ 931,183	161,487,734	\$ 2,040,007	120,908,838	\$ 1,527,284	\$ 1,521,183	\$ 6,101	114,671,962	\$ 1,450,007
	第一金台灣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	32,562,860	500,000	205,141,856	3,160,010	133,969,678	2,064,647	2,060,002	4,645	103,735,038	1,600,008
研華投資股份有限公司	群益安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	-	78,235,826	1,270,003	69,010,260	1,121,044	1,120,002	1,042	9,225,566	150,001
	基 金													
	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	24,633,086	310,158	-	-	24,633,086	310,412	310,158	254	-	-
	第一金台灣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	18,910,187	290,517	19,492,902	300,000	35,162,354	541,310	540,517	793	3,240,735	50,000

研華股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同 之 情 形 及 原 因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			銷 （ 進 ） 貨	金 額	佔總進（銷） 貨之比率（%）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付） 票據、帳款之 比 率 （ % ）	
本 公 司	ANA	子 公 司	銷 貨	\$ 9,841,226	28.62	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	\$ 1,473,318	24.17	註 1
	ACN	子 公 司	銷 貨	7,835,620	22.78	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,825,651	29.95	
	AEU	子 公 司	銷 貨	4,142,031	12.04	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	755,893	12.40	
	SIoT (Cayman)	子 公 司	銷 貨	945,755	2.75	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	8,369	0.14	
	AKR	子 公 司	銷 貨	989,056	2.88	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	97,724	1.60	
	AJP	子 公 司	銷 貨	713,830	2.08	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	68,423	1.12	
	研華智勤公司	子 公 司	銷 貨	592,897	1.72	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	66,824	1.10	
	B+B	子 公 司	銷 貨	276,204	0.80	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	-	-	
	AAU	子 公 司	銷 貨	285,049	0.83	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	32,030	0.53	
	ASG	子 公 司	銷 貨	228,118	0.66	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	66,355	1.09	
	ATR	子 公 司	銷 貨	107,897	0.31	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	3,791	0.06	
	AVN	子 公 司	銷 貨	120,333	0.35	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	31,659	0.52	
	ABR	子 公 司	銷 貨	129,392	0.38	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	1,823	0.03	
	AMY	子 公 司	銷 貨	157,810	0.46	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	14,440	0.24	
	A-SIoT	子 公 司	銷 貨	301,122	0.88	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	186,523	3.06	
	AKMC	子 公 司	進 貨	(11,047,054)	41.15	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,751,018)	43.47	
本 公 司	AKMC	母 公 司	銷 貨	11,047,054	93.13	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,751,018	95.52	
ANA	本 公 司	母 公 司	進 貨	(9,841,226)	83.00	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,473,318)	88.70	
ACN	本 公 司	母 公 司	進 貨	(7,835,620)	76.88	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,825,651)	83.48	
AEU	本 公 司	母 公 司	進 貨	(4,142,031)	62.47	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(755,893)	82.76	
SIoT (Cayman)	本 公 司	母 公 司	進 貨	(945,755)	89.58	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(8,369)	50.68	
AKR	本 公 司	母 公 司	進 貨	(989,056)	61.22	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(97,724)	57.61	
AJP	本 公 司	母 公 司	進 貨	(713,830)	86.94	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(68,423)	91.44	
研華智勤公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	(592,897)	99.67	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(66,824)	96.31	
B+B	本 公 司	母 公 司	進 貨	(276,204)	49.87	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	-	-	
AAU	本 公 司	母 公 司	進 貨	(285,049)	77.99	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(32,030)	77.53	
ASG	本 公 司	母 公 司	進 貨	(228,118)	64.86	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(66,355)	78.91	
ATR	本 公 司	母 公 司	進 貨	(107,897)	82.07	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(3,791)	96.86	

（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不同之情形及原因		應 收（付）票 據、帳 款		備 註
			銷（進）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
AVN	本 公 司	母 公 司	進 貨	(\$ 120,333)	89.74	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(\$ 31,659)	100.00	
ABR	本 公 司	母 公 司	進 貨	(129,392)	70.96	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	(1,823)	45.58	
AMY	本 公 司	母 公 司	進 貨	(157,810)	81.63	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(14,440)	80.70	
A-SIoT	本 公 司	母 公 司	進 貨	(301,122)	32.61	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(186,523)	84.41	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷 貨	419,091	3.53	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	61,363	3.35	
AKMC	SIoT (Cayman)	兄弟公司	銷 貨	107,691	0.91	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
ACZ	AEU	兄弟公司	銷 貨	244,148	77.88	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	49,842	93.03	
ACN	SIoT (China)	兄弟公司	銷 貨	127,583	1.07	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	32,337	1.08	
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司	銷 貨	515,983	34.07	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
SIoT (Cayman)	AEU	兄弟公司	銷 貨	283,159	18.70	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
SIoT (Cayman)	A-SIoT	子 公 司	銷 貨	365,111	24.11	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子 公 司	銷 貨	375,439	79.33	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	231,844	89.77	
ACN	AKMC	兄弟公司	進 貨	(419,091)	4.11	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(61,363)	2.81	
SIoT (Cayman)	AKMC	兄弟公司	進 貨	(107,691)	10.20	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
AEU	ACZ	兄弟公司	進 貨	(244,148)	3.68	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(49,842)	5.46	
SIoT (China)	ACN	兄弟公司	進 貨	(127,583)	91.84	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(32,337)	95.01	
ANA	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進 貨	(515,983)	4.35	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
AEU	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進 貨	(283,159)	4.27	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
A-SIoT	SIoT (Cayman)	母 公 司	進 貨	(365,111)	39.53	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母 公 司	進 貨	(375,439)	78.67	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(231,844)	94.89	

註 1： 本期未實現利益 7,701 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其子公司

取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

取得之公司	財 產 名 稱	交 易 日 或 事實發生日	交 易 金 額	價 款 支 付 情 形	交 易 對 象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之 參 考 依 據	取得目的及 使用情形	其 他 約 定 事 項
							所 有 人	與發行人之關係	移轉日期	金 額			
本 公 司	不 動 產	109.10.30	\$1,410,000 仟元	依完工比例支付，截至 109 年 12 月 31 日止，已支付金額 20,937 仟元，109 年 第 4 季 支 付 20,937 仟元。	中麟營造股份有限公司	無	—	—	—	\$ -	工程合約議價	因應營運規模擴大所需	無

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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七單位：新台幣仟元

帳 列 應 收 款 項 之 公 司	交 易 對 象	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額	週 轉 率	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應收關係人款項 期後收回金額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
本 公 司	ACN	子 公 司	\$ 1,825,651	4.37	\$ -	—	\$ 411,438	\$ -
本 公 司	ANA	子 公 司	1,481,088	7.19	-	—	-	-
本 公 司	AEU	子 公 司	760,148	4.68	-	—	205,805	-
本 公 司	AKMC	子 公 司	246,596	註 1	-	—	227,866	-
本 公 司	A-SIOT	子 公 司	187,458	2.93	-	—	-	-
AKMC	本 公 司	母 公 司	1,751,018	5.88	-	—	1,474,533	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	子 公 司	231,844	1.65	-	—	64,431	-

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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八單位：新台幣仟元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 年 度 (損) 益	本 年 度 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
				期	期	股	數	比 率 (%)			
本 公 司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 3,875,214	\$ 2,332,397	128,496,207	100	\$ 8,958,093	\$ 1,137,930	\$ 1,179,150	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	40,850,000	100	4,171,160	135,420	133,241	子公司
	研華智勤公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	100,000	100,000	10,000,000	100	233,965	35,559	35,559	子公司
	研華投資公司	台 北	有價證券投資	2,900,000	2,900,000	300,000,000	100	3,408,682	128,860	128,993	子公司
	艾訊公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	24.17	647,383	306,598	75,703	採權益法之投資
	鈞發公司	台 北	端點銷售系統製造及買賣	266,192	266,192	1,000,000	100	298,263	1,032	1,032	子公司
	寶元數控公司	台 中	控制器製造及買賣	277,946	304,865	17,730,000	59.10	349,243	48,536	27,938	子公司
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	61,909	4,922	10,000,002	60	38,870	(7,090)	(4,142)	子公司
	AEUH	Helmond,The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,219,124	25,961,250	100	904,466	(100,653)	(95,283)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	111,484	25,998	26,835	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	51,000	51	56,943	9,577	4,991	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	33,504	18,249	18,281	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	434,082	31,118	28,699	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	66,207	25,102	25,102	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	156,668	73,355	600,000	100	382,645	95,213	95,112	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	103,146	43,216	12,723,038	100	92,968	26,030	22,884	子公司
	研華協創公司	台 北	產品設計	10,000	10,000	1,000,000	100	10,120	70	70	子公司
	研華智誠公司 (原研華智能公司)	台 北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	81,837	81,837	1,000,000	100	94,701	(1,178)	(1,178)	子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,968,044	-	-	-	(117,357)	(83,241)	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	3,999,999	99.99	14,669	1,725	1,461	子公司
	英研公司	台 北	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	180,000	180,000	6,750,000	27	45,217	(81,766)	(36,795)	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	-	-	-	(15,281)	(15,281)	子公司
	融程公司	台 北	嵌入式系統模組	540,000	540,000	12,000,000	16.62	557,027	255,275	42,280	採權益法之投資
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	76,092	76,092	8,100	60	60,087	15,690	6,082	子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	251,915	251,915	1,004,310	16.08	248,138	(8,426)	(1,601)	採權益法之投資
	ARU	Moscow	工業電腦之製造及行銷買賣	44,676	23,822	1	100	12,493	(17,642)	(17,642)	子公司
	ATJ	Nogatashi, Japan	電器機械器具製造及銷售	323,130	323,130	500,000	50	393,161	34,819	13,225	子公司
	ATR	Turkey	電腦及其週邊設備批發業	58,482	58,482	260,870	60	43,750	13,525	5,054	子公司
	AIL	Israel	工業網路通訊	8,653	8,653	100	100	8,688	(52)	(52)	子公司
	環研物聯	台 北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	27,000	-	2,700,000	100	27,000	-	-	子公司
	仁翔公司	台 北	電子插件代工	-	3,719	-	-	-	-	-	採權益法之投資
	AKR	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	-	55,579	-	-	-	(15,281)	-	子公司
	AJP	Nogatashi, Japan	電器機械器具製造及銷售	184,649	184,649	286,100	28.61	232,055	34,819	9,962	子公司
	研華投資公司	屏 通台灣公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	5,500,000	55	125,754	19,106	10,641	子公司
	德能公司	台 中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	658,000	39.69	12,788	(3,087)	(1,225)	採權益法之投資
	中華開發創新公司	台 北	有價證券投資	150,000	150,000	15,000,000	17.86	151,529	(29,031)	(5,184)	採權益法之投資
	海華公司	台 北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	578,563	29,599,000	19.67	551,457	304,098	59,830	採權益法之投資

(接次頁)

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 年 度（ 損 ） 益	本 年 度 認 列 之 投 資（ 損 ） 益	備 註
				期 末	期 初	股 數	比 率（ % ）	帳 面 金 額			
ATC AAC (BVI)	環研智聯公司	台 北	水處理相關技術與物聯網應用 結合之服務方案	\$ -	\$ 5,000	-	-	\$ -	(\$ 6)	(\$ 3)	子公司
	雲研物聯公司	台 北	大中華區工業設備聯網	5,000	5,000	500,000	50	2,593	1	-	子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	45,302	(8,426)	-	採權益法之投資
	富研智醫	台 中	智慧醫療整合	9,091	9,237	845,000	20.13	4,290	(11,858)	(2,614)	採權益法之投資
	達易智造	台 中	金屬加工智慧系統整合	8,100	8,100	490,000	27	4,507	(6,414)	(1,732)	採權益法之投資
	熒茂光學	高 雄	電子零組件製造	202,948	202,948	15,710,000	15.37	164,589	(117,945)	(15,793)	採權益法之投資
	東捷公司	台 北	電子資訊服務	147,444	147,444	5,084,273	18.61	156,544	66,307	12,338	採權益法之投資
	研投一號	台 北	有價證券投資	238,000	238,000	23,800,000	79.33	279,711	48,147	38,196	子公司
	ACISM	Samoa	控股公司	18,214	18,214	1	100	9,904	(3,847)	(3,847)	子公司
	偲捷公司	台 北	電子設備製造及買賣	15,000	15,000	170,455	20	11,033	(20,042)	(4,008)	採權益法之投資
	銳鼎公司	台 中	電子設備製造及買賣	10,000	-	2,500,000	20	10,659	3,184	659	採權益法之投資
	鴻呈公司	台 北	電子設備製造及買賣	120,000	-	28,000,000	14.29	130,940	101,476	14,497	採權益法之投資
	華電網公司	台 北	電腦系統整合服務	357,119	357,119	24,575,000	20.73	376,666	(13,476)	(2,794)	採權益法之投資
	資拓宏宇	台 北	電腦系統整合服務	243,086	-	14,299,205	19.68	263,747	169,947	37,707	採權益法之投資
	旭人科技	台 北	資訊軟體服務	10,000	-	1,492,852	34.83	10,000	(3,346)	-	採權益法之投資
	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	57,890,679	100	4,214,597	135,534	133,355	子公司
	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	4,672,783	435,735	435,456	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	2,595,995	455,444	461,942	子公司
	ADB	Dubai	工業網路通訊	-	-	-	100	2,687	409	409	子公司
	SIoT(Cayman)	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、 研發及銷售買賣	USD 50,000	USD 50,000	30,000,000	100	2,073,239	239,337	281,732	子公司
SIoT(Cayman)	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	-	-	-	-	-	(117,357)	12,563	子公司
	A-SIoT	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研 發及銷售買賣	522,719	522,719	1	100	500,910	(32,262)	(28,755)	子公司
ANA	AIH	台 北	資訊軟體服務	12,254	7,700	1,100,000	100	3,115	(6,597)	(6,164)	子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,328,004	-	-	-	(117,357)	(46,679)	子公司
AEUH	BBIE	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	-	-	100	62,275	-	-	子公司
	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	1,016,133	(106,114)	(103,131)	子公司
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	7,030	100	39,769	5,961	5,824	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	55,735	9,577	4,693	子公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	9,172	(285)	604	子公司
展通台灣公司	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	138,684	29,289	29,879	子公司
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	7,425,000	100	59,709	33,515	32,600	子公司
Better Auto	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	65,130	33,515	33,515	子公司
B+B	BBIE	Ireland	工業網路通訊	-	USD 39,481	-	-	-	(3,959)	(3,965)	子公司
BBIE	ACZ	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	100	300,348	30,553	30,553	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： 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 3： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

研華股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註1)	期末投資價值	截至本期止匯收投資收益
					匯出	收回						
研華科技(中國)有限公司(AKMC)	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	USD 43,750 (註5)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,062,304 USD 37,300	\$ -	\$ -	\$ 1,062,304 USD 37,300	\$ 144,951	100	\$ 133,356	\$ 4,214,599	\$ -
北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	工業用電腦之行銷買賣	USD 4,230	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	151,855 USD 5,332	-	-	151,855 USD 5,332	461,170	100	467,667	1,938,541	319,887 USD 11,232
上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	USD 8,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	227,840 USD 8,000	-	-	227,840 USD 8,000	(8,514)	100	(8,515)	631,059	-
西安研華軟件有限公司(AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	USD 1,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註3)	-	-	(註3)	48	100	48	29,344	-
東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	90,965 USD 3,194	-	-	90,965 USD 3,194	33,515	100	33,351	64,966	-
屏通科技(深圳)有限公司(屏通深圳公司)	人機介面製造及買賣	CNY 2,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	8,772 USD 308	-	-	8,772 USD 308	23,020	90	20,851	99,939	39,364 USD 717 CNY 4,328
屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	人機介面買賣	USD 520	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	16,291 USD 572	-	-	16,291 USD 572	8,571	100	8,571	42,742	-
研華服創(上海)智能科技有限公司(SIoT(China))	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 15,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註6)	-	-	(註6)	2,902	100	2,902	39,756	-
上海研樂智能科技有限公司(研樂公司)	智能零售服務	CNY 2,200	其他方式	(註7)	-	-	(註7)	(4,902)	100	(3,176)	5,193	-
天津安捷研華物聯科技股份有限公司(安捷研華公司)	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服務	CNY 3,000	其他方式	(註7)	-	-	(註7)	(1)	20	-	2,625	-
浙江川研環境科技有限公司(川研公司)	環保科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 10,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	16,604 USD 583	-	-	16,604 USD 583	(9,618)	40	(3,847)	9,904	-

本年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投審會規定大陸地區投資限額
\$1,580,326 (55,489 仟美元) (註4)	\$2,255,046 (79,180 仟美元)	\$21,027,854 (註9)

- 註 1： 除 AKMC 及 ACN 係依照本會計師查核之財務報告計算外，其餘被投資公司為非重要子公司，係依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，請參閱附表七。
- 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： 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 5： AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。
- 註 6： 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 7： 上海研樂智能科技有限公司及天津安捷研華物聯科技股份有限公司之資本係以 AiSC 之自有資金匯出。
- 註 8： 上述外幣按匯率 USD \$1 =28.48 及人民幣 CNY \$1 = 4.377 換算。
- 註 9： 係按本公司合併淨值 60% 計算。
- 註 10： 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
主要股東資訊
民國 109 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
華碩電腦股份有限公司	110,677,983	14.33
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.83
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.69

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

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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十一

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註 1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註 3）
0	本公司	AAU	1	銷貨收入	\$ 285,049	係按一般交易條件	1
0	本公司	ACN	1	銷貨收入	7,835,620	係按一般交易條件	15
0	本公司	ACN	1	應收關係人款項	1,825,651	月結 45 天	4
0	本公司	AEU	1	銷貨收入	4,142,031	係按一般交易條件	8
0	本公司	AEU	1	應收關係人款項	755,893	約 60 至 90 天	2
0	本公司	AJP	1	銷貨收入	713,830	係按一般交易條件	1
0	本公司	AKR	1	銷貨收入	989,056	係按一般交易條件	2
0	本公司	ANA	1	銷貨收入	9,841,226	係按一般交易條件	19
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	1,473,318	月結 45 天	3
0	本公司	B+B	1	銷貨收入	276,204	係按一般交易條件	1
0	本公司	SIoT (Cayman)	1	銷貨收入	945,755	係按一般交易條件	2
0	本公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	592,897	係按一般交易條件	1
1	AKMC	本公司	2	應收關係人款項	1,751,018	月結 60 天	3
1	AKMC	本公司	2	銷貨收入	11,047,054	係按一般交易條件	22
1	AKMC	ACN	3	銷貨收入	419,091	係按一般交易條件	1
2	SIoT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	283,159	係按一般交易條件	1
2	SIoT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	515,983	係按一般交易條件	1
2	SIoT (Cayman)	A-SIoT	3	銷貨收入	317,234	係按一般交易條件	1
3	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	375,439	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. 子公司依公司分別由阿拉伯數字 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，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積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。