

研華股份有限公司

個體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、	會計師查核報告	3~6		-
四、	個體資產負債表	7		-
五、	個體綜合損益表	8~10		-
六、	個體權益變動表	11		-
七、	個體現金流量表	12~13		-
八、	個體財務報表附註			
	(一) 公司沿革	14		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~19		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	19~34		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	34~35		五
	(六) 重要會計項目之說明	35~66		六~二六
	(七) 關係人交易	66~71		二七
	(八) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	71~73		二八
	(九) 附註揭露事項	73~74		二九
	1. 重大交易事項相關資訊	75~84		-
	2. 轉投資事業相關資訊	85~86		-
	3. 大陸投資資訊	87~88		-
	4. 主要股東資訊	89		-
九、	重要會計項目明細表	91~100		-

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

查核意見

研華股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（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，上開個體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編製，足以允當表達研華股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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個體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，與研華股份有限公司保持超然獨立，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，對研華股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

茲對研華股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨跌價損失評價

研華股份有限公司 109 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 3,697,499 仟元，存貨餘額佔總資產 8%，存貨金額對總資產佔比重大。

研華股份有限公司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呆滯之比例計算，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，本會計師認為研華股份有限公司存貨跌價損失之評估對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. 評估及分析研華股份有限公司存貨備抵跌價損失提列政策並與同業存貨提列政策比較以確認其合理性及適用之一致性。
2. 瞭解存貨跌價損失提列之攸關內部控制，評估及測試研華股份有限公司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. 驗證研華股份有限公司存貨庫齡報表原始資料、參數及邏輯之適當性。

銷貨收入

由於產業競爭激烈，本會計師認為研華股份有限公司可能受到業績成長壓力及同業競爭影響，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，將其營業收入列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對營業收入已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 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。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估研華股份有限公司繼續經營之能力、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股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

研華股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體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個體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. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對研華股份有限公司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，以及使研華股份有限公司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個體財務報表使用者注意個

體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股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於研華股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成研華股份有限公司查核意見。

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，決定對研華股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

柯志賢



會計師 賴 冠 仲

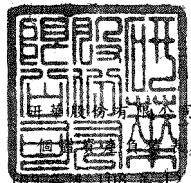
賴冠仲



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 110 年 3 月 5 日



民國 109 年及 108 年 12 月 31 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）	\$ 2,062,596	5	\$ 1,816,875	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註四、七及二六）	3,652,818	8	1,641,753	4
1150	應收票據（附註四及九）	20,508	-	34,180	-
1160	應收票據—關係人淨額（附註四及二七）	6,775	-	-	-
1170	應收帳款（附註四及九）	1,131,586	2	1,312,920	3
1180	應收帳款—關係人（附註四及二七）	4,936,420	11	5,217,377	12
1200	其他應收款	131,950	-	138,222	-
1210	其他應收款—關係人（附註二七）	26,355	-	17,080	-
130X	存貨（附註四、五及十）	3,697,499	8	3,617,906	9
1479	其他流動資產	54,446	-	58,377	-
11XX	流動資產總計	15,720,953	34	13,854,690	32
	非流動資產				
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、八及二六）	1,332,435	3	1,224,385	3
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	21,703,009	47	20,365,258	48
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	6,549,679	14	6,597,256	16
1755	使用權資產（附註四及十三）	7,860	-	11,833	-
1805	商譽（附註四及十四）	111,599	1	111,599	-
1822	其他無形資產（附註四）	107,986	-	106,637	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十九）	484,765	1	455,149	1
1915	預付設備款	46,051	-	32,228	-
1990	其他非流動資產	6,132	-	8,429	-
15XX	非流動資產總計	30,349,516	66	28,912,774	68
1XXX	資 產 總 計	\$ 46,070,469	100	\$ 42,767,464	100
	負債及權益				
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四、七及二六）	\$ 21,044	-	\$ 521	-
2170	應付票據及帳款	2,170,501	5	2,319,108	5
2180	應付帳款—關係人（附註二七）	1,793,372	4	2,087,930	5
2219	其他應付款（附註十五）	2,492,198	5	2,411,864	6
2200	其他應付款—關係人（附註二七）	64,173	-	63,884	-
2230	本期所得稅負債（附註四及十九）	2,170,762	5	1,329,258	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	60,663	-	63,223	-
2280	租賃負債—流動（附註四及十三）	3,044	-	5,446	-
2399	其他流動負債	215,943	-	192,551	1
21XX	流動負債總計	8,991,700	19	8,473,785	20
	非流動負債				
2560	本期所得稅負債—非流動（附註四及十九）	291,961	1	-	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及十九）	2,030,161	4	1,776,054	4
2580	租賃負債—非流動（附註四及十三）	4,678	-	6,438	-
2640	淨確定福利負債（附註四及十六）	284,398	1	266,582	1
2670	其他非流動負債（附註十一）	57,415	-	90,506	-
25XX	非流動負債總計	2,668,613	6	2,139,580	5
2XXX	負債總計	11,660,313	25	10,613,365	25
	權益（附註四及十七）				
	股本				
3110	普通股	7,719,455	17	6,999,230	16
3140	預收股本	3,090	-	4,870	-
3100	股本總計	7,722,545	17	7,004,100	16
3200	資本公積	7,913,754	17	7,397,029	17
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	7,020,201	15	6,285,079	15
3320	特別盈餘公積	845,993	2	798,763	2
3350	未分配盈餘	11,739,513	26	11,515,121	27
3300	保留盈餘總計	19,605,707	43	18,598,963	44
	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	員工未賺得酬勞	1,477	-	1,298	-
3400	其他權益總計	(831,850)	(2)	(845,993)	(2)
3XXX	權益總計	34,410,156	75	32,154,099	75
	負債與權益總計	\$ 46,070,469	100	\$ 42,767,464	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

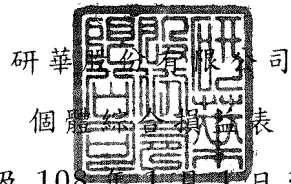


經理人：



會計主管：





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（附註四及二七）				
4100	銷貨收入	\$ 33,968,304	99	\$ 36,246,058	99
4800	其他營業收入	<u>422,738</u>	<u>1</u>	<u>385,989</u>	<u>1</u>
4000	營業收入合計	34,391,042	100	36,632,047	100
5000	營業成本（附註十、十八及二七）	<u>23,076,590</u>	<u>67</u>	<u>24,903,412</u>	<u>68</u>
5900	營業毛利	11,314,452	33	11,728,635	32
5910	與子公司及關聯企業之未實現利益（附註四）	(612,224)	(2)	(695,422)	(2)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	<u>695,422</u>	<u>2</u>	<u>665,475</u>	<u>2</u>
5950	已實現營業毛利	<u>11,397,650</u>	<u>33</u>	<u>11,698,688</u>	<u>32</u>
	營業費用（附註十八及二七）				
6100	推銷費用	654,808	2	669,164	2
6200	管理費用	862,047	3	758,743	2
6300	研究發展費用	2,916,152	8	3,022,801	8
6450	預期信用減損損失（回升利益）	(<u>7,247</u>)	<u>-</u>	<u>6,624</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>4,425,760</u>	<u>13</u>	<u>4,457,332</u>	<u>12</u>
6900	營業利益	<u>6,971,890</u>	<u>20</u>	<u>7,241,356</u>	<u>20</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額（附註四及十一）	1,616,477	5	1,443,177	4
7100	利息收入（附註四）	468	-	762	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金	額 %	金	額 %
7210	處分不動產、廠房及設備 淨益 (附註四)	(\$	1,881)	-	\$ 45,613 -
7230	兌換損益 (附註四、十八 及二八)	(	21,429)	-	(75,031) -
7225	處分投資損失	(	1,525)	-	- -
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損益 (附 註四)	(	20,695)	-	37,815 -
7130	股利收入 (附註四)		70,673	-	77,812 -
7190	其他收入 (附註二二及二 七)		127,456	-	109,275 -
7510	財務成本 (附註十八)	(	710)	-	(2,293) -
7590	其他損失	(	84)	-	(69) -
7000	營業外收入及支出 合計		<u>1,768,750</u>	<u>5</u>	<u>1,637,061</u> <u>4</u>
7900	稅前淨利		8,740,640	25	8,878,417 24
7950	所得稅費用 (附註四及十九)		<u>1,492,685</u>	<u>4</u>	<u>1,527,197</u> <u>4</u>
8200	本年度淨利		<u>7,247,955</u>	<u>21</u>	<u>7,351,220</u> <u>20</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註十 六)	(	22,010)	-	(14,764) -
8330	採用權益法認列之 子公司及關聯企 業之其他綜合損 益之份額 (附註十 七)		21,736	-	21,804 -
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 (附註十七)		108,050	-	307,604 1

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金	額 %	金	額 %
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅（附 註四及十九）	\$	4,402	-	\$ 2,953 -
8360	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（附註四及十 七）	(	139,036)	-	(481,498) (1)
8380	採用權益法認列之 子公司及關聯企 業之其他綜合損 益之份額（附註四 及十七）	(	21,431)	-	(22,272) -
8399	與可能重分類至損 益之項目相關之 所得稅利益（附註 四、十七及十九）		32,093	-	100,754 -
8300	本年度其他綜合損 益（稅後淨額）	(	16,196)	-	(85,419) -
8500	本年度綜合淨利總額	\$	7,231,759	21	\$ 7,265,801 20
	每股盈餘（附註二十）				
9750	基 本	\$	9.40		\$ 9.56
9850	稀 釋	\$	9.27		\$ 9.44

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

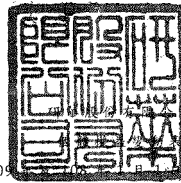


經理人：



會計主管：





民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		其 他 權 益 (附 註 十 七)								透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產			
		資 本 公 積				國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兒 換 差 額				員 工 未 賺 得 酬 勞			
		(附 註 十 七 及 二 一)				(附 註 十 七)							
代 碼		股 本	預 收 股 本	合 計	及 二 一)	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計				權 益 總 額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,982,275	\$ 4,680	\$ 6,986,955	\$ 6,991,809	\$ 5,655,613	\$ 369,655	\$ 10,011,231	\$ 16,036,499	(\$ 475,245)	(\$ 324,254)	\$ 736	\$ 29,216,500
	107 年度盈餘指撥及分配												
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	629,466	-	(629,466)	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	429,108	(429,108)	-	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(4,751,129)	(4,751,129)	-	-	-	(4,751,129)
N1	股份基礎給付－員工認股權	16,955	190	17,145	123,291	-	-	-	-	-	-	-	140,436
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	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)
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
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	374	-	-	-	-	-	-	-	374
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	7,351,220	7,351,220	-	-	-	7,351,220
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(13,258)	(13,258)	(403,016)	330,855	-	(85,419)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	7,337,962	7,337,962	(403,016)	330,855	-	7,265,801
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
	108 年度盈餘指撥及分配												
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	735,122	-	(735,122)	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	47,230	(47,230)	-	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(5,463,198)	(5,463,198)	-	-	-	(5,463,198)
B9	本公司股東股票股利	700,410	-	700,410	-	-	-	(700,410)	(700,410)	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工認股權	19,815	(1,780)	18,035	121,652	-	-	-	-	-	-	-	139,687
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	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
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)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	(4,637)	-	-	(12,681)	(12,681)	-	-	-	(17,318)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	7,247,955	7,247,955	-	-	-	7,247,955
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(20,332)	(20,332)	(128,374)	132,510	-	(16,196)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	7,227,623	7,227,623	(128,374)	132,510	-	7,231,759
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

董事長：



經理人：



報告之一部分。

會計主管：



研華股份有限公司

個體現金流量表

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	本年度稅前淨利	\$ 8,740,640	\$ 8,878,417
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	240,113	245,332
A20200	攤銷費用	93,810	100,070
A20300	預期信用減損損失	(7,247)	6,624
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資 產及負債之淨損失	20,695	37,815
A20900	財務成本	710	2,293
A21200	利息收入	(468)	(762)
A21300	股利收入	(70,673)	(77,812)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	365,248	295,427
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業 損益之份額	(1,616,477)	(1,443,177)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利 益）	1,881	(45,613)
A23100	處分投資淨損失	1,525	-
A23900	與子公司及關聯企業之已實現損 失（利益）	(83,198)	29,947
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(2,011,237)	(324,794)
A31130	應收票據	13,672	41,023
A31140	應收票據－關係人	(6,775)	-
A31150	應收帳款	188,581	168,293
A31160	應收帳款－關係人	280,957	437,819
A31180	其他應收款	6,272	5,003
A31190	其他應收款－關係人	(9,275)	24,031
A31200	存 貨	(79,593)	13,073
A31240	其他流動資產	3,931	(15,660)
A32150	應付票據及帳款	(148,607)	(1,644,362)
A32160	應付帳款－關係人	(294,558)	392,331
A32180	其他應付款	80,334	(119,063)
A32190	其他應付款－關係人	289	9,301
A32200	保固之短期負債準備	(2,560)	5,548

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A32240	淨確定福利負債	(\$ 4,194)	(\$ 3,455)
A32230	其他流動負債	23,392	53,476
A32990	其他非流動負債	<u>100</u>	<u>2,637</u>
A33000	營運產生之淨現金流入	5,727,288	7,073,762
A33100	收取之利息	468	762
A33200	收取之股利	70,673	77,812
A33300	支付之利息	(710)	(2,293)
A33500	支付之所得稅	(<u>98,234</u>)	(<u>1,411,725</u>)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,699,485</u>	<u>5,738,318</u>
投資活動之現金流量			
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(164,771)	(1,935,265)
B02300	處分子公司	33,455	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(180,986)	(99,413)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	497	61,811
B03700	存出保證金減少(增加)	2,297	(4,466)
B04500	購置無形資產	(86,782)	(111,079)
B04600	處分無形資產價款	-	14,424
B07100	預付設備款增加	(27,964)	(11,935)
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	<u>302,354</u>	<u>270,636</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>121,900</u>)	(<u>1,815,287</u>)
籌資活動之現金流量			
C03100	存入保證金減少	-	(272)
C04020	租賃本金償還	(8,353)	(5,149)
C04500	發放現金股利	(5,463,198)	(4,751,129)
C04800	員工執行認股權	<u>139,687</u>	<u>140,436</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>5,331,864</u>)	(<u>4,616,114</u>)
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	245,721	(693,083)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,816,875</u>	<u>2,509,958</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,062,596</u>	<u>\$ 1,816,875</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司

個體財務報表附註

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設計、製造及買賣。

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。

本個體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

本個體財務報告於 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，將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

本公司自 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」

本公司自 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

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，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本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，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本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，本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，屬本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，應評估本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。若本公司於報導期間結束日具有該權利，無論本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，若本公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本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本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、其他經濟資源或本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，以移轉本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有重大差異，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，本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）。

本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」

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

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

- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

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

- (1) 本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) 本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，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 本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。本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，截至本財務報告通過發布日止，本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、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及有關法令編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體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。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(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) 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期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值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。

(五) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司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。

於編製個體財務報告時，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及關聯企業）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。

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併入權益交易計算，但不認列為損益。

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。

(六) 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。

(七) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本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。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司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；本公司於取得日所享有構成業務之子公司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收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制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子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本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本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。

取得成本超過本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；本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，本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。

當本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本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。本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。

本公司於評估減損時，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，所認列之減損損失亦不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本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。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(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。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

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

為減損測試之目的，商譽分攤至本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期損失。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，本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. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

（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

本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，本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之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本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

本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，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本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

本公司於原始認列時，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本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

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

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

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

本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

本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，累積損益直接移轉保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本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。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

(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

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

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本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

本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，本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

本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，本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。惟本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部分整體適用租賃會計處理。

(1) 本公司為出租人

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，則將其分類惟融資租賃。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) 本公司為承租人

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個體資產負債表。

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

租賃負債原始按租賃給付（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，本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個體資產負債表。

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本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本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，或係以給與本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。本公司辦理現金增資保留員工認購，係以董事會通過日為給與日。

本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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異或購置機器設備、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，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本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。

本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期及未來期間，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) 包含於投資子公司之商譽減損

決定包含於投資子公司之商譽是否減損時，係於收購日將合併取得之商譽分攤至本公司預期因合併綜效而受益之現金產生單位，並估計受攤商譽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受攤商譽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	\$ 215	\$ 225
銀行支票及活期存款	<u>2,062,381</u>	<u>1,816,650</u>
	<u>\$ 2,062,596</u>	<u>\$ 1,816,875</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
銀行存款	0.0001%~0.15%	0.0001%~0.35%

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	\$ 8,468
非衍生金融資產		
基金受益憑證	<u>3,652,728</u>	<u>1,633,285</u>
	<u>\$ 3,652,818</u>	<u>\$ 1,641,753</u>

（接次頁）

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
<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	\$ 21,044	\$ 521

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	109.01-109.04	EUR 10,000/NTD 338,535
	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

本公司 109 及 108 年度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所產生之風險。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

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非 流 動</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
之權益工具投資	\$ 1,332,435	\$ 1,224,385

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
非流動		
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	<u>145,200</u>	<u>127,200</u>
	<u>\$ 1,332,435</u>	<u>\$ 1,224,385</u>

本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。本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、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>\$ 20,508</u>	<u>\$ 34,180</u>
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,140,535	\$ 1,331,306
減：備抵損失	<u>(8,949)</u>	<u>(18,386)</u>
	<u>\$ 1,131,586</u>	<u>\$ 1,312,920</u>

應收帳款

本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，本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，本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本公司之信用風險已顯著減少。

本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。因本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本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，本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。

本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	逾期 1 ~ 90 天	逾期 91 ~ 180 天	逾期 181 ~ 360 天	逾期超過 360 天	合計
預期信用損失率	-	2%	20%	40%	100%	-
總帳面金額	\$ 1,116,997	\$ 8,391	\$ 7,136	\$ 1,202	\$ 6,809	\$ 1,140,535
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(232)	(1,427)	(481)	(6,809)	(8,949)
攤銷後成本	<u>\$ 1,116,997</u>	<u>\$ 8,159</u>	<u>\$ 5,709</u>	<u>\$ 721</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,131,586</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 90 天	逾期 91 ~ 180 天	逾期 181 ~ 360 天	逾期超過 360 天	合計
預期信用損失率	-	2%	12%	40%	100%	-
總帳面金額	\$ 1,302,751	\$ 7,237	\$ 2,800	\$ 1,045	\$ 17,473	\$ 1,331,306
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(149)	(346)	(418)	(17,473)	(18,386)
攤銷後成本	<u>\$ 1,302,751</u>	<u>\$ 7,088</u>	<u>\$ 2,454</u>	<u>\$ 627</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,312,920</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	\$ 18,386	\$ 11,762
加：本年度提列預期信用減損損失（迴轉利益）	(7,247)	6,624
減：本年度實際沖銷(1)	(2,190)	-
年底餘額	<u>\$ 8,949</u>	<u>\$ 18,386</u>

(1) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日沖銷相關應收帳款及備抵損失為 2,190 仟元。

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製成品	\$ 1,299,638	\$ 1,236,932
在製品	234,403	738,737
原物料	2,035,245	1,541,566
在途存貨	<u>128,213</u>	<u>100,671</u>
	<u>\$ 3,697,499</u>	<u>\$ 3,617,906</u>

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$ 22,875,690	\$ 24,754,633
存貨跌價損失	67,799	10,145
其 他	133,101	138,634
	<u>\$ 23,076,590</u>	<u>\$ 24,903,412</u>

十一、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司	\$ 20,205,244	\$ 18,859,346
投資關聯企業	1,497,765	1,505,912
	<u>\$ 21,703,009</u>	<u>\$ 20,365,258</u>

(一) 投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
非上市（櫃）公司		
Advantech Automation Corp. (BVI) (AAC (BVI))	\$ 8,958,093	\$ 6,334,406
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	4,171,160	3,943,772
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	3,408,682	3,335,232
研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司)	233,965	244,917
Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	904,466	931,448
寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司)	349,243	348,849
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	298,263	297,231
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	382,645	321,633
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	434,082	406,507
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	111,484	117,554

(接次頁)

(承 前 頁)

	109年12月31日	108年12月31日
Advantech Brasil Ltda. (ABR)	\$ 92,968	\$ 78,110
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. (AMY)	66,207	68,506
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	33,504	19,264
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	14,669	14,805
研華協創設計股份有限 公司 (研華協創公司)	10,120	10,095
Advantech Electronics, S. De R. L. Dec.V. (AMX)	38,870	671
B+B SmartWorx, Inc. (B+B)	-	1,710,653
研華智誠股份有限公司 (研華智誠公司)	94,701	96,851
Kostec Co., Ltd (AKST)	-	(33,191)
Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	56,943	63,060
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	60,087	63,468
Advantech Technology Limited Liability Company (ARU)	12,493	12,531
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	43,750	51,104
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	393,161	380,012

(接 次 頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
Advantech IoT Israel LTD. (AIL) 環研物聯股份有限公司 (環研物聯公司)	\$ 8,688 <u>27,000</u> 20,205,244	\$ 8,667 <u>-</u> 18,826,155
加：權益法投資貸餘轉列 其他負債	<u>-</u> <u>\$ 20,205,244</u>	<u>33,191</u> <u>\$ 18,859,346</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	109年12月31日	108年12月31日
AAC (BVI)	100.00%	100.00%
ATC	100.00%	100.00%
研華投資公司	100.00%	100.00%
研華智勤公司	100.00%	100.00%
AEUH	100.00%	100.00%
寶元數控公司	59.10%	64.10%
鈞發公司	100.00%	100.00%
AKR	100.00%	100.00%
AJP	100.00%	100.00%
ASG	100.00%	100.00%
ABR	100.00%	80.00%
AMY	100.00%	100.00%
AAU	100.00%	100.00%
AIN	99.99%	99.99%
研華協創公司	100.00%	100.00%
AMX	60.00%	100.00%
B+B	-	60.00%
研華智誠公司	100.00%	100.00%
AKST	-	76.00%
ATH	51.00%	51.00%
AVN	60.00%	60.00%
ARU	100.00%	100.00%
ATJ	50.00%	50.00%
ATR	60.00%	60.00%
AIL	100.00%	100.00%
環研物聯公司	100.00%	-

本公司收購 ATJ 及 ATR 請參閱本公司 109 年度合併財務報告附註。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附表八。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 AJP、ASG、ABR、AMY、AAU、AIN、AMX、AVN、ATH、ARU、ATR、AIL、研華協創公司、研華智誠公司、鈞發公司及環研物聯公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

(二) 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
Nippon RAD Inc.		
（Nippon RAD）	248,138	250,888
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
仁翔電子股份有限公司		
（仁翔公司）	-	8,114
	<u>\$ 1,497,765</u>	<u>\$ 1,505,912</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年12月31日	108年12月31日
本公司享有之份額		
繼續營業單位本期淨利	\$ 79,587	\$ 113,692
其他綜合損益	(39)	(822)
綜合損益總額	<u>\$ 79,548</u>	<u>\$ 112,870</u>

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除艾訊公司及 Nippon Rad 係按經會計師查核及核閱之財務報表計算外，其餘係按未經會計師查核之財務報告計算。惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十二、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							
108年1月1日餘額	\$ 2,658,543	\$ 4,215,359	\$ 1,006,281	\$ 324,857	\$ 685,549	\$ 2,676	\$ 8,893,265
增添	-	1,938	15,562	32,167	18,373	31,373	99,413
處分	(7,100)	(13,146)	(17,035)	(21,744)	(12,487)	-	(71,512)
重分類	-	-	27,003	-	4,946	(30,418)	1,531
108年12月31日餘額	<u>\$ 2,651,443</u>	<u>\$ 4,204,151</u>	<u>\$ 1,031,811</u>	<u>\$ 335,280</u>	<u>\$ 696,381</u>	<u>\$ 3,631</u>	<u>\$ 8,922,697</u>
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 572,133	\$ 764,228	\$ 247,499	\$ 556,763	\$ -	\$ 2,140,623
處分	-	(5,673)	(17,035)	(20,120)	(12,486)	-	(55,314)
折舊費用	-	82,001	71,114	34,909	52,108	-	240,132
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 648,461</u>	<u>\$ 818,307</u>	<u>\$ 262,288</u>	<u>\$ 596,385</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,325,441</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 2,651,443</u>	<u>\$ 3,555,690</u>	<u>\$ 213,504</u>	<u>\$ 72,992</u>	<u>\$ 99,996</u>	<u>\$ 3,631</u>	<u>\$ 6,597,256</u>
109年1月1日餘額	\$ 2,651,443	\$ 4,204,151	\$ 1,031,811	\$ 335,280	\$ 696,381	\$ 3,631	\$ 8,922,697
增添	-	-	40,283	33,200	72,609	34,894	180,986
處分	-	(2,438)	(24,392)	(9,533)	(10,766)	-	(47,129)
重分類	-	-	4,740	-	1,024	-	5,764
109年12月31日餘額	<u>\$ 2,651,443</u>	<u>\$ 4,201,713</u>	<u>\$ 1,052,442</u>	<u>\$ 358,947</u>	<u>\$ 759,248</u>	<u>\$ 38,525</u>	<u>\$ 9,062,318</u>
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 648,461	\$ 818,307	\$ 262,288	\$ 596,385	\$ -	\$ 2,325,441
處分	-	(988)	(23,601)	(9,436)	(10,726)	-	(44,751)
折舊費用	-	81,969	65,729	36,204	48,047	-	231,949
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 729,442</u>	<u>\$ 860,435</u>	<u>\$ 289,056</u>	<u>\$ 633,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,512,639</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 2,651,443</u>	<u>\$ 3,472,271</u>	<u>\$ 192,007</u>	<u>\$ 69,891</u>	<u>\$ 125,542</u>	<u>\$ 38,525</u>	<u>\$ 6,549,679</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

十三、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		
建築物	\$ 3,901	\$ 5,397
機器設備	2,619	2,202
辦公設備	1,340	4,234
	<u>\$ 7,860</u>	<u>\$ 11,833</u>

	109 年度	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 5,597</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 2,571	\$ 1,657
機器設備	780	463
辦公設備	<u>4,813</u>	<u>3,080</u>
	<u>\$ 8,164</u>	<u>\$ 5,200</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>\$ 3,044</u>	<u>\$ 5,446</u>
非流動	<u>\$ 4,678</u>	<u>\$ 6,438</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	0.87%	0.87%
機器設備	0.87%	0.87%
辦公設備	0.87%	0.87%

(三) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 3,384</u>	<u>\$ 2,583</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,013</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>\$ 11,876</u>	<u>\$ 8,893</u>

本公司選擇對符合短期租賃之辦公設備、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。

十四、商譽

	109年度	108年度
成本		
年初餘額	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 111,599</u>
年底餘額	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 111,599</u>

十五、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	\$ 2,086,763	\$ 1,869,911
應付休假給付	36,207	37,679
其他（註）	369,228	504,274
	<u>\$ 2,492,198</u>	<u>\$ 2,411,864</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

十六、退職後福利計畫

（一）確定提撥計畫

本公司所適用「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。

（二）確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次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，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體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	\$ 409,674	\$ 393,558
計畫資產公允價值	(125,276)	(126,976)
提撥短絀	284,398	266,582
淨確定福利負債	<u>\$ 284,398</u>	<u>\$ 266,582</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
108 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 389,837</u>	<u>(\$ 134,564)</u>	<u>\$ 255,273</u>
服務成本			
當期服務成本	2,532	-	2,532
利息費用（收入）	<u>4,386</u>	<u>(1,565)</u>	<u>2,821</u>
認列於損益	<u>6,918</u>	<u>(1,565)</u>	<u>5,353</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(4,597)	(4,597)
精算損失			
—人口統計假設變動	9,913	-	9,913
—財務假設變動	16,690	-	16,690
—經驗調整	<u>(7,242)</u>	<u>-</u>	<u>(7,242)</u>
認列於其他綜合損益	<u>19,361</u>	<u>(4,597)</u>	<u>14,764</u>
雇主提撥	-	(8,808)	(8,808)
福利支付	<u>(22,558)</u>	<u>22,558</u>	<u>-</u>
108 年 12 月 31 日餘額	<u>393,558</u>	<u>(126,976)</u>	<u>266,582</u>
服務成本			
當期服務成本	2,310	-	2,310
利息費用（收入）	<u>2,945</u>	<u>(978)</u>	<u>1,967</u>
認列於損益	<u>5,255</u>	<u>(978)</u>	<u>4,277</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(4,394)	(4,394)
精算損失			
—人口統計假設變動	850	-	850
—財務假設變動	11,640	-	11,640
—經驗調整	<u>13,914</u>	<u>-</u>	<u>13,914</u>
認列於其他綜合損益	<u>26,404</u>	<u>(4,394)</u>	<u>22,010</u>
雇主提撥	-	(8,471)	(8,471)
福利支付	<u>(15,543)</u>	<u>15,543</u>	<u>-</u>
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 409,674</u>	<u>(\$ 125,276)</u>	<u>\$ 284,398</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	\$ 1,570	\$ 1,827
推銷費用	535	687
管理費用	888	1,252
研發費用	<u>1,284</u>	<u>1,587</u>
	<u>\$ 4,277</u>	<u>\$ 5,353</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本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。

本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	0.500%	0.750%
薪資預期增加率	3.250%	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%	(\$ 11,644)	(\$ 11,395)
減少 0.25%	\$ 12,115	\$ 11,865
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 11,560	\$ 11,389
減少 0.25%	(\$ 11,214)	(\$ 11,002)

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	\$ 8,619	\$ 8,619
確定福利義務平均到期期間	12.4 年	12.5 年

十七、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
採權益法認列關聯企業股權 淨值變動數	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
採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	-
<u>不得作為任何用途</u>		
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，參閱附註十八之(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	<u>\$798,763</u>	<u>\$369,655</u>
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	<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	<u>(\$ 878,261)</u>	<u>(\$ 475,245)</u>
當年度產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	<u>(111,229)</u>	<u>(385,198)</u>
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	<u>(17,145)</u>	<u>(17,818)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(128,374)</u>	<u>(403,016)</u>
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	<u>\$ 30,970</u>	<u>(\$324,254)</u>
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	<u>108,050</u>	<u>307,604</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年度	108年度
採用權益法之子公司 及關聯企業之份額	\$ 24,460	\$ 23,251
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	9,828	24,369
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	179	562
年底餘額	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 1,298</u>

十八、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	109年度	108年度
租賃負債之利息	\$ 139	\$ 148
其他	571	2,145
	<u>\$ 710</u>	<u>\$ 2,293</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	\$ 74,553	\$ 73,962
營業費用	165,560	171,370
	<u>\$240,113</u>	<u>\$245,332</u>
無形資產攤銷費用依功能別 彙總		
營業成本	\$ 326	\$ 1,241
營業費用	93,484	98,829
	<u>\$ 93,810</u>	<u>\$100,070</u>

(三) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利	<u>\$ 3,532,319</u>	<u>\$ 3,309,564</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	138,643	128,366
確定福利計畫		
(附註十六)	<u>4,277</u>	<u>5,353</u>
	142,920	133,719
股份基礎給付權益交割	365,248	295,427
其他員工福利	<u>148,999</u>	<u>155,450</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 4,189,486</u>	<u>\$ 3,894,160</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 874,035	\$ 876,506
營業費用	<u>3,315,451</u>	<u>3,017,654</u>
	<u>\$ 4,189,486</u>	<u>\$ 3,894,160</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

年度個體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。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 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	\$461,318	\$471,452
外幣兌換損失總額	(<u>482,747</u>)	(<u>546,483</u>)
淨益（損）	(<u>\$ 21,429</u>)	(<u>\$ 75,031</u>)

十九、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	\$ 1,235,929	\$ 1,335,289
未分配盈餘加徵	18,148	19,771
以前年度之調整	(<u>22,378</u>)	(<u>27,211</u>)
	1,231,699	1,327,849
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>260,986</u>	<u>199,348</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,492,685</u>	<u>\$ 1,527,197</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 8,740,640</u>	<u>\$ 8,878,417</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 1,748,128	\$ 1,775,684
免稅所得	(71,213)	(83,217)
當年度抵用之投資抵減	(180,000)	(158,000)
未分配盈餘加徵	18,148	19,771
土地增值稅	-	170
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(<u>22,378</u>)	(<u>27,211</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,492,685</u>	<u>\$ 1,527,197</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
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	(<u>4,402</u>)	(<u>2,953</u>)
	(<u>\$ 36,495</u>)	(<u>\$ 103,707</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>\$ 2,170,762</u>	<u>\$ 1,329,258</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	\$ 139,084	(\$ 16,639)	\$ -	\$ 122,445
未實現存貨跌價損失	39,025	13,560	-	52,585
確定福利退休計畫	17,026	(839)	-	16,187
未實現產品保證負債	12,645	(512)	-	12,133
透過損益案公允價值衡 量之金融資產	420	(420)	-	-
未實現兌換損失	2,029	(2,029)	-	-
國外營運機構兌換差額	219,566	-	32,093	251,659
確定福利計畫再衡量數	25,354	-	4,402	29,756
	<u>\$ 455,149</u>	<u>(\$ 6,879)</u>	<u>\$ 36,495</u>	<u>\$ 484,765</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$1,772,064	\$ 251,485	\$ -	\$2,023,549
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	-	542	-	542
未實現兌換利益	-	2,080	-	2,080
	<u>\$1,776,054</u>	<u>\$ 254,107</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,030,161</u>

108 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	\$ 133,095	\$ 5,989	\$ -	\$ 139,084
未實現存貨跌價損失	36,996	2,029	-	39,025
確定福利退休計畫	17,717	(691)	-	17,026
未實現產品保證負債	11,535	1,110	-	12,645
透過損益案公允價值衡 量之金融資產	-	420	-	420

(接 次 頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
未實現兌換損失	\$ -	\$ 2,029	\$ -	\$ 2,029
銷貨折讓	3,090	(3,090)	-	-
國外營運機構兌換差額	118,812	-	100,754	219,566
確定福利計畫再衡量數	22,401	-	2,953	25,354
	<u>\$ 343,646</u>	<u>\$ 7,796</u>	<u>\$ 103,707</u>	<u>\$ 455,149</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$1,562,279	\$ 209,785	\$ -	\$1,772,064
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)	-	-
未實現兌換利益	2,554	(2,554)	-	-
	<u>\$1,568,910</u>	<u>\$ 207,144</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,776,054</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二十、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。

二一、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。

員工認股權之相關資訊如下：

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	202.50	4.58
105 年度發行	73.90	1.45	83.30	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。

二二、政府補助

本公司於 109 年及 108 年度分別取得參與政府專案計畫之政府補助款 10,159 仟元及 12,699 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 1,236 仟元，已自費用項下減除。

二三、取得投資子公司－取得控制

	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%	\$ 517,008
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	108 年 2 月 28 日	60%	\$ 58,482
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%	\$ 6,698

本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。

本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%。

本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%。

二四、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

- (一) 本公司於 108 年第 1 季增資 ATR 18% 之股權，持股比例由 42% 增加至 60%。
- (二) 本公司於 109 年第 1 季購入 AIH 30% 之股權，持股比例由 70% 增加至 100%。
- (三) 本公司分別於 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%。

(四) 本公司於 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%。

(五) 本公司於 109 年第 3 季購入 ABR 20%之股權，持股比例由 80%增加至 100%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分處分上述子公司之說明，請參閱本公司 109 年度合併財務報告附註二九。

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保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。本公司 109 及 108 年度均維持一致策略。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每季重新檢視公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本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。

二六、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
基金受益憑證	3,652,728	-	-	3,652,728
合 計	<u>\$ 3,652,728</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,652,818</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>				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	<u>\$ 1,332,435</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,332,435</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	\$ -	\$ 8,468	\$ -	\$ 8,468
基金受益憑證	1,633,285	-	-	1,633,285
合 計	<u>\$ 1,633,285</u>	<u>\$ 8,468</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,641,753</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>				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	<u>\$ 1,224,385</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,224,385</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>\$ 521</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 521</u>

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. 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。

(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>		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 3,652,818	\$ 1,641,753
按攤銷後成本衡量之		
金融資產（註 1）	8,316,190	8,536,654
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>		
權益工具	1,332,435	1,224,385
<u>金融負債</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量持有供交易</u>		
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）	6,520,244	6,882,786

註 1：餘額係包含分類為現金及約當現金、應收票據、應收票據－關係人、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：餘額係包含分類為應付票據及帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及其他應付款－關係人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

本公司主要金融工具包括權益工具投資投資、應收帳款、應付帳款及租賃負債。本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本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。

本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本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產之投資書面原則。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。本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本公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本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)）。本公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因而使本公司產生匯率風險。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，本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，可協助本公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

本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。

本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參閱附註二八，另具匯率風險曝險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

本公司主要受到美元、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，本公司之敏感度分析。5% 係為本公司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，並將其年底之換算以匯率變動 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	\$ 105,021 (註 1)	\$ 111,117 (註 1)	\$ 9,270 (註 2)	\$ 51,170 (註 2)	\$ 50,079 (註 3)	\$ 60,436 (註 3)

註 1：主要源自於本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：主要源自於本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：主要源自於本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

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

本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
具現金流量利率風險		
—金融資產	\$ 2,059,397	\$ 1,814,203

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。本公司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，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加 10,297 仟元及 9,071 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。主要係因本公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

本公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。本公司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 13,324 仟元及 12,244 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合損益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本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個體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。本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

本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營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

本公司流動性風險管理之最終責任在董事會，本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。本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，以及規劃以到期日相近之金融資產清償負債來管理流動性風險。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(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本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，本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
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 3,020,106	\$ 2,265,546	\$ 1,234,592	\$ -
租賃負債	-	361	2,702	4,836
	<u>\$ 3,020,106</u>	<u>\$ 2,265,907</u>	<u>\$ 1,237,294</u>	<u>\$ 4,836</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 4,836</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
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 3,357,623	\$ 2,867,569	\$ 657,594	\$ -
租賃負債	630	2,305	2,531	6,675
	<u>\$ 3,358,253</u>	<u>\$ 2,869,874</u>	<u>\$ 660,125</u>	<u>\$ 6,675</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 5,466</u>	<u>\$ 5,237</u>	<u>\$ 1,438</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而言，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	\$ 306,293	\$ 400,220	\$ 64,469	\$ 770,982
一流 出	<u>301,650</u>	<u>397,435</u>	<u>63,950</u>	<u>763,035</u>
	<u>\$ 4,643</u>	<u>\$ 2,785</u>	<u>\$ 519</u>	<u>\$ 7,947</u>

(3) 融資額度

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ 184,078	\$ -
－未動用金額	<u>6,412,122</u>	<u>6,881,900</u>
	<u>\$ 6,596,200</u>	<u>\$ 6,881,900</u>

二七、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人之重大交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
AAC (HK)	子 公 司
AAU	子 公 司
ABR	子 公 司
ACN	子 公 司
ACZ	子 公 司
ADB	子 公 司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
AEU	子 公 司
AID	子 公 司
AIL	子 公 司
AIN	子 公 司
AiSC	子 公 司
AJP	子 公 司
AKMC	子 公 司
AKR	子 公 司
AMX	子 公 司
AMY	子 公 司
ANA	子 公 司
APL	子 公 司
ASG	子 公 司
A-SIoT	子 公 司
ATH	子 公 司
ATJ	子 公 司
ATR	子 公 司
AVN	子 公 司
AXA	子 公 司
B+B	子 公 司 (自 109 年 12 月 31 日與 ANA 合併後消滅)
ARU	子 公 司
SIoT(Cayman)	子 公 司
SIoT(China)	子 公 司
研華智醫公司	子 公 司
屏通台灣公司	子 公 司
研華投資公司	子 公 司
研華智誠公司 (原研華智能公司)	子 公 司
寶元數控公司	子 公 司
研華智勤公司	子 公 司
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
達易智造股份有限公司	關聯企業

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
富研智醫股份有限公司	關聯企業
熒茂光學股份有限公司	關聯企業
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
子 公 司		
ANA	\$ 9,841,226	\$ 9,875,397
ACN	7,835,620	8,103,451
AEU	4,142,031	5,113,619
其 他	5,107,483	5,552,401
關聯企業	99,963	44,477
其他關係人	4,527	-
	<u>\$ 27,030,850</u>	<u>\$ 28,689,345</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	109年度	108年度
子 公 司		
AKMC	\$ 11,047,054	\$ 12,512,596
其 他	166,529	242,444
關聯企業	183,512	204,041
	<u>\$ 11,397,095</u>	<u>\$ 12,959,081</u>

(四) 應收票據關係人

關 係 人 類 別	109年度	108年度
關聯企業	<u>\$ 6,775</u>	<u>\$ -</u>

(五) 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
應收帳款－關係人	子 公 司		
	ACN	\$ 1,825,651	\$ 1,757,991
	ANA	1,473,318	1,251,888
	AEU	755,893	1,006,415
	其 他	863,758	1,190,461
	關聯企業	17,780	10,622
	其他關係人	20	-
		<u>\$ 4,936,420</u>	<u>\$ 5,217,377</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。

(六) 其他應收關係人款項

關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司		
ANA	\$ 7,770	\$ 5,046
AEU	4,266	4,065
研華智勤	2,124	2,098
其 他	7,562	5,871
關聯企業	3,018	-
其他關係人	1,615	-
	<u>\$ 26,355</u>	<u>\$ 17,080</u>

(七) 應付關係人款項

關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司		
AKMC	\$ 1,751,018	\$ 2,008,469
其 他	22,206	36,111
關聯企業	20,148	43,350
	<u>\$ 1,793,372</u>	<u>\$ 2,087,930</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(八) 其他應付關係人款項

關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司		
AEU	\$ 44,485	\$ 52,679
其 他	10,869	3,240
其他關係人	8,819	7,965
	<u>\$ 64,173</u>	<u>\$ 63,884</u>

(九) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 款
	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司	<u>\$ 3,759</u>	<u>\$ 509</u>

(十) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	處 分	價 款
	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司	<u>\$ 472</u>	<u>\$ -</u>

(十一) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	109年度	108年度
管 理 費		
子 公 司	\$ 38,065	\$ 36,647
關聯企業	185	237
其他關係人	36	-
	<u>\$ 38,286</u>	<u>\$ 36,884</u>
研發費用		
關聯企業	\$ 9,805	\$ 2,955
子 公 司	88,933	150,978
	<u>\$ 98,738</u>	<u>\$ 153,933</u>

本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		
子 公 司	\$ 636	\$ 636
其他關係人	289	60
	<u>\$ 925</u>	<u>\$ 696</u>
其 他		
子 公 司	\$ 103,849	\$ 85,083
其他關係人	3,452	2,702
	<u>\$ 107,301</u>	<u>\$ 87,785</u>

本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。本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。

(十二) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 44,078	\$ 45,945
退職後福利	162	42
股份基礎給付	26,123	38,158
	<u>\$ 70,363</u>	<u>\$ 84,145</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。

二八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司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資訊如下：

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
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	162,339	28.480 (美元：新台幣)		\$ 4,623,414
人 民 幣		522,606	4.3770 (人民幣：新台幣)		2,287,445
歐 元		18,622	35.020 (歐元：新台幣)		652,155
					<u>\$ 7,563,014</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採權益法之子公司					
及關聯企業					
美 元		474,105	28.480 (美元：新台幣)		\$ 13,502,510
歐 元		33,048	35.020 (歐元：新台幣)		1,157,341
日 元		4,005,091	0.2760 (日元：新台幣)		1,105,405
韓 圓		15,813,870	0.0260 (韓圓：新台幣)		411,161
新 幣		5,602	21.560 (新幣：新台幣)		120,779
					<u>\$ 16,297,196</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		85,588	28.480 (美元：新台幣)		\$ 2,437,542
人 民 幣		217,779	4.3770 (人民幣：新台幣)		953,218
					<u>\$ 3,390,760</u>

108 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	159,581	29.980 (美元：新台幣)		\$ 4,784,226
人 民 幣		554,325	4.3050 (人民幣：新台幣)		2,386,370
歐 元		21,623	33.590 (歐元：新台幣)		726,308
					<u>\$ 7,896,904</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>非貨幣性項目</u>					
採權益法之子公司					
及關聯企業					
美 元	\$	415,025	29.980 (美元：新台幣)		\$ 12,442,450
歐 元		36,213	33.590 (歐元：新台幣)		1,216,395
韓 圓		12,616,597	0.0260 (韓圓：新台幣)		328,032
日 元		3,840,034	0.2760 (日元：新台幣)		1,059,849
					<u>\$ 15,046,726</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		89,453	29.980 (美元：新台幣)		\$ 2,681,793
人 民 幣		260,550	4.3050 (人民幣：新台幣)		1,121,669
					<u>\$ 3,803,462</u>

本公司於 109 及 108 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 21,429 仟元及 75,031 仟元，由於外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

二九、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（不包含投資子公司及關聯企業部分）：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：附註七及二六。

10. 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、本年度損益及認列之投資損益、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、六及七。

(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：附表十。

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
					302,500	284,800							
		ATJ	子公司	3,441,016	282,000	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
					181,500	170,880							
		ACISM	子公司	3,441,016	USD 6,000	USD 6,000	-	-	0.41	10,323,047	Y	N	N
					151,250	142,400							
		SIoT (Cayman)	子公司	3,441,016	USD 5,000	USD 5,000	-	-	0.83	10,323,047	Y	N	N
					302,500	284,800							
		B+B	子公司	3,441,016	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.41	10,323,047	Y	N	N
					151,250	142,400							
		AJP	子公司	3,441,016	USD 5,000	USD 5,000	-	-	0.40	10,323,047	Y	N	N
					302,500	138,000							
		研華智誠公司（原研華智能公司）	子公司	3,441,016	JPY 500,000	JPY 500,000	JPY 100,000	-	0.25	10,323,047	Y	N	N
					90,675	85,440							
		AIH	子公司	3,441,016	USD 3,000	USD 3,000	-	-	0.25	10,323,047	Y	N	N
					90,675	85,440							
		ABR	子公司	3,441,016	USD 3,000	USD 3,000	-	-	0.12	10,323,047	Y	N	N
					45,375	42,720							
		A-SIoT	子公司	3,441,016	USD 1,500	USD 1,500	-	-	0.10	10,323,047	Y	N	N
					35,080	35,020							
		AVN	子公司	3,441,016	EUR 1,000	EUR 1,000	-	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
					30,250	28,480							
		ARU	子公司	3,441,016	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
					30,225	28,480							
		屏通台灣公司	子公司	3,441,016	USD 1,000	USD 1,000	20,000	-	0.08	10,323,047	Y	N	N
					30,250	28,480							
		屏通深圳公司	子公司	3,441,016	USD 1,000	USD 1,000	TWD 20,000	-	0.08	10,323,047	Y	N	Y
					30,250	28,480							
		ACZ	子公司	3,441,016	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
					15,250	14,240							
		ATR	子公司	3,441,016	USD 500	USD 500	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
					15,125	14,240							
		研華智勤公司	子公司	3,441,016	USD 500	USD 500	-	-	0.04	10,323,047	Y	N	N
					15,125	14,240							
		AAU	子公司	3,441,016	USD 500	USD 500	-	-	0.02	10,323,047	Y	N	N
					6,050	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	KRW 1,003,000						

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				末	備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持股比例(%)	公 允 價 值	備	
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
鈞發公司	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	5,370,924	67,942	-	67,942		註 2
	受益憑證								
研華智聯公司	日盛貨幣	—	〃	855,044	12,783	-	12,783		註 2
	受益憑證								
研華協創公司	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,189,398	15,046	-	15,046		註 2
	受益憑證								
	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
AiSC	全家福基金	—	〃	361,931	65,093	-	65,093		
	受益憑證								
雲研物聯公司	群益安穩	—	〃	625,517	10,174	-	10,174		註 2
	共同基金								
	上海上創新微投資管理有限公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量－非流動	-	126,715	8.43	126,715		註 3
	股票								
雲研物聯公司	龜元數據科技	—	〃	583,300	-	10.00	-		註 3
	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
	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
研華投資股份有限公司	基金 兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	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。

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。

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 末	期 初	股 數	比 率 (%)				帳 面 金 額
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	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
	偲健公司	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
	AAC (BVI)	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： 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	截至本期止匯回投資收益
					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赴大陸地區投資限額
\$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，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，請參閱附表五。
- 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。

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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金明細表		表一
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表		附註七
應收帳款明細表		表二
存貨明細表		表三
應付帳款明細表		表四
採用權益法之投資變動明細表		表五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十二
遞延所得稅資產明細表		附註十九
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動		附註七
其他應付款明細表		附註十五
負債準備－非流動明細表		—
遞延所得稅負債明細表		附註十九
損益項目明細表		
營業收入明細表		表六
營業成本明細表		表七
營業費用明細表		表八
財務成本明細表		附註十八
本年度發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表		表九

研華股份有限公司
現金明細表
民國 109 年 12 月 31 日

表一

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
庫存現金及週轉金				\$	215
銀行支票存款					2,984
銀行活期存款（註 1）					<u>2,059,397</u>
合 計					<u>\$ 2,062,596</u>

註 1： 包含 1,280 仟歐元、46,448 仟美元、232,660 仟日圓、21,986 仟人民幣。

註 2： 上述外幣分別按匯率 EUR\$1 = 35.02、USD\$1 = 28.48、JPY\$1 = 0.276、CNY\$1 = 4.377 換算。

研華股份有限公司
應收帳款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
A 客 戶	\$ 137,003
B 客 戶	109,982
其他（註）	<u>893,550</u>
	1,140,535
減：備抵呆帳	(<u>8,949</u>)
淨 額	<u>\$ 1,131,586</u>

註：客戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

研華股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

表三

單位：新台幣仟元

項	目	金 成	額 市 價 (註 1)
製 成 品		\$ 1,299,638	\$ 2,142,304
在 製 品		234,403	306,358
原 物 料		2,035,245	2,199,581
在途存貨 (註 2)		<u>128,213</u>	<u>128,213</u>
淨 額		<u>\$ 3,697,499</u>	<u>\$ 4,776,456</u>

註 1：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。

註 2：在途存貨係包含製成品 115,823 仟元及原物料 12,390 仟元。

研華股份有限公司
應付帳款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

表 四

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
A 供應商	\$ 326,897
B 供應商	108,582
C 供應商	106,835
其他（註）	<u>1,628,187</u>
總 額	<u>\$ 2,170,501</u>

註：客戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

研華股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

被投 資公 司	年 初		本 年 度 增 加		本 年 度 減 少		其 他	按 權 益 法 認 列 之 投 資 (損) 益	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	年 底		餘 額		備 註
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額				股 數	持 股 比 例 (%)	金 額	金 額	
AAC(BVI)	74,623,834	\$ 6,334,406	53,872,373	\$ 1,542,817	-	\$ -	\$ 13,570	\$ 1,179,150	(\$ 111,850)	128,496,207	100.00	\$ 8,958,093		註 3
ATC	33,850,000	3,943,772	-	-	-	-	24,114	133,241	70,033	33,850,000	100.00	4,171,160		註 2
研華智勤公司	10,000,000	244,917	-	-	-	46,511	-	35,559	-	10,000,000	100.00	233,965		註 4
AEUH	25,961,250	931,448	-	-	-	-	26,690	(95,283)	41,611	25,961,250	100.00	904,466		註 2
研華投資公司	300,000,000	3,335,232	-	-	-	62,405	24,654	128,993	(17,792)	300,000,000	100.00	3,408,682		註 5
艾訊公司	20,537,984	627,632	-	-	-	81,642	28,674	75,703	(2,984)	20,537,984	24.17	647,383		註 6
ASG	1,450,000	117,695	-	-	-	27,417	247	26,835	(5,876)	1,450,000	100.00	111,484		註 7
AAU	500,204	19,264	-	-	-	6,059	74	18,281	1,944	500,204	100.00	33,504		註 7
AJP	1,200	406,507	-	-	-	-	(1,003)	28,699	(121)	1,200	100.00	434,082		註 10
AMY	2,000,000	68,506	-	-	-	24,043	691	25,102	(4,049)	2,000,000	100.00	66,207		註 7
ABR	1,794,996	78,110	10,928,042	59,930	-	3,693	(39,193)	22,884	(25,070)	12,723,038	100.00	92,968		註 14
仁翔公司	655,500	8,114	-	-	655,500	8,061	(53)	-	-	-	-	-		註 8
AKR	600,000	321,633	-	-	-	47,207	11,175	95,112	1,932	600,000	100.00	382,645		註 13
融程公司	12,000,000	553,145	-	-	-	36,000	(2,065)	42,280	(333)	12,000,000	16.62	557,027		註 9
AIN	3,999,999	14,664	-	-	-	-	-	1,461	(1,456)	3,999,999	99.99	14,669		註 2
AMX	2,057,475	671	7,942,527	56,987	-	-	(17,236)	(4,142)	2,590	10,000,002	60.00	38,870		註 18
鈞發公司	1,000,000	297,231	-	-	-	-	-	1,032	-	1,000,000	100.00	298,263		
寶元數控公司	19,230,000	348,849	-	-	1,500,000	28,160	26	27,938	590	17,730,000	59.10	349,243		註 11
研華協創公司	1,000,000	10,095	-	-	-	45	-	70	-	1,000,000	100.00	10,120		註 4
B+B	230,467	1,710,653	-	-	230,467	1,542,817	-	(83,241)	(84,595)	-	-	-		註 19
研華智誠公司（原研華智能公司）	1,000,000	96,851	-	-	-	972	-	(1,178)	-	1,000,000	100.00	94,701		註 4
英研公司	18,000,000	66,133	-	-	11,250,000	-	15,879	(36,795)	-	6,750,000	27.00	45,217		註 15
AKST	69,740	(33,191)	-	-	69,740	(47,207)	-	(15,281)	1,265	-	-	-		註 20
AVN	8,100	63,468	-	-	-	3,556	(663)	6,082	(5,244)	8,100	60.00	60,087		註 7
ATH	51,000	63,060	-	-	-	7,599	-	4,991	(3,509)	51,000	51.00	56,943		註 4
Nippon ARD Inc.	850,000	250,888	-	-	-	1,171	18	(1,601)	4	850,000	16.08	248,138		註 12
ARU	-	12,531	1	20,854	-	-	79	(17,642)	(3,329)	1	100.00	12,493		註 21
ATR	260,870	51,104	-	-	-	-	1,845	5,054	(14,253)	260,870	60.00	43,750		註 2
ATJ	500,000	380,012	-	-	-	-	(28)	13,225	(48)	500,000	50.00	393,161		註 16
AIL	100	8,667	-	-	-	-	-	(52)	73	100	100.00	8,688		
環研物聯公司	-	-	2,700,000	27,000	-	-	-	-	-	2,700,000	100.00	27,000		註 17
小 計		20,332,067		\$ 1,707,588		\$ 1,880,151	\$ 87,495	\$ 1,616,477	(\$ 160,467)			21,703,009		
加：採權益法投資貸餘轉到其他負債		33,191										-		
合 計		\$ 20,365,258										\$ 21,703,009		

註 1：除 AAC(BVI)、AAC(HK)、ANA、ATC、ATC(HK)、AKMC、AEUH、AEU、研華投資公司、研華智勤公司、寶元數控公司、AKR、ATJ、Nippon Rad Inc.及艾訊公司係依照會計師查核之財務報告計算外，其餘被投資公司係依同期間未經會計師查核之財務報告計算。

註 2：其他係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加（減少）。

註 3：本年度增加係增資被投資公司，其他係認列按持股比例認列被投資公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失 1,978 仟元、保留盈餘減少 2,073 仟元及採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 17,621 仟元。

註 4：本年度減少係獲配該公司現金股利。

註 5：本年度減少係獲配該公司現金股利，其他係認列按持股比例認列被投資公司資本公積減少 450 仟元、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 37,442 仟元、按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目減少 2,569 仟元、其他權益增加 179 仟元及保留盈餘減少 9,948 仟元。

註 6： 本年度減少係獲配該公司現金股利，其他係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 29 仟元、按持股比例認列被投資公司資本公積增加 28,625 仟元及按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目增加 19 仟元。

註 7： 本年度減少係獲配該公司現金股利，其他係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加（減少）。

註 8： 本年度減少係處分該公司，其他係按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目減少 53 仟元。

註 9： 本年度減少係獲配該公司現金股利，其他係認列按持股比例認列被投資公司資本公積減少 915 仟元、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失 1,194 仟元、保留盈餘增加 120 仟元及其他綜合損益項目減少 76 仟元。

註 10： 本年度其他係按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目減少 17 仟元及採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 986 仟元。

註 11： 本年度減少係獲配該公司現金股利 1,241 仟元及處分該公司部分股權 26,919 仟元，其他係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 228 仟元及按持股比例認列被投資公司資本公積增加 254 仟元。

註 12： 本年度減少係獲配該公司現金股利，其他係按持股比例認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益 18 仟元。

註 13： 本年度減少係該公司與子公司 AKST 合併吸收其資產與負債，其他係認列權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加。

註 14： 本年度增加係投資該公司，減少係獲配該公司現金股利，其他係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 2,510 仟元、按持股比例認列被投資公司資本公積減少 9,014 仟元及保留盈餘減少 32,689 仟元。

註 15： 本年度其他係按持股比例認列被投資公司資本公積增加 15,879 仟元。

註 16： 本年度其他係按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目減少 28 仟元。

註 17： 本年度增加係投資該公司。

註 18： 本年度增加係投資該公司，其他係認列按持股比例認列被投資公司資本公積減少 4,555 仟元及保留盈餘減少 12,681 仟元。

註 19： 本年度與孫公司 ANA 合併後消滅。

註 20： 本年度與子公司 AKR 合併後消滅。

註 21： 本年度增加係投資該公司，其他係認列權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加。

研華股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表 六

單位：新台幣仟元

名 稱	數 量 (仟 片)	金 額
銷貨收入淨額		
嵌入式板卡及系統	2,069,983	\$ 16,356,115
產業電腦及工業控制	2,196,369	15,288,541
售後服務與其他	56,002	<u>2,323,647</u>
		33,968,303
其他營業收入		<u>422,739</u>
		<u>\$ 34,391,042</u>

研華股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表 七

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
年初原物料	\$ 1,554,460
加：進 料	4,726,059
盤 盈	2,135
減：年底原物料	1,599,590
轉列營業費用	61,183
出售原物料	41,959
報廢損失	<u>14,996</u>
直接材料耗用	4,564,926
直接人工	354,848
製造費用	<u>813,714</u>
製造成本	5,733,488
加：年初在製品（含半成品）	758,176
在製品完工入庫	1,795,289
減：年底在製品（含半成品）	705,513
轉列營業費用	45,917
在製品出庫加工	671,179
盤 虧	9
報廢損失	<u>19,787</u>
製成品成本	6,844,548
加：年初製成品（含商品存貨）	1,305,269
購入製成品（含商品存貨）	15,696,472
轉列製造費用	11,066
減：年底製成品	1,392,396
轉列營業費用	198,849
盤 虧	52
報廢損失	<u>11,368</u>
製成品銷貨成本	22,254,690
原物料及在製品銷貨成本	681,862
勞務及維修成本	95,961
存貨報廢損失	46,151
存貨盤虧	(<u>2,074</u>)
營業成本合計	<u>\$ 23,076,590</u>

研華股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表 八

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 發 費 用	合 計
薪 資	\$ 496,014	\$ 566,385	\$1,865,806	\$2,928,205
研 究 費	2,852	12,132	498,353	513,337
折 舊	5,410	104,830	55,320	165,560
攤 銷	92	64,698	28,694	93,484
其他（註）	<u>150,440</u>	<u>106,755</u>	<u>467,979</u>	<u>725,174</u>
合 計	<u>\$ 654,808</u>	<u>\$ 854,800</u>	<u>\$2,916,152</u>	<u>\$4,425,760</u>

註：各項金額均未超過本科目金額百分之五。

研華股份有限公司
員工福利、折舊、折耗及攤銷明細表
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表九

單位：新台幣仟元

性 質 別	109年度			108年度		
	屬 於 營 業 者 成 本 者	屬 於 營 業 者 費 用 者	合 計	屬 於 營 業 者 成 本 者	屬 於 營 業 者 費 用 者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 723,811	\$ 2,916,505	\$ 3,640,316	\$ 725,779	\$ 2,633,521	\$ 3,359,300
勞健保費用	70,785	174,766	245,551	68,198	165,493	233,691
退休金費用	31,651	111,269	142,920	30,415	103,304	133,719
董事酬金	-	11,700	11,700	-	12,000	12,000
其他員工福利費用	47,788	101,211	148,999	52,114	103,336	155,450
折舊費用	74,553	165,560	240,113	73,962	171,370	245,332
攤銷費用	<u>326</u>	<u>93,484</u>	<u>93,810</u>	<u>1,241</u>	<u>98,829</u>	<u>100,070</u>
	<u>\$ 948,914</u>	<u>\$ 3,574,495</u>	<u>\$ 4,523,409</u>	<u>\$ 951,709</u>	<u>\$ 3,287,853</u>	<u>\$ 4,239,562</u>

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 3,049 人及 2,974 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 6 人。
2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：
 - (1) 本年度平均員工福利費用 1,373 仟元。前一年度平均員工福利費用 1,308 仟元。
 - (2) 本年度平均員工薪資費用 1,196 仟元。前一年度平均員工薪資費用 1,132 仟元。
 - (3) 平均員工薪資費用調整變動情形 5.65%。
3. 本公司採審計委員會取代監察人制度。
4. 本公司董事、經理人及員工薪資報酬政策如下：
 - (1) 董 事：依據公司獲利狀況、各董事參與公司事務之投入及貢獻程度，由董事長提出薪酬建議案，並經薪酬委員會審查及董事會核准。
 - (2) 經理人：依據薪資調查分析結果、同行調幅、公司經理人薪酬結構與標準、公司獲利狀況及經理人績效，並經薪酬委員會審查及董事會核准。
 - (3) 員 工：依據薪資調查分析結果、公司營運狀況及個人績效達成狀況，由單位最高主管提出，並經總經理核准。