

研華股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 111 年度及 110 年度
(股票代碼 2395)

公司地址：台北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號
電 話：(02)2792-7818

研華股份有限公司
民國 111 年度及 110 年度個體財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 8
四、	個體資產負債表	9 ~ 10
五、	個體綜合損益表	11 ~ 12
六、	個體權益變動表	13
七、	個體現金流量表	14
八、	個體財務報表附註	15 ~ 66
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 16
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16 ~ 26
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26 ~ 27
	(六) 重要會計項目之說明	27 ~ 48
	(七) 關係人交易	48 ~ 53
	(八) 抵(質)押之資產	53
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	53

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	53
(十一)	重大之期後事項	53
(十二)	其他	54 ~ 65
(十三)	附註揭露事項	65 ~ 66
(十四)	營運部門資訊	66
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金明細表	明細表一
	應收帳款明細表	明細表二
	存貨明細表	明細表三
	採用權益法之投資變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備變動明細表	附註六、(七)
	應付票據及帳款明細表	明細表五
	其他應付款明細表	附註六、(十)
	營業收入明細表	明細表六
	營業成本明細表	明細表七
	營業費用明細表	明細表八
	本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	明細表九

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003982 號

研華股份有限公司 公鑒：

查核意見

研華股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核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之人員已依中華民國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 111 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。

研華股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨評價損失之評估

事項說明

存貨評價之會計政策請詳個體財務報表附註四、(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性請詳個體財務報表附註五；存貨備抵跌價之說明請詳個體財務報表附註六、(五)。研華股份有限公司民國 111 年 12 月 31 日之存貨及備抵存貨評價損失餘額分別為新台幣 6,746,023 仟元及新台幣 459,247 仟元。

研華股份有限公司主要製造並銷售嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品，考量科技環境變化快速且基於產業特性而存貨料件眾多，評價過程涉及管理階層主觀判斷，且存貨金額對個體財務報表有重大影響，故本會計師將存貨評價列為查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋研華股份有限公司及子公司(帳列採用權益法之投資)，本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解存貨跌價損失提列之政策及評估提列存貨備抵跌價損失之合理性。
2. 驗證存貨庫齡報表系統邏輯之正確性。
3. 測試個別存貨料號淨變現價值之市價依據，並抽查確認其淨變現價值計算正確。

銷貨收入截止之允當性

事項說明

收入相關之會計政策請詳個體財務報表附註四、(二十九)。

研華股份有限公司銷貨收入遍佈全球，客戶及交易數量眾多且交易條件亦有不同，銷貨收入如未適當紀錄於正確期間可能對財務報表有重大影響，故本會計師將銷貨收入截止之允當性列為查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋研華股份有限公司及子公司(帳列採用權益法之投資)，本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解與評估銷貨收入認列之內部控制，並測試與銷貨收入認列時點攸關之內部控制有效性。
2. 測試資產負債表日前後特定期間之銷貨收入明細，包括確認交易條件、核對相關佐證文件以及存貨異動與銷貨成本結轉是否紀錄於適當期間。
3. 檢視期後是否有重大異常銷貨退回。

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，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華股份有限公司民國 111 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

梁華玲

梁華玲



會計師

林一帆

林一帆



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83253 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1030048544 號

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 4 日

研 華 股 份 有 限 公 司
個 體 資 產 負 債 表
民 國 111 年 及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
			金 額 %	金 額 %
流動資產				
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 5,657,737 9	\$ 3,608,918 7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)		
	產—流動		2,682,957 4	1,081,067 2
1150	應收票據淨額	六(四)	29,392 -	65,229 -
1170	應收帳款淨額	六(四)	1,557,919 3	1,408,798 3
1180	應收帳款—關係人淨額	七	7,165,182 12	6,127,176 12
1200	其他應收款		59,442 -	30,803 -
1210	其他應收款—關係人	七	20,334 -	17,966 -
130X	存貨	六(五)	6,286,776 10	6,496,451 12
1470	其他流動資產		343,178 1	265,057 -
11XX	流動資產合計		23,802,917 39	19,101,465 36
非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)		
	產—非流動		101,050 -	- -
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)		
	之金融資產—非流動		1,394,345 2	1,981,237 4
1550	採用權益法之投資	六(六)	26,804,475 45	23,744,210 45
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及七	7,329,547 12	6,926,491 13
1755	使用權資產	六(八)	4,627 -	7,541 -
1780	無形資產	六(九)	250,455 1	247,722 1
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)	499,008 1	720,411 1
1915	預付設備款		53,240 -	38,393 -
1990	其他非流動資產—其他		16,703 -	9,851 -
15XX	非流動資產合計		36,453,450 61	33,675,856 64
1XXX	資產總計		\$ 60,256,367 100	\$ 52,777,321 100

(續次頁)

研 華 股 份 有 限 公 司
個 體 資 產 負 債 表
民 國 111 年 及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
			金 額 %	金 額 %
流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	六(二)		
	債－流動		\$ 21,634 -	\$ 2,687 -
2130	合約負債－流動	六(十七)	455,619 1	108,896 -
2170	應付票據及帳款		3,937,922 6	4,589,558 9
2180	應付帳款－關係人	七	2,144,907 4	1,924,592 4
2200	其他應付款	六(十)	3,411,536 6	3,075,486 6
2220	其他應付款項－關係人	七	90,664 -	123,036 -
2230	本期所得稅負債		3,188,785 5	2,340,847 4
2250	負債準備－流動		72,773 -	70,859 -
2280	租賃負債－流動	六(八)(二十四)	3,355 -	5,174 -
2300	其他流動負債		124,665 -	131,750 -
21XX	流動負債合計		13,451,860 22	12,372,885 23
非流動負債				
2560	本期所得稅負債－非流動		659,969 1	97,320 -
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)	2,110,111 4	2,110,111 4
2580	租賃負債－非流動	六(八)(二十四)	506 -	2,262 -
2600	其他非流動負債	六(十一)	219,219 -	342,216 1
25XX	非流動負債合計		2,989,805 5	2,551,909 5
2XXX	負債總計		16,441,665 27	14,924,794 28
權益				
股本		六(十三)		
3110	普通股股本		7,778,434 13	7,738,228 15
3140	預收股本		1,335 -	6,410 -
資本公積		六(十四)		
3200	資本公積		9,110,280 15	8,388,886 15
保留盈餘		六(十五)		
3310	法定盈餘公積		8,552,226 14	7,737,236 15
3320	特別盈餘公積		555,794 1	831,850 2
3350	未分配盈餘		17,750,074 30	13,705,710 26
其他權益		六(十六)		
3400	其他權益		66,559 -	(555,793) (1)
3XXX	權益總計		43,814,702 73	37,852,527 72
重大或有負債及未認列之合約承諾		九		
重大期後事項		十一		
3X2X	負債及權益總計		\$ 60,256,367 100	\$ 52,777,321 100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振



經理人：陳清熙



蔡淑妍



張家豪



會計主管：林佩瓊



研 華 股 份 有 限 公 司
個 體 綜 合 損 益 表
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 年 度	110 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十七)及七	\$ 49,346,940 100	\$ 41,159,286 100
5000 營業成本	六(五)(七)(八) (九)(十一) (十二)(二十一) 及七	(34,791,915) (70)	(28,750,865) (70)
5900 營業毛利		14,555,025 30	12,408,421 30
5910 未實現銷貨利益		(1,071,832) (2)	(691,983) (2)
5920 已實現銷貨利益		691,983 1	612,224 2
5950 營業毛利淨額		14,175,176 29	12,328,662 30
營業費用	六(七)(八)(九) (十一)(十二) (二十一)及七		
6100 推銷費用		(826,677) (2)	(760,407) (2)
6200 管理費用		(1,204,322) (2)	(1,110,599) (3)
6300 研究發展費用		(3,346,921) (7)	(3,070,694) (7)
6450 預期信用減損損失		(5,815) -	(687) -
6000 營業費用合計		(5,383,735) (11)	(4,942,387) (12)
6900 營業利益		8,791,441 18	7,386,275 18
營業外收入及支出			
7100 利息收入		6,299 -	178 -
7010 其他收入	六(十八)及七	346,749 1	302,570 1
7020 其他利益及損失	六(二)(六) (十九)	285,920 -	(215,052) -
7050 財務成本	六(八)(二十)	(1,181) -	(202) -
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(六)	3,268,688 7	2,239,031 5
7000 營業外收入及支出合計		3,906,475 8	2,326,525 6
7900 稅前淨利		12,697,916 26	9,712,800 24
7950 所得稅費用	六(二十二)	(1,940,839) (4)	(1,462,576) (4)
8200 本期淨利		\$ 10,757,077 22	\$ 8,250,224 20

(續次頁)

研華股份有限公司
個體綜合損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	\$	30,796	-	(\$	4,716)	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)(十六)	(	586,892)	(1)		648,802	2
8330 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項 目	六(六)(十六)		362,096	-		184,855	-
8349 與不重分類之項目相關之所得 稅	六(二十二)	(	6,159)	-		943	-
8310 不重分類至損益之項目總額		(	200,159)	(1)		829,884	2
後續可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	六(十六)		1,010,517	2	(	653,773)	(1)
8380 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-可能重分類至損益之 項目	六(六)(十六)		65,703	-	(	57,855)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(二十二)	(	215,244)	-		142,326	-
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額			860,976	2	(	569,302)	(1)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$	660,817	1	\$	260,582	1
8500 本期綜合損益總額		\$	11,417,894	23	\$	8,510,806	21
基本每股盈餘							
9750 本期淨利	六(二十三)	\$		13.85	\$		10.67
稀釋每股盈餘							
9850 本期淨利	六(二十三)	\$		13.70	\$		10.51

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振

經理人：陳清熙

蔡淑妍

張家豪

會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司
個體權益變動表
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		股	本	保	留	盈	餘	其	他	權	益																			
		附註	普通	股本	預收	股本	資本	公積	法定	盈餘	公積	特別	盈餘	公積	未分配	盈餘	換	國外	營運	機構	財務	按公允價值衡	透過其他綜合損	益按公允價值衡	量之金融資產未	員工未賺得	勞	權	益	總額
110 年度																														
110 年 1 月 1 日餘額			\$ 7,719,455	\$ 3,090	\$ 7,913,754	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 11,739,513	(\$ 1,006,635)	\$ 173,308	\$ 1,477	\$ 34,410,156																		
本期淨利			-	-	-	-	-	8,250,224	-	-	-	8,250,224																		
本期其他綜合損益	六(十六)		-	-	-	-	-	(4,040)	(569,302)	833,924	-	260,582																		
本期綜合損益總額			-	-	-	-	-	8,246,184	(569,302)	833,924	-	8,510,806																		
109 年度盈餘指撥及分配	六(十五)																													
提列法定盈餘公積			-	-	-	717,035	-	(717,035)	-	-	-	-																		
迴轉特別盈餘公積			-	-	-	-	(14,143)	14,143	-	-	-	-																		
普通股現金股利			-	-	-	-	-	(5,480,813)	-	-	-	(5,480,813)																		
股份基礎給付-員工認股權	六(十二)(十三)		18,773	3,320	185,822	-	-	-	-	-	-	207,915																		
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十二)(二十一)		-	-	291,441	-	-	-	-	-	-	291,441																		
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	六(十四)		-	-	(25,474)	-	-	(80,199)	-	-	-	(105,673)																		
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(十四)		-	-	23,128	-	-	(3,401)	-	-	-	19,727																		
對子公司所有權權益變動	六(十四)		-	-	215	-	-	(1,247)	-	-	-	(1,032)																		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	六(十六)		-	-	-	-	-	(11,435)	-	11,435	-	-																		
110 年 12 月 31 日餘額			\$ 7,738,228	\$ 6,410	\$ 8,388,886	\$ 7,737,236	\$ 831,850	\$ 13,705,710	(\$ 1,575,937)	\$ 1,018,667	\$ 1,477	\$ 37,852,527																		
111 年度																														
111 年 1 月 1 日餘額			\$ 7,738,228	\$ 6,410	\$ 8,388,886	\$ 7,737,236	\$ 831,850	\$ 13,705,710	(\$ 1,575,937)	\$ 1,018,667	\$ 1,477	\$ 37,852,527																		
本期淨利			-	-	-	-	-	10,757,077	-	-	-	10,757,077																		
本期其他綜合損益	六(十六)		-	-	-	-	-	31,990	860,976	(232,149)	-	660,817																		
本期綜合損益總額			-	-	-	-	-	10,789,067	860,976	(232,149)	-	11,417,894																		
110 年度盈餘指撥及分配	六(十五)																													
提列法定盈餘公積			-	-	-	814,990	-	(814,990)	-	-	-	-																		
迴轉特別盈餘公積			-	-	-	-	(276,056)	276,056	-	-	-	-																		
普通股現金股利			-	-	-	-	-	(6,195,710)	-	-	-	(6,195,710)																		
股份基礎給付-員工認股權	六(十二)(十三)		40,206	(5,075)	401,139	-	-	-	-	-	-	436,270																		
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十二)(二十一)		-	-	233,442	-	-	-	-	-	-	233,442																		
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	六(十四)(十六)		-	-	78,071	-	-	(6,403)	-	-	(5,517)	66,151																		
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(十四)		-	-	8,428	-	-	(4,614)	-	-	-	3,814																		
對子公司所有權權益變動	六(十四)		-	-	314	-	-	-	-	-	-	314																		
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	六(十六)		-	-	-	-	-	958	-	(958)	-	-																		
111 年 12 月 31 日餘額			\$ 7,778,434	\$ 1,335	\$ 9,110,280	\$ 8,552,226	\$ 555,794	\$ 17,750,074	(\$ 714,961)	\$ 785,560	(\$ 4,040)	\$ 43,814,702																		

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振

經理人：陳清熙

蔡淑妍

張家豪

會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111 年 度	110 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 12,697,916	\$ 9,712,800
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(八)(二十一)	252,051	234,036
攤銷費用	六(九)(二十一)	111,609	130,281
預期信用損失		5,815	687
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二)(十九)	32,934	(66,881)
財務成本	六(八)(二十)	1,181	202
利息收入	(	6,299)	(178)
股利收入	六(十八)	206,257	(131,626)
股份基礎給付酬勞成本	六(十二)(二十一)	233,442	291,441
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(	3,268,688)	(2,239,031)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(十九)	18	(71,945)
未實現銷售利益		1,071,832	691,983
已實現銷售利益	(	691,983)	(612,224)
其他		-	(22,469)
減損損失	六(十九)	-	215,068
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(	1,635,874)	2,638,632
應收票據淨額		35,837	(44,721)
應收票據—關係人淨額		-	6,775
應收帳款	(	154,936)	(277,899)
應收帳款—關係人淨額	(	1,038,006)	(1,190,756)
其他應收款	(	9,718)	101,147
其他應收款—關係人	(	2,368)	8,389
存貨		209,675	(2,798,952)
其他流動資產	(	69,349)	(210,611)
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過其他損益按公允價值衡量之金融負債		18,947	(18,357)
合約負債—流動		346,723	29,565
應付票據及帳款	(	660,408)	2,419,057
應付帳款—關係人		220,315	131,220
其他應付款		336,050	583,288
其他應付款項—關係人	(	32,372)	58,863
負債準備—流動		1,914	10,196
其他流動負債	(	7,085)	(4,862)
其他非流動負債		1,130	802
淨確定福利負債	(	93,331)	(4,416)
營運產生之現金流入		7,700,715	9,569,504
收取之股利		206,257	131,626
收取之利息		6,299	178
支付之所得稅	(	549,175)	(1,499,559)
支付之利息	(	1,091)	(68)
營業活動之淨現金流入		7,363,005	8,201,681
投資活動之現金流量			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(	100,000)	-
取得採用權益法之投資	(	34,740)	(1,166,690)
收取子公司及關聯企業之股利		1,328,036	384,280
處分子公司債款		43,875	92,123
子公司清算退回股款		-	10,059
購置不動產、廠房及設備	六(七)	(642,067)	(644,863)
處分不動產、廠房及設備償款		121	127,217
購置無形資產	六(九)	(114,342)	(151,097)
預付設備款增加	(	21,937)	(13,084)
存出保證金增加	(	6,852)	(3,719)
投資活動之淨現金流入(流出)		452,094	(1,365,774)
籌資活動之現金流量			
存入保證金減少		-	(700)
租賃本金償還	六(八)(二十四)	(6,840)	(7,937)
發放現金股利	六(十五)	(6,195,710)	(5,480,813)
員工執行認股權		436,270	199,865
籌資活動之淨現金流出	(	5,766,280)	(5,289,585)
本期現金及約當現金增加數		2,048,819	1,546,322
期初現金及約當現金餘額		3,608,918	2,062,596
期末現金及約當現金餘額		\$ 5,657,737	\$ 3,608,918

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振

經理人：陳清熙

蔡淑妍

張家豪

會計主管：林佩璣

研華股份有限公司
個體財務報表附註
民國 111 年度及 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)研華股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 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。
- (二)本公司股票自民國 88 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。
- (三)本公司為提升企業集團整體營運效率，於民國 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，並以民國 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。本公司另於民國 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，以民國 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。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 112 年 2 月 24 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本基礎編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包括

衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司個體財務報告所列之項目，係以營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外

營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

- (4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
- 4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款及票據，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一) 出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資

1. 子公司指本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權益，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之重大未實現損益業已銷除，子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損

失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 當公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
11. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
13. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

建築物	
廠房主建物	20年~51年
機電動力設備	5年
工程系統	5年

機器設備	2年~8年
辦公設備	2年~8年
其他設備	2年~10年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
 - (3) 發生之任何原始直接成本；及
 - (4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。
4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十六) 無形資產

1. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。
2. 商譽以外之無形資產主係電腦軟體、技術授權等，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~8 年。

(十七) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十二) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十三) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債於資產負債表日之市場殖利率。

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十五) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 本公司股份基礎給付協議之給與日係本公司與員工對於該股份基礎給付協議之條款及條件均有共識之日。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十七)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十八)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九)收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司從事嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品之銷售，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予銷售客戶，銷貨客戶對於產品銷售之通路及價格具

有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生；去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，故去料時不認列收入。

(2)本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

(3)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

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。

(三十)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十一)企業合併

1. 本公司採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本公司以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定

性之說明：

重要會計估計及假設

(一) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$6,286,776。

(二) 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。

民國 111 年 12 月 31 日，本公司認列減損損失後之商譽為 \$111,599。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 135	\$ 215
支票存款及活期存款	5,260,882	3,608,703
約當現金(原始到期日在 3個月以內之定期存款)	<u>396,720</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,657,737</u>	<u>\$ 3,608,918</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產-流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具(未指定避險)		
遠期外匯合約	\$ 936	\$ 11,966
非衍生金融資產		
可轉換公司債	29,100	36,975
基金受益憑證	<u>2,652,921</u>	<u>1,032,126</u>
	<u>\$ 2,682,957</u>	<u>\$ 1,081,067</u>

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產-非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
普通公司債	\$ 101,050	\$ -
<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	\$ 21,634	\$ 2,687

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產及負債		
非衍生工具	(\$ 472)	\$ 13,888
衍生工具	(32,462)	52,993
	(\$ 32,934)	\$ 66,881

2. 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：

衍生性金融資產：

111年12月31日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	112.01~112.02	CNY 37,000/NTD 164,020
	日幣兌新台幣	112.01	JPY 20,000/NTD 4,652
110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	111.01~111.05	EUR 12,300/NTD 395,896
	美元兌新台幣	111.01	USD 800/NTD 22,219
	日幣兌新台幣	111.01~111.03	JPY 240,000/NTD 59,071

衍生性金融負債：

111年12月31日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	112.03~112.04	CNY 27,000/NTD 118,081
	歐元兌新台幣	112.01~112.05	EUR 16,700/NTD 529,476
	日幣兌新台幣	112.01~112.06	JPY 260,000/NTD 57,747
	美元兌新台幣	112.01~112.03	USD 6,000/NTD 183,082
110年12月31日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	111.01~111.04	CNY 68,000/NTD 292,705

3. 本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。

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
上市(櫃)股票	\$ 1,394,345	\$ 1,981,237

1. 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。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	111年度	110年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之</u>		
<u>權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ 586,892)	\$ 648,802
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	\$ -	\$ -

3. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(四) 應收票據及帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	\$ 29,392	\$ 65,229
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 29,392</u>	<u>\$ 65,229</u>
應收帳款	\$ 1,572,953	\$ 1,418,434
減：備抵損失	(15,034)	(9,636)
	<u>\$ 1,557,919</u>	<u>\$ 1,408,798</u>

1. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
未逾期	\$ 1,374,851	\$ 1,273,930
逾期90天內	210,224	198,546
逾期91-180天	2,037	2,031
逾期181天以上	15,233	9,156
	<u>\$ 1,602,345</u>	<u>\$ 1,483,663</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 除上述已列示之各期餘額外，本公司民國 110 年 1 月 1 日與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額為\$1,161,043。
3. 本公司並未持有作為應收帳款之擔保品。
4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$29,392 及\$65,229；最能代表本公司應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,557,919 及\$1,408,798。
5. 相關應收票據及帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 2,996,743	(\$ 318,090)	\$ 2,678,653
在製品	1,181,828	(54,777)	1,127,051
製成品	2,453,366	(86,380)	2,366,986
在途存貨	114,086	-	114,086
	<u>\$ 6,746,023</u>	<u>(\$ 459,247)</u>	<u>\$ 6,286,776</u>

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 3,469,716	(\$ 291,081)	\$ 3,178,635
在製品	985,823	(41,339)	944,484
製成品	2,287,223	(75,911)	2,211,312
在途存貨	162,020	-	162,020
	<u>\$ 6,904,782</u>	<u>(\$ 408,331)</u>	<u>\$ 6,496,451</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
出售存貨成本	\$ 34,394,613	\$ 28,439,528
存貨跌價損失	50,916	145,407
其他	346,386	165,930
	<u>\$ 34,791,915</u>	<u>\$ 28,750,865</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>		<u>110年12月31日</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例 (%)</u>	<u>帳面金額</u>	<u>持股比例 (%)</u>
子公司：				
Advantech Automation Corp. (BVI) [AAC (BVI)]	\$ 11,937,107	100.00	\$ 10,058,205	100.00
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	4,925,151	100.00	4,332,709	100.00
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	3,898,859	100.00	4,003,595	100.00
研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司)	328,785	100.00	235,010	100.00
Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	1,396,820	100.00	1,202,407	100.00
寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司)	232,125	44.60	299,709	48.10
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	-	-	14,565	100.00
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	518,506	100.00	445,256	100.00
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	998,261	100.00	411,417	100.00
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd. (ASG)	155,576	100.00	114,531	100.00
Advantech Co., Technologies Japan, Corp. (ATJ)	-	-	467,000	71.39
Advantech Brasil Ltd. (ABR)	103,280	100.00	84,753	100.00
其他	465,795	-	427,733	-
	<u>24,960,265</u>		<u>22,096,890</u>	
關聯企業：				
艾訊股份有限公司(艾訊)	1,004,985	27.97	830,007	26.61
融程電訊股份有限公司 (融程)	610,406	16.39	572,568	16.54
Nippon RAD Inc. (Nippon RAD)	212,247	16.08	216,414	16.08
英研智能移動股份有限公司(英研)	16,572	27.00	28,331	27.00
	<u>1,844,210</u>		<u>1,647,320</u>	
	<u>\$ 26,804,475</u>		<u>\$ 23,744,210</u>	

1. 子公司

- (1)有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國 111 年度合併財務報表附註四、(三)。
- (2)本公司因業務考量，故決議解散-鈞發公司，經評估本公司之可回收金額小於帳面金額，因此於民國 110 年度針對取得當時之溢價皆全數提列減損損失。
- (3)民國 111 年第 1 季 ATJ 與 AJP 合併，合併後 AJP 為存續公司，ATJ 則於合併後消滅。

2. 關聯企業

- (1)本公司對個別不重大之關聯企業其經營結果所享有之份額彙總資訊如下：

	111年度	110年度
本期淨利	\$ 236,447	\$ 146,409
其他綜合損益(稅後淨額)	26,433	(33,320)
本期綜合損益總額	<u>\$ 262,880</u>	<u>\$ 113,089</u>

- (2)本公司於民國 110 年度以現金\$262,313 投資艾訊，其持股比例從 24.17%增加至 26.61%。

3. 本公司之關聯企業有公開報價者，其公允價值如下：

	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業之公允價值	<u>\$ 2,589,410</u>	<u>\$ 2,459,613</u>

4. 本公司分別為艾訊及融程之單一最大股東，經考量該公司其他股東綜合持股超過本公司及過往股東會重大議案表決權數記錄等，且本公司並未實質主導該公司營運及財務決策，故判斷對該公司不具控制，僅具重大影響。

(七) 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
111年1月1日							
成本	\$ 2,619,900	\$ 4,162,789	\$ 1,122,701	\$ 387,989	\$ 830,892	\$ 447,577	\$ 9,571,848
累計折舊及減損	-	(794,380)	(883,520)	(315,700)	(651,757)	-	(2,645,357)
	<u>\$ 2,619,900</u>	<u>\$ 3,368,409</u>	<u>\$ 239,181</u>	<u>\$ 72,289</u>	<u>\$ 179,135</u>	<u>\$ 447,577</u>	<u>\$ 6,926,491</u>
111年1月1日	\$ 2,619,900	\$ 3,368,409	\$ 239,181	\$ 72,289	\$ 179,135	\$ 447,577	\$ 6,926,491
增添	-	-	70,499	18,945	37,146	515,477	642,067
處分	-	-	(18)	(121)	-	-	(139)
折舊	-	(81,163)	(69,606)	(34,658)	(60,535)	-	(245,962)
重分類	-	-	5,790	-	6,066	(4,766)	7,090
111年12月31日	<u>\$ 2,619,900</u>	<u>\$ 3,287,246</u>	<u>\$ 245,846</u>	<u>\$ 56,455</u>	<u>\$ 161,812</u>	<u>\$ 958,288</u>	<u>\$ 7,329,547</u>
111年12月31日							
成本	\$ 2,619,900	\$ 4,162,789	\$ 1,121,344	\$ 368,352	\$ 855,198	\$ 958,288	\$10,085,871
累計折舊及減損	-	(875,543)	(875,498)	(311,897)	(693,386)	-	(2,756,324)
	<u>\$ 2,619,900</u>	<u>\$ 3,287,246</u>	<u>\$ 245,846</u>	<u>\$ 56,455</u>	<u>\$ 161,812</u>	<u>\$ 958,288</u>	<u>\$ 7,329,547</u>

	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
110年1月1日							
成本	\$ 2,651,443	\$ 4,201,713	\$ 1,052,442	\$ 358,947	\$ 759,248	\$ 38,525	\$ 9,062,318
累計折舊及減損	<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>
	<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>
110年1月1日	\$ 2,651,443	\$ 3,472,271	\$ 192,007	\$ 69,891	\$ 125,542	\$ 38,525	\$ 6,549,679
增添	-	-	94,820	36,129	105,123	408,791	644,863
處分	(31,543)	(23,579)	(48)	-	(102)	-	(55,272)
折舊	-	(81,222)	(62,769)	(38,102)	(44,107)	-	(226,200)
重分類	-	939	15,171	4,371	(7,321)	261	13,421
110年12月31日	<u>\$ 2,619,900</u>	<u>\$ 3,368,409</u>	<u>\$ 239,181</u>	<u>\$ 72,289</u>	<u>\$ 179,135</u>	<u>\$ 447,577</u>	<u>\$ 6,926,491</u>
110年12月31日							
成本	\$ 2,619,900	\$ 4,162,789	\$ 1,122,701	\$ 387,989	\$ 830,892	\$ 447,577	\$ 9,571,848
累計折舊及減損	<u>-</u>	<u>(794,380)</u>	<u>(883,520)</u>	<u>(315,700)</u>	<u>(651,757)</u>	<u>-</u>	<u>(2,645,357)</u>
	<u>\$ 2,619,900</u>	<u>\$ 3,368,409</u>	<u>\$ 239,181</u>	<u>\$ 72,289</u>	<u>\$ 179,135</u>	<u>\$ 447,577</u>	<u>\$ 6,926,491</u>

本公司未有將不動產、廠房及設備提供質押之情形。

(八)租賃協議-承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括房屋及建築、機器設備及辦公設備等，租賃合約之期間介於 1 到 7 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
帳面金額		
建築物	\$ 2,960	\$ 3,220
機器設備	1,211	1,871
辦公設備	456	2,450
	<u>\$ 4,627</u>	<u>\$ 7,541</u>
折舊費用		
	111年度	110年度
建築物	\$ 4,340	\$ 2,309
機器設備	762	759
辦公設備	987	4,768
	<u>\$ 6,089</u>	<u>\$ 7,836</u>

3. 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 3,355	\$ 5,174
非流動	506	2,262
	<u>\$ 3,861</u>	<u>\$ 7,436</u>

4. 本公司於民國 111 年及 110 年度因使用權資產既有租賃標的到期續租而產生之增加數分別為\$3,175 及\$7,517。

5. 其他租賃資訊

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	\$ 90	\$ 134
短期租賃費用	\$ -	\$ 389
租賃之現金流出總額	\$ 6,840	\$ 8,326

(九) 無形資產

	商譽	其他	合計
<u>111年度</u>			
111年1月1日			
成本	\$ 111,599	\$ 377,464	\$ 489,063
累計攤銷及減損	-	(241,341)	(241,341)
	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 136,123</u>	<u>\$ 247,722</u>
111年1月1日	\$ 111,599	\$ 136,123	\$ 247,722
增添	-	114,342	114,342
攤銷費用	-	(111,609)	(111,609)
111年12月31日	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 138,856</u>	<u>\$ 250,455</u>
111年12月31日			
成本	\$ 111,599	\$ 484,109	\$ 595,708
累計攤銷及減損	-	(345,253)	(345,253)
	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 138,856</u>	<u>\$ 250,455</u>
	商譽	其他	合計
<u>110年度</u>			
110年1月1日			
成本	\$ 111,599	\$ 356,168	\$ 467,767
累計攤銷及減損	-	(248,182)	(248,182)
	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 107,986</u>	<u>\$ 219,585</u>
110年1月1日	\$ 111,599	\$ 107,986	\$ 219,585
增添	-	151,097	151,097
攤銷費用	-	(130,281)	(130,281)
重分類	-	7,321	7,321
110年12月31日	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 136,123</u>	<u>\$ 247,722</u>
110年12月31日			
成本	\$ 111,599	\$ 377,464	\$ 489,063
累計攤銷及減損	-	(241,341)	(241,341)
	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 136,123</u>	<u>\$ 247,722</u>

1. 商譽之組成明細如下：

	111年12月31日	110年12月31日
智翔科技股份有限公司	\$ 111,599	\$ 111,599

2. 商譽減損評估

- (1) 商譽之減損評估係依賴管理階層之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。
- (2) 本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。
- (3) 使用價值係依據管理階層財務預算之現金流量預測計算，管理階層根據以前的績效及其對市場發展之預期決定預算毛利率與成長率。所採用之市場評價亦與市場相近同業一致。所採用之折現率反映相關營運部門之特定風險與現實市場對貨幣的時間價值。

(十) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 2,826,960	\$ 2,525,886
應付員工福利	60,312	58,765
其他	524,264	490,835
	<u>\$ 3,411,536</u>	<u>\$ 3,075,486</u>

(十一) 退休金

1. 確定福利計畫

- (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 374,178	\$ 402,001
計畫資產公允價值	(213,607)	(117,303)
淨確定福利負債(表列 「其他非流動負債」)	<u>\$ 160,571</u>	<u>\$ 284,698</u>

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
111年			
1月1日餘額	\$ 402,001	(\$ 117,303)	\$ 284,698
當期服務成本	2,347	-	2,347
利息費用(收入)	<u>2,513</u>	<u>(760)</u>	<u>1,753</u>
	<u>406,861</u>	<u>(118,063)</u>	<u>288,798</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含 於利息收入或 費用之金額)	-	(10,057)	(10,057)
人口統計假設變動影響數	246	-	246
財務假設變動影響數	(15,479)	-	(15,479)
經驗調整	<u>(5,506)</u>	<u>-</u>	<u>(5,506)</u>
	<u>(20,739)</u>	<u>(10,057)</u>	<u>(30,796)</u>
支付退休金	(11,944)	11,944	-
提撥退休基金	-	(97,431)	(97,431)
	<u>(11,944)</u>	<u>(85,487)</u>	<u>(97,431)</u>
12月31日餘額	<u>\$ 374,178</u>	<u>(\$ 213,607)</u>	<u>\$ 160,571</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
110年			
1月1日餘額	\$ 409,674	(\$ 125,276)	\$ 284,398
當期服務成本	2,802	-	2,802
利息費用(收入)	2,048	(648)	1,400
	<u>414,524</u>	<u>(125,924)</u>	<u>288,600</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含 於利息收入或 費用之金額)	-	(1,593)	(1,593)
人口統計假設變 動影響數	10,627	-	10,627
財務假設變動影 響數	(5,493)	-	(5,493)
經驗調整	<u>1,175</u>	<u>-</u>	<u>1,175</u>
	<u>6,309</u>	<u>(1,593)</u>	<u>4,716</u>
支付退休金	(18,832)	18,832	-
提撥退休基金	-	(8,618)	(8,618)
	<u>(18,832)</u>	<u>10,214</u>	<u>(8,618)</u>
12月31日餘額	<u>\$ 402,001</u>	<u>(\$ 117,303)</u>	<u>\$ 284,698</u>

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國 111 年及 110 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	111年度	110年度
折現率	<u>1.500%</u>	<u>0.625%</u>
未來薪資增加率	<u>3.750%</u>	<u>3.250%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第六回經驗生命表的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 9,375)	\$ 9,718	\$ 9,349	(\$ 9,070)
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 10,913)	\$ 11,339	\$ 10,870	(\$ 10,523)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$8,619。

(7)截至民國 111 年 12 月 31 日止，該退休金計畫之加權平均存續期間為 10.7 年。

2. 確定提撥計畫

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 111 年及 110 年度，本公司依上述退休金法認列之退休成本分別為\$156,112 及\$144,599。

(十二) 股份基礎給付

1. 本公司於民國 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 6,500 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。民國 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。而民國 109 年發行之認股權行使價格為每股 200 元，民國 107 年發行之認股權行使價格為執行時價，民國 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。

2. 上述員工認股權相關資訊如下：

	111年度		110年度	
	單位	加權平均 執行價格 (元)	單位	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	17,022	\$ 172.74	19,404	\$ 175.66
本期執行	(3,513)	124.18	(2,209)	90.47
本期喪失	(130)	-	-	-
本期逾期失效	-	-	(173)	-
年底流通	<u>13,379</u>	179.19	<u>17,022</u>	172.74
年底可執行	<u>10,378</u>	175.77	<u>9,521</u>	151.26

3. 於民國 111 年及 110 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\$269~407 元及\$329~387 元。

4. 資產負債表日流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	111年12月31日		110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	\$ 191.00	3.58	\$ 200.00	4.58
107年度發行	167.10	1.58	171.20	2.58
105年度發行	-	-	72.3~73.9	0.45

5. 本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

	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%
每單位公允價值	121.61~133.07元	47.91~50.38元	140.97~144.36元

預期波動率係採預期存續期間之歷史報酬率年化標準差。

6. 本公司於民國 111 年及 110 年度認列之酬勞成本分別為\$233,442 及\$291,441。

(十三)股本

民國 111 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$10,000,000 分為 1,000,000 仟股(含員工認股權憑證及附認股權公司債可認購股數 50,000 仟股)，實收資本額為\$7,779,769，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(單位：仟股)：

	111年	110年
1月1日	774,464	772,255
員工執行認股權	3,513	2,209
12月31日	777,977	774,464

(十四)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
(註)		
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
員工認股權執行之股票發行溢價	3,580,335	2,714,285
實際取得或處份子公司股權價格與帳面價值差異	31,556	23,128
採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	674	674
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	529	215
採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	107,479	29,408
已失效員工認股權	96,258	96,258
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	886,098	1,117,567
	<u>\$ 9,110,280</u>	<u>\$ 8,388,886</u>

註：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。

(十五) 保留盈餘

1. 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，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之；以現金股利方式為之時，應經董事會決議。
2. 本公司股利政策係考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 30% 分配股東股息紅利；其中發放現金股利不低於當年度股利分配總額 20%。
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。
3. 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。
4. 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問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。
5. 本公司分別於民國 111 年 5 月 26 日及 110 年 8 月 19 日經股東會決議民國 110 年及 109 年度盈餘分派案，分派如下：

	110年度	109年
法定盈餘公積	\$ 814,990	\$ 717,035
迴轉特別盈餘公積	(\$ 276,056)	(\$ 14,143)
現金股利	\$ 6,195,710	\$ 5,480,813
每股現金股利(元)	\$ 8.0	\$ 7.1

6. 本公司於民國 112 年 2 月 24 日經董事會提議民國 111 年度盈餘分派案，分派案如下：

	111年度
法定盈餘公積	\$ 1,077,901
迴轉特別盈餘公積	(\$ 555,794)
現金股利	\$ 7,779,770
股票股利	\$ 777,977
每股現金股利(元)	\$ 10.0
每股股票股利(元)	\$ 1.0

上述民國 111 年度盈餘分派議案，截至民國 112 年 2 月 24 日止，尚未經股東會決議。

(十六) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111年度	110年度
期初餘額	(\$ 1,575,937)	(\$ 1,006,635)
當期產生		
國外營運機構之換算差額	808,414	(523,018)
採用權益法之關聯企業之份額	52,562	(46,284)
本期其他綜合損益	860,976	(569,302)
期末餘額	(\$ 714,961)	(\$ 1,575,937)

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

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,018,667	\$ 173,308
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(586,892)	648,802
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	354,743	185,122
本期其他綜合損益	(232,149)	833,924
已實現損益		
評價調整轉出至保留盈餘—子公司	—	11,435
評價調整轉入至保留盈餘—採用權益法之關聯企業份額	(958)	—
本期其他綜合損益	(958)	11,435
期末餘額	\$ 785,560	\$ 1,018,667

3. 員工未賺得酬勞

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,477	\$ 1,477
採用權益法之關聯企業之份額	(5,517)	—
期末餘額	(\$ 4,040)	\$ 1,477

(十七) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	\$ 49,346,940	\$ 41,159,286

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入主要源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

111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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	綜合服務 事業 (AS+)	其他	合計
收入認列時點 於某一時點 認列之收入	\$ 14,630,869	\$ 12,563,352	\$ 13,709,310	\$ 5,543,996	\$ 3,116,173	(\$ 216,760)	\$ 49,346,940

110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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	綜合服務 事業 (AS+)	其他	合計
收入認列時點 於某一時點 認列之收入	\$ 13,872,641	\$ 10,108,135	\$ 9,412,711	\$ 4,575,609	\$ 2,965,541	\$ 224,649	\$ 41,159,286

2. 合約負債：

民國 111 年 12 月 31 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 1 月 1 日，本公司認列客戶銷貨及保固等合約收入相關之合約負債金額分別為\$455,619、\$108,896 及\$79,331。

(十八)其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 1,684	\$ 2,324
股利收入	206,257	131,626
其他(註)	138,808	168,620
	<u>\$ 346,749</u>	<u>\$ 302,570</u>

註：本公司於民國 111 年及 110 年度取得參與政府專案計畫之政府補助款分別為\$0 及\$212；另於民國 111 年及 110 年度取得政府補償已發生之費用與損失分別為\$0 及\$64，已自費用項下減除。

(十九)其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 18)	\$ 71,945
外幣兌換利益(損失)	318,986	(138,709)
透過損益按公允價值衡量之金融資產/ 負債(損失)利益	(32,934)	66,881
減損損失(註)	-	(215,068)
其他損失	(114)	(101)
	<u>\$ 285,920</u>	<u>(\$ 215,052)</u>

註：請詳附註六、(六)之說明。

(二十) 財務成本

	111年度	110年度
銀行借款之利息	\$ 1,091	\$ -
租賃負債之利息	90	134
其他	-	68
	<u>\$ 1,181</u>	<u>\$ 202</u>

(二十一) 費用性質之額外資訊

1. 折舊及攤銷費用

	111年度	110年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 85,588	\$ 71,641
營業費用	166,463	162,395
	<u>\$ 252,051</u>	<u>\$ 234,036</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,356	\$ 279
營業費用	110,253	130,002
	<u>\$ 111,609</u>	<u>\$ 130,281</u>

2. 員工福利費用

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 4,407,972	\$ 3,987,928
退職後福利		
確定提撥計畫	156,112	144,599
確定福利計畫	4,100	4,202
	160,212	148,801
股份基礎給付		
權益交割	233,442	291,441
其他員工福利	182,172	159,983
員工福利費用合計	<u>\$ 4,983,798</u>	<u>\$ 4,588,153</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,096,641	\$ 946,330
營業費用	3,887,157	3,641,823
	<u>\$ 4,983,798</u>	<u>\$ 4,588,153</u>

- (1)本公司依章程規定，係按當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，則按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。民國 111 年及 110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞，係依據過去經驗以可能發生之金額為基礎，按前述稅前利益估列之，並帳列薪資費用。

	111年度	110年度
員工酬勞	\$ 740,000	\$ 600,000
董事酬勞	\$ 14,100	\$ 13,600

- (2)民國 111 年 2 月 25 日經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與民國 110 年度財務報告認列之金額並無差異。
- (3)有關本公司董事會決議通過之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十二)所得稅

1. 所得稅費用

- (1)所得稅費用組成項目如下：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 2,023,998	\$ 1,425,671
未分配盈餘加徵	70,763	49,332
以前年度所得稅高估數	(153,922)	-
當期所得稅總額	1,940,839	1,475,003
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	-	(12,427)
所得稅費用	\$ 1,940,839	\$ 1,462,576

- (2)認列於其他綜合損(益)之所得稅：

	111年度	110年度
國外營運機構換算差額	\$ 215,244	(\$ 142,326)
確定福利義務再衡量數	6,159	(943)
	\$ 221,403	(\$ 143,269)

2. 會計所得稅與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 2,539,583	\$ 1,942,560
按稅法規定免課稅之所得	(141,002)	(113,425)
海外投資收益未認列遞延所得稅負債影響數	(224,583)	(270,454)
當年度抵用之投資抵減	(150,000)	(145,594)
未分配盈餘加徵	70,763	49,332
以前年度所得稅高估數	(153,922)	-
土地增值稅	-	157
	<u>\$ 1,940,839</u>	<u>\$ 1,462,576</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	111年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 141,009	\$ 48,314	\$ -	\$ 189,323
未實現存貨跌價損失	81,666	10,183	-	91,849
確定福利退休計畫	15,304	(15,304)	-	-
未實現產品保證負債	14,172	383	-	14,555
減損損失	43,013	(43,013)	-	-
未實現兌換損失	563	(563)	-	-
國外營運機構兌換差額	393,985	-	(215,244)	178,741
確定福利義務再衡量數	30,699	-	(6,159)	24,540
	<u>\$ 720,411</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 221,403)</u>	<u>\$ 499,008</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
採用權益法認列之國外投資淨利益	\$ 2,104,525	(\$ 3,362)	\$ -	\$ 2,101,163
確定福利退休計畫	-	3,362	-	3,362
確定福利義務再衡量數	3,990	-	-	3,990
透過損益按公允價值衡量之金額資產	1,596	-	-	1,596
	<u>\$ 2,110,111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,110,111</u>

110年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 122,445	\$ 18,564	\$ -	\$ 141,009
未實現存貨跌價損失	52,585	29,081	-	81,666
確定福利退休計畫	16,187	(883)	-	15,304
未實現產品保證負債	12,133	2,039	-	14,172
減損損失	-	43,013	-	43,013
未實現兌換損失	-	563	-	563
國外營運機構兌換差額	251,659	-	142,326	393,985
確定福利義務再衡量數	29,756	-	943	30,699
	<u>\$ 484,765</u>	<u>\$ 92,377</u>	<u>\$ 143,269</u>	<u>\$ 720,411</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
採用權益法認列之國外				
投資淨利益	\$ 2,023,549	\$ 80,976	\$ -	\$ 2,104,525
確定福利義務再衡量數	3,990	-	-	3,990
透過損益按公允價值衡				
量之金額資產	542	1,054	-	1,596
未實現兌換利益	2,080	(2,080)	-	-
	<u>\$ 2,030,161</u>	<u>\$ 79,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,110,111</u>

4. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為\$712,783 及\$332,188。

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十三) 每股盈餘

單位：每股元

	111年度	110年度
基本每股盈餘	\$ 13.85	\$ 10.67
稀釋每股盈餘	\$ 13.70	\$ 10.51

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 10,757,077	\$ 8,250,224
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 10,757,077	\$ 8,250,224

股數

單位：仟股

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	776,408	773,018
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	6,061	9,833
員工酬勞	2,521	1,791
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	784,990	784,642

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

	111年度	110年
	租賃負債	租賃負債
1月1日	\$ 7,436	\$ 7,722
籌資現金流量之變動	(6,840)	(7,937)
其他非現金變動	3,265	7,651
12月31日	\$ 3,861	\$ 7,436

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司並無最終母公司及最終控制者。

(二) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	子公司
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	子公司
Advantech Brasil Ltd. (ABR)	子公司
北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	子公司
Advantech CZech, s.r.o. (ACZ)	子公司
Advantech Technology DMCC (ADB)	子公司
Advantech Europe B.V. (AEU)	子公司
Advantech International PT. (AID)	子公司
ADVANTECH IOT ISRAEL LTD. (AIL)	子公司
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	子公司
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	子公司
研華科技(中國)有限公司(AKMC)	子公司
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	子公司
Advantech Electronics, S. A. P. I. DE C. V. (AMX)	子公司
Advantech Co., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	子公司
Advantech Corp. (ANA)	子公司
Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd. (ASG)	子公司
Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	子公司
Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	子公司
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	子公司
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	子公司
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	子公司
Advantech Technology Limited (AIE)	子公司
Advantech Technology Limited Liability Company (ARU)	子公司
Advantech Service - IoT Co., Ltd. [ACI (Cayman)] (ACI KY)	子公司
研華智醫股份有限公司(AIH)	子公司
屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	子公司
研華投資股份有限公司(研華投資公司)	子公司
Advantech Raiser India Private Limited (ARI)	子公司
研華智誠股份有限公司(研華智誠公司)	子公司
寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	子公司
研華智勤股份有限公司(研華智勤公司)	子公司
環研物聯股份有限公司	子公司
Nippon RAD Inc.	關聯企業
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
富研智醫股份有限公司	關聯企業 (註)
榮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
德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
恒商企業股份有限公司	關聯企業
佳研智聯股份有限公司	關聯企業
自由系統股份有限公司	關聯企業
旭人科技股份有限公司	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

註：本公司之子公司-研華投資公司於民國 111 年 3 月處分部分持股導致喪失重大影響力，自喪失重大影響力起非屬本公司之關聯企業。

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	111年度	110年度
子公司		
ANA	\$ 15,461,711	\$ 11,423,878
ACN	9,672,117	9,943,092
AEU	7,665,788	5,333,875
其他	6,176,957	5,565,765
關聯企業	125,284	109,320
其他關係人	3,896	5,467
	<u>\$ 39,105,753</u>	<u>\$ 32,381,397</u>

對關係人之銷貨主要係按一般銷售價格及條件，部分交易則依雙方議定條件辦理。

2. 進貨及其他營業成本

	111年度	110年度
進貨		
子公司		
AKMC	\$ 15,905,787	\$ 13,474,796
其他	459,086	227,295
關聯企業	322,486	268,979
勞務購買		
子公司		
研華智誠公司	41,095	10,697
其他	2,137	750
關聯企業	2,169	-
其他關係人	30	-
	<u>\$ 16,732,790</u>	<u>\$ 13,982,517</u>

對關係人之進貨係按產品種類、市場競爭狀況及其他交易條件，係按一般進貨價格及條件或依雙方議定條件辦理暨付款。

3. 應收關係人款項(不含對關係人放款)

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款-關係人		
子公司		
ANA	\$ 1,997,591	\$ 2,008,177
AEU	1,954,777	1,467,137
ACN	1,407,243	1,209,891
其他	1,776,680	1,408,259
關聯企業	28,791	33,712
其他關係人	100	-
	<u>7,165,182</u>	<u>6,127,176</u>
其他應收帳款-關係人		
子公司		
ANA	5,989	5,337
AEU	3,933	2,327
ABR	1,136	2,311
研華智勤	210	2,294
其他	8,176	5,697
其他關係人	890	-
	<u>20,334</u>	<u>17,966</u>
	<u>\$ 7,185,516</u>	<u>\$ 6,145,142</u>

應收關係人款項未收取保證，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收關係人款項並未提列備抵損失。

4. 應付關係人款項(不含向關係人借款)

	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款-關係人		
子公司		
AKMC	\$ 2,085,674	\$ 1,819,335
其他	17,913	39,960
關聯企業	41,320	65,297
	<u>2,144,907</u>	<u>1,924,592</u>

	111年12月31日	110年12月31日
其他應付帳款-關係人		
子公司		
AEU	\$ 57,505	\$ 93,541
AIL	11,253	10,646
其他	12,359	6,804
關聯企業	2,732	3,808
其他關係人	6,815	8,237
	<u>90,664</u>	<u>123,036</u>
	<u>\$ 2,235,571</u>	<u>\$ 2,047,628</u>

應付關係人款項未提供擔保。

5. 取得不動產、廠房及設備

	取得價款	
	111年度	110年度
關聯企業	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 182</u>

6. 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	111年度 處分價款
子公司	<u>\$ 127</u>

本公司民國 110 年度並無與關係人間有處分不動產、廠房及設備之交易。

7. 其他關係人交易

(1) 營業費用

	111年度	110年度
推銷費用		
子公司	\$ 46,749	\$ 45,690
關聯企業	44	65
	<u>\$ 46,793</u>	<u>\$ 45,755</u>
管理費用		
子公司	\$ -	\$ 497
關聯企業	8,422	3,288
	<u>\$ 8,422</u>	<u>\$ 3,785</u>
研究發展費用		
子公司	\$ 139,388	\$ 110,889
關聯企業	8,838	6,669
	<u>\$ 148,226</u>	<u>\$ 117,558</u>

本公司與關係人間之主要費用支出交易包含：研發費用、雲端空間使

用費及資安顧問費等，除依據議定報酬及合約收款方式收取外，當無相關同類交易可循時，則其交易條件由雙方協商決定。

(2)其他收入

	111年度	110年度
租金收入		
子公司	\$ 36	\$ 636
其他關係人	1,431	1,431
	<u>\$ 1,467</u>	<u>\$ 2,067</u>
其他收入		
子公司	\$ 112,572	\$ 128,741
關聯企業	64	600
其他關係人	10,434	4,952
	<u>\$ 123,070</u>	<u>\$ 134,293</u>

本公司與關係人之租賃契約，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合約，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。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 37,130	\$ 37,320
退職後福利	423	466
股份基礎給付	18,474	32,045
	<u>\$ 56,027</u>	<u>\$ 69,831</u>

八、抵(質)押之資產

無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

截至民國 111 年 12 月 31 日止，本公司為興建林口園區第三期工程，已簽約但尚未發生之資本支出計\$482,082。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

請詳附註六、(十五).6。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或舉借債務等方式平衡其整體資本結構。本公司利用淨債務及業主權益監控其資本結構，該比率係按債務淨額（即借款減除現金及約當現金）除以業主權益（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）計算。

本公司於民國 111 年度之策略維持與民國 110 年度相同，均致力將資本結構維持在合理區間內。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 2,784,007	\$ 1,081,067
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	14,506,708	11,268,740
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	1,394,345	1,981,237
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	21,634	2,687
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	9,585,029	9,712,672
租賃負債	3,861	7,436

註 1：餘額係包含分類為現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款-關係人、其他應收款、其他應收款-關係人及存出保證金等。

註 2：餘額係包含應付票據及帳款、應付帳款-關係人、其他應付款及其他應付款-關係人等。

2. 風險管理政策

(1)本公司主要金融工具包括權益投資、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。

(2)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。本公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生性金融工具)之交易。

(3)財務管理部門每季對本公司之董事會提出衍生金融工具現況報告。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

本公司之營運活動承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述匯率風險段落)以及利率變動風險(參閱下述利率風險段落)。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。

匯率風險

- A. 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。
- B. 本公司所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於6個月，惟未符合避險會計之條件，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。
- C. 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如下：

111年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 255,723	30.71	\$ 7,853,263
人民幣：新台幣	605,680	4.408	2,669,836
歐元：新台幣	51,929	32.72	1,699,104
<u>非貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	549,080	30.71	16,862,258
歐元：新台幣	42,690	32.72	1,396,820
日元：新台幣	5,217,707	0.232	1,210,508
韓圓：新台幣	21,337,695	0.0243	518,506
新幣：新台幣	6,800	22.88	155,576
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	108,996	30.71	3,347,276
人民幣：新台幣	344,771	4.408	1,519,751
歐元：新台幣	126	32.72	4,132
110年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 222,447	27.68	\$ 6,157,333
人民幣：新台幣	423,657	4.344	1,840,366
歐元：新台幣	46,582	31.32	1,458,948
<u>非貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	519,903	27.680	14,390,914
歐元：新台幣	38,391	31.320	1,202,407
日元：新台幣	4,542,867	0.241	1,094,831
韓圓：新台幣	19,358,956	0.023	445,256
新幣：新台幣	5,598	20.460	114,531
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	136,918	27.68	3,789,890
人民幣：新台幣	242,329	4.344	1,052,677
歐元：新台幣	454	31.32	14,219

本公司於民國 111 年及 110 年度外幣兌換益(損) (已實現及未實現)分別為\$318,986 及(\$138,709)，由於外幣交易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。

D. 本公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111年度					
敏感度分析					
變動幅度		影響損益		影響其他綜合損益	
(外幣：功能性貨幣)					
金融資產					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$	78,533	\$	-
人民幣：新台幣	1%		26,698		-
歐元：新台幣	1%		16,991		-
金融負債					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$	33,473	\$	-
人民幣：新台幣	1%		15,198		-
歐元：新台幣	1%		41		-

110年度					
敏感度分析					
變動幅度		影響損益		影響其他綜合損益	
(外幣：功能性貨幣)					
金融資產					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$	61,573	\$	-
人民幣：新台幣	1%		18,404		-
歐元：新台幣	1%		14,589		-
金融負債					
貨幣性項目					
美金：新台幣	1%	\$	37,899	\$	-
人民幣：新台幣	1%		10,527		-
歐元：新台幣	1%		142		-

利率風險

A. 因本公司因持有浮動及固定利率之銀行存款，因而產生利率暴險。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。

B. 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：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
-金融資產	\$ 396,720	\$ -
-金融負債	3,861	7,436
具現金流量利率風險		
-金融資產	5,260,882	3,605,825

C. 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。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。

D. 若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國 111 年及 110 年度之稅前淨利將分別增加 \$26,304 及 \$18,029；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。

其他價格風險

A. 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。本公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易之權益工具。

B. 若權益價格上漲 1%，民國 111 年及 110 年度稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升增加 \$13,943 及 \$19,812。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。

C. 本公司對價格風險之敏感度增加或減少，主因股價波動所致。

(2)信用風險

A. 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合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

B. 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。惟依內部明定之授信政策，公司內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個體風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

- C. 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。
- D. 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，並同時考量經濟成長率預測及產業展望。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。
- E. 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。
- F. 本公司納入全球景氣資訊對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計一般信用狀況客戶之應收票據及帳款備抵損失，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	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
<u>111年12月31日</u>						
預期信用損失率	-	0~5%	20%	40%	100%	
總帳面金額	\$1,374,851	\$ 210,224	\$ 2,037	\$ 2,206	\$ 13,027	\$1,602,345
備抵損失(存續 期間預期信用 損失)	-	(718)	(407)	(882)	(13,027)	(15,034)
攤銷後成本	<u>\$1,374,851</u>	<u>\$ 209,506</u>	<u>\$ 1,630</u>	<u>\$ 1,324</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,587,311</u>
	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
<u>110年12月31日</u>						
預期信用損失率	-	0~5%	20%	40%	100%	
總帳面金額	\$1,273,930	\$ 198,546	\$ 2,031	\$ 634	\$ 8,522	\$1,483,663
備抵損失(存續 期間預期信用 損失)	-	(454)	(406)	(254)	(8,522)	(9,636)
攤銷後成本	<u>\$1,273,930</u>	<u>\$ 198,092</u>	<u>\$ 1,625</u>	<u>\$ 380</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,474,027</u>

G. 應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 9,636	\$ 8,949
提列減損損失	5,815	687
因無法收回而沖銷之款項(註) (	417)	-
期末餘額	<u>\$ 15,034</u>	<u>\$ 9,636</u>

註：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，故民國111年及110年度沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為\$417及\$0。

H. 本公司帳列透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	111年12月31日			
	按存續期間			
	按12個月	信用風險已 顯著增加者	已信用減損者	合計
透過損益按公 允價值衡量 之金融資產 -可轉換公 司債	\$ 29,100	\$ -	\$ -	\$ 29,100
-普通公司 債	101,050	-	-	101,050
	<u>\$ 130,150</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 130,150</u>

	110年12月31日			
	按存續期間			
	按12個月	信用風險已 顯著增加者	已信用減損者	合計
透過損益按公 允價值衡量 之金融資產 -可轉換公 司債	\$ 36,975	\$ -	\$ -	\$ 36,975

本公司所持有之透過損益按公允價值衡量之金融資產為上櫃公司發行之可轉換公司債及公開發行公司發行之普通公司債，信用風險評等並無重大異常之情形。

(3)流動性風險

- A. 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公司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。
- B. 銀行融資對本公司而言係為一項重要流動性來源，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司未動用之銀行融資額度請詳下表之說明：

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行借款額度		
-已動用金額(註)	\$ 381,330	\$ 175,700
-未動用金額	5,623,070	5,022,900
	<u>\$ 6,004,400</u>	<u>\$ 5,198,600</u>

註：民國 111 年及 110 年 12 月 31 日已動用金額，係本公司為子公司提供背書保證之額度。

- C. 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來管理流動性風險。
- D. 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。

111年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 7,095,608	\$ 1,419,416	\$ 1,070,005	\$ -
租賃負債	304	607	2,733	511
	<u>\$ 7,095,912</u>	<u>\$ 1,420,023</u>	<u>\$ 1,072,738</u>	<u>\$ 511</u>

110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	\$ 5,352,415	\$ 2,664,261	\$ 1,695,996	\$ -
租賃負債	-	2,248	4,571	2,583
	<u>\$ 5,352,415</u>	<u>\$ 2,666,509</u>	<u>\$ 1,700,567</u>	<u>\$ 2,583</u>

E. 衍生金融負債之流動性

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。

111年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
-流入	\$ 292,245	\$ 552,494	\$ 212,319	\$ 1,057,058
-流出	(298,977)	(563,211)	(215,568)	(1,077,756)
	<u>(\$ 6,732)</u>	<u>(\$ 10,717)</u>	<u>(\$ 3,249)</u>	<u>(\$ 20,698)</u>

110年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
-流入	\$ 230,726	\$ 392,111	\$ 147,054	\$ 769,891
-流出	(226,608)	(387,208)	(146,796)	(760,612)
	<u>\$ 4,118</u>	<u>\$ 4,903</u>	<u>\$ 258</u>	<u>\$ 9,279</u>

F. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第 1 等級：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第 2 等級：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。

第 3 等級：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

本公司之現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款-關係人、

其他應收款、其他應收款-關係人、存出保證金、應付票據及帳款、應付帳款-關係人、其他應付款、其他應付款-關係人、其他流動負債、存入保證金及租賃負債的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

111年12月31日

資產-重複性公允價值衡量	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 936	\$ -	\$ 936
基金受益憑證	2,652,921	-	-	2,652,921
可轉換公司債	29,100	-	-	29,100
普通公司債	101,050	-	-	101,050
小計	<u>2,783,071</u>	<u>936</u>	<u>-</u>	<u>2,784,007</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>				
上市(櫃)及興櫃股票	<u>\$ 1,394,345</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,394,345</u>
	<u>\$ 4,177,416</u>	<u>\$ 936</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,178,352</u>
負債-重複性公允價值衡量				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,634</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,634</u>

110年12月31日

資產-重複性公允價值衡量	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 11,966	\$ -	\$ 11,966
基金受益憑證	1,032,126	-	-	1,032,126
可轉換公司債	36,975	-	-	36,975
小計	<u>1,069,101</u>	<u>11,966</u>	<u>-</u>	<u>1,081,067</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>				
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 1,981,237	\$ -	\$ -	\$ 1,981,237
	<u>\$ 3,050,338</u>	<u>\$ 11,966</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,062,304</u>
負債-重複性公允價值衡量				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 2,687	\$ -	\$ 2,687

(2)本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本公司採用市場報作為公允價值輸入值(即等1等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)股票	基金	公司債
市場報價	收盤價	淨值	收市價

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對象報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以財務報導期間結束日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C. 針對複雜度較高之金融工具，本公司係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本公司必須根據假設做適當之估計。

D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之

預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4. 民國 111 年及 110 年度無第 1 等級、第 2 等級與第 3 等級公允價值衡量間移轉之情形。

5. 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。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。
9. 從事衍生工具交易：請詳合併財務報表之附註六、(二)及附註十二。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益：請詳附表六、七及八。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十一。

十四、營運部門資訊

不適用。

研華股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及週轉金				\$	135
銀行支票存款					2,612
銀行活期存款	台幣				1,387,151
	外幣(註1)				3,871,119
銀行定期存款	外幣(註2)				396,720
				\$	<u>5,657,737</u>

註1：USD 106,884仟元@30.71；EUR 5,370仟元@32.72；JPY 236,070仟元@0.232；
CNY 81,230仟元@4.408；GBP 5仟元@37.09。

註2：CNY 90,000仟元@4.408。

研華股份有限公司
應收帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
A 客戶	\$ 225,390	
B 客戶	86,600	
其他	1,260,963	個別客戶餘額均未超過
	1,572,953	本科目餘額百分之五
減：備抵損失	(15,034)	
	<u>\$ 1,557,919</u>	

研華股份有限公司
存貨明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	
	淨 額	市價(註)
原物料	\$ 2,678,653	\$ 3,089,643
在製品	1,127,051	1,709,058
製成品	2,366,986	3,364,801
在途存貨	114,086	114,086
合計	<u>\$ 6,286,776</u>	<u>\$ 8,277,588</u>

註：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。

研華股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國111年1月1日至12月31日

明細表四 單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額			本期增加		本期減少		投資(損)益	其他(註3)	期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保或	
	股數	持股比例	金額	股數	金額	股數	金額			股數	持股比例	金額	單價(元)	總價	質押情形	備註
艾訊	25,542,984	26.61%	\$ 830,007	-	\$ -	-	\$ -	\$ 168,843	\$ 6,135	25,542,984	27.97%	\$ 1,004,985	59.00	\$ 1,507,036	無	
融程	12,000,000	16.54%	572,568	-	-	-	-	74,643	(36,805)	12,000,000	16.39%	610,406	83.00	996,000	無	
Nippon RAD	850,000	16.08%	216,414	-	-	-	-	4,844	(9,011)	850,000	16.08%	212,247	101.62	86,374	無	
研華智誠公司	1,000,000	100.00%	81,415	-	-	-	-	(7,130)	3	1,000,000	100.00%	74,288	-	(2,403)	無	
研華智勤公司	10,000,000	100.00%	235,010	-	-	-	-	123,519	(29,744)	10,000,000	100.00%	328,785	-	265,854	無	
研華投資公司	330,000,000	100.00%	4,003,595	-	-	-	-	138,598	(243,334)	330,000,000	100.00%	3,898,859	-	3,899,013	無	
鈞發公司	1,000,000	100.00%	14,565	-	-	(1,000,000)	(14,564)	(1)	-	-	0.00%	-	-	-	無	
寶元數控公司	14,430,000	48.10%	299,709	-	-	(1,050,000)	(20,365)	(32,058)	(15,161)	13,380,000	44.60%	232,125	24.20	323,796	無	
環研物聯	2,700,000	90.00%	23,618	-	-	-	-	(380)	-	2,700,000	90.00%	23,238	-	25,820	無	
AKR	600,000	100.00%	445,256	-	-	-	-	124,095	(50,845)	600,000	100.00%	518,506	-	615,488	無	
AMY	2,000,000	100.00%	59,311	-	-	-	-	26,328	(16,998)	2,000,000	100.00%	68,641	-	72,163	無	
AJP	1,200	100.00%	878,417	-	-	-	-	179,241	(59,397)	1,200	100.00%	998,261	-	936,296	無	
AAU	500,204	100.00%	31,963	-	-	-	-	23,115	(16,864)	500,204	100.00%	38,214	-	48,055	無	
ABR	12,723,038	100.00%	84,753	-	-	-	-	3,166	15,361	12,723,038	100.00%	103,280	-	105,505	無	
AIN	4,999,999	99.99%	38,896	-	-	-	-	(9,295)	(10,636)	4,999,999	99.99%	18,965	-	34,619	無	
AMX	10,000,002	60.00%	35,884	6,650,001	31,428	-	-	10,059	2,553	16,650,003	99.90%	79,924	-	83,582	無	
AAC(BVI)	126,592,273	100.00%	10,058,205	-	-	-	-	1,558,568	320,334	126,592,273	100.00%	11,937,107	-	12,425,852	無	
ATC	40,850,000	100.00%	4,332,709	-	-	-	-	509,947	82,495	40,850,000	100.00%	4,925,151	-	4,985,888	無	
ASG	1,450,000	100.00%	114,531	-	-	-	-	70,424	(29,379)	1,450,000	100.00%	155,576	-	176,311	無	
AEUH	25,961,250	100.00%	1,202,407	-	-	-	-	316,079	(121,666)	25,961,250	100.00%	1,396,820	-	1,777,417	無	
英研	6,750,000	27.00%	28,331	-	-	-	-	(11,883)	124	6,750,000	27.00%	16,572	-	61,378	無	
ATH	51,000	51.00%	47,868	-	-	-	-	4,855	1,230	51,000	51.00%	53,953	-	106,934	無	
AVN	8,100	60.00%	59,040	-	-	-	-	9,340	(4,883)	8,100	60.00%	63,497	-	35,874	無	
ADB	-	0.00%	-	81,000	3,312	-	-	126	(48)	81,000	100.00%	3,390	-	3,390	無	
ARU	1	100.00%	27,258	-	-	-	-	(23,599)	5,310	1	100.00%	8,969	-	9,012	無	
ATR	260,870	60.00%	12,530	-	-	-	-	6,566	3,245	260,870	60.00%	22,341	-	34,679	無	
AIL	100	100.00%	9,950	-	-	-	-	678	(253)	100	100.00%	10,375	-	10,375	無	
			<u>\$23,744,210</u>		<u>\$ 34,740</u>		<u>(\$ 34,929)</u>	<u>\$ 3,268,688</u>	<u>(\$ 208,234)</u>			<u>\$26,804,475</u>				

註1：係本期增加之投資\$34,740。

註2：係本期減少之投資\$34,929。

註3：係累換調整數\$1,076,220、未實現銷貨損益(\$379,849)、資本公積變動數\$77,866、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\$353,785、保留盈餘變動數(\$10,059)、現金股利(\$1,328,036)及其他調整項\$1,839。

註4：股權淨值係按各未上市櫃公司經會計師查核之股權淨值。

研華股份有限公司
應付票據及帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
C廠商	\$ 648,732	
其他	3,289,190	個別客戶餘額均未超過 本科目餘額百分之五
總額	<u>\$ 3,937,922</u>	

研華股份有限公司
營業收入明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	數量(仟片)	金 額	備 註
銷貨收入淨額			
嵌入式板卡及系統	3,271,354	\$ 22,649,993	
產業電腦及工業控制	2,750,972	20,316,800	
售後服務與其他	43,127	<u>3,472,659</u>	
		46,439,452	
其他營業收入		<u>2,907,488</u>	
		<u>\$ 49,346,940</u>	

研華股份有限公司
營業成本明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原物料(成本總額\$3,482,016，備抵跌價損失\$226,549)	\$ 3,482,016
加：進料	9,550,658
盤盈	3,019
減：期末原物料	(3,014,940)
轉列營業費用	(51,639)
出售原物料	(480,211)
報廢損失	(51,048)
直接材料耗用	9,437,855
直接人工	478,115
製造費用	1,092,313
製造成本	11,008,283
加：期初在製品(成本總額\$1,017,362，備抵跌價損失\$74,355)	1,017,362
在製品完工入庫	2,314,436
減：期末在製品	(1,221,261)
轉列營業費用	(53,493)
在製品出庫加工	(734,324)
盤虧	(2)
報廢損失	(25,680)
製成品成本	12,305,321
加：期初製成品(成本總額\$2,405,404，備抵跌價損失\$107,427)	2,405,404
購入製成品	21,160,941
轉列製造費用	20,219
盤盈	77
減：期末製成品	(2,509,822)
轉列營業費用	(169,905)
報廢損失	(15,433)
製成品銷貨成本	33,196,802
原物料及在製品銷貨成本	1,197,811
勞務及維修成本	257,319
存貨跌價損失	50,916
存貨報廢損失	92,161
存貨盤盈	(3,094)
營業成本合計	\$ 34,791,915

研華股份有限公司
營業費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

<u>項 目</u>	<u>推銷費用</u>	<u>管理費用</u>	<u>研發費用</u>	<u>合計</u>
員工福利費用	\$ 697,205	\$ 767,984	\$ 2,421,968	\$ 3,887,157
研究費	2,912	16,608	516,839	536,359
折舊及攤銷	3,541	174,663	98,512	276,716
行銷費	47,435	27,959	7,760	83,154
專業服務費	3,077	79,234	9,887	92,198
運費	45,474	65	11,024	56,563
其他(註)	<u>27,033</u>	<u>137,809</u>	<u>280,931</u>	<u>445,773</u>
	<u>\$ 826,677</u>	<u>\$ 1,204,322</u>	<u>\$ 3,346,921</u>	<u>\$ 5,377,920</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
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 909,339	\$ 3,414,776	\$ 4,324,115	\$ 786,273	\$ 3,195,897	\$ 3,982,170
勞健保費用	90,412	212,787	303,199	77,635	205,963	283,598
退休金費用	35,885	124,327	160,212	31,131	117,670	148,801
董事酬金	-	14,100	14,100	-	13,600	13,600
其他員工福利費用	61,005	121,167	182,172	51,290	108,693	159,983
折舊費用	85,588	166,463	252,051	71,641	162,395	234,036
攤銷費用	1,356	110,253	111,609	279	130,002	130,281
	1,183,585	4,163,873	5,347,458	1,018,249	3,934,220	4,952,469

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 3,327人及3,108人，其中未兼任員工之董事人數分別為5人及7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\$1,496。前一年度平均員工福利費用\$1,475。
 - (2)本年度平均員工薪資費用\$1,302。前一年度平均員工薪資費用\$1,284。
 - (3)平均員工薪資費用調整變動情形1.37%。
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。

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期	期末餘額 (註3)	實際動支 金額	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 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與 總限額 (註2)
					最高金額 (註3)								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	\$ 30,000	\$ -	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	-	\$ 118,974 (註2)	\$ 118,974 (註2)
1	寶元數控公司	寶元智造公司	其他應收款-關係人	是	30,000	30,000	-	註4	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	118,974 (註2)	118,974 (註2)

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：資金貸與他人之總額以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，對單一對象之限額以其期末淨值之百分之四十為限。

註3：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註4：借款利率雙方協議依實際銀行借款利率計算。

編號	背書保證者	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	公司名稱	關係										
0	研華股份有限公司	ACI CN	子公司	\$ 4,381,470	\$ 644,300 USD 20,000	\$ 614,200 USD 20,000	\$ -	\$ -	1.40	\$ 13,144,411	是	否	是
0	研華股份有限公司	ACI KY	子公司	4,381,470	644,300 USD 20,000	614,200 USD 20,000	-	-	1.40	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AJP (註6)	子公司	4,381,470	364,500 JPY 1,500,000	348,000 JPY 1,500,000	208,800 JPY 900,000	-	0.79	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AEU	子公司	4,381,470	322,150 USD 10,000	307,100 USD 10,000	-	-	0.70	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ANA	子公司	4,381,470	322,150 USD 10,000	307,100 USD 10,000	-	-	0.70	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AAC(BVI)	子公司	4,381,470	322,150 USD 10,000	307,100 USD 10,000	-	-	0.70	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華投資公司	子公司	4,381,470	322,150 USD 10,000	307,100 USD 10,000	-	-	0.70	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AKMC	子公司	4,381,470	193,290 USD 6,000	184,260 USD 6,000	-	-	0.42	13,144,411	是	否	是
0	研華股份有限公司	AKR	子公司	4,381,470	193,290 USD 6,000	184,260 USD 6,000	172,530 USD 5,618	-	0.42	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智誠公司	子公司	4,381,470	96,645 USD 3,000	92,130 USD 3,000	-	-	0.21	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智醫公司	子公司	4,381,470	96,645 USD 3,000	92,130 USD 3,000	-	-	0.21	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ABR	子公司	4,381,470	48,323 USD 1,500	46,065 USD 1,500	-	-	0.11	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AVN	子公司	4,381,470	32,215 USD 1,000	30,710 USD 1,000	-	-	0.07	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ARU	子公司	4,381,470	32,215 USD 1,000	30,710 USD 1,000	-	-	0.07	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	屏通台灣公司	子公司	4,381,470	32,215 USD 1,000	30,710 USD 1,000	-	-	0.07	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	屏通深圳公司	子公司	4,381,470	32,215 USD 1,000	30,710 USD 1,000	-	-	0.07	13,144,411	是	否	是
0	研華股份有限公司	ATR	子公司	4,381,470	16,108 USD 500	15,355 USD 500	-	-	0.04	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ACZ	子公司	4,381,470	16,108 USD 500	15,355 USD 500	-	-	0.04	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	4,381,470	16,108 USD 500	15,355 USD 500	-	-	0.04	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AAU	子公司	4,381,470	6,443 USD 200	6,142 USD 200	-	-	0.01	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AMY	子公司	4,381,470	3,222 USD 100	3,071 USD 100	-	-	0.01	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ASG	子公司	4,381,470	3,222 USD 100	3,071 USD 100	-	-	0.01	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ATH	子公司	4,381,470	3,222 USD 100	3,071 USD 100	-	-	0.01	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	AID	子公司	4,381,470	1,611 USD 50	1,536 USD 50	-	-	0.00	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	ATJ (註6)	子公司	4,381,470	243,000 JPY 1,000,000	-	-	-	0.00	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	A-SIoT	子公司	4,381,470	31,920 EUR 1,000	-	-	-	0.00	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智聯	子公司	4,381,470	14,313 USD 500	-	-	-	0.00	13,144,411	是	否	否
0	研華股份有限公司	研投一號 (註5)	子公司	4,381,470	5,725 USD 200	-	-	-	0.00	13,144,411	是	否	否
1	寶元數控公司	寶元智造公司	子公司	29,744	30,000 NTD 30,000	30,000 NTD 30,000	25,000 NTD 25,000	-	10.09	89,231	是	否	否

註1：個別限額為本公司期末淨值10%計算。
註2：最高限額為本公司期末淨值30%計算。
註3：上述外幣按匯率USD\$1＝30.71、EUR\$1＝32.72及JPY\$1＝0.232換算。
註4：財務報表淨值以最近期經會計師查核（核閱）財務報告淨值為基準。
註5：研投一號於民國110年7月12日辦理解散清算。
註6：ATJ於民國111年第一季與AJP合併，AJP為存續公司，ATJ於合併後消滅。

研華股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國111年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表三

持有之公司	有價證券		與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
	種類	名稱			股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
研華股份有限公司	股 票	華碩公司	無	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	\$ 1,272,545	0.64	\$ 1,272,545	註1
研華股份有限公司	股 票	博智電子	無	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	1,200,000	121,800	2.34	121,800	註1
研華股份有限公司	債 券	群聯公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	29,100	-	29,100	註1
研華股份有限公司	債 券	台電公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,000,000	101,050	-	101,050	註1
研華股份有限公司	受益憑證	第一金台灣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	51,489,673	800,680	-	800,680	註2
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	145,321,670	1,852,241	-	1,852,241	註2
研華投資公司	股 票	基士德	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,568,358	136,123	6.94	136,123	註1
研華投資公司	股 票	微電能源	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	464,695	56,000	0.65	56,000	註3
研華投資公司	股 票	晶技	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	300,000	24,810	0.10	24,810	註1
研華投資公司	股 票	群聯	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	85,000	26,775	0.04	26,775	註1
研華投資公司	股 票	博智電子	無	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	253,852	4.88	253,852	註1
研華投資公司	股 票	柏眾系統	無	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	225,000	3,758	7.50	3,758	註3
研華投資公司	股 票	生訊科技	無	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	37,500	-	1.50	-	註3
研華投資公司	股 票	捷格科技	無	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	500,000	8,509	10.33	8,509	註3
研華投資公司	股 票	富研智醫	無	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	616,938	327	15.42	327	註3
研華投資公司	受益憑證	台新1699	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	19,044,347	262,149	-	262,149	註2
研華投資公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,572,995	20,049	-	20,049	註2
研華投資公司	受益憑證	復華物聯遠見	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	30,000,000	232,500	-	232,500	註2
研華投資公司	共同基金	寬帶資本基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	87,264	4.38	87,264	註2
研華智勤公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,466,890	97,462	-	97,462	註2
研華智勤公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,021,838	89,499	-	89,499	註2
研華智誠公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	319,707	4,818	-	4,818	註2
環研物聯公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,371,115	20,664	-	20,664	註2
研華智醫	受益憑證	群益安穩	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	91,551	1,500	-	1,500	註2
屏通	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,517,235	32,084	-	32,084	註2
ACI KY	受益憑證	Momenta DIF III L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	868,909	-	868,909	註2
ACI KY	受益憑證	Esquarre IoT Landing Fund L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	733,717	-	733,717	註2
ACI CN	股 票	上海上創新微投資管理有限公司	無	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	-	538,765	8.33	538,765	註3
ACI CN	受益憑證	珠海市横琴新区天鹰合研投资管理合伙企业	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	436,283	-	436,283	註2

註1：係依111年12月底之收盤價計算。

註2：係依111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三億元或實收資本額百分之二十以上
民國111年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

有價證券			帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期 末		
買、賣之公司	種類	名稱				股數/單位數	金 額	股數/單位數	金 額	股數/單位數	售價	帳面成本	處分損益	評價損益 (註3)	股數/單位數	金 額
研華股份有限公司	受益憑證	第一金台灣	註1	無	無	56,818,161	\$ 879,050	187,034,566	\$ 2,900,015	192,363,054	\$ 2,981,603	\$ 2,979,061	\$ 2,542	\$ 676	51,489,673	\$ 800,680
研華股份有限公司	受益憑證	第一金全家福	註1	無	無	-	-	8,033,542	1,450,007	8,033,542	1,450,408	1,450,007	401	-	-	-
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	註1	無	無	12,074,507	153,076	212,255,144	2,700,013	79,007,981	1,003,583	1,003,080	503	2,232	145,321,670	1,852,241

註1：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動。
註2：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動。
註3：含評價損益及匯率影響數。

取得不動產之 公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考 依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
研華股份有限公司	不動產	109.10.30	\$ 1,410,000	依完工比例支付，截至111年12月31日止，應支付工程款\$927,918 仟元，已全數支付。	中麟營造股份有限 公司	非關係人	-	-	-	\$ -	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
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國111年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

			交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款	
			銷（進）	金額	佔總銷（進）貨之比	授信期間	單價	授信期間	佔總應收（付）票據、帳款之比率
銷（進）貨之公司	交易對象名稱	關係	貨					餘額	
研華股份有限公司	ANA	子公司	銷貨	\$ 15,461,711	31.33%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	\$ 1,997,591 22.82%
研華股份有限公司	ACN	子公司	銷貨	9,672,117	19.60%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	1,407,243 16.08%
研華股份有限公司	AEU	子公司	銷貨	7,665,788	15.53%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,954,777 22.33%
研華股份有限公司	AKR	子公司	銷貨	1,629,267	3.30%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	171,829 1.96%
研華股份有限公司	AJP	子公司	銷貨	1,164,561	2.36%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	296,497 3.39%
研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	銷貨	869,623	1.76%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	141,344 1.61%
研華股份有限公司	AAU	子公司	銷貨	380,953	0.77%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	91,642 1.05%
研華股份有限公司	ASG	子公司	銷貨	410,668	0.83%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	64,194 0.73%
研華股份有限公司	ATR	子公司	銷貨	130,795	0.27%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	5,605 0.06%
研華股份有限公司	AVN	子公司	銷貨	166,141	0.34%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	30,058 0.34%
研華股份有限公司	ABR	子公司	銷貨	107,552	0.22%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	15,419 0.18%
研華股份有限公司	AMY	子公司	銷貨	200,547	0.41%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	49,746 0.57%
研華股份有限公司	A-SIoT	子公司	銷貨	475,414	0.96%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	- 0.00%
研華股份有限公司	AMX	子公司	銷貨	105,425	0.21%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	28,106 0.32%
研華股份有限公司	ATH	子公司	銷貨	175,173	0.35%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	29,752 0.34%
ANA	研華股份有限公司	母公司	銷貨	374,955	1.78%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	15,750 0.54%
AKMC	研華股份有限公司	母公司	銷貨	15,958,490	95.25%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	1,839,772 94.19%
AKMC	ACN	兄弟公司	銷貨	607,685	3.63%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	87,695 4.49%
ACZ	AEU	兄弟公司	銷貨	368,125	80.22%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	53,724 87.16%
ACN	AKMC	兄弟公司	銷貨	171,418	1.15%	月結60天	按約定價格	無顯著不同	29,384 1.16%
寶元數控公司	東莞寶元公司	子孫公司	銷貨	363,120	77.92%	月結150天	按約定價格	無顯著不同	183,091 93.46%

註:上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國111年12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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		
研華股份有限公司	ACN	子公司	\$ 1,407,243	7.39	\$ -	-	\$ 683,240	\$ -
研華股份有限公司	ANA	子公司	2,003,580	7.70	-	-	1,392,251	-
研華股份有限公司	AEU	子公司	1,958,710	4.47	-	-	925,016	-
研華股份有限公司	AJP	子公司	297,867	5.27	-	-	290,408	-
研華股份有限公司	AKR	子公司	173,296	11.15	-	-	39,761	-
研華股份有限公司	AKMC	子公司	697,401	註	-	-	483,368	-
研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	141,554	6.24	-	-	131,717	-
AKMC	研華股份有限公司	母公司	1,839,772	10.25	-	-	1,607,242	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	子孫公司	183,091	1.86	-	-	37,381	-

註:本公司對AKMC的銷貨收入為去料加工，已進行沖銷。

研華股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表八

			交易往來情形					佔合併總營收或總資產之	
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件	比率 (註3)		
0	研華股份有限公司	AAU	1	銷貨收入	\$ 380,953	係按一般交易條件	1%		
0	研華股份有限公司	ABR	1	銷貨收入	107,552	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	ACN	1	應收關係人款項	1,407,243	月結30天	2%		
0	研華股份有限公司	ACN	1	銷貨收入	9,672,117	係按一般交易條件	14%		
0	研華股份有限公司	AEU	1	應收關係人款項	1,954,777	月結45天	3%		
0	研華股份有限公司	AEU	1	銷貨收入	7,665,788	係按一般交易條件	11%		
0	研華股份有限公司	AJP	1	應收關係人款項	296,497	月結30天	0%		
0	研華股份有限公司	AJP	1	銷貨收入	1,164,561	係按一般交易條件	2%		
0	研華股份有限公司	AKMC	1	應收關係人款項	697,401	月結90天	1%		
0	研華股份有限公司	AKR	1	應收關係人款項	171,829	月結90天	0%		
0	研華股份有限公司	AKR	1	銷貨收入	1,629,267	係按一般交易條件	2%		
0	研華股份有限公司	AMX	1	銷貨收入	105,425	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	AMY	1	銷貨收入	200,547	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	ANA	1	應收關係人款項	1,997,591	月結30天	3%		
0	研華股份有限公司	ANA	1	銷貨收入	15,461,711	係按一般交易條件	22%		
0	研華股份有限公司	ASG	1	銷貨收入	410,668	係按一般交易條件	1%		
0	研華股份有限公司	A-SIoT	1	銷貨收入	475,414	係按一般交易條件	1%		
0	研華股份有限公司	ATH	1	銷貨收入	175,173	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	ATR	1	銷貨收入	130,795	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	AVN	1	銷貨收入	166,141	係按一般交易條件	0%		
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	1	應收關係人款項	141,344	月結30天	0%		
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	869,623	係按一般交易條件	1%		
1	ANA	研華股份有限公司	2	銷貨收入	374,955	係按一般交易條件	1%		
2	AKMC	研華股份有限公司	2	應收關係人款項	1,839,772	月結30天	3%		
2	AKMC	研華股份有限公司	2	銷貨收入	15,958,490	係按一般交易條件	23%		
2	AKMC	ACN	3	銷貨收入	607,685	係按一般交易條件	1%		
3	ACN	AKMC	3	銷貨收入	171,418	係按一般交易條件	0%		
4	ACZ	AEU	3	銷貨收入	368,125	係按一般交易條件	1%		
5	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	183,091	月結150天	0%		
5	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	363,120	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註明，編號之填寫方法如下：
(1). 母公司填0。
(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，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。

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資損益		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	(註4)		
研華股份有限公司	AAC (BVI)	英屬維京群島	生產及服務業之海外投資	\$ 3,875,214	\$ 3,875,214	126,592,273	100.00	\$ 11,937,107	\$ 1,567,876	\$ 1,558,568	子公司	
研華股份有限公司	ATC	英屬維京群島	生產及服務業之海外投資	998,788	998,788	40,850,000	100.00	4,925,151	532,717	509,947	子公司	
研華股份有限公司	研華智勤公司	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	100,000	100,000	10,000,000	100.00	328,785	123,519	123,519	子公司	
研華股份有限公司	研華投資公司	台灣	有價證券投資	3,300,000	3,300,000	330,000,000	100.00	3,898,859	90,125	138,598	子公司	
研華股份有限公司	艾訊	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	511,372	511,372	25,542,984	27.97	1,004,985	602,637	168,843	採權益法之投資	
研華股份有限公司	鈞發公司	台灣	端點銷售系統製造及買賣	-	266,192	-	-	-	(1)	(1)	子公司	
研華股份有限公司	寶元數控公司	台灣	控制器製造及買賣	188,826	209,191	13,380,000	44.60	232,125	(70,917)	(32,058)	子公司	
研華股份有限公司	AMX	墨西哥	工業用電腦之行銷買賣	93,338	61,909	16,650,003	99.90	79,924	10,587	10,059	子公司	
研華股份有限公司	AEUH	荷蘭	生產及服務業之海外投資	1,655,383	1,655,383	25,961,250	100.00	1,396,820	316,989	316,079	子公司	
研華股份有限公司	ASG	新加坡	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100.00	155,576	70,665	70,424	子公司	
研華股份有限公司	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	51,000	51.00	53,953	9,815	4,855	子公司	
研華股份有限公司	AAU	澳大利亞	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100.00	38,214	23,485	23,115	子公司	
研華股份有限公司	AJP	日本	工業用電腦之行銷買賣	651,685	15,472	1,200	100.00	998,261	189,129	179,241	子公司	
研華股份有限公司	AMY	馬來西亞	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100.00	68,641	26,379	26,328	子公司	
研華股份有限公司	AKR	南韓	工業用電腦之行銷買賣	156,668	156,668	600,000	100.00	518,506	130,113	124,095	子公司	
研華股份有限公司	ABR	巴西	工業用電腦之行銷買賣	103,146	103,146	12,723,038	100.00	103,280	3,166	3,166	子公司	
研華股份有限公司	研華協創公司	台灣	產品設計	-	10,000	-	-	-	-	-	子公司	
研華股份有限公司	研華智誠公司	台灣	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	100.00	74,288	(7,130)	(7,130)	子公司	
研華股份有限公司	AIN	印度	工業用電腦之行銷買賣	39,747	39,747	4,999,999	99.99	18,965	(13,771)	(9,295)	子公司	
研華股份有限公司	英研	台灣	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	2,970,000	27.00	16,572	(44,010)	(11,883)	採權益法之投資	
研華股份有限公司	融程	台灣	嵌入式系統模組	540,000	540,000	12,000,000	16.39	610,406	445,317	74,643	採權益法之投資	
研華股份有限公司	AVN	越南	工業用電腦之行銷買賣	76,092	76,092	8,100	60.00	63,497	15,693	9,340	子公司	
研華股份有限公司	Nippon RAD	日本	智慧物聯網系統整合	251,915	251,915	850,000	16.08	212,247	13,416	4,844	採權益法之投資	
研華股份有限公司	ARU	俄羅斯	工業電腦之製造及行銷買賣	72,416	72,416	1	100.00	8,969	(23,599)	(23,599)	子公司	
研華股份有限公司	ATJ	日本	電器機械器具製造及銷售	-	451,364	-	-	-	-	-	子公司	
研華股份有限公司	ATR	土耳其	電腦及其週邊設備批發業	58,482	58,482	260,870	60.00	22,341	12,795	6,566	子公司	
研華股份有限公司	AIL	以色列	工業網路通訊	8,653	8,653	100	100.00	10,375	678	678	子公司	
研華股份有限公司	環研物聯	台灣	污廢水處理AIoT應用與運維管理服務解決方案	27,000	27,000	2,700,000	90.00	23,238	(423)	(380)	子公司	
研華股份有限公司	ADB	阿拉伯聯合大公國	工業網路通訊	3,312	-	-	100.00	3,390	126	126	子公司	
AJP	ATJ	日本	電器機械器具製造及銷售	-	184,649	-	-	-	-	-	子公司	
研華投資公司	屏通台灣公司	台灣	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	55.00	140,325	30,226	-	子公司	
研華投資公司	德能	台灣	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	658,000	39.69	13,610	(591)	-	採權益法之投資	
研華投資公司	中華開發創新	台灣	有價證券投資	150,000	150,000	15,000,000	17.86	286,711	212,433	-	採權益法之投資	
研華投資公司	海華	台灣	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	578,563	29,599,000	19.38	697,753	295,122	-	採權益法之投資	
研華投資公司	雲研物聯公司	台灣	大中華區工業設備聯網	-	5,000	-	-	-	-	-	子公司	
研華投資公司	Nippon RAD	日本	智慧物聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	44,940	-	-	採權益法之投資	
研華投資公司	富研智醫	台灣	智慧醫療整合	-	9,091	-	-	-	(9,191)	-	註4	
研華投資公司	達易智造	台灣	金屬加工智慧系統整合	10,928	10,928	1,092,750	10.38	2,131	(19,785)	-	採權益法之投資	
研華投資公司	熒茂光學	台灣	電子零組件製造	202,948	202,948	11,947,313	15.37	164,948	64,122	-	採權益法之投資	
研華投資公司	東捷	台灣	電子資訊服務	147,444	147,444	5,084,273	18.61	160,480	55,523	-	採權益法之投資	
研華投資公司	德健	台灣	電子設備製造及買賣	33,270	20,220	561,955	25.63	21,872	(20,858)	-	採權益法之投資	
研華投資公司	銳鼎	台灣	電子設備製造及買賣	10,000	10,000	500,000	20.00	8,816	(2,338)	-	採權益法之投資	
研華投資公司	鴻呈	台灣	電子設備製造及買賣	116,400	120,000	4,268,000	12.55	185,187	370,934	-	採權益法之投資	
研華投資公司	華電網	台灣	電腦系統整合服務	357,119	357,119	24,575,000	18.99	456,377	138,943	-	採權益法之投資	
研華投資公司	AIH	台灣	資訊軟體及資料處理服務業	15,369	15,369	1,100,000	100.00	1,945	(1,269)	-	子公司	
研華投資公司	恒商	台灣	電腦系統整合服務	109,219	109,219	6,088,750	36.24	115,820	24,770	-	採權益法之投資	
研華投資公司	旭人科技	台灣	資訊軟體服務	10,000	10,000	1,492,852	34.83	7,840	2,407	-	採權益法之投資	
研華投資公司	資拓宏宇	台灣	電腦系統整合服務	243,086	243,086	14,299,205	19.61	286,522	191,150	-	採權益法之投資	
研華投資公司	自由系統	台灣	電子資訊服務	37,500	37,500	1,500,000	20.00	38,209	4,914	-	採權益法之投資	
研華投資公司	研旭綠電	台灣	綠電能源電廠開發	83,325	-	8,332,500	82.50	82,787	(652)	-	子公司	
研華投資公司	佳研智聯	台灣	電腦系統整合服務	40,000	-	4,000,000	43.01	37,416	(6,008)	-	採權益法之投資	
ATC	ATC (HK)	香港	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	57,890,679	100.00	4,961,580	532,823	-	子公司	
AAC(BVI)	ANA	美國	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,616	100.00	6,861,912	1,094,034	-	子公司	
AAC(BVI)	AAC (HK)	香港	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100.00	3,418,638	479,072	-	子公司	
AAC(BVI)	ADB	阿拉伯聯合大公國	工業網路通訊	-	-	-	-	-	344	-	子公司	
AAC(BVI)	ACI KY	開曼群島	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	1,535,500	1,535,500	30,000,000	100.00	2,140,529	(21,593)	-	子公司	
AAC(BVI)	AMX	墨西哥	工業用電腦之行銷買賣	85	-	16,667	0.10	88	-	-	子公司	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	(註4)	
AEUH	AEU	荷蘭	工業用電腦之行銷買賣	\$ 868,222	\$ 868,222	32,315,215	100.00	\$ 1,681,427	\$ 306,640	\$ -	子公司
AEUH	APL	波蘭	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	7,030	100.00	53,230	10,820	-	子公司
AEU	A-SIoT	德國	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	436,259	-	-	324	33,233	-	子公司
ASG	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49.00	53,165	9,815	-	子公司
ASG	AID	印尼	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100.00	8,117	259	-	子公司
屏通台灣公司	LandMark	薩摩亞	投資公司	28,200	28,200	972,284	100.00	135,226	24,032	-	子公司
LandMark	Cermate Software Inc.	加拿大	軟體開發	229	-	-	100.00	3,042	442	-	子公司
寶元數控公司	Better Auto	英屬維京群島	控股公司	229,907	229,907	7,425,000	100.00	67,097	(29,071)	-	子公司
寶元數控公司	寶元智造公司	台灣	系統整合應用、系統家具智慧設計、生產及銷售	28,800	-	2,880,000	87.27	20,888	(9,065)	-	子公司
寶元數控公司	BEST PLC	英屬維京群島	控股公司	-	-	1	100.00	-	-	-	子公司
Better Auto	Famous Now	香港	控股公司	150,663	150,663	4,906,096	100.00	72,691	(29,071)	-	子公司
BEST PLC	BEST SERVO	英屬維京群島	控股公司	-	-	1	100.00	-	-	-	子公司
寶元智造公司	BEST MACHINE	英屬維京群島	控股公司	-	-	-	100.00	-	-	-	子公司
寶元智造公司	BEST AUTOMATION	薩摩亞	控股公司	-	-	-	100.00	-	-	-	子公司
ANA	AIE	愛爾蘭	工業網路通訊	1,212,462	1,212,462	-	100.00	395,108	72,377	-	子公司
AIE	ACZ	捷克共和國	自動控制製造	-	-	-	100.00	317,907	66,647	-	子公司
AIN	ARI	印度	工業用電腦之行銷買賣	4,651	4,651	1,237,500	55.00	5,957	2,362	-	子公司

註1：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2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表十。

註3：本期認列之投資損益僅揭露研華股份有限公司認列部分，其餘依規定免填。

註4：因處分部分股權致持股比例由20.13%下降至15.42%，喪失重大影響力，故自採用權益法投資轉列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動。

						本期匯出或收回 投資金額						本公司直接 或間接投資 之持股比例		本期認列投資損 益		截至本期止已匯回投資收 益	
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	匯出	收回	本期期末自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司本期損益	(%)		期末投資帳面金額						
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	\$ 1,343,563 USD 43,750 (註4)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,145,483 USD 37,300	\$ -	\$ -	\$ 1,145,483 USD 37,300	\$ 532,823	100.00	\$ 510,052	\$ 4,961,580	\$ -					
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	129,903 USD 4,230	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	163,746 USD 5,332	-	-	163,746 USD 5,332	470,734	100.00	469,444	2,285,160	1,156,385 USD 37,655					
上海研華慧胜智能科技有限公司（ACI CN） (註7)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	466,080 USD 8,000 CNY 50,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	245,680 USD 8,000	-	-	245,680 USD 8,000	4,555	100.00	4,558	1,537,290	-					
西安研華軟件有限公司（AXA）	軟件技術開發、軟件產品製作	30,710 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	257	100.00	257	29,866	-					
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	122,840 USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	98,088 USD 3,194	-	-	98,088 USD 3,194	(28,560)	100.00	(29,071)	72,686	-					
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	8,816 CNY 2,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,459 USD 308	-	-	9,459 USD 308	12,907	90.00	5,607	100,443	83,576					
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	15,969 USD 520	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,566 USD 572	-	-	17,566 USD 572	11,974	100.00	8,418	37,261	29,404					
研華服創（上海）智能科技有限公司(上海服創)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	66,120 CNY 15,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	註5	-	-	註5	622	100.00	622	52,281	-					
上海研樂智能科技有限公司（AYL）	智能零售應用與服務	9,698 CNY 2,200	其他方式	註6	-	-	註6	(4)	100.00	(4)	1,111	-					
天津安捷研華物聯科技股份有限公司（安捷研華）	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服務	13,224 CNY 3,000	其他方式	註6	-	-	註6	2	20.00	-	2,642	-					
佛山技研智聯科技有限公司（佛山技研）	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服務	14,987 CNY 3,400	其他方式	註6	-	-	註6	(12,088)	25.36	(12,790)	7,754	-					
本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額														
\$ 1,704,067 (USD 55,489 仟美元) (註8)		\$ 2,431,618 (USD 79,180 仟美元)	\$ 26,288,821 (註9)														

註1：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。

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，請參閱附表八。

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：AKMC實收資本額含盈餘轉增資6,450仟美元。

註5：研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以AAC（BVI）及ACI CN之自有資金匯出。

註6：上海研樂智能科技有限公司、天津安捷研華物聯科技股份有限公司及佛山技研智聯科技有限公司之資本係以ACI CN之自有資金匯出。

註7：ACN於民國111年第一季對ACI CN增資人民幣50,000仟元，取得ACI CN18%股權。

註8：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9：係按本公司淨值60%計算。

註10：上述外幣按匯率USD \$1 = 30.71及人民幣CNY \$1 = 4.408換算。

研華股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國111年12月31日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
華碩電腦股份有限公司	103,177,983	13.26%
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.74%
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.60%

註:本表主要股東資訊係由集保公司以每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百分之五以上資料。
本公司財務報告所記載股本與公司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。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1120115 號

會員姓名：
(1) 梁華玲
(2) 林一帆

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區基隆路一段333號27樓

事務所統一編號：03932533

事務所電話：(02)27296666

委託人統一編號：05155853

會員書字號：
(1) 北市會證字第 1940 號
(2) 北市會證字第 3666 號

印鑑證明書用途：辦理 研華股份有限公司

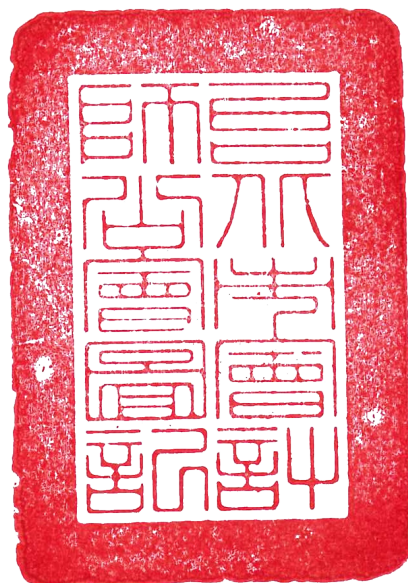
111 年 01 月 01 日 至
111 年度（自民國 111 年 12 月 31 日）財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)		存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)		存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 112 年 01 月 04 日