

研華股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國110及109年第1季

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、	會計師核閱報告	3~4		-
四、	合併資產負債表	5		-
五、	合併綜合損益表	6~8		-
六、	合併權益變動表	9		-
七、	合併現金流量表	10~11		-
八、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	12		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~16		三
	(四) 重要會計政策之彙總說明	16~17		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18		五
	(六) 重要會計項目之說明	18~55		六~二七
	(七) 關係人交易	55~58		二八
	(八) 質抵押資產	58		二九
	(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	58~60		三十
	(十) 附註揭露事項	60~61		三一
	1. 重大交易事項相關資訊	63~71		-
	2. 轉投資事業相關資訊	72~73		-
	3. 大陸投資資訊	74~75		-
	4. 主要股東資訊	76		-
	5. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	77		-
	(十一) 部門資訊	61~62		三二

會計師核閱報告

研華股份有限公司 公鑒：

前 言

研華股份有限公司及其子公司（以下稱研華集團）民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。

依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第 65 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註十二所述，列入上開合併財務報表之部份非重要子公司之同期財務報表係未經會計師核閱，其民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣（以下同）8,563,536 仟元及 7,827,426 仟元，分別占合併資產總額之 15.89%及 15.97%；負債總額分別為 1,614,351 仟元及 1,927,332 仟元，分別占合併負債總額 7.34%及 9.46%；其民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為(9,309)仟元及 5,625 仟元，分別占合併綜

合損益總額之(0.40%)及 0.46%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 110 年及 109 年 3 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為 3,616,221 仟元及 3,157,270 仟元，及其民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之關聯企業淨損益分別為 20,116 仟元及(17,907)仟元，暨合併財務報表附註三一所述轉投資事業相關資訊，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

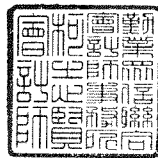
保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採用權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達研華集團民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

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

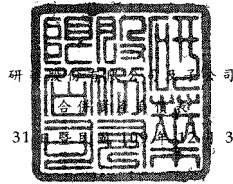
賴冠仲



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 4 月 29 日



民國 110 年 3 月 31 日 及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

		110年3月31日 (經核閱)			109年12月31日 (經查核)			109年3月31日 (經核閱)		
代 碼	資	產	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
流動資產										
1100	現金及約當現金（附註六）	\$	7,786,154	15	\$	7,497,442	15	\$	4,966,278	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及二七）		6,571,257	12		5,493,150	11		5,303,514	11
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註九）		159,174	-		162,602	-		751,170	2
1150	應收票據（附註十）		1,882,662	4		1,893,043	4		1,175,068	2
1170	應收帳款（附註十）		7,070,897	13		6,858,742	14		6,815,902	14
1180	應收帳款－關係人（附註二八）		23,790	-		28,750	-		21,273	-
1200	其他應收款		52,666	-		51,885	-		155,228	-
1210	其他應收款－關係人（附註二八）		95	-		4,633	-		83	-
130X	存貨（附註十一）		8,846,048	16		7,813,550	15		9,092,958	19
1479	其他流動資產（附註二八）		603,787	1		483,739	1		721,527	1
11XX	流動資產總計		32,996,530	61		30,287,536	60		29,003,001	59
非流動資產										
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註七及二七）		77,553	-		77,950	-		100,959	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八及二七）		2,366,683	5		1,814,233	4		1,679,268	3
1550	採用權益法之投資（附註十三）		3,616,221	7		3,404,345	7		3,157,270	7
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及二九）		9,864,712	18		9,916,896	20		9,649,619	20
1755	使用權資產（附註十五）		796,393	2		599,005	1		754,359	2
1805	商譽（附註十六）		2,448,782	5		2,464,315	5		2,525,244	5
1822	其他無形資產		724,214	1		683,031	1		948,506	2
1840	遞延所得稅資產（附註四）		694,688	1		723,627	2		698,831	1
1915	預付設備款		207,070	-		167,579	-		435,022	1
1990	其他非流動資產（附註二九）		83,082	-		60,868	-		54,875	-
15XX	非流動資產總計		20,879,398	39		19,911,849	40		20,003,953	41
1XXX	資 產 總 計	\$	53,875,928	100	\$	50,199,385	100	\$	49,006,954	100
負債及權益										
流動負債										
2100	短期借款（附註十七）	\$	163,356	-	\$	184,078	-	\$	266,025	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七及二七）		8,256	-		21,044	-		1,390	-
2170	應付票據及帳款（附註二八）		5,731,057	11		4,326,447	9		5,515,661	11
2216	應付股利		5,480,813	10		-	-		5,463,198	11
2219	其他應付款（附註十八及二八）		3,473,409	6		3,928,365	8		3,071,308	6
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）		2,456,949	5		2,315,461	5		1,766,367	4
2252	保固之短期負債準備		166,911	-		164,086	-		192,469	-
2280	租賃負債－流動（附註十五）		265,604	1		221,250	-		221,250	1
2322	一年或一營業週期內到期長期借款（附註十七及二九）		-	-		-	-		5,422	-
2399	其他流動負債		952,651	2		935,477	2		1,112,868	2
21XX	流動負債總計		18,699,006	35		12,096,208	24		17,615,958	36
非流動負債										
2541	銀行長期借款（附註十七及二九）		-	-		-	-		34,742	-
2550	本期所得稅負債－非流動（附註四及二二）		243,301	1		291,961	1		-	-
2570	遞延所得稅負債（附註四）		2,171,209	4		2,142,428	4		1,945,138	4
2580	租賃負債－非流動（附註十五）		241,115	-		87,781	-		255,096	1
2640	淨確定福利負債（附註四及十九）		393,719	1		403,488	1		389,415	1
2670	其他非流動負債		231,790	-		131,096	-		126,754	-
25XX	非流動負債總計		3,281,134	6		3,056,754	6		2,751,145	6
2XXX	負債總計		21,980,140	41		15,152,962	30		20,367,103	42
歸屬於本公司業主之權益（附註二十）										
股 本										
3110	普 通 股		7,722,545	14		7,719,455	16		7,004,100	14
3140	預收股本		3,860	-		3,090	-		4,600	-
3100	股本總計		7,726,405	14		7,722,545	16		7,008,700	14
3200	資本公積		8,011,260	15		7,913,754	16		7,616,628	16
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積		7,020,201	13		7,020,201	14		6,285,079	13
3320	特別盈餘公積		845,993	2		845,993	2		798,763	1
3350	未分配盈餘		8,166,204	15		11,739,513	23		7,342,955	15
3300	保留盈餘總計		16,032,398	30		19,605,707	39		14,426,797	29
其他權益										
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	1,197,954)	(2)	(	1,006,635)	(2)	(	969,806)	(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		801,563	1		173,308	-		73,929	-
3490	其他權益－員工未賺得酬勞		1,477	-		1,477	-		1,372	-
3400	其他權益總計	(	394,914)	(1)	(	831,850)	(2)	(	894,505)	(2)
31XX	本公司業主權益總計		31,375,149	58		34,410,156	69		28,157,620	57
36XX	非控制權益		520,639	1		636,267	1		482,231	1
3XXX	權益總計		31,895,788	59		35,046,423	70		28,639,851	58
負債與權益總計										
		\$	53,875,928	100	\$	50,199,385	100	\$	49,006,954	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 4 月 29 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二八）				
4100	銷貨收入	\$ 12,825,539	97	\$ 10,963,830	97
4800	其他營業收入	335,864	3	308,359	3
4000	營業收入合計	13,161,403	100	11,272,189	100
5000	營業成本（附註十一、二一及二八）	7,952,766	60	6,876,954	61
5900	營業毛利	5,208,637	40	4,395,235	39
	營業費用（附註二一及二八）				
6100	推銷費用	1,197,300	9	1,153,329	11
6200	管理費用	669,818	5	656,930	6
6300	研究發展費用	1,046,693	8	925,097	8
6450	預期信用減損損失	7,965	-	6,257	-
6000	營業費用合計	2,921,776	22	2,741,613	25
6900	營業利益	2,286,861	18	1,653,622	14
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額（附註十三）	20,116	-	(17,907)	-
7100	利息收入	10,124	-	7,935	-
7210	處分不動產、廠房及設備損益	68,644	1	(6,197)	-
7225	處分投資損益	-	-	(916)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品損益（附註七）	53,909	-	(29,617)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
7230	兌換損益（附註二一及三十）	(\$ 45,142)	-	(\$ 2,291)	-
7130	股利收入	343	-	-	-
7190	其他收入（附註二五及二八）	26,597	-	22,840	-
7510	財務成本（附註二一）	(3,834)	-	(6,331)	-
7590	其他損失	(928)	-	(572)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>129,829</u>	<u>1</u>	<u>(33,056)</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	2,416,690	19	1,620,566	14
7950	所得稅費用（附註四及二二）	<u>(487,793)</u>	<u>(4)</u>	<u>(340,159)</u>	<u>(3)</u>
8200	本期淨利	<u>1,928,897</u>	<u>15</u>	<u>1,280,407</u>	<u>11</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目：				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二十）	598,213	5	41,557	1
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額（附註十三及二十）	<u>27,900</u>	<u>-</u>	<u>(158)</u>	<u>-</u>
8310	後續可能重分類至損益之項目：	<u>626,113</u>	<u>5</u>	<u>41,399</u>	<u>1</u>
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註二十）	(230,277)	(2)	(126,159)	(1)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
8370	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額 (附註十三及二 十)	(\$ 23,366)	-	\$ 8,210	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二十及二 二)	47,830	-	22,886	-
8360		(205,813)	(2)	(95,063)	(1)
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	420,300	3	(53,664)	-
8500	本期綜合淨利總額	\$ 2,349,197	18	\$ 1,226,743	11
	淨利(損)歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 1,913,047	15	\$ 1,294,665	11
8620	非控制權益	15,850	-	(14,258)	-
8600		\$ 1,928,897	15	\$ 1,280,407	11
	綜合利益(損失)總額歸屬 於：				
8710	本公司業主	\$ 2,347,841	18	\$ 1,244,519	11
8720	非控制權益	1,356	-	(17,776)	-
8700		\$ 2,349,197	18	\$ 1,226,743	11
	每股盈餘(附註二三)				
9750	基 本	\$ 2.48		\$ 1.68	
9850	稀 釋	\$ 2.44		\$ 1.66	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年4月29日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



民國 110 年 4 月 31 日
(重編後僅經 會計師 查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益										其 他 權 益 (附 註 二 十)		非 控 制 權 益 (附 註 二 十 及 二 六)		權 益 總 額
		股 本 (附 註 二 十 及 二 四)				資 本 公 積 保 留 盈 餘 (附 註 二 十)				透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產		外 幣 運 轉 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兒 換 差 額				
		股 本	預 收 股 本	合 計	(附 註 二 十)	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 合 計	計	未 實 現 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	總 計	及 二 六)	權 益 總 額		
A1	109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,999,230	\$ 4,870	\$ 7,004,100	\$ 7,478,568	\$ 6,285,079	\$ 798,763	\$ 11,515,121	\$ 18,598,963	(\$ 878,261)	\$ 30,970	\$ 1,298	\$ 32,235,638	\$ 495,822	\$ 32,731,460	
B5	108 年度盈餘指撥及分配 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(5,463,198)	(5,463,198)	-	-	-	(5,463,198)	-	(5,463,198)	
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,713)	(3,713)		
N1	股份基礎給付－員工認股權	4,870	(270)	4,600	32,642	-	-	-	-	-	-	37,242	-	37,242		
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	61,789	-	-	-	-	-	-	61,789	-	61,789		
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	35,360	-	-	-	-	-	74	35,434	-	35,434		
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	8,048	-	-	(2,073)	(2,073)	-	-	5,975	7,865	13,840		
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-	221	33	254		
D1	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 淨 利	-	-	-	-	-	-	1,294,665	1,294,665	-	-	-	1,294,665	(14,258)	1,280,407	
D3	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(1,560)	(1,560)	(91,545)	42,959	-	(50,146)	(3,518)	(53,664)	
D5	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	1,293,105	1,293,105	(91,545)	42,959	-	1,244,519	(17,776)	1,226,743	
Z1	109 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 7,004,100	\$ 4,600	\$ 7,008,700	\$ 7,616,628	\$ 6,285,079	\$ 798,763	\$ 7,342,955	\$ 14,426,797	(\$ 969,806)	\$ 73,929	\$ 1,372	\$ 28,157,620	\$ 482,231	\$ 28,639,851	
A1	110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 7,719,455	\$ 3,090	\$ 7,722,545	\$ 7,913,754	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 11,739,513	\$ 19,605,707	(\$ 1,006,635)	\$ 173,308	\$ 1,477	\$ 34,410,156	\$ 636,267	\$ 35,046,423	
B5	109 年度盈餘指撥及分配 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(5,480,813)	(5,480,813)	-	-	-	(5,480,813)	-	(5,480,813)	
N1	股份基礎給付－員工認股權	3,090	770	3,860	24,665	-	-	-	-	-	-	28,525	-	28,525		
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	109,322	-	-	-	-	-	-	109,322	-	109,322		
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	(36,481)	-	-	-	-	-	-	(36,481)	-	(36,481)		
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	(3,401)	(3,401)	-	-	-	(3,401)	(116,984)	(120,385)	
D1	110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 淨 利	-	-	-	-	-	-	1,913,047	1,913,047	-	-	-	1,913,047	15,850	1,928,897	
D3	110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(158)	(158)	(191,319)	626,271	-	434,794	(14,494)	420,300	
D5	110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日 綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	1,912,889	1,912,889	(191,319)	626,271	-	2,347,841	1,356	2,349,197	
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	-	-	-	-	-	-	(1,984)	(1,984)	-	1,984	-	-	-	-	
Z1	110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 7,722,545	\$ 3,860	\$ 7,726,405	\$ 8,011,260	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 8,166,204	\$ 16,032,398	(\$ 1,197,954)	\$ 801,563	\$ 1,477	\$ 31,375,149	\$ 520,639	\$ 31,895,788	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 4 月 29 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(重編後僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 2,416,690	\$ 1,620,566
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	196,687	216,705
A20200	攤銷費用	55,090	48,414
A20300	預期信用減損損失	7,965	6,257
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產及負債淨(利益)損失	(53,909)	29,617
A21900	股份基礎給付酬勞成本	109,322	61,789
A20900	財務成本	3,834	6,331
A21200	利息收入	(10,124)	(7,935)
A21300	股利收入	(343)	-
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	(20,116)	17,907
A22500	處分不動產、廠房及設備淨(利 益)損失	(68,644)	6,197
A23100	處分投資淨損失	-	916
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融 資產	(1,036,589)	(1,684,102)
A31130	應收票據	10,381	371,272
A31150	應收帳款	(218,300)	444,391
A31160	應收帳款—關係人	4,960	(1,099)
A31180	其他應收款	3,757	(53,904)
A31200	存 貨	(1,032,498)	(1,310,134)
A31240	其他流動資產	(120,048)	(33,360)
A32150	應付票據及帳款	1,404,610	716,465
A32240	淨確定福利負債	(9,769)	4,501
A32180	其他應付款項	(454,979)	(661,284)
A32200	保固之短期負債準備	2,825	(16,142)
A32230	其他流動負債	17,174	89,964
A32990	其他非流動負債	<u>100,702</u>	<u>(7,901)</u>
A33000	營運產生之淨現金流入(出)	1,308,678	(134,569)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
A33100	收取之利息	\$ 10,124	\$ 7,935
A33200	收取之股利	343	-
A33300	支付之利息	(236)	(975)
A33500	支付之所得稅	(275,833)	(127,287)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>1,043,076</u>	<u>(254,896)</u>
投資活動之現金流量			
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(3,144)	(442,165)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	136	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產	16	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(178,997)	(130,000)
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	-	7,255
B02700	取得不動產、廠房及設備	(236,445)	(213,134)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	129,089	52,453
B03800	存出保證金減少(增加)	(22,214)	3,352
B04500	取得無形資產	(84,885)	(7,500)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(396,444)</u>	<u>(729,739)</u>
籌資活動之淨現金流量			
C00200	短期借款增加(減少)	(11,213)	16,150
C01700	償還長期借款	-	(2,228)
C03100	存入保證金減少	(2)	(7)
C04020	租賃本金償還	(62,824)	(58,946)
C04800	員工執行認股權	28,525	37,242
C05800	支付非控制權益現金股利	-	(3,713)
C05800	非控制權益變動	(120,385)	14,094
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>(165,899)</u>	<u>2,592</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(192,021)</u>	<u>(55,615)</u>
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	288,712	(1,037,658)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>7,497,442</u>	<u>6,003,936</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 7,786,154</u>	<u>\$ 4,966,278</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年4月29日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 88 年 12 月起於台灣證券交易所上市買賣。

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

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 4 月 29 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

(二) 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)
「IFRSs 2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之引述」	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 16 之修正「超過 2021 年 6 月 30 日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2021 年 4 月 1 日 (註 8)
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報導期間生效。

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。

註 8：承租人於 2021 年 4 月 1 日開始之年度報導期間開始適用修正內容，累積影響數認列於年度報導期間期初。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

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

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

2. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

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

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

3. IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」

該修正係更新對觀念架構之引述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。

4. IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

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

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

5. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

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

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

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

- (1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

- (3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

6. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

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

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

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

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

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

- 1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。

2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）合併基礎

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

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十二、附表七及附表八。

（四）其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

估計及假設不確定性之主要來源

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。

六、現金及約當現金

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,062	\$ 5,054	\$ 5,165
銀行支票及活期存款	6,519,987	5,718,855	4,122,407
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	<u>1,265,105</u>	<u>1,773,533</u>	<u>838,706</u>
	<u>\$ 7,786,154</u>	<u>\$ 7,497,442</u>	<u>\$ 4,966,278</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年3月31日	109年12月31日	109年3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	\$ 10,662	\$ 90	\$ 7,884
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）股票	299,000	272,860	145,439

（接次頁）

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
國外上市(櫃)股票	\$ 164,275	\$ 118,172	\$ 51,509
基金受益憑證	<u>6,097,320</u>	<u>5,102,028</u>	<u>5,098,682</u>
	<u>\$ 6,571,257</u>	<u>\$ 5,493,150</u>	<u>\$ 5,303,514</u>
<u>金融資產—非流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
國外未上市(櫃)股票	<u>\$ 77,553</u>	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 100,959</u>
<u>金融負債—流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
遠期外匯合約	<u>\$ 8,256</u>	<u>\$ 21,044</u>	<u>\$ 1,390</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

110年3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	110.04-110.08	EUR 13,300/NTD 453,967
	日幣兌新台幣	110.04-110.07	JPY 230,000/NTD 61,247
	人民幣兌新台幣	110.04-110.07	CNY 83,000/NTD 356,214
	美元兌新台幣	110.04-110.05	USD 9,000/NTD 252,969

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

109 年 3 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	109.4-109.7	EUR 12,700/NTD 426,382
	美元兌新台幣	109.4-109.5	USD 7,500/NTD 226,516
	日幣兌新台幣	109.4-109.8	JPY 320,000/NTD 89,222
	人民幣兌新台幣	109.4-109.6	CNY 50,000/NTD 214,579
	歐元兌美元	109.5-109.8	EUR 900/USD 1,012

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。惟因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>非 流 動</u>			
權益工具投資	<u>\$ 2,366,683</u>	<u>\$ 1,814,233</u>	<u>\$ 1,679,268</u>

權益工具投資

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>非 流 動</u>			
國內投資			
上市（櫃）及興櫃股票			
華碩公司普通股	\$ 1,765,449	\$ 1,187,235	\$ 969,220
博智電子公司普通股	464,476	447,821	562,552
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	3,607	3,441	3,437
生訊科技公司普通股	-	-	-
捷格科技公司普通股	7,391	4,302	7,415
台灣染敏光電公司普通股	-	-	-
旭人科技股份有限公司普通股	-	-	8,994
恒商企業股份有限公司普通股	-	44,719	-
小 計	<u>2,240,923</u>	<u>1,687,518</u>	<u>1,551,618</u>

（接次頁）

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
國外投資			
上海上創新微投資公司			
共同基金	\$ 125,760	\$ 126,715	\$ 127,650
龜元數據科技普通股	-	-	-
小計	<u>125,760</u>	<u>126,715</u>	<u>127,650</u>
	<u>\$ 2,366,683</u>	<u>\$ 1,814,233</u>	<u>\$ 1,679,268</u>

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

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動			
國外投資			
原始到期日超過3個月			
之定期存款	<u>\$ 159,174</u>	<u>\$ 162,602</u>	<u>\$ 751,170</u>

十、應收票據及帳款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,882,662</u>	<u>\$ 1,893,043</u>	<u>\$ 1,175,068</u>
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 7,151,364	\$ 6,933,252	\$ 6,907,967
減：備抵損失	(<u>80,467</u>)	(<u>74,510</u>)	(<u>92,065</u>)
	<u>\$ 7,070,897</u>	<u>\$ 6,858,742</u>	<u>\$ 6,815,902</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為30~90天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之

可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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

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

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110 年 3 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
<u>110 年 3 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	3.06%	25.41%	48.99%	100%	
總帳面金額	\$ 6,453,749	\$ 607,559	\$ 31,165	\$ 9,697	\$ 49,194	\$ 7,151,364
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(18,604)	(7,918)	(4,751)	(49,194)	(80,467)
攤銷後成本	<u>\$ 6,453,749</u>	<u>\$ 588,955</u>	<u>\$ 23,247</u>	<u>\$ 4,946</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,070,897</u>
<u>109 年 12 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	2.79%	15.53%	49.91%	100%	
總帳面金額	\$ 6,130,711	\$ 707,623	\$ 43,446	\$ 6,961	\$ 44,511	\$ 6,933,252
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(19,776)	(6,749)	(3,474)	(44,511)	(74,510)
攤銷後成本	<u>\$ 6,130,711</u>	<u>\$ 687,847</u>	<u>\$ 36,697</u>	<u>\$ 3,487</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,858,742</u>
<u>109 年 3 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	0.68%	20%	50.62%	100%	
總帳面金額	\$ 5,805,889	\$ 943,392	\$ 75,017	\$ 26,503	\$ 57,166	\$ 6,907,967
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(6,444)	(15,040)	(13,415)	(57,166)	(92,065)
攤銷後成本	<u>\$ 5,805,889</u>	<u>\$ 936,948</u>	<u>\$ 59,977</u>	<u>\$ 13,088</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,815,902</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
年初餘額	\$ 74,510	\$ 87,301
加：本年度提列預期信用減損 損失	7,965	6,257
減：本年度實際沖銷(1)	(205)	(49)
外幣換算差額	(1,803)	(1,444)
年底餘額	<u>\$ 80,467</u>	<u>\$ 92,065</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催收程序，確認無法收回款項，故 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為 205 仟元及 49 仟元。

十一、存 貨

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
原 物 料	\$ 4,641,996	\$ 3,406,248	\$ 4,671,515
在 製 品	594,873	538,022	1,948,516
製 成 品	2,714,601	2,814,773	1,779,851
在途存貨	894,578	1,054,507	693,076
	<u>\$ 8,846,048</u>	<u>\$ 7,813,550</u>	<u>\$ 9,092,958</u>

銷貨成本性質如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
已銷售之存貨成本	\$ 7,769,800	\$ 6,737,863
存貨跌價損失	41,501	5,743
其 他	141,465	133,348
	<u>\$ 7,952,766</u>	<u>\$ 6,876,954</u>

十二、子 公 司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
研華股份有限公司 (本公司)	Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	生產及服務業之海外 投資	100.00	100.00	100.00	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
	Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司)	工業用電腦之製造及 行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	有價證券投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	生產及服務業之海外 投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Brasil Ltd (ABR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	80.00	(1)、(6)
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	(1)
	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	端點銷售系統製造及 買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司)	控制器製造及買賣	59.10	59.10	60.68	(1)、(2)
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V.(AMX)	工業用電腦之行銷買賣	60.00	60.00	100.00	(1)、(4)
	研華協創設計股份有限公司 (研華協創公司)	產品設計	100.00	100.00	100.00	(1)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	-	-	60.00	(8)
	研華智誠股份有限公司 (研華智誠公司)(原 研華智能公司)	智能服務解決方案之設 計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與 買賣	-	-	76.00	(7)
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	51.00	(1)
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業電腦用之行銷買賣	60.00	60.00	60.00	(1)
	Limited Liability Company Advantech Technology (ARU)	工業電腦用之製造及 行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及 銷售	70.00	50.00	50.00	(1)、(12)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發 業	60.00	60.00	60.00	(1)
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD.(AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	(1)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
	環研物聯股份有限公司 (環研物聯公司)	污廢水處理 AIoT 應用 與運維管理服務解決方 案	100.00	100.00	-	(1)、(9)
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與 買賣	-	-	24.00	(7)
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷 售	28.61	28.61	28.61	(1)
研華投資股份有限公 司(研華投資公司)	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	電子零組件製造與電腦 及其週邊設備製造者	55.00	55.00	55.00	(1)
	環研智聯股份有限公司 (環研智聯公司)	水處理相關技術與物聯 網應用結合之服務方 案	-	-	50.00	(10)
	雲研物聯股份有限公司 (雲研物聯公司)	大中華區工業設備聯網	50.00	50.00	50.00	(1)
	Advantech Corporate Investment Ltd.(ACISM)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
	研投一號物聯網投資股 份有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	79.33	79.33	79.33	(1)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服 務業	100.00	-	-	(1)、(3)
Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	HK Advantech Technology Co., Ltd. [ATC (HK)]	生產及服務業之海外投 資	100.00	100.00	100.00	
HK Advantech Technology Co., Ltd. ATC (HK)	研華科技(中國)有限公 司 (AKMC)	介面卡及週邊設備機 殼、塑膠外殼及配件 之產銷業務	100.00	100.00	100.00	
Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	Advantech Corp. (ANA)	工業用電腦之組裝行銷 買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	生產及服務業之海外投 資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Service - IoT Co.,Ltd. [SIoT (Cayman)]	智能物聯網系統服務之 設計、研發及銷售買 賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Corp. (ANA)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	-	-	40.00	(8)
	Advantech Technology Limited (AIE) (原 BBIE)	工業網路通訊	100.00	100.00	-	(1)、(11)
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	北京研華興業電子科技 有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	上海研華慧勝智能科技 有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行 銷及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Service - IoT Co.,Ltd. [SIoT (Cayman)]	研華服創(上海)智能科 技有限公司 [SIoT(China)]	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	99.00	99.00	99.00	(1)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設 計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服 務業	-	100.00	70.00	(1)、(3)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
北京研華興業電子科技有限(ACN)	西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	(1)
上海研華慧勝智能科技有限(AISC)	研華服創(上海)智能科技有限[SIoT(China)]	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	1.00	1.00	(1)
	上海研樂智能科技有限(AYL)	智能零售應用與服務	100.00	100.00	45.00	(1)、(5)
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (AIH)	電腦產品之生產製造	49.00	49.00	49.00	(1)
	Advantech International. PT. (AID)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
LandMark Co., Ltd. (LandMark)	屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	屏通科技(深圳)有限公司(屏通深圳公司)	液晶觸控屏、USB數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	90.00	(1)
寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
B+B Smartworx Inc. (B+B)	Advantech Technology Limited(AIE) (原BBIE)	工業網路通訊	-	-	100.00	(11)
Advantech Technology Limited (AIE) (原BBIE)	Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ)	自動控制製造	100.00	100.00	100.00	(1)

(1) 係非重要子公司，其 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經會計師核閱。

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

(3) 合併公司於 109 年第 1 季收購 AIH30% 之股份，致 SIoT(Cayman) 持股比例由 70% 增加至 100%。合併公司於 110 年第 1 季調整投資架構，由研華投資公司持有 AIH 股權 100%。

- (4) 合併公司於 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 公司現金增資股權，持股比例由 100%減少至 60%。
- (5) 合併公司於 109 年第 2 季收購 AYL 55%之股權，持股比例由 45%增加至 100%。
- (6) 合併公司於 109 年第 3 季收購 ABR 20%之股權，持股比例由 80%增加至 100%。
- (7) 合併公司於 109 年第 3 季調整投資架構，AKST 減資彌補虧損後，由 AKR100%持有，AKR 與 AKST 再進行合併，AKR 為存續公司。
- (8) 合併公司於 109 年第 4 季將持有之 B+B 60%股權以股作價，出售給 AAC(BVI)，而後再由 AAC(BVI)以股作價出售給 ANA，並由 ANA100%持有 B+B，ANA 與 B+B 再進行合併，ANA 為存續公司。
- (9) 合併公司於 109 年第 4 季投資成立環研物聯公司。
- (10) 環研智聯公司於 109 年第 4 季辦理解散清算。
- (11) 合併公司於 109 年度第 4 季調整投資架構，由 ANA 持有 AIE 股權 100%。
- (12) 合併公司於 110 年第 1 季收購 ATJ 20%之股權，持股比例由 50%增至 70%。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>			
<u>上市（櫃）公司</u>			
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	\$ 748,085	\$ 647,383	\$ 679,146
融程電訊股份有限公司（融程公司）	571,545	557,027	562,035
海華科技股份有限公司（海華公司）	544,080	551,457	486,272
Nippon RAD Inc.（Nippon RAD）	282,954	293,440	304,198

（接次頁）

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
榮茂光學股份有限公司 (榮茂公司)	\$ 158,532	\$ 164,589	\$ 181,740
華電聯網股份有限公司 (華電網公司)	397,446	376,666	374,771
東捷資訊服務有限公司 (東捷公司)	159,160	156,544	159,383
非上市(櫃)公司			
英研智能移動股份有限 公司(英研公司)	41,416	45,217	57,510
德能科研股份有限公司 (德能公司)	13,533	12,788	13,643
中華開發創新加速股份 有限公司(中華開發 創新公司)	150,699	151,529	163,092
達易智造股份有限公司 (達易公司)	3,390	4,507	6,127
富研智醫股份有限公司 (富研公司)	2,764	4,290	6,061
上海研樂智能科技有限 公司(研樂公司)	-	-	1,964
浙江川研環境科技有限 公司(川研公司)	8,999	9,904	12,794
偲捷科技股份有限公司 (偲捷公司)	10,472	11,033	14,037
銳鼎科技股份有限公司 (銳鼎公司)	10,266	10,659	9,496
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	133,572	130,940	122,449
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇公司)	256,458	263,747	-
旭人科技股份有限公司 (旭人公司)	7,659	10,000	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷 研華公司)	2,605	2,625	2,552

(接次頁)

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
恒商企業股份有限公司 (恒商公司)	\$ 109,762	\$ -	\$ -
佛山技研智聯科技股份 有限公司(佛山技研 公司)	<u>2,824</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,616,221</u>	<u>\$ 3,404,345</u>	<u>\$ 3,157,270</u>

合併公司於 109 年第 1 季以現金 10,000 仟元投資銳鼎公司，取得 20% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 109 年第 1 季以現金 120,000 仟元投資鴻呈公司，取得 14.29% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 109 年第 2 季以現金 243,086 仟元投資資拓宏宇公司，取得 20% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 109 年第 4 季以現金 10,000 仟元投資旭人公司，取得 34.83% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 110 年第 1 季以現金 64,500 仟元投資恆商公司，其持股比例從 15% 增加至 36.24%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 110 年第 1 季以現金 2,824 仟元投資佛山技研公司，取得 34.83% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 110 年第 1 季以現金 111,673 仟元投資艾訊公司，其持股比例從 24.17% 增加至 26.52%。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利 (損)	\$ 20,116	(\$ 17,907)
其他綜合損益	(<u>4,534</u>)	<u>8,052</u>
綜合損益總額	<u>\$ 15,582</u>	<u>(\$ 9,855)</u>

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師核閱之財務報告計算。惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告倘經會計師核閱，尚不致產生重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

	自 有 土 地	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程	合 計
成 本							
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 3,032,384	\$ 8,052,436	\$ 1,929,938	\$ 906,329	\$ 1,901,434	\$ 380,653	\$ 16,203,174
增 添	-	47,131	40,774	23,097	35,405	90,038	236,445
處 分	(31,543)	(39,863)	(18,818)	(5,202)	(11,044)	-	(106,470)
重 分 類	-	292,663	7,404	(8,055)	28,803	(365,014)	(44,199)
淨兌換差額	(14,460)	(93,970)	(17,914)	(8,564)	(13,634)	(69)	(148,611)
110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 2,986,381	\$ 8,258,397	\$ 1,941,384	\$ 907,605	\$ 1,940,964	\$ 105,608	\$ 16,140,339
累計折舊及減損							
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 2,824,136	\$ 1,408,668	\$ 712,689	\$ 1,340,785	\$ -	\$ 6,286,278
處 分	-	(16,284)	(14,473)	(5,011)	(10,257)	-	(46,025)
折舊費用	-	51,037	28,236	19,558	40,424	-	139,255
重 分 類	-	822	-	(7,062)	1,532	-	(4,708)
外幣兌換差額之影響	-	(68,706)	(14,093)	(6,969)	(9,405)	-	(99,173)
110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ 2,791,005	\$ 1,408,338	\$ 713,205	\$ 1,363,079	\$ -	\$ 6,275,627
110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 2,986,381	\$ 5,467,392	\$ 533,046	\$ 194,400	\$ 577,885	\$ 105,608	\$ 9,864,712
成 本							
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	\$ 15,744,253
增 添	-	993	14,013	22,753	28,575	146,800	213,134
處 分	(232)	-	(63,773)	(5,680)	(11,368)	(50,863)	(131,916)
重 分 類	-	(2,037)	25,698	(19,529)	(98,313)	(90,729)	(184,910)
淨兌換差額	394	(18,707)	(7,215)	(5,053)	(9,969)	(5,027)	(45,577)
109 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 3,067,751	\$ 8,029,781	\$ 1,835,186	\$ 870,290	\$ 1,783,003	\$ 8,973	\$ 15,594,984
累計折舊及減損							
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 2,597,296	\$ 1,378,129	\$ 685,252	\$ 1,351,086	\$ -	\$ 6,011,763
處 分	-	-	(57,117)	(5,349)	(10,800)	-	(73,266)
折舊費用	-	50,157	51,913	19,897	40,743	-	162,710
重 分 類	-	(153)	(19,741)	(15,591)	(103,624)	-	(139,109)
外幣兌換差額之影響	-	(2,382)	(4,195)	(3,842)	(6,314)	-	(16,733)
109 年 3 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ 2,644,918	\$ 1,348,989	\$ 680,367	\$ 1,271,091	\$ -	\$ 5,945,365
109 年 3 月 31 日 淨 額	\$ 3,067,751	\$ 5,384,863	\$ 486,197	\$ 189,923	\$ 511,912	\$ 8,973	\$ 9,649,619

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 51 年
機電動力設備	5 年
工程系統	5 年
機 器 設 備	2 至 8 年
辦 公 設 備	2 至 8 年
其 他 設 備	2 至 10 年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 278,615	\$ 282,854	\$ 281,158
建築物	435,325	283,248	410,144
機器設備	2,440	2,619	3,283
辦公設備	11,725	6,032	14,028
運輸設備	67,915	24,232	45,711
其他設備	373	20	35
	<u>\$ 796,393</u>	<u>\$ 599,005</u>	<u>\$ 754,359</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ 176,009</u>	<u>\$ 39,556</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 2,122	\$ 2,090
建築物	44,542	41,962
機器設備	190	221
辦公設備	2,146	2,633
運輸設備	8,394	7,084
其他設備	38	5
	<u>\$ 57,432</u>	<u>\$ 53,995</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年及109年1月1日至3月31日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 265,604</u>	<u>\$ 221,250</u>	<u>\$ 221,250</u>
非流動	<u>\$ 241,115</u>	<u>\$ 87,781</u>	<u>\$ 255,096</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
建築物	0.15%~15%	0.25%~10.20%	0.25%~10.20%
機器設備	0.87%	0.87%~4.20%	0.87%~4.20%
辦公設備	0.22%~4.75%	0.87%~4.75%	0.87%~4.75%
運輸設備	0.15%~5.00%	0.25%~5.00%	0.25%~5.00%
其他設備	1.60%~2.40%	2.05%	2.05%

(三) 其他租賃資訊

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	\$ 355	\$ 3,490
低價值資產租賃費用	\$ 348	\$ 3,045
租賃之現金（流出）總額	\$ 63,527	\$ 70,469

合併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。

十六、商 譽

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
成 本		
期初餘額	\$ 2,837,680	\$ 2,892,879
淨兌換差額	(15,533)	5,730
期末餘額	\$ 2,822,147	\$ 2,898,609
累計減損損失		
期初餘額	(\$ 373,365)	(\$ 373,365)
淨兌換差額	-	-
期末餘額	(\$ 373,365)	(\$ 373,365)
期末淨額	\$ 2,448,782	\$ 2,525,244

十七、借 款

(一) 短期借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
無擔保借款			
信用額度借款	\$ 163,356	\$ 184,078	\$ 266,025

銀行週轉性借款之利率於 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 0.22%~6.64%、0.22~3.05%及 0.23~2.60%。

(二) 長期借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
擔保借款			
其他借款	\$ -	\$ -	\$ 40,164
減：列為1年內到期部分			
長期借款	-	-	(5,422)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,742</u>

其他借款係政府借款，截至109年3月31日止，有效年利率為2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以土地及建築物抵押作為借款擔保，參閱附註二九。合併公司已於109年6月提前償還所有擔保借款餘額。

十八、其他應付款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 2,252,382	\$ 2,742,495	\$ 1,919,294
應付員工福利	202,263	185,523	172,696
其他（註）	<u>1,018,764</u>	<u>1,000,347</u>	<u>979,318</u>
	<u>\$ 3,473,409</u>	<u>\$ 3,928,365</u>	<u>\$ 3,071,308</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

十九、退職後福利計畫

110年及109年1月1日至3月31日認列之確認福利計畫相關退休金費用係以109年及108年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為2,663仟元及2,510仟元。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
額定股數（仟股）	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$10,000,000</u>	<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>772,641</u>	<u>772,255</u>	<u>700,870</u>
已發行股本	<u>\$ 7,726,405</u>	<u>\$ 7,722,545</u>	<u>\$ 7,008,700</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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3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	\$ 2,692,238
公司債轉換溢價	1,636,499	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	-	-	98,265
採用權益法認列關聯企 業股權淨值之變動數	10,097	674	55
員工股票酬勞	78,614	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）	-	-	4,858
員工認股權執行之股票 發行溢價	2,366,050	2,297,403	1,992,259
採用權益法認列關聯企 業股權淨值之變動數	8,978	54,882	-
已失效員工認股權	87,266	87,266	47,721
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	1,131,518	1,066,178	1,066,119
	<u>\$ 8,011,260</u>	<u>\$ 7,913,754</u>	<u>\$ 7,616,628</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

本公司已於 109 年 5 月 28 日股東會決議通過修正章程，訂明公司授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利，以發放現金方式為之，並報告股東會。

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(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 110 年 3 月 5 日舉行董事會及 109 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ 717,035	\$ 735,122
提列（迴轉）特別盈餘公積	(\$ 14,143)	\$ 47,230
現金股利	\$ 5,480,813	\$ 5,463,198
股票股利	\$ -	\$ 700,410
每股現金股利（元）	\$ 7.1	\$ 7.8
每股股票股利（元）	\$ -	\$ 1.0

有關 109 年度盈餘分派現金股利案已於 110 年 3 月 5 日經董事會決議通過；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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	<u>\$ 845,993</u>	<u>\$ 798,763</u>
期末餘額	<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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	<u>(\$ 1,006,635)</u>	<u>(\$ 878,261)</u>
當期產生		
國外營運機構之 換算差額	(172,626)	(98,113)
採用權益法之關聯 企業之份額	(<u>18,693</u>)	<u>6,568</u>
本期其他綜合損益	(<u>191,319</u>)	(<u>91,545</u>)
期末餘額	<u>(\$ 1,197,954)</u>	<u>(\$ 969,806)</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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	<u>\$173,308</u>	<u>\$ 30,970</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	598,213	41,557
採用權益法之關聯 企業之份額	<u>28,058</u>	<u>1,402</u>
本期其他綜合損益	<u>626,271</u>	<u>42,959</u>
關聯企業處分權益 工具累計損益		
移轉至保留盈餘	<u>1,984</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>\$801,563</u>	<u>\$ 73,929</u>

3. 員工未賺得酬勞

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 1,477	\$ 1,298
採用權益法之關聯 企業之份額	-	74
期末餘額	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 1,372</u>

(六) 非控制權益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$636,267	\$495,822
本期淨利	15,850	(14,258)
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(14,494)	(3,518)
減少對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二六)	-	10,346
增加對子公司持股所減少之 非控制權益(附註二六)	(116,984)	(2,481)
子公司股東現金股利	-	(3,713)
子公司發行員工持有之流通 在外既得認股權相關非流 動權益	-	33
期末餘額	<u>\$520,639</u>	<u>\$482,231</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	\$ 236	\$ 616
租賃負債之利息	3,575	4,988
其他	23	727
合計	<u>\$ 3,834</u>	<u>\$ 6,331</u>

(二) 折舊及攤銷

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 45,116	\$ 46,275
營業費用	<u>151,571</u>	<u>170,430</u>
	<u>\$196,687</u>	<u>\$216,705</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 414	\$ 1,515
營業費用	<u>54,676</u>	<u>46,899</u>
	<u>\$ 55,090</u>	<u>\$ 48,414</u>

(三) 員工福利費用

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 2,521,204	\$ 2,257,264
退職後福利		
確定提撥計畫	91,153	66,608
確定福利計畫（附註十九）	<u>2,663</u>	<u>2,510</u>
	93,816	69,118
股份基礎給付		
權益交割	109,356	61,789
其他員工福利	<u>117,760</u>	<u>168,356</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,842,136</u>	<u>\$ 2,556,527</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 605,183	\$ 532,534
營業費用	<u>2,236,953</u>	<u>2,023,993</u>
	<u>\$ 2,842,136</u>	<u>\$ 2,556,527</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。110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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。

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$142,500</u>	<u>\$150,000</u>
董事酬勞	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 3,000</u>

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

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

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

有關本公司 110 及 109 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 外幣兌換（損）益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$ 186,123	\$ 229,369
外幣兌換損失總額	(231,265)	(231,660)
淨（損）益	<u>(\$ 45,142)</u>	<u>(\$ 2,291)</u>

二二、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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本年度產生者	\$422,587	\$339,255
以前年度之調整	(40,344)	(16,312)
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>105,550</u>	<u>17,216</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$487,793</u>	<u>\$340,159</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>遞延所得稅</u>		
當期產生		
國外營運機構換算	(\$ 47,830)	(\$ 22,886)
認列於其他綜合損益之所得稅	(\$ 47,830)	(\$ 22,886)

(三) 所得稅核定情形

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

二三、每股盈餘

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	\$ 2.48	\$ 1.68
稀釋每股盈餘	\$ 2.44	\$ 1.66

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，109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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	\$ 1.85	\$ 1.68
稀釋每股盈餘	\$ 1.82	\$ 1.66

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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 1,913,047	\$ 1,294,665
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 1,913,047	\$ 1,294,665

股 數

單位：仟股

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	772,380	770,630
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	9,580	7,763
員工酬勞	<u>1,529</u>	<u>2,109</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>783,489</u>	<u>780,502</u>

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

二四、股份基礎給付協議

本公司於 109 年、107 年及 105 年分別給與員工認股權 7,500 單位、8,000 單位及 6,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。109 年、107 年及 105 年所給與認股權之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。而 109 年發行之認股權行使價格為每股 200 元，107 年發行之認股權行使價格為執行時價，105 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	110年1月1日 至3月31日		109年1月1日 至3月31日	
	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	19,404	\$175.66	14,250	\$149.88
本期執行	(386)	73.90	(460)	80.96
期末流通在外	<u>19,018</u>	177.73	<u>13,790</u>	152.19
期末可執行	<u>7,518</u>	142.32	<u>5,790</u>	82.68
本期給與之認股權加權 平均公允價值(元)	\$ -		\$ -	

於110年及109年1月1日至3月31日執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為359~363元及257~304元。

截至110年及109年1月1日至3月31日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3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	5.33	\$ -	-
107年度發行	202.50	3.33	202.5	4.33
105年度發行	73.90	1.20	83.3	2.20
103年度發行	-	-	79.40	0.38

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。

110年及109年1月1日至3月31日認列之酬勞成本分別為109,322仟元及61,789仟元。

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

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權單位	110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		加權平均 執行價格 (元)		加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	676	\$ 20	740	\$ 20
本期度喪失	-	-	(24)	20
期末流通在外	676	20	716	20
期末可執行	502	20	156	20
本期給與之認股權加權 平均公允價值(元)	\$ -		\$ -	

截至110年及109年1月1日至3月31日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
107年度發行	\$ 20	1.28	\$ 20	2.28
106年度發行	20	0.17	20	1.17

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

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

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

107 年度發行

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

106 年度發行

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

二五、政府補助

合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別取得參與政府專案計畫之政府補助款 5,104 仟元及 5,089 仟元，並認列於其他收入項下；另於 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日取得政府補償已發生之費用與損失 1,229 仟元，已自費用項下減除。

二六、與非控制權益之權益交易

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

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

合併公司於 110 年第 1 季購入 ATJ 20% 之股權，持股比例由 78.61% 增至 98.61%。

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

	110年3月31日
	<u>ATJ</u>
給付之現金對價	(\$ 120,385)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	<u>116,984</u>
權益交易差額	(<u>\$ 3,401</u>)
<u>權益交易差額調整科目</u>	
未分配盈餘	(<u>\$ 3,401</u>)

	109年3月31日		
	<u>寶元公司</u>	<u>AIH</u>	<u>合 計</u>
收取（給付）之現金對價	\$ 18,394	(\$ 4,554)	\$ 13,840
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（轉入）非控制權益之金額	(<u>10,346</u>)	<u>2,481</u>	(<u>7,865</u>)
權益交易差額	<u>\$ 8,048</u>	(<u>\$ 2,073</u>)	<u>\$ 5,975</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>			
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 8,048	\$ -	\$ 8,048
未分配盈餘	<u>-</u>	(<u>2,073</u>)	(<u>2,073</u>)
	<u>\$ 8,048</u>	(<u>\$ 2,073</u>)	<u>\$ 5,975</u>

二七、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

110 年 3 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	\$ -	\$ 10,662	\$ -	\$ 10,662
國內上市（櫃）及興櫃股票	299,000	-	-	299,000
國外上市（櫃）及興櫃股票	164,275	-	-	164,275
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	77,553	77,553
基金受益憑證	6,097,320	-	-	6,097,320
合 計	<u>\$ 6,560,595</u>	<u>\$ 10,662</u>	<u>\$ 77,553</u>	<u>\$ 6,648,810</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 2,229,925	\$ -	\$ -	\$ 2,229,925
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	10,998	10,998
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	125,760	125,760
合 計	<u>\$ 2,229,925</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 136,758</u>	<u>\$ 2,366,683</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	\$ -	\$ 8,256	\$ -	\$ 8,256

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 90	\$ -	\$ 90
國內上市（櫃）及興櫃股票	272,860	-	-	272,860
國外上市（櫃）及興櫃股票	118,172	-	-	118,172
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	77,950	77,950
基金受益憑證	5,102,028	-	-	5,102,028
合 計	<u>\$ 5,493,060</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 5,571,100</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,635,056	\$ -	\$ -	\$ 1,635,056
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	52,462	52,462
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	126,715	126,715
合 計	<u>\$ 1,635,056</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 179,177</u>	<u>\$ 1,814,233</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 21,044	\$ -	\$ 21,044

109 年 3 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	\$ -	\$ 7,884	\$ -	\$ 7,884
國內上市（櫃）及興櫃股票	145,439	-	-	145,439
國外上市（櫃）及興櫃股票	51,509	-	-	51,509
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	100,959	100,959
基金受益憑證	5,098,682	-	-	5,098,682
合 計	<u>\$ 5,295,630</u>	<u>\$ 7,884</u>	<u>\$ 100,959</u>	<u>\$ 5,404,473</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價</u>				
<u>值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,531,772	\$ -	\$ -	\$ 1,531,772
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	19,846	19,846
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	127,650	127,650
合 計	<u>\$ 1,531,772</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,496</u>	<u>\$ 1,679,268</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	\$ -	\$ 1,390	\$ -	\$ 1,390

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
金 融 資 產	權 益 工 具 投 資	權 益 工 具 投 資	
年初餘額	\$ 77,950	\$ 179,177	\$ 257,127
處 分	-	(44,719)	(44,719)
認列於損益	(397)	-	(397)
認列於其他綜合損益	-	2,300	2,300
年底餘額	<u>\$ 77,553</u>	<u>\$ 136,758</u>	<u>\$ 214,311</u>

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
金 融 資 產	權 益 工 具 投 資	權 益 工 具 投 資	
期初餘額	\$ 101,156	\$ 149,830	\$ 250,986
認列於損益	(197)	-	(197)
認列於其他綜合損益	-	(2,334)	(2,334)
期末餘額	<u>\$ 100,959</u>	<u>\$ 147,496</u>	<u>\$ 248,455</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具係遠期外匯合約，採現金流量折現法按期末與各承作銀行間之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

(二) 金融工具之種類

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 6,648,810	\$ 5,571,100	\$ 5,404,473
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	16,975,438	16,497,097	13,885,002
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具	2,366,683	1,814,233	1,679,268
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	8,256	21,044	1,390
按攤銷後成本衡量（註 2）	14,848,635	8,438,890	14,356,356

註 1：餘額係包含分類為現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及其他應收款－關係人等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款、應付股利、一年或一營業週期內到期長期借款及銀行長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。合併公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三十，以及具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

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

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
損 益	\$ 84,259 (註 1)	\$ 21,178 (註 1)	\$ 66,553 (註 2)	\$ 57,105 (註 2)	\$ 77,112 (註 3)	\$ 90,945 (註 3)

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

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

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

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時持有浮動及固定利率之銀行存款及借款，因而產生利率暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理皆從定期監控利率風險，倘有需要考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 1,424,279	\$ 1,936,135	\$ 1,589,876
—金融負債	640,075	467,031	629,796
具現金流量利率風險			
—金融資產	5,845,049	4,648,178	2,922,415
—金融負債	30,000	26,078	152,739

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增加 7,269 仟元及 3,462 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款及借款所致。

(3) 其他價格風險

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

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 5,408 仟元及 2,979 仟元。110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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 23,667 仟元及 16,792 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

合併公司於本年度對價格風險之敏感度上升，主因本年度股價上漲所致。

2. 信用風險

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

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

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

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

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

110 年 3 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	\$ 5,154,299	\$ 2,748,421	\$ 6,782,559	\$ -
租賃負債	25,668	44,128	200,076	298,830
浮動利率工具	30,023	-	-	-
固定利率工具	30,193	103,220	-	-
	<u>\$ 5,240,183</u>	<u>\$ 2,895,769</u>	<u>\$ 6,982,635</u>	<u>\$ 298,830</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$ 269,872</u>	<u>\$ 288,901</u>	<u>\$ 9,929</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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

租賃負債到期分析之進一步如下：

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

109 年 3 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,473,400	\$ 1,001,830	\$ 6,574,937	\$ -
租賃負債	25,749	31,020	168,320	278,914
浮動利率工具	20,290	31,546	63,873	48,068
固定利率工具	29	153,495	-	-
	<u>\$ 6,519,468</u>	<u>\$ 1,217,891</u>	<u>\$ 6,807,130</u>	<u>\$ 326,982</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 225,089</u>	<u>\$ 240,794</u>	<u>\$ 38,120</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

110 年 3 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	\$ 395,054	\$ 563,772	\$ 165,571	\$1,124,397
一流出	<u>396,655</u>	<u>561,416</u>	<u>163,920</u>	<u>1,121,991</u>
	<u>(\$ 1,601)</u>	<u>\$ 2,356</u>	<u>\$ 1,651</u>	<u>\$ 2,406</u>

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
總額交割				
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>

109 年 3 月 31 日

	要求即付或			
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	\$ 367,457	\$ 506,139	\$ 113,680	\$ 987,276
一流出	<u>364,956</u>	<u>504,292</u>	<u>111,534</u>	<u>980,782</u>
	<u>\$ 2,501</u>	<u>\$ 1,847</u>	<u>\$ 2,146</u>	<u>\$ 6,494</u>

(3) 融資額度

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
無擔保銀行透支額度			
(每年重新檢視)			
—已動用金額			
(註)	\$ 170,249	\$ 191,288	\$ 266,025
—未動用金額	<u>5,508,266</u>	<u>6,666,617</u>	<u>6,821,825</u>
	<u>\$ 5,678,515</u>	<u>\$ 6,857,905</u>	<u>\$ 7,087,850</u>
有擔保銀行透支額度			
—已動用金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,164</u>

註：已動用金額包含借款金額 163,356 仟元及租賃保證額度 6,893 仟元。

二八、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
艾訊股份有限公司	關聯企業
英研智能移動股份有限公司	關聯企業
德能科研股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
海華科技股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業
達易智造股份有限公司	關聯企業
榮茂光學股份有限公司	關聯企業

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
上海研樂智能科技有限公司	關聯企業（自 109 年 6 月起為母公 司之孫公司）
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業
華電聯網股份有限公司	關聯企業
偲捷科技股份有限公司	關聯企業
銳鼎科技股份有限公司	關聯企業
鴻呈實業股份有限公司	關聯企業
鴻呈電子（蘇州）有限公司	關聯企業
資拓宏宇國際股份有限公司	關聯企業
吉安鴻呈電子有限公司	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	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
關聯企業	\$ 28,350	\$ 28,580
其他關係人	286	-
	<u>\$ 28,636</u>	<u>\$ 28,580</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 69,209</u>	<u>\$ 95,625</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 23,790</u>	<u>\$ 28,750</u>	<u>\$ 21,273</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他應收款－關係人	關聯企業	\$ 95	\$ 3,018	\$ 83
	其他關係人	-	1,615	-
		<u>\$ 95</u>	<u>\$ 4,633</u>	<u>\$ 83</u>

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付票據及帳款	關聯企業	<u>\$ 54,189</u>	<u>\$ 46,360</u>	<u>\$ 57,489</u>
其他應付款	其他關係人	<u>\$ 5,577</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付關係人貨款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他流動資產	關聯企業	<u>\$ 43,872</u>	<u>\$ 36,286</u>	<u>\$ 23,347</u>

(八) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銷售費用		
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4</u>
研發費用		
關聯企業	<u>\$ 165</u>	<u>\$ 360</u>

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

	其 他	收 入
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
租金收入		
關聯企業	\$ -	\$ 120
其他關係人	358	15
	<u>\$ 358</u>	<u>\$ 135</u>
其他收入		
關聯企業	\$ 271	\$ -
其他關係人	676	676
	<u>\$ 947</u>	<u>\$ 676</u>

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

(九) 主要管理階層之獎酬

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 9,275	\$ 11,336
退職後福利	36	40
股份基礎給付	9,546	8,523
	<u>\$ 18,857</u>	<u>\$ 19,899</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。

二九、質抵押資產

下列資產業經提供為租賃借款及履約保證之擔保品：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
質押定存單（帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產）	\$ 8,496	\$ 2,307	\$ -
活期存款（帳列其他非流動 資產）	1,303	-	-
不動產、廠房與設備	-	-	62,100
	<u>\$ 9,799</u>	<u>\$ 2,307</u>	<u>\$ 62,100</u>

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

單位：除匯率外，餘係外
幣或新台幣仟元

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	131,212	28.535 (美元：新台幣)		\$	3,744,125		
人 民 幣		641,853	4.344 (人民幣：新台幣)			2,788,210		
美 元		65,367	6.5688 (美元：人民幣)			895,678		
歐 元		26,753	33.48 (歐元：新台幣)			1,865,240		
						<u>\$ 9,293,253</u>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		95,298	28.535 (美元：新台幣)		\$	2,719,330		
人 民 幣		205,771	4.344 (人民幣：新台幣)			893,870		
美 元		35,244	6.5688 (美元：人民幣)			1,005,102		
						<u>\$ 4,618,302</u>		

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

109 年 3 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	\$ 122,010	30.225 (美元：新台幣)		\$ 3,687,752
人 民 幣	527,818	4.255 (人民幣：新台幣)		2,245,866
歐 元	24,055	33.240 (歐元：新台幣)		799,588
美 元	15,881	7.1034 (美元：人民幣)		480,002
				<u>\$ 7,213,208</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	83,891	30.225 (美元：新台幣)		\$ 2,535,605
美 元	38,488	7.1034 (美元：人民幣)		1,163,300
人 民 幣	150,863	4.255 (人民幣：新台幣)		641,922
				<u>\$ 4,340,827</u>

合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日外幣兌換利益損失（已實現及未實現）分別為 45,142 仟元及 2,291 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。

9. 從事衍生工具交易：附註七及二七。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十一。
11. 被投資公司資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、五及七。

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

三二、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

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

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

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

110年1月1日至3月31日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收入									
來自外部客戶收入	\$ 5,134,444	\$ 3,013,490	\$ 2,286,201	\$ 1,092,857	\$ 1,613,004	\$	21,407	\$	13,161,403
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 5,134,444</u>	<u>\$ 3,013,490</u>	<u>\$ 2,286,201</u>	<u>\$ 1,092,857</u>	<u>\$ 1,613,004</u>	<u>\$</u>	<u>21,407</u>	<u>\$</u>	<u>13,161,403</u>
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入									<u>13,161,403</u>
部門損益	<u>\$ 1,528,267</u>	<u>\$ 619,536</u>	<u>\$ 129,364</u>	<u>\$ 93,013</u>	<u>\$ 222,226</u>	(\$	306)		2,592,100
其他收入									37,064
其他未分攤費用									(305,239)
其他利益及損失									76,483
財務成本									(3,834)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									20,116
繼續營業單位稅前淨利									<u>\$ 2,416,690</u>

109年1月1日至3月31日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收入									
來自外部客戶收入	\$ 3,464,564	\$ 2,986,439	\$ 2,588,186	\$ 983,726	\$ 1,244,690	\$	4,584	\$	11,272,189
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,464,564</u>	<u>\$ 2,986,439</u>	<u>\$ 2,588,186</u>	<u>\$ 983,726</u>	<u>\$ 1,244,690</u>	<u>\$</u>	<u>4,584</u>	<u>\$</u>	<u>11,272,189</u>
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入									<u>11,272,189</u>
部門損益	<u>\$ 953,472</u>	<u>\$ 426,011</u>	<u>\$ 269,671</u>	<u>\$ 88,631</u>	<u>\$ 160,246</u>	(\$	193)		1,897,838
其他收入									30,775
其他未分攤費用									(244,216)
其他利益及損失									(39,593)
財務成本									(6,331)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									(17,907)
繼續營業單位稅前淨利									<u>\$ 1,620,566</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨利益（損失）、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

研華股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國 110 年 1 月 1 日至 3 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 3)			實 際 動 支 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	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	\$ 30,000	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 36,715 (註2)	\$ 146,858 (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 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」。

研華股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 110 年 1 月 1 日至 3 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	AISC	子公司	\$ 3,137,515	\$ 570,700	\$ 570,700	\$ -	\$ -	1.82	\$ 9,412,545	Y	N	Y
		AEU	子公司	3,137,515	USD 20,000	USD 20,000	-	-	0.91	9,412,545	Y	N	N
		ANA	子公司	3,137,515	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.91	9,412,545	Y	N	N
		AAC(BVI)	子公司	3,137,515	USD 30,000	USD 10,000	-	-	0.91	9,412,545	Y	N	N
		研華投資公司	子公司	3,137,515	USD 285,350	USD 285,350	-	-	0.91	9,412,545	Y	N	N
		ATJ	子公司	3,137,515	USD 10,000	USD 10,000	103,200	-	0.82	9,412,545	Y	N	N
		AKMC	子公司	3,137,515	JPY 1,000,000	JPY 1,000,000	JPY 400,000	-	0.55	9,412,545	Y	N	Y
		SIoT(Cayman)	子公司	3,137,515	USD 171,210	USD 171,210	-	-	0.50	9,412,545	Y	N	N
		AJP	子公司	3,137,515	USD 6,000	USD 5,500	-	-	0.41	9,412,545	Y	N	N
		研華智誠公司	子公司	3,137,515	JPY 136,000	JPY 129,000	JPY 50,000	-	0.27	9,412,545	Y	N	N
		AIH	子公司	3,137,515	USD 85,605	USD 85,605	-	-	0.27	9,412,545	Y	N	N
		ABR	子公司	3,137,515	USD 3,000	USD 3,000	-	-	0.14	9,412,545	Y	N	N
		A-SIoT	子公司	3,137,515	USD 42,803	USD 42,803	-	-	0.11	9,412,545	Y	N	N
		AVN	子公司	3,137,515	USD 1,500	USD 1,500	-	-	0.09	9,412,545	Y	N	N
		ARU	子公司	3,137,515	EUR 1,000	EUR 1,000	-	-	0.09	9,412,545	Y	N	N
		屏通台灣公司	子公司	3,137,515	USD 28,535	USD 28,535	2,256	-	0.09	9,412,545	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司	3,137,515	USD 1,000	USD 1,000	15,000	-	0.09	9,412,545	Y	N	N
		ACZ	子公司	3,137,515	USD 28,535	USD 28,535	-	-	0.09	9,412,545	Y	N	Y
		ATR	子公司	3,137,515	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
		研華智勤公司	子公司	3,137,515	USD 14,268	USD 14,268	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N
					USD 500	USD 500	-	-	0.05	9,412,545	Y	N	N

(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										
		AAU	子公司	\$ 3,137,515	\$ 5,707	\$ 5,707	\$ -	\$ -	0.02	\$ 9,412,545	Y	N	N
		研投一號	子公司	3,137,515	USD 200	USD 200	-	-	0.02	9,412,545	Y	N	N
		AMY	子公司	3,137,515	USD 200	USD 200	-	-	0.01	9,412,545	Y	N	N
		AKR	子公司	3,137,515	USD 100	USD 100	-	-	-	9,412,545	Y	N	N
					171,760	1,427							
					USD 6,050	USD 50							

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=28.535、EUR\$1=33.48 及 JPY=0.258 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 110 年第 1 季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 110 年 3 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 (%)	公 允 價 值	備 註
				股 數 / 單 位 數				
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	\$ 1,765,449	0.64	\$ 1,765,449	註 1
研 華 投 資 公 司	博智電子	—	"	1,200,000	150,600	2.41	150,600	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	49,172,789	800,287	-	800,287	註 2
	第一金全家福	—	"	3,341,761	601,400	-	601,400	註 2
	第一金台灣	—	"	110,209,625	1,702,188	-	1,702,188	註 2
	兆豐寶鑽	—	"	130,473,120	1,651,659	-	1,651,659	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	11,691	0.41	11,691	註 1
	基 士 德	—	"	2,813,000	196,347	8.27	196,347	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	313,876	5.03	313,876	註 1
	柏眾系統	—	"	225,000	3,607	7.50	3,607	註 3
	生訊科技	—	"	37,500	-	1.79	-	註 3
	捷格科技	—	"	500,000	7,391	16.67	7,391	註 3
	立 端	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	275,000	18,644	0.23	18,644	註 1
	振 樺 電	—	"	134,000	10,760	0.18	10,760	註 1
	群 聯	—	"	57,000	27,845	0.03	27,845	註 1
	宜 鼎	—	"	65,000	11,050	0.08	11,050	註 1
	上 奇	—	"	270,000	14,499	0.46	14,499	註 1
	西 柏	—	"	180,268	9,933	0.32	9,933	註 1
	勤 誠	—	"	117,000	9,922	0.10	9,922	註 1
	ISI	—	"	655	13,811	-	13,811	註 1
	TRMB	—	"	4,540	10,078	-	10,078	註 1
	LTRX	—	"	46,000	5,999	0.16	5,999	註 1
	MSI	—	"	1,200	6,439	-	6,439	註 1
	HOLI	—	"	31,500	11,254	0.05	11,254	註 1
	EQIX	—	"	965	18,713	-	18,713	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	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	末	備 註
				股 數 / 單 位 數			公 允 價 值	
研華智勤公司	NSIT	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,750	\$ 12,933	0.01	\$ 12,933	註 1
	MSFT	—	"	2,955	19,880	-	19,880	註 1
	AVV	—	"	6,900	9,263	-	9,263	註 1
	中國移動	—	"	102,500	19,166	-	19,166	註 1
	雲智匯科技	—	"	3,812,000	10,353	0.54	10,353	註 1
	阿里巴巴-SW	—	"	18,200	14,695	-	14,695	註 1
	受益憑證							
	台新 1699	—	"	24,544,570	335,166	-	335,166	註 2
	第一金台灣	—	"	3,240,735	50,053	-	50,053	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	504,597	6,388	-	6,388	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	-	77,553	0.04	77,553	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	96,756	-	96,756	註 2
研華智誠公司	兆豐寶鑽貨幣	—	"	5,054,793	63,989	-	63,989	註 2
	受益憑證							
鈞發公司	日盛貨幣	—	"	387,142	5,793	-	5,793	註 2
	受益憑證							
研華智聯公司	兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,189,398	15,057	-	15,057	註 2
	受益憑證							
研華協創公司	第一金全家福	—	"	361,931	65,135	-	65,135	註 2
	第一金台灣貨幣	—	"	14,473,571	223,544	-	223,544	註 2
	台新 1699	—	"	32,246,377	440,337	-	440,337	註 2
	受益憑證							
AiSC	群益安穩	—	"	625,517.30	10,180	-	10,180	註 2
	共同基金							
雲研物聯公司	上海上創新微投資管理有限公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,895,000	125,760	8.33	125,760	註 3
	受益憑證							
環研物聯公司	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	4,876	-	4,876	註 2
	受益憑證							
環研物聯公司	日盛貨幣	—	"	1,638,306	24,512	-	24,512	註 2

註 1：係依 110 年 3 月底之收盤價計算。

註 2：係依 110 年 3 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 110 年 1 月 1 日至 3 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	
					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 群益安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	9,226	\$ 150,001	39,947	\$ 650,003	-	\$ -	\$ -	\$ -	49,173	\$ 800,004

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110年1月1日至3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	\$ 2,221,182	25.47	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	\$ 782,222	12.24	註 1
	ACN	子 公 司	銷 貨	2,195,794	25.18	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	2,076,291	32.48	
	AEU	子 公 司	銷 貨	1,098,281	12.60	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	773,359	12.10	
	AKR	子 公 司	銷 貨	288,940	3.31	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	114,203	1.79	
	AJP	子 公 司	銷 貨	194,514	2.23	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	81,129	1.27	
	研華智勤公司	子 公 司	銷 貨	126,071	1.45	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	50,688	0.79	
	A-SIoT	子 公 司	銷 貨	186,086	2.13	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	182,140	2.85	
	AKMC	子 公 司	進 貨	(2,874,492)	39.10	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(2,430,472)	47.13	
ANA	本 公 司	母 公 司	進 貨	(2,221,182)	72.89	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(782,222)	74.13	
ACN	本 公 司	母 公 司	進 貨	(2,195,794)	78.06	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(2,076,291)	83.22	
AEU	本 公 司	母 公 司	進 貨	(1,098,281)	78.99	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(773,359)	82.43	
AKR	本 公 司	母 公 司	進 貨	(288,940)	66.82	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(114,203)	59.76	
AJP	本 公 司	母 公 司	進 貨	(194,514)	95.60	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(81,129)	93.12	
研華智勤公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	(126,071)	100.00	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(50,688)	98.05	
A-SIoT	本 公 司	母 公 司	進 貨	(186,086)	64.34	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(182,140)	89.35	
AKMC	本 公 司	母 公 司	銷 貨	2,874,492	91.97	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	2,430,472	100.00	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷 貨	138,877	4.44	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	77,636	4.30	
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司	銷 貨	146,783	85.57	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	266,804	92.51	
ACN	AKMC	兄弟公司	進 貨	(138,877)	4.94	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(77,636)	3.11	
東莞寶元公司	寶元數控公司	兄弟公司	進 貨	(146,783)	99.69	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(266,804)	93.74	

註1：本期未實現利益1,032元。

註2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至3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110年3月31日止，應支付金額78,280 仟元，110年第1季已支付57,344 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 110 年 1 月 1 日至 3 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	\$ 2,076,291	4.50	\$ -	-	\$ 557,335	\$ -
本公司	ANA	子公司	786,731	7.84	-	-	-	-
本公司	AEU	子公司	775,934	5.72	-	-	123,934	-
本公司	A-SIOT	子公司	182,673	4.02	-	-	69,405	-
本公司	AKR	子公司	115,160	10.82	-	-	86,561	-
本公司	AKMC	子公司	627,752	註 2	-	-	302,839	-
AKMC	本公司	母公司	2,430,472	5.53	-	-	91,224	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	孫公司	266,804	2.35	-	-	32,640	-

註 1：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 3 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 認 列 之 備 註	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註
				期	期	初 股	數 比 率 (%)					
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 3,875,214	\$ 3,875,214	\$ 128,496,207	100	\$ 9,269,399	\$ 238,864	\$ 240,142	子公司	
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	40,850,000	100	4,228,181	64,685	53,360	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	241,373	7,408	7,408	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	3,460,685	13,117	14,006	子公司	
	艾訊公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	360,732	249,059	22,681,984	26.52	748,085	119,505	29,645	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	298,274	11	11	子公司	
	寶元數控公司	台 中	控制器製造及買賣	277,946	277,946	17,730,000	59.10	358,190	15,465	9,134	子公司	
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	61,909	61,909	10,000,002	60	36,995	(1,957)	(1,174)	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	923,232	18,764	18,514	子公司	
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	116,784	6,734	6,705	子公司	
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	51,000	51	54,536	(382)	(215)	子公司	
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	34,366	1,418	1,372	子公司	
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	414,168	7,616	7,035	子公司	
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	67,939	4,535	4,529	子公司	
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	156,668	156,668	600,000	100	371,475	33,554	33,515	子公司	
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	103,146	103,146	12,723,038	100	87,214	2,800	2,800	子公司	
	研華協創公司	台 北	產品設計	10,000	10,000	1,000,000	100	10,125	4	4	子公司	
	研華智誠公司	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	81,615	(13,087)	(13,087)	子公司	
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	39,747	19,754	4,999,999	100	36,087	2,162	2,118	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	41,416	(14,078)	(3,801)	採權益法之投資	
	融程公司	台 北	嵌入式系統模組	540,000	540,000	12,000,000	16.55	571,545	81,131	13,516	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	61,327	2,643	1,575	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	237,653	31,150	5,919	採權益法之投資	
	ARU	Moscow	工業電腦之製造及行銷買賣	44,676	44,676	1	100	8,422	(4,044)	(4,044)	子公司	
	ATJ	Nogatashi, Japan	電器機械器具製造及銷售	443,515	323,130	700,000	70	485,620	4,341	1,158	子公司	
	ATR	Turkey	電腦及其週邊設備批發業	58,482	58,482	260,870	60	37,230	674	(168)	子公司	
	AIL	Israel	工業網路通訊	8,653	8,653	100	100	8,539	56	56	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	27,000	2,700,000	100	24,906	(2,094)	(2,094)	子公司	
AJP 研華投資公司	ATJ	Nogatashi, Japan	電器機械器具製造及銷售	184,649	184,649	286,100	28.61	218,117	4,341	1,242	子公司	
	屏通台灣公司	台 北	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	130,637	8,709	5,629	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	13,533	1,879	746	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	150,699	(4,969)	(887)	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	544,080	(26,382)	(5,190)	採權益法之投資	
	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	2,594	3	2	子公司	
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	45,301	-	-	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 認 列 之 備 註	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註
				期 末	期 初	數	比 率 (%)					
ATC AAC (BVI)	富研智醫	台 中	智慧醫療整合	\$ 9,091	\$ 9,091	845,000	20.13	\$ 2,764	(\$ 7,584)	(\$ 1,526)	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	3,390	(4,135)	(1,116)	採權益法之投資	
	榮茂光學	高 雄	電子零組件製造	202,948	202,948	15,710,000	15.37	158,532	(32,000)	(4,919)	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	159,160	14,104	2,624	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	297,414	22,315	17,703	子公司	
	ACISM	Samoa	控股公司	18,214	18,214	1	100	8,999	(836)	(836)	子公司	
	億德公司	台 北	電子設備製造及買賣	15,000	15,000	170,455	20	10,472	(2,965)	(593)	採權益法之投資	
	銳鼎公司	台 中	電子設備製造及買賣	10,000	10,000	2,500,000	20	10,266	(1,969)	(394)	採權益法之投資	
	鴻呈公司	台 北	電子設備製造及買賣	120,000	120,000	28,000,000	14.29	133,572	25,763	3,680	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	397,446	(37,149)	(7,701)	採權益法之投資	
	資拓宏宇	台 北	電腦系統整合服務	243,086	243,086	14,299,205	19.61	256,458	(36,999)	(7,254)	採權益法之投資	
	旭人科技	台 北	資訊軟體服務	10,000	10,000	1,492,852	34.83	7,659	(6,719)	(2,340)	採權益法之投資	
	AIH	台 北	資訊軟體服務	12,254	12,254	1,100,000	100	7,160	4,045	4,045	子公司	
	恒商公司	台 北	電腦系統整合服務	109,219	-	6,088,750	36	109,762	8,862	544	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	4,237,938	64,756	53,432	子公司	
	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	4,790,959	114,688	120,144	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	2,696,196	124,923	126,885	子公司	
	ADB	Dubai	工業網路通訊	-	-	-	100	2,766	73	73	子公司	
	SlOT(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	2,008,999	(819)	(887)	子公司	
ANA	AIE	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100	331,579	15,937	15,937	子公司	
AIE	ACZ	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	100	306,784	15,299	15,299	子公司	
SlOT(Cayman)	A-SlOT	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	450,957	(12,811)	(13,173)	子公司	
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	990,243	17,932	18,014	子公司	
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	7,030	100	38,670	1,172	1,202	子公司	
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	53,401	(382)	(187)	子公司	
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	8,927	796	782	子公司	
屏通台灣公司	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	142,928	5,506	5,829	子公司	
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	7,425,000	100	64,940	9,733	10,064	子公司	
Better Auto	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	74,301	9,733	9,682	子公司	

註 1：除 AAC(BVI)、AAC(HK)、ANA、ATC、ATC(HK)、AEUH、AEU 及研華投資公司係依照會計師核閱之財務報告計算外，其餘被投資公司係依同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

註 2：上述被投資公司為子公司者已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

研華股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 3 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 帳 面 價 值	截 至 本 期 止 已 匯 回 收 益
					匯 出	匯 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	\$ 1,064,356 USD 37,300	\$ -	\$ -	\$ 1,064,356 USD 37,300	\$ 64,756	100	\$ 53,431	\$ 4,237,937	\$ -
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	152,149 USD 5,332	-	-	152,149 USD 5,332	126,706	100	128,261	2,044,810	320,505 USD 11,232
上海研華慧勝智能科技有限公司(AISC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	USD 8,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	228,280 USD 8,000	-	-	228,280 USD 8,000	(1,587)	100	(1,178)	625,141	-
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)	13	100	13	29,136	-
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	91,141 USD 3,194	-	-	91,141 USD 3,194	9,733	100	9,682	74,301	-
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	8,789 USD 308	-	-	8,789 USD 308	4,104	90	4,534	103,561	39,260 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	16,322 USD 572	-	-	16,322 USD 572	1,813	100	1,813	44,220	-
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)	431	100	431	40,536	-
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)	23	100	23	5,177	-
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	-	2,605	-
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	16,636 USD 583	-	-	16,636 USD 583	(2,090)	40	(836)	8,999	-
佛山技研智聯科技有限公司(佛山技研公司)	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)	-	21.67	-	2,824	-

本 年 底 累 計 自 台 灣 匯 出 經 濟 部 投 審 會 依 經 濟 部 投 審 會 規 定	赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 核 准 投 資 金 額 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額	
\$1,583,379 (USD 55,489 仟美元) (註 4)	\$2,259,401 (USD 79,180 仟美元)	\$19,137,473 (註 9)

註 1：除 AKMC 及 ACN 係依照本會計師查核之財務報告計算外，其餘被投資公司為非重要子公司，係依未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。

註 2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表七。

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註 4：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註 5：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 6：研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以 AAC（BVI）及 AiSC 之自有資金匯出。

註 7：上海研樂智能科技有限公司、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 AiSC 之自有資金匯出。

註 8：上述外幣按匯率 USD \$1 = 28.535 及人民幣 CNY \$1 = 4.344 換算。

註 9：係按本公司合併淨值 60% 計算。

註 10：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司
主要股東資訊
民國 110 年 3 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	14.32
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.83
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.69

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

研華股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表十一

單位：新台幣仟元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係（註 1）	交 易 往 來 情 形			佔合併總營收或 總資產之比率 （註 3）
				目 金	額	交 易 條 件	
0	本公司	ACN	1	銷貨收入	\$ 2,195,794	係按一般交易條件	17
0	本公司	ACN	1	應收關係人款項	2,076,291	月結 30 天	4
0	本公司	AEU	1	銷貨收入	1,098,281	係按一般交易條件	8
0	本公司	AEU	1	應收關係人款項	773,359	月結 45 天	1
0	本公司	AJP	1	銷貨收入	194,514	係按一般交易條件	1
0	本公司	AKR	1	銷貨收入	288,940	係按一般交易條件	2
0	本公司	ANA	1	銷貨收入	2,221,182	係按一般交易條件	17
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	782,222	月結 30 天	1
0	本公司	A-SIoT	1	銷貨收入	186,086	係按一般交易條件	1
0	本公司	AKMC	1	應收關係人款項	627,752	月結 45 天	1
0	本公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	126,071	係按一般交易條件	1
1	AKMC	本公司	2	銷貨收入	2,874,492	係按一般交易條件	22
1	AKMC	本公司	2	應收關係人款項	2,430,472	月結 30 天	4
1	AKMC	ACN	3	銷貨收入	138,877	係按一般交易條件	1
2	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	146,783	係按一般交易條件	1
3	ACZ	AEU	3	銷貨收入	82,690	係按一般交易條件	1

註 1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄說明，編號欄之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司分別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註 3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。