

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 109 及 108 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	財 務 報 告 次 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	12~14	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14~16	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16	五
(六) 重要會計項目之說明	16~54	六~二七
(七) 關係人交易	55~57	二八
(八) 質抵押資產	57	二九
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	57~59	三十
(十) 附註揭露事項	59~60	三一
1. 重大交易事項相關資訊	62~70	-
2. 轉投資事業相關資訊	71~72	-
3. 大陸投資資訊	73~74	-
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	76~77	-
(十一) 部門資訊	60~61	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 109 年及 108 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 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間財務報表係未經會計師核閱，其民國 109 年及 108 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣（以下同）7,827,426 仟元及 10,601,096 仟元，分別占合併資產總額之 15.97%及 22.57%；負債總額分別為新台幣 1,927,332 仟元及 1,846,651 仟元，分別占合併負債總額 9.46%及 12.07%；其民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為新台幣 5,625 仟元及 264,329

仟元，分別占合併綜合損益總額之 0.46%及 14.04%。另如合併財務報告附註十三所述，民國 109 年及 108 年 3 月 31 日採用權益法之投資分別為新台幣 3,157,270 仟元及新台幣 2,524,911 仟元及其民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日採用權益法認列之關聯企業損益份額分別為新台幣（17,907）仟元及新台幣 4,949 仟元，暨合併財務報告附註三一揭露之相關資訊，係以該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

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 109 年及 108 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 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



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師 賴 冠 仲

賴冠仲



金融監督管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 0 9 年 4 月 2 9 日

民國 109 年 3 月 31 日及 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

		109年3月31日 (經核閱)			108年12月31日 (經查核)			108年3月31日 (重編後益結帳間)		
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)	\$	4,966,278	10	\$	6,003,936	13	\$	7,075,773	15
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)		5,303,514	11		3,647,963	8		2,224,078	5
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動 (附註九)		751,170	-		316,994	1		11,166	-
1150	應收票據 (附註十)		1,175,068	2		1,546,340	3		1,305,287	3
1170	應收帳款 (附註十)		6,815,902	14		7,265,106	15		7,357,164	16
1180	應收帳款－關係人 (附註二八)		21,273	-		20,174	-		20,166	-
1200	其他應收款 (附註二八)		155,311	-		101,407	-		186,953	-
130X	存貨 (附註十一)		9,092,958	19		7,782,824	17		8,178,654	17
1479	其他流動資產 (附註二八)		721,527	1		688,167	1		588,655	1
11XX	流動資產總計		29,003,001	52		27,372,911	58		26,947,896	57
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)		100,959	-		101,156	-		-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 (附註八及二七)		1,679,268	3		1,639,321	4		1,423,914	3
1550	採用權益法之投資 (附註十三)		3,157,270	7		3,009,860	6		2,524,911	5
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四及二九)		9,649,619	20		9,732,490	21		9,959,215	21
1755	使用權資產 (附註十五)		754,359	2		723,106	2		905,085	2
1805	商譽 (附註十六)		2,525,244	5		2,519,514	5		2,834,940	6
1822	其他無形資產		948,506	2		980,061	2		1,173,942	3
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二二)		698,831	1		690,212	1		563,398	1
1915	預付設備款		435,022	1		389,221	1		352,032	1
1960	預付投資款		-	-		-	-		238,000	1
1990	其他非流動資產		54,873	-		58,227	-		48,078	-
15XX	非流動資產總計		20,003,953	41		19,843,168	42		20,023,515	43
1XXX	資 產 總 計	\$	49,006,954	100	\$	47,216,079	100	\$	46,971,411	100
負債及權益										
流動負債										
2100	短期借款 (附註十七)	\$	266,025	1	\$	250,678	1	\$	424,096	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)		1,390	-		521	-		8,171	-
2170	應付票據及帳款 (附註二八)		5,291,320	11		4,799,196	10		5,755,560	12
2216	應付股利		5,463,198	11		-	-		-	-
2219	其他應付款 (附註十八及二八)		3,255,649	7		3,732,224	8		3,272,813	7
2230	本期所得稅負債 (附註四及二二)		1,766,367	4		1,522,874	3		1,872,843	4
2252	保固之短期負債準備		192,469	-		208,611	1		193,461	-
2280	租賃負債－流動 (附註十五)		221,250	-		199,493	-		201,334	1
2320	一年或一營業週期內到期長期借款 (附註十七)		5,422	-		7,957	-		7,220	-
2399	其他流動負債		1,112,868	2		1,022,904	2		838,604	2
21XX	流動負債總計		17,615,958	36		11,744,458	25		12,574,102	27
非流動負債										
2540	長期借款 (附註十七及二九)		34,742	-		36,132	-		45,784	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二二)		1,945,138	4		1,942,189	4		1,807,949	4
2580	租賃負債－非流動 (附註十五)		255,096	1		242,263	1		393,299	1
2640	淨確定福利負債 (附註十九)		389,415	1		384,914	1		329,188	1
2670	其他非流動負債		126,754	-		134,663	-		146,399	-
25XX	非流動負債總計		2,751,145	6		2,740,161	6		2,722,619	6
2XXX	負債總計		20,367,103	42		14,484,619	31		15,296,721	33
歸屬於本公司業主之權益 (附註二十)										
股本										
3110	普通股股本		7,004,100	14		6,999,230	15		6,986,955	15
3140	預收股本		4,600	-		4,870	-		3,800	-
3100	股本總計		7,008,700	14		7,004,100	15		6,990,755	15
3200	資本公積		7,615,828	16		7,478,568	16		7,179,266	15
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積		6,285,079	13		6,285,079	13		5,688,613	12
3320	特別盈餘公積		798,763	1		798,763	2		369,655	1
3350	未分配盈餘		7,342,955	15		11,515,121	24		11,623,823	24
3300	保留盈餘總計		14,426,797	29		18,598,963	39		17,649,091	37
其他權益										
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	969,806)	(2)	(	878,261)	(2)	(	371,942)	(1)
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		73,929	-		30,970	-		182,526)	-
3490	其他權益－員工未賺得酬勞		1,372	-		1,298	-		1,010	-
3400	其他權益總計	(	894,505)	(2)	(	845,993)	(2)	(	553,458)	(1)
31XX	本公司業主權益總計		28,157,620	57		32,235,638	68		31,265,654	66
36XX	非控制權益		482,231	1		495,822	1		409,036	1
3XXX	權益總計		28,639,851	58		32,731,460	69		31,674,690	67
負債與權益總計										
		\$	49,006,954	100	\$	47,216,079	100	\$	46,971,411	100

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 109 年及 108 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，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金	%	金	%
	營業收入（附註二八）				
4100	銷貨收入	\$ 10,963,830	97	\$ 11,974,873	97
4800	其他營業收入	308,359	3	325,717	3
4000	營業收入合計	11,272,189	100	12,300,590	100
5000	營業成本（附註十一、二一及二八）	6,876,954	61	7,576,536	62
5900	營業毛利	4,395,235	39	4,724,054	38
	營業費用（附註二一及二八）				
6100	推銷費用	1,153,329	11	1,231,976	10
6200	管理費用	656,930	6	663,940	5
6300	研究發展費用	925,097	8	973,440	8
6450	預期信用減損損失	6,257	-	2,783	-
6000	營業費用合計	2,741,613	25	2,872,139	23
6900	營業利益	1,653,622	14	1,851,915	15
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之關聯企業 損益份額（附註十三）（	17,907)	-	4,949	-
7100	利息收入	7,935	-	9,002	-
7210	處分不動產、廠房及設 備損益	(6,197)	-	45,348	-
7225	處分投資淨益	(916)	-	-	-
7230	兌換損益（附註二一）	(2,291)	-	69,744	1
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損益	(29,617)	-	49,362	1
7190	其他收入（附註二八）	22,840	-	25,597	-
7510	財務成本（附註二一）	(6,331)	-	(6,175)	-
7590	其他損失	(572)	-	(1,447)	-

代 碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
7000	營業外收入及支出 合計	(33,056)	-	196,380	2
7900	稅前淨利	1,620,566	14	2,048,295	17
7950	所得稅費用（附註二二）	(340,159)	(3)	(431,680)	(4)
8200	本期淨利	<u>1,280,407</u>	<u>11</u>	<u>1,616,615</u>	<u>13</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之科目 （附註十三及二十）				
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	41,557	1	120,818	1
8320	採用權益法之關聯 企業其他綜合損 益份額	(158)	-	20,366	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額（附註二十）	(126,159)	(1)	146,448	1
8370	採用權益法之關聯 企業其他綜合損 益份額（附註十 三及二十）	8,210	-	3,951	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 （附註二十及二 二）	<u>22,886</u>	<u>-</u>	(25,826)	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益 （稅後淨額）	(53,664)	-	265,757	2
8500	本期綜合淨利總額	<u>\$ 1,226,743</u>	<u>11</u>	<u>\$ 1,882,372</u>	<u>15</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 1,294,665	11	\$ 1,613,136	13
8620	非控制權益	(14,258)	-	3,479	-
8600		<u>\$ 1,280,407</u>	<u>11</u>	<u>\$ 1,616,615</u>	<u>13</u>

代 碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
	綜合利益（損失）總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 1,244,519	11	\$ 1,857,623	15
8720	非控制權益	(17,776)	-	24,749	-
8700		<u>\$ 1,226,743</u>	<u>11</u>	<u>\$ 1,882,372</u>	<u>15</u>
	每股盈餘（附註二三）				
9750	基 本	<u>1.85</u>		<u>2.31</u>	
9850	稀 釋	<u>1.82</u>		<u>2.28</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：





早收：除予註明者外，一律照台幣一元。

氏 碼	歸 屬	於	本	公	司	累	之	增	減
		本 年 及 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算	年 終 二 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日 結 算
A1	108年1月1日結算	\$ 6,983,275	\$ 4,580	\$ 6,986,935	\$ 7,073,348	\$ 7,073,348	\$ 7,073,348	\$ 7,073,348	\$ 7,073,348
N1	股份基礎給付－員工服務	4,680	(880)	3,800	27,937	27,937	27,937	27,937	27,937
N1	股份基礎給付－員工服務	-	-	-	84,673	84,673	84,673	84,673	84,673
C7	接獲提呈並經列國聯會之資本公積項	-	-	-	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037
M5	實際取得或分子公司應得權益與估價差額	-	-	-	(7,729)	(7,729)	(7,729)	(7,729)	(7,729)
M7	子公司發行員工服務	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	108年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	1,613,136	1,613,136	1,613,136	1,613,136	1,613,136
D3	108年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-
I5	108年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	108年3月31日結算	\$ 6,986,935	\$ 3,800	\$ 6,990,735	\$ 7,179,266	\$ 7,179,266	\$ 7,179,266	\$ 7,179,266	\$ 7,179,266
A1	109年1月1日結算	\$ 6,999,230	\$ 4,870	\$ 7,004,100	\$ 7,408,568	\$ 7,408,568	\$ 7,408,568	\$ 7,408,568	\$ 7,408,568
B5	108年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	子公司應得現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工服務	4,870	(270)	4,600	32,642	32,642	32,642	32,642	32,642
N1	股份基礎給付－員工服務	-	-	-	61,789	61,789	61,789	61,789	61,789
C7	接獲提呈並經列國聯會之資本公積項	-	-	-	35,360	35,360	35,360	35,360	35,360
M5	實際取得或分子公司應得權益與估價差額	-	-	-	(8,048)	(8,048)	(8,048)	(8,048)	(8,048)
M7	子公司發行員工服務	-	-	-	221	221	221	221	221
D1	109年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	1,294,665	1,294,665	1,294,665	1,294,665	1,294,665
D3	109年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	109年3月31日結算	\$ 7,004,100	\$ 3,600	\$ 7,007,700	\$ 7,616,628	\$ 7,616,628	\$ 7,616,628	\$ 7,616,628	\$ 7,616,628

董事長：

經理人：

主 管



研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 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		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前利益	\$ 1,620,566	\$ 2,048,295
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	216,705	227,010
A20200	攤銷費用	48,414	48,288
A20300	預期信用減損損失	6,257	2,783
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	29,617	(49,362)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	61,789	84,673
A20900	財務成本	6,331	6,175
A21200	利息收入	(7,935)	(9,002)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	17,907	(4,949)
A22500	處分不動產、廠房及設備(利 益)損失	6,197	(45,348)
A23100	處分投資淨損	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	(1,684,102)	(74,132)
A31130	應收票據	371,272	156,117
A31150	應收帳款	444,391	125,155
A31160	應收帳款—關係人	(1,099)	(1,197)
A31180	其他應收款	(53,904)	(139,502)
A31200	存 貨	(1,310,134)	(173,714)
A31240	其他流動資產	(33,360)	(67,348)
A32150	應付票據及帳款	492,124	(486,063)
A32240	淨確定福利負債	4,501	(48,547)
A32180	其他應付款項	(436,943)	(435,136)
A32200	保固之短期負債準備	(16,142)	(3,321)
A32230	其他流動負債	89,964	57,131
A32990	其他非流動負債	(7,901)	(3,198)
A33000	營運產生之淨現金流入(出)	(134,569)	1,214,808
A33100	收取之利息	7,935	9,002
A33300	支付之利息	(975)	(309)

代 碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
A33500	支付之所得稅	(127,287)	(181,660)
AAAA	營業活動之淨現金流入 (出)	(254,896)	1,041,841
	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	(442,165)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	146,839
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(130,000)	(63,214)
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	7,255	-
B02000	預付投資款增加	-	(238,000)
B02200	對子公司之收購 (扣除所取得之現金)	-	(542,156)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(212,455)	(189,443)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	52,453	68,260
B03800	存出保證金減少 (增加)	3,352	(122)
B04500	取得無形資產	(7,500)	(11,809)
B07100	預付設備款減少 (增加)	(679)	16,059
BBBB	投資活動之淨現金流出	(729,739)	(813,586)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加	16,150	181,548
C01700	償還長期借款	(2,228)	(2,406)
C03100	存入保證金減少	(7)	(138)
C04020	租賃本金償還	(58,946)	(54,857)
C04800	員工執行認股權	37,242	31,737
C05800	支付非控制權益現金股利	(3,713)	-
C05800	非控制權益變動	14,094	(29,998)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	2,592	125,886
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(55,615)	88,471
EEEE	本期現金及約當現金 (減少) 增加數	(1,037,658)	442,612
E00100	期初現金及約當現金餘額	6,003,936	6,633,161
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 4,966,278	\$ 7,075,773

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 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」）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 月起在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 109 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」）

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

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日以後發生之交易應適用本項修正。本修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

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

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 修正之「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

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。

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 108 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。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 5,165	\$ 141,615	\$ 109,880
銀行支票及活期存款	4,122,407	4,744,550	5,685,442
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	838,706	1,117,771	1,280,451
	<u>\$ 4,966,278</u>	<u>\$ 6,003,936</u>	<u>\$ 7,075,773</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 7,884	\$ 9,320	\$ 6,711
非衍生金融資產			
國內上市(櫃)			
股票	145,439	118,392	96,005
國外上市(櫃)			
股票	51,509	50,157	6,843
基金受益憑證	5,098,682	3,470,094	2,114,519
	<u>\$ 5,303,514</u>	<u>\$ 3,647,963</u>	<u>\$ 2,224,078</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>\$ 100,959</u>	<u>\$ 101,156</u>	<u>\$ -</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>\$ 1,390</u>	<u>\$ 521</u>	<u>\$ 8,171</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

109年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

108 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	109.01-109.05	EUR 12,000/NTD 406,441
	歐元兌美元	109.01-109.04	EUR 700/USD 789
	日幣兌新台幣	109.01-109.05	JPY 380,000/NTD 108,979
	人民幣兌新台幣	109.01-109.03	CNY 47,000/NTD 201,967
	美元兌新台幣	109.01-109.02	USD 4,000/NTD 121,501

108 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	108.04-108.07	EUR 11,400/NTD 400,761
	美元兌新台幣	108.04	USD 2,100/NTD 64,630
	日幣兌新台幣	108.04-108.09	JPY 370,000/NTD 102,818
	人民幣兌新台幣	108.04-108.08	CNY 89,000/NTD 400,087

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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
非 流 動			
透過其他綜合損益按公允價			
值衡量之權益工具投資	\$ 1,679,268	\$ 1,639,321	\$ 1,423,914

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
非 流 動			
國內投資			
上市（櫃）及興櫃股票			
華碩公司普通股	\$ 969,220	\$ 1,097,185	\$ 1,056,900
博智電子公司普通股	562,552	392,306	246,117
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	3,437	3,917	4,155
生訊科技公司普通股	-	-	-
捷格科技公司普通股	7,415	4,949	4,943
台灣榮敏光電公司普 通股	-	-	-
旭人科技股份有限公司普 通股	8,994	9,994	-
小 計	1,551,618	1,508,351	1,312,115

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
國外投資			
上海上創新微投資公司共			
同基金	127,650	129,150	109,919
龜元數據科技普通股	-	1,820	1,880
小計	127,650	130,970	111,799
	<u>\$ 1,679,268</u>	<u>\$ 1,639,321</u>	<u>\$ 1,423,914</u>

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

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年3月31日	108年12月31日	108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>\$ 751,170</u>	<u>\$ 316,994</u>	<u>\$ 11,166</u>

十、應收票據及帳款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,175,068</u>	<u>\$ 1,546,340</u>	<u>\$ 1,305,287</u>
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 6,907,967	\$ 7,352,407	\$ 7,443,723
減：備抵損失	(92,065)	(87,301)	(86,559)
	<u>\$ 6,815,902</u>	<u>\$ 7,265,106</u>	<u>\$ 7,357,164</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款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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、產業經濟情勢。由於合併公司之不同地區客戶群之損失型態各異，合併公司按地區別客戶群採用不同準備矩陣，並考量應收帳款逾期天數及地區經濟情勢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：

	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
109 年 3 月 31 日						
預期信用損失率	-	0.5%	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)	(1,326)	(5,118)	(15,040)	(13,415)	(57,166)	(92,065)
攤銷後成本	\$ 5,804,563	\$ 938,274	\$ 59,977	\$ 13,088	\$ -	\$ 6,815,902
108 年 12 月 31 日						
預期信用損失率	0.15%	0.2%	28.89%	70.55%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,860,824	\$ 1,354,411	\$ 82,778	\$ 8,755	\$ 45,639	\$ 7,352,407
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(8,890)	(2,681)	(23,914)	(6,177)	(45,639)	(87,301)
攤銷後成本	\$ 5,851,934	\$ 1,351,730	\$ 58,864	\$ 2,578	\$ -	\$ 7,265,106
108 年 3 月 31 日						
預期信用損失率	-	-	20%	46%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,246,759	\$ 1,061,121	\$ 33,574	\$ 47,422	\$ 54,847	\$ 7,443,723
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(3,113)	(6,715)	(21,884)	(54,847)	(86,559)
攤銷後成本	\$ 6,246,759	\$ 1,058,008	\$ 26,859	\$ 25,538	\$ -	\$ 7,357,164

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 87,301	\$ 87,491
加：本期提列預期信用減損損失	6,257	2,783
減：本期實際沖銷 (1)	(49)	(4,360)
企業合併	-	(35)
外幣換算差額	(1,444)	680
期末餘額	\$ 92,065	\$ 86,559

(1)因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別沖銷相關應收帳款及備抵損失 49 仟元及 4,360 仟元。

十一、存 貨

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
原 物 料	\$ 4,671,515	\$ 3,235,906	\$ 3,784,440
在 製 品	1,948,516	1,803,484	1,978,173
製 成 品	1,779,851	1,987,600	1,446,656
在途存貨	693,076	755,834	969,385
	<u>\$ 9,092,958</u>	<u>\$ 7,782,824</u>	<u>\$ 8,178,654</u>

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本分別為 6,750,226 仟元及 7,425,918 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 821,200 仟元、821,488 仟元及 759,458 仟元。

十二、子 公 司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 3月31日	108年 12月31日	108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	
	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	(12)
	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	80.00	80.00	80.00	(1)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	
	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 (寶元公司)	控制器製造及買賣	60.68	64.10	64.10	(1)
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V.(AMX)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	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	60.00	60.00	
	研華智能股份有限公司 (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	76.00	76.00	(1)
	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)	電話機械器具製造及銷售	50.00	50.00	50.00	(1)、(2)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	60.00	60.00	(1)、(3)
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD.(AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	-	(1)、(11)
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	24.00	24.00	(1)
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電話機械器具製造及銷售	28.61	28.61	30.00	(1)、(2)
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	屏通科技股份有限公司 (屏通公司)	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(環研公司)	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	50.00	50.00	50.00	(1)
	雲研物聯股份有限公司(雲研公司)	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)、(4)
	研投一號物聯網投資股份有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	79.30	79.30	-	(1)、(7)
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	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	
Advantech Corp. (ANA) Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	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) (原 B&B DMCC)	工業網路通訊	100.00	100.00	-	(1)、(10)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	40.00	40.00	40.00	
Advantech Service - IoT Co.,Ltd. (SIoT Cayman)	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)
	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)
北京研華興業電子 科技有限公司 (ACN)	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)、(5)
	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)
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	上海研華慧勝智能 科技有限公司 (AiSC)	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	1.00	1.00	1.00	(1)
	研華服創(上海)智能科 技有限公司 (SIoT China)	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	1.00	1.00	1.00	(1)
	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	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 Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	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(屏通公司) LandMark Co., Ltd. (LandMark)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
	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(寶元公司) Better Auto Holdings Limited (Better Auto) Famous Now Limited (Famous Now)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
	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) B+B Smartworx Limited (BBIE)(原 BBI)	B+B Smartworx Limited (BBIE)(原 BBI)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	工業網路通訊	-	-	100.00	(8)
	Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ)	自動控制製造	100.00	100.00	99.99	(6)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	
	Conel Automation s.r.o. CZ (Conel Automation)	工業網路通訊	-	-	1.00	(9)
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	-	-	100.00	(10)
B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (ACZ)	自動控制製造	-	-	0.01	(6)、(8)
Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (ACZ)	Conel Automation s.r.o. CZ (Conel Automation)	工業網路通訊	-	-	99.00	(9)

- (1) 係非重要子公司，其 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經會計師核閱。
- (2) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATJ 80%之股權，由本公司及 AJP 分別持有 50%及 30%。108 年第 3 季 AJP 出售 ATJ 股權 1.39%，其持股比例由 30%減少至 28.61%。
- (3) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATR 60%之股權。
- (4) 研華投資公司於 108 年第 1 季投資設立 ACISM 並持有 100%之股權。
- (5) SIoT (Cayman) 於 108 年第 2 季投資設立 AIH 100%之股權。108 年第 3 季非控制股權增資，致 SIoT (Cayman) 持股比例由 100%減少至 70%。109 年第 1 季購入 30%之股份，致 SIoT (Cayman) 持股比例由 70%增加至 100%。
- (6) 合併公司於 108 年第 2 季調整投資架構，原由 B&B Electronics 持有 ACZ 之股權，調整為 BBIE 持有，使 BBIE 直接持股比例由 99.99%增加至 100%，並由 ACZ 直接持有 Conel Automation。
- (7) 研華投資公司於 108 年第 2 季投資設立研投一號 79.30%之股權。
- (8) B&B Electronics 於 108 年第 3 季辦理解散清算。
- (9) Conel Automation 於 108 年第 3 季處分。
- (10) 合併公司於 108 年度第 4 季調整投資架構，由 AAC (BVI) 持有 ADB 股權 100%。
- (11) 合併公司於 108 年第 4 季投資成立 AIL。
- (12) 研華投資公司自 108 年第 2 季起經會計師核閱。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年3月31日	108年12月31日	108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）	\$ 679,146	\$ 627,632	\$ 649,934
融程電訊股份有限公司（融程公司）	562,035	553,145	551,581
海華科技股份有限公司（海華公司）	486,272	506,867	513,909
Nippon RAD Inc.（Nippon RAD）	304,198	296,400	306,603
榮茂光學股份有限公司（榮茂公司）	181,740	181,388	200,381
華電聯網股份有限公司（華電網公司）	374,771	392,645	-
<u>非上市（櫃）公司</u>			
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	57,510	66,133	97,333
德能科研股份有限公司（德能公司）	13,643	14,013	13,975
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	-	8,114	7,784
中華開發創新加速股份有限公司（中華開發創新公司）	163,092	161,043	149,003
達易股份有限公司（達易公司）（原永研公司）	6,127	6,238	4,573
富研智醫股份有限公司（富研公司）	6,061	7,050	7,490
上海研樂智能科技股份有限公司（研樂公司）	1,964	3,092	4,382
浙江川研環境科技有限公司（川研公司）	12,794	13,608	17,963
東捷資訊服務有限公司（東捷公司）	159,383	154,910	-
德健科技股份有限公司（德健公司）	14,037	15,000	-
銳鼎科技股份有限公司（銳鼎公司）	9,496	-	-

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	122,449	-	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷 研華公司)	2,552	2,582	-
	<u>\$ 3,157,270</u>	<u>\$ 3,009,860</u>	<u>\$ 2,524,911</u>

合併公司於 108 年第 1 季以現金 18,214 仟元投資川研公司，取得 40% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 2 季以現金 147,444 仟元投資東捷公司，取得 20% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 3 季參與華電網公司私募，使其持有華電網公司之股權達 19.99%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 4 季以現金 2,594 仟元投資設立安捷研華公司，取得 20% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 4 季以現金 15,000 仟元投資德健公司，取得 20% 股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

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

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

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本期淨利 (損)	(\$ 17,907)	\$ 4,949
其他綜合損益	8,052	24,317
綜合損益總額	<u>(\$ 9,855)</u>	<u>\$ 29,266</u>

合併公司對上述關聯企業採權益法衡量。

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未經會計師核閱，尚不致產生重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

(一) 109 年

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
109年1月1日餘額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	\$ 15,744,253
增 添	-	314	14,013	22,753	28,575	146,800	212,455
處 分	(232)	-	(63,773)	(5,680)	(11,368)	(50,863)	(131,916)
重 分 類	-	(1,358)	25,698	(19,529)	(98,313)	(90,729)	(184,231)
淨兌換差額	394	(18,702)	(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

(二) 108 年

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
108年1月1日餘額	\$ 2,934,127	\$ 7,195,732	\$ 1,709,936	\$ 850,021	\$ 1,743,263	\$ 2,485	\$ 14,435,564
增 添	-	12	20,495	14,879	24,484	101,367	161,237
處 分	(7,100)	(13,147)	(9,475)	(18,987)	(19,821)	(431)	(68,961)
由企業合併取得	148,160	942,802	130,912	15,916	34,650	1	1,272,441
重 分 類	-	32,713	(11,696)	(7,862)	(4,192)	(104,744)	(95,781)
淨兌換差額	(1,158)	42,768	11,804	4,344	15,278	5,953	78,989
108年3月31日餘額	\$ 3,074,029	\$ 8,200,880	\$ 1,851,976	\$ 858,311	\$ 1,793,662	\$ 4,631	\$ 15,783,489
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,591,282	\$ 1,172,613	\$ 654,746	\$ 1,234,142	\$ -	\$ 4,652,783
處 分	-	(5,673)	(7,915)	(13,112)	(19,349)	-	(46,049)
折舊費用	-	50,920	51,975	23,105	47,387	-	173,387
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,961	33,018	-	1,020,319
重 分 類	-	(580)	8,947	(8,002)	(1,441)	-	(1,076)
外幣兌換差額之影響	-	9,248	6,111	(371)	9,922	-	24,910
108年3月31日餘額	\$ -	\$ 2,513,173	\$ 1,341,095	\$ 666,327	\$ 1,303,679	\$ -	\$ 5,824,274
108年3月31日淨額	\$ 3,074,029	\$ 5,687,707	\$ 510,881	\$ 191,984	\$ 489,983	\$ 4,631	\$ 9,959,215

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20至60年
機電動力設備	5年
工程系統	5年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至8年
其他設備	2至10年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 281,158	\$ 286,549	\$ 311,514
建築物	410,144	396,887	527,035
機器設備	3,283	2,202	2,694
辦公設備	14,028	9,254	13,546
運輸設備	45,711	28,214	50,296
其他設備	35	-	-
	<u>\$ 754,359</u>	<u>\$ 723,106</u>	<u>\$ 905,085</u>
使用權資產之增添		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
使用權資產之折舊費用		<u>\$ 39,556</u>	<u>\$ -</u>
土地		\$ 2,090	\$ 2,213
建築物		41,962	42,454
機器設備		221	164
辦公設備		2,633	1,431
運輸設備		7,084	7,361
其他設備		5	-
		<u>\$ 53,995</u>	<u>\$ 53,623</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109年及108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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 221,250	\$ 199,493	\$ 201,334
非流動	255,096	242,263	393,299
	<u>\$ 476,346</u>	<u>\$ 441,756</u>	<u>\$ 594,633</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
建築物	0.25%~10.20%	0.25%~12.00%	0.25%~12.00%
機器設備	0.87%~4.20%	0.87%~5.46%	0.87%~5.46%
辦公設備	0.87%~4.75%	0.87%~4.75%	0.87%~4.75%
運輸設備	0.25%~5.00%	0.25%~5.90%	0.25%~5.90%
其他設備	2.05%	-	-

(三) 其他租賃資訊

	109年1月1日至 3月31日	108年1月1日至 3月31日
短期租賃費用	\$ 3,490	\$ 3,490
低價值資產租賃費用	\$ 3,045	\$ 3,045
租賃之現金（流出）總額	\$ 70,469	\$ 65,902

十六、商 譽

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日 (重編後)
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 2,892,879	\$ 2,934,254
本期企業合併取得（附註二五）	-	124,029
收購後對商譽之調整	-	(104,889)
淨兌換差額	5,730	(20,666)
期末餘額	\$ 2,898,609	\$ 2,932,728
<u>累計減損損失</u>		
期初餘額	(\$ 373,365)	(\$ 97,788)
淨兌換差額	-	-
期末餘額	(\$ 373,365)	(\$ 97,788)
期末淨額	\$ 2,525,244	\$ 2,834,940

合併公司於 108 年 9 月 30 日取得收購日公允價值評估，依據評估結果，ATR 之無形資產於收購日之公允價值為 34,783 仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理。

資產負債表相關調整如下：

	108 年 3 月 31 日 (重 編 後)	108 年 2 月 28 日 (收 購 日)
商譽調整	(\$ 12,494)	(\$ 12,494)
無形資產	\$ 34,254	\$ 34,598
保留盈餘	(\$ 344)	\$ -
非控制權益	\$ 13,609	\$ 13,839

合併公司於 108 年 12 月 31 日取得收購日公允價值評估，依據評估結果，ATJ 之不動產、廠房及設備於收購日之公允價值為 251,399 仟元；無形資產於收購日之公允價值為 65,649 仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理。

資產負債表相關調整如下：

	108 年 3 月 31 日 (重 編 後)	108 年 1 月 31 日 (收 購 日)
商譽調整	(\$ 92,395)	(\$ 92,395)
不動產、廠房及設備	\$ 106,412	\$ 106,379
無形資產	\$ 60,062	\$ 61,223
淨確定福利負債	\$ 75,680	\$ 74,932
保留盈餘	(\$ 1,876)	\$ -
非控制權益	\$ 22,630	\$ 23,099

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
無擔保借款			
信用額度借款	\$ 266,025	\$ 250,678	\$ 424,096

銀行週轉性借款之利率於 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 0.23~2.60%、0.23~3.00%及 0.19~3.15%。

(二) 長期借款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
擔保借款			
其他借款	\$ 40,164	\$ 44,089	\$ 53,004
減：列為 1 年內到期部分	(5,422)	(7,957)	(7,220)
長期借款	\$ 34,742	\$ 36,132	\$ 45,784

其他借款係政府借款，截至 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，有效年利率皆為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註二九。

十八、其他應付款

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 1,919,294	\$ 2,484,026	\$ 1,812,215
應付員工福利	172,696	188,988	200,213
應付權利金	226,058	86,822	121,515
其他（註）	977,601	972,388	1,138,870
	<u>\$ 3,295,649</u>	<u>\$ 3,732,224</u>	<u>\$ 3,272,813</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

109 年及 108 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 108 年及 107 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 2,510 仟元及 1,339 仟元。

二十、權益

（一）股本

普通股

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>700,870</u>	<u>700,310</u>	<u>699,076</u>
已發行股本	<u>\$ 7,008,700</u>	<u>\$ 7,004,100</u>	<u>\$ 6,990,755</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發放員工執行認股權。

(二) 資本公積

	109年3月31日	108年12月31日	108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	90,217	80,831
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	55	55	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	4,637	4,263
員工認股權執行之股票 發行溢價	1,992,259	1,888,945	1,615,779
採權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	47,721	12,361	28,927
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	1,066,119	1,075,002	1,042,060
	<u>\$ 7,616,628</u>	<u>\$ 7,478,568</u>	<u>\$ 7,179,266</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108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。

依本公司修正前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問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 3 月 6 日舉行董事會及 108 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

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

有關 108 年度盈餘分派現金股利案已於 109 年 3 月 6 日經董事會決議通過；108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 5 月 28 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 798,763	\$ 369,655
期末餘額	\$ 798,763	\$ 369,655

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 878,261)	(\$ 475,245)
當期產生		
國外營運機構之換 算差額	(98,113)	100,142
採用權益法之關聯 企業之份額	6,568	3,161
本期其他綜合損益	(91,545)	103,303
期末餘額	(\$ 969,806)	(\$ 371,942)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 30,970	(\$ 324,254)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	41,557	120,818
採用權益法之關聯 企業之份額	1,402	20,910
本期其他綜合損益	42,959	141,728
期末餘額	\$ 73,929	(\$ 182,526)

3. 員工未賺得酬勞

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 1,298	\$ 736
採用權益法之關聯 企業之份額	74	274
期末餘額	\$ 1,372	\$ 1,010

(六) 非控制權益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日 (重編後)
期初餘額	\$ 495,822	\$ 245,436
本期淨利	(14,258)	3,479
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	(3,518)	21,270
減少對子公司持股所減少之 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)	(2,481)	(22,487)
取得 ATJ 子公司所增加之非 控制權益(附註二五)	-	125,868
取得 ATR 子公司所增加之非 控制權益(附註二五)	-	35,252
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	218
期末餘額	\$ 482,231	\$ 409,036

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	\$ 616	\$ 778
租賃負債之利息	4,988	4,510
其 他	727	887
合 計	\$ 6,331	\$ 6,175

(二) 折舊及攤銷

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 46,275	\$ 38,392
營業費用	170,430	188,618
	\$ 216,705	\$ 227,010

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,515	\$ 943
營業費用	46,899	47,345
	<u>\$ 48,414</u>	<u>\$ 48,288</u>

(三) 員工福利費用

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 2,257,264	\$ 2,266,458
退職後福利		
確定提撥計畫	66,608	91,661
確定福利計畫（附註十九）	2,510	1,339
	<u>69,118</u>	<u>93,000</u>
股份基礎給付		
權益交割	61,789	84,673
其他員工福利	168,356	152,799
員工福利費用合計	<u>\$ 2,556,527</u>	<u>\$ 2,596,930</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 532,534	\$ 561,783
營業費用	2,023,993	2,035,147
	<u>\$ 2,556,527</u>	<u>\$ 2,596,930</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董事酬勞。109 年及 108 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。

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 150,000</u>	<u>\$ 116,455</u>
董事酬勞	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 2,650</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。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 6 日及 108 年 5 月 3 日經董事會，決議如下：

	108年度		107年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	600,000	\$	452,355
董事酬勞		12,000		10,600

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 外幣兌換（損）益

	109年1月1日 至3月31日		108年1月1日 至3月31日	
	\$		\$	
外幣兌換利益總額	\$	229,369	\$	186,054
外幣兌換損失總額	(	231,660)	(	116,310)
淨（損）益	(\$	2,291)	\$	69,744

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年1月1日 至3月31日		108年1月1日 至3月31日	
	\$		\$	
當期所得稅				
本期產生者	\$	339,255	\$	465,526
以前年度調整	(	16,312)		22,516
遞延所得稅				
本期產生者		17,216	(	56,362)
認列於損益之所得稅費用	\$	340,159	\$	431,680

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配

盈餘之減除項目，合併公司於 108 年計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再投資之資本支出金額減除。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年1月1日 至3月31日	108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	(\$ 22,886)	\$ 25,826
認列於其他綜合損益之所得稅	(\$ 22,886)	\$ 25,826

(三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 105 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

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	\$ 1.85	\$ 2.31
稀釋每股盈餘	\$ 1.82	\$ 2.28

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

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 1,294,665	\$ 1,613,136
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 1,294,665	\$ 1,613,136

股 數

單位：仟股

	109年1月1日 至3月31日	108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	700,573	698,744
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	7,763	6,372
員工酬勞	2,109	1,911
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	710,445	707,027

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107年、105年及103年分別給與員工認股權8,000單位、6,500單位及5,000單位，每一單位可認購普通股1,000股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過50%（含）之子公司符合特定條件之員工。107年、105年及103年所給與認股權之存續期間均為6年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。而107年發行之認股權行使價格為執行時股價與105年及103年發行之認股權行使價格皆為每股100元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員 工 認 股 權	109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)
期初流通在外	14,250	\$ 149.88	15,965	\$ 143.64
本期執行	(460)	80.96	(380)	83.52
期末流通在外	13,790	152.19	15,585	145.11
期末可執行	5,790	82.68	7,585	84.58
本期給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	\$ -		\$ -	

於 109 年及 108 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 257~304 元及 223~249 元。

截至 109 年及 108 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：

	109年1月1日至3月31日		108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	\$ 202.50	4.33	\$ 202.50	5.33
105 年度發行	83.30	2.20	85.60	3.20
103 年度發行	79.40	0.38	81.50	1.38

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數如下：

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之酬勞成本分別為 61,789 仟元及 84,673 仟元。

子公司一寶元公司於 107 年 5 月與 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位及 1,092 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象

包含子公司一寶元公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間皆為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	740	\$ 20	814	\$ 20
本年度喪失	(24)	20	-	-
期末流通在外	716	20	814	20
期末可執行	156	20	-	-
本期給與之認股權 加權平均公平價 值(元)	\$ -		\$ -	

截至 109 年及 108 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：

	109年1月1日至3月31日		108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	2.28 年	\$ 20	3.28 年
106 年度發行	20	1.17 年	20	2.17 年

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

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

子公司一寶元公司於 107 年 8 月修改當時所有流通在外員工認股權計畫之條件，將存續期間自 4 年調整為 5 年。106 年 6 月及 107 年 5 月增額平均公允價值分別 0.38 元及 0.34 元，將於剩餘既得期間分別

2.42 年及 3.33 年內認列為費用。寶元公司係以上述輸入值衡量修改前及修改後認股權公允價值。

107 年度發行

	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、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移轉對價
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	108 年 1 月 31 日	80%	\$ 517,008
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	108 年 2 月 28 日	60%	\$ 58,482

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

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

(二) 移轉對價

	ATJ	ATR
現金	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 58,482</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	ATJ	ATR
流動資產		
現金及約當現金	\$ -	\$ 33,334
應收帳款及其他		
應收款	600,640	15,759
存貨	437,154	9,966
其他流動資產	7,220	353
非流動資產		
廠房及設備	251,399	723
無形資產	65,649	34,783
遞延所得稅資產	96,606	-
其他非流動資產	-	238
流動負債		
短期借款	(157,819)	(311)
應付帳款及其他		
應付款	(501,113)	(2,206)
本期所得稅負債	(32,436)	(193)
其他流動負債	(15,770)	(4,230)
非流動負債		
淨確定福利負債	(122,190)	-
其他非流動負債	-	(86)
	<u>\$ 629,340</u>	<u>\$ 88,130</u>

(四) 非控制權益

ATJ公司及ATR公司之非控制權益(分別為20%及40%之所有權益)係按收購日非控制權益之可辨認淨資產分別為125,868仟元及35,252仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

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

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

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

(六) 取得子公司之淨現金流出

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

(七) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	108年1月1日至3月31日	
	ATJ	ATR
營業收入	\$ 249,067	\$ 9,858
本期淨益	<u>\$ 17,419</u>	<u>\$ 2,505</u>

二六、與非控制權益之權益交易

合併公司於 109 年第 1 季出售寶元公司 3.42% 之股權，持股比例由 64.10% 減少至 60.68%。

合併公司於 109 年第 1 季購入 AIH30% 之股權，持股比例由 70% 增至 100%。

合併公司於 108 年第 1 季增資 ATR18% 之股權，持股比例由 42% 增至 60%。

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

	109年3月31日			108年3月31日	
	寶元公司	AIH	合計	ATR	
收取（給付）之現金對價	\$ 18,394	(\$ 4,554)	\$ 13,840	(\$ 30,216)	
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	(10,346)	2,481	(7,865)	22,487	
權益交易差額	\$ 8,048	(\$ 2,073)	\$ 5,975	(\$ 7,729)	
<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	(\$ 7,729)	
未分配盈餘	-	(2,073)	(2,073)	-	
	\$ 8,048	(\$ 2,073)	\$ 5,975	(\$ 7,729)	

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

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	\$ 5,295,630	\$ 7,884	\$ 100,959	\$ 5,404,473
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</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	\$ 1,531,772	\$ -	\$ 147,496	\$ 1,679,268
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 1,390	\$ -	\$ 1,390

108 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 9,320	\$ -	\$ 9,320
國內上市（櫃）及興櫃股票	118,392	-	-	118,392
國外上市（櫃）及興櫃股票	50,157	-	-	50,157
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	101,156	101,156
基金受益憑證	3,470,094	-	-	3,470,094
合 計	<u>\$ 3,638,643</u>	<u>\$ 9,320</u>	<u>\$ 101,156</u>	<u>\$ 3,749,119</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價</u>				
<u>值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,489,491	\$ -	\$ -	\$ 1,489,491
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	18,860	18,860
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	130,970	130,970
合 計	<u>\$ 1,489,491</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 149,830</u>	<u>\$ 1,639,321</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 521	\$ -	\$ 521

108 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	\$ -	\$ 6,711	\$ -	\$ 6,711
國內上市（櫃）及興櫃股票	96,005	-	-	96,005
國外上市（櫃）及興櫃股票	6,843	-	-	6,843
基金受益憑證	2,114,519	-	-	2,114,519
合 計	<u>\$ 2,217,367</u>	<u>\$ 6,711</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,224,078</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>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,303,017	\$ -	\$ -	\$ 1,303,017
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	9,098	9,098
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	111,799	111,799
合 計	<u>\$ 1,303,017</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 120,897</u>	<u>\$ 1,423,914</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	\$ -	\$ 8,171	\$ -	\$ 8,171

109 年及 108 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

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
	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>

108年1月1日至3月31日

金 融 資 產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合 計
	權益工具投資	
期初餘額	\$ 118,765	\$ 118,765
認列於其他綜合損益	2,132	2,132
期末餘額	<u>\$ 120,897</u>	<u>\$ 120,897</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及基金係採資產法，按淨資產公允價值，計算預期可因持有此項投資之現值。

(二) 金融工具之種類

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 5,404,473	\$ 3,749,119	\$ 2,224,078
按攤銷後成本衡量之金 融資產(註1)	13,885,002	15,253,957	15,956,509
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產			
權益工具	1,679,268	1,639,321	1,423,914
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量持有供交易			
強制透過損益按公 允價值衡量	1,390	521	8,171
按攤銷後成本衡量(註2)	14,356,356	8,826,187	9,505,473

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—關係人及其他應收款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變動暴險。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	
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
損 益	\$ 21,178 (註 1)	\$ 107,874 (註 1)	\$ 57,105 (註 2)	\$ 65,293 (註 2)	\$ 90,945 (註 3)	\$ 53,088 (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。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 1,589,876	\$ 1,434,765	\$ 1,291,616
－金融負債	153,450	165,600	373,605
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,922,415	4,055,867	4,891,093
－金融負債	152,739	129,167	103,495

敏感度分析

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

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增加 3,462 仟元及 5,984 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而產生權益價格暴險。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所之權益工具。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，109 年及 108 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 2,979 仟元及 1,028 仟元。109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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

16,792 仟元及 14,239 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

合併公司於本期對價格風險之敏感度上升，主因 108 年度增加金融資產投資所致。

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。截至 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度參閱下列(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持續地監督預計與實際現金流量，以及規劃以到期日相近之金融資產清償負債，來管理流動性風險。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

109 年 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>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 5,585,880	\$ 2,277,916	\$ 666,661	\$ 963
租賃負債	33,111	51,455	117,915	270,158
浮動利率工具	20,293	541	75,470	45,756
固定利率工具	165,632	-	-	-
	<u>\$ 5,804,916</u>	<u>\$ 2,329,912</u>	<u>\$ 860,046</u>	<u>\$ 316,877</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

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

108 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	\$ 6,912,073	\$ 1,182,308	\$ 933,992	\$ -
租賃負債	16,605	31,518	156,993	445,201
浮動利率工具	30,172	275	21,727	64,165
固定利率工具	270	250,741	125,085	-
	<u>\$ 6,959,120</u>	<u>\$ 1,464,842</u>	<u>\$ 1,237,797</u>	<u>\$ 509,366</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>\$ 205,116</u>	<u>\$ 317,242</u>	<u>\$ 127,959</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

109 年 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
<u>總額交割</u>				
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>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 330,202	\$ 430,604	\$ 101,721	\$ 862,527
一流 出	<u>325,163</u>	<u>427,666</u>	<u>100,899</u>	<u>853,728</u>
	<u>\$ 5,039</u>	<u>\$ 2,938</u>	<u>\$ 822</u>	<u>\$ 8,799</u>

108 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
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 299,707	\$ 441,062	\$ 227,528	\$ 968,297
一流 出	<u>301,936</u>	<u>440,601</u>	<u>227,220</u>	<u>969,757</u>
	<u>(\$ 2,229)</u>	<u>\$ 461</u>	<u>\$ 308</u>	<u>(\$ 1,460)</u>

(3) 融資額度

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
無擔保銀行借款額度			
—已動用金額	\$ 266,025	\$ 250,678	\$ 423,872
—未動用金額	<u>6,821,825</u>	<u>6,741,182</u>	<u>6,747,868</u>
	<u>\$ 7,087,850</u>	<u>\$ 6,991,860</u>	<u>\$ 7,171,740</u>
有擔保銀行透支額度			
—已動用金額	<u>\$ 40,164</u>	<u>\$ 44,089</u>	<u>\$ 53,004</u>

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
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
奕茂光學股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
上海研樂智能科技有限公司	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
德健科技股份有限公司	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
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

（二）營業收入

關 係 人 類 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
關聯企業	\$ 28,580	\$ 23,179

（三）進 貨

關 係 人 類 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
關聯企業	\$ 95,625	\$ 42,920

（四）應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 21,273	\$ 20,174	\$ 20,166

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109年及108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	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他應收款	關聯企業	\$ 83	\$ -	\$ -
	其他關係人	-	29	-
		<u>\$ 83</u>	<u>\$ 29</u>	<u>\$ -</u>

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人類別	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 57,489</u>	<u>\$ 43,367</u>	<u>\$ 37,206</u>
其他應付款	其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,965</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付關係人款項

帳列項目	關係人類別	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
其他流動資產	關聯企業	<u>\$ 23,347</u>	<u>\$ 25,470</u>	<u>\$ -</u>

(八) 其他關係人交易

	營業費用	
	109年1月1日至3月31日	108年1月1日至3月31日
研發費用		
關聯企業	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 160</u>
銷售費用		
關聯企業	<u>\$ 4</u>	<u>\$ -</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 109年1月1日 至3月31日	收 入 108年1月1日 至3月31日
租金收入		
關聯企業	\$ 120	\$ -
其他關係人	15	15
	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 15</u>
其他收入		
其他關係人	\$ 676	\$ 676

合併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；合併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。

(九) 主要管理階層之獎酬

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 11,336	\$ 11,290
退職後福利	40	39
股份基礎給付	8,523	10,411
	<u>\$ 19,899</u>	<u>\$ 21,740</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

合併公司之子公司 AKST，下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
不動產、廠房與設備	<u>\$ 62,100</u>	<u>\$ 67,068</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 3 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
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>
外 幣 負 債				
貨幣性項目				
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>

108 年 12 月 31 日

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

108 年 3 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 206,550 30.82 (美元：新台幣)	\$ 6,365,871
人 民 幣	488,040 4.580 (人民幣：新台幣)	2,235,209
歐 元	28,349 34.61 (歐元：新台幣)	981,159
美 元	15,813 6.7293 (美元：人民幣)	487,355
		<u>\$ 10,069,594</u>
<u>外 幣 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	126,877 30.82 (美元：新台幣)	\$ 3,910,349
人 民 幣	167,961 4.580 (人民幣：新台幣)	769,257
美 元	24,384 6.7293 (美元：人民幣)	751,514
		<u>\$ 5,431,120</u>

合併公司於 109 年及 108 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(2,291)仟元及 69,744 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. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二七。

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。

11. 被投資公司資訊：附表七。

(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、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、五及六。

(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，請參閱附表九。

三二、部門資訊

提供給主要營運決策者用以評量部門績效、經營分析及分配資源之資訊。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)：包含網通系統平台、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：

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	\$ 3,438,934	\$ 2,885,304	\$ 2,668,838	\$ 986,006	\$ 1,266,261	\$	26,826	\$	11,272,189
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	\$ 3,438,934	\$ 2,885,304	\$ 2,668,838	\$ 986,006	\$ 1,266,261	\$	26,826	\$	11,272,189
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	11,272,189
部門損益	\$ 641,469	\$ 385,929	\$ 337,398	\$ 61,657	\$ 145,412	\$	81,757	\$	1,653,622
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	30,775
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	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,620,566

108 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	\$ 3,724,205	\$ 3,110,924	\$ 2,970,837	\$ 1,145,359	\$ 1,330,210	\$	19,055	\$	12,300,590
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	\$ 3,724,205	\$ 3,110,924	\$ 2,970,837	\$ 1,145,359	\$ 1,330,210	\$	19,055	\$	12,300,590
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	12,300,590
部門損益	\$ 858,618	\$ 496,686	\$ 427,537	\$ 92,764	\$ 170,423	\$	-	\$	2,046,028
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	34,599
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-	-	(194,113)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	-	-	163,007
財務成本	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,175)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	-	-	4,949
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,048,295

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。

研祥股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 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 6)			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	提列擔保金額	擔 保 品		對個別對象資金貸與總額	資金最高限額
					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	\$ 70,000	\$ 23,065	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 31,956 (註4)	\$ 127,823 (註4)
2	研華投資公司	本公司	應收關係人款項	是	1,000,000	1,000,000	-	-	1	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,353,017 (註5)	1,353,017 (註5)
3	AAC(BVI)	ATI	應收關係人款項	是	177,000 JPY 600,000	-	-	-	0.55	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,727,277 (註5)	2,727,277 (註5)

註1：為範圍之證明如下：被投資公司與本公司所由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：上述外幣按匯率，JPY\$1=0.27\$換算。

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

註4：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額以期末淨值之百分之四十為限。

註5：資金貸與他人之總額以研華投資公司期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額以期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註6：本期最高餘額及期末餘額係指貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註7：上述被投資公司已納入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
為他人背書保證

民國 109 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金額 (註1)	本期最高背書保證金額	本期最高背書保證金額	未背書保證金額	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 (%)	背書保證金額 (註2)	屬華公司對子屬公司背書保證	子屬公司對母屬公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係											
0	本公司	ANA	子公司	\$ 2,815,762	\$ 907,500	\$ 30,000	906,750	\$ -	\$ -	3.22	\$ 8,447,286	Y	N	N
		AAC(BVI)	子公司	2,815,762	302,500	302,500	302,250	-	-	1.07	8,447,286	Y	N	N
		研華投資公司	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	1.07	8,447,286	Y	N	N
		AJP	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.50	8,447,286	Y	N	N
		ATJ	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.99	8,447,286	Y	N	N
		AKST	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.64	8,447,286	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.64	8,447,286	Y	N	Y
		ACISM	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.54	8,447,286	Y	N	N
		StoT(Cayman)	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	1.07	8,447,286	Y	N	N
		B+B	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.54	8,447,286	Y	N	N
		ABR	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.16	8,447,286	Y	N	N
		A-SIoT	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.12	8,447,286	Y	N	N
		AVN	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.11	8,447,286	Y	N	N
		屏通台灣公司	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.11	8,447,286	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.11	8,447,286	Y	N	Y
		ACZ	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.05	8,447,286	Y	N	N
		ATR	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.05	8,447,286	Y	N	N
		研華智勤公司	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.05	8,447,286	Y	N	N
		AAU	子公司	2,815,762	302,500	10,000	302,250	-	-	0.02	8,447,286	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額 (註1)	本期最高背書保證額	期末背書保證額	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	屬子公司對母屬對大陸地區
		公司名	機關									
		中華智能公司	子公司	\$ 2,815,762	90,675 USD	90,675 USD	-	-	0.32	8,447,286	Y	N
	AKR		子公司	2,815,762	3,000 1,513	3,000 1,511	-	-	0.01	8,447,286	Y	N
	AIH		子公司	2,815,762	50	50	-	-	0.32	8,447,286	Y	N
	ARU		子公司	2,815,762	3,000	3,000	-	-	0.11	8,447,286	Y	N
	明投一號		子公司	2,815,762	30,225 1,000	30,225 1,000	-	-	0.02	8,447,286	Y	N
	AMY		子公司	2,815,762	6,045 200	6,045 200	-	-	0.01	8,447,286	Y	N
					3,023 100	3,023 100	-	-				

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=30.225、EUR\$1=33.24 及 JPY=0.279 換算。

註4：最近期財務報表淨值為109年第一季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 109 年 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表三

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	科目	期	股數／單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
本公司	股票 華碩公司	-		指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		4,739,461	\$ 969,220	0.64	\$ 969,220	註 1
	博智電子	-		"		1,200,000	182,400	2.41	182,400	註 1
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		116,944,579	1,474,485	-	1,474,485	註 2
	群益安穩	-		"		16,650,648	270,042	-	270,042	註 2
	第一金全家福	-		"		1,117,303	200,364	-	200,364	註 2
	第一金台灣	-		"		91,762,736	1,411,687	-	1,411,687	註 2
研華投資公司	股票 Contec	-		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,000	5,272	0.24	5,272	註 1
	基士德-KY	-		"		463,000	27,780	1.36	27,780	註 1
	文晔	-		"		495,000	16,880	0.08	16,880	註 1
	立隆電	-		"		250,000	6,850	0.19	6,850	註 1
	聰泰	-		"		249,000	16,185	0.74	16,185	註 1
	禾瑞亞	-		"		293,000	12,042	0.49	12,042	註 1
	新唐	-		"		516,799	16,072	0.18	16,072	註 1
	立瑞	-		"		421,000	19,282	0.36	19,282	註 1
	聚鼎	-		"		75,000	4,147	0.09	4,147	註 1
	振華電	-		"		97,000	7,353	0.13	7,353	註 1
	群聯	-		"		76,000	18,848	0.04	18,848	註 1
	ISI	-		"		640	9,579	-	9,579	註 1
	TRMB	-		"		8,490	8,168	-	8,168	註 1
	LTRX	-		"		46,000	2,725	0.17	2,725	註 1
	ALGN	-		"		593	3,118	-	3,118	註 1
	中國移動	-		"		74,000	16,629	-	16,629	註 1
	雲智匯科技	-		"		3,812,000	6,018	0.58	6,018	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	期股數/單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
	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	380,152	5.03	380,152	註1
	生跟科技	-	"		37,500	-	1.79	-	註3
	柏翠系統	-	"		225,000	3,437	7.50	3,437	註3
	捷格科技	-	"		500,000	7,415	16.67	7,415	註3
	台灣榮光光電	-	"		1,600	-	3.20	-	註3
	旭人科技	-	"		942,850	8,994	15.00	8,994	註3
	受益憑證	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		889,841	11,219	-	11,219	註2
	兆豐寶鑽貨幣	-							
	台新1699	-			29,087,859	395,676	-	395,676	註2
	第一金台灣	-	"		31,716,678	487,933	-	487,933	註2
	第一金全家福	-	"		279,625	50,145	-	50,145	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		-	100,959	-	100,959	註3
研華智動公司	受益憑證	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		6,266,221	93,356	-	93,356	註2
	日盛貨幣	-			4,541,197	57,257	-	57,257	註2
研華智能公司	兆豐寶鑽貨幣	-							
	受益憑證	-			1,257,444	18,734	-	18,734	註2
鈞發公司	日盛貨幣	-			999,130	12,597	-	12,597	註2
SiOT(Cayman)	受益憑證	-							
	兆豐寶鑽貨幣	-			15,901,726	244,634	-	244,634	註2
	第一金台灣貨幣	-	"		25,064,061	340,941	-	340,941	註2
研華協創公司	台新1699	-							
	受益憑證	-			625,517	10,145	-	10,145	註2
群益安穩	受益憑證	-							
屏通台灣公司	兆豐寶鑽貨幣	-			373,960	4,715	-	4,715	註2

(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 股 數 / 單 位 數 帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
AISC	共同基金 上海上創新微投資管理有限公 司	-	指定透過其他綜合損益按公 允價值衡量—非流動	-	8.43	127,650	註 3
雲研物聯公司	受益憑證 第一金全家福	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	27,649	-	4,958	註 2
環研智聯公司	受益憑證 第一金全家福	-	"	54,616	-	9,794	註 2

註 1：係依 109 年 3 月底之收盤價計算。

註 2：係依 109 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。

研海股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國109年1月1日至3月31日

附表四

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳	列	自	空	易	對	象	關	係	期			初買			入賣			出			未
											股	數	／單位數	金額（成本）	股	數	／單位數	金額	額	數	／單位數	售	
本公司	基 礎 金 基 金 第一金台灣	透過損益按公允價值衡 量之金融資產	透過損益按公允價值衡 量之金融資產	-	-	-	-	-	-	-	74,093,066		\$	931,183	42,851,513	\$	540,000	-	\$	-	-	116,944,579	\$ 1,471,183
											32,562,860			500,000	59,199,876			910,000	-	-	-	91,762,736	1,410,000
研海投資股 份有限公 司	基 礎 金 基 金 第一金台灣	透過損益按公允價值衡 量之金融資產	透過損益按公允價值衡 量之金融資產	-	-	-	-	-	-	-	24,633,086			310,158	-		-	24,633,086	310,412	310,158	254	-	-

研華股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年 1 月 1 日至 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	交易係	交易		情 形		交易條件與一般交易不同之情形	價格	授信期間	還收(付)票據、帳款	註
				銷(進)貨金	額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間				總應收(付)帳款、帳餘之比率(%)	
本公司	AEU	子公司	銷	1,071,018		14.40	月結 30 天	無顯著不同	按約定價格		973,367	17.39
	AJP	子公司	銷	167,143		2.25	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格		69,808	1.25
	ACN	子公司	銷	1,244,711		16.74	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格		1,496,358	26.73
	AKR	子公司	銷	226,750		3.05	發票日起算 60 天	無顯著不同	按約定價格		78,423	1.40
	ANA	子公司	銷	1,912,257		25.71	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格		927,751	16.57
	研華智勤公司	子公司	銷	149,267		2.01	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格		49,639	0.89
	SioT(Cayman)	子公司	銷	281,436		3.78	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		217,338	3.88
本公司	AKMC	子公司	銷	2,062,306		42.45	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		1,045,892	26.25
	本公司	母公司	進	2,062,306		94.16	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		1,045,892	92.71
AEU	本公司	母公司	進	(1,071,018)		66.49	月結 30 天	無顯著不同	按約定價格		973,367	68.65
AJP	本公司	母公司	進	(167,143)		86.21	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格		69,808	69.79
ACN	本公司	母公司	進	(1,244,711)		76.69	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格		1,496,358	82.62
AKR	本公司	母公司	進	(226,750)		59.66	發票日起算 60 天	無顯著不同	按約定價格		78,423	46.91
ANA	本公司	母公司	進	(1,912,257)		69.25	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格		927,751	65.26
研華智勤公司	本公司	母公司	進	(149,267)		99.21	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格		49,639	97.13
SioT(Cayman)	本公司	母公司	進	(281,436)		66.51	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		217,338	78.06
SioT (Cayman)	ANA	兄弟公司	銷	208,999		32.60	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		116,234	31.89
ANA	SioT (Cayman)	兄弟公司	進	(208,999)		0.08	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		116,234	0.08

註 1：本期未實現利益 6,136 仟元。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收帳款	應收餘額	轉手率	逾期逾90天以上之金額	應收帳款之賬面價值	應收帳款之備抵金
本公司	ACN	子公司	\$	1,496,358	3.21	\$	\$	-
本公司	AEU	子公司		975,409	4.1	-	629,739	-
本公司	SIoT(Cayman)	子公司		217,453	4.3	-	145,276	-
本公司	AKMC	子公司		143,692	註1	-	-	-
本公司	ANA	子公司		930,780	5.71	-	154,883	-
AKMC	本公司	母公司		1,045,892	7.4	-	-	-
寶元數據公司	東莞寶元公司	兄弟公司		223,164	1	-	563,277	-
SIoT(Cayman)	ANA	兄弟公司		116,234	9.45	-	38,755	-
						-	94,078	-

註1：為去料加工，礦貨收入已進行沖銷。

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。

單位：新台幣千元／外幣仟元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 營 業 務 項 目	原 始 投 資 金 額	本 期 增 減 額	持 有 權 益 比 率 (%)	特 殊 面 金 額	有 限 公 司 本 期 損 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
本公司	AAC (RVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 2,332,397	\$ 2,332,397	100	\$ 6,456,364	\$ 105,973	\$ 102,366	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	100	3,768,681	(72,396)	(74,616)	子公司
研華投資公司	研華智勤公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	226,000	226,000	100	260,697	15,781	15,781	子公司
	研華投資公司	台 北	有償證券投資	2,900,000	2,900,000	100	3,381,634	(74,423)	(74,463)	子公司
	艾訊公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,089	249,089	24.89	679,146	67,384	16,607	採權益法之投資
	鈞登公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	266,192	266,192	100	297,249	17	17	子公司
	育元數控公司	台 中	網路銷售系統製造及買賣	286,415	304,865	60.68	409,526	(16,168)	(10,391)	子公司
	AMX	Mexico	控制系統製造及買賣	4,922	4,922	100	625	103	103	子公司
	AEUH	Helmmond, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	1,219,124	1,219,124	100	896,434	(46,806)	(45,433)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	生產及服務業之海外投資	27,134	27,134	100	116,597	4,289	4,482	子公司
	ATH	Thailand	工業用電腦之行銷買賣	47,701	47,701	51	59,672	1,829	945	子公司
	AAU	Sydney, Australia	電腦產品之生產製造	40,600	40,600	100	15,976	938	869	子公司
研華智創公司	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	100	413,696	4,894	4,285	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	100	64,664	1,465	1,457	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	100	327,150	13,093	13,026	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	80	1,794,996	(3,633)	(2,731)	子公司
	研華智創公司	台 北	工業用電腦之行銷買賣	10,000	10,000	100	10,153	58	58	子公司
	研華智創公司	台 北	產品設計	81,837	81,837	100	96,535	(317)	(317)	子公司
	B+B	Delaware, USA	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	1,968,044	1,968,044	60	1,712,821	33,925	22,074	子公司
	AIN	India	工業網路通訊	19,754	19,754	99.99	14,566	1,339	1,251	子公司
	英研公司	台 北	工業用電腦之行銷買賣	180,000	180,000	45	57,510	(20,201)	(9,090)	採權益法之投資
	AKST	Gangwon-do, Korea	計畫製造服務及銷售	83,313	83,313	76	(33,579)	(1,642)	(1,655)	子公司
研華投資公司	融程公司	台 北	智慧醫療顯示器製造與買賣	540,000	540,000	16.62	12,000,000	36,187	9,023	採權益法之投資
	AVN	Hanoi, Vietnam	嵌入式系統板組	76,092	76,092	60	60,625	1,735	(966)	子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	251,915	251,915	16.08	850,000	17,663	5,034	採權益法之投資
	ARU	Moscow	智慧物聯網系統整合	23,822	23,822	100	4,136	(6,732)	(6,732)	子公司
	ATJ	Nogatashi, Japan	工業電腦之製造及行銷買賣	323,130	323,130	50	500,000	6,638	2,273	子公司
	ATR	Turkey	電腦機械器具製造及銷售	58,482	58,482	60	260,870	3,524	1,224	子公司
	AIL	Israel	電腦及其週邊設備批發業	8,653	8,653	100	2,894	(5,898)	(5,898)	子公司
	AKST	Gangwon-do, Korea	工業網路通訊	55,579	55,579	24	(22,023)	(1,642)	(1,642)	子公司
	ATJ	Nogatashi, Japan	智慧醫療顯示器製造與買賣	184,649	184,649	28.61	226,473	6,638	1,899	子公司
	屏通台灣公司	台 北	電子零件製造與電腦及其週邊設備製造業	71,500	71,500	55	5,500,000	(4,443)	(2,484)	子公司
AKR	捷盛公司	台 中	電子材料買賣及銷售	18,095	18,095	39.69	13,643	(934)	(371)	採權益法之投資
	中華開發創報公司	台 北	有償證券投資	150,000	150,000	17.86	163,092	(11,605)	(2,072)	採權益法之投資

(續次頁)

(承附頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原期	始投日期	實收金額	期股	末數比率(%)	持面	有換額金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
	海華公司	台	無線通訊及數位影像模擬組製造與買賣	578,563	578,563	29,599,000	19.67	486,272	(	117,519	(	23,113	按權益法之投資
	環研智聯公司	台	本處理相關技術與設備製造與買賣	5,000	5,000	500,000	50	4,993	(	12	(	6	子公司
	環研智聯公司	台	大中華區工業設備聯網	5,000	5,000	500,000	50	2,596	(	6	(	3	子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	45,512	(	17,663	(	-	按權益法之投資
	重研智聯	台	智慧醫療整合	9,126	9,237	845,000	21.13	6,061	(	3,824	(	878	按權益法之投資
	達昌智達	台	金屬加工智慧系統整合	8,100	8,100	490,000	27	6,127	(	412	(	111	按權益法之投資
	榮茂光學	台	電子零件製造	202,948	202,948	15,710,000	15.01	181,740	(	21,260	(	3,191	按權益法之投資
	東達公司	台	電子資訊服務	147,444	147,444	5,084,273	18.61	159,383	(	25,312	(	4,710	按權益法之投資
	研投一號	台	有價證券投資	238,000	238,000	23,800,000	79.30	208,510	(	41,602	(	33,004	子公司
	ACISM	Samoa	控股公司	18,214	18,214	1	100	12,794	(	665	(	665	子公司
	德使公司	台	電子設備製造及買賣	15,000	15,000	170,455	20	14,037	(	4,817	(	964	按權益法之投資
	德鼎公司	台	電子設備製造及買賣	10,000	10,000	2,500,000	20	9,496	(	2,521	(	504	按權益法之投資
	鴻呈公司	台	電子設備製造及買賣	120,000	120,000	28,000,000	14.29	122,449	(	18,110	(	2,588	按權益法之投資
	德電網公司	台	電腦系統整合服務	357,119	357,119	24,575,000	19.99	374,771	(	76,217	(	13,804	按權益法之投資
ATC	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	3,840,681	(	72,334	(	74,554	按權益法之投資
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行總買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	2,872,119	(	34,030	(	33,306	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	2,080,195	(	12,107	(	13,309	子公司
	ADB	Dubai	工業網路通訊	-	-	30,000,000	100	2,551	(	117	(	117	子公司
	SlotT(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	1,867,924	100	59,718	(	17,304	(	56,389	子公司
	A-SIoT	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	522,719	522,719	1	100	520,685	(	17,304	(	18,316	子公司
	AIH	台	資訊軟體服務	7,700	7,700	1,100,000	100	7,626	(	2,086	(	1,654	子公司
ANA	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	153,644	40	1,162,413	(	33,925	(	13,569	子公司
AEUH	AEU	Emmloven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	1,019,542	(	47,528	(	46,858	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	7,030	100	33,231	(	1,052	(	1,000	子公司
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	58,431	(	1,829	(	908	子公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	13,201	(	1,541	(	1,318	子公司
鼎通台灣公司	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	103,135	(	1,540	(	2,075	子公司
寶元技控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	7,900,000	100	12,544	(	10,168	(	10,845	子公司
Better Auto	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	19,973	(	10,168	(	10,168	子公司
B+B	BBIE	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100	65,874	(	308	(	308	子公司
BBIE	ACZ	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	100	257,643	(	10,277	(	10,277	子公司

註 1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU、研華投資公司及 B+B 係依照會計師換開之財務報告計算外，其餘被投資公司係依照同期間未經會計師換開之財務報告計算。

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八。

研華股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

大陸被投資公司	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本自累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	匯出	匯入	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期列報損益	期末帳面價值	截至本期末已實現投資收益
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備、雲端外設及配件之產銷業務	USD 43,750 (註 5)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ USD 1,127,393 37,300	-	-	\$ USD 1,127,393 37,300	69,964	100	74,554	3,890,912	-
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	USD 161,160 5,332	-	-	USD 161,160 5,332	16,642	100	17,851	1,437,561	339,487 11,232
上海研華德融智能科技有限公司 (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	USD 241,800 8,000	-	-	USD 241,800 8,000	5,395	100	5,395	616,618	-
西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟體技術開發、軟體產品製作	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)	3	100	3	28,482	-
東莞實元智動數控有限公司(東莞實元公司)	控制裝置製造及買賣	USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	USD 96,539 3,194	-	-	USD 96,539 3,194	10,168	100	10,153	19,968	-
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	USD 9,309 308	-	-	USD 9,309 308	1,020	90	1,453	77,343	40,087 717 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	USD 17,289 572	-	-	USD 17,289 572	622	100	622	33,648	-
研華服創(上海)智能科技有限公司(SIoT)	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)	3,549	100	3,532	32,278	-
上海研華智能科技有限公司(研華公司)	智能零售服務	CNY 2,200	其他方式	(註 7)	-	-	(註 7)	2,457	45	1,106	1,964	-
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)	-	20	-	2,552	-
浙江川研環境科技股份有限公司(川研公司)	環境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	USD 17,621 583	-	-	USD 17,621 583	1,663	40	665	12,794	-

本期期末大陸地區投資金額	\$1,677,155 (55,489 仟美元) (註 4)	本期期末大陸地區投資金額	\$2,873,642 (95,075 仟美元)	本期期末大陸地區投資金額	\$17,183,911 (註 10)
--------------	--------------------------------	--------------	--------------------------	--------------	---------------------

註 1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU、研華投資公司及 B+B 係依照本會計師核閱之財務報告計算外，其餘該投資公司係依同期間未經會計師核閱之財務報告計算。

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，請參閱附表六。

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註 4：係包含原柏投資研華（廣州磁鏡區）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：研華原創（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：上海研華智能科技有限公司之資本係以 AISC 之自有資金匯出；為 AISC 採權益法投資之關聯企業。

註 8：投資浙江川研環境科技有限公司資金待經濟部投審會核准。

註 9：上述外幣按匯率 US\$1=30.225 及人民幣 CNY\$1=4.255 換算。

註 10：係按本公司合併淨值 60% 計算。

註 11：上述該投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司
主要股東資訊
民國 109 年 3 月 31 日

附表九

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	100,628,870	14.36
科辰投資股份有限公司	83,073,163	11.85
研本投資股份有限公司	82,097,182	11.71

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5 % 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

研華股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表十

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	
				目 金	額 交	易 條 件	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註 3)
0	本公司	AAU	1	\$ 57,913	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
0	本公司	ACN	1	1,244,711	係按一般交易條件	係按一般交易條件	11
0	本公司	ACN	1	1,496,358	月結 45 天	月結 45 天	3
0	本公司	AEU	1	1,071,018	係按一般交易條件	係按一般交易條件	10
0	本公司	AEU	1	973,367	月結 30 天	月結 30 天	2
0	本公司	AJP	1	167,143	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
0	本公司	AKR	1	226,750	係按一般交易條件	係按一般交易條件	2
0	本公司	ANA	1	1,912,257	係按一般交易條件	係按一般交易條件	17
0	本公司	ANA	1	927,751	月結 45 天	月結 45 天	2
0	本公司	ASG	1	57,129	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
0	本公司	B+B	1	61,877	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
0	本公司	SIoT (Cayman)	1	281,436	係按一般交易條件	係按一般交易條件	2
0	本公司	研華智勤公司	1	149,267	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
1	ACZ	AEU	3	85,975	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
2	AKMC	本公司	2	2,062,306	係按一般交易條件	係按一般交易條件	18
2	AKMC	本公司	2	1,045,892	月結 60 天	月結 60 天	2
2	AKMC	ACN	3	57,755	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
3	SIoT (Cayman)	AEU	3	68,041	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1
3	SIoT (Cayman)	ANA	3	208,999	係按一般交易條件	係按一般交易條件	2
3	SIoT (Cayman)	A-SIoT	3	85,757	係按一般交易條件	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。