

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3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		-
六、	合併權益變動表	7		-
七、	合併現金流量表	8~10		-
八、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	11		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~14		三
	(四) 重要會計政策之彙總說明	15~16		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16~17		五
	(六) 重要會計項目之說明	17~58		六~二八
	(七) 關係人交易	58~61		二九
	(八) 質抵押資產	61		三十
	(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	61~63		三一
	(十) 附註揭露事項	63~64		三二
	1. 重大交易事項相關資訊	66~75		-
	2. 轉投資事業相關資訊	76~77		-
	3. 大陸投資資訊	78~79		-
	4. 主要股東資訊	80		-
	5. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	81~82		-
	(十一) 部門資訊	64~65		三三

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 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，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 109 年及 108 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣（以下同）8,141,040 仟元及 7,837,187 仟元，分別占合併資產總額之 17.04%及 17.23%；負債總額分別為新台幣 1,807,521 仟元及 1,874,797 仟元，分別占合併負債總額 12.26%及 12.93%；其民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益

總額分別為新台幣 154,296 仟元、(3,731)仟元、340,165 仟元及 512,370 仟元，分別占合併綜合損益總額之 7.53%、(0.21)%、6.25%及 9.08%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 109 年及 108 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 3,347,632 仟元及 2,991,300 仟元，及其民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之關聯企業淨益分別為 57,794 仟元、23,724 仟元、110,794 仟元及 66,320 仟元，暨合併財務報表附註三二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 109 年及 108 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 109 年 10 月 30 日



研華資訊股份有限公司 子公司

合併資產負債表

民國 109 年 9 月 30 日暨民國 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

		109年9月30日 (經核閱)			108年12月31日 (重編後並經查核)			108年9月30日 (重編後並經核閱)		
代 碼	資	金	額	%	金	額	%	金	額	%
流動資產										
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	6,379,737	13	\$	6,003,936	13	\$	5,558,804	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七及二八)		2,470,209	5		3,647,963	8		1,474,400	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動 (附註九)		946,597	2		316,994	1		90,004	-
1150	應收票據 (附註十)		1,630,468	4		1,546,340	3		1,466,291	3
1170	應收帳款 (附註十)		7,073,971	15		7,265,106	15		8,012,289	18
1180	應收帳款—關係人 (附註二九)		29,138	-		20,174	-		46,966	-
1200	其他應收款		154,875	-		101,378	-		24,176	-
1210	其他應收款—關係人 (附註二九)		3,084	-		29	-		-	-
130X	存貨 (附註十一)		8,522,551	18		7,782,824	17		8,068,775	18
1479	其他流動資產 (附註二九)		534,718	1		688,167	1		686,516	2
11XX	流動資產總計		27,745,348	58		27,372,911	58		25,448,221	56
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 (附註七及二八)		83,284	-		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 (附註八及二八)		1,760,888	4		1,639,321	4		1,391,252	3
1550	採用權益法之投資 (附註十三)		3,347,632	7		3,009,860	6		2,991,300	7
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四及三十)		9,877,138	21		9,732,490	21		9,863,126	22
1755	使用權資產 (附註十五)		646,332	1		723,106	2		779,388	2
1805	商譽 (附註十六)		2,482,499	5		2,519,514	5		2,824,733	6
1822	其他無形資產		947,430	2		980,061	2		1,154,521	2
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		621,119	1		690,212	1		630,441	1
1915	預付設備款		208,994	1		389,221	1		358,430	1
1990	其他非流動資產		54,342	-		58,227	-		53,099	-
15XX	非流動資產總計		20,029,658	42		19,843,168	42		20,046,290	44
1XXX	資 產 總 計	\$	47,775,006	100	\$	47,216,079	100	\$	45,494,511	100
負債										
流動負債										
2100	短期借款 (附註十七)	\$	293,225	1	\$	250,678	1	\$	297,878	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註七及二八)		7,582	-		521	-		1,421	-
2170	應付票據及帳款 (附註二九)		3,737,111	8		4,799,196	10		4,980,601	11
2219	其他應付款 (附註十八及二九)		3,881,704	8		3,732,224	8		3,800,516	8
2230	本期所得稅負債 (附註四及二二)		2,063,092	4		1,522,874	3		1,314,801	3
2252	保固之短期負債準備		124,277	-		208,611	1		167,822	-
2280	租賃負債—流動 (附註十五)		221,250	-		199,493	-		199,493	1
2322	一年或一營業週期內到期長期借款 (附註十七及三十)		-	-		7,957	-		4,483	-
2399	其他流動負債		1,298,547	3		1,022,904	2		944,357	2
21XX	流動負債總計		11,628,788	24		11,744,458	25		11,711,372	26
非流動負債										
2541	銀行長期借款 (附註十七及三十)		-	-		36,132	-		41,923	-
2550	本期所得稅負債—非流動 (附註四及二二)		340,621	1		-	-		-	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四)		2,063,476	4		1,942,189	4		1,985,453	4
2580	租賃負債—非流動 (附註十五)		143,099	-		242,263	1		292,140	1
2640	淨確定福利負債 (附註四及十九)		388,663	1		384,914	1		332,758	1
2670	其他非流動負債		174,691	1		134,663	-		136,269	-
25XX	非流動負債總計		3,110,550	7		2,740,161	6		2,788,543	6
2XXX	負債總計		14,739,338	31		14,484,619	31		14,499,915	32
歸屬於本公司業主之權益 (附註二十)										
股 本										
3110	普 通 股		7,713,500	16		6,999,230	15		6,991,405	16
3140	預收股本		5,955	-		4,870	-		7,825	-
3100	股本總計		7,719,455	16		7,004,100	15		6,999,230	16
3200	資本公積		7,736,781	16		7,397,022	16		7,401,279	16
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積		7,020,201	15		6,285,079	13		6,285,079	14
3320	特別盈餘公積		843,993	2		798,763	2		798,763	2
3350	未分配盈餘		10,063,885	21		11,515,121	24		9,819,282	21
3300	保留盈餘總計		17,930,079	38		18,598,963	39		16,903,124	37
其他權益										
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	1,116,798	(2)	(	878,261	(2)	(	618,752	(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		152,613	-		30,970	-		207,381	(1)
3490	其他權益—員工薪酬獎勵		1,477	-		1,298	-		957	-
3400	其他權益總計	(	962,708	(2)	(	845,993	(2)	(	825,176	(2)
31XX	本公司業主權益總計		32,423,607	68		32,154,099	68		30,478,457	67
36XX	非控制權益		612,061	1		577,361	1		516,139	1
3XXX	權益總計		33,035,668	69		32,731,460	69		30,994,596	68
負債與權益總計										
		\$	47,775,006	100	\$	47,216,079	100	\$	45,494,511	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業信聯合會計師事務所民國 109 年 10 月 30 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(重編後僅供內部參考，一般公眾審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	109年7月1日至9月30日			108年7月1日至9月30日			109年1月1日至9月30日			108年1月1日至9月30日		
	金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%
營業收入（附註二九）												
4100 銷貨收入	\$ 12,699,222		97	\$ 14,117,244		98	\$ 37,319,173		97	\$ 39,711,209		98
4800 其他營業收入	<u>350,629</u>		3	<u>265,038</u>		2	<u>1,021,036</u>		3	<u>947,677</u>		2
4000 營業收入合計	<u>13,049,851</u>		100	<u>14,382,282</u>		100	<u>38,340,209</u>		100	<u>40,658,886</u>		100
5000 營業成本（附註十一、二一及二九）	<u>7,857,368</u>		60	<u>8,685,242</u>		61	<u>22,986,606</u>		60	<u>24,827,416</u>		61
5900 營業毛利	<u>5,192,483</u>		40	<u>5,697,040</u>		39	<u>15,353,603</u>		40	<u>15,831,470</u>		39
營業費用（附註二一及二九）												
6100 推銷費用	1,232,726		10	1,266,949		9	3,557,196		9	3,795,571		9
6200 管理費用	686,321		5	760,780		5	2,037,616		6	2,122,803		5
6300 研究發展費用	1,013,203		8	1,049,786		7	2,990,758		8	3,083,389		8
6450 預期信用減損損失（迴轉利益）	<u>(4,167)</u>		-	<u>(7,768)</u>		-	<u>8,785</u>		-	<u>19,527</u>		-
6000 營業費用合計	<u>2,928,083</u>		23	<u>3,069,747</u>		21	<u>8,594,355</u>		23	<u>9,021,290</u>		22
6900 營業利益	<u>2,264,400</u>		17	<u>2,627,293</u>		18	<u>6,759,248</u>		17	<u>6,810,180</u>		17
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）	57,794		1	23,724		-	110,794		1	66,320		-
7100 利息收入	12,999		-	8,454		-	28,391		-	27,590		-
7210 處分不動產、廠房及設備損益	<u>(2,406)</u>		-	<u>(1,018)</u>		-	<u>(21,751)</u>		-	<u>42,473</u>		-
7225 處分投資損益	-		-	<u>(24,917)</u>		-	<u>(918)</u>		-	<u>(24,917)</u>		-
7235 透過損益按公允價值衡量之金融商品損益（附註七）	<u>(16,370)</u>		-	<u>46,408</u>		-	<u>15,659</u>		-	<u>110,501</u>		1
7230 兌換損益（附註二一及三一）	25,599		-	<u>(75,968)</u>		-	<u>(9,885)</u>		-	<u>5,983</u>		-
7130 股利收入	97,807		1	99,180		1	98,588		-	100,119		-
7190 其他收入（附註二九）	32,659		-	19,590		-	83,305		-	67,102		-
7510 財務成本（附註二一）	<u>(4,981)</u>		-	<u>(7,752)</u>		-	<u>(15,338)</u>		-	<u>(20,068)</u>		-
7590 其他損失	<u>(1,073)</u>		-	<u>(1,997)</u>		-	<u>(1,754)</u>		-	<u>(3,580)</u>		-
7000 營業外收入及支出合計	<u>202,028</u>		2	<u>85,704</u>		1	<u>287,091</u>		1	<u>371,523</u>		1
7900 稅前淨利	<u>2,466,428</u>		19	<u>2,712,997</u>		19	<u>7,046,339</u>		18	<u>7,181,703</u>		18
7950 所得稅費用（附註四及二二）	<u>(511,214)</u>		(4)	<u>(561,249)</u>		(4)	<u>(1,472,494)</u>		(4)	<u>(1,505,602)</u>		(4)
8200 本期淨利	<u>1,955,214</u>		15	<u>2,151,748</u>		15	<u>5,573,845</u>		14	<u>5,676,101</u>		14
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）	57,564		1	<u>(36,796)</u>		-	122,727		-	68,080		-
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>544</u>		-	<u>705</u>		-	<u>(2,577)</u>		-	<u>25,005</u>		-
8310 後續可能重分類至損益之項目：	<u>58,108</u>		1	<u>(36,091)</u>		-	<u>120,150</u>		-	<u>93,085</u>		-
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註二十）	47,671		-	<u>(431,307)</u>		(3)	<u>(306,560)</u>		-	<u>(178,751)</u>		-
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）	<u>(1,835)</u>		-	<u>(3,044)</u>		-	<u>(8,684)</u>		-	<u>17,446</u>		-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二十及二二）	<u>(9,369)</u>		-	<u>73,489</u>		-	<u>59,635</u>		-	<u>35,877</u>		-
8360 本期其他綜合損益（稅後淨額）	<u>36,467</u>		-	<u>(360,862)</u>		(3)	<u>(255,609)</u>		-	<u>(125,428)</u>		-
8300 本期其他綜合損益（稅後淨額）	<u>94,575</u>		1	<u>(396,953)</u>		(3)	<u>(135,459)</u>		-	<u>(32,343)</u>		-
8500 本期綜合淨利總額	<u>\$ 2,049,789</u>		16	<u>\$ 1,754,795</u>		12	<u>\$ 5,438,386</u>		14	<u>\$ 5,643,758</u>		14
淨利（損）歸屬於：												
8610 本公司業主	\$ 1,941,395		15	\$ 2,136,117		15	\$ 5,543,660		15	\$ 5,641,542		14
8620 非控制權益	<u>13,819</u>		-	<u>15,631</u>		-	<u>30,185</u>		-	<u>34,559</u>		-
8600 本期綜合淨利總額	<u>\$ 1,955,214</u>		15	<u>\$ 2,151,748</u>		15	<u>\$ 5,573,845</u>		15	<u>\$ 5,676,101</u>		14
綜合利益（損失）總額歸屬於：												
8710 本公司業主	\$ 2,036,982		16	\$ 1,806,073		12	\$ 5,425,273		14	\$ 5,591,120		14
8720 非控制權益	<u>12,807</u>		-	<u>(51,278)</u>		-	<u>13,113</u>		-	<u>52,638</u>		-
8700 本期綜合淨利總額	<u>\$ 2,049,789</u>		16	<u>\$ 1,754,795</u>		12	<u>\$ 5,438,386</u>		14	<u>\$ 5,643,758</u>		14
每股盈餘（附註二三）												
9750 基 本	\$ 2.52			\$ 2.78			\$ 7.19			\$ 7.34		
9850 稀 釋	\$ 2.47			\$ 2.75			\$ 7.06			\$ 7.25		

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 109 年 10 月 30 日核閱報告)

董事長：



總經理：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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9月30日	108年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 7,046,339	\$ 7,181,703
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	600,059	615,124
A20200	攤銷費用	137,484	204,406
A20300	預期信用減損損失	8,785	19,527
A20400	透過損益按公允價值衡量之金 融資產及負債淨利益	(15,659)	(110,501)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	213,170	233,638
A20900	財務成本	15,338	20,068
A21200	利息收入	(28,391)	(27,590)
A21300	股利收入	(98,588)	(100,119)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	(110,794)	(66,320)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨(利 益)損失	21,751	(42,473)
A29900	處分子公司淨損失	-	25,901
A23100	處分投資淨(利益)損失	918	(984)
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	1,218,346	638,596
A31130	應收票據	(84,128)	(4,887)
A31150	應收帳款	183,582	(553,731)
A31160	應收帳款—關係人	(8,964)	(27,997)
A31180	其他應收款	(56,552)	23,275
A31200	存 貨	(738,768)	(90,854)
A31240	其他流動資產	153,681	(169,805)
A32150	應付票據及帳款	(1,062,096)	(1,258,885)
A32240	淨確定福利負債	3,749	(44,977)
A32180	其他應付款項	147,881	64,291
A32200	保固之短期負債準備	(84,334)	(28,960)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
A32230	其他流動負債	\$ 275,640	\$ 166,080
A32990	其他非流動負債	<u>40,032</u>	(<u>13,046</u>)
A33000	營運產生之淨現金流入	7,778,481	6,651,480
A33100	收取之利息	28,391	27,590
A33200	收取之股利	98,588	100,119
A33300	支付之利息	(2,858)	(5,112)
A33500	支付之所得稅	(<u>512,190</u>)	(<u>1,661,366</u>)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>7,390,412</u>	<u>5,112,711</u>
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	-	(27,360)
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(627,650)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	69,722
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(373,087)	(476,438)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(2,724)	(542,156)
B02300	處分子公司之淨現金流出(扣除原帳列現金)	-	(81)
B07600	取得關聯企業之股利	163,216	117,768
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	7,255	830
B02700	取得不動產、廠房及設備	(789,488)	(632,506)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	47,380	79,161
B03800	存出保證金減少(增加)	3,885	(5,143)
B04500	取得無形資產	(78,318)	(84,287)
B07100	預付設備款減少	<u>284,938</u>	<u>169,286</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>1,364,593</u>)	(<u>1,331,204</u>)
籌資活動之淨現金流量			
C00200	短期借款增加	45,000	96,702
C01700	償還長期借款	(42,393)	(7,036)
C03100	存入保證金減少	(6)	(359)
C04500	發放現金股利	(5,463,198)	(4,751,129)
C04020	租賃本金償還	(176,837)	(166,877)
C04800	員工執行認股權	116,852	100,911
C05800	支付非控制權益現金股利	(11,443)	(14,039)
C05800	非控制權益變動	(<u>27,749</u>)	<u>71,545</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>5,559,774</u>)	(<u>4,670,282</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(\$ 90,244)</u>	<u>(\$ 185,582)</u>
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	375,801	(1,074,357)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>6,003,936</u>	<u>6,633,161</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 6,379,737</u>	<u>\$ 5,558,804</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 109 年 10 月 30 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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 10 月 30 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「重大性之意義」

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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

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

註 4：於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。

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. 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。

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

利率指標變革－第二階段修正若干準則，其中 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 16「租賃」之修正，係對因利率指標變革導致之金融資產、金融負債及租賃負債修約提供實務權宜作法，將此類修約視為有效利率變動處理。IFRS 9 之修正另對於受利率指標變革影響之避險關係新增暫時例外規定。

合併公司於首次適用該修正時，無須重編比較期間資訊，累積影響數將認列於首次適用日之保留盈餘或其他權益項目。

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。

3. 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

合併公司所取得低於市場利率之政府貸款，其收取之貸款金額與依當時市場利率計算之貸款公允價值兩者間之差額係認列為政府補助。

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

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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
庫存現金及週轉金	\$ 5,482	\$ 141,615	\$ 263,373
銀行支票及活期存款	5,867,017	4,744,550	3,904,048
約當現金（原始到期日在 3個月以內之定期存款）	507,238	1,117,771	1,391,383
	<u>\$ 6,379,737</u>	<u>\$ 6,003,936</u>	<u>\$ 5,558,804</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30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	\$ 4,944	\$ 9,320	\$ 20,042
非衍生金融資產			
國內上市（櫃） 股票	272,181	118,392	126,454
國外上市（櫃） 股票	91,055	50,157	62,316
基金受益憑證	<u>2,102,029</u>	<u>3,470,094</u>	<u>1,265,588</u>
	<u>\$ 2,470,209</u>	<u>\$ 3,647,963</u>	<u>\$ 1,474,400</u>

（接次頁）

(承前頁)

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<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	\$ 83,284	\$ 101,156	\$ -
<u>金融負債－流動</u>			
持有供交易			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	\$ 7,582	\$ 521	\$ 1,421

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 9 月 30 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	109.10-110.02	EUR 13,300/ NTD 455,132
	歐元兌美元	109.11-109.12	EUR 600/ USD 682
	日幣兌新台幣	109.10-109.12	JPY 290,000/ NTD 80,320
	人民幣兌新台幣	109.10-109.12	CNY 66,000/ NTD 278,559
	美元兌新台幣	109.10	USD 1,000/ NTD 29,076

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 9 月 30 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	108.10-108.12	EUR 10,000/ NTD 354,215
	美元兌新台幣	108.10-108.11	USD 4,000/ NTD 124,914
	日幣兌新台幣	108.10-109.02	JPY 430,000/ NTD 124,045
	人民幣兌新台幣	108.10-108.12	CNY 50,000/ NTD 220,312
	歐元兌美元	108.11	EUR 100/ USD 114

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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>非流動</u>			
透過其他綜合損益按公允			
價值衡量之權益工具投資	<u>\$ 1,760,888</u>	<u>\$ 1,639,321</u>	<u>\$ 1,391,252</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資</u>			
	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30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	\$ 1,201,453	\$ 1,097,185	\$ 978,699
博智電子公司普通股	414,512	392,306	272,024
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	3,149	3,917	3,922
生訊科技公司普通股	-	-	4,308
捷格科技公司普通股	6,710	4,949	-
台灣榮敏光電公司普通股	-	-	-
旭人科技股份有限公司普通股	6,994	9,994	-
小計	<u>1,632,818</u>	<u>1,508,351</u>	<u>1,258,953</u>
國外投資			
上海上創新微投資公司共同基金	128,070	129,150	130,501
龜元數據科技普通股	-	1,820	1,798
小計	<u>128,070</u>	<u>130,970</u>	<u>132,299</u>
	<u>\$ 1,760,888</u>	<u>\$ 1,639,321</u>	<u>\$ 1,391,252</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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
流動			
國外投資			
原始到期日超過3個月			
之定期存款	\$ 946,597	\$ 316,994	\$ 90,004

十、應收票據及帳款

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應收票據—因營業而發生	\$ 1,630,468	\$ 1,546,340	\$ 1,466,291
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 7,168,107	\$ 7,352,407	\$ 8,108,808
減：備抵損失	(94,136)	(87,301)	(96,519)
	\$ 7,073,971	\$ 7,265,106	\$ 8,012,289

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、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：

109 年 9 月 30 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 90 天	逾 期 91 ~ 180 天	逾 期 181 ~ 360 天	逾 期 超過 360 天	合 計
預期信用損失率	-	0.52%	9%	37%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,480,537	\$ 475,682	\$ 71,014	\$ 87,466	\$ 53,388	\$ 7,168,107
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	(2,487)	(6,304)	(31,957)	(53,388)	(94,136)
攤銷後成本	<u>\$ 6,480,537</u>	<u>\$ 473,195</u>	<u>\$ 64,710</u>	<u>\$ 55,509</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,073,971</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 90 天	逾 期 91 ~ 180 天	逾 期 181 ~ 360 天	逾 期 超過 360 天	合 計
預期信用損失率	-	1%	21%	71%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,860,824	\$ 1,354,411	\$ 82,778	\$ 8,755	\$ 45,639	\$ 7,352,407
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	(18,457)	(17,028)	(6,177)	(45,639)	(87,301)
攤銷後成本	<u>\$ 5,860,824</u>	<u>\$ 1,335,954</u>	<u>\$ 65,750</u>	<u>\$ 2,578</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,265,106</u>

108 年 9 月 30 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 90 天	逾 期 91 ~ 180 天	逾 期 181 ~ 360 天	逾 期 超過 360 天	合 計
預期信用損失率	-	0.5%	25%	72%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,917,520	\$ 1,043,873	\$ 85,444	\$ 6,043	\$ 55,928	\$ 8,108,808
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	(9,248)	(5,655)	(21,332)	(4,356)	(55,928)	(96,519)
攤銷後成本	<u>\$ 6,908,272</u>	<u>\$ 1,038,218</u>	<u>\$ 64,112</u>	<u>\$ 1,687</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,012,289</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 87,301	\$ 87,491
加：本期提列預期信用減損損失	8,785	19,527
減：本期實際沖銷(1)	(718)	(8,847)
企業合併	-	(35)
外幣換算差額	(1,232)	(1,617)
期末餘額	<u>\$ 94,136</u>	<u>\$ 96,519</u>

(1) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為 718 仟元及 8,847 仟元。

十一、存 貨

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
原 物 料	\$ 4,218,363	\$ 3,235,906	\$ 4,300,075
在 製 品	1,647,012	1,803,484	1,782,288
製 成 品	1,883,422	1,987,600	1,491,792
在途存貨	773,754	755,834	514,620
	<u>\$ 8,522,551</u>	<u>\$ 7,782,824</u>	<u>\$ 8,088,775</u>

109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 7,718,970 仟元、8,587,985 仟元、22,557,521 仟元及 24,432,644 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日減少存貨帳列金額分別為 866,183 仟元、821,488 仟元及 843,969 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 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30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	
	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	80.00	80.00	(1)、(12)
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	(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
			109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日	
	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	64.10	64.10	(1)、(9)
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V. (AMX)	工業用電腦之行銷買賣	60.00	100.00	100.00	(1)、(10)
	研華協創設計股份有限 公司 (研華協創公司)	產品設計	100.00	100.00	100.00	(1)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	60.00	60.00	60.00	
	研華智誠股份有限公司 (研華智誠公司)	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	(13)
	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	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)、(8)
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	(13)
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷 售	28.61	28.61	28.61	(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	79.33	79.33	79.33	(1)、(5)
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	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日	
Advantech Corp. (ANA)	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	-	(1)、(7)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	40.00	40.00	40.00	
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	
Advantech Service - IoT Co., Ltd. [SIoT (Cayman)]	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)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業串載電腦產品之設計、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	70.00	(1)、(6)
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	(1)
上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	研華服創 (上海) 智能科技有限公司 (SIoT China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	1.00	1.00	(1)
Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	上海研樂智能科技股份有限公司 (研樂公司)	智能零售應用與服務	100.00	45.00	45.00	(1)、(11)
	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)	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)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日	
B+B Smartworx Inc. (B+B)	Advantech Technology Limited (BBIE) (原 BBI)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
Advantech Technology Limited (BBIE) (原 BBI)	Advantech B+B Smartworx, s.r.o. (ACZ)	自動控制製造	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	-	-	100.00	(1)、(7)
	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	工業網路通訊	-	-	-	(14)
	Conel Automation s.r.o (Conel Automation)	工業網路通訊	-	-	-	(15)

- (1) 係非重要子公司，其 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 100%之股權。
- (5) 研華投資公司於 108 年第 2 季投資設立研投一號 79.33%之股權。
- (6) 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%。
- (7) 合併公司於 108 年度第 4 季調整投資架構，由 AAC (BVI) 持有 ADB 股權 100%。
- (8) 合併公司於 108 年第 4 季投資成立 AIL。
- (9) 合併公司分別於 109 年第 1 季及第 2 季出售寶元數控公司 3.42% 及 1.58%之股權，持股比例由 64.10%減少至 59.10%。

- (10) 合併公司於 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 公司現金增資股權，持股比例由 100%減少至 60%。
- (11) 合併公司於 109 年第 2 季收購研樂公司 55%之股權，持股比例由 45%增加至 100%。
- (12) 合併公司於 109 年第 3 季收購 ABR 20%之股權，持股比例由 80%增加至 100%。
- (13) 合併公司於 109 年第 3 季調整投資架構，AKST 減資彌補虧損後，由 AKR 100%持有，AKR 與 AKST 再進行合併，AKR 為存續公司。
- (14) B&B Electronics 於 108 年第 3 季辦理解散清算。
- (15) Conel Automation 於 108 年第 3 季處分。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>個別不重大之關聯企業</u>			
上市（櫃）公司			
艾訊股份有限公司 （艾訊公司）	\$ 640,598	\$ 627,632	\$ 645,756
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	546,113	553,145	544,335
海華科技股份有限公司 （海華公司）	542,454	506,867	511,724
Nippon RAD Inc. （Nippon RAD）	294,041	296,400	307,711
榮茂光學股份有限公司 （榮茂公司）	179,726	181,388	195,963
華電聯網股份有限公司 （華電網公司）	358,572	392,645	357,084
東捷資訊服務有限公司 （東捷公司）	154,067	154,910	142,948
非上市（櫃）公司			
英研智能移動股份有限 公司（英研公司）	41,676	66,133	76,160
德能科研股份有限公司 （德能公司）	13,060	14,013	14,014

（接次頁）

(承前頁)

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
仁翔電子股份有限公司 (仁翔公司)	\$ -	\$ 8,114	\$ 8,135
中華開發創新加速股份 有限公司(中華開發 創新公司)	154,133	161,043	158,502
達易智造股份有限公司 (達易公司)(原永研 公司)	5,249	6,238	2,499
富研智醫股份有限公司 (富研公司)	4,148	7,050	7,331
上海研樂智能科技股份 有限公司(研樂公司)	-	3,092	3,642
浙江川研環境科技有限 公司(川研公司)	10,965	13,608	15,496
億健科技股份有限公司 (億健公司)	12,116	15,000	-
銳鼎科技股份有限公司 (銳鼎公司)	8,515	-	-
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	130,023	-	-
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇公司)	249,616	-	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷 研華公司)	2,560	2,582	-
	<u>\$ 3,347,632</u>	<u>\$ 3,009,860</u>	<u>\$ 2,991,300</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。

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。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期				
淨利	\$ 57,794	\$ 23,724	\$ 110,794	\$ 66,320
其他綜合損益	(1,291)	(2,339)	(11,261)	42,451
綜合損益總額	\$ 56,503	\$ 21,385	\$ 99,533	\$ 108,771

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	合計
原 本							
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	\$ 15,744,253
增 添	77	1,165	121,900	66,519	159,761	440,066	789,488
處 分	(28,417)	(45,787)	(116,548)	(34,302)	(42,011)	-	(267,065)
由企業合併取得	-	-	-	121	-	-	121
重 分 類	-	(646)	29,318	(22,658)	(109,209)	(112,998)	(216,193)
淨兌換差額	(4,779)	(26,212)	(6,812)	(5,547)	(13,846)	(2,852)	(60,048)
109 年 9 月 30 日餘額	\$ 3,034,470	\$ 7,978,052	\$ 1,879,321	\$ 881,932	\$ 1,868,773	\$ 333,008	\$ 15,990,556
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	-	(5,962)	(122,926)	(29,937)	(39,109)	-	(197,934)
折舊費用	-	149,375	103,729	61,147	122,897	-	437,148
由企業合併取得	-	-	-	28	-	-	28
重 分 類	-	(652)	23,962	(17,533)	(117,259)	-	(111,482)
淨兌換差額	-	(9,262)	(4,382)	(4,097)	(8,364)	-	(26,105)
109 年 9 月 30 日餘額	\$ -	\$ 2,730,795	\$ 1,378,512	\$ 694,860	\$ 1,309,251	\$ -	\$ 6,113,418
109 年 9 月 30 日淨額	\$ 3,034,470	\$ 5,247,257	\$ 515,809	\$ 187,072	\$ 559,522	\$ 333,008	\$ 9,877,138

(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	-	23,220	79,651	67,950	159,843	301,842	632,506
處 分	(7,100)	(13,147)	(23,939)	(38,712)	(37,689)	(2,403)	(122,990)
由企業合併取得	148,160	942,802	130,912	15,916	34,650	1	1,272,441
重 分 類	-	28,962	1,376	(7,198)	87,517	(287,936)	(177,279)
淨兌換差額	5,061	(47,073)	(17,659)	(9,484)	(26,487)	(8,754)	(104,396)
108年9月30日餘額	<u>\$ 3,080,248</u>	<u>\$ 8,130,496</u>	<u>\$ 1,880,377</u>	<u>\$ 878,493</u>	<u>\$ 1,961,097</u>	<u>\$ 5,235</u>	<u>\$ 15,935,846</u>
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,591,282	\$ 1,172,613	\$ 654,746	\$ 1,234,142	\$ -	\$ 4,652,783
處 分	-	(5,673)	(22,697)	(23,962)	(33,866)	-	(86,198)
折舊費用	-	153,149	114,461	62,075	125,337	-	455,022
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,961	33,018	-	1,020,319
重 分 類	-	(584)	6,684	(9,895)	80,846	-	77,051
淨兌換差額	-	(7,207)	(9,785)	(11,150)	(18,115)	-	(46,257)
108年9月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,598,943</u>	<u>\$ 1,370,640</u>	<u>\$ 681,775</u>	<u>\$ 1,421,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,072,720</u>
108年9月30日淨額	<u>\$ 3,080,248</u>	<u>\$ 5,531,553</u>	<u>\$ 509,737</u>	<u>\$ 196,718</u>	<u>\$ 539,735</u>	<u>\$ 5,235</u>	<u>\$ 9,863,126</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 277,943	\$ 286,549	\$ 291,655
建 築 物	325,462	396,887	439,108
機器設備	2,840	2,202	2,366
辦公設備	8,689	9,254	10,684
運輸設備	31,373	28,214	35,575
其他設備	25	-	-
	<u>\$ 646,332</u>	<u>\$ 723,106</u>	<u>\$ 779,388</u>

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
使用權資產之增添	\$ -	\$ -	\$ 39,556	\$ -
使用權資產之折舊費用				
土地	2,063	2,153	6,195	6,575
建築物	42,214	42,220	126,643	126,662
機器設備	221	163	664	491
辦公設備	2,657	1,431	7,971	4,292
運輸設備	7,142	7,360	21,423	22,082
其他設備	5	-	15	-
	<u>\$ 54,302</u>	<u>\$ 53,327</u>	<u>\$ 162,911</u>	<u>\$ 160,102</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9月30日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 221,250	\$ 199,493	\$ 199,493
非流動	<u>143,099</u>	<u>242,263</u>	<u>292,140</u>
	<u>\$ 364,349</u>	<u>\$ 441,756</u>	<u>\$ 491,633</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	\$ 3,490	\$ 5,616	\$ 10,470	\$ 12,596
低價值資產租賃費用	<u>\$ 3,046</u>	<u>\$ 9,698</u>	<u>\$ 9,135</u>	<u>\$ 15,787</u>
租賃之現金(流出)				
總額	<u>\$ 65,483</u>	<u>\$ 62,539</u>	<u>\$ 196,442</u>	<u>\$ 195,260</u>

十六、商 譽

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30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 (附註二六)	3,081	124,029
收購對商譽之調整	-	(104,889)
淨兌換差額	(40,096)	(30,873)
期末餘額	<u>\$ 2,855,864</u>	<u>\$ 2,922,521</u>
<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	<u>(\$ 373,365)</u>	<u>(\$ 97,788)</u>
期末淨額	<u>\$ 2,482,499</u>	<u>\$ 2,824,733</u>

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9月30日 (重編後)	108年2月28日 (收購日)
商譽調整	<u>(\$ 12,494)</u>	<u>(\$ 12,494)</u>
無形資產	<u>\$ 32,279</u>	<u>\$ 34,598</u>
非控制權益	<u>\$ 12,293</u>	<u>\$ 13,839</u>
保留盈餘	<u>(\$ 2,319)</u>	<u>\$ -</u>

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9月30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	\$ 106,513	\$ 106,379
無形資產	\$ 56,528	\$ 61,223
淨確定福利負債	\$ 77,979	\$ 74,932
非控制權益	\$ 21,159	\$ 23,099
保留盈餘	(\$ 7,609)	\$ -

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
無擔保借款			
信用額度借款	\$ 293,225	\$ 250,678	\$ 297,878

銀行週轉性借款之利率於 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.22%~3.05%、0.23%~3.00%及 0.23%~3.15%。

(二) 長期借款

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
擔保借款			
其他借款	\$ -	\$ 44,089	\$ 46,406
減：列為 1 年內到期部分	-	(7,957)	(4,483)
長期借款	\$ -	\$ 36,132	\$ 41,923

其他借款係政府借款，截至 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，有效年利率皆為 2.91%~3.16%。

合併公司已於 109 年 6 月提前償還借款餘額，因借款需求，以土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註三十。

十八、其他應付款

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 2,575,723	\$ 2,484,026	\$ 2,379,590
應付員工福利	188,374	188,988	185,900
應付權利金	119,266	86,822	146,077
其他（註）	998,341	972,388	1,088,949
	<u>\$ 3,881,704</u>	<u>\$ 3,732,224</u>	<u>\$ 3,800,516</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 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 2,484 仟元、1,338 仟元、7,457 仟元及 4,015 仟元。

二十、權 益

（一）股 本

普 通 股

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
額定股數（仟股）	<u>1,000,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 10,000,000</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>771,946</u>	<u>700,310</u>	<u>699,923</u>
已發行股本	<u>\$ 7,719,455</u>	<u>\$ 7,004,100</u>	<u>\$ 6,999,230</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權及分配股票股利。

(二) 資本公積

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>得用以彌補虧損、發放</u>			
<u>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	-	8,678	89,473
採權益法認列關聯企業			
股權淨值變動數	675	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)	-	4,637	3,911
員工認股權執行之股票			
發行溢價	2,192,645	1,888,945	1,740,910
採權益法認列關聯企業			
股權淨值之變動數	49,731	12,361	32,986
已失效員工認股權	87,266	-	-
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	999,113	1,075,002	1,126,593
	<u>\$ 7,736,781</u>	<u>\$ 7,397,029</u>	<u>\$ 7,401,279</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(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 5 月 28 日及 108 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

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

（四）特別盈餘公積

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>\$ 798,763</u>	<u>\$ 369,655</u>
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	<u>47,230</u>	<u>429,108</u>
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

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>(\$ 878,261)</u>	<u>(\$ 475,245)</u>
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(231,590)	(157,464)
採用權益法之關聯企業 之份額	(<u>6,947</u>)	<u>13,957</u>
本期其他綜合損益	<u>(238,537)</u>	<u>(143,507)</u>
期末餘額	<u>(\$ 1,116,798)</u>	<u>(\$ 618,752)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>\$ 30,970</u>	<u>(\$ 324,254)</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	122,727	68,080
採用權益法之關聯企業 之份額	(<u>964</u>)	<u>25,597</u>
本期其他綜合損益	<u>121,763</u>	<u>93,677</u>
關聯企業處分權益工具 累計損益移轉至保留 盈餘	(<u>120</u>)	<u>23,196</u>
期末餘額	<u>\$ 152,613</u>	<u>(\$ 207,381)</u>

3. 員工未賺得酬勞

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>\$ 1,298</u>	<u>\$ 736</u>
採用權益法之關聯企業 之份額	<u>179</u>	<u>221</u>
期末餘額	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 957</u>

(六) 非控制權益

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 577,361	\$ 245,436
本期淨利	30,185	34,559
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	(17,072)	18,079
減少對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二七)	53,634	352
增加對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二七)	(20,708)	8,316
取得 ATJ 子公司所增加之非 控制權益(附註二六)	-	125,868
取得 ATR 子公司所增加之非 控制權益(附註二六)	-	35,252
取得研投一號子公司所增加 之非控制權益	-	62,000
子公司股東現金股利	(11,443)	(14,039)
子公司發行員工持有之流通 在外既得認股權相關非流 動權益	104	316
期末餘額	<u>\$ 612,061</u>	<u>\$ 516,139</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 892	\$ 1,577	\$ 2,574	\$ 3,323
租賃負債之利息	3,625	4,510	10,881	13,530
其 他	464	1,665	1,883	3,215
合 計	<u>\$ 4,981</u>	<u>\$ 7,752</u>	<u>\$ 15,338</u>	<u>\$ 20,068</u>

(二) 折舊及攤銷

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 41,839	\$ 45,772	\$ 121,471	\$ 132,117
營業費用	<u>169,063</u>	<u>149,194</u>	<u>478,588</u>	<u>483,007</u>
	<u>\$ 210,902</u>	<u>\$ 194,966</u>	<u>\$ 600,059</u>	<u>\$ 615,124</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
無形資產攤銷費用依 功能別彙總				
營業成本	\$ 505	\$ 951	\$ 1,800	\$ 2,842
營業費用	<u>42,186</u>	<u>92,942</u>	<u>135,684</u>	<u>201,564</u>
	<u>\$ 42,691</u>	<u>\$ 93,893</u>	<u>\$ 137,484</u>	<u>\$ 204,406</u>

(三) 員工福利費用

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 2,572,839	\$ 2,472,255	\$ 7,242,381	\$ 7,103,864
退職後福利				
確定提撥計畫	74,668	93,146	202,805	275,288
確定福利計畫 (附註十九)	<u>2,484</u>	<u>1,338</u>	<u>7,457</u>	<u>4,015</u>
	<u>77,152</u>	<u>94,484</u>	<u>210,262</u>	<u>279,303</u>
股份基礎給付				
權益交割	89,607	64,291	213,309	233,638
其他員工福利	<u>248,987</u>	<u>128,638</u>	<u>503,136</u>	<u>481,834</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,988,585</u>	<u>\$ 2,759,668</u>	<u>\$ 8,169,088</u>	<u>\$ 8,098,639</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 578,955	\$ 613,746	\$ 1,724,153	\$ 1,790,012
營業費用	<u>2,409,630</u>	<u>2,145,922</u>	<u>6,444,935</u>	<u>6,308,627</u>
	<u>\$ 2,988,585</u>	<u>\$ 2,759,668</u>	<u>\$ 8,169,088</u>	<u>\$ 8,098,639</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 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
員工酬勞	<u>\$150,000</u>	<u>\$149,143</u>	<u>\$450,000</u>	<u>\$398,033</u>
董事酬勞	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 9,000</u>	<u>\$ 7,950</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	\$ 303,338	\$ 191,173	\$ 638,376	\$ 585,869
外幣兌換損失總額	(277,739)	(267,141)	(648,261)	(579,886)
淨（損）益	<u>\$ 25,599</u>	<u>(\$ 75,968)</u>	<u>(\$ 9,885)</u>	<u>\$ 5,983</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：

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 383,281	\$ 531,182	\$ 1,314,308	\$ 1,495,622
未分配盈餘稅加徵	-	-	18,149	21,176
以前年度調整	(6,525)	(27,770)	(109,978)	(56,066)
遞延所得稅				
本期產生者	<u>134,458</u>	<u>57,837</u>	<u>250,015</u>	<u>44,870</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 511,214</u>	<u>\$ 561,249</u>	<u>\$ 1,472,494</u>	<u>\$ 1,505,602</u>

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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
<u>遞延所得稅</u>				
當期產生				
國外營運機構換算	(\$ 9,369)	\$ 73,489	\$ 59,635	\$ 35,877
認列於其他綜合損益之 所得稅	(\$ 9,369)	\$ 73,489	\$ 59,635	\$ 35,877

(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

單位：每股元

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 2.52	\$ 2.78	\$ 7.19	\$ 7.34
稀釋每股盈餘	\$ 2.47	\$ 2.75	\$ 7.06	\$ 7.25

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 109 年 8 月 8 日。因追溯調整，108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後		
	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 3.06	\$ 8.08	\$ 2.78	\$ 7.34
稀釋每股盈餘	\$ 3.03	\$ 7.99	\$ 2.75	\$ 7.25

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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之 淨利	\$ 1,941,395	\$ 2,136,117	\$ 5,543,660	\$ 5,641,542
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利	\$ 1,941,395	\$ 2,136,117	\$ 5,543,660	\$ 5,641,542

股 數

	單位：仟股			
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	771,537	769,212	771,018	768,938
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	12,637	6,918	12,203	6,746
員工酬勞	<u>515</u>	<u>546</u>	<u>2,047</u>	<u>1,938</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>784,689</u>	<u>776,676</u>	<u>785,268</u>	<u>777,622</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6,500單位，每一單位可認購普通股1,000股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過50%（含）之子公司符合特定條件之員工。109年、107年及105年所給與認股權之存續期間均為6年，憑證持有人於發行屆滿2年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。而109年發行之認股權行使價格為每股200元，107年發行之認股權行使價格為執行時價，105年發行之認股權行使價格為每股100元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30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
本期給與	7,500	200.00	-	-
本期執行	(1,495)	78.19	(1,228)	82.21
本期逾期失效	(543)	70.50	-	-
期末流通在外	19,712	174.07	14,737	147.61
期末可執行	8,212	136.54	6,738	82.44
本期給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	\$ 125.77		\$ -	

於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 258~326 元及 223~271 元。

截至 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30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	5.83	\$ -	-
107 年度發行	202.50	3.83	202.50	4.83
105 年度發行	73.90	1.70	85.60	2.70
103 年度發行	-	-	81.50	0.88

本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值數如下：

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

109年及108年1月1日至9月30日認列之酬勞成本分別為213,170仟元及233,638仟元。

子公司一寶元數控公司於107年5月與106年6月分別給與員工認股權108單位與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	109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30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
本期喪失	(32)	20	(64)	20
期末流通在外	<u>708</u>	20	<u>750</u>	20
期末可執行	<u>526</u>	20	<u>180</u>	20
本期給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	

截至109年及108年1月1日至9月30日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30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	1.78	\$ 20	2.78
106年度發行	20	0.67	20	1.67

子公司一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%

子公司一寶元數控公司於 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 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日取得參與政府專案計畫之政府補助款 6,720 仟元及 21,029 仟元，並認列於其他收入項下；另於 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日取得政府補償已發生之費用與損失 26,082 仟元及 80,898 仟元，已自費用項下減除。

二六、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
上海研樂智能科技 有限公司(研樂 公司)	智能零售服務	109年5月31日	100%	\$ 6,698

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

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

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

(二) 移轉對價

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

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	研樂公司	ATJ	ATR
流動資產			
現金及約當現金	\$ 2,347	\$ -	\$ 33,334
應收帳款及其他應收款	-	600,640	15,759
存貨	959	437,154	9,966
其他流動資產	232	7,220	353
非流動資產			
廠房及設備	93	251,399	723
無形資產	-	65,649	34,783
遞延所得稅資產	-	96,606	-
其他非流動資產	-	-	238
流動負債			
短期借款	-	(157,819)	(311)
應付帳款及其他應付款	(11)	(501,113)	(2,206)
本期所得稅負債	-	(32,436)	(193)
其他流動負債	(3)	(15,770)	(4,230)
非流動負債			
淨確定福利負債	-	(122,190)	-
其他非流動負債	-	-	(86)
	<u>\$ 3,617</u>	<u>\$ 629,340</u>	<u>\$ 88,130</u>

(四) 非控制權益

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

(五) 因收購產生之商譽

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

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

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

(六) 取得子公司之淨現金流出

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

(七) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	
	研樂公司	ATJ	ATR
營業收入	\$ -	\$ 1,924,304	\$ 81,212
本期淨利（損）	(\$ 398)	\$ 131,221	\$ 8,654

二七、與非控制權益之權益交易

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

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

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

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

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

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

109年9月30日					
	寶元公司	AIH	AMX	ABR	合計
收取（給付）之現金對價	\$ 26,919	(\$ 4,554)	\$ 9,816	(\$ 59,930)	(\$ 27,749)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出（轉入）非控制權益之金額	(26,583)	2,481	(27,051)	18,227	(32,926)
權益交易差額	<u>\$ 336</u>	<u>(\$ 2,073)</u>	<u>(\$ 17,235)</u>	<u>(\$ 41,703)</u>	<u>(\$ 60,675)</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	\$ 336	\$ -	\$ -	(\$ 9,014)	(\$ 8,678)
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(4,554)	-	(4,554)
未分配盈餘	<u>-</u>	<u>(2,073)</u>	<u>(12,681)</u>	<u>(32,689)</u>	<u>(47,443)</u>
	<u>\$ 336</u>	<u>(\$ 2,073)</u>	<u>(\$ 17,235)</u>	<u>(\$ 41,703)</u>	<u>(\$ 60,675)</u>

108年9月30日			
	ATJ	AIH	合計
收取（給付）之現金對價	\$ 9,229	\$ -	\$ 9,229
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	(8,316)	(352)	(8,668)
權益交易差額	<u>\$ 913</u>	<u>(\$ 352)</u>	<u>\$ 561</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	\$ 913	\$ -	\$ 913
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	-	-	-
未分配盈餘	<u>-</u>	<u>(352)</u>	<u>(352)</u>
	<u>\$ 913</u>	<u>(\$ 352)</u>	<u>\$ 561</u>

二八、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 9 月 30 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	\$ -	\$ 4,944	\$ -	\$ 4,944
國內上市（櫃）及興櫃股票	272,181	-	-	272,181
國外上市（櫃）及興櫃股票	91,055	-	-	91,055
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	83,284	83,284
基金受益憑證	2,102,029	-	-	2,102,029
合 計	<u>\$ 2,465,265</u>	<u>\$ 4,944</u>	<u>\$ 83,284</u>	<u>\$ 2,553,493</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>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,615,965	\$ -	\$ -	\$ 1,615,965
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	16,853	16,853
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	128,070	128,070
合 計	<u>\$ 1,615,965</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 144,923</u>	<u>\$ 1,760,888</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	\$ -	\$ 7,582	\$ -	\$ 7,582

108 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 9,320	\$ -	\$ 9,320
國內上市（櫃）及興櫃股票	118,392	-	-	118,392
國外上市（櫃）及興櫃股票	50,157	-	-	50,157
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	101,156	101,156
基金受益憑證	3,470,094	-	-	3,470,094
合 計	<u>\$ 3,638,643</u>	<u>\$ 9,320</u>	<u>\$ 101,156</u>	<u>\$ 3,749,119</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
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 9 月 30 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	\$ -	\$ 20,042	\$ -	\$ 20,042
國內上市（櫃）及興櫃股票	126,454	-	-	126,454
國外上市（櫃）及興櫃股票	62,316	-	-	62,316
基金受益憑證	1,265,588	-	-	1,265,588
合 計	<u>\$ 1,454,358</u>	<u>\$ 20,042</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,474,400</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	\$ 1,250,723	\$ -	\$ -	\$ 1,250,723
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,230	8,230
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	132,299	132,299
合 計	<u>\$ 1,250,723</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 140,529</u>	<u>\$ 1,391,252</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	\$ -	\$ 1,421	\$ -	\$ 1,421

109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 9 月 30 日

金 融 資 產	透過其他綜合 透過損益按公允價值衡量之 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	(17,872)	-	(17,872)
認列於其他綜合損益	-	(4,907)	(4,907)
期末餘額	<u>\$ 83,284</u>	<u>\$ 144,923</u>	<u>\$ 228,207</u>

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	權益工具投資	
期初餘額	\$ 118,765		\$ 118,765
認列於其他綜合損益	21,764		21,764
期末餘額	<u>\$ 140,529</u>		<u>\$ 140,529</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9月30日	108年12月31日	108年9月30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	\$ 2,553,493	\$ 3,749,119	\$ 1,474,400
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	16,217,870	15,253,957	15,198,530
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具	1,760,888	1,639,321	1,391,252
<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	7,582	521	1,421
按攤銷後成本衡量(註2)	7,912,040	8,826,187	9,125,401

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

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

(三) 財務風險管理目的與政策

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

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三一，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9月30日	108年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
	\$ 141,617 (註 1)	\$ 39,879 (註 1)	\$ 55,848 (註 2)	\$ 61,863 (註 2)	\$ 39,679 (註 3)	\$ 68,690 (註 3)
損 益						

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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 1,453,835	\$ 1,434,765	\$ 1,481,387
—金融負債	151,800	165,600	172,800
具現金流量利率風險			
—金融資產	4,757,859	4,055,867	3,099,449
—金融負債	141,425	129,167	171,484

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 9 月 30 日之稅前淨利將分別增加 17,312 仟元及 10,980 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 9 月 30 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 4,465 仟元及 1,888 仟元。109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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而增加 17,609 仟元及 13,913 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，主因本期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9月30日暨108年12月31日及9月30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9月30日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 4,244,546	\$ 1,754,646	\$ 1,619,623	\$ -
浮動利率工具	102,706	176	39,294	-
租賃負債	55,489	33,214	135,575	153,286
固定利率工具	110,450	41,402	-	-
	<u>\$ 4,513,191</u>	<u>\$ 1,829,438</u>	<u>\$ 1,794,492</u>	<u>\$ 153,286</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	<u>\$224,278</u>	<u>\$138,393</u>	<u>\$ 14,893</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資訊如下：

	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 9 月 30 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	\$ 5,274,378	\$ 2,184,044	\$ 1,322,695	\$ -
租賃負債	160	3,277	196,056	292,140
浮動利率工具	60,352	569	68,839	53,125
固定利率工具	44	172,889	57,611	-
	<u>\$ 5,334,934</u>	<u>\$ 2,360,779</u>	<u>\$ 1,645,201</u>	<u>\$ 345,265</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$199,493</u>	<u>\$230,458</u>	<u>\$ 61,682</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而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

109 年 9 月 30 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	\$ 253,022	\$ 488,647	\$ 121,272	\$ 862,941
一流 出	257,336	488,718	119,525	865,579
	<u>(\$ 4,314)</u>	<u>(\$ 71)</u>	<u>\$ 1,747</u>	<u>(\$ 2,638)</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>				
<u>遠期外匯合約</u>				
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 9 月 30 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>				
<u>遠期外匯合約</u>				
一流 入	\$ 320,475	\$ 456,040	\$ 50,501	\$ 827,016
一流 出	<u>312,180</u>	<u>446,740</u>	<u>49,475</u>	<u>808,395</u>
	<u>\$ 8,295</u>	<u>\$ 9,300</u>	<u>\$ 1,026</u>	<u>\$ 18,621</u>

(3) 融資額度

	<u>109年9月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年9月30日</u>
<u>無擔保銀行借款額度</u>			
一已動用金額			
(註)	\$ 300,256	\$ 250,678	\$ 297,878
一未動用金額	<u>6,674,157</u>	<u>6,741,182</u>	<u>6,911,702</u>
	<u>\$ 6,974,413</u>	<u>\$ 6,991,860</u>	<u>\$ 7,209,580</u>
<u>有擔保銀行透支額度</u>			
一已動用金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,089</u>	<u>\$ 46,406</u>

註：已動用金額包含借款金額 293,225 仟元及租賃保證額度 7,031 仟元。

二九、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
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）
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
中華開發創新加速股份有限公司	關聯企業
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業
華電聯網股份有限公司	關聯企業
偲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／名稱	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 23,523	\$ 19,546	\$ 83,662	\$ 66,469
其他關係人	<u>1,533</u>	<u>-</u>	<u>2,325</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 25,056</u>	<u>\$ 19,546</u>	<u>\$ 85,987</u>	<u>\$ 66,469</u>

(三) 進 貨

關係人類別／名稱	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 57,152</u>	<u>\$ 35,588</u>	<u>\$ 230,995</u>	<u>\$ 128,354</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 29,118	\$ 20,174	\$ 46,966
	其他關係人	<u>20</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 29,138</u>	<u>\$ 20,174</u>	<u>\$ 46,966</u>

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 9 月 30 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／名稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
其他應收款－關係人	關聯企業	\$ 3,084	\$ -	\$ -
	其他關係人	-	29	1,135
		<u>\$ 3,084</u>	<u>\$ 29</u>	<u>\$ 1,135</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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 39,674</u>	<u>\$ 43,367</u>	<u>\$ 24,732</u>
其他應付款	其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,965</u>	<u>\$ 4,270</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付關係人貨款

帳 列 項 目	關係人類別	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
其他流動資產	關聯企業	<u>\$ 36,812</u>	<u>\$ 25,470</u>	<u>\$ 33,571</u>

(八) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
銷售費用				
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 100</u>	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 134</u>
研發費用				
關聯企業	<u>\$ 5,768</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 6,608</u>	<u>\$ 608</u>

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

	其	他	收	入
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
租金收入				
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ -</u>
其他關係人	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>45</u>
	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 288</u>	<u>\$ 45</u>
其他收入				
其他關係人	<u>\$ 676</u>	<u>\$ 676</u>	<u>\$ 2,027</u>	<u>\$ 2,027</u>

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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 11,398	\$ 11,290	\$ 34,070	\$ 33,869
退職後福利	41	11	121	32
股份基礎給付	4,957	8,813	22,003	29,635
	<u>\$ 16,396</u>	<u>\$ 20,114</u>	<u>\$ 56,194</u>	<u>\$ 63,536</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
不動產、廠房與設備	<u>\$ -</u>	<u>\$ 64,584</u>	<u>\$ 64,584</u>

三一、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9月30日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
貨幣性項目		
美元	\$ 169,393	29.100 (美元：新台幣) \$ 4,929,343
人民幣	395,274	4.269 (人民幣：新台幣) 1,687,425
歐元	33,410	34.15 (歐元：新台幣) 1,140,966
美元	12,304	6.8166 (美元：人民幣) 358,040
		<u>\$ 8,115,774</u>

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣匯率	帳面金額
貨幣性項目		
美元	\$ 58,935 29.100 (美元：新台幣)	\$ 1,714,995
人民幣	149,500 4.269 (人民幣：新台幣)	638,214
美元	25,432 6.8166 (美元：人民幣)	740,071
		<u>\$ 3,093,280</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 29.98 (美元：新台幣)	\$ 5,078,252
人民幣	608,066 4.3050 (人民幣：新台幣)	2,617,724
歐元	23,196 33.59 (歐元：新台幣)	779,154
美元	30,704 6.9640 (美元：人民幣)	920,508
		<u>\$ 9,395,638</u>

外幣負債		
貨幣性項目		
美元	99,339 29.98 (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 9 月 30 日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
貨幣性項目		
美元	\$ 126,459 31.040 (美元：新台幣)	\$ 3,925,287
人民幣	560,302 4.3500 (人民幣：新台幣)	2,437,314
歐元	27,820 33.950 (歐元：新台幣)	944,489
美元	28,257 7.1356 (美元：人民幣)	877,095
		<u>\$ 8,184,185</u>

外幣負債		
貨幣性項目		
美元	91,491 31.040 (美元：新台幣)	\$ 2,839,881
美元	38,528 7.1356 (美元：人民幣)	1,195,902
人民幣	271,299 4.3500 (人民幣：新台幣)	1,180,151
		<u>\$ 5,215,934</u>

合併公司於 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為 25,599 仟元、(75,968)仟元、(9,885)仟元及 5,983 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。

三二、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：附註七及二八。
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、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。

三三、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：

- (一) 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
- (二) 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 9 月 30 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	\$ 12,423,849	\$ 9,450,826	\$ 8,912,013	\$ 3,175,689	\$ 4,313,357	\$	64,475	\$	38,340,209
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 12,423,849</u>	<u>\$ 9,450,826</u>	<u>\$ 8,912,013</u>	<u>\$ 3,175,689</u>	<u>\$ 4,313,357</u>	<u>\$</u>	<u>64,475</u>	<u>\$</u>	<u>38,340,209</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門損益	<u>\$ 3,737,254</u>	<u>\$ 1,817,513</u>	<u>\$ 1,618,696</u>	<u>\$ 314,567</u>	<u>\$ 582,057</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>8,070,087</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	139,538
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,310,839)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	-	-	52,097
財務成本	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,338)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	-	-	110,294
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 7,046,339</u>

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	\$ 12,543,498	\$ 10,374,148	\$ 9,699,965	\$ 3,398,612	\$ 4,595,899	\$	46,764	\$	540,658,886
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 12,543,498</u>	<u>\$ 10,374,148</u>	<u>\$ 9,699,965</u>	<u>\$ 3,398,612</u>	<u>\$ 4,595,899</u>	<u>\$</u>	<u>46,764</u>	<u>\$</u>	<u>40,658,886</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	40,658,886
部門損益	<u>\$ 3,462,383</u>	<u>\$ 1,635,468</u>	<u>\$ 1,617,553</u>	<u>\$ 285,157</u>	<u>\$ 645,106</u>	<u>\$</u>	<u>407</u>	<u>\$</u>	<u>7,646,054</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	194,811
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-	-	(835,874)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	-	-	130,460
財務成本	-	-	-	-	-	-	-	-	(20,068)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	-	-	66,320
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 7,181,203</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 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 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 支 出 額	利率區	資金貸與性質	業務往來金額	有追索權之資金來源	提列備抵呆帳金額	擔 保		對個別對象資金貸與限額	資金最高限額	與
					本期最高餘額	期末餘額							名稱	品 值			
1	智元數控公司	東莞智元公司	應收關係人款項	是	\$ 70,000	\$ 70,000	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 31,956 (註4)	\$ 127,823 (註4)	與
2	研華投資公司	本公司	應收關係人款項	是	1,000,000	-	-	1	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,340,091 (註5)	1,340,091 (註5)	與
3	AAC(BVI)	ATJ	應收關係人款項	是	177,000 JPY 600,000	-	-	0.55	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,989,996 (註3)	2,989,996 (註3)	與

註 1：納監欄之說明如下：據投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 JPY\$1=0.276 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以 AAC(BVI)最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：資金貸與他人之總額以智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，對單一對象之限額其期末淨值之百分之十為限。

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

註 6：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 7：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	被保證公司名稱	關係	對子公司	單一企業背書保證金額 (註 1)	本期最高背書保證金額	期末背書保證金額	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告淨值之比率 (%)	背書最高金額 (註 2)	屬母子公司背書保證	屬子公司對母子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司	ANA	子公司		\$ 3,242,361	\$ 907,500	\$ 873,000	\$ -	\$ -	2.69	\$ 9,727,082	Y	N	N
		AAC (BVI)	子公司		3,242,361	302,500	291,000	-	-	0.90	9,727,082	Y	N	N
		研華投資公司	子公司		3,242,361	302,500	291,000	-	-	0.90	9,727,082	Y	N	N
		ATI	子公司		3,242,361	282,000	276,000	110,400	-	0.85	9,727,082	Y	N	N
		AKST	子公司		3,242,361	1,000,000	1,000,000	400,000	-	0.54	9,727,082	Y	N	N
		AKMC	子公司		3,242,361	181,500	174,600	101,425	-	0.54	9,727,082	Y	N	N
		ACISM	子公司		3,242,361	6,000	6,000	3,485	-	0.45	9,727,082	Y	N	Y
		Slot (Cayman)	子公司		3,242,361	151,250	145,500	-	-	0.45	9,727,082	Y	N	N
		B+B	子公司		3,242,361	302,500	291,000	-	-	0.90	9,727,082	Y	N	N
		AJP	子公司		3,242,361	151,250	145,500	-	-	0.45	9,727,082	Y	N	N
		研華智誠公司	子公司		3,242,361	302,500	138,000	41,400	-	0.43	9,727,082	Y	N	N
		AIH	子公司		3,242,361	90,675	87,300	150,000	-	0.27	9,727,082	Y	N	N
		ABR	子公司		3,242,361	3,000	3,000	-	-	0.27	9,727,082	Y	N	N
		A-SIoT	子公司		3,242,361	45,375	43,650	-	-	0.13	9,727,082	Y	N	N
		AVN	子公司		3,242,361	35,080	34,150	-	-	0.11	9,727,082	Y	N	N
		ARU	子公司		3,242,361	30,250	29,100	-	-	0.09	9,727,082	Y	N	N
		屏通台灣公司	子公司		3,242,361	30,225	29,100	-	-	0.09	9,727,082	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司		3,242,361	30,250	29,100	-	-	0.09	9,727,082	Y	N	N
		ACZ	子公司		3,242,361	1,000	1,000	-	-	0.09	9,727,082	Y	N	Y
		ATR	子公司		3,242,361	500	500	-	-	0.04	9,727,082	Y	N	N
						15,125	14,550	-	-	0.04	9,727,082	Y	N	N
						500	500	-	-	0.04	9,727,082	Y	N	N

(接次頁)

(承前頁)

編號	號背書併經者公司名稱	被背書保險對象		對背書保險對象限額	單一全保額(註1)	本期最高書額	本期書額	未保期	書額	實際動支金額	以產擔保金額	累計背書保險金額佔最近期資產總額之比率(%)	背書保險限額(註2)	屬母子公司	屬母子公司對背書保險	子公司對背書保險	屬母子公司	屬母子公司對背書保險	陸屬地區	對大背書
		公司名稱	稱																	
		研華智勤公司	子公司	\$	3,242,361	\$	15,125	\$	14,550	\$	-	0.04	\$ 9,727,082	Y	N	N	N	N	N	N
		AAU	子公司		3,242,361	USD	6,050	USD	5,820	-	-	0.02	9,727,082	Y	N	N	N	N	N	N
		研投一號	子公司		3,242,361	USD	6,045	USD	5,820	-	-	0.02	9,727,082	Y	N	N	N	N	N	N
		AMY	子公司		3,242,361	USD	3,023	USD	2,910	-	-	0.01	9,727,082	Y	N	N	N	N	N	N
		AKR	子公司		3,242,361	USD	1,513	USD	1,455	-	-	-	9,727,082	Y	N	N	N	N	N	N

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=29.10、EUR\$1=34.15 及 JPY=0.276 換算。

註4：最近期財務報表淨值為109年第3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 9 月 30 日

附表三

單位：新台幣千元

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	股數 / 單位數	帳面金額	額持股比例(%)	公允價值	未償	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	\$ 1,201,453	0.64	\$ 1,201,453		註 1
	博智電子	-		"			1,200,000	134,400	2.41	134,400		註 1
	榮益通證券	-		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			3,076,488	50,000	-	50,000		註 2
研華投資公司	第一金金家福	-		"			1,952,009	350,784	-	350,784		註 2
	第一金台灣	-		"			25,944,964	400,056	-	400,056		註 2
	股票											
	Contec	-		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			26,500	12,258	0.41	12,258		註 1
	基士德-KY	-		"			2,813,000	178,343	8.27	178,343		註 1
	文峰	-		"			495,000	18,637	0.06	18,637		註 1
	禾瑞亞	-		"			132,000	6,970	0.22	6,970		註 1
	立端	-		"			360,000	20,880	0.31	20,880		註 1
	振樺電	-		"			120,000	9,528	0.16	9,528		註 1
	群聯	-		"			76,000	20,102	0.04	20,102		註 1
	宜上	-		"			47,000	7,450	0.06	7,450		註 1
	鼎奇	-		"			270,000	9,666	0.46	9,666		註 1
	西柏	-		"			10,000	605	0.02	605		註 1
	ISI	-		"			655	13,524	-	13,524		註 1
	TRMB	-		"			8,490	12,032	-	12,032		註 1
	LTRX	-		"			46,000	6,439	0.16	6,439		註 1
宏智匯科技	MSI	-		"			2,400	10,952	-	10,952		註 1
	HOLI	-		"			26,000	8,360	0.04	8,360		註 1
	EQIX	-		"			317	7,012	-	7,012		註 1
	NSIT	-		"			270	445	-	445		註 1
	中國移動	-		"			74,000	13,737	-	13,737		註 1
	宏智匯科技	-		"			3,812,000	6,296	0.58	6,296		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	\$ 280,112	5.03	\$ 280,112	註 1
	柏翠系統	-	"	225,000	3,149	7.50	3,149	註 3
	生訊科技	-	"	37,500	-	1.79	-	註 3
	捷格科技	-	"	500,000	6,710	16.67	6,710	註 3
	台灣榮敏光電	-	"	1,600	-	3.20	-	註 3
	旭人科技	-	"	942,850	6,994	15.00	6,994	註 3
	榮益憑證	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,827,460	86,288	-	86,288	註 2
	兆豐實鑽貨幣	-	"	29,087,859	396,575	-	396,575	註 2
	台新 1699	-	"	279,625	50,250	-	50,250	註 2
	第一金全聚福	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	83,284	-	83,284	註 3
	共同基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,266,221	93,585	-	93,585	註 2
研華智勤公司	寬淨資本基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,184,534	52,886	-	52,886	註 2
	榮益憑證	-	"	788,359	11,774	-	11,774	註 2
	日盛貨幣	-	"	1,189,398	15,032	-	15,032	註 2
研華智誠公司	兆豐實鑽貨幣	-	"	10,583,605	163,193	-	163,193	註 2
鈞發公司	榮益憑證	-	"	25,064,061	341,716	-	341,716	註 2
	日盛貨幣	-	"	361,931	65,041	-	65,041	註 2
研華智聯公司	兆豐實鑽貨幣	-	"	625,517	10,166	-	10,166	註 2
	榮益憑證	-	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	-	128,070	8.43	128,070	註 3
研華協創公司	第一金台灣貨幣	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	27,092	4,869	-	4,869	註 2
AI5C	台新 1699	-	"	54,616	9,814	-	9,814	註 2
	全家福基金	-	"	-	-	-	-	-
	榮益憑證	-	"	-	-	-	-	-
研華協創公司	群益安穩	-	"	-	-	-	-	-
AI5C	共同基金	-	"	-	-	-	-	-
	上海上創新微投資管理有限公司	-	"	-	-	-	-	-
雲研物聯公司	榮益憑證	-	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	27,092	4,869	-	4,869	註 2
	第一金全聚福	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	54,616	9,814	-	9,814	註 2
環研智聯公司	榮益憑證	-	"	-	-	-	-	-
	第一金全聚福	-	"	-	-	-	-	-

註 1：係依 109 年 9 月底之收盤價計算。

註 2：係依 109 年 9 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其子公司

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9月30日

單位：新台幣仟元

附表四

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	開辦日期	期			買			入			出			未
					期	股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	額股數／單位數	債帳面成本	分損益	股數／單位數	金額（成本）	金額（成本）	金額（成本）	
本公司	基金 瑞豐寶利貨幣 第一金台灣 聯益安穩	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	74,093,066	\$ 931,183	46,815,772	\$ 590,000	120,908,838	\$ 1,527,284	\$ 1,521,183	6,101	-	\$ -	-	-	-
		透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	32,562,860	500,000	127,351,782	1,960,004	133,969,678	2,064,647	2,060,002	4,645	25,944,964	400,002	-	-	-
		透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	-	-	72,086,748	1,170,002	69,010,260	1,121,044	1,120,002	1,042	3,076,488	50,000	-	-	-
		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	-	-	-	-	-
研華投資股份有限公司	基金 瑞豐寶利貨幣 第一金台灣	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	18,970,187	290,517	16,252,167	250,000	35,162,354	541,310	540,517	793	-	-	-	-	-
		透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 9 月 30 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	係	交易		情		交易條件與一般交易不同之情形		應收(付)票據、帳款		註
				銷(進)	貨金	他總進(銷)貨之比率(%)	授信	期	價	授信	期	
本公司	ANA	子公司	公司	銷	\$ 7,145,688	27.48	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	26.81
	ACN	子公司	公司	銷	5,588,805	21.49	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	20.39
	AEU	子公司	公司	銷	3,387,247	13.03	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	22.03
	StoT (Cayman)	子公司	公司	銷	936,167	3.60	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.72
	AKR	子公司	公司	銷	747,784	2.88	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	1.03
	AJP	子公司	公司	銷	561,613	2.16	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	1.47
	研華智勤公司	子公司	公司	銷	453,761	1.75	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.90
	B+B	子公司	公司	銷	212,564	0.82	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.43
	AAU	子公司	公司	銷	225,902	0.87	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.95
	ASG	子公司	公司	銷	182,133	0.70	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	1.63
	ABR	子公司	公司	銷	111,653	0.43	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.26
	AMY	子公司	公司	銷	126,815	0.49	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.43
	A-SIoT	子公司	公司	銷	120,900	0.52	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	1.28
	AKMC	子公司	公司	銷	(8,264,857)	40.02	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	32.83
	本公司	母公司	公司	進	(8,264,857)	93.10	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	90.25
本公司	ANA	母公司	公司	進	(7,145,688)	79.64	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	87.02
	ACN	母公司	公司	進	(5,588,805)	76.84	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	76.89
	AEU	母公司	公司	進	(3,387,247)	71.00	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	73.96
	StoT (Cayman)	母公司	公司	進	(936,167)	90.04	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	49.68
	AKR	母公司	公司	進	(747,784)	61.14	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	49.10
	AJP	母公司	公司	進	(561,613)	87.82	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	93.06
	研華智勤公司	母公司	公司	進	(453,761)	99.57	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	97.65
	B+B	母公司	公司	進	(212,564)	73.27	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	88.30
	AAU	母公司	公司	進	(225,902)	76.68	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	89.12
	ASG	母公司	公司	進	(182,133)	65.78	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	80.29
	ABR	母公司	公司	進	(111,653)	71.54	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	82.89
	AMY	母公司	公司	進	(126,815)	85.98	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	93.39
	A-SIoT	母公司	公司	進	(120,900)	21.41	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	48.43
	AKMC	母公司	公司	進	(293,746)	3.31	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	5.34
	本公司	兄弟公司	公司	銷								註 1

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易條件與一般交易不同原因	應收(付)票據、帳款		備註
				應收(付)票據、帳款之比率(%)	應收(付)票據、帳款之比率(%)	
進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易條件與一般交易不同原因	應收(付)票據、帳款之比率(%)	應收(付)票據、帳款之比率(%)	備註
AKMC	SIoT (Cayman)	兄弟公司	係按一般交易條件	1.19	105,927	
ACZ	AEU	兄弟公司	係按一般交易條件	79.86	175,929	
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司	係按一般交易條件	34.56	515,983	
SIoT (Cayman)	AEU	兄弟公司	係按一般交易條件	18.73	279,640	
SIoT (Cayman)	A-SIoT	子公司	係按一般交易條件	24.29	314,853	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	係按一般交易條件	78.57	255,981	
ACN	AKMC	兄弟公司	係按一般交易條件	4.04	293,746	
SIoT (Cayman)	AKMC	兄弟公司	係按一般交易條件	10.19	105,927	
AEU	ACZ	兄弟公司	係按一般交易條件	3.69	175,929	
ANA	SIoT (Cayman)	兄弟公司	係按一般交易條件	5.75	515,983	
AEU	SIoT (Cayman)	兄弟公司	係按一般交易條件	5.86	279,640	
A-SIoT	SIoT (Cayman)	母公司	係按一般交易條件	57.65	314,853	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	係按一般交易條件	78.86	255,981	
			係按一般交易條件	2.17	21,667	
			係按一般交易條件	76.43	33,063	
			係按一般交易條件	9.42	16,302	
			係按一般交易條件	10.14	17,543	
			係按一般交易條件	42.22	73,075	
			係按一般交易條件	91.73	207,994	
			係按一般交易條件	3.58	53,451	
			係按一般交易條件	26.64	21,667	
			係按一般交易條件	1.97	33,063	
			係按一般交易條件	0.94	16,302	
			係按一般交易條件	1.05	17,543	
			係按一般交易條件	48.92	73,075	
			係按一般交易條件	94.07	207,994	

註 1：本期未實現利益 6,881 仟元。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	係	應收款項餘額	人週轉率	逾期逾金	應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列帳帳	抵
										額
本公司	ACN		子公司	\$ 1,148,636	5.13	\$	-	\$ 358,595	\$	-
本公司	ANA		子公司	1,515,205	6.87	-	-	-	-	-
本公司	AEU		子公司	1,242,808	4.01	-	-	310,896	-	-
AKMC	本公司		母公司	902,708	7.57	-	-	-	-	-
寶元數控公司	東莞寶元公司		孫公司	207,994	1.59	-	-	23,567	-	-

註 1：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣千元／外幣千元

附表七

投資公司名稱	所在地	區主	營業要點	項目	原 期	始 期	資 金 額	額 期	末 數	比率(%)	持 帳 面	額 金	有被投資公司 本年度(續)益投資	本公司本年度 認列之(續)益	註
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	工業用電腦之行銷買賣	\$ 2,332,397	\$ 2,332,397	\$ 2,332,397	74,623,834	100	100	\$ 7,161,227	\$ 877,937	\$ 890,395	子公司	
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	998,788	998,788	998,788	33,850,000	100	100	3,965,951	90,143	81,728	子公司	
	研華智勤公司	台	工業用電腦之製造及行銷買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	100,000	100,000	100,000	10,000,000	100	100	231,151	32,746	32,746	子公司	
	研華投資公司	台	有價證券投資	工業用電腦之製造及行銷買賣	2,900,000	2,900,000	2,900,000	300,000,000	100	100	3,349,482	70,985	71,109	子公司	
	艾訊公司	台	工業用電腦之製造及行銷買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	249,059	20,537,984	24.77	24.77	640,598	238,676	59,029	採權益法之投資	
	納登公司	台	地產銷售系統製造及買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	266,192	266,192	266,192	1,000,000	100	100	297,249	18	18	子公司	
	資元數控公司	台	控制系統製造及買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	277,946	277,946	277,946	17,730,000	59.10	59.10	335,147	26,066	14,664	子公司	
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	61,909	61,909	61,909	10,000,002	60	60	38,545	2,259	1,244	子公司	
	AEUH	Holmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	工業用電腦之行銷買賣	1,219,124	1,219,124	1,219,124	25,961,250	100	100	716,934	222,041	217,764	子公司	
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	1,450,000	100	100	107,610	25,267	25,894	子公司	
ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	47,701	51,000	51	51	53,726	7,333	3,820	子公司		
AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	500,204	100	100	32,225	18,087	18,110	子公司		
AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	1,200	100	100	426,455	29,865	28,050	子公司		
AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	2,000,000	100	100	51,697	14,058	14,058	子公司		
AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	156,668	156,668	156,668	600,000	100	100	324,417	56,116	56,040	子公司		
ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	103,146	103,146	103,146	12,723,038	100	100	86,947	27,716	24,267	子公司		
研華智創公司	台	產品設計	產品設計	10,000	10,000	10,000	1,000,000	100	100	10,112	63	63	子公司		
研華智誠公司	台	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	81,837	81,837	81,837	1,000,000	100	100	87,459	8,422	8,422	子公司		
B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	1,968,044	230,467	60	60	1,677,536	63,725	37,797	子公司		
AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	19,754	3,999,999	99.99	99.99	12,442	653	851	子公司		
英研公司	台	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	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	180,000	18,000,000	45	45	41,676	55,386	24,924	採權益法之投資		
AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	智慧醫療顯示器製造與買賣	83,313	83,313	83,313	12,000,000	-	-	-	15,281	11,614	子公司		
融程公司	台	嵌入式系統模組組	嵌入式系統模組組	540,000	540,000	540,000	8,100	60	60	546,113	180,280	30,733	採權益法之投資		
AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	76,092	76,092	76,092	850,000	16.08	16.08	53,718	7,930	1,426	子公司		
Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	智慧物聯網系統整合	251,915	251,915	251,915	850,000	100	100	248,739	3,545	674	採權益法之投資		
ARU	Moscow	工業用電腦之製造及行銷買賣	工業用電腦之製造及行銷買賣	23,822	23,822	23,822	1	50	50	12,144	16,808	16,808	子公司		
ATJ	Nogatah, Japan	電子機械器具製造及銷售	電子機械器具製造及銷售	323,130	323,130	323,130	500,000	60	60	385,603	17,497	5,611	子公司		
ATR	Turkey	電腦及其週邊設備組裝	電腦及其週邊設備組裝	58,482	58,482	58,482	260,870	60	60	37,522	6,991	1,786	子公司		
AIL	Israel	工業網路通訊	工業網路通訊	8,653	8,653	8,653	100	100	100	8,518	90	90	子公司		
AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579	55,579	55,579	-	-	-	15,281	15,281	3,667	子公司		
ATJ	Nogatah, Japan	電子機械器具製造及銷售	電子機械器具製造及銷售	184,649	184,649	184,649	286,100	28.61	28.61	227,134	17,497	5,006	子公司		
研華投資公司	台	電子零件製造與銷售	電子零件製造與銷售	71,500	71,500	71,500	5,500,000	55	55	119,717	11,199	6,282	子公司		
德能公司	台	電子材料資訊軟體買賣及安裝	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	18,095	658,000	39.69	39.69	13,060	2,401	953	採權益法之投資		
中華開發創新公司	台	有價證券投資	有價證券投資	150,000	150,000	150,000	15,000,000	17.86	17.86	154,133	23,063	4,118	採權益法之投資		
廣華公司	台	無線通訊及數位影像模組製造與銷售	無線通訊及數位影像模組製造與銷售	578,563	578,563	578,563	29,599,000	19.67	19.67	542,454	205,031	40,339	採權益法之投資		

(續次頁)

投資公司名稱	所屬地區	主要營業項目	原日期	總投資額		金額	期末比率(%)	持債面額	有擔投資公司本年度(損)益		本年度認列之(損)益	附註
				美金	美金				(\$)	(\$)		
環研智聯公司	台北	水處理相關技術與物聯網應用	\$	5,000	\$	5,000	500,000	50	4,983	7	4	子公司
環研智聯公司	台北	綜合之服務方案	\$	5,000	\$	5,000	500,000	50	2,596	3	3	子公司
Nippon RAD	Tokyo, Japan	大中華區工業技術聯網	\$	49,733	\$	49,733	154,310	2.92	45,302	(3,545)	-	採權益法之投資
富研智電	台中	智慧物聯網系統整合	\$	9,126	\$	9,237	845,000	21.13	4,148	(12,880)	2,791	採權益法之投資
達易智達	台中	智慧醫療整合	\$	8,100	\$	8,100	490,000	27	5,249	(3,665)	989	採權益法之投資
英茂光學	高雄	金屬加工智慧系統整合	\$	202,948	\$	202,948	15,710,000	15.24	179,726	(14,150)	2,156	採權益法之投資
東捷公司	台北	電子零組件製造	\$	147,444	\$	147,444	5,084,273	18.61	154,067	52,334	9,738	採權益法之投資
研提一號	台北	電子資訊服務	\$	238,000	\$	238,000	23,800,000	79.30	260,982	24,539	19,468	採權益法之投資
ACISM	Samoa	有價證券投資	\$	18,214	\$	18,214	1	100	10,965	(2,525)	2,525	子公司
煜佳公司	台北	電子設備製造及買賣	\$	15,000	\$	15,000	170,455	20	12,116	(14,418)	2,884	採權益法之投資
銳鼎公司	台中	電子設備製造及買賣	\$	10,000	\$	-	2,500,000	20	8,515	(7,536)	1,485	採權益法之投資
瑞至公司	台北	電子設備製造及買賣	\$	120,000	\$	-	28,000,000	14.29	130,023	(100,014)	14,288	採權益法之投資
華電網公司	台北	電網系統整合服務	\$	357,119	\$	357,119	24,575,000	20.73	358,572	(100,474)	20,829	採權益法之投資
臺北宏宇	台北	電網系統整合服務	\$	243,086	\$	-	14,299,205	19.68	249,616	92,101	22,393	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	4,059,586	90,216	81,800	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	3,044,953	311,601	311,313	子公司
AAC (BVI)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	\$	539,146	\$	539,146	15,230,001	100	2,430,112	352,361	356,569	子公司
AAC (HK)	Dubai	工業網路通訊	\$	-	\$	-	-	100	2,632	296	296	子公司
ADB	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	2,016,923	213,679	222,217	子公司
SlotT(Cayman)	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	441,100	(43,882)	76,698	子公司
ANA	台北	資訊軟體服務	\$	12,254	\$	7,700	1,100,000	100	4,548	(5,164)	4,731	子公司
AEUH	Delaware, USA	工業網路通訊	\$	1,328,004	\$	1,328,004	153,644	40	1,158,866	63,725	25,490	子公司
ASG	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	\$	431,963	\$	431,963	32,315,215	100	865,731	(226,322)	224,085	子公司
ASG	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	\$	14,176	\$	14,176	7,030	100	37,931	4,732	4,629	子公司
AITH	Thailand	電腦產品之生產製造	\$	7,537	\$	7,537	49,000	49	52,640	7,333	3,593	子公司
AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	\$	4,797	\$	4,797	300,000	100	9,666	553	1,220	子公司
LandMark	Samoa	投資公司	\$	28,200	\$	28,200	972,284	100	125,841	19,960	20,455	子公司
Better Auto	BVI	控股公司	\$	244,615	\$	244,615	7,425,000	100	48,857	24,311	23,532	子公司
Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD	4,000	USD	4,000	1	100	54,479	24,311	24,311	子公司
B8+B	Ireland	工業網路通訊	USD	39,481	USD	39,481	-	100	65,180	(2,184)	2,149	子公司
BBIE	Czech Republic	自動控制製造	\$	-	\$	-	-	100	279,471	23,345	23,345	子公司

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

註：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 9 月 30 日

單位：除另予註明者外，為新台幣或外幣千元

附表八

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資金額	本國匯出或收回投資金額	本國自台灣匯出金額	本期初台灣投資金額	本期初匯出金額	本期初匯入金額	本期自台灣匯入金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認損益()	本期認損益()	期末校價面	截至已投資價值	截至本期末止已投資價值
研華科技(中國)有限公司(AKMC)	介面卡及週邊設備、機械、塑膠外殼及零件之產銷業務	USD 43,750 (註5)	USD 43,750	-	-	\$ 1,085,430 USD 37,300	-	-	-	100	\$ 81,801	\$ 90,216	\$ 4,059,587	\$ -	-
北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	USD 4,230	USD 4,230	-	-	USD 155,161 USD 5,332	-	-	-	100	366,138	361,930	1,791,575	USD 326,851 USD 11,232	-
上海研華德服智能科技有限公司	工業用電腦之製造、行銷及買賣	USD 8,000	USD 8,000	-	-	USD 232,800 USD 8,000	-	-	-	100	(11,487)	(11,487)	612,443	-	-
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	USD 1,000	-	-	(註3)	-	-	-	100	34	34	28,607	-	-
東莞元智動數控有限公司(東莞實元公司)	控制器製造及買賣	USD 4,000	USD 4,000	-	-	USD 92,945 USD 3,194	-	-	-	100	24,311	24,311	38,340	-	-
鼎通科技(深圳)有限公司(鼎通深圳公司)	人機介面製造及買賣	CNY 2,000	CNY 2,000	-	-	USD 8,963 USD 308	-	-	-	90	14,337	15,793	91,058	USD 39,341 CNY 717 4,328	-
鼎通科技(上海)有限公司(鼎通上海公司)	人機介面買賣	USD 520	USD 520	-	-	USD 16,645 USD 572	-	-	-	100	5,746	5,746	38,901	-	-
研華嚴創(上海)智能科技有限公司(嚴創)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 15,000	CNY 15,000	-	-	(註6)	-	-	-	100	(6,080)	(6,080)	30,428	-	-
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	CNY 2,200	-	-	(註7)	-	-	-	100	(1,796)	(3,505)	6,426	-	-
天津安捷研華物聯科技股份有限公司(安捷研華公司)	通用設備智慧運轉服務、綜合能源解決諮詢服務	CNY 3,000	CNY 3,000	-	-	(註7)	-	-	-	20	(1)	(4)	2,560	-	-
浙江川研環視科技有限公司(川研公司)	環視科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 10,000	CNY 10,000	-	-	USD 16,965 USD 583	-	-	-	40	(2,525)	(6,311)	10,965	-	-

本年大陸累計對台投資金額	\$1,614,741 (55,489 仟美元)	總計	\$2,304,138 (79,180 仟美元)	會收金額	\$19,821,400 (註9)	總計	\$19,821,400 (註9)
--------------	--------------------------	----	--------------------------	------	-------------------	----	-------------------

- 註 1： 除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、ABUH、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表計算。
- 註 2： 興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項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： 上海研華智能科技有限公司及天津安捷物聯科技股份有限公司之資本係以 AISC 之自有資金匯出。
- 註 8： 上述外幣按匯率 USD\$1=29.1 及 CNY\$1=4.269 換算。
- 註 9： 係按本公司合併淨值 60%計算。
- 註 10： 上述該投資公司已併入合併財務報表，相關股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 9 月 30 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	110,677,983	14.34
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.84
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.70

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

研華股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

附表十

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		形 情	
					交 易 目 的	交 易 金 額	交 易 條 件	佔合併總資產之比率 (註 3)		
0	0	本公司	AAU	1	銷貨收入	\$ 225,902	係按一般交易條件	1		
0	0	本公司	ACN	1	銷貨收入	5,588,805	係按一般交易條件	15		
0	0	本公司	ACN	1	應收關係人款項	1,148,636	月結 45 天	2		
0	0	本公司	AEU	1	銷貨收入	3,387,247	係按一般交易條件	9		
0	0	本公司	AEU	1	應收關係人款項	1,240,841	約 60 至 90 天	3		
0	0	本公司	AJP	1	銷貨收入	561,613	係按一般交易條件	1		
0	0	本公司	AKR	1	銷貨收入	747,784	係按一般交易條件	2		
0	0	本公司	ANA	1	銷貨收入	7,145,688	係按一般交易條件	19		
0	0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	1,509,969	月結 45 天	3		
0	0	本公司	B+B	1	銷貨收入	212,564	係按一般交易條件	1		
0	0	本公司	SiOT (Cayman)	1	銷貨收入	936,167	係按一般交易條件	2		
0	0	本公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	453,761	係按一般交易條件	1		
1	1	AKMC	本公司	2	應收關係人款項	902,708	月結 60 天	2		
1	1	AKMC	本公司	2	銷貨收入	8,264,857	係按一般交易條件	22		
1	1	AKMC	ACN	3	銷貨收入	293,746	係按一般交易條件	1		
2	2	SiOT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	279,640	係按一般交易條件	1		
2	2	SiOT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	515,983	係按一般交易條件	1		
2	2	SiOT (Cayman)	A-SiOT	3	銷貨收入	314,856	係按一般交易條件	1		
3	3	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	255,981	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。