

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 2 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	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8~9	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	10	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	10	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10~13	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13~15	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15	五
(六) 重要會計項目之說明	15~53	六~二八
(七) 關係人交易	54~56	二九
(八) 質抵押資產	56	三十
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	56~58	三一
(十) 附註揭露事項	58~59	三二
1. 重大交易事項相關資訊	61~70	-
2. 轉投資事業相關資訊	71~72	-
3. 大陸投資資訊	73~74	-
4. 主要股東資訊	75	-
5. 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	59~60	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 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣（以下同）8,133,463 仟元及 7,992,045 仟元，分別占合併資產總額之 15.51%及 16.06%；負債總額分別為新台幣 1,944,201 仟元及 1,889,015 仟元，分別占合併負債總額 9.03%及 9.11%；其民國 109 年及 108

年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣 180,244 仟元、251,772 仟元、185,869 仟元及 516,101 仟元，分別占合併綜合損益總額之 8.34%、12.55%、5.49%及 13.27%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 109 年及 108 年 6 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 3,324,030 仟元及 2,623,911 仟元，及其民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之關聯企業淨益分別為 70,907 仟元、37,647 仟元、53,000 仟元及 42,596 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 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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

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 7 月 3 1 日



民國 109 年 6 月 30 日 止 暨 108 年 12 月 31 日 及 6 月 30 日

單位：新台幣千元

109年6月30日 【經結算】				108年12月31日 （重編後未經重編）				108年6月30日 （重編後未經重編）			
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）	\$ 6,064,992	12	\$ 6,003,936	13	\$ 6,640,795	13				
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）	5,962,268	11	3,647,963	8	4,719,536	10				
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動（附註九）	138,883	-	316,994	1	89,115	-				
1150	應收票據（附註十）	1,287,873	3	1,546,340	3	1,291,609	3				
1170	應收帳款（附註十）	8,298,300	16	7,265,106	15	7,804,853	16				
1180	應收帳款—關係人（附註二九）	30,982	-	20,174	-	22,952	-				
1200	其他應收款	197,173	-	101,378	-	6,316	-				
1210	其他應收款—關係人（附註二九）	122,432	-	29	-	106,285	-				
130X	存貨（附註十一）	9,694,988	19	7,782,824	17	8,446,053	17				
1479	其他流動資產（附註二九）	637,280	1	688,167	1	671,187	1				
11XX	流動資產總計	32,434,671	62	27,372,911	58	29,892,701	60				
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）	87,983	-	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）	1,700,813	3	1,639,321	4	1,433,533	3				
1550	按攤銷後成本之投資（附註十三）	3,334,030	7	3,009,860	6	2,623,911	5				
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三十）	9,849,136	19	9,732,490	21	9,925,209	20				
1755	使用權資產（附註十五）	695,326	1	723,106	2	844,218	2				
1805	商譽（附註十六）	2,500,935	5	2,519,514	5	2,856,288	6				
1822	其他無形資產	972,940	2	980,061	2	1,161,846	2				
1840	遞延所得稅資產（附註四）	688,307	1	690,212	1	580,139	1				
1915	預計負債	128,480	-	389,221	1	396,195	1				
1990	其他非流動資產	61,079	-	58,227	-	47,477	-				
15XX	非流動資產總計	20,009,231	38	19,843,168	42	19,868,836	40				
1XXX	資 產 總 計	\$ 52,443,902	100	\$ 47,216,079	100	\$ 49,761,537	100				
負債及權益											
代 碼	負 債	金 額	%	金 額	%	金 額	%				
流動負債											
2100	短期借款（附註十七）	\$ 262,675	1	\$ 250,678	1	\$ 318,781	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）	3,626	-	521	-	8,432	-				
2170	應付票據及帳款（附註二九）	5,454,901	10	4,799,196	10	6,518,560	13				
2216	應付股利	5,464,057	10	-	-	4,251,129	10				
2219	其他應付款（附註十八及二九）	3,977,457	8	3,732,224	8	3,685,906	7				
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）	1,760,424	3	1,522,874	3	1,505,456	3				
2252	保固之短期負債費用	125,469	-	208,611	1	166,882	-				
2280	租賃負債—流動（附註十五）	221,250	1	199,493	-	198,527	-				
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	-	7,862	-				
2399	其他流動負債	1,192,435	2	1,022,904	2	857,365	2				
21XX	流動負債總計	18,462,294	35	11,744,658	25	18,018,300	36				
非流動負債											
2541	銀行長期借款（附註十七及三十）	-	-	36,132	-	43,585	-				
2560	本期所得稅負債—非流動（附註四及二二）	373,061	1	-	-	-	-				
2570	遞延所得稅負債（附註四）	1,986,837	4	1,942,189	4	1,879,009	4				
2580	租賃負債—非流動（附註十五）	198,418	-	242,263	1	342,982	1				
2640	淨確定福利負債（附註四及十九）	367,355	1	384,914	1	311,208	1				
2670	其他非流動負債	132,221	-	134,663	-	145,001	-				
25XX	非流動負債總計	3,077,892	6	2,740,161	6	2,721,735	6				
2KXX	負債總計	21,540,186	41	14,484,819	31	20,740,035	42				
歸屬於本公司業主之權益（附註二十）											
股 本											
3110	普 通 股	7,008,700	14	6,999,230	15	6,990,755	14				
3140	預收股本	4,390	-	4,870	-	650	-				
3150	轉分股票股利	700,410	1	-	-	-	-				
3100	股本總計	7,713,500	15	7,004,100	15	6,991,405	14				
3200	資本公積	7,702,573	15	7,478,568	16	7,269,690	14				
保留盈餘											
3310	法定盈餘公積	7,020,201	13	6,285,079	13	6,285,079	13				
3320	特別盈餘公積	845,993	2	798,763	2	798,763	2				
3350	未分配盈餘	8,155,099	15	11,515,121	24	7,683,348	15				
3300	保留盈餘總計	16,021,293	30	18,598,963	39	14,767,190	30				
其他權益											
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,154,277)	(2)	(878,261)	(2)	(324,799)	(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增值	94,585	-	30,970	-	(171,473)	-				
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	1,477	-	1,298	-	1,240	-				
3400	其他權益總計	(1,058,219)	(2)	(845,993)	(2)	(495,032)	(1)				
31XX	本公司業主權益總計	30,379,151	58	32,235,638	68	28,533,253	57				
36XX	非控制權益	524,565	1	495,822	1	488,249	1				
3XXX	權益總計	30,903,716	59	32,731,460	69	29,021,502	58				
負 債 與 權 益 總 計				\$ 52,443,902	100	\$ 49,761,537	100				

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 7 月 31 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



代 碼		109年4月1日至6月30日			108年4月1日至6月30日			109年1月1日至6月30日			108年1月1日至6月30日		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%
4100	營業收入（附註二九）	\$	13,656,121	97	\$	13,619,092	97	\$	24,619,951	97	\$	25,993,965	97
4800	其他營業收入		362,048	3		356,922	3		670,407	3		682,638	3
4000	營業收入合計		14,018,169	100		13,976,014	100		25,290,358	100		26,276,604	100
5000	營業成本（附註二九、二一及二九）		8,252,284	59		8,565,638	61		15,129,248	60		16,142,174	61
5900	營業毛利		5,765,885	41		5,410,376	39		10,161,120	40		10,134,430	39
	營業費用（附註二一及二九）												
6100	銷售費用		1,171,141	8		1,296,646	9		2,324,470	9		2,528,622	10
6700	管理費用		694,265	5		698,083	5		1,351,295	5		1,362,023	5
6300	研究發展費用		1,052,458	8		1,060,163	8		1,977,565	8		2,003,603	8
6450	預期信用減損損失		6,695	-		24,512	-		12,952	-		27,295	-
6000	營業費用合計		2,924,659	21		3,079,404	22		5,666,272	22		5,951,543	23
6900	營業利益		2,841,226	20		2,330,972	17		4,494,848	18		4,182,887	16
	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）		70,907	1		37,647	-		53,000	-		42,596	-
7100	利息收入		7,457	-		10,134	-		15,392	-		19,136	-
7210	處分不動產、廠房及設備損益	(	13,148)	-	(	1,857)	-	(	19,345)	-	(	43,491	-
7225	處分投資損益	(	2)	-	(	-	-	(	918)	-	(	-	-
7230	兌換損益（附註二一及三一）	(	33,193)	-		12,207	-	(	35,484)	-	(	81,951	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註七）		61,646	-		14,731	-		32,029	-		64,093	-
7130	股利收入		781	-		939	-		781	-		939	-
7190	其他收入（附註二九）		27,806	-		21,915	-		50,646	-		47,512	-
7510	財務成本（附註二一）	(	4,026)	-	(	6,141)	-	(	10,357)	-	(	12,316)	-
7590	其他損失	(	109)	-	(	136)	-	(	681)	-	(	1,583)	-
7000	營業外收入及支出合計		118,119	1		89,439	-		85,063	-		285,819	1
7900	稅前淨利		2,959,345	21		2,420,411	17		4,579,911	18		4,468,706	17
7950	所得稅費用（附註四及二二）	(	621,121)	(3)	(	512,673)	(4)	(	967,289)	(4)	(	944,353)	(3)
8200	本期淨利		2,338,224	16		1,907,738	13		3,612,622	14		3,524,353	14
	其他綜合損益												
	不重分類至損益之利得												
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）		23,606	-	(	15,942)	-		65,163	-		104,876	-
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）	(	2,963)	-		3,934	-	(	3,121)	-		24,308	-
8310			20,643	-		12,008	-		62,042	-		129,178	-
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）	(	228,072)	(1)		106,108	1	(	354,231)	(1)		252,556	1
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）	(	15,859)	-		16,539	-	(	6,949)	-		20,490	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二十及二二）		46,118	-		11,786)	-		69,004	-		(37,612)	-
		(	197,013)	(1)		110,861	1	(	292,076)	(1)		235,434	1
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	(	176,329)	(1)		98,853	1	(	230,034)	(1)		364,610	1
8500	本期綜合淨利總額	\$	2,161,894	15	\$	2,006,591	14	\$	3,382,587	13	\$	3,888,963	15
	淨利（損）歸屬於：												
8610	本公司業主	\$	2,307,600	17	\$	1,892,289	14	\$	3,602,265	14	\$	3,505,425	13
8620	非控制權益		30,624	-		15,449	-		10,357	-		18,928	-
8600		\$	2,338,224	17	\$	1,907,738	14	\$	3,612,622	14	\$	3,524,353	13
	綜合損益（損失）總額歸屬於：												
8710	本公司業主	\$	2,143,772	15	\$	1,927,424	14	\$	3,388,291	13	\$	3,785,047	15
8720	非控制權益		18,082	-		79,167	-		306	-		103,916	-
8700		\$	2,161,854	15	\$	2,006,591	14	\$	3,388,597	13	\$	3,888,963	15
	每股盈餘（附註二三）												
9750	基本	\$	3.29		\$	2.71		\$	5.14		\$	5.02	
9850	稀釋	\$	3.26		\$	2.68		\$	5.08		\$	4.96	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱附註四及二二)

董事長：



經理人：



會計主管：





民國 109 年 10 月 31 日
(會計年度自 109 年 1 月 1 日起至 109 年 12 月 31 日止)

(會計年度自 109 年 1 月 1 日起至 109 年 12 月 31 日止)

單位：新台幣千元

科目	金額	備註	其他項目 (附註二十)									
			資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金	資本公積金
109 年 1 月 1 日	8,282,275		6,886,955	7,075,348	5,652,613	5,652,613	5,652,613	5,652,613	5,652,613	5,652,613	5,652,613	5,652,613
109 年 1 月 31 日	8,180		4,450	32,781	620,466	620,466	620,466	620,466	620,466	620,466	620,466	620,466
B1 109 年 1 月 31 日												
B2 109 年 1 月 31 日												
B3 109 年 1 月 31 日												
B4 109 年 1 月 31 日												
B5 109 年 1 月 31 日												
B6 109 年 1 月 31 日												
B7 109 年 1 月 31 日												
B8 109 年 1 月 31 日												
B9 109 年 1 月 31 日												
B10 109 年 1 月 31 日												
B11 109 年 1 月 31 日												
B12 109 年 1 月 31 日												
B13 109 年 1 月 31 日												
B14 109 年 1 月 31 日												
B15 109 年 1 月 31 日												
B16 109 年 1 月 31 日												
B17 109 年 1 月 31 日												
B18 109 年 1 月 31 日												
B19 109 年 1 月 31 日												
B20 109 年 1 月 31 日												
B21 109 年 1 月 31 日												
B22 109 年 1 月 31 日												
B23 109 年 1 月 31 日												
B24 109 年 1 月 31 日												
B25 109 年 1 月 31 日												
B26 109 年 1 月 31 日												
B27 109 年 1 月 31 日												
B28 109 年 1 月 31 日												
B29 109 年 1 月 31 日												
B30 109 年 1 月 31 日												
B31 109 年 1 月 31 日												
B32 109 年 1 月 31 日												
B33 109 年 1 月 31 日												
B34 109 年 1 月 31 日												
B35 109 年 1 月 31 日												
B36 109 年 1 月 31 日												
B37 109 年 1 月 31 日												
B38 109 年 1 月 31 日												
B39 109 年 1 月 31 日												
B40 109 年 1 月 31 日												
B41 109 年 1 月 31 日												
B42 109 年 1 月 31 日												
B43 109 年 1 月 31 日												
B44 109 年 1 月 31 日												
B45 109 年 1 月 31 日												
B46 109 年 1 月 31 日												
B47 109 年 1 月 31 日												
B48 109 年 1 月 31 日												
B49 109 年 1 月 31 日												
B50 109 年 1 月 31 日												
B51 109 年 1 月 31 日												
B52 109 年 1 月 31 日												
B53 109 年 1 月 31 日												
B54 109 年 1 月 31 日												
B55 109 年 1 月 31 日												
B56 109 年 1 月 31 日												
B57 109 年 1 月 31 日												
B58 109 年 1 月 31 日												
B59 109 年 1 月 31 日												
B60 109 年 1 月 31 日												
B61 109 年 1 月 31 日												
B62 109 年 1 月 31 日												
B63 109 年 1 月 31 日												
B64 109 年 1 月 31 日												
B65 109 年 1 月 31 日												
B66 109 年 1 月 31 日												
B67 109 年 1 月 31 日												
B68 109 年 1 月 31 日												
B69 109 年 1 月 31 日												
B70 109 年 1 月 31 日												
B71 109 年 1 月 31 日												
B72 109 年 1 月 31 日												
B73 109 年 1 月 31 日												
B74 109 年 1 月 31 日												
B75 109 年 1 月 31 日												
B76 109 年 1 月 31 日												
B77 109 年 1 月 31 日												
B78 109 年 1 月 31 日												
B79 109 年 1 月 31 日												
B80 109 年 1 月 31 日												
B81 109 年 1 月 31 日												
B82 109 年 1 月 31 日												
B83 109 年 1 月 31 日												
B84 109 年 1 月 31 日												
B85 109 年 1 月 31 日												
B86 109 年 1 月 31 日												
B87 109 年 1 月 31 日												
B88 109 年 1 月 31 日												
B89 109 年 1 月 31 日												
B90 109 年 1 月 31 日												
B91 109 年 1 月 31 日												
B92 109 年 1 月 31 日												
B93 109 年 1 月 31 日												
B94 109 年 1 月 31 日												
B95 109 年 1 月 31 日												
B96 109 年 1 月 31 日												
B97 109 年 1 月 31 日												
B98 109 年 1 月 31 日												
B99 109 年 1 月 31 日												
B100 109 年 1 月 31 日												



民國 109 年 10 月 31 日

董事長：

經理人：

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 6 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6月30日	108年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前利益	\$ 4,579,911	\$ 4,468,706
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	389,157	420,158
A20200	攤銷費用	94,793	110,513
A20300	預期信用減損損失	12,952	27,295
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產 及負債之淨利益	(32,029)	(64,093)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	123,577	169,347
A20900	財務成本	10,357	12,316
A21200	利息收入	(15,392)	(19,136)
A21300	股利收入	(781)	(939)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(53,000)	(42,596)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨(利益) 損失	19,345	(43,491)
A23100	處分投資淨損失	918	-
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	(2,266,000)	(2,554,598)
A31130	應收票據	258,467	169,795
A31150	應收帳款	(1,044,032)	(437,115)
A31160	應收帳款－關係人	(10,808)	(3,983)
A31180	其他應收款	(95,943)	39,067
A31200	存 貨	(1,911,205)	(441,113)
A31240	其他流動資產	51,119	(149,880)
A32150	應付票據及帳款	655,694	276,937
A32240	淨確定福利負債	2,441	(66,527)
A32180	其他應付款項	244,020	(49,670)
A32200	保固之短期負債準備	(83,142)	(29,900)
A32230	其他流動負債	169,528	76,092
A32990	其他非流動負債	(2,437)	(4,449)
A33000	營運產生之淨現金流入	1,097,510	1,862,736
A33100	收取之利息	15,392	19,136
A33200	收取之股利	781	939
A33300	支付之利息	(1,890)	(2,519)
A33500	支付之所得稅	(238,495)	(974,073)
AAAA	營業活動之淨現金流入	873,298	906,219

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
	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)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	170,185	71,903
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(373,087)	(210,658)
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(2,724)	(542,156)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(558,783)	(403,293)
B02800	處分不動產、廠房及設備償款	43,483	76,826
B03800	存出保證金增加	(2,852)	479
B04500	取得無形資產	(48,767)	(44,686)
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	7,255	-
B07100	預付設備款減少	285,258	89,697
BBBB	投資活動之淨現金流出	(480,032)	(989,248)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加	15,000	67,089
C01700	償還長期借款	(42,393)	(4,813)
C03100	存入保證金減少	(4)	(291)
C04020	租賃本金償還	(117,890)	(112,491)
C04800	員工執行認股權	72,457	37,211
C05800	支付非控制權益現金股利	(11,443)	-
C05800	非控制權益變動	32,181	(29,952)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(52,092)	(43,247)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(280,618)	133,910
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	60,556	7,634
E00100	年初現金及約當現金餘額	6,003,936	6,633,161
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 6,064,492	\$ 6,640,795

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 7 月 31 日核閱報告）

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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 7 月 31 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 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報導期間生效。

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

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

註4：於以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註5：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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。

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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 5,416	\$ 141,615	\$ 80,911
銀行支票及活期存款	4,428,991	4,744,550	5,278,336
約當現金（原始到期日在 3個月以內之定期存款）	1,630,085	1,117,771	1,281,548
	<u>\$ 6,064,492</u>	<u>\$ 6,003,936</u>	<u>\$ 6,640,795</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年6月30日	108年12月31日	108年6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	\$ 4,716	\$ 9,320	\$ 3,569
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）股票	129,245	118,392	148,093
國外上市（櫃）股票	81,878	50,157	7,164
基金受益憑證	5,746,429	3,470,094	4,560,710
	<u>\$ 5,962,268</u>	<u>\$ 3,647,963</u>	<u>\$ 4,719,536</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			
國內未上市（櫃）股票	\$ 87,985	\$ 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	\$ 3,626	\$ 521	\$ 8,432

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6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	109.07-109.12	EUR 10,600/NTD 353,679
	美元兌新台幣	109.07	USD 500/NTD 14,993
	日幣兌新台幣	109.07-109.10	JPY 290,000/NTD 81,048
	人民幣兌新台幣	109.07-109.08	CNY 34,000/NTD 142,201
	歐元兌美元	109.07-109.11	EUR 2,100/USD 2,321

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 6 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	108.07-108.11	EUR 14,000/TWD 491,771
	美元兌新台幣	108.07-108.08	USD 5,000/NTD 156,591
	日幣兌新台幣	108.07-108.12	JPY 420,000/TWD 118,367
	人民幣兌新台幣	108.07-108.09	CNY 83,000/TWD 375,652

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6月30日	108年12月31日	108年6月30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	\$ 1,700,813	\$ 1,639,321	\$ 1,433,553

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	109年06月30日	108年12月31日	108年6月30日
非 流 動			
國內投資			
上市（櫃）及興櫃股票			
華碩公司普通股	\$ 1,023,724	\$ 1,097,185	\$ 1,056,900
博智電子公司普通股	532,944	392,306	229,462
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	3,711	3,917	4,474
生訊科技公司普通股	-	-	-
捷格科技公司普通股	6,710	4,949	5,146
台灣染敏光電公司普 通股	-	-	-
旭人科技股份有限公司 普通股	7,994	9,994	-
小 計	1,575,083	1,508,351	1,295,982
國外投資			
上海上創新微投資公司共 同基金	125,730	129,150	135,629
龜元數據科技普通股	-	1,820	1,942
小 計	125,730	130,970	137,571
	\$ 1,700,813	\$ 1,639,321	\$ 1,433,553

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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動			
國外投資			
原始到期日超過			
3個月之定期			
存款	\$ 138,883	\$ 316,994	\$ 89,115

十、應收票據及帳款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收票據—因營業而發生	\$ 1,287,873	\$ 1,546,340	\$ 1,291,609
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 8,393,793	\$ 7,352,407	\$ 8,004,256
減：備抵損失	(95,493)	(87,301)	(109,403)
	\$ 8,298,300	\$ 7,265,106	\$ 7,894,853

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：

	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 6 月 30 日						
預期信用損失率	-	0.39%	20%	41%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,898,079	\$ 1,290,325	\$ 113,712	\$ 40,943	\$ 50,734	\$ 8,393,793
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(5,050)	(22,869)	(16,840)	(50,734)	(95,493)
攤銷後成本	\$ 6,898,079	\$ 1,285,275	\$ 90,843	\$ 24,103	\$ -	\$ 8,298,300
108 年 12 月 31 日						
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	\$ 5,860,824	\$ 1,335,954	\$ 65,750	\$ 2,578	\$ -	\$ 7,265,106
108 年 6 月 30 日						
預期信用損失率	-	2%	20%	45%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,555,934	\$ 1,275,696	\$ 91,092	\$ 30,728	\$ 50,806	\$ 8,004,256
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(26,196)	(18,580)	(13,821)	(50,806)	(109,403)
攤銷後成本	\$ 6,555,934	\$ 1,249,500	\$ 72,512	\$ 16,907	\$ -	\$ 7,894,853

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 87,301	\$ 87,491
加：本期提列預期信用減損損失	12,952	27,295
減：本期實際沖銷(1)	(2,646)	(6,132)
企業合併	-	(35)
外幣換算差額	(2,114)	784
期末餘額	\$ 95,493	\$ 109,403

- (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 6 月 30 日沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為 2,646 仟元及 6,132 仟元。

十一、存 貨

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
原 物 料	\$ 4,788,515	\$ 3,235,906	\$ 3,996,120
在 製 品	1,869,752	1,803,484	1,924,593
製 成 品	2,345,901	1,987,600	1,701,781
在途存貨	690,820	755,834	823,559
	<u>\$ 9,694,988</u>	<u>\$ 7,782,824</u>	<u>\$ 8,446,053</u>

109年及108年4月1日至6月30日與109年及108年1月1日至6月30日與存貨相關之銷貨成本分別為8,088,325仟元、8,418,741仟元、14,838,551仟元及15,844,659仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於109年6月30日暨108年12月31日及6月30日減少存貨帳列金額分別為843,605仟元、821,488仟元及792,808仟元。

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 6月30日	108年 12月31日	108年 6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	
	研華智動股份有限公司(研華智動公司)	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	80.00	80.00	80.00	(1)
	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	59.10	64.10	64.10	(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 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
	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)、(12)
	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	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 IOF 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)	電器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	79.33	79.33	79.33	(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	
	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)

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 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
Advantech Corp. (ANA)	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	
	上海研華慧勝智能科技有 限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行 銷及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Service - IoT Co., Ltd. (SiOT Cayman)	研華服創(上海)智能科 技有限公司 (SiOT China)	智能科技領域內的技術 開發、諮詢、服務	99.00	99.00	99.00	(1)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設 計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服 務業	100.00	70.00	100.00	(1) - (5)
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)
	上海研華智能科技股份有 限公司 (研華公司)	智能零售應用與服務	100.00	45.00	45.00	(13)
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Co., Singapore Pte. Ltd.(ASG)	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (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(寶元公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公 司(東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
B+B Smartworx Inc. (B+B)	Advantech Technology Limited (BBIE)(原 BBI)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
Advantech Technology Limited (BBIE)(原 BBI)	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)
	Conel Automation s.r.o. CZ (Conel Automation)	工業網路通訊	-	-	1.00	(9)

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 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
	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 (B+B CZ))	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 6 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) 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 79.33%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) 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%。

- (13) 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%。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30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）	\$ 615,143	\$ 627,632	\$ 619,725
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	535,039	553,145	534,385
海華科技股份有限公司 （海華公司）	516,911	506,867	510,308
Nippon RAD Inc. （Nippon RAD）	298,676	296,400	312,209
榮茂光學股份有限公司 （榮茂公司）	180,386	181,388	202,371
華電聯網股份有限公司 （華電網公司）	370,494	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）	47,309	66,133	84,757
德能科研股份有限公司 （德能公司）	13,283	14,013	13,820
仁翔電子股份有限公司 （仁翔公司）	-	8,114	8,012
中華開發創新加速股份有限公司（中華開發創新公司）	156,505	161,043	159,211
達易智造股份有限公司 （達易公司）（原永研公司）	5,648	6,238	3,650
富研智醫股份有限公司 （富研公司）	6,880	7,050	6,626
上海研樂智能科技股份有限公司（研樂公司）	-	3,092	4,151
浙江川研環境科技有限公司（川研公司）	11,631	13,608	17,242
東捷資訊服務有限公司 （東捷公司）	160,892	154,910	147,444
偲捷科技股份有限公司 （偲捷公司）	13,210	15,000	-

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銳鼎科技股份有限公司 (銳鼎公司)	9,107	-	-
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	127,541	-	-
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇公司)	252,861	-	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷 研華公司)	2,514	2,582	-
	<u>\$ 3,324,030</u>	<u>\$ 3,009,860</u>	<u>\$ 2,623,911</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 仟元投資億健公司，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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期淨利	\$ 70,907	\$ 37,647	\$ 53,000	\$ 42,596
其他綜合損益	(18,022)	20,473	(9,970)	44,790
綜合損益總額	<u>\$ 52,885</u>	<u>\$ 58,120</u>	<u>\$ 43,030</u>	<u>\$ 87,386</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

處 本	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
109年1月1日餘額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	\$ 15,744,255
增 添	-	444	72,615	45,292	90,736	349,788	558,783
處 分	(28,649)	(42,851)	(87,820)	(20,748)	(30,339)	-	(210,407)
由企業合併取得	-	-	-	121	-	-	121
重 分 類	-	(2,027)	29,042	(23,420)	(97,988)	(29,081)	(123,474)
淨兌換差額	(3,485)	(72,954)	(18,827)	(10,699)	(25,232)	(8,632)	(139,831)
109年06月30日餘額	\$ 3,035,455	\$ 7,932,144	\$ 1,861,821	\$ 868,255	\$ 1,811,250	\$ 320,867	\$ 15,829,442
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,597,296	\$ 1,378,129	\$ 685,252	\$ 1,351,066	\$ -	\$ 6,011,763
處 分	-	(5,972)	(94,649)	(18,147)	(28,811)	-	(147,579)
折舊費用	-	99,738	59,271	39,252	82,287	-	280,548
由企業合併取得	-	-	-	28	-	-	28
重 分 類	-	(647)	23,962	(17,617)	(104,655)	-	(96,957)
外幣兌換差額之影響	-	(30,234)	(11,200)	(8,267)	(15,796)	-	(65,497)
109年06月30日餘額	\$ -	\$ 2,660,181	\$ 1,355,513	\$ 680,501	\$ 1,284,111	\$ -	\$ 5,980,306
109年06月30日淨額	\$ 3,035,455	\$ 5,271,963	\$ 506,308	\$ 187,754	\$ 527,139	\$ 320,867	\$ 9,849,136

(二) 108 年

處 本	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
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	-	2,044	42,375	47,023	77,413	234,438	403,293
處 分	(7,100)	(13,147)	(20,217)	(32,885)	(26,379)	(431)	(100,159)
由企業合併取得	148,160	942,802	130,912	15,916	34,650	1	1,272,441
重 分 類	-	31,217	877	(7,909)	80,069	(232,364)	(128,166)
外幣兌換差額之影響	8,227	58,193	10,400	5,760	10,999	1,733	95,312
108年06月30日餘額	\$ 3,083,414	\$ 8,216,841	\$ 1,874,283	\$ 877,930	\$ 1,919,955	\$ 5,862	\$ 15,928,285
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,591,282	\$ 1,172,613	\$ 634,746	\$ 1,234,142	\$ -	\$ 4,632,783
處 分	-	(5,673)	(18,965)	(18,292)	(23,894)	-	(66,824)
折舊費用	-	102,170	83,079	42,429	85,705	-	313,383
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,961	33,038	-	1,020,319
重 分 類	-	(583)	8,992	(8,021)	83,952	-	84,340
外幣兌換差額之影響	-	34,285	7,154	711	6,925	-	49,075
108年06月30日餘額	\$ -	\$ 2,589,457	\$ 1,362,237	\$ 681,534	\$ 1,419,848	\$ -	\$ 6,053,076
108年06月30日淨額	\$ 3,083,414	\$ 5,627,384	\$ 512,046	\$ 196,396	\$ 500,107	\$ 5,862	\$ 9,925,209

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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 274,898	\$ 286,549	\$ 305,309
建築物	367,677	396,887	481,329
機器設備	3,061	2,202	2,530
辦公設備	11,347	9,254	12,115
運輸設備	38,513	28,214	42,935
其他設備	30	-	-
	<u>\$ 695,526</u>	<u>\$ 723,106</u>	<u>\$ 844,218</u>

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6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	\$ 2,042	\$ 2,209	\$ 4,132	\$ 4,422
建築物	42,467	41,988	84,429	84,442
機器設備	222	164	443	328
辦公設備	2,681	1,430	5,314	2,861
運輸設備	7,197	7,361	14,281	14,722
其他設備	5	-	10	-
	<u>\$ 54,614</u>	<u>\$ 53,152</u>	<u>\$ 108,609</u>	<u>\$ 106,775</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6月30日並未發生重大轉租及減損情形。

(二)租賃負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 221,250	\$ 199,493	\$ 198,527
非流動	198,418	242,263	342,982
	<u>\$ 419,668</u>	<u>\$ 441,756</u>	<u>\$ 541,509</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	\$ 3,490	\$ 3,490	\$ 6,980	\$ 6,980
低價值資產租賃費用	\$ 3,044	\$ 3,044	\$ 6,089	\$ 6,089
租賃之現金(流出)				
總額	\$ 60,490	\$ 66,819	\$ 130,959	\$ 132,721

十六、商 譽

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日 (重編後)
成 本		
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
收購後對商譽之調整	-	(104,889)
淨兌換差額	(21,660)	682
期末餘額	\$ 2,874,300	\$ 2,954,076
累計減損損失		
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	\$ 2,500,935	\$ 2,856,288

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6月30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	\$ 33,273	\$ 34,598
非控制權益	\$ 12,956	\$ 13,839
保留盈餘	(\$ 1,325)	\$ -

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6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	\$ 106,462	\$ 106,379
無形資產	\$ 58,300	\$ 61,223
淨確定福利負債	\$ 76,816	\$ 74,932
非控制權益	\$ 21,918	\$ 23,099
保留盈餘	(\$ 4,724)	\$ -

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
無擔保借款			
信用額度借款	\$ 262,675	\$ 250,678	\$ 318,781

銀行週轉性借款之利率於 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.22%~3.05%、0.23%~3.00%及 0.19%~3.15%。

(二) 長期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
擔保借款			
其他借款	\$ -	\$ 44,089	\$ 50,597
小 計	-	44,089	50,597
減：列為 1 年內到期部分	-	(7,957)	(7,062)
長期借款	\$ -	\$ 36,132	\$ 43,535

其他借款係政府借款，截至 108 年 12 月 31 日及 6 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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 2,504,545	\$ 2,484,026	\$ 2,205,647
應付員工福利	172,778	188,988	195,006
應付權利金	117,339	86,822	176,335
其他（註）	1,182,795	972,388	1,108,918
	<u>\$ 3,977,457</u>	<u>\$ 3,732,224</u>	<u>\$ 3,685,906</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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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 2,463 仟元、1,338 仟元、4,973 仟元及 2,677 仟元。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30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>771,350</u>	<u>700,310</u>	<u>699,141</u>
已發行股本	<u>\$ 7,713,500</u>	<u>\$ 7,004,100</u>	<u>\$ 6,991,405</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待分配股票股利。

(二) 資本公積

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30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	101,909	90,217	80,831
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	322	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	4,263
員工認股權執行之股票 發行溢價	2,089,959	1,888,945	1,675,671
採權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	42,000	12,361	29,853
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	1,061,032	1,075,002	1,071,666
	<u>\$ 7,702,573</u>	<u>\$ 7,478,568</u>	<u>\$ 7,269,690</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	\$ 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	\$ -

（四）特別盈餘公積

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 798,763	\$ 369,655
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	47,230	429,108
期末餘額	\$ 845,993	\$ 798,763

(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6月30日	108年1月1日 至6月30日 (重編後)
期初餘額	(\$ 878,261)	(\$ 475,245)
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(270,537)	134,054
採用權益法之關聯企業 之份額	(5,479)	16,392
本期其他綜合損益	(276,016)	150,446
期末餘額	(\$ 1,154,277)	(\$ 324,799)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 30,970	(\$ 324,254)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	65,163	104,876
採用權益法之關聯企業 之份額	(1,508)	24,844
本期其他綜合損益	63,655	129,720
關聯企業處分權益工具 累計損益移轉至保留 盈餘	(40)	23,061
期末餘額	\$ 94,585	(\$ 171,473)

3. 員工未賺得酬勞

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 1,298	\$ 736
採用權益法之關聯企業 之份額	179	504
期末餘額	\$ 1,477	\$ 1,240

(六) 非控制權益

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日 (重編後)
期初餘額	\$ 495,822	\$ 245,436
本期淨利	16,366	18,928
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	(16,060)	84,988
減少對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二七)	42,278	-
增加對子公司持股所減少之 非控制權益(附註二七)	(2,481)	(22,487)
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
子公司股東現金股利	(11,443)	-
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	83	264
期末餘額	<u>\$ 524,565</u>	<u>\$ 488,249</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銀行借款利息	\$ 1,066	\$ 968	\$ 1,682	\$ 1,746
租賃負債之利息	2,268	4,510	7,256	9,020
其他	692	663	1,419	1,550
合計	<u>\$ 4,026</u>	<u>\$ 6,141</u>	<u>\$ 10,357</u>	<u>\$ 12,316</u>

(二) 折舊及攤銷

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 33,357	\$ 47,953	\$ 79,632	\$ 86,345
營業費用	<u>139,095</u>	<u>145,195</u>	<u>309,525</u>	<u>333,813</u>
	<u>\$ 172,452</u>	<u>\$ 193,148</u>	<u>\$ 389,157</u>	<u>\$ 420,158</u>
無形資產攤銷費用依 功能別彙總				
營業成本	\$ 634	\$ 948	\$ 1,295	\$ 1,891
營業費用	<u>46,796</u>	<u>61,277</u>	<u>93,498</u>	<u>108,622</u>
	<u>\$ 47,430</u>	<u>\$ 62,225</u>	<u>\$ 94,793</u>	<u>\$ 110,513</u>

(三) 員工福利費用

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 2,412,278	\$ 2,365,151	\$ 4,669,542	\$ 4,631,609
退職後福利				
確定提撥計畫	61,529	90,481	128,137	182,142
確定福利計畫 (附註十九)	2,463	1,338	4,973	2,677
	63,992	91,819	133,110	184,819
股份基礎給付				
權益交割	61,913	84,674	123,702	169,347
其他員工福利	85,793	180,886	254,149	353,196
員工福利費用合計	\$ 2,623,976	\$ 2,722,530	\$ 5,180,503	\$ 5,338,971
依功能別彙總				
營業成本	\$ 612,664	\$ 614,483	\$ 1,145,198	\$ 1,176,266
營業費用	2,011,312	2,108,047	4,035,305	4,162,705
	\$ 2,623,976	\$ 2,722,530	\$ 5,180,503	\$ 5,338,971

(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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	\$ 150,000	\$ 132,435	\$ 300,000	\$ 248,890
董事酬勞	\$ 3,000	\$ 2,650	\$ 6,000	\$ 5,300

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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 105,669	\$ 208,642	\$ 335,038	\$ 394,696
外幣兌換損失總額	(138,862)	(196,435)	(370,522)	(312,745)
淨（損）益	<u>(\$ 33,193)</u>	<u>\$ 12,207</u>	<u>(\$ 35,484)</u>	<u>\$ 81,951</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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 591,772	\$ 498,914	\$ 931,027	\$ 964,440
未分配盈餘稅加徵	18,149	21,176	18,149	21,176
以前年度調整	(87,141)	(50,812)	(103,453)	(28,296)
遞延所得稅				
本期產生者	<u>98,341</u>	<u>43,395</u>	<u>115,557</u>	<u>(12,967)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 621,121</u>	<u>\$ 512,673</u>	<u>\$ 961,280</u>	<u>\$ 944,353</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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
當期產生				
國外營運機構換算	\$ 46,118	(\$ 11,786)	\$ 69,004	(\$ 37,612)
認列於其他綜合(損)益之所得稅	<u>\$ 46,118</u>	<u>(\$ 11,786)</u>	<u>\$ 69,004</u>	<u>(\$ 37,612)</u>

(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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	\$ 3.29	\$ 2.71	\$ 5.14	\$ 5.02
無償配股基準日（109年8月8日）在通過財務報告日後之擬制追溯調整每股盈餘	\$ 2.99	\$ 2.46	\$ 4.67	\$ 4.56
稀釋每股盈餘	\$ 3.26	\$ 2.68	\$ 5.08	\$ 4.96
無償配股基準日（109年8月8日）在通過財務報告日後之擬制追溯調整每股盈餘	\$ 2.97	\$ 2.44	\$ 4.62	\$ 4.51

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 2,307,600	\$ 1,892,289	\$ 3,602,265	\$ 3,505,425
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 2,307,600	\$ 1,892,289	\$ 3,602,265	\$ 3,505,425

股 數

	單位：仟股			
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	700,870	699,076	700,722	698,910
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權	6,710	5,853	6,434	6,591
員工酬勞	508	502	1,769	1,659
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	708,088	705,431	708,925	707,160

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：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		加權平均 執行價格		加權平均 執行價格
員工認股權	單位（仟）	（元）	單位（仟）	（元）
期初流通在外	14,250	\$ 149.88	15,965	\$ 143.64
本期執行	(899)	80.60	(445)	83.62
期末流通在外	<u>13,351</u>	154.56	<u>15,520</u>	145.37
期末可執行	<u>5,351</u>	82.88	<u>7,520</u>	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 6 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 258~304 元及 223~261 元。

截至 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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6月30日		108年1月1日至6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	\$ 202.50	4.08	\$ 202.50	5.08
105年度發行	83.30	1.95	85.60	2.95
103年度發行	79.40	0.13	81.50	1.13

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 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為 123,577 仟元及 169,347 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：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
員工認股權	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	(32)	20	(4)	20
期末流通在外	708	20	810	20
期末可執行	526	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 6 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6月30日		108年1月1日至6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	2.03 年	\$ 20	3.03 年
106 年度發行	20	0.92 年	20	1.92 年

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 4 月 1 日至 6 月 30 日及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日取得參與政府專案計畫之政府補助款 9,220 仟元及 14,309 仟元，並認列於其他收入項下；另於 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日取得政府補償已發生之費用與損失 54,816 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	<u>\$ 6,698</u>	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 58,482</u>

(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6月30日	108年1月1日 至6月30日	
	研樂公司	ATJ	ATR
營業收入	\$ -	\$ 1,167,827	\$ 37,908
本期淨益	(\$ 109)	\$ 68,705	\$ 5,927

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%。

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6月30日				108年6月30日
	寶元公司	AIH	AMX	合計	ATR
收取（給付）之現金對價	\$ 26,919	(\$ 4,554)	\$ 9,816	\$ 32,181	(\$ 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	(15,227)	2,481	(27,051)	(39,797)	22,487
權益交易差額	\$ 11,692	(\$ 2,073)	(\$ 17,235)	(\$ 7,616)	(\$ 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	\$ 11,692	\$ -	\$ -	\$ 11,692	(\$ 7,729)
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	-	(2,073)	(12,681)	(14,754)	-
	\$ 11,692	(\$ 2,073)	(\$ 17,235)	(\$ 7,616)	(\$ 7,729)

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6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金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 4,716	\$ -	\$ 4,716
國內上市（櫃）及興櫃股票	129,245	-	-	129,245
國外上市（櫃）及興櫃股票	81,878	-	-	81,878
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	87,985	87,985
基金受益憑證	5,746,429	-	-	5,746,429
合 計	\$ 5,957,552	\$ 4,716	\$ 87,985	\$ 6,050,253
<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	\$ 1,556,668	\$ -	\$ -	\$ 1,556,668
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	18,415	18,415
國外上市（櫃）及興櫃股票	-	-	125,730	125,730
合 計	\$ 1,556,668	\$ -	\$ 144,145	\$ 1,700,813
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 3,626	\$ -	\$ 3,626

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衡量之金融資產</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金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 521	\$ -	\$ 521

108 年 6 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金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 3,569	\$ -	\$ 3,569
國內上市（櫃）及興櫃股票	148,093	-	-	148,093
國外上市（櫃）及興櫃股票	7,164	-	-	7,164
基金受益憑證	4,560,710	-	-	4,560,710
合 計	<u>\$ 4,715,967</u>	<u>\$ 3,569</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,719,536</u>
<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	\$ 1,286,362	\$ -	\$ -	\$ 1,286,362
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	9,620	9,620
國外上市（櫃）及興櫃股票	-	-	137,571	137,571
合 計	<u>\$ 1,286,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,191</u>	<u>\$ 1,433,553</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 8,432	\$ -	\$ 8,432

109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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6月30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	(13,171)	-	(13,171)
認列於其他綜合損益	-	(5,685)	(5,685)
期末餘額	<u>\$ 87,985</u>	<u>\$ 144,145</u>	<u>\$ 232,130</u>

108年1月1日至6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	
期初餘額	\$ 118,765	\$ 118,765
認列於其他綜合損益	<u>28,426</u>	<u>28,426</u>
期末餘額	<u>\$ 147,191</u>	<u>\$ 147,191</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6月30日	108年12月31日	108年6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	\$ 6,050,253	\$ 3,749,119	\$ 4,719,536
按攤銷後成本衡量之 金融資產(註1)	16,140,135	15,253,957	16,055,925
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產			
權益工具	1,700,813	1,639,321	1,433,553
<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	3,626	521	8,432
按攤銷後成本衡量(註2)	15,159,090	8,826,187	15,324,973

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6月30日	108年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
損 益	\$ 69,427 (註 1)	\$ 106,130 (註 1)	\$ 55,326 (註 2)	\$ 29,634 (註 2)	\$ 67,705 (註 3)	\$ 72,642 (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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 1,768,968	\$ 1,434,765	\$ 1,370,663
－金融負債	151,250	165,600	231,200
具現金流量利率風險			
－金融資產	3,218,994	4,055,867	4,537,874
－金融負債	111,425	129,167	138,178

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 6 月 30 日之稅前淨利將分別增加 7,769 仟元及 10,999 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 6 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 2,991 仟元及 1,553 仟元。109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 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

17,008 仟元及 14,336 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 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 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 6 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	\$ 6,443,097	\$ 7,382,687	\$ 1,070,631	\$ -
租賃負債	30,719	34,491	159,646	212,234
浮動利率工具	10,253	485	102,214	-
固定利率工具	29	151,295	-	-
	<u>\$ 6,484,098</u>	<u>\$ 7,568,958</u>	<u>\$ 1,332,491</u>	<u>\$ 212,234</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>\$ 224,856</u>	<u>\$ 176,072</u>	<u>\$ 36,162</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
<u>非衍生金融負債</u>				
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 6 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	\$ 10,476,657	\$ 3,316,642	\$ 1,162,296	\$ -
租賃負債	11,752	38,257	153,028	345,951
浮動利率工具	325	20,646	73,229	56,827
固定利率工具	42	173,486	57,837	-
	<u>\$ 10,488,776</u>	<u>\$ 3,549,031</u>	<u>\$ 1,446,390</u>	<u>\$ 402,778</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>\$ 203,037</u>	<u>\$ 278,073</u>	<u>\$ 67,878</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6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	\$ 222,978	\$ 350,178	\$ 87,522	\$ 660,678
一流 出	221,757	350,887	86,944	659,588
	<u>\$ 1,221</u>	<u>(\$ 709)</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 1,090</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
總額交割				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 330,202	\$ 430,604	\$ 101,721	\$ 862,527
一流 出	325,163	427,666	100,899	853,728
	<u>\$ 5,039</u>	<u>\$ 2,938</u>	<u>\$ 822</u>	<u>\$ 8,799</u>

108年6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	\$ 352,400	\$ 592,508	\$ 197,471	\$ 1,142,379
一流 出	352,878	596,340	198,024	1,147,242
	<u>(\$ 478)</u>	<u>(\$ 3,832)</u>	<u>(\$ 553)</u>	<u>(\$ 4,863)</u>

(3) 融資額度

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
無擔保銀行借款額度			
- 已動用金額(註)	\$ 269,525	\$ 250,678	\$ 318,781
未動用金額	6,803,018	6,741,182	6,909,139
	<u>\$ 7,072,543</u>	<u>\$ 6,991,860</u>	<u>\$ 7,227,920</u>
有擔保銀行透支額度			
- 已動用金額	\$ -	\$ 44,089	\$ 50,597

註：已動用金額包含借款金額 262,675 仟元及租賃保證額度 6,850 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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	\$ 31,559	\$ 23,744	\$ 60,139	\$ 46,923
其他關係人	792	-	792	-
	<u>\$ 32,351</u>	<u>\$ 23,744</u>	<u>\$ 60,931</u>	<u>\$ 46,923</u>

（三）進 貨

關係人類別／名稱	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	\$ 78,218	\$ 49,846	\$ 173,843	\$ 92,766

(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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 30,843	\$ 20,174	\$ 22,952
	其他關係人	139	-	-
		<u>\$ 30,982</u>	<u>\$ 20,174</u>	<u>\$ 22,952</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6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	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
其他應收款－關係人	關聯企業	\$ 122,257	\$ -	\$ 108,217
	其他關係人	175	29	68
		<u>\$ 122,432</u>	<u>\$ 29</u>	<u>\$ 108,285</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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付帳款	關聯企業	\$ 66,846	\$ 43,367	\$ 39,020
其他應付款	其他關係人	\$ -	\$ 7,965	\$ -

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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
其他流動資產	關聯企業	\$ 42,933	\$ 25,470	\$ -

(八) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銷售費用				
關聯企業	\$ 88	\$ 34	\$ 92	\$ 34
研發費用				
關聯企業	\$ 480	\$ 153	\$ 840	\$ 313

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 109年4月1日 至6月30日	他 108年4月1日 至6月30日	收 109年1月1日 至6月30日	入 108年1月1日 至6月30日
租金收入				
關聯企業	\$ 123	\$ -	\$ 243	\$ -
其他關係人	15	15	30	30
	<u>\$ 138</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 273</u>	<u>\$ 30</u>
其他收入				
其他關係人	\$ 675	\$ 675	\$ 1,351	\$ 1,351

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) 主要管理階層之獎勵

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 11,336	\$ 11,289	\$ 22,672	\$ 22,579
退職後福利	40	40	80	79
股份基礎給付	8,523	10,411	17,046	20,822
	<u>\$ 19,899</u>	<u>\$ 21,740</u>	<u>\$ 39,798</u>	<u>\$ 43,480</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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
不動產、廠房與設備	<u>\$ -</u>	<u>\$ 64,584</u>	<u>\$ 67,068</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 6 月 30 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	160,687	29.630 (美元：新台幣)		\$	4,761,154		
人 民 幣		589,806	4.191 (人民幣：新台幣)			2,471,877		
歐 元		32,853	33.270 (歐元：新台幣)			1,093,022		
美 元		15,817	7.0699 (美元：人民幣)			468,654		
						<u>\$ 8,794,707</u>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		91,840	29.630 (美元：新台幣)		\$	2,721,225		
人 民 幣		248,949	4.191 (人民幣：新台幣)			1,043,344		
美 元		38,302	7.0699 (美元：人民幣)			1,134,889		
						<u>\$ 4,899,458</u>		

108 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外 幣 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	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	33.590 (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>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
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 6 月 30 日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>		
美元	\$ 216,152 31.06 (美元：新台幣)	\$ 6,713,681
人民幣	582,077 4.521 (人民幣：新台幣)	2,631,555
歐元	25,270 35.38 (歐元：新台幣)	894,053
美元	17,430 6.8702 (美元：人民幣)	541,378
		<u>\$ 10,780,667</u>
<u>外幣負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美元	133,665 31.06 (美元：新台幣)	\$ 4,151,635
人民幣	270,512 4.521 (人民幣：新台幣)	1,222,978
美元	34,577 6.8702 (美元：人民幣)	1,073,962
		<u>\$ 6,448,575</u>

合併公司於 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為 (33,193) 仟元、12,207 仟元、(35,484) 仟元及 81,951 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：

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。
- (五) 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 6 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)	智慧服務 事業群 (SIIoT)	全球客 服 事業群 (AGS & APS)	其 他	合 計
收 入							
來自外部客戶收入	\$ 7,970,036	\$ 6,320,071	\$ 5,785,126	\$ 1,977,906	\$ 3,204,287	\$ 32,932	\$ 25,290,358
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 7,970,036</u>	<u>\$ 6,320,071</u>	<u>\$ 5,785,126</u>	<u>\$ 1,977,906</u>	<u>\$ 3,204,287</u>	<u>\$ 32,932</u>	<u>25,290,358</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	<u>25,290,358</u>
部門損益	<u>\$ 2,507,364</u>	<u>\$ 1,183,720</u>	<u>\$ 991,893</u>	<u>\$ 149,735</u>	<u>\$ 406,303</u>	<u>\$ 19,561</u>	<u>5,258,936</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	66,819
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	(764,088)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	(24,399)
財務成本	-	-	-	-	-	-	(10,357)
採用權益法認列之關聯 企業權益之份額	-	-	-	-	-	-	53,000
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 4,579,911</u>

108 年 1 月 1 日至 6 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)	智慧服務事業群 (SIIoT)	全球客 服 事業群 (AGS & APS)	其 他	合 計
收 入							
來自外部客戶收入	\$ 8,032,706	\$ 6,744,286	\$ 6,097,827	\$ 2,229,630	\$ 3,107,440	\$ 64,715	\$ 26,276,604
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 8,032,706</u>	<u>\$ 6,744,286</u>	<u>\$ 6,097,827</u>	<u>\$ 2,229,630</u>	<u>\$ 3,107,440</u>	<u>\$ 64,715</u>	<u>26,276,604</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	<u>26,276,604</u>
部門損益	<u>\$ 2,133,034</u>	<u>\$ 1,056,232</u>	<u>\$ 928,861</u>	<u>\$ 191,040</u>	<u>\$ 450,566</u>	<u>\$ 892</u>	<u>4,760,630</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	67,587
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	(577,743)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	187,952
財務成本	-	-	-	-	-	-	(12,316)
採用權益法認列之關聯 企業權益之份額	-	-	-	-	-	-	42,592
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 4,468,706</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。

聯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 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，
均新台幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司名稱	對象	往來科目	是否為關係人 (註2)	履 履 (註6)		實際動支 餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有期融通資金之 原	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品		對個別對象 資金貸與種類	資金 最高 限額
					本報登載日期	履 履							名稱	價值		
1	寶元航運公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	\$ 70,000	\$ 70,000	-	-	短期融通資金	\$ -	-	\$ -	無	無	\$ 31,956 (註4)	\$ 122,823 (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	-	-	1,349,466 (註5)	無	無	1,349,466 (註5)	1,349,466 (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	-	-	2,842,394 (註3)	無	無	2,842,394 (註3)	2,842,394 (註3)

註 1：編號欄之說明如下：被投資公司係公司列由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 JPY61=0.275 換算。

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

註 4：資金貸與他人之總額以寶元航運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。

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：本報最高餘額及期不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其子公司
為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外
，均新台幣千元

編號	統籌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 總額(註1)	本期最高背書 餘額	到期 擔保	未償 金額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書 總額佔最近 期末淨值之 比率(%)	背書 期限 (註2)	屬母公司背書保證公司 屬子公司背書保證公司 屬母公司對子公司背書保證公司	屬子公司對母公司背書保證公司 屬對大陸地區 背書保證
		植寶公司	保德公司										
0	本公司	ANA	子公司	\$ 3,037,915	\$ 907,500	\$ 30,000	\$ 888,900	\$ -	\$ -	2.93	\$ 9,113,746	Y	N
		AAC(BVI)	子公司	3,037,915	302,500	302,500	30,000	-	-	0.98	9,113,746	Y	N
		研華投資公司	子公司	3,037,915	10,000	10,000	296,300	-	-	0.98	9,113,746	Y	N
		ATI	子公司	3,037,915	10,000	10,000	296,300	-	-	0.91	9,113,746	Y	N
		AKST	子公司	3,037,915	1,000,000	1,000,000	275,000	110,000	-	0.59	9,113,746	Y	N
		AKMC	子公司	3,037,915	181,500	181,500	177,780	400,000	-	0.59	9,113,746	Y	N
		ACISM	子公司	3,037,915	181,500	181,500	177,780	101,425	-	0.49	9,113,746	Y	N
		SioTi(Cayman)	子公司	3,037,915	151,250	151,250	148,150	3,423	-	0.98	9,113,746	Y	N
		B+B	子公司	3,037,915	302,500	302,500	296,300	-	-	0.49	9,113,746	Y	N
		AJP	子公司	3,037,915	151,250	151,250	148,150	-	-	0.45	9,113,746	Y	N
		研華智誠公司	子公司	3,037,915	500,000	500,000	500,000	41,250	-	0.29	9,113,746	Y	N
		AUH	子公司	3,037,915	90,675	90,675	88,890	150,000	-	0.29	9,113,746	Y	N
		ABR	子公司	3,037,915	3,000	3,000	3,000	-	-	0.15	9,113,746	Y	N
		A-SIoT	子公司	3,037,915	45,375	45,375	44,445	-	-	0.11	9,113,746	Y	N
		AVN	子公司	3,037,915	33,340	33,340	33,270	-	-	0.10	9,113,746	Y	N
		ARU	子公司	3,037,915	1,000	1,000	1,000	-	-	0.10	9,113,746	Y	N
		研通台灣公司	子公司	3,037,915	30,250	30,250	29,630	-	-	0.10	9,113,746	Y	N
		研通深圳公司	子公司	3,037,915	30,250	30,250	29,630	-	-	0.10	9,113,746	Y	Y

(接六頁)

(承前頁)

編號	說明書保證者公司名稱	稅貨書保證對象		對單一企業 貸借保證 限額 (註1)	本期最高貸借 比例	附保 金額	未保 金額	實際動支金額	以財產擔保之 貸借保證金額	貸借保證之 逾期時點與 比率 (註)	貸借保證 最高限額 (註2)	母 公司 對 子 公 司 貸 借 保 證	子 公 司 對 母 公 司 貸 借 保 證	屬別大陸地區 書保證
		公司	機關											
		ACCZ	子公司	\$ 3,037,915	USD 15,125	USD 500	14,815	-	-	0.05	9,113,746	Y	N	N
		ATR	子公司	3,037,915	USD 15,125	USD 500	14,815	-	-	0.05	9,113,746	Y	N	N
		亞華智勤公司	子公司	3,037,915	USD 15,125	USD 500	14,815	-	-	0.05	9,113,746	Y	N	N
		AAU	子公司	3,037,915	USD 6,050	USD 200	5,926	-	-	0.02	9,113,746	Y	N	N
		研發一號	子公司	3,037,915	USD 6,045	USD 200	5,926	-	-	0.02	9,113,746	Y	N	N
		AMY	子公司	3,037,915	USD 3,023	USD 100	2,963	-	-	0.01	9,113,746	Y	N	N
		AKR	子公司	3,037,915	USD 1,513	USD 50	1,482	-	-	-	9,113,746	Y	N	N

註1：倘別稱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 = 29.63、EUR\$1 = 33.27 原 \$Y=0.275 換算。

註4：最近期財務報表淨值為109年第二學期財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 109 年 6 月 30 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	備與有價證券發行人之關係	帳	列	科目	期 展數 / 單位數	帳 面 金 額	持股比例(%)	公允價值	未 償 注
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	4,739,451	\$	1,023,724	0.64	\$ 1,023,724	註 1
	博智電子 受益憑證 兆豐實業貨幣	-	-	"	1,200,000		172,800	2.41	172,800	註 1
研華投資公司	群益安穩 第一金全家福 第一金台灣	-	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	120,908,838		1,526,413	-	1,526,413	註 2
	股票 Contec	-	-	"	56,696,278		920,560	-	920,560	註 2
	基士德-KY 文峰 聰泰 禾瑞亞 立端 聚鼎 振博電 群聯 ISI TRMB LTRX ALGN MSI 中國移動 雲智運科技 博智電子	-	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,117,303		200,592	-	200,592	註 2
		-	-	"	104,760,721		1,613,640	-	1,613,640	註 2
		-	-	"	26,500		10,786	0.41	10,786	註 1
		-	-	"	463,000		31,299	1.36	31,299	註 1
		-	-	"	495,000		19,577	0.06	19,577	註 1
		-	-	"	59,000		11,033	0.17	11,033	註 1
		-	-	"	142,000		8,846	0.24	8,846	註 1
		-	-	"	360,000		22,320	0.30	22,320	註 1
研華投資公司		-	-	"	87,000		5,707	0.11	5,707	註 1
		-	-	"	97,000		8,119	0.13	8,119	註 1
		-	-	"	76,000		22,344	0.04	22,344	註 1
		-	-	"	955		16,124	-	16,124	註 1
		-	-	"	8,490		10,865	-	10,865	註 1
		-	-	"	46,000		5,057	0.16	5,057	註 1
		-	-	"	1,255		10,205	-	10,205	註 1
		-	-	"	2,400		9,965	-	-	註 1
		-	-	"	74,000		14,796	-	14,796	註 1
		-	-	"	3,812,000		4,080	0.58	4,080	註 1
		-	-	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		360,144	5.03	360,144	註 1
	柏翠系統	-	-	"	225,000		3,711	7.50	3,711	註 3

(續次頁)

(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	類 別	目 的	期 股 數 / 單 位 數 額	面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
研 華 智 勤 公 司	生訊科技	-	"	"	37,500	-	1.79	-	註 3
	捷格科技	-	"	"	500,000	6,710	16.67	6,710	註 3
	台灣榮成光電	-	"	"	3,600	-	3.20	-	註 3
	順人科技	-	"	"	942,850	7,994	15.00	7,994	註 3
	榮益憑證	-	"	"	2,871,012	36,245	-	36,245	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	29,087,859	396,156	-	396,156	註 2
	台新 1699	-	"	"	11,704,596	180,287	-	180,287	註 2
	第一金台灣	-	"	"	279,625	50,202	-	50,202	註 2
	第一金全家福	-	"	"	-	87,985	-	87,985	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	93,476	-	93,476	註 2
研 華 智 勤 公 司	榮益憑證	-	"	"	3,868,081	48,833	-	48,833	註 2
	日盛貨幣	-	"	"	1,056,262	15,757	-	15,757	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	1,189,398	15,016	-	15,016	註 2
	榮益憑證	-	"	"	18,371,110	282,972	-	282,972	註 2
	第一金台灣貨幣	-	"	"	25,064,061	341,355	-	341,355	註 2
	台新 1699	-	"	"	625,517	10,156	-	10,156	註 2
	榮益憑證	-	"	"	-	125,730	8.43	125,730	註 3
	群益安揚	-	"	"	-	-	-	-	-
	共同基金	-	"	"	-	-	-	-	-
	上海上創新微投資管理有限公	-	"	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量—非流動	-	-	-	-	-
研 華 智 勤 公 司	榮益憑證	-	"	"	1,056,262	15,757	-	15,757	註 2
	日盛貨幣	-	"	"	1,189,398	15,016	-	15,016	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	18,371,110	282,972	-	282,972	註 2
	第一金台灣貨幣	-	"	"	25,064,061	341,355	-	341,355	註 2
	台新 1699	-	"	"	625,517	10,156	-	10,156	註 2
	榮益憑證	-	"	"	-	125,730	8.43	125,730	註 3
	群益安揚	-	"	"	-	-	-	-	-
	共同基金	-	"	"	-	-	-	-	-
	上海上創新微投資管理有限公	-	"	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量—非流動	-	-	-	-	-
	榮益憑證	-	"	"	1,056,262	15,757	-	15,757	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	目	期	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	本價	註
雲研物聯公司	受益憑證 第一金全案梅	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動				27,649	4,964	-	4,964		註 2
環研智聯公司	受益憑證 第一金全案梅	—	"				54,616	9,805	-	9,805		註 2

註 1：係依 109 年 6 月底之收盤價計算。

註 2：係依 109 年 6 月底基金淨值計算。

註 3：係依最近期財務報表淨值評估公允價值。

研華股份有限公司及子公司

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6月30日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)買之公司	交易對象	關係	交易種類	交易金額		價格		信用期	交易條件或一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		註
				貨金	額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信		單	價	帳	比率(%)	
本公司	ANA	子公司	銷貨	\$ 4,368,741		25.68	月結45天	無顯著不同	按約定價格		\$ 1,330,491	19.19	註1
	ACN	子公司	銷貨	3,540,496		20.81	月結45天	無顯著不同	按約定價格		1,663,473	24.02	
	AEU	子公司	銷貨	2,263,555		13.30	月結30天	無顯著不同	按約定價格		1,285,727	18.55	
	SloT(Cayman)	子公司	銷貨	669,020		3.93	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		296,512	4.28	
	AKR	子公司	銷貨	534,735		3.14	發票日起算60天	無顯著不同	按約定價格		71,216	1.03	
	AJP	子公司	銷貨	376,292		2.21	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		111,766	1.61	
	研華智勤公司	子公司	銷貨	318,154		1.87	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		90,801	1.31	
	B+B	子公司	銷貨	141,713		0.83	月結45天	無顯著不同	按約定價格		59,568	0.86	
	AAU	子公司	銷貨	132,670		0.78	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		65,685	0.95	
	ASG	子公司	銷貨	112,965		0.66	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		82,117	1.18	
本公司	AKMC	子公司	進貨	(5,543,697)		37.27	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		(1,376,608)	(34.13)	
	本公司	母公司	銷貨	5,543,697		93.39	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		1,376,608	91.21	
	ANA	本公司	進貨	(4,368,741)		74.73	月結45天	無顯著不同	按約定價格		(1,330,491)	82.14	
	ACN	本公司	進貨	(3,540,496)		76.64	月結45天	無顯著不同	按約定價格		(1,663,473)	81.29	
	AEU	本公司	進貨	(2,263,555)		69.67	月結30天	無顯著不同	按約定價格		(1,285,727)	70.78	
	SloT(Cayman)	本公司	進貨	(669,020)		88.74	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		(296,512)	80.06	
	AKR	本公司	進貨	(534,735)		63.63	發票日起算60天	無顯著不同	按約定價格		(71,216)	43.60	
	AJP	本公司	進貨	(376,292)		88.73	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		(111,766)	80.83	
	研華智勤公司	本公司	進貨	(318,154)		99.47	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		(90,801)	98.72	
	B+B	本公司	進貨	(141,713)		0.95	月結45天	無顯著不同	按約定價格		(59,568)	85.99	
本公司	AAU	本公司	進貨	(132,670)		73.97	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		(65,685)	83.96	
	ASG	本公司	進貨	(112,965)		63.33	約60至90天	無顯著不同	按約定價格		(82,117)	77.42	
	AKMC	本公司	銷貨	182,038		3.07	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		56,939	3.77	
	ACZ	兄弟公司	銷貨	158,543		100.00	發票日起算60天	無顯著不同	按約定價格		36,019	80.54	
	SloT(Cayman)	兄弟公司	銷貨	379,346		35.41	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		61,489	15.52	
	SloT(Cayman)	兄弟公司	銷貨	235,272		21.96	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		133,540	33.71	
	SloT(Cayman)	兄弟公司	銷貨	218,465		20.39	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		81,810	20.65	
	寶元毅控公司	子公司	銷貨	149,455		75.97	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		203,267	88.99	
	ACN	兄弟公司	進貨	(182,038)		3.94	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格		(56,939)	2.78	

(續次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交 易 對 象	交 易 關 係	交 易 情 形			交易條件與一般交易不同之情形			應收(付)票據、應收、應款		註
			銷(進)貨金	額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期	單 價	授 信 期	應收(付)票額	佔總應收(付)票額之比率(%)	
AEU	ACZ	兄弟公司	進貨	(158,543)	4.88	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(36,019)	1.98	
ANA	StoT(Cayman)	兄弟公司	進貨	(379,346)	6.49	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(61,489)	3.80	
AEL	StoT(Cayman)	兄弟公司	進貨	(235,272)	7.24	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(133,540)	7.35	
A-StoT	StoT(Cayman)	母公司	進貨	(218,465)	52.12	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(81,810)	61.43	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進貨	(149,455)	74.18	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(203,267)	91.07	

註 1：本期未實現利益 10,127 仟元。

註 2：上述擬投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

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 6 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	應收帳項餘額	人週轉率	逾期逾金	應收帳項餘額	關係人款項	項式	應收關係人款項收回金額	提示帳	備金	抵額
本公司	ACN		1,665,473	4.14	\$	-	-	-	716,661	\$	-	-
本公司	ANA		1,333,836	6.75		-	-		-		-	-
本公司	AEU		1,287,709	3.94		-	-		364,886		-	-
本公司	StoT(Cayman)		296,660	5.08		-	-		-		-	-
本公司	AJP		112,552	7.55		-	-		-		-	-
AKMC	本公司		1,376,608	6.55		-	-		1,138,580		-	-
寶元數控公司	東莞寶元公司		203,267	1.4		-	-		22,798		-	-
StoT (Cayman)	AEU		133,540	4.74		-	-		85,077		-	-

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。

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原幣	出資金額	持股比例	未審比率	持面金額	有權派息金額	被投資公司本年度(損)益	本年度應列之投資(損)益	備註
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務商業之海外投資	\$	2,332,397	100	74,623,834	\$	6,830,831	\$	497,427	509,059 子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	\$	998,788	100	33,850,000	\$	3,856,665	\$	64,706	53,553 子公司
	研華智勤公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣		100,000	100	10,000,000		225,389		26,984	26,984 子公司
	研華投資公司	台北	有價證券投資		2,900,000	100	300,000,000		3,372,847		10,481	10,532 子公司
	交銀公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣		249,039	24.41	20,537,964		615,143		177,798	43,895 採權益法之投資
	鈞發公司	台北	電腦銷售系統及行銷買賣		266,192	100	1,000,000		297,237	5	5	5 子公司
	實元數控公司	台中	電腦銷售系統及行銷買賣		277,946	59.10	17,730,000		415,257	4,985	2,212	2,212 子公司
	AMX	Mexico	控制系統及行銷買賣		61,909	60.00	-		39,183	282	282	282 子公司
	AFUH	Netherlands	生產及服務商業之海外投資		1,219,124	100	25,981,250		762,153	160,348	159,379	159,379 子公司
	A5G	Netherlands	工業用電腦之行銷買賣		27,134	100	1,450,000		103,946	16,069	16,487	16,487 子公司
	AT-H	Thailand	電腦產品之生產製造		47,701	51	51,000		55,225	5,585	2,876	2,876 子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣		40,600	100	500,204		23,438	11,229	21,245	21,245 子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣		15,472	100	1,200		415,254	19,641	18,431	18,431 子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣		35,140	100	2,000,000		44,012	9,169	9,169	9,169 子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣		73,355	100	600,000		334,601	36,215	36,188	36,188 子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣		43,216	80	1,794,996		70,637	22,743	18,571	18,571 子公司
	研華智創公司	台北	產品設計		10,000	100	1,000,000		10,106	57	57	57 子公司
	研華智誠公司	台北	智慧服務解決方案之設計、研發及銷售買賣		81,837	100	1,000,000		94,523	1,357	1,357	1,357 子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		1,968,044	60	230,467		1,699,700	52,657	33,718	33,718 子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣		19,754	99.99	3,999,999		13,118	357	225	225 子公司
	英研公司	台北	工業用無線手持裝置產品之設計與服務買賣		180,000	45	18,000,000		47,309	42,870	19,291	19,291 採權益法之投資
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣		83,313	76	69,740		47,309	15,361	15,365	15,365 子公司
	融稅公司	台北	嵌入式系統服務		540,000	16.62	12,000,000		505,039	114,684	19,105	19,105 採權益法之投資
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣		76,092	60	8,100		60,866	6,932	827	827 子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧醫療顯示器系統整合		251,913	16.08	850,000		253,163	23,782	3,641	3,641 採權益法之投資
	AKU	Moscow	工業電腦之製造及行銷買賣		23,822	100	1		21,936	10,086	10,086	10,086 子公司
	ATJ	Nagatashi, Japan	電腦機械器具製造及銷售		323,130	50	500,000		382,762	12,524	4,170	4,170 子公司
	ATR	Turkey	電腦及其週邊設備維修業務		58,482	60	260,870		45,414	5,845	1,832	1,832 子公司
	AIL	Istanbul	工業網路通訊		8,653	100	100		8,145	367	367	367 子公司
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣		55,579	24	22,023		-	15,361	-	- 子公司
	ATJ	Nagatashi, Japan	電腦機械器具製造及銷售		184,649	28.61	286,100		234,312	12,524	3,583	3,583 子公司
	研華台灣公司	台北	電子組件製造與電腦及其週邊設備製造		71,500	55	5,500,000		114,191	3,634	1,999	1,999 子公司
AKK	建能公司	台中	電子材料零件製造買賣及安裝		18,095	39.69	658,000		13,283	1,838	730	730 採權益法之投資
AIH	中興發創研公司	台北	智慧運送裝置		150,000	17.86	15,000,000		156,505	17,222	3,075	3,075 採權益法之投資
	海華公司	台北	無線通訊及數位影像攝影製造與買賣		578,563	19.67	29,599,000		516,911	52,002	10,231	10,231 採權益法之投資

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	施投資公司名稱	所在地	主要營業範圍	原日期	投資金額	佔比率(%)	持面金額	有損投資公司本年(損)益	本年應認之投資	註
ATC	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	50	4,979	(16)	(b)	子公司
AAC (BVI)	金研智聯公司	台北	集合之服務方案	5,000	5,000	50	2,594	2	1	子公司
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	大中華區工業設備聯網	49,733	49,733	2.92	45,512	23,782	35	子機益法之投資
	富研智聯	台中	智慧聯網系統整合	9,126	9,126	21.13	6,880	56	59	子機益法之投資
	達昌智造	台中	智慧聯網系統整合	8,100	8,100	27	5,648	(2,187)	(590)	子機益法之投資
	榮茂光學	高雄	電子零件製造	202,948	202,948	15.24	180,386	(5,616)	(856)	子機益法之投資
	康捷公司	台北	電子資訊服務	147,444	147,444	18.61	160,892	34,206	6,365	子機益法之投資
	研投一統	台北	有機體系統投資	238,000	238,000	79.30	254,345	16,174	12,831	子機益法之投資
	ACISM	Samoa	控股公司	18,214	18,214	100	11,631	(1,644)	(1,644)	子機益法之投資
	旭捷公司	台北	電子設備製造及買賣	15,000	15,000	20	13,210	(8,931)	(1,790)	子機益法之投資
	銳鼎公司	台中	電子設備製造及買賣	-	-	20	9,107	(4,579)	(893)	子機益法之投資
	瑞至公司	台北	電子設備製造及買賣	120,000	120,000	14.29	127,541	63,260	9,300	子機益法之投資
	華電網公司	台北	電腦系統整合服務	337,119	337,119	20.73	370,494	(91,971)	(19,066)	子機益法之投資
	智拓電子	台北	電腦系統整合服務	243,086	243,086	20	232,861	32,867	9,775	子機益法之投資
	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	100	3,957,464	64,779	50,614	子機益法之投資
	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷售	504,179	504,179	100	2,968,050	183,493	182,761	子機益法之投資
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	100	2,224,573	188,992	191,855	子機益法之投資
	ADB	Duba	工業網路通訊	-	-	100	2,588	205	205	子機益法之投資
	SiOT(Cayman)	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售	USD 50,000	USD 50,000	100	1,934,561	124,738	139,092	子機益法之投資
SiOT(Cayman)	A-SIoT	Munich, Germany	工業用電腦產品之設計、研發及銷售	522,719	522,719	100	494,885	(70,264)	(19,295)	子機益法之投資
ANA	AIH	台北	資訊軟體服務	12,254	7,700	100	5,967	(3,744)	(3,312)	子機益法之投資
AEUI	B+R	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	40	1,171,947	52,657	21,063	子機益法之投資
	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	100	904,427	(161,982)	(160,490)	子機益法之投資
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	100	34,946	1,967	1,898	子機益法之投資
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49	54,194	5,585	2,763	子機益法之投資
	AIU	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	100	9,679	800	1,244	子機益法之投資
基通台灣公司	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	100	115,854	12,572	13,039	子機益法之投資
寶元致控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	700	33,606	8,934	8,208	子機益法之投資
B+B	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	100	38,348	8,934	8,926	子機益法之投資
BBIE	BRIF	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	100	62,684	(2,989)	(2,916)	子機益法之投資
	ACZ	Czech Republic	自動控制製造	-	-	100	273,874	20,277	20,277	子機益法之投資

註 1：除 AAC(BVI)、AAC(HK)、ANA、ATC、ATC(HK)、AKMC、AEU、AEU、研學投資公司及 B+R 係依原會計師期間之財務報告計算外，其餘施投資公司均係依同期間未經會計師核閱之財務報告計算。

註 2：上述施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：大陸施投資公司相關資料詳見附錄表八。

大陸投資資訊
研華股份有限公司及子公司

民國 109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日

附表八

單位：除另予註明者外，均為新台幣千元

人 性 旅 投 資	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本	投 資 方 式	本 期 初 止 出 台 幣 匯 金 額	本 期 匯 出 或 回 收 出 國 外 匯 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額
公 司 名 稱	項 目	單 位	投 資 方 式	本 期 初 止 出 台 幣 匯 金 額	本 期 匯 出 或 回 收 出 國 外 匯 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額	本 期 自 來 水 費 用 金 額
研 發 利 華 (中 國) 有 限 公 司 (AKMC)	介 面 之 及 運 送 機 械、裝 飾 外 殼 及 配 件 之 產 品 研 究 與 開 發	USD 43,790 (註 5)	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	\$ 1,105,199 USD 37,340	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
北 京 研 華 無 聲 電 子 科 技 有 限 公 司 (ACN)	工 業 同 步 器 作 業 費	USD 4,230	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	157,987 USD 5,332	-	-	-	-	-	-	-	-
上 海 研 華 慧 豐 智 能 科 技 有 限 公 司 (ASC)	工 業 同 步 器 之 製 造、行 銷 及 售 後 服 務	USD 8,000	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	237,040 USD 8,000	-	-	-	-	-	-	-	-
西 安 研 華 航 空 有 限 公 司 (AXA)	航 空 同 步 器 之 研 究 與 開 發、軟 件 產 品 製 造	USD 1,000	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	(註 3)	-	-	-	-	-	-	-	-
東 莞 元 智 動 數 控 有 限 公 司 (其 茂 寶 元 公 司)	控 制 器 製 造 及 售 後 服 務	USD 4,000	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	94,638 USD 3,194	-	-	-	-	-	-	-	-
深 圳 科 捷 (深 圳) 有 限 公 司 (保 通 科 捷)	人 機 介 面 製 造 及 售 後 服 務	CNY 2,000	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	9,126 USD 308	-	-	-	-	-	-	-	-
上 海 科 捷 (上 海) 有 限 公 司 (保 通 科 捷)	人 機 介 面 製 造 及 售 後 服 務	USD 520	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	16,948 USD 572	-	-	-	-	-	-	-	-
智 能 科 捷 領 域 內 的 技 術 開 發、協 同、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)	-	-	-	-	-	-	-	-
智 能 科 捷 領 域 內 的 技 術 開 發、協 同、服 務		CNY 2,200	其 他 方 式	(註 7)	-	-	-	-	-	-	-	-
通 訊 式 傳 感 器 研 究 所、綜 合 能 源 解 決 方 案 研 究 所		CNY 3,000	其 他 方 式	(註 7)	-	-	-	-	-	-	-	-
浙 江 川 研 運 德 科 技 有 限 公 司 (川 研 有 限 公 司)	專 門 研 究 傳 感 器 內 部 結 構、製 造、服 務	CNY 10,000	透 過 第 三 地 區 投 資 設 立 公 司 再 投 資 大 陸 公 司	17,274 USD 583	-	-	-	-	-	-	-	-

本埠大英地產公司	\$1,644,139 (USD 55,489) (註4)	出讓金額	\$2,346,103 (USD 79,180)	香港投資	會豐金銀	依大	綠地	滑地	仰光	投資	董事會	現限
----------	-------------------------------	------	--------------------------	------	------	----	----	----	----	----	-----	----

研華股份有限公司
主要股東資訊
民國 109 年 6 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	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：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 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

附表十

編號	交易人	名稱	交易對象	往來對象與交易人之關係(註1)	交易往來		交易往來		條件	佔合併總資產之比例(註3)	形成或
					科目	金額	金額	交易條件			
0	本公司		AAU	1	銷貨收入	132,670		係按一般交易條件	1		
0	本公司		ACN	1	銷貨收入	3,540,496		係按一般交易條件	14		
0	本公司		ACN	1	應收關係人款項	1,665,473		月結 45 天	3		
0	本公司		AEU	1	銷貨收入	2,263,555		係按一般交易條件	9		
0	本公司		AEU	1	應收關係人款項	1,285,727		約 60 至 90 天	2		
0	本公司		AJP	1	銷貨收入	376,292		係按一般交易條件	1		
0	本公司		AKR	1	銷貨收入	534,735		係按一般交易條件	2		
0	本公司		ANA	1	銷貨收入	4,368,741		係按一般交易條件	17		
0	本公司		ANA	1	應收關係人款項	1,330,491		月結 45 天	3		
0	本公司		B+B	1	銷貨收入	141,713		係按一般交易條件	1		
0	本公司		SIoT (Cayman)	1	銷貨收入	669,020		係按一般交易條件	3		
0	本公司		SIoT (Cayman)	1	應收關係人款項	296,512		月結 45 天	1		
0	本公司		研華智勤公司	1	銷貨收入	318,154		係按一般交易條件	1		
1	ACZ		AEU	3	銷貨收入	158,543		係按一般交易條件	1		
2	AKMC		本公司	2	銷貨收入	5,543,697		係按一般交易條件	22		
2	AKMC		本公司	2	應收關係人款項	1,376,608		月結 60 天	3		
2	AKMC		ACN	3	銷貨收入	182,038		係按一般交易條件	1		
3	SIoT (Cayman)		ANA	3	銷貨收入	379,346		係按一般交易條件	1		
3	SIoT (Cayman)		AEU	3	銷貨收入	235,272		係按一般交易條件	1		
3	SIoT (Cayman)		A-SIoT	3	銷貨收入	218,465		係按一般交易條件	1		
4	實元數控公司		東莞實元公司	3	銷貨收入	149,455		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：與交易人之關係有如下三種，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。