

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 108 及 107 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	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	10~15	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~18	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18~19	五
(六) 重要會計項目之說明	19~58	六~二九
(七) 關係人交易	59~61	三十
(八) 質抵押資產	61	三一
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	61~62	三二
(十) 附註揭露事項	63	三三
1. 重大交易事項相關資訊	66~74	-
2. 轉投資事業相關資訊	75~76	-
3. 大陸投資資訊	77~78	-
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	79~88	-
(十一) 部門資訊	63~65	三四

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 108 年及 107 年 9 月 30 日之合併資產負債表、民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 年及 107 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 108 年及 107 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣（以下同）7,837,187 仟元及 6,507,425 仟元，分別占合併資產總額之 17.27%及 15.39%；負債總額分別為新台幣 1,874,797 仟元及 1,069,349 仟元，分別占合併負債總額 13.00%及 7.54%；其民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益

總額分別為新台幣(3,731)仟元、(10,218)仟元、512,370 仟元及 297,103 仟元，分別占合併綜合損益總額之(0.21)%、(0.74)%、9.08%及 6.60%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 108 年及 107 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 2,991,300 仟元及 2,128,651 仟元，及其民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之關聯企業淨益分別為 23,724 仟元、24,925 仟元、66,320 仟元及 72,781 仟元，暨合併財務報表附註三三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 108 年及 107 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 年及 107 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



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

中 華 民 國 1 0 8 年 1 1 月 1 日

民國 108 年 9 月 30 日暨民國 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年9月30日 (經核閱)			107年12月31日 (重編後並經查核)			107年9月30日 (重編後並經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
1100	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 5,558,804	12		\$ 6,633,161	15		\$ 5,256,586	12	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註七及二九)	1,474,400	3		2,098,552	5		1,925,054	5	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註九及三一)	90,004	-		157,426	1		33,553	-	
1150	應收票據(附註十)	1,466,291	3		1,461,404	3		1,489,453	4	
1170	應收帳款(附註十)	8,012,289	18		6,870,878	16		6,835,337	16	
1180	應收帳款—關係人(附註三十)	46,966	-		18,969	-		21,232	-	
1200	其他應收款(附註三十)	24,176	-		45,956	-		39,987	-	
130X	存貨(附註十一)	8,088,775	18		7,557,820	17		7,599,889	18	
1479	其他流動資產(附註五、十七及三十)	686,516	2		522,407	1		616,185	1	
11XX	流動資產總計	25,448,221	56		25,366,573	58		23,817,276	56	
1517	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註八及二九)	1,391,252	3		1,300,267	3		1,634,228	4	
1550	採用權益法之投資(附註十三)	2,991,300	7		2,431,522	5		2,128,651	5	
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及三一)	9,754,044	22		9,782,781	22		9,789,585	23	
1755	使用權資產(附註三、四及十五)	779,388	2		-	-		-	-	
1805	商譽(附註十六)	2,939,130	6		2,824,007	6		2,815,927	7	
1822	其他無形資產	1,068,658	2		1,114,782	3		1,136,762	3	
1840	遞延所得稅資產(附註四及二三)	607,073	1		501,260	1		488,160	1	
1915	預付設備款	358,430	1		273,386	1		141,568	-	
1985	長期預付租賃款(附註十七)	-	-		297,665	1		297,420	1	
1990	其他非流動資產	53,099	-		47,718	-		43,106	-	
15XX	非流動資產總計	19,942,374	44		18,573,388	42		18,475,407	44	
1XXX	資 產 總 計	\$ 45,390,595	100		\$ 43,939,961	100		\$ 42,292,683	100	
代 碼	負 債 及 權 益									
2100	流動負債									
2100	短期借款(附註十八)	\$ 297,878	1		\$ 87,581	-		\$ 8,100	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註七及二九)	1,421	-		6,139	-		1,060	-	
2170	應付票據及帳款(附註三十)	4,980,601	11		5,810,904	13		6,248,282	15	
2219	其他應付款(附註十九)	3,800,516	8		3,662,199	8		3,561,546	8	
2230	本期所得稅負債(附註四及二三)	1,314,801	3		1,611,886	4		1,293,045	3	
2252	保固之短期負債準備	167,822	-		196,782	1		202,771	1	
2280	租賃負債—流動(附註三、四及十五)	199,493	1		-	-		-	-	
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註十八及三一)	4,483	-		9,626	-		10,284	-	
2399	其他流動負債	244,357	2		761,473	2		737,575	2	
21XX	流動負債總計	11,711,372	26		12,146,590	28		12,062,663	29	
2541	非流動負債									
2541	銀行長期借款(附註十八及三一)	41,923	-		45,784	-		80,924	-	
2570	遞延所得稅負債(附註四及二三)	1,985,453	4		1,798,914	4		1,657,095	4	
2580	租賃負債—非流動(附註三、四及十五)	292,140	1		-	-		-	-	
2640	淨確定福利負債(附註四及二十)	252,192	1		255,545	1		235,470	1	
2670	其他非流動負債	136,269	-		149,653	-		142,465	-	
25XX	非流動負債總計	2,707,977	6		2,249,896	5		2,115,954	5	
2XXX	負債總計	14,419,349	32		14,396,486	33		14,178,617	34	
3110	歸屬於本公司業主之權益(附註二一)									
3110	股本									
3140	普通股	6,991,405	16		6,982,275	16		6,975,445	17	
3140	預收股本	7,825	-		4,680	-		6,830	-	
3100	股本總計	6,999,230	16		6,986,955	16		6,982,275	17	
3200	資本公積	7,401,279	16		7,073,348	16		6,951,500	16	
3310	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	6,285,079	14		5,655,613	13		5,655,613	13	
3320	特別盈餘公積	798,763	2		369,655	1		369,655	1	
3350	未分配盈餘	9,829,190	21		10,011,231	23		8,415,995	20	
3300	保留盈餘總計	16,913,032	37		16,036,499	37		14,441,263	34	
3410	其他權益									
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(618,666)	(1)		(475,245)	(1)		(527,916)	(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	(207,381)	(1)		(324,254)	(1)		(24,519)	-	
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	957	-		736	-		-	-	
3400	其他權益總計	(825,090)	(2)		(798,763)	(2)		(503,397)	(1)	
31XX	本公司業主權益總計	30,488,451	67		29,298,039	67		27,871,641	66	
36XX	非控制權益	482,795	1		245,436	-		242,425	-	
3XXX	權益總計	30,971,246	68		29,543,475	67		28,114,066	66	
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 45,390,595	100		\$ 43,939,961	100		\$ 42,292,683	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 108 年 11 月 1 日核閱報告)

董事長：

經理人：

會計主管：

民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(重編後僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		108年7月1日至9月30日		107年7月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4100	營業收入 (附註三十)								
4800	銷售收入	\$ 14,117,244	98	\$ 12,055,439	98	\$ 39,711,209	98	\$ 35,455,991	98
4800	其他營業收入	265,038	2	304,216	2	947,677	2	904,303	2
4000	營業收入合計	14,382,282	100	12,359,655	100	40,658,886	100	36,360,294	100
5000	營業成本 (附註十一、二及三十)	8,685,242	61	7,599,309	61	24,827,416	61	22,469,245	62
5900	營業毛利	5,697,040	39	4,760,346	39	15,831,470	39	13,891,049	38
	營業費用 (附註二二及三十)								
6100	推銷費用	1,266,949	9	1,186,265	10	3,795,571	9	3,551,711	10
6200	管理費用	747,716	5	627,710	5	2,128,917	5	1,845,821	5
6300	研發發展費用	1,049,786	7	1,044,405	8	3,083,389	8	3,007,507	8
6000	營業費用合計	3,064,451	21	2,858,380	23	9,007,877	22	8,405,039	23
6900	營業利益	2,632,589	18	1,901,966	16	6,823,593	17	5,486,010	15
	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)	23,724	-	24,925	-	66,320	-	72,781	-
7100	利息收入	8,454	-	14,355	-	27,590	-	32,972	-
7210	處分不動產、廠房及設備損益	(1,018)	-	87,021	1	42,473	-	82,858	-
7225	處分投資損益 (附註二七)	(24,917)	-	-	-	(24,917)	-	-	-
7230	兌換損益 (附註二二及三二)	(75,968)	-	(62,857)	(1)	5,983	-	(19,942)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益 (附註七)	42,867	-	19,816	-	135,668	1	83,391	-
7130	股利收入	99,180	1	105,405	1	100,119	-	106,258	-
7190	其他收入 (附註三十)	19,590	-	81,229	1	67,102	-	133,991	1
7510	財務成本 (附註二二)	(7,752)	-	(635)	-	(20,068)	-	(3,122)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失	(3,541)	-	(676)	-	(25,167)	-	(32,992)	-
7590	其他損失	(1,997)	-	(3,918)	-	(3,580)	-	(5,552)	-
7000	營業外收入及支出合計	85,704	1	264,665	2	371,523	1	450,643	1
7900	稅前淨利	2,718,293	19	2,166,631	18	7,195,116	18	5,936,653	16
7950	所得稅費用 (附註二三)	(561,249)	(4)	(457,851)	(4)	(1,505,602)	(4)	(1,265,296)	(3)
8200	本期淨利	2,157,044	15	1,708,780	14	5,689,514	14	4,671,357	13
	其他綜合損益								
	不重分類至損益之科目								
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註十三及二一)	705	-	2,976	-	25,005	-	4,837	-
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 (附註二一)	(36,796)	-	(156,632)	(1)	68,080	-	(110,429)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二三)	-	-	-	-	-	-	2,127	-
8310	後續可能重分類至損益之項目：	(36,091)	-	(153,656)	(1)	93,085	-	(103,465)	(1)
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (附註二一)	(452,306)	(3)	(209,501)	(2)	(192,395)	-	(95,474)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註十三及二一)	(3,044)	-	(12,073)	-	17,446	-	(9,979)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註二一及二三)	73,488	-	41,947	-	35,856	-	37,049	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(417,953)	(3)	(333,283)	(3)	(139,093)	-	(68,404)	-
8500	本期綜合淨利總額	\$ 1,739,091	12	\$ 1,375,497	11	\$ 5,643,506	14	\$ 4,499,488	12
	淨利 (損) 歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 2,139,974	15	\$ 1,710,482	14	\$ 5,651,450	14	\$ 4,657,347	13
8620	非控制權益	17,070	-	(1,702)	-	38,064	-	14,010	-
8600		\$ 2,157,044	15	\$ 1,708,780	14	\$ 5,689,514	14	\$ 4,671,357	13
	綜合利益 (損失) 總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 1,809,934	13	\$ 1,389,038	11	\$ 5,601,114	14	\$ 4,489,445	12
8720	非控制權益	(70,843)	(1)	(13,541)	-	42,392	-	10,043	-
8700		\$ 1,739,091	12	\$ 1,375,497	11	\$ 5,643,506	14	\$ 4,499,488	12
	每股盈餘 (附註二四)								
9750	基 本	\$ 3.06		\$ 2.45		\$ 8.08		\$ 6.68	
9850	稀 釋	\$ 3.03		\$ 2.43		\$ 7.99		\$ 6.61	

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 108 年 11 月 11 日核閱報告)

董事長：

總經理：

會計主管：



中華民國 108 年 9 月 30 日
合興證券股份有限公司
（重編後之財務報表）

單位：新台幣千元

代碼	明細	本公司										其他權益（附註二）										非控制權益（附註二）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		107年1月1日餘額					107年1月1日至9月30日					107年9月30日餘額					107年1月1日餘額					107年1月1日至9月30日					107年9月30日餘額					107年1月1日餘額					107年1月1日至9月30日					107年9月30日餘額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A1	107年1月1日餘額	6,970,325	2,500	6,972,825	6,554,842	5,099,962	85,204	9,263,894	14,389,060	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,204	9,267,896	14,423,062	9,267,896	85,2



（請參閱本報附錄之會計師報告）
經理人：_____



會計主管：_____

董事長：_____

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 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)

單位：新台幣仟元

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日(重編後)
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前利益	\$ 7,195,116	\$ 5,936,653
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	615,256	427,706
A20200	攤銷費用	199,697	139,680
A29900	預付租賃款攤銷費用	-	6,683
A20300	預期信用減損損失	19,527	14,037
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產 及負債之淨利益	(110,501)	(50,399)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	233,638	256,950
A20900	財務成本	20,068	3,122
A21200	利息收入	(27,590)	(32,972)
A21300	股利收入	(100,119)	(106,258)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(66,320)	(72,781)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨利益	(42,473)	(82,858)
A29900	處分子公司淨損失	25,901	-
A23100	處分投資淨利益	(984)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	-	1,158,836
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融資 產	638,596	-
A31130	應收票據	(4,887)	(233,672)
A31150	應收帳款	(552,583)	(236,027)
A31160	應收帳款－關係人	(27,997)	(7,165)
A31180	其他應收款	23,276	35,311
A31200	存 貨	(90,501)	(1,353,001)
A31240	其他流動資產	(170,106)	(169,779)
A32150	應付票據及帳款	(1,258,885)	947,736
A32240	淨確定福利負債	(3,353)	(1,755)
A32180	其他應付款項	17,034	(64,835)
A32200	保固之短期負債準備	(28,960)	21,796
A32230	其他流動負債	166,032	60,245
A32990	其他非流動負債	(13,046)	(4,248)
A33000	營運產生之淨現金流入	6,655,836	6,593,005
A33100	收取之利息	27,590	32,972

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日(重編後)
A33200	收取之股利	100,119	106,258
A33300	支付之利息	(5,112)	(1,935)
A33500	支付之所得稅	(1,661,366)	(1,090,534)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,117,067</u>	<u>5,639,766</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)	(39,924)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	69,722	4,173
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(476,438)	(769,644)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(542,156)	(60,322)
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	117,768	146,250
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	830	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(632,506)	(534,581)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	79,161	166,213
B03800	存出保證金增加(減少)	(5,143)	2,461
B04500	取得無形資產	(84,287)	(100,940)
B07100	預付設備款減少	<u>169,286</u>	<u>70,788</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(1,331,204)</u>	<u>(1,115,526)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加	96,702	-
C01700	償還長期借款	(7,036)	(18,448)
C03100	存入保證金減少	(416)	-
C04500	發放現金股利	(4,751,129)	(4,600,414)
C04020	租賃本金償還	(166,877)	-
C04800	員工執行認股權	100,911	79,455
C05800	支付非控制權益現金股利	(14,039)	-
C05800	非控制權益變動	<u>71,545</u>	<u>105,055</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,670,339)</u>	<u>(4,434,352)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(189,881)</u>	<u>(37,521)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	(1,074,357)	52,367
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>6,633,161</u>	<u>5,204,219</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 5,558,804</u>	<u>\$ 5,256,586</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 108 年 11 月 1 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 108 年及 107 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 108 年 11 月 1 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得中國大陸土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量，所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.99%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之	
未來最低租賃給付總額	\$ 716,950
減：適用豁免之短期租賃	12,596
減：適用豁免之低價值資產租賃	15,787
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 688,567</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	<u>\$ 644,980</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 644,980</u>

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 重 編 前 金 額	首 次 適 用 之 調 整	108 年 1 月 1 日 重 編 後 金 額
預付租賃款-流動	\$ 8,673	(\$ 8,673)	\$ -
長期預付租賃款	297,665	(297,665)	-
使用權資產	-	951,318	951,318
資產影響	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 644,980</u>	<u>\$ 951,318</u>

	108年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	108年1月1日 重編後金額
租賃負債—流動	\$ -	\$ 201,344	\$ 201,344
租賃負債—非流動	-	443,636	443,636
負債影響	\$ -	\$ 644,980	\$ 644,980

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯企業淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9「金融工具」之規定處理。

4. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

5. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度

剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司係推延適用前述修正。

(二) 109 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正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。

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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「銀行同業拆放利率變革」	2020 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」	2021 年 1 月 1 日

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

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

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

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

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

除租賃相關會計政策及下列說明外，請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 租賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。惟合併公司對於承租辦公室並於租金中包含水電及管理費之合約選擇將租賃與非租賃組成部分整體適用租賃會計處理。

(1) 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(2) 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

(1) 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(2) 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 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。

3. 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。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致。與認列於損益之外之交易有關之稅率變動係於發生當期一次認列於其他綜合損益或直接計入權益。與認列於損益之交易有關之稅率變動係納入年度平均有效稅率之估計，於期中期間逐期認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 存貨之減損

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

(二) 對關聯企業具重大影響之判斷

如附註十三「採用權益法之投資」附註所述，合併公司對若干公司持有少於 20% 之表決權，管理階層經考量合併公司可於被投資公司取得董事席次而對其具有重大影響。

六、現金及約當現金

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
庫存現金及週轉金	\$ 263,373	\$ 76,179	\$ 69,950
銀行支票及活期存款	3,904,048	5,350,844	4,925,005
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之定期存款）	1,391,383	1,206,138	261,631
	<u>\$ 5,558,804</u>	<u>\$ 6,633,161</u>	<u>\$ 5,256,586</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年9月30日	107年12月31日	107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	\$ 20,042	\$ 5,198	\$ 7,824
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）股票	126,454	202,622	205,673
國外上市（櫃）股票	62,316	5,270	8,276
基金受益憑證	1,265,588	1,885,462	1,703,281
	<u>\$ 1,474,400</u>	<u>\$ 2,098,552</u>	<u>\$ 1,925,054</u>
<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	\$ 1,421	\$ 6,139	\$ 1,060

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：

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

107 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	108.01-108.04	EUR 12,600 /NTD 448,286
	歐元兌美元	108.01-108.02	EUR 400/USD 459
	日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY 380,000/NTD 104,301
	人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY 67,000/NTD 295,236

107 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	107.10-108.02	EUR 15,500/NTD 553,118
	美元兌新台幣	107.10	USD 1,500/NTD 46,041
	日幣兌新台幣	107.10-108.02	JPY 380,000/NTD 104,351
	人民幣兌新台幣	107.10-107.12	CNY 59,000/ NTD 262,926

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

	<u>108年09月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
<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>1,391,252</u>	\$ <u>1,300,267</u>	\$ <u>1,634,228</u>

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	108年09月30日	107年12月31日	107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	\$ 978,699	\$ 955,001	\$ 1,251,218
博智電子公司普通股	272,024	226,501	264,622
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	3,922	3,879	3,546
捷格科技公司普通股	4,308	4,743	5,155
生訊科技公司普通股	-	-	-
台灣染敏光電公司普通股	-	-	267
小計	1,258,953	1,190,124	1,524,808
國外投資			
上海上創新微投資公司共同基金	130,501	107,328	106,464
龜元數據科技普通股	1,798	2,815	2,956
小計	132,299	110,143	109,420
	<u>\$ 1,391,252</u>	<u>\$ 1,300,267</u>	<u>\$ 1,634,228</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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>流動</u>			
國外投資			
原始到期日超過			
3個月之定期			
存款	<u>\$ 90,004</u>	<u>\$ 157,426</u>	<u>\$ 33,553</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三一。

十、應收票據及帳款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,466,291</u>	<u>\$ 1,461,404</u>	<u>\$ 1,489,453</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 8,108,808	\$ 6,958,369	\$ 6,932,921
減：備抵損失	(<u>96,519</u>)	(<u>87,491</u>)	(<u>97,584</u>)
	<u>\$ 8,012,289</u>	<u>\$ 6,870,878</u>	<u>\$ 6,835,337</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30～90 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 1 年，合併公司直接沖銷相關應收帳款，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	逾期1~90天	逾期91~180天	逾期181~360天	逾期超過360天	合計
<u>108年9月30日</u>						
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>
<u>107年12月31日</u>						
預期信用損失率	-	-	31%	69%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,358,360	\$ 1,488,386	\$ 53,879	\$ 34,029	\$ 23,715	\$ 6,958,369
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(21,319)	(2,056)	(16,913)	(23,488)	(23,715)	(87,491)
攤銷後成本	<u>\$ 5,337,041</u>	<u>\$ 1,486,330</u>	<u>\$ 36,966</u>	<u>\$ 10,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,870,878</u>
<u>107年9月30日</u>						
預期信用損失率	-	4%	33%	43%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,838,831	\$ 991,379	\$ 40,365	\$ 30,352	\$ 31,994	\$ 6,932,921
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(3,627)	(35,284)	(13,486)	(13,193)	(31,994)	(97,584)
攤銷後成本	<u>\$ 5,835,204</u>	<u>\$ 956,095</u>	<u>\$ 26,879</u>	<u>\$ 17,159</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,835,337</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
期初餘額	\$ 87,491	\$ 90,455
加：本期提列預期信用減損損失(1)	19,527	14,037
減：本期實際沖銷 (2)	(8,847)	(5,556)
企業合併	(35)	-
外幣換算差額	(1,617)	(1,352)
期末餘額	<u>\$ 96,519</u>	<u>\$ 97,584</u>

(1) 相較於期初餘額，108年及107年9月30日之應收帳款總帳面金額分別淨增加1,150,439仟元及246,436仟元，並導致備抵損失分別增加19,527仟元及14,037仟元。

(2) 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108年及107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8,847仟元及5,556仟元。

十一、存 貨

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
原 物 料	\$ 4,300,075	\$ 3,773,265	\$ 3,881,759
在 製 品	1,782,288	1,533,978	1,419,525
製 成 品	1,491,792	1,531,644	1,457,235
在途存貨	514,620	718,933	841,370
	<u>\$ 8,088,775</u>	<u>\$ 7,557,820</u>	<u>\$ 7,599,889</u>

108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 8,587,985 仟元、7,482,721 仟元、24,432,644 仟元及 22,157,816 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日減少存貨帳列金額分別為 843,969 仟元、630,341 仟元及 671,304 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
			108年 9月30日	107年 12月31日	107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	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(寶元數控公司)	控制器製造及買賣	64.10	64.10	64.10	(1)、(5)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V.(AMX)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華協創設計股份有限公司(研華協創公司)	產品設計	100.00	100.00	100.00	(1)
	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	工業網路通訊	-	-	60.00	(6)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	60.00	60.00	-	(6)
	研華智能股份有限公司 (研華智能公司)	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	76.00	76.00	36.00	(1)、(2)
	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	-	(1)、(7)
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	50.00	-	-	(1)、(9)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	-	-	(1)、(10)
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	-	-	(1)、(9)
研華投資股份有限公司(研華投資公司)	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	電子零組件製造與電腦 及其週邊設備製造者	55.00	55.00	55.00	(1)
	環研智聯股份有限公司(環 研智聯公司)	水處理相關技術與物聯 網應用結合之服務方案	50.00	50.00	50.00	(1)
	雲研物聯股份有限公司(雲 研物聯公司)	大中華區工業設備聯網	50.00	50.00	50.00	(1)
	Advantech Corporate Investment Ltd.(ACISM)	控股公司	100.00	-	-	(1)、(11)
	研投一號物聯網投資股份 有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	79.30	-	-	(14)
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 Corp. (ANA)	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	工業網路通訊	-	-	40.00	(6)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	40.00	40.00	-	(6)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
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) (原 A-DLoG)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	(1)、(3)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服務業	70.00	-	-	(1)、(12)
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)、(4)
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 Europe B.V. (AEU)	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT) (原 A-DLoG)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	-	(1)、(3)
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 (屏通台灣公司)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
LandMark Co., Ltd. (LandMark)	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司)	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	90.00	(1)
寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公司 (東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
BEMC Holdings Corporation(BE MC)	Avtek Corporation (Avtek)	控股公司	-	-	100.00	(6)
Avtek Corporation (Avtek)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	控股公司	-	-	100.00	(6)
B+B Smartworx Inc. (B+B)	B+B Smartworx Limited (BBIE)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	Quatech,LLC (Quatech)	工業網路通訊	-	-	100.00	(8)
	B&B IMC. LLC (IMC)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
B+B Smartworx Limited (BBIE)	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	工業網路通訊	-	100.00	100.00	(15)
	Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ) (原 B+B (CZ))	自動控制製造	100.00	99.99	99.99	(13)
	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	工業電腦應用	-	1.00	1.00	(16)
	Advantech Technology DMCC (原 B&B DMCC)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ) (原 B+B (CZ))	自動控制製造	-	0.01	0.01	(15)
Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ) (原 B+B (CZ))	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	工業電腦應用	-	99.00	99.00	(16)

- (1) 係非重要子公司，其 108 年及 107 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 107 年第 4 季取得 AKST 40% 股權，持股比例由 36% 增加至 76%。
- (3) 合併公司於 107 年第 3 季調整投資架構，由 SIoT(Cayman) 直接持有 A-SIoT(原 A-DLoG) 股權 100%。
- (4) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT(China) 股權 1%。
- (5) 合併公司於 107 年第 3 季出售寶元數控公司 15.96% 之股權，持股比例由 80.06% 減少至 64.10%。
- (6) 合併公司於 107 年第 4 季調整投資架構，將 BEMC 及 Avtek 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。
- (7) 合併公司於 107 年第 4 季投資設立 ARU。
- (8) Quatech 於 107 年第 4 季辦理解散清算。
- (9) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATJ 80% 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%。
- (10) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATR 60% 股權。
- (11) 研華投資公司於 108 年第 1 季投資設立 ACISM 100% 之股權。

(12) 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%。

(13) 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。

(14) 研華投資公司於 108 年第 2 季投資設立研投一號 79.30%股權。

(15) B&B Electronics 於 108 年第 3 季辦理解散清算。

(16) 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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9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）	\$ 645,756	\$ 619,411	\$ 590,997
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	544,335	542,761	532,387
海華科技股份有限公司 （海華公司）	511,724	534,780	533,804
Nippon RAD Inc. （Nippon RAD）	307,711	298,700	289,235
榮茂光學股份有限公司 （榮茂公司）	195,963	183,210	-
華電聯網股份有限公司 （華電網公司）	357,084	-	-
<u>非上市（櫃）公司</u>			
英研智能移動股份有限 公司（英研公司）	76,160	65,012	68,923
德能科研股份有限公司 （德能公司）	14,014	14,100	14,733
仁翔電子股份有限公司 （仁翔公司）	8,135	8,010	8,087
中華開發創新加速股份 有限公司（中華開發 創新公司）	158,502	147,109	72,917
達易智造股份有限公司 （達易公司）（原永研 公司）	2,499	4,629	4,723

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
富研智醫股份有限公司 (富研公司)	7,331	9,407	8,453
上海研樂智能科技股份 有限公司(研樂公司)	3,642	4,393	4,392
浙江川研環境科技有限 公司(川研公司)	15,496	-	-
東捷資訊服務有限公司 (東捷公司)	142,948	-	-
	<u>\$ 2,991,300</u>	<u>\$ 2,431,522</u>	<u>\$ 2,128,651</u>

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,392 仟元投資研樂公司，取得 45%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,900 仟元投資達易公司(原永研公司)，取得 49%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 4 季以現金 202,948 仟元投資榮茂公司，取得 15%之股權，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 1 季以現金 18,214 仟元投資川研公司，取得 40%之股權，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%之股權，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。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107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	\$ 23,724	\$ 24,925	\$ 66,320	\$ 72,781
其他綜合損益	(2,339)	(9,097)	42,451	(5,142)
綜合損益總額	<u>\$ 21,385</u>	<u>\$ 15,828</u>	<u>\$ 108,771</u>	<u>\$ 67,639</u>

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師核閱之財務報告計算。

十四、不動產、廠房及設備

(一) 108 年

成本	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	-	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	39,543	945,040	130,912	15,916	34,650	1	1,166,062
重分類	-	28,962	1,376	(7,198)	87,517	(287,936)	(177,279)
外幣兌換差額之影響	2,474	(47,096)	(17,659)	(9,484)	(26,487)	(8,754)	(107,006)
108年9月30日餘額	\$ 2,969,044	\$ 8,132,711	\$ 1,880,277	\$ 878,493	\$ 1,961,097	\$ 5,235	\$ 15,826,857
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	-	153,281	114,461	62,075	125,337	-	455,154
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
外幣兌換差額之影響	-	(7,207)	(9,785)	(11,159)	(18,145)	-	(46,296)
108年9月30日餘額	\$ -	\$ 2,599,075	\$ 1,370,640	\$ 681,766	\$ 1,421,332	\$ -	\$ 6,072,813
108年9月30日淨額	\$ 2,969,044	\$ 5,533,636	\$ 509,637	\$ 196,727	\$ 539,765	\$ 5,235	\$ 9,754,044

(二) 107 年

成本	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
107年1月1日餘額	\$ 2,943,980	\$ 7,274,546	\$ 1,634,925	\$ 830,623	\$ 1,729,582	\$ 4,257	\$ 14,417,913
增添	-	13,655	116,451	64,570	116,681	223,224	534,581
處分	(15,930)	(55,126)	(61,140)	(33,138)	(47,455)	(6)	(212,795)
由企業合併取得	-	-	57	524	1,483	-	2,064
重分類	-	-	9,450	(20,412)	4,579	(220,893)	(227,276)
外幣兌換差額之影響	3,473	(63,041)	(17,838)	(4,887)	(17,751)	(3,903)	(103,947)
107年9月30日餘額	\$ 2,931,523	\$ 7,170,034	\$ 1,681,905	\$ 837,280	\$ 1,787,119	\$ 2,679	\$ 14,410,540
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,414,696	\$ 1,186,494	\$ 651,244	\$ 1,198,147	\$ -	\$ 4,450,581
處分	-	(7,147)	(49,607)	(32,143)	(40,543)	-	(129,440)
折舊費用	-	150,106	82,623	56,694	138,283	-	427,706
由企業合併取得	-	-	5	151	738	-	894
重分類	-	-	(50,573)	(26,260)	(2,457)	-	(79,290)
外幣兌換差額之影響	-	(22,683)	(11,075)	(2,505)	(13,233)	-	(49,496)
107年9月30日餘額	\$ -	\$ 1,534,972	\$ 1,157,867	\$ 647,181	\$ 1,280,935	\$ -	\$ 4,620,955
107年9月30日淨額	\$ 2,931,523	\$ 5,635,062	\$ 524,038	\$ 190,099	\$ 506,184	\$ 2,679	\$ 9,789,585

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，請參閱附註三一。

十五、租賃協議

(一)使用權資產－108 年

	108年9月30日	
使用權資產帳面金額		
土 地	\$	291,655
建 築 物		439,108
機器設備		2,366
辦公設備		10,684
運輸設備		35,575
	\$	<u>779,388</u>
	108 年 7 月 1 日 至 9 月 30 日	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$	2,153
建 築 物		42,220
機器設備		163
辦公設備		1,431
運輸設備		7,360
	\$	<u>53,327</u>
		\$ <u>160,102</u>

土地使用權資產原依 IAS17 分類為預付租賃款，其重分類及 107 年資訊，請參閱附註三及附註十七。

(二)租賃負債－108 年

	108年9月30日
租賃負債帳面金額	
流動	\$ 199,493
非流動	<u>292,140</u>
	\$ <u>491,633</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年9月30日
建築物	0.25%~12.00%
機器設備	0.87%~5.46%
辦公設備	0.87%~ 4.75%
運輸設備	0.25%~ 5.90%

十六、商 譽

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 2,921,795	\$ 2,828,958
本期企業合併取得（附註二六）	124,028	65,207
收購後對商譽之調整	(12,494)	(15,994)
淨兌換差額	3,589	35,544
期末餘額	<u>\$ 3,036,918</u>	<u>\$ 2,913,715</u>
<u>累計減損損失</u>		
期初餘額	(\$ 97,788)	(\$ 101,409)
淨兌換差額	-	3,621
期末餘額	<u>(\$ 97,788)</u>	<u>(\$ 97,788)</u>
期末淨額	<u>\$ 2,939,130</u>	<u>\$ 2,815,927</u>

合併公司於 108 年 6 月 30 日取得收購日公允價值評估，依據評估結果，AVN 之無形資產於收購日之公允價值為 26,727 仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊。

資產負債表相關項目調整如下：

	107年12月31日	107年6月30日 (收 購 日)
商譽調整	(\$ 15,994)	(\$ 15,994)
無形資產	<u>\$ 18,883</u>	<u>\$ 26,657</u>
保留盈餘	(\$ 4,664)	\$ -
非控制權益	<u>\$ 7,553</u>	<u>\$ 10,663</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。

	108年9月30日	108年2月28日 (收 購 日)
商譽調整	(\$ 12,494)	(\$ 12,494)
無形資產	<u>\$ 32,168</u>	<u>\$ 34,598</u>
非控制權益	<u>\$ 12,867</u>	<u>\$ 13,839</u>

十七、預付租賃款

	107年12月31日	107年9月30日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,673	\$ 8,604
非 流 動	297,665	297,420
	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 306,024</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十八、借 款

(一) 短期借款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 8,100
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	297,878	87,581	-
	<u>\$ 297,878</u>	<u>\$ 87,581</u>	<u>\$ 8,100</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 0.23%~3.15%、1.38%~3.15%及 2.87%。

(二) 長期借款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 33,389
其他借款	46,406	55,410	57,819
小 計	46,406	55,410	91,208
減：列為 1 年內到期部分	(4,483)	(9,626)	(10,284)
長期借款	<u>\$ 41,923</u>	<u>\$ 45,784</u>	<u>\$ 80,924</u>

長期借款係子公司 AKST 之借款，銀行信用借款及擔保借款截至 107 年 9 月 30 日止，有效年利率皆為 1.60%~2.75%。

其他借款係政府借款，截至 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，有效年利率皆為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註三一。

十九、其他應付款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 2,379,590	\$ 2,143,770	\$ 2,259,749
應付員工福利	185,900	207,175	186,678
應付權利金	146,077	107,409	129,774
其他（註）	1,088,949	1,203,845	985,345
	<u>\$ 3,800,516</u>	<u>\$ 3,662,199</u>	<u>\$ 3,561,546</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二十、退職後福利計畫

108年及107年7月1日至9月30日與108年及107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107年及106年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為1,338仟元、1,412仟元、4,015仟元及4,237仟元。

二一、權益

(一) 股本

普通股

	108年9月30日	107年12月31日	107年9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>699,923</u>	<u>698,696</u>	<u>698,228</u>
已發行股本	<u>\$ 6,999,230</u>	<u>\$ 6,986,955</u>	<u>\$ 6,982,275</u>

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因發放員工執行認股權。

(二) 資本公積

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）			
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	89,473	88,560	88,560
採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	55	55	-
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
僅得用以彌補虧損			
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	3,911	4,263	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	1,740,910	1,519,818	1,387,035
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	32,986	27,890	25,029
不得作為任何用途			
員工認股權	1,126,593	1,025,411	1,039,279
	<u>\$ 7,401,279</u>	<u>\$ 7,073,348</u>	<u>\$ 6,951,500</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 108 年 5 月 28 日及 107 年 5 月 24 日舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 629,466	\$ 615,651	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	429,108	284,451	-	-
現金股利	4,751,129	4,600,414	6.8	6.6

(四) 特別盈餘公積

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 369,655	\$ 85,204
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	429,108	284,451
期末餘額	\$ 798,763	\$ 369,655

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$ 475,245)	(\$ 463,479)
稅率變動	-	16,752
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(157,378)	(73,206)
採用權益法之關聯企業 之份額	13,957	(7,983)
本期其他綜合損益	(143,421)	(64,437)
期末餘額	(\$ 618,666)	(\$ 527,916)

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

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$ 324,254)	\$ 123,254
當期產生		
未實現損益		
權益工具	68,080	(110,429)
採用權益法之關聯企業 之份額	25,597	4,717
本期其他綜合損益	93,677	(105,712)
關聯企業處分權益工具 累計損益移轉至保留 盈餘	23,196	6,977
期末餘額	(\$ 207,381)	\$ 24,519

3. 員工未賺得酬勞

	108年9月30日
期初餘額	\$ 736
採用權益法之關聯 企業之份額	221
期末餘額	\$ 957

(六) 非控制權益

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 245,436	\$ 179,366
本期淨利	38,064	14,010
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	4,328	(3,967)
減少對子公司持股所增加之 非控制權益 (附註二八)	352	56,829
增加對子公司持股所增 (減) 之非控制權益 (附註二八)	8,316	(22,701)
取得 ATJ 子公司所增加之非 控制權益 (附註二六)	102,770	-
取得 ATR 子公司所增加之非 控制權益 (附註二六)	35,252	-
取得 AVN 子公司所增加之 非控制權益 (附註二六)	-	17,920
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	(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	316	968
期末餘額	<u>\$ 482,795</u>	<u>\$ 242,425</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 1,577	\$ 250	\$ 3,323	\$ 750
租賃負債之利息	4,510	-	13,530	-
其 他	1,665	385	3,215	2,372
合 計	<u>\$ 7,752</u>	<u>\$ 635</u>	<u>\$ 20,068</u>	<u>\$ 3,122</u>

(二) 折舊及攤銷

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 45,772	\$ 35,123	\$ 132,117	\$ 102,541
營業費用	149,243	105,080	483,139	325,165
	<u>\$ 195,015</u>	<u>\$ 140,203</u>	<u>\$ 615,256</u>	<u>\$ 427,706</u>

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107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	\$ 951	\$ 189	\$ 2,842	\$ 2,800
營業費用	<u>91,183</u>	<u>62,881</u>	<u>196,855</u>	<u>136,880</u>
	<u>\$ 92,134</u>	<u>\$ 63,070</u>	<u>\$ 199,697</u>	<u>\$ 139,680</u>

(三) 員工福利費用

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 2,472,255	\$ 2,165,820	\$ 7,103,864	\$ 6,397,311
退職後福利				
確定提撥計畫	93,146	126,908	275,288	292,853
確定福利計畫 (附註二十)	<u>1,338</u>	<u>1,412</u>	<u>4,015</u>	<u>4,237</u>
	94,484	128,320	279,303	297,090
股份基礎給付				
權益交割	64,291	74,184	233,638	256,950
其他員工福利	<u>128,638</u>	<u>192,942</u>	<u>481,834</u>	<u>490,551</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,759,668</u>	<u>\$ 2,561,266</u>	<u>\$ 8,098,639</u>	<u>\$ 7,441,902</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 613,746	\$ 582,510	\$ 1,790,012	\$ 1,612,718
營業費用	<u>2,145,922</u>	<u>1,978,756</u>	<u>6,308,627</u>	<u>5,829,184</u>
	<u>\$ 2,759,668</u>	<u>\$ 2,561,266</u>	<u>\$ 8,098,639</u>	<u>\$ 7,441,902</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。108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 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。

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
員工酬勞	<u>\$ 149,143</u>	<u>\$ 68,250</u>	<u>\$ 398,033</u>	<u>\$ 204,750</u>
董事酬勞	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 7,950</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。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 108 年 5 月 3 日及 107 年 3 月 2 日經董事會，決議如下：

	107年度		106年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	452,355	\$	273,000
董事酬勞		10,600		10,600

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	\$ 191,173	\$ 221,251	\$ 585,869	\$ 887,252
外幣兌換損失總額	(267,141)	(284,108)	(579,886)	(907,194)
淨（損）益	(\$ 75,968)	(\$ 62,587)	\$ 5,983	(\$ 19,942)

二三、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：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 531,182	\$ 469,173	\$ 1,495,622	\$ 1,207,777
未分配盈餘稅加徵	-	-	21,176	63,493
以前年度調整	(27,770)	(31,705)	(56,066)	(174,337)
遞延所得稅				
本期產生者	57,837	(7,273)	44,870	53,817
稅率變動	-	27,656	-	114,546
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 561,249</u>	<u>\$ 457,851</u>	<u>\$ 1,505,602</u>	<u>\$ 1,265,296</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅損失 185,530 仟元，截至 107 年 9 月 30 日止，尚未認列之遞延所得稅損失為 70,984 仟元。此外，107 年度未分配盈餘稅所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，新增以 107 年度起之未分配盈餘再投資於特定資產或技術達一定金額者，該投

資金額得列為計算未分配盈餘之減除項目，惟相關細則尚待財政部定之，故尚無法估計對本公司當期所得稅之影響。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
<u>遞延所得稅</u>				
稅率變動	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 18,879)
當期產生				
國外營運機構換算	(73,488)	(41,947)	(35,856)	(20,297)
認列於其他綜合損益之 所得稅	<u>(\$ 73,488)</u>	<u>(\$ 41,947)</u>	<u>(\$ 35,856)</u>	<u>(\$ 39,176)</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。

二四、每股盈餘

	單位：每股元			
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 3.06</u>	<u>\$ 2.45</u>	<u>\$ 8.08</u>	<u>\$ 6.68</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.03</u>	<u>\$ 2.43</u>	<u>\$ 7.99</u>	<u>\$ 6.61</u>

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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之 淨利	<u>\$ 2,139,974</u>	<u>\$ 1,710,482</u>	<u>\$ 5,651,450</u>	<u>\$ 4,657,347</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利	<u>\$ 2,139,974</u>	<u>\$ 1,710,482</u>	<u>\$ 5,651,450</u>	<u>\$ 4,657,347</u>

股 數

	單位：仟股			
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107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	699,284	697,955	699,034	697,616
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	6,918	5,788	6,746	5,837
員工酬勞	<u>546</u>	<u>300</u>	<u>1,938</u>	<u>1,192</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>706,748</u>	<u>704,043</u>	<u>707,718</u>	<u>704,645</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。

二五、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：

	108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9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	15,965	\$ 143.64	9,378	\$ 95.15
本期給與	-	-	8,000	202.50
本期執行	(1,228)	82.21	(945)	84.08
期末流通在外	14,737	147.61	16,433	141.92
期末可執行	6,738	82.44	8,433	84.46
本期給與之認股權加權 平均公平價值（元）	\$ -		\$ 49.39	

於 108 年及 107 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 223~271 元及 196~226 元。

截至 108 年及 107 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：

	108年1月1日至9月30日		107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	\$ 202.50	4.83	\$ 202.50	5.83
105 年度發行	85.60	2.70	85.60	3.70
103 年度發行	81.50	0.88	81.50	1.88

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：

	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。

108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之酬勞成本分別為 233,638 仟元及 256,950 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：

	108年1月1日至9月30日		107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)
員工認股權				
期初流通在外	814	\$ 20	980	\$ 20
本期給與	-	-	108	200
本期喪失	(64)	-	274	-
期末流通在外	750	20	814	20
期末可執行	180	20	189	20
本期給與之認股權加權 平均公平價值(元)	-		1.83	

截至 108 年及 107 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：

	108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日	
	加權平均		加權平均	
	執行價格之範圍 (元)	剩餘合約期限 (年)	執行價格之範圍 (元)	剩餘合約期限 (年)
107 年度發行	\$ 20	2.78	\$ 20	3.58
106 年度發行	20	1.67	20	2.67

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

	107年度發行	106年度發行
給與日評價	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－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 Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行 銷買賣	107 年 6 月 6 日	60%	\$ 76,092
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製 造及銷售	108 年 1 月 31 日	80%	\$ 517,008
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設 備批發業	108 年 2 月 28 日	60%	\$ 58,482

合併公司規劃拓展越南工業電腦銷售市場，收購 AVN 60%之股權。

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 80%之股權。

合併公司規劃拓展土耳其工業電腦銷售市場，收購 ATR 公司 42%之股權，並進行增資，使其持股比例增加至 60%。

(二) 移轉對價

	ATJ	ATR	AVN
現 金	\$ 517,008	\$ 58,482	\$ 76,092

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	ATJ	ATR	AVN
流動資產			
現金及約當現金	\$ -	\$ 33,334	\$ 15,770
應收帳款及其他			
應收款	600,641	15,759	16,701
存貨	437,154	9,966	4,637
其他流動資產	7,220	353	615
非流動資產			
廠房及設備	145,020	723	1,170
無形資產	4,426	34,783	26,727
遞延所得稅資產	73,782	-	-
其他非流動資產	-	238	354
流動負債			
短期借款	(157,819)	(311)	-
應付帳款及其他			
應付款	(548,370)	(2,206)	(20,302)
本期所得稅負債	(32,436)	(193)	-
其他流動負債	(15,770)	(4,230)	(873)
非流動負債			
其他非流動負債	-	(86)	-
	<u>\$ 513,848</u>	<u>\$ 88,130</u>	<u>\$ 44,799</u>

(四) 非控制權益

ATJ 公司、ATR 公司及 AVN 公司之非控制權益（分別為 20%、58% 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 102,770 仟元、35,252 仟元及 17,920 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	ATJ	ATR	AVN
移轉對價	\$ 517,008	\$ 58,482	\$ 76,092
減：所取得可辨認淨			
資產之公允價值	(411,078)	(52,878)	(26,879)
因收購產生之商譽	<u>\$ 105,930</u>	<u>\$ 5,604</u>	<u>\$ 49,213</u>

收購 AVN 及 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，主要係來自控制溢價。ATJ 公司其原始會計處理於資產負債表日僅係暫定，於本合併財務報告通過發布日時，所

需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之商譽金額。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	ATJ	ATR	AVN
現金支付之對價	\$ 517,008	\$ 58,482	\$ 76,092
減：取得之現金及約當現金餘額	-	(33,334)	(15,770)
	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 25,148</u>	<u>\$ 60,322</u>

(七) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	108年1月1日 至9月30日		107年1月1日 至9月30日
	ATJ	ATR	AVN
營業收入	\$ 1,924,304	\$ 81,212	\$ 26,827
本期淨益	\$ 131,221	\$ 8,654	(\$ 3,863)

二七、處分子公司

合併公司於108年7月31日簽訂處分Conel Automation之協議，Conel Automation係負責捷克地區系統集成服務。合併公司於108年7月31日完成處分，並對子公司喪失控制。

(一) 收取之對價

	Conel Automation
現金	<u>\$ 311</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	Conel Automation
流動資產	
現金及約當現金	\$ 392
應收帳款	4,932
存貨	6,666
其他流動資產	4,897
非流動資產	
不動產、廠房及設備	104
其他無形資產	14,536

	Conel Automation
流動負債	
應付帳款及其他應付款	(5,285)
處分之淨資產	<u>\$ 26,242</u>

(三) 處分子公司之損失

	Conel Automation
收取之對價	\$ 311
處分之淨資產	(26,242)
子公司之淨資產因喪失對子 公司之控制自權益重分類 至損益之累積兌換差額	30
處分損失	<u>(\$ 25,901)</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入(出)

	Conel Automation
以現金及約當現金收取之對 價	\$ 311
減：處分之現金及約當現金餘 額	(392)
	<u>(\$ 81)</u>

二八、與非控制權益之權益交易

合併公司於 107 年第 1 季出售寶元數控公司 1.11%之股權，持股比例由 81.17%減少至 80.06%。

合併公司於 107 年第 1 季購買 ATH 49%之股權，持股比例由 51%增加至 100%。

合併公司於 108 年第 3 季出售 ATJ 1.39%之股權，持股比例由 80%減少至 78.61%。

合併公司於 108 年第 3 季未按持股比例認購 AIH 現金增資股權，致持股比例由 100%下降至 70%。

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。

	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>

權益交易差額調整科目

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	-	(352)	(352)
	<u>\$ 913</u>	<u>(\$ 352)</u>	<u>\$ 561</u>

	107年9月30日		
	ATH	寶元數控公司	合 計
收取（給付）之現金對價	(\$ 21,926)	\$ 126,770	\$ 104,844
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	22,701	(56,829)	(34,128)
權益交易差額	<u>\$ 775</u>	<u>\$ 69,941</u>	<u>\$ 70,716</u>

權益交易差額調整科目

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	\$ 775	\$ 69,941	\$ 70,716

二九、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

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</u>				
<u>量之金融資產</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</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
權益工具投資				
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</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,421</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,421</u>

107 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</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 5,198	\$ -	\$ 5,198
國內上市（櫃）及興櫃股票	202,622	-	-	202,622
國外上市（櫃）及興櫃股票	5,270	-	-	5,270
基金受益憑證	1,885,462	-	-	1,885,462
合 計	<u>\$ 2,093,354</u>	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,098,552</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	\$ 1,181,502	\$ -	\$ -	\$ 1,181,502
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,622	8,622
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	110,143	110,143
合 計	<u>\$ 1,181,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,765</u>	<u>\$ 1,300,267</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
衍生工具	\$ -	\$ 6,139	\$ -	\$ 6,139

107 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金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,824	\$ -	\$ 7,824
國內上市（櫃）及興櫃股票	205,673	-	-	205,673
國外上市（櫃）及興櫃股票	8,276	-	-	8,276
基金受益憑證	1,703,281	-	-	1,703,281
合 計	\$ 1,917,230	\$ 7,824	\$ -	\$ 1,925,054

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,515,840	\$ -	\$ -	\$ 1,515,840
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,968	8,968
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	109,420	109,420
合 計	\$ 1,515,840	\$ -	\$ 118,388	\$ 1,634,228

透過損益按公允價值衡量之金融負債

衍生工具	\$ -	\$ 1,060	\$ -	\$ 1,060
------	------	----------	------	----------

108 年及 107 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

金 融 資 產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	
	權 益 工 具 投 資	權 益 工 具 投 資
	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
期初餘額	\$ 118,765	\$ -
重分類	-	89,893
認列於其他綜合損益	21,764	28,495
期末餘額	\$ 140,529	\$ 118,388

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係採收益法，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

	108年9月30日	107年12月31日	107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	\$ 1,474,400	\$ 2,098,552	\$ 1,925,054
按攤銷後成本衡量之 金融資產(註1)	15,198,530	15,187,794	13,676,148
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產			
權益工具	1,391,252	1,300,267	1,634,228
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值 衡量持有供交易			
強制透過損益按 公允價值衡量	1,421	6,139	1,060
按攤銷後成本衡量(註2)	9,125,401	9,616,094	9,909,136

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一流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及其他應收款－關係人等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

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

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、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）參閱附註三二，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。

下表詳細說明當新台幣（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。

損 益	美 元 貨 幣 之 影 響		歐 元 貨 幣 之 影 響		人 民 幣 貨 幣 之 影 響	
	108年1月1日	107年1月1日	108年1月1日	107年1月1日	108年1月1日	107年1月1日
	至9月30日	至9月30日	至9月30日	至9月30日	至9月30日	至9月30日
	\$ 39,879	\$ 97,310	\$ 61,863	\$ 88,042	\$ 68,690	\$ 48,916
	(註 1)	(註 1)	(註 2)	(註 2)	(註 3)	(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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 1,481,387	\$ 1,363,564	\$ 295,184
－金融負債	172,800	-	26,099
具現金流量利率風險			
－金融資產	3,099,449	4,527,415	4,110,985
－金融負債	171,484	142,991	73,209

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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別增加 10,980 仟元及 15,142 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%，108 年及 107 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 1,888 仟元及 2,139 仟元。108 年及 107 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 13,913 仟元及 16,342 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下降，主因本期股價下跌所致。

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 108 年 9 月 30 日暨 107 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。

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
<u>非衍生金融負債</u>				
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>

107 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	\$ 7,036,567	\$ 1,601,148	\$ 835,388	\$ -
浮動利率工具	337	20,649	70,407	67,039
	<u>\$ 7,036,904</u>	<u>\$ 1,621,797</u>	<u>\$ 905,795</u>	<u>\$ 67,039</u>

107 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	\$ 4,426,533	\$ 4,011,039	\$ 1,372,256	\$ -
浮動利率工具	176	352	9,683	66,953
固定利率工具	43	85	8,656	19,523
	<u>\$ 4,426,752</u>	<u>\$ 4,011,476</u>	<u>\$ 1,390,595</u>	<u>\$ 86,476</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。

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
總額交割				
遠期外匯合約				
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>

107 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	\$ 245,998	\$ 410,248	\$ 205,677	\$ 861,923
一流 出	<u>245,440</u>	<u>410,296</u>	<u>207,128</u>	<u>862,864</u>
	<u>\$ 558</u>	<u>(\$ 48)</u>	<u>(\$ 1,451)</u>	<u>(\$ 941)</u>

107 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	\$ 294,823	\$ 423,533	\$ 248,080	\$ 966,436
一流 出	<u>293,516</u>	<u>420,996</u>	<u>245,160</u>	<u>959,672</u>
	<u>\$ 1,307</u>	<u>\$ 2,537</u>	<u>\$ 2,920</u>	<u>\$ 6,764</u>

(3) 融資額度

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	\$ 297,878	\$ 67,581	\$ -
一未動用金額	<u>6,911,702</u>	<u>3,955,919</u>	<u>4,007,300</u>
	<u>\$ 7,209,580</u>	<u>\$ 4,023,500</u>	<u>\$ 4,007,300</u>
有擔保銀行透支額度			
一已動用金額	<u>\$ 46,406</u>	<u>\$ 55,410</u>	<u>\$ 99,308</u>

三十、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
仁翔電子股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
海華科技股份有限公司	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業
榮茂光學股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
上海研樂智能科技有限公司	關聯企業
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業
華電聯網股份有限公司	關聯企業
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	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 19,546	\$ 26,070	\$ 66,469	\$ 83,517

(三) 進 貨

關係人類別／名稱	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 35,588	\$ 53,906	\$ 128,354	\$ 106,230

(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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 46,966	\$ 18,969	\$ 21,232

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108年及107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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應收款	關聯企業	\$ -	\$ -	\$ 98
	其他關係人	1,135	-	-
		<u>\$ 1,135</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98</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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 24,732</u>	<u>\$ 27,653</u>	<u>\$ 39,676</u>
其他應付款	其他關係人	<u>\$ 4,270</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付關係人貨款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
預付貨款—關係人	關聯企業	<u>\$ 33,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(八) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
銷售費用				
關聯企業	<u>\$ 100</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 134</u>	<u>\$ -</u>
研發費用				
關聯企業	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 806</u>	<u>\$ 608</u>	<u>\$ 3,178</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
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
租金收入				
其他關係人	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 45</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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 11,290	\$ 11,794	\$ 33,869	\$ 35,381
退職後福利	11	50	32	150
股份基礎給付	8,813	8,393	29,635	22,157
	<u>\$ 20,114</u>	<u>\$ 20,237</u>	<u>\$ 63,536</u>	<u>\$ 57,688</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。

三一、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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
質押定存單（帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產）	\$ -	\$ -	\$ 28,912
不動產、廠房與設備	64,584	67,068	67,068
	<u>\$ 64,584</u>	<u>\$ 67,068</u>	<u>\$ 95,980</u>

三二、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

108年9月30日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>		
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>
<u>外幣負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
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>

107 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$	211,836	30.715 (美元：新台幣)	\$ 6,506,543
人 民 幣		493,302	4.4720 (人民幣：新台幣)	2,206,044
歐 元		24,059	35.200 (歐元：新台幣)	846,877
美 元		15,998	6.8683 (美元：人民幣)	491,378
				<u>\$ 10,050,842</u>

外 幣 負 債				
貨幣性項目				
美 元		142,257	30.715 (美元：新台幣)	\$ 4,369,424
人 民 幣		246,686	4.4720 (人民幣：新台幣)	1,103,178
美 元		29,534	6.8683 (美元：人民幣)	907,135
				<u>\$ 6,379,737</u>

107 年 9 月 30 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$	210,366	30.525 (美元：新台幣)	\$ 6,421,422
人 民 幣		528,545	4.4360 (人民幣：新台幣)	2,344,626
歐 元		44,097	35.480 (歐元：新台幣)	1,564,562
美 元		18,191	6.8812 (美元：人民幣)	555,281
				<u>\$ 10,885,891</u>

外 幣 負 債				
貨幣性項目				
美 元		135,127	30.525 (美元：新台幣)	\$ 4,124,572
人 民 幣		351,962	4.4360 (人民幣：新台幣)	1,561,303
歐 元		3,968	35.480 (歐元：新台幣)	140,785
美 元		31,174	6.8812 (美元：人民幣)	951,589
				<u>\$ 6,778,249</u>

合併公司於 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 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 (75,968) 仟元、(62,587) 仟元、5,983 仟元及 (19,942) 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。

三三、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：附註七及二九。
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：附表九。
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。

三四、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：

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	\$ 12,284,993	\$ 10,374,148	\$ 9,700,959	\$ 3,398,612	\$ 4,855,417	\$	44,757	\$	40,658,886
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 12,284,993</u>	<u>\$ 10,374,148</u>	<u>\$ 9,700,959</u>	<u>\$ 3,398,612</u>	<u>\$ 4,855,417</u>	<u>\$</u>	<u>44,757</u>	<u>\$</u>	<u>40,658,886</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	40,658,886
部門損益	<u>\$ 2,975,066</u>	<u>\$ 1,785,822</u>	<u>\$ 1,604,653</u>	<u>\$ 323,427</u>	<u>\$ 657,941</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>7,346,909</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	194,811
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-	-	(523,316)
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>\$ 7,195,116</u>

107 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	\$ 12,637,083	\$ 9,853,642	\$ 5,855,891	\$ 3,215,354	\$ 4,731,805	\$	66,519	\$	36,360,294
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 12,637,083</u>	<u>\$ 9,853,642</u>	<u>\$ 5,855,891</u>	<u>\$ 3,215,354</u>	<u>\$ 4,731,805</u>	<u>\$</u>	<u>66,519</u>	<u>\$</u>	<u>36,360,294</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	36,360,294
部門損益	<u>\$ 2,827,027</u>	<u>\$ 1,609,397</u>	<u>\$ 888,505</u>	<u>\$ 195,824</u>	<u>\$ 534,013</u>	<u>(\$</u>	<u>4,045)</u>	<u>\$</u>	<u>6,050,721</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	-	-	273,221
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-	-	(564,711)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	-	-	107,763
財務成本	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,122)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	-	-	72,781
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 5,936,653</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。

民國 108 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 8)			實際動支	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列抵帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金最高限額
					本期最高餘額	期末餘額	期末餘額							名稱	價值		
1	ACZ	Conel Automation (註7)	應收關係人款項	是	\$ 16,668	\$ -	\$ -	-	2	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	104,183 (註3)	104,183 (註3)
2	ACZ	Conel Automation (註7)	應收關係人款項	是	CZK 12,000	-	-	-	2	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	104,183 (註3)	104,183 (註3)
3	ACZ	Conel Automation (註7)	應收關係人款項	是	CZK 9,500	-	-	-	2	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	104,183 (註3)	104,183 (註3)
4	AAC(BVI)	ATI	應收關係人款項	是	CZK 3,000	-	-	-	0.55	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,707,954 (註4)	2,707,954 (註4)
5	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	JPY 600,000	JPY 600,000	30,000	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	32,308 (註5)	129,232 (註5)
6	研華投資公司	本公司	應收關係人款項	是	1,000,000	1,000,000	600,000	600,000	1	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,288,917 (註6)	1,288,917 (註6)

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

註 2：上述外幣按匯率 CZK\$1=1.312、JPY\$1=0.288 換算。

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

註 5：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限。

註 6：資金貸與他人之總額以研華投資公司期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 7：Conel Automation 於本期處分。

註 8：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 9：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 108 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	被背書保證對象		對單一企業背書保證額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高額(註2)	屬母公司背書保證公司	屬子公司背書保證公司	對子公司背書保證公司	對母屬大陸地區
		公司名稱	關係											
0	本公司	ANA	子公司	\$ 3,048,085	\$ 948,000	\$ 931,200	\$ -	\$ -	3.06	\$ 9,144,256	Y	N	N	N
		AAC(BVI)	子公司	3,048,085	30,000	30,000	-	-	1.02	9,144,256	Y	N	N	N
		研華投資公司	子公司	3,048,085	10,000	10,000	-	-	1.02	9,144,256	Y	N	N	N
		AJP	子公司	3,048,085	10,000	10,000	57,600	-	1.02	9,144,256	Y	N	N	N
		ATJ	子公司	3,048,085	10,000	10,000	1,849	-	0.94	9,144,256	Y	N	N	N
		AKST	子公司	3,048,085	1,000,000	1,000,000	115,200	-	0.61	9,144,256	Y	N	N	N
		AKMC	子公司	3,048,085	189,600	186,240	65,078	-	0.61	9,144,256	Y	N	N	Y
		ACISM	子公司	3,048,085	189,600	186,240	2,089	-	0.51	9,144,256	Y	N	N	N
		Slot(Cayman)	子公司	3,048,085	5,000	5,000	-	-	1.02	9,144,256	Y	N	N	N
		B+B	子公司	3,048,085	10,000	10,000	-	-	0.51	9,144,256	Y	N	N	N
		ABR	子公司	3,048,085	5,000	5,000	-	-	0.15	9,144,256	Y	N	N	N
		A-SIoT	子公司	3,048,085	1,500	1,500	-	-	0.11	9,144,256	Y	N	N	N
		AVN	子公司	3,048,085	1,000	1,000	-	-	0.10	9,144,256	Y	N	N	N
		屏通台灣公司	子公司	3,048,085	31,600	31,040	-	-	0.10	9,144,256	Y	N	N	N
		屏通深圳公司	子公司	3,048,085	1,000	1,000	-	-	0.10	9,144,256	Y	N	N	Y
		ACZ	子公司	3,048,085	1,000	1,000	-	-	0.05	9,144,256	Y	N	N	N
		ATR	子公司	3,048,085	15,800	15,520	-	-	0.05	9,144,256	Y	N	N	N
		研華智勤公司	子公司	3,048,085	500	500	-	-	0.05	9,144,256	Y	N	N	N
		鈞發公司	子公司	3,048,085	15,800	15,520	-	-	0.05	9,144,256	Y	N	N	N

(接次頁)

(承前頁)

編號	背書保證者名稱	被背書保證對象		單一企業背書保證額(註1)	本期最高背書保證餘額	本期背書保證額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書最高限額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
		AAU	子公司	\$ 3,048,085	USD 6,320	USD 200	-	-	0.02	9,144,256	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	3,048,085	USD 4,740	USD 4,656	-	-	0.02	9,144,256	Y	N	N
		AKR	子公司	3,048,085	USD 150	USD 150	-	-	0.01	9,144,256	Y	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=31.04、EUR\$1=33.95 及 JPY=0.288 換算。

註4：最近期財務報表淨值為108年第三季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 108 年 9 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳	列	科目	年 股數 / 單位數	帳 面 金 額	持股比例 (%)	公允 價值	底 備 註
本公司	股票 華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	—	指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	\$ 978,699	0.64	\$ 978,699	註 1
	股票 博智電子	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,200,000	88,200	2.41	88,200	註 1
	股票 兆豐實業貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	26,412,587	332,062	-	332,062	註 2
研華投資公司	股票 Contec	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	15,500	6,035	0.23	6,035	註 1
	股票 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	—	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	183,824	5.03	183,824	註 1
	股票 柏聚系統	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	225,000	3,922	7.50	3,922	註 3
	股票 生訊科技	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	37,500	-	1.79	-	註 3
	股票 捷格科技	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	500,000	4,308	16.67	4,308	註 3
	股票 台灣榮敏光電	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,600	-	3.20	-	註 3
	股票 受益憑證 台新 1699	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,344,359	194,573	-	194,573	註 2
研華智勤公司	股票 第一金台灣 受益憑證	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	13,042,401	200,085	-	200,085	註 2
	股票 日盛貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,266,221	93,087	-	93,087	註 2
研華智能公司	股票 兆豐實業貨幣 受益憑證	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,954,549	37,145	-	37,145	註 2
	股票 日盛貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,311,144	19,477	-	19,477	註 2
鈞發公司	股票 受益憑證	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,110,468	13,961	-	13,961	註 2
SiOT(Cayman)	股票 兆豐實業貨幣 受益憑證	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,267,324	96,148	-	96,148	註 2
	股票 第一金台灣貨幣 台新 1699	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,548,368	143,082	-	143,082	註 2

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	帳 戶 與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 戶 類 別	目 的	年 度 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	底 價	註
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產--流動	金融資產--流動	625,517	10,118	-	10,118		註 2
屏通台灣公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣 共同基金	-	"	"	1,446,076	18,180	-	18,180		註 2
AIIS	上海上創新微投資管理有限公 司	-	指定透過其他綜合損益按公 允價值衡量--非流動	非流動	-	130,501	8.30	130,501		註 3
雲研物聯公司	股票 龜元數據科技 受益憑證 第一金全家福	-	"	"	583,300	1,798	10.00	1,798		註 3
環研智聯公司	受益憑證 第一金全家福	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產--流動	金融資產--流動	27,649	4,945	-	4,945		註 2
研投一號	股票 基士德	-	"	"	54,616	9,768	-	9,768		註 2
	晶成	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產--流動	金融資產--流動	310,000	22,165	0.09	22,165		註 1
	文晔	-	"	"	75,142	7,063	0.09	7,063		註 1
	元太	-	"	"	495,000	19,181	0.01	19,181		註 1
	立隆電	-	"	"	500,000	14,075	0.04	14,075		註 1
	聰泰	-	"	"	250,000	10,500	0.19	10,500		註 1
	禾瑞亞	-	"	"	236,000	20,296	0.70	20,296		註 1
	新唐	-	"	"	293,000	13,976	0.49	13,976		註 1
	ISI	-	"	"	395,000	19,198	0.19	19,198		註 1
	TRMB	-	"	"	640	10,726	-	10,726		註 1
	ALGN	-	"	"	5,700	6,867	-	6,867		註 1
	冠捷科技	-	"	"	455	2,555	-	2,555		註 1
	中國移動	-	"	"	1,164,000	17,138	0.05	17,138		註 1
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	74,000	18,995	-	18,995		註 1
AIH	受益憑證 群益安穩	-	"	"	7,157,110	89,980	-	89,980		註 2
		-	"	"	185,571	3,001	-	3,001		註 2

註 1：係依 108 年 9 月底之收盤價計算。

註 2：係依 108 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子公司

原精買送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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳	列	科	目	交易對象	關係	期	買		入		出		未
								股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	額	股數／單位數	處分損益	
本公司	基金					-	-		23,917,913	\$ 300,002	94,535,746	\$ 1,185,000	\$ 1,181,637	\$ 331,184	
	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	97,030,420	\$ 1,212,819					26,412,587	
	群益安穩	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	8,702,880	140,000	500,000	39,645,121	640,756	640,000	-	-
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	-	-	650,003	3,639,593	650,595	650,003	-	-
	第一金台灣	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	-	-	1,850,005	120,769,847	1,851,498	1,850,005	-	-
研華投資公司	股票					-	子公司		500,000	323,130	-	-	-	500,000	323,130
	ATJ	採用權益法之投資				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	基金	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	-	4,596,707	820,004	4,596,707	821,330	820,004	1,326	-
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	台新 1699	透過損益按公允價值衡	量之金融資產			-	-	-	64,666,435	875,004	50,322,076	682,000	680,680	1,320	194,324

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108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	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形		應收(付)票據、帳款		備註	
			銷(進)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	授信期間	餘額		比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	\$ 182,015	0.66	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	\$ 31,042	0.44	註1
	B+B	子公司	銷	195,715	0.71	月結45天	按約定價格	無顯著不同	39,412	0.56	
	AEU	子公司	銷	3,920,513	14.21	月結30天	按約定價格	無顯著不同	1,192,298	16.80	
	AJP	子公司	銷	713,390	2.59	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	110,480	1.56	
	ACN	子公司	銷	6,022,307	21.83	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,608,346	22.66	
	AKR	子公司	銷	744,061	2.70	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	95,777	1.35	
	ANA	子公司	銷	7,449,519	27.00	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,605,033	22.62	
	ASG	子公司	銷	217,523	0.79	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	63,276	0.89	
	研華智勤公司	子公司	銷	502,498	1.82	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	86,041	1.21	
	A-SIoT	子公司	銷	203,421	0.74	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	3,266	0.05	
	SiIoT(Cayman)	子公司	銷	918,075	3.33	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	187,540	2.64	
	AMY	子公司	銷	107,992	0.39	月結45天	按約定價格	無顯著不同	28,302	0.40	
	AKMC	子公司	進	(9,183,110)	74.93	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,943,604)	38.97	
	本公司	母公司	銷	(9,183,110)	94.02	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,943,604)	94.06	
本公司	AAU	母公司	進	(182,015)	3.77	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(31,042)	64.10	
	B+B	母公司	進	(195,715)	32.08	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(39,412)	61.52	
	AEU	母公司	進	(3,920,513)	73.59	月結30天	按約定價格	無顯著不同	(1,192,298)	77.03	
	AJP	母公司	進	(713,390)	92.07	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(110,480)	82.06	
	ACN	母公司	進	(6,022,307)	79.98	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,608,346)	82.88	
	AKR	母公司	進	(744,061)	63.91	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	(95,777)	52.66	
	ANA	母公司	進	(7,449,519)	77.56	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,605,033)	81.79	
	ASG	母公司	進	(217,523)	72.58	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(63,276)	73.71	
	研華智勤公司	母公司	進	(502,498)	99.53	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(86,041)	99.33	
	A-SIoT	母公司	進	(203,421)	29.35	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	(3,266)	6.17	
	SiIoT(Cayman)	母公司	進	(918,075)	54.11	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(187,540)	68.98	
	AMY	母公司	進	(107,992)	10.74	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(28,302)	90.86	
	AKMC	兄弟公司	銷	292,702	3.00	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(58,878)	20.33	
	AKMC	兄弟公司	銷	178,723	1.83	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(52,894)	18.27	
SiIoT(Cayman)	子公司	銷	169,438	11.33	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(31,683)	423.74		

(接次頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		註		
			銷(進)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單	價	授	信		期	間
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷	262,838	76.46	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	228,381	93.98			
ACZ	AEU	兄弟公司	銷	176,673	69.57	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	40,972	78.47			
SioT(Cayman)	AEU	兄弟公司	銷	353,097	23.60	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	57,607	24.82			
SioT(Cayman)	ANA	兄弟公司	銷	726,209	48.54	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	85,550	36.86			
ACN	AKMC	兄弟公司	進	(292,702)	3.89	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(58,878)	3.03			
SioT(Cayman)	AKMC	兄弟公司	進	(178,723)	10.53	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(52,894)	19.46			
A-SioT	SioT(Cayman)	母公司	進	(169,438)	27.47	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(31,683)	59.88			
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進	(262,838)	1.10	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(228,381)	0.95			
AEU	ACZ	兄弟公司	進	(176,673)	0.04	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(40,972)	0.03			
AEU	SioT(Cayman)	兄弟公司	進	(353,097)	0.07	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(57,607)	0.04			
ANA	SioT(Cayman)	兄弟公司	進	(726,209)	0.08	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(85,550)	0.04			

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 108 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	關係人	應收款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收額	應收關係人款項式方	應收關係人款項金額	應收關係人款項金額	提列帳帳	抵額
本公司	ACN	子公司	1,608,346	5.16	\$	-	-	469,799	\$	-	-
本公司	AEU	子公司	1,196,276	3.6		-	-	154,842		-	-
本公司	SfoI(Cayman)	子公司	187,587	9.41		-	-	-		-	-
本公司	AJP	子公司	110,987	7.23		-	-	-		-	-
本公司	AKMC	子公司	454,020	註 2		-	-	516,595		-	-
本公司	ANA	子公司	1,608,080	5.66		-	-	-		-	-
本公司	本公司	母公司	1,944,309	6.16		-	-	647,208		-	-
AKMC	東莞實元公司	母公司	228,381	1.56		-	-	17,562		-	-
實元數控公司	本公司	母公司	600,000	註 3		-	-	300,000		-	-
研華投資公司											

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。

註 2：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

註 3：為資金貸與。

附表七

單位：新台幣千元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原期	始期	投資金額	期末金額	未數比率(%)	持面金額	有被投資公司本年度(損)益	本年度認列之投資(損)益	備註
本公司	AAC (BVI) ATC	BVI	生產及服務業之海外投資	\$	2,332,397	\$	74,623,834	100	\$	\$	\$	子公司
	研華智勤公司	BVI	工業用電腦之行銷買賣		998,788		33,850,000	100		282,566	270,031	子公司
	研華投資公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣		226,000		10,000,000	100		38,547	41,841	子公司
	艾訊公司	台北	有價證券投資		2,900,000		300,000,000	100		72,711	72,485	子公司
	鈞發公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣		249,059		20,537,984	25.77		388,194	100,055	採權益法之投資
	實元數控公司	台北	端點銷售系統製造及買賣		266,192		1,000,000	100		297,212	(84)	子公司
	仁翔公司	台中	控制器製造及買賣		304,865		19,230,000	64.10		1,543	971	子公司
	AMX	Mexico	電子組件代工		3,719		655,500	28.50		440	125	採權益法之投資
	AEUH	Helmton, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣		4,922		8,135	100		429	429	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	生產及服務業之海外投資		1,219,124		25,961,250	100		108,983	111,866	子公司
	ATH	Thailand	工業用電腦之行銷買賣		27,134		1,450,000	100		30,865	30,865	子公司
	AAU	Sydney, Australia	電腦產品之生產製造		47,701		51,000	51		15,624	7,968	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣		40,600		500,204	100		(5,184)	(5,184)	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣		15,472		1,200	100		68,291	68,291	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣		73,355		2,000,000	100		15,560	15,560	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣		43,216		600,000	100		51,074	51,074	子公司
	研華協創公司	台北	產品設計		10,000		1,794,996	80		12,663	10,130	子公司
	研華智能公司	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣		81,837		1,000,000	100		36	36	子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		81,837		1,000,000	100		1,066	1,066	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣		1,968,044		230,467	60		(8,340)	(5,995)	子公司
	英研公司	台北	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售		19,754		3,999,999	99.99		2,186	2,186	子公司
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣		180,000		18,000,000	45		(75,227)	(33,852)	採權益法之投資
	融程公司	台北	嵌入式系統模組		83,313		69,740	76		(11,218)	(11,254)	子公司
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣		540,000		12,000,000	16.62		171,102	31,275	採權益法之投資
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合		76,092		8,100	60		5,019	(2,986)	子公司
	ARU	Moscow	工業用電腦之製造及行銷買賣		251,915		850,000	16.08		2,338	500	採權益法之投資
	ATJ	Nogataashi, Japan	電器機械器具製造及銷售		23,822		500,000	100		(11,100)	(11,100)	子公司
	ATR	Turkey	電器機械器具製造及銷售		323,130		500,000	50		150,274	65,611	子公司
	AKST	Gangwon-do, Korea	電腦及其週邊設備批發業		58,482		260,870	60		11,739	5,192	子公司
	ATJ	Nogataashi, Japan	智慧醫療顯示器製造與買賣		55,579		22,023	24		(11,218)	-	子公司
	研華投資公司	台北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者		184,649		286,100	28.61		150,274	38,508	子公司
	德能公司	台中	電子材料資訊軟體買賣及安裝		71,500		5,500,000	55		5,541	2,821	子公司
	中華開發創新公司	台北	有價證券投資		18,095		658,000	39.69		(216)	(86)	採權益法之投資
					150,000		15,000,000	17.86		48,524	8,665	採權益法之投資

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	區	主要營業項目	原始投資		資金	期	未	持	有被投資公司	本年度(損)益	備註
					期	期							
投資公司名稱	海華公司	台北	無線通訊及數位影像攝錄組製造與銷售	578,563	578,563	29,599,000	19.65	511,724	(138,662)	(27,253)	採權益法之投資		
	環研智聯公司	台北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	5,000	5,000	500,000	50	4,991	39	20	子公司		
	雲研物聯公司	台北	大中華區工業設備聯網	5,000	5,000	500,000	50	2,599	933	467	子公司		
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	45,512	2,338	-	採權益法之投資		
	雷研智醫	台中	智慧醫療整合	9,237	10,067	917,000	22.93	7,331	8,848	2,230	採權益法之投資		
	達易智達	台中	金屬加工智慧系統整合	4,900	4,900	490,000	49	2,499	4,346	2,130	採權益法之投資		
	榮茂光學	高雄	電子零組件製造	202,948	202,948	15,710,000	15	195,963	64,139	9,594	採權益法之投資		
	東捷公司	台北	電子資訊服務	147,444	147,444	5,084,273	20	142,948	43,018	3,523	採權益法之投資		
	研投一號	台北	有價證券投資	238,000	-	23,800,000	79.30	250,699	16,007	12,699	採權益法之投資		
	ACISM	Samoa	控股公司	18,214	-	1	100	15,496	1,979	1,979	子公司		
	華電網公司	台北	電腦系統整合服務	357,119	-	19,400,000	20	357,084	77,626	35	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	3,933,971	282,662	270,126	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	2,914,480	168,231	167,608	子公司		
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	2,055,477	219,202	221,717	子公司		
	SIoT(Cayman)	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	USD 50,000	USD 50,000	30,000,000	100	1,804,134	162,164	158,292	子公司		
Slot(Cayman)	A-SIoT	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	522,719	522,719	1	100	532,391	1,223	1,660	子公司		
ANA	AIH	台北	資訊軟體服務	7,700	-	770,000	70	6,476	1,576	1,576	子公司		
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	153,644	40	1,311,439	8,340	3,336	子公司		
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	1,102,979	106,314	106,314	子公司		
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	33,016	3,100	3,100	子公司		
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	61,718	15,624	7,656	子公司		
屏通台灣公司	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	12,440	3,853	3,853	子公司		
	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	107,530	13,599	12,998	子公司		
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	7,900,000	100	19,639	449	314	子公司		
Better Auto	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	27,651	454	454	子公司		
B+B	BBIE	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100	88,399	11,880	11,880	子公司		
BBIE	IMC	Delaware, USA	自動控制製造	-	-	-	100	-	-	-	子公司		
	ACZ	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	100	260,442	14,482	14,482	子公司		
	DMCC	Dubai	工業網路通訊	-	-	-	100	2,343	636	636	子公司		

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

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

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣或外幣仟元

附表八

大陸被投資公司	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自累積投資金額	本期末自累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期匯出或收回投資金額	被投資公司損益	本公司直接或間接持股比例	本期認損(益)	本期末投資價值	截至本期末已投資金額	止本期匯收
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	USD 43,750 (註 5)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,157,792	\$ 37,300	-	\$ -	290,117	100	277,582	\$ 3,933,971	\$ -	-
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	USD 4,230	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	USD 165,505	USD 5,332	-	-	236,224	100	238,777	1,401,062	USD 348,641	11,232
上海研華慧融智能科技有限公司 (AISIC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	USD 8,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	USD 248,320	USD 8,000	-	-	18,152	100	18,189	627,130	-	-
西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	USD 1,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 3)	-	-	-	29	100	29	29,100	-	-
東莞寶元智動數控有限公司 (東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	99,142	3,194	-	-	454	100	319	19,209	-	-
屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司)	人機介面製造及買賣	CNY 2,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,560	308	-	-	12,213	90	10,390	75,886	USD 41,082	717
屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	人機介面買賣	USD 520	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,755	572	-	-	2,607	100	2,607	32,566	CNY 4,328	-
研華服創(上海)智能科技有限公司 (SIoT (China))	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 15,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 6)	-	-	-	20,132	100	20,132	38,942	-	-
上海研樂智能科技有限公司 (研樂公司)	智能零售服務	CNY 2,200	其他方式	(註 7)	-	-	-	1,477	45	664	3,642	-	-
浙江川研環境科技有限公司 (川研公司)	環保科技領域內的技術開發、諮詢、服務	CNY 10,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	18,096	583	-	-	4,947	40	1,979	15,496	-	-

本年底累計自台灣匯出金額	\$1,722,379 (55,489 仟美元) (註 4)	經核准	總計	滿准	經濟部	投資部	審計委員會	規定
總計	\$2,951,128 (95,075 仟美元)	總計	滿准	經濟部	投資部	審計委員會	規定	規定
總計	\$18,578,188 (註 10)	總計	滿准	經濟部	投資部	審計委員會	規定	規定

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

註 2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。

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，且已獲經滯留部投資審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註 5：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

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

註 7：上海研樂智能科技有限公司之資本係以 AISC 之自有資金匯出；為 AISC 採權益法投資之關聯企業。

註 8：上述外幣按匯率 US\$1=31.040 及人民幣 CNY\$1=4.350 換算。

註 9：係按本公司合併淨值 60%計算。

註 10：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表九

單位：新台幣仟元

編	號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	金額	往來金額	交易條件	來佔合併總資產之比率(註3)	情形或
0	0	本公司	AAC(HK)		1	其他應收款項	\$	24	月結 45 天	-	
0	0	本公司	AAU		1	銷貨收入		182,015	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AAU		1	應收關係人款項		31,042	約 60 至 90 天	-	
0	0	本公司	AAU		1	其他收入		1,659	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AAU		1	其他應收款項		416	約 60 至 90 天	-	
0	0	本公司	ABR		1	銷貨收入		93,757	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	ABR		1	應收關係人款項		13,216	月結 90 天	-	
0	0	本公司	ABR		1	其他收入		2,945	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	ABR		1	其他應收款項		2,133	月結 90 天	-	
0	0	本公司	ACN		1	銷貨收入		6,022,307	係按一般交易條件	15	
0	0	本公司	ACN		1	應收關係人款項		1,608,346	月結 45 天	4	
0	0	本公司	ACZ		1	其他收入		1,828	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	ACZ		1	其他應收款項		412	月結 60 天	-	
0	0	本公司	ACZ		1	銷貨收入		125	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	ACZ		1	應收關係人款項		18	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AEU		1	銷貨收入		3,920,513	係按一般交易條件	10	
0	0	本公司	AEU		1	應收關係人款項		1,192,298	月結 30 天	3	
0	0	本公司	AEU		1	其他收入		18,349	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AEU		1	其他應收款項		3,978	月結 30 天	-	
0	0	本公司	AID		1	銷貨收入		22,385	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AID		1	應收關係人款項		10,494	發票日起算 45 天	-	
0	0	本公司	AID		1	其他收入		1,033	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AID		1	其他應收款項		425	發票日起算 45 天	-	
0	0	本公司	AIN		1	銷貨收入		65,799	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AIN		1	應收關係人款項		16,678	月結 60 天	-	
0	0	本公司	AJP		1	銷貨收入		713,390	係按一般交易條件	2	
0	0	本公司	AJP		1	應收關係人款項		110,480	約 60 至 90 天	-	
0	0	本公司	AJP		1	其他收入		4,565	係按一般交易條件	-	
0	0	本公司	AJP		1	其他應收款項		507	約 60 至 90 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易		往 來 額	交 易 條 件	佔合併總資產或總資產之比率 (註 3)	形 情
				交 易 科 目	金 額				
0	本公司	AKMC	1	應收關係人款項	\$	454,020	月結 45 天	1	
0	本公司	AKMC	1	銷貨收入			係按一般交易條件	-	
0	本公司	AKR	1	銷貨收入		744,061	係按一般交易條件	2	
0	本公司	AKR	1	應收關係人款項		95,777	發票日起算 60 天	-	
0	本公司	AKR	1	其他收入		5,645	係按一般交易條件	-	
0	本公司	AKR	1	其他應收款項		633	發票日起算 60 天	-	
0	本公司	AKST	1	銷貨收入		9,334	係按一般交易條件	-	
0	本公司	AKST	1	應收關係人款項		4,617	月結 30 天	-	
0	本公司	AMY	1	銷貨收入		107,992	係按一般交易條件	-	
0	本公司	AMY	1	應收關係人款項		28,302	月結 45 天	-	
0	本公司	AMY	1	其他收入		1,417	係按一般交易條件	-	
0	本公司	AMY	1	其他應收款項		316	月結 45 天	-	
0	本公司	ANA	1	銷貨收入		7,449,519	係按一般交易條件	18	
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項		1,605,033	月結 45 天	4	
0	本公司	ANA	1	其他收入		11,640	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ANA	1	其他應收款項		3,047	月結 45 天	-	
0	本公司	APL	1	銷貨收入		16,188	係按一般交易條件	-	
0	本公司	APL	1	應收關係人款項		2,389	月結 45 天	-	
0	本公司	ARU	1	銷貨收入		322	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ARU	1	應收關係人款項		308	月結 45 天	-	
0	本公司	ASG	1	銷貨收入		217,523	係按一般交易條件	1	
0	本公司	ASG	1	應收關係人款項		63,276	約 60 至 90 天	-	
0	本公司	ASG	1	其他收入		1,842	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ASG	1	其他應收款項		617	約 60 至 90 天	-	
0	本公司	A-SIoT	1	銷貨收入		203,421	係按一般交易條件	1	
0	本公司	A-SIoT	1	應收關係人款項		3,266	發票日起算 30 天	-	
0	本公司	A-SIoT	1	其他收入		2,223	係按一般交易條件	-	
0	本公司	A-SIoT	1	其他應收款項		214	發票日起算 30 天	-	
0	本公司	A-SIoT	1	銷貨收入		93,949	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ATH	1	應收關係人款項		6,435	發票日起算 30 天	-	
0	本公司	ATH	1	其他收入		1,502	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ATH	1	其他應收款項		154	發票日起算 30 天	-	
0	本公司	ATJ	1	銷貨收入		1,981	係按一般交易條件	-	
0	本公司	ATJ	1	應收關係人款項		246	月結 30 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	往	來	情	形
							與交易人之關係 (註1)	交	易	目	金	額	件	佔合併總資產或總營業收入之比率 (註3)
0		本公司				ATJ	1	其他應收款項		\$	19	月結 30 天		-
0		本公司				ATR	1	銷貨收入			55,645	係按一般交易條件		-
0		本公司				ATR	1	應收關係人款項			9,522	月結 45 天		-
0		本公司				AVN	1	銷貨收入			52,259	係按一般交易條件		-
0		本公司				AVN	1	應收關係人款項			11,913	月結 45 天		-
0		本公司				B+B	1	銷貨收入			195,715	係按一般交易條件		-
0		本公司				B+B	1	應收關係人款項			39,412	月結 60 天		-
0		本公司				B+B	1	其他收入			3,314	係按一般交易條件		-
0		本公司				B+B	1	其他應收款項			750	月結 60 天		-
0		本公司				BBIE	1	其他收入			767	係按一般交易條件		-
0		本公司				BBIE	1	其他應收款項			176	發票日 45 天		-
0		本公司				Slot (Cayman)	1	銷貨收入			918,075	係按一般交易條件		-
0		本公司				Slot (Cayman)	1	應收關係人款項			187,540	月結 30 天		2
0		本公司				Slot (Cayman)	1	其他應收款項			47	月結 30 天		-
0		本公司				屏通台灣公司	1	其他應收款項			210	月結 30 天		-
0		本公司				屏通台灣公司	1	其他應收款項			14	係按一般交易條件		-
0		本公司				屏通台灣公司	1	銷貨收入			2	月結 30 天		-
0		本公司				研華投資公司	1	應收關係人款項			27	係按一般交易條件		-
0		本公司				研華智勤公司	1	租金收入			502,498	係按一般交易條件		-
0		本公司				研華智勤公司	1	銷貨收入			86,041	係按一般交易條件		1
0		本公司				研華智勤公司	1	應收關係人款項			450	約 60 至 90 天		-
0		本公司				研華智勤公司	1	租金收入			7	係按一般交易條件		-
0		本公司				研華智勤公司	1	其他應收款項			441	約 60 至 90 天		-
0		本公司				實元數控公司	1	其他應收款項			64	月結 60 天至 90 天		-
0		本公司				實元數控公司	1	其他應收款項			20	係按一般交易條件		-
0		本公司				實元數控公司	1	銷貨收入			6,116	月結 60 天至 90 天		-
1		AAC(HK)				本公司	2	應收關係人款項			213	係按一般交易條件		-
2		AAU				本公司	2	其他收入			41	係按一般交易條件		-
2		AAU				本公司	2	銷貨收入			1	約 60 至 90 天		-
2		AAU				本公司	2	應收關係人款項			10	約 60 至 90 天		-
2		AAU				ANA	3	其他應收款項			7	係按一般交易條件		-
3		ABR				本公司	2	銷貨收入			90	發票日起算 30 天		-
3		ABR				本公司	2	應收關係人款項			2	發票日起算 30 天		-
4		ACN				本公司	2	銷貨收入			4,305	係按一般交易條件		-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易		往來金額	交易條件	情況	
					科目	金額			佔合併總資產之比率 (註3)	或收
4	ACN	本公司		2	應收關係人款項	\$	341	月結30天	-	-
4	ACN	本公司		2	其他應收款項		39	月結30天	-	-
4	ACN	AEU		3	銷貨收入		13,599	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AEU		3	應收關係人款項		1,009	月結30天	-	-
4	ACN	AISC		3	銷貨收入		26,407	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AISC		3	應收關係人款項		4,107	即期收款	-	-
4	ACN	AISC		3	其他應收款項		8	月結60天	-	-
4	ACN	AKMC		3	銷貨收入		29,286	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AKMC		3	應收關係人款項		7,582	約60至90天	-	-
4	ACN	AKR		3	銷貨收入		41	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AMY		3	銷貨收入		2	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	ANA		3	銷貨收入		305	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AXA		3	其他應收款項		59	月結60天	-	-
4	ACN	SiIoT (China)		3	銷貨收入		64,755	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	SiIoT (China)		3	應收關係人款項		9,247	月結30天	-	-
5	ACZ	本公司		2	銷貨收入		25,126	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	本公司		2	應收關係人款項		2,200	月結45天	-	-
5	ACZ	本公司		2	其他應收款項		78	月結45天	-	-
5	ACZ	本公司		2	其他收入		3,098	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	AEU		3	應收關係人款項		40,972	月結45天	-	-
5	ACZ	AEU		3	銷貨收入		176,673	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	AEU		3	其他收入		3,996	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	AEU		3	其他應收款項		594	月結45天	-	-
5	ACZ	ANA		3	應收關係人款項		3,275	月結45天	-	-
5	ACZ	ANA		3	銷貨收入		8,857	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	APL		3	銷貨收入		9	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	B+B		3	銷貨收入		35,526	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	B+B		3	銷貨收入		4,420	係按一般交易條件	-	-
5	ACZ	Conel Automation		3	應收關係人款項		316	月結45天	-	-
5	ACZ	Conel Automation		3	其他收入		314	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	本公司		2	銷貨收入		19,217	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	本公司		2	應收關係人款項		1,282	月結30天	-	-
6	AEU	本公司		2	其他應收款項		62,962	月結30天	-	-
6	AEU	本公司		2	其他收入		140	係按一般交易條件	-	-

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易 目 的	往 來 金 額	交 易 條 件	情 形	
							佔合併總資產之比率 (註 3)	或營業收入之比率 (註 3)
6	AEU	ACN	3	銷貨收入	\$ 308	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	ACZ	3	銷貨收入	41	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	ACZ	3	應收關係人款項	26	月結 45 天	-	-
6	AEU	AID	3	銷貨收入	5	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	AID	3	應收關係人款項	5	發票日起算 30 天	-	-
6	AEU	AJP	3	銷貨收入	19	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	AKR	3	銷貨收入	249	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	AKR	3	應收關係人款項	1	發票日起算 30 天	-	-
6	AEU	ANA	3	銷貨收入	10,028	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	ANA	3	應收關係人款項	602	發票日起算 30 天	-	-
6	AEU	APL	3	銷貨收入	2,407	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	APL	3	應收關係人款項	401	發票日起算 30 天	-	-
6	AEU	A-SIoT	3	銷貨收入	15,311	係按一般交易條件	-	-
6	AEU	A-SIoT	3	應收關係人款項	6,024	貨到 30 天	-	-
6	AEU	BBIE	3	應收關係人款項	91	發票日起算 30 天	-	-
7	AID	ASG	3	其他收入	1,537	係按一般交易條件	-	-
7	AID	ASG	3	應收關係人款項	96	發票日 45 天	-	-
8	AIN	本公司	2	應收關係人款項	155	月結 60 天	-	-
8	AIN	本公司	2	其他收入	9	係按一般交易條件	-	-
9	AI5C	ACN	3	租金收入	14,608	係按一般交易條件	-	-
9	AI5C	ACN	3	應收關係人款項	243	即期收款	-	-
9	AI5C	ACN	3	銷貨收入	321	係按一般交易條件	-	-
9	AI5C	AKMC	3	其他應收款項	70	月結 30 天	-	-
9	AI5C	SiIoT (China)	3	其他收入	2,239	係按一般交易條件	-	-
9	AI5C	SiIoT (China)	3	銷貨收入	10,178	係按一般交易條件	-	-
10	AJP	本公司	2	銷貨收入	1,941	係按一般交易條件	-	-
10	AJP	ACN	3	應收關係人款項	64	月結 45 天	-	-
10	AJP	AKMC	3	銷貨收入	9,874	係按一般交易條件	-	-
10	AJP	AKMC	3	應收關係人款項	2,759	月結 45 天	-	-
10	AJP	ATJ	3	銷貨收入	9,159	係按一般交易條件	-	-
10	AJP	ATJ	3	應收關係人款項	3,098	月結 45 天	-	-
11	AKMC	本公司	2	銷貨收入	9,183,110	係按一般交易條件	23	-
11	AKMC	本公司	2	應收關係人款項	1,943,604	月結 60 天	4	-
11	AKMC	本公司	2	其他應收款項	705	月結 60 天	-	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情形
					科目	目金	額交	易條	
11	AKMC	本公司		2	其他收入	\$	108	係按一般交易條件	估合併總資產或總營業收入之比率(註3)
11	AKMC	ACN		3	銷貨收入		292,702	係按一般交易條件	
11	AKMC	ACN		3	應收關係人款項		58,878	約60至90天	-
11	AKMC	ACN		3	其他收入		2,915	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	銷貨收入		3,652	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	應收關係人款項		735	發票日起算30天	-
11	AKMC	AISC		3	銷貨收入		99	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AISC		3	應收關係人款項		25	即期收款	-
11	AKMC	AKST		3	銷貨收入		3,633	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AKST		3	應收關係人款項		2	月結30天	-
11	AKMC	ANA		3	銷貨收入		4,446	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ANA		3	應收關係人款項		329	約60至90天	-
11	AKMC	SloT (Cayman)		3	銷貨收入		178,723	係按一般交易條件	-
11	AKMC	SloT (Cayman)		3	應收關係人款項		52,894	月結30天	-
11	AKMC	SloT (China)		3	銷貨收入		3,135	係按一般交易條件	-
11	AKMC	SloT (China)		3	應收關係人款項		204	月結30天	-
11	AKMC	屏通台灣公司		3	銷貨收入		26	係按一般交易條件	-
11	AKMC	屏通深圳公司		3	銷貨收入		31,310	係按一般交易條件	-
11	AKMC	屏通深圳公司		3	應收關係人款項		13,631	月結60天	-
11	AKMC	研華智勤公司		3	應收關係人款項		635	月結30天	-
11	AKMC	研華智勤公司		3	銷貨收入		2,276	係按一般交易條件	-
12	AKR	本公司		2	其他收入		1,896	係按一般交易條件	-
12	AKR	本公司		2	銷貨收入		1	係按一般交易條件	-
12	AKR	AVN		3	銷貨收入		72	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		2	銷貨收入		2,383	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		2	其他應收款項		803	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		2	應收關係人款項		612	月結30天	-
13	AKST	本公司		2	其他收入		42	係按一般交易條件	-
13	AKST	AKMC		3	銷貨收入		1,352	係按一般交易條件	-
13	AKST	AKMC		3	應收關係人款項		761	月結30天	-
13	AKST	AKR		3	銷貨收入		174	係按一般交易條件	-
14	AMX	本公司		2	其他收入		5,287	係按一般交易條件	-
15	AMY	本公司		2	其他收入		27	係按一般交易條件	-
15	AMY	ASG		3	其他收入		13	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交		易		往	來	情	
									科	目	金	額			交	易
15	AMY	ASG						3	其他應收款項	\$	13	月結 30 天			-	
16	ANA	本公司						2	銷貨收入		73,939	係按一般交易條件			-	
16	ANA	本公司						2	應收關係人款項		4,265	月結 45 天			-	
16	ANA	本公司						2	其他收入		1,019	係按一般交易條件			-	
16	ANA	本公司						2	其他應收款項		370	月結 45 天			-	
16	ANA	AAU						3	銷貨收入		10	係按一般交易條件			-	
16	ANA	ABR						3	銷貨收入		697	係按一般交易條件			-	
16	ANA	AEU						3	應收關係人款項		2,524	約 60 至 90 天			-	
16	ANA	AEU						3	銷貨收入		5,927	係按一般交易條件			-	
16	ANA	AID						3	銷貨收入		18	係按一般交易條件			-	
16	ANA	AID						3	應收關係人款項		18	即期收款			-	
16	ANA	AKMC						3	銷貨收入		10	係按一般交易條件			-	
16	ANA	AKMC						3	應收關係人款項		83	月結 30 天			-	
16	ANA	AKR						3	銷貨收入		21	係按一般交易條件			-	
16	ANA	A-SIoT						3	銷貨收入		1,483	係按一般交易條件			-	
16	ANA	A-SIoT						3	應收關係人款項		107	約 60 至 90 天			-	
16	ANA	B+B						3	銷貨收入		14,360	係按一般交易條件			-	
16	ANA	B+B						3	應收關係人款項		1,932	約 60 至 90 天			-	
17	APL	本公司						2	其他收入		254	係按一般交易條件			-	
17	APL	AEU						3	應收關係人款項		10,804	發票日起算 30 天			-	
17	APL	AEU						3	銷貨收入		91,800	係按一般交易條件			-	
17	APL	A-SIoT						3	應收關係人款項		1,995	發票日起算 30 天			-	
18	ASG	本公司						2	其他收入		444	係按一般交易條件			-	
18	ASG	本公司						2	銷貨收入		167	係按一般交易條件			-	
18	ASG	AID						3	銷貨收入		5	係按一般交易條件			-	
18	ASG	AKMC						3	銷貨收入		16	係按一般交易條件			-	
18	ASG	AMY						3	銷貨收入		2,656	係按一般交易條件			-	
18	ASG	AMY						3	應收關係人款項		333	月結 30 天			-	
18	ASG	ANA						3	銷貨收入		1,725	係按一般交易條件			-	
18	ASG	ATH						3	銷貨收入		8,732	係按一般交易條件			-	
18	ASG	ATH						3	其他收入		1,840	係按一般交易條件			-	
18	ASG	ATH						3	應收關係人款項		1,826	月結 30 天			-	
18	ASG	ATH						3	其他應收款項		252	月結 30 天			-	
19	A-SIoT	本公司						2	銷貨收入		27,149	係按一般交易條件			-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	易	目	金	額	交	易	條	件	情
																							佔合併總資產之比率 (註3)
19	A-SIoT					本公司							2	其他應收款項			\$	13,756	月結 60 天			-	
19	A-SIoT					本公司							2	應收關係人款項				4,420	發票日起算 30 天			-	
19	A-SIoT					本公司							2	其他收入				67	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					AAU							3	應收關係人款項				6	發票日起算 30 天			-	
19	A-SIoT					AEU							3	銷貨收入				986	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					AEU							3	應收關係人款項				123	貨到 30 天			-	
19	A-SIoT					AKMC							3	應收關係人款項				24	發票日起算 60 天			-	
19	A-SIoT					AKMC							3	銷貨收入				2	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					AKR							3	銷貨收入				2,842	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					AKR							3	應收關係人款項				8	月結 60 天			-	
19	A-SIoT					ANA							3	銷貨收入				1,485	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					ANA							3	預收款項		(		3,865)	月結 30 天			-	
19	A-SIoT					APL							3	銷貨收入				19,013	係按一般交易條件			-	
19	A-SIoT					APL							3	應收關係人款項				43	發票日起算 60 天			-	
19	A-SIoT					ATH							3	銷貨收入				52	係按一般交易條件			-	
20	ATR					本公司							2	其他收入				313	係按一般交易條件			-	
21	AVN					AKR							3	銷貨收入				17	係按一般交易條件			-	
22	AXA					ACN							3	其他應收款項				8,700	月結 30 天			-	
22	AXA					ACN							3	其他收入				635	係按一般交易條件			-	
23	B+B					本公司							2	銷貨收入				38,109	係按一般交易條件			-	
23	B+B					本公司							2	應收關係人款項				7,006	月結 90 天			-	
23	B+B					本公司							2	其他收入				141	係按一般交易條件			-	
23	B+B					AEU							3	應收關係人款項				5,758	月結 90 天			-	
23	B+B					AEU							3	銷貨收入				31,041	係按一般交易條件			-	
23	B+B					AIN							3	應收關係人款項				4	發票日起算 30 天			-	
23	B+B					AIN							3	銷貨收入				4	係按一般交易條件			-	
23	B+B					AKR							3	銷貨收入				26	係按一般交易條件			-	
23	B+B					ANA							3	應收關係人款項				7,372	月結 45 天			-	
23	B+B					ANA							3	其他收入				2,454	係按一般交易條件			-	
23	B+B					ANA							3	銷貨收入				22,631	係按一般交易條件			-	
23	B+B					APL							3	銷貨收入				5	係按一般交易條件			-	
23	B+B					BBIE							3	其他收入				820	係按一般交易條件			-	
23	B+B					BBIE							3	應收關係人款項				34	月結 45 天			-	
24	BBIE					ACZ							3	其他收入				16,424	係按一般交易條件			-	

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註1)	交 易		往 來		情 形	
				交 易 科 目	金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註 3)	或 收 入 比 率	
24	BBIE	AEU	3	應收關係人款項	\$ 7,620	發票日 60 天	-		
24	BBIE	AEU	3	銷貨收入	36,991	係按一般交易條件	-		
24	BBIE	B+B	3	應收關係人款項	1,098	發票日 60 天	-		
24	BBIE	B+B	3	其他收入	4,270	係按一般交易條件	-		
25	DMCC	本公司	2	其他收入	13,994	係按一般交易條件	-		
25	DMCC	本公司	2	其他應收款項	954	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	本公司	2	應收關係人款項	616	發票日起算 30 天	-		
26	SiOT (Cayman)	AAU	3	應收關係人款項	10,352	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	AAU	3	銷貨收入	14,113	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	353,097	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	AEU	3	應收關係人款項	57,607	月結 45 天	1		
26	SiOT (Cayman)	AJP	3	應收關係人款項	5,490	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	AJP	3	銷貨收入	11,301	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	AJP	3	其他應收款項	21	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	AKMC	3	銷貨收入	150	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	AKR	3	應收關係人款項	9,551	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	AKR	3	銷貨收入	15,398	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	726,209	係按一般交易條件	2		
26	SiOT (Cayman)	ANA	3	應收關係人款項	85,550	月結 30 天	-		
26	SiOT (Cayman)	ASG	3	銷貨收入	16,176	係按一般交易條件	-		
26	SiOT (Cayman)	ASG	3	應收關係人款項	4,462	月結 60 天	-		
26	SiOT (Cayman)	A-SIoT	3	應收關係人款項	31,683	月結 30 天	-		
26	SiOT (Cayman)	A-SIoT	3	銷貨收入	169,438	係按一般交易條件	-		
27	SiOT (China)	ACN	3	銷貨收入	100	係按一般交易條件	-		
28	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	銷貨收入	3,609	係按一般交易條件	-		
28	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	應收關係人款項	857	月結 90 天	-		
29	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	583	係按一般交易條件	-		
30	屏通台灣公司	本公司	2	銷貨收入	3,527	係按一般交易條件	-		
30	屏通台灣公司	本公司	2	應收關係人款項	450	約 30 至 60 天	-		
30	屏通台灣公司	本公司	2	其他應收款項	119	約 30 至 60 天	-		
30	屏通台灣公司	本公司	2	其他收入	54	係按一般交易條件	-		
30	屏通台灣公司	AKMC	3	銷貨收入	2,377	係按一般交易條件	-		
30	屏通台灣公司	AKMC	3	應收關係人款項	37	月結 60 天	-		
30	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	58,853	係按一般交易條件	-		

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	易		往	來	情	形
															科	目				
30		屏通台灣公司				屏通深圳公司							3	應收關係人款項		\$	9,163	月結 30 天		-
31		屏通深圳公司				ACN							3	銷貨收入			3	係按一般交易條件		-
31		屏通深圳公司				AKMC							3	銷貨收入			23,232	係按一般交易條件		-
31		屏通深圳公司				AKMC							3	應收關係人款項			2,032	月結 40 天		-
31		屏通深圳公司				屏通上海公司							3	銷貨收入			21,190	係按一般交易條件		-
31		屏通深圳公司				屏通上海公司							3	應收關係人款項			3,913	月結 30 天		-
31		屏通深圳公司				屏通台灣公司							3	銷貨收入			42,784	係按一般交易條件		-
31		屏通深圳公司				屏通台灣公司							3	應收關係人款項			8,777	月結 60 天		-
32		研華投資公司				本公司							2	其他應收款項			600,000	資金貸與		1
33		研華智勤公司				屏通台灣公司							3	銷貨收入			899	係按一般交易條件		-
33		研華智勤公司				屏通台灣公司							3	應收關係人款項			76	月結 30 天		-
34		寶元數控公司				本公司							2	應收關係人款項			914	月結 60 天		-
34		寶元數控公司				本公司							2	銷貨收入			871	係按一般交易條件		-
34		寶元數控公司				東莞寶元公司							3	銷貨收入			262,838	係按一般交易條件		1
34		寶元數控公司				東莞寶元公司							3	應收關係人款項			228,381	月結 90 天		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。