

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107及106年第3季

地址：台北市內湖區瑞光路26巷20弄1號
電話：(02)27927818

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 核 閱 報 告	3~4		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	5		-
五、	合 併 綜 合 損 益 表	6		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	7		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	8~10		-
八、	合 併 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	12~19		三
	(四) 重 要 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	19~31		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	31		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	32~68		六~三十
	(七) 關 係 人 交 易	68~70		三一
	(八) 質 抵 押 資 產	70		三二
	(九) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	71~72		三三
	(十) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	72~73 , 77~84		三四
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	72 , 85~86		三四
	3. 大 陸 投 資 資 訊	73 , 87~88		三四
	4. 母 子 公 司 間 業 務 關 係 及 重 要 交 易 往 來 情 形	72 , 91~99		三四
	(十一) 部 門 資 訊	73~76		三五

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 107 年及 106 年 9 月 30 日之合併資產負債表、民國 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「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十五所述，列入上開合併財務報表之部份非重要子公司之同期財務報表係未經會計師核閱，其民國 107 年及 106 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣（以下同）6,507,425 仟元及 7,456,831 仟元，分別占合併資產總額之 15.39%及 19.22%；負債總額分別為新台幣 1,069,349 仟元及 1,355,626 仟元，分別占合併負債總額 7.54%及 10.74%；其民國 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益

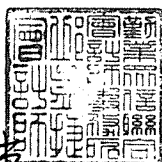
總額分別為新台幣(10,218)仟元、237,180 仟元、297,103 仟元及 857,205 仟元，分別占合併綜合損益總額之(0.74)%、15.85%、6.60%及 19.59%。又如合併財務報表附註十六所述，民國 107 年及 106 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 2,128,651 仟元及 799,966 仟元，及其民國 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之關聯企業淨益分別為 24,925 仟元、17,685 仟元、72,781 仟元及 207,998 仟元，暨合併財務報表附註三四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 107 年及 106 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 107 年及 106 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。

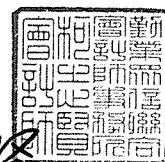
勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷



邱盟捷

會計師 柯 志 賢



柯志賢

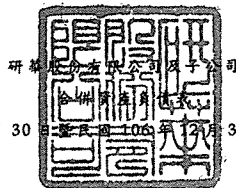
金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1020025513 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 107 年 10 月 26 日



民國 107 年 9 月 30 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年9月30日 (經核閱)		106年12月31日 (經查核)		106年9月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 5,256,586	12	\$ 5,204,219	13	\$ 4,501,016	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七及三十)	1,925,054	5	3,098,846	8	177,373	1
1125	備供出售金融資產—流動 (附註十及三十)	-	-	229,381	1	2,279,913	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動 (附註九及三二)	33,553	-	-	-	-	-
1147	無活路市場之債務工具投資—流動 (附註十二及三二)	-	-	38,908	-	36,736	-
1150	應收票據 (附註十三)	1,489,453	4	1,255,781	3	1,285,333	3
1170	應收帳款 (附註十三)	6,835,337	16	6,596,030	16	6,237,323	16
1180	應收帳款—關係人 (附註三一)	21,232	-	14,067	-	11,588	-
1200	其他應收款 (附註三一)	39,987	-	75,298	-	6,828	-
130X	存貨 (附註十四)	7,599,889	18	6,242,251	15	6,587,209	17
1479	其他流動資產 (附註十九)	616,185	1	445,791	1	491,832	1
11XX	流動資產總計	23,817,276	56	23,200,572	57	21,615,151	56
非流動資產							
1523	備供出售金融資產—非流動 (附註十及三十)	-	-	1,430,854	4	1,371,022	4
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註八及三十)	1,634,228	4	-	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註十一及三十)	-	-	78,518	-	68,265	-
1550	採用權益法之投資 (附註十六)	2,128,651	5	1,349,735	3	799,966	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十七及三二)	9,789,585	23	9,967,332	24	10,038,180	26
1805	商譽 (附註十八)	2,831,921	7	2,727,549	7	2,850,754	7
1822	其他無形資產	1,114,548	3	1,124,407	3	1,190,104	3
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	488,160	1	398,441	1	430,544	1
1915	預付設備款	141,568	-	68,440	-	77,116	-
1985	長期預付租賃款 (附註十九)	297,420	1	312,708	1	313,956	1
1990	其他非流動資產	43,106	-	45,213	-	42,099	-
15XX	非流動資產總計	18,469,187	44	17,503,197	43	17,182,006	44
1XXX	資 產 總 計	\$ 42,286,463	100	\$ 40,703,769	100	\$ 38,797,157	100
負債及權益							
流動負債							
2100	短期借款 (附註二十及三二)	\$ 8,100	-	\$ 8,400	-	\$ 249,880	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註七及三十)	1,060	-	6,226	-	20,759	-
2170	應付票據及帳款 (附註三一)	6,248,282	15	5,280,728	13	5,173,011	13
2219	其他應付款 (附註二一及三一)	3,561,546	8	3,624,710	9	3,398,964	9
2230	本期所得稅負債 (附註四及二五)	1,293,045	3	1,269,165	3	1,000,697	3
2252	保固之短期負債準備	202,771	1	180,975	-	178,566	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款 (附註二十及三二)	10,284	-	-	-	7,366	-
2399	其他流動負債	737,575	2	676,457	2	697,854	2
21XX	流動負債總計	12,062,663	29	11,046,661	27	10,727,097	28
非流動負債							
2541	銀行長期借款 (附註二十及三二)	80,924	-	113,717	-	105,594	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二五)	1,637,095	4	1,399,013	4	1,435,874	4
2640	淨確定福利負債 (附註四及二二)	235,470	1	237,225	1	211,622	1
2670	其他非流動負債	142,465	-	146,713	-	146,214	-
25XX	非流動負債總計	2,115,954	5	1,896,668	5	1,899,304	5
2XXX	負債總計	14,178,617	34	12,943,329	32	12,626,401	33
歸屬於本公司業主之權益 (附註二三)							
股 本							
3110	普 通 股	6,975,445	17	6,970,325	17	6,966,115	18
3140	預收股本	6,830	-	2,500	-	4,210	-
3100	股本總計	6,982,275	17	6,972,825	17	6,970,325	18
3200	資本公積	6,951,500	16	6,554,842	16	6,434,436	17
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	5,655,613	13	5,039,962	13	5,039,962	13
3320	特別盈餘公積	369,655	1	85,204	-	85,204	-
3350	未分配盈餘	8,418,661	20	9,297,896	23	7,682,783	20
3300	保留盈餘總計	14,443,929	34	14,423,062	36	12,807,949	33
其他權益							
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(527,916)	(1)	(463,479)	(1)	(434,732)	(1)
3425	備供出售金融資產未實現損益	-	-	93,824	-	212,578	-
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	24,519	-	-	-	-	-
3400	其他權益總計	(503,397)	(1)	(369,655)	(1)	(222,154)	(1)
31XX	本公司業主權益總計	27,874,307	66	27,581,074	68	25,990,556	67
36XX	非控制權益	233,539	-	179,366	-	180,200	-
3XXX	權益總計	28,107,846	66	27,760,440	68	26,170,756	67
負債與權益總計							
		\$ 42,286,463	100	\$ 40,703,769	100	\$ 38,797,157	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱本合併財務報告之附註，民國 107 年 10 月 26 日核閱報告)

董事長：

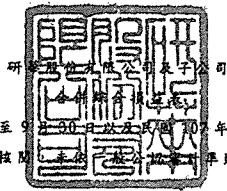


經理人：



會計主管：





民國 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未作其他查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	107年7月1日至9月30日		106年7月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日		106年1月1日至9月30日	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
營業收入 (附註四及三一)								
4100 銷貨收入	\$ 12,055,439	98	\$ 10,969,188	98	\$ 35,455,991	98	\$ 31,925,408	98
4800 其他營業收入	304,216	2	233,607	2	904,303	2	689,734	2
4000 營業收入合計	12,359,655	100	11,202,795	100	36,360,294	100	32,615,142	100
5000 營業成本 (附註十四、二四及三一)	7,599,309	61	6,832,044	61	22,469,245	62	19,792,343	61
5900 營業毛利	4,760,346	39	4,370,751	39	13,891,049	38	12,822,799	39
營業費用 (附註二四及三一)								
6100 推銷費用	1,186,265	10	1,082,264	10	3,551,711	10	3,236,846	10
6200 管理費用	623,267	5	604,047	5	1,841,378	5	1,812,258	6
6300 研究發展費用	1,044,405	8	956,479	8	3,007,507	8	2,789,302	8
6000 營業費用合計	2,853,937	23	2,642,790	23	8,400,596	23	7,838,406	24
6900 營業利益	1,906,409	16	1,727,961	16	5,490,453	15	4,984,393	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(附註十六)	24,925	-	17,685	-	72,781	-	207,998	1
7100 利息收入	14,355	-	4,985	-	32,972	-	13,294	-
7210 處分不動產、廠房及設備淨益 (損)	87,021	1	(814)	-	82,858	-	65,002	-
7225 處分投資損益	6,214	-	5,344	-	8,832	-	128,823	-
7230 兌換淨益 (損) (附註二四及二三)	(62,857)	(1)	59,403	-	(19,942)	-	(35,489)	-
7235 透過損益按公允價值衡量之金融商品利益(附註七)	13,602	-	65,537	1	74,559	-	172,947	1
7130 股利收入	105,405	1	120,830	1	106,258	-	122,213	-
7190 其他收入	81,229	1	14,364	-	133,991	1	59,411	-
7510 財務成本 (附註二四)	(635)	-	(2,926)	-	(3,122)	-	(9,797)	-
7635 透過損益按公允價值衡量之金融商品損失(附註七)	(676)	-	(31,699)	-	(32,992)	-	(80,814)	-
7590 其他損失	(3,918)	-	(334)	-	(5,552)	-	(9,149)	-
7000 營業外收入及支出合計	264,665	2	252,375	2	450,643	1	634,439	2
7900 稅前淨利	2,171,074	18	1,980,336	18	5,941,096	16	5,618,832	17
7950 所得稅費用 (附註二五)	457,851	4	382,606	4	1,265,296	3	1,093,017	3
8200 本期淨利	1,713,223	14	1,597,730	14	4,675,800	13	4,525,815	14
其他綜合損益								
不重分類至損益之項目：								
8330 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註十六及二三)	2,976	-	-	-	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 (附註二三)	(156,632)	(1)	-	-	(110,429)	(1)	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二五)	-	-	-	-	2,127	-	-	-
8310 後續可能重分類至損益之項目：	(153,656)	(1)	-	-	(103,465)	(1)	-	-
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註二三)	(209,501)	(2)	72,071	1	(95,474)	-	(294,134)	(1)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益(附註二三)	-	-	(160,698)	(2)	-	-	100,149	-
8370 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註十六及二三)	(12,073)	-	637	-	(9,979)	-	(5,332)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二三及二五)	41,947	-	(13,701)	-	37,049	-	48,563	-
8360 本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(179,627)	(2)	(101,691)	(1)	(68,404)	-	(150,754)	(1)
8300 本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(333,283)	(3)	(101,691)	(1)	(171,869)	(1)	(150,754)	(1)
8500 本期綜合淨利總額	\$ 1,379,940	11	\$ 1,496,039	13	\$ 4,503,931	12	\$ 4,375,061	13
淨利 (損) 歸屬於：								
8610 本公司業主	\$ 1,713,148	14	\$ 1,591,654	14	\$ 4,660,013	13	\$ 4,520,329	14
8620 非控制權益	75	-	6,076	-	15,787	-	5,486	-
8600 本期綜合淨利總額	\$ 1,713,223	14	\$ 1,597,730	14	\$ 4,675,800	13	\$ 4,525,815	14
綜合損益 (損失) 總額歸屬於：								
8710 本公司業主	\$ 1,391,704	11	\$ 1,497,850	13	\$ 4,492,111	12	\$ 4,383,379	13
8720 非控制權益	(11,764)	-	(1,811)	-	11,820	-	(8,318)	-
8700 本期綜合淨利總額	\$ 1,379,940	11	\$ 1,496,039	13	\$ 4,503,931	12	\$ 4,375,061	13
每股盈餘 (附註二六)								
9750 基 本	\$ 2.45		\$ 2.28		\$ 6.68		\$ 6.49	
9850 稀 釋	\$ 2.43		\$ 2.27		\$ 6.61		\$ 6.44	

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 107 年 10 月 26 日核閱報告)

董事長：

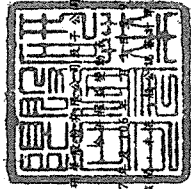


經理人：



會計主管：





民國 107 年 10 月 30 日
(經核決通過)

單位：新台幣千元

代碼	說明	中華民國 107 年 10 月 30 日									
		股本	資本公積金	其他權益	負債	資產	負債	負債	負債	負債	負債
A1	106 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,330,741	\$ 6,330,841	\$ 4,473,276	\$ 6,058,884	\$ 4,473,276	\$ 6,058,884	\$ 4,473,276	\$ 6,058,884	\$ 4,473,276	\$ 6,058,884
B1	105 年度盈餘及分配	-	-	566,686	-	566,686	-	566,686	-	566,686	-
B3	按法律規定撥充公積	-	-	85,204	-	85,204	-	85,204	-	85,204	-
B5	按法律規定撥充公積	-	-	3,988,367	-	3,988,367	-	3,988,367	-	3,988,367	-
B9	普通股利	633,074	633,074	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎支付—員工股權	2,300	6,410	49,960	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎支付—員工股權	-	-	325,617	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差異	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	106 年 9 月 30 日餘額	\$ 6,966,115	\$ 6,970,325	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842
A1	107 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,970,325	\$ 6,972,825	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842	\$ 5,039,962	\$ 6,554,842
A3	透過損益及透過其他綜合收益之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	6,970,325	6,972,825	5,039,962	6,554,842	5,039,962	6,554,842	5,039,962	6,554,842	5,039,962	6,554,842
B1	106 年度盈餘及分配	-	-	615,651	-	615,651	-	615,651	-	615,651	-
B3	按法律規定撥充公積	-	-	284,451	-	284,451	-	284,451	-	284,451	-
B5	按法律規定撥充公積	-	-	4,600,414	-	4,600,414	-	4,600,414	-	4,600,414	-
N1	股份基礎支付—員工股權	5,120	9,450	70,005	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎支付—員工股權	-	-	256,990	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差異	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	子公司發行員工股權	-	-	797	-	-	-	-	-	-	-
D1	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q1	關聯企業處分透過其他綜合收益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	107 年 9 月 30 日餘額	\$ 6,975,445	\$ 6,982,225	\$ 5,655,613	\$ 6,951,500	\$ 5,655,613	\$ 6,951,500	\$ 5,655,613	\$ 6,951,500	\$ 5,655,613	\$ 6,951,500

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(經核決通過)



董事長：

經理人：

會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 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		107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 5,941,096	\$ 5,618,832
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	427,706	441,298
A20200	攤銷費用	135,237	153,139
A29900	預付租賃款攤銷費用	6,683	6,534
A20300	預期信用減損損失	14,037	-
A20300	呆帳費用	-	6,738
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	(41,567)	(92,133)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	256,950	325,617
A20900	財務成本	3,122	9,797
A21200	利息收入	(32,972)	(13,294)
A21300	股利收入	(106,258)	(122,213)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	(72,781)	(207,998)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	(82,858)	(65,002)
A23100	處分投資淨益	(8,832)	(128,823)
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	38,316
A31130	應收票據	(233,672)	(320,252)
A31150	應收帳款	(236,027)	160,601
A31160	應收帳款－關係人	(7,165)	2,369
A31180	其他應收款	35,311	6,947
A31200	存 貨	(1,353,001)	(959,516)
A31240	其他流動資產	(169,779)	675
A32150	應付票據及帳款	947,736	162,882
A32240	淨確定福利負債	(1,755)	(738)
A32180	其他應付款項	(64,835)	(601,926)
A32200	保固之短期負債準備	21,796	11,444

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
A32230	其他流動負債	\$ 60,245	\$ 36,980
A32990	其他非流動負債	(4,248)	5,315
A33000	營運產生之淨現金流入	6,593,005	4,475,589
A33100	收取之利息	32,972	13,294
A33200	收取之股利	106,258	122,213
A33300	支付之利息	(1,935)	(7,996)
A33500	支付之所得稅	(1,090,534)	(1,118,844)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,639,766</u>	<u>3,484,256</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	(39,924)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	4,173	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(5,228,475)
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	6,475,602
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	26,570
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(67,290)
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(769,644)	(75,000)
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(60,322)	(118,847)
B07600	取得關聯企業之股利	146,250	75,027
B02700	取得不動產、廠房及設備	(534,581)	(303,966)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	166,213	79,203
B03800	存出保證金減少	2,461	9,972
B04500	取得無形資產	(100,940)	(69,672)
B07100	預付設備款減少（增加）	<u>70,788</u>	<u>(9,881)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	<u>(1,115,526)</u>	<u>793,243</u>
籌資活動之淨現金流量			
C00200	短期借款減少	-	(213,773)
C01700	償還長期借款	(18,448)	(15,084)
C03100	存入保證金減少	-	(499)
C04500	發放現金股利	(4,600,414)	(3,988,367)
C04800	員工執行認股權	79,455	56,370
C05800	非控制權益變動	<u>105,055</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,434,352)</u>	<u>(4,161,353)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(37,521)</u>	<u>(252,707)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
EEEE	本期現金及約當現金淨增加(減少)數	\$ 52,367	(\$ 136,561)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>5,204,219</u>	<u>4,637,577</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 5,256,586</u>	<u>\$ 4,501,016</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 107 年 10 月 26 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 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 107 年 10 月 26 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. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IAS 28 之修正亦釐清，合併公司（非屬投資個體）於採用權益法時，得就每一投資個體關聯企業選擇是否沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。此選擇係於(1)原始認列該投資個體關聯企業；(2)該關聯企業成為投資個體；及(3)該投資個體關聯企業初次成為母公司中孰晚之日作成。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	帳面金額		帳面金額		說明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$5,204,219	\$5,204,219	
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	5,084	5,084	

（接次頁）

(承前頁)

金融資產類別	帳面種類		帳面金額		說明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
基金受益憑證	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	\$2,794,858	\$2,794,858	
股票投資	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	101,325	101,325	
	持有供交易金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	197,579	197,579	(1)
	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	229,381	229,381	(1)
	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,430,854	1,430,854	(1)
	以成本衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	78,518	78,518	(1)
原始到期日超過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	38,908	38,908	(2)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	7,941,176	7,941,176	(3)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	重分類	再衡量	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	說明
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 3,098,846						
加：自備供出售 (IAS 39) 重分類 — 107年1月1日 指定透過損益按公允價值衡量	-	\$ 229,381	\$ -				
減：重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量 — 權益工具 (IFRS9)	-	(197,579)	-				
	<u>3,098,846</u>	<u>31,802</u>	<u>-</u>	\$ 3,130,648	\$ 87,115	(\$ 87,115)	(1)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-						
— 權益工具							
加：自透過損益按公允價值衡量 (IAS 39) 重分類	-	197,579	-				
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	1,430,854	-				
加：以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 再衡量	-	78,518	-				
	<u>-</u>	<u>1,706,951</u>	<u>-</u>	1,706,951	(128,168)	128,168	(1)
按攤銷後成本衡量之金融資產							
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	13,184,303	-	<u>13,184,303</u>	-	-	(2)·(3)
合計	<u>\$ 3,098,846</u>	<u>\$14,923,056</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$18,021,902</u>	<u>(\$ 41,053)</u>	<u>\$ 41,053</u>	

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	首次適用 之調整	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	說明
採用權益法之投資	<u>\$ 1,349,735</u>	<u>(\$ 4,572)</u>	<u>\$ 1,345,163</u>	<u>\$ 7,051</u>	<u>(\$ 11,623)</u>	(4)

(1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產及透過損益按公允價值衡量之股票投資，合併公司選擇依 IFRS 9 分別分類為透

過損益按公允價值衡量及指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益一備供出售金融資產未實現損益 41,053 仟元分別重分類為保留盈餘及其他權益一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。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量。

(2) 原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之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，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(4) 因關聯企業追溯適用 IFRS9，合併公司 107 年 1 月 1 日之採用權益法之投資調整減少 4,572 仟元，其他權益一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調整減少 11,623 仟元，保留盈餘調整增加 7,051 仟元。

3. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

除保證產品與所協議之規格相符外，合併公司亦提供勞務類型之保固服務，該勞務係屬一履約義務，分攤至勞務類型保固之交易價格於後續提供保固服務時認列為收入，並認列相關成本。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

合併公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

106 年 12 月 31 日以前之所有合約修改，合併公司不予逐次重編該合約之處理，而以能反映所有修改彙總影響之方式辨認履約義務、決定交易價格及分攤交易價格。此將降低追溯適用之複雜度及成本，且不致影響應有之財務資訊。

4. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，合併公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年係追溯適用上述修正。

5. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

合併公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用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」)認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2015-2017週期之年度改善」	2019年1月1日
IFRS 9之修正「具負補償之提前還款特性」	2019年1月1日(註2)
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日
IAS 19之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日(註3)
IAS 28之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019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。

註2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 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，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，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，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將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將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。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。

合併公司預計選擇將追溯適用 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。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

- (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 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (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將使用後見之明。

合併公司為出租人

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

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅處理之不確定性時，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。

首次適用 IFRIC 23 時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數將認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

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 之規定處理。

構成關聯企業淨投資一部分之長期權益且應適用 IFRS 9 者，合併公司將依據 108 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日依 IFRS 9 評估金融資產分類並予以追溯調整。

首次適用前述修正時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

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。

首次適用前述修正時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

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。合併公司將推延適用前述修正。

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 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（或聯合控制），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，參閱附註十五、附表七及附表八。

(四) 其他重大會計政策

除金融工具及收入認列相關會計政策及下列說明外，請參閱 106 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 有形及無形資產（商譽除外）之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

適用 IFRS 15 之客戶合約，因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

2. 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可

歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

(1) 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

A. 衡量種類

107 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

a. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

b. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- (a) 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- (b) 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金與按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- (a) 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- (b) 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

c. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

a. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

透過損益按公允價值衡量之金融資產若屬無活絡市場公開報價且其公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

b. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

c. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金及無活絡市場之債券工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 金融資產之減損

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間90天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

C. 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含以前），於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任

何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

(2) 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

(3) 金融負債

A. 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

B. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(4) 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

3. 收入認列

適用於 IFRS 15 之合約

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

(1) 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於起運時客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(2) 勞務收入

勞務收入來自產品開發及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

適用於 106 年末追溯適用 IFRS 15 之合約

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

(1) 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- A. 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- B. 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- C. 收入金額能可靠衡量；
- D. 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- E. 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

(2) 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

(3) 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

4. 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。

5. 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。與認列於損益及損益之外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

如附註十六「採用權益法之投資」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任免該等公司之董事而對其具有重大影響力。

(三) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
庫存現金及週轉金	\$ 69,950	\$ 70,453	\$ 70,877
銀行支票及活期存款	4,925,005	4,942,396	4,181,229
約當現金（原始到期日在 3個月以內之定期存款）	<u>261,631</u>	<u>191,370</u>	<u>248,910</u>
	<u>\$ 5,256,586</u>	<u>\$ 5,204,219</u>	<u>\$ 4,501,016</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>金融資產—流動</u>			
持有供交易			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,084	\$ 3,795
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）			
股票	-	289,570	172,569
國外上市（櫃）			
股票	-	9,334	1,009
基金受益憑證	<u>-</u>	<u>2,794,858</u>	<u>-</u>
小計	<u>-</u>	<u>3,098,846</u>	<u>177,373</u>
強制透過損益按公允價值 衡量			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	7,824	-	-
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）			
股票	205,673	-	-
國外上市（櫃）			
股票	8,276	-	-
基金受益憑證	<u>1,703,281</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
小計	<u>1,925,054</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,925,054</u>	<u>\$ 3,098,846</u>	<u>\$ 177,373</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	\$ -	\$ 6,226	\$ 20,759
強制透過損益按公允價值 衡量			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	<u>1,060</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,060</u>	<u>\$ 6,226</u>	<u>\$ 20,759</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

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

106 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	107.01-107.05	EUR 14,000/ NTD 499,225
	歐元兌美元	107.01-107.04	EUR 1,500/ USD 1,805
	日幣兌新台幣	107.01-107.05	JPY 500,000/ NTD 134,549
	人民幣兌新台幣	107.01-107.03	CNY 77,000/ NTD 346,212

106 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	106.10-107.02	EUR 13,000/ NTD 453,873
	歐元兌美元	106.10-107.02	EUR 3,000/ USD 3,447
	美元兌新台幣	106.10	USD 1,114/ NTD 33,597
	日幣兌新台幣	106.10-107.02	JPY 520,000/ NTD 141,619
	人民幣兌新台幣	106.10-106.12	CNY 80,000/ NTD 359,258
	歐元兌捷克克朗	106.10	EUR 60/ CZK 1,590

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－107 年

	<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>\$1,634,228</u>

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

107年9月30日

非流動

國內投資

上市（櫃）及興櫃股票

華碩公司普通股

\$ 1,251,218

博智電子公司普通股

264,622

未上市（櫃）股票

柏眾系統公司普通股

3,546

生訊科技公司普通股

-

捷格科技公司普通股

5,155

台灣染敏光電公司普通股

267

小計

1,524,808

國外投資

上海上創新微投資公司共同基金

106,464

龜元數據科技普通股

2,956

小計

109,420

\$ 1,634,228

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。該等投資原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三、附註十及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－107 年

107年9月30日

流動

國外投資

原始到期日超過 3 個月之定期存款

\$ 33,553

原始到期日超過 3 個月之定期存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十二。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三二。

十、備供出售金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年9月30日</u>
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ -	\$ 1,653,306
上市（櫃）股票	219,000	611,690
國外投資		
上市（櫃）股票	<u>10,381</u>	<u>14,917</u>
	<u>\$ 229,381</u>	<u>\$ 2,279,913</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 1,419,479	\$ 1,361,647
未上市（櫃）股票	<u>11,375</u>	<u>9,375</u>
	<u>\$ 1,430,854</u>	<u>\$ 1,371,022</u>

十一、以成本衡量之金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年9月30日</u>
<u>非 流 動</u>		
基 金	<u>\$ 78,518</u>	<u>\$ 68,265</u>
<u>依衡量種類區分</u>		
備供出售	<u>\$ 78,158</u>	<u>\$ 68,265</u>

合併公司所持有之上述基金，於資產負債表日係按成本衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十二、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年9月30日</u>
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 38,908</u>	<u>\$ 36,736</u>

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三二。

十三、應收票據及帳款

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,489,453</u>	<u>\$ 1,255,781</u>	<u>\$ 1,285,333</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 6,932,921	\$ 6,686,485	\$ 6,344,553
減：備抵損失	(<u>97,584</u>)	(<u>90,455</u>)	(<u>107,230</u>)
	<u>\$ 6,835,337</u>	<u>\$ 6,596,030</u>	<u>\$ 6,237,323</u>

應收帳款

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

按攤銷後成本衡量之應收帳款

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。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法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：

107 年 9 月 30 日

	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
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）	(<u>3,627</u>)	(<u>35,284</u>)	(<u>13,486</u>)	(<u>13,193</u>)	(<u>31,994</u>)	(<u>97,584</u>)
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：

	107年1月1日 至9月30日
期初餘額（IAS 39）	\$ 90,455
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
期初餘額（IFRS 9）	90,455
加：本期提列減損損失（1）	14,037
減：本期實際沖銷（2）	(5,556)
外幣換算差額	(<u>1,352</u>)
期末餘額	<u>\$ 97,584</u>

(1) 與 107 年 1 月 1 日相較，107 年 9 月 30 日之應收帳款總帳面金額淨增加 246,436 仟元，並導致備抵損失增加 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，故沖銷相關應收帳款及備抵損失 5,556 仟元。

106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 91 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	106年9月30日
未逾期	\$ 5,663,891	\$ 5,227,892
已逾期		
1~90 天	924,551	975,288
91~360 天	64,669	85,802
361 天以上	33,374	55,571
合 計	<u>\$ 6,686,485</u>	<u>\$ 6,344,553</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	106年9月30日
1 至 30 天	\$ 763,822	\$ 776,675
31 至 60 天	117,935	138,542
61 至 90 天	42,794	60,071
	<u>\$ 924,551</u>	<u>\$ 975,288</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,686	\$ 87,668	\$ 101,354
加：本期提列呆帳費用	185	6,553	6,738
減：本期實際沖銷	-	(1,497)	(1,497)
企業合併	-	37	37
外幣換算差額	-	598	598
106 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 13,871</u>	<u>\$ 93,359</u>	<u>\$ 107,230</u>

十四、存 貨

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
原 物 料	\$ 3,881,759	\$ 3,122,276	\$ 2,347,631
在 製 品	1,419,525	1,235,097	1,498,620
製 成 品	1,457,235	1,335,817	2,241,480
在途存貨	841,370	549,061	499,478
	<u>\$ 7,599,889</u>	<u>\$ 6,242,251</u>	<u>\$ 6,587,209</u>

107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 7,482,721 仟元、6,730,405 仟元、22,157,816 仟元及 19,541,163 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 107 年 9 月 30 日暨 106 年 12 月 31 日及 9 月 30 日減少存貨帳列金額分別為 671,304 仟元、577,528 仟元及 645,931 仟元。

十五、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
			107年 9月30日	106年 12月31日	106年 9月30日	
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	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)
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	100.00	(1)
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	80.00	(1)
	AIN	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	(1)
	鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	寶元數控公司	控制器製造及買賣	64.10	81.17	81.17	(1)、(12)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華協創公司	產品設計	100.00	100.00	100.00	(1)
	BEMC	工業網路通訊	60.00	60.00	60.00	
	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)
	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	36.00	36.00	36.00	(1)、(2)
	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	-	-	(1)、(3)
	AVN	工業用電腦之行銷買賣	60.00	-	-	(1)、(7)
	AKR	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	24.00	24.00	(1)、(2)
	研華投資公司	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	-	-	(1)、(4)
	雲研物聯公司	大中華區工業設備聯網	50.00	-	-	(1)、(4)
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
ATC (HK)	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	
AAC (BVI)	昆山研智公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	100.00	100.00	(9)
	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	SIoT (Cayman)	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	-	(1)、(8)
ANA	BEMC	工業網路通訊	40.00	40.00	40.00	
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AISC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	-	100.00	100.00	(1)、(5)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			107年 9月30日	106年 12月31日	106年 9月30日	
SIoT (Cayman)	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	99.00	-	-	(1)、(8)
	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	-	(1)、(10)
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	-	100.00	100.00	(6)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	-	-	(1)、(5)
AISC	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	-	-	(11)
AEUH	AEU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	APL	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
AEU	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)、(10)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	49.00	51.00	51.00	(1)、(3)
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	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)
寶元數控公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
BEMC	Avtek	控股公司	100.00	100.00	100.00	
Avtek	B+B	控股公司	100.00	100.00	100.00	
B+B	BBi	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	Quatech	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	IMC	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
BBi	B&B Electronics	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	B+B (CZ)	自動控制製造	99.99	99.99	99.99	
	Conel	工業網路通訊	1.00	1.00	1.00	
	Automation					
	B&B DMCC	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
B&B Electronics	B+B (CZ)	自動控制製造	0.01	0.01	0.01	
B+B (CZ)	Conel	工業網路通訊	99.00	99.00	99.00	
	Automation					

(1) 係非重要子公司，其 107 年及 106 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 106 年第 1 季收購 AKST 60% 股權，由本公司及 AKR 分別持有 24% 及 36% 之股權。

(3) 合併公司於 107 年第 1 季收購 ATH 49% 股權，持股比例由 51% 增加至 100% 股權，並增資及調整投資架構，由本公司及 ASG 分別持有 51% 及 49% 之股權。

(4) 研投公司於 107 年第 1 季投資設立環研智聯公司及雲研物聯公司 50% 之股權。

(5) 合併公司於 107 年第 1 季調整投資架構，由 ACN 直接持有 AXA 股權 100%。

- (6) 研拓公司於 107 年第 1 季辦理解散清算。
- (7) 合併公司於 107 年第 2 季收購 AVN 60%之股權。
- (8) 合併公司於 107 年第 2 季投資設立 SIoT (Cayman)及 SIoT (China)。
- (9) 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司，目前正向主管申請核准程序中。
- (10) 合併公司於 107 年第 3 季調整投資架構，由 SIoT (Cayman)直接持有 A-DIoG 股權 100%。
- (11) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT (China)股權 1%。
- (12) 合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11%及 15.96%之股權，持股比例由 81.17%減少至 64.10%。

十六、採用權益法之投資

投資關聯企業

	107年9月30日	106年12月31日	106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）	\$ 590,997	\$ 622,604	\$ 612,031
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	532,387	544,960	-
海華科技股份有限公司 （海華公司）	533,804	-	-
Nippon RAD Inc. （Nippon RAD）	289,235	-	-
<u>非上市（櫃）公司</u>			
英研智能移動股份有限公司 （英研公司）	68,923	84,140	88,600
德能科研股份有限公司 （德能公司）	14,733	15,457	15,297
仁翔電子股份有限公司 （仁翔公司）	8,087	10,447	10,984

（接次頁）

(承前頁)

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
中華開發創新加速股份有限公司(中華開發創新公司)	\$ 72,917	\$ 72,127	\$ 73,054
永研智造股份公司(永研公司)	4,723	-	-
富研智醫股份有限公司(富研公司)	8,453	-	-
上海研樂智能科技有限公司(研樂公司)	<u>4,392</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,128,651</u>	<u>\$ 1,349,735</u>	<u>\$ 799,966</u>

合併公司於 106 年第 4 季以現金 540,000 仟元投資融程公司，對其持有 16.62%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 1 季董事會通過參與海華公司私募且第 2 季持續投資，使其持有海華公司之股權達 18.42%，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 2 季董事會通過以現金 299,960 仟元投資 Nippon RAD，取得 19%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 2 季以現金 10,067 仟元投資富研公司，取得 25%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 4,392 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。

因應 IFRS 9 於 107 年適用，融程公司與艾訊公司於 107 年 1 月 1 日追溯調整，合併公司依其持股比例調整分別增加保留盈餘 7,051 仟元及減少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 11,623 仟元。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106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	\$ 24,925	\$ 17,685	\$ 72,781	\$ 207,998
其他綜合損益	(9,097)	637	(5,142)	(5,332)
綜合損益總額	<u>\$ 15,828</u>	<u>\$ 18,322</u>	<u>\$ 67,639</u>	<u>\$ 202,666</u>

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

十七、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
106 年							
成本							
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,948,580	\$ 7,080,989	\$ 1,631,738	\$ 862,409	\$ 1,605,230	\$ 43,289	\$14,172,235
增 添	-	92,486	39,901	40,748	99,967	127,454	400,556
處 分	(5,702)	(5,647)	(20,174)	(60,590)	(25,215)	(158)	(117,486)
由企業合併取得	29,007	44,460	24,903	6,163	4,952	-	109,485
重 分 類	-	2,630	32,563	(19,091)	41,857	(96,477)	(38,518)
外幣兌換差額之影響	(10,200)	(49,162)	(8,418)	(8,714)	(16,406)	3,671	(89,229)
106 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 2,961,685</u>	<u>\$ 7,165,756</u>	<u>\$ 1,700,513</u>	<u>\$ 820,925</u>	<u>\$ 1,710,385</u>	<u>\$ 77,779</u>	<u>\$14,437,043</u>
累計折舊及減損							
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,228,673	\$ 1,155,669	\$ 644,435	\$ 1,053,622	\$ -	\$ 4,082,399
處 分	-	(3,652)	(19,372)	(54,741)	(25,520)	-	(103,285)
折舊費用	-	143,848	88,402	66,023	143,025	-	441,298
由企業合併取得	-	741	15,453	4,671	3,948	-	24,813
重 分 類	-	197	(2)	(17,977)	(295)	-	(18,077)
外幣兌換差額之影響	-	(8,946)	(4,856)	(6,449)	(8,034)	-	(28,285)
106 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,360,861</u>	<u>\$ 1,235,294</u>	<u>\$ 635,962</u>	<u>\$ 1,166,746</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,398,863</u>
106 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 2,961,685</u>	<u>\$ 5,804,895</u>	<u>\$ 465,219</u>	<u>\$ 184,963</u>	<u>\$ 543,639</u>	<u>\$ 77,779</u>	<u>\$10,038,180</u>
107 年							
成本							
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	<u>\$ 2,931,523</u>	<u>\$ 7,170,034</u>	<u>\$ 1,681,905</u>	<u>\$ 837,280</u>	<u>\$ 1,787,119</u>	<u>\$ 2,679</u>	<u>\$14,410,540</u>
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,534,972</u>	<u>\$ 1,157,867</u>	<u>\$ 647,181</u>	<u>\$ 1,280,935</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,620,955</u>
107 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 2,931,523</u>	<u>\$ 5,635,062</u>	<u>\$ 524,038</u>	<u>\$ 190,099</u>	<u>\$ 506,184</u>	<u>\$ 2,679</u>	<u>\$ 9,789,585</u>

除認列折舊費用外，合併公司之不動產、廠房及設備於 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未發生重大增添、處分及減損情形。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，請參閱附註三二。

十八、商 譽

	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 2,828,958	\$ 2,845,831
本期企業合併取得（附註二八）	65,207	79,713
收購對商譽之調整（附註二八）	-	18,075
淨兌換差額	<u>35,544</u>	(<u>92,865</u>)
期末餘額	<u>\$ 2,929,709</u>	<u>\$ 2,850,754</u>
<u>累計減損損失</u>		
期初餘額	(\$ 101,409)	\$ -
淨兌換差額	<u>3,621</u>	-
期末餘額	(\$ <u>97,788</u>)	<u>\$ -</u>
期末淨額	<u>\$ 2,831,921</u>	<u>\$ 2,850,754</u>

合併公司於106年1月收購AKST公司，於106年第2季取得AKST公司之查核報告後，支付USD600仟元之剩餘價款並重新調整商譽。由於AKST合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司本年度持續虧損，於106年度認列商譽減損損失97,788仟元。

十九、預付租賃款

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,604	\$ 8,854	\$ 8,827
非 流 動	<u>297,420</u>	<u>312,708</u>	<u>313,956</u>
	<u>\$ 306,024</u>	<u>\$ 321,562</u>	<u>\$ 322,783</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

二十、借 款

（一）短期借款

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ 8,100	\$ 8,400	\$ 7,800
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>242,080</u>
	<u>\$ 8,100</u>	<u>\$ 8,400</u>	<u>\$ 249,880</u>

銀行週轉性借款之利率於 107 年 9 月 30 日暨 106 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別為 2.87%、2.87% 及 1.935%~2.87%。

(二) 長期借款

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ 33,389	\$ 50,258	\$ 52,951
其他借款	<u>57,819</u>	<u>63,459</u>	<u>60,009</u>
小計	91,208	113,717	112,960
減：列為 1 年內到期部分	(<u>10,284</u>)	-	(<u>7,366</u>)
長期借款	<u>\$ 80,924</u>	<u>\$ 113,717</u>	<u>\$ 105,594</u>

長期借款係子公司 AKST 之借款，銀行擔保借款截至 107 年 9 月 30 日暨 106 年 12 月 31 日及 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 107 年 9 月 30 日暨 106 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，以銀行定期存款、土地及建築物及付款保證作為抵押擔保，參閱附註三二。

二一、其他應付款

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>其他應付款</u>			
應付員工薪資獎金及酬勞	\$ 2,259,749	\$ 2,324,441	\$ 2,117,546
應付員工福利	186,678	180,617	185,880
應付權利金	129,774	118,347	177,715
其他（註）	<u>985,345</u>	<u>1,001,305</u>	<u>917,823</u>
	<u>\$ 3,561,546</u>	<u>\$ 3,624,710</u>	<u>\$ 3,398,964</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二二、退職後福利計畫

107 年及 106 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 106 年及 105 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 4,237 仟元及 4,051 仟元。

二三、權 益

(一) 股 本

普 通 股

	107年9月30日	106年12月31日	106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>698,228</u>	<u>697,283</u>	<u>697,033</u>
已發行股本	<u>\$ 6,982,275</u>	<u>\$ 6,972,825</u>	<u>\$ 6,970,325</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

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>得用以彌補虧損、發放 現金或撥充股本(註1)</u>			
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849	931,849
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	88,560	17,844	17,844
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
認列對子公司所有權 權益變動數(註2)	4,246	5,003	4,246
員工認股權執行之股票 發行溢價	1,387,035	1,241,557	1,160,948
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>			
採權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	25,029	25,285	23,206
員工認股權	<u>1,039,279</u>	<u>857,802</u>	<u>820,841</u>
	<u>\$ 6,951,500</u>	<u>\$ 6,554,842</u>	<u>\$ 6,434,436</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，參閱附註二四之(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 107 年 5 月 24 日及 106 年 5 月 26 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 615,651	\$ 566,686	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	284,451	85,204	-	-
現金股利	4,600,414	3,988,367	6.6	6.3
股票股利	-	633,074	-	1.0

(四) 特別盈餘公積

	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 85,204	\$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	<u>284,451</u>	<u>85,204</u>
期末餘額	<u>\$ 369,655</u>	<u>\$ 85,204</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>(\$ 463,479)</u>	<u>(\$ 197,633)</u>
稅率變動	<u>16,752</u>	<u>-</u>
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	(73,206)	(232,674)
採用權益法之關聯企業		
之份額	<u>(7,983)</u>	<u>(4,425)</u>
本期其他綜合損益	<u>(81,189)</u>	<u>(237,099)</u>
期末餘額	<u>(\$ 527,916)</u>	<u>(\$ 434,732)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年1月1日 至9月30日
106年1月1日餘額	<u>\$ 112,429</u>
當期產生	
未實現損益	228,972
重分類調整	
處分備供出售金融資產	<u>(128,823)</u>
本期其他綜合損益	<u>100,149</u>
106年9月30日餘額	<u>\$ 212,578</u>

3. 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

	107年1月1日 至9月30日
期初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>123,254</u>
期初餘額 (IFRS 9)	<u>123,254</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至9月30日
當期產生	
未實現損益	
權益工具	(\$ 110,429)
採用權益法之關聯企業之份額	4,717
本期其他綜合損益	(105,712)
關聯企業處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	6,977
期末餘額	<u>\$ 24,519</u>

(六) 非控制權益

	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 179,366	\$ 173,315
本期淨利	15,787	5,486
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(3,967)	(13,804)
減少對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二九)	56,829	-
增加對子公司持股所增加之 非控制權益(附註二九)	(22,701)	-
取得 AKST 子公司所增加之 非控制權益(附註二八)	-	15,203
取得 AVN 子公司所增加之 非控制權益(附註二八)	7,257	-
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	968	-
期末餘額	<u>\$ 233,539</u>	<u>\$ 180,200</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 250	\$ 2,309	\$ 750	\$ 6,498
其他	385	617	2,372	3,299
合計	<u>\$ 635</u>	<u>\$ 2,926</u>	<u>\$ 3,122</u>	<u>\$ 9,797</u>

(二) 折舊及攤銷

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
不動產、廠房及設備	\$ 140,203	\$ 145,856	\$ 427,706	\$ 441,298
無形資產	<u>58,504</u>	<u>50,247</u>	<u>135,237</u>	<u>153,139</u>
合 計	<u>\$ 198,707</u>	<u>\$ 196,103</u>	<u>\$ 562,943</u>	<u>\$ 594,437</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 35,123	\$ 37,295	\$ 102,541	\$ 111,046
營業費用	<u>105,080</u>	<u>108,561</u>	<u>325,165</u>	<u>330,252</u>
	<u>\$ 140,203</u>	<u>\$ 145,856</u>	<u>\$ 427,706</u>	<u>\$ 441,298</u>
無形資產攤銷費用依 功能別彙總				
營業成本	\$ 189	\$ 1,254	\$ 2,800	\$ 3,752
推銷費用	72	52	219	119
管理費用	38,584	41,443	82,031	125,941
研發費用	<u>19,659</u>	<u>7,498</u>	<u>50,187</u>	<u>23,327</u>
	<u>\$ 58,504</u>	<u>\$ 50,247</u>	<u>\$ 135,237</u>	<u>\$ 153,139</u>

(三) 員工福利費用

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 1,693,599	\$ 2,047,482	\$ 5,925,090	\$ 5,848,332
退職後福利				
確定提撥計畫	142,730	74,348	308,675	213,788
確定福利計畫 (附註二二)	<u>1,412</u>	<u>1,549</u>	<u>4,237</u>	<u>4,051</u>
	144,142	75,897	312,912	217,839
股份基礎給付				
權益交割	74,184	103,099	256,950	325,617
其他員工福利	<u>179,213</u>	<u>133,076</u>	<u>476,822</u>	<u>410,649</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,091,138</u>	<u>\$ 2,359,554</u>	<u>\$ 6,971,774</u>	<u>\$ 6,802,437</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 110,362	\$ 570,432	\$ 1,140,570	\$ 1,492,383
營業費用	<u>1,980,776</u>	<u>1,789,122</u>	<u>5,831,204</u>	<u>5,310,054</u>
	<u>\$ 2,091,138</u>	<u>\$ 2,359,554</u>	<u>\$ 6,971,774</u>	<u>\$ 6,802,437</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。107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 107 年及 106 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。

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
員工酬勞	<u>\$ 68,250</u>	<u>\$ 60,750</u>	<u>\$ 204,750</u>	<u>\$ 182,250</u>
董事酬勞	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 3,075</u>	<u>\$ 7,950</u>	<u>\$ 9,225</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。

106 及 105 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 107 年 3 月 2 日及 106 年 3 月 6 日經董事會，決議如下：

	106年度		105年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$ 273,000		\$ 243,000	
董事酬勞	10,600		12,300	

106 及 105 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 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

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
外幣兌換利益總額	\$ 221,251	\$ 261,082	\$ 887,252	\$ 774,337
外幣兌換損失總額	(284,108)	(201,679)	(907,194)	(809,826)
淨（損）益	<u>(\$ 62,587)</u>	<u>\$ 59,403</u>	<u>(\$ 19,942)</u>	<u>(\$ 35,489)</u>

二五、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：

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 469,173	\$ 312,714	\$ 1,207,777	\$ 977,847
未分配盈餘稅加徵	-	-	63,493	36,556
以前年度調整	(31,705)	17,923	(174,337)	18,252
遞延所得稅				
本期產生者	(7,273)	51,969	53,817	60,362
稅率變動	27,656	-	114,546	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 457,851</u>	<u>\$ 382,606</u>	<u>\$ 1,265,296</u>	<u>\$ 1,093,017</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%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106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	(41,947)	13,701	(20,297)	(48,563)
認列於其他綜合損益之 所得稅	(<u>\$ 41,947</u>)	<u>\$ 13,701</u>	(<u>\$ 39,176</u>)	(<u>\$ 48,563</u>)

(三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 103 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二六、每股盈餘

	單位：每股元			
	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.45</u>	<u>\$ 2.28</u>	<u>\$ 6.68</u>	<u>\$ 6.49</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.43</u>	<u>\$ 2.27</u>	<u>\$ 6.61</u>	<u>\$ 6.44</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

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之 淨利	<u>\$ 1,713,148</u>	<u>\$ 1,591,654</u>	<u>\$ 4,660,013</u>	<u>\$ 4,520,329</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利	<u>\$ 1,713,148</u>	<u>\$ 1,591,654</u>	<u>\$ 4,660,013</u>	<u>\$ 4,520,329</u>

股 數

	單位：仟股			
	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106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	697,955	696,872	697,616	696,661
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	5,788	4,463	5,837	4,407
員工酬勞	<u>300</u>	<u>285</u>	<u>1,192</u>	<u>1,087</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>704,043</u>	<u>701,620</u>	<u>704,645</u>	<u>702,155</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。

二七、股份基礎給付協議

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

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	107年1月1日至9月30日		106年1月1日至9月30日	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	9,378	\$ 95.15	10,269	\$ 98.20
本期給與	8,000	202.50	-	-
本期執行	(945)	84.08	(641)	87.94
期末流通在外	<u>16,433</u>	141.92	<u>9,628</u>	96.08
期末可執行	<u>8,433</u>	84.46	<u>3,128</u>	84.20
本期給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	<u>\$ 49.39</u>		<u>\$ -</u>	

於 107 年及 106 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 196~226 元及 218~266 元。

截至 107 年及 106 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：

	107年1月1日至9月30日		106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	\$ 202.5	5.83	\$ -	-
105 年度發行	85.6	3.70	100.0	4.70
103 年度發行	81.5	1.88	84.2	2.88

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。

107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之酬勞成本分別為 256,950 仟元及 325,617 仟元。

子公司一寶元公司於 107 年 5 月與 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位及 1,092 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含子公司一寶元公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間皆為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

員工認股權之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	107年1月1日至9月30日	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執行價格 (元)
期初流通在外	980	\$ 20
本期給予	108	20
本期喪失	<u>274</u>	-
期末流通在外	<u>814</u>	20
期末可執行	<u>189</u>	20
本年度給與之認股權加權平均 公允價值 (元)	<u>\$ 1.83</u>	

截至 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：

	107年1月1日至9月30日	
	執行價格之範圍	加權平均剩餘合約 期 限 (年)
107 年度發行	\$ 20	3.58年
106 年度發行	20	2.67年

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

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

二八、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
Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器	106年1月20日	60%	<u>\$ 120,592</u>
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行 銷買賣	107年6月6日	60%	<u>\$ 76,092</u>

合併公司規劃發展全球醫療顯示器之研發技術，收購 Kostec Co., Ltd. (簡稱 AKST) 60%之股權，佈局全球智慧醫療市場。

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。

(二) 移轉對價

	AVN	AKST
現 金	\$ 76,092	\$ 120,592
或有對價協議 (註 2 及 3)	-	30,420
合 計	<u>\$ 76,092</u>	<u>\$ 151,012</u>
	(USD2,551仟元)	(USD4,800仟元)

1. 合併公司於 107 年第 2 季購入 AVN 公司 60% 股權。
2. 合併公司於 106 年第 1 季購入 AKST 公司 60% 股權，暫定交易價款 102,517 仟元，並於 106 年第 2 季取得 AKST 公司 105 年度查核報告後，再行支付 18,075 仟元之剩餘價款。合併公司並依據該報告之可辨認淨資產負債項目，重新調整商譽。
3. 依據或有對價協議，若 AKST 公司於 106 及 107 年度之營業收入分別超過約定金額，合併公司須額外支付賣方每年 USD 500 仟元。由於 AKST 獲利未如預期，合併公司預計無需支付此或有對價。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	AVN	AKST
流動資產		
現金及約當現金	\$ 15,770	\$ 1,745
應收帳款	16,701	20,426
存 貨	4,637	30,457
無活絡市場之債務工具		
投資—流動	-	54,324
其他流動資產	615	2,877
非流動資產		
廠房及設備	1,170	84,672
無形資產	70	9,921
遞延所得稅資產	-	4,207
其他非流動資產	354	926
流動負債		
短期借款	-	(8,100)
應付帳款及其他應付款	(20,302)	(26,748)
一年內到期長期借款	-	(22,733)
其他流動負債	(873)	(1,646)
非流動負債		
長期借款	-	(109,656)
遞延所得稅負債	-	(2,665)
	<u>\$ 18,142</u>	<u>\$ 38,007</u>

(四) 非控制權益

AVN 公司及 AKST 公司之非控制權益（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 7,257 仟元及 15,203 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	AVN	AKST
移轉對價	\$ 76,092	\$ 120,592
減：所取得可辨認淨資產之		
公允價值	(10,885)	(22,804)
因收購產生之商譽	<u>\$ 65,207</u>	<u>\$ 97,788</u>

收購 AVN 公司及 AKST 公司產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展與 AVN 公司及 AKST 公司之員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	AVN	AKST
現金支付之對價	\$ 76,092	\$ 120,592
減：取得之現金及約當現金餘額	(15,770)	(1,745)
	<u>\$ 60,322</u>	<u>\$ 118,847</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：

	107年1月1日 至9月30日 AVN	106年1月1日 至9月30日 AKST
營業收入	<u>\$ 26,827</u>	<u>\$ 106,112</u>
本期淨（損）益	<u>\$ 580</u>	<u>(\$ 36,713)</u>

二九、與非控制權益之權益交易

合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11% 及 15.96% 之股權，持股比例由 81.17% 減少至 64.10%。

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%。

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。

	107年9月30日		
	ATH	寶元公司	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	<u>22,701</u>	<u>(56,829)</u>	<u>(34,128)</u>
權益交易差額	<u>\$ 775</u>	<u>\$ 69,941</u>	<u>\$ 70,716</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>			
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 775</u>	<u>\$ 69,941</u>	<u>\$ 70,716</u>

三十、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

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</u>				
<u>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	<u>\$ 1,917,230</u>	<u>\$ 7,824</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,925,054</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,515,840	\$ -	\$ -	\$ 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	<u>\$ 1,515,840</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,388</u>	<u>\$ 1,634,228</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 1,060	\$ -	\$ 1,060

106 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 5,084	\$ -	\$ 5,084
持有供交易之非衍生金融資產	298,904	-	-	298,904
基金受益憑證	2,794,858	-	-	2,794,858
合 計	<u>\$ 3,093,762</u>	<u>\$ 5,084</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,098,846</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,638,479	\$ -	\$ -	\$ 1,638,479
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	11,375	11,375
國外上市（櫃）及興櫃股票	10,381	-	-	10,381
合 計	<u>\$ 1,648,860</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,375</u>	<u>\$ 1,660,235</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 6,226	\$ -	\$ 6,226

106 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</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 3,795	\$ -	\$ 3,795
持有供交易之非衍生金融資產	173,578	-	-	173,578
合 計	<u>\$ 173,578</u>	<u>\$ 3,795</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 177,373</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
一權益投資	\$ 1,973,337	\$ -	\$ -	\$ 1,973,337
國內未上市（櫃）有價證券				
一權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市（櫃）有價證券				
一權益投資	14,917	-	-	14,917
基金受益憑證	1,653,306	-	-	1,653,306
合 計	<u>\$ 3,641,560</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,375</u>	<u>\$ 3,650,935</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,759</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,759</u>

107 年及 106 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

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

金 融 資 產	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金 融 資 產	
	權 益 工 具 投 資	合 計
期初餘額	\$ -	\$ -
重 分 類	89,893	89,893
認列於其他綜合損益	<u>28,495</u>	<u>28,495</u>
期末餘額	<u>\$ 118,388</u>	<u>\$ 118,388</u>

106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	合 計
期初餘額	\$ 9,375	\$ 9,375
期末餘額	\$ 9,375	\$ 9,375

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，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(二) 金融工具之種類

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值			
衡量			
持有供交易	\$ -	\$ 303,988	\$ 177,373
指定為透過損益按			
公允價值衡量	-	2,794,858	-
強制透過損益按			
公允價值衡量	1,925,054	-	-
放款及應收款（註 1）	-	13,184,303	12,078,824
備供出售金融資產（註 2）	-	1,738,753	3,719,200
按攤銷後成本衡量之			
金融資產（註 3）	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	1,634,228	-	-
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值			
衡量持有供交易			
持有供交易	-	6,226	20,759
強制透過損益按			
公允價值衡量	1,060	-	-
按攤銷後成本衡量（註 4）	9,909,136	9,027,555	8,934,815

註 1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資一流動、應收票據、應收帳款、應收帳款一關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 3：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、應收帳款一關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註 4：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款、一年或一營業週期內到期長期借款及銀行長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款及借款。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）參閱附註三三，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。

	美 元 貨 幣 之 影 響		歐 元 貨 幣 之 影 響		人 民 幣 貨 幣 之 影 響	
	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
損 益	\$ 97,310 (註 1)	\$ 69,694 (註 1)	\$ 88,042 (註 2)	\$ 47,919 (註 2)	\$ 48,916 (註 3)	\$ 18,785 (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：

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 295,184	\$ 230,278	\$ 285,646
－金融負債	26,099	42,698	45,931
具現金流量利率風險			
－金融資產	4,110,985	4,452,477	3,675,539
－金融負債	73,209	79,419	316,909

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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別增加 15,142 仟元及 12,595 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所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因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%，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 2,139 仟元。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 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。

若權益價格上漲 1%，106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而增加 1,736 仟元。106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加 19,976 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 106 年度出售部分股票。

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107年9月30日暨106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。截至107年9月30日暨106年12月31日及9月30日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(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。

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>

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,683,438	\$ 1,170,810	\$ 1,051,190	\$ -
浮動利率工具	192	8,777	1,543	86,001
固定利率工具	66	132	592	43,280
	<u>\$ 6,683,696</u>	<u>\$ 1,179,719</u>	<u>\$ 1,053,325</u>	<u>\$ 129,281</u>

106 年 9 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,296,414	\$ 1,184,162	\$ 1,091,399	\$ -
浮動利率工具	571	243,222	10,452	80,554
固定利率工具	70	140	6,915	40,484
	<u>\$ 6,297,055</u>	<u>\$ 1,427,524</u>	<u>\$ 1,108,766</u>	<u>\$ 121,038</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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	293,516	420,996	245,160	959,672
	<u>\$ 1,307</u>	<u>\$ 2,537</u>	<u>\$ 2,920</u>	<u>\$ 6,764</u>

106 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	\$ 264,246	\$ 488,029	\$ 281,423	\$1,033,698
一流 出	263,570	489,905	281,365	1,034,840
	<u>\$ 676</u>	<u>(\$ 1,876)</u>	<u>\$ 58</u>	<u>(\$ 1,142)</u>

106 年 9 月 30 日

總額交割 遠期外匯合約	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
一流 入	\$ 311,541	\$ 532,131	\$ 250,300	\$1,093,972
一流 出	<u>321,670</u>	<u>541,531</u>	<u>247,735</u>	<u>1,110,936</u>
	<u>(\$ 10,129)</u>	<u>(\$ 9,400)</u>	<u>\$ 2,565</u>	<u>(\$ 16,964)</u>

(3) 融資額度

	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
無擔保銀行借款額度			
一 已動用金額	\$ -	\$ -	\$ 242,080
一 未動用金額	<u>4,007,300</u>	<u>4,034,100</u>	<u>3,838,820</u>
	<u>\$ 4,007,300</u>	<u>\$ 4,034,100</u>	<u>\$ 4,080,900</u>
有擔保銀行透支額度			
一 已動用金額	<u>\$ 99,308</u>	<u>\$ 122,117</u>	<u>\$ 120,760</u>

三一、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
Nippon Rad Inc.	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
劉克昌	其他關係人（董事長之二等親）
黃莉婷	其他關係人（董事長之二等親）
Oh Sung Kwon	其他關係人（子公司 Kostec 之主要股東）

(二) 營業收入

關係人類別／名稱	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 26,070</u>	<u>\$ 13,145</u>	<u>\$ 83,517</u>	<u>\$ 51,164</u>

(三) 進 貨

關係人類別／名稱	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 53,906</u>	<u>\$ 13,330</u>	<u>\$ 106,230</u>	<u>\$ 50,372</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關係人類別	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 21,232</u>	<u>\$ 14,067</u>	<u>\$ 11,588</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 年及 106 年 1 月 1 日至 9 月 30 日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
其他應收款－關係人	關聯企業	<u>\$ 98</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關係人類別	107年9月30日	106年12月31日	106年9月30日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 39,676</u>	<u>\$ 19,499</u>	<u>\$ 7,337</u>
其他應付款	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,305</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 處分不動產、廠房及設備

	處 分	價 款	處 分 (損)	益
關係人類別／名稱	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,397</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66,531</u>

(八) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
研發費用				
關聯企業	<u>\$ 806</u>	<u>\$ 1,396</u>	<u>\$ 3,178</u>	<u>\$ 5,644</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 107年7月1日 至9月30日	他 106年7月1日 至9月30日	收 107年1月1日 至9月30日	入 106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>\$ 675</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

	107年7月1日 至9月30日	106年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	106年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 11,794	\$ 11,662	\$ 35,381	\$ 34,986
退職後福利	50	24	150	73
股份基礎給付	<u>8,393</u>	<u>2,108</u>	<u>22,157</u>	<u>7,954</u>
	<u>\$ 20,237</u>	<u>\$ 13,794</u>	<u>\$ 57,688</u>	<u>\$ 43,013</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。

三二、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：

	107年9月30日	106年12月31日	106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	\$ 29,982	\$ 27,841
不動產、廠房與設備	<u>67,068</u>	<u>69,552</u>	<u>64,584</u>
	<u>\$ 95,980</u>	<u>\$ 99,534</u>	<u>\$ 92,425</u>

三三、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

107 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	\$ 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>

<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
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>\$ 6,778,429</u>

106 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 204,045	29.760 (美元：新台幣)	\$ 6,072,379
人民幣	370,046	4.5650 (人民幣：新台幣)	1,689,260
歐元	32,336	35.570 (歐元：新台幣)	1,150,192
美元	18,340	6.5192 (美元：人民幣)	545,801
			<u>\$ 9,457,632</u>

<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	120,900	29.760 (美元：新台幣)	\$ 3,597,984
人民幣	190,006	4.5650 (人民幣：新台幣)	867,377
美元	28,310	6.5192 (美元：人民幣)	842,512
			<u>\$ 5,307,873</u>

106 年 9 月 30 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$ 186,798	30.260 (美元：新台幣)		\$ 5,652,507
人 民 幣	360,396	4.5510 (人民幣：新台幣)		1,640,162
歐 元	32,898	35.750 (歐元：新台幣)		1,176,104
美 元	12,468	6.6491 (美元：人民幣)		377,282
				<u>\$ 8,846,055</u>
外 幣 負 債				
貨幣性項目				
美 元	122,727	30.260 (美元：新台幣)		\$ 3,713,719
人 民 幣	220,736	4.5510 (人民幣：新台幣)		1,004,570
美 元	30,469	6.6491 (美元：人民幣)		921,992
				<u>\$ 5,640,281</u>

合併公司於 107 年及 106 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 107 年及 106 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 (62,587) 仟元、59,403 仟元、(19,942) 仟元及 (35,489) 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。

三四、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：附註七及三十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。
11. 被投資公司資訊：附表七。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。

(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。

三五、部門資訊

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

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

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

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

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>36,360,294</u>	
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	<u>36,360,294</u>	
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>6,050,721</u>	
未分攤金額								(560,268)	
其他收入								273,221	
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								<u>72,781</u>	
繼續營業單位稅前淨利								<u>\$ 5,941,096</u>	

106 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	\$10,947,499	\$ 8,708,654	\$ 6,499,310	\$ 2,282,302	\$ 4,087,065	\$	90,312	\$32,615,142	
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$10,947,499</u>	<u>\$ 8,708,654</u>	<u>\$ 6,499,310</u>	<u>\$ 2,282,302</u>	<u>\$ 4,087,065</u>	<u>\$</u>	<u>90,312</u>	<u>32,615,142</u>	
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	<u>32,615,142</u>	
部門損益	<u>\$ 2,410,504</u>	<u>\$ 1,458,268</u>	<u>\$ 1,027,271</u>	(<u>\$ 10,902</u>)	<u>\$ 522,522</u>	(<u>\$</u>	<u>370</u>)	<u>5,407,293</u>	
未分攤金額								(422,900)	
其他收入								194,918	
其他利益及損失								241,320	
財務成本								(9,797)	
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額								<u>207,998</u>	
繼續營業單位稅前淨利								<u>\$ 5,618,832</u>	

107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作設計與 生產服務事業群 (Allied DMS)	智能服務事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS&APS)	其	他	合	計
收 入									
來自外部客戶收入	\$ 3,900,182	\$ 3,097,274	\$ 1,824,716	\$ 1,028,811	\$ 1,465,059	\$	39,153	\$11,355,195	
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,900,182</u>	<u>\$ 3,097,274</u>	<u>\$ 1,824,716</u>	<u>\$ 1,028,811</u>	<u>\$ 1,465,059</u>	<u>\$</u>	<u>39,153</u>	<u>11,355,195</u>	
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	<u>11,355,195</u>	
部門損益	<u>\$ 880,113</u>	<u>\$ 517,321</u>	<u>\$ 281,221</u>	<u>\$ 74,393</u>	<u>\$ 164,080</u>	(<u>\$</u>	<u>994</u>)	<u>1,916,134</u>	
未分攤金額								(	273,541)
其他收入									20,098
其他利益及損失									58,516
財務成本								(	1,222)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									21,507
繼續營業單位稅前淨利								<u>\$</u>	<u>1,741,492</u>

107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作設計與 生產服務事業群 (Allied DMS)	智能服務事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS&APS)	其	他	合	計
收 入									
來自外部客戶收入	\$ 4,577,882	\$ 3,332,281	\$ 1,881,498	\$ 1,126,770	\$ 1,670,884	\$	56,129	\$12,645,444	
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 4,577,882</u>	<u>\$ 3,332,281</u>	<u>\$ 1,881,498</u>	<u>\$ 1,126,770</u>	<u>\$ 1,670,884</u>	<u>\$</u>	<u>56,129</u>	<u>12,645,444</u>	
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	<u>12,645,444</u>	
部門損益	<u>\$ 1,047,501</u>	<u>\$ 530,327</u>	<u>\$ 245,453</u>	<u>\$ 59,055</u>	<u>\$ 181,175</u>	<u>\$</u>	<u>1,106</u>	<u>2,064,617</u>	
未分攤金額								(	123,166)
其他收入									52,134
其他利益及損失									9,861
財務成本								(	1,265)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									26,349
繼續營業單位稅前淨利								<u>\$</u>	<u>2,028,530</u>

107 年 7 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	\$ 4,159,019	\$ 3,424,087	\$ 2,149,677	\$ 1,059,773	\$ 1,595,862	(\$	28,763)	\$12,359,655	
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 4,159,019</u>	<u>\$ 3,424,087</u>	<u>\$ 2,149,677</u>	<u>\$ 1,059,773</u>	<u>\$ 1,595,862</u>	(<u>\$</u>	<u>28,763</u>)	<u>12,359,655</u>	
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	<u>12,359,655</u>	
部門損益	<u>\$ 899,413</u>	<u>\$ 561,749</u>	<u>\$ 361,831</u>	<u>\$ 62,376</u>	<u>\$ 188,758</u>	(<u>\$</u>	<u>4,157</u>)	<u>2,069,970</u>	
未分攤金額								(	163,561)
其他收入									200,989
其他利益及損失									39,386
財務成本								(	635)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									24,925
繼續營業單位稅前淨利								<u>\$</u>	<u>2,171,074</u>

106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作設計與 生產服務事業群 (Allied DMS)	智能服務事業群 (SIoT)	全球客 服事 業群 (AGS&APS)	其 他	合 計
收 入							
來自外部客戶收入	\$ 3,318,179	\$ 2,707,255	\$ 2,036,412	\$ 686,173	\$ 1,222,469	\$ 35,751	\$ 10,006,239
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,318,179</u>	<u>\$ 2,707,255</u>	<u>\$ 2,036,412</u>	<u>\$ 686,173</u>	<u>\$ 1,222,469</u>	<u>\$ 35,751</u>	<u>10,006,239</u>
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	<u>10,006,239</u>
部門損益	<u>\$ 715,340</u>	<u>\$ 439,403</u>	<u>\$ 308,307</u>	<u>(\$ 11,754)</u>	<u>\$ 161,912</u>	<u>\$ 1,383</u>	<u>1,614,591</u>
未分攤金額							(111,292)
其他收入							28,347
其他利益及損失							(29,401)
財務成本							(2,717)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額							(609)
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 1,498,919</u>

106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作設計與 生產服務事業群 (Allied DMS)	智能服務事業群 (SIoT)	全球客 服事 業群 (AGS&APS)	其 他	合 計
收 入							
來自外部客戶收入	\$ 3,859,955	\$ 3,005,320	\$ 2,229,376	\$ 833,221	\$ 1,456,962	\$ 21,274	\$ 11,406,108
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,859,955</u>	<u>\$ 3,005,320</u>	<u>\$ 2,229,376</u>	<u>\$ 833,221</u>	<u>\$ 1,456,962</u>	<u>\$ 21,274</u>	<u>11,406,108</u>
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	<u>11,406,108</u>
部門損益	<u>\$ 858,195</u>	<u>\$ 516,031</u>	<u>\$ 373,138</u>	<u>\$ 11,079</u>	<u>\$ 176,127</u>	<u>(\$ 1,430)</u>	<u>1,933,140</u>
未分攤金額							(180,007)
其他收入							26,392
其他利益及損失							173,284
財務成本							(4,154)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額							<u>190,922</u>
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 2,139,577</u>

106 年 7 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	\$ 3,769,365	\$ 2,996,079	\$ 2,233,522	\$ 762,908	\$ 1,407,634	\$ 33,287	\$ 11,202,795
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,769,365</u>	<u>\$ 2,996,079</u>	<u>\$ 2,233,522</u>	<u>\$ 762,908</u>	<u>\$ 1,407,634</u>	<u>\$ 33,287</u>	<u>11,202,795</u>
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	<u>11,202,795</u>
部門損益	<u>\$ 836,969</u>	<u>\$ 502,834</u>	<u>\$ 345,826</u>	<u>(\$ 10,227)</u>	<u>\$ 184,483</u>	<u>(\$ 323)</u>	<u>1,859,562</u>
未分攤金額							(131,601)
其他收入							140,179
其他利益及損失							97,437
財務成本							(2,926)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額							<u>17,685</u>
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 1,980,336</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、未分攤金額、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

研華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 107 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 本期最高餘額	度 (註 5) 期末餘額	實際 期末餘額	支 餘額	利率 區間	資金 貸與性質	業務 往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵損失 原帳金額	擔保 名稱	品 質	個 別 貸與金額	對 象 最高 貸與 金額	與 貸 限 額
1	B+B (CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	17,184 (12,000 仟美元)	36,500 (12,000 仟美元)	36,500 (12,000 仟美元)	36,500 (12,000 仟美元)	2%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	110,168 (註 3)	\$ -	110,168 (註 3)
2	B+B (CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	5,728 (4,000 仟美元)	4,125 (3,000 仟美元)	4,125 (3,000 仟美元)	4,125 (3,000 仟美元)	2%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	110,168 (註 3)	110,168 (註 3)	110,168 (註 3)
3	寶元數控公司	義宏寶元公司	應收關係人款項	是	30,000	30,000	30,000	4,316	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	33,780 (註 3)	135,121 (註 3)	135,121 (註 3)

註 1：編號欄之說明如下：

(1)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=1.375 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以 B+B (CZ) 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，由本公司脫舊運用管理。

註 4：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值百分之四十為限，對單一對象之限制以其期末淨值百分之十為限。

註 5：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 6：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
為他人背書保證

民國 107 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	被背書公司	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	以財務擔保金額背書保證金額	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
			保 證 編 號	保 險 公 司										
0	本公司	ANA		子公司	\$ 2,787,431	(30,000 仟美元)	\$ 915,750	\$ -	\$ -	3.29%	\$ 8,362,293	Y	N	N
		B+B		子公司	2,787,431	(30,000 仟美元)	305,614	-	-	1.09%	8,362,293	Y	N	N
		B+B (CZ)		子公司	2,787,431	(9,950 仟美元)	1,536	-	-	0.01%	8,362,293	Y	N	N
		AKST		子公司	2,787,431	(50 仟美元)	122,860	-	-	0.44%	8,362,293	Y	N	N
		AVN		子公司	2,787,431	(4,000 仟美元)	30,715	-	-	0.11%	8,362,293	Y	N	N
		AKMC		子公司	2,787,431	(1,000 仟美元)	183,150	-	-	0.66%	8,362,293	Y	N	Y
		研華智勤公司		子公司	2,787,431	(6,000 仟美元)	49,144	-	-	0.18%	8,362,293	Y	N	N
		屏通公司		子公司	2,787,431	(1,600 仟美元)	30,715	-	-	0.11%	8,362,293	Y	N	N
		研華智能公司		子公司	2,787,431	(1,000 仟美元)	4,607	-	-	0.02%	8,362,293	Y	N	N
		鈞發公司		子公司	2,787,431	(150 仟美元)	30,525	-	-	0.11%	8,362,293	Y	N	N
		A-DLoG		子公司	2,787,431	(1,000 仟美元)	35,890	-	-	0.13%	8,362,293	Y	N	N
		ABR		子公司	2,787,431	(1,000 仟美元)	46,073	-	-	0.16%	8,362,293	Y	N	N
		AAU		子公司	2,787,431	(1,500 仟美元)	6,143	-	-	0.02%	8,362,293	Y	N	N
		AKR		子公司	2,787,431	(200 仟美元)	1,536	-	-	0.01%	8,362,293	Y	N	N
		屏通深圳公司		子公司	2,787,431	(50 仟美元)	16,789	-	-	0.06%	8,362,293	Y	N	Y

註 1：個別限額為本公司期末淨值 10% 計算。

註 2：最高限額為本公司期末淨值 30% 計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1=30.525 及 EUR\$1=35.48 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 107 年第 3 季財務報表淨值。

研華股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券

民國 107 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(註4)	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票 華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,739,461	\$ 1,251,218	0.64	\$ 1,251,218	註 1
	博智電子 受益憑證	—	"	1,200,000	85,800	2.41	85,800	註 1
	兆豐寶鑽貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	66,653,672	833,657	-	833,657	註 2
	群益安穩 股票	—	"	8,702,880	140,041		140,041	註 2
研華投資公司	華電網	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,054,000	54,527	3.92	54,527	註 1
	群聯電子	—	"	622,000	151,146	0.32	151,146	
	Contec	—	"	15,500	8,276	0.23	8,276	註 1
	博智電子	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,501,000	178,822	5.03	178,822	註 1
研華智勤公司	柏翠系統	—	"	225,000	3,546	7.50	3,546	—
	生訊科技	—	"	37,500	-	1.79	-	—
	捷格科技	—	"	500,000	5,155	16.67	5,155	—
	台灣榮敏光電 受益憑證	—	"	160,000	267	3.20	267	—
研華智能公司	兆豐寶鑽貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	36,928,433	461,875	-	461,875	註 2
	受益憑證	—	"	1,212,495	17,915	-	17,915	註 2
	日盛貨幣	—	"	6,926,183	86,628	-	86,628	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,243,566	18,375	-	18,375	註 2

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有價證券種類及名稱 (註 4)	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
鈞發公司	受益憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,139,989	\$	-	\$	註 2
研華協創公司	兆豐實鑽貨幣 受益憑證	-	"				14,258	註 2
屏通公司	群益安穩 受益憑證	-	"	628,613		-	10,115	註 2
SIoT (Cayman)	兆豐實鑽貨幣 受益憑證	-	"	288,438		-	3,608	註 2
AIISC	第一金全象福 共同基金	-	"	557,401		-	99,175	註 2
	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	-		9.14	106,464	註 3
雲研公司	龜元數據科技 受益憑證		"	583,300		10	2,956	註 3
	兆豐實鑽貨幣		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	44,495		-	7,917	註 2
環研公司	受益憑證		"	54,616		-	9,717	註 2

註 1：係依 107 年 9 月底之收盤價計算。

註 2：係依 107 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。

註 4：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

研華股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 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	開係	期			初買			入賣			出期		
					股數	單位數	金額(成本)	股數	單位數	金額	額股數	單位數	售	價帳面成本	分損益	單位數/金額(成本)
本公司	基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	28,879,553	\$ 360,000	196,970,721		\$ 2,460,000	159,196,602		\$ 1,990,000	\$ 1,987,181	\$ 2,819	66,653,672
	瑞豐寶興	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	-	112,460,932		1,807,000	103,758,051		1,668,523	1,667,000	1,523	8,702,881
	瑞豐安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	1,578,638	280,000	4,675,443		830,000	6,254,081		1,111,781	1,110,000	1,781	-
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
研華投資股份有限公司	基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	2,926,124	519,001	112,606		20,000	3,038,730		539,603	539,001	602	-
	第一金全家福	採用權益法之投資	-	關係企業	-	5,492,000	90,439	22,318,000		454,190	-		-	-	-	27,810,000
研華智動股份有限公司	股票	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	40,686,999	599,197	7,224,680		106,501	46,699,184		689,000	687,839	1,161	1,212,495
	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-

研華股份有限公司及其子公司

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 107 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	交易條件與一般交易不同原因	交易情形			應收(付)票據、帳款		備註				
				進(銷)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	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	貨	\$ 178,558	0.67%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	\$ 43,762	0.52%	註 1
	AEU	子公司	銷	貨	3,822,259	14.25%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	1,706,572	20.40%	
	AJP	子公司	銷	貨	642,617	2.40%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	151,680	1.81%	
	ACN	子公司	銷	貨	5,623,337	20.96%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	1,503,791	17.97%	
	AKR	子公司	銷	貨	751,155	2.80%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	123,113	1.47%	
	AMY	子公司	銷	貨	107,684	0.40%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	34,359	0.41%	
	ANA	子公司	銷	貨	7,066,717	26.34%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	1,896,193	22.66%	
	ASG	子公司	銷	貨	211,261	0.79%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	61,535	0.74%	
	B+B	子公司	銷	貨	115,913	0.43%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	22,393	0.27%	
	研華智勤公司	子公司	銷	貨	635,726	2.37%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	157,253	1.88%	
本公司	A-DLoG	子公司	銷	貨	539,682	2.01%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	287,403	3.43%	
	AKMC	子公司	進	貨	(9,283,369)	(49.51%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(2,029,639)	31.24%	
	本公司	母公司	銷	貨	9,283,369	95.73%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	2,029,639	95.12%	
	AAU	母公司	進	貨	(178,558)	(92.90%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(43,762)	84.50%	
	AEU	母公司	進	貨	(3,822,259)	(76.94%)	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(1,706,572)	80.22%	
	AJP	母公司	進	貨	(642,617)	(93.83%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(151,680)	91.78%	
	ACN	母公司	進	貨	(5,623,337)	(78.70%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(1,503,791)	83.45%	
	AKR	母公司	進	貨	(751,155)	(61.84%)	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(123,113)	100%	
	ANA	母公司	進	貨	(7,066,717)	(92.60%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(1,896,193)	100%	
	ASG	母公司	進	貨	(211,261)	(83.01%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(61,535)	80.77%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	貨	(635,726)	(98.59%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(157,253)	97.79%	
	AMY	母公司	進	貨	(107,684)	(10.55%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(34,359)	97.05%	
	B+B	母公司	進	貨	(115,913)	(0.58%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(22,393)	33.37%	
	A-DLoG	母公司	進	貨	(539,682)	(66.59%)	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(287,403)	95.63%	
	AKMC	兄弟公司	銷	貨	352,228	3.63%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	42,206	1.98%	
	實元數控公司	子公司	銷	貨	225,535	65.18%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	221,261	91.78%	
	B+B (CZ)	兄弟公司	銷	貨	182,824	60.24%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	39,400	95.15%	
	ACN	兄弟公司	銷	貨	120,043	1.47%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	10,693	1.07%	
	AKMC	兄弟公司	進	貨	(352,228)	(4.93%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(42,206)	2.34%	
	ACN	兄弟公司	進	貨	(120,043)	(57.42%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(10,693)	69.13%	
東莞實元公司	實元數控公司	母公司	進	貨	(225,535)	(77.52%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(221,261)	90.58%	
	B+B (CZ)	兄弟公司	進	貨	(182,824)	(4.46%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	(39,400)	2.15%	

註 1：本期未實現利益 9,262 仟元。

註 2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 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	應收款項餘額	人週轉率	逾期金額		應收關係人款項式	應收關係人款項後收	提列帳額	抵備金額
					逾金	金				
本公司	ACN	子公司	\$ 1,505,317	6.07	\$	-	-	\$ 598,859	\$	-
本公司	AEU	子公司	1,710,885	3.32	-	-	-	262,977	-	-
本公司	A-DLoG	子公司	288,144	4.29	-	-	-	40,775	-	-
本公司	AJP	子公司	152,228	5.64	-	-	-	-	-	-
本公司	AKMC	子公司	533,443	註 2	-	-	-	524,852	-	-
本公司	ANA	子公司	1,904,178	5.38	-	-	-	-	-	-
本公司	AKR	子公司	123,791	10.10	-	-	-	107,510	-	-
本公司	研華智勤公司	子公司	157,270	5.69	-	-	-	17,482	-	-
AKMC	本公司	母公司	2,029,639	7.26	-	-	-	104,036	-	-
實元數控公司	東莞實元公司	兄弟公司	221,261	1.49	-	-	-	29,907	-	-
AEU	SloT (Cayman)	兄弟公司	523,767	註 3	-	-	-	-	-	-

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：為組織調整所產生之應收投資款。

研華股份有限公司及其子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元／外幣仟元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資金額	期末金額	持股比例(%)	持有股數	有權投資金額	公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益(註1)	備註
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	29,623,834	100		\$ 4,304,232	\$ 198,205	\$ 198,263	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	33,850,000	100		3,722,630	345,354	341,786	子公司
	研華智勤公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	226,000	36,000,000	100		222,434	39,895	89,154	子公司
	研華投資公司	台北	有價證券投資	1,400,000	150,000,000	100		1,689,235	76,965	76,840	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	20,537,984	25.85		590,997	290,912	75,200	採權益法之投資
	鈞發公司	台北	端點銷售系統製造及買賣	266,192	1,000,000	100		296,323	(1,343)	(78)	子公司
	寶元數控公司	台中	控制器製造及買賣	304,865	19,230,000	64.10		433,336	1,869	3,135	子公司
	仁翔公司	台北	電子組件代工	3,719	655,500	28.50		8,087	1,134	362	採權益法之投資
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	-	100		(762)	(320)	(320)	子公司
	AEUH	Helmmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,219,124	25,961,250	100		807,659	52,929	51,538	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	1,450,000	100		98,909	13,284	13,284	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	47,701	51,000	51		51,089	5,891	2,228	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	500,204	100		38,412	(2,366)	(2,366)	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	1,200	100		284,729	22,570	22,570	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	2,000,000	100		66,146	18,019	18,019	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	600,000	100		294,007	76,027	76,027	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	1,794,996	80		55,879	7,830	6,264	子公司
	研華協創公司	台北	產品設計	10,000	1,000,000	100		10,054	12	12	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	81,838	10,000,000	100		95,979	252	252	子公司
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	6	60		1,956,790	52,037	25,754	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	3,999,999	99.99		10,801	3,418	3,418	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	135,000	13,500,000	45		68,923	(33,814)	(15,216)	採權益法之投資
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	83,313	17,280	36		(10,024)	(31,663)	(10,024)	子公司
	融程公司	台北	嵌入式系統模組	540,000	12,000,000	16.62		532,387	124,036	22,223	採權益法之投資
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	76,092	8,100	60		75,749	1,172	348	子公司
	Nippon RAD Inc.	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	251,915	850,000	16.08		243,616	(26,218)	(622)	採權益法之投資
AKR	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579	11,520	24		(31,663)	(31,663)	-	子公司
研華投資公司	屏通公司	台北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	5,500,000	55		125,018	29,596	16,152	子公司
	德能公司	台中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	658,000	39.69		14,733	(1,824)	(724)	採權益法之投資
	中華開發創新公司	台北	有價證券投資	75,000	7,500,000	17.86		72,917	(25,002)	(4,465)	採權益法之投資
	海華公司	台北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	544,629	27,810,000	18.42		533,804	(45,980)	(2,073)	採權益法之投資
	環研智聯	台北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	5,000	500,000	50		4,975	(49)	(25)	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原期	始期	投資	期末	期股	金額	持	有被投資公司	本期認列之投資	備註
							數比率(%)	面	金額	本期(損)	益(損)		
	雲研物聯	台北	大中華區工業設備聯網系統整合	\$	5,000	\$	500,000	50	4,025	(\$ 1,949)	(\$ 975)	子公司	
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合		49,733		154,310	2.92	45,619	(26,218)	(113)	採權益法之投資	
	雷研公司	台中	智慧醫療整合		10,067		1,000,000	25	8,453	(41,837)	(1,614)	採權益法之投資	
	永研公司	台中	金屬加工智慧系統整合		4,900		490,000	49	4,723	(362)	(177)	採權益法之投資	
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資		1,212,730		57,890,679	100	3,767,319	382,603	379,036	子公司	
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	生產及服務業之海外投資		504,179		10,952,606	100	2,648,402	159,831	160,322	子公司	
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資		539,146		15,230,001	100	1,767,434	14,252	13,818	子公司	
	Service IoT	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣		165,520		30,000,000	100	194,048	25,431	25,431	子公司(註4)	
Service IoT	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣		522,719		1	100	522,719	-	-	子公司	
ANA	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊		1,328,004		32,315,215	40	1,316,167	52,037	20,815	子公司	
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣		431,963		6,350	100	997,163	50,920	49,529	子公司	
AEU	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣		14,176		1	100	29,520	2,394	2,394	子公司	
	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣		-		-	-	-	50,871	49,479	子公司	
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造		7,537		49,000	49	49,936	5,891	2,916	子公司	
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣		4,797		300,000	100	8,000	2,977	2,977	子公司	
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司		28,200		972,284	100	113,516	22,247	21,736	子公司	
實元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司		244,615		8,556,096	100	32,403	(14,291)	(14,291)	子公司	
Better Auto	Famous Now	BVI	控股公司		4,000	USD	1	100	27,360	(14,261)	(14,261)	子公司	
BEMC	Avtek	Delaware, USA	工業網路通訊		99,850	USD	384,111	100	3,272,956	52,037	46,569	子公司	
Avtek	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		99,850	USD	384,111	100	3,272,956	52,037	46,569	子公司	
B+B	BBI	Ireland	工業網路通訊		39,481	USD	-	100	107,413	(4,104)	(4,104)	子公司	
	Quatech	Delaware, USA	工業網路通訊		-		-	100	-	-	-	子公司	
	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊		-		-	100	-	-	-	子公司	
BBI	B&B Electronics	Delaware, USA	工業網路通訊		1,314	USD	-	100	-	-	-	子公司	
	B+B (CZ)	Czech Republic	自動控制製造		-		-	99.99	275,997	46,295	46,295	子公司	
	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊		-		-	100	76	(14,742)	(147)	子公司	
	B&B DMCC	Dubai	自動控制製造		-		-	100	16	491	491	子公司	
B&B Electronics	B+B (CZ)	Czech Republic	自動控制製造		-		-	0.01	-	-	-	子公司	
B+B (CZ)	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊		-		-	99	(7,524)	(14,742)	(14,595)	子公司	

註 1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU 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表計算。

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

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 期 初 自 本 台 灣 積 累 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 自 本 台 灣 積 累 投 資 金 額	本 期 匯 出 金 額	被 投 資 公 司 損 益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本 期 資 產 損 益 (註 1)	認 損 益 (註 1)	本 期 帳 面 價 值	截 止 已 匯 收 資 金	期 回 益
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	43,750 仟美元 (註 6)	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	1,138,583 (37,300 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	390,181	100%	\$ 386,614	\$ -	\$ 3,767,320	\$ -	-
北京研華興業電子 科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之製造、 行銷及買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	162,759 (5,332 仟美元)	-	-	-	43,180	100%	42,759	-	1,101,910	342,857 (11,232 仟美元)	-
上海研華慧能智 能科技有限公司 (AISC)	工業用電腦之製造、 行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	244,200 (8,000 仟美元)	-	-	-	36,219	100%	36,231	-	639,996	-	-
西安研華軟件有 限公司(AXA)	軟件技術開發、軟件 產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	(註 3)	-	-	-	303	100%	303	-	29,645	-	-
杭州研華拓峰自 動化技術有限公司 (研拓公司)	電腦週邊零組件之加 工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	(註 4)	-	-	-	322	-	(322)	-	-	-	-
昆山研智電子科 技有限公司(昆 山研智公司)	工業用電腦之製造、 行銷及買賣	99,515 仟人民幣	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	(註 7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東莞實元數控有 限公司(東莞實元 公司)	控制器製造及買賣	4,000 仟美元	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	97,497 (3,194 仟美元)	-	-	-	14,261	100%	14,261	-	27,516	-	-
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	2,000 仟人民幣	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	9,402 (308 仟美元)	-	-	-	22,340	90%	20,190	-	84,500	29,618 (717 仟美元)	-
屏通科技(上海) 有限公司(屏通 上海公司)	人機介面買賣	520 仟美元	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	17,460 (572 仟美元)	-	-	-	2,142	100%	2,142	-	29,484	-	-
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	15,000 仟人民幣	透過第三地區投 資設立公司再 投資大陸公司	(註 8)	-	-	-	3,101	100%	3,101	-	62,880	-	-
上海研華智能科 技有限公司 (研華公司)	智能零售服務	22,000 仟人民幣	其他方式	(註 9)	-	-	-	-	45%	-	-	4,392	-	-

本 期 大 陸 地 區 未 累 計 自 本 台 灣 匯 出 經 濟 部 投 資 審 查 會 依 據 大 陸 地 區 投 資 限 額	\$ 1,676,006 (54,906 仟美元) (註 5)	\$ 2,884,368 (94,492 仟美元)	\$ 16,864,708 (註 11)
---	---------------------------------	---------------------------	----------------------

- 註 1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU 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，請參閱附表五及六。
- 註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。
- 註 4：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本已於 107 年第 1 季清算。
- 註 5：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。
- 註 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。
- 註 7：昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司。
- 註 8：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 9：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 採用權益法投資之關聯企業。
- 註 10：上述外幣按匯率 US\$1=30.525 及人民幣 CNY\$1=4.436 換算。
- 註 11：係按本公司合併淨值 60%計算。
- 註 12：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。

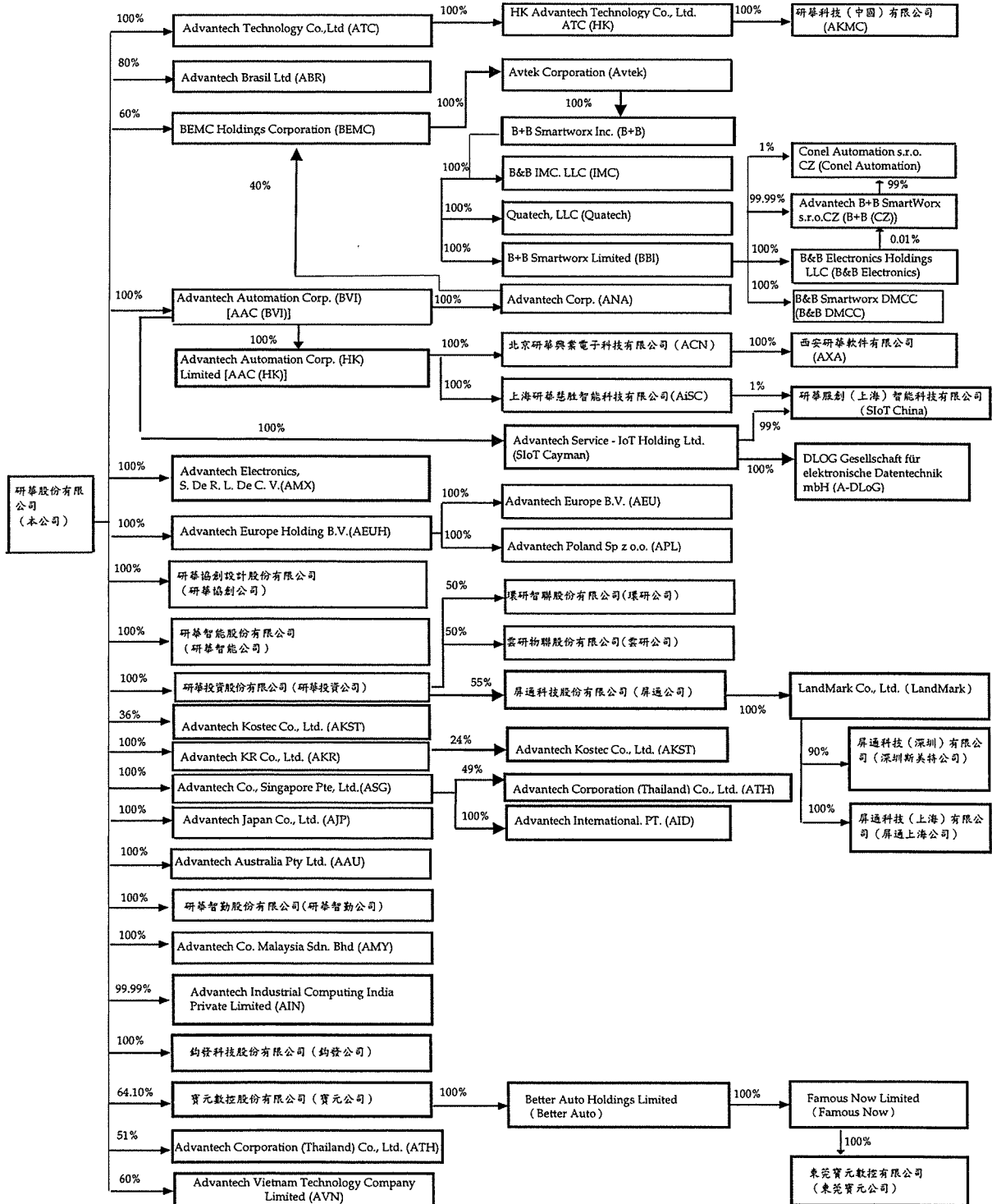
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

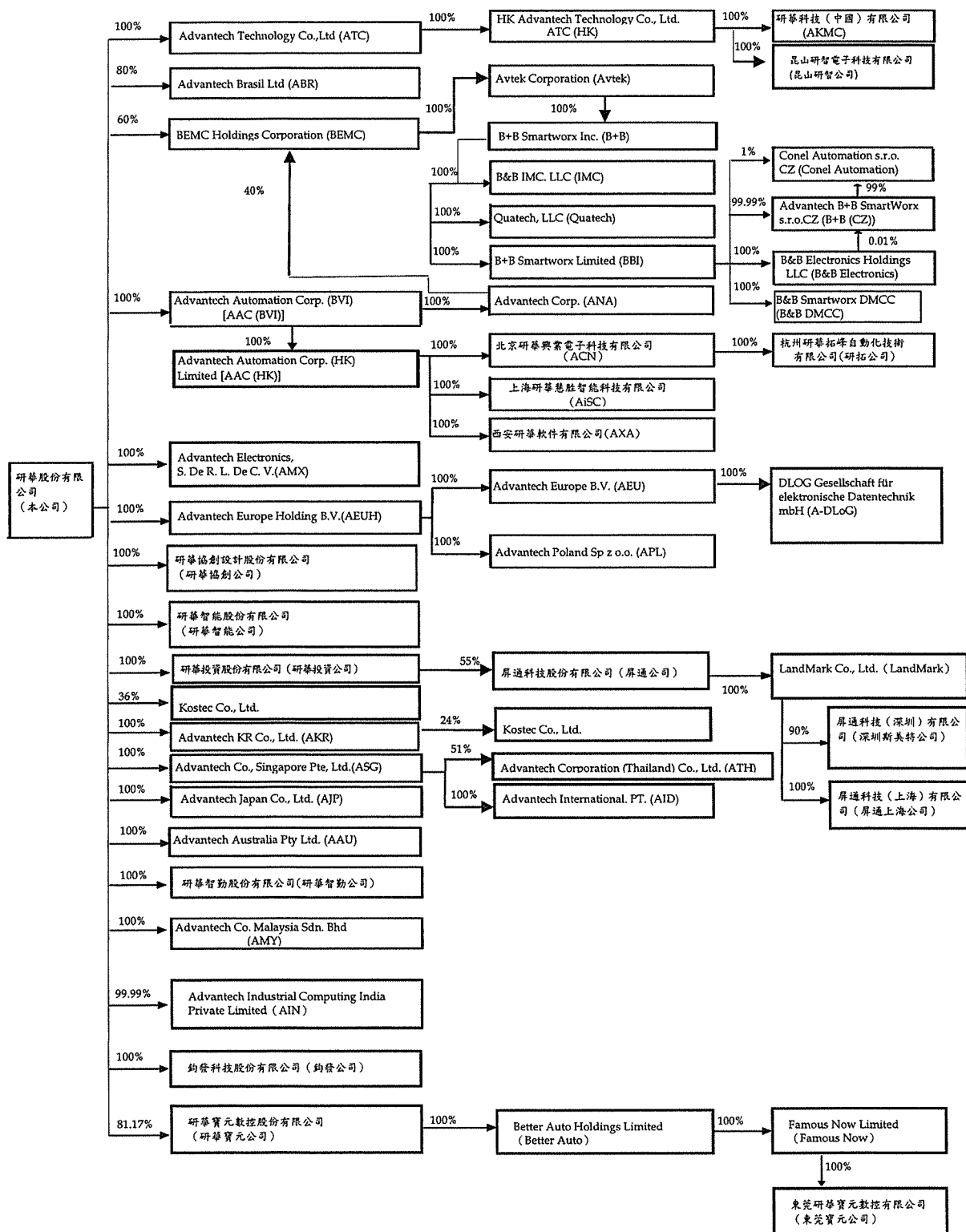
民國 107 年及 106 年 9 月 30 日

附表九

107 年 9 月 30 日母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



106 年 9 月 30 日本公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



研華股份有限公司及其子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表十

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		交易條件	合併總資產或總負債之比率(註3)	情形
					科目	金額	金額	金額			
0	本公司	AAC (HK)		1	其他應收款項	\$ 24			月結 45 天	-	
0	本公司	AAU		1	銷貨收入	178,558			係按一般交易條件	-	
0	本公司	AAU		1	應收關係人款項	43,762			約 60 至 90 天	-	
0	本公司	AAU		1	其他應收款項	445			約 60 至 90 天	-	
0	本公司	ABR		1	銷貨收入	84,155			係按一般交易條件	-	
0	本公司	ABR		1	應收關係人款項	25,720			月結 90 天	-	
0	本公司	ABR		1	其他應收款項	1,476			月結 90 天	-	
0	本公司	ACN		1	應收關係人款項	1,503,791			月結 45 天	4%	
0	本公司	ACN		1	其他應收款項	1,526			月結 45 天	-	
0	本公司	ACN		1	銷貨收入	5,623,337			係按一般交易條件	15%	
0	本公司	A-DLoG		1	銷貨收入	539,682			係按一般交易條件	1%	
0	本公司	A-DLoG		1	應收關係人款項	287,403			發票日起算 30 天	1%	
0	本公司	A-DLoG		1	其他應收款項	741			發票日起算 30 天	-	
0	本公司	AEU		1	銷貨收入	3,822,259			係按一般交易條件	11%	
0	本公司	AEU		1	應收關係人款項	1,706,572			月結 30 天	4%	
0	本公司	AEU		1	其他應收款項	4,313			月結 30 天	-	
0	本公司	AID		1	銷貨收入	17,435			係按一般交易條件	-	
0	本公司	AID		1	應收關係人款項	3,976			發票日起算 45 天	-	
0	本公司	AID		1	其他應收款項	356			發票日起算 45 天	-	
0	本公司	AIN		1	銷貨收入	79,738			係按一般交易條件	-	
0	本公司	AIN		1	應收關係人款項	47,537			月結 60 天	-	
0	本公司	AIN		1	其他應收款項	674			月結 60 天	-	
0	本公司	AISC		1	銷貨收入	59,358			係按一般交易條件	-	
0	本公司	AJP		1	銷貨收入	642,617			係按一般交易條件	2%	
0	本公司	AJP		1	應收關係人款項	151,680			約 60 至 90 天	-	
0	本公司	AJP		1	其他應收款項	548			約 60 至 90 天	-	
0	本公司	AKMC		1	應收關係人款項	533,399			月結 45 天	1%	

(接次頁)

(承前頁)

編	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			
0	本公司	AKMC	1	其他應收款項	\$	44	月結 45 天	-
0	本公司	AKR	1	銷貨收入	751,155		係按一般交易條件	2%
0	本公司	AKR	1	應收關係人款項	123,113		發票日起算 60 天	-
0	本公司	AKR	1	其他應收款項	678		發票日起算 60 天	-
0	本公司	AKST	1	應收關係人款項	28,966		月結 30 天	-
0	本公司	AKST	1	銷貨收入	21,224		月結 30 天	-
0	本公司	AKST	1	其他應收款項	952		月結 30 天	-
0	本公司	AMY	1	銷貨收入	107,684		係按一般交易條件	-
0	本公司	AMY	1	應收關係人款項	34,359		月結 45 天	-
0	本公司	AMY	1	其他應收款項	484		月結 45 天	-
0	本公司	ANA	1	銷貨收入	7,066,717		係按一般交易條件	19%
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	1,896,193		月結 45 天	4%
0	本公司	ANA	1	其他應收款項	7,985		月結 45 天	-
0	本公司	APL	1	銷貨收入	14,263		係按一般交易條件	-
0	本公司	APL	1	應收關係人款項	2,220		月結 45 天	-
0	本公司	APL	1	其他應收款項	13		月結 45 天	-
0	本公司	ASG	1	銷貨收入	211,261		係按一般交易條件	1%
0	本公司	ASG	1	應收關係人款項	61,535		約 60 至 90 天	-
0	本公司	ASG	1	其他應收款項	621		約 60 至 90 天	-
0	本公司	ATC	1	其他應收款項	16,555		係按一般交易條件	-
0	本公司	ATH	1	銷貨收入	42,597		係按一般交易條件	-
0	本公司	ATH	1	應收關係人款項	4,000		發票日起算 30 天	-
0	本公司	ATH	1	其他應收款項	165		發票日起算 30 天	-
0	本公司	AVN	1	應收關係人款項	6,589		月結 45 天	-
0	本公司	AVN	1	銷貨收入	12,131		係按一般交易條件	-
0	本公司	AVN	1	其他應收款項	31		月結 45 天	-
0	本公司	B+B	1	銷貨收入	115,913		係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B	1	應收關係人款項	22,393		月結 60 天	-
0	本公司	B+B	1	其他應收款項	1,136		月結 60 天	-
0	本公司	B+B (CZ)	1	銷貨收入	30		係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B (CZ)	1	其他應收款項	24		月結 60 天	-
0	本公司	BBI	1	其他應收款項	56		發票日 45 天	-
0	本公司	SloT (Cayman)	1	銷貨收入	69,762		係按一般交易條件	-
0	本公司	SloT (Cayman)	1	應收關係人款項	72,700		月結 30 天	-
0	本公司	屏通台灣公司	1	銷貨收入	1,320		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	目	金	額	交	易	條	件	情	形
		稱							科									佔合併總營收或總資產之比率 (註3)	
0	0	本公司	原通台灣公司					1	其他應收款項			\$	210	月結30天				-	
0	0	本公司	研華智勤公司					1	銷貨收入			635,726	係按一般交易條件				2%		
0	0	本公司	研華智勤公司					1	應收關係人款項			157,253	約60至90天				-		
0	0	本公司	研華智勤公司					1	其他應收款項			17	約60至90天				-		
0	0	本公司	寶元數控公司					1	銷貨收入			3,108	係按一般交易條件				-		
0	0	本公司	寶元數控公司					1	應收關係人款項			1,396	月結60天至90天				-		
0	0	本公司	寶元數控公司					1	其他應收款項			440	月結60天至90天				-		
1	1	AAU	本公司					2	應收關係人款項			19	約60至90天				-		
1	1	AAU	本公司					2	銷貨收入			424	係按一般交易條件				-		
2	2	ABR	本公司					2	應收關係人款項			1,387	發票日起算30天				-		
3	3	ACN	AEU					3	應收關係人款項			1,589	月結30天				-		
3	3	ACN	AEU					3	銷貨收入			10,472	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	AIISC					3	銷貨收入			120,043	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	AIISC					3	應收關係人款項			10,693	即期收款				-		
3	3	ACN	AKMC					3	銷貨收入			22,546	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	AKMC					3	應收關係人款項			6,979	約60至90天				-		
3	3	ACN	AKR					3	銷貨收入			18	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	ANA					3	應收關係人款項			99	月結30天				-		
3	3	ACN	ANA					3	銷貨收入			639	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	SiIoT (China)					3	應收關係人款項			5,362	月結30天				-		
3	3	ACN	SiIoT (China)					3	銷貨收入			7,636	係按一般交易條件				-		
3	3	ACN	本公司					2	應收關係人款項			705	月結30天				-		
3	3	ACN	本公司					2	銷貨收入			2,557	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	AAU					3	應收關係人款項			7	發票日起算30天				-		
4	4	A-DLoG	AAU					3	銷貨收入			1,136	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	AEU					3	應收關係人款項			6	貨到30天				-		
4	4	A-DLoG	AEU					3	其他收入			2,362	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	AEU					3	銷貨收入			120	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	AEU					3	其他應收款項			315	月結30天				-		
4	4	A-DLoG	AKMC					3	應收關係人款項			246	發票日起算60天				-		
4	4	A-DLoG	AKMC					3	銷貨收入			678	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	AKR					3	銷貨收入			1,244	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	ANA					3	應收關係人款項			2,649	發票日30天				-		
4	4	A-DLoG	ANA					3	銷貨收入			36,793	係按一般交易條件				-		
4	4	A-DLoG	APL					3	應收關係人款項			297	發票日起算60天				-		

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	易		往	來	情	形	
														科	目					金
4		A-DLoG				本公司						2		銷貨收入		\$	72,852	係按一般交易條件		-
4		A-DLoG				本公司						2		應收關係人款項			37,530	發票日起算 30 天		-
4		A-DLoG				本公司						2		其他應收款項			83,432	月結 60 天		-
5		AEU				A-DLoG						3		銷貨收入			46,423	係按一般交易條件		-
5		AEU				A-DLoG						3		應收關係人款項			9,419	貨到 30 天		-
5		AEU				AIN						3		銷貨收入			19	係按一般交易條件		-
5		AEU				AIN						3		應收關係人款項			15	月結 45 天		-
5		AEU				AJP						3		銷貨收入			8	係按一般交易條件		-
5		AEU				AKMC						3		銷貨收入			101	係按一般交易條件		-
5		AEU				AKR						3		銷貨收入			557	係按一般交易條件		-
5		AEU				AKR						3		應收關係人款項			2	發票日起算 30 天		-
5		AEU				AKST						3		應收關係人款項			1,052	月結 30 天		-
5		AEU				ANA						3		銷貨收入			7,079	係按一般交易條件		-
5		AEU				ANA						3		應收關係人款項			1,394	發票日起算 30 天		-
5		AEU				APL						3		銷貨收入			3,630	係按一般交易條件		-
5		AEU				APL						3		應收關係人款項			527	發票日起算 30 天		-
5		AEU				B+B						3		應收關係人款項			22	月結 45 天		-
5		AEU				B+B						3		銷貨收入			22	係按一般交易條件		-
5		AEU				B+B (CZ)						3		應收關係人款項			31	月結 45 天		-
5		AEU				BBi						3		銷貨收入			874	係按一般交易條件		-
5		AEU				BBi						3		應收關係人款項			115	發票日起算 30 天		-
5		AEU				SloT (Cayman)						3		應收關係人款項			523,767	投資款項		1%
5		AEU				本公司						2		銷貨收入			21,280	係按一般交易條件		-
5		AEU				本公司						2		應收關係人款項			2,061	月結 30 天		-
5		AEU				本公司						2		其他應收款項			20,890	月結 30 天		-
6		AiD				ASG						3		應收關係人款項			624	發票日 45 天		-
6		AiD				ASG						3		其他收入			2,941	係按一般交易條件		-
7		AiSC				AAC (HK)						3		其他應收款項			4,451	約 90 天		-
7		AiSC				ACN						3		其他應收款項			33,424	即期收款		-
7		AiSC				ACN						3		銷貨收入			8,219	係按一般交易條件		-
7		AiSC				ACN						3		租金收入			4,515	係按一般交易條件		-
7		AiSC				ACN						3		應收關係人款項			3,249	即期收款		-
7		AiSC				AKMC						3		銷貨收入			18	係按一般交易條件		-
7		AiSC				SloT (China)						3		應收關係人款項			51	月結 30 天		-
7		AiSC				SloT (China)						3		銷貨收入			850	係按一般交易條件		-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易	易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交科	易目金	往額	來交易條件	情形	形
7	AISC			SIoT (China)	3	其他應收款項	\$	869	月結30天	-	-
8	AJP			ACN	3	銷貨收入	20	20	係按一般交易條件	-	-
8	AJP			AKMC	3	銷貨收入	13,005	13,005	係按一般交易條件	-	-
8	AJP			AKMC	3	應收關係人款項	4,827	4,827	月結45天	-	-
8	AJP			本公司	2	應收關係人款項	433	433	約60至90天	-	-
8	AJP			本公司	2	銷貨收入	723	723	係按一般交易條件	-	-
8	AJP			本公司	2	其他應收款項	98	98	月結30天	-	-
9	AKMC			ACN	3	銷貨收入	352,228	352,228	係按一般交易條件	1%	-
9	AKMC			ACN	3	應收關係人款項	42,206	42,206	約60至90天	-	-
9	AKMC			ACN	3	租金收入	2,963	2,963	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			AEU	3	銷貨收入	5,268	5,268	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			AEU	3	應收關係人款項	1,170	1,170	發票日起算30天	-	-
9	AKMC			AISC	3	銷貨收入	11,169	11,169	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			AISC	3	應收關係人款項	329	329	即期收款	-	-
9	AKMC			AKST	3	應收關係人款項	4,585	4,585	月結30天	-	-
9	AKMC			AKST	3	銷貨收入	4,585	4,585	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			ANA	3	銷貨收入	3,019	3,019	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			ANA	3	應收關係人款項	329	329	約60至90天	-	-
9	AKMC			SIoT (China)	3	應收關係人款項	578	578	月結30天	-	-
9	AKMC			SIoT (China)	3	銷貨收入	690	690	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			SIoT (Cayman)	3	應收關係人款項	42,967	42,967	月結30天	-	-
9	AKMC			SIoT (Cayman)	3	銷貨收入	43,601	43,601	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			本公司	2	應收關係人款項	9,283,369	9,283,369	係按一般交易條件	26%	-
9	AKMC			本公司	2	銷貨收入	2,029,639	2,029,639	月結60天	5%	-
9	AKMC			屏通台灣公司	3	應收關係人款項	117	117	月結60天	-	-
9	AKMC			屏通台灣公司	3	銷貨收入	499	499	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			屏通深圳公司	3	應收關係人款項	9,283	9,283	月結60天	-	-
9	AKMC			屏通深圳公司	3	銷貨收入	29,511	29,511	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			研華智勤公司	3	銷貨收入	2,820	2,820	係按一般交易條件	-	-
9	AKMC			研華智勤公司	3	應收關係人款項	750	750	即期收款	-	-
10	AKR			AKST	3	銷貨收入	18,370	18,370	係按一般交易條件	-	-
10	AKR			AKST	3	應收關係人款項	19,612	19,612	月結30天	-	-
10	AKR			ASG	3	銷貨收入	4	4	係按一般交易條件	-	-
10	AKR			AVN	3	應收關係人款項	21	21	月結30天	-	-
10	AKR			AVN	3	銷貨收入	94	94	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)	交易科目	金額	往來	來	情形	或收率
10	AKR		本公司	2	應收關係人款項	\$ 76		月結 90 天		-
10	AKR		本公司	2	銷貨收入	122		係按一般交易條件		-
11	AKST		AEU	3	銷貨收入	8,548		係按一般交易條件		-
11	AKST		AKMC	3	銷貨收入	7,243		係按一般交易條件		-
11	AKST		AKMC	3	應收關係人款項	1,194		月結 30 天		-
11	AKST		本公司	2	應收關係人款項	6,903		月結 30 天		-
11	AKST		本公司	2	銷貨收入	1,665		係按一般交易條件		-
12	AMY		ATH	3	銷貨收入	51		係按一般交易條件		-
12	AMY		本公司	2	應收關係人款項	214		月結 45 天		-
13	ANA		AAU	3	銷貨收入	45		係按一般交易條件		-
13	ANA		A-DLoG	3	銷貨收入	9		係按一般交易條件		-
13	ANA		AEU	3	銷貨收入	29,699		係按一般交易條件		-
13	ANA		AEU	3	應收關係人款項	9,582		約 60 至 90 天		-
13	ANA		AID	3	應收關係人款項	9		即期收款		-
13	ANA		AID	3	銷貨收入	9		係按一般交易條件		-
13	ANA		AIN	3	應收關係人款項	58		發票日 30 天		-
13	ANA		AIN	3	銷貨收入	57		係按一般交易條件		-
13	ANA		AKMC	3	銷貨收入	7,832		係按一般交易條件		-
13	ANA		AKMC	3	應收關係人款項	1,976		月結 30 天		-
13	ANA		AKR	3	銷貨收入	1,792		係按一般交易條件		-
13	ANA		ASG	3	銷貨收入	21		係按一般交易條件		-
13	ANA		ASG	3	銷貨收入	21		係按一般交易條件		-
13	ANA		B+B	3	租金收入	108		係按一般交易條件		-
13	ANA		B+B	3	應收關係人款項	286		約 60 至 90 天		-
13	ANA		B+B	3	銷貨收入	4,159		係按一般交易條件		-
13	ANA		B+B (CZ)	3	銷貨收入	1,148		係按一般交易條件		-
13	ANA		B+B (CZ)	2	銷貨收入	21,173		係按一般交易條件		-
13	ANA		本公司	2	應收關係人款項	5,291		月結 45 天		-
13	ANA		本公司	3	銷貨收入	14,684		係按一般交易條件		-
14	APL		AEU	3	應收關係人款項	9,834		發票日起算 30 天		-
14	APL		AIT	3	應收關係人款項	21		發票日起算 30 天		-
14	APL		ANA	3	應收關係人款項	3		發票日起算 30 天		-
15	ASG		AID	3	銷貨收入	34		係按一般交易條件		-
15	ASG		AKR	3	銷貨收入	12		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	形
														科									佔合併總資產之比率 (註3)	
15	ASG					AMY							3	銷貨收入		銷貨收入	\$	7,917	係按一般交易條件				-	
15	ASG					AMY							3	應收關係人款項		應收關係人款項		858	月結30天				-	
15	ASG					ATH							3	銷貨收入		銷貨收入		4,656	係按一般交易條件				-	
15	ASG					ATH							3	其他收入		其他收入		1,236	係按一般交易條件				-	
15	ASG					ATH							3	應收關係人款項		應收關係人款項		1,511	月結30天				-	
15	ASG					本公司							2	銷貨收入		銷貨收入		5	係按一般交易條件				-	
15	ASG					本公司							2	應收關係人款項		應收關係人款項		152	約60至90天				-	
16	ATH					AKR							3	應收關係人款項		應收關係人款項		8	月結30天				-	
16	ATH					ASG							3	其他收入		其他收入		4	係按一般交易條件				-	
16	ATH					本公司							2	銷貨收入		銷貨收入		5	係按一般交易條件				-	
17	AXA					ACN							3	其他應收款項		其他應收款項		8,872	月結30天				-	
18	B+B					AEU							3	銷貨收入		銷貨收入		53,868	係按一般交易條件				-	
18	B+B					AEU							3	應收關係人款項		應收關係人款項		11,262	月結90天				-	
18	B+B					AEU							3	銷貨收入		銷貨收入		10,252	係按一般交易條件				-	
18	B+B					AKMC							3	應收關係人款項		應收關係人款項		19	發票日60天				-	
18	B+B					AKMC							3	銷貨收入		銷貨收入		47	係按一般交易條件				-	
18	B+B					ANA							3	應收關係人款項		應收關係人款項		6,335	月結30天				-	
18	B+B					BBI							3	銷貨收入		銷貨收入		4,471	係按一般交易條件				-	
18	B+B					BBI							3	其他收入		其他收入		2,654	係按一般交易條件				-	
18	B+B					BBI							3	應收關係人款項		應收關係人款項		1,246	月結45天				-	
18	B+B					本公司							2	銷貨收入		銷貨收入		66,291	係按一般交易條件				-	
18	B+B					本公司							2	應收關係人款項		應收關係人款項		35,612	月結90天				-	
19	B+B (CZ)					AEU							3	銷貨收入		銷貨收入		182,824	係按一般交易條件				1%	
19	B+B (CZ)					AEU							3	應收關係人款項		應收關係人款項		39,400	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					AEU							3	其他收入		其他收入		3,772	係按一般交易條件				-	
19	B+B (CZ)					AEU							3	其他應收款項		其他應收款項		715	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					B+B							3	銷貨收入		銷貨收入		32,195	係按一般交易條件				-	
19	B+B (CZ)					B+B							3	應收關係人款項		應收關係人款項		1,806	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					Conel Automation							3	其他收入		其他收入		854	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					Conel Automation							3	其他應收款項		其他應收款項		379	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					Conel Automation							3	銷貨收入		銷貨收入		68	係按一般交易條件				-	
19	B+B (CZ)					Conel Automation							3	利息收入		利息收入		322	係按一般交易條件				-	
19	B+B (CZ)					Conel Automation							3	應收關係人款項		應收關係人款項		16	月結45天				-	
19	B+B (CZ)					本公司							2	銷貨收入		銷貨收入		43,532	係按一般交易條件				-	
19	B+B (CZ)					本公司							2	應收關係人款項		應收關係人款項		6,076	月結45天				-	

(接次頁)

(承前頁)

編	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與交易人之關係（註1）	交 易 科 目	往		來	情 形
					金 額	件 條		
20	BBI	AEU	3	銷貨收入	\$	41,516	係按一般交易條件	-
20	BBI	AEU	3	應收關係人款項		3,295	發票日 60 天	-
20	BBI	B+B	3	應收關係人款項		16,719	發票日 60 天	-
20	BBI	BBE	3	其他收入		30,393	係按一般交易條件	-
20	BBI	本公司	2	應收關係人款項		5,672	發票日 60 天	-
21	DMCC	本公司	2	應收關係人款項		345	月結 60 天	-
22	SIoT (China)	ACN	3	銷貨收入		254	係按一般交易條件	-
22	SIoT (China)	AISC	3	銷貨收入		170	係按一般交易條件	-
23	SIoT (Cayman)	AEU	3	應收關係人款項		89,684	月結 45 天	-
23	SIoT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入		92,273	係按一般交易條件	-
23	SIoT (Cayman)	ANA	3	應收關係人款項		40,478	月結 30 天	-
23	SIoT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入		40,658	係按一般交易條件	-
23	SIoT (Cayman)	SIoT (China)	3	銷貨收入		349	係按一般交易條件	-
24	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	銷貨收入		3,605	係按一般交易條件	-
24	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	應收關係人款項		2,191	月結 90 天	-
25	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入		752	係按一般交易條件	-
25	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	應收關係人款項		46	月結 60 天	-
26	屏通台灣公司	AKMC	3	銷貨收入		6,519	係按一般交易條件	-
26	屏通台灣公司	AKMC	3	應收關係人款項		71	月結 60 天	-
26	屏通台灣公司	本公司	2	銷貨收入		3,640	係按一般交易條件	-
26	屏通台灣公司	本公司	2	應收關係人款項		2,017	約 30 至 60 天	-
26	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	應收關係人款項		6,620	月結 30 天	-
26	屏通台灣公司	寶元數控公司	3	銷貨收入		74,197	係按一般交易條件	-
26	屏通台灣公司	寶元數控公司	3	銷貨收入		25	係按一般交易條件	-
27	屏通深圳公司	ACN	3	應收關係人款項		13	月結 60 天	-
27	屏通深圳公司	AKMC	3	銷貨收入		5	係按一般交易條件	-
27	屏通深圳公司	AKMC	3	銷貨收入		45,249	係按一般交易條件	-
27	屏通深圳公司	屏通上海公司	3	應收關係人款項		5,142	月結 40 天	-
27	屏通深圳公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入		26,145	係按一般交易條件	-
27	屏通深圳公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入		19,765	係按一般交易條件	-
27	屏通深圳公司	屏通台灣公司	3	應收關係人款項		6,871	月結 60 天	-
28	研華智勤公司	AKMC	3	銷貨收入		343	係按一般交易條件	-
28	研華智勤公司	本公司	2	銷貨收入		7,172	係按一般交易條件	-
28	研華智勤公司	本公司	2	應收關係人款項		3,125	約 60 至 90 天	-
28	研華智勤公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入		72	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交 易 人	稱	交 易 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	佔合併總資產或 總資產之比率 (註3)	
29	寶元數控公司				2	銷貨收入	\$	3,058	係按一般交易條件	-
29	寶元數控公司		本公司		2	應收關係人款項		880	月結60天	-
29	寶元數控公司		東莞寶元公司		3	應收關係人款項		221,261	月結90天	1%
29	寶元數控公司		東莞寶元公司		3	銷貨收入		225,535	係按一般交易條件	1%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號說明，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。