

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103及102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	6~7		-
六、	合併權益變動表	8		-
七、	合併現金流量表	9~10		-
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	11~21		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	21~23		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23		五
	(六) 重要會計項目之說明	23~53		六~二八
	(七) 關係人交易	53~55		二九
	(八) 質抵押資產	55		三十
	(九) 重大承諾事項或有負債	55		三一
	(十) 外幣金融資產及負債之匯率資訊	56~57		三二
	(十一) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	57~58， 60~65		三三
	2. 轉投資事業相關資訊	57~58，66		三三
	3. 大陸投資資訊	58，67		三三
	4. 母子公司間業務關係及重要 交易往來情形	57~58， 68~77		三三
	(十二) 部門資訊	58~59		三四

會計師核閱報告

研華股份有限公司 公鑒：

研華股份有限公司及其子公司民國 103 年 9 月 30 日、民國 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。研華股份有限公司採用權益法之被投資公司中，民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對艾訊股份有限公司之財務報表係由其他會計師核閱，其於民國 103 年及 102 年 9 月 30 日採用權益法之投資金額分別為 396,950 仟元及 381,327 仟元，分別佔合併資產總額之 1.36%及 1.51%；民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日採用權益法認列之關聯企業損益份額分別為 26,149 仟元、18,842 仟元、78,760 仟元及 59,362 仟元，分別佔各期合併稅前淨利之 1.64%、1.33%、1.74%及 1.52%。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第 36 號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報告之整體表示查核意見。

如合併報告附註四所述，列入合併財務報告之子公司財務報表，除 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 Advantech Automation Corp. (BVI)、Advantech Automation Corp. (HK) Limited、Advantech Corp.、Advantech Technology Co., Ltd.、Advantech Technology(HK) Co., Limited、研華科技

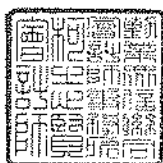
(中國)有限公司、Advantech Europe Holding B.V.及 Advantech Europe B.V 係經本會計師核閱外，其餘子公司之財務報表均未經會計師核閱。上述未經會計師核閱之子公司民國 103 年及 102 年 9 月 30 日之資產及負債總額分別為新台幣（以下同）4,312,954 仟元及 1,897,774 仟元與 4,348,308 仟元及 1,577,427 仟元，分別占合併資產及負債總額之 14.77%及 22.08%與 17.25%及 21.90%；民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益分別為 271,597 仟元、155,926 仟元、690,160 仟元及 480,600 仟元分別占合併綜合利益之 23.67%、17.84%、17.56%及 17.14%。又如合併財務報表附註十二所述，民國 103 年及 102 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 28,502 仟元及 6,623 仟元，及其民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之關聯企業淨(損)益分別為 1,786 仟元、489 仟元、2,994 仟元及 (116) 仟元，暨合併財務報表附註三三所述轉投資事業相關資訊，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

依本會計師及其他會計師核閱結果，除上段所述該等子公司及採用權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

柯志賢



會計師 陳 清 祥

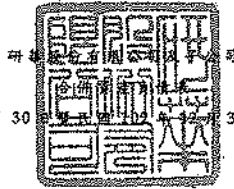
陳清祥



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 103 年 11 月 7 日



民國 103 年 9 月 30 日 及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	103年9月30日 (經核閱)		102年12月31日 (經查核)		102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)	\$ 3,287,199	11	\$ 2,832,358	10	\$ 2,290,781	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七及二八)	132,709	1	2,723	-	7,498	-
1125	備供出售金融資產—流動 (附註八及二八)	903,272	3	2,112,427	8	1,438,047	6
1147	無活絡市場之債券投資—流動 (附註九)	375,598	2	568,803	2	486,201	2
1150	應收票據 (附註十)	935,921	3	749,529	3	662,405	3
1170	應收帳款 (附註十)	5,313,348	18	4,753,568	17	4,417,453	17
1180	應收帳款—關係人 (附註二九)	9,072	-	6,579	-	6,180	-
1200	其他應收款	17,086	-	24,736	-	38,297	-
130X	存貨 (附註十一)	4,722,203	16	4,030,657	15	3,951,362	16
1476	其他金融資產—流動 (附註三十)	18,650	-	109,310	-	109,310	-
1479	其他流動資產 (附註十五)	350,046	1	220,940	1	444,739	2
11XX	流動資產總計	16,965,104	55	15,411,630	56	13,852,273	55
1523	備供出售金融資產—非流動 (附註八及二八)	2,005,688	7	1,854,424	7	1,702,966	7
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	425,452	2	402,433	1	387,950	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三及三十)	8,828,897	30	7,941,679	29	7,529,604	30
1805	商譽 (附註十四)	1,247,708	4	1,265,658	5	1,088,098	4
1822	其他無形資產	273,651	1	326,617	1	336,612	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二二)	140,291	1	144,047	1	149,409	1
1915	預付設備款	50,893	-	25,299	-	27,406	-
1985	長期預付租賃款 (附註十五)	94,152	-	94,416	-	94,228	-
1990	其他非流動資產	70,641	-	59,881	-	42,133	-
15XX	非流動資產總計	13,137,373	45	12,124,454	44	11,358,406	45
1XXX	資 產 總 計	\$ 29,202,477	100	\$ 27,536,084	100	\$ 25,210,679	100
2100	短期借款 (附註十六及三十)	\$ 205,144	1	\$ 123,144	-	\$ -	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註七及二八)	3,226	-	23,722	-	11,463	-
2170	應付帳款 (附註二九)	3,462,950	12	3,003,543	11	2,684,096	11
2219	其他應付款 (附註十八)	2,902,849	10	2,909,390	11	2,437,642	10
2230	當期所得稅負債 (附註四及二二)	760,309	3	695,945	3	655,012	3
2252	保固負債準備	141,555	-	122,437	-	127,153	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債 (附註十六、十七及二八)	-	-	18,348	-	197,549	1
2399	其他流動負債	167,902	-	336,026	1	340,044	1
21XX	流動負債總計	7,643,935	26	7,232,555	26	6,452,959	26
2540	長期借款 (附註十六及三十)	-	-	-	-	20,000	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二二)	698,189	2	623,598	2	582,452	2
2610	長期應付款	96,281	-	102,519	-	-	-
2640	應付退休會員負債 (附註四及十九)	155,336	1	156,864	1	147,419	1
2670	其他非流動負債	1,071	-	358	-	876	-
25XX	非流動負債總計	950,877	3	883,339	3	750,747	3
2XXX	負債總計	8,594,812	29	8,115,894	29	7,203,706	29
歸屬於本公司業主之權益							
3110	普通股本	6,287,021	22	5,669,249	21	5,669,249	23
3140	預收股本	14,010	-	24,751	-	-	-
3100	股本總計	6,301,031	22	5,694,000	21	5,669,249	23
3210	資本公積	-	-	-	-	-	-
3210	發行溢價	5,081,872	18	4,870,500	18	4,739,683	19
3271	認股權	100,439	-	121,023	-	130,190	-
3280	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	36,630	-	4,112	-	1,241	-
3280	其 他	134	-	-	-	-	-
3200	資本公積總計	5,219,075	18	4,995,635	18	4,871,114	19
3310	保留盈餘	-	-	-	-	-	-
3310	法定盈餘公積	3,472,064	12	3,061,424	11	3,061,424	12
3350	未分配盈餘	5,128,855	17	5,452,733	20	4,469,845	18
3300	保留盈餘總計	8,600,919	29	8,514,157	31	7,531,269	30
3410	其他權益	-	-	-	-	-	-
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	160,635	1	130,041	-	29,272	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	138,502	-	(75,534)	-	(257,527)	(1)
3400	其他權益總計	299,137	1	54,507	-	(228,255)	(1)
31XX	本公司業主權益總計	20,420,162	70	19,258,299	70	17,843,377	71
36XX	非控制權益	187,503	1	161,891	1	163,596	-
3XXX	權益總計	20,607,665	71	19,420,190	71	18,006,973	71
	負債與權益總計	\$ 29,202,477	100	\$ 27,536,084	100	\$ 25,210,679	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 11 月 7 日核閱報告)

董事長：劉克振

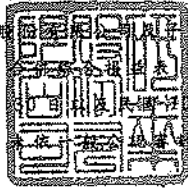


經理人：何春盛



會計主管：康立盛





民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，並未查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		103年7月1日至9月30日		102年7月1日至9月30日		103年1月1日至9月30日		102年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註二九)								
4100	銷貨收入	\$ 8,933,587	98	\$ 7,787,919	98	\$ 25,874,022	97	\$ 21,783,857	97
4800	其他營業收入	190,950	2	161,438	2	675,080	3	603,724	3
4000	營業收入合計	9,124,537	100	7,949,357	100	26,549,102	100	22,387,581	100
5000	營業成本 (附註十一、十九、二一及二九)	5,508,412	60	4,749,048	60	15,836,645	60	13,226,358	59
5900	營業毛利	3,616,125	40	3,200,309	40	10,712,457	40	9,161,223	41
	營業費用 (附註十九、二一及二九)								
6100	推銷費用	831,544	9	772,680	10	2,657,780	10	2,281,372	10
6200	管理費用	586,947	6	502,663	6	1,559,877	6	1,415,979	7
6300	研究發展費用	861,746	10	676,860	8	2,281,869	8	1,955,610	9
6000	營業費用合計	2,280,237	25	1,952,203	24	6,499,526	24	5,652,961	26
6900	營業利益	1,335,888	15	1,248,106	16	4,212,931	16	3,508,262	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 (附註十二)	27,935	-	19,331	-	81,754	-	59,246	-
7100	利息收入	13,134	-	7,000	-	39,125	-	20,536	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益 (損)	(2,469)	-	(9)	-	(3,307)	-	41,726	-
7225	處分投資淨益 (附註二十)	15,376	-	8,375	-	16,007	-	65,570	-
7230	兌換淨益 (損)	21,630	-	11,266	-	(25,936)	-	72,843	1
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益 (附註七)	43,429	1	6,615	-	57,432	-	27,167	-
7130	股利收入	130,716	2	107,980	2	130,716	1	107,980	1
7190	其他收入 (附註八及二九)	17,174	-	15,370	-	62,796	-	57,007	-
7310	財務成本 (附註二一)	(1,606)	-	(871)	-	(4,009)	-	(6,319)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失 (附註七)	(1,979)	-	(10,068)	-	(40,188)	-	(46,414)	-
7590	其他損失	(1,729)	-	(1,423)	-	(6,568)	-	(6,307)	-
7000	營業外收入及支出合計	261,611	3	163,566	2	307,822	1	393,035	2
7900	稅前淨利	1,597,499	18	1,411,672	18	4,520,753	17	3,901,297	17
7950	所得稅費用 (附註四及二二)	270,357	3	303,338	4	828,773	3	799,954	3
8200	本期淨利	1,327,142	15	1,108,334	14	3,691,980	14	3,101,343	14
	其他綜合損益								
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (附註二十)	90,374	1	(63,585)	(1)	30,078	-	153,816	1
8325	備供出售金融資產未實現評價損益 (附註二十)	(254,579)	(3)	(179,892)	(2)	214,036	1	(426,471)	(2)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額 (附註二十)	690	-	(1,123)	-	449	-	2,470	-
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益 (費用) (附註四、二十及二二)	(15,989)	-	10,053	-	(6,266)	-	(27,367)	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(179,504)	(2)	(234,547)	(3)	238,297	1	(297,552)	(1)
8500	本期綜合淨利總額	\$ 1,147,638	13	\$ 873,787	11	\$ 3,930,277	15	\$ 2,803,791	13

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103年7月1日至9月30日		102年7月1日至9月30日		103年1月1日至9月30日		102年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 1,319,749	15	\$ 1,104,256	14	\$ 3,674,337	14	\$ 3,083,216	14
8620	非控制權益	<u>7,393</u>	-	<u>4,078</u>	-	<u>17,643</u>	-	<u>18,127</u>	-
8600		<u>\$ 1,327,142</u>	<u>15</u>	<u>\$ 1,108,334</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,691,980</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,101,343</u>	<u>14</u>
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 1,143,235	13	\$ 875,281	11	\$ 3,918,967	15	\$ 2,790,362	13
8720	非控制權益	<u>4,403</u>	-	<u>(1,494)</u>	-	<u>11,310</u>	-	<u>13,429</u>	-
8700		<u>\$ 1,147,638</u>	<u>13</u>	<u>\$ 873,787</u>	<u>11</u>	<u>\$ 3,930,277</u>	<u>15</u>	<u>\$ 2,803,791</u>	<u>13</u>
	每股盈餘（附註二三）								
9750	基 本	\$ 2.10		\$ 1.77		\$ 5.85		\$ 4.96	
9850	稀 釋	\$ 2.09		\$ 1.76		\$ 5.82		\$ 4.92	

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103年11月7日核閱報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧





民國 103 年 9 月 30 日
(經核辦)

代碼	說明	本公司										其他資產項目 (附註二十)		非流動資產 (附註二十七)		資產總額	
		普通股本 (附註二十四)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)	資本公積金 (附註二十七)
A1	102 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,699,971	\$ 5,699,971	\$ 4,701,785	\$ 2,715,185	\$ 545,503	\$ 3,982,535	\$ 7,213,023	\$ 104,365	\$ 168,944	\$ 17,615,378	\$ 107,891	\$ 17,722,269				
B1	101 年度盈餘及分配：																
B17	特別現金股利	-	-	-	346,239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別現金股利	-	-	-	-	545,503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	普通現金股利	-	-	-	-	-	(2,763,586)	(2,763,586)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,763,586)
N1	15,590 股份基礎給付—員工酬勞	-	15,590	62,564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,954	-	77,954
N1	股份基礎給付—員工酬勞	-	-	16,508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,508	-	16,508
C7	採用權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	-	-	1,241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,241	-	1,241
M5	採權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	-	-	-	-	-	(1,384)	(1,384)	-	-	-	-	-	-	(1,384)	(2,211)	(3,595)
O1	採權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,487	44,487
I1	採權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	13,688	13,688	89,216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,904	102,904
D1	102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,127	3,101,343
D3	102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	102 年 9 月 30 日餘額	\$ 5,699,249	\$ 5,699,249	\$ 4,871,114	\$ 3,061,424	\$ 545,503	\$ 4,602,855	\$ 7,831,469	\$ 29,272	\$ 75,534	\$ 19,259,299	\$ 161,891	\$ 19,421,190				
A1	103 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,699,249	\$ 5,699,249	\$ 4,958,655	\$ 3,061,424	\$ 545,503	\$ 4,602,855	\$ 7,831,469	\$ 29,272	\$ 75,534	\$ 19,259,299	\$ 161,891	\$ 19,421,190				
B1	102 年度盈餘及分配：																
B5	特別現金股利	-	-	-	410,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	特別現金股利	-	-	-	-	-	(3,017,820)	(3,017,820)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	普通現金股利	569,400	569,400	-	-	-	(569,400)	(569,400)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	37,400 股份基礎給付—員工酬勞	-	37,400	131,142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,542	166,542
N1	股份基礎給付—員工酬勞	-	-	45,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,924	45,924
I1	10,972 股份基礎給付—員工酬勞	-	10,972	13,855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,986	15,986
C7	採用權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,813	8,813
M5	採權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,402	37,653
D1	103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,643	3,691,980
D3	103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	103 年 9 月 30 日餘額	\$ 6,287,021	\$ 6,287,021	\$ 5,219,075	\$ 3,677,064	\$ 545,503	\$ 5,228,555	\$ 8,600,919	\$ 138,522	\$ 138,522	\$ 20,420,162	\$ 182,515	\$ 20,602,677				

後附之附註係本合辦財務報告之一部分。
(請參閱本合辦財務報告所附民國 103 年 11 月 7 日核閱報告)



會計主管：康立勝



經理人：何春英



董事長：劉友樞

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 103 年及 102 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		103年1月1日 至9月30日	102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	\$ 4,520,753	\$ 3,901,297
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	363,316	272,310
A20200	攤銷費用	78,443	73,041
A20300	提列呆帳費用	3,183	16,274
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資 產及負債之淨損(益)	(17,244)	19,247
A21900	股份基礎給付酬勞成本	45,924	16,508
A20900	財務成本	4,009	6,319
A21200	利息收入	(39,125)	(20,536)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	(81,754)	(59,246)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損 (益)	3,307	(41,726)
A23100	處分投資淨益	(16,007)	(69,942)
A23200	處分子公司之損失	-	4,372
A23700	存貨跌價、盤虧及報廢損失	139,031	165,179
A24200	買回應付公司債損失	17	-
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(133,238)	(8,023)
A31130	應收票據	(186,392)	(44,980)
A31150	應收帳款	(562,185)	(665,003)
A31160	應收帳款－關係人	(2,493)	(2,803)
A31180	其他應收款	(109,143)	52,816
A31200	存 貨	(830,577)	(14,131)
A31240	其他流動資產	(38,446)	(223,551)
A32150	應付帳款	459,407	229,328
A32240	應計退休金負債	(1,528)	(3,228)
A32180	其他應付款	(18,667)	342,865
A32230	其他流動負債	(168,124)	(163,736)
A33000	營運產生之現金流入	3,412,467	3,782,651
A33100	收取之利息	25,202	19,112
A33200	收取之股利	185,490	42,777

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
A33300	支付之利息	(\$ 4,556)	(\$ 3,557)
A33500	支付之所得稅	(696,558)	(541,957)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,922,045</u>	<u>3 299,026</u>
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(2,958,397)	(3,964,415)
B00400	處分備供出售金融資產價款	4,280,110	4,288,263
B00600	取得無活絡市場之債券投資	-	(62,773)
B00700	處分無活絡市場之債券投資	193,205	-
B01800	取得採用權益法之投資	(18,095)	-
B01900	處分採用權益法之投資	1,407	19,330
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	(713,829)
B02300	處分子公司之價款	-	11,654
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,058,730)	(1,110,894)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	7,479	76,251
B03700	存出保證金增加	(10,760)	(544)
B04500	取得無形資產	(36,784)	(61,656)
B07200	預付設備款增加	(25,594)	(4,452)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>373,841</u>	<u>(1 523,065)</u>
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款增加(減少)	82,000	(151,452)
C01300	償還應付公司債	(2,400)	-
C04500	發放現金股利	(3,017,820)	(2,763,586)
C04800	員工執行認股權	166,642	77,954
C01700	償還長期借款	-	(69,532)
C03100	存入保證金增加(減少)	713	(205)
C05800	非控制權益變動	<u>37,653</u>	<u>(3,595)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(2,733,212)</u>	<u>(2 910,416)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(107,833)</u>	<u>153,193</u>
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	454,841	(981,262)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>2,832,358</u>	<u>3 272,043</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 3,287,199</u>	<u>\$ 2,290,781</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103年11月7日核閱報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 103 年及 102 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，研華企管顧問股份有限公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問股份有限公司之債權與債務。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持股 95.51%之子公司－智翔科技股份有限公司(以下稱「智翔」)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，智翔為消滅公司，本公司概括承受智翔之債權與債務。

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 103 年 11 月 7 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 已發布但尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)發布之金管證審字第 1030029342 號及第 1030010325 號函，合併公司應自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認可之

2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註)
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善—對 IAS 39 之修正 (2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009-2011 週期之年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體之權益之揭露：過渡指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

註：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。

除下列說明外，適用上述 2013 年版 IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 10「合併財務報表」

此準則將取代 IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代 SIC 12「合併：特殊目的個體」。合併公司考量對其他個體是否具控制，據以決定應納入合併之個體。當合併公司有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴險或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則合併公司對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具控制之判斷，新準則提供較多指引。

2. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定較為廣泛之揭露內容。

3. IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，合併公司僅將符合分類為待出售條件之投資關聯企業轉列為待出售，未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。適用該修訂前，當投資關聯企業符合分類為待出售條件時，合併公司係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

4. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

5. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

合併公司將於 104 年適用上述修正編製合併綜合損益表，不重分類至損益之項目預計將包含確定福利之精算損益及採權益法認列之關聯企業精算損益份額。後續可能重分類至損益之項目預計將包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）、現金流量避險暨採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利之精算損益份額外）。

6. IAS 19「員工福利」－2013 年之修正

該修正規定，確定福利計畫約定員工或第三方之提撥金若與服務無關，該提撥金將影響淨確定福利負債（資產）再衡量數。若提撥金與服務有關，當提撥金僅與當期服務有關時，合併公司得於服務提供當期將該提撥金認列為服務成本之減少；當提撥金與服務年數有關時，合併公司應將提撥金歸屬至各服務期間並認列為服務成本之減少。104 年追溯適用修訂後 IAS 19 之影響預計使 103 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之退休金費用及確定福利精算損失分別增加及減少 45 仟元及 136 仟元。

7. 指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債認列及衡量

依證券發行人財務報告編製準則之修正規定，指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，該負債剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。惟若上述會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

除上述影響外，截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估 2013 年版 IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定對各期間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。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報表通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日(註2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註4)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 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：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間所發生之交易。

註 4：除 IFRS 5 之修正採推延適用外，其餘修正係適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若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，分類及衡量如下：

(1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「來自客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致合併公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，合併公司須增加揭露所採用之折現率。

3. 2010-2012 週期之年度改善

2010-2012 週期之年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及 IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2 之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按合併公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與合併公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數

目標因同時反映合併公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

IFRS 3 之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為 IAS 39 或 IFRS 9 之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8 之修正係釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報表揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清合併公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為合併公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬合併公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

4. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 3 之修正係釐清 IFRS 3 不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清合併公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

5. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或
- (2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

6. IFRS 15「來自客戶合約之收入」

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。

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

IFRS 15 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

7. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），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「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（或合資），或合併公司在與關聯企業（或合資）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（或聯合控制），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（或合資）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。

8. 2012-2014 週期之年度改善

2012-2014 週期之年度改善修正 IFRS 5「待出售非流動資產及停業單位」、IFRS 7、IAS 19 及 IAS 34 等若干準則。

IFRS 5 之修正規定，「待出售」與「待分配予業主」之非流動資產（或處分群組）間之重分類，並非出售計畫或分配予業主計畫之變更，故無須迴轉原分類下之會計處理。此外，「待分配予業主」之非流動資產不再符合待分配條件（亦不再符合待出售條件）時，應比照資產停止分類為待出售之處理。

IFRS 7 之修正提供額外指引，以闡明服務合約是否屬對已移轉金融資產之持續參與。此外，該修正亦闡明除特定情況外，期中財務報告無須揭露金融資產及金融負債互抵揭露規定之資訊。

IAS 19 之修正闡明，於決定用以估計退職後福利折現率之高品質公司債是否具深度市場時，應以合併公司支付福利之相同貨幣計價之公司債市場評估，亦即應以貨幣層級（而非國家或區域層級）進行評估。

IAS 34 之修正闡明 IAS 34 要求之其他揭露事項應列入期中財務報告，若合併公司同時對外出具相同之其他資訊（例如管理階層之說明或風險報告），期中財務報告得不重複揭露，但應交互索引至該對外出具之其他資訊，以使財務報表使用者可在相同條件及同一時間下取得該等資訊及期中財務報告。

除上述影響外，截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大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) 合併基礎

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
			103年 9月30日	102年 12月31日	102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	
	研碩公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華投資	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	63.28	43.28	(1)、(6)
	ACA	工業用可攜式電腦產品	100.00	100.00	99.36	(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	64.03	64.47	70.19	(1)、(2)
	研華寶元公司	控制器製造及買賣	89.93	100.00	99.97	(1)、(3)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	-	-	(1)、(6)
	研華投資	智翔公司	-	95.49	95.48	(5)
	研華智能公司(原名為柏眾公司)	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)
	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	55.00	(1)
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)	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
ANA	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	-	16.72	16.72	(1)、(6)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	-	100.00	100.00	(1)、(6)

(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
			103年 9月30日	102年 12月31日	102年 9月30日	
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AISC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	
ACN	研 拓	電腦週邊零組件之加工及銷售	60.00	60.00	60.00	
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	100.00	(1)
	GPEG	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	(1)、(4)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	51.00	(1)
	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	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	深圳斯美特	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)
鈞發公司	耀才公司	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
耀才公司	鈞新公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
研華寶元公司	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	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)

(1) 係非重要子公司，其財務報表未經會計師核閱。

(2) 本公司於102年第3季併購鈞發公司取得70.19%之股權，故於102年度列入本公司之合併個體。截至103年9月底鈞發公司因員工執行認股權而發行新股，致本公司對其持股比例降低至64.03%。

(3) 本公司於102年第3季併購研華寶元公司取得99.97%之股權，嗣後持續買入股權，於102年第4季取得其100%之股權，且102年度列入本公司之合併個體。合併公司於103年第1季處分10.27%股權予研華寶元之員工；103年第2及3季分別向員工買回股權0.14%及0.06%，致持股比例由100%減少至89.93%。

(4) 本公司於102年第4季併購GPEG，取得100%之股權，故於102年度列入本公司之合併個體。

(5) 智翔公司於 103 年第 3 季與本公司進行非對稱式合併，智翔公司為消滅公司。

(6) 本公司於 103 年第 3 季直接持有 ABR 股權 80% 及 AMX 股權 100%。

(三) 其他重大會計政策說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 102 年度合併財務報告相同。

1. 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務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，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報表所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源與 102 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
庫存現金及週轉金	\$ 30,129	\$ 73,474	\$ 88,800
銀行支票及活期存款	2,143,286	2,233,909	1,925,876
原始到期日在 3 個月以內之 銀行定期存款	<u>1,113,784</u>	<u>524,975</u>	<u>276,105</u>
	<u>\$ 3,287,199</u>	<u>\$ 2,832,358</u>	<u>\$ 2,290,781</u>

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。

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
<u>持有供交易之金融資產－</u>			
<u>流動</u>			
<u>衍生工具</u>			
遠期外匯合約	\$ 36,244	\$ 2,723	\$ 7,498
<u>非衍生金融資產</u>			
國內上市（櫃）股票	92,282	-	-
國外上市（櫃）股票	4,183	-	-
	<u>\$ 132,709</u>	<u>\$ 2,723</u>	<u>\$ 7,498</u>
<u>持有供交易之金融負債－</u>			
<u>流動</u>			
<u>衍生工具</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 3,226</u>	<u>\$ 23,722</u>	<u>\$ 11,463</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：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>103 年 9 月 30 日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	103.10-103.12	USD 8,000 / NTD 240,062
	歐元兌美元	103.10	EUR 500 / USD 687
	歐元兌新台幣	103.10-104.03	EUR 14,000 / NTD 571,777
	日幣兌新台幣	103.10-104.01	JPY 170,000 / NTD 49,974
<u>102 年 12 月 31 日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	103.01-103.07	EUR 14,000 / NTD 557,094
	歐元兌美元	103.01-103.04	EUR 2,000 / USD 2,681
	美元兌新台幣	103.01-103.04	USD 20,181 / NTD 595,802
	日幣兌新台幣	103.01-103.04	JPY 170,000 / NTD 50,830
<u>102 年 9 月 30 日</u>			
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	102.10-103.01	USD 21,812 / NTD 651,771
	歐元兌美元	102.10-103.04	EUR 6,500 / USD 8,621
	歐元兌新台幣	102.10-103.03	EUR 11,000 / NTD 432,851
	日幣兌美元	102.10-102.11	JPY 20,000 / USD 204
	日幣兌新台幣	102.10-103.02	JPY 200,000 / NTD 60,029

本公司 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日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。

八、備供出售金融資產

	103年9月30日		102年12月31日		102年9月30日	
	流	非	流	非	流	非
國內投資						
基金受益憑證	\$ 763,272	\$ -	\$2,056,368	\$ -	\$1,360,068	\$ -
上市(櫃)股票						
中華電信公司	-	-	46,080	115,782	46,872	117,772
華碩公司	-	1,519,444	-	1,404,176	-	1,211,992
和碩公司	-	451,112	-	309,334	-	339,945
圓展公司	-	-	-	-	16,450	-
台灣50	-	-	9,979	-	9,707	-
宏全公司	140,000	-	-	-	-	-
華亞科公司	-	-	-	-	4,950	-
未上市(櫃)股票						
柏聚系統公司	-	1,500	-	1,500	-	-
生訊科技公司	-	375	-	375	-	-
國外投資						
未上市(櫃)股票						
Coban Research and Technologies, Inc.(103年9月30 日暨102年12月 31日及9月30日 皆為1,020仟美元)	-	33,257	-	33,257	-	33,257
	<u>\$ 903,272</u>	<u>\$2,005,688</u>	<u>\$2,112,427</u>	<u>\$1,864,424</u>	<u>\$1,438,047</u>	<u>\$1,702,966</u>

本公司及子公司－研華投資公司依照持有目的及性質將持有中華電信公司之股票分別分類為備供出售金融資產－非流動及備供出售金融資產－流動。

本公司於103年及102年1月1日至9月30日將部分帳列備供出售金融資產－非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於103年及102年9月30日該信託股票之金額分別為1,475,100仟元及1,434,747仟元，相關明細內容請參閱合併財務報告附表三。另本公司因進行上述交易於103年及102年1月1日至9月30日認列之收入分別為90仟元及1,512仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債券投資

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 375,598</u>	<u>\$ 568,803</u>	<u>\$ 486,201</u>

十、應收票據及帳款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應收票據	<u>\$ 935,921</u>	<u>\$ 749,529</u>	<u>\$ 662,405</u>
應收帳款	\$ 5,452,624	\$ 4,894,370	\$ 4,536,340
減：備抵呆帳	<u>(139,276)</u>	<u>(140,802)</u>	<u>(118,887)</u>
	<u>\$ 5,313,348</u>	<u>\$ 4,753,568</u>	<u>\$ 4,417,453</u>

應收帳款

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。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
31 至 60 天	\$ 93,569	\$ 102,869	\$ 72,399
61 至 90 天	<u>59,906</u>	<u>50,581</u>	<u>63,611</u>
	<u>\$ 153,475</u>	<u>\$ 153,450</u>	<u>\$ 136,010</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：

	群 組 評 估 減 損 損 失	
	103年1月1日	102年1月1日
	至9月30日	至9月30日
期初餘額	\$140,802	\$ 84,588
企業合併	-	23,568
加：本期提列呆帳費用	3,183	16,274
減：本期實際沖銷	(3,788)	(4,866)
外幣換算差額	(921)	(677)
期末餘額	<u>\$139,276</u>	<u>\$118,887</u>

十一、存 貨

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
原 物 料	\$ 1,679,493	\$ 1,706,136	\$ 1,727,059
在 製 品	988,858	656,018	747,840
製 成 品	1,666,962	1,145,321	1,216,100
在途存貨	386,890	523,182	260,363
	<u>\$ 4,722,203</u>	<u>\$ 4,030,657</u>	<u>\$ 3,951,362</u>

103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之銷貨成本包括存貨跌價損失、存貨盤虧及存貨報廢損失分別為 5,751 仟元、628 仟元及 31,048 仟元與 87,932 仟元、4,611 仟元及 1,321 仟元；103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之銷貨成本包括存貨跌價損失、存貨盤虧及存貨報廢損失分別為 71,822 仟元、853 仟元及 66,356 仟元與 111,662 仟元、4,893 仟元及 48,624 仟元。

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

被 投 資 公 司 名 稱	103年9月30日		102年12月31日		102年9月30日	
	帳 面 金 額	股 權	帳 面 金 額	股 權	帳 面 金 額	股 權
<u>上市（櫃）公司</u>						
艾訊股份有限公司	\$ 396,950	26.30%	\$ 363,653	26.45%	\$ 381,327	28.21%
<u>非上市（櫃）公司</u>						
德能公司	18,336	39.69%	-	-	-	-
仁翔公司	10,166	28.50%	7,444	28.50%	6,623	28.50%
GPEG K&M Ltd	-	-	31,336	25.00%	-	-
	<u>\$ 425,452</u>		<u>\$ 402,433</u>		<u>\$ 387,950</u>	

合併公司於 103 年 1 月以現金 18,095 仟元認購德能公司之普通股 658 仟股，持股比例為 39.69%，對其公司有重大影響。

合併公司於 103 年 6 月以現金 1,407 仟元(英鎊 28 仟元)處分 GPEG K&M Ltd, 25%股權而喪失重大影響。

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
艾訊公司	<u>\$ 1,558,833</u>	<u>\$ 1,152,181</u>	<u>\$ 830,441</u>

十三、不動產、廠房及設備

成本	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
102年1月1日餘額	\$ 2,818,523	\$ 2,902,510	\$ 1,158,555	\$ 536,207	\$ 836,366	\$ 460,970	\$ 8,715,131
增 添	-	3,130	25,127	54,631	66,975	961,031	1,110,894
處 分	(17,089)	(7,785)	(16,784)	(10,039)	(6,391)	(1,571)	(59,659)
由企業合併取得	109,686	113,362	86,003	13,724	10,614	-	333,389
重 分 類	-	(143)	9,125	5,124	(10,361)	(3,883)	(138)
外幣兌換差額之影響	3,452	50,274	14,898	9,260	12,656	10,920	101,480
102年9月30日餘額	\$ 2,914,572	\$ 3,061,348	\$ 1,276,924	\$ 608,927	\$ 911,859	\$ 1,427,467	\$ 10,201,097
累計折舊及減損	-	-	-	-	-	-	-
102年1月1日餘額	\$ -	\$ 641,712	\$ 749,100	\$ 375,528	\$ 557,155	\$ -	\$ 2,323,495
處 分	-	(4,524)	(7,224)	(7,709)	(5,677)	-	(25,134)
折舊費用	-	69,994	89,737	45,668	66,891	-	272,310
由企業合併取得	-	20,781	49,809	11,408	5,760	-	87,758
重 分 類	-	-	(16)	6,825	(26,976)	-	(20,167)
外幣兌換差額之影響	-	11,694	6,639	6,323	8,575	-	33,231
102年9月30日餘額	\$ -	\$ 729,652	\$ 888,045	\$ 438,063	\$ 605,728	\$ -	\$ 2,671,493
102年9月30日淨額	\$ 2,914,572	\$ 2,321,691	\$ 388,879	\$ 170,864	\$ 306,131	\$ 1,427,467	\$ 7,529,604
成本							
103年1月1日餘額	\$ 2,916,539	\$ 3,068,828	\$ 1,300,425	\$ 641,145	\$ 940,524	\$ 1,821,226	\$ 10,688,687
增 添	165,222	71,411	89,208	81,992	153,436	529,273	1,090,542
處 分	-	-	(19,039)	(14,926)	(30,278)	-	(64,243)
重 分 類	13,248	2,108,342	139,377	36,974	189,549	(2,308,058)	179,432
外幣兌換差額之影響	609	14,829	1,359	(2,388)	4,937	(5,931)	13,415
103年9月30日餘額	\$ 3,095,618	\$ 5,263,410	\$ 1,511,330	\$ 742,792	\$ 1,258,168	\$ 36,510	\$ 11,907,833
累計折舊及減損	-	-	-	-	-	-	-
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 758,190	\$ 914,897	\$ 456,049	\$ 617,872	\$ -	\$ 2,747,008
處 分	-	-	(16,642)	(15,123)	(21,692)	-	(53,457)
折舊費用	-	95,883	96,391	60,623	110,419	-	363,316
重 分 類	-	-	20,011	(33,613)	34,233	-	20,631
外幣兌換差額之影響	-	54	336	737	311	-	1,438
103年9月30日餘額	\$ -	\$ 854,127	\$ 1,014,993	\$ 468,673	\$ 741,143	\$ -	\$ 3,078,936
103年1月1日淨額	\$ 2,916,539	\$ 2,310,638	\$ 385,528	\$ 185,096	\$ 322,652	\$ 1,821,226	\$ 7,941,679
103年9月30日淨額	\$ 3,095,618	\$ 4,409,283	\$ 496,337	\$ 274,124	\$ 517,025	\$ 36,510	\$ 8,828,897

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十四、商 譽

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
成 本		
期初餘額	\$ 1,265,658	\$ 632,181
本期企業合併取得（附註二五）	-	451,576
本期處分子公司（附註二六）	-	(6,279)
淨兌換差額	(17,950)	10,620
期末餘額	<u>\$ 1,247,708</u>	<u>\$ 1,088,098</u>

十五、預付租賃款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 2,526	\$ 3,556	\$ 2,462
非 流 動	<u>94,152</u>	<u>94,416</u>	<u>94,228</u>
	<u>\$ 96,678</u>	<u>\$ 97,972</u>	<u>\$ 96,690</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十六、借 款

（一）短期借款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
<u>擔保借款</u>			
一銀行借款	\$ -	\$ 97,797	\$ -
<u>無擔保借款</u>			
一信用額度借款	<u>205,144</u>	<u>25,347</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 205,144</u>	<u>\$ 123,144</u>	<u>\$ -</u>

銀行週轉性借款利率於 103 年 9 月 30 日及 102 年 12 月 31 日分別為 0.80%-1.26% 及 1.18%。

（二）長期銀行借款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 133,400
減：列為一年內到期部分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(113,400)</u>
長期借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,000</u>

子公司一鈞發公司因購置廠房所簽訂之抵押借款共計兩筆，自借款日起第二或三年起每月為一期，償付不等之金額，借款期間為101年5月22日至121年5月22日，於102年9月30日止，借款利率為1.82%-1.85%，該長期銀行借款已於102年第4季提前清償。

十七、應付公司債

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
國內無擔保可轉換公司債	\$ -	\$ 18,500	\$ 85,300
減：公司債折價	-	(152)	(1,151)
減：列為一年內到期部分	-	(18,348)	(84,149)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於100年5月26日發行票面利率0%之3年期無擔保轉換公司債800,000仟元，其有效利率為2.13%，轉換期間自101年5月27日至103年5月16日止，持有人得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。該轉換公司債之轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積一認股權44,716仟元及應付可轉換公司債750,943仟元。本次發行之可轉換公司債共計有797,600仟元轉換為普通股股數計10,116仟股。於103年1月底因本公司發行之債券流通在外餘額低於原發行總面額之10%，故依照發行及轉換辦法之規定，按債券面額以現金2,400仟元收回其流通在外之剩餘公司債，買回公司債損失為17仟元。

十八、其他應付款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 1,758,841	\$ 1,790,658	\$ 1,401,497
應付權利金	47,355	88,992	84,568
應付員工福利	118,877	110,196	100,746
其 他	977,776	919,544	850,831
	<u>\$ 2,902,849</u>	<u>\$ 2,909,390</u>	<u>\$ 2,437,642</u>

應付員工福利為員工享有之年休假與非貨幣性福利之估列。

十九、退職後福利計畫

確定福利計畫相關退休金費用係以 102 年及 101 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率在各期間，分別認列於下列項目：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
營業成本	\$ 387	\$ 246	\$ 928	\$ 846
推銷費用	\$ 202	\$ 206	\$ 575	\$ 605
管理費用	\$ 414	\$ 330	\$ 1,091	\$ 837
研究發展費用	\$ 566	\$ 551	\$ 1,584	\$ 1,721

二十、權益

(一) 股本

普通股

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
額定股數(仟股)	800,000	600,000	600,000
額定股本	\$ 8,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000
已發行且付清股款之股 數(仟股)	630,103	569,400	566,925
已發行股本	\$ 6,301,031	\$ 5,694,000	\$ 5,669,249

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。

(二) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價等）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利 1%至 20%；
2. 董監酬勞不高於 1%；
3. 其餘為股東紅利。

上述員工股票紅利之發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

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。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

本公司 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計分別為 57,000 仟元及 54,000 仟元（帳列其他應付款項下），係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，按上述分派比例估列之。年度終了後，年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財報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。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定。就計算股票紅利股數而言，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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回答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

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。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於 103 年 6 月 18 日及 102 年 6 月 13 日舉行股東常會，決議通過 102 及 101 年度盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	102年度	101年度	102年度	101年度
提列法定盈餘公積	\$ 410,640	\$ 346,239		
迴轉特別盈餘公積	-	(545,303)		
現金股利	3,017,820	2,763,586	\$ 5.3	\$ 4.9
股票股利	569,400	-	1.0	-
	現 金		紅 利	
	102年度		101年度	
員工紅利	\$ 70,000		\$ 60,000	
董監酬勞	12,000		12,000	

103 年 6 月 18 日及 102 年 6 月 13 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 102 及 101 年度合併財務報告認列之員工分紅及董監酬勞金額並無差異。

有關本公司股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$130,041	(\$104,345)
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	36,411	158,514
換算國外營運機構淨資產 所產生利益之相關所得 稅	(6,266)	(27,367)
採用權益法之關聯企業之 換算差額之份額	449	2,470
期末餘額	<u>\$160,635</u>	<u>\$ 29,272</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

2. 備供出售金融資產未實現損益

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$ 75,534)	\$168,944
備供出售金融資產未實現 損益	249,541	(363,930)
處分備供出售金融資產累 計損益重分類至損益	(35,505)	(62,541)
期末餘額	<u>\$138,502</u>	<u>(\$257,527)</u>

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益，並減除當該等資產處分或減損而重分類至損益之金額。

(五) 非控制權益

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$161,891	\$107,891
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利	17,643	18,127
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(6,333)	(4,698)
取得子公司非控制權益(附註 二五)	-	44,487
收購子公司非控制權益(附註 二七)	(13,566)	(2,211)
處分子公司部分權益(附註二 七)	<u>27,868</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>\$187,503</u>	<u>\$163,596</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 1,606	\$ 282	\$ 3,988	\$ 3,926
可轉換公司債利息	-	589	21	2,393
合 計	<u>\$ 1,606</u>	<u>\$ 871</u>	<u>\$ 4,009</u>	<u>\$ 6,319</u>

(二) 折舊及攤銷

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
不動產、廠房及設備	\$ 142,433	\$ 92,599	\$ 363,316	\$ 272,310
無形資產	28,834	18,670	78,443	73,041
合 計	<u>\$ 171,267</u>	<u>\$ 111,269</u>	<u>\$ 441,759</u>	<u>\$ 345,351</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 31,906	\$ 33,841	\$ 91,445	\$ 87,484
營業費用	110,527	58,758	271,871	184,826
	<u>\$ 142,433</u>	<u>\$ 92,599</u>	<u>\$ 363,316</u>	<u>\$ 272,310</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 741	\$ 881	\$ 2,471	\$ 3,112
營業費用	28,093	17,789	75,972	69,929
	<u>\$ 28,834</u>	<u>\$ 18,670</u>	<u>\$ 78,443</u>	<u>\$ 73,041</u>

(三) 員工福利費用

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 65,932	\$ 48,774	\$ 185,542	\$ 149,439
確定福利計畫 (附註十九)	1,569	1,333	4,178	4,009
	67,501	50,107	189,720	153,448
其他員工福利	1,857,025	1,587,423	5,251,529	4,503,354
員工福利費用合計	<u>\$ 1,924,526</u>	<u>\$ 1,637,530</u>	<u>\$ 5,441,249</u>	<u>\$ 4,656,802</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 482,381	\$ 335,772	\$ 1,230,136	\$ 965,647
營業費用	1,442,145	1,301,758	4,211,113	3,691,155
	<u>\$ 1,924,526</u>	<u>\$ 1,637,530</u>	<u>\$ 5,441,249</u>	<u>\$ 4,656,802</u>

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用其主要組成部分如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
當期產生者	\$ 264,447	\$ 280,768	\$ 756,576	\$ 689,284
未分配盈餘稅加徵	-	-	10,854	89,787
以前年度之調整	(10,738)	-	(10,738)	-
	<u>253,709</u>	<u>280,768</u>	<u>756,692</u>	<u>779,071</u>
遞延所得稅				
當期產生者	16,648	22,570	72,081	20,883
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 270,357</u>	<u>\$ 303,338</u>	<u>\$ 828,773</u>	<u>\$ 799,954</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
遞延所得稅				
當期產生者				
— 國外營運機構				
換算	(\$ 15,989)	\$ 10,053	(\$ 6,266)	(\$ 27,367)

(三) 兩稅合一相關資訊

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
未分配盈餘			
87 年度以後未分配			
盈餘	\$ 5,128,855	\$ 5,452,733	\$ 4,469,845
股東可扣抵稅額帳戶餘			
額	\$ 195,203	\$ 523,985	\$ 173,107

本公司 102 及 101 年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 13.42% 及 10.88%。

依所得稅法規定，本公司分配屬 87 年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

依台財稅字第 10204562810 號規定，首次採用 IFRSs 之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 97 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二三、每股盈餘

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 2.10	\$ 1.77	\$ 5.85	\$ 4.96
稀釋每股盈餘	\$ 2.09	\$ 1.76	\$ 5.82	\$ 4.92

單位：每股元

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 103 年 9 月 7 日。因追溯調整，基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
	102年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 1.95	\$ 1.77
稀釋每股盈餘	\$ 1.94	\$ 1.76

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

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 1,319,749	\$ 1,104,256	\$ 3,674,337	\$ 3,083,216
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
轉換公司債	-	589	21	2,393
員工認股權	-	3,768	-	13,702
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	\$ 1,319,749	\$ 1,108,613	\$ 3,674,358	\$ 3,099,311

股 數

單位：仟股

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102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	629,081	623,097	628,232	622,216
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
轉換公司債	-	1,488	24	2,020
員工認股權	2,217	4,831	2,865	5,027
員工分紅	252	280	458	280
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	631,550	629,696	631,579	629,543

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，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。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二四、股份基礎給付

合併公司於 103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 5,000 單位、3,000 單位及 10,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。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。103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間分別為 6 年、5 年及 5 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。認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，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。

103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	103年1月1日至9月30日		102年1月1日至9月30日	
	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）
期初流通在外	5,300	\$ 48.80	8,450	\$ 50.46
本期給與	5,000	100.00	-	-
本期執行	(3,550)	46.94	(1,559)	50.00
期末流通在外	<u>6,750</u>	85.71	<u>6,891</u>	48.68
期末可行使	<u>1,750</u>	44.88	<u>6,891</u>	48.68
本期給與之認股權加權平均公平價值（元）	<u>\$16.45~150.16</u>		<u>\$16.45~20.25</u>	

截至 103 年及 102 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：

	103年9月30日		102年9月30日	
	行使價格 之範圍（元）	加權平均剩 餘合約期限 （年）	行使價格 之範圍（元）	加權平均剩 餘合約期限 （年）
103 年度發行	\$100.00	5.61	\$ -	-
99 年度發行	48.30	0.78	54.20	1.78
98 年度發行	41.60	0.17	46.70	1.17

本公司於 103 年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股價	239.5 元
行使價格	100 元
預期波動率	28.28~29.19%
預期存續期間	4~5.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	1.07~1.30%

本公司於 99 年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股價	67.4 元
行使價格	67.4 元
預期波動率	34.11~35.15%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.92~1.10%

本公司於 98 年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股價	61.9 元
行使價格	61.9 元
預期波動率	33.78~35.22%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.58~0.79%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之酬勞成本分別為 45,924 仟元及 16,508 仟元。

二五、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移 轉 對 價
研華寶元公司	控制器製造及 買賣	102年8月30日	99.97%	\$ 729,787
鈞發公司	端點銷售系統 製造及買賣	102年7月31日	70.19%	319,461

合併公司購併寶成工業旗下主要經營工業控制器之子公司寶元數控（現已更名為研華寶元數控股份有限公司），共計取得 99.97% 之股權。除繼續深耕擴大研華寶元公司既有之控制器事業外，將發展機器人與智慧控制平台，拓展自動化控制市場。

合併公司為布局智能零售新市場，併購台灣端點銷售系統(POS)廠商鈞發科技，取得其 70.19% 股權。鈞發科技仍以 AdvanPOS 作為品牌行銷專注拓展 POS 之領域。

(二) 移轉對價

	102年1月1日至9月30日	
	研 華 寶 元 公 司	鈞 發 公 司
現 金	<u>\$729,787</u>	<u>\$319,461</u>

合併公司於 102 年 8 月 30 日按每股新台幣 14.6 元，總交易金額 729,787 仟元，購入研華寶元公司 99.97% 股權。另於 102 年 7 月 31 日按每股新台幣 25 元，總交易金額 319,461 仟元，購入鈞發公司 70.19% 股權。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	102年1月1日至9月30日	
	研 華 寶 元 公 司	鈞 發 公 司
流動資產		
現金及約當現金	\$250,638	\$ 84,781
應收票據	40,541	2,592
應收帳款	110,266	26,703
存 貨	134,261	77,983
其他應收款	13,607	4,290
其他流動資產	15,701	7,877

(接次頁)

(承前頁)

	102年1月1日至9月30日	
	研 華 寶 元 公 司	鈞 發 公 司
非流動資產		
不動產、廠房及設備	\$ 33,391	\$212,240
其他非流動資產	3,004	1,803
流動負債		
應付帳款及其他應付款	(99,871)	(67,748)
應付所得稅	(916)	-
其他流動負債	(7,192)	(1,792)
非流動負債		
長期借款	-	(200,000)
	493,430	148,729
取得股權百分比	99.97%	70.19%
淨 額	<u>\$493,282</u>	<u>\$104,393</u>

(四) 因收購產生之商譽

	102年1月1日至9月30日	
	研 華 寶 元 公 司	鈞 發 公 司
移轉對價	\$ 729,787	\$ 319,461
加：非控制權益(研華寶元公司之0.03%所有權權益)	151	-
加：非控制權益(鈞發公司之29.81%所有權權益)	-	44,336
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(493,430)	(148,729)
因收購產生之商譽	<u>\$ 236,508</u>	<u>\$ 215,068</u>

收購研華寶元公司及鈞發公司產生之商譽，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、未來市場發展及員工價值。該等效益因不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列於商譽之外。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	102年1月1日至9月30日
現金支付之對價	\$ 1,049,248
減：取得之現金及約當現金餘額	(335,419)
	<u>\$ 713,829</u>

(六) 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：

	102年1月1日 至9月30日
營業收入	
一研華寶元公司	<u>\$ 31,045</u>
一鈞發公司	<u>\$ 60,086</u>
本期淨利(損)	
一研華寶元公司	<u>(\$ 1,717)</u>
一鈞發公司	<u>(\$ 1,246)</u>

二六、處分子公司

合併公司於102年第2季處分必陞公司100%股權。必陞公司原係負責合併公司有線、無線通信機械、器材製造、電子零組件製造之營運，因評估必陞公司業務範圍逐漸萎縮，基於提高合併公司營運效益及資源整併考量之下，予以處分必陞公司。合併公司於102年6月30日完成股權移轉程序，並對必陞公司喪失控制。

(一) 收取之對價

	處分必陞公司
現金及約當現金	<u>\$ 13,500</u>

(二) 於喪失控制日，對喪失控制資產及負債之分析

	必 陞 公 司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 1,846
備供出售金融資產—流動	10,609
其他流動資產	32
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1
流動負債	
其他流動負債	(786)
處分之淨資產	<u>\$ 11,702</u>

(三) 處分子公司之損失

	102年1月1日 至9月30日
收取之對價	\$ 13,500
處分之淨資產	(11,702)
商 譽	(6,279)
備供出售金融商品未實現評價損 益轉入損益	109
處分損失	<u>(\$ 4,372)</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

	102年1月1日 至9月30日
以現金及約當現金收取之對價	\$ 13,500
減：處分之現金及約當現金餘額	(1,846)
	<u>\$ 11,654</u>

二七、與非控制權益之權益交易

與非控制權益之權益交易如下：

- (一) 合併公司於 103 年 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日分別取得智翔公司 4.51% 及 1.2% 之持股，致持股比例分別由 95.49% 增加至 100% 及 94.28% 增加至 95.48%，本公司並於 103 年第 3 季吸收合併智翔公司。
- (二) 本公司於 103 年第 1 季處分 10.27% 研華寶元公司股權予研華寶元員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14% 及 0.06% 之股權，經上述變動後持股比例由 100% 減少至 89.93%。
- (三) 鈞發公司因員工執行認股權而發行新股，致合併公司對其持股比例由 70.19% 減少至 64.03%。

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
給付之現金對價	\$ 37,653	(\$ 3,595)
子公司淨資產帳面金額按相對 權益變動計算應轉出非控制 權益之金額	(14,302)	2,211
權益交易差額	<u>\$ 23,351</u>	<u>(\$ 1,384)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
權益交易差額調整科目		
未分配盈餘	(\$ 355)	(\$ 1,384)
資本公積—處分子公司股權價 格與帳面價值差額	\$ 23,706	\$ -

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值：

	103年9月30日		102年12月31日		102年9月30日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債						
以攤銷後成本衡量之 金融負債：						
—可轉換公司債	\$ -	\$ -	\$ 18,348	\$ 49,656	\$ 84,149	\$ 182,892

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

合併公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式係基於公允價值可觀察之程度分為第一至三級。

- (1) 第一級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第二級公允價值衡量係指除第一級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3) 第三級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

103 年 9 月 30 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 36,244	\$ -	\$ 36,244
持有供交易之非衍 生金融資產	96,465	-	-	96,465
合 計	<u>\$ 96,465</u>	<u>\$ 36,244</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 132,709</u>
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價 證券				
－權益投資	\$ 2,110,556	\$ -	\$ -	\$ 2,110,556
國內未上市（櫃）有 價證券				
－權益投資	-	-	1,875	1,875
國外未上市（櫃）有 價證券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	763,272	-	-	763,272
合 計	<u>\$ 2,873,828</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,132</u>	<u>\$ 2,908,960</u>
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 3,226	\$ -	\$ 3,226

102 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 2,723	\$ -	\$ 2,723
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價 證券				
－權益投資	\$ 1,885,351	\$ -	\$ -	\$ 1,885,351
國內未上市（櫃）有 價證券				
－權益投資	-	-	1,875	1,875
國外未上市（櫃）有 價證券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	2,056,368	-	-	2,056,368
合 計	<u>\$ 3,941,719</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,132</u>	<u>\$ 3,976,851</u>
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 23,722	\$ -	\$ 23,722

102 年 9 月 30 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 7,498	\$ -	\$ 7,498
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價 證券				
一權益投資	\$ 1,747,688	\$ -	\$ -	\$ 1,747,688
國外未上市(櫃)有 價證券				
一權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,360,068	-	-	1,360,068
合 計	\$ 3,107,756	\$ -	\$ 33,257	\$ 3,141,013
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 11,463	\$ -	\$ 11,463

103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- (2) 有活絡市場公開報價之衍生工具係以市場價格為公允價值。無市場價格可供參考之選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式估算公允價值。無市場價格可供參考之非選擇權衍生工具係以存續期間適用之殖利率曲線採用現金流量折現分析估算公允價值。遠期外匯合約之公允價值係以遠期匯率報價及由配合合約到期期間之報價利率推導之殖利率曲線衡量。
- (3) 上述以外之其他金融工具公允價值係依現金流量折現分析之一般公認定價模式決定。

(二) 金融工具之種類

	103年9月30日	102年12月31日	102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	\$ 132,709	\$ 2,723	\$ 7,498
放款及應收款(註1)	9,938,224	8,935,573	7,901,317
備供出售金融資產(註2)	2,908,960	3,976,851	3,141,013
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
持有供交易	3,266	23,722	11,463
以攤銷後成本衡量(註3)	6,667,224	6,156,944	5,339,287

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債券投資、應收票據、應收帳款及其他應收款等以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：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、長期應付款、應付公司債(含一年內到期)及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。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產之投資書面原則，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，因此產生匯率風險。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（包含合併報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三二，另具匯率風險曝險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析

僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 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、銀行借款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 5% 時，稅前淨利將增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨損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	
	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
損 益	(\$ 11,306) (註 1)	\$ 18,672 (註 1)	\$ 66,865 (註 2)	\$ 12,445 (註 2)	\$ 974 (註 3)	(\$ 37,919) (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、應付款項及借款。

(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、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、應付款項。

(2) 利率風險

合併公司因持有浮動利率之銀行存款，故有金融資產利率變動之暴險；合併公司因從事固定及浮動利率之借款，故有金融負債利率變動之暴險。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。

合併公司對從事固定利率之銀行定期存款具有利率變動之公允價值風險，惟銀行定期存款預期利率產生之公允價值變動風險對合併公司無重大影響。

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：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 1,508,032	\$ 1,203,088	\$ 871,616
－金融負債	200,144	347	-
具現金流量利率風險			
－金融資產	1,925,538	2,115,055	1,696,850
－金融負債	5,000	122,797	133,400

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 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別增加 7,202 仟元及 5,863 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

合併公司因持有上市櫃權益證券投資及開放型基金受益憑證而產生權益價格暴險。管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。

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%，103 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 965 仟元，103 年及 102 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分別增加 28,738 仟元及 31,078 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。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。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。

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

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。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

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 103 年 9 月 30 日暨 102 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分別為 3,133,473 仟元、3,416,360 仟元及 3,348,452 仟元。

(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。

103 年 9 月 30 日

	加權平均有效 利率 (%)	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債		\$4,252,045	\$1,463,386	\$ 650,345	\$ 96,281
浮動利率工具	0.5%~1.18%	5,003	-	-	-
固定利率工具	0.8% - 1.26%	200,032	24	108	-
		<u>\$4,457,080</u>	<u>\$1,463,410</u>	<u>\$ 650,453</u>	<u>\$ 96,281</u>

102 年 12 月 31 日

	加權平均有效 利率 (%)	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債		\$3,654,211	\$1,554,717	\$ 719,123	\$ 102,519
浮動利率工具	0.5%-1.18%	269	537	125,219	-
固定利率工具	0.8%	29	58	262	-
		<u>\$3,654,509</u>	<u>\$1,555,312</u>	<u>\$ 844,604</u>	<u>\$ 102,519</u>

102 年 9 月 30 日

	加權平均有效 利率 (%)	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債		\$2,908,146	\$1,389,543	\$ 901,996	\$ -
浮動利率工具	1.82%-1.85%	113,444	61	273	25,824
		<u>\$3,021,590</u>	<u>\$1,389,604</u>	<u>\$ 902,269</u>	<u>\$ 25,824</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) 衍生金融之流動性及利率風險表針對衍生金融工具之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之總淨現金流入及流出為基礎編製。

103 年 9 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
<u>遠期外匯合約</u>				
一流 入	\$ 244,290	\$ 498,090	\$ 140,338	\$ 882,718
一流 出	236,152	478,716	134,832	849,700
	<u>\$ 8,138</u>	<u>\$ 19,374</u>	<u>\$ 5,506</u>	<u>\$ 33,018</u>

102 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	\$ 324,748	\$ 552,632	\$ 405,861	\$1,283,241
一流 出	<u>330,514</u>	<u>560,089</u>	<u>413,637</u>	<u>1,304,240</u>
	<u>(\$ 5,766)</u>	<u>(\$ 7,457)</u>	<u>(\$ 7,776)</u>	<u>(\$ 20,999)</u>

102 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	\$ 390,294	\$ 632,758	\$ 383,893	\$1,406,945
一流 出	<u>390,784</u>	<u>634,075</u>	<u>386,051</u>	<u>1,410,910</u>
	<u>(\$ 490)</u>	<u>(\$ 1,317)</u>	<u>(\$ 2,158)</u>	<u>(\$ 3,965)</u>

二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 13,806	\$ 7,598	\$ 71,067	\$ 57,825
其他關係人	<u>44</u>	<u>-</u>	<u>221</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 13,850</u>	<u>\$ 7,598</u>	<u>\$ 71,288</u>	<u>\$ 57,825</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 7,906</u>	<u>\$ 5,955</u>	<u>\$ 20,401</u>	<u>\$ 14,441</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

關 係 人 類 別	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
關聯企業	<u>\$ 9,072</u>	<u>\$ 6,579</u>	<u>\$ 6,180</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。103年9月30日暨102年12月31日及102年9月30日應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

帳列項目	關係人類別	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應付帳款	關聯企業	\$ 1,355	\$ 1,784	\$ 2,546
	其他關係人	311	-	-
		<u>\$ 1,666</u>	<u>\$ 1,784</u>	<u>\$ 2,546</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取	得	價	款
	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
其他關係人	<u>\$ 193,240</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 193,240</u>	<u>\$ -</u>

(六) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
租金支出				
其他關係人	<u>\$ 873</u>	<u>\$ 2,213</u>	<u>\$ 4,405</u>	<u>\$ 6,639</u>
	其	他	收	入
	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
其他				
關聯企業	\$ 502	\$ -	\$ 502	\$ -
其他關係人	<u>690</u>	<u>750</u>	<u>2,071</u>	<u>1,500</u>
	<u>\$ 1,192</u>	<u>\$ 750</u>	<u>\$ 2,573</u>	<u>\$ 1,500</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；合併公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，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。

(七) 對主要管理階層之獎酬

103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 13,404	\$ 16,979	\$ 40,212	\$ 36,367
退職後福利	36	28	109	84
股份基礎給付	3,817	754	3,969	2,460
	<u>\$ 17,257</u>	<u>\$ 17,761</u>	<u>\$ 44,290</u>	<u>\$ 38,911</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押資產

(一) 子公司－鈞發公司及屏通公司於 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日分別提供下列資產作為長短期銀行借款之擔保品，鈞發公司質抵押資產已於 103 年第 2 季塗銷：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
不動產、廠房及設備－土地	\$ -	\$ 54,843	\$ 109,686
不動產、廠房及設備－建築物淨額	-	38,950	84,062
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,793</u>	<u>\$ 193,748</u>

(二) 本公司於 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日應供應商要求提供銀行保證函，分別以銀行定期存款 18,650 仟元、109,110 仟元及 109,110 仟元作為擔保品。

(三) 子公司－鈞發公司於 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日皆提供銀行定期存款 200 仟元作為短期銀行借款之擔保品。

三一、重大承諾事項及或有負債

(一) 子公司－屏通公司於 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額均為 40,000 仟元。

(二) 子公司－智翔公司於 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額分別為 1,459 仟元及 1,478 仟元。

三二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外
幣或新台幣仟元

103 年 9 月 30 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$ 119,486		30.42	(美元：新台幣)	\$	3,634,764		
人 民 幣	538,732		4.934	(人民幣：新台幣)		2,658,104		
人 民 幣	279,409		0.162	(人民幣：美元)		1,378,604		
歐 元	20,154		38.59	(歐元：新台幣)		777,743		
						<u>\$ 8,449,215</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	81,104		30.42	(美元：新台幣)	\$	2,467,184		
人 民 幣	268,665		4.934	(人民幣：新台幣)		1,325,593		
美 元	37,814		6.165	(美元：人民幣)		1,150,303		
						<u>\$ 4,943,080</u>		

102 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$ 102,596		29.805	(美元：新台幣)	\$	3,057,863		
人 民 幣	420,934		4.9040	(人民幣：新台幣)		2,064,261		
人 民 幣	258,522		0.1650	(人民幣：美元)		1,267,785		
歐 元	18,900		41.090	(歐元：新台幣)		776,618		
						<u>\$ 7,166,527</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	73,106		29.805	(美元：新台幣)	\$	2,178,937		
人 民 幣	251,077		4.9040	(人民幣：新台幣)		1,231,279		
美 元	39,283		6.0777	(美元：人民幣)		1,170,820		
						<u>\$ 4,581,036</u>		

102 年 9 月 30 日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 87,451 29.57 (美元：新台幣)	\$ 2,585,932
人 民 幣	290,144 4.809 (人民幣：新台幣)	1,395,301
人 民 幣	233,661 0.163 (人民幣：美元)	1,123,660
歐 元	19,735 39.92 (歐元：新台幣)	787,824
		<u>\$ 5,892,717</u>
<u>金 融 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	57,281 29.57 (美元：新台幣)	\$ 1,693,785
美 元	36,694 6.149 (美元：人民幣)	1,085,055
人 民 幣	225,358 4.809 (人民幣：新台幣)	1,083,748
		<u>\$ 3,862,588</u>

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二八。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。

11. 被投資公司資訊：附表七。

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、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。

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

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：附表十。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表十。

(3) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

三四、部門資訊

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

1. 工控事業群：專注於以工業為主導的領域。
2. 嵌入電腦事業群：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。
3. 智能平台事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。
4. 設計製造服務事業群：依據客戶的需求提供客製化的設計與服務。
5. 全球客服事業群：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

(二) 部門資訊

	工控事業群	嵌入式電腦事業群	智能平台事業群	設計製造服務事業群	全球客服事業群	調節與維修	合計
<u>103年1月1日至9月30日</u>							
收入							
來自外部客戶收入	\$ 3,999,867	\$ 10,932,442	\$ 2,307,165	\$ 6,503,836	\$ 2,838,264	(\$ 32,472)	\$ 26,549,102
利息收入	-	-	-	-	-	39,125	39,125
收入合計	<u>\$ 3,999,867</u>	<u>\$ 10,932,442</u>	<u>\$ 2,307,165</u>	<u>\$ 6,503,836</u>	<u>\$ 2,838,264</u>	<u>\$ 6,653</u>	<u>\$ 26,588,227</u>
財務成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,009	\$ 4,009
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	-	-	-	-	-	81,754	81,754
部門損益	<u>\$ 873,911</u>	<u>\$ 2,004,125</u>	<u>\$ 354,033</u>	<u>\$ 1,110,372</u>	<u>\$ 661,468</u>	<u>(\$ 483,156)</u>	<u>\$ 4,520,753</u>
<u>102年1月1日至9月30日</u>							
收入							
來自外部客戶收入	\$ 3,688,722	\$ 8,623,693	\$ 1,780,172	\$ 5,627,735	\$ 2,644,051	\$ 23,208	\$ 22,387,581
利息收入	-	-	-	-	-	20,536	20,536
收入合計	<u>\$ 3,688,722</u>	<u>\$ 8,623,693</u>	<u>\$ 1,780,172</u>	<u>\$ 5,627,735</u>	<u>\$ 2,644,051</u>	<u>\$ 43,744</u>	<u>\$ 22,408,117</u>
財務成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,319	\$ 6,319
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	-	-	-	-	-	59,246	59,246
部門損益	<u>\$ 860,465</u>	<u>\$ 1,629,217</u>	<u>\$ 110,795</u>	<u>\$ 1,106,601</u>	<u>\$ 496,395</u>	<u>(\$ 352,576)</u>	<u>\$ 3,901,297</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並無任何部門間銷售。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

研華股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表一

編號 (註一)	貸出資金之 公司	貸與對象	往來科目	是否為 關係人	貸與 金額	履歷 最高餘額	期 本	動 本	支 餘額	利率區間	資金 性質	貸 與 留 存	常務往來金額	另須期融通資金 必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品 名稱	價值	對個別對象貸與 資金	對象 最高 金額	貸 與 總 額
0	研華股份有限公司	AEU	應收關係人款項	是	\$ 141,828 (3,383 仟美元)	\$ 141,828 (3,383 仟美元)	\$	\$		2%	短期融通資金		\$	營業週轉	\$	無	無	\$ 2,042,016 (註三)	\$ 4,084,032 (註三)	
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	是	\$ 31,448 (750 仟美元)	\$ 31,448 (750 仟美元)	(3,383 仟美元)	(750 仟美元)	28,943 (750 仟美元)	4%	短期融通資金			營業週轉		無	無	2,042,016 (註三)	4,084,032 (註三)	
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	是	\$ 140,162 (4,600 仟美元)	\$ 140,162 (4,600 仟美元)	(139,932 仟美元)	(4,600 仟美元)	124,722 (4,100 仟美元)	2%	短期融通資金			營業週轉		無	無	2,042,016 (註三)	4,084,032 (註三)	
3	Better Auto Holdings Limited	東元實元數控公司	應收關係人款項	是	\$ 22,690 (4,520 仟人民幣)	\$ 22,690 (4,520 仟人民幣)	(22,302 仟美元)	(4,520 仟人民幣)	22,302 (4,520 仟人民幣)		短期融通資金			營業週轉		無	無	2,042,016 (註三)	4,084,032 (註三)	
4	研華投資股份有限公司	研華科技股份有限公司	應收關係人款項	是	\$ 15,235 (500 仟美元)	\$ 15,235 (500 仟美元)	(100,000 仟美元)	(500 仟美元)	15,210 (500 仟美元)	1.15%	短期融通資金			營業週轉		無	無	2,042,016 (註三)	4,084,032 (註三)	
		研華實元數控股份有限公司	應收關係人款項	是	\$ 50,000	\$ 50,000	100,000	50,000	100,000	1.15%	短期融通資金			營業週轉		無	無	2,042,016 (註三)	4,084,032 (註三)	

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司項 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：上述外幣按匯率 EUR\$1=38.59、USD\$1=30.42 及 RMB\$1=4.934 換算。

註三：資金貸與他人之總額以本公司期末淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司期末淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註四：上述資金融通款項於編製合併財務報表時業已沖銷。

研華股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證 限額(註二)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保 證金額佔最 近期財務報 表淨值之 比率(%)	背書保 證限額 (註三)	屬母公司對子 公司背書保證	屬子公司對母 公司背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公	司										
0	研華股份有限公司	鈺泰科技股份有限公司	子公司	\$ 2,042,016	\$ 153,264	\$ 153,012	\$ -	\$ -	-	\$ 6,126,048	Y	N	N
		研華寶元數控股份有限 公司	子公司	2,042,016	167,585	167,310	-	-	-	6,126,048	Y	N	N
		研華先進國際股份有限 公司	子公司	2,042,016	121,880	121,680	-	-	-	6,126,048	Y	N	N

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：個別限額為本公司期末淨值 10% 計算。

註三：最高限額為本公司期末淨值 30% 計算。

民國 103 年 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

註四：其中包含4,850,000股交付億託中國信託商業銀行，帳面金額271,600仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券名稱	債列科目	交易對象	開	結	金額(或本)	股	買	賣	入	賣	股	售	價	帳面成本	分	損益	出	期	結金額(成本)
研華公司	兆豐實銀	備供出售金融資產 一流動	-	-	77,279,008.82	\$ 944,030	42,634,675.23	\$ 521,500	119,913,684.05	\$ 1,474,012	\$ 1,465,530	\$ 8,482	-	-	-	-	-	-	-	-
	群益安穩	備供出售金融資產 一流動	-	-	18,926,086.30	298,000	26,492,428.10	418,000	45,418,514.40	717,907	716,000	1,907	-	-	-	-	-	-	-	-
	瀚亞威實貨幣	備供出售金融資產 一流動	-	-	-	-	23,968,096.80	319,000	23,968,096.80	319,226	319,000	226	-	-	-	-	-	-	-	-
	兆豐人民幣	備供出售金融資產 一流動	-	-	-	-	11,214,444.71	548,733	7,061,826.09	347,443	345,117	2,326	-	-	-	-	-	-	-	203,616
																				4,152,618.62

研華股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨公司	交易對象	關係	進(銷)貨餘	交易情形			交易條件與一般交易不同原因			應收(付)票據、帳款		註
				進(銷)貨金	易額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	授信期間	應收(付)票據、帳款之比率(%)	
研華公司	AEU	子公司	銷	(\$ 2,314,027)		11.97%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	\$ 733,661	15.35%
	ANA	子公司	銷	(5,736,215)		29.67%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	600,108	12.55%
	ACN	子公司	銷	(2,988,495)		15.46%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	1,294,764	27.09%
	AISC	子公司	銷	(806,102)		4.17%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	333,525	6.98%
	AKMC	子公司	銷	(886,977)		4.59%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	167,469	3.50%
	ASG	子公司	銷	(128,895)		0.67%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	36,191	0.76%
	AJP	子公司	銷	(301,940)		1.56%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	69,553	1.46%
	AAU	子公司	銷	(118,116)		0.61%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	39,082	0.82%
	ABR	子公司	銷	(144,799)		0.75%	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	77,111	1.61%
	AKR	子公司	銷	(447,702)		2.32%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	51,521	1.08%
研華公司	ATC	子公司	進	7,017,700		49.69%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	1,554,220	51.73%
	研碩公司	子公司	進	874,183		6.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	229,467	7.64%
	ACA	子公司	進	2,403,369		17.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	436,365	14.52%
	AISC	兄弟公司	銷	(128,716)		2.79%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	9,884	4.24%
	AKMC	兄弟公司	銷	(993,281)		24.53%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	271,879	34.28%
	研碩公司	兄弟公司	銷	(642,739)		15.87%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	82,148	10.36%
	AKMC	兄弟公司	銷	(114,146)		7.95%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	19,678	3.92%
	ACN	兄弟公司	銷	(168,556)		2.42%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	43,392	6.72%
	ATC	母公司	銷	(6,534,084)		93.98%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	566,577	87.76%
	ASC	兄弟公司	銷	(103,304)		1.49%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	29,076	4.50%
研碩公司	ACA	兄弟公司	銷	(181,457)		6.29%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	23,122	3.44%
	AKMC	兄弟公司	銷	(801,852)		27.81%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	201,999	30.06%
	AKR	兄弟公司	銷	(115,561)		4.01%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	30,293	4.51%
	東莞實元公司	子公司	銷	(153,910)		64.50%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	70,282	78.68%

註：上述被投資公司已併入合併財務報表中，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一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 103 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	週轉率	逾期金額	應收應收關係人款項式	應收關係人款項後收回金額	提列帳額	抵備金額
研華公司	AI SC	子公司	\$ 333,525	1.75	\$	-	\$ 49,340	\$	-
研華公司	ACN	子公司	1,294,764	4.11	-	-	300,973	-	-
研華公司	AEU	子公司	733,661	5.76	-	-	224,302	-	-
研華公司	AKMC	子公司	167,469	7.35	-	-	560,536	-	-
研華公司	ANA	子公司	600,108	9.97	-	-	700,732	-	-
ATC	研華公司	母公司	1,554,220	6.01	-	-	831,704	-	-
ACA	研華公司	母公司	436,365	9.32	-	-	361,027	-	-
研碩公司	研華公司	母公司	229,467	6.29	-	-	115,796	-	-
AKMC	ATC	母公司	566,578	14.85	-	-	465,319	-	-
ACA	AKMC	兄弟公司	271,879	4.77	-	-	142,899	-	-
研碩公司	AKMC	兄弟公司	201,999	5.82	-	-	85,287	-	-
ANA	AKMC	兄弟公司	127,901	0.06 (註二)	-	-	1,951	-	-

註一：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。

註二：屬於資金貸與之交易。

研華股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表七

單位：新台幣千元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	資所	在 地	主 要 營 業 項 目	原 期	估 價 方 法	資 金 額	期 初 股 份	末 比 率 (%)	持 有 金 額	有 被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 投 資 備 註
研華公司	AAC (BVI)	BVI	北	生產及服務業之海外投資	\$ 993,108	100	29,623,834	100	100	\$ 3,230,885	子公司
	ATC	台	北	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	100	38,750,000	100	100	159,138	子公司
	研華投資	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	100	36,000,000	100	100	202,848	子公司
	艾訊公司	台	北	有線網路投資	900,000	100	100,000,000	100	100	63,420	子公司
	艾訊公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	26.30	20,537,984	26.30	26.30	78,760	採用權益法之投資
	均發公司	台	北	城鎮銷售系統製造及買賣	319,461	64.03	12,778,455	64.03	64.03	9,178	子公司
	研華寶元公司	台	中	控制器製造及買賣	478,826	89.93	26,980,000	89.93	89.93	16,757	子公司
	仁和電子公司	台	北	電子插件代工	3,719	28.50	655,500	28.50	28.50	2,722	採用權益法之投資
	AMX	Mexico		工業用電腦之行銷買賣	4,922	100	-	100	100	1,336	子公司 (註三)
	AEUH	Helmmond, The Netherlands		生產及服務業之海外投資	1,146,489	100	9,572,024	100	100	37,971	子公司 (註四)
	ASG	Techplace, Singapore		工業用電腦之行銷買賣	27,134	100	1,450,000	100	100	9,171	子公司
	AUU	Sydney, Australia		工業用電腦之行銷買賣	40,600	100	500,204	100	100	5,883	子公司
	AJP	Tokyo, Japan		工業用電腦之行銷買賣	15,472	100	1,200	100	100	7,900	子公司
研華投資	AMY	Malaysia		工業用電腦之行銷買賣	35,140	100	2,000,000	100	100	3,138	子公司
	AKR	Seoul, Korea		工業用電腦之行銷買賣	73,355	100	600,000	100	100	53,185	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil		工業用電腦之行銷買賣	39,616	80	1,419,804	80	100	15,707	子公司
	ACA	India	北	工業用可攜式電腦產品	146,440	100	8,000,000	100	100	249,224	子公司
	AIN	India	北	工業用電腦之行銷買賣	5,567	99.99	999,999	99.99	99.99	4,739	子公司
	智翔公司	台	北	工業用電腦之製造行銷及買賣	291,196	100	10,000,000	100	100	48,274	子公司 (註三)
	研華智龍公司	台	北	智慧網路解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	100	-	100	100	7,202	子公司
	廣通公司	台	北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	55	5,500,000	55	55	26,742	子公司
	德能公司	台	中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	39.69	638,000	39.69	39.69	684	採用權益法之投資
	ATC (HK)	Hong Kong		生產及服務業之海外投資	1,212,730	100	41,650,001	100	100	149,048	子公司
	ANA	Sunnyvale, USA		工業用電腦之製造行銷買賣	504,179	100	10,952,606	100	100	121,185	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong		生產及服務業之海外投資	539,146	100	15,230,001	100	100	138,665	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands		工業用電腦之行銷買賣	316,403	100	8,609,658	100	100	36,590	子公司
	APL	Warsaw, Poland		工業用電腦之行銷買賣	14,176	100	6,350	100	100	2,743	子公司
	A-DeG	Munich, Germany		工業用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	100	14,176	100	100	13,286	子公司
GPEG	GPEG	London, UK		博奔用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	278,641	100	221,176	100	100	34,095	子公司
	GPEG K&M Ltd.	Korea		博奔用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	-	-	-	-	採用權益法之投資
	ATH	Thailand		電腦產品之生產製造	7,537	51	51,000	51	51	2,168	子公司 (註五)
ASG	AID	Indonesia		工業用電腦之行銷買賣	4,797	100	300,000	100	100	4,250	子公司
	LandMark	BVI		投資公司	28,203	100	972,284	100	100	361	子公司
	Better Auto	BVI		投資公司	264,445	100	8,556,096	100	100	12,993	子公司
均發公司	Famous Now	BVI		控股公司	USD 4,000	100	1	100	100	51,961	子公司
	耀才公司	Samoa		控股公司	USD 200	100	200	100	100	429	子公司

註一：除 AAC(BVI)、AAC(HK)、ANA、ATC、ATC(HK)、AKMC、AEUH、AEU 及艾訊公司係依照會計師及其他會計師填閱之財務報告計算外，其餘被投資公司係依照同期間未經會計師填閱之財務報表計算。

註二：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。

註三：智翔公司於 103 年第 3 季與本公司進行非對稱式合併，智翔公司為消滅公司。仁和公司原為智翔公司持有，轉為本公司持有。

註四：AMX 原為 ANA 持有，於 103 年第 3 季起由本公司直接持有。

註五：GPEG 於 103 年第 2 季以 1,407 仟元成分 GPEG K&M Ltd. 之股權。

大陸投資資訊

民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：除另予註明者外，為新台幣千元

大陸被投 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期匯出或收回金額	本期匯出或收回金額	本自累精台增期未或問接之持本公司直接	本期認損益(一)	列報面價	截至已回 止資收	本至本 匯回盈
大陸研華科技(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	41,650 仟美元 (註六)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,134,666 (37,300 仟美元)	-	\$ 1,134,666 (37,300 仟美元)	149,048	\$ 2,426,798	\$ -	-
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	162,199 (5,332 仟美元)	-	162,199 (5,332 仟美元)	157,525	916,775	341,677 (11,232 仟美元)	-
上海研華聰智能科技有限公司 (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	243,360 (8,000 仟美元)	-	243,360 (8,000 仟美元)	3,037	695,501	-	-
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	(註三)	-	(註三)	16,883	(25,511)	-	-
杭州研華拓峰自動化工技研有限公司 (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	(註四)	-	(註四)	45	13,170	-	-

本赴	期大	期末陸地	計累地	自投區	台灣寶	匯金	出額核	經濟准	部投資	審投資	會依大	經濟陸地	部地區	投資限額
\$1,546,309			(50,832仟美元)	(註五)				\$2,098,980	(69,000仟美元)				\$12,364,599	(註八)

註一：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH 及 AEU 參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阿期間未經會計師核閱之財務報告計算。

註二：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，豐其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附註三、三及六。

註三：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC (HK) 之自有資金匯出。

註四：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註五：條包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額200千美元，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。

註六：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 4,350 仟美元。

七、上述外幣按匯率 US\$1=30.42 換算。

註八：係按本公司合併淨值60%計算。

註九：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及招徠業已全數沖銷。

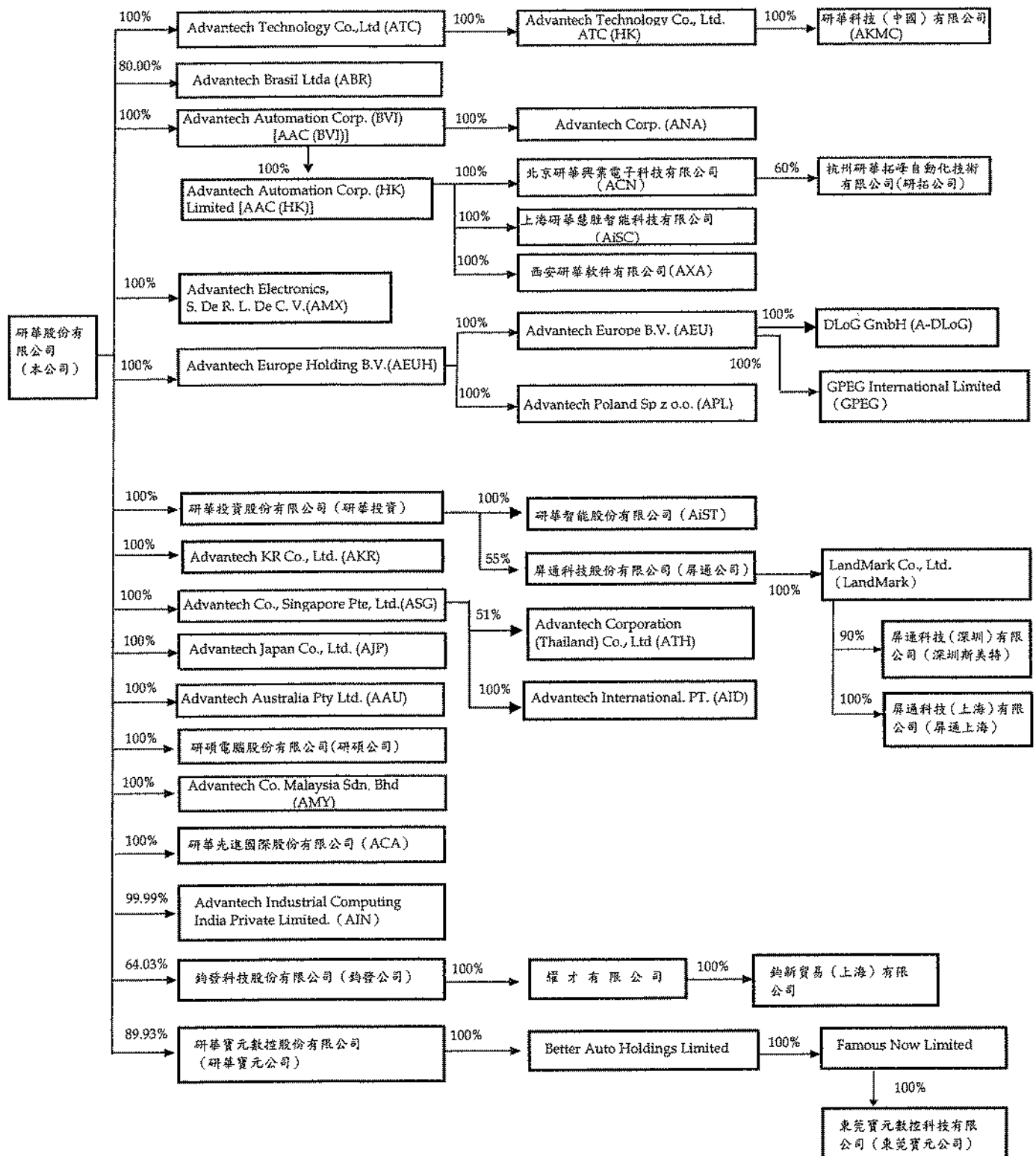
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

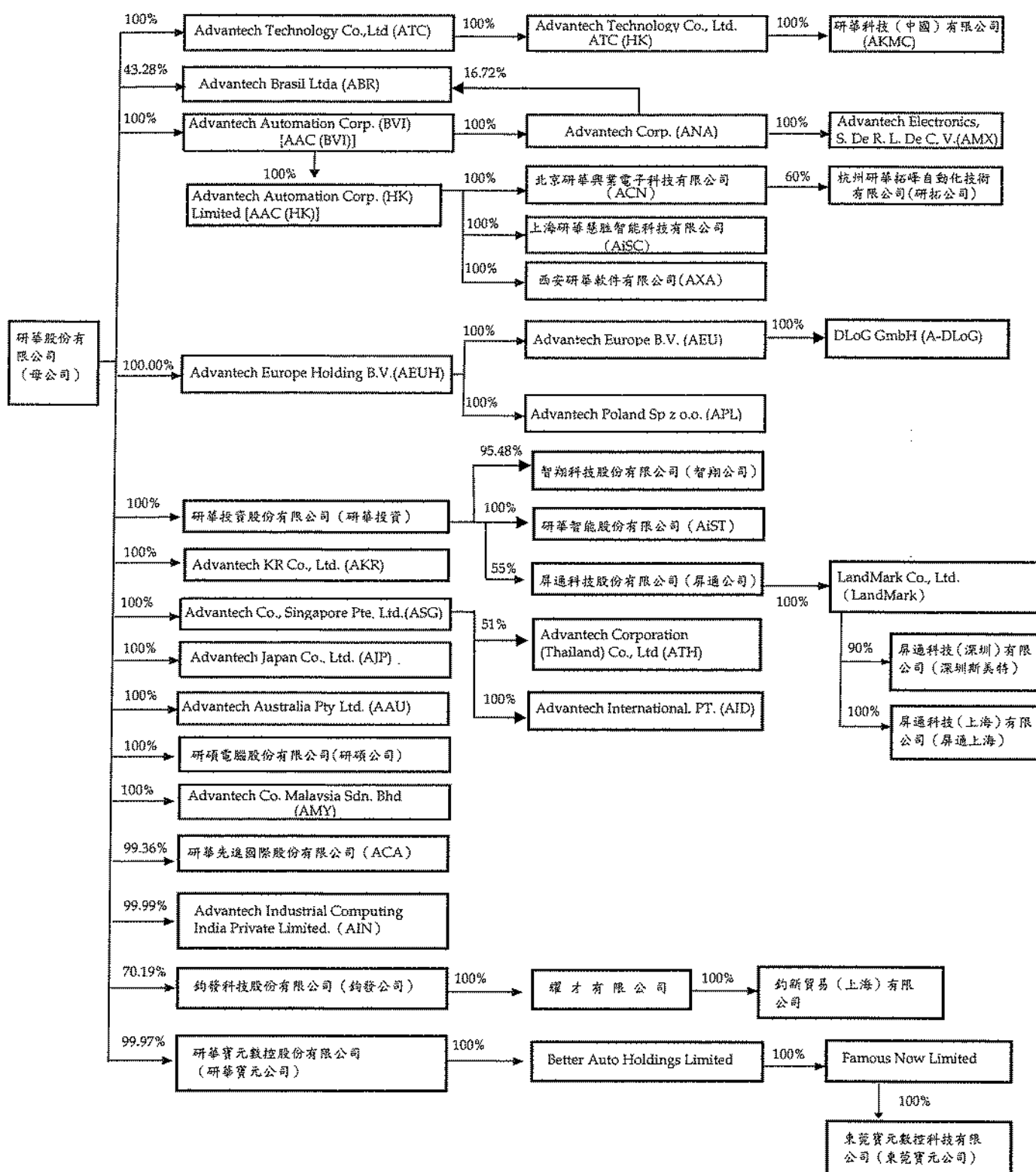
民國 103 年及 102 年 9 月 30 日

附表九

103 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：



102 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：



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 103 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 三)	交 易 科 目	往 來		情 形	
					金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 資 產 之 比 率 (註 三)	或 收 入 之 比 率 (註 三)
0	本公司	AAC(HK)	1	應收關係人款項	\$ 118	月結 45 天	-	-
0	本公司	AAU	1	其他收入	2,047	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AAU	1	應收關係人款項	39,082	約 60 至 90 天	-	-
0	本公司	AAU	1	銷貨收入	118,116	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	ABR	1	其他收入	2,304	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	ABR	1	應收關係人款項	77,111	月結 90 天	-	-
0	本公司	ABR	1	銷貨收入	144,799	係按一般交易條件	1%	-
0	本公司	ACA	1	應收關係人款項	441	月結 30 天	-	-
0	本公司	ACA	1	其他收入	3,780	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	ACN	1	應收關係人款項	1,294,764	月結 45 天	4%	-
0	本公司	ACN	1	銷貨收入	2,988,495	係按一般交易條件	11%	-
0	本公司	ACN	1	其他收入	3,051	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	應收關係人款項	5,631	發票日起算 30 天	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	銷貨收入	50,002	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	其他收入	10,324	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AEU	1	應收關係人款項	733,661	月結 30 天	3%	-
0	本公司	AEU	1	銷貨收入	2,314,027	係按一般交易條件	9%	-
0	本公司	AEU	1	利息收入	1,955	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AID	1	應收關係人款項	2,824	發票日起算 45 天	-	-
0	本公司	AID	1	銷貨收入	5,920	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AIN	1	銷貨收入	13,350	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AIN	1	應收關係人款項	28,132	月結 60 天	-	-
0	本公司	AISC	1	應收關係人款項	333,525	月結 45 天	1%	-
0	本公司	AISC	1	銷貨收入	806,102	係按一般交易條件	3%	-
0	本公司	AJP	1	其他收入	2,844	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AJP	1	應收關係人款項	69,553	約 60 至 90 天	-	-
0	本公司	AJP	1	銷貨收入	301,940	係按一般交易條件	1%	-
0	本公司	AKMC	1	應收關係人款項	167,469	月結 45 天	1%	-
0	本公司	AKMC	1	銷貨收入	886,977	係按一般交易條件	3%	-
0	本公司	AKR	1	其他收入	3,752	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 (註一)	交易科目	金額	往來	交易條件	情況 佔合併總資產之比率 (註三)	形
0	本公司		AKR	1	應收關係人款項	\$ 51,521		發票日起算 60 天	-	
0	本公司		AKR	1	銷貨收入	447,702		係按一般交易條件	2%	
0	本公司		AMY	1	其他收入	1,500		係按一般交易條件	-	
0	本公司		AMY	1	應收關係人款項	12,143		月結 45 天	-	
0	本公司		AMY	1	銷貨收入	55,300		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ANA	1	其他收入	13,288		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ANA	1	應收關係人款項	600,108		月結 45 天	2%	
0	本公司		ANA	1	銷貨收入	5,736,215		係按一般交易條件	22%	
0	本公司		APL	1	應收關係人款項	2,275		月結 45 天	-	
0	本公司		APL	1	銷貨收入	8,718		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ASG	1	其他收入	2,040		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ASG	1	應收關係人款項	36,191		約 60 至 90 天	-	
0	本公司		ASG	1	銷貨收入	128,895		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ATC	1	權利金收入	352,261		係按一般交易條件	-	
0	本公司		ATH	1	其他收入	1,553		係按一般交易條件	1%	
0	本公司		ATH	1	應收關係人款項	6,060		發票日起算 30 天	-	
0	本公司		ATH	1	銷貨收入	33,792		係按一般交易條件	-	
0	本公司		屏通公司	1	銷貨收入	1,610		係按一般交易條件	-	
0	本公司		屏通公司	1	應收關係人款項	84		月結 30 天	-	
0	本公司		屏通公司	1	其他收入	540		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研華投資	1	租金收入	27		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研華智龍	1	應收關係人款項	3		月結 30 天	-	
0	本公司		研華智龍	1	應收關係人款項	16,843		月結 30 天	-	
0	本公司		研華智龍	1	銷貨收入	62,371		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研華實元公司	1	其他收入	720		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研華實元公司	1	銷貨收入	1,064		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研華實元公司	1	應收關係人款項	168		月結 60 天至 90 天	-	
0	本公司		研碩公司	1	租金收入	45		係按一般交易條件	-	
0	本公司		研碩公司	1	應收關係人款項	3,522		約 60 至 90 天	-	
0	本公司		研碩公司	1	銷貨收入	27,854		係按一般交易條件	-	
0	本公司		智翔公司	1	銷貨收入	3,944		係按一般交易條件	-	
0	本公司		智翔公司	1	其他收入	560		係按一般交易條件	-	
0	本公司		鈞發公司	1	銷貨收入	35,667		係按一般交易條件	-	
0	本公司		鈞發公司	1	應收關係人款項	7,760		月結 60 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與	交	易	人	之	關	係	交	易	目	金	額	交	易	條	件	情	形
													(註)																	佔合併總資產之比率 (註三)
1	1	ACN					AISC						3		銷貨收入								\$ 128,716						-	
1	1	ACN					AISC						3		應收關係人款項								9,884						-	
1	1	ACN					AKMC						3		應收關係人款項								6,801						-	
1	1	ACN					AKMC						3		銷貨收入								16,882						-	
1	1	ACN					AKR						3		銷貨收入								193						-	
1	1	ACN					ANA						3		銷貨收入								2,299						-	
1	1	ACN					ANA						3		應收關係人款項								1,067						-	
1	1	ACN					AXA						3		應收關係人款項								44,440						-	
1	1	ACN					本公司						2		應收關係人款項								327						-	
1	1	ACN					本公司						2		銷貨收入								130						-	
1	1	ACN					研拓公司						3		銷貨收入								37,138						-	
1	1	ACN					研拓公司						3		應收關係人款項								31,054						-	
2	2	AAU					AKMC						3		應收關係人款項								2						-	
2	2	AAU					AKMC						3		銷貨收入								2,108						-	
2	2	AAU					ANA						3		銷貨收入								546						-	
2	2	AAU					本公司						2		應收關係人款項								554						-	
2	2	AAU					本公司						2		銷貨收入								21						-	
2	2	AAU					本公司						2		其他收入								1,122						-	
3	3	ACA					ACN						3		應收關係人款項								1,351						-	
3	3	ACA					ACN						3		銷貨收入								1,327						-	
3	3	ACA					AKMC						3		應收關係人款項								271,879						1%	
3	3	ACA					AKMC						3		銷貨收入								993,281						4%	
3	3	ACA					本公司						2		應收關係人款項								436,365						1%	
3	3	ACA					本公司						2		銷貨收入								2,403,369						9%	
3	3	ACA					研碩公司						3		銷貨收入								642,739						2%	
3	3	ACA					研碩公司						3		應收關係人款項								82,148						-	
4	4	AEUH					AEU						3		利息收入								307						-	
4	4	AEUH					AEU						3		應收關係人款項								29,007						-	
5	5	研華實元公司					Better Auto						3		權利金收入								5,174						-	
5	5	研華實元公司					本公司						2		應收關係人款項								647						-	
5	5	研華實元公司					本公司						2		銷貨收入								8,871						-	
5	5	研華實元公司					東莞實元公司						3		預收收入								207						-	
5	5	研華實元公司					東莞實元公司						3		銷貨收入								153,910						1%	
5	5	研華實元公司					東莞實元公司						3		應收關係人款項								70,282						-	

(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 (註一)	交易科目	金額	往來	交易條件	情形
6	AISC		AAC(HK)	3	應收關係人款項	\$ 2,939	約 90 天	約 90 天	-
6	AISC		ACA	3	應收關係人款項	1,488	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	-
6	AISC		ACA	3	銷售收入	12,362	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		ACN	3	銷售收入	80,256	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		ACN	3	應收關係人款項	23,945	即期收款	即期收款	-
6	AISC		AEU	3	應收關係人款項	24	即期收款	即期收款	-
6	AISC		AKMC	3	銷售收入	114,146	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		AKMC	3	應收關係人款項	19,678	月結 30 天	月結 30 天	-
6	AISC		ANA	3	銷售收入	724	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		ANA	3	應收關係人款項	230	即期收款	即期收款	-
6	AISC		ASG	3	銷售收入	408	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		ASG	3	應收關係人款項	412	月結 30 天	月結 30 天	-
6	AISC		本公司	2	銷售收入	75	月結 45 天	月結 45 天	-
6	AISC		研拓公司	2	應收關係人款項	4,894	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AISC		研拓公司	3	銷售收入	741	即期收款	即期收款	-
6	AISC		本公司	3	應收關係人款項	6,945	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AJP		本公司	2	銷售收入	2,551	約 60 至 90 天	約 60 至 90 天	-
7	AJP		本公司	2	銷售收入	219	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		ACN	3	租金收入	3,311	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		ACN	3	銷售收入	168,556	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1%
8	AKMC		ACN	3	應收關係人款項	43,392	約 60 至 90 天	約 60 至 90 天	-
8	AKMC		AEU	3	銷售收入	159	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		AEU	3	應收關係人款項	109	發票日起算 30 天	發票日起算 30 天	-
8	AKMC		AISC	3	銷售收入	103,304	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		AKR	3	應收關係人款項	29,076	即期收款	即期收款	-
8	AKMC		AKR	3	銷售收入	59	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		ANA	3	應收關係人款項	19	發票日起算 30 天	發票日起算 30 天	-
8	AKMC		ANA	3	銷售收入	776	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		ATC	3	應收關係人款項	308	約 60 至 90 天	約 60 至 90 天	-
8	AKMC		ATC	3	應收關係人款項	566,577	約 60 至 90 天	約 60 至 90 天	2%
8	AKMC		本公司	2	銷售收入	6,534,084	係按一般交易條件	係按一般交易條件	25%
8	AKMC		研拓公司	3	應收關係人款項	532	月結 60 天	月結 60 天	-
8	AKMC		研拓公司	3	銷售收入	14	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AKMC		研碩公司	3	應收關係人款項	3,510	即期收款	即期收款	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱名	交易往來對象	與交易人之關係 (註)	交易		往來	來		情形
					科目	金額		交易	條件	
8	AKMC		研碩公司	3	銷貨收入	\$ 9,498		係按一般交易條件		-
8	AKMC		智翔公司	3	銷貨收入	126,018		係按一般交易條件		-
8	AKMC		鈞發公司	3	銷貨收入	925		係按一般交易條件		-
8	AKMC		鈞發公司	3	應收關係人款項	12		月結 30 天		-
9	AKR		ANA	3	銷貨收入	123		係按一般交易條件		-
9	AKR		本公司	2	銷貨收入	671		係按一般交易條件		-
10	AMY		ASG	3	應收關係人款項	37		月結 30 天		-
10	AMY		ASG	3	其他收入	335		係按一般交易條件		-
10	AMY		ATH	3	其他收入	4		係按一般交易條件		-
10	AMY		ATH	3	銷貨收入	4		係按一般交易條件		-
11	ANA		AAU	3	銷貨收入	123		係按一般交易條件		-
11	ANA		ACA	3	銷貨收入	79,735		係按一般交易條件		-
11	ANA		ACA	3	應收關係人款項	14,723		月結 60 天		-
11	ANA		AEU	3	銷貨收入	62,035		係按一般交易條件		-
11	ANA		AEU	3	應收關係人款項	19,601		約 60 至 90 天		-
11	ANA		AKMC	3	應收關係人款項	127,901		月結 30 天、資金融通		-
11	ANA		AKMC	3	利息收入	2,049		係按一般交易條件		-
11	ANA		AKMC	3	銷貨收入	6,258		係按一般交易條件		-
11	ANA		AKR	3	銷貨收入	103		係按一般交易條件		-
11	ANA		ASG	3	銷貨收入	99		係按一般交易條件		-
11	ANA		本公司	2	應收關係人款項	4,012		月結 45 天		-
11	ANA		本公司	2	銷貨收入	26,499		係按一般交易條件		-
11	ANA		研碩公司	3	銷貨收入	138		係按一般交易條件		-
11	ANA		鈞發公司	3	銷貨收入	21		係按一般交易條件		-
12	APL		AEU	3	佣金收入	6,073		係按一般交易條件		-
12	APL		AEU	3	應收關係人款項	33,745		係按一般交易條件		-
12	APL		AEU	3	銷貨收入	35,138		發票日起算 30 天		-
12	APL		本公司	2	銷貨收入	316		係按一般交易條件		-
12	APL		本公司	2	應收關係人款項	46		發票日起算 30 天		-
13	ASG		AID	3	銷貨收入	547		係按一般交易條件		-
13	ASG		AID	3	應收關係人款項	548		月結 30 天		-
13	ASG		AMY	3	銷貨收入	6,014		係按一般交易條件		-
13	ASG		AMY	3	銷貨收入	4		係按一般交易條件		-
13	ASG		AMY	3	其他收入	383		月結 30 天		-
13	ASG		ATH	3	應收關係人款項	4,102		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	科	易		往		來	情	形	
																					目	金	額	條				
13	ASG					ATH								3						其他收入	\$	2,749						
13	ASG					ATH								3						應收關係人款項		454						
13	ASG					本公司								2						應收關係人款項		225						
13	ASG					本公司								2						銷貨收入		918						
13	ASG					本公司								2						其他收入		7,612						
14	ATC					AKMC								3						銷貨收入		57,731						
14	ATC					本公司								2						應收關係人款項		1,554,220						
14	ATC					本公司								2						銷貨收入		7,017,700						
15	AXA					ACN								3						銷貨收入		10,269						
15	AXA					ACN								3						應收關係人款項		2,836						
15	AXA					ASC								3						銷貨收入		14,181						
16	A-DLoG					AAU								3						銷貨收入		107						
16	A-DLoG					AEU								3						銷貨收入		639						
16	A-DLoG					AEU								3						應收關係人款項		401						
16	A-DLoG					ASC								3						銷貨收入		1,403						
16	A-DLoG					AKR								3						應收關係人款項		668						
16	A-DLoG					AKR								3						銷貨收入		1,160						
16	A-DLoG					ANA								3						銷貨收入		449						
16	A-DLoG					本公司								2						應收關係人款項		8,089						
16	A-DLoG					本公司								2						銷貨收入		25,536						
17	AEU					ACN								3						應收關係人款項		129						
17	AEU					A-DLoG								3						應收關係人款項		1,131						
17	AEU					A-DLoG								3						銷貨收入		10,769						
17	AEU					AKMC								3						應收關係人款項		520						
17	AEU					AKR								3						銷貨收入		52						
17	AEU					ANA								3						銷貨收入		35,417						
17	AEU					ANA								3						權利金收入		1,238						
17	AEU					ANA								3						應收關係人款項		15,387						
17	AEU					APL								3						銷貨收入		1,064						
17	AEU					ATC								3						應收關係人款項		19,887						
17	AEU					GPEG								3						應收關係人款項		429						
17	AEU					本公司								2						應收關係人款項		514						
17	AEU					本公司								2						銷貨收入		1,052						
																				應收關係人款項								

(接次頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與	交	易	人	之	關	係	交	易	目	金	額	交	易	條	件	情	形	
													(	註	)																佔合併總資產或總營業收或總資產之比率(註三)
18		屏通(深圳)					ACN						3										\$	10							-
18		屏通(深圳)					ACN						3																		-
18		屏通(深圳)					AKMC						3																		-
18		屏通(深圳)					AKMC						3																		-
18		屏通(深圳)					屏通(上海)						3																		-
18		屏通(深圳)					屏通公司						3																		-
18		屏通(深圳)					屏通公司						3																		-
18		屏通(深圳)					屏通公司						3																		-
19		屏通公司					本公司						2																		-
19		屏通公司					本公司						2																		-
19		屏通公司					屏通(深圳)						3																		-
19		屏通公司					屏通(深圳)						3																		-
20		屏通(上海)					屏通(深圳)						3																		-
20		屏通(上海)					屏通(深圳)						3																		-
21		研碩公司					屏通(深圳)						3																		-
21		研碩公司					ACA						3																		-
21		研碩公司					ACA						3																		-
21		研碩公司					AKMC						3																		1%
21		研碩公司					AKMC						3																		1%
21		研碩公司					AKR						3																		3%
21		研碩公司					AKR						3																		-
21		研碩公司					ANA						3																		-
21		研碩公司					ANA						3																		-
21		研碩公司					本公司						2																		1%
21		研碩公司					本公司						2																		3%
21		研碩公司			</																										

76

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易科目	金額	交易條件	來往詳情	佔合併總資產或總負債之比率(註三)
26	研華智能公司	ACN		3	銷貨收入	\$ 238	係按一般交易條件		-
26	研華智能公司	ACN		3	應收關係人款項	227	月結 90 天		-
26	研華智能公司	本公司		2	應收關係人款項	1,482	月結 60 天		-
26	研華智能公司	本公司		2	銷貨收入	2,491	係按一般交易條件		-
27	AMX	本公司		2	應收關係人款項	241	月結 30 天		-
27	AMX	本公司		2	其他收入	2,108	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	AISC		3	應收關係人款項	846	發票日 30 天		-
28	鈞發公司	AISC		3	銷貨收入	9,813	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	AISC		3	其他收入	85	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	AKMC		3	應收關係人款項	8	發票日 30 天		-
28	鈞發公司	AKMC		3	銷貨收入	11	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	AKMC		3	其他收入	10	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	ATH		3	應收關係人款項	80	發票日 30 天		-
28	鈞發公司	ATH		3	銷貨收入	445	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	上海鈞新		3	應收關係人款項	2,527	發票日 起算 30 天		-
28	鈞發公司	本公司		2	應收關係人款項	6	月結 60 天		-
28	鈞發公司	本公司		2	銷貨收入	355	係按一般交易條件		-
28	鈞發公司	研華智能公司		3	應收關係人款項	25	月結 30 天		-
28	鈞發公司	研華智能公司		3	銷貨收入	281	係按一般交易條件		-
29	上海鈞新	鈞發公司		3	銷貨收入	3,213	係按一般交易條件		-
30	研華投資	鈞發公司		3	其他收入	862	係按一般交易條件		-
30	研華投資	研華實元公司		3	其他收入	31	係按一般交易條件		-

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。

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註四：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。