

研華股份有限公司及其子公司  
合併財務報表暨會計師核閱報告  
民國一〇〇及九十九年上半年度

地址：台北市內湖區瑞光路二十六巷二十弄一號  
電話：(〇二) 二七九二七八一八

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 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、合併損益表	6~8		-
六、合併股東權益變動表	9		-
七、合併現金流量表	10~11		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	12~20		二
(三) 會計變動之理由及其影響	20~21		三
(四) 重要會計科目之說明	21~35		四~二十
(五) 關係人交易事項	35~37		二一
(六) 質押之資產	37		二二
(七) 重大承諾事項及或有負債	38		二三
(八) 重大之災害損失	-		-
(九) 重大之期後事項	-		-
(十) 金融商品相關資訊	38~40		二四
(十一) 其 他	42~43		二七
(十二) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	41, 44~50		二五
2. 轉投資事業相關資訊	41, 51~52		二五
3. 大陸投資資訊	41, 53		二五
4. 母子公司間業務關係及重要 交易往來情形	41, 54~80		二五
(十三) 營運部門財務資訊	41~42		二六

## 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一〇〇年及九十九年六月三十日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，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對上開合併財務報表出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「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，故無法對上開合併財務報表整體表示查核意見。

如合併財務報表附註二所述，列入合併財務報表之部分子公司其財務報表未經會計師核閱，民國一〇〇年及九十九年六月三十日之資產及負債總額分別為新台幣（以下同）6,409,975 仟元及 1,281,484 仟元與 5,869,153 仟元及 1,436,632 仟元，分別占合併資產及負債總額之 29.02%及 15.30%與 31.32%及 20.95%；民國一〇〇及九十九年上半年度之營業收入淨額及純益分別為 7,236,590 仟元及 270,740 仟元與 5,726,011 仟元及 166,499 仟元，分別占合併營業收入淨額及合併總純益之 53.81%及 14.39%與 55.61%及 11.54%。又如合併財務報表附註九所述，民國一〇〇年及九十九年六月三十日採權益法之長期股權投資餘額分別為 375,807 仟元及 390,947 仟元，及其民國一〇〇及九十九年上半年度認列之投資淨益分別為 22,217 仟元及 25,410 仟元，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。另合併財務報表附註二五所

述轉投資事業相關資訊，其與前述子公司及被投資公司有關之資訊亦未經會計師核閱。

依本會計師核閱結果，除上段所述該等子公司及採權益法計價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一般公認會計原則而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

會計師 林 安 惠

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 一 〇 〇 年 八 月 五 日

研華股份有限公司及其子公司  
合併資產負債表  
民國一〇〇年及九十九年六月三十日  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：除每股面額為新台幣  
元外，餘係仟元

代 碼	資 產	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日		九 十 九 年 六 月 三 十 日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日		九 十 九 年 六 月 三 十 日	
		金	%	金	%			金	%	金	%
	<b>流動資產</b>						<b>流動負債</b>				
1100	現金 (附註四)	\$ 2,771,581	13	\$ 3,055,613	16	2180	公平價值變動列入損益之金融負債—流動 (附註二、五及二四)	\$ 50,128	-	\$ 28,882	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動 (附註二、五及二四)	28,042	-	46,091	-	2100	短期銀行借款 (附註十二及二四)	152,980	1	92,861	-
1320	備供出售金融資產—流動 (附註二、六及二四)	16,297	-	13,176	-	2140	應付帳款 (附註二一)	2,627,677	12	2,366,415	13
1120	應收票據 (附註二)	338,379	2	223,164	1	2160	應付所得稅 (附註二及十八)	388,185	2	303,915	2
1140	應收帳款—減備抵呆帳—一〇〇年 58,531 仟元及九十九年 52,200 仟元後之淨額 (附註二)	3,979,622	18	3,214,910	17	2170	應付費用 (附註十六)	1,858,054	8	1,274,227	7
1153	應收帳款—關係人淨額 (附註二及二一)	24,276	-	40,190	-	2210	應付股利 (附註十六)	1,755,718	8	2,006,535	11
1160	其他應收款	116,063	-	82,792	1	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十三及二四)	2,500	-	2,501	-
1210	存貨—淨額 (附註二及七)	4,411,826	20	3,285,889	18	2280	預收款項及其他流動負債	260,454	1	369,649	2
1286	遞延所得稅資產—流動 (附註二及十八)	64,035	-	60,679	-	21XX	流動負債合計	7,095,696	32	6,444,985	35
1291	受限制資產—流動 (附註二二)	-	-	620	-		<b>長期負債</b>				
1298	預付款項及其他流動資產	280,746	1	372,084	2	2410	應付可轉換公司債 (附註十四及二四)	752,277	4	-	-
11XX	流動資產合計	12,030,867	54	10,395,208	55	2420	長期銀行借款 (附註十三及二四)	18,347	-	20,847	-
	<b>基金及投資</b>					24XX	長期負債合計	770,624	4	20,847	-
1450	備供出售金融資產—非流動 (附註二、六及二四)	2,456,032	11	2,417,244	13		<b>其他負債</b>				
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註二及八)	103,588	-	103,588	1	2810	應計退休金負債 (附註二及十五)	125,641	-	120,705	1
1421	採權益法之長期股權投資 (附註二及九)	375,807	2	390,947	2	2820	存入保證金	7,372	-	364	-
14XX	基金及投資合計	2,935,427	13	2,911,779	16	2860	遞延所得稅負債—非流動 (附註二及十八)	376,249	2	270,539	1
	<b>固定資產 (附註二、十及二二)</b>					2881	遞延貸項 (附註二)	162	-	1,444	-
	<b>成 本</b>					28XX	其他負債合計	509,424	2	393,052	2
1501	土地	2,803,077	13	1,311,274	7		<b>負債合計</b>	8,375,744	38	6,858,884	37
1521	房屋建築	2,612,481	12	2,659,222	14		<b>股 本</b>				
1531	機器設備	987,569	4	897,679	5	3110	發行股本—每股面額 10 元，額定 600,000 仟股；發行一〇〇年 501,634 仟股，九十九年 516,134 仟股	5,016,337	23	5,161,337	27
1561	生財器具	437,351	2	401,121	2	3150	增資準備	501,634	2	-	-
1631	租賃改良	269	-	-	-	31XX	股本合計	5,517,971	25	5,161,337	27
1681	其他設備	611,104	3	507,351	3		<b>資本公積</b>				
15X1	成本合計	7,451,851	34	5,776,647	31	3210	股票溢價	3,751,469	17	4,376,041	24
15X9	減：累積折舊	1,727,853	8	1,514,123	8	3220	庫藏股票交易	-	-	13,612	-
		5,723,998	26	4,262,524	23	3260	長期股權投資	61,184	-	59,911	-
1670	未完工程及預付設備款	123,425	1	35,150	-	3271	認股權	167,173	1	37,241	-
15XX	固定資產淨額	5,847,423	27	4,297,674	23	32XX	資本公積合計	3,979,826	18	4,486,805	24
	<b>無形資產 (附註二)</b>						<b>保留盈餘</b>				
1710	商 標 權	89,928	-	36,556	-	3310	法定盈餘公積	2,359,911	11	2,102,592	11
1760	商譽—淨額	600,126	3	552,514	3	3320	特別盈餘公積	621,662	3	70,136	1
1770	遞延退休金成本	7,357	-	7,954	-	3350	未分配盈餘	1,882,255	8	2,072,063	11
1781	專門技術—淨額	103,226	1	82,715	1	33XX	保留盈餘合計	4,863,828	22	4,244,791	23
1782	土地使用權—淨額	95,629	-	103,094	1		<b>股東權益其他調整項目</b>				
1788	其他無形資產—淨額	96,690	1	70,843	-	3420	累積換算調整數	( 167,138 )	( 1 )	173,626	1
17XX	無形資產合計	992,956	5	853,676	5	3430	未認為退休金成本之淨損失	( 2,121 )	-	( 2,353 )	-
	<b>其他資產</b>					3450	金融商品之未實現損失	( 575,945 )	( 2 )	( 919,413 )	( 5 )
1800	出租資產 (附註二及十一)	17,928	-	19,762	-	3480	庫藏股票—14,500 仟股	-	-	( 1,385,698 )	( 7 )
1820	存出保證金	30,381	-	23,955	-	34XX	股東權益其他調整項目合計	( 745,204 )	( 3 )	( 2,133,838 )	( 11 )
1830	遞延費用—淨額 (附註二)	229,553	1	239,931	1		<b>母公司股東權益合計</b>	13,616,421	62	11,759,095	63
18XX	其他資產合計	277,862	1	283,648	1	3610	少數股權	92,370	-	124,006	-
1XXX	資 產 總 計	\$ 22,084,535	100	\$ 18,741,985	100	3XXX	股東權益合計	13,708,791	62	11,883,101	63
							<b>負債及股東權益總計</b>	\$ 22,084,535	100	\$ 18,741,985	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月五日核閱報告)

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其子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代碼		一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註二及二一)				
4110	銷貨收入	\$13,303,300	99	\$10,254,004	100
4170	減：銷貨退回及折讓	<u>115,365</u>	<u>1</u>	<u>170,006</u>	<u>2</u>
4100	銷貨收入淨額	13,187,935	98	10,083,998	98
4800	其他營業收入	<u>260,507</u>	<u>2</u>	<u>212,180</u>	<u>2</u>
4000	營業收入合計	13,448,442	100	10,296,178	100
5000	營業成本 (附註二、七、十九及二一)	<u>8,311,654</u>	<u>62</u>	<u>6,162,731</u>	<u>60</u>
5910	營業毛利	5,136,788	38	4,133,447	40
5920	聯屬公司間未實現利益 (附註二)	( 162)	-	( 1,444)	-
5930	聯屬公司間已實現利益(損失)(附註二)	( <u>65</u> )	<u>-</u>	<u>1,788</u>	<u>-</u>
	已實現營業毛利	<u>5,136,561</u>	<u>38</u>	<u>4,133,791</u>	<u>40</u>
	營業費用 (附註十九)				
6100	行銷費用	1,323,208	10	1,076,090	11
6200	管理費用	739,779	6	730,798	7
6300	研發費用	<u>999,488</u>	<u>7</u>	<u>764,308</u>	<u>7</u>
6000	營業費用合計	<u>3,062,475</u>	<u>23</u>	<u>2,571,196</u>	<u>25</u>
6900	營業利益	<u>2,074,086</u>	<u>15</u>	<u>1,562,595</u>	<u>15</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	一〇〇年上半年度			九十九年上半年度		
	金	額	%	金	額	%
	營業外收入及利益					
7110	\$	3,877	-	\$	4,579	-
7121						
		22,217	-		25,410	-
7122		-	-		96,159	1
7140		14,370	-		16,647	-
7160		83,782	1		-	-
7210		18,854	-		-	-
7310						
		70,429	-		52,232	-
7480		<u>109,853</u>	<u>1</u>		<u>58,610</u>	<u>1</u>
7100						
		<u>323,382</u>	<u>2</u>		<u>253,637</u>	<u>2</u>
	營業外費用及損失					
7510		5,646	-		1,252	-
7530		910	-		12,387	-
7560		-	-		96,799	1
7650						
		51,310	-		-	-
7880		<u>12,571</u>	<u>-</u>		<u>17,700</u>	<u>-</u>
7500						
		<u>70,437</u>	<u>-</u>		<u>128,138</u>	<u>1</u>
7900		2,327,031	17		1,688,094	16
8110		<u>445,590</u>	<u>3</u>		<u>245,314</u>	<u>2</u>
9600		<u>\$ 1,881,441</u>	<u>14</u>		<u>\$ 1,442,780</u>	<u>14</u>
	歸屬予：					
9601		\$ 1,873,632	14		\$ 1,434,160	14
9602		<u>7,809</u>	<u>-</u>		<u>8,620</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,881,441</u>	<u>14</u>		<u>\$ 1,442,780</u>	<u>14</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	每股盈餘 (附註十九)	一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.88</u>	<u>\$ 3.40</u>	<u>\$ 2.86</u>	<u>\$ 2.60</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.87</u>	<u>\$ 3.39</u>	<u>\$ 2.84</u>	<u>\$ 2.58</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月五日核閱報告)

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其子公司  
合併股東權益變動表  
民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日  
( 僅經核閱，未依一般公認審計準則查核 )

單位：除每股現金股利為新台幣元外，餘係仟元

	發行股本 ( 附註十六 )		增資準備 ( 附註十六 )	資本公積 ( 附註二、十四及十六 )					保留盈餘 ( 附註二及十六 )				累積換算 調整數 ( 附註二 )	未認列為 退休金成本 之淨損失	金融商品 未實現損失 ( 附註二及 二十四 )	庫藏股票 ( 附註二及十七 )	少數股權	股東權益合計
	股數 ( 仟股 )	金額		股票溢價	庫藏股交易	因長期股權 投資而發生	認股權 合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計							
一〇〇年一月一日餘額	501,634	\$ 5,016,337	\$ -	\$ 4,253,103	\$ -	\$ 59,898	\$ 79,849	\$ 4,392,850	\$ 2,102,592	\$ 70,136	\$ 2,573,186	\$ 4,745,914	(\$ 215,759)	(\$ 2,121)	(\$ 403,782)	\$ -	\$ 94,175	\$13,627,614
九十九年度盈餘分配																		
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	257,319	-	( 257,319 )	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551,526	( 551,526 )	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-3.5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,755,718 )	( 1,755,718 )	-	-	-	-	-	( 1,755,718 )
資本公積轉增資	-	-	501,634	( 501,634 )	-	-	-	( 501,634 )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一〇〇年上半年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,873,632	1,873,632	-	-	-	-	7,809	1,881,441
發行可轉換公司債	-	-	-	-	-	-	44,716	44,716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,716
認列員工認股權之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	42,608	42,608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,608
依按持股比例認列被投資公司之股東權益變動調整數	-	-	-	-	-	1,286	-	1,286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 158,307 )	-	-	( 158,307 )
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 13,856 )	-	-	( 13,856 )
取得子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	324
取得少數股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 54,861 )	( 54,861 )
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,621	-	-	-	44,923	93,544
一〇〇年六月三十日餘額	501,634	\$ 5,016,337	\$ 501,634	\$ 3,751,469	\$ -	\$ 61,184	\$ 167,173	\$ 3,979,826	\$ 2,359,911	\$ 621,662	\$ 1,882,255	\$ 4,863,828	(\$ 167,138)	(\$ 2,121)	(\$ 575,945)	\$ -	\$ 92,370	\$13,708,791
九十九年一月一日餘額	516,134	\$ 5,161,337	\$ -	\$ 4,376,041	\$ 13,612	\$ 59,911	\$ 5,257	\$ 4,454,821	\$ 1,927,459	\$ 1,135,596	\$ 1,754,111	\$ 4,817,166	\$ 227,050	(\$ 2,353)	(\$ 294,833)	(\$ 1,385,698)	\$ 82,444	\$13,059,934
九十八年度盈餘分配																		
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	175,133	-	( 175,133 )	-	-	-	-	-	-	-
現金股利-4 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,006,535 )	( 2,006,535 )	-	-	-	-	-	( 2,006,535 )
特別盈餘公積轉回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,065,460 )	1,065,460	-	-	-	-	-	-	-
九十九年上半年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,434,160	1,434,160	-	-	-	-	8,620	1,442,780
認列員工認股權之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	31,984	31,984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,984
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 660,381 )	-	-	( 660,381 )
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,801	-	-	35,801
取得子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,232	74,232
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 53,424 )	-	-	-	( 41,290 )	( 94,714 )
九十九年六月三十日餘額	516,134	\$ 5,161,337	\$ -	\$ 4,376,041	\$ 13,612	\$ 59,911	\$ 37,241	\$ 4,486,805	\$ 2,102,592	\$ 70,136	\$ 2,072,063	\$ 4,244,791	\$ 173,626	(\$ 2,353)	(\$ 919,413)	(\$ 1,385,698)	\$ 124,006	\$11,883,101

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
( 參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月五日核閱報告 )

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其子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
<b>營業活動之現金流量</b>		
合併總純益	\$ 1,881,441	\$ 1,442,780
折舊及攤銷	235,398	184,107
公司債折價攤銷	1,334	-
呆帳損失	17,614	9,586
存貨跌價損失	55,798	65,624
存貨報廢損失	69,911	19,487
處分固定資產淨損	910	12,387
處分投資淨益	( 9,335)	( 16,647)
處分備供出售金融資產利益	( 5,035)	-
採權益法認列之投資淨益	( 22,217)	( 25,410)
員工認股權酬勞成本	42,608	31,984
應計退休金負債	11,467	7,515
遞延所得稅	52,630	19,552
<b>資產及負債之淨變動</b>		
公平價值變動列入損益之金融商品	33,765	( 6,135)
應收票據	9,771	( 18,945)
應收帳款	( 1,022,492)	( 855,878)
應收帳款－關係人	( 5,092)	88,323
其他應收款	( 62,567)	( 25,610)
其他應收款－關係人	-	14,000
存貨	( 976,238)	( 1,180,654)
預付款項及其他流動資產	81,618	8,048
應付帳款	860,710	682,559
應付所得稅	( 89,196)	178,831
應付費用	401,314	138,898
預收款項及其他流動負債	( 144,650)	( 65,789)
遞延貸項	( 151)	( 95)
營業活動之淨現金流入	<u>1,419,316</u>	<u>708,518</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
備供出售金融資產減資退還股款	3,522	1,851
處分備供出售金融資產之價款	74,238	-
取得子公司支付之現金	( 88,810)	( 605,740)
取得以成本衡量之金融資產	-	( 70,331)
處分採權益法之長期股權投資價款	25,361	7,100
處分以成本衡量之金融資產價款	-	39,776
購置固定資產	( 1,865,479)	( 117,562)
處分固定資產價款	26,536	91
存出保證金減少(增加)	( 2,331)	12,883
遞延費用增加	( 30,359)	( 16,737)
投資活動之淨現金流出	<u>( 1,857,322)</u>	<u>( 748,669)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
融資活動之現金流量		
發行公司債	\$ 800,000	\$ -
存入保證金增加 (減少)	6,950	( 251)
短期銀行借款增加	104,407	19,993
長期付息負債減少	( 1,252)	( 10,624)
取得少數股權	( 12,324)	( 70,232)
融資活動之淨現金流入 (出)	<u>897,781</u>	<u>( 61,114)</u>
匯率影響數	<u>23,673</u>	<u>3,990</u>
現金淨增加 (減少)	483,448	( 97,275)
期初現金餘額	<u>2,288,133</u>	<u>3,152,888</u>
期末現金餘額	<u>\$ 2,771,581</u>	<u>\$ 3,055,613</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息 (不含資本化利息)	<u>\$ 5,432</u>	<u>\$ 1,826</u>
支付所得稅	<u>\$ 482,156</u>	<u>\$ 42,272</u>

母公司 100% 投資之子公司 Advantech Europe Holding B.V (AEUH) 於九十九年三月取得 DLoG GmbH 100% 股權，取得時其資產與負債之公平價值表列示如下：

現金	\$ 4,923
應收帳款—淨額	83,647
其他應收款	11,919
存貨—淨額	88,829
其他流動資產	5,654
固定資產—淨額	18,029
無形資產	218,142
應付帳款	( 64,638)
其他流動負債	( 26,979)
淨額	339,526
取得股權百分比	<u>100%</u>
	339,526
取得溢價	<u>209,512</u>
小計	549,038
減：DLoG 現金餘額	( 4,923)
取得上述公司支付之現金	<u>\$ 544,115</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年八月五日核閱報告)

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其子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年上半年度

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研華股份有限公司(母公司)於七十年九月設立，為一股票上市公司。主要從事嵌入式版卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於九十八年六月三十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，並以九十八年七月三十日為合併基準日，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。

母公司及其子公司於一〇〇年及九十九年六月底，員工人數分別為 5,735 人及 4,961 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則及原則編製合併財務報表時，母公司及其子公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定及出租資產折舊、退休金、應計產品保證負債、員工分紅及董監酬勞費用及所得稅等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

合併報表編製準則

母公司直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持股雖未達百分之五十但對該被投資公司有控制能力，即構成母子關係。母公司對其具控制能力之子公司均已編入合併財務報表。上述編入合併財務報表之子公司，關於母子公司間及子公司相互間之重大交易及其債權債務科目餘額均已銷除。

一〇〇及九十九年上半年度有關研碩電腦股份有限公司係採比例合併法編入合併財務報表之合資公司，母公司與合資公司間之重大交易及其債權債務均已於合併報表中銷除。

一〇〇及九十九年六月底母公司與編入合併財務報表子公司之投資關係及持股比例架構圖請參閱附表九。另編入合併個體之各子公司所從事之主要業務請參閱附表七。

上述編入合併財務報表之子公司，除 Advantech Technology Co., Ltd.、北京研華興業電子科技有限公司、研華科技（中國）有限公司、上海慧勝智能有限公司係經會計師核閱外，其餘子公司之財務報表均未經會計師核閱。

#### 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括用途未受限制之現金、主要為交易目的而持有之資產及預期於資產負債表日後一年內變現或耗用之資產；固定資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

#### 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債。母公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依慣例交易購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

### 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依慣例交易購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

### 收入認列及應收帳款、備抵呆帳

母公司及子公司於貨物所有權及顯著風險移轉予客戶（一般係於運出時移轉）或勞務提供完成時認列。因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。銷貨退回及折讓係於實際發生期間列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

營業收入係按母公司及子公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項收回可能性評估提列。母公司及子公司依據對客戶之應收帳款帳齡分析及經濟環境等因素，定期評估應收款項之收回可能性。

如附註三所述，本公司於一〇〇年起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產

負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### 存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除之完工尚需投入之成本及銷售費用後之淨額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相似。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### 採權益法之長期股權投資

母公司及子公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法計價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應借記資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

母公司及子公司對於已達控制能力之子公司，若因認列其虧損致使對該子公司之長期投資及墊款帳面餘額為負數時，除子公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，母公司全額吸收超過該子公司股東原有權益之損失金額，若該子公司日後獲利，則該利益先歸屬至母公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

母公司及子公司與採權益法計價之被投資公司間順流交易產生之未實現利益，若具控制能力者，則全數予以遞延；若不具有控制能力，則按約當持股比例予以遞延；逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以遞延；側流交易所產生之未實現利益，則按對產生損益被投資公司之約當持股比例予以遞延。遞延盈益帳列其他負債項下遞延貸項或沖減長期股權投資，俟實現時，始予認列收入。

被投資公司發放股票股利時不列為投資收益，僅註記股數增加，並按收到股票股利後之總股數，重新計算每股成本或帳面價值。

股票出售成本係按加權平均成本法計算。

#### 固定及出租資產

固定及出租資產係按成本減累積折舊計價。重大改良及更新作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊係採直線法依照下列耐用年數計提：房屋建築，十五至六十年；機器設備，二至八年；生財器具，二至八年；其他設備，二至十

年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定及出租資產，依原折舊方法按估計可繼續使用年限計提。

固定及出租資產出售或報廢時，其相關成本及累積折舊均自帳上減除，處分固定及出租資產之利益或損失，依其性質列為當年度營業外收入及利益或費用及損失。

#### 無形資產

因併購所產生之無形資產（商譽除外），以併購時之公平價值為入帳基礎，採用直線法依其耐用年限分期攤銷。專門技術及其他無形資產等，按一至七年以直線法攤銷；商標權因屬非確定耐用年限，於每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

商譽係投資成本與所取得股權淨值間之差額，每年定期進行減損測試，並依新修訂財務會計準則公報之規定，不再攤銷；土地使用權係使用土地所給付之權利金，按五十年平均攤提。

#### 遞延費用

係購置電腦軟體成本及技術權利金支出，依其性質分別按二至八年平均攤銷。

#### 資產減損

倘資產（主要係固定及出租資產、無形資產、遞延費用與採權益法計價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

進行減損測試時，商譽係分攤到母公司及其子公司預計能享受合併綜效之各相關現金產生單位。商譽所屬現金產生單位除有跡象顯示可能減損外，每年應藉由各單位帳面價值（包含商譽）與其可回收金額之比較，進行各單位之減損測試。各單位之可回收金額若低於其帳面價值，減損損失先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面

價值。次就其餘減損損失再依現金產生單位中各資產帳面價值等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失不得迴轉。

對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，則以個別長期股權投資帳面價值（含商譽）為基礎，比較個別投資之可回收金額與帳面價值以計算該投資之減損損失。

#### 員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### 可轉換公司債

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額後，分攤至權益（資本公積—認股權）組成要素。非屬嵌入式衍生性商品之負債組成要素係以利息法之攤銷後成本衡量，屬嵌入非權益衍生性商品之負債組成要素則以公平價值衡量。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債之交易成本，依新修訂財務會計準則公報之規定，於扣除相關所得稅利益後，按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

#### 退休金

母公司及國內子公司，若屬確定給付退休辦法之退休金，係按精算報告結果認列；若屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

國外子公司皆依據當地政府法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休辦法，其退休金成本係於提撥時認列為退休金費用。

## 庫藏股票

母公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

處分時，處分價格若高於帳面價值，其差額作為資本公積—庫藏股票交易；若低於帳面價值，其差額沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足則沖抵未分配盈餘。庫藏股票註銷時，按股權比例沖轉資本公積—股票發行溢價與股本。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票溢價之合計數時，其差額沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再沖銷未分配盈餘；如低於面值與股票溢價之合計數時，其差額貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

## 所得稅

所得稅係作跨期間之分攤，即將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置機器設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當期所得稅。

未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度認列為所得稅費用。

## 外幣財務報表換算及以外幣為準之交易事項

母公司及子公司所有國外營運機構外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益中除年初保留盈餘係以上年底換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；換算所產生之累積換算調整數列於股東權益項下，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

外幣長期股權投資採權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額作為累積換算調整數並列於股東權益項下。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當年度損益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### 金融商品之會計處理

母公司及子公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動對一〇〇年上半年度之財務報表無重大影響。

#### 營運部門資訊之揭露

母公司及子公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對母公司及子公司部門別資

訊之報導方式產生改變，母公司及子公司亦配合重編九十九年上半年度之部門資訊。

#### 四、現金

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
庫存現金及週轉金	\$ 4,612	\$ 4,858
銀行支票及活期存款	2,211,849	2,319,839
銀行定期存款，年利率一〇〇年 六月底 0.41%-5.5%；九十九年 六月底 0.115%-2.55%	555,120	730,916
	<u>\$ 2,771,581</u>	<u>\$ 3,055,613</u>

#### 五、公平價值變動列入損益之金融商品

母公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
<u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 28,042</u>	<u>\$ 46,091</u>
<u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 50,128</u>	<u>\$ 28,882</u>

於一〇〇及九十九年六月底，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>一〇〇年六月底</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	100.12-101.4	EUR 3,000/ NTD 119,158
	歐元兌美元	100.7-101.5	EUR 21,500/ USD 29,574
	美元兌新台幣	100.7-101.5	USD 70,014/ NTD2,032,728
	日元兌新台幣	101.1-101.3	JPY 50,000/ NTD 17,780
	日元兌美元	100.7-101.4	JPY 370,000/ USD 4,530
<u>九十九年六月底</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	99.7-100.1	EUR 1,500/ NTD 65,064
	歐元兌美元	99.7-100.5	EUR 15,000/ USD 19,609
	美元兌新台幣	99.7-100.5	USD 55,406/ NTD1,757,064
	日元兌新台幣	99.7	JPY 10,000/ NTD 3,615
	日元兌美元	99.7-100.3	JPY 310,000/ USD 3,411

母公司一〇〇及九十九年上半年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。母公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動風險為目的。

於一〇〇及九十九年上半年度，交易目的之金融商品產生之利益分別為 19,119 仟元及 52,232 仟元。

#### 六、備供出售金融資產

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	流動	非流動	流動	非流動
國內上市(櫃)股票				
中華電信公司	\$ 16,297	\$ 122,871	\$ 13,176	\$ 99,335
華碩公司	-	1,771,406	-	1,644,996
和碩公司	-	549,976	-	555,522
安勤公司	-	-	-	88,464
國外上櫃股票				
SG Advantech Co., Ltd.	-	11,779	-	28,927
	<u>\$ 16,297</u>	<u>\$ 2,456,032</u>	<u>\$ 13,176</u>	<u>\$ 2,417,244</u>

母公司及子公司一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。

#### 七、存貨

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
製成品	\$ 1,482,712	\$ 1,058,881
在製品	736,658	636,339
原物料	1,925,781	1,291,829
在途存貨	266,675	298,840
	<u>\$ 4,411,826</u>	<u>\$ 3,285,889</u>

一〇〇及九十九年六月三十日之備抵存貨跌價損失分別為 406,745 仟元及 295,474 仟元。

一〇〇及九十九年上半年度與存貨相關之銷貨成本分別為 8,311,654 仟元及 6,162,731 仟元。一〇〇及九十九年上半年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 55,798 仟元及 65,624 仟元與存貨報廢損失 69,911 仟元及 19,487 仟元。

八、以成本衡量之金融資產

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
國內未上市(櫃)股票		
圓展科技股份有限公司	\$ 70,331	\$ 70,331
國外未上市(櫃)股票		
Coban Research and Technologies, Inc. (一〇 〇及九十九年六月底皆 為 1,020 仟美元)	<u>33,257</u> <u>\$103,588</u>	<u>33,257</u> <u>\$103,588</u>

子公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

九、採權益法之長期股權投資

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	帳列金額	持股%	帳列金額	持股%
<u>上市或上櫃公司</u>				
艾訊股份有限公司	\$ 359,070	26.62	\$ 362,547	27.53
<u>未上市或上櫃公司</u>				
Advantech Hungary Ltd.	9,347	30.00	15,245	30.00
仁翔電子股份有限公司	7,390	28.50	5,908	28.50
Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd.	-	-	<u>7,247</u>	30.00
	<u>\$ 375,807</u>		<u>\$ 390,947</u>	

子公司 Advantech Co., Singapore Pte, Ltd. 於九十九年度增加持有 Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. 之股權，致持股比例提高為 51%，因已取得控制力故自九十九年十一月起納入合併個體。

上述採權益法計價之長期股權投資及其相關投資損益，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表計算與認列。

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，一〇〇及九十九年上半年度增減變動如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
<u>成本</u>		
期初餘額	\$ 10,299	\$ 10,517
本期處分長期股權投資	( <u>333</u> )	-
期末餘額	<u>\$ 9,966</u>	<u>\$ 10,517</u>

採權益法計價之上市或上櫃被投資公司依據一〇〇及九十九年六月底股票收盤價計算之市價資訊分別為 638,197 仟元及 539,394 仟元。

十、固定資產

累積折舊明細如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
房屋建築	\$ 477,465	\$ 410,060
機器設備	582,903	524,430
生財器具	265,061	234,729
其他設備	<u>402,424</u>	<u>344,904</u>
	<u>\$ 1,727,853</u>	<u>\$ 1,514,123</u>

十一、出租資產

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
成 本		
房屋建築	\$ 27,503	\$ 29,166
減：累計折舊	<u>9,575</u>	<u>9,404</u>
	<u>\$ 17,928</u>	<u>\$ 19,762</u>

十二、短期銀行借款

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
信用借款，年利率一一〇〇年六月底 0.89%-5.3%；九十九年六月底 1.10%-3.85%	\$147,980	\$ 80,738
銀行透支，年利率一九十九年六月底 4.9%-9%	-	12,123
擔保借款，年利率一一〇〇年六月底 2.16%	<u>5,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$152,980</u>	<u>\$ 92,861</u>

母公司研華因營運週轉所需與金融機構簽訂信用借款，於一〇〇年六月底餘額為 86,175 仟元，尚未動用之短期融資授信額度為 2,100,075 仟元。

子公司-DLoG 因營運週轉所需與金融機構簽訂信用借款，於一〇〇年六月底信用借款餘額為 31,805 仟元。於九十九年另向金融機構申請透支額度，九十九年六月底動用透支額度為 12,123 仟元。

子公司－智翔公司因營運週轉所需與金融機構簽訂信用借款，於一〇〇年六月底餘額為 10,000 仟元。

子公司－屏通公司因營運週轉所需與金融機構簽訂信用及擔保借款，於一〇〇年及九十九年六月底餘額分別為 25,000 仟元（其中 5,000 仟元係屬擔保借款）及 16,438 仟元。

子公司－AKMC 因營運週轉所需與金融機構簽訂信用借款，於九十九年六月底餘額為 64,300 仟元。

### 十三、長期附息負債

	<u>一年內到期</u>	<u>一年後到期</u>	<u>合 計</u>
<u>一〇〇年六月三十日</u>			
抵押借款	\$ <u>2,500</u>	\$ <u>18,347</u>	\$ <u>20,847</u>
<u>九十九年六月三十日</u>			
抵押借款	\$ <u>2,501</u>	\$ <u>20,847</u>	\$ <u>23,348</u>

子公司－屏通公司因購建土地及房屋設備所簽訂之抵押借款，每一或三個月為一期，償付不等之金額，借款期間為九十五年三月至一一〇年三月，於一〇〇年及九十九年六月底餘額分別為 20,847 仟元及 23,348 仟元；一〇〇年及九十九年六月底之利率分別為 2.19%-2.23% 及 1.93%-2.01%。

### 十四、應付可轉換公司債

	<u>一 〇 〇 年 六 月 三 十 日</u>	<u>九 十 九 年 六 月 三 十 日</u>
國內無擔保可轉換公司債	\$800,000	\$ -
減：應付可轉換公司債折價	( <u>47,723</u> )	<u>-</u>
	<u>\$752,277</u>	<u>\$ -</u>

母公司於一〇〇年五月二十六日發行票面利率 0%之三年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%。到期時持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額予以贖回。本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。

## 十五、員工退休金

母公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，自九十四年七月一日起，依員工薪資每月百分之六提撥至個人退休金專戶。於一〇〇及九十九年上半年度依「勞工退休金條例」認列之退休金成本 39,239 仟元及 27,979 仟元。

母公司及子公司智翔及柏眾公司適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法，每位員工之服務年資十五年以內者(含)，每服務滿一年可獲得二個基數，超過十五年者每增加一年可獲得一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資(基數)計算。每月按母公司及國內子公司員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由各該公司勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

國外子公司 ATC、AEU、AAC (BVI)、AYS、ATC(HK)、AAC(HK) 及 LANSONIC (B.V.I.) 因員工人數甚少或並無員工，是以並未訂定員工退休辦法，亦未提撥及認列退休金費用。

除上述公司以外之子公司，皆依據當地政府法令規定提撥退休金，並於提撥時認列為退休金費用。

於一〇〇及九十九年上半年度依確定給付退休辦法及國外當地法令規定認列之退休金成本分別為 35,533 仟元及 29,743 仟元。

## 十六、股東權益

### 資本公積

依有關法令規定，因長期股權投資採權益法計價而發生之資本公積，不得作為任何用途，其餘資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股每年以一定比率為限。

### 盈餘分派及股利政策

母公司章程規定，母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：

- (一) 員工紅利百分之一至百分之二十；
- (二) 董監酬勞不高於百分之一；
- (三) 其餘為股東股利。

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。

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。

母公司一〇〇及九十九年上半年度對於應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計為 25,000 仟元及 182,016 仟元（帳列應付費用項下），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。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。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，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。

母公司分配盈餘時，依法令規定就股東權益減項金額（包括金融商品未實現損益、累積換算調整數及未認列為退休金成本之淨損失）提列特別盈餘公積後，方得以分配；嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；且當其餘額已達實收股本 50% 時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利，或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積達實收股本 50% 之半數，其餘部分得以撥充資本。

母公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，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。

母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百分之七十五為限。

母公司股東常會分別於一〇〇年五月二十五日及九十九年五月十八日決議九十九及九十八年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
提列法定盈餘公積	\$ 257,319	\$ 175,133		
提列特別盈餘公積	551,526	-		
現金股利	1,755,718	2,006,535	\$ 3.5	\$ 4.0

母公司分別於一〇〇年五月二十五日及九十九年五月十八日之股東會決議配發九十九及九十八年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現	金	紅	利
	九十九年度		九十八年度	
員工紅利	\$ 20,000		\$175,000	
董監酬勞	10,000		3,000	

母公司股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董監酬勞之金額並無差異。

有關母公司董事會通過擬議及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。

母公司另於一〇〇年五月二十五日股東常會決議以資本公積501,634 仟元轉增資（帳列增資準備），該資本公積轉增資案件業經行政院金融監督管理委員會核准申報生效，本公司並經董事會決議以一〇〇年七月十七日為增資基準日，向經濟部商業司辦理變更登記。

母公司分別於九十九年七月及九十八年十二月給與員工認股權3,000 單位及 10,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含母公司及國內外由母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。九十九年七月及九十八年十二月所給與認股權之存續期間皆為五年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，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母公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有母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。

一〇〇及九十九年上半年度員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
	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	13,000	\$ 60.35	10,000	\$ 61.90
本期給與	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
期末流通在外	<u>13,000</u>		<u>10,000</u>	
期末可行使	<u>-</u>		<u>-</u>	
給與之認股權加權平均公 平價值(元)	<u>\$16.45~20.25</u>		<u>\$16.45~18.13</u>	

截至一〇〇及九十九年六月三十日止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	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)
九十九年度發行	\$67.40	4.03	\$ -	-
九十八年度發行	58.24	3.42	61.9	4.42

母公司於九十九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%

母公司於九十八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五年歷史股票價格波動率。

一〇〇及九十九年上半年度認列之酬勞成本分別為 42,608 仟元及 31,984 仟元。

#### 十七、庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
九十九年上半年度 轉讓股份予員工	14,500	-	-	14,500

上述庫藏股票因自買回之日起逾三年未轉讓，於九十九年十一月二日董事會決議辦理註銷，並已完成註銷變更登記。

母公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

#### 十八、所得稅

(一) 母公司及子公司帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與當期應納稅額之調節如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
稅前利益按法定稅率計算之 所得稅費用	\$530,697	\$362,173
所得稅調整項目之影響數		
永久性差異		
免稅所得	( 20,954)	( 1,124)
其 他	( 14,622)	( 27,587)
暫時性差異	( 18,145)	( 49,515)
未分配盈餘加徵 10%	862	-
減：當期抵用之投資抵減	( 84,878)	( 58,185)
當期應納所得稅	<u>\$392,960</u>	<u>\$225,762</u>

(二) 所得稅費用之構成項目如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
當期應納所得稅	\$392,960	\$225,762
遞延所得稅	52,630	19,552
	<u>\$445,590</u>	<u>\$245,314</u>

立法院於九十九年度陸續修正及通過下列法規：

1. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
2. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(三) 資產負債表之應付所得稅變動如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	\$477,381	\$120,425
當期應納所得稅	392,960	225,762
當期支付稅額	( 482,156)	( 42,272)
期末餘額	<u>\$388,185</u>	<u>\$303,915</u>

(四) 淨遞延所得稅資產及負債項目如下：

流 動	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
遞延所得稅資產		
存貨跌價損失	\$ 30,006	\$ 25,787
未實現產品保證負債	19,272	8,837
未實現兌換損失	4,832	-
呆帳超限	4,548	2,587
虧損扣抵	-	12,523
投資抵減	-	6,265
其 他	10,039	21,333
	<u>68,697</u>	<u>77,332</u>
備抵評價	( 3,680)	( 10,391)
	65,017	66,941
遞延所得稅負債		
其 他	( 982)	( 6,262)
淨遞延所得稅資產	<u>\$ 64,035</u>	<u>\$ 60,679</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
非流動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 90,978	\$ 56,559
虧損扣抵	80,068	39,266
遞延貸項	36,340	24,263
採權益法認列之國 外投資淨損	35,688	43,882
退休金超限	17,724	17,571
其他	<u>1,738</u>	<u>14,489</u>
	262,536	196,030
備抵評價	( <u>183,286</u> )	( <u>114,935</u> )
	<u>79,250</u>	<u>81,095</u>
遞延所得稅負債		
採權益法認列之國 外投資淨益	( 455,265 )	( 343,646 )
其他	( <u>234</u> )	( <u>7,988</u> )
	( <u>455,499</u> )	( <u>351,634</u> )
淨遞延所得稅負債	( <u>\$376,249</u> )	( <u>\$270,539</u> )

(五) 截至一〇〇年六月底止，子公司尚未使用之投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未抵減稅額
<u>智翔公司</u>		
促進產業升級條例	研究設備及研究發展支出	<u>\$ 41,941</u>
<u>研碩公司</u>		
促進產業升級條例	研究設備及研究發展支出	<u>\$ 12,127</u>
<u>屏通公司</u>		
促進產業升級條例	研究設備及研究發展支出	<u>\$ 8,652</u>
<u>研華先進</u>		
促進產業升級條例	研究設備及研究發展支出	<u>\$ 28,258</u>

(六) 國內子公司－智翔公司、屏通公司及研華先進得以扣抵以後年度所得額之虧損扣抵如下：

虧損年度	可抵 智翔	減 屏通	稅 研華先進	額 最後抵減年度
九十二年度	\$ 884	\$ -	\$ -	一〇二年度
九十三年度	3,052	-	-	一〇三年度
九十四年度	489	-	571	一〇四年度
九十五年度	-	57	8,502	一〇五年度
九十六年度	454	2,516	19,350	一〇六年度
九十七年度	9,128	-	16,114	一〇七年度
九十八年度	-	1,251	9,641	一〇八年度
九十九年度	-	-	8,059	一〇九年度
	<u>\$ 14,007</u>	<u>\$ 3,824</u>	<u>\$ 62,237</u>	

(七) 截至一〇〇年六月底止，母公司增資擴展可享受五年免稅如下：

公司名稱	增資擴展案	免稅期間
母公司	生產智能生活整合等產品之投資計劃	一〇〇至一〇四年度

(八) 母公司及國內子公司兩稅合一相關資訊揭露如下：

可扣抵稅額帳戶餘額明細如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
母公司	<u>\$254,454</u>	<u>\$319,519</u>
柏眾公司	<u>\$ 18,929</u>	<u>\$ 20,190</u>
智翔公司	<u>\$ 6,808</u>	<u>\$ 6,807</u>
研華投資	<u>\$ 12,730</u>	<u>\$ 8,914</u>
研碩公司	<u>\$ 5,598</u>	<u>\$ 2,532</u>
研華智能	<u>\$ 14</u>	<u>\$ -</u>

屏通公司、必陞公司及研華先進之可扣抵稅額帳戶餘額皆為 0。

八十六年度以前未分配盈餘餘額明細如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
母公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,779</u>

母公司九十九及九十八年度預計及實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.89% 及 11.34%。由於母公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。因是九十九年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因母公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(九) 母公司截至九十四年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

#### 十九、用人、折舊及攤銷費用

	一〇〇年上半年度			九十九年上半年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用						
薪資費用	\$ 801,585	\$ 1,245,785	\$ 2,047,370	\$ 322,860	\$ 1,285,707	\$ 1,608,567
勞健保費用	76,463	72,563	149,026	30,771	72,523	103,294
退休金費用	28,633	46,139	74,772	8,681	49,041	57,722
其他用人費用	<u>74,177</u>	<u>119,352</u>	<u>193,529</u>	<u>26,441</u>	<u>80,911</u>	<u>107,352</u>
	<u>\$ 980,858</u>	<u>\$ 1,483,839</u>	<u>\$ 2,464,697</u>	<u>\$ 388,753</u>	<u>\$ 1,488,182</u>	<u>\$ 1,876,935</u>
折舊費用	\$ 62,520	\$ 103,394	\$ 165,914	\$ 49,208	\$ 92,540	\$ 141,748
攤銷費用	8,600	60,530	69,130	2,305	39,684	41,989

上述折舊費用並未包含出租資產之折舊費用，一〇〇及九十九年上半年度該項費用分別為 354 仟元及 370 仟元（帳列營業外費用及損失－其他項下）。

#### 二十、每股盈餘

母公司計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數（分母） （仟股）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>一〇〇年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
母公司本期純益	\$ 2,138,638	\$ 1,873,632	551,797	<u>\$ 3.88</u>	<u>\$ 3.40</u>
具稀釋作用潛在普通股之 影響					
員工分紅	—	—	244		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本 期純益加潛在普通 股之影響	<u>\$ 2,138,638</u>	<u>\$ 1,873,632</u>	<u>552,041</u>	<u>\$ 3.87</u>	<u>\$ 3.39</u>

（接次頁）

(承前頁)

	金額 (分子)		股數 (分母) ( 仟股 )	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十九年上半年度					
基本每股盈餘					
母公司本期純益	\$1,576,306	\$1,434,160	551,797	\$ 2.86	\$ 2.60
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	_____ -	_____ -	3,174		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	<u>\$1,576,306</u>	<u>\$1,434,160</u>	<u>544,971</u>	<u>\$ 2.84</u>	<u>\$ 2.58</u>

員工認股權證列入計算時，每股盈餘之金額增加，表示員工認股權證具反稀釋作用，故於計算稀釋每股盈餘時，不予列入計算。

母公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業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，應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。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。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。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。九十九年上半年度稅前及稅後基本每股盈餘、因追溯調整，分別由 3.14 及 2.86 元減少為 2.86 元及 2.60 元；九十九年上半年度稅前及稅後稀釋每股盈餘，分別由 3.12 元及 2.84 元減少為 2.84 元及 2.58 元。

## 二一、關係人交易事項

### (一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與母公司及其子公司之關係
艾訊股份有限公司 (艾訊公司)	母公司採權益法評價之被投資公司
Advantech Hungary Ltd. (AHG)	母公司採權益法評價之被投資公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 母 公 司 及 其 子 公 司 之 關 係
SG Advantech Co., Ltd. (原 Advantech Technologies Co., Ltd.) (SGA)	母 公 司 為 該 公 司 董 事 (原 採 權 益 法 評 價 之 被 投 資 公 司)
Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	ASG 採 權 益 法 評 價 之 被 投 資 公 司 (已 於 九 十 九 年 十 一 月 起 納 入 合 併 個 體)
安勤科技股份有限公司 (安勤公司)	母 公 司 董 事 長 為 該 公 司 董 事
科辰投資股份有限公司 (科辰公司)	該 公 司 負 責 人 為 母 公 司 董 事 長 之 配 偶
仁翔電子股份有限公司 (仁翔公司)	智翔公司採權益法計價之被投資公司
研本投資股份有限公司 (研本投資)	該 公 司 負 責 人 為 母 公 司 董 事 長 之 二 等 親

除上述關係人外，本公司與其他關係人之關係及其名稱詳見附表七。

(二) 除已於附註二三與附表二列示者外，母公司及其子公司與關係人間之重大交易事項如下：

	一 〇 〇 年	九 十 九 年
	金 額	金 額
	佔 各 該 科 目 %	佔 各 該 科 目 %
上半年度		
銷貨收入		
安勤公司	\$ 80,237	\$ 153,907
艾訊公司	13,838	8,780
仁翔公司	30	-
ATH	-	13,060
	<u>\$ 94,105</u>	<u>\$ 175,747</u>
進 貨		
仁翔公司	\$ 11,703	\$ -
艾訊公司	79	125
	<u>\$ 11,782</u>	<u>\$ 125</u>
營業費用		
租金支出		
科辰公司	\$ 2,233	\$ 670
研本投資	1,746	-
	<u>\$ 3,979</u>	<u>\$ 670</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	〇	年	九	十	九	年
	金	額	科目	佔各該	金	額	科目	佔各該
				%				%
營業外收入及利益								
其他收入								
研本投資	\$	750		1	\$	750		1
科辰公司		250		-		250		-
	\$	<u>1,000</u>		<u>1</u>	\$	<u>1,000</u>		<u>1</u>
<u>六月底</u>								
應收帳款—關係人淨額								
應收帳款								
安勤公司	\$	21,010		87	\$	33,348		83
艾訊公司		3,266		13		3,591		9
ATH		-		-		3,214		8
AHG		-		-		37		-
	\$	<u>24,276</u>		<u>100</u>	\$	<u>40,190</u>		<u>100</u>
應付關係人款項(帳列應付帳款項下)								
應付帳款								
仁翔公司	\$	2,565		100	\$	-		-
艾訊公司		3		-		67		100
	\$	<u>2,568</u>		<u>100</u>	\$	<u>67</u>		<u>100</u>

母公司及其子公司與關係人間之交易價格係按一般交易條件為之；款項之收付非關係人約為 30 至 60 天，而關係人約為 30 至 90 天。

## 二二、質抵押資產

子公司一屏通公司於一〇〇年及九十九年六月底分別提供下列資產作為開立信用狀及長期銀行借款之擔保品：

	一	〇	〇	年	九	十	九	年
	六	月	三十	日	六	月	三十	日
受限制資產—流動(備償戶)	\$		-		\$		620	
固定資產—土地			13,047				13,047	
固定資產—建築物(未折減餘額)			<u>16,462</u>				<u>17,430</u>	
合    計	\$		<u>29,509</u>		\$		<u>31,097</u>	

### 二三、重大承諾事項及或有負債

(一) 截至一〇〇年六月底止，母公司為轉投資公司之銀行背書保證明細如下：

<u>轉投資公司名稱</u>	<u>背書保證期末餘額</u>
AKMC	<u>\$ 304,485 仟元</u>
研華投資	<u>\$ 300,000 仟元</u>
AiST	<u>\$ 200,000 仟元</u>
研碩公司	<u>\$ 100,000 仟元</u>
ACA	<u>\$ 50,000 仟元</u>
屏通公司	<u>\$ 40,000 仟元</u>
AAU	<u>\$ 5,745 仟元</u>

(二) 子公司－屏通公司於一〇〇年六月三十日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額為 25,000 仟元。

### 二四、金融商品相關資訊

(一) 公平價值之資訊

<u>非衍生性金融商品</u>	<u>一〇〇年六月三十日</u>		<u>九十九年六月三十日</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
<u>資 產</u>				
備供出售金融資產－流動	\$ 16,297	\$ 16,297	\$ 13,176	\$ 13,176
備供出售金融資產－非流動	2,456,032	2,456,032	2,417,244	2,417,244
<u>負 債</u>				
長期附息負債（含一年內到期）	20,847	20,847	23,348	23,348
應付可轉換公司債	752,777	835,284	-	-
<u>衍生性商品依交易對方所屬地區分類</u>				
<u>公平價值變動列入損益之金融資產－流動</u>				
本 國	4,690	4,690	6,733	6,733
非本國（包括於本國營業之外商機構）	23,352	23,352	39,358	39,358
<u>公平價值變動列入損益之金融負債－流動</u>				
本 國	5,661	5,661	11,030	11,030
非本國（包括於本國營業之外商機構）	44,467	44,467	17,852	17,852

(二) 母公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 金融商品公平價值係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款、應收帳款-關係人、其他應收款、其他應收款-關係人、存出保證金、受限制資產-流動、短期銀行借款、應付帳款及應付費用等。
2. 備供出售金融資產以市場價格為公平價值。
3. 長期付息負債（含一年內到期）以其預期現金流量之折現值估計公平價值。
4. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。母公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為母公司及子公司可取得者。

(三) 金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之				
金融資產-流動	\$ -	\$ -	\$ 28,042	\$ 46,091
備供出售金融資產-流動	16,297	13,176	-	-
備供出售金融資產-非流動	2,456,032	2,417,244	-	-
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之				
金融負債-流動	-	-	50,128	28,882
應付可轉換公司債	835,284	-	-	-

(四) 一〇〇年及九十九年六月三十日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 555,120 仟元及 730,916 仟元，金融負債分別為 173,827 仟元及 116,209 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 1,903,368 仟元及 2,104,589 仟元。

(五) 母公司一〇〇及九十九年上半年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之未實現損益分別為利益 158,307 仟元及損失 660,381 仟元。另母公司一〇〇及九十九年上半年度認列採權益法被投資公司之備供出售金融資產產生之未實現利益分別計 13,856 仟元及 35,801 仟元。

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

母公司及子公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險，母公司及子公司之政策係以遠期外匯合約為財務避險操作作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致與被避險項目之損益相抵銷，故市場價格風險並不重大。

母公司及子公司持有上市櫃公司股票係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，其公平價值將隨影響市場價格相關因素，而使基金淨資產價值及股票價值產生波動。

2. 信用風險

信用風險係評估母公司因交易對方或他方未履行合約所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。由於母公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

母公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。母公司及子公司投資之權益證券及基金，除採權益法之長期股權投資因無活絡市場而具有重大流動性風險外，餘均具活絡市場，故預期可輕易在市場以上接近公平價值迅速出售金融資產。另母公司從事之遠期外匯交易，因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

## 二五、附註揭露事項

(一) 除附註二一、二三及附表一至附表七外，並無其他重大交易事項、轉投資事業相關資訊應揭露事項。

(二) 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、期末投資帳面價值、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由第三地區所發生之重大交易事項，請參閱附註二一及二三暨附表一、二、五及六。

(三) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十。

## 二六、營運部門財務資訊

(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。依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，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

	一〇〇年六月三十日							
	工控事業群	嵌入電腦事業群	智能平台事業群	設計製造服務事業群	全球客服事業群	其他部門	調節與銷除	合計
收入								
來自外部客戶收入	\$ 2,306,232	\$ 3,893,014	\$ 1,321,073	\$ 3,567,390	\$ 1,611,347	\$ 127,912	\$ 621,474	\$ 13,448,442
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	-	3,877	3,877
收入合計	<u>\$ 2,306,232</u>	<u>\$ 3,893,014</u>	<u>\$ 1,321,073</u>	<u>\$ 3,567,390</u>	<u>\$ 1,611,347</u>	<u>\$ 127,912</u>	<u>\$ 625,351</u>	<u>\$ 13,452,319</u>
利息費用	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	5,646	\$ 5,646
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	-	235,398	235,398
權益法投資利益	-	-	-	-	-	-	22,217	22,217
部門損益	<u>\$ 662,063</u>	<u>\$ 911,143</u>	<u>\$ 107,243</u>	<u>\$ 527,435</u>	<u>\$ 98,376</u>	<u>\$ 3,545</u>	<u>\$ 17,226</u>	<u>\$ 2,327,031</u>
採權益法之長期股權投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 375,807	\$ 375,807
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	-	1,954,289	1,954,289
部門資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 22,084,535</u>	<u>\$ 22,084,535</u>				

	九十年六月三十日							
	工控事業群	嵌入電腦事業群	智能平台事業群	設計製造服務事業群	全球客服事業群	其他部門	調節與銷除	合計
收入								
來自外部客戶收入	\$ 1,825,306	\$ 3,140,674	\$ 948,808	\$ 2,447,840	\$ 1,434,344	\$ 89,184	\$ 410,022	\$ 10,296,178
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	-	4,579	4,579
收入合計	<u>\$ 1,825,306</u>	<u>\$ 3,140,674</u>	<u>\$ 948,808</u>	<u>\$ 2,447,840</u>	<u>\$ 1,434,344</u>	<u>\$ 89,184</u>	<u>\$ 414,601</u>	<u>\$ 10,300,757</u>
利息費用	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,252	1,252
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	-	184,107	184,107
權益法投資利益	-	-	-	-	-	-	25,410	25,410
部門損益	<u>\$ 532,489</u>	<u>\$ 635,994</u>	<u>\$ 58,148</u>	<u>\$ 288,317</u>	<u>\$ 118,210</u>	<u>\$ 9,814</u>	<u>\$ 45,122</u>	<u>\$ 1,688,094</u>
採權益法之長期股權投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 390,947	\$ 390,947
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	-	793,633	793,633
部門資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,741,985</u>	<u>\$ 18,741,985</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。一〇〇及九十九年上半年度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，不包含權益法認列之投資收益淨額、股利收入、處分投資利益、兌換利益淨額、什項收入、利息費用、減損損失及什項支出，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。

### 二七、其他

母公司及子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

金融資產	一〇〇年六月三十日			九十九年六月三十日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
貨幣性項目						
澳幣	\$ 4,000	30.825	\$ 123,300	\$ 3,221	27.47	\$ 88,481
巴西幣	2,563	18.45	47,287	2,545	17.894	45,540
人民幣	349,829	4.465	1,561,986	239,062	4.7356	1,132,102

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年六月三十日			九十九年六月三十日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
歐元	\$ 4,466	41.63	\$ 185,920	\$ 3,527	39.32	\$ 138,682
英鎊	1,309	46.19	60,463	52	48.4	2,517
日圓	562,553	0.357	200,831	406,139	0.363	147,428
韓圓	8,900,018	0.027	240,300	7,800,981	0.026	202,826
馬幣	3,449	9.521	32,838	3,377	9.88	33,365
新加坡幣	2,758	23.38	64,482	3,367	22.99	77,407
泰銖	24,936	0.9391	23,417	13,006	0.9968	12,964
美元	206,457	28.725	5,930,477	154,340	32.15	4,962,031
<u>非貨幣性項目</u>						
韓圓	436,253	0.027	11,779	1,112,586	0.026	28,927
美元	976	28.725	28,042	898	32.15	28,882
<u>採權益法之長期</u>						
<u>股權投資</u>						
美元	479	28.725	13,759	474	32.15	15,239
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
巴西幣	601	18.45	11,088	428	17.894	7,659
人民幣	184,937	4.465	825,744	140,568	4.7356	665,674
歐元	6,445	41.63	268,305	2,712	39.32	106,636
日圓	71,061	0.357	25,369	48,893	0.363	17,748
韓圓	777,033	0.027	20,980	1,867,703	0.026	48,560
新加坡幣	265	23.38	6,196	756	22.99	17,380
美元	63,650	28.725	1,828,346	39,858	32.15	1,281,435
<u>非貨幣性項目</u>						
美元	1,846	28.73	53,026	1,464	32.15	46,091

研華股份有限公司及其子公司  
資金貸與他人  
民國一〇〇年上半年度

附表一

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	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	提列帳	備抵額	擔保品名稱	品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	\$ 39,965 ( 960 仟歐元)	\$ 39,965 ( 960 仟歐元)	4%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	-	無	無	\$ 1,361,642 (註二)	\$ 2,723,284 (註二)
2	ANA	AEU	應收關係人款項	28,725 ( 1,000 仟美金)	28,725 ( 1,000 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	1,361,642 (註二)	2,723,284 (註二)
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	166,605 ( 5,800 仟美金)	166,605 ( 5,800 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	1,361,642 (註二)	2,723,284 (註二)
3	AiSC	ACN	應收關係人款項	176,719 (39,576 仟人民幣)	96,839 (21,687 仟人民幣)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	133,959 (註三)	133,959 (註三)
4	智翔公司	LANSONIC (B.V.I)	應收關係人款項	3,676	3,676	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	38,100 (註四)	38,100 (註四)
5	柏眾公司	智翔公司	應收關係人款項	20,000	20,000	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	29,700 (註四)	29,700 (註四)
6	研華投資	智翔公司	應收關係人款項	12,000	12,000	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	350,739 (註四)	350,739 (註四)
6	研華投資	研華公司	應收關係人款項	200,000	200,000	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	350,739 (註四)	350,739 (註四)
6	研華投資	ACA	應收關係人款項	20,000	20,000	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	無	350,739 (註四)	350,739 (註四)

註一：上述外幣按匯率 EUR\$1=41.63、USD\$1=28.725 及 RMB\$1=4.4653 換算。

註二：資金貸與他人之總額以母公司期末淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以母公司或子公司本期末淨值之百分之十為限，由母公司統籌運用管理。

註三：為使大陸子公司間資金運用更具效率，大陸子公司間金貸與限額為 RMB 30,000 仟元，資金帳戶統籌由 ACN 於花旗銀行專戶中進行管理。

註四：係以轉投資公司當期期末淨值之百分之四十為限。

註五：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  
為他人背書保證  
民國一〇〇年上半年度

附表二

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高背書 保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率(%)	背書保證最高限額
		公司名稱	關係						
0	研華公司	AKMC	孫公司	\$ 1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	\$ 304,485 (10,600 仟美元)	\$ 304,485 (10,600 仟美元)	\$ -	2.24%	\$ 4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	屏通公司	孫公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	40,000	40,000	-	0.29%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	研碩公司	採權益法認列之被 投資公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	100,000	100,000	-	0.73%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	研華投資	子公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	300,000	300,000	-	2.20%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	ACA	子公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	50,000	50,000	-	0.37%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	AiST	子公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	200,000	200,000	-	1.47%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)
0	研華公司	AAU	子公司	1,361,642 (研華公司期末淨值 10%)	5,745 (200 仟美元)	5,745 (200 仟美元)	-	0.04%	4,084,926 (研華公司期末淨值 30%)

註：上述外幣按匯率 USD\$1=28.725。

註二：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

期末持有有價證券

民國一〇〇年六月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	市價 / 股權淨值	
研華公司	股票							
	AAC (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	29,623,834	\$ 2,130,481	100	\$ 2,134,413	註一
	ATC	"	"	38,750,000	2,351,421	100	2,358,901	註一
	研碩公司	按權益法計價之被投資公司	"	18,000,000	218,384	50	228,346	註一
	研華投資	子公司	"	90,000,000	873,342	100	876,848	註一
	艾訊公司	按權益法計價之被投資公司	"	20,586,984	359,070	26.62	359,070	註一
	AEUH	子公司	"	9,572,024	954,512	100	954,512	註一
	ASG	"	"	1,450,000	88,958	100	88,958	註一
	AAU	"	"	500,204	82,209	100	82,209	註一
	AJP	"	"	1,200	168,392	100	168,392	註一
	AMY	"	"	2,000,000	38,372	100	38,372	註一
	AHG	"	"	30	9,347	30	9,347	註一
	AKR	"	"	600,000	132,762	100	132,762	註一
	ABR	"	"	971,055	27,483	43.28	27,483	-
	AiST	"	"	5,000,000	81,320	100	81,320	-
	研華先進國際	"	"	30,378,900	95,064	98.59	95,064	註一
	AHK	"	其他負債－其他	999,999	( 5,457)	100	( 5,457)	註一及註三
	華碩公司	-	備供出售金融資產－非流動	6,215,460	1,771,406	0.99	1,771,406	註二
	SGA	-	"	1,264,500	11,779	3.22	11,779	註二
	中華電信	-	"	1,243,636	122,871	-	122,871	註二
和碩公司	-	"	18,486,570	549,976	-	549,976	註二	
研華投資	股票							
	智翔公司	子公司	採權益法之長期股權投資	21,613,597	187,781	86.45	187,781	註一
	必陞公司	"	"	4,500,000	17,517	100	17,517	註一
	柏眾公司	"	"	6,777,571	149,470	100	149,470	註一
	屏通公司	"	"	5,500,000	77,284	55	77,284	註一
	中華電信公司	-	備供出售金融資產－流動	164,952	16,297	-	16,297	註二
	圓展公司	-	以成本衡量之金融資產－非流動	770,000	70,331	0.93	70,331	-
COBAN Research and Technologies, Inc.	-	"	600,000	33,257	6.85	33,257	-	
ATC	股票							
	ATC (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	41,650,001	1,648,983	100	1,648,983	註一
ATC(HK)	股票							
	AKMC	子公司	採權益法之長期股權投資	-	1,649,206	100	1,649,206	註一

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	市價 / 股權淨值	
AAC (BVI)	股票							
	ANA	子公司	採權益法之長期股權投資	10,952,606	\$ 1,126,985	100	\$ 1,126,985	註一
	AAC (HK)	"	"	15,230,001	1,003,715	100	1,003,715	註一
ANA	股票							
	ABR	—	以成本衡量之金融資產—非流動	375,192	5,524	16.72	5,524	—
AAC(HK)	股票							
	ACN	子公司	採權益法之長期股權投資	-	572,275	100	572,275	註一
	AiSC	"	"	-	437,382	100	437,382	註一
	AXA	"	"	-	( 6,730)	100	( 6,730)	註一及註三
ACN	股票							
	研拓公司	"	"	-	15,209	60	15,209	註一
AEUH	股票							
	AEU	"	"	8,314,280	94,611	100	94,611	註一
	APL	"	"	6,836	40,986	100	40,986	註一
	DLoG	"	"	1	601,054	100	601,054	註一
AEU	股票							
	Innocore	"	"	251,111	160,173	100	160,173	註一
Innocore	股票							
	IGL	"	"	501,000	45,017	100	45,017	註一
ASG	股票							
	ATH	"	"	51,000	14,850	51	15,879	註一
智翔公司	股票							
	仁翔電子股份有限公司	"	採權益法之長期股權投資	570,000	7,390	28.5	7,390	註一
柏眾公司	股票							
	Broadwin Technology Inc.	"	採權益法之長期股權投資	5,643,650	14,095	100	14,095	註一
屏通公司	股票							
	Land Mark	"	採權益法之長期股權投資	972,284	36,153	100	36,153	註一
LandMark	股票							
	屏通上海	"	採權益法之長期股權投資	-	21,401	100	21,401	註一
	深圳斯美特	"	"	-	14,633	90	14,633	註一

註一：除 ATC、ACN、AKMC 及 AiSC 係依照會計師查核之財務報表計算外，其餘被投資公司係依同期間未經會計師查核之一〇〇年上半年度財務報表計算。

註二：係依一〇〇年六月底之收盤價計算。

註三：因認列被投資公司之投資損失致長期股權投資產生貸方餘額，帳列其他負債—其他項下。

研華股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇〇年上半年度

附表四

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項	
							所有人	與發行人之關係	移轉日期				金額
研華公司	不動產	100.1	\$1,511,941 仟元	依合約已全數支付	東和鋼鐵股份有限公司	無	—	—	—	\$ -	不動產估價報告書	因應營運規模擴大所需	無

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一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇〇年上半年度

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
研華公司	AEU	孫公司	銷貨	(\$ 1,206,787)	12.71	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	\$ 875,722	25.72	
	ACN	孫公司	銷貨	( 1,203,369)	12.67	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	555,571	16.32	
	AKMC	孫公司	銷貨	( 217,138)	2.29	次月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	-	-	
	AJP	子公司	銷貨	( 182,013)	1.92	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	30,294	0.89	
	AiSC	孫公司	銷貨	( 905,654)	9.54	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	442,297	12.99	
	ANA	孫公司	銷貨	( 2,462,336)	25.92	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	371,349	10.91	
	AKR	子公司	銷貨	( 191,864)	2.02	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	50,880	1.49	
研華公司	ATC	子公司	進貨	3,242,778	47.04	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	( 1,077,103)	54.66	
	研碩公司	子公司	進貨	657,362	9.54	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	( 121,195)	6.15	
	研華智能	子公司	進貨	325,744	4.73	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	( 10,045)	0.51	
ATC	研華公司	最終母公司	銷貨	( 3,242,778)	98.20	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	1,077,103	95.16	
研碩公司	研華公司	最終母公司	銷貨	( 657,362)	84.15	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	121,195	67.01	
AiST	研華公司	最終母公司	銷貨	( 325,744)	41.70	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	10,045	7.59	
ANA	研華公司	最終母公司	進貨	2,462,336	85.98	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 371,349)	71.48	
AEU	研華公司	最終母公司	進貨	1,206,787	82.53	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 875,722)	95.22	
ACN	研華公司	最終母公司	進貨	1,203,369	74.97	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 555,571)	83.37	
AKMC	研華公司	最終母公司	進貨	217,138	6.81	次月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	-	-	
AJP	研華公司	最終母公司	進貨	182,013	91.29	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 30,294)	94.53	
AiSC	研華公司	最終母公司	進貨	905,654	69.67	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 442,297)	83.57	
AKR	研華公司	最終母公司	進貨	191,864	53.61	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	( 50,880)	50.67	
ACN	AiSC	關聯企業	銷貨	( 130,996)	7.09	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	27,488	3.39	
AKMC	ATC	關聯企業	銷貨	( 3,131,392)	( 93.16)	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	402,127	81.58	
AKMC	AiSC	關聯企業	銷貨	-	-	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	-	-	
AKMC	智翔公司	關聯企業	銷貨	( 143,181)	( 4.26)	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	65,936	13.38	
研碩公司	AKMC	關聯企業	銷貨	( 258,630)	( 33.11)	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	78,353	43.32	
研碩公司	AiST	關聯企業	銷貨	( 108,680)	( 13.91)	約 60 至 90 天	成本加成	無顯著不同	18,557	10.26	
AiST	AKMC	關聯企業	銷貨	( 240,222)	( 30.75)	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	55,395	41.84	
AiST	研碩公司	關聯企業	銷貨	( 236,735)	( 30.30)	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	66,811	50.47	
AiSC	ACN	關聯企業	進貨	130,996	10.08	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	( 27,488)	5.19	
	AKMC	關聯企業	進貨	-	-	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	-	-	
ATC	AKMC	關聯企業	進貨	3,131,392	100.00	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	( 402,127)	100.00	
智翔公司	AKMC	關聯企業	進貨	143,181	97.77	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	( 65,936)	75.60	
AKMC	研碩公司	關聯企業	進貨	258,630	8.12	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	( 78,353)	5.49	
AiST	研碩公司	關聯企業	進貨	108,680	14.21	約 60 至 90 天	成本加成	無顯著不同	( 18,557)	12.14	
AKMC	AiST	關聯企業	進貨	240,222	7.54	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	( 55,395)	3.88	
研碩公司	AiST	關聯企業	進貨	236,735	32.93	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	( 66,811)	22.54	

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

民國一〇〇年六月三十日

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	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
研華公司	AEU	孫公司	\$ 875,722	3.13 次	\$ -	—	\$ 164,278	\$ -
研華公司	AiSC	孫公司	442,497	5.41 次	-	—	174,341	-
研華公司	ACN	孫公司	555,571	5.50 次	-	—	230,721	-
研華公司	ANA	孫公司	371,349	10.86 次	-	—	371,349	-
ATC	研華公司	母公司	1,077,103	6.29 次	-	—	680,475	-
研碩公司	研華公司	母公司	121,195	10.13 次	-	—	116,394	-
AKMC	ATC	母公司	402,127	19.92 次	-	—	402,127	-

註：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  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊  
民國一〇〇年上半年度

附表七

單位：新台幣仟元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司 本 期 ( 損 ) 益	本 期 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益 ( 註 二 )	備 註	
				期 初	期 末	股 數	比 率 ( % )				帳 面 金 額
研華公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 993,108	\$ 1,078,934	29,623,834	100	\$ 2,130,481	\$ 217,256	\$ 215,356	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	38,750,000	100	2,351,421	( 27,131 )	( 27,099 )	子公司
	研碩公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	180,000	180,000	18,000,000	50	218,384	33,048	13,318	採權益法計價之被投資公司
	AEUH	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,146,489	1,146,489	9,572,024	100	954,512	56,900	56,900	子公司
	研華投資	台 北	有價證券投資	900,000	900,000	90,000,000	100	873,342	13,519	13,485	子公司
	艾訊公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	261,681	20,586,984	26.62	359,070	76,384	20,765	採權益法計價之被投資公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	88,958	6,457	6,457	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	82,209	7,485	7,485	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	168,392	14,703	14,703	子公司
	AYS	開曼群島	工業用電腦之行銷買賣	-	5,927	-	-	-	-	-	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	38,372	3,238	3,238	子公司
	AHG	Budapest, Hungary	工業用電腦之行銷買賣	5,215	5,215	30	30	9,347	-	152	採權益法評價之被投資公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	132,762	31,365	31,365	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	-	-	971,055	43.28	27,483	11,479	6,887	子公司
研華投資	AiST	台 北	工業用電腦之行銷買賣	50,000	50,000	5,000,000	100	81,320	31,133	31,133	子公司
	AHK	Mongkok, Hong Kong	工業用電腦之行銷買賣	4,393	4,393	999,999	100	( 5,457 )	181	181	子公司 ( 註一 )
	研華先進國際	台 北	工業用可攜式電腦產品	91,650	-	30,378,900	98.59	95,064	3,462	3,414	子公司
	智翔公司	台 北	工業用電腦之製造行銷及買賣	264,081	245,068	21,613,597	86.45	187,781	( 13,150 )	( 11,139 )	孫公司
	必陞公司	台 北	有線、無線通信機械器材及電子零組件製造	45,500	45,500	4,500,000	100	17,517	1,120	1,120	孫公司
	柏眾公司	台 北	電腦裝配、組合、製造	172,063	172,063	6,777,571	100	149,470	3,779	3,779	孫公司
	屏通公司	台 北	電器製造、有線電信機械器材製造、電子零組件製造	71,500	71,500	5,500,000	55	77,284	6,466	3,556	孫公司
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	41,650,001	100	1,648,983	32,846	32,846	孫公司
ATC (HK)	AKMC	江 蘇 省	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	1,212,730	1,212,730	-	100	1,649,206	32,846	32,846	孫公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	1,126,985	86,049	86,049	孫公司
AAC (HK)	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,003,715	131,257	131,257	孫公司
AAC (HK)	ACN	北 京 市	工業用電腦之行銷買賣	185,356	185,356	-	100	572,275	63,340	63,340	孫公司
	SHHQ	上 海 市	工業用電腦之行銷買賣	-	96,750	-	-	-	10	10	孫公司
	AiSC	上 海 市	工業用電腦之行銷買賣	257,040	257,040	-	100	437,382	82,787	82,787	孫公司
	AXA	西 安 市	軟體技術開發、軟件產品製作	32,960	32,960	-	100	( 6,730 )	( 14,880 )	( 14,880 )	孫公司 ( 註一 )
ACN	研拓公司	杭 州 市	電腦週邊零組件之加工及銷售	13,727	13,727	-	60	15,209	1,015	609	採權益法評價之被投資公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	256,473	256,473	8,314,280	100	94,611	14,541	14,541	孫公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	10,285	6,836	100	40,986	1,744	1,645	孫公司
	DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	1	100	601,054	52,499	37,972	孫公司
AEU	Innocore	England	博奕用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	166,023	166,023	251,111	100	160,173	10,539	3,761	

( 接 次 頁 )

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司 本 期 ( 損 ) 益	本 期 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益 ( 註 二 )	備 註	
				期 末	初 股	數 比 率 ( % )	帳 面 金 額				
Innocore	IGL	England	博奕用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	\$ 33,914	\$ 33,914	\$ 501,000	100	\$ 45,017	\$ 10,540	\$ 10,540	
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	51	14,850	3,158	1,611	孫公司
智翔公司	仁翔電子股份有限公司	台 北	電子插件代工	3,719	3,719	570,000	28.5	7,390	4,560	1,300	孫公司
柏眾公司	Lansonic (B.V.I.) Broadwin Technology Inc.	BVI San Ramon, USA	投資公司 銷售 Webaccess 軟體	- 69,492	101,188 69,492	- 5,643,650	- 100	- 14,095	3,287 ( 167 )	3,117 ( 167 )	孫公司 孫公司
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	36,153	4,715	4,715	孫公司
LandMark	屏通上海 深圳斯美特	上 海 市 深 圳 市	工業用聯網電子器材 液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	USD572 USD308	USD572 USD308	- -	100 90	21,401 14,633	1,716 3,332	1,716 2,999	孫公司 孫公司

註一：因認列被投資公司之投資損失致長期股權投資產生貸方餘額，帳列其他負債項下。

註二：除 ATC、ACN、AKMC 及 AiSC 係依照會計師查核之財務報表計算外，其餘被投資公司係依同期間未經會計師查核之一〇〇年上半年度財務報表計算。

研華股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊

民國一〇〇年上半年度

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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本期直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註一)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回					
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	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,071,443 ( 37,300 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 1,071,443 ( 37,300 仟美元)	100%	\$ 32,846	\$ 1,649,206	\$ -
研華新業電子(上海)有限公司(SHHQ)	工業用電腦之行銷買賣	3,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	86,175 ( 3,000 仟美元)	-	86,175 ( 3,000 仟美元)	-	100%	-	-	-
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	153,162 ( 5,332 仟美元)	-	-	153,162 ( 5,332 仟美元)	100%	63,340	572,275	322,725 ( 11,235 仟美元)
上海研華慧勝智能科技有限公司(AISC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	229,800 ( 8,000 仟美元)	-	-	229,800 ( 8,000 仟美元)	100%	82,787	437,382	-
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)	100%	( 14,880)	( 6,730)	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$1,460,149 (50,832 仟美元) (註四)	\$2,527,800 (88,000 仟美元)	\$8,225,275 (註六)

註一：除 ATC、AKMC、ACN、AISC 係依會計師查核之財務報表計算外，其餘係按同期間未經會計師查核之財務報表計算。

註二：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，請參閱附註二三、附表一、二、五及六。

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。

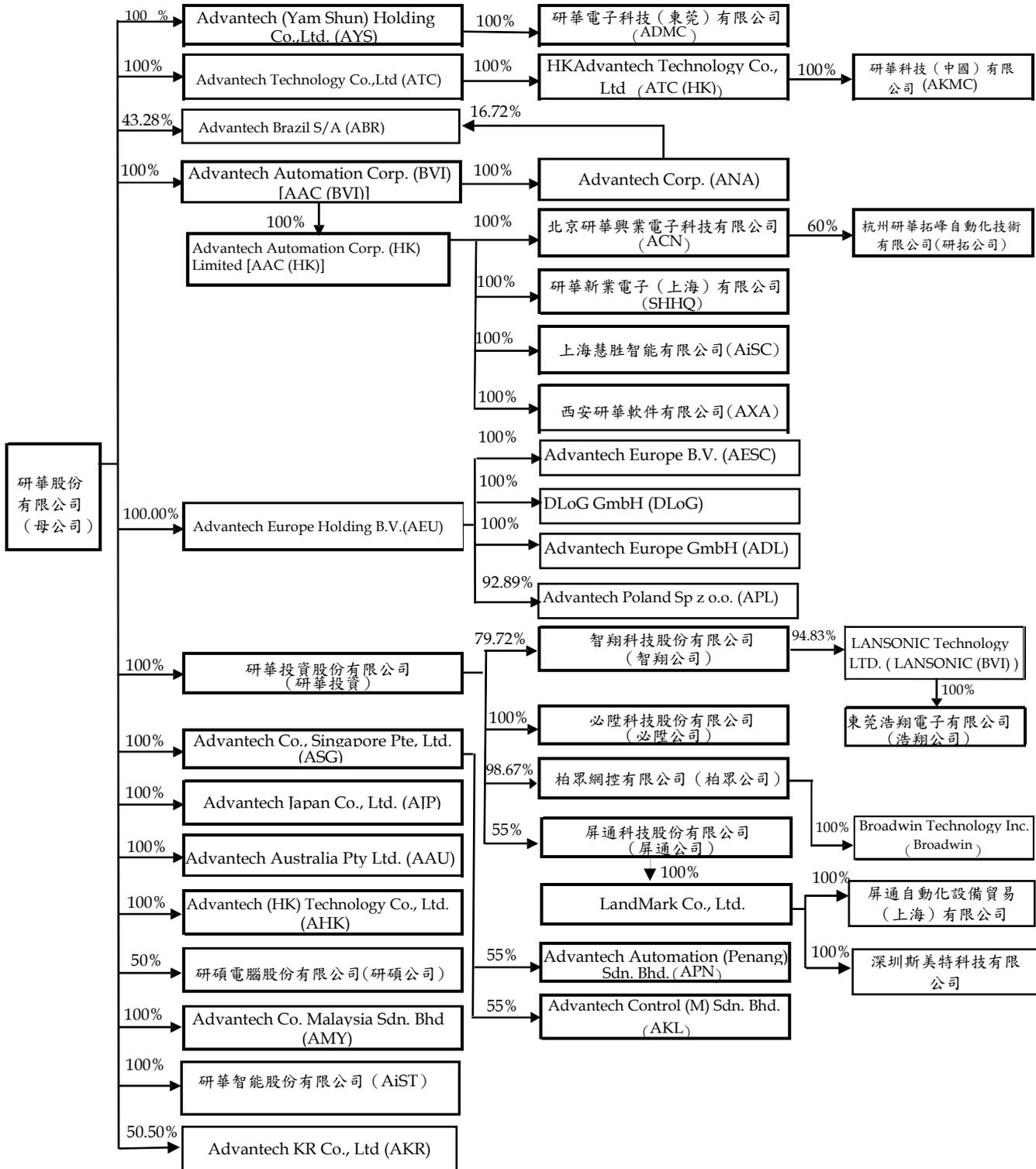
註四：係包含原始投資研華(廣州保稅區)有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於九十四年九月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註五：上述外幣按匯率 US\$1=28.725 換算。

註六：係按本公司合併淨值 60% 計算。



九十九年六月底母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



註 1：研碩公司係採比例合併法併入合併報表。

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  
 民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

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(註一)	交易往來情形		
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)
0	一〇〇年上半年度					
	母公司	ATC	1	進貨	\$ 3,242,778	係按一般交易條件 24%
	母公司	ANA	1	銷貨收入	2,462,336	係按一般交易條件 18%
	母公司	AEU	1	銷貨收入	1,206,787	係按一般交易條件 9%
	母公司	ACN	1	銷貨收入	1,203,369	係按一般交易條件 9%
	母公司	ATC	1	應付關係人款項	1,077,103	月結 60 天 5%
	母公司	AISC	1	銷貨收入	905,654	係按一般交易條件 7%
	母公司	AEU	1	應收關係人款項	882,282	月結 30 天 4%
	母公司	研碩公司	1	進貨	657,362	係按一般交易條件 5%
	母公司	ACN	1	應收關係人款項	564,023	月結 45 天 3%
	母公司	AISC	1	應收關係人款項	442,524	月結 45 天 2%
	母公司	ANA	1	應收關係人款項	375,495	月結 45 天 2%
	母公司	研華智能	1	進貨	325,744	係按一般交易條件 2%
	母公司	AKMC	1	銷貨收入	217,138	係按一般交易條件 2%
	母公司	AKR	1	銷貨收入	191,864	係按一般交易條件 1%
	母公司	AJP	1	銷貨收入	182,013	係按一般交易條件 1%
	母公司	ATC	1	權利金收入	163,543	係按一般交易條件 1%
	母公司	研碩公司	1	應付關係人款項	121,195	約 60 至 90 天 1%
	母公司	AAU	1	銷貨收入	83,096	係按一般交易條件 1%
	母公司	ANA	1	進貨	65,213	係按一般交易條件 -
	母公司	ASG	1	銷貨收入	64,790	係按一般交易條件 -
	母公司	AKR	1	應收關係人款項	51,805	即期收款 -
	母公司	ABR	1	銷貨收入	41,479	係按一般交易條件 -
	母公司	智翔公司	1	進貨	39,282	係按一般交易條件 -
	母公司	AAU	1	應收關係人款項	38,259	約 60 至 90 天 -
	母公司	AJP	1	應收關係人款項	31,916	約 60 至 90 天 -
	母公司	ATH	1	銷貨收入	29,224	係按一般交易條件 -
	母公司	ASG	1	應收關係人款項	27,596	約 60 至 90 天 -
母公司	智翔公司	1	應付關係人款項	19,403	月結 60 天 -	
母公司	ACA	1	進貨	19,086	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	母公司	AMY	1	銷貨收入	\$ 18,478	係按一般交易條件	-
	母公司	ABR	1	應收關係人款項	17,377	月結 90 天	-
	母公司	ACN	1	其他收入	14,255	係按一般交易條件	-
	母公司	ACA	1	銷貨收入	13,094	係按一般交易條件	-
	母公司	研華智能	1	銷貨收入	11,989	係按一般交易條件	-
	母公司	ANA	1	其他收入	10,731	係按一般交易條件	-
	母公司	ANA	1	應付關係人款項	10,334	月結 45 天	-
	母公司	研華智能	1	應付關係人款項	10,045	月結 30 天	-
	母公司	屏通公司	1	進 貨	8,949	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	其他收入	8,941	係按一般交易條件	-
	母公司	AJP	1	其他收入	8,169	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	銷貨收入	7,838	係按一般交易條件	-
	母公司	AMY	1	應收關係人款項	6,517	月結 45 天	-
	母公司	ATH	1	應收關係人款項	6,439	發票日起算 30 天	-
	母公司	ACN	1	進 貨	6,383	係按一般交易條件	-
	母公司	Innocore	1	銷貨收入	6,151	係按一般交易條件	-
	母公司	AEU	1	其他收入	5,863	係按一般交易條件	-
	母公司	DLoG	1	銷貨收入	5,624	係按一般交易條件	-
	母公司	APL	1	銷貨收入	5,606	係按一般交易條件	-
	母公司	AKR	1	進 貨	4,713	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	應收關係人款項	4,179	約 60 至 90 天	-
	母公司	ACA	1	應收關係人款項	3,981	月結 30 天	-
	母公司	研碩公司	1	租金收入	3,510	係按一般交易條件	-
	母公司	AHK	1	營業費用	2,782	係按一般交易條件	-
	母公司	Innocore	1	應收關係人款項	2,411	月結 30 天	-
	母公司	ASG	1	營業費用	2,407	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	進 貨	2,285	係按一般交易條件	-
	母公司	AKR	1	其他收入	2,284	係按一般交易條件	-
	母公司	研華智能	1	應收關係人款項	2,098	係按一般交易條件	-
	母公司	DLoG	1	應收關係人款項	1,691	發票日起算 30 天	-
	母公司	APL	1	應收關係人款項	1,623	月結 45 天	-
	母公司	屏通公司	1	應付關係人款項	1,470	每半年付款(6、12月)	-
	母公司	AEU	1	應付關係人款項	1,409	月結 30 天	-
	母公司	AAU	1	其他收入	1,160	係按一般交易條件	-
	母公司	柏眾公司	1	銷貨收入	1,135	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	母公司	ACN	1	應付關係人款項	\$ 1,106	月結 30 天	-
	母公司	ADL	1	利息收入	1,099	係按一般交易條件	-
	母公司	ASG	1	其他收入	967	係按一般交易條件	-
	母公司	ASG	1	應付關係人款項	880	約 60 至 90 天	-
	母公司	研華投資	1	利息支出	832	係按一般交易條件	-
	母公司	DLG	1	其他收入	635	係按一般交易條件	-
	母公司	AMY	1	其他收入	618	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	銷貨收入	596	係按一般交易條件	-
	母公司	ABR	1	其他收入	526	係按一般交易條件	-
	母公司	柏眾公司	1	應收關係人款項	499	月結 60 天	-
	母公司	AHK	1	應付關係人款項	491	月結 60 天	-
	母公司	柏眾公司	1	其他收入	480	係按一般交易條件	-
	母公司	智翔公司	1	其他收入	480	係按一般交易條件	-
	母公司	AEU	1	進 貨	417	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	租金收入	390	係按一般交易條件	-
	母公司	AMY	1	營業費用	384	係按一般交易條件	-
	母公司	智翔公司	1	銷貨收入	369	係按一般交易條件	-
	母公司	屏通公司	1	其他收入	360	係按一般交易條件	-
	母公司	AJP	1	應付關係人款項	302	約 60 至 90 天	-
	母公司	必陞公司	1	應付關係人款項	270	月結 30 天	-
	母公司	ACA	1	應付關係人款項	261	月結 30 天	-
	母公司	ATH	1	其他收入	204	係按一般交易條件	-
	母公司	ADL	1	應收關係人款項	168	月結 30 天	-
	母公司	ABR	1	應付關係人款項	144	係按一般交易條件	-
	母公司	APL	1	應付關係人款項	130	發票日起算 30 天	-
	母公司	必陞公司	1	應收關係人款項	68	月結 30 天	-
	母公司	柏眾公司	1	進 貨	50	係按一般交易條件	-
	母公司	智翔公司	1	應收關係人款項	48	每季 25 日	-
	母公司	ATH	1	進 貨	39	係按一般交易條件	-
	母公司	ATH	1	應付關係人款項	38	係按一般交易條件	-
	母公司	屏通公司	1	銷貨收入	31	係按一般交易條件	-
	母公司	APL	1	進 貨	27	係按一般交易條件	-
	母公司	AAU	1	進 貨	22	係按一般交易條件	-
	母公司	AAU	1	應付關係人款項	21	約 60 至 90 天	-
	母公司	研華投資	1	租金收入	18	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)	
0	母公司	屏通公司	1	應收關係人款項	\$ 7	每半年付款(6、12月)	-
	母公司	研華投資	1	應收關係人款項	6	係按一般交易條件	-
	母公司	AJP	1	進貨	1	係按一般交易條件	-
1	ACN	母公司	2	進貨	1,203,369	係按一般交易條件	9%
	ACN	母公司	2	應付關係人款項	564,023	月結45天	3%
	ACN	AISC	3	銷貨收入	130,996	係按一般交易條件	1%
	ACN (ABJ)	AISC	3	應付關係人款項	130,568	每月25日	1%
	ACN (ABJ)	AISC	3	進貨	95,298	係按一般交易條件	1%
	ACN (ASZ)	AISC	3	進貨	35,319	係按一般交易條件	-
	ACN	AXA	3	應收關係人款項	29,185	月結60天	-
	ACN	AISC	3	應收關係人款項	28,788	即期收款	-
	ACN	母公司	2	其他支出	14,255	係按一般交易條件	-
	ACN	AKMC	3	銷貨收入	12,411	係按一般交易條件	-
	ACN	AKMC	3	進貨	11,295	係按一般交易條件	-
	ACN	母公司	2	銷貨收入	6,383	係按一般交易條件	-
	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	5,031	約60至90天	-
	ACN	AKMC	3	應付關係人款項	4,553	約60至90天	-
	ACN	ASZ (ACN)	3	應收關係人款項	3,595	月結45天	-
	ACN (ASZ)	ACN	3	應付關係人款項	3,595	月結45天	-
	CAN	AKMC	3	租金支出	1,763	係按一般交易條件	-
	CAN	母公司	2	應收關係人款項	1,106	月結30天	-
	ACN (ABJ)	AISC	3	利息支出	946	係按一般交易條件	-
	ACN	AEU	3	銷貨收入	670	係按一般交易條件	-
	ACN	AAU	3	銷貨收入	566	係按一般交易條件	-
	ACN	AEU	3	應收關係人款項	443	月結三十天	-
	ACN	ANA	3	進貨	257	係按一般交易條件	-
	ACN	AAU	3	應收關係人款項	205	每月30日	-
	ACN	ANA	3	應付關係人款項	104	月結30天	-
	ACN	BCM	3	應收關係人款項	36	月結45天	-
	ACN	AJP	3	銷貨收入	32	係按一般交易條件	-
	ACN	AMY	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-
	ACN	AISC	3	利息收入	21	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)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)		
2	AAU	母公司	2	進貨	\$ 83,096	係按一般交易條件	1%	
	AAU	母公司	2	應付關係人款項	38,259	約 60 至 90 天	-	
	AAU	母公司	2	其他支出	1,160	係按一般交易條件	-	
	AAU	DLoG	3	應付關係人款項	581	發票日起算 30 天	-	
	AAU	DLoG	3	進貨	570	係按一般交易條件	-	
	AAU	ACN	3	進貨	566	係按一般交易條件	-	
	AAU	ACN	3	應付關係人款項	205	每月 30 日	-	
	AAU	AEU	3	進貨	156	係按一般交易條件	-	
	AAU	AEU	3	應付關係人款項	33	月結 30 天	-	
	AAU	ASG	3	應收關係人款項	22	月結三十天	-	
	AAU	母公司	2	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-	
	AAU	母公司	2	應收關係人款項	21	約 60 至 90 天	-	
	AAU	ANA	3	進貨	14	係按一般交易條件	-	
	AAU	ANA	3	應收關係人款項	12	發票日起算 30 天	-	
	AAU	AEU	3	應收關係人款項	6	發票日起算 30 天	-	
	AAU	ANA	3	應付關係人款項	5	約 60 至 90 天	-	
	3	ABR	母公司	2	進貨	41,479	係按一般交易條件	-
		ABR	母公司	2	應付關係人款項	17,377	月結 90 天	-
		ABR	母公司	2	其他支出	526	係按一般交易條件	-
ABR		母公司	2	應收關係人款項	144	係按一般交易條件	-	
4	ACA	母公司	2	銷貨收入	19,086	係按一般交易條件	-	
	ACA	母公司	2	進貨	13,094	係按一般交易條件	-	
	ACA	母公司	2	應付關係人款項	3,981	月結 30 天	-	
	ACA	母公司	2	應收關係人款項	261	月結 30 天	-	
	ACA	研華投資	3	利息支出	44	係按一般交易條件	-	
5	ADL	AEU	3	佣金收入	111,360	係按一般交易條件	1%	
	ADL (AIT)	AEU	3	應付關係人款項	42,768	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AUK)	AEU	3	應收關係人款項	22,982	發票日起算 30 天	-	
	ADL	ADL (AIT)	3	應收關係人款項	19,996	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AIT)	ADL	3	應付關係人款項	19,996	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AIT)	AEU	3	應收關係人款項	9,312	發票日起算 30 天	-	
	ADL	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	4,916	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AFR)	ADL	3	應收關係人款項	4,916	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AFR)	AEU	3	應收關係人款項	4,916	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AUK)	AEU	3	應付關係人款項	3,341	發票日起算 30 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件		
5	ADL (AFR)	ADL (AIT)	3	應收關係人款項	\$ 3,275	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AIT)	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	3,275	發票日起算 30 天	-	
	ADL	AEU	3	進 貨	2,309	係按一般交易條件	-	
	ADL	AEUH	3	應付關係人款項	1,333	發票日起算 30 天	-	
	ADL	母公司	2	利息支出	1,099	係按一般交易條件	-	
	ADL (AFR)	AEUH	3	應付關係人款項	1,038	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AUK)	AEUH	3	應付關係人款項	633	發票日起算 30 天	-	
	ADL (ABN)	AEU	3	應付關係人款項	361	發票日起算 30 天	-	
	ADL	ADL (AIT)	3	應付關係人款項	327	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AIT)	ADL	3	應收關係人款項	327	發票日起算 30 天	-	
	ADL (ABN)	ANA	3	進 貨	175	係按一般交易條件	-	
	ADL	母公司	2	應付關係人款項	168	月結 30 天	-	
	ADL (AFR)	AEU	3	應付關係人款項	18	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AFR)	AEU	3	應收關係人款項	( 21,702 )	發票日起算 30 天	-	
	ADL	AEU	3	應收關係人款項	( 48,021 )	發票日起算 30 天	-	
	ADL (AUK)	AEU	3	佣金收入	8,888	係按一般交易條件	-	
	6	AEUH	母公司	2	進 貨	1,206,787	係按一般交易條件	9%
		AEUH	母公司	2	應付關係人款項	882,282	月結 30 天	4%
		AEUH	ADL	3	佣金支出	111,360	係按一般交易條件	1%
AEUH		母公司	2	其他支出	5,863	係按一般交易條件	-	
AEUH		ADL	3	銷貨收入	2,309	係按一般交易條件	-	
AEUH		APL	3	銷貨收入	1,411	係按一般交易條件	-	
AEUH		母公司	2	應收關係人款項	1,409	月結 30 天	-	
AEUH		ADL	3	應收關係人款項	1,333	發票日起算 30 天	-	
AEUH		ADL (AFR)	3	應收關係人款項	1,038	發票日起算 30 天	-	
AEUH		CAN	3	進 貨	670	係按一般交易條件	-	
AEUH		ADL (AUK)	3	應收關係人款項	633	發票日起算 30 天	-	
AEUH		ACN	3	應付關係人款項	443	月結三十天	-	
AEUH		母公司	2	銷貨收入	417	係按一般交易條件	-	
AEUH		ANA	3	銷貨收入	298	係按一般交易條件	-	
AEUH		AAU	3	銷貨收入	156	係按一般交易條件	-	
AEUH		ASG	3	銷貨收入	66	係按一般交易條件	-	
AEUH		DLoG	3	應付關係人款項	58	月結 30 天	-	
AEUH	DLoG	3	進 貨	56	係按一般交易條件	-		
AEUH	AiSC	3	銷貨收入	32	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
7	AHK	母公司	2	其他收入	\$ 2,782	係按一般交易條件	-
	AHK	母公司	2	應收關係人款項	491	月結 60 天	-
	AHK	AISC	3	應付關係人款項	281	月結 30 天	-
8	AISC	母公司	2	進貨	905,654	係按一般交易條件	7%
	AISC	母公司	2	應付關係人款項	442,524	月結 45 天	2%
	AISC	ACN	3	進貨	130,996	係按一般交易條件	1%
	AISC	ABJ (ACN)	3	應收關係人款項	130,568	每月 25 日	1%
	AISC	ABJ (ASZ)	3	銷貨收入	95,298	係按一般交易條件	1%
	AISC	AKMC	3	進貨	47,358	係按一般交易條件	-
	AISC	ACN (ASZ)	3	銷貨收入	35,319	係按一般交易條件	-
	AISC	ACN	3	應付關係人款項	28,788	每月 25 日	-
	AISC	研拓	3	應收關係人款項	26,914	即期收款	-
	AISC	AKMC	3	應付關係人款項	15,605	即期付款	-
	AISC	AKMC	3	銷貨收入	6,931	係按一般交易條件	-
	AISC	AKMC	3	應收關係人款項	2,197	月結 30 天	-
	AISC	ABJ (ACN)	3	利息收入	946	係按一般交易條件	-
	AISC	AHK	3	應收關係人款項	281	月結 30 天	-
	AISC	BCM	3	應收關係人款項	143	即期收款	-
	AISC	AEU	3	進貨	32	係按一般交易條件	-
	AISC	ACN	3	利息支出	21	係按一般交易條件	-
9	AJP	母公司	2	進貨	182,013	係按一般交易條件	1%
	AJP	母公司	2	應付關係人款項	31,916	約 60 至 90 天	-
	AJP	母公司	2	其他支出	8,169	係按一般交易條件	-
	AJP	母公司	2	應收關係人款項	302	約 60 至 90 天	-
	AJP	AKMC	3	應收關係人款項	111	月結 45 天	-
	AJP	ACN	3	進貨	32	係按一般交易條件	-
	AJP	ANA	3	進貨	22	係按一般交易條件	-
	AJP	ANA	3	應付關係人款項	22	發票日起算 15 天	-
	AJP	AEU	3	應付關係人款項	4	月結 90 天	-
	AJP	母公司	2	銷貨收入	1	係按一般交易條件	-
	AJP	ANA (AASC)	3	應收關係人款項	1	月結三十天	-
10	AKMC	ATC	3	銷貨收入	3,131,392	係按一般交易條件	23%
	AKMC	ANA	3	應付關係人款項	1,666,050	發票日起算 30 天	8%
	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	402,127	約 60 至 90 天	2%

(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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
10	AKMC	研碩公司	3	進貨	\$ 258,630	係按一般交易條件	2%
	AKMC	研華智能	3	進貨	240,222	係按一般交易條件	2%
	AKMC	母公司	2	進貨	217,138	係按一般交易條件	2%
	AKMC	智翔公司	3	銷貨收入	143,181	係按一般交易條件	1%
	AKMC	研碩公司	3	應付關係人款項	78,353	約 60 至 90 天	-
	AKMC	智翔公司	3	應收關係人款項	66,435	次月結 60 天	-
	AKMC	研華智能	3	應付關係人款項	55,395	次月結 60 天	-
	AKMC	AISC	3	銷貨收入	47,358	係按一般交易條件	-
	AKMC	ATC	3	進貨	20,476	係按一般交易條件	-
	AKMC	ATC	3	應付關係人款項	16,641	約 60 至 90 天	-
	AKMC	AISC	3	應收關係人款項	15,605	即期收款	-
	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	15,307	係按一般交易條件	-
	AKMC	ACN	3	進貨	12,411	係按一般交易條件	-
	AKMC	ACN	3	銷貨收入	11,295	係按一般交易條件	-
	AKMC	AISC	3	進貨	6,931	係按一般交易條件	-
	AKMC	ACN	3	應付關係人款項	5,031	約 60 至 90 天	-
	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	4,553	約 60 至 90 天	-
	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	2,803	即期收款	-
	AKMC	智翔公司	3	進貨	2,379	係按一般交易條件	-
	AKMC	AISC	3	應付關係人款項	2,197	月結 30 天	-
	AKMC	ACN	3	租金收入	1,763	係按一般交易條件	-
	AKMC	ANA	3	利息支出	1,686	係按一般交易條件	-
	AKMC	ANA	3	銷貨收入	559	係按一般交易條件	-
	AKMC	ANA	3	進貨	343	係按一般交易條件	-
	AKMC	屏通公司	3	銷貨收入	136	係按一般交易條件	-
	AKMC	AJP	3	應付關係人款項	111	月結 45 天	-
	AKMC	研拓	3	應收關係人款項	66	次月結 60 天	-
	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	53	約 60 至 90 天	-
	AKMC	AEU	3	應收關係人款項	46	發票日起算 30 天	-
	AKMC	AKR	3	應收關係人款項	19	發票日起算 30 天	-
11	AKR	母公司	2	進貨	191,864	係按一般交易條件	1%
	AKR	研碩公司	3	進貨	54,822	係按一般交易條件	-
	AKR	母公司	2	應付關係人款項	51,805	即期付款	-
	AKR	研碩公司	3	應付關係人款項	19,900	約 60 至 90 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件		
11	AKR	母公司	2	銷貨收入	\$ 4,713	係按一般交易條件	-	
	AKR	母公司	2	其他支出	2,284	係按一般交易條件	-	
12	AKR	AKMC	3	應付關係人款項	19	發票日起算30天	-	
	AMY	母公司	2	進貨	18,478	係按一般交易條件	-	
	AMY	母公司	2	應付關係人款項	6,517	月結45天	-	
	AMY	ASG	3	進貨	3,291	係按一般交易條件	-	
	AMY	ASG	3	應付關係人款項	659	月結30天	-	
	AMY	母公司	2	其他支出	618	係按一般交易條件	-	
	AMY	母公司	2	其他收入	384	係按一般交易條件	-	
	AMY	ATH	3	銷貨收入	170	係按一般交易條件	-	
	AMY	ATH	3	應收關係人款項	169	即期付款	-	
	AMY	ASG	3	其他收入	62	係按一般交易條件	-	
	AMY	ACN	3	進貨	25	係按一般交易條件	-	
	AMY	ANA	3	進貨	174	係按一般交易條件	-	
	13	ANA	母公司	2	進貨	2,462,336	係按一般交易條件	18%
		ANA	AKMC	3	應收關係人款項	1,666,050	發票日起算30天	8%
ANA		母公司	2	應付關係人款項	375,495	月結45天	2%	
ANA		母公司	2	銷貨收入	65,213	係按一般交易條件	-	
ANA		母公司	2	其他支出	10,731	係按一般交易條件	-	
ANA		母公司	2	應收關係人款項	10,334	月結45天	-	
ANA		AKMC	3	利息收入	1,686	係按一般交易條件	-	
ANA		AEU	3	銷貨收入	934	係按一般交易條件	-	
ANA		AKMC	3	進貨	559	係按一般交易條件	-	
ANA		AKMC	3	銷貨收入	343	係按一般交易條件	-	
ANA (AASC)		AEU	3	進貨	298	係按一般交易條件	-	
ANA		ACN	3	銷貨收入	257	係按一般交易條件	-	
ANA		AEU	3	利息收入	199	係按一般交易條件	-	
ANA		AEU	3	應收關係人款項	183	約60至90天	-	
ANA		ADL (ABN)	3	銷貨收入	175	係按一般交易條件	-	
ANA		ACN	3	應收關係人款項	104	月結30天	-	
ANA		AKMC	3	應付關係人款項	53	約60至90天	-	
ANA		AJP	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-	
ANA		AJP	3	應收關係人款項	22	發票日起算15天	-	
ANA		AEU	3	銷貨收入	14	係按一般交易條件	-	
ANA	AAU	3	應付關係人款項	12	發票日起算30天	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
13	ANA	AAU	3	應收關係人款項	\$ 5	約 60 至 90 天	-
	ANA (AASC)	AJP	3	應付關係人款項	1	月結三十天	-
	ANA	AMY	3	銷貨收入	174	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	銷貨收入	22,350	係按一般交易條件	-
	APL	母公司	2	進 貨	5,606	係按一般交易條件	-
	APL	AEU	3	應收關係人款項	5,004	發票日起算 30 天	-
	APL	母公司	2	應付關係人款項	1,623	月結 45 天	-
	APL	AEU	3	進 貨	1,411	係按一般交易條件	-
	APL	AEU	3	應付關係人款項	963	月結 30 天	-
	APL	母公司	2	應收關係人款項	130	發票日起算 30 天	-
	APL	母公司	2	銷貨收入	27	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	進 貨	64,790	係按一般交易條件	-
	ASG	母公司	2	應付關係人款項	27,596	約 60 至 90 天	-
	ASG	AMY	3	銷貨收入	3,291	係按一般交易條件	-
	ASG	ATH	3	銷貨收入	2,434	係按一般交易條件	-
	ASG	母公司	2	其他收入	2,407	係按一般交易條件	-
	ASG	母公司	2	其他支出	967	係按一般交易條件	-
	ASG	母公司	2	應收關係人款項	880	約 60 至 90 天	-
	ASG	AMY	3	應收關係人款項	659	月結 30 天	-
	ASG	ATH	3	應收關係人款項	326	月結 30 天	-
	ASG	AEU	3	應付關係人款項	72	發票日起算 30 天	-
	ASG	AEU	3	進 貨	66	係按一般交易條件	-
	ASG	AMY	3	其他支出	62	係按一般交易條件	-
	ASG	AAU	3	應付關係人款項	22	次月結 30 天	-
16	ATC	母公司	2	銷貨收入	3,242,778	係按一般交易條件	24%
	ATC	AKMC	3	進 貨	3,131,392	係按一般交易條件	23%
	ATC	母公司	2	應收關係人款項	1,077,103	月結 60 天	5%
	ATC	AKMC	3	應付關係人款項	402,127	約 60 至 90 天	2%
	ATC	母公司	2	權利金支出	163,543	係按一般交易條件	1%
	ATC	AKMC	3	銷貨收入	20,476	係按一般交易條件	-
	ATC	AKMC	3	應收關係人款項	16,641	約 60 至 90 天	-
	ATC	AEU	3	應付關係人款項	1,683	發票日起算 30 天	-
17	ATH	母公司	2	進 貨	29,224	係按一般交易條件	-
	ATH	母公司	2	應付關係人款項	6,439	發票日起算 30 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件		
17	ATH	ASG	3	進貨	\$ 2,434	係按一般交易條件	-	
	ATH	ASG	3	應付關係人款項	326	月結30天	-	
	ATH	母公司	2	其他支出	204	係按一般交易條件	-	
	ATH	AMY	3	進貨	170	係按一般交易條件	-	
	ATH	AMY	3	應付關係人款項	169	發票日起算30天	-	
	ATH	母公司	2	銷貨收入	39	係按一般交易條件	-	
	ATH	母公司	2	應收關係人款項	38	係按一般交易條件	-	
	18	AXA	ACN	3	應付關係人款項	29,185	即期付款	-
		20	BCM	AISC	3	應付關係人款項	143	月結六十天
	21	BCM	ACN	3	應付關係人款項	36	發票日起算30天	-
DLoG		母公司	2	進貨	5,624	係按一般交易條件	-	
DLoG		母公司	2	應付關係人款項	1,691	發票日起算30天	-	
DLoG		母公司	2	其他支出	635	係按一般交易條件	-	
DLoG		AAU	3	應收關係人款項	581	發票日起算30天	-	
DLoG		AAU	3	銷貨收入	570	係按一般交易條件	-	
DLoG		AEU	3	應收關係人款項	58	月結30天	-	
DLoG		AEU	3	銷貨收入	56	係按一般交易條件	-	
DLoG		AEU	3	應付關係人款項	3	發票日起算30天	-	
22		Innocore	母公司	2	進貨	6,151	係按一般交易條件	-
	Innocore	母公司	2	應付關係人款項	2,411	月結30天	-	
	Innocore	AEU	3	應付關係人款項	107	發票日起算30天	-	
24	必陞公司	研碩公司	3	進貨	52,715	係按一般交易條件	-	
	必陞公司	研碩公司	3	應付關係人款項	24,488	約60至90天	-	
	必陞公司	母公司	2	銷貨收入	2,285	係按一般交易條件	-	
	必陞公司	母公司	2	進貨	596	係按一般交易條件	-	
	必陞公司	母公司	2	租金支出	390	係按一般交易條件	-	
	必陞公司	母公司	2	應收關係人款項	270	月結30天	-	
	必陞公司	母公司	2	應付關係人款項	68	月結30天	-	
	25	屏通(上海)	屏通(深圳)	3	進貨	14,387	係按一般交易條件	-
26	屏通(深圳)	屏通公司	3	進貨	34,471	係按一般交易條件	-	
	屏通(深圳)	屏通公司	3	應付關係人款項	20,012	月結30天	-	
	屏通(深圳)	屏通(上海)	3	銷貨收入	14,387	係按一般交易條件	-	
	屏通(深圳)	屏通公司	3	銷貨收入	2,243	係按一般交易條件	-	
	屏通(深圳)	屏通公司	3	應收關係人款項	1,559	月結60天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
27	屏通公司	屏通(深圳)	3	銷貨收入	\$ 34,471	係按一般交易條件	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	應收關係人款項	20,012	月結30天	-
	屏通公司	母公司	2	銷貨收入	8,949	係按一般交易條件	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	進貨	2,243	係按一般交易條件	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	應付關係人款項	1,559	月結60天	-
	屏通公司	母公司	2	應收關係人款項	1,470	每半年付款(6、12月)	-
	屏通公司	母公司	2	其他支出	360	係按一般交易條件	-
	屏通公司	AKMC	3	進貨	136	係按一般交易條件	-
	屏通公司	母公司	2	進貨	31	係按一般交易條件	-
	屏通公司	母公司	2	應付關係人款項	7	每半年付款(6、12月)	-
	28	柏眾公司	母公司	2	進貨	1,135	係按一般交易條件
柏眾公司		母公司	2	應付關係人款項	499	月結60天	-
柏眾公司		母公司	2	其他支出	480	係按一般交易條件	-
柏眾公司		智翔公司	3	利息收入	163	係按一般交易條件	-
柏眾公司		母公司	2	銷貨收入	50	係按一般交易條件	-
29	研拓	AISC	3	應付關係人款項	26,914	即期付款	-
	研拓	AKMC	3	應付關係人款項	66	次月結60天	-
30	研華投資	母公司	2	利息收入	832	係按一般交易條件	-
	研華投資	智翔公司	3	利息收入	120	係按一般交易條件	-
	研華投資	ACA	3	利息收入	44	係按一般交易條件	-
	研華投資	母公司	2	租金支出	18	係按一般交易條件	-
	研華投資	母公司	2	應付關係人款項	6	係按一般交易條件	-
31	研華智能	母公司	2	銷貨收入	325,744	係按一般交易條件	2%
	研華智能	AKMC	3	銷貨收入	240,222	係按一般交易條件	2%
	研華智能	研碩公司	3	銷貨收入	236,735	係按一般交易條件	2%
	研華智能	研碩公司	3	進貨	108,680	係按一般交易條件	1%
	研華智能	研碩公司	3	應收關係人款項	66,811	月結30天	-
	研華智能	AKMC	3	應收關係人款項	55,395	月結30天	-
	研華智能	研碩公司	3	應付關係人款項	18,557	月結30天	-
	研華智能	母公司	2	進貨	11,989	係按一般交易條件	-
	研華智能	母公司	2	應收關係人款項	10,045	月結30天	-
	研華智能	母公司	2	應付關係人款項	2,098	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	母公司	2	銷貨收入	657,362	係按一般交易條件	5%
	研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	258,630	係按一般交易條件	2%
	研碩公司	研華智能	3	進貨	236,735	係按一般交易條件	2%

(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)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)	
32	研碩公司	母公司	2	應收關係人款項	\$ 121,195	約 60 至 90 天	1%	
	研碩公司	研華智能	3	銷貨收入	108,680	係按一般交易條件	1%	
	研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	78,353	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	研華智能	3	應付關係人款項	66,811	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	AKR	3	銷貨收入	54,822	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	必陞公司	3	銷貨收入	52,715	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	必陞公司	3	應收關係人款項	24,488	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	AKR	3	應收關係人款項	19,900	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	研華智能	3	應收關係人款項	18,557	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	AKMC	3	進 貨	15,307	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	母公司	2	其他支出	8,941	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	母公司	2	進 貨	7,838	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	母公司	2	應付關係人款項	4,179	約 60 至 90 天	-	
	研碩公司	母公司	2	租金支出	3,510	係按一般交易條件	-	
	研碩公司	AKMC	3	應付關係人款項	2,803	即期付款	-	
	33	智翔公司	AKMC	3	進 貨	143,181	係按一般交易條件	1%
		智翔公司	AKMC	3	應付關係人款項	66,435	次月結 60 天	-
		智翔公司	母公司	2	銷貨收入	39,282	係按一般交易條件	-
智翔公司		母公司	2	應收關係人款項	19,403	月結 60 天	-	
智翔公司		AKMC	3	銷貨收入	2,379	係按一般交易條件	-	
智翔公司		母公司	2	其他支出	480	係按一般交易條件	-	
智翔公司		母公司	2	進 貨	369	係按一般交易條件	-	
智翔公司		柏眾公司	3	利息支出	163	係按一般交易條件	-	
智翔公司		研華投資	3	利息支出	120	係按一般交易條件	-	
智翔公司		母公司	2	應付關係人款項	48	每季 25 日	-	
35	AEU	ADL(AUK)	3	佣金支出	8,888	係按一般交易條件	-	
	AEU	ADL(AIT)	3	應收關係人款項	42,768	發票日起算 30 天	-	
	AEU	ADL(AUK)	3	應付關係人款項	22,982	發票日起算 30 天	-	
	AEU	APL	3	進 貨	22,350	係按一般交易條件	-	
	AEU	ADL(AIT)	3	應付關係人款項	9,312	發票日起算 30 天	-	
	AEU	APL	3	應付關係人款項	5,004	發票日起算 30 天	-	
	AEU	ADL(AFR)	3	應付關係人款項	4,916	發票日起算 30 天	-	
	AEU	ADL(AUK)	3	應收關係人款項	3,341	發票日起算 30 天	-	
	AEU	ATC	3	應收關係人款項	1,683	發票日起算 30 天	-	
	AEU	APL	3	應收關係人款項	963	月結 30 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	
35	AEU	ANA	3	進貨	\$ 934	係按一般交易條件	-
	AEU	ADL	3	應收關係人款項	361	發票日起算30天	-
	AEU	ANA	3	利息支出	199	係按一般交易條件	-
	AEU	ANA	3	應付關係人款項	183	約60至90天	-
	AEU	Innocore	3	應收關係人款項	107	月結六十天	-
	AEU	ASG	3	應收關係人款項	72	發票日起算30天	-
	AEU	AKMC	3	應付關係人款項	46	約60至90天	-
	AEU	AAU	3	應收關係人款項	33	月結30天	-
	AEU	ADL (AFR)	3	應收關係人款項	18	發票日起算30天	-
	AEU	AAU	3	應付關係人款項	6	發票日起算30天	-
	AEU	AJP	3	應收關係人款項	4	月結90天	-
	AEU	DLoG	3	應收關係人款項	3	發票日起算30天	-
	AEU	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	( 21,702)	發票日起算30天	-
	AEU	ADL	3	應付關係人款項	( 48,021)	發票日起算30天	-
	九十九年上半年度						
0	母公司	AESC	1	銷貨收入	\$ 905,164	係按一般交易條件	9%
	母公司	AESC	1	應收關係人款項	619,883	月結30天	3%
	母公司	AESC	1	進貨	688	係按一般交易條件	-
	母公司	AESC	1	應付關係人款項	75	月結30天	-
	母公司	ACN	1	銷貨收入	923,640	係按一般交易條件	9%
	母公司	ACN	1	應收關係人款項	453,591	月結45天	2%
	母公司	ACN	1	進貨	1,317	係按一般交易條件	-
	母公司	ACN	1	應付關係人款項	1,043	月結30天	-
	母公司	ACN	1	其他收入	8,246	係按一般交易條件	-
	母公司	ATC	1	進貨	2,510,186	係按一般交易條件	24%
	母公司	ATC	1	應付關係人款項	1,022,596	月結60天	5%
	母公司	ATC	1	權利金收入	125,808	係按一般交易條件	1%
	母公司	AKMC	1	銷貨收入	240,232	係按一般交易條件	2%
	母公司	AKMC	1	應收關係人款項	130,397	月結45天	1%
	母公司	AKMC	1	應付關係人款項	248	月結60天	-
	母公司	AAU	1	銷貨收入	76,111	係按一般交易條件	1%
	母公司	AAU	1	應收關係人款項	36,413	約60至90天	-
	母公司	AAU	1	進貨	60	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	母公司	AAU	1	應付關係人款項	\$ 50	約 60 至 90 天	-
	母公司	ASG	1	銷貨收入	72,775	係按一般交易條件	1%
	母公司	ASG	1	應收關係人款項	36,168	約 60 至 90 天	-
	母公司	AJP	1	銷貨收入	160,233	係按一般交易條件	2%
	母公司	AJP	1	應收關係人款項	23,702	約 60 至 90 天	-
	母公司	AJP	1	應付關係人款項	179	約 60 至 90 天	-
	母公司	AJP	1	進 貨	10	係按一般交易條件	-
	母公司	AJP	1	其他收入	4,954	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	銷貨收入	8,148	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	應收關係人款項	4,759	約 60 至 90 天	-
	母公司	研碩公司	1	進 貨	893,047	係按一般交易條件	9%
	母公司	研碩公司	1	應付關係人款項	178,321	約 60 至 90 天	1%
	母公司	研碩公司	1	租金收入	3,510	係按一般交易條件	-
	母公司	研碩公司	1	其他收入	5,209	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	租金收入	390	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	應收關係人款項	68	月結 30 天	-
	母公司	必陞公司	1	應付關係人款項	28	月結 30 天	-
	母公司	必陞公司	1	進 貨	327	係按一般交易條件	-
	母公司	必陞公司	1	銷貨收入	391	係按一般交易條件	-
	母公司	研華投資	1	租金收入	18	係按一般交易條件	-
	母公司	研華投資	1	應收關係人款項	13	係按一般交易條件	-
	母公司	柏眾公司	1	銷貨收入	659	係按一般交易條件	-
	母公司	柏眾公司	1	應收關係人款項	788	月結 60 天	-
	母公司	柏眾公司	1	進 貨	259	係按一般交易條件	-
	母公司	柏眾公司	1	應付關係人款項	91	月結 60 天	-
	母公司	柏眾公司	1	其他收入	350	係按一般交易條件	-
	母公司	ADL	1	應收關係人款項	541	月結 30 天	-
	母公司	ADL	1	應付關係人款項	269	月結 30 天	-
	母公司	AMY	1	銷貨收入	19,206	係按一般交易條件	-
	母公司	AMY	1	應收關係人款項	7,983	月結 45 天	-
	母公司	AMY	1	應付關係人款項	408	係按一般交易條件	-
	母公司	APL	1	銷貨收入	4,083	係按一般交易條件	-
	母公司	APL	1	應收關係人款項	2,961	月結 45 天	-
	母公司	APL	1	應付關係人款項	683	發票日起算 30 天	-
	母公司	APL	1	進 貨	17	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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	母公司	智翔公司	1	進貨	\$ 32,749	係按一般交易條件	-
	母公司	智翔公司	1	應付關係人款項	16,905	月結 60 天	-
	母公司	智翔公司	1	應收關係人款項	1,701	每季 25 日	-
	母公司	智翔公司	1	銷貨收入	3,587	係按一般交易條件	-
	母公司	智翔公司	1	其他收入	400	係按一般交易條件	-
	母公司	仁翔公司	1	進貨	11,921	係按一般交易條件	-
	母公司	仁翔公司	1	應付關係人款項	3,851	月結 60 天	-
	母公司	AYS	1	應付關係人款項	22,914	月結 90 天	-
	母公司	AISC	1	銷貨收入	720,131	係按一般交易條件	7%
	母公司	AISC	1	應收關係人款項	262,982	月結 45 天	1%
	母公司	AISC	1	應付關係人款項	256	月結 45 天	-
	母公司	ANA	1	銷貨收入	1,961,724	係按一般交易條件	19%
	母公司	ANA	1	進貨	50,683	係按一般交易條件	-
	母公司	ANA	1	應收關係人款項	373,618	月結 45 天	2%
	母公司	ANA	1	應付關係人款項	18,373	月結 45 天	-
	母公司	ANA	1	其他收入	11,120	係按一般交易條件	-
	母公司	AHK	1	應付關係人款項	4	月結 60 天	-
	母公司	AHK	1	應收關係人款項	12	約 60 天	-
	母公司	ABR	1	應收關係人款項	21,069	月結 90 天	-
	母公司	ABR	1	銷貨收入	40,249	係按一般交易條件	-
	母公司	ABR	1	應付關係人款項	56	係按一般交易條件	-
	母公司	AKR	1	銷貨收入	175,807	係按一般交易條件	2%
	母公司	AKR	1	應收關係人款項	95,585	即期收款	1%
	母公司	AKR	1	利息收入	21	係按一般交易條件	-
	母公司	AKR	1	其他收入	15,923	係按一般交易條件	-
	母公司	DLoG	1	銷貨收入	202	係按一般交易條件	-
	母公司	DLoG	1	應收關係人款項	180	發票日起算 30 天	-
	母公司	屏通公司	1	應收關係人款項	126	每半年付款(6、12月)	-
	母公司	屏通公司	1	進貨	4,480	係按一般交易條件	-
	母公司	屏通公司	1	應付關係人款項	1,560	每半年付款(6、12月)	-
	母公司	屏通公司	1	其他收入	160	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)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)	
1	ANA	母公司	2	銷貨收入	\$ 50,683	係按一般交易條件	-	
	ANA	母公司	2	應收關係人款項	18,373	月結 45 天	-	
	ANA	母公司	2	進 貨	1,961,724	係按一般交易條件	19%	
	ANA	母公司	2	應付關係人款項	373,618	月結 45 天	2%	
	ANA	母公司	2	其他支出	11,120	係按一般交易條件	-	
	ANA	ASG	3	銷貨收入	218	係按一般交易條件	-	
	ANA	AESC	3	銷貨收入	958	係按一般交易條件	-	
	ANA	AESC	3	應收關係人款項	37,370	約 60 至 90 天	-	
	ANA	AESC	3	進 貨	1,033	係按一般交易條件	-	
	ANA	AESC	3	利息收入	432	係按一般交易條件	-	
	ANA	ATC	3	應收關係人款項	1,804	約 60 至 90 天	-	
	ANA	ATC	3	銷貨收入	1,597	係按一般交易條件	-	
	ANA	AAU	3	銷貨收入	86	係按一般交易條件	-	
	ANA	AAU	3	應收關係人款項	1	約 60 至 90 天	-	
	ANA	AAU	3	應付關係人款項	445	發票日起算 30 天	-	
	ANA	ACN	3	銷貨收入	374	係按一般交易條件	-	
	ANA	AMY	3	銷貨收入	117	月結 60 天	-	
	ANA	ACN	3	應收關係人款項	140	月結 30 天	-	
	2	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	189,685	發票日起算 30 天	1%
		ANA	AKMC	3	利息收入	1,297	月結 30 天	-
ANA		AJP	3	銷貨收入	12	係按一般交易條件	-	
ANA		AMY	3	應收關係人款項	117	月結 30 天	-	
AESC		母公司	2	銷貨收入	688	係按一般交易條件	-	
AESC		母公司	2	應收關係人款項	75	月結 30 天	-	
AESC		母公司	2	進 貨	905,164	係按一般交易條件	9%	
AESC		母公司	2	應付關係人款項	619,883	月結 30 天	3%	
AESC		ADL	3	銷貨收入	3,983	係按一般交易條件	-	
AESC		ADL	3	進 貨	110,268	係按一般交易條件	1%	
AESC		ADL	3	佣金支出	207	係按一般交易條件	-	
AESC		ADL	3	應收關係人款項	36,681	發票日起算 30 天	-	
AESC	ADL	3	應付關係人款項	-32,417	發票日起算 30 天	-		
AESC	APL	3	進 貨	22,322	係按一般交易條件	-		
AESC	APL	3	應收關係人款項	412	月結 30 天	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)	
2	AESC	APL	3	應付關係人款項	\$ 20,697	發票日起算 30 天	-	
	AESC	AAU	3	應收關係人款項	133	月結 30 天	-	
	AESC	ACN	3	應收關係人款項	603	發票日起算 30 天	-	
	AESC	ASG	3	應收關係人款項	40	發票日起算 30 天	-	
	AESC	AJP	3	應收關係人款項	11	月結 30 天	-	
	AESC	AJP	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-	
	AESC	ANA	3	銷貨收入	1,033	係按一般交易條件	-	
	AESC	ANA	3	進 貨	958	係按一般交易條件	-	
	AESC	ANA	3	利息支出	432	係按一般交易條件	-	
	AESC	ANA	3	應付關係人款項	37,370	約 60 至 90 天	-	
	AESC	APL	3	銷貨收入	612	月結 30 天	-	
	AESC	AAU	3	銷貨收入	187	係按一般交易條件	-	
	AESC	ASG	3	應付關係人款項	2	月結 30 天	-	
	AESC	ASG	3	銷貨收入	43	係按一般交易條件	-	
	AESC	AISC	3	銷貨收入	553	係按一般交易條件	-	
	AESC	AKMC	3	銷貨收入	98	係按一般交易條件	-	
	3	ACN	母公司	2	銷貨收入	1,317	係按一般交易條件	-
		ACN	母公司	2	應收關係人款項	1,043	月結 30 天	-
ACN		母公司	2	進 貨	923,640	係按一般交易條件	9%	
ACN		母公司	2	應付關係人款項	453,591	月結 45 天	2%	
ACN		母公司	2	其他支出	8,246	係按一般交易條件	-	
ACN		ANA	3	進 貨	374	係按一般交易條件	-	
ACN		AHK	3	銷貨收入	18	次月結 30 天	-	
ACN		AHK	3	應收關係人款項	5,858	約 60 至 90 天	-	
ACN		AKMC	3	進 貨	17,967	係按一般交易條件	-	
ACN		ANA	3	應付關係人款項	140	即期收款	-	
ACN		AKMC	3	應付關係人款項	6,200	約 60 至 90 天	-	
ACN		AKMC	3	銷貨收入	7,007	係按一般交易條件	-	
ACN		AKMC	3	租金支出	1,852	係按一般交易條件	-	
ACN		AKMC	3	應收關係人款項	6,373	約 60 至 90 天	-	
ACN		AKMC	3	利息收入	589	係按一般交易條件	-	
ACN		SHHQ	3	利息支出	157	係按一般交易條件	-	
ACN		AXA	3	應收關係人款項	5,914	即期收款	-	
ACN		AXA	3	進 貨	10,994	每月 25 日	-	

(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)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)		
3	ACN	AXA	3	應付關係人款項	\$ 76	每月 25 日	-	
	ACN	AiSC	3	利息支出	857	月結 60 天	-	
	ACN	AiSC	3	應收關係人款項	153,921	每月 25 日	1%	
	ACN	AiSC	3	銷貨收入	111,927	係按一般交易條件	1%	
	ACN	AiSC	3	進 貨	82,325	係按一般交易條件	1%	
	ACN	AiSC	3	應付關係人款項	111,503	每月 25 日	1%	
	ACN	AAU	3	應收關係人款項	204	每月 30 日	-	
	ACN	AAU	3	銷貨收入	501	係按一般交易條件	-	
	ACN	ASZ (ACN)	3	應收關係人款項	2,528	月結 45 天	-	
	ACN	AJP	3	應收關係人款項	87	月結 45 天	-	
	ACN	AJP	3	銷貨收入	73	係按一般交易條件	-	
	ACN	AKR	3	應收關係人款項	43	月結 45 天	-	
	ACN	AKR	3	銷貨收入	36	係按一般交易條件	-	
	ACN	AUH1	3	銷貨收入	37	係按一般交易條件	-	
	ACN	ABJ (ACN)	3	應收關係人款項	78	月結 45 天	-	
	ACN	必陞公司	3	應收關係人款項	4,237	月結 45 天	-	
	ACN	AEU	3	應收關係人款項	675	約 60 至 90 天	-	
	ACN	AEU	3	銷貨收入	721	係按一般交易條件	-	
	4	ASZ (ACN)	ACN	3	應付關係人款項	2,528	月結 45 天	-
		ABJ (ACN)	ACN	3	應付關係人款項	78	月結 45 天	-
ACN		AESC	3	應付關係人款項	603	發票日起算 30 天	-	
ATC		母公司	2	應收關係人款項	1,022,596	月結 60 天	5%	
ATC		母公司	2	權利金支出	125,808	係按一般交易條件	1%	
ATC		母公司	2	銷貨收入	2,510,186	係按一般交易條件	24%	
ATC		AKMC	3	進 貨	2,250,096	係按一般交易條件	22%	
ATC		AKMC	3	應付關係人款項	273,894	約 60 至 90 天	1%	
ATC		AKMC	3	銷貨收入	58,601	係按一般交易條件	1%	
ATC		AKMC	3	應收關係人款項	44,996	約 60 至 90 天	-	
ATC		ANA	3	進 貨	1,597	係按一般交易條件	-	
ATC		ANA	3	應付關係人款項	1,804	約 60 至 90 天	-	
5	ATC	ADL	3	應付關係人款項	6,860	發票日起算 7 天	-	
	AKMC	母公司	2	進 貨	240,232	係按一般交易條件	2%	
	AKMC	母公司	2	應付關係人款項	130,397	月結 45 天	1%	
4	AKMC	母公司	2	應收關係人款項	248	月結 60 天	-	
	ATC	ADL	3	其他支出	23,341	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)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)	
5	AKMC	ACN	3	進貨	\$ 7,007	係按一般交易條件	-	
	AKMC	ACN	3	租金收入	1,852	係按一般交易條件	-	
	AKMC	ACN	3	銷貨收入	17,967	係按一般交易條件	-	
	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	6,200	約 60 至 90 天	-	
	AKMC	ACN	3	應付關係人款項	6,373	約 60 至 90 天	-	
	AKMC	ACN	3	利息支出	589	係按一般交易條件	-	
	AKMC	ATC	3	應付關係人款項	44,996	約 60 至 90 天	-	
	AKMC	ATC	3	銷貨收入	2,250,096	係按一般交易條件	22%	
	AKMC	ATC	3	進貨	58,601	係按一般交易條件	1%	
	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	273,894	約 60 至 90 天	1%	
	AKMC	AISC	3	應收關係人款項	49,439	即期收款	-	
	AKMC	AISC	3	銷貨收入	137,046	係按一般交易條件	1%	
	AKMC	AESC	3	進貨	98	係按一般交易條件	-	
	AKMC	AISC	3	進貨	2,172	係按一般交易條件	-	
	AKMC	AISC	3	應付關係人款項	363	月結 30 天	-	
	AKMC	AJP	3	應付關係人款項	298	月結 45 天	-	
	AKMC	ANA	3	應付關係人款項	189,685	發票日起算 30 天	1%	
	AKMC	ANA	3	利息支出	1,297	月結 30 天	-	
	AKMC	智翔公司	3	應收關係人款項	67,146	次月結 60 天	-	
	AKMC	智翔公司	3	銷貨收入	126,984	次月結 60 天	1%	
	AKMC	智翔公司	3	進貨	18,997	次月結 30 天	-	
	AKMC	智翔公司	3	應付關係人款項	7,512	次月結 30 天	-	
	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	6,668	立即收款	-	
	AKMC	研碩公司	3	應付關係人款項	221,904	約 60 至 90 天	1%	
	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	9,772	係按一般交易條件	-	
	6	AKMC	研碩公司	3	進貨	683,023	係按一般交易條件	7%
		APL	母公司	2	進貨	4,083	係按一般交易條件	-
		APL	母公司	2	銷貨收入	17	係按一般交易條件	-
		APL	母公司	2	應付關係人款項	2,961	月結 45 天	-
		APL	母公司	2	應收關係人款項	683	發票日起算 30 天	-
		APL	AESC	3	應付關係人款項	412	月結 30 天	-
APL		AESC	3	應收關係人款項	20,697	發票日起算 30 天	-	
APL		AESC	3	銷貨收入	22,322	係按一般交易條件	-	
APL		AESC	3	進貨	612	月結 30 天	-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)	
7	AEU	ACN	3	應付關係人款項	\$ 675	約 60 至 90 天	-
	AEU	ACN	3	進 貨	721	係按一般交易條件	-
	AEU	ADL	3	應收關係人款項	377	發票日起算 30 天	-
	AEU	ADL	3	利息收入	1,714	係按一般交易條件	-
8	ADL	母公司	2	應收關係人款項	269	月結 30 天	-
	ADL	母公司	2	應付關係人款項	541	月結 30 天	-
	ADL	ATC	3	其他收入	23,341	係按一般交易條件	-
	ADL	ATC	3	應收關係人款項	6,860	發票日起算 7 天	-
	ADL	AESC	3	銷貨收入	110,268	係按一般交易條件	1%
	ADL	AESC	3	佣金收入	207	係按一般交易條件	-
	ADL	AESC	3	進 貨	3,983	係按一般交易條件	-
	ADL	ADL	3	應付關係人款項	23,480	發票日起算 30 天	-
	ADL	ADL	3	應收關係人款項	23,480	發票日起算 30 天	-
	ADL	AESC	3	應收關係人款項	-32,417	發票日起算 30 天	-
	ADL	AESC	3	應付關係人款項	36,681	發票日起算 30 天	-
	ADL	AEU	3	應付關係人款項	377	發票日起算 30 天	-
	ADL	AEU	3	利息支出	1,714	係按一般交易條件	-
9	ASG	母公司	2	進 貨	72,775	係按一般交易條件	1%
	ASG	母公司	2	應付關係人款項	36,168	約 60 至 90 天	-
	ASG	AMY	3	應收關係人款項	243	月結 30 天	-
	ASG	AMY	3	銷貨收入	2,649	係按一般交易條件	-
	ASG	AMY	3	其他支出	52	係按一般交易條件	-
	ASG	AESC	3	應收關係人款項	2	月結 30 天	-
	ASG	ANA	3	進 貨	218	係按一般交易條件	-
	ASG	AESC	3	應付關係人款項	40	發票日起算 30 天	-
	ASG	AESC	3	進 貨	43	係按一般交易條件	-
10	AJP	母公司	2	銷貨收入	10	係按一般交易條件	-
	AJP	母公司	2	應收關係人款項	179	約 60 至 90 天	-
	AJP	母公司	2	進 貨	160,233	係按一般交易條件	2%
	AJP	母公司	2	應付關係人款項	23,702	約 60 至 90 天	-
	AJP	母公司	2	其他支出	4,954	係按一般交易條件	-
	AJP	ANA	3	進 貨	12	係按一般交易條件	-
	AJP	AESC	3	應付關係人款項	11	月結 30 天	-
	AJP	ACN	3	應付關係人款項	87	約 60 至 90 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)	
10	AJP	AKMC	3	應收關係人款項	\$ 298	月結 45 天	-
	AJP	ACN	3	進貨	73	係按一般交易條件	-
	AJP	AESC	3	進貨	9	係按一般交易條件	-
11	AAU	母公司	2	進貨	76,111	係按一般交易條件	1%
	AAU	母公司	2	應付關係人款項	36,413	約 60 至 90 天	-
	AAU	母公司	2	銷貨收入	60	係按一般交易條件	-
	AAU	母公司	2	應收關係人款項	50	約 60 至 90 天	-
	AAU	AESC	3	進貨	187	係按一般交易條件	-
	AAU	AESC	3	應付關係人款項	133	月結 30 天	-
	AAU	ANA	3	進貨	86	係按一般交易條件	-
	AAU	ANA	3	應付關係人款項	1	約 60 至 90 天	-
	AAU	ANA	3	應收關係人款項	445	發票日起算 30 天	-
	AAU	ACN	3	應付關係人款項	204	每月 30 日	-
	AAU	ACN	3	進貨	501	係按一般交易條件	-
12	研碩公司	母公司	2	銷貨收入	893,047	係按一般交易條件	9%
	研碩公司	母公司	2	應收關係人款項	178,321	約 60 至 90 天	1%
	研碩公司	母公司	2	進貨	8,148	係按一般交易條件	-
	研碩公司	母公司	2	應付關係人款項	4,759	約 60 至 90 天	-
	研碩公司	母公司	2	租金支出	3,510	係按一般交易條件	-
	研碩公司	母公司	2	其他支出	5,209	係按一般交易條件	-
	研碩公司	AKMC	3	應付關係人款項	6,668	立即付款	-
	研碩公司	AKMC	3	進貨	9,772	係按一般交易條件	-
	研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	221,904	約 60 至 90 天	1%
	研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	683,023	係按一般交易條件	7%
	研碩公司	必陞公司	3	應收關係人款項	6,966	約 60 至 90 天	-
	研碩公司	必陞公司	3	銷貨收入	34,340	係按一般交易條件	-
13	研華投資	母公司	2	租金支出	18	係按一般交易條件	-
	研華投資	母公司	2	應付關係人款項	13	即期付款	-
14	AMY	母公司	2	進貨	19,206	係按一般交易條件	-
	AMY	母公司	2	應付關係人款項	7,983	月結 45 天	-
	AMY	母公司	2	應收關係人款項	408	係按一般交易條件	-
	AMY	ASG	3	應付關係人款項	243	月結 30 天	-
	AMY	ASG	3	其他收入	52	係按一般交易條件	-
	AMY	ASG	3	進貨	2,649	係按一般交易條件	-
	AMY	ANA	3	進貨	117	月結 60 天	-
	AMY	ANA	3	應付關係人款項	117	月結 30 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	
							佔合併總營收或總資產之比率 (註三)
15	SHHQ	ACN	3	利息收入	\$ 157	係按一般交易條件	-
16	智翔公司	母公司	2	銷貨收入	32,749	係按一般交易條件	-
	智翔公司	母公司	2	進貨	3,587	係按一般交易條件	-
	智翔公司	母公司	2	應收關係人款項	16,905	月結 60 天	-
	智翔公司	母公司	2	應付關係人款項	1,701	每季 25 日	-
	智翔公司	母公司	2	其他支出	40	係按一般交易條件	-
	智翔公司	柏眾公司	3	利息支出	375	次月結 60 天	-
	智翔公司	柏眾公司	3	應付關係人款項	35,178	次月結 60 天	-
	智翔公司	Lansonic	3	應收關係人款項	3,676	月結 60 天	-
	智翔公司	浩翔	3	應收關係人款項	67,513	月結 60 天	-
	智翔公司	AKMC	3	應收關係人款項	7,512	次月結 30 天	-
	智翔公司	AKMC	3	銷貨收入	18,997	次月結 30 天	-
	智翔公司	AKMC	3	應付關係人款項	67,146	次月結 60 天	-
	智翔公司	AKMC	3	進貨	126,984	次月結 60 天	1%
17	仁翔公司	母公司	2	銷貨收入	11,921	係按一般交易條件	-
	仁翔公司	母公司	2	應收關係人款項	3,851	月結 60 天	-
18	AYS	母公司	2	應收關係人款項	22,914	月結 90 天	-
19	必陞公司	母公司	2	租金支出	390	係按一般交易條件	-
	必陞公司	母公司	2	應付關係人款項	68	月結 30 天	-
	必陞公司	母公司	2	進貨	391	係按一般交易條件	-
	必陞公司	母公司	2	應收關係人款項	28	月結 30 天	-
	必陞公司	母公司	2	銷貨收入	327	係按一般交易條件	-
	必陞公司	ACN	3	應付關係人款項	4,237	月結 60 天	-
	必陞公司	AISC	3	應付關係人款項	664	月結 60 天	-
	必陞公司	研碩公司	3	應付關係人款項	6,966	約 60 至 90 天	-
	必陞公司	研碩公司	3	進貨	34,340	係按一般交易條件	-
20	柏眾公司	母公司	2	進貨	659	係按一般交易條件	-
	柏眾公司	母公司	2	應收關係人款項	91	月結 60 天	-
	柏眾公司	母公司	2	銷貨收入	259	係按一般交易條件	-
	柏眾公司	母公司	2	應付關係人款項	788	月結 60 天	-
	柏眾公司	母公司	2	其他支出	350	係按一般交易條件	-
	柏眾公司	智翔公司	3	利息收入	375	次月結 60 天	-
	柏眾公司	智翔公司	3	應收關係人款項	35,178	次月結 60 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形				
				科目	金額	交易條件		
21	AHK	母公司	2	應收關係人款項	\$ 4	月結 60 天	-	
	AHK	母公司	2	應付關係人款項	12	約 60 天	-	
	AHK	ACN	3	應付關係人款項	5,858	約 60 至 90 天	-	
	AHK	ACN	3	進 貨	18	係按一般交易條件	-	
	AHK	AISC	3	應付關係人款項	12,585	月結 30 天	-	
22	AISC	母公司	2	進 貨	720,131	係按一般交易條件	7%	
	AISC	母公司	2	應付關係人款項	262,982	月結 60 天	1%	
	AISC	母公司	2	應收關係人款項	256	月結 45 天	-	
	AISC	AKMC	3	銷貨收入	2,172	係按一般交易條件	-	
	AISC	AKMC	3	進 貨	137,046	係按一般交易條件	1%	
	AISC	AKMC	3	應付關係人款項	49,439	即期支付	-	
	AISC	AKMC	3	應收關係人款項	363	月結 30 天	-	
	AISC	AESC	3	進 貨	553	係按一般交易條件	-	
	AISC	ACN	3	利息收入	857	月結 60 天	-	
	AISC	ACN	3	銷貨收入	82,325	係按一般交易條件	1%	
	AISC	ACN	3	應收關係人款項	111,503	每月 25 日	1%	
	AISC	ACN	3	進 貨	111,927	係按一般交易條件	1%	
	AISC	ACN	3	應付關係人款項	153,921	每月 25 日	1%	
	AISC	研拓	3	應收關係人款項	11,334	即刻收款	-	
	AISC	研拓	3	銷貨收入	18,234	係按一般交易條件	-	
	AISC	必陞公司	3	應收關係人款項	664	月結 45 天	-	
	AISC	AHK	3	應收關係人款項	12,585	月結 30 天	-	
	23	研拓	AISC	3	應付關係人款項	11,334	立即付款	-
		研拓	AISC	3	進 貨	18,234	係按一般交易條件	-
	24	AXA	ACN	3	應收關係人款項	76	每月 25 日	-
AXA		ACN	3	銷貨收入	10,994	係按一般交易條件	-	
AXA		ACN	3	應付關係人款項	5,914	立即付款	-	
26	ABR	母公司	2	進 貨	40,249	係按一般交易條件	-	
	ABR	母公司	2	應收關係人款項	56	係按一般交易條件	-	
	ABR	母公司	2	應付關係人款項	21,069	月結 90 天	-	
28	浩翔公司	智翔公司	3	應付關係人款項	67,513	當月結	-	

(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)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註三)	
27	屏通公司	母公司	2	應付關係人款項	\$ 126	每半年付款(6、12月)	-
	屏通公司	母公司	2	銷貨收入	4,480	係按一般交易條件	-
	屏通公司	母公司	2	應收關係人款項	1,560	每半年付款(6、12月)	-
	屏通公司	母公司	2	其他支出	160	係按一般交易條件	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	進貨	15,805	係按一般交易條件	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	應付關係人款項	1,688	月結60天	-
	屏通公司	屏通(深圳)	3	應收關係人款項	297,513	月結30天	2%
	屏通公司	屏通(深圳)	3	銷貨收入	543,812	係按一般交易條件	5%
30	AKR	母公司	2	進貨	175,807	係按一般交易條件	2%
	AKR	母公司	2	應付關係人款項	95,585	即期付款	1%
	AKR	母公司	2	利息支出	21	係按一般交易條件	-
	AKR	母公司	2	其他支出	15,923	係按一般交易條件	-
	AKR	ACN	3	應付關係人款項	43	月結90天	-
	AKR	ACN	3	進貨	36	係按一般交易條件	-
	AKR	ACN	3	進貨	202	係按一般交易條件	-
31	DLoG	母公司	2	應付關係人款項	180	月結30天	-
	DLoG	母公司	2	應收關係人款項	1,688	月結60天	-
32	屏通(深圳)	屏通公司	3	銷貨收入	15,805	係按一般交易條件	-
	屏通(深圳)	屏通公司	3	進貨	543,812	係按一般交易條件	5%
	屏通(深圳)	屏通公司	3	應付關係人款項	297,513	月結30天	2%
	屏通(深圳)	屏通(上海)	3	銷貨收入	69,216	係按一般交易條件	1%
	屏通(深圳)	屏通(上海)	3	進貨	852	係按一般交易條件	-
	屏通(上海)	屏通(深圳)	3	進貨	69,216	係按一般交易條件	1%
33	屏通(上海)	屏通(深圳)	3	銷貨收入	852	係按一般交易條件	-
	屏通(上海)	屏通(深圳)	3	應付關係人款項	3676.47	月結60天	-
34	AUH1	ACN	3	銷貨收入	37	係按一般交易條件	-
36	Lansonic	智翔公司	3	應付關係人款項	3676.47	月結60天	-

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄說明，編號欄之填寫方法如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司分別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：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。

註三：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。