

研華股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國102及101年度

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、關係企業合併財務報告聲明書	3		
四、會計師查核報告	4~5		
五、合併資產負債表	6		
六、合併綜合損益表	7~9		
七、合併權益變動表	10		
八、合併現金流量表	11~12		
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~19		三
(四) 重要會計政策之彙總說明	19~35		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	35~37		五
(六) 重要會計項目之說明	37~77		六~三十
(七) 關係人交易	78~79		三一
(八) 質抵押資產	79		三二
(九) 重大承諾事項及或有負債	79		三三
(十) 外幣金融資產及負債之匯率資訊	80~81		三四
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	81, 97~102		三五
2. 轉投資事業相關資訊	81, 103		三五
3. 大陸投資資訊	82, 104		三五
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	82, 105~115		三五
(十二) 部門資訊	82~83		三六
(十三) 首次採用國際財務報導準則	84~96		三七



## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際會計準則第 27 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱  有限公司

負責人：劉克振 

中 華 民 國 103 年 3 月 28 日



## 會計師查核報告

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 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。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查核結果對上開合併財務報表表示意見。

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分子公司並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關上述子公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告，上述子公司民國 102 年及 101 年 12 月 31 日之資產總額合計分別為新台幣（以下同）2,221,698 仟元及 1,602,815 仟元，分別佔合併資產總額之 8.07%及 6.65%，民國 102 及 101 年度之營業收入淨額合計分別為 2,799,185 仟元及 2,452,803 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 9.13%及 8.90%。又如合併財務報表附註十二所述，部分列入上開合併財務報表中採用權益法之被投資公司，未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對有關上述採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日對上述經其他會計師查核之採用權益法之投資金額共計分別為 402,433 仟元及 379,684 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 1.46%及 1.57%，民國 102 及 101 年度就上述採用權益法認列之關聯企業損益份額共計分別為 73,680 仟元及 49,770 仟元，分別佔各該年度合併稅前淨利之 1.43%及 1.17%。



本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師查核報告相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研華股份有限公司及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

研華股份有限公司業已編製民國 102 及 101 年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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 3 月 28 日



民國 102 年 12 月 31 日 及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	<b>流動資產</b>									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 2,832,358	10		\$ 3,272,043	14		\$ 2,281,279	11	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註四及七)	2,723	-		16,879	-		57,204	-	
1125	備供出售金融資產-流動(附註四及八)	2,112,427	8		1,537,309	6		873,808	4	
1147	無活絡市場之債券投資-流動(附註九)	568,803	2		423,428	2		241,882	1	
1150	應收票據(附註四及十)	749,529	3		574,292	3		427,256	2	
1170	應收帳款(附註四、十及三一)	4,760,147	17		3,634,455	15		3,384,644	16	
1200	其他應收款	24,736	-		71,792	-		49,335	-	
130X	存貨(附註四及十一)	4,030,657	15		3,890,166	16		3,895,123	18	
1479	其他流動資產(附註十五及三二)	330,250	1		306,949	1		194,137	1	
11XX	流動資產總計	15,411,630	56		13,727,313	57		11,404,668	53	
	<b>非流動資產</b>									
1523	備供出售金融資產-非流動(附註四及八)	1,864,424	7		2,305,004	10		2,343,019	11	
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	402,433	1		379,684	2		363,978	2	
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十三及三二)	7,941,679	29		6,391,636	26		6,240,080	29	
1805	商譽(附註四及十四)	1,265,658	5		632,181	3		607,363	3	
1822	其他無形資產(附註四)	326,617	1		349,185	1		367,261	2	
1840	遞延所得稅資產(附註四、五及二二)	144,047	1		167,386	1		145,206	-	
1915	預付設備款	25,299	-		22,954	-		27,906	-	
1985	長期預付租賃款(附註十五)	94,416	-		93,098	-		98,496	-	
1990	其他非流動資產(附註二八)	59,881	-		40,304	-		40,029	-	
15XX	非流動資產總計	12,124,454	44		10,381,432	43		10,233,338	47	
1XXX	資 產 總 計	\$ 27,536,084	100		\$ 24,108,745	100		\$ 21,638,006	100	
	<b>負債及權益</b>									
	<b>流動負債</b>									
2100	短期借款(附註十六及三二)	\$ 123,144	-		\$ 151,452	1		\$ 171,442	1	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註四及七)	23,722	-		9,620	-		53,516	-	
2170	應付帳款(附註三一)	3,003,543	11		2,327,248	10		1,709,805	8	
2219	其他應付款(附註十八)	3,011,909	11		2,074,727	9		1,738,402	8	
2230	當期所得稅負債(附註四及二二)	695,945	3		324,613	1		407,157	2	
2252	保固之短期負債準備(附註四)	122,437	-		106,735	-		112,617	-	
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債(附註四、十六、十七及三二)	18,348	-		366	-		1,584	-	
2399	其他流動負債	336,026	1		495,582	2		389,165	2	
21XX	流動負債總計	7,335,074	26		5,490,343	23		4,583,688	21	
	<b>非流動負債</b>									
2530	應付公司債(附註四及十七)	-	-		184,660	1		760,331	4	
2540	長期借款(附註十六及三二)	-	-		2,566	-		11,068	-	
2570	遞延所得稅負債(附註四及二二)	623,598	2		552,179	2		509,752	2	
2640	應計退休金負債(附註四及十九)	156,864	1		150,647	-		171,945	1	
2670	其他非流動負債	358	-		1,081	-		1,116	-	
25XX	非流動負債總計	780,820	3		891,133	3		1,454,212	7	
2XXX	負債總計	8,115,894	29		6,381,476	26		6,037,900	28	
	<b>歸屬於本公司業主之權益</b>									
	<b>股本</b>									
3110	普通股	5,669,249	21		5,639,971	23		5,517,971	26	
3140	預收股本	24,751	-		-	-		11,990	-	
3100	股本總計	5,694,000	21		5,639,971	23		5,529,961	26	
	<b>資本公積</b>									
3210	發行溢價	4,870,500	18		4,563,350	19		3,751,469	18	
3271	認股權	121,023	-		138,435	1		256,210	1	
3260	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	4,112	-		-	-		-	-	
3200	資本公積總計	4,995,635	18		4,701,785	20		4,007,679	19	
	<b>保留盈餘</b>									
3310	法定盈餘公積	3,061,424	11		2,715,185	11		2,359,911	11	
3320	特別盈餘公積	-	-		545,303	2		621,662	3	
3350	未分配盈餘	5,452,733	20		3,952,535	17		3,524,919	16	
3300	保留盈餘總計	8,514,157	31		7,213,023	30		6,506,492	30	
	<b>其他權益</b>									
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	130,041	-		( 104,345 )	( 1 )		105,408	-	
3425	備供出售金融資產未實現損益	( 75,534 )	-		168,944	1		( 648,592 )	( 3 )	
3400	其他權益總計	54,507	-		64,599	-		( 543,184 )	( 3 )	
31XX	本公司業主權益總計	19,258,299	70		17,619,378	73		15,500,948	72	
36XX	非控制權益	161,891	1		107,891	1		99,158	-	
3XXX	權益總計	19,420,190	71		17,727,269	74		15,600,106	72	
	<b>負債與權益總計</b>	<b>\$ 27,536,084</b>	<b>100</b>		<b>\$ 24,108,745</b>	<b>100</b>		<b>\$ 21,638,006</b>	<b>100</b>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國103年3月28日查核報告)

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  
合併綜合損益表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四及三一）				
4100	銷貨收入	\$ 29,828,793	97	\$ 26,768,715	97
4800	其他營業收入	<u>831,241</u>	<u>3</u>	<u>783,156</u>	<u>3</u>
4000	營業收入合計	30,660,034	100	27,551,871	100
5000	營業成本（附註十一、二一 及三一）	<u>18,074,403</u>	<u>59</u>	<u>16,743,650</u>	<u>61</u>
5900	營業毛利	<u>12,585,631</u>	<u>41</u>	<u>10,808,221</u>	<u>39</u>
	營業費用（附註二一及三一）				
6100	推銷費用	3,084,308	10	2,842,886	10
6200	管理費用	2,072,236	7	1,699,329	6
6300	研究發展費用	<u>2,760,937</u>	<u>9</u>	<u>2,403,277</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>7,917,481</u>	<u>26</u>	<u>6,945,492</u>	<u>25</u>
6900	營業利益	<u>4,668,150</u>	<u>15</u>	<u>3,862,729</u>	<u>14</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之關聯企業 損益之份額（附註四 及十二）	73,680	-	49,770	-
7100	利息收入	30,422	-	24,357	-
7210	處分不動產、廠房及設 備淨益（附註四）	41,816	-	30,919	-
7225	處分投資淨益（附註四）	56,542	-	58,553	-
7230	兌換淨益（附註四）	144,682	1	-	-
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 （附註四及七）	34,883	-	112,256	1
7130	股利收入	120,141	1	98,242	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
7190	其他收入 (附註八及三一)	\$ 101,690	-	\$ 129,845	1
7510	財務成本 (附註二一)	( 11,402)	-	( 20,350)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失 (附註四及七)	( 76,812)	-	( 45,597)	-
7630	兌換淨損 (附註四)	-	-	( 42,700)	-
7590	其他損失	( 15,246)	-	( 20,923)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>500,396</u>	<u>2</u>	<u>374,372</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	5,168,546	17	4,237,101	16
7950	所得稅費用 (附註四及二二)	<u>1,041,337</u>	<u>4</u>	<u>745,983</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>4,127,209</u>	<u>13</u>	<u>3,491,118</u>	<u>13</u>
	其他綜合損益				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (附註四及二十)	282,941	1	( 234,269)	( 1)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益 (附註四及二十)	( 244,478)	( 1)	817,536	3
8360	確定福利計畫精算損益	( 10,829)	-	13,617	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註四及二十)	3,883	-	( 2,191)	-
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)	( 46,247)	-	17,917	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>( 14,730)</u>	<u>-</u>	<u>612,610</u>	<u>2</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 4,112,479</u>	<u>13</u>	<u>\$ 4,103,728</u>	<u>15</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 4,106,397	13	\$ 3,471,791	13
8620	非控制權益	<u>20,812</u>	-	<u>19,327</u>	-
8600		<u>\$ 4,127,209</u>	<u>13</u>	<u>\$ 3,491,118</u>	<u>13</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 4,087,236	13	\$ 4,089,736	15
8720	非控制權益	<u>25,243</u>	-	<u>13,992</u>	-
8700		<u>\$ 4,112,479</u>	<u>13</u>	<u>\$ 4,103,728</u>	<u>15</u>
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 7.26</u>		<u>\$ 6.23</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 7.20</u>		<u>\$ 6.17</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 3 月 28 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧





研華

民國 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

資產負債表

代碼	說明	101 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日		103 年 3 月 28 日		非控制權益 (附註四、 二十一及二十七)	計	總計
		金額	美金	金額	美金	金額	美金			
A1	普通股股本 (附註二及四)	5,517,971	\$ 11,990	5,529,961	\$ 11,990	5,529,961	\$ 11,990	99,158	15,800,948	\$ 15,600,106
B1	資本公積 (附註四及二十)	-	-	4,007,679	\$ 621,662	4,007,679	\$ 621,662	-	105,408	648,592
B17	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	未分配盈餘	-	-	355,274	( 355,274)	355,274	( 355,274)	-	-	-
N1	100 年度盈餘轉撥及分配	-	-	76,359	( 76,359)	76,359	( 76,359)	-	-	-
N1	迎轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通盈餘	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付一員工認股權	45,500	( 11,990)	137,675	-	137,675	-	-	171,185	171,185
N1	股份基礎給付一員工認股權酬勞成本	-	-	45,406	-	45,406	-	-	45,406	45,406
I1	可轉讓公司債轉換	76,500	-	76,500	-	76,500	-	-	587,525	587,525
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	取得子公司應權價格較帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	101 年度淨利	-	-	-	-	3,471,791	3,471,791	-	3,471,791	19,327
D3	101 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	101 年度綜合損益總額	-	-	-	-	10,162	10,162	-	817,536	5,335
Z1	101 年 12 月 31 日餘額	5,639,971	-	5,639,971	4,701,785	2,715,185	545,303	9,952,585	7,213,023	166,944
B1	101 年度盈餘轉撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積	-	-	-	-	346,239	( 346,239)	-	-	-
B5	未分配盈餘	-	-	-	-	545,303	( 545,303)	-	-	-
N1	102 年度盈餘轉撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	迎轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通盈餘	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付一員工認股權	15,590	15,910	31,500	123,274	-	-	-	154,774	154,774
N1	股份基礎給付一員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	取得子公司應權價格較帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I1	可轉讓公司債轉換	13,688	8,841	22,529	146,551	-	-	-	169,080	169,080
D1	102 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	4,106,397	20,812
D3	102 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	254,386	4,431
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	5,669,249	\$ 24,751	5,694,000	\$ 4,995,655	\$ 9,061,424	\$ 5,452,733	\$ 8,514,157	\$ 130,041	\$ 19,258,299

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 3 月 28 日查核報告)



董事長：劉光振

經理人：何春盛

會計主管：康立結





## 研華股份有限公司

## 合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		102年度	101年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 5,168,546	\$ 4,237,101
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	372,641	350,173
A20200	攤銷費用	111,247	90,840
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨損失(利益)	41,929	( 66,659)
A20300	提列呆帳費用	36,125	36,045
A21900	股份基礎給付酬勞成本	19,913	45,406
A20900	財務成本	11,402	20,350
A21200	利息收入	( 30,422)	( 24,357)
A21300	股利收入	( 120,141)	( 98,242)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	( 73,680)	( 49,770)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	( 41,816)	( 30,919)
A23100	處分投資淨益	( 61,023)	( 58,553)
A23200	處分子公司之損失	4,481	-
A23700	存貨跌價、盤虧及報廢損失	142,138	207,578
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產減少 (增加)	( 13,671)	63,088
A31130	應收票據增加	( 132,104)	( 147,036)
A31150	應收帳款增加	( 893,795)	( 171,845)
A31160	應收帳款—關係人減少(增加)	( 3,202)	87
A31180	其他應收款減少(增加)	71,142	( 20,353)
A31200	存貨增加	( 58,942)	( 77,792)
A31240	其他流動資產減少(增加)	6,857	( 110,010)
A32150	應付帳款增加	467,719	485,548
A32240	應計退休金負債減少	( 4,612)	( 7,681)
A32180	其他應付款增加	768,382	296,866
A32230	其他流動負債(減少)增加	( 167,849)	98,017
A33000	營運產生之現金流入	5,621,265	5,067,882
A33100	收取之利息	24,233	22,253
A33200	收取之股利	120,141	98,242

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度	101年度
A33300	支付之利息	(\$ 11,101)	(\$ 8,519)
A33500	支付之所得稅	( 694,857)	( 791,189)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,059,681</u>	<u>4,388,669</u>
投資活動之現金流量			
B07200	預付設備款(增加)減少	( 53,161)	4,952
B00300	取得備供出售金融資產	( 4,998,636)	( 2,555,378)
B00400	處分備供出售金融資產價款	4,633,818	2,848,053
B00600	取得無活絡市場之債券投資	( 145,375)	( 181,546)
B01900	處分採用權益法之投資價款	83,225	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	( 816,729)	( 176,915)
B07600	取得關聯企業之股利	42,777	33,769
B02300	處分子公司價款	11,654	14,503
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 1,580,672)	( 620,910)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	116,164	63,153
B03700	存出保證金(增加)減少	( 18,292)	650
B04500	取得無形資產	( 78,158)	( 25,242)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 2,803,385)</u>	<u>( 594,911)</u>
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款減少	( 28,308)	( 19,990)
C04500	發放現金股利	( 2,763,586)	( 2,764,981)
C04800	員工執行認股權	154,774	171,185
C01700	償還長期借款	( 202,932)	( 9,720)
C03100	存入保證金減少	( 723)	( 35)
C05800	非控制權益變動	( 48,338)	( 13,486)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>( 2,889,113)</u>	<u>( 2,637,027)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>193,132</u>	<u>( 165,967)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金(減少)增加數	( 439,685)	990,764
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>3,272,043</u>	<u>2,281,279</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,832,358</u>	<u>\$ 3,272,043</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3月28日查核報告)

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 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(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 3 月 28 日經董事會核准並通過發布。

#### 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新／修正／修訂準則及解釋

本公司及由本公司所控制個體(以下稱「合併公司」)未適用下列業經國際會計準則理事會(IASB)發布之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)。依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)於 103 年 1 月 28 日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 104 年起由金管會認可之 2010 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC(以下稱「IFRSs」)升級至 2013 年版 IFRSs(不含 IFRS 9「金融工具」)。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則

及解釋，且尚未發布非屬 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

<u>新／修正準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
<u>已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋</u>	
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 年-2011 年週期之 IFRSs 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權益之揭露：過渡規定指引」	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
<u>未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋</u>	
「2010 年-2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註2)
「2011 年-2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註3
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註3

(接次頁)

(承前頁)

<u>新 / 修正 準 則 及 解 釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥」	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「徵收款」	2014年1月1日

註 1：除另註明外，上述新 / 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 IFRS2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS3 之修正；IFRS13 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：IASB 將 IFRS 9 生效日暫定為 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新 / 修正 / 修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，首次適用新 / 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」(未納入 2013 年版 IFRSs)

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。若合併公司係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，且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，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。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，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。

#### 金融負債之認列及衡量

就金融負債方面，其分類及衡量之主要改變係指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之後續衡量，該金融負債公允價值變動金額中歸因於該負債之信用風險變動者認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，其剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。若上述關於指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之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。

## 2. 合併、關聯企業及相關揭露之新／修訂準則

### (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、聯合協議、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。

### 3. 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。

### 4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

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)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。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。

### 5. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正（未納入 2013 年版 IFRSs）

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。

### 6. 2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2010-2012 週期之 IFRSs 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，應於合併財務報告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。

#### 7. 2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2011-2013 週期之 IFRSs 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。

(三) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對合併公司財務報表影響之說明

上述對合併公司造成會計政策重大變動之準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響如下：截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則及解釋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、重要會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。

合併公司 102 年度合併財務報告係為首份 IFRSs 年度合併財務報告。合併公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日。轉換至 IFRSs 對合併公司合併財務報告之影響說明，係列於附註三七。

(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 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

合併公司於轉換至 IFRSs 日之初始資產負債表係依據 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 IFRSs 之規定，以及對部分 IFRSs 之規定給予豁免選擇外（合併公司之豁免選擇參閱附註三七），合併公司係追溯適用 IFRSs 之規定。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四) 合併基礎

##### 1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司，含特殊目的個體）之財務報告。

合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。

於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

##### 分攤綜合損益總額至非控制權益

子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

##### 對子公司所有權權益變動

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

## 2. 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	所 持 股 權		
		102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
研華公司	AAC (BVI)	100.00	100.00	100.00
	ATC	100.00	100.00	100.00
	研碩公司	100.00	100.00	50.00
	研華投資	100.00	100.00	100.00
	AEUH	100.00	100.00	100.00
	ASG	100.00	100.00	100.00
	AAU	100.00	100.00	100.00
	AJP	100.00	100.00	100.00
	AMY	100.00	100.00	100.00
	AKR	100.00	100.00	100.00
	ABR	63.28	43.28	43.28
	AiST (註 1)	-	100.00	100.00
	ACA	100.00	99.36	99.36
	AIN (註 3)	99.99	99.99	-
	鈞發公司 (註 2)	64.47	-	-
	研華寶元 (註 2)	100.00	-	-
	研華投資	AHK	-	-
智翔公司		95.49	94.28	89.79
必陞公司 (註 4)		-	100.00	100.00
柏眾公司 (更名為 AiST) (註 1)		100.00	100.00	100.00
屏通公司		55.00	55.00	55.00
ATC	ATC (HK)	100.00	100.00	100.00
ATC (HK)	AKMC	100.00	100.00	100.00
AAC (BVI)	ANA	100.00	100.00	100.00
	AAC (HK)	100.00	100.00	100.00
ANA	ABR	16.72	16.72	16.72
AAC (HK)	AMX	100.00	100.00	-
	ACN	100.00	100.00	100.00
	AiSC	100.00	100.00	100.00
ACN	AXA	100.00	100.00	100.00
	研拓	60.00	60.00	60.00
AEUH	AEU	100.00	100.00	100.00
	APL	100.00	100.00	100.00
AEU	A-DLOG	-	-	100.00
	A-DLOG	100.00	100.00	-
	Innocore	-	-	100.00
Innocore	GPEG (註 5)	100.00	-	-
	IGL	-	-	100.00
ASG	ATH	51.00	51.00	51.00
	AID	100.00	100.00	-
屏通公司	Land Mark	100.00	100.00	100.00
Land Mark	屏通上海	100.00	100.00	100.00
	深圳斯美特	90.00	90.00	90.00
鈞發公司	耀才公司	100.00	-	-
耀才公司	鈞新公司	100.00	-	-
研華寶元公司	Better Auto	100.00	-	-
Better Auto	Famous	100.00	-	-
Famous	研華東莞寶元公司	100.00	-	-

註 1：AiST 與柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為 AiST。

註 2：研華公司於 102 年度併購鈞發公司及研華寶元公司，分別取得 64.47% 及 100% 之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。

註 3：係非重要子公司，其財務報告未經會計師查核；惟合併公司管理階層為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。

註 4：必陞公司於 102 年第 2 季出售，已非為本公司之合併個體。

註 5：研華公司於 102 年度併購 GPEG，取得 100% 之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。

列入上開財務報表中，由本公司所控制之個體之財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於 102 及 101 年度有關 Advantech Europe Holding B.V.（其中 Advantech Europe Holding B.V. 之子公司 Advantech Europe B.V. 係由本公司會計師查核）、Advantech Japan Co., Ltd.、Advantech Australia Pty Ltd.、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.、Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. 及 Advantech Brasil Ltda.。另於 102 年度本公司新併購之鈞發科技股份有限公司及 Advantech Europe B.V 之子公司 GPEG International Limited 等財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

#### (五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

## (六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，合併公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制、聯合控制或重大影響時，所有與該國外營運機構相關可歸屬於本公司業主之權益將重分類為損益。

在部分處分包含於國外營運機構之子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在國外營運機構之情況下，認列於其他綜合損益之累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

## (七) 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衡量，比較成本與淨變現價值時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至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

## (八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響

當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

#### (九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備係採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位或現金產生單位群組之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低

於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

#### (十一) 無形資產

##### 1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。合併公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

##### 2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。企業合併所取得之無形資產後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。

##### 3. 除 列

除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

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

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

### (十三) 金融工具

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

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

#### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

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

##### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

##### B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

### C.放款及應收款

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

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

#### (2) 金融資產之減損

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### (3) 金融資產之除列

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

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

## 2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。該等金融負債於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面價值金額與公允價值間之差額認列於損益。

## (2) 金融負債之除列

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

## 4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

## 5. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

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

#### (十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值（若貨幣之時間價值影響重大）。

#### 保 固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

#### (十五) 收入認列

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

##### 1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

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

##### 2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

##### 3. 股利收入及利息收入

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

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

#### (十六) 租賃

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

##### 1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益，除非另一種有系統之基礎更能代表出租資產使用效益消耗之時間型態。

##### 2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，除非另一種有系統之基礎更能代表使用者效益之時間型態。

#### (十七) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，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年度費用。

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計單位福利法進行精算評價。確定福利義務所產生之所有精算損益於發生期間立即認列於其他綜合損益。前期服務成本於福利已既得之範圍內立即認列，非屬已既得之部分則於福利成為既得前之平均期間內，以直線基礎攤銷。

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值、調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

#### (十八) 員工認股權

##### 合併公司給與員工之員工認股權

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

#### (十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

##### 1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

##### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由商譽所產生，或係由其他資產及負債原始認列（不包括企業合併）所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

### (一) 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四(十五)所述。

在進行該等判斷時，管理階層已充份考量商品銷售收入認列條件，尤其考量本公司是否已移轉商品所有權之重大風險及報酬給買方。

## (二) 所得稅

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 12,865 仟元、13,081 仟元及 0 仟元。由於未來獲利之不可預測性，合併公司於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止分別尚有 408,056 仟元、573,412 仟元及 619,506 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

## (三) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

## (四) 金融工具之公允價值

如附註三十所述，本公司管理階層運用判斷以選定用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之適當評價技術。本公司係採用市場價格或參與者所通用之評價技術。對衍生金融工具之假設係基於市場價格或利率並依該工具之特性予以調整。債務工具係採用現金流量折現方式估計，而所使用假設係基於可觀察之市場價格或利率（若可行）。本公司管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

## (五) 不動產、廠房及設備之耐用年限

參閱上述附註四（九）

所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。本公司 102 及 101 年度並未針對不動產、廠房及設備更改耐用年限。

#### (六) 存貨之減損

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

#### (七) 確定福利計劃之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

#### 六、現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 73,474	\$ 2,742	\$ 3,174
銀行支票及活期存款	2,233,909	2,496,697	2,239,968
原始到期日在三個月以內之 銀行定期存款	524,975	772,604	38,137
	<u>\$ 2,832,358</u>	<u>\$ 3,272,043</u>	<u>\$ 2,281,279</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。

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
定期存款	0.64%~5.50%	0.73%~4.50%	0.38%~3.30%

#### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>持有供交易之金融資產—</u> <u>流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 2,723</u>	<u>\$ 16,879</u>	<u>\$ 57,204</u>
<u>持有供交易之金融負債—</u> <u>流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 23,722</u>	<u>\$ 9,620</u>	<u>\$ 53,516</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>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>101年12月31日</u>				
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	102.01-102.06	EUR 5,000/ NTD	189,762
	歐元兌美元	102.01-102.06	EUR 10,000/ USD	13,024
	美元兌新台幣	102.01-102.06	USD 41,047/ NTD	1,201,760
	日幣兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD	47,989
	日幣兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD	1,023
<u>101年1月1日</u>				
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	101.01-101.06	EUR 5,500/ NTD	223,957
	歐元兌美元	101.01-101.06	EUR 13,000/ USD	18,419
	美元兌新台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD	1,308,802
	日幣兌新台幣	101.01-101.04	JPY 120,000/ NTD	52,273
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 140,000/ USD	1,517

本公司 102 及 101 年度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。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

#### 八、備供出售金融資產

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	流	非流	流	非流	流	非流
<u>國內投資</u>						
基金受益憑證	\$ 2,056,368	\$ -	\$ 1,495,111	\$ -	\$ 833,866	\$ -
上市(櫃)股票						
中華電信公司	46,080	115,782	15,588	117,524	16,495	124,364
華碩公司	-	1,404,176	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	309,334	-	370,077	-	609,132
圓展公司	-	-	17,464	-	23,447	-
台灣 50	9,979	-	9,146	-	-	-
未上市(櫃)股票						
柏眾系統	-	1,500	-	-	-	-
生訊科技	-	375	-	-	-	-
<u>國外投資</u>						
國外未上市(櫃)股票						
Coban Research and Technologies, Inc. (102年12月31日暨101年12月31日及1月1日皆為1,020仟美元)	-	33,257	-	33,257	-	33,257
	<u>\$ 2,112,427</u>	<u>\$ 1,864,424</u>	<u>\$ 1,537,309</u>	<u>\$ 2,305,004</u>	<u>\$ 873,808</u>	<u>\$ 2,343,019</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 102 及 101 年度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 102 及 101 年度該信託股票之金額分別為 1,414,163 仟元及 1,988,659 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 102 及 101 年度認列之收入分別為 1,631 仟元及 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

#### 九、無活絡市場之債券投資

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
原始到期日超過三個月之定期存款	<u>\$ 568,803</u>	<u>\$ 423,428</u>	<u>\$ 241,882</u>

102 及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日原始到期日超過 3 個月之定期存款市場利率區間分別為年利率 1.40%~5.10% 及 1.60%~2.30%。

#### 十、應收票據及帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應收票據	<u>\$ 749,529</u>	<u>\$ 574,292</u>	<u>\$ 427,256</u>
應收帳款	\$ 4,900,949	\$ 3,719,043	\$ 3,435,432
減：備抵呆帳	<u>( 140,802)</u>	<u>( 84,588)</u>	<u>( 50,788)</u>
	<u>\$ 4,760,147</u>	<u>\$ 3,634,455</u>	<u>\$ 3,384,644</u>

#### 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 90 天至 1 年之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其

金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
31至60天	\$ 102,869	\$ 299,077	\$ 255,214
61至90天	<u>50,581</u>	<u>105,687</u>	<u>35,581</u>
	<u>\$ 153,450</u>	<u>\$ 404,764</u>	<u>\$ 290,795</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：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 84,588	\$ 50,788
企業合併	23,568	-
加：本年度提列呆帳費用	36,125	36,045
減：本年度實際沖銷	( 7,679)	( 1,064)
外幣換算差額	<u>4,200</u>	<u>( 1,181)</u>
年底餘額	<u>\$140,802</u>	<u>\$ 84,588</u>

#### 十一、存 貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
原物料	\$ 1,706,136	\$ 1,701,505	\$ 1,714,333
在製品	656,018	618,995	537,887
製成品	1,145,321	1,152,589	1,274,747
在途存貨	<u>523,182</u>	<u>417,077</u>	<u>368,156</u>
	<u>\$ 4,030,657</u>	<u>\$ 3,890,166</u>	<u>\$ 3,895,123</u>

102及101年度與存貨相關之銷貨成本分別為18,074,403仟元及16,743,650仟元。

102年度之銷貨成本包括存貨回升利益14,039仟元、存貨盤虧5,486仟元與存貨報廢損失150,691仟元；101年度之銷貨成本包括存貨跌價損失41,013仟元、存貨盤虧5,007仟元及存貨報廢損失161,558仟元。

## 十二、採用權益法之投資

### 投資關聯企業

被投資公司名稱	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	股權	帳面金額	股權	帳面金額	股權
上市(櫃)公司						
艾訊股份有限公司	\$ 363,653	26.45%	\$ 372,944	28.86%	\$ 355,638	28.57%
非上市(櫃)公司						
仁翔公司	7,444	28.50%	6,740	28.50%	8,340	28.50%
GPEG K&M Ltd.	31,336	25.00%	-	-	-	-
	<u>\$ 402,433</u>		<u>\$ 379,684</u>		<u>\$ 363,978</u>	

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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊公司	<u>\$ 1,152,181</u>	<u>\$ 602,775</u>	<u>\$ 429,786</u>

有關合併公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	<u>\$ 1,925,214</u>	<u>\$ 1,653,025</u>	<u>\$ 1,526,440</u>
總負債	<u>\$ 502,746</u>	<u>\$ 399,980</u>	<u>\$ 334,871</u>

	102年度	101年度
本年度營業收入	<u>\$ 2,275,524</u>	<u>\$ 1,746,045</u>
本年度淨利	<u>\$ 285,448</u>	<u>\$ 176,530</u>
本年度其他綜合損益	<u>\$ 12,330</u>	<u>(\$ 20,213)</u>

102 及 101 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經其他會計師查核之財務報告認列。

## 十三、不動產、廠房及設備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
自有土地	\$ 2,916,539	\$ 2,818,523	\$ 2,842,023
建築物	2,310,638	2,260,798	2,258,825
機器設備	385,528	409,455	409,492
辦公設備	185,096	160,679	197,335
其他設備	322,652	281,211	295,858
未完工程	1,821,226	460,970	236,547
	<u>\$ 7,941,679</u>	<u>\$ 6,391,636</u>	<u>\$ 6,240,080</u>

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
101年1月1日餘額	\$ 2,842,023	\$ 2,810,520	\$ 1,058,027	\$ 480,556	\$ 778,249	\$ 236,547	\$ 8,205,922
增 添	-	4,835	53,517	43,472	115,643	403,443	620,910
處 分	( 17,616)	( 6,427)	( 31,508)	( 14,804)	( 15,595)	( 10,195)	( 96,145)
由企業合併取得	-	-	27,061	5,823	10,923	-	43,807
重分類	-	141,439	64,950	30,909	( 39,965)	( 161,048)	36,285
外幣兌換差額之影響	( 5,884)	( 47,857)	( 13,492)	( 9,749)	( 10,889)	( 7,777)	( 95,648)
101年12月31日餘額	\$ 2,818,523	\$ 2,902,510	\$ 1,158,555	\$ 536,207	\$ 838,366	\$ 460,970	\$ 8,715,131
102年1月1日餘額	\$ 2,818,523	\$ 2,902,510	\$ 1,158,555	\$ 536,207	\$ 838,366	\$ 460,970	\$ 8,715,131
增 添	-	2,151	75,402	79,777	87,039	1,336,303	1,580,672
處 分	( 17,089)	( 31,957)	( 27,010)	( 16,159)	( 13,745)	( 8,679)	( 114,639)
由企業合併取得	109,686	113,362	86,003	18,932	12,435	-	340,418
重分類	-	164	( 16,839)	4,968	( 5,431)	( 804)	( 17,942)
外幣兌換差額之影響	5,419	82,598	24,314	17,420	21,860	33,436	185,047
102年12月31日餘額	\$ 2,916,539	\$ 3,068,828	\$ 1,300,425	\$ 641,145	\$ 940,524	\$ 1,821,226	\$ 10,688,687

	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	合計
累計折舊及減損					
101年1月1日餘額	\$ 551,695	\$ 648,535	\$ 283,221	\$ 482,391	\$ 1,965,842
處 分	( 935)	( 26,850)	( 13,363)	( 22,763)	( 63,911)
折舊費用	90,041	118,268	59,224	82,640	350,173
由企業合併取得	-	22,284	4,287	7,542	34,113
外幣兌換差額之影響	( 9,447)	( 5,771)	( 5,396)	( 7,575)	( 28,189)
重分類	10,358	( 7,366)	47,555	14,920	65,467
101年12月31日餘額	\$ 641,712	\$ 749,100	\$ 375,528	\$ 557,155	\$ 2,323,495
102年1月1日餘額	\$ 641,712	\$ 749,100	\$ 375,528	\$ 557,155	\$ 2,323,495
處 分	( 18,331)	( 7,149)	( 7,612)	( 7,199)	( 40,291)
折舊費用	92,160	119,784	59,422	101,275	372,641
由企業合併取得	20,781	49,809	12,820	6,850	90,260
外幣兌換差額之影響	20,546	11,650	12,546	11,422	56,164
重分類	1,322	( 8,297)	3,345	( 51,631)	( 55,261)
102年12月31日餘額	\$ 758,190	\$ 914,897	\$ 456,049	\$ 617,872	\$ 2,747,008

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，請參閱附註三二。

#### 十四、商 譽

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 632,181	\$ 607,363
本年度企業合併取得(附註二五)	613,820	62,931
本年度處分子公司(附註二六)	( 6,279)	-
淨兌換差額	<u>25,936</u>	<u>( 38,113)</u>
年底餘額	<u>\$ 1,265,658</u>	<u>\$ 632,181</u>

#### 十五、預付租賃款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
流動(帳列其他流動資產)	\$ 3,556	\$ 2,386	\$ 2,461
非 流 動	<u>94,416</u>	<u>93,098</u>	<u>98,496</u>
	<u>\$ 97,972</u>	<u>\$ 95,484</u>	<u>\$ 100,957</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

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>擔保借款</u>			
—銀行借款	\$ 97,797	\$ -	\$ 7,000
<u>無擔保借款</u>			
—信用額度借款	<u>25,347</u>	<u>151,452</u>	<u>164,442</u>
	<u>\$ 123,144</u>	<u>\$ 151,452</u>	<u>\$ 171,442</u>

1. 銀行週轉性借款利率於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.18%、1.32%-1.63%及1.35%-1.63%。
2. 子公司—智翔公司因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之擔保借款，於101年1月1日擔保借款餘額為7,000仟元。
3. 子公司—AKMC因營運週轉所需與金融機構簽訂之浮動利率信用借款，於101年12月31日及1月1日餘額分別為146,452仟元及151,442仟元。另AKMC評估營運資金充足，無資金融通需求，於102年第2季提前清償銀行短期借款。

4. 子公司一屏通公司因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之信用借款，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日餘額分別為 5,000 仟元及 13,000 仟元。另屏通公司評估營運資金充足，無資金融通需求，於 102 年第 2 季提前清償銀行短期借款。
5. 子公司一鈞發公司因營運週轉所需與金融機構簽訂之浮動利率之信用借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 25,000 仟元。
6. 子公司一 ABR 因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之信用借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 347 仟元。
7. 子公司一 GPEG 因營運週轉資金所需將應收帳款售讓作為擔保借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 97,797 仟元。

(二) 長期銀行借款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
擔保借款			
銀行借款	\$ -	\$ 2,932	\$ 12,652
減：列為一年內到期部分	-	( 366)	( 1,584)
長期借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,566</u>	<u>\$ 11,068</u>

子公司一屏通公司因購建土地及房屋建築所簽訂之抵押借款，每一或三個月為一期，償付不等之金額，借款期間為 95 年 3 月至 110 年 3 月，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，有效年利率皆為 2.29%。另屏通公司評估營運資金充足，無資金融通需求，於 102 年第 2 季提前清償長期銀行借款。

十七、應付公司債

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
國內無擔保可轉換公司債	\$ 18,500	\$ 190,200	\$ 800,000
減：公司債折價	( 152)	( 5,540)	( 39,669)
減：列為一年內到期部分	( 18,348)	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 184,660</u>	<u>\$ 760,331</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。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。本公司依國際會計準則第 32 號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積—認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至 102 年底已有 781,500 仟元轉換為普通股股數計 9,903 仟股。102 年底之轉換價格為每股 75.55 元。

#### 十八、其他應付款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 1,790,658	\$ 1,256,296	\$ 981,384
應付權利金	88,992	61,870	61,843
應付員工福利	110,196	89,795	90,297
其 他	<u>1,022,063</u>	<u>666,766</u>	<u>604,878</u>
	<u>\$ 3,011,909</u>	<u>\$ 2,074,727</u>	<u>\$ 1,738,402</u>

應付員工福利為員工享有之年休假與既得長期服務休假權利之估列。

#### 十九、退職後福利計畫

##### (一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。於 102 及 101 年度依「勞工退休金條例」認列之退休金成本分別為 105,056 仟元及 93,365 仟元。

國外子公司 ATC、AEUH、AAC (BVI)、AAC (HK)、AIN 及 ATC (HK) 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。

除上述公司以外之國外子公司，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 102 及 101 年度依國外當地法令規定認列之退休金成本分別為 99,916 仟元及 75,518 仟元。

## (二) 確定福利計畫

本公司、智翔公司及屏通公司所適用我國「勞動基準法」訂定之員工退休計畫，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。上述公司每月按員工薪資總額 2% 提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入台灣銀行之專戶。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休金之運用，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行 2 年定期存款利率計算之收益。

合併公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102年12月31日		
	本 公 司	智 翔 公 司	屏 通 公 司
折 現 率	1.875%	1.875%	2.000%
長期平均調薪率	3.250%	2.250%	3.000%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	2.000%	2.000%

	101年12月31日		
	本 公 司	智 翔 公 司	屏 通 公 司
折 現 率	1.625%	1.625%	1.625%
長期平均調薪率	3.250%	2.250%	3.000%
計畫資產之預期報酬率	1.875%	1.875%	1.875%

	101年1月1日	
	本 公 司	智 翔 公 司
折 現 率	1.750%	1.750%
長期平均調薪率	3.250%	2.000%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	2.000%

計畫資產之整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並考量前述計畫資產之運用及最低收益之影響所作之估計。

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
當期服務成本	\$ 2,716	\$ -	\$ -
利息成本	4,280	268	50
計畫資產預期報酬	( 2,281)	( 150)	( 37)
前期服務成本	-	561	-
	<u>\$ 4,715</u>	<u>\$ 679</u>	<u>\$ 13</u>

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
當期服務成本	\$ 3,417	\$ -	\$ 542
利息成本	4,913	388	80
計畫資產預期報酬	( 2,449)	( 152)	( 32)
前期服務成本	-	561	-
	<u>\$ 5,881</u>	<u>\$ 797</u>	<u>\$ 590</u>

	102年度	101年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,028	\$ 1,608
推銷費用	798	934
管理費用	1,399	2,048
研發費用	2,182	2,678
	<u>\$ 5,407</u>	<u>\$ 7,268</u>

於 102 及 101 年度，合併公司分別認列精算損失 9,069 仟元及精算利益 10,162 仟元精算損益於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 1,093 仟元及 10,162 仟元。

合併公司因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
已提撥確定福利義務之			
現值	(\$ 279,115)	(\$ 15,594)	(\$ 3,121)
計畫資產之公允價值	<u>124,931</u>	<u>8,258</u>	<u>2,172</u>
提撥短絀	( 154,184)	( 7,336)	( 949)
未認列前期服務成本	-	5,605	-
應計退休金負債	<u>(\$ 154,184)</u>	<u>(\$ 1,731)</u>	<u>(\$ 949)</u>

	101年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
已提撥確定福利義務之			
現值	(\$ 263,402)	(\$ 16,482)	(\$ 3,090)
計畫資產之公允價值	<u>116,527</u>	<u>7,832</u>	<u>1,803</u>
提撥短絀	( 146,875)	( 8,650)	( 1,287)
未認列前期服務成本	<u>-</u>	<u>6,165</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>(\$ 146,875)</u>	<u>(\$ 2,485)</u>	<u>(\$ 1,287)</u>

	101年1月1日	
	本公司	智翔公司
已提撥確定福利義務之		
現值	(\$ 280,726)	(\$ 22,189)
計畫資產之公允價值	<u>116,891</u>	<u>7,353</u>
提撥短絀	( 163,835)	( 14,836)
未認列前期服務成本	<u>-</u>	<u>6,726</u>
應計退休金負債	<u>(\$ 163,835)</u>	<u>(\$ 8,110)</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初確定福利義務	\$ 263,402	\$ 16,482	\$ 3,090
當年度服務成本	2,716	-	-
利息成本	4,280	268	50
精算(利益)損失	10,677	( 1,156)	( 19)
福利支付數	( <u>1,960</u> )	<u>-</u>	<u>-</u>
年底應計退休金負債	<u>\$ 279,115</u>	<u>\$ 15,594</u>	<u>\$ 3,121</u>

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初確定福利義務	\$ 280,726	\$ 22,189	\$ 4,550
當年度服務成本	3,417	-	542
利息成本	4,913	388	80
精算(利益)損失	( 13,681)	( 6,095)	( 2,082)
福利支付數	( <u>11,973</u> )	<u>-</u>	<u>-</u>
年底應計退休金負債	<u>\$ 263,402</u>	<u>\$ 16,482</u>	<u>\$ 3,090</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初計畫資產公允價值	\$ 116,527	\$ 7,832	\$ 1,803
計畫資產預期報酬	2,281	150	37
計算資產利益(損失)	( 791)	( 49)	( 13)
雇主提撥數	8,874	325	345
福利支付數	( 1,960)	-	-
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 124,931</u>	<u>\$ 8,258</u>	<u>\$ 2,172</u>

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初計畫資產公允價值	\$ 116,891	\$ 7,352	\$ 1,439
計畫資產預期報酬	2,449	152	32
計算資產利益(損失)	( 1,438)	( 78)	( 16)
雇主提撥數	10,598	406	348
福利支付數	( 11,973)	-	-
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 116,527</u>	<u>\$ 7,832</u>	<u>\$ 1,803</u>

計畫資產之主要類別於報導期間結束日公允價值之百分比列示如下：

	計畫資產公允價值(%)			
	102年12月31日		101年12月31日	101年1月1日
	本公司	智翔公司及屏通公司		
現金	22.86	22.17	23.39	22.76
短期票券	4.10	4.34	10.45	8.12
政府貸款	-	-	0.07	0.20
債券	9.37	9.83	11.00	11.49
固定收益類	18.11	19.11	16.06	16.17
權益證券	44.77	43.64	38.29	41.26
其它	0.79	0.91	0.74	-
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>

合併公司選擇以轉換至 IFRSs 日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三七）

	102年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
確定福利義務現值	(\$ 279,115)	(\$ 15,594)	(\$ 3,121)
計畫資產公允價值	<u>124,931</u>	<u>8,258</u>	<u>2,172</u>
提撥狀況	(\$ 154,184)	(\$ 7,336)	(\$ 949)
計畫負債之經驗調整	(\$ 20,332)	\$ 554	(\$ 177)
計畫資產之經驗調整	(\$ 791)	(\$ 49)	(\$ 13)

	101年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
確定福利義務現值	(\$ 263,402)	(\$ 16,482)	(\$ 3,090)
計畫資產公允價值	<u>116,527</u>	<u>7,832</u>	<u>1,803</u>
提撥狀況	(\$ 146,875)	(\$ 8,650)	(\$ 1,287)
計畫負債之經驗調整	\$ 13,681	\$ 6,096	\$ 2,082
計畫資產之經驗調整	(\$ 1,438)	(\$ 78)	(\$ 16)

	101年1月1日	
	本公司	智翔公司
確定福利義務現值	(\$ 280,726)	(\$ 22,189)
計畫資產公允價值	<u>116,891</u>	<u>7,353</u>
提撥狀況	(\$ 163,835)	(\$ 14,836)
計畫負債之經驗調整	\$ -	\$ -
計畫資產之經驗調整	\$ -	\$ -

合併公司預期於 102 及 101 年度以後一年內對確定福利計畫提撥為 8,153 仟元及 10,979 仟元。

## 二十、權益

### (一) 股本

#### 普通股

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數(仟股)	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
額定股本	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 6,000,000</u>
已發行且付清股款之股數(仟股)	<u>569,400</u>	<u>563,997</u>	<u>552,996</u>
已發行股本	<u>\$ 5,694,000</u>	<u>\$ 5,639,971</u>	<u>\$ 5,529,961</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

## (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

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. 員工紅利百分之一至百分之二十；
2. 董監酬勞不高於百分之一；
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。

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 102 及 101 年度應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計分別為 82,000 仟元及 72,000 仟元（帳列其它應付款項下），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，本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，本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，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。

本公司於分配 101 年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第 100116 號函及金管證一字第 0950000507 號函令等相關規定提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

自 102 年起，本公司依金管會於 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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。

本公司股東常會分別於 102 年 6 月 13 日及 101 年 6 月 13 日決議 101 及 100 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	101年度	100年度	101年度	100年度
提列法定盈餘公積	\$ 346,239	\$ 355,274	\$ -	\$ -
迴轉特別盈餘公積	( 545,303)	( 76,359)	-	-
現金股利	2,763,586	2,764,981	4.9	5

本公司分別於 102 年 6 月 13 日及 101 年 6 月 13 日之股東會決議配發 101 及 100 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現	金	紅	利
	101年度		100年度	
員工紅利	\$ 60,000		\$ 60,000	
董監酬勞	12,000		12,000	

101 年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之 101 年度財務報表並參考本公司依據修訂後證券發行人財務報告編製準則及 IFRSs 所編製之 101 年 12 月 31 日資產負債表作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

本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估列之金額並無差異。

本公司 103 年 3 月 28 日董事會擬議 102 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
提列法定盈餘公積	\$ 410,640	\$ -
現金股利	3,017,820	5.3
特別股利	569,400	1.0

有關 102 年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於 103 年 6 月 18 日召開之股東會決議。

有關本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。

#### (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

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>
年初餘額	(\$104,345)	\$105,408
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	272,860	( 228,934)
處分國外營運機構之損益 重分類至損益	5,650	-
換算國外營運機構淨資產 所產生利益之相關所得 稅	( 48,007)	21,372
採用權益法之關聯企業之 換算差額之份額	<u>3,883</u>	<u>( 2,191)</u>
年底餘額	<u>\$130,041</u>	<u>(\$104,345)</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

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	\$168,944	(\$648,592)
備供出售金融資產未實現 損益	( 175,298)	874,521
處分備供出售金融資產累 計損益重分類至損益	( 69,180)	( 56,985)
年底餘額	<u>(\$ 75,534)</u>	<u>\$168,944</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

	102年度	101年度
年初餘額	\$107,891	\$ 99,158
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	20,812	19,327
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	4,431	( 5,335)
取得子公司所增加之非控制 權益(附註二五)	44,487	-
收購子公司非控制權益(附註 二七)	( 15,730)	( 5,259)
年底餘額	<u>\$161,891</u>	<u>\$107,891</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	102年度	101年度
銀行借款利息	\$ 8,634	\$ 8,496
可轉換公司債利息	2,768	11,854
合 計	<u>\$ 11,402</u>	<u>\$ 20,350</u>

## (二) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$113,592	\$101,492
營業費用	<u>259,049</u>	<u>248,681</u>
	<u>\$372,641</u>	<u>\$350,173</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,525	\$ 7,747
營業費用	<u>106,722</u>	<u>83,093</u>
	<u>\$111,247</u>	<u>\$ 90,840</u>

## (三) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利(附註十九)		
確定提撥計畫	\$ 204,972	\$ 168,883
確定福利計畫	<u>5,407</u>	<u>7,268</u>
	210,379	176,151
其他員工福利	<u>6,403,981</u>	<u>5,470,933</u>
員工福利費用合計	<u>\$6,614,360</u>	<u>\$5,647,084</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$1,413,011	\$1,265,082
營業費用	<u>5,201,349</u>	<u>4,382,002</u>
	<u>\$6,614,360</u>	<u>\$5,647,084</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：

	102年度	101年度
當年度所得稅		
當年度產生者	\$ 782,612	\$ 625,189
以前年度之調整	120,404	31,736
未分配盈餘加徵	<u>89,810</u>	<u>50,894</u>
	992,826	707,819
遞延所得稅		
當年度產生者	<u>48,511</u>	<u>38,164</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$1,041,337</u>	<u>\$ 745,983</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 5,168,546</u>	<u>\$ 4,237,101</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,186,411	\$ 970,194
稅上不可認列之項目	611	( 1,599)
免稅所得	( 178,105)	( 131,521)
未分配盈餘加徵	89,810	50,894
當年度抵用之投資抵減	( 93,009)	( 106,668)
當年度抵用之虧損扣抵	( 27,101)	( 8,016)
未認列之子公司未分配盈餘	( 61,620)	( 59,037)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	120,404	31,736
其他	<u>3,936</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,041,337</u>	<u>\$ 745,983</u>

於 102 及 101 年度，合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區之子公司，除適用高新技術企業優惠稅率為 15% 外，其餘中國地區子公司適用之當地法定稅率為 25%；因其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 103 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 102 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
<u>遞延所得稅</u>		
當年度產生者		
確定福利之精算損益	\$ 1,760	(\$ 3,455)
國外營運機構財務報表		
之換算	( 48,007)	21,372
	<u>(\$ 46,247)</u>	<u>\$ 17,917</u>

(三) 當期所得稅資產及負債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當年度所得稅負債			
應付所得稅	<u>\$ 695,945</u>	<u>\$ 324,613</u>	<u>\$ 407,157</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 43,572	(\$ 1,604)	\$ -	\$ 41,968
未實現存貨跌價損失	34,710	( 13,222)	-	21,488
虧損扣抵	13,081	( 216)	-	12,865
確定福利退休計畫	17,302	( 479)	-	16,823
未實現產品保證負債	11,999	( 4,985)	-	7,014
確定福利精算損益	-	-	1,949	1,949
未實現兌換損失 (利益)	( 7,759)	9,098	-	1,339
國外營運機構兌換 差額	21,372	-	( 21,372)	-
呆帳超限數	9,103	( 9,103)	-	-
其他	24,006	16,595	-	40,601
	<u>\$ 167,386</u>	<u>(\$ 3,916)</u>	<u>(\$ 19,423)</u>	<u>\$ 144,047</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 541,719	\$ 46,491	\$ -	\$ 588,210
國外營運機構兌換 差額	-	-	26,635	26,635
確定福利精算損益	3,455	-	189	3,644
未實現兌換利益	391	908	-	1,299
其他	6,614	( 2,804)	-	3,810
	<u>\$ 552,179</u>	<u>\$ 44,595</u>	<u>\$ 26,824</u>	<u>\$ 623,598</u>

101 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 34,028	\$ 9,544	\$ -	\$ 43,572
未實現存貨跌價損失	35,760	( 1,050)	-	34,710

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	
			綜 合 損 益	年 底 餘 額
投資抵減	\$ 13,394	(\$ 13,394)	\$ -	\$ -
虧損扣抵	-	13,081	-	13,081
國外營運機構兌換 差額	-	-	21,372	21,372
確定福利退休計畫	17,465	( 163)	-	17,302
未實現產品保證負 債	21,606	( 9,607)	-	11,999
未實現兌換損失 (利益)	5,146	( 12,905)	-	( 7,759)
呆帳超限數	6,497	2,606	-	9,103
其 他	11,310	12,696	-	24,006
	<u>\$ 145,206</u>	<u>\$ 808</u>	<u>\$ 21,372</u>	<u>\$ 167,386</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈 餘	\$ 507,467	\$ 34,252	\$ -	\$ 541,719
確定福利精算損益	-	-	3,455	3,455
未實現兌換利益	-	391	-	391
其 他	2,285	4,329	-	6,614
	<u>\$ 509,752</u>	<u>\$ 38,972</u>	<u>\$ 3,455</u>	<u>\$ 552,179</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、  
未使用虧損扣抵金額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>虧損扣抵</u>			
102年度到期	\$ -	\$ 23,482	\$ 23,482
103年度到期	-	17,953	17,953
104年度到期	-	2,874	6,235
105年度到期	-	-	50,012
106年度到期	50,623	130,135	153,124
107年度到期	138,167	143,872	162,829
108年度到期	91,151	82,985	98,065
109年度到期	87,597	87,599	107,806
110年度到期	27,392	83,424	-
111年度到期	13,126	1,088	-
	<u>\$ 408,056</u>	<u>\$ 573,412</u>	<u>\$ 619,506</u>
<u>可減除暫時性差異</u>			
子公司之累積虧損	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 710</u>	<u>\$ -</u>

(六) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 102 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

虧損年度	尚智	未翔	抵屏	減通	餘研華投資	額研華先進	鈞發科技	最後抵減年度
96 年度	\$ -	\$ 12,763		\$ 22,052	\$ 28,025	\$ 3,600		106 年度
97 年度	25,054	-		-	94,789	37,282		107 年度
98 年度	-	7,099		-	75,401	29,410		108 年度
99 年度	7,027	-		-	100,712	-		109 年度
100 年度	10,905	-		-	-	16,487		110 年度
101 年度	-	-		-	-	13,126		111 年度
	<u>\$ 42,986</u>	<u>\$ 19,862</u>		<u>\$ 22,052</u>	<u>\$ 298,927</u>	<u>\$ 99,905</u>		

截至 102 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

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	100 至 104 年度

(七) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 62,935 仟元、59,747 仟元及 0 仟元。

(八) 兩稅合一相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未分配盈餘			
87 年度以後未分配盈餘	<u>\$ 5,452,733</u>	<u>\$ 3,952,535</u>	<u>\$ 3,524,919</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 521,664</u>	<u>\$ 349,345</u>	<u>\$ 209,393</u>

本公司 102 及 101 年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 9.57% (預計) 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。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計 102 年度盈餘分配之稅

額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

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。

#### (九) 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

單位：每股元

	102年度	101年度
基本每股盈餘	<u>\$ 7.26</u>	<u>\$ 6.23</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.20</u>	<u>\$ 6.17</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

#### 本年度淨利

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 4,106,397</u>	<u>\$ 3,471,791</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	2,768	11,854
員工認股權	<u>16,528</u>	<u>37,687</u>
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 4,125,693</u>	<u>\$ 3,521,332</u>

#### 股    數

單位：仟股

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	565,866	556,959
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	1,750	7,351
員工認股權	5,106	6,146
員工分紅	<u>339</u>	<u>511</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>573,061</u>	<u>570,967</u>

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

本公司於 99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 3,000 仟單位及 10,000 仟單位，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。99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間為 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。

102 及 101 年度員工認股權之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	102年度		101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 )
年初流通在外	8,450	\$ 50.46	11,801	\$ 53.05
本年度執行	<u>3,150</u>	49.13	<u>3,351</u>	51.08
年底流通在外	<u>5,300</u>	48.80	<u>8,450</u>	50.46
年底可行使	<u>5,300</u>	48.80	<u>8,450</u>	50.46
本年度給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	<u>\$16.45~20.45</u>		<u>\$16.45~20.45</u>	

截至 102 及 101 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	102年度		101年度	
	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 )
99 年度發行	\$54.20	1.53	\$56.10	2.53
98 年度發行	46.70	0.92	48.40	1.92

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。

102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 19,913 仟元及 45,406 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
GPEG International Ltd.	智慧嵌入式顯示器 製造及買賣	102 年 11 月 18 日	100.00%	\$ 278,641
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
研碩公司	工業用電腦之製造 及買賣	101 年 1 月 2 日	50.00%	306,000

合併公司為拓展歐洲智慧嵌入式顯示器及博弈市場，併購英國智慧嵌入式顯示器廠商 GPEG International Ltd.，取得 100% 股權。整合後，以 Advantech-GPEG 作為品牌行銷引領歐洲市場成長。

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 70.19% 股權。整合後，鈞發科技仍以 AdvanPOS 作為品牌行銷專注拓展 POS 之領域。

合併公司向和碩聯合科技股份有限公司收購研碩公司 50% 股權，合計持股 100%，係為加強與研碩公司整合，俾利業務拓展及提高經濟效益。

## (二) 移轉對價

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞發公司	研碩公司
現金	<u>\$ 278,641</u>	<u>\$ 729,787</u>	<u>\$ 319,461</u>	<u>\$ 306,000</u>

合併公司於 102 年 11 月 18 日按每股英鎊 26.45 元，總交易計英鎊 5,850 仟元，購入 GPEG International Ltd. 100% 股權，共分四次支付款項，本年度支付第一筆款項計新台幣 136,534 仟元。

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。

合併公司於 101 年 1 月 2 日按每股新台幣 17 元，總交易金額 306,000 仟元，購入研碩公司 50% 股權。合併公司業已於 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日支付 126,000 仟元，另交易尾款 180,000 仟元已於 101 年 6 月 30 日支付。

## (三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞發公司	研碩公司
流動資產				
現金及約當現金	\$ 33,634	\$ 250,638	\$ 84,781	\$ 258,170
備供出售金融資產—流動	-	-	-	80,030
應收票據	-	40,541	2,592	-
應收帳款	132,083	110,266	26,703	231,215
存貨	11,443	134,261	77,983	249,659
其他應收款	-	13,607	4,290	-
其他流動資產	6,609	15,701	7,877	4,008
非流動資產				
不動產、廠房及設備	4,527	33,391	212,240	19,387
採權益法之投資	30,270	-	-	-
其他非流動資產	-	3,004	1,803	3,447
流動負債				
應付帳款及其他應付款	( 85,819)	( 99,871)	( 67,748)	( 330,992)
應付所得稅	( 16,255)	( 916)	-	( 11,986)
其他流動負債	( 95)	( 7,192)	( 1,792)	( 16,800)
非流動負債				
長期借款	-	-	( 200,000)	-
	116,397	493,430	148,729	486,138
取得股權百分比	100.00%	99.97%	70.19%	50.00%
淨額	<u>\$ 116,397</u>	<u>\$ 493,282</u>	<u>\$ 104,393</u>	<u>\$ 243,069</u>

## (四) 因收購產生之商譽

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞發公司	研碩公司
移轉對價	\$ 278,641	\$ 729,787	\$ 319,461	\$ 306,000
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	( 116,397)	( 493,430)	( 148,729)	( 243,069)
因收購產生之商譽	<u>\$ 162,244</u>	<u>\$ 236,508</u>	<u>\$ 215,068</u>	<u>\$ 62,931</u>

收購 GPEG International Ltd.、研華寶元公司、鈞發公司及研碩公司產生之商譽，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年度	101年度
現金支付之對價	\$ 1,185,782	\$ 306,000
減：取得之現金及約當現金 餘額	( <u>369,053</u> )	( <u>129,085</u> )
	<u>\$ 816,729</u>	<u>\$ 176,915</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年度	101年度
營業收入		
—GPEG International Ltd.	<u>\$ 57,020</u>	
—研華寶元公司	<u>\$ 115,118</u>	
—鈞發公司	<u>\$ 179,836</u>	
—研碩公司		<u>\$ 2,798,307</u>
年度淨利(損)		
—GPEG International Ltd.	( <u>\$ 1,719</u> )	
—研華寶元公司	( <u>\$ 23,973</u> )	
—鈞發公司	( <u>\$ 2,055</u> )	
—研碩公司		<u>\$ 126,494</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

現金及約當現金	<u>處分必陞公司</u> <u>\$ 13,500</u>
---------	-----------------------------------

(二) 於喪失控制日，對喪失控制資產及負債之分析

	<u>必 陞 公 司</u>
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

	<u>102年度</u>
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	<u>109</u>
處分損失	<u>(\$ 4,372)</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

	<u>102年度</u>
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

合併公司於 102 年 10 月及 12 月分別取得研華先進股份有限公司 0.30% 及 0.34% 之持股，致持股比例由 99.36% 增加至 100%；合併公司於 102 年 11 月取得 Advantech Brasil Ltda. (ABR) 20% 之持股，致持股比例由 60% 增加至 80%；合併公司於 102 年 11 月取得研華寶元公司 0.03% 之持股，致持股比例由 99.97% 增加至 100%。合併公司於 102 及

101 年度分別取得智翔公司 1.21%及 4.49%之持股，致持股比例分別由 94.28%增加至 95.49%及 89.79%增加至 94.28%。

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
給付之現金對價	(\$ 48,338)	(\$ 13,486)
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	<u>15,730</u>	<u>5,259</u>
權益交易差額	( <u>\$ 32,608</u> )	( <u>\$ 8,227</u> )
<u>權益交易差額調整科目</u> 未分配盈餘	( <u>\$ 32,608</u> )	( <u>\$ 8,227</u> )

## 二八、營業租賃協議

### (一) 合併公司為承租人

#### 租賃協議

合併公司於美國、歐洲及日本之辦公室係向他人承租，租約將陸續於 101 年到 106 年間到期，到期可再續約。

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，合併公司營業租賃合約所支付之存出保證金（帳列其他非流動資產）分別為 24,123 仟元、22,015 仟元及 14,657 仟元。

#### 認列為費用之給付

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
租金支出	<u>\$114,052</u>	<u>\$108,905</u>

## 二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司 102 及 101 年度均維持一致策略。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及權益組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每季重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借債務等方式平衡其整體資本結構。

### 三十、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：

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1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	\$ 184,660	\$ 280,375	\$ 760,331	\$ 810,484

##### 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。

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	\$ <u>          -</u>	\$ <u>    2,723</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>    2,723</u>
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	<u>2,056,368</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,056,368</u>
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	\$ <u>          -</u>	\$ <u>   23,722</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>   23,722</u>

101 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	\$ <u>          -</u>	\$ <u>   16,879</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>   16,879</u>
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價 證券				
- 權益投資	\$ 2,313,945	\$ -	\$ -	\$ 2,313,945
國外未上市(櫃)有 價證券				
- 權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	<u>1,495,111</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,495,111</u>
合 計	<u>\$ 3,809,056</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,257</u>	<u>\$ 3,842,313</u>
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ <u>          -</u>	\$ <u>    9,620</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>    9,620</u>

101 年 1 月 1 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	\$ -	\$ 57,204	\$ -	\$ 57,204
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價 證券				
一權益投資	\$ 2,349,704	\$ -	\$ -	\$ 2,349,704
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	833,866	-	-	833,866
合 計	\$ 3,183,570	\$ -	\$ 33,257	\$ 3,216,827
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 53,516	\$ -	\$ 53,516

102 及 101 年度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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
指定透過損益按公 允價值衡量	\$ 2,723	\$ 16,879	\$ 57,204
放款及應收款(註1)	8,935,573	7,976,010	6,384,396
備供出售金融資產(註2)	3,976,851	3,842,313	3,216,827
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
指定透過損益按公 允價值衡量	23,722	9,620	53,516
以攤銷後成本衡量(註3)	6,156,944	4,741,019	4,392,632

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、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）如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>資 產</u>			
人 民 幣	\$ 3,332,046	\$ -	\$ -
美 元	3,057,863	4,459,875	3,424,850
歐 元	776,618	758,525	818,687
<u>負 債</u>			
美 元	3,349,757	4,811,871	3,971,804
人 民 幣	1,231,279	-	-

合併公司於資產負債表日具匯率風險暴險之衍生工具  
帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>資 產</u>			
美 元	\$ 390	\$ 9,858	\$ 444
歐 元	16	55	56,517
日 圓	2,317	6,966	243
合 計	<u>\$ 2,723</u>	<u>\$ 16,879</u>	<u>\$ 57,204</u>
<u>負 債</u>			
美 元	\$ 5,221	\$ 163	\$ 49,903
歐 元	18,486	9,457	3,613
日 圓	15	-	-
合 計	<u>\$ 23,722</u>	<u>\$ 9,620</u>	<u>\$ 53,516</u>

#### 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，稅後淨利將增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值5%時，其對稅後淨損之影響將為同金額之負數。

損 益	美 元 貨 幣 之 影 響		歐 元 貨 幣 之 影 響		人 民 幣 貨 幣 之 影 響	
	102年度	101年度	102年度	101年度	102年度	101年度
	(\$ 30,259)	\$ 25,251	\$ 8,013	\$ 12,909	(\$ 18,718)	\$ -
	(註1)	(註1)	(註2)	(註2)	(註3)	(註3)

(註1) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收、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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 1,203,088	\$ 1,309,802	\$ 280,019
—金融負債	347	7,932	32,652
具現金流量利率風險			
—金融資產	2,115,055	2,119,181	1,886,373
—金融負債	122,797	146,452	151,442

### 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 102 及 101 年度之稅前淨利將分別增加 9,961 仟元及 9,864 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%，102 及 101 年度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 39,417 仟元及 38,091 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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為3,416,360仟元、2,972,600仟元及2,401,000仟元。

#### (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。

#### 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
<b>非衍生金融負債</b>					
無附息負債		\$3,609,558	\$1,554,594	\$ 743,274	\$ -
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>\$3,609,856</u>	<u>\$1,555,189</u>	<u>\$ 868,755</u>	<u>\$ -</u>

#### 101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
<b>非衍生金融負債</b>					
無附息負債		\$1,309,170	\$2,330,508	\$ 760,009	\$ 184,660
浮動利率工具	1.30%-1.32%	155	476	147,709	-
固定利率工具	1.47%-2.29%	5,012	100	326	2,894
		<u>\$1,314,337</u>	<u>\$2,331,084</u>	<u>\$ 908,044</u>	<u>\$ 187,554</u>

101 年 1 月 1 日

非衍生金融負債	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
無附息負債		\$1,024,408	\$1,967,139	\$ 452,804	\$ 760,331
浮動利率工具	1.30%-1.32%	162	496	152,752	-
固定利率工具	1.47%-2.29%	46	16,474	5,407	12,613
		<u>\$1,024,616</u>	<u>\$1,984,109</u>	<u>\$ 610,963</u>	<u>\$ 772,944</u>

上述非衍生金融資產及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。

下表詳細說明合併公司針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

102 年 12 月 31 日

總額交割	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
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>

101 年 12 月 31 日

總額交割	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 368,157	\$1,148,748	\$ 333,113	\$1,850,018
一流 出	<u>363,794</u>	<u>1,144,847</u>	<u>334,118</u>	<u>1,842,759</u>
	<u>\$ 4,363</u>	<u>\$ 3,901</u>	<u>(\$ 1,005)</u>	<u>\$ 7,259</u>

101 年 1 月 1 日

總額交割	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 450,421	\$ 941,229	\$ 772,797	\$2,164,447
一流 出	<u>459,758</u>	<u>943,771</u>	<u>757,230</u>	<u>2,160,759</u>
遠期外匯合約	<u>(\$ 9,337)</u>	<u>(\$ 2,542)</u>	<u>\$ 15,567</u>	<u>\$ 3,688</u>

### 三一、關係人交易

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

#### (一) 營業收入

關係人類別	102年度	101年度
關聯企業	<u>\$ 68,057</u>	<u>\$ 36,784</u>

#### (二) 進貨

關係人類別	102年度	101年度
關聯企業	<u>\$ 19,141</u>	<u>\$ 20,814</u>

#### (三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	<u>\$ 6,579</u>	<u>\$ 3,377</u>	<u>\$ 3,464</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。102及101年度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）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	<u>\$ 1,784</u>	<u>\$ 1,286</u>	<u>\$ 1,284</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

#### (五) 其他關係人交易

	營業費用	
	102年度	101年度
租金支出		
其他關係人	<u>\$ 8,851</u>	<u>\$ 8,851</u>
	其他收入	
	102年度	101年度
其他		
其他關係人	\$ 2,000	\$ 2,000
關聯企業	<u>-</u>	<u>1,322</u>
	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 3,322</u>

合併公司與關係企業之租賃契約，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。

(六) 對主要管理階層之獎酬

102 及 101 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
短期員工福利	\$ 53,616	\$ 49,286
退職後福利	112	136
股份基礎給付	<u>2,989</u>	<u>6,975</u>
	<u>\$ 56,717</u>	<u>\$ 56,397</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押資產

(一) 子公司－鈞發公司及屏通公司於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日分別提供下列資產作為長短期銀行借款之擔保品：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
固定資產－土地	\$ 54,843	\$ 13,047	\$ 13,047
固定資產－建築物淨額	<u>38,950</u>	<u>15,206</u>	<u>16,044</u>
合 計	<u>\$ 93,793</u>	<u>\$ 28,253</u>	<u>\$ 29,091</u>

(二) 本公司於 102 及 101 年 12 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，皆以銀行定期存款 109,110 仟元（帳列其他流動資產）作為擔保品。

(三) 子公司－AiSC 於 101 年 12 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 4,660 仟元（帳列其他流動資產）作為擔保品。

(四) 子公司－鈞發公司於 102 年 12 月 31 日提供銀行定期存款 200 仟元作為長期銀行借款之擔保品。

三三、重大承諾事項及或有負債

(一) 子公司－屏通公司於 102 及 101 年 12 月 31 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 及 101 年 12 月 31 日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額皆為 1,459 仟元。

三四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本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

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			6.0777 (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			4.904 (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>	

101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	\$ 19,118			6.232 (美元：人民幣)			\$ 555,189	
美 元	134,459			29.04 (美元：新台幣)			3,904,686	
歐 元	19,707			38.49 (歐元：新台幣)			758,525	
							<u>\$ 5,218,400</u>	
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	96,975			29.04 (美元：新台幣)			\$ 2,816,146	
美 元	68,721			6.232 (美元：人民幣)			1,995,725	
							<u>\$ 4,811,871</u>	

101年1月1日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	14,262		6.30 (美元：人民幣)	\$		431,924	
美 元		98,858		30.275 (美元：新台幣)			2,992,926	
歐 元		20,896		39.18 (歐元：新台幣)			818,687	
							<u>\$ 4,243,537</u>	
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		76,786		30.275 (美元：新台幣)	\$		2,324,708	
美 元		54,388		6.30 (美元：人民幣)			1,647,096	
							<u>\$ 3,971,804</u>	

### 三五、附註揭露事項

編製合併財務報告時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

#### (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. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
5. 與關係人進銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
6. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表六。
7. 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：附表七。
8. 大陸投資資訊：附表八。
9. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。
10. 從事衍生工具交易：附註七。
11. 其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十。

(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、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件：
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比：附表十。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比：附表十。
  - (3) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：附表一。

三六、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	調節與銷除	合計
<b>102 年度</b>							
收入							
來自外部客戶收入	\$ 4,668,021	\$ 11,632,372	\$ 2,421,127	\$ 7,641,651	\$ 3,627,381	\$ 699,482	\$ 30,660,034
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	30,422	30,422
收入合計	<u>\$ 4,668,021</u>	<u>\$ 11,632,372</u>	<u>\$ 2,421,127</u>	<u>\$ 7,641,651</u>	<u>\$ 3,627,381</u>	<u>\$ 699,904</u>	<u>\$ 30,690,456</u>
財務成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,402	\$ 11,402
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	483,888	483,888
採用權益法認列之關聯企 業損益之份額	-	-	-	-	-	73,680	73,680
部門損益	<u>\$ 1,134,727</u>	<u>\$ 2,231,822</u>	<u>\$ 91,567</u>	<u>\$ 1,470,261</u>	<u>\$ 674,260</u>	<u>(\$ 434,091)</u>	<u>\$ 5,168,546</u>
採用權益法之投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402,433	\$ 402,433
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	2,397,401	2,397,401
部門資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,536,084</u>	<u>\$ 27,536,084</u>
<b>101 年度</b>							
收入							
來自外部客戶收入	\$ 4,530,022	\$ 10,310,153	\$ 1,952,705	\$ 7,033,021	\$ 3,376,261	\$ 349,709	\$ 27,551,871
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	24,357	24,357
收入合計	<u>\$ 4,530,022</u>	<u>\$ 10,310,153</u>	<u>\$ 1,952,705</u>	<u>\$ 7,033,021</u>	<u>\$ 3,376,261</u>	<u>\$ 374,066</u>	<u>\$ 27,576,228</u>
財務成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,350	\$ 20,350
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	441,013	441,013
採用權益法認列之關聯企 業損益之份額	-	-	-	-	-	49,770	49,770
部門損益	<u>\$ 1,021,450</u>	<u>\$ 2,062,072</u>	<u>\$ 90,662</u>	<u>\$ 1,031,489</u>	<u>\$ 319,314</u>	<u>(\$ 287,896)</u>	<u>\$ 4,237,101</u>
採用權益法之投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 379,684	\$ 379,684
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	797,825	797,825
部門資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,108,745</u>	<u>\$ 24,108,745</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。102 及 101 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。

## (三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產		
	102年度	101年度	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
台 灣	\$ 2,841,041	\$ 2,019,892	\$ 5,908,806	\$ 4,595,134	\$ 4,436,040
亞 洲	11,390,213	9,870,627	2,643,643	1,981,131	1,888,885
美 洲	9,466,612	8,206,727	367,223	348,488	357,664
歐 洲	4,657,390	4,889,554	792,419	603,667	695,282
其他地區	<u>2,304,778</u>	<u>2,565,071</u>	<u>1,459</u>	<u>938</u>	<u>3,264</u>
	<u>\$ 30,660,034</u>	<u>\$ 27,551,871</u>	<u>\$ 9,713,550</u>	<u>\$ 7,529,358</u>	<u>\$ 7,381,135</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

### 三七、首次採用國際財務報導準則

#### (一) IFRSs 資訊之編製基礎

合併公司 102 年度係為首份 IFRS 年度合併財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，合併公司亦遵循 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

#### (二) 轉換至 IFRSs 之影響

轉換至 IFRSs 後，對合併公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響如下：

##### 1. 101 年 1 月 1 日資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	明
項 目	金 額	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額	項 目	說 明	
<b>流動資產</b>							
現金及約當現金	\$ 2,523,161	\$ -	(\$ 241,882)	\$ 2,281,279	現金及約當現金	(7)	
公平價值變動列入損益之金融資產	57,204	-	-	57,204	透過損益按公允價值衡量之金融資產		
備供出售金融資產－流動	873,808	-	-	873,808	備供出售金融資產－流動		
應收票據	427,256	-	-	427,256	應收票據		
應收帳款(總額)	3,431,968	-	-	3,431,968	應收帳款		
備抵呆帳	( 50,788 )	-	-	( 50,788 )	備抵呆帳		
應收關係人款項(淨額)	3,464	-	-	3,464	應收關係人款項		
其他應收款	49,335	-	-	49,335	其他應收款		
受限制資產	-	-	241,882	-	無活絡市場之債券投資	(7)	
存貨－淨額	3,895,123	-	-	3,895,123	存 貨		
遞延所得稅資產－流動	74,688	-	( 74,688 )	-	-	(1)	
預付費用及其他流動資產	166,809	-	27,328	194,137	其他流動資產	(8)及(9)	
流動資產合計	<u>11,452,028</u>	<u>-</u>	<u>( 47,360 )</u>	<u>11,404,668</u>	流動資產合計		
<b>長期投資</b>							
採權益法之長期股權投資	371,010	( 6,837 )	( 195 )	363,978	採用權益法之投資	(14)及(16)	
備供出售金融資產－非流動	2,309,762	-	33,257	2,343,019	備供出售金融資產－非流動	(12)	
以成本衡量之金融資產	33,257	-	( 33,257 )	-	-	(12)	
長期投資合計	<u>2,714,029</u>	<u>( 6,837 )</u>	<u>( 195 )</u>	<u>2,706,997</u>			
<b>固定資產</b>							
成 本	7,797,739	6,012	128,220	7,931,971	成 本	(8)、(10)及(13)	
減：累計折舊	( 1,916,626 )	( 1,124 )	( 10,688 )	( 1,928,438 )	累計折舊	(8)、(10)及(13)	
未完工程及預付設備款	258,288	-	( 21,741 )	236,547	未完工程	(11)	
固定資產淨額	<u>6,139,401</u>	<u>4,888</u>	<u>( 95,791 )</u>	<u>6,240,080</u>	不動產、廠房及設備		
無形資產合計	<u>975,811</u>	<u>( 6,762 )</u>	<u>5,575</u>	<u>974,624</u>	無形資產	(5)、(8)及(9)	
<b>其他資產</b>							
出租資產淨額	18,918	-	( 18,918 )	-	-	(13)	
遞延所得稅資產－非流動	-	-	145,206	145,206	遞延所得稅資產	(1)及(2)	
存出保證金	40,029	-	-	40,029	存出保證金		
遞延費用	236,178	-	( 236,178 )	-	遞延費用	(8)	
預付設備款	-	-	27,906	27,906	預付設備款	(8)及(11)	
長期預付款	-	-	98,496	98,496	長期預付租賃款	(9)	
其他資產合計	<u>295,125</u>	<u>-</u>	<u>16,512</u>	<u>311,637</u>			
資產總計	<u>\$21,576,394</u>	<u>( \$ 8,711 )</u>	<u>\$ 70,323</u>	<u>\$21,638,006</u>	資產總計		

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	明						
項	目	金	額	認列及衡量差異	表	達	差	異	金	額	項	目	說
<b>流動負債</b>													
短期銀行借款	\$ 171,442	\$ -	\$ -	\$ 171,442	短期借款				\$ 171,442	短期借款			
公平價值變動列入損益之金融負債	53,516	-	-	53,516	透過損益按公允價值衡量之金融負債				53,516	透過損益按公允價值衡量之金融負債			
應付帳款	1,709,805	-	-	1,709,805	應付帳款				1,709,805	應付帳款			
應付所得稅	407,157	-	-	407,157	當期所得稅負債				407,157	當期所得稅負債			
應付費用	1,713,945	24,457	-	1,738,402	其他應付款				1,738,402	其他應付款	(3)		
保固之短期負債準備	112,617	-	-	112,617	保固之短期負債準備				112,617	保固之短期負債準備			
預收款項及其他流動負債	389,165	-	-	389,165	其他流動負債				389,165	其他流動負債			
一年內到期之長期銀行借款	1,584	-	-	1,584	一年內到期之長期銀行借款				1,584	一年內到期之長期銀行借款			
流動負債合計	4,559,231	24,457	-	4,583,688	流動負債合計				4,583,688	流動負債合計			
<b>長期負債</b>													
應付可轉換公司債	760,331	-	-	760,331	應付公司債				760,331	應付公司債			
長期銀行借款	11,068	-	-	11,068	長期借款				11,068	長期借款			
長期負債合計	771,399	-	-	771,399	長期負債合計				771,399	長期負債合計			
<b>其他負債</b>													
應計退休金負債	110,856	61,089	-	171,945	確定福利負債				171,945	確定福利負債	(4)及(5)		
存入保證金	1,116	-	-	1,116	其他非流動負債				1,116	其他非流動負債			
遞延項	195	-	(195)	-	-				-	-	(14)		
遞延所得稅負債—非流動	439,234	-	70,518	509,752	遞延所得稅負債				509,752	遞延所得稅負債	(2)		
其他負債合計	551,401	61,089	70,323	682,813					682,813				
負債總計	5,882,031	85,546	70,323	6,037,900	負債合計				6,037,900	負債合計			
<b>股本</b>													
普通股股本	5,517,971	-	-	5,517,971	普通股股本				5,517,971	普通股股本			
預收股本	11,990	-	-	11,990	預收股本				11,990	預收股本			
股本合計	5,529,961	-	-	5,529,961	股本合計				5,529,961	股本合計			
<b>資本公積</b>													
股票溢價	3,751,469	-	-	3,751,469	發行溢價				3,751,469	發行溢價			
長期股權投資	59,191	(59,191)	-	-	-				-	-	(6)		
認股權	256,210	-	-	256,210	認股權				256,210	認股權			
資本公積合計	4,066,870	(59,191)	-	4,007,679	資本公積				4,007,679	資本公積			
保留盈餘	6,542,934	(36,442)	-	6,506,492	保留盈餘				6,506,492	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(6)、(10)及(16)		
<b>股東權益其他項目</b>													
累積換算調整數	105,408	-	-	105,408	國外營運機構財務報表換算之兌換差額				105,408	國外營運機構財務報表換算之兌換差額			
金融商品未實現損失	(648,592)	-	-	(648,592)	備供出售金融資產未實現損失				(648,592)	備供出售金融資產未實現損失			
未認為退休金成本之淨損失	(2,121)	2,121	-	-	-				-	-	(5)		
股東權益其他調整項目合計	(545,305)	2,121	-	(543,184)	股東權益其他調整項目合計				(543,184)	股東權益其他調整項目合計			
母公司股東權益合計	15,594,460	(93,512)	-	15,500,948	本公司業主權益合計				15,500,948	本公司業主權益合計			
少數股權	99,903	(745)	-	99,158	非控制權益				99,158	非控制權益	(3)及(4)		
股東權益合計	15,694,363	(94,257)	-	15,600,106	權益合計				15,600,106	權益合計			
負債及股東權益總計	\$21,576,394	(\$ 8,711)	\$ 70,323	\$21,638,006	負債及權益總計				\$21,638,006	負債及權益總計			

## 2. 101年12月31日合併資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響		I F R S s		明
項 目	金 額	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額	項 目 說 明
<b>流動資產</b>					
現金及約當現金	\$ 3,415,871	\$ -	(\$ 143,828)	\$ 3,272,043	現金及約當現金 (7)
公平價值變動列入損益之金融資產	16,879	-	-	16,879	透過損益按公允價值衡量之金融資產
備供出售金融資產－流動	1,537,309	-	-	1,537,309	備供出售金融資產－流動
應收票據	574,292	-	-	574,292	應收票據
應收帳款（總額）	3,715,666	-	-	3,715,666	應收帳款
備抵呆帳	( 84,588 )	-	-	( 84,588 )	備抵呆帳
應收關係人款項（淨額）	3,377	-	-	3,377	應收關係人款項
其他應收款	71,792	-	-	71,792	其他應收款
存貨－淨額	3,890,166	-	-	3,890,166	存 貨
遞延所得稅資產－流動	70,665	-	( 70,665 )	-	無 (1)
其他金融資產－流動	279,600	-	( 279,600 )	-	無活絡市場之債券投資 (7)
預付費用及其他流動資產	294,314	-	12,635	306,949	其他流動資產 (7)
流動資產合計	<u>13,785,343</u>	<u>-</u>	<u>( 58,030 )</u>	<u>13,727,313</u>	流動資產合計 (8)及(9)
<b>長期投資</b>					
採權益法之長期股權投資	387,926	( 8,153 )	( 89 )	379,684	採權益法之投資 (14)及(16)
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	-	33,257	2,305,004	備供出售金融資產－非流動 (12)
以成本衡量之金融資產	33,257	-	( 33,257 )	-	- (12)
長期投資合計	<u>2,692,930</u>	<u>( 8,153 )</u>	<u>( 89 )</u>	<u>2,684,688</u>	
<b>固定資產</b>					
成 本	8,073,652	7,098	173,411	8,254,161	不動產、廠房及設備 成 本 (8)、(10)及(13)
減：累計折舊	( 2,218,074 )	( 1,361 )	( 104,060 )	( 2,323,495 )	累計折舊 (8)、(10)及(13)
未完工程及預付設備款	477,193	-	( 16,223 )	460,970	未完工程 (11)
固定資產淨額	<u>6,332,771</u>	<u>5,737</u>	<u>53,128</u>	<u>6,391,636</u>	不動產、廠房及設備
<b>無形資產合計</b>					
	<u>949,036</u>	<u>( 9,918 )</u>	<u>42,248</u>	<u>981,366</u>	無形資產 (5)、(8)、(9)及(17)
<b>其他資產</b>					
出租資產淨額	17,645	-	( 17,645 )	-	- (13)
遞延所得稅資產－非流動	-	107	167,279	167,386	遞延所得稅資產 (1)、(2)及(4)
存出保證金	40,304	-	-	40,304	其他非流動資產
遞延費用	206,418	-	( 206,418 )	-	- (8)
預付設備款	-	-	22,954	22,954	預付設備款 (8)及(11)
長期預付款	-	-	93,098	93,098	長期預付租賃款 (9)
其他資產合計	<u>264,367</u>	<u>107</u>	<u>59,268</u>	<u>323,742</u>	
<b>資產總計</b>					
	<u>\$24,024,447</u>	<u>( \$ 12,227 )</u>	<u>\$ 96,525</u>	<u>\$24,108,745</u>	資產總計
<b>流動負債</b>					
短期銀行借款	\$ 151,452	\$ -	\$ -	\$ 151,452	短期借款
公平價值變動列入損益之金融負債	9,620	-	-	9,620	透過損益按公允價值衡量之金融負債
應付帳款	2,327,248	-	-	2,327,248	應付帳款
應付所得稅	324,613	-	-	324,613	當期所得稅負債
應付費用	2,051,846	22,881	-	2,074,727	其他應付款 (3)
保固之短期負債準備	106,735	-	-	106,735	保固之短期負債準備
預收款項及其他流動負債	495,582	-	-	495,582	其他流動負債
一年內到期之長期銀行借款	366	-	-	366	一年內到期之長期銀行借款
流動負債合計	<u>5,467,462</u>	<u>22,881</u>	<u>-</u>	<u>5,490,343</u>	流動負債合計
<b>長期負債</b>					
應付可轉換公司債	184,660	-	-	184,660	應付公司債
長期銀行借款	2,566	-	-	2,566	長期借款
長期負債合計	<u>187,226</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>187,226</u>	
<b>其他負債</b>					
應計退休金負債	106,239	44,408	-	150,647	確定福利負債 (4)及(5)
存入保證金	1,081	-	-	1,081	其他非流動負債
遞延貸項	89	-	( 89 )	-	- (14)
遞延所得稅負債－非流動	452,110	3,455	96,614	552,179	遞延所得稅負債 (2)及(4)
其他負債合計	<u>559,519</u>	<u>47,863</u>	<u>96,525</u>	<u>703,907</u>	
<b>負債總計</b>					
	<u>6,214,207</u>	<u>70,744</u>	<u>96,525</u>	<u>6,381,476</u>	負債合計

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	
項 目	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額	金 額	項 目	說 明	
股 本							
普通股股本	\$ 5,639,971	\$ -	\$ -	\$ 5,639,971	普通股股本		
資本公積							
股票溢價	4,563,350	-	-	4,563,350	發行溢價		
長期股權投資	56,977	( 56,977 )	-	-	-	(6)	
認 股 權	138,435	-	-	138,435	認 股 權		
資本公積合計	4,758,762	( 56,977 )	-	4,701,785	資本公積		
保留盈餘	7,240,340	( 27,317 )	-	7,213,023	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(6)、(10)及(16)	
股東權益其他項目							
累積換算調整數	( 104,345 )	-	-	( 104,345 )	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
金融商品未實現利益	168,944	-	-	168,944	備供出售金融資產未實現損益		
未認列為退休金成本之淨損失	( 1,697 )	1,697	-	-	-	(5)	
股東權益其他調整項目合計	62,902	1,697	-	64,599	股東權益其他調整項目合計		
母公司股東權益合計	17,701,975	( 82,597 )	-	17,619,378	本公司業主權益合計		
少數股權	108,265	( 374 )	-	107,891	非控制權益	(3)及(4)	
股東權益合計	17,810,240	( 82,971 )	-	17,727,269	權益合計		
負債及股東權益總計	\$ 24,024,447	( \$ 12,227 )	\$ 96,525	\$ 24,108,745	負債及權益總計		

### 3. 101 年度綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	
項 目	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額	金 額	項 目	說 明	
營業收入淨額	\$ 27,551,871	\$ -	\$ -	\$ 27,551,871	營業收入淨額		
營業成本	16,627,955	( 773 )	116,468	16,743,650	營業成本	(3)、(4)及(15)	
營業毛利	10,923,916	773	( 116,468 )	10,808,221	營業毛利		
營業費用							
行銷費用	2,960,032	( 678 )	( 116,468 )	2,842,886	推銷費用	(3)、(4)及(15)	
管理費用	1,699,705	( 1,118 )	742	1,699,329	管理費用	(3)、(4)、(10)及(13)	
研究發展費用	2,405,718	( 2,441 )	-	2,403,277	研究發展費用	(3)及(4)	
合 計	7,065,455	( 4,237 )	( 115,726 )	6,945,492			
營業利益	3,858,461	5,010	( 742 )	3,862,729	營業利益		
營業外收入及利益							
股利收入	98,242	-	-	98,242	股利收入		
採權益法認列之投資淨益	49,557	213	-	49,770	採用權益法之關聯企業損益之份額	(16)	
處分固定資產利益	30,919	-	-	30,919	處分不動產、產房及設備淨益		
利息收入	24,357	-	-	24,357	利息收入		
處分投資淨益	58,553	-	-	58,553	處分投資淨益		
租金收入	21,356	-	-	21,356	租金收入		
金融商品評價淨益	112,256	-	-	112,256	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益		
其他收入	108,489	-	-	108,489	其他收入		
合 計	503,729	213	-	503,942			
營業外費用及損失							
利息費用	20,350	-	-	20,350	財務成本		
金融商品評價損失	45,597	-	-	45,597	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失		
兌換淨損	42,700	-	-	42,700	兌換淨損		
其他損失	21,665	-	( 742 )	20,923	其他利益及損失	(13)	
合 計	130,312	-	( 742 )	129,570			
稅前利益	4,231,878	5,223	-	4,237,101	稅前利益		
所得稅費用	746,068	( 85 )	-	745,983	所得稅費用	(4)	
合併總淨利	\$ 3,485,810	\$ 5,308	\$ -	\$ 3,491,118	本年度淨利		

(接次頁)



中長期穩定之現金流量，故選擇以公允價值作為認定成本，部分投資性不動產則選擇以中華民國一般公認會計原則之重估價值作為轉換日之認定成本。其餘不動產、廠房及設備、投資性不動產以及無形資產係並追溯適用相關規定。

#### 員工福利

合併公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至 IFRSs 日認列於保留盈餘。此外，合併公司選擇以轉換至 IFRSs 日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊。

#### 5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

合併公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

##### (1) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及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。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 70,665 仟元及 74,688 仟元。

##### (2) 遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至 IFRSs 後，企業

有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司遞延所得稅資產與遞延所得稅負債互抵之金額分別為 96,614 仟元及 70,518 仟元。

(3) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司因短期可累積帶薪假之會計處理分別調整增加應付費用 22,881 仟元及 24,457 仟元；另 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日保留盈餘分別調整減少 22,858 仟元 24,441 仟元；少數股權分別調整減少 23 仟元及 16 仟元。另 101 年度薪資費用調整減少 1,583 仟元。

(4) 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至 IFRSs 後，依照國際會計準則第 19 號「員工福利」規定精算之確定福利計畫精算損益將選擇立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司因依 IFRS 19「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」規定，分別調整增加應計退休金負債 46,099 仟元及 68,301 仟元；保留盈餘及少數股權分別調整減少 67,572 仟元及 729 仟元。另 101 年度退休金成本及少數股權分別減少 2,578 仟元及 680 仟

元，遞延所得稅資產及所得稅利益分別調整增加 107 仟元及 85 仟元。101 年度認列確定福利之精算損益及與少數股權分別調整增加 13,617 仟元及 1,274 仟元，考量所得稅影響數其他綜合損益組成部分相關所得稅及少數股權分別調整減少 3,239 仟元及 216 仟元及遞延所得稅負債增加 3,455 仟元。

(5) 員工福利－最低退休金負債

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。

轉換至 IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司應計退休金負債、遞延退休金成本及保留盈餘分別調整減少 1,691 仟元、1,691 仟元及 1,697 仟元；未認列為退休金淨損失調整增加 1,697 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司應計退休金負債、遞延退休金成本及保留盈餘分別調整減少 7,212 仟元、6,762 仟元及 1,671 仟元；未認列為退休金淨損失調整增加 2,121 仟元。

(6) 投資關聯企業及子公司發行新股，本公司未按持股比例認購之會計處理暨資本公積－長期股權投資之調整

中華民國一般公認會計原則下，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積－長期股權投資」及「長期股權投資」。

轉換至 IFRSs 後，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關

聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此外，依台灣證券交易所發布之「我國採用 IFRSs 問答集」，不符合 IFRSs 規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司資本公積－長期股權投資因上述分別調節調整減少 56,977 仟元及 59,191 仟元；101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日保留盈餘調整增加 56,977 仟元及 59,191 仟元。

(7) 存款期間超過三個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，對於現金及約當現金之定義，係指庫存現金、活期存款、支票存款、可隨時解約且不損及本金之定期存款、可隨時出售且不損及本金之可轉讓定期存單。轉換至 IFRSs 後，符合約當現金定義之投資，必須可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。因此，通常只有短期內（例如，自取得日起三個月內）到期之投資方可視為約當現金，因是轉換至 IFRSs 後，三個月以上之定期存款，將轉列為無活絡市場之債券投資。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司重分類至無活絡市場之債券投資金額為 423,428 仟元及 241,882。

(8) 遞延費用之分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用係帳列其他資產項下。轉換至 IFRSs 後，應將遞延費用依性質重分類至固定資產、無形資產、預付費用及長期預付款。

截至 101 年 12 月 31 日止，本公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及預付設備款分別為 51,706 仟元、137,732 仟元、10,249 仟元及 6,731 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及預付設備款分別為 98,614 仟元、106,532 仟元、24,867 仟元及 6,165 仟元。

(9) 土地使用權

中華民國一般公認會計原則下，所持有之土地使用權係分類為無形資產。轉換至 IFRSs 後，土地使用權係屬國際會計準則第 17 號「租賃」之適用範圍，應予單獨列為預付租賃款。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司重分類至預付租賃款—流動（帳列其他流動資產）及非流動（帳列長期預付款）分別為 2,386 仟元及 93,098 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司預付租賃款—流動（帳列其他流動資產）及非流動（帳列長期預付款）分別為 2,461 仟元及 98,496 仟元。

(10) 土地使用權之資本化

中華民國一般公認會計原則下，於廠房建造期間所攤提之土地使用權應認列當年度費用。轉換至 IFRSs 後，建造期間所發生使資產達可使用狀態必要之攤提費用，應予以資本化。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司土地使用權資本化之會計處理分別調整增加固定資產 5,737 仟元及 4,888 仟元；保留盈餘調整增加 4,888 仟元。另 101 年度折舊費用調整增加 237 仟元；攤銷費用調整減少 1,086 仟元。

(11) 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至 IFRSs 後，購置設備之預付款通常列為預付款項或長期預付款。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司固定資產項下之預付設備款依性質重分類至非流動資產之預付設備款之金額分別為 16,223 仟元及 21,741 仟元。

(12) 以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。轉換至 IFRSs 後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司將以成本衡量之金融資產重分類至備供出售金融資產之金額皆為 33,257 仟元。

(13) 出租資產之分類

轉換至 IFRSs 後，原帳列其他資產項下之出租資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」之規定，投資性不動產係指企業為賺取租金或資本增值而持有之不動產。惟子公司出租資產主要係將部分廠房空間出租予供應商使用，因其不能單獨出售且所佔廠房面積並不重大，故非屬投資性不動產。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，子公司將出租資產重分類至不動產、廠房及設備之金額為 17,645 仟元及 18,918 仟元。子公司 101 年度帳列營業外費用及損失—其他之出租資產折舊費用分別為 742 仟元，重分類至營業費用-管理費用項下。

(14) 關聯企業—順流交易未實現損益

中華民國一般公認會計原則下，順流交易下之未實現收入按持股比例調整未實現銷貨毛利及遞延貸項。轉換至 IFRSs 後，順流交易下之未實現收入表達於投資關聯企業項下。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司將遞延貸項重分類至採用權益法之投資金額為 89 仟元及 195 仟元。

(15) 合併綜合損益表之調節說明

轉換至 IFRSs 後，101 年度本公司及子公司依營業交易之性質將保固維修費用 116,468 仟元重分類至銷貨成本項下。

(16) 關聯企業之調整

本公司採權益法評價之關聯企業，亦配合本公司及子公司轉換國際財務報導準則進行分析及調節。投資關聯企業之主要調節項目包括員工福利及短期可累積帶薪假等。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 8,366 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 8,153 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘 6,837 仟元；主要調整減少採權益法之投資 6,837 仟元。

另 101 年度因投資關聯企業而主要調整增加採用權益法之關聯企業損益之份額為 213 仟元。

(17) 對子公司之所有權權益變動而未喪失控制

中華民國一般公認會計原則下，係於取得日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。轉換至 IFRSs 後，對子公司所有權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司因上述調整致使保留盈餘一取得子公司股權價格與帳面價值差額調整減少 8,227 仟元；商譽分別調整減少 8,227 仟元。

## 6. 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，可隨時解約且不損及本金之定期存款、可隨時出售且不損及本金之可轉讓定期存單係符合現金之定義。依 IAS 7「現金流量表」之規定，持有約當現金之目的在於滿足短期現金承諾，而非為投資或其他目的。另規定，通常只有短期內（例如，自取得日起 3 個月內）到期之投資方可視為約當現金。因此，合併公司 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之定期存款分別計 423,428 仟元及 241,882 仟元因屬投資目的，依 IFRSs 之規定不列為現金及約當現金。

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依 IAS 7「現金流量表」之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依 IFRSs 之規定，合併公司 101 年度利息收現數 22,253 仟元與股利收現數 132,011 仟元應單獨揭露。

除此之外，依國際財務報導準則之合併現金流量表與依我國一般公認會計原則之合併現金流量表並無對合併公司有其他重大影響差異。

研華股份有限公司及子公司  
資金貸與他人

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

編號 (註一)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為他人關係	年度最高餘額	年度最高餘額	實際最高餘額	利率區間	資金性質	與貸往來金額	有短期融通資金必要之原因	提供擔保名稱	擔保品	對個別對象貸與限額	資金上限
0	研華股份有限公司	AEU	應收關係人款項	是	\$ 138,987 ( 3,382.5 仟歐元)	\$ 138,987 ( 3,382.5 仟歐元)	\$ 138,987 ( 3,382.5 仟歐元)	2%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 1,925,830 (註三)	\$ 3,851,660 (註三)
1	AEUH 公司	AEU	應收關係人款項	是	30,818 ( 750 仟歐元)	30,818 ( 750 仟歐元)	30,818 ( 750 仟歐元)	4%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	1,925,830 (註三)	3,851,660 (註三)
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	是	166,908 ( 5,600 仟美金)	166,908 ( 5,600 仟美金)	166,908 ( 5,600 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	1,925,830 (註三)	3,851,660 (註三)
3	AISC	ACN	應收關係人款項	是	243,037 ( 49,559 仟人民幣)	243,037 ( 49,559 仟人民幣)	243,037 ( 49,559 仟人民幣)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	250,068 (註四)	250,068 (註四)
4	Better Auto Holdings Limited	研華東統實元數控公司	應收關係人款項	是	22,166 ( 4,520 仟人民幣)	22,166 ( 4,520 仟人民幣)	22,166 ( 4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	1,925,830 (註三)	3,851,660 (註三)
5	研華投資股份有限公司	研華東統實元數控公司 鈞登科技股份有限公司 研華實元數控股份有限公司	應收關係人款項 應收關係人款項 應收關係人款項	是 是 是	14,903 ( 500 仟美金) 100,000 50,000	14,903 ( 500 仟美金) 100,000 50,000	14,903 ( 500 仟美金) 100,000 50,000	- 1.15% 1.15%	短期融通資金 短期融通資金 短期融通資金	- - 20,000	營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - -	無 無 無	1,925,830 (註三) 1,925,830 (註三) 1,925,830 (註三)	3,851,660 (註三) 3,851,660 (註三) 3,851,660 (註三)

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：上述外幣按匯率 EUR\$1=41.09、USD\$1=29.805 及 RMB\$1=4.904 換算。

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

註四：因大陸子公司間無融資需求，於本年底結末共計無融資帳戶。

註五：本年底最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註六：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司  
為他人背書保證

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外  
，為新台幣仟元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		業對單一企業背書保證額(註二)	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高額(註三)	屬母公司背書保證	屬子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	研華股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	子公司	\$ 1,925,830	\$ 150,146	\$ 148,838	\$ 30,000	\$ -	-	\$ 5,777,490	Y	N	N
		研華實元數控股份有限公司	子公司	1,925,830	164,175	162,745	-	-	-	5,777,490	Y	N	N
		Advantech Europe B.V.	子公司	1,925,830	205,450 (5,000 仟歐元)	205,450 (5,000 仟歐元)	147,027 (2,983.5 仟英鎊)	-	-	5,777,490	Y	N	N
1	智翔公司	研華智能公司	兄弟公司	1,925,830	470	470	-	-	-	5,777,490	N	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：個別限額為母公司年底淨值 10% 計算。

註三：最高限額為母公司年底淨值 30% 計算。

註四：上述外幣匯率 EUR\$1 = 41.09 計算。

研華股份有限公司及子公司  
年底持有有價證券

民國 102 年 12 月 31 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	目	年 股數 / 單位數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
研華公司	股票 華碩公司	-	備供出售金融資產—非流動			5,329,461	\$ 1,404,176	0.71	\$ 1,404,176	註一及註三
	和碩公司	-	"			8,055,570	309,334	0.35	309,334	註一及註四
	中華電信公司	-	"			1,243,636	115,782	0.02	115,782	註一及註五
研華投資	受益憑證 兆豐實鑽 群益安穩	-	備供出售金融資產—流動			77,279,008.82	945,540	-	945,540	註二
	股票 中華電信公司	-	"			18,926,086.30	298,320	-	298,320	註二
研華投資	台灣 50	-	"			494,952	46,080	0.006	46,080	註一
	COBAN Research and Technologies, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動			170,000	9,979	-	9,979	註一
研華投資	柏眾系統	-	"			600,000	33,257	6.85	33,257	-
	生訊科技	-	"			150,000	1,500	10	1,500	-
研華公司	受益憑證 瀚亞威實貨幣	-	備供出售金融資產—流動			37,500	375	1.79	375	-
	台新 1699	-	"			18,553,602.50	246,564	-	246,564	註二
智翔公司	受益憑證 兆豐實鑽	-	"			12,963,399.46	171,271	-	171,271	註二
	屏通公司	-	"			11,701,804.67	143,176	-	143,176	註二
研華智能公司	受益憑證 瀚亞威實貨幣	-	"			2,336,282.90	31,049	-	31,049	註二
	ACA	-	"			5,098,173	67,751	-	67,751	註二
研華實元公司	受益憑證 兆豐實鑽 台新 1699	-	"			2,547,558.61	31,170	-	31,170	註二
	群益安穩	-	"			7,683,968.16	101,520	-	101,520	註二
鈞發公司	受益憑證 兆豐實鑽	-	"			634,489.60	10,001	-	10,001	註二
		-	"			817,000	10,006	-	10,006	註二

註一：係依 102 年 12 月底之收盤價計算。

註二：係依 102 年 12 月底基金淨值計算。

註三：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,112,200 仟元，請參閱財務報告附註八。

註四：其中包含 4,850,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 186,240 仟元，請參閱財務報告附註八。

註五：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 115,723 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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附表四

買、賣之公司 研華公司	有價證券種類 基金	帳列	科目	交易日	對象	關係	年		初買		入		出		成	
							股數	單位	金額	股數	單位	金額	股數	單位		金額
研華公司	基金	備供出售金融資產—流動	備供出售金融資產—流動	—	—	—	35,809,736.85	—	\$	469,145	171,401,980.22	\$ 2,090,500	94,122,971.40	\$ 1,149,000	\$ 1,146,470	\$ 944,030
							11,359,677.70	150,000	37,200,204.18	489,000	73,009,941.03	961,164	959,145	3,019	—	—
							—	—	11,320,097.50	149,500	22,679,775.20	300,673	299,500	1,173	—	—
							—	—	36,034,467.20	530,800	36,034,467.20	532,337	530,800	1,537	—	—
研華元數控股份有限公司	股票	備供出售金融資產—流動	備供出售金融資產—流動	—	—	—	60,497,398.10	—	951,000	41,571,311.80	653,735	653,000	18,926,086.30	298,000	—	
							—	—	12,778,455	319,461	—	—	—	—	—	—
研華元數控股份有限公司	股票	採權益法之投資	採權益法之投資	—	—	—	50,000,000	—	729,940	20,000,000	199,940	199,940	30,000,000	530,000	—	
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註一：本公司以總交易金額計 319,461 仟元，購入鈞發科技股份有限公司 70.19% 股權。

註二：本公司以總交易金額計 729,940 仟元，購入寶元數控精密股份有限公司 100% 股權，更名為研華寶元數控股份有限公司。

註三：係該被投資公司減資退回股款。

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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)公司	交易對象	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易及		應收(付)票據、帳款	備註	
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信	信期	單			價格
研華公司	AEU	子公司	銷	貨	(\$ 2,402,325)	10.91%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	\$ 793,247	19.13%	
	ANA	子公司	銷	貨	( 6,961,724)	31.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	334,501	8.07%	
	ACN	子公司	銷	貨	( 2,118,795)	9.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	642,726	15.50%	
	AISC	子公司	銷	貨	( 2,299,833)	10.45%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	892,044	21.51%	
	AKMC	子公司	銷	貨	( 836,773)	3.80%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	154,300	3.72%	
	ASG	子公司	銷	貨	( 143,565)	0.65%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	19,437	0.47%	
	AJP	子公司	銷	貨	( 333,699)	1.52%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	40,430	0.98%	
	AAU	子公司	銷	貨	( 182,390)	0.83%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	38,290	0.92%	
	ABR	子公司	銷	貨	( 129,234)	0.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	44,213	1.07%	
	AKR	子公司	銷	貨	( 504,155)	2.29%	即期付款	按約定價格	無顯著不同	11,762	0.28%	
	ATC	子公司	進	貨	7,443,061	46.58%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	( 1,561,992)	58.86%	
	研碩公司	子公司	進	貨	690,578	4.35%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	( 207,987)	7.84%	
ACN	ACA	子公司	進	貨	2,783,841	17.44%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	( 251,370)	9.47%	
ACA	AISC	兄弟公司	銷	貨	( 314,834)	9.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	36,199	5.48%	
ACA	AKMC	兄弟公司	銷	貨	( 1,044,089)	30.29%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	283,511	46.60%	
ACA	研碩	兄弟公司	銷	貨	( 625,644)	18.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,619	11.61%	
AISC	ACN	兄弟公司	銷	貨	( 140,735)	3.55%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	29,241	2.98%	
AISC	AKMC	兄弟公司	銷	貨	( 230,997)	5.82%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	55,396	5.64%	
AKMC	AISC	兄弟公司	銷	貨	( 285,439)	7.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,708	9.76%	
AKMC	ATC	母公司	銷	貨	( 6,959,020)	92.25%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	606,394	83.66%	
AKMC	智翔公司	兄弟公司	銷	貨	( 213,708)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	35,895	4.95%	
研碩公司	ACA	兄弟公司	銷	貨	( 234,834)	7.86%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	24,493	4.10%	
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷	貨	( 756,316)	25.32%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	165,525	27.68%	
研碩公司	AKR	兄弟公司	銷	貨	( 115,516)	3.87%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	13,873	2.32%	
研華寶元	東莞寶元	子公司	銷	貨	( 214,577)	67.69%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	49,463	68.81%	

註：上述被投資公司已併入合併財務報表中，有關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 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	應收款係	應收關係人金額	週轉率	逾金	應收應收		應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列帳項	抵額
							金額	率				
研華公司	AEU	子公司	\$ 793,247	3.11	\$	-	\$	-	\$ 185,061	\$	-	
研華公司	AISC	子公司	892,044	3.18	-	-	-	-	260,292	-	-	
研華公司	ACN	子公司	642,726	3.41	-	-	-	-	191,256	-	-	
研華公司	ANA	子公司	334,501	15.19	-	-	-	-	298,050	-	-	
研華公司	AKMC	子公司	154,300	8.18	-	-	-	-	88,090	-	-	
研碩	研華公司	母公司	207,987	5.86	-	-	-	-	83,089	-	-	
研碩	AKMC	兄弟公司	165,525	5.67	-	-	-	-	65,770	-	-	
ATC	研華公司	母公司	1,561,992	5.15	-	-	-	-	830,790	-	-	
ACA	研華公司	母公司	251,370	20.55	-	-	-	-	224,238	-	-	
AKMC	ATC	母公司	606,394	12.57	-	-	-	-	606,394	-	-	
ACA	AKMC	兄弟公司	283,511	5.56	-	-	-	-	106,618	-	-	
ANA	AKMC	兄弟公司	141,217	0.08	-	-	-	-	2,811	-	-	

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子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

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	實收資本	所在地	主要營業項目	原年	始年	投資金額	額年	初年	年底	帳面金額	持有比率(%)	底數	有被投資公司金額	本年度(損)益	本年度認列之投資(損)益	備註	
研華公司	AAC (BVI)	\$ 993,108	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 993,108	\$ 993,108	\$ 993,108	29,623,834	29,623,834	100	100	2,895,575	2,895,575	\$ 372,571	\$ 372,571	372,571	子公司	
	AIC	1,231,118	北	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	1,231,118	38,750,000	38,750,000	100	100	3,190,050	3,190,050	239,702	239,702	239,702	子公司	
	研華投資	486,000	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	486,000	36,000,000	36,000,000	100	100	621,497	621,497	194,189	194,189	194,189	子公司	
	艾訊公司	900,000	北	有價證券投資	900,000	900,000	900,000	90,000,000	90,000,000	100	100	1,022,471	1,022,471	112,476	112,476	112,476	子公司	
	鈞發公司	249,059	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	249,059	20,537,984	20,537,984	26.45	26.45	363,653	363,653	268,817	268,817	268,817	採權益法之投資	
	研華實元公司	319,461	北	端點銷售系統之製造及買賣	319,461	319,461	319,461	12,778,455	12,778,455	64.47	64.47	320,720	320,720	13,230	13,230	13,230	子公司	
	AEUH	530,000	中	控制器之製造及買賣	530,000	530,000	530,000	30,000,000	30,000,000	100	100	508,396	508,396	(13,957)	(13,957)	(13,957)	子公司	
	AEUH	1,146,489	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,146,489	1,146,489	1,146,489	9,572,024	9,572,024	100	100	855,422	855,422	(5,246)	(5,246)	(5,246)	子公司	
	ASG	27,134	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	1,450,000	1,450,000	100	100	92,054	92,054	9,877	9,877	9,877	子公司	
	AAU	40,600	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	500,204	500,204	100	100	51,307	51,307	1,758	1,758	1,758	子公司	
	AJP	15,472	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	1,200	1,200	100	100	142,908	142,908	1,929	1,929	1,929	子公司	
	AMY	35,140	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	2,000,000	2,000,000	100	100	36,779	36,779	6,499	6,499	6,499	子公司	
	AKR	73,355	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	73,355	600,000	600,000	100	100	216,669	216,669	59,518	59,518	59,518	子公司	
	ABR	39,616	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	39,616	39,616	39,616	1,419,804	1,419,804	63.28	63.28	40,194	40,194	15,128	15,128	8,294	8,294	子公司
	ACA	146,440	台	工業用可攜式電腦產品	146,440	146,440	146,440	8,000,000	8,000,000	100	100	397,837	397,837	238,539	238,539	238,539	子公司	
	AIN	5,567	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	5,567	999,999	999,999	99.99	99.99	(1,053)	(1,053)	(2,122)	(2,122)	(2,122)	子公司	
	智能公司	50,000	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	(2,404)	(2,404)	(2,404)	註二	
研華投資	智翔公司	287,564	台	工業用電腦之製造行銷及買賣	291,196	291,196	287,564	23,873,167	23,873,167	95.49	95.49	343,175	343,175	74,069	74,069	74,069	子公司	
	智能公司	142,063	台	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	142,063	6,777,571	6,777,571	100	100	185,119	185,119	38,252	38,252	38,252	註二	
	屏通公司	71,500	台	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	71,500	5,500,000	5,500,000	55	55	103,549	103,549	17,724	17,724	9,748	9,748	子公司
ATC	艾訊公司	40,816	台	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	-	40,816	-	-	-	-	-	-	268,817	268,817	4,727	4,727	採權益法之投資
AAC (BVI)	AIC (HK)	1,212,730	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	1,212,730	41,650,001	41,650,001	100	100	2,262,573	2,262,573	173,848	173,848	173,848	子公司	
	ANA	504,179	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	504,179	10,952,606	10,952,606	100	100	1,618,057	1,618,057	192,831	192,831	192,831	子公司	
	AAC (HK)	539,146	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	539,146	15,230,001	15,230,001	100	100	1,441,943	1,441,943	179,500	179,500	179,500	子公司	
	AMX	2,047	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	2,047	2,047	-	-	100	100	2,196	2,196	(1,433)	(1,433)	(1,433)	子公司	
AEUH	AEU	316,403	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	316,403	316,403	316,403	8,609,658	8,609,658	100	100	770,168	770,168	(10,062)	(10,062)	(10,062)	子公司	
	APL	14,176	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	14,176	6,350	6,350	100	100	47,709	47,709	4,546	4,546	4,546	子公司	
AEU	A-DLoG	553,536	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	553,536	1	1	100	100	625,674	625,674	23,250	23,250	23,250	子公司	
	GPEG	278,641	London, UK	博奔用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	278,641	278,641	-	221,176	221,176	100	100	286,627	286,627	(1,719)	(1,719)	(1,719)	子公司	
GPEG	GPEG K&M	8,175	Korea	博奔用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	8,175	8,175	-	5,000	5,000	25	25	31,336	31,336	6,818	6,818	-	-	採權益法之投資
ASG	AITH	7,537	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	7,537	51,000	51,000	51	51	14,090	14,090	4,756	4,756	2,426	2,426	子公司
	AID	4,797	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	3,330	300,000	300,000	100	100	1,172	1,172	(3,004)	(3,004)	(3,004)	子公司	
智翔公司	仁翔電子公司	3,719	台	電子插件代工	3,719	3,719	3,719	655,500	655,500	28.5	28.5	7,444	7,444	2,517	2,517	704	704	採權益法之投資
屏通公司	LandMark	28,200	BVI	投資公司	28,200	28,200	28,200	972,284	972,284	100	100	43,879	43,879	9,923	9,923	9,923	子公司	
研華實元公司	Better Auto	264,445	BVI	控股公司	264,445	264,445	264,445	8,556,096	8,556,096	100	100	149,259	149,259	(10,730)	(10,730)	(10,730)	子公司	
Better Auto	Famous Now	4,000	BVI	控股公司	4,000	4,000	4,000	1	1	100	100	146,062	146,062	(2)	(2)	(2)	子公司	
鈞發公司	耀才公司	200	Samoa	控股公司	200	200	200	200	200	100	100	53	53	(2,971)	(2,971)	(2,971)	子公司	

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間會計師查核之 102 年度財務報表計算。

註二：智能公司與相眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為智能公司。

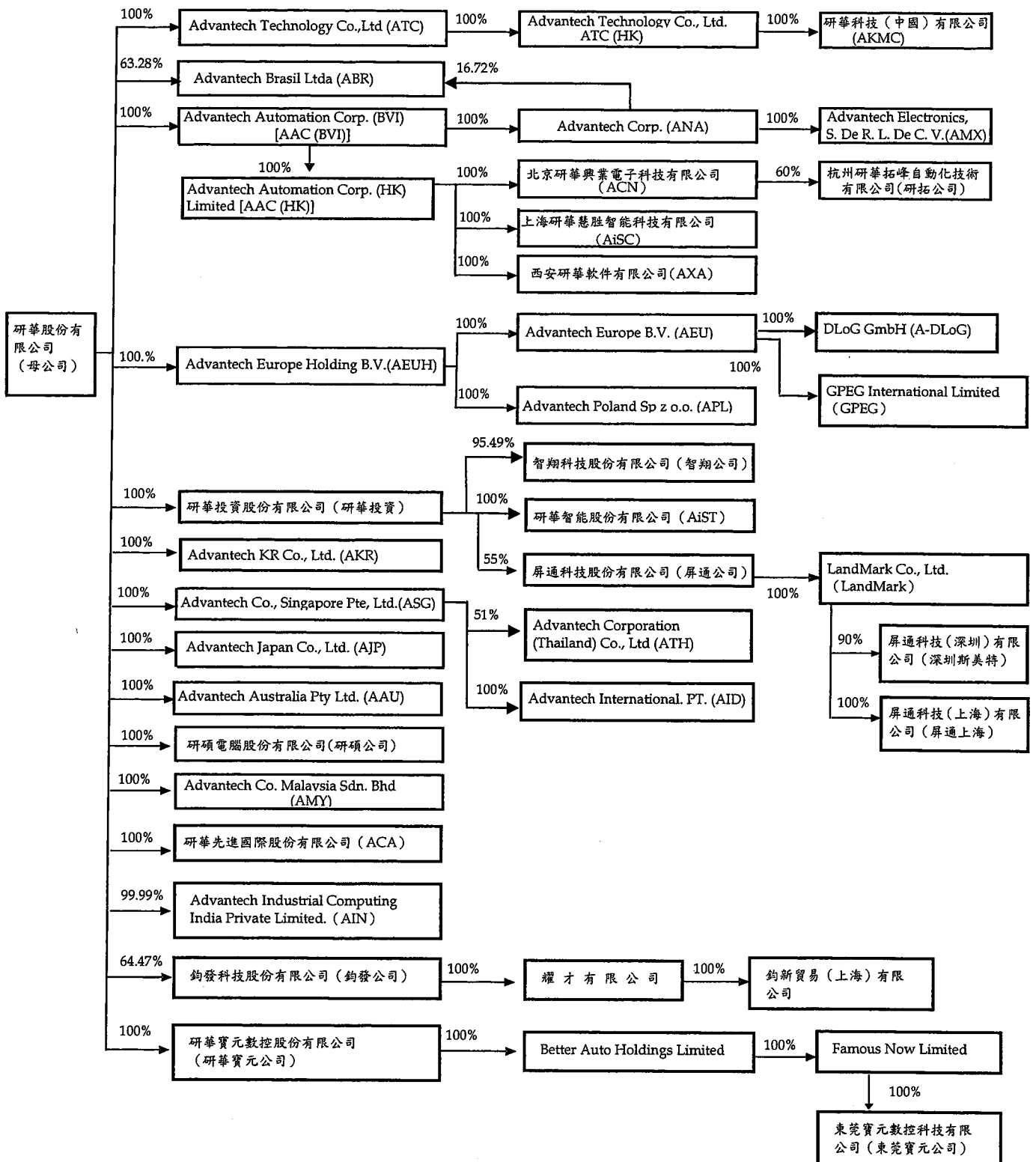
註三：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。



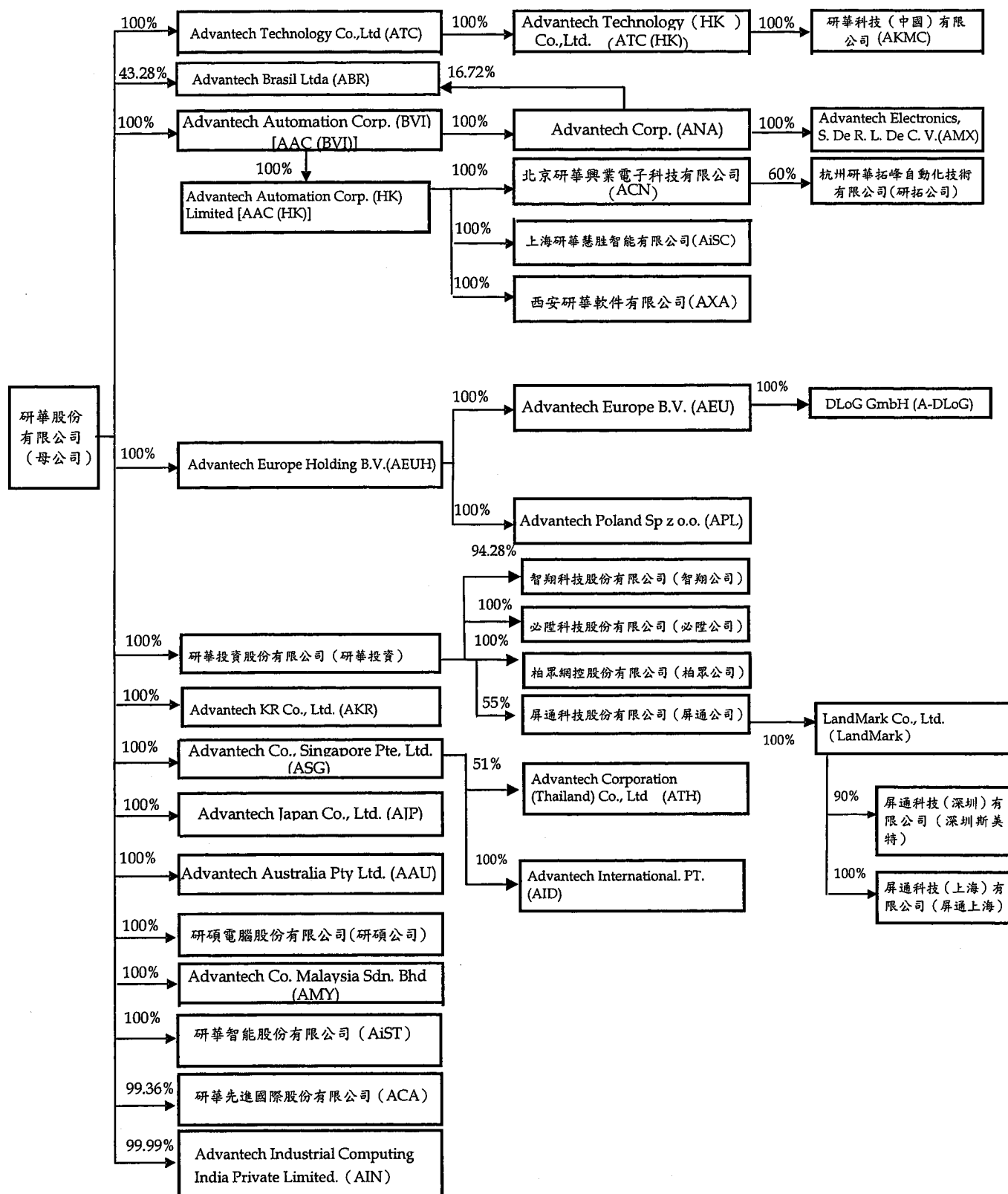
研華股份有限公司及其子公司  
投資關係及持股比例架構圖  
民國 102 年及 101 年 12 月 31 日

附表九

102 年 12 月 31 日 母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



101 年 12 月 31 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  
 子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 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)	交易往來科目	往來		情形	
						金額	條件		
0	母公司			1	應收關係人款項	\$	12	月結 45 天	
0	母公司			1	其他收入		3,187	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		38,924	約 60 至 90 天	
0	母公司			1	銷貨收入		182,390	係按一般交易條件	1%
0	母公司			1	其他收入		3,269	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		44,953	月結 90 天	
0	母公司			1	銷貨收入		129,234	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		518	月結 30 天	
0	母公司			1	銷貨收入		1,036	係按一般交易條件	
0	母公司			1	其他收入		5,040	發票日起算 45 天	
0	母公司			1	應收關係人款項		642,762	月結 45 天	2%
0	母公司			1	銷貨收入		2,118,795	係按一般交易條件	7%
0	母公司			1	其他收入		5,694	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		945	發票日起算 30 天	
0	母公司			1	銷貨收入		41,979	係按一般交易條件	
0	母公司			1	其他收入		14,918	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		933,872	月結 30 天	3%
0	母公司			1	銷貨收入		2,402,325	係按一般交易條件	8%
0	母公司			1	利息收入		454	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		451	發票日起算 45 天	
0	母公司			1	銷貨收入		1,857	係按一般交易條件	
0	母公司			1	銷貨收入		16,323	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		18,626	月結 60 天	
0	母公司			1	應收關係人款項		892,188	月結 45 天	3%
0	母公司			1	銷貨收入		2,299,833	係按一般交易條件	8%
0	母公司			1	其他收入		4,697	係按一般交易條件	
0	母公司			1	應收關係人款項		40,887	約 60 至 90 天	
0	母公司			1	銷貨收入		333,699	係按一般交易條件	1%

(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)	交款科目	往來		來件	情形
						金額	條件		
0	母公司	鈞發公司		1	銷貨收入	\$ 16,272	係按一般交易條件		
0	母公司	鈞發公司		1	應收關係人款項	8,756	月結 60 天		
0	母公司	研華寶元		1	銷貨收入	1,591	係按一般交易條件		
0	母公司	研華寶元		1	應收關係人款項	1,502	月結 60 天至 90 天		
1	ACN	AEU		3	銷貨收入	2,125	係按一般交易條件		
1	ACN	AEU		3	應收關係人款項	675	月結 30 天		
1	ACN	AISC		3	銷貨收入	314,834	係按一般交易條件		1%
1	ACN	AISC		3	應收關係人款項	36,199	即期收款		
1	ACN	AISC		3	應收關係人款項	1,799	約 60 至 90 天		
1	ACN	AKMC		3	應收關係人款項	10,521	係按一般交易條件		
1	ACN	AKMC		3	銷貨收入	121	係按一般交易條件		
1	ACN	AKR		3	銷貨收入	24	係按一般交易條件		
1	ACN	AMY		3	銷貨收入	870	月結 30 天		
1	ACN	ANA		3	銷貨收入	870	月結 30 天		
1	ACN	ASZ		3	應收關係人款項	4,135	月結 45 天		
1	ACN	AXA		3	應收關係人款項	55,818	月結 60 天		
1	ACN	母公司		2	銷貨收入	106	係按一般交易條件		
1	ACN	研拓公司		2	應收關係人款項	121	月結 30 天		
1	ACN	研拓公司		3	應收關係人款項	714	發票日 60 天		
1	ACN	AKMC		3	應收關係人款項	117	發票日起算 30 天		
2	AAU	AKMC		3	應收關係人款項	1,013	係按一般交易條件		
2	AAU	AKMC		3	銷貨收入	38	係按一般交易條件		
2	AAU	母公司		2	銷貨收入	100	約 60 至 90 天		
2	AAU	母公司		2	應收關係人款項	180	係按一般交易條件		
2	AAU	母公司		2	其他收入	75	係按一般交易條件		
3	ABR	AKMC		2	應收關係人款項	283,511	月結 45 天		1%
4	ACA	AKMC		3	應收關係人款項	1,044,089	係按一般交易條件		3%
4	ACA	AKMC		3	銷貨收入	251,370	月結 30 天		1%
4	ACA	母公司		2	應收關係人款項	2,786,863	係按一般交易條件		9%
4	ACA	研碩公司		2	銷貨收入	625,644	係按一般交易條件		2%
4	ACA	研碩公司		3	銷貨收入	70,619	月結 45 天		
5	ADL	AEU		3	應收關係人款項	83,499	係按一般交易條件		
5	ADL	AEU		3	佣金收入	14,261	發票日起算 30 天		
5	ADL	ATC		3	應收關係人款項	5,586	發票日起算 7 天		
5	ADL	母公司		2	應收關係人款項	109	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	往	額	交	易	條	件	情	形	
																								目
5	AFR						AEU	佣金收入	3	3	3	3	3	3	3	3	46,012	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
5	AIT						AEU	佣金收入	3	3	3	3	3	3	3	3	1,243	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
5	AUK						AEU	佣金收入	3	3	3	3	3	3	3	3	17,578	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
5	AUK						AEU	權利金收入	3	3	3	3	3	3	3	3	2,298	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
5	AUK						ANA	權利金收入	3	3	3	3	3	3	3	3	1,466	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
5	AUK						AEU	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	7,289	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AUK						ANA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	1,051	即期收款	即期收款	即期收款	-	-	-	
5	AUK						ANA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	3,318	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AUK						ATC	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	1,001	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AFR						ADL	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	9,502	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AFR						AEU	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	24	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AFR						ANA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	822	貨到 30 天	貨到 30 天	貨到 30 天	-	-	-	
5	AFR						A-DLoG	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	5,398	發票日 30 天	發票日 30 天	發票日 30 天	-	-	-	
5	AIT						AEU	利息收入	3	3	3	3	3	3	3	3	99	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
6	AEUH						ADL	利息收入	3	3	3	3	3	3	3	3	657	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
6	AEUH						AEU	利息收入	3	3	3	3	3	3	3	3	657	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
6	AEUH						AEU	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	30,954	發票日起算 30 天	發票日起算 30 天	發票日起算 30 天	-	-	-	
7	研華寶元						AEU	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	214,577	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
7	研華寶元						東莞寶元	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	49,463	月結 90 天	月結 90 天	月結 90 天	-	-	-	
7	研華寶元						AKMC	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	724	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						ACN	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	29,241	每月 25 日	每月 25 日	每月 25 日	-	-	-	
8	AISC						ACN	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	140,735	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						ACN	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	1,664	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						ACA	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	24,384	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	-	-	-	
8	AISC						ACA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	5,383	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	-	-	-	
8	AISC						AEU	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	108	即期付款	即期付款	即期付款	-	-	-	
8	AISC						AEU	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	24	即期付款	即期付款	即期付款	-	-	-	
8	AISC						AJP	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	86	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						AKMC	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	55,396	月結 30 天	月結 30 天	月結 30 天	-	-	-	
8	AISC						AKMC	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	230,997	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						ANA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	10,991	即期收款	即期收款	即期收款	-	-	-	
8	AISC						ANA	應收關係人款項	3	3	3	3	3	3	3	3	5,550	係按一般交易條件	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-	-	
8	AISC						ASG	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	649	月結 30 天	月結 30 天	月結 30 天	-	-	-	
8	AISC						ASG	銷貨收入	3	3	3	3	3	3	3	3	493	月結 30 天	月結 30 天	月結 30 天	-	-	-	
8	AISC						ASG	應收關係人款項	2	2	2	2	2	2	2	2	904	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	發票日起算 60 天	-	-	-	
							母公司	銷貨收入																

(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	
8	AKMC	母公司	應收關係人款項	2	\$ 4	月結45天	-	-	
8	AISC	研拓公司	應收關係人款項	3	15,404	即期收款	-	-	
8	AISC	研拓公司	銷貨收入	3	42,611	係按一般交易條件	-	-	
8	AISC	AKR	銷貨收入	3	485	係按一般交易條件	-	-	
9	AJP	母公司	應收關係人款項	2	277	約60至90天	-	-	
9	AJP	母公司	銷貨收入	2	49	係按一般交易條件	-	-	
9	AJP	ASG	銷貨收入	3	9	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	ACA	銷貨收入	3	1,843	次月結30天	-	-	
10	AKMC	ACN	應收關係人款項	3	9,662	約60至90天	-	-	
10	AKMC	ACN	銷貨收入	3	47,923	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	ACN	租金收入	3	4,341	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	AEU	銷貨收入	3	332	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	AISC	應收關係人款項	3	70,708	即期收款	-	1%	
10	AKMC	AISC	銷貨收入	3	285,439	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	AJP	應收關係人款項	3	4	月結30天	-	-	
10	AKMC	AKR	銷貨收入	3	75	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	ANA	銷貨收入	3	345	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	ANA	應收關係人款項	3	91	約60至90天	-	-	
10	AKMC	ASG	銷貨收入	3	10	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	ATC	應收關係人款項	3	606,394	約60至90天	-	2%	
10	AKMC	ATC	銷貨收入	3	6,959,020	係按一般交易條件	-	23%	
10	AKMC	母公司	應收關係人款項	2	1,199	月結60天	-	-	
10	AKMC	屏通公司	銷貨收入	3	717	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	研碩公司	應收關係人款項	3	2,065	即期收款	-	-	
10	AKMC	研碩公司	銷貨收入	3	12,905	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	智翔公司	銷貨收入	3	213,708	係按一般交易條件	-	-	
10	AKMC	智翔公司	應收關係人款項	3	35,895	次月結60天	-	-	
10	AKMC	AJP	銷貨收入	3	4	係按一般交易條件	-	-	
11	AKR	母公司	銷貨收入	2	71	係按一般交易條件	-	-	
11	AKR	ANA	銷貨收入	3	11	係按一般交易條件	-	-	
12	AMY	ASG	銷貨收入	3	456	係按一般交易條件	-	-	
12	AMY	ATH	其他收入	3	329	係按一般交易條件	-	-	
12	AMY	母公司	銷貨收入	3	23	係按一般交易條件	-	-	
12	AMY	母公司	銷貨收入	2	10	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	往	來	情	形										
																				易	目	金	額	易	條	件	佔	總	營
														交	科	目	金	額	易	條	件	佔	總	營	收	或	之	比	率
														交	科	目	金	額	易	條	件	佔	總	營	收	或	之	比	率
13	ANA	ANA	AAU	AAU	3	應收關係人款項	1	\$	約60至90天	係按一般交易條件	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	AAU	AAU	AAU	3	銷貨收入	24		係按一般交易條件	係按一般交易條件	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ABR	ABR	ABR	3	銷貨收入	9		發票日起算60天	發票日起算60天	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ACA	ACA	ACA	3	銷貨收入	4,341		發票日起算60天	發票日起算60天	4,341	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ACA	ACA	ACA	3	應收關係人款項	4,357		月結30天	月結30天	4,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ACN	ACN	ACN	3	應收關係人款項	28		係按一般交易條件	係按一般交易條件	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ACN	ACN	ACN	3	銷貨收入	28		係按一般交易條件	係按一般交易條件	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	ANA	ANA	3	銷貨收入	186		係按一般交易條件	係按一般交易條件	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	ANA	ANA	3	銷貨收入	13,264		係按一般交易條件	係按一般交易條件	13,264	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	ANA	ANA	3	銷貨收入	12,438		約60至90天	約60至90天	12,438	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AJP	AJP	3	應收關係人款項	529		係按一般交易條件	係按一般交易條件	529	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AKR	AKR	3	銷貨收入	389		係按一般交易條件	係按一般交易條件	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	141,217		係按一般交易條件	係按一般交易條件	141,217	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	11,602		發票日起算30天	發票日起算30天	11,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	2,820		係按一般交易條件	係按一般交易條件	2,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	AKMC	AKMC	3	利息收入	8,111		係按一般交易條件	係按一般交易條件	8,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	母公司	母公司	2	應收關係人款項	76,014		月結45天	月結45天	76,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	母公司	母公司	2	銷貨收入	5		係按一般交易條件	係按一般交易條件	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	智翔公司	智翔公司	3	應收關係人款項	273		約60至90天	約60至90天	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	研碩公司	研碩公司	3	應收關係人款項	5		發票日90天	發票日90天	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	智翔公司	智翔公司	3	應收關係人款項	405		係按一般交易條件	係按一般交易條件	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	ANA	ANA	研碩公司	研碩公司	3	銷貨收入	35,487		係按一般交易條件	係按一般交易條件	35,487	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
14	APL	APL	AEU	AEU	3	應收關係人款項	44,750		發票日起算30天	發票日起算30天	44,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
14	APL	APL	AEU	AEU	3	銷貨收入	7,490		係按一般交易條件	係按一般交易條件	7,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
14	APL	APL	母公司	母公司	2	佣金收入	19		月結60天	月結60天	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
14	APL	APL	母公司	母公司	2	銷貨收入	360		係按一般交易條件	係按一般交易條件	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AEU	AEU	3	應收關係人款項	69		月結30天	月結30天	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AEU	AEU	3	應收關係人款項	69		係按一般交易條件	係按一般交易條件	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AID	AID	3	銷貨收入	493		貨到30天	貨到30天	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AID	AID	3	應收關係人款項	2,439		發票日起算30天	發票日起算30天	2,439	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AMY	AMY	3	銷貨收入	9,122		係按一般交易條件	係按一般交易條件	9,122	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	AMY	AMY	3	銷貨收入	590		月結30天	月結30天	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	ATH	ATH	3	應收關係人款項	4,492		係按一般交易條件	係按一般交易條件	4,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	ATH	ATH	3	銷貨收入	3,180		係按一般交易條件	係按一般交易條件	3,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	ASG	ASG	ATH	ATH	3	其他收入						-	-	-	-	-	-	-	-	-									

(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)	交科	易往		來	情形
						目	金額		
15	ASG	ATH		3	應收關係人款項	\$ 267	月結30天	月結30天	-
15	ASG	母公司		2	銷貨收入	151	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司		2	其他收入	568	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司		2	應收關係人款項	153	約60至90天	約60至90天	-
16	ATC	AKMC		3	銷貨收入	46,716	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
16	ATC	母公司		2	應收關係人款項	1,561,992	月結60天	月結60天	6%
16	ATC	母公司		2	銷貨收入	7,443,061	係按一般交易條件	係按一般交易條件	24%
17	ATH	ASG		3	其他收入	81	發票日起算45天	發票日起算45天	-
18	AXA	ACN		3	應收關係人款項	1,517	每月25日	每月25日	-
18	AXA	AISC		3	銷貨收入	35,178	月結60天	月結60天	-
19	A-DLoG	AAU		3	銷貨收入	52	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	AEU		3	銷貨收入	1,282	貨到30天	貨到30天	-
19	A-DLoG	AEU		3	應收關係人款項	35	貨到30天	貨到30天	-
19	A-DLoG	AJP		3	銷貨收入	207	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	ASG		3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	母公司		2	應收關係人款項	10,121	發票日起算30天	發票日起算30天	-
19	A-DLoG	母公司		2	銷貨收入	43,851	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	母公司		2	銷貨收入	1,498	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	母公司		2	應收關係人款項	2,749	月結30天	月結30天	-
20	AEU	AUK		3	應收關係人款項	90	發票日30天	發票日30天	-
20	AEU	ATC		3	應收關係人款項	1,273	發票日起算30天	發票日起算30天	-
20	AEU	ASG		3	銷貨收入	44	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	ANA		3	銷貨收入	34,614	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	ANA		3	應收關係人款項	148	發票日起算30天	發票日起算30天	-
20	AEU	AKR		3	銷貨收入	681	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	AKMC		3	應收關係人款項	114	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	AKMC		3	銷貨收入	88	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
20	AEU	AIT		3	應收關係人款項	142	發票日起算30天	發票日起算30天	-
20	AEU	AIT		3	銷貨收入	1,362	發票日起算30天	發票日起算30天	-
20	AEU	A-DLoG		3	應收關係人款項	3,260	貨到30天	貨到30天	-
20	AEU	A-DLoG		3	銷貨收入	25,143	貨到30天	貨到30天	-
20	AEU	ADL		3	應收關係人款項	271	發票日起算30天	發票日起算30天	-
20	AEU	ADL		3	其他收入	83,499	係按一般交易條件	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	易往		往來	情形
						金額	條件		
20	AEU				應收關係人款項	\$	137	發票日起算30天	-
21	屏通(深圳)	ACN		3	銷貨收入	30,697		月結40天	-
21	屏通(深圳)	AKMC		3	應收關係人款項	206		月結40天	-
21	屏通(深圳)	AKMC	屏通(上海)	3	銷貨收入	24,272		係按一般交易條件	-
21	屏通(深圳)	屏通公司	屏通公司	3	銷貨收入	19,208		係按一般交易條件	-
21	屏通(深圳)	屏通公司	屏通公司	3	應收關係人款項	1,292		月結60天	-
21	屏通(深圳)	ACN		3	銷貨收入	4		係按一般交易條件	-
22	屏通公司	屏通公司	屏通公司	2	應收關係人款項	1,254		約30至60天	-
22	屏通公司	屏通公司	屏通公司	2	銷貨收入	7,360		係按一般交易條件	-
22	屏通公司	屏通公司	屏通(深圳)	3	應收關係人款項	25,358		月結30天	-
22	屏通公司	屏通公司	屏通(深圳)	3	銷貨收入	81,696		係按一般交易條件	-
23	屏通(上海)	屏通公司	屏通(深圳)	3	應收關係人款項	1,078		月結60天	-
23	屏通(上海)	屏通公司	屏通(深圳)	3	銷貨收入	398		係按一般交易條件	-
23	屏通(上海)	屏通公司	屏通(深圳)	3	應收關係人款項	1,078		月結60天	1%
24	研碩公司	ACA	ACA	3	銷貨收入	234,834		係按一般交易條件	-
24	研碩公司	ACA	ACA	3	應收關係人款項	24,493		月結30天	-
24	研碩公司	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	756,316		係按一般交易條件	2%
24	研碩公司	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	165,525		約60至90天	1%
24	研碩公司	AKR	AKR	3	銷貨收入	115,516		係按一般交易條件	-
24	研碩公司	AKR	AKR	3	應收關係人款項	13,873		約60至90天	-
24	研碩公司	ANA	ANA	3	銷貨收入	1		月結30天	-
24	研碩公司	ANA	ANA	3	應收關係人款項	61		係按一般交易條件	-
24	研碩公司	研碩公司	研碩公司	2	銷貨收入	207,987		約60至90天	1%
24	研碩公司	研碩公司	研碩公司	2	應收關係人款項	694,703		係按一般交易條件	2%
24	研碩公司	研碩公司	研碩公司	3	銷貨收入	4		係按一般交易條件	-
24	研碩公司	研碩公司	智翔公司	3	應收關係人款項	602		月結60天	-
24	研碩公司	研碩公司	鈞發公司	3	銷貨收入	6,426		係按一般交易條件	-
24	研碩公司	研碩公司	鈞發公司	3	銷貨收入	968		係按一般交易條件	-
25	智翔公司	AJP	AJP	3	銷貨收入	2,454		係按一般交易條件	-
25	智翔公司	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	931		次月結60天	-
25	智翔公司	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	402		係按一般交易條件	-
25	智翔公司	ANA	ANA	3	銷貨收入	24,649		月結60天	-
25	智翔公司	屏通公司	屏通公司	2	應收關係人款項	81,310		係按一般交易條件	-
25	智翔公司	屏通公司	屏通公司	2	銷貨收入	196		月結60天	-
25	智翔公司	ANA	ANA	3	應收關係人款項	525		月結30天	-
25	智翔公司	AISC	AISC	3	應收關係人款項	526		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)	交科	交易		往來		情形
						科目	金額	交易條件	佔合併資產之比率(註三)	
26	AAC (HK)		母公司	2	其他收入	\$ 4,496	月結 60 天		-	
26	AAC (HK)		母公司	2	應收關係人款項	715	月結 45 天		-	
27	研拓公司		ACN	3	銷貨收入	894	係按一般交易條件		-	
27	研拓公司		ACN	3	應收關係人款項	546	係按一般交易條件		-	
27	研拓公司		母公司	2	應收關係人款項	7	月結 30 天		-	
29	AIN		母公司	2	銷貨收入	420	係按一般交易條件		-	
29	AIN		母公司	2	應收關係人款項	3,229	月結 60 天		-	
29	AIN		母公司	2	其他收入	5,996	係按一般交易條件		-	
31	研華智能		母公司	2	應收關係人款項	581	月結 30 天		-	
31	研華智能		母公司	2	銷貨收入	5,388	係按一般交易條件		-	
31	研華智能		母公司	3	應收關係人款項	300	月結 90 天		-	
31	研華智能		AISC	3	應收關係人款項	11	月結 90 天		-	
32	AMX		ACN	3	應收關係人款項	787	即期付款		-	
32	AMX		ANA	2	應收關係人款項	787	即期收款		-	
32	AMX		母公司	2	應收關係人款項	2,783	係按一般交易條件		-	
32	AMX		母公司	2	其他收入	6,071	發票日 30 天		-	
33	鈞發公司		上海鈞新	3	應收關係人款項	3,707	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		上海鈞新	3	銷貨收入	26	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		上海鈞新	3	其他收入	4	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		研碩公司	3	銷貨收入	2,854	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		AISC	3	銷貨收入	741	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		AKMC	3	應收關係人款項	734	發票日 30 天		-	
33	鈞發公司		AKMC	3	銷貨收入	82	係按一般交易條件		-	
33	鈞發公司		ATH	3	應收關係人款項	81	發票日 30 天		-	
33	鈞發公司		ATH	3	銷貨收入		係按一般交易條件		-	

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。

