

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104及103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 §

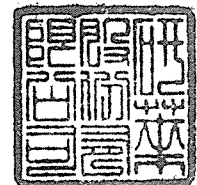
項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		
二、	目 錄	2		
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		
四、	會計師查核報告	4~5		
五、	合併資產負債表	6		
六、	合併綜合損益表	7~9		
七、	合併權益變動表	10		
八、	合併現金流量表	11~12		
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	13		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~24		三
	(四) 重要會計政策之彙總說明	24~37		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	37~39		五
	(六) 重要會計項目之說明	39~74		六~二八
	(七) 關係人交易	74~76		二九
	(八) 質抵押資產	76		三十
	(九) 重大承諾事項	76		三一
	(十) 重大之期後事項	76		三二
	(十一) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	77~78		三三
	(十二) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	78, 82~89		三四
	2. 轉投資事業相關資訊	78, 90		三四
	3. 大陸投資資訊	79, 91		三四
	4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	78, 92~102		三四
	(十三) 部門資訊	79~81		三五

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 104 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財務報導準則第 10 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：研華股份有限公司



負責人：劉克振



中 華 民 國 105 年 3 月 4 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 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 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十二所述，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 104 年及 103 年 12 月 31 日之資產總額合計分別為新台幣（以下同）1,418,592 仟元及 1,505,128 仟元，分別佔合併資產總額之 4.17%及 4.77%，民國 104 及 103 年度之營業收入淨額合計分別為 2,947,500 仟元及 3,099,173 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 7.76%及 8.67%。又如合併財務報表附註十三所述，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 104 年及 103 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 477,984 仟元及 447,663 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 1.41%及 1.42%，民國 104 及 103 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 110,226 仟元及 100,264 仟元，分別佔各該年度合併稅前淨利之 1.75%及 1.66%。

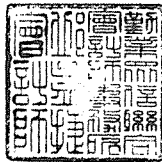
本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師查核報告相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

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 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 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 104 及 103 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。

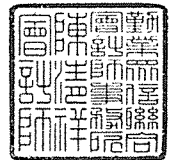
勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷



邱盟捷

會計師 陳 清 祥

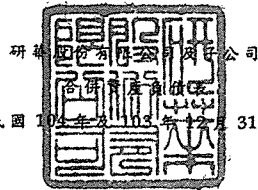


陳清祥

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 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 105 年 3 月 4 日



研華股份有限公司

民國 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

103年12月31日
(重編後)

代 碼	資 產	104年12月31日	%	103年12月31日 (重編後)	%
	金 額			金 額	
1100	流動資產				
1110	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 4,358,259	13	\$ 3,122,007	10
1125	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註四、五、七及二八）	176,389	1	165,402	-
1147	備供出售金融資產—流動（附註四、八及二八）	1,755,843	5	3,431,359	11
1150	無活絡市場之債務工具投資—流動（附註四及九）	3,171	-	5,487	-
1170	應收票據（附註四、五、十及二九）	970,722	3	949,861	3
1180	應收帳款（附註四、五及十）	5,428,574	16	4,960,373	16
1200	應收帳款—關係人（附註二九）	26,775	-	5,400	-
130X	其他應收款	40,811	-	36,550	-
1476	存貨（附註四、五及十一）	4,868,860	14	4,781,550	15
1479	其他金融資產—流動（附註三十）	-	-	18,650	-
11XX	其他流動資產（附註十六）	456,342	1	513,393	2
	流動資產總計	18,085,746	53	17,990,032	57
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產—非流動（附註四、八及二八）	1,747,598	5	2,428,569	8
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	477,984	2	447,663	1
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十四）	9,576,879	28	8,876,606	28
1805	商譽（附註四、五及十五）	1,139,559	3	1,168,727	4
1822	其他無形資產	227,686	1	286,312	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二二）	217,989	1	161,268	1
1915	預付設備款	65,753	-	45,511	-
1960	預付投資款（附註三二）	2,279,881	7	-	-
1985	長期預付租賃款（附註十六）	100,875	-	96,516	-
1990	其他非流動資產（附註二六）	59,183	-	42,616	-
15XX	非流動資產總計	15,893,387	47	13,553,788	43
1XXX	資 產 總 計	\$ 33,979,133	100	\$ 31,543,820	100
代 碼	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七及二八）	\$ 880,625	3	\$ 3,080	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四、五、七及二八）	6,352	-	8,698	-
2170	應付帳款（附註二九）	3,226,069	9	3,166,195	10
2219	其他應付款（附註十八及二一）	3,380,317	10	3,174,189	10
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）	1,057,226	3	787,404	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	145,646	-	141,354	-
2399	其他流動負債	546,295	2	498,900	2
21XX	流動負債總計	9,242,530	27	7,779,820	25
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四及二二）	938,491	3	897,940	3
2610	長期應付款	-	-	43,028	-
2640	淨確定福利負債（附註四、五及十九）	183,540	1	165,428	1
2670	其他非流動負債	160,795	-	124,585	-
25XX	非流動負債總計	1,282,826	4	1,230,981	4
2XXX	負債總計	10,525,356	31	9,010,801	29
	歸屬於本公司業主之權益				
	股 本				
3110	普 通 股	6,318,531	19	6,301,031	20
3140	預收股本	-	-	11,060	-
3100	股本總計	6,318,531	19	6,312,091	20
3200	資本公積	5,587,555	16	5,306,958	17
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	3,962,842	12	3,472,064	11
3350	未分配盈餘	7,098,449	21	6,353,273	20
3300	保留盈餘總計	11,061,291	33	9,825,337	31
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	271,859	1	338,356	1
3425	備供出售金融資產未實現損益	68,265	-	563,277	2
3400	其他權益總計	340,124	1	901,633	3
31XX	本公司業主權益總計	23,307,501	69	22,346,019	71
36XX	非控制權益	146,276	-	187,000	-
3XXX	權益總計	23,453,777	69	22,533,019	71
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 33,979,133	100	\$ 31,543,820	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年3月4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

合併綜合損益表

民國 104 年及 103 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		104年度		103年度（重編後）	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二九）				
4100	銷貨收入	\$ 36,978,961	97	\$ 34,662,269	97
4800	其他營業收入	<u>1,021,621</u>	<u>3</u>	<u>1,069,430</u>	<u>3</u>
4000	營業收入合計	38,000,582	100	35,731,699	100
5000	營業成本（附註十一、二一及二九）	<u>22,655,592</u>	<u>59</u>	<u>21,339,035</u>	<u>60</u>
5900	營業毛利	<u>15,344,990</u>	<u>41</u>	<u>14,392,664</u>	<u>40</u>
	營業費用（附註二一及二九）				
6100	推銷費用	3,889,856	10	3,533,354	10
6200	管理費用	1,982,879	5	2,115,760	6
6300	研究發展費用	<u>3,543,748</u>	<u>10</u>	<u>3,235,226</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>9,416,483</u>	<u>25</u>	<u>8,884,340</u>	<u>25</u>
6900	營業利益	<u>5,928,507</u>	<u>16</u>	<u>5,508,324</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額（附註四及十三）	110,226	-	100,264	1
7100	利息收入	40,613	-	54,355	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（損）（附註四）（	5,410)	-	56,473	-
7225	處分投資淨益（附註四）	202,458	1	27,143	-
7230	兌換淨益（損）（附註四、二一及三三）（	186,889)	-	78,206	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註四）	83,798	-	85,664	-
7130	股利收入	139,725	-	130,737	1
7190	其他收入（附註八）	121,329	-	91,185	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
7510	財務成本 (附註二一)	(\$ 10,041)	-	(\$ 14,420)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失 (附 註四)	(130,409)	-	(49,171)	-
7590	其他損失	(4,372)	-	(13,815)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>361,028</u>	<u>1</u>	<u>546,621</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	6,289,535	17	6,054,945	17
7950	所得稅費用 (附註四及二二)	<u>1,162,560</u>	<u>3</u>	<u>1,123,069</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>5,126,975</u>	<u>14</u>	<u>4,931,876</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註三、 十九及二十)	(19,303)	-	(5,562)	-
8330	採用權益法認列之 子公司及關聯企 業之其他綜合損 益之份額 (附註十 三)	(2,424)	-	199	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附 註三及二二)	3,281	-	945	-
	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額 (附註四及二 十)	(101,490)	-	243,904	-
8362	備供出售金融資產 未實現評價損益 (附註四及二十)	(495,012)	(2)	638,811	2

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
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、十三及 二十)	\$ 2,449	-	\$ 4,512	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註四、二十及 二二)	13,620	-	(42,667)	-
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	(598,879)	(2)	840,142	2
8500	本年度綜合淨利總額	\$ 4,528,096	12	\$ 5,772,018	16
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 5,104,346	13	\$ 4,907,648	14
8620	非控制權益	22,629	-	24,228	-
8600		\$ 5,126,975	13	\$ 4,931,876	14
	綜合利益 (損失) 總額歸屬 於：				
8710	本公司業主	\$ 4,524,603	12	\$ 5,750,571	16
8720	非控制權益	3,493	-	21,447	-
8700		\$ 4,528,096	12	\$ 5,772,018	16
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基 本	\$ 8.08		\$ 7.80	
9850	稀 釋	\$ 8.05		\$ 7.77	

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 105 年 3 月 4 日查核報告)

董事長：劉克振

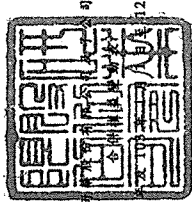


經理人：何春盛



會計主管：康立慧





民國 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	說明	資本金				其他權益項目 (附註二十)				非控制權益 (附註二十及二五)	總計
		普通股本	特別股	資本公積	其他權益	資本公積	特別股	資本公積	其他權益		
A1	103 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,669,249	\$ 24,751	\$ 5,694,000	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 24,751	\$ 5,694,000	\$ 4,995,635	\$ 161,891	\$ 19,420,190
A3	透過適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	103 年 1 月 1 日重編後餘額	5,669,249	24,751	5,694,000	4,995,635	4,995,635	24,751	5,694,000	4,995,635	161,891	19,415,145
B1	102 年度盈餘撥充分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	普通股現金股利	569,400	-	569,400	-	-	-	-	-	-	(3,017,820)
N1	股份基礎給付一員工認股權	51,410	(4,850)	46,560	167,525	-	-	-	-	-	214,085
N1	股份基礎給付一員工認股權酬勞成本	-	-	-	111,393	-	-	-	-	-	111,393
C7	採用權益法認關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	8,966	-	-	-	-	-	8,966
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	11,457	-	-	-	-	3,662	15,119
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	(1,873)	-	-	-	-	-	(1,873)
I1	可轉換公司債轉換	10,972	(8,841)	2,131	13,855	-	-	-	-	-	15,986
D1	103 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,931,876
D3	103 年度稅後其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,228
D5	103 年度綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,781)
Z1	103 年 12 月 31 日重編後餘額	6,301,031	11,060	6,312,091	5,306,988	3,472,064	6,353,273	9,825,337	338,356	187,000	22,533,019
B1	104 年度盈餘撥充分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付一員工認股權	17,500	(11,060)	6,440	24,438	-	-	-	-	-	30,878
N1	股份基礎給付一員工認股權酬勞成本	-	-	-	261,877	-	-	-	-	-	261,877
C7	採用權益法認關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,172	-	-	-	-	-	2,172
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	(11,457)	-	-	-	-	(44,217)	(118,577)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	3,567	-	-	-	-	-	3,567
D1	104 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,126,975
D3	104 年度稅後其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(598,872)
D5	104 年度綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,493
Z1	104 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,318,531	\$ -	\$ 6,318,531	\$ 5,587,555	\$ 3,962,842	\$ 7,095,442	\$ 11,061,291	\$ 271,859	\$ 146,276	\$ 23,453,777

後附之附註係本會財務報告之一部分。
(請參閱財務報告附註 105 年 3 月 4 日最後報告)

董事長：劉克敏

經理人：何春盛

會計主管：康立恩



研華股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度 (重編後)
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	\$ 6,289,535	\$ 6,054,945
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	568,241	504,211
A20200	攤銷費用	97,953	90,709
A29900	預付租賃款攤銷費用	2,577	2,519
A20300	呆帳費用	23,360	9,991
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）	46,611	(36,493)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	261,877	111,393
A20900	財務成本	10,041	14,420
A21200	利息收入	(40,613)	(54,355)
A21300	股利收入	(139,725)	(130,737)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(110,226)	(100,264)
A22500	處分不動產、廠房及設備損（益）	5,410	(56,473)
A23100	處分投資淨益	(202,458)	(27,143)
A24200	買回應付公司債損失	-	17
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(59,944)	(141,210)
A31130	應收票據	(20,861)	(200,332)
A31150	應收帳款	(495,148)	(366,727)
A31160	應收帳款－關係人	(21,375)	1,179
A31180	其他應收款	(1,724)	(383)
A31200	存 貨	(87,310)	(750,893)
A31240	其他流動資產	57,051	(141,365)
A31250	其他金融資產	18,650	90,660
A32150	應付帳款	59,874	393,344
A32240	淨確定福利負債	(1,191)	(1,785)
A32180	其他應付款	151,859	243,045
A32230	其他流動負債	47,395	(40,587)
A32990	其他非流動負債	36,812	95,481
A33000	營運產生之淨現金流入	6,496,671	5,563,167
A33100	收取之利息	38,076	31,578
A33200	收取之股利	221,642	130,737
A33300	支付之利息	(1,467)	(5,233)
A33500	支付之所得稅	(850,763)	(809,008)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,904,159</u>	<u>4,911,241</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度 (重編後)
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 9,713,717)	(\$ 5,847,515)
B00400	處分備供出售金融資產價款	11,766,699	5,213,858
B00700	取得無活絡市場之債務工具投資	1,805	(643)
B01800	取得採用權益法之投資	-	(18,095)
B01900	處分採用權益法之投資	-	1,407
B02000	預付投資款增加	(2,279,881)	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	(31,033)
B07600	取得關聯企業之股利	-	54,774
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,333,481)	(1,213,769)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	22,867	151,867
B03800	存出保證金減少(增加)	(16,567)	17,265
B04500	取得無形資產	(73,145)	(48,841)
B07100	預付設備款增加	(18,015)	(20,212)
B06000	長期應付款減少	-	(6,709)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,643,435)	(1,747,646)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加(減少)	877,545	(120,064)
C01300	償還公司債	-	(2,400)
C03000	存入保證金增加(減少)	(602)	1,515
C04500	發放現金股利	(3,787,255)	(3,017,820)
C04800	員工執行認股權	30,878	214,085
C05800	非控制權益變動	(118,577)	15,119
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,998,011)	(2,909,565)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(26,461)	35,619
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	1,236,252	289,649
E00100	年初現金及約當現金餘額	3,122,007	2,832,358
E00200	年末現金及約當現金餘額	\$ 4,358,259	\$ 3,122,007

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 105 年 3 月 4 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 104 年及 103 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，研華企管顧問公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問公司之債權與債務。本公司另於 103 年 6 月 26 日經董事會決議通過與本公司 100% 持股之子公司－研華投資股份有限公司（以下簡稱「研華投資公司」）持股 95.51% 之子公司－智翔科技股份有限公司（以下稱「智翔公司」）進行非對稱式合併，以 103 年 7 月 27 日為合併基準日，本公司為存續公司，智翔公司為消滅公司，本公司概括承受智翔公司之債權與債務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 105 年 3 月 4 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)。

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）自 104 年起開始適用業經

國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。合併公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十二及十三。

2. 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 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為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，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，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二八。

4. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

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

合併公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利計畫再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

5. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，因而排除過去得按「緩衝區法」處理之選擇，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「淨利息」取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

首次適用修訂後 IAS 19 時，因追溯適用產生 102 年 12 月 31 日（含）以前之累積員工福利成本變動數係調整 103 年 1 月 1 日淨確定福利負債及保留盈餘。惟不調整該日存貨之帳面金額。

104 年度影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	104年12月31日
淨確定福利負債減少	(\$ <u>376</u>)
保留盈餘增加	\$ <u>376</u>

（接次頁）

(承前頁)

綜 合 損 益 之 影 響	104年度
營業費用減少	(\$ 376)
所得稅費用增加	64
本年度淨利減少	(\$ 312)
本年度綜合損益總額減少	(\$ 312)
淨利減少歸屬於：	
本公司業主	(\$ 312)
綜合損益總額減少歸屬於：	
本公司業主	(\$ 312)
每股盈餘之影響	
基本每股盈餘增加	\$ -
稀釋每股盈餘增加	\$ -

103 年度影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	重 編 前 金 額	首 次 適 用 之 調 整	重 編 後 金 額
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
淨確定福利負債	\$ 160,383	\$ 5,045	\$ 165,428
保留盈餘	\$ 6,358,318	(\$ 5,045)	\$ 6,353,273
<u>103 年 1 月 1 日</u>			
淨確定福利負債	\$ 156,864	\$ 5,045	\$ 161,909
保留盈餘	\$ 5,452,733	(\$ 5,045)	\$ 5,447,688

(接次頁)

(承前頁)

	重 編 前 金 額	首 次 適 用 之 調 整	重 編 後 金 額
<u>綜 合 損 益 之 影 響</u>			
<u>103 年度</u>			
營業費用	(\$ 8,884,179)	(\$ 161)	(\$ 8,884,340)
所得稅費用	(1,123,096)	27	(1,123,069)
本年度淨利影響	<u>4,932,010</u>	<u>(134)</u>	<u>4,931,876</u>
<u>不重分類至損益之 項 目</u>			
確定福利計畫再衡 量數	(5,723)	161	(5,562)
與不重分類之項目 相關之所得稅	<u>972</u>	<u>(27)</u>	<u>945</u>
本年度稅後其他綜 合損益影響	<u>840,008</u>	<u>134</u>	<u>840,142</u>
本年度綜合損益總 額影響	<u>\$ 5,772,018</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,772,018</u>
淨利影響歸屬於：			
本公司業主	<u>\$ 4,907,782</u>	<u>(\$ 134)</u>	<u>\$ 4,907,648</u>
<u>綜合損益總額影響 歸屬於：</u>			
本公司業主	<u>\$ 5,750,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,750,571</u>
<u>103 年度每股盈餘之 影 響</u>			
基本每股盈餘	<u>\$ 7.80</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.77</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7.77</u>

2009-2011 週期之年度改善修正 IAS 1「財務報表之表達」
準則。

IAS 1 之修正係闡明，於追溯適用會計政策、追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目，且前述事項對前一期期初之資產負債表資訊具重大影響時，合併公司應列報前一期期初之資產負債表，但無須提供前一期期初之附註資訊。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

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

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

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

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

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

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

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

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

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

金融資產之減損

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

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

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

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

3. IFRIC 21「公課」

IFRIC 21 對政府依法所徵收之各類款項（簡稱公課）應於何時認列為負債提供指引，包含徵收時點與金額均已確定者，及徵收時點或金額尚不確定之負債準備。合併公司於應納公課之交易或活動發生時，始應估列相關負債。因此，若支付義務係隨時間經過而發生（例如隨著企業收入之產生），相關負債亦應逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

4. 2010-2012 週期之年度改善

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

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

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

IFRS 8 之修正係釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報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。

5. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3 及 IFRS 13 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。

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

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

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

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

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

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

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

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

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

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

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

9. IFRS 16「租賃」

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

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

10. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延

所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

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

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報表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。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 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. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，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

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十二及附表七。

(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年度列為費用。

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。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認

列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(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，於發生當期認列於損益。

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，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或關聯企業）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。（並分別歸屬於本公司業主及非控制權益）。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(七) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。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除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除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。

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損益。

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一採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數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。

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。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。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、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，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，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(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（簡稱「現金產生單位」）。

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之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位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。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

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，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(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。

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

產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

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。公允價值之決策方式請參閱附註二八。

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

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

C.放款及應收款

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

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

(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客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

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

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

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

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

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬

率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

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

(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：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(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. 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。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

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。

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。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十八) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。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一員工認股權。

(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計算。

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。

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，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。

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合併公司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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 商譽減損估計

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

(二) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併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。

(三) 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。

(四) 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，合併公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第 1 等級輸入值，合併公司或委任之估價師係參考理財產品投資合約約定報酬、類似權益工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊以及市場價格或利率及衍生工具特性等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。合併公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註二八。

(五) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債（資產）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、離職率及薪資預期增加率等估計，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

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 65,144	\$ 4,852
銀行支票及活期存款	4,144,007	2,925,186
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	149,108	191,969
	<u>\$ 4,358,259</u>	<u>\$ 3,122,007</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
活期存款	0.001%~13.26%	0.001%~10.00%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.6%~5.0%	2.6%~5.6%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	104年12月31日	103年12月31日
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
衍生工具		
遠期外匯合約	\$ 7,391	\$ 14,879
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	67,554	119,525
國外上市（櫃）股票	101,444	30,998
	<u>\$176,389</u>	<u>\$165,402</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ 8,698</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：

104年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.01-105.04	EUR 5,000 / NTD 179,073
	歐元兌美元	105.01-105.04	EUR 6,500 / USD 7,102
	美元兌新台幣	105.01-105.02	USD 1,499 / NTD 49,190
	日幣兌新台幣	105.01-105.05	JPY 200,000 / NTD 53,236
	日幣兌美元	105.01-105.05	JPY 70,000 / USD 582
	人民幣兌新台幣	105.01-105.03	CNY 64,000 / NTD 321,201
	人民幣兌美元	105.01-105.02	CNY 15,000 / NTD 2,323

103 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	104.01-104.04	USD 1,263 / NTD 38,634
	歐元兌美元	104.01-104.04	EUR 1,000 / USD 1,263
	歐元兌新台幣	104.01-104.04	EUR 10,500 / NTD 415,900
	日幣兌新台幣	104.01-104.03	JPY 70,000 / NTD 20,011
	人民幣兌新台幣	104.01-104.05	CNY 65,000 / NTD 322,421

合併公司 104 及 103 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。合併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

	104年12月31日	103年12月31日
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ 1,271,302	\$ 2,351,160
上市（櫃）股票	484,541	133,083
國外投資		
人民幣理財商品	-	947,116
	<u>\$ 1,755,843</u>	<u>\$ 3,431,359</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 1,704,966	\$ 2,385,937
未上市（櫃）股票	9,375	9,375
國外投資		
未上市（櫃）股票	33,257	33,257
	<u>\$ 1,747,598</u>	<u>\$ 2,428,569</u>

合併公司於 104 及 103 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 104 及 103 年度該信託股票之金額分別為 1,276,400 仟元及 1,792,025 仟元，相關明細內容請參閱合併財務報表附表三。另本公司因進行上述交易於 104 及 103 年度認列之收入分別為 235 仟元及 144 仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債務工具投資

	104年12月31日	103年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 3,171</u>	<u>\$ 5,487</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間分別為年利率 1.00%~2.55% 及 1.00%~2.50%。

十、應收票據及帳款

	104年12月31日	103年12月31日
應收票據（含關係人）	<u>\$ 970,722</u>	<u>\$ 949,861</u>
應收帳款	\$ 5,577,733	\$ 5,110,375
減：備抵呆帳	<u>(149,159)</u>	<u>(150,002)</u>
	<u>\$ 5,428,574</u>	<u>\$ 4,960,373</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。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。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。

應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
未逾期	\$ 4,457,975	\$ 4,165,906
已逾期		
1~90 天	909,380	747,270
91~360 天	131,727	117,746
361 天以上	<u>78,651</u>	<u>79,453</u>
合 計	<u>\$ 5,577,733</u>	<u>\$ 5,110,375</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
1 至 30 天	\$ 714,634	\$ 607,795
31 至 60 天	139,362	99,746
61 至 90 天	55,384	39,729
	<u>\$ 909,380</u>	<u>\$ 747,270</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,150	\$ 137,652	\$ 140,802
加(減)：本年度提列(迴轉)			
呆帳費用	16,652	(6,661)	9,991
減：本年度實際沖銷	-	(2,467)	(2,467)
外幣換算差額	-	1,676	1,676
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 19,802</u>	<u>\$ 130,200</u>	<u>\$ 150,002</u>
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,802	\$ 130,200	\$ 150,002
加(減)：本年度提列(迴轉)			
呆帳費用	(2,203)	25,563	23,360
減：本年度實際沖銷	(30)	(20,586)	(20,616)
外幣換算差額	-	(3,587)	(3,587)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 17,569</u>	<u>\$ 131,590</u>	<u>\$ 149,159</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額皆為 1,432 仟元。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

十一、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
原 物 料	\$ 1,489,432	\$ 1,578,803
在 製 品	974,373	894,068
製 成 品	1,875,649	1,740,456
在途存貨	529,406	568,223
	<u>\$ 4,868,860</u>	<u>\$ 4,781,550</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 22,221,007 仟元及 20,933,791 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 104 年及 103 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 443,926 仟元及 449,653 仟元。

十二、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			104年 12月31日	103年 12月31日	
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	研碩公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	(5)
	研華先進公司	工業用可攜式電腦產品	100.00	100.00	
	AIN	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	(1)
	鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	69.47	(2)
	研華寶元公司	控制器製造及買賣	89.93	89.93	(3)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	研華協創公司	產品設計	100.00	-	(1)、(4)
	研華智動公司	自動控制設備工程	100.00	-	(1)、(4)
	研華智能公司	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	
	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
ATC (HK)	AKMC	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	100.00	100.00	
AAC (BVI)	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	
	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AISC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	60.00	60.00	
AEUH	AEU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	APL	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
AEU	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(5)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	(5)
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	
	深圳斯美特公司	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	
鈞發公司	耀才公司	控股公司	100.00	100.00	
耀才公司	鈞新公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	(6)
研華寶元公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	

(1) 係非重要子公司，其財務報表未經會計師查核。惟合併公司管理階層認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。

- (2) 本公司於 102 年度併購鈞發公司取得 70.19%之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。103 年起鈞發公司因員工執行認股權而發行新股，致本公司持股比例下降 8.08%，另本公司於 104 年前 3 季及 103 年第 4 季分別增加鈞發公司之持股 6,533 仟股及 1,127 仟股，共計增加持股 37.89%，上述交易使本公司對其持股比例由 70.19%變動至 100.00%。
- (3) 本公司於 102 年度併購研華寶元公司取得 99.97%之股權，嗣後再增加 0.03%股權，於 102 年第 4 季持股比例為 100%，並於 102 年度列入本公司之合併個體。合併公司於 103 年第 1 季處分 10.27%股權予研華寶元公司之員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14%及 0.06%之股權，經上述變動後持股比例由 100%減少至 89.93%。
- (4) 研華協創公司及研華智動公司於 104 年第 2 季由本公司投資設立，皆持有 100%之股權，故本年度列入本公司之合併個體。
- (5) 104 及 103 年度該子公司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。
- (6) 鈞新公司於 104 年 12 月 31 日進入清算期間，預計於 105 年度完成清算作業。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市（櫃）公司		
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	\$450,246	\$420,063
非上市（櫃）公司		
德能科研股份有限公司（德能公司）	18,228	17,758
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	<u>9,510</u>	<u>9,842</u>
	<u>\$477,984</u>	<u>\$447,663</u>

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

合併公司於103年6月以現金1,407仟元(英鎊28仟元)處分GPEG K&M全數持股而喪失重大影響，處分GEPG K&M認列之損失為19,313仟元。

合併公司對上述關聯企業採權益法衡量。

關聯企業彙總資訊

	104年度	103年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$110,226	\$100,264
其他綜合損益	25	4,711
綜合損益總額	<u>\$110,251</u>	<u>\$104,975</u>

104及103年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係按各關聯企業同期間經其他會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
103年1月1日餘額	\$ 2,916,539	\$ 3,068,828	\$ 1,300,425	\$ 641,145	\$ 940,524	\$ 1,821,226	\$ 10,688,687
增添	165,222	45,671	101,324	100,244	223,028	591,081	1,226,570
處分	(35,506)	(28,745)	(35,608)	(23,643)	(38,407)	(14,965)	(176,874)
重分類	13,248	2,140,187	169,220	37,882	209,443	(2,359,874)	210,106
外幣兌換差額之影響	5,812	94,245	19,248	2,021	29,844	3,418	154,588
103年12月31日餘額	<u>\$ 3,065,315</u>	<u>\$ 5,320,186</u>	<u>\$ 1,554,609</u>	<u>\$ 757,649</u>	<u>\$ 1,364,432</u>	<u>\$ 40,886</u>	<u>\$ 12,103,077</u>
累計折舊及減損							
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 758,190	\$ 914,897	\$ 456,049	\$ 617,872	\$ -	\$ 2,747,008
處分	-	(9,690)	(32,189)	(23,050)	(27,897)	-	(92,826)
折舊費用	-	135,507	131,198	85,116	152,390	-	504,211
重分類	-	-	19,932	(31,275)	38,088	-	26,745
外幣兌換差額之影響	-	15,529	10,340	3,579	11,885	-	41,333
103年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 899,536</u>	<u>\$ 1,044,178</u>	<u>\$ 490,419</u>	<u>\$ 792,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,226,471</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 3,065,315</u>	<u>\$ 4,420,650</u>	<u>\$ 510,431</u>	<u>\$ 267,230</u>	<u>\$ 572,094</u>	<u>\$ 40,886</u>	<u>\$ 8,876,606</u>
成本							
104年1月1日餘額	\$ 3,065,315	\$ 5,320,186	\$ 1,554,609	\$ 757,649	\$ 1,364,432	\$ 40,886	\$ 12,103,077
增添	-	82,554	63,060	53,497	198,133	947,502	1,344,746
處分	-	-	(112,157)	(30,856)	(49,361)	-	(192,374)
重分類	-	(5,438)	40,501	(875)	33,588	(73,138)	(5,362)
外幣兌換差額之影響	2,949	(48,312)	(12,373)	(9,120)	(13,754)	(122)	(80,732)
104年12月31日餘額	<u>\$ 3,068,264</u>	<u>\$ 5,348,990</u>	<u>\$ 1,533,640</u>	<u>\$ 770,295</u>	<u>\$ 1,533,038</u>	<u>\$ 915,128</u>	<u>\$ 13,169,355</u>
累計折舊及減損							
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 899,536	\$ 1,044,178	\$ 490,419	\$ 792,338	\$ -	\$ 3,226,471
折舊費用	-	159,248	134,207	94,943	179,843	-	568,241
處分	-	-	(108,408)	(28,122)	(27,567)	-	(164,097)
重分類	-	(857)	29	(4,715)	2,408	-	(3,135)
外幣兌換差額之影響	-	(11,866)	(6,978)	(6,758)	(9,402)	-	(35,004)
104年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,046,061</u>	<u>\$ 1,063,028</u>	<u>\$ 545,767</u>	<u>\$ 937,620</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,592,476</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 3,068,264</u>	<u>\$ 4,302,929</u>	<u>\$ 470,612</u>	<u>\$ 224,528</u>	<u>\$ 595,418</u>	<u>\$ 915,128</u>	<u>\$ 9,576,879</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20至60年
機電動力設備	5年
工程系統	5年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至8年
其他設備	2至10年

十五、商 譽

	104年度	103年度
成 本		
年初餘額	\$ 1,168,727	\$ 1,265,658
收購後對商譽之調整	-	(68,766)
淨兌換差額	(29,168)	(28,165)
期末餘額	<u>\$ 1,139,559</u>	<u>\$ 1,168,727</u>

合併公司於 102 年 11 月 18 日購入 GPEG 100%股權，暫定交易價款 278,641 仟元（英鎊 5,850 仟元），於 102 年至 105 年間共分四次支付款項。合併公司於 103 年 10 月 28 日取得評價報告，依據該報告，交易價款扣除利息成本及收購資產負債項目公允價值調整後，原始股權交易金額調整減少為 254,352 仟元（英鎊 5,340 仟元），另因無形資產等項目於收購日之公允價值與暫定金額不同，因收購合約約定為反映購買資產價值於衡量期間所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。合併公司於 104 及 103 年度分別支付投資款 51,522 仟元及 31,033 仟元。

資產負債表相關項目調整如下：

	102年12月31日	收 購 日
商譽調整	<u>\$162,244</u>	<u>\$ 93,478</u>
無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,477</u>

十六、預付租賃款

	104年12月31日	103年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 2,557	\$ 2,606
非 流 動	<u>100,875</u>	<u>96,516</u>
	<u>\$103,432</u>	<u>\$ 99,122</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十七、借 款

短期借款

	104年12月31日	103年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
－信用額度借款	<u>\$880,625</u>	<u>\$ 3,080</u>

銀行週轉性借款之利率於104年及103年12月31日分別為1.28%-1.84%及0.80%-1.30%。

十八、其他應付款

	104年12月31日	103年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,167,475	\$ 2,132,546
應付員工福利	138,206	122,618
應付權利金	105,186	48,622
其 他（註）	<u>969,450</u>	<u>870,403</u>
	<u>\$ 3,380,317</u>	<u>\$ 3,174,189</u>

註：其他主要係應付訴訟費、行銷費及運費等費用。

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。

國內外子公司研華投資公司、研華先進公司、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。

（二）確定福利計畫

合併公司中之本公司及屏通公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。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。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$332,269	\$312,216
計畫資產公允價值	(148,729)	(146,788)
提撥短絀 (剩餘)	<u>183,540</u>	<u>165,428</u>
淨確定福利負債 (資產)	<u>\$183,540</u>	<u>\$165,428</u>

淨確定福利負債 (資產) 變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產	確 定 福 利 計 畫 資 產	淨 確 定 福 利
	義 務 現 值	公 允 價 值	負 債 (資 產)
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 297,270	(\$ 135,361)	\$ 161,909
服務成本			
當期服務成本	3,353	-	3,353
利息費用 (收入)	<u>5,295</u>	(<u>2,458</u>)	<u>2,837</u>
認列於損益	<u>8,648</u>	(<u>2,458</u>)	<u>6,190</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(1,828)	(1,828)
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	6,690	-	6,690
精算 (利益) 損失— 經驗調整	<u>700</u>	<u>-</u>	<u>700</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,390</u>	(<u>1,828</u>)	<u>5,562</u>
雇主提撥	-	(8,233)	(8,233)
福利支付	(<u>1,092</u>)	<u>1,092</u>	<u>-</u>
103 年 12 月 31 日 餘 額	312,216	(146,788)	165,428

(接 次 頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
服務成本			
當期服務成本	\$ 2,344	\$ -	\$ 2,344
前期服務成本	1,340	-	1,340
利息費用 (收入)	<u>5,859</u>	<u>(2,830)</u>	<u>3,029</u>
認列於損益	<u>9,543</u>	<u>(2,830)</u>	<u>6,713</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(1,032)	(1,032)
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	12,407	-	12,407
精算 (利益) 損失— 財務假設變動	10,070	-	10,070
精算 (利益) 損失— 經驗調整	<u>(2,142)</u>	<u>-</u>	<u>(2,142)</u>
認列於其他綜合損益	<u>20,335</u>	<u>(1,032)</u>	<u>19,303</u>
雇主提撥	-	(7,904)	(7,904)
福利支付	<u>(9,825)</u>	<u>9,825</u>	<u>-</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 332,269</u>	<u>(\$ 148,729)</u>	<u>\$ 183,540</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	104年12月31日	103年12月31日
營業成本	\$ 1,083	\$ 1,108
推銷費用	838	776
管理費用	2,823	2,319
研發費用	<u>1,969</u>	<u>1,987</u>
	<u>\$ 6,713</u>	<u>\$ 6,190</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：債券之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率	1.625%~1.750%	1.875%~2.000%
薪資預期增加率	3.000%~3.250%	3.000%~3.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
折現率		
增加 0.25%	<u>(\$ 10,434)</u>	<u>(\$ 9,942)</u>
減少 0.25%	<u>\$ 10,894</u>	<u>\$ 10,382</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 10,544</u>	<u>\$ 10,070</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 10,156)</u>	<u>(\$ 9,697)</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	104年12月31日	103年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 7,977	\$ 7,811
確定福利義務平均到期期間	12.8~16.8 年	13.0~17.3 年

二十、權益

(一) 股本

普通股

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>631,853</u>	<u>631,209</u>
已發行股本	<u>\$ 6,318,531</u>	<u>\$ 6,312,091</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	104年12月31日	103年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註 1）		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	11,457
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數（註 2）	4,246	679
員工認股權執行之股票發行溢價	792,341	736,092
員工股票紅利	78,614	78,614
不得作為任何用途		
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	12,698	10,526
員工認股權	370,919	140,853
	<u>\$ 5,587,555</u>	<u>\$ 5,306,958</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利 1% 至 20%；

2. 董監酬勞不高於 1%；
3. 其餘為股東紅利。

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

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之 75% 為限。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 104 年 11 月 12 日董事會擬議之修正公司章程，尚待於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。員工及董監事酬勞估列基礎及實際配發情形，參閱附註二一之(三)員工福利費用。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義回答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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。

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 490,778	\$ 410,640	\$ -	\$ -
現金股利	3,787,255	3,017,820	6.0	5.3
股票股利	-	569,400	-	1.0

本公司 105 年 3 月 4 日董事會擬議 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 510,434	\$ -
現金股利	3,791,118	6.0

有關 104 年度之盈餘分配案尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。

(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

	104年度	103年度
年初餘額	\$338,356	\$130,041
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(82,566)	246,470
相關所得稅	13,620	(42,667)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	2,449	4,512
年底餘額	<u>\$271,859</u>	<u>\$338,356</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	104年度	103年度
年初餘額	\$563,277	(\$ 75,534)
備供出售金融資產未實現損益	(292,554)	681,974
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(202,458)	(43,163)
年底餘額	<u>\$ 68,265</u>	<u>\$563,277</u>

(五) 非控制權益

	104年度	103年度
年初餘額	\$187,000	\$161,891
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	22,629	24,228
國外營運機構財務報表		
換算之兌換差額	(18,924)	(2,566)
確定福利計畫之再衡量數	(255)	(258)
確定福利計畫相關所得稅	43	43
收購子公司非控制權益(附註二五)	(44,217)	(24,659)
處分子公司部分權益(附註二五)	-	28,321
年底餘額	<u>\$146,276</u>	<u>\$187,000</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	104年度	103年度
銀行借款利息	\$ 1,285	\$ 6,031
可轉換公司債利息	-	21
其 他	8,756	8,368
合 計	<u>\$ 10,041</u>	<u>\$ 14,420</u>

(二) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$568,241	\$504,211
無形資產	97,953	90,709
合 計	<u>\$666,194</u>	<u>\$594,920</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$130,104	\$125,109
營業費用	438,137	379,102
	<u>\$568,241</u>	<u>\$504,211</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 7,748	\$ 3,004
推銷費用	298	2,254
管理費用	63,661	47,368
研發費用	26,246	38,083
	<u>\$ 97,953</u>	<u>\$ 90,709</u>

(三) 員工福利費用

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 6,906,701	\$ 6,840,620
退職後福利		
確定提撥計畫	270,504	244,045
確定福利計畫		
(附註十九)	<u>6,713</u>	<u>6,190</u>
	277,217	250,235
股份基礎給付		
權益交割	261,877	111,393
其他員工福利	<u>492,356</u>	<u>464,611</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 7,938,151</u>	<u>\$ 7,666,859</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,783,857	\$ 1,700,981
營業費用	<u>6,154,294</u>	<u>5,965,878</u>
	<u>\$ 7,938,151</u>	<u>\$ 7,666,859</u>

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以不低於 1%及不高於 20%分派員工紅利以及不高於 1%分派董監酬勞，103 年度係分別估列員工紅利 126,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元。（帳列其他應付款項下）

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 11 月 12 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1%及不高於 20%提撥員工酬勞以及不高於 1%提撥董監酬勞。104 年度估列員工酬勞 200,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元，係依據過去經驗以可能發生之金額為基礎，按前述稅前利益估列之，該等金額於 105 年 3 月 4 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現 金	紅 利
	103 年度	102 年度
員工紅利	\$126,000	\$ 70,000
董監酬勞	12,000	12,000

104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 103 及 102 年度合併財務報告認列之員工分紅及董監酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，及 104 與 103 年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) 外幣兌換（損）益

	104年度	103年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,113,263	\$ 747,219
外幣兌換損失總額	(1,300,152)	(669,013)
淨益（損）	<u>(\$ 186,889)</u>	<u>\$ 78,206</u>

二二、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	104年度	103年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,098,440	\$ 834,700
未分配盈餘稅加徵	62,909	11,219
以前年度之調整	<u>480</u>	<u>62,934</u>
	1,161,829	908,853
遞延所得稅		
本年度產生者	1,872	214,216
以前年度之調整	(<u>1,141</u>)	<u>-</u>
	<u>731</u>	<u>214,216</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,162,560</u>	<u>\$ 1,123,069</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	104年度	103年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 6,289,535</u>	<u>\$ 6,054,945</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,393,286	\$ 1,317,713
稅上不可減除之費損	3,755	3,119
免稅所得	(219,899)	(220,305)
未分配盈餘加徵	62,909	11,219
當年度抵用之投資抵減	(57,000)	(218)
當年度抵用之虧損扣抵	(229)	(40,641)
未認列之暫時性差異	(20,742)	(11,692)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	480	62,934
其 他	-	940
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,162,560</u>	<u>\$ 1,123,069</u>

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%；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 105 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 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

	104年度	103年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
－國外營運機構換算	\$ 13,620	(\$ 42,667)
－確定福利計畫再衡量數	3,281	945
	<u>\$ 16,901</u>	<u>(\$ 41,722)</u>

(三) 本期所得稅負債

	104年12月31日	103年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$1,057,226</u>	<u>\$787,404</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：

104 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	\$ 40,938	\$ 15,205	\$ -	\$ 56,143
未實現存貨跌價損失	46,167	3,319	-	49,486
確定福利退休計畫	16,680	235	-	16,915
未實現產品保證負債	23,540	2,479	-	26,019
確定福利計畫再衡量數	2,951	-	3,281	6,232
未實現兌換損失	64	8,437	-	8,501
呆帳超限數	2,839	143	-	2,982
其 他	28,089	23,622	-	51,711
	<u>\$ 161,268</u>	<u>\$ 53,440</u>	<u>\$ 3,281</u>	<u>\$ 217,989</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 812,609	\$ 63,349	\$ -	\$ 875,958
國外營運機構兌換差額	69,302	-	(13,620)	55,682
確定福利計畫再衡量數	3,646	-	-	3,646
未實現兌換利益 (損失)	11,091	(10,268)	-	823
其 他	1,292	1,090	-	2,382
	<u>\$ 897,940</u>	<u>\$ 54,171</u>	<u>(\$ 13,620)</u>	<u>\$ 938,491</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	企 業 合 併	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	\$ 41,968	(\$ 1,030)	\$ -	\$ -	\$ 40,938
未實現存貨跌價損失	21,488	24,679	-	-	46,167
虧損扣抵	12,865	(12,865)	-	-	-
確定福利退休計畫	16,823	(143)	-	-	16,680
未實現產品保證負債	7,014	16,526	-	-	23,540
確定福利計畫再衡量數	1,949	27	848	127	2,951
未實現兌換損失 (利益)	1,339	(1,275)	-	-	64
呆帳超限數	-	2,839	-	-	2,839
其 他	40,601	(12,512)	-	-	28,089
	<u>\$ 144,047</u>	<u>\$ 16,246</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 161,268</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

遞延所得稅負債	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他		年 底 餘 額
			綜 合 損 益	企 業 合 併	
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 588,210	\$ 224,399	\$ -	\$ -	\$ 812,609
國外營運機構兌換差額	26,635	-	42,667	-	69,302
確定福利計畫再衡量數	3,644	(1,211)	(97)	1,310	3,646
未實現兌換利益	1,299	9,792	-	-	11,091
其 他	3,810	(2,518)	-	-	1,292
	<u>\$ 623,598</u>	<u>\$ 230,462</u>	<u>\$ 42,570</u>	<u>\$ 1,310</u>	<u>\$ 897,940</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

	104年12月31日	103年12月31日
虧損扣抵		
106 年度到期	\$ 23,013	\$ 24,371
107 年度到期	37,282	37,282
108 年度到期	29,410	29,410
110 年度到期	16,487	16,487
111 年度到期	13,126	13,126
	<u>\$119,318</u>	<u>\$120,676</u>
可減除暫時性差異		
子公司之累積虧損	\$ -	\$ 20,742

(六) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 104 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
研 華 投 資 公 司	
\$ 19,413	106年度
-	107年度
-	108年度
-	110年度
-	111年度
<u>\$ 19,413</u>	
鈞 發 公 司	
\$ 3,600	
37,282	
29,410	
16,487	
13,126	
<u>\$ 99,905</u>	

截至 104 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) 兩稅合一相關資訊

	104年12月31日	103年12月31日
未分配盈餘		
87 年度以後未分配盈餘	<u>\$ 7,098,449</u>	<u>\$ 6,353,273</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 608,917</u>	<u>\$ 271,571</u>
	104年度（預計）	103年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	15.07%	13.14%

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 99 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 及 98 年度之核定內容尚有不服，目前均正進行訴願程序，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	
	104年度	103年度
基本每股盈餘	<u>\$ 8.08</u>	<u>\$ 7.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.05</u>	<u>\$ 7.77</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

	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 5,104,346</u>	<u>\$ 4,907,648</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	<u>-</u>	<u>21</u>
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 5,104,346</u>	<u>\$ 4,907,669</u>

股 數	單位：仟股	
	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	631,633	628,853
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	18
員工認股權	1,372	2,367
員工酬勞或員工分紅	1,202	336
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>634,207</u>	<u>631,574</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或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。於次年度決議員工酬勞或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、股份基礎給付協議

本公司於 103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 5,000 單位、3,000 單位及 10,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間分別為 6 年、5 年及 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。98 年及 99 年發行之認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格；而 103 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	104年度		103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	5,644	\$ 94.10	5,300	\$ 48.80
本年度給與	-	-	5,000	100.00
本年度執行	(644)	47.95	(4,656)	45.98
年底流通在外	<u>5,000</u>	100.00	<u>5,644</u>	94.10
年底可行使	<u>-</u>	-	<u>644</u>	48.30
本年度給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	<u>\$ -</u>		<u>\$145.77~150.16</u>	

於 104 及 103 年度執行之員工認股權，其於執行日之股價區間分別為 198~278 元及 189~280.5 元。

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	104年12月31日		103年12月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
103 年度發行	\$100.00	4.63	\$100.00	5.63
99 年度發行	-	-	48.30	0.53

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

	103年度發行	99年度發行	98年度發行
給與日股價	239.5 元	67.4 元	61.9 元
行使價格	100 元	67.4 元	61.9 元
預期波動率	28.28~29.19%	34.11~35.15%	37.78%~35.22%
預期存續期間	4~5.5 年	3.5~4.5 年	3.5~4.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	1.07~1.30%	0.92~1.10%	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。

104 及 103 年度認列之酬勞成本分別為 261,877 仟元及 111,393 仟元。

子公司一鈞發公司於 99 年 12 月給與員工認股權 800 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含子公司一鈞發公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 2 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年

之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。子公司一鈞發公司以發行新股為履約方式，認股價格為每股 10 元。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	104年度		103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	446	\$ 10.00	800	\$ 10.00
本年度執行	(423)	10.00	(194)	10.00
本年度逾期失效	(23)	-	(55)	-
本年度放棄	-	-	(105)	-
年底流通在外	-	-	446	10.00
年底可行使	-	-	268	10.00

截至 104 及 103 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	104年12月31日		103年12月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
99 年度發行	\$10.00	-	\$10.00	0.17

子公司一鈞發公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

	99年度發行
給與日股價	12.39 元
行使價格	10 元
預期波動率	30.43%
預期存續期間	2 年
預期股利率	0%
無風險利率	1.345%

二五、與非控制權益之權益交易

- (一) 合併公司對鈞發公司持股比例自 103 年起因其員工執行認股權而發行新股，致合併公司持股比例下降 8.08%；另合併公司於 104 年前 3 季及 103 年第 4 季分別增加鈞發公司之股數 6,533 仟股及 1,127 仟股，共計增加持股 37.89%，上述交易使合併公司對其持股比例由 70.19% 變動至 100.00%。

(二) 合併公司於 103 年第 1 季取得智翔公司 0.02% 之持股，致持股比例由 95.49% 增加至 95.51%。因應合併公司組織架構調整，於 103 年第 3 季，本公司吸收合併智翔公司。

(三) 合併公司於 102 年 11 月再取得研華寶元公司 0.03% 之持股，總計持股 100%，並於 103 年第 1 季處分 10.27% 其股權予研華寶元公司之員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14% 及 0.06% 之股權，經上述變動後持股比例由 100% 減少至 89.93%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	104年度 鈞發公司
給付之現金對價	(\$118,577)
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	44,217
權益交易差額	(\$ 74,360)
權益交易差額調整科目	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 11,457)
未分配盈餘	(62,903)
	(\$ 74,360)
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	\$ 3,567

	103年度			
	智翔公司	研華寶元公司	鈞發公司	合計
收取（給付）之現金對價	(\$ 13,520)	\$ 51,174	(\$ 22,535)	\$ 15,119
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應（轉入）轉出非控制權益之金額	13,167	(28,321)	11,492	(3,662)
權益交易差額	(\$ 353)	\$ 22,853	(\$ 11,043)	\$ 11,457
權益交易差額調整科目				
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 353)	\$ 22,853	(\$ 11,043)	\$ 11,457
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(1,873)	(1,873)
	(\$ 353)	\$ 22,853	(\$ 12,916)	\$ 9,584

二六、營業租賃協議

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 104 年及 103 年 12 月 31 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 23,612 仟元及 25,086 仟元。

認列為費用之給付

	104年	103年
租金支出	<u>\$192,248</u>	<u>\$171,528</u>

二七、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 104 及 103 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（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）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。

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

104 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,391	\$ -	\$ 7,391
持有供交易之非衍生金				
融資產	168,998	-	-	168,998
合 計	<u>\$ 168,998</u>	<u>\$ 7,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 176,389</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券				
－權益投資	\$ 2,189,507	\$ -	\$ -	\$ 2,189,507
國內未上市(櫃)有價證				
券				
－權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證				
券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,271,302	-	-	1,271,302
合 計	<u>\$ 3,460,809</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ 3,503,441</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>

103 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 14,879	\$ -	\$ 14,879
持有供交易之非衍生金				
融資產	150,523	-	-	150,523
合 計	<u>\$ 150,523</u>	<u>\$ 14,879</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 165,402</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券				
－權益投資	\$ 2,519,020	\$ -	\$ -	\$ 2,519,020
國內未上市(櫃)有價證				
券				
－權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證				
券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	2,351,160	-	-	2,351,160
人民幣理財商品	-	-	947,116	947,116
合 計	<u>\$ 4,870,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 989,748</u>	<u>\$ 5,859,928</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡				
量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 8,698	\$ -	\$ 8,698

104 及 103 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

104 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	理 財 商 品	合 計
年初餘額	\$ 42,632	\$ 947,116	\$ 989,748
購 買	-	3,629,130	3,629,130
處 分	-	(4,565,265)	(4,565,265)
外幣兌換差額	-	(10,981)	(10,981)
年底餘額	\$ 42,632	\$ -	\$ 42,632

103 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	理 財 商 品	合 計
年初餘額	\$ 35,132	\$ -	\$ 35,132
購 買	7,500	947,116	954,616
年底餘額	\$ 42,632	\$ 947,116	\$ 989,748

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具係遠期外匯合約，採現金流量折現法按期末與各承作銀行間之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

子公司購買之人民幣理財商品係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。依合約規定當理財產品投資組合獲利變動時，該等投資公允價值將因而增加／減少。

(二) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易（註1）	\$ 176,389	\$ 165,402
放款及應收款（註2）	10,828,312	9,098,328
備供出售金融資產	3,503,441	5,859,928
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易	6,352	8,698
以攤銷後成本衡量（註3）	7,487,011	6,386,492

註1：餘額係包含分類為持有供交易之以成本衡量金融資產餘額。

註2：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資一流動、應收票據、應收帳款、應收帳款一關係人、其他應收款及其他金融資產一流動等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期應付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、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。合併公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因而使合併公司產生匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，合併公司使用遠期外匯合約來規避匯率風險。此類遠期外匯合約之使用，可協助合併公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

合併公司所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於 6 個月，惟不符合避險會計之條件。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三三，另具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加 5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險

之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、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，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	104年度	103年度	104年度	103年度	104年度	103年度
損 益	\$ 40,853 (註 1)	\$ 27,648 (註 1)	\$ 41,829 (註 2)	\$ 56,189 (註 2)	\$ 5,894 (註 3)	\$ 3,875 (註 3)

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

(註 2) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元計價現金、應收及應付款項。

(註 3) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價現金、應收及應付款項。

(2) 利率風險

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：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 152,279	\$ 1,163,222
－金融負債	60,000	3,080
具現金流量利率風險		
－金融資產	2,817,236	2,586,731
－金融負債	820,625	-

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 104 及 103 年度之稅前淨利將分別增加 9,983 仟元及 12,934 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。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所之權益工具及台灣地區之開放型基金受益憑證。

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%，104 及 103 年度稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而分別增加 1,690 仟元及 1,505 仟元。104 及 103 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 34,608 仟元及 48,702 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造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

合併公司流動性風險管理之最終責任在董事會，合併公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。合併公司透過維持足夠銀行融資額度持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$3,891,231	\$1,687,755	\$1,027,400	\$ -
浮動利率工具	1,258	2,516	831,583	-
固定利率工具	64	60,070	-	-
	<u>\$3,892,553</u>	<u>\$1,750,341</u>	<u>\$1,858,983</u>	<u>\$ -</u>

103 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$3,845,592	\$1,722,512	\$ 772,280	\$ 43,028
固定利率工具	10	20	3,069	-
	<u>\$3,845,602</u>	<u>\$1,722,532</u>	<u>\$ 775,349</u>	<u>\$ 43,028</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 314,246	\$ 523,146	\$ 93,795	\$ 931,187
一流 出	310,013	526,535	93,600	930,148
	<u>\$ 4,233</u>	<u>(\$ 3,389)</u>	<u>\$ 195</u>	<u>\$ 1,039</u>

103 年 12 月 31 日

總額交割 遠期外匯合約	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
一流 入	\$ 229,050	\$ 602,341	\$ 5,024	\$ 836,415
一流 出	<u>225,029</u>	<u>600,162</u>	<u>5,043</u>	<u>830,234</u>
	<u>\$ 4,021</u>	<u>\$ 2,179</u>	<u>(\$ 19)</u>	<u>\$ 6,181</u>

(3) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)		
— 已動用金額	\$ 880,625	\$ 3,000
— 未動用金額	<u>3,603,268</u>	<u>3,426,056</u>
	<u>\$ 4,483,893</u>	<u>\$ 3,429,056</u>

二九、關係人交易

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

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	104年度	103年度
關聯企業	\$ 69,760	\$ 80,889
其他關係人	<u>-</u>	<u>221</u>
	<u>\$ 69,760</u>	<u>\$ 81,110</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	104年度	103年度
關聯企業	<u>\$ 22,241</u>	<u>\$ 24,357</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	<u>\$ 26,775</u>	<u>\$ 5,400</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 370</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104 及 103 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）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 1,171</u>	<u>\$ 1,546</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 格
	104年度	103年度
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$193,240</u>

(六) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	104年度	103年度
租金支出		
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,405</u>
	其 他	收 入
	104年度	103年度
租金收入		
其他關係人	<u>\$ 50</u>	<u>\$ -</u>
其 他		
其他關係人	\$ 2,712	\$ 2,762
關聯企業	<u>787</u>	<u>502</u>
	<u>\$ 3,499</u>	<u>\$ 3,264</u>

合併公司與關係人之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付；合併公司與關係人間技術服務收入合約，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(七) 主要管理階層之獎酬

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 36,643	\$ 41,098
退職後福利	116	109
股份基礎給付	<u>26,188</u>	<u>11,063</u>
	<u>\$ 62,947</u>	<u>\$ 52,270</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押資產

本公司於 103 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 18,650 仟元作為擔保品。

三一、重大承諾事項

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

本公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日，因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款皆為 1,627,500 仟元，尚未支付之工程款分別為 701,927 仟元及 1,491,661 仟元。

三二、重大之期後事項

本公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及全球工業網通市場全面擴展。於 104 年 11 月完成向 Graham Partners 購買 B+B SmartWorx, Inc. 100%權益之協商，收購成本為 3,300,000 仟元之現金（USD99,850 仟元）。擬由本公司與子公司 ANA 共同投資取得 B+B SmartWorx, Inc. 股權，104 年 12 月 31 日前已支付預付投資款 2,279,881 仟元，該交易於 105 年 1 月完成。

本公司於 105 年 3 月 4 日董事會通過由本公司之子公司 ATC 現金增資 ATC(HK)後，由 ATC(HK)向 Yeh Chiang Technology(Cayman) Corp.購買業強昆山有限公司 100%權益之計畫，收購成本約為 480,000 仟元之現金（人民幣 93,500 仟元），該項收購將納入未來生產線之配置、機構廠之建置及集團在中國發展之規劃。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

104 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 146,799	32.825 (美元：新台幣)	\$ 4,818,677
人 民 幣	328,441	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,640,563
人 民 幣	213,731	0.1522 (人民幣：美元)	1,067,567
歐 元	24,409	35.880 (歐元：新台幣)	875,795
美 元	5,064	6.5716 (美元：人民幣)	166,224
			<u>\$ 8,568,826</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
美 元	3,763	32.825 (美元：新台幣)	<u>\$ 123,296</u>
<u>外 幣 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	100,579	32.825 (美元：新台幣)	\$ 3,301,506
人 民 幣	207,665	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,037,287
美 元	25,988	6.5716 (美元：人民幣)	853,056
人 民 幣	62,341	0.1522 (人民幣：美元)	311,378
			<u>\$ 5,503,227</u>

103 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 134,791	31.650 (美元：新台幣)	\$ 4,266,135
人 民 幣	490,578	5.0920 (人民幣：新台幣)	2,498,023
人 民 幣	270,388	0.1609 (人民幣：美元)	1,376,807
歐 元	17,712	38.470 (歐元：新台幣)	681,381
			<u>\$ 8,822,346</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
美 元	2,012	31.650 (美元：新台幣)	<u>\$ 64,654</u>

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 80,059	31.650 (美元：新台幣)	\$ 2,533,867
人民幣	262,127	5.0920 (人民幣：新台幣)	1,334,751
美元	35,997	6.2156 (美元：人民幣)	1,139,304
人民幣	114,709	0.1609 (人民幣：美元)	584,098
			<u>\$ 5,592,020</u>

合併公司於 104 及 103 年度外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為（186,889）仟元及 78,206 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二八。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。
11. 被投資公司資訊：附表七。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。

三五、部門資訊

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

1. 工業物聯網事業群：專注於以工業為主導的領域。
2. 嵌入設計事業群：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體，並依據客戶的需求提供客製化的設計與服務。
3. 智慧城市解決方案事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。
4. 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。

(一) 部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

104 年度

	工業物聯網事業群	嵌入設計事業群	智慧城市解決方案事業群	全球客服事業群	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 11,338,475	\$ 15,202,919	\$ 6,903,032	\$ 4,556,156	\$ 38,000,582
部門間收入	-	5,689	-	-	5,689
部門收入	<u>\$ 11,338,475</u>	<u>\$ 15,208,608</u>	<u>\$ 6,903,032</u>	<u>\$ 4,556,156</u>	38,006,271
內部沖銷					(5,689)
合併收入					<u>38,000,582</u>
部門損益	<u>\$ 2,579,111</u>	<u>\$ 2,547,943</u>	<u>\$ 765,703</u>	<u>\$ 1,095,218</u>	6,987,975
其他收入					121,329
總部管理成本及董監酬勞					(1,059,468)
其他利益及損失					139,514
財務成本					(10,041)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					<u>110,226</u>
繼續營業單位稅前淨利					<u>\$ 6,289,535</u>

103 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 10,622,477	\$ 14,591,647	\$ 6,476,566	\$ 4,041,009	\$ 35,731,699
部門間收入	-	(97,621)	-	-	(97,621)
部門收入	<u>\$ 10,622,477</u>	<u>\$ 14,494,026</u>	<u>\$ 6,476,566</u>	<u>\$ 4,041,009</u>	35,634,078
內部沖銷					97,621
合併收入					<u>35,731,699</u>
部門損益	<u>\$ 2,608,983</u>	<u>\$ 2,392,477</u>	<u>\$ 783,319</u>	<u>\$ 902,725</u>	6,687,504
其他收入					91,185
總部管理成本及董監酬勞					(1,179,180)
其他利益及損失					369,592
財務成本					(14,420)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					<u>100,264</u>
繼續營業單位稅前淨利					<u>\$ 6,054,945</u>

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

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	104年度	103年度
嵌入式板卡與機箱	\$ 15,474,001	\$ 14,244,476
工業用電腦	8,762,095	8,636,097
工業控制	5,619,222	5,387,036
產業應用電腦	3,696,050	3,422,835
售後服務及其他	<u>4,449,214</u>	<u>4,041,255</u>
	<u>\$ 38,000,582</u>	<u>\$ 35,731,699</u>

(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	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
台灣	\$ 3,394,536	\$ 3,225,417	\$ 7,462,380	\$ 6,582,733
亞洲	15,143,076	14,549,817	2,702,187	2,879,254

(接次頁)

(承前頁)

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
美洲	\$ 10,973,966	\$ 10,446,732	\$ 419,584	\$ 407,996
歐洲	6,454,993	5,698,779	584,908	645,096
其他地區	<u>2,034,011</u>	<u>1,810,954</u>	<u>876</u>	<u>1,209</u>
	<u>\$ 38,000,582</u>	<u>\$ 35,731,699</u>	<u>\$ 11,169,935</u>	<u>\$ 10,516,288</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

104 及 103 年度無其他來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

研華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 104 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 1)	貸出 資金 公司	貸 與 對 象	往 來 目 的	是否 為 關 聯 人	額 度 (本 年 度 最 高 餘 額)	(註 4) 實 際 支 出 額 年 終 餘 額	實 際 支 出 餘 額	利 率 區 間	資 金 性 質	業 務 往 來 金 額	有 限 公 司 金 額	通 過 之 原 因	提 列 備 抵 提 保 品 名 稱 價 值	對 個 別 對 象 貸 與 限 額	資 金 限 額
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	是	\$ (26,910 (750 仟美元))	\$ (26,910 (750 仟美元))	\$ (26,910 (750 仟美元))	4%	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))
2	ANA	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	應收關係人款項	是	\$ (134,583 (4,100 仟美金))	\$ (134,583 (4,100 仟美金))	\$ (134,583 (4,100 仟美金))	2%	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))
3	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	東莞研華實業元數控公司(東莞實業元公司)	應收關係人款項	是	\$ (22,577 (4,520 仟人民幣))	\$ (22,577 (4,520 仟人民幣))	\$ (22,577 (4,520 仟人民幣))	-	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))
4	研華投資公司	東莞研華實業元數控公司(東莞實業元公司)	應收關係人款項	是	\$ (16,413 (500 仟美金))	\$ (16,413 (500 仟美金))	\$ (16,413 (500 仟美金))	-	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))
5	屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	本公司	應收關係人款項	是	\$ (500,000 (500 仟美金))	\$ (500,000 (500 仟美金))	\$ (500,000 (500 仟美金))	1.15%	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))
6	屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	本公司	應收關係人款項	是	\$ (14,985 (3,000 仟人民幣))	\$ (14,985 (3,000 仟人民幣))	\$ (14,985 (3,000 仟人民幣))	1%	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	無	\$ (2,330,750 (註 3))	\$ (4,661,500 (註 3))

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 擬投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 EUR\$1=35.88、USD\$1=32.825 及 RMB\$1=4.995 換算。

註 3：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 4：本年度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 5：上述擬投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	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(%)	背書最高限額(註2)	證額	屬母公司背書保證公司	屬子公司背書保證公司	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係											
0	本公司	研華先進公司 研碩公司	子公司 子公司	\$ 2,330,750 2,330,750	\$ 126,000 131,300 (4,000 仟美元)	\$ - 131,300 (4,000 仟美元)	\$ - -	\$ - -	- 0.6%	\$ 6,992,250 6,992,250	Y Y	Y Y	N N	N N

註 1：個別限額為本公司期末淨值 10% 計算。

註 2：最高限額為本公司期末淨值 30% 計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1 = 32.825 換算。

研華股份有限公司及其子公司

年底持有有價證券

民國 104 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	目 的	年 度 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票								
	華碩公司	—	備供出售金融資產—非流動		5,239,461	\$ 1,425,133	0.71	\$ 1,425,133	註 1 及 註 3
	和碩公司	—	"		3,540,570	254,921	0.14	254,921	註 1 及 註 4
	博智電子	—	"		1,200,000	20,760	2.41	20,760	註 1
研華投資	股票								
	博智電子	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		2,800,000	48,440	5.63	48,440	註 1
	啟基科技	—	"		129,900	11,392	0.04	11,392	註 1
	神準科技	—	"		36,000	7,722	0.07	7,722	註 1
	NXP Semiconductors N.V.	—	"		5,350	14,795	-	14,795	註 1
	Honeywell International Inc.	—	"		3,365	11,440	-	11,440	註 1
	GoogleInc. - Class A	—	"		733	18,720	-	18,720	註 1
	Linear Technology Corporation	—	"		9,704	13,528	-	13,528	註 1
	Skyworks Solutions Inc.	—	"		3,267	8,239	-	8,239	註 1
	Ambarella, Inc.	—	"		3,653	6,684	0.01	6,684	註 1
	Arm Holdings Plc	—	"		6,056	8,993	-	8,993	註 1
	Murata Manufacturing Co., Ltd.	—	"		2,000	9,593	-	9,593	註 1
	Avago Technologies Ltd	—	"		1,034	4,927	-	4,927	註 1
	Softbank Corp.	—	"		2,700	4,525	-	4,525	註 1
	COBAN Research and Technologies, Inc.	—	備供出售金融資產—非流動		600,000	33,257	6.85	33,257	—
	柏眾系統	—	"		150,000	1,500	7.50	1,500	—
	生訊科技	—	"		37,500	375	1.79	375	—
	捷格科技	—	"		500,000	7,500	16.67	7,500	—
	博智電子	—	"		240,000	4,152	0.48	4,152	註 1
	群聯電子	—	備供出售金融資產—流動		1,500,000	348,750	0.76	348,750	註 1
世界先進	—	"		427,000	18,276	0.03	18,276	註 1	
瑞儀光電	—	"		500,000	37,700	0.11	37,700	註 1	
立隆電子	—	"		2,550,000	79,815	1.94	79,815	註 1	

(接 次 頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列	科 目	年 度 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
	受益憑證								
	台新 1699	—	備供出售金融資產—流動		1,944,661	\$ 25,974	-	\$ 25,974	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		20,343,352	256,292	-	256,292	註 2
研碩公司	富蘭克林華美	—	"		20,453,638	208,586	-	208,586	註 2
	受益憑證								
	日盛基金	—	"		19,537,275	285,664	-	285,664	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		1,375,894	17,029	-	17,029	註 2
屏通公司	受益憑證								
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		3,565,982	44,136	-	44,136	註 2
研華智能公司	受益憑證								
	富蘭克林華美	—	"		1,388,712	14,162	-	14,162	註 2
	日盛基金	—	"		2,052,110	30,005	-	30,005	註 2
研華先進公司	受益憑證								
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		18,860,525	233,435	-	233,435	註 2
研華寶元公司	受益憑證								
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		5,996,318	74,216	-	74,216	註 2
	群益安穩	—	"		816,016	13,002	-	13,002	註 2
鈞發公司	受益憑證								
	兆豐寶鑽貨幣	—	"		242,411	3,000	-	3,000	註 2
研華協創公司	受益憑證								
	群益安穩	—	"		420,935	6,707	-	6,707	註 2
研華智動公司	受益憑證								
	群益安穩	—	"		3,708,709	59,094	-	59,094	註 2

註 1：係依 104 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 104 年 12 月底基金淨值計算。

註 3：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,128,800 仟元，請參閱財務報告附註八。

註 4：其中包含 2,050,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 147,600 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附表四

買、賣之公司及	有價證券種類名稱	種類	科目	交易對象	關係	年 股數	初買 股數 / 單位數 / 金額 (成本)	入 額股數 / 單位數 / 金額	出 股數 / 單位數 / 金額 (成本)	底
本公司	基金	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	35,357,851	\$ 560,000	\$ 1,373,000	\$ 1,935,978	\$ -
	群益安穩	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	76,853,657	86,331,608	658,000	1,608,385	-
	兆豐實業	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	-	53,339,232	619,000	620,085	-
	中信證券	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	-	57,141,073	357,000	357,000	-
	台新1699	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	-	26,840,013	678,000	678,870	-
研碩公司	富蘭克林證券	股票	備供出售金融資產—非流動	—	—	7,814,570	-	-	341,504	127,461
	基金	基金	備供出售金融資產—流動	—	—	7,656,351	111,151	520,000	346,444	285,055
	理財產	理財產	備供出售金融資產—流動	—	—	-	-	449,550	1,012,816	-
	穩健系列人民幣 90 天期限	理財產	備供出售金融資產—流動	—	—	-	-	(RMB 90,000)	(RMB 202,745)	-
	銀行間保證收益理財商	理財產	備供出售金融資產—流動	—	—	-	-	454,545	457,459	-
北京研華興業 電子科技有 限公司 (ACN)	穩健系列人民幣 33 天期限	理財產	備供出售金融資產—流動	—	—	-	-	(RMB 91,000)	(RMB 91,579)	-
上海研華盛旺 智能科技有 限公司 (AISC)	銀行間保證收益理財商	理財產	備供出售金融資產—流動	—	—	-	-	-	-	-

註 1：上述外幣按匯率 RMB\$1=4.995 換算。

研華股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易不同之情形		應收(付)餘	票據、帳款		備註
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格		額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
本公司	AAU	子公司	銷	貨	(\$ 211,356)	0.73%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	\$	64,989	1.25%	註 1
	ABR	子公司	銷	貨	(105,031)	0.36%	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同		1,504	0.03%	
	ACN	子公司	銷	貨	(5,253,505)	18.12%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同		1,223,356	23.62%	
	A-DLoG	子公司	銷	貨	(135,719)	0.47%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同		46,111	0.89%	
	AEU	子公司	銷	貨	(3,532,528)	12.18%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同		982,086	18.96%	
上海研華慧能科技有 限公司 (AISC)		子公司	銷	貨	(618,949)	2.13%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同		98,466	1.90%	註 2
	AJP	子公司	銷	貨	(508,049)	1.75%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同		96,045	1.85%	
	AKMC	子公司	銷	貨	(1,396,273)	4.82%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同		168,142	3.25%	
	AKR	子公司	銷	貨	(801,727)	2.76%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同		36,464	0.70%	
	ANA	子公司	銷	貨	(8,255,607)	28.77%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同		1,066,498	20.59%	
研碩公司	ASG	子公司	銷	貨	(168,220)	0.58%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同		26,056	0.50%	註 3
		子公司	銷	貨	(499,193)	1.72%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同		55,944	1.08%	
	ATC	子公司	進	貨	9,629,246	46.39%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,403,404)	39.13%	
	研碩公司	子公司	進	貨	3,636,577	17.52%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,053,185)	29.36%	
	研華先進公司	子公司	進	貨	1,860,639	8.96%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	195,485)	5.45%	
ATC	本公司	母公司	銷	貨	(9,629,246)	99.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,403,404)	98.00%	
	本公司	母公司	銷	貨	(3,636,577)	49.70%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,053,185)	64.56%	
	本公司	母公司	銷	貨	(1,860,639)	81.31%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	195,485)	98.09%	
	本公司	母公司	進	貨	211,356	83.10%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	64,989)	88.17%	
	本公司	母公司	進	貨	105,031	62.56%	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	1,504)	27.50%	
研華先進公司	本公司	母公司	進	貨	5,253,505	76.85%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	1,223,356)	80.55%	
	本公司	母公司	進	貨	135,719	17.65%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	46,111)	54.47%	
	本公司	母公司	進	貨	3,532,528	80.97%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	982,086)	100.00%	
	本公司	母公司	進	貨	618,949	54.65%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	98,466)	63.63%	
	本公司	母公司	進	貨	508,049	91.95%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	96,045)	99.58%	
A-DLoG	本公司	母公司	進	貨	1,396,273	15.47%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	168,142)	10.76%	
	本公司	母公司	進	貨	801,727	73.01%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(	36,464)	49.91%	
	本公司	母公司	進	貨	8,255,607	90.30%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	1,066,498)	94.57%	
	本公司	母公司	進	貨	168,220	70.56%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	26,056)	66.74%	
	本公司	母公司	進	貨	499,193	7.55%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	55,944)	5.48%	
研碩公司	本公司	兄弟公司	進	貨	(319,742)	13.97%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	227	0.11%	
	研華先進公司	子公司	銷	貨	(173,704)	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	39,654)	45.14%	
	研華先進公司	子公司	銷	貨	(173,704)	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	39,654)	45.14%	
	研華先進公司	子公司	銷	貨	(173,704)	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	39,654)	45.14%	
	研華先進公司	子公司	銷	貨	(173,704)	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	39,654)	45.14%	

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交 易		情 形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間	單 價	價 格	投 信 期 間	應收(付)票據、帳款之比率(%)	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	(\$ 282,163)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	\$ 75,626	13.50%
AKMC	AISC	兄弟公司	銷	(226,745)	2.28%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	20,640	3.69%
AKMC	ATC	母公司	銷	(9,390,156)	94.32%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	457,038	81.60%
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷	(2,634,209)	36.00%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	447,522	27.43%
AISC	AKMC	兄弟公司	銷	(101,554)	1.39%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	19,019	6.16%
ACN	AISC	兄弟公司	銷	(100,010)	1.37%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	1,681	0.10%
研碩公司	研華先進公司	兄弟公司	進	319,742	4.83%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(227)	0.02%
東莞寶元公司	研華寶元公司	母公司	進	173,704	83.56%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(39,654)	47.29%
ACN	AKMC	兄弟公司	進	282,163	4.13%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(75,626)	4.98%
AISC	AKMC	兄弟公司	進	226,745	20.02%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(20,640)	13.34%
ATC	AKMC	母公司	進	9,390,156	98.36%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(457,038)	97.06%
AKMC	研碩公司	兄弟公司	進	2,634,209	29.19%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(447,522)	28.65%
AKMC	AISC	兄弟公司	進	101,554	1.13%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(19,019)	1.22%
AISC	ACN	兄弟公司	進	100,010	1.46%	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(1,681)	1.09%

註 1：本年度未實現利益 6,076 仟元。

註 2：本年度已實現利益 3,563 仟元。

註 3：本年度已實現利益 1,469 仟元。

註 4：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 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	應收款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收額	關係人款項式	應收關係人款項收回金額	提列帳額	抵備金額
本公司	ACN	子公司	\$1,223,356	3.99	\$	-	-	\$ 791,160	\$	-
本公司	AEU	子公司	985,806	4.04		-	-	417,295		-
本公司	AKMC	子公司	168,142	6.29		-	-	144,581		-
本公司	ANA	子公司	1,068,921	8.51		-	-	560,238		-
ATC	本公司	母公司	1,403,404	6.25		-	-	1,197,763		-
研華先進公司	本公司	母公司	195,485	8.43		-	-	109,096		-
研碩公司	本公司	母公司	1,053,185	4.81		-	-	393,904		-
AKMC	ATC	母公司	457,038	16.48		-	-	457,038		-
研碩公司	AKMC	兄弟公司	447,522	5.71		-	-	196,432		-

註 1：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元／外幣仟元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	資稱	所在地	主 要 營 業 項 目	原 始 年	資 金 額 初 股	底 數 比 率 (%)	持 權 面 金	有 據 投 資 公 司 本 年 度 本 年 度 額	公 司 本 年 度 認 列 之 投 資 (損) 益 (註 1)	備 註
本公司	AAC (BVI)	BVI	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	29,623,834	\$ 3,735,761	\$ 303,287	\$ 306,889	子公司
	ATC	BVI	BVI	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	40,890,000	3,626,645	128,416	134,333	子公司
	研華投資公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	36,000,000	999,983	536,439	521,190	子公司
	研華投資公司	台	北	有價證券投資	1,400,000	900,000	150,000,000	1,558,953	10,362	10,472	子公司
	艾訊公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	450,246	424,099	110,474	採權益法之投資
	研華投資公司	台	北	端點銷售系統製造及買賣	460,572	341,995	20,438,000	358,662	(9,938)	(8,252)	子公司
	研華實元公司	台	中	控制銷售製造及買賣	478,825	478,825	26,980,000	516,626	6,131	5,730	子公司
	仁翔公司	台	北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	9,510	(1,161)	(332)	採權益法之投資
	AMX	Mexico	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	-	1,562	924	924	子公司
	AEUH	Helmond, The Netherlands	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,262,051	12,572,024	898,536	67,967	68,758	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	82,906	13,065	13,065	子公司
	AAU	Sydney, Australia	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	30,171	(6,648)	(6,648)	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	179,407	31,380	31,380	子公司
	AMY	Malaysia	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	36,439	7,277	7,277	子公司
	AKR	Seoul, Korea	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	202,503	17,462	17,462	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	1,794,996	48,320	10,126	8,101	子公司
	研華先進公司	台	北	工業用電腦之行銷買賣	146,440	146,440	8,000,000	319,859	100,220	105,075	子公司
	研華協創公司	台	北	產品設計	10,000	-	1,000,000	8,569	(1,441)	(1,441)	子公司
	研華智動公司	台	北	自動控制設備工程	60,000	-	6,000,000	60,088	(6)	(6)	子公司
	AIN	India	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	999,999	13,479	20,540	20,540	子公司
研華投資公司	研華智動公司	台	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	10,000,000	196,152	24,092	24,092	子公司
	昇通公司	台	北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	5,500,000	121,042	35,311	19,531	子公司
	德能公司	台	中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	658,000	18,228	212	84	採權益法之投資
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	41,650,001	2,683,857	203,353	209,271	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	2,101,666	147,648	148,385	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	1,826,597	155,698	158,562	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	11,314,280	913,908	67,256	68,048	子公司
	APL	Warsaw, Poland	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	23,403	1,078	1,078	子公司
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	1	560,527	32,551	21,774	子公司
	ATH	Thailand	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	15,968	9,358	4,773	子公司
ASG	AID	Indonesia	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	4,356	2,524	2,524	子公司
昇通公司	LandMark	BVI	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	74,923	15,152	15,262	子公司
研華實元公司	Better Auto	BVI	BVI	控股公司	264,445	264,445	8,556,096	106,456	(49,267)	(48,722)	子公司
BetterAuto	Famous Now	BVI	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	68,034	(42,589)	(42,589)	子公司
研發公司	耀才公司	Samoa	Samoa	控股公司	USD 200	USD 200	200	(571)	(496)	(1,096)	子公司

註 1：除 AIN、AMX、研華協創公司及研華智動公司未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之 104 年度財務報表計算。

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

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

大陸被投資公司	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年自累積投資金額	本年初投資金額	本年度匯出或收回投資金額	被投資公司年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列損益	年底帳面價值	截至已投資	年度匯回收益
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備、機械、塑膠外殼及零件之產銷業務	43,750 仟美元 (註 6)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	-	\$ 203,353	100%	203,458	\$ 2,678,044	\$ -	-
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	175,023 (5,332 仟美元)	175,023 (5,332 仟美元)	-	132,777	100%	133,216	1,008,347	(11,232 仟美元)	368,690
上海研華慧聯智能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	262,600 (8,000 仟美元)	262,600 (8,000 仟美元)	-	23,659	100%	26,085	773,904	-	-
西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 3)	(註 3)	-	871	100%	871	42,783	-	-
杭州研華拓峰自動化技術有限公司 (研拓公司)	電腦週邊零組件之加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 4)	(註 4)	-	524	60%	314	13,711	-	-

本年底大陸地區累計自台灣匯出金額	經濟部投資審議會核准金額	經濟部投資審議會核准金額	經濟部投資審議會核准金額
\$1,668,560 (50,832 仟美元) (註 5)	\$2,333,858 (71,100 仟美元)	\$14,072,266 (註 8)	

註 1：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

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

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC (HK) 之自有資金匯出。

註 4：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註 5：係包含原始投資研華(廣州保稅區)有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額。

註 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 7：上述外幣按匯率 US\$1=32.825 換算。

註 8：係按本公司合併淨值 60% 計算。

註 9：上述撤投資公司已併入合併報表中，相關交易業已全數沖銷。

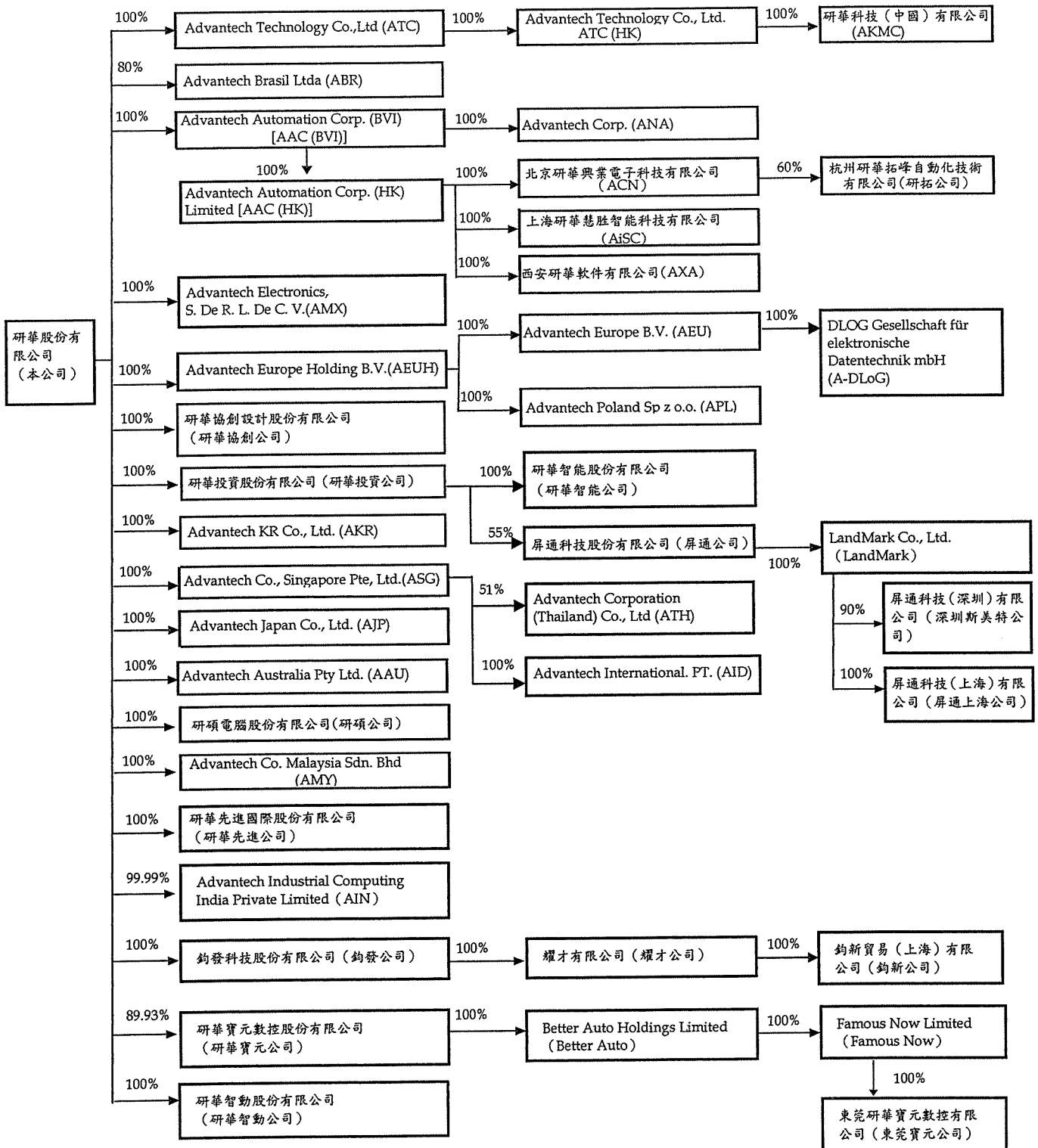
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

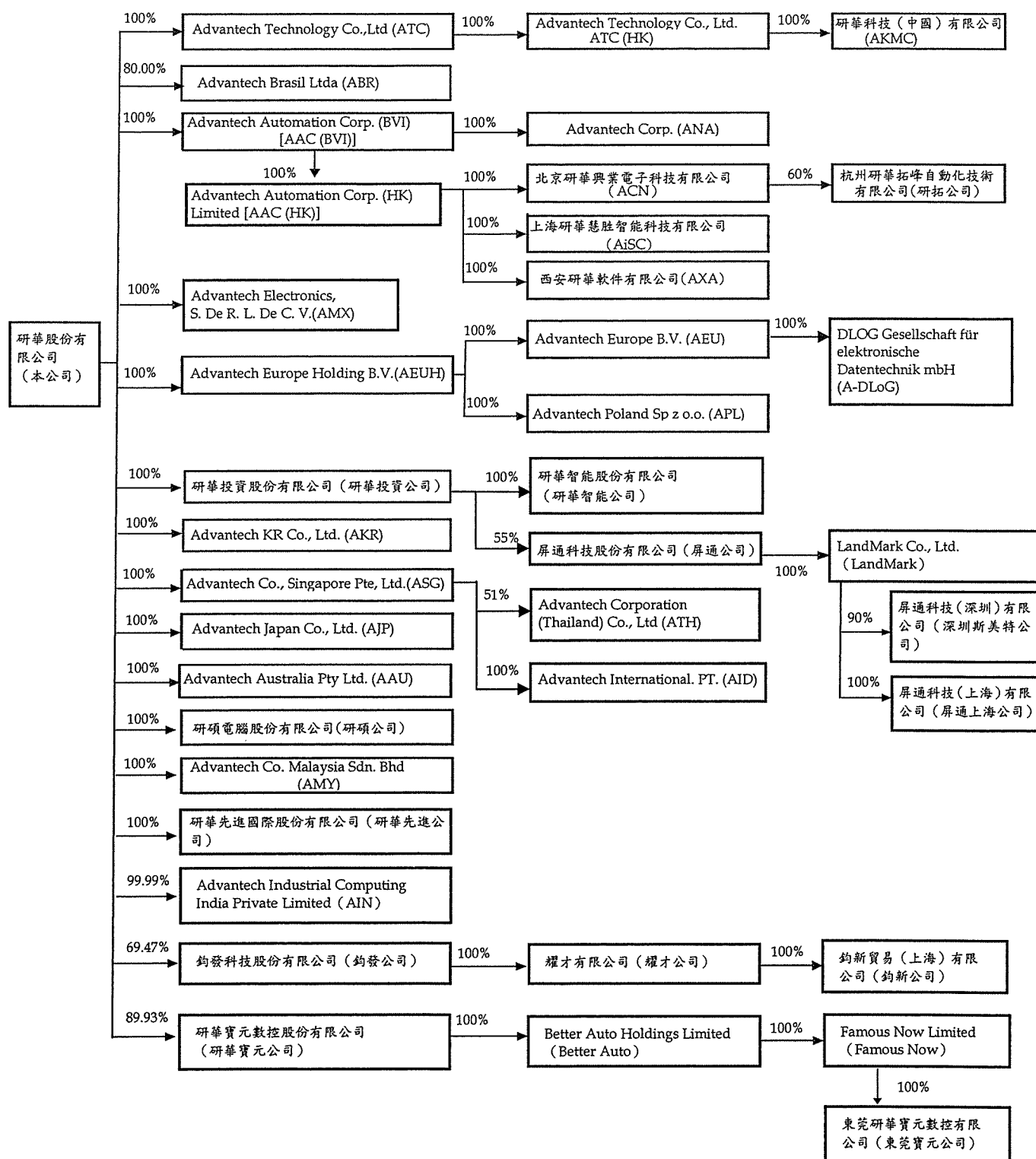
民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

附表九

104 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：



103 年 12 月 31 日本公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



研華股份有限公司及其子公司
 母子公司問業務關係及重要交易往來情形
 民國 104 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1)	交易		往來	來		情形
					交	易		交	易	
					科	目	金額	額	條件	佔合併總資產之比率(註3)
0	本公司			1	其他應收款項		\$ 25	月結 45 天		-
0	本公司			1	其他收入		9,340	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		2,808	約 60 至 90 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		64,989	約 60 至 90 天		-
0	本公司			1	銷貨收入		211,356	係按一般交易條件		1%
0	本公司			1	其他收入		4,061	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		469	月結 90 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		1,504	月結 90 天		-
0	本公司			1	銷貨收入		105,031	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	應收關係人款項		1,223,356	月結 45 天		4%
0	本公司			1	銷貨收入		5,253,505	係按一般交易條件		14%
0	本公司			1	其他收入		5,370	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		1,067	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	應收關係人款項		46,111	發票日起算 30 天		-
0	本公司			1	銷貨收入		135,719	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	銷貨收入		3,532,528	係按一般交易條件		9%
0	本公司			1	其他收入		18,691	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		3,721	月結 30 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		821,737	月結 30 天		2%
0	本公司			1	其他應收款項		3	發票日起算 45 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		1,776	發票日起算 45 天		-
0	本公司			1	銷貨收入		6,902	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	銷貨收入		9,046	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		606	月結 60 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		22,943	月結 60 天		-
0	本公司			1	其他收入		26	係按一般交易條件		-
0	本公司			1	其他應收款項		308	月結 45 天		-
0	本公司			1	應收關係人款項		98,466	月結 45 天		-
0	本公司			1	銷貨收入		618,949	係按一般交易條件		2%

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易科目	往來		來往	情形
							金額	條件		
0	0	本公司	AJP		1	其他收入	\$ 4,759	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	AJP		1	其他應收款項	768	約 60 至 90 天		-
0	0	本公司	AJP		1	應收關係人款項	96,045	約 60 至 90 天		-
0	0	本公司	AJP		1	銷貨收入	508,049	係按一般交易條件		1%
0	0	本公司	AKMC		1	應收關係人款項	168,142	月結 45 天		-
0	0	本公司	AKMC		1	銷貨收入	1,396,273	係按一般交易條件		4%
0	0	本公司	AKR		1	其他收入	5,991	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	AKR		1	其他應收款項	618	發票日起算 60 天		-
0	0	本公司	AKR		1	應收關係人款項	36,464	發票日起算 60 天		-
0	0	本公司	AKR		1	銷貨收入	801,727	係按一般交易條件		2%
0	0	本公司	AMX		1	銷貨收入	5,256	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	AMY		1	其他收入	3,106	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	AMY		1	其他應收款項	542	月結 45 天		-
0	0	本公司	AMY		1	應收關係人款項	12,266	月結 45 天		-
0	0	本公司	AMY		1	銷貨收入	98,437	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ANA		1	其他收入	25,908	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ANA		1	其他應收款項	2,423	月結 45 天		-
0	0	本公司	ANA		1	應收關係人款項	1,066,498	月結 45 天		3%
0	0	本公司	ANA		1	銷貨收入	8,255,607	係按一般交易條件		22%
0	0	本公司	APL		1	應收關係人款項	8,722	月結 45 天		-
0	0	本公司	APL		1	其他應收款項	103	月結 45 天		-
0	0	本公司	APL		1	銷貨收入	13,310	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ASG		1	其他收入	3,775	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ASG		1	其他應收款項	723	約 60 至 90 天		-
0	0	本公司	ASG		1	應收關係人款項	26,056	約 60 至 90 天		-
0	0	本公司	ASG		1	銷貨收入	168,220	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ATH		1	其他收入	3,137	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	ATH		1	其他應收款項	557	發票日起算 30 天		-
0	0	本公司	ATH		1	應收關係人款項	15,507	發票日起算 30 天		-
0	0	本公司	ATH		1	銷貨收入	73,482	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	屏通公司		1	銷貨收入	1,346	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	屏通公司		1	其他收入	1,200	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	研華先進公司		1	其他應收款項	441	月結 30 天		-
0	0	本公司	研華先進公司		1	其他收入	5,040	係按一般交易條件		-
0	0	本公司	研華投資公司		1	租金收入	36	係按一般交易條件		-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交		易		往		來	情	形
														科	目	金	額	條	件			
0	0	本公司					研華協創公司	其他應收款項					1	其他應收款項		\$	26	月結 60 天				-
0	0	本公司					研華智能公司	應收關係人款項					1	應收關係人款項			4,939	月結 30 天				-
0	0	本公司					研華智能公司	銷貨收入					1	銷貨收入			67,117	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					研華智能公司	其他收入					1	其他收入			1,200	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					研華寶元公司	其他收入					1	其他收入			1,200	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					研華寶元公司	銷貨收入					1	銷貨收入			500	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					研華寶元公司	其他應收款項					1	其他應收款項			383	月結 60 天至 90 天				-
0	0	本公司					研華寶元公司	應收關係人款項					1	應收關係人款項			90	月結 60 天至 90 天				-
0	0	本公司					研碩公司	租金收入					1	租金收入			6,380	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					研碩公司	其他應收款項					1	其他應收款項			4	約 60 至 90 天				-
0	0	本公司					研碩公司	應收關係人款項					1	應收關係人款項			55,944	約 60 至 90 天				-
0	0	本公司					研碩公司	銷貨收入					1	銷貨收入			499,193	係按一般交易條件				1%
0	0	本公司					鈞發公司	銷貨收入					1	銷貨收入			93,903	係按一般交易條件				-
0	0	本公司					鈞發公司	應收關係人款項					1	應收關係人款項			29,611	月結 60 天				-
1	1	AAC (HK)					本公司	應收關係人款項					2	應收關係人款項			788	月結 45 天				-
2	2	AAU					AEU	銷貨收入					3	銷貨收入			23	係按一般交易條件				-
2	2	AAU					AKMC	銷貨收入					3	銷貨收入			1,006	係按一般交易條件				-
2	2	AAU					ANA	銷貨收入					3	銷貨收入			2	係按一般交易條件				-
2	2	AAU					本公司	應收關係人款項					2	應收關係人款項			641	約 60 至 90 天				-
2	2	AAU					本公司	銷貨收入					2	銷貨收入			21	係按一般交易條件				-
3	3	ABR					本公司	銷貨收入					2	銷貨收入			4	係按一般交易條件				-
4	4	研華先進公司					ACN	銷貨收入					3	銷貨收入			15,250	係按一般交易條件				-
4	4	研華先進公司					ACN	應收關係人款項					3	應收關係人款項			2,492	約 60 至 90 天				-
4	4	研華先進公司					AKMC	銷貨收入					3	銷貨收入			92,907	係按一般交易條件				-
4	4	研華先進公司					AKMC	其他應收款項					3	其他應收款項			4	月結 45 天				-
4	4	研華先進公司					研碩公司	銷貨收入					3	銷貨收入			319,742	係按一般交易條件				1%
4	4	研華先進公司					研碩公司	應收關係人款項					3	應收關係人款項			227	月結 45 天				-
4	4	研華先進公司					本公司	應收關係人款項					2	應收關係人款項			195,485	月結 30 天				1%
4	4	研華先進公司					本公司	銷貨收入					2	銷貨收入			1,860,639	係按一般交易條件				5%
5	5	ACN					研華先進公司	銷貨收入					3	銷貨收入			1,802	係按一般交易條件				-
5	5	ACN					AEU	銷貨收入					3	銷貨收入			497	係按一般交易條件				-
5	5	ACN					AEU	應收關係人款項					3	應收關係人款項			316	月結 30 天				-
5	5	ACN					AISC	其他應收款項					3	其他應收款項			13	月結 30 天				-
5	5	ACN					AISC	銷貨收入					3	銷貨收入			100,010	係按一般交易條件				-
5	5	ACN					AISC	應收關係人款項					3	應收關係人款項			24,659	即期收款				-

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易		往 來		情 形	
				交 易 科 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總資產之比率 (註3)		
5	ACN	AKMC	3	銷貨收入	\$ 16,778	係按一般交易條件	-		
5	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	3,666	約 60 至 90 天	-		
5	ACN	AKR	3	銷貨收入	17	係按一般交易條件	-		
5	ACN	AKR	3	應收關係人款項	1	月結 45 天	-		
5	ACN	ANA	3	銷貨收入	432	係按一般交易條件	-		
5	ACN	ANA	3	應收關係人款項	242	月結 30 天	-		
5	ACN	ASG	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-		
5	ACN	ASG	3	應收關係人款項	11	即期收款	-		
5	ACN	AXA	3	其他應收款項	78	月結 60 天	-		
5	ACN	本公司	2	應收關係人款項	301	月結 30 天	-		
5	ACN	本公司	2	銷貨收入	868	係按一般交易條件	-		
5	ACN	研拓公司	3	銷貨收入	36,063	係按一般交易條件	-		
5	ACN	研拓公司	3	應收關係人款項	14,250	發票日起算 60 天	-		
6	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	1,118	係按一般交易條件	-		
6	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	1,495	係按一般交易條件	-		
6	A-DLoG	AEU	3	應收關係人款項	1	貨到 30 天	-		
6	A-DLoG	AKR	3	應收關係人款項	184	月結 60 天	-		
6	A-DLoG	AKR	3	銷貨收入	204	係按一般交易條件	-		
6	A-DLoG	ANA	3	銷貨收入	23,519	係按一般交易條件	-		
6	A-DLoG	ANA	3	應收關係人款項	23,769	月結 30 天	-		
6	A-DLoG	本公司	2	應收關係人款項	5,077	發票日起算 30 天	-		
6	A-DLoG	本公司	2	銷貨收入	49,582	係按一般交易條件	-		
7	AEU	AAU	3	銷貨收入	145	係按一般交易條件	-		
7	AEU	ACN	3	應收關係人款項	370	發票日起算 30 天	-		
7	AEU	A-DLoG	3	銷貨收入	19,965	係按一般交易條件	-		
7	AEU	A-DLoG	3	應收關係人款項	2,967	貨到 30 天	-		
7	AEU	AKMC	3	應收關係人款項	494	月結 30 天	-		
7	AEU	AKR	3	銷貨收入	154	係按一般交易條件	-		
7	AEU	AMY	3	銷貨收入	35	係按一般交易條件	-		
7	AEU	AMY	3	應收關係人款項	4	發票日起算 30 天	-		
7	AEU	ANA	3	銷貨收入	37,615	係按一般交易條件	-		
7	AEU	ANA	3	應收關係人款項	378	發票日起算 30 天	-		
7	AEU	APL	3	佣金收入	7,259	係按一般交易條件	-		
7	AEU	APL	3	銷貨收入	51,757	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	情	形
7	AEU	ATC	3	應收關係人款項	\$	6,181	發票日起算30天	條	-	-	-	-
7	AEU	本公司	2	應收關係人款項	3,373	月結30天	條	條	-	-	-	-
7	AEU	本公司	2	銷貨收入	7,838	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
8	AID	AMY	3	其他收入	16	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
8	AID	ASG	3	銷貨收入	46	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
8	AID	ASG	3	其他收入	71	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
8	AID	ATH	3	其他收入	16	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
8	AID	本公司	2	應收關係人款項	24	月結60天	條	條	-	-	-	-
9	AIN	AEU	3	銷貨收入	1,103	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
9	AIN	本公司	2	應收關係人款項	53	月結60天	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AAC (HK)	3	其他應收款項	8,984	約90天	條	條	-	-	-	-
10	AISC	ACN	3	其他應收款項	26,571	即期收款	條	條	-	-	-	-
10	AISC	ACN	3	應收關係人款項	1,681	即期收款	條	條	-	-	-	-
10	AISC	ACN	3	銷貨收入	17,538	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	ACN	3	其他收入	6,262	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AEU	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AKMC	3	應收關係人款項	19,019	月結30天	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AKMC	3	銷貨收入	101,554	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AKR	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	ASG	3	銷貨收入	110	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	本公司	2	應收關係人款項	16	月結45天	條	條	-	-	-	-
10	AISC	本公司	2	銷貨收入	700	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
10	AISC	AKMC	3	其他應收款項	318	月結45天	條	條	-	-	-	-
11	AJP	ANA	3	銷貨收入	243	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
11	AJP	ACN	3	銷貨收入	63	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
11	AJP	本公司	2	應收關係人款項	1,530	約60至90天	條	條	-	-	-	-
11	AJP	本公司	2	銷貨收入	313	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
11	AJP	研華先達公司	3	銷貨收入	1,435	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	ACN	3	租金收入	4,504	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	75,626	約60至90天	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	ACN	3	其他應收款項	889	約60至90天	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	ACN	3	銷貨收入	282,163	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	330	發票日起算30天	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	AEU	3	銷貨收入	997	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	AEU	3	銷貨收入	226,745	係按一般交易條件	條	條	-	-	-	-
12	AKMC	AISC	3	銷貨收入								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1)	交 易		往 來		情 形
				交 科	目 金	額	交 易 條 件	
12	AKMC	AiSC	3	應收關係人款項	\$ 20,640		即期收款	-
12	AKMC	AKR	3	銷貨收入	32		係按一般交易條件	-
12	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	119		約 60 至 90 天	-
12	AKMC	ANA	3	銷貨收入	1,611		係按一般交易條件	-
12	AKMC	ATC	3	銷貨收入	9,390,156		係按一般交易條件	28%
12	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	457,038		約 60 至 90 天	1%
12	AKMC	研拓公司	3	銷貨收入	1		係按一般交易條件	-
12	AKMC	研華寶元公司	3	銷貨收入	21		係按一般交易條件	-
12	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	295		即期收款	-
12	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	6,152		係按一般交易條件	-
12	AKMC	鈞發公司	3	銷貨收入	4,705		係按一般交易條件	-
13	AKR	A-DLoG	3	銷貨收入	484		係按一般交易條件	-
13	AKR	ANA	3	銷貨收入	97		發票日起算 45 天	-
13	AKR	本公司	2	應收關係人款項	4,333		月結 90 天	-
13	AKR	本公司	2	銷貨收入	9		係按一般交易條件	-
14	AMY	AID	3	其他收入	11		係按一般交易條件	-
14	AMY	ASG	3	其他收入	414		係按一般交易條件	-
14	AMY	ASG	3	銷貨收入	12		係按一般交易條件	-
14	AMY	ATH	3	其他收入	26		係按一般交易條件	-
14	AMY	ATH	3	銷貨收入	339		係按一般交易條件	-
15	ANA	AAU	3	銷貨收入	424		係按一般交易條件	-
15	ANA	ACN	3	銷貨收入	96		係按一般交易條件	-
15	ANA	AEU	3	銷貨收入	44,243		係按一般交易條件	-
15	ANA	AEU	3	銷貨收入	18,275		約 60 至 90 天	-
15	ANA	AJP	3	應收關係人款項	25		係按一般交易條件	-
15	ANA	AJP	3	銷貨收入	2		發票日起算 30 天	-
15	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	1,013		月結 30 天	-
15	ANA	AKMC	3	利息收入	1,196		係按一般交易條件	-
15	ANA	AKMC	3	銷貨收入	15,062		係按一般交易條件	-
15	ANA	AKR	3	銷貨收入	157		係按一般交易條件	-
15	ANA	ATC	3	銷貨收入	16,159		係按一般交易條件	-
15	ANA	AUK	3	權利金收入	2,470		係按一般交易條件	-
15	ANA	本公司	2	應收關係人款項	3,938		月結 45 天	-
15	ANA	本公司	2	銷貨收入	27,203		係按一般交易條件	-
15	ANA	研華先進公司	3	銷貨收入	74,157		係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	易	目	金	往	來	情	形
														科				額	條	件	佔合併總資產之比率 (註3)
15	ANA						研華先進公司						3	應收關係人款項			\$	6,145	月結 60 天		-
15	ANA						研碩公司						3	銷貨收入				41,611	係按一般交易條件		-
15	ANA						研碩公司						3	應收關係人款項				6,376	發票日起算 90 天		-
16	APL						AEU						3	應收關係人款項				6,249	發票日起算 30 天		-
16	APL						本公司						2	應收關係人款項				253	發票日起算 30 天		-
16	APL						本公司						2	銷貨收入				23	係按一般交易條件		-
17	ASG						AAU						3	應收關係人款項				7	發票日起算 45 天		-
17	ASG						AID						3	銷貨收入				746	係按一般交易條件		-
17	ASG						AID						3	應收關係人款項				325	貨到 30 天		-
17	ASG						AMY						3	銷貨收入				4,304	係按一般交易條件		-
17	ASG						ATH						3	銷貨收入				4,156	係按一般交易條件		-
17	ASG						ATH						3	應收關係人款項				3,339	月結 30 天		-
17	ASG						本公司						2	銷貨收入				2	係按一般交易條件		-
17	ASG						本公司						2	其他收入				21,804	係按一般交易條件		-
17	ASG						本公司						3	銷貨收入				82,509	係按一般交易條件		-
18	ATC						AKMC						3	應收關係人款項				11,851	係按一般交易條件		-
18	ATC						AKMC						3	應收關係人款項				1,403,404	約 60 至 90 天		4%
18	ATC						本公司						2	應收關係人款項				9,629,246	月結 60 天		28%
18	ATC						本公司						2	銷貨收入				43	係按一般交易條件		-
19	ATH						AMY						3	銷貨收入				66	係按一般交易條件		-
19	ATH						本公司						2	應收關係人款項				2,780	係按一般交易條件		-
20	東莞寶元公司						ACN						3	銷貨收入				803	月結 90 天		-
20	東莞寶元公司						ACN						3	應收關係人款項				578	係按一般交易條件		-
20	東莞寶元公司						研拓公司						3	銷貨收入				543	月結 90 天		-
20	東莞寶元公司						研拓公司						3	應收關係人款項				1,611	係按一般交易條件		-
20	東莞寶元公司						研華寶元公司						3	銷貨收入				224	月結 90 天		-
20	東莞寶元公司						研華寶元公司						3	應收關係人款項				2,144	係按一般交易條件		-
21	屏通上海公司						深圳斯美特公司						3	銷貨收入				49	係按一般交易條件		-
22	屏通公司						AKMC						3	銷貨收入				52	月結 60 天		-
22	屏通公司						AKMC						3	應收關係人款項				513	約 30 至 60 天		-
22	屏通公司						本公司						2	應收關係人款項				4,498	係按一般交易條件		-
22	屏通公司						本公司						2	銷貨收入				72,631	係按一般交易條件		-
22	屏通公司						深圳斯美特公司						3	銷貨收入				7,616	月結 30 天		-
23	屏通公司						深圳斯美特公司						3	應收關係人款項				177	係按一般交易條件		-
23	研華投資公司						鈞發公司						3	其他收入				2,908	月結 30 天		-
24	研華協創公司						本公司						2	應收關係人款項							-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易 目 金	往 額	交 易 條 件	情 形
24		研華協創公司	本公司	2	銷貨收入	\$ 2,222	係按一般交易條件	-
24		研華協創公司	本公司	2	其他收入	1,448	係按一般交易條件	-
25		研華智能公司	ACN	3	銷貨收入	91	係按一般交易條件	-
25		研華智能公司	本公司	2	應收關係人款項	250	月結 60 天	-
25		研華智能公司	本公司	2	銷貨收入	453	係按一般交易條件	-
26		研華寶元公司	本公司	2	應收關係人款項	265	月結 60 天	-
26		研華寶元公司	本公司	2	租金收入	1,518	係按一般交易條件	-
26		研華寶元公司	本公司	2	銷貨收入	6,519	係按一般交易條件	-
26		研華寶元公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	173,704	係按一般交易條件	1%
26		研華寶元公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	39,654	月結 90 天	-
26		研華寶元公司	東莞寶元公司	3	預收收入	92	係按一般交易條件	-
26		研華寶元公司	Better Auto	3	權利金收入	92	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	ACN	3	銷貨收入	6,644	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	2,634,209	係按一般交易條件	8%
27		研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	447,522	約 60 至 90 天	1%
27		研碩公司	AKR	3	銷貨收入	23,331	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	ANA	3	銷貨收入	29	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	本公司	2	應收關係人款項	1,053,185	約 60 至 90 天	3%
27		研碩公司	本公司	2	銷貨收入	3,636,577	係按一般交易條件	11%
27		研碩公司	本公司	2	其他收入	2,391	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	屏通公司	3	應收關係人款項	634	月結 30 天	-
27		研碩公司	屏通公司	3	銷貨收入	1,354	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	研華先進公司	3	銷貨收入	54,392	係按一般交易條件	-
27		研碩公司	鈞發公司	3	銷貨收入	545	係按一般交易條件	-
28		深圳斯美特公司	ACN	3	銷貨收入	16	係按一般交易條件	-
28		深圳斯美特公司	ACN	3	應收關係人款項	5	貨到收款	-
28		深圳斯美特公司	AKMC	3	銷貨收入	49,141	係按一般交易條件	-
28		深圳斯美特公司	AKMC	3	應收關係人款項	4,810	月結 40 天	-
28		深圳斯美特公司	屏通上海公司	3	銷貨收入	27,260	係按一般交易條件	-
28		深圳斯美特公司	屏通公司	3	銷貨收入	16,219	係按一般交易條件	-
28		深圳斯美特公司	屏通公司	3	應收關係人款項	2,687	月結 60 天	-
28		深圳斯美特公司	研拓公司	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司	AEU	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司	AISC	3	銷貨收入	3,658	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司	AKMC	3	銷貨收入	32	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司	AMY	3	銷貨收入	20	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易			往來	來	情形
						交科	易目	金			
29		鈞發公司		ATH	3	銷貨收入		\$	348	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司		本公司	2	應收關係人款項			2,879	月結 60 天	-
29		鈞發公司		本公司	2	銷貨收入			31,536	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司		本公司	2	其他收入			902	係按一般交易條件	-
29		鈞發公司		研華智能公司	3	銷貨收入			57	係按一般交易條件	-
30	AXA	AXA		ACN	3	其他應收款項			803	月結 30 天	-
30	AXA	AXA		ACN	3	銷貨收入			88,565	係按一般交易條件	-

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄說明，編號欄之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司分別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。