

研華股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國102及101年度

地址：台北市內湖區瑞光路26巷20弄1號

電話：(02)27927818

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 查 核 報 告	3~4		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	5		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	6~8		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	9		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	10~11		-
八、	個 體 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	12		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	12		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	12~17		三
	(四) 重 要 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	17~31		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	31~33		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	33~65		六~二五
	(七) 關 係 人 交 易	66~68		二六
	(八) 質 抵 押 之 資 產	68		二七
	(九) 外 幣 金 融 資 產 及 負 債 之 匯 率 資 訊	68~69		二八
	(十) 附 註 揭 露 事 項			二九
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	69, 80~85		
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	69, 86		
	3. 大 陸 投 資 資 訊	70, 87		
	(十一) 首 次 採 用 個 體 財 務 報 告 會 計 準 則	70~79		三十
九、	重 要 會 計 項 目 明 細 表	88~97		-

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

研華股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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個體財務報表表示意見。如個體財務報表附註十一所述，列入上開個體財務報表中採權益法之部分被投資公司，未經本會計師查核，係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述被投資公司之採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日上述經其他會計師查核之採用權益法之投資帳列淨額分別為新台幣（以下同）2,053,667 仟元及 1,484,265 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年底資產總額之 8.11%及 6.68%。民國 102 及 101 年度權益法認列之子公司及關聯企業損益份額分別為 126,925 仟元及 123,640 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年度個體稅前淨利之 2.63%及 3.12%。

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，以合理確信個體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個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報表整體之表達。本會計師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，第一段所述個體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編製，足以允當表達研華股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

研華股份有限公司民國 102 年度個體財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

柯志賢



會計師 陳 清 祥

陳清祥



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 103 年 3 月 28 日

民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 1,035,205	4	\$ 1,087,928	5	\$ 752,205	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四、七及二五)	2,723	-	16,879	-	57,204	-
1125	備供出售金融資產—流動(附註四、八及二五)	1,243,860	5	620,148	3	365,149	2
1150	應收票據(附註四及九)	31,766	-	86,185	1	90,955	-
1170	應收帳款(附註四及九)	844,825	3	853,078	4	771,892	4
1180	應收帳款—關係人淨額(附註四及二六)	3,105,061	12	2,724,065	12	2,394,400	12
1200	其他應收款	86,288	-	55,726	-	46,352	-
1210	其他應收款—關係人(附註二六)	151,088	1	16,106	-	31,330	-
130X	存貨(附註四及十)	1,277,072	5	1,411,444	6	1,608,079	8
1479	其他流動資產(附註二七)	136,208	1	127,274	1	16,322	-
11XX	流動資產總計	7,914,096	31	6,998,833	32	6,133,888	30
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註四、八及二五)	1,829,292	7	2,271,747	10	2,309,762	11
1550	採用權益法之投資(附註四及十一)	10,752,532	43	8,769,056	39	7,986,655	39
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十二)	4,608,115	18	3,967,902	18	3,913,668	19
1822	其他無形資產(附註四)	90,729	1	83,028	-	64,740	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及十八)	82,785	-	106,967	1	83,164	1
1915	預付設備款	7,354	-	12,348	-	21,242	-
1990	其他非流動資產	25,975	-	7,794	-	5,787	-
15XX	非流動資產總計	17,396,782	69	15,218,842	68	14,385,018	70
1XXX	資 產 總 計	\$ 25,310,878	100	\$ 22,217,675	100	\$ 20,518,906	100
	流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註四、七及二五)	\$ 23,722	-	\$ 9,620	-	\$ 53,516	-
2170	應付帳款	576,396	2	501,215	2	575,300	3
2180	應付帳款—關係人(附註二六)	2,077,386	8	1,427,271	6	1,413,342	7
2219	其他應付款(附註十四)	1,855,568	7	1,315,580	6	1,071,251	5
2230	當期所得稅負債(附註四及十八)	601,952	3	336,962	2	331,218	2
2252	保固之短期負債準備(附註四)	33,413	-	34,824	-	37,919	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債(附註四、十三及二五)	18,348	-	-	-	-	-
2399	其他流動負債	93,060	1	97,689	1	103,620	-
21XX	流動負債總計	5,279,845	21	3,723,161	17	3,586,166	17
	非流動負債						
2530	應付公司債(附註四、十三及二五)	-	-	184,660	1	760,331	4
2570	遞延所得稅負債(附註四及十八)	617,497	2	543,601	2	507,467	2
2640	應計退休金負債(附註四及十五)	154,184	1	146,875	1	163,835	1
2650	採用權益法之投資貸餘(附註四及十一)	1,053	-	-	-	159	-
25XX	非流動負債總計	772,734	3	875,136	4	1,431,792	7
2XXX	負債總計	6,052,579	24	4,598,297	21	5,017,958	24
	權 益						
	股 本						
3110	普 通 股	5,669,249	22	5,639,971	25	5,517,971	27
3140	預收股本	24,751	-	-	-	11,990	-
3100	股本總計	5,694,000	22	5,639,971	25	5,529,961	27
	資本公積						
3210	發行溢價	4,870,500	19	4,563,350	20	3,751,469	19
3271	認 股 權	121,023	1	138,435	1	256,210	1
3260	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	4,112	-	-	-	-	-
3200	資本公積總計	4,995,635	20	4,701,785	21	4,007,679	20
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	3,061,424	12	2,715,185	12	2,359,911	12
3320	特別盈餘公積	-	-	545,303	3	621,662	3
3350	未分配盈餘	5,452,733	22	3,952,535	18	3,524,919	17
3300	保留盈餘總計	8,514,157	34	7,213,023	33	6,506,492	32
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	130,041	-	(104,345)	(1)	105,408	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	(75,534)	-	168,944	1	(648,592)	(3)
3400	其他權益總計	54,507	-	64,599	-	(543,184)	(3)
3XXX	權益總計	19,258,299	76	17,619,378	79	15,500,948	76
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 25,310,878	100	\$ 22,217,675	100	\$ 20,518,906	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告)

董事長：劉克振

經理人：何春盛

會計主管：康立慈

研 究 所 有 限 公 司

個 體 綜 合 報 表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四及二六）				
4100	銷貨收入	\$ 21,581,636	98	\$ 19,289,586	98
4800	其他營業收入	<u>435,961</u>	<u>2</u>	<u>294,276</u>	<u>2</u>
4000	營業收入合計	22,017,597	100	19,583,862	100
5000	營業成本（附註十、十七及二六）	<u>15,979,891</u>	<u>72</u>	<u>14,553,532</u>	<u>75</u>
5900	營業毛利	6,037,706	28	5,030,330	25
5910	與子公司及關聯企業之未實現利益（附註四）	(246,869)	(1)	(256,306)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	<u>256,306</u>	<u>1</u>	<u>200,167</u>	<u>1</u>
5950	已實現營業毛利	<u>6,047,143</u>	<u>28</u>	<u>4,974,191</u>	<u>25</u>
	營業費用（附註十七及二六）				
6100	推銷費用	524,228	3	382,805	2
6200	管理費用	684,986	3	579,858	3
6300	研究發展費用	<u>2,008,245</u>	<u>9</u>	<u>1,770,962</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>3,217,459</u>	<u>15</u>	<u>2,733,625</u>	<u>14</u>
6900	營業利益	<u>2,829,684</u>	<u>13</u>	<u>2,240,566</u>	<u>11</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額（附註四及十一）	1,267,757	6	995,846	5
7100	利息收入（附註四及二六）	4,862	-	4,203	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
7210	處分不動產、廠房及設備淨益(損)(附註四)	(\$ 433)	-	\$ 34,484	-
7225	處分投資淨益(附註四)	69,180	-	56,985	-
7230	兌換淨益(附註四)	102,188	-	-	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益(附註四及七)	34,883	-	112,256	1
7130	股利收入(附註四)	116,875	1	95,813	-
7190	其他收入(附註八及二六)	477,126	2	525,505	3
7510	財務成本(附註十七)	(2,768)	-	(11,854)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失(附註四及七)	(76,812)	-	(45,597)	-
7630	兌換淨損(附註四)	-	-	(50,191)	-
7590	其他損失	(44)	-	(109)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,992,814</u>	<u>9</u>	<u>1,717,341</u>	<u>9</u>
7900	稅前淨利	4,822,498	22	3,957,907	20
7950	所得稅費用(附註四及十八)	<u>716,101</u>	<u>3</u>	<u>486,116</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨利	<u>4,106,397</u>	<u>19</u>	<u>3,471,791</u>	<u>18</u>
	本年度其他綜合損益(稅後淨額)				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註四及十六)	278,510	1	(228,934)	(1)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益(附註四及十六)	(298,007)	(1)	819,730	4

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度		101年度	
		金 額	%	金 額	%
8360	確定福利之精算 (損) 益 (附註十五)	(\$ 11,468)	-	\$ 12,243	-
8370	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註四及十六)	57,862	-	(4,385)	-
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益 (費用) (附註四、十六及十八)	(46,058)	-	19,291	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	(19,161)	-	617,945	3
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 4,087,236</u>	<u>19</u>	<u>\$ 4,089,736</u>	<u>21</u>
	每股盈餘 (附註十九)				
9750	基 本	<u>\$ 7.26</u>		<u>\$ 6.23</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 7.20</u>		<u>\$ 6.17</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧





民國 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	說明	資本公積				其他權益項目 (附註四及十六)			
		普通股	股本	(附註四、十六及二十)	資本公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	權益總額
A1	101 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,517,971	\$ 11,990	\$ 5,529,961	\$ 4,007,679	\$ 2,339,911	\$ 621,662	\$ 6,506,492	\$ 15,500,948
B1	100 年度盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	355,274	-	-	-
B17	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(355,274)	-	-
B5	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(76,359)	-	-	-
	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(2,764,981)	(2,764,981)	(2,764,981)
N1	股份基礎給付—員工認股權	45,500	(11,990)	33,510	137,675	-	-	-	171,185
N1	股份基礎給付—員工認股權酬勞成本	-	-	-	45,406	-	-	-	45,406
II	可轉換公司債轉換	76,500	-	76,500	511,025	-	-	-	587,525
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	(2,214)	(2,214)	(2,214)
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	(8,227)	(8,227)	(8,227)
D1	101 年度淨利	-	-	-	-	-	3,471,791	3,471,791	3,471,791
D3	101 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	10,162	10,162	617,945
D5	101 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	3,481,953	3,481,953	4,089,736
Z1	101 年 12 月 31 日餘額	5,639,971	-	5,639,971	4,701,785	2,715,185	3,952,535	7,213,023	17,619,378
B1	101 年度盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	346,239	-	-	-
B17	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(346,239)	-	-
B5	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(545,303)	-	-	-
	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(2,763,586)	(2,763,586)	(2,763,586)
N1	股份基礎給付—員工認股權	15,590	15,910	31,500	123,274	-	-	-	154,774
N1	股份基礎給付—員工認股權酬勞成本	-	-	-	19,913	-	-	-	19,913
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	(32,608)	(32,608)	(32,608)
II	可轉換公司債轉換	13,688	8,841	22,529	146,551	-	-	-	169,080
D1	102 年度淨利	-	-	-	-	-	4,106,397	4,106,397	4,106,397
D3	102 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(9,069)	(9,069)	(19,161)
D5	102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,097,328	4,097,328	4,087,236
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	\$ 5,669,249	\$ 24,751	\$ 5,694,000	\$ 4,995,635	\$ 3,061,424	\$ 5,452,733	\$ 8,514,157	\$ 19,258,292



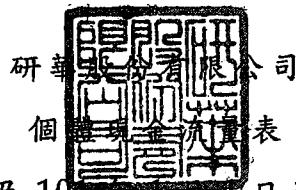
董事長：劉克振

(參閱勤業眾信會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告)

經理人：何春盛



會計主管：康立慈



民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		102年度	101年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 4,822,498	\$ 3,957,907
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	170,842	167,197
A20200	攤銷費用	69,640	68,730
A20300	提列呆帳費用	9,374	495
A21900	股份基礎給付酬勞成本	19,913	45,406
A21300	股利收入	(116,875)	(95,813)
A20900	財務成本	2,768	11,854
A21200	利息收入	(4,862)	(4,203)
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,267,757)	(995,846)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損(益)	433	(34,484)
A23100	處分投資淨益	(69,180)	(56,985)
A23700	存貨跌價盤虧及報廢損失	11,720	84,389
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	41,929	(66,659)
A23900	與子公司及關聯企業之(已)未實現利益	(9,437)	56,139
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產減少(增加)	(13,671)	63,088
A31130	應收票據減少	54,419	4,770
A31150	應收帳款增加	(1,121)	(81,681)
A31160	應收帳款—關係人增加	(315,746)	(329,665)
A31180	其他應收款增加	(24,139)	(8,977)
A31190	其他應收關係人款(增加)減少	(134,982)	15,224
A31200	存貨減少	122,652	112,246
A31240	其他流動資產增加	(8,924)	(110,952)
A32150	應付帳款增加(減少)	75,181	(74,085)
A32160	應付關係人款項增加	650,115	13,929
A32240	應計退休金負債減少	(4,159)	(4,717)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度	101年度
A32180	其他應付款增加	\$ 538,577	\$ 241,234
A32230	其他流動負債減少	(4,629)	(5,931)
A33000	營運產生之現金流入	4,614,579	2,972,610
A33100	收取之利息	4,089	3,806
A33200	收取之股利	116,875	95,813
A33500	支付之所得稅	(399,091)	(448,750)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>4,336,452</u>	<u>2,623,479</u>
投資活動之現金流量			
B07200	預付設備款(增加)減少	(45,822)	8,894
B00300	取得備供出售金融資產	(4,262,176)	(1,783,300)
B00400	處分備供出售金融資產價款	3,852,092	2,443,031
B02200	對子公司之收購	(1,093,895)	(311,567)
B02300	處分子公司之價款	50,185	204
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回 股款	199,940	-
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	375,507	224,750
B02700	取得不動產、廠房及設備	(765,382)	(240,875)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	231	57,672
B03700	存出保證金增加	(18,181)	(2,007)
B04500	取得無形資產	(72,862)	(90,762)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>(1,780,363)</u>	<u>306,040</u>
籌資活動之現金流量			
C04500	發放現金股利	(2,763,586)	(2,764,981)
C04800	員工執行認股權	154,774	171,185
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(2,608,812)</u>	<u>(2,593,796)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	(52,723)	335,723
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,087,928</u>	<u>752,205</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,035,205</u>	<u>\$ 1,087,928</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國103年3月28日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司

個體財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，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。所營業務主要為嵌入式板卡、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 月起於台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問股份有限公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問股份有限公司之債權與債務。

本個體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

本個體財務報告於 103 年 3 月 28 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

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

新 / 修正準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
<u>已納入 2013 年版 IFRSs 之新/修正準則及解釋</u>	
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善—對 IAS 39 之修正 (2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009 年-2011 年週期之 IFRSs 年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產及金融負債互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日
<u>未納入 2013 年版 IFRSs 之新/修正準則及解釋</u>	
「2010 年-2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註2)
「2011 年-2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註3
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註3
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「徵收款」	2014 年 1 月 1 日

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

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 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：IASB 將 IFRS 9 生效日暫定為 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

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

除下列說明外，首次適用新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動。

1. IFRS 9「金融工具」(未納入 2013 年版 IFRSs)

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若本公司係以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益。

金融負債之認列及衡量

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

負債之會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

2. 合併、關聯企業及相關揭露之新／修訂準則

(1) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

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

(2) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，本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，本公司係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

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

4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

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

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

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本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 之修正係釐清本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，本公司須增加揭露所採用之折現率。

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

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

IFRS 2 之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按合併公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與合併公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本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 之修正係釐清若本公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於個體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，該修正亦釐清本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，為本公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

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

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

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

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

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

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

上述對本公司造成會計政策重大變動之準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響如下：

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

本個體財務報告為按證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下簡稱「個體財務報告會計準則」）編製。

(二) 編製基礎

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當期損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當期損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

編製本公司個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制、聯合控制或重大影響時，所有與該國外營運機構相關之權益將重分類為損益。

在部分處分國外營運機構子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在國外營運機構之情況下，認列於其他綜合損益之累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 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。

(六) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體（含特殊目的個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本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。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司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；本公司於取得日所享有子公司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期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本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本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

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

當本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本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。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過本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；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司於評估減損時，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。

本公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會

計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(七) 不動產、廠房及設備

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

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

自有土地不提列折舊。

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

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

(八) 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。本公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除本公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

2. 除 列

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

(九) 有形及無形資產之減損

本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，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

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

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

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

C. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款及現金及約當現金）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，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、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。

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

本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

本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。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。該等金融負債於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

(2) 金融負債之除列

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

4. 可轉換公司債

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

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

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

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

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

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。

(十一) 負債準備

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

保 固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本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。

(十二) 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) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本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本公司；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. 權 利 金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線

基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

4. 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本公司，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本公司，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。

(十三) 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. 本公司為出租人

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

2. 本公司為承租人

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

(十四) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

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

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值、調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算

所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

(十五) 員工認股權

本公司給與員工之員工認股權

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

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

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

(十六) 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

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

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

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四(十二)所述。

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

(二) 應收帳款之估計減損

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

(三) 金融工具之公允價值

如附註二五所述，本公司管理階層運用判斷以選定用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之適當評價技術。本公司係採用市場價格或參與者所通用之評價技術。對衍生金融工具之假設係基於市場價格或利率並依該工具之特性予以調整。債務工具係採用現金流量折現方式估計，而所使用假設係基於可觀察之市場價格或利率(若可行)。本公司管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

(四) 不動產、廠房及設備之耐用年限

參閱上述附註四(七)所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。本公司 102 及 101 年度並未針對不動產、廠房及設備更改耐用年限。

(五) 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。

(六) 確定福利計劃之認列

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

六、現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 1,546	\$ 1,483	\$ 1,556
銀行支票及活期存款	596,091	616,445	750,649
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	437,568	470,000	-
	<u>\$ 1,035,205</u>	<u>\$ 1,087,928</u>	<u>\$ 752,205</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>持有供交易之金融資產一流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 2,723</u>	<u>\$ 16,879</u>	<u>\$ 57,204</u>
<u>持有供交易之金融負債一流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 23,722</u>	<u>\$ 9,620</u>	<u>\$ 53,516</u>

於資產負債日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
<u>102 年 12 月 31 日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	103.01-103.07	EUR 14,000/ NTD 557,094
	歐元兌美元	103.01-103.04	EUR 2,000/ USD 2,681
	美元兌新台幣	103.01-103.04	USD 20,181/ NTD 595,802
	日幣兌新台幣	103.01-103.04	JPY 170,000/ NTD 50,830
<u>101 年 12 月 31 日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	102.01-102.06	EUR 5,000/ NTD 189,762
	歐元兌美元	102.01-102.06	EUR 10,000/ USD 13,024
	美元兌新台幣	102.01-102.06	USD 41,047/ NTD 1,201,760
	日幣兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD 47,989
	日幣兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD 1,023

(接次頁)

(承前頁)

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>101年1月1日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	101.01-101.06	EUR 5,500/ NTD 223,957
	歐元兌美元	101.01-101.06	EUR 13,000/ USD 18,419
	美元兌新台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD 1,308,802
	日幣兌新台幣	101.01-101.04	JPY 120,000/ NTD 52,273
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 140,000/ USD 1,517

本公司 102 及 101 年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
基金受益憑證	\$ 1,243,860	\$ -	\$ 620,148	\$ -	\$ 365,149	\$ -
國內上市（櫃）股票						
華碩公司	-	1,404,176	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	309,334	-	370,077	-	609,132
中華電信	-	115,782	-	117,524	-	124,364
	<u>\$ 1,243,860</u>	<u>\$ 1,829,292</u>	<u>\$ 620,148</u>	<u>\$ 2,271,747</u>	<u>\$ 365,149</u>	<u>\$ 2,309,762</u>

本公司於 102 及 101 年度將部分帳列備供出售金融資產－非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於 102 及 101 年度該信託股票之金額合計分別為 1,414,163 仟元及 1,988,659 仟元，相關明細內容請參閱財務報告附表三。另本公司因進行上述交易於 102 及 101 年度認列之收入分別為 1,631 仟元及 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

九、應收票據及帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收票據	<u>\$ 31,766</u>	<u>\$ 86,185</u>	<u>\$ 90,955</u>
應收帳款	\$ 858,508	\$ 857,807	\$ 776,126
減：備抵呆帳	(13,683)	(4,729)	(4,234)
	<u>\$ 844,825</u>	<u>\$ 853,078</u>	<u>\$ 771,892</u>

應收帳款

本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，本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，本公司對於帳齡超過 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本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，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
31 至 60 天	\$ 4,626	\$ 20,527	\$ 24,786
61 至 90 天	7,115	19,426	6,162
	<u>\$ 11,741</u>	<u>\$ 39,953</u>	<u>\$ 30,948</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 4,729	\$ 4,234
加：本年度提列呆帳費用	9,374	495
減：本年度實際沖銷	(420)	-
年底餘額	<u>\$ 13,683</u>	<u>\$ 4,729</u>

十、存 貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
製成品	\$ 470,649	\$ 467,437	\$ 476,295
在製品	222,680	240,472	246,369
原物料	536,120	680,709	877,218
在途存貨	47,623	22,826	8,197
	<u>\$ 1,277,072</u>	<u>\$ 1,411,444</u>	<u>\$ 1,608,079</u>

102 年及 101 年 12 月 31 日之備抵存貨跌價損失分別為 98,236 仟元及 153,391 仟元。

102 及 101 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 15,979,891 仟元及 14,553,532 仟元。102 年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 55,155 仟元、存貨盤虧 559 仟元及存貨報廢損失 66,316 仟元。101 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 36,309 仟元、存貨盤虧 1,919 仟元及存貨報廢損失 46,161 仟元。

十一、採用權益法之投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資子公司	\$10,388,879	\$ 8,438,093	\$ 7,666,694
投資關聯企業	363,653	330,963	319,961
	<u>\$10,752,532</u>	<u>\$ 8,769,056</u>	<u>\$ 7,986,655</u>

(一) 投資子公司

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非上市(櫃)公司			
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	\$ 3,190,050	\$ 2,824,168	\$ 2,642,683
Advantech Automation Corp. (BVI) (AAC (BVI))	2,892,575	2,410,696	2,310,023
研華投資股份有限公司 (研華投資)	1,022,471	918,801	852,798
Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	855,422	796,402	811,353
研碩電腦股份有限公司 (研碩公司)	621,497	550,867	227,129
研華寶元數控股份有限公司 (研華寶元)	508,396	-	-
研華先進國際股份有限公司 (ACA)	397,837	325,492	189,068
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	320,720	-	-
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	216,669	140,239	140,733

(接次頁)

(承前頁)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	\$ 142,908	\$ 165,014	\$ 181,599
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	92,054	110,037	97,553
非上市(櫃)公司			
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	51,307	71,385	68,347
Advantech Brasil Ltda. (ABR)	40,194	32,996	26,518
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. (AMY)	36,779	37,888	38,118
研華智能股份有限公司 (AiST)	-	52,674	80,772
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	(<u>1,053</u>)	<u>1,434</u>	<u>-</u>
	<u>\$10,387,826</u>	<u>\$ 8,438,093</u>	<u>\$ 7,666,694</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
AAC (BVI)	100.00	100.00	100.00
ATC	100.00	100.00	100.00
研碩公司	100.00	100.00	50.00
研華投資	100.00	100.00	100.00
AEUH	100.00	100.00	100.00
ASG	100.00	100.00	100.00
AAU	100.00	100.00	100.00
AJP	100.00	100.00	100.00
AMY	100.00	100.00	100.00
AKR	100.00	100.00	100.00

(接次頁)

(承前頁)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
ABR	63.28	43.28	43.28
AiST	-	100.00	100.00
ACA	100.00	99.36	99.36
AIN	99.99	99.99	-
鈞發公司（附註二一及二 二）	64.47	-	-
研華寶元（附註二一及二 二）	100.00	-	-

本公司收購研碩公司、鈞發公司及寶元公司之揭露，請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二五。本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註二九。另研華智能公司與研華投資之子公司柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為研華智能公司。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN) 係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

列入上開財務報表中，本公司下列採用權益法之子公司及關聯企業之財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於 102 及 101 年度有關艾訊股份有限公司、Advantech Europe Holding B.V.（其中 Advantech Europe Holding B.V. 之子公司 Advantech Europe B.V. 係由本公司會計師查核）、Advantech Japan Co., Ltd.、Advantech Australia Pty Ltd.、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.、Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.、Advantech Brasil Ltda.、研華投資股份有限公司之轉投資一仁翔電子股份有限公司。另於 102 年度本公司新併購之鈞發科技股份有限公司及 Advantech Europe B.V 之子公司 GPEG International Limited 等財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

Advantech Industrial Computing India Private Limited 之採用權益法之投資餘額為貸餘，重分類至採用權益法之投資貸餘項下。

(二) 投資關聯企業

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
上市（櫃）公司			
艾訊股份有限公司	<u>\$ 363,653</u>	<u>\$ 330,963</u>	<u>\$ 319,961</u>

本公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊股份有限公司	26.45%	26.55%	26.55%

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

公 司 名 稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊股份有限公司	<u>\$ 1,152,181</u>	<u>\$ 554,526</u>	<u>\$ 399,464</u>

有關本公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總 資 產	<u>\$ 1,843,639</u>	<u>\$ 1,619,204</u>	<u>\$ 1,488,419</u>
總 負 債	<u>\$ 478,582</u>	<u>\$ 389,763</u>	<u>\$ 324,682</u>

	102年度	101年度
本年度營業收入	<u>\$ 2,003,259</u>	<u>\$ 1,705,602</u>
本年度淨利	<u>\$ 268,817</u>	<u>\$ 178,442</u>
本年度其他綜合損益	<u>\$ 12,330</u>	<u>(\$ 20,213)</u>
採用權益法之關聯企業損益		
份額	<u>\$ 68,249</u>	<u>\$ 47,121</u>

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

十二、不動產、廠房及設備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
自有土地	\$ 2,596,325	\$ 2,596,325	\$ 2,613,941
建築物	926,368	957,716	994,578
機器設備	121,161	139,185	148,548
辦公設備	45,828	45,541	52,313
其他設備	85,010	99,156	97,604
未完工程	833,423	129,979	6,684
	<u>\$ 4,608,115</u>	<u>\$ 3,967,902</u>	<u>\$ 3,913,668</u>

成本	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
101年1月1日餘額	\$ 2,613,941	\$ 1,216,732	\$ 543,819	\$ 144,116	\$ 281,299	\$ 6,684	\$ 4,806,591
增 添	-	-	11,255	13,797	38,093	177,730	240,875
處 分	(17,616)	(6,427)	(8,708)	(4,346)	(4,664)	-	(41,761)
重 分 類	-	-	52,236	-	5,943	(54,435)	3,744
101年12月31日餘額	<u>\$ 2,596,325</u>	<u>\$ 1,210,305</u>	<u>\$ 598,602</u>	<u>\$ 153,567</u>	<u>\$ 320,671</u>	<u>\$ 129,979</u>	<u>\$ 5,009,449</u>
102年1月1日餘額	\$ 2,596,325	\$ 1,210,305	\$ 598,602	\$ 153,567	\$ 320,671	\$ 129,979	\$ 5,009,449
增 添	-	-	16,111	21,697	20,455	707,119	765,382
處 分	-	-	(7,313)	(4,578)	(3,104)	-	(14,995)
重 分 類	-	-	40,512	-	9,500	(3,675)	46,337
102年12月31日餘額	<u>\$ 2,596,325</u>	<u>\$ 1,210,305</u>	<u>\$ 647,912</u>	<u>\$ 170,686</u>	<u>\$ 347,522</u>	<u>\$ 833,423</u>	<u>\$ 5,806,173</u>

	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	合計
累計折舊及減損					
101年1月1日餘額	\$ 222,154	\$ 395,271	\$ 91,803	\$ 183,695	\$ 892,923
處 分	(935)	(8,708)	(4,300)	(4,630)	(18,573)
折舊費用	31,370	72,854	20,523	42,450	167,197
101年12月31日餘額	<u>\$ 252,589</u>	<u>\$ 459,417</u>	<u>\$ 108,026</u>	<u>\$ 221,515</u>	<u>\$ 1,041,547</u>
102年1月1日餘額	\$ 252,589	\$ 459,417	\$ 108,026	\$ 221,515	\$ 1,041,547
處 分	-	(7,306)	(4,267)	(2,758)	(14,331)
折舊費用	31,348	74,640	21,099	43,755	170,842
102年12月31日餘額	<u>\$ 283,937</u>	<u>\$ 526,751</u>	<u>\$ 124,858</u>	<u>\$ 262,512</u>	<u>\$ 1,198,058</u>

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	45至60年
機電動力設備	5年
工程系統	50年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至5年
其他設備	2至5年

十三、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內無擔保可轉換公司債	\$ 18,500	\$ 190,200	\$ 800,000
減：公司債折價	(152)	(5,540)	(39,669)
減：列為一年內到期部分	(18,348)	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 184,660</u>	<u>\$ 760,331</u>

本公司於 100 年 5 月 26 日發行票面利率 0% 之 3 年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%，轉換期間自民國 101 年 5 月 27 日至 103 年 5 月 16 日止，持有人得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。到期時持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額予以贖回。本公司依國際會計準則第 32 號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至 102 年底已有 781,500 仟元轉換為普通股股數計 9,903 仟股。102 年底之轉換價格為每股 75.55 元。

十四、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 1,424,762	\$ 978,098	\$ 768,579
應付權利金	82,618	57,747	57,829
應付員工福利	18,578	16,978	15,402
其 他	<u>329,610</u>	<u>262,757</u>	<u>229,441</u>
	<u>\$ 1,855,568</u>	<u>\$ 1,315,580</u>	<u>\$ 1,071,251</u>

應付員工福利為員工享有之年休假與既得長期服務休假權利之估列。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「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。

(二) 確定福利計畫

本公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6

個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，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。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休基金之，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行 2 年定期存款利率計算之收益。

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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	1.875%	1.625%	1.750%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	1.875%	2.000%
長期平均調薪率	3.250%	3.250%	3.250%

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

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 2,716	\$ 3,417
利息成本	4,280	4,913
計畫資產預期報酬	(<u>2,281</u>)	(<u>2,449</u>)
	<u>\$ 4,715</u>	<u>\$ 5,881</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,015	\$ 1,379
推銷費用	647	799
管理費用	743	883
研發費用	<u>1,911</u>	<u>2,076</u>
	<u>\$ 4,316</u>	<u>\$ 5,137</u>

於 102 及 101 年度，本公司分別認列精算損失 9,519 仟元及精算利益 10,162 仟元於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 643 仟元及 10,162 仟元。

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入個體資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務之			
現值	(\$ 279,115)	(\$ 263,402)	(\$ 280,726)
計畫資產之公允價值	<u>124,931</u>	<u>116,527</u>	<u>116,891</u>
提撥短絀	(<u>154,184</u>)	(<u>146,875</u>)	(<u>163,835</u>)
應計退休金負債	<u>(\$ 154,184)</u>	<u>(\$ 146,875)</u>	<u>(\$ 163,835)</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初確定福利義務	\$263,402	\$280,726
當年度服務成本	2,716	3,417
利息成本	4,280	4,913
精算(利益)損失	10,677	(13,681)
福利支付數	(<u>1,960</u>)	(<u>11,973</u>)
年底應計退休金負債	<u>\$279,115</u>	<u>\$263,402</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初計畫資產公允價值	\$116,527	\$116,891
計畫資產預期報酬	2,281	2,449
計算資產利益(損失)	(791)	(1,438)
雇主提撥數	8,874	10,598
福利支付數	(<u>1,960</u>)	(<u>11,973</u>)
年底計畫資產公允價值	<u>\$124,931</u>	<u>\$116,527</u>

計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
現金	22.86	23.39	22.76
短期票券	4.10	10.45	8.12
政府貸款	-	0.07	0.20
債券	9.37	11.00	11.49
固定收益類	18.11	16.06	16.17
權益證券	44.77	38.29	41.26
其他	<u>0.79</u>	<u>0.74</u>	-
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>

本公司選擇以轉換至個體財務報告會計準則之日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三十）：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	(\$ 279,115)	(\$ 263,402)	(\$ 280,726)
計畫資產公允價值	\$ 124,931	\$ 116,527	\$ 116,891
提撥短絀	(\$ 154,184)	(\$ 146,875)	(\$ 163,835)
計畫負債之經驗調整	(\$ 20,332)	\$ 13,681	\$ -
計畫資產之經驗調整	(\$ 791)	(\$ 1,438)	\$ -

本公司預期於 102 及 101 年度以後一年內對確定福利計畫提撥分別為 7,468 仟元及 10,279 仟元。

十六、權益

(一) 股本

普通股

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

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

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

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關

規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利百分之一至百分之二十；
2. 董監酬勞不高於百分之一；
3. 其餘為股東紅利。

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

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

本公司 102 及 101 年度應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計分別為 82,000 仟元及 72,000 仟元（帳列其它應付款項下），係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，按上述分派比例估列之。年度終了後，本個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本個體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。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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

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

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

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

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之百分之七十五為限。

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

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

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

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

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

本公司股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表估列之金額並無差異。

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

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	\$410,640	\$ -
現金股利	3,017,820	5.3
股票股利	569,400	1.0

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

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

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

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

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	\$168,944	(\$648,592)
備供出售金融資產未實現 損益	(228,827)	876,715

（接次頁）

(承前頁)

	102年12月31日	101年12月31日
處分備供出售金融資產累 計損益重分類至損益	(\$ 69,180)	(\$ 56,985)
採用權益法之子公司之備 供出售金融資產未實現 損益之份額	<u>53,529</u>	(<u>2,194</u>)
年底餘額	<u>(\$ 75,534)</u>	<u>\$168,944</u>

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

十七、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	102年度	101年度
可轉換公司債利息	<u>\$ 2,768</u>	<u>\$ 11,854</u>

(二) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 28,047	\$ 31,313
營業費用	<u>142,795</u>	<u>135,884</u>
	<u>\$170,842</u>	<u>\$167,197</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 85	\$ 91
營業費用	<u>69,555</u>	<u>68,639</u>
	<u>\$ 69,640</u>	<u>\$ 68,730</u>

(三) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利(附註十五)		
確定提撥計畫	\$ 86,741	\$ 77,549
確定福利計畫	<u>4,316</u>	<u>5,137</u>
	91,057	82,686
其他員工福利	<u>2,686,790</u>	<u>2,243,338</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,777,847</u>	<u>\$ 2,326,024</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年度	101年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 505,840	\$ 462,295
營業費用	<u>2,272,007</u>	<u>1,863,729</u>
	<u>\$ 2,777,847</u>	<u>\$ 2,326,024</u>

十八、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	102年度	101年度
當年度所得稅		
當年度產生者	\$453,294	\$371,026
以前年度之調整	121,000	32,584
未分配盈餘加徵	<u>89,787</u>	<u>50,884</u>
	664,081	454,494
遞延所得稅		
當年度產生者	<u>52,020</u>	<u>31,622</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$716,101</u>	<u>\$486,116</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 4,822,498</u>	<u>\$ 3,957,907</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用 (17%)	\$ 819,825	\$ 672,844
稅上不可認列之項目	-	(1,599)
免稅所得	(169,581)	(120,829)
未認列之子公司未分配盈餘	(61,620)	(59,037)
未分配盈餘加徵	89,787	50,884
當年度抵用之投資抵減	(83,310)	(88,731)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	<u>121,000</u>	<u>32,584</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 716,101</u>	<u>\$ 486,116</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

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

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅：

	102年度	101年度
<u>遞延所得稅</u>		
當年度產生者		
確定福利之精算損益	\$ 1,949	(\$ 2,081)
國外營運機構財務報表 之換算	(48,007)	21,372
	<u>(\$ 46,058)</u>	<u>\$ 19,291</u>

(三) 當年度所得稅資產及負債：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當年度所得稅負債			
應付所得稅	<u>\$ 601,952</u>	<u>\$ 336,962</u>	<u>\$ 331,218</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 43,572	(\$ 1,604)	\$ -	\$ 41,968
未實現存貨跌價損失	26,076	(9,376)	-	16,700
國外營運機構兌換 差額	21,372	-	(21,372)	-
確定福利退休計畫	17,195	(707)	-	16,488
未實現兌換損失 (利益)	(7,168)	7,168	-	-
未實現產品保證負 債	5,920	(240)	-	5,680
確定福利精算損益	-	-	1,949	1,949
	<u>\$ 106,967</u>	<u>(\$ 4,759)</u>	<u>(\$ 19,423)</u>	<u>\$ 82,785</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈 餘	\$ 541,520	\$ 46,690	\$ -	\$ 588,210
國外營運機構兌換 差額	-	-	26,635	26,635
確定福利精算損益	2,081	-	-	2,081
未實現兌換利益	-	571	-	571
	<u>\$ 543,601</u>	<u>\$ 47,261</u>	<u>\$ 26,635</u>	<u>\$ 617,497</u>

101 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 34,028	\$ 9,544	\$ -	\$ 43,572
未實現存貨跌價損失	19,904	6,172	-	26,076
國外營運機構兌換差額	-	-	21,372	21,372
確定福利退休計畫	17,465	(270)	-	17,195
未實現產品保證負債	6,446	(526)	-	5,920
未實現兌換損失 (利益)	5,321	(12,489)	-	(7,168)
	<u>\$ 83,164</u>	<u>\$ 2,431</u>	<u>\$ 21,372</u>	<u>\$ 106,967</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 507,467	\$ 34,053	\$ -	\$ 541,520
確定福利精算損益	-	-	2,081	2,081
	<u>\$ 507,467</u>	<u>\$ 34,053</u>	<u>\$ 2,081</u>	<u>\$ 543,601</u>

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異			
子公司之累積虧損	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 710</u>	<u>\$ -</u>

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額：

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

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

公 司 名 稱	增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
母 公 司	生產智能生活整合等產品之投資計劃	100 至 104 年度

(八) 兩稅合一相關資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 521,664</u>	<u>\$ 349,345</u>	<u>\$ 209,393</u>

102 及 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.57%（預計）及 10.88%。依所得稅法規定，本公司分配屬於 87 年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

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

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

十九、每股盈餘

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

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

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

股 數	單位：仟股	
	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	565,866	556,959
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	1,750	7,351
員工認股權	5,106	6,146
員工分紅	339	511
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>573,061</u>	<u>570,967</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二十、股份基礎給付

本公司於 99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 3,000 仟單位及 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

102 及 101 年度員工認股權之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	102年度		101年度	
	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）
年初流通在外	8,450	\$ 50.46	11,801	\$ 53.05
本年度執行	<u>3,150</u>	49.13	<u>3,351</u>	51.08
年底流通在外	<u>5,300</u>	48.80	<u>8,450</u>	50.46
年底可行使	<u>5,300</u>	48.80	<u>8,450</u>	50.46
本年度給與之認股權加權 平均公平價值（元）	<u>\$16.45~20.45</u>		<u>\$16.45~20.45</u>	

截至 102 及 101 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	102年12月31日		101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	\$54.20	1.53	\$56.10	2.53
98 年度發行	46.70	0.92	48.40	1.92

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

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

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

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 19,913 仟元及 45,406 仟元。

二一、取得投資子公司－取得控制

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益／ 收購比例(%)	移 轉 對 價
			收購比例(%)	
研華寶元公司	控制器製造及買賣	102 年 8 月 30 日	99.97%	\$ 729,787
鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	102 年 7 月 31 日	70.19%	319,461
研碩公司	工業用電腦之製造及買賣	101 年 1 月 2 日	50.00%	306,000

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

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

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

請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二五。

二二、部分取得投資子公司一不影響控制

本公司於 102 年 10 月及 12 月分別取得研華先進股份有限公司 0.30% 及 0.34% 之持股，致持股比例由 99.36% 增加至 100%；本公司於 102 年 11 月取得 Advantech Brasil Ltda. (ABR) 20% 之持股，致持股比例由 43.28% 增加至 63.28%；本公司於 102 年 11 月取得研華寶元公司 0.03% 之持股，致持股比例由 99.97% 增加至 100%。由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得上述子公司之說明，請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二七。

二三、營業租賃協議

本公司為承租人

營業租賃係關於承租倉庫，租賃期間為 1 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過 1 年	\$ 5,135	\$ 3,239	\$ 4,061

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付	\$ 24,820	\$ 30,064

二四、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保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。本公司 102 及 101 年度均維持一致策略。

本公司資本結構係由淨債務（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。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本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。本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。

二五、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

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

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債						
以攤銷後成本衡量之						
金融負債：						
一可轉換公司債	\$ 18,348	\$ 49,656	\$ 184,660	\$ 280,375	\$ 760,331	\$ 810,484

2. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

本公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式依照公允價值可觀察程度分為第一至三級：

- (1) 第一級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第二級公允價值衡量係指除第一級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

102 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 2,723	\$ -	\$ 2,723
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
一 權益投資	\$ 1,829,292	\$ -	\$ -	\$ 1,829,292
基金受益憑證	1,243,860	-	-	1,243,860
合 計	\$ 3,073,152	\$ -	\$ -	\$ 3,073,152
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 23,722	\$ -	\$ 23,722

101 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 16,879	\$ -	\$ 16,879
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
一 權益投資	\$ 2,271,747	\$ -	\$ -	\$ 2,271,747
基金受益憑證	620,148	-	-	620,148
合 計	\$ 2,891,895	\$ -	\$ -	\$ 2,891,895
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 9,620	\$ -	\$ 9,620

101 年 1 月 1 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
衍生工具	\$ <u> -</u>	\$ <u>57,204</u>	\$ <u> -</u>	\$ <u>57,204</u>
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價 證券				
一權益投資	\$ 2,309,762	\$ -	\$ -	\$ 2,309,762
基金受益憑證	<u>365,149</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>365,149</u>
合 計	<u>\$ 2,674,911</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,674,911</u>
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
衍生工具	\$ <u> -</u>	\$ <u>53,516</u>	\$ <u> -</u>	\$ <u>53,516</u>

102 及 101 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

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

(二) 金融工具之種類

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
持有供交易	\$ 2,723	\$ 16,879	\$ 57,204
放款及應收款(註1)	5,254,233	4,823,088	4,087,134
備供出售金融資產	3,073,152	2,891,895	2,674,911
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
持有供交易	23,722	9,620	53,516
以攤銷後成本衡量(註2)	4,527,698	3,428,726	3,820,224

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及其他應收款－關係人等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及應付公司債(含一年內到期)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

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及應付公司債。本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。

本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本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資產之投資書面原則，內部稽核人員持續地針對政策之遵循進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

財務管理部門每季對董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本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)）。本公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

本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

本公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本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，可協助本公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

本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。

本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以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>資 產</u>			
美 元	\$ 1,666,961	\$ 2,998,090	\$ 2,700,740
歐 元	776,614	759,023	819,567
人 民 幣	2,064,167	-	-
<u>負 債</u>			
美 元	1,314,864	1,883,331	1,910,383
人 民 幣	1,231,256	-	-

本公司於資產負債表日具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額如下：

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

敏感度分析

本公司主要受到美元、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，本公司之敏感度分析。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遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值5%時，將稅後淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值5%時，其對稅後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	
	102年度	101年度	102年度	101年度	102年度	101年度
損 益	\$ 1,940	\$ 96,487	\$ 8,013	\$ 13,434	\$ 41,646	\$ -
	(註1)	(註1)	(註2)	(註2)	(註3)	(註3)

(註1) 主要源自於本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) 主要源自於本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) 主要源自於本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

本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。本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。

本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本公司無重大影響。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 546,678	\$ 579,110	\$ -
具現金流量利率風險			
—金融資產	595,116	601,551	749,973

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整年度皆流通在外。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，本公司 102 及 101 年度之稅前淨利將分別增加 2,976 仟元及 3,008 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。主要係因本公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

本公司因持有上市櫃權益證券投資及開放型基金受益憑證而產生權益價格暴險。管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。本公司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%，102 及 101 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 30,732 仟元及 28,919 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，本公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本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，本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本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。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本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。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，本公司未動用之銀行融資額度分別為 2,993,750 仟元、2,837,600 仟元及 2,274,000 仟元。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本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，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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

102 年 12 月 31 日

	加權平均有效 利率（%）	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	-	\$1,949,464	\$1,865,957	\$ 712,277	\$ -

101 年 12 月 31 日

	加權平均有效 利率（%）	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	-	\$1,319,181	\$1,163,796	\$ 761,089	\$ 184,660

101 年 1 月 1 日

	加權平均有效 利率（%）	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	-	\$1,339,751	\$1,264,504	\$ 455,638	\$ 760,331

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

(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，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

102 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 324,748	\$ 552,632	\$ 405,861	\$1,283,241
一流 出	<u>330,514</u>	<u>560,089</u>	<u>413,637</u>	<u>1,304,240</u>
	<u>(\$ 5,766)</u>	<u>(\$ 7,457)</u>	<u>(\$ 7,776)</u>	<u>(\$ 20,999)</u>

101 年 12 月 31 日

	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	\$ 368,157	\$1,148,748	\$ 333,113	\$1,850,018
一流 出	<u>363,794</u>	<u>1,144,847</u>	<u>334,118</u>	<u>1,842,759</u>
	<u>\$ 4,363</u>	<u>\$ 3,901</u>	<u>(\$ 1,005)</u>	<u>\$ 7,259</u>

101 年 1 月 1 日

	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	\$ 450,421	\$ 941,229	\$ 772,797	\$2,164,447
一流 出	<u>459,758</u>	<u>943,771</u>	<u>757,230</u>	<u>2,160,759</u>
	<u>(\$ 9,337)</u>	<u>(\$ 2,542)</u>	<u>\$ 15,567</u>	<u>\$ 3,688</u>

二六、關係人交易

本公司與關係人之交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	102年度	101年度
子 公 司	\$ 16,196,176	\$ 13,843,451
關聯企業	68,057	36,784
	<u>\$ 16,264,233</u>	<u>\$ 13,880,235</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	102年度	101年度
子 公 司	\$ 11,141,828	\$ 10,068,649
關聯企業	19,141	20,814
	<u>\$ 11,160,969</u>	<u>\$ 10,089,463</u>

(三) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

關 係 人 類 別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子 公 司	\$ 3,098,482	\$ 2,720,688	\$ 2,390,936
關聯企業	6,579	3,377	3,464
	<u>\$ 3,105,061</u>	<u>\$ 2,724,065</u>	<u>\$ 2,394,400</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。102及101年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

關 係 人 類 別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子 公 司	\$ 2,075,602	\$ 1,425,985	\$ 1,412,058
關聯企業	1,784	1,286	1,284
	<u>\$ 2,077,386</u>	<u>\$ 1,427,271</u>	<u>\$ 1,413,342</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他應收款－關係人

關 係 人 類 別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子 公 司	<u>\$ 12,101</u>	<u>\$ 16,106</u>	<u>\$ 31,330</u>

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得 價 款	
	102年度	101年度
子 公 司	\$ 214	\$ 10,839

(七) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	102年度		101年度	
	處 分 價 款	處分(損)益	處 分 價 款	處分(損)益
子 公 司	<u>\$ 108</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24</u>	<u>\$ -</u>

(八) 對關係人放款

關 係 人 類 別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應收款－關係人			
子 公 司	<u>\$ 138,987</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

關 係 人 類 別	102年度	101年度
利息收入		
子 公 司	<u>\$ 454</u>	<u>\$ -</u>

本公司提供短期融通資金予 Advantech Europe B.V. (AEU)，
利率與市場利率相近。

(九) 其他關係人交易

	營 業 費 用	
	102年度	101年度
管 理 費		
子 公 司	<u>\$ 14,023</u>	<u>\$ 11,639</u>
租 金 支 出		
子 公 司	\$ 85	\$ -
其他關係人	<u>8,851</u>	<u>8,851</u>
	<u>\$ 8,936</u>	<u>\$ 8,851</u>
	其 他 收 入	
	102年度	101年度
專 利 權 權 利 金 收 入		
子 公 司	<u>\$377,646</u>	<u>\$364,848</u>
租 金 收 入		
子 公 司	<u>\$ 96</u>	<u>\$ 156</u>
其 他		
子 公 司	\$ 73,535	\$111,793
其他關係人	2,000	2,000
關聯企業	<u>-</u>	<u>1,322</u>
	<u>\$ 75,535</u>	<u>\$115,115</u>

本公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付。本公司與關係人間技術服務收入及權利金收入合約，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。

(十) 主要管理階層薪酬：

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

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二七、質抵押之資產

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

二八、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

102 年 12 月 31 日

	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	\$ 420,916	4.904	（人民幣：新台幣）	\$ 2,064,167
美 元	55,929	29.805	（美元：新台幣）	1,666,961
歐 元	18,900	41.09	（歐元：新台幣）	776,614
				<u>\$ 4,507,742</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	44,116	29.805	（美元：新台幣）	\$ 1,314,864
人 民 幣	251,072	4.904	（人民幣：新台幣）	1,231,256
				<u>\$ 2,546,120</u>

101 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$ 103,240		29.04 (美元：新台幣)		\$	2,998,090		
歐 元	19,720		38.49 (歐元：新台幣)			759,023		
						<u>\$ 3,757,113</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	64,853		29.04 (美元：新台幣)		\$	<u>1,883,331</u>		

101 年 1 月 1 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$ 89,207		30.275 (美元：新台幣)		\$	2,700,740		
歐 元	20,918		39.18 (歐元：新台幣)			819,567		
						<u>\$ 3,520,307</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	63,101		30.275 (美元：新台幣)		\$	<u>1,910,383</u>		

二九、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. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
5. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
6. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表六。
7. 從事衍生工具交易：附註七及二五。
8. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，請參閱附註二六暨附表一、五及六。

三十、首次採用個體財務報告會計準則

本公司轉換至個體財務報告會計準則日為 101 年 1 月 1 日。轉換至個體財務報告會計準則後，對本公司個體資產負債表暨個體綜合損益表之影響如下：

(一) 101 年 1 月 1 日個體資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換之影響	個體財務報告會計準則	說明
項 目 金 額	認列及衡量差異 表達差異 金 額	項 目 金 額	
流動資產			
現金及約當現金	\$ 752,205	\$ 752,205	現金及約當現金
公平價值變動列入損益之金融資產	57,204	57,204	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
備供出售金融資產—流動	365,149	365,149	備供出售金融資產—流動
應收票據	90,955	90,955	應收票據
應收帳款—淨額	771,892	771,892	應收帳款
應收帳款—關係人淨額	2,394,400	2,394,400	應收帳款—關係人淨額
其他應收款	46,352	46,352	其他應收款
其他應收款—關係人	31,330	31,330	其他應收款—關係人
存貨—淨額	1,608,079	1,608,079	存 貨
遞延所得稅資產—流動	31,671	-	(1)
預付款項及其他流動資產	11,573	4,749	其他流動資產 (6)
流動資產合計	6,160,810	6,133,888	流動資產合計
基金及長期投資			
採權益法之長期股權投資	8,268,164	7,986,655	採用權益法之投資 (8)、(9)及(10)
備供出售金融資產—非流動	2,309,762	2,309,762	備供出售金融資產—非流動
長期投資合計	10,577,926	10,296,417	
固定資產			
成 本	4,799,907	4,799,907	成 本
減：累計折舊	(892,923)	(892,923)	累計折舊
未完工程及預付設備款	23,118	6,684	未完工程 (7)
固定資產淨額	3,930,102	3,913,668	不動產、廠房及設備
無形資產合計	-	64,740	其他無形資產 (6)
其他資產			
存出保證金	5,787	5,787	存出保證金
遞延費用	74,297	-	(6)
預付設備款	-	21,242	預付設備款 (6)及(7)
遞延所得稅資產—非流動	-	83,164	遞延所得稅資產 (1)及(2)
其他資產合計	80,084	110,193	
資產總計	\$20,748,922	\$20,518,906	資產總計

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換之影響	個體財務報告會計準則	說明
項 目 金 額	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額
流動負債			
公平價值變動列入損益之金融負債	\$ 53,516	\$ -	\$ 53,516
應付帳款	575,300	-	575,300
應付帳款－關係人	1,413,342	-	1,413,342
應付所得稅	331,218	-	331,218
應付費用	1,055,849	15,402	1,071,251
保固之短期負債準備	37,919	-	37,919
預收款項及其他流動負債	103,620	-	103,620
流動負債合計	3,570,764	15,402	3,586,166
長期負債			
應付可轉換公司債	760,331	-	760,331
長期負債合計	760,331	-	760,331
其他負債			
應計退休金負債	102,678	61,157	163,835
遞延貨項	264,556	(264,556)	-
遞延所得稅負債－非流動	455,974	-	507,467
其他負債	159	-	159
其他負債合計	823,367	61,157	671,461
負債總計	5,154,462	76,559	5,017,958
股本			
普通股	5,517,971	-	5,517,971
預收股本	11,990	-	11,990
股本合計	5,529,961	-	5,529,961
資本公積			
股票溢價	3,751,469	-	3,751,469
長期股權投資	59,191	(59,191)	-
認股權	256,210	-	256,210
資本公積合計	4,066,870	(59,191)	4,007,679
保留盈餘	6,542,934	(36,442)	6,506,492
股東權益其他項目			
系轉換調整數	105,408	-	105,408
金融商品未實現損失	(648,592)	-	(648,592)
未認列為退休金成本之淨損失	(2,121)	2,121	-
股東權益其他調整項目合計	(545,305)	2,121	(543,184)
股東權益合計	15,594,460	(93,512)	15,500,948
負債及股東權益總計	\$20,748,922	(\$ 16,953)	\$20,518,906

(二) 101 年 12 月 31 日個體資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換之影響	個體財務報告會計準則	說明
項 目 金 額	認列及衡量差異	表 達 差 異	金 額
流動資產			
現金及約當現金	\$ 1,087,928	\$ -	\$ 1,087,928
公平價值變動列入損益之金融資產	16,879	-	16,879
備供出售金融資產－流動	620,148	-	620,148
應收票據	86,185	-	86,185
應收帳款－淨額	853,078	-	853,078
應收帳款－關係人淨額	2,724,065	-	2,724,065
其他應收款	55,726	-	55,726
其他應收款－關係人	16,106	-	16,106
存貨－淨額	1,411,444	-	1,411,444
遞延所得稅資產－流動	24,828	(24,828)	-
預付款項及其他流動資產	125,055	2,219	127,274
流動資產合計	7,021,442	(22,609)	6,998,833
基金及長期投資			
採權益法之長期股權投資	9,107,558	(17,807)	8,769,056
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	-	2,271,747
長期投資合計	11,379,305	(17,807)	11,040,803

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換之影響	個體財務報告會計準則				
項目金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明	
固定資產						
成本	\$ 4,879,470	\$ -	\$ -	\$ 4,879,470	成本	
減：累計折舊	(1,041,547)	-	-	(1,041,547)	累計折舊	
未完工程及預付設備款	139,738	-	(9,759)	129,979	未完工程	(7)
固定資產淨額	3,977,661	-	(9,759)	3,967,902	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	-	-	83,028	83,028	其他無形資產	(6)
其他資產						
存出保證金	7,794	-	-	7,794	存出保證金	
遞延費用	87,836	-	(87,836)	-	-	(6)
預付設備款	-	-	12,348	12,348	預付設備款	(6)及(7)
遞延所得稅資產—非流動	-	-	106,967	106,967	遞延所得稅資產	(1)及(2)
其他資產合計	95,630	-	31,479	127,109		
資產總計	\$22,474,038	(\$ 17,807)	(\$ 238,556)	\$22,217,675	資產總計	
流動負債						
公平價值變動列入損益之金融負債	\$ 9,620	\$ -	\$ -	\$ 9,620	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	
應付帳款	501,215	-	-	501,215	應付帳款	
應付帳款—關係人	1,427,271	-	-	1,427,271	應付帳款—關係人	
應付所得稅	336,962	-	-	336,962	當期所得稅負債	
保固之短期負債準備	34,824	-	-	34,824	保固之短期負債準備	
應付費用	1,298,602	16,978	-	1,315,580	其他應付款	(3)
預收款項及其他流動負債	97,689	-	-	97,689	其他流動負債	
流動負債合計	3,706,183	16,978	-	3,723,161	流動負債合計	
長期負債						
應付可轉換公司債	184,660	-	-	184,660	應付可轉換公司債	
長期負債合計	184,660	-	-	184,660	長期負債合計	
其他負債						
應計退休金負債	101,144	45,731	-	146,875	應計退休金負債	(4)
遞延貸項	320,695	-	(320,695)	-	-	(8)
遞延所得稅負債—非流動	459,381	2,081	82,139	543,601	遞延所得稅負債	(2)及(4)
其他負債合計	881,220	47,812	(238,556)	690,476	非流動負債合計	
負債總計	4,772,063	64,790	(238,556)	4,598,297	負債合計	
股本						
普通股	5,639,971	-	-	5,639,971	普通股	
股本合計	5,639,971	-	-	5,639,971	股本合計	
資本公積						
股票溢價	4,563,350	-	-	4,563,350	發行溢價	
長期股權投資	56,977	(56,977)	-	-	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	(5)
認股權	138,435	-	-	138,435	認股權	
資本公積合計	4,758,762	(56,977)	-	4,701,785	資本公積合計	
保留盈餘	7,240,340	(27,317)	-	7,213,023	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(9)及(10)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	(104,345)	-	-	(104,345)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
金融商品未實現損失	168,944	-	-	168,944	備供出售金融資產未實現損失	
未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	1,697	-	-	-	(9)
股東權益其他調整項目合計	62,902	1,697	-	64,599	股東權益其他調整項目合計	
股東權益合計	17,701,975	(82,597)	-	17,619,378	權益合計	
負債及股東權益總計	\$22,474,038	(\$ 17,807)	(\$ 238,556)	\$22,217,675	負債及權益總計	

(三) 101 年度個體綜合損益表項目之調節

中 華 民 國 一 般 公 認 會 計 原 則		轉 換 之 影 響		個 體 財 務 報 告 會 計 準 則	
項 目	金 額	認 列 及 衡 量 差 異	表 達 差 異	金 額	項 目 說 明
營業收入淨額	\$ 19,583,862	\$ -	\$ -	\$ 19,583,862	營業收入淨額
營業成本	14,575,185	(337)	34,823	14,609,671	營業成本 (3)、(4)及(11)
營業毛利	5,008,677	337	(34,823)	4,974,191	營業毛利
營業費用					
行銷費用	417,837	(209)	(34,823)	382,805	行銷費用 (3)、(4)及(11)
管理費用	580,035	(177)		579,858	管理費用 (3)及(4)
研究發展費用	1,771,846	(884)		1,770,962	研究發展費用 (3)及(4)
合 計	2,769,718	(1,270)	(34,823)	2,733,625	
營業利益	2,238,959	1,607	-	2,240,566	營業利益
營業外收入及利益					
股利收入	95,813	-	-	95,813	股利收入
採權益法認列之投資淨益	988,049	7,797	-	995,846	採用權益法之關聯企業損益 (9)
處分固定資產利益	34,541	-	-	34,541	處分固定資產利益
利息收入	4,203	-	-	4,203	利息收入
處分投資淨益	56,985	-	-	56,985	處分投資淨益
租金收入	12,156	-	-	12,156	租金收入
金融商品評價淨益	112,256	-	-	112,256	金融商品評價淨益
專利權權利金收入	364,848	-	-	364,848	專利權權利金收入
其他收入	148,502	-	-	148,502	其他收入
合 計	1,817,353	7,797	-	1,825,150	
營業外費用及損失					
利息費用	11,854	-	-	11,854	財務成本
金融商品評價損失	45,597	-	-	45,597	金融商品評價損失
兌換淨損	50,191	-	-	50,191	兌換淨損
處分固定資產損失	57	-	-	57	處分固定資產損失
其他損失	110	-	-	110	其他利益及損失
合 計	107,809	-	-	107,809	
稅前利益	3,948,503	9,404	-	3,957,907	稅前利益
所得稅費用	486,116	-	-	486,116	所得稅費用
本年度淨利	\$ 3,462,387	\$ 9,404	\$ -	\$ 3,471,791	本年度淨利
				(\$ 228,934)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額
				819,730	備供出售金融資產未實現損益
				12,243	確定福利之精算損益 (4)
				(4,385)	採用權益法之子公司及關聯企業及合資之其他綜合損益之份額
				19,291	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅 (4)
				617,945	本年度其他綜合損益(稅後淨額)
				\$ 4,089,736	本年度綜合損益總額

(四) 豁免選項

除依據個體財務報告會計準則規定若干不得追溯適用及選擇下列豁免追溯適用之情形外，本公司係追溯適用個體財務報告會計準則以決定轉換日（101 年 1 月 1 日）之初始個體資產負債表：

投資子公司、關聯企業及合資

本公司對轉換日前取得之投資子公司、關聯企業及合資，選擇於 101 年 1 月 1 日個體資產負債表中，依 100 年 12 月 31 日按中華民國一般公認會計原則所認列之金額列示。

股份基礎給付交易

本公司對所有在轉換日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用相關規定。

認定成本

本公司及子公司於轉換至 IFRSs 日對不動產、廠房及設備、以及無形資產係依 IFRSs 採成本模式衡量，並追溯適用相關規定。

員工福利

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

上述豁免選項對本公司之影響已併入以下「(五)重大調節說明」中說明。

(五) 重大調節說明

本公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依個體財務報告會計準則編製個體財務報表所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

1. 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

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

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至個體財務報告會計準則後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 31,671 仟元及 24,828 仟元。

2. 遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至個體財務報告會計準則後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司遞延所得稅資產與遞延所得稅負債互抵之金額分別為 51,493 仟元及 82,139 仟元。

3. 員工福利－短期可累積帶薪假

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

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司因短期可累積帶薪假之會計處理分別調整增加應付費用 15,402 仟元及 16,978 仟元；另 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日保留盈餘分別調整減少 15,402 仟元及 16,978 仟元。另 101 年度薪資費用調整增加 1,576 仟元。

4. 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

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

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

規定，分別調整增加應計退休金負債 61,157 仟元及 45,731 仟元；保留盈餘分別調整減少 61,157 仟元及 45,731 仟元。另 101 年度認列退休金成本及確定福利之精算損益分別調整減少 3,183 仟元及調整增加 12,243 仟元，考量所得稅影響數其他綜合損益組成部分相關所得稅調整減少 2,081 仟元及遞延所得稅負債增加 2,081 仟元。

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

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

轉換至個體財務報告會計準則後，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此外，依台灣證券交易所發布之「我國採用 IFRSs 問答集」，不符合 IFRSs 規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司資本公積－長期股權投資因上述調節分別調整減少 59,191 仟元及 56,977 仟元；101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日保留盈餘分別調整增加 59,191 仟元及 56,977 仟元；另 101 年度採權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數調整減少 2,214 仟元。

6. 遞延費用之分類

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

截至 101 年 1 月 1 日，本公司將遞延費用重分類至無形資產、預付費用及預付設備款分別為 64,740 仟元、4,749 仟元及 4,808 仟元。

截至 101 年 12 月 31 日止，本公司將遞延費用重分類至無形資產、預付費用及預付設備款分別為 83,028 仟元、2,219 仟元及 2,589 仟元。

7. 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至個體財務報告會計準則後，購置設備之預付款通常列為預付款項或長期預付款。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司固定資產項下之預付設備款依性質重分類至非流動資產之預付設備款之金額分別為 16,434 仟元及 9,759 仟元。

8. 關聯企業—順流交易未實現損益

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

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司將遞延貸項重分類至採用權益法之投資金額分別為 264,556 仟元及 320,695 仟元。

9. 關聯企業之調整

本公司採權益法評價之關聯企業，亦配合本公司轉換國際財務報導準則進行分析及調節。投資關聯企業及國外營運機構之主要調節項目包括員工福利、短期可累積帶薪假、最低退休金負債及土地使用權之資本化等。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 12,237 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 10,116 仟元；主要調整減少未認列為退休金成本之淨損失 2,121 仟元。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 11,277 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 9,580 仟元。主要調整減少未認列為退休金成本之淨損失 1,697 仟元。

另 101 年度因投資關聯企業而主要調整增加採用權益法之關聯企業損益之份額分別為 7,797 仟元。

10. 對子公司之所有權權益變動而未喪失控制

中華民國一般公認會計原則下，係於取得日先將投資成本予以分析處理、投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。轉換至個體財務報告會計準則後，對子公司所有權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司因上述調整致使保留盈餘—取得子公司股權價格與帳面價值差額分別調整減少 6,837 仟元及 8,227 仟元；採權益法之投資分別調整減少 6,837 仟元及 8,227 仟元。

11. 合併綜合損益表之調節說明

轉換至個體財務報告會計準則後，101 年度本公司依營業交易之性質分別將保固維修費用 34,823 仟元重分類至銷貨成本項下。

(六) 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依個體財務報告會計準則之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，本公

司 101 年度利息收現數 3,806 仟元與股利收現數 320,563 仟元依規定應單獨揭露。

除此之外，依轉換至個體財務報告會計準則後個體現金流量表與依中華民國一般公認會計原則之現金流量表並無對本公司有其他重大影響差異。

單位：除另予註明者外，為新台幣千元

註一：編號欄之說明如下：

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

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

註五：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」。

研華股份有限公司及其轉投資公司

為他人背書保證

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外
，為新台幣千元

編號 (註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象	對單一企業 背書保證 限額(註二)	本年度最高 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 (註三)	屬母公司對子 公司背書保證	屬子公司對母 公司背書保證	屬對大陸地區 背書保證
0	研華股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	\$ 1,925,830	\$ 150,146	\$ 148,838	\$ 30,000	\$ -	-	\$ 5,777,490	Y	N	N
		研華實元數控股份有限公司	1,925,830	164,175	162,745	-	-	-	5,777,490	Y	N	N
		Advantech Europe B.V.	1,925,830	205,450 (5,000 仟歐元)	205,450 (5,000 仟歐元)	147,027 (2,983.5 仟英鎊)	-	-	5,777,490	Y	N	N
1	智翔公司	研華智能公司	1,925,830	470	470	-	-	-	5,777,490	N	N	N

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：個別限額為母公司年底淨值 10% 計算。

註三：最高限額為母公司年底淨值 30% 計算。

註四：上述外幣匯率 EUR\$1=41.09 計算。

年底持有有價證券

民國 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	生 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 九 價	處 備 值
研 華 公 司	票 股 華碩公司 和碩公司 中華電信公司 受益憑證	— — —	備供出售金融資產—非流動 " "	5,239,461 8,055,570 1,243,636	\$ 1,404,176 309,334 115,782	0.71 0.35 0.02	\$ 1,404,176 309,334 115,782	註一及註三 註一及註四 註一及註五
研 華 投 資	票 股 兆豐實鑽 群益安穩	— —	備供出售金融資產—流動 "	77,279,008.82 18,926,086.30	945,540 298,320	- -	945,540 298,320	註二 註二
研 華 投 資	票 股 中華電信公司 台灣 50 COBAN Research and Technologies, Inc.	— — —	" " 備供出售金融資產—非流動	494,952 170,000 600,000	46,080 9,979 33,257	0.006 - 6.85	46,080 9,979 33,257	註一 註一 —
研 華 投 資	票 股 柏眾系統 生訊科技 受益憑證	— —	" "	150,000 37,500	1,500 375	10 1.79	1,500 375	— —
研 碩 公 司	票 股 瀚亞威實貨幣 台新 1699 受益憑證	—	備供出售金融資產—流動 "	18,553,602.50 12,963,399.46	246,564 171,271	- -	246,564 171,271	註二 註二
智 翔 公 司	票 股 兆豐實鑽 受益憑證	—	"	11,701,804.67	143,176	-	143,176	註二
屏 通 公 司	票 股 瀚亞威實貨幣 受益憑證	—	"	2,336,282.90	31,049	-	31,049	註二
研 華 智 能 公 司	票 股 瀚亞威實貨幣 受益憑證	—	"	5,098,173	67,751	-	67,751	註二
ACA	票 股 兆豐實鑽 台新 1699 受益憑證	— —	" "	2,547,558.61 7,683,968.16	31,170 101,520	- -	31,170 101,520	註二 註二
研 華 寶 元 公 司	票 股 群益安穩 受益憑證	—	"	634,489.60	10,001	-	10,001	註二
鈞 發 公 司	票 股 兆豐實鑽 受益憑證	—	"	817,000	10,006	-	10,006	註二

註一：係依102年12月底之收盤價計算。

註二：係依102年12月底基金淨值計算。

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

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

註五：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 115,723 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其轉投資公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類名稱	帳列科目	交易對象	關係	年 係 數 ／ 單 位 數	初 額 （成本）	買		入		出		底 額 （成本）
							股數／單位數	金額	額股數／單位數	金額	額股數／單位數	金額	
研華公司	基金												
	兆豐實業	備供出售金融資產－流動	－	－	35,809,736.85	\$ 469,145	171,401,980.22	\$ 2,090,500	94,122,971.40	\$ 1,149,000	77,279,008.82	\$ 944,030	
	台新 1699	備供出售金融資產－流動	－	－	11,359,677.70	150,000	37,200,204.18	489,000	73,009,941.03	961,164	－	－	
	威 實	備供出售金融資產－流動	－	－	－	－	11,320,097.50	149,500	22,679,775.20	300,673	－	－	
	元大萬泰	備供出售金融資產－流動	－	－	－	－	36,034,467.20	530,800	36,034,467.20	532,337	－	－	
	群益安穩	備供出售金融資產－流動	－	－	－	－	60,497,398.10	951,000	41,571,311.80	653,735	18,926,086.30	298,000	
研華公司	股票												
	鈞發科技股份有限公司	採用權益法之投資	－	－	－	－	12,778,455	319,461 （註一）	－	－	12,778,455	319,461	
研華公司	研華實元數控股份有限公司	採用權益法之投資	－	－	－	－	50,000,000	729,940 （註二）	20,000,000	199,940 （註三）	30,000,000	530,000	

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

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

註三：係該被投資公司減資退回股款。

研華股份有限公司及其轉投資公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

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

研華股份有限公司及其轉投資公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額	週轉率	逾期金額	應收應收額	應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列帳額	抵額
研華公司	AEU	子公司	\$ 793,247	3.11	\$	-	-	\$ 185,061	\$	-
研華公司	AlSC	子公司	892,044	3.18		-	-	260,292		-
研華公司	ACN	子公司	642,726	3.41		-	-	191,256		-
研華公司	ANA	子公司	334,501	15.19		-	-	298,050		-
研華公司	AKMC	子公司	154,300	8.18		-	-	88,090		-
研碩	研華公司	母公司	207,987	5.86		-	-	83,089		-
研碩	AKMC	兄弟公司	165,525	5.67		-	-	65,770		-
ATC	研華公司	母公司	1,561,992	5.15		-	-	830,790		-
ACA	研華公司	母公司	251,370	20.55		-	-	224,238		-
AKMC	ATC	母公司	606,394	12.57		-	-	606,394		-
ACA	AKMC	兄弟公司	283,511	5.56		-	-	106,618		-
ANA	AKMC	兄弟公司	141,217	0.08		-	-	2,811		-

研華股份有限公司及其轉投資公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

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 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額 年 初 股 份	持 帳 面 金 額 年 初 股 份	有 被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 投 資 備 註	備 註
研華公司	AAC (BVI)	BVI	BVI	生產及服務業之海外投資	993,108	29,623,834	372,277	子公司
	ATC	BVI	北	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	38,750,000	238,003	子公司
	研華公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	3,190,050	239,702	子公司
	研華投資	台	北	有價證券投資	900,000	621,497	194,189	子公司
	艾訊公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	1,022,471	112,476	子公司
	鈞發公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	319,461	20,537,984	268,817	子公司
	研華實元公司	台	中	工業用電腦之製造及行銷買賣	530,000	12,778,455	68,249	採用權益法之投資
	AEUH	Heimond, The Netherlands		控制器之製造及買賣	1,146,489	30,000,000	13,957	子公司
	ASG	Techplace, Singapore		生產及服務業之海外投資	27,134	9,572,024	5,246	子公司
	AAU	Sydney, Australia		工業用電腦之行銷買賣	40,600	1,450,000	9,877	子公司
	AJP	Tokyo, Japan		工業用電腦之行銷買賣	15,472	500,204	1,758	子公司
	AMY	Malaysia		工業用電腦之行銷買賣	35,140	1,200	1,929	子公司
	AKR	Seoul, Korea		工業用電腦之行銷買賣	73,355	2,000,000	6,499	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil		工業用電腦之行銷買賣	39,616	600,000	59,518	子公司
	ACA	台	北	工業用電腦之行銷買賣	146,440	1,419,804	15,128	子公司
	AIN	India	台	工業用可攜式電腦產品	5,567	8,000,000	238,539	子公司
	智能公司	台	北	工業用電腦之行銷買賣	50,000	999,999	2,122	子公司
	智翔公司	台	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	291,196	23,873,167	2,404	註二
	智能公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	142,063	6,777,571	70,155	子公司
	屏通公司	台	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	71,500	5,500,000	38,252	註二
	艾訊公司	台	北	電腦製造、有線電信機械器材製造、電子零件製造	40,816	103,549	9,748	子公司
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	1,212,730	41,650,001	268,817	採用權益法之投資
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	北	生產及服務業之海外投資	504,179	2,262,573	173,848	子公司
ANA	AAC (HK)	Hong Kong	北	工業用電腦之組裝行銷買賣	539,146	1,618,057	192,831	子公司
AEUH	AMX	Mexico	北	生產及服務業之海外投資	4,922	1,441,943	179,500	子公司
AEU	APL	Eindhoven, The Netherlands	北	工業用電腦之行銷買賣	316,403	2,196	1,433	子公司
	A-DLoG	Warsaw, Poland	北	工業用電腦之行銷買賣	14,176	770,168	10,062	子公司
	GPEG	Munich, Germany	北	工業用電腦之行銷買賣	553,536	47,709	4,546	子公司
	GPEG	London, UK	北	工業用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	278,641	625,674	23,250	子公司
	GPEG K&M	Korea	北	工業用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	8,175	286,627	1,719	子公司
ASG	ATH	Thailand	北	工業用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	7,537	5,000	6,818	採用權益法之投資
智翔公司	AID	Indonesia	北	電腦產品之生產製造	3,330	14,090	4,756	子公司
屏通公司	LandMark	BVI	北	工業用電腦之行銷買賣	3,719	1,172	3,004	子公司
研華實元公司	Better Auto	BVI	北	電子插件代工	28,200	7,444	2,517	採用權益法之投資
Better Auto	Famous Now	BVI	北	投資公司	264,445	972,284	9,923	子公司
鈞發公司	耀才公司	Saoao	北	控股公司	4,000	8,556,096	12,315	子公司
				控股公司	200	149,259	2	子公司
				控股公司	200	146,062	2,971	子公司
				控股公司	200	53	2,971	子公司

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

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

研華股份有限公司及其轉投資公司

大陸投資資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出金額	本年度匯出或收回金額	本年自台灣匯出金額	本公司直接投資或間接投資之持股比例	本年度損益(註一)	年底投資面	截至已匯回投資價值	至本年底匯回收益
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 配件之產銷業務	41,650 仟美元 (註六)	透過第三地區投資 設立公司再投資	\$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	\$ -	\$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	100%	\$ 173,848	\$ 2,262,573	\$ -	-
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	158,920 (5,332 仟美元)	-	158,920 (5,332 仟美元)	100%	99,284	753,227	334,859 (11,235 仟美元)	-
上海研華慧智能科技有 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	238,440 (8,000 仟美元)	-	238,440 (8,000 仟美元)	100%	90,652	695,313	-	-
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	(註三)	-	(註三)	100%	(10,491)	(8,425)	-	-
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	(註四)	-	(註四)	60%	(2,257)	13,045	-	-

本年年初自台灣匯出金額	經濟部核准	審計委員會	經濟部核准	審計委員會	規定
\$1,515,048 (50,832 仟美元) (註五)	\$2,056,545 (69,000 仟美元)		\$11,652,114 (註八)		額

註一：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

註二：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附註二九、附表一、六及七。

註三：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC (HK) 之自有資金匯出。

註四：杭州研華拓峰自動化工業技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註五：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，且已獲經濟部投資審議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資審議會辦理備查後，始得抵減匯出投資額。

註六：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 4,350 仟美元。

註七：上述外幣按匯率 US\$1=29.805 換算。

註八：係按本公司合併淨值 60% 計算。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		表一
備供出售金融資產—流動明細表		表二
應收帳款明細表		表三
存貨明細表		表四
備供出售金融資產—非流動變動明細表		表五
採用權益法之投資變動明細表		表六
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十二
遞延所得稅資產明細表		附註十八
其他應付款明細表		附註十四
營業收入明細表		表七
營業成本明細表		表八
營業費用明細表		表九

研華股份有限公司

現金明細表

民國 102 年 12 月 31 日

表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
庫存現金及週轉金（註一）				\$	1,546
銀行支票存款					975
銀行活期存款（註二）					595,116
銀行定期存款（註三）		期間 2013/12~2014/2，利率 0.64%-3%			<u>437,568</u>
合	計				<u>\$1,035,205</u>

註一：包含 1 仟美元。

註二：包含 1,230 仟歐元、6,313 仟美元、231,459 仟日圓、112 仟英鎊及
9 仟人民幣。

註三：包含 89,227 仟人民幣。

註四：上述外幣分別按匯率 USD\$1=29.81、EUR\$1=41.09、JPY\$1=
0.284、GBP\$1=49.28 及 RMB\$1=4.904 換算。

研華股份有限公司
備供出售金融資產-流動明細表

民國 102 年 12 月 31 日

表二

單位：除單價為新台幣
元外，餘係仟元

金 融 商 品 名 稱	單位數／張數	帳 列 金 額	取 得 成 本	公 平 價 值 (註)	
				單 價	總 額
受益憑證					
兆豐寶鑽	77,279,008.82	\$ 945,540	\$ 944,030	12.24	\$ 945,540
群益安穩	18,926,086.30	<u>298,320</u>	<u>298,000</u>	15.76	<u>298,320</u>
		<u>\$1,243,860</u>	<u>\$1,242,030</u>		<u>\$1,243,860</u>

註：開放型基金受益憑證市價係分別按 102 年底基金淨資產價值計算。

研華股份有限公司
 應收帳款明細表
 民國 102 年 12 月 31 日

表三

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
Nokia Solution and Networks System	\$120,347
Elo Touch Solutions, Inc.	94,892
LG CNS	51,762
其他（註）	<u>591,507</u>
	858,508
減：備抵呆帳	<u>13,683</u>
淨 額	<u>\$844,825</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

研華股份有限公司
存貨明細表
民國 102 年 12 月 31 日

表四

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	市 價 (註 一)
製 成 品	\$ 470,649	\$ 778,598
在 製 品	222,680	313,570
原 物 料	536,120	585,037
在途存貨 (註二)	<u>47,623</u>	<u>47,623</u>
淨額 (註三)	<u>\$ 1,277,072</u>	<u>\$ 1,724,828</u>

註一：係淨變現價值。

註二：在途存貨係包含製成品 42,968 仟元、在製品 2,803 仟元及原物料 1,852 仟元。

註三：截至 102 年底止，存貨已投保火險計約 2,266,750 仟元。

表 11-1 非流動資產—售金融資產—提供出售

民國 102 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

股票名稱	年 度		初 值	年 度		本 年	年 度		公 平 價 值	年 度		提供擔保或 質押情形	註 備
	股 數	或 張 數		金 額	金 額		金 額	金 額		股 數	或 張 數		
華碩公司	5,464,461	216,000	\$ 1,784,146	\$ 51,377	441,000	\$ 431,347	5,239,461		\$ 1,404,176			註二	
和碩公司	9,855,570	-	370,077	4,057	1,800,000	64,800	8,055,570		309,334			註三	
中華電信	1,243,636	-	117,524	-	-	1,742	1,243,636		115,782			註四	
合 計			\$ 2,271,747	\$ 55,434		\$ 497,889			\$ 1,829,299				

註二：本年度增加係因購買該公司股票 51,377 仟元，另本年度減少係因出售該公司股票 130,196 仟元及認列金融資產未實現損失 301,151 仟元所致。

註三：本年度減少係因出售該公司股票 64,800 仟元，另本年度金額增加係因認列金融資產未實現利益 4,057 仟元所致。

註四：本年度增加係認列金融資產未實現損失 1,742 仟元。

研華股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表六

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

被投資公司	每股面額	年終股數	年初股數	餘額美金	本年增加額美金	本年減少額美金	其	他	按權益法認列之投資(損益)之投資(注一)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	年終股數	持股比例(%)	餘額美金	備註
Advantech Automation Corp. (BVI)	USD	1	29,623,834	\$ 2,410,696	-	-	\$	6,302	\$ 372,571	\$ 103,006	29,623,834	100.00	\$ 2,892,575	註二
Advantech Technology Co., Ltd.	USD	1	38,750,000	2,824,168	-	-	(	1,614	238,003	129,493	38,750,000	100.00	3,190,050	註三
研華股份有限公司	NTD	10	36,000,000	550,867	-	113,817	(	496	184,943	-	36,000,000	100.00	621,497	註四
Advantech Europe Holding B.V.	EUR	1	9,572,024	796,402	-	-	(	2,755	(5,617)	61,882	9,572,024	100.00	855,422	註五
研華投資股份有限公司	NTD	10	90,000,000	918,801	-	65,250	-	53,138	114,209	1,573	90,000,000	100.00	1,022,471	註六
艾訊股份有限公司	NTD	10	20,537,984	330,963	-	40,254	-	305	68,249	3,690	20,537,984	100.00	363,653	註七
Advantech Co. Singapore Pte. Ltd.	SGD	1	1,450,000	110,037	-	26,531	-	740	9,877	(1,634)	1,450,000	100.00	92,054	註八
Advantech Australia Pty Ltd.	AUD	1	500,204	71,385	-	14,893	-	2,117	1,758	(7,683)	500,204	100.00	51,307	註九
Advantech Japan Co., Ltd.	JPY	50,000	1,200	165,014	-	-	-	234	1,929	(26,152)	1,200	100.00	142,908	註十
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.	MYR	1	2,000,000	37,888	-	6,730	-	(30,544)	6,499	(1,112)	2,000,000	100.00	36,779	註十一
Advantech Brazil S/A	BRL	1	971,055	32,996	448,749	5,442	(	85	8,294	(4,726)	1,419,804	63.28	40,194	註十二
研華智能股份有限公司	NTD	10	5,000,000	52,674	-	50,185	(	(2,404)	(2,404)	-	-	-	-	註十三
Advantech KR Co., Ltd.	KRW	500	600,000	140,239	-	-	(	1,072	59,518	15,840	600,000	100.00	216,669	註十四
研華先進國際股份有限公司	NTD	10	7,948,839	325,492	-	167,840	(	1,823	237,130	-	8,000,000	100.00	397,837	註十五
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	INR	1	999,999	1,434	-	-	(	342)	(2,122)	(23)	999,999	99.99	(1,053)	註十六
研華科技股份有限公司	NTD	10	-	-	319,461	-	(	2,353	(1,088)	(6)	12,778,455	64.47	320,720	註十七
研華資訊股份有限公司	NTD	10	-	-	729,940	199,940	(	207	(23,592)	2,595	30,000,000	100.00	508,396	註十八
合計				\$ 8,769,056	\$ 1,093,895	\$ 690,882	\$	34,910	\$ 1,267,752	\$ 276,743			\$ 10,751,479	

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

註二：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 6,302 仟元。

註三：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 1,614 仟元。

註四：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 447 仟元及備供出售金融資產未實現損失 49 仟元。

註五：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 2,755 仟元。

註六：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 40 仟元、備供出售金融資產未實現損失 53,515 仟元、按持股比例認列被投資公司資本公積增加 177 仟元、按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目增加 880 仟元及按持股比例認列對子公司所有權權益變動之權益交易減少 1,394 仟元。

註七：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 52 仟元、按持股比例認列被投資公司資本公積增加 1,383 仟元、按持股比例認列被投資公司其他綜合損益項目減少 430 仟元。

註八：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 305 仟元。

註九：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 740 仟元。

註十：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 2,117 仟元。

註十一：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 234 仟元。

註十二：本年度增加係取得 ABR 20% 股權。本期減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 1,372 仟元及對子公司所有權權益變動之權益交易減少 29,172 仟元。

註十三：研華智能公司與研華投資之子公司柏景公司於 102 年第 2 季，經組織重組合併後更名為研華智能公司。本年度其他項下係認列備供出售金融資產未實現損失 85 仟元。

註十四：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利增加 1,072 仟元。

註十五：本年度減少係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 2 仟元、備供出售金融資產未實現損失 145 仟元及對子公司所有權權益變動之權益交易減少 1,966 仟元。

註十六：本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 342 仟元。本年度投資資產餘額為負數，重分類至採權益法之投資資產餘額下。

註十七：本公司於 102 年 7 月以 319,461 仟元收購鈞發科技公司，持股比例為 70.19%。本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 201 仟元、備供出售金融資產未實現損失 2 仟元及按持股比例認列被投資公司資本公積增加 2,552 仟元。

註十八：本公司於 102 年 8 月及 12 月共以 729,940 仟元收購寶元數控公司，持股比例為 100%。本年度減少係研華寶元數控公司於 102 年 10 月份辦理減資退回 199,940 仟元。本年度其他項下係認列採權益法之被投資公司順流交易之已實現銷貨毛利減少 132 仟元、備供出售金融資產未實現損失 1 仟元及對子公司所有權權益變動之權益交易減少 76 仟元。

註十九：本年年末長期股權投資並無任何提供質押或擔保之情事。

研華股份有限公司

營業收入明細表

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表 七

單位：新台幣仟元

名	稱	數 量 (仟 片)	金 額
銷貨收入淨額			
	嵌入式板卡與機箱	1,043,271	\$ 8,067,565
	工業用電腦	208,357	5,714,560
	工業控制	781,264	3,046,567
	產業應用電腦	286,846	3,007,532
	售後服務與其他	89,733	<u>1,745,412</u>
			21,581,636
其他營業收入			<u>435,961</u>
			<u>\$ 22,017,597</u>

研華股份有限公司

營業成本明細表

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表八

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
年初原物料	\$ 682,920
加：進 料	3,757,980
減：年底原物料	(537,972)
轉列營業費用	(53,165)
出售原物料	(468,103)
盤 虧	(544)
報廢損失	(36,763)
直接材料耗用	3,344,353
直接人工	168,660
製造費用	582,091
製造成本	4,095,104
加：年初在製品（含半成品）	241,211
購入在製品	902,877
減：年底在製品（含半成品）	(225,483)
轉列營業費用	(25,165)
出售在製品	(564,115)
盤 盈	138
報廢損失	(22,534)
製成品成本	4,402,033
加：年初製成品（含商品存貨）	487,313
購入製成品（含商品存貨）	10,511,886
轉列製造費用	76,035
減：年底製成品	(513,617)
轉列營業費用	(108,577)
盤 虧	(153)
報廢損失	(7,019)
製成品銷貨成本	14,847,901
原物料及在製品銷貨成本	1,032,218
勞務及維修成本	32,897
存貨報廢損失	66,316
存貨盤盈虧	559
營業成本合計	<u>\$15,979,891</u>

研華股份有限公司

營業費用明細表

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表九

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 發 費 用	合 計
薪 資	\$ 362,056	\$ 331,046	\$ 1,265,480	\$ 1,958,582
研 究 費	2,168	2,222	337,929	342,319
折舊及攤銷	7,646	68,762	135,942	212,350
其他（註）	<u>152,358</u>	<u>282,956</u>	<u>268,894</u>	<u>704,208</u>
合 計	<u>\$ 524,228</u>	<u>\$ 684,986</u>	<u>\$ 2,008,245</u>	<u>\$ 3,217,459</u>

註：各項金額均未超過本科目金額百分之五。

台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

1030466 號

會員姓名：(1) 柯志賢

(2) 陳清祥

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市民生東路三段156號12樓

事務所電話：25459988

事務所統一編號：94998251

會員證書字號：(1) 北市會證字第 2696 號

委託人統一編號：05155853

(2) 北市會證字第 965 號

印鑑證明書用途：辦理研華股份有限公司一〇二年度（自民國一〇二年一月一日至一〇二年十二月三十一日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）	柯志賢	存會印鑑（一）	
簽名式（二）	陳清祥	存會印鑑（二）	

理事長：



核對人：



中華民國一〇二年五月五日

