

研勤科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國102及101年度

地址：台北市內湖區港墘路200號4樓

電話：(02)87510123

§ 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	7~8		-
七、合併權益變動表	9		-
八、合併現金流量表	10~11		-
九、合併財務報表附註			
(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) 重大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	31~32		五
(六) 重要會計項目之說明	32~63		六~二八
(七) 關係人交易	63~64		二九
(八) 質抵押之資產	64		三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	65		三一
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 外幣金融資產及負債之匯率資訊	65~66		三二
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	66, 76~78		三三
2. 轉投資事業相關資訊	66, 79		三三
3. 大陸投資資訊	67, 80~81		三三
(十四) 部門資訊	67~68		三四
(十五) 首次採用國際財務報導準則	68~75		三五

關係企業合併財務報告聲明書

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

特此聲明

公司  科技股份有限公司

負責人：簡 良 益



中 華 民 國 103 年 3 月 28 日

會計師查核報告

研勤科技股份有限公司 公鑒：

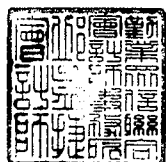
研勤科技股份有限公司及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之公司中，民國 102 及 101 年度有關 PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.之財務報表係由其他會計師查核，上述由其他會計師查核之公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之資產總額分別為新台幣（以下同）15,982 仟元、19,956 仟元及 19,757 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 1.52%、1.89%及 2.52%；負債總額分別為新台幣 517 仟元、389 仟元及 22 仟元，佔合併負債總額之 0.10%、0.07%及 0.01%；民國 102 及 101 年度之綜合損失分別為 2,373 仟元及 151 仟元，分別佔各該年度合併綜合淨益之(17.71)%及(0.73)%。列入上開合併財務報表中採用權益法之被投資公司 A Maction Co., Ltd.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之金額及其損益份額，係依據其他會計師之查核報表認列。民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 3,673 仟元、6,239 仟元及 7,344 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 0.35%、0.59%及 0.94%，民國 102 及 101 年度就上述採用權益法認列之關聯企業損益份額共計分別為(2,566)仟元及(1,105)仟元，分別佔各該年度合併綜合損益之(19.15)%及(5.35)%。

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。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報表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表，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表編製準則、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，足以允當表達研勤科技股份有限公司及其子公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之合併財務狀況，暨民國102年及101年1月1日至12月31日之合併財務績效及合併現金流量。

研勤科技股份有限公司業已編製民國102及101年度之個體財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報表在案，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 鄭 欽 宗



鄭欽宗

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 103 年 3 月 28 日

民國 102 年 12 月 31 日、101 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(附註四及六)	\$ 158,978	15	\$ 270,243	25	\$ 194,120	25
1147	無活絡市場之債券投資—流動(附註四、九及三十)	17,638	2	19,800	2	21,983	3
1150	應收票據(附註四及十)	9,671	1	33,058	3	37,780	5
1160	應收票據—關係人(附註二九)	81	-	11	-	41	-
1170	應收帳款(附註四、五及十)	225,618	22	217,655	21	180,288	23
1180	應收帳款—關係人(附註二九)	12,759	1	4,768	-	1,224	-
130X	存貨(附註四、五及十一)	298,404	28	197,877	19	116,289	15
1410	預付款項	66,071	6	42,537	4	33,586	4
1470	其他流動資產(附註四、十六、二四及二九)	10,004	1	7,134	1	6,159	1
11XX	流動資產總計	799,224	76	793,083	75	591,470	76
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註四及八)	29,262	3	37,593	4	-	-
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	7,795	1	7,719	1	7,344	1
1600	不動產、廠房及設備(附註四、五、十三及三十)	186,968	18	194,959	18	158,166	20
1805	商譽(附註四、五及十四)	8,282	1	7,986	1	8,031	1
1821	其他無形資產(附註四及十五)	7,055	-	6,312	1	7,162	1
1840	遞延所得稅資產(附註四及二四)	9,441	1	5,456	-	5,058	-
1990	其他非流動資產(附註十六)	2,222	-	5,454	-	5,384	1
15XX	非流動資產總計	251,025	24	265,479	25	191,145	24
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,050,249	100	\$ 1,058,562	100	\$ 782,615	100
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註四及十七)	\$ 177,786	17	\$ 80,550	8	\$ 31,581	4
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註四、五及七)	1,178	-	4,720	-	-	-
2150	應付票據(附註十九)	467	-	82	-	9,582	1
2170	應付帳款(附註十九)	31,156	3	82,082	8	66,321	9
2180	應付帳款—關係人(附註二九)	47	-	1,500	-	621	-
2219	其他應付款(附註二十)	16,556	1	31,990	3	26,711	4
2230	當期所得稅負債(附註四及二四)	802	-	2,152	-	493	-
2320	一年內到期之長期借款(附註四、十七及三十)	18,551	2	42,417	4	41,504	5
2399	其他流動負債(附註四及二十)	8,017	1	9,581	1	3,159	-
21XX	流動負債總計	254,560	24	255,074	24	179,972	23
	非流動負債						
2530	應付公司債(附註四及十八)	161,735	16	179,592	17	-	-
2540	長期借款(附註四、十七及三十)	104,399	10	126,795	12	143,500	18
2570	遞延所得稅負債(附註四及二四)	13,226	1	10,703	1	7,966	1
2640	應付退休金負債(附註四、五及二一)	254	-	340	-	347	-
2645	存入保證金	34	-	176	-	319	-
25XX	非流動負債總計	279,648	27	317,606	30	152,132	19
2XXX	負債總計	534,208	51	572,680	54	332,104	42
	歸屬於本公司業主之權益						
	股本						
3110	普通股股本	307,932	29	274,103	26	244,735	31
3140	預收股本	15	-	-	-	-	-
3100	股本總計	307,947	29	274,103	26	244,735	31
	資本公積						
3210	資本公積—發行溢價	134,509	13	126,592	12	126,592	17
3271	資本公積—員工認股權	2,140	-	2,029	-	811	-
3272	資本公積—可轉換公司債之認股權	13,867	1	15,776	1	-	-
3280	資本公積—其他	40	-	-	-	-	-
3200	資本公積總計	150,556	14	144,397	13	127,403	17
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	22,879	2	20,656	2	17,244	2
3320	特別盈餘公積	2,693	1	-	-	3,556	1
3350	未分配盈餘	11,879	1	21,831	2	34,061	4
3300	保留盈餘總計	37,451	4	42,487	4	54,861	7
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4,519	1	(2,937)	-	1,610	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	(9,859)	(1)	244	-	-	-
3400	其他權益總計	(5,340)	-	(2,693)	-	1,610	-
31XX	本公司業主之權益總計	490,614	47	458,294	43	428,609	55
36XX	非控制權益	25,427	2	27,588	3	21,902	3
3XXX	權益總計	516,041	49	485,882	46	450,511	58
	負債與權益總計	\$ 1,050,249	100	\$ 1,058,562	100	\$ 782,615	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	102年度		101年度	
	金 額	%	金 額	%
4100	\$ 967,153	100	\$ 871,423	100
5000	<u>691,681</u>	<u>72</u>	<u>563,771</u>	<u>65</u>
5900	<u>275,472</u>	<u>28</u>	<u>307,652</u>	<u>35</u>
	營業費用（附註二一、二三及二九）			
6100	81,176	8	80,494	9
6200	102,198	11	97,909	11
6300	<u>81,471</u>	<u>8</u>	<u>87,255</u>	<u>10</u>
6000	<u>264,845</u>	<u>27</u>	<u>265,658</u>	<u>30</u>
6900	<u>10,627</u>	<u>1</u>	<u>41,994</u>	<u>5</u>
	營業外收入及支出（附註四及二三）			
7010	5,839	1	1,408	-
7020	15,040	1	(4,381)	-
7050	(9,874)	(1)	(6,062)	(1)
7060	<u>(3,225)</u>	<u>-</u>	<u>(1,086)</u>	<u>-</u>
7000	<u>7,780</u>	<u>1</u>	<u>(10,121)</u>	<u>(1)</u>
7900	18,407	2	31,873	4
7950	<u>2,433</u>	<u>1</u>	<u>6,632</u>	<u>1</u>
8200	<u>15,974</u>	<u>1</u>	<u>25,241</u>	<u>3</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	102年度		101年度	
	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註二二及二四)			
8310	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$ 9,180	1	(\$ 5,233) (1)
8325	備供出售金融資產未實 現評價利益 (損失)	(10,103)	(1)	244 -
8360	確定福利計畫精算損失	(148)	-	(258) -
8390	與其他綜合損益組成部 分相關之所得稅 (費 用) 利益	(1,502)	-	646 -
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額) 合計	(2,573)	-	(4,601) (1)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 13,401</u>	<u>1</u>	<u>\$ 20,640</u> <u>2</u>
	淨利歸屬於：			
8610	母公司業主	\$ 12,844	2	\$ 22,192 3
8620	非控制權益	<u>3,130</u>	-	<u>3,049</u> -
8600		<u>\$ 15,974</u>	<u>2</u>	<u>\$ 25,241</u> <u>3</u>
	綜合淨益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	\$ 10,074	1	\$ 17,675 2
8720	非控制權益	<u>3,327</u>	-	<u>2,965</u> -
8700		<u>\$ 13,401</u>	<u>1</u>	<u>\$ 20,640</u> <u>2</u>
	每股盈餘 (附註二五)			
9710	基 本	<u>\$ 0.42</u>		<u>\$ 0.74</u>
9810	稀 釋	<u>\$ 0.38</u>		<u>\$ 0.74</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：簡良益

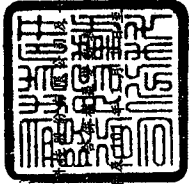


經理人：簡良益



會計主管：陳柏任





研勤 公司

民國 102 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

代碼	本公司										其他權益(附註二)		總計	非控制權益	總額
	股本(附註二)	資本公積(附註二)	可轉換公司債(附註二)	保留盈餘(附註二)	特別盈餘公積(附註二)	法定盈餘公積(附註二)	其他	國外營運機構之兌換差額	國外營運機構之兌換差額	其他權益(附註二)					
A1	24,474	\$ 244,735	\$ 811	\$ 17,244	\$ 3,556	\$ 34,061	\$ 1,610	\$ 21,902	\$ 428,609	\$ 450,511					
B1	-	-	-	3,412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	(3,556)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	2,937	29,368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	-	-	1,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	15,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	27,411	274,103	2,029	20,656	-	-	-	21,831	(2,937)	244	458,294	27,988	485,882		
B1	-	-	-	2,223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	2,693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O1	1,480	14,802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	1,124	11,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I1	699	6,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G1	80	795	15	2,098	(634)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	30,724	307,992	15	134,502	2,140	40	22,879	2,693	4,519	9,899	490,614	25,422	516,041		

後附之附註為本會財務報告之一部分。



董事長：簡義廷

經理人：簡義廷

會計主管：陳怡任



研勤科技(股)有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		102 年度	101 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 18,407	\$ 31,873
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20300	呆帳費用	1,431	562
A20100	折舊費用	9,939	9,378
A20200	攤銷費用	1,520	1,672
A20900	財務成本	9,874	6,062
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資損失份額	3,225	1,086
A21200	利息收入	(1,258)	(935)
A21900	員工認股權酬勞成本	745	1,218
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 負債之損失(利益)	(3,494)	2,880
A23700	存貨跌價及呆滯損失	1,064	958
A24100	外幣兌換淨損失	4,152	4,512
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	23,387	4,722
A31140	應收票據—關係人	(70)	30
A31150	應收帳款	(7,269)	(41,083)
A31160	應收帳款—關係人	(7,991)	(3,544)
A31200	存貨	(100,381)	(82,662)
A31230	預付款項	(23,208)	(14,671)
A31240	其他流動資產	4,823	(1,152)
A32130	應付票據	385	(9,500)
A32150	應付帳款	(50,997)	15,804
A32160	應付帳款—關係人	(1,453)	879
A32180	其他應付款項	(15,511)	342
A32230	其他流動負債	(1,573)	6,468
A32240	應付退休金負債	(234)	(265)
A33000	營運產生之現金	(134,487)	(65,366)
A33100	收取之利息	1,211	935
A33300	支付之利息	(5,615)	(3,709)
A33500	支付之所得稅	(12,462)	(1,989)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(151,353)	(70,129)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102 年度	101 年度
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 812)	(\$ 38,005)
B00600	取得無活絡市場之債券投資	2,162	2,183
B02700	購置不動產、廠房及設備	(2,806)	(46,343)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	1,014	66
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(3,559)	-
B04500	購置其他無形資產	(4,256)	(713)
B04600	處分其他無形資產價款	2,100	-
B03700	存出保證金增加	-	(258)
B03800	存出保證金減少	1,351	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(4,806)</u>	<u>(83,070)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	95,721	50,415
C01200	發行公司債	-	200,000
C01600	舉借長期借款	-	26,000
C01700	償還長期借款	(46,262)	(41,792)
C03100	存入保證金減少	(145)	(132)
C04500	發放現金股利	(4,127)	(6,281)
C04800	員工認股權執行	2,314	-
C05400	取得子公司價款	(4,316)	-
C05500	處分子公司價款	-	4,018
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>43,185</u>	<u>232,228</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>1,709</u>	<u>(2,906)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(111,265)	76,123
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>270,243</u>	<u>194,120</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 158,978</u>	<u>\$ 270,243</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於 90 年 9 月成立，主要業務為衛星導航系統(GPS)之軟硬體開發及銷售與行車記錄器之銷售。

本公司股票自 100 年 1 月在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 103 年 3 月 28 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

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

IASB 發布之生效日
(註 1)

已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋

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

未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋

「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

(接次頁)

(承前頁)

	IASB 發布之生效日 (註 1)
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」

金融資產之認列及衡量

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

金融負債之認列及衡量

就金融負債方面，其分類及衡量之主要改變係指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之後續衡量，該金融負債公允價值變動金額中歸因於該負債之信用風險變動者認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，其剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。若上述關於指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

2. 合併、聯合協議、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，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。

依照修訂之準則規定，當合併公司對關聯企業之部分投資係透過創業投資組織子公司持有時，透過創業投資組織子公司持有之股權係按透過損益按公允價值衡量，其餘非由創業投資組織子公司持有之股權係採權益法。適用該修訂前，合併公司對關聯企業之投資無論是否透過創業投資組織子公司持有，對關聯企業之全部持股係採權益法。

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 19「員工福利」

2011 年之修訂

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。該修訂規定所有精算損益將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」將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。

6. 2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善

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

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

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

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

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

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

7. 2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善

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

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

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

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

截至本合併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、重大會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 102 年起依證券發行人財

務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 編製財務報告。

合併公司 102 年度合併財務報告係為首份 IFRSs 年度合併財務報告。合併公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日。轉換至 IFRSs 對合併公司合併財務報告之影響說明，係列於附註三五。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

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

合併公司於轉換至 IFRSs 日之初始資產負債表係依據 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 IFRSs 之規定，以及對部分 IFRSs 之規定給予豁免選擇外（合併公司之豁免選擇參閱附註三五「首次採用國際財務報導準則」附註），合併公司係追溯適用 IFRSs 之規定。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，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。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。

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

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。

於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

分攤綜合損益總額至非控制權益

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

對子公司所有權權益變動

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

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所有權權益及表決權百分比			備註
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
本公司	Maction International Inc.	一般投資業	100.00	100.00	100.00	-
本公司	PAPAGO (H.K.) Limited	資訊軟體批發及零售	100.00	100.00	100.00	-
本公司	PAPAGO (Singapore) Pte. Ltd.	資訊軟體批發及零售	100.00	100.00	100.00	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所有權權益及表決權百分比			備註
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
本公司	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	資訊軟體批發及 零售	70.00	70.00	70.00	-
本公司	研鼎崧園股份有限 公司	資訊軟體批發及 零售	53.96	48.13	50.10	-
本公司	研鼎數位股份有限 公司	資訊軟體批發及 零售	-	70.00	70.00	-
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	一般投資業	100.00	100.00	100.00	-
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息 技術有限公司	資訊軟體與行車 記錄器批發及 零售	100.00	100.00	100.00	-

(五) 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期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

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

在部分處分包含於國外營運機構之子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分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。

(六) 存 貨

存貨為商品存貨。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。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

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

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

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期收益。

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

合併公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。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。

(八) 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後之金額衡量。

自有土地不提列折舊。

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

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

(九) 商 譽

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

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

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位或現金產生單位群組

之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。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) 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後之金額衡量。合併公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

2. 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，並且認列於當期損益。

(十一) 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。

(十二) 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備供出售金融資產及放款及應收款。

A. 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。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、其他應收款、現金及約當現金與無活絡市場之債券投資）係採用有效利息

法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性及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，如應收帳款及其他應收款，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

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

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償

付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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

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

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，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，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。除因應收帳款及其他應收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。

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. 可轉換公司債

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

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

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

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

(十三) 負債準備

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

保 固

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

(十四) 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。

2. 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。

(十五) 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。

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。營業租賃下，或有租金於發生當期認列為費用。

(十六) 借款成本

借款成本係於發生當期認列為損益。

(十七) 退職後福利

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

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。

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值，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，不得超過加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

(十八) 股份基礎給付協議

合併公司給與員工之員工認股權

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

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

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

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展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所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益項下。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 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。

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，商譽帳面金額分別為 8,282 仟元、7,986 仟元及 8,031 仟元，經評估未有減損。

(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

如附註二八所述，合併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。合併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(八)所述，合併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。合併公司 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、現金及約當現金

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 7,184	\$ 13,058	\$ 1,688
銀行支票及活期存款	148,873	256,485	188,432
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	<u>2,921</u>	<u>700</u>	<u>4,000</u>
	<u>\$ 158,978</u>	<u>\$ 270,243</u>	<u>\$ 194,120</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
銀行存款	0.01%-2.85%	0.01%-0.88%	0.01%-1.34%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具－流動

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>			
<u>衍生工具（未指定避險）</u>			
應付公司債－贖回權及			
賣回權	<u>\$ 1,178</u>	<u>\$ 4,720</u>	<u>\$ -</u>

八、備供出售金融資產－非流動

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>國外投資</u>			
上市公司股票	<u>\$ 29,262</u>	<u>\$ 37,593</u>	<u>\$ -</u>

九、無活絡市場之債券投資－流動

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>原始到期日超過3個月之定期存款</u>	\$ 17,638	\$ 19,800	\$ 9,000
<u>質押存款</u>	-	-	12,983
	<u>\$ 17,638</u>	<u>\$ 19,800</u>	<u>\$ 21,983</u>

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 1.08%-3.00%、1.08%-1.34%及 1.08%-1.34%。

無活絡市場之債券投資質押之資訊，參閱附註三十。

十、應收票據及應收帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>應收票據</u>			
因營業而發生	<u>\$ 9,671</u>	<u>\$ 33,058</u>	<u>\$ 37,780</u>
<u>應收帳款</u>			
應收帳款	\$ 230,218	\$ 223,288	\$ 189,717
減：備抵呆帳	(<u>4,600</u>)	(<u>5,633</u>)	(<u>9,429</u>)
	<u>\$ 225,618</u>	<u>\$ 217,655</u>	<u>\$ 180,288</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 90 天，對應收帳款不予計息。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授信期

間超過 240 天之應收帳款無法回收，合併公司對於逾授信期間超過 240 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於逾授信期間 31 天至 240 天之應收帳款，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。

合併公司之客戶群廣大且相互無關聯，故信用風險之集中度有限。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30 天以下	\$ 11,691	\$ 37,282	\$ 8,474
31 至 120 天	-	1,864	4,838
合 計	<u>\$ 11,691</u>	<u>\$ 39,146</u>	<u>\$ 13,312</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	\$ 5,633	\$ 9,429
加：本年度提列呆帳費用	1,431	562
減：本年度實際沖銷	(2,625)	(4,171)
外幣換算差額	161	(187)
年底餘額	<u>\$ 4,600</u>	<u>\$ 5,633</u>

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，客戶已進行清算之個別已減損應收帳款金額分別為 0 仟元、2,475 仟元及 2,475 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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
商 品	<u>\$ 298,404</u>	<u>\$ 197,877</u>	<u>\$ 116,289</u>

102 及 101 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 691,681 仟元及 563,771 仟元。

102 及 101 年度銷貨成本分別包括存貨跌價損失及呆滯 1,064 仟元及 958 仟元。

十二、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
<u>投資關聯企業</u>			
A Maction Co., Ltd.	\$ 3,673	\$ 6,239	\$ 7,344
PAPAGO JAPAN 株式會社	548	1,480	-
PAPAGO, INC.	<u>3,574</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 7,795</u>	<u>\$ 7,719</u>	<u>\$ 7,344</u>

合併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
A Maction Co., Ltd.	49%	49%	49%
PAPAGO JAPAN 株式會社	45%	45%	-
PAPAGO, INC.	40%	-	-

有關合併公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總 資 產	<u>\$ 28,953</u>	<u>\$ 20,021</u>	<u>\$ 15,850</u>
總 負 債	<u>\$ 11,081</u>	<u>\$ 4,065</u>	<u>\$ 926</u>

	102 年度	101 年度
年度營業收入	<u>\$ 5,400</u>	<u>\$ 2,828</u>
年度淨損	<u>\$ 6,720</u>	<u>\$ 2,143</u>

合併公司於 102 年 12 月增加投資 PAPAGO, INC. 之投資金額為 3,533 仟元 (930 仟港幣)。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，102 及 101 年 A Maction Co., Ltd. 係按同期間經其他會計師查核之財務報表認列；102 及 101 年 PAPAGO JAPAN 株式會社，以及 102 年 PAPAGO, INC 係按未經會計師查核之財務報告計算，惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告若經會計師查核，尚不致產生重大之影響。

十三、不動產、廠房及設備

	自 有 土 地	建 築 物	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>				
101年1月1日餘額	\$ 112,720	\$ 37,634	\$ 27,690	\$ 178,044
增 添	33,548	9,837	2,958	46,343
處 分	-	-	(101)	(101)
淨兌換差額	-	(48)	(131)	(179)
101年12月31日餘額	<u>\$ 146,268</u>	<u>\$ 47,423</u>	<u>\$ 30,416</u>	<u>\$ 224,107</u>
<u>累計折舊</u>				
101年1月1日餘額	\$ -	\$ 7,620	\$ 12,258	\$ 19,878
折舊費用	-	3,156	6,222	9,378
處 分	-	-	(35)	(35)
淨兌換差額	-	(23)	(50)	(73)
101年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,753</u>	<u>\$ 18,395</u>	<u>\$ 29,148</u>
101年1月1日淨額	<u>\$ 112,720</u>	<u>\$ 30,014</u>	<u>\$ 15,432</u>	<u>\$ 158,166</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 146,268</u>	<u>\$ 36,670</u>	<u>\$ 12,021</u>	<u>\$ 194,959</u>
<u>成 本</u>				
102年1月1日餘額	\$ 146,268	\$ 47,423	\$ 30,416	\$ 224,107
增 添	-	1,694	1,112	2,806
處 分	-	-	(1,753)	(1,753)
淨兌換差額	-	117	213	330
102年12月31日	<u>\$ 146,268</u>	<u>\$ 49,234</u>	<u>\$ 29,988</u>	<u>\$ 225,490</u>
<u>累計折舊</u>				
102年1月1日餘額	\$ -	\$ 10,753	\$ 18,395	\$ 29,148
折舊費用	-	3,735	6,204	9,939
處 分	-	-	(739)	(739)
淨兌換差額	-	77	97	174
102年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,565</u>	<u>\$ 23,957</u>	<u>\$ 38,522</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 146,268</u>	<u>\$ 34,669</u>	<u>\$ 6,031</u>	<u>\$ 186,968</u>

上述不動產、廠房及設備司於 102 及 101 年度並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
建築物主體	50年
工程系統	5年
辦公室裝潢	5年
其他設備	3至5年

合併公司約定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十四、商 譽

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 7,986	\$ 8,031
本年度新增	268	-
淨兌換差額	<u>28</u>	<u>(45)</u>
年底餘額	<u>\$ 8,282</u>	<u>\$ 7,986</u>

子公司－研鼎崧圖股份有限公司（原崧圖科技股份有限公司）於102年10月支付4,500仟元取得PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.之18.00%股權，將投資成本分析處理後，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽計268仟元。

本公司與崧旭資訊股份有限公司於97年10月簽訂合約，由本公司支付新台幣14,035仟元現金取得研鼎崧圖科技股份有限公司50.10%股權，將投資成本分析處理後，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽計6,946仟元。

子公司－Maction International Inc.與米迪亞系統科技股份有限公司於97年3月簽訂合約，由子公司－Maction International Inc.支付新台幣4,618仟元現金取得上海研亞軟件信息技術有限公司100.00%股權，將投資成本分析處理後，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽計1,068仟元（36仟美元）。

合併公司於減損測試時，係以合併公司之有形及無形資產之使用價值評估其可回收金額，並考量其預期使用期間作為現金流量之評估依據；評估其使用價值所採用之關鍵假設係參酌合併公司過去營運績效、未來正常營運下之獲利情形暨公司營運策略及未來市場之產業發展目標等因素，估列未來之淨現金流入，並預計該等資產殘值之估列數，以加權平均資金成本折現計算其使用價值，經評估其帳面價值並未超過使用價值，故尚無重大減損之情事。

十五、其他無形資產

	圖資使用權	電腦軟體成本	合 計
<u>成 本</u>			
101年1月1日餘額	\$ 8,296	\$ 3,269	\$ 11,565
增 添	-	713	713
處 分	(778)	(192)	(970)
淨兌換差額	11	-	11
101年12月31日餘額	<u>\$ 7,529</u>	<u>\$ 3,790</u>	<u>\$ 11,319</u>
<u>累計攤銷</u>			
101年1月1日餘額	\$ 2,780	\$ 1,623	\$ 4,403
攤銷費用	947	618	1,565
處 分	(778)	(192)	(970)
淨兌換差額	9	-	9
101年12月31日餘額	<u>\$ 2,958</u>	<u>\$ 2,049</u>	<u>\$ 5,007</u>
101年1月1日淨額	<u>\$ 5,516</u>	<u>\$ 1,646</u>	<u>\$ 7,162</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 4,571</u>	<u>\$ 1,741</u>	<u>\$ 6,312</u>
<u>成 本</u>			
102年1月1日餘額	\$ 7,529	\$ 3,790	\$ 11,319
增 添	3,619	637	4,256
處 分	(3,228)	-	(3,228)
102年12月31日餘額	<u>\$ 7,920</u>	<u>\$ 4,427</u>	<u>\$ 12,347</u>
<u>累計攤銷</u>			
102年1月1日餘額	\$ 2,958	\$ 2,049	\$ 5,007
攤銷費用	792	621	1,413
處 分	(1,128)	-	(1,128)
102年12月31日餘額	<u>\$ 2,622</u>	<u>\$ 2,670</u>	<u>\$ 5,292</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 5,298</u>	<u>\$ 1,757</u>	<u>\$ 7,055</u>

另預付費用之攤銷費用於102及101年度皆為107仟元。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

圖資使用權	10年
電腦軟體成本	1至5年

十六、其他資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>流動</u>			
應收退稅款(附註二四)	\$ 5,703	\$ -	\$ -
存出保證金	3,529	11	-
暫付款	366	179	204
其他應收款	329	6,278	4,591
代付款	-	288	300
其他	77	378	1,064
	<u>\$ 10,004</u>	<u>\$ 7,134</u>	<u>\$ 6,159</u>
<u>非流動</u>			
存出保證金	\$ 1,922	\$ 5,047	\$ 4,871
長期預付費用	300	407	513
	<u>\$ 2,222</u>	<u>\$ 5,454</u>	<u>\$ 5,384</u>

十七、借 款

(一) 短期借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>無擔保借款</u>			
銀行借款	<u>\$ 177,786</u>	<u>\$ 80,550</u>	<u>\$ 31,581</u>

銀行借款之利率於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日分別為 1.50%-2.45%、1.32%-1.89%及 1.50%-2.18%。

(二) 長期借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ 122,950	\$ 146,085	\$ 137,054
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	-	23,127	47,950
小 計	<u>122,950</u>	<u>169,212</u>	<u>185,004</u>
減：列為1年內到期部分	(<u>18,551</u>)	(<u>42,417</u>)	(<u>41,504</u>)
長期借款	<u>\$ 104,399</u>	<u>\$ 126,795</u>	<u>\$ 143,500</u>

該銀行借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保(參閱附註三十)，借款到期日為 112 年 4 月 30 日，截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，有效年利率分別為 1.75%-1.90%、1.75%-1.90%及 1.75%-1.78%。

十八、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內有擔保可轉換公司債	\$ 175,800	\$ 200,000	\$ -
減：應付可轉換公司債折價	(14,065)	(20,408)	-
	<u>\$ 161,735</u>	<u>\$ 179,592</u>	<u>\$ -</u>

本公司為充實營運資金與償還銀行借款，於 101 年 7 月 16 日發行國內第一次無擔保可轉換公司債（簡稱本轉換公司債），發行總額為新台幣 200,000 仟元，每張面額為新台幣 100 仟元，以票面金額十足發行。並於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，票面利率：0%，發行期間：5 年，公司債持有人得於 101 年 8 月 17 日起至 106 年 7 月 6 日止，依本辦法之規定，將所持有之本轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票。本轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新台幣 42.50 元，嗣後則依公司債發行及轉換辦法規定調整，截至 102 年 9 月底，轉換價格調整為每股新台幣 34.60 元。到期時債券持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額以現金一次償還。

依公司債發行及轉換辦法規定，本轉換公司債以發行後屆滿 2 年之日（103 年 7 月 16 日）及屆滿 3 年之日（104 年 7 月 16 日）為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，以債券面額加計 0.5% 收益率（以複利計算）之利息補償金（發行滿兩年為債券面額之 1.0025%、滿 3 年為債券面額之 1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本轉換公司債發行後屆滿 1 個月之翌日起至到期日前 40 日止，本公司尚未轉換之債券總金額低於發行總額之 10% 或普通股收盤價連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%（含）者，得於通知、公告並同時函知櫃檯買賣中心後 1 個月期滿，按債券面額於債券收回基準日以現金收回流通在外之本債券。截至 102 年底，債券持有人已行使轉換權之金額合計為 24,200 仟元，故流通在外之債券餘額為 175,800 仟元，尚未行使轉換。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積—可轉換公司債之認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.42%。

發行價款	\$ 200,000
發行日權益組成部分 (減除分攤至權益之交易成本 405 仟元)	(<u>15,776</u>)
發行日負債組成部分 (減除分攤至負債之交易成本 4,550 仟元)	<u>\$ 184,224</u>

	<u>負債組成部分</u>	<u>權益組成部分</u>
102年1月1日餘額	\$ 179,592	\$ 15,776
持有人執行轉換權	(22,094)	(1,909)
利息費用	<u>4,237</u>	<u>-</u>
102年12月31日餘額	<u>\$ 161,735</u>	<u>\$ 13,867</u>

十九、應付票據及應付帳款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>應付票據</u>			
因營業而發生	\$ -	\$ -	\$ 7,881
非因營業而發生	<u>467</u>	<u>82</u>	<u>1,701</u>
	<u>\$ 467</u>	<u>\$ 82</u>	<u>\$ 9,582</u>
<u>應付帳款</u>			
因營業而發生	<u>\$ 31,156</u>	<u>\$ 82,082</u>	<u>\$ 66,321</u>

二十、其他應付款及其他流動負債

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>其他應付款</u>			
應付薪資及獎金	\$ 6,490	\$ 9,523	\$ 5,140
應付勞務費	1,524	1,967	1,226
應付勞健保	1,178	1,027	1,027
應付廣告費	900	1,146	2,295
應付員工紅利及董事酬勞	855	2,223	3,200
應付保固負債	-	550	550
其他	<u>5,609</u>	<u>15,554</u>	<u>13,273</u>
	<u>\$ 16,556</u>	<u>\$ 31,990</u>	<u>\$ 26,711</u>
<u>其他流動負債</u>			
預收貨款	\$ 6,723	\$ 7,442	\$ 1,339
遞延收入	494	1,093	1,127
其他	<u>800</u>	<u>1,046</u>	<u>693</u>
	<u>\$ 8,017</u>	<u>\$ 9,581</u>	<u>\$ 3,159</u>

二一、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－研鼎崧圖股份有限公司（原崧圖科技公司）及研鼎數位公司所適用「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。本公司及子公司102及101年度依「勞工退休金條例」認列之退休金成本分別為3,588仟元及3,744仟元。

國外子公司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。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司所適用我國「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，勞工退休基金之運用，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行2年定期存款利率計算之收益。

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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	2.000%	1.625%	1.750%
長期平均調薪率	3.000%	3.000%	3.000%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	1.875%	2.000%

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

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
利息成本	\$ 24	\$ 21
計畫資產預期報酬	(24)	(19)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>
依功能別彙總		
管理費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>

於 102 及 101 年度，合併公司分別認列 148 仟元及 258 仟元精算損失於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損失認列於其他綜合損益之累積金額分別為 406 仟元及 258 仟元。

合併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：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
已提撥確定福利義務之			
現值	\$ 1,634	\$ 1,470	\$ 1,201
計畫資產之公允價值	(1,380)	(1,130)	(854)
應計退休金負債	<u>\$ 254</u>	<u>\$ 340</u>	<u>\$ 347</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
年初確定福利義務	\$ 1,470	\$ 1,201
利息成本	24	21
精算損失	140	248
年底確定福利義務	<u>\$ 1,634</u>	<u>\$ 1,470</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
年初計畫資產公允價值	\$ 1,130	\$ 854
計畫資產預期報酬	24	19
雇主提撥數	234	265
精算損失	(8)	(8)
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 1,380</u>	<u>\$ 1,130</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係依勞工退休基金監理會網站公布之基金資產配置資訊為準：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
現金及約當現金	26	34	31
債務工具	29	27	28
權益工具	44	37	41
其他	1	2	-
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

合併公司選擇以轉換至 IFRSs 日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三五）：

	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	<u>\$ 1,634</u>	<u>\$ 1,470</u>	<u>\$ 1,201</u>
計畫資產公允價值	<u>(\$ 1,380)</u>	<u>(\$ 1,130)</u>	<u>(\$ 854)</u>
提撥短絀	<u>\$ 254</u>	<u>\$ 340</u>	<u>\$ 347</u>
計畫負債之經驗調整	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 248</u>	<u>\$ -</u>
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 8</u>	<u>\$ 8</u>	<u>\$ -</u>

合併公司預期於 102 及 101 年度以後 1 年內對確定福利計畫提撥為 241 仟元及 257 仟元。

二二、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>60,000</u>	<u>40,000</u>	<u>40,000</u>
額定股本	<u>\$ 600,000</u>	<u>\$ 400,000</u>	<u>\$ 400,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>30,794</u>	<u>27,411</u>	<u>24,474</u>
已發行股本	<u>\$ 307,932</u>	<u>\$ 274,103</u>	<u>\$ 244,735</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。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 6,000 仟股。

(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、員工認股權及認股權等產生之資本公積，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，每年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提列 10% 為法定盈餘公積後，於必要時提列特別盈餘公積，如尚有盈餘，由股東會決議保留或分派之。分派時，依下列比率分派之：

1. 員工紅利介於 2% 至 10%。
2. 董事酬勞不超過 5%。
3. 股東股利介於 85% 至 98%。

另依據本公司章程規定，股利政策得以股票股利或現金股利分派，其中現金股利發放之比例以不低於 5% 為原則。

本公司 102 及 101 年度對於應付員工紅利及董事酬勞之估列係依據以往年度之盈餘分配經驗，估計 102 及 101 年度擬分配盈餘之金額，再按該金額之 7% 及 3% 分別計算當年度員工紅利及董事酬勞之費用化金額。於年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財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，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日的收盤價（考量除權除息之影響後）。

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」規定提列或迴轉特別盈餘公積。

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。

本公司分別於 102 年 6 月 24 日及 101 年 6 月 5 日舉行股東常會，決議通過 101 及 100 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	101 年度	100 年度	101 年度	100 年度
法定盈餘公積	\$ 2,223	\$ 3,412	\$ -	\$ -
提列(迴轉)特別盈餘公積	2,693	(3,556)	-	-
現金股利	2,741	4,895	0.10	0.20
股票股利	14,802	29,368	0.54	1.20

本公司分別於 102 年 6 月 24 日及 101 年 6 月 5 日之股東會，決議配發 101 及 100 年度員工紅利及董事酬勞如下：

	101 年度		100 年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 1,556	\$ -	\$ 2,240	\$ -
董事酬勞	667	-	960	-

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

102 及 101 年度股東會決議配發之員工紅利及董事酬勞與 101 及 100 年度合併財務報表認列之員工分紅及董事酬勞金額並無重大差異。

另本公司股東常會於 102 年 6 月 24 日決議以資本公積 11,238 仟元轉增資，發行新股 1,124 仟股。

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

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 1,188	\$ -
特別盈餘公積	2,647	-
現金股利	7,699	0.25

有關 102 年度之盈餘分配案、員工分紅及董酬勞尚待預計於 103 年 6 月 20 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事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
年初餘額	(\$ 2,937)	\$ 1,610
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	8,983	(5,149)
換算國外營運機構淨資產 所產生利益(損失)之相 關所得稅	(<u>1,527</u>)	<u>602</u>
年底餘額	<u>\$ 4,519</u>	<u>(\$ 2,937)</u>

2. 備供出售金融資產未實現(損)益

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
年初餘額	\$ 244	\$ -
備供出售金融資產未實現 利益(損失)	(<u>10,103</u>)	<u>244</u>
年底餘額	<u>(\$ 9,859)</u>	<u>\$ 244</u>

(五) 非控制權益

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
年初餘額	\$ 27,588	\$ 21,902
歸屬於非控制權益之份額 本年度淨利	3,130	3,049
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	197	(84)

(接次頁)

(承前頁)

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
研鼎崧圖所增加(減少)之非		
控制權益	(\$ 4,102)	\$ 4,107
發放子公司股東現金股利	(<u>1,386</u>)	(<u>1,386</u>)
年底餘額	<u>\$ 25,427</u>	<u>\$ 27,588</u>

(六) 與非控制權益之權益交易—不影響控制

102 及 101 年度對於子公司持股比例變動，並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司視為權益交易處理，差額調整減少未分配盈餘分別為 214 仟元及 89 仟元。

二三、本年度淨利

本年度淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
利息收入	\$ 1,258	\$ 935
其他收入	<u>4,581</u>	<u>473</u>
	<u>\$ 5,839</u>	<u>\$ 1,408</u>

(二) 其他利益及損失

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 11,547	(\$ 965)
透過損益按公允價值衡量金融負債之利益(損失)	3,494	(2,880)
其他損失	(<u>1</u>)	(<u>536</u>)
	<u>\$ 15,040</u>	<u>(\$ 4,381)</u>

(三) 財務成本

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
銀行借款利息	\$ 5,637	\$ 3,900
可轉換公司債利息	<u>4,237</u>	<u>2,162</u>
	<u>\$ 9,874</u>	<u>\$ 6,062</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
不動產、廠房及設備	\$ 9,939	\$ 9,378
無形資產	1,413	1,565
預付費用	<u>107</u>	<u>107</u>
合 計	<u>\$ 11,459</u>	<u>\$ 11,050</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 9,939</u>	<u>\$ 9,378</u>
攤銷費用依功能別彙總		
管理費用	<u>\$ 1,520</u>	<u>\$ 1,672</u>

(五) 員工福利費用

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
退職後福利 (附註二一)		
確定提撥計畫	\$ 3,588	\$ 3,744
確定福利計畫	<u>-</u>	<u>2</u>
	3,588	3,746
其他員工福利	<u>128,239</u>	<u>149,830</u>
員工福利費用合計	<u>\$131,827</u>	<u>\$153,576</u>
股份基礎給付		
權益交割之股份基礎給付	<u>\$ 745</u>	<u>\$ 1,218</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$132,572</u>	<u>\$154,794</u>

二四、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：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 4,065	\$ 3,258
未分配盈餘加徵	1	42
以前年度之調整	1,325	348
匯率影響數	<u>6</u>	<u>(1)</u>
	<u>5,397</u>	<u>3,647</u>
遞延所得稅		
當年度產生者	<u>(2,964)</u>	<u>2,985</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,433</u>	<u>\$ 6,632</u>

	102 年度	101 年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 18,407</u>	<u>\$ 31,873</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	(\$ 4,386)	\$ 4,079
稅上不可減除之費損	450	34
子公司盈餘之遞延所得稅影 響數	1,983	2,847
免稅所得	-	(182)
未分配盈餘加徵	1	42
未認列之可減除暫時性差異	3,065	(551)
以前年度之當期所得稅費用 於本年度之調整	1,325	348
其 他	(5)	15
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,433</u>	<u>\$ 6,632</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%；中國地區子公司所適用之稅率為 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 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>		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(\$ 1,527)	\$ 602
確定福利之精算損益	<u>25</u>	<u>44</u>
認列於其他綜合損益之 所得稅	(<u>\$ 1,502</u>)	<u>\$ 646</u>

(三) 當期所得稅資產與負債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當期所得稅資產（帳列其 他流動資產項下）	<u>\$ 5,703</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
當期所得稅負債	<u>\$ 802</u>	<u>\$ 2,152</u>	<u>\$ 493</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

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他	年底餘額
			綜合損益	
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$ 365	\$ 76	\$ -	\$ 441
遞延收入	186	(102)	-	84
負債準備	94	(94)	-	-
確定福利退休計畫	44	-	25	69
應付休假給付	-	56	-	56
國外營運機構兌換差額	602	-	(602)	-
備抵呆帳	1,013	(872)	-	141
其他	16	(16)	-	-
	<u>2,320</u>	<u>(952)</u>	<u>(577)</u>	<u>791</u>
虧損扣抵	-	8,650	-	8,650
投資抵減	<u>3,136</u>	<u>(3,136)</u>	-	-
	<u>\$ 5,456</u>	<u>\$ 4,562</u>	<u>(\$ 577)</u>	<u>\$ 9,441</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 252	\$ 36	\$ -	\$ 288
關聯企業	10,451	1,562	-	12,013
國外營運機構兌換差額	-	-	925	925
	<u>\$ 10,703</u>	<u>\$ 1,598</u>	<u>\$ 925</u>	<u>\$ 13,226</u>

101 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他	年底餘額
			綜合損益	
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$ 259	\$ 106	\$ -	\$ 365
遞延收入	192	(6)	-	186
負債準備	94	-	-	94
確定福利退休計畫	-	-	44	44
國外營運機構兌換差額	-	-	602	602
備抵呆帳	1,078	(65)	-	1,013
其他	2	14	-	16
	<u>1,625</u>	<u>49</u>	<u>646</u>	<u>2,320</u>
投資抵減	<u>3,433</u>	<u>(297)</u>	-	<u>3,136</u>
	<u>\$ 5,058</u>	<u>(\$ 248)</u>	<u>\$ 646</u>	<u>\$ 5,456</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 184	\$ 68	\$ -	\$ 252
關聯企業	7,782	2,669	-	10,451
	<u>\$ 7,966</u>	<u>\$ 2,737</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,703</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用投資抵減金額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資抵減			
研究發展支出	<u>\$ 5,607</u>	<u>\$ 9,096</u>	<u>\$ 10,276</u>

(六) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 102 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
<u>\$ 50,882</u>	<u>112</u>

截至 102 年 12 月 31 日止，下列投資計畫產生之所得可享受 5 年免稅：

投資計畫	免稅期間
衛星導航軟體與電子地圖軟體	99 至 103 年度

(七) 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、分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 7,903 仟元、0 仟元及 0 仟元。

(八) 兩稅合一相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未分配盈餘			
87 年度以後未分配盈餘	<u>\$ 11,879</u>	<u>\$ 21,831</u>	<u>\$ 34,061</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額			
本公司	<u>\$ 103</u>	<u>\$ 25</u>	<u>\$ 872</u>

102 及 101 年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 0.87% (預計) 及 4.40%。

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國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

(九) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅，除 98 年度外，截至 100 年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。另子公司一研鼎崧圖股份有限公司除 99 年度外，100 年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。子公司一研鼎數位股份有限公司 100 年度（含）之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

單位：每股元

	102 年度	101 年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.42</u>	<u>\$ 0.74</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.38</u>	<u>\$ 0.74</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 102 年 8 月 19 日。因追溯調整，101 年度基本及稀釋每股盈餘皆由 0.81 元減少為 0.74 元。

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>\$ 12,844</u>	<u>\$ 22,192</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	<u>743</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 13,587</u>	<u>\$ 22,192</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	30,265	30,014
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債	5,561	-
員工分紅	32	38
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>35,858</u>	<u>30,052</u>

若合併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。

本公司流通在外可員工認股權若進行轉換，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

二六、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於 100 年 4 月給與員工認股權 330,000 單位，每一單位可認購普通股 1 仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 4 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：

	102 年度		101 年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工認股權				
年初流通在外	330	\$ 28.57	330	\$ 35.05
本年度執行	(81)	28.57	-	-
年底流通在外	<u>249</u>	28.57	<u>330</u>	31.29
本年度給與之認股權加權平 均公允價值 (元)	<u>\$ 8.51</u>		<u>\$ 8.56</u>	

於 102 年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價為 38.79 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：

員工認股權	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
執行價格之範圍(元)	\$ 28.57	\$ 31.29	\$ 35.05
加權平均剩餘合約期限(年)	1.33	2.33	3.33

本公司於 100 年 4 月給與之員工認股權均使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	100 年 4 月
給與日股價	37.85 元
執行價格	37.85 元
預期波動率	31.57%~31.62%
存續期間	3~3.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.09%~0.94%

102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 745 仟元及 1,218 仟元。

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。合併公司之整體策略於 101 年後並無變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及權益組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

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

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

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

	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
<u>金融負債</u>						
以攤銷後成本衡量之						
金融負債：						
可轉換公司債	\$ 161,735	\$ 167,787	\$ 179,592	\$ 165,805	\$ -	\$ -

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

合併公司以公允價值衡量方式之分析，衡量方式係基於公允價值可觀察之程度分為第一至三級。

(1) 第一級公允價值衡量係指以來自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
<u>備供出售金融資產</u>				
國外上市有價證券				
權益投資	\$ 29,262	\$ -	\$ -	\$ 29,262
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
贖回權及賣回權	\$ -	\$ 1,178	\$ -	\$ 1,178

101 年 12 月 31 日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
國外上市有價證券				
一 權益投資	\$ 37,593	\$ -	\$ -	\$ 37,593
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
贖回權及賣回權	\$ -	\$ 4,720	\$ -	\$ 4,720

101 年 1 月 1 日：無。

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工具公允價值係參照市場報價決定。
- (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。
- (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>			
放款及應收款(註1)	\$ 425,074	\$ 551,813	\$ 440,027
備供出售金融資產	29,262	37,593	-
<u>金融負債</u>			
<u>透過損益按公允價值衡</u>			
<u>量</u>			
贖回權及賣回權	1,178	4,720	-
以攤銷後成本衡量(註2)	503,352	532,712	310,930

註 1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債券投資、應收票據、應收票據一關係人、應收帳款、應收帳款一關係人、

其他應收款－關係人及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、應付公司債及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務會計部門統籌協調進入國內與國際金融市場操作，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。

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以及利率變動風險。合併公司未從事複雜之衍生金融工具。

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

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售及成本大多非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併公司匯率暴險之管理係就營業活動中產生之外幣部位採取自然避險措施，由財務會計部門依外匯市場變動慎選出口結匯時機並調節各項外幣帳戶比重，以達匯率風險之管理。

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（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三二。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美元外幣之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於美元貶值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於美元升值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

利 益	美 元 之 影 響	
	102 年度	101 年度
	\$ 793	\$ 1,343

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金貨幣計價之現金及約當現金、應收款項及應付款項等。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及選擇信譽良好之金融機構來管理利率風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 13,759	\$ 8,000	\$ 1,940
—金融負債	304,859	260,142	14,061
具現金流量利率風險			
—金融資產	155,172	268,823	212,384
—金融負債	157,612	169,212	202,524

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。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及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 25 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。

若利率減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司因變動利率之存款及借款利率風險之暴險，稅前淨利之減少變動如下：

	102 年度	101 年度
增加(減少)	(\$ 6)	\$ 249

(3) 其他價格風險

合併公司因上市權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。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馬來西亞交易所之電子產業權益工具。

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%，因其他備供出售金融資產公允價值之變動，稅前其他綜合損益之增加變動如下：

	102 年度	101 年度
增加	\$ 293	\$ 376

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。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由主要管理階層複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，合併公司總額度—未動用之短期銀行融資額度分別為102,214仟元、119,450仟元及118,419仟元。

非衍生性金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，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

	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	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 24,475	\$ 13,026	\$ 10,759	\$ -	\$ -
浮動利率工具	5,495	15,944	33,847	60,513	47,944
固定利率工具	52,566	30,258	224,551	-	-
	<u>\$ 82,536</u>	<u>\$ 59,228</u>	<u>\$ 269,157</u>	<u>\$ 60,513</u>	<u>\$ 47,944</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	1至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 55,389	\$ 42,202	\$ 17,565	\$ 124	\$ -
浮動利率工具	2,648	11,594	28,299	75,271	62,212
固定利率工具	-	82,650	-	186,123	-
	<u>\$ 58,037</u>	<u>\$ 136,446</u>	<u>\$ 45,864</u>	<u>\$ 261,518</u>	<u>\$ 62,212</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	1至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 25,850	\$ 70,322	\$ 6,431	\$ 401	\$ -
浮動利率工具	9,309	22,969	28,789	108,439	45,268
固定利率工具	5,243	8,861	-	-	-
	<u>\$ 40,402</u>	<u>\$ 102,152</u>	<u>\$ 35,220</u>	<u>\$ 108,840</u>	<u>\$ 45,268</u>

為充分說明合併公司非衍生金融資產之預計現金流量，其係依據金融資產及其將賺得之利息收入於合約到期日之未折現合約現金流量而編製。為能瞭解合併公司以淨資產及淨負債為基礎所進行之流動性風險管理，下表包含非衍生金融資產之資訊係屬必要。

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
<u>非衍生金融資產</u>			
無附息資產	\$ 208,087	\$ 41,350	\$ 12,157
浮動利率資產	148,400	-	6,836
固定利率資產	-	2,924	10,938
	<u>\$ 356,487</u>	<u>\$ 44,274</u>	<u>\$ 29,931</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
<u>非衍生金融資產</u>			
無附息資產	\$ 180,135	\$ 84,703	\$ 15,210
浮動利率資產	256,356	701	11,812
固定利率資產	-	-	8,029
	<u>\$ 436,491</u>	<u>\$ 85,404</u>	<u>\$ 35,051</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
<u>非衍生金融資產</u>			
無附息資產	\$ 118,076	\$ 96,506	\$ 15,992
浮動利率資產	188,366	4,003	20,060
固定利率資產	-	-	1,940
	<u>\$ 306,442</u>	<u>\$ 100,509</u>	<u>\$ 37,992</u>

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

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予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 營業交易

	銷		貨進	
	102年度	101年度	102年度	101年度
關聯企業	\$ 12,255	\$ 3,729	\$ -	\$ -
其他關係人	682	1,993	135	1,238
	<u>\$ 12,937</u>	<u>\$ 5,722</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,238</u>

合併公司對關係人之銷貨條件與一般交易無顯著不同。

	營業費用	
	102年度	101年度
其他關係人	<u>\$ 455</u>	<u>\$ 743</u>

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>應收票據－關係人</u>			
其他關係人	\$ 81	\$ 11	\$ 41
<u>應收帳款－關係人</u>			
關聯企業	\$ 12,614	\$ 3,725	\$ -
其他關係人	145	1,043	1,224
	<u>\$ 12,759</u>	<u>\$ 4,768</u>	<u>\$ 1,224</u>
<u>其他應收款－關係人</u> (帳列其他流動資產)			
關聯企業	\$ 26	\$ 43	\$ -
<u>應付帳款－關係人</u>			
其他關係人	\$ 47	\$ 1,500	\$ 621

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保，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。

(二) 對主要管理階層之獎酬

102及101年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 15,329	\$ 15,985
退職後福利	218	277
	<u>\$ 15,547</u>	<u>\$ 16,262</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、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為向銀行長短期借款之擔保品：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
自有土地	\$ 142,512	\$ 142,512	\$ 112,720
建築物－淨額	31,768	32,457	26,032
活期存款	-	-	7,543
定期存款	-	-	5,440
	<u>\$ 174,280</u>	<u>\$ 174,969</u>	<u>\$ 151,735</u>

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

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：

(一) 截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，合併公司因購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀金額分別為 40,227 仟元、124,071 仟元及 83,527 仟元。

(二) 合併公司未認列之合約承諾如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
承租運輸工具	<u>\$ 2,511</u>	<u>\$ 1,092</u>	<u>\$ 2,565</u>

三二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

102 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	7,588	29.805	(美元：新台幣)	\$	226,160		
美 元		1,246	7.7757	(美元：港 幣)		37,137		
馬 幣		3,351	2.2722	(馬幣：港 幣)		29,261		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		2,053	29.805	(美元：新台幣)		61,190		
美 元		3,066	6.0592	(美元：人民幣)		91,382		
美 元		1,053	7.7757	(美元：港 幣)		31,385		

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	\$	6,289	29.040	(美元：新台幣)	\$	182,633		
美 元		3,108	7.7502	(美元：港 幣)		90,256		
馬 幣		4,131	2.4289	(馬幣：港 幣)		37,597		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		2,818	29.040	(美元：新台幣)		81,835		
美 元		1,956	7.7502	(美元：港 幣)		56,802		

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	\$ 5,604	30.275 (美元：新台幣)		\$ 169,661
美 元	834	6.2981 (美元：人民幣)		25,249
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	3,239	30.275 (美元：新台幣)		98,061

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形：附表一。
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：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 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：附表二。
8. 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：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
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：附表三。
11. 被投資公司資訊：附表四。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表五。
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：附表六。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

三四、部門資訊

(一) 合併公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於集團各公司別之財務資訊，而各公司別皆具有相類似之經濟特性且皆透過統一集中之銷售方式銷售同一類型產品，故合併公司則彙總為單一營運部門報導。另合併公司提供給營運決策者覆核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故 102 及 101 年度應報導之部門收入與營運結果可參照 102 及 101 年度之合併綜合損益表，另應報導部門之資產可參照 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表。

(二) 主要產品收入

合併公司係以經營衛星導航系統 (GPS) 之軟硬體開發及銷售與行車記錄器之銷售為主要業務，並未兼營其他類別之產品。

(三) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－亞洲、台灣與歐洲。

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

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產		
	102年度	101年度	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
	亞 洲	\$ 722,805	\$ 584,158	\$ 2,383	\$ 6,705
台 灣	224,300	266,527	201,076	206,965	171,793
歐 洲	13,389	-	-	-	-
其 他	6,659	20,738	1,068	1,041	1,085
	<u>\$ 967,153</u>	<u>\$ 871,423</u>	<u>\$ 204,527</u>	<u>\$ 214,711</u>	<u>\$ 178,743</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

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	102年度	101年度
客戶 A	\$ 227,291	註
客戶 B	98,167	註

註：收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

三五、首次採用國際財務報導準則

(一) IFRSs 資訊之編製基礎

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

(二) 轉換至 IFRSs 之影響

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

1. 101 年 1 月 1 日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響		I	F	R	S	s	說明
項 目	金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	金 額	項 目	5 .
流動資產					流動資產			
現金	\$ 203,120	(\$ 9,000)	\$ -	\$ 194,120	現金及約當現金			1
應收票據	37,780	-	-	37,780	應收票據			
應收票據-關係人	41	-	-	41	應收票據-關係人			
應收帳款-淨額	180,288	-	-	180,288	應收帳款			
應收帳款-關係人	1,224	-	-	1,224	應收帳款-關係人			
存貨-淨額	116,289	-	-	116,289	存 貨			
預付款項	28,349	5,237	-	33,586	預付款項			3 及 4
遞延所得稅資產-流動	1,440	(1,440)	-	-	遞延所得稅資產-流動			2
受限制資產-流動	12,983	-	-	12,983	無活絡市場之債券投資			
-	-	9,000	-	9,000	無活絡市場之債券投資			1
其他流動資產	6,159	-	-	6,159	其他流動資產			
流動資產合計	<u>587,673</u>	<u>3,797</u>	<u>-</u>	<u>591,470</u>	流動資產合計			

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	說明 5
項 目	金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	金 額	
採權益法之長期股權投資	\$ 7,344	\$ -	\$ -	\$ 7,344	採權益法之投資		
固定資產-淨額	159,707	(1,541)	-	158,166	不動產、廠房及設備		3及4
無形資產	13,547	1,646	-	15,193	無形資產		4
其他資產					其他資產		
存出保證金	4,871	-	-	4,871	其他非流動資產		
遞延費用-淨額	5,855	(5,855)	-	-	遞延費用		4
遞延所得稅資產-非流動	-	5,058	-	5,058	遞延所得稅資產		2及5
預付退休金	397	-	(397)	-	預付退休金		6
-	-	513	-	513	其他非流動資產		4
其他資產合計	11,123	(284)	(397)	10,442	其他資產合計		
資產總計	\$ 779,394	\$ 3,618	(\$ 397)	\$ 782,615	資產總計		
流動負債					流動負債		
短期借款	\$ 31,581	\$ -	\$ -	\$ 31,581	短期借款		
應付票據	9,582	-	-	9,582	應付票據		
應付帳款	66,321	-	-	66,321	應付帳款		
應付帳款-關係人	621	-	-	621	應付帳款-關係人		
應付所得稅	493	-	-	493	當期所得稅負債		
應付費用	21,191	-	304	21,495	應付費用		7
其他應付款	5,216	-	-	5,216	其他應付款		
預收款項	1,339	-	-	1,339	預收款項		
一年內到期之長期借款	41,504	-	-	41,504	一年內到期之長期借款		
遞延收入	1,127	-	-	1,127	遞延收入-流動		
其他流動負債	693	-	-	693	其他流動負債		
流動負債合計	179,668	-	304	179,972	流動負債合計		
銀行長期借款	143,500	-	-	143,500	銀行長期借款		
其他負債					其他負債		
-	-	-	347	347	應計退休金負債		6
存入保證金	319	-	-	319	存入保證金		
遞延所得稅負債-非流動	4,348	3,618	-	7,966	遞延所得稅負債		5
其他負債合計	4,667	3,618	347	8,632	其他負債合計		
負債合計	327,835	3,618	651	332,104	負債合計		
母公司股東權益					本公司業主之權益		
股本					股本		
普通股股本	244,735	-	-	244,735	普通股股本		
資本公積					資本公積		
股票溢價	126,592	-	-	126,592	發行溢價		
長期投資	583	-	(583)	-	-		8
員工認股權	811	-	-	811	員工認股權		
資本公積合計	127,986	-	(583)	127,403	資本公積合計		
保留盈餘					保留盈餘		
法定盈餘公積	17,244	-	-	17,244	法定盈餘公積		
特別盈餘公積	3,556	-	-	3,556	特別盈餘公積		
未分配盈餘	34,524	-	(463)	34,061	未分配盈餘		
保留盈餘合計	55,324	-	(463)	54,861	保留盈餘合計		
股東權益其他項目					其他權益		
累積換算調整數	1,610	-	-	1,610	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額		
股東權益其他項 目合計	1,610	-	-	1,610	其他權益合計		
母公司股東權益合計	429,655	-	(1,046)	428,609	本公司業主之權益 合計		
少數股權	21,904	-	(2)	21,902	非控制權益		7
股東權益合計	451,559	-	(1,048)	450,511	權益合計		
負債及股東權益總計	\$ 779,394	\$ 3,618	(\$ 397)	\$ 782,615	負債及權益總計		

2. 101年12月31日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	說明 5
項 目	金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	金 額	
流動資產					流動資產		
現金	\$ 290,043	(\$ 19,800)	\$ -	\$ 270,243	現金及約當現金		1
應收票據	33,058	-	-	33,058	應收票據		
應收票據-關係人	11	-	-	11	應收票據-關係人		
應收帳款-淨額	217,655	-	-	217,655	應收帳款		
應收帳款-關係人	4,768	-	-	4,768	應收帳款-關係人		
存貨-淨額	197,877	-	-	197,877	存 貨		
預付款項	42,430	107	-	42,537	預付款項		4
遞延所得稅資產-流動	2,395	(2,395)	-	-	遞延所得稅資產-流動		2
-	-	19,800	-	19,800	無活絡市場之債券投資		1
其他流動資產	7,123	11	-	7,134	其他流動資產		
流動資產合計	795,360	(2,277)	-	793,083	流動資產合計		
備供出售金融商品-非流動	37,593	-	-	37,593	備供出售金融商品-非流動		
採權益法之長期股權投資	7,719	-	-	7,719	採權益法之投資		
固定資產-淨額	191,510	3,449	-	194,959	不動產、廠房及設備		3及4
無形資產合計	12,557	1,741	-	14,298	無形資產合計		4

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	說明 5
項 目 金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	目	金 額	
其他資產				其他資產			
存出保證金	\$ 5,058	(\$ 11)	\$ -	\$ 5,047	其他非流動資產		
遞延費用—淨額	5,704	(5,704)	-	-	遞延費用—淨額	4	
遞延所得稅資產—非流動	-	5,412	44	5,456	遞延所得稅資產	2、5及6	
預付退休金	637	-	(637)	-	預付退休金	6	
-	-	407	-	407	其他非流動資產	4	
其他資產合計	11,399	104	(593)	10,910	其他資產合計		
資產總計	\$ 1,056,138	\$ 3,017	(\$ 593)	\$ 1,058,562	資產總計		
流動負債				流動負債			
短期借款	\$ 80,550	\$ -	\$ -	\$ 80,550	短期借款		
公平價值變動列入損益之金融負債—流動	4,720	-	-	4,720	公平價值變動列入損益之金融負債—流動		
應付票據	82	-	-	82	應付票據		
應付帳款	82,082	-	-	82,082	應付帳款		
應付帳款—關係人	1,500	-	-	1,500	應付帳款—關係人		
應付所得稅	2,152	-	-	2,152	當期所得稅負債		
應付費用	27,932	-	383	28,315	應付費用	7	
其他應付款	3,675	-	-	3,675	其他應付款		
預收款項	7,442	-	-	7,442	預收款項		
一年內到期之長期借款	42,417	-	-	42,417	一年內到期之長期借款		
遞延收入	1,093	-	-	1,093	遞延收入—流動		
其他流動負債	1,046	-	-	1,046	其他流動負債		
流動負債合計	254,691	-	383	255,074	流動負債合計		
長期負債				長期負債			
應付可轉換公司債	179,592	-	-	179,592	應付可轉換公司債		
銀行長期借款	126,795	-	-	126,795	銀行長期借款		
長期負債合計	306,387	-	-	306,387	長期負債合計		
其他負債				其他負債			
存入保證金	176	-	340	340	應計退休金負債	6	
遞延所得稅負債—非流動	7,686	3,017	-	10,703	存入保證金		
其他負債合計	7,862	3,017	340	11,219	遞延所得稅負債	5	
負債合計	568,940	3,017	723	572,680	其他負債合計		
負債合計	568,940	3,017	723	572,680	負債合計		
母公司股東權益				本公司業主之權益			
股本				股本			
普通股股本	274,103	-	-	274,103	普通股股本		
資本公積				資本公積			
股票溢價	126,592	-	-	126,592	發行溢價	8	
長期投資	494	(494)	-	-	-		
員工認股權	2,029	-	-	2,029	員工認股權		
可轉換公司債認股權	15,776	-	-	15,776	可轉換公司債認股權		
資本公積合計	144,891	(494)	-	144,397	資本公積合計		
保留盈餘				保留盈餘			
法定盈餘公積	20,656	-	-	20,656	法定盈餘公積		
未分配盈餘	22,639	(808)	-	21,831	未分配盈餘		
保留盈餘合計	43,295	(808)	-	42,487	保留盈餘合計		
股東權益其他項目				其他權益			
累積換算調整數	(2,937)	-	-	(2,937)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
金融商品之未實現利益	244	-	-	244	備供出售金融資產未實現損益		
股東權益其他項目合計	(2,693)	-	-	(2,693)	其他權益合計		
母公司股東權益合計	459,596	(1,302)	(1,302)	458,294	本公司業主之權益合計		
少數股權	27,602	(14)	(14)	27,588	非控制權益	7	
股東權益合計	487,198	(1,316)	(1,316)	485,882	權益合計		
負債及股東權益總計	\$ 1,056,138	\$ 3,017	(\$ 593)	\$ 1,058,562	負債及權益總計		

3. 101 年度合併綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	說明 5
項 目 金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	目	金 額	
營業收入淨額	\$ 871,423	\$ -	\$ -	\$ 871,423	營業收入		
營業成本	563,771	-	-	563,771	營業成本		
營業毛利	307,652	-	-	307,652	營業毛利		
營業費用				營業費用			
銷售費用	80,463	-	31	80,494	推銷費用	7	
管理費用	97,906	-	3	97,909	管理費用	7	
研發費用	87,235	-	20	87,255	研發費用	7	
營業費用合計	265,604	-	54	265,658	營業費用合計		
營業利益	42,048	(54)	(54)	41,994	營業淨利		

(接次頁)

(承前頁)

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s
項 目	金額	表達差異	認列及衡量差異	金額	項 目	說明 5.
營業外收入及利益					營業外收入	
利息收入	\$ 935	\$ -	\$ -	\$ 935	其他收入	
其他	473	-	-	473	其他收入	
營業外收入及利益合計	1,408	-	-	1,408	營業外收入合計	
營業外費用及損失					營業外支出	
利息費用	6,062	-	-	6,062	財務成本	
採權益法認列之投資淨損	1,086	-	-	1,086	採用權益法認列之關聯企業損益份額	
兌換淨損	965	-	-	965	其他利益及損失	
金融負債評價損失	2,880	-	-	2,880	金融負債評價損失	
其他	536	-	-	536	其他	
營業外費用及損失合計	11,529	-	-	11,529	營業外支出合計	
稅前利益	31,927	-	(54)	31,873	稅前利益	
所得稅費用	6,632	-	-	6,632	所得稅費用	
合併總純益	\$ 25,295	\$ -	(\$ 54)	25,241	合併總純益	
				(5,233)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
				244	備供出售金融資產未實現利益	
				(258)	確定福利之精算損失	
				646	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益	
				(4,601)	當年度其他綜合損益(稅後淨額)	
				\$ 20,640	當年度綜合損益總額	

4. IFRS 1 之豁免選項

IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用 IFRSs 作為編製合併財務報告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，合併公司應建立 IFRSs 下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至 IFRSs 日(101年1月1日)之初始合併資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。合併公司採用之主要豁免選項說明如下：

企業合併

合併公司對轉換至 IFRSs 日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用 IFRS 3「企業合併」。因此，於101年1月1日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入合併公司之相關資產、負債及非控制權益仍依100年12月31日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

股份基礎給付交易

合併公司對所有在轉換至 IFRSs 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 IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

認定成本

合併公司於轉換至 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

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

上述豁免選項對合併公司之影響之併入以下「5.轉換至 IFRSs 之重大調節說明」中說明。

5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

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

(1) 存款期間超過 3 個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，對於現金及約當現金之定義，係指庫存現金、活期存款、支票存款、可隨時解約且不損及本金之定期存款、可隨時出售且不損及本金之可轉讓定期存單。轉換至 IFRSs 後，符合約當現金定義之投資，必須可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。因此，通常只有短期內（例如，自取得日起 3 個月內）到期之投資方可視為約當現金，因是轉換至 IFRSs 後，3 個月以上之定期存款，將轉列為無活絡市場之債券投資。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司重分類至無活絡市場之債券投資金額為 19,800 仟元及 9,000 仟元。

(2) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

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

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

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額為 5,412 仟元及 5,058 仟元。

(3) 遞延費用之分類

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

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司依性質重分類至不動產、廠房及設備為 3,449 仟元及 3,589 仟元；重分類至無形資產為 1,741 仟元及 1,646 仟元；重分類至預付費用（帳列預付款項）皆為 107 仟元；重分類至長期預付費用（帳列其他非流動資產）為 407 仟元及 513 仟元。

(4) 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置固定資產之預付款項列為固定資產項下之預付設備款，轉換至 IFRSs 後依其性質重分類至預付款項。

截至 101 年 1 月 1 日，合併公司預付設備款依性質重分類至預付款項之金額為 5,130 仟元。

(5) 遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至 IFRSs 後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所

得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司遞延所得稅負債重分類與遞延所得稅資產互抵之金額分別為 3,017 仟元及 3,618 仟元。

(6) 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

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

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併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 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」規定，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日分別調整減少預付退休金 397 仟元及 637 仟元及增加應計退休金負債 347 仟元及 340 仟元；於 101 年度增加其他綜合損益－確定福利計畫精算損失 258 仟元，遞延所得稅資產調整增加 44 仟元，保留盈餘分別調整減少 214 仟元。另 101 年度退休金成本調整減少 25 仟元。

(7) 員工福利－短期可累積帶薪假

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

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司因短期可累積帶薪假之會計處理調整增加其他應付款 383 仟元及 304 仟元；另 101 年度薪資費用分別調整增加 79 仟元。

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

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

轉換至 IFRSs 後，對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此外，依台灣證券交易所發布之「我國採用 IFRSs 問答集」，不符合 IFRSs 規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，合併公司資本公積－長期股權投資因上述調節調整減少 494 仟元及 583 仟元。

研勤科技股份有限公司及子公司

年底持有有價證券明細表

民國 102 年 12 月 31 日

附表一

單位：外幣仟元

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	科目	年 股數(仟股) 單位(仟)	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 / 股 權 淨 值	備 註
PAPAGO (H.K.) Limited	股票 M3 Technologies (ASIA) Berhad	備供出售金融資產	備供出售金融資產－非流動	17,638	HKD 7,614	9.96	HKD 7,614	註一

註一：係依 102 年底之收盤價計算。

註二：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表四及五。

研勤科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

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	授信期間	單	價	授	信		期	間	餘	額	據	、	帳	款	之	比
研勤科技股份有限公司	PAPAGO (H.K.) Limited	子公司	銷	(\$ 76,661)	(8%)	120 天	成本加成	正	常		\$ 30,978										12%
研勤科技股份有限公司	上海研亞軟件信息技術有限公司	曾孫公司	銷	(153,388)	(16%)	120 天	成本加成	正	常		55,536										22%
PAPAGO (H.K.) Limited	上海研亞軟件信息技術有限公司	曾孫公司	銷	(81,397)	(8%)	120 天	成本加成	正	常		36,852										17%

註：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

研勤科技股份有限公司及子公司
 母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人	交易名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易		往來		情形
					科目	金額	金額	條件	
0	研勤科技股份有限公司		研鼎崧圖股份有限公司	1	應付帳款	\$ 567	無顯著不同	-	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	銷貨	2,789	無顯著不同	-	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	權利金	748	無顯著不同	-	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	其他費用	30	無顯著不同	-	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	專利權	2,100	無顯著不同	-	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	圖資成本	17,143	無顯著不同	1.63%	
			研鼎崧圖股份有限公司	1	營業費用	30	無顯著不同	-	
			研鼎數位股份有限公司	1	銷貨	6,775	無顯著不同	-	
			研鼎數位股份有限公司	1	進貨	240	無顯著不同	-	
			研鼎數位股份有限公司	1	權利金	7,163	無顯著不同	-	
			研鼎數位股份有限公司	1	營業費用	5,000	無顯著不同	-	
			上海研亞亞軟件信息技術有限公司	1	應收帳款	55,536	無顯著不同	5.29%	
			上海研亞亞軟件信息技術有限公司	1	銷貨	153,388	無顯著不同	15.86%	
			上海研亞亞軟件信息技術有限公司	1	進貨	516	無顯著不同	-	
			PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	1	應付帳款	5,955	無顯著不同	-	
			PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	1	進貨	4,719	無顯著不同	-	
			PAPAGO (H.K.) Limited	1	應收帳款	30,978	無顯著不同	2.95%	
			PAPAGO (H.K.) Limited	1	銷貨	76,661	無顯著不同	7.93%	
1	PAPAGO (H.K.) Limited		上海研亞亞軟件信息技術有限公司	3	應收帳款	36,852	無顯著不同	3.51%	
	PAPAGO (H.K.) Limited		上海研亞亞軟件信息技術有限公司	3	銷貨	81,397	無顯著不同	8.42%	

註一：本公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 本公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 本公司對子公司。
2. 子公司對本公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

研勤科技股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	始年	投資底年	資金額年初	年股數(仟股)	底比	持帳率	持面金額	有被投資公司		備註
												本年年	度認列之	
研勤科技股份有限公司	Maction International Inc.	美國	一般投資業	USD 2,370	USD 1,890	USD 1,86	0.7	100.00	100.00	\$ 201,186	\$ 58,828	\$ 58,828	58,828	子公司
	PAPAGO (H.K.) Limited	香港	資訊軟體批發及零售	55,732	52,199	44,744	13,656	100.00	100.00	44,744	838	838	838	子公司
	研鼎崧圖科技股份有限公司 (原崧圖科技股份有限公司)	台灣	資訊軟體批發及零售	24,016	17,016	33,734	2,115	53.96	53.96	33,734	4,249	1,826	1,826	子公司
Maction International Inc.	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	17,249	17,249	14,994	175	70.00	70.00	14,994	(1,630)	(1,141)	(1,141)	子公司
	A Maction Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	4,960	4,960	3,673	98	49.00	49.00	3,673	(5,045)	(2,472)	(2,472)	關聯企業
	PAPAGO (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	資訊軟體批發及零售	2,325	2,325	502	100	100.00	100.00	502	(333)	(333)	(333)	子公司
PAPAGO (H.K.) Limited	研鼎數位股份有限公司	台灣	資訊軟體批發及零售	-	7,000	-	-	-	-	-	-	3,928	2,731	子公司
	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 2,362	USD 1,882	USD 6,738	2,362	100.00	100.00	USD 6,738	USD 1,982	-	-	子公司
	PAPAGO (H.K.) Limited	日本	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 446	HKD 446	HKD 143	-	45.00	45.00	HKD 143	(JPY 5,495)	-	-	關聯企業
研鼎崧圖股份有限公司 (原崧圖科技股份有限公司)	PAPAGO, Inc	美國	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 930	-	HKD 930	1,200	40.00	40.00	HKD 930	-	-	-	關聯企業
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	4,500	-	4,124	45	18.00	18.00	(4,124)	(1,630)	(73)	(73)	子公司

註一：大陸投資資訊請參閱附表五。

註二：合併個體間投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司及子公司
大陸被投資公司資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註二)	投資方式	年初自台灣匯出 累積投資金額 (註二)	本年年投資 匯出金額 (註二)	年度匯出 金額 (註二)	或收 出 (註二)	回 收 (註二)	年底自台灣匯出 累積投資金額 (註二)	公司直接或 間接持股比例	本年年投資 金額 (註三及五)	年度認 列 損 益 (註三及五)	年 帳 面 價 值 (註二)	投資 價值 (註二)	截至本年底止已 匯回投資 (註三)	已 收 益 (註三)
研勤科技股份 有限公司	上海研亞軟件信息 技術有限公司	資訊軟體與行車記 錄器批發及零售	\$ 73,785 (RMB 15,000)	註一	\$ 54,960 (USD 1,844)	\$ 14,306 (USD 480)	\$ -	\$ -	\$ 69,267 (USD 2,324)	100.00%	\$ 59,194 (RMB 12,284)	\$ 200,707 (USD 6,734)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

年底大陸地區匯出 投資金額 (註二)	核准 匯出 金額 (註二)	經濟 部 投資 金額 (註二)	審 查 會 依 經 濟 部 地 區 投 資 規 定 額
\$ 69,267 (USD 2,324)	\$ 69,267 (USD 2,324)	\$ 309,625 (註四)	

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係按 102 年 12 月底之匯率 US\$1 = \$29,805 及 RMB\$1 = \$4,9190 換算。

註三：係按 102 年度之平均匯率 RMB\$1 = \$4,8188 換算。

註四：本公司對大陸投資累計金額上限 (合併股權淨值 60%) \$ 516,041 × 60% = \$ 309,625。

註五：係依經會計師查核之同期間財務報表認列。

註六：合併個體間之投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項暨其價格、收(付)款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

關係人	名稱	交易類型	進金	銷額	貨銷百分比	交價	易付	款期間	條與一般交易之比較	件	應收(付)票據、帳款	金額	百分比	未實現損益金額
上海研亞軟件信息技術有限公司		銷貨	\$ 153,388		16	成本加成	120 天		無顯著不同			\$ 55,536	22	\$ -

註：合併個體之所有交易及未實現損益業已沖銷。