

研華股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國105及104年第1季

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、會計師核閱報告	3~4		-
四、合併資產負債表	5		-
五、合併綜合損益表	6~8		-
六、合併權益變動表	9		-
七、合併現金流量表	10~11		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 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	12~19		三
(四) 重要會計政策之彙總說明	19~20		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	20		五
(六) 重要會計項目之說明	20~51		六~二七
(七) 關係人交易	51~52		二八
(八) 質抵押資產	52		二九
(九) 重大承諾事項	53		三十
(十) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	53~55		三一
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	55, 58~65		三二
2. 轉投資事業相關資訊	56, 66~67		三二
3. 大陸投資資訊	56, 68		三二
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	56, 69~78		三二
(十二) 部門資訊	56~57		三三

會計師核閱報告

研華股份有限公司 公鑒：

研華股份有限公司及其子公司民國 105 年 3 月 31 日、104 年 12 月 31 日及 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。研華股份有限公司採用權益法之被投資公司中，民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日對艾訊股份有限公司之財務報表係由其他會計師核閱，其於民國 105 年及 104 年 3 月 31 日採用權益法之投資金額分別為 477,403 仟元及 441,772 仟元，分別佔合併資產總額之 1.38% 及 1.37%；民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日採用權益法認列之關聯企業損益份額分別為 27,743 仟元及 23,321 仟元，分別佔合併稅前淨利之 1.70% 及 1.58%。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報表之整體表示查核意見。

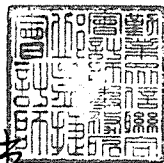
如合併財務報告附註十二所述，列入合併財務報表之子公司中，重要子公司財務報表係經本會計師核閱外，其餘非重要子公司之財務報表均未經會計師核閱。上述未經會計師核閱之子公司民國 105 年及 104 年 3 月 31 日之資產及負債總額分別為新台幣（以下同）6,166,395 仟元及 2,064,265 仟元與 4,906,845 仟元及 2,079,597 仟元，分別占合併資產及負債總額之 17.48% 及 19.95% 與 15.18% 及 23.40%；民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜

合利益分別為 354,385 仟元及 248,670 仟元，分別占合併綜合利益之 25.01% 及 28.24%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 105 年及 104 年 3 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為 26,760 仟元及 27,323 仟元，及其民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之關聯企業淨損分別為(908)仟元及(344)仟元，暨合併財務報表附註三二所述轉投資事業相關資訊，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

依本會計師及其他會計師核閱結果，除上段所述該等子公司及採用權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

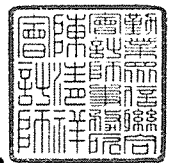
勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷



邱盟捷

會計師 陳 清 祥

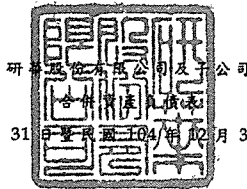


陳清祥

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 105 年 4 月 29 日



研 嘉 信 合 信 計 師 事 務 所 及 子 公 司

民國 105 年 3 月 31 日 暨 民國 104 年 12 月 31 日 及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	105年3月31日 (經核閱)			104年12月31日 (經查核)			104年3月31日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 4,700,313	13		\$ 4,358,259	13		\$ 3,626,116	11	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註七及二七)	185,610	1		176,389	1		194,580	1	
1125	備供出售金融資產—流動(附註八及二七)	1,841,079	5		1,755,843	5		4,256,444	13	
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動(附註九)	4,336	-		3,171	-		1,322	-	
1150	應收票據(附註十及二八)	823,366	2		970,722	3		850,419	3	
1170	應收帳款(附註十)	5,447,109	16		5,428,574	16		4,667,731	15	
1180	應收帳款—關係人(附註二八)	5,787	-		26,775	-		2,591	-	
1200	其他應收款	44,400	-		40,811	-		14,392	-	
130X	存貨(附註十一)	5,232,475	15		4,868,860	14		4,880,234	15	
1476	其他金融資產—流動(附註二九)	112,527	-		-	-		18,650	-	
1479	其他流動資產(附註十六)	485,251	2		456,342	1		463,040	1	
11XX	流動資產總計	18,882,253	54		18,085,746	53		18,975,519	59	
	非流動資產									
1523	備供出售金融資產—非流動(附註八及二七)	1,857,435	5		1,747,598	5		2,036,569	6	
1550	採用權益法之投資(附註十三)	504,163	2		477,984	2		469,095	1	
1600	不動產、廠房及設備(附註十四)	9,652,479	27		9,576,879	28		9,129,093	28	
1805	商譽(附註十五)	3,399,836	10		1,139,559	3		1,117,434	4	
1822	其他無形資產	488,447	1		227,686	1		249,141	1	
1840	遞延所得稅資產(附註四及二二)	255,483	1		217,989	1		160,985	1	
1915	預付設備款	73,889	-		65,753	-		50,897	-	
1960	預付投資款(附註二五)	-	-		2,279,881	7		-	-	
1985	長期預付租賃款(附註十六)	99,774	-		100,875	-		94,960	-	
1990	其他非流動資產	59,084	-		59,183	-		41,354	-	
15XX	非流動資產總計	16,390,590	46		15,893,387	47		13,349,528	41	
1XXX	資 產 總 計	\$ 35,272,843	100		\$ 33,979,133	100		\$ 32,325,047	100	
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十七)	\$ 482,775	1		\$ 880,625	3		\$ 123,016	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註七及二七)	13,108	-		6,352	-		4,286	-	
2170	應付帳款(附註二八)	3,512,082	10		3,226,069	9		2,994,717	9	
2219	其他應付款(附註十八)	2,968,415	8		3,380,317	10		2,899,547	9	
2230	本期所得稅負債(附註四及二二)	1,282,818	4		1,057,226	3		1,002,637	3	
2252	保固之短期負債準備	156,684	1		145,646	-		129,767	1	
2399	其他流動負債	683,668	2		546,295	2		522,071	2	
21XX	流動負債總計	9,099,550	26		9,242,530	27		7,676,041	24	
	非流動負債									
2570	遞延所得稅負債(附註四及二二)	925,543	3		938,491	3		862,479	3	
2610	長期應付款	-	-		-	-		36,316	-	
2640	淨確定福利負債(附註四及十九)	183,403	-		183,540	1		164,881	-	
2670	其他非流動負債	139,892	-		160,795	-		145,892	-	
25XX	非流動負債總計	1,248,838	3		1,282,826	4		1,209,568	3	
2XXX	負債總計	10,348,388	29		10,525,356	31		8,885,609	27	
	歸屬於本公司業主之權益									
	股本									
3110	普通股	6,318,531	18		6,318,531	19		6,315,186	19	
3200	資本公積	5,654,091	16		5,587,555	16		5,378,887	17	
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	3,962,842	11		3,962,842	12		3,472,064	11	
3350	未分配盈餘	8,406,673	24		7,098,449	21		7,531,089	23	
3300	保留盈餘總計	12,369,515	35		11,061,291	33		11,003,153	34	
	其他權益									
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	208,604	-		271,859	1		138,237	1	
3425	備供出售金融資產未實現損益	231,346	1		68,265	-		439,613	1	
3400	其他權益總計	439,950	1		340,124	1		577,850	2	
31XX	本公司業主權益總計	24,782,087	70		23,307,501	69		23,275,076	72	
36XX	非控制權益	142,368	1		146,276	-		164,362	1	
3XXX	權益總計	24,924,455	71		23,453,777	69		23,439,438	73	
	負債與權益總計	\$ 35,272,843	100		\$ 33,979,133	100		\$ 32,325,047	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 4 月 29 日核閱報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		105年1月1日至3月31日		104年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註二八)				
4100	銷貨收入	\$ 9,849,716	98	\$ 8,578,074	98
4800	其他營業收入	223,684	2	206,593	2
4000	營業收入合計	10,073,400	100	8,784,667	100
5000	營業成本 (附註十一、二一 及二八)	5,936,535	59	5,193,888	59
5900	營業毛利	4,136,865	41	3,590,779	41
	營業費用 (附註二一及二八)				
6100	推銷費用	1,089,026	11	917,755	11
6200	管理費用	667,554	6	473,185	5
6300	研究發展費用	897,789	9	848,681	10
6000	營業費用合計	2,654,369	26	2,239,621	26
6900	營業利益	1,482,496	15	1,351,158	15
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯 企業損益之份額 (附 註十三)	26,835	-	22,977	-
7100	利息收入	5,841	-	11,136	-
7210	處分不動產、廠房及設 備淨益 (損)	146,054	1	(1,366)	-
7225	處分投資淨益 (附註二 十)	1,652	-	169,150	2
7230	兌換淨損 (附註二一)	(48,491)	-	(141,134)	(1)
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 (附註七)	34,668	-	55,533	1

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年1月1日至3月31日		104年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
7130	股利收入	\$ 214	-	\$ 88	-
7190	其他收入 (附註八及二 八)	17,360	-	24,262	-
7510	財務成本 (附註二一)	(2,082)	-	(851)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失 (附註七)	(30,088)	-	(10,353)	-
7590	其他損失	(832)	-	(229)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>151,131</u>	<u>1</u>	<u>129,213</u>	<u>2</u>
7900	稅前利益	1,633,627	16	1,480,371	17
7950	所得稅費用 (附註二二)	(317,166)	(3)	(274,159)	(3)
8200	本期淨利	<u>1,316,461</u>	<u>13</u>	<u>1,206,212</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額 (附註二十)	(73,316)	(1)	(238,906)	(3)
8362	備供出售金融資產 未實現評價損益 (附註二十)	163,081	2	(123,664)	(1)
8370	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額 (附註二十)	(1,927)	-	(4,132)	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二十及二 二)	<u>12,956</u>	<u>-</u>	<u>40,988</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>100,794</u>	<u>1</u>	(325,714)	(4)
8500	本期綜合淨利總額	<u>\$ 1,417,255</u>	<u>14</u>	<u>\$ 880,498</u>	<u>10</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年1月1日至3月31日		104年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
	淨利(損)歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 1,311,915	13	\$ 1,206,870	14
8620	非控制權益	<u>4,546</u>	<u>-</u>	<u>(658)</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 1,316,461</u>	<u>13</u>	<u>\$ 1,206,212</u>	<u>14</u>
	綜合利益(損失)總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 1,411,741	14	\$ 883,087	10
8720	非控制權益	<u>5,514</u>	<u>-</u>	<u>(2,589)</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 1,417,255</u>	<u>14</u>	<u>\$ 880,498</u>	<u>10</u>
	每股盈餘(附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 2.08</u>		<u>\$ 1.91</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 2.07</u>		<u>\$ 1.91</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年4月29日核閱報告)

董事長：劉克振

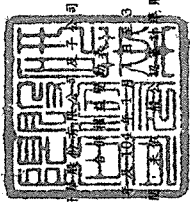


經理人：何春盛



會計主管：康立慧





民國 105 年 3 月 31 日
(僅供核對用)

單位：新台幣千元

代碼	於 屬 本 公 司 業 務 之 權 益		非 控 制 權 益 (附 註 二 十 六)		總 計
	普 通 股 股 本 (附 註 二 十)	資 本 公 積 金 (附 註 二 十 一 及 二 二)	其 他 權 益 項 目 (附 註 二 十)	非 控 制 權 益 (附 註 二 十 六)	
A1	104年1月1日餘額	\$ 6,301,031	\$ 11,060	\$ 6,312,091	\$ 6,312,091
A3	進溯適用及經濟重組之影響數	-	-	-	-
A5	104年1月1日重組後餘額	6,301,031	11,060	6,312,091	6,312,091
N1	股份基礎給付-員工認股權	14,155	(11,060)	3,095	14,949
N1	股份基礎給付-員工認股權	-	-	-	65,469
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,496
M5	取得子公司認股權價格折損面價值變動	-	(11,457)	(11,457)	(40,511)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	3,567
D1	104年1月1日至3月31日淨利	-	1,206,870	1,206,870	1,206,870
D3	104年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	(323,783)
D5	104年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	(1,931)
Z1	104年3月31日餘額	\$ 6,315,186	\$ 3,472,064	\$ 9,787,250	\$ 9,787,250
A1	105年1月1日餘額	\$ 6,316,531	\$ 3,962,842	\$ 10,279,373	\$ 10,279,373
N1	股份基礎給付-員工認股權	-	-	-	65,469
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	1,067
M5	實際取得或處分子公司認股權價格折損面價值變動	-	-	-	(3,691)
D1	105年1月1日至3月31日淨利	-	1,311,915	1,311,915	1,311,915
D3	105年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	(9,422)
D5	105年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	4,546
Z1	105年3月31日餘額	\$ 6,316,531	\$ 3,962,842	\$ 10,279,373	\$ 10,279,373

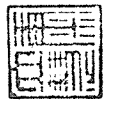
後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年4月29日核閱報告)



董事長：劉克振



經理人：何亦盛



會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前利益	\$ 1,633,627	\$ 1,480,371
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	148,727	139,900
A20200	攤銷費用	119,219	31,393
A29900	預付租賃款攤銷費用	700	646
A20300	呆帳費用	2,770	6,959
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資 產及負債之淨利益	(4,580)	(45,180)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	65,469	65,469
A20900	財務成本	2,082	851
A21200	利息收入	(5,841)	(11,136)
A21300	股利收入	(214)	(88)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份 額	(26,835)	(22,977)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損 (益)	(146,054)	1,366
A23100	處分投資淨益	(1,652)	(169,150)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	2,115	11,590
A31130	應收票據	147,356	99,442
A31150	應收帳款	189,820	290,812
A31160	應收帳款－關係人	20,988	2,809
A31180	其他應收款	(3,398)	24,546
A31200	存 貨	(61,677)	(98,684)
A31240	其他流動資產	1,537	50,353
A31250	其他金融資產	(79,517)	-
A32150	應付帳款	150,487	(402,170)
A32240	淨確定福利負債	(137)	(547)
A32180	其他應付款項	(405,319)	(292,311)
A32230	其他流動負債	137,373	253,863
A32990	其他非流動負債	(30,748)	21,499
A33000	營運產生之淨現金流入	1,856,298	1,439,626

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
A33100	收取之利息	\$ 5,650	\$ 8,836
A33200	收取之股利	214	-
A33300	支付之利息	(1,840)	(352)
A33500	支付之所得稅	(91,643)	(62,256)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,768,679</u>	<u>1,385,854</u>
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(741,886)	(2,567,973)
B00400	處分備供出售金融資產價款	710,586	2,171,780
B00700	處分(取得)無活絡市場之債務工具 投資	(1,127)	3,898
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(1,016,167)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(302,863)	(409,332)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	335,754	478
B03800	存出保證金減少	99	1,262
B04500	取得無形資產	(27,833)	(11,352)
B07100	預付設備款增加	(971)	(5,386)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(1,044,408)</u>	<u>(816,625)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	119,936
C00200	短期借款減少	(397,850)	-
C03100	存入保證金減少	(885)	(192)
C04800	員工執行認股權	-	14,949
C05800	非控制權益變動	(13,113)	(60,560)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>(411,848)</u>	<u>74,133</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>29,631</u>	<u>(139,253)</u>
EEEE	本期現金及約當現金增加數	342,054	504,109
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>4,358,259</u>	<u>3,122,007</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,700,313</u>	<u>\$ 3,626,116</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年4月29日核閱報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研華股份有限公司(以下稱「本公司」)於 70 年 9 月設立。主要從事嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司股票自 88 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問公司之債權與債務。本公司另於 103 年 6 月 26 日經董事會決議通過與本公司 100% 持股之子公司－研華投資股份有限公司(以下簡稱「研華投資公司」)持股 95.51% 之子公司－智翔科技股份有限公司(以下稱「智翔公司」)進行非對稱式合併，以 103 年 7 月 27 日為合併基準日，本公司為存續公司，智翔公司為消滅公司，本公司概括承受智翔公司之債權與債務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 105 年 4 月 29 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可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)。

本公司及由本公司所控制個體(以下稱「合併公司」)未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC(以

下稱「IFRSs」)。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1 月 1 日生效之 IFRSs (不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs)。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

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

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

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開

始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

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

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

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

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

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

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

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相

關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

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

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

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或現金產生單位減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，已認列減損之不動產、廠房及設備之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，合併公司將揭露公允價值層級，若屬第 2/3 等級公允價值衡量，將另外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。

3. IFRIC 21「公課」

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

應逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

4. 2010-2012 週期之年度改善

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

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

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

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

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

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

5. 2011-2013 週期之年度改善

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

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

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

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

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

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

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

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

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

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

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；

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

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

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

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

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

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

9. IFRS 16「租賃」

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

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效

利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

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

10. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

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

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報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 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表八及附表十。

(三) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 104 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之

重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

請參閱 104 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源說明。

六、現金及約當現金

	<u>105年3月31日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年3月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 66,197	\$ 65,144	\$ 64,508
銀行支票及活期存款	4,486,028	4,144,007	3,442,969
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	<u>148,088</u>	<u>149,108</u>	<u>118,639</u>
	<u>\$ 4,700,313</u>	<u>\$ 4,358,259</u>	<u>\$ 3,626,116</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>105年3月31日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年3月31日</u>
<u>持有供交易之金融資產</u>			
<u>一流動</u>			
<u>衍生工具</u>			
遠期外匯合約	\$ 6,324	\$ 7,391	\$ 18,589
<u>非衍生金融資產</u>			
國內上市（櫃）股票	112,166	67,554	108,278
國外上市（櫃）股票	<u>67,120</u>	<u>101,444</u>	<u>67,713</u>
	<u>\$ 185,610</u>	<u>\$ 176,389</u>	<u>\$ 194,580</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>			
<u>一流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 13,108</u>	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ 4,286</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

105年3月31日

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.04-105.07	EUR 4,000 / NTD 145,610
	歐元兌美元	105.04-105.08	EUR 10,500 / USD 11,678
	美元兌新台幣	105.04-105.05	USD 3,627 / NTD 120,331
	日幣兌新台幣	105.04-105.07	JPY 220,000 / NTD 61,368
	日幣兌美元	105.04-105.08	JPY 160,000 / USD 1,398
	人民幣兌新台幣	105.04-105.06	CNY 54,000 / NTD 269,696
	人民幣兌美元	105.05-105.06	CNY 30,000 / USD 4,592

104年12月31日

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

104年3月31日

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	104.04-104.06	EUR 7,000 / NTD 249,658
	歐元兌美元	104.04-104.06	EUR 1,500 / USD 1,729
	美元兌新台幣	104.04	USD 630 / NTD 19,423
	日幣兌新台幣	104.04-104.07	JPY 170,000 / NTD 44,975
	人民幣兌新台幣	104.04-104.06	CNY 64,000 / NTD 318,857

合併公司 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。合併公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	<u>105年3月31日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年3月31日</u>
<u>流 動</u>			
國內投資			
基金受益憑證	\$ 1,301,943	\$ 1,271,302	\$ 3,233,477
上市(櫃)股票	539,136	484,541	452,996
國外投資			
人民幣理財商品	-	-	569,971
	<u>\$ 1,841,079</u>	<u>\$ 1,755,843</u>	<u>\$ 4,256,444</u>
<u>非 流 動</u>			
國內投資			
上市(櫃)股票	\$ 1,814,803	\$ 1,704,966	\$ 1,993,937
未上市(櫃)股票	9,375	9,375	9,375
國外投資			
未上市(櫃)股票	33,257	33,257	33,257
	<u>\$ 1,857,435</u>	<u>\$ 1,747,598</u>	<u>\$ 2,036,569</u>

合併公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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 105 年 3 月 31 日暨 104 年 12 月 31 日及 3 月 31 日該信託股票之金額分別為 1,353,305 仟元、1,276,400 仟元及 1,650,285 仟元，相關明細內容請參閱合併財務報表附表三。另本公司因進行上述交易於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之收入分別為 61 仟元及 2 仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債券工具投資

	<u>105年3月31日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年3月31日</u>
原始到期日超過 3 個月之定期存款	<u>\$ 4,336</u>	<u>\$ 3,171</u>	<u>\$ 1,322</u>

截至 105 年 3 月 31 日暨 104 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款市場利率區間分別為年利率 1.00%~2.55%、1.00%~2.55%及 1.00%~2.50%。

十、應收票據及帳款

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
應收票據 (含關係人)	<u>\$ 823,366</u>	<u>\$ 970,722</u>	<u>\$ 850,419</u>
應收帳款	\$ 5,602,569	\$ 5,577,733	\$ 4,819,337
減：備抵呆帳	(<u>155,460</u>)	(<u>149,159</u>)	(<u>151,606</u>)
	<u>\$ 5,447,109</u>	<u>\$ 5,428,574</u>	<u>\$ 4,667,731</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 90 天至 1 年之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

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

應收帳款之帳齡分析如下：

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
未逾期	\$ 4,656,766	\$ 4,457,975	\$ 4,057,768
已逾期			
1~90 天	697,974	909,380	534,624
91~360 天	169,837	131,727	154,331
361 天以上	<u>77,992</u>	<u>78,651</u>	<u>72,614</u>
合計	<u>\$ 5,602,569</u>	<u>\$ 5,577,733</u>	<u>\$ 4,819,337</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
1 至 30 天	\$ 507,739	\$ 714,634	\$ 393,446
31 至 60 天	93,827	139,362	102,086
61 至 90 天	<u>96,408</u>	<u>55,384</u>	<u>39,092</u>
	<u>\$ 697,974</u>	<u>\$ 909,380</u>	<u>\$ 534,624</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：

	應 收 帳		合 計
	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 19,802	\$ 130,200	\$ 150,002
加：本期提列呆帳費用	350	6,609	6,959
減：本期實際沖銷	-	(226)	(226)
外幣換算差額	-	(5,129)	(5,129)
104 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 20,152</u>	<u>\$ 131,454</u>	<u>\$ 151,606</u>
105 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 17,569	\$ 131,590	\$ 149,159
加：本期提列呆帳費用	-	2,770	2,770
減：本期實際沖銷	(1,651)	(6,943)	(8,594)
企業合併	-	11,918	11,918
外幣換算差額	-	207	207
105 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 15,918</u>	<u>\$ 139,542</u>	<u>\$ 155,460</u>

十一、存 貨

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
原 物 料	\$ 1,674,227	\$ 1,489,432	\$ 1,630,264
在 製 品	1,165,991	974,373	1,014,662
製 成 品	1,791,917	1,875,649	1,761,706
在途存貨	600,340	529,406	473,602
	<u>\$ 5,232,475</u>	<u>\$ 4,868,860</u>	<u>\$ 4,880,234</u>

105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本分別為 5,818,024 仟元及 5,111,870 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 105 及 104 年 3 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 572,688 仟元及 478,304 仟元。

十二、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			105年 3月31日	104年 12月31日	104年 3月31日	
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	研華智勤公司(原名為研碩公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	100.00	(1)
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	80.00	(1)
	研華先進公司	工業用可攜式電腦產品	100.00	100.00	100.00	(1)
	AIN	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	(1)
	鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	82.85	(1)、(3)
	研華寶元公司	控制器製造及買賣	90.00	89.93	89.93	(1)、(4)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華協創公司	產品設計	100.00	100.00	-	(1)、(7)
	研華智動公司	自動控制設備工程	100.00	100.00	-	(1)、(7)
	B+B	工業網路通訊	60.00	-	-	(5)
	研華投資公司	研華智能公司	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	55.00	(1)
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
ATC (HK)	AKMC	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	100.00	100.00	100.00	
AAC (BVI)	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
ANA	B+B	工業網路通訊	40.00	-	-	(5)
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	AiSC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	100.00	(2)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	100.00	60.00	60.00	(6)
AEUH	AEU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	APL	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
AEU	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	51.00	(1)
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	深圳斯美特公司	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	90.00	(1)
鈞發公司	耀才公司	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
耀才公司	鈞新公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
研華寶元公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
B+B	BBI	工業網路通訊	100.00	-	-	(5)
	Quatech	工業網路通訊	100.00	-	-	(5)
	IMC	工業網路通訊	100.00	-	-	(5)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			105年 3月31日	104年 12月31日	104年 3月31日	
BBI	BBE	工業網路通訊	100.00	-	-	(5)
	Conel	工業網路通訊	99.99	-	-	(5)
	Softcon	工業網路通訊	1.00	-	-	(5)
BBE	Conel	工業網路通訊	0.01	-	-	(5)
Conel	Softcon	工業網路通訊	99.00	-	-	(5)

- (1) 係非重要子公司，其 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經會計師核閱。
- (2) 105 年 1 月 1 日起為非重要子公司，其 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經核閱。
- (3) 本公司於 104 年第 2 季及第 3 季增加鈎發公司之持股共 3,505 仟股，上述交易使本公司對其持股比例由 82.85% 變動至 100.00%。
- (4) 本公司於 105 年第 1 季買回研華寶元公司 0.07% 之股權，持股比例由 89.93% 增加至 90%。
- (5) 合併公司於 105 年第 1 季收購 B+B 100% 股權，由本公司及 ANA 分別持有 60% 及 40% 之股權。
- (6) ACN 於 105 年第 1 季取得研拓公司 40% 股權，持股比例由 60% 增加至 100%。
- (7) 研華協創公司及研華智動公司於 104 年第 2 季由本公司投資設立，皆持有 100% 之股權，故自 104 年度列入本公司之合併個體。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>			
上市(櫃)公司			
艾訊股份有限公司(艾訊公司)	\$ 477,403	\$ 450,246	\$ 441,772
非上市(櫃)公司			
德能科研股份有限公司(德能公司)	17,737	18,228	17,784
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	9,023	9,510	9,539
	<u>\$ 504,163</u>	<u>\$ 477,984</u>	<u>\$ 469,095</u>

關聯企業具公開市場報價之第1等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
艾訊公司	<u>\$ 1,523,918</u>	<u>\$ 1,287,732</u>	<u>\$ 1,482,842</u>

合併公司對上述關聯企業採權益法衡量。

採用權益法之投資對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除艾訊公司係按經其他會計師核閱之財務報告計算外，其餘係按未經會計師核閱之財務報告計算。

十四、不動產、廠房及設備

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
104年1月1日餘額	\$ 3,065,315	\$ 5,320,186	\$ 1,554,609	\$ 757,649	\$ 1,364,432	\$ 40,886	\$ 12,103,077
增 添	-	82,015	16,025	11,456	27,859	277,560	414,915
處 分	-	-	(26,232)	(5,145)	(10,101)	-	(41,478)
重 分 類	-	(5,438)	19,698	(2,038)	21,509	(10,180)	23,551
外幣兌換差額之影響	(5,444)	(38,498)	(8,634)	(15,830)	(18,019)	(283)	(86,708)
104年3月31日餘額	<u>\$ 3,059,871</u>	<u>\$ 5,358,265</u>	<u>\$ 1,555,466</u>	<u>\$ 746,092</u>	<u>\$ 1,385,680</u>	<u>\$ 307,983</u>	<u>\$ 12,413,357</u>
累計折舊及減損							
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 899,536	\$ 1,044,178	\$ 490,419	\$ 792,338	\$ -	\$ 3,226,471
處 分	-	-	(25,902)	(4,654)	(9,078)	-	(39,634)
折舊費用	-	39,791	33,805	23,713	42,591	-	139,900
重 分 類	-	(857)	29	(3,819)	2,297	-	(2,350)
外幣兌換差額之影響	-	(11,452)	(4,909)	(12,888)	(10,874)	-	(40,123)
104年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 927,018</u>	<u>\$ 1,047,201</u>	<u>\$ 492,771</u>	<u>\$ 817,274</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,284,264</u>
104年3月31日淨額	<u>\$ 3,059,871</u>	<u>\$ 4,431,247</u>	<u>\$ 508,265</u>	<u>\$ 253,321</u>	<u>\$ 568,406</u>	<u>\$ 307,983</u>	<u>\$ 9,129,093</u>
成 本							
105年1月1日餘額	\$ 3,068,264	\$ 5,348,990	\$ 1,533,640	\$ 770,295	\$ 1,533,038	\$ 915,128	\$ 13,169,355
增 添	-	576	13,105	8,066	19,745	265,584	307,076
處 分	(109,686)	(85,723)	(1,697)	(10,089)	(15,469)	-	(222,664)
由企業合併取得	12,644	98,910	60,760	89,771	25,371	-	287,456
重 分 類	-	3,079	1,363	(1,772)	5,172	(17,029)	(9,187)
外幣兌換差額之影響	(2,523)	(15,650)	(3,184)	(2,554)	(4,420)	167	(28,164)
105年3月31日餘額	<u>\$ 2,968,699</u>	<u>\$ 5,350,182</u>	<u>\$ 1,603,987</u>	<u>\$ 853,717</u>	<u>\$ 1,563,437</u>	<u>\$ 1,163,850</u>	<u>\$ 13,503,872</u>
累計折舊及減損							
105年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,046,061	\$ 1,063,028	\$ 545,767	\$ 937,620	\$ -	\$ 3,592,476
處 分	-	(12,076)	(1,636)	(8,549)	(10,703)	-	(32,964)
折舊費用	-	40,301	33,747	25,964	48,715	-	148,727
由企業合併取得	-	24,266	43,220	82,180	4,757	-	154,423
重 分 類	-	187	-	(1,902)	(307)	-	(2,022)
外幣兌換差額之影響	-	(3,271)	(2,094)	(2,526)	(1,356)	-	(9,247)
105年3月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,095,468</u>	<u>\$ 1,136,265</u>	<u>\$ 640,934</u>	<u>\$ 978,726</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,851,393</u>
105年3月31日淨額	<u>\$ 2,968,699</u>	<u>\$ 4,254,714</u>	<u>\$ 467,722</u>	<u>\$ 212,783</u>	<u>\$ 584,711</u>	<u>\$ 1,163,850</u>	<u>\$ 9,652,479</u>

折舊費用係以直線基礎案下列耐用年數計提：

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

十五、商 譽

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 1,139,559	\$ 1,168,727
本期企業合併取得 (附註二五)	2,311,181	-
淨兌換差額	(50,904)	(51,293)
期末餘額	<u>\$ 3,399,836</u>	<u>\$ 1,117,434</u>

十六、預付租賃款

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
流動 (帳列其他流動資產)	\$ 2,755	\$ 2,557	\$ 2,582
非 流 動	<u>99,774</u>	<u>100,875</u>	<u>94,960</u>
	<u>\$ 102,529</u>	<u>\$ 103,432</u>	<u>\$ 97,542</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十七、借 款

短期借款

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
<u>無擔保借款</u>			
－信用額度借款	<u>\$ 482,775</u>	<u>\$ 880,625</u>	<u>\$ 123,016</u>

銀行週轉性借款利率於 105 年 3 月 31 日暨 104 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 1.14%、1.28%-1.84%及 0.80%-1.36%。

十八、其他應付款

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
<u>其他應付款</u>			
應付薪資及獎金	\$ 1,829,400	\$ 2,167,475	\$ 1,780,602
應付員工福利	143,705	138,206	118,238
應付權利金	125,854	105,186	145,797
其他 (註)	<u>869,456</u>	<u>969,450</u>	<u>854,910</u>
	<u>\$ 2,968,415</u>	<u>\$ 3,380,317</u>	<u>\$ 2,899,547</u>

註：其他主要係應付訴訟費、行銷費及運費等費用。

十九、退職後福利計畫

105年及104年1月1日至3月31日認列之確認福利計畫相關退休金費用係以104年及103年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為1,391仟元及1,405仟元。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
額定股數(仟股)	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>631,853</u>	<u>631,853</u>	<u>631,518</u>
已發行股本	<u>\$ 6,318,531</u>	<u>\$ 6,318,531</u>	<u>\$ 6,315,186</u>

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>			
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849	931,849
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
認列對子公司所有權權益變動數(註2)	4,246	4,246	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	792,341	792,341	773,357
員工股票紅利	78,614	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>			
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	13,765	12,698	13,022
員工認股權	436,388	370,919	180,911
	<u>\$ 5,654,091</u>	<u>\$ 5,587,555</u>	<u>\$ 5,378,887</u>

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

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

(三) 保留盈餘及股利政策

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

1. 員工紅利 1% 至 20%；
2. 董監酬勞不高於 1%；
3. 其餘為股東紅利。

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

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

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

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

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

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

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

本公司於 105 年 3 月 4 日舉行董事會及 104 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 104 及 103 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 (元)			
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 510,434	\$ 490,778	\$ -	\$ -
現金股利	3,791,118	3,787,255	6.0	6.0

(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

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$271,859	\$338,356
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(74,284)	(236,975)
相關所得稅	12,956	40,988
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(<u>1,927</u>)	(<u>4,132</u>)
期末餘額	<u>\$208,604</u>	<u>\$138,237</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	105年3月31日	104年3月31日
期初餘額	\$ 68,265	\$563,277
備供出售金融資產未實現損益	164,733	45,486
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(<u>1,652</u>)	(<u>169,150</u>)
期末餘額	<u>\$231,346</u>	<u>\$439,613</u>

(五) 非控制權益

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$146,276	\$187,000
歸屬於非控制權益之份額		
本期淨利(損)	4,546	(658)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	968	(1,931)
收購子公司非控制權益(附註 二六)	(9,422)	(20,049)
期末餘額	<u>\$142,368</u>	<u>\$164,362</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	<u>\$ 2,082</u>	<u>\$ 851</u>

(二) 折舊及攤銷

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備	\$148,727	\$139,900
無形資產	<u>119,219</u>	<u>31,393</u>
合計	<u>\$267,946</u>	<u>\$171,293</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 35,262	\$ 31,597
營業費用	<u>113,465</u>	<u>108,303</u>
	<u>\$148,727</u>	<u>\$139,900</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 37	\$ 100
推銷費用	24	79
管理費用	112,098	24,799
研發費用	<u>7,060</u>	<u>6,415</u>
	<u>\$119,219</u>	<u>\$ 31,393</u>

(三) 員工福利費用

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
短期員工福利	<u>\$ 1,918,737</u>	<u>\$ 1,661,850</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	77,197	65,721
確定福利計畫 (附註十九)	<u>1,391</u>	<u>1,405</u>
	78,588	67,126
股份基礎給付		
權益交割	65,469	65,469
其他員工福利	<u>159,621</u>	<u>114,437</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,222,415</u>	<u>\$ 1,908,882</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 464,885	\$ 430,203
營業費用	<u>1,757,530</u>	<u>1,478,679</u>
	<u>\$ 2,222,415</u>	<u>\$ 1,908,882</u>

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以不低於 1% 及不高於 20% 分派員工紅利以及不高於 1% 分派董監酬勞，104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日係分別估列員工紅利 32,000 仟元及董監酬勞 3,000 仟元。(帳列其他應付款項下)

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 11 月 12 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 20% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董監酬勞。105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日估列員工酬勞 50,000 仟元及董監酬勞 3,000 仟元，係依據過去經驗以可能發生之金額為基礎，按前述稅前利益估列之。

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 105 年 3 月 4 日舉行董事會及 104 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 104 年度員工酬勞及董監酬勞與 103 年度員工紅利及董監酬勞如下。104 年度員工酬勞及董監酬勞，尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

	現 金	紅 利
	104 年度	103 年度
員工酬勞／紅利	\$200,000	\$126,000
董監酬勞	12,000	12,000

105 年 3 月 4 日董事會決議配發之員工酬勞及董監酬勞與 104 年 5 月 28 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 104 及 103 年度合併財務報告認列之員工分紅及董監酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，及 104 年股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 外幣兌換 (損) 益

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
外幣兌換利益總額	\$342,474	\$297,430
外幣兌換損失總額	(390,965)	(438,564)
淨 損	(<u>\$ 48,491</u>)	(<u>\$141,134</u>)

二二、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：

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	\$279,680	\$269,443
遞延所得稅		
本期產生者	37,486	5,810
以前年度之調整	-	(1,094)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$317,166</u>	<u>\$274,159</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
遞延所得稅		
本期產生者		
國外營運機構財務報表 之換算	<u>\$ 12,956</u>	<u>\$ 40,988</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
未分配盈餘			
87年度以後未分配盈餘	<u>\$ 8,406,673</u>	<u>\$ 7,098,449</u>	<u>\$ 7,531,089</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 608,917</u>	<u>\$ 608,917</u>	<u>\$ 271,571</u>
		104年度(預計)	103年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率		15.07%	13.14%

(四) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 99 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 及 98 年度之核定內容尚有不服，目前均正進行訴願程序，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二三、每股盈餘

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.08</u>	<u>\$ 1.91</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.07</u>	<u>\$ 1.91</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,311,915</u>	<u>\$ 1,206,870</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,311,915</u>	<u>\$ 1,206,870</u>

股 數	單位：仟股	
	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	631,853	631,341
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	-	960
員工酬勞	808	680
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>632,661</u>	<u>632,981</u>

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

二四、股份基礎給付

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

本公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日並未新增員工認股權，已發行之員工認股權相關資訊如下：

	105年1月1日至3月31日		104年1月1日至3月31日	
	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）	單位（仟）	加權平均 行使價格 （元）
員工認股權				
期初流通在外	5,000	\$ 100.00	5,644	\$ 94.10
本期執行	-	-	(310)	48.30
期末流通在外	<u>5,000</u>	100.00	<u>5,334</u>	96.76
期末可行使	<u>-</u>	-	<u>334</u>	48.30

於 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日執行之員工認股權，其於執行日之股價區間為 224~275 元。

截至 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	105年1月1日至3月31日		104年1月1日至3月31日	
	行使價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
103 年度發行	\$100.00	4.38	\$100.00	5.38
99 年度發行	-	-	48.30	0.28

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

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之酬勞成本皆為 65,469 仟元。

子公司一鈞發公司於 99 年 12 月給與員工認股權 800 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含子公司一鈞發公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 2 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。子公司一鈞發公司以發行新股為履約方式，認股價格為每股 10 元。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	104年1月1日至3月31日	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	446	\$ 10.00
本期執行	(423)	10.00
本期逾期失效	(23)	-
期末流通在外	<u>-</u>	-

截至 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

99 年度發行	104年1月1日至3月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
	\$10.00	-

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

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

二五、企業合併

(一) 收購子公司

B+B SmartWor x, Inc.(註)	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
			(%)	
	工業網路通訊	105年1月4日	100%	<u>\$3,296,048</u>

註：包含 B+B 及其子公司 IMC、Quatech、BBI、BBE、Conel 及 Softcon 等公司，請參閱附註十二、附表八及附表十等相關資訊。

合併公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及對全球工業網通市場全面擴展，向 Graham Partners 收購 B+B SmortWorx, Inc. (以下稱 B+B) 100%之股權，以其品牌知名度及通路優勢，拓展美國、歐洲及中東區域市場業務。

(二) 移轉對價

現金	B+B
	<u>\$ 3,296,048</u>
	(USD99,850 仟元)

合併公司於 105 年 1 月 4 日完成向 Graham Partners 購買 B+B 100%權益，由本公司與子公司 ANA 共同投資取得 B+B 股權。收購相關成本 33,476 仟元已排除於移轉對價之外，並認列於收購當期之管理費用。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	B+B
流動資產	
應收帳款	\$ 211,332
存貨	301,938
其他金融資產—流動	33,010
其他流動資產	30,446
非流動資產	
廠房及設備	133,033
無形資產	416,365
遞延所得稅資產	35,125
流動負債	
應付帳款及其他應付款	(135,526)
非流動負債	
其他負債	(10,730)
遞延所得稅負債	(<u>30,126</u>)
	<u>\$ 984,867</u>

收購 B+B 公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。基於課稅目的，B+B 公司資產之課稅基礎須依照該等資產之市場價值重新決定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之課稅價值。

(四) 因收購產生之商譽

	<u>B+B</u>
移轉對價	\$ 3,296,048
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(984,867)
因收購產生之商譽	<u>\$ 2,311,181</u>

收購 B+B 產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及 B+B 公司之員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

因合併所產生之商譽，預期可按 10 年之平均攤銷金額作為課稅減除項目。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	<u>B+B</u>
現金支付之對價	\$ 3,296,048
減：預付投資款	(2,279,881)
	<u>\$ 1,016,167</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	<u>B+B</u>
營業收入	<u>\$ 413,819</u>
本期淨損	<u>(\$ 43,603)</u>

二六、與非控制權益之權益交易

- (一) 合併公司對鈞發公司於 104 年第 1 季增加鈞發公司之持股 3,028 仟股，使合併公司對其持股比例為自 69.47% 增加至 82.85%。合併公司於 104 年第 2 季及第 3 季增加對鈞發公司之持股 3,505 仟股使持股比例自 82.85% 增加至 100%。
- (二) 合併公司於 105 年第 1 季買回研華寶元公司 0.07% 之股權，持股比例由 89.93% 增加至 90%。
- (三) 合併公司於 105 年第 1 季取得研拓公司 40% 之股權，持股比例由 60% 增加至 100%。

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

	105年3月31日		
	研拓公司	研華寶元公司	合計
給付之現金對價	(\$ 12,749)	(\$ 364)	(\$ 13,113)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	9,195	227	9,422
權益交易差額	(\$ 3,554)	(\$ 137)	(\$ 3,691)
權益交易差額調整科目			
未分配盈餘	(\$ 3,554)	(\$ 137)	(\$ 3,691)

	104年3月31日
	鈞發公司
收取(給付)之現金對價	(\$ 60,560)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應(轉入)轉出非控制權益之金額	20,049
權益交易差額	(\$ 40,511)
權益交易差額調整科目	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 11,457)
未分配盈餘	(29,054)
	(\$ 40,511)
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	\$ 3,567

二七、金融工具

(一) 公允價值之資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

105年3月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	\$ -	\$ 6,324	\$ -	\$ 6,324
持有供交易之非衍生金融資產	179,286	-	-	179,286
合計	\$ 179,286	\$ 6,324	\$ -	\$ 185,610

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券				
一權益投資	\$ 2,353,939	\$ -	\$ -	\$ 2,353,939
國內未上市(櫃)有價證券				
一權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證券				
一權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,301,943	-	-	1,301,943
合 計	<u>\$ 3,655,882</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ 3,698,514</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,108</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,108</u>

104 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,391	\$ -	\$ 7,391
持有供交易之非衍生金融資產				
合 計	<u>168,998</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>168,998</u>
合 計	<u>\$ 168,998</u>	<u>\$ 7,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 176,389</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券				
一權益投資	\$ 2,189,507	\$ -	\$ -	\$ 2,189,507
國內未上市(櫃)有價證券				
一權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證券				
一權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,271,302	-	-	1,271,302
合 計	<u>\$ 3,460,809</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ 3,503,441</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>

104 年 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 18,589	\$ -	\$ 18,589
持有供交易之非衍生金 融資產	175,991	-	-	175,991
合 計	\$ 175,991	\$ 18,589	\$ -	\$ 194,580
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券 — 權益投資	\$ 2,446,933	\$ -	\$ -	\$ 2,446,933
國內未上市(櫃)有價證 券 — 權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證 券 — 權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	3,233,477	-	-	3,233,477
人民幣理財商品	-	-	569,971	569,971
合 計	\$ 5,680,410	\$ -	\$ 612,603	\$ 6,293,013
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 4,286	\$ -	\$ 4,286

105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金 融 資 產	備 供 出 售		合 計
	權益工具投資	理 財 商 品	
期初餘額	\$ 42,632	\$ -	\$ 42,632
期末餘額	\$ 42,632	\$ -	\$ 42,632

104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

金 融 資 產	備 供 出 售		合 計
	權益工具投資	理 財 商 品	
期初餘額	\$ 42,632	\$ 947,116	\$ 989,748
購 買	-	676,568	676,568
處 分	-	(1,045,145)	(1,045,145)
外幣兌換差額	-	(8,568)	(8,568)
期末餘額	\$ 42,632	\$ 569,971	\$ 612,603

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

(二) 金融工具之種類

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量持有供交易(註1)			
放款及應收款(註2)	\$ 185,610	\$ 176,389	\$ 194,580
備供出售金融資產	11,137,838	10,828,312	9,181,221
	3,698,514	3,503,441	6,293,013
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量持有供交易			
以攤銷後成本衡量(註3)	13,108	6,352	4,286
	6,963,272	7,487,011	6,053,596

註 1：餘額係包含分類為持有供交易之以成本衡量金融資產餘額。

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

註 3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴

險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併報表中已沖銷之非

功能性貨幣計價之貨幣性項目) 參閱附註三一，另具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值5%時，將使稅前淨利將增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值5%時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
損益	\$ 120,688 (註1)	\$ 45,688 (註1)	\$ 28,409 (註2)	\$ 48,066 (註2)	\$ 40,228 (註3)	\$ 82,243 (註3)

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

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

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

(2) 利率風險

合併公司因持有浮動利率之銀行存款及借款，故有金融資產利率變動之暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

合併公司對從事固定利率之銀行定期存款及借款具有利率變動之公允價值風險，惟銀行定期存款預期利率產生之公允價值變動風險對合併公司無重大影響。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 264,951	\$ 152,279	\$ 708,582
—金融負債	-	60,000	123,016
具現金流量利率風險			
—金融資產	3,625,195	2,817,236	3,177,307
—金融負債	482,775	820,625	-

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增加 3,928 仟元及 3,972 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資及開放型基金受益憑證而產生權益價格暴險。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所之權益工具及台灣地區之開放型基金受益憑證。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而分別增加 1,793 仟元及 1,760 仟元。105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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 36,559 仟元及 56,804 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險、合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至105年3月31日暨104年12月31日及3月31日止，合併公司未動用之銀行融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

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

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

105年3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
非衍生金融負債				
無附息負債	\$4,024,908	\$1,447,862	\$1,007,727	\$ -
浮動利率工具	459	917	485,394	-
固定利率工具	-	-	-	-
	<u>\$4,025,367</u>	<u>\$1,448,779</u>	<u>\$1,493,121</u>	<u>\$ -</u>

104 年 12 月 31 日

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

104 年 3 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
非衍生金融負債				
無附息負債	\$3,132,916	\$1,731,649	\$1,029,699	\$ 36,316
固定利率工具	10,135	113,073	-	-
	<u>\$3,143,051</u>	<u>\$1,844,722</u>	<u>\$1,029,699</u>	<u>\$ 36,316</u>

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

(2) 衍生金融之流動性及利率風險表

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

105 年 3 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
總額交割				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 382,755	\$ 558,609	\$ 224,306	\$1,165,670
一流 出	384,836	562,168	225,450	1,172,454
	<u>(\$ 2,081)</u>	<u>(\$ 3,559)</u>	<u>(\$ 1,144)</u>	<u>(\$ 6,784)</u>

104 年 12 月 31 日

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

104年3月31日

總額交割 遠期外匯合約	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
一流 入	\$ 257,635	\$ 429,070	\$ -	\$ 686,705
一流 出	<u>244,726</u>	<u>427,676</u>	<u>-</u>	<u>672,402</u>
	<u>\$ 12,909</u>	<u>\$ 1,394</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,303</u>

(3) 融資額度

	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	\$ 482,775	\$ 880,625	\$ 123,000
一未動用金額	<u>4,857,173</u>	<u>3,603,268</u>	<u>3,257,221</u>
	<u>\$ 5,339,948</u>	<u>\$ 4,483,893</u>	<u>\$ 3,380,221</u>

二八、關係人交易

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

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 20,683</u>	<u>\$ 2,728</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 3,006</u>	<u>\$ 5,093</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	<u>\$ 5,787</u>	<u>\$ 26,775</u>	<u>\$ 2,591</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 148</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。105年及104年1月1日至3月31日應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

帳列項目	關係人類別	105年3月31日	104年12月31日	104年3月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 1,299</u>	<u>\$ 1,171</u>	<u>\$ 2,239</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他關係人交易

	其 他	收 入
	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
租金收入		
其他關係人	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 5</u>
其 他		
其他關係人	<u>\$ 676</u>	<u>\$ 686</u>

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

(六) 主要管理階層獎酬

	105年1月1日 至3月31日	104年1月1日 至3月31日
短期員工福利	<u>\$ 9,161</u>	<u>\$ 10,274</u>
退職後福利	28	29
股份基礎給付	<u>6,547</u>	<u>6,547</u>
	<u>\$ 15,736</u>	<u>\$ 16,850</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。

二九、質抵押資產

- (一) 本公司於 104 年 3 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 18,650 仟元作為擔保品。
- (二) 子公司 B+B 於 105 年 3 月 31 日應本公司併購需求提供銀行保證函，以銀行定期存款 112,527 仟元作為擔保品。

三十、重大承諾事項

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

本公司於 105 年 3 月 31 日暨 104 年 12 月 31 日及 104 年 3 月 31 日，因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款皆為 1,627,500 仟元，尚未支付之工程款分別為 450,131 仟元、701,927 仟元及 1,338,430 仟元。

本公司於 105 年 3 月 22 日董事會通過由本公司與英業達股份有限公司共同合資成立「英研智能移動股份有限公司」，預計註冊資本額為新台幣 10 億元，採階段性出資。該公司由本公司及英業達股份有限公司分別持有 45% 及 55% 之權益，第一階段共同注資新台幣 3 億元，後續出資視公司運作及具體營運時間定之。英研智能移動股份有限公司主要營運內容為工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

105 年 3 月 31 日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$ 177,741	32.185	(美元：新台幣)		\$ 5,720,594
人民幣	257,075	4.9720	(人民幣：新台幣)		1,278,177
歐元	25,220	36.510	(歐元：新台幣)		920,782
美元	3,321	6.4733	(美元：人民幣)		106,888
					<u>\$ 8,026,441</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
美元	1,879	32.185	(美元：新台幣)		<u>\$ 60,476</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外幣負債								
貨幣性項目								
美元	\$ 78,729		32.185	(美元：新台幣)	\$	2,533,893		
美元	30,962		6.4733	(美元：人民幣)		996,518		
人民幣	91,786		4.9720	(人民幣：新台幣)		456,360		
						<u>\$ 3,986,771</u>		

104年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外幣資產								
貨幣性項目								
美元	\$ 146,799		32.825	(美元：新台幣)	\$	4,818,677		
人民幣	328,441		4.9950	(人民幣：新台幣)		1,640,563		
人民幣	213,731		0.1522	(人民幣：美元)		1,067,567		
歐元	24,409		35.880	(歐元：新台幣)		875,795		
美元	5,064		6.5716	(美元：人民幣)		166,224		
						<u>\$ 8,568,826</u>		
非貨幣性項目								
美元	3,763		32.825	(美元：新台幣)	\$	123,296		

外幣負債

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
貨幣性項目								
美元	100,579		32.825	(美元：新台幣)	\$	3,301,506		
人民幣	207,665		4.9950	(人民幣：新台幣)		1,037,287		
美元	25,988		6.5716	(美元：人民幣)		853,056		
人民幣	62,341		0.1522	(人民幣：美元)		311,378		
						<u>\$ 5,503,227</u>		

104年3月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金融資產								
貨幣性項目								
美元	\$ 135,225		31.300	(美元：新台幣)	\$	4,232,543		
人民幣	381,767		5.0440	(人民幣：新台幣)		1,925,633		
人民幣	239,250		0.1612	(人民幣：美元)		1,206,772		
歐元	24,068		33.650	(歐元：新台幣)		809,888		
						<u>\$ 8,174,836</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
美 元	\$	1,986	31.300	(美元：新台幣)	\$	62,162		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		77,575	31.300	(美元：新台幣)	\$	2,428,098		
人 民 幣		199,118	5.0440	(人民幣：新台幣)		1,004,351		
美 元		27,825	6.2054	(美元：人民幣)		870,922		
人 民 幣		41,808	0.1612	(人民幣：美元)		210,879		
						<u>\$ 4,514,250</u>		

合併公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 3 月 31 日外幣兌換損失(已實現及未實現)分別為 48,491 仟元及 141,134 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二七。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十一。
11. 被投資公司資訊：附表八。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表十。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、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：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、六及七。

三三、部門資訊

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

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

部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

105年1月1日至3月31日

收 入	工業物聯網 事業群	嵌 入 設 計 事 業 群	智慧城市解決 方案事業群	全 球 客 服 事 業 群	合 計
來自外部客戶收入	\$ 3,156,937	\$ 4,084,493	\$ 1,701,098	\$ 1,130,872	\$ 10,073,400
部門間收入	-	(101,864)	-	-	(101,864)
部門收入	<u>\$ 3,156,937</u>	<u>\$ 3,982,629</u>	<u>\$ 1,701,098</u>	<u>\$ 1,130,872</u>	9,971,536
內部沖銷					101,864
合併收入					<u>10,073,400</u>

(接次頁)

(承前頁)

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	合計
部門損益	\$ 654,143	\$ 751,319	\$ 219,407	\$ 131,511	\$ 1,756,380
其他收入					17,360
總部管理成本及董監 酬勞					(273,884)
其他利益及損失					109,018
財務成本					(2,082)
採用權益法認列之關聯企 業損益之份額					26,835
繼續營業單位稅前淨利					\$ 1,633,627

104年1月1日至3月31日

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 2,689,416	\$ 3,686,452	\$ 1,435,841	\$ 972,958	\$ 8,784,667
部門間收入	-	11,448	-	-	11,448
部門收入	\$ 2,689,416	\$ 3,697,900	\$ 1,435,841	\$ 972,958	8,796,115
內部沖銷					(11,448)
合併收入					8,784,667
部門損益	\$ 580,181	\$ 622,106	\$ 136,747	\$ 130,377	1,469,411
其他收入					24,262
總部管理成本及董監 酬勞					(118,253)
其他利益及損失					82,825
財務成本					(851)
採用權益法認列之關聯企 業損益之份額					22,977
繼續營業單位稅前淨利					\$ 1,480,371

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

研華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註1)	貸出 公司	貸與 對象	科目	是否 關聯	為人 係	本 期	度 最	高 餘	額 期	(註 4) 實 際 未 餘 額	支 除 額	利率 區 間	資 金 性 質	與 貸 與 金 額	業 務 往 來 金 額	有 短 期 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 保 抵 額	認 名 稱	品 價 值	對 個 別 對 象 限 額	資 金 最 高 限 額	與 資 金 限 額
1	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	是	\$ 22,980 (4,520 仟人民幣)	16,093 (500 仟美金)	500,000	22,473 (4,520 仟人民幣)	22,473 (4,520 仟人民幣)	22,473 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	\$ -	-	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 2,478,209 (註3)	\$ 4,956,418 (註3)	4,956,418
2	研華投資公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	是	16,725 (500 仟美金)	400,000	400,000	12,874 (400 仟美金)	12,874 (400 仟美金)	12,874 (400 仟美金)	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418
3	研華先進公司	本公司	應收關係人款項	是	是	500,000	100,000	100,000	400,000	400,000	400,000	1%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418
4	ANA	B+B	應收關係人款項	是	是	66,900 (2,000 仟美金)	64,370 (2,000 仟美金)	64,370 (2,000 仟美金)	64,370 (2,000 仟美金)	64,370 (2,000 仟美金)	64,370 (2,000 仟美金)	2%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418
5	B+B	Conel	應收關係人款項	是	是	133,408 (99,480 仟捷克克朗)	42,725 (31,756 仟捷克克朗)	29,271 (21,756 仟捷克克朗)	29,271 (21,756 仟捷克克朗)	29,271 (21,756 仟捷克克朗)	29,271 (21,756 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418
6	鼎通上海公司	深圳斯美特公司	預付貨款	是	是	15,252 (3,000 仟人民幣)	14,916 (3,000 仟人民幣)	14,916 (3,000 仟人民幣)	14,916 (3,000 仟人民幣)	14,916 (3,000 仟人民幣)	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418	
7	研華寶元公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	是	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	無	2,478,209 (註3)	4,956,418 (註3)	4,956,418	

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 USD\$1=32.185、RMB\$1=4.972 及 CZK\$1=1.3454 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以本公司期末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期末淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：本期最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 5：上述資金融貸款項於編製合併財務報表時業已沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
為他人背書保證

民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高額(註2)	屬母公司背書保證	屬子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	\$ 2,478,209	\$ 133,800 (4,000仟美元)	\$ 128,740 (4,000仟美元)	\$ -	\$ -	0.55%	\$ 7,434,627	Y	N	N
		研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	2,478,209	51,496 (1,600仟美元)	51,496 (1,600仟美元)	-	-	0.22%	7,434,627	Y	N	N
		ANA	子公司	2,478,209	965,550 (30,000仟美元)	965,550 (30,000仟美元)	-	-	4.14%	7,434,627	Y	N	N
		B+B	子公司	2,478,209	321,850 (10,000仟美元)	321,850 (10,000仟美元)	-	-	1.38%	7,434,627	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,478,209	193,110 (6,000仟美元)	193,110 (6,000仟美元)	-	-	0.83%	7,434,627	Y	N	Y
		研華實元公司	子公司	2,478,209	112,648 (3,500仟美元)	112,648 (3,500仟美元)	-	-	0.48%	7,434,627	Y	N	N
		研華先進公司	子公司	2,478,209	53,105 (1,650仟美元)	53,105 (1,650仟美元)	-	-	0.23%	7,434,627	Y	N	N
		屏通科技公司	子公司	2,478,209	49,887 (1,550仟美元)	49,887 (1,550仟美元)	-	-	0.21%	7,434,627	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	2,478,209	4,828 (150仟美元)	4,828 (150仟美元)	-	-	0.02%	7,434,627	Y	N	N
		鈞發科技公司	子公司	2,478,209	32,185 (1,000仟美元)	32,185 (1,000仟美元)	-	-	0.14%	7,434,627	Y	N	N
		A-DLog	子公司	2,478,209	36,510 (1,000仟美元)	36,510 (1,000仟美元)	-	-	0.16%	7,434,627	Y	N	N
		ABR	子公司	2,478,209	48,278 (1,500仟美元)	48,278 (1,500仟美元)	-	-	0.21%	7,434,627	Y	N	N
		AAU	子公司	2,478,209	6,437 (200仟美元)	6,437 (200仟美元)	-	-	0.03%	7,434,627	Y	N	N
		AKR	子公司	2,478,209	1,609 (50仟美元)	1,609 (50仟美元)	-	-	0.01%	7,434,627	Y	N	N

註1：個別限額為本公司期末淨值 10% 計算。

註2：最高限額為本公司期末淨值 30% 計算。

註3：上述外幣按匯率 USD\$1 = 32.185 及 EUR\$1 = 36.51 換算。

註4：最近期財務報表淨值為 104 年度財務報表淨值。

研華股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券

民國 105 年 3 月 31 日

附表三

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	日期	股數 / 單位數	帳面金額	額持股比例 (%)	公允價	未備值	註
本公司	股票 華碩公司 和碩公司 博智電子	-	備供出售金融資產—非流動	-	-	5,239,461	\$ 1,514,204	0.71	\$ 1,514,204		註 1 及註 3
						3,540,570	265,897	0.14	265,897		註 1 及註 4
						1,200,000	27,780	2.41	27,780		註 1
研華投資	股票 兆豐寶鑽貨幣 博智電子	-	備供出售金融資產—流動	-	-	9,687,915	120,028	-	120,028		註 2
						2,800,000	64,820	5.63	64,820		註 1
						55,000	15,263	0.08	15,263		註 1
						33,000	4,736	0.05	4,736		註 1
						25,000	4,750	0.01	4,750		註 1
						39,000	2,691	0.07	2,691		註 1
						63,000	4,019	0.01	4,019		註 1
						30,000	4,995	0.07	4,995		註 1
						30,000	4,200	0.01	4,200		註 1
						14,000	3,472	0.01	3,472		註 1
						14,000	3,220	-	3,220		註 1
						2,650	6,914	-	6,914		註 1
						237	5,819	-	5,819		註 1
						3,000	4,302	-	4,302		註 1
						3,500	4,922	-	4,922		註 1
						1,034	5,142	-	5,142		註 1
						4,053	7,205	-	7,205		註 1
1,818	6,377	-	6,377		註 1						
17,391	6,291	-	6,291		註 1						
1,867	5,300	-	5,300		註 1						
19,095	5,144	-	5,144		註 1						
1,018	5,345	-	5,345		註 1						

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳目	期股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	備註
	GMO Payment Gateway Inc	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,000	\$ 4,359	-	\$ 4,359	註1
	COBAN Research and Technologies, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	-
	柏眾系統	-	"	150,000	1,500	7.50	1,500	-
	生訊科技	-	"	37,500	375	1.79	375	-
	捷格科技	-	"	500,000	7,500	16.67	7,500	-
	博智電子	-	"	299,000	6,922	0.60	6,922	註1
	群聯電子	-	備供出售金融資產—流動	1,500,000	393,000	0.76	393,000	註1
	世界先進	-	"	427,000	21,478	0.03	21,478	註1
	瑞儀光電	-	"	500,000	31,200	0.11	31,200	註1
	立隆電子	-	"	2,550,000	93,458	1.94	93,458	註1
	受益憑證	-	"					
	富蘭克林華美	-	"	8,984,737	91,724	-	91,724	註2
研華智勤公司(原研碩公司)	受益憑證	-	"					
	日盛基金	-	"	1,572,628	308,984	-	308,984	註2及註5
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	1,049,293	30,047	-	30,047	註2及註5
研華智能公司	受益憑證	-	"					
	富蘭克林華美	-	"	732,418	7,477	-	7,477	註2
	日盛基金	-	"	855,635	12,524	-	12,524	註2
研華先進公司	受益憑證	-	"					
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	18,416,468	228,171	-	228,171	註2
研華寶元公司	受益憑證	-	"					
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	7,610,901	94,295	-	94,295	註2
	群益安穩	-	"	1,757,175	18,019	-	18,019	註2
鈞發公司	受益憑證	-	"					
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	22,765,074	282,048	-	282,048	註2
研華協創公司	受益憑證	-	"					
	群益安穩	-	"	344,391	5,493	-	5,493	註2
研華智勤公司	受益憑證	-	"					
	群益安穩	-	"	3,708,710	59,150	-	59,150	註2
屏通公司	受益憑證	-	"					
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	3,550,028	43,983	-	43,983	註2

註1：係依105年3月底之收盤價計算。

註2：係依105年3月底基金淨值計算。

註3：其中包含4,150,000股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額1,199,350仟元，請參閱財務報告附註八。

註4：其中包含2,050,000股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額153,955仟元，請參閱財務報告附註八。

註5：研碩電腦股份有限公司更名為研華智勤股份有限公司。

研華股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額百分之二十以上

民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易事實發生日或	交易金額	價格	支款情形	交易對象	關係	交易對象所有權人	與發行人之關係	其前次移轉日期	移轉金額	資料來源	價格決定之依據	取得目的及情形	其他約定事項
本公司	不動產	103.4.15	\$1,627,500 仟元	依完工比例支付，截至 105 年 3 月 31 日止，已支付金額 1,177,369 仟元，105 年第一季支付 251,796 仟元。	中麟營造股份有限公司	無	—	—	—	—	\$ -	工程合約議價	因應營運規模擴大所需	無	

研華股份有限公司及其子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收餘額	週轉率	逾期逾金	應收金額	關係人款項式	項式	應收後	關係人款項	呆帳	列帳	備抵
本公司	ACN	子公司	\$ 667,523	4.94	\$	-	-	-	\$ 268,488	\$	-	-	-
本公司	AEU	子公司	922,233	4.08	-	-	-	-	192,080	-	-	-	-
本公司	AISC	子公司	148,170	4.27	-	-	-	-	49,720	-	-	-	-
本公司	AJP	子公司	118,292	6.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本公司	AKMC	子公司	149,757	8.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本公司	ANA	子公司	1,380,112	7.02	-	-	-	-	777,963	-	-	-	-
研華先進公司	本公司	母公司	319,110	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATC	本公司	母公司	755,733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
研華智勤公司 (原研碩公司)	本公司	母公司	380,576	3.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
研華智勤公司 (原研碩公司)	AKMC	兄弟公司	688,015	5.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BBE	Quatech	兄弟公司	137,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMC	BBE	兄弟公司	176,919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國105年1月1日至3月31日

附表七

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		備註	
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信	信期	單	價格	授		信	期	間	除	額	估總應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	ACN	子公司	銷	銷	(\$ 1,167,760)	16.11%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	\$	667,523	13.68%	註1
	AEU	子公司	銷	銷	(972,174)	13.41%	月結30天	按約定價格	無顯著不同		922,233	18.89%	註2
	AISC	子公司	銷	銷	(131,526)	1.81%	月結45天	按約定價格	無顯著不同		148,170	3.04%	
	AJP	子公司	銷	銷	(175,248)	2.42%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同		118,292	2.42%	
	AKMC	子公司	銷	銷	(356,292)	4.92%	月結45天	按約定價格	無顯著不同		149,757	3.07%	註3
	AKR	子公司	銷	銷	(176,214)	2.43%	月結45天	按約定價格	無顯著不同		59,554	1.22%	
	ANA	子公司	銷	銷	(2,150,153)	29.67%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同		1,380,112	28.27%	
	研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	銷	銷	(154,214)	2.13%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同		52,210	1.07%	
	研華先達公司	子公司	進	進	726,904	14.52%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	319,110)	13.12%	
	AKMC	子公司	進	進	2,157,472	43.10%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	2,672)	0.11%	
	研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	進	進	566,239	11.31%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	380,576)	15.65%	
研華先達公司	本公司	母公司	銷	銷	(726,904)	99.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		319,110	99.49%	
AKMC	本公司	母公司	銷	銷	(2,157,472)	95.76%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		2,672	0.43%	
研華智勤公司(原研碩公司)	本公司	母公司	銷	銷	(566,239)	36.77%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		380,576	31.77%	
ACN	本公司	母公司	進	進	1,167,760	75.32%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(	667,523)	66.40%	
AEU	本公司	母公司	進	進	972,174	80.25%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	(	922,233)	83.72%	
AISC	本公司	母公司	進	進	131,526	59.90%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(	148,170)	81.65%	
AJP	本公司	母公司	進	進	175,248	95.48%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(	118,292)	100%	
AKMC	本公司	母公司	進	進	356,292	16.84%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(	149,757)	8.42%	
AKR	本公司	母公司	進	進	176,214	65.77%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	(	59,554)	56.38%	
ANA	本公司	母公司	進	進	2,150,153	85.80%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(	1,380,112)	97.37%	
研華智勤公司(原研碩公司)	本公司	母公司	進	進	154,214	10.85%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(	52,210)	5.35%	
研華智勤公司(原研碩公司)	AKMC	兄弟公司	銷	銷	(748,217)	47.27%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	688,015)	57.62%	
AKMC	研華智勤公司	兄弟公司	進	進	748,217	35.37%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	688,015)	38.66%	

註1：本期未實現利益3,709仟元。

註2：本期未實現利益2,660仟元。

註3：本期未實現利益1,454仟元。

註4：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
 民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣仟元／外幣仟元

附表八

投資公司名稱	被公司名稱	投資所	所在地	主要營業項目	原日期	開始日期	投資金額	額	期	末	未	持	有	被	投	公	司	本	期	認	列	之	投	資	備	註
					原	始	期	金	額	數	比	帳	額	額	期	司	益	(損)	益	(損)	子	公
					日	日	額	額	額	率	(	面	金	額	損	益	益	益	益	益	益	益	益	公	司
本公司	AAC (BVI)	BVI	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	1,000,207	29,623,834	100	100	\$ 3,759,974	3,759,974	59,186	58,288	子	公	58,288	58,288	58,288	58,288	58,288	58,288	子	公	
	ATC	BVI	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	1,231,118	1,231,118	1,231,118	33,850,000	100	100	3,306,369	3,306,369	63,031	64,257	子	公	64,257	64,257	64,257	64,257	64,257	64,257	子	公	
	研華智動公司(原名研碩公司)	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	486,000	486,000	36,000,000	100	100	1,084,049	1,084,049	101,277	83,582	子	公	83,582	83,582	83,582	83,582	83,582	83,582	子	公	
	研華投資公司	台	北	有價證券投資	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	150,000,000	100	100	1,616,489	1,616,489	2,493	2,510	子	公	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	子	公	
	艾訊公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	249,059	249,059	20,537,984	25.99	25.99	477,403	477,403	106,756	27,743	採	權	27,743	27,743	27,743	27,743	27,743	27,743	採	權	
	鈞發公司	台	北	端點銷售系統製造及買賣	460,572	460,572	460,572	460,572	20,438,000	100	100	503,501	503,501	144,330	144,737	子	公	144,737	144,737	144,737	144,737	144,737	144,737	子	公	
	研華實元公司	台	中	控制器製造及買賣	479,189	479,189	479,189	479,189	27,000,000	90	90	520,098	520,098	4,532	4,069	子	公	4,069	4,069	4,069	4,069	4,069	4,069	子	公	
	仁燭公司	台	北	電子組件代工	3,719	3,719	3,719	3,719	655,500	28.50	28.50	9,023	9,023	1,691	486	採	權	486	486	486	486	486	486	採	權	
	AMX	Mexico	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	4,922	4,922	-	100	100	1,149	1,149	386	386	子	公	386	386	386	386	386	386	子	公	
	AEUH	Helmond, The Netherlands	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,219,124	1,219,124	1,219,124	12,572,024	100	100	917,144	917,144	5,745	8,027	子	公	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	子	公	
	ASG	Techplace, Singapore	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	27,134	1,450,000	100	100	84,685	84,685	69	69	子	公	69	69	69	69	69	69	子	公	
	AAU	Sydney, Australia	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	40,600	500,204	100	100	33,479	33,479	3,038	3,038	子	公	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	子	公	
	AJP	Tokyo, Japan	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	15,472	1,200	100	100	197,692	197,692	11,117	11,117	子	公	11,117	11,117	11,117	11,117	11,117	11,117	子	公	
	AMY	Malaysia	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	35,140	2,000,000	100	100	41,772	41,772	1,302	1,302	子	公	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	子	公	
	AKR	Seoul, Korea	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	73,355	73,355	600,000	100	100	214,010	214,010	1,242	1,242	子	公	1,242	1,242	1,242	1,242	1,242	1,242	子	公	
	ABR	Sao Paulo, Brazil	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	43,216	43,216	1,794,996	80	80	59,796	59,796	9,665	7,732	子	公	7,732	7,732	7,732	7,732	7,732	7,732	子	公	
	研華先進公司	台	北	工業用可攜式電腦產品	146,440	146,440	146,440	146,440	8,000,000	100	100	350,593	350,593	30,094	30,522	子	公	30,522	30,522	30,522	30,522	30,522	30,522	子	公	
	研華協創公司	台	北	產品設計	10,000	10,000	10,000	10,000	6,000,000	100	100	7,885	7,885	687	687	子	公	687	687	687	687	687	687	子	公	
	研華智動公司	台	北	自動控制設備工程	60,000	60,000	60,000	60,000	6,000,000	100	100	60,145	60,145	-	-	子	公	-	-	-	-	-	-	子	公	
	B+B	Delaware, USA	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	1,968,044	1,968,044	230,467	60	60	1,874,801	1,874,801	43,603	54,375	子	公	54,375	54,375	54,375	54,375	54,375	54,375	子	公	
	AIN	India	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	5,567	5,567	999,999	99.99	99.99	9,882	9,882	3,245	3,245	子	公	3,245	3,245	3,245	3,245	3,245	3,245	子	公	
	研華智能公司	台	北	智能服務解決方法案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	142,063	142,063	10,000,000	100	100	182,863	182,863	13,294	13,294	子	公	13,294	13,294	13,294	13,294	13,294	13,294	子	公	
研華投資公司	屏通公司	台	北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造	71,500	71,500	71,500	71,500	5,500,000	55	55	123,003	123,003	3,779	2,095	子	公	2,095	2,095	2,095	2,095	2,095	2,095	子	公	
ATC	德能公司	台	中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	18,095	18,095	658,000	39.69	39.69	17,737	17,737	1,063	422	採	權	422	422	422	422	422	422	採	權	
AAC (BVI)	ATC (HK)	Hong Kong	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	1,212,730	1,212,730	41,650,001	100	100	2,651,008	2,651,008	13,575	14,801	子	公	14,801	14,801	14,801	14,801	14,801	14,801	子	公	
	ANA	Sunnyvale, USA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	504,179	504,179	10,952,606	100	100	2,101,337	2,101,337	42,497	42,600	子	公	42,600	42,600	42,600	42,600	42,600	42,600	子	公	
	ANA (HK)	Hong Kong	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	539,146	539,146	15,230,001	100	100	1,827,335	1,827,335	16,756	15,755	子	公	15,755	15,755	15,755	15,755	15,755	15,755	子	公	
ANA	B+B	Delaware, USA	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	1,328,004	1,328,004	153,644	40	40	1,295,929	1,295,929	43,603	10,772	子	公	10,772	10,772	10,772	10,772	10,772	10,772	子	公	
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	431,963	431,963	11,314,280	100	100	922,603	922,603	6,075	8,357	子	公	8,357	8,357	8,357	8,357	8,357	8,357	子	公	
	APL	Warsaw, Poland	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	14,176	14,176	6,350	100	100	24,763	24,763	876	876	子	公	876	876	876	876	876	876	子	公	
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	Munich, Germany	工業用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	553,536	553,536	1	100	100	565,814	565,814	1,529	3,748	子	公	3,748	3,748	3,748	3,748	3,748	3,748	子	公	
ASG	ATH	Thailand	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	7,537	7,537	51,000	51	51	16,429	16,429	934	476	子	公	476	476	476	476	476	476	子	公	
	AID	Indonesia	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	4,797	4,797	300,000	100	100	3,313	3,313	1,144	1,144	子	公	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	子	公	
屏通公司	LandMark	BVI	BVI	投資公司	28,200	28,200	28,200	28,200	972,284	100	100	74,995	74,995	779	795	子	公	795	795	795	795	795	795	子	公	
研華實元公司	Better Auto	BVI	BVI	控股公司	264,445	264,445	264,445	264,445	8,556,096	100	100	102,296	102,296	7,244	7,080	子	公	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	子	公	
Better Auto	Famous Now	BVI	BVI	控股公司	4,000	4,000	4,000	4,000	1	100	100	60,341	60,341	7,497	7,497	子	公	7,497	7,497	7,497	7,497	7,497	7,497	子	公	
鈞發公司	耀才公司	Samoa	Samoa	控股公司	200	200	200	200	200	100	100	28	28	-	-	子	公	-	-	-	-	-	-	子	公	
B+B	BBi	Ireland	Ireland	工業網路通訊	39,481	39,481	39,481	39,481	-	100	100	2,862,607	2,862,607	68,914	68,914	子	公	68,914	68,914	68,914	68,914	68,914	68,914	子	公	
	Quatech	Delaware, USA	Delaware, USA	工業網路通訊	-	-	-	-	-	100	100	32,312	32,312	-	-	子	公	-	-	-	-	-	-	子	公	
	IMC	Delaware, USA	Delaware, USA	工業網路通訊	-	-	-	-	-	100	100	273,811	273,811	25,311	25,311	子	公	25,311	25,311	25,311	25,311	25,311	25,311	子	公	

(續次頁)

研華股份有限公司及其子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表十一

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情形	
					科目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率(註3)		
0	本公司		AAC (HK)	1	其他應收款項	\$ 37	月結 45 天	-		
0	本公司		AAU	1	其他收入	767	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AAU	1	其他應收款項	1,250	約 60 至 90 天	-		
0	本公司		AAU	1	應收關係人款項	60,043	約 60 至 90 天	-		
0	本公司		AAU	1	銷貨收入	58,205	係按一般交易條件	1%		
0	本公司		ABR	1	其他收入	755	係按一般交易條件	-		
0	本公司		ABR	1	其他應收款項	1,383	月結 90 天	-		
0	本公司		ABR	1	應收關係人款項	4,894	月結 90 天	-		
0	本公司		ABR	1	銷貨收入	19,806	係按一般交易條件	-		
0	本公司		ACN	1	應收關係人款項	667,523	月結 45 天	2%		
0	本公司		ACN	1	銷貨收入	1,167,760	係按一般交易條件	12%		
0	本公司		A-DLoG	1	其他收入	1,507	係按一般交易條件	-		
0	本公司		A-DLoG	1	其他應收款項	1,559	發票日起算 30 天	-		
0	本公司		A-DLoG	1	應收關係人款項	19,679	發票日起算 30 天	-		
0	本公司		A-DLoG	1	銷貨收入	43,016	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AEU	1	銷貨收入	972,174	係按一般交易條件	10%		
0	本公司		AEU	1	其他收入	5,929	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AEU	1	其他應收款項	3,590	月結 30 天	-		
0	本公司		AEU	1	應收關係人款項	922,233	月結 30 天	3%		
0	本公司		AEU	1	其他應收款項	13	月結 30 天	-		
0	本公司		AID	1	其他應收款項	404	發票日起算 45 天	-		
0	本公司		AID	1	應收關係人款項	1,394	發票日起算 45 天	-		
0	本公司		AID	1	其他收入	414	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AID	1	銷貨收入	2,903	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AIN	1	銷貨收入	4,665	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AIN	1	其他應收款項	1,186	月結 60 天	-		
0	本公司		AIN	1	應收關係人款項	17,646	月結 60 天	-		
0	本公司		AIN	1	其他收入	763	係按一般交易條件	-		
0	本公司		AiSC	1	其他應收款項	307	月結 45 天	-		
0	本公司		AiSC	1	應收關係人款項	148,170	月結 45 天	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	往來		情形
						金額	交易條件	
0	本公司		研華協創公司	1	其他應收款項	\$ 26	月結 60 天	-
0	本公司		研華智能公司	1	應收關係人款項	5,382	月結 30 天	-
0	本公司		研華智能公司	1	銷售收入	9,919	係按一般交易條件	-
0	本公司		研華智勤公司(原研碩公司)	1	租金收入	1,200	係按一般交易條件	-
0	本公司		研華智勤公司(原研碩公司)	1	其他應收款項	5,070	約 60 至 90 天	-
0	本公司		研華智勤公司(原研碩公司)	1	應收關係人款項	52,210	約 60 至 90 天	-
0	本公司		研華智勤公司(原研碩公司)	1	銷售收入	154,214	係按一般交易條件	2%
0	本公司		研華智勤公司(原研碩公司)	1	銷售收入	1,144	係按一般交易條件	-
0	本公司		研華寶元公司	1	應收關係人款項	1,070	月結 60 天至 90 天	-
0	本公司		研華寶元公司	1	銷售收入	16,693	係按一般交易條件	-
0	本公司		鈞發公司	1	應收關係人款項	16,169	月結 60 天	-
1	AAC (HK)		鈞發公司	2	應收關係人款項	1,094	月結 45 天	-
1	AAC (HK)		本公司	2	其他收入	1,848	係按一般交易條件	-
2	AAU		ANA	3	銷售收入	10	係按一般交易條件	-
2	AAU		本公司	2	應收關係人款項	548	約 60 至 90 天	-
2	AAU		本公司	2	銷售收入	4	係按一般交易條件	-
2	AAU		本公司	2	其他收入	278	係按一般交易條件	-
3	ABR		本公司	2	其他收入	413	係按一般交易條件	-
3	ABR		本公司	2	應收關係人款項	400	發票日起算 30 天	-
4	ACN		AEU	3	銷售收入	136	係按一般交易條件	-
4	ACN		AEU	3	應收關係人款項	157	月結 30 天	-
4	ACN		AISC	3	銷售收入	25,323	係按一般交易條件	-
4	ACN		AISC	3	應收關係人款項	17,020	即期收款	-
4	ACN		AISC	3	其他應收款項	26	月結 30 天	-
4	ACN		AKMC	3	應收關係人款項	4,188	約 60 至 90 天	-
4	ACN		AKMC	3	銷售收入	7,615	係按一般交易條件	-
4	ACN		AKR	3	銷售收入	17	係按一般交易條件	-
4	ACN		ANA	3	銷售收入	185	係按一般交易條件	-
4	ACN		ANA	3	應收關係人款項	120	月結 30 天	-
4	ACN		AXA	3	其他應收款項	13,046	月結 60 天	-
4	ACN		本公司	2	應收關係人款項	830	月結 30 天	-
4	ACN		本公司	2	應收關係人款項	478	係按一般交易條件	-
4	ACN		研拓公司	3	銷售收入	2,820	係按一般交易條件	-
4	ACN		研拓公司	3	應收關係人款項	4,740	發票日起算 60 天	-
5	A-DLoG		AAU	3	應收關係人款項	11	發票日起算 30 天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交 易 目 的	往 來 條 件	情 形
10	AJP				其他應收款項	月結45天	-
10	AJP	AKMC		3	應收關係人款項	約60至90天	-
10	AJP	本公司		2	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ACN		2	租金收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ACN		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ACN		3	其他應收款項	約60至90天	-
11	AKMC	ACN		3	應收關係人款項	約60至90天	-
11	AKMC	AEU		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	應收關係人款項	發票日起算30天	-
11	AKMC	AISC		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AISC		3	應收關係人款項	即期收款	-
11	AKMC	ANA		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ANA		3	應收關係人款項	約60至90天	-
11	AKMC	本公司		2	銷貨收入	係按一般交易條件	21%
11	AKMC	本公司		2	應收關係人款項	月結60天	-
11	AKMC	東莞寶元公司		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	東莞寶元公司		3	應收關係人款項	約60至90天	-
11	AKMC	研華先進公司		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
11	AKMC	研華先進公司		3	應收關係人款項	約60至90天	-
11	AKMC	研華智勤公司(原研碩公司)		3	應收關係人款項	即期收款	-
11	AKMC	研華智勤公司(原研碩公司)		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
12	AKR	ANA		3	應收關係人款項	發票日起算45天	-
12	AKR	ASG		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
12	AKR	本公司		2	應收關係人款項	月結90天	-
12	AKR	本公司		2	銷貨收入	係按一般交易條件	-
13	AMX	本公司		2	其他收入	係按一般交易條件	-
14	AMY	ATH		3	其他收入	係按一般交易條件	-
14	AMY	ATH		3	其他應收款項	月結30天	-
15	ANA	AEU		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
15	ANA	AEU		3	應收關係人款項	約60至90天	-
15	ANA	AJP		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
15	ANA	AKMC		3	應收關係人款項	月結30天	-
15	ANA	AKMC		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
15	ANA	AKR		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-
15	ANA	AMY		3	銷貨收入	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易往		來	情形
						目金	額交		
15	ANA	ASG		3	銷貨收入	\$ 407	係按一般交易條件		-
15	ANA	BBE		3	應收關係人款項	1,239	約60至90天		-
15	ANA	BBE		3	其他應收款項	64,680	係按一般交易條件		-
15	ANA	BBE		3	銷貨收入	2,755	係按一般交易條件		-
15	ANA	BBE		3	利息收入	319	係按一般交易條件		-
15	ANA	本公司		2	應收關係人款項	1,978	月結45天		-
15	ANA	本公司		2	銷貨收入	6,684	係按一般交易條件		-
15	ANA	研華先進公司		3	銷貨收入	14,642	係按一般交易條件		-
15	ANA	研華先進公司		3	應收關係人款項	9,527	月結60天		-
16	APL	AEU		3	應收關係人款項	12,697	發票日起算30天		-
16	APL	AEU		3	銷貨收入	11,452	係按一般交易條件		-
16	APL	AEU		3	佣金收入	2,312	係按一般交易條件		-
16	APL	本公司		2	應收關係人款項	254	發票日起算30天		-
17	ASG	AID		3	應收關係人款項	554	貨到30天		-
17	ASG	AID		3	銷貨收入	4	係按一般交易條件		-
17	ASG	AKR		3	銷貨收入	917	係按一般交易條件		-
17	ASG	AMY		3	銷貨收入	895	係按一般交易條件		-
17	ASG	AMY		3	應收關係人款項	2,311	月結30天		-
17	ASG	AMY		3	銷貨收入	195	係按一般交易條件		-
17	ASG	ATH		3	銷貨收入	384	月結30天		-
17	ASG	ATH		3	應收關係人款項	106	係按一般交易條件		-
17	ASG	本公司		2	其他收入	755,733	月結60天		2%
18	ATC	本公司		2	應收關係人款項	21	發票日起算30天		-
19	ATH	AKR		3	應收關係人款項	11	係按一般交易條件		-
19	ATH	AKR		3	銷貨收入	1,577	月結90天		-
20	B+B	本公司		2	應收關係人款項	1,577	月結90天		-
21	BBE	ACN		3	應收關係人款項	1,624	係按一般交易條件		-
21	BBE	ACN		3	銷貨收入	32,630	月結60天		-
21	BBE	Conel		3	應收關係人款項	520	係按一般交易條件		-
21	BBE	Conel		3	其他收入	137,191	月結60天		-
21	BBE	Quatech		3	應收關係人款項	582	月結90天		-
22	BBE	ANA		3	應收關係人款項	96,481	月結60天		-
22	BBE	BBE		3	應收關係人款項	6	係按一般交易條件		-
22	BBE	Conel		3	銷貨收入	80	係按一般交易條件		-
22	BBE	Conel		3	其他收入	3,305	月結90天		-
23	Conel	BBE		3	應收關係人款項				-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	往來		來往	情形
						金額	佔合併總資產之比率(註3)		
23	Conel		BBE	3	其他應收款項	\$	235	月結90天	-
23	Conel		BBE	3	銷貨收入		3,574	係按一般交易條件	-
23	Conel		BBE	3	其他收入		29	係按一般交易條件	-
23	Conel		BBI	3	應收關係人款項		58	月結60天	-
23	Conel		BBI	3	銷貨收入		85	係按一般交易條件	-
24	IMC		BBE	3	應收關係人款項		176,919	月結60天	1%
25	東莞寶元公司		ACN	3	銷貨收入		1,115	係按一般交易條件	-
25	東莞寶元公司		ACN	3	應收關係人款項		559	月結90天	-
25	東莞寶元公司		研華寶元公司	3	銷貨收入		341	係按一般交易條件	-
25	東莞寶元公司		研華寶元公司	3	應收關係人款項		335	月結90天	-
26	屏通上海公司		深圳斯美特公司	3	應收關係人款項		380	月結60天	-
26	屏通上海公司		深圳斯美特公司	3	銷貨收入		110	係按一般交易條件	-
27	屏通公司		本公司	2	應收關係人款項		307	約30至60天	-
27	屏通公司		本公司	2	銷貨收入		1,218	係按一般交易條件	-
27	屏通公司		深圳斯美特公司	3	銷貨收入		10,435	係按一般交易條件	-
27	屏通公司		深圳斯美特公司	3	應收關係人款項		6,528	月結30天	-
28	研華先進公司		ACN	3	銷貨收入		1,249	係按一般交易條件	-
28	研華先進公司		AKMC	3	其他應收款項		4	月結45天	-
28	研華先進公司		本公司	2	應收關係人款項		319,110	月結30天	1%
28	研華先進公司		本公司	2	其他收入		1,260	係按一般交易條件	-
28	研華先進公司		本公司	2	銷貨收入		726,904	係按一般交易條件	7%
29	研華投資公司		本公司	2	利息收入		745	係按一般交易條件	-
29	研華投資公司		本公司	2	其他收入		600	係按一般交易條件	-
29	研華投資公司		本公司	2	其他應收款項		400,000	資金貸與	1%
30	研華協創公司		本公司	2	應收關係人款項		1,761	月結30天	-
31	研華智能公司		本公司	2	應收關係人款項		4	月結60天	-
31	研華智能公司		本公司	2	銷貨收入		27	係按一般交易條件	-
32	研華智勤公司(原研碩公司)		AKMC	3	應收關係人款項		688,015	約60至90天	2%
32	研華智勤公司(原研碩公司)		AKMC	3	銷貨收入		748,217	係按一般交易條件	7%
32	研華智勤公司(原研碩公司)		本公司	2	應收關係人款項		380,576	約60至90天	1%
32	研華智勤公司(原研碩公司)		本公司	2	銷貨收入		566,239	係按一般交易條件	6%
32	研華智勤公司(原研碩公司)		屏通公司	3	銷貨收入		1,410	係按一般交易條件	-
32	研華智勤公司(原研碩公司)		屏通公司	3	應收關係人款項		1,481	月結30天	-
33	研華寶元公司		AKMC	3	銷貨收入		430	係按一般交易條件	-
33	研華寶元公司		AKMC	3	應收關係人款項		169	月結90天	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易往來		情形	
					科目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率(註3)
33	研華寶元公司	本公司	本公司	2	應收關係人款項	月結60天	-	
33	研華寶元公司	本公司	本公司	2	租金收入	係按一般交易條件	-	
33	研華寶元公司	本公司	本公司	2	其他收入	係按一般交易條件	-	
33	研華寶元公司	本公司	本公司	2	銷貨收入	係按一般交易條件	-	
33	研華寶元公司	東莞寶元公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	係按一般交易條件	-	
33	研華寶元公司	東莞寶元公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	月結90天	-	
34	深圳斯美特公司	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	月結60天	-	
34	深圳斯美特公司	屏通上海公司	屏通上海公司	3	銷貨收入	係按一般交易條件	-	
34	深圳斯美特公司	屏通上海公司	屏通上海公司	3	應收關係人款項	月結30天	-	
34	深圳斯美特公司	屏通公司	屏通公司	3	銷貨收入	係按一般交易條件	-	
34	深圳斯美特公司	屏通公司	屏通公司	3	應收關係人款項	月結30天	-	
35	鈞發公司	本公司	本公司	2	應收關係人款項	月結60天	-	
35	鈞發公司	本公司	本公司	2	銷貨收入	係按一般交易條件	-	

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司分別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

註4：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。