

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 108 及 107 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	財 務 報 告 次 附 註 編 號
一、封 面	1~1	-
二、目 錄	2~2	-
三、會計師核閱報告	3~4	-
四、合併資產負債表	5~5	-
五、合併綜合損益表	6~8	-
六、合併權益變動表	9~9	-
七、合併現金流量表	10~12	-
八、合併財務報表附註		-
(一) 公司沿革	13~13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13~13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~17	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18~21	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21~21	五
(六) 重要會計項目之說明	22~60	六~三十
(七) 關係人交易	57~59	二九
(八) 質抵押資產	60~60	三十
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	60~61	三一
(十) 附註揭露事項	62~62	三二
1. 重大交易事項相關資訊	65~72	-
2. 轉投資事業相關資訊	73~74	-
3. 大陸投資資訊	75~76	-
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	77~85	-
(十一) 部門資訊	62~64	三三

會計師核閱報告

研華股份有限公司 公鑒：

前 言

研華股份有限公司及其子公司（以下稱研華集團）民國 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。

依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並發布生效之國際財務報導準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第 65 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註十二所述，列入上開合併財務報表之部份非重要子公司之同期財務報表係未經會計師核閱，其民國 108 年及 107 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣（以下同）10,469,707 仟元及 7,719,688 仟元，分別占合併資產總額之 22.34%及 18.24%；負債總額分別為新台幣 1,590,719 仟元及 968,900 仟元，分別占合併負債總額 10.45%及 7.50%；其民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為新台幣 264,329 仟元及 301,378

仟元，分別占合併綜合損益總額之 13.93%及 19.67%。另如合併財務報告附註十三所述，民國 108 年及 107 年 3 月 31 日採用權益法之投資分別為新台幣 2,524,911 仟元及新台幣 1,903,051 仟元及其民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日採用權益法認列之關聯企業利益份額分別為新台幣 4,949 仟元及新台幣 21,507 仟元，暨合併財務報告附註三二揭露之相關資訊，係以該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子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，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照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並發布生效之國際財務報導準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達研華集團民國 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

柯志賢

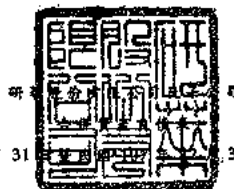
金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

中 華 民 國 1 0 8 年 5 月 3 日



民國 108 年 3 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年3月31日 (經核閱)		107年12月31日 (經查核)		107年3月31日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
1100	流動資產						
1110	現金及約當現金(附註六)	\$ 7,075,773	15	\$ 6,633,161	15	\$ 4,927,686	12
1136	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註七及二八)	2,224,078	5	2,098,552	5	3,895,678	9
1150	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註九)	11,166	-	157,426	-	37,871	-
1170	應收票據(附註十)	1,305,287	3	1,461,404	3	1,219,752	3
1180	應收帳款(附註十)	7,357,164	16	6,870,878	16	6,562,536	16
1200	應收帳款—關係人(附註二九)	20,166	-	18,969	-	14,958	-
130X	其他應收款	186,953	-	45,956	-	22,866	-
1479	存貨(附註十一)	8,178,654	17	7,557,820	17	6,817,517	16
1479	其他流動資產(附註三及十七)	588,655	1	522,407	1	435,481	1
11XX	流動資產總計	26,947,896	57	25,366,573	58	23,934,345	57
1517	非流動資產						
1550	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註八及二八)	1,423,914	3	1,300,267	3	1,870,546	4
1600	採用權益法之投資(附註十三)	2,524,911	5	2,431,522	6	1,905,051	5
1755	不動產、廠房及設備(附註十四及三十)	9,854,043	21	9,782,781	22	9,915,571	23
1805	使用權資產(附註三、四及十五)	905,085	2	-	-	-	-
1822	商譽(附註十六)	2,961,967	6	2,840,001	6	2,695,399	6
1840	其他無形資產	1,067,006	2	1,095,899	2	1,078,233	3
1915	遞延所得稅資產(附註四及二三)	540,842	1	501,260	1	405,884	1
1960	預付設備款	352,032	1	273,386	1	157,550	-
1985	預付投資款	238,000	1	-	-	-	-
1990	長期預付租賃款(附註三及十七)	-	-	297,665	1	316,072	1
15XX	其他非流動資產	48,078	-	47,718	-	47,512	-
15XX	非流動資產總計	19,915,878	42	18,570,499	42	18,389,818	43
1XXX	資 產 總 計	\$ 46,863,774	99	\$ 43,937,072	100	\$ 42,324,163	100
2100	流動負債						
2120	短期借款(附註十八及二八)	\$ 424,096	1	\$ 87,581	-	\$ 8,100	-
2170	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註七及二八)	8,171	-	6,139	-	13,625	-
2280	應付票據及帳款(附註二九)	5,755,560	12	5,810,904	13	5,376,055	13
2290	租賃負債—流動(附註三、四及十五)	201,334	-	-	-	-	-
2320	其他應付款(附註十九)	3,272,813	7	3,662,199	8	3,148,922	7
2330	本期所得稅負債(附註四及二三)	1,872,843	4	1,611,886	4	1,486,641	4
2352	保固之應期負債準備	193,461	-	196,782	-	180,440	-
2399	一年或一營業週期內到期長期借款(附註十八及二八)	7,220	-	9,626	-	27,982	-
2399	其他流動負債	838,604	2	761,473	2	809,936	2
21XX	流動負債總計	12,574,102	26	12,146,590	27	11,051,701	26
2580	非流動負債						
2580	租賃負債—非流動(附註三、四及十五)	393,299	1	-	-	-	-
2590	長期借款(附註十八及二八)	45,784	-	45,784	-	80,924	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二三)	1,807,949	4	1,798,914	4	1,448,677	4
2640	淨確定福利負債(附註二十)	254,206	1	255,545	1	236,636	1
2670	其他非流動負債	146,399	-	142,652	-	95,210	-
25XX	非流動負債總計	2,647,637	6	2,249,836	5	1,861,447	5
2XXX	負債總計	15,221,739	32	14,396,426	32	12,913,148	31
3110	歸屬於本公司業主之權益						
3110	股本						
3140	普通股股本	6,986,955	15	6,982,275	16	6,972,825	16
3140	預收股本	3,800	-	4,680	-	1,750	-
3100	股本總計	6,990,755	15	6,986,955	16	6,974,575	16
3200	資本公積	7,179,266	15	7,073,348	16	6,668,711	16
3310	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	5,655,613	12	5,655,613	13	5,039,962	12
3320	特別盈餘公積	369,655	1	369,655	1	85,204	-
3350	未分配盈餘	11,632,709	25	10,015,895	23	10,619,513	25
3300	保留盈餘總計	17,657,977	38	16,041,163	37	15,744,679	37
3410	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(371,986)	(1)	(475,245)	(1)	(449,665)	(1)
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(182,526)	-	(324,254)	(1)	296,033	1
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	1,010	-	736	-	-	-
3400	其他權益總計	(553,502)	(1)	(798,763)	(2)	(153,632)	-
31XX	本公司業主權益總計	31,274,496	67	29,302,703	67	29,234,333	69
36XX	非控制權益	367,539	1	237,883	1	176,682	-
3XXX	權益總計	31,642,035	68	29,540,586	68	29,411,015	69
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 46,863,774	100	\$ 43,937,072	100	\$ 42,324,163	100

董事長：



總經理：



會計主管：



研華股份有限公司子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 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		108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註二九)				
4100	銷貨收入	\$ 11,974,873	97	\$ 11,058,097	97
4800	其他營業收入	325,717	3	297,098	3
4000	營業收入合計	12,300,590	100	11,355,195	100
5000	營業成本 (附註十一、二二及二九)	7,576,536	62	7,016,964	62
5900	營業毛利	4,724,054	38	4,338,231	38
	營業費用 (附註二二及二九)				
6100	推銷費用	1,227,670	10	1,176,676	11
6200	管理費用	664,775	5	594,200	5
6300	研究發展費用	973,440	8	924,762	8
6000	營業費用合計	2,865,885	23	2,695,638	24
6900	營業利益	1,858,169	15	1,642,593	14
	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)	4,949	-	21,507	-
7100	利息收入	9,002	-	4,535	-
7210	處分不動產、廠房及設 備損益	45,348	-	(3,037)	-
7225	處分投資損益	-	-	(307)	-
7230	兌換損益 (附註二二)	69,744	1	(2,756)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日至3月31日			107年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益		70,708	1		92,964	1
7190	其他收入 (附註二九)		25,597	-		15,563	-
7510	財務成本 (附註二二)	(	6,175)	-	(	1,222)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失	(	21,346)	-	(	27,367)	-
7590	其他損失	(	1,447)	-	(	981)	-
7000	營業外收入及支出 合計		<u>196,380</u>	<u>2</u>		<u>98,899</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利		2,054,549	17		1,741,492	15
7950	所得稅費用 (附註二三)	(	431,680)	(4)	(	373,554)	(3)
8200	本期淨利		<u>1,622,869</u>	<u>13</u>		<u>1,367,938</u>	<u>12</u>
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之科目 (附註十三及二一)						
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益		120,818	1		161,517	1
8320	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額		20,366	-	(	361)	-
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 (附註二一)		154,726	1		3,078	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日至3月31日			107年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
8370	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額 (附註十三及二 一)		3,951	-	(	1,302)	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二一及二 三)	(	25,815)	-		976	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)		274,046	2		163,908	1
8500	本期綜合淨利總額	\$	1,896,915	15	\$	1,531,846	13
淨利歸屬於：							
8610	本公司業主	\$	1,617,358	13	\$	1,362,670	12
8620	非控制權益		5,511	-		5,268	-
8600		\$	1,622,869	13	\$	1,367,938	12
綜合利益(損失)總額歸屬 於：							
8710	本公司業主	\$	1,861,801	15	\$	1,537,640	13
8720	非控制權益		35,114	-	(	5,794)	-
8700		\$	1,896,915	15	\$	1,531,846	13
每股盈餘(附註二四)							
9750	基 本		2.31			1.95	
9850	稀 釋		2.29			1.95	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





民國 108 年 3 月 31 日
(備案日期)

單位：除另註明者外，
係新台幣千元

代碼	科目	民國 108 年 3 月 31 日										外幣兌換率 (附註二)	外幣金額	外幣折合 新台幣金額
		107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日	107 年 1 月 1 日			
A1	107 年 1 月 1 日餘額	6,970,225	2,500	6,972,825	6,554,842	5,029,982	85,204	9,256,843	14,380,009	403,479	403,479	27,381,074	179,366	27,760,440
A3	108 年 1 月 1 日餘額	6,970,225	2,500	6,972,825	6,554,842	5,029,982	85,204	9,256,843	14,380,009	403,479	403,479	27,381,074	179,366	27,760,440
A5	108 年 1 月 1 日重估增值													
N1	108 年 1 月 1 日重估增值													
N1	108 年 1 月 1 日重估增值													
C7	108 年 1 月 1 日重估增值													
M5	108 年 1 月 1 日重估增值													
M7	108 年 1 月 1 日重估增值													
D1	108 年 1 月 1 日重估增值													
D3	108 年 1 月 1 日重估增值													
D5	108 年 1 月 1 日重估增值													
Z1	108 年 1 月 1 日重估增值													
A1	108 年 1 月 1 日重估增值													
N1	108 年 1 月 1 日重估增值													
N1	108 年 1 月 1 日重估增值													
C7	108 年 1 月 1 日重估增值													
M5	108 年 1 月 1 日重估增值													
M7	108 年 1 月 1 日重估增值													
D1	108 年 1 月 1 日重估增值													
D3	108 年 1 月 1 日重估增值													
D5	108 年 1 月 1 日重估增值													
Z1	108 年 1 月 1 日重估增值													

後附之附屬表為合併財務報告之一部分。



會計主管：

經理人：



董事長：

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 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		108年1月1日 至3月31日	107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	\$ 2,054,549	\$ 1,741,492
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	227,043	144,177
A20200	攤銷費用	47,135	42,499
A29900	預付租賃款攤銷費用	-	2,236
A20300	預期信用減損損失	2,783	9,964
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	(49,362)	(65,597)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	84,673	99,019
A20900	財務成本	6,175	1,222
A21200	利息收入	(9,002)	(4,535)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之 份額	(4,949)	(21,507)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益 (損)	(45,348)	3,037
A23100	處分投資淨損失	-	307
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(74,132)	(784,332)
A31130	應收票據	156,117	36,029
A31150	應收帳款	126,303	23,306
A31160	應收帳款－關係人	(1,197)	(891)
A31180	其他應收款	(139,501)	52,432
A31200	存 貨	(173,361)	(575,266)
A31240	其他流動資產	(67,649)	10,310
A32150	應付票據及帳款	(486,063)	95,327
A32240	淨確定福利負債	(1,339)	(589)
A32180	其他應付款項	(482,393)	(475,547)
A32200	保固之短期負債準備	(3,321)	(535)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
A32230	其他流動負債	57,083	133,479
A32990	其他非流動負債	(3,198)	(51,503)
A33000	營運產生之淨現金流入	1,221,046	414,534
A33100	收取之利息	9,002	4,535
A33300	支付之利息	(309)	(1,463)
A33500	支付之所得稅	(181,660)	(77,854)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,048,079</u>	<u>339,752</u>
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(120)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	146,839	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(63,214)	(440,087)
B02000	預付投資款增加	(238,000)	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(542,156)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(189,443)	(83,855)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	68,260	5,238
B03800	存出保證金增加	(179)	(2,299)
B04500	取得無形資產	(11,809)	(12,984)
B07100	預付設備款減少(增加)	<u>16,059</u>	<u>(74,532)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(813,643)</u>	<u>(608,639)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加	181,548	-
C01700	償還長期借款	(2,406)	(750)
C03100	存入保證金減少	(138)	-
C04020	租賃本金償還	(54,857)	-
C04800	員工執行認股權	31,737	14,735
C05800	非控制權益變動	<u>(29,998)</u>	<u>3,868</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>125,886</u>	<u>17,853</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>82,290</u>	<u>(25,499)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
EEEE 本期現金及約當現金增加數	442,612	(276,533)
E00100 期初現金及約當現金餘額	<u>6,633,161</u>	<u>5,204,219</u>
E00200 期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 7,075,773</u>	<u>\$ 4,927,686</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 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 108 年 5 月 3 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效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）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs，將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係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。於合併現金流量表中，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。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得中國大陸土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量，所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

- (1)對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2)租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。

(3)不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4)進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.99%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 716,950
減：適用豁免之短期租賃	12,596
減：適用豁免之低價值資產租賃	15,787
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 688,567</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	<u>\$ 644,980</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 644,980</u>

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 重編前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 重編後金額
預付租賃款-流動	\$ 8,673	(\$ 8,673)	\$ -
長期預付租賃款	297,665	(297,665)	-
使用權資產	-	951,318	951,318
資產影響	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 644,980</u>	<u>\$ 951,318</u>
租賃負債-流動	\$ -	\$ 201,344	\$ 201,344
租賃負債-非流動	-	443,636	443,636
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 644,980</u>	<u>\$ 644,980</u>

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅

務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯企業淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9「金融工具」之規定處理。

4. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則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。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

5. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司係推延適用前述修正。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註2)
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 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註3)

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：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. 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「企業合併」對「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。

2. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

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並發布生效之 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) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

(三) 合併基礎

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

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

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十二、附表七及附表八。

(四) 其他重大會計政策

除租賃相關會計政策及下列說明外，請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。惟合併公司對於承租辦公室並於租金中包含水電及管理費之合約選擇將租賃與非租賃組成部分整體適用租賃會計處理。

1. 租 賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

(1) 合併公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(2) 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

107 年

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

(1) 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(2) 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 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。

3. 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。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，與認列於損益之外之交易有關之稅率變動係於發生當期一次認列於其他綜合損益或直接計入權益。與認列於損益之交易有關之稅率變動係納入年度平均有效稅率之估計，於期中期間逐期認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 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。

(二) 對關聯企業具重大影響之判斷

如附註十三「採用權益法之投資」附註所述，合併公司對若干公司持有少於 20% 之表決權，管理階層經考量合併公司依投資合約公司可取得該等之董事席次而對其具有重大影響。

(三) 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。

六、現金及約當現金

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 109,880	\$ 76,179	\$ 70,883
銀行支票及活期存款	5,685,442	5,350,844	4,599,543
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	1,280,451	1,206,138	257,260
	<u>\$ 7,075,773</u>	<u>\$ 6,633,161</u>	<u>\$ 4,927,686</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>金融資產－流動</u>			
強制透過損益按公允價值 衡量			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	\$ 6,711	\$ 5,198	\$ 3,270
非衍生金融資產			
國內上市（櫃） 股票	96,005	202,622	231,375
國外上市（櫃） 股票	6,843	5,270	7,865
基金受益憑證	<u>2,114,519</u>	<u>1,885,462</u>	<u>3,653,168</u>
	<u>\$ 2,224,078</u>	<u>\$ 2,098,552</u>	<u>\$ 3,895,678</u>
<u>金融負債－流動</u>			
強制透過損益按公允價值 衡量			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	<u>\$ 8,171</u>	<u>\$ 6,139</u>	<u>\$ 13,625</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：

108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	108.04-108.07	EUR 11,400/NTD 400,761
	美元兌新台幣	108.04	USD 2,100/NTD 64,630
	日幣兌新台幣	108.04-108.09	JPY 370,000/TWD 102,818
	人民幣兌新台幣	108.04-108.08	CNY 89,000/TWD 400,087

107 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	108.01-108.04	EUR12,600/NTD448,286
	歐元兌美元	108.01-108.02	EUR400/USD459
	日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY380,000/NTD104,301
	人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY67,000/NTD295,236

107 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	107.04-107.09	EUR15,500/NTD555,762
	歐元兌美元	107.04-107.08	EUR1,500/USD1,838
	美元兌新台幣	107.04	USD601/NTD17,589
	日幣兌新台幣	107.04-107.09	JPY490,000/NTD131,414
	人民幣兌新台幣	107.04-107.06	CNY78,000/NTD355,391

合併公司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。惟因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
非 流 動			
透過其他綜合損益按公允價			
值衡量之權益工具投資	<u>\$ 1,423,914</u>	<u>\$ 1,300,267</u>	<u>\$ 1,870,546</u>

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
非 流 動			
國內投資			
上市（櫃）及興櫃股票			
華碩公司普通股	\$ 1,056,900	\$ 955,001	\$ 1,308,091
博智電子公司普通股	246,117	226,501	477,429
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	4,155	3,879	3,767
生訊科技公司普通股	-	-	173
捷格科技公司普通股	4,943	4,743	7,560
台灣榮敏光電公司普			
通股	-	-	527
小 計	<u>1,312,115</u>	<u>1,190,124</u>	<u>1,797,547</u>

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
國外投資			
上海上創新微投資公司共			
同基金	109,919	107,328	69,704
龜元數據科技普通股	1,880	2,815	3,295
小計	111,799	110,143	72,999
	<u>\$ 1,423,914</u>	<u>\$ 1,300,267</u>	<u>\$ 1,870,546</u>

合併公司依中長期策略目的投資上述被投資公司股權，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
流動			
國外投資			
原始到期日超過3個月			
之定期存款	<u>\$ 11,166</u>	<u>\$ 157,426</u>	<u>\$ 37,871</u>

十、應收票據及帳款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,305,287</u>	<u>\$ 1,461,404</u>	<u>\$ 1,219,752</u>
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 7,443,723	\$ 6,958,369	\$ 6,661,574
減：備抵損失	(86,559)	(87,491)	(99,038)
	<u>\$ 7,357,164</u>	<u>\$ 6,870,878</u>	<u>\$ 6,562,536</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，應收帳款不予計息。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。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 1 年，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~90 天	逾期 91~180 天	逾期 181~360 天	逾期 超過 360 天	合計
<u>108 年 3 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	-	20%	46%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,246,759	\$ 1,061,121	\$ 33,574	\$ 47,422	\$ 54,847	\$ 7,443,723
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(3,113)	(6,715)	(21,884)	(54,847)	(86,559)
攤銷後成本	<u>\$ 6,246,759</u>	<u>\$ 1,058,008</u>	<u>\$ 26,859</u>	<u>\$ 25,538</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,357,164</u>
<u>107 年 12 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	-	31%	69%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,358,360	\$ 1,488,386	\$ 53,879	\$ 34,029	\$ 23,715	\$ 6,958,369
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(21,319)	(2,056)	(16,913)	(23,488)	(23,715)	(87,491)
攤銷後成本	<u>\$ 5,337,041</u>	<u>\$ 1,486,330</u>	<u>\$ 36,966</u>	<u>\$ 10,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,870,878</u>
<u>107 年 3 月 31 日</u>						
預期信用損失率	-	3%	31%	56%	100%	-
總帳面金額	\$ 5,734,708	\$ 792,179	\$ 69,986	\$ 34,703	\$ 29,998	\$ 6,661,574
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(4,659)	(22,985)	(21,867)	(19,529)	(29,998)	(99,038)
攤銷後成本	<u>\$ 5,730,049</u>	<u>\$ 769,194</u>	<u>\$ 48,119</u>	<u>\$ 15,174</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,562,536</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 87,491	\$ 90,455
加：本期提列預期信用減損損失	2,783	9,964
減：本期實際沖銷 (1)	(4,360)	(1,605)
企業合併	(35)	-
外幣換算差額	680	224
期末餘額	<u>\$ 86,559</u>	<u>\$ 99,038</u>

(1)因部分客戶之應收帳款已超過2年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故108年及107年1月1日至3月31日分別沖銷相關應收帳款及備抵損失4,360仟元及1,605仟元。

十一、存 貨

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
原 物 料	\$ 3,784,440	\$ 3,773,265	\$ 3,364,752
在 製 品	1,978,173	1,533,978	1,448,128
製 成 品	1,446,656	1,531,644	1,271,200
在途存貨	969,385	718,933	733,437
	<u>\$ 8,178,654</u>	<u>\$ 7,557,820</u>	<u>\$ 6,817,517</u>

108年及107年1月1日至3月31日與存貨相關之銷貨成本分別為7,425,918仟元及6,920,365仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於108年3月31日暨107年12月31日及3月31日減少存貨帳列金額分別為759,458仟元、630,341仟元及598,658仟元。

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
			108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	
研華股份有限公司 (本公司)	Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	研華智勤股份有限公司(研華智勤公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	有價證券投資	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASC)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	Advantech Brasil Ltd (ABR)	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	80.00	(1)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	(1)
	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	寶元數控股份有限公司 (寶元公司)	控制器製造及買賣	64.10	64.10	80.06	(1)、(10)
	Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V.(AMX)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
	研華協創設計股份有限公司 (研華協創公司)	產品設計	100.00	100.00	100.00	(1)
	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	工業網路通訊	-	-	60.00	(11)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	60.00	60.00	-	(11)
	研華智能股份有限公司 (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)
	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	76.00	76.00	36.00	(1)、(2)
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	51.00	(1)、(3)
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業電腦用之行銷買賣	60.00	60.00	-	(1)、(6)
	Limited Liability Company Advantech Technology (ARU)	工業電腦用之製造及行銷買賣	100.00	100.00	-	(1)、(12)
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	50.00	-	-	(1)、(14)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	-	-	(1)、(15)
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	24.00	24.00	(1)
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	30.00	-	-	(1)、(14)
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	屏通科技股份有限公司 (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)
	環研智聯股份有限公司(環研公司)	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	50.00	50.00	50.00	(1)、(4)
	雲研物聯股份有限公司(雲研公司)	大中華區工業設備聯網	50.00	50.00	50.00	(1)、(4)
	Advantech Corporate Investment Ltd.(ACISM)	控股公司	100.00	-	-	(1)、(16)
Advantech Technology Co.,Ltd (ATC)	HK Advantech Technology Co., Ltd. ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
HK Advantech Technology Co., Ltd. ATC (HK)	研華科技(中國)有限公司 (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	
	昆山研智電子科技有限公司(昆山研智公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	-	100.00	(1)、(17)
Advantech Automation Corp. (BVI)[AAC (BVI)]	Advantech Corp. (ANA)	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	
	Advantech Service - IoT Co.,Ltd. (SIoT Cayman)	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	(1)、(7)
Advantech Corp. (ANA)	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	工業網路通訊	-	-	40.00	(11)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	40.00	40.00	-	(11)
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Service - IoT Co.,Ltd. (SIoT Cayman)	研華服創 (上海) 智能科技有限公司 (SIoT China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	99.00	99.00	-	(1)、(7)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT) (原 A-Diog)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	(1)、(8)
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	(1)、(5)
上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	研華服創 (上海) 智能科技有限公司 (SIoT China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	1.00	-	(1)、(9)
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
Advantech Europe B.V. (AEU)	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT) (原 A-Diog)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	100.00	(1)、(8)
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd.(ASG)	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	49.00	49.00	49.00	(1)、(3)
	Advantech International PT. (AID)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
屏通科技股份有限公司 (屏通公司)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	100.00	(1)
LandMark Co., Ltd. (LandMark)	屏通科技 (上海) 有限公司 (屏通上海公司)	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	(1)
	屏通科技 (深圳) 有限公司 (屏通深圳公司)	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)
寶元數控股份有限公司 (寶元公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	(1)
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公司 (東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	(1)
BEMC Holdings Corporation(BEMC)	Avtek Corporation (Avtek)	控股公司	-	-	100.00	(11)
Avtek Corporation (Avtek)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	控股公司	-	-	100.00	(11)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	
B+B Smartworx Inc. (B+B)	B+B Smartworx Limited (BBIE)(原 BBI)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	Quatech, LLC (Quatech)	工業網路通訊	-	-	100.00	(13)
	B&B IMC, LLC (IMC)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
B+B Smartworx Limited (BBIE)(原 BBI)	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (B+B (CZ))	自動控制製造	99.99	99.99	99.99	
	Conel Automation s.r.o. CZ (Conel Automation)	工業網路通訊	1.00	1.00	1.00	
	Advantech Technology DMCC (DMCC) (原 B&B DMCC)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (B+B (CZ))	自動控制製造	0.01	0.01	0.01	
Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (B+B (CZ))	Conel Automation s.r.o. CZ (Conel Automation)	工業網路通訊	99.00	99.00	99.00	

- (1) 係非重要子公司，其 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經會計師核閱。
- (2) 合併公司於 107 年第 4 季取得 AKST 40% 股權，持股比例由 36% 增加至 76%。
- (3) 合併公司於 107 年第 1 季收購 ATH 49% 股權，持股比例由 51% 增加至 100% 股權，並增資及調整投資架構，由本公司及 ASG 分別持有 51% 及 49% 之股權。
- (4) 研投公司於 107 年第 1 季投資設立環研智聯公司及雲研物聯公司 50% 之股權。
- (5) 合併公司於 107 年第 1 季調整投資架構，由 ACN 直接持有 AXA 股權 100%。
- (6) 合併公司於 107 年第 2 季收購 AVN 60% 之股權。
- (7) 合併公司於 107 年第 2 季投資設立 SIoT(Cayman) 及 SIoT(China)。
- (8) 合併公司於 107 年第 3 季調整投資架構，由 SIoT(Cayman) 直接持有 A-SIoT(原 A-DLoG) 股權 100%。
- (9) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT(China) 股權 1%。

- (10) 合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11% 及 15.96% 之股權，持股比例由 81.17% 減少至 64.10%。
- (11) 合併公司於 107 年第 4 季調整投資架構，將 BEMC 及 Avtek 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。
- (12) 合併公司於 107 年第 4 季投資設立 ARU。
- (13) Quatech 於 107 年第 4 季辦理解散清算。
- (14) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATJ 80% 股權，由本公司及 AJP 分別持有 50% 及 30%。
- (15) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATR 60% 股權。
- (16) 研投公司於 108 年第 1 季投資設立 ACISM 100% 之股權。
- (17) 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司，並於 107 年第 4 季完成清算。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>			
<u>上市（櫃）公司</u>			
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	\$ 649,934	\$ 619,411	\$ 644,887
融程電訊股份有限公司（融程公司）	551,581	542,761	549,795
海華科技股份有限公司（海華公司）	513,909	534,780	532,078
Nippon RAD Inc.（Nippon RAD）	306,603	298,700	-
榮茂光學股份有限公司（榮茂公司）	200,381	183,210	-
<u>非上市（櫃）公司</u>			
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	97,333	65,012	80,552
德能科研股份有限公司（德能公司）	13,975	14,100	14,804
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	7,784	8,010	10,381
中華開發創新加速股份有限公司（中華開發創新公司）	149,003	147,109	70,554

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
達易股份有限公司(達易公司)(原永研公司)	4,573	4,629	-
富研智醫股份有限公司(富研公司)	7,490	9,407	-
上海研樂智能科技股份有限公司(研樂公司)	4,382	4,393	-
浙江川研環境科技有限公司(川研公司)	17,963	-	-
	<u>\$ 2,524,911</u>	<u>\$ 2,431,522</u>	<u>\$ 1,903,051</u>

合併公司於 107 年第 1 季董事會通過參與海華公司私募且 107 年下半年持續投資，使其持有海華公司之股權達 19.65%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 2 季董事會通過以現金 299,960 仟元投資 NipponRAD，取得 19% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 2 季以現金 10,067 仟元投資富研公司，取得 25% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,392 仟元投資研樂公司，取得 45% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 3 季以現金 4,900 仟元投資達易公司(原永研公司)，取得 49% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 107 年第 4 季以現金 202,948 仟元投資焚茂公司，取得 15% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於 108 年第 1 季以現金 18,214 仟元投資川研公司，取得 40% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本期淨利	\$ 4,949	\$ 21,507
其他綜合損益	<u>24,317</u>	(<u>1,663</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 29,266</u>	<u>\$ 19,844</u>

合併公司對上述關聯企業採權益法衡量。

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，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

(一) 108 年

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
108年1月1日餘額	\$ 2,934,127	\$ 7,195,732	\$ 1,709,936	\$ 850,021	\$ 1,743,263	\$ 2,485	\$ 14,435,564
增添	-	12	20,495	14,879	24,404	101,367	161,237
處分	(7,100)	(13,147)	(9,475)	(18,987)	(19,821)	(431)	(68,961)
由企業合併取得	39,543	945,040	130,912	15,916	34,650	1	1,166,062
重分類	-	32,713	(11,696)	(7,862)	(4,192)	(104,744)	(95,781)
淨兌換差額	(488)	43,299	11,804	4,344	15,278	5,953	80,190
108年3月31日餘額	\$ 2,966,082	\$ 8,203,649	\$ 1,851,926	\$ 858,311	\$ 1,793,662	\$ 4,631	\$ 15,628,311
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,591,282	\$ 1,172,613	\$ 654,746	\$ 1,234,142	\$ -	\$ 4,652,783
處分	-	(5,673)	(7,915)	(13,112)	(19,349)	-	(46,049)
折舊費用	-	50,953	51,975	23,105	47,387	-	173,420
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,952	32,988	-	1,020,280
重分類	-	(580)	8,947	(8,082)	(1,441)	-	(1,076)
外幣兌換差額之影響	-	9,248	6,111	(371)	9,922	-	24,910
108年3月31日餘額	\$ -	\$ 2,513,206	\$ 1,341,095	\$ 666,318	\$ 1,303,649	\$ -	\$ 5,824,268
108年3月31日淨額	\$ 2,966,082	\$ 5,690,443	\$ 510,881	\$ 191,993	\$ 490,013	\$ 4,631	\$ 9,854,043

(二) 107 年

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
107年1月1日餘額	\$ 2,943,980	\$ 7,274,546	\$ 1,634,925	\$ 830,623	\$ 1,729,582	\$ 4,257	\$ 14,417,913
增添	-	9,555	12,929	14,809	32,901	13,661	83,855
處分	-	-	(58,578)	(2,934)	(14,649)	(1,308)	(77,469)
重分類	-	(2,766)	19,282	(30,369)	(8,931)	(13,257)	(36,041)
外幣兌換差額之影響	(1,673)	40,519	8,856	2,845	9,076	86	59,709
107年3月31日餘額	\$ 2,942,307	\$ 7,321,854	\$ 1,617,414	\$ 814,974	\$ 1,747,979	\$ 3,439	\$ 14,447,967
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,414,696	\$ 1,186,494	\$ 651,244	\$ 1,198,147	\$ -	\$ 4,450,581
處分	-	-	(52,916)	(2,889)	(13,389)	-	(69,194)
折舊費用	-	58,005	26,234	19,199	46,739	-	144,177
重分類	-	(551)	8,503	(28,778)	183	-	(20,643)
外幣兌換差額之影響	-	13,059	5,227	2,214	6,975	-	27,475
107年3月31日餘額	\$ -	\$ 1,477,209	\$ 1,173,542	\$ 640,990	\$ 1,240,655	\$ -	\$ 4,532,396
107年3月31日淨額	\$ 2,942,307	\$ 5,844,645	\$ 443,872	\$ 173,984	\$ 507,324	\$ 3,439	\$ 9,915,571

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年3月31日
使用權資產帳面金額	
土地	\$ 311,514
建築物	527,035
機器設備	2,694
辦公設備	13,546
運輸設備	50,296
	<u>\$ 905,085</u>
	108年1月1日
	至3月31日
使用權資產之折舊費用	
土地	\$ 2,213
建築物	42,454
機器設備	164
辦公設備	1,431
運輸設備	7,361
	<u>\$ 53,623</u>

土地使用權資產原依 IAS17 分類為預付租賃款，其重分類及 107 年資訊，請參閱附註三及附註十七。

(二) 租賃負債－108 年

	108年3月31日
租賃負債帳面金額	
流動	\$ 201,334
非流動	393,299
	<u>\$ 594,633</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年3月31日
建築物	0.25%~12.00%
機器設備	0.87%~5.46%
辦公設備	0.87%~ 4.75%
運輸設備	0.25%~ 5.90%

十六、商 譽

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 2,937,789	\$ 2,828,958
本期企業合併取得（附註二六）	124,028	-
淨兌換差額	(2,062)	(35,771)
期末餘額	<u>\$ 3,059,755</u>	<u>\$ 2,793,187</u>
<u>累計減損損失</u>		
期初餘額	(\$ 97,788)	(\$ 101,409)
淨兌換差額	-	3,621
期末餘額	<u>(\$ 97,788)</u>	<u>(\$ 97,788)</u>
期末淨額	<u>\$ 2,961,967</u>	<u>\$ 2,695,399</u>

收購 ATJ、ATR 及 AVN 公司所產生之商譽主要係來自控制溢價，其原始會計處理於資產負債表日僅係暫定，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商譽金額。

十七、預付租賃款

	107年12月31日	107年3月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,673	\$ 9,013
非 流 動	297,665	316,072
	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 325,085</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十八、借 款

（一）短期借款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 8,100
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	424,096	87,581	-
	<u>\$ 424,096</u>	<u>\$ 87,581</u>	<u>\$ 8,100</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 3 月 31 日暨 107 年 12 月 31 日及 3 月 31 日分別為 0.19~3.15%、1.38~3.15%及 2.98%。

(二) 長期借款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
擔保借款			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 48,463
其他借款	53,004	55,410	60,443
小計	53,004	55,410	108,906
減：列為1年內到期部分	(7,220)	(9,626)	(27,982)
長期借款	\$ 45,784	\$ 45,784	\$ 80,924

長期借款係子公司 AKST 之借款，擔保借款截至 107 年 3 月 31 日止，有效年利率為 1.60%~2.75%。

其他借款係政府借款，截至 108 年 3 月 31 日暨 107 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，有效年利率皆為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註三十。

十九、其他應付款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 1,812,215	\$ 2,143,770	\$ 1,875,215
應付員工福利	200,213	207,175	183,341
應付權利金	121,515	107,409	118,544
其他（註）	1,138,870	1,203,845	971,822
	\$ 3,272,813	\$ 3,662,199	\$ 3,148,922

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二十、退職後福利計畫

108 年及 107 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 107 年及 106 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 1,339 仟元及 1,412 仟元。

二一、權 益

(一) 股 本

普 通 股

	108年3月31日	107年12月31日	107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>699,076</u>	<u>698,696</u>	<u>697,458</u>
已發行股本	<u>\$ 6,990,755</u>	<u>\$ 6,986,955</u>	<u>\$ 6,974,575</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發放員工執行認股權。

(二) 資本公積

	108年3月31日	107年12月31日	107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
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	80,831	88,560	19,359
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	55	55	-
<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)	4,263	4,263	4,246
員工認股權執行之股票 發行溢價	1,615,779	1,519,818	1,291,394
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
採權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	28,927	27,890	26,392
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	<u>1,042,060</u>	<u>1,025,411</u>	<u>919,969</u>
	<u>\$ 7,179,266</u>	<u>\$ 7,073,348</u>	<u>\$ 6,668,711</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

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(四)員工酬勞及董事酬勞。

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。

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問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 3 月 8 日舉行董事會及 107 年 5 月 24 日舉行股東常會，分別擬議及決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 629,466	\$ 615,651	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	429,108	284,451	-	-
現金股利	4,751,129	4,660,414	6.8	6.6

有關 107 年之盈餘分配案尚待預計於 108 年 5 月 28 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 369,655	\$ 85,204
期末餘額	<u>\$ 369,655</u>	<u>\$ 85,204</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 475,245)	(\$ 463,479)
稅率變動	-	3,544
當期產生		
國外營運機構之換 算差額	100,098	11,312
採用權益法之關聯 企業之份額	<u>3,161</u>	(<u>1,042</u>)
本期其他綜合損益	<u>103,259</u>	<u>13,814</u>
期末餘額	<u>(\$ 371,986)</u>	<u>(\$ 449,665)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 324,254)	\$ 134,877
當期產生		
未實現損益		
權益工具	120,818	161,517
採用權益法之關聯 企業之份額	<u>20,910</u>	(<u>361</u>)
本期其他綜合損益	<u>141,728</u>	<u>161,156</u>
期末餘額	<u>(\$ 182,526)</u>	<u>\$ 296,033</u>

3. 員工未賺得酬勞

	108年3月31日
期初餘額	\$ 736
採用權益法之關聯 企業之份額	<u>274</u>
期末餘額	<u>\$ 1,010</u>

(六) 非控制權益

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 237,883	\$ 179,366
本期淨利	5,511	5,268
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	29,603	(11,062)
處分子公司非控制權益(附註 二七)	-	1,876
增加對子公司持股所減少之 非控制權益(附註二七)	(22,487)	-
取得 ATJ 子公司所增加之非 控制權益(附註二六)	102,770	-
取得 ATR 子公司所增加之非 控制權益(附註二六)	14,041	-
子公司發行員工持有之流通 在外既得認股權相關非流 動權益	218	1,234
期末餘額	<u>\$ 367,539</u>	<u>\$ 176,682</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	\$ 778	\$ 193
租賃負債之利息	4,510	-
其 他	887	1,029
合 計	<u>\$ 6,175</u>	<u>\$ 1,222</u>

(二) 折舊及攤銷

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 38,392	\$ 34,930
營業費用	188,651	109,247
	<u>\$ 227,043</u>	<u>\$ 144,177</u>

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 943	\$ 914
推銷費用	73	16,891
管理費用	25,782	17,041
研發費用	20,337	7,653
	<u>\$ 47,135</u>	<u>\$ 42,499</u>

(三) 員工福利費用

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 2,266,458	\$ 2,049,696
退職後福利		
確定提撥計畫	91,661	76,788
確定福利計畫（附註二十）	<u>1,339</u>	<u>1,412</u>
	93,000	78,200
股份基礎給付		
權益交割	84,673	99,019
其他員工福利	<u>152,799</u>	<u>145,631</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,596,930</u>	<u>\$ 2,372,546</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 561,783	\$ 492,718
營業費用	<u>2,035,147</u>	<u>1,879,828</u>
	<u>\$ 2,596,930</u>	<u>\$ 2,372,546</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董事酬勞。108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日估列之員工酬勞及董事酬勞，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。

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 116,455</u>	<u>\$ 68,250</u>
董事酬勞	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 2,650</u>

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。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 108 年 5 月 3 日及 107 年 3 月 2 日經董事會，決議如下：

	107年度		106年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	452,355	\$	273,000
董事酬勞		10,600		10,600

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 外幣兌換（損）益

	108年1月1日 至3月31日		107年1月1日 至3月31日	
	\$		\$	
外幣兌換利益總額	\$	186,054	\$	258,485
外幣兌換損失總額	(	116,310)	(	261,241)
淨（損）益	\$	69,744	(\$	2,756)

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年1月1日 至3月31日		107年1月1日 至3月31日	
	\$		\$	
當期所得稅				
本期產生者	\$	465,526	\$	362,256
以前年度調整		22,516	(	31,900)
遞延所得稅				
本期產生者	(	56,362)		4,641
稅率變動		-		38,557
認列於損益之所得稅費用	\$	431,680	\$	373,554

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅損失 185,530 仟元，截至 107 年 3 月 31 日止，尚未認列之遞延所得稅損

失為 146,973 仟元。此外，107 年度未分配盈餘稅所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	\$ -	(\$ 3,544)
當期產生		
國外營運機構換算	25,815	2,568
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>\$ 25,815</u>	<u>(\$ 976)</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 105 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

單位：每股元

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.31</u>	<u>\$ 1.95</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.29</u>	<u>\$ 1.95</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

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,617,358</u>	<u>\$ 1,362,670</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,617,358</u>	<u>\$ 1,362,670</u>

股 數

單位：仟股

	108年1月1日 至3月31日	107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	698,744	697,404
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	6,372	936
員工酬勞	1,911	1,211
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	707,027	699,551

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。

二五、股份基礎給付協議

本公司於 107 年、105 年及 103 年分別給與員工認股權 8,000 單位、6,500 單位及 5,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 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。107 年、105 年及 103 年所給與認股權之存續期間均為 6 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。而 107 年發行之認股權行使價格為執行時股價與 105 年及 103 年發行之認股權行使價格皆為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	15,965	\$ 143.64	9,378	\$ 95.15
本期執行	(380)	83.52	(175)	84.20
期末流通在外	15,585	-	9,203	-
期末可執行	7,585	84.58	2,703	84.20
本期給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	\$ -		\$ -	

於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 223~249 元及 213~226 元。

截至 108 年及 107 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：

	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
107 年度發行	\$ 202.50	5.33	\$ -	-
105 年度發行	85.60	3.20	88.50	4.20
103 年度發行	81.50	1.38	84.20	2.38

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

	107年度發行	105年度發行	103年度發行
給與日股價	202.5 元	235 元	239.5 元
執行價格	202.5 元	100 元	100 元
預期波動率	28.42~28.73%	31.42~32.48%	28.28~29.19%
預期存續期間	4~4.5 年	4~5.5 年	4~5.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.67~0.69%	0.52~0.65%	1.07~1.30%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之酬勞成本分別為 84,673 仟元及 99,019 仟元。

子公司－寶元公司於 107 年 5 月與 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位及 1,092 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含子公司－寶元公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間皆為 5 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。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	單位 (仟)	加 權 平 均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加 權 平 均 執行價格 (元)
期初流通在外	814	\$ 20	980	\$ 20
期末流通在外	814	20	980	20
期末可執行	-		-	
本期給與之認股權 加權平均公平價 值 (元)	-		-	

截至 108 年及 107 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：

	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	執行價格之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	執行價格之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
107 年度發行	\$ 20	3.28 年	\$ -	-
106 年度發行	20	2.17 年	20	3.42 年

子公司－寶元公司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：

	107年度發行	106年度發行
給與日評價	17.29 元	16.11 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	21.36%~25.43%	25.6%~29.45%
存續期間	2.5~4 年	2.5~4 年
預期股利率	1.04%	0%
無風險利率	0.60~0.67%	0.64~0.74%

子公司－寶元公司於 107 年 8 月修改當時所有流通在外員工認股權計畫之條件，將存續期間自 4 年調整為 5 年。106 年 6 月及 107 年 5 月增額平均公允價值分別 0.38 元及 0.34 元，將於剩餘既得期間分別

2.42 年及 3.33 年內認列為費用。寶元公司係以上述輸入值衡量修改前及修改後認股權公允價值。

107 年度發行

	修改前	修改後
給與日評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	20.04%~23.67%	21.57%~24.70%
存續期間	2.17~3.67 年	2.67~4.17 年
預期股利率	1.01%	1.01%
無風險利率	0.57%~0.65%	0.61%~0.67%

106 年度發行

	修改前	修改後
給與日評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	19.35%~21.61%	19.89%~23.34%
存續期間	1.38~2.76 年	1.88~3.26 年
預期股利率	-	-
無風險利率	0.49~0.61%	0.54~0.64%

二六、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移 轉 對 價
Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及 銷 售	108 年 1 月 31 日	80%	\$ 517,008
Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批 發 業	108 年 2 月 28 日	42%	\$ 28,266

合併公司規劃拓展日本嵌入式系統市場及強化客製化設計製造布局，收購 ATJ 公司 80% 之股權。

合併公司規劃拓展土耳其工業電腦銷售市場，收購 ATR 公司 42% 之股權，並進行增資，使其持股比例增加至 60%。

(二) 移轉對價

	ATJ	ATR
現 金	\$ 517,008	\$ 28,266
合 計	\$ 517,008	\$ 28,266

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	ATJ	ATR
流動資產		
現金及約當現金	\$ -	\$ 3,118
應收帳款及其他應收款	600,641	16,907
存 貨	437,154	10,319
其他流動資產	7,220	52
非流動資產		
廠房及設備	145,020	762
無形資產	4,426	195
遞延所得稅資產	73,782	-
其他非流動資產	-	181
流動負債		
短期借款	(157,819)	(311)
應付帳款及其他應付款	(548,370)	(2,206)
本期所得稅負債	(32,436)	(444)
其他流動負債	(15,770)	(4,278)
非流動負債		
其他非流動負債	-	(86)
	<u>\$ 513,848</u>	<u>\$ 24,209</u>

收購 ATJ 及 ATR 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，ATJ 及 ATR 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) 非控制權益

ATJ 公司及 ATR 公司之非控制權益（分別為 20% 及 58% 之所有權益）係按收購日非控制權益之可辨認淨資產分別為 102,770 仟元及 14,041 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	ATJ	ATR
移轉對價	\$ 517,008	\$ 28,266
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(411,078)	(10,168)
因收購產生之商譽	<u>\$ 105,930</u>	<u>\$ 18,098</u>

收購 ATJ 公司及 ATR 公司所產生之商譽，主要係來自控制溢價。其原始會計處理於資產負債表日僅係暫定，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商譽金額。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	ATJ	ATR
現金支付之對價	\$ 517,008	\$ 28,266
減：取得之現金及約當現金餘額	-	(3,118)
	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 25,148</u>

(七) 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：

	108年1月1日 至3月31日	
	ATJ	ATR
營業收入	\$ 249,067	\$ 9,858
本期淨益	\$ 17,419	\$ 2,505

二七、與非控制權益之權益交易

合併公司於 107 年第 1 季出售寶元數控公司 1.11% 之股權，持股比例由 81.17% 減少至 80.06%。

合併公司於 108 年第 1 季增資 ATR 18% 之股權，持股比例由 42% 增加至 60%。

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。

	108年3月31日 ATR	107年3月31日 寶元公司
收取（給付）之現金對價	(\$ 30,216)	\$ 3,391
子公司淨資產帳面金額按相對權益 變動計算應轉出（轉入）非控制 權益之金額	22,487	(1,876)
權益交易差額	<u>(\$ 7,729)</u>	<u>\$ 1,515</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>		
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	<u>(\$ 7,729)</u>	<u>\$ 1,515</u>

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 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量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 6,711	\$ -	\$ 6,711
國內上市（櫃）及興櫃股票	96,005	-	-	96,005
國外上市（櫃）及興櫃股票	6,843	-	-	6,843
基金受益憑證	<u>2,114,519</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,114,519</u>
合 計	<u>\$ 2,217,367</u>	<u>\$ 6,711</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,224,078</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,303,017	\$ -	\$ -	\$ 1,303,017
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	9,098	9,098
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	<u>111,799</u>	<u>111,799</u>
合 計	<u>\$ 1,303,017</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 120,897</u>	<u>\$ 1,423,914</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,171</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,171</u>

107 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量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 5,198	\$ -	\$ 5,198
國內上市（櫃）及興櫃股票	202,622	-	-	202,622
國外上市（櫃）及興櫃股票	5,270	-	-	5,270
基金受益憑證	<u>1,885,462</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,885,462</u>
合 計	<u>\$ 2,093,354</u>	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,098,552</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,181,502	\$ -	\$ -	\$ 1,181,502
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,622	8,622
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	<u>110,143</u>	<u>110,143</u>
合 計	<u>\$ 1,181,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,765</u>	<u>\$ 1,300,267</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
<u>金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>

107 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量之</u>				
<u>金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 3,270	\$ -	\$ 3,270
國內上市（櫃）及興櫃股票	231,375	-	-	231,375
國外上市（櫃）及興櫃股票	7,865	-	-	7,865
基金受益憑證	3,653,168	-	-	3,653,168
合 計	<u>\$ 3,892,408</u>	<u>\$ 3,270</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,895,678</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,785,520	\$ -	\$ -	\$ 1,785,520
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	12,027	12,027
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	72,999	72,999
合 計	<u>\$ 1,785,520</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 85,026</u>	<u>\$ 1,870,546</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 13,625	\$ -	\$ 13,625

108 年及 107 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. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

<u>金 融 資 產</u>	<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>	
	<u>權益工具投資</u>	<u>合 計</u>
期初餘額	\$ 118,765	\$ 118,765
認列於其他綜合損益	2,132	2,132
期末餘額	<u>\$ 120,897</u>	<u>\$ 120,897</u>

107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

<u>金 融 資 產</u>	<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>	
	<u>權益工具投資</u>	<u>合 計</u>
期初餘額	\$ -	\$ -
重 分 類	89,893	89,893
認列於其他綜合損益	(4,867)	(4,867)
期末餘額	<u>\$ 85,026</u>	<u>\$ 85,026</u>

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

子公司購買之國內未上市櫃股票係採資產法，按淨資產公允價值，計算預期可因持有此項投資之現值。

(二) 金融工具之種類

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	2,224,078	\$ 2,098,552	\$ 3,895,678
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	15,956,509	15,187,794	12,785,669
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具	1,423,914	1,300,267	1,870,546
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量持有供交易			
強制透過損益按公允價值衡量	8,171	6,139	13,625
按攤銷後成本衡量（註 2）	9,505,473	9,616,094	8,641,983

註 1：餘額係包含分類為現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產—流動、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款、一年或一營業週期內到期長期借款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、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服

務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

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

之非功能性貨幣計價之貨幣性項目)參閱附註三一，以及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，其對稅前淨利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	
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
損 益	\$ 107,874 (註1)	\$ 81,837 (註1)	\$ 65,293 (註2)	\$ 66,026 (註2)	\$ 53,068 (註3)	\$ 38,259 (註3)

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

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

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

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時持有浮動及固定利率之銀行存款及借款，因而產生利率暴險。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：

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 1,291,616	\$ 1,363,564	\$ 295,131
—金融負債	373,605	-	41,173
具現金流量利率風險			
—金融資產	4,891,093	4,527,415	4,067,153
—金融負債	103,495	142,991	75,833

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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增加 5,984 仟元及 4,989 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及借款所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資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。

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%，108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 1,028 仟元及 2,392 仟元。108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升增加 14,239 仟元及 18,705 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。

合併公司於本期對價格風險之敏感度下降，主因 107 年度股價下跌所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。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。

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 108 年 3 月 31 日暨 107 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，以及規劃以到期日相近之金融資產清償負債，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。

108 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 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,912,073	\$ 1,182,308	\$ 933,992	\$ -
浮動利率工具	30,172	275	21,727	64,165
固定利率工具	270	250,741	125,085	-
	<u>\$ 6,942,515</u>	<u>\$ 1,433,324</u>	<u>\$ 1,080,804</u>	<u>\$ 64,165</u>

107 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 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 7,036,567	\$ 1,601,148	\$ 835,388	\$ -
浮動利率工具	337	20,649	70,407	67,039
	<u>\$ 7,036,904</u>	<u>\$ 1,621,797</u>	<u>\$ 905,795</u>	<u>\$ 67,039</u>

107 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 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 6,003,903	\$ 1,443,831	\$ 1,077,243	\$ -
浮動利率工具	183	366	9,745	81,828
固定利率工具	63	127	571	41,611
	<u>\$ 6,004,149</u>	<u>\$ 1,444,324</u>	<u>\$ 1,087,559</u>	<u>\$ 123,439</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

108 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	\$ 299,707	\$ 441,062	\$ 227,528	\$ 968,297
一流 出	<u>301,936</u>	<u>440,601</u>	<u>227,220</u>	<u>969,757</u>
	<u>(\$ 2,229)</u>	<u>\$ 461</u>	<u>\$ 308</u>	<u>(\$ 1,460)</u>

107 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	\$ 245,998	\$ 410,248	\$ 205,677	\$ 861,923
一流 出	<u>245,440</u>	<u>410,296</u>	<u>207,128</u>	<u>862,864</u>
	<u>\$ 558</u>	<u>(\$ 48)</u>	<u>(\$ 1,451)</u>	<u>(\$ 941)</u>

107 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	\$ 299,342	\$ 503,236	\$ 311,078	\$ 1,113,656
一流 出	<u>305,203</u>	<u>510,178</u>	<u>308,630</u>	<u>1,124,011</u>
	<u>(\$ 5,861)</u>	<u>(\$ 6,942)</u>	<u>\$ 2,448</u>	<u>(\$ 10,355)</u>

(3) 融資額度

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
無擔保銀行借款額度			
—已動用金額	\$ 423,872	\$ 67,581	\$ -
—未動用金額	<u>6,747,868</u>	<u>3,955,919</u>	<u>3,869,200</u>
	<u>\$ 7,171,740</u>	<u>\$ 4,023,500</u>	<u>\$ 3,869,200</u>
有擔保銀行透支額度			
—已動用金額	<u>\$ 53,004</u>	<u>\$ 55,410</u>	<u>\$ 117,006</u>

二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予消除，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) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
艾訊股份有限公司	關聯企業
英研智能移動股份有限公司	關聯企業
德能科研股份有限公司	關聯企業
仁翔電子股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
海華科技股份有限公司	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業
榮茂光學股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
上海研樂智能科技有限公司	關聯企業
科辰投資股份有限公司	其他關係人
研本投資股份有限公司	其他關係人
財團法人研華文教基金會	其他關係人

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
關聯企業	\$ 23,179	\$ 20,897

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
關聯企業	\$ 42,920	\$ 19,667

(四) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	\$ 20,166	\$ 18,969	\$ 14,958

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108年及107年1月1日至3月31日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應付帳款	關聯企業	\$ 37,206	\$ 27,653	\$ 21,284

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
研發費用		
關聯企業	\$ 160	\$ 1,688

合併公司與關係人間研發費用，係依據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。

	其 他	收 入
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
租金收入		
其他關係人	\$ 15	\$ 15
其他收入		
其他關係人	\$ 676	\$ 676

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

(七) 主要管理階層之獎酬

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 11,290	\$ 11,794
退職後福利	11	50
股份基礎給付	10,411	7,387
	<u>\$ 21,712</u>	<u>\$ 19,231</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押資產

合併公司之子公司 AKST，下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
質押定存單（帳列暨活絡市場之 債務工具投資）	\$ -	\$ 28,912
不動產、廠房與設備	67,068	67,068
	<u>\$ 67,068</u>	<u>\$ 95,980</u>

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外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：除匯率外，餘係外
幣或新台幣仟元

108 年 3 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	206,550	30.82（美元：新台幣）	\$ 6,365,871
人 民 幣		488,040	4.580（人民幣：新台幣）	2,235,209
歐 元		28,349	34.61（歐元：新台幣）	981,159
美 元		15,813	6.7293（美元：人民幣）	487,355
				<u>\$ 10,069,594</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		126,877	30.82（美元：新台幣）	\$ 3,910,349
人 民 幣		167,961	4.580（人民幣：新台幣）	769,257
美 元		24,384	6.7293（美元：人民幣）	751,514
				<u>\$ 5,431,120</u>

107 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	211,836	30.715 (美元：新台幣)	\$ 6,506,543
人 民 幣		493,302	4.472 (人民幣：新台幣)	2,206,044
歐 元		24,059	35.200 (歐元：新台幣)	846,877
美 元		15,998	6.8683 (美元：人民幣)	491,378
				<u>\$ 10,050,842</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		142,257	30.715 (美元：新台幣)	\$ 4,369,424
人 民 幣		246,686	4.472 (人民幣：新台幣)	1,103,178
美 元		29,534	6.8683 (美元：人民幣)	907,135
				<u>\$ 6,379,737</u>

107 年 3 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	196,259	29.105 (美元：新台幣)	\$ 5,712,118
人 民 幣		437,651	4.6470 (人民幣：新台幣)	2,033,764
歐 元		39,600	35.870 (歐元：新台幣)	1,420,452
美 元		16,312	6.2632 (美元：人民幣)	474,761
人 民 幣		44,522	0.1597 (人民幣：美元)	206,907
				<u>\$ 9,848,002</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		127,721	29.105 (美元：新台幣)	\$ 3,717,320
人 民 幣		239,453	4.6470 (人民幣：新台幣)	1,112,738
美 元		29,215	6.2632 (美元：人民幣)	850,303
				<u>\$ 5,680,361</u>

合併公司於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日外幣兌換利益(損失)(已實現及未實現)分別為 69,744 仟元及 (2,756) 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：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二八。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表九。
11. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

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

三三、部門資訊

提供給主要營運決策者用以評量部門績效、經營分析及分配資源之資訊。合併公司之應報導部門如下：

1. 工業物聯網事業群 (IIoT)：專注於以工業物聯網事業為主導的領域。

2. 嵌入設計事業群 (EIoT)：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。
3. 協同合作設計與生產服務事業群 (Allied DMS)：包含網通系統平台、資料擷取與控制及結合智慧運用，並依據客戶的需求提供客製化的協同合作設計與服務。
4. 智能服務事業群 (SIoT)：包含智慧物流、智慧醫療及智能零售等服務。
5. 全球客服事業群 (AGS & APS)：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

主要營運決策者將各事業群之產品銷售性質視為個別營運部門，惟編製財務報告時，合併公司考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

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：

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收 入									
來自外部客戶收入	\$ 3,724,205	\$ 3,110,924	\$ 2,970,837	\$ 1,145,359	\$ 1,330,210	\$	19,055	\$	12,300,590
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,724,205</u>	<u>\$ 3,110,924</u>	<u>\$ 2,970,837</u>	<u>\$ 1,145,359</u>	<u>\$ 1,330,210</u>	<u>\$</u>	<u>19,055</u>		<u>12,300,590</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-		-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-		<u>12,300,590</u>
部門損益	<u>\$ 858,618</u>	<u>\$ 496,686</u>	<u>\$ 427,537</u>	<u>\$ 92,764</u>	<u>\$ 170,423</u>	<u>\$</u>	-		<u>2,046,028</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	-		34,599
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	-		(187,859)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	-		163,007
財務成本	-	-	-	-	-	-	-		(6,175)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	-		4,949
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	-		<u>\$ 2,054,549</u>

107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	工業物聯網 事業群 (IIoT)	嵌入式平台 事業群 (EIoT)	協同合作 設計與生產 服務事業群 (Allied DMS)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其	他	合	計
收入									
來自外部客戶收入	\$ 3,900,182	\$ 3,097,274	\$ 1,824,716	\$ 1,028,811	\$ 1,465,059	\$	39,153	\$	11,355,195
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,900,182</u>	<u>\$ 3,097,274</u>	<u>\$ 1,824,716</u>	<u>\$ 1,028,811</u>	<u>\$ 1,465,059</u>	<u>\$</u>	<u>39,153</u>	<u>\$</u>	<u>11,355,195</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$	-	\$	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>11,355,215</u>
部門損益	<u>\$ 880,113</u>	<u>\$ 512,321</u>	<u>\$ 281,221</u>	<u>\$ 74,393</u>	<u>\$ 164,080</u>	(\$	994)		1,916,134
其他收入									20,098
其他未分攤費用								(	273,541)
其他利益及損失									58,516
財務成本								(	1,222)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額									21,507
繼續營業單位稅前淨利									<u>\$ 1,741,492</u>

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

民國 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

单位：除另予说明者外，均为新台币千元

註1：編號欄之說明如下：該投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註 2：上端外幣匯率 $CZK\$1=1.339$ ， $JPY\$1=0.278$ 轉算。

註 3：資金與他人之總額以 $B+B(CZ)$ 開其淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其開其淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：資金與他人之總額以 $AAC(8V1)$ 開其淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其開其淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 5：資金與他人之總額以單年度被控公司開其淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其開其淨值之百分之四十為限。

註乙、上段轉錄本之圖已傳入今州府誌和安中，但圖已不存，今影印本後。

註7：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易實已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

附表二

編號	被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金額(註1)	本期最高背書保證金額	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(%)	背書保險金額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	對象										
0	本公司	ANA	子公司	\$ 3,127,449	\$ 924,600 (30,000 仟美元)	\$ 924,600 (30,000 仟美元)	\$ -	\$ -	2.96%	\$ 9,382,349	Y	N	N
		AAC(BVI)	子公司	3,127,449	308,200 (10,000 仟美元)	308,200 (10,000 仟美元)	-	-	0.99%	9,382,349	Y	N	N
		研華投資公司	子公司	3,127,449	308,200 (10,000 仟美元)	308,200 (10,000 仟美元)	-	-	0.99%	9,382,349	Y	N	N
		AJP	子公司	3,127,449	308,200 (10,000 仟美元)	308,200 (10,000 仟美元)	111,199	-	0.99%	9,382,349	Y	N	N
		ATJ	子公司	3,127,449	278,000 (10,000 仟美元)	278,000 (10,000 仟美元)	215,091	-	0.89%	9,382,349	Y	N	N
		AKST	子公司	3,127,449	184,920 (6,000 仟美元)	184,920 (6,000 仟美元)	67,588	-	0.59%	9,382,349	Y	N	N
		AKMC	子公司	3,127,449	184,920 (6,000 仟美元)	184,920 (6,000 仟美元)	-	-	0.59%	9,382,349	Y	N	Y
		ACISM	子公司	3,127,449	154,100 (5,000 仟美元)	154,100 (5,000 仟美元)	-	-	0.49%	9,382,349	Y	N	N
		Slot(Cayman)	子公司	3,127,449	308,200 (10,000 仟美元)	308,200 (10,000 仟美元)	-	-	0.99%	9,382,349	Y	N	N
		B+B	子公司	3,127,449	154,100 (5,000 仟美元)	154,100 (5,000 仟美元)	-	-	0.49%	9,382,349	Y	N	N
		ABR	子公司	3,127,449	46,230 (1,500 仟美元)	46,230 (1,500 仟美元)	-	-	0.15%	9,382,349	Y	N	N
		A-SIoT	子公司	3,127,449	34,610 (1,000 仟美元)	34,610 (1,000 仟美元)	-	-	0.11%	9,382,349	Y	N	N
		AVN	子公司	3,127,449	30,820 (1,000 仟美元)	30,820 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	9,382,349	Y	N	N
		原通公司	子公司	3,127,449	30,820 (1,000 仟美元)	30,820 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	9,382,349	Y	N	N
		原通深圳公司	子公司	3,127,449	30,820 (1,000 仟美元)	30,820 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	9,382,349	Y	N	Y
		B+B(CZ)	子公司	3,127,449	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	-	-	0.05%	9,382,349	Y	N	N
		ATR	子公司	3,127,449	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	-	-	0.05%	9,382,349	Y	N	N

(接次頁)

(承前頁)

編號	就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)	本期最高背書限額	本期最高背書餘額	未償餘額	實收動支金額	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(%)	背書高限額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		被背書保證公司名稱	保額	期間											
		研嘉智勤公司		子公司	3,127,449	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	-	-	0.05%	9,382,349	Y	N	N
		和發公司		子公司	3,127,449	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	15,410 (500 仟美元)	-	-	0.05%	9,382,349	Y	N	N
		AAU		子公司	3,127,449	6,164 (200 仟美元)	6,164 (200 仟美元)	6,164 (200 仟美元)	-	-	0.02%	9,382,349	Y	N	N
		研華智能公司		子公司	3,127,449	4,623 (150 仟美元)	4,623 (150 仟美元)	4,623 (150 仟美元)	-	-	0.01%	9,382,349	Y	N	N
		AKR		子公司	3,127,449	1,541 (50 仟美元)	1,541 (50 仟美元)	1,541 (50 仟美元)	-	-	0.01%	9,382,349	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 = 30.82、EUR\$1 = 34.61 及 JPY=0.278 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 108 年第一季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 108 年 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表三

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	期 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票 華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量—非流動	4,739,461	\$ 1,056,900	0.64	\$ 1,056,900	註 1
	博智電子	—	"	1,200,000	79,800	2.41	79,800	註 1
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,494,674	31,278	-	31,278	註 2
	群益安穩	—	"	8,702,880	140,396	-	140,396	註 2
研華投資公司	股票 華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,175,000	74,261	5.00	74,261	註 1
	群聯電子	—	"	72,000	21,744	0.04	21,744	註 1
	Contec	—	"	15,500	6,843	0.23	6,843	註 1
	博智電子	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,501,000	166,317	5.03	166,317	註 1
	柏眾系統	—	"	225,000	4,155	7.50	4,155	註 3
	生訊科技	—	"	37,500	-	1.79	-	註 3
	捷格科技	—	"	500,000	4,943	16.67	4,943	註 3
	台灣榮敏光電	—	"	160,000	-	3.20	-	註 3
研華智勤公司	受益憑證 台新 1699	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	55,077,478	745,004	-	745,004	註 2
	第一金全家福	—	"	3,924,295	700,004	-	700,004	註 2
	受益憑證 日盛貨幣	—	"	1,651,314	24,461	-	24,461	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	10,281,425	128,907	-	128,907	註 2
研華智能公司	受益憑證 日盛貨幣	—	"	1,311,144	19,422	-	19,422	註 2

(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 科 類	期 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
鈞發公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1,116,049	13,993	-	13,993	註 2
Slot(Cayman)	受益憑證 第一金全家福	—	"	1,497,397	267,100	-	267,100	註 2
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	—	"	628,613	10,141	-	10,141	註 2
屏通公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,526,509	19,139	-	19,139	註 2
AISC	共同基金 上海上創新微投資管理有限公司	—	指定透過其他綜合損益按公 允價值衡量—非流動	-	109,919	8.89	109,919	註 3
雲研公司	股票 應元數據科技 受益憑證 第一金全家福	-	"	583,300	1,880	10.00	1,880	註 3
環研公司	受益憑證 第一金全家福	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	27,649	4,932	-	4,932	註 2
		—	"	54,616	9,742	-	9,742	註 2

註 1：係依 108 年 3 月底之收盤價計算。

註 2：係依 108 年 3 月底基金淨值計算。

註 3：係依最近期財務報表淨值評估公允價值。

研華股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或買收資本額20%以上

民國108年1月1日至3月31日

單位：新台幣仟元

附表四

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	種類	交易對象	期間	價格	期初		入賣		出購		本
						股數/單位數	金額(成本)	股數/單位數	金額	股數/單位數	金額(成本)	
本公司	基金 北豐寶證券 基金 ATF 基金 第一金富福 台新1659	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	-	-	-	97,030,420	\$ 1,212,819	-	\$ -	94,535,746	\$ 1,185,000	\$ 2,494,674
		採用權益法之投資	-	子公司	-	-	-	323,130	323,130	-	-	500,000
		透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	-	-	-	-	-	3,924,295	700,004	-	-	3,924,295
		透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	-	-	-	-	-	55,077,478	745,004	-	-	55,077,478
研華投資股份有限公司												31,182
												323,130
												700,004
												745,004

研華股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至3月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易	信	交易情形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		註
					金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	授信期間	
本公司	AEU	子公司	銷	貨	\$ 1,318,372	15.32	月結30天	按約定價格	無顯著不同	\$ 1,114,951	15.63
	AJP	子公司	銷	貨	230,948	2.68	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	182,688	2.56
	ACN	子公司	銷	貨	1,649,813	19.18	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,603,560	22.49
	AKR	子公司	銷	貨	239,199	2.78	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	70,981	1.00
	ANA	子公司	銷	貨	2,350,363	27.32	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,746,313	24.49
本公司	研華智勤公司	子公司	銷	貨	165,220	1.92	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	134,120	1.88
	Slot(Cayman)	子公司	銷	貨	253,904	2.95	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	305,735	4.29
	AKMC	子公司	進	貨	(2,693,226)	46.51	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,184,178)	23.91
		母公司	銷	貨	(2,693,226)	94.91	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,184,178)	93.52
		母公司	進	貨	(1,318,372)	71.87	月結30天	按約定價格	無顯著不同	(1,114,951)	66.77
AJP	本公司	本公司	進	貨	(230,948)	100	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(182,688)	92.95
ACN	本公司	本公司	進	貨	(1,649,813)	79.78	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(70,981)	52.48
AKR	本公司	本公司	進	貨	(239,199)	66.30	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	(1,746,313)	84.43
ANA	本公司	本公司	進	貨	(2,350,363)	79.78	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(134,120)	98.50
研華智勤公司	本公司	本公司	進	貨	(165,220)	100	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(305,735)	67.70
Slot(Cayman)	本公司	本公司	進	貨	(253,904)	49.04	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(111,225)	26.08
Slot(Cayman)	兄弟公司	兄弟公司	銷	貨	146,402	20.00	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	60,764	14.25
Slot(Cayman)	兄弟公司	兄弟公司	銷	貨	166,767	23.46	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	42,793	1.92
ACN	Slot(Cayman)	兄弟公司	銷	貨	104,870	4.42	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(111,225)	6.66
AEU	Slot(Cayman)	兄弟公司	進	貨	(146,402)	7.98	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(60,764)	2.94
ANA	Slot(Cayman)	兄弟公司	進	貨	(166,767)	5.66	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(42,793)	8.30
Slot(Cayman)	ACN	兄弟公司	進	貨	(104,870)	20.26	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(42,793)	8.30

註1：本期未實現利益1,726仟元。

註2：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。

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 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	對象	關係	應收款項	週轉率	逾期金額	逾期應收金額	關係人處理方式	項式	應收期後	收回金額	項款額	提列候備抵
本公司	ACN			\$ 1,603,560	4.72	\$	-	-		\$	586,239	\$	-
本公司	AEU			1,114,951	4.02		-	-			335,406		-
本公司	SloT(Cayman)			305,735	6.64		-	-			162,206		-
本公司	AJP			182,688	10.11		-	-			70,894		-
本公司	AKMC			409,917	(註 1)		-	-			289,457		-
本公司	ANA			1,746,313	4.93		-	-			-		-
本公司	研華智勤公司			134,120	4.62		-	-			64,964		-
AKMC	本公司			1,184,178	7.85		-	-			402,810		-
寶元軟體公司	東莞寶元公司			220,291	1.41		-	-			23,486		-
AKMC	SloT(Cayman)			169,138	1.19		-	-			-		-
SloT(Cayman)	AEU			111,225	10.53		-	-			61,334		-

註1：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

註2：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。

單位：新台幣千元／外幣千元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	保期	開始投資日期	期末投資金額	期末持股比例(%)	持有帳面金額	被投資公司本年度認列之投資損益	備註
本公司	AAC(BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$	2,332,397	\$	74,623,834	\$	90,658	95,283 子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣		998,788		33,850,000		5,871	3,260 子公司
	研華智勤公司	北	工業用電腦之製造及行銷買賣		226,000		10,000,000		16,915	18,532 子公司
	研華投資公司	北	有價證券投資		2,900,000		300,000,000		24,769	24,596 子公司
	艾訊公司	北	工業用電腦之製造及行銷買賣		249,059		20,537,984		116,505	30,014 採權益法之投資
	鈞發公司	北	工業用電腦之製造及行銷買賣		266,192		1,000,000		18	18 子公司
	實元毅控公司	中	城點銷售系統及買賣		304,865		19,230,000		1,241	802 子公司
	仁翔公司	北	電子插件代工		3,719		655,500		791	226 採權益法之投資
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣		4,922		-		674	674 子公司
	AEUH	Helmmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資		1,219,124		25,961,250		20,687	17,825 子公司
	ASC	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣		27,134		1,450,000		6,787	6,787 子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造		47,701		51,000		3,195	1,630 子公司
	AUA	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣		40,600		500,204		2,187	2,187 子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣		15,472		1,200		12,942	12,942 子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣		35,140		2,000,000		2,961	2,961 子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣		73,355		600,000		13,701	13,701 子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣		43,216		1,794,996		1,404	1,723 子公司
	研華協創公司	北	產品設計		10,000		1,000,000		13	13 子公司
	研華智龍公司	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣		81,837		1,000,000		1,026	1,026 子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		1,968,044		230,467		18,725	14,739 子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣		19,754		3,999,999		93	93 子公司
	英研公司	北	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售		180,000		18,000,000		28,175	12,678 採權益法之投資
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造及銷售		83,313		69,740		4,058	4,070 子公司
	融耀公司	北	嵌入式系統板組		540,000		12,000,000		33,493	8,342 採權益法之投資
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣		76,092		8,100		678	407 子公司
	Nippon RAD Inc.	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合		251,915		850,000		37,712	7,165 採權益法之投資
	ARU	Moscow	工業電腦之製造及行銷買賣		23,822		500,000		2,299	2,299 子公司
	ATJ	Fukuoka, Japan	電腦機械器具製造及銷售		323,130		260,870		45,511	13,396 子公司
	ATR	Turkey	電腦及其週邊設備批發零售		58,482		260,870		4,076	1,503 子公司
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造及銷售		55,579		22,023		4,058	- 子公司
	ATJ	Fukuoka, Japan	電腦機械器具製造及銷售		193,878		300,000		45,511	8,038 子公司
	丹通公司	北	電子零件製造與電腦及其週邊設備製造者		71,500		5,500,000		891	318 子公司
AKR	德龍公司	中	建設構架投資者		18,095		658,000		314	125 採權益法之投資
AJP	中華開發利新公司	北	電子材料資訊軟體買賣及安股		150,000		15,000,000		5,465	976 採權益法之投資
研華投資公司			有價證券投資							

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原日期	原始投資金額	金額	未結比率(%)	持帳面金額	有被投資公司本年度(損)益	本年度認列之投資(損)益	備註
海華公司	海華公司	台北	無線通訊及數位影像模塊製造與買賣		578,563	578,563	19.65	513,909	(112,468)	(22,096)	孫權益法之投資
環研智聯	環研智聯	台北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案		5,000	5,000	50	4,978	14	7	子公司
雲研物聯	Nippon RAD	台北	大中華區工業設備聯網		5,000	5,000	50	2,593	(946)	(473)	子公司
雲研智聯	雲研智聯	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合		49,733	49,733	2.92	45,733	37,712	-	孫權益法之投資
遠易智達(原永研智達)	遠易智達(原永研智達)	台中	智慧物聯網系統整合		10,067	10,067	25	7,490	(7,668)	(1,917)	孫權益法之投資
安茂光學	安茂光學	高雄	金屬加工智慧系統整合		4,900	4,900	49	4,573	(113)	(56)	孫權益法之投資
ATC	ATC (HK)	Samoa	電子零件製造		202,948	202,948	15	200,381	(16,697)	(2,472)	孫權益法之投資
AAC (BVI)	ANA	Hong Kong	控股公司		18,214	-	100	17,962	-	-	子公司
	AAC (HK)	Sunnyvale, USA	生產及服務業之海外投資		1,212,730	1,212,730	100	3,872,057	5,935	3,324	子公司
	SloT(Cayman)	Hong Kong	工業用電腦之組裝行銷售黃		504,179	504,179	100	2,778,541	38,270	38,289	子公司
		Cayman	生產及服務業之海外投資		539,146	539,146	100	1,936,066	(1,491)	(1,513)	子公司
			智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣		USD 50,000	USD 50,000	100	1,724,088	64,350	71,838	子公司
SloT(Cayman)	A-SloT(原 A-DLoG)	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣		522,719	522,719	100	571,974	28,543	31,405	子公司
ANA	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊		1,328,004	1,328,004	40	1,310,751	(18,725)	(7,490)	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣		431,963	431,963	100	999,032	(22,318)	(22,318)	子公司
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣		14,176	14,176	100	33,025	1,899	1,899	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造		7,537	7,537	49	53,797	3,195	1,566	子公司
屏通公司	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣		4,797	4,797	100	8,934	190	190	子公司
寶元觀控公司	LandMark	BVI	投資公司		28,200	28,200	100	114,451	2,142	1,805	子公司
Better Auto	Better Auto	BVI	控股公司		244,615	244,615	100	15,143	(5,656)	(5,751)	子公司
B+B	Famous Now	Hong Kong	控股公司		USD 4,000	USD 4,000	100	23,897	(5,656)	(5,656)	子公司
	BRIF(原 BBI)	Ireland	工業網路通訊		USD 39,481	USD 39,481	100	97,798	(4,130)	(4,130)	子公司
BBIF	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊		-	-	100	-	-	-	子公司
	B&B Electronics	Delaware, USA	工業網路通訊		USD 1,314	USD 1,314	100	-	-	-	子公司
	B+B(CZ)	Czech Republic	自動控制製造		-	-	99.99	285,406	9,943	9,943	子公司
	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊		-	-	1	(168)	(3,222)	(32)	子公司
	DMCC/原 B&B	Dubai	工業網路通訊		-	-	100	3,907	516	516	子公司
B&B Electronics	DMCC	Czech Republic	自動控制製造		-	-	0.01	-	9,943	-	子公司
B+B(CZ)	B+B(CZ)	Czech Republic	工業網路通訊		-	-	99	(16,596)	(3,222)	(3,190)	子公司

註1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU 及 B+B 係依照會計師核閱之財務報告計算外，其餘被投資公司係依照同期間未經會計師核閱之財務報告計算。

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

註3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初匯出金額	本期匯出或收回投資金額	本期自來匯出金額	本期匯出金額	校對投資公司損益	本公司直接投資之比例	本期投資損益	列報損益	期末投資價值	截至本區投資止之累積收益
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備、散件及組裝、及配件之產銷業務	43,750 仟美元 (註5)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	1,149,586 (37,300 仟美元)	-	-	1,149,586 (37,300 仟美元)	8,445	100	5,834	-	3,872,057	-
北京研華興業電子科技有限分公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	164,332 (5,332 仟美元)	-	-	164,332 (5,332 仟美元)	1,457	100	1,486	-	1,234,569	346,170 (11,232 仟美元)
上海研華慧融智能科技有限公司 (AISIC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	246,560 (8,000 仟美元)	-	-	246,560 (8,000 仟美元)	4,063	100	4,113	-	674,413	-
西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註3)	-	-	(註3)	2	100	2	-	30,611	-
東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元公司)	控制系統製造及買賣	4,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	98,439 (3,194 仟美元)	-	-	98,439 (3,194 仟美元)	5,656	100	5,751	-	23,796	-
研華科技(深圳)有限公司(研通深圳公司)	人機介面製造及買賣	2,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,493 (308 仟美元)	-	-	9,493 (308 仟美元)	2,129	90	1,580	-	83,385	30,081 (717 仟美元)
研華科技(上海)有限公司(研通上海公司)	人機介面買賣	520 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,629 (572 仟美元)	-	-	17,629 (572 仟美元)	225	100	225	-	31,620	(1,743 仟人民幣)
研華騰利(上海)智能科技有限公司 (StoT)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	15,000 仟元人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註6)	-	-	(註6)	6,593	100	6,593	-	54,785	-
上海研華智能科技有限公司 (China)	智能零售服務	2,200 仟元人民幣	其他方式	(註7)	-	-	(註7)	58	45	26	-	4,382	-
浙江研華環境科技(上海)有限公司 (川研公司)	環境科技領域內的技術開發、諮詢、服務	10,000 仟元人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註8)	-	-	(註8)	867	40	-	-	17,963	-

本年底累積大陸地區投資金額	出煙匯出金額	滿准核	滿准投資金額	審會額	規定投資金額
\$1,692,203 (54,906 仟美元) (註5)	\$2,912,243 (94,492 仟美元)	\$18,965,221 (註9)			

註1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU 及 B+B 係依照本會計師核閱之財務報告計算外，其餘被投資公司係依同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

註2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表六。

註3：西安研華軟件有限公司之資本係以ACN之自有資金匯出。

註4：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額200仟美元，惟該公司已於94年9月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註5：AKMC實收資本額含盈餘轉增資6,450仟美元。

註6：研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以AAC(BVI)及AISC之自有資金匯出。

註7：上海研華智能科技有限公司之資本係以AISC之自有資金匯出；為AISC採權益法投資之關聯企業。

註8：投資浙江川研環境科技有限公司資金待經濟部投審會核准。

註9：上述外幣按匯率US\$1=30.82及人民幣CNY\$1=4.58核算。

註10：係按本公司合併淨值60%計算。

註11：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表九

單位：新台幣仟元

編號	交易人	稱交	易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情形
					科目	目金	額交	易條	
0	本公司	AAC(HK)		1	其他應收款項	\$	72	月結 45 天	-
0	本公司	AAU		1	銷貨收入		65,354	係按一般交易條件	1
0	本公司	AAU		1	應收關係人款項		52,969	約 60 至 90 天	-
0	本公司	AAU		1	其他收入		543	係按一般交易條件	-
0	本公司	AAU		1	其他應收款項		599	約 60 至 90 天	-
0	本公司	ABR		1	銷貨收入		28,275	係按一般交易條件	-
0	本公司	ABR		1	應收關係人款項		23,976	月結 90 天	-
0	本公司	ABR		1	其他收入		1,084	係按一般交易條件	-
0	本公司	ABR		1	其他應收款項		2,185	月結 90 天	-
0	本公司	ACN		1	應收關係人款項		1,603,560	月結 45 天	3
0	本公司	ACN		1	銷貨收入		1,649,813	係按一般交易條件	13
0	本公司	ACN		1	其他收入		92	係按一般交易條件	-
0	本公司	AEU		1	銷貨收入		1,318,372	係按一般交易條件	11
0	本公司	AEU		1	應收關係人款項		1,114,951	月結 30 天	2
0	本公司	AEU		1	其他收入		6,852	係按一般交易條件	-
0	本公司	AEU		1	其他應收款項		1,978	月結 30 天	-
0	本公司	AID		1	銷貨收入		6,016	係按一般交易條件	-
0	本公司	AID		1	應收關係人款項		2,764	發票日起算 45 天	-
0	本公司	AID		1	其他應收款項		245	發票日起算 45 天	-
0	本公司	AID		1	其他收入		368	係按一般交易條件	-
0	本公司	AIN		1	銷貨收入		19,754	係按一般交易條件	-
0	本公司	AIN		1	應收關係人款項		33,034	月結 60 天	-
0	本公司	AIN		1	其他應收款項		34	月結 60 天	-
0	本公司	AISC		1	其他應收款項		92	月結 45 天	-
0	本公司	AJP		1	銷貨收入		230,948	係按一般交易條件	2
0	本公司	AJP		1	應收關係人款項		182,688	約 60 至 90 天	-
0	本公司	AJP		1	其他收入		1,542	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易		往 來		情 形	
				交 易 科 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總資產之比率 (註3)	總資產之比率	
0	本公司	AJP	1	其他應收款項	292	約 60 至 90 天	-	-	
0	本公司	AKMC	1	應收關係人款項	253,302	月結 45 天	1	1	
0	本公司	AKMC	1	銷貨收入	1	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	AKMC	1	其他應收款項	44	月結 45 天	-	-	
0	本公司	AKR	1	銷貨收入	239,199	係按一般交易條件	2	2	
0	本公司	AKR	1	應收關係人款項	70,981	發票日起算 60 天	-	-	
0	本公司	AKR	1	其他收入	1,965	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	AKR	1	其他應收款項	46,708	發票日起算 60 天	-	-	
0	本公司	AKST	1	銷貨收入	87	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	AKST	1	應收關係人款項	87	月結 30 天	-	-	
0	本公司	AMY	1	銷貨收入	28,651	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	AMY	1	應收關係人款項	18,793	月結 45 天	-	-	
0	本公司	AMY	1	其他收入	492	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	AMY	1	其他應收款項	320	月結 45 天	-	-	
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	1,746,313	月結 45 天	4	4	
0	本公司	ANA	1	其他收入	5,569	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ANA	1	其他應收款項	5,815	月結 45 天	-	-	
0	本公司	ANA	1	銷貨收入	2,350,363	係按一般交易條件	19	19	
0	本公司	APL	1	銷貨收入	4,485	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	APL	1	應收關係人款項	2,977	月結 45 天	-	-	
0	本公司	ARU	1	銷貨收入	14	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ARU	1	應收關係人款項	14	月結 45 天	-	-	
0	本公司	ASG	1	銷貨收入	76,328	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ASG	1	應收關係人款項	60,948	約 60 至 90 天	1	1	
0	本公司	ASG	1	其他收入	658	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ASG	1	其他應收款項	695	約 60 至 90 天	-	-	
0	本公司	ASG	1	銷貨收入	90,995	係按一般交易條件	1	1	
0	本公司	A-SIoT	1	應收關係人款項	80,469	發票日起算 30 天	-	-	
0	本公司	A-SIoT	1	其他收入	798	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	A-SIoT	1	其他應收款項	485	發票日起算 30 天	-	-	
0	本公司	A-SIoT	1	銷貨收入	24,656	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ATH	1	應收關係人款項	20,567	發票日起算 30 天	-	-	
0	本公司	ATH	1	其他收入	501	係按一般交易條件	-	-	
0	本公司	ATH	1	其他應收款項	359	發票日起算 30 天	-	-	
0	本公司	ATR	1	銷貨收入	6,690	係按一般交易條件	-	-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	易人	名稱	交易對象	往來	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情況	
							交科	目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率(註3)	或收率
0	0	本公司	ATR	1	應收關係人款項	應收關係人款項	6,623	月結45天			-	
0	0	本公司	AVN	1	應收關係人款項	應收關係人款項	9,937	月結45天			-	
0	0	本公司	AVN	1	銷貨收入	銷貨收入	12,146	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	B+B	1	銷貨收入	銷貨收入	81,980	係按一般交易條件			1	
0	0	本公司	B+B	1	應收關係人款項	應收關係人款項	50,242	月結60天			-	
0	0	本公司	B+B	1	其他收入	其他收入	1,130	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	B+B	1	其他應收款項	其他應收款項	730	月結60天			-	
0	0	本公司	B+B(CZ)	1	其他收入	其他收入	520	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	B+B(CZ)	1	其他應收款項	其他應收款項	509	月結60天			-	
0	0	本公司	BBIE	1	其他收入	其他收入	236	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	BBIE	1	其他應收款項	其他應收款項	227	發票日45天			-	
0	0	本公司	SIoT (Cayman)	1	銷貨收入	銷貨收入	253,904	係按一般交易條件			2	
0	0	本公司	SIoT (Cayman)	1	應收關係人款項	應收關係人款項	305,735	月結30天			1	
0	0	本公司	SIoT(Cayman)	1	其他應收款項	其他應收款項	2,174	月結30天			-	
0	0	本公司	屏通台灣公司	1	其他收入	其他收入	300	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	屏通台灣公司	1	銷貨收入	銷貨收入	5	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	屏通台灣公司	1	其他應收款項	其他應收款項	210	月結30天			-	
0	0	本公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	銷貨收入	165,220	係按一般交易條件			1	
0	0	本公司	研華智勤公司	1	應收關係人款項	應收關係人款項	134,120	約60至90天			-	
0	0	本公司	研華智勤公司	1	其他應收款項	其他應收款項	645	約60至90天			-	
0	0	本公司	寶元數控公司	1	其他收入	其他收入	400	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	寶元數控公司	1	其他應收款項	其他應收款項	440	月結60天至90天			-	
0	0	本公司	寶元數控公司	1	銷貨收入	銷貨收入	26	係按一般交易條件			-	
0	0	本公司	寶元數控公司	1	應收關係人款項	應收關係人款項	28	月結60天至90天			-	
1	1	AAC(HK)	本公司	2	其他應收款項	其他應收款項	4,066	月結45天			-	
1	1	AAC(HK)	本公司	2	其他收入	其他收入	2,033	係按一般交易條件			-	
2	2	AAU	本公司	2	銷貨收入	銷貨收入	171	係按一般交易條件			-	
3	3	ABR	本公司	2	應收關係人款項	應收關係人款項	846	發票日起算30天			-	
3	3	ABR	本公司	2	銷貨收入	銷貨收入	2	係按一般交易條件			-	
4	4	ACN	AEU	3	應收關係人款項	應收關係人款項	1,295	月結30天			-	
4	4	ACN	AEU	3	銷貨收入	銷貨收入	3,999	係按一般交易條件			-	
4	4	ACN	AEC	3	銷貨收入	銷貨收入	10,860	係按一般交易條件			-	
4	4	ACN	AEC	3	應收關係人款項	應收關係人款項	2,900	即期收款			-	
4	4	ACN	AKMC	3	銷貨收入	銷貨收入	6,037	係按一般交易條件			-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	易人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	易	目	金	往	來	情	形
4	4	ACN			AKMC						3	應收關係人款項				5,638	約 60 至 90 天		-
4	4	ACN			AKR						3	應收關係人款項				1	月結 45 天		-
4	4	ACN			AKR						3	銷貨收入				5	係按一般交易條件		-
4	4	ACN			AMY						3	銷貨收入				2	係按一般交易條件		-
4	4	ACN			ANA						3	銷貨收入				229	係按一般交易條件		-
4	4	ACN			ANA						3	銷貨收入				63	月結 60 天		-
4	4	ACN			AXA						3	其他應收款項				42,793	月結 30 天		-
4	4	ACN			SloT (China)						3	應收關係人款項				104,870	係按一般交易條件		1
4	4	ACN			SloT (China)						3	銷貨收入				107	月結 30 天		-
4	4	ACN			本公司						2	應收關係人款項				1,202	係按一般交易條件		-
4	4	ACN			本公司						2	銷貨收入				69	發票日起算 30 天		-
5	5	AEU			ACN						3	應收關係人款項				63	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			ACN						3	銷貨收入				14	月結 45 天		-
5	5	AEU			AIN						3	應收關係人款項				19	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			AJP						3	銷貨收入				7	月結 30 天		-
5	5	AEU			AKMC						3	預收貨款				10	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			AKR						3	銷貨收入				2,288	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			ANA						3	銷貨收入				22	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			ANA						3	應收關係人款項				1,056	發票日起算 30 天		-
5	5	AEU			APL						3	銷貨收入				792	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			APL						3	應收關係人款項				4,007	發票日起算 30 天		-
5	5	AEU			A-SloT						3	銷貨收入				1,390	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			A-SloT						3	應收關係人款項				34	貨到 30 天		-
5	5	AEU			B+B						3	應收關係人款項				92	月結 45 天		-
5	5	AEU			B+B(CZ)						3	應收關係人款項				13	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			B+B(CZ)						3	銷貨收入				17	依雙方協議		-
5	5	AEU			SloT (Cayman)						2	應收關係人款項				7,467	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			本公司						2	銷貨收入				2,626	月結 30 天		-
5	5	AEU			本公司						2	應收關係人款項				56	係按一般交易條件		-
5	5	AEU			本公司						2	其他收入				129	發票日 45 天		-
6	6	AID			ASG						3	應收關係人款項				392	係按一般交易條件		-
6	6	AID			ASG						3	其他收入				511	月結 60 天		-
7	7	AIN			本公司						2	應收關係人款項							-

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易科目	金額	往來	交易條件	備註	合併總資產或總營業收入之比率 (註3)
8	AISC		AAC(HK)	3	其他應收款項	4,733	約 90 天			-
8	AISC		ACN	3	其他應收款項	38,299	即期收款			-
8	AISC		ACN	3	銷貨收入	27	係按一般交易條件			-
8	AISC		ACN	3	租金收入	4,918	係按一般交易條件			-
8	AISC		ACN	3	應收關係人款項	1	即期收款			-
8	AISC		Slot (China)	3	應收關係人款項	232	月結 30 天			-
8	AISC		Slot (China)	3	銷貨收入	42	係按一般交易條件			-
8	AISC		Slot (China)	2	應收關係人款項	3,390	月結 45 天			-
9	AJP		ACN	3	應收關係人款項	62	月結 45 天			-
9	AJP		AKMC	3	應收關係人款項	938	月結 45 天			-
9	AJP		AKMC	3	銷貨收入	1,802	係按一般交易條件			-
9	AJP		AKMC	3	其他應收款項	18	月結 60 天			-
9	AJP		ATJ	3	應收關係人款項	37	月結 45 天			-
9	AJP		ATJ	3	銷貨收入	46	係按一般交易條件			-
9	AJP		本公司	2	應收關係人款項	413	約 60 至 90 天			-
9	AJP		本公司	2	銷貨收入	517	係按一般交易條件			-
10	AKMC		ACN	3	銷貨收入	72,872	係按一般交易條件			1
10	AKMC		ACN	3	應收關係人款項	44,527	約 60 至 90 天			-
10	AKMC		ACN	3	租金收入	981	係按一般交易條件			-
10	AKMC		AEU	3	銷貨收入	1,279	係按一般交易條件			-
10	AKMC		AEU	3	應收關係人款項	747	發票日起算 30 天			-
10	AKMC		AISC	3	銷貨收入	60	係按一般交易條件			-
10	AKMC		AISC	3	應收關係人款項	51	即期收款			-
10	AKMC		AKST	3	應收關係人款項	301	月結 30 天			-
10	AKMC		AKST	3	銷貨收入	3,447	係按一般交易條件			-
10	AKMC		ANA	3	銷貨收入	715	係按一般交易條件			-
10	AKMC		ANA	3	應收關係人款項	462	約 60 至 90 天			-
10	AKMC		Slot (Cayman)	3	應收關係人款項	169,138	月結 30 天			-
10	AKMC		Slot (Cayman)	3	銷貨收入	25,141	係按一般交易條件			-
10	AKMC		Slot (China)	3	應收關係人款項	777	月結 30 天			-
10	AKMC		Slot (China)	3	銷貨收入	504	係按一般交易條件			-
10	AKMC		Slot (China)	2	銷貨收入	2,693,226	係按一般交易條件			22
10	AKMC		本公司	2	應收關係人款項	1,184,178	月結 60 天			3

(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		往來金額	交易條件	佔合併總資產或總營業收入之比率 (註3)
					科目	目金			
10	AKMC		屏通台灣公司	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-	
10	AKMC		屏通深圳公司	3	應收關係人款項	5,643	月結60天	-	
10	AKMC		屏通深圳公司	3	銷貨收入	4,849	係按一般交易條件	-	
10	AKMC		研華智勤公司	3	應收關係人款項	382	月結30天	-	
10	AKMC		研華智勤公司	3	銷貨收入	526	係按一般交易條件	-	
11	AKR		本公司	2	應收關係人款項	24	月結90天	-	
11	AKR		本公司	2	其他收入	24	係按一般交易條件	-	
12	AKST		AKMC	3	銷貨收入	497	係按一般交易條件	-	
12	AKST		AKMC	3	應收關係人款項	584	月結30天	-	
12	AKST		本公司	2	其他應收款項	2,225	月結30天	-	
12	AKST		本公司	2	應收關係人款項	6,050	月結30天	-	
12	AKST		本公司	2	銷貨收入	556	係按一般交易條件	-	
13	AMX		本公司	2	其他收入	2,462	係按一般交易條件	-	
14	ANA		AEU	3	銷貨收入	3,025	係按一般交易條件	-	
14	ANA		AKMC	3	銷貨收入	1,728	係按一般交易條件	-	
14	ANA		AKR	3	銷貨收入	21	係按一般交易條件	-	
14	ANA		A-SIoT	3	銷貨收入	23	係按一般交易條件	-	
14	ANA		B+B	3	租金收入	37	係按一般交易條件	-	
14	ANA		B+B	3	應收關係人款項	986	約60至90天	-	
14	ANA		B+B	3	銷貨收入	2,171	係按一般交易條件	-	
14	ANA		本公司	2	銷貨收入	40,094	係按一般交易條件	-	
14	ANA		本公司	2	應收關係人款項	9,409	月結45天	-	
14	ANA		本公司	2	其他收入	71	係按一般交易條件	-	
15	APL		AEU	3	銷貨收入	27,374	係按一般交易條件	-	
15	APL		AEU	3	應收關係人款項	16,142	發票日起算30天	-	
15	APL		A-SIoT	3	應收關係人款項	990	發票日起算30天	-	
15	APL		本公司	2	應收關係人款項	137	發票日起算30天	-	
15	APL		本公司	2	其他收入	88	係按一般交易條件	-	
16	ASG		AKMC	3	應收關係人款項	16	發票日起算30天	-	
16	ASG		AKMC	3	銷貨收入	16	係按一般交易條件	-	
16	ASG		AMY	3	銷貨收入	1,048	係按一般交易條件	-	
16	ASG		AMY	3	應收關係人款項	419	月結30天	-	
16	ASG		ANA	3	銷貨收入	1,713	係按一般交易條件	-	

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係(註1)	交	易	往	來	情
							科	目	金	額	條	件	佔合併總營收或總資產之比率(註3)					
16	ASG					ATH	銷貨收入		2,445		係按一般交易條件	-						
16	ASG					ATH	其他收入		386		係按一般交易條件	-						
16	ASG					ATH	應收關係人款項		94		月結30天	-						
16	ASG					本公司	應收關係人款項		6		約60至90天	-						
16	ASG					本公司	其他收入		148		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					AAU	應收關係人款項		7		發票日起算30天	-						
17	A-SIoT					AEU	應收關係人款項		272		貨到30天	-						
17	A-SIoT					AEU	銷貨收入		208		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					AKMC	應收關係人款項		26		發票日起算60天	-						
17	A-SIoT					AKMC	銷貨收入		16		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					AKR	銷貨收入		78		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					ANA	預收貨款		229		發票日30天	-						
17	A-SIoT					ANA	銷貨收入		1,046		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					APL	銷貨收入		13,710		發票日起算60天	-						
17	A-SIoT					APL	應收關係人款項		17,839		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					本公司	銷貨收入		10,003		係按一般交易條件	-						
17	A-SIoT					本公司	其他應收款項		9,948		發票日起算30天	-						
18	AVN					AKR	銷貨收入		29,034		月結60天	-						
19	B+B					AEU	銷貨收入		5		係按一般交易條件	-						
19	B+B					AEU	銷貨收入		5,540		係按一般交易條件	-						
19	B+B					AEU	應收關係人款項		8,075		月結90天	-						
19	B+B					AEU	銷貨收入		2,500		係按一般交易條件	-						
19	B+B					AIN	銷貨收入		4		係按一般交易條件	-						
19	B+B					ANA	應收關係人款項		2,402		月結30天	-						
19	B+B(CZ)					B+B(CZ)	應收關係人款項		271		月結45天	-						
19	B+B					BBIE	其他收入		685		係按一般交易條件	-						
19	B+B					BBIE	應收關係人款項		530		月結45天	-						
19	B+B					本公司	銷貨收入		24,337		係按一般交易條件	-						
19	B+B					本公司	應收關係人款項		18,368		月結90天	-						
20	B+B(CZ)					AEU	應收關係人款項		40,599		月結45天	-						
20	B+B(CZ)					AEU	銷貨收入		58,651		係按一般交易條件	-						
20	B+B(CZ)					AEU	其他收入		2,554		係按一般交易條件	-						
20	B+B(CZ)					AEU	其他應收款項		1,462		月結45天	-						

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註1)	交 易		往 來		情 形	
				交 易 科 目	金 額	交 易 條 件	估合併總資產之比率 (註3)		
20	B+B(CZ)	B+B	3	應收關係人款項	4,948	月結45天	-		
20	B+B(CZ)	B+B	3	銷貨收入	8,003	係按一般交易條件	-		
20	B+B(CZ)	Conel Automation	3	其他收入	136	係按一般交易條件	-		
20	B+B(CZ)	Conel Automation	3	其他應收款項	162	月結45天	-		
20	B+B(CZ)	本公司	2	銷貨收入	15,554	係按一般交易條件	-		
20	B+B(CZ)	本公司	2	應收關係人款項	15,396	月結45天	-		
21	BBIE	AEU	3	佣金收入	163	係按一般交易條件	-		
21	BBIE	AEU	3	銷貨收入	14,312	係按一般交易條件	-		
21	BBIE	AEU	3	應收關係人款項	12,308	發票日60天	-		
21	BBIE	APL	3	應收關係人款項	5	發票日起算30天	-		
21	BBIE	B+B	3	預收貨款	1,308	發票日60天	-		
21	BBIE	B+B	3	其他收入	1,343	係按一般交易條件	-		
21	BBIE	B+B(CZ)	3	其他收入	5,356	係按一般交易條件	-		
21	BBIE	本公司	2	應收關係人款項	5,533	發票日60天	-		
21	BBIE	本公司	2	其他收入	6,221	係按一般交易條件	-		
22	DMCC	AAU	3	應收關係人款項	85	月結60天	-		
23	SloT (Cayman)	AAU	3	銷貨收入	83	係按一般交易條件	-		
23	SloT (Cayman)	AEU	3	應收關係人款項	111,225	月結45天	-		
23	SloT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	146,402	係按一般交易條件	1		
23	SloT (Cayman)	AJP	3	應收關係人款項	1,076	月結60天	-		
23	SloT (Cayman)	AJP	3	銷貨收入	1,039	係按一般交易條件	-		
23	SloT (Cayman)	AKR	3	應收關係人款項	277	月結60天	-		
23	SloT (Cayman)	AKR	3	銷貨收入	265	係按一般交易條件	-		
23	SloT (Cayman)	ANA	3	應收關係人款項	60,764	月結30天	-		
23	SloT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	166,767	係按一般交易條件	1		
23	SloT (Cayman)	ASG	3	應收關係人款項	420	月結60天	-		
23	SloT (Cayman)	ASG	3	銷貨收入	410	係按一般交易條件	-		
24	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	銷貨收入	2,084	係按一般交易條件	-		
24	東莞寶元公司	寶元數控公司	3	應收關係人款項	3,331	月結90天	-		
25	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	240	係按一般交易條件	-		
26	屏通台灣公司	AKMC	3	銷貨收入	1,856	係按一般交易條件	-		
26	屏通台灣公司	AKMC	3	應收關係人款項	1,859	月結60天	-		
26	屏通台灣公司	本公司	2	銷貨收入	978	係按一般交易條件	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來金額	交易條件	情形或佔合併總資產之比率(註3)
					科目	目金			
26	屏通台灣公司		本公司	2	應收關係人款項	443	約30至60天	-	
26	屏通台灣公司		本公司	2	其他收入	15	係按一般交易條件	-	
26	屏通台灣公司		屏通深圳公司	3	應收關係人款項	11,610	月結30天	-	
26	屏通台灣公司		屏通深圳公司	3	銷貨收入	15,301	係按一般交易條件	-	
27	屏通深圳公司		ACN	3	銷貨收入	3	係按一般交易條件	-	
27	屏通深圳公司		AKMC	3	銷貨收入	7,509	係按一般交易條件	-	
27	屏通深圳公司		AKMC	3	應收關係人款項	5,100	月結40天	-	
27	屏通深圳公司		屏通上海公司	3	銷貨收入	6,281	係按一般交易條件	-	
27	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	17,331	係按一般交易條件	-	
27	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	應收關係人款項	10,964	月結60天	-	
28	研華智勤公司		本公司	2	應收關係人款項	506	約60至90天	-	
28	研華智勤公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	335	係按一般交易條件	-	
29	寶元數控公司		本公司	2	應收關係人款項	168	月結60天	-	
29	寶元數控公司		東莞寶元公司	3	應收關係人款項	220,291	月結90天	-	
29	寶元數控公司		東莞寶元公司	3	銷貨收入	76,484	係按一般交易條件	1	

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。