

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 2 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	6~6	-
六、合併權益變動表	7~7	-
七、合併現金流量表	8~9	-
八、合併財務報表附註		-
(一) 公司沿革	10~10	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	10~10	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10~15	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~18	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18~19	五
(六) 重要會計項目之說明	19~56	六~二八
(七) 關係人交易	56~58	二九
(八) 質抵押資產	58~58	三十
(九) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	59~60	三一
(十) 附註揭露事項	60~61	三二
1. 重大交易事項相關資訊	63~71	-
2. 轉投資事業相關資訊	72~73	-
3. 大陸投資資訊	74~75	-
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	76~85	-
(十一) 部門資訊	61~62	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 6 月 30 日之合併資產負債表、民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，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間財務報表係未經會計師核閱，其民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣（以下同）7,992,045 仟元及 6,362,974 仟元，分別占合併資產總額之 16.10%及 14.03%；負債總額分別為新台幣 1,889,015 仟元及 985,034 仟元，分別占合併負債總額 9.14%及 5.22%；其民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額

分別為新台幣 251,772 仟元、5,943 仟元、516,101 仟元及 307,321 仟元，分別占合併綜合損益總額之 12.54%、0.37%、13.22%及 9.84%。又如合併財務報表附註十三所述，民國 108 年及 107 年 6 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為 2,623,911 仟元及 2,108,693 仟元，及其民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之關聯企業淨益分別為 37,647 仟元、26,349 仟元、42,596 仟元及 47,856 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。

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及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 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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

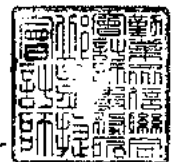
會計師 柯 志 賢

柯志賢



會計師 邱 盟 捷

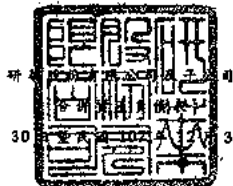
邱盟捷



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

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 8 月 2 日



民國 108 年 6 月 30 日 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年6月30日 (經核閱)			107年12月31日 (重編後未經查核)			107年6月30日 (重編後未經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
1100	流動資產									
1110	現金及約當現金(附註六)	\$ 6,640,795	13		\$ 6,633,161	15		\$ 5,294,861	12	
1116	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註七及二八)	4,719,536	10		2,098,552	5		5,163,405	11	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註九及三十)	89,115	-		157,426	-		37,868	-	
1150	應收票據(附註十)	1,291,609	3		1,461,404	3		1,263,877	3	
1170	應收帳款(附註十)	7,894,833	16		6,870,878	16		7,056,104	16	
1180	應收帳款—關係人(附註二九)	22,952	-		18,969	-		37,865	-	
1200	其他應收款	8,316	-		45,956	-		38,283	-	
1210	其他應收款—關係人(附註二九)	108,285	-		-	-		143,482	-	
130X	存貨(附註十一)	8,446,053	17		7,557,820	17		7,173,586	16	
1479	其他流動資產(附註五及十七)	671,187	1		522,407	1		574,617	1	
11XX	流動資產總計	29,892,701	60		25,366,573	58		26,783,888	59	
1517	非流動資產									
	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)	1,433,553	3		1,300,267	3		1,753,637	4	
1550	採用權益法之投資(附註十三)	2,623,911	5		2,431,522	6		2,108,693	5	
1600	不動產、廠房及設備(附註十四及三十)	9,815,812	20		9,782,781	22		9,859,110	22	
1755	使用權資產(附註三、四及十五)	844,218	2		-	-		-	-	
1805	商譽(附註十六)	2,970,534	6		2,824,007	6		2,812,731	6	
1822	其他無形資產	1,073,302	2		1,115,892	2		1,138,722	2	
1840	遞延所得稅資產(附註四及二三)	556,690	1		501,260	1		419,556	1	
1915	預計設備款	396,195	1		273,386	1		124,484	-	
1985	長期預付租賃款(附註十七)	-	-		297,665	1		310,175	1	
1990	其他非流動資產	47,477	-		47,718	-		44,956	-	
15XX	非流動資產總計	19,261,692	40		18,579,498	42		18,572,064	41	
1XXX	資 產 總 計	\$ 49,154,393	100		\$ 43,946,071	100		\$ 45,355,952	100	
代 碼	負 債 及 權 益									
2100	流動負債									
2120	短期借款(附註十八)	\$ 318,781	1		\$ 87,581	-		\$ 8,100	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註七及二八)	8,432	-		6,139	-		4,637	-	
2170	應付票據及帳款(附註二九)	6,518,560	13		5,810,904	13		6,251,295	14	
2216	應付股利	4,751,129	10		-	-		4,600,414	10	
2219	其他應付款(附註十九)	3,685,906	7		3,662,199	8		3,576,341	8	
2230	本期所得稅負債(附註四及二三)	1,505,456	3		1,611,886	4		1,461,693	3	
2252	保固之短期負債準備	166,882	-		196,782	-		188,171	-	
2280	租賃負債—流動(附註三、四及十五)	198,527	-		-	-		-	-	
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註十八及三十)	7,062	-		9,626	-		16,808	-	
2399	其他流動負債	857,565	2		761,473	2		746,079	2	
21XX	流動負債總計	18,018,300	36		12,146,590	27		16,853,538	37	
2541	非流動負債									
2570	銀行長期借款(附註十八及三十)	43,535	-		45,784	-		80,924	-	
2580	遞延所得稅負債(附註四及二三)	1,879,009	4		1,798,914	4		1,554,127	4	
2640	租賃負債—非流動(附註三、四及十五)	342,982	1		-	-		-	-	
2670	淨確定福利負債(附註四及二十)	231,811	-		255,545	1		236,053	1	
2670	其他非流動負債	145,007	-		149,653	-		145,478	-	
25XX	非流動負債總計	2,642,338	5		2,249,886	5		2,016,582	5	
2XXX	負債總計	20,660,638	41		14,396,476	32		18,870,120	42	
3110	歸屬於本公司業主之權益(附註二一)									
3110	股本									
3140	普通股	6,990,755	14		6,982,275	16		6,974,575	15	
3140	預收股本	650	-		4,680	-		870	-	
3100	股本總計	6,991,405	14		6,986,955	16		6,975,445	15	
3200	資本公積	7,269,690	15		7,073,348	16		6,760,672	15	
3310	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	6,285,079	13		5,655,613	13		5,655,613	12	
3320	特別盈餘公積	798,763	2		369,655	1		369,655	1	
3350	未分配盈餘	7,690,865	15		10,011,897	23		6,705,513	15	
3300	保留盈餘總計	14,773,907	30		16,037,165	37		12,730,781	28	
3410	其他權益									
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(324,717)	(1)		(475,245)	(1)		(360,128)	(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	(171,473)	-		(324,254)	(1)		178,175	1	
3490	其他權益—員工未賺得酬勞	1,240	-		736	-		-	-	
3400	其他權益總計	(494,950)	(1)		(798,763)	(2)		(181,953)	-	
31XX	本公司業主權益總計	28,540,052	58		29,298,705	67		26,284,945	58	
36XX	非控制權益	458,703	1		245,880	1		200,887	-	
5XXX	權益總計	28,998,755	59		29,544,585	68		26,485,832	58	
	負債與權益總計	\$ 49,154,393	100		\$ 43,946,071	100		\$ 45,355,952	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 2 日核閱報告)

董事長：

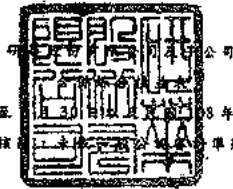


總經理：



會計主管：





民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
(僅供核對，不作為會計準則查核)

單位：新台幣千元，惟
每股盈餘為元

代 碼		108年4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4100	營業收入 (附註二九)								
4100	銷貨收入	\$ 13,619,092	97	\$ 12,342,455	98	\$ 25,593,965	97	\$ 23,400,552	98
4800	其他營業收入	356,922	3	302,989	2	682,632	3	600,087	2
4000	營業收入合計	13,976,014	100	12,645,444	100	26,276,604	100	24,000,639	100
5000	營業成本 (附註十一、二及二九)	8,565,638	61	7,852,972	62	16,142,174	61	14,869,936	62
5900	營業毛利	5,410,376	39	4,792,472	38	10,134,430	39	9,130,703	38
	營業費用 (附註二二及二九)								
6100	推銷費用	1,300,552	9	1,188,770	10	2,528,622	10	2,365,446	10
6200	管理費用	716,426	5	623,911	5	1,381,201	5	1,218,111	5
6300	研究發展費用	1,060,163	8	1,038,340	8	2,033,603	8	1,963,102	8
6000	營業費用合計	3,077,141	22	2,851,021	23	5,943,426	23	5,546,659	23
6900	營業利益	2,332,835	17	1,941,451	15	4,191,004	16	3,584,044	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)	37,647	-	26,349	-	42,596	-	47,856	-
7100	利息收入	10,134	-	14,682	-	19,136	-	18,617	-
7210	處分不動產、廠房及設備損益	(1,857)	-	(1,126)	-	43,491	-	(4,163)	-
7225	處分投資損益	-	-	2,225	-	-	-	2,618	-
7230	兌換損益 (附註二二及三一)	12,207	-	45,671	1	81,951	-	42,915	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益 (附註七)	22,093	-	(31,307)	-	92,801	-	60,957	1
7130	股利收入	939	-	853	-	939	-	853	-
7190	其他收入 (附註二九)	21,915	-	37,199	-	47,512	-	52,762	-
7510	財務成本 (附註二二)	(6,141)	-	(1,269)	-	(12,316)	-	(2,487)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失	(7,362)	-	(4,949)	-	(28,708)	-	(32,316)	-
7590	其他損失	(136)	-	(653)	-	(1,583)	-	(1,634)	-
7000	營業外收入及支出合計	89,439	-	87,079	1	285,819	-	185,978	1
7900	稅前淨利	2,422,274	17	2,028,530	16	4,476,823	16	3,770,022	16
7950	所得稅費用 (附註二三)	(512,673)	(4)	(433,891)	(3)	(944,353)	(4)	(807,445)	(4)
8200	本期淨利	1,909,601	13	1,594,639	13	3,532,470	12	2,962,577	12
	其他綜合損益								
	不重分類至損益之科目								
8320	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)	3,984	-	1,861	-	24,300	-	1,861	-
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 (附註二一)	(15,942)	-	(115,314)	(1)	104,876	-	46,203	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 (附註二三)	-	-	2,127	-	-	-	2,127	-
8310	後續可能重分類至損益之項目：	(12,008)	-	(111,320)	(1)	129,176	-	50,191	-
8360	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (附註二一)	105,185	1	110,949	1	259,911	1	114,027	1
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額 (附註十三及二一)	16,589	-	3,757	-	20,490	-	2,094	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅 (附註二一及二三)	(11,817)	-	(5,874)	-	(37,632)	-	(4,898)	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	109,907	1	108,832	1	242,769	1	111,223	1
8500	本期綜合淨利總額	\$ 2,007,500	14	\$ 1,592,145	13	\$ 3,904,415	13	\$ 3,123,991	13
	淨利 (損) 歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 1,894,118	14	\$ 1,584,195	13	\$ 3,511,476	13	\$ 2,946,865	12
8620	非控制權益	15,483	-	10,444	-	20,994	-	15,712	-
8600		\$ 1,909,601	14	\$ 1,594,639	13	\$ 3,532,470	13	\$ 2,962,577	12
	綜合損益 (損失) 總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 1,929,379	14	\$ 1,562,767	13	\$ 3,791,180	14	\$ 3,100,407	13
8720	非控制權益	78,121	1	29,378	-	113,235	-	23,584	-
8700		\$ 2,007,500	15	\$ 1,592,145	13	\$ 3,904,415	14	\$ 3,123,991	13
	每股盈餘 (附註二四)								
9750	基 本	\$ 2.71		\$ 2.22		\$ 5.02		\$ 4.23	
9850	稀 釋	\$ 2.62		\$ 2.25		\$ 4.97		\$ 4.18	

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 108 年 8 月 2 日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



式圖 108

4

[illegible]

造州之用此本台得茲報告之一部分。

代理人:

會計主筆：



海內
陸軍
師



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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6月30日	107年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前利益	\$ 4,476,823	\$ 3,770,022
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	420,241	287,503
A20200	攤銷費用	107,563	76,610
A29900	預付租賃款攤銷費用	-	4,500
A20300	預期信用減損損失	27,295	24,907
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產 及負債之淨利益	(64,093)	(28,641)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	169,347	182,766
A20900	財務成本	12,316	2,487
A21200	利息收入	(19,136)	(18,617)
A21300	股利收入	(939)	(853)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(42,596)	(47,856)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益(損)	(43,491)	4,163
A23100	處分投資淨損失	-	(2,618)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	-	(2,095,078)
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融資 產	(2,554,598)	-
A31130	應收票據	169,795	(8,096)
A31150	應收帳款	(435,967)	(468,187)
A31160	應收帳款－關係人	(3,983)	(23,798)
A31180	其他應收款	39,068	37,015
A31200	存 貨	(440,760)	(926,698)
A31240	其他流動資產	(150,181)	(128,211)
A32150	應付票據及帳款	276,937	950,749
A32240	淨確定福利負債	(23,734)	(1,172)
A32180	其他應付款項	(96,927)	(49,081)
A32200	保固之短期負債準備	(29,900)	7,196

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
A32230	其他流動負債	76,044	68,749
A32990	其他非流動負債	(4,449)	(1,235)
A33000	營運產生之淨現金流入	1,864,675	1,616,526
A33100	收取之利息	19,136	18,617
A33200	收取之股利	939	853
A33300	支付之利息	(2,519)	(2,259)
A33500	支付之所得稅	(974,073)	(513,021)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>908,158</u>	<u>1,120,716</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	-	(40)
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	(27,360)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	71,903	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(210,658)	(760,352)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(542,156)	(60,322)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(403,293)	(288,274)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	76,826	53,908
B03800	存出保證金增加	422	611
B04500	取得無形資產	(44,686)	(47,911)
B07100	預付設備款減少	<u>89,697</u>	<u>17,378</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(989,305)</u>	<u>(1,085,002)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加	67,089	-
C01700	償還長期借款	(4,813)	(12,365)
C03100	存入保證金減少	(291)	-
C04020	租賃本金償還	(112,491)	-
C04800	員工執行認股權	37,211	22,060
C05800	非控制權益變動	(29,952)	(18,450)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(43,247)</u>	<u>(8,755)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>132,028</u>	<u>63,683</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	7,634	90,642
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>6,633,161</u>	<u>5,204,219</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 6,640,795</u>	<u>\$ 5,294,861</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108年8月2日核閱報告)

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 8 月 2 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>

	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
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	\$ -	\$ 644,980	\$ 644,980

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) 109 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

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

註 1：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 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 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。

(三) 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 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

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。

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（或合資），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（或聯合控制），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（或合資），或合併公司在與關聯企業（或合資）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（或聯合控制），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（或合資）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。

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絡市場之報價（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。

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。

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) 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期及未來期間，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可於被投資公司取得董事席次而對其具有重大影響。

六、現金及約當現金

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 80,911	\$ 76,179	\$ 69,429
銀行支票及活期存款	5,278,336	5,350,844	4,900,957
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之定期存款）	<u>1,281,548</u>	<u>1,206,138</u>	<u>324,475</u>
	<u>\$ 6,640,795</u>	<u>\$ 6,633,161</u>	<u>\$ 5,294,861</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30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	\$ 3,569	\$ 5,198	\$ 10,992
非衍生金融資產			
國內上市（櫃）股票	148,093	202,622	199,735
國外上市（櫃）股票	7,164	5,270	10,285
基金受益憑證	<u>4,560,710</u>	<u>1,885,462</u>	<u>4,942,393</u>
	<u>\$ 4,719,536</u>	<u>\$ 2,098,552</u>	<u>\$ 5,163,405</u>
<u>金融負債－流動</u>			
持有供交易			
衍生工具（未指定避險）			
遠期外匯合約	\$ 8,432	\$ 6,139	\$ 4,637

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6月30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	108.07-108.11	EUR 14,000/TWD 491,771
美元兌新台幣	108.07-108.08	USD 5,000/NTD 156,591
日幣兌新台幣	108.07-108.12	JPY 420,000/TWD 118,367
人民幣兌新台幣	108.07-108.09	CNY 83,000/TWD 375,652

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	EUR 12,600/NTD 448,286
歐元兌美元	108.01-108.02	EUR 400/USD 459
日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY 380,000/NTD 104,301
人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY 67,000/NTD 295,236

107年6月30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	107.07-107.11	EUR12,500/ NTD449,644
歐元兌美元	107.07-107.08	EUR500/ USD633
美元兌新台幣	107.07-107.08	USD4,133/ NTD123,113
日幣兌新台幣	107.07-107.11	JPY360,000/ NTD98,047
人民幣兌新台幣	107.07-107.09	CNY57,000/ NTD263,162

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6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30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>1,433,553</u>	\$ <u>1,300,267</u>	\$ <u>1,753,637</u>

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	108年06月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>非流動</u>			
<u>國內投資</u>			
上市（櫃）及興櫃股票			
華碩公司普通股	\$ 1,056,900	\$ 955,001	\$ 1,319,940
博智電子公司普通股	229,462	226,501	350,485
未上市（櫃）股票			
柏眾系統公司普通股	4,474	3,879	4,797
生訊科技公司普通股	-	-	173
捷格科技公司普通股	5,146	4,743	5,824
台灣染敏光電公司普通股	-	-	383
小計	1,295,982	1,190,124	1,681,602
<u>國外投資</u>			
上海上創新微投資公司共同基金	135,629	107,328	68,895
龜元數據科技普通股	1,942	2,815	3,140
小計	137,571	110,143	72,035
	<u>\$ 1,433,553</u>	<u>\$ 1,300,267</u>	<u>\$ 1,753,637</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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>流動</u>			
<u>國外投資</u>			
原始到期日起過			
3個月之定期			
存款	\$ 89,115	\$ 157,426	\$ 37,808

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

十、應收票據及帳款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收票據—因營業而發生	<u>\$ 1,291,609</u>	<u>\$ 1,461,404</u>	<u>\$ 1,263,877</u>

應收帳款

按攤銷後成本衡量

總帳面金額	\$ 8,004,256	\$ 6,958,369	\$ 7,162,047
減：備抵損失	(<u>109,403</u>)	(<u>87,491</u>)	(<u>105,943</u>)
	<u>\$ 7,894,853</u>	<u>\$ 6,870,878</u>	<u>\$ 7,056,104</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帳款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	逾1~90天	逾91~180天	逾181~360天	逾360天	合計
<u>108年6月30日</u>						
預期信用損失率	-	1%	20%	58%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,555,934	\$ 1,275,696	\$ 91,092	\$ 30,728	\$ 50,806	\$ 8,004,256
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(9,811)	(12,353)	(18,580)	(17,853)	(50,806)	(109,403)
攤銷後成本	<u>\$ 6,546,123</u>	<u>\$ 1,263,343</u>	<u>\$ 72,512</u>	<u>\$ 12,875</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,894,853</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6月30日</u>						
預期信用損失率	-	4%	28%	61%	100%	-
總帳面金額	\$ 6,247,283	\$ 792,829	\$ 43,450	\$ 46,069	\$ 32,416	\$ 7,162,047
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(3,663)	(29,618)	(12,188)	(28,058)	(32,416)	(105,943)
攤銷後成本	<u>\$ 6,243,620</u>	<u>\$ 763,211</u>	<u>\$ 31,262</u>	<u>\$ 18,011</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,056,104</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 87,491	\$ 90,455
加：本期提列預期信用減損損失(1)	27,295	24,907
減：本期實際沖銷 (2)	(6,132)	(9,326)
企業合併	(35)	-
外幣換算差額	784	(93)
期末餘額	<u>\$ 109,403</u>	<u>\$ 105,943</u>

(1) 相較於期初餘額，108年及107年6月30日之應收帳款總帳面金額分別淨增加1,045,887仟元及475,562仟元，並導致備抵損失分別增加27,295仟元及24,907仟元。

(2) 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6月30日沖銷相關應收帳款及備抵損失分別為6,132仟元及9,326仟元。

十一、存 貨

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
原 料 料	\$ 3,996,120	\$ 3,773,265	\$ 3,734,627
在 製 品	1,924,593	1,533,978	1,499,466
製 成 品	1,701,781	1,531,644	1,148,048
在途存貨	823,559	718,933	791,445
	<u>\$ 8,446,053</u>	<u>\$ 7,557,820</u>	<u>\$ 7,173,586</u>

108年及107年4月1日至6月30日與108年及107年1月1日至6月30日與存貨相關之銷貨成本分別為8,418,741仟元、7,754,730仟元、15,844,659仟元及14,675,095仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於108年6月30日暨107年12月31日及6月30日減少存貨帳列金額分別為792,808仟元、630,341仟元及646,851仟元。

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 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30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	
	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.(ASG)	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)
	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 (寶元數控公司)	控制器製造及買賣	64.10	64.10	80.06	(1) - (7)

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 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日	
	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	(8)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	60.00	60.00	-	(8)
	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)
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業電腦用之行銷買賣	60.00	60.00	60.00	(1)、(3)
	Limited Liability Company Advantech Technology (ARU)	工業電腦用之製造及行銷買賣	100.00	100.00	-	(1)、(9)
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	50.00	-	-	(1)、(11)
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	-	-	(1)、(12)
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)、(11)
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 (屏通台灣公司)	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 研智聯公司)	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)
	雲研物聯股份有限公司(雲 研物聯公司)	大中華區工業設備聯網	50.00	50.00	50.00	(1)
	Advantech Corporate Investment Ltd.(ACISM)	控股公司	100.00	-	-	(1)、(13)
	研投一號物聯網投資股份 有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	79.30	-	-	(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	
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	
	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	100.00	(1)、(4)
Advantech Corp. (ANA)	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	工業網路通訊	-	-	40.00	(8)
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	40.00	40.00	-	(8)

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 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日	
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	99.00	(1)、(4)
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT) (原 A-DLoG)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	(1)、(5)
	研華智醫股份有限公司 (AIH)	資訊軟體及資料處理服務業	100.00	-	-	(1)、(14)
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)
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)、(6)
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-DLoG)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	100.00	(1)、(5)
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)
	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(屏通台灣公司)	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(寶元數控公司)	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(BE MC)	Avtek Corporation (Avtek)	控股公司	-	-	100.00	(8)
Avtek Corporation (Avtek)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	控股公司	-	-	100.00	(8)
B+B Smartworx Inc. (B+B)	B+B Smartworx Limited (BBIE)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	
	Quatech,LLC (Quatech)	工業網路通訊	-	-	100.00	(10)
	B&B IMC. LLC (IMC)	工業網路通訊	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 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日	
B+B Smartworx Limited (BBIE)	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. (ACZ) (原 B+B (CZ))	自動控制製造	100.00	99.99	99.99	(15)
	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	工業網路通訊	-	1.00	1.00	(15)
	Advantech Technology 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. (ACZ) (原 B+B (CZ))	自動控制製造	-	0.01	0.01	(15)
Advantech B+B Smartworx,s.r.o. (ACZ) (原 B+B (CZ))	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	工業網路通訊	100.00	99.00	99.00	(15)

- (1) 係非重要子公司，其 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 2 季收購 AVN 60% 之股權。
- (4) 合併公司於 107 年第 2 季投資設立 SIoT(Cayman) 及 SIoT(China)。
- (5) 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%。
- (6) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT(China) 股權 1%。
- (7) 合併公司於 107 年第 3 季出售寶元數控公司 15.96% 之股權，持股比例由 80.06% 減少至 64.10%。
- (8) 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。
- (9) 合併公司於 107 年第 4 季投資設立 ARU。
- (10) Quatech 於 107 年第 4 季辦理解散清算。
- (11) 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%。

- (12) 合併公司於 108 年第 1 季收購 ATR 60% 股權。
- (13) 研華投資公司於 108 年第 1 季投資設立 ACISM 100% 之股權。
- (14) SIoT(Cayman) 於 108 年第 2 季投資設立 AIH 100% 之股權。
- (15) 合併公司於 108 年第 2 季調整投資架構，由 BBIE 直接持有 ACZ，並由 ACZ 直接持有 Conel Automation。
- (16) 研華投資公司於 108 年第 2 季投資設立研投一號 79.30% 股權。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30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）	\$ 619,725	\$ 619,411	\$ 563,971
融程電訊股份有限公司 （融程公司）	534,385	542,761	523,160
海華科技股份有限公司 （海華公司）	510,308	534,780	538,289
Nippon RAD Inc. （Nippon RAD）	312,209	298,700	297,647
榮茂光學股份有限公司 （榮茂公司）	202,371	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）	84,757	65,012	77,878
德能科研股份有限公司 （德能公司）	13,820	14,100	14,438
仁翔電子股份有限公司 （仁翔公司）	8,012	8,010	10,742
中華開發創新加速股份 有限公司（中華開發 創新公司）	159,211	147,109	72,501
達易智造股份有限公司 （達易公司）（原永研 公司）	3,650	4,629	-
富研智醫股份有限公司 （富研公司）	6,626	9,407	10,067
上海研樂智能科技股份 有限公司（研樂公司）	4,151	4,393	-
浙江川研環境科技有限 公司（川研公司）	17,242	-	-

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
東捷資訊服務有限公司 (東捷公司)	147,444	-	-
	<u>\$ 2,623,911</u>	<u>\$ 2,431,522</u>	<u>\$ 2,108,693</u>

合併公司於 107 年第 2 季董事會通過以現金 299,960 仟元投資 Nippon RAD，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 季董事會通過以現金 10,067 仟元投資富研，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 仟元投資榮茂公司，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。

合併公司於 108 年第 2 季以現金 147,444 仟元投資東捷公司，取得 20% 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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期淨利	\$ 37,647	\$ 26,349	\$ 42,596	\$ 47,856
其他綜合損益	20,473	5,618	44,790	3,955
綜合損益總額	<u>\$ 58,120</u>	<u>\$ 31,967</u>	<u>\$ 87,386</u>	<u>\$ 51,811</u>

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

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
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	-	2,044	42,375	47,023	77,413	234,438	403,293
處 分	(7,100)	(13,147)	(20,217)	(32,885)	(26,379)	(431)	(100,159)
由企業合併取得	39,543	945,040	130,912	15,916	34,650	1	1,166,062
重 分 類	-	31,217	877	(7,905)	80,009	(232,364)	(128,166)
外幣兌換差額之影響	5,254	58,192	10,400	5,760	10,999	1,733	92,338
108年6月30日餘額	\$ 2,971,824	\$ 8,219,028	\$ 1,874,283	\$ 877,930	\$ 1,919,955	\$ 5,862	\$ 15,868,932
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)	(18,965)	(18,292)	(23,894)	-	(66,824)
折舊費用	-	102,253	83,079	42,429	85,705	-	313,466
由企業合併取得	-	867,976	109,364	9,952	32,988	-	1,020,280
重 分 類	-	(583)	8,992	(8,021)	83,952	-	84,340
外幣兌換差額之影響	-	34,285	7,154	711	6,925	-	49,075
108年6月30日餘額	\$ -	\$ 2,589,540	\$ 1,362,237	\$ 681,525	\$ 1,419,818	\$ -	\$ 6,053,120
108年6月30日淨額	\$ 2,971,824	\$ 5,629,538	\$ 512,046	\$ 196,405	\$ 500,137	\$ 5,862	\$ 9,815,812

(二) 107 年

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
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	-	11,739	40,503	28,472	64,114	143,446	288,274
處 分	-	(40,390)	(59,114)	(15,346)	(33,055)	(7)	(147,912)
由企業合併取得	-	-	57	524	1,483	-	2,064
重 分 類	-	-	8,638	(23,005)	3,929	(143,357)	(153,795)
外幣兌換差額之影響	4,407	20,627	2,088	3,399	7,266	(869)	36,918
107年6月30日餘額	\$ 2,948,387	\$ 7,266,522	\$ 1,627,097	\$ 824,667	\$ 1,723,319	\$ 3,470	\$ 14,443,462
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	-	(102)	(47,220)	(15,085)	(27,434)	-	(89,841)
折舊費用	-	100,558	53,973	38,315	94,657	-	287,503
由企業合併取得	-	-	5	151	738	-	894
重 分 類	-	-	(50,763)	(26,587)	(2,203)	-	(79,553)
外幣兌換差額之影響	-	5,443	1,109	3,985	4,231	-	14,768
107年6月30日餘額	\$ -	\$ 1,520,595	\$ 1,143,598	\$ 652,023	\$ 1,268,136	\$ -	\$ 4,584,352
107年6月30日淨額	\$ 2,948,387	\$ 5,745,927	\$ 483,499	\$ 172,644	\$ 455,183	\$ 3,470	\$ 9,859,110

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6月30日	
使用權資產帳面金額		
土 地	\$	305,309
建 築 物		481,329
機器設備		2,530
辦公設備		12,115
運輸設備		42,935
	\$	<u>844,218</u>
	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$	2,209
建 築 物		41,988
機器設備		164
辦公設備		1,430
運輸設備		7,361
	\$	<u>53,152</u>
		\$ <u>106,775</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6月30日
租賃負債帳面金額	
流動	\$ 198,527
非流動	<u>342,982</u>
	\$ <u>541,509</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年6月30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6月30日	107年1月1日 至6月30日
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 2,921,795	\$ 2,828,958
本期企業合併取得（附註二六）	124,028	65,207
收購後對商譽之調整	-	(15,994)
淨兌換差額	22,499	32,348
期末餘額	<u>\$ 3,068,322</u>	<u>\$ 2,910,519</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>\$ 2,970,534</u>	<u>\$ 2,812,731</u>

合併公司於108年6月30日取得收購日公允價值評估，依據評估結果，AVN之無形資產於收購日之公允價值為26,727仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊。

資產負債表相關項目調整如下：

	107年12月31日	107年6月30日 (收 購 日)
商譽調整	(\$ 15,994)	(\$ 15,994)
無形資產	\$ 19,993	\$ 26,657
保留盈餘	(\$ 3,998)	\$ -
非控制權益	\$ 7,997	\$ 10,663

十七、預付租賃款

	107年12月31日	107年6月30日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,673	\$ 8,908
非 流 動	297,665	310,175
	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 319,083</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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
擔保借款			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 8,100
無擔保借款			
信用額度借款	318,781	87,581	-
	<u>\$ 318,781</u>	<u>\$ 87,581</u>	<u>\$ 8,100</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 6 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.19%~3.15%、1.38%~3.15%及 2.87%。

(二) 長期借款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
擔保借款			
銀行借款	\$ -	\$ -	\$ 38,788
其他借款	50,597	55,410	58,944
小 計	50,597	55,410	97,732
減：列為 1 年內到期部分	(7,062)	(9,626)	(16,808)
長期借款	<u>\$ 43,535</u>	<u>\$ 45,784</u>	<u>\$ 80,924</u>

長期借款係子公司 AKST 之借款，銀行信用借款及擔保借款截至 107 年 6 月 30 日止，有效年利率皆為 1.60%~2.75%。

其他借款係政府借款，截至 108 年 6 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 2,205,647	\$ 2,143,770	\$ 2,186,409
應付員工福利	195,006	207,175	188,042
應付權利金	176,335	107,409	177,226
其他（註）	1,108,918	1,203,845	1,024,664
	<u>\$ 3,685,906</u>	<u>\$ 3,662,199</u>	<u>\$ 3,576,341</u>

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4月1日至6月30日與108年及107年1月1日至6月30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1,338仟元、1,413仟元、2,677仟元及2,825仟元。

二十一、權益

(一) 股本

普通股

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30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>699,141</u>	<u>698,696</u>	<u>697,545</u>
已發行股本	<u>\$ 6,991,405</u>	<u>\$ 6,986,955</u>	<u>\$ 6,975,445</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6月30日	107年12月31日	107年6月30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	\$ 2,692,238	\$ 2,692,238	\$ 2,692,238
公司債轉換溢價	1,636,499	1,636,499	1,636,499
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	20,134
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	55	55	-
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
<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	1,675,671	1,519,818	1,323,645

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
採權益法認列關聯企業 股權淨值之變動數	29,853	27,890	27,376
不得作為任何用途			
員工認股權	1,071,666	1,025,411	977,920
	<u>\$ 7,269,690</u>	<u>\$ 7,073,348</u>	<u>\$ 6,760,672</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 5 月 28 日及 107 年 5 月 24 日舉行股東常會，分別決議通過 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	4,600,414	6.8	6.6

(四) 特別盈餘公積

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 369,655	\$ 85,204
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	429,108	284,451
期末餘額	<u>\$ 798,763</u>	<u>\$ 369,655</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6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 475,245)	(\$ 463,479)
稅率變動	-	16,752
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	134,136	84,924
採用權益法之關聯企業		
之份額	16,392	1,675
本期其他綜合損益	<u>150,528</u>	<u>103,351</u>
期末餘額	<u>(\$ 324,717)</u>	<u>(\$ 360,128)</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評價損益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 324,254)	\$ 123,254
當期產生		
未實現損益		
權益工具	104,876	46,203
採用權益法之關聯企業 之份額	<u>24,844</u>	<u>1,741</u>
本期其他綜合損益	129,720	47,944
關聯企業處分權益工具 累計損益移轉至保留 盈餘	<u>23,061</u>	<u>6,977</u>
期末餘額	(\$ <u>171,473</u>)	\$ <u>178,175</u>

3. 員工未賺得酬勞

	108年6月30日
期初餘額	\$ 736
採用權益法之關聯 企業之份額	<u>504</u>
期末餘額	\$ <u>1,240</u>

(六) 非控制權益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 245,880	\$ 179,366
本期淨利	20,994	15,712
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	92,241	7,872
減少對子公司持股所增加之 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)	(22,701)
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	-
取得 AVN 子公司所增加之 非控制權益 (附註二六)	-	17,920

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
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	264	842
期末餘額	\$ 453,703	\$ 200,887

二二、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
銀行借款利息	\$ 968	\$ 307	\$ 1,746	\$ 500
租賃負債之利息	4,510	-	9,020	-
其 他	663	958	1,550	1,987
合 計	\$ 6,141	\$ 1,265	\$ 12,316	\$ 2,487

(二) 折舊及攤銷

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 47,953	\$ 32,488	\$ 86,345	\$ 67,418
營業費用	145,245	110,838	333,896	220,085
	\$ 193,198	\$ 143,326	\$ 420,241	\$ 287,503
無形資產攤銷費用依 功能別彙總				
營業成本	\$ 948	\$ 1,697	\$ 1,891	\$ 2,611
營業費用	59,480	32,414	105,672	73,999
	\$ 60,428	\$ 34,111	\$ 107,563	\$ 76,610

(三) 員工福利費用

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 2,365,151	\$ 2,181,795	\$ 4,631,609	\$ 4,231,491
退職後福利				
確定提撥計畫	90,481	89,157	182,142	165,945
確定福利計畫 (附註二十)	1,338	1,413	2,677	2,825
	91,819	90,570	184,819	168,770
股份基礎給付				
權益交割	84,674	83,747	169,347	182,766
其他員工福利	180,886	151,978	353,196	297,609
員工福利費用合計	\$ 2,722,530	\$ 2,508,090	\$ 5,338,971	\$ 4,880,636

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
依功能別彙總				
營業成本	\$ 614,483	\$ 537,490	\$ 1,176,266	\$ 1,030,208
營業費用	<u>2,108,047</u>	<u>1,970,600</u>	<u>4,162,705</u>	<u>3,850,428</u>
	<u>\$ 2,722,530</u>	<u>\$ 2,508,090</u>	<u>\$ 5,338,971</u>	<u>\$ 4,880,636</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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ 132,435</u>	<u>\$ 68,250</u>	<u>\$ 248,890</u>	<u>\$ 136,500</u>
董事酬勞	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 2,650</u>	<u>\$ 5,300</u>	<u>\$ 5,300</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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 208,642	\$ 407,516	\$ 394,696	\$ 666,001
外幣兌換損失總額	<u>(196,435)</u>	<u>(361,845)</u>	<u>(312,745)</u>	<u>(623,086)</u>
淨（損）益	<u>\$ 12,207</u>	<u>\$ 45,671</u>	<u>\$ 81,951</u>	<u>\$ 42,915</u>

二三、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：

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 498,914	\$ 376,348	\$ 964,440	\$ 738,604
未分配盈餘稅加徵	21,176	31,746	21,176	31,746
以前年度調整	(50,812)	(78,985)	(28,296)	(110,885)
遞延所得稅				
本期產生者	43,395	56,449	(12,967)	61,090
稅率變動	-	48,333	-	86,890
認列於損益之所得稅 費用	<u>\$ 512,673</u>	<u>\$ 433,891</u>	<u>\$ 944,353</u>	<u>\$ 807,445</u>

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 6 月 30 日止，尚未認列之遞延所得稅損失為 98,640 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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
稅率變動	\$ -	(\$ 15,335)	\$ -	(\$ 18,879)
當期產生				
國外營運機構換算	11,817	19,082	37,632	21,650
認列於其他綜合損益之 所得稅	<u>\$ 11,817</u>	<u>\$ 3,747</u>	<u>\$ 37,632</u>	<u>\$ 2,771</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

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.71</u>	<u>\$ 2.27</u>	<u>\$ 5.02</u>	<u>\$ 4.23</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.69</u>	<u>\$ 2.25</u>	<u>\$ 4.97</u>	<u>\$ 4.18</u>

單位：每股元

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 淨利	<u>\$ 1,894,118</u>	<u>\$ 1,584,195</u>	<u>\$ 3,511,476</u>	<u>\$ 2,946,865</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利	<u>\$ 1,894,118</u>	<u>\$ 1,584,195</u>	<u>\$ 3,511,476</u>	<u>\$ 2,946,865</u>

股 數

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	699,076	697,490	698,910	697,447
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	5,853	5,379	6,591	5,551
員工酬勞	<u>502</u>	<u>340</u>	<u>1,659</u>	<u>1,536</u>
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>705,431</u>	<u>703,209</u>	<u>707,160</u>	<u>704,534</u>

單位：仟股

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6月30日		107年1月1日至6月30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	(445)	83.62	(262)	84.20
期末流通在外	15,520	-	9,116	-
期末可執行	7,520	84.58	2,616	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 6 月 30 日執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 223~261 元及 204~226 元。

截至 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30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	5.08	\$ -	-
105 年度發行	85.60	2.95	88.50	3.95
103 年度發行	81.50	1.13	84.20	2.13

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 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為 169,347 仟元及 182,766 仟元。

子公司一寶元數控公司於 107 年 5 月與 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位與 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一寶元數控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：

	108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30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)
員工認股權				
期初流通在外	814	\$ 20	980	\$ 20
本期喪失	(4)		-	
期末流通在外	810	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 6 月 30 日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30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	3.03	\$ -	-
106 年度發行	20	1.92	20	3.17

子公司一寶元數控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－寶元數控公司於 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。寶元數控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 Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行 銷買賣	107 年 6 月 6 日	60%	\$ 76,092
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

	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 Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設 備批發業	108年2月28日	42%	<u>\$ 28,266</u>

合併公司規劃拓展越南工業電腦銷售市場，收購 AVN 60%之股權。

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	AVN
現金	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 28,266</u>	<u>\$ 76,092</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	ATJ	ATR	AVN
流動資產			
現金及約當現金	\$ -	\$ 3,118	\$ 15,770
應收帳款及其他 應收款	600,641	16,907	16,701
存貨	437,154	10,319	4,637
其他流動資產	7,220	52	615
非流動資產			
廠房及設備	145,020	762	1,170
無形資產	4,426	195	26,727
遞延所得稅資產	73,782	-	-
其他非流動資產	-	181	354
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)	(20,302)
本期所得稅負債	(32,436)	(444)	-
其他流動負債	(15,770)	(4,278)	(873)
非流動負債			
其他非流動負債	-	(86)	-
	<u>\$ 513,848</u>	<u>\$ 24,209</u>	<u>\$ 44,799</u>

(四) 非控制權益

ATJ 公司、ATR 公司及 AVN 公司之非控制權益（分別為 20%、58% 及 40% 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、14,041 仟元及 17,920 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	ATJ	ATR	AVN
移轉對價	\$ 517,008	\$ 28,266	\$ 76,092
減：所取得可辨認淨 資產之公允價值	(411,078)	(10,168)	(26,879)
因收購產生之商譽	<u>\$ 105,930</u>	<u>\$ 18,098</u>	<u>\$ 49,213</u>

收購 AVN 公司，經取得收購日無形資產－客戶關係公允價值評估，依據評估結果，調整收購日之無形資產與商譽公允價值，商譽調整請參閱附註十六。

收購 ATJ 公司及 ATR 公司，主要係來自控制溢價。ATJ 公司及 ATR 公司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	AVN
現金支付之對價	\$ 517,008	\$ 28,266	\$ 76,092
減：取得之現金及約 當現金餘額	-	(3,118)	(15,770)
	<u>\$ 517,008</u>	<u>\$ 25,148</u>	<u>\$ 60,322</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6月30日	107年1月1日 至6月30日	
	ATJ	ATR	AVN
營業收入	<u>\$ 1,167,827</u>	<u>\$ 37,908</u>	<u>\$ 21,019</u>
本期淨益	<u>\$ 68,705</u>	<u>\$ 5,927</u>	<u>\$ 680</u>

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 107 年第 1 季購買 ATH 49% 之股權，持股比例由 51% 增加至 100%。

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6月30日		107年6月30日	
	ATR	ATH	寶元數控公司	合計
收取（給付）之現金對價 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	(\$ 30,216)	(\$ 21,926)	\$ 3,391	(\$ 18,535)
權益交易差額	22,487	22,701	(1,876)	20,825
	(\$ 7,729)	\$ 775	\$ 1,515	\$ 2,290
<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	(\$ 7,729)	\$ 775	\$ 1,515	\$ 2,290

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 6 月 30 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	\$ -	\$ 3,569	\$ -	\$ 3,569
國內上市（櫃）及興櫃 股票	\$ 148,093	-	-	148,093
國外上市（櫃）及興櫃 股票	7,164	-	-	7,164
基金受益憑證	4,560,710	-	-	4,560,710
合計	\$ 4,715,967	\$ 3,569	\$ -	\$ 4,719,536

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,286,362	\$ -	\$ -	\$ 1,286,362
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	9,620	9,620
國外上市（櫃）及興櫃股票	-	-	137,571	137,571
合 計	<u>\$ 1,286,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,191</u>	<u>\$ 1,433,553</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>\$ 8,432</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,432</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金</u>				
<u>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	1,885,462	-	-	1,885,462
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</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ 1,181,502	\$ -	\$ -	\$ 1,181,502
國內上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,622	8,622
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	110,143	110,143
國外未上市（櫃）及興櫃股票	<u>\$ 1,181,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 118,765</u>	<u>\$ 1,300,267</u>
合 計				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,139</u>

107 年 6 月 30 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	\$ -	\$ 10,992	\$ -	\$ 10,992
國內上市（櫃）及興櫃股票	199,735	-	-	199,735
國外上市（櫃）及興櫃股票	10,285	-	-	10,285
基金受益憑證	4,942,393	-	-	4,942,393
合 計	<u>\$ 5,152,413</u>	<u>\$ 10,992</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,163,405</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,670,425	\$ -	\$ -	\$ 1,670,425
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	11,177	11,177
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	72,035	72,035
合 計	<u>\$ 1,670,425</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 83,212</u>	<u>\$ 1,753,637</u>

第 1 等 級 第 2 等 級 第 3 等 級 合 計

透過損益按公允價值衡量之

金融負債

衍生工具	\$ -	\$ 4,637	\$ -	\$ 4,637
------	------	----------	------	----------

108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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

金 融 資 產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	
	權 益 工 具	投 資
	108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$ 118,765	\$ -
重分類	-	89,893
認列於其他綜合損益	28,426	(6,681)
期末餘額	<u>\$ 147,191</u>	<u>\$ 83,212</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收益法，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6月30日	107年12月31日	107年6月30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	\$ 4,719,536	\$ 2,098,552	\$ 5,163,405
按攤銷後成本衡量之 金融資產（註1）	16,055,925	15,187,794	13,872,280
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產			
權益工具	1,433,553	1,300,267	1,753,637

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<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	8,432	6,139	4,637
按攤銷後成本衡量(註2)	15,324,973	9,616,094	14,533,882

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、其他應收款及其他應收款—關係人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、應付股利、一年或一營業週期內到期長期借款及銀行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工具投資、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。

下表詳細說明當新台幣（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6月30日	107年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
損 益	\$ 106,130 (註 1)	\$ 65,000 (註 1)	\$ 29,634 (註 2)	\$ 84,980 (註 2)	\$ 72,642 (註 3)	\$ 65,050 (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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 1,370,663	\$ 1,363,564	\$ 362,284
—金融負債	231,200	-	31,498
具現金流量利率風險			
—金融資產	4,537,874	4,527,415	4,203,036
—金融負債	138,178	142,991	74,334

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 6 月 30 日之稅前淨利將分別增加 10,999 仟元及 10,322 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 6 月 30 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 1,553 仟元及 2,100 仟元。108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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而增加 14,336 仟元及 17,536 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，主因本期股價下跌所致。

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6月30日暨107年12月31日及6月30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 6 月 30 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 10,476,657	\$ 3,316,642	\$ 1,162,296	\$ -
浮動利率工具	325	20,646	73,229	56,827
固定利率工具	42	173,486	57,837	-
	<u>\$ 10,477,024</u>	<u>\$ 3,510,774</u>	<u>\$ 1,293,362</u>	<u>\$ 56,827</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
<u>非衍生金融負債</u>				
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 6 月 30 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 10,231,249	\$ 3,010,690	\$ 1,186,111	\$ -
浮動利率工具	179	358	9,709	79,627
固定利率工具	49	100	17,540	14,582
	<u>\$ 10,231,477</u>	<u>\$ 3,011,148</u>	<u>\$ 1,213,360</u>	<u>\$ 94,209</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 6 月 30 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 352,400	\$ 592,508	\$ 197,471	\$ 1,142,379
一流 出	352,878	596,340	198,024	1,147,242
	<u>(\$ 478)</u>	<u>(\$ 3,832)</u>	<u>(\$ 553)</u>	<u>(\$ 4,863)</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
<u>總額交割</u>				
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 6 月 30 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 362,426	\$ 419,039	\$ 171,768	\$ 953,233
一流 出	<u>361,571</u>	<u>413,457</u>	<u>171,850</u>	<u>946,878</u>
	<u>\$ 855</u>	<u>\$ 5,582</u>	<u>(\$ 82)</u>	<u>\$ 6,355</u>

(3) 融資額度

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
無擔保銀行借款額度			
一已動用金額	\$ 318,781	\$ 67,581	\$ -
一未動用金額	<u>6,909,139</u>	<u>3,955,919</u>	<u>4,000,000</u>
	<u>\$ 7,227,920</u>	<u>\$ 4,023,500</u>	<u>\$ 4,000,000</u>
有擔保銀行透支額度			
一已動用金額	<u>\$ 50,597</u>	<u>\$ 55,410</u>	<u>\$ 105,832</u>

二九、關係人交易

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

(一) 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

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
東捷資訊服務股份有限公司	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 / 名稱	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
關聯企業	\$ 23,744	\$ 36,550	\$ 46,923	\$ 57,447

(三) 進 貨

關係人類別 / 名稱	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
關聯企業	\$ 49,846	\$ 32,657	\$ 92,766	\$ 52,324

(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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收帳款—關係人	關聯企業	\$ 22,952	\$ 18,969	\$ 37,865

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6月30日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
其他應收款—關係人	關聯企業	\$ 108,217	\$ -	\$ 143,482
	其他關係人	68	-	-
		\$ 108,285	\$ -	\$ 143,482

(六) 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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付帳款	關聯企業	\$ 39,020	\$ 27,653	\$ 39,236

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
銷售費用				
關聯企業	\$ 34,451	\$ -	\$ 34,451	\$ -
研發費用				
關聯企業	\$ 312,718	\$ 684	\$ 312,878	\$ 2,372

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 108年4月1日 至6月30日	他 107年4月1日 至6月30日	收 108年1月1日 至6月30日	入 107年1月1日 至6月30日
租金收入				
其他關係人	\$ <u>15</u>	\$ <u>15</u>	\$ <u>30</u>	\$ <u>30</u>
其他收入				
其他關係人	\$ <u>675</u>	\$ <u>675</u>	\$ <u>1,351</u>	\$ <u>1,351</u>

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

(八) 主要管理階層之獎酬

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 11,289	\$ 11,793	\$ 22,579	\$ 23,587
退職後福利	10	50	21	100
股份基礎給付	<u>10,411</u>	<u>6,377</u>	<u>20,822</u>	<u>13,764</u>
	\$ <u>21,710</u>	\$ <u>18,220</u>	\$ <u>43,422</u>	\$ <u>37,451</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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
質押定存單（帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產）	\$ -	\$ -	\$ 28,912
不動產、廠房與設備	<u>67,068</u>	<u>67,068</u>	<u>67,068</u>
	\$ <u>67,068</u>	\$ <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 6 月 30 日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>		
美元	\$ 216,152 31.06 (美元：新台幣)	\$ 6,713,681
人民幣	582,077 4.521 (人民幣：新台幣)	2,631,555
歐元	25,270 35.38 (歐元：新台幣)	894,053
美元	17,430 6.8702 (美元：人民幣)	541,378
		<u>\$ 10,780,667</u>
<u>外幣負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美元	133,665 31.06 (美元：新台幣)	\$ 4,151,635
人民幣	270,512 4.521 (人民幣：新台幣)	1,222,978
美元	34,577 6.8702 (美元：人民幣)	1,073,962
		<u>\$ 6,448,575</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 6 月 30 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	201,033	30.460 (美元：新台幣)	\$ 6,123,465
美 元		23,169	6.6318 (美元：人民幣)	705,724
人 民 幣		521,750	4.5930 (人民幣：新台幣)	2,396,398
歐 元		43,666	35.400 (歐元：新台幣)	1,545,776
				<u>\$ 10,771,363</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		142,170	30.460 (美元：新台幣)	\$ 4,330,498
美 元		35,219	6.6318 (美元：人民幣)	1,072,764
人 民 幣		287,149	4.5930 (人民幣：新台幣)	1,318,875
歐 元		3,655	35.400 (歐元：新台幣)	129,387
				<u>\$ 6,851,524</u>

合併公司於 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為 12,207 仟元、45,671 仟元、81,951 仟元及 42,915 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：

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。
- (五) 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：

- (一) 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；

(二) 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 6 月 30 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	\$ 8,032,715	\$ 6,744,286	\$ 6,097,826	\$ 2,229,816	\$ 3,107,254	\$ 64,707	\$ 26,276,604
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 8,032,715</u>	<u>\$ 6,744,286</u>	<u>\$ 6,097,826</u>	<u>\$ 2,229,816</u>	<u>\$ 3,107,254</u>	<u>\$ 64,707</u>	<u>26,276,604</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-
部門損益	<u>\$ 1,906,229</u>	<u>\$ 1,111,329</u>	<u>\$ 960,535</u>	<u>\$ 193,768</u>	<u>\$ 419,851</u>	-	<u>26,276,604</u>
其他收入	-	-	-	-	-	-	4,591,712
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	67,587
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	(400,708)
財務成本	-	-	-	-	-	-	187,932
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	(12,316)
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>42,596</u>
	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 4,476,823</u>

107 年 1 月 1 日至 6 月 30 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	\$ 3,478,064	\$ 6,429,555	\$ 3,706,214	\$ 2,155,581	\$ 3,135,943	\$ 95,282	\$ 24,000,639
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 3,478,064</u>	<u>\$ 6,429,555</u>	<u>\$ 3,706,214</u>	<u>\$ 2,155,581</u>	<u>\$ 3,135,943</u>	<u>\$ 95,282</u>	<u>24,000,639</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-
部門損益	<u>\$ 1,927,614</u>	<u>\$ 1,047,648</u>	<u>\$ 526,674</u>	<u>\$ 133,448</u>	<u>\$ 345,255</u>	<u>\$ 112</u>	<u>24,000,639</u>
其他未分攤費用	-	-	-	-	-	-	3,980,751
其他收入	-	-	-	-	-	-	(396,707)
其他利益及損失	-	-	-	-	-	-	72,232
財務成本	-	-	-	-	-	-	68,377
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	-	-	-	-	-	-	(2,487)
繼續營業單位稅前淨利	-	-	-	-	-	-	<u>47,856</u>
	-	-	-	-	-	-	<u>\$ 3,770,022</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。

明華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	額 度 (註 6)		實 際 動 支	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列抵呆帳額	擔保品名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金最高限額	與限額
					本期最高餘額	期末餘額											
1	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	\$ 16,668 CZK 12,000	\$ 16,668 CZK 12,000	\$ 16,668 CZK 12,000	2	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	124,774 (註3)	124,774 (註3)	124,774
2	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	13,196 CZK 9,500	13,196 CZK 9,500	13,196 CZK 9,500	2	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	124,774 (註3)	124,774 (註3)	124,774
3	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	4,119 CZK 3,000	-	-	2	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	124,774 (註3)	124,774 (註3)	124,774
4	AAC(BVI)	ATI	應收關係人款項	是	174,600 JPY 600,000	173,400 JPY 600,000	-	0.55	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,677,832 (註4)	2,677,832 (註4)	2,677,832
5	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	30,000	30,000	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	32,308 (註5)	129,232 (註5)	129,232

註 1：編號欄之說明如下：據投資公司該公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣換匯率 CZK\$1=1.389、JPY\$1=0.259 換算。

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

註 4：資金貸與他人之總額以 AAC(BVI)期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 5：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限。

註 6：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 7：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

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 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編	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)	本期最高背書保證額	未背書保證餘額	實際發生金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書最高限額(註2)	屬母子公司對子公司背書保證	屬母子公司對母屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係									
0	本公司	ANA	子公司	\$ 2,854,005	\$ 948,000	\$ 931,800	\$ -	\$ -	3.26	\$ 8,562,015	Y	N
		AAC(BVI)	子公司	2,854,005	USD 30,000	USD 30,000	-	-	1.09	8,562,015	Y	N
		研華投資公司	子公司	2,854,005	USD 10,000	USD 10,000	-	-	1.09	8,562,015	Y	N
		AJP	子公司	2,854,005	USD 10,000	USD 10,000	-	-	1.09	8,562,015	Y	N
		ATJ	子公司	2,854,005	USD 10,000	USD 10,000	57,800	-	1.01	8,562,015	Y	N
		AKST	子公司	2,854,005	JPY 1,000,000	JPY 1,000,000	173,400	-	0.65	8,562,015	Y	N
		AKMC	子公司	2,854,005	USD 6,000	USD 6,000	67,581	-	0.65	8,562,015	Y	N
		ACISM	子公司	2,854,005	USD 6,000	USD 6,000	-	-	0.54	8,562,015	Y	N
		StoT(Cayman)	子公司	2,854,005	USD 5,000	USD 5,000	-	-	1.09	8,562,015	Y	N
		B+B	子公司	2,854,005	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.54	8,562,015	Y	N
		ABR	子公司	2,854,005	USD 5,000	USD 5,000	-	-	0.16	8,562,015	Y	N
		A-StoT	子公司	2,854,005	USD 1,500	USD 1,500	-	-	0.12	8,562,015	Y	N
		AVN	子公司	2,854,005	EUR 1,000	EUR 1,000	-	-	0.11	8,562,015	Y	N
		屏達台灣公司	子公司	2,854,005	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.11	8,562,015	Y	N
		屏達深圳公司	子公司	2,854,005	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.11	8,562,015	Y	N
		B+B(CZ)	子公司	2,854,005	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.05	8,562,015	Y	N
		ATR	子公司	2,854,005	USD 500	USD 500	-	-	0.05	8,562,015	Y	N
		研華智勤公司	子公司	2,854,005	USD 500	USD 500	-	-	0.05	8,562,015	Y	N
		鈞登公司	子公司	2,854,005	USD 500	USD 500	-	-	0.05	8,562,015	Y	N

(續次頁)

(承前頁)

編號	背書保證者公司名稱	法人名稱	關係	對背書保證額 (註1)	本期最高背書保證額	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	屬子公司對母背書保證	屬對大陸地區背書保證
	AAU		子公司	2,854,005	6,320 USD 200	6,212 USD 200	-	-	0.02	8,562,015	Y	N	N	N
	研華智能公司		子公司	2,854,005	4,740 USD 150	4,659 USD 130	-	-	0.02	8,562,015	Y	N	N	N
	AKR		子公司	2,854,005	1,580 USD 50	1,553 USD 50	-	-	0.01	8,562,015	Y	N	N	N

註1：個別限額為本公司期末淨值10%計算。

註2：最高限額為本公司期末淨值30%計算。

註3：上述外幣按匯率 USD\$1=31.06、EUR\$1=35.38 及 JPY=0.289 換算。

註4：最近期財務報表淨值為108年第二季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 108 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	類別	科目	年 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之金融資產-非流動	流動	4,739,461	1,056,900	0.64	1,056,900	註 1
	博智電子 受益憑證	-	"	"	1,200,000	74,400	2.41	74,400	註 1
	兆豐實業信託	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	流動	26,412,587	331,597	-	331,597	註 2
	群益安穩	-	"	"	8,702,880	140,580	-	140,580	註 2
	第一金全家福	-	"	"	2,800,584	500,257	-	500,257	註 2
	第一金台灣	-	"	"	88,154,057	1,350,503	-	1,350,503	註 2
	股票 華電網	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	流動	5,175,000	93,409	5.00	93,409	註 1
	Contec 博智電子	-	"	"	15,500	6,186	0.23	6,186	註 1
	柏眾系統	-	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	流動	2,501,000	155,062	5.03	155,062	註 1
	生訊科技	-	"	"	225,000	4,474	7.50	4,474	註 3
研華智勤公司	捷格科技	-	"	"	37,500	-	1.79	-	註 3
	台灣榮興光電	-	"	"	500,000	5,146	16.67	5,146	註 3
	受益憑證	-	"	"	160,000	-	3.20	-	註 3
	台新 1699	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	流動	55,077,478	746,035	-	746,035	註 2
研華智能公司	第一金全家福	-	"	"	3,767,575	672,987	-	672,987	註 2
	受益憑證	-	"	"	2,224,953	33,005	-	33,005	註 2
	日盛貨幣	-	"	"	6,696,511	84,071	-	84,071	註 2
	兆豐實業信託	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	流動	1,311,144	19,449	-	19,449	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 列	科 目	年 度 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	-	"	"	1,110,468	-	13,941	註 2
StoT(Cayman)	受益憑證 第一金全家福	-	"	"	1,598,386	-	285,513	註 2
研華協創公司	第一金台灣貨幣	-	"	"	6,139,189	-	94,051	
屏通台灣公司	受益憑證 群益安穩	-	"	"	625,517	-	10,104	註 2
AISC	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	1,526,509	-	19,165	註 2
	共同基金 上海上創新微投資管理有限公	-	指定透過其他綜合損益按公	允價值衡量	-	11.11	135,629	註 3
雲研物聯公司	股票 逸元數據科技	-	"	"	583,300	10	1,942	註 3
	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	-	4,939	註 2
環研智聯公司	受益憑證 第一金全家福	-	"	"	54,616	-	9,756	註 2
研投一號	股票 基士德	-	透過損益按公允價值衡量之	金融資產-流動	208,000	0.06	12,875	註 1
	晶焱	-	"	"	120,000	0.16	9,696	註 1
	文聯	-	"	"	259,000	0.04	10,347	註 1
	元太	-	"	"	300,000	0.03	9,990	註 1
	立隆電	-	"	"	120,000	0.09	4,908	註 1
	聰泰	-	"	"	90,000	0.27	6,768	註 1
	禾瑞亞	-	"	"	2,000	-	100	註 1
	ISI	-	"	"	60	-	978	註 1
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	19,097,264	-	239,757	註 2
AIH	受益憑證 群益安穩	-	"	"	309,540	-	5,000	註 2

註 1：係依 108 年 6 月底之收盤價計算。

註 2：係依 108 年 6 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3億元或實收資本額20%以上

民國108年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列	科目	交易對象	期間	關係	期			買			入			賣			出			未
							股數	單位數	金額(成本)	股數	單位數	金額	股數	單位數	金額	股數	單位數	金額	股數	單位數	金額(成本)	
本公司	金	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	97,030,420	-	\$ 1,212,819	23,917,913	-	\$ 300,002	94,535,746	-	\$ 1,185,000	26,412,587	-	\$ 331,184	26,412,587	-	\$ 331,184	
	兆豐實業貨幣	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	2,800,584	-	500,003	-	-	-	-	-	500,003	2,800,584	-	500,003	
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	88,154,057	-	1,350,004	-	-	-	-	-	1,350,004	88,154,057	-	1,350,004	
	第一金台灣	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
研華投資股份有限公司	股票	採用權益法之投資	子公司的投資	-	-	子公司	-	-	-	500,000	-	323,130	-	-	-	-	-	323,130	500,000	-	323,130	
	基金	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	4,596,707	-	820,004	829,132	-	148,000	3,767,575	-	672,096	3,767,575	-	672,096	
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	台新1699	透過損益按公允價值衡	量之金融資產	-	-	-	-	-	-	55,077,478	-	745,004	-	-	-	-	-	745,004	55,077,478	-	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 6 月 30 日

附表五

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易	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
				金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	價信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
本公司	AAU	子公司	銷	\$ 133,348	0.74	約 60 至 90 天	無顯著不同	\$ 86,056	1.09	註 1
	ACN	子公司	銷	3,677,165	20.29	月結 45 天	無顯著不同	1,668,811	21.23	
	A-SIoT	子公司	銷	163,531	0.90	發票日起算 30 天	無顯著不同	28,720	0.37	
	AEU	子公司	銷	2,706,321	14.93	月結 30 天	無顯著不同	1,225,790	15.59	
	AJP	子公司	銷	493,861	2.73	約 60 至 90 天	無顯著不同	207,167	2.64	
	AKR	子公司	銷	497,674	2.75	發票日起算 60 天	無顯著不同	78,766	1.00	
	ANA	子公司	銷	4,984,913	27.51	月結 45 天	無顯著不同	1,902,973	24.21	
	ASG	子公司	銷	150,851	0.83	約 60 至 90 天	無顯著不同	74,709	0.95	
	B+B	子公司	銷	131,225	0.72	月結 45 天	無顯著不同	39,163	0.50	
	SIoT(Cayman)	子公司	銷	639,468	3.53	月結 30 天	無顯著不同	437,627	5.57	
本公司	研華智勤公司	子公司	銷	326,615	1.80	約 60 至 90 天	無顯著不同	132,748	1.69	
AKMC	AKMC	子公司	銷	5,575,406	45.49	月結 60 天	無顯著不同	(1,621,394)	28.26	
AAU	本公司	母公司	進	5,575,406	92.07	月結 60 天	無顯著不同	(1,621,394)	90.14	
ACN	本公司	母公司	進	(133,348)	3.98	約 60 至 90 天	無顯著不同	(86,056)	83.95	
A-SIoT	本公司	母公司	進	(3,677,165)	79.29	月結 45 天	無顯著不同	(1,668,811)	83.99	
AEU	本公司	母公司	進	(163,531)	39.89	發票日起算 30 天	無顯著不同	(28,720)	37.08	
AJP	本公司	母公司	進	(2,706,321)	74.26	月結 30 天	無顯著不同	(1,225,790)	75.90	
AKR	本公司	母公司	進	(493,861)	98.34	約 60 至 90 天	無顯著不同	(207,167)	92.17	
ANA	本公司	母公司	進	(497,674)	66.60	發票日起算 60 天	無顯著不同	(78,766)	58.24	
ASG	本公司	母公司	進	(4,984,913)	79.26	月結 45 天	無顯著不同	(1,902,973)	79.11	
B+B	本公司	母公司	進	(150,851)	75.68	約 60 至 90 天	無顯著不同	(74,709)	75.38	
SIoT(Cayman)	本公司	母公司	進	(131,225)	31.46	月結 45 天	無顯著不同	(39,163)	37.16	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	(639,468)	54.79	月結 30 天	無顯著不同	(437,627)	65.81	
AKMC	本公司	母公司	進	(326,615)	99.56	約 60 至 90 天	無顯著不同	(132,748)	98.38	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	176,260	2.91	係按一般交易條件	無顯著不同	54,675	20.88	
B+B(CZ)	SIoT(Cayman)	兄弟公司	銷	121,821	2.01	係按一般交易條件	無顯著不同	94,792	36.21	
SIoT(Cayman)	AEU	兄弟公司	銷	117,653	67.68	係按一般交易條件	無顯著不同	43,540	60.72	
SIoT(Cayman)	AEU	兄弟公司	銷	259,356	25.43	係按一般交易條件	無顯著不同	77,770	20.65	
SIoT(Cayman)	ANA	兄弟公司	銷	543,508	53.28	係按一般交易條件	無顯著不同	207,077	54.98	

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			銷(進)	貨金	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單據	價值	授信用期	金額		佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷	貨	183,924	77.91	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(254,464	93.87	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	貨	(176,260)	3.80	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(54,675)	2.75	
AEU	B+B(CZ)	兄弟公司	進	貨	(117,653)	3.65	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(43,540)	3.07	
AEU	SIoT(Cayman)	兄弟公司	進	貨	(259,356)	7.12	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(77,770)	4.82	
ANA	SIoT(Cayman)	兄弟公司	進	貨	(543,508)	8.64	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(207,077)	8.61	
SIoT(Cayman)	AKMC	兄弟公司	進	貨	(121,821)	10.44	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(94,792)	14.25	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進	貨	(183,924)	77.14	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(254,464)	93.91	

註 1：本期未實現利益 1,668 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。

研華股份有限公司及子公司

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 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	象關	應收款係	應收關係人金額	週轉率	逾期金額	逾期應收金額	應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列快金	抵額
本公司	ACN		子公司	1,668,811	4.59	\$	-	-	791,169	\$	-
本公司	AEU		子公司	1,225,790	3.77	-	-	-	245,899	-	-
本公司	SloT(Cayman)		子公司	437,627	5.84	-	-	-	93,002	-	-
本公司	AJP		子公司	207,167	6.14	-	-	-	-	-	-
本公司	AKMC		子公司	513,823	註 2	-	-	-	482,852	-	-
本公司	ANA		子公司	1,902,973	5.71	-	-	-	683,320	-	-
本公司	研華智勤公司		子公司	132,748	4.12	-	-	-	70,880	-	-
AKMC	本公司		母公司	1,621,394	1.81	-	-	-	394,808	-	-
實元新控公司	東莞實元公司		母公司	254,464	1.56	-	-	-	36,085	-	-
SloT(Cayman)	ANA		兄弟公司	207,077	10.5	-	-	-	-	-	-

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。

註 2：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷

研華股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表七

單位：新台幣千元／外幣千元													
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	投資金額	期末金額	比率(%)	持面金額	有權金額	被投資公司本年度(損)益	本年度溢(損)之投資	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	100	\$	342,236	\$	330,888	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	\$	998,788	\$	33,850,000	100	\$	85,409	\$	68,893	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	100		26,685		27,562	子公司
	研華投資公司	北	有價證券投資		2,900,000		300,000,000	100		46,238		46,173	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	25.77		551,518		73,950	採權益法之投資
	鈞發公司	北	電腦銷售系統製造及買賣		266,192		1,000,000	100		297,192	(370)	104	子公司
	寶元數控公司	中	電腦銷售製造及買賣		304,865		19,230,000	64.10		8,867		5,672	子公司
	仁卿公司	北	電子組件代工		3,719		655,500	28.50		8		2	採權益法之投資
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣		4,922		25,961,250	100		463		463	子公司
	AEUH	Helmmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資		1,219,124		1,450,000	100		39,290		39,290	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣		27,134		51,000	51		19,545		19,545	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造		47,701		500,204	100		11,617		5,925	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣		40,600		1,200	100		3,074		3,074	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣		15,472		2,000,000	100		37,128		37,128	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣		35,140		600,000	100		7,659		7,659	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣		73,355		1,794,996	80		31,007		31,007	子公司
	AKR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣		43,216		1,000,000	100		6,877		5,502	子公司
	研華協創公司	北	產品設計		10,000		1,000,000	100		23		23	子公司
	研華智德公司	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣		81,837		1,000,000	100		1,038		1,038	子公司
AKR AJP 研華投資公司	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044		230,467	60	1,948,771	521	(5,113)	(5,113)	子公司	
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754		3,999,999	99.99	15,586	1,649	(1,649)	(1,649)	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	45	84,757	56,122	(56,122)	(25,255)	採權益法之投資	
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	83,313		69,740	76	(36,634)	8,960	(8,960)	(8,964)	子公司	
	融程公司	北	嵌入式系統模組	540,000		12,000,000	16.62	534,385	114,593	(114,593)	(3,967)	採權益法之投資	
	AVN	Hanoi, Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	76,092		8,100	60	68,765	3,543	(3,543)	(3,967)	子公司	
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	251,915		850,000	16.08	266,476	11,459	(11,459)	(2,613)	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	100	18,362	5,301	(5,301)	(5,301)	子公司	
	ATI	Fukuoka, Japan	電腦機械器具製造及銷售	323,130		500,000	50	367,182	87,558	(87,558)	(34,353)	子公司	
	ATR	Turkey	電腦及其週邊設備批發零售	58,482		260,870	60	44,824	7,438	(7,438)	(3,556)	子公司	
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579		22,023	24	-	8,960	(8,960)	-	子公司	
	ATI	Fukuoka, Japan	智慧醫療顯示器製造及銷售	193,878		300,000	30	220,309	87,558	(87,558)	(20,612)	子公司	
	康達台灣公司	北	電子零件製造與銷售及其週邊設備製造	71,500		5,500,000	55	131,344	4,838	(4,838)	(2,596)	子公司	
	德能公司	中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095		658,000	39.69	13,820	705	(705)	(280)	採權益法之投資	
	中華開發創新公司	北	有價證券投資	150,000		15,000,000	17.86	159,211	53,993	(53,993)	(9,534)	採權益法之投資	

(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	原期	投資金額	金額	持股比例(%)	未結算	持面	有權投資公司	本年應認列之投資	備註
投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原期	投資金額	金額	持股比例(%)	未結算	持面	有權投資公司	本年應認列之投資	備註
海華公司	海華公司	台北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	578,563	510,308	19.65	29,599,000	510,308	(137,943)	(27,107)	採權益法之投資
球研智聯公司	球研智聯公司	台北	水處理相關技術與物聯網應用	5,000	5,000	4,984	50	500,000	4,984	27	13	子公司
雲研物聯公司	雲研物聯公司	台北	結合之服務方案	5,000	5,000	2,596	50	500,000	2,596	(940)	(470)	子公司
Nippon RAD	Nippon RAD	Tokyo, Japan	大中華區工業設備聯網	49,733	49,733	45,733	2.92	154,310	45,733	11,459	-	採權益法之投資
雷研智聯	雷研智聯	台中	智慧醫療系統整合	10,067	10,067	6,626	25	1,000,000	6,626	(11,122)	(2,781)	採權益法之投資
達智智道(原永研智)	達智智道(原永研智)	台中	金屬加工智慧系統整合	4,900	4,900	3,650	49	490,000	3,650	(1,997)	(978)	採權益法之投資
榮茂光學	榮茂光學	高雄	電子零組件製造	202,948	202,948	202,948	15	15,710,000	202,948	(52,398)	(7,832)	採權益法之投資
東捷資訊	東捷資訊	台北	電子資訊服務	147,444	147,444	147,444	20	5,084,273	147,444	25,404	-	採權益法之投資
研投一號	研投一號	台北	有價證券投資	238,000	238,000	239,496	79.30	23,800,000	239,496	1,886	1,496	子公司
ATC	ATC(HK)	Saraoa	控股公司	18,214	-	-	100	1	17,242	(849,157)	(849)	子公司
AAC (BVI)	ANA	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	3,887,105	100	57,890,679	3,887,105	85,473	68,957	子公司
	AAC (HK)	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	2,857,065	100	10,952,606	2,857,065	93,423	92,581	子公司
	Slot(Cayman)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	2,004,450	100	15,230,001	2,004,450	93,717	91,857	子公司
		Cayman	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	1,831,264	100	30,000,000	1,831,264	163,699	160,067	子公司
Slot(Cayman)	A-SIoT(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	615,803	100	1	615,803	59,284	62,300	子公司
ANA	AIH	台北	資訊軟體服務	7,700	7,700	7,427	100	770,000	7,427	(273)	(273)	子公司
AEUH	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	1,331,363	40	153,644	1,331,363	521	208	子公司
	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	1,075,909	100	32,315,215	1,075,909	34,384	34,384	子公司
ASG	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	34,655	100	6,350	34,655	2,321	2,321	子公司
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	59,832	49	49,000	59,832	11,617	5,692	子公司
昇達台灣公司	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	9,378	100	300,000	9,378	545	545	子公司
實元數控公司	LandMark	Samoa	投資公司	28,200	28,200	120,003	100	972,284	120,003	9,047	8,899	子公司
Better Auto	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	22,843	100	7,990,000	22,843	2,824	2,894	子公司
B+B	Famous Now	Hong Kong	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	31,986	100	1	31,986	2,819	2,819	子公司
	BBIE	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	95,639	100	-	95,639	(8,409)	(8,409)	子公司
BBIE	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	-	-	100	-	-	-	-	子公司
	ACZ(原 B+B(CZ))	Czech Republic	自動控制製造	-	-	311,933	100	-	311,933	15,424	15,424	子公司
	B&B Electronics	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 1,314	USD 1,314	-	100	-	-	-	-	子公司
	DM/CC(原 B&B DMCC)	Dubai	工業網路通訊	-	-	2,214	100	-	2,214	504	504	子公司
ACZ(原 B+B(CZ))	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	19,525	100	-	19,525	(5,322)	(5,322)	子公司

註 1：除 AAC(BVI)、AAC(HK)、ANA、ATC、ATC(HK)、AKMC、AEUH、AEU、研華投資公司及 B+B 換取按照會計師核閱之財務報告計算外，其餘被投資公司係按照換取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 6 月 30 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣或外幣仟元

附表八

大陸被投 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本 自 累 積 投 資 金 額	本期匯出或收回投資金額	出 收	本 自 累 積 投 資 金 額	本期 匯 出 金 額	本期 匯 入 金 額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期 認 損 益 (註 1)	期 末 面 值	截至 已 投 資	止 本 期 四 月 底
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備 機械、塑膠外殼 及配件之產銷業務	USD 43,750 (註 5)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,158,538 USD 37,300	\$ -	-	\$ 1,158,538 USD 37,300	-	-	100	68,957	\$ 3,857,104	\$ -	-
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	USD 4,230	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	165,612 USD 5,332	-	-	-	-	-	100	106,392	1,322,660	348,866 USD 11,232	-
上海研華慧眼智能 科技有限公司 (AISC)	工業用電腦之製 送、行銷及買賣	USD 8,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	248,480 USD 8,000	-	-	-	-	-	100	15,513	654,636	-	-
西安研華軟件有限 公司 (AXA)	軟件技術開發、軟 件產品製作	USD 1,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 3)	-	-	-	-	-	100	14	30,228	-	-
東莞寶元智能數控 有限公司(東莞 寶元公司)	控制器製造及買賣	USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	99,206 USD 3,194	-	-	-	-	-	100	2,889	32,050	-	-
康通科技(深圳) 有限公司(康通 深圳公司)	人機介面製造及買 賣	CNY 2,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,566 USD 308	-	-	-	-	-	90	6,801	88,252	41,837 USD 717 CNY 4,328	-
康通科技(上海) 有限公司(康通 上海公司)	人機介面買賣	USD 520	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,766 USD 572	-	-	-	-	-	100	1,326	32,304	-	-
研華順創(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	CNY 15,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 6)	-	-	-	-	-	100	14,759	45,976	-	-
上海研華智能科技 有限公司(研華 公司)	智能零售服務	CNY 2,200	其他方式	(註 7)	-	-	-	-	-	45	302	4,151	-	-
浙江研華順境科技 有限公司(川研 公司)	環保科技領域內的 技術開發、諮 詢、服務	CNY 10,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 8)	-	-	-	-	-	40	849	17,242	-	-

本年 度 大 陸 地 區 計 劃 總 額	\$1,705,380 (USD 54,906) (註 4)	匯 出 總 額	\$2,934,921 (USD 94,492)	匯 入 總 額	\$17,396,253 (註 10)	規 定 額
---	--------------------------------	------------------	--------------------------	------------------	---------------------	-------------

註 1：除 AAC (BVI)、AAC (HK)、ANA、ATC、ATC (HK)、AKMC、AEUH、AEU、研華投資公司及 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被投資公司係依相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、承兌現損益等，請參閱附表五。

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 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：研華風創（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請經濟部投審會核准。

註 9：上述外幣按匯率 US\$1=31.060 及人民幣 CNY\$1=4.521 換算。

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 6 月 30 日

附表九

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 目 科	往來		佔合併總資產或總負債之比率(註3)	情形
							金額	條件		
0	0	本公司	AAC(HK)		1	其他應收款項	\$	45 月結 45 天	-	-
0	0	本公司	AAU		1	銷貨收入	133,348	係按一般交易條件	1	-
0	0	本公司	AAU		1	應收關係人款項	86,056	約 60 至 90 天	-	-
0	0	本公司	AAU		1	其他收入	1,115	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AAU		1	其他應收款項	717	約 60 至 90 天	-	-
0	0	本公司	ABR		1	銷貨收入	60,930	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	ABR		1	應收關係人款項	18,300	月結 90 天	-	-
0	0	本公司	ABR		1	其他收入	2,043	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	ABR		1	其他應收款項	1,431	月結 90 天	-	-
0	0	本公司	ACN		1	應收關係人款項	1,668,811	月結 45 天	3	-
0	0	本公司	ACN		1	銷貨收入	3,677,165	係按一般交易條件	14	-
0	0	本公司	ACZ		1	銷貨收入	107	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	ACZ		1	應收關係人款項	81	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	ACZ		1	其他收入	1,199	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	ACZ		1	其他應收款項	476	月結 60 天	-	-
0	0	本公司	AEU		1	銷貨收入	2,706,321	係按一般交易條件	10	-
0	0	本公司	AEU		1	應收關係人款項	1,225,790	月結 30 天	2	-
0	0	本公司	AEU		1	其他收入	12,700	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AEU		1	其他應收款項	4,175	月結 30 天	-	-
0	0	本公司	AID		1	銷貨收入	13,608	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AID		1	應收關係人款項	8,480	發票日起算 45 天	-	-
0	0	本公司	AID		1	其他應收款項	348	發票日起算 45 天	-	-
0	0	本公司	AID		1	其他收入	717	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AIN		1	銷貨收入	43,619	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AIN		1	應收關係人款項	21,374	月結 60 天	-	-
0	0	本公司	AJP		1	銷貨收入	493,861	係按一般交易條件	2	-
0	0	本公司	AJP		1	應收關係人款項	207,167	約 60 至 90 天	-	-
0	0	本公司	AJP		1	其他收入	3,050	係按一般交易條件	-	-
0	0	本公司	AJP		1	其他應收款項	532	約 60 至 90 天	-	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱名	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)	或收或收率	
0	本公司			1	應收關係人款項	513,823	月結 45 天	1		
0	本公司	AKMC		1	銷貨收入	2	係按一般交易條件	-		
0	本公司	AKMC		1	銷貨收入	497,574	係按一般交易條件	2		
0	本公司	AKR		1	應收關係人款項	78,766	發票日起算 60 天	-		
0	本公司	AKR		1	其他收入	3,826	係按一般交易條件	-		
0	本公司	AKR		1	其他應收款項	669	發票日起算 60 天	-		
0	本公司	AKST		1	銷貨收入	3,675	月結 30 天	-		
0	本公司	AKST		1	應收關係人款項	3,647	月結 30 天	-		
0	本公司	AMY		1	銷貨收入	64,404	係按一般交易條件	-		
0	本公司	AMY		1	應收關係人款項	30,014	月結 45 天	-		
0	本公司	AMY		1	其他收入	954	係按一般交易條件	-		
0	本公司	AMY		1	其他應收款項	461	月結 45 天	-		
0	本公司	ANA		1	應收關係人款項	1,902,973	月結 45 天	4		
0	本公司	ANA		1	其他收入	8,258	係按一般交易條件	-		
0	本公司	ANA		1	其他應收款項	2,269	月結 45 天	-		
0	本公司	ANA		1	銷貨收入	4,984,913	係按一般交易條件	19		
0	本公司	APL		1	銷貨收入	11,150	係按一般交易條件	-		
0	本公司	APL		1	應收關係人款項	4,066	月結 45 天	-		
0	本公司	APL		1	其他應收款項	5	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	150,851	係按一般交易條件	1		
0	本公司	ASG		1	應收關係人款項	74,709	約 60 至 90 天	-		
0	本公司	ASG		1	其他收入	1,266	係按一般交易條件	-		
0	本公司	ASG		1	其他應收款項	649	約 60 至 90 天	-		
0	本公司	A-SIoT		1	銷貨收入	163,531	係按一般交易條件	1		
0	本公司	A-SIoT		1	應收關係人款項	28,720	發票日起算 30 天	-		
0	本公司	A-SIoT		1	其他收入	1,509	係按一般交易條件	-		
0	本公司	ATH		1	銷貨收入	62,006	係按一般交易條件	-		
0	本公司	ATH		1	應收關係人款項	26,331	發票日起算 30 天	-		
0	本公司	ATH		1	其他收入	1,000	係按一般交易條件	-		
0	本公司	ATH		1	其他應收款項	388	發票日起算 30 天	-		
0	本公司	ATJ		1	其他應收款項	147	月結 30 天	-		
0	本公司	ATJ		1	應收關係人款項	546	月結 30 天	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱交	往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來金額	交易條件	佔合併總資產之比率(註3)	情形
					科目	目金				
0	本公司	ATJ		1	銷售收入	478	係按一般交易條件		-	
0	本公司	ATR		1	銷售收入	30,529	係按一般交易條件		-	
0	本公司	ATR		1	應收關係人款項	9,035	月結45天		-	
0	本公司	AVN		1	應收關係人款項	13,202	月結45天		-	
0	本公司	AVN		1	銷售收入	34,780	係按一般交易條件		-	
0	本公司	B+B		1	銷售收入	131,225	係按一般交易條件		-	
0	本公司	B+B		1	應收關係人款項	39,163	月結60天		-	
0	本公司	B+B		1	其他收入	2,211	係按一般交易條件		-	
0	本公司	B+B		1	其他應收款項	777	月結60天		-	
0	本公司	BBIE		1	其他收入	501	係按一般交易條件		-	
0	本公司	BBIE		1	其他應收款項	87	發票日45天		-	
0	本公司	Slot (Cayman)		1	其他應收款項	3,593	月結30天		-	2
0	本公司	Slot (Cayman)		1	其他應收款項	639,468	係按一般交易條件		-	1
0	本公司	Slot (Cayman)		1	銷售收入	437,627	月結30天		-	
0	本公司	屏通台灣公司		1	其他收入	600	係按一般交易條件		-	
0	本公司	屏通台灣公司		1	銷售收入	11	係按一般交易條件		-	
0	本公司	屏通台灣公司		1	其他應收款項	215	月結30天		-	
0	本公司	研華投資公司		1	租金收入	18	係按一般交易條件		-	1
0	本公司	研華智勤公司		1	銷售收入	326,615	係按一般交易條件		-	
0	本公司	研華智勤公司		1	應收關係人款項	132,748	約60至90天		-	
0	本公司	研華智勤公司		1	租金收入	300	係按一般交易條件		-	
0	本公司	研華智勤公司		1	其他應收款項	636	約60至90天		-	
0	本公司	寶元數控公司		1	其他收入	800	係按一般交易條件		-	
0	本公司	寶元數控公司		1	應收關係人款項	19	月結60天至90天		-	
0	本公司	寶元數控公司		1	銷售收入	44	係按一般交易條件		-	
0	本公司	寶元數控公司		1	其他應收款項	420	月結60天至90天		-	
0	本公司	寶元數控公司		1	其他應收款項	4,067	係按一般交易條件		-	
1	AAC(HK)	本公司		2	其他收入	14	約60至90天		-	
2	AAU	本公司		2	應收關係人款項	185	係按一般交易條件		-	
2	AAU	本公司		2	銷售收入	3	係按一般交易條件		-	
2	AAU	ANA		3	銷售收入	852	發票日起算30天		-	
3	ABR	本公司		2	應收關係人款項	2	係按一般交易條件		-	
3	ABR	本公司		2	銷售收入	93	月結30天		-	
4	ACN	本公司		2	其他應收款項	1,622	月結30天		-	
4	ACN	本公司		2	應收關係人款項				-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易	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	佔合併總資產或總資產之比率 (註3)
4	ACN			本公司			2	銷貨收入	銷貨收入	3,884	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AEU			3	應收關係人款項	應收關係人款項	3,550	月結30天	月結30天		-
4	ACN			AEU			3	銷貨收入	銷貨收入	7,980	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AEU			3	銷貨收入	銷貨收入	18,896	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AEU			3	應收關係人款項	應收關係人款項	4,209	即期收款	即期收款		-
4	ACN			AKMC			3	銷貨收入	銷貨收入	19,129	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AKMC			3	應收關係人款項	應收關係人款項	12,565	約60至90天	約60至90天		-
4	ACN			AKR			3	銷貨收入	銷貨收入	27	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AMY			3	銷貨收入	銷貨收入	2	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			ANA			3	應收關係人款項	應收關係人款項	41	月結30天	月結30天		-
4	ACN			ANA			3	銷貨收入	銷貨收入	265	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
4	ACN			AXA			3	其他應收款項	其他應收款項	62	月結60天	月結60天		-
4	ACN			Slot (China)			3	應收關係人款項	應收關係人款項	11,307	月結30天	月結30天		-
4	ACN			Slot (China)			3	銷貨收入	銷貨收入	38,764	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			本公司			2	銷貨收入	銷貨收入	21,655	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			本公司			2	其他應收款項	其他應收款項	617	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			本公司			2	應收關係人款項	應收關係人款項	5,614	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			本公司			2	其他收入	其他收入	2	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			AEU			3	應收關係人款項	應收關係人款項	43,540	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			AEU			3	銷貨收入	銷貨收入	117,653	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			AEU			3	其他收入	其他收入	3,504	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			AEU			3	其他應收款項	其他應收款項	881	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			ANA			3	應收關係人款項	應收關係人款項	4,511	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			ANA			3	銷貨收入	銷貨收入	4,428	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			B+B			3	應收關係人款項	應收關係人款項	13,961	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			B+B			3	銷貨收入	銷貨收入	24,351	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
5	ACZ			Conel Automation			3	其他收入	其他收入	272	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			Conel Automation			3	其他應收款項	其他應收款項	279	月結45天	月結45天		-
5	ACZ			Conel Automation			3	利息收入	利息收入	279	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
6	AEU			本公司			2	其他應收款項	其他應收款項	52,316	月結30天	月結30天		-
6	AEU			本公司			2	銷貨收入	銷貨收入	14,597	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
6	AEU			本公司			2	應收關係人款項	應收關係人款項	3,997	月結30天	月結30天		-
6	AEU			ACN			3	其他收入	其他收入	135	係按一般交易條件	係按一般交易條件		-
6	AEU						3	應收關係人款項	應收關係人款項	127	發票日起算30天	發票日起算30天		-

(接次頁)

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	金額	往來	求	情	或收或
					科目		額	易	佔合併總資產之比率 (註3)	率
6	ABU	ACN		3	銷貨收入		309	係按一般交易條件	-	
6	AEU	ACZ		3	應收關係人款項		39	月結 45 天	-	
6	AEU	ACZ		3	銷貨收入		13	係按一般交易條件	-	
6	AEU	AID		3	應收關係人款項		5	發票日起算 30 天	-	
6	AEU	AID		3	銷貨收入		5	係按一般交易條件	-	
6	AEU	AJP		3	銷貨收入		19	係按一般交易條件	-	
6	AEU	AKR		3	銷貨收入		10	係按一般交易條件	-	
6	AEU	ANA		3	銷貨收入		5,366	係按一般交易條件	-	
6	AEU	ANA		3	應收關係人款項		693	發票日起算 30 天	-	
6	AEU	APL		3	銷貨收入		1,808	係按一般交易條件	-	
6	AEU	APL		3	應收關係人款項		309	發票日起算 30 天	-	
6	AEU	A-SIoT		3	銷貨收入		10,835	係按一般交易條件	-	
6	AEU	A-SIoT		3	應收關係人款項		6,007	貨到 30 天	-	
6	AEU	BBIE		3	銷貨收入		34	發票日起算 30 天	-	
7	AID	ASG		3	應收關係人款項		77	發票日 45 天	-	
7	AID	ASG		3	應收關係人款項		1,019	係按一般交易條件	-	
8	AIN	本公司		2	其他收入		9	係按一般交易條件	-	
8	AIN	本公司		2	其他收入		525	月結 60 天	-	
9	AISC	AAC(HK)		3	應收關係人款項		4,537	約 90 天	-	
9	AISC	ACN		3	其他應收款項		39,441	即期收款	-	
9	AISC	ACN		3	其他應收款項		99	係按一般交易條件	-	
9	AISC	ACN		3	銷貨收入		9,825	係按一般交易條件	-	
9	AISC	ACN		3	租金收入		2	即期收款	-	
9	AISC	ACN		3	應收關係人款項		1,400	月結 30 天	-	
9	AISC	SiIoT (China)		3	其他應收款項		1,506	係按一般交易條件	-	
9	AISC	SiIoT (China)		3	其他收入		88	月結 30 天	-	
9	AISC	SiIoT (China)		3	應收關係人款項		1,445	係按一般交易條件	-	
9	AISC	SiIoT (China)		3	銷貨收入		879	約 60 至 90 天	-	
10	AJP	本公司		2	應收關係人款項		1,948	係按一般交易條件	-	
10	AJP	本公司		2	銷貨收入		64	月結 45 天	-	
10	AJP	ACN		3	應收關係人款項		2,445	月結 45 天	-	
10	AJP	AKMC		3	應收關係人款項		6,771	係按一般交易條件	-	
10	AJP	AKMC		3	銷貨收入		2,966	月結 45 天	-	
10	AJP	ATI		3	應收關係人款項		3,016	係按一般交易條件	-	
10	AJP	ATI		3	銷貨收入				-	

- 08 -

(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	金額	交易條件	來情
								佔合併總資產之比率 (註3)
11	AKMC	本公司		2	銷貨收入	5,575,406	係按一般交易條件	21
11	AKMC	本公司		2	預收貨款	84	月結 60 天	-
11	AKMC	本公司		2	應收關係人款項	1,621,394	月結 60 天	3
11	AKMC	ACN		3	銷貨收入	176,260	係按一般交易條件	1
11	AKMC	ACN		3	應收關係人款項	54,675	約 60 至 90 天	-
11	AKMC	ACN		3	租金收入	1,961	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	銷貨收入	2,375	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	應收關係人款項	655	發票日起算 30 天	-
11	AKMC	AISC		3	銷貨收入	72	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AISC		3	應收關係人款項	11	即期收款	-
11	AKMC	AKST		3	銷貨收入	15	月結 30 天	-
11	AKMC	AKST		3	應收關係人款項	3,567	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ANA		3	銷貨收入	4,028	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ANA		3	應收關係人款項	3,125	約 60 至 90 天	-
11	AKMC	SloT (Cayman)		3	銷貨收入	94,792	月結 30 天	-
11	AKMC	SloT (Cayman)		3	應收關係人款項	121,821	係按一般交易條件	-
11	AKMC	SloT (China)		3	銷貨收入	1,392	月結 30 天	-
11	AKMC	SloT (China)		3	應收關係人款項	2,846	係按一般交易條件	-
11	AKMC	屏通台灣公司		3	銷貨收入	2	月結 60 天	-
11	AKMC	屏通台灣公司		3	應收關係人款項	27	係按一般交易條件	-
11	AKMC	屏通深圳公司		3	銷貨收入	12,753	月結 60 天	-
11	AKMC	屏通深圳公司		3	應收關係人款項	16,226	係按一般交易條件	-
11	AKMC	研華智勤公司		3	銷貨收入	762	月結 30 天	-
11	AKMC	研華智勤公司		3	應收關係人款項	1,485	係按一般交易條件	-
12	AKR	本公司		2	銷貨收入	1,856	月結 90 天	-
12	AKR	AVN		2	其他收入	1,896	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		3	銷貨收入	59	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		2	其他應收款項	2,492	月結 30 天	-
13	AKST	本公司		2	其他收入	42	係按一般交易條件	-
13	AKST	本公司		2	應收關係人款項	6,403	月結 30 天	-
13	AKST	AKMC		2	銷貨收入	818	係按一般交易條件	-
13	AKST	AKMC		3	銷貨收入	1,053	係按一般交易條件	-
13	AKST	AKR		3	應收關係人款項	1,129	月結 30 天	-
13	AKST	AKR		3	銷貨收入	174	係按一般交易條件	-

(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	金額	往來條件	交易條件	佔合併總資產之比率 (註3)	或收率
14	AMX	本公司		2	其他收入	3,857	係按一般交易條件		-	
15	AMY	本公司		2	其他收入	27	係按一般交易條件		-	
15	AMY	本公司		2	應收關係人款項	27	月結 45 天		-	
15	AMY	ASG		3	其他收入	13	係按一般交易條件		-	
15	AMY	ASG		3	其他應收款項	13	月結 30 天		-	
16	ANA	本公司		2	其他應收款項	6,277	月結 45 天		-	
16	ANA	本公司		2	銷貨收入	60,545	係按一般交易條件		-	
16	ANA	本公司		2	應收關係人款項	5,284	月結 45 天		-	
16	ANA	本公司		2	其他收入	497	係按一般交易條件		-	
16	ANA	ABR		3	銷貨收入	696	係按一般交易條件		-	
16	ANA	ACZ		3	應收關係人款項	697	發票日起算 30 天		-	
16	ANA	AEU		3	銷貨收入	3,281	係按一般交易條件		-	
16	ANA	AKMC		3	銷貨收入	2,556	係按一般交易條件		-	
16	ANA	AKMC		3	應收關係人款項	681	月結 30 天		-	
16	ANA	AKR		3	銷貨收入	21	係按一般交易條件		-	
16	ANA	A-SIoT		3	銷貨收入	1,374	係按一般交易條件		-	
16	ANA	B+B		3	租金收入	74	係按一般交易條件		-	
16	ANA	B+B		3	應收關係人款項	4,894	約 60 至 90 天		-	
16	ANA	B+B		3	銷貨收入	9,287	係按一般交易條件		-	
17	APL	本公司		2	應收關係人款項	166	發票日起算 30 天		-	
17	APL	本公司		2	其他收入	254	係按一般交易條件		-	
17	APL	AEU		3	銷貨收入	62,002	係按一般交易條件		-	
17	APL	AEU		3	應收關係人款項	12,575	發票日起算 30 天		-	
18	ASG	本公司		2	應收關係人款項	3,204	發票日起算 30 天		-	
18	ASG	本公司		2	銷貨收入	167	係按一般交易條件		-	
18	ASG	本公司		2	應收關係人款項	322	約 60 至 90 天		-	
18	ASG	AKMC		2	其他收入	295	係按一般交易條件		-	
18	ASG	AMY		3	銷貨收入	16	係按一般交易條件		-	
18	ASG	AMY		3	銷貨收入	1,721	係按一般交易條件		-	
18	ASG	ANA		3	應收關係人款項	111	月結 30 天		-	
18	ASG	ATH		3	銷貨收入	1,721	係按一般交易條件		-	
18	ASG	ATH		3	其他應收款項	106	月結 30 天		-	
18	ASG	ATH		3	銷貨收入	4,708	係按一般交易條件		-	
18	ASG	ATH		3	其他收入	942	係按一般交易條件		-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱交	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交 科	目 金	往 來	估合併總資產或 總資產之比率 (註3)	形
18	ASG	ATH		3	應收關係人款項	346	月結30天	-	-
19	A-SIoT	本公司		2	其他收入	67	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	本公司		2	銷貨收入	21,986	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	本公司		2	應收關係人款項	12,351	發票日起算30天	-	-
19	A-SIoT	本公司		2	其他應收款項	47,279	月結60天	-	-
19	A-SIoT	AAU		3	應收關係人款項	7	發票日起算30天	-	-
19	A-SIoT	AEU		3	應收關係人款項	770	貨到30天	-	-
19	A-SIoT	AEU		3	其他收入	1,303	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	AEU		3	銷貨收入	928	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	AEU		3	其他應收款項	695	月結30天	-	-
19	A-SIoT	AKMC		3	應收關係人款項	25	發票日起算60天	-	-
19	A-SIoT	AKMC		3	銷貨收入	2	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	AKR		3	銷貨收入	2,516	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	AKR		3	應收關係人款項	2,243	月結60天	-	-
19	A-SIoT	ANA		3	應收關係人款項	2,234	發票日30天	-	-
19	A-SIoT	ANA		3	銷貨收入	5,068	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	APL		3	應收關係人款項	3,967	發票日起算60天	-	-
19	A-SIoT	APL		3	銷貨收入	19,035	係按一般交易條件	-	-
19	A-SIoT	ATH		3	銷貨收入	53	係按一般交易條件	-	-
20	ATR	本公司		2	其他收入	313	係按一般交易條件	-	-
21	AVN	AKR		3	銷貨收入	15	係按一般交易條件	-	-
22	AXA	ACN		3	其他應收款項	9,042	月結30天	-	-
22	AXA	ACN		3	其他收入	427	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	本公司		2	其他收入	105	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	本公司		2	預收貨款	43	月結90天	-	-
23	B+B	本公司		2	銷貨收入	29,407	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	本公司		2	應收關係人款項	5,220	月結90天	-	-
23	B+B	AEU		3	銷貨收入	22,365	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	AEU		3	應收關係人款項	9,934	月結90天	-	-
23	B+B	BBIE		3	銷貨收入	13,831	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	BBIE		3	其他收入	767	係按一般交易條件	-	-
23	B+B	BBIE		3	應收關係人款項	590	月結45天	-	-
23	B+B	AIN		3	應收關係人款項	4	發票日起算30天	-	-
23	B+B	AIN		3	銷貨收入	4	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 科 目	金 額	往 來 條 件	佔合併總資產之比率 (註 3)	形 式
23		B+B	AKR	3	銷貨收入	26	係按一般交易條件	-	
23		B+B	ANA	3	其他收入	1,525	係按一般交易條件	-	
23		B+B	ANA	3	應收關係人款項	7,035	月結 30 天	-	
24		BBIE	本公司	2	應收關係人款項	5,656	發票日 60 天	-	
24		BBIE	ACZ	3	其他收入	10,798	係按一般交易條件	-	
24		BBIE	AEU	3	銷貨收入	25,869	係按一般交易條件	-	
24		BBIE	AEU	3	應收關係人款項	6,812	發票日 60 天	-	
24		BBIE	B+B	3	應收關係人款項	168	發票日 60 天	-	
24		BBIE	B+B	3	其他收入	2,687	係按一般交易條件	-	
25		DMCC	本公司	2	其他收入	9,737	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	AAU	3	應收關係人款項	3,740	月結 60 天	-	
26		Slot (Cayman)	AAU	3	銷貨收入	3,724	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	AEU	3	其他應收款項	43	月結 45 天	-	
26		Slot (Cayman)	AEU	3	應收關係人款項	77,770	月結 45 天	-	
26		Slot (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	259,356	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	AJP	3	應收關係人款項	293	月結 60 天	-	1
26		Slot (Cayman)	AJP	3	銷貨收入	3,229	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	AKMC	3	應收關係人款項	151	月結 45 天	-	
26		Slot (Cayman)	AKMC	3	銷貨收入	150	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	AKR	3	應收關係人款項	4,619	月結 60 天	-	
26		Slot (Cayman)	AKR	3	銷貨收入	5,821	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	ANA	3	應收關係人款項	207,077	月結 30 天	-	
26		Slot (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	543,508	係按一般交易條件	-	2
26		Slot (Cayman)	ASG	3	應收關係人款項	7,470	月結 60 天	-	
26		Slot (Cayman)	ASG	3	銷貨收入	9,637	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	A-SIoT	3	銷貨收入	59,589	係按一般交易條件	-	
26		Slot (Cayman)	A-SIoT	3	應收關係人款項	35,184	月結 30 天	-	
27		Slot (China)	ACN	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-	
28		東莞寶元公司	寶元數控公司	3	銷貨收入	3,098	係按一般交易條件	-	
28		東莞寶元公司	寶元數控公司	3	應收關係人款項	1,138	月結 90 天	-	
29		屏通上海公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	364	係按一般交易條件	-	
29		屏通上海公司	屏通深圳公司	3	應收關係人款項	54	月結 60 天	-	
30		屏通台灣公司	本公司	2	銷貨收入	2,437	係按一般交易條件	-	
30		屏通台灣公司	本公司	2	應收關係人款項	1,050	約 30 至 60 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	交易金額	條件	佔合併總資產之比率(註3)	或收率
30	屏通台灣公司	本公司	本公司	2	其他應收款項	124	約30至60天	係按一般交易條件	-	-
30	屏通台灣公司	本公司	本公司	2	其他收入	30	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
30	屏通台灣公司	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	2,340	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
30	屏通台灣公司	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	479	月結60天	係按一般交易條件	-	-
30	屏通台灣公司	屏通深圳公司	屏通深圳公司	3	應收關係人款項	8,547	月結30天	係按一般交易條件	-	-
30	屏通台灣公司	屏通深圳公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	41,979	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	ACN	ACN	3	銷貨收入	3	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	16,853	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	3,838	月結40天	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	屏通上海公司	屏通上海公司	3	銷貨收入	14,424	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	屏通上海公司	屏通上海公司	3	應收關係人款項	803	月結30天	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	屏通台灣公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入	31,562	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
31	屏通深圳公司	屏通台灣公司	屏通台灣公司	3	應收關係人款項	10,874	月結60天	係按一般交易條件	-	-
32	研華智勤公司	屏通台灣公司	屏通台灣公司	3	應收關係人款項	5	月結30天	係按一般交易條件	-	-
32	研華智勤公司	屏通台灣公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入	825	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-	-
33	寶元數控公司	東莞寶元公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	254,464	月結90天	係按一般交易條件	1	1
33	寶元數控公司	東莞寶元公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	183,924	係按一般交易條件	係按一般交易條件	1	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。