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 112 年及 111 年第二季
（股票代碼 2395）

公司地址：台北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號

電　　話：(02)2792-7818

研華股份有限公司及子公司

民國 112 年及 111 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　會計師核閱報告書	4 ~ 5
四、　合併資產負債表	6 ~ 7
五、　合併綜合損益表	8 ~ 9
六、　合併權益變動表	10
七、　合併現金流量表	11
八、　合併財務報表附註	12 ~ 71
（一）　公司沿革	12
（二）　通過財務報告之日期及程序	12
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	12 ~ 13
（四）　重大會計政策之彙總說明	13 ~ 19
（五）　重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	20
（六）　重要會計項目之說明	20 ~ 46
（七）　關係人交易	46 ~ 51
（八）　抵(質)押之資產	51
（九）　重大或有負債及未認列之合約承諾	51

項　　目	頁　　次

(十)　重大之災害損失	51
(十一)重大之期後事項	51
(十二)其他	51 ~ 67
(十三)附註揭露事項	67 ~ 68
(十四)營運部門資訊	69 ~ 71

會計師核閱報告

(112)財審報字第 23001118 號

研華股份有限公司　公鑒：

前言

研華股份有限公司及子公司(以下簡稱「研華集團」)民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 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，本會計師係依照中華民國核閱準則 2410 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

如合併財務報表附註四(三)及六(七)所述，列入上開合併財務報表之非重要子公司及部分採用權益法之投資以及其相關揭露之被投資公司資訊，係依據各該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表評價及編製而得。前述各該子公司及採用權益法之投資，民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 14,035,450 仟元及新台幣 12,206,213 仟元(含採用權益法之投資帳面金額)，分別占合併資產

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

總額之 20%及 19%；負債總額分別為新台幣 2,547,714 仟元及新台幣 2,081,404 仟元，分別占合併負債總額之 9%及 8%；其民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合淨利總額分別為新台幣 281,928 仟元、新台幣 124,294 仟元、新台幣 483,228 仟元及新台幣 415,462 仟元，分別占合併綜合淨利總額之 9%、6%、8%及 8%。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述非重要子公司及部分採用權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現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 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併財務狀況、民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師 梁華玲

會計師 林一帆

前財政部證券暨期貨管理委員會
核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83253 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1030048544 號

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 1 日

研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國112年6月30日及民國111年12月31日、6月30日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	112年6月30日 金額	%	111年12月31日 金額	%	111年6月30日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 11,599,381	17	$ 12,029,785	18	$ 9,706,454	15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	7,866,869	11	3,211,182	5	3,000,445	5
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(四)及八	468,449	1	139,910	-	81,906	-
1150	應收票據淨額	六(五)	1,419,264	2	1,434,823	2	1,834,603	3
1170	應收帳款淨額	六(五)	9,334,329	13	9,641,564	15	10,035,572	15
1180	應收帳款－關係人淨額	七	29,056	-	32,400	-	55,543	-
1200	其他應收款		55,997	-	80,598	-	262,285	-
1210	其他應收款－關係人	七	123,858	-	890	-	119,908	-
130X	存貨	六(六)	11,624,270	17	14,007,765	21	15,357,502	24
1470	其他流動資產	七	818,411	1	1,168,431	2	973,526	2
11XX	**流動資產合計**		43,339,884	62	41,747,348	63	41,427,744	64
	非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(二)	2,723,762	4	2,703,431	4	2,097,882	3
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(三)	2,645,574	4	2,199,556	3	2,193,033	4
1550	採用權益法之投資	六(七)	4,523,758	6	4,383,238	7	3,940,642	6
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	11,271,653	16	11,039,395	17	10,623,168	17
1755	使用權資產	六(九)	2,050,304	3	614,655	1	688,842	1
1780	無形資產	六(十)	2,782,283	4	2,789,279	4	2,714,932	4
1840	遞延所得稅資產		740,806	1	700,239	1	838,222	1
1915	預付設備款		103,857	-	127,024	-	143,525	-
1990	其他非流動資產－其他	八	76,276	-	80,773	-	82,905	-
15XX	**非流動資產合計**		26,918,273	38	24,637,590	37	23,323,151	36
1XXX	**資產總計**		$ 70,258,157	100	$ 66,384,938	100	$ 64,750,895	100

(續次頁)

研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國112年6月30日及民國111年12月31日、6月30日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	112年6月30日 金額	%	111年12月31日 金額	%	111年6月30日 金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(十一)	$ 363,500	1	$ 531,330	1	$ 394,900	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(二)	14,607	-	21,634	-	3,181	-
2130	合約負債－流動	六(二十一)	821,560	1	1,313,695	2	1,265,632	2
2170	應付票據及帳款	七	5,680,355	8	7,126,418	11	7,894,610	12
2200	其他應付款	六(十二)及七	12,160,382	17	5,146,661	8	10,351,998	16
2230	本期所得稅負債		2,609,345	4	3,588,177	5	2,443,473	4
2250	負債準備－流動		251,127	-	252,434	-	221,307	-
2280	租賃負債－流動	六(九)	249,961	-	168,012	-	252,017	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十三)及八	118,000	-	-	-	-	-
2399	其他流動負債－其他		296,895	1	332,455	1	294,744	1
21XX	**流動負債合計**		22,565,732	32	18,480,816	28	23,121,862	36
	非流動負債							
2540	長期借款	六(十三)及八	-	-	121,500	-	115,000	-
2560	本期所得稅負債－非流動		439,979	1	659,969	1	879,959	2
2570	遞延所得稅負債		1,925,782	3	2,137,306	3	2,177,600	3
2580	租賃負債－非流動	六(九)	1,545,018	2	175,846	-	159,288	-
2600	其他非流動負債		606,386	1	525,487	1	518,412	1
25XX	**非流動負債合計**		4,517,165	7	3,620,108	5	3,850,259	6
2XXX	**負債總計**		27,082,897	39	22,100,924	33	26,972,121	42
	歸屬於母公司業主之權益							
	股本	六(十六)						
3110	普通股股本		7,784,872	11	7,778,434	11	7,758,374	12
3140	預收股本		4,467	-	1,335	-	5,288	-
3150	待分配股票股利		777,977	1	-	-	-	-
	資本公積	六(十七)						
3200	資本公積		9,389,912	13	9,110,280	14	8,778,181	14
	保留盈餘	六(十八)						
3310	法定盈餘公積		9,630,127	14	8,552,226	13	8,552,226	13
3320	特別盈餘公積		-	-	555,794	1	555,794	1
3350	未分配盈餘		14,744,153	21	17,750,074	27	11,986,945	18
	其他權益	六(十九)						
3400	其他權益		374,434	1	66,559	-	(324,014)	(1)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		42,705,942	61	43,814,702	66	37,312,794	57
36XX	**非控制權益**	六(二十)	469,318	-	469,312	1	465,980	1
3XXX	**權益總計**		43,175,260	61	44,284,014	67	37,778,774	58
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九						
3X2X	**負債及權益總計**		$ 70,258,157	100	$ 66,384,938	100	$ 64,750,895	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振　經理人：陳清熙　蔡淑妍　張家豪　會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國112年及111年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	112年4月1日至6月30日 金額	%	111年4月1日至6月30日 金額	%	112年1月1日至6月30日 金額	%	111年1月1日至6月30日 金額	%
4000	營業收入	六(二十一)及七	$ 17,028,135	100	$ 16,824,495	100	$ 34,423,742	100	$ 32,944,012	100
5000	營業成本	六(六)(八)(九)(十)(十四)(十五)(二十五)及七	(10,013,834)	(59)	(10,325,096)	(61)	(20,498,461)	(60)	(20,287,402)	(61)
5950	營業毛利淨額		7,014,301	41	6,499,399	39	13,925,281	40	12,656,610	39
	營業費用	六(八)(九)(十)(十四)(十五)(二十五)及七								
6100	推銷費用		(1,557,012)	(9)	(1,448,522)	(9)	(2,986,970)	(8)	(2,756,192)	(8)
6200	管理費用		(821,602)	(5)	(760,009)	(4)	(1,640,008)	(5)	(1,461,608)	(5)
6300	研究發展費用		(1,202,145)	(7)	(1,176,243)	(7)	(2,372,296)	(7)	(2,299,001)	(7)
6450	預期信用減損(損失)利益		(3,786)	-	(6,999)	-	5,251	-	(17,508)	-
6000	營業費用合計		(3,584,545)	(21)	(3,391,773)	(20)	(6,994,023)	(20)	(6,534,309)	(20)
6900	營業利益		3,429,756	20	3,107,626	19	6,931,258	20	6,122,301	19
	營業外收入及支出									
7100	利息收入	七	66,148	-	7,747	-	106,968	-	12,531	-
7010	其他收入	六(二十二)及七	139,981	1	43,985	-	175,552	1	81,750	-
7020	其他利益及損失	六(二)(二十三)	(2,224)	-	(68,577)	-	86,276	-	18,357	-
7050	財務成本	六(九)(十一)(十三)(二十四)	(11,432)	-	(7,965)	-	(22,644)	-	(12,500)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	146,780	1	54,868	-	171,729	1	84,816	-
7000	營業外收入及支出合計		339,253	2	30,058	-	517,881	2	184,954	-
7900	**稅前淨利**		3,769,009	22	3,137,684	19	7,449,139	22	6,307,255	19
7950	所得稅費用	六(二十六)	(763,216)	(4)	(673,893)	(4)	(1,488,670)	(4)	(1,275,429)	(4)
8200	**本期淨利**		$ 3,005,793	18	$ 2,463,791	15	$ 5,960,469	18	$ 5,031,826	15

(續次頁)

研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國112年及111年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	112年4月1日至6月30日 金額	%	111年4月1日至6月30日 金額	%	112年1月1日至6月30日 金額	%	111年1月1日至6月30日 金額	%
	其他綜合損益(淨額)									
	不重分類至損益之項目									
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	六(三)(十九)	$ 323,935	1	($ 593,902)	(3)	$ 448,913	1	($ 326,127)	(1)
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(七)(十九)	4,419	-	8,746	-	17,662	-	6,328	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(20)	-	-	-	(20)	-	-	-
8310	不重分類至損益之項目總額		328,334	1	(585,156)	(3)	466,555	1	(319,799)	(1)
	後續可能重分類至損益之項目									
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十九)	(29,738)	-	85,298	-	(49,219)	-	683,504	2
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額－可能重分類至損益之項目	六(七)(十九)	(2,389)	-	13,878	-	(11,110)	-	26,570	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十六)	6,629	-	(19,982)	-	12,478	-	(140,496)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(25,498)	-	79,194	-	(47,851)	-	569,578	2
8300	**其他綜合損益(淨額)**		$ 302,836	1	($ 505,962)	(3)	$ 418,704	1	$ 249,779	1
8500	**本期綜合損益總額**		$ 3,308,629	19	$ 1,957,829	12	$ 6,379,173	19	$ 5,281,605	16
	淨利（損）歸屬於：									
8610	母公司業主		$ 3,004,331	18	$ 2,457,666	15	$ 5,963,534	18	$ 5,029,881	15
8620	非控制權益		1,462	-	6,125	-	(3,065)	-	1,945	-
			$ 3,005,793	18	$ 2,463,791	15	$ 5,960,469	18	$ 5,031,826	15
	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		$ 3,306,149	19	$ 1,952,434	12	$ 6,380,175	19	$ 5,272,064	16
8720	非控制權益		2,480	-	5,395	-	(1,002)	-	9,541	-
			$ 3,308,629	19	$ 1,957,829	12	$ 6,379,173	19	$ 5,281,605	16
	每股盈餘									
	基本每股盈餘									
9750	本期淨利	六(二十七)	$ 3.51		$ 2.88		$ 6.97		$ 5.90	
	稀釋每股盈餘									
9850	本期淨利	六(二十七)	$ 3.48		$ 2.85		$ 6.90		$ 5.83	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振　　經理人：陳清熙　　蔡淑妍　　張家豪　　會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國112年及111年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益												
		股本			保留盈餘			其他權益						
		普通股股本	預收股本	待分配股票股利	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	員工未賺得酬勞	總計	非控制權益	權益總額
111年1月1日至6月30日														
111年1月1日餘額		$ 7,738,228	$ 6,410	$ -	$ 8,388,886	$ 7,737,236	$ 831,850	$ 13,705,710	($ 1,575,937)	$ 1,018,667	$ 1,477	$ 37,852,527	$ 510,264	$ 38,362,791
本期合併總損益		-	-	-	-	-	-	5,029,881	-	-	-	5,029,881	1,945	5,031,826
本期其他綜合損益	六(十九)(二十)	-	-	-	-	-	-	-	561,982	(319,799)	-	242,183	7,596	249,779
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	5,029,881	561,982	(319,799)	-	5,272,064	9,541	5,281,605
110年度盈餘指撥及分配	六(十八)													
提列法定盈餘公積		-	-	-	-	814,990	-	(814,990)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積		-	-	-	-	-	(276,056)	276,056	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	-	-	(6,195,710)	-	-	-	(6,195,710)	-	(6,195,710)
子公司股東現金股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(27,106)	(27,106)
股份基礎給付-員工認股權	六(十五)(十六)	20,146	(1,122)	-	163,807	-	-	-	-	-	-	182,831	-	182,831
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	-	-	166,292	-	-	-	-	-	-	166,292	-	166,292
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	六(十九)	-	-	-	59,196	-	-	(9,388)	-	-	(10,404)	39,404	-	39,404
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(二十八)	-	-	-	-	-	-	(4,614)	-	-	-	(4,614)	(26,894)	(31,508)
非控制權變動數	六(二十)(二十八)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	175
111年6月30日餘額		$ 7,758,374	$ 5,288	$ -	$ 8,778,181	$ 8,552,226	$ 555,794	$ 11,986,945	($ 1,013,955)	$ 698,868	($ 8,927)	$ 37,312,794	$ 465,980	$ 37,778,774
112年1月1日至6月30日														
112年1月1日餘額		$ 7,778,434	$ 1,335	$ -	$ 9,110,280	$ 8,552,226	$ 555,794	$ 17,750,074	($ 714,961)	$ 785,560	($ 4,040)	$ 43,814,702	$ 469,312	$ 44,284,014
本期合併總損益		-	-	-	-	-	-	5,963,534	-	-	-	5,963,534	(3,065)	5,960,469
本期其他綜合損益	六(十九)(二十)	-	-	-	-	-	-	79	(49,914)	466,476	-	416,641	2,063	418,704
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	5,963,613	(49,914)	466,476	-	6,380,175	(1,002)	6,379,173
111年度盈餘指撥及分配	六(十八)													
提列法定盈餘公積		-	-	-	-	1,077,901	-	(1,077,901)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積		-	-	-	-	-	(555,794)	555,794	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利		-	-	-	-	-	-	(7,779,770)	-	-	-	(7,779,770)	-	(7,779,770)
普通股股票股利		-	-	777,977	-	-	-	(777,977)	-	-	-	-	-	-
子公司股東現金股利	六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,404)	(7,404)
股份基礎給付-員工認股權	六(十五)(十六)	6,438	3,132	-	161,111	-	-	-	-	-	-	170,681	-	170,681
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十五)	-	-	-	75,085	-	-	-	-	-	-	75,085	-	75,085
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	六(三)(十九)	-	-	-	46,052	-	-	110,320	-	(110,320)	1,633	47,685	-	47,685
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(二十八)	-	-	-	(3,324)	-	-	-	-	-	-	(3,324)	(7,590)	(10,914)
對子公司所有權權益變動	六(二十)(二十八)	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-	708	16,002	16,710
112年6月30日餘額		$ 7,784,872	$ 4,467	$ 777,977	$ 9,389,912	$ 9,630,127	$ -	$ 14,744,153	($ 764,875)	$ 1,141,716	($ 2,407)	$ 42,705,942	$ 469,318	$ 43,175,260

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振　　經理人：陳清熙　　蔡淑妍　　張家豪　　會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國112年及111年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

	附註	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 7,449,139	$ 6,307,255
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)(九)(二十五)	441,609	429,034
攤銷費用	六(十)(二十五)	85,685	92,187
預期信用減損(利益)損失		(5,251)	17,508
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨(利益)損失	六(二)(二十三)	(117,758)	92,875
財務成本	六(二十四)	22,644	12,500
利息收入		(106,968)	(12,531)
股利收入	六(二十二)	(66,603)	-
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)(二十五)	75,085	166,293
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	六(七)	(171,729)	(84,816)
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十三)	4,978	569
處分投資利益	六(二十三)	(8,685)	(409)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		(4,338,200)	(1,292,966)
應收票據		15,583	204,355
應收帳款		312,609	(1,838,778)
應收帳款-關係人		3,344	(17,623)
其他應收款（含關係人）		7,807	(207,790)
存貨		2,383,495	(2,840,086)
其他流動資產		199,920	(141,871)
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		(7,027)	494
合約負債-流動		(492,135)	314,940
應付票據及帳款		(1,446,063)	407,635
其他應付款		(765,620)	(432,641)
負債準備-流動		(1,307)	24,809
其他流動負債		(35,560)	7,108
其他非流動負債		(18,341)	(100,759)
營運產生之現金流入		3,420,651	1,107,292
收取之利息		106,968	12,531
收取之股利		66,603	-
支付之利息		(23,073)	(11,063)
支付之所得稅		(2,713,597)	(515,937)
營業活動之淨現金流入		857,552	592,823
投資活動之現金流量			
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(647,809)	(24,858)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		332,909	58,940
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產		(213,706)	(227,837)
取得採用權益法之投資	六(七)	(59,774)	(53,050)
處分採用權益法之投資	六(七)	17,509	940
取得關聯企業之股利		8,135	6,000
取得不動產、廠房及設備	六(八)	(556,175)	(574,315)
處分不動產、廠房及設備		409	6,372
存出保證金減少(增加)		5,284	(11,202)
取得無形資產	六(十)	(31,898)	(32,497)
處分無形資產	六(十)	10	-
其他非流動資產增加		(787)	(5,897)
預付設備款增加		(65,141)	(88,588)
投資活動之淨現金流出		(1,211,034)	(945,992)
籌資活動之現金流量			
短期借款(減少)增加	六(二十九)	(147,560)	155,300
舉借長期借款	六(二十九)	-	115,000
存入保證金增加		99,240	2
租賃本金償還	六(九)(二十九)	(120,399)	(123,960)
員工執行認股權		170,681	182,831
支付非控制權益現金股利	六(二十)	(7,404)	(27,106)
非控制權益變動	六(二十八)	5,796	(31,508)
籌資活動之淨現金流入		354	270,559
匯率影響數		(77,276)	487,912
本期現金及約當現金(減少)增加數		(430,404)	405,302
期初現金及約當現金餘額		12,029,785	9,301,152
期末現金及約當現金餘額		$ 11,599,381	$ 9,706,454

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：劉克振　　經理人：陳清熙　　蔡淑妍　　張家豪　　會計主管：林佩瓊

研華股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國112年及111年第二季

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)研華股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國70年9月成立，營運總部設於台灣台北內湖科學園區。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研發、設計、製造與行銷等業務。

(二)本公司股票自民國88年12月起在台灣證券交易所上市交易。

(三)研華為物聯網智能系統與嵌入式平台產業之全球領導廠商，並以「永續地球的智能推手」作為企業品牌願景，依據客戶需求區分成工業物聯網事業群、嵌入式物聯網平台事業群、服務物聯網事業群三大事業群。為迎接物聯網、大數據與人工智慧之大趨勢，研華提出以工業物聯網雲平台為核心之物聯網軟、硬體解決方案，以協助夥伴客戶串接產業鏈。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國112年8月1日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革－支柱二規則範本」	民國112年5月23日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國111年度合併財務報表附註四相同。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

1. 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國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。

2. 本合併財務報告應併同民國111年度合併財務報告閱讀。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本基礎編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

本合併財務報告之編製原則與民國 111 年度合併財報告相同。

2.列入合併財務報表之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	說明
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)	生產及服務業之海外投資	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	註2
	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	註2
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2及註4
	Advantech Co., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Brasil Ltd. (ABR)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	註2

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	說明
研華股份有限公司(本公司)	寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	控制器製造及買賣	44.60	44.60	48.10	註2及註3
	Advantech Electronics, S.A.P.I. DE C.V. (AMX)	工業用電腦之行銷買賣	99.90	99.90	99.90	註2及註10
	研華智誠股份有限公司(研華智誠公司)	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	51.00	註2
	PT. Advantech International (AID)	工業電腦之製造及行銷買賣	1.00	1.00	1.00	註2
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行銷買賣	60.00	60.00	60.00	註2
	Advantech Technology Limited Liability Company (ARU)	工業電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	62.40	60.00	60.00	註2及註18
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD. (AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註2
	環研物聯股份有限公司(環研物聯公司)	污廢水處理AIoT應用與運維管理服務解決方案	90.00	90.00	90.00	註2
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	100.00	100.00	-	註2及註14
研華投資股份有限公司(研華投資公司)	屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	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	註2
	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	100.00	100.00	註2
	研旭綠電股份有限公司(研旭綠電)	綠電能源電廠開發	82.50	82.50	82.50	註2及註8
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	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	說明
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) Limited [AAC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Electronics, S.A.P.I. DE C.V. (AMX)	工業用電腦之行銷買賣	0.10	0.10	0.10	註2及註10
	Advantech Corporate Investment Ltd. (ACI KY)	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	註2
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	-	-	100.00	註2及註14
Advantech Corp. (ANA)	Advantech Technology Limited (AIE)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Automation Corp. (HK) Limited [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	
	上海研華慧胜智能科技有限公司(ACI CN)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	82.00	82.00	82.00	註2及註6
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	註2
	上海研華慧胜智能科技有限公司(ACI CN)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	18.00	18.00	18.00	註2及註6
上海研華慧胜智能科技有限公司(ACI CN)	研華服創(上海)智能科技有限公司(上海服創)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	100.00	100.00	100.00	註2及註11
	上海研樂智能科技有限公司(AYL)	智能零售應用與服務	100.00	100.00	100.00	註2

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	說明
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	註2
Advantech Europe B.V. (AEU)	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	100.00	註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	註2
	PT. Advantech International (AID)	工業用電腦之行銷買賣	99.00	99.00	99.00	註2
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	註2
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	註2
	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	註2
	Cermate Software Inc. (CSI)	軟體開發	100.00	100.00	100.00	註2及註7
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	註2
	寶元智造股份有限公司(寶元智造公司)	系統整合應用、系統家具智慧設計、生產及銷售	77.52	87.27	100.00	註2及註9
	BEST PLC LTD. (BEST PLC)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2及註12
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2
BEST PLC LTD. (BEST PLC)	BEST SERVO LTD. (BEST SERVO)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2及註13

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	說明
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元智動公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	註2
寶元智造股份有限公司(寶元智造公司)	BEST MACHINE LTD. (BEST MACHINE)	控股公司	100.00	100.00	-	註2及註15
	BEST AUTOMATION LTD. (BEST AUTOMATION)	控股公司	100.00	100.00	-	註2及註16
BEST MACHINE LTD. (BEST MACHINE)	東莞寶元智造科技有限公司(東莞寶元智造公司)	系統整合應用	100.00	-	-	註2及註17
Advantech Technology Limited (AIE)	Advantech CZech, s.r.o. (ACZ)	自動控制製造	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	Advantech Raiser India Private Limited (ARI)	工業用電腦之行銷買賣	55.00	55.00	55.00	註2

註1：本集團對上列子公司綜合持有表決權股份超過 50%或具有控制力。

註2：係非重要子公司，其民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。

註3：本集團於民國 111 年第 3 季出售寶元數控公司 3.5%之股權，故持股比例減少至 44.60%，釋股後，本集團仍為寶元數控公司單一最大股東，且考量寶元數控公司先前股東會其他股東之參與程度及重大議案表決權數紀錄，顯示本集團仍具有實際能力可主導攸關活動，故判斷對寶元數控公司仍具控制力。

註4：民國 111 年第 1 季 Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)與 AJP 合併，合併後 AJP 為存續公司，ATJ 則於合併後消滅。

註5：民國 111 年第 3 季 A-SIOT 與 AEU 合併，合併後 AEU 為存續公司，A-SIOT 則於合併後消滅。

註6：ACN 於民國 111 年第 1 季對 ACI CN 增資取得 18%之股權，致 AAC(HK)對 ACI CN 之持股減少至 82%。

註7：本集團於民國 111 年第 1 季投資成立 Cermate Software Inc.，由本集團持有 100%之股權。

註8：本集團於民國 111 年第 1 季投資成立研旭綠電，由本集團持有 82.5%之股權。

註 9： 本集團於民國 111 年第 1 季投資成立寶元智造公司，由本集團持有 100%股權，另於民國 111 年第 3 季、112 年第 1 季及第 2 季未依持股比例認購寶元智造公司現金增資發行新股，致持股比例由 100%減少至 77.52%。

註 10： 本集團於民國 111 年第 1 季收購 AMX 40%之股權，持股比例由 60%增加至 100%。

註 11： 本集團於民國 111 年第 2 季調整投資架構，改由 ACI CN 100%持有上海服創股權。

註 12： 本集團於民國 111 年第 2 季投資設立 BEST PLC，本集團持有 100%股權。

註 13： 本集團於民國 111 年第 2 季投資設立 BEST SERVO，本集團持有 100%股權。

註 14： 本集團於民國 111 年第 4 季調整投資架構，改由本公司 100%持有 ADB 股權。

註 15： 本集團於民國 111 年第 4 季投資設立 BEST MACHINE，本集團持有 100%股權。

註 16： 本集團於民國 111 年第 4 季投資設立 BEST AUTOMATION，本集團持有 100%股權。

註 17： 本集團於民國 112 年第 1 季投資設立東莞寶元智造公司，本集團持有 100%股權。

註 18： 本集團於民國 112 年第 2 季對 ATR 增資，致持股比例由 60%增加至 62.40%。

3.未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5.重大限制：無此情形。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四)確定福利計畫

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。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整。

(五)所得稅

期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，相關重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源，請詳民國 111 年合併財報附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,272	$ 1,212	$ 1,344
支票存款及活期存款	7,853,608	10,578,869	8,702,531
約當現金(原始到期日在3個月以內之定期存款)	3,744,501	1,449,704	1,002,579
	$ 11,599,381	$ 12,029,785	$ 9,706,454

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
金融資產-流動			
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	$ 7,561	$ 936	$ 11,371
非衍生金融資產			
基金受益憑證	7,826,608	3,181,146	2,958,774
可轉換公司債	32,700	29,100	30,300
	$ 7,866,869	$ 3,211,182	$ 3,000,445
金融資產-非流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
上市(櫃)股票	$ 202,836	$ 187,708	$ 206,844
未上市(櫃)股票	156,767	143,264	166,694
基金受益憑證	2,262,949	2,271,409	1,724,344
普通公司債	101,210	101,050	-
	$ 2,723,762	$ 2,703,431	$ 2,097,882
金融負債-流動			
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	$ 14,607	$ 21,634	$ 3,181

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
非衍生工具	$ 33,860	($ 52,408)
衍生工具	(11,918)	26,393
	$ 21,942	($ 26,015)

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		
非衍生工具	$ 142,866	($ 93,100)
衍生工具	(25,108)	225
	$ 117,758	($ 92,875)

2.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：

衍生性金融資產：

112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	112.07~112.08	EUR 1,000/NTD 33,842
	人民幣兌新台幣	112.07~112.08	CNY 100,000/NTD 434,840
	日幣兌新台幣	112.07~112.08	JPY 170,000/NTD 37,440

111年12月31日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	112.01~112.02	CNY 37,000/NTD 164,020
	日幣兌新台幣	112.01	JPY 20,000/NTD 4,652

111年6月30日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	111.07	USD 1,000/NTD 29,783
	歐元兌新台幣	111.07~111.10	EUR 14,200/NTD 447,744
	人民幣兌新台幣	111.07~111.08	CNY 22,000/NTD 98,827
	日幣兌新台幣	111.07~111.10	JPY 290,000/NTD 66,525

衍生性金融負債：

112年6月30日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	112.07~112.08	USD 16,500/NTD 504,511
	歐元兌新台幣	112.07~112.08	EUR 9,500/NTD 315,887

111年12月31日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	112.01~112.03	USD 6,000/NTD 183,082
	歐元兌新台幣	112.01~112.05	EUR 16,700/NTD 529,476
	人民幣兌新台幣	112.03~112.04	CNY 27,000/NTD 118,081
	日幣兌新台幣	112.01~112.06	JPY 260,000/NTD 57,747

111年6月30日	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出遠期外匯	人民幣兌新台幣	111.07~111.10	CNY 58,000/NTD 254,301
	美元兌新台幣	111.07	USD 1,300/NTD 38,616

3. 本集團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。
4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
上市(櫃)股票	$ 2,003,149	$ 1,648,197	$ 1,921,274
未上市(櫃)股票	642,425	551,359	271,759
	$ 2,645,574	$ 2,199,556	$ 2,193,033

1. 本集團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。本集團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。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之之明細如下：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	$ 323,935	($ 593,902)
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	$ -	$ -

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	$ 448,913	($ 326,127)
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	$ -	$ -

3. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產-流動

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 468,449	$ 139,910	$ 81,906

1. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為$468,449、$139,910 及$81,906。
2. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)，本集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五)應收票據及帳款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應收票據	$ 1,420,058	$ 1,435,641	$ 1,835,377
減：備抵損失	(794)	(818)	(774)
	$ 1,419,264	$ 1,434,823	$ 1,834,603
應收帳款	$ 9,449,835	$ 9,764,037	$ 10,127,916
減：備抵損失	(115,506)	(122,473)	(92,344)
	$ 9,334,329	$ 9,641,564	$ 10,035,572

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
未逾期	$ 9,839,404	$ 10,067,584	$ 11,289,649
逾期90天內	888,212	986,491	528,632
逾期91-180天	38,415	55,963	49,249
逾期181天以上	103,862	89,640	95,763
	$ 10,869,893	$ 11,199,678	$ 11,963,293

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 除上述已列示之各期餘額外，本集團民國 111 年 1 月 1 日與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額為$10,328,870。
3. 本集團並未持有作為應收帳款之擔保品。
4. 在不考慮所持有之擔保或其信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為$1,419,264、$1,434,823 及$1,834,603；最能代表本集團應收帳款於民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111

年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為$9,334,329、$9,641,564 及$10,035,572。

5.相關應收票據及帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

	112年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	$ 6,286,358	($ 783,622)	$ 5,502,736
在製品	961,232	(8,396)	952,836
製成品	4,268,312	(289,468)	3,978,844
在途存貨	1,189,854	-	1,189,854
	$ 12,705,756	($ 1,081,486)	$ 11,624,270

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	$ 7,407,878	($ 687,919)	$ 6,719,959
在製品	1,210,965	(27,894)	1,183,071
製成品	5,176,003	(282,156)	4,893,847
在途存貨	1,210,888	-	1,210,888
	$ 15,005,734	($ 997,969)	$ 14,007,765

	111年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	$ 9,776,239	($ 833,130)	$ 8,943,109
在製品	1,415,272	(36,501)	1,378,771
製成品	4,382,520	(492,956)	3,889,564
在途存貨	1,146,058	-	1,146,058
	$ 16,720,089	($ 1,362,587)	$ 15,357,502

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
出售存貨成本	$ 9,924,112	$ 10,136,445
(迴轉)提列存貨跌價損失	(9,761)	136,522
其他	99,483	52,129
	$ 10,013,834	$ 10,325,096

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
出售存貨成本	$ 20,132,308	$ 19,757,695
提列存貨跌價損失	86,318	357,513
其他	279,835	172,194
	$ 20,498,461	$ 20,287,402

民國 112 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，本集團因去化部份已提列跌價之存貨，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(七)採用權益法之投資

1.投資關聯企業明細如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
個別不重大之關聯企業			
上市(櫃)公司			
艾訊股份有限公司(艾訊)	$ 1,050,409	$ 1,004,985	$ 875,959
融程電訊股份有限公司(融程)	615,493	610,406	549,337
海華科技股份有限公司(海華)	723,828	697,753	627,658
Nippon RAD Inc. (Nippon RAD)	247,426	257,187	239,535
熒茂光學股份有限公司 (熒茂光學)	180,109	164,948	153,985
華電聯網股份有限公司 (華電網)	459,208	456,377	418,198
東捷資訊服務有限公司(東捷)	151,104	160,480	166,358
非上市(櫃)公司			
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇)	$ 292,278	$ 286,522	$ 278,825
中華開發創新加速股份有限公司(中華開發創新)	287,146	286,711	185,686
鴻呈實業股份有限公司(鴻呈)	199,815	185,187	157,298
恒商企業股份有限公司(恒商)	121,474	115,820	115,742
其他	195,468	156,862	172,061
	$ 4,523,758	$ 4,383,238	$ 3,940,642

本集團於民國 112 年及 111 年對下列具重大影響力之投資因增資而發生持股比例之變動或取得其重大影響力，列示如下：

(1)民國 111 年第 4 季佛山技研辦理現金增資，惟本集團未依持股比例認購，故持股比例下降至 25.36%。

(2)本集團於民國 111 年第 1 季以現金$13,050 增資偲倢科技股份有限公司(偲倢)，其持股比例從 24.07%增加至 25.63%。

(3)達易智造股份有限公司(達易智造)於民國111年第4季辦理現金增資，惟本集團未按持股比例認購，故本集團持股比例從 25.71%下降至 10.38%，惟本集團仍為達易智造之董事之一，故並未喪失重大影響力。

(4)本集團於民國 111 年第 1 季以現金$940 處分富研智醫股份有限公司(富研智醫)4.71%股權，其持股比例從 20.13%下降至 15.42%，因喪失重大影響力，轉列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動。

(5)本集團於民國 111 年第 2 季以現金$40,000 投資佳研智聯股份有限公司(佳研智聯)，取得 43.01%股權。

(6)鴻呈於民國 111 年第 1 季至第 3 季辦理增資，因本集團未按持股比例認股，其持股比例從 14.29%下降至 12.94%，另本集團於民國 111 年第 4 季以現金$13,292 處分鴻呈 0.39%股權，其持股比例從 12.94%下降至 12.55%，惟本集團仍為鴻呈之董事之一，故並未喪失重大影響力。

(7)華電網於民國 111 年度及民國 112 年第 1 季至第 2 季將其所發行之公司債轉換普通股，故本集團持股比例下降至 18.07%，惟本集團仍為華電網之董事之一，故並未喪失重大影響力。

(8)本集團於民國 112 年第 1 季以現金$2,656 處分天津安捷研華物聯科技股份有限公司(安捷研華)全部股權。

(9)本集團於民國 112 年第 1 季以現金$54,274 投資 Encore Med Sdn Bhd (Encore Med)，取得 30.03%股權。

(10)本集團於民國 112 年第 2 季以現金$5,500 投資宜秝精品家飾家具有限公司(宜秝)，取得 30.56%股權。

(11)本集團於民國 112 年第 2 季以現金$14,853 處分東捷資訊服務有限公司(東捷)，其持股比例從 18.61%下降至 17.74%，惟本集團仍為東捷之董事之一，故並未喪失重大影響力。

2.本集團個別不重大之關聯企業其經營結果之份額彙總資訊如下：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	$ 146,780	$ 54,868
其他綜合損益(稅後淨額)	2,010	22,624
綜合損益總額	$ 148,790	$ 77,492

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	$ 171,729	$ 84,816
其他綜合損益(稅後淨額)	6,532	32,898
綜合損益總額	$ 178,261	$ 117,714

3.本集團之關聯企業有公開報價者，其公允價值如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
關聯企業之公允價值	$ 5,474,773	$ 3,911,446	$ 3,864,051

4.上述採用權益法之投資，係按各該部分被投資公司同期間自編未經會計師核閱之財務報告計算而得。民國 112 年及 111 年 6 月 30 日，未經會計師核閱之採用權益法之投資餘額分別為$3,473,349 及$3,940,642，民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之綜合損益總額分別為$82,355、$77,492、$78,383 及$117,714。

5.本集團分別為艾訊、融程、華電網、鴻呈、旭人科技及恒商等公司之單一最大股東，經考量該公司其他股東綜合持股超過本集團及過往股東會重

大議案表決權數記錄等，且本集團並未實質主導該公司營運及財務決策，故判斷對該公司不具控制，僅具重大影響。

(八)不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
112年1月1日							
成本	$3,078,714	$8,444,047	$2,283,830	$ 954,826	$2,190,489	$ 991,827	$17,943,733
累計折舊及減損	-	(3,153,349)	(1,445,966)	(769,670)	(1,535,353)	-	(6,904,338)
	$3,078,714	$5,290,698	$ 837,864	$ 185,156	$ 655,136	$ 991,827	$11,039,395
112年1月1日	$3,078,714	$5,290,698	$ 837,864	$ 185,156	$ 655,136	$ 991,827	$11,039,395
增添	-	12,882	71,271	25,221	73,367	373,434	556,175
處分	-	(1,456)	(329)	(3,260)	(342)	-	(5,387)
折舊費用	-	(107,528)	(73,511)	(38,363)	(102,245)	-	(321,647)
重分類	-	11,077	13,800	914	17,983	44,534	88,308
外幣兌換差額	(6,072)	(46,069)	(17,350)	(1,218)	(14,193)	(289)	(85,191)
112年6月30日	$3,072,642	$5,159,604	$ 831,745	$ 168,450	$ 629,706	$1,409,506	$11,271,653
112年6月30日							
成本	$3,072,642	$8,332,454	$2,271,885	$ 848,029	$2,135,490	$1,409,506	$18,070,006
累計折舊及減損	-	(3,172,850)	(1,440,140)	(679,579)	(1,505,784)	-	(6,798,353)
	$3,072,642	$5,159,604	$ 831,745	$ 168,450	$ 629,706	$1,409,506	$11,271,653

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
111年1月1日							
成本	$2,967,968	$8,242,253	$2,143,173	$ 924,897	$1,977,872	$ 447,704	$16,703,867
累計折舊及減損	-	(2,912,359)	(1,414,794)	(734,793)	(1,395,170)	-	(6,457,116)
	$2,967,968	$5,329,894	$ 728,379	$ 190,104	$ 582,702	$ 447,704	$10,246,751
111年1月1日	$2,967,968	$5,329,894	$ 728,379	$ 190,104	$ 582,702	$ 447,704	$10,246,751
增添	74,101	85,516	85,692	29,381	49,271	250,354	574,315
處分	-	-	(3,114)	(1,865)	(1,962)	-	(6,941)
折舊費用	-	(108,391)	(67,440)	(39,124)	(92,422)	-	(307,377)
重分類	21,495	(14,865)	37,531	1,494	45,828	(30,073)	61,410
外幣兌換差額	(255)	35,138	9,016	1,334	10,188	(411)	55,010
111年6月30日	$3,063,309	$5,327,292	$ 790,064	$ 181,324	$ 593,605	$ 667,574	$10,623,168
111年6月30日							
成本	$3,063,309	$8,324,164	$2,226,310	$ 945,074	$2,051,684	$ 667,574	$17,278,115
累計折舊及減損	-	(2,996,872)	(1,436,246)	(763,750)	(1,458,079)	-	(6,654,947)
	$3,063,309	$5,327,292	$ 790,064	$ 181,324	$ 593,605	$ 667,574	$10,623,168

不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九)租賃協議-承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括房屋及建築、運輸設備、機器設備、辦公設備及土地使用權等，租賃合約之期間除土地使用權為 38 到 77 年外，其餘租

約介於1到15年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2.使用權資產

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
帳面金額			
土地	$ 1,390,252	$ 267,691	$ 274,019
建築物	570,180	291,785	337,826
機器設備	1,885	1,210	1,498
辦公設備	11,446	3,447	5,881
運輸設備	74,452	50,053	69,111
其他設備	2,089	469	507
	$ 2,050,304	$ 614,655	$ 688,842

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
折舊費用		
土地	$ 2,122	$ 2,157
建築物	47,098	47,192
機器設備	184	190
辦公設備	1,608	1,340
運輸設備	8,835	10,081
其他設備	300	192
	$ 60,147	$ 61,152

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
折舊費用		
土地	$ 4,275	$ 4,293
建築物	93,881	93,728
機器設備	368	381
辦公設備	3,210	2,637
運輸設備	17,668	20,157
其他設備	560	461
	$ 119,962	$ 121,657

3.本集團於民國112年及111年1月1日至6月30日使用權資產之增添分別為$1,562,872及$206,980。

4.租賃負債

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	$ 249,961	$ 168,012	$ 252,017
非流動	1,545,018	175,846	159,288
	$ 1,794,979	$ 343,858	$ 411,305

5.其他租賃資訊

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
租賃利息費用	$ 8,872	$ 4,251
短期租賃費用	$ 83	$ 163
低價值資產租賃費用	$ 430	$ 332
租賃之現金流出總額	$ 57,018	$ 62,572

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
租賃利息費用	$ 15,909	$ 7,221
短期租賃費用	$ 166	$ 285
低價值資產租賃費用	$ 860	$ 689
租賃之現金流出總額	$ 121,425	$ 124,934

6.ANA於民國112年2月24日取得土地使用權資產，租期由動工起算共計77年，依合約條件，ANA於民國123年時可執行該土地購買選擇權。

(十)無形資產

	商標	顧客關係	技術授權	商譽	其他	合計
112年1月1日						
成本	$ 501,520	$ 569,759	$ 418,813	$ 2,913,175	$ 682,508	$ 5,085,775
累計攤銷及減損	(429,534)	(346,051)	(393,770)	(665,939)	(461,202)	(2,296,496)
	$ 71,986	$ 223,708	$ 25,043	$ 2,247,236	$ 221,306	$ 2,789,279
112年1月1日	$ 71,986	$ 223,708	$ 25,043	$ 2,247,236	$ 221,306	$ 2,789,279
單獨取得	-	-	-	-	31,898	31,898
處分	-	-	-	-	(10)	(10)
攤銷	-	(16,842)	(12,456)	-	(56,387)	(85,685)
外幣兌換差額	2,398	694	110	29,518	14,081	46,801
112年6月30日	$ 74,384	$ 207,560	$ 12,697	$ 2,276,754	$ 210,888	$ 2,782,283
112年6月30日						
成本	$ 509,932	$ 572,250	$ 426,693	$ 2,949,181	$ 666,091	$ 5,124,147
累計攤銷及減損	(435,548)	(364,690)	(413,996)	(672,427)	(455,203)	(2,341,864)
	$ 74,384	$ 207,560	$ 12,697	$ 2,276,754	$ 210,888	$ 2,782,283

	商標	顧客關係	技術授權	商譽	其他	合計
111年1月1日						
成本	$ 456,060	$ 530,820	$ 383,119	$ 2,758,549	$ 557,405	$ 4,685,953
累計攤銷及減損	(387,154)	(292,834)	(337,975)	(665,939)	(336,626)	(2,020,528)
	$ 68,906	$ 237,986	$ 45,144	$ 2,092,610	$ 220,779	$ 2,665,425
111年1月1日	$ 68,906	$ 237,986	$ 45,144	$ 2,092,610	$ 220,779	$ 2,665,425
單獨取得	-	-	-	-	32,497	32,497
攤銷	-	(16,449)	(11,712)	-	(64,026)	(92,187)
外幣兌換差額	(594)	11,115	2,921	91,703	4,052	109,197
111年6月30日	$ 68,312	$ 232,652	$ 36,353	$ 2,184,313	$ 193,302	$ 2,714,932
111年6月30日						
成本	$ 483,999	$ 549,946	$ 403,313	$ 2,870,090	$ 590,657	$ 4,898,005
累計攤銷及減損	(415,687)	(317,294)	(366,960)	(685,777)	(397,355)	(2,183,073)
	$ 68,312	$ 232,652	$ 36,353	$ 2,184,313	$ 193,302	$ 2,714,932

1.商譽之組成明細如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
B+B	$ 1,393,943	$ 1,374,694	$ 1,330,378
寶元數控公司	227,127	227,127	227,127
A-SIOT	165,815	160,469	152,279
AEU	134,920	130,530	123,868
其他	354,949	354,416	350,661
	$ 2,276,754	$ 2,247,236	$ 2,184,313

2.商譽減損評估

(1)商譽之減損評估係依賴管理階層之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。

(2)本集團於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。

(3)使用價值係依據管理階層財務預算之現金流量預測計算，管理階層根據以前的績效及其對市場發展之預期決定預算毛利率與成長率。所採用之市場評價亦與市場相近同業一致。所採用之折現率反映相關營運部門之特定風險與現實市場對貨幣的時間價值。

(十一)短期借款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
無擔保借款			
信用額度借款	$ 363,500	$ 531,330	$ 394,900

1.銀行週轉性借款之利率於民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日分別為 0.23%~2.04%、0.23%~5.43%及 0.23%~3.22%。

2.民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於損益之利息費用分別為$1,545、$1,436、$4,737 及$2,258。

(十二)其他應付款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付薪資及獎金	$ 3,262,563	$ 3,779,290	$ 2,894,167
應付員工福利	211,231	217,486	182,267
應付股利	7,779,770	-	6,212,837
其他	906,818	1,149,885	1,062,727
	$ 12,160,382	$ 5,146,661	$ 10,351,998

(十三)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	112年6月30日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國111年1月27日至民國113年1月27日，並按月付息，到期時一次償還本金	2.94%	土地及建築物	$ 118,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(118,000)
				$ -

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國111年1月27日至民國113年1月27日，並按月付息，到期時一次償還本金	2.94%	土地及建築物	$ 121,500
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				$ 121,500

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年6月30日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國111年1月27日至民國113年1月27日，並按月付息，到期時一次償還本金	2.94%	土地及建築物	$ 115,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				$ 115,000

1.民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於損益之利息費用分別為$882、$865、$1,730 及 $1,398。

2.以不動產、廠房及設備抵供擔保之情形，請詳附註八說明。

(十四)退休金

1.確定福利計畫

(1)本公司及屏通公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司及國內子公司於每年

年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司及國內子公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

子公司-AJP、AIN 及 ARI 依當地相關法令規定對於參與該退休計畫之員工於符合條件時(如屆滿退休年齡、喪失工作能力等)，依其服務年資及其離職或退休時薪資計算應給付之退休金。

(2)本集團於民國 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$17,728。

(3)民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上述退休金辦法認列退休金成本分別為$2,221、$2,037、$3,735 及$4,245。

2.確定提撥計畫

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)海外子公司則依據當地政府法令規定提撥退休金，並於提撥時認列退休金費用。

(3)民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本集團依上述退休金法認列之退休成本分別為$108,586、$99,528、$216,563 及$198,011。

(十五)<u>股份基礎給付</u>

1.本公司給與之員工認股權

(1)本公司於民國 109 年、107 年及 105 年分別給與員工認股權 7,500 單位、8,000 單位及 6,500 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。民國 109 年、107 年及 105 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。而民國 109 年發行之認股權行使價格為每股 200 元，民國 107 年發行之認股權行使價格為執行時價，民國 105 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

(2)上述員工認股權相關資訊如下：

	112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
	單位	加權平均執行價格（元）	單位	加權平均執行價格（元）
期初流通在外	13,379	$ 179.19	17,022	$ 172.74
本期執行	(957)	178.37	(1,902)	96.10
期末流通在外	12,422	179.25	15,120	182.37
期末可執行	9,421	175.50	7,619	165.03
本期給與之認股權加權平均公平價值(元)	$ -		$ -	

(3)於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日執行之員工認股權，其執行日之加權平均股價分別為$324~424.5 元及$325~407 元。

(4)資產負債表日流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	112年6月30日		111年12月31日		111年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)	執行價格之範圍(元)	加權平均剩餘合約期限(年)
109年度發行	$ 191.00	3.08	$ 191.00	3.58	$ 195.70	4.08
107年度發行	167.10	1.08	167.10	1.58	171.20	2.08
105年度發行	-	-	-	-	72.30	0.20

(5)本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

	109年度發行	107年度發行	105年度發行
給與日股價	309元	202.5元	235元
執行價格	200元	202.5元	100元
預期波動率	23.28~26.55%	28.42~28.73%	31.42~32.48%
預期存續期間	4~5.5年	4~4.5年	4~5.5年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.31~0.35%	0.67~0.69%	0.52~0.65%
每單位公允價值	121.61~133.07元	47.91~50.38元	140.97~144.36元

預期波動率係採預期存續期間之歷史報酬率年化標準差。

(6)本公司於民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為$37,543、$83,146、$75,085 及$166,292。

2.子公司-寶元數控公司給與之員工認股權

(1)子公司-寶元數控公司於民國 107 年 5 月與民國 106 年 6 月分別給與員工認股權 108 單位及 1,092 單位,每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含子公司-寶元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。

(2)上述員工認股權之相關資訊如下：

	112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
	單位	加權平均執行價格（元）	單位	加權平均執行價格（元）
期初流通在外	20	$ 20	636	$ 20
本期逾期失效	(20)	20	(616)	20
期末流通在外	-	-	20	20
期末可執行	-	-	20	20

(3)資產負債表日流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	112年6月30日		111年12月31日		111年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)	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	0.33	$ 20	0.83

(4)子公司-寶元數控公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

	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%
每單位公允價值	1.28~2.35元	1.42~2.66元

預期波動率係採類比同業預期存續期間之歷史報酬率年化標準差。

(5)子公司-寶元數控公司於民國 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。民國 106 年 6 月及民國 107 年 5 月增額平均公允價值分別為$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%
每單位公允價值	1.23~2.26元	1.60~2.59元

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%
每單位公允價值	0.89~1.86元	1.22~2.33元

預期波動率係採類比同業預期存續期間之歷史報酬率年化標準差。

(6)子公司-寶元數控公司於民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為$0、$0、$0 及$1。

(十六)股本

民國 112 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為$10,000,000 分為 1,000,000 仟股(含員工認股權憑證及附認股權公司債可認購股數 50,000 仟股)，實收資本額為$7,789,339，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(單位：仟股)：

	112年	111年
1月1日	777,977	774,464
員工執行認股權	957	1,902
6月30日	778,934	776,366

(十七)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)			
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
員工認股權執行之股票發行溢價	3,801,202	3,580,335	3,119,709
實際取得或處份子公司股權價格與帳面價值差異	28,232	31,556	23,128
採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	674	674	674
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
僅得用以彌補虧損			
認列對子公司所有權權益變動數	1,237	529	215
採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	153,531	107,479	88,604
已失效員工認股權	96,258	96,258	96,258
不得作為任何用途			
員工認股權	901,427	886,098	1,042,242
	$ 9,389,912	$ 9,110,280	$ 8,778,181

註：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。

(十八)保留盈餘

1. 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，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之；以現金股利方式為之時，應經董事會決議。

2. 本公司股利政策係考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 30%分配股東股息紅利；其中發放現金股利不低於當年度股利分配總額 20%。

   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。

3. 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。

4. 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。

5. 本公司於民國112年5月25日及111年5月26日經股東會決議民國111年度及110年度盈餘分派案，分派案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	$ 1,077,901	$ 814,990
迴轉特別盈餘公積	($ 555,794)	($ 276,056)
現金股利	$ 7,779,770	$ 6,195,710
股票股利	$ 777,977	$ -
每股現金股利(元)	$ 10.0	$ 8.0
每股股票股利(元)	$ 1.0	$ -

(十九)其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
期初餘額	($ 714,961)	($ 1,575,937)
當期產生		
國外營運機構之換算差額	(41,026)	540,726
採用權益法之關聯企業之份額	(8,888)	21,256
本期其他綜合損益	(49,914)	561,982
期末餘額	($ 764,875)	($ 1,013,955)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
期初餘額	$ 785,560	$ 1,018,667
當期產生		
未實現損益		
權益工具	448,913	(326,127)
採用權益法之關聯企業之份額	(92,757)	6,328
合計	356,156	(319,799)
期末餘額	$ 1,141,716	$ 698,868

3.員工未賺得酬勞

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
期初餘額	($ 4,040)	$ 1,477
採用權益法之關聯企業之份額	1,633	(10,404)
期末餘額	($ 2,407)	($ 8,927)

(二十)非控制權益

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
期初餘額	$ 469,312	$ 510,264
本期淨(損)利	(3,065)	1,945
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,063	7,596
減少對子公司持股所增加之非控制權益	16,002	-
增加對子公司持股所減少之非控制權益	(7,590)	(26,894)
成立子公司所增加之非控制權益	-	175
子公司股東現金股利	(7,404)	(27,106)
期末餘額	$ 469,318	$ 465,980

(二十一)營業收入

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
客戶合約之收入	$ 17,028,135	$ 16,824,495

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	$ 34,423,742	$ 32,944,012

1.客戶合約收入之細分

本集團之收入主要源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

112年4月1日至6月30日

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
部門收入	$ 4,465,158	$ 4,576,869	$ 2,626,629	$ 1,937,236	$ 1,703,004	$ 1,719,239	$ 17,028,135

111年4月1日至6月30日

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
部門收入	$ 4,529,256	$ 4,078,750	$ 2,235,229	$ 2,161,438	$ 1,622,660	$ 2,197,162	$ 16,824,495

112年1月1日至6月30日

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
部門收入	$ 9,051,870	$ 9,434,210	$ 4,979,601	$ 4,005,172	$ 3,157,655	$ 3,795,234	$ 34,423,742

111年1月1日至6月30日

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
部門收入	$ 9,256,458	$ 7,856,066	$ 4,504,783	$ 3,667,501	$ 3,415,511	$ 4,243,693	$ 32,944,012

2.合約負債

民國112年6月30日、111年12月31日、111年6月30日及111年1月1日，本集團認列客戶銷貨及保固等合約收入相關之合約負債金額分別為$821,560、$1,313,695、$1,265,632及$950,692。

(二十二)其他收入

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
租金收入	$ 7,306	$ 7,949
股利收入	65,729	-
其他(註)	66,946	36,036
	$ 139,981	$ 43,985

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
租金收入	$ 15,317	$ 17,086
股利收入	66,603	-
其他(註)	93,632	64,664
	$ 175,552	$ 81,750

註：本集團於民國112年及111年4月1日至6月30日暨民國112年及111年1月1日至6月30日取得參與政府專案計畫之政府補助款分別為$1,809、$5,843、$11,018及$8,985；另於民國112年及111年4月1日至6月30日暨民國112年及111年1月1日至6月30日取得政府補償已發生之費用與損失分別為$214、$626、$309及$1,188，已自費用項下減除。

(二十三)其他利益及損失

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	($ 3,965)	$ 55
處分投資利益	8,685	-
外幣兌換損失	(28,809)	(44,897)
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債利益(損失)	21,942	(26,015)
其他	(77)	2,280
	($ 2,224)	($ 68,577)

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
處分不動產、廠房及設備損失	($ 4,978)	($ 569)
處分投資利益	8,685	409
外幣兌換(損失)利益	(33,325)	110,037
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債利益(損失)	117,758	(92,875)
其他	(1,864)	1,355
	$ 86,276	$ 18,357

(二十四)財務成本

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
銀行借款利息	$ 2,427	$ 2,301
租賃負債之利息	8,872	4,251
其他	133	1,413
	$ 11,432	$ 7,965

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
銀行借款利息	$ 6,467	$ 3,656
租賃負債之利息	15,909	7,221
其他	268	1,623
	$ 22,644	$ 12,500

（二十五）費用性質之額外資訊

1.折舊及攤銷費用

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 65,288	$ 59,841
營業費用	155,576	156,281
	$ 220,864	$ 216,122
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 392	$ 782
營業費用	42,302	45,666
	$ 42,694	$ 46,448

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 131,279	$ 117,805
營業費用	310,330	311,229
	$ 441,609	$ 429,034
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 801	$ 1,563
營業費用	84,884	90,624
	$ 85,685	$ 92,187

2.員工福利費用

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
短期員工福利	$ 2,979,312	$ 2,895,382
退職後福利		
確定提撥計畫	108,586	99,528
確定福利計畫	2,221	2,037
	110,807	101,565
股份基礎給付		
權益交割	37,543	83,146
其他員工福利	284,762	214,450
員工福利費用合計	$ 3,412,424	$ 3,294,543
依功能別彙總		
營業成本	$ 772,749	$ 740,938
營業費用	2,639,675	2,553,605
	$ 3,412,424	$ 3,294,543

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
短期員工福利	$ 5,915,889	$ 5,677,133
退職後福利		
確定提撥計畫	216,563	198,011
確定福利計畫	3,735	4,245
	220,298	202,256
股份基礎給付		
權益交割	75,085	166,293
其他員工福利	535,605	423,705
員工福利費用合計	$ 6,746,877	$ 6,469,387
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,525,334	$ 1,510,245
營業費用	5,221,543	4,959,142
	$ 6,746,877	$ 6,469,387

(1)本公司依章程規定，係按當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，則按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。民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 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，並帳列薪資費用。

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
員工酬勞	$ 215,000	$ 150,000
董事酬勞	$ 3,600	$ 3,000

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
員工酬勞	$ 400,000	$ 300,000
董事酬勞	$ 7,200	$ 6,000

(2)民國 111 年及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於民國 112 年 2 月 24 日及民國 111 年 2 月 25 日經董事會決議配發金額如下：

	111年度	110年度
員工酬勞	$ 740,000	$ 600,000
董事酬勞	14,100	13,600

民國 111 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與民國 111 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

(3)有關本公司董事會決議通過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。

(二十六)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成項目如下：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 354,006	$ 597,656
以前年度所得稅高估	(98,192)	-
未分配盈餘加徵	84,958	70,763
當期所得稅總額	340,772	668,419
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	422,444	5,474
所得稅費用	$ 763,216	$ 673,893

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
當期所得稅		
當期所得產生之所得稅	$ 1,288,302	$ 1,198,318
以前年度所得稅高估	(149,159)	-
未分配盈餘加徵	84,958	70,763
當期所得稅總額	1,224,101	1,269,081
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	264,569	6,348
所得稅費用	$ 1,488,670	$ 1,275,429

(2)認列於其他綜合損益之所得稅

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
國外營運機構換算差額	($ 6,629)	$ 19,982

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
國外營運機構換算差額	($ 12,478)	$ 140,496

2.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十七)每股盈餘

單位：每股元

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
基本每股盈餘	$ 3.51	$ 2.88
稀釋每股盈餘	$ 3.48	$ 2.85

單位：每股元

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
基本每股盈餘	$ 6.97	$ 5.90
稀釋每股盈餘	$ 6.90	$ 5.83

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於民國 112 年 7 月 10 日。因追溯調整，民國 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追溯調整前	
	111年4月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
基本每股盈餘	$ 3.17	$ 6.49
稀釋每股盈餘	$ 3.13	$ 6.41

	追溯調整後	
	111年4月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
基本每股盈餘	$ 2.88	$ 5.90
稀釋每股盈餘	$ 2.85	$ 5.83

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 3,004,331	$ 2,457,666
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 3,004,331	$ 2,457,666

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 5,963,534	$ 5,029,881
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 5,963,534	$ 5,029,881

單位：仟股

	112年4月1日至6月30日	111年4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	856,349	853,444
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	6,570	8,969
員工酬勞	488	954
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	863,407	863,367

單位：仟股

	112年1月1日至6月30日	111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	856,136	852,926
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	6,366	8,048
員工酬勞	1,619	1,519
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	864,121	862,493

(二十八)與非控制權益之權益交易

1.收購子公司額外權益：

(1)本集團於民國 111 年第 1 季購入 AMX 40%之股權，持股比例由 60%增至 100%。

(2)本集團於民國 112 年第 2 季購入 ATR 2.4%之股權，持股比例由 60%增至 62.4%。

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
	ATR	AMX
給付之對價	($ 10,914)	($ 31,508)
按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	7,590	26,894
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值之差額	($ 3,324)	($ 4,614)
權益交易差額調整科目		
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	($ 3,324)	$ -
未分配盈餘	$ -	($ 4,614)

2.子公司現金增資，本集團未依持股比例認購：

本集團於民國 112 年第 1 季及第 2 季未依持股比例認購寶元智造公司股權，致持股比例由 87.27%減少至 77.52%。

	112年1月1日至6月30日
	寶元智造
現金	$ 16,710
按相對權益變動計算應轉入非控制權益之金額	(16,002)
資本公積-認列對子公司所有權權益變動數	$ 708

(二十九)來自籌資活動之負債之變動

	112年			
	短期借款	長期借款(含一年內到期之長期借款)	租賃負債	合計
1月1日	$ 531,330	$ 121,500	$ 343,858	$ 996,688
籌資現金流量之變動	(147,560)	-	(120,399)	(267,959)
本期新增	-	-	1,562,872	1,562,872
其他(註)	(20,270)	(3,500)	8,648	(15,122)
6月30日	$ 363,500	$ 118,000	$1,794,979	$2,276,479

	111年			
	短期借款	長期借款	租賃負債	合計
1月1日	$ 255,700	$ -	$ 317,406	$ 573,106
籌資現金流量之變動	155,300	115,000	(123,960)	146,340
其他(註)	(16,100)	-	217,859	201,759
6月30日	$ 394,900	$ 115,000	$ 411,305	$ 921,205

註：包含匯率影響數、租約修改。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司並無最終母公司及最終控制者。

(二)關係人之名稱及關係

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。本集團與其他關係人之交易列示如下：

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
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
Nippon RAD Inc.	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業(註)
達易智造股份有限公司	關聯企業
熒茂光學股份有限公司	關聯企業
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業

關係人名稱	與合併公司之關係
華電聯網股份有限公司	關聯企業
偲倢科技股份有限公司	關聯企業
銳鼎科技股份有限公司	關聯企業
鴻呈實業股份有限公司	關聯企業
吉安鴻呈電子有限公司	關聯企業
鴻呈電子(蘇州)有限公司	關聯企業
資拓宏宇國際股份有限公司	關聯企業
自由系統股份有限公司	關聯企業
旭人科技股份有限公司	關聯企業
佳研智聯股份有限公司	關聯企業
紘華電子科技(上海)有限公司	關聯企業
恒商企業股份有限公司	關聯企業
微電能源股份有限公司	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
傳飛投資股份有限公司	其他關係人
宇宸國際有限公司	其他關係人

註：本集團於民國 111 年 3 月處分部分持股導致喪失重大影響力，自喪失重大影響力起非屬本集團關聯企業。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
關聯企業	$ 26,962	$ 47,309
其他關係人	2,132	632
	$ 29,094	$ 47,941

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
關聯企業	$ 45,682	$ 91,997
其他關係人	2,418	1,229
	$ 48,100	$ 93,226

對關聯企業及其他關係人之銷貨主要係按一般銷售價格及條件，部分交易則依雙方議定條件辦理。

2. 進貨及其他營業成本

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
進貨		
關聯企業	$ 79,597	$ 108,601
勞務購買		
關聯企業	-	72
其他關係人	-	30
	$ 79,597	$ 108,703

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
進貨		
關聯企業	$ 186,556	$ 239,836
勞務購買		
關聯企業	-	455
其他關係人	-	30
	$ 186,556	$ 240,321

對關聯企業之進貨係按產品種類、市場競爭狀況及其他交易條件，係按一般進貨價格及條件或依雙方議定條件辦理暨付款。

3. 應收關係人款項(不含對關係人放款)

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應收帳款-關係人：			
關聯企業	$ 27,018	$ 32,300	$ 55,194
其他關係人	2,038	100	349
	$ 29,056	$ 32,400	$ 55,543
其他應收款-關係人：			
關聯企業	$ 123,858	$ -	$ 119,906
其他關係人	-	890	2
	$ 123,858	$ 890	$ 119,908

應收關係人款項主要來自銷貨交易，未收取保證，亦未提列備抵損失。其他應收款係應收股利及代墊款。

4. 應付關係人款項(不含向關係人借款)

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付票據及帳款-關係人			
關聯企業	$ 65,506	$ 82,002	$ 72,504
其他應付款-關係人			
關聯企業	$ 5,290	$ 2,733	$ 4,030

應付關係人款項主要來自進貨交易，且並未提供擔保。

5. 預付關係人款項

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
其他流動資產			
關聯企業	$ 39,259	$ 18,693	$ 23,717

預付關係人款項主係預付軟體使用費。

6. 財產交易

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
取得不動產、廠房及設備		
關聯企業	$ -	$ 484

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
取得不動產、廠房及設備		
關聯企業	$ 134	$ 484

7. 其他關係人交易

(1)營業費用

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
銷售費用		
關聯企業	$ 115	$ 37
管理費用		
關聯企業	$ 13,243	$ 3,894
研發費用		
關聯企業	$ 1,031	$ 1,472

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
銷售費用		
關聯企業	$ 115	$ 37
管理費用		
關聯企業	$ 22,606	$ 6,779
研發費用		
關聯企業	$ 5,616	$ 2,118

本集團與關係人間之主要費用支出交易包含：研發費用、雲端空間使用費及資安顧問費等，除依據議定報酬及合約收款方式收取外，當無相關同類交易可循時，則其交易條件由雙方協商決定。

(2)利息收入

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
利息收入		
關聯企業	$ -	$ 79

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
利息收入		
關聯企業	$ 2	$ 79

(3)其他收入

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
租金收入		
其他關係人	$ 358	$ 358
其他收入		
關聯企業	$ -	$ 30
其他關係人	3,357	1,863
	$ 3,357	$ 1,893

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
租金收入		
其他關係人	$ 716	$ 716
其他收入		
關聯企業	$ -	$ 30
其他關係人	5,213	3,719
	$ 5,213	$ 3,749

本集團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；本集團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。

(四)主要管理階層薪酬資訊

	112年4月1日至6月30日	111年4月1日至6月30日
短期員工福利	$ 9,407	$ 9,330
退職後福利	106	89
股份基礎給付	2,703	5,986
	$ 12,216	$ 15,405

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
短期員工福利	$ 18,815	$ 18,660
退職後福利	212	179
股份基礎給付	5,406	11,973
	$ 24,433	$ 30,812

八、抵(質)押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 112年6月30日	帳面價值 111年12月31日	帳面價值 111年6月30日	擔保用途
質押定存單(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產)	$ 11,118	$ 10,832	$ 10,562	租賃抵押
活期存款(帳列其他非流動資產)	5,566	1,322	1,332	履約保證
不動產、廠房及設備				
土地	99,174	102,116	96,653	長期借款
建築物	129,025	134,565	83,706	長期借款
	$ 244,883	$ 248,835	$ 192,253	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

截至民國 112 年 6 月 30 日止，本集團為興建林口園區第三期工程，已簽約但尚未發生之資本支出計$182,026。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

無此情形。

十二、其他

(一)資本管理

本期無重大變動，請參閱民國 111 年度合併財務報表附註十二。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 10,590,631	$ 5,914,613	$ 5,098,327
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	23,109,625	23,440,301	22,175,093
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具	2,645,574	2,199,556	2,193,033
金融負債			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
持有供交易之金融負債	14,607	21,634	3,181
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	18,322,237	12,925,909	18,756,508
租賃負債	1,794,979	343,858	411,305

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、其他應收款-關係人及存出保證金等。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款及長期借款(包含一年或一營業週期內到期者)等。

2.風險管理政策

(1)本集團主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付票據及帳款、借款及租賃負債。本集團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本集團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。

(2)本集團透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本集團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。本集團並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生性金融工具)之交易。

(3)財務管理部門每季對本集團之董事會提出衍生金融工具現況報告。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

本集團之營運活動承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述匯率風險段落)以及利率變動風險(參閱下述利率風險段落)。本集團從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

本集團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。

匯率風險

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

B.本集團所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於6個月，惟未符合避險會計之條件，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。

C.以下資訊係按本集團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：

	112年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣
(外幣：功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 202,540	31.140	$ 6,307,091
人民幣：新台幣	1,317,783	4.282	5,642,748
歐元：新台幣	40,333	33.810	1,363,649
美元：人民幣	62,317	7.2723	1,940,564
美元：歐元	42,370	0.9210	1,319,395
人民幣：美元	589	0.1375	2,522
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	74,191	31.140	2,310,307
人民幣：新台幣	427,110	4.282	1,828,885
美元：人民幣	27,264	7.2723	848,996
美元：歐元	19,879	0.9210	619,024
歐元：新台幣	64	33.810	2,163

	111年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣
(外幣：功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 265,547	30.71	$ 8,154,957
人民幣：新台幣	647,850	4.408	2,855,721
歐元：新台幣	51,930	32.72	1,699,136
美元：人民幣	63,014	6.9669	1,935,147
美元：歐元	37,343	0.9386	1,146,815
人民幣：美元	3,087	0.1435	13,605
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	113,611	30.71	3,489,007
人民幣：新台幣	349,233	4.408	1,539,418
美元：人民幣	37,743	6.9669	1,159,079
美元：歐元	15,805	0.9386	485,377
歐元：新台幣	126	32.72	4,132

	111年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣
(外幣：功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 209,320	29.720	$ 6,220,988
人民幣：新台幣	569,573	4.439	2,528,334
歐元：新台幣	38,114	31.050	1,183,449
美元：人民幣	71,715	6.6952	2,131,386
美元：歐元	79,383	0.9572	2,359,276
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	118,395	29.720	3,518,700
人民幣：新台幣	168,153	4.439	746,430
美元：人民幣	48,106	6.6952	1,429,722
美元：歐元	45,810	0.9572	1,361,484

本集團於民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 112 年及 111 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($28,809)、($44,897)、($33,325)及$110,037，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。

D.本集團主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

E.本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	112年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣：功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 63,071	$ -
人民幣：新台幣	1%	56,427	-
歐元：新台幣	1%	13,636	-
美元：人民幣	1%	19,406	-
美元：歐元	1%	13,194	-
人民幣：美元	1%	25	-
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	23,103	-
人民幣：新台幣	1%	18,289	-
美元：人民幣	1%	8,490	-
美元：歐元	1%	6,190	-
歐元：新台幣	1%	22	-

	111年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣：功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	62,210	$ -
人民幣：新台幣	1%	25,283	-
歐元：新台幣	1%	11,834	-
美元：人民幣	1%	21,314	-
美元：歐元	1%	23,593	-
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	35,187	-
人民幣：新台幣	1%	7,464	-
美元：人民幣	1%	14,297	-
美元：歐元	1%	13,615	-

利率風險

A. 因本集團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。本集團並無操作利率避險工具。本集團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。

B. 本集團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：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
具公允價值利率風險			
-金融資產	$ 4,212,950	$ 1,589,614	$ 1,084,485
-金融負債	2,106,479	674,158	682,905
具現金流量利率風險			
-金融資產	7,854,880	10,580,081	8,703,875
-金融負債	170,000	322,530	238,300

C. 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。

D. 若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本集團民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別增加$19,212 及$21,164；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因本集團之浮動利率之銀行存款及借款所致。

其他價格風險

A. 本集團因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。本集團管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。本集團權益價格風險主要集中於台灣地區交易之權益工具。

B. 若權益價格上漲 1%，民國 112 年及 111 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$3,596 及$3,735。民國 112 年及 111 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增加$26,456 及$21,930。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。

C. 本集團對價格風險之敏感度增加或減少，主因股價波動所致。

(2)信用風險

A.信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本集團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。

B.應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本集團之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。惟依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本集團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，本集團管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本集團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，本集團管理階層認為本集團之信用風險已顯著減少。

D.本集團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及產業經濟情勢，並同時考量經濟成長率預測及產業展望。由於本集團之不同地區客戶群之損失型態各異，本集團按地區別客戶群採用不同準備矩陣，並考量應收帳款逾期天數及地區經濟情勢訂定預期信用損失率。

E.若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本集團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，本集團提列足額之減損損失，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

F.本集團納入全球景氣資訊對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計一般信用狀況客戶之應收票據及帳款備抵損失，民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 1~90天	逾期 91~180天	逾期 181~360天	逾期 超過360天	合計
112年6月30日						
預期信用損失率	-	0%~30%	10%~40%	20%~60%	100%	
總帳面金額	$ 9,839,404	$ 888,212	$ 38,415	$ 48,307	$ 54,761	$10,869,099
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(26,797)	(7,427)	(26,521)	(54,761)	(115,506)
攤銷後成本	$ 9,839,404	$ 861,415	$ 30,988	$ 21,786	$ -	$10,753,593

	未逾期	逾期 1~90天	逾期 91~180天	逾期 181~360天	逾期 超過360天	合計
111年12月31日						
預期信用損失率	-	0%~30%	10%~40%	20%~60%	100%	
總帳面金額	$10,067,584	$ 986,491	$ 55,963	$ 28,961	$ 51,980	$11,190,979
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(34,414)	(16,280)	(11,918)	(51,980)	(114,592)
攤銷後成本	$10,067,584	$ 952,077	$ 39,683	$ 17,043	$ -	$11,076,387

	未逾期	逾期 1~90天	逾期 91~180天	逾期 181~360天	逾期 超過360天	合計
111年6月30日						
預期信用損失率	-	0%~30%	10%~40%	20%~60%	100%	
總帳面金額	$11,289,649	$ 528,632	$ 49,249	$ 34,013	$ 50,232	$11,951,775
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(1,853)	(13,622)	(15,893)	(50,232)	(81,600)
攤銷後成本	$11,289,649	$ 526,779	$ 35,627	$ 18,120	$ -	$11,870,175

G. 本集團個別評估信用狀況不佳及已發生違約之客戶，民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日應收票據及帳款帳面價值總額合計分別為$794、$8,699 及$11,518，因預期損失率為 100%，故分別提列備抵損失$794、$8,699 及$11,518。

H. 應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年	111年
1月1日	$ 123,291	$ 74,847
(迴轉)提列減損損失	(5,251)	17,508
因無法收回而沖銷之款項(註)	(1,593)	-
匯率影響數	(147)	763
6月30日	$ 116,300	$ 93,118

註：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，故民國 112 年及 111 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$1,593 及$0。

I.本集團帳列按攤銷後成本衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	112年6月30日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	已信用減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$468,449	$ -	$ -	$468,449
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$133,910	$ -	$ -	$133,910

	111年12月31日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	已信用減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$139,910	$ -	$ -	$139,910
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$130,150	$ -	$ -	$130,150

	111年6月30日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	已信用減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 81,906	$ -	$ -	$ 81,906
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 30,300	$ -	$ -	$ 30,300

本集團所持有之按攤銷後成本衡量之金融資產為原始到期日逾 3 個月以上之銀行定期存款、透過損益按公允價值衡量之金融資產為上櫃公司發行之可轉換公司債及公開發行公司發行之普通公司債，信用風險評等無重大異常之情形。

(3)流動性風險

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

B.銀行借款對本集團而言係為一項重要流動性來源。民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日，本集團未動用之銀行融資額度請詳下表之說明：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
無擔保銀行透支額度			
-已動用金額(註)	$ 378,770	$ 538,067	$ 401,293
-未動用金額	6,926,127	5,983,003	5,961,545
	$ 7,304,897	$ 6,521,070	$ 6,362,838
有擔保銀行透支額度			
-已動用金額(註)	$ 118,000	$ 121,500	$ 115,000

註：民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日已動用金額包含借款金額分別為$481,500、$652,830 及 $509,900 暨租賃及薪資等保證額度$15,270、$6,737 及 $6,393。

C.本集團流動性風險管理之最終責任在董事會，本集團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。本集團透過維持足夠銀行融資額度及持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。

D.非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本集團最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本集團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。

112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
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 6,590,062	$ 9,474,946	$ 1,775,729	$ -
租賃負債	17,216	36,719	262,326	2,514,474
浮動利率工具	70,257	100,178	-	-
固定利率工具	43,323	151,099	119,138	-
	$ 6,720,858	$ 9,762,942	$ 2,157,193	$ 2,514,474

111年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 7,440,717	$ 3,297,444	$ 1,534,918	$ -
租賃負債	22,229	36,220	172,830	186,837
浮動利率工具	165,178	95,639	63,276	-
固定利率工具	46,734	163,017	2,679	121,764
	$ 7,674,858	$ 3,592,320	$ 1,773,703	$ 308,601

111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
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 7,157,920	$ 3,373,448	$ 7,715,240	$ -
租賃負債	12,827	22,392	229,882	167,557
浮動利率工具	75,513	876	164,453	-
固定利率工具	315	157,193	2,536	116,954
	$ 7,246,575	$ 3,553,909	$ 8,112,111	$ 284,511

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。

E. 衍生金融負債之流動性

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。

112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
總額交割				
遠期外匯合約				
-流入	$ 837,420	$ 489,099	$ -	$ 1,326,519
-流出	(837,896)	(495,669)	-	(1,333,565)
	($ 476)	($ 6,570)	$ -	($ 7,046)

111年12月31日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
-流入	$ 292,245	$ 552,494	$ 212,319	$ 1,057,058
-流出	(298,977)	(563,211)	(215,568)	(1,077,756)
	($ 6,732)	($ 10,717)	($ 3,249)	($ 20,698)

111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
總額交割				
遠期外匯合約				
-流入	$ 313,382	$ 454,992	$ 167,422	$ 935,796
-流出	(309,397)	(451,906)	(166,303)	(927,606)
	$ 3,985	$ 3,086	$ 1,119	$ 8,190

F.本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第1等級：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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第2等級：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。

第3等級：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

2.非以公允價值衡量之金融工具

本集團之現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、其他流動負債、存入保證金、租賃負債及長期借款(含一年或一營業週期內到期)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性、風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

112年6月30日

資產-重複性公允價值衡量	第1等級	第2等級	第3等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 7,561	$ -	$ 7,561
上市(櫃)股票	202,836	-	-	202,836
未上市(櫃)股票	-	-	156,767	156,767
可轉換公司債	32,700	-	-	32,700
普通公司債	101,210	-	-	101,210
基金受益憑證	7,826,608	-	2,262,949	10,089,557
小計	8,163,354	7,561	2,419,716	10,590,631
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)股票	$ 2,003,149	$ -	$ -	$ 2,003,149
未上市(櫃)股票	-	-	642,425	642,425
小計	2,003,149	-	642,425	2,645,574
	$ 10,166,503	$ 7,561	$ 3,062,141	$ 13,236,205
負債-重複性公允價值衡量				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 14,607	$ -	$ 14,607

111年12月31日

資產-重複性公允價值衡量	第1等級	第2等級	第3等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 936	$ -	$ 936
上市(櫃)股票	187,708	-	-	187,708
未上市(櫃)股票	-	-	143,264	143,264
可轉換公司債	29,100	-	-	29,100
普通公司債	101,050	-	-	101,050
基金受益憑證	3,413,646	-	2,038,909	5,452,555
小計	3,731,504	936	2,182,173	5,914,613
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)股票	$ 1,648,197	$ -	$ -	$ 1,648,197
未上市(櫃)股票	-	-	551,359	551,359
小計	1,648,197	-	551,359	2,199,556
	$ 5,379,701	$ 936	$ 2,733,532	$ 8,114,169
負債-重複性公允價值衡量				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 21,634	$ -	$ 21,634

111年6月30日

資產-重複性公允價值衡量	第1等級	第2等級	第3等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 11,371	$ -	$ 11,371
上市(櫃)	206,844	-	-	206,844
未上市(櫃)股票	-	-	166,694	166,694
可轉換公司債	30,300	-	-	30,300
基金受益憑證	3,203,574	-	1,479,544	4,683,118
小計	3,440,718	11,371	1,646,238	5,098,327
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)	$ 1,921,274	$ -	$ -	$ 1,921,274
未上市(櫃)股票	-	-	271,759	271,759
小計	1,921,274	-	271,759	2,193,033
	$ 5,361,992	$ 11,371	$ 1,917,997	$ 7,291,360
負債-重複性公允價值衡量				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 3,181	$ -	$ 3,181

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本集團採用市場報作為公允價值輸入值(即等 1 等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)股票	基金	公司債
市場報價	收盤價	淨值	收市價

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對象報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以財務報導期間結束日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C.針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。

D.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

E.評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4.民國 112 年及 111 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。

5.下表列示民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第 3 等級金融工具之變動：

112年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合計
期初餘額	$ 2,182,173	$ 551,359	$ 2,733,532
購買	211,949	-	211,949
認列於損益	25,594	-	25,594
認列於其他綜合損益	-	91,066	91,066
期末餘額	$ 2,419,716	$ 642,425	$ 3,062,141

111年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	合計
期初餘額	$ 1,378,520	$ 120,017	$ 1,498,537
購買	177,349	-	177,349
處分/移轉	-	327	327
認列於損益	90,369	-	90,369
認列於其他綜合損益	-	151,415	151,415
期末餘額	$ 1,646,238	$ 271,759	$ 1,917,997

6.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。

7.有關屬第 3 等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	112年6月30日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司	$ 799,192	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用
受益憑證	$ 2,262,949	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用

	111年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司	$ 694,623	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用
受益憑證	$ 2,038,909	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用

	111年6月30日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市櫃公司	$ 438,453	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用
受益憑證	$ 1,479,544	淨資產 價值法	不適用	不適用	不適用

(四)其他事項

整體營運狀況說明

本集團民國 112 年上半年度合併營收達新台幣 344.24 億元，較去年同期成長 4%。營業毛利為 139.25 億元(毛利率 40.5%)，營業利益為 69.31 億元(營業利益率 20.1%)，合併稅後淨利為 59.64 億元 (年增 19%)，上半年每股稅後盈餘達 6.97 元。本集團民國 112 年上半年度營收及獲利雙創同期新高紀錄。

在單季營運部分，本集團民國 112 年第二季單季合併營收達新台幣 170.28 億元，較去年同期營收持平。第二季營業毛利為 70.14 億元(毛利率 41.2%)，營業利益為 34.30 億元(營業利益率 20.1%)，合併稅後淨利為 30.04 億元(年增率 22%)，第二季合併每股稅後盈餘達 3.51 元。

若以美元表達，本集團民國 112 年上半年營收達 US$1,126 百萬元，年減 2%。整體營運以區域別而言，歐洲及北亞市場表現最佳，年對年均成長 13%，北美則穩健個位數增長。然中國、台灣及新興市場受中國市場復甦力道不如預期、專案出貨淡季等因素影響，需求相對疲弱，營收呈雙位數年減。各事業群表現方面，嵌入式物聯網平台事業群(Embedded-IoT Group，EIoT)表現最為強勁，年對年增長 13%；而應用電腦事業群(Applied Computing Group，ACG)及產業雲暨影像科技事業群(Industrial Cloud

& Video Group，ICVG)亦呈個位數年增。工業物聯網事業群(Industrial-IoT Group，IIoT) 及服務物聯網事業群 (Service-IoT Group，SIoT)則受到客戶庫存調節及大型醫療專案出貨遞延影響，年對年表現較為疲弱。

本集團上半年營收表現大致符合預期，獲利面則受惠原物料價格下滑，三率(毛利率、營業利益率、淨益率)同步提升。面對全球高通膨與中國復甦未明等雙重挑戰，整體接單狀況明顯降溫，第二季整體接單/出貨比值(B/B Ratio)為 0.79。觀察 2Q23 三大區域之 BB 值，北美市場較上季表現持平，歐洲及中國則分別為 0.68 及 0.78 偏低水位。預期第三季營收動能，將反映自年初以來接單不振而面臨衰退局面。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。

9.從事衍生工具交易：請詳合併財務報表之附註六、(二)及附註十二。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表十。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益：請詳附表六、七及八。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十一。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

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

1.工業物聯網事業群(IIoT)：專注於以工業物聯網事業為主導的領域。

2.嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。

3.應用電腦事業群(ACG)：包含網通系統平台、資料擷取與控制及結合智慧運用，並依據客戶的需求提供客製化的協同合作設計與服務。

4.產業雲暨影像科技事業群(ICVG)：負責雲物聯相關市場，專注影像串，企業網路、通訊和雲平台應用領域產品。

5.服務物聯網事業群(SIoT)：包含智慧物流、智慧醫療及智能零售等服務。

6.綜合服務事業及其他(AS+ and Others)：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

(二)部門資訊之衡量

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，本集團考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1.該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；

2.產品性質與製程類似。

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
收入							
來自外部客戶收入	$ 9,051,870	$ 9,434,210	$ 4,979,601	$ 4,005,172	$ 3,157,655	$ 3,795,234	$ 34,423,742
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	$ 9,051,870	$ 9,434,210	$ 4,979,601	$ 4,005,172	$ 3,157,655	$ 3,795,234	34,423,742
內部沖銷	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	34,423,742
部門損益	$ 3,052,548	$ 2,367,659	$ 1,223,136	$ 668,071	$ 520,321	$ 279,577	8,111,312
利息收入及其他收入							282,520
其他未分攤費用							(1,180,054)
其他利益及損失							86,276
財務成本							(22,644)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額							171,729
繼續營業單位稅前淨利							$ 7,449,139

民國 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入式物聯網平台事業群(EIoT)	應用電腦事業群(ACG)	產業雲暨影像科技事業群(ICVG)	服務物聯網事業群(SIoT)	綜合服務事業及其他(AS+ and Others)	合計
收入							
來自外部客戶收入	$ 9,256,458	$ 7,856,066	$ 4,504,783	$ 3,667,501	$ 3,415,511	$ 4,243,693	$ 32,944,012
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	$ 9,256,458	$ 7,856,066	$ 4,504,783	$ 3,667,501	$ 3,415,511	$ 4,243,693	32,944,012
內部沖銷	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	32,944,012
部門損益	$ 3,004,620	$ 1,722,077	$ 754,480	$ 680,014	$ 463,324	$ 348,806	6,973,321
利息收入及其他收入							94,281
其他未分攤費用							(851,020)
其他利益及損失							18,357
財務成本							(12,500)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額							84,816
繼續營業單位稅前淨利							$ 6,307,255

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

研華股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國112年1月1日至6月30日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額(註4)	期末餘額(註4)	實際動支金額	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	提列備抵損失金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)
0	研華股份有限公司	AKR	其他應收款-關係人	是	$ 155,700	$ 155,700	$ 108,990	3%~4%	短期融通資金	$ -	營業週轉	-	無	-	$ 4,270,594 (註2)	$ 8,541,188 (註2)
1	寶元數控公司	東莞寶元智動公司	其他應收款-關係人	是	30,000	30,000	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	102,666 (註3)	102,666 (註3)
1	寶元數控公司	寶元智造公司	其他應收款-關係人	是	60,000	60,000	10,000	註5	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	102,666 (註3)	102,666 (註3)

註1：編號欄之說明如下：被投資公司按公司別由阿拉伯數字0開始依序編號。
註2：資金貸與他人之總額以最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之二十為限，對單一對象之限額以其期末淨值之百分之十為限。
註3：資金貸與他人之總額以最近期經會計師查核（核閱）財務報告期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限額以其期末淨值之百分之四十為限。
註4：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5：借款利率雙方協議依實際銀行借款利率計算。

研華股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國112年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元/外幣仟元
（除特別註明者外）

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業 背書保證限額 （註1）	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔最 近期財務報表淨值之比 率	背書保證最高限額 （註2）	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
0	研華股份有限公司	ACI CN	子公司	$ 4,270,594	$ 622,800 USD 20,000	$ 622,800 USD 20,000	$ -	$ -	1.46	$ 12,811,783	是	否	是
0	研華股份有限公司	ACI KY	子公司	4,270,594	622,800 USD 20,000	622,800 USD 20,000	-	-	1.46	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AJP	子公司	4,270,594	346,500 JPY 1,500,000	322,500 JPY 1,500,000	193,500 JPY 900,000	-	0.76	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AEU	子公司	4,270,594	311,400 USD 10,000	311,400 USD 10,000	-	-	0.73	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ANA	子公司	4,270,594	311,400 USD 10,000	311,400 USD 10,000	-	-	0.73	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AAC(BVI)	子公司	4,270,594	311,400 USD 10,000	311,400 USD 10,000	-	-	0.73	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華投資公司	子公司	4,270,594	311,400 USD 10,000	311,400 USD 10,000	-	-	0.73	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AKMC	子公司	4,270,594	186,840 USD 6,000	186,840 USD 6,000	-	-	0.44	12,811,783	是	否	是
0	研華股份有限公司	AKR	子公司	4,270,594	186,840 USD 6,000	186,840 USD 6,000	1,557 USD 50	-	0.44	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智誠公司	子公司	4,270,594	93,420 USD 3,000	93,420 USD 3,000	-	-	0.22	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智醫公司	子公司	4,270,594	93,420 USD 3,000	93,420 USD 3,000	-	-	0.22	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ABR	子公司	4,270,594	46,710 USD 1,500	46,710 USD 1,500	-	-	0.11	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AVN	子公司	4,270,594	31,140 USD 1,000	31,140 USD 1,000	-	-	0.07	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ARU	子公司	4,270,594	31,140 USD 1,000	31,140 USD 1,000	-	-	0.07	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	屏通台灣公司	子公司	4,270,594	31,140 USD 1,000	31,140 USD 1,000	1,500	-	0.07	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	屏通深圳公司	子公司	4,270,594	31,140 USD 1,000	31,140 USD 1,000	-	-	0.07	12,811,783	是	否	是
0	研華股份有限公司	ATR	子公司	4,270,594	15,570 USD 500	15,570 USD 500	-	-	0.04	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ACZ	子公司	4,270,594	15,570 USD 500	15,570 USD 500	-	-	0.04	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	4,270,594	15,570 USD 500	15,570 USD 500	500	-	0.04	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AAU	子公司	4,270,594	6,228 USD 200	6,228 USD 200	4,752 USD 153	-	0.01	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AMY	子公司	4,270,594	3,114 USD 100	3,114 USD 100	-	-	0.01	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ASG	子公司	4,270,594	3,114 USD 100	3,114 USD 100	-	-	0.01	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	ATH	子公司	4,270,594	3,114 USD 100	3,114 USD 100	-	-	0.01	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	AID	子公司	4,270,594	1,557 USD 50	1,557 USD 50	-	-	0.00	12,811,783	是	否	否
0	研華股份有限公司	研旭綠電	子公司	4,270,594	526,680	526,680	-	-	1.23	12,811,783	是	否	否
1	寶元數控股份有限公司	寶元智造公司	子公司	25,667	30,000	25,000		-	0.08	77,000	是	否	否

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＝31.14、EUR$1＝33.81及JPY$1=0.215換算。
註4：財務報表淨值以最近期經會計師查核（核閱）財務報告淨值為基準。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國112年6月30日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券 種類	有價證券 名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數/單位數	期末 帳面金額	期末 持股比例%	期末 公允價值	備註
研華股份有限公司	股　票	華碩公司	無	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	4,739,461	$ 1,490,560	0.64	$ 1,490,560	註1
研華股份有限公司	股　票	博智電子	無	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	1,200,000	166,200	2.34	166,200	註1
研華股份有限公司	債　券	群聯公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	32,700	-	32,700	註1
研華股份有限公司	債　券	台電公司債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,000,000	101,210	-	101,210	註1
研華股份有限公司	受益憑證	第一金台灣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	51,489,673	805,262	-	805,262	註2
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	141,687,078	1,816,372	-	1,816,372	註2
研華股份有限公司	受益憑證	群益安穩	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	127,874,303	2,107,663	-	2,107,663	註2
研華股份有限公司	受益憑證	富邦吉祥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	134,616,231	2,154,439	-	2,154,439	註2
研華股份有限公司	受益憑證	中信華盈	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	26,680,185	300,000	-	300,000	註2
研華投資公司	股　票	基士德	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,568,358	139,719	6.94	139,719	註1
研華投資公司	股　票	微電能源	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	464,695	56,000	0.65	56,000	註3
研華投資公司	股　票	晶技	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	300,000	28,140	0.10	28,140	註1
研華投資公司	股　票	群聯	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	85,000	34,977	0.04	34,977	註1
研華投資公司	股　票	博智電子	無	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,501,000	346,389	4.88	346,389	註1
研華投資公司	股　票	柏眾系統	無	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	225,000	3,758	7.50	3,758	註3
研華投資公司	股　票	生訊科技	無	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	37,500	-	1.50	-	註3
研華投資公司	股　票	捷格科技	無	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	500,000	8,509	10.33	8,509	註3
研華投資公司	股　票	富研智醫	無	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	616,938	327	15.42	327	註3
研華投資公司	受益憑證	台新1699	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	8,540,306	151,349	-	151,349	註2
研華投資公司	受益憑證	復華物聯遠見	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30,000,000	305,700	-	305,700	註2
研華投資公司	共同基金	寬帶資本基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	100,767	4.38	100,767	註2
研華智勤公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,984,733	105,879	-	105,879	註2
研華智誠公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	330,577	5,011	-	5,011	註2
環研物聯公司	受益憑證	日盛貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,569,353	23,789	-	23,789	註2
研華智醫	受益憑證	群益安穩	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	379,158	6,249	-	6,249	註2
屏通	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,752,283	35,283	-	35,283	註2
研旭綠電	受益憑證	台新1699	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	693,862	9,612	-	9,612	註2
ACI KY	受益憑證	Momenta DIF III L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	872,905	-	872,905	註2
ACI KY	受益憑證	Esquarre IoT Landing Fund L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	713,340	-	713,340	註2
ACI CN	股　票	上海上創新微投資管理有限公司	無	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	-	629,831	8.33	629,831	註3
ACI CN	受益憑證	珠海市横琴新区天鷹合研投资管理合伙企业	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	464,755	-	464,755	註2
ACI CN	受益憑證	宁波梅山保税港区天鷹合华创业投资合伙企业	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	211,949	-	211,949	註2

註1：係依112年6月底之收盤價計算。

註2：係依112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子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國112年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券 種類	有價證券 名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數/單位數	期初 金額	買入 股數/單位數	買入 金額	賣出 股數/單位數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 評價損益(註2)	期末 股數/單位數	期末 金額
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽貨幣	註1	無	無	145,321,670	$ 1,852,241	78,364,994	$ 1,000,005	81,999,585	$ 1,050,000	$ 1,044,765	$ 5,235	$ 8,891	141,687,079	$ 1,816,372
研華股份有限公司	受益憑證	群益安穩	註1	無	無	-	-	127,874,303	2,100,011	-	-	-	-	7,652	127,874,303	2,107,663
研華股份有限公司	受益憑證	富邦吉祥	註1	無	無	-	-	134,616,231	2,150,011	-	-	-	-	4,428	134,616,231	2,154,439
研華股份有限公司	受益憑證	中信華盈	註1	無	無	-	-	26,680,185	300,002	-	-	-	-	(2)	26,680,185	300,000

註1：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動。
註2：含評價損益及匯率影響數。

研華股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國112年6月30日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
研華股份有限公司	不動產	109.10.30	$ 1,410,000	依完工比例支付，截至112年6月30日止，已支付金額$1,227,974，112年第2季支付$135,274。	中麟營造股份有限公司	非關係人	-	-	-	$ -	工程合約議價	因應營運規模擴大所需	無

研華股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國112年1月1日至6月30日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

			交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款	
銷（進）貨之公司	交易對象名稱	關係	銷（進）貨	金額	佔總銷（進）貨之比	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
研華股份有限公司	ANA	子公司	銷貨	$ 7,497,440	31.17%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	$ 2,659,589	25.93%
研華股份有限公司	AEU	子公司	銷貨	4,519,344	18.79%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,870,216	18.23%
研華股份有限公司	ACN	子公司	銷貨	4,500,975	18.71%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	3,323,673	32.40%
研華股份有限公司	AJP	子公司	銷貨	763,252	3.17%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	133,159	1.30%
研華股份有限公司	AKR	子公司	銷貨	693,475	2.88%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	330,562	3.22%
研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	銷貨	343,162	1.43%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	51,971	0.51%
研華股份有限公司	AAU	子公司	銷貨	163,730	0.68%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	54,754	0.53%
研華股份有限公司	ASG	子公司	銷貨	138,108	0.57%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	55,396	0.54%
研華股份有限公司	ARI	子公司	銷貨	100,664	0.42%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	99,772	0.97%
AKMC	研華股份有限公司	母公司	銷貨	7,169,516	95.82%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	2,105,338	96.90%
AKMC	ACN	兄弟公司	銷貨	218,137	2.92%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	58,270	2.68%
ACZ	AEU	兄弟公司	銷貨	102,182	65.23%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	31,502	54.98%
寶元數控公司	東莞寶元智動公司	子孫公司	銷貨	168,121	80.58%	月結150天	按約定價格	無顯著不同	201,333	88.95%

註: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一億元或實收資本額百分之二十以上

民國112年6月30日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
研華股份有限公司	ACN	子公司	$ 3,323,833	3.81	$ 1,719,617	每月持續對帳與催款	$ 573,788	$ -
研華股份有限公司	ANA	子公司	2,663,233	6.43	-	-	-	-
研華股份有限公司	AEU	子公司	1,877,813	4.71	317,164	每月持續對帳與催款	634,138	-
研華股份有限公司	AKMC	子公司	532,602	註	198,168	每月持續對帳與催款	179,264	-
研華股份有限公司	AKR	子公司	473,346	4.29	-	每月持續對帳與催款	112,051	-
研華股份有限公司	AJP	子公司	134,584	7.06	229	每月持續對帳與催款	105,923	-
AKMC	研華股份有限公司	母公司	2,105,338	7.27	699,718	每月持續對帳與催款	927,811	-
寶元數控公司	東莞寶元智動公司	子孫公司	201,333	1.75	37,159	期後收回	37,159	-

註:本公司對AKMC的銷貨收入為去料加工，已進行沖銷。

研華股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國112年1月1日至6月30日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (註3)
0	研華股份有限公司	AAU	1	銷貨收入	$ 163,730	係按一般交易條件	0%
0	研華股份有限公司	ACN	1	應收關係人款項	3,323,673	月結90天	5%
0	研華股份有限公司	ACN	1	銷貨收入	4,500,975	係按一般交易條件	13%
0	研華股份有限公司	AEU	1	應收關係人款項	1,870,216	月結45天	3%
0	研華股份有限公司	AEU	1	銷貨收入	4,519,344	係按一般交易條件	13%
0	研華股份有限公司	ARI	1	銷貨收入	100,664	係按一般交易條件	0%
0	研華股份有限公司	AJP	1	應收關係人款項	133,159	月結30天	0%
0	研華股份有限公司	AJP	1	銷貨收入	763,252	係按一般交易條件	2%
0	研華股份有限公司	AKMC	1	應收關係人款項	532,602	月結45天	1%
0	研華股份有限公司	AKR	1	應收關係人款項	330,562	月結90天	0%
0	研華股份有限公司	AKR	1	銷貨收入	693,475	係按一般交易條件	2%
0	研華股份有限公司	AKR	1	其他應收關係人款項	142,784	月結90天	0%
0	研華股份有限公司	ANA	1	應收關係人款項	2,659,589	月結30天	4%
0	研華股份有限公司	ANA	1	銷貨收入	7,497,440	係按一般交易條件	22%
0	研華股份有限公司	ASG	1	銷貨收入	138,108	係按一般交易條件	0%
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	343,162	係按一般交易條件	1%
1	AKMC	研華股份有限公司	2	應收關係人款項	2,105,338	月結30天	3%
1	AKMC	研華股份有限公司	2	銷貨收入	7,169,516	係按一般交易條件	21%
2	ACZ	AEU	3	銷貨收入	102,182	係按一般交易條件	0%
3	AKMC	ACN	3	銷貨收入	218,137	係按一般交易條件	1%
4	寶元數控公司	東莞寶元智動公司	3	應收關係人款項	201,333	月結150天	0%
4	寶元數控公司	東莞寶元智動公司	3	銷貨收入	168,121	係按一般交易條件	0%

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註明，編號之填寫方法如下：

(1).母公司填0。

(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(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。

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（不包含大陸被投資公司）

民國112年1月1日至6月30日

附表九

單位：新台幣仟元/外幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益（註3）	備註
研華股份有限公司	AAC (BVI)	英屬維京群島	生產及服務業之海外投資	$ 3,875,214	$ 3,875,214	126,592,773	100.00	$ 10,736,485	$ 582,302	$ 582,302	子公司
研華股份有限公司	ATC	英屬維京群島	生產及服務業之海外投資	998,788	998,788	40,850,000	100.00	5,055,112	266,257	266,257	子公司
研華股份有限公司	研華智勤公司	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	100,000	100,000	10,000,000	100.00	220,261	32,330	32,330	子公司
研華股份有限公司	研華投資公司	台灣	有價證券投資	3,300,000	3,300,000	330,000,000	100.00	4,067,327	167,150	167,150	子公司
研華股份有限公司	艾訊	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	511,372	511,372	25,542,984	27.63	1,050,409	344,965	95,413	採權益法之投資
研華股份有限公司	寶元數控公司	台灣	控制器製造及買賣	188,826	188,826	13,380,000	44.60	213,366	(40,624)	(18,171)	子公司
研華股份有限公司	AMX	墨西哥	工業用電腦之行銷買賣	93,338	93,338	16,650,003	99.90	103,189	7,750	7,612	子公司
研華股份有限公司	AEUH	荷蘭	生產及服務業之海外投資	1,655,383	1,655,383	25,961,250	100.00	1,571,945	240,092	240,092	子公司
研華股份有限公司	ASG	新加坡	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100.00	196,399	33,299	33,191	子公司
研華股份有限公司	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	51,000	51.00	52,548	7,496	3,787	子公司
研華股份有限公司	AAU	澳大利亞	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100.00	39,711	19,878	19,823	子公司
研華股份有限公司	AJP	日本	工業用電腦之行銷買賣	651,685	651,685	1,200	100.00	1,060,832	155,046	155,043	子公司
研華股份有限公司	AMY	馬來西亞	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100.00	67,464	3,217	3,196	子公司
研華股份有限公司	AKR	南韓	工業用電腦之行銷買賣	156,668	156,668	600,000	100.00	530,553	45,422	45,197	子公司
研華股份有限公司	ABR	巴西	工業用電腦之行銷買賣	89,845	103,146	12,723,038	100.00	107,682	6,046	5,894	子公司
研華股份有限公司	研華智誠公司	台灣	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	81,837	81,837	1,000,000	100.00	84,239	9,951	9,951	子公司
研華股份有限公司	AIN	印度	工業用電腦之行銷買賣	39,747	39,747	4,999,999	99.99	29,476	5,761	6,532	子公司
研華股份有限公司	英研	台灣	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	180,000	180,000	2,970,000	27.00	8,951	(28,228)	(7,622)	採權益法之投資
研華股份有限公司	融程	台灣	嵌入式系統模組	540,000	540,000	12,000,000	15.62	615,493	254,826	40,361	採權益法之投資
研華股份有限公司	AVN	越南	工業用電腦之行銷買賣	76,092	76,092	8,100	60.00	55,033	767	334	子公司
研華股份有限公司	Nippon RAD	日本	智慧物聯網系統整合	251,915	251,915	850,000	16.08	202,486	31,387	5,963	採權益法之投資
研華股份有限公司	ARU	俄羅斯	工業電腦之製造及行銷買賣	72,416	72,416	1	100.00	3,611	(4,513)	(4,513)	子公司
研華股份有限公司	ATR	土耳其	電腦及其週邊設備批發業	69,396	58,482	288,622	62.40	32,266	18,255	11,384	子公司
研華股份有限公司	AIL	以色列	工業網路通訊	8,653	8,653	100	100.00	10,145	128	128	子公司
研華股份有限公司	環研物聯	台灣	污廢水處理AIoT應用與運維管理服務解決方案	27,000	27,000	2,700,000	90.00	22,477	(846)	(761)	子公司
研華股份有限公司	ADB	阿拉伯聯合大公國	工業網路通訊	3,312	3,312	-	100.00	3,635	193	193	子公司
研華股份有限公司	AID	印尼	工業用電腦之行銷買賣	48	48	30	1.00	48	2,965	-	子公司
研華投資公司	屏通台灣公司	台灣	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	5,500,000	55.00	150,867	23,242	-	子公司
研華投資公司	德能	台灣	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	658,000	39.69	12,943	(1,682)	-	採權益法之投資
研華投資公司	中華開發創新	台灣	有價證券投資	150,000	150,000	15,000,000	17.86	287,146	2,435	-	採權益法之投資
研華投資公司	海華	台灣	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	578,563	29,599,000	19.38	723,828	122,485	-	採權益法之投資
研華投資公司	Nippon RAD	日本	智慧物聯網系統整合	49,733	49,733	154,310	2.92	44,940	-	-	採權益法之投資
研華投資公司	達易智造	台灣	金屬加工智慧系統整合	10,928	10,928	415,245	10.38	850	(12,336)	-	採權益法之投資
研華投資公司	熒茂光學	台灣	電子零組件製造	202,948	202,948	11,947,313	15.37	180,109	91,197	-	採權益法之投資
研華投資公司	東捷	台灣	電子資訊服務	140,600	147,444	4,848,273	17.74	151,104	32,444	-	採權益法之投資
研華投資公司	偲倢	台灣	電子設備製造及買賣	33,270	33,270	561,955	25.63	18,065	(16,198)	-	採權益法之投資
研華投資公司	銳鼎	台灣	電子設備製造及買賣	10,000	10,000	500,000	20.00	7,938	(4,391)	-	採權益法之投資
研華投資公司	鴻呈	台灣	電子設備製造及買賣	116,400	116,400	4,694,800	12.55	199,815	88,138	-	採權益法之投資
研華投資公司	華電網	台灣	電腦系統整合服務	357,119	357,119	24,575,000	18.07	459,208	(102,132)	-	採權益法之投資
研華投資公司	AIH	台灣	電腦系統整合服務	15,369	15,369	1,100,000	100.00	6,409	4,463	-	子公司
研華投資公司	恒商	台灣	電腦系統整合服務	109,219	109,219	6,088,750	36.24	121,474	15,600	-	採權益法之投資
研華投資公司	旭人科技	台灣	電子資訊服務	10,000	10,000	1,492,852	34.83	7,840	-	-	採權益法之投資
研華投資公司	資拓宏宇	台灣	電腦系統整合服務	243,086	243,086	14,299,205	19.61	292,278	25,279	-	採權益法之投資
研華投資公司	自由系統	台灣	電子資訊服務	37,500	37,500	1,575,000	20.00	38,458	963	-	採權益法之投資
研華投資公司	研旭綠電	台灣	綠電能源電廠開發	83,325	83,325	8,332,500	82.50	80,812	(2,393)	-	子公司
研華投資公司	佳研智聯	台灣	電腦系統整合服務	40,000	40,000	4,000,000	43.01	33,991	(7,963)	-	採權益法之投資
研華投資公司	Encore Med	馬來西亞	智慧醫療雲服務	54,274	-	66,700	30.03	55,400	3,859	-	採權益法之投資
ATC	ATC (HK)	香港	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	57,890,679	100.00	5,101,384	266,341	-	子公司
AAC(BVI)	ANA	美國	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,616	100.00	7,619,347	637,707	-	子公司
AAC(BVI)	AAC (HK)	香港	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100.00	1,453,020	(25,651)	-	子公司
AAC(BVI)	ACI KY	開曼群島	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	1,535,500	1,535,500	100,000,000	100.00	2,140,155	(29,754)	-	子公司
AAC(BVI)	AMX	墨西哥	工業用電腦之行銷買賣	85	85	16,667	0.10	86	-	-	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益（註3）	備註
AEUH	AEU	荷蘭	工業用電腦之行銷買賣	$ 868,222	$ 868,222	32,315,215	100.00	$ 1,915,507	$ 239,434	$ -	子公司
AEUH	APL	波蘭	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	7,030	100.00	59,063	1,030	-	子公司
ASG	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49.00	51,725	7,496	-	子公司
ASG	AID	印尼	工業用電腦之行銷買賣	4,749	4,749	2,970	99.00	11,057	2,965	-	子公司
屏通台灣公司	LandMark	薩摩亞	投資公司	28,200	28,200	972,284	100.00	143,382	11,385	-	子公司
LandMark	Cermate Software Inc.	加拿大	軟體研發	229	229	-	100.00	7,218	3,965	-	子公司
寶元數控公司	Better Auto	英屬維京群島	控股公司	229,907	229,907	7,425,000	100.00	58,029	(5,724)	-	子公司
寶元數控公司	寶元智造公司	台灣	系統整合應用、系統家具智慧設計、生產及銷售	72,090	28,800	7,208,965	77.52	51,956	(17,137)	-	子公司
寶元數控公司	BEST PLC	英屬維京群島	控股公司	-	-	1	100.00	-	-	-	子公司
Better Auto	Famous Now	香港	控股公司	150,663	150,663	4,906,096	100.00	65,542	(5,725)	-	子公司
BEST PLC	BEST SERVO	英屬維京群島	控股公司	-	-	1	100.00	-	-	-	子公司
寶元智造公司	BEST MACHINE	英屬維京群島	控股公司	7,785	-	250,000	100.00	5,411	(1,993)	-	子公司
寶元智造公司	BEST AUTOMATION	薩摩亞	控股公司	-	-	-	100.00	-	-	-	子公司
寶元智造公司	宜秝	台灣	精品家具家飾買賣及室內設計	5,500	-	550,000	30.56	5,500	(2,594)		採權益法之投資
ANA	AIE	愛爾蘭	工業網路通訊	1,212,462	1,212,462	-	100.00	414,693	6,127	-	子公司
AIE	ACZ	捷克共和國	自動控制製造	-	-	-	100.00	376,383	4,709	-	子公司
AIN	ARI	印度	工業用電腦之行銷買賣	4,651	4,651	1,237,500	55.00	14,273	14,627	-	子公司

註1：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2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表十。
註3：本期認列之投資損益僅揭露研華股份有限公司認列部分，其餘依規定免填。

研華股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國112年1月1日至6月30日

附表十

單位：新台幣仟元/外幣仟元

（除特別註明者外）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額：匯出	本期匯出或收回投資金額：收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
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	$ 1,362,375 USD 43,750 （註4）	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,161,522 USD 37,300	$ -	$ -	$ 1,161,522 USD 37,300	$ 266,341	100.00	$ 266,214	$ 5,101,384	$ -
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	131,722 USD 4,230	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	166,038 USD 5,332	-	-	166,038 USD 5,332	(102,159)	100.00	(102,980)	146,344	3,212,091 USD 103,150
上海研華慧胜智能科技有限公司（ACI CN）(註7)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	285,258 CNY 66,618	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	249,120 USD 8,000	-	-	249,120 USD 8,000	100,704	100.00	100,671	1,911,759	-
西安研華軟件有限公司（AXA）	軟件技術開發、軟件產品製作	30,140 USD 1,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	註3	-	-	註3	56	100.00	56	29,073	-
東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元智動公司)	控制器製造及買賣	124,560 USD 4,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	99,461 USD 3,194	-	-	99,461 USD 3,194	(5,473)	100.00	(5,725)	65,537	-
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	8,564 CNY 2,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,591 USD 308	-	-	9,591 USD 308	(648)	90.00	(620)	96,722	78,964 CNY 18,441
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	16,193 USD 520	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,812 USD 572	-	-	17,812 USD 572	8,003	100.00	7,954	44,029	28,381 CNY 6,628
研華服創（上海）智能科技有限公司(上海服創)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	64,230 CNY 15,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	註5	-	-	註5	327	100.00	327	51,115	-
上海研樂智能科技有限公司（AYL）	智能零售服務	9,420 CNY 2,200	其他方式	註6	-	-	註6	(2)	100.00	(2)	5,043	-
天津安捷研華物聯科技股份有限公司（安捷研華）	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服務	12,846 CNY 3,000	其他方式	註6、11	-	-	註6、11	-	-	-	-	-
佛山技研智聯科技有限公司（佛山技研）	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服務	14,559 CNY 3,400	其他方式	註6	-	-	註6	(8,127)	25.36	(2,061)	5,532	-
東莞寶元智造科技有限公司(東莞寶元智造公司)	系統整合應用	7,785 USD 250	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	-	7,785 USD 250	-	7,785 USD 250	(1,952)	100.00	(1,993)	5,411	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 1,735,712 (USD 55,739 仟美元) （註8）	$ 2,473,450 (USD 79,430 仟美元) （註9）	$ 25,623,565

註1：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。
註2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表八。
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：AKMC實收資本額含盈餘轉增資6,450仟美元。
註5：研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以AAC（BVI）及ACI CN之自有資金匯出。
註6：上海研樂智能科技有限公司、天津安捷研華物聯科技股份有限公司及佛山技研智聯科技有限公司之資本係以ACI CN之自有資金匯出。
註7：ACN於民國111年第一季對ACI CN增資人民幣50,000仟元，取得ACI CN18%股權。
註8：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9：係按本公司淨值60%計算。
註10：上述外幣按匯率USD$1=31.14及人民幣CNY$1=4.282換算。
註11：已於民國112年第一季處分天津安捷研華物聯科技股份有限公司全數股份。

研華股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國112年6月30日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
華碩電腦股份有限公司	103,177,983	13.24%
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.73%
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.59%

註:本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。
本公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。