

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 110 年及 109 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 110 年及 109 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	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 ~ 70
	(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 ~ 21
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21
	(六) 重要會計項目之說明	21 ~ 49
	(七) 關係人交易	49 ~ 52
	(八) 抵(質)押之資產	52
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52 ~ 53

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	53	
(十一)	重大之期後事項	53	
(十二)	其他	53 ~ 66	
(十三)	附註揭露事項	66 ~ 67	
(十四)	營運部門資訊	68 ~ 70	

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 110 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 110 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金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「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六十五號「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部分非重要子公司及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，截至民國 110 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣 12,071,435 仟元(含採用權益法之投資帳面金額)，占合併資產總額之 21.06%；負債總額為新台幣 1,900,799 仟元，占合併負債總額之 8.00%；其民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合淨利(損)總額分別為新台幣 138,253 仟元及 149,060 仟元，分別占合併綜合淨利(損)總額之 8.77%及 3.80%。

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三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達研華集團民國 110 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

其他事項-前期由其他會計師核閱

研華集團民國 109 年第二季之合併財務報表係由其他會計師核閱，並於民國 109 年 7 月 31 日出具因列入合併財務報表之部分非重要子公司及採用權益法之被投資公司之財務報表未經會計師核閱之保留結論核閱報告。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

梁華玲

梁華玲

會計師

林一帆

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 0 年 7 月 3 0 日

研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年6月30日及民國109年12月31日、6月30日

(民國110年及109年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110年6月30日		109年12月31日		109年6月30日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 7,771,821	14	\$ 7,497,442	15	\$ 6,064,492	12
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產－流動		6,920,954	12	5,493,150	11	5,962,268	11
1136	按攤銷後成本衡量之金融資	六(四)及八						
	產－流動		158,952	-	162,602	-	138,883	-
1150	應收票據淨額	六(五)	1,994,641	4	1,893,043	4	1,287,873	3
1170	應收帳款淨額	六(五)	8,130,696	14	6,858,742	14	8,298,300	16
1180	應收帳款－關係人淨額	七	30,658	-	28,750	-	30,982	-
1200	其他應收款		38,850	-	51,885	-	197,173	-
1210	其他應收款－關係人	七	59,565	-	4,633	-	122,432	-
130X	存貨	六(六)	10,712,532	19	7,813,550	15	9,694,988	19
1470	其他流動資產	七及八	679,930	1	483,739	1	637,280	1
11XX	流動資產合計		<u>36,498,599</u>	<u>64</u>	<u>30,287,536</u>	<u>60</u>	<u>32,434,671</u>	<u>62</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產－非流動		78,207	-	77,950	-	87,985	-
1517	透過其他綜合損益按公允價	六(三)						
	值衡量之金融資產－非流動		2,331,991	4	1,814,233	4	1,700,813	3
1550	採用權益法之投資	六(七)	3,707,836	7	3,404,345	7	3,324,030	7
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	9,913,323	17	9,916,896	20	9,849,136	19
1755	使用權資產	六(九)	716,699	1	599,005	1	695,526	1
1780	無形資產	六(十)	3,072,972	6	3,147,346	6	3,473,875	7
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	741,757	1	723,627	2	688,307	1
1915	預付設備款		192,984	-	167,579	-	128,480	-
1990	其他非流動資產－其他		59,995	-	60,868	-	61,079	-
15XX	非流動資產合計		<u>20,815,764</u>	<u>36</u>	<u>19,911,849</u>	<u>40</u>	<u>20,009,231</u>	<u>38</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 57,314,363</u>	<u>100</u>	<u>\$ 50,199,385</u>	<u>100</u>	<u>\$ 52,443,902</u>	<u>100</u>

(續次頁)

研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年6月30日及民國109年12月31日、6月30日

(民國110年及109年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	110年6月30日		109年12月31日		109年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$ 140,800	-	\$ 184,078	-	\$ 262,675	1
2120	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融負債—流動		1,338	-	21,044	-	3,626	-
2170	應付票據及帳款	七	7,782,178	14	4,326,447	9	5,454,901	10
2200	其他應付款	六(十二)及七	9,312,573	16	3,928,365	8	9,441,514	18
2230	本期所得稅負債		1,610,929	3	2,315,461	5	1,760,424	3
2250	負債準備—流動		174,913	-	164,086	-	125,469	-
2280	租賃負債—流動	六(九)	261,147	-	221,250	-	221,250	1
2300	其他流動負債		1,430,348	3	935,477	2	1,192,435	2
21XX	流動負債合計		<u>20,714,226</u>	<u>36</u>	<u>12,096,208</u>	<u>24</u>	<u>18,462,294</u>	<u>35</u>
非流動負債								
2560	本期所得稅負債—非流動		194,641	-	291,961	1	373,061	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	2,170,237	4	2,142,428	4	1,986,837	4
2580	租賃負債—非流動	六(九)	166,289	-	87,781	-	198,418	-
2600	其他非流動負債		513,113	1	534,584	1	519,576	1
25XX	非流動負債合計		<u>3,044,280</u>	<u>5</u>	<u>3,056,754</u>	<u>6</u>	<u>3,077,892</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計		<u>23,758,506</u>	<u>41</u>	<u>15,152,962</u>	<u>30</u>	<u>21,540,186</u>	<u>41</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)	7,726,405	14	7,719,455	16	7,008,700	14
3140	預收股本		890	-	3,090	-	4,390	-
3150	待分配股票股利		-	-	-	-	700,410	1
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)	8,152,499	14	7,913,754	16	7,702,573	15
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十七)	7,737,236	14	7,020,201	14	7,020,201	13
3320	特別盈餘公積		831,850	1	845,993	2	845,993	2
3350	未分配盈餘		9,193,628	16	11,739,513	23	8,155,099	15
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	(608,092)	(1)	(831,850)	(2)	(1,058,215)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益							
	合計		<u>33,034,416</u>	<u>58</u>	<u>34,410,156</u>	<u>69</u>	<u>30,379,151</u>	<u>58</u>
36XX	非控制權益	六(十九)	<u>521,441</u>	<u>1</u>	<u>636,267</u>	<u>1</u>	<u>524,565</u>	<u>1</u>
3XXX	權益總計		<u>33,555,857</u>	<u>59</u>	<u>35,046,423</u>	<u>70</u>	<u>30,903,716</u>	<u>59</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 57,314,363</u>	<u>100</u>	<u>\$ 50,199,385</u>	<u>100</u>	<u>\$ 52,443,902</u>	<u>100</u>

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110年及109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
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	110年4月1日至6月30日		109年4月1日至6月30日		110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 14,209,687	100	\$ 14,018,169	100	\$ 27,371,090	100	\$ 25,290,358	100
5000 營業成本	六(六)(八)(九)(十) (十三)(十四) (二十四)及七	(8,992,308)	(63)	(8,252,284)	(59)	(16,945,074)	(62)	(15,129,238)	(60)
5950 營業毛利淨額		<u>5,217,379</u>	<u>37</u>	<u>5,765,885</u>	<u>41</u>	<u>10,426,016</u>	<u>38</u>	<u>10,161,120</u>	<u>40</u>
營業費用	六(八)(九)(十) (十三)(十四) (二十四)及七								
6100 推銷費用		(1,251,663)	(9)	(1,171,141)	(8)	(2,448,963)	(9)	(2,324,470)	(9)
6200 管理費用		(718,713)	(5)	(694,365)	(5)	(1,388,531)	(5)	(1,351,295)	(5)
6300 研究發展費用		(1,045,606)	(7)	(1,052,458)	(8)	(2,092,299)	(8)	(1,977,555)	(8)
6450 預期信用減損損失		(4,052)	-	(6,695)	-	(12,017)	-	(12,952)	-
6000 營業費用合計		(3,020,034)	(21)	(2,924,659)	(21)	(5,941,810)	(22)	(5,666,272)	(22)
6900 營業利益		<u>2,197,345</u>	<u>16</u>	<u>2,841,226</u>	<u>20</u>	<u>4,484,206</u>	<u>16</u>	<u>4,494,848</u>	<u>18</u>
營業外收入及支出									
7100 利息收入		12,385	-	7,457	-	22,509	-	15,392	-
7010 其他收入	六(二十一)及七	43,290	-	28,587	-	70,230	1	51,427	-
7020 其他利益及損失	六(二)(二十二)	(18,327)	-	15,194	-	58,157	-	(24,399)	-
7050 財務成本	六(二十三)	(3,804)	-	(4,026)	-	(7,638)	-	(10,357)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	46,748	-	70,907	1	66,863	-	53,000	-
7000 營業外收入及支出合計		<u>80,292</u>	<u>-</u>	<u>118,119</u>	<u>1</u>	<u>210,121</u>	<u>1</u>	<u>85,063</u>	<u>-</u>
7900 稅前淨利		2,277,637	16	2,959,345	21	4,694,327	17	4,579,911	18
7950 所得稅費用	六(二十五)	(462,329)	(3)	(621,121)	(5)	(950,122)	(3)	(961,280)	(4)
8200 本期淨利		<u>\$ 1,815,308</u>	<u>13</u>	<u>\$ 2,338,224</u>	<u>16</u>	<u>\$ 3,744,205</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,618,631</u>	<u>14</u>

(續次頁)

研華股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國110年及109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
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	110年4月1日 至6月30日		109年4月1日 至6月30日		110年1月1日 至6月30日		109年1月1日 至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	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)(十八)							
		(\$ 35,614)	-	\$ 23,606	-	\$ 562,599	2	\$ 65,163	-
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)(十八)							
		25,278	-	(2,963)	-	53,178	-	(3,121)	-
8310	不重分類至損益之項目總額	(10,336)	-	20,643	-	615,777	2	62,042	-
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(十八)							
		(245,342)	(2)	(228,072)	(1)	(475,619)	(2)	(354,231)	(1)
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)(十八)							
		(33,469)	-	(15,059)	-	(56,835)	-	(6,849)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)							
		50,739	-	46,118	-	98,569	-	69,004	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額	(228,072)	(2)	(197,013)	(1)	(433,885)	(2)	(292,076)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$ 238,408)	(2)	(\$ 176,370)	(1)	\$ 181,892	-	(\$ 230,034)	(1)
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 1,576,900</u>	<u>11</u>	<u>\$ 2,161,854</u>	<u>15</u>	<u>\$ 3,926,097</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,388,597</u>	<u>13</u>
淨利(損)歸屬於：									
8610	母公司業主	\$ 1,790,023	13	\$ 2,307,600	16	\$ 3,703,070	14	\$ 3,602,265	14
8620	非控制權益	25,285	-	30,624	-	41,135	-	16,366	-
		<u>\$ 1,815,308</u>	<u>13</u>	<u>\$ 2,338,224</u>	<u>16</u>	<u>\$ 3,744,205</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,618,631</u>	<u>14</u>
綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主	\$ 1,576,730	11	\$ 2,143,772	15	\$ 3,924,571	14	\$ 3,388,291	13
8720	非控制權益	170	-	18,082	-	1,526	-	306	-
		<u>\$ 1,576,900</u>	<u>11</u>	<u>\$ 2,161,854</u>	<u>15</u>	<u>\$ 3,926,097</u>	<u>14</u>	<u>\$ 3,388,597</u>	<u>13</u>
每股盈餘									
基本每股盈餘									
9750	本期淨利	六(二十六)	\$ 2.31	\$ 2.99	\$ 4.79	\$ 4.67			
稀釋每股盈餘									
9850	本期淨利	六(二十六)	\$ 2.29	\$ 2.97	\$ 4.73	\$ 4.62			

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
合併財務報表
民國110年及109年1月1日至6月30日
(僅經核閱，未依相關公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司			保			盈餘			其他權益			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	
109年1月1日至6月30日														
109年1月1日餘額	\$ 6,999,230	\$ 4,870	\$ -	\$ 7,478,568	\$ 6,285,079	\$ 798,763	\$ 11,515,121	(\$ 878,261)	\$ 30,970	\$ 1,298	\$ 32,235,638	\$ 495,822	\$ 32,731,460	
本期合併總損益	-	-	-	-	-	-	3,602,265	-	-	-	3,602,265	16,366	3,618,631	
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	-	-	(1,613)	(276,016)	63,655	-	(213,974)	(16,060)	(230,034)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	3,600,652	(276,016)	63,655	-	3,388,291	306	3,388,597	
108年度盈餘指撥及分配														
六(十七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	735,122	-	(735,122)	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	47,230	(47,230)	-	-	-	-	-	-	
發放股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(5,463,198)	-	-	-	(5,463,198)	-	(5,463,198)	
發放股東股票股利	-	-	700,410	-	-	-	(700,410)	-	-	-	-	-	-	
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,443)	(11,443)	
股份基礎給付-員工認股權	六(十四)	9,470	(480)	63,467	-	-	-	-	-	-	72,457	-	72,457	
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十四)	-	-	123,577	-	-	-	-	-	-	123,577	-	123,577	
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	29,906	-	-	-	-	-	179	30,085	-	30,085	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(二十七)	-	-	11,692	-	-	(2,073)	-	-	-	9,619	12,746	22,365	
對子公司所有權權益變動	六(二十七)	-	-	(4,637)	-	-	(12,681)	-	-	-	(17,318)	27,134	9,816	
關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	六(十八)	-	-	-	-	-	40	-	(40)	-	-	-	-	
109年6月30日餘額	\$ 7,008,700	\$ 4,390	\$ 700,410	\$ 7,702,573	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 8,155,099	(\$ 1,154,277)	\$ 94,585	\$ 1,477	\$ 30,379,151	\$ 524,565	\$ 30,903,716	
110年1月1日至6月30日														
110年1月1日餘額	\$ 7,719,455	\$ 3,090	\$ -	\$ 7,913,754	\$ 7,020,201	\$ 845,993	\$ 11,739,513	(\$ 1,006,635)	\$ 173,308	\$ 1,477	\$ 34,410,156	\$ 636,267	\$ 35,046,423	
本期合併總損益	-	-	-	-	-	-	3,703,070	-	-	-	3,703,070	41,135	3,744,205	
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	-	-	(273)	(394,276)	616,050	-	221,501	(39,609)	181,892	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	3,702,797	(394,276)	616,050	-	3,924,571	1,526	3,926,097	
109年度盈餘指撥及分配														
六(十七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	717,035	-	(717,035)	-	-	-	-	-	-	
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(14,143)	14,143	-	-	-	-	-	-	
發放股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	(5,480,813)	-	-	-	(5,480,813)	-	(5,480,813)	
股份基礎給付-員工認股權	六(十四)	6,950	(2,200)	30,353	-	-	-	-	-	-	35,103	-	35,103	
股份基礎給付-員工認股權酬勞成本	六(十四)	-	-	218,646	-	-	-	-	-	-	218,646	-	218,646	
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	(10,254)	-	-	(58,345)	-	-	-	(68,599)	-	(68,599)	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	六(二十七)	-	-	-	-	-	(3,401)	-	-	-	(3,401)	-	(3,401)	
非控制權變動數	六(十九)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	632	
對子公司所有權權益變動	六(十九)(二十七)	-	-	-	-	-	(1,247)	-	-	-	(1,247)	(116,984)	(118,231)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	六(三)(十八)	-	-	-	-	-	(1,984)	-	1,984	-	-	-	-	
110年6月30日餘額	\$ 7,726,405	\$ 890	\$ -	\$ 8,152,499	\$ 7,737,236	\$ 831,850	\$ 9,193,628	(\$ 1,400,911)	\$ 791,342	\$ 1,477	\$ 33,034,416	\$ 521,441	\$ 33,555,857	

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：陳清照

蔡淑娟

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110年及109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

附註	110年1月1日 至6月30日	109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	\$ 4,694,327	\$ 4,579,911
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(九)(二十四) 393,596	389,157
攤銷費用	六(十)(二十四) 131,668	94,793
預期信用減損損失	12,017	12,952
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益	六(二) (76,196)	(32,029)
財務成本	六(二十三) 7,638	10,357
利息收入	(22,509)	(15,392)
股利收入	六(二十一) (1,412)	(781)
股份基礎給付酬勞成本	六(十四) 218,671	123,577
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	六(七) (66,863)	(53,000)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十二) (65,905)	19,345
處分投資損失	六(二十二) -	918
減損損失	六(十) 8,586	-
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	(1,371,571)	(2,266,000)
應收票據	(101,598)	258,467
應收帳款	(1,285,466)	(1,044,032)
應收帳款-關係人	(1,908)	(10,808)
其他應收款	13,035	(95,943)
存貨	(2,898,982)	(1,911,205)
其他流動資產	(196,191)	51,119
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款及票據	3,455,731	655,694
其他應付款	(96,822)	244,020
負債準備	10,827	(83,142)
其他流動負債	494,871	169,528
其他非流動負債	(20,766)	4
營運產生之現金流入	3,234,778	1,097,510
收取之利息	22,509	15,392
收取之股利	1,412	781
支付之利息	(428)	(1,890)
支付之所得稅	(1,624,653)	(238,495)
營業活動之淨現金流入	1,633,618	873,298
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(4,139)	-
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	18,450	170,185
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	16	-
取得採用權益法之投資	六(七) (314,062)	(373,087)
處分採用權益法之投資	-	7,255
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	六(二十八) -	(2,724)
取得不動產、廠房及設備	六(八) (427,641)	(558,783)
處分不動產、廠房及設備	130,494	43,483
存出保證金減少(增加)	350	(2,852)
取得無形資產	(112,987)	(48,767)
其他非流動資產減少	523	-
預付設備款(增加)減少	(35,741)	285,258
投資活動之淨現金流出	(744,737)	(480,032)
籌資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	六(二十九) (30,275)	15,000
償還長期借款	六(二十九) -	(42,393)
存入保證金減少	(705)	4
租賃本金償還	六(九)(二十九) (123,580)	(117,890)
員工執行認股權	35,103	72,457
支付非控制權益現金股利	-	(11,443)
非控制權益變動	六(二十七) (120,385)	32,181
籌資活動之淨現金流出	(239,842)	(52,092)
匯率影響數	(374,660)	(280,618)
本期現金及約當現金增加數	274,379	60,556
期初現金及約當現金餘額	7,497,442	6,003,936
期末現金及約當現金餘額	\$ 7,771,821	\$ 6,064,492

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：陳清照



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 110 年及 109 年第二季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

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之製造加工及買賣。
- (二)本公司股票自民國 88 年 12 月起在臺灣證券交易所上市買賣。
- (三)本公司為提升企業集團整體營運效率，於民國 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，並以民國 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。本公司另於民國 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，以民國 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。
- (四)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

本合併財務報告已於民國 110 年 7 月 30 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之民國 110 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國 110 年 1 月 1 日適用。

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

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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111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。

(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
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1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。

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109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109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 109 年度合併財務報告相同。

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			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109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	註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	註1
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註1

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
研華股份有限公司 (本公司)	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註1
	Advantech Co., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註1
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註1
	Advantech Brasil Ltd. (ABR)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	80.00	註1及註6
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦 之行銷買賣	99.99	99.99	99.99	註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	註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	59.10	59.10	59.10	註1及註2
	Advantech Electronics, S. De R.L. De C. V. (AMX)	工業用電腦 之行銷買賣	60.00	60.00	60.00	註1及註4
	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	註1
	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通 訊	-	-	60.00	註8
	研華智誠股份有 限公司(研華智誠 公司)(原研華智 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	註1
	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯 示器製造與 買賣	-	-	76.00	註1及註7
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之 生產製造	51.00	51.00	51.00	註1

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
研華股份有限公司(本公司)	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行銷買賣	60.00	60.00	60.00	註1
	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1
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	70.00	50.00	50.00	註1及註12
	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	60.00	60.00	註1
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD. (AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註1
	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	100.00	100.00	-	註1及註9
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	Advantech Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器製造與買賣	-	-	24.00	註1及註7
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	28.61	28.61	28.61	註1
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	註1及註10

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
研華投資股份有限公司(研華投資公司)	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	註1
	Advantech Corporate Investment Ltd. (ACISM)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註1
	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	79.33	79.33	79.33	註1及註13
	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	-	-	註1及註3
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	註1
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註1
Advantech Corp. (ANA)	B+B Smartworx Inc. (B+B)	工業網路通訊	-	-	40.00	註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
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
Advantech Corp. (ANA)	Advantech Technology Limited (AIE)(原BBIE)	工業網路通 訊	100.00	100.00	-	註1及註11
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	北京研華興業電 子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	上海研華慧勝智 能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦 之製造、行 銷及買賣	100.00	100.00	100.00	註1
Advantech Service - IoT Co., Ltd. [SIoT (Cayman)]	研華服創(上海) 智能科技有限公司 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	註1
	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	100.00	100.00	註1
	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	註1及註3
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 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	1.00	註1
	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1及註5
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1

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
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1
	Advantech International PT. (AID)	工業用電腦 之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註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	註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	註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	註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	註1
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註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	註1
B+B Smartworx Inc. (B+B)	Advantech Technology Limited (AIE) (原BBIE)	工業網路通 訊	-	-	100.00	註11
Advantech Technology Limited (AIE) (原BBIE)	Advantech B+B SmartWorx, s. r. o. (ACZ)	自動控制製 造	100.00	100.00	100.00	註1

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			110年6月 30日	109年12 月31日	109年6月 30日	
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	Advantech Raiser India Private Limited (ARI)	工業電腦用 之行銷買賣	55.00	-	-	註1及註14

- 註 1：係非重要子公司，其民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。
- 註 2：本集團分別於民國 109 年第 1 季及第 2 季出售寶元數控公司 3.42% 及 1.58% 之股權，故持股比例由 64.10% 減少至 59.10%
- 註 3：SIoT (Cayman) 於民國 109 年第 1 季收購 AIH 30% 之股份，致持股比例由 70% 增加至 100%，另於民國 110 年第 1 季調整投資架構，改由研華投資公司持有 AIH 股權。
- 註 4：本集團於民國 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 現金增資股權，持股比例由 100% 減少至 60%。
- 註 5：本集團於民國 109 年第 2 季收購 AYL 55% 之股權，持股比例由 45% 增加至 100%。
- 註 6：本集團於民國 109 年第 3 季收購 ABR 20% 之股權，持股比例由 80% 增加至 100%。
- 註 7：本集團於民國 109 年第 3 季調整投資架構，AKST 減資彌補虧損後，由 AKR 100% 持有，AKR 與 AKST 再進行合併，AKR 為存續公司。
- 註 8：本集團於民國 109 年第 4 季將持有之 B+B 60% 股權以股作價，出售給 AAC(BVI)，而後再由 AAC(BVI) 以股作價出售給 ANA，並由 ANA 100% 持有 B+B，ANA 與 B+B 再進行合併，ANA 為存續公司。
- 註 9：本集團於民國 109 年第 4 季投資成立環研物聯公司。
- 註 10：環研智聯公司於民國 109 年第 4 季辦理解散清算。
- 註 11：本集團於民國 109 年第 4 季調整投資架構，由 ANA 持有 AIE 股權 100%。
- 註 12：本公司於民國 110 年第 1 季收購 ATJ 20% 之股權，持股比例由 50% 增加至 70%。
- 註 13：研投一號於民國 110 年 6 月 30 日經董事會決議解散清算。
- 註 14：本集團於民國 110 年第 2 季投資成立 ARI。

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 109 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

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 1,340	\$ 5,054	\$ 5,416
支票存款及活期存款	6,541,510	5,718,855	4,428,991
約當現金(原始到期日在 3個月以內之定期存款)	<u>1,228,971</u>	<u>1,773,533</u>	<u>1,630,085</u>
	<u>\$ 7,771,821</u>	<u>\$ 7,497,442</u>	<u>\$ 6,064,492</u>

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

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<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	\$ 12,197	\$ 90	\$ 4,716
非衍生金融資產			
上市(櫃)股票	173,917	391,032	211,123
基金受益憑證	<u>6,734,840</u>	<u>5,102,028</u>	<u>5,746,429</u>
	<u>\$ 6,920,954</u>	<u>\$ 5,493,150</u>	<u>\$ 5,962,268</u>
<u>金融資產-非流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
未上市(櫃)股票	<u>\$ 78,207</u>	<u>\$ 77,950</u>	<u>\$ 87,985</u>
<u>金融負債-流動</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,338</u>	<u>\$ 21,044</u>	<u>\$ 3,626</u>

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：

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
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	\$ 8,455	\$ 54,990
衍生工具	<u>13,832</u>	<u>6,656</u>
	<u>\$ 22,287</u>	<u>\$ 61,646</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
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	\$ 46,223	\$ 18,873
衍生工具	<u>29,973</u>	<u>13,156</u>
	<u>\$ 76,196</u>	<u>\$ 32,029</u>

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：

<u>110年6月30日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	110.07~110.11	EUR 14,000/NTD 474,634
	美元兌新台幣	110.07~110.08	USD 5,500/NTD 153,809
	日幣兌新台幣	110.07~110.09	JPY 200,000/NTD 51,328
	人民幣兌新台幣	110.07~110.09	CNY 23,000/NTD 99,263
<u>109年12月31日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	110.01~110.05	EUR 13,500/NTD 461,970
	美元兌新台幣	110.01	USD 1,500/NTD 42,758
	日幣兌新台幣	110.02	JPY 10,000/NTD 2,761
<u>109年6月30日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	109.07	USD 500/NTD 14,993
	日幣兌新台幣	109.07~109.10	JPY 260,000/NTD 72,830

衍生性金融負債：

<u>110年6月30日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110.08	USD 1,500/NTD 41,549
	日幣兌新台幣	110.08~110.09	JPY 40,000/NTD 10,056
	人民幣兌新台幣	110.07~110.09	CNY 57,000/NTD 244,541

<u>109年12月31日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	110.01~110.05	EUR 500/NTD 17,561
	美元兌新台幣	110.01~110.02	USD 4,500/NTD 126,724
	日幣兌新台幣	110.01~110.05	JPY 270,000/NTD 73,633
	人民幣兌新台幣	110.01~110.04	CNY 76,000/NTD 324,732
<u>109年6月30日</u>	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額(仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	109.07~109.12	EUR 10,600/NTD 353,679
	日幣兌新台幣	109.07~109.09	JPY 30,000/NTD 8,218
	人民幣兌新台幣	109.07~109.08	CNY 34,000/NTD 142,201
	歐元兌美元	109.07~109.11	EUR 2,100/USD 2,321

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

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 2,197,428	\$ 1,635,056	\$ 1,556,668
未上市(櫃)股票	9,790	52,462	18,415
共同基金	124,773	126,715	125,730
	<u>\$ 2,331,991</u>	<u>\$ 1,814,233</u>	<u>\$ 1,700,813</u>

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明細如下：

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公		
允價值變動	(\$ 35,614)	\$ 23,606
累積利益或損失因除列轉		
列保留盈餘	(\$ 1,984)	\$ -

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ 562,599	\$ 65,163
累積利益或損失因除列轉列保留盈餘	(\$ 1,984)	\$ -

3. 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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$2,331,991、\$1,814,233 及 \$1,700,813。

4. 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

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 158,952	\$ 162,602	\$ 138,883

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，於民國 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$158,952、\$162,602 及 \$138,883。

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)。

(五) 應收票據及帳款

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
應收票據	\$ 1,994,641	\$ 1,893,043	\$ 1,287,873
應收帳款	\$ 8,214,993	\$ 6,933,252	\$ 8,393,793
減：備抵損失	(84,297)	(74,510)	(95,493)
	<u>\$ 8,130,696</u>	<u>\$ 6,858,742</u>	<u>\$ 8,298,300</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
未逾期	\$ 7,641,112	\$ 6,130,711	\$ 6,898,079
逾期90天內	466,725	707,623	1,290,325
逾期91-180天	30,711	43,446	113,712
逾期181天以上	76,445	51,472	91,677
	<u>\$ 8,214,993</u>	<u>\$ 6,933,252</u>	<u>\$ 8,393,793</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日、109 年 6 月 30 日及 109 年 1 月 1 日，本公司集團與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為 \$10,209,634、\$8,826,295、\$9,681,666 及 \$8,898,747。
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 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$1,994,641、\$1,893,043 及 \$1,287,873；最能代表本集團應收帳款於民國 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$8,130,696、\$6,858,742 及 \$8,298,300。
5. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	110年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 6,942,981	(\$ 625,759)	\$ 6,317,222
在製品	619,696	(7,313)	612,383
製成品	3,286,260	(315,424)	2,970,836
在途存貨	812,091	-	812,091
	<u>\$ 11,661,028</u>	<u>(\$ 948,496)</u>	<u>\$ 10,712,532</u>
	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 3,873,109	(\$ 466,861)	\$ 3,406,248
在製品	542,060	(4,038)	538,022
製成品	3,177,669	(362,896)	2,814,773
在途存貨	1,054,507	-	1,054,507
	<u>\$ 8,647,345</u>	<u>(\$ 833,795)</u>	<u>\$ 7,813,550</u>
	109年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 5,285,133	(\$ 496,618)	\$ 4,788,515
在製品	1,929,393	(59,641)	1,869,752
製成品	2,633,248	(287,347)	2,345,901
在途存貨	690,820	-	690,820
	<u>\$ 10,538,594</u>	<u>(\$ 843,606)</u>	<u>\$ 9,694,988</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
出售存貨成本	\$ 8,716,782	\$ 7,994,290
存貨跌價損失	91,581	27,550
其他	183,945	230,444
	<u>\$ 8,992,308</u>	<u>\$ 8,252,284</u>

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
出售存貨成本	\$ 16,486,582	\$ 14,732,153
存貨跌價損失	133,082	33,293
其他	325,410	363,792
	<u>\$ 16,945,074</u>	<u>\$ 15,129,238</u>

(七) 採用權益法之投資

1. 投資關聯企業明細如下：

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<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)	\$ 748,415	\$ 647,383	\$ 615,143
融程電訊股份有限公司 (融程公司)	591,347	557,027	535,039
海華科技股份有限公司 (海華公司)	552,182	551,457	516,911
Nippon RAD Inc. (Nippon RAD)	271,568	293,440	298,676
榮茂光學股份有限公司 (榮茂光學)	155,699	164,589	180,386
華電聯網股份有限公司 (華電網公司)	393,608	376,666	370,494
東捷資訊服務有限公司 (東捷公司)	163,489	156,544	160,892
<u>非上市(櫃)公司</u>			
資拓宏宇股份有限公司 (資拓宏宇公司)	268,794	263,747	252,861
英研智能移動股份有限 公司(英研公司)	38,476	45,217	47,309
德能科研股份有限公司 (德能公司)	13,779	12,788	13,283
中華開發創新加速股份 有限公司(中華開發 創新公司)	169,490	151,529	156,505

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>非上市(櫃)公司</u>			
達易智造股份有限公司 (達易智造)(原永研 公司)	\$ 3,725	\$ 4,507	\$ 5,648
富研智醫股份有限公司 (富研智醫)	2,229	4,290	6,880
浙江川研環境科技有限 公司(川研公司)	7,927	9,904	11,631
偲捷科技股份有限公司 (偲捷公司)	18,993	11,033	13,210
銳鼎科技股份有限公司 (銳鼎公司)	10,033	10,659	9,107
鴻呈實業股份有限公司 (鴻呈公司)	137,941	130,940	127,541
旭人科技股份有限公司 (旭人科技)	7,707	10,000	-
天津安捷研華物聯科技 股份有限公司(安捷 研華公司)	2,585	2,625	2,514
恆商企業股份有限公司 (恆商公司)	111,708	-	-
佛山技研智聯科技有限 公司(佛山技研公司)	541	-	-
自由系統股份有限公司 (自由系統)	37,600	-	-
	<u>\$ 3,707,836</u>	<u>\$ 3,404,345</u>	<u>\$ 3,324,030</u>

本集團於民國 110 年及 109 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)本集團於民國 109 年第 1 季以現金\$10,000 投資銳鼎公司，取得 20% 股權。
- (2)本集團於民國 109 年第 1 季以現金\$120,000 投資鴻呈公司，取得 14.29%股權，且佔五席董事中之一席。
- (3)本集團於民國 109 年第 2 季以現金\$243,086 投資資拓宏宇公司，取得 20%股權。
- (4)本集團於民國 109 年第 4 季現金\$10,000 投資旭人公司，取得 34.83% 股權。
- (5)本集團於民國 110 年第 1 季以現金\$64,500 增資恆商公司，其持股比例從 15%增加至 36.24%。
- (6)本集團於民國 110 年第 1 季以現金\$2,824 投資佛山技研公司，取得 34.83%股權。

(7)本集團於民國 110 年上半年以現金\$204,018 投資艾訊公司，其持股比例從 24.17%增加至 28.32%。

(8)本集團於民國 110 年第 2 季以現金\$5,220 投資德捷公司，其持股比例從 20%增加至 24.07%。

(9)本集團於民國 110 年第 2 季以現金\$37,500 投資自由系統公司，取得 20%股權。

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：

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	\$ 46,748	\$ 70,907
其他綜合損益(稅後淨額)	(8,191)	(18,022)
綜合損益總額	<u>\$ 38,557</u>	<u>\$ 52,885</u>
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
繼續營業單位本期淨利	\$ 66,863	\$ 53,000
其他綜合損益(稅後淨額)	(3,657)	(9,970)
綜合損益總額	<u>\$ 63,206</u>	<u>\$ 43,030</u>

3. 本集團之關聯企業有公開報價者，其公允價值如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
關聯企業之公允價值	<u>\$ 3,878,498</u>	<u>\$ 3,797,958</u>	<u>\$ 3,644,708</u>

4. 上述採用權益法之投資，係按各該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 110 年及 109 年 6 月 30 日，其採用權益法之投資餘額分別為\$3,707,836 及\$3,324,030，民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之綜合損益總額分別為\$38,557、\$52,885、\$63,206 及\$43,030。

(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	合計
成本							
110年1月1日餘額	\$ 3,032,384	\$ 8,052,436	\$ 1,929,938	\$ 906,329	\$ 1,901,434	\$ 380,653	\$ 16,203,174
增添	-	37,220	90,138	46,281	103,900	150,102	427,641
處分	(31,543)	(42,735)	(37,662)	(21,779)	(48,088)	-	(181,807)
重分類	-	307,990	31,413	(7,236)	5,062	(341,866)	(4,637)
外幣兌換差額	(22,313)	(143,399)	(26,957)	(14,855)	(26,592)	(1,647)	(235,763)
110年6月30日餘額	<u>\$ 2,978,528</u>	<u>\$ 8,211,512</u>	<u>\$ 1,986,870</u>	<u>\$ 908,740</u>	<u>\$ 1,935,716</u>	<u>\$ 187,242</u>	<u>\$ 16,208,608</u>
累計折舊及減損							
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,824,136	\$ 1,408,668	\$ 712,689	\$ 1,340,785	\$ -	\$ 6,286,278
處分	-	(17,749)	(33,243)	(21,329)	(44,897)	-	(117,218)
折舊費用	-	104,229	56,091	39,404	80,863	-	280,587
重分類	-	2,131	-	(7,027)	(803)	-	(5,699)
外幣兌換差額	-	(99,205)	(20,206)	(11,839)	(17,413)	-	(148,663)
110年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,813,542</u>	<u>\$ 1,411,310</u>	<u>\$ 711,898</u>	<u>\$ 1,358,535</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,295,285</u>
110年6月30日淨額	<u>\$ 2,978,528</u>	<u>\$ 5,397,970</u>	<u>\$ 575,560</u>	<u>\$ 196,842</u>	<u>\$ 577,181</u>	<u>\$ 187,242</u>	<u>\$ 9,913,323</u>

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
109年1月1日餘額	\$ 3,067,589	\$ 8,049,532	\$ 1,866,463	\$ 877,799	\$ 1,874,078	\$ 8,792	\$15,744,253
增添	-	444	72,613	45,202	90,736	349,788	558,783
處分	(28,649)	(42,851)	(87,820)	(20,748)	(30,339)	-	(210,407)
由企業合併取得	-	-	-	121	-	-	121
重分類	-	(2,027)	29,042	(23,420)	(97,988)	(29,081)	(123,474)
外幣兌換差額	(3,485)	(72,954)	(18,827)	(10,699)	(25,237)	(8,632)	(139,834)
109年6月30日餘額	<u>\$ 3,035,455</u>	<u>\$ 7,932,144</u>	<u>\$ 1,861,471</u>	<u>\$ 868,255</u>	<u>\$ 1,811,250</u>	<u>\$ 320,867</u>	<u>\$15,829,442</u>
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 2,597,296	\$ 1,378,129	\$ 685,252	\$ 1,351,086	\$ -	\$ 6,011,763
處分	-	(5,972)	(94,649)	(18,147)	(28,811)	-	(147,579)
折舊費用	-	99,738	59,271	39,252	82,287	-	280,548
由企業合併取得	-	-	-	28	-	-	28
重分類	-	(647)	23,962	(17,617)	(104,655)	-	(98,957)
外幣兌換差額	-	(30,234)	(11,200)	(8,267)	(15,796)	-	(65,497)
109年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,660,181</u>	<u>\$ 1,355,513</u>	<u>\$ 680,501</u>	<u>\$ 1,284,111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,980,306</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 3,035,455</u>	<u>\$ 5,271,963</u>	<u>\$ 505,958</u>	<u>\$ 187,754</u>	<u>\$ 527,139</u>	<u>\$ 320,867</u>	<u>\$ 9,849,136</u>

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	20~51年
機電動力設備	5年
工程系統	5年
機器設備	2~8年
辦公設備	2~8年
其他設備	2~10年

(九) 租賃協議

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50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

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
帳面金額			
土地	\$ 274,340	\$ 282,854	\$ 274,898
建築物	371,864	283,248	367,677
機器設備	2,250	2,619	3,061
辦公設備	9,551	6,032	11,347
運輸設備	58,358	24,232	38,513
其他設備	336	20	30
	<u>\$ 716,699</u>	<u>\$ 599,005</u>	<u>\$ 695,526</u>

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
折舊費用		
土地	\$ 2,102	\$ 2,042
建築物	42,939	42,467
機器設備	190	222
辦公設備	2,142	2,681
運輸設備	8,167	7,197
其他設備	37	5
	<u>\$ 55,577</u>	<u>\$ 54,614</u>

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
折舊費用		
土地	\$ 4,224	\$ 4,132
建築物	87,481	84,429
機器設備	380	443
辦公設備	4,288	5,314
運輸設備	16,561	14,281
其他設備	75	10
	<u>\$ 113,009</u>	<u>\$ 108,609</u>

3. 本集團於民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日使用權資產之增添分別為 \$149,628 及 \$39,556。

4. 租賃負債

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 261,147	\$ 221,250	\$ 221,250
非流動	166,289	87,781	198,418
	<u>\$ 427,436</u>	<u>\$ 309,031</u>	<u>\$ 419,668</u>

5. 其他租賃資訊

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
短期租賃費用	\$ 26	\$ 3,490
低價值資產租賃費用	\$ 362	\$ 3,044
租賃之現金流出總額	<u>\$ 61,144</u>	<u>\$ 60,490</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
短期租賃費用	\$ 381	\$ 6,980
低價值資產租賃費用	\$ 710	\$ 6,089
租賃之現金流出總額	<u>\$ 124,671</u>	<u>\$ 130,959</u>

(十) 無形資產

	商標	顧客關係	技術授權	商譽	其他	合計
成本						
110年1月1日餘額	\$ 475,390	\$ 572,805	\$ 402,751	\$ 2,837,680	\$ 548,524	\$ 4,837,150
單獨取得	-	-	-	-	113,384	113,384
處分	-	-	-	-	(20,152)	(20,152)
重分類	-	-	-	-	6,917	6,917
淨兌換差額	(12,785)	(22,526)	(12,133)	(49,333)	(19,894)	(116,671)
110年6月30日餘額	<u>\$ 462,605</u>	<u>\$ 550,279</u>	<u>\$ 390,618</u>	<u>\$ 2,788,347</u>	<u>\$ 628,779</u>	<u>\$ 4,820,628</u>
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	\$ 330,368	\$ 283,883	\$ 332,924	\$ 373,365	\$ 369,264	\$ 1,689,804
攤銷費用	-	17,640	11,487	-	102,541	131,668
處分	-	-	-	-	(20,152)	(20,152)
重分類	-	-	-	-	(19,549)	(19,549)
認列減損損失	-	-	-	8,586	-	8,586
淨兌換差額	(7,192)	(12,108)	(10,741)	(95)	(12,565)	(42,701)
110年6月30日餘額	<u>\$ 323,176</u>	<u>\$ 289,415</u>	<u>\$ 333,670</u>	<u>\$ 381,856</u>	<u>\$ 419,539</u>	<u>\$ 1,747,656</u>
110年6月30日淨額	<u>\$ 139,429</u>	<u>\$ 260,864</u>	<u>\$ 56,948</u>	<u>\$ 2,406,491</u>	<u>\$ 209,240</u>	<u>\$ 3,072,972</u>
	商標	顧客關係	技術授權	商譽	其他	合計
成本						
109年1月1日餘額	\$ 493,225	\$ 593,770	\$ 413,853	\$ 2,892,879	\$ 625,449	\$ 5,019,176
單獨取得	-	-	-	-	48,767	48,767
處分	-	-	-	-	(78,983)	(78,983)
由企業合併取得	-	-	-	3,081	-	3,081
重分類	-	-	-	-	327,279	327,279
淨兌換差額	(5,601)	(9,997)	(4,452)	(21,660)	(21,689)	(63,399)
109年6月30日餘額	<u>\$ 487,624</u>	<u>\$ 583,773</u>	<u>\$ 409,401</u>	<u>\$ 2,874,300</u>	<u>\$ 900,823</u>	<u>\$ 5,255,921</u>
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	\$ 98,934	\$ 239,688	\$ 315,238	\$ 373,365	\$ 492,376	\$ 1,519,601
攤銷費用	-	30,575	12,888	-	51,330	94,793
處分	-	-	-	-	(78,983)	(78,983)
重分類	-	-	-	-	29,469	29,469
認列減損損失	245,917	-	-	-	-	245,917
淨兌換差額	(1,143)	(2,791)	(3,454)	-	(21,363)	(28,751)
109年6月30日餘額	<u>\$ 343,708</u>	<u>\$ 267,472</u>	<u>\$ 324,672</u>	<u>\$ 373,365</u>	<u>\$ 472,829</u>	<u>\$ 1,782,046</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 143,916</u>	<u>\$ 316,301</u>	<u>\$ 84,729</u>	<u>\$ 2,500,935</u>	<u>\$ 427,994</u>	<u>\$ 3,473,875</u>

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。可回收金額依據使用價值評估。
2. 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。

3. 寶元數控公司針對以前年度併購子公司產生之商譽提列減損，於民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日認列減損損失 \$8,586。

4. 商譽之組成明細如下：

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
B+B	\$ 1,247,118	\$ 1,274,871	\$ 1,326,349
寶元數控公司	227,127	227,127	227,127
鈞發公司	215,068	215,068	215,068
A-SIOT	162,581	171,800	163,188
AEU	132,273	140,514	133,492
其他	422,324	434,935	435,711
	<u>\$ 2,406,491</u>	<u>\$ 2,464,315</u>	<u>\$ 2,500,935</u>

5. 攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

顧客關係	2至15年
技術授權	5至8年
其他	1至5年

6. 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。

(十一) 短期借款

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款	\$ 140,800	\$ 184,078	\$ 262,675

銀行週轉性借款之利率於民國 110 年 6 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.23%~1.09%、0.22%~3.05%及 0.22%~3.05%。

(十二) 其他應付款

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
應付薪資及獎金	\$ 2,650,455	\$ 2,742,495	\$ 2,504,545
應付員工福利	157,111	185,523	172,778
應付股利	5,480,813	-	5,464,057
其他(註)	1,024,194	1,000,347	1,300,134
	<u>\$ 9,312,573</u>	<u>\$ 3,928,365</u>	<u>\$ 9,441,514</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

(十三) 退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司及國內子公司依據「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

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。

- (2) 子公司 ATJ 依當地相關法令規定對於參與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。
- (3) 民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至至 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 \$2,426、\$2,463、\$5,089 及 \$4,973。
- (4) 本集團於民國 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$9,196。

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 110 年及 109 年 4 至 6 月、民國 110 年及 109 年 1 至 6 月，本集團依上述退休金法認列之退休成本分別為 \$93,482、\$61,529、\$184,635 及 \$128,137。

(十四) 股份基礎給付

1. 本公司給與之員工認股權

- (1) 本公司於民國 109 年、107 年、105 年及 103 年分別給與員工認股權 7,500 單位、8,000 單位、6,000 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。民國 109 年、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 年及 103 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公

司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

(2) 上述員工認股權相關資訊如下：

	110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
		加權平均 執行價格		加權平均 執行價格
	單位	(元)	單位	(元)
期初流通在外	19,404	\$ 175.66	14,250	\$ 149.88
本期執行	(475)	73.90	(899)	80.60
期末流通在外	<u>18,929</u>	178.21	<u>13,351</u>	154.56
期末可執行	<u>7,429</u>	143.14	<u>5,351</u>	82.88

(3) 於民國 110 年及 109 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\$329~363 元及\$258~304 元。

(4) 資產負債表日流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年6月30日		109年12月31日		109年6月30日	
	加權		加權		加權	
	執行價格之範圍(元)	平均剩餘合約期限(年)	執行價格之範圍(元)	平均剩餘合約期限(年)	執行價格之範圍(元)	平均剩餘合約期限(年)
109年度發行	\$ 200.00	5.08	\$ 200.00	5.58	\$ -	-
107年度發行	202.50	3.08	202.50	3.58	202.50	4.08
105年度發行	73.90	0.95	73.90	1.45	83.30	1.95
103年度發行	-	-	-	-	79.40	0.13

(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	103年度發行
給與日股價	309元	202.5元	235元	239.5元
執行價格	200元	202.5元	100元	100元
預期波動率	23.28~26.55%	28.42~28.73%	31.42~32.48%	28.28~29.19%
預期存續期間	4~5.5年	4~4.5年	4~5.5年	4~5.5年
預期股利率	0%	0%	0%	0%
無風險利率	0.31~0.35%	0.67~0.69%	0.52~0.65%	1.07~1.30%
每單位公允價值	121.61~133.07元	47.91~50.38元	140.97~144.36元	145.77~150.16元

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

(6) 本公司於民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為\$109,324、\$61,788、\$218,646 及\$123,577。

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：

	110年1月1日至6月30日		109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	676	\$ 20	740	\$ 20
本期逾期失效	(656)	20	(32)	20
期末流通在外	<u>20</u>	20	<u>708</u>	20
期末可執行	<u>15</u>	20	<u>526</u>	20

(3) 資產負債表日流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	110年6月30日		109年12月31日		109年6月30日	
	加權		加權		加權	
	執行價 格之範 圍(元)	平均剩 餘合約 期限(年)	執行價 格之範 圍(元)	平均剩 餘合約 期限(年)	執行價 格之範 圍(元)	平均剩 餘合約 期限(年)
107年度發行	\$ 20	1.03	\$ 20	1.53	\$ 20	2.03
106年度發行	-	-	20	0.42	20	0.92

(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。

<u>107年度發行</u>	<u>修改前</u>	<u>修改後</u>
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
<u>106年度發行</u>	<u>修改前</u>	<u>修改後</u>
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 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為(\$9)、\$53、\$25 及 \$104。

(十五)股本

民國 110 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\$7,726,405，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變動主要係因員工執行認股權及分配股票股利。

(十六)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。

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放</u>			
<u>現金或撥充股本(註)</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	-	-	101,909
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	19,686	674	322
員工股票酬勞	78,614	78,614	78,614
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
員工認股權執行之股票 發行溢價	2,426,683	2,297,403	2,089,959
採權益法認列關聯企業 股權淨值變動數	25,616	54,882	42,000
已失效員工認股權	87,266	87,266	-
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	<u>1,185,897</u>	<u>1,066,178</u>	<u>1,061,032</u>
	<u>\$ 8,152,499</u>	<u>\$ 7,913,754</u>	<u>\$ 7,702,573</u>

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。

(十七) 保留盈餘

- 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。
- 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。
- 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 110 年 5 月 24 日，經股東會電子投票達法定通過決議門檻及民國 109 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過民國 109 年及 108 年度盈餘分配案如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年</u>
法定盈餘公積	\$ 717,035	\$ 735,122
(迴轉)提列特別盈餘公積	(\$ 14,143)	\$ 47,230
現金股利	\$ 5,480,813	\$ 5,463,198
股票股利	\$ -	\$ 700,410
每股現金股利(元)	\$ 7.1	\$ 7.8
每股股票股利(元)	\$ -	\$ 1.0

(十八)其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
期初餘額	(\$ 1,006,635)	(\$ 878,261)
當期產生		
國外營運機構之換算差額	(348,807)	(270,537)
採用權益法之關聯企業之份額	(45,469)	(5,479)
本期其他綜合損益	(394,276)	(276,016)
期末餘額	(\$ 1,400,911)	(\$ 1,154,277)

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

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
期初餘額	\$ 173,308	\$ 30,970
當期產生		
未實現損益		
權益工具	562,599	65,163
採用權益法之關聯企業之份額	53,451	(1,508)
本期其他綜合損益	616,050	63,655
已實現損益		
評價調整轉出至保留盈餘	1,984	-
評價調整轉出至保留盈餘—採用權益法之關聯企業份額	-	(40)
本期其他綜合損益	1,984	(40)
期末餘額	\$ 791,342	\$ 94,585

3. 員工未賺得酬勞

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
期初餘額	\$ 1,477	\$ 1,298
採用權益法之關聯企業之份額	-	179
期末餘額	\$ 1,477	\$ 1,477

(十九) 非控制權益

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
期初餘額	\$ 636,267	\$ 495,822
本期淨利	41,135	16,366
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	(39,609)	(16,060)
減少對子公司持股所增加之非控制權益	-	42,278
增加對子公司持股所減少之非控制權益	(116,984)	(2,481)
成立子公司所增加之非控制權益	632	-
子公司股東現金股利	-	(11,443)
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	-	83
期末餘額	\$ 521,441	\$ 524,565

(二十) 營業收入

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
客戶合約之收入	\$ 14,209,687	\$ 14,018,169
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	\$ 27,371,090	\$ 25,290,358

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：

110年4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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其他	合計
收入認列時點 於某一時 點認列之 收入	\$ 5,071,468	\$ 3,353,302	\$ 2,782,145	\$ 1,190,673	\$ 1,805,005	\$ 7,094	\$ 14,209,687

109年4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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其他	合計
收入認列時點 於某一時 點認列之 收入	\$ 4,569,173	\$ 3,332,785	\$ 3,391,949	\$ 992,162	\$ 1,638,528	\$ 93,572	\$ 14,018,169

110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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其他	合計
收入認列時點 於某一時 點認列之 收入	\$ 9,906,989	\$ 6,366,787	\$ 5,344,135	\$ 2,283,134	\$ 3,421,553	\$ 48,492	\$ 27,371,090

109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 (ACG & CIoT)	智能服務 事業群 (SIoT)	全球客服 事業群 (AGS & APS)	其他	合計
收入認列時點 於某一時 點認列之 收入	\$ 7,892,286	\$ 6,324,487	\$ 6,095,961	\$ 1,977,443	\$ 2,891,351	\$ 108,830	\$ 25,290,358

(二十一)其他收入

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
租金收入	\$ 5,995	\$ 3,737
股利收入	1,069	781
其他	36,226	24,069
	<u>\$ 43,290</u>	<u>\$ 28,587</u>
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
租金收入	\$ 11,660	\$ 8,148
股利收入	1,412	781
其他(註)	57,158	42,498
	<u>\$ 70,230</u>	<u>\$ 51,427</u>

註：本集團於民國110年及109年4月1日至6月30日與民國110年及109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\$3,655、\$9,220、\$8,759及\$14,309；另於民國110年及109年4月1日至6月30日與民國110年及109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\$22、\$54,816、\$1,251及\$54,816，已自費用項下減除。

(二十二) 其他利益及損失

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 損失	(\$ 2,739)	(\$ 13,148)
處分投資損失	-	(2)
外幣兌換損失	(28,774)	(33,193)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(負債)利益	22,287	61,646
減損損失	(8,586)	-
其他	(515)	(109)
	<u>(\$ 18,327)</u>	<u>\$ 15,194</u>

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 利益(損失)	\$ 65,905	(\$ 19,345)
處分投資損失	-	(918)
外幣兌換損失	(73,916)	(35,484)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(負債)利益	76,196	32,029
減損損失	(8,586)	-
其他	(1,442)	(681)
	<u>\$ 58,157</u>	<u>(\$ 24,399)</u>

(二十三) 財務成本

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
銀行借款利息	\$ 186	\$ 1,066
租賃負債之利息	3,419	2,268
其他	199	692
	<u>\$ 3,804</u>	<u>\$ 4,026</u>

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
銀行借款利息	\$ 422	\$ 1,682
租賃負債之利息	6,994	7,256
其他	222	1,419
	<u>\$ 7,638</u>	<u>\$ 10,357</u>

(二十四)費用性質之額外資訊

1. 折舊及攤銷費用

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 50,217	\$ 33,357
營業費用	<u>146,692</u>	<u>139,095</u>
	<u>\$ 196,909</u>	<u>\$ 172,452</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 429	\$ 634
營業費用	<u>76,149</u>	<u>46,796</u>
	<u>\$ 76,578</u>	<u>\$ 47,430</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 95,333	\$ 79,632
營業費用	<u>298,263</u>	<u>309,525</u>
	<u>\$ 393,596</u>	<u>\$ 389,157</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 843	\$ 1,295
營業費用	<u>130,825</u>	<u>93,498</u>
	<u>\$ 131,668</u>	<u>\$ 94,793</u>
2. 員工福利費用		
	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
短期員工福利	\$ 2,550,609	\$ 2,412,278
退職後福利		
確定提撥計畫	93,482	61,529
確定福利計畫	<u>2,426</u>	<u>2,463</u>
	95,908	63,992
股份基礎給付		
權益交割	109,315	61,913
其他員工福利	<u>108,663</u>	<u>85,793</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,864,495</u>	<u>\$ 2,623,976</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 625,768	\$ 612,664
營業費用	<u>2,238,727</u>	<u>2,011,312</u>
	<u>\$ 2,864,495</u>	<u>\$ 2,623,976</u>

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
短期員工福利	\$ 5,071,813	\$ 4,669,542
退職後福利		
確定提撥計畫	184,635	128,137
確定福利計畫	5,089	4,973
	<u>189,724</u>	<u>133,110</u>
股份基礎給付		
權益交割	218,671	123,702
其他員工福利	226,423	254,149
員工福利費用合計	<u>\$ 5,706,631</u>	<u>\$ 5,180,503</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,230,951	\$ 1,145,198
營業費用	4,475,680	4,035,305
	<u>\$ 5,706,631</u>	<u>\$ 5,180,503</u>

- (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 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 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。

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
員工酬勞	\$ 142,500	\$ 150,000
董事酬勞	\$ 3,000	\$ 3,000
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
員工酬勞	\$ 285,000	\$ 300,000
董事酬勞	\$ 6,000	\$ 6,000

- (2) 民國 109 年及 108 年度員工酬勞及董事酬勞分別於民國 110 年 3 月 5 日及民國 109 年 3 月 6 日經董事會決議配發金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工酬勞	\$ 570,000	\$ 600,000
董事酬勞	11,700	12,000

民國 109 年及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與民國 109 年及 108 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。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成項目如下：

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 410,299	\$ 591,772
未分配盈餘加徵	49,332	18,149
以前年度所得稅高低估數	-	(87,141)
當期所得稅總額	459,631	522,780
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	2,698	98,341
所得稅費用	<u>\$ 462,329</u>	<u>\$ 621,121</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
當期所得稅		
當期所得產生之所得稅	\$ 792,542	\$ 931,027
未分配盈餘加徵	49,332	18,149
以前年度所得稅高低估數	-	(103,453)
當期所得稅總額	841,874	845,723
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	108,248	115,557
所得稅費用	<u>\$ 950,122</u>	<u>\$ 961,280</u>

(2) 認列於其他綜合損(益)之所得稅：

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
國外營運機構換算	<u>(\$ 50,739)</u>	<u>(\$ 46,118)</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
國外營運機構換算	<u>(\$ 98,569)</u>	<u>(\$ 69,004)</u>

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十六)每股盈餘

單位：每股元

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
基本每股盈餘	\$ 2.31	\$ 2.99
稀釋每股盈餘	\$ 2.29	\$ 2.97

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
基本每股盈餘	\$ 4.79	\$ 4.67
稀釋每股盈餘	\$ 4.73	\$ 4.62

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 109 年 8 月 8 日。因追溯調整，民國 109 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：

	<u>追溯調整前</u>	
	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
基本每股盈餘	\$ 3.29	\$ 5.14
稀釋每股盈餘	\$ 3.26	\$ 5.08

	<u>追溯調整後</u>	
	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
基本每股盈餘	\$ 2.99	\$ 4.67
稀釋每股盈餘	\$ 2.97	\$ 4.62

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

<u>本期淨利</u>	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 1,790,023	\$ 2,307,600
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 1,790,023	\$ 2,307,600

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 3,703,070	\$ 3,602,265
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 3,703,070	\$ 3,602,265

股數

單位：仟股

	<u>110年4月1日至6月30日</u>	<u>109年4月1日至6月30日</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	772,641	770,794
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	9,621	6,710
員工酬勞	826	508
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>783,088</u>	<u>778,012</u>
	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	772,510	770,794
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	9,368	6,434
員工酬勞	1,386	1,769
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>783,264</u>	<u>778,997</u>

若本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。

(二十七) 與非控制權益之權益交易

- 由於下列交易並未改變本集團對該等子公司之控制，故視為權益交易處理。
 - (1) 本集團於民國 109 年第 1 季購入 AIH 30% 之股權，持股比例由 70% 增至 100%。
 - (2) 本集團分別於民國 109 年第 1 季及第 2 季出售寶元數控公司 3.42% 及 1.58% 之股權，持股比例由 64.10% 減少至 59.10%。
 - (3) 本集團於民國 109 年第 2 季未按持股比例認購 AMX 現金增資股權，致持股比例由 100% 下降至 60%。
 - (4) 本集團於民國 110 年第 1 季購入 ATJ 20% 之股權，持股比例由 78.61% 增至 98.61%。

2. 對歸屬於母公司業之權益之影響如下：

	<u>110年1月1日至6月30日</u>
	<u>ATJ</u>
給付之現金對價	(\$ 120,385)
按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	<u>116,984</u>
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值之差額	(\$ <u>3,401</u>)
<u>權益交易差額調整科目</u>	
未分配盈餘	(\$ <u>3,401</u>)

	<u>109年1月1日至6月30日</u>			
	<u>寶元數控</u>			
	<u>公司</u>	<u>AIH</u>	<u>AMX</u>	<u>合計</u>
收取(給付)之現金對價	\$ 26,919	(\$ 4,554)	\$ 9,816	\$ 32,181
按相對權益變動計算應轉出(轉入)非控制權益之金額	(<u>15,227</u>)	<u>2,481</u>	(<u>27,051</u>)	(<u>39,797</u>)
權益交易差額	<u>\$ 11,692</u>	(<u>\$ 2,073</u>)	(<u>\$ 17,235</u>)	(<u>\$ 7,616</u>)
<u>權益交易差額調整科目</u>				
資本公積-實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 11,692	\$ -	\$ -	\$ 11,692
資本公積-認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(4,554)	(4,554)
未分配盈餘	<u>-</u>	(<u>2,073</u>)	(<u>12,681</u>)	(<u>14,754</u>)
	<u>\$ 11,692</u>	(<u>\$ 2,073</u>)	(<u>\$ 17,235</u>)	(<u>\$ 7,616</u>)

(二十八) 企業合併

1. 本集團規劃拓展大陸地區智能零售市場，對原持有 45% 股權之 AYL 於民國 109 年 5 月 31 日進行收購，使其持股比例增加至 100%。

2. 移轉對價

	<u>AYL</u>
現金	\$ 5,071
收購前已持有AYL之權益	<u>1,627</u>
合計	<u>\$ 6,698</u>

3. 收購日取得之資產及承擔之負債

	<u>AYL</u>
流動資產	
現金及約當現金	\$ 2,347
存貨	959
其他流動資產	232
非流動資產	
廠房及設備	93
流動負債	
應付帳款及其他應付款	(11)
其他流動負債	(3)
	<u>\$ 3,617</u>

4. 因收購產生之商譽

	<u>AYL</u>
移轉對價	\$ 6,698
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(3,617)
因收購產生之商譽	<u>\$ 3,081</u>

5. 取得子公司之淨現金流出

	<u>AYL</u>
現金支付之對價	\$ 5,071
減：取得之現金及約當現金餘額	(2,347)
	<u>\$ 2,724</u>

6. 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	<u>109年1月1日至6月30日</u>
	<u>AYL</u>
營業收入	\$ -
本期淨益	<u>(\$ 109)</u>

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>110年</u>		
	<u>短期借款</u>	<u>租賃負債</u>	<u>合計</u>
1月1日	\$ 184,078	\$ 309,031	\$ 493,109
籌資現金流量之變動	(30,275)	(123,580)	(153,855)
其他(註)	(13,003)	241,985	228,982
6月30日	<u>\$ 140,800</u>	<u>\$ 427,436</u>	<u>\$ 568,236</u>

109年

	短期借款	長期借款	租賃負債	合計
1月1日	\$ 250,678	\$ 44,089	\$ 441,756	\$ 736,523
籌資現金流量之變動	15,000	(42,393)	(117,890)	(145,283)
其他(註)	(3,003)	(1,696)	95,802	91,103
6月30日	\$ 262,675	\$ -	\$ 419,668	\$ 682,343

註：包含匯率影響數、租約修改及新增租約。

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
上海研樂智能科技有限公司	關聯企業 (自民國109年6月起成為合併子公司)
富研智醫股份有限公司	關聯企業
達易智造股份有限公司	關聯企業
榮茂光學股份有限公司	關聯企業
中華開發創新加速股份有限公司	關聯企業
東捷資訊服務股份有限公司	關聯企業
華電聯網股份有限公司	關聯企業
偲捷科技股份有限公司	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
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
吉安鴻呈電子有限公司	關聯企業
自由系統股份有限公司	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

關係人名稱	與合併公司之關係	
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	

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
關聯企業	\$ 35,161	\$ 31,559
其他關係人	473	792
	<u>\$ 35,634</u>	<u>\$ 32,351</u>
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
關聯企業	\$ 63,511	\$ 60,139
其他關係人	759	792
	<u>\$ 64,270</u>	<u>\$ 60,931</u>

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

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
關聯企業	\$ 120,196	\$ 78,218
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
關聯企業	\$ 189,405	\$ 173,843

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)

帳列項目	關係人類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應收帳款-關係人	關聯企業	\$ 30,658	\$ 28,750	\$ 30,843
	其他關係人	-	-	139
		<u>\$ 30,658</u>	<u>\$ 28,750</u>	<u>\$ 30,982</u>

應收關係人款項未收取保證，亦未提列備抵損失。

4. 其他應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
其他應收款-關係人	關聯企業	\$ 59,565	\$ 3,018	\$ 122,257
	其他關係人	-	1,615	175
		<u>\$ 59,565</u>	<u>\$ 4,633</u>	<u>\$ 122,432</u>

5. 應付關係人款項(不含向關係人借款)

帳列項目	關係人類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應付票據及帳款	關聯企業	\$ 82,885	\$ 46,360	\$ 66,846
其他應付款	關聯企業	\$ 234	\$ -	\$ -

應付關係人款項未提供擔保。

6. 預付關係人款項

帳列項目	關係人類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
其他流動資產	關聯企業	\$ 40,935	\$ 36,286	\$ 42,933

7. 其他關係人交易

	營業費用	
	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
銷售費用		
關聯企業	\$ -	\$ 88
研發費用		
關聯企業	\$ 856	\$ 480

	營業費用	
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
銷售費用		
關聯企業	\$ -	\$ 92
研發費用		
關聯企業	\$ 1,021	\$ 840

本集團與關係人間之研發費用，係依據議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

	其他收入	
	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
租金收入		
關聯企業	\$ -	\$ 123
其他關係人	358	15
	\$ 358	\$ 138
其他收入		
關聯企業	\$ 300	\$ -
其他關係人	1,425	675
	\$ 1,725	\$ 675

	其他收入	
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
租金收入		
關聯企業	\$ -	\$ 243
其他關係人	716	30
	<u>\$ 716</u>	<u>\$ 273</u>
其他收入		
關聯企業	\$ 571	\$ -
其他關係人	2,101	1,351
	<u>\$ 2,672</u>	<u>\$ 1,351</u>

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

	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 9,275	\$ 11,336
退職後福利	35	40
股份基礎給付	9,546	8,523
	<u>\$ 18,856</u>	<u>\$ 19,899</u>
	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 18,550	\$ 22,672
退職後福利	71	80
股份基礎給付	19,092	17,046
	<u>\$ 37,713</u>	<u>\$ 39,798</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。

八、抵(質)押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109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)	\$ 9,137	\$ 2,307	\$ -
活期存款(帳列其他非流動資產)	1,293	-	-
	<u>\$ 10,430</u>	<u>\$ 2,307</u>	<u>\$ -</u>

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 110 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 \$1,249,361。

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 109 年度合併財務報表附註三十。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>金融資產</u>			
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	\$ 6,999,161	\$ 5,571,100	\$ 6,050,253
按攤後成本衡量之金融資產(註1)	18,242,754	16,497,097	16,140,135
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具	2,331,991	1,814,233	1,700,813
<u>金融負債</u>			
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	1,338	21,044	3,626
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	17,235,551	8,438,890	15,159,090

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、應付票據及帳款及其他應付款等。

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：

110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)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 103,140	27.860	\$ 2,873,493
人民幣：新台幣	707,479	4.309	3,048,526
歐元：新台幣	28,614	33.150	948,540
美元：人民幣	67,862	6.4655	1,890,630
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	134,061	27.860	3,734,927
人民幣：新台幣	190,047	4.309	818,914
美元：人民幣	42,964	6.4655	1,196,980

109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)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 131,212	28.535	\$ 3,744,125
人民幣：新台幣	641,853	4.344	2,788,210
歐元：新台幣	26,753	33.48	895,678
美元：人民幣	65,367	6.5688	1,865,240
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	95,298	28.535	2,719,330
人民幣：新台幣	205,771	4.344	893,870
美元：人民幣	35,244	6.5688	1,005,102

109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			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 160,687	29.630	\$ 4,761,154
人民幣：新台幣	589,806	4.1910	2,471,877
歐元：新台幣	32,853	33.270	1,093,022
美元：人民幣	15,817	7.0699	468,654
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	91,840	29.630	2,721,225
人民幣：新台幣	248,949	4.1910	1,043,344
美元：人民幣	38,302	7.0699	1,134,889

本集團於民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 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(\$28,774)仟元、(\$33,193)仟元、(\$73,916)仟元及(\$35,484)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。

- D. 本集團主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。
- E. 下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加 5%時本集團之敏感度分析。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，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。

美元之影響(註1)

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
損益	(\$ 2,821)	\$ 69,427

歐元之影響(註2)

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
損益	\$ 69,965	\$ 55,326

人民幣之影響(註3)

	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
損益	\$ 104,562	\$ 67,705

註 1：主要源自於本集團於產資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：主要源自於本集團於產資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：主要源自於本集團於產資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。

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：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
具公允價值利率風險			
-金融資產	\$ 1,387,923	\$ 1,936,135	\$ 1,768,968
-金融負債	538,236	467,031	682,343
具現金流量利率風險			
-金融資產	5,547,710	4,648,178	3,218,994
-金融負債	30,000	26,078	111,425

- 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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別增加 \$13,794 及 \$7,769；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 110 年及 109 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 \$2,521 及 \$2,991。民國 110 年及 109 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 \$23,320 及 \$17,008。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. 本集團於本期對價格風險之敏感度上升，主因股價上漲所致。

(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。
- 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，本公司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. 本集團依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~90天	逾期 91~180天	逾期 181~360天	逾期 超過360天	合計
110年6月30日						
預期信用損失率	-	0%~30%	10%~40%	20%~60%	100%	
總帳面金額	\$7,641,112	\$ 466,725	\$ 30,711	\$ 27,525	\$ 48,920	\$8,214,993
備抵損失(存續 期間預期信用 損失)	-	(12,026)	(8,467)	(14,884)	(48,920)	(84,297)
攤銷後成本	<u>\$7,641,112</u>	<u>\$ 454,699</u>	<u>\$ 22,244</u>	<u>\$ 12,641</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$8,130,696</u>

	未逾期	逾期 1~90天	逾期 91~180天	逾期 181~360天	逾期 超過360天	合計
<u>109年12月31日</u>						
預期信用損失率	-	2.79%	15.53%	49.91%	100%	
總帳面金額	\$6,130,711	\$ 707,623	\$ 43,446	\$ 6,961	\$ 44,511	\$6,933,252
備抵損失(存續 期間預期信用 損失)	-	(19,776)	(6,749)	(3,474)	(44,511)	(74,510)
攤銷後成本	<u>\$6,130,711</u>	<u>\$ 687,847</u>	<u>\$ 36,697</u>	<u>\$ 3,487</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$6,858,742</u>
<u>109年6月30日</u>						
預期信用損失率	-	0.39%	20%	41%	100%	
總帳面金額	\$6,898,079	\$ 1,290,325	\$ 113,712	\$ 40,943	\$ 50,734	\$8,393,793
備抵損失(存續 期間預期信用 損失)	-	(5,050)	(22,869)	(16,840)	(50,734)	(95,493)
攤銷後成本	<u>\$6,898,079</u>	<u>\$ 1,285,275</u>	<u>\$ 90,843</u>	<u>\$ 24,103</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$8,298,300</u>

G. 應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>110年1月1日至6月30日</u>	<u>109年1月1日至6月30日</u>
期初餘額	\$ 74,510	\$ 87,301
減損損失	12,017	12,952
因無法收回而沖銷之 款項(註)	(10)	(2,646)
外幣換算差額	(2,220)	(2,114)
期末餘額	<u>\$ 84,297</u>	<u>\$ 95,493</u>

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110年及109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\$10及\$2,646。

H. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	<u>110年6月30日</u>			
	<u>按存續期間</u>			
	<u>按12個月</u>	<u>信用風險已 顯著增加者</u>	<u>已信用減損者</u>	<u>合計</u>
按攤銷後成本衡量 之金融資產	<u>\$ 158,952</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 158,952</u>
	<u>109年12月31日</u>			
	<u>按存續期間</u>			
	<u>按12個月</u>	<u>信用風險已 顯著增加者</u>	<u>已信用減損者</u>	<u>合計</u>
按攤銷後成本衡量 之金融資產	<u>\$ 162,602</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 162,602</u>

109年6月30日

	按存續期間			合計
	按12個月	信用風險已		
		顯著增加者	已信用減損者	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 138,883	\$ -	\$ -	\$ 138,883

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，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同條款之遵循。
- B. 銀行借款對本集團而言係為一項重要流動性來源。民國110年6月30日暨109年12月31日及6月30日，本集團未動用之銀行融資額度請詳下表之說明：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
無擔保銀行透支額度			
-已動用金額(註)	\$ 147,625	\$ 191,288	\$ 269,525
-未動用金額	5,415,667	6,666,617	6,803,018
	<u>\$ 5,563,292</u>	<u>\$ 6,857,905</u>	<u>\$ 7,072,543</u>
有擔保銀行透支額度			
-已動用金額	\$ -	\$ -	\$ -

註：民國110年6月30日、109年12月31日及6月30日已動用金額包含借款金額分別為\$140,800、\$184,078及\$262,675及租賃保證額度\$6,825、\$7,210及\$6,850。

- 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。

110年6月30日

	要求即付或			
	<u>短於1個月</u>	<u>1至3個月</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1年以上</u>
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 7,340,673	\$ 8,320,503	\$ 1,433,575	\$ -
租賃負債	6,420	45,881	213,630	217,418
浮動利率工具	30,021	-	-	-
固定利率工具	10,022	100,820	-	-
	<u>\$ 7,387,136</u>	<u>\$ 8,467,204</u>	<u>\$ 1,647,205</u>	<u>\$ 217,418</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 265,931</u>	<u>\$ 210,040</u>	<u>\$ 7,378</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109年12月31日

	要求即付或			
	<u>短於1個月</u>	<u>1至3個月</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1年以上</u>
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 5,025,633	\$ 2,078,394	\$ 1,150,785	\$ -
租賃負債	66,367	41,515	110,795	94,839
浮動利率工具	56	112	26,426	-
固定利率工具	47,632	110,441	-	-
	<u>\$ 5,139,688</u>	<u>\$ 2,230,462</u>	<u>\$ 1,288,006</u>	<u>\$ 94,839</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 218,677</u>	<u>\$ 80,571</u>	<u>\$ 14,268</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109年6月30日

	要求即付或			
	<u>短於1個月</u>	<u>1至3個月</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1年以上</u>
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 6,443,097	\$ 7,382,687	\$ 1,070,631	\$ -
租賃負債	30,719	34,491	159,646	212,234
浮動利率工具	10,253	485	102,214	-
固定利率工具	29	151,295	-	-
	<u>\$ 6,484,098</u>	<u>\$ 7,568,958</u>	<u>\$ 1,332,491</u>	<u>\$ 212,234</u>

租賃負債到期分析之進一步如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 224,856</u>	<u>\$ 176,072</u>	<u>\$ 36,162</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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。

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。

110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				
-流入	\$ 354,718	\$ 550,913	\$ 169,548	\$ 1,075,179
-流出	(351,702)	(546,868)	(165,750)	(1,064,320)
	<u>\$ 3,016</u>	<u>\$ 4,045</u>	<u>\$ 3,798</u>	<u>\$ 10,859</u>

109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				
-流入	\$ 352,690	\$ 432,246	\$ 265,203	\$ 1,050,139
-流出	(357,623)	(443,024)	(270,446)	(1,071,093)
	<u>(\$ 4,933)</u>	<u>(\$ 10,778)</u>	<u>(\$ 5,243)</u>	<u>(\$ 20,954)</u>

109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				
-流入	\$ 222,978	\$ 350,178	\$ 87,522	\$ 660,678
-流出	(221,757)	(350,887)	(86,944)	(659,588)
	<u>\$ 1,221</u>	<u>(\$ 709)</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 1,090</u>

(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

(1) 除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金

額係公允價值之合理近似值：

110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
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 12,197	\$ -	\$ 12,197
上市(櫃)及興櫃股票	173,917	-	-	173,917
未上市(櫃)股票	-	-	78,207	78,207
基金受益憑證	6,734,840	-	-	6,734,840
小計	6,908,757	12,197	78,207	6,999,161
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 2,197,428	\$ -	\$ -	\$ 2,197,428
未上市(櫃)股票	-	-	134,563	134,563
小計	2,197,428	-	134,563	2,331,991
	<u>\$ 9,106,185</u>	<u>\$ 12,197</u>	<u>\$ 212,770</u>	<u>\$ 9,331,152</u>
負債-重複性公允價值衡量				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 1,338	\$ -	\$ 1,338

109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
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 90	\$ -	\$ 90
上市(櫃)及興櫃股票	391,032	-	-	391,032
未上市(櫃)股票	-	-	77,950	77,950
基金受益憑證	5,102,028	-	-	5,102,028
小計	5,493,060	90	77,950	5,571,100
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 1,635,056	\$ -	\$ -	\$ 1,635,056
未上市(櫃)股票	-	-	179,177	179,177
小計	1,635,056	-	179,177	1,814,233
	<u>\$ 7,128,116</u>	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 257,127</u>	<u>\$ 7,385,333</u>
負債-重複性公允價值衡量				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 21,044	\$ -	\$ 21,044

109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
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 4,716	\$ -	\$ 4,716
上市(櫃)及興櫃股票	211,123	-	-	211,123
未上市(櫃)股票	-	-	87,985	87,985
基金受益憑證	5,746,429	-	-	5,746,429
小計	5,957,552	4,716	87,985	6,050,253
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 1,556,668	\$ -	\$ -	\$ 1,556,668
未上市(櫃)股票	-	-	144,145	144,145
小計	1,556,668	-	144,145	1,700,813
	<u>\$ 7,514,220</u>	<u>\$ 4,716</u>	<u>\$ 232,130</u>	<u>\$ 7,751,066</u>
負債-重複性公允價值衡量				
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 3,626	\$ -	\$ 3,626

3. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1) 本集團採用市場報作為公允價值輸入值(即等一等級)者，依工具之特性分列如下：

市場報價	上市(櫃)股票	基金
	收盤價	淨值

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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價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 110 年及 109 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. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

110年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按	透過其他綜合損	合計
	公允價值衡	益按公允價值衡	
	量之金融資產	量之金融資產	
	權益工具投資	權益工具投資	
期初餘額	\$ 77,950	\$ 179,177	\$ 257,127
處分/移轉	-	(44,719)	(44,719)
認列於損益	257	-	257
認列於其他綜合損益	-	105	105
期末餘額	<u>\$ 78,207</u>	<u>\$ 134,563</u>	<u>\$ 212,770</u>

109年1月1日至6月30日

金融資產	透過損益按	透過其他綜合損	合計
	公允價值衡	益按公允價值衡	
	量之金融資產	量之金融資產	
	權益工具投資	權益工具投資	
期初餘額	\$ 101,156	\$ 149,830	\$ 250,986
認列於損益	(13,171)	-	(13,171)
認列於其他綜合損益	-	(5,685)	(5,685)
期末餘額	<u>\$ 87,985</u>	<u>\$ 144,145</u>	<u>\$ 232,130</u>

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. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

(四) 其他事項

1. 新型冠狀病毒肺炎疫情影响說明

本集團針對新型冠狀病毒之疫情影响已啟動相關應變機制，各廠區皆

採取高規格防疫措施，主要生產據點均維持正常營運，後勤單位則依據各地政府規定分別採行不同方式因應，如：分流上班、減少出勤天數等，會議則盡可能改採線上方式進行，並減少參訪與訪客拜會，以降低實體接觸，避免相互交叉感染的可能性，截至目前為止，新型冠狀病毒之疫情對於本集團整體營運及財務狀況並無重大影響。

2. 整體營運狀況說明

本集團民國 110 年第二季單季合併營收達新台幣 142.10 億元，創單季營收歷史次高紀錄，較上季營收成長 8%，亦較 109 年同期營收年增 1%，第二季營業毛利為 52.17 億元（毛利率 36.7%），合併稅後淨利為 17.9 億元（年對年下滑 22%），第二季基本每股稅後盈餘為 2.31 元；上半年營運表現方面，累計本集團民國 110 年上半年合併營收達新台幣 273.71 億元，較去年同期成長 8%，上半年營業毛利為 104.26 億元（毛利率 38.1%），合併稅後淨利為 37.03 億元（年對年成長 3%），上半年基本每股稅後盈餘為 4.79 元。

本集團第二季營收以美元表達為 US\$507 百萬，略優於先前預期。在事業群方面，民國 110 年上半年整體而言皆較去年成長，其中以工業物聯網事業群（IIoT）及服務物聯網事業群（SIoT）成長動能最強勁，年對年分別成長 34%及 23%。嵌入式物聯網平台事業群（EIoT）亦較去年同期成長 7%。僅應用電腦事業群（ACG）為專案出貨淡季故表現相對弱勢，較去年下滑 11%。

在區域表現方面，民國 110 年上半年各區營收表現普遍較去年同期成長，其中以中國表現最佳，年對年成長 37%，躍升最大貢獻市場；北美及歐洲兩大市場也因景氣溫和復甦，分別較去年同期成長 4%及 9%。整體北亞市場（日本與南韓）較去年同期成長 6%，其中南韓及日本市場分別年增 21%及 8%，然日本事業體 ATJ 則相對疲弱，年對年衰退 11%。

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

(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 110 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 (ACG & CIoT)	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	\$ 9,906,989	\$ 6,366,787	\$ 5,344,135	\$ 2,283,134	\$ 3,421,553	\$ 48,492	\$ 27,371,090
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 9,906,989</u>	<u>\$ 6,366,787</u>	<u>\$ 5,344,135</u>	<u>\$ 2,283,134</u>	<u>\$ 3,421,553</u>	<u>\$ 48,492</u>	27,371,090
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	27,371,090
部門損益	<u>\$ 3,195,127</u>	<u>\$ 1,158,631</u>	<u>\$ 235,821</u>	<u>\$ 141,247</u>	<u>\$ 478,963</u>	<u>\$ 732</u>	5,210,521
其他收入							92,739
其他未分攤費用							(726,315)
其他利益及損失							58,157
財務成本							(7,638)
採用權益法認列之關 聯企業損益之份額							66,863
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 4,694,327</u>

民國 109 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 (ACG & CIoT)	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	\$ 7,892,286	\$ 6,324,487	\$ 6,095,961	\$ 1,977,443	\$ 2,891,351	\$ 108,830	\$ 25,290,358
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 7,892,286</u>	<u>\$ 6,324,487</u>	<u>\$ 6,095,961</u>	<u>\$ 1,977,443</u>	<u>\$ 2,891,351</u>	<u>\$ 108,830</u>	25,290,358
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	25,290,358
部門損益	<u>\$ 2,530,915</u>	<u>\$ 1,183,720</u>	<u>\$ 991,893</u>	<u>\$ 149,735</u>	<u>\$ 382,692</u>	<u>\$ 19,981</u>	5,258,936
其他收入							66,819
其他未分攤費用							(764,088)
其他利益及損失							(24,399)
財務成本							(10,357)
採用權益法認列之關 聯企業損益之份額							53,000
繼續營業單位稅前淨利							<u>\$ 4,579,911</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。

研華股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國110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	期末餘額	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	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與
					最高金額 (註3)	(註3)	金額				資金必要之 原因		名稱	價值		總限額 (註2)
1	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	\$ 70,000	\$ 30,000	\$ -	-	短期融通 資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	\$ 41,514 (註2)	\$ 166,054 (註2)

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1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四十為限，對單一對象之限額以其期末淨值之百分之十為限。

註3：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」。

研華股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國110年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元
(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		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
		公司名稱	關係										
0	研華股份有限公司	AISC	子公司	\$ 3,303,442	\$ 570,700	\$ 557,200	\$ -	\$ -	1.69	\$ 9,910,325	是	否	是
	研華股份有限公司	AEU	子公司	3,303,442	USD 20,000	USD 20,000	-	-	0.84	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	ANA	子公司	3,303,442	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.84	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AAC(BVI)	子公司	3,303,442	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.84	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	研華投資公司	子公司	3,303,442	USD 10,000	USD 10,000	-	-	0.84	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	ATJ	子公司	3,303,442	USD 272,000	USD 252,000	100,800	-	0.76	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AKMC	子公司	3,303,442	JPY 1,000,000	JPY 1,000,000	JPY 400,000	-	0.51	9,910,325	是	否	是
	研華股份有限公司	SIoT(Cayman)	子公司	3,303,442	USD 6,000	USD 6,000	-	-	0.42	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AJP	子公司	3,303,442	USD 5,000	USD 5,000	-	-	0.38	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	研華智誠公司	子公司	3,303,442	JPY 500,000	JPY 500,000	-	-	0.25	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AIH	子公司	3,303,442	USD 85,605	USD 83,580	-	-	0.25	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	ABR	子公司	3,303,442	USD 3,000	USD 3,000	-	-	0.13	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	A-SIoT	子公司	3,303,442	USD 42,803	USD 41,790	-	-	0.10	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AVN	子公司	3,303,442	USD 1,500	USD 1,500	-	-	0.08	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	ARU	子公司	3,303,442	USD 28,535	USD 27,860	-	-	0.08	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	屏通台灣公司	子公司	3,303,442	USD 1,000	USD 1,000	10,000	-	0.08	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	屏通深圳公司	子公司	3,303,442	USD 28,535	USD 27,860	NTD 10,000	-	0.08	9,910,325	是	否	是
	研華股份有限公司	ACZ	子公司	3,303,442	USD 1,000	USD 1,000	-	-	0.04	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	ATR	子公司	3,303,442	USD 14,268	USD 13,930	-	-	0.04	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	3,303,442	USD 500	USD 500	-	-	0.04	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	研華智聯	子公司	3,303,442	USD 14,268	USD 13,930	-	-	0.04	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	研投一號	子公司	3,303,442	USD 500	USD 500	-	-	0.02	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AAU	子公司	3,303,442	USD 5,707	USD 5,572	-	-	0.02	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AMY	子公司	3,303,442	USD 200	USD 200	-	-	0.01	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司	AKR	子公司	3,303,442	USD 2,854	USD 2,786	-	-	0.00	9,910,325	是	否	否
	研華股份有限公司				USD 100	USD 100	-	-					
	研華股份有限公司				USD 1,427	USD 1,393	-	-					
	研華股份有限公司				USD 50	USD 50	-	-					

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=27.86、EUR\$1=33.15及JPY=0.252換算。

註4：最近期財務報表淨值為110年第二季財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國110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		與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
	種類	名稱			股數/單位數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
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	\$ 1,760,710	0.64	\$ 1,760,710	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	141,600	2.41	141,600	註1
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	49,172,789	800,646	-	800,646	註2
研華股份有限公司	受益憑證	第一金全家福	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,480,512	1,166,855	-	1,166,855	註2
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	124,775,791	1,928,335	-	1,928,335	註2
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	138,375,007	1,752,644	-	1,752,644	註2
研華投資公司	股票	Contec	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	26,500	11,767	0.41	11,767	註1
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—流動	2,350,000	162,150	6.91	162,150	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	295,118	5.03	295,118	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	3,773	7.50	3,773	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	-	1.79	-	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	6,017	16.67	6,017	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	17,224,837	235,351	-	235,351	註2
研華投資公司	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	1,946,421	30,081	-	30,081	註2
研華投資公司	受益憑證	復華物聯	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30,000,000	300,000	-	300,000	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	-	78,207	0.04	78,207	註3
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	6,466,890	96,817	-	96,817	註2
研華智勤公司	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	1,343,515	17,017	-	17,017	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	387,142	5,796	-	5,796	註2
鈞發公司	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	1,142,020	14,465	-	14,465	註2
SIOTHK	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—流動	-	275,814	-	275,814	註2
研華智聯公司	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	6,621,726	90,492	-	90,492	註2
AiSC	共同基金	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	-	124,773	8.43	124,773	註3
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	1,371,115	20,527	-	20,527	註2

註1：係依110年6月底之收盤價計算。

註2：係依110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110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		帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期 末		
	種類	名稱				股數/單位數	金額	股數/單位數	金額	股數/單位數	售價	帳面成本	處分損益	評價損益	股數/單位數	金額
研華股份有限公司	受益憑證	群益安穩	註1	無	無	9,225,566	\$ 150,057	39,947,223	\$ 650,003	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 586	49,172,789	\$ 800,646
研華股份有限公司	受益憑證	第一金全家福	註1	無	無	2,508,127	451,087	3,972,385	715,004	-	-	-	-	764	6,480,512	1,166,855
研華股份有限公司	受益憑證	第一金台灣	註1	無	無	103,735,038	1,600,995	21,040,753	325,002	-	-	-	-	2,338	124,775,791	1,928,335
研華股份有限公司	受益憑證	兆豐寶鑽	註1	無	無	114,671,962	1,450,589	39,493,474	500,003	15,790,429	200,000	199,730	270	1,782	138,375,007	1,752,644
研華投資公司	受益憑證	復華物聯	註1	無	無	-	-	30,000,000	300,000	-	-	-	-	-	30,000,000	300,000
研華智聯公司	受益憑證	台新1699	註1	無	無	32,246,377	440,031	-	-	25,624,651	350,000	348,072	1,928	(1,467)	6,621,726	90,492

註：帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動。

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110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	係依完工比例支付工程款，截至110年6月30日止，應支付工程款\$160,639已全數支付。	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110年6月30日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

銷(進)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		佔總銷(進)貨		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	金額	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	\$ 4,497,671	24.46%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	\$ 557,497	8.15%
研華股份有限公司	ACN	子公司	銷貨	4,967,795	27.02%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	2,267,912	33.17%
研華股份有限公司	AEU	子公司	銷貨	2,298,151	12.50%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	906,286	13.26%
研華股份有限公司	AKR	子公司	銷貨	617,225	3.36%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	103,663	1.52%
研華股份有限公司	AJP	子公司	銷貨	423,759	2.30%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	104,641	1.53%
研華股份有限公司	研華智勤公司	子公司	銷貨	303,914	1.65%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	81,427	1.19%
研華股份有限公司	AAU	子公司	銷貨	125,681	0.68%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	60,354	0.88%
研華股份有限公司	ASG	子公司	銷貨	133,355	0.73%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	87,176	1.28%
研華股份有限公司	A-SIoT	子公司	銷貨	436,510	2.37%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	156,471	2.29%
AKMC	研華股份有限公司	母公司	銷貨	6,120,703	93.38%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,701,369	94.57%
AKMC	ACN	兄弟公司	銷貨	249,736	3.81%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	56,416	3.14%
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司	銷貨	327,386	84.11%	月結120-180天	按約定價格	無顯著不同	283,573	89.31%

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110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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	回金額		
研華股份有限公司	ACN	子公司	\$ 2,268,083	4.85	\$ -	-	\$ 1,185,222	\$ -	
研華股份有限公司	ANA	子公司	560,985	8.81	-	-	-	-	
研華股份有限公司	AEU	子公司	908,771	5.51	-	-	134,339	-	
研華股份有限公司	A-SIOT	子公司	156,957	5.07	-	-	46,442	-	
研華股份有限公司	AJP	子公司	105,545	9.72	-	-	-	-	
研華股份有限公司	AKR	子公司	104,924	12.14	-	-	104,921	-	
研華股份有限公司	AKMC	子公司	763,871	註	-	-	198,255	-	
AKMC	研華股份有限公司	母公司	1,701,369	7.09	-	-	1,101,878	-	
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司	283,573	2.54	-	-	55,960	-	

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110年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			佔合併總營收或總資產之 比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	研華股份有限公司	AAU	1	銷貨收入	\$ 125,681	係按一般交易條件	0%
0	研華股份有限公司	ACN	1	銷貨收入	4,967,795	係按一般交易條件	18%
0	研華股份有限公司	ACN	1	應收關係人款項	2,267,912	月結30天	4%
0	研華股份有限公司	AEU	1	銷貨收入	2,298,151	係按一般交易條件	8%
0	研華股份有限公司	AEU	1	應收關係人款項	906,286	月結45天	2%
0	研華股份有限公司	AJP	1	銷貨收入	423,759	係按一般交易條件	2%
0	研華股份有限公司	AJP	1	應收關係人款項	104,641	月結30天	0%
0	研華股份有限公司	AKR	1	銷貨收入	617,225	係按一般交易條件	2%
0	研華股份有限公司	AKR	1	應收關係人款項	103,663	月結30天	0%
0	研華股份有限公司	ANA	1	銷貨收入	4,497,671	係按一般交易條件	16%
0	研華股份有限公司	ANA	1	應收關係人款項	557,497	月結30天	1%
0	研華股份有限公司	ASG	1	銷貨收入	133,355	係按一般交易條件	0%
0	研華股份有限公司	A-SIoT	1	銷貨收入	436,510	係按一般交易條件	2%
0	研華股份有限公司	A-SIoT	1	應收關係人款項	156,471	月結30天	0%
0	研華股份有限公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	303,914	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	1,701,369	係按一般交易條件	3%
1	AKMC	研華股份有限公司	2	銷貨收入	6,120,703	係按一般交易條件	22%
1	AKMC	ACN	3	銷貨收入	249,735	係按一般交易條件	1%
2	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	327,386	係按一般交易條件	1%
2	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	283,573	月結120-180天	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110年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		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益(註1)	
研華股份有限公司及子公司	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	128,496,207	100.00	\$ 9,421,887	\$ 577,652	\$ 577,652	子公司
研華股份有限公司及子公司	ATC	英屬維京群島	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	40,850,000	100.00	4,270,306	103,370	103,370	子公司
研華股份有限公司及子公司	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	219,208	17,247	17,247	子公司
研華股份有限公司及子公司	研華投資公司	台灣	有價證券投資	2,900,000	2,900,000	300,000,000	100.00	3,682,098	45,387	45,387	子公司
研華股份有限公司及子公司	艾訊公司	台灣	工業用電腦之製造及行銷買賣	360,732	249,059	22,681,984	26.52	748,415	165,464	42,316	採權益法之投資
研華股份有限公司及子公司	鈞發公司	台灣	端點銷售系統製造及買賣	266,192	266,192	1,000,000	100.00	297,715	(11)	(11)	子公司
研華股份有限公司及子公司	寶元數控公司	台灣	控制器製造及買賣	277,946	277,946	17,730,000	59.10	382,117	56,763	33,547	子公司
研華股份有限公司及子公司	AMX	墨西哥	工業用電腦之行銷買賣	61,909	61,909	10,000,002	60.00	37,320	(1,563)	(1,303)	子公司
研華股份有限公司及子公司	AEUH	荷蘭	生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,219,124	25,961,250	100.00	920,956	35,190	35,190	子公司
研華股份有限公司及子公司	ASG	新加坡	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100.00	90,775	12,688	12,660	子公司
研華股份有限公司及子公司	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	47,701	47,701	51,000	51.00	48,821	2,032	996	子公司
研華股份有限公司及子公司	AAU	澳洲	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100.00	19,323	6,152	6,059	子公司
研華股份有限公司及子公司	AJP	日本	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100.00	410,698	18,249	18,245	子公司
研華股份有限公司及子公司	AMY	馬來西亞	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100.00	51,033	9,786	9,774	子公司
研華股份有限公司及子公司	AKR	韓國	工業用電腦之行銷買賣	156,668	156,668	600,000	100.00	416,094	81,164	81,110	子公司
研華股份有限公司及子公司	ABR	巴西	工業用電腦之行銷買賣	103,146	103,146	12,723,038	100.00	107,340	11,123	11,123	子公司
研華股份有限公司及子公司	研華協創公司	台灣	產品設計	10,000	10,000	1,000,000	100.00	10,057	-	-	子公司
研華股份有限公司及子公司	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	79,969	(14,733)	(14,733)	子公司
研華股份有限公司及子公司	AIN	印度	工業用電腦之行銷買賣	39,747	19,754	4,999,999	99.99	35,606	2,774	2,687	子公司
研華股份有限公司及子公司	英研公司	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	6,750,000	27.00	38,476	(24,964)	(6,740)	採權益法之投資
研華股份有限公司及子公司	融程公司	台灣	嵌入式系統模組	540,000	540,000	12,000,000	16.55	591,347	168,675	29,584	採權益法之投資
研華股份有限公司及子公司	AVN	越南	工業用電腦之行銷買賣	76,092	76,092	8,100	60.00	54,794	4,284	2,547	子公司
研華股份有限公司及子公司	Nippon RAD	日本	智慧物聯網系統整合	251,915	251,915	1,004,310	16.08	226,266	(16,783)	(850)	採權益法之投資
研華股份有限公司及子公司	ARU	俄羅斯	工業電腦之製造及行銷買賣	44,676	44,676	1	100.00	4,568	(7,968)	(7,968)	子公司
研華股份有限公司及子公司	ATJ	日本	電器機械器具製造及銷售	443,515	323,130	700,000	70.00	473,419	4,309	2,168	子公司
研華股份有限公司及子公司	ATR	土耳其	電腦及其週邊設備批發業	58,482	58,482	260,870	60.00	39,216	3,581	2,379	子公司
研華股份有限公司及子公司	AIL	以色列	工業網路通訊	8,653	8,653	100	100.00	8,741	231	231	子公司
研華股份有限公司及子公司	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	100.00	24,037	(2,963)	(2,963)	子公司
AJP	ATJ	日本	電器機械器具製造及銷售	184,649	184,649	286,100	28.61	213,063	4,309	1,233	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	130,246	25,646	15,494	子公司
研華投資公司	德能公司	台灣	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	658,000	39.69	13,779	2,497	991	採權益法之投資
研華投資公司	中華開發創新公司	台灣	有價證券投資	150,000	150,000	15,000,000	17.86	169,490	(21,071)	(3,763)	採權益法之投資
研華投資公司	海華公司	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	19.67	552,182	61,909	12,178	採權益法之投資
研華投資公司	雲研物聯公司	台灣	大中華區工業設備聯網	5,000	5,000	500,000	50.00	2,595.38	5	2	子公司
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	45,302	-	-	採權益法之投資
研華投資公司	富研智醫	台灣	智慧醫療整合	9,091	9,091	845,000	21.13	2,229	(10,241)	(2,061)	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	8,100	8,100	490,000	27.00	3,725	(2,897)	(782)	採權益法之投資
研華投資公司	榮茂光學	台灣	電子零組件製造	202,948	202,948	15,710,000	15.37	155,699	(27,860)	(4,182)	採權益法之投資
研華投資公司	東捷公司	台灣	電子資訊服務	147,444	147,444	5,084,273	18.61	163,489	38,853	7,231	採權益法之投資
研華投資公司	研投一號	台灣	有價證券投資	238,000	238,000	23,800,000	79.33	271,179	19,254	15,269	子公司
研華投資公司	ACISM	薩摩亞群島	控股公司	18,214	18,214	1	100.00	7,927	(1,844)	(1,844)	子公司
研華投資公司	德健公司	台灣	電子設備製造及買賣	20,220	15,000	431,455	24.07	18,993	(5,261)	(1,052)	採權益法之投資
研華投資公司	銳鼎公司	台灣	電子設備製造及買賣	10,000	10,000	2,500,000	20.00	10,033	(3,129)	(626)	採權益法之投資
研華投資公司	鴻呈公司	台灣	電子設備製造及買賣	120,000	120,000	28,000,000	14.29	137,941	52,907	7,560	採權益法之投資
研華投資公司	華電網公司	台灣	電腦系統整合服務	357,119	357,119	24,575,000	20.73	393,608	(71,005)	(14,194)	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	20.00	268,794	676	5,087	採權益法之投資

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		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益(註1)	
研華投資公司	旭人科技	台灣	資訊軟體服務	10,000	10,000	1,492,852	34.83	7,707	6,868	(2,293)	採權益法之投資
研華投資公司	AIH	台灣	資訊軟體及資料處理服務業	12,254	12,254	1,100,000	100.00	3,791	(6,582)	676	子公司
研華投資公司	恆商公司	台灣	電腦系統整合服務	109,219	0	6,088,750	36.24	111,708	25,434	2,489	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	0	1,500,000	20.00	37,600	3,825	100	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	4,254,509	103,441	98,724	子公司
AAC(BVI)	ANA	美國	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100.00	4,789,764	220,817	226,751	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	2,912,234	366,423	370,631	子公司
AAC(BVI)	ADB	杜拜	工業網路通訊	-	-	-	100.00	2,447	199	199	子公司
AAC(BVI)	SIoT(Cayman)	開曼群島	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	30,000,000	100.00	1,960,619	(9,788)	(9,200)	子公司
SIoT(Cayman)	A-SIoT	德國	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	522,719	522,719	1	100.00	447,446	(30,514)	(31,034)	子公司
AEUH	AEU	荷蘭	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100.00	777,254	2,739	2,931	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	40,202	2,049	2,110	子公司
ASG	ATH	泰國	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49.00	47,840	2,032	995	子公司
ASG	AID	印尼	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100.00	8,739	509	481	子公司
屏通台灣公司	LandMark	薩摩亞群島	投資公司	28,200	28,200	972,284	100.00	142,499	20,804	20,945	子公司
寶元數控公司	Better Auto	英屬維京群島	控股公司	244,615	244,615	7,425,000	100.00	92,550	39,974	39,974	子公司
Better Auto	Famous Now	香港	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100.00	103,112	39,549	39,210	子公司
ANA	AIE	愛爾蘭	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100.00	354,268	34,839	34,839	子公司
AIE	ACZ	捷克	自動控制製造	-	-	-	100.00	328,761	33,231	33,231	子公司
AIN	ARI	印度	工業用電腦之行銷買賣	773	-	206,250	55.00	773	-	-	子公司

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

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十。

研華股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國110年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	本期末自台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期末自台灣匯出累 積投資金額	被投資公司本期損 益	或間接投資 之持股比例 (%)	本期認列投資損 益(註1)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收 益	
					匯出	收回						USD	CNY
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	USD 43,750 (註4)	透過第三地區投資設立公 司再投資大陸公司	\$ 1,039,178 USD 37,300	\$ -	\$ -	\$ 1,039,178 USD 37,300	\$ 103,441	100.00	\$ 98,722	\$ 4,248,414	\$ -	-
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	148,550 USD 5,332	-	-	148,550 USD 5,332	364,237	100.00	367,630	2,266,261	312,924 USD 11,232	-
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	USD 8,000	透過第三地區投資設立公 司再投資大陸公司	222,880 USD 8,000	-	-	222,880 USD 8,000	2,750	100.00	3,566	624,921	-	-
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	-	-	註3	26	100.00	26	28,920	-	-
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	USD 4,000	透過第三地區投資設立公 司再投資大陸公司	88,985 USD 3,194	-	-	88,985 USD 3,194	39,549	100.00	39,210	103,112	-	-
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	CNY 2,000	透過第三地區投資設立公 司再投資大陸公司	8,581 USD 308	-	-	8,581 USD 308	16,822	90.00	16,539	100,698	38,629 USD 717 CNY 4,328	-
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	USD 520	透過第三地區投資設立公 司再投資大陸公司	15,936 USD 572	-	-	15,936 USD 572	5,657	100.00	5,659	47,687	-	-
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	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	(3,837)	100.00	(3,837)	35,997	-	-
上海研樂智能科技有限公司(AYL)	智能零售應用與服務	CNY 2,200	其他方式	註6	-	-	註6	13	100.00	-	5,126	-	-
天津安捷研華物聯科技股份有限公司(安捷 研華公司)	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服 務	CNY 3,000	其他方式	註6	-	-	註6	(2)	20.00	-	2,585	-	-
浙江川研環境科技有限公司(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	16,242 USD 583	-	-	16,242 USD 583	(4,610)	40.00	(1,844)	7,927	-	-
佛山技研智聯科技有限公司(佛山技研公 司)	通用設備智慧運維服務、綜合能源解決諮詢服 務	CNY 3,000	其他方式	註6	-	-	註6	(68,180)	21.67	(2,284)	541	-	-
本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											
\$ 1,545,924(USD 55,489 仟美元) (註7)	\$ 2,211,527(USD 79,180 仟美元)	\$ 19,820,650 (註9)											

註1：AKMC及ACN係依照本會計師核閱之財務報告計算外，其餘被投資公司為非重要子公司，係依同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

註2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表八。

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AiSC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AiSC之自有資金匯出。

註7：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8：上述外幣按匯率USD \$1 = 27.86及人民幣CNY \$1 = 4.309換算。

註9：係按本公司淨值60%計算。

註10：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

主要股東資訊

民國110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	110,677,983	14.32%
科辰投資股份有限公司	91,369,108	11.82%
研本投資股份有限公司	90,295,663	11.68%

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。