

系統電子工業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 109 年及 108 年第二季
(股票代碼 5309)

公司地址：台北市內湖區堤頂大道一段一號 5 樓
電 話：(02)2790-0088

系統電子工業股份有限公司及子公司
民國 109 年及 108 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 ~ 12
八、	合併財務報表附註	13 ~ 66
	(一) 公司沿革	13
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13 ~ 14
	(四) 重要會計政策之彙總說明	14 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24
	(六) 重要會計項目之說明	25 ~ 48
	(七) 關係人交易	48 ~ 49
	(八) 質押之資產	50
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	50

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	50	
(十一)	重大之期後事項	50	
(十二)	其他	50 ~ 62	
(十三)	附註揭露事項	62 ~ 63	
(十四)	營運部門資訊	63 ~ 66	

會計師核閱報告

(109)財審報字第 20001103 號

系統電子工業股份有限公司 公鑒：

前言

系統電子工業股份有限公司及子公司(以下簡稱「系統集團」)民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 109 年及 108 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

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。

結論

依本會計師及其他會計師之核閱結果(請參閱其他事項段)，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之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達系統集團民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。



資誠

其他事項 – 提及其他會計師之核閱

民國 108 年列入系統集團合併財務報表之部分子公司，其財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之結論中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之核閱報告。民國 108 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣 231,919 仟元，占合併資產總額 12.35%；民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之營業收入分別為新台幣 18,571 仟元及 51,260 仟元，各占合併營業收入之 8.65% 及 11.77%。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

邱昭賢

邱昭賢



會計師

徐明釗

徐明釗



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020049451 號

金管證審字第 1050029449 號

中 華 民 國 1 0 9 年 8 月 1 4 日


 系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日
 (民國109年及108年6月30日之合併資產負債表經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年6月30日		108年12月31日		108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)	\$ 385,383	25	\$ 458,644	27	\$ 591,759	32
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		104,775	7	146,370	8	151,411	8
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(一)(四)及						
	流動	八	7,081	-	20,536	1	18,015	1
1150	應收票據淨額	六(五)	-	-	629	-	11,943	1
1170	應收帳款淨額	六(五)及十二						
		(三)	258,520	16	269,333	16	189,026	10
1200	其他應收款		12,190	1	5,671	-	4,488	-
1220	本期所得稅資產	六(二十八)	608	-	553	-	24,083	1
130X	存貨	六(六)	142,961	9	130,245	8	210,337	11
1470	其他流動資產	六(七)	60,406	4	60,732	3	52,457	3
11XX	流動資產合計		<u>971,924</u>	<u>62</u>	<u>1,092,713</u>	<u>63</u>	<u>1,253,519</u>	<u>67</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(三)						
	量之金融資產—非流動		48,478	3	44,660	3	36,392	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(一)(四)及						
	非流動	八	4,000	-	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	413,068	27	404,507	23	392,388	21
1755	使用權資產	六(九)	46,409	3	95,919	6	122,147	7
1760	投資性不動產淨額	六(十)	4,368	-	4,437	-	4,506	-
1780	無形資產	六(十一)	15,719	1	13,931	1	14,978	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	34,735	2	47,395	3	46,697	2
1900	其他非流動資產		21,096	2	19,786	1	7,018	-
15XX	非流動資產合計		<u>587,873</u>	<u>38</u>	<u>630,635</u>	<u>37</u>	<u>624,126</u>	<u>33</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,559,797</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,723,348</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,877,645</u>	<u>100</u>

(續次頁)


 系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日
 (民國109年及108年6月30日之合併資產負債表經核閱，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	109年6月30日			108年12月31日			108年6月30日		
			金	額	%	金	額	%	金	額	%
流動負債											
2100	短期借款	六(十二)及八	\$	100,000	6	\$	110,000	6	\$	100,000	5
2130	合約負債—流動	六(二十一)		1,568	-		2,893	-		31,183	2
2150	應付票據			945	-		1,297	-		1,689	-
2170	應付帳款			263,131	17		253,689	15		186,851	10
2200	其他應付款	六(十四)									
		(三十)		89,242	6		95,526	6		66,873	4
2220	其他應付款項—關係人	七		1,215	-		2,079	-		573	-
2280	租賃負債—流動			22,333	2		40,498	2		26,369	1
2300	其他流動負債	六(十三)		28,039	2		30,424	2		19,720	1
21XX	流動負債合計			<u>506,473</u>	<u>33</u>		<u>536,406</u>	<u>31</u>		<u>433,258</u>	<u>23</u>
非流動負債											
2540	長期借款	六(十三)及八		12,848	1		-	-		-	-
2580	租賃負債—非流動			24,342	1		75,821	5		97,145	5
25XX	非流動負債合計			<u>37,190</u>	<u>2</u>		<u>75,821</u>	<u>5</u>		<u>97,145</u>	<u>5</u>
2XXX	負債總計			<u>543,663</u>	<u>35</u>		<u>612,227</u>	<u>36</u>		<u>530,403</u>	<u>28</u>
歸屬於母公司業主之權益											
股本											
		六(十七)									
3110	普通股股本			1,511,547	97		1,511,547	88		1,511,547	80
3140	預收股本			1,050	-		-	-		-	-
資本公積											
		六(十八)									
3200	資本公積			98,991	6		96,653	5		94,325	6
保留盈餘											
		六(十九)									
3320	特別盈餘公積			35,953	2		35,953	2		35,953	2
3350	待彌補虧損		(	525,994)	(34)	(	449,902)	(26)	(	279,107)	(15)
其他權益											
		六(二十)									
3400	其他權益		(	105,413)	(6)	(	99,691)	(6)	(	77,047)	(4)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>1,016,134</u>	<u>65</u>		<u>1,094,560</u>	<u>63</u>		<u>1,285,671</u>	<u>69</u>
36XX	非控制權益	四(三)及六									
		(二十)		-	-		16,561	1		61,571	3
3XXX	權益總計			<u>1,016,134</u>	<u>65</u>		<u>1,111,121</u>	<u>64</u>		<u>1,347,242</u>	<u>72</u>
重大期後事項											
		十一									
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>1,559,797</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,723,348</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,877,645</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：李益仁



經理人：謝東富



會計主管：蔡秀美




 系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年5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
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109年4月1日 至6月30日		108年4月1日 至6月30日		109年1月1日 至6月30日		108年1月1日 至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 269,912	100	\$ 214,806	100	\$ 554,483	100	\$ 435,498	100
5000 營業成本	六(六) (十五) (十六) (二十六) (二十七)及 七	(219,091)	(81)	(177,628)	(83)	(451,288)	(81)	(375,754)	(86)
5900 營業毛利		<u>50,821</u>	<u>19</u>	<u>37,178</u>	<u>17</u>	<u>103,195</u>	<u>19</u>	<u>59,744</u>	<u>14</u>
營業費用	六(十五) (十六) (二十六) (二十七)								
6100 推銷費用		(15,216)	(6)	(28,444)	(13)	(32,985)	(6)	(52,464)	(12)
6200 管理費用		(36,083)	(14)	(44,694)	(21)	(73,873)	(13)	(83,268)	(19)
6300 研究發展費用		(41,293)	(15)	(32,150)	(15)	(84,308)	(15)	(64,234)	(15)
6450 預期信用減損損失	十二(三)	(2,599)	(1)	(320)	-	(2,233)	(1)	(138)	-
6000 營業費用合計		(95,191)	(36)	(105,608)	(49)	(193,399)	(35)	(200,104)	(46)
6900 營業損失		(44,370)	(17)	(68,430)	(32)	(90,204)	(16)	(140,360)	(32)
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(四) (二十二)	309	-	1,642	1	816	-	3,331	1
7010 其他收入	六(十) (二十三)	11,506	4	2,866	1	12,636	2	6,087	1
7020 其他利益及損失	六(二) (二十四)及 十二(三)	(3,318)	(1)	(9,540)	(4)	41	-	(6,051)	(1)
7050 財務成本	六(九) (十二) (十三) (二十五)	(558)	-	(1,774)	(1)	(1,149)	-	(3,720)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		<u>7,939</u>	<u>3</u>	<u>(6,806)</u>	<u>(3)</u>	<u>12,344</u>	<u>2</u>	<u>(353)</u>	<u>-</u>
7900 稅前淨損		(36,431)	(14)	(75,236)	(35)	(77,860)	(14)	(140,713)	(32)
7950 所得稅費用	六(二十八)	-	-	(2,096)	(1)	-	-	(2,375)	(1)
8200 本期淨損		<u>(\$ 36,431)</u>	<u>(14)</u>	<u>(\$ 77,332)</u>	<u>(36)</u>	<u>(\$ 77,860)</u>	<u>(14)</u>	<u>(\$ 143,088)</u>	<u>(33)</u>

(續次頁)


 系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年5月1日至6月30日
 (僅經核閱, 未經會計師查核)

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109年4月1日 至6月30日		108年4月1日 至6月30日		109年1月1日 至6月30日		108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									
	六(三)								
	(二十)								
	(二十八)								
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	\$ 7,064	3	(\$ 96)	-	\$ 3,818	1	\$ 786	-
8349	與不重分類之項目相關之所 得稅	(1,413)	(1)	20	-	(764)	-	(3,404)	-
8310	不重分類至損益之項目總 額	5,651	2	(76)	-	3,054	1	(2,618)	-
後續可能重分類至損益之項目									
	六(二十)								
	(二十八)								
8361	國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(5,393)	(2)	(84)	-	(10,970)	(2)	7,627	2
8399	與可能重分類之項目相關之 所得稅	1,113	1	2,833	1	2,194	-	1,349	-
8360	後續可能重分類至損益之 項目總額	(4,280)	(1)	2,749	1	(8,776)	(2)	8,976	2
8300	其他綜合損益(淨額)	\$ 1,371	1	\$ 2,673	1	(\$ 5,722)	(1)	\$ 6,358	2
8500	本期綜合損益總額	(\$ 35,060)	(13)	(\$ 74,659)	(35)	(\$ 83,582)	(15)	(\$ 136,730)	(31)
淨損歸屬於：									
8610	母公司業主	(\$ 36,431)	(14)	(\$ 59,229)	(28)	(\$ 76,092)	(14)	(\$ 113,964)	(26)
8620	非控制權益	-	-	(18,103)	(8)	(1,768)	-	(29,124)	(7)
		(\$ 36,431)	(14)	(\$ 77,332)	(36)	(\$ 77,860)	(14)	(\$ 143,088)	(33)
綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主	(\$ 35,060)	(13)	(\$ 57,150)	(27)	(\$ 81,814)	(15)	(\$ 108,489)	(25)
8720	非控制權益	-	-	(17,509)	(8)	(1,768)	-	(28,241)	(6)
		(\$ 35,060)	(13)	(\$ 74,659)	(35)	(\$ 83,582)	(15)	(\$ 136,730)	(31)
基本每股虧損									
	六(二十九)								
9750	基本每股虧損	(\$ 0.24)		(\$ 0.39)		(\$ 0.50)		(\$ 0.75)	
稀釋每股虧損									
	六(二十九)								
9850	稀釋每股虧損	(\$ 0.24)		(\$ 0.39)		(\$ 0.50)		(\$ 0.75)	

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：李益仁



經理人：謝東富



會計主管：蔡秀美



系統電子工業股份有限公司及子公司

合併財務報表
民國109年及108年六月30日
(僅經核閱 未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司		母 公 司		業 主 之 權 益		業 主 之 權 益		業 主 之 權 益		總 計	非控制權益	權益總額
	股本	預收股本	資本公積	特別盈餘	盈餘	其他	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	損益	權益			

108年

1月1日餘額	\$1,511,547	\$ -	\$ 92,411	\$ 35,953	(\$ 148,907)	(\$ 51,380)	(\$ 47,378)	\$1,392,246	\$ 89,812	\$1,482,058		
本期淨損	-	-	-	-	(113,964)	-	-	(113,964)	(29,124)	(143,088)		
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	8,093	(2,618)	5,475	883	6,358		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(113,964)	8,093	(2,618)	(108,489)	(28,241)	(136,730)		
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十六)(十八)	-	1,914	-	-	-	-	1,914	-	1,914		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)(二十)	-	-	-	(16,236)	-	16,236	-	-	-		
6月30日餘額	\$1,511,547	\$ -	\$ 94,325	\$ 35,953	(\$ 279,107)	(\$ 43,287)	(\$ 33,760)	\$1,285,671	\$ 61,571	\$1,347,242		

109年

1月1日餘額	\$1,511,547	\$ -	\$ 96,653	\$ 35,953	(\$ 449,902)	(\$ 60,098)	(\$ 39,593)	\$1,094,560	\$ 16,561	\$1,111,121		
本期淨損	-	-	-	-	(76,092)	-	-	(76,092)	(1,768)	(77,860)		
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	(8,776)	3,054	(5,722)	-	(5,722)		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(76,092)	(8,776)	3,054	(81,814)	(1,768)	(83,582)		
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十六)(十八)	-	1,099	-	-	-	-	1,099	-	1,099		
非控制權益變動	六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	(14,793)	(14,793)		
員工執行認股權	六(十七)(十八)	1,050	1,239	-	-	-	-	2,289	-	2,289		
6月30日餘額	\$1,511,547	\$ 1,050	\$ 98,991	\$ 35,953	(\$ 525,994)	(\$ 68,874)	(\$ 36,539)	\$1,016,134	\$ -	\$1,016,134		

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：李益仁



經理人：謝東富



會計主管：蔡秀美



系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，未依一般會計準則查核)



單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 77,860)	(\$ 140,713)
調整項目		
收益費損項目		
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨利益	六(二十四) (2,245)	(881)
預期信用減損損失	十二(三) 2,233	138
折舊費用	六(八)(九)(十)(二十六) 39,097	49,184
攤銷費用	六(十一)(二十六) 4,031	4,828
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十四) 78	(281)
利息費用	六(九)(十二)(十三)(二十五) 1,149	3,720
利息收入	六(二十二) (816)	(3,331)
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十六)(十八)(二十七) 1,099	1,914
無形資產減損損失	六(十一)(二十四) -	11,423
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		
應收票據	631	(6,215)
應收帳款	9,471	(2,673)
其他應收款	(6,519)	24,122
存貨	(12,716)	(11,986)
其他流動資產	326	16,033
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債減少	(1,325)	(1,087)
應付票據	(352)	311
應付帳款	9,442	18,957
其他應付款	(6,567)	(6,190)
其他應付款項－關係人	(864)	573
其他流動負債	(8,981)	2,029
營運產生之現金流出	(50,688)	(40,747)
收取之利息	816	3,331
支付之利息	(787)	(3,720)
支付之所得稅	(55)	(1,071)
營業活動之淨現金流出	(50,714)	(42,207)

(續次頁)


 系統電子工業股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108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	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	十二(四) (\$ 563,690)	(\$ 287,084)
處分透過損益按公允價值衡量金融資產價款	十二(四) 601,409	180,840
減少子公司淨現金流出	六(三十) (7,057)	-
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	9,455	(200)
購置不動產、廠房及設備	六(三十) (38,064)	(39,363)
處分不動產、廠房及設備價款	489	5,335
取得無形資產	六(十一) (5,832)	(87)
存出保證金(增加)減少	(2,956)	2,207
預付設備款減少	3,943	9
其他非流動資產(增加)減少	(2,297)	23,419
投資活動之淨現金流出	(4,600)	(114,924)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	六(三十一) (10,000)	-
舉借長期借款	六(三十一) 20,000	-
償還長期借款	六(三十一) (556)	-
員工執行認股權	六(十七) 2,289	-
租賃負債本金償還	六(九) (12,655)	(23,401)
非控制權益變動	六(二十) (14,793)	-
籌資活動之淨現金流出	(15,715)	(23,401)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,232)	9,407
本期現金及約當現金減少數	(73,261)	(171,125)
期初現金及約當現金餘額	458,644	762,884
期末現金及約當現金餘額	\$ 385,383	\$ 591,759

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：李益仁



經理人：謝東富



會計主管：蔡秀美



系統電子工業股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年及 108 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

系統電子工業股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 66 年 10 月 14 日依公司法於中華民國設立。並自民國 84 年 12 月經奉財政部證券暨期貨管理委員會核准股票上櫃買賣。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要經營電腦週邊設備、不中斷電力設備、車用電子產品、其他電子產品、車用及工業用電池包之製造與銷售等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 109 年 8 月 14 日提報董事會後發布。

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 109 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號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6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：

<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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。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

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。

(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(包含衍生工具)。

(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。

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

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年6月30日	108年12月31日	
系統電子工業股份有限公司	系統美國股份有限公司	電子產品之買賣	100	100	
系統電子工業股份有限公司	系統薩摩亞有限公司	海外控股公司	100	100	
系統電子工業股份有限公司	系統科技薩摩亞有限公司	海外控股公司	100	100	
系統電子工業股份有限公司	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	電子產品之製造買賣	-	51	註1
系統科技薩摩亞有限公司	系統電子科技(鎮江)有限公司	電子產品之製造買賣	100	100	
系統薩摩亞有限公司	系統電子科技(惠州)有限公司	電子產品之製造買賣	100	100	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			108年6月30日		
系統電子工業股份有限公司	系統美國股份有限公司	電子產品之買賣		100	
系統電子工業股份有限公司	系統薩摩亞有限公司	海外控股公司		100	
系統電子工業股份有限公司	系統科技薩摩亞有限公司	海外控股公司		100	
系統電子工業股份有限公司	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	電子產品之製造買賣		51	註2
系統科技薩摩亞有限公司	系統電子科技(鎮江)有限公司	電子產品之製造買賣		100	
系統薩摩亞有限公司	系統電子科技(惠州)有限公司	電子產品之製造買賣		100	

註 1：因子公司 Leadman Electronics USA, Inc. 持續虧損，且未來營運尚無轉好之跡象，為提昇本公司長期營運發展之競爭力，本公司董事會於民國 109 年 1 月 30 日通過以美金 51 萬元出售該公司全部持股 1,314,181 股(占 51%)，處分損失約 \$8,463，並已於民國 108 年度認列相關減損損失。前述處分款項已於民國 109 年 2 月全數收回。

註 2：上述列入合併財務報表之子公司中，民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 LEADMAN ELECTRONICS USA, INC. 之財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。該等公司於民國 108 年 6 月 30 日之資產總額為 \$231,919，占合併資產總額之 12.35%；民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日之營業收入分別為 \$18,571 及 \$51,260，各占合併營業收入淨額之 8.65% 及 11.77%。

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：

本集團民國 108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日非控制權益總額分別為 \$16,561 及 \$61,571，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司 名稱	主 要 營業場所	非控制權益 108年12月31日	
		金額	持股百分比
LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	美國	\$ 16,561	49.00%

子公司 名稱	主 要 營業場所	非控制權益 108年6月30日	
		金額	持股百分比
LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	美國	\$ 61,571	49.00%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	
	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 59,003	\$ 117,962
非流動資產	83,329	113,957
流動負債	(41,092)	(21,815)
非流動負債	(67,442)	(84,450)
淨資產總額	\$ 33,798	\$ 125,654

綜合損益表

	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	
	108年4月1日至6月30日	
收入	\$	18,571
稅前淨損	(	36,946)
所得稅費用		-
本期淨損	(	36,946)
其他綜合損益(稅後淨額)		1,214
本期綜合損益總額	(\$	35,732)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$	17,509)

	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	
	109年1月1日至1月31日	108年1月1日至6月30日
收入	\$ 11,194	\$ 51,260
稅前淨損	(\$ 3,608)	(\$ 59,438)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(3,608)	(59,438)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	1,803
本期綜合損益總額	(\$ 3,608)	(\$ 57,635)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 1,768)	(\$ 28,241)

現金流量表

	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	
	108年1月1日至6月30日	
營業活動之淨現金流出	(\$	19,897)
投資活動之淨現金流出	(	885)
籌資活動之淨現金流出	(	13,028)
匯率變動對現金及約當現金之影響		1,904
本期現金及約當現金減少數	(	31,906)
期初現金及約當現金餘額		100,393
期末現金及約當現金餘額	\$	68,487

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

(2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金，且價值變動之風險甚小。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
 - (1) 屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。
 - (2) 屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約之權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本採加權平均法計算。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)。比較成本與淨變現價值孰低時，按逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提列折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	2~55 年
機器設備	2~20 年
模具設備	2~5 年
辦公設備	2~30 年
運輸設備	5~7 年

租賃改良
其他設備

3~5年或租期孰短者
1~3 年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因
 - (2) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
 - (3) 發生之任何原始直接成本；及
 - (4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。
4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十六) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 50 年。

(十七) 無形資產

無形資產主係電腦軟體及專利權等，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~10 年。

(十八) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(二十四) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益之項目有關之所得稅列入其他綜合損益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團營運及產生應課稅所得之所在國家，採用在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當其所得稅。管理階層就適用所得

稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債本公司及國內子公司。未分配盈餘依所得稅法加徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 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，並配合前述政策揭露相關資訊。
6. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(二十六) 股本

普通股分類為權益。

(二十七) 收入認列

商品銷售

1. 本集團製造且銷售電腦週邊設備、不中斷電力設備、車用電子產品、其他電子產品及車用電池包相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生

之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十九) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款備抵損失評估

備抵損失提列評估過程中，本集團就包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包含前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。此備抵之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 876	\$ 670	\$ 601
支票存款及活期存款	325,247	363,714	228,358
定期存款	59,260	94,260	362,800
合計	<u>\$ 385,383</u>	<u>\$ 458,644</u>	<u>\$ 591,759</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. 本集團民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日因短期借款擔保等用途受限之現金及約當現金分別計\$11,081、\$20,536及\$18,015，分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產			
債務工具(保本收益型 理財產品)	\$ 104,775	\$ 146,370	\$ 151,411

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108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		
債務工具	\$ 949	\$ 188
衍生工具	-	-
	<u>\$ 949</u>	<u>\$ 188</u>
	109年1月1日至6月30日	108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		
債務工具	\$ 2,245	\$ 747
衍生工具	-	134
	<u>\$ 2,245</u>	<u>\$ 881</u>

2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。
3. 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、(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	\$ 14,160	\$ 14,160	\$ 14,160
非上市、上櫃、興櫃股票	<u>85,073</u>	<u>85,073</u>	<u>69,513</u>
	99,233	99,233	83,673
評價調整	(<u>50,755</u>)	(<u>54,573</u>)	(<u>47,281</u>)
合計	<u>\$ 48,478</u>	<u>\$ 44,660</u>	<u>\$ 36,392</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之價值分別為 \$48,478、\$44,660 及 \$36,392。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之之明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108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	<u>\$ 7,064</u>	<u>(\$ 96)</u>
累積利益或損失因除列轉列 保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
	109年1月1日至6月30日	108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	<u>\$ 3,818</u>	<u>\$ 786</u>
累積利益或損失因除列轉列 保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,236</u>

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 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$48,478、\$44,660 及 \$36,392。
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作為質押擔保之情形。
5. 相關透過其他綜合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、(三)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
質押定期存款	\$ 7,081	\$ 20,536	\$ 18,015
非流動項目：			
質押定期存款	\$ 4,000	\$ -	\$ -

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
利息收入	\$ 21	\$ 95

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息收入	\$ 37	\$ 192

2. 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109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日信用風險最大之暴險金額分別為\$11,081、\$20,536及\$18,015。

3. 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。

(五) 應收票據及帳款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收票據	\$ -	\$ 631	\$ 11,972
減：備抵損失	-	(2)	(29)
	\$ -	\$ 629	\$ 11,943
應收帳款	\$ 295,224	\$ 304,695	\$ 245,813
減：備抵損失	(36,704)	(35,362)	(56,787)
	\$ 258,520	\$ 269,333	\$ 189,026

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	109年6月30日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 175,036	\$ -	\$ 221,170	\$ 629
30天內	13,172	-	33,808	-
31-120天	60,402	-	10,247	-
121-180天	4,205	-	-	-
181天以上	5,705	-	4,108	-
	\$ 258,520	\$ -	\$ 269,333	\$ 629

	108年6月30日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 131,524	\$ 11,943
30天內	17,496	-
31-120天	35,630	-
121-180天	766	-
181天以上	3,610	-
	<u>\$ 189,026</u>	<u>\$ 11,943</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$192,248。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$0、\$629 及\$11,943；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額為分別為\$258,520、\$269,333 及\$189,026。
- 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(三)。

(六) 存貨

	109年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 80,872	(\$ 18,776)	\$ 62,096
在製品	38,971	-	38,971
製成品	38,554	(5,453)	33,101
在途存貨	8,793	-	8,793
合計	<u>\$ 167,190</u>	<u>(\$ 24,229)</u>	<u>\$ 142,961</u>
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 88,915	(\$ 49,530)	\$ 39,385
在製品	23,218	-	23,218
製成品	51,106	(6,172)	44,934
在途存貨	22,708	-	22,708
合計	<u>\$ 185,947</u>	<u>(\$ 55,702)</u>	<u>\$ 130,245</u>

	108年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 176,541	(\$ 67,737)	\$ 108,804
在製品	20,688	-	20,688
製成品	91,164	(10,319)	80,845
合計	<u>\$ 288,393</u>	<u>(\$ 78,056)</u>	<u>\$ 210,337</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 218,086	\$ 190,673
跌價損失(回升利益)	1,005	(13,045)
	<u>\$ 219,091</u>	<u>\$ 177,628</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 451,224	\$ 383,533
跌價損失(回升利益)	64	(7,779)
	<u>\$ 451,288</u>	<u>\$ 375,754</u>

1. 本集團因出清庫存，致民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

2. 本集團存貨均未提供質押擔保。

(七) 其他流動資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
留抵稅額	\$ 32,627	\$ 37,593	\$ 44,649
預付貨款	23,631	16,337	119
其他預付費用	3,940	4,932	5,841
其他	208	1,870	1,848
	<u>\$ 60,406</u>	<u>\$ 60,732</u>	<u>\$ 52,457</u>

(八) 不動產、廠房及設備

	109年								
	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>模具設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
1月1日									
成本	\$ 18,807	\$ 355,836	\$ 257,378	\$ 28,007	\$ 104,857	\$ 9,304	\$ 72,744	\$ 10,893	\$ 857,826
累計折舊及減損	<u> -</u>	<u>(165,384)</u>	<u>(102,206)</u>	<u>(17,587)</u>	<u>(85,188)</u>	<u>(6,793)</u>	<u>(68,833)</u>	<u>(7,328)</u>	<u>(453,319)</u>
	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 190,452</u>	<u>\$ 155,172</u>	<u>\$ 10,420</u>	<u>\$ 19,669</u>	<u>\$ 2,511</u>	<u>\$ 3,911</u>	<u>\$ 3,565</u>	<u>\$ 404,507</u>
1月1日	\$ 18,807	\$ 190,452	\$ 155,172	\$ 10,420	\$ 19,669	\$ 2,511	\$ 3,911	\$ 3,565	\$ 404,507
增添	-	-	27,674	2,627	4,127	-	1,185	3,249	38,862
處分	-	-	-	-	(567)	-	-	-	(567)
折舊費用	-	(3,242)	(12,092)	(3,092)	(4,609)	(426)	(1,968)	(1,200)	(26,629)
淨兌換差額	<u> -</u>	<u> -</u>	<u>(2,502)</u>	<u>(171)</u>	<u>(359)</u>	<u>(9)</u>	<u>(65)</u>	<u>1</u>	<u>(3,105)</u>
6月30日	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 187,210</u>	<u>\$ 168,252</u>	<u>\$ 9,784</u>	<u>\$ 18,261</u>	<u>\$ 2,076</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 5,615</u>	<u>\$ 413,068</u>
6月30日									
成本	\$ 18,807	\$ 355,836	\$ 281,089	\$ 30,060	\$ 79,507	\$ 7,713	\$ 20,932	\$ 14,142	\$ 808,086
累計折舊及減損	<u> -</u>	<u>(168,626)</u>	<u>(112,837)</u>	<u>(20,276)</u>	<u>(61,246)</u>	<u>(5,637)</u>	<u>(17,869)</u>	<u>(8,527)</u>	<u>(395,018)</u>
	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 187,210</u>	<u>\$ 168,252</u>	<u>\$ 9,784</u>	<u>\$ 18,261</u>	<u>\$ 2,076</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 5,615</u>	<u>\$ 413,068</u>

	108年								
	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	其他設備	合計
1月1日									
成本	\$ 18,807	\$ 354,692	\$ 203,462	\$ 39,295	\$ 97,493	\$ 10,283	\$ 143,179	\$ 9,081	\$ 876,292
累計折舊及減損	<u>-</u>	<u>(157,743)</u>	<u>(90,075)</u>	<u>(27,817)</u>	<u>(76,773)</u>	<u>(6,173)</u>	<u>(131,650)</u>	<u>(5,794)</u>	<u>(496,025)</u>
	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 196,949</u>	<u>\$ 113,387</u>	<u>\$ 11,478</u>	<u>\$ 20,720</u>	<u>\$ 4,110</u>	<u>\$ 11,529</u>	<u>\$ 3,287</u>	<u>\$ 380,267</u>
1月1日	\$ 18,807	\$ 196,949	\$ 113,387	\$ 11,478	\$ 20,720	\$ 4,110	\$ 11,529	\$ 3,287	\$ 380,267
增添	-	1,028	33,124	1,575	6,797	-	36	612	43,172
處分	-	-	(5,054)	-	-	-	-	-	(5,054)
折舊費用	-	(4,031)	(10,075)	(2,470)	(4,231)	(774)	(5,024)	(745)	(27,350)
淨兌換差額	-	-	890	120	199	21	123	-	1,353
6月30日	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 193,946</u>	<u>\$ 132,272</u>	<u>\$ 10,703</u>	<u>\$ 23,485</u>	<u>\$ 3,357</u>	<u>\$ 6,664</u>	<u>\$ 3,154</u>	<u>\$ 392,388</u>
6月30日									
成本	\$ 18,807	\$ 355,720	\$ 227,565	\$ 41,212	\$ 108,709	\$ 10,368	\$ 78,253	\$ 9,693	\$ 850,327
累計折舊及減損	<u>-</u>	<u>(161,774)</u>	<u>(95,293)</u>	<u>(30,509)</u>	<u>(85,224)</u>	<u>(7,011)</u>	<u>(71,589)</u>	<u>(6,539)</u>	<u>(457,939)</u>
	<u>\$ 18,807</u>	<u>\$ 193,946</u>	<u>\$ 132,272</u>	<u>\$ 10,703</u>	<u>\$ 23,485</u>	<u>\$ 3,357</u>	<u>\$ 6,664</u>	<u>\$ 3,154</u>	<u>\$ 392,388</u>

1. 本集團房屋及建築之重大組成部分包括建物及建物附屬改良工程，分別按 55 年及 2 年至 45 年提列折舊。
2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。
3. 本集團不動產、廠房及設備係全供自用。

(九)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物及運輸設備等，租賃合約之期間通常介於 3 到 5 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及未經同意轉租外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之建物之租賃期間不超過 12 個月。另民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日本集團對於短期租賃承諾之租賃給付分別為 \$2,934、\$3,375 及 \$1,269。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋及建築	\$ 43,415	\$ 91,140	\$ 117,831
運輸設備	2,994	4,414	4,164
辦公設備	-	365	152
	<u>\$ 46,409</u>	<u>\$ 95,919</u>	<u>\$ 122,147</u>

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 6,023	\$ 10,311
運輸設備	309	586
辦公設備	-	11
	<u>\$ 6,332</u>	<u>\$ 10,908</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 11,780	\$ 20,573
運輸設備	619	1,171
辦公設備	-	22
	<u>\$ 12,399</u>	<u>\$ 21,766</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日使用權資產之增添分別為 \$0、\$0、\$31,588 及 \$0。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 184	\$ 1,460
屬短期租賃合約之費用	2,525	234
	<u>\$ 2,709</u>	<u>\$ 1,694</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 362	\$ 2,997
屬短期租賃合約之費用	<u>3,301</u>	<u>1,269</u>
	<u>\$ 3,663</u>	<u>\$ 4,266</u>

6. 本集團於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 \$6,467、\$10,696、\$12,655 及 \$23,401。

(十) 投資性不動產

	<u>109年</u>		<u>108年</u>
	<u>房屋及建築</u>		<u>房屋及建築</u>
1月1日		1月1日	
成本	\$ 7,000	成本	\$ 7,000
累計折舊	<u>(2,563)</u>	累計折舊	<u>(2,426)</u>
	<u>\$ 4,437</u>		<u>\$ 4,574</u>
1月1日	\$ 4,437	1月1日	\$ 4,574
折舊費用	<u>(69)</u>	折舊費用	<u>(68)</u>
6月30日	<u>\$ 4,368</u>	6月30日	<u>\$ 4,506</u>
6月30日		6月30日	
成本	\$ 7,000	成本	\$ 7,000
累計折舊	<u>(2,632)</u>	累計折舊	<u>(2,494)</u>
	<u>\$ 4,368</u>		<u>\$ 4,506</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 72</u>	<u>\$ 72</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 34</u>
	<u>\$ 144</u>	<u>\$ 144</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 144</u>	<u>\$ 144</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 68</u>

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之公允價值均為 \$7,000，係參考鄰近地區相似標的物之出售價格。

3. 本集團未有將投資性不動產提供擔保之情形。

(十一) 無形資產

	109年			
	專利權	電腦軟體	專有技術	合計
1月1日				
成本	\$ 17,889	\$ 24,694	\$ 120,260	\$ 162,843
累計攤銷及減損	(9,191)	(19,461)	(120,260)	(148,912)
	<u>\$ 8,698</u>	<u>\$ 5,233</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,931</u>
1月1日	\$ 8,698	\$ 5,233	\$ -	\$ 13,931
增添	-	5,832	-	5,832
攤銷費用	(2,116)	(1,915)	-	(4,031)
淨兌換差額	(8)	(5)	-	(13)
6月30日	<u>\$ 6,574</u>	<u>\$ 9,145</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,719</u>
6月30日				
成本	\$ 17,877	\$ 29,752	\$ 120,260	\$ 167,889
累計攤銷及減損	(11,303)	(20,607)	(120,260)	(152,170)
	<u>\$ 6,574</u>	<u>\$ 9,145</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,719</u>
	108年			
	專利權	電腦軟體	專有技術	合計
1月1日				
成本	\$ 17,908	\$ 23,604	\$ 120,260	\$ 161,772
累計攤銷及減損	(4,962)	(17,785)	(107,911)	(130,658)
	<u>\$ 12,946</u>	<u>\$ 5,819</u>	<u>\$ 12,349</u>	<u>\$ 31,114</u>
1月1日	\$ 12,946	\$ 5,819	\$ 12,349	\$ 31,114
增添	-	87	-	87
攤銷費用	(2,118)	(1,784)	(926)	(4,828)
減損損失	-	-	(11,423)	(11,423)
淨兌換差額	5	23	-	28
6月30日	<u>\$ 10,833</u>	<u>\$ 4,145</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,978</u>
6月30日				
成本	\$ 17,914	\$ 22,069	\$ 120,260	\$ 160,243
累計攤銷及減損	(7,081)	(17,924)	(120,260)	(145,265)
	<u>\$ 10,833</u>	<u>\$ 4,145</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,978</u>

無形資產攤銷明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
營業成本	\$ 370	\$ 91
推銷費用	48	29
管理費用	1,268	2,046
研究發展費用	386	115
	<u>\$ 2,072</u>	<u>\$ 2,281</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業成本	\$ 668	\$ 244
推銷費用	91	77
管理費用	2,670	4,205
研究發展費用	602	302
	<u>\$ 4,031</u>	<u>\$ 4,828</u>

無形資產減損情形，請詳附註六、(二十四)說明。

(十二)短期借款

借款性質	109年6月30日	利率區間	擔保品
擔保借款	<u>\$ 100,000</u>	1.21%~1.41%	註
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 10,000	1.60%	無
擔保借款	<u>100,000</u>	1.40%~1.60%	註
	<u>\$ 110,000</u>		
借款性質	108年6月30日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 10,000	1.60%	無
擔保借款	<u>90,000</u>	1.50%	註
	<u>\$ 100,000</u>		

註：有關提供資產供短期借款擔保之資訊，請詳附註八之說明。

1. 上述借款均係本集團與金融機構簽訂之短期融資合約，各項合約於借款期間對本集團資本維持及資金用途分別設定不同之限制。
2. 於民國109年及108年4月1日至6月30日暨109年及108年1月1日至6月30日認列於損益之利息費用分別為\$348、\$314、\$761及\$723。

(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	109年6月30日
分期償付之借款				
擔保借款	自109年5月20日至112年5月20日，並按月付息，另自109年6月15日開始按36分期償還本金	1.145%	定期存款	\$ 19,444
				19,444
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(帳列其他流動負債)				(6,596)
				\$ 12,848

於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於損益之利息費用分別為\$26、\$0、\$26 及\$0。

(十四) 其他應付款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付薪資	\$ 43,307	\$ 55,297	\$ 27,774
應付設備款	7,661	6,863	6,122
其他應付費用	38,274	33,366	32,977
	\$ 89,242	\$ 95,526	\$ 66,873

(十五) 退休金

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，每月按不低於薪資之 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. 孫公司系統電子科技(鎮江)有限公司及系統電子科技(惠州)有限公司係依當地相關法令採確定提撥制辦理。
3. 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$3,386、\$4,146、\$7,676 及 \$8,077。

(十六) 股份基礎給付

1. 本集團分別於民國 105 年 12 月 27 日、104 年 11 月 11 日及 103 年 7 月 24 日經董事會決議辦理發行員工認股權憑證 4,500 單位(每單位得認購本公司普通股 1,000 股，計得認購普通股總數為 4,500,000 股，認購價格為 10.00 元)、5,000 單位(每單位得認購本公司普通股 1,000 股，計得認購普通股總數為 5,000,000 股，認購價格為 21.80 元)及 10,000 單位(每單位得認購本公司普通股 1,000 股，計得認購普通股總數為 10,000,000 股，認購價格為 22.70 元)，業分別於民國 107 年 10 月 15

日、105年1月12日及103年10月15日全數發行。上述酬勞性員工認股選擇權計劃之認股價格係以發行日本公司普通股收盤價定之。認股權證發行後，遇有本集團普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之，惟認購價格不得低於面額。發行之認股權憑證之存續期間為五年，員工自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利。

2. 本集團為吸引及留任公司所需之專業人才，並激勵員工及提升向心力，於民國108年11月12日經董事會決議通過發行員工認股權憑證5,000單位，惟本集團截至109年6月30日尚未發行。
3. 截至民國109年6月30日，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量		合約期間	既得條件
		(仟股)			
員工認股權計畫	103.10.15	10,000		5年	2~4年之服務
員工認股權計畫	105.01.12	5,000		5年	2~4年之服務
員工認股權計畫	107.10.15	4,500		5年	2~4年之服務

4. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

(1) 民國107年發行之員工認股權憑證

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	認股權數量 (仟股)	加權平均履約價格 (元)	認股權數量 (仟股)	加權平均履約價格 (元)
	期初流通在外	3,755	\$ 10.00	4,240	$ 10.00
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期放棄(註)	(259)	-	(301)	-
期末流通在外	<u>3,496</u>	\$ 10.00	<u>3,939</u>	\$ 10.00
期末可執行認股權	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

註：係因員工退休或離職所致。

(2) 民國105年發行之員工認股權憑證

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	認股權數量 (仟股)	加權平均履約價格 (元)	認股權數量 (仟股)	加權平均履約價格 (元)
	期初流通在外	2,665	\$ 21.80	2,835	$ 21.80
本期給與	-	-	-	-
本期行使	(105)	-	-	-
本期放棄(註)	-	-	(20)	-
期末流通在外	<u>2,560</u>	\$ 21.80	<u>2,815</u>	\$ 21.80
期末可執行認股權	<u>2,560</u>	-	<u>1,971</u>	-

註：係因員工退休或離職所致。

(3)民國 103 年發行之員工認股權憑證

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	-	\$ -	3,895	\$ 22.70
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期放棄(註)	-	-	(70)	-
期末流通在外	-	\$ -	3,825	\$ 22.70
期末可執行認股權	-	-	3,825	-

註：係因員工退休或離職所致。

5. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	109年6月30日		108年12月31日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
105.01.12	110.01.11	2,560	21.80	2,665	21.80
107.10.15	112.10.14	3,496	10.00	3,755	10.00

核准發行日	到期日	108年6月30日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)
103.10.15	108.10.14	3,825	\$ 22.70
105.01.12	110.01.11	2,815	21.80
107.10.15	112.10.14	3,939	10.00

6. 本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用 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：

協議之類型	給與日	加權平均股價/ 履約價格(元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值(元)
員工認股 權計畫	103.10.15	\$ 22.70	43.58%	3.5年	0%	1.05%	\$ 5.36
			~44.32%	~4.5年		~1.22%	~6.04
員工認股 權計畫	105.01.12	21.80	44.16%	3.5年	0%	0.56%	5.04
			~44.51%	~4.5年		~0.66%	~5.74
員工認股 權計畫	107.10.15	10.00	43.64%	3.5年	0%	0.69%	1.90
			~44.73%	~4.5年		~0.73%	~2.19

7. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
權益交割	\$ 39	\$ 647

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
權益交割	\$ 1,099	\$ 1,914

(十七)股本

1. 民國 109 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為 \$3,000,000，分為 300,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 15,000 仟股)，實收資本額為 \$1,511,547，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股數均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	109年(註)	108年(註)
1月1日	151,155	151,155
員工執行認股權	105	-
6月30日	<u>151,260</u>	<u>151,155</u>

註：單位仟股

2. 本公司經民國 109 年 4 月 30 日股東會決議辦理私募普通股案，授權董事會得視募資實際情形，於股東會決議之日起一年內分次辦理。
3. 本公司於民國 105 年度發行之員工認股權於民國 109 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止，申請認購 105 仟股，於民國 109 年 8 月 14 日董事會決議增資基準日為民國 109 年 8 月 14 日，每股認購價格為 21.8 元，惟尚未完成變更登記。

(十八)資本公積

1. 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。
2. 本公司民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之資本公積變動如下：

	109年					合計
	發行溢價	員工 認股權	員工 認股權	庫藏股 票交易	實際取得或 處分子公司 股權與帳面 價值差額	
1月1日	\$ 28,350	\$ 49,752	\$ 6,204	\$ 2,654	\$ 9,693	\$ 96,653
員工執行認股權 股份基礎給付認列 之酬勞成本	3,199	(1,960)	-	-	-	1,239
	-	1,099	-	-	-	1,099
6月30日	<u>\$ 31,549</u>	<u>\$ 48,891</u>	<u>\$ 6,204</u>	<u>\$ 2,654</u>	<u>\$ 9,693</u>	<u>\$ 98,991</u>

108年

	發行溢價	員工		庫藏股票交易	實際取得或處分子公司	合計
		認股權	認股權		股權與帳面價值差額	
1月1日	\$ 28,350	\$ 45,510	\$ 6,204	\$ 2,654	\$ 9,693	\$ 92,411
股份基礎給付認列之酬勞成本	-	1,914	-	-	-	1,914
6月30日	<u>\$ 28,350</u>	<u>\$ 47,424</u>	<u>\$ 6,204</u>	<u>\$ 2,654</u>	<u>\$ 9,693</u>	<u>\$ 94,325</u>

(十九) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派或保留之。
2. 為配合本公司長期之業務發展、未來之資金需求及長期之業務規劃，每年就可供分配盈餘提撥不超過 90% 分配股東紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 5% 得不予分配。其中現金股利不低於股利總額之 10%，惟現金股每配發金額不足 0.5 元時，得全數採股票利發放。
3. 本公司於民國 109 年 4 月 30 日經股東會決議通過民國 108 年度虧損撥補案，有關董事會通過擬議及股東會決議虧損撥補情形，請至公開資訊觀測站查詢。
4. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
5. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(二十) 其他權益項目及非控制權益

	109年			
	未實現評價損益	外幣換算	非控制權益	總計
1月1日	(\$ 39,593)	(\$ 60,098)	\$ 16,561	(\$ 83,130)
評價調整	3,054	-	-	3,054
外幣換算差異數	-	(8,776)	-	(8,776)
非控制權益淨損	-	-	(1,768)	(1,768)
除列喪失控制力之子公司之非控制權益	-	-	(14,793)	(14,793)
6月30日	<u>(\$ 36,539)</u>	<u>(\$ 68,874)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 105,413)</u>

108年

	未實現評價損益	外幣換算	非控制權益	總計
1月1日	(\$ 47,378)	(\$ 51,380)	\$ 89,812	(\$ 8,946)
評價調整	(2,618)	-	-	(2,618)
處分透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之權益工具	16,236	-	-	16,236
外幣換算差異數	-	-	883	883
非控制權益淨損	-	8,093	(29,124)	(21,031)
6月30日	<u>(\$ 33,760)</u>	<u>(\$ 43,287)</u>	<u>\$ 61,571</u>	<u>(\$ 15,476)</u>

(二十一)營業收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 269,912</u>	<u>\$ 214,806</u>
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 554,483</u>	<u>\$ 435,498</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品，收入可依產品部門細分為下列主要產品：

109年4月1日						
至6月30日	物聯網產品	車用電子	電源產品	儲能系統	其他	合計
部門收入	\$ 178,334	\$ 55,437	\$ 37,604	\$ 139,519	\$ 1,023	\$ 411,917
內部部門交易之收入	(79,501)	-	(46)	(61,435)	(1,023)	(142,005)
外部客戶合約收入	<u>\$ 98,833</u>	<u>\$ 55,437</u>	<u>\$ 37,558</u>	<u>\$ 78,084</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 269,912</u>
108年4月1日						
至6月30日	物聯網產品	車用電子	電源產品	儲能系統	其他	合計
部門收入	\$ 83,758	\$ 61,741	\$ 21,877	\$ 150,628	\$ 19,690	\$ 337,694
內部部門交易之收入	(29,895)	-	(160)	(91,563)	(1,270)	(122,888)
外部客戶合約收入	<u>\$ 53,863</u>	<u>\$ 61,741</u>	<u>\$ 21,717</u>	<u>\$ 59,065</u>	<u>\$ 18,420</u>	<u>\$ 214,806</u>
109年1月1日						
至6月30日	物聯網產品	車用電子	電源產品	儲能系統	其他	合計
部門收入	\$ 367,148	\$ 126,812	\$ 78,807	\$ 222,658	\$ 13,192	\$ 808,617
內部部門交易之收入	(161,455)	-	(273)	(90,408)	(1,998)	(254,134)
外部客戶合約收入	<u>\$ 205,693</u>	<u>\$ 126,812</u>	<u>\$ 78,534</u>	<u>\$ 132,250</u>	<u>\$ 11,194</u>	<u>\$ 554,483</u>
108年1月1日						
至6月30日	物聯網產品	車用電子	電源產品	儲能系統	其他	合計
部門收入	\$ 176,663	\$ 117,364	\$ 47,014	\$ 211,595	\$ 53,469	\$ 606,105
內部部門交易之收入	(76,463)	-	(160)	(91,563)	(2,421)	(170,607)
外部客戶合約收入	<u>\$ 100,200</u>	<u>\$ 117,364</u>	<u>\$ 46,854</u>	<u>\$ 120,032</u>	<u>\$ 51,048</u>	<u>\$ 435,498</u>

2. 合約資產及合約負債

截至民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日、108 年 6 月 30 日及 108 年 1 月 1 日止，本集團無認列客戶合約收入相關之合約資產，另本集團認列之合約負債如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>	<u>108年1月1日</u>
合約負債-				
預收貨款	\$ <u>1,568</u>	\$ <u>2,893</u>	\$ <u>31,183</u>	\$ <u>32,270</u>

(1) 合約資產及合約負債的重大變動：無此情形。

(2) 期初合約負債本期認列收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
預收款項	\$ <u>270</u>	\$ <u>567</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
預收貨款	\$ <u>1,834</u>	\$ <u>1,266</u>

(二十二) 利息收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 288	\$ 1,547
按攤銷後成本衡量之金融 資產利息收入	<u>21</u>	<u>95</u>
	\$ <u>309</u>	\$ <u>1,642</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 779	\$ 3,139
按攤銷後成本衡量之金融 資產利息收入	<u>37</u>	<u>192</u>
	\$ <u>816</u>	\$ <u>3,331</u>

(二十三) 其他收入

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
租金收入	\$ 72	\$ 72
設計收入	4,542	-
其他收入—其他	<u>6,892</u>	<u>2,794</u>
	\$ <u>11,506</u>	\$ <u>2,866</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
租金收入	\$ 144	\$ 144
政府補助收入	878	1,034
設計收入	4,542	-
其他收入－其他	7,072	4,909
	<u>\$ 12,636</u>	<u>\$ 6,087</u>

(二十四) 其他利益及損失

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 損失	(\$ 78)	\$ -
外幣兌換(損失)利益	(3,723)	1,868
透過損益按公允價值衡量之 金融資產利益	949	188
無形資產減損損失(註)	-	(11,423)
其他損失	(466)	(173)
	<u>(\$ 3,318)</u>	<u>(\$ 9,540)</u>

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 (損失)利益	(\$ 78)	\$ 281
外幣兌換(損失)利益	(1,058)	4,385
透過損益按公允價值衡量之 金融資產利益	2,245	881
無形資產減損損失(註)	-	(11,423)
其他損失	(1,068)	(175)
	<u>\$ 41</u>	<u>(\$ 6,051)</u>

註：本公司於民國 104 年 9 月溢價取得子公司 LEADMAN ELECTRONICS USA, INC. 認列之專有技術，依管理階層評估其可回收金額低於帳面價值，用於計算使用價值之折現率為 20.01%，故於民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列減損損失。

(二十五) 財務成本

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 374	\$ 314
租賃負債	184	1,460
	<u>\$ 558</u>	<u>\$ 1,774</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 787	\$ 723
租賃負債	362	2,997
	<u>\$ 1,149</u>	<u>\$ 3,720</u>

(二十六) 費用性質之額外資訊

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
員工福利費用	\$ 94,723	\$ 93,097
不動產、廠房及設備折舊費用	13,804	13,814
使用權資產折舊費用	6,332	10,908
投資性不動產折舊費用	35	34
無形資產攤銷費用	2,072	2,281
	<u>\$ 116,966</u>	<u>\$ 120,134</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
員工福利費用	\$ 192,543	\$ 178,131
不動產、廠房及設備折舊費用	26,629	27,350
使用權資產折舊費用	12,399	21,766
投資性不動產折舊費用	69	68
無形資產攤銷費用	4,031	4,828
	<u>\$ 235,671</u>	<u>\$ 232,143</u>

(二十七) 員工福利費用

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
薪資費用	\$ 80,811	\$ 77,123
員工認股權	39	647
勞健保費用	5,807	7,127
退休金費用	3,386	4,146
其他用人費用	4,680	4,054
	<u>\$ 94,723</u>	<u>\$ 93,097</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
薪資費用	\$ 161,672	\$ 145,709
員工認股權	1,099	1,914
勞健保費用	13,440	14,725
退休金費用	7,676	8,077
其他用人費用	8,656	7,706
	<u>\$ 192,543</u>	<u>\$ 178,131</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%，董事及獨立董事酬勞不高於 3%。
2. 本公司截至民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108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	\$ -	\$ -
以前年度所得稅(高)		
低估數	-	-
當期所得稅總額	-	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生		
及迴轉	-	2,096
稅率改變之影響	-	-
遞延所得稅總額	-	2,096
所得稅費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,096</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108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	\$ -	\$ -
以前年度所得稅(高)		
低估數	-	-
當期所得稅總額	-	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生		
及迴轉	-	2,375
稅率改變之影響	-	-
遞延所得稅總額	-	2,375
所得稅費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,375</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產	\$ 1,413	(\$ 20)
公允價值變動		
國外營運機構換算差額	(1,113)	(2,833)
稅率改變之影響	-	-
	<u>\$ 300</u>	<u>(\$ 2,853)</u>
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產	\$ 764	\$ 3,404
公允價值變動		
國外營運機構換算差額	(2,194)	(1,349)
稅率改變之影響	-	-
	<u>(\$ 1,430)</u>	<u>\$ 2,055</u>

2. 本公司之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

(二十九) 每股虧損

	<u>109年4月1日至6月30日</u>		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 36,431)	151,260	(\$ 0.24)
<u>稀釋每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 36,431)	151,260	
員工認股權	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損 加潛在普通股之影響	(\$ 36,431)	151,260	(\$ 0.24)
	<u>108年4月1日至6月30日</u>		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 59,229)	151,155	(\$ 0.39)
<u>稀釋每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 59,229)	151,155	
員工認股權	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損 加潛在普通股之影響	(\$ 59,229)	151,155	(\$ 0.39)

	<u>109年1月1日至6月30日</u>		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 76,092)	151,260	(\$ 0.50)
<u>稀釋每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 76,092)	151,260	
員工認股權	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損 加潛在普通股之影響	(\$ 76,092)	151,260	(\$ 0.50)
	<u>108年1月1日至6月30日</u>		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 113,964)	151,155	(\$ 0.75)
<u>稀釋每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ 113,964)	151,155	
員工認股權	-	-	
屬於母公司普通股股東之本期淨損 加潛在普通股之影響	(\$ 113,964)	151,155	(\$ 0.75)

註：本公司發行之員工認股權證具反稀釋效果，故未列入稀釋每股虧損計算。

(三十) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 38,862	\$ 43,172
加：期初應付設備款	6,863	2,313
減：期末應付設備款	(7,661)	(6,122)
本期支付現金	<u>\$ 38,064</u>	<u>\$ 39,363</u>

2. 本集團於民國 109 年 1 月 31 日出售 Leadman Electronics USA, Inc 子公司 51% 股權，致本集團喪失對該子公司之控制（請詳附註四、(三) 2. 註 1），該交易收取之對價（包括屬現金及約當現金之部分）及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	109年1月31日	
收取對價		
現金	\$	15,397
權益工具		169
對價總額		<u>15,566</u>
子公司 LEADMAN ELECTROINCS USA, INC.		
資產及負債帳面金額		
現金		22,454
應收帳款		12,350
存貨		11,963
不動產、廠房及設備		479
使用權資產		85,940
累計減損	(	8,463)
其他流動資產		2,308
遞延所得稅資產		14,189
應付帳款	(	8,119)
其他流動負債	(	4,841)
租賃負債-流動	(	21,692)
租賃負債-非流動	(	<u>67,915)</u>
淨資產總額		38,653
減：屬非控制權益之份額	(	<u>23,087)</u>
處分投資損失	\$	<u>-</u>

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	109年		
	短期借款	長期借款	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 110,000	\$ -	\$ 110,000
籌資現金流量之變動	(10,000)	19,444	9,444
6月30日	<u>\$ 100,000</u>	<u>\$ 19,444</u>	<u>\$ 119,444</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本集團並無最終母公司及最終控制者。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
翔鑫科技股份有限公司 李益仁	其他關係人(本公司為該公司之董事) 本公司之董事長

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 軟體權利金(表列「營業成本」)

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
其他關係人	\$ 2,165	\$ 756
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
其他關係人	\$ 3,767	\$ 756

係軟體權利金之支出，無其他同類型交易可資比較，係按雙方議定條件辦理。

2. 其他應付款

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
其他關係人	\$ 1,215	\$ 2,079	\$ 573

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年4月1日至6月30日</u>	<u>108年4月1日至6月30日</u>
短期員工福利	\$ 7,431	\$ 5,263
退職後福利	253	188
股份基礎給付	3	17
總計	\$ 7,687	\$ 5,468
	<u>109年1月1日至6月30日</u>	<u>108年1月1日至6月30日</u>
短期員工福利	\$ 17,662	\$ 14,922
退職後福利	522	408
股份基礎給付	228	377
總計	\$ 18,412	\$ 15,707

(五) 關係人提供融資保證金額

本公司民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日向金融資產機構借款，由李益仁(本公司董事長)擔任保證人，上述關係人提供保證之融資額度分別為\$595,000、\$595,000及\$177,000。

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

項目	帳面價值			擔保用途
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	
定期存款(表列按攤銷後 成本衡量之金融資產)	\$ 11,081	\$ 20,536	\$ 18,015	長短期借 款之擔保
土地	18,807	18,807	18,807	"
房屋及建築	171,191	173,720	176,288	"
	<u>\$ 201,079</u>	<u>\$ 213,063</u>	<u>\$ 213,110</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 109 年 8 月 14 日經董事會決議通過發行國內第四次有擔保轉換公司債，其總額為\$500,000，每張面額\$100，票面利率 0%，發行價格為面額之 100%~101%，發行期間三年。

十二、其他

(一)重大事項

都築電氣株式會社向台灣台北地方法院提出民事訴訟乙案，其認為向本公司所採購之平板電腦產品品質問題，致使其遭受損害，要求本公司返還貨款全額及賠償金共計美金 5,306 仟元及日幣 1,225 仟元，本公司於民國 107 年 8 月 6 日接獲台灣台北地方法院民事庭通知函，本公司業已委請律師處理本案，以維護本公司及股東權益。經律師表示，「…對方於收貨後聲稱物有瑕疵、延遲給付，卻拒絕送還貨品由我方進行維修，對方之主張應無理由。另本件我方反訴請求對方給付貨款及重工費等計美金 996 仟元，我方已完成工作並交付工作物，請求對方給付，於法應屬有據。…」截至民國 109 年 8 月 14 日止，在台灣台北地方法院審理中。本公司對其應收帳款剩餘\$19,370，業已全數提列減損損失。

(二)資本管理

本集團之資本管理目標，係為維持最佳資本結構並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會發行新股或可轉換公司債及出售資產以降低債務。

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
負債總額	\$ 543,663	\$ 612,227	\$ 530,403
總權益	1,016,134	1,111,121	1,347,242
總資本	\$ 1,559,797	\$ 1,723,348	\$ 1,877,645
負債資本比率	35%	36%	28%

(三) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年6月30日	108年12月31日	108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	\$ 104,775	\$ 146,370	\$ 151,411
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
選擇指定之權益工具投資	48,478	44,660	36,392
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	385,383	458,644	591,759
按攤銷後成本衡量之金融資產			
應收票據	11,081	20,536	18,015
應收帳款	-	629	11,943
其他應收款	258,520	269,333	189,026
存出保證金	12,190	5,671	4,488
	8,813	5,857	4,574
	<u>\$ 829,240</u>	<u>\$ 951,700</u>	<u>\$ 1,007,608</u>
金融負債			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 100,000	\$ 110,000	\$ 100,000
應付票據	945	1,297	1,689
應付帳款	263,131	253,689	186,851
其他應付款	89,242	95,526	66,873
其他應付款－關係人	1,215	2,079	573
長期借款(包含一年內到期)	19,444	-	-
	<u>\$ 473,977</u>	<u>\$ 462,591</u>	<u>\$ 355,986</u>
租賃負債	<u>\$ 46,675</u>	<u>\$ 116,319</u>	<u>\$ 123,514</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約以規避匯率風險，並非用以交易或投機。
- (2) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元及人民幣支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，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)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣及美金)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年6月30日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 11,563	29.63	\$ 342,613	1%	\$ 3,426	\$ -
美金：人民幣	840	7.07	24,888	1%	249	-
港幣：新台幣	688	3.82	2,629	1%	26	-
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 1,122	29.63	\$ 33,234	1%	\$ 332	\$ -
美金：人民幣	2,087	7.07	61,844	1%	618	-
港幣：人民幣	1,572	0.91	6,008	1%	60	-

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 9,580	29.98	\$ 287,202	1%	\$ 2,872	\$ -
美金：人民幣	568	6.96	17,028	1%	170	-
港幣：新台幣	886	3.85	3,410	1%	34	-
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 723	29.98	\$ 21,668	1%	\$ 217	\$ -
美金：人民幣	1,229	6.96	36,831	1%	368	-
港幣：人民幣	231	0.89	888	1%	9	-

108年6月30日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 10,378	31.06	\$ 322,342	1%	\$ 3,223	\$ -
美金：人民幣	1,341	6.87	41,647	1%	416	-
港幣：新台幣	983	3.97	3,909	1%	39	-
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 884	31.06	\$ 27,470	1%	\$ 275	\$ -
美金：人民幣	733	6.87	22,777	1%	228	-
港幣：人民幣	364	0.87	1,449	1%	14	-

- E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之全部兌換(損失)利益 (含已實現及未實現)彙總金額分別為 (\$3,723)、\$1,868、(\$1,058)及\$4,385。

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$485 及 \$364。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自持有按浮動利率發行之長短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團持有按浮動利率發行之借款主要為新台幣及美金。
- B. 若借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨損將分別減少或增加 \$478 及 \$400，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來銀行及金融機構，設定僅有信譽良好且近期無重大違約紀錄之機構，始可被接納為交易對象。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之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。

E. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
- (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

F. 本集團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，以估計應收帳款的備抵損失，民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之準備矩陣、損失率法如下：

109年6月30日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.3%	\$ 175,565	(\$ 529)
30天內	1%	13,306	(134)
31-120天	1%~5%	61,740	(1,338)
121-180天	10%	4,674	(469)
181天以上	40%~100%	39,939	(34,234)
合計		<u>\$ 295,224</u>	<u>(\$ 36,704)</u>

108年12月31日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.3%	\$ 221,800	(\$ 630)
30天內	1%	34,151	(343)
31-120天	1%~5%	10,346	(99)
121-180天	10%	-	-
181天以上	40%~100%	38,398	(34,290)
合計		<u>\$ 304,695</u>	<u>(\$ 35,362)</u>

108年6月30日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.3%	\$ 132,091	(\$ 567)
30天內	1%	17,674	(178)
31-120天	1%~5%	36,287	(657)
121-180天	10%	852	(86)
181天以上	40%~100%	58,909	(55,299)
合計		<u>\$ 245,813</u>	<u>(\$ 56,787)</u>

G. 本集團採簡化作法之應收帳款及票據備抵損失變動表如下：

	109年	
	應收帳款	應收票據
1月1日	\$ 35,362	\$ 2
提列減損損失	2,235	-
減損損失迴轉	-	(2)
匯率影響數	(893)	-
6月30日	<u>\$ 36,704</u>	<u>\$ -</u>

	108年	
	應收帳款	應收票據
1月1日	\$ 56,055	\$ 16
提列減損損失	125	13
匯率影響數	607	-
6月30日	\$ 56,787	\$ 29

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總而得。集團財務部彙總集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、保本收益型理財商品(帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動」，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，本集團持有貨幣市場部位分別為\$384,507、\$457,974及\$591,158、保本收益型理財商品(帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動」分別為\$104,775、\$146,370及\$151,411，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本集團於民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日未動用借款額度分別為\$590,000、\$600,000及\$364,120。
- D. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生性金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生性金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

109年6月30日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 100,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	945	-	-	-
應付帳款	263,131	-	-	-
其他應付款 (含關係人)	90,457	-	-	-
租賃負債	22,333	7,398	16,944	-
長期借款	6,596	12,848	-	-

非衍生金融負債：

108年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
短期借款	\$ 100,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	1,297	-	-	-
應付帳款	253,689	-	-	-
其他應付款 (含關係人)	97,605	-	-	-
租賃負債	40,498	56,597	19,224	-

非衍生金融負債：

108年6月30日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
短期借款	\$ 100,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	1,689	-	-	-
應付帳款	186,851	-	-	-
其他應付款 (含關係人)	67,446	-	-	-
租賃負債	26,369	34,625	62,520	-

(四)公允價值資訊

- 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：
 - 第一等級：企業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。本集團投資之上市櫃股票投資及開放型基金的公允價值皆屬之。
 - 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之興櫃股票投資及遠期外匯合約的公允價值屬之。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具及強制透過損益按公允價值衡量之債務工具皆投資屬之。
- 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六、(十)說明。
- 本集團非以公允價值衡量之金融工具，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(含關係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

4. 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、特性及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：

109年6月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動				
債務工具	\$ -	\$ -	\$ 104,775	\$ 104,775
衍生工具	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動				
權益工具	<u>18,488</u>	<u>-</u>	<u>29,990</u>	<u>48,478</u>
合計	<u>\$ 18,488</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 134,765</u>	<u>\$ 153,253</u>
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動				
債務工具	\$ -	\$ -	\$ 146,370	\$ 146,370
衍生工具	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動				
權益工具	<u>14,670</u>	<u>-</u>	<u>29,990</u>	<u>44,660</u>
合計	<u>\$ 14,670</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 176,360</u>	<u>\$ 191,030</u>
108年6月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動				
債務工具	\$ -	\$ -	\$ 151,411	\$ 151,411
衍生工具	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動				
權益工具	<u>12,741</u>	<u>-</u>	<u>23,651</u>	<u>36,392</u>
合計	<u>\$ 12,741</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 175,062</u>	<u>\$ 187,803</u>

(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. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值
B. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		
C. 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. 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第三等級之變動：

	109年	
	權益工具	債務工具
1月1日	\$ 29,990	\$ 146,370
認列於當期損益之利益	-	2,245
本期購買	-	563,690
本期出售	-	(601,409)
淨兌換差額	-	(6,121)
6月30日	<u>\$ 29,990</u>	<u>\$ 104,775</u>
	108年	
	權益工具	債務工具
1月1日	\$ 23,651	\$ 44,720
本期購買	-	373,539
本期出售	-	(162,756)
淨兌換差額	-	(104,092)
6月30日	<u>\$ 23,651</u>	<u>\$ 151,411</u>

7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務處委託外部專業鑑價機構進行金融工具之獨立公允價值驗證。

8. 有關屬第三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：

		109年6月30日		重大不可	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	觀察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票	\$	29,990	可類比上市上櫃公司法	無公開市場可銷售性折價	23%~45%	缺乏市場流動性，折價越高，公允價值越低
非衍生債務工具：						
保本浮動收益型理財產品		104,775	現金流量折現法	投資收益率	0%~4%	投資收益率越高，公允價值越高
		108年12月31日		重大不可	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	觀察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票	\$	29,990	可類比上市上櫃公司法	無公開市場可銷售性折價	23%~45%	缺乏市場流動性，折價越高，公允價值越低
非衍生債務工具：						
保本浮動收益型理財產品		146,370	現金流量折現法	投資收益率	0%~4%	投資收益率越高，公允價值越高
		108年6月30日		重大不可	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	觀察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票	\$	23,651	可類比上市上櫃公司法	無公開市場可銷售性折價	23%~45%	缺乏市場流動性，折價越高，公允價值越低
非衍生債務工具：						
保本浮動收益型理財產品		151,411	現金流量折現法	投資收益率	0%~4%	投資收益率越高，公允價值越高

9. 本集團財務處所委託之外部專業鑑價機構，經該機構審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		109年6月30日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產	無公開市場可						
權益工具	銷售性折價		±1%	\$ -	\$ -	\$ 300	(\$ 300)
金融資產	投資收益率		±1%	\$ 1,048	\$ -	\$ -	\$ -
債務工具							

		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動	
金融資產	無公開市場可	±1%	\$ -	\$ -	\$ 300	(\$ 300)	
權益工具	銷售性折價						
金融資產	投資收益率	±1%	\$ 1,463	(\$ 1,463)	\$ -	\$ -	
債務工具							

		108年6月30日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動	
金融資產	無公開市場可	±1%	\$ -	\$ -	\$ 237	(\$ 237)	
權益工具	銷售性折價						
金融資產	投資收益率	±1%	\$ 1,514	(\$ 1,514)	\$ -	\$ -	
債務工具							

(五)本集團原將存款期間超過三個月之質押定期存款分類為其他金融資產，帳列「其他流動資產」，惟考量金融工具之種類，本期將該等定期存款表列至「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」，並將前期會計科目一併重分類以茲比較。此重分類對民國108年1月1日至6月30日之每股虧損並無影響，對民國108年6月30日之總資產及總負債亦無影響。

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：無此情形。
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：無此情形。
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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六、(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：請詳附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊

(除 LEADMAN ELECTRONICS USA, INC 財務報表係依該公司委任會計師核閱之財務報表揭露外，其餘各公司經本會計師核閱。)

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)：請詳附表七。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。

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：請詳附表九。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團以產品別之角度經營電腦週邊設備、不中斷電力設備、車用產品、其他電子產品及車用電池包之製造及銷售等業務；在製造及銷售產品上，本集團目前將劃分為四個主要部門別，分別為物聯網產品事業部、車用電子事業部、電源產品事業部及儲能系統事業部。由於這四個主要部門之性質、生產製造及銷售模式不盡相同，且本集團管理階層於財務管理及評估營運績效時亦以該四個主要部門別分別進行，故在營運部門的報導上擬彙總該四項主要部門為報導部門。

(二) 部門損益、資產及負債資訊

提供與主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年4月1日至6月30日						
	物聯網產品事業部	車用電子事業部	電源產品事業部	儲能裝置產品事業部	其他	調整及沖銷	合併
來自企業以外客戶之部門收入	\$ 98,833	\$ 55,437	\$ 37,558	\$ 78,084	\$ -	\$ -	\$ 269,912
來自企業內其他部門之部門收入	79,501	-	46	61,435	1,023	(142,005)	-
部門收入合計	<u>\$ 178,334</u>	<u>\$ 55,437</u>	<u>\$ 37,604</u>	<u>\$ 139,519</u>	<u>\$ 1,023</u>	<u>(\$ 142,005)</u>	<u>\$ 269,912</u>
部門(損)益	<u>\$ 11,444</u>	<u>(\$ 7,016)</u>	<u>(\$ 15,629)</u>	<u>\$ 715</u>	<u>\$ 1,382</u>	<u>\$ 3,417</u>	<u>(\$ 5,687)</u>
公司一般收入							9,733
公司一般費用							(39,919)
利息費用							(558)
繼續營業部門稅前淨損							<u>(\$ 36,431)</u>

	109年1月1日至6月30日						
	物聯網產品事業部	車用電子事業部	電源產品事業部	儲能系統事業部	其他	調整及沖銷	合併
來自企業以外客戶之部門收入	\$ 205,693	\$ 126,812	\$ 78,534	\$ 132,250	\$ 11,194	\$ -	\$ 554,483
來自企業內其他部門之部門收入	161,455	-	273	90,408	1,998	(254,134)	-
部門收入合計	<u>\$ 367,148</u>	<u>\$ 126,812</u>	<u>\$ 78,807</u>	<u>\$ 222,658</u>	<u>\$ 13,192</u>	<u>(\$ 254,134)</u>	<u>\$ 554,483</u>
部門(損)益	<u>\$ 22,357</u>	<u>(\$ 11,205)</u>	<u>(\$ 32,466)</u>	<u>\$ 1,600</u>	<u>\$ 3,274</u>	<u>\$ 2,342</u>	<u>(\$ 14,098)</u>
公司一般收入							15,698
公司一般費用							(78,311)
利息費用							(1,149)
繼續營業部門稅前淨損							<u>(\$ 77,860)</u>

108年4月1日至6月30日

	物聯網產品事業部	車用電子事業部	電源產品事業部	儲能系統事業部	其他	調整及沖銷	合併
來自企業以外客戶之 部門收入	\$ 53,863	\$ 61,741	\$ 21,717	\$ 59,065	\$ 18,420	\$ -	\$ 214,806
來自企業內其他部門 之部門收入	29,895	-	160	91,563	1,270	(122,888)	-
部門收入合計	<u>\$ 83,758</u>	<u>\$ 61,741</u>	<u>\$ 21,877</u>	<u>\$ 150,628</u>	<u>\$ 19,690</u>	<u>(\$ 122,888)</u>	<u>\$ 214,806</u>
部門(損)益	<u>(\$ 4,694)</u>	<u>\$ 3,391</u>	<u>(\$ 17,628)</u>	<u>\$ 2,011</u>	<u>(\$ 5,225)</u>	<u>(\$ 1,270)</u>	<u>(\$ 23,415)</u>
公司一般收入							6,380
公司一般費用							(56,427)
利息費用							(1,774)
繼續營業部門稅前淨損							<u>(\$ 75,236)</u>

108年1月1日至6月30日

	物聯網產品事業部	車用電子事業部	電源產品事業部	儲能系統事業部	其他	調整及沖銷	合併
來自企業以外客戶之 部門收入	\$ 100,200	\$ 117,364	\$ 46,854	\$ 120,032	\$ 51,048	\$ -	\$ 435,498
來自企業內其他部門 之部門收入	76,463	-	160	91,563	2,421	(170,607)	-
部門收入合計	<u>\$ 176,663</u>	<u>\$ 117,364</u>	<u>\$ 47,014</u>	<u>\$ 211,595</u>	<u>\$ 53,469</u>	<u>(\$ 170,607)</u>	<u>\$ 435,498</u>
部門(損)益	<u>(\$ 10,802)</u>	<u>\$ 4,006</u>	<u>(\$ 32,235)</u>	<u>(\$ 1,502)</u>	<u>(\$ 14,000)</u>	<u>(\$ 2,421)</u>	<u>(\$ 56,954)</u>
公司一般收入							14,965
公司一般費用							(95,004)
利息費用							(3,720)
繼續營業部門稅前淨損							<u>(\$ 140,713)</u>

(三) 部門損益之調節資訊

1. 部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。
2. 本期調整後之合併總損益與應報導部門稅前淨(損)利調節資訊請詳附註十四、(二)。

系統電子工業股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國109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 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期		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(註6)	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註2)	備註
					最高金額	期末餘額							名稱	價值			
0	系統電子工業股 份有限公司	系統電子科技(惠州) 有限公司	其他應收款	是	\$ 68,947	\$ 68,947	\$ 68,947	-	業務往來者	\$ 242,324	供正常營 運所需	\$ -	無	\$ -	\$ 242,324	\$ 406,453	

註1：編號欄之說明如下：

- (1)發行人填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司109年4月30日股東會通過修正之「資金貸與他人作業程序」規定，本公司資金貸與總額及個別對象之限額：

- (1)本公司資金貸與他人之總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。
- (2)業務往來之資金貸與：與本公司有業務往來之公司或行號，個別對象之資金貸與金額以不超過雙方最近一年度或前十二個月期間業務往來金額為限，所稱業務往來金額係雙方間進貨或銷貨金額孰高。

系統電子工業股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109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 (註1)	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3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	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3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		關係 (註2)	公司名稱											
0	系統電子工業股份有限公司	系統電子工業股份有限公司	1	\$ 304,840	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 758	\$ -	0.30%	\$ 457,260	N	N	N	
0	系統電子工業股份有限公司	系統電子科技(鎮江)有限公司	2	\$ 304,840	\$ 43,240	\$ 41,910	\$ -	\$ -	4.12%	\$ 457,260	Y	N	Y	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1). 有業務往來之公司。
- (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7). 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：依本公司108年6月14日股東會通過修正之「背書保證作業程序規定」，對直接及間接持股超過50%之子公司背書保證金額不得高過淨額之30%，背書保證總額以不超過本公司最近期財務報表淨值之45%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

系統電子工業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109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	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期		末		備註 (註4)
				股數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
系統電子工業股份有限公司	群高科技股份有限公司	本公司為該公司之監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	190,000	\$ -	15%	\$ -	
"	翔鑫科技股份有限公司	本公司為該公司之董事	"	526,000	18,917	19%	18,917	
"	Gomore Inc.	無	"	25,216,865	11,073	5%	11,073	
"	誠創科技股份有限公司	"	"	53,399	157	0%	157	
"	正凌精密工業股份有限公司	"	"	447,100	18,331	1%	18,331	
"	光基科技股份有限公司	"	"	265,200	-	3%	-	
"	英屬蓋曼群島商精曜有限公司	"	"	1,000,000	-	3%	-	
系統電子科技(惠州)有限公司	中國銀行保本理財產品	"	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	104,775	-	104,775	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

系統電子工業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109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)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	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		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
系統電子工業股份有限公司	系統電子科技(惠州)有限公司	聯屬公司	進貨	\$ 186,526	44%	60天以內	註	註	(\$ 108,693)	(50%)	

註：無其他同類型交易可資比較，交易條件係依雙方協議之條件辦理。

系統電子工業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109年6月30日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

帳列應收關係人款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
					金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵呆帳金額
系統電子科技(惠州)有限公司	系統電子工業股份有限公司	聯屬公司	\$ 108,693	1.58	\$ -	-	\$ -	\$ -

系統電子工業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109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)

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4)
				科目	金額	交易條件	
1	系統電子科技(惠州)有限公司	系統電子工業股份有限公司	2	應收帳款	\$ 108,693	註6	7%
1	系統電子科技(惠州)有限公司	系統電子工業股份有限公司	2	銷貨收入	186,526	註6	34%

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：交易金額未達一億元或實收資本額百分之二十者不予揭露，另相對之關係人交易亦不予揭露。

註4：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註5：有關母子公司間之資金貸與及背書保證情形，請詳附表一及附表二之說明。

註6：無其他同類型交易可資比較，交易條件係依雙方協議之條件辦理。

系統電子工業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109年1月1日至6月30日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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	本期認列之投	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益 (註2(2))	資損益 (註2(3))	
系統電子工業股份有限公司	系統科技(薩摩亞)有限公司	薩摩亞	海外控股公司	\$ 671,762	\$ 671,762	21,800,000	100%	\$ 185,800	(\$ 6,070)	(\$ 6,070)	
系統電子工業股份有限公司	系統薩摩亞有限公司	薩摩亞	海外控股公司	505,131	505,131	15,938,000	100%	152,327	13,171	13,171	
系統電子工業股份有限公司	系統美國股份有限公司	美國	電子產品買賣	10,062	10,062	300,000	100%	3,828	100	100	
系統電子工業股份有限公司	LEADMAN ELECTRONICS USA, INC.	美國	電子產品製造買賣	-	174,252	-	-	-	(3,608)	(1,840)	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

系統電子工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109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)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註5)	投資方式 (註1)	本期期初自台灣 匯出累積投資 金額(註5)	本期匯出或收回 投資金額(註5)		本期期末自台灣 匯出累積投資 金額(註5)	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 (註2(2)B.)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					匯出	收回							
系統電子科技(鎮江)有限公司	生產電動車電池模組產品	\$ 640,008	2	\$ 640,008	-	-	\$ 640,008	(\$ 6,071)	100%	(\$ 6,071)	\$ 181,937	-	註6
系統電子科技(惠州)有限公司	生產胎壓偵測器、電源供應器及視聽電子產品等產品	109,631	2	109,631	-	-	109,631	14,079	100%	14,079	93,926	-	註7

公司名稱	本期期末累計自台灣 匯出赴大陸地區投資 金額(註3及註5)	經濟部投審會 核准投資金額 (註5)	依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額(註4)	備註
系統電子工業股份有限公司	\$ 103,411	\$ 141,812	\$ 609,680	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資
- (2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3)其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報告
 - B.經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報告
 - C.其他。

註3：本公司分別經經審二字第10100477000號、第10200372350號、第10300319430號、第1040023080號、第10500055360號及第10500105990號函核准投資「系統科技(薩摩亞)有限公司」，並經由該公司再轉投資「系統電子科技(鎮江)有限公司」，另經經審二字第10400006240號、第10400023090號、第10400163350號、第10400251280號及第10500072680函核准投資「系統薩摩亞有限公司」，並經由該公司再轉投資「系統電子科技(惠州)有限公司」。

註4：依規定係以新台幣八千萬元，或淨值或合併淨值之60%，其較高者。

註5：係以民國109年6月30日之期末匯率換算新台幣。

註6：係透過系統科技(薩摩亞)有限公司。

註7：係透過系統薩摩亞有限公司。

系統電子工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—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

民國109年1月1日至6月30日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		其他應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
系統電子科技(惠州)有限公司	(\$ 186,526)	44%	\$ -	-	(\$ 108,693)	50%	\$ 68,947	87%	\$ -	-	\$ 68,947	\$ 68,947	-	\$ -	
系統電子科技(鎮江)有限公司	(64,352)	20%	-	-	(19,499)	9%	-	-	註	註	-	-	-	-	

註：請詳附表二。

系統電子工業股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年6月30日

附表十

單位：股
(除特別註明者外)

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
李益仁	12,661,210	8.37%
花旗(台灣)商業銀行受託保管野村國際(香港)有限公司之客戶野村國際股份有限公司投資專戶	8,466,000	5.59%