

【股票代號：8027】

鈦昇科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 109 及 108 年第 2 季

公司地址：高雄市燕巢區橫山路 61 號
公司電話：07-6156600

目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、會計師核閱報告	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~12
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	12
(六)重要會計項目之說明	12~38
(七)關係人交易	38
(八)質押之資產	39
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	39~40
(十)重大之災害損失	40
(十一)重大之期後事項	40
(十二)其他	40~49
(十三)附註揭露事項	50~59
1. 重大交易事項相關資訊	51~55
2. 轉投資事業相關資訊	56
3. 大陸投資資訊	57~58
4. 主要股東資訊	59
(十四)部門資訊	60~61

會計師核閱報告

鈦昇科技股份有限公司 公鑒：

前言

鈦昇科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表及合併現金流量表以及合併財務報告附註(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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

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。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(三)所述，列入上開合併財務報告之非重要子公司財務報告，及附註十三所揭露之相關資訊，係依據各該公司同期間未經會計師核閱之財務報告所編製。該等子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之資產總額分別為 578,901 仟元及 627,973 仟元，分別占合併資產總額之 24.65%及 26.23%，負債總額分別為 320,511 仟元及 373,352 仟元，分別占合併負債總額之 27.00%及 31.98%；民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為(7,138)仟元、(15,314)仟元與(19,835)仟元、(10,768)仟元，分別占合併綜合損益總額之(13.43%)、(41.99%)與(62.64%)及(279.83%)。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告及附註十三所揭露之相關資訊倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告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 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達鈺昇科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：李 青 霖

李 青 霖

會計師：蔡 淑 滿

蔡 淑 滿



核准文號：金管證審字第 10200032833 號

民國 109 年 8 月 6 日

鈦昇科技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、108年12月31日及108年6月30日
(民國109年及108年6月30日僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	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(附註六(一))	\$ 219,075	9	\$ 298,423	14	\$ 165,906	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	12,303	1	15,266	1	42,244	2
1150	應收票據淨額(附註六(三))	16,422	1	33,526	2	18,644	1
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	541,210	23	398,313	18	630,205	26
1200	其他應收款	10,239	-	7,024	-	11,997	1
1220	本期所得稅資產	457	-	505	-	685	-
130x	存貨(附註六(五))	716,228	30	588,196	26	632,806	26
1410	預付款項	37,416	2	45,860	2	48,490	2
1476	其他金融資產-流動(附註六(六))	178,569	8	76,945	4	173,997	7
11xx	流動資產合計	1,731,919	74	1,464,058	67	1,724,974	72
非流動資產							
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七))	418,030	18	415,657	19	380,907	16
1755	使用權資產(附註六(八))	120,273	5	107,512	5	94,662	4
1780	無形資產(附註六(九))	10,588	-	13,594	1	5,837	-
1840	遞延所得稅資產	46,978	2	47,851	2	37,212	2
1920	存出保證金(附註六(十))	9,927	-	9,302	-	14,624	1
1980	其他金融資產-非流動(附註八)	10,833	1	130,829	6	136,184	5
15xx	非流動資產合計	616,629	26	724,745	33	669,426	28
1xxx	資產總計	\$ 2,348,548	100	\$ 2,188,803	100	\$ 2,394,400	100
負 債 及 權 益							
流動負債							
2100	短期借款(附註六(十一))	\$ 15,582	1	\$ 14,200	1	\$ 69,034	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	214	-	-	-	-	-
2130	合約負債-流動(附註六(二十五))	10,218	-	28,085	1	32,390	1
2150	應付票據	10,049	-	6,572	-	10,021	-
2170	應付帳款	343,922	15	236,875	10	294,278	14
2200	其他應付款(附註六(十二))	106,035	5	124,186	6	126,110	5
2230	本期所得稅負債	4,934	-	-	-	1,225	-
2250	負債準備-流動(附註六(十三))	33,919	1	31,601	1	28,227	1
2280	租賃負債-流動(附註六(八))	18,756	1	16,249	1	14,875	1
2310	預收款項	27	-	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十四))	458,111	20	55,828	3	53,386	2

(接次頁)

代碼	負債及權益	109年6月30日		108年12月31日		108年6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%
21xx	流動負債合計	\$ 1,001,767	43	\$ 513,596	23	\$ 629,546	27
	非流動負債						
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動(附註六(二))	-	-	5,480	-	7,600	-
2530	應付公司債(附註六(十五))	-	-	395,432	18	394,771	16
2540	長期借款(附註六(十六))	66,038	3	54,954	3	38,183	2
2570	遞延所得稅負債	3,196	-	3,789	-	6,702	-
2580	租賃負債-非流動(附註六(八))	101,016	4	89,692	4	76,764	3
2640	淨確定福利負債-非流動	15,096	1	15,097	1	13,711	1
25xx	非流動負債合計	185,346	8	564,444	26	537,731	22
2xxx	負債總計	1,187,113	51	1,078,040	49	1,167,277	49
	歸屬於母公司業主之權益						
3100	股本(附註六(十八))						
3110	普通股股本	814,617	34	814,617	39	798,842	33
3150	待分配股票股利	-	-	-	-	15,775	1
3200	資本公積(附註六(十九))	317,304	14	338,638	15	335,748	14
3300	保留盈餘(附註六(二十一))						
3310	法定盈餘公積	-	-	9,950	-	9,950	-
3320	特別盈餘公積	-	-	6,617	-	6,617	-
3350	未分配盈餘	40,727	2	(51,315)	(2)	35,258	2
3400	其他權益(附註六(二十二))	(17,673)	(1)	(11,852)	(1)	(5,130)	-
3500	庫藏股票(附註六(二十三))	(48,878)	(2)	(48,878)	(2)	(28,712)	(1)
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計	1,106,097	47	1,057,777	49	1,168,348	49
36xx	非控制權益(附註六(二十四))	55,338	2	52,986	2	58,775	2
3xxx	權益總計	1,161,435	49	1,110,763	51	1,227,123	51
	負債及權益總計	\$ 2,348,548	100	\$ 2,188,803	100	\$ 2,394,400	100

董事長：王明慶



(請參閱合併財務報告附註)

經理人：張光明



會計主管：曹瑞龍



鈦昇科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109及108年4月1日至6月30日與民國109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

代碼	項 目	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109年6月30日		108年1月1日 至108年6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十五))	\$ 556,553	100	\$ 463,811	100	\$ 881,005	100	\$ 779,585	100
5000	營業成本(附註六(五))	(374,829)	(68)	(343,701)	(74)	(626,481)	(71)	(586,681)	(76)
5900	營業毛利(毛損)	181,724	32	120,110	26	254,524	29	192,904	24
	營業費用								
6100	推銷費用	(40,311)	(7)	(47,148)	(11)	(69,079)	(8)	(92,206)	(12)
6200	管理費用	(36,837)	(7)	(29,170)	(6)	(69,293)	(8)	(63,598)	(8)
6300	研究發展費用	(42,201)	(7)	(35,802)	(8)	(75,652)	(8)	(65,837)	(8)
6450	預期信用減損利益(損失)	1,959	-	20,981	5	2,578	-	9,880	1
6000	營業費用合計	(117,390)	(21)	(91,139)	(20)	(211,446)	(24)	(211,761)	(27)
6900	營業利益(損失)	64,334	11	28,971	6	43,078	5	(18,857)	(3)
	營業外收入及支出								
7100	利息收入(附註六(二十七))	521	-	1,897	-	928	-	3,981	1
7010	其他收入(附註六(二十八))	655	-	21,081	5	845	-	21,773	3
7020	其他利益及損失(附註六(二十九))	620	-	2,033	-	3,388	-	6,700	1
7050	財務成本(附註六(三十))	(2,215)	-	(2,037)	-	(4,312)	-	(4,124)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	(419)	-	22,974	5	849	-	28,330	4
7900	稅前淨利(淨損)	63,915	11	51,945	11	43,927	5	9,473	1
7950	所得稅利益(費用)(附註六(三十一))	(6,989)	(1)	(12,943)	(3)	(5,634)	(1)	(7,372)	(1)
8200	本期淨利(淨損)	56,926	10	39,002	8	38,293	4	2,101	-
	其他綜合損益(附註六(三十二))								
8360	後續可能重分類至損益之項目								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(3,979)	(1)	(2,704)	(1)	(6,907)	(1)	1,858	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	199	-	172	-	281	-	(111)	-
8300	其他綜合損益(淨額)	(3,780)	(1)	(2,532)	(1)	(6,626)	(1)	1,747	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 53,146	9	\$ 36,470	7	\$ 31,667	3	\$ 3,848	-
8600	淨利(損)歸屬於：								
8610	母公司業主(淨利/損)	\$ 57,513	10	\$ 41,226	8	\$ 40,727	4	\$ 4,601	-
8620	非控制權益(淨利/損)	(587)	-	(2,224)	-	(2,434)	-	(2,500)	-
		\$ 56,926	10	\$ 39,002	8	\$ 38,293	4	\$ 2,101	-
8700	綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主(綜合損益)	\$ 54,302	9	\$ 39,099	8	\$ 34,906	3	\$ 6,088	-
8720	非控制權益(綜合損益)	(1,156)	-	(2,629)	(1)	(3,239)	-	(2,240)	-
		\$ 53,146	9	\$ 36,470	7	\$ 31,667	3	\$ 3,848	-
	每股盈餘								
9750	基本每股盈餘(附註六(三十三))	\$ 0.72		\$ 0.51		\$ 0.51		\$ 0.06	
9850	稀釋每股盈餘(附註六(三十三))	\$ 0.64		\$ 0.46		\$ 0.46		\$ 0.06	

董事長：王明慶



(請參閱合併財務報告附註)

經理人：張光明



會計主管：曹瑞龍





鈺昇科技股份有限公司子公司

合併權益變動表

民國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

歸屬於母公司業主之權益

	股本			保留盈餘			其他權益項目				歸屬於母公司 業主權益總計	非控制權益	權益總額
	債券換股權利 證書			待分配股票股 利			國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額						
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	庫藏股票	業主權益總計						
108年1月1日餘額	\$ 797,828	\$ 8,254	\$ -	\$ 338,327	\$ -	\$ 99,498	\$ (6,617)	\$ -	\$ 1,184,375	\$ 61,015	\$ 1,245,390		
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	9,950	(9,950)	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	6,617	(6,617)	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(23,662)	-	-	(23,662)	-	(23,662)	(23,662)	
普通股股票股利	-	-	15,775	-	-	(15,775)	-	-	-	-	-	-	
108年1月1日至6月30日淨利(淨損)	-	-	-	-	-	4,601	-	-	4,601	(2,500)	2,101	2,101	
108年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	1,487	-	1,487	260	1,747	1,747	
108年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,601	1,487	-	6,088	(2,240)	3,848	3,848	
債券換股權利證書轉換	8,254	(8,254)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
庫藏股註銷	(8,140)	-	-	(3,226)	-	(12,837)	-	-	24,203	-	-	-	
股份基礎給付交易	900	-	-	647	-	-	-	-	-	1,547	-	1,547	
108年6月30日餘額	\$ 798,842	\$ -	\$ 15,775	\$ 335,748	\$ 9,950	\$ 6,617	\$ (5,130)	\$ (28,712)	\$ 1,168,348	\$ 58,775	\$ 1,227,123	\$ 1,227,123	
109年1月1日餘額	814,617	-	-	338,638	9,950	6,617	(11,852)	(48,878)	1,057,777	52,986	1,110,763	1,110,763	
盈餘指撥及分配：													
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	(9,950)	9,950	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	6,617	-	-	-	-	-	-	
其他資本公積變動：													
資本公積彌補虧損	-	-	-	(34,748)	-	34,748	-	-	-	-	-	-	
109年1月1日至6月30日淨利(淨損)	-	-	-	-	-	40,727	-	-	40,727	(2,434)	38,293	38,293	
109年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(5,821)	-	(5,821)	(805)	(6,626)	(6,626)	
109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	40,727	(5,821)	-	34,906	(3,239)	31,667	31,667	
股份基礎給付交易	-	-	-	13,414	-	-	-	-	13,414	-	13,414	13,414	
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,591	5,591	5,591	
109年6月30日餘額	\$ 814,617	\$ -	\$ -	\$ 317,304	\$ -	\$ 40,727	\$ (17,673)	\$ (48,878)	\$ 1,106,097	\$ 55,338	\$ 1,161,435	\$ 1,161,435	

董事長：王明慶

(請參閱合併財務報告附註)

經理人：張光明

會計主管：曹瑞龍



 鈦昇科技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

項 目	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		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 43,927	\$ 9,473
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	49,053	49,223
攤銷費用	3,459	1,498
預期信用減損損失(利益)數	(2,578)	(9,880)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損 失(利益)	(7,286)	606
利息費用	4,312	4,124
利息收入	(928)	(3,981)
股份基礎給付酬勞成本	13,414	476
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	41	(238)
不動產、廠房及設備轉列費用數	-	27
收益費損項目合計	59,487	41,855
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		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加) 減少	5,843	(19,703)
應收票據(增加)減少	17,203	13,260
應收帳款(增加)減少	(140,294)	113,895
其他應收款(增加)減少	(4,295)	(7,378)
存貨(增加)減少	(136,319)	1,953
預付款項(增加)減少	8,444	(14,405)
其他金融資產(增加)減少	7,001	(19,337)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(242,417)	68,285
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	(17,867)	(12,549)
應付票據增加(減少)	3,477	(1,280)
應付帳款增加(減少)	107,047	(25,177)
其他應付款增加(減少)	(15,842)	(89,563)
負債準備增加(減少)	2,318	(2,045)
預收款項增加(減少)	27	-
淨確定福利負債增加(減少)	(1)	(4)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	79,159	(130,618)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(163,258)	(62,333)
調整項目合計	(103,771)	(20,478)
營運產生之現金流入(流出)	(59,844)	(11,005)

(接次頁)

(承前頁)

項 目	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
收取之利息	\$ 1,048	\$ 4,460
支付之利息	(3,672)	(3,495)
退還(支付)之所得稅	(89)	(8,193)
營業活動之淨現金流入(流出)	(62,557)	(18,233)
投資活動之現金流量		
取得不動產、廠房及設備	(36,023)	(36,099)
處分不動產、廠房及設備	121	238
存出保證金增加	(626)	(727)
取得無形資產	(459)	(4,492)
其他金融資產減少	11,371	6,017
投資活動之淨現金流入(流出)	(25,616)	(35,063)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	1,382	34,230
舉借長期借款	65,000	-
償還長期借款	(47,721)	(25,611)
租賃本金償還	(10,003)	(7,526)
員工執行認股權	-	1,071
非控制權益變動	5,591	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	14,249	2,164
匯率變動對現金及約當現金之影響	(5,424)	1,078
本期現金及約當現金增加(減少)數	(79,348)	(50,054)
期初現金及約當現金餘額	298,423	215,960
期末現金及約當現金餘額	\$ 219,075	\$ 165,906

董事長：王明慶



(請參閱合併財務報告附註)

經理人：張光明



會計主管：曹瑞龍



鈦昇科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
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)
(金額除特別註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

鈦昇科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於83年10月設立，並於92年1月3日股票於興櫃市場交易後，於97年11月13日經董事會決議撤銷興櫃市場買賣後，又於102年11月12日重新登錄興櫃交易，並於104年3月27日經財團法人中華民國櫃檯買賣中心(櫃買中心)核准於櫃檯買賣。主要營業項目為自動化機械、零件、電腦系統及污染防治設備之規劃、設計、製造、安裝及買賣業務等。

本公司及本公司之子公司(以下簡稱為本集團)之主要營運活動，請參閱附註四、(三)、2 之說明。另本公司並無最終母公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於109年8月6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)已採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「IFRSs」)暨提前適用之IFRS 16修正之影響

本集團目前並無計畫於109年收購任何業務，故109年首次適用IFRS 3之修正時，對本集團之合併財務報告並無影響，且經評估IAS 1、IAS 8及IFRS 16之修正對本集團之合併財務報告亦無影響。另，本集團未從事避險交易，故IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正對本集團之合併財務報告亦無影響。

(二)尚未採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經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影響：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註2)

IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第 9 號之延長」	2020 年 6 月 25 日（發布日起生效）
IFRS 2018－2020 週期之年度改善	2022 年 1 月 1 日（註 5）

（註1）除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

（註2）企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所表達之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

（註3）於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

（註4）收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

（註5）IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

1. IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本集團於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少12個月之權利。若本集團於報導期間結束日具有該權利，無論本集團是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。若本集團須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本集團必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本集團是否遵循該等條件亦然。為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，不影響負債之分類。

2. IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前所得之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

3. IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

本集團將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

4. IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

5. IFRS 2018-2020週期之年度改善

2018-2020週期之年度改善包括修正若干準則，其中IFRS 9之修正「就金融負債除列目的進行「10%」測試所計入之費用」，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有10%之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

除上述所述外，本集團仍持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重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108年度合併財務報告附註四相同。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

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並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。本合併財務報告應併同108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）按退休基金資產與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IFRSs之合併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，請參閱附註五說明。

（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。

(5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司如下：

投資公司/子公司	主要營業項目	持股或出資比例		
		109. 6. 30	108. 12. 31	108. 6. 30
1. 本公司				
鈦昇半導體材料有限公司	半導體包裝材料買賣業務	81.00%	81.00%	81.00%
唐威科技(股)公司	軟性電路板製造加工買賣業務	51.43%	51.43%	51.43%
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	投資控股公司	100%	100%	100%
晶輝科技(股)公司	電子材料加工業務	60.00%	60.00%	60.00%
EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	投資控股公司	100%	-	-
2. 鈦昇半導體材料有限公司				
東莞鈦昇半導體材料有限公司	半導體包裝材料產銷業務	100%	100%	100%
GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	半導體包裝材料買賣業務	100%	100%	100%
3. ENRICHMENT TECH. CORPORATION				
ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION	投資控股公司	100%	100%	100%
辰鈦貿易(上海)有限公司	自動化設備售後服務	100%	100%	100%
蘇州鈦升精密設備有限公司	自動化設備產銷業務	100%	100%	100%
4. ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION				
無錫鈦升半導體材料科技有限公司	半導體包裝材料產銷業務	100%	100%	100%
5. EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED				
江蘇鈦昇科技有限公司	自動化設備產銷業務	90%	-	-

(1) 上列編入合併財務報告之子公司，其財務報告均未經會計師核閱。

(2) 合併子公司增減情形：

本集團於109年1月因新增投資設立，取得EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED及江蘇鈦昇科技有限公司之控制力。

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：

現金及銀行存款86,349仟元存在中國，受當地外匯管制。此等外匯管制限制將資金匯出中國境外(透過正常股利則除外)。

6. 子公司持有母公司發行證券之內容：無。

7. 具重大非控制權益之子公司資訊：無。

(四) 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

(五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，於發生當期一次認列。

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，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設之主要來源與108年度合併財務報告之附註五一一致。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
現 金	\$ 1,098	\$ 1,160	\$ 1,587
支 票 存 款	729	539	678
活 期 存 款	164,469	254,087	159,123
約 當 現 金			
原始到期日在三個月以內之定期存款	52,779	42,637	4,518
合 計	\$ 219,075	\$ 298,423	\$ 165,906

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

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產－流動：			
上市櫃股票	\$ 160	\$ 140	\$ 140
開放型基金	10,223	15,126	41,790
遠期外匯合約	-	-	314
公司債賣回權	1,920	-	-
合 計	<u>\$ 12,303</u>	<u>\$ 15,266</u>	<u>\$ 42,244</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融負債－流動：			
換匯換利合約	\$ 214	\$ -	\$ -
合 計	<u>\$ 214</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融負債－非流動：			
公司債賣回權	\$ -	\$ 5,480	\$ 7,600
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,480</u>	<u>\$ 7,600</u>

1. 本集團於109及108年4至6月與109及108年1至6月所認列之淨(損)益分別為9,344仟元、(496)仟元與7,286仟元、(606)仟元。

2. 本集團從事衍生金融工具交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。截至109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日止，尚未到期之合約如下：

A. 換匯換利合約：

109年6月30日：

合約金額(仟元)	到 期 日	約 定 匯 率	收取利率/支付利率
USD 1,000	109. 8. 13	USD/NTD 29. 90	0. 42% / 0%

108年12月31日：無。

108年6月30日：無。

B. 遠期外匯合約

109年6月30日：無。

108年12月31日：無。

108 年 6 月 30 日	幣 別	到期期間/執行匯率	合約金額(仟元)
預售遠期外匯	賣美元買台幣	108. 7-108. 8 31. 289-31. 383	USD 1,000

3. 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。

4. 相關信用風險管理及評估方式，請參閱附註十二之說明。

(三)應收票據淨額

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 16,504	\$ 33,707	\$ 18,788
減：備抵損失	(82)	(181)	(144)
應收票據淨額	<u>\$ 16,422</u>	<u>\$ 33,526</u>	<u>\$ 18,644</u>

1. 本集團未有將應收票據提供質押之情形。
2. 有關應收票據備抵損失之相關揭露，請參閱附註六(四)之說明。

(四)應收帳款淨額

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 575,807	\$ 435,577	\$ 662,922
減：備抵損失	(34,597)	(37,264)	(32,717)
應收帳款淨額	<u>\$ 541,210</u>	<u>\$ 398,313</u>	<u>\$ 630,205</u>

1. 本集團未逾期且未減損之應收帳款均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準，自動化機械部門中自動化設備平均授信期間為4-6個月，軟板設備為6-9個月(尾款除外，尾款一般約10%~30%，收款從其約定，通常為交機後一年)；其他部門為3-4個月。
2. 本集團未有將應收帳款提供質押之情形。
3. 本集團採用IFRS 9之簡化作法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、現時財務狀況及產業經濟趨勢等。因本集團之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。
4. 本集團依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

109 年 6 月 30 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間預期信用損失)	攤銷後成本
未 逾 期	0%-1%	\$ 539,531	\$ (4,669)	\$ 534,862
逾期 0~30 天	0%-5%	5,885	(284)	5,601
逾期 31~180 天	0%-20%	9,723	(754)	8,969
逾期 181~365 天	0%-50%	488	(25)	463
逾期超過 1 年	0%-100%	10,466	(3,610)	6,856
交易對象已有違約跡象	100%	26,218	(25,337)	881
合 計		<u>\$ 592,311</u>	<u>\$ (34,679)</u>	<u>\$ 557,632</u>

108 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期 間預期信用損失)	攤銷後成本
未逾期	0%-1%	\$ 379,144	\$ (2,886)	\$ 376,258
逾期 0~30 天	0%-5%	22,245	(1,896)	20,349
逾期 31~180 天	0%-20%	20,818	(6,385)	14,433
逾期 181~365 天	0%-50%	25,031	(4,232)	20,799
逾期超過 1 年	0%-100%	-	-	-
交易對象已有違約 跡象	100%	22,046	(22,046)	-
合 計		<u>\$ 469,284</u>	<u>\$ (37,445)</u>	<u>\$ 431,839</u>

108 年 6 月 30 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期 間預期信用損失)	攤銷後成本
未逾期	0%-1%	\$ 572,168	\$ (7,552)	\$ 564,616
逾期 0~30 天	0%-5%	24,431	(1,419)	23,012
逾期 31~180 天	0%-20%	36,458	(3,980)	32,478
逾期 181~365 天	0%-50%	23,262	(4,769)	18,493
逾期超過 1 年	0%-100%	10,528	(278)	10,250
交易對象已有違約 跡象	100%	14,863	(14,863)	-
合 計		<u>\$ 681,710</u>	<u>\$ (32,861)</u>	<u>\$ 648,849</u>

5. 應收票據及帳款備抵損失變動表如下：

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
期 初 餘 額	\$ 37,445	\$ 42,702
加：減損損失提列	-	-
減：減損損失迴轉	(2,578)	(9,880)
減：無法收回而沖銷	(64)	-
外幣兌換差額影響數	(124)	39
期 末 餘 額	<u>\$ 34,679</u>	<u>\$ 32,861</u>

以上提列之金額係考量所持有之擔保品或其他信用增強，上開應收款項所持有之其他信用增強於109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日分別為1,748仟元、13,494仟元及12,980仟元。

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，本集團直接沖銷相關應收款項，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。本集團於109及108年1至6月沖銷合約金額之應收款項分別為64仟元及0仟元。

6. 相關信用風險管理及評估方式，請參閱附註十二之說明。

(五)存貨及營業成本

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
原 物 料	\$ 287,695	\$ 205,951	\$ 283,385
在 製 品	245,254	219,236	172,335
製成品及商品	282,431	243,121	251,645
小 計	\$ 815,380	\$ 668,308	\$ 707,365
減：備抵呆滯及跌價損失	(99,152)	(80,112)	(74,559)
合 計	\$ 716,228	\$ 588,196	\$ 632,806

1. 當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
出售存貨成本	\$ 361,231	\$ 338,481
存貨跌價及呆滯損失	12,667	4,481
少分攤固定製造費用	931	739
營業成本合計	\$ 374,829	\$ 343,701

	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
出售存貨成本	\$ 599,633	\$ 568,191
存貨跌價及呆滯損失	24,731	16,768
少分攤固定製造費用	2,117	1,722
營業成本合計	\$ 626,481	\$ 586,681

2. 本集團於109及108年4至6月與109及108年1至6月將存貨沖減至淨變現價值，或因價格波動等因素而致存貨淨變現價值回升，因而認列存貨跌價及呆滯損失(回升利益)分別為12,667仟元、4,481仟元與24,731仟元、16,768仟元。

3. 本集團未有將存貨提供質押之情形。

(六)其他金融資產－流動

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
三個月以上定存	\$ 19,685	\$ 26,686	\$ 127,823
受限制資產	158,884	50,259	46,174
合 計	\$ 178,569	\$ 76,945	\$ 173,997

(七)不動產、廠房及設備

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
土 地	\$ 51,515	\$ 51,515	\$ 51,515
房屋及建築	176,221	175,643	175,527
機器設備	382,705	395,603	411,480
運輸設備	6,387	6,440	14,521
辦公設備	13,994	13,566	6,245
其他設備	331,056	323,120	308,789
待驗設備及未完工程	101,836	76,211	22,254
成本合計	\$ 1,063,714	\$ 1,042,098	\$ 990,331
減：累計折舊	(636,296)	(616,802)	(599,290)
累計減損	(9,388)	(9,639)	(10,134)
合 計	\$ 418,030	\$ 415,657	\$ 380,907

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	待驗設備及 未完工程	合 計
成 本						
109.1.1 餘額	\$ 51,515	\$ 175,643	\$ 395,603	\$ 343,126	\$ 76,211	\$ 1,042,098
增 添	-	681	1,416	5,949	25,684	33,730
處 分	-	-	(4,187)	(3,712)	-	(7,899)
存貨轉入	-	-	607	9,032	-	9,639
轉 存 貨	-	-	(2,370)	-	-	(2,370)
外幣兌換差額影響數	-	(103)	(8,364)	(2,958)	(59)	(11,484)
109.6.30 餘額	\$ 51,515	\$ 176,221	\$ 382,705	\$ 351,437	\$ 101,836	\$ 1,063,714
累計折舊及減損						
109.1.1 餘額	\$ -	\$ 75,630	\$ 324,169	\$ 226,642	\$ -	\$ 626,441
折舊費用	-	3,809	11,020	23,113	-	37,942
處 分	-	-	(4,187)	(3,650)	-	(7,837)
轉 存 貨	-	-	(1,145)	-	-	(1,145)
外幣兌換差額影響數	-	(28)	(7,324)	(2,365)	-	(9,717)
109.6.30 餘額	\$ -	\$ 79,411	\$ 322,533	\$ 243,740	\$ -	\$ 645,684

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	待驗設備及 未完工程	合 計
成 本						
108.1.1 餘額	\$ 51,515	\$ 174,813	\$ 405,819	\$ 294,985	\$ 2,784	\$ 929,916
增 添	-	675	927	12,239	21,635	35,476
處 分	-	-	-	(600)	-	(600)
重 分 類	-	-	1,999	177	(2,176)	-
外幣兌換差額影響數	-	39	2,735	917	38	3,729
存貨轉入	-	-	-	21,837	-	21,837
轉 費 用	-	-	-	-	(27)	(27)
108.6.30 餘額	\$ 51,515	\$ 175,527	\$ 411,480	\$ 329,555	\$ 22,254	\$ 990,331
累計折舊及減損						
108.1.1 餘額	\$ -	\$ 67,513	\$ 313,539	\$ 185,689	\$ -	\$ 566,741
折舊費用	-	4,041	13,352	23,077	-	40,470
處 分	-	-	-	(600)	-	(600)
外幣兌換差額影響數	-	7	2,099	707	-	2,813
108.6.30 餘額	\$ -	\$ 71,561	\$ 328,990	\$ 208,873	\$ -	\$ 609,424

(註)：包括運輸設備、辦公設備及其他設備。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：無。
2. 不動產、廠房及設備提列減損金額均為0仟元。
3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊：請參閱附註八之說明。
4. 本期增添與現金流量表取得不動產、廠房及設備調節如下：

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
不動產、廠房及設備增加數	\$ 33,730	\$ 35,476
應付設備款增減	2,293	623
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 36,023	\$ 36,099

(八)租賃協議

1. 使用權資產

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
土 地	\$ 31,996	\$ 31,996	\$ 31,996
建 築 物	111,719	95,268	71,912
運 輸 設 備	5,248	4,493	4,493
成 本 合 計	\$ 148,963	\$ 131,757	\$ 108,401
減：累計折舊	(28,690)	(24,245)	(13,739)
累計減損	-	-	-
淨 額	\$ 120,273	\$ 107,512	\$ 94,662

成 本	土 地	建 築 物	運輸設備	合 計
109.1.1 餘額	\$ 31,996	\$ 95,268	\$ 4,493	\$ 131,757
本期增加	-	24,915	755	25,670
到期除列	-	(6,287)	-	(6,287)
匯率影響數	-	(2,177)	-	(2,177)
109.6.30 餘額	\$ 31,996	\$ 111,719	\$ 5,248	\$ 148,963
累計折舊及減損				
109.1.1 餘額	\$ 6,625	\$ 16,264	\$ 1,356	\$ 24,245
折舊費用	784	9,447	880	11,111
到期除列	-	(6,287)	-	(6,287)
匯率影響數	-	(379)	-	(379)
109.6.30 餘額	\$ 7,409	\$ 19,045	\$ 2,236	\$ 28,690

成 本	土 地	建 築 物	運輸設備	合 計
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
首次適用 IFRS 16 轉換調整數	22,693	71,477	1,370	95,540
首次適用 IFRS 16 轉換調整數- 自無形資產轉入	9,303	-	-	9,303
本期增加	-	-	3,123	3,123
匯率影響數	-	435	-	435
108.6.30 餘額	\$ 31,996	\$ 71,912	\$ 4,493	\$ 108,401
累計折舊及減損				
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
首次適用 IFRS 16 轉換調整數	-	-	-	-
首次適用 IFRS 16 轉換調整數- 自無形資產轉入	5,057	-	-	5,057
折舊費用	784	7,508	461	8,753
匯率影響數	-	(71)	-	(71)
108.6.30 餘額	\$ 5,841	\$ 7,437	\$ 461	\$ 13,739

2. 租賃負債

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
租賃負債帳面金額			
流 動	\$ 18,756	\$ 16,249	\$ 14,875
非 流 動	\$ 101,016	\$ 89,692	\$ 76,764

租賃負債之折現率區間如下：

109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
1.8%-3.53%	2.4%-3.53%	2.4%-3.53%

有關租賃負債之到期分析，請參閱附註十二(三)之說明。

3. 重要承租活動及條款

本集團承租若干土地及建築物等作為營運之用，租賃期間為1-50年，部分租賃附有於租賃期間屆滿之續租權，部分租賃係依所承租之土地面積按區段值及費率或依當年土地公告現值計算租金。本集團已將租賃期間屆滿之續租權計入租賃負債。另依合約約定，未經出租人同意，本集團不得將租賃標的之資產轉租他人。截至109年6月30日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

4. 轉租：無。

5. 其他租賃資訊

(1) 本期之租賃相關費用資訊如下：

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
短期租賃費用	\$ 1,104	\$ 736
低價值資產租賃費用	\$ 143	\$ 158
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ -	\$ -
租賃之現金流出總額(註)	\$ (6,172)	\$ (4,737)

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
短期租賃費用	\$ 3,085	\$ 2,171
低價值資產租賃費用	\$ 247	\$ 324
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ -	\$ -
租賃之現金流出總額(註)	\$ (13,335)	\$ (10,021)

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

本集團109及108年1至6月選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

(九)無形資產

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
電腦軟體成本	\$ 8,412	\$ 12,373	\$ 9,576
其他無形資產	8,000	8,000	-
成本合計	\$ 16,412	\$ 20,373	\$ 9,576
減：累計攤銷	(5,824)	(6,779)	(3,739)
淨 額	\$ 10,588	\$ 13,594	\$ 5,837

	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
成 本			
109.1.1 餘額	\$ 12,373	\$ 8,000	\$ 20,373
增 添	459	-	459
到期除列	(4,410)	-	(4,410)
外幣兌換差額之影響	(10)	-	(10)
109.6.30 餘額	\$ 8,412	\$ 8,000	\$ 16,412
累計攤銷			
109.1.1 餘額	\$ 5,240	\$ 1,539	\$ 6,779
攤銷費用	2,026	1,433	3,459
到期除列	(4,410)	-	(4,410)
外幣兌換差額之影響	(4)	-	(4)
109.6.30 餘額	\$ 2,852	\$ 2,972	\$ 5,824

	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
成 本			
108.1.1 餘額	\$ 6,070	\$ 9,303	\$ 15,373
首次適用 IFRS16 轉換調整數	-	(9,303)	(9,303)
增 添	4,492	-	4,492
到期除列	(990)	-	(990)
外幣兌換差額之影響	4	-	4
108.6.30 餘額	\$ 9,576	\$ -	\$ 9,576
累計攤銷			
108.1.1 餘額	\$ 3,229	\$ 5,057	\$ 8,286
首次適用 IFRS16 轉換調整數	-	(5,057)	(5,057)
攤銷費用	1,498	-	1,498
到期除列	(990)	-	(990)
外幣兌換差額之影響	2	-	2
108.6.30 餘額	\$ 3,739	\$ -	\$ 3,739

(十)存出保證金

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
海關保證金	\$ 2,124	\$ 1,922	\$ 8,373
租賃保證金	7,491	7,327	6,030
其他保證金	312	53	221
合 計	<u>\$ 9,927</u>	<u>\$ 9,302</u>	<u>\$ 14,624</u>

(十一)短期借款

借 款 性 質	109 年 6 月 30 日	
	金 額	利 率
購 料 借 款	\$ 1,332	0.99%
抵 押 借 款	2,600	1.41%
信 用 借 款	11,650	2.05%-2.40%
合 計	<u>\$ 15,582</u>	

借 款 性 質	108 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
抵 押 借 款	\$ 2,650	1.55%
信 用 借 款	11,550	2.30%-2.39%
合 計	<u>\$ 14,200</u>	

借 款 性 質	108 年 6 月 30 日	
	金 額	利 率
購 料 借 款	\$ 13,634	0.92%-6.53%
信 用 借 款	55,400	1.44%-2.40%
合 計	<u>\$ 69,034</u>	

對於短期借款，本集團提供部分其他金融資產、不動產、廠房及設備作為借款之擔保，請參閱附註八說明。

(十二)其他應付款

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
應 付 薪 獎	\$ 30,104	\$ 46,954	\$ 36,127
應 付 佣 金	30,607	30,706	34,812
應 付 退 休 金	2,577	2,770	2,690
應付社保及公積金	11,550	11,833	12,296
應 付 保 險 費	3,117	3,333	3,337
應 付 勞 務 費	2,365	1,405	2,558
代 收 款	1,791	1,915	1,696
應 付 利 息	103	119	149
應 付 設 備 款	11,815	14,108	-
應 付 股 利	-	-	23,662
應付員工酬勞及董監酬勞—本期	3,500	-	800
其 他	8,506	11,043	7,983
合 計	<u>\$ 106,035</u>	<u>\$ 124,186</u>	<u>\$ 126,110</u>

(十三)負債準備－流動

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
員工福利	\$ 6,950	\$ 6,745	\$ 4,401
保固準備	26,969	24,856	23,826
合 計	<u>\$ 33,919</u>	<u>\$ 31,601</u>	<u>\$ 28,227</u>

109 年 1 至 6 月			
項 目	員工福利	保固準備	合 計
1 月 1 日餘額	\$ 6,745	\$ 24,856	\$ 31,601
當期新增之負債準備	6,669	8,077	14,746
當期使用之負債準備	(6,464)	(5,964)	(12,428)
6 月 30 日餘額	<u>\$ 6,950</u>	<u>\$ 26,969</u>	<u>\$ 33,919</u>

108 年 1 至 6 月			
項 目	員工福利	保固準備	合 計
1 月 1 日餘額	\$ 4,693	\$ 25,579	\$ 30,272
當期新增之負債準備	3,962	10,536	14,498
當期使用之負債準備	(4,254)	(12,289)	(16,543)
6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,401</u>	<u>\$ 23,826</u>	<u>\$ 28,227</u>

1. 員工福利負債準備係員工既得短期服務休假權利之估列。
2. 本集團提供之產品與所協議規格相符之保證類型保固業務係與機台產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十四)一年或一營業週期內到期長期負債

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
一年內到期或執行賣回權公司債	\$ 396,088	\$ -	\$ -
一年內到期長期借款	62,023	55,828	53,386
合 計	<u>\$ 458,111</u>	<u>\$ 55,828</u>	<u>\$ 53,386</u>

(十五)應付公司債

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
國內第二次有擔保轉換公司債	\$ 400,000	\$ 400,000	\$ 400,000
減：應付公司債折價	(3,912)	(4,568)	(5,229)
減：一年內到期或執行賣回權公司債	(396,088)	-	-
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 395,432</u>	<u>\$ 394,771</u>

1. 本公司經主管機關於107年6月4日核准募集與發行國內第二次有擔保轉換公司債，發行總額計400,000仟元，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自107年6月20日至112年6月20日。本轉換公司債委由合作金庫商業銀行股份有限公司為保證銀行。保證期間自本轉換公司債債款收足之日起至本轉換公司債依本辦法

所定應付本息完全清償之日為止，保證範圍包括本轉換公司債未清償本金加計應計付之利息補償金等從屬於主債務之負債。

2. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以調整，截至109年6月30日止，轉換價格為42.22元，已轉換股數為0仟股。
3. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
4. 發行滿三個月後至到期日前四十日止，本公司普通股之收盤價格若連續三十個營業日超過本轉換公司債當時轉換價格達30%(含)者或其流通在外餘額低於原發行總額之10%時，發行公司得按債券面額以現金收回全部債券。
5. 債券持有人可於發行期滿三年要求發行公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金合計數為債券面額之3.03%，截至109年6月30日止，債券持有人要求贖回金額為0仟元。
6. 依轉換辦法規定，債券持有人於請求轉換生效後所取得之普通股股票之權利義務與本公司原發行之普通股股份相同。
7. 截至109年6月30日止，本公司以自有資金從公開市場買回發行之轉換公司債面額為0仟元。
8. 上述應付公司債之擔保，請參閱附註八之說明。

(十六)長期借款

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
擔 保 借 款	\$ 81,949	\$ 56,338	\$ 80,458
信 用 借 款	46,112	54,444	11,111
小 計	\$ 128,061	\$ 110,782	\$ 91,569
減：一年內到期	(62,023)	(55,828)	(53,386)
合 計	\$ 66,038	\$ 54,954	\$ 38,183
利 率 區 間	1.42%-2.13%	1.80%-2.42%	1.80%-2.42%

上列銀行借款之擔保品，請參閱附註八之說明。

(十七)退休金

1. 確定提撥計畫

(1) 本公司及在中華民國境內之子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶；而在中華民國境外之子公司已參加由當地政府辦理之確定提撥辦法，並按月提撥退休金給當地政府。

(2) 本集團於109年及108年4至6月與109年及108年1至6月認列之退休金費用分別為3,687仟元、6,755仟元與9,072仟元、13,777仟元。

2. 確定福利計畫

(1) 本集團於109年及108年4至6月與109年及108年1至6月認列之確定福利計畫相關退休金費用分別為28仟元、35仟元與55仟元、70仟元，上述係採用108年及107年12月31日精算決定之退休金成本率計算。

- (2) 本集團於108年度終了前，估算勞工退休專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工：無。

(十八) 普通股股本

1. 本公司普通股期初與期末流通在外股數及金額調節如下：

	109 年 1 至 6 月		108 年 1 至 6 月	
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額
1 月 1 日	81,461	\$ 814,617	79,783	\$ 797,828
應付公司債轉換	-	-	825	8,254
員工認股權	-	-	90	900
註銷庫藏股	-	-	(814)	(8,140)
6 月 30 日	81,461	\$ 814,617	79,884	\$ 798,842

- (1) 截至109年6月30日止，本公司額定資本額為1,200,000仟元，分為120,000仟股(其中5,000仟股供認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用)。
- (2) 本公司於102年6月26日經董事會決議發行員工認股權憑證，擬發行之單位總數為2,000單位，每單位認股權憑證得認購本公司普通股1,000股，本案已向金融監督管理委員會申報，並業已於102年7月29日申報生效。
- (3) 本公司於107年5月4日經董事會決議發行員工認股權憑證，擬發行之單位總數為1,000單位，每單位認股權憑證得認購本公司普通股1,000股，本案已向金融監督管理委員會申報，並業已於107年9月5日申報生效。
- (4) 本公司所發行之員工認股權憑證於109及108年1至6月間，已向本公司請求行使認股權分別為0仟股及90仟股，每股認股價格均為11.90元，截至109年及108年6月30日止，已完成變更登記。
- (5) 本公司於108年6月19日股東常會通過辦理盈餘轉增資15,775仟元，並於108年7月15日經行政院金融監督管理委員會申報生效，發行普通股股票1,577仟股，每股面額10元，帳列待分配股票股利項下，增資基準日訂為108年10月6日。

(十九) 資本公積

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
股票發行溢價	\$ 281,650	\$ 316,398	\$ 316,398
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	3,587	3,587	3,587
認 股 權	32,067	18,653	15,763
合 計	\$ 317,304	\$ 338,638	\$ 335,748

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，得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。因採用權益法之投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(二十) 股份基礎給付

1. 員工認股權－102年10月發行，已於108年第1季執行完畢

本公司於102年10月1日發行酬勞性員工認股選擇權計劃2,000個單位，每單位認股權憑證得認購普通股股數均為1,000股，其認股價格為每股新台幣13元，係以不低於本公司最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值為依據訂定之。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股價格依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為6年，員工自被授予認股權憑證屆滿2年後，得依員工認股權憑證辦法行使認股權利。本公司酬勞性員工認股選擇權108年1至6月認列之酬勞成本均為0仟元。

(1) 108年1至6月酬勞性員工認股選擇權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	108 年 1 至 6 月	
	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	100	11.90
本期給與	-	-
本期行使	(90)	11.90
本期沒收	(10)	-
期末流通在外	-	-
期末可行使之認股選擇權	-	-

(2) 本公司給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式，估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：

給與日	102 年 10 月 1 日
股利率	0%
預期價格波動率	40.34%~41.39%
無風險利率	1.13%~1.23%
預期存續期間	4 年~4.5 年
加權平均公平價值(每股)	2.46 元~2.77 元

2. 員工認股權－108年6月發行

本公司於108年6月1日發行酬勞性員工認股選擇權計劃1,000個單位，每單位認股權憑證得認購普通股股數均為1,000股，其認股價格為每股新台幣16元，係以不低於本次員工認股權憑證發行日之本公司普通股收盤價之50%。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股價格依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為4年，員工自被授予認股權憑證屆滿2年後，得依員工認股權憑證辦法行使認股權利。本公司酬勞性員工認股選擇權109年1至6月認列之酬勞成本分別為2,890仟元。

- (1) 109年1至6月酬勞性員工認股選擇權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	109 年 1 至 6 月	
	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	1,000	15.70
本期給與	-	-
本期行使	-	-
本期沒收	-	-
期末流通在外	1,000	15.70
期末可行使之認股選擇權	-	-

認股選擇權	108 年 1 至 6 月	
	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外		
本期給與	1,000	16
本期行使	-	-
本期沒收	-	-
期末流通在外	1,000	16
期末可行使之認股選擇權	-	-

- (2) 截至109及108年6月30日流通在外之員工認股權相關資訊揭露如下：

	109 年 6 月 30 日	108 年 6 月 30 日
執行價格之範圍(元)	15.7	16
加權平均剩餘合約期限(年)	2.92	3.92

- (3) 本公司給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式，估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：

給與日	108 年 6 月 1 日
股利率	0%
預期價格波動率	41.92%~43.92%
無風險利率	0.54%~0.55%
預期存續期間	3 年~3.5 年
加權平均公平價值(每股)	14.86 元~15.02 元

3. 庫藏股轉讓予員工：請參閱附註六(二十三)之說明。

(二十一)保留盈餘及股利政策

- 依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：
 - 依法提繳稅款。
 - 彌補累積虧損。
 - 提撥10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資產總額時，不在此限。

(4) 依法令規定或營運必要提撥特別盈餘公積；扣除前各項餘額後，再加計上年度累積未分配盈餘後，由董事會擬具股東紅利分派案，提請股東會決議分派之。

(5) 本公司分派股息或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要、健全財務規劃及兼顧股東利益以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述可供分配盈餘提撥不低於10%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本5%時，得不予分配。分配股東紅利時，得以股票股利或現金股利方式為之，其中現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額之10%。若公司有重大投資或發展政策時，得全數以股票股利發放之。

2. 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。

3. 特別盈餘公積

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
其他權益借餘提列數	\$ -	\$ 6,617	\$ 6,617

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，俟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。

4. 本公司108年6月股東會通過107年度盈餘分派案及每股股利如下：

項 目	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 9,950	
特別盈餘公積	6,617	
普通股現金股利	23,662	0.3
普通股股票股利	15,775	0.2
合 計	\$ 56,004	

(1) 本次盈餘分派於配息基準日前，如因本公司買回庫藏股、庫藏股轉讓員工或其他股份變更等因素，影響流通在外股份數量，致使股東配息比率發生變動而需修正時，擬提請股東會授權董事長依實際情形全權處理調整股東配息比率之相關事宜。

(2) 決議分配之股利與現金流量表發放現金股利調節如下：

項 目	108 年 1 至 6 月
本期現金股利	\$ 23,662
應付現金股利增減	(23,662)
本期股利支付現金數	\$ -

5. 本公司股東會於109年6月決議108年度盈虧撥補案以資本公積34,748仟元、法定盈餘公積9,950仟元及特別盈餘公積6,617仟元彌補虧損。
6. 有關股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十二)其他權益項目－國外營運機構財務報表換算之兌換差額

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
期 初 餘 額	\$ (11,852)	\$ (6,617)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(5,821)	1,487
期 末 餘 額	<u>\$ (17,673)</u>	<u>\$ (5,130)</u>

(二十三)庫藏股票

1. 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

收 回 原 因	109 年 1 至 6 月			
	1 月 1 日	本期增加	本期減少	6 月 30 日
轉 讓 員 工	1,689	-	-	1,689

收 回 原 因	108 年 1 至 6 月			
	1 月 1 日	本期增加	本期減少	6 月 30 日
轉 讓 員 工	991	-	-	991
維護公司信用及股東權益	814	-	(814)	-

- (1) 本公司於107年10月18日為轉讓員工，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於107年10月19日起至107年11月18日買回 1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回993仟股，金額共計28,770仟元；賣出2仟股，金額共計58仟元。本公司於買回屆滿日止之餘額為991仟股，金額共計28,712仟元。
 - (2) 本公司於107年10月18日為維護公司信用及股東權益，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於107年11月10日起至107年12月18日買回1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回814仟股，金額共計24,203仟元，該庫藏股已於108年3月間辦理註銷。
 - (3) 本公司於108年7月11日為轉讓員工，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於108年7月12日起至108年9月11日買回800仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回698仟股，金額共計20,166仟元。
2. 依證券交易法規定，公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
 3. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

4. 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
5. 本公司於109年4月依「買回公司股份轉讓員工辦法」轉讓庫藏股1,689仟股予員工認購，並於給與日依Black-Scholes評價模式估計，109年1至6月認列酬勞成本10,524仟元。
6. 本公司截至109年6月30日止，有關股份基礎給付交易相關資訊如下：
 - (1) 股份基礎給付交易明細如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	本期實際 離職率	估計未來 離職率
庫藏股轉讓予員工	109. 4. 6	991 仟股	-	立即既得	-	-

- (2) 本公司使用Black-Scholes評價模式估計之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	預期波動率	存續期間(年)	預期股利率	無風險利率	每單位
								公平價值(元)
庫藏股轉讓予員工	109. 4. 6	\$ 25	\$ 14.50	35.52%	0.74 年	-	0.36%	\$ 10.62

(二十四)非控制權益

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
期初餘額	\$ 52,986	\$ 61,015
歸屬予非控制權益之份額：		
本年度淨利(淨損)	(2,434)	(2,500)
本年度其他綜合損益	(805)	260
非控制權益增加—新增取得	5,591	-
期末餘額	\$ 55,338	\$ 58,775

(二十五)營業收入

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
客戶合約之收入		
營業收入總額	\$ 562,250	\$ 465,215
銷貨退回	(978)	(1,294)
銷貨折讓	(4,719)	(110)
營業收入淨額	\$ 556,553	\$ 463,811

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
客戶合約之收入		
營業收入總額	\$ 888,069	\$ 781,843
銷貨退回	(2,319)	(1,391)
銷貨折讓	(4,745)	(867)
營業收入淨額	\$ 881,005	\$ 779,585

1. 客戶合約之說明

係機械產品、軟性電路板產品及半導體材料等之銷售收入，主要對象為下游廠商，係以合約約定價格銷售。

2. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

109年4至6月：

	自動化機械	電子產品	淨額
主要地區市場			
台灣	\$ 152,016	\$ 21,395	\$ 173,411
香港及大陸	191,790	55,368	247,158
東南亞	42,744	17,130	59,874
其他國家	63,359	12,751	76,110
合計	<u>\$ 449,909</u>	<u>\$ 106,644</u>	<u>\$ 556,553</u>
主要產品線			
自動化機械	\$ 449,909	\$ -	\$ 449,909
軟性電路板	-	24,321	24,321
半導體材料	-	81,324	81,324
其他	-	999	999
合計	<u>\$ 449,909</u>	<u>\$ 106,644</u>	<u>\$ 556,553</u>
收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 449,909	\$ 106,644	\$ 556,553
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 449,909</u>	<u>\$ 106,644</u>	<u>\$ 556,553</u>

108年4至6月：

	自動化機械	電子產品	淨額
主要地區市場			
台灣	\$ 163,051	\$ 17,461	\$ 180,512
香港及大陸	102,223	67,445	169,668
東南亞	72,975	20,214	93,189
其他國家	12,256	8,186	20,442
合計	<u>\$ 350,505</u>	<u>\$ 113,306</u>	<u>\$ 463,811</u>
主要產品線			
自動化機械	\$ 350,505	\$ -	\$ 350,505
軟性電路板	-	17,857	17,857
半導體材料	-	94,431	94,431
其他	-	1,018	1,018
合計	<u>\$ 350,505</u>	<u>\$ 113,306</u>	<u>\$ 463,811</u>
收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 350,505	\$ 113,306	\$ 463,811
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 350,505</u>	<u>\$ 113,306</u>	<u>\$ 463,811</u>

109年1至6月：

	自動化機械	電子產品	淨額
主要地區市場			
台灣	\$ 225,901	\$ 40,745	\$ 266,646
香港及大陸	277,345	103,162	380,507
東南亞	64,419	37,244	101,663
其他國家	109,520	22,669	132,189
合計	<u>\$ 677,185</u>	<u>\$ 203,820</u>	<u>\$ 881,005</u>
主要產品線			
自動化機械	\$ 677,185	\$ -	\$ 677,185
軟性電路板	-	45,892	45,892
半導體材料	-	156,346	156,346
其他	-	1,582	1,582
合計	<u>\$ 677,185</u>	<u>\$ 203,820</u>	<u>\$ 881,005</u>
收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 677,185	\$ 203,820	\$ 881,005
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 677,185</u>	<u>\$ 203,820</u>	<u>\$ 881,005</u>

108年1至6月：

	自動化機械	電子產品	淨額
主要地區市場			
台灣	\$ 222,987	\$ 41,436	\$ 264,423
香港及大陸	164,510	125,161	289,671
東南亞	149,467	37,877	187,344
其他國家	19,395	18,752	38,147
合計	<u>\$ 556,359</u>	<u>\$ 223,226</u>	<u>\$ 779,585</u>
主要產品線			
自動化機械	\$ 556,359	\$ -	\$ 556,359
軟性電路板	-	46,001	46,001
半導體材料	-	174,804	174,804
其他	-	2,421	2,421
合計	<u>\$ 556,359</u>	<u>\$ 223,226</u>	<u>\$ 779,585</u>
收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 556,359	\$ 223,226	\$ 779,585
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 556,359</u>	<u>\$ 223,226</u>	<u>\$ 779,585</u>

3. 合約餘額

本集團認列客戶合約收入相關之應收款、合約資產及合約負債如下：

	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
應收款	\$ 557,632	\$ 431,839	\$ 648,849
合約資產	-	-	-
合計	\$ 557,632	\$ 431,839	\$ 648,849
合約負債—流動	\$ 10,218	\$ 28,085	\$ 32,390

(1) 合約資產及合約負債的重大變動

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，並無其他重大變動。

(2) 來自期初合約負債及前期已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

當期認列為收入之金額	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
來自期初合約負債—產品銷貨	\$ 21,767	\$ 35,767
來自前期已滿足之履約義務	\$ -	\$ -

(二十六) 員工福利、折舊、折耗及攤銷費用

性 質 別	109 年 4 至 6 月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 22,794	\$ 58,653	\$ 81,447
勞健保費用	964	3,824	4,788
退休金費用	1,359	2,356	3,715
其他員工福利費用	1,894	2,053	3,947
折舊費用(註)	13,354	10,134	23,488
攤銷費用	-	1,732	1,732
合計	\$ 40,365	\$ 78,752	\$ 119,117

註：折舊費用不含其他損失 593 仟元。

性 質 別	108 年 4 至 6 月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 22,912	\$ 49,236	\$ 72,148
勞健保費用	1,163	4,000	5,163
退休金費用	3,674	3,117	6,791
其他員工福利費用	1,081	2,047	3,128
折舊費用	13,575	11,179	24,754
攤銷費用	-	791	791
合計	\$ 42,405	\$ 70,370	\$ 112,775

性 質 別	109 年 1 至 6 月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 43,091	\$ 100,683	\$ 143,774
勞健保費用	2,000	8,073	10,073
退休金費用	4,011	5,116	9,127
其他員工福利費用	3,065	3,991	7,056
折舊費用(註)	27,369	20,499	47,868
攤銷費用	-	3,459	3,459
合 計	\$ 79,536	\$ 141,821	\$ 221,357

註：折舊費用不含其他損失 1,185 仟元。

性 質 別	108 年 1 至 6 月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 45,798	\$ 95,757	\$ 141,555
勞健保費用	2,366	8,131	10,497
退休金費用	7,740	6,108	13,848
其他員工福利費用	2,203	4,431	6,634
折舊費用	24,025	25,198	49,223
攤銷費用	-	1,498	1,498
合 計	\$ 82,132	\$ 141,123	\$ 223,255

1. 本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以5%-10%及不高於3%提撥員工酬勞及董監酬勞。109年及108年4至6月與109年及108年1至6月估列員工酬勞分別為2,500仟元、580仟元與2,500仟元、580仟元。109年及108年4月至6月與109年及108年1至6月估列董監酬勞分別為1,000仟元、220仟元與1,000仟元、220仟元。
2. 本公司109年3月17日及108年3月6日董事會分別決議通過108及107年度員工酬勞及董監酬勞，以及財務報告認列之相關金額如下：

	108 年 度		107 年 度	
	員工酬勞	董監酬勞	員工酬勞	董監酬勞
決議配發金額	\$ -	\$ -	\$ 5,525	\$ 2,205
年度財務報告認列金額	-	-	5,525	2,205
差 異 金 額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

上列員工酬勞均係以現金形式發放。

3. 有關本公司董事會決議之員工及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十七)利息收入

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
利息收入		
銀行存款利息	\$ 420	\$ 1,451
基金配息	98	94
押金設算息	3	2
換匯換利合約利息	-	350
合 計	<u>\$ 521</u>	<u>\$ 1,897</u>

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
利息收入		
銀行存款利息	\$ 774	\$ 3,464
基金配息	146	164
押金設算息	8	3
換匯換利合約利息	-	350
合 計	<u>\$ 928</u>	<u>\$ 3,981</u>

(二十八)其他收入

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
其他收入		
應付佣金未付轉收入(註)	\$ -	\$ 10,655
溢估應付費用轉收入	-	10,348
其 他	655	78
合 計	<u>\$ 655</u>	<u>\$ 21,081</u>

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
其他收入		
應付佣金未付轉收入(註)	\$ -	\$ 10,655
溢估應付費用轉收入	-	10,348
其 他	845	770
合 計	<u>\$ 845</u>	<u>\$ 21,773</u>

(註)詳附註九(六)之說明。

(二十九)其他利益及損失

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
淨外幣兌換利益(損失)	\$ (8,070)	\$ 2,409
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	83	17
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)評價利益(損失)	9,261	(513)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(61)	238
其他支出	(593)	(118)
合 計	<u>\$ 620</u>	<u>\$ 2,033</u>

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
淨外幣兌換利益(損失)	\$ (2,672)	\$ 7,529
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	210	3
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)評價利益(損失)	7,076	(609)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(41)	238
其 他 支 出	(1,185)	(461)
合 計	<u>\$ 3,388</u>	<u>\$ 6,700</u>

(三十)財務成本

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
利息費用：		
銀行借款	\$ 806	\$ 895
可轉換公司債	327	327
租賃負債之利息	1,082	815
減：符合要件之資產資本化金額	-	-
財務成本	<u>\$ 2,215</u>	<u>\$ 2,037</u>

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
利息費用：		
銀行借款	\$ 1,659	\$ 1,818
可轉換公司債	655	650
租賃負債之利息	1,998	1,656
減：符合要件之資產資本化金額	-	-
財務成本	<u>\$ 4,312</u>	<u>\$ 4,124</u>

(三十一)所得稅

1. 所得稅費用組成部分如下：

	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
<u>當期所得稅</u>		
當期所產生之所得稅	\$ 4,980	\$ (19)
未分配盈餘加徵稅額	-	1,533
以前年度所得稅調整	1	727
當期所得稅總額	<u>\$ 4,981</u>	<u>\$ 2,241</u>
<u>遞延所得稅</u>		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 2,008	\$ 10,702
遞延所得稅總額	<u>\$ 2,008</u>	<u>\$ 10,702</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 6,989</u>	<u>\$ 12,943</u>

	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
當期所得稅		
當期所產生之所得稅	\$ 5,070	\$ 138
未分配盈餘加徵稅額	-	1,533
以前年度所得稅調整	1	727
當期所得稅總額	\$ 5,071	\$ 2,398
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ 563	\$ 4,974
遞延所得稅總額	\$ 563	\$ 4,974
所得稅費用(利益)	\$ 5,634	\$ 7,372

2. 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
國外營運機構財務報表換算差額	\$ (199)	\$ (172)

項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
國外營運機構財務報表換算差額	\$ (281)	\$ 111

3. 本集團適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為20%，未分配盈餘所適用之稅率為5%。其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

4. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至106年度。

(三十二)其他綜合損益

項 目	109 年 4 至 6 月		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (3,979)	\$ 199	\$ (3,780)
認列於其他綜合損益	\$ (3,979)	\$ 199	\$ (3,780)

項 目	108 年 4 至 6 月		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (2,704)	\$ 172	\$ (2,532)
認列於其他綜合損益	\$ (2,704)	\$ 172	\$ (2,532)

項 目	109 年 1 至 6 月		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (6,907)	\$ 281	\$ (6,626)
認列於其他綜合損益	\$ (6,907)	\$ 281	\$ (6,626)

項 目	108 年 1 至 6 月		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 1,858	\$ (111)	\$ 1,747
認列於其他綜合損益	\$ 1,858	\$ (111)	\$ 1,747

(三十三)每股盈餘

項 目	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
A. 基本每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 57,513	\$ 41,226
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,773	78,893
追溯調整後加權平均股數(仟股)	79,773	80,470
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.72	\$ 0.51
B. 稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 57,513	\$ 41,226
轉換公司債之利息	262	261
經調整稀釋效果後之本期淨利	\$ 57,775	\$ 41,487
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,773	78,893
追溯調整後加權平均股數(仟股)	79,773	80,470
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
轉換公司債(仟股)	9,474	9,195
員工認股權之影響(仟股)	341	-
員工酬勞之影響(仟股)	50	20
調整稀釋性潛在普通股後之加權平均流通 在外股數(仟股)	89,638	89,685
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.64	\$ 0.46
項 目	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
A. 基本每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 40,727	\$ 4,601
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,773	78,893
追溯調整後加權平均股數(仟股)	79,773	80,438
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.51	\$ 0.06
B. 稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 40,727	\$ 4,601
轉換公司債之利息	524	520
經調整稀釋效果後之本期淨利	\$ 41,251	\$ 5,121
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,773	78,893
追溯調整後加權平均股數(仟股)	79,773	80,438
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
轉換公司債(仟股)	9,474	9,195
員工認股權之影響(仟股)	268	23
員工酬勞之影響(仟股)	50	79
調整稀釋性潛在普通股後之加權平均流通 在外股數(仟股)	89,565	89,735
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.46	\$ 0.06

(註)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，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者：

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人名稱及其關係：無。

(三) 與關係人間之重大交易事項：

1. 營業收入：無。
2. 進 貨：無。
3. 合約資產：無。
4. 合約負債：無。
5. 應收關係人款項(不含對關係人放款)：無。
6. 應付關係人款項(不含向關係人借款)：無。
7. 預付款項：無。
8. 財產交易：無。
9. 承租協議：無。
10. 出租協議：無。
11. 對關係人放款：無。
12. 向關係人借款：無。
13. 背書保證：無。
14. 其他：無。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	109 年 4 至 6 月	108 年 4 至 6 月
薪資及其他短期員工福利	\$ 3,423	\$ 3,374
退職後福利	93	117
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	471	-
合 計	\$ 3,987	\$ 3,491

關係人類別/名稱	109 年 1 至 6 月	108 年 1 至 6 月
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,184	\$ 8,919
退職後福利	210	260
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	943	-
合 計	\$ 10,337	\$ 9,179

八、質押之資產

下列資產已提供為各項借款及履約保證之擔保品：

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
其他金融資產－流動	\$ 158,884	\$ 50,259	\$ 46,174
其他金融資產－非流動	10,833	130,829	136,184
不動產、廠房及設備(淨額)	127,125	129,538	132,357
合 計	\$ 296,842	\$ 310,626	\$ 314,715

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)截至109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日止，本集團因貸款額度等保證而開立之保證票據分別為809,495仟元、456,972仟元及459,134仟元，帳列存出保證票據及應付保證票據科目。

(二)截至109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日止，本集團提供定存單均為710仟元，予財政部高雄關稅局，作為進出口貨物保證金之擔保。

(三)本集團向財團法人資訊工業策進會申請「雷射／蝕刻複合晶圓切割技術開發計畫」計畫期間為107年10月1日至110年9月30日，另由銀行提供之履約保證明細如下：

單位：仟元

保 證 期 間	金 額
107 年 12 月 19 日至 108 年 6 月 30 日	\$ 1,569
108 年 3 月 21 日至 109 年 6 月 30 日	9,355
108 年 12 月 12 日至 109 年 6 月 30 日	14,034
109 年 3 月 12 日至 110 年 6 月 30 日	2,160

(四)本集團已開立未使用信用狀明細如下：

單位：仟元

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
國外信用狀金額	USD 1,077	USD -	USD 1,131
	JPY 39,244	JPY 26,358	JPY 41,907
	EUR 133	EUR -	EUR -

(五)本集團因進口貨物而經由銀行承兌匯票之金額如下：

單位：仟元

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
承 兌 匯 票	JPY 151,719	JPY 96,829	JPY 149,447
	USD 694	USD 562	USD 221

(六)本集團與上海澧晶國際貿易於103年9月簽訂產品代理合約，約定本集團銷售機台須依售價之一定比例支付佣金(其中部分機台佣金內含技術服務費用，由該公司於交機後負責全天24小時駐廠維修技術服務)，本集團雖已於銷售產品時估列入帳，惟嗣後因本集團認為該公司並未提供該項技術服務，故予以暫緩支付佣金，是以該公司於106年10月間向法院提起訴訟，請求本集團給付美金1,472仟元及新台幣300仟元(臺灣高雄地方法院106年度審重訴字第350號)，截至107年12月31日止，

本集團已估列美金1,433仟元帳列其他應付款，經法院於108年1月判決本集團敗訴，本集團應給付該公司美金1,451仟元及新台幣300仟元，本集團認為本集團之主張在法律上非無所據，因此本集團將對第一審判決委由律師就敗訴之部分提起上訴，嗣後本集團已與該公司於高雄高等法院高雄分院協商調解爭議，本集團於108年4月支付美元1,100仟元，本集團於108年第二季將剩餘之應付款10,655仟元轉列其他收入。

(七)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

單位：仟元

項 目	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
不動產、廠房及設備	\$ 8,735	\$ 17,470	\$ 69,290

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(一)期中營運之季節性或週期性之解釋

本集團之營運不受季節性或週期性因素影響。

(二)資本風險管理

本集團資本風險管理之方式與108年度合併財務報告所述者並無重大變動，相關說明請參閱108年度合併財務報告附註十二(一)。

(三)金融工具

1. 金融工具之財務風險

財務風險管理政策

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、價格風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本集團致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對集團財務績效之潛在不利影響。

本集團之重要財務活動，係經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計畫執行期間，本集團必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

(A) 重大財務風險之性質及程度，與108年度合併財務報告所述者，並無重大變動，相關說明請參閱108年度合併財務報告附註十二(二)。

(B) 匯率暴險及敏感度分析

			109 年 6 月 30 日			
	外 幣	匯 率	帳列金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
(外幣：功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	14,506	29.63	429,811	升值 1%	4,298	-
日幣:新台幣	388,851	0.2754	107,090	升值 1%	1,071	-
美金:人民幣	3,471	7.0795	102,856	升值 1%	1,029	-
金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	1,762	29.63	52,207	升值 1%	(522)	-
美金:港幣	2,304	7.7505	68,256	升值 1%	(683)	-
日幣:人民幣	296,331	0.0658	81,610	升值 1%	(816)	-

			108 年 12 月 31 日			
	外 幣	匯 率	帳列金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
(外幣：功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	9,762	29.98	292,664	升值 1%	2,927	-
日幣:新台幣	533,141	0.2755	146,880	升值 1%	1,469	-
人民幣:新台幣	23,913	4.2975	102,760	升值 1%	1,028	-
美金:人民幣	3,162	6.9761	94,802	升值 1%	948	-
金融負債						
貨幣性項目						
美金:港幣	2,332	7.7878	69,908	升值 1%	(699)	-
日幣:人民幣	266,540	0.0641	73,432	升值 1%	(734)	-

			108 年 6 月 30 日			
	外 幣	匯 率	帳列金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
(外幣：功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	15,062	31.06	467,814	升值 1%	4,678	-
日幣:新台幣	466,987	0.2882	134,586	升值 1%	1,346	-
人民幣:新台幣	14,324	4.5180	64,714	升值 1%	647	-
美金:人民幣	3,490	6.8747	108,408	升值 1%	1,084	-

金融負債

貨幣性項目

美金:新台幣	2,001	31.06	62,162	升值 1%	(622)	-
美金:人民幣	1,950	6.8747	60,570	升值 1%	(606)	-
日幣:人民幣	290,510	0.0638	83,725	升值 1%	(837)	-
美金:港幣	2,302	7.8152	71,508	升值 1%	(715)	-

新台幣之幣值若相對於上述貨幣升值時，若所有其他之變動因子維持不變，於109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日反映於上述貨幣之金額會有相等但相反方向之影響。

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於109年及108年4至6月與109年及108年1至6月認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(8,070)仟元、2,409仟元與(2,672)仟元、7,529仟元。

B. 價格風險

由於本集團持有之投資於合併資產負債表中，係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。

本集團主要投資於上市櫃股票及基金之權益工具，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109及108年1至6月之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加104仟元及419仟元。

C. 利率風險

本集團於報導日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

項 目	帳 面 金 額		
	109 年 6 月 30 日	108 年 12 月 31 日	108 年 6 月 30 日
具公允價值利率風險：			
金融資產	\$ 76,197	\$ 73,091	\$ 125,111
金融負債	(515,860)	(501,373)	(486,410)
淨 額	\$ (439,663)	\$ (428,282)	\$ (361,299)
具現金流量利率風險：			
金融資產	\$ 330,453	\$ 431,407	\$ 348,711
金融負債	(143,643)	(124,982)	(160,603)
淨 額	\$ 186,810	\$ 306,425	\$ 188,108

(A) 具公允價值利率風險工具之敏感度分析

本集團未將任何固定利率之金融資產及負債分類為透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，亦未指定衍生工具(利率交換)作為公允價值避險會計模式下之避險工具。因此，報導日利率之變動將不會影響損益及其他綜合淨利。

(B) 具現金流量利率風險工具之敏感度分析

本集團之變動利率之金融工具係屬浮動利率之資產(債務)，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波

動。市場利率每減少(增加)1%，將使109及108年1至6月淨利將各增加(減少)934仟元及941仟元。

(2) 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本集團造成財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本集團已建立營運相關信用風險管理之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

B. 財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本集團財務部門衡量並監控。由於本集團之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。另本集團並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

(A) 信用集中風險

截至109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日，前十大客戶之應收帳款餘額占本集團應收帳款餘額之百分比分別為47%、28%及45%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

(B) 預期信用減損損失之衡量：

(a) 應收帳款：係採簡化作法，請參閱附註六(四)之說明。

(b) 信用風險是否顯著增加之判斷依據：無。(本集團並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資)

(C) 持有擔保品及其他信用增強來規避金融資產之信用風險：

合併資產負債表所認列之金融資產及本集團所持有作為擔保之擔保品、淨額交割總約定及其他信用增強對信用風險最大暴險金額有關之財務影響相關資訊如下表所示：

109 年 6 月 30 日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額				合 計
		擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強		
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：						
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 12,303	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合 計	\$ 12,303	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-

108 年 12 月 31 日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額				合	計
		擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強			
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：							
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 15,266	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合 計	\$ 15,266	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-

108 年 6 月 30 日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額				合	計
		擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強			
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：							
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 42,244	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合 計	\$ 42,244	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-

(3) 流動性風險

A. 流動性風險管理

本集團管理流動性風險之目標與政策，與108年度合併財務報告所述者並無重大變動，相關說明請參閱108年度合併財務報告附註十二(二)。

B. 金融負債到期分析

	109 年 6 月 30 日						帳面金額
	6 個月以內	6-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年	合約現金流量	
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 9,932	\$ 5,650	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,582	\$ 15,582
應付票據	10,049	-	-	-	-	10,049	10,049
應付帳款	343,922	-	-	-	-	343,922	343,922
其他應付款	96,045	9,990	-	-	-	106,035	106,035
長期借款（包含一年內到期）	32,672	29,351	35,388	30,650	-	128,061	128,061
應付公司債	-	-	-	400,000	-	400,000	396,088
租賃負債	11,380	11,259	22,615	61,724	36,233	143,211	119,772
合 計	\$ 504,000	\$ 56,250	\$ 58,003	\$ 492,374	\$ 36,233	\$ 1,146,860	\$ 1,119,509
衍生金融負債							
透過損益按公允價值衡量之金融負債（包含流動及非流動）	\$ 214	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 214	\$ 214
合 計	\$ 214	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 214	\$ 214

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

							未折現之租賃 給付總額
	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上	
租賃負債	\$ 22,639	\$ 84,339	\$ 14,187	\$ 5,047	\$ 6,712	\$ 10,287	\$ 143,211

108 年 12 月 31 日

非衍生金融負債	6 個月以內	6-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年	合約現金流量	帳面金額
短期借款	\$ 3,650	\$ 10,550	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,200	\$ 14,200
應付票據	6,572	-	-	-	-	6,572	6,572
應付帳款	236,875	-	-	-	-	236,875	236,875
其他應付款	124,186	-	-	-	-	124,186	124,186
長期借款（包含一年內到期）	30,944	24,884	28,288	26,666	-	110,782	110,782
應付公司債	-	-	-	400,000	-	400,000	395,432
租賃負債	10,590	9,095	17,999	51,505	38,671	127,860	105,941
合 計	\$ 412,817	\$ 44,529	\$ 46,287	\$ 478,171	\$ 38,671	\$ 1,020,475	\$ 993,988
衍生金融負債							
透過損益按公允價值衡量之金融負債（包含流動及非流動）	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,480	\$ -	\$ 5,480	\$ 5,480
合 計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,480	\$ -	\$ 5,480	\$ 5,480

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上	未折現之租賃 給付總額
租賃負債	\$ 19,685	\$ 69,504	\$ 15,987	\$ 5,196	\$ 6,712	\$ 10,776	\$ 127,860

108 年 6 月 30 日

非衍生金融負債	6 個月以內	6-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年	合約現金流量	帳面金額
短期借款	\$ 69,034	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 69,034	\$ 69,034
應付票據	10,021	-	-	-	-	10,021	10,021
應付帳款	294,278	-	-	-	-	294,278	294,278
其他應付款	115,752	10,358	-	-	-	126,110	126,110
長期借款(包含一年內到期)	27,441	25,945	33,874	4,309	-	91,569	91,569
應付公司債	-	-	-	400,000	-	400,000	394,771
租賃負債(包含非流動)	9,617	8,206	13,258	37,186	44,747	113,014	91,639
合 計	\$ 526,143	\$ 44,509	\$ 47,132	\$ 441,495	\$ 44,747	\$ 1,104,026	\$ 1,077,422
衍生金融負債							
透過損益按公允價值衡量之金融負債（包含非流動）	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,600	\$ -	\$ 7,600	\$ 7,600
合 計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,600	\$ -	\$ 7,600	\$ 7,600

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上	未折現之租賃 給付總額
租賃負債	\$ 17,823	\$ 50,444	\$ 21,440	\$ 5,345	\$ 6,696	\$ 11,266	\$ 113,014

本集團並不預期到期日分析之現金流量發生點會顯著提早或實際金額會有顯著不同。

2. 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
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	\$ 219,075	\$ 298,423	\$ 165,906
應收票據及帳款	557,632	431,839	648,849
其他應收款	10,239	7,024	11,997
其他金融資產－流動	178,569	76,945	173,997
其他金融資產－非流動	10,833	130,829	136,184
存出保證金	9,927	9,302	14,624
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	12,303	15,266	42,244
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	15,582	14,200	69,034
應付票據及帳款	353,971	243,447	304,299
其他應付款	106,035	124,186	126,110
長期借款(含一年內到期)	128,061	110,782	91,569
應付公司債(含一年內到期)	396,088	395,432	394,771
租賃負債(含一年內到期)	119,772	105,941	91,639
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	214	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動	-	5,480	7,600

(四)公允價值資訊：

1. 本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊，請參閱附註十二(四)3. 說明。

2. 公允價值之三等級定義

第一等級：

該等級之輸入值係指工具於活絡市場中，相同工具之活絡市場公開報價。活絡市場係指符合以下所有條件之市場：在市場交易之商品具同質性；隨時可於市場中尋得具意願之買賣雙方且價格資訊可為大眾取得。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證、屬於熱門券之臺灣中央政府債券投資及有活絡市場公開報價之衍生工具等公允價值皆屬之。

第二等級：

該等級之輸入值係指除活絡市場公開報價以外之可觀察價格，包括直接(如價格)或間接(如自價格推導而來)自活絡市場取得之可觀察輸入值。本集團投資之非屬熱門券之公債、公司債、金融債券、可轉換公司債及大部分衍生工具等皆屬之。

第三等級：

該等級之輸入值係指衡量公允價值之投入參數並非根據市場可取得之可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資及可轉換特別股投資皆屬之。

3. 非按公允價值衡量之金融工具：

本集團之非以公允價值衡量之金融工具，除下表所列者外，其他如現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付款項、租賃負債、長期借款及其他金融負債之帳面金額，係公允價值合理之近似值。

項 目	109 年 6 月 30 日			
	帳面金額	公 允 價 值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	\$ 396,088	\$ 496,000	\$ -	\$ -
合 計	\$ 396,088	\$ 496,000	\$ -	\$ -

項 目	108 年 12 月 31 日			
	帳面金額	公 允 價 值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	\$ 395,432	\$ 429,800	\$ -	\$ -
合 計	\$ 395,432	\$ 429,800	\$ -	\$ -

項 目	108 年 6 月 30 日			
	帳面金額	公 允 價 值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	\$ 394,771	\$ 428,000	\$ -	\$ -
合 計	\$ 394,771	\$ 428,000	\$ -	\$ -

4. 公允價值之等級資訊：

本集團之以公允價值衡量之金融工具係皆以重複性為基礎按公允價值衡量。本集團之公允價值等級資訊如下表所示：

項 目	109 年 6 月 30 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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				
一流動：				
持有供交易之非衍生性金融資產	\$ 10,383	\$ -	\$ -	\$ 10,383
贖回及賣回選擇權	-	1,920	-	1,920
合 計	\$ 10,383	\$ 1,920	\$ -	\$ 12,303
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
一流動：				
換匯換利合約	\$ -	\$ 214	\$ -	\$ 214
合 計	\$ -	\$ 214	\$ -	\$ 214

項 目	108 年 12 月 31 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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				
一流動：				
持有供交易之非衍生性金融資產	\$ 15,266	\$ -	\$ -	\$ 15,266
合 計	\$ 15,266	\$ -	\$ -	\$ 15,266
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
一非流動：				
贖回及賣回選擇權	\$ -	\$ 5,480	\$ -	\$ 5,480
合 計	\$ -	\$ 5,480	\$ -	\$ 5,480

項 目	108 年 6 月 30 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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				
一流動：				
持有供交易之非衍生性金融資產	\$ 41,930	\$ -	\$ -	\$ 41,930
遠期外匯合約	-	314	-	314
合 計	\$ 41,930	\$ 314	\$ -	\$ 42,244
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
一非流動：				
贖回及賣回選擇權	\$ -	\$ 7,600	\$ -	\$ 7,600
合 計	\$ -	\$ 7,600	\$ -	\$ 7,600

5. 以公允價值衡量之工具的公允價值評價技術：

- (1) 金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本集團持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

A. 上市櫃公司股票：收盤價。

B. 封閉型基金：收盤價。

C. 開放型基金：淨值。

D. 政府公債：成交價。

E. 公司債：加權平均百元價。

F. 可轉(交)換公司債：收盤價。

(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手報價取得。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，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3) 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。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型（例如 Black-Scholes 模型）或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

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

6. 第一等級及第二等級間之移動：無。

7. 第三等級之變動明細表：無。

8. 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊：無。

9. 公允價值歸類於第三等級之評價流程：不適用。

10. 對第三等級之公允價值衡量、公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析：不適用。

(五) 金融資產移轉：無。

(六) 金融資產及金融負債之互抵：無。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊(合併沖銷前)

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
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者：無。
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者：無。
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者：無。
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者：無。
9. 從事衍生工具交易：詳附註六(二)之說明。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表四。

(二)轉投資事項相關資訊(合併沖銷前)：附表五。

(三)大陸投資資訊(合併沖銷前)：附表六。

(四)主要股東資訊(股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例)：附表七。

附表一

鈦昇科技股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國 109 年 6 月 30 日

單位：外幣仟元；新台幣仟元

編號	貸出金額之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註3)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與最高限額(註2)
													名稱	價值		
0	鈦昇科技(股)公司	無錫鈦升半導體材料科技有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	45,178 (JPY164,044)	41,770 (JPY151,669)	41,770 (JPY151,669)	—	1	44,986 (註5)	—	—	—	—	442,439	442,439
		蘇州鈦升精密設備有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	39,551 (RMB 9,450)	17,578 (RMB 4,200)	17,578 (RMB 4,200)	—	2	—	營運週轉	—	—	—	442,439	442,439
		辰鈦貿易(上海)有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	7,634 (USD 258)	7,634 (USD 258)	7,634 (USD 258)	—	1	20,855	—	—	—	—	442,439	442,439

註1. 本公司及子公司對個別對象資金貸與限額：以不超過貸與公司當期淨值 40%為限。

註2. 本公司及子公司資金貸與最高限額：不超過貸與公司當期淨值 40%為限。

註3. 資金貸與性質之填寫方法如下：

■有業務往來者填 1。

■有短期融通資金之必要者填 2。

註4. 本公司對關係人銷貨之收款，原則上雖儘量比照對與非關係人從事相同交易之收款政策辦理。惟因關係人資金不足或因其虧損而無法貫徹上述政策時，則以本公司充分支持子公司營運以貫徹本公司大陸市場經營目標之達成為更重要之考慮而予以延收，本公司並已將對無錫鈦升、蘇州鈦升及辰鈦貿易之逾期應收帳款轉列為其他應收款分別為 41,770 仟元、17,578 仟元及 7,634 仟元。

註5. 本公司對無錫鈦升代購原料交易，表列以代收代付處理不認列進貨及銷貨。

註6. 上述母子公司間交易業已沖銷。

附表二

鈦昇科技股份有限公司及其子公司
為他人背書保證者
民國 109 年 6 月 30 日

單位：外幣仟元；新台幣仟元

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 2)	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 3)	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 (註 1)										
0	鈦昇科技 (股)公司	唐威科技(股)公司	2	221,219	20,000	20,000	5,950	—	1.81%	553,049	Y	—	—
		辰鈦貿易(上海)有限公司	2	331,829	6,696	6,696	—	—	0.61%	553,049	Y	—	Y
					(RMB 1,600)	(RMB 1,600)							

註 1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及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 2：本公司對單一企業背書保證之限額以不逾本公司淨值 20%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值 30%為限。

註 3：本公司背書保證最高限額以不逾本公司淨值之 50%為限。

附表三

鈦昇科技股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 6 月 30 日

單位：仟股；新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股數(單位)	帳面金額	持股比例	公允價值	
鈦昇科技(股) 公司	股票－建暉	—	透過損益按公允價值衡 量之金融資產－流動	17	160	—	160	—
	基金－安聯四季豐收 B	—	透過損益按公允價值衡 量之金融資產－流動	620	5,220	—	5,220	—
	基金－國泰台灣貨幣市場	—	透過損益按公允價值衡 量之金融資產－流動	400	5,003	—	5,003	—
		合 計			10,383		10,383	

附表四

鈦昇科技股份有限公司及其子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 109 年 6 月 30 日

個別交易金額未達 1,000 萬元以上，不予以揭露；另以資產面及收入面為揭露方式，其相對交易不再揭露

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	鈦昇科技(股)公司	無錫鈦升半導體材料科技有限公司	1	應收帳款	39,840 (註四)	無同類型交易可供比較，按約定價格辦理，授信期間約定為 270 天。	1.70%
		GANI PROFIT HOLDING LIMITED	1	應收帳款	11,886 (註四)	無同類型交易可供比較，按約定價格辦理，授信期間約定為 270 天。	0.51%
		蘇州鈦升精密設備有限公司	1	其他應收款	17,578	(註五)	0.75%
		無錫鈦升半導體材料科技有限公司	1	其他應收款	41,770	(註五)	1.78%

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
1	東莞鈦升半導體材料有限公司	鈦昇半導體材料有限公司	2	銷貨	72,181	無同類型交易可供比較，按約定價格辦理，授信期間約定為 270 天。	8.19%
				應收帳款	64,788		2.76%
2	GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	東莞鈦升半導體材料有限公司	3	銷貨	41,027	無同類型交易可供比較，按約定價格辦理，授信期間約定為 270 天。	4.66%
				應收帳款	30,453		1.30%

註一：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。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：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，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：係代購原料，以代收代付處理不認列銷貨、進貨。

註五：係逾期應收帳款。

註六：上述母子公司間交易業已沖銷。

附表五

鈦昇科技股份有限公司及其子公司
轉投資事業相關資訊
民國 109 年 6 月 30 日

單位：仟股；外幣仟元；新台幣仟元

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			持股比例 x 被投資公司期末淨值	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	本期被投資公司股利分派情形		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				股票股利	現金股利	
鈦昇科技(股)公司	唐威科技(股)公司	新北市	軟性電路板製造加工買賣業務	23,000	23,000	2,500	51.43%	20,704	20,704	139	71	—	—	—
	鈦昇半導體材料有限公司	香港	半導體包裝材料買賣業務	69,767 (HK16,425)	69,767 (HK16,425)	12,150	81.00%	181,827	181,827	(3,847)	(3,116)	—	—	—
	ENRICHMENT TECH. CORPORATION	薩摩亞	投資控股公司	134,603 (USD 3,826+ NTD18,589)	134,603 (USD 3,826+ NTD18,589)	7,930	100%	23,094	24,076	(2,685)	(2,685)	—	—	—
	晶輝科技(股)公司	高雄市	電子材料加工業務	26,816	26,816	3,000	60.00%	10,127	10,127	(3,675)	(2,205)	—	—	—
	EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	英屬維京群島	投資控股公司	51,620 (USD 1,665)	—	1,665	100%	46,318	46,318	(2,704)	(2,704)	—	—	—
鈦昇半導體材料有限公司	GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	薩摩亞	半導體包裝材料買賣業務	4 (HK 1)	4 (HK 1)	—	100%	15,385 (HKD 4,024)	17,757 (HKD 4,645)	(4,678) (HKD-1,209)	(5,188) (HKD-1,341)	—	—	—
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION	薩摩亞	投資控股公司	116,979 (USD 3,886)	116,979 (USD 3,886)	10,755	100%	19,488 (USD 658)	19,488 (USD 658)	441 (USD 15)	441 (USD 15)	—	—	—

註：上述母子公司間交易業已沖銷。

附表六

鈦昇科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 6 月 30 日

(1) 大陸投資資訊：

單位：外幣仟元；新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項 目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投 資 金 額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司本 期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股 比 例	本期認列 投資損益 (註二)	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回投資收益
					匯出	收回						
東莞鈦升半導 體材料有限公 司	半導體包裝材 料產銷業務	HK28,180 (註1)	(二)	87,264 (HK22,826)	—	—	87,264 (HK22,826)	(4,534) (HK -1,172)	81%	(3,525) (HK -911) (二).3	123,763 (HK 32,373)	—
無錫鈦升半導 體材料科技有 限公司	半導體包裝材 料產銷業務	USD 5,000 (註2)	(二)	150,520 (USD 5,080)	—	—	150,520 (USD 5,080)	441 (USD 15)	100%	441 (USD 15) (二).3	19,432 (USD 656)	—
辰鈦貿易(上 海)有限公司	自動化設備售 後服務	USD 140	(二)	4,148 (USD 140)	—	—	4,148 (USD 140)	(962) (USD -32)	100%	(962) (USD -32) (二).3	3,016 (USD 102)	—
蘇州鈦升精密 設備有限公司	自動化設備產 銷業務	USD 1,000	(二)	29,630 (USD 1,000)	—	—	29,630 (USD 1,000)	(2,164) (USD -72)	100%	(2,164) (USD -72) (二).3	3,275 (USD 111)	—
江蘇鈦昇科技 有限公司	自動化設備產 銷業務	RMB 13,000	(二)	—	48,968 (RMB11,700)	—	48,968 (RMB11,700)	(3,004) (USD -100)	90%	(2,708) (USD -90) (二).3	46,318 (USD 1,563)	—

本期期末累計自台灣匯 出赴大陸地區投資金額	經 濟 部 投 資 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
87,264(HK22,826)(註3)	87,264(HK 22,826)(註1)	(註4)
150,520(USD 5,080)(註3)	155,765(USD 5,257)(註2)	
4,148(USD 140)(註3)	4,445(USD 150)	
29,630(USD 1,000)(註3)	29,630(USD 1,000)	
48,968(RMB11,700)(註3)	48,968(RMB11,700)	

- (註 1)本公司對東莞鈦升半導體材料有限公司之投資係透過鈦昇半導體材料有限公司(香港)轉投資，香港對東莞鈦升半導體材料有限公司之投資包括固定資產作價投資及現金投資，合計港幣 28,180 仟元。另本公司於 107 年 1 月及 4 月增購鈦昇半導體材料有限公司(香港)之股權，致本公司對東莞鈦升半導體材料有限公司之間接持股比由 78.33%增加為 81.00%，故本公司對大陸投資金額依持股比例乘算為港幣 22,826 仟元。
- (註 2)本公司對無錫鈦升半導體材料科技有限公司之投資係透過 ENRICHMENT TECH. CORPORATION 轉投資 ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION，再由該公司對無錫鈦升半導體材料科技有限公司進行轉投資，ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION 對無錫鈦升半導體材料科技有限公司之投資包括固定資產作價投資及現金投資計美金 5,080 仟元(實際驗資資本額為美金 5,080 仟元，公司登記資本額為美金 5,000 仟元)。
- (註 3)期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額，係依本公司對大陸被投資公司之實收資本額，按直接或間接投資之持股比例計算。
- (註 4)經經濟部核准營運總部之企業不受金額或比例限制。

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一)直接投資大陸公司
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(請參閱附表五)
- (三)其他方式

註二：本期認列投資損益欄中：

- (一)若屬籌備中，尚無投資損益者應予註明
- (二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - 1. 經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表
 - 2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表
 - 3. 其他

(2)本公司 109 年 1 至 6 月與大陸被投資公司之重大交易事項列示如下：

- 1. 與大陸投資公司資金融通情形：詳附註十三附表一。
- 2. 為大陸投資公司背書保證：詳附註十三附表二。
- 3. 與大陸投資公司之重大交易事項：詳附註十三附表四。

附表七

鈦昇科技股份有限公司及其子公司

主要股東資訊

109 年 6 月 30 日

單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
趙 蓬 軒	5,828,065	7.15%

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。至於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。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊：

為管理之目的，本集團之營運決策者依據所營事業類別劃分營運單位，並分為下列應報導部門：

1. 自動化機械部門：主要從事自動化機械等製造、維修及買賣等。
2. 軟性電路板部門：軟性電路板之設計研究加工製造買賣等。
3. 半導體包裝材料部門：主要從事生產及銷售半導體材料等。
4. 其他部門：主要係一般投資業及電子材料加工業務。

(二)衡量基礎：

本集團營運決策者主要係依據部門營業淨利評估營運部門之表現。另因本集團並未將資產及負債金額納入營運決策報告中，故營運部門資產及負債之衡量金額為零。營運部門之會計政策皆與合併財務報表附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門財務資訊：

109年4至6月：

單位：新台幣仟元

項 目	自動化機械	軟性電路板	半導體材料	其他部門	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 449,909	\$ 24,321	\$ 81,324	\$ 999	\$ -	\$ 556,553
部門間收入	20,130	-	64,508	-	(84,638)	-
收入合計	\$ 470,039	\$ 24,321	\$ 145,832	\$ 999	\$ (84,638)	\$ 556,553
部門損益	\$ 61,790	\$ 1,978	\$ 1,427	\$ (1,493)	\$ 632	\$ 64,334
部門總資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,348,548
部門總負債	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,187,113

108年4至6月：

單位：新台幣仟元

項 目	自動化機械	軟性電路板	半導體材料	其他部門	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 350,505	\$ 17,857	\$ 94,431	\$ 1,018	\$ -	\$ 463,811
部門間收入	7,956	-	62,387	-	(70,343)	-
收入合計	\$ 358,461	\$ 17,857	\$ 156,818	\$ 1,018	\$ (70,343)	\$ 463,811
部門損益	\$ 33,611	\$ (2,723)	\$ (3,871)	\$ (1,599)	\$ 3,553	\$ 28,971
部門總資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,394,400
部門總負債	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,167,277

109年1至6月：

單位：新台幣仟元

項 目	自動化機械	軟性電路板	半導體材料	其他部門	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 677,185	\$ 45,892	\$ 156,346	\$ 1,582	\$ -	\$ 881,005
部門間收入	28,008	-	123,104	22	(151,134)	-
收入合計	\$ 705,193	\$ 45,892	\$ 279,450	\$ 1,604	\$ (151,134)	\$ 881,005
部門損益	\$ 46,247	\$ 455	\$ (1,039)	\$ (3,302)	\$ 717	\$ 43,078
部門總資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,348,548
部門總負債	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,187,113

108年1至6月：

單位：新台幣仟元

項 目	自動化機械	軟性電路板	半導體材料	其他部門	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 556,359	\$ 46,001	\$ 174,804	\$ 2,421	\$ -	\$ 779,585
部門間收入	17,345	-	121,264	75	(138,684)	-
收入合計	<u>\$ 573,704</u>	<u>\$ 46,001</u>	<u>\$ 296,068</u>	<u>\$ 2,496</u>	<u>\$ (138,684)</u>	<u>\$ 779,585</u>
部門損益	<u>\$ (14,194)</u>	<u>\$ (2,027)</u>	<u>\$ (4,926)</u>	<u>\$ (2,276)</u>	<u>\$ 4,566</u>	<u>\$ (18,857)</u>
部門總資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,394,400</u>
部門總負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,167,277</u>

(四)產品別及勞務別之資訊：

期中財務報表得免揭露。

(五)地區別資訊：

期中財務報表得免揭露。

(六)重要客戶別資訊：

期中財務報表得免揭露。