

【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 1 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	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~11
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	11
(六)重要會計項目之說明	11~32
(七)關係人交易	32~33
(八)質押之資產	33
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	33~34
(十)重大之災害損失	34
(十一)重大之期後事項	35
(十二)其他	35~44
(十三)附註揭露事項	45
1. 重大交易事項相關資訊	46~50
2. 轉投資事業相關資訊	51
3. 大陸投資資訊	52~53
4. 主要股東資訊	54
(十四)部門資訊	55

## 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 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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，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 3 月 31 日之資產總額分別為 587,015 仟元及 641,246 仟元，分別占合併資產總額之 25.48%及 26.15%，負債總額分別為 321,385 仟元及 371,310 仟元，分別占合併負債總額之 26.62%及 29.99%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為(12,697)仟元及 4,546 仟元，分別占合併綜合損益總額之 59.11%及(13.94%)。

### 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，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 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及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



會計師：蔡 淑 滿



核准文號：金管證審字第 10200032833 號

民國 109 年 4 月 29 日



鈺昇科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年3月31日、108年12月31日及108年3月31日  
(民國109年及108年3月31日 董總核閱，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3月31日		108年12月31日		108年3月31日		代碼	負 債 及 權 益	109年3月31日		108年12月31日		108年3月31日	
		金額	%	金額	%	金額	%			金額	%	金額	%	金額	%
	<b>流動資產</b>								<b>流動負債</b>						
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 241,541	10	\$ 298,423	14	\$ 243,061	10	2100	短期借款(附註六(十一))	\$ 19,440	1	\$ 14,200	1	\$ 26,644	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	106,253	5	15,266	1	26,616	1	2110	應付短期票券(附註六(十二))	39,880	2	-	-	39,890	2
1150	應收票據淨額(附註六(三))	24,906	1	33,526	2	32,970	1	2130	合約負債-流動(附註六(二十六))	26,922	1	28,085	1	42,417	2
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	388,435	17	398,313	18	548,938	22	2150	應付票據	7,947	-	6,572	-	9,511	-
1200	其他應收款	8,771	-	7,024	-	17,342	1	2170	應付帳款	305,644	13	236,875	10	304,945	12
1220	本期所得稅資產	473	-	505	-	445	-	2200	其他應付款(附註六(十三))	86,141	4	124,186	6	162,791	7
130x	存貨(附註六(五))	674,113	30	588,196	26	699,903	29	2230	本期所得稅負債	-	-	-	-	6,331	-
1410	預付款項	39,300	2	45,860	2	48,058	2	2250	負債準備-流動(附註六(十四))	31,094	1	31,601	1	28,346	1
1476	其他金融資產-流動(附註六(六))	79,044	3	76,945	4	175,138	7	2280	租賃負債-流動(附註六(八))	18,768	1	16,249	1	15,280	1
11xx	流動資產合計	1,562,836	68	1,464,058	67	1,792,471	73	2310	預收款項	1,123	-	-	-	-	-
								2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十五))	66,275	3	55,828	3	51,544	2
								21xx	流動負債合計	603,234	26	513,596	23	687,699	28
	<b>非流動資產</b>								<b>非流動負債</b>						
1600	不動產、廠房及設備(附註六(七))	407,972	18	415,657	19	357,820	15	2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動(附註六(二))	7,240	-	5,480	-	6,840	-
1755	使用權資產(附註六(八))	126,432	5	107,512	5	96,488	4	2530	應付公司債(附註六(十六))	395,760	17	395,432	18	394,444	16
1780	無形資產(附註六(九))	11,865	1	13,594	1	6,143	-	2540	長期借款(附註六(十七))	75,939	3	54,954	3	51,181	2
1840	遞延所得稅資產	49,152	2	47,851	2	47,473	2	2570	遞延所得稅負債	3,561	-	3,789	-	6,439	-
1920	存出保證金(附註六(十))	10,089	-	9,302	-	15,188	1	2580	租賃負債-非流動(附註六(八))	106,625	5	89,692	4	77,613	3
1980	其他金融資產-非流動(附註八)	135,429	6	130,829	6	136,183	5	2640	淨確定福利負債-非流動	15,096	1	15,097	1	13,711	1
15xx	非流動資產合計	740,939	32	724,745	33	659,295	27	25xx	非流動負債合計	604,221	26	564,444	26	550,228	22
								2xxx	負債總計	1,207,455	52	1,078,040	49	1,237,927	50
									<b>權益</b>						
									歸屬於母公司業主之權益						
								3100	股本(附註六(十九))						
								3110	普通股股本	814,617	35	814,617	37	797,942	33
								3140	預收股本	-	-	-	-	900	-
								3200	資本公積(附註六(二十))	340,083	15	338,638	15	335,272	14
								3300	保留盈餘(附註六(二十二))						
								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	(68,101)	(3)	(51,315)	(2)	50,036	2
								3400	其他權益(附註六(二十三))	(14,462)	(1)	(11,852)	(1)	(3,003)	-
								3500	庫藏股票(附註六(二十四))	(48,878)	(2)	(48,878)	(2)	(28,712)	(1)
								31xx	歸屬於母公司業主之權益合計	1,039,826	46	1,057,777	49	1,152,435	47
								36xx	非控制權益(附註六(二十五))	56,494	2	52,986	2	61,404	3
								3xxx	權益總計	1,096,320	48	1,110,763	51	1,213,839	50
1xxx	資產總計	\$ 2,303,775	100	\$ 2,188,803	100	\$ 2,451,766	100		負債及權益總計	\$ 2,303,775	100	\$ 2,188,803	100	\$ 2,451,766	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



鈺昇科技股份有限公司及子公司  
 合併綜合損益表  
 民國109年及108年1月1日至3月31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1月1日 至3月31日		108年1月1日 至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十六))	\$ 324,452	100	\$ 315,774	100
5000	營業成本(附註六(五))	(251,652)	(77)	(242,980)	(77)
5900	營業毛利(毛損)	72,800	23	72,794	23
	營業費用				
6100	推銷費用	(28,768)	(9)	(45,058)	(13)
6200	管理費用	(32,456)	(10)	(34,428)	(11)
6300	研究發展費用	(33,451)	(10)	(30,035)	(10)
6450	預期信用減損利益(損失)(附註六(四))	619	-	(11,101)	(4)
6000	營業費用合計	(94,056)	(29)	(120,622)	(38)
6900	營業利益(損失)	(21,256)	(6)	(47,828)	(15)
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註六(二十八))	597	-	2,776	1
7020	其他利益及損失(附註六(二十九))	2,768	1	4,667	2
7050	財務成本(附註六(三十))	(2,097)	(1)	(2,087)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	1,268	-	5,356	2
7900	稅前淨利(淨損)	(19,988)	(6)	(42,472)	(13)
7950	所得稅利益(費用)(附註六(三十一))	1,355	-	5,571	1
8200	本期淨利(淨損)	(18,633)	(6)	(36,901)	(12)
	其他綜合損益(附註六(三十二))				
	後續可能重分類至損益之項目				
8360	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,928)	(1)	4,562	2
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	82	-	(283)	-
8300	其他綜合損益(淨額)	(2,846)	(1)	4,279	2
8500	本期綜合損益總額	\$ (21,479)	(7)	\$ (32,622)	(10)
	淨利(損)歸屬於：				
8600	母公司業主(淨利/損)	\$ (16,786)	(5)	\$ (36,625)	(12)
8620	非控制權益(淨利/損)	(1,847)	(1)	(276)	-
		\$ (18,633)	(6)	\$ (36,901)	(12)
	綜合損益總額歸屬於：				
8700	母公司業主(綜合損益)	\$ (19,396)	(6)	\$ (33,011)	(10)
8720	非控制權益(綜合損益)	(2,083)	(1)	389	-
		\$ (21,479)	(7)	\$ (32,622)	(10)
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(附註六(三十三))	\$ (0.21)		\$ (0.46)	
9850	稀釋每股盈餘(附註六(三十三))	\$ (0.21)		\$ (0.46)	

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及子公司  
 合併權益變動表  
 民國109年及108年1月1日至3月31日  
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	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
	普通股股本	債券換股權利 證書	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	透過其他綜合 損益按公允價 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	價值衡量之金融 資產未實現評 價(損)益	庫藏股票	歸屬於母公司 業主權益總計	非控制權益			
108年1月1日餘額	\$ 797,828	\$ 8,254	\$ -	\$ 338,327	\$ -	\$ -	\$ 99,498	\$ (6,617)	\$ -	\$ (52,915)	\$ 1,184,375	\$ 61,015	\$ 1,245,390		
108年1月1日至3月31日淨利(淨損)	-	-	-	-	-	-	(36,625)	-	-	-	(36,625)	(276)	(36,901)		
108年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	3,614	-	-	3,614	665	4,279		
108年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	(36,625)	3,614	-	-	(33,011)	389	(32,622)		
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	171	-	-	-	-	-	-	1,071	-	1,071		
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
108年3月31日餘額	\$ 797,942	\$ -	\$ 900	\$ 335,272	\$ -	\$ -	\$ 50,036	\$ (3,003)	\$ -	\$ (28,712)	\$ 1,152,435	\$ 61,404	\$ 1,213,839		
109年1月1日餘額	814,617	-	-	338,638	9,950	6,617	(51,315)	(11,852)	-	(48,878)	1,057,777	52,986	1,110,763		
109年1月1日至3月31日淨利(淨損)	-	-	-	-	-	-	(16,786)	-	-	-	(16,786)	(1,847)	(18,633)		
109年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(2,610)	-	-	(2,610)	(236)	(2,846)		
109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	(16,786)	(2,610)	-	-	(19,396)	(2,083)	(21,479)		
股份基礎給付交易	-	-	-	1,445	-	-	-	-	-	-	1,445	-	1,445		
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,591	5,591		
109年3月31日餘額	\$ 814,617	\$ -	\$ -	\$ 340,083	\$ 9,950	\$ 6,617	\$ (68,101)	\$ (14,462)	\$ -	\$ (48,878)	\$ 1,039,826	\$ 56,494	\$ 1,096,320		

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3月31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3月31日	108年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ (19,988)	\$ (42,472)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	24,972	24,469
攤銷費用	1,727	707
預期信用減損損失(利益)數	(619)	11,101
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損 失(利益)	2,058	110
利息費用	2,097	2,087
利息收入	(407)	(2,084)
股份基礎給付酬勞成本	1,445	-
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(20)	-
收益費損項目合計	31,253	36,390
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	(90,426)	(4,339)
應收票據(增加)減少	8,632	(1,066)
應收帳款(增加)減少	10,519	174,126
其他應收款(增加)減少	(2,654)	(12,216)
存貨(增加)減少	(86,710)	(43,345)
預付款項(增加)減少	6,560	(13,973)
其他金融資產(增加)減少	3,420	(13,855)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(150,659)	85,332
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	(1,163)	(2,522)
應付票據增加(減少)	1,375	(1,790)
應付帳款增加(減少)	68,769	(14,510)
其他應付款增加(減少)	(23,954)	(29,147)
負債準備增加(減少)	(507)	(1,926)
預收款項增加(減少)	1,123	-
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	45,642	(49,899)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(105,017)	35,433
調整項目合計	(73,764)	71,823
營運產生之現金流入(流出)	(93,752)	29,351
收取之利息	395	2,056

(接次頁)

(承前頁)

項 目	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
支付之利息	\$ (1,872)	\$ (1,968)
退還(支付)之所得稅	(58)	(606)
營業活動之淨現金流入(流出)	(95,287)	28,833
投資活動之現金流量		
取得不動產、廠房及設備	(25,524)	(13,465)
處分不動產、廠房及設備	80	-
存出保證金增加	(787)	(1,291)
取得無形資產	-	(4,005)
其他金融資產增加	(10,119)	(605)
投資活動之淨現金流入(流出)	(36,350)	(19,366)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	5,240	-
短期借款減少	-	(8,160)
應付短期票券增加	40,000	40,000
舉借長期借款	60,000	-
償還長期借款	(28,568)	(14,455)
租賃本金償還	(5,078)	(3,683)
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)	77,185	14,773
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,430)	2,861
本期現金及約當現金增加(減少)數	(56,882)	27,101
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	\$ 241,541	\$ 243,061

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3月31日  
(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。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於109年4月29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」之影響)：

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之IFRSs將不致造成本集團會計政策之重大變動：

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，對本集團之財務報表並無影響，且經評估IAS 1及IAS 8之修正對本集團之財務報表亦無影響。另，本集團未從事避險交易，故IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正對本集團之財務報表亦無影響。

(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)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

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

#### 1. IAS 1之修正「將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，亦不影響負債之分類。

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經營結果之影響，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		
		109.3.31	108.12.31	108.3.31
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 INTERNATION 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 INTERNATION 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 INTERNATION 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84,830仟元存在中國，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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
現 金	\$ 959	\$ 1,160	\$ 1,352
支 票 存 款	496	539	214
活 期 存 款	202,237	254,087	192,183
約 當 現 金			
原始到期日在三個月以內之定期存款	37,849	42,637	49,312
合 計	\$ 241,541	\$ 298,423	\$ 243,061

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3月31日	108年12月31日	108年3月31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	\$ 111	\$ 140	\$ 161
開放型基金	96,930	15,126	26,235
換匯換利合約	-	-	220
組合式商品	9,212	-	-
合 計	<u>\$ 106,253</u>	<u>\$ 15,266</u>	<u>\$ 26,616</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	\$ 7,240	\$ 5,480	\$ 6,840
合 計	<u>\$ 7,240</u>	<u>\$ 5,480</u>	<u>\$ 6,840</u>

1. 本集團於109及108年1至3月所認列之淨(損)益分別為(2,058)仟元及(110)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3月31日、108年12月31日及108年3月31日止，尚未到期之合約如下：

A. 換匯換利合約：

109年3月31日：無。

108年12月31日：無。

108年3月31日：

合約金額(仟元)	到 期 日	約 定 匯 率	收取利率/支付利率
USD 600	108. 5. 13	USD/NTD 30.80	2.50% / 0.6%
USD 180	108. 5. 13	USD/NTD 30.80	2.50% / 0.6%
USD 220	108. 5. 28	USD/NTD 30.80	2.45% / 0.6%
USD 1,000	108. 5. 28	USD/NTD 30.76	2.13% / 0%
USD 300	108. 5. 28	USD/NTD 30.81	2.04% / 0%
USD 250	108. 5. 28	USD/NTD 30.81	2.04% / 0%

B. 組合式商品

109年3月31日：

項 目	合約金額	期 間
外幣組合式商品	買入 USD 300	109. 1. 9-109. 4. 9

108年12月31日：無。

108年3月31日：無。

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 3 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 3 月 31 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 25,075	\$ 33,707	\$ 33,114
減：備抵損失	(169)	(181)	(144)
應收票據淨額	\$ 24,906	\$ 33,526	\$ 32,970

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 3 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 3 月 31 日
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 424,994	\$ 435,577	\$ 602,691
減：備抵損失	(36,559)	(37,264)	(53,753)
應收帳款淨額	\$ 388,435	\$ 398,313	\$ 548,938

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 3 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%	\$ 373,451	\$ (3,130)	\$ 370,321
逾期0~30天	0%-5%	27,623	(2,066)	25,557
逾期31~180天	0%-20%	9,027	(3,538)	5,489
逾期181~365天	0%-50%	4,595	(1,952)	2,643
逾期超過1年	0%-100%	13,011	(3,680)	9,331
交易對象已有違約跡象	100%	22,362	(22,362)	-
合 計		\$ 450,069	\$ (36,728)	\$ 413,341

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		\$ 469,284	\$ (37,445)	\$ 431,839

108年3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%	\$ 533,360	\$ (8,121)	\$ 525,239
逾期0~30天	0%-5%	19,962	(597)	19,365
逾期31~180天	0%-20%	32,531	(3,341)	29,190
逾期181~365天	0%-50%	7,939	(1,308)	6,631
逾期超過1年	0%-100%	2,028	(545)	1,483
交易對象已有違約跡象	100%	39,985	(39,985)	-
合計		\$ 635,805	\$ (53,897)	\$ 581,908

5. 應收票據及帳款備抵損失變動表如下：

項 目	109年1至3月	108年1至3月
期初餘額	\$ 37,445	\$ 42,702
加：減損損失提列	-	11,101
減：減損損失迴轉	(619)	-
減：無法收回而沖銷	(64)	-
外幣兌換差額影響數	(34)	94
期末餘額	\$ 36,728	\$ 53,897

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3月31日、108年12月31日及108年3月31日分別為6,144仟元、13,494仟元及18,495仟元。

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3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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
原 物 料	\$ 276,985	\$ 205,951	\$ 303,355
在 製 品	231,514	219,236	244,938
製成品及商品	256,127	243,121	238,607
小 計	\$ 764,626	\$ 668,308	\$ 786,900
減：備抵呆滯及跌價損失	(90,513)	(80,112)	(86,997)
合 計	\$ 674,113	\$ 588,196	\$ 699,903

1. 當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	109年1至3月	108年1至3月
出售存貨成本	\$ 238,402	\$ 229,710
存貨跌價及呆滯損失	12,064	12,287
少分攤固定製造費用	1,186	983
營業成本合計	\$ 251,652	\$ 242,980

2. 本集團於109及108年1至3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12,064仟元及12,287仟元。

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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
三個月以上定存	\$ 23,266	\$ 26,686	\$ 122,341
受限制資產	55,778	50,259	52,797
合 計	\$ 79,044	\$ 76,945	\$ 175,138

(七)不動產、廠房及設備

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
土 地	\$ 51,515	\$ 51,515	\$ 51,515
房屋及建築	175,710	175,643	175,206
機器設備	391,776	395,603	413,542
運輸設備	6,425	6,440	6,680
辦公設備	13,798	13,566	14,072
其他設備	327,288	323,120	286,412
待驗設備及未完工程	82,753	76,211	5,507
成本合計	\$ 1,049,265	\$ 1,042,098	\$ 952,934
減：累計折舊	(631,724)	(616,802)	(584,848)
累計減損	(9,569)	(9,639)	(10,266)
合 計	\$ 407,972	\$ 415,657	\$ 357,820

成 本	待驗設備及					合 計
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	未完工程	
109.1.1 餘額	\$ 51,515	\$ 175,643	\$ 395,603	\$ 343,126	\$ 76,211	\$ 1,042,098
增 添	-	96	1,416	3,345	6,559	11,416
處 分	-	-	-	(93)	-	(93)
存貨轉入	-	-	-	1,959	-	1,959
轉 存 貨	-	-	(2,402)	-	-	(2,402)
外幣兌換差額影響數	-	(29)	(2,841)	(826)	(17)	(3,713)
109.3.31 餘額	\$ 51,515	\$ 175,710	\$ 391,776	\$ 347,511	\$ 82,753	\$ 1,049,265
累計折舊及減損						
109.1.1 餘額	\$ -	\$ 75,630	\$ 324,169	\$ 226,642	\$ -	\$ 626,441
折舊費用	-	1,960	5,588	11,804	-	19,352
處 分	-	-	-	(93)	-	(93)
轉 存 貨	-	-	(1,260)	-	-	(1,260)
外幣兌換差額影響數	-	(8)	(2,471)	(668)	-	(3,147)
109.3.31 餘額	\$ -	\$ 77,582	\$ 326,026	\$ 237,685	\$ -	\$ 641,293

成 本	待驗設備及					合 計
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	未完工程	
108.1.1 餘額	\$ 51,515	\$ 174,813	\$ 405,819	\$ 294,985	\$ 2,784	\$ 929,916
增 添	-	300	-	9,687	2,855	12,842
重 分 類	-	-	-	177	(177)	-
外幣兌換差額影響數	-	93	7,723	2,315	45	10,176
108.3.31 餘額	\$ 51,515	\$ 175,206	\$ 413,542	\$ 307,164	\$ 5,507	\$ 952,934
累計折舊及減損						
108.1.1 餘額	\$ -	\$ 67,513	\$ 313,539	\$ 185,689	\$ -	\$ 566,741
折舊費用	-	2,007	6,760	11,369	-	20,136
外幣兌換差額影響數	-	19	6,398	1,820	-	8,237
108.3.31 餘額	\$ -	\$ 69,539	\$ 326,697	\$ 198,878	\$ -	\$ 595,114

(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3月	108年1至3月
不動產、廠房及設備增加數	\$ 11,416	\$ 12,842
應付設備款增減	14,108	623
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 25,524	\$ 13,465

5. 本集團不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	25年~50年
廠房附屬設備	3年~35年
機器設備及運輸設備	1年~8年
其他設備	2年~10年

(八)租賃協議

1. 使用權資產

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
土 地	\$ 31,996	\$ 31,996	\$ 31,996
建 築 物	113,376	95,268	72,516
運 輸 設 備	4,493	4,493	1,370
成 本 合 計	\$ 149,865	\$ 131,757	\$ 105,882
減：累計折舊	(23,433)	(24,245)	(9,394)
累計減損	-	-	-
淨 額	\$ 126,432	\$ 107,512	\$ 96,488

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	-	25,232	-	25,232
本期減少	-	(6,367)	-	(6,367)
匯率影響數	-	(757)	-	(757)
109.3.31 餘額	\$ 31,996	\$ 113,376	\$ 4,493	\$ 149,865
累計折舊及減損				
109.1.1 餘額	\$ 6,625	\$ 16,264	\$ 1,356	\$ 24,245
折舊費用	392	4,780	448	5,620
本期減少	-	(6,367)	-	(6,367)
匯率影響數	-	(65)	-	(65)
109.3.31 餘額	\$ 7,017	\$ 14,612	\$ 1,804	\$ 23,433

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-	9,303	-	-	9,303
自無形資產轉入				
匯率影響數	-	1,039	-	1,039
108.3.31 餘額	\$ 31,996	\$ 72,516	\$ 1,370	\$ 105,882

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-		5,057		-		-		5,057
自無形資產轉入								
折舊費用		392		3,754		187		4,333
提列(迴轉)減損損失		-		-		-		-
匯率影響數		-		4		-		4
108.3.31 餘額	\$	5,449	\$	3,758	\$	187	\$	9,394

2. 租賃負債

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 18,768	\$ 16,249	\$ 15,280
非流動	\$ 106,625	\$ 89,692	\$ 77,613

租賃負債之折現率區間如下：

109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
2.4%-3.53%	2.4%-3.53%	3.53%

有關租賃負債之到期分析，請參閱附註十二(二)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3月31日、108年12月31日及108年3月31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1至3月	108年1至3月
短期租賃費用	\$ 1,981	\$ 1,435
低價值資產租賃費用	\$ 104	\$ 166
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)	\$ (7,163)	\$ (5,284)

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

本集團109及108年1至3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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
電腦軟體成本	\$ 12,370	\$ 12,373	\$ 10,083
其他無形資產	8,000	8,000	-
成本合計	\$ 20,370	\$ 20,373	\$ 10,083
減：累計攤銷	(8,505)	(6,779)	(3,940)
淨 額	\$ 11,865	\$ 13,594	\$ 6,143

	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
外幣兌換差額之影響	(3)	-	(3)
109.3.31 餘額	\$ 12,370	\$ 8,000	\$ 20,370
累計攤銷			
109.1.1 餘額	\$ 5,240	\$ 1,539	\$ 6,779
攤銷費用	1,010	717	1,727
外幣兌換差額之影響	(1)	-	(1)
109.3.31 餘額	\$ 6,249	\$ 2,256	\$ 8,505

	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	4,005	-	4,005
外幣兌換差額之影響	8	-	8
108.3.31 餘額	\$ 10,083	\$ -	\$ 10,083
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	707	-	707
外幣兌換差額之影響	4	-	4
108.3.31 餘額	\$ 3,940	\$ -	\$ 3,940

## (十)存出保證金

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
海關保證金	\$ 7,490	\$ 1,922	\$ 9,756
租賃保證金	2,511	7,327	4,821
其他保證金	88	53	611
合 計	\$ 10,089	\$ 9,302	\$ 15,188

(十一)短期借款

借款性質	109年3月31日	
	金額	利率
購料借款	\$ 6,440	0.95%-1.40%
信用借款	13,000	2.39%
合計	<u>\$ 19,440</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3月31日	
	金額	利率
購料借款	\$ 3,932	2.40%-6.53%
抵押借款	6,517	1.80%
信用借款	16,195	2.39%-2.40%
合計	<u>\$ 26,644</u>	

對於短期借款，本集團提供部分其他金融資產、應收帳款、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)應付短期票券

項目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付商業本票	\$ 40,000	\$ -	\$ 40,000
減：未攤銷折價	(120)	-	(110)
淨額	<u>\$ 39,880</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,890</u>
利率區間	<u>1.568%</u>	<u>-</u>	<u>1.568%</u>

對於應付短期票券，本集團提供部分其他金融資產—流動作為借款之擔保，請參閱附註八之說明。

## (十三)其他應付款

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付薪獎	\$ 28,016	\$ 46,954	\$ 30,815
應付佣金	28,190	30,706	91,527
應付退休金	2,757	2,770	2,736
應付社保及公積金	11,726	11,833	12,579
應付保險費	3,266	3,333	3,353
應付勞務費	1,707	1,405	2,150
代收款	1,874	1,915	1,732
應付利息	136	119	76
應付設備款	-	14,108	-
應付員工酬勞及董監酬勞—前期	-	-	5,525
其 他	8,469	11,043	12,298
合 計	\$ 86,141	\$ 124,186	\$ 162,791

## (十四)負債準備—流動

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
員工福利	\$ 6,462	\$ 6,745	\$ 4,596
保固準備	24,632	24,856	23,750
合 計	\$ 31,094	\$ 31,601	\$ 28,346

## 109年1至3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	6,170	2,956	9,126
當期使用之負債準備	(6,453)	(3,180)	(9,633)
3月31日餘額	\$ 6,462	\$ 24,632	\$ 31,094

## 108年1至3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	4,112	3,920	8,032
當期使用之負債準備	(4,209)	(5,749)	(9,958)
3月31日餘額	\$ 4,596	\$ 23,750	\$ 28,346

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。

## (十五)一年或一營業週期內到期長期負債

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
一年內到期或執行賣回 權公司債	\$ -	\$ -	\$ -
一年內到期長期借款	66,275	55,828	51,544
合 計	\$ 66,275	\$ 55,828	\$ 51,544

## (十六)應付公司債

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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	(4,240)	(4,568)	(5,556)
減：一年內到期或執行 賣回權公司債	-	-	-
合 計	\$ 395,760	\$ 395,432	\$ 394,444

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借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3月31日止，轉換價格為43.50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3月31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3月31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。

### (十七)長期借款

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
擔保借款	\$ 91,936	\$ 56,338	\$ 12,778
信用借款	50,278	54,444	89,947
小 計	\$ 142,214	\$ 110,782	\$ 102,725
減：一年內到期	(66,275)	(55,828)	(51,544)
合 計	\$ 75,939	\$ 54,954	\$ 51,181
利率區間	1.80%-2.42%	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。

### (十八)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1至3月認列之退休金費用分別為5,385仟元及7,022仟元。

#### 2. 確定福利計畫

- (1) 本集團於109年及108年1至3月認列之確定福利計畫相關退休金費用分別為27仟元及35仟元，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。

### (十九)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3月		108年1至3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
員工認股權	-	-	825	8,254
註銷庫藏股	-	-	(814)	(8,140)
3月31日	81,461	\$ 814,617	79,794	\$ 797,942

- (1) 截至109年3月31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年第1季間，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3月31日止，其中分別有0仟股及90仟股尚未完成變更登記，面額分別計0仟元及900仟元帳列預收股本項下。

## (二十) 資本公積

項 目	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
股票發行溢價	\$ 316,398	\$ 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	20,098	18,653	15,287
合 計	\$ 340,083	\$ 338,638	\$ 335,272

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。

## (二十一) 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3月認列之酬勞成本均為0仟元。

- (1) 108年1至3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3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3月認列之酬勞成本分別為1,445仟元。

- (1) 109年1至3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3月	
	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	1,000	16
本期給與	-	-
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年3月31日流通在外之員工認股權相關資訊揭露如下：

	109年3月31日
執行價格之範圍(元)	16
加權平均剩餘合約期限(年)	3.17

- (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

## (二十二)保留盈餘及股利政策

1. 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：

- (1) 依法提繳稅款。
- (2) 彌補累積虧損。
- (3) 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3月31日	108年12月31日	108年3月31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	

5. 本公司於109年3月17日召開董事會提議討論108年度盈虧撥補表，因截至108年12月31日止財務報表仍呈累積虧損，故不發放股東紅利，上述盈虧撥補案尚待109年6月間召開之股東常會決議。

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。

(二十三)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3月	108年1至3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	(2,610)	3,614
期 末 餘 額	\$ (14,462)	\$ (3,003)

(二十四)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3月			3月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
轉讓員工	1,689	-	-	1,689

  

收 回 原 因	108年1至3月			3月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
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。

(二十五)非控制權益

項 目	109年1至3月	108年1至3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	(1,847)	(276)
本年度其他綜合損益	(236)	665
非控制權益增加—新增取得	5,591	-
期末餘額	\$ 56,494	\$ 61,404

(二十六)營業收入

項 目	109年1至3月	108年1至3月
客戶合約之收入		
營業收入總額	\$ 325,819	\$ 316,628
銷貨退回	(1,341)	(97)
銷貨折讓	(26)	(757)
營業收入淨額	\$ 324,452	\$ 315,774

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1至3月：

	自動化機械	電子產品	淨 額
<b>主要地區市場</b>			
台 灣	\$ 73,885	\$ 19,350	\$ 93,235
香港及大陸	85,555	47,794	133,349
東 南 亞	21,675	20,114	41,789
其他國家	46,161	9,918	56,079
合 計	\$ 227,276	\$ 97,176	\$ 324,452
<b>主要產品線</b>			
自動化機械	\$ 227,276	\$ -	\$ 227,276
軟性電路板	-	21,571	21,571
半導體材料	-	75,022	75,022
其 他	-	583	583
合 計	\$ 227,276	\$ 97,176	\$ 324,452

收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 227,276	\$ 97,176	\$ 324,452
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 227,276</u>	<u>\$ 97,176</u>	<u>\$ 324,452</u>

108年1至3月：

	自動化機械	電子產品	淨額
主要地區市場			
台灣	\$ 59,936	\$ 23,975	\$ 83,911
香港及大陸	62,287	57,716	120,003
東南亞	76,492	17,663	94,155
其他國家	7,139	10,566	17,705
合計	<u>\$ 205,854</u>	<u>\$ 109,920</u>	<u>\$ 315,774</u>
主要產品線			
自動化機械	\$ 205,854	\$ -	\$ 205,854
軟性電路板	-	28,144	28,144
半導體材料	-	80,373	80,373
其他	-	1,403	1,403
合計	<u>\$ 205,854</u>	<u>\$ 109,920</u>	<u>\$ 315,774</u>
收入認列時點			
於某一時點滿足履約義務	\$ 205,834	\$ 109,920	\$ 315,754
隨時間逐步滿足履約義務	-	-	-
合計	<u>\$ 205,834</u>	<u>\$ 109,920</u>	<u>\$ 315,754</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收款	\$ 413,341	\$ 431,839	\$ 581,908
合約資產	-	-	-
合計	<u>\$ 413,341</u>	<u>\$ 431,839</u>	<u>\$ 581,908</u>
合約負債—流動	<u>\$ 26,922</u>	<u>\$ 28,085</u>	<u>\$ 42,417</u>

#### (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3月	108年1至3月
來自期初合約負債—產品銷貨	\$ 8,180	\$ 12,243
來自前期已滿足之履約義務	\$ -	\$ -

## (二十七)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用

性 質 別	109 年 1 至 3 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	\$ 20,297	\$ 42,030	\$ 62,327
勞健保費用	1,036	4,249	5,285
退休金費用	2,652	2,760	5,412
其他員工福利費用	1,171	1,938	3,109
折舊費用(註)	14,015	10,365	24,380
攤銷費用	-	1,727	1,727
合 計	\$ 39,171	\$ 63,069	\$ 102,240

註：折舊費用不含其他損失 592 仟元。

性 質 別	108 年 1 至 3 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	\$ 22,886	\$ 46,521	\$ 69,407
勞健保費用	1,203	4,131	5,334
退休金費用	4,066	2,991	7,057
其他員工福利費用	1,122	2,384	3,506
折舊費用	10,450	14,019	24,469
攤銷費用	-	707	707
合 計	\$ 39,727	\$ 70,753	\$ 110,480

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1至3月因營運虧損，故估列員工酬勞及董監酬勞為0仟元。
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。

## (二十八)其他收入

項 目	109年1至3月	108年1至3月
利息收入	\$ 407	\$ 2,084
其他收入	190	692
合 計	\$ 597	\$ 2,776

## (二十九)其他利益及損失

項 目	109年1至3月	108年1至3月
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 5,398	\$ 5,120
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	127	(14)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)評價利益(損失)	(2,185)	(96)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	20	-
其他支出	(592)	(343)
合 計	\$ 2,768	\$ 4,667

## (三十)財務成本

項 目	109年1至3月	108年1至3月
利息費用：		
銀行借款	\$ 853	\$ 923
可轉換公司債	328	323
租賃負債之利息	916	841
減：符合要件之資產資本化金額	-	-
財務成本	\$ 2,097	\$ 2,087

## (三十一)所得稅

## 1. 所得稅費用組成部分如下：

	109年1至3月	108年1至3月
當期所得稅		
當期所產生之所得稅	\$ 90	\$ 157
以前年度所得稅調整	-	-
當期所得稅總額	\$ 90	\$ 157
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ (1,445)	\$ (5,728)
遞延所得稅總額	\$ (1,445)	\$ (5,728)
所得稅費用(利益)	\$ (1,355)	\$ (5,571)

## 2. 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	109年1至3月	108年1至3月
國外營運機構財務報表換算差額	\$ (82)	\$ 283

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 1 至 3 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	\$ (2,928)	\$ 82	\$ (2,846)
認列於其他綜合損益	\$ (2,928)	\$ 82	\$ (2,846)

項 目	108 年 1 至 3 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	\$ 4,562	\$ (283)	\$ 4,279
認列於其他綜合損益	\$ 4,562	\$ (283)	\$ 4,279

(三十三)每股盈餘

項 目	109 年 1 至 3 月	108 年 1 至 3 月
A. 基本每股盈餘：		
本期淨利	\$ (16,786)	\$ (36,625)
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,772	80,405
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ (0.21)	\$ (0.46)
B. 稀釋每股盈餘：		
本期淨利	\$ (16,786)	\$ (36,625)
轉換公司債之利息	-	-
經調整稀釋效果後之本期淨利	\$ (16,786)	\$ (36,625)
本期流通在外加權平均股數(仟股)	79,772	80,405
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
轉換公司債(仟股)	-	-
員工認股權之影響(仟股)	-	-
調整稀釋性潛在普通股後之加權平均流通在外股數(仟股)	79,772	80,405
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ (0.21)	\$ (0.46)

本公司於108年6月股東常會通過以盈餘轉增資發行新股1,577仟股，增資基準日訂為108年10月6日；108年1至3月追溯調整後股數為80,405仟股。

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

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	109年1至3月	108年1至3月
薪資及其他短期員工福利	\$ 5,761	\$ 5,545
退職後福利	117	143
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	472	-
合 計	\$ 6,350	\$ 5,688

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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收帳款	\$ -	\$ -	\$ 9,310
其他金融資產—流動	55,778	50,259	52,797
其他金融資產—非流動	135,429	130,829	136,183
不動產、廠房及設備(淨額)	128,275	129,538	133,234
合 計	\$ 319,482	\$ 310,626	\$ 331,524

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)截至109年3月31日、108年12月31日及108年3月31日止，本集團因貸款額度等保證而開立之保證票據分別為456,755仟元、456,972仟元及493,266仟元，帳列存出保證票據及應付保證票據科目。
- (二)截至109年3月31日、108年12月31日及108年3月31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：

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

單位：仟元

(四)本集團已開立未使用信用狀明細如下：

項 目	109年3月31日		108年12月31日		108年3月31日	
	USD		USD		USD	
國外信用狀金額	USD	1,491	USD	-	USD	-
	JPY	72,732	JPY	26,358	JPY	17,578
	EUR	138	EUR	-	EUR	292

單位：仟元

(五)本集團因進口貨物而經由銀行承兌匯票之金額如下：

項 目	109年3月31日		108年12月31日		108年3月31日	
	JPY		JPY		JPY	
承 兌 匯 票	JPY	64,993	JPY	96,829	JPY	134,457
	USD	526	USD	562	USD	923

單位：仟元

(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：

項 目	109年3月31日		108年12月31日		108年3月31日	
	\$		\$		\$	
不動產、廠房及設備	\$	13,102	\$	17,470	\$	-

單位：仟元

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

	外幣	匯率	109年3月31日			
			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)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金:新台幣	10,738	30.225	324,568	升值1%	3,246	-
日幣:新台幣	397,002	0.2794	110,922	升值1%	1,109	-
人民幣:新台幣	9,354	4.2660	39,903	升值1%	399	-
美金:人民幣	3,315	7.0851	100,182	升值1%	1,002	-
美金:港幣	1,501	7.7544	45,381	升值1%	454	-
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金:新台幣	2,040	30.225	61,674	升值1%	(617)	-
美金:人民幣	1,344	7.0851	40,630	升值1%	(406)	-
美金:港幣	2,304	7.7544	69,626	升值1%	(696)	-
日幣:人民幣	266,028	0.0655	74,328	升值1%	(743)	-

		108年12月31日					
				帳列金額	敏感度分析		
		外幣	匯率	(新台幣)	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3月31日					
				帳列金額	敏感度分析		
		外幣	匯率	(新台幣)	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	18,301	30.82	564,026	升值1%	5,640	-	
日幣：新台幣	511,428	0.2787	142,535	升值1%	1,425	-	
人民幣：新台幣	15,659	4.5771	71,674	升值1%	717	-	
美金：人民幣	3,757	6.7335	115,800	升值1%	1,158	-	
金融負債							
貨幣性項目							
美金：新台幣	3,678	30.82	113,365	升值1%	(1,134)	-	
美金：人民幣	2,311	6.7335	71,222	升值1%	(712)	-	
日幣：人民幣	280,448	0.0609	78,161	升值1%	(782)	-	
美金：港幣	2,720	7.8498	83,829	升值1%	(838)	-	

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3月31日、108年12月31日及108年3月31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1至3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5,398仟元及5,120仟元。

#### 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3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1,063仟元及266仟元。

#### 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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具公允價值利率風險：			
金融資產	\$ 64,907	\$ 73,091	\$ 164,423
金融負債	(561,033)	(501,373)	(527,227)
淨 額	\$ (496,126)	\$ (428,282)	\$ (362,804)
具現金流量利率風險：			
金融資產	\$ 389,652	\$ 431,407	\$ 388,393
金融負債	(161,654)	(124,982)	(129,369)
淨 額	\$ 227,998	\$ 306,425	\$ 259,024

#### (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3月淨利將各增加(減少)570仟元及648仟元。

#### (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3月31日、108年12月31日及108年3月31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37%、28%及46%，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3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	\$ 106,253	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
合計	\$ 106,253	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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3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	\$ 26,616	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
合計	\$ 26,616	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

### (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3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	\$ 10,440	\$ 9,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,440	\$ 19,440
應付短期票券	40,000	-	-	-	-	40,000	39,880
應付票據	7,947	-	-	-	-	7,947	7,947
應付帳款	305,644	-	-	-	-	305,644	305,644
其他應付款	81,066	5,075	-	-	-	86,141	86,141
長期借款(包含一年內到期)	35,837	30,438	43,247	32,692	-	142,214	142,214
應付公司債	-	-	-	400,000	-	400,000	395,760
租賃負債	11,519	11,351	22,890	65,588	37,452	148,800	125,393
合計	\$ 492,453	\$ 55,864	\$ 66,137	\$ 498,280	\$ 37,452	\$ 1,150,186	\$ 1,122,419
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)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,240	\$ -	\$ 7,240	\$ 7,240
合計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,240	\$ -	\$ 7,240	\$ 7,240

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	\$ 22,870	\$ 88,478	\$ 15,087	\$ 5,122	\$ 6,712	\$ 10,531	\$ 148,800

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：

租賃負債	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
	\$ 19,685	\$ 69,504	\$ 15,987	\$ 5,196	\$ 6,712	\$ 10,776	\$ 127,860

108 年 3 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	\$ 26,644	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,644
應付短期票券	40,000	-	-	-	-	40,000	39,890
應付票據	9,511	-	-	-	-	9,511	9,511
應付帳款	304,945	-	-	-	-	304,945	304,945
其他應付款	157,266	5,525	-	-	-	162,791	162,791
長期借款(包含一 年內到期)	25,688	25,856	41,710	9,471	-	102,725	102,725
應付公司債	-	-	-	400,000	-	400,000	394,444
租賃負債(包含非 流動)	9,153	9,161	12,377	35,860	48,764	115,315	92,893
存入保證金	-	-	-	-	-	-	-
合計	\$ 573,207	\$ 40,542	\$ 54,087	\$ 445,331	\$ 48,764	\$ 1,161,931	\$ 1,133,843
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)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,840	\$ -	\$ 6,840	\$ 6,840
合計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,840	\$ -	\$ 6,840	\$ 6,840

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	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
	\$ 18,314	\$ 48,237	\$ 25,138	\$ 5,419	\$ 6,778	\$ 11,429	\$ 115,315

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 3 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 3 月 31 日
<b>金融資產</b>			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	\$ 241,541	\$ 298,423	\$ 243,061
應收票據及帳款	413,341	431,839	581,908
其他應收款	8,771	7,024	17,342
其他金融資產－流動	79,044	76,945	175,138
其他金融資產－非流動	135,429	130,829	136,183
存出保證金	10,089	9,302	15,188
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	106,253	15,266	26,616

## 金融負債

### 按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	19,440	14,200	26,644
應付短期票券	39,880	-	39,890
應付票據及帳款	313,591	243,447	314,456
其他應付款	86,141	124,186	162,791
長期借款(含一年內到期)	142,214	110,782	102,725
應付公司債(含一年內到期)	395,760	395,432	394,444
租賃負債(含一年內到期)	125,393	105,941	92,893
透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動	7,240	5,480	6,840

#### (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3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	\$ 395,760	\$ 427,200	\$ -	\$ -
合 計	\$ 395,760	\$ 427,200	\$ -	\$ -

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3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	\$ 394,444	\$ 426,000	\$ -	\$ -
合 計	\$ 394,444	\$ 426,000	\$ -	\$ -

#### 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3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				
— 流動：				
持有供交易之非衍生性金融資產	\$ 97,041	\$ -	\$ -	\$ 97,041
組合式商品	-	9,212	-	9,212
合 計	\$ 97,041	\$ 9,212	\$ -	\$ 106,253
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				
— 非流動：				
贖回及賣回選擇權	\$ -	\$ 7,240	\$ -	\$ 7,240
合 計	\$ -	\$ 7,240	\$ -	\$ 7,240

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				
— 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：

重複性公允價值

透過損益按公允價值衡量之金融負債

—非流動：

贖回及賣回選擇權

合 計

\$	-	\$ 5,480	\$	-	\$ 5,480
\$	-	\$ 5,480	\$	-	\$ 5,480

108年3月31日

項 目	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				
—流動：				
持有供交易之非衍生性金融資產	\$ 26,396	\$ -	\$ -	\$ 26,396
換匯換利合約	-	220	-	220
合 計	\$ 26,396	\$ 220	\$ -	\$ 26,616
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				
—非流動：				
贖回及賣回選擇權	\$ -	\$ 6,840	\$ -	\$ 6,840
合 計	\$ -	\$ 6,840	\$ -	\$ 6,840

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：

1. 整體除列之已移轉金融資產：無。
2. 未整體除列之已移轉金融資產：

本集團與合作金庫等簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定應收帳款之受讓人對已移轉之應收帳款具有追索權，因此本集團未除列讓售之應收帳款，且本集團對此讓售之應收帳款不得再質押予第三方。相關已預支之價款帳列短期借款項下，截至 109年3月31日、108年12月31日及108年3月31日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額為0仟元、0仟元及9,310仟元及相關負債之帳面金額為0仟元、0仟元及6,517仟元。

(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 3 月 31 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	45,834 (JPY164,044)	43,198 (JPY154,611)	43,198 (JPY154,611)	—	1	44,986 (註5)	—	—	—	—	415,930	415,930
		蘇州鈦升精密設備有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	40,314 (RMB 9,450)	29,862 (RMB 7,500)	29,862 (RMB 7,500)	—	2	—	營運週轉	—	—	—	415,930	415,930
		辰鈦貿易(上海)有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	7,787 (USD 258)	7,787 (USD 258)	7,787 (USD 258)	—	1	20,855	—	—	—	—	415,930	415,930

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 43,198 仟元、29,862 仟元及 7,787 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 3 月 31 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	207,965	20,000	20,000	9,000	—	1.92%	519,913	Y	—	—
		辰鈦貿易(上海)有限公司	2	311,948	6,826	6,826	—	—	0.66%	519,913	Y	—	Y

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 3 月 31 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	111	—	111	—
	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	4,901	—	4,901	—
	基金－合庫貨幣	—	透過損益按公允價值衡 量之金融資產－流動	9,013	92,029	—	92,029	—
		合 計				97,041		97,041

## 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 3 月 31 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	31,130 (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。	1.35%
		GANI PROFIT HOLDING LIMITED	1	應收帳款	11,984 (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。	0.52%
		蘇州鈦升精密設備有限公司	1	其他應收款	29,862	(註五)	1.30%
		無錫鈦升半導體材料科技有限公司	1	其他應收款	43,198	(註五)	1.88%

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	34,985	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。	10.78%
				應收帳款	68,824		2.99%
2	GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	東莞鈦升半導體材料有限公司	3	銷貨	18,415	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。	5.68%
				應收帳款	32,829		1.43%

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 3 月 31 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%	19,876	19,876	(1,471)	(757)	—	—	—
	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%	105,476	105,476	(1,807)	(1,464)	—	—	—
	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%	22,479	23,550	(3,721)	(3,721)	—	—	—
	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%	11,317	11,317	(1,691)	(1,015)	—	—	—
	EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	英屬維京群島	投資控股公司	51,620 (USD 1,665)	—	1,665	100%	48,916	48,916	(1,009)	(1,009)	—	—	—
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%	18,393 (HKD 4,719)	20,298 (HKD 5,208)	(2,519) (HKD-649)	(2,520) (HKD-649)	—	—	—
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%	17,890 (USD 592)	17,890 (USD 592)	(1,554) (USD-51)	(1,554) (USD-51)	—	—	—

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 3 月 31 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)	88,971 (HK22,826)	—	—	88,971 (HK22,826)	(2,591) (HK -668)	81%	(2,099) (HK -541) (二).3	104,043 (HK 26,693)	—
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)	153,543 (USD 5,080)	—	—	153,543 (USD 5,080)	(1,554) (USD -51)	100%	(1,554) (USD -51) (二).3	17,833 (USD 590)	—
辰鈦貿易(上 海)有限公司	自動化設備售 後服務	USD 140	(二)	4,232 (USD 140)	—	—	4,232 (USD 140)	(503) (USD -17)	100%	(503) (USD -17) (二).3	3,539 (USD 117)	—
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)	30,225 (USD 1,000)	—	—	30,225 (USD 1,000)	(1,665) (USD -55)	100%	(1,665) (USD -55) (二).3	3,858 (USD 128)	—
江蘇鈦昇科技 有限公司	自動化設備產 銷業務	RMB 13,000	(二)	—	49,912 (RMB11,700)	—	49,912 (RMB11,700)	(1,121) (USD 37)	90%	(1,009) (USD -33) (二).3	48,916 (USD 1,618)	—

本期期末累計自台灣匯 出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定赴 大陸地區投資限額
88,971(HK22,826)(註3)	88,971(HK 22,826)(註1)	(註4)
153,543(USD 5,080)(註3)	158,893(USD 5,257)(註2)	
4,232(USD 140)(註3)	4,534(USD 150)	
30,225(USD 1,000)(註3)	30,225(USD 1,000)	
49,912(RMB11,700)(註3)	49,912(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所有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 3 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3月31日

單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
趙蓬軒	5,844,920	7.17%

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1至3月：

項 目	單位：新台幣仟元					
	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	\$ 227,276	\$ 21,571	\$ 75,022	\$ 583	\$ -	\$ 324,452
部門間收入	7,878	-	58,596	22	(66,496)	-
收入合計	<u>\$ 235,154</u>	<u>\$ 21,571</u>	<u>\$ 133,618</u>	<u>\$ 605</u>	<u>\$ (66,496)</u>	<u>\$ 324,452</u>
部門損益	<u>\$ (15,543)</u>	<u>\$ (1,523)</u>	<u>\$ (2,466)</u>	<u>\$ (1,809)</u>	<u>\$ 85</u>	<u>\$ (21,256)</u>
部門總資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,303,775</u>
部門總負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,207,455</u>

108年1至3月：

項 目	單位：新台幣仟元					
	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	\$ 205,854	\$ 28,144	\$ 80,373	\$ 1,403	\$ -	\$ 315,774
部門間收入	9,389	-	58,877	75	(68,341)	-
收入合計	<u>\$ 215,243</u>	<u>\$ 28,144</u>	<u>\$ 139,250</u>	<u>\$ 1,478</u>	<u>\$ (68,341)</u>	<u>\$ 315,774</u>
部門損益	<u>\$ (47,805)</u>	<u>\$ 696</u>	<u>\$ (1,055)</u>	<u>\$ (677)</u>	<u>\$ 1,013</u>	<u>\$ (47,828)</u>
部門總資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,451,766</u>
部門總負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,237,927</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。