

台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 109 年度及 108 年度
(股票代碼 2314)

公司地址：新竹市新竹科學園區創新二路一號
電 話：(03)577-3335

台揚科技股份有限公司及子公司
民國 109 年度及 108 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 8
五、	合併資產負債表	9 ~ 10
六、	合併綜合損益表	11 ~ 12
七、	合併權益變動表	13
八、	合併現金流量表	14 ~ 15
九、	合併財務報表附註	16 ~ 61
	（一） 公司沿革	16
	（二） 通過財務報告之日期及程序	16
	（三） 新發布及修訂準則及解釋之適用	16 ~ 17
	（四） 重大會計政策之彙總說明	17 ~ 26
	（五） 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26 ~ 28
	（六） 重要會計項目之說明	28 ~ 48
	（七） 關係人交易	48 ~ 50
	（八） 質押之資產	50

項	目	頁次
(九)	重大承諾事項及或有事項	50
(十)	重大之災害損失	50
(十一)	重大之期後事項	50
(十二)	其他	50 ~ 59
(十三)	附註揭露事項	60
(十四)	營運部門資訊	60 ~ 61

台揚科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台揚科技股份有限公司



負 責 人：顏信介

中 華 民 國 110 年 3 月 17 日



會計師查核報告

(110)財審報字第 20003994 號

台揚科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

台揚科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「台揚集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 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，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台揚集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與台揚集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台揚集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

台揚集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-無形資產-商譽減損

事項說明

民國 109 年 12 月 31 日商譽餘額為新台幣 267,231 仟元，有關商譽減損之評估說明，請詳合併財務報表附註六(十)非金融資產減損。台揚集團係以商譽所屬之現金產生單位估

計未來現金流量及使用適當之折現率以衡量商譽所屬現金產生單位之可回收金額，作為評估商譽是否減損之依據。因未來現金流量之估計涉及諸多假設，可能導致對可回收金額之估計結果影響重大，因此列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項執行之主要程序如下：

1. 與管理階層討論以瞭解其現金產生單位之辨認及估計未來現金流量之作業流程，並比較民國110年度之財務預測與董事會核准之預算一致。
2. 與管理階層討論瞭解各專案開發計畫及執行進度。
3. 評估管理階層估計未來現金流量所使用之關鍵假設，包括營收成長率及毛利率，並評估使用之折現率之參數，包括計算權益資金成本之無風險報酬率、產業之風險係數及長期市場報酬率。

關鍵查核事項-存貨之評價

事項說明

存貨會計項目說明請詳合併財務報表附註六(六)，民國109年12月31日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣1,125,802仟元及新台幣117,611仟元。由於存貨金額重大，且對於有過時之存貨其淨變現價值之決定常涉及管理階層主觀判斷，因此對超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時陳舊之存貨評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項執行之主要程序如下：

1. 瞭解台揚集團就過時陳舊存貨之管理政策及其判斷過時陳舊存貨項目之合理性。
2. 針對存貨庫齡異動進行測試，抽核部分存貨料號之存貨異動情形以評估庫齡期間之分類正確性。
3. 就過時陳舊存貨，抽核部分存貨料號瞭解存貨去化程度以評估存貨備抵跌價損失所採用政策之合理性。

其他事項-個體財務報告

台揚科技股份有限公司已編製民國109年度及108年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台揚集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台揚集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台揚集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台揚集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台揚集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未

- 來事件或情況可能導致台揚集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
 6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台揚集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

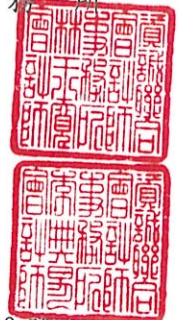
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

林玉寬

李典易

林玉寬
李典易



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 7 日

 台揚科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產			附註	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日			
				金 額	%	金 額	%	
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,324,793	25	\$	1,057,733	21
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產－流動			5,275	-		2,671	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流	六(四)						
	動			27,260	-		28,235	1
1150	應收票據淨額	六(五)		4,081	-		9,024	-
1170	應收帳款淨額	六(五)		939,742	17		1,040,925	21
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)及七		29,008	1		74,209	1
1200	其他應收款			37,818	1		126,629	3
1210	其他應收款－關係人	七		340	-		385	-
130X	存貨	六(六)		1,008,191	19		857,244	17
1410	預付款項			74,798	1		48,217	1
11XX	流動資產合計			3,451,306	64		3,245,272	65
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產－非流動			-	-		5,996	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)						
	之金融資產－非流動			114,443	2		224,207	4
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		522,570	10		495,226	10
1755	使用權資產	六(八)及七		520,624	9		335,400	7
1780	無形資產	六(九)(十)		304,576	6		302,120	6
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)		481,756	9		410,469	8
1900	其他非流動資產	七		4,508	-		5,534	-
15XX	非流動資產合計			1,948,477	36		1,778,952	35
1XXX	資產總計		\$	5,399,783	100	\$	5,024,224	100

(續次頁)

台揚科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日		
			金	額 %	金	額 %	
流動負債							
2100	短期借款	六(十一)	\$	368,098	7	\$ 396,748	8
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十二)		876	-	273	-
2130	合約負債—流動	六(二十一)		81,033	1	55,824	1
2170	應付帳款			856,353	16	919,456	18
2200	其他應付款	六(十三)		363,447	7	358,092	7
2250	負債準備—流動	六(十六)		75,744	1	10,935	-
2280	租賃負債—流動	六(八)及七		81,730	2	31,712	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)		52,340	1	-	-
2399	其他流動負債	七		8,896	-	5,942	-
21XX	流動負債合計			1,888,517	35	1,778,982	35
非流動負債							
2540	長期借款	六(十四)		339,089	6	125	-
2550	負債準備—非流動	六(十六)		2,327	-	1,665	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		107,094	2	102,055	2
2580	租賃負債—非流動	六(八)及七		439,656	8	279,320	6
2600	其他非流動負債	六(十五)		203,570	4	206,622	4
25XX	非流動負債合計			1,091,736	20	589,787	12
2XXX	負債總計			2,980,253	55	2,368,769	47
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十七)		2,280,283	42	2,280,283	45
資本公積							
3200	資本公積	六(十八)		402,937	8	402,937	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十九)		24,972	-	24,972	1
3320	特別盈餘公積			193,426	4	193,426	4
3350	保留盈餘(待彌補虧損)		(	117,336)	(2)	2,413	-
其他權益							
3400	其他權益	六(二十)	(	364,752)	(7)	248,576)	(5)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			2,419,530	45	2,655,455	53
3XXX	權益總計			2,419,530	45	2,655,455	53
重大承諾事項及或有事項							
重大之期後事項							
3X2X	負債及權益總計		\$	5,399,783	100	\$ 5,024,224	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



經理人：吳永欽



會計主管：游勝雄



台揚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 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度 金 額 %	108 年 度 金 額 %
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 3,949,997 100	\$ 5,798,880 100
5000 營業成本	六(六)	(3,210,125) (81)	(4,846,603) (84)
5900 營業毛利		739,872 19	952,277 16
營業費用	六(二十六)		
6100 推銷費用		(139,715) (4)	(303,175) (5)
6200 管理費用		(132,418) (3)	(129,067) (2)
6300 研究發展費用		(604,499) (15)	(507,214) (9)
6450 預期信用減損損失		(249) -	(40) -
6000 營業費用合計		(876,881) (22)	(939,496) (16)
6900 營業(損失)利益		(137,009) (3)	12,781 -
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十二)	6,487 -	8,439 -
7010 其他收入	六(二十三)	65,663 2	26,025 -
7020 其他利益及損失	六(二十四)	(270) -	(13,927) -
7050 財務成本	六(二十五)	(15,416) (1)	(22,793) -
7000 營業外收入及支出合計		56,464 1	(2,256) -
7900 稅前(淨損)淨利		(80,545) (2)	10,525 -
7950 所得稅費用	六(二十八)	(14,870) -	(8,841) -
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 95,415) (2)	\$ 1,684 -

(續次頁)

台揚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12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度 金 額 %	108 年 度 金 額 %
其他綜合損益			
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十五)	(\$ 24,334) (1)	(\$ 7,925) -
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)(二十)	(110,123) (3)	(7,119) -
後續可能重分類至損益之項目			
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	六(二十)	(7,566) -	(56,420) (1)
8399 與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(二十八)	1,513 -	11,284 -
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 140,510) (4)	(\$ 60,180) (1)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 235,925) (6)	(\$ 58,496) (1)
淨利歸屬於：			
8610 母公司業主		(\$ 95,415) (2)	\$ 1,684 -
8620 非控制權益		- -	- -
		(\$ 95,415) (2)	\$ 1,684 -
綜合損益總額歸屬於：			
8710 母公司業主		(\$ 235,925) (6)	(\$ 58,496) (1)
8720 非控制權益		- -	- -
		(\$ 235,925) (6)	(\$ 58,496) (1)
每股(虧損)盈餘			
六(二十九)			
9750 基本		(\$ 0.42)	\$ 0.01
9850 稀釋		(\$ 0.42)	\$ 0.01

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



經理人：吳永欽



會計主管：游勝雄



台揚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12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬	普通	股本	溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	保留盈餘	主其	之他	權	權	總額
108年度												
108年1月1日餘額		\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 19,761	\$ 83,446	\$ 166,556	\$ 58,934	\$ 134,492	\$ 2,759,557			
本期淨利		-	-	-	-	1,684	-	-	1,684			
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(7,925)	(45,136)	(7,119)	(60,180)			
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(6,241)	(45,136)	(7,119)	(58,496)			
107年度盈餘指撥及分配	六(十九)											
提列法定盈餘公積		-	-	5,211	-	(5,211)	-	-	-			
提列特別盈餘公積		-	-	-	109,980	(109,980)	-	-	-			
發放現金股利		-	-	-	-	(45,606)	-	-	(45,606)			
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(三)											
108年12月31日餘額		\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	\$ 2,895	\$ 104,070	\$ 144,506	\$ 2,655,455			
109年度												
109年1月1日餘額		\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	\$ 2,413	\$ 104,070	\$ 144,506	\$ 2,655,455			
本期淨損		-	-	-	-	(95,415)	-	-	(95,415)			
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(24,334)	(6,053)	(110,123)	(140,510)			
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(119,749)	(6,053)	(110,123)	(235,925)			
109年12月31日餘額		\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	\$ 117,336	\$ 110,123	\$ 254,629	\$ 2,419,530			

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介

經理人：吳永欽

會計主管：游勝雄

 台揚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12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
<u>營業活動之現金流量</u>			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 80,545)	\$ 10,525
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損損失		249	40
折舊費用	六(七)(八) (二十六)	131,860	108,343
攤銷費用	六(九)(二十六)	30,870	29,787
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	六(二)(二十四)		
益		(2,541)	(2,288)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損	六(十二)		
失	(二十四)	603	178
利息收入	六(二十二)	(6,487)	(8,439)
股利收入	六(二十三)	(324)	(342)
利息費用	六(二十五)	15,416	22,793
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十四)	(1,476)	(16,482)
租賃修改利益	六(二十四)	(2,949)	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收票據		4,943	59,338
應收帳款		147,102	401,344
其他應收款		88,637	558
存貨		(146,960)	534,127
預付款項		(26,816)	25,821
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(65,237)	(875,636)
其他應付款		6,513	(37,182)
負債準備		(3,293)	(24,900)
合約負債一流動		25,209	48,308
其他流動負債		2,954	(25,479)
應計退休金負債		(50,682)	(14,042)
營運產生之現金流入		67,046	236,372
收取之利息		6,115	8,423
收取之股利		324	342
支付之利息		(16,023)	(24,269)
支付之所得稅		(9,601)	(8,693)
營業活動之淨現金流入		47,861	212,175

(續次頁)

台 揚 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 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<u>投資活動之現金流量</u>		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 六(三)		
資產-非流動價款	\$ -	\$ 5,953
按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少	(417)	19,969
取得不動產、廠房及設備 六(三十)	(89,186)	(41,916)
處分不動產、廠房及設備價款	7,018	60,932
取得無形資產 六(九)	(40,004)	(34,270)
存出保證金(增加)減少	(94)	4,964
投資活動之淨現金(流出)流入	(122,683)	15,632
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加 六(三十一)	1,432,722	2,298,841
短期借款減少 六(三十一)	(1,462,996)	(2,462,139)
長期借款增加 六(三十一)	418,510	125
租賃負債本金償還 六(三十一)	(47,618)	(31,626)
發放現金股利 六(十九)	-	(45,606)
籌資活動之淨現金流入(流出)	340,618	(240,405)
匯率影響數	1,264	(16,168)
本期現金及約當現金增加(減少)數	267,060	(28,766)
期初現金及約當現金餘額	1,057,733	1,086,499
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,324,793	\$ 1,057,733

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



經理人：吳永欽



會計主管：游勝雄



台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台揚科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為設計、生產及銷售地面微波通訊及衛星通訊之產品，並依客戶訂定規格承製前各項有關產品等業務。

本公司於民國 100 年 1 月 1 日與子公司-連揚通訊股份有限公司合併，本公司為合併後存續公司，連揚通訊股份有限公司為消滅公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 17 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	
(三) <u>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</u>	

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，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。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp. (Jupiter)	註1	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	註2	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	註2	100.00	100.00	
Jupiter Network Corp. (Jupiter)	江揚科技(無錫)有限公司	註3	100.00	100.00	

註 1：主要營業活動為對各種生產事業、買賣貿易事業之投資控股業務。

註 2：個人無線通訊設備元件、次系統及系統與無線微波通訊系統電子零組件及電子系統設備之研究、開發、設計、生產、製造與銷售。

註 3：主要營業活動為設計生產衛星通訊及微波通訊系統設備及零組件及銷售自產產品。

3. 未列入合併財務報告之子公司：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：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 存貨

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

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

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

房屋及建築	3 年~40 年
機器設備	3 年~10 年
辦公設備	2 年~6 年
運輸設備	5 年
租賃改良	3 年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付之租金支出。
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括租賃負債之原始衡量金額及發生之任何原始直接成本。
後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十六) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限3年攤銷。
2. 商譽係因企業合併採收購法而產生，後續則以成本減除累計減損後之金額衡量。
3. 專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為5年。

(十七) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

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

(十九) 應付帳款

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十三) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風

險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十五) 員工股份基礎給付

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

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須

向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

（二十七）股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

（二十八）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

（二十九）收入認列

1. 商品銷售

- （1）本集團製造並銷售衛星通訊及地面微波通訊相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品後續之使用及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

- (2)產品之銷售收入以合約價格認列。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。銷貨交易之收款條件通常為出貨日後 30~90 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3)本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (4)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 產品開發技術服務

- (1)本集團提供產品開發技術服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以實際發生成本占估計總成本為基礎決定。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。
- (2)本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

3. 取得客戶合約成本

本集團為取得客戶合約所發生之增額成本(主要係銷售佣金)雖預期可回收，惟相關合約期間短於一年，故將該等成本於發生時認列於費用。

(三十)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十一)營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(含商譽)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(九)及(十)之說明。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團之不動產、廠房及設備為\$522,570；無形資產(含商譽)為\$304,576。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$481,756。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$1,008,191。

4. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資成長率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團淨確定福利負債之帳面金額為\$180,274。

5. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$114,443。

6. 租賃負債之計算

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使或不行使選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所

有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇所涵蓋期間之合約條款及條件及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

折現租賃給付時所使用之承租人增額借款利率，主要係考量在類似經濟環境下之市場無風險利率、所估計之承租人信用風險貼水與擔保狀況而決定。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 277	\$ 299
支票存款及活期存款	839,380	518,946
定期存款	485,136	538,488
合計	<u>\$ 1,324,793</u>	<u>\$ 1,057,733</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 現金因用途限制而分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」之資訊，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具	\$ 5,275	\$ 2,671
非上市、上櫃、興櫃股票	105,515	111,072
評價調整	(105,515)	(111,072)
合計	<u>\$ 5,275</u>	<u>\$ 2,671</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
可轉換公司債	\$ -	\$ 5,996
評價調整	-	-
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,996</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具	<u>\$ 2,541</u>	<u>\$ 2,288</u>

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

衍生金融資產	109年12月31日			108年12月31日		
	合約金額 (名目本金)		契約期間	合約金額 (名目本金)		契約期間
流動項目：						
換匯交易	USD	3,000	109.11.12~ 110.01.15	USD	5,000	108.12.11~ 109.01.15
遠期外匯合約	USD	7,900	109.11.03~ 110.04.28	USD	2,000	108.12.13~ 109.01.22

本集團簽訂之換匯交易及遠期外匯合約係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二、(二)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年12月31日	108年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 346,139	\$ 357,057
評價調整	(254,629)	(144,506)
淨兌換差額	22,933	11,656
	<u>\$ 114,443</u>	<u>\$ 224,207</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$114,443 及\$224,207。
2. 本集團於民國 108 年度，出售帳面價值為\$3,058 之興櫃公司股票，累積處分利益為\$2,895。
3. 因被投資公司營運受全球疫情影響，經營不易，營運資金不足，經本集團評估產生減損，故民國 109 年度認列減損損失\$110,123。
4. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	(\$ 110,123)	(\$ 7,119)
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,895</u>

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	<u>\$ 27,260</u>	<u>\$ 28,235</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 346	\$ 816

2. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$27,260 及\$28,235。
3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 4,081	\$ 9,024
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 4,081</u>	<u>\$ 9,024</u>
應收帳款	\$ 940,020	\$ 1,042,178
應收帳款-關係人	29,008	74,209
減：備抵損失	(278)	(1,253)
	<u>\$ 968,750</u>	<u>\$ 1,115,134</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 635,677	\$ 4,081	\$ 898,114	\$ 9,024
90天內	315,461	-	145,858	-
91-180天	15,642	-	20,937	-
181天以上	2,248	-	51,478	-
	<u>\$ 969,028</u>	<u>\$ 4,081</u>	<u>\$ 1,116,387</u>	<u>\$ 9,024</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析，民國 109 年 12 月 31 日逾期應收款項已於期後收回\$224,062。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$1,714,025。
3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$4,081 及\$9,024；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$968,750 及\$1,115,134。
4. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

109年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 770,725	(\$ 62,913)	\$ 707,812
在製品	187,431	(45,645)	141,786
製成品	167,646	(9,053)	158,593
合計	<u>\$ 1,125,802</u>	<u>(\$ 117,611)</u>	<u>\$ 1,008,191</u>

108年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 647,184	(\$ 89,204)	\$ 557,980
在製品	213,054	(48,702)	164,352
製成品	155,752	(20,840)	134,912
合計	<u>\$ 1,015,990</u>	<u>(\$ 158,746)</u>	<u>\$ 857,244</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 3,195,761	\$ 4,830,380
跌價損失	14,364	16,223
認列為銷售及研發費用	21,351	12,322
	<u>\$ 3,231,476</u>	<u>\$ 4,858,925</u>

(七) 不動產、廠房及設備

本集團供自用之不動產、廠房及設備明細如下：

	109年						
	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	未完工程及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 418,552	\$ 962,616	\$ 91,449	\$ 2,250	\$ 15,159	\$ 918	\$ 1,490,944
累計折舊及減損	(82,421)	(823,724)	(78,100)	(2,250)	(9,223)	—	(995,718)
合計	<u>\$ 336,131</u>	<u>\$ 138,892</u>	<u>\$ 13,349</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 5,936</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 495,226</u>
1月1日	\$ 336,131	\$ 138,892	\$ 13,349	\$ —	\$ 5,936	\$ 918	\$ 495,226
增添	2,042	81,755	13,697	—	3,691	—	101,185
重分類	—	7,655	—	—	—	(918)	6,737
處分	—	(5,304)	(238)	—	—	—	(5,542)
折舊費用	(18,769)	(52,204)	(8,215)	—	(3,531)	—	(82,719)
淨兌換差額	<u>4,873</u>	<u>2,775</u>	<u>47</u>	<u>—</u>	<u>(12)</u>	<u>—</u>	<u>7,683</u>
12月31日	<u>\$ 324,277</u>	<u>\$ 173,569</u>	<u>\$ 18,640</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 6,084</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 522,570</u>
12月31日							
成本	\$ 427,181	\$ 986,153	\$ 100,371	\$ 2,150	\$ 18,584	\$ —	\$ 1,534,439
累計折舊及減損	(102,904)	(812,584)	(81,731)	(2,150)	(12,500)	—	(1,011,869)
合計	<u>\$ 324,277</u>	<u>\$ 173,569</u>	<u>\$ 18,640</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 6,084</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 522,570</u>

		108年						
		房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	未完工程及待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$	433,064	\$ 1,288,116	\$ 92,094	\$ 2,299	\$ 8,382	\$ 8,072	\$ 1,832,027
累計折舊及減損	(	67,045)	(1,140,999)	(74,846)	(2,299)	(5,887)	—	(1,291,076)
合計	\$	<u>366,019</u>	<u>\$ 147,117</u>	<u>\$ 17,248</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,495</u>	<u>\$ 8,072</u>	<u>\$ 540,951</u>
1月1日	\$	366,019	\$ 147,117	\$ 17,248	\$ —	\$ 2,495	\$ 8,072	\$ 540,951
增添		3,016	19,876	5,458	—	6,908	918	36,176
重分類		—	30,539	9	—	—	(8,078)	22,470
處分		—	(16,246)	(208)	—	—	—	(16,454)
折舊費用	(	19,047)	(39,035)	(8,926)	—	(3,459)	—	(70,467)
淨兌換差額	(	13,857)	(3,359)	(232)	—	(8)	6	(17,450)
12月31日	\$	<u>336,131</u>	<u>\$ 138,892</u>	<u>\$ 13,349</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 5,936</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 495,226</u>
12月31日								
成本	\$	418,552	\$ 962,616	\$ 91,449	\$ 2,250	\$ 15,159	\$ 918	\$ 1,490,944
累計折舊及減損	(	82,421)	(823,724)	(78,100)	(2,250)	(9,223)	—	(995,718)
合計	\$	<u>336,131</u>	<u>\$ 138,892</u>	<u>\$ 13,349</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 5,936</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 495,226</u>

(八) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及機器設備，租賃合約之期間通常介於 1 到 10 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額	
	109年12月31日	108年12月31日
土地	\$ 27,057	\$ 27,344
房屋	493,567	308,056
機器設備	—	—
	<u>\$ 520,624</u>	<u>\$ 335,400</u>
	折舊費用	
	109年度	108年度
土地	\$ 699	\$ 736
房屋	48,442	34,629
機器設備	—	2,511
	<u>\$ 49,141</u>	<u>\$ 37,876</u>

3. 本集團於民國 109 年度使用權資產之增添為\$238,020。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

<u>影響當期損益之項目</u>	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 8,548	\$ 6,926
屬短期租賃合約之費用	10,682	22,315
屬低價值資產租賃之費用	1,898	5,193

5. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$68,746 及 \$66,060。

(九) 無形資產

	109年			
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 489,740	\$ 1,278,138
累計攤銷及減損	(109,762)	(404,895)	(461,361)	(976,018)
合計	<u>\$ 273,741</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 28,379</u>	<u>\$ 302,120</u>
1月1日	\$ 273,741	\$ —	\$ 28,379	\$ 302,120
增添	—	—	40,004	40,004
攤銷費用	—	—	(30,870)	(30,870)
淨兌換差額	(6,510)	—	(168)	(6,678)
12月31日	<u>\$ 267,231</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 37,345</u>	<u>\$ 304,576</u>
12月31日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 518,101	\$ 1,306,499
累計攤銷及減損	(116,272)	(404,895)	(480,756)	(1,001,923)
合計	<u>\$ 267,231</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 37,345</u>	<u>\$ 304,576</u>

108年				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 461,291	\$ 1,249,689
累計攤銷及減損	(106,573)	(404,895)	(437,161)	(948,629)
合計	<u>\$ 276,930</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,130</u>	<u>\$ 301,060</u>
1月1日	\$ 276,930	\$ -	\$ 24,130	\$ 301,060
增添	-	-	34,270	34,270
攤銷費用	-	-	(29,787)	(29,787)
淨兌換差額	(3,189)	-	(234)	(3,423)
12月31日	<u>\$ 273,741</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,379</u>	<u>\$ 302,120</u>
12月31日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 489,740	\$ 1,278,138
累計攤銷及減損	(109,762)	(404,895)	(461,361)	(976,018)
合計	<u>\$ 273,741</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,379</u>	<u>\$ 302,120</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 5,790	\$ 5,004
管理費用	930	668
研究發展費用	24,150	24,115
	<u>\$ 30,870</u>	<u>\$ 29,787</u>

2. 無形資產減損情形，請詳附註六(十)說明。

(十) 非金融資產減損

商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之年度財務預算予以推估以作為現金流量之評估依據，超過 5 年期之現金流量係以持平之成長率予以外推。本集團依據使用價值計算之可回收金額超過帳面金額，故商譽未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	109年度			108年度		
	第1年	第2~5年	第6年以後	第1年	第2~5年	第6年以後
營收成長率	95%	7%	0%	14%	15%	0%
毛利率	20%	21%	22%	15%	15%	15%
折現率	14.43%	14.43%	14.43%	14.41%	14.41%	14.41%

(1) 營收成長率：參酌預定營運銷售計畫所估算。

(2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(3) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

(十一) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
出口融資	\$ 87,718	0.65%~0.87%	無
購料貸款	280,380	0.74%~1.23%	無
	<u>\$ 368,098</u>		
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
購料貸款	<u>\$ 396,748</u>	2.39%~2.74%	無

於民國 109 年及 108 年度本集團因短期借款而認列於損益之利息費用分別為\$5,397 及\$15,867。

(十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
非避險之衍生金融工具	\$ 876	\$ 273
評價調整	-	-
	<u>\$ 876</u>	<u>\$ 273</u>

1. 本集團持有供交易之金融負債於民國 109 年及 108 年度認列淨損失分別為\$603 及\$178。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	合約金額	契約期間	合約金額	契約期間
非避險之衍生金融負債	(名目本金)		(名目本金)	
流動項目：				
遠期外匯合約	USD 9,560	109.10.12~ 110.03.26	-	-
換匯交易	-	-	USD 800	108.12.11~ 109.01.15

3. 本集團簽訂之遠期外匯合約及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十三) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付員工福利	\$ 199,209	\$ 151,759
應付設備款	34,913	24,037
應付雜項購置	32,170	35,935
應付出口費用	17,218	30,750
應付勞務顧問費	10,843	10,372
其他	69,094	105,239
合計	<u>\$ 363,447</u>	<u>\$ 358,092</u>

(十四) 長期借款

借款性質	還款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
長期銀行借款				
上海商業 儲蓄銀行	自109年3月31日至 114年3月14日，並 按月付息	0.750%	無	\$ 281,933
兆豐國際 商業銀行	自108年12月23日至 115年9月15日，並 按月付息	0.845%	無	109,496
				391,429
減：一年內到期之長期借款				(52,340)
				<u>\$ 339,089</u>
借款性質	還款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
兆豐國際 商業銀行	自108年12月23日至 114年12月15日，並 按月付息	1.2%	無	\$ 125
減：一年內到期之長期借款				—
				<u>\$ 125</u>

1. 於民國 109 年及 108 年度本集團因長期借款而認列於損益之利息費用分別為\$1,471 及\$0。
2. 截至民國 110 年 3 月 17 日，本公司已取得銀行融資額度新台幣 10.90 億，已動用新台幣 4.62 億。
3. 經濟部於民國 108 年 1 月 1 日實施「歡迎台商回台投資行動方案」，企業得以國發基金補助 0.5%利息向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本集團業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於民國 108 年 12 月至 110 年 3 月間陸續與金融機構簽署貸款合約取得新台幣 10.90 億元之融資額度，授信期間五至六年。該取得之資金係用於新購機器設備投資及營運週轉等。

(十五)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 287,207	\$ 295,022
計畫資產公允價值	(106,933)	(88,400)
淨確定福利負債	\$ 180,274	\$ 206,622

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年			
1月1日餘額	(\$ 295,022)	\$ 88,400	(\$ 206,622)
當期服務成本	(893)	-	(893)
利息(費用)收入	(2,066)	600	(1,466)
	(297,981)	89,000	(208,981)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	3,234	3,234
財務假設變動影響數	(10,528)	-	(10,528)
經驗調整	(17,040)	-	(17,040)
	(27,568)	3,234	(24,334)
提撥退休基金	-	30,242	30,242
支付退休金	38,342	(15,543)	22,799
12月31日餘額	(\$ 287,207)	\$ 106,933	(\$ 180,274)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年			
1月1日餘額	(\$ 304,736)	\$ 91,997	(\$ 212,739)
當期服務成本	(1,279)	-	(1,279)
利息(費用)收入	(2,743)	828	(1,915)
	(308,758)	92,825	(215,933)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	3,440	3,440
財務假設變動影響數	(5,623)	-	(5,623)
經驗調整	(5,742)	-	(5,742)
	(11,365)	3,440	(7,925)
提撥退休基金	-	8,899	8,899
支付退休金	25,101	(16,764)	8,337
12月31日餘額	(\$ 295,022)	\$ 88,400	(\$ 206,622)

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.30%	0.70%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加1%	減少1%	增加1%	減少1%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 26,577)	\$ 27,464	\$ 24,059	(\$ 23,448)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 28,024)	\$ 29,000	\$ 25,736	(\$ 25,044)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本集團於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,433。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。

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

(2)子公司-江揚科技(無錫)有限公司按中華人民共和國規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率皆為 19%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本公司除按月提撥外，無進一步義務。

(3)子公司-RadioComp ApS 係按薪資總額之一定提撥率提列退休金費用。

(4)民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為\$24,204 及\$49,868。

(十六)負債準備

1. 保固準備

	109年	108年
1月1日餘額	\$ 12,600	\$ 37,884
當期新增之負債準備	1,399	6,933
當期使用之負債準備	(4,691)	(19,212)
當期迴轉之未使用金額	-	(11,347)
兌換差額	95	(1,658)
12月31日餘額	\$ 9,403	\$ 12,600

本集團之保固負債準備與產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

2. 美國稅估列準備

本公司於民國 109 年度估列或有所得稅負債準備係針對以前年度依 DDP 交易條件銷售產品，經美國稅局初步認定疑有美國境內交易事實，本公司雖主張其為國際貿易，考量已進行稅務協商階段，故依 IAS37 估列所得稅負債\$68,668。

3. 負債準備分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
流動	\$ 75,744	\$ 10,935
非流動	\$ 2,327	\$ 1,665

(十七)股本

民國 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$7,000,000，分為 700,000 仟股(含 50,000 仟股供員工認股權憑證及附認股權公司債使用)，實收資本額為\$2,280,283，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

(單位：仟股)

	109年	108年
1月1日(即12月31日)	228,028	228,028

(十八)資本公積

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

(十九)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，得不再提列，及依公司營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；再就其餘額優先分派特別股息。其餘併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派股東股息紅利。
2. 本公司目前進入營運穩定成長階段，為考量整體環境及產業特性，並配合公司之資金需求及長期財務規劃，以求永續經營，穩定發展之因素，並評估公司未來之資本支出預算及資金需求情形，每年就可供分配盈餘提撥不低於 30%分派股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 5%時，得不予分配。分派股東股息紅利時，優先分派現金股利，其分配比例以當年度股利分派總額之 30~100%，其餘得分派股票股利。每年依法由董事會擬具分配案，提請股東會決議。
3. 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。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 18 日股東會決議不擬分配民國 108 年度之盈餘。

6. 本公司於民國 108 年 6 月 19 日經股東會決議民國 107 年盈餘分派案如下：

	107年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 5,211	
特別盈餘公積	109,980	
現金股利	45,606	\$ 0.20
合計	<u>\$ 160,797</u>	

7. 本公司於 109 年度為累計盈虧，故無盈餘可供分配。

(二十) 其他權益項目

	109年		
	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實現損益	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	總計
1月1日	(\$ 144,506)	(\$ 104,070)	(\$ 248,576)
評價調整	(616)	-	(616)
子公司之變動	(109,507)	(7,566)	(117,073)
子公司之稅額	-	1,513	1,513
12月31日	<u>(\$ 254,629)</u>	<u>(\$ 110,123)</u>	<u>(\$ 364,752)</u>

	108年		
	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實現損益	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	總計
1月1日	(\$ 134,492)	(\$ 58,934)	(\$ 193,426)
本公司之變動	1,477	-	1,477
評價調整轉出	(2,895)	-	(2,895)
至保留盈餘			
子公司之變動	(8,596)	(56,420)	(65,016)
子公司之稅額	-	11,284	11,284
12月31日	<u>(\$ 144,506)</u>	<u>(\$ 104,070)</u>	<u>(\$ 248,576)</u>

(二十一) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	<u>\$ 3,949,997</u>	<u>\$ 5,798,880</u>

1. 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年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 1,908,027	\$ 1,204,274	\$ 2,632,619	\$ 5,744,920
內部部門交易之收入	(86,107)	(306,891)	(1,401,925)	(1,794,923)
外部客戶合約收入	<u>\$ 1,821,920</u>	<u>\$ 897,383</u>	<u>\$ 1,230,694</u>	<u>\$ 3,949,997</u>

	108年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 3,210,720	\$ 1,295,086	\$ 4,424,835	\$ 8,930,641
內部部門交易之收入	(882)	(50,266)	(3,080,613)	(3,131,761)
外部客戶合約收入	\$ 3,209,838	\$ 1,244,820	\$ 1,344,222	\$ 5,798,880

2. 客戶合約負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債：			
合約負債-商品銷售合約	\$ 81,033	\$ 55,824	\$ 7,519

(2) 期初合約負債本期認列收入：

	109年度	108年度
合約負債期初餘額本期認列收入-		
商品銷售合約	\$ 41,489	\$ 4,053
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。		

(二十二) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 6,487	\$ 8,439

(二十三) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	\$ 324	\$ 342
其他收入-其他	65,339	25,683
	\$ 65,663	\$ 26,025

- 於民國 109 年度，本集團因適用經濟部「經濟部辦理受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼」，針對政府補貼之薪資費用及營運資金認列政府補助收入為\$27,246。
- 於民國 109 年度，本集團因適用經濟部「低軌道衛星(LEO)通訊終端用戶射頻前端(RFFE)解決方案開發計畫」，針對政府補貼之計畫資金認列政府補助收入為\$26,801。

(二十四) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 1,476	\$ 16,482
外幣兌換損失	(4,664)	(10,494)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)淨利益	1,938	2,110
租賃修改利益	2,949	-
什項支出	(1,969)	(22,025)
	(\$ 270)	(\$ 13,927)

(二十五) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
銀行借款利息	\$ 6,868	\$ 15,867
租賃負債之利息	8,548	6,926
	<u>\$ 15,416</u>	<u>\$ 22,793</u>

(二十六) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	\$ 946,867	\$ 900,350
不動產、廠房及設備及使用權資產折舊費用	131,860	108,343
攤銷費用	30,870	29,787
	<u>\$ 1,109,597</u>	<u>\$ 1,038,480</u>

(二十七) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 829,033	\$ 760,828
勞健保費用	62,075	54,975
退休金費用	26,563	53,062
其他用人費用	29,196	31,485
	<u>\$ 946,867</u>	<u>\$ 900,350</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應以當年度獲利狀況提撥不低於 7% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以當年度獲利狀況，由董事會決議提撥不高於 1% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。
2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$128；董事酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$18，前述金額帳列薪資費用項目。
民國 109 年因稅前淨損，故估列金額為 \$0。
經董事會決議之民國 108 年度員工及董事酬勞金額分別為 \$128 及 \$18，與 108 年度財務報告認列之金額一致。
3. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 77,384	\$ 2,601
境外所得就源扣繳之所得稅	698	4,217
未分配盈餘加徵	-	1,211
當期所得稅總額	78,082	8,029
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	21,094	8,034
課稅損失之所得稅影響數	(84,306)	(7,222)
遞延所得稅總額	(63,212)	812
所得稅費用	\$ 14,870	\$ 8,841

(2) 與其他綜合(損)益相關之所得稅費用(利益)金額：

	109年度	108年度
國外營運機構換算差額	(\$ 1,513)	(\$ 11,284)

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤之關係：

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 23,427)	\$ 518
按稅法規定剔除項目之項目	(196)	(1,242)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	37,795	4,137
未分配盈餘加徵	-	1,211
境外所得就源扣繳之所得稅	698	4,217
所得稅費用	\$ 14,870	\$ 8,841

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
備抵存貨跌價損失	\$ 36,676	(\$ 9,329)	\$ -	(\$ 96)	\$ 27,251
未實現售後保固成本	3,025	(808)	-	(3)	2,214
未實現退休金	41,324	(5,269)	-	-	36,055
國外營運機構兌換損失	5,420	-	1,513	-	6,933
其他	13,032	(649)	-	1,650	14,033
-課稅損失	<u>310,992</u>	<u>84,306</u>	<u>-</u>	<u>(28)</u>	<u>395,270</u>
小計	<u>\$ 410,469</u>	<u>\$ 68,251</u>	<u>\$ 1,513</u>	<u>\$ 1,523</u>	<u>\$ 481,756</u>
遞延所得稅負債：					
未實現長期投資利益	(\$ 91,889)	(\$ 4,580)	\$ -	\$ -	(\$ 96,469)
未實現兌換利益	(10,030)	(264)	-	-	(10,294)
國外營運機構兌換利益	-	-	-	-	-
其他	(136)	(195)	-	-	(331)
小計	<u>(\$ 102,055)</u>	<u>(\$ 5,039)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 107,094)</u>
合計	<u>\$ 308,414</u>	<u>\$ 63,212</u>	<u>\$ 1,513</u>	<u>\$ 1,523</u>	<u>\$ 374,662</u>
	108年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
備抵存貨跌價損失	\$ 31,479	\$ 6,293	\$ -	(\$ 1,096)	\$ 36,676
未實現售後保固成本	8,583	(5,463)	-	(95)	3,025
未實現退休金	42,548	(1,224)	-	-	41,324
國外營運機構兌換損失	-	-	5,420	-	5,420
其他	19,329	(6,283)	-	(14)	13,032
-課稅損失	<u>303,897</u>	<u>7,222</u>	<u>-</u>	<u>(127)</u>	<u>310,992</u>
小計	<u>\$ 405,836</u>	<u>\$ 545</u>	<u>\$ 5,420</u>	<u>(\$ 1,332)</u>	<u>\$ 410,469</u>
遞延所得稅負債：					
未實現長期投資利益	(\$ 87,582)	(\$ 4,307)	\$ -	\$ -	(\$ 91,889)
未實現兌換利益	(12,049)	2,019	-	-	(10,030)
國外營運機構兌換利益	(5,864)	-	5,864	-	-
其他	(1,067)	931	-	-	(136)
小計	<u>(\$ 106,562)</u>	<u>(\$ 1,357)</u>	<u>\$ 5,864</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 102,055)</u>
合計	<u>\$ 299,274</u>	<u>(\$ 812)</u>	<u>\$ 11,284</u>	<u>(\$ 1,332)</u>	<u>\$ 308,414</u>

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100年(台揚)	\$ 1,121,209	\$ 802,269	\$ 802,269	110年
101年(台揚)	1,356,066	1,356,066	1,356,066	111年
102年(台揚)	1,086,632	1,086,632	26,483	112年
103年(台揚)	407,486	407,486	-	113年
104年(台揚)	240,322	210,609	-	114年
107年(江揚)	17,211	17,211	-	112年
108年(台揚)	106,422	106,422	-	118年
109年(台揚)	174,473	174,473	-	118年
		<u>\$ 4,161,168</u>	<u>\$ 2,184,818</u>	

108年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
100年(台揚)	\$ 1,121,209	\$ 802,269	\$ 802,269	110年
101年(台揚)	1,356,066	1,356,066	1,356,066	111年
102年(台揚)	1,086,632	1,086,632	273,761	112年
103年(台揚)	407,486	407,486	-	113年
104年(台揚)	240,322	210,609	-	114年
107年(江揚)	17,211	17,211	-	112年
108年(台揚)	102,489	102,489	-	118年
		<u>\$ 3,982,762</u>	<u>\$ 2,432,096</u>	

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

(二十九) 每股(虧損)盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 95,415)	228,028	(\$ 0.42)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(95,415)	228,028	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響	-	-	
員工酬勞	(\$ 95,415)	228,028	(\$ 0.42)

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 1,684	228,028	\$ 0.01
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	1,684	228,028	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	7	
	\$ 1,684	228,035	\$ 0.01

(三十) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 101,185	\$ 36,176
加：期初應付設備款	24,037	28,881
期末預付設備款	-	1,123
減：期末應付設備款	(34,913)	(24,037)
期初預付設備款	(1,123)	(227)
本期支付現金	\$ 89,186	\$ 41,916

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	租賃負債	短期借款	長期借款	總額
109年1月1日	\$ 311,032	\$ 396,748	\$ 125	\$ 707,905
籌資現金流量之變動	(47,618)	(30,274)	418,510	340,618
匯率變動之影響	(4,197)	1,624	-	(2,573)
其他非現金之變動	262,169	-	(27,206)	234,963
109年12月31日	\$ 521,386	\$ 368,098	\$ 391,429	\$ 1,280,913
	租賃負債	短期借款	長期借款	總額
108年1月1日	\$ 378,746	\$ 559,660	\$ -	\$ 938,406
籌資現金流量之變動	(31,626)	(163,298)	125	(194,799)
匯率變動之影響	(2,126)	386	-	(1,740)
其他非現金之變動	(33,962)	-	-	(33,962)
108年12月31日	\$ 311,032	\$ 396,748	\$ 125	\$ 707,905

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
建漢科技股份有限公司	對本集團具重大影響之個體

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
商品銷售：		
建漢科技股份有限公司	\$ 211,694	\$ 396,054

商品銷售之交易價格係依據雙方協議條件為之，並無其他適當交易對象可供比較。收款方式採發票日 30 天收款，一般客戶收款方式為發票日或月結 30~90 天。

2. 進貨

	109年度	108年度
商品購買：		
對本集團具重大影響之個體	\$ -	\$ 1,828

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
對本集團具重大影響之個體	\$ 29,008	\$ 74,209
其他應收款：		
對本集團具重大影響之個體	340	385
合計	\$ 29,348	\$ 74,594

4. 租賃交易－承租人

(1) 本集團向建漢科技股份有限公司承租建物，租賃期間為 10 年，租金係於每月底支付。

(2) 取得使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
建漢科技股份有限公司	\$ 419,034	\$ 219,392

本集團因適用國際財務報導準則第 16 號，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 \$248,243。

(3) 租賃負債

A. 期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
建漢科技股份有限公司	\$ 445,225	\$ 221,507

B. 利息費用

	109年度	108年度
建漢科技股份有限公司	\$ 6,567	\$ 4,875

(4) 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，與對本集團具重大影響之個體之存出保證金(表列「其他非流動資產」)皆為 \$1,972。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 44,385	\$ 46,408
退職後福利	2,409	1,905
總計	<u>\$ 46,794</u>	<u>\$ 48,313</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
定期存款表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」	<u>\$ 546</u>	<u>\$ 537</u>	商務卡之擔保

九、重大承諾事項及或有事項

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 5,275	\$ 8,667
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	114,443	224,207
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	1,324,793	1,057,733
按攤銷後成本衡量之金融資產	27,260	28,235
應收票據	4,081	9,024
應收帳款(含關係人)	968,750	1,115,134
其他應收款(含關係人)	38,158	127,014
存出保證金	4,508	4,441
	<u>\$ 2,487,268</u>	<u>\$ 2,574,455</u>

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	\$ 876	\$ 273
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	368,098	396,748
應付帳款(含關係人)	856,353	919,456
其他應付款	363,447	358,092
長期借款(含一年內到期)	391,429	125
	<u>\$ 1,980,203</u>	<u>\$ 1,674,694</u>
租賃負債	<u>\$ 521,386</u>	<u>\$ 311,032</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包括市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管利政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本公司使用衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)及(十二)。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金、歐元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。
- C. 本集團以遠期匯率交易及換匯交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)及(十二)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 40,781	28.48	\$ 1,161,443
人民幣：新台幣	5,540	4.36	24,154
歐元：新台幣	1,152	35.02	40,343
美金：人民幣	13,965	6.52	397,723
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 41,198	28.48	\$ 1,173,319
人民幣：新台幣	803	4.36	3,501
歐元：新台幣	765	35.02	26,790
美金：人民幣	10,609	6.52	302,144
108年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 55,834	29.98	\$ 1,673,903
人民幣：新台幣	44	4.30	189
歐元：新台幣	1,070	33.59	35,941
美金：人民幣	25,058	6.98	751,239
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 49,578	29.98	\$ 1,486,348
人民幣：新台幣	5,200	4.30	22,360
歐元：新台幣	1,125	33.59	37,789
美金：人民幣	20,623	6.98	618,278

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$4,664及\$10,494。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度				
敏感度分析				
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 11,614	\$	-
人民幣：新台幣	1%	242		-
歐元：新台幣	1%	403		-
美金：人民幣	1%	3,977		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 11,733)	\$	-
人民幣：新台幣	1%	(35)		-
歐元：新台幣	1%	(268)		-
美金：人民幣	1%	(3,021)		-
108年度				
敏感度分析				
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 16,739	\$	-
人民幣：新台幣	1%	2		-
歐元：新台幣	1%	359		-
美金：人民幣	1%	7,512		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 14,863)	\$	-
人民幣：新台幣	1%	(224)		-
歐元：新台幣	1%	(378)		-
美金：人民幣	1%	(6,183)		-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內外公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度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或減少\$53及\$87；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$1,144及\$2,242。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款、分類為按攤銷後成本衡量及透過損益按公允價值之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信用評等良好，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係公司管理階層依內部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 按攤銷後成本衡量之金融資產之信用風險減損評估：
- (1) 本集團採用 IFRS 9 之前提假設為當合約款項按約定之支付條款逾期 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之判斷依據。
 - (2) 本集團按信用風險管理程序，當交易對手發生逾期無法支付相關款項之情況時，視為已發生違約。
 - (3) 本集團已納入對未來前瞻性的考量調整歷史及現時資訊，並考量發行銀行之信用評等以估計預期信用損失。
 - (4) 本集團持有之按攤銷後成本衡量之金融資產係屬存放於銀行之定期存款及受限制之定期存款，該等銀行之信用評等均為良好，過去未發生逾期之情形，且考量整體經濟環境無重大變動，故評估發生信用損失之風險極低，對財務報表之影響金額亦不大。
- D. 應收帳款及應收票據之信用風險減損評估：
- (1) 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款及應收票據採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
 - (2) 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及應收票據的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天內	逾期91-180天	逾期181天以上	合計
<u>109年12月31日</u>					
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-1%	0%-1%	
帳面價值總額	\$ 639,758	\$ 315,461	\$ 15,642	\$ 2,248	\$ 973,109
備抵損失	\$ -	\$ 3	\$ 2	\$ 273	\$ 278

	未逾期	逾期90天內	逾期91-180天	逾期181天以上	合計
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-1%	0%-1%	
帳面價值總額	\$ 907,138	\$ 145,858	\$ 20,937	\$ 51,478	\$ 1,125,411
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,253	\$ 1,253

(3) 本集團採簡化作法之應收帳款及應收票據備抵損失變動表如下：

	109年	108年
1月1日	\$ 1,253	\$ 1,242
本期沖銷未能收回之款項	(1,212)	-
提列減損損失	249	40
匯率影響數	(12)	(29)
12月31日	\$ 278	\$ 1,253

E. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

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

F. 本集團納入未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計其他應收帳款的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天內	逾期91-180天	逾期181天以上	合計
<u>109年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 32,151	\$ 5,285	\$ 722	\$ -	\$ 38,158
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 126,650	\$ 364	\$ -	\$ -	\$ 127,014
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 本公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據

資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

109年12月31日	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	2至5年內	5年以上	合計
<u>非衍生金融負債：</u>						
短期借款	\$ 319,610	\$ 48,488	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 368,098
應付帳款 (含關係人)	768,871	87,482	-	-	-	856,353
其他應付款	363,447	-	-	-	-	363,447
長期借款	800	58,541	78,339	264,760	25,377	427,817
租賃負債	16,935	50,806	67,741	203,224	195,169	533,875
<u>衍生金融負債：</u>						
遠期外匯交易	\$ 876	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 876
108年12月31日	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	2至5年內	5年以上	合計
<u>非衍生金融負債：</u>						
短期借款	\$ 397,282	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 397,282
應付帳款 (含關係人)	859,017	60,439	-	-	-	919,456
其他應付款	358,092	-	-	-	-	358,092
長期借款	-	2	2	127	-	131
租賃負債	9,529	28,586	38,115	114,344	155,202	345,776
<u>衍生金融負債：</u>						
換匯交易	\$ 273	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 273

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之大部分衍生工具的公允價值及興櫃公司股票均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產、其他金融資產、短期借款、應付帳款、租賃負債及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年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				
換匯/遠期交易	\$ -	\$ 5,275	\$ -	\$ 5,275
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	114,443	114,443
合計	\$ -	\$ 5,275	\$ 114,443	\$ 119,718
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				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 876	\$ -	\$ 876
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				
換匯/遠匯交易	\$ -	\$ 2,671	\$ -	\$ 2,671
可轉換公司債	-	-	5,996	5,996
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	224,207	224,207
合計	\$ -	\$ 2,671	\$ 230,203	\$ 232,874
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				
換匯交易	\$ -	\$ 273	\$ -	\$ 273

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如利率交換合約及換匯合約，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- B. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之

價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 可轉換公司債 \$5,996 於民國 109 年 6 月 30 日轉換為特別股 205,432 股；下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年		
	權益證券	債務工具	合計
1月1日	\$ 224,207	\$ 5,996	\$ 230,203
本期移轉	5,926	(5,926)	-
認列於其他綜合損益之損失	(110,123)	-	(110,123)
淨兌換差額	(5,567)	(70)	(5,637)
12月31日	<u>\$ 114,443</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 114,443</u>

	108年		
	權益證券	債務工具	合計
1月1日	\$ 237,134	\$ 6,143	\$ 243,277
認列於其他綜合損益之利益	(2,407)	-	(2,407)
淨兌換差額	(10,520)	(147)	(10,667)
12月31日	<u>\$ 224,207</u>	<u>\$ 5,996</u>	<u>\$ 230,203</u>

6. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，以確保評價結果係屬合理。
7. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 8,660	可類比上市 上櫃公司法	缺乏市場流通性 折價 股價淨值比	30% 100%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
非上市上櫃公司股票	12,457	現金流量折 現法	長期稅前營業淨 利	不適用	長期稅前營業淨 利愈高，公允價 值愈高
創投公司股票	93,326	淨資產價值 法	不適用	不適用	淨資產價值愈高 ，公允價值愈高

	108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 9,276	可類比上市 上櫃公司法	缺乏市場流通性 折價 股價淨值比	30% 100%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
非上市上櫃公司股票	54,811	現金流量折 現法	長期稅前營業淨 利	不適用	長期稅前營業淨 利愈高，公允價 值愈高
創投公司股票	160,120	淨資產價值 法	不適用	不適用	淨資產價值愈高 ，公允價值愈高

8. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		109年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場 流通性折價	±10%	\$ -	\$ -	\$ 371	(\$ 371)	
	股價淨值比	±10%	-	-	866	(866)	
	長期稅前 營業淨利	±1%	-	-	133	(133)	
合計			\$ -	\$ -	\$ 1,370	(\$ 1,370)	
		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場 流通性折價	±10%	\$ -	\$ -	\$ 398	(\$ 398)	
	股價淨值比	±10%	-	-	928	(928)	
	長期稅前 營業淨利	±1%	-	-	6,127	(6,127)	
合計			\$ -	\$ -	\$ 7,453	(\$ 7,453)	

(四)其他

民國 109 年度因新型冠狀病毒影響大陸供應商之原物料提供及產線人員短缺等問題，營收受其影響，惟下半年供應商已逐步回復產能，加以本公司集團資源已重新規劃營運安排及因應，預期影響將逐步減少。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司之部分)：請詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)、(十二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表五。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。
2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：請詳附表七。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據營運決策者-總經理於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門，經辨認本集團為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團總經理根據稅前淨損益評估營運部門的表現。

(三) 部門損益、資產及負債之資訊

	109年度	108年度
外部收入	\$ 3,949,997	\$ 5,798,880
內部部門收入	\$ 1,794,923	\$ 3,131,761
部門收入	\$ 5,744,920	\$ 8,930,641
部門損益	(\$ 80,545)	\$ 10,525
部門資產	\$ 5,399,783	\$ 5,024,224
部門負債	\$ 2,980,253	\$ 2,368,769

(四) 部門損益之調節資訊

部門損益衡量之總額與本集團財務報告之營業利益相等，故無需調節。

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(二十一)。

(六) 地區別資訊

本集團民國 109 年及 108 年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 1,821,920	\$ 86,054	\$ 3,209,838	\$ 98,013
中國大陸	897,383	405,167	1,244,820	422,014
其他	1,230,694	589,318	1,344,222	338,979
合計	\$ 3,949,997	\$ 1,080,539	\$ 5,798,880	\$ 859,006

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年及 108 年度重要客戶資訊如下：

	109年度			108年度	
	收入	部門		收入	部門
B客戶	\$ 897,004	全集團	B客戶	\$ 1,087,284	全集團
E客戶	675,301	全集團	E客戶	1,115,949	全集團

台揚科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
 （除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
台揚科技(股)公司	股票-台翔航太工業(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	648,576	\$ 8,660	0.48	\$ 8,660	
維揚國際(股)公司	股票-Optical Scientific, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	16,023	-	5.02	-	
維揚國際(股)公司	股票-Firetide, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,333,360	-	2.24	-	
維揚國際(股)公司	股票-Taicom Capital Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	20,000	93,326	註	93,326	
維揚國際(股)公司	股票-New Edge Signal Solutions LCC	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,355,663	12,457	12.5	12,457	
維揚國際(股)公司	股票-Kymeta Corporation	無	透過其他損益按公允價值衡量之金融資產	205,432	-	0.05	-	

註：其中持有普通股10,000股，持股比例11.43%；持有特別股10,000股，持股比例16.67%。

台揚科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

							交易條件與一般交易不同之情形及原因					備註
交易情形							形及原因		應收（付）票據、帳款			
									佔總應收（付）票據、帳款之比			
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	率		
台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	本公司之孫公司	進 貨	\$ 866,838	28%	90天	不適用	不適用	(\$ 242,139)	(28%)		
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	本公司之母公司	銷 貨	(866,838)	(41%)	90天	不適用	不適用	242,139	57%		
江揚科技(無錫)有限公司	建漢科技股份有限公司	對本集團具重大影響之個體	銷 貨	(185,981)	(9%)	30天	不適用	不適用	19,327	5%		

台揚科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

附表三

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	年週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 242,139	3.26	\$ -	\$ -	\$ 185,122	\$ -

台揚科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	進貨及加工費用	\$ 866,838	按一般交易條件辦理	21.95%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	242,139	付款條件為發票日後60天	4.48%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	其他流動負債	19,514	依約定條件辦理	0.36%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	銷貨收入	86,107	按一般交易條件辦理	2.18%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	應收帳款	59,381	按一般交易條件辦理	1.10%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	研發費用	89,843	按一般交易條件辦理	2.27%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	其他應付款	19,774	依約定條件辦理	0.37%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	研發費用	111,649	按一般交易條件辦理	2.83%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	其他應付款	25,915	依約定條件辦理	0.48%
1	MTI Laboratory, INC.	江揚科技(無錫)有限公司	3	銷貨收入	22,576	按一般交易條件辦理	0.57%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達一仟萬以上者，另相對之母子交易不另行揭露。

台揚科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	英屬維京群島	投資管理	\$ 908,778	\$ 908,778	3,920	100	\$ 1,530,055	\$ 40,199	\$ 24,902	註1
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co.,Ltd.	英屬維京群島	投資管理	234,863	240,621	7,834,000	100	326,006	20,562	20,562	註2
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	931,533	954,370	31,071,800	100	1,012,409	18,128	18,128	註2
Welltop Technology Co.,Ltd.	MTI Laboratory Inc.	美國	通訊業	44,970	46,073	1,500,000	100	131,952	16,469	16,469	註2
Welltop Technology Co.,Ltd.	Radiocomp ApS	丹麥	通訊業	140,966	144,422	1,527,944	100	174,137	4,013	4,013	註2

註1：係本公司之子公司。
註2：係本公司之孫公司。

台揚科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊－基本資料
民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣	本期匯出或收回		本期期末自台灣	被投資公司	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯	
				匯出累積投資金額	投資金額		匯出累積投資金額					回投資收益	備註
				額	匯出	收回	額	本期損益					
江揚科技(無錫)有限公司(註1)	衛星通訊系統、微波通訊系統之產銷業務以及提供相關技術服務及諮詢業務	\$ 882,880	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 882,880	\$ -	\$ -	\$ 882,880	\$ 18,128	100	\$ 18,128	\$ 1,012,369	\$ -	-

公司名稱	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
台揚科技(股)公司	\$ 995,946	\$ 1,110,948	\$ 1,451,718

註1：係透過Jupiter Network Corp. 投資江揚科技(無錫)有限公司。
註2：依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告認列投資損益。

台揚科技股份有限公司及子公司

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

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產(買)賣交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他(註)
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 866,838	56	(\$ 1,435)	2	(\$ 242,139)	65	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ 19,514
江揚科技(無錫)有限公司 註：為其他流動負債\$19,514	\$ -	-	\$ 63	8	-	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	

台揚科技股份有限公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

股份		
主要股東名稱	持有股數	持有比例
建漢科技股份有限公司	60,924,995	26.71%

註1：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。

註2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第

1100025

號

會員姓名：(1)林 玉 寬
(2)李 典 易

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 1560 號

委託人統一編號：47255762

(2) 台省會證字第 4112 號

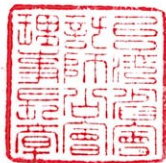
印鑑證明書用途：辦理 台揚科技股份有限公司 109 年度

(自民國 109 年 1 月 1 日至

109 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	林玉寬	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	李典易	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中 華 民 國

110 年

月

7

日

