



股票代碼：2314

台揚科技股份有限公司 Microelectronics Technology Inc.

公開說明書

(一一〇年度現金增資發行新股)

一、公司名稱：台揚科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：一一〇年度現金增資發行新股

三、本次現金增資發行新股：

(一)新股來源：現金增資發行新股。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新臺幣壹拾元整。

(三)發行股數：10,000 千股。

(四)發行金額：新臺幣 100,000 千元整。

(五)發行條件：

1.現金增資發行新股 10,000 千股，每股面額新臺幣 10 元，總計新臺幣 100,000 千元整，每股發行價格為新臺幣 52 元，預計募集資金總額為新臺幣 520,000 千元。

2.本次現金增資依公司法第 267 條規定保留 10%，計 1,000 千股供本公司員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%，計 1,000 千股採公開申購方式對外公開銷售，其餘 80%計 8,000 千股由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認足。

3.本次現金增資發行新股，其權利、義務與原已發行普通股股份相同。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數 10%對外公開承銷。

(七)承銷及配售方式：以公開申購配售方式對外公開承銷。

四、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第50頁。

五、本次發行之相關費用

(一)承銷費用：新臺幣壹佰參拾萬元整。

(二)其他費用(包括會計師、律師等其他費用)：約新臺幣參拾萬元整。

六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

七、本公司最近期財務報告呈現累積虧損，且每股淨值低於面額，其財務概況及經營結果檢討分析，請參閱本公開說明書第77頁。

八、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

九、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項：請參閱本公開說明書第4頁。

十、查詢本公開說明書之網址：

金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址：<http://mops.twse.com.tw/>

十一、本公司普通股股票面額為每股新臺幣壹拾元整。

台揚科技股份有限公司 編製

中華民國一一一年一月二十五日 刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新臺幣元；%

實收資本額來源	金 額	占實收資本額比率
技術及設備作股	20,482,210	0.89
現金增資	503,208,510	22.07
盈餘轉增資	2,979,658,440	130.67
資本公積轉增資	933,209,230	40.93
可轉換公司債	176,910,790	7.76
執行員工認股權	101,800,000	4.46
庫藏股註銷	(307,840,000)	(13.50)
減資彌補虧損	(3,442,302,830)	(150.96)
私募可轉債轉換	1,315,156,850	57.68
合計	2,280,283,200	100.00

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所：依規定方式函送有關單位外，另備置於本公司以供查閱。

(二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定辦理。

(三)索取方式：請透過網路至公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新綜合證券股份有限公司 網址：<http://www.tssco.com.tw>

地址：台北市中山北路二段44號2樓 電話：(02)2326-8898

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新綜合證券股份有限公司股務代理部 網址：<http://www.tssco.com.tw>

地址：台北市建國北路一段96號地下一樓 電話：(02)2504-8125

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：林玉寬會計師、李典易會計師 網址：<https://www.pwc.tw>

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所 電話：(03)578-0205

地址：新竹科學園區工業東三路二號五樓

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：邱雅文律師 網址：<http://www.fsi-law.com.tw>

事務所名稱：翰辰法律事務所 電話：(02)2345-0016

地址：台北市信義區松德路6號8樓

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：季惠霖 電話：(03)577-3335

職稱：財務長 電子郵件信箱：ir.contact@mtigroup.com

代理發言人：陳姿伶 電話：(03)577-3335轉6033

稱職：財務經理 電子郵件信箱：ir.contact@mtigroup.com

十三、公司網址：<http://www.mtigroup.com>

台揚科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：2,280,283,200元		公司地址：新竹市科學園區創新二路一號		電話：(03) 577-3335	
設立日期：民國72年3月31日			網址：http://www.mtigroup.com		
上市日期：民國79年8月8日		上櫃日期：不適用		公開發行日期：78年10月30日	
管理股票日期：不適用		負責人：董事長 顏信介 總經理 吳永欽		發言人：李惠霖 代理發言人：陳姿伶	
職稱：財務長 職稱：財務經理		股票過戶機構：台新綜合證券(股)公司股務代理部 電話：(02)2504-8125 網址：http://www.tssco.com.tw 地址：台北市建國北路一段96號地下一樓			
股票承銷機構：台新綜合證券(股)公司		電話：(02)2326-8898 網址：http://www.tssco.com.tw 地址：台北市中山北路二段44號2樓			
最近年度簽證會計師：資誠聯合會計師事務所 林玉寬會計師、李典易會計師		電話：(03) 578-0205 網址：http://www.pwc.tw 地址：新竹科學園區工業東三路二號五樓			
複核律師：翰辰法律事務所 邱雅文律師		電話：(02) 2345-0016 網址：http://www.fsi-law.com.tw 地址：台北市信義區松德路6號8樓			
信用評等機構：不適用		電話：不適用 網址：不適用 地址：不適用			
評等 標的	發行公司：不適用		無■；有□，評等日期：不適用		評等等級：不適用
	本次發行公司債：不適用		無■；有□，評等日期：不適用		評等等級：不適用
董事選任日期：108年6月19日，任期：3年			監察人選任日期：不適用(本公司設置審計委員會)		
全體董事持股比例：24.16%（110年12月31日）			全體監察人持股比例：不適用(本公司設置審計委員會)		
董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比例：24.16% (110年12月31日)					
職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	建漢科技(股)公司 代表人：顏信介	22.96%	獨立董事	Golub Drakulovic	0.00%
董事	建漢科技(股)公司 代表人：吳忠和	22.96%	獨立董事	王仲	0.00%
董事	建漢科技(股)公司 代表人：何國樑	22.96%	獨立董事	林筠	0.00%
董事	謝其嘉	1.20%			
工廠地址：新竹市科學園區創新二路一號			電話：(03) 577-3335		
主要產品：衛星通訊系統及器材、地面微波通訊系統及器材				參閱本文之頁次	
市場結構(109年度)：內銷7.22% 外銷92.78%				第43頁	
風 險 事 項	請參閱本公開說明書公司概況之風險事項			參閱本文之頁次	
				第4頁至6頁	
去（109）年度	營業收入：3,949,997千元 稅前淨損：(80,545)千元 每股盈餘：(0.42)元			第68頁	
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公開說明書封面				
發行條件	請參閱本公開說明書封面				
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公開說明書第50頁				
本次公開說明書刊印日期：111年1月25日			刊印目的：辦理一一〇年度現金增資發行新股申報用		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄					

目 錄

頁 次

壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	4
(一)風險因素.....	4
(二)訴訟或非訟事件.....	6
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	6
(四)其他重要事項.....	6
三、公司組織.....	7
(一)組織系統.....	7
(二)關係企業圖.....	9
(三)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料.....	10
(四)董事及監察人.....	11
(五)發起人資料.....	14
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、資本及股份.....	19
(一)股份種類.....	19
(二)股本形成經過.....	19
(三)最近股權分散情形.....	19
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	23
(五)公司股利政策及執行狀況.....	23
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....	23
(七)員工、董事及監察人酬勞.....	23
(八)公司買回本公司股份情形.....	24
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	24
六、特別股辦理情形.....	24
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形.....	24
八、員工認股權憑證辦理情形.....	24
九、限制員工權利新股辦理情形.....	24
十、併購辦理情形.....	24
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	24

貳、營運概況	25
一、公司之經營	25
(一)業務內容	25
(二)市場及產銷概況	35
(三)最近二年度從業員工人數	43
(四)環保支出資訊	44
(五)勞資關係	45
二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產應記載事項	47
(一)自有資產	47
(二)使用權資產	47
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率	47
三、轉投資事業	48
(一)轉投資事業概況	48
(二)綜合持股比例	48
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響	48
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部份營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數	49
四、重要契約	49
五、其他必要補充說明事項	49
參、發行計畫及執行情形	50
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項	50
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項	50
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項	66
四、本次併購發行新股應記載事項	66
肆、財務概況	67
一、最近五年度簡明財務資料	67
(一)簡明資產負債表及綜合損益表	67
(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響	70
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見	70
(四)財務分析	71
(五)會計項目重大變動說明	74

二、財務報告應記載事項.....	76
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告， 並應加列最近一季依法公告申報之財務報告.....	76
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告.....	76
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經 會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露.....	76
三、財務概況及其他重要事項應記載事項.....	76
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開發行說明書刊印日止，如有發生財 務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	76
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事 者，應揭露下列資訊.....	76
(三)期後事項.....	76
(四)其他.....	76
四、財務狀況及經營結果檢討分析.....	77
(一)財務狀況.....	77
(二)財務績效.....	77
(三)現金流量.....	78
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	79
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資 計畫.....	79
(六)其他重要事項.....	79
伍、特別記載事項.....	80
一、內部控制制度執行狀況.....	80
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所 出具之評等報告.....	80
三、證券承銷商評估總結意見.....	80
四、律師法律意見書.....	80
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	80
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項 之改進情形.....	80
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項.....	80
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公 開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及目前執行情形.....	80
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不 同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容.....	80
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對 其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價 格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形.....	80

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書	80
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書.....	80
十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見.....	80
十四、其他必要補充說明事項.....	80
十五、上市上櫃公司治理運作情形.....	81
陸、重要決議、公司章程及相關法規	103
一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表).....	103
 附件一、現金增資價格計算書	
附件二、內部控制制度聲明書	
附件三、承銷商總結意見	
附件四、律師法律意見書	
附件五、承銷商、發行公司及其相關人等出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書	
附件六、與本次發行有關之董事會議事錄、盈餘分配表、公司章程	
附件七、108 年度合併財務報告及會計師查核報告	
附件八、109 年度合併財務報告及會計師查核報告	
附件九、110 年度第三季合併財務報告及會計師核閱報告	
附件十、108 年度個體財務報告及會計師查核報告	
附件十一、109 年度個體財務報告及會計師查核報告	

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國72年3月31日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司地址：新竹市科學園區創新二路一號

總公司電話：(03)577-3335

分公司：無

工廠地址：新竹市科學園區創新二路一號

工廠電話：(03)577-3335

(三)公司沿革

年度	重要記事
1983	➤ 台揚科技正式成立於新竹科學園區，為國內首家專業的微波及衛星通訊公司。 ➤ 柯如甦先生出任董事長，王華燕先生為第一任總經理。
1984	➤ 與美商 Stratex 結盟，合作開發點對點地面微波通訊系列產品。
1985	➤ 美商惠普投資台揚科技，成為台揚科技最大法人股東。
1986	➤ 王華燕先生升任董事長，謝其嘉先生接任第二任總經理。
1987	➤ 衛星直播產品成功發展至 Ku 頻段，並打入歐洲市場。 ➤ 參與國際電信自由化工程，地面微波通訊產品成功進入歐洲市場。
1988	➤ 一期廠房正式完工，台揚科技辦公室遷至現址至今。
1989	➤ 因應北美業務成長，成立北美地區技術支援中心。
1990	➤ 獲證管會核准，以第一類股票上市，股票代碼 2314。
1991	➤ 海事衛星系統協助 CNN 記者於波斯灣戰爭中傳送戰地訊息，台揚科技名噪一時。 ➤ 與 AT&T 合作研發點對點微波系統、和 HNS 共同開發商用小型衛星 VSAT。
1992	➤ 成立維揚國際股份有限公司，加速台揚集團拓展。
1993	➤ 成功移轉寬頻微波系統產品技術，建構系統工程能力。
1994	➤ 首次發行海外存託憑證 (GDR)。 ➤ 通過 ISO-9001 國際品質認證。
1996	➤ 以 ODM/OEM 服務型態，成功跨足第二代行動通訊領域，成為北美地區通訊設備大廠之主要供應商。
1997	➤ 因應市場快速變化，台揚科技進行策略調整及組織變革。
1998	➤ 衛星電視設備銷售突破 100 萬套。
1999	➤ 通過 ISO-14001 國際環境管理系統標準認證。
2000	➤ 營業額突破一億美元。 ➤ 於新竹交通大學成立「李立台揚網路研究中心」
2001	➤ 於中國無錫地區成立江揚科技，從事通訊相關產品生產製造。 ➤ 通過 TL-9000 通信電子業品質系統標準認證。
2002	➤ 與日本 NEC 合作開發低雜訊放大器，跨足 3G 市場。 ➤ 與 Stratex 簽署策略聯盟協議，將其製造業務全數委交台揚科技。 ➤ 於中國無錫地區成立泰揚科技，從事通訊相關產品生產製造。
2003	➤ 與 UT Starcom 策略聯盟合作開發無線寬頻及 3G 產品。 ➤ 成功打入北美直播衛星電視市場，為其直播衛星電視業者之衛星電視接收降頻器 (LNB) 主要供應商之一。

年度	重要記事
2004	➤ 與 UT Starcom 簽署策略聯盟協議，委託台揚科技生產「小靈通」基地站功率放大器、降頻器及無線區域網路產品。
2005	➤ 顏信介先生接任台揚科技總經理暨營運長職務。 ➤ 正式導入 VSAT 小型商用衛星地面站的收發機 Ka-band Transceivers 量產。
2006	➤ 與北美 SR Telecom 公司簽定 Wimax 寬頻微波系統產品開發合約。 ➤ Ka-band Transceivers 室外單元 (Outdoor Unit) 出貨量達到 10 萬套之里程碑，佔 Ka-band Transceivers 室外單元市場的 95% 以上。
2007	➤ 應用 Intel 晶片成功發展新一代 RFID 讀取器。 ➤ 無線射頻識別讀寫器獲新竹科學工業園區創新產品獎。 ➤ 台揚科技與長期合作夥伴美商 Harris Stratex Networks 公司簽訂 TRuepoint 微波產品製造合約。
2008	➤ 「無線射頻識別讀寫器(RFID EPC Gen 2 Reader)」榮獲台灣精品獎，是亞洲第一個獲得全球推動產品電子代碼應用的標準組織 EPCglobal 頒發 Gen2 認證標章的產品。 ➤ 憑藉著卓越的經營管理及創新技術，榮獲經濟部頒發「第 16 屆產業科技發展獎 - 傑出創新企業獎」。 ➤ 「12 用戶共電纜低雜訊衛星降頻器 (DODECA LNBF)」榮獲新竹科學園區「創新產品獎」，是目前世界上唯一可同時供應多達 12 個用戶的單一降頻器。 ➤ 榮獲新竹科學工業園區管理局頒發 97 年度「低碳企業優等獎」，積極響應政府節能減碳之政策。 ➤ 「12 用戶共電纜低雜訊衛星降頻 (DODECA LNBF)」榮獲 2009 台灣精品獎。
2009	➤ 台揚科技與合作夥伴 ODIN 共同發展之 RFID 智慧型貨櫃於 "RFID Journal LIVE! 2009" 中榮獲最佳明星產品 "BEST IN SHOW" 獎項。 ➤ 台揚科技「WiMAX 遠端射頻收發模組」榮獲新竹科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 ➤ 台揚科技與美國加州之 TelASIC Communications Inc. 公司簽署資產收購協議，取得 TelASIC 公司之無線寬頻頭端設備 (Remote Radio Head, RRH) 產品相關之有形、無形資產以及研發團隊。該團隊擁有豐富的無線通訊相關產品研發經驗，其加入將可提升無線寬頻 3G/LTE 產品之研發動能與國際競爭力。
2010	➤ 「3G/LTE 無線寬頻頭端設備 (3G/LTE Remote Radio Head, RRH)」及「戶外型全球互通微波存取用戶端設備 (WiMAX Outdoor CPE)」榮獲第十八屆台灣精品獎。 ➤ 「點對點微波互聯網傳輸設備 (Point to Point Microwave IP Radio)」，榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 ➤ 首次獲得科學工業園區「研發成效獎」，重要的研發創新成果包括：全球首家商用 Ka 頻段寬頻衛星收發機、全球領先數位微波 Tranceiver/DOU、亞洲首家獲 EPC Gen2 認證之 UHF RFID Reader、世界級衛星電視高階降頻器 LNB 之專業設計/製造及遠端射頻收發模組。 ➤ 台揚科技與位於丹麥之 RadioComp ApS (以下簡稱 RadioComp) 宣佈簽署股權暨智財權收購協議。透過海外子公司收購股權，RadioComp 成為 100% 台揚持有之子公司。RadioComp 擁有領先業界的無線通訊相關軟體研發經驗，可以更进一步加強台揚科技在軟體之研發能力，將其核心技術用於開發第四代行動通訊之長期演進技術 (LTE)，以加速拓展現有之產品線。

年度	重要記事
2011	➤ 「小型衛星終端地面站 KU 頻收發器設備」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 ➤ 台揚科技榮獲經濟部第一屆綠色典範獎。
2012	➤ 台揚科技、鴻揚創業投資與建漢科技宣佈簽署新臺幣 18 億元私募投資協議書及策略合作契約。
2013	➤ 移動式迷你讀寫器 (UHF RFID MINI METM Reader) 榮獲經濟部國際貿易局主辦「台灣精品獎」。 ➤ 台揚「新一代全戶外型微波點對點互聯網傳輸設備」榮獲 2013 科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 ➤ 為改善財務結構，辦理減少資本額新臺幣 1,439,077 千元以消除累積虧損。 ➤ 王華燕董事長退休並任台揚榮譽董事長，新任董事長由謝其嘉先生擔任。
2014	➤ 江揚科技自建無錫太科園廠房正式完工。 ➤ 台揚「長期演進技術基地台之室內型射頻頭端設備」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。
2015	➤ 台揚「衛星數位廣電高頻寬戶外射頻設備」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 ➤ 為活化資產，出售新竹廠區廠房予建漢科技股份有限公司。
2016	➤ 為改善財務結構，辦理減少資本額新臺幣 2,003,226 千元以消除累積虧損。 ➤ 為償還短期借款及強化財務結構，現金增資發行新股 13,000 千股及發行國內第二次有擔保轉換公司債 4,000 張，總計募得資金新臺幣 674,200 千元。
2017	➤ 證交所主辦之「第三屆公司治理評鑑」公佈評鑑結果，本公司首次排名全體上市公司前 6%~20%。 ➤ 台揚產品「6-42GHz 次世代超高速先進微波傳輸系統 (6-42GHz Next Generation Ultra High Throughput Advanced Microwave Radio)」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。
2018	➤ 「衛星地面站寬頻戶外微波收發設備」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。
2019	➤ 顏信介先生接任董事長暨執行長，吳永欽先生接任總經理。
2020	➤ 獲得經濟部工業局的「產業升級創新平台輔導計畫」之補助進行「低軌道衛星 (LEO) 通訊終端用戶射頻前端解決方案開發計畫」。 ➤ 通過 AS9100 管理系統認證。 ➤ 美國移動通信主要營運商 DISH Network 採用台揚科技的無線接入網設備，成功通過 5G 網路實地測試。 ➤ 台揚科技和美商邁韋尼(Mavenir)共同推出第一個 Evenstar 4G/5G RRH (Remote Radio Head) 以加快 Open RAN 佈建。 ➤ 台揚科技成為 NEC 在印度 Open RAN 實驗室的合作夥伴，加速商業用途 5G 生態系統的完整性。
2021	➤ 通過 IATF 16949 管理系統認證。 ➤ JMA 連結 MTI RU 在第二屆 O-RAN ALLIANCE 插拔測試大會(Plugfest)歐洲與東亞地區，成功地證實開放式無線接取網路系統可行性。 ➤ 證交所主辦之「第七屆公司治理評鑑」公佈評鑑結果，本公司於市值 50 億元至 100 億元之上市櫃公司列前 6%~10%。 ➤ 義大利電信公司(TIM)協同 JMA Wireless，使用台揚科技前端射頻設備，於義大利 Faenza 地區，開啟 OpenRAN 行動網路服務。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率

單位：新臺幣千元

項目/年度	109年度	110年截至9月30日
利息費用(A)	15,416	13,731
營業收入淨額(B)	3,949,997	3,005,886
利息費用/營業收入淨額(A)/(B)	0.39%	0.46%

本公司利息費用主要係來自銀行長短期借款及租賃負債設算之利息，銀行長期借款之用途係用於營運週轉及購料貸款，109年度及110年前三季之利息費用分別為15,416千元及13,731千元，佔當年度營業收入淨額比例分別為0.39%及0.46%。本公司的利率風險來自於融資及資金調度需求，台灣及美國利率波動將影響融資所需支付的利息費用，及現金、約當現金所產生的利息收入。本公司財務政策主要在維持資金安全性與流動性前提下，隨時掌握現金收支及關注市場利率變動情事，適當運用各種籌資工具，將融資成本控制於合理水準。

(2)匯率

單位：新臺幣千元

項目/年度	109年度	110年截至9月30日
兌換利益(損失)淨額(A)	(4,664)	9,441
營業收入淨額(B)	3,949,997	3,005,886
營業利益(損失)(C)	(137,009)	(313,614)
兌換利益/營業收入淨額比率(A)/(B)	(0.12%)	0.31%
兌換利益/營業利益(損失)比率(A)/(C)	3.40%	(3.01%)

本公司營業收入九成以上為外銷，主要銷售地區以美洲為主，主要收入幣別為美金，本公司除設有專責人員每日觀察外匯市場變化外，透過銷售與採購時盡量使用相同幣別報價可自然避險，規避大部份匯兌風險。未能自然避險之外幣部位，透過遠期外匯及換匯等交易之外匯避險方式，經風險評估後，謹慎執行，以降低匯率變動之影響。

(3)通貨膨脹

本公司營業收入九成以上為外銷，故國內通貨膨脹對本公司損益及採購成本影響不大，而國際間通貨膨脹的影響是全面性的，並非只對個別公司會產生影響，近期通貨膨脹並無惡化之情事，最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並未受通貨膨脹之影響，而有對本公司及其子公司損益有重大影響之情事；然公司會致力於利基產品之研發及銷售、生產成本的降低，並持續觀察並採取必要措施，降低通貨膨脹對公司損益之負面影響。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

為良好管理財務風險，依據本公司資金管理辦法，本公司資金不得用於投機性或非生產性資產如炒作股票或非自用房地產等。對於其他各項投資，皆已訂定健全的內部管理辦法與作業程序規範之：包括『取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序』、『資金貸予他人作業程序』與『背書保證施行辦法』等。

有關背書保證，皆以重要子公司為對象，並以股東權益淨值為限額。截至公開說明書刊印日止，本公司無對外背書保證。另依據「資金貸予他人作業程序」規定，本公司資金不得貸予他人。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司有效集合優秀研發人才，投入最佳研發資源，其目的為掌握 RF 核心技術，並結合 DSP 及 Software 技術，增加新產品差異化，提供客戶高附加價值產品及最佳解決方案，達到雙贏之目標。未來研發計畫請參閱本公開說明書伍、營運概況 一、業務內容(四)技術及研發概況。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司遵循國家政策及法律，財務及法務單位對相關政策及法律皆能充分掌握，並適時調整內部制度，採取適當因應措施，確保營運順暢。最近年度至截至公開說明書刊印日止關於國內外重要政策及法律變動對本公司的營運並無重大影響。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司高度重視研發及人員培訓，並提列部分營收於研發及員工教育相關之投資，以確保公司在技術及製程上創新的優勢，並另因市場競爭激烈，本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，以迅速掌握產業動態，不斷地加強提升自行研發能力，進而持續強化產品功能，同時降低生產成本，推出符合客戶需求之產品，積極擴展未來之市場應用領域。最近年度及截至公開說明書刊印日止科技改變及產業變化對本公司有正面之影響。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向注重公司治理及社會責任，並致力保持高標準的職業道德及誠信管理。針對公司營運皆適時舉辦說明會，並積極增加財務透明度。同時，公司主動參與多項公益活動，確實履行社會責任。最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未發生足以影響企業負面形象之情事。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

截至公開說明書刊印日止，本公司並未有進行併購之計畫。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司目前尚無擴充廠房計畫，而為因應市場變化及客戶需求，本公司將謹慎進行產能提昇，購置自動化生產設備，其相關資本支出皆經過完整、審慎與專業之評估，充分考量投資效益與可能風險，並依本公司相關規定提報董事會核定後執行。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨方面

本公司原料採購政策以維持二家以上供應商及分散進貨來源為原則，並與各供應商均維持良好的合作關係，以確保原料的來源及品質不虞匱乏及優良。

(2)銷貨方面

本公司秉持堅強之研發與製造實力，一方面與既有客戶維繫長久合作關係，另一方面致力於開發新客戶，以擴大並分散業務來源，故不致有銷貨集中之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東之股權移轉係屬正常買賣行為且多屬其財務規劃，並無對本公司之營運造成重大影響之情事。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施。

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無經營權改變之情事，故不適用。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

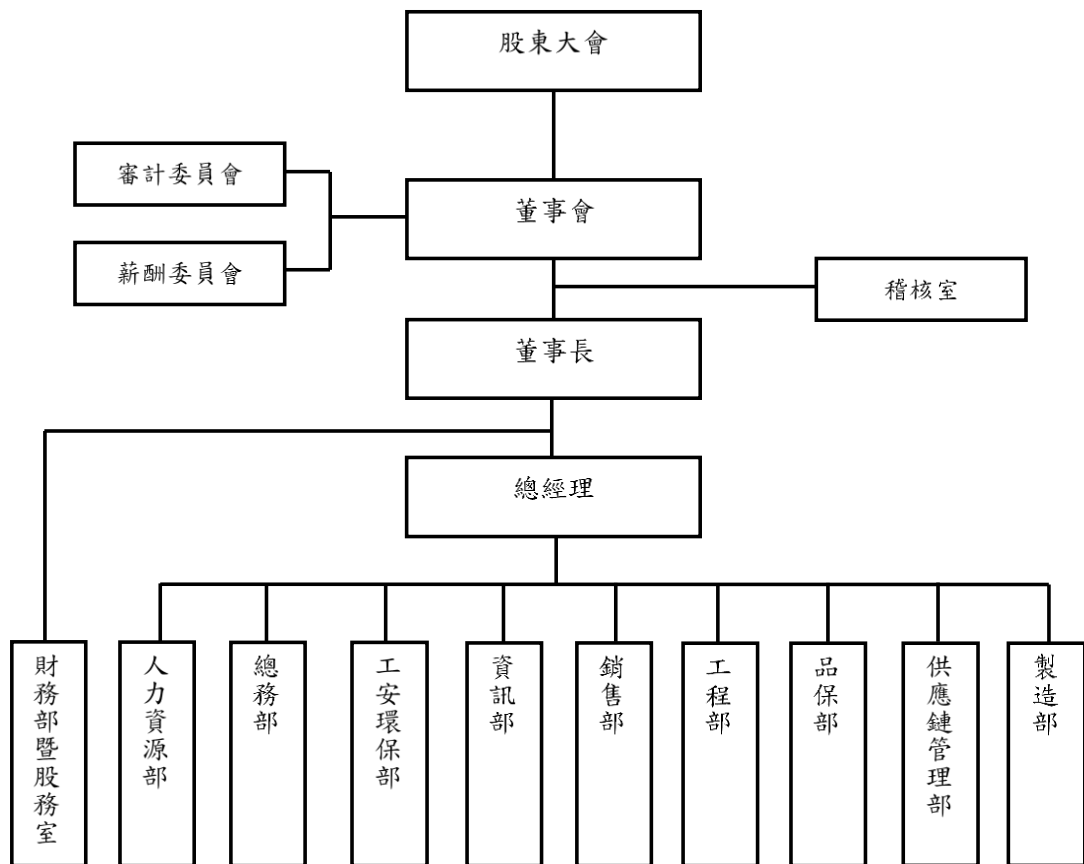
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.公司之組織結構



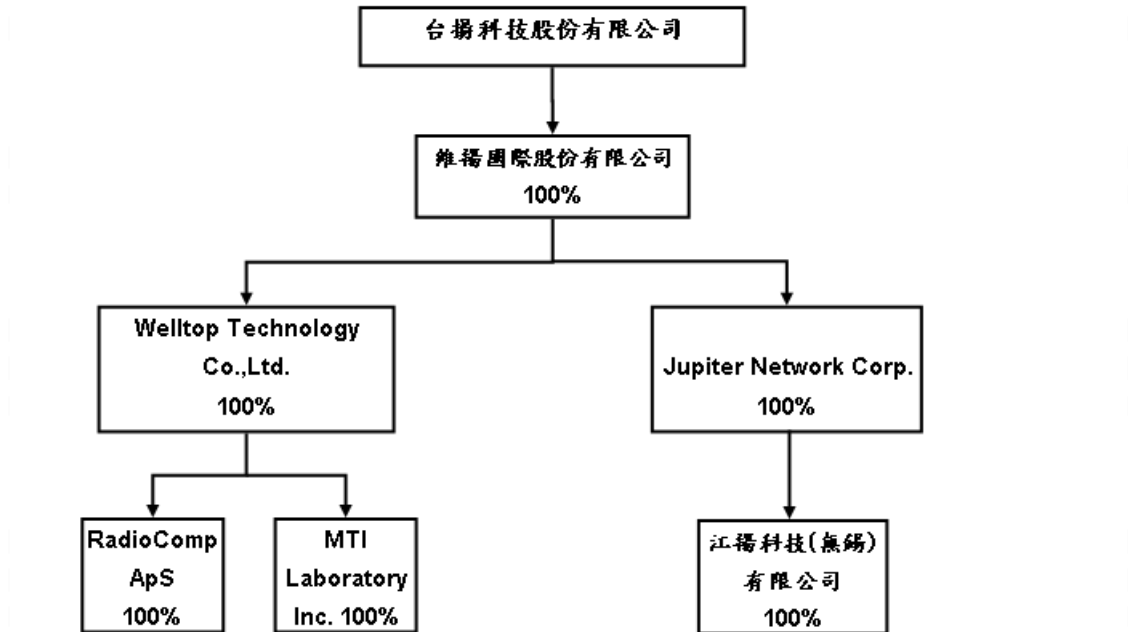
2.各主要部門所營業務

部門	所營業務
稽核室	➤ 對本公司內部規章、制度執行稽核之工作，並提出改善建議。
製造部	➤ 協調研發工程部門統籌運用研究發展資源，確保產品之開發得以如期進入量產。 ➤ 透過產品之改良設計，採行有效之製程，以降低成本，並確保產品品質。
供應鏈管理部	➤ 協調物料與產品之運輸、整合物料資源的共通性，透過計劃性控制料源，以達產能目標。
品保部	➤ 訂定公司品質管理作業規章，提升公司產品品質，創造國際首善品質形象，使客戶得到最佳品質保證。
工程部	➤ 依公司產品發展策略及市場客戶之需求，研究發展新產品、新製程及新技術，以開發最佳品質、最佳功能、最佳成本之新產品，期以技術領導地位，訂定業界追隨之規格，並可使之易於產量，利於銷售，以創更佳之利潤。
銷售部	➤ 規劃、開發、行銷公司產品，逐年推廣全球市場佔有率及提升品牌形象。
資訊部	➤ 利用資訊技術從事資料之收集、整理、儲存、傳送等作業，以產生具備安全可靠、有效即時與整合一致的高品質資訊提供使用者或管理者作經營分析與管理決策的參考或依據。
工安環保部	➤ 訂定及執行工作場所環安衛、消防及輻射安全管理措施，並推動安全衛生管理系統、環境保護及綠色專案。
總務部	➤ 行政、廠房電力、空調水力資源維修服務、設施規劃及使用管理。
人力資源部	➤ 擬制、建立及維護有關人力資源之徵募、培訓及薪酬福利制度。
財務部暨股務室	➤ 擬制、建立及維護有關財務及會計管理業務。 ➤ 負責公司與投資人關係維持、公司治理相關事務及股務作業。

(二)關係企業圖

1.關係企業組織圖

110年9月30日



2.與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

110年9月30日單位：新臺幣千元

關係企業名稱	與本公司之關係	本公司持有關係企業股份			關係企業持有本公司股份
		股數	持股比例(%)	投資金額(原始成本)	—
維揚國際股份有限公司	子公司	3,920	100	908,778	—
Welltop Technology Co., Ltd.	孫公司	7,834,000	100	218,177	—
Jupiter Network Corp.	孫公司	31,071,800	100	865,350	—
江揚科技(無錫)有限公司	孫公司	(註)	100	863,350	—
MTI Laboratory Inc.	孫公司	1,500,000	100	41,775	—
RadioComp ApS	孫公司	1,527,944	100	130,951	—

註：係有限公司型態，並無股份。

(三)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料

110年12月31日；單位：股；%

職 稱	姓 名	性 別	國 籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
董事長暨執行長(註)	顏信介	男	中華民國	108.06.19	366,746	0.16%	4,626	0.00%	0	0.00%	· 交通大學管理科學碩士 · 台灣大學電機系 · 本公司總經理 · 台灣美國無線電公司(RCA)產品工程師	· Welltop Technology Co.,Ltd 董事 · MTI Laboratory Inc. 董事長 · RadioComp ApS. 董事長 · 江揚科技(無錫)有限公司董事 · Jupiter Network Corp. 董事	—	—	—	—	—
總經理	吳永欽	男	中華民國	108.07.03	58,563	0.03%	46,408	0.02%	0	0.00%	· 美國匹茲堡大學電機工程碩士 · 本公司銷售部副總經理	無	—	—	—	—	—
副總經理暨財務長	季惠霖	女	中華民國	99.06.18	11,953	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國佛羅里達大學企管碩士 · 國立政治大學企管系 · 本公司財務部協理	· Welltop Technology Co.,Ltd 董事 · Jupiter Network Corp. 董事 · 江揚科技(無錫)有限公司監察人	—	—	—	—	—
策略業務開發副總經理	吳明宗	男	中華民國	108.07.03	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 交通大學運輸管理研究所碩士 · 本公司製造暨供應鏈管理部副總經理	· 江揚科技(無錫)有限公司董事長	—	—	—	—	—
工程部副總經理	黃懷慎	男	中華民國	96.06.11	42,276	0.02%	217	0.00%	0	0.00%	· 逢甲大學電機工程學系 · 本公司工程協理	· 江揚科技(無錫)有限公司董事	—	—	—	—	—
工程部協理	周家鈺	男	中華民國	92.09.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 台灣大學電機工程碩士 · 本公司工程經理	無	—	—	—	—	—
工程部協理	陳瑞云	男	中華民國	96.06.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國南加大電機碩士 · 本公司工程經理	無	—	—	—	—	—
工程部協理	張國添	男	中華民國	99.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 中央大學電機系 · 本公司工程經理	無	—	—	—	—	—
製造部協理	張益山	男	中華民國	96.06.11	1,885	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 中山大學電機所碩士 · 本公司工程經理	· 江揚科技(無錫)有限公司總經理	—	—	—	—	—
銷售部協理	蘇婉萍	女	中華民國	109.03.17	589	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國紐約州立大學水牛城分校工業工程碩士 · 本公司銷售經理	無	—	—	—	—	—
供應鏈管理部協理	劉育誠	男	中華民國	109.03.17	5,012	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 交通大學工業工程與管理博士 · 本公司供應鏈管理部經理	無	—	—	—	—	—
製造部協理	陳政煒	男	中華民國	110.03.17	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 台灣科技大學高階管理學程碩士 · 宏正自動化科技股份有限公司製造協理	無	—	—	—	—	—
銷售部協理	陳彥良	男	中華民國	110.05.05	290,000	0.13%	60,000	0.00%	0	0.00%	· 英屬哥倫比亞大學電機工程學士 · 本公司銷售經理暨(RRH)遠端無線通訊事業群 BD	無	—	—	—	—	—
會計主管	游勝雄	男	中華民國	109.11.03	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 政治大學財務管理學系 · 茂為歐買尬數位科技股份有限公司財務長	無	—	—	—	—	—

註：本公司董事長顏信介先生兼任本公司執行長，顏董事長歷任本公司銷售部門副總經理及總經理，產業資歷完整，兼任本公司執行長對推動公司業務發展多有助益。本公司依法設置獨立董事及各功能性委員會，董事會過半數董事未兼任員工或經理人以強化董事會獨立性。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料

110年12月31日；單位：股；%

職 稱	姓 名	性 別	國 籍 或 註 冊 地	初 次 選 任 日 期	選 任 日 期	任 期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	建漢科技(股)公司	-	中華民國	102.06.14	108.06.19	3年	60,924,995	26.72%	52,353,995	22.96%	0	0.00%	0	0.00%	—	—	—	—	—
	代表人：顏信介	男	中華民國	96.6.11	108.06.19	3年	476,746	0.21%	366,746	0.16%	4,626	0.00%	0	0.00%	· 交通大學管理科學碩士 · 台灣大學電機系 · 本公司總經理 · 台灣美國無線電公司(RCA)產品工程師	· 本公司董事長暨執行長 · 江揚科技(無錫)有限公司董事 · MTI Labortory Inc.董事長 · RadioComp ApS董事長 · Welltop Technology Co.,Ltd. 董事 · Jupiter Network Inc.董事	—	—	—
董事	建漢科技(股)公司	-	中華民國	102.06.14	108.06.19	3年	60,924,995	26.72%	52,353,995	22.96%	0	0.00%	0	0.00%	—	—	—	—	—
	代表人：何國樑	男	中華民國	108.06.25	108.06.25	3年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 交通大學電信研究所 · 鴻海精密工業(股)公司資深處長 · 亞全科技經理	· 鴻海精密工業(股)公司資深處長 · 建漢科技(股)公司董事 · 台灣智慧光網(股)公司董事 · BoniO Inc. 董事 · 鴻圖(股)公司董事 · Nuwa Robotics Corp. 董事 · FG Innovation Company Ltd. 董事 · PCCW International OTT (Cayman Islands) Holdings Limited董事 · 富華科精密工業(深圳)有限公司董事長 · 沃司科技(股)公司董事 · 國基電子(股)公司法人代表人	—	—	—
董事	建漢科技(股)公司	-	中華民國	102.06.14	108.06.19	3年	60,924,995	26.72%	52,353,995	22.96%	0	0.00%	0	0.00%	—	—	—	—	—
	代表人：吳忠和	男	中華民國	102.08.14	108.06.19	3年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國羅倫斯大學資管所碩士 · 鴻海精密工業(股)公司網路通訊事業群副總經理 · 國基電子產品研發副總經理	· 建漢科技(股)公司董事暨總經理 · Hon Yao Fu Technology Company Limited 董事長 · 富鴻康科技(深圳)有限公司董事長 · 重慶鴻道富科技有限公司董事長 · 大塘投資(股)有限公司董事、CyberTAN (B.V.I.) Investment Corp. 董事長 · CyberTAN Technology (Hong Kong) Limited董事長 · 群陽創業投資(股)公司董事 · 群能管理顧問(股)公司董事	—	—	—

職 稱	姓 名	性 別	國 籍 或 註 冊 地	初次選任 日期	選任 日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事	謝其嘉	男	中華民國	75.09.12	108.06.19	3年	3,123,279	1.37%	2,743,279	1.20%	1,950	0.00%	0	0.00%	美國加州聖塔卡拉大學電機博士 本公司董事長 美國Harris Farinon微波設計部門主管	本公司國際行銷長 維揚國際(股)公司董事 江揚科技(無錫)有限公司董事 Jupiter Network Corp.董事長 Welltop Technology Co.,Ltd.董事長 群創光電(股)公司獨立董事、審計委員會及薪酬委員會召集人 宏捷科技(股)公司董事 高平磊晶(股)公司董事長 Kopin Corp.董事 佰鴻工業(股)公司董事 河南晶鴻光電科技有限公司董事 台灣水泥(股)公司董事 Bright Crystal Company Limited董事 TMC Limited董事 Taicom Capital Limited董事 KoBrite Corp.董事	—	—	—
獨立董事	林筠	女	中華民國	105.06.14	108.06.19	3年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國伊利諾大學香檳校區經濟博士 國立台灣大學財務金融系暨研究所系主任兼所長 財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心董事 中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃審議委員	本公司薪酬委員會委員 國立台灣大學財務金融學系兼任教授 華南銀行董事 誠品生活(股)公司董事 統一企業(股)公司獨立董事暨薪酬委員會委員	—	—	—
獨立董事	Golub Drakulovic	男	美國	109.6.18	109.06.18	3年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	費爾里狄金生大學MBA 新澤西理工學院機械工程學系碩士 阿爾卡特朗訊-中國區無線研發部副總裁 阿爾卡特朗訊無線通訊部門(美國)-協理	本公司薪酬委員會委員	—	—	—
獨立董事	王仲	男	中華民國	110.8.26	110.08.26	3年	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學管理學院高階管理學程碩士 理律法律事務所合夥律師 聚鼎科技股份有限公司副總經理兼法務長	聚鼎科技股份有限公司副總經理兼法務長	—	—	—

註：本公司董事長顏信介先生兼任本公司執行長，顏董事長歷任本公司銷售部門副總經理及總經理，產業資歷完整，兼任本公司執行長對推動公司業務發展多有助益。本公司依法設置獨立董事及各功能性委員會，董事會過半數董事未兼任員工或經理人以強化董事會獨立性。

2.法人股東之主要股東

110年4月27日

法人股東 名稱	法人股東之主要股東	持股比例
建漢科技 (股)公司	鴻元國際投資(股)公司	3.05%
	利億國際投資(股)公司	3.05%
	鴻準精密工業(股)公司	3.05%
	鴻揚創業投資(股)公司	3.05%
	渣打託管列支敦士登銀行	3.04%
	矽騰投資(股)公司	1.83%
	雄志投資(股)公司	1.77%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.40%
	美商摩根大通受託保管梵加德新興市場股票指數基金	1.34%
	鴻棋國際投資(股)公司	0.86%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

110年4月27日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
鴻元國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司	100%
利億國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司	100%
鴻準精密工業(股)公司	鴻海精密工業(股)公司	9.88%
	寶鑫國際投資(股)公司	8.92%
	鴻揚創業投資(股)公司	6.01%
	鑫盛投資(股)公司	4.80%
	鴻元國際投資股份有限公司	2.41%
	鴻棋國際投資股份有限公司	2.25%
	渣打託管列支敦士登銀行	1.17%
	美商大通託管梵加德新興市場股票基金專戶	1.11%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	0.98%
鴻揚創業投資(股)公司	先進國際投資股份有限公司	0.72%
	鴻海精密工業(股)公司	97.95%
矽騰投資(股)公司(註1)	寶鑫國際投資(股)公司	2.05%
	薩摩亞商 Goldway Industries Limited	100%
雄志投資(股)公司(註1)	英屬維京群島商 Dennett Enterprises Limited	100%
鴻棋國際投資(股)公司(註1)	鴻海精密工業(股)公司	100%

註1：經濟部商工登記公示資料

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）												兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
		商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商 務 、 法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
建漢科技(股)公司 代表人：顏信介			✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		無
建漢科技(股)公司 代表人：吳忠和			✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		無
建漢科技(股)公司 代表人：何國樑			✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		無
謝其嘉			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
林筠	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
Golub Drakulovic			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
王仲		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11)未有公司法第30條各款情事之一。
- (12)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人資料：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度(109 年度)給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(1)一般董事及獨立董事之酬金

109年12月31日 單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占稅 後純益之比例(%)		領取來自子公司 以外投資或 轉事業公司 母公司 酬金
		報酬 (A)		退職退休金(B)		董事酬勞 (C)		業務執行 費用(D)				薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金(F)(註1)		員工酬勞 (G)						
		本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報告 內所有公司	
董事長	建漢科技(股)公司 代表人： 顏信介	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,077	5,077	0	0	0	0	0	0	(5.32)	(5.32)	無
	建漢科技(股)公司 代表人： 何國樑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
董事	建漢科技(股)公司 代表人： 吳忠和	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
	謝其嘉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,490	4,490	0	0	0	0	0	0	(4.71)	(4.71)	
獨立董事	蕭美蕾(註2)	388	388	0	0	0	0	0	0	(0.41)	(0.41)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.41)	(0.41)	無
獨立董事	劉炯朗(註3)	450	450	0	0	0	0	0	0	(0.47)	(0.47)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.47)	(0.47)	
獨立董事	林筠	450	450	0	0	0	0	0	0	(0.47)	(0.47)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.47)	(0.47)	無
獨立董事	Golub Drakulovic (註4)	585	585	0	0	0	0	0	0	(0.61)	(0.61)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.61)	(0.61)	

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事之報酬，依公司章程規定，授權董事會依國內外同業通常水準，並參酌其績效評估結果議定之。另以當年度獲利狀況，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事之報酬，依公司章程規定，授權董事會依國內外同業通常水準，並參酌其績效評估結果議定之。另以當年度獲利狀況，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註1：退職退休金包含舊制及新制公提金。 註2：109年6月17日辭職解任。 註3：109年11月7日逝世解任。 註4：109年6月18日補選就任。

(2)監察人之酬金：本公司設置審計委員會，故不適用。

(3)總經理及副總經理之酬金

單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B) (註1)		獎金及特支費等 (C) (註2)		員工酬勞金額 (D)				A、B、 C及D等四 項總額占稅後純益 之比例（％）		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內所 有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
執行長	顏信介	16,898	18,219	540	540	2,528	2,528	0	0	0	0	(20.93)	(22.31)	無
總經理	吳永欽													
副總經理暨財務長	季惠霖													
策略業務開發副總經理	吳明宗													
工程部副總經理	黃懷慎													
製造部副總經理	簡裕文 (註3)													

註1：退職退休金包含舊制及新制公提金。註2：本公司於109年度未發行員工認股權憑證及限制員工權利新股。註3：簡裕文先生於109年11月30日離職。

酬金級距表

109年12月31日

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元	-	-
1,000,000元(含)~2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~3,500,000元	季惠霖、吳明宗、黃懷慎、簡裕文(註1)	季惠霖、吳明宗、黃懷慎、簡裕文(註1)
3,500,000元(含)~5,000,000元	吳永欽	吳永欽
5,000,000元(含)~10,000,000元	顏信介	顏信介
10,000,000元(含)~15,000,000元	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	6人	6人

註1：簡裕文先生於109年11月30日離職。

(4)前五位酬金最高主管之酬金

109年12月31日；單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	顏信介	4,284	4,284	0	0	793	0	0	0	0	0	(5.32)	(5.32)	無
總經理	吳永欽	3,071	3,071	108	108	400	400	0	0	0	0	(3.75)	(3.75)	無
國際行銷長	謝其嘉	2,833	2,833	0	0	1,657	1,657	0	0	0	0	(4.71)	(4.71)	無
工程部副總經理	黃懷慎	2,625	2,625	108	108	473	473	0	0	0	0	(3.36)	(3.36)	無
製造部副總經理	簡裕文(註3)	1,857	3,177	108	108	205	205	0	0	0	0	(2.27)	(3.66)	無

註1：退職退休金包含舊制及新制公提金。

註2：本公司於109年度未發行員工認股權憑證及限制員工權利新股。

註3：簡裕文先生於109年11月30日離職。

(5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109年12月31日；單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
董事長暨執行長	顏信介	0	0	0	0
總經理	吳永欽				
副總經理	季惠霖				
副總經理	吳明宗				
副總經理	黃懷慎				
副總經理	簡裕文(註1)				
協理	周家鈺				
協理	張益山				
協理	陳瑞云				
協理	張國添				
協理	蘇婉萍				
協理	劉育誠				
協理	陳姿吟(註1)				
會計主管	莊璧華(註2)				
會計主管	游勝雄(註2)				

註1：製造部副總簡裕文先生於109年11月30日離職；人力資源部協理陳姿吟於110年5月7日離職。

註2：會計主管莊璧華女士於109年8月31日離職；游勝雄先生於109年11月3日就任。

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益之分析，並說明給付酬金之政策、標準及組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

(1)本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

單位：新臺幣千元；%

職稱	109年度酬金總額 占稅後純益比例(%)		108年度酬金總額 占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	(28)%	(29)%	1656%	1778%
總經理及副總經理				

(2)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

①董事酬金

A.本公司董事支領之固定報酬部分，根據公司章程第 16 條，授權董事會依國內外同業通常水準支給議定。

B.另依公司章程第 25 條，以當年度獲利狀況，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。

C.再參酌本公司「董事會績效評估辦法」第 9 條，董事會績效評估結果應作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。

評估項目如：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事的選任及持續進修等。

②經理人酬金

A.本公司經理人支領固定薪資。

B.依照公司章程第 25 條，以當年度獲利狀況，由董事會決議提撥不低於百分之七為員工酬勞。

C.給付經理人酬金標準，依其對本公司營運參與之程度及個人績效貢獻，並依據本公司「薪資報酬委員會組織規程」第四條及第七條規定，由薪資報酬委員就其專業客觀之地位並參考各項績效評估結果，向董事會提出建議，以供其決策之參考。

評估項目如：參酌經理人之目標達成率、獲利率、營運效益、貢獻度、內部管理是否積極有效、其他特殊貢獻等綜合考量後計算其酬金比例，而給予獎勵，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討董事及經理人酬金制度，縱使公司營運績效沒有達成，但個人有特殊表現，亦可取得相對應的報酬。

訂定酬金之程序，係依據公司章程及核決權限訂定之，本公司支付董事、總經理及副總經理酬金，已併同考量公司未來面臨之營運風險及其與經營績效之正向關聯性，以謀永續經營與風險控管之評衡。

四、資本及股份

(一)股份種類

110年4月18日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	228,028,320	471,971,680	700,000,000	-

(二)股本形成經過

1.最近五年度及截至公開說明書刊印日止，股本變動之情形

110年12月31日；單位：新臺幣千元/千股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
105.08	10	700,000	7,000,000	200,323	2,003,226	減資彌補虧損 2,003,226	無	註1
105.11	21	700,000	7,000,000	213,323	2,133,226	現金增資 130,000	無	註2
106.05	10	700,000	7,000,000	215,176	2,151,755	可轉換公司債轉換普通股18,529	無	註3
106.08	10	700,000	7,000,000	220,528	2,205,284	可轉換公司債轉換普通股53,529	無	註4
106.11	10	700,000	7,000,000	224,712	2,247,122	可轉換公司債轉換普通股41,838	無	註5
107.01	10	700,000	7,000,000	228,028	2,280,283	可轉換公司債轉換普通股33,161	無	註6

註1：新竹科學園區管理局105.08.05竹商字第1050021609號。

註2：新竹科學園區管理局105.11.29竹商字第1050033064號。

註3：新竹科學園區管理局106.05.25竹商字第1060014454號。

註4：新竹科學園區管理局106.08.21竹商字第1060022853號。

註5：新竹科學園區管理局106.11.23竹商字第1060032024號。

註6：新竹科學園區管理局107.01.03竹商字第1061002905號。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股之辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

110年4月18日；單位：人；股

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	1	11	145	45,826	68	46,051
持有股數	3	2,968,937	69,453,902	142,721,126	12,884,352	228,028,320
持有比率%	0.00%	1.30%	30.46%	62.59%	5.65%	100.00%

2.股權分散情形

110年4月18日；單位：人；股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至 999	26,188	4,995,703	2.19%
1,000至 5,000	15,858	32,601,497	14.30%
5,000至 10,000	2,080	16,848,892	7.39%
10,001至 15,000	551	7,138,051	3.13%
15,001至 20,000	418	7,900,817	3.46%
20,001至 30,000	339	8,885,879	3.90%
30,001至 40,000	145	5,197,297	2.28%
40,001至 50,000	108	5,160,041	2.26%
50,001至 100,000	204	14,947,001	6.55%
100,001至 200,000	77	10,547,085	4.63%
200,001至 400,000	48	13,663,596	5.99%
400,001至 600,000	15	7,331,816	3.22%
600,001至 800,000	9	6,331,433	2.78%
800,001至 1,000,000	2	1,663,246	0.73%
1,000,001以上	9	84,815,966	37.20%
合計	46,051	228,028,320	100.00%

3.主要股東名單(持股比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例)

110年4月18日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
建漢科技股份有限公司		60,689,995	26.62%
鴻揚創業投資股份有限公司		7,615,528	3.34%
花旗託管野村國際股份有限公司投資專戶		5,329,000	2.34%
謝其嘉		3,123,279	1.37%
花旗（台灣）商業銀行受託保管瑞銀歐洲 S E 投資專戶		2,395,000	1.05%
全球人壽保險股份有限公司		1,800,000	0.79%
鄭俊忠		1,750,000	0.77%
羅仁傑		1,108,510	0.49%
陳政豐		1,004,654	0.44%
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶		840,246	0.37%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形

本公司最近二年度及 110 年截至公開說明書刊印日止，並無現金增資認股之情形，故無此情形。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓 名	108年度		109年度		110年截至12月31日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事暨大股東	建漢科技(股)公司	0	0	0	0	(8,571,000)	0
法人董事代表人 董事長暨執行長	顏信介	0	0	0	0	(110,000)	0
法人董事代表人	吳忠和	0	0	0	0	0	0
法人董事代表人	何國樑	0	0	0	0	0	0
董事	謝其嘉	0	0	0	0	(380,000)	(500,000)
獨立董事	蕭美蕾 (解職日：109/06/17)	0	0	0	0	不適用	不適用
獨立董事	劉炯朗 (解職日：109/11/07)	0	0	0	0	不適用	不適用
獨立董事	林筠	0	0	0	0	0	0
獨立董事	Golub Drakulovic (到職日：109/06/18)	不適用	不適用	0	0	0	0
總經理	吳永欽	0	0	0	0	(50,000)	0
副總經理 暨財務長	季惠霖	0	0	0	0	(26,000)	0
副總經理	黃懷慎	0	0	(2,000)	0	(18,000)	0
副總經理	吳明宗	(20,000)	0	0	0	(46,696)	0
副總經理	簡裕文 (解職日：109/11/30)	0	0	0	0	不適用	不適用
協理	周家鈺	0	0	0	0	0	0
協理	張益山	(9,000)	0	0	0	0	0
協理	陳瑞云	0	0	(4,555)	0	(1)	0
協理	張國添	0	0	0	0	0	0
協理	蘇婉萍	0	0	0	0	0	0
協理	劉育誠	0	0	0	0	0	0
協理	陳彥良	0	0			290,000	0
協理	陳政煒 (到職日：110/03/17)	不適用	不適用	不適用	不適用	0	0
協理	陳姿吟 (離職日：110/05/07)	0	0	0	0	0	0
會計主管	莊璧華 (解職日：109/08/31)	0	0	0	0	不適用	不適用
會計主管	游勝雄 (到職日：109/11/03)	不適用	不適用	0	0	0	0

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

110年04月18日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
建漢科技股份有限公司	60,689,995	26.62%	0	0.00%	0	0.00%	鴻揚創業投資(股)公司	建漢之董事長為鴻揚之法人代表	-
鴻揚創業投資股份有限公司	7,615,528	3.34%	0	0.00%	0	0.00%	建漢科技(股)公司	建漢之董事長為鴻揚之法人代表	-
花旗託管野村國際股份有限公司投資專戶	5,329,000	2.34%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
謝其嘉	3,123,279	1.37%	1,950	0.00%	0	0.00%	無	-	-
花旗(台灣)商業銀行受託保管瑞銀歐洲S E投資專戶	2,395,000	1.05%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
全球人壽保險股份有限公司	1,800,000	0.79%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
鄭俊忠	1,750,000	0.77%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
羅仁傑	1,108,510	0.49%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
陳政豐	1,004,654	0.44%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	840,246	0.37%	0	0.00%	0	0.00%	無	-	-

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新臺幣元；千股

項 目 \ 年 度		108年	109年	當年度截至 110年9月30日
每股市價	最高	31.05	35.50	88.20
	最低	19.35	11.95	27.00
	平均	23.77	22.77	45.04
每股淨值	分配前	11.65	10.61	9.17
	分配後	11.65	10.61	9.17
每股盈餘 (註1)	加權平均股數	228,028	228,028	228,028
	追溯調整前每股盈餘	0.01	(0.42)	(1.35)
	追溯調整後每股盈餘	-	-	-
每股股利	現金股利		-	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比(註2)		2,377	(54.21)
	本利比(註3)		0	N/A
	現金股利殖利率(註4)		0	N/A

註1：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註2：本益比=當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註3：本利比=當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註4：現金股利殖利率=每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所定之股利政策

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。

2.本年度擬(已)議股利分派之情形

本公司業經 110 年 8 月 26 日股東常會決議通過 109 年度盈虧撥補議案，不分配股利。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(七)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利，應以當年度獲利狀況提撥不低於百分之七為員工酬勞，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百分之一為董事酬勞。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.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派員工酬勞之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

本公司民國 110 年未有獲利，無估列員工酬勞及董事酬勞，故不適用。

3.董事會通過分派酬勞情形

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額

本公司民國109年未有獲利，故不發放員工酬勞及董事酬勞。

(2)以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例
不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果

本公司於 110 年 8 月 26 日股東常會承認本公司 109 年度虧損撥補案，不擬配發員工酬勞及董監事酬勞。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形

本公司於民國 109 年 3 月 17 日董事會決議以現金配發員工酬勞新臺幣 128,158 元，不發放董事酬勞。與本公司民國 109 年度帳列費用差異情形：其中與員工酬勞分派金額無差異；董事酬勞配發金額較帳列費用金額少新臺幣 18,308 元，係因會計估計差異，已於 109 年度迴轉。

(八)公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)公司所營業務之主要內容

本公司 109 年之主要業務內容，以衛星通訊產品(Satellite Communication Product)及行動與地面微波通訊產品(Telecommunication Product)兩大類為主。衛星通訊產品包含衛星電視接收設備與商用私人小型衛星通訊系統；而行動與地面微波通訊產品則包含行動通訊基地台設備及數位微波通訊產品。

(2)營業比重

單位：新臺幣千元；%

主要產品	108年度		109年度	
	金額	比率	金額	比率
衛星通訊系統及器材	4,206,633	72.54%	2,521,202	63.83%
行動與地面微波通訊系統及器材	1,592,247	27.46%	1,428,795	36.17%
總計	5,798,880	100.00%	3,949,997	100.00%

(3)公司目前之商品(服務)項目

本公司之研發技術發展及投入主要為基於射頻(RF)與數位訊號處理(DSP)為核心技術，配合業務成長之需求，開發下列三大產品線：

①衛星通訊系統及器材

- 直播衛星電視接收器(LNB)
- 小型商用衛星地面站(VSAT)

②地面微波通訊系統及器材

- 點對點數位微波系統(Digital Radio)
- 行動基地台相關無線通訊地面微波設備及器材
- 4G LTE 無線寬頻頭端設備(Remote Radio Head)
- 5G NR RU 產品(包含 O-RAN eCPRI 7.2x protocol)
- 多點對多點數位微波系統(For Small Cell Back Haul Solution)

③無線射頻辨識讀寫器(UHF Band RFID Reader)模組及系統整合

- 物聯網(IOT)之運用

(4)計畫開發之新商品(服務)

①2021 專注 5G NR RU 新技術研發及 RU 產品組合，包含：

- 研發 O-RAN eCPRI 7.2x protocol
- 開發 Synchronization by IEEE 1588 & SyncE
- 建立 DSP Back End and Front End IP 新技術
- 開發多頻段 RU 新產品組合

②GEO 相關主要專案

- Gateway ODU of new generation Ka-band consumer satellite system (新一代 Ka-band 寬頻衛星通信系統，地面大基站戶外通信機)
- UT ODU of new generation Ka-band consumer satellite system (新一代 Ka-band 寬頻衛星通信系統，地面用戶戶外通信機)

③LEO 相關主要專案

- 研發 1W Ku-band 收發機及完成 LEO UT 系統驗證
- 開發 Phased Array Antenna Fast Measurement Technique
- 並跨入 LEO「用戶端」(UT) JDM 計劃及 LEO「用戶端」(UT) 製造試產
- 開發 Ku band 主動式 Beam forming 高增益陣列天線

2.產業概況

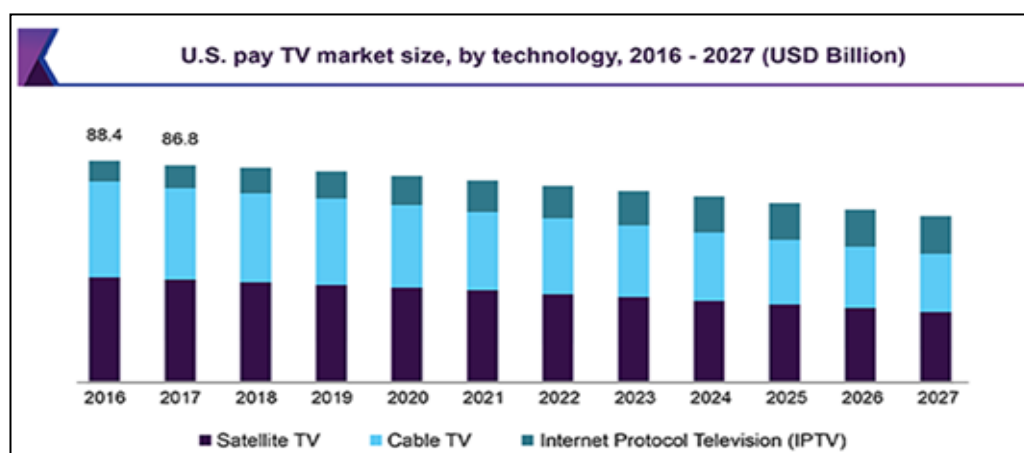
(1)產業之現況與發展

分別針對衛星通訊系統及器材與地面微波通訊系統及器材分析其市場概況和未來發展趨勢：

①衛星通訊系統及器材

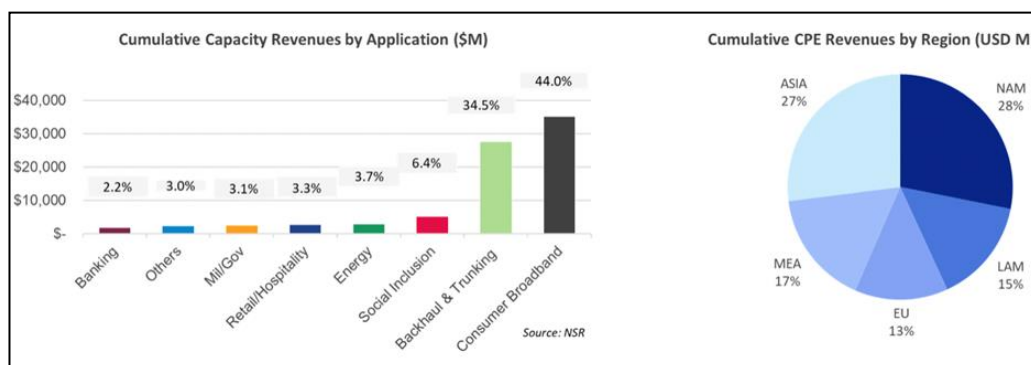
全球衛星電視直播市場大致可分為美洲、歐洲、亞太、中東和非洲地區，其中北美洲是全球最成熟的市場，高清率(High Definition, HD)之普及率最高，全球近 60%的高解析電視 (High-definition television, HDTV)頻道服務於美洲；西歐是傳統市場，雖寬頻衛星仍還持續成長，但已趨近於成熟；亞太地區則是蓬勃發展的新興市場，近年來市場需求迅速崛起，逐漸成為全球最大的市場。另外，東歐和拉丁美洲也是逐漸成長的區域。

隨著全球對高畫質節目數量的需求不斷增加，包括地區性、多語言頻道皆快速成長，目前衛星直播電視營運商都提供上千個電視和相當數量的廣播頻道，此一趨勢增加衛星轉發器及衛星電視接收器的需求。全球將會有更多電視頻道採用衛星傳輸的方式進行傳送，可以充分利用衛星帶寬資源，覆蓋面更廣，不容易受到外界干擾。今後的電視市場，將會是有線電視、網路電視(IPTV)以及衛星電視三足鼎立的情況，三者之間互相補充、互相競爭。

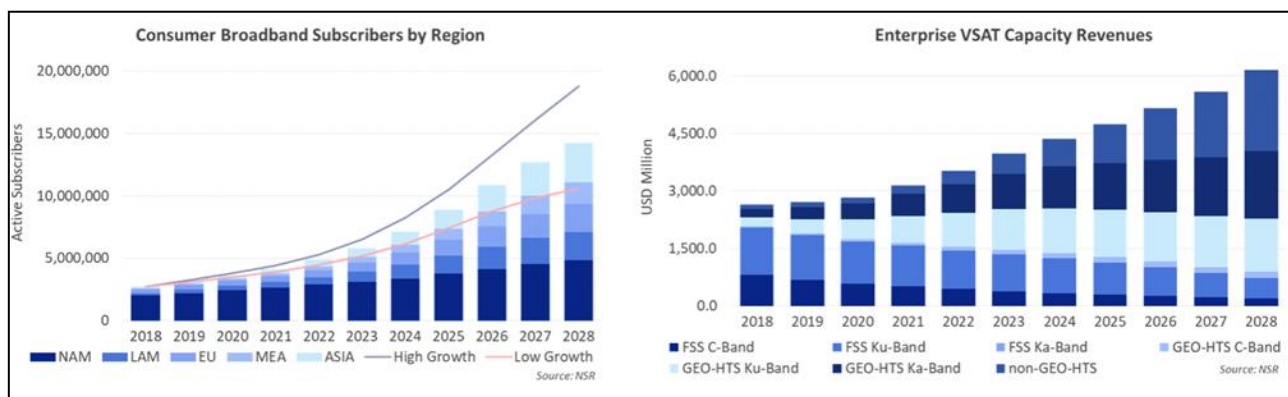


資料來源：Grand View Research, 2019。

在寬頻衛星通訊設備 (Very Small Aperture Terminal, VSAT) 的部分，主要的應用為提供高速的雙向語音、數據通信及網際網路等寬頻衛星服務 (Broadband Satellite Service) 給無法接收纜線數據機及 DSL 等偏遠地區的用戶。為了因應高數據率傳輸業務和寬頻多媒體應用的需求空前增長，高通量衛星 (HTS, High Throughput Satellite) 系統應運而生。衛星通信系統從早期普遍使用的 C/Ku 頻段 (各有 500 MHz 帶寬) 邁向高頻 Ka 頻段 (2.5 GHz 帶寬)，甚至更高的 Q/V 頻段 (各有 10 GHz 帶寬) 擴展，推動了寬頻衛星通信的快速發展。隨著寬頻通訊衛星系統以及空間組網技術的發展，近年來衛星通訊逐步進入網際網路應用時代，提供消費者更大範圍及更高質量的網際網路服務，另外，甚至多家航空公司亦推出「空中上網」服務；在 5G 時代，低軌道衛星 (LEO) 通訊將會跟 5G 基地台形成互補，將 5G 基地台難以覆蓋的區域，如高山、沙漠、海洋……等，納入通訊範圍內。因此，新興衛星營運商，如 Space X、Telesat，已經開始發射衛星，向全球提供衛星通訊服務，目標是實現全球互聯網。近期台揚積極與低軌道衛星營運商合作，開發小型地面衛星站的通訊設備產品。



資料來源：NSR, 2019。



資料來源：NSR, 2019。

②行動與地面微波通訊產品

隨著全球 5G 陸續開台，除了加速帶動 5G 佈建的腳步，5G 本身在佈建成本上的增加，也使得全球電信營運商進一步思考是否有降低佈建成本的解決方案。以 5G 基地台佔整體 Capex 資本支出高達 40% 的比例，以及 5G 佈建成本至少高於 4G 約 1.5 倍以上的狀況來看，成本的節省極可能成為驅動電信營運商導入開放式組網架構 Open RAN(O-RAN) 的最大誘因。如 Vodafone 宣布要在歐洲 10 萬個基地台導入 O-RAN 架構，除了著眼於成本節省外，對於未來網路的彈性管理以及功能更新也有極大的效益，尤其是基地台軟硬體結構更是 O-RAN 架構的核心價值。而在 Vodafone 宣布大規模導入 O-RAN 之前，日本樂天已在 2019 年 4G 行動網路的佈建，完全採用軟硬體結構的模式進行建構，成為全球 5G RAN 走向開放化的重要參考案例。

此行動網路開放架構的優點包含網路功能升級快速、硬體成本降低及可快速因應需求。在網路功能升級部分，因為所有軟體都透過虛擬化軟體的形式存在，且個別網路軟體功能可能都是由不同廠商所提供，以模組化的形式存在，所以可以針對個別的功能進行快速升級，而且不需考慮得停機才能升級。另外，個別的網路管理軟體因為可分開採購，對電信營運商而言，可以在更加開放的供應廠商生態系中挑選到最符合需求的產品，而軟體供應廠商也因為專注於特定功能，在產品創新速度上也會更快。根據 ABI Research 發研究報告更進一步指出，O-RAN 市占率從 2021 年起開始發展，至 2028 年將與傳統 RAN 平分秋色，如下圖：

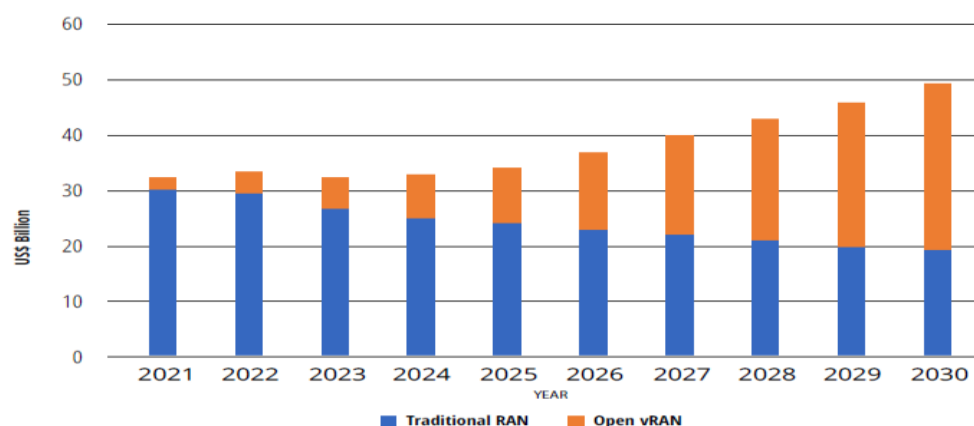


圖 O-RAN市場規模預測 資料來源：ABI Research全球

由於電信網路演進已存在多個世代，通信標準眾多且設備汰舊不易，因此開放式組網產業鏈目前仍集中在 RAN 端，包括 CU/DU、Fronthaul 網路、RU 等部份。面對廣大的 5G 電信設備市場，本公司已著手於市場的分析、研發技術的累積、策略夥伴的培養，並積極開發符合 O-RAN 標準 4G/5G eCPRI O-RAN Split Option. 7.2x 射頻單元設備(Multi-Band Radio Unit, RU)，以滿足 4G/5G 電信市場大型基站(Macrocell)需求。

(2)產業上、中、下游之關聯性

上游	中游 (本公司)	下游
零組件供應商	設備製造商	系統整合廠商 電信或衛星服務業者
半導體、電晶體、電阻、電容、印刷電路板、變壓器、濾波器、機構元件、天線	研發、製造、組裝等廠商	系統整合廠商 行動通訊/電信服務業者 衛星電視服務業者

(3)產品之各種發展趨勢

①衛星通訊系統及器材

就全球衛星產業發展而言，地球同步衛星大多應用於通訊服務、電視廣播，而低軌衛星除既有的定位服務、地球觀察及遠端遙測等功能外，近年來更進一步延伸至衛星寬頻服務、衛星物聯網通訊領域，2021 年起低軌衛星服務陸續進入市場，其中 Starlink 宣布全球衛星通訊用戶數將達 10 萬以上，並已接下 14 個國家、50 萬筆預購訂單，而 OneWeb 則預計在北緯 50 度以上地區提供網路覆蓋，預計 2022 年逐步邁入商用階段。根據 Space X 及 NorthernSky Research(NSR)的預估，2020 年～2025 年全球衛星寬頻服務市場營收年複合成長率高達 56%；2019 年～2027 年全球衛星物聯網市場營收年複合成長率亦達 15%，顯見未來在衛星寬頻服務及衛星物聯網應用逐步擴大下，可望帶動全球低軌衛星市場營收迅速成長。全球衛星產業可分為營運與服務、太空系統、地面系統三大領域，以 2018 年為例，全球衛星產業產值達 2,774 億美元，其中營運與服務、太空系統與地面系統產值分別達 1,265 億美元、257 億美元、1,252 億美元，以營運與服務所占整體衛星產業產值比重最高。

現在 5G 行動通訊時代已正式啟航，但是因 5G 高頻率的無線電波較易被干擾，因此每個 5G 基地台涵蓋的範圍較小，業界評估必須建置比 4G 時代多達數倍的基地台數量，才能有良好 5G 訊號覆蓋率。如何滿足地球各種地形、各種地區對 5G 通訊需求及維持 5G 良好通訊品質，成為各行各業供應鏈廠商努力研究的新課題。其中，低軌衛星 LEO 的因低延遲、覆蓋率高的特性使得發展備受關注。

就衛星寬頻服務而言，考量全球寬頻網路仍存在服務缺口，以 2019 年為例，全球仍有 49% 人口無法上網，即使在已開發國家中，亦有 13% 人口無法享有網路服務，顯見地面通訊網路因部分地區使用者過度分散不具經濟效益，加上偏鄉地區布建網路相對困難、成本昂貴，因而無法滿足所有網路應用的需求。而低軌衛星通訊可透過單一巨型衛星系針對原本分散於全球各地的潛在用戶提供網路服務，可望補足以往地面通訊網路的服務缺口。除此之外，低軌衛星憑藉自身在覆蓋範圍廣、低延遲等特性，與 5G 行動通訊形成互補，提供車輛、船舶及飛機上的高速傳輸服務，擴大寬頻網路服務的範圍，並可發展空中專線、地面通訊備援等服務

看好低軌衛星可能成為 5G 網路通訊產業重要的一環，越來越多廠商如 SpaceX、OneWeb、Amazon 等國際大廠積極搶進全球低軌衛星產業發展投入衛星網路通訊產業領域。自衛星問世以來，隨著衛星發射技術的演進，發射衛星的成本已大幅降低，Space X 等國際大廠競相發射低軌衛星，預估未來十年全球衛星發射總數將達到 1.7 萬顆，在衛星發射數量不斷增加之下，地面設備及所對應的使用者終端設備需求亦將隨之浮現，因而吸引國內外大廠積極搶進。

低軌衛星通訊主要應用領域	
應用領域	主要應用
衛星寬頻服務	覆蓋地面網路不經濟地區、提供海空移動設備/載具寬頻服務、空中專線、地面通訊備援。
衛星物聯網	農業礦業、公用事業、車隊管理及環境監測等。

資料來源：資策會MIC、台經院產經資料庫整理，2021年10月。

②地面微波通訊系統及器材

在全球行動通訊發展逐步由 4G 走向 5G 之際，美中科技戰的開打，促使美國針對華為祭出出口禁令，並以確保國家安全為由，要求五眼聯盟等盟國共同抵制華為的電信設備，且要求美國電信商逐步汰換既有的華為設備。除此之外，由於過去在 4G 時代，華為成功切入歐洲市場，作為歐系電信商重要的設備採購對象，因此在美中科技戰持續升溫之下，英國除禁止採用華為 5G 設備之外，更進一步提出 5G 供應鏈多元化策略，協助當地電信商於 2027 年前全面汰換既有的華為設備，而法國則停止核發設備許可證予華為，要求電信商於 2028 年前尋求替代方案，逐步汰換華為設備。在歐美各國陸續抵制華為設備的態勢下，包括美國、英國、德國均開始陸續推

出相關法案、政策補助(詳見表一)，協助 5G 開放架構(Open RAN) 的相關技術的發展，以尋求華為以外的替代供應鏈，藉以打造具備多元供應商選擇的供應鏈。除此之外，日本國會亦通過《特定先進資訊和通信技術利用系統的開發、供應和部署促進法》，針對相關企業提供稅賦減免，鼓勵日本廠商在 5G 開放架構崛起將促使整體電信供應鏈重組之下，爭取切入各國電信設備市場的機會。

各國推動Open RAN相關政策與計畫

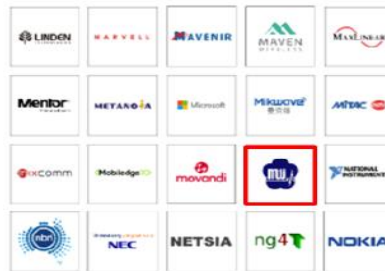
國家	內容
美國	■ 美國眾議院通過《美國電信法案》(USA Telecommunications Act)，透過美國國家電信和資訊管理局撥款7.5億美元，支援全美加速5G Open RAN網路部署。 ■ 2021年推動美國創新及競爭法(USICA)，計畫提供15億美元用以研發Open RAN相關技術。
英國	■ 英國提出5G多元化戰略(The 5G supply chain diversification strategy)，以支持既有供應商、吸引新供應商進入英國市場以及加速開放介面與互通技術(如開放網路架構；Open RAN)為三大主軸。 ■ 英國設立SmartRAN開放網路創新中心(SONIC)，並提供3千萬英鎊啟動5G測試平台與試驗計畫中的公開競賽「5G Create」，以鼓勵開發創新的虛擬化網路與Open RAN相關技術，協助英國電信供應鏈朝向多元化發展。
德國	■ 德國公布「聯合行動提案」(joint proposal for action)，其中撥出3億歐元用於發展Open RAN相關技術。 ■ 德國政府編列20億歐元預算，針對15個Open RAN研發計畫及中小企業提供補助。
日本	■ 日本國會通過《特定先進資訊和通信技術利用系統的開發、供應和部署促進法》，提供開發、供應或部署符合開放架構且有國際標準認證設備的企業15%稅務減免或30%特殊折舊，且三年內免除50%固定財產稅。

資料來源：工研院產科國際所、台灣經濟研究院產經資料庫整理，2021年11月

在競爭激烈的電信營運市場，網路設備市場一直呈現寡占局面，長年由 Ericsson、Nokia、Huawei 等大廠把持產品定義與規格制訂，諸如基站的軟硬體規格與組網規格等。而隨著各國的 5G 服務陸續開台，5G 設備的需求量大規模的增加，惟 5G 設備的佈建成本高於 4G 的佈建成本約 1.5 倍，因此電信營運商及各國政府開始開始正視「開放式虛擬無線接取網路」(Open Radio Access Network, O-RAN) 的新架構，透過雲端化、虛擬化等方式，讓電信基地台介面更加開放化和標準化，試圖打破多年來電信設備的封閉性與寡占化，以引進更多競爭。為促進標準化和市場發展，相關組織包括 O-RAN 聯盟、由 Facebook 發起的電信基礎設施專案(Telecom Infra Project, TIP)，和 2020 年 5 月方成立的 O-RAN 政策聯盟(Policy Coalition)也因此誕生。

其中，成立最早的 TIP 主張打造從接入網、傳輸網、核心網皆採開放式介面的網路架構，入會的電信、設備與軟體業者可依據其興趣，參與各式專案，例如與接入網相關的專案包括發展適用 2G/3G/4G 的 O-RAN 方案，於無光纖覆蓋區域建置虛擬 RAN (vRAN)的解決方案，為 5G 基地台打造開放平台等。O-RAN 聯盟則是由 AT&T、中國移動、德國電信(Deutsche Telekom)、NTT Docomo、Orange 發起，該聯盟持續提供 O-RAN 的架構、介面規範等。由於 O-RAN 聯盟和 TIP 的會員多所重複，為避免資源浪費且

建立兩套標準，兩聯盟已同意共享資訊和規範，進行聯合測試等。O-RAN 政策聯盟的會員則以美系廠商為主，成立目的旨在要求政府在政策面支持 O-RAN。電信商部分，AT&T、Verizon 皆入會，T-Mobile(已合併 Sprint)缺席；提供 RAN 軟體方案的業者如 AltioStar、Mavenir、Parallel Wireless 亦為會員之一。O-RAN 供應鏈已逐漸成形。



Source: O-RAN Alliance

雖然 O-RAN 聯盟於 2018 年才成立，也屬於相對較新的概念，但隨著各國逐漸投入 O-RAN 的發展，新興電商如日本樂天、美國 Dish Network 亦採用 O-RAN 的概念，且 O-RAN 的架構、介面規範已逐漸成形。雖然有相關技術仍未成熟、系統複雜度增加、多供應商設備混搭等多項挑戰，但是 5G 網路部署將主要透過雲端、虛擬化軟體技術，走向開放式的趨勢依然不變，因此預期相關介面及設備模組的需求將會替市場帶來另一波成長動力。台揚科技已進入 O-RAN 聯盟，並且積極和電信大廠建立策略夥伴關係，並持續投入產品開發，以期能帶來新一波的成長。

(4)產品競爭情形

本公司自成立以來，以 RF 技術為主，持續開發無線通訊市場上利基產品，從無遠弗界的衛星通訊系統，到數十里距離的地面微波及行動通訊基地合傳輸設備，以及所謂「最後一哩」的無線寬頻網路終端設備，涵蓋無線通訊的領域。

本公司所開發的高階 LNB，符合美國衛星廣播系統的客戶技術規格，應用於 Ku 和 Ka 頻段多重衛星(Multi-satellite)的接收系統，所採用的訊號堆疊技術，僅需單一同軸電纜線路連通，可提高架設基站最大的經濟性。其多重衛星訊號及饋入號角訊號之轉換設計架構，讓單一衛星產品處理訊號能力擴大，增加接收訊號的頻寬，使得 HD 影像與大量的衛星頻道得以在衛星數位廣播中傳輸，大幅提高本公司的市場競爭力。另外亦積極投入低軌衛星設備及 5G O-RAN 設備的研發，除了加入制定國際開放式 5G 網路架構的 O-RAN 聯盟外，亦積極和國際廠商建立策略夥伴關係，以期在 5G 的市場中取得先機。

另本公司主要客戶為美國大型衛星電視營運商及衛星通訊大廠，並且和 O-RAN 聯盟內的國際廠商建立策略夥伴關係以加速 O-RAN 全球化進程，顯示本公司之產品具有市場競爭力。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次及研究發展

①以核心射頻(Radio Frequency, RF)技術為主，持續開發無線通訊市場上最具利基潛力之產品。

②因應未來市場發展趨勢，本公司技術研發投入主要有下列幾個面向：

A.低軌衛星用戶終端設備

· 完成低軌衛星收發機/天線模組客戶驗證，並跨領域合作建立關鍵核心技術。

· 導入收發機生產，並跨入平面天線及相位陣列衛星用戶終端試產。

B.無線接入網走向虛擬化

· 與新興 vRAN/ORAN 解決方案供應商策略合作，達成對營運商 4G/5G RRH/RRU 的佈建支援。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人；%

學歷 \ 年度	108年度		109年度		110年10月31日	
	人數	比例	人數	比例	人數	比例
博士	9	3.35%	9	3.40%	9	3.43%
碩士	98	36.57%	105	39.62%	100	38.02%
學士	149	55.60%	140	52.83%	143	54.37%
高中以下(含高中)	12	4.48%	11	4.15%	11	4.18%
合計	268	100.00%	265	100.00%	263	100.00%

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣千元；%

項目 \ 年度	105年度	106年度	107年度	108年度	109年度
研發費用	658,773	632,567	617,422	507,214	604,499
營收淨額	7,597,056	7,550,804	7,969,155	5,798,880	3,949,997
占營收淨額比例	8.67	8.38	7.75	8.75	15.30

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
105年度	1.結合Channel stacking數位技術及傳統Set Top Box數位控制技術於同一LNB，並配合RF Multi-feed結構，持續成功研發完成新一代高階LNBF，簡化終端客戶架設。 2.成功研發LTE無線寬頻頭端設備，可以配合小區域覆蓋的佈建需求，降低輸出功率，並符合LTE-A規範及高線性度的特色。此一產品已經通過客戶不同階段的驗證測試，並且成功導入量產。
106年度	成功開發「6-42GHz 次世代超高速先進微波傳輸系統」，提供更高速的無線傳輸能力，並獲得科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。
107年度	1.成功開發「衛星地面站寬頻戶外微波收發設備」，為高功率、高傳輸速度的寬頻通信雙向器，不但支援低軌道Ku-Band LEO衛星頻段的發射和接收系統，還能傳輸及接收大量的資訊量，提供企業級及5G基地站的無線傳輸方案。此產品榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。 2.開發最新一代到4.5G LTE Advanced Pro基地台的無限寬頻頭端設備(Remote Radio Head, RRH)及戶外型小基站產品，因應虛擬化無接線上網混合組網讓營運得以提高彈性並降低佈建成本
108年度	1.開發適用於高軌衛星的Ka-band衛星地面通信系統(用戶戶外通信機)以及Ka-band寬頻衛星飛航通信系統(飛機戶外通信機)。 2.推出低軌衛星的3W Ku-band Transceiver(收發器)、跨入波束成型(Beamforming) 陣列天線。
109年度	1.台揚成功開發5G O-RAN使用的Low Band Tri-Band and Mid Band Dual-Band radio units、無線接入網設備產品，成功被美國移動通信營運商採用，並通過5G O-RAN網路實地測試。 2.開發5G O-RAN RRH產品、建立各種frequency Band I&V 系統測試能力及Base Band O-RAN Processing開發能力。其中美國移動通信營運商更和台揚共同推出第一個Evenstar 4G/5G RRH，加快Open RAN普及的進程。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期業務發展計畫

- ①加強鞏固既有客戶，透過與客戶的緊密合作，提供客製化的產品及更高價值的服務，並在雙贏的基礎下，提供更具成本效益的產品，以提升客戶競爭力，擴大現有市場佔有率。
- ②掌握各銷售區域之大型系統商，加強通路佈建，提供客戶及時服務，迅速掌握商機。
- ③提高附加價值高之產品銷售比重，並運用公司在產品開發及技術領先之優勢，建立緊密的行銷網以支援重點客戶，提升供應鏈管理能力，縮短產品交期。
- ④持續培育優秀的研發人才，保持技術優勢，快速推出具競爭力的新產品。
- ⑤加強上、下游產業資訊之蒐集，迅速回饋市場需求，創造利基產品。

(2)長期業務發展計畫

- ①以成為世界級之專業 RF 通訊設備供應商為目標，持續擴展公司之客源基礎，開拓市場版圖。

②與關鍵元件供應廠商及優良外包廠商建立長期合作夥伴關係，進而創造雙贏策略。

③與產業關鍵技術廠商策略聯盟，以進行技術合作，增進研發實力，並塑造具市場導向、快速反應之研發團隊。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品之銷售地區

本公司擁有豐富專業設計代工及製造代工的經驗(ODM/OEM)，銷售模式主要為 ODM/OEM 型態，多年來致力與世界知名通訊大廠及領先之系統業者策略聯盟，提供快速及富彈性的設計及製造等服務，並藉由系統業者之全球銷售管道，將台揚的產品銷售至世界各地。

單位：新臺幣千元

年度 地區別	108 年度		109 年度	
	銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
美洲	3,223,647	55.59	1,821,920	46.12
歐洲	401,410	6.92	275,812	6.99
亞洲及其他國家	2,173,823	37.49	1,852,265	46.89
銷售淨額合計	5,798,880	100.00	3,949,997	100.00

(2)市場占有率

本公司為專業的微波及衛星通訊設備商，主要產品包含衛星通訊產品及行動與地面微波通訊產品兩大類，衛星通訊產品包含衛星電視接收設備 LNB 與商用私人小型衛星通訊系統 VSAT；行動與地面微波通訊產品包含行動通訊基地台設備 RRH 及數位微波通訊產品 Radio。就 109 年營收而言，衛星通訊系統及器材產品約佔合併營收 63.8%，而行動與地面微波通訊產品約佔 36.2%。

本公司主要客戶為 D 公司及 B 公司，D 公司為於 NASDAQ 掛牌之大型衛星廣播服務商之子公司，主要提供衛星電視、衛星網路、廣播等服務；B 公司則為 NASDAQ 掛牌之衛星通訊大廠，提供以衛星為基礎的寬頻網路服務，並提供高速固定與行動寬頻服務、先進衛星與無線網路及全球的安全網路系統等，客戶涵蓋軍事和商業市場。根據 MIC 研究資料，D 公司為全美第二大衛星電視營運商、第四大付費電視營運商；B 公司則擁有多個衛星，在衛星市場亦佔有舉足輕重的地位。綜上，本公司之市場佔有應有一定地位。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

①衛星通訊系統及器材

由於隨選視訊 (Video On Demand; VOD)、個人化錄影 (Personal Video Recorder; PVR)、以及交互電視等的需求持續增加，搭配高階數位機上盒 (Set Top Box, STB) 的高階多輸出數位衛星降頻器 (Multi-output LNB) 儼然已是市場的主流。近幾年來，本公司的 LNB 產品線投入在 Multi-Output 及 Multi-Satellite 等高階產品的研發外，在 Digital 取代 Analog 設計部分更是

逐年增加，持續成為全球前幾大衛星電視付費業者(Pay-TV Operator) 之主要 LNB 供應商。在產品線方面，高階產品以美國市場為主，歐洲市場及拉丁美洲為中低階產品，而亞洲主要為提供低階 LNB，尤其以印度區域為最大宗。

寬頻衛星通訊(Broadband Satellite)產品部分，以 Ka 頻段寬頻衛星收發機為主，目前台揚是全球首家 Ka 頻段寬頻衛星收發機之專業製造商，並持續投入在新產品研發，應用領域除了高速寬頻衛星上網，也已朝向更高速移動之飛航寬頻，提供給北美寬頻衛星市場之主要營運商，對 VSAT 新產品需求將明顯提升。

②地面基地站通訊設備

台揚科技公司於 2019 年成為開放式無線接入網聯盟（Open RAN Alliance）會員，期望能在 O-RAN 生態系統中直接為電信營運商提供 4G 和 5G 網路 RU 設備。台揚科技公司與美商頂尖 SDN/NFV 軟體業者策略合作，展開各項通訊互通性測試(Interoperability Test)，並取得產品試運行訂單，打入美國、歐洲、東南亞、印度等地 O-RAN 市場進行現場驗證。此外受惠於本公司在衛星事業上與美國知名電信運營商 D 集團建立的長期穩定關係，於 2020 年起陸續接獲 D 集團的基站設備訂單，D 集團亦已在於 2020 年 12 月初公告其 5G O-RAN 架構將採用台揚科技公司的 RU 產品來建置，建置目標為 2022 年上半年達全美 20%人口覆蓋、2023 年上半年達 70%人口覆蓋。目前各機種將於上半年逐步進入系統承認驗證測試(System Acceptance Test, SAT)，預估今年下半年將配合客戶建置需求開始出貨，此項進展有助於本公司產品進入歐美各地電信營運業者的新設備商名單。本公司也將持續搭配進行各項市場計畫，了解全球各場域需求、電信商現有網路覆蓋度、營運成本、終端設備性能等，搭配多重測試，獲取各地電信商採購合約。

台揚科技集團在台灣及無錫擁有專業設計及製造代工(ODM /OEM)經驗，能依據不同客戶的需求即時提供工程試製樣品，協助客戶快速導入量產。在美國及丹麥亦分別有兩個重要的研發團隊，並擁有最新一代 4G LTE/5G NR 無線接入網技術。目標能在 O-RAN 生態系統中為電信營運商直接提供 4G 和 5G 網路基地站射頻單元(RU)設備。

新一代 RU 支持 O-RAN 聯盟的 7.2 分解式架構(Split 7.2x)，符合 3GPP 標準和 O-RAN 聯盟的介面規範，其中包含了功率放大器模組、雙工器、射頻線性化模組、電源供應模組、電路信號橋接模組，與客戶基頻單元(DU)之 RoE 介面採用 eCPRI 通信協定。RU 所使用的軟體、韌體與硬體之核心，均為本公司美國及丹麥工程研發團隊自行開發，完全掌握技術之自主性。

(4)競爭利基

- ①本公司以紮實優異的 RF 設計能力，持續專注於衛星通訊系統及行動通訊基地台及微波傳輸設備等產品開發，並藉由與國際大廠合作，開發無線通訊市場上最具利基潛力之產品，協助客戶優化產品，鞏固市場領先地位。

②累積超過三十年以上的專業設計/製造代工/共同開發(ODM/OEM/JDM)等經驗，即時提供工程試製樣品且快速導入量產，並依據不同客戶的需求，提供富彈性及可信賴的生產服務，深受國際大廠的肯定及認同。

③透過生產整併，費用控管，維持具競爭力的生產成本，提升營運績效及獲利能力。

④本公司通過 ISO9001/TL9000、ANSI/ESD S20.20、ISO/IEC 17025、ISO14001、ISO45001、CNS45001、AS9100 以及 IATF 16949 等各項管理系統認證，確保產品的設計與製造過程都能達到最高標準，包括全方位的設計、製程最佳化、完整的品質回饋與控制系統、自主儀器，致力提供客戶最高品質的產品與服務。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素

A.無線通訊的潮流

- 全球無線通訊產值比重持續加重，全球行動電話及網際網路的成長，帶動無線傳輸的需求。
- 全球 5G RRU/RRH 無線通訊市場正積極地擴建中。
- 無線接入網虛擬化(vRAN) 混合組網讓營運商得以降低網路佈署成本及提高彈性。
- 數位衛星電視及寬頻衛星的市場仍有待開發。
- 低軌寬頻衛星通信(LEO)發展趨勢明確。
- 寬頻化成為主流，本公司在無線寬頻技術方面，除了過去幾年奠定在衛星寬頻的深厚實力，在未來寬頻技術的發展也已展開。

B.歐美大廠尋求委外代工

- 歐美通訊大廠因生產成本與專業分工製造考量，陸續釋出其內部產能，改由委外製造(out-sourcing)，也將為台揚 ODM/OEM 產品，帶來相當大的潛在機會。
- 本公司三十五年來所累積在 RF 產品領域的專業設計及製造代工能力，深受許多國際大廠的肯定，在業界頗獲好評。
- 通訊大廠委外代工的趨勢將由製造服務進而要求代工廠在設計、組裝到運送與最後端的保固等方面提供更廣泛之服務。此一趨勢，將可有效發揮台揚在工程及運籌管理的特點及優勢。

C.建漢與鴻海集團投資

- 自 2012 年 9 月，建漢與鴻海集團共同投資本公司，成為目前本公司最大股東，結合鴻海集團資源及台揚科技本身微波及衛星通訊之研發、技術與客戶資源，除提升產品優勢外，也期待未來共同爭取全球新一代通訊技術以及衛星通訊需求所帶來的龐大商機。

②產業發展的不利因素及因應對策

- A.受新冠肺炎疫情影響，全球經濟面臨高度不確定性。
- B.美中貿易戰自 2018 年起仍持續升溫。
- C.OTT 串流影視興起，壓縮消費性衛星直播電視之市場。
- D.全球市場由於受到各國電信大廠就技術、服務及產品等大幅整合，市場行銷管道較難掌握，可能影響新產品顯現效益之時間。

因應對策：

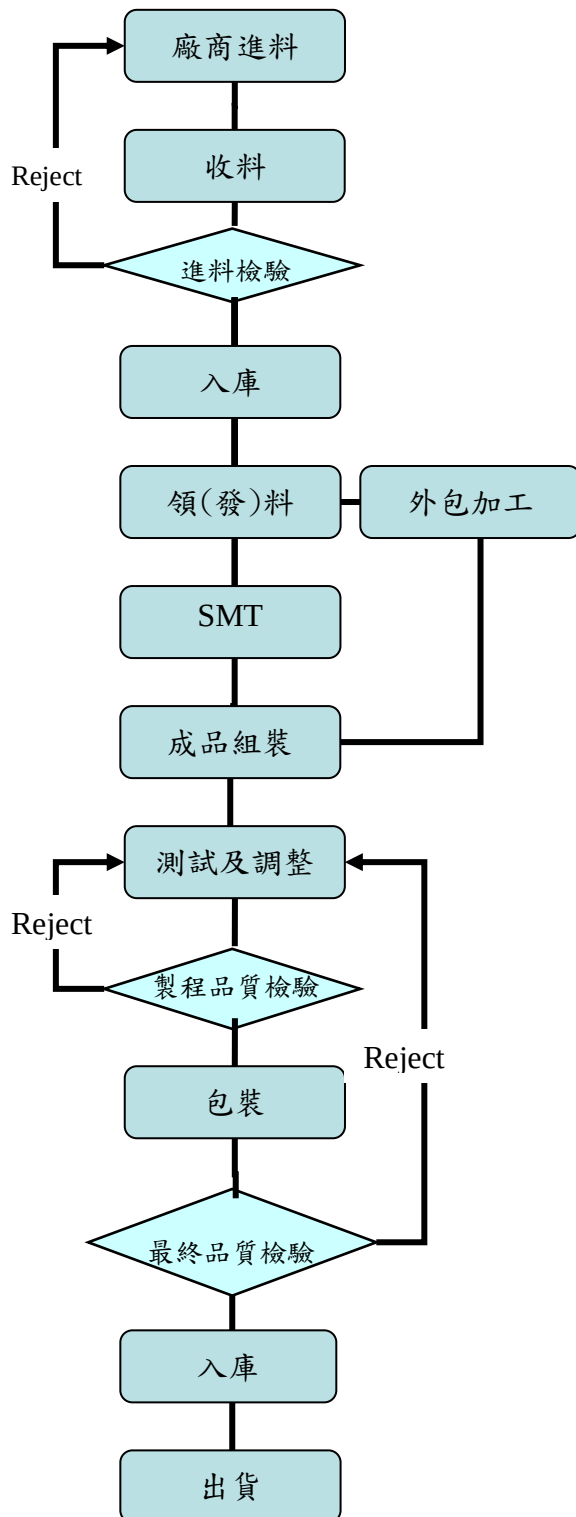
- A.雖然 2020 年全球經濟因新冠肺炎疫情大幅衰退，但是疫情也帶動了宅經濟、在家遠端工作及教學等潛在商機。而相關商機，都和網路通訊息息相關。全球各國 5G 的建設在 2020 年雖然因為疫情而有所減緩，但是疫情的影響，讓各國紛紛宣示要加快 5G 的建設速度。而本公司已積極投入 5G 使用的地面通訊設備的開發，以期能在 5G 設備市場中搶得先機。
- B.自美中貿易戰開始，為避免貿易戰關稅會影響到中國廠的出口業務，本公司已持續將高毛利的高階產品生產線自中國移回台灣，而將毛利較低的產品留在中國廠生產。現在台灣廠房已具備足夠的生產量能，足以應付未來高階產品的需求。
- C.雖然衛星直播電視有逐漸下滑的趨勢，因而影響本公司 LNB 產品銷量趨勢，但是商用衛星通訊設備依然有一定的市場。而且全球依然有接近 49% 的人口無法上網，使用衛星來提供網路給不方便建置地面通訊設備的地方也成了另一個選項。其中低軌衛星因覆蓋範圍廣、低延遲、能夠和 5G 行動通訊形成互補等特性，使得低軌衛星市場已成為了另一個潛在的龐大商機，而本公司亦運用純熟的商用衛星通訊設備技術，積極打入低軌衛星的市場，以期能夠於未來帶動新一波的成長。
- D.本公司積極和國際電信大廠接洽以建立策略夥伴關係，並且加入 5G 產業的 O-RAN 聯盟，並透過美國及歐洲皆設有研發中心，積極和國際電信大廠交流，加強對市場趨勢及行銷管道的掌握，增進研發設計能力及生產管理，開發高毛利之利基產品並提升產品競爭性以在市場中取得重要地位。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

產品項目		主要用途
衛星通訊系統及器材	直播衛星電視接收設備 (LNB)	- 衛星直播電視 (Direct Broadcasting Satellite, DBS)，DBS 是以高功率之 Ku 頻段衛星直接把電視節目發射至地面，用戶只要以大約四十五公分面寬的小型天線就可以收到衛星電視節目。
	寬頻衛星通訊設備 (VSAT)	➤ 傳統的商用小型衛星通訊系統利用衛星網路，提供聲音、數據、影像的立即傳輸，主要應用包括： - 私人企業網路，如銀行帳戶查詢及交易紀錄、工廠之庫存管理及旅館預約訂房等。 - 鄉村電話，如地域幅員廣大、人口散居農村的開發中國家，或如印尼、菲律賓等島嶼星羅棋佈之國度。 - 遠距教學、遠距醫療。 - 視訊會議。 - 災害應變。 ➤ 近年來寬頻衛星已朝向提供多媒體和高速率的 Internet 等服務，應用之領域有： - 中小企業 (SME: Small and Medium Enterprises) 及家庭上網。 - 大型企業或公共熱點之高速寬頻上網。
地面微波通訊系統及器材	數位微波通訊系統 (Digital Microwave Radio)	- 個人行動通訊網之後置傳輸 (Cellular Network Back-haul)。 - “最後一哩”替代方案 (Last Mile Access)。 - 私人企業網路 (Private Networks)。 - 開發中國家電話語音傳輸 (Telephony in Developing Countries)。 - 災害緊急應變措施 (Disaster Recovery)。
	無線射頻識別(RFID)	➤ 本公司提供的 RFID 產品主要是超高頻 (850MHz-930 MHz)，可以提供更長的讀數範圍和更高讀取速度。 ➤ RFID 的用途非常廣泛，主要包括： - 貴重物品的識別與追蹤。 - 運輸和供應鏈追蹤。 - 動物識別與追蹤。 - 醫療保健等目標物管理。
	無線寬頻頭端設備 (4G/LTE Remote Radio Head)	- 「無線寬頻頭端設備」Remote Radio Head(RRH)，將射頻單元(功率放大器及濾波器)從傳統的基站中獨立出來，根據需求可放置在任意地方，形成一個主基站和多個射頻單元(RRH)的網路。可應用於購物中心、機場、地鐵車站、等高密集話務量區域，以及改善地下停車場、隧道等訊號難以到達的區域，進而提升室內寬頻傳輸的質量。

(2)產製過程



3.主要原料之供應狀況

本公司主要原料為高頻薄膜微波積體電路(MIC)、電晶體、MMIC 單晶體微波積體電路、ASIC 特殊應用積體電路、RFIC 射頻積體電路，二極體及機械外殼等。薄膜微波積體電路(MIC)多由公司自行設計，經特定製程生產，MMIC、RFIC 及 ASIC 亦有能力自主設計開發。由於本公司與前述供應商已維持多年良好合作關係，故足以控制供貨狀況；機械外殼多委由國內廠商依所訂規格製造；砷化鎵場效電晶體(GaAs FET)及二極體等，則選擇貨源穩定、品質優良之國內外廠商供應。本公司一向與國內、外供應商維持良好之合作關係，同時對重要零組件並採取策略性採購方式，以達到貨源之穩定性及自主性；對於進料之品質管理，則依據 TL-9000 政策實施品質檢測，符合國際水準。

本公司除依供應商之技術、品質、服務、交期及成本等各項能力作整體評估，選擇良好之供應商做為長期合作之往來廠商。並依上述原則擬定本公司對供應商之管理：

- (1)本公司至少每半年由高階人員定期訪廠，提出市場，價格狀況與供應商分享訊息，並與廠商配合共同合作使本公司及客戶在市場上更具競爭力。
 - (2)對於開發料件，於產品設計初期，即要求供應商參與，以便使廠商對於料件之目標成本，與料件設計之可製造性更能配合本公司需求。
 - (3)每月定期對主要供應商之整體表現，提供評分與要求改善報告，以便廠商更能清楚本身之表現狀況。
 - (4)每年定期對表現優良之廠商公開表揚，以便激勵廠商共榮共存。
 - (5)針對歐盟2006年RoHS (有害物質管理條例)，本公司已經展開綠色環保計劃，各供應商配合進行改善計劃，並皆能配合台揚導入時程。
- 4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：(毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響)

單位：新臺幣千元

主要產品 \ 年度	108年度	109年度	變動比率
	毛利率	毛利率	
衛星通訊器材及系統	19.37%	18.62%	(3.87)%
地面微波通訊器材及系統	8.64%	18.93%	119.10%
毛利變動說明：地面微波通訊器材及系統的109年度毛利率較108年度上升，主係因109年毛利較高的5G O-RAN相關收入增加所致。			

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例

單位：新臺幣千元

項目	108年				109年				110年第三季			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率	與發行人之關係
1	丁公司	279,809	7%	無	戊公司	217,236	8%	無	戊公司	473,349	15%	無
2	甲公司	237,414	6%	無	己公司	158,827	6%	無	-	-	-	-
	其他	3,292,546	87%	-	其他	2,452,967	86%	-	其他	2,716,523	85%	-
	進貨淨額	3,809,769	100%	-	進貨淨額	2,829,030	100%	-	進貨淨額	3,189,872	100%	-

變動原因說明：①109年度對戊公司及己公司進貨增加係因新產品出貨增加。

②109年度對丁公司及甲公司進貨減少係因使用該公司材料之產品銷售減少。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新臺幣千元

項目	108年				109年				110年第三季			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	B公司	1,115,949	19%	無	D公司	897,004	23%	無	B公司	549,406	18%	無
2	D公司	1,087,284	19%	無	B公司	675,301	17%	無	H公司	505,866	17%	無
3	C公司	764,006	13%	無	-	-	-	-	D公司	410,750	14%	無
4	A公司	756,906	13%	無	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	2,074,735	36%	-	其他	2,377,692	60%	-	其他	1,539,864	51%	-
	銷貨淨額	5,798,880	100%	-	銷貨淨額	3,949,997	100%	-	銷貨淨額	3,005,886	100%	-

變動原因說明：109年銷售額較108年減少係因該客戶需求減少所致。

6.最近二年度生產量值

單位：新臺幣千元/個(套)

生 產 量 值 主要商品 (或部門別)	年 度	108年度			109年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
衛星通訊系統及器材		17,091,490	10,910,457	3,138,338	14,251,419	9,273,278	2,013,461
地面微波通訊系統及器材		848,689	803,438	1,202,521	814,019	764,179	1,041,072
合計		17,940,179	11,713,895	4,340,859	15,065,438	10,037,457	3,054,533

變動分析：生產量及生產值皆減少主要係因本公司持續依市場需求動態調整產品產量所致。

7.最近二年度銷售量值

產值單位：新臺幣千元/個(套)

銷 售 量 值 主要商品 (或部門別)	年 度	108年度				109年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
衛星通訊系統及器材		3,015	23,814	10,257,517	4,182,819	540	40,029	8,112,765	2,481,173
地面微波通訊系統及器材		526	17,587	4,021,016	1,574,660	116,705	244,975	3,584,268	1,183,820
合計		3,541	41,401	14,278,533	5,757,479	117,245	285,004	11,697,033	3,664,993

變動分析：銷售量及銷售值皆減少主係衛星電視市場需求減少，進而使本公司衛星通訊產品出貨下降所致。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人；%

年 度		108年度	109年度	110年10月31日
員工人數	生產	609	695	720
	工程	268	265	263
	銷售	35	36	39
	行政	81	85	82
	合計	993	1,081	1,104
平均年歲		36.3	37.9	32.3
平均服務年資		8.0	7.6	7.5
學歷分佈	博士	1.2%	1.2%	1.0%
	碩士	14.4%	14.8%	14.3%
	大專	40.3%	36.1%	41.7%
	高中	44.1%	47.9%	43.0%

(四)環保支出資訊

- 1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明

本公司依法需依據環保法令取具污染相關設置或排放許可證，繳納污染防治費用及設置環保專責人員，該等事項已依規定辦理。

- 2.列示公司有關對防治污環境染主要設備之投資及其用途與可能產生之效益：無。
- 3.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛情事者，並應說明其處理經過：無。
- 4.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法估計之事實：無。
- 5.說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。
- 6.109 年度工安環保相關支出為基於環境及職業健康安全政策之要求，持續推動環境保護及職業安全衛生相關工作，主要完成事項如下：

- (1)持續事業廢棄物分類、清理管理：廠內一般、有害事業廢棄物貯存、清理流程嚴格控管。選擇優良之廢棄物清理廠商，確認循合法管道清運，且確實進行資源回收分類。事業廢棄物貯存、清理、產出量，均依法規要求提出廢棄物清理計畫書與網路連線申報。
- (2)定期空氣污染、廢（污）水、廢棄物及作業環境檢測：每年委託合格檢驗機構進行檢測，以確保公司所有污染物排放、廢棄物清除處理及工作環境均能符合法規要求。
- (3)推動 ISO-14001、ISO-45001 及 CNS45001 管理系統，落實自主管理制度，維護員工安全健康：於 109 年 1 月 3 日通過驗證機構(BSI)之每年定期驗證，確保管理系統運作狀況良好及維持證書之有效性。
- (4)加強宣導安全衛生觀念：除依照年度教育訓練計畫實施人員新進/在職環安衛訓練外，特別針對化學品作業在職人員宣導 GHS 新制度及對緊急應變組人員加疏散演練應變能力訓練。
- (5)環安衛管理方案擬定與實施：109 年完成職業安全衛生管理單位及人員報備、COVID-19 防疫管理方案、COVID-19 確診通報與緊急應變演練管理方案、SMT 回錫爐&撈孔機工程改善管理方案、健康促進計畫推動管理方案、照明節能改善-更換 LED 燈具等管理方案，藉以改善製程與作業環境，實施清潔生產，持續提升環保安全健康績效。另亦落實持續改善的政策，並建立採購化學品之預先審查機制以強化化學品管理。
- (6)持續推動安全衛生促進活動及宣導危害預防觀念，截至 109 年 12 月為止，本公司累計之無災害工時紀錄為 9,251,119 小時。

(7)推動綠色產品方案：台揚除已建立 ISO14001 環境管理系統外，並因應 RoHS 建立「台揚綠色產品 (Green Product, GP) 管理系統」，以符合客戶及國際環保法規之要求，並要求供應商進行 REACH 符合度宣告與盤查。

(8)109 年度各項環保節能指標

109 年	平均單月用水量	平均單月用電量	廢棄物資源回收率
實績	3,757 度/月	588,167 度/月	55%
目標	3,858 度/月	609,570 度/月	50%
狀態	達成目標	達成目標	達成目標

(9)最近年度二氧化碳年排放量及減排實績：

年度	二氧化碳排放量	二氧化碳年減排放量
109	5,240 當量(公噸)/年	443 當量(公噸)/年
108	5,683 當量(公噸)/年	1,340 當量(公噸)/年

(10)法令符合狀況：符合安全衛生/消防/輻防等法規之要求，無任何違規或受到主管機關罰單之開立。

(五)勞資關係

1.各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施

本公司職工福利委員會於民國 73 年 4 月 13 日正式成立，並於民國 73 年 5 月 3 日獲科學工業園區管理局核定。該委員會自成立以來，各項業務均依章程規定執行且績效良好。

①意外傷害團體保險/意外傷害醫療保險。

②納入勞工保險及健康保險：依據勞工保險及全民健康保險條例之規定，全體同仁自到職日起即予加入保險。

③年節獎金。

④提撥款項成立福利委員會

⑤補助員工年度旅遊。

⑥員工享有不定期公司內、外之教育訓練。

⑦員工認股權證

(2)進修、訓練其實施情形

台揚的教育訓練系統，係以組織策略、部門目標、個人績效發展導向及個人職能為主軸，架構教育訓練執行之規劃方向，為員工量身打造學習的藍圖，提供一個持續學習與發展的工作環境。

其教育訓練發展體系，包含下列五大項：

①產品應用訓練：與產品及產品應用相關的專業知識或技能訓練。

- ②專業職能訓練：除產品及產品應用類之外其他各項技術或業務相關之專業知識技能，包含各項作業規範、製程、儀器設施作業管理及環境管理等相關訓練。
- ③品質管理訓練：為提昇品質相關知識與技能訓練。
- ④管理才能訓練：為提昇管理相關之知識技能訓練。
- ⑤通識教育訓練：指公司價值觀、各項規章制度，或為提昇工作之共同性知識、能力、勞工安全衛生及環境管理等必要認知之訓練。

台揚除了提供員工完善的教育訓練計畫、環境外，更強調員工的職涯發展。輔以包含在職訓練、工作授權、任務指派、專案參與、導師制度、職務輪調及外訓機會等多元的學習資源，並延伸人才培訓管理，結合績效管理制度，激發員工潛能，達到組織績效提昇及個人成長之目的。

(3)退休制度實施情形

- ①本公司員工退休準備金監督委員會依勞基法規定於民國 74 年 12 月 11 日正式成立，訂有員工退休規則，並於民國 74 年 12 月 23 日獲科學工業園區管理局核定。該委員會成立以來，每月按薪資總額比率提撥，且退休金之申請給付標準及方式，則依勞基法規定辦理；另自民國 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大陸子公司江揚科技(無錫)有限公司按中華人民共和國規定之養老保險制度，2020 年因疫情，免繳養老金，2021 年恢復依據薪資總額之 16%提撥養老金，員工之退休金由政府管理及統籌安排。
- ③子公司-MTI Laboratory Inc.依照當地法令規定不需提列退休金費用；RadioComp ApS 依照當地法令規定提列退休金費用的比例為薪資總額的 5%。

(4)勞資間之協議及員工權益維護措施情形

本公司及各子公司依勞基法訂定各項規定，以確保員工權益。

- 2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法估計之事：無。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產應記載事項

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備

110年9月30日 單位：新臺幣千元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
太科園廠房及附屬設備	個	1	103.08	411,061	0	300,709	共用部門	無	無	有投保	無

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

(二)使用權資產

列明金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產租賃標的名稱、數量、租賃期間、出租人名稱、原始帳面金額、未折減餘額，並揭露其保險情形及租約之重要約定事項

110年9月30日 單位：新臺幣千元

資產名稱	單位	數量	租賃期間	出租人	原始帳面金額	未折減餘額	保險情形	租約之其他重要約定事項
辦公樓層	坪	4,118	2年	建漢科技股份有限公司	270,185	230,452	火災、公共意外責任的保險由雙方自行負責	租賃期間內，未經建漢書面同意，台揚不得私自將租用空間之全部或一部份出借、轉租、頂讓或以其他名目交由第三人使用或收益
辦公樓層	坪	2,707	2年	建漢科技股份有限公司	175,039	149,298	火災、公共意外責任的保險由雙方自行負責	租賃期間內，未經建漢書面同意，台揚不得私自將租用空間之全部或一部份出借、轉租、頂讓或以其他名目交由第三人使用或收益

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

110年10月31日 單位：人

項目 工廠	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
新竹廠	22,754平方公尺	651	衛星通訊系統及器材、地面微波通訊系統及器材	正常
無錫廠	25,628平方公尺	394	衛星通訊系統及器材、地面微波通訊系統及器材	正常

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新臺幣千元/台

年度	108年度				109年度			
生產量 值品 主要產品	產能	產量	產能 利用率	產值	產能	產量	產能 利用率	產值
衛星通訊系統 及器材	17,091,490	10,910,457	63.84%	3,138,338	14,251,419	9,273,278	65.07%	2,013,461
地面微波通訊 系統及器材	848,689	803,438	94.67%	1,202,521	814,019	764,179	93.88%	1,041,072
合計	17,940,179	11,713,895	65.29%	4,340,859	15,065,438	10,037,457	66.63%	3,054,533

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

110年9月30日 單位：新臺幣千元；千股

轉投資事業	主要營業	投資 成本	帳面 價值	投資股份		股權 淨值	市 價	會計處 理方法	最近年度(109 年度)投資報 酬		持有 公司 股份 數額
				股數	股權 比例				投資 損益	分配 股利	
維揚國際股份有限 公司	投資管理	908,778	1,481,890	3,920	100%	1,481,890	—	權益法	24,902	—	—
Welltop Technology Co.,Ltd.	投資管理	218,177	326,836	7,834,000	100%	326,836	—	權益法	20,562	—	—
Jupiter Network Corp.	投資管理	865,350	966,803	31,071,800	100%	966,803	—	權益法	18,128	—	—
MTI Laboratory Inc.	通訊業	41,775	135,439	1,500,000	100%	135,439	—	權益法	16,469	—	—
Radiocomp ApS	通訊業	130,951	171,920	1,527,944	100%	171,920	—	權益法	4,013	—	—
江揚科技(無錫)有 限公司	通訊業	863,350	966,764	N/A	100%	966,764	—	權益法	18,128	—	—

(二)綜合持股比例

110年09月30日；單位：股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、 經理人及直接或 間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股 比例	股數	持股 比例	股數	持股 比例
維揚國際股份有限公司	3,920	100%	—	—	—	—
Welltop Technology Co.,Ltd.	—	—	7,834,000	100%	7,834,000	100%
Jupiter Network Corp.	—	—	31,071,800	100%	31,071,800	100%
MTI Laboratory Inc.	—	—	1,500,000	100%	1,500,000	100%
Radiocomp ApS	—	—	1,527,944	100%	1,527,944	100%
江揚科技(無錫)有限公司	—	—	註2	100%	註2	100%

註1：係本公司採權益法之長期投資。

註2：係有限公司型態，並無股份。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：不適用。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部份營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
廠房租賃	建漢科技股份有限公司	2020.07.01~2022.6.30	本公司承租廠房共計6,825坪。	無
土地使用權	無錫國土資源局	2008.09.29~2058.09.28	江揚取得太科園科研設計用地使用權，土地面積為15,249.6平方公尺。	無
中長期借款	兆豐國際商業銀行	2019.12.23~2025.12.15	「歡迎台商回台投資專案」六年期機器設備貸款，新臺幣參億肆仟萬整。	提供「歡迎台商回台投資專案」購置機器設備之用，不得循環使用。
中長期借款	兆豐國際商業銀行	2020.09.30~2026.09.15	「歡迎台商回台投資專案」六年期營運週轉金，新臺幣貳億元整。	提供「歡迎台商回台投資專案」所需之營運資金，不得循環使用。
中長期借款	臺灣土地銀行	2021.02.05~2026.03.15	「歡迎台商回台投資專案」五年期營運週轉金，新臺幣貳億伍仟萬元整。	提供「歡迎台商回台投資專案」所需之營運資金，不得循環使用。
中長期借款	上海商業儲蓄銀行	2020.03.31~2025.03.15	「歡迎台商回台投資專案」五年期營運週轉金，新臺幣參億元整。	提供「歡迎台商回台投資專案」所需之營運資金，不得循環使用。

五、其他必要補充說明事項：無。

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項：

本公司並無辦理併購或受讓他公司股份發行新股，亦無前各次現金增資或發行公司債計畫尚未完成及計畫實際完成日距申報時未逾三年者之情事，故不適用。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

(一)資金來源

1.本次募資計畫內容

(1)本次計畫所需資金總金額：新臺幣600,000千元整。

(2)資金來源：現金增資發行普通股10,000千股，每股面額新臺幣10元，每股發行價格為新臺幣52元，募集總金額為新臺幣520,000千元整。

(3)計畫項目、預計進度

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			111年
			第一季
償還銀行借款	111年第一季	600,000	600,000
合計		600,000	600,000

(4)預計可能產生效益

台揚科技本次辦理現金增資預計於 111 年第一季募集完畢，總金額計新臺幣 600,000 千元，並將全數用以償還銀行借款，除可有效節省利息支出、健全財務結構外，並可降低對銀行之依存度、提高資金調度彈性及降低營運風險。若依預計償還之銀行借款利率估算，預計 111 年度可節省利息支出 4,069 千元，112 年起每年可節省利息支出 5,425 千元。

(5)資金募集不足或增加時處理方式

本次現金增資之實價發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整，若致募集資金不足時，其差額將以銀行借款或其他方式支應；惟若實際發行價格高於暫訂價格，致募集金額較預定增加時，增加之金額將用於充實營運資金。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第 157 條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

- (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用
- (六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額

1. 本次計畫之可行性

(1) 本次辦理募資計畫於法定程序上之可行性評估

台揚科技本次募集與發行有價證券計畫乙案，業經 110 年 11 月 5 日董事會決議通過，並授權董事長視客觀環境調整計畫內容，經查閱本次募集與發行有價證券之計畫內容及發程序，均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」、「中華民國證券商同業公會承銷商會員輔導發行公司自律規則」及其他相關法令之規定，另經參酌翰辰法律事務所邱雅文律師就本次募集資金計畫所出具之法律意見書，承銷商認為本公司本次辦理募資計畫確已符合相關法令之規定，於法定程序上應屬適法可行。

(2) 本次計畫募集完成之可行性

本公司本次預計辦理現金增資發行新股 10,000 千股，每股面額新臺幣 10 元，以每股 52 元發行，預計募集金額為新臺幣 520,000 千元。本次現金增資發行普通股，除依公司法第 267 條規定保留 10%，計 1,000 千股由員工認購，另依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次擬發行股份 10%，計 1,000 千股對外以公開申購方式辦理承銷外，餘 80%計 8,000 千股由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購。原股東認購不足一股之畸零股，自停止過戶日起五日內由股東自行拼湊成整股。原股東及員工放棄認購或拼湊後不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人按發行價格認購。此外，對外公開承銷部分係由承銷商以餘額包銷方式採公開申購承銷之，應可確保資金順利募集完成。綜上所述，本公司本次現金增資計畫之募集完成應屬可行。

(3) 本次籌資計畫內容之可行性

本公司本次辦理現金增資發行新股所募集之資金 520,000 千元，預計用於償還銀行借款，以減輕本公司利息費用之負擔，並降低負債比率、改善財務結構、降低銀行借款依存度以增加資金靈活調度之彈性。本公司原借款用途為營運週轉所需，而向金融機構舉借申貸之短期借款，經檢視本次預計償還借款之借款合同及本公司銀行借款明細帳，其預計償還之借款確屬存在，且無發現不得提前清償之限制條款或其他特殊之限制，考量本次募資經主管機關審核及辦理後續承銷作業時間，本公司預計於 111 年 3 月完成資金募集，旋即按資金運用計畫時程，悉數償還銀行借款，據此，本公司本次募集資金償還銀行借款計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股計畫，就其法定程序、資金募集完成及資金運用計畫等各方面評估均具可行性，故整體而言，本公司本次募資計畫應屬可行。

2. 本次計畫之必要性

(1) 降低對金融機構依存度，增加資金調度彈性

單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	107年底	108年底	109年底	110年截至 9月底止
短期借款	446,153	396,748	297,593	942,793
一年內到期之長期借款	—	—	52,340	100,369
長期借款	—	125	339,089	668,667
合計	446,153	396,873	689,022	1,711,829

資料來源：本公司107~109年度經會計師查核簽證之個體財務報告；110年截至9月底之資訊係本公司提供。

本公司為台灣首家專業的微波及衛星通訊公司。主要核心業務為研發與製造射頻(RF) / 微波通訊模組及收發器，應用於數位微波(Microwave Radio)、地面行動通訊(Mobile RRH)、衛星通訊(VSAT & LNB)及物聯網(RFID / IOT)等領域，長期深耕於衛星通訊及地面微波設備領域，持續產品創新掌握市場先機、深化客戶關係維持市場競爭力。本公司衛星通訊產品因受主要客戶興建週期影響而出貨下滑，此外受疫情封城隔離致使新安裝衛星電視數量遽減，再加上串流服務興起改變人們收視習慣，進而影響營收，面對產業趨勢之改變，加上各國 5G 服務的開通，O-RAN 及低軌道衛星將是另一個快速成長的新興產品市場，本公司近年來積極投入 O-RAN 架構網路設備及低軌道衛星用戶終端設備之技術與客戶開發，並持續投入 O-RAN 及低軌道衛星之研發費用。本公司於民國 108 年即加入開放式無線接入網聯盟(Open RAN Alliance)成為會員，透過參與由 Facebook 發起的電信基礎設施專案(Telecom Infra Project, TIP)中之 Evenstar 計畫，並獲取 End-to-End System 驗證成果，更於 109 年接獲美國知名電信運營商的基站設備訂單，預計自 110 年起開始直接提供 4G 和 5G Open RAN 之網路設備，支援全美國的 5G 網路架設，目前已有部分產品開始進入生產且訂單預計於 111 年度陸續發酵，為因應 O-RAN 產品未來訂單需求而增加備料，另因 109 下半年起，全球電子零件嚴重缺料、海運延遲的情況下，致供應商交期延長，故持續備庫存以做因應，因此本公司對資金需求越趨殷切，在自有資金無法完全支應下，而須採融資方式進行，使其截至 110 年 9 月底之銀行借款金額已達 1,711,829 千元。其營運資金不足部份目前仍仰賴金融機構融資方式取得，若未來利率持續走揚，本公司勢將面臨較高之資金成本，並將加重其財務負擔，且在借款期間屆滿亦尚有資金調度及還款之壓力。此外自 109 年度起全球經濟在新冠肺炎疫情衝擊下，全球景氣全面萎縮，預期未來不易取得銀行融資額度，此對銀行依存度高之企業而言，將面臨資金週轉困難之窘境。因此本公司本次藉由辦理現金增資發行新股，取得長期穩定之資金，除可提高資金靈活度及穩定性，降低對銀行依存度，可避免公司因銀行緊縮銀根增加財務風險，並以中長期穩定資金以取代短期融資，實屬必要。

(2)降低利息費用對獲利之侵蝕，並提高營運競爭力

單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	107年度	108年度	109年度	110年截至9月底止
金融機構借款	446,153	396,873	689,022	1,711,829
稅前淨利(損)	60,709	1,684	(95,415)	(313,700)
銀行借款利息費用	16,139	12,410	6,442	6,284
銀行借款利息費用占稅前息前淨利(損)比率	21.00%	88.05%	(7.24)%	(2.04)%

資料來源：本公司107~109年度經會計師查核簽證之個體財務報告；110年截至9月底之資訊係本公司提供。

本公司 107~109 年度及 110 年前三季因銀行借款產生之利息費用分別為 16,139 千元、12,410 千元、6,442 千元及 6,284 千元，銀行借款利息費用占稅前息前淨利(損)比率分別為 21.00%、88.05%、(7.24)%及(2.04)%。本公司為支應營運相關支出，除自有資金支應外，不足部份係仰賴金融機構融資因應，利息費用對稅前損益尚有一定程度之侵蝕；若持續以銀行借款支應營運所需資金，除將成為公司債務壓力外，更面臨利息費用加深公司營運負擔所產生之財務風險。而本公司本次募集資金用以償還銀行借款 600,000 千元，預計將可適度減輕公司財務負擔並提升償債能力，預計 111 年可減少利息費用 4,069 千元，往後每年度可減少利息費用 5,425 千元，將可緩和本公司資金調度壓力及減低利息支出對本公司稅前損益之侵蝕，故本次募集資金計畫用以償還銀行借款確有其必要性。

(3)改善財務結構，強化短期償債能力

本公司本次辦理現金增資發行新股係用於償還銀行借款，茲列示本公司與同業最近三年度及 109 年截至 9 月底之負債比率變化情形如下：

項目	公司	107年度	108年度	109年度	110年截至9月底
負債占資產比率(%)	台揚	46.19	43.22	53.43	65.57
	啟基	49.56	52.34	53.79	註
	百一	59.03	49.43	48.67	註
	兆赫	21.01	25.09	27.82	註

資料來源：本公司及採樣同業107~109年度經會計師查核簽證之個體財務報告；110年截至9月底之財務資訊係本公司提供。

註：無法取得採樣同業110年截至9月底之個體財務報告，故不予在此列示。

本公司最近三年度及 110 年截至 9 月底之負債比分別為 46.19%、43.22%、53.43%及 65.57%，本公司近年來開始與國外通訊大廠合作發展 O-RAN 架構，為供營運週轉而短期借款金額大幅增加以致負債占資產比率上升至 65.57%。與採樣同業相較，本公司最近三年度之負債比率均高於兆赫，與啟基及百一相比則各有優劣，顯示本公司之財務結構尚有改善空間。為因應未來產業之變化趨勢，本公司將持續擴展 4G 和 5G O-RAN 之網路設備產品及低軌道衛星用之終端設備產品，然若持續以銀行短期借款及自有資金支應營運所需及研發支出，勢將日漸加重財務負擔，短期資金調度亦將越趨頻繁，徒增公司未來營運風險，因而本次辦理現金增資發行普通股取得長期資金以穩定經營發展，使其承受經營環境變動風險能力增加並有效改善財務結構，強化短期償債能力，實有其必要性。

綜上所述，本公司本次募資計劃用以償還銀行借款，除可降低銀行借款依存度，以避免透過金融機構取得資金而可能發生之突發性資金緊縮風險外，更可健全財務結構、減少利息支出，同時增加公司資金運用彈性及提高公司整體競爭力，實有其必要性。

3. 本次計畫之合理性

(1) 本次資金運用計畫與預計進度之合理性

本公司本次擬以所募資金 600,000 千元用於償還銀行借款，考量本公司之主要融資管道為金融機構，為降低對金融機構之依存度，面對未來金融政策緊縮可能遭受額度縮減之限制，且為避免公司暴露於流動性不足之風險，擬藉由本次辦理現金增資發行新股，降低對銀行依存度、改善財務結構、節省利息支出、增加資金靈活運用空間以提高營運競爭力。就預計執行進度而言，經檢視其銀行借款合同並無不得提前還款或其他特殊之限制，於考量主管機關審核及後續辦理承銷作業時間，本公司預計於 111 年第一季完成資金之募集作業後，旋即將所募資金全數償還銀行借款，資金運用計畫及預定進度尚屬合理。

(2) 本次資金預計可能產生效益之合理性

① 適度減輕財務負擔

本公司本次辦理現金增資發行新股，預計於 111 年第一季募足股款 600,000 千元後，旋即於當季全數償還銀行借款，經參酌本公司擬償還借款之金額及實際利率，預計 111 年度約可節省 4,069 千元之利息支出，爾後每年度則預計可節省利息支出 5,425 千元，將可適度減輕本公司財務負擔，同時提升償債能力及增加資金流動性，對本公司未來營運甚有助益，故本次募資計畫用以償還銀行借款預計可能產生節省利息費用之效益應屬合理。

債務償還計畫及預計財務負擔減輕分析明細表

單位：新臺幣千元

貸款機構	利率(%)	契約期間	幣別	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息	
							111年度	未來年度
星展銀行	0.80	110.10.15~111.10.15	NTD	營運週轉	100,000	100,000	600	800
土地銀行	0.96	109.12.22~110.12.22	NTD	營運週轉	260,000	250,000	1,800	2,400
台新銀行	0.89	110.07.31~111.07.31	NTD	營運週轉	250,000	250,000	1,669	2,225
合計						600,000	4,069	5,425

註 1：上述融資合約在契約期間皆得以循環動用，並考量資金到位狀況已(將)辦理展續借。

註 2：本公司預計 111 年 3 月募集完畢後旋即還款，111 年度係以 9 個月計算約可節省利息。

② 改善財務結構，並提升償債能力

本公司募資前後財務結構及償債能力之比較

項目 \ 年度		募資前	募資後
財務結構	負債比率	65.57%	55.69%
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,975.23%	2,325.39%
償債能力	流動比率	126.24%	162.54%
	速動比率	68.68%	88.42%

註：依本公司110年9月底自結財務報表為基準，募資後即刻償還短期銀行借款 600,000 千元設算。

本公司本次募集與發行有價證券計畫，預計於 111 年第一季募集完成後，旋即依資金運用計畫償還銀行借款 600,000 千元，除可減輕目前及往後各年度之利息負債外，尚可提高財務調度靈活度，並改善財務結構及提高償債能力。以其 110 年度前三季之財務報表設算，就財務結構面言，於償還短期借款後，可即刻有效降低負債比率。另因銀行放貸信用額度常隨景氣波動而有所增減，為避免銀行體系不確定因素影響公司營運，台揚科技之財務策略規劃必須提升自有資金比率，建立多元資金管道，降低對金融機構之融資依賴，提高公司對市場風險應變能力，方足避免總體環境惡化時，銀行體系施行緊縮貸款政策衍生之企業危機。預估本次籌措資金挹注後，長期資金占固定資產比率可由 1,975.23% 提升至 2,325.39%，由於償還短期銀行借款，可降低本公司整體流動負債，其流動比率亦可由 126.24% 提升至 162.54%、速動比率由 68.68% 大幅提升至 88.42%，故本次資金募集計畫用以償還銀行借款，可增加財務調度靈活度；長期而言，對公司整體營運發展及財務結構均有正面助益，並可強化公司對外在環境變動風險之因應能力，以確保企業永續經營之競爭優勢，故本次資金募集計畫用於償還銀行借款，預計可強化財務結構並提升償債能力之效益應屬合理。

綜上所述，本公司募集與發行有價證券用以償還銀行借款，其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益尚屬合理可期。

4. 各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

(1) 各種資金調度來源之分析比較

綜觀上市(櫃)公司主要之資金調度來源，大致可分為股權及債權等相關籌資工具，前者有現金增資發行新股及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、普通公司債及銀行借款等。茲就各種資金調度來源比較分析其優劣歸納如下：

項目		有利因素	不利因素
股 權	現金增資 發行新股	1. 提高自有資本比率，改善財務結構，減少利息支出，降低財務風險，提昇競爭力。 2. 目前最普遍之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。 3. 員工依法得優先認購10%~15%，成為公司股東，提升員工對公司之認同度及向心力。 4. 無到期日，毋須面對到期還本之資金需求壓力。	1. 獲利水準易因股本膨脹而被立即稀釋。 2. 對於股權較不集中之公司，其經營權易受威脅。 3. 原股東有認股資金需求之壓力。
	海外存託 憑證(GDR)	1. 藉海外市場募集資金動作，拓展公司海外知名度。 2. 發行價格一般高於發行海外存託憑證時點之國內普通股價格，相當於以較高價格溢價發行股票，籌募資金較多。 3. 募資對象以國外法人為主，避免國內籌碼膨脹太多，對股價產生不利影響。 4. 提高自有資本比率，改善財務結構。	1. 公司海外知名度高低及其產業成長性將影響資金募集計畫成功與否。 2. 目前國內法令規定，海外存託憑證雖可轉換為普通股，惟手續繁雜，買賣受限，致流通性不高，募集計畫將受影響。 3. 固定發行成本較高，為符合規模經濟效益，募集資金不宜過低。 4. 因股本膨脹，對每股盈餘有稀釋效果。

項目		有利因素	不利因素
債權	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 2.有效運用財務槓桿，利用較低成本，創造較高之利潤。 3.資金籌措不需經主管機關審核，程序簡便，籌資時間相對較短。 4.資金額度運用之彈性較大。	1.利息負擔較重，負債增加，易侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低同業競爭能力。 3.融通期限一般較短，且需提供擔保品。 4.限制條款較多且嚴格。 5.長期投資或固定資產投資不宜以銀行短期借款支應。
	普通公司債	1.每股盈餘未有被稀釋之虞。 2.公司債之債權人對公司無管理權，對公司經營權掌握不致造成重大影響。 3.可取得中、長期穩定資金。 4.債息帳列費用，有節稅效果。	1.利息負擔較重，負債增加，易侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低同業競爭能力。 3.公司債期限屆滿後，公司將面臨龐大資金贖回壓力。 4.因國內目前缺乏客觀之債信評等，資訊不完全，資金募集較為不利。
	轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.債權人請求轉換時點不一，將延緩對每股盈餘之稀釋效果。 3.轉換公司債之債權人未要求轉換前對公司無經營權，故對經營權之影響較小。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。 5.轉換公司債轉換價格，一般較發行轉換公司債時之普通股股價為高，相當於以較高價格溢價發行股票。	1.轉換公司債未全數轉換前，對財務結構之改善仍屬有限。 2.依目前市場發行之轉換公司債，其轉換與否之主導權屬債權人，發行人較難以掌握其資金調度計畫。 3.債權人要求贖回或到期無人轉換，發行公司將面臨較大資金壓力。

目前一般公司所使用的籌資工具，大致可分為現金增資、銀行借款、發行普通公司債、發行國內轉換公司債、發行海外存託憑證及國外轉換公司債等；其中發行海外存託憑證及國外轉換公司債因涉及國外發行市場作業，故其相關作業程序繁複，且固定發行成本較高，為符合經濟效益，其募資額度不宜過低，以本公司目前現況暫不予考慮；若採銀行借款舉債融通，則易受產業景氣反轉或經營環境轉劣，資金調度易受融資額度限制及金融緊縮之影響而愈形困難，進而提高本公司財務及營運之風險，影響公司競爭力；若採用發行普通公司債之籌資方式，需支付發行利率加計保證費用及其他受託費用等利息支出，形成常態之利息負擔，增加財務負擔，實際稀釋每股盈餘。若發行轉換公司債支應，其殖利率較低，且可較銀行借款節省相關利息支出，又不致立即產生每股盈餘稀釋效果，但無法即刻降低負債比率；而若以現金增資方式籌措資金，儘管有股本膨脹及稀釋每股盈餘之影響，但可減少利息負擔並有效降低負債比率，另考量現金增資係一般國內上市(櫃)公司最常使用之募集資金方式之一，亦為國內投資人最熟悉之金融商品，因此流通性相當高，籌資計畫較易進行，除可增加自有資金以增強競爭力外，並可改善財務結構以降低財務風險，且員工依法得優先認購 10%~15%，可有效提高員工對公司之認同感及向心力。

因此，經比較各種資金調度來源對公司當年度每股盈餘之影響性後，基於財務負擔及資金成本考量之綜合考量因素，本公司擬辦理現金增資發行新股以支應所需資金，係較有利於公司中長期發展，故本次資金籌措方式應具必要性及合理性。

(2)對每股盈餘稀釋之影響

前揭各種籌資方式中，若欲由海外市場募集資金，如：發行海外存託憑證(GDR 或 ADR)及海外可轉換公司債(ECB)，涉及國外發行市場作業，相關作業程序繁複，且其固定發行成本較高，複存在資金匯兌風險，為符合經濟效益，其募資額度不宜過低，較不符發行公司本次募資需求，故不列入分析比較項目。因資金募集完成之時間為 111 年度 3 月，因此以下茲就銀行借款、普通公司債、現金增資及國內可轉換公司債等四項籌資工具對本公司 111 年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權可能稀釋情形及現有股東權益之影響評估如下：

各種籌資工具對台揚科技111年度每股盈餘影響

單位：新臺幣千元；千股

項目	銀行 借款	普通 公司債	現金 增資	轉換公司債	
				全數 未轉換	全數 轉換
資金成本（註1、2、3、4）①	3,276	7,800	—	3,900	—
稅前純益減少數(註5)②=①	3,276	7,800	—	3,900	—
期末股數（千股）（註6、7、8）	228,028	228,028	238,028	228,028	235,859
期末加權平均流通在外股數（註7、8）③	228,028	228,028	235,528	228,028	233,901
每股稅前盈餘減少數（元）（註9）④=②/③	0.0144	0.0342	—	0.0171	—
較未辦理現金增資之每股盈餘稀釋程度(註10)	—	—	3.18%	—	2.51%

註：1.各種籌資工具之資金成本分別為：銀行借款為0.84%、普通公司債為2.0%、現金增資為0%及轉換公司債票面利率為0%。預計募集所募資金於111年3月動支，111年度資金成本計算期間為9個月。

2.銀行借款係以本公司截至110年9月底之加權平均借款利率0.84%計算

(520,000千元×0.84%×9/12=3,276千元)。

3.普通公司債係以現行市場普通公司債之發行利率加計其他受託費用等約2.0%計算(520,000千元×2.0%×9/12=7,800千元)。

4.轉換公司債全數轉換資金成本為0，全數未轉換之資金成本則係以賣回殖利率1%計算得之(520,000千元×1%×9/12=3,900千元)

5.係因各種籌資工具之資金成本以致該年度稅前純益減少數。

6.以本公司110年9月30日流通在外股數計算。

7.現金增資採公開申購方式，預計發行10,000千股，每股價格為52元，假設111年3月發行新股，則111年期末股數預計為238,028千股(228,028+10,000)及期末加權平均流通在外股數預計為235,528千股(228,028+10,000×9/12)。

8.假設轉換溢價率為102%，取申報日前一、三、五個營業日收盤價算術平均數擇前一個營業日65.1元為參考價格，轉換價格為66.40元，其額度520,000千元依該轉換價格估算，最大可轉換普通股股數為7,831千股，則110年期末股數預計為235,859千股(228,028+7,831)及期末加權平均流通在外股數預計為233,901千股(228,028+7,831×9/12)。若全數未轉換，則期末股數與加權平均流通在外股數均為228,028千股，與其他以舉債募資方式者相同。

9.係因發行各種籌資工具導致預估111年度每股稅前盈餘減少數。

10.係未考慮節省之資金成本，現金增資每股盈餘稀釋程度為 $[1-(228,028/235,528)]*100\%=3.18\%$ ；轉換公司債全數轉換之每股盈餘稀釋程度則為 $[1-(228,028/233,901)]*100\%=2.51\%$ 。

悉如上表設算，本次募集資金計畫若採以銀行借款方式籌資，雖資金成本最高而侵蝕到獲利水準，惟由於股本並未變動，故對每股稅前盈餘之稀釋效果不大，然公司負債比率將大幅提高，財務風險較高，將降低日後舉債能力；若採轉換公司債之方式籌資，其資金成本較銀行借款低廉，雖轉換公司債具有轉換成普通股股權之性質，對每股盈餘將會產生延緩稀釋速度之效果，惟其於尚未轉換成普通股前仍屬負債，對公司之財務結構將產生負面影響。

若以現金增資方式籌資，資金成本低於銀行借款；相較於發行轉換公司債，雖其股本增加幅度及對每股盈餘稀釋程度較高，但負債比率較全數發行可轉債為低，有助於改善財務結構，又可避免公司於債券到期時發生償還資金之壓力，減少公司財務負擔並降低財務風險。茲就採用現金增資作為籌資方式之必要性及合理性說明如下：

①避免債務融資之還本付息負擔

藉由現金增資不僅可節省向銀行借款或發行普通公司債及轉換公司債之利息費用，亦可藉由降低資金成本以提昇長期償債能力，本公司為永續發展及提升競爭力，故本次擬辦理現金增資用以償還銀行借款；若本次資金需求皆以銀行借款支應，將使財務結構惡化，但透過現金增資適度增加自有資本比率來改善財務結構，有助於本公司之未來發展，以因應多變之經營環境。故考量公司永續經營立場，本公司採辦理現金增資作為籌資方式，應為目前最佳之資金調度來源。

②提高員工向心力

本公司本次辦理現金增資募集資金，業於 110 年 11 月 5 日經董事會決議通過保留發行股份總數之 10%供員工優先認購，使員工成為公司股東，此舉可提高員工對公司之向心力及認同感，對公司之永續經營將有所助益。

③提昇公司自有資金比率，降低營運風險

觀諸本公司目前營運狀況及未來發展性，長期且低廉之資金成本對股東權益較為有利，除可減少本公司負債金額並提高自有資本比率外，亦可改善財務結構、健全公司經營體質，故以現金增資募集資金，將可有效提昇自有資本比率，惟若以舉債方式籌措資金，其利息之負擔將加重公司之營運成本，加諸考量本公司於同業間之市場競爭力，以自有資本支應營運週轉所需資金，將使公司面對景氣變化時更具競爭優勢，故本公司於景氣波動未臻明朗之際，本次辦理現金增資募集資金，實為較有利之籌資工具。

(3)對發行人財務負擔之影響

本公司本次募集資金主係辦理現金增資發行新股用以償還銀行借款，現金增資為國人普遍熟悉且易於接受之籌資方式，雖因股本膨脹而對每股盈餘有所稀釋，但本次辦理現金增資發行新股籌措資金，屬自有資本，毋須額外支付銀行借款或發行公司債之利息費用，亦毋須面對債務到期時之償還壓力，資金來源最為穩定，相較於負債型籌資工具，對本公司之財務負擔應屬成本最低之籌資方式；另辦理現金增資將可降低負債比率，亦可降低其資金成本，

減輕其利息負擔，致其財務風險降低，信用等級揚升，更有助於公司取得較低成本之借款額度，未來財務規劃將更加靈活。儘管會造成本公司每股盈餘之稀釋，卻使資金來源趨向長期且穩定的方向，有助於本公司中長期發展，而若以債權相關商品籌措資金，其負債比率將隨之攀升，導致利息負擔加重、財務結構惡化及營運風險提高，因此為降低公司財務風險，以現金增資方式募集資金應為較佳之籌資方式。

(4) 股權可能稀釋及對現有股東權益之影響

① 對股權可能之稀釋情形

本公司本次辦理現金增資發行普通股 10,000 千股，擬採公開申購方式，故扣除保留員工認購 10% 後，並依證券交易法第 28 條之 1 提撥增資發行新股之 10%，計 1,000 千股採公開申購方式對外公開承銷，其餘 80% 計 8,000 千股由原股東按認股基準日之股東名冊所載持股比例認購。設算其對股權造成最大稀釋比率如下：

$$\begin{aligned}
 &= 1 - \frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數} + \text{假設本次增資發行股數}} \\
 &= 1 - \frac{228,028,320}{228,028,320 + 10,000,000} \\
 &= 1 - \frac{228,028,320}{238,028,320} = 1 - 95.80\% = 4.20\%
 \end{aligned}$$

另就每股淨值分析，以本公司 110 年 9 月 30 日股東權益 2,090,287 千元，與 110 年 9 月底之股本 228,028 千股為基礎，每股淨值為 9.17 元。若本次辦理現金增資發行普通股 10,000 千股，每股發行價格為 52 元，則每股淨值之變化計算如下：

$$\frac{2,090,287 \text{ 千元} + 520,000 \text{ 千元}}{228,028 \text{ 千股} + 10,000 \text{ 千股}} = 10.97 \text{ 元}$$

故由上述二項計算結果顯示，本公司本次辦理現金增資發行普通股雖對原股東股權之最大可能稀釋效果達 4.20%，惟透過本次現金增資發行普通股，其每股淨值僅由 9.17 元升至 10.97 元，故本次現金增資發行普通股對原股東之股東權益雖有稀釋效果，惟每股淨值因而上升。

② 對現有股東權益之影響

另對股東權益而言，若本公司辦理銀行借款，因不涉及股權，故不致有股權稀釋情形，惟有資金成本較高、利率揚升等侵蝕公司獲利及使股東權益降低之影響；若採現金增資方式，且原股東依原持股比率認購，其對股權之稀釋比率較小；若發行轉換公司債，則須注意全數到期時可能產生之流動性風險。鑑此，考量對發行人每股盈餘稀釋、財務負擔、股權可能稀釋之影響，本公司本次辦理現金增資發行新股計畫，對股東權益之影響應尚屬有限。

綜上所述，本公司本次籌資計畫以辦理現金增資方式支應，其對每股盈餘及股權之稀釋效果尚非重大，且有助於減輕財務負擔及提升股東權益，故其以辦理現金增資方式作為本次籌資計畫之資金來源應具合理性及必要性。

- 5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

請詳本公開說明書附件一：現金增資價格計算書。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

- 1.收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

- 2.轉投資其他公司者，應列明下列事項

(1)轉投資事業最近二年度之稅後淨利、轉投資之目的、資金計畫用途及其所營事業與公司業務之關聯性、預計投資損益情形及對公司經營之影響。如持有該轉投資事業普通股股權百分之二十以上者，應列明轉投資事業預計之資金運用進度、資金回收年限、資金回收之前各年度預計產生之效益與其對公司獲利能力及每股盈餘之影響：不適用。

(2)轉投資特許事業者，應敘明特許事業主管機關核准或許可情形及其核准或許可之附帶事項是否有影響本次募集與發行有價證券：不適用。

- 3.充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

①公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形

請參閱本公開說明書之現金收支預測表。

②目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形

單位：新臺幣千元

項目/年度	110年1月~10月 (實際數)	110年11月~ 111年12月(預估)
期初現金餘額(1)	727,097	793,417
非融資性收入(2)	3,194,919	7,576,204
非融資性支出(3)	4,258,750	7,815,366
要求最低現金餘額(4)	400,000	500,000
預計償還(借款)淨額(5)	(1,130,150)	589,227
所需資金總額(6)=(3)+(4)+(5)	3,528,600	8,904,593
融資前可供支出現金餘額(短絀) (7)=(1)+(2)-(6)	393,416	(534,972)
現金不足額之因應措施	-	現金增資

資料來源：本公司 110 及 111 年度現金收支預測表。

由上列彙總表可知，依本公司 110 年 1 月至 110 年 10 月現金收支實際數觀之，非融資性收入為 3,194,919 千元，加計期初現金餘額 727,097 千元後，可供營運使用資金為 3,922,016 千元，扣除非融資性支出 4,258,750 千元，並考量最低現金餘額 400,000 千元後，營運資金餘額將出現短絀 736,734 千元，顯示本公司非融資性收入尚不足以支應非融資性支出及未來營運所需。另本公司 110 年 11 月至 111 年 12 月現金收支預計數之期初現金餘額與非融資性現金收入合計為 8,369,621 千元，非融資性支出為 7,815,366 千元，若加計最低要求現金餘額 500,000 千元以及償還銀行借款 589,227 千元，將出現資金缺口達 534,972 千元，若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，為降低對銀行依存度及提高競爭力，故本公司本次擬透過資本市場募集長期性資金取代銀行借款，預計將收節省利息及改善財務體質之效，使本公司營運資金調度更為靈活，故本次募集資金用以償還銀行借款就其資金及永續發展而言，確有其必要性。綜上所述，評估本公司本次籌資計畫金額與現金收支預測表顯示之資金狀況，尚無發現重大異常情事。

台 揚 科 技 股 份 有 限 公 司
110年度現金收支預測表

單位：新臺幣千元

項目	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
期初現金餘額(1)	727,097	601,023	593,532	583,313	457,682	505,019	635,403	546,843	515,967	779,446	793,417	717,226	727,097
加：非融資性收入													
應收款項收現	275,158	279,893	376,704	376,153	246,609	326,134	305,245	225,488	492,953	261,459	230,786	272,788	3,669,370
利息收入	231	77	70	52	59	135	38	37	38	33	18	16	804
其他收入	2,107	874	1,821	2,376	339	5,232	32	8,700	458	6,415	392	1	28,747
合計(2)	277,496	280,844	378,595	378,581	247,007	331,501	305,315	234,225	493,448	267,908	231,196	272,805	3,698,921
減：非融資性支出													
應付款項付現	230,279	352,881	334,774	277,758	289,606	230,649	378,741	363,206	370,627	247,196	370,736	410,338	3,856,791
應付費用付現	51,253	25,251	60,201	25,139	24,230	37,952	41,595	45,592	68,669	48,920	54,890	65,407	549,099
薪資付現	43,548	104,660	58,977	45,053	43,252	45,199	45,204	39,467	46,251	45,185	43,418	45,200	605,414
長期股權投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不動產、廠房及設備	17,226	10,330	5,714	4,361	22,951	3,997	7,870	5,873	24,245	7,720	3,107	0	113,394
利息支出	711	281	521	629	536	651	654	802	1,038	740	1,197	1,352	9,112
租金支出	25,483	14,963	0	14,963	0	0	14,963	0	886	15,849	0	0	87,107
其他支出	3,113	5,853	348	8,895	3,027	672	619	5,154	1,799	3,997	2,002	3,205	38,684
合計(3)	371,613	514,219	460,535	376,798	383,602	319,120	489,646	460,094	513,515	369,607	475,350	525,502	5,259,601
要求最低現金餘額(4)	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	771,613	914,219	860,535	776,798	783,602	719,120	889,646	860,094	913,515	769,607	875,350	925,502	5,659,601
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	232,980	(32,352)	111,592	185,096	(78,913)	117,400	51,072	(79,026)	95,900	277,747	149,263	64,529	(1,233,583)
融資淨額													
發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
借款(償債)淨額	(31,957)	225,883	71,721	(127,414)	183,933	118,003	95,770	194,993	283,547	115,670	167,963	154,830	1,452,943
合計(7)	(31,957)	225,883	71,721	(127,414)	183,933	118,003	95,770	194,993	283,547	115,670	167,963	154,830	1,452,943
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	601,023	593,532	583,313	457,682	505,019	635,403	546,843	515,967	779,446	793,417	717,226	619,359	619,359

台 揚 科 技 股 份 有 限 公 司

111年度現金收支預測表

單位：新臺幣千元

項目	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
期初現金餘額(1)	619,359	522,382	441,861	432,573	564,606	559,579	471,855	527,008	444,226	465,765	368,117	439,495	619,359
加：非融資性收入													
應收款項收現	362,608	407,291	697,781	769,010	485,204	481,324	659,423	558,861	591,699	620,347	720,467	700,188	7,054,203
利息收入	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
其他收入	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	17,808
合計(2)	364,108	408,791	699,281	770,510	486,704	482,824	660,923	560,361	593,199	621,847	721,967	701,688	7,072,203
減：非融資性支出													
應付款項付現	280,007	334,361	447,955	481,115	337,733	301,939	430,144	382,613	397,450	422,728	472,689	471,704	4,760,438
應付費用付現	74,279	102,456	86,279	58,485	71,918	82,534	75,430	78,179	87,762	94,967	94,748	92,343	999,380
薪資付現	160,195	9,795	56,595	56,594	56,594	60,705	56,594	56,695	60,806	56,795	56,695	56,695	744,758
長期股權投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不動產、廠房及設備	33,004	33,004	33,004	8,114	8,114	8,114	8,531	8,531	8,531	9,476	9,476	9,476	177,375
利息支出	2,371	2,366	1,736	1,724	1,710	1,593	1,580	1,462	1,449	1,332	1,319	1,304	19,946
租金支出	15,900	0	0	16,782	0	0	17,829	0	0	18,534	0	7,572	76,617
其他支出	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	36,000
合計(3)	568,756	484,982	628,569	625,814	479,069	457,885	593,108	530,480	558,998	606,832	637,927	642,094	6,814,514
要求最低現金餘額(4)	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	1,068,756	984,982	1,128,569	1,125,814	979,069	957,885	1,093,108	1,030,480	1,058,998	1,106,832	1,137,927	1,142,094	7,314,514
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	(85,289)	(53,809)	12,573	157,269	152,241	164,518	119,670	136,889	58,427	60,780	32,157	79,089	377,048
融資淨額													
發行新股	0	0	520,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520,000
借款(償債)淨額	107,671	(4,330)	(600,000)	(12,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(14,061)	(912,020)
合計(7)	107,671	(4,330)	0	(12,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(112,663)	(12,662)	(14,061)	(312,020)
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	522,382	441,861	432,573	564,606	559,579	471,855	527,008	444,226	465,765	368,117	439,495	485,028	485,028

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率（或自有資產與風險性資產比率），說明償債或充實營運資金之原因

①應收帳款收款與應付帳款付款政策

單位：天

年度 \ 項目	應收款項收現天數	應付款項付現天數
107年度	72	53
108年度	85	83
109年度	102	100
110年前三季	97	114

本公司所編製之現金收支預測表，主係依據目前收付款條件，並參酌主要客戶及供應商之授信狀況、營運概況、交易頻繁度及歷史信用情形等因素，基於穩健保守原則予以編撰。就現金收入部份，主要為銷貨產生之應收款項收現及應收票據兌現等。本公司對客戶之授信條件依產品別、客戶規模大小、帳款品質及與客戶過去往來歷史而有所不同，本公司對客戶之授信條件依產品別、客戶規模大小、帳款品質及與客戶過去往來歷史而有所不同，對客戶之平均授信期間為 30~120 天，最近三年度及最近期之平均收現天數約為 72~102 天，107~109 年度應收款項週轉天數逐年上升，主要係受其營業收入逐年衰退，且營業收入衰退幅度大於應收款項之減少幅度所影響；110 年第三季的應收款項週轉率及收款天數則與 109 年度差異不大，且收款天數尚落在對客戶之授信期間。綜上所述，本公司 110 年及 111 年度各月份之現金收支預測表中應收帳款收款期間係以上開收款政策為編製基礎，並考量客戶歷史之收款情形與銷貨條件等因素，其編製基礎尚屬合理。

另就現金支出部分而言，主係購料產生之應付款項付現、應付票據兌現及日常營運所需之銷售管理費用及人事費用等；本公司為求長期供貨穩定性，對主要供應商多保持良好合作關係，付款模式及期間係考量原物料之性質、未來備料狀況及雙方往來交易情形議定之，平均付款期間約為 30 天~90 天，107~109 年度及 110 年前三季實際付款天數與本公司付款政策相當。本公司於編製 110 年度及 111 年度現金流量預測時，係按供貨對象及付款政策未有重大變化之基礎下，依目前實際付款情形及未來預計接单狀況予以推估未來每月應付款項付現情形，編製之基礎假設尚屬合理。

②資本支出計畫

本公司資本支出計畫之擬定，主係依目前經營策略、產業特性、市場需求及產能配置等因素所需，110年1~10月份實際資本支出均係為配合營運需求而增添及汰舊換新部份機器設備，尚無重大異常，另本公司預估110年11月至111年12月之資本支出及長期股權投資金額合計為180,484千元，未達本次募資金額520,000千元之百分之六十，未有重大資本支出計畫，其編製基礎應屬合理。

綜上所述，本公司於申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表編製假設，係參考其營業特性、現行交易條件、未來可能的進銷貨狀況及資金支出計畫為基礎編制，其編製尚屬合理。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形

①原借款用途之必要性及合理性

本次辦理現金增資發行新股，預計籌募資金520,000千元全數償還銀行借款，其原借款用途為營運週轉及購料所需而向金融機構舉借之款項；本公司常年來若有營業獲利且無其他急迫投資項目時，均樂於發放現金股利予投資股東，惟為維持正常營運所需之最低現金餘額，必須與金融機構簽定融資授信合約，以支應經常性購料款、資產維護費用、人事成本等相關支出，前揭融資合約屬可循環使用之短期借款，且於本次籌募資金到位前仍屬存續，為維持公司業務正常運作，該等借款實屬必要及合理。

②原借款用途之效益評估

單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	109年度	109年前三季	110年前三季
	金額	金額	金額
營業收入	3,165,331	2,266,007	2,749,790
存貨	809,866	776,140	1,502,629

資料來源：109年度係本公司經會計師查核簽證之個體財務報告；109年前三季及110年前三季係本公司提供。

本公司本次償還之銀行借款，係為支應購料及營運活動所動用之營運週轉融資，本公司110年前三季及去年同期之營業收入分別為2,749,790千元及2,266,007千元，與去年同期相比營收略微成長，而110年前三季與去年同期之存貨金額相比由776,140千元大幅上升至1,502,629千元。本公司參與Facebook發起的電信基礎設施專案中之Evenstar計畫，並獲取End-to-End System驗證成果，更於109年起陸續接獲美國知名電信運營商D集團的基站設備訂單，預計於110年起開始直接提供4G和5G O-RAN之網路設備，並支援全美國的5G網路架設，以致營收微幅成長，D集團亦

已在於 109 年 12 月初公告其 5G O-RAN 架構將採用台揚科技的 RU 產品來建置，建置目標為 111 年上半年達全美 20%人口覆蓋、112 年上半年達 70%人口覆蓋，相關收入預計自 111 年起陸續發酵，並預期未來將受益於與國外電信廠商之合作、5G 網路日漸普及，以及持續投入研發之低軌道衛星用戶終端設備產品，營收預期將會持續走揚。毛利率方面，108 年、109 年及 110 年前三季地面微波通訊系統及器材產品之毛利率分別為 8.64%、18.93%及 20.50%，本公司近年來積極發展 O-RAN 架構相關產品，109 年度起在臉書及國際通訊大廠等策略合作夥伴挹注相關收入後，本公司地面微波通訊系統及器材產品之毛利率逐年上升，展望未來，待 5G 網路日漸普及 O-RAN 產品放量出貨後，大幅改善之毛利率將會同時提升獲利狀況。綜上所述，本公司於 110 年下半年新增之銀行借款，主要用途係本公司因應未來訂單及 5G O-RAN 相關營運大幅成長而提前備貨所需之購料借款及一般營運週轉，由此顯示本公司之原銀行借款效益將陸續於未來顯現。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

本公司本次募資計畫係用於償還銀行借款，經檢視本公司所編製 110 年 11 月份至 111 年度之現金收支預測表，尚無預估未來重大資本支出及長期投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，故不適用本項評估。

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益

本公司本次募集資金計畫係用於償還銀行借款，並無用於購買營建用地或支付營建工程款之情事，不適用本項之評估。

5.購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響

本公司本次募集與發行資金計畫係用於償還銀行借款，並無用於購買未完工程並承受賣方未履行契約之情事，故不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.合併簡明資產負債表－國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

年 項 度 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註1)					當年度截至110年9月30日財務資料 (註2)
		105年	106年	107年	108年	109年	
流 動 資 產		3,804,010	4,282,998	4,383,047	3,245,272	3,451,306	4,337,076
不 動 產 、 廠 房 及 設 備 (註 3)		570,611	547,887	540,951	495,226	522,570	574,739
無 形 資 產		307,186	303,073	301,060	302,120	304,576	300,827
其 他 資 產		638,309	616,264	693,130	981,606	1,121,331	1,114,636
資 產 總 額		5,320,116	5,750,222	5,918,188	5,024,224	5,399,783	6,327,278
流動負債	分配前	2,318,506	2,673,156	2,833,598	1,778,982	1,888,517	2,881,822
	分配後	2,344,105	2,718,762	2,879,204	1,778,982	1,888,517	2,881,822
非 流 動 負 債		674,286	306,920	325,033	589,787	1,091,736	1,355,169
負債總額	分配前	2,992,792	2,980,076	3,158,631	2,368,769	2,980,253	4,236,991
	分配後	3,018,391	3,025,682	3,204,237	2,368,769	2,980,253	4,236,991
歸屬於母公司業主之 權 益		2,327,267	2,770,090	2,759,557	2,655,455	2,419,530	2,090,287
股 本		2,133,226	2,280,283	2,280,283	2,280,283	2,280,283	2,280,283
資 本 公 積		161,372	402,937	402,937	402,937	402,937	402,937
保 留 盈 餘	分配前	53,721	170,316	269,763	220,811	101,062	(206,638)
	分配後	28,122	124,710	224,157	220,811	101,062	(206,638)
其 他 權 益		(21,052)	(83,446)	(193,426)	(248,576)	(364,752)	(386,295)
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		57	56	-	-	-	-
權 益 總 額	分配前	2,327,324	2,770,146	2,759,557	2,655,455	2,419,530	2,090,287
	分配後	2,301,725	2,724,540	2,713,951	2,655,455	2,419,530	2,090,287

註1：105至109年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：110年第三季財務資料均摘自本公司經會計師核閱之財務報表。

註3：以上各年度皆未辦理資產重估價。

2.合併簡明綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至110年9月30日財務資料（註2）
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	7,597,056	7,550,804	7,969,155	5,798,880	3,949,997	3,005,886
營業毛利	1,265,495	1,157,736	1,066,361	952,277	739,872	428,247
營業損益	212,655	187,846	55,192	12,781	(137,009)	(313,614)
營業外收入及支出	11,981	11,894	26,478	(2,256)	56,464	5,892
稅前淨利	224,636	199,740	81,670	10,525	(80,545)	(307,722)
繼續營業單位本期淨利	164,228	160,595	52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	164,228	160,595	52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(138,564)	(80,796)	(17,092)	(60,180)	(140,510)	(21,543)
本期綜合損益總額	25,664	79,799	35,017	(58,496)	(235,925)	(329,243)
淨利歸屬於母公司業主	164,269	160,595	52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
淨利歸屬於非控制權益	(41)	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	25,712	79,800	35,073	(58,496)	(235,925)	(329,243)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(48)	(1)	(56)	-	-	-
每股盈餘	0.81	0.73	0.23	0.01	(0.42)	(1.35)

註1：105至109年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：110年第一季財務資料均摘自本公司經會計師核閱簽證之財務報表。

3.個體簡明資產負債表－國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		2,713,685	2,709,570	2,850,464	2,200,703	2,507,893
不動產、廠房及設備(註2)		49,721	46,630	80,754	93,334	119,451
無形資產		160,591	164,753	157,552	163,085	166,109
其他資產		2,000,205	1,975,431	2,039,497	2,219,892	2,401,619
資產總額		4,924,202	4,896,384	5,128,267	4,677,014	5,195,072
流動負債	分配前	1,926,015	1,830,090	2,047,787	1,513,458	1,753,740
	分配後	1,951,614	1,875,696	2,093,393	1,513,458	1,753,740
非流動負債		670,920	296,204	320,923	508,101	1,021,802
負債總額	分配前	2,596,935	2,126,294	2,368,710	2,021,559	2,775,542
	分配後	2,622,534	2,171,900	2,414,316	2,021,559	2,775,542
歸屬於母公司業主之權益		2,327,267	2,770,090	2,759,557	2,655,455	2,419,530
股本		2,133,226	2,280,283	2,280,283	2,280,283	2,280,283
資本公積		161,372	402,937	402,937	402,937	402,937
保留盈餘	分配前	53,721	170,316	269,763	220,811	101,062
	分配後	25,599	45,606	45,606	220,811	101,062
其他權益		(21,052)	(83,446)	(193,426)	(248,576)	(364,752)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	2,327,267	2,770,090	2,759,557	2,655,455	2,419,530
	分配後	2,301,668	2,724,484	2,713,951	2,655,455	2,419,530

註1：105至109年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：上列各年度皆未辦理資產重估價。

4.個體簡明綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註)				
	105年	106年	107年	108年	109年
營 業 收 入	6,737,797	6,560,807	7,124,093	4,922,305	3,165,331
營 業 毛 利	953,902	997,775	878,625	777,893	498,049
營 業 損 益	34,194	127,625	(46,907)	(48,095)	(183,873)
營 業 外 收 入 及 支 出	133,285	41,719	107,616	49,779	88,458
稅 前 淨 利	167,479	169,344	60,709	1,684	(95,415)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	164,269	160,595	52,109	1,684	(95,415)
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利 (損)	164,269	160,595	52,109	1,684	(95,415)
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(138,556)	(80,795)	(17,036)	(60,180)	(140,510)
本 期 綜 合 損 益 總 額	25,713	79,800	35,073	(58,496)	(235,925)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	164,269	160,595	52,109	1,684	(95,415)
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	25,713	79,800	35,073	(58,496)	(235,925)
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘	0.81	0.73	0.23	0.01	(0.42)

註：105至109年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師及查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
105年	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、林玉寬	無保留意見
106年	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
107年	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
108年	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
109年	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：106 年度更換本公司之簽證會計師，係因會計師事務所內部組織調整之故。

(四)財務分析

財務分析-國際財務報導準則(合併報表)

單位：%；倍；元

年 度 分 析 項 目		最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					當年度截至 110年9月30日 財務分析(註2)
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	56.25	51.83	53.37	47.15	55.19	66.96
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	526.03	561.62	570.22	655.31	671.92	599.48
償債能力 %	流動比率	164.07	160.22	154.68	182.42	182.75	150.50
	速動比率	115.21	107.79	105.28	131.53	125.41	80.39
	利息保障倍數	10.57	23.59	5.59	1.92	(4.06)	(2,141.07)
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.47	5.04	4.82	4.08	3.76	3.81
	平均收現日數	67	72	76	89	97	96
	存貨週轉率(次)	4.84	5.00	4.71	3.88	2.98	2.33
	應付款項週轉率(次)	3.68	4.38	4.02	3.20	3.72	3.09
	平均銷貨日數	76	73	77	94	122	157
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	12.37	13.5	14.64	11.19	7.76	7.30
	總資產週轉率(次)	1.36	1.36	1.37	1.06	0.76	0.68
獲利能力	資產報酬率(%)	3.24	3.08	1.09	0.10	(1.53)	(6.75)
	權益報酬率(%)	7.57	6.3	1.88	0.06	(3.76)	(18.19)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	10.53	8.76	3.58	0.46	(3.53)	(17.99)
	純益率(%)	2.16	2.13	0.65	0.03	(2.42)	(10.24)
	每股盈餘(元)	0.81	0.73	0.23	0.01	(0.42)	(1.35)
現金流量	現金流量比率(%)	11.54	(註4)	9.04	12.32	2.53	(註4)
	現金流量允當比率(%)	75.04	48.09	56.83	87.73	77.21	(註4)
	現金再投資比率(%)	6.59	(3.33)	6.15	5.86	1.54	(註4)
槓桿度	營運槓桿度	4.55	4.92	14.7	48.79	(註3)	(註3)
	財務槓桿度	1.12	1.07	1.48	(1.28)	0.9	0.96

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：

- 1.償債能力：109年稅前虧損故利息保障倍數為負。
- 2.經營能力：經營能力比例下滑係因109年營收下降所致。
- 3.獲利能力：109年稅後淨損致獲利比例為負。
- 4.現金流量：比例下降係109年營運活動現金流入金額較108年度減少所致。
- 5.槓桿度：受營業利益影響營運槓桿度，109年度營業利益為負。

註1：105至109年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：110年第三季財務資料經會計師核閱。

註3：因營業利益減利息費用為負數，故不擬計算。

註4：營業活動淨現金流出時不適用。

財務分析-國際財務報導準則(個體報表)

單位：%；倍；元

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年
財務結構(%)	負債占資產比率	52.74	43.43	46.19	43.22	53.43
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	6,030.02	6,575.8	3,814.65	3,389.5	2,880.96
償債能力%	流動比率	140.9	148.06	139.2	145.41	143
	速動比率	108.2	120.91	102.15	105.42	93.87
	利息保障倍數	10.25	38.57	4.82	1.56	(6.02)
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.34	4.89	5.04	4.27	3.56
	平均收現日數	69	74	72	86	102
	存貨週轉率(次)	7.12	9.26	8.85	5.59	3.58
	應付款項週轉率(次)	4.19	5.00	6.83	4.39	3.64
	平均銷貨日數	52	39	41	65	102
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	120.91	136.19	111.85	56.55	29.75
	總資產週轉率(次)	1.33	1.34	1.42	1.00	0.64
獲利能力	資產報酬率(%)	3.57	3.42	1.32	0.39	(1.67)
	權益報酬率(%)	7.57	6.30	1.88	0.06	(3.76)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	7.85	7.43	2.66	0.07	(4.18)
	純益率(%)	2.44	2.45	0.73	0.03	(3.01)
	每股盈餘(元)	0.81	0.73	0.23	0.01	(0.42)
現金流量	現金流量比率(%)	30.24	(註3)	6.98	15.23	(註3)
	現金流量允當比率(%)	578.9	464.18	168.36	189.34	123.17
	現金再投資比率(%)	17.28	(12.95)	2.94	6.00	(註3)
槓桿度	營運槓桿度(註4)	144.45	36.09	(註4)	(註4)	(註4)
	財務槓桿度	2.05	1.06	0.74	0.74	0.93

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：

- 1.償債能力：109年稅前虧損故利息保障倍數為負。
- 2.經營能力：經營能力比例下滑係因109年營收下降所致。
- 3.獲利能力：109年稅後淨損致獲利比例為負。
- 4.現金流量：比例下降係109年營運活動現金流入金額較108年度減少所致。

註1：各項財務比率以經會計師查核簽證之財務報表資料計算。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

(五)會計項目重大變動說明

比較最近二年度資產負債表及損益表之會計科目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，應詳予分析其變動原因。

1.合併財務報告

單位：新臺幣千元；%

會計科目	108年度		109年度		增減變動		說明
	金額	%(註1)	金額	%(註1)	金額	%(註2)	
現金及約當現金	1,057,733	21.05	1,324,793	24.53	267,060	25.25	主係因資金週轉需求，長期借款增加所致。
其他應收款	126,629	2.52	37,818	0.70	(88,811)	(70.13)	主係因進項營業稅減少。
存貨	857,244	17.06	1,008,191	18.67	150,947	17.61	主係因疫情影響全球供應鏈缺貨，及因應110年訂單增加備料。
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	224,207	4.46	114,443	2.12	(109,764)	(48.96)	因被投資公司營運受全球疫情影響，經營不易，認列減損損失。
使用權資產	335,400	6.68	520,624	9.64	185,224	55.22	因房屋租賃坪數增加所致。
遞延所得稅資產	410,469	8.17	481,756	8.92	71,287	17.37	係本期淨損產生所得稅利益，進而使遞延所得稅資產增加所致。
負債準備-流動	10,935	0.22	75,744	1.40	64,809	592.67	主係因109年底估列或有所得稅負債準備所致
長期借款	125	0.00	339,089	6.28	338,964	271171.20	為購置機器設備投資及營運週轉，舉借長期借款。
租賃負債-非流動	279,320	5.56	439,656	8.14	160,336	57.40	因使用權資產房屋租賃坪數增加所致
保留盈餘(待彌補虧損)	2,413	0.05	(117,336)	(2.17)	(119,749)	(4962.66)	本期淨損及其他綜合損失增加所致。
其他權益	(248,576)	(6.75)	(364,752)	(4.95)	(116,176)	46.74	認列於其他綜合損益之股票公允價值變動所致。
營業收入	5,798,880	100	3,949,997	100	(1,848,883)	(31.88)	主係因109年客戶需求減少影響。
營業成本	4,846,603	83.58	3,210,125	81.27	(1,636,478)	(33.77)	主係因109年客戶需求減少影響。
營業毛利	952,277	16.42	739,872	18.73	(212,405)	(22.30)	主係因109年客戶需求減少影響，惟實際毛利率上升。
推銷費用	303,175	5.23	139,715	3.54	(163,460)	(53.92)	主係因疫情影響銷貨致推銷費用減少。
研究發展費用	507,214	8.75	604,499	15.30	97,285	19.18	配合新產品開發，子公司投入較多研發資源所致。
營業(損失)利益	12,781	0.22	(137,009)	(3.47)	(149,790)	(1171.97)	主因109年客戶需求減少影響營收下降，而新產品開發致研發費用增加。
本期(淨損)淨利	1,684	0.03	(95,415)	(2.42)	(97,099)	(5765.97)	主係109年營收下降及研發費用增加所致。
其他綜合損益	(60,810)	(1.05)	(140,510)	(3.56)	(79,700)	131.06	因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失增加。

註1：%指該科目於各相關報表之同型比率。註2：%指以前一年度為100%所計算出之變動比率。

2.個體財務報告

單位：新臺幣千元；%

會計科目	108年度		109年度		增減變動		說明
	金額	%(註1)	金額	%(註1)	金額	%(註2)	
應收帳款-關係人	6,844	0.15	69,062	1.33	62,218	909.09	主係因集團子公司視接單狀況，部分轉單母公司，致母公司對子公司當年營收增加，而有較多應收帳款。
存貨	579,752	12.40	809,866	15.59	230,114	39.69	主係因疫情影響全球供應鏈缺貨，及因應110年訂單增加備料。
使用權資產	219,392	4.69	419,034	8.07	199,642	91.00	因房屋租賃坪數增加所致。
遞延所得稅資產	365,989	7.83	441,267	8.49	75,278	20.57	係本期淨損產生所得稅利益，進而使遞延所得稅資產增加所致。
短期借款	396,748	8.48	297,593	5.73	(99,155)	(24.99)	主係因償還短期借款所致。
應付帳款	427,940	9.15	611,115	11.76	183,175	42.80	主係因疫情影響全球供應鏈缺貨，及因應110年訂單增加備料，故應付帳款增加。
負債準備-流動	2,017	0.04	70,558	1.36	68,541	3398.17	主係因109年底估列或有所得稅負債準備所致。
一年內到期之長期負債	0	0.00	52,340	1.01	52,340	100.00	係台商回台投資專案長期借款部分轉為一年內到期之長期負債。
長期借款	125	0.00	339,089	6.53	338,964	271171.20	為購置機器設備投資及營運週轉，舉借長期借款。
租賃負債-非流動	198,799	4.25	372,049	7.16	173,250	87.15	因使用權資產房屋租賃坪數增加所致。
保留盈餘(待彌補虧損)	2,413	0.05	(117,336)	(2.23)	(119,749)	(4962.66)	本期淨損及其他綜合損失增加所致。
其他權益	(248,576)	(6.75)	(364,752)	(4.95)	(116,176)	46.74	認列於其他綜合損益之股票公允價值變動所致。
營業收入	4,922,305	100	3,165,331	100	(1,756,974)	(35.69)	主係因109年客戶因疫情需求減少，訂單下降影響。
營業成本	4,144,412	84.20	2,667,282	84.27	(1,477,130)	(35.64)	主係因109年客戶因疫情需求減少，訂單下降影響。
營業毛利	777,893	15.80	498,049	15.73	(279,844)	(35.97)	主係因109年客戶因疫情需求減少，訂單下降影響。
推銷費用	282,752	5.74	122,642	3.87	(160,110)	(56.63)	主係因疫情影響銷貨致推銷費用減少。
營業損失	(48,095)	(0.99)	(183,873)	(5.81)	(135,778)	282.31	主因109年客戶需求減少影響營收下降及研發費用占營業費用比率上升所致。
稅前(淨損)淨利	1,684	0.03	(95,415)	(3.01)	(97,099)	(5765.97)	主係109年度獲利狀況較差所致。
本期(淨損)淨利	1,684	0.03	(95,415)	(3.01)	(97,099)	(5765.97)	主係109年度獲利狀況較差所致。
其他綜合損益	(60,180)	(1.22)	(140,510)	(4.44)	(80,330)	133.48	因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失增加。

註1：%指該科目於各相關報表之同型比率。

註2：%指以前一年度為100%所計算出之變動比率。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1.108 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件七。

2.109 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件八。

3.110 年度第三季合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件九。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表

1.108 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十。

2.109 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件十一。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況及其他重要事項應記載事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開發行說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露下列資訊

1.受讓(讓與)營業(資產)之價格、付款條件、付款情形與發展遠景：無。

2.受讓(讓與)他公司部分營業、研發成果後，目前與未來之經營策略及對公司研發、技術、銷售獲利能力與產能之影響：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析

(一)財務狀況

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	108年度	109年度	差異	
			增(減)金額	變動比率%
流動資產	3,245,272	3,451,306	206,034	6.35
不動產、廠房及設備	495,226	522,570	27,344	5.52
無形資產	302,120	304,576	2,456	0.81
其他資產	981,606	1,121,331	139,725	14.23
資產總額	5,024,224	5,399,783	375,559	7.47
流動負債	1,778,982	1,888,517	109,535	6.16
非流動負債	589,787	1,091,736	501,949	85.11
負債總額	2,368,769	2,980,253	611,484	25.81
歸屬於母公司業主之權益	2,655,455	2,419,530	(235,925)	(8.88)
股本	2,280,283	2,280,283	-	-
資本公積	402,937	402,937	-	-
保留盈餘	220,811	101,062	(119,749)	(54.23)
其他權益	(248,576)	(364,752)	(116,176)	46.74
庫藏股票	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-
股東權益總額	2,655,455	2,419,530	(235,925)	(8.88)
增減比例變動分析說明：(增減變動達20%以上，且變動金額達10,000千元者)				
1.非流動負債增加：109年增加係因長期借款及租賃負債-非流動增加所致。				
2.保留盈餘減少：109年減少係因本期淨損及其他綜合損失增加所致。				
3.其他權益減少：109年減少係金融資產評估減損損失所致。				
註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。				

(二)財務績效

1.最近二年度經營結果情形分析

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	108年度	109年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	5,798,880	3,949,997	(1,848,883)	(31.88)%
營業成本	4,846,603	3,210,125	(1,636,478)	(33.77)%
營業毛利	952,277	739,872	(212,405)	(22.3)%
營業費用	939,496	876,881	(62,615)	(6.66)%
營業利益(損失)	12,781	(137,009)	(149,790)	(1,171.97)%
營業外收入及(支出)	(2,256)	56,464	58,720	2,602.84%
稅前淨利(淨損)	10,525	(80,545)	(91,070)	(865.27)%
所得稅費用(利益)	8,841	14,870	6,029	68.19%
稅後淨利(淨損)	1,684	(95,415)	(97,099)	(5,765.97)%
增減比例變動分析說明：(增減變動達20%以上，且變動金額達10,000千元者)				
1.營業收入、營業成本、營業毛利及營業利益減少：主因109年客戶需求減少影響。				
2.營業外收入增加：主要係受政府補助收入所致。				
3.所得稅費用增加：主係因子公司獲利所致。				
註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。				

2.預期銷售數量及依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司及子公司之營業收入假設主要係依據國內外市場狀況、公司發展策略及新產品開發計畫等資料預估而得。未來無論在衛星產品方面大型商用衛星陸續發射、飛航寬頻上網的熱潮以及近來低軌道衛星等新商機崛起，或是全球5G網路持續發展及佈建，預期都將帶來成長動能。本公司未來仍將持續專注於核心本業，嚴格控管成本及費用，深化客戶關係，投入產品的創新。加以本公司持續開發新產品，提升產品的競爭力與利潤率，期望創造更高之獲利，為全體股東創造最大之利益。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析

單位：%

年度 項目	108年12月31日	109年12月31日	增減比例
現金流量比率(%)	12.32	2.53	(79.46)
現金流量允當比率(%)	87.73	77.21	(11.99)
現金再投資比率(%)	5.86	1.54	(73.72)
增減比例變動達20%以上者之分析說明： 109年比例下降係因營業活動現金流入金額較108年度減少所致。 註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。			

2.流動性不足之改善計畫

無此情形，故不適用。

3.未來一年現金流動性分析

單位：新臺幣千元

期初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年投資及融資活動淨現金流量(3)	預計現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,324,793	(911,740)	755,548	1,168,808	無現金不足之情形	—
未來一年度預計現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動之淨現金流量					
主要係預期營收成長，增加營運資金需求，致營業活動產生現金流出。					
(2)投資活動與融資活動					
主要係資本支出，以及借入「台商回台投資專案」長期借款，致投資及籌資活動產生現金流入。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1.重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新臺幣千元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額 (民國108及109年)	實際資金運用情形	
				108年度	109年度
增購設備、軟體	自有資金及部份「台商回台投資專案」貸款	各該年度購入	205,376	76,186	129,190

2.預期可能產生之效益

資本支出中所添購之廠房、自動化設備、研發及測試軟體和設備，除可不斷創新產品，亦可提升產品品質及產量，並致力於降低成本、提高產品品質及效能，維持高科技產業之競爭優勢。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

109年12月31日；單位：新臺幣千元

被投資公司名稱	實際投資金額	政策	本期(109)認列投資損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
維揚國際股份有限公司	908,778	控股公司	24,902	損益受旗下子公司營運影響	—	—
Welltop Technology Co.,Ltd.	234,863	控股公司	20,562	損益受旗下子公司營運影響	—	—
Jupiter Network Corp.	931,533	控股公司	18,128	損益受旗下子公司營運影響	—	—
MTI Laboratory Inc.	44,970	美國研發中心	16,469	尚無重大損益	—	—
Radiocomp ApS	140,966	丹麥研發中心	4,013	尚無重大損益	—	—
江揚科技(無錫)有限公司	882,880	設計生產衛星通訊及微波通訊系統設備及零組件；銷售自產產品並提供技術服務。	18,128	尚無重大損益	—	—

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議

年度	內部控制改進建議	改善情形
107	無	無
108	無	無
109	無	無

(二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制聲明書：請參閱附件二。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱附件三。

四、律師法律意見書：請參閱附件四。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：無。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及目前執行情形：無。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱附件五。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：不適用。

十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：無。

十四、其他必要補充說明事項：無。

十五、上市上櫃公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

1.民國 109 年度至 111 年截至公開說明書刊印日止董事會共開會 12 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數(B)	委託出 席次數	實際出(列)席 率(%) (B/A)	備註
董事長	建漢科技(股)公司 代表人：顏信介	12	0	100	108.6.19改選連任
董事	建漢科技(股)公司 代表人：吳忠和	11	1	92	108.6.19改選連任
董事	建漢科技(股)公司 代表人：何國樑	12	0	100	108.6.25就任
董事	謝其嘉	12	0	100	108.6.19改選連任
獨立董事	蕭美蕾	2	0	100	109.6.17辭任
獨立董事	劉炯朗	3	2	60	109.11.7逝世解任
獨立董事	林筠	12	0	100	108.6.19改選連任
獨立董事	Golub Drakulovic	10	0	100	109.6.18補選就任
獨立董事	王仲	3	0	100	110.8.26補選就任

2.其他應記載事項

(1)董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

①證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設立審計委員會，故不適用。

②除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情事。

(2)董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

①民國 109 年 8 月 6 日董事會中議案二：核准補選獨立董事之報酬。因補選就任之獨立董事 Golub Drakulovic 為利害關係人迴避討論及表決外，本案經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過。

②民國 109 年 12 月 17 日董事會中議案三：補行薪資報酬委員會成員委任案。因獨立董事 Golub Drakulovic 為利害關係人迴避討論及表決外，本案經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過。

③民國 110 年 12 月 15 日董事會中議案三：核認本公司與建漢簽訂廠房租賃合約取得使用權資產案。因董事吳忠和為建漢總經理，為利害關係人迴避討論及表決外，本案經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過。

(3)董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
內部自評每年執行一次	109/01/01 至 109/12/31	董事會、董事成員及功能性委員會之績效考核評估	董事會內部自評、董事成員自評、功能性委員會委員自評	各項評估之主要內容如下列： 1.董事會績效評估： 對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。 2.董事成員績效評估： 公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。 3.功能性委員會績效評估： 對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

(4)當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估

- ①民國 108 年，董事會通過本公司「董事會績效評估辦法」，開始每年執行董事績效評估，並向董事會報告結果。另將結果提報薪酬委員會，做為其擬定董事報酬之參考。
- ②民國 108 年，董事會任命財務長季惠霖女士擔任公司治理主管，負責公司治理相關事務。
- ③配合中華民國 109 年 2 月 13 日臺灣證券交易所股份有限公司臺證治理字第 1090002299 號函及其他相關更新，經民國 109 年董事會通過修訂「公司治理實務守則」，更進一步提升本公司公司治理之董事會職能，包括智慧財產權之管理、資訊揭露對稱性之規範等。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形：

民國 109 年度至 111 年截至公開說明書刊印日止審計委員會共開會 9 次(A)，審計委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	林筠	9	0	100	無
獨立董事	蕭美蕾	2	0	100	109.6.17辭任
獨立董事	劉炯朗	3	1	75	109.11.7逝世解任
獨立董事	Golub Drakulovic	7	0	100	109.6.18就任
獨立董事	王仲	2	0	100	110.8.26補選就任

2.其他應記載事項

(1)審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理

①證券交易法第14條之5所列事項

下列議案均經所有獨立董事無異議照案通過。

日期屆次	重要決議
109.03.17 第二屆第三次	1.本公司民國 108 年度營業報告書及財務報告。 2.民國 108 年度盈餘分派議案。 3.民國 108 年度內部控制制度有效性考核及內部控制制度聲明書。 4.民國 109 年度簽證會計師獨立性評估暨報酬案。 5.修訂本公司「取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序」。
109.05.06 第二屆第四次	1.本公司 109 年第一季合併財務報告。 2.修訂本公司「審計委員會組織規程」。
109.08.06 第二屆第五次	1.本公司 109 年第二季合併財務報告。
109.11.03 第二屆第六次	1.本公司 109 年第三季合併財務報告。 2.通過本公司民國 110 年度稽核計劃。 3.提請核准會計主管之任免。
110.03.17 第二屆第七次	1.本公司民國 109 年度營業報告書及財務報告。 2.通過本公司民國 109 年度盈虧撥補案。 3.通過民國 109 年度內部控制制度有效性考核及內部控制制度聲明書。 4.修訂「內部控制制度」實施細則。 5.民國 110 年度簽證會計師獨立性評估暨報酬案。
110.05.05 第二屆第八次	1.本公司 110 年第一季合併財務報告。
110.08.10 第二屆第九次	1.本公司 110 年第二季合併財務報告。
110.11.05 第二屆第十次	1.本公司 110 年第三季合併財務報告。 2.通過本公司民國 111 年度稽核計劃。 3.本公司擬辦理 110 年現金增資發行新股案。 4.通過新增銀行往來授信額度或額度到期展期。 5.提請核准本公司 110 年度補選獨立董事及新任經理人的報酬。
110.12.15 第二屆第十一次	1.核認本公司與建漢簽訂廠房租賃合約取得使用權資產。

②除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

(2)獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無此情形。

(3)獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

本公司獨立董事每季定期與內部稽核主管及簽證會計師於審計委員會會議中獨立進行溝通。

①內部稽核主管每月編製內部稽核報告呈送各獨立董事查閱，並於每季列席審計委員會溝通稽核計畫執行及改善情形，就本公司內控執行之成效進行意見交流。內部稽核主管與獨立董事溝通管道暢通。

②審查每季財務報告時，簽證會計師出席審計委員會，說明查核公司財務報表過程、範圍及相關法規更新情形，並與獨立董事充份互相討論。簽證會計師與獨立董事溝通狀況良好，皆有充分討論。

獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通事項：

①獨立董事與內部稽核主管溝通情形及結果摘要

下列事項獨立董事均無反對意見，並於審議通過後提報董事會。

日期屆次	溝通重點
109年3月17日 第二屆第三次	1.108年11月至109年3月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。 2.108年度內部控制制度聲明書。
109年5月6日 第二屆第四次	1.109年3月至4月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。
109年8月6日 第二屆第五次	1.109年5月至7月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。
109年11月3日 第二屆第六次	1.109年8月至11月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。 2.110年度稽核計畫。
110.03.17 第二屆第七次	1.109年11月至110年3月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。 2.109年度內部控制制度聲明書。
110.05.05 第二屆第八次	1.110年3月至4月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。
110.08.10 第二屆第九次	1.110年5月至7月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。
110.11.05 第二屆第十次	1.110年8月至11月稽核計畫執行情形與稽核發現改善情形。 2.111年度稽核計畫。

②獨立董事與簽證會計師溝通情形及結果摘要：

下列事項獨立董事審閱或核准後均無反對意見，並於審議通過後提報董事會。

日期屆次	溝通重點
109年3月17日 第二屆第三次	1.108年度合併財務報告查核結果。 2.關鍵查核事項溝通。 3.其他重大會計審計議題。
109年5月6日 第二屆第四次	1.109年度第一季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。
109年8月6日 第二屆第五次	1.109年度第二季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。
109年11月3日 第二屆第六次	1.109年度第三季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。
110.03.17 第二屆第七次	1.110年度合併財務報告查核結果。 2.關鍵查核事項溝通。 3.其他重大會計審計議題。
110.05.05 第二屆第八次	1.110年度第一季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。
110.08.10 第二屆第九次	1.110年度第二季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。
110.11.05 第二屆第十次	1.110年度第三季合併財務報告核閱結果。 2.關鍵查核事項溝通。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司「公司治理實務守則」已於民國103年12月22日經董事會通過後施行，期間經過三次修訂，最新版均揭露於公司網站及公開資訊觀測站。	無。
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		依據本公司「內部重大資訊處理作業程序」及「公司治理實務守則」辦理。本公司有完整的發言人制度及投資人關係處理窗口可解決相關事宜，若有糾紛，本公司設有法律專責人員妥善處理股東建議或糾紛等事宜。	無。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		本公司隨時掌握董事、經理人及持股百分之五以上之大股東之持股情形，並依法定期揭露。	無。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司與關係企業間財務及業務之管理，皆依各公司依法制定之相關規範與本公司「對子公司監理辦法」等辦理，且對各公司皆定期依內部控制作業進行相關稽核。	無。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司為建立防範內線交易之管理，於民國105年3月18日董事會通過修正「內部重大資訊處理作業程序」，亦於本公司「誠信經營作業程序及行為指南」中加強禁止內線交易規範。	無。
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		本公司七位董事會成員的提名是經由嚴謹的遴選程序，考量多元背景(包含產業、財務會計、行銷或科技)、專業能力與經驗。依據本公司「公司治理實務守則」第20條，董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下： 1. 營運判斷能力。 2. 會計及財務分析能力。 3. 經營管理能力(包括對子公司之經營管理)。 4. 危機處理能力。 5. 產業知識。	無。

評估項目	運作情形										與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																																								
	是	否	摘要說明																																																																																																
			6. 國際市場觀。 7. 領導能力。 8. 決策能力。 本公司注重董事會成員組成之專業能力、性別平等，目前本公司董事會七位成員皆擁有豐富公司經營經驗、國際市場觀及領導決策能力，具有產業專業領域經驗的董事目標為全體董事席次的一半以上，目前7位董事中有5位符合，包括謝其嘉、吳忠和、顏信介、何國樑及Golub Drakulovic，佔全體董事席次的七分之五，已達成目標；林筠尤長於會計及財務分析；女性董事目標為全體董事席次的七分之二以上，目前董事成員中林筠為女性，占董事席次的七分之一，尚未達成目標，故將做為未來董事遴選過程的主要考量之一。獨立董事人數為三人(占比43%)，任期年資皆在1-5年間。目標設置四席以上獨立董事及至少兩名獨立董事其連續任期均不超過九年，預計在第18屆及19屆董事會達成目標。 <table><tr><th>多元化 董事項目 姓名</th><th>國籍</th><th>性別</th><th>兼任本公司員工</th><th>獨立董事任期年資</th><th>經營管理</th><th>領導決策</th><th>財務會計</th><th>國際市場觀</th><th>風險管理</th><th>產業專業</th></tr><tr><td>顏信介</td><td>中華民國</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>何國樑</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>吳忠和</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>謝其嘉</td><td>中華民國</td><td>男</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>林筠</td><td>中華民國</td><td>女</td><td></td><td>3~6年</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>Golub Drakulovic</td><td>美國</td><td>男</td><td></td><td>3年以內</td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>王仲</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td>3年以內</td><td>V</td><td>V</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr></table>								多元化 董事項目 姓名	國籍	性別	兼任本公司員工	獨立董事任期年資	經營管理	領導決策	財務會計	國際市場觀	風險管理	產業專業	顏信介	中華民國	男	V		V	V		V	V	V	何國樑	中華民國	男			V	V		V	V	V	吳忠和	中華民國	男			V	V		V	V	V	謝其嘉	中華民國	男	V		V	V		V	V	V	林筠	中華民國	女		3~6年	V	V	V	V	V	V	Golub Drakulovic	美國	男		3年以內	V	V		V	V	V	王仲	中華民國	男		3年以內	V	V		V	V	V	
多元化 董事項目 姓名	國籍	性別	兼任本公司員工	獨立董事任期年資	經營管理	領導決策	財務會計	國際市場觀	風險管理	產業專業																																																																																									
顏信介	中華民國	男	V		V	V		V	V	V																																																																																									
何國樑	中華民國	男			V	V		V	V	V																																																																																									
吳忠和	中華民國	男			V	V		V	V	V																																																																																									
謝其嘉	中華民國	男	V		V	V		V	V	V																																																																																									
林筠	中華民國	女		3~6年	V	V	V	V	V	V																																																																																									
Golub Drakulovic	美國	男		3年以內	V	V		V	V	V																																																																																									
王仲	中華民國	男		3年以內	V	V		V	V	V																																																																																									

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		V	本公司已設置薪資報酬委員會及審計委員會。日後將視營運需求決定是否設置其他各類功能性委員會。	無。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？		V	本公司於民國108年3月19日董事會決議通過「董事會績效評估辦法」，應每年執行一次內部董事會績效評估，每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行一次外部評估，本公司預計於110年底前執行外部評估。評估結果於次一年度第一季結束前送交薪酬委員會及董事會報告。 本公司已於民國110年3月17日董事會報告109年度董事績效評估結果，以做為薪酬委員會及董事會決定個別董事薪資報酬及提名選任之參考。根據董事會、董事成員與功能性委員會委員回收之問卷統計，成績區間為4.76~4.98分（非常同意為5分，同意為4分），各項績效評估結果均為「優良」。	無。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		V	本公司審計委員會及董事會每年一次定期檢視簽證會計師之獨立性及適任性。評估標準為：會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他之財務利益及業務關係，會計師家庭成員亦不違反獨立性要求；無遭金管會處分或記點；會計師之輪調亦遵守相規關規定辦理。 評估結果於110年3月17日提報審計委員會及董事會審議，經評估資誠聯合會計師事務所林玉寬及李典易會計師，皆符合本公司獨立性及適任性評估標準，足堪擔任本公司簽證會計師。	無。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		V	本公司由財務部股務室負責公司治理相關事務，並由公司治理主管負責督導。主要職責如下： 1.協助獨立董事及一般董事執行職務、提供所需資料並安排董事進修： (1)針對公司治理相關之最新法令規章修訂發展，於就任時提供董事會成員，並定期更新。 (2)提供董事所需之公司資訊，維持董事和各業務主管溝通、交流順暢。 (3)獨立董事依照公司治理實務守則，每季於審計委員會與內部稽核主管及簽證會計師共同瞭解公司財務業務之發展。	無。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(4)依照公司產業特性及董事學、經歷背景，協助獨立董事及一般董事擬定年度進修計畫及安排課程。 2.協助董事會及股東會議事程序及決議法遵事宜： (1)向董事會、獨立董事、審計委員會報告公司之公司治理運作狀況，確認公司股東會及董事會召開是否符合相關法律及公司治理守則規範。 (2)協助且提醒董事於執行業務或做成董事會正式決議時應遵守之法規。 (3)會後負責檢覈董事會重要決議之重大訊息發布事宜，確保重訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。 (4)辦理董事會及各項功能性委員會績效評估，並將績效評估結果提報董事會。 3.擬訂董事會議程於七日前通知董事，召集會議並提供會議資料，議題如需利益迴避予以事前提醒，並於會後二十天內完成董事會議事錄。 4.依法辦理股東會日期事前登記、法定期限內製作開會通知、議事手冊、議事錄並於修訂章程或董事改選辦理變更登記事務。 5.負責公司資訊揭露與公共關係維護事宜，透過法人說明會及每年股東常會與投資人交流及溝通，及不定期更新公司網站，使投資人了解公司財務、業務及公司治理等相關資訊，確保維護股東權益。 6.協助公司內所有公司治理相關工作之執行與推廣。 本公司目前之公司治理主管為財務長季惠霖女士，同時擔任本公司董事會祕書，並負責督導公司治理各項業務之進行。季女士已具備公開發行公司從事財務之主管職務經驗達三年以上。公司治理主管已於首次就任發布後一年內完成18小時進修課程。110年度起將完成每年12小時之持續進修課程。 109年進修情形：109/1/7會計研究發展基金會新發佈「勞動事件法」對企業之影響與因應3小時	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司官網(www.mtigroup.com)設置利害關係人專區，提供各相關業務部門之聯絡窗口與聯絡方式，供其詢問及表達意見，以瞭解利害關係人之需求並提供回應，妥適處理利害關係人所關切之議題。	無。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		委任專業股務代理機構「台新綜合證券(股)公司股務代理部」辦理股東相關事務。	無。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V V V		本公司設有中英文網站(www.mtigroup.com)，隨時揭露本公司各項財務、業務相關資訊及公司治理情形。 本公司一向致力於資訊公開之即時性與透明度，相關措施包括：架設中英文版網站並定期更新資訊、有專責部門負責公司資訊之蒐集及揭露、完整的發言人制度與投資人關係處理窗口、不定期舉辦法人說明會及小型法人座談會等，以加強保障投資人利益。 本公司依法於會計年度終了後三個月內公告並申報年度財務報告，每會計年度第一季、第二季及第三季終了後45日內公告並申報各季財務報告，並於每月10日前公告並申報上月份營運情形。	本公司依證券交易法第36條之規定辦理財務報告暨營運情形之公告申報。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		1.在員工權益及僱員關懷部分： (1)人員甄選及雇用，不受種族、社會等級、國籍、宗教、身體殘疾、性別、性取向、工會會員、政治歸屬或年齡等因素而歧視對待。 (2)禁止雇用被強迫的員工及童工。 (3)在符合相關勞動法令前提下，制定整體之薪酬政策及架構，以吸引、激勵、獎賞及留任優秀人才。 (4)提供暢通溝通管道，讓員工得隨時對公司廣提建設性之意見；為維護員工工作權益，提供免於性騷擾之工作環境，採取適當之防預、糾正及懲處措施。 2.投資者關係 本公司一向重視投資人關係，除有完整的發言人制度與投資人關係處理窗口外，亦不定期舉辦法人說明會及小型法人座談會等，以加強資訊揭露之時效性與透明度，以保障投資人利益。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			3.供應商關係 本公司有嚴格的供應商評選制度，一旦建立合作關係，則尋求與供應商間維持長遠與穩定的合作，使產銷流程更加順暢。並於每月公佈關鍵供應商之品質及交期月報，以確保供應商溝通管道之暢通。 4.利害關係人之權利維護 本公司尋求與利害關係人維持良好的合作關係，於公司網站上揭露各利害關係人之聯絡窗口，以期透過完善的溝通達成其權利之維護。 5.本公司董事進修之情形 請至公開資訊觀測站查詢。 6.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司對風險管理採取預防政策，除依法制定嚴密的內控制度，並由內部稽核定期執行查核外，另投保相關保險如財產保險、產品運輸及產品責任、應收帳款保險及員工忠誠險等以規避風險。 7.客戶政策之執行情形 在客戶至上的政策下，提供為客戶量身定造、設計開發及量產的專業服務。本公司通過ISO9001/TL9000、ANSI/ESD S20.20、ISO/IEC 17025、ISO14001、ISO45001、CNS45001、AS9100以及IATF 16949各項管理系統認證，確保產品設計與製造過程都能達到最高標準，充分滿足客戶要求。 8.公司為董事購買責任保險之情形 本公司已購買責任保險，詳細資訊請至公開資訊觀測站查詢。 9.為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，訂有「內部重大資訊處理作業程序」，並放置於公司網站以供查詢。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司109年度第七屆公司治理評鑑，於全體上市公司中排名列為前6%~20%，於市值50億元至100億元之上市櫃公司類別排名列為前6%~10%，主要在達成增加公司內部各項提升公司治理理念相關之教育訓練，並統合全公司智慧財產權管理執行，且將之納入董事會報告。110年度本公司將優先努力於加強建立定期法說會及小型法人座談時程，並排除疫情影響，持續安排特別是外國董事之線上進修計畫。				

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身 份 別 (註 1)	姓 名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
		商 務 、 法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公立 大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商 務 、 法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立 董事	劉炯朗	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	109.11.07 逝世
獨立 董事	Golub Drakulovic	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	109.12.17 就任
獨立 董事	林筠	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	-
其他	張致遠	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-

註1：本公司依法令規定設有3席薪資報酬委員會委員。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未有公司法第30條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會職責

為協助董事會執行與定期評估檢討公司董事及經理人之薪資報酬之政策、制度、標準與結構。且薪資報酬委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並所提建議提交董事會討論。

- (1)訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (2)定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪酬委員會委員計3人。

(2)第四屆委員任期：108年7月3日至111年6月18日，109年度至111年截至公開說明書刊印日止薪資報酬委員會開會5次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	劉炯朗	3	0	100	109.11.07逝世
委員	林筠	5	0	100	-
委員	張致遠	4	0	80	-
委員	Golub Drakulovic	2	0	100	109.12.17就任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(3)薪資報酬委員會之討論事由與決議結果

下列事項經各委員審閱或核准後，均無反對意見，並提報董事會照案通過。

日期屆次	重要決議
109年3月17日 第四屆第三次	民國108年員工及董事酬勞分派建議。
109年5月6日 第四屆第四次	民國109年度新任經理人之薪資及報酬建議。
109年8月6日 第四屆第五次	民國109年度補選獨立董事之報酬建議。
110年3月17日 第四屆第六次	民國110年度董事及經理人之報酬建議。
110年11月5日 第四屆第五次	民國110年度董事及經理人之報酬修訂。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V	本公司依據公司之「企業社會責任實務守則」，針對與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題，就企業社會責任重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後的之風險，訂定相關風險管理政策或策略，請參閱本公開說明書第97及98頁，且已登載於企業社會責任報告書。	無。
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V	本公司為加強企業社會責任之推動，由工安環保部為執行企業社會責任之專（兼）職單位，負責企業社會責任政策、制度或具體推動計畫之提出及執行，並定期(每年一次)向董事會報告實施績效(110年度報告日期為3月17日)。 每年編製企業社會責任報告書，向利害關係人(包括客戶、員工、供應商、社會公益參與及環境保護) 報告在公司營運、公司治理環境保護與社會責任等非財務面的策略及活動，並公告於公司網站及公開資訊觀測站。	無。
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	V V V	本公司於1999年取得ISO 14001之外部認證，並每年定期執行內外部稽核。 工程設計開發階段，即要求研發人員進行環境友善面評估，包含碳足跡、回收率、危害物質使用，進行程序化分析。 為因應氣候變遷對於企業營運的衝擊與具體呈現氣候變遷的資訊揭露，本公司針對氣候變遷進行業務盤點、風險及機會之辨識，並依分析結果制定因應措施，以強化公司之氣候變遷治理，並有系統性的評估財務關連，以降低風險並掌握商機，請參閱本公開說明書第98頁。	無。 無。 無。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因												
	是	否	摘要說明													
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		本公司過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量如下表： 單位：公噸 <table><tr><th>項目 \ 年度</th><th>民國108年</th><th>民國109年</th></tr><tr><td>溫室氣體排放量</td><td>5,683</td><td>5,240</td></tr><tr><td>用水量</td><td>46,300</td><td>45,085</td></tr><tr><td>廢棄物總重量</td><td>22.3</td><td>20.2</td></tr></table> ➤ 節能減碳策略： (1) 落實閒置區域之斷電作業，以減少電力能源浪費。 (2) 另視季節及環境條件，彈性調整空調箱及冰機之開啟數量及運轉負荷。 ➤ 節水策略如下： (1) 雨水收集供澆灌使用。 (2) 節約用水(含民生及機台)。 (3) 水龍頭使用節水器。 節水實績：月平均用水總量3,757度，低於目標3,858。 ➤ 節電策略如下： (1) 地下室停車場裝設感應照明開關。 (2) 新設產線階段性更換T8日光燈管為LED省電燈管。 節電實績：月平均用電量588,167度，低於目標609,570度。	項目 \ 年度	民國108年	民國109年	溫室氣體排放量	5,683	5,240	用水量	46,300	45,085	廢棄物總重量	22.3	20.2	無。
項目 \ 年度	民國108年	民國109年														
溫室氣體排放量	5,683	5,240														
用水量	46,300	45,085														
廢棄物總重量	22.3	20.2														
四、社會議題 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		台揚遵循「聯合國世界人權宣言」、「聯合國全球盟約」、「OECD多國企業指導綱領」、「聯合國國際勞動組織」、「聯合國商業人權規範」等國際人權公約所規範之原則，制訂保障人權政策，如結社自由、集體協商權、關懷弱勢族群、禁用童工、消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭與就業歧視等，並使人力資源運用政策無性別、種族、社經階級、年齡、婚姻與家庭狀況等差別待遇，相關聲明及具體措施可見於企業社會責任報告書。除此之外，定期參與勞動部主辦之聯合國永續發展目標(SDGs)對應教育訓練，並為提供友善的勞資關係、致力於工作及家庭之平衡持續努力。具體執行方針包括：	無。												

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
		• 提供安全與健康的工作環境 • 杜絕不法歧視且確保工作機會均等 • 禁用童工 • 禁止強迫勞動 • 營造樂於溝通的環境，建立開放型管理模式 • 協助員工維持身心健康及工作生活平衡 • 定期檢視及評估相關制度及作為 • 舉辦尊重人權、職場安全相關教育訓練 除上述政策之外，台揚致力於提供友善的職場環境，並積極創造正向的勞資關係，為此，我們定期舉辦多面向之教育訓練，以確保人員之身心健康及工作-生活平衡，與人權相關教育訓練及員工活動： (1) 新進同仁訓練：本公司定期針對新進同仁辦理訓練，除了讓新進同仁熟悉各部門業務外，也積極推動有關員工權益及人權保護內容，包含員工申訴管道、性騷擾、職場霸凌申訴流程，期能盡可能保障員工之權益。2020年共60多位間接人員，及360多位產線直接員工完成訓練。 (2) 主管溝通與關懷技能訓練：為使員工能與主管互動良好、溝通順暢，我們定期安排主管職能訓練，以提升主管在關懷部屬、同理心、工作指導、及工作問題處理等技巧，進而創造友善的團隊與職場文化。2020年共舉辦5場，總累積參與主管及資深員工將近200位。 (3) 健康促進活動：為確保員工健康狀況良好，2020年辦理共10場健康促進活動，包含如超音波檢查、骨質密度檢查、眼壓檢測及流感疫苗施打活動等，總累積參與人次將近500位員工。 (4) 心靈抒壓活動：為使員工能適時舒緩工作與生活壓力，2020年辦理共5場抒壓及親子共遊活動，包含如手做抗菌洗手液、手做精油滾珠瓶、手做紙黏土等，總累積參與人次為300多位員工。 (5) 廠內安全衛生訓練：為使員工具備危害與安全相關知識和應變能力，2020年共辦理42場訓練，包含一般安全衛生、危害通識訓練、消防安全訓練、廢棄物分類與管理訓練等，總累積參與人次將近1000位員工。	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V	本公司之員工福利措施完備，包括年度旅遊補助、婚喪生育補助、傷病住院給付、多元化社團活動、中秋及端午賀禮、勞動節慶與優良員工表揚、員工福利餐廳等，另訂有急難救助辦法與重大災變補助等。 本公司章程明訂年度如有獲利，應以當年度獲利狀況提撥不低於百分之七為員工酬勞，連結薪酬與公司營運成果。	無。
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V	本公司通過ISO 14001、ISO 45001、CNS 45001 等環安衛管理系統認證，並每年定期辦理員工健康檢查及安全衛生講座。	無。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V	依據公司教育訓練相關管理辦法，所有員工皆有依其職務性質規劃之訓練藍圖，包含新進訓練、專業能力訓練、管理及通識訓練、品質及環境安全訓練等。	無。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V	本公司產品並未直接銷售給終端消費者，故此評估項目不適用。	無。
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V	於採購程序中要求供應商應遵循本公司關於環保及職安衛之相關規範，每年度定期進行環保及職安衛之相關稽核，確保供應商符合公司要求之環保及職安衛之相關規範，本年度無違反環境保護稽查結果違反環保法規事項。	無。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V	本公司依GRI 永續性報告指南編製企業社會責任報告書，揭露公司非財務相關資訊，於公司網站及公開資訊觀測站可供查詢，無取得第三方驗證單位之確信或保證意見。	本公司無取得第三方驗證單位之確信或保證意見。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已訂定企業社會責任實務守則。 本公司企業社會責任運作情形與自身訂定之企業社會責任實務守則，並無重大差異情形。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：可從本公司網站了解其運作情形。			

註1：

重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略	相關公司內規
環境	環境保護及生態保育	1.本公司秉持「遵守法規、重視溝通、教育訓練、持續改善、事前預防、永續發展」的環境及職業健康安全政策，在廠內全力推動RoHS與WEEE之相關工作，並拓展至供應商同步實施。 2.另針對衝突礦產管理，本公司未直接採購金屬原料，亦不採用剛果民主共和國及其周圍國家和地區境內的錫石（Sn）、黑鎢（W）、鉭（Ta）和黃金（Au）等金屬，另外本公司重視環境污染對整體生活環境之影響，對供應商均安排定期稽核及要求改善。 3.本公司致力於環境保護，響應綠色與清潔生產，除通過並取得ISO 14001環境管理系統驗證及證書外，亦透過製程管理與制定環境管理方案等措施，以期降低污染的排放與對環境所造成的衝擊。	1. CEO簽署環境及職業健康安全政策，公告週知及執行。 2.制訂MTI-M0028採購管理作業程序，並據此執行。 3.制定MTI-M0087環境及職業健康安全管理手冊，並據此執行。
社會	職業安全	本公司通過並取得ISO 45001及CNS 45001職業安全衛生管理系統驗證及證書，除遵循本國職業安全衛生相關法規，承諾消除或降低因製程、設施及活動對於員工、供應商、承包商、周圍民眾及相關團體導致之職業健康與安全風險，亦制定相應之職業安全衛生管理文件及方案，據此執行廠內之職業安全衛生管理工作，以確保廠內作業環境安全無虞。	制定MTI-M0087環境及職業健康安全管理手冊，並據此執行。
	產品安全	1.本公司因應國際潮流與客戶需求，積極推動綠色產品與綠色生產，亦將綠色採購的觀念與作為致力於供應鏈，對其進行限用有毒有害物質管控，並定期檢視供應商績效。 2.本公司建立「綠色產品（Green Product, GP）管理系統」，納入現行管理系統中，將各部門窗口整合，制定產品規範與相關作業程序，同時協助供應商成立其綠色供應鏈系統，完成無鉛製程導入。 3.本公司透過產品生命週期管理、導入綠色創新設計、產品環境友善面設計及強化綠色供應鏈體系等措施，並藉由定期之客戶滿意度調查，針對產品設計專業能力、品質穩定性、急單配合性、抱怨處理、訊息回饋速度與溝通等各方面向客戶進行問卷調查。依據客戶回應的問題及需求加以分析及進行因應改善措施，持續提昇本公司產品品質、售後服務及客戶滿意度，進一步增進彼此之間的良好關係。	制定MTI-M0141綠色產品驗證作業程序、 MTI-M0141-01綠色產品RoHS檢測作業規範、 MTI-M0145綠色產品作業手冊，並據此執行。
公司治理	社會經濟與法令遵循	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保本公司所有人員及作業確實遵循相關法令規範。	公司、董事會等運作風險管理規範： (1)公司章程 (2)董事會議事規範 (3)董事選舉辦法 (4)董事會績效評估辦法 (5)股東會議事規則 (6)審計委員會組織規程 (7)薪資報酬委員會組織規程 財務風險管理規範：

重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略	相關公司內規
			(1)取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序 (2)資金貸與他人作業程序 (3)背書保證施行辦法 (4)公司治理實務守則 (5)道德行為準則 (6)誠信經營守則 (7)企業社會責任實務守則 (8)內部重大資訊處理作業程序 資安風險管理規範: (1)營業秘密管理辦法 (2)智慧財產權管理辦法

註2：

項次	氣候風險	潛在財務影響	氣候機會	潛在財務影響	2020年因應措施
1	天災衝擊(旱災)	因水庫水位降低，致生產受影響，導致財物損失之風險	提升天災抵禦與應變能力	降低營運中斷機率與損失之風險	實施廁所/茶水間之節水管制措施，並制定節水目標
2	溫室氣體減量目標與承諾	減碳設備設置與運轉成本增加	節能設備購置與補助	降低設備購置與運轉成本	購置節能燈具，並視環境條件彈性調整空調設備之開啟台數及負載
3	氣溫上升	用電量增加，營運成本與碳排放量上升	推動節能及綠色生產活動	節約用電，節省成本	產線窗戶以遮光材質或窗簾予以屏蔽，降低室內環境溫度，以節省空調設備用電及負載
4	低碳節能產品開發成本	低碳節能產品開發成本增加	開發或擴大節能產品與服務	滿足客戶對節能產品需求，增加營收	投入節能產品開發

(六)公司履行實誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評 估 項 目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案			
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V	「誠信正直」是台揚最重要的企業文化，也是最關鍵的核心價值；台揚始終秉持一貫嚴格的道德標準，要求每位員工遵行誠信政策，以從事所有業務活動。台揚為展現願承擔社會責任並遵守企業道德規範，特別制定並經董事會通過「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「道德行為準則」以及「誠信經營作業程序及行為指南」等相關規章辦法，以要求所有台揚同仁，包括子公司的成員，必須遵循並肩負維護高度道德標準、公司聲譽與遵守法令規定之重要責任。	無。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V	為使同仁時常保持對於誠信行為的理解，台揚就反貪腐、反騷擾/反歧視、環境保護、財務報告編製/內部控制、內線交易、智慧財產權保護、機密資訊保護、個人資料保護、文件資料保存及銷毀等，皆有相關具體規範。除將相關規章文件公布在公司內部網站供同仁隨時查詢外，另亦透過教育訓練課程、海報等多元溝通方式，宣導公司對此核心價值理念的堅持；並於年報、公司網站及企業社會責任報告中詳細說明公司誠信經營政策以及董事會及管理階層積極落實經營政策之承諾。	無。
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V	為確保台揚之行為規範符合法規的高度要求，相關規章明訂檢舉不法之舉報處理程序、處理流程等作業說明，針對不誠信行為，台揚亦提供舉報系統，嚴肅懲戒以及適時採取法律行動任何可能違反誠信經營之行為。此外，台揚要求所有同仁均必須詳讀相關法令及規章，並做出正確的商業與道德判斷。此要求亦擴及到台揚的子公司，使其在法規遵循上與台揚採取一致的標準。台揚之內部稽核部門在相關法令及道德規範遵循上亦扮演重要的角色，依照董事會核准的年度稽核計劃進行各項稽核，並呈報董事會及管理階層相關之稽核結果與後續改善方案，俾落實稽核成效。	無。
二、落實誠信經營			
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	V	本公司與供應商之採購契約簽訂誠信條款，明訂供應商應以公平、透明、正直及合法之方式進行商業活動，不得有收受賄絡或佣金謀取私人利益之情形，亦不得有任何造成公司利益及形象受損之情形。每年簽署「誠信廉潔暨保密承諾書」，並於年底由稽核隨機抽查確認是否有索賄情事；公司期待且採取實際行動來協助客戶、供應商等商業夥伴瞭解並認同台揚公司之從業道德標準及文化。	無。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V	盡誠信經營之監督責任，本公司由人力資源部專責處理相關作業程序及行為指南之修訂、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業，依「誠信經營作業程序及行為指南」辦理查核與追蹤，並於每年3月定期向董事會報告上年度執行情形。(110年度為3月17日)。另本公司之審計委員會訂有監督執行有關會計、稽核、財務報告流程等規範，以確保內控程序及其誠信度。	無。
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V	本公司於公司網站公告所有公司重要內規，其中包括「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」及「道德行為準則」並定期向員工宣導「誠信經營作業程序及行為指南」。依據本公司「道德行為準則」及「誠信經營守則」規定，同仁於執行業務有遇利益衝突時，應陳報直屬主管及迴避，以防止利益衝突。董事會各項議案，有利益衝突時，皆依迴避原則，不參與討論，並離席不參與表決。	無。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V	本公司會計制度係參照證券交易法、公司法、商業會計法、公開發行公司財務報告編製準則、經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、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定，並委託會計師查核本公司財務報表；內部控制制度係參照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」等相關規定訂定，均落實執行。董事會稽核部門亦定期查核會計制度及內部控制制度之遵循情形，並向董事會報告。	無。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	法遵教育訓練是本公司極為重視的項目之一，透過不定期的法規推廣與訓練課程，不僅讓公司同仁了解最新或息息相關法令規範，更進一步強化同仁對遵循誠信經營規範的堅定承諾，對於供應商或承攬商，亦會定期邀集宣導台揚相關從業道德規範，以確保能共同遵守。本公司109年度舉辦與誠信經營議題相關之內、外部教育訓練（包含誠信經營法規遵行、勞工工作環境安全管理、會計制度、內部控制及資安風險等），合計50場次左右，參與人次近1,500人。但因受疫情影響，集體開課數量少於去年，多以小組討論方式進行。 1.新進同仁誠信訓練: 本公司定期針對新進同仁辦理誠信經營相關訓練，以讓同仁知悉相關法規與政策，並提醒同仁須嚴格遵守。2020年共60多位間接人員，及360多位產線直接員工完成訓練。 2.廠內安全衛生訓練: 為使員工具備危害與安全相關知識和應變能力，2020年共辦理42場訓練，包含一般安全衛生、危害通識訓練、消防安全訓練、廢棄物分類與管理訓練等，總累積參與人次將近1,000位員工。 3.會計制度與內部控制: 本公司財會與稽核人員定期參與相關教育訓練，2020年4位員工共參與58小時。 4.資安風險: 本公司資訊人員定期參與系統安全、網路安全及資安維護等相關訓練，2020年5位員工共參與48小時。	無。

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		本公司於公司網站公告獨立檢舉信箱及專線，做為違反道德行為準則舉報申訴之管道，針對舉報事項，將會釐清檢舉內容的人事物等相關事證，依其檢舉情事之情節輕重，採取適當處理。公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，若同仁警覺身邊有疑似不符從業道德的情況發生時，得隨時向直屬主管、人力資源最高主管或循既有的員工通報途徑進行檢舉；依其檢舉情事之情節輕重，酌發獎金或予以紀律處分，情節重大者應予以革職。	無。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		本公司於公司網站及內部網站建立並公告內部獨立檢舉信箱、專線，供本公司內部及外部人員使用。對於檢舉人身分、檢舉內容及後續之調查，本公司均採取保密與嚴謹之態度進行，並已明定於內部規章中，109年尚無正式申訴立案、處理和解決的違反誠信經營申訴實務。	無。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		本公司處理檢舉情事之相關人員應以書面聲明，由專責單位處理，對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密，嚴格禁止對於善意舉報或協助調查之人員實施任何形式的報復手段，以善盡承諾保護檢舉人之責，並已明定於內部規章中。	無。
四、加強資訊揭露				
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司架設中、英文網站，以揭露公司概况、基本資料及財務、業務資訊，包括本公司誠信經營守則內容及目前推動成效。另依各項法令規定，以即時、公開且透明化方式，定期於公開資訊觀測站揭露公司營業狀況、財務狀況、重大資訊等，並同步於公司網站揭露。	無。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：				
本公司訂有「誠信經營守則」、「道德行為準則程序及指南」等從業道德規範，公司所有同仁、經理人及董事會成員均必須遵守相關規範，實際運作與「上市上櫃公司誠信經營守則」並無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：				
本公司有重大訊息時皆依法即時揭露於公開資訊觀測站或公司網站予大眾，此外不定期召開小型法人座談會及法人說明會，代表本公司對投資大眾及股東負責任之態度。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司訂定之「公司治理實務守則」及相關規章揭露於公司網站及公開資訊觀測站。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	莊璧華	107.11.12	109.08.31	生涯規劃

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露

請詳本公司網站(www.mtigroup.com)。

陸、重要決議、公司章程及相關法規

- 一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)
請參閱附件六。

附件一
現金增資價格計算書

台揚科技股份有限公司

一一〇年度現金增資股票承銷價格計算書

一、說明

- (一)台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚科技或該公司)截至目前為止實收資本額為新臺幣(以下幣值相同)2,280,283,200 元整，已發行普通股 228,028,320 股，每股面額 10 元整。該公司業經 110 年 11 月 5 日董事會決議通過辦理現金增資發行普通股 10,000,000 股，每股面額 10 元整，增資後實收資本額為 2,380,283,200 元。
- (二)本次現金增資依公司法第 267 條規定保留 10%，計 1,000 千股供該公司員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%，計 1,000 千股採公開申購方式對外公開銷售，其餘 80%計 8,000 千股由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內自行至該公司股票代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部分，授權董事長洽特定人按發行價格認足。
- (三)本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行普通股相同。
- (四)本次現金增資發行新股採公開申購方式辦理，原股東、員工及公開承銷之申購人均採同一價格認購。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新臺幣元

年度 \ 項目	每股稅後純益 (註 1)	股利分派			
		現金股利	無償配股		合計
			盈餘配股	資本公積	
107 年(108 年分配)	0.23	0.20	—	—	0.20
108 年(109 年分配)	0.01	—	—	—	—
109 年(110 年分配)	(0.42)	—	—	—	—

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報表。

註 1：每股稅後純益係以各該年度普通股之流通在外加權平均股數計算。

(二)最近期經會計師核閱之股東權益、流動在外股數及每股淨值

項目	金額/股數
110年9月30日歸屬於母公司業主之權益(千元)	2,090,287千元
110年9月30日流通在外股數(千股)	228,028千股
每股淨值(元)	9.17元/股

資料來源：該公司 110 年第三季經會計師核閱之財務報告。

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表及綜合損益表－國際財務報導準則

(1)簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

年 度 項 目		最近三年度財務資料			當年度截至 110 年 9 月 30 日財 務資料
		107 年度	108 年度	109 年度	
流動資產		4,383,047	3,245,272	3,451,306	4,337,076
不動產、廠房及設備		540,951	495,226	522,570	574,739
使用權資產		—	335,400	520,624	471,547
無形資產		301,060	302,120	304,576	300,827
其他資產		693,130	981,606	1,121,331	1,114,636
資產總額		5,918,188	5,024,224	5,399,783	6,327,278
流動負債	分配前	2,833,598	1,778,982	1,888,517	2,881,822
	分配後	2,879,204	1,778,982	1,888,517	2,881,822
非流動負債		325,033	589,787	1,091,736	1,355,169
負債總額	分配前	3,158,631	2,368,769	2,980,253	4,236,991
	分配後	3,204,237	2,368,769	2,980,253	4,236,991
歸屬於母公司業主之權益		2,759,557	2,655,455	2,419,530	2,090,287
股 本		2,280,283	2,280,283	2,280,283	2,280,283
資本公積		402,937	402,937	402,937	402,937
保留盈餘	分配前	269,763	220,811	101,062	(206,638)
	分配後	224,157	220,811	101,062	(206,638)
其他權益		(193,426)	(248,576)	(364,752)	(386,295)
庫藏股票		—	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—
權益總額	分配前	2,759,557	2,655,455	2,419,530	2,090,287
	分配後	2,713,951	2,655,455	2,419,530	2,090,287

資料來源：經會計師查核簽證及核閱之合併財務報告。

(2)簡明綜合損益表

單位：新臺幣千元

項 目	年 度	最近三年度財務資料			當年度截至 110年9月30 日財務資料
		107 年度	108 年度	109 年度	
營業收入		7,969,155	5,798,880	3,949,997	3,005,886
營業毛利		1,066,361	952,277	739,872	428,247
營業損益		55,192	12,781	(137,009)	(313,614)
營業外收入及支出		26,478	(2,256)	56,464	5,892
稅前淨利		81,670	10,525	(80,545)	(307,722)
繼續營業單位本期淨利		52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
停業單位損失		—	—	—	—
本期淨利(損)		52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(17,092)	(60,180)	(140,510)	(21,543)
本期綜合損益總額		35,017	(58,496)	(235,925)	(329,243)
淨利歸屬於母公司業主		52,109	1,684	(95,415)	(307,700)
淨利歸屬於非控制權益		—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主		35,073	(58,496)	(235,925)	(329,243)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(56)	—	—	—
每股盈餘(元)		0.23	0.01	(0.42)	(1.35)

資料來源：經會計師查核簽證之合併財務報告。

(四)最近三年度及最近期簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
107年度	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
108年度	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
109年度	資誠聯合會計師事務所	林玉寬、李典易	無保留意見
110年第三季	資誠聯合會計師事務所	李典易、林玉寬	無保留意見

三、承銷參考價格之計算及說明

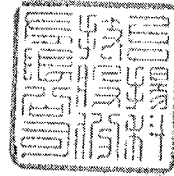
(一)承銷價格計算之參考因素

- 1.該公司本次現金增資發行新股案業經 110 年 11 月 5 日董事會決議通過辦理並決議本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整，且其相關條件授權董事長視實際發行時客觀環境做必要調整。

(二)承銷價格計算之說明

- 1.該公司以 111 年 1 月 25 日為訂價基準日往前計算，該公司普通股於臺灣證券交易所之前一、三、五個營業日收盤價分簡單算術平均數別為 65.10 元、67.13 元及 67.82 元，擇前一個營業日之平均收盤價 65.10 元作為本次現金增資發行新股之參考價格。
- 2.考量此次增資募集之時機與市場股價變化等因素後，經該公司與承銷商共同議定，本次現金增資發行價格為每股新臺幣 52 元，經核算佔上述參考價格 65.10 元之 79.88%，已高於上述價格之七成，其承銷價格符合「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定，尚屬合理。

發行公司：台揚科技股份有限公司



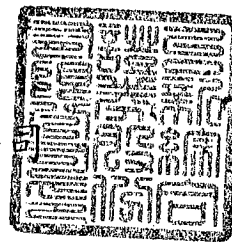
代 表 人：顏 信 介



中 華 民 國 一 一 一 年 一 月 二 十 五 日

(僅限於台揚科技股份有限公司辦理一一〇年度現金增資承銷價格計算書使用)

主辦承銷商：台新綜合證券股份有限公司



代 表 人：郭 嘉



中 華 民 國 一 一 一 年 一 月 二 十 五 日

(僅限於台揚科技股份有限公司辦理一一〇年度現金增資承銷價格計算書使用)

附件二
內部控制制度聲明書

台揚科技股份有限公司內部控制制度聲明書

台揚科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年3月17日

本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年3月17日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台揚科技股份有限公司

董事長：顏信介 簽章



總經理：吳永欽 簽章

附件三

承銷商總結意見

承銷商總結意見

台揚科技股份有限公司本次為辦理現金增資發行普通股 10,000 千股，每股面額新臺幣壹拾元整，預計發行總額為新臺幣 100,000 千元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解台揚科技股份有限公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，台揚科技股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

台新綜合證券股份有限公司



代 表 人： 郭 嘉



承銷部門主管： 陳 立



中 華 民 國 一 一 〇 年 十 二 月 十 五 日

附件四
律師法律意見書

律師法律意見書

台揚科技股份有限公司(以下簡稱該公司)本次為募集與發行記名式普通股10,000,000股，每股面額新台幣壹拾元，發行總金額為新台幣100,000,000元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，該公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

台揚科技股份有限公司

翰辰法律事務所
邱雅文律師



中 華 民 國 1 1 0 年 1 2 月 1 5 日

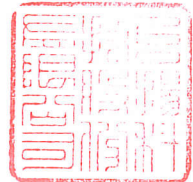
附件五

承銷商、發行公司及其相關人等出具不得退還或收取承銷相關費用之
聲明書

聲 明 書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：台揚科技股份有限公司



負責人：顏信介



日期：110年12月15日

聲 明 書

本公司擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之法人董事，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



法人董事：建漢科技股份有限公司

負責人：陳澤燦

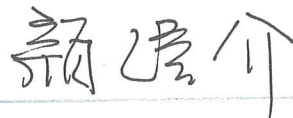
陳澤燦



日期：110年12月15日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之董事長暨法人董事代表人(建漢科技股份有限公司之法人代表)，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



董事長暨法人董事代表人：顏 信 介

日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之法人董事代表人(建漢科技股份有限公司之法人代表)，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



法人董事代表人：吳 忠 和

日 期：110 年12 月15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之法人董事代表人(建漢科技股份有限公司之法人代表)，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：何 國 樑 

日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之董事，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董 事：謝 其 嘉 

日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書 STATEMENT

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之獨立董事，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條 第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

As an independent director of Microelectronics Technology Inc. (the Company), I have not directly or indirectly promised, offered, given, or accepted a bribe, nor have received or requested the underwriters to reimburse or return any relevant underwriting fees to the Company, the listed personnel, related parties or designated persons. If any violations of the Article 20, Article 20-1 and Article 32 of the Securities and Exchange Act, I shall be responsible for legal liabilities under Articles 171 and 174 of the Securities and Exchange Act, and other relevant laws and regulations.



獨立董事(Independent Director): GOLUB DRAKULOVIC

日 期(Date YYYYMMDD): 20211215

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之獨立董事，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：王 仲



日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之獨立董事，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：林 筠



日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之總經理，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

總 經 理：吳 永 欽



日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之財務主管，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

財務主管：季 惠 霖



日 期：110 年 12 月 15 日

聲 明 書

本人擔任台揚科技股份有限公司(以下簡稱台揚公司)之會計主管，就台揚公司申報募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

會計主管：游 勝 雄



日 期：110 年 12 月 15 日

聲明書

本公司受台揚科技股份有限公司（下稱台揚公司）委託，擔任台揚公司募集與發行一一〇年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、台揚公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負責人：郭



日期：110 年 12 月 15 日

附件六

與本次發行有關之董事會議事錄、盈餘分配表、公司章程



MICROELECTRONICS
TECHNOLOGY INC.

No. 1, Innovation Road II
Hsinchu Science-Based Industrial Park
Hsinchu 30077, Taiwan, R.O.C.
Tel: (03) 577-3335
Fax: (03) 577-0688

台揚科技股份有限公司
第十六屆第十五次董事會議事錄(節錄版)



日期：民國110年11月5日星期五上午十一點整
地點：台揚科技323會議室 (新竹市創新二路1號)

出席董事：建漢科技股份有限公司法人代表顏信介先生
建漢科技股份有限公司法人代表吳忠和先生
建漢科技股份有限公司法人代表何國樑先生
謝其嘉先生
獨立董事林筠女士
獨立董事 Mr. Golub Drakulovic
獨立董事王仲先生

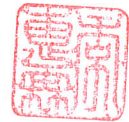
請假董事：無

列席：策略諮詢委員 蕭美蕾女士
總經理吳永欽先生
財務長暨公司治理主管李惠霖女士
內部稽核主管徐韻筑小姐

主席：顏信介



記錄：李惠霖



壹、主席宣布開會如儀

貳、報告事項：

- 一、上次會議紀錄及執行情形。
- 二、重要財務業務報告(含衍生性商品報告)。
- 三、審計委員會報告(含內部稽核業務報告等)。
- 四、其他重要報告事項:無。

參、討論事項：

議案一~議案四：(略)。

議案五：本公司擬辦理一一〇年現金增資發行新股案，敬請 決議。

說明：1. 本公司擬辦理一一〇年度現金增資發行普通股用於償還銀行借款、充實營運資金等一項或兩項資金需求，資金用途之預定進度與預計可能產生效益，詳附件。

2. 發行金額及條件

- A. 本次擬辦理現金增資發行普通股 10,000 仟股，採無實體發行，每股面額新台幣 10 元，計增加股本為新台幣 100,000 仟元，每股暫定發行價格為 55 元，預計募集資金新台幣 550,000 仟元，發行價格將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條規定辦理。實際發行價格俟本現金增資案向金管會申報生效後，授權董事長參酌發行市場狀況並依上開「自律規則」及其他相關法令規定與主辦承銷商商議，於訂價日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權（或減資除權）及除息後平均股價之 70%至 90%之範圍內訂定之。
- B. 本次現金增資依公司法第 267 條規定，保留 10%，計 1,000 仟股予本公司員工承購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次發行股數之 10%，計 1,000 仟股，採公開申購方式公開銷售，其餘 80%，計 8,000 仟股由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬請董事會授權董事長洽特定人按發行價格認足。
- C. 本次現金增資之實價發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整，若致募集資金不足時，其差額將以銀行借款或其他方式支應；惟若致募集資金增加時，增加資金用於充實營運資金。
- D. 本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行之股份相同。
- E. 本次計畫之重要內容，包括資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益及其他相關發行條件，如有因市場狀況及依主管機關指示修正而需修正者，擬請董事會授權董事長全權處理。
- F. 本次現金增資案俟呈主管機關申報生效後，有關認股基準日、增資基準日及其他未盡事宜，擬請董事會授權董事長視實際情況依相關法令規定辦理。

3. 本案業經民國 110 年 11 月 5 日審計委員會審核通過，依法提請董事會決議。

決議：本案經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會

台揚科技股份有限公司

民國一〇九年度盈虧撥補表

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初未分配保留盈餘	2,413,197
減：民國一〇九年度稅後淨損	(95,414,779)
：本年度確定福利計畫精算損失	(24,334,607)
期末待彌補虧損	(117,336,189)

董事長：



經理人：

吳子欽

會計主管：



附件七

108年度合併財務報告及會計師查核報告

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 108 年度及 107 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 108 年度及 107 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
七、	合併權益變動表	12
八、	合併現金流量表	13 ~ 14
九、	合併財務報表附註	15 ~ 60
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 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 ~ 27
	(六) 重要會計項目之說明	27 ~ 47
	(七) 關係人交易	47 ~ 48
	(八) 質押之資產	49

項	目	頁	次
(九)	重大承諾事項及或有事項	49	
(十)	重大之災害損失	49	
(十一)	重大之期後事項	49	
(十二)	其他	49	~ 58
(十三)	附註揭露事項	58	~ 59
(十四)	營運部門資訊	59	~ 60

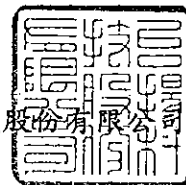
台揚科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 108 年度（自 108 年 1 月 1 日至 108 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 109 年 3 月 17 日

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002077 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 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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 108 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 108 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 108 年 12 月 31 日商譽餘額為新台幣 273,741 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109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108年12月31日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣1,015,990仟元及新台幣158,746仟元。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108年度及107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 108 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。

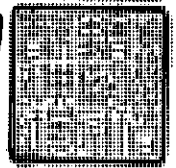
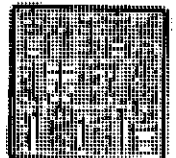
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

林玉寬

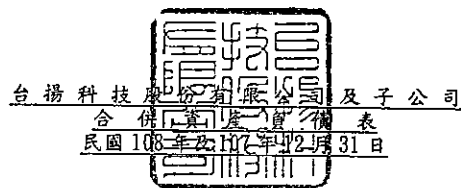
李典易

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
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 0 9 年 3 月 1 7 日



單位：新台幣仟元

資 產			附註	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日			
				金 額 %	金 額 %			
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,057,733	21	\$	1,086,499	18
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			2,671	-		383	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)						
	動			28,235	1		48,913	1
1150	應收票據淨額	六(五)		9,024	-		68,362	1
1170	應收帳款淨額	六(五)		1,040,925	21		1,603,870	27
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		74,209	1		41,793	1
1200	其他應收款			126,629	3		132,576	2
1210	其他應收款—關係人	七		385	-		789	-
130X	存貨	六(六)		857,244	17		1,324,868	23
1410	預付款項			48,217	1		74,994	1
11XX	流動資產合計			3,245,272	65		4,383,047	74
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	-		6,143	-
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			224,207	4		242,486	4
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		495,226	10		540,951	9
1755	使用權資產	六(八)		335,400	7		-	-
1780	無形資產	六(九)(十)		302,120	6		301,060	5
1840	遞延所得稅資產			410,469	8		405,836	7
1900	其他非流動資產			5,534	-		38,665	1
15XX	非流動資產合計			1,778,952	35		1,535,141	26
1XXX	資產總計		\$	5,024,224	100	\$	5,918,188	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108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日		
			金	額 %	金	額 %	
流動負債							
2100	短期借款	六(十一)(三十一)	\$	396,748	8	\$ 559,660	9
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十二)		273	-	95	-
2130	合約負債—流動	六(二十一)		55,824	1	7,519	-
2170	應付帳款			919,456	18	1,811,502	31
2180	應付帳款—關係人	七		-	-	229	-
2200	其他應付款	六(十三)		358,092	7	411,044	7
2250	負債準備—流動	六(十六)		10,935	-	32,152	1
2280	租賃負債—流動	六(三十一)		31,712	1	-	-
2300	其他流動負債			5,942	-	11,397	-
21XX	流動負債合計			1,778,982	35	2,833,598	48
非流動負債							
2540	長期借款	六(十四)(三十一)		125	-	-	-
2550	負債準備—非流動	六(十六)		1,665	-	5,732	-
2570	遞延所得稅負債			102,055	2	106,562	2
2580	租賃負債—非流動	六(三十一)		279,320	6	-	-
2600	其他非流動負債	六(十五)		206,622	4	212,739	3
25XX	非流動負債合計			589,787	12	325,033	5
2XXX	負債總計			2,368,769	47	3,158,631	53
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	45	2,280,283	39
資本公積							
3200	資本公積	六(十八)		402,937	8	402,937	7
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十九)		24,972	1	19,761	-
3320	特別盈餘公積			193,426	4	83,446	1
3350	保留盈餘			2,413	-	166,556	3
其他權益							
3400	其他權益		(248,576)	(5)	(193,426)	(3)	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			2,655,455	53	2,759,557	47
3XXX	權益總計			2,655,455	53	2,759,557	47
重大承諾事項及或有事項		九					
重大之期後事項		十一					
3X2X	負債及權益總計		\$	5,024,224	100	\$ 5,918,188	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：莊璧華



台揚科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年12月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 5,798,880 100	\$ 7,969,155 100
5000 營業成本	六(六)	(4,846,603) (84)	(6,902,794) (86)
5900 營業毛利		952,277 16	1,066,361 14
營業費用	六(二十五)		
6100 推銷費用		(303,175) (5)	(272,904) (3)
6200 管理費用		(129,067) (2)	(122,788) (2)
6300 研究發展費用		(507,214) (9)	(617,422) (8)
6450 預期信用減損(損失)利益		(40) -	1,945 -
6000 營業費用合計		(939,496) (16)	(1,011,169) (13)
6900 營業利益		12,781 -	55,192 1
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(二十二)	34,464 -	38,439 -
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(13,927) -	5,839 -
7050 財務成本	六(二十四)	(22,793) -	(17,800) -
7000 營業外收入及支出合計		(2,256) -	26,478 -
7900 稅前淨利		10,525 -	81,670 1
7950 所得稅費用	六(二十七)	(8,841) -	(29,561) (1)
8200 本期淨利		\$ 1,684 -	\$ 52,109 -
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)	(\$ 7,925) -	(\$ 13,957) -
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)	(7,119) -	(3,238) -
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		(56,420) (1)	139 -
8399 與可能重分類之項目相關之所 得稅		11,284 -	(36) -
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 60,180) (1)	(\$ 17,092) -
8500 本期綜合損益總額		(\$ 58,496) (1)	\$ 35,017 -
淨利歸屬於：			
8610 母公司業主		\$ 1,684 -	\$ 52,109 -
8620 非控制權益		- -	- -
		\$ 1,684 -	\$ 52,109 -
綜合損益總額歸屬於：			
8710 母公司業主		(\$ 58,496) (1)	\$ 35,073 -
8720 非控制權益		- -	(56) -
		(\$ 58,496) (1)	\$ 35,017 -
每股盈餘	六(二十八)		
9750 基本		\$ 0.01	\$ 0.23
9850 稀釋		\$ 0.01	\$ 0.23

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：莊璧華



台揚科技股份有限公司及子公司

合併損益變動表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公業主之權益										非控制權益	權益總額
		普通股本	資本公積一 發行溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	保 留 盈 餘	其 他 權 益	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			總 計		
								國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售金融 資產未實現 損益	金融 資產未實現 損益			
<u>107 年度</u>													
107 年 1 月 1 日餘額		\$2,280,283	\$ 402,937	\$ 5,372	\$ 21,052	\$ 143,892	(\$ 59,093)	\$ -	(\$ 24,353)	\$2,770,090	\$ 56	\$2,770,146	
追溯適用及追溯重編之影響數		-	-	-	-	106,011	-	(130,364)	24,353	-	-	-	
107 年 1 月 1 日重編後餘額		<u>2,280,283</u>	<u>402,937</u>	<u>5,372</u>	<u>21,052</u>	<u>249,903</u>	<u>(59,093)</u>	<u>(130,364)</u>	<u>-</u>	<u>2,770,090</u>	<u>56</u>	<u>2,770,146</u>	
本期淨利		-	-	-	-	52,109	-	-	-	52,109	-	52,109	
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(13,957)	159	(3,238)	-	(17,036)	(56)	(17,092)	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	38,152	159	(3,238)	-	35,073	(56)	35,017	
<u>106 年度盈餘指撥及分配</u>													
提列法定盈餘公積	六(十九)	-	-	14,389	-	(14,389)	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	六(十九)	-	-	-	62,394	(62,394)	-	-	-	-	-	-	
發放現金股利	六(十九)	-	-	-	-	(45,606)	-	-	-	(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)	-	-	-	-	890	-	(890)	-	-	-	-	
107 年 12 月 31 日餘額		<u>\$2,280,283</u>	<u>\$ 402,937</u>	<u>\$ 19,761</u>	<u>\$ 83,446</u>	<u>\$ 166,556</u>	<u>(\$ 58,934)</u>	<u>(\$ 134,492)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,759,557</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,759,557</u>	
<u>108 年度</u>													
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	\$ -	\$2,759,557	
本期淨利		-	-	-	-	1,684	-	-	-	1,684	-	1,684	
本期其他綜合損益		-	-	-	-	(7,925)	(45,136)	(7,119)	-	(60,180)	-	(60,180)	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	(6,241)	(45,136)	(7,119)	-	(58,496)	-	(58,496)	
<u>107 年度盈餘指撥及分配</u>													
提列法定盈餘公積	六(十九)	-	-	5,211	-	(5,211)	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	六(十九)	-	-	-	109,980	(109,980)	-	-	-	-	-	-	
發放現金股利	六(十九)	-	-	-	-	(45,606)	-	-	-	(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)	-	-	-	-	2,895	-	(2,895)	-	-	-	-	
108 年 12 月 31 日餘額		<u>\$2,280,283</u>	<u>\$ 402,937</u>	<u>\$ 24,972</u>	<u>\$ 193,426</u>	<u>\$ 2,413</u>	<u>(\$ 104,070)</u>	<u>(\$ 144,506)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,655,455</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$2,655,455</u>	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



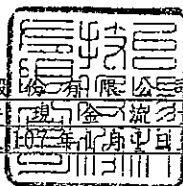
經理人：吳永欽



會計主管：莊璧華



台揚科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 10,525	\$ 81,670
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失(迴轉利益)	40 (	1,945)
折舊費用	六(七)(八)(二十五) 108,343	66,484
攤銷費用(107 年度含土地使用權攤銷)	六(九)(二十五) 29,787	29,130
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(二)(二十三) (2,288)	1,307
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失(利益)	六(十二)(二十三) 178 (	3,734)
利息收入	六(二十二) (8,439)	(8,168)
股利收入	(342)	(556)
利息費用	六(二十四) 22,793	17,800
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十三) (16,482)	(5,147)
預付設備款轉列費用	-	6,124
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	59,338 (	59,082)
應收帳款	401,344 (	84,470)
其他應收款	558	110,176
存貨	534,127 (	33,491)
預付款項	25,821 (	9,566)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(875,636)	223,203
其他應付款	(37,182)	37,474
負債準備	(24,900)	(7,521)
合約負債—流動	48,308	4,012
其他流動負債	(25,479)	(50,371)
應計退休金負債	(14,042)	(16,779)
營運產生之現金流入	236,372	296,550
收取之利息	8,423	8,180
收取之股利	342	556
支付之利息	(17,343)	(17,794)
支付之所得稅	(8,693)	(31,472)
營業活動之淨現金流入	219,101	256,020

(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108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	(\$ 6,143)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(60,360)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動價款	5,953	1,934
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	19,969	(47,814)
取得不動產、廠房及設備	(41,916)	(106,414)
處分不動產、廠房及設備價款	60,932	16,823
取得無形資產	(34,270)	(22,027)
存出保證金增加	-	(2,109)
存出保證金減少	4,964	648
受限制資產減少	-	21,916
投資活動之淨現金流入(流出)	15,632	(203,546)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	2,298,841	3,308,979
短期借款減少	(2,462,139)	(3,299,438)
租賃負債本金償還	(38,552)	-
長期借款增加	125	-
發放現金股利	(45,606)	(45,606)
籌資活動之淨現金流出	(247,331)	(36,065)
匯率影響數	(16,168)	12,969
本期現金及約當現金(減少)增加數	(28,766)	29,378
期初現金及約當現金餘額	1,086,499	1,057,121
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,057,733	\$ 1,086,499

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：莊璧華



台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 108 年度及 107 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、衛星通訊及光電通訊之產品，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 109 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 108 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9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產\$407,956、調減土地使用權(表列其他非流動資產)\$29,210 及調增租賃負債\$378,746。

3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：

(1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。

(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

(3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為 \$22,315。

4. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 2%~5.2%。

5. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$	93,995
減：屬短期租賃之豁免	(	4,367)
加：調整對續租權之合理確定評估		331,858
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額		421,486
本集團初次適用日之增額借款利率		2%~5.2%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$	378,746

(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 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110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
			108年12月31日	107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	
維揚國際(股)公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	註4	-	-	
江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	註4	-	-	

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；銷售自產產品並提供技術服務。

註 4：主要營業活動為 WCDMA 技術及基站射頻子系統之研究、開發、設計生產、製造及銷售。業已於民國 107 年第四季完成解散清算。

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，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

民國 108 年度適用

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) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 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。
3. 專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為 5 年。

(十八) 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。

(十九) 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。

(二十)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。

(二十一)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。

(二十二)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。

(二十三)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。

(二十四)負債準備

負債準備-保固成本係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很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。

(二十五)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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八)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。

(二十九)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。

(三十)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 108 年 12 月 31 日，本集團之不動產、廠房及設備為\$495,226；無形資產(含商譽)為\$302,120。

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 108 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$410,469。

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 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$857,244。

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 108 年 12 月 31 日，本集團淨確定福利負債之帳面金額為\$206,622。

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 108 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\$224,207。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 299	\$ 245
在途存款	-	36,816
支票存款及活期存款	518,946	653,284
定期存款	538,488	396,154
合計	<u>\$ 1,057,733</u>	<u>\$ 1,086,499</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	108年12月31日	107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	\$ 2,671	\$ 383
非上市、上櫃、興櫃股票	111,072	113,795
評價調整	(111,072)	(113,795)
合計	<u>\$ 2,671</u>	<u>\$ 383</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	\$ 6,143
評價調整	-	-
合計	<u>\$ 5,996</u>	<u>\$ 6,143</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：

	108年度	107年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具	\$ 2,288	(\$ 1,307)

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：

衍生金融資產	108年12月31日		107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 5,000	108.12.11~ 109.01.15	USD 5,000	107.12.12~ 108.02.15
遠期外匯合約	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	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：			
權益工具			
興櫃公司股票	\$	-	\$ 3,060
非上市、上櫃、興櫃股票		357,057	365,198
評價調整	(	144,505)	(134,491)
淨兌換差額		11,655	8,719
	\$	224,207	\$ 242,486

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 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$224,207及\$242,486。

2. 本集團於民國 108 年及 107 年度，出售帳面價值為\$3,058及\$1,044之興櫃公司股票，累積處分利益為\$2,895及\$890。

3. 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：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	(\$ 7,119)	(\$ 3,238)
累積利益(損失)因除列轉列保留盈餘	\$ 2,895	\$ 890

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 28,235	\$ 48,913

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	\$ 816	\$ 814

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 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$28,235 及\$48,913。

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

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 9,024	\$ 68,362
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 9,024</u>	<u>\$ 68,362</u>
應收帳款	\$ 1,116,387	\$ 1,646,905
減：備抵損失	(1,253)	(1,242)
	<u>\$ 1,115,134</u>	<u>\$ 1,645,663</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 898,114	\$ 9,024	\$ 1,490,908	\$ 68,362
90天內	145,858	-	151,387	-
91-180天	20,937	-	125	-
181天以上	51,478	-	4,485	-
	<u>\$ 1,116,387</u>	<u>\$ 9,024</u>	<u>\$ 1,646,905</u>	<u>\$ 68,362</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析，民國 108 年度逾期應收款項已於期後收回\$197,447。

2. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$1,581,365。

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 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$9,024 及\$68,362；最能代表本集團應收帳款於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,115,134 及\$1,645,663。

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

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>
107年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 742,104	(\$ 55,734)	\$ 686,370
在製品	319,870	(42,915)	276,955
製成品	414,407	(53,162)	361,245
在途存貨	298	-	298
合計	<u>\$ 1,476,679</u>	<u>(\$ 151,811)</u>	<u>\$ 1,324,868</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 4,830,380	\$ 6,844,622
跌價損失	16,223	58,172
認列為銷售及研發費用	12,322	17,818
	<u>\$ 4,858,925</u>	<u>\$ 6,920,612</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：

	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>

		107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	\$	519,876	\$ 1,459,426	\$ 123,322	\$ 2,235	\$ 6,641	\$ 15,633	\$ 2,127,133
累計折舊及減損	(	152,326)	(1,328,962)	(90,791)	(2,235)	(4,932)	-	(1,579,246)
合計	\$	<u>367,550</u>	<u>\$ 130,464</u>	<u>\$ 32,531</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,709</u>	<u>\$ 15,633</u>	<u>\$ 547,887</u>
1月1日								
	\$	367,550	\$ 130,464	\$ 32,531	\$ -	\$ 1,709	\$ 15,633	\$ 547,887
增添		16,705	51,797	14,327	-	1,571	8,808	93,208
重分類		6,148	16,600	(12,519)	-	-	(16,353)	(6,124)
處分	-	(15,971)	(5)	-	-	-	-	(15,976)
折舊費用	(	17,907)	(30,949)	(16,823)	-	(805)	-	(66,484)
淨兌換差額	(	6,477)	(4,824)	(263)	-	20	(16)	(11,560)
12月31日	\$	<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>
12月31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>

(八)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

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：

	108年12月31日
	帳面金額
土地	\$ 27,344
房屋	308,056
	<u>\$ 335,400</u>
	108年度
	折舊費用
土地	\$ 736
房屋	34,629
機器設備	2,511
	<u>\$ 37,876</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

影響當期損益之項目	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 6,926
屬短期租賃合約之費用	22,315
屬低價值資產租賃之費用	5,193

4. 本集團於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$72,986。

(九)無形資產

	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>

107年度				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 437,661	\$ 1,226,059
累計攤銷及減損	(110,717)	(404,895)	(407,374)	(922,986)
合計	<u>\$ 272,786</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,287</u>	<u>\$ 303,073</u>
1月1日	\$ 272,786	\$ -	\$ 30,287	\$ 303,073
增添	-	-	22,027	22,027
攤銷費用	-	-	(28,383)	(28,383)
淨兌換差額	4,144	-	199	4,343
12月31日	<u>\$ 276,930</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,130</u>	<u>\$ 301,060</u>
12月31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. 無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 5,004	\$ 4,464
管理費用	668	701
研究發展費用	24,115	23,218
	<u>\$ 29,787</u>	<u>\$ 28,383</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：

	108年度			107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	14%	15%	0%	9%	9%	0%
毛利率	15%	15%	15%	14%	14%	14%
折現率	14.41%	14.41%	14.41%	15.71%	15.71%	15.71%

(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	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

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
購料貸款	\$ 559,660	3.22%~3.60%	無

於民國 108 年及 107 年度認列於損益之利息費用分別為\$15,867 及 \$17,800。

(十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項目	108年12月31日	107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	\$ 273	\$ 95
評價調整	-	-
	<u>\$ 273</u>	<u>\$ 95</u>

1. 本集團持有供交易之金融負債於民國 108 年及 107 年度分別認列淨損失(\$178)及淨利益\$3,734。

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：

非避險之衍生金融負債	單位：仟元			
	108年12月31日		107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 800	108.12.11~ 109.01.15	USD 2,500	107.12.13- 108.01.17

3. 本集團簽訂之換匯交易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。

(十三) 其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付員工福利	\$ 151,759	\$ 167,101
應付雜項購置	35,935	37,864
應付出口費用	30,750	78,861
應付設備款	24,037	28,881
應付修繕費	13,617	14,476
應付勞務顧問費	10,372	7,397
應付佣金	8,920	14,413
其他	82,702	62,051
合計	<u>\$ 358,092</u>	<u>\$ 411,044</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	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25日，並 按月付息	1.2%	無	\$ 125
減：一年內到期之長期借款				<u> — </u>
				<u>\$ 125</u>

民國 107 年 12 月 31 日：無。

(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：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 295,022	\$ 304,736
計畫資產公允價值	(88,400)	(91,997)
淨確定福利負債	<u>\$ 206,622</u>	<u>\$ 212,739</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
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)
	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
107年			
1月1日餘額	(\$ 305,349)	\$ 89,788	(\$ 215,561)
當期服務成本	(1,530)	-	(1,530)
利息(費用)收入	(3,359)	988	(2,371)
	(310,238)	90,776	(219,462)
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)	-	2,580	2,580
財務假設變動影響數	(5,931)	-	(5,931)
經驗調整	(10,606)	-	(10,606)
	(16,537)	2,580	(13,957)
提撥退休基金	-	3,677	3,677
支付退休金	22,039	(5,036)	17,003
12月31日餘額	(\$ 304,736)	\$ 91,997	(\$ 212,739)

- (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108年及107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：

	<u>108年度</u>		<u>107年度</u>	
折現率	<u>0.70%</u>		<u>0.90%</u>	
未來薪資增加率	<u>2.00%</u>		<u>2.00%</u>	
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：				
	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>28,024</u>)	<u>\$ 29,000</u>	<u>\$ 25,736</u>	(\$ <u>25,044</u>)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>29,548</u>)	<u>\$ 30,616</u>	<u>\$ 27,380</u>	(\$ <u>26,612</u>)

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 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,516。

(7)截至民國 108 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 108 年及 107 年度，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為\$49,868 及\$57,084。

(十六) 負債準備

	108年	107年
1月1日餘額	\$ 37,884	\$ 45,756
當期新增之負債準備	6,933	20,456
當期使用之負債準備	(19,212)	(27,916)
當期迴轉之未使用金額	(11,347)	-
兌換差額	(1,658)	(412)
12月31日餘額	\$ 12,600	\$ 37,884

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	\$ 10,935	\$ 32,152
非流動	\$ 1,665	\$ 5,732

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。

(十七) 股本

民國 108 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：

	108年	107年
1月1日(即12月31日)	228,028	228,028

(單位：仟股)

(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 108 年 6 月 19 日及 107 年 6 月 21 日經股東會決議民國 107 年及 106 年度盈餘分派案如下：

	107年度		106年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 5,211	\$ -	\$ 14,389	\$ -
特別盈餘公積	109,980	-	62,394	-
現金股利	45,606	0.20	45,606	0.20
合計	<u>\$ 160,797</u>	<u>\$ 0.20</u>	<u>\$ 122,389</u>	<u>\$ 0.20</u>

6. 本公司於民國 109 年 3 月 17 日董事會決議不擬分配民國 108 年度之盈餘，此議案尚待股東會決議。
7. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十六)。

(二十)其他權益項目

	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			
關聯企業之變動	(8,596)	(56,420)	(65,016)
關聯企業之稅額	-	11,284	11,284
12月31日	<u>(\$ 144,506)</u>	<u>(\$ 104,070)</u>	<u>(\$ 248,576)</u>

	107年			
	透過其他綜合損益	備供出售	國外營運機構	總計
	按公允價值衡量	金融資產	財務報表換算	
	之金融資產未實現損益	未實現損益	之兌換差額	
1月1日	\$ -	(\$ 24,353)	(\$ 59,093)	(\$ 83,446)
追溯適用及追溯 重編之影響數	(130,364)	24,353	-	(106,011)
1月1日重編後餘額	(130,364)	-	(59,093)	(189,457)
本公司之變動	(1,685)	-	-	(1,685)
評價調整轉出	(890)	-	-	(890)
至保留盈餘				
關聯企業之變動	(1,553)	-	195	(1,358)
關聯企業之稅額	-	-	(36)	(36)
12月31日	(\$ 134,492)	\$ -	(\$ 58,934)	(\$ 193,426)

(二十一)營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入	\$ 5,798,880	\$ 7,969,155

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：

	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

	107年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 5,225,971	\$ 1,494,182	\$ 5,864,002	\$ 12,584,155
內部部門交易之 收入	(1,290)	-	(4,613,710)	(4,615,000)
外部客戶合約收 入	\$ 5,224,681	\$ 1,494,182	\$ 1,250,292	\$ 7,969,155

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：

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債：			
合約負債-商品銷售 合約	\$ 55,824	\$ 7,519	\$ 3,603

(2) 期初合約負債本期認列收入

	108年度	107年度
合約負債期初餘額本期認列收入- 商品銷售合約	\$ 4,053	\$ 1,839

(二十二) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 8,439	\$ 8,168
股利收入	342	556
其他收入－其他	25,683	29,715
	<u>\$ 34,464</u>	<u>\$ 38,439</u>

(二十三) 其他利益及損失

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 16,482	\$ 5,147
外幣兌換(損失)利益	(10,494)	171
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)	2,110	2,427
利益		
什項支出	(22,025)	(1,906)
	<u>(\$ 13,927)</u>	<u>\$ 5,839</u>

(二十四) 財務成本

	108年度	107年度
利息費用：		
銀行借款利息	\$ 15,867	\$ 17,800
租賃負債之利息	6,926	-
	<u>\$ 22,793</u>	<u>\$ 17,800</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	\$ 900,350	\$ 961,046
不動產、廠房及設備及使用權資產折舊費用	108,343	66,484
攤銷費用(含土地使用權攤銷)	29,787	29,130
	<u>\$ 1,038,480</u>	<u>\$ 1,056,660</u>

(二十六) 員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	\$ 760,828	\$ 800,587
勞健保費用	54,975	55,598
退休金費用	53,062	60,985
其他用人費用	31,485	43,876
	<u>\$ 900,350</u>	<u>\$ 961,046</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 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為\$128 及 \$4,619；董事酬勞估列金額分別為\$18 及\$660，前述金額帳列薪資費用項目。

民國 108 年度係依該年度之獲利情況，員工及董監酬勞分別以 7%及 1%估列。董事會決議實際配發金額為\$128 及\$0，其中員工酬勞將採現金之方式發放。

經董事會決議之民國 107 年度員工及董事酬勞金額分別為\$4,619 及 \$658，與 107 年度財務報告認列之金額\$4,619 及\$660 之差異為\$2，主要係估列差異，已調整於民國 108 年度之損益。

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。

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 2,601	\$ 6,604
境外所得就源扣繳之所得稅	4,217	6,040
未分配盈餘加徵	1,211	-
以前年度所得稅高估	-	(1,220)
當期所得稅總額	8,029	11,424
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	8,034	37,336
課稅損失之所得稅影響數	(7,222)	26,646
稅率改變之影響	-	(45,845)
遞延所得稅總額	812	18,137
所得稅費用	\$ 8,841	\$ 29,561

(2)與其他綜合(損)益相關之所得稅(利益)費用金額：

	108年度	107年度
國外營運機構換算差額	(\$ 11,284)	\$ 36

(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：

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 518	\$ 28,122
按稅法規定剔除項目之項目	(1,242)	304
以前年度所得稅高估	-	(1,220)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	4,137	42,160
未分配盈餘加徵	1,211	-
稅率改變之影響	-	(45,845)
境外所得就源扣繳之所得稅	4,217	6,040
所得稅費用	<u>\$ 8,841</u>	<u>\$ 29,561</u>

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：

	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)
未實現售後保固成本	8,583	(5,463)	-	(95)
未實現退休金	42,548	(1,224)	-	-
國外營運機構兌換損失	-	-	5,420	-
其他	19,329	(6,283)	-	(14)
-課稅損失	<u>303,897</u>	<u>7,222</u>	<u>-</u>	<u>(127)</u>
小計	<u>\$ 405,836</u>	<u>\$ 545</u>	<u>\$ 5,420</u>	<u>(\$ 1,332)</u>
遞延所得稅負債：				
未實現長期投資利益	(\$ 87,582)	(\$ 4,307)	\$ -	\$ -
未實現兌換利益	(12,049)	2,019	-	-
國外營運機構兌換利益	(5,864)	-	5,864	-
其他	(1,067)	931	-	-
小計	<u>(\$ 106,562)</u>	<u>(\$ 1,357)</u>	<u>\$ 5,864</u>	<u>\$ -</u>
合計	<u>\$ 299,274</u>	<u>(\$ 812)</u>	<u>\$ 11,284</u>	<u>(\$ 1,332)</u>

107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	\$ 26,963	\$ 4,605	\$ -	(\$ 89)	\$ 31,479
未實現售後保固成本	9,672	(1,002)	-	(87)	8,583
未實現退休金	36,645	5,903	-	-	42,548
未實現長期投資減損損失	18,166	(18,202)	-	36	-
其他	24,067	(4,404)	-	(334)	19,329
-課稅損失	<u>281,265</u>	<u>22,989</u>	<u>-</u>	<u>(357)</u>	<u>303,897</u>
小計	<u>\$ 396,778</u>	<u>\$ 9,889</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 831)</u>	<u>\$ 405,836</u>
遞延所得稅負債：					
未實現長期投資利益	(\$ 66,154)	(\$ 21,428)	\$ -	\$ -	(\$ 87,582)
未實現兌換利益	(6,518)	(5,531)	-	-	(12,049)
國外營運機構兌換利益	(5,828)	-	(36)	-	(5,864)
其他	-	(1,067)	-	-	(1,067)
小計	<u>(\$ 78,500)</u>	<u>(\$ 28,026)</u>	<u>(\$ 36)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 106,562)</u>
合計	<u>\$ 318,278</u>	<u>(\$ 18,137)</u>	<u>(\$ 36)</u>	<u>(\$ 831)</u>	<u>\$ 299,274</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：

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>	

107年12月31日				
發生年度	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	\$ 838,246	\$ -	110年
101年(台揚)	1,356,066	1,356,066	765,030	111年
102年(台揚)	1,086,632	1,086,632	1,086,632	112年
103年(台揚)	407,616	407,616	407,616	113年
104年(台揚)	240,322	240,322	240,322	114年
107年(江揚)	72,164	72,164	-	112年
		<u>\$ 4,001,046</u>	<u>\$ 2,499,600</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。
6. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十八) 每股盈餘

	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
107年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
	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	\$ 52,109	228,028	\$ 0.23
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	52,109	228,028	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	226	
	\$ 52,109	228,254	\$ 0.23

(二十九) 營業租賃

民國 107 年度適用

本公司於民國 104 年 7 月租用建漢科技股份有限公司新竹科學工業園區創新二路廠房租期 5 年，本集團之子公司以營業租賃承租廠房及產線，租賃協議自民國 107 至 110 年屆滿，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 107 年度認列\$53,982 之租金費用為當期損益。

不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 46,306
超過1年但不超過5年	47,689
	\$ 93,995

(三十)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 36,176	\$ 93,208
加：期初應付設備款	28,881	41,860
期末預付設備款	1,123	227
減：期末應付設備款	(24,037)	(28,881)
期初預付設備款	(227)	-
本期支付現金	<u>\$ 41,916</u>	<u>\$ 106,414</u>

(三十一)來自籌資活動之負債之變動

	租賃本金償還	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	(38,552)	(163,298)	125	(201,725)
匯率變動之影響	(2,126)	386	-	(1,740)
其他非現金之變動	(33,962)	-	-	(33,962)
利息費用	6,926	-	-	6,926
108年12月31日	<u>\$ 311,032</u>	<u>\$ 396,748</u>	<u>\$ 125</u>	<u>\$ 707,905</u>
	租賃本金償還	短期借款	長期借款	總額
107年1月1日	\$ -	\$ 552,221	\$ -	\$ 552,221
籌資現金流量之變動	-	9,541	-	9,541
匯率變動之影響	-	(2,102)	-	(2,102)
107年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 559,660</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 559,660</u>

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

	108年度	107年度
商品銷售：		
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 396,054</u>	<u>\$ 402,076</u>

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

	108年度	107年度
商品購買：		
對本集團具重大影響之個體	<u>\$ 1,828</u>	<u>\$ 263</u>

3. 應收關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收帳款：		
對本集團具重大影響之個體	\$ 74,209	\$ 41,793
其他應收款：		
對本集團具重大影響之個體	385	789
合計	<u>\$ 74,594</u>	<u>\$ 42,582</u>

4. 應付關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應付帳款：		
對本集團具重大影響之個體	\$ -	\$ 229

5. 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

	<u>108年12月31日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 219,392</u>
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：

	<u>108年12月31日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 221,507</u>
B. 利息費用	

	<u>108年度</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 4,875</u>

(4) 民國 107 年度，與對本集團具重大影響之個體之租金支出為 \$25,856。

(5) 民國 107 年 12 月 31 日，與對本集團具重大影響之個體之預付租金為 \$1,904。

(6) 民國 108 年及 107 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

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 46,408	\$ 50,111
退職後福利	1,905	2,201
總計	<u>\$ 48,313</u>	<u>\$ 52,312</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
	108年12月31日	107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」	\$ 537	\$ 559	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

1. 經董事會通過之民國 108 年度盈餘分配案，請詳附註六、(十九)說明。
2. 民國 109 年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，本公司以集團資源重新規劃安排及因應，使可能影響最小化。

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

	108年12月31日	107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	\$ 8,667	\$ 6,526
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	224,207	242,486
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	1,057,733	1,086,499
按攤銷後成本衡量之金融資產	28,235	48,913
應收票據	9,024	68,362
應收帳款(含關係人)	1,115,134	1,645,663
其他應收款(含關係人)	127,014	133,365
存出保證金	4,441	9,455
	<u>\$ 2,574,455</u>	<u>\$ 3,241,269</u>

	108年12月31日	107年12月31日
金融負債		
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	\$ 273	\$ 95
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	396,748	559,660
應付帳款(含關係人)	919,456	1,811,731
其他應付款	358,092	411,044
長期借款	125	-
	<u>\$ 1,674,694</u>	<u>\$ 2,782,530</u>
租賃負債	<u>\$ 311,032</u>	<u>\$ -</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：

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
107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	\$ 56,936	30.72	\$ 1,749,074
人民幣：新台幣	14,235	4.48	63,773
歐元：新台幣	1,025	35.20	36,080
美金：人民幣	22,786	6.86	699,986
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 48,217	30.72	\$ 1,481,226
人民幣：新台幣	18,921	4.48	84,766
歐元：新台幣	1,183	35.20	41,642
美金：人民幣	29,544	6.86	907,592

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$10,494)及\$171。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

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)	-
107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%	\$ 17,491	\$ -
人民幣：新台幣	1%	638	-
歐元：新台幣	1%	361	-
美金：人民幣	1%	7,000	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 14,812)	\$ -
人民幣：新台幣	1%	(848)	-
歐元：新台幣	1%	(416)	-
美金：人民幣	1%	(9,076)	-

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 108 年及 107 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\$60及\$61；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\$2,242及\$2,425。

(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) 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
 - (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 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天	逾期90-180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

	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
<u>107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	\$ 1,559,270	\$ 151,387	\$ 125	\$ 4,485	\$ 1,715,267
備抵損失	\$ 3	\$ 3	\$ -	\$ 1,236	\$ 1,242

(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：

	108年
1月1日	\$ 1,242
提列減損損失	40
匯率影響數	(29)
12月31日	\$ 1,253
	107年
1月1日	\$ 8,659
減損損失迴轉	(1,945)
沖銷	(5,437)
匯率影響數	(35)
12月31日	\$ 1,242

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108年及107年12月31日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
<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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 133,365	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 133,365
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。

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
107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	\$ 561,682	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 561,682
應付帳款(含關係人)	1,801,725	10,006	-	-	-	1,811,731
其他應付款	411,044	-	-	-	-	411,044
<u>衍生金融負債：</u>						
換匯交易	\$ 95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 95

(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：

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				
換匯或遠匯交易	\$ -	\$ 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
107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				
換匯交易	\$ -	\$ 383	\$ -	\$ 383
可轉換公司債	-	-	6,143	6,143
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
權益證券	-	5,352	237,134	242,486
合計	\$ -	\$ 5,735	\$ 243,277	\$ 249,012
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	\$ -	\$ 95	\$ -	\$ 95

(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 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 108 年及 107 年度第三等級之變動：

	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>

	107年		
	權益證券	債務工具	合計
1月1日	\$ 173,820	\$ -	\$ 173,820
本期購買	60,360	6,143	66,503
認列於其他綜合損益之損失	(3,336)	-	(3,336)
淨兌換差額	<u>6,290</u>	<u>-</u>	<u>6,290</u>
12月31日	<u>\$ 237,134</u>	<u>\$ 6,143</u>	<u>\$ 243,277</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：

	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

	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 8,401	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	61,430	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	167,303	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：

		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)	
	稅前淨利	±1%	-	-	6,127	(6,127)	
合計			\$ -	\$ -	\$ 7,453	(\$ 7,453)	
		107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%	\$ -	\$ -	\$ 360	(\$ 360)	
	股價淨值比	±10%	-	-	840	(840)	
	稅前淨利	±1%	-	-	41,133	(41,133)	
合計			\$ -	\$ -	\$42,333	(\$42,333)	

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。

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

	108年度	107年度
外部收入	\$ 5,798,880	\$ 7,969,155
內部部門收入	\$ 3,131,761	\$ 4,615,000
部門收入	\$ 8,930,641	\$ 12,584,155
部門損益	\$ 10,525	\$ 81,670
部門資產	\$ 5,024,224	\$ 5,918,188
部門負債	\$ 2,368,769	\$ 3,158,631

本集團因採用國際財務報導準則第16號「租賃」對民國108年度之部門資訊影響如下：

	108年度
折舊費用增加	\$ 37,876
部門資產增加	\$ 335,400
部門負債增加	\$ 311,032

(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 108 年及 107 年度地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 3,209,838	\$ 98,013	\$ 5,219,864	\$ 11,526
中國大陸	1,244,820	422,014	1,494,182	483,901
其他	1,344,222	338,979	1,255,109	98,864
合計	\$ 5,798,880	\$ 859,006	\$ 7,969,155	\$ 594,291

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 108 年及 107 年度重要客戶資訊如下：

	108年度			107年度	
	收入	部門		收入	部門
E客戶	\$ 1,115,949	全集團	F客戶	\$ 2,427,167	全集團
B客戶	1,087,284	全集團	E客戶	1,699,991	全集團
F客戶	756,906	全集團	H客戶	1,036,494	全集團
H客戶	764,006	全集團	B客戶	967,097	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108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	\$ 9,276	0.48	\$ 9,276	
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	160,120	註	160,120	
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	54,811	12.5	54,811	
維揚國際(股)公司	可轉換公司債-Kymeta Corporation	無	透過損益按公允價 值衡量之金融資產	-	5,996	-	5,996	

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108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)

			交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收（付）票據、帳款		
			估總進（銷）貨							估總應收（付）票據、帳款之比		備註
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額			
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	\$ 2,269,877	60%	90天	不適用	不適用	(\$ 289,740)		(40%)	
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	(2,269,877)	(62%)	90天	不適用	不適用	289,740		33%	
台揚科技(股)公司	建漢科技(股)公司	對本集團具重大影響之個體	銷 貨	(68,217)	(1%)	30天	不適用	不適用	6,483		1%	
江揚科技(無錫)有限公司	建漢科技(股)公司	對本集團具重大影響之個體	銷 貨	(327,837)	(6%)	30天	不適用	不適用	67,726		6%	

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108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	年週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 289,740	4.87	\$ -	-	\$ 289,740	\$ -	\$ -

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108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	\$ 2,269,877	按一般交易條件辦理	39.14%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	289,740	付款條件為收貨後60天	5.77%
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	27,374	依約定條件辦理	0.54%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	研發費用	136,022	按一般交易條件辦理	2.35%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	其他應付款	38,096	依約定條件辦理	0.76%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	研發費用	76,063	按一般交易條件辦理	1.31%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	其他應付款	29,526	依約定條件辦理	0.59%

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108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	\$ 1,622,226	\$ 10,992	\$ 21,536	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	317,459	9,231	9,231	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	978,520	(1,006)	(1,006)	註2	
Welltop Technology Co.,Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	44,970	46,073	1,500,000	100	122,200	6,337	6,337	註2	
Welltop Technology Co.,Ltd.	Radiocomp ApS	丹麥	通訊業	140,966	144,422	1,527,944	100	174,374	2,521	2,521	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108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	本期匯出或收回		本期期末自台	被投資公司本	本公司直接	本期認列投資	期末投資帳面	截至本期止已	備註
				灣匯出累積投	投資金額		灣匯出累積投						
				資金額	匯出	收回	資金額	期損益	或間接投資	損益	金額	匯回投資收益	
									之持股比例	(註2)			
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	\$ 929,380	透過第三地區公司再投資大陸	929,380	\$ -	\$ -	\$ 929,380	(\$ 1,006)	100	(\$ 1,006)	\$ 978,479	\$ -	-

公司名稱	本期期末累計自		
	台灣匯出赴大陸	經濟部投審會	依經濟部投審會規定
	地區投資金額	核准投資金額	赴大陸地區投資限額
台揚科技(股)公司	\$ 1,048,401	\$ 1,169,460	\$ 1,593,273

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108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	(\$ 2,269,877)	-	(\$ 10,406)	-	(\$ 289,740)	32	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	(\$ 23,056)	

註：為其他應收款\$4,318及其他流動負債\$27,374

附件八

109年度合併財務報告及會計師查核報告

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





資誠

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

林玉寬

會計師

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	九 十一	\$ 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

歸屬	於	母保	公留	司盈	業盈	主餘	其之	權	益
附註	資本公積一 溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	保留盈餘 (特種補虧損)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現損益	權益總額		
108 年度									
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 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	-	-	-	(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									
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	-	-	-	2,895	-	(2,895)	-		
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	\$ 2,413	(\$ 104,070)	(\$ 144,506)	\$ 2,655,455		
109 年度									
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 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	-	-	-	(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	\$ 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
營業活動之現金流量			
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) (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－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	4,873	2,775	47	—	(12)	—	7,683
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>
12月31日				
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 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
非避險之衍生金融負債				
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	<u>\$ 9,403</u>	<u>\$ 12,600</u>

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	<u>\$ 75,744</u>	<u>\$ 10,935</u>
非流動	<u>\$ 2,327</u>	<u>\$ 1,665</u>

(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」	\$ 546	\$ 537	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 股價淨值比 長期稅前 營業淨利	±10% ±10% ±1%	\$ - - -	\$ - - -	\$ 371 866 133	(\$ 371) (866) (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 股價淨值比 長期稅前 營業淨利	±10% ±10% ±1%	\$ - - -	\$ - - -	\$ 398 928 6,127	(\$ 398) (928) (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)

			交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
									估總應收（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	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
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。

附件九

110年度第三季合併財務報告及會計師核閱報告

台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 110 年及 109 年第三季
(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 110 年及 109 年第三季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

項	目	頁次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4
四、	合併資產負債表	5 ~ 6
五、	合併綜合損益表	7
六、	合併權益變動表	8
七、	合併現金流量表	9 ~ 10
八、	合併財務報表附註	11 ~ 50
	(一) 公司沿革	11
	(二) 通過財務報告之日期及程序	11
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11 ~ 12
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 14
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
	(六) 重要會計項目之說明	14 ~ 35
	(七) 關係人交易	35 ~ 37
	(八) 質押之資產	37
	(九) 重大承諾事項及或有事項	37

項	目	頁次
(十)	重大之災害損失	37
(十一)	重大之期後事項	37
(十二)	其他	37 ~ 49
(十三)	附註揭露事項	49 ~ 50
(十四)	營運部門資訊	50

會計師核閱報告

(110)財審報字第 21001812 號

台揚科技股份有限公司 公鑒：

前言

台揚科技股份有限公司及子公司民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之合併資產負債表，民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台揚科技股份有限公司及子公司民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之合併財務狀況，民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所
李典易
會計師
林玉寬



金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
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

中 華 民 國 1 1 0 年 1 1 月 5 日

台揚科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年9月30日及民國109年12月31日、9月30日

(民國110年及109年9月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110年9月30日		109年12月31日		109年9月30日	
			金	%	金	%	金	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,116,846	18	\$ 1,324,793	25	\$ 1,169,385	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		294	-	5,275	-	2,464	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(四)						
	流動		26,705	-	27,260	-	27,708	1
1150	應收票據淨額	六(五)	2,340	-	4,081	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	1,115,855	18	939,742	17	893,362	18
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	14,307	-	29,008	1	24,725	-
1200	其他應收款		40,018	1	37,818	1	64,691	1
1210	其他應收款—關係人	七	266	-	340	-	208	-
130X	存貨	六(六)	1,947,803	31	1,008,191	19	1,045,532	21
1410	預付款項		72,642	1	74,798	1	58,885	1
11XX	流動資產合計		<u>4,337,076</u>	<u>69</u>	<u>3,451,306</u>	<u>64</u>	<u>3,286,960</u>	<u>66</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—非流動		19,973	-	-	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(三)						
	量之金融資產—非流動		111,989	2	114,443	2	139,767	3
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	574,739	9	522,570	10	499,966	10
1755	使用權資產	六(八)及七	471,547	7	520,624	9	306,441	6
1780	無形資產	六(九)(十)	300,827	5	304,576	6	306,199	6
1840	遞延所得稅資產		500,489	8	481,756	9	418,430	9
1900	其他非流動資產	七	10,638	-	4,508	-	8,791	-
15XX	非流動資產合計		<u>1,990,202</u>	<u>31</u>	<u>1,948,477</u>	<u>36</u>	<u>1,679,594</u>	<u>34</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 6,327,278</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,399,783</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,966,554</u>	<u>100</u>

(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110年9月30日及民國109年12月31日、9月30日

(民國110年及109年9月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110年9月30日		109年12月31日		109年9月30日	
			金	%	金	%	金	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$ 942,793	15	\$ 368,098	7	\$ 325,107	7
2120	透過損益按公允價值衡量之金融	六(十二)						
	負債—流動		668	-	876	-	12	-
2130	合約負債—流動	六(二十一)	17,993	-	81,033	1	57,778	1
2170	應付帳款		1,369,452	22	856,353	16	758,262	15
2200	其他應付款	六(十三)	311,663	5	363,447	7	349,229	7
2250	負債準備—流動	六(十六)	74,385	1	75,744	1	11,070	-
2280	租賃負債—流動	七	58,133	1	81,730	2	31,448	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負	六(十四)						
	債		100,369	2	52,340	1	37,500	1
2399	其他流動負債	七	6,366	-	8,896	-	4,786	-
21XX	流動負債合計		<u>2,881,822</u>	<u>46</u>	<u>1,888,517</u>	<u>35</u>	<u>1,575,192</u>	<u>32</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十四)	668,667	10	339,089	6	374,445	8
2550	負債準備—非流動	六(十六)	1,453	-	2,327	-	2,392	-
2570	遞延所得稅負債		115,066	2	107,094	2	106,225	2
2580	租賃負債—非流動	七	393,952	6	439,656	8	253,173	5
2600	其他非流動負債		176,031	3	203,570	4	155,999	3
25XX	非流動負債合計		<u>1,355,169</u>	<u>21</u>	<u>1,091,736</u>	<u>20</u>	<u>892,234</u>	<u>18</u>
2XX	負債總計		<u>4,236,991</u>	<u>67</u>	<u>2,980,253</u>	<u>55</u>	<u>2,467,426</u>	<u>50</u>
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	36	2,280,283	42	2,280,283	46
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)	402,937	6	402,937	8	402,937	8
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)	24,972	1	24,972	-	24,972	-
3320	特別盈餘公積		193,426	3	193,426	4	193,426	4
3350	保留盈餘(待彌補虧損)		(425,036)	(7)	(117,336)	(2)	(51,194)	(1)
其他權益								
3400	其他權益	六(二十)	(386,295)	(6)	(364,752)	(7)	(351,296)	(7)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>2,090,287</u>	<u>33</u>	<u>2,419,530</u>	<u>45</u>	<u>2,499,128</u>	<u>50</u>
3XX	權益總計		<u>2,090,287</u>	<u>33</u>	<u>2,419,530</u>	<u>45</u>	<u>2,499,128</u>	<u>50</u>
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		<u>\$ 6,327,278</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,399,783</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,966,554</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：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110年及109年1月1日至9月30日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	110年7月1日至9月30日		109年7月1日至9月30日		110年1月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 1,003,001	100	\$ 937,717	100	\$ 3,005,886	100	\$ 2,946,119	100
5000 營業成本	六(六)	(846,275)	(84)	(760,230)	(81)	(2,577,639)	(86)	(2,378,930)	(81)
5900 營業毛利		156,726	16	177,487	19	428,247	14	567,189	19
營業費用	六(二十六)(二十七)								
6100 推銷費用		(39,904)	(4)	(30,134)	(3)	(106,284)	(3)	(106,089)	(4)
6200 管理費用		(33,745)	(3)	(33,030)	(4)	(100,399)	(3)	(99,258)	(3)
6300 研究發展費用		(189,787)	(19)	(168,208)	(18)	(529,699)	(18)	(443,754)	(15)
6450 預期信用減損利益(損失)		(5,483)	(1)	433	-	(5,479)	-	(230)	-
6000 營業費用合計		(268,919)	(27)	(230,939)	(25)	(741,861)	(24)	(649,331)	(22)
6900 營業損失		(112,193)	(11)	(53,452)	(6)	(313,614)	(10)	(82,142)	(3)
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(二十二)	(52)	-	1,532	-	3,419	-	5,021	-
7010 其他收入	六(二十三)	3,039	-	8,810	1	12,400	-	54,162	2
7020 其他利益及損失	六(二十四)	421	-	(1,655)	-	3,804	-	(8,422)	-
7050 財務成本	六(二十五)	(5,095)	-	(2,829)	-	(13,731)	-	(9,991)	-
7000 營業外收入及支出合計		(1,687)	-	5,858	1	5,892	-	40,770	2
7900 稅前淨損		(113,880)	(11)	(47,594)	(5)	(307,722)	(10)	(41,372)	(1)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十八)	(2,730)	-	(7,623)	(1)	22	-	(12,235)	(1)
8200 本期淨損		(\$ 116,610)	(11)	(\$ 55,217)	(6)	(\$ 307,700)	(10)	(\$ 53,607)	(2)
其他綜合損益									
不重分類至損益之項目									
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(三)(二十)	(\$ 6,502)	(1)	(\$ 4,250)	-	(\$ 117)	-	(\$ 86,716)	(3)
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)	(1,219)	-	11,442	1	(26,783)	(1)	(20,005)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	244	-	(2,288)	-	5,357	-	4,001	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 7,477)	(1)	\$ 4,904	1	(\$ 21,543)	(1)	(\$ 102,720)	(3)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 124,087)	(12)	(\$ 50,313)	(5)	(\$ 329,243)	(11)	(\$ 156,327)	(5)
淨利歸屬於：									
8610 母公司業主		(\$ 116,610)	(11)	(\$ 55,217)	(6)	(\$ 307,700)	(10)	(\$ 53,607)	(2)
8620 非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-
		(\$ 116,610)	(11)	(\$ 55,217)	(6)	(\$ 307,700)	(10)	(\$ 53,607)	(2)
綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		(\$ 124,087)	(12)	(\$ 50,313)	(5)	(\$ 329,243)	(11)	(\$ 156,327)	(5)
8720 非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-
		(\$ 124,087)	(12)	(\$ 50,313)	(5)	(\$ 329,243)	(11)	(\$ 156,327)	(5)
每股虧損	六(二十九)								
9750 基本		(\$ 0.51)		(\$ 0.24)		(\$ 1.35)		(\$ 0.24)	
9850 稀釋		(\$ 0.51)		(\$ 0.24)		(\$ 1.35)		(\$ 0.24)	

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110年及109年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	歸屬於母 保	於公 留	司業 盈	主之 餘其	權 他	權 權	益 權	益 權
附註	普通股本	資本公積— 發行溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	保留盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現損益	權益總額
<u>109年1月1日至9月30日</u>								
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	-	-	-	-	(53,607)	-	-	(53,607)
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(16,004)	(86,716)	(102,720)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(53,607)	(16,004)	(86,716)	(156,327)
109年9月30日餘額	\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	(\$ 51,194)	(\$ 120,074)	(\$ 231,222)	\$ 2,499,128
<u>110年度</u>								
110年1月1日餘額	\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	(\$ 117,336)	(\$ 110,123)	(\$ 254,629)	\$ 2,419,530
本期淨損	-	-	-	-	(307,700)	-	-	(307,700)
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(21,426)	(117)	(21,543)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(307,700)	(21,426)	(117)	(329,243)
110年9月30日餘額	\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	(\$ 425,036)	(\$ 131,549)	(\$ 254,746)	\$ 2,090,287

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 110 年 及 109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	110 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期稅前淨損	(\$ 307,722)	(\$ 41,372)
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失	5,479	230
折舊費用	六(七)(八) (二十六) 115,904	88,053
攤銷費用	六(九)(二十六) 25,659	22,652
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	六(二)(二十四) 4,950	207
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨利益	六(十二) (二十四) (208)	(261)
利息收入	六(二十二) (3,419)	(5,021)
利息費用	六(二十五) 13,731	9,991
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十四) (255)	(84)
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	1,741	9,024
應收帳款	(175,958)	185,375
其他應收款	(1,728)	60,914
存貨	(943,682)	(179,498)
預付款項	1,558	(10,967)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	519,648	(161,736)
其他應付款	(37,970)	(8,521)
負債準備	(2,142)	917
合約負債一流動	(63,040)	1,954
其他流動負債	(10,190)	(8,494)
應計退休金負債	(14,794)	(50,623)
營運產生之現金流出	(872,438)	(87,260)
收取之利息	2,779	5,062
支付之利息	(13,773)	(10,759)
支付之所得稅	(6,063)	(12,077)
營業活動之淨現金流出	(889,495)	(105,034)

(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 110 年 及 109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	110 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
<u>投資活動之現金流量</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	(\$ 43)	(\$ 296)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(20,059)	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十) (135,543)	(67,763)
處分不動產、廠房及設備價款	5,745	3,929
取得無形資產	六(九) (25,182)	(30,669)
存出保證金增加	(3,953)	(94)
投資活動之淨現金流出	(179,035)	(94,893)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	六(三十一) 1,966,899	1,088,767
短期借款減少	六(三十一) (1,391,434)	(1,160,408)
長期借款增加	六(三十一) 383,081	411,820
長期借款減少	六(三十一) (20,545)	-
租賃負債本金償還	六(三十一) (67,645)	(23,956)
籌資活動之淨現金流入	870,356	316,223
匯率影響數	(9,773)	(4,644)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(207,947)	111,652
期初現金及約當現金餘額	1,324,793	1,057,733
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,116,846	\$ 1,169,385

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 110 年及 109 年第三季
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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 11 月 5 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 111 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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎及合併基礎說明如下，餘與民國 109 年度合併財務報表附註四相同。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國 109 年度合併財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告之編製原則與民國 109 年度合併財務報告相同。

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
			110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日	
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	註1	100.00	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	註1	100.00	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp. (Jupiter)	註1	100.00	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	註2	100.00	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	註2	100.00	100.00	100.00	
Jupiter Network Corp. (Jupiter)	江揚科技(無錫)有限公司	註3	100.00	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)員工福利

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。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(五)所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。
2. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 109 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
庫存現金及週轉金	\$ 237	\$ 277	\$ 278
支票存款及活期存款	878,429	839,380	585,712
定期存款	238,180	485,136	566,428
在途存款	-	-	16,967
合計	<u>\$ 1,116,846</u>	<u>\$ 1,324,793</u>	<u>\$ 1,169,385</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	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
衍生工具	\$ 294	\$ 5,275	\$ 2,464
非上市、上櫃、興櫃股票	103,181	105,515	107,812
評價調整	(103,181)	(105,515)	(107,812)
合計	<u>\$ 294</u>	<u>\$ 5,275</u>	<u>\$ 2,464</u>

非流動項目：

強制透過損益按公允價值衡量

之金融資產

受益憑證

評價調整

合計

\$	19,973	\$	-	\$	-
	-		-		-
\$	19,973	\$	-	\$	-

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：

110年7月1日至9月30日 109年7月1日至9月30日

強制透過損益按公允價值衡量

之金融資產

衍生工具

(\$	176)	\$	332
110年1月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日	

強制透過損益按公允價值衡量

之金融資產

衍生工具

(\$	4,950)	(\$	207)

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

	110年9月30日			109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
衍生金融資產						
流動項目：						
換匯交易	-	-		USD 3,000		109.11.12~ 110.01.15
遠期外匯合約	USD 4,500		110.08.13~ 110.11.26	USD 7,900		109.11.03~ 110.04.28
				109年9月30日		
				合約金額 (名目本金)		契約期間
衍生金融資產						
流動項目：						
換匯交易				USD 3,000		109.09.11~ 109.11.16
遠期外匯合約				USD 3,600		109.08.28~ 109.11.17

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。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
非流動項目：			
權益工具			
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 339,036	\$ 346,139	\$ 353,131
評價調整	(254,746)	(254,629)	(231,221)
淨兌換差額	27,699	22,933	17,857
	<u>\$ 111,989</u>	<u>\$ 114,443</u>	<u>\$ 139,767</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 110 年 9 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 9 月 30 日之公允價值分別為\$111,989、\$114,443 及 \$139,767。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之之明細如下：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公		
允價值變動	(\$ 6,502)	(\$ 4,250)
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公		
允價值變動	(\$ 117)	(\$ 86,716)

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項 目	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動項目：			
定期存款	<u>\$ 26,705</u>	<u>\$ 27,260</u>	<u>\$ 27,708</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：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
利息收入	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 61</u>
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
利息收入	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 337</u>

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 110 年 9 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 9 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$26,705、\$27,260 及 \$27,708。

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

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收票據	\$ 2,340	\$ 4,081	\$ -
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 2,340</u>	<u>\$ 4,081</u>	<u>\$ -</u>
應收帳款	\$ 1,121,607	\$ 940,020	\$ 893,627
應收帳款-關係人	14,307	29,008	24,725
減：備抵損失	(5,752)	(278)	(265)
	<u>\$ 1,130,162</u>	<u>\$ 968,750</u>	<u>\$ 918,087</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	110年9月30日		109年12月31日		109年9月30日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 824,967	\$ 2,340	\$ 635,677	\$ 4,081	\$ 770,218	\$ -
90天內	198,501	-	315,461	-	147,227	-
91-180天	68,337	-	15,642	-	598	-
181天以上	44,109	-	2,248	-	309	-
	<u>\$ 1,135,914</u>	<u>\$ 2,340</u>	<u>\$ 969,028</u>	<u>\$ 4,081</u>	<u>\$ 918,352</u>	<u>\$ -</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析，民國110年9月30日逾期應收款項已於期後收回\$83,717。

2. 民國110年9月30日、109年12月31日及109年9月30日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國109年1月1日客戶合約之應收款餘額為\$1,125,411。

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110年9月30日、109年12月31日及109年9月30日信用風險最大之暴險金額分別為\$2,340、\$4,081及\$0；最能代表本集團應收帳款於民國110年9月30日、109年12月31日及109年9月30日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,130,162、\$968,750及\$918,087。

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

	110年9月30日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 1,272,260	(\$ 44,430)	\$ 1,227,830
在製品	388,343	(45,546)	342,797
製成品	387,439	(10,263)	377,176
合計	<u>\$ 2,048,042</u>	<u>(\$ 100,239)</u>	<u>\$ 1,947,803</u>

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>

109年9月30日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 706,894	(\$ 61,249)	\$ 645,645
在製品	273,914	(43,439)	230,475
製成品	180,297	(10,885)	169,412
合計	<u>\$ 1,161,105</u>	<u>(\$ 115,573)</u>	<u>\$ 1,045,532</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 836,200	\$ 759,040
跌價損失	10,075	1,190
認列為銷售及研發費用	9,960	6,272
	<u>\$ 856,235</u>	<u>\$ 766,502</u>
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 2,564,830	\$ 2,372,454
跌價損失	12,809	6,476
認列為銷售及研發費用	20,763	14,891
	<u>\$ 2,598,402</u>	<u>\$ 2,393,821</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：

	110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	\$ 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>
1月1日	\$ 324,277	\$ 173,569	\$ 18,640	\$ -	\$ 6,084	\$ -	\$ 522,570
增添	-	94,338	5,962	-	5,801	17,094	123,195
重分類	-	9,348	-	-	-	-	9,348
處分	- (5,490)	-	-	-	-	-	(5,490)
折舊費用	(14,374)	(44,410)	(7,190)	-	(2,796)	-	(68,770)
淨兌換差額	(3,892)	(1,939)	(280)	-	(3)	-	(6,114)
9月30日	<u>\$ 306,011</u>	<u>\$ 225,416</u>	<u>\$ 17,132</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,086</u>	<u>\$ 17,094</u>	<u>\$ 574,739</u>
9月30日							
成本	\$ 422,033	\$ 1,051,593	\$ 104,048	\$ 2,109	\$ 24,273	\$ 17,094	\$ 1,621,150
累計折舊及減損	(116,022)	(826,177)	(86,916)	(2,109)	(15,187)	-	(1,046,411)
合計	<u>\$ 306,011</u>	<u>\$ 225,416</u>	<u>\$ 17,132</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,086</u>	<u>\$ 17,094</u>	<u>\$ 574,739</u>

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	—	52,452	8,416	—	3,585	720	65,173
重分類	—	7,886	—	—	—	(1,343)	6,543
處分	—	(3,621)	(224)	—	—	—	(3,845)
折舊費用	(14,044)	(38,758)	(6,020)	—	(2,842)	—	(61,664)
淨兌換差額	(1,955)	499	(4)	—	(7)	—	(1,467)
9月30日	<u>\$ 320,132</u>	<u>\$ 157,350</u>	<u>\$ 15,517</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 6,672</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 499,966</u>
9月30日							
成本	\$ 416,155	\$ 996,420	\$ 95,053	\$ 2,191	\$ 18,588	\$ 295	\$ 1,528,702
累計折舊及減損	(96,023)	(839,070)	(79,536)	(2,191)	(11,916)	—	(1,028,736)
合計	<u>\$ 320,132</u>	<u>\$ 157,350</u>	<u>\$ 15,517</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 6,672</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 499,966</u>

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地及房屋，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		
		110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
土地		\$ 26,201	\$ 27,057	\$ 26,663
房屋		445,346	493,567	279,778
		<u>\$ 471,547</u>	<u>\$ 520,624</u>	<u>\$ 306,441</u>
		折舊費用		
		110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	
土地		\$ 177	\$ 172	
房屋		15,526	8,584	
		<u>\$ 15,703</u>	<u>\$ 8,756</u>	
		折舊費用		
		110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日	
土地		\$ 531	\$ 523	
房屋		46,603	25,866	
		<u>\$ 47,134</u>	<u>\$ 26,389</u>	

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

影響當期損益之項目	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
租賃負債之利息費用	\$ 2,405	\$ 1,606
屬短期租賃合約之費用	15,820	3,700
屬低價值資產租賃之費用	648	735
影響當期損益之項目	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
租賃負債之利息費用	\$ 7,402	\$ 4,840
屬短期租賃合約之費用	31,115	7,086
屬低價值資產租賃之費用	1,255	1,731

4. 本集團於民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日租賃現金流出總額分別為\$107,417 及\$37,613。

(九) 無形資產

110年				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1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>
1月1日	\$ 267,231	\$ -	\$ 37,345	\$ 304,576
增添	-	-	25,182	25,182
攤銷費用	-	-	(25,659)	(25,659)
淨兌換差額	(2,734)	-	(538)	(3,272)
9月30日	<u>\$ 264,497</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,330</u>	<u>\$ 300,827</u>
9月30日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 539,555	\$ 1,327,953
累計攤銷及減損	(119,006)	(404,895)	(503,225)	(1,027,126)
合計	<u>\$ 264,497</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,330</u>	<u>\$ 300,827</u>
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	-	-	30,669	30,669
攤銷費用	-	-	(22,652)	(22,652)
淨兌換差額	(3,819)	-	(119)	(3,938)
9月30日	<u>\$ 269,922</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,277</u>	<u>\$ 306,199</u>
9月30日				
成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 511,139	\$ 1,299,537
累計攤銷及減損	(113,581)	(404,895)	(474,862)	(993,338)
合計	<u>\$ 269,922</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,277</u>	<u>\$ 306,199</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
營業成本	\$ 1,644	\$ 1,389
管理費用	293	255
研究發展費用	6,920	6,029
	<u>\$ 8,857</u>	<u>\$ 7,673</u>

	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
營業成本	\$ 4,670	\$ 4,334
管理費用	816	653
研究發展費用	20,173	17,665
	<u>\$ 25,659</u>	<u>\$ 22,652</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

本期無重大變動，請參閱民國 109 年度合併財務報表附註六、(十)。

(十一) 短期借款

借款性質	110年9月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
購料貸款	\$ 212,793	0.68%~0.73%	無
信用借款	730,000	0.79%~0.96%	無
	<u>\$ 942,793</u>		
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	109年9月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
出口融資	\$ 173,145	0.70%~0.75%	無
購料貸款	151,962	0.79%~0.82%	無
	<u>\$ 325,107</u>		

於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日本集團因短期借款而認列於損益之利息費用分別為 \$1,127、\$452、\$2,645 及 \$3,998。

(十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項目	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30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	\$ 668	\$ 876	\$ 12
評價調整	-	-	-
	<u>\$ 668</u>	<u>\$ 876</u>	<u>\$ 12</u>

1. 本集團持有供交易之金融負債於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列淨利益分別為 \$1,711、\$368、\$208 及 \$261。

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：

單位：仟元						
			110年9月30日		109年12月31日	
			合約金額		合約金額	
非避險之衍生金融負債			(名目本金)		(名目本金)	
			契約期間		契約期間	
流動項目：						
遠期外匯合約			USD	2,000	110.07.21~ 110.10.25	USD 9,560 109.10.12~ 110.03.26
換匯交易			USD	3,000	110.09.10~ 110.11.15	- -
			109年9月30日			
					合約金額	
非避險之衍生金融負債			(名目本金)		契約期間	
流動項目：						
遠期外匯合約					USD 1,000	109.09.29~ 109.10.29

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

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付員工福利	\$ 161,528	\$ 199,209	\$ 178,115
應付雜項購置	41,678	32,170	41,782
應付設備款	24,717	34,913	24,295
應付出口費用	19,593	17,218	18,647
應付勞務顧問費	8,284	10,843	12,574
應付保險費	6,816	7,735	8,102
其他	49,047	61,359	65,714
合計	<u>\$ 311,663</u>	<u>\$ 363,447</u>	<u>\$ 349,229</u>

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年9月30日
長期銀行借款				
土地銀行	自110年2月05日至 115年2月05日，並 按月付息	0.800%	無	\$ 227,392
上海商業 儲蓄銀行	自109年3月31日至 114年3月15日，並 按月付息	0.750%	無	296,985
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	0.945%	無	244,659
				769,036
減：一年內到期之長期借款				(100,369)
				\$ 668,667
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)
				\$ 339,089
借款性質	還款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年9月30日
長期銀行借款				
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	\$ 111,945
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	0.75%	無	300,000
				411,945
減：一年內到期之長期借款				(37,500)
				\$ 374,445

1. 於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日本集團因長期借款而認列於損益之利息費用分別為 \$1,563、\$771、\$3,684 及 \$1,153。

2. 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 8 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，截至民國 110 年 11 月 5 日已動用新台幣 8.02 億。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) 民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為 \$586、\$733、\$1,327 及 \$1,557。
- (3) 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。
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 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為 \$10,860、\$5,801、\$34,204 及 \$16,114。

(十六) 負債準備

1. 保固準備

	110年	109年
1月1日餘額	\$ 9,403	\$ 12,600
當期新增之負債準備	1,984	4,752
當期使用之負債準備	(4,127)	(3,832)
兌換差額	(90)	(58)
9月30日餘額	\$ 7,170	\$ 13,462

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：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動	\$ 74,385	\$ 75,744	\$ 11,070
非流動	\$ 1,453	\$ 2,327	\$ 2,392

(十七) 股本

民國 110 年 9 月 30 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)

	110年	109年
1月1日(即9月30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 109 年度為累積盈虧，故無盈餘可供分配。
6. 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。

(二十) 其他權益項目

	110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	(\$ 254,629)	(\$ 110,123)	(\$ 364,752)
本公司之變動	1,792	-	1,792
子公司之變動	(1,909)	(26,783)	(28,692)
子公司之稅額	-	5,357	5,357
9月30日	(\$ 254,746)	(\$ 131,549)	(\$ 386,295)

	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)
本公司之變動	(1,879)	-	(1,879)
子公司之變動	(84,837)	(20,005)	(104,842)
子公司之稅額	-	4,001	4,001
9月30日	(\$ 231,222)	(\$ 120,074)	(\$ 351,296)

(二十一)營業收入

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
客戶合約之收入	\$ 1,003,001	\$ 937,717
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
客戶合約之收入	\$ 3,005,886	\$ 2,946,119

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列主要地理區域：

110年7月1日至9月30日				
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 228,796	\$ 451,735	\$ 625,069	\$ 1,305,600
內部部門交易之收入	-	(8,093)	(294,506)	(302,599)
外部客戶合約收入	\$ 228,796	\$ 443,642	\$ 330,563	\$ 1,003,001
109年7月1日至9月30日				
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 538,697	\$ 323,423	\$ 548,498	\$ 1,410,618
內部部門交易之收入	(26,416)	(113,025)	(333,460)	(472,901)
外部客戶合約收入	\$ 512,281	\$ 210,398	\$ 215,038	\$ 937,717
110年1月1日至9月30日				
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 1,126,331	\$ 1,069,748	\$ 1,773,990	\$ 3,970,069
內部部門交易之收入	-	(128,077)	(836,106)	(964,183)
外部客戶合約收入	\$ 1,126,331	\$ 941,671	\$ 937,884	\$ 3,005,886
109年1月1日至9月30日				
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
部門收入	\$ 1,560,759	\$ 806,012	\$ 1,844,722	\$ 4,211,493
內部部門交易之收入	(84,701)	(113,025)	(1,067,648)	(1,265,374)
外部客戶合約收入	\$ 1,476,058	\$ 692,987	\$ 777,074	\$ 2,946,119

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：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日	109年1月1日
合約負債：				
合約負債-商品銷售合約	\$ 17,993	\$ 81,033	\$ 57,778	\$ 55,824

(2) 期初合約負債本期認列收入：

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入－		
商品銷售合約	<u>\$ 1,556</u>	<u>(\$ 301)</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入－		
商品銷售合約	<u>\$ 53,436</u>	<u>\$ 40,259</u>

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

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
銀行存款利息	<u>(\$ 52)</u>	<u>\$ 1,532</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
銀行存款利息	<u>\$ 3,419</u>	<u>\$ 5,021</u>

(二十三) 其他收入

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
股利收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 324</u>
其他收入－其他	<u>3,039</u>	<u>8,486</u>
	<u>\$ 3,039</u>	<u>\$ 8,810</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
股利收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 324</u>
其他收入－其他	<u>12,400</u>	<u>53,838</u>
	<u>\$ 12,400</u>	<u>\$ 54,162</u>

1. 於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，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分別為\$0、\$325、\$0 及 \$27,246。
2. 於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，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分別為\$1,019、\$6,200、\$7,438 及 \$19,500。

(二十四) 其他利益及損失

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 利益	\$ 7	\$ 19
外幣兌換損失	(1,554)	(1,762)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(負債)淨利益	1,535	700
什項支出	433	(612)
	<u>\$ 421</u>	<u>(\$ 1,655)</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備 利益	\$ 255	\$ 84
外幣兌換利益(損失)	9,441	(6,828)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(負債)淨(損 失)利益	(4,742)	54
什項支出	(1,150)	(1,732)
	<u>\$ 3,804</u>	<u>(\$ 8,422)</u>

(二十五) 財務成本

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
利息費用		
銀行借款利息	\$ 2,690	\$ 1,223
租賃負債之利息	2,405	1,606
	<u>\$ 5,095</u>	<u>\$ 2,829</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
利息費用		
銀行借款利息	\$ 6,329	\$ 5,151
租賃負債之利息	7,402	4,840
	<u>\$ 13,731</u>	<u>\$ 9,991</u>

(二十六)費用性質之額外資訊

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
員工福利費用	\$ 264,920	\$ 246,193
不動產、廠房及設備及 使用權資產折舊費用	40,246	28,944
攤銷費用	8,857	7,673
	<u>\$ 314,023</u>	<u>\$ 282,810</u>
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
員工福利費用	\$ 746,821	\$ 701,804
不動產、廠房及設備及 使用權資產折舊費用	115,904	88,053
攤銷費用	25,659	22,652
	<u>\$ 888,384</u>	<u>\$ 812,509</u>

(二十七)員工福利費用

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
薪資費用	\$ 228,604	\$ 215,072
勞健保費用	17,856	16,050
退休金費用	11,446	6,534
其他用人費用	7,014	8,537
	<u>\$ 264,920</u>	<u>\$ 246,193</u>
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
薪資費用	\$ 637,410	\$ 617,075
勞健保費用	54,927	45,187
退休金費用	35,531	17,671
其他用人費用	18,953	21,871
	<u>\$ 746,821</u>	<u>\$ 701,804</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 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工酬勞估列金額分別為 \$0、(\$123)、\$0 及 \$0；董監酬勞估列金額分別為 \$0、(\$18)、\$0 及 \$0，前述金額帳列薪資費用。

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日係依該年度之獲利情況，員工及董監酬勞分別以 7% 及 1% 估列。

經董事會決議之民國 109 年度員工及董事酬勞金額皆為 \$0，與 109 年度財務報告認列之金額一致。

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日係依該年度之獲利情況，員工及

董監酬勞分別以 7%及 1%估列，因為稅前淨損，故估列金額皆為\$0。

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：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 1,323	\$ 1,794
境外所得就源扣繳之所得稅	1,407	575
以前年度所得稅高估	—	—
當期所得稅總額	2,730	2,369
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	7,613	6,484
課稅損失之所得稅影響數	(7,613)	(1,230)
遞延所得稅總額	—	5,254
所得稅費用	\$ 2,730	\$ 7,623
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 2,716	\$ 5,360
境外所得就源扣繳之所得稅	3,247	1,792
以前年度所得稅高估	—	(171)
當期所得稅總額	5,963	6,981
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	19,702	23,326
課稅損失之所得稅影響數	(25,687)	(18,072)
遞延所得稅總額	(5,985)	5,254
所得稅(利益)費用	(\$ 22)	\$ 12,235

(2)與其他綜合(損)益相關之所得稅費用(利益)金額：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
國外營運機構換算差額	(\$ 244)	\$ 2,288
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
國外營運機構換算差額	(\$ 5,357)	(\$ 4,001)

(3)直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 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

	110年7月1日至9月30日		
	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	(\$ 116,610)	228,028	(\$ 0.51)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 116,610)	228,028	(\$ 0.51)
	109年7月1日至9月30日		
	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	(\$ 55,217)	228,028	(\$ 0.24)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 55,217)	228,028	(\$ 0.24)
	110年1月1日至9月30日		
	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	(\$ 307,700)	228,028	(\$ 1.35)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 307,700)	228,028	(\$ 1.35)
	109年1月1日至9月30日		
	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	(\$ 53,607)	228,028	(\$ 0.24)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 53,607)	228,028	(\$ 0.24)

(三十)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 123,195	\$ 65,173
加：期初應付設備款	34,913	24,037
期末預付設備款	2,263	4,266
減：期末應付設備款	(24,717)	(24,295)
期初預付設備款	-	(1,123)
匯率影響數	(111)	(295)
本期支付現金	<u>\$ 135,543</u>	<u>\$ 67,763</u>

(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
110年1月1日	\$ 521,386	\$ 368,098	\$ 391,429	\$ 1,280,913
籌資現金流量之變動	(67,645)	575,465	362,536	870,356
匯率變動之影響	(1,656)	(770)	-	(2,426)
其他非現金之變動	-	-	15,071	15,071
110年9月30日	<u>\$ 452,085</u>	<u>\$ 942,793</u>	<u>\$ 769,036</u>	<u>\$ 2,163,914</u>
	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	(23,956)	(71,641)	411,820	316,223
匯率變動之影響	(2,455)	-	-	(2,455)
109年9月30日	<u>\$ 284,621</u>	<u>\$ 325,107</u>	<u>\$ 411,945</u>	<u>\$ 1,021,673</u>

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

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日
商品銷售：		
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 39,234</u>	<u>\$ 56,691</u>
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
商品銷售：		
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 125,810</u>	<u>\$ 151,254</u>

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

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
商品購買：		
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 951</u>	<u>\$ -</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
商品購買：		
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 951</u>	<u>\$ -</u>

3. 應收關係人款項

	<u>110年9月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年9月30日</u>
應收帳款：			
對本集團具重大影響之個體	\$ 14,307	\$ 29,008	\$ 24,725
其他應收款：			
對本集團具重大影響之個體	<u> 266</u>	<u> 340</u>	<u> 208</u>
合計	<u>\$ 14,573</u>	<u>\$ 29,348</u>	<u>\$ 24,933</u>

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

	<u>110年9月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年9月30日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 379,750</u>	<u>\$ 419,034</u>	<u>\$ 201,110</u>

(3) 租賃負債

A. 期末餘額：

	<u>110年9月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年9月30日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 384,397</u>	<u>\$ 445,225</u>	<u>\$ 204,476</u>

B. 利息費用

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 1,963</u>	<u>\$ 1,108</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
建漢科技股份有限公司	<u>\$ 6,072</u>	<u>\$ 3,323</u>

(4) 民國 110 年 9 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 9 月 30 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」)分別為 \$5,765、\$1,972 及 \$1,972。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>110年7月1日至9月30日</u>	<u>109年7月1日至9月30日</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,953	\$ 11,036
退職後福利	114	1,016
總計	<u>\$ 10,067</u>	<u>\$ 12,052</u>
	<u>110年1月1日至9月30日</u>	<u>109年1月1日至9月30日</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 33,212	\$ 34,195
退職後福利	1,065	1,789
總計	<u>\$ 34,277</u>	<u>\$ 35,984</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>			<u>擔保用途</u>
	<u>110年9月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年9月30日</u>	
定期存款表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產-流動」	<u>\$ 539</u>	<u>\$ 546</u>	<u>\$ 534</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

本公司於民國 110 年 11 月 5 日董事會決議辦理現金增資，發行股數 10,000,000 股，每股面額 10 元，發行總金額計 \$100,000，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

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

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 20,267	\$ 5,275	\$ 2,464
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	111,989	114,443	139,767
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	1,116,846	1,324,793	1,169,385
按攤銷後成本衡量之金融資產	26,705	27,260	27,708
應收票據	2,340	4,081	-
應收帳款(含關係人)	1,130,162	968,750	918,087
其他應收款(含關係人)	40,284	38,158	64,899
存出保證金	8,376	4,508	4,513
	<u>\$ 2,456,969</u>	<u>\$ 2,487,268</u>	<u>\$ 2,326,823</u>
	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30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	\$ 668	\$ 876	\$ 12
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	942,793	368,098	325,107
應付帳款(含關係人)	1,369,452	856,353	758,262
其他應付款	311,663	363,447	349,229
長期借款(含一年內到期)	769,036	391,429	411,945
	<u>\$ 3,393,612</u>	<u>\$ 1,980,203</u>	<u>\$ 1,844,555</u>
租賃負債	<u>\$ 452,085</u>	<u>\$ 521,386</u>	<u>\$ 284,621</u>

2. 風險管理政策

本期無重大變動，請參閱民國 109 年度合併財務報表附註十二。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金、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、美金及歐元)，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：

110年9月30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	\$ 56,560	27.85	\$ 1,575,196
人民幣：新台幣	2,202	4.31	9,491
歐元：新台幣	1,187	32.32	38,364
美金：人民幣	11,064	6.46	308,132
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 51,600	27.85	\$ 1,437,060
人民幣：新台幣	1,486	4.31	6,405
歐元：新台幣	617	32.32	19,941
美金：人民幣	16,042	6.46	446,770
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

109年9月30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	\$ 31,126	29.10	\$ 905,767
人民幣：新台幣	998	4.27	4,261
歐元：新台幣	1,036	34.15	35,379
美金：人民幣	11,160	6.81	324,756
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 32,311	29.10	\$ 940,250
人民幣：新台幣	1,560	4.27	6,661
歐元：新台幣	703	34.15	24,007
美金：人民幣	11,308	6.81	329,063

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$1,554)、(\$1,762)、\$9,441 及(\$6,828)。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

110年1月1日至9月30日			
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%	\$ 15,752	\$ -
人民幣：新台幣	1%	95	-
歐元：新台幣	1%	384	-
美金：人民幣	1%	3,081	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 14,371)	\$ -
人民幣：新台幣	1%	(64)	-
歐元：新台幣	1%	(199)	-
美金：人民幣	1%	(4,468)	-

109年1月1日至9月30日

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%	\$ 9,058	\$ -
人民幣：新台幣	1%	43	-
歐元：新台幣	1%	354	-
美金：人民幣	1%	3,248	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 9,403	\$ -
人民幣：新台幣	1%	67	-
歐元：新台幣	1%	240	-
美金：人民幣	1%	3,291	-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具及受益憑證，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。為管理權益工具及受益憑證投資之價格風險，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及受益憑證，此等權益工具及受益憑證之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具及受益憑證價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國110年及109年1月1日至9月30日之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具及受益憑證之利益或損失將分別增加或減少\$200及\$0；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\$1,120及\$1,398。

(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 110 年 9 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 9 月 30 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	群組提列合計
<u>110年9月30日</u>					
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-1%	0%-1%	
帳面價值總額	\$ 827,307	\$ 198,501	\$ 68,337	\$ 9,795	\$ 1,103,940
備抵損失	\$ -	\$ 1	\$ 3	\$ 344	\$ 348
			個別提列	群組提列	合計
<u>110年9月30日</u>					
預期損失率			15.75%	0%-1%	
帳面價值總額			\$ 34,314	\$ 1,103,940	\$ 1,138,254
備抵損失			\$ 5,404	\$ 348	\$ 5,752
	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>109年9月30日</u>					
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-1%	0%-1%	
帳面價值總額	\$ 770,218	\$ 147,227	\$ 598	\$ 309	\$ 918,352
備抵損失	\$ 1	\$ 1	\$ -	\$ 263	\$ 265

(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：

	110年	109年
1月1日	\$ 278	\$ 1,253
本期沖銷未能收回之款項	-	(1,212)
提列減損損失	5,479	230
匯率影響數	(5)	(6)
9月30日	<u>\$ 5,752</u>	<u>\$ 265</u>

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 110 年 9 月 30 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 9 月 30 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>110年9月30日</u>					
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-1%	0%-1%	
帳面價值總額	\$ 39,820	\$ 418	\$ -	\$ 46	\$ 40,284
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<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>109年9月30日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 32,370	\$ 32,529	\$ -	\$ -	\$ 64,899
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。

110年9月30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	\$ 818,031	\$ 126,307	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 944,338
應付帳款	1,143,283	226,169	-	-	-	1,369,452
其他應付款	311,663	-	-	-	-	311,663
長期借款	14,534	93,371	176,174	512,879	-	796,958
租賃負債	16,955	50,864	67,819	203,456	146,282	485,376
<u>衍生金融負債：</u>	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>	<u>合計</u>
遠期外匯交易/ 換匯	\$ 668	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 668
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	\$ 319,824	\$ 48,488	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 368,312
應付帳款	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>	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>	<u>合計</u>
遠期外匯交易	\$ 876	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 876
109年9月30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	\$ 325,422	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 325,422
應付帳款	644,327	113,935	-	-	-	758,262
其他應付款	349,229	-	-	-	-	349,229
長期借款	806	39,820	77,633	268,964	34,516	421,739
租賃負債	9,528	28,584	38,112	114,336	140,028	330,588
<u>衍生金融負債：</u>	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>	<u>合計</u>
遠期外匯交易	\$ 12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12

(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：

110年9月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 294	\$ -	\$ 294
遠期外匯合約	-	-	-	-
受益憑證	-	-	19,973	19,973
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	111,989	111,989
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 294</u>	<u>\$ 131,962</u>	<u>\$ 132,256</u>
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	\$ -	\$ 403	\$ -	\$ 403
遠期外匯合約	-	265	-	265
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 668</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 668</u>

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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,275</u>	<u>\$ 114,443</u>	<u>\$ 119,718</u>
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
109年9月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
換匯/遠期交易	\$ -	\$ 2,464	\$ -	\$ 2,464
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	139,767	139,767
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,464</u>	<u>\$ 139,767</u>	<u>\$ 142,231</u>
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	\$ -	\$ 12	\$ -	\$ 12

(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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日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 9 月 30 日轉換為特別股 205,432 股；下表列示民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日第三等級之變動：

110年				
	受益憑證	權益證券	債務工具	合計
1月1日	\$ -	\$ 114,443	\$ -	\$ 114,443
本期新增	19,973	-	-	19,973
認列於其他綜合損益之損失	-	(117)	-	(117)
淨兌換差額	-	(2,337)	-	(2,337)
9月30日	<u>\$ 19,973</u>	<u>\$ 111,989</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 131,962</u>

109年				
	受益憑證	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	-	(86,716)	-	(86,716)
淨兌換差額	-	(3,650)	(70)	(3,720)
9月30日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 139,767</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 139,767</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：

	110年9月30日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 10,452	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	-	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	121,510	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

	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

	109年9月30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	\$ 7,397	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	12,728	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	119,642	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：

	輸入值	變動	110年9月30日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場 流通性折價	±10%	\$ -	\$ -	\$ 448	(\$ 448)
	股價淨值比	±10%	-	-	1,045	(1,045)
	長期稅前 營業淨利	±1%	-	-	-	-
合計			\$ -	\$ -	\$ 1,493	(\$ 1,493)

			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)
			109年9月30日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±10%	\$ -	\$ -	\$ 317	(\$ 317)
	股價淨值比	±10%	-	-	739	(739)
	長期稅前營業淨利	±1%	-	-	146	(146)
合計			\$ -	\$ -	\$ 1,202	(\$ 1,202)

(四)其他

1. 民國 110 年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，惟隨疫情回穩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。
2. 本公司大陸轉投資公司所處地區自 2021 年 10 月 26 日起改採控制有序用電，原限電政策未再執行，故營運目前暫無因限電關係而影響產能，未來將採增設柴油發電機及太陽能發電設備以支應產能用電需求。

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

	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
外部收入	\$ 3,005,886	\$ 2,946,119
內部部門收入	\$ 964,183	\$ 1,265,374
部門收入	\$ 3,970,069	\$ 4,211,493
部門損益	(\$ 307,722)	(\$ 41,372)
部門資產	\$ 6,327,278	\$ 4,966,554
部門負債	\$ 4,236,991	\$ 2,467,426

(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。

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110年1月1日至9月30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	\$ 10,452	0.48%	\$ 10,452	
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	101,537	註	101,537	
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	-	12.50%	-	
維揚國際(股)公司	股票-Kymeta Corporation	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	205,432	-	0.05%	-	
維揚國際(股)公司	受益憑證-群創開發創業投資有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	19,973	6.99%	19,973	

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110年1月1日至9月30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									應收（付）票據、帳款			
									佔總應收（付）票據、帳款之比			
佔總進（銷）貨之比率												
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	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	\$ 225,177	7%	60天	不適用	不適用	(\$ 196,157)	(17%)		
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	(225,177)	(24%)	60天	不適用	不適用	196,157	80%		
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	(104,658)	(11%)	30天	不適用	不適用	5,422	2%		

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110年1月1日至9月30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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	回金額		
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 196,157	1.37	\$ -	\$ -	\$ 69,835		\$ -

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110年1月1日至9月30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	\$ 225,177	按一般交易條件辦理	7.49%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	196,157	付款條件為發票日後60天	3.10%
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	9,775	依約定條件辦理	0.15%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	研發費用	108,228	按一般交易條件辦理	3.60%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	其他應付款	90,490	依約定條件辦理	1.43%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	研發費用	109,095	按一般交易條件辦理	3.63%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	其他應付款	19,392	依約定條件辦理	0.31%

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110年1月1日至9月30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 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
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	\$ 1,481,890	(\$ 22,505)	(\$ 17,473)	註1
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co.,Ltd.	英屬維京群島	投資管理	218,177	234,863	7,834,000	100	326,836	10,717	10,717	註2
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	865,350	931,533	31,071,800	100	966,803	(33,442)	(33,442)	註2
Welltop Technology Co.,Ltd.	MTI Laboratory Inc.	美國	通訊業	41,775	44,970	1,500,000	100	135,439	6,433	6,433	註2
Welltop Technology Co.,Ltd.	Radiocomp ApS	丹麥	通訊業	130,951	140,966	1,527,944	100	171,920	4,284	4,284	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110年1月1日至9月30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	\$ 863,350	透過第三地區公司再投資大陸	\$ 863,350	\$ -	\$ -	\$ 863,350	(\$ 33,442)	100	(\$ 33,442)	\$ 966,764	\$ -	-

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	\$ 973,915	\$ 1,086,373	\$ 1,254,172

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核閱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110年1月1日至9月30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	(\$ 225,177)	7	\$ -	-	(\$ 196,157)	14	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ 9,775

註：為其他流動負債\$9,775

台揚科技股份有限公司

主要股東資訊

民國110年9月30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	54,193,995	23.76%
花旗（台灣）商業銀行受託保管瑞銀歐洲S E投資專戶	12,225,000	5.36%

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。

附件十

108年度個體財務報告及會計師查核報告

台揚科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 108 年度及 107 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
民國 108 年度及 107 年度個體財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 7
四、	個體資產負債表	8 ~ 9
五、	個體綜合損益表	10
六、	個體權益變動表	11
七、	個體現金流量表	12 ~ 13
八、	個體財務報表附註	14 ~ 56
	(一) 公司沿革	14
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 16
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24 ~ 25
	(六) 重要會計項目之說明	25 ~ 44
	(七) 關係人交易	44 ~ 46
	(八) 重大承諾事項及或有事項	46
	(九) 重大之災害損失	47

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之期後事項	47
(十一)	其他	47 ~ 55
1.	資本管理	47
2.	金融工具	47 ~ 52
3.	公允價值資訊	52 ~ 55
(十二)	附註揭露事項	55 ~ 56
(十三)	營運部門資訊	56
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金	明細表一
	應收帳款	明細表二
	存貨	明細表三
	採權益法評價之長期股權投資變動	明細表四
	短期借款	明細表五
	應付帳款	明細表六
	其他應付款	明細表七
	營業收入	明細表八
	營業成本	明細表九
	製造費用	明細表十
	營業費用	明細表十一
	本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總	明細表十二

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002056 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（以下簡稱「台揚公司」）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（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，上開個體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」編製，足以允當表達台揚公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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個體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，與台揚公司保持超然獨立，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，對台揚公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

台揚公司民國 108 年度個體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 108 年 12 月 31 日商譽餘額為新台幣 143,637 仟元，有關商譽減損之評估說明，請詳個體財務報表附註六、(十一)非金融資產減損。台揚公司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 109 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個體財務報表附註六、(六)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 639,960 仟元及新台幣 60,208 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所執行之主要程序如下：

1. 瞭解台揚公司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。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台揚公司繼續經營之能力、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公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台揚公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體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. 辨認並評估個體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，惟其目的非對台揚公司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，以及使台揚公司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個體財務報表使用者注意個體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公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台揚公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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，決定對台揚公司民國 108 年度個體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。

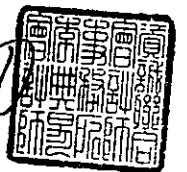
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林玉寬

會計師

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 0 9 年 3 月 1 7 日

 台 陽 科 技 股 份 有 限 公 司
 個 體 資 產 負 債 表
 民 國 108 年 及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	710,701	15	\$	629,590	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			2,671	-		383	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)						
	動			-	-		20,930	1
1150	應收票據淨額	六(五)		9,024	-		68,362	2
1170	應收帳款淨額	六(五)		860,915	19		1,344,046	26
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七		6,844	-		14,715	-
1200	其他應收款			702	-		3,320	-
1210	其他應收款—關係人	七		4,703	-		10,537	-
130X	存貨	六(六)		579,752	12		712,146	14
1410	預付款項			25,391	1		46,435	1
11XX	流動資產合計			<u>2,200,703</u>	<u>47</u>		<u>2,850,464</u>	<u>56</u>
非流動資產								
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			9,276	-		13,753	-
1550	採用權益法之投資	六(七)		1,622,226	35		1,662,473	32
1600	不動產、廠房及設備	六(八)		93,334	2		80,754	2
1755	使用權資產	六(九)		219,392	5		-	-
1780	無形資產	六(十)		163,085	3		157,552	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)		365,989	8		357,858	7
1900	其他非流動資產			3,009	-		5,413	-
15XX	非流動資產合計			<u>2,476,311</u>	<u>53</u>		<u>2,277,803</u>	<u>44</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>4,677,014</u>	<u>100</u>	\$	<u>5,128,267</u>	<u>100</u>

(續次頁)

台 陽 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 財 務 報 表
民 國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日		
			金	額 %	金	額 %	
流動負債							
2100	短期借款	六(十二)	\$	396,748	8	\$ 446,153	9
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十三)		273	-	95	-
2130	合約負債—流動	六(二十二)		55,771	1	7,519	-
2170	應付帳款			427,940	9	438,504	9
2180	應付帳款—關係人	七		289,741	6	641,890	13
2200	其他應付款	六(十四)		209,074	4	269,633	5
2220	其他應付款項—關係人	七		76,020	2	118,716	2
2250	負債準備—流動	六(十七)		2,017	-	16,166	-
2280	租賃負債—流動	六(三十二)		22,708	1	-	-
2300	其他流動負債	七		33,166	1	109,111	2
21XX	流動負債合計			1,513,458	32	2,047,787	40
非流動負債							
2540	長期借款	六(十五)		125	-	-	-
2550	負債準備—非流動	六(十七)		500	-	1,622	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		102,055	2	106,562	2
2580	租賃負債—非流動	六(三十二)		198,799	4	-	-
2600	其他非流動負債	六(十六)		206,622	5	212,739	4
25XX	非流動負債合計			508,101	11	320,923	6
2XXX	負債總計			2,021,559	43	2,368,710	46
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十八)		2,280,283	49	2,280,283	45
資本公積							
3200	資本公積	六(十九)		402,937	9	402,937	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(二十)		24,972	-	19,761	-
3320	特別盈餘公積			193,426	4	83,446	2
3350	保留盈餘			2,413	-	166,556	3
其他權益							
3400	其他權益	六(二十一)	(248,576)	(5)	(193,426)	(4)	
3XXX	權益總計			2,655,455	57	2,759,557	54
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		\$	4,677,014	100	\$ 5,128,267	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



經理人：吳永欽



會計主管：莊璧華



台揚科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(二十二)及七	\$ 4,922,305 100	\$ 7,124,093 100
5000 營業成本	六(六)及七	(4,144,412) (84)	(6,245,468) (88)
5900 營業毛利		777,893 16	878,625 12
營業費用	六(二十六) (二十七)及七		
6100 推銷費用		(282,752) (6)	(256,252) (4)
6200 管理費用		(62,520) (1)	(59,617) (1)
6300 研究發展費用		(480,676) (10)	(609,657) (8)
6450 預期信用減損損失		(40) -	(6) -
6000 營業費用合計		(825,988) (17)	(925,532) (13)
6900 營業損失		(48,095) (1)	(46,907) (1)
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(二十三)	41,240 1	56,339 1
7020 其他利益及損失	六(二十四)及七	4,288 -	18,329 -
7050 財務成本	六(二十五)	(17,285) -	(16,139) -
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七)	21,536 -	49,087 -
7000 營業外收入及支出合計		49,779 1	107,616 1
7900 稅前淨利		1,684 -	60,709 -
7950 所得稅費用	六(二十八)	- -	(8,600) -
8200 本期淨利		\$ 1,684 -	\$ 52,109 -
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(十六)	(\$ 7,925) -	(\$ 13,957) -
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)	1,477 -	(1,685) -
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(七)	(8,596) -	(1,553) -
後續可能重分類至損益之項目			
8380 採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(七)	(56,420) (1)	195 -
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	11,284 -	(36) -
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 60,180) (1)	(\$ 17,036) -
8500 本期綜合損益總額		(\$ 58,496) (1)	\$ 35,073 -
每股盈餘			
9750 基本	六(二十九)	\$ 0.01	\$ 0.23
9850 稀釋	六(二十九)	\$ 0.01	\$ 0.23

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介

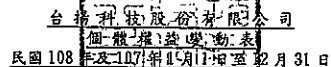


經理人：吳永欽



會計主管：莊璧華





保 留 盈 餘 其 他 權 益

國 財 之	外 務 兒	營 報 換	運 表 換	機 換 差	構 算 額	值 資 損	量 未	之 金 實	融 現 益	備 資 損	出 未	售 金 實	融 現 益

附 註 普 通 股 股 本 資 本 公 積 一 發 溢 償

107 年 1 月 1 日餘額		\$ 2,280,283	\$ 402,937	\$ 5,372	\$ 21,052	\$ 143,892	(\$ 59,093)	\$ -	(\$ 24,353)	\$ 2,770,090
追溯適用及追溯重編調整數	三(一)	-	-	-	-	106,011	-	(130,364)	24,353	-
107 年 1 月 1 日重編後餘額		<u>2,280,283</u>	<u>402,937</u>	<u>5,372</u>	<u>21,052</u>	<u>249,903</u>	<u>(59,093)</u>	<u>(130,364)</u>	<u>-</u>	<u>2,770,090</u>
本期淨利		-	-	-	-	52,109	-	-	-	52,109
本期其他綜合損益	六(三)	-	-	-	-	(13,957)	159	(3,238)	-	(17,036)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	38,152	159	(3,238)	-	35,073
106 年度盈餘指撥及分配										
提列法定盈餘公積		-	-	14,389	-	(14,389)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	62,394	(62,394)	-	-	-	-
發放現金股利	六(二十)	-	-	-	-	(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)	-	-	-	-	890	-	(890)	-	-
107 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 2,280,283</u>	<u>\$ 402,937</u>	<u>\$ 19,761</u>	<u>\$ 83,446</u>	<u>\$ 166,556</u>	<u>(\$ 58,934)</u>	<u>(\$ 134,492)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,759,557</u>
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										
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	六(二十)	-	-	-	-	(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)	-	-	-	-	2,895	-	(2,895)	-	-
108 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 2,280,283</u>	<u>\$ 402,937</u>	<u>\$ 24,972</u>	<u>\$ 193,426</u>	<u>\$ 2,413</u>	<u>(\$ 104,070)</u>	<u>(\$ 144,506)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,655,455</u>

董事長：顏信介



~11~



會計主管：莊璧華



 台 陽 科 技 股 份 有 限 公 司
 個 體 現 金 流 量 表
 民國 108 年 及 107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 1,684	\$ 60,709
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失	40	6
折舊費用	六(八)(二十六) 47,282	17,560
攤銷費用	六(十)(二十六) 15,473	14,757
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(二)(二十四) (2,288)	1,307
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失(利益)	六(二十四) 178 (	3,734)
利息收入	六(二十三) (3,974) (	4,083)
股利收入	六(二十三) (342) (	556)
利息費用	六(二十五) 17,285	16,139
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十四) (7,039) (	4,889)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七) (21,536) (	49,087)
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	59,338 (	59,082)
應收帳款	483,091	42,644
應收帳款－關係人	7,871 (	14,673)
其他應收款	2,634	103,527
其他應收款－關係人	5,834	60,172
存貨	132,394 (	250,891)
預付款項	20,817 (	32,659)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(10,564) (	490)
應付帳款－關係人	(352,149)	264,509
其他應付款	(64,135)	27,174
其他應付款項－關係人	(35,249)	28,040
負債準備	(15,271) (	4,301)
合約負債	48,252	4,012
其他流動負債	(75,945) (	44,996)
應計退休金負債	(14,042) (	16,779)
營運產生之現金流入	239,639	154,336
收取之利息	3,958	4,146
收取之股利	342	556
支付之利息	(12,123) (	15,929)
支付之所得稅	(1,353) (	143)
營業活動之淨現金流入	230,463	142,966

(續次頁)

 台 陽 科 技 股 份 有 限 公 司
 個 體 現 金 流 量 表
 民國 108 年 及 107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<u>投資活動之現金流量</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	六(四) \$ 20,930	(\$ 20,930)
取得不動產、廠房及設備	六(三十一) (39,834)	(44,404)
處分不動產、廠房及設備價款	3,819	6,675
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	1,934
取得無形資產	六(十) (21,006)	(7,556)
存出保證金增加	-	(2,109)
存出保證金減少	2,810	-
受限制資產減少	-	21,916
投資活動之淨現金流出	(27,328)	(44,474)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	1,958,921	2,980,964
短期借款減少	(2,008,326)	(3,041,783)
舉借長期借款	125	-
租賃負債本金償還	(27,138)	-
發放現金股利	六(二十) (45,606)	(45,606)
籌資活動之淨現金流出	(122,024)	(106,425)
本期現金及約當現金增加(減少)數	81,111	(7,933)
期初現金及約當現金餘額	629,590	637,523
期末現金及約當現金餘額	\$ 710,701	\$ 629,590

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：顏信介



經理人：吳永欽



會計主管：莊璧華



台揚科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國108年度及107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，主要營業項目為設計、生產及銷售地面微波通訊、衛星通訊及光電通訊之產品，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

本個體財務報告已於民國109年3月17日經董事會通過發布。

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108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第16號「租賃」

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時，本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日調增使用權資產\$248,243，

並調增租賃負債\$248,243。

3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第16號，採用之實務權宜作法如下：

(1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第17號已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號之規定處理。

(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

(3) 對租賃期間將於民國108年12月31日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國108年度認列之租金費用為\$9,037。

4. 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率為2%。

5. 本公司按國際會計準則第17號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國108年1月1日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$	41,454
加：調整對續租權之合理確定評估		234,906
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額		276,360
本公司初次適用日之增額借款利率		2%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$	248,243

(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109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110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111年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司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

編製本個體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

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體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. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司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，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司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。本個體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子公司，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。

(四) 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。

本公司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。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 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。

(六) 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. 本公司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. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(七)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. 本公司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. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(八)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. 本公司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. 本公司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. 本公司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。

(九)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，本公司係以原始發票金額衡量。

(十)金融資產減損

本公司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。

(十一) 金融資產之除列

當本公司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。

(十二) 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，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。

(十三) 採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司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力，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(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公司，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. 本公司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：

機器設備	3年~6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

民國 108 年度適用

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) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 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。
3. 專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為5年。

(十八) 非金融資產減損

1. 本公司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. 商譽應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。

(十九) 借款

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

(二十) 應付帳款

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

(二十一) 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. 本公司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。

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 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。

(二十四) 負債準備

負債準備-保固成本係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很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。

(二十五) 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。

(二十六) 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酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十七) 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. 本公司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個體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，本公司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。

(二十八)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。

(二十九)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。

(三十)收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司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，且本公司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，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 本公司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，因自該時點起本公司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) 本公司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，當本公司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公司已提供之服務時則認列為合約負債。
- (2) 本公司對收入、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

本公司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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，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，本公司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公司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公司之主觀判斷，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、(十)及(十一)之說明。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司之不動產、廠房及設備為\$93,334；無形資產(含商譽)為\$163,085。

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具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 108 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為\$365,989。

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，故本公司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，本公司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 108 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$579,752。

4. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司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公司確定福利義務之金額。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司淨確定福利負債之帳面金額為\$206,622。

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

本公司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，請詳附註十一、(三)。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$9,276。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 234	\$ 130
在途存款	-	36,816
支票存款及活期存款	357,367	341,444
定期存款	353,100	251,200
合計	<u>\$ 710,701</u>	<u>\$ 629,590</u>

本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司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。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	108年12月31日	107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	<u>\$ 2,671</u>	<u>\$ 383</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：

	108年度	107年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具	\$ 2,288	(\$ 1,307)

2. 本公司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：

衍生金融資產	108年12月31日		107年12月31日	
	合約金額		合約金額	
	(名目本金)	契約期間	(名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	USD 5,000	108.12.11~ 109.01.15	USD 5,000	107.12.12~ 108.02.15
遠期外匯合約	USD 2,000	108.12.13~ 109.01.22	-	-

本公司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，請詳附註十一、(二)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
興櫃公司股票	\$ -	\$ 3,060
非上市、上櫃、興櫃股票	25,000	25,000
評價調整	(15,724)	(14,307)
	<u>\$ 9,276</u>	<u>\$ 13,753</u>

1. 本公司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 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$9,276 及\$13,753。
2. 本公司於民國 108 年及 107 年度，出售帳面價值為\$3,058 及\$1,044 之興櫃公司股票，累積處分利益為\$2,895 及\$890。
3. 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)益之之明細如下：

	108年度	107年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	\$ 1,477	(\$ 1,685)
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	\$ 2,895	\$ 890

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ -	\$ 20,930

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	\$ 18	\$ 309

2. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$0 及 \$20,930。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十一、(二)。

(五) 應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 9,024	\$ 68,362
減：備抵損失	-	-
	\$ 9,024	\$ 68,362
應收帳款	\$ 862,168	\$ 1,345,288
應收帳款-關係人	6,844	14,715
減：備抵損失	(1,253)	(1,242)
	\$ 867,759	\$ 1,358,761

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 650,739	\$ 9,024	\$ 1,208,198	\$ 68,362
90天內	145,858	-	147,195	-
91-180天	20,937	-	125	-
181天以上	51,478	-	4,485	-
	\$ 869,012	\$ 9,024	\$ 1,360,003	\$ 68,362

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析，民國 108 年度逾期應收款項已於期後收回 \$197,447。

2. 民國 108 年 12 月 31 日及 107 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 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$1,396,018。
3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$9,024 及\$68,362；最能代表本公司應收帳款於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$867,759 及\$1,358,761。
4. 相關應收票據及應收帳款信用風險資訊請詳附註十一、(二)。

(六) 存貨

108年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 374,512	(\$ 29,959)	\$ 344,553
在製品	117,134	(12,421)	104,713
製成品	148,314	(17,828)	130,486
合計	<u>\$ 639,960</u>	<u>(\$ 60,208)</u>	<u>\$ 579,752</u>

107年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 363,898	(\$ 35,970)	\$ 327,928
在製品	147,269	(40,590)	106,679
製成品	330,157	(52,916)	277,241
在途存貨	298	-	298
合計	<u>\$ 841,622</u>	<u>(\$ 129,476)</u>	<u>\$ 712,146</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 4,144,506	\$ 6,190,315
跌價(回升利益)損失	(94)	55,153
認列為銷售及研發費用	11,888	17,720
	<u>\$ 4,156,300</u>	<u>\$ 6,263,188</u>

(七) 採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
子公司-維揚國際(股)公司	<u>\$ 1,622,226</u>	<u>\$ 1,662,473</u>

	108年	107年
1月1日	\$ 1,662,473	\$ 1,616,466
採用權益法之投資損益份額	21,536	49,087
未實現損益	3,233 (	1,722)
其他權益變動-金融資產評價損益	(8,596) (	1,553)
匯率影響數	(56,420)	195
12月31日	\$ 1,622,226	\$ 1,662,473

有關本公司之子公司-維揚國際(股)公司資訊，請參見本公司民國108年度合併財務報表附註四、(三)。

(八) 不動產、廠房及設備

	108年					
	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	待驗設備	合計
1月1日						
成本	\$ 777,959	\$ 53,275	\$ 389	\$ 2,942	\$ 6,190	\$ 840,755
累計折舊及減損	(714,719)	(43,917)	(389)	(976)	-	(760,001)
合計	\$ 63,240	\$ 9,358	\$ -	\$ 1,966	\$ 6,190	\$ 80,754
1月1日	\$ 63,240	\$ 9,358	\$ -	\$ 1,966	\$ 6,190	\$ 80,754
增添	25,535	2,138	-	6,908	918	35,499
處分	(12)	(2)	-	-	-	(14)
重分類	6,190	-	-	-	(6,190)	-
折舊費用	(14,675)	(4,948)	-	(3,282)	-	(22,905)
12月31日	\$ 80,278	\$ 6,546	\$ -	\$ 5,592	\$ 918	\$ 93,334
12月31日						
成本	\$ 701,975	\$ 55,411	\$ 389	\$ 9,850	\$ 918	\$ 768,543
累計折舊及減損	(621,697)	(48,865)	(389)	(4,258)	-	(675,209)
合計	\$ 80,278	\$ 6,546	\$ -	\$ 5,592	\$ 918	\$ 93,334

107年						
	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	待驗設備	合計
1月1日						
成本	\$ 872,032	\$ 47,358	\$ 389	\$ 1,371	\$ -	\$ 921,150
累計折舊及減損	(833,098)	(40,690)	(389)	(343)	-	(874,520)
合計	<u>\$ 38,934</u>	<u>\$ 6,668</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,028</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,630</u>
1月1日	\$ 38,934	\$ 6,668	\$ -	\$ 1,028	\$ -	\$ 46,630
增添	41,993	6,294	-	1,571	6,190	56,048
處分	(4,364)	-	-	-	-	(4,364)
折舊費用	(13,323)	(3,604)	-	(633)	-	(17,560)
12月31日	<u>\$ 63,240</u>	<u>\$ 9,358</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,966</u>	<u>\$ 6,190</u>	<u>\$ 80,754</u>
12月31日						
成本	\$ 777,959	\$ 53,275	\$ 389	\$ 2,942	\$ 6,190	\$ 840,755
累計折舊及減損	(714,719)	(43,917)	(389)	(976)	-	(760,001)
合計	<u>\$ 63,240</u>	<u>\$ 9,358</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,966</u>	<u>\$ 6,190</u>	<u>\$ 80,754</u>

(九)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產為房屋，租賃合約之期間通常為 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：

	108年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	折舊費用
房屋	<u>\$ 219,392</u>	<u>\$ 24,377</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	\$ 4,875
屬短期租賃合約之費用	9,037
屬低價值資產租賃之費用	3,122

4. 本公司於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$44,172。

5. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(十) 無形資產

108年				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 329,185	\$ 877,717
累計攤銷	-	(404,895)	(315,270)	(720,165)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,915</u>	<u>\$ 157,552</u>
1月1日	\$ 143,637	\$ -	\$ 13,915	\$ 157,552
增添	-	-	21,006	21,006
攤銷費用	-	-	(15,473)	(15,473)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,448</u>	<u>\$ 163,085</u>
12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 349,674	\$ 898,206
累計攤銷	-	(404,895)	(330,226)	(735,121)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,448</u>	<u>\$ 163,085</u>
107年				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 321,682	\$ 870,214
累計攤銷	-	(404,895)	(300,566)	(705,461)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,116</u>	<u>\$ 164,753</u>
1月1日	\$ 143,637	\$ -	\$ 21,116	\$ 164,753
增添	-	-	7,556	7,556
攤銷費用	-	-	(14,757)	(14,757)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,915</u>	<u>\$ 157,552</u>
12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 329,185	\$ 877,717
累計攤銷	-	(404,895)	(315,270)	(720,165)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,915</u>	<u>\$ 157,552</u>

無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 4,531	\$ 3,837
研究發展費用	10,942	10,920
	<u>\$ 15,473</u>	<u>\$ 14,757</u>

(十一) 非金融資產減損

商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，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。本公司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：

	108年度			107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	14%	15%	0%	9%	9%	0%
毛利率	15%	15%	15%	14%	14%	14%
折現率	14.41%	14.41%	14.41%	15.71%	15.71%	15.71%

(1) 營收成長率：參考市場相關資訊，並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。

(十二) 短期借款

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	\$ 396,748	2.39%~2.74%	無
借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
購料貸款	\$ 446,153	3.22%~3.60%	無

於民國 108 年及 107 年度認列於損益之利息費用分別為 \$12,410 及 \$16,139。

(十三) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項目	108年12月31日	107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	\$ 273	\$ 95

1. 本公司持有供交易之金融負債於民國 108 年及 107 年度分別認列淨損失為(\$178)及淨利益為\$3,734。

2. 有關非避險之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

	108年12月31日		107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：				
換匯交易	USD 800	108.12.11~ 109.01.15	USD 2,500	107.12.13~ 108.01.17

3. 本公司簽訂之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。

(十四)其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付員工福利	\$ 94,489	\$ 92,973
應付出口費用	30,746	78,858
應付修繕費	13,565	13,689
應付設備款	12,150	16,307
應付勞務顧問費	10,372	7,397
其他	47,752	60,409
合計	<u>\$ 209,074</u>	<u>\$ 269,633</u>

(十五)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	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25日，並按月付息	1.2%	無	\$ 125
減：一年內到期之長期借款				-
				<u>\$ 125</u>

民國 107 年 12 月 31 日：無。

(十六)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：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 295,022	\$ 304,736
計畫資產公允價值	(88,400)	(91,997)
淨確定福利負債	<u>\$ 206,622</u>	<u>\$ 212,739</u>

(3)淨確定福利負債之變動如下：

108年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	(\$ 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	(\$ 295,022)	\$ 88,400	(\$ 206,622)
107年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	(\$ 305,349)	\$ 89,788	(\$ 215,561)
當期服務成本	(1,530)	-	(1,530)
利息(費用)收入	(3,359)	988	(2,371)
	(310,238)	90,776	(219,462)
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)	-	2,580	2,580
財務假設變動影響數	(5,931)	-	(5,931)
經驗調整	(10,606)	-	(10,606)
	(16,537)	2,580	(13,957)
提撥退休基金	-	3,677	3,677
支付退休金	22,039	(5,036)	17,003
12月31日	(\$ 304,736)	\$ 91,997	(\$ 212,739)

- (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108年及107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：

	108年度	107年度
折現率	0.70%	0.90%
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%
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)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 29,548)	\$ 30,616	\$ 27,380	(\$ 26,612)

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)本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,516。

(7)截至 108 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)民國 108 年及 107 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$16,985 及\$17,429。

(十七)負債準備

	108年	107年
1月1日餘額	\$ 17,788	\$ 22,089
當期新增之負債準備	2,183	2,369
當期使用之負債準備	(4,106)	(6,670)
當期迴轉之未使用金額	(13,348)	-
12月31日餘額	\$ 2,517	\$ 17,788

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	\$ 2,017	\$ 16,166
非流動	\$ 500	\$ 1,622

本公司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。

(十八)股本

1. 民國 108 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)	
	108年	107年
1月1日(即12月31日)	228,028	228,028

2. 本公司於民國 101 年發行之私募可轉換公司債 \$1,800,000，經轉換為私募普通股 130,719 仟股，並經民國 105 年度辦理減資，減資後私募普通股計 65,359 仟股。本公司於民國 107 年 3 月 22 日經董事會決議及 107 年 6 月 21 日經股東會決議辦理私募股票補辦公開發行暨申請上市，私募普通股共計 65,359 仟股，此私募案業經主管機關核准於 107 年 8 月 6 日申報生效。

(十九)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。

(二十)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 108 年 6 月 19 日及 107 年 6 月 21 日經股東會決議民國 107 年及 106 年度盈餘分派案如下：

	107年度		106年	
	現金	每股股利(元)	現金	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 5,211	\$ -	\$ 14,389	\$ -
特別盈餘公積	109,980	-	62,394	-
現金股利	45,606	0.20	45,606	0.20
合計	\$ 160,797	\$ 0.20	\$ 12,389	\$ 0.20

6. 本公司於民國 109 年 3 月 17 日董事會決議不擬分配民國 108 年度之盈餘，此議案尚待股東會決議。

7. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十七)。

(二十一)其他權益項目

	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				
關聯企業之變動	(8,596)	(56,420)	(65,016)	
關聯企業之稅額	-	11,284	11,284	
12月31日	(\$ 144,506)	(\$ 104,070)	(\$ 248,576)	

	107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	備供出售 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	\$ -	(\$ 24,353)	(\$ 59,093)	(\$ 83,446)
追溯適用及追溯 重編之影響數	(130,364)	24,353	-	(106,011)
1月1日重編後餘額	(130,364)	-	(59,093)	(189,457)
本公司之變動	(1,685)	-	-	(1,685)
評價調整轉出	(890)	-	-	(890)
至保留盈餘				
關聯企業之變動	(1,553)	-	195	(1,358)
關聯企業之稅額	-	-	(36)	(36)
12月31日	(\$ 134,492)	\$ -	(\$ 58,934)	(\$ 193,426)

(二十二)營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入	\$ 4,922,305	\$ 7,124,093

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

	108年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
外部客戶合約收入	\$ 3,147,582	\$ 765,461	\$ 1,009,262	\$ 4,922,305

	107年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
外部客戶合約收入	\$ 5,214,929	\$ 1,043,582	\$ 865,582	\$ 7,124,093

2. 合約負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債：			
合約負債-商品銷售			
合約	\$ 55,771	\$ 7,519	\$ 3,603

(2) 期初合約負債本期認列收入

	108年度	107年度
合約負債期初餘額本期認列收入		
入商品銷售合約	\$ 4,053	\$ 1,839

(二十三)其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 3,974	\$ 4,083
股利收入	342	556
其他收入 - 其他	36,924	51,700
合計	\$ 41,240	\$ 56,339

(二十四)其他利益及損失

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 7,039	\$ 4,889
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	2,110	2,427
外幣兌換利益	18,551	11,189
其他利益及損失	(23,412)	(176)
合計	\$ 4,288	\$ 18,329

(二十五) 財務成本

	108年度	107年度
利息費用：		
銀行借款利息	\$ 12,410	\$ 16,139
租賃負債之利息	4,875	-
合計	\$ 17,285	\$ 16,139

(二十六) 費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	\$ 429,575	\$ 452,615
不動產、廠房及設備折舊費用	22,905	17,560
使用權資產折舊費用	24,377	-
攤銷費用	15,473	14,757
	\$ 492,330	\$ 484,932

(二十七) 員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	\$ 365,453	\$ 382,803
勞健保費用	31,038	32,450
退休金費用	20,179	21,330
其他用人費用	12,905	16,032
	\$ 429,575	\$ 452,615

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 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為 \$128 及 \$4,619；董事酬勞估列金額分別為 \$18 及 \$660，前述金額帳列薪資費用項目。

民國 108 年度係依該年度之獲利情況，員工及董事酬勞分別以 7% 及 1% 估列。董事會決議實際配發金額為 \$128 及 \$0，其中員工酬勞將採現金之方式發放。

經董事會決議之民國 107 年度員工及董事酬勞金額分別為 \$4,619 及 \$658，與 107 年度財務報告認列之金額 \$4,619 及 \$660 之差異為 \$2，主要係估列差異，已調整於民國 108 年度之損益。

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：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
境外所得就源扣繳之所得稅	\$ 143	\$ 143
未分配盈餘加徵	1,211	-
當期所得稅總額	1,354	143
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	19,481	9,258
課稅損失之所得稅影響數	(20,835)	45,044
稅率改變之影響	-	(45,845)
遞延所得稅總額	(1,354)	8,457
所得稅費用	\$ -	\$ 8,600

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅(利益)費用金額：

	108年度	107年度
國外營運機構換算差額	(\$ 11,284)	\$ 36

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	108年	107年
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 337	\$ 12,142
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(1,691)	42,160
境外所得就源扣繳之所得稅	143	143
未分配盈餘加徵	1,211	-
稅率改變之影響	-	(45,845)
所得稅費用	\$ -	\$ 8,600

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：

	108年			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
一暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 25,895	(\$ 13,853)	\$ -	\$ 12,042
未實現售後保固成本	3,558	(3,054)	-	504
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	1	7	-	8
課稅損失	285,856	20,835	-	306,691
小計	\$ 357,858	\$ 2,711	\$ 5,420	\$ 365,989
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	(\$ 106,562)	(\$ 1,357)	\$ 5,864	(\$ 102,055)
合計	\$ 251,296	\$ 1,354	\$ 11,284	\$ 263,934
	107年			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
一暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 16,222	\$ 9,673	\$ -	\$ 25,895
未實現售後保固成本	3,755	(197)	-	3,558
未實現退休金	36,645	5,903	-	42,548
其他	402	(401)	-	1
課稅損失	281,265	4,591	-	285,856
小計	\$ 338,289	\$ 19,569	\$ -	\$ 357,858
遞延所得稅負債：				
未實現長期投資利益	(\$ 66,154)	(\$ 21,428)	\$ -	(\$ 87,582)
未實現兌換利益	(6,518)	(5,531)	-	(12,049)
國外營運機構兌換利益	(5,828)	-	(36)	(5,864)
其他	-	(1,067)	-	(1,067)
小計	(\$ 78,500)	(\$ 28,026)	(\$ 36)	(\$ 106,562)
合計	\$ 259,789	(\$ 8,457)	(\$ 36)	\$ 251,296

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：

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	\$ 1,121,209	\$ 802,269	\$ 802,269	110年
101年	1,356,066	1,356,066	1,356,066	111年
102年	1,086,632	1,086,632	273,761	112年
103年	407,486	407,486	-	113年
104年	240,322	210,609	-	114年
108年	102,489	102,489	-	118年
		<u>\$ 3,965,551</u>	<u>\$ 2,432,096</u>	

107年12月31日				
發生年度	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	\$ 1,121,209	\$ 838,246	\$ -	110年
101年	1,356,066	1,356,066	765,030	111年
102年	1,086,632	1,086,632	1,086,632	112年
103年	407,616	407,616	407,616	113年
104年	240,322	240,322	240,322	114年
		<u>\$ 3,928,882</u>	<u>\$ 2,499,600</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。
6. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十九)每股盈餘

	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	<u>\$ 1,684</u>	<u>228,028</u>	<u>\$ 0.01</u>
<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	
	<u>\$ 1,684</u>	<u>228,035</u>	<u>\$ 0.01</u>

	107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	\$ 52,109	228,028	\$ 0.23
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	52,109	228,028	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	226	
	\$ 52,109	228,254	\$ 0.23

(三十) 營業租賃

民國 107 年度適用

本公司於民國 104 年 7 月租用建漢科技股份有限公司新竹科學園區創新二路廠房租期 5 年，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 107 年度認列 \$25,856 之租金費用為當期損益。

不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 27,636
超過1年但不超過5年	13,818
	<u>\$ 41,454</u>

(三十一) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
取得不動產、廠房及設備	\$ 35,499	\$ 56,048
加：期初應付設備款	16,307	4,436
期末預付設備款	405	227
減：期末應付設備款	(12,150)	(16,307)
期初預付設備款	(227)	-
本期支付現金	<u>\$ 39,834</u>	<u>\$ 44,404</u>

(三十二) 來自籌資活動之負債之變動

	租賃本金償還	短期借款	長期借款	總額
108年1月1日	\$ 248,243	\$ 446,153	\$ -	\$ 694,396
籌資現金流量之變動	(27,138)	(49,405)	125	(76,418)
其他非現金之變動	(4,473)	-	-	(4,473)
利息費用	4,875	-	-	4,875
108年12月31日	\$ 221,507	\$ 396,748	\$ 125	\$ 618,380
	租賃本金償還	短期借款	長期借款	總額
107年1月1日	\$ -	\$ 506,972	\$ -	\$ 506,972
籌資現金流量之變動	-	(60,819)	-	(60,819)
107年12月31日	\$ -	\$ 446,153	\$ -	\$ 446,153

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
維揚國際股份有限公司	本公司直接持股之子公司
Welltop Technology Co., Ltd.	本公司間接持股之孫公司
MTI Laboratory, Inc.	本公司間接持股之孫公司
Radiocomp ApS	本公司間接持股之孫公司
Jupiter Network Corp.	本公司間接持股之孫公司
江揚科技(無錫)有限公司	本公司間接持股之孫公司
建漢科技股份有限公司	對本公司具重大影響之個體
高平磊晶科技股份有限公司	實質關係人

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	108年度	107年度
商品銷售：		
子公司	\$ 882	\$ 1,290
對本公司具重大影響之個體	68,217	17,367
合計	\$ 69,099	\$ 18,657

商品銷售之交易價格與收款條件與一般客戶相當。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

	108年度	107年度
商品購買：		
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 2,269,877	\$ 4,333,797
對本公司具重大影響之個體	1,828	263
合計	\$ 2,271,705	\$ 4,334,060

商品購買之交易價格與付款條件與一般廠商相當。付款方式採發票日 60 天付款，一般廠商付款方式為月結 30~90 天。

3. 應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款：		
子公司	\$ 361	\$ 191
對本公司具重大影響之個體	6,483	14,524
小計	6,844	14,715
其他應收款：		
子公司	4,318	9,748
對本公司具重大影響之個體	385	789
小計	4,703	10,537
合計	\$ 11,547	\$ 25,252

4. 應付關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款：		
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 289,741	\$ 641,658
對本公司具重大影響之個體	-	232
小計	289,741	641,890
其他應付款：		
MTI Laboratory, Inc.	38,096	78,297
Radiocomp Aps	29,526	40,419
江揚科技(無錫)有限公司	8,398	-
小計	76,020	118,716
合計	\$ 365,761	\$ 760,606

5. 其他流動負債

	108年12月31日	107年12月31日
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 27,374	\$ 97,714

6. 研發費用

	108年度	107年度
MTI Laboratory, Inc.	\$ 136,022	\$ 196,583
Radiocomp Aps	76,063	83,330
	\$ 212,085	\$ 279,913

7. 財產交易

	108年度		107年度	
	出售(購買) 價款	處分利益	出售(購買) 價款	處分利益
出售機器設備：				
子公司	\$ -	\$ -	\$ 2,977	\$ 14
購買機器設備：				
子公司	\$ 10,406	\$ -	\$ 660	\$ -

8. 租賃交易-承租人

(1)本公司向建漢科技股份有限公司承租建物，租賃合約之期間為10年，租金係於每年底支付。

(2)取得使用權資產

	108年12月31日
建漢科技股份有限公司	\$ 219,392
本公司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

	108年12月31日
建漢科技股份有限公司	\$ 221,507
B. 利息費用	

	108年度
建漢科技股份有限公司	\$ 4,875

9. 營業租賃交易

(1)民國107年度，本公司對具重大影響之個體之租金支出為\$25,856。

(2)民國107年12月31日，與對本公司具重大影響之個體之預付租金為\$1,904。

(3)民國107年12月31日，與對本公司具重大影響之個體之存出保證金(表列其他非流動資產)為\$1,972。

(4)民國107年度，與對本公司具重大影響之個體之其他收入為\$26。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 27,535	\$ 28,586
退職後福利	1,905	2,201
	\$ 29,440	\$ 30,787

八、重大承諾事項及或有事項

無。

九、重大之災害損失

無。

十、重大之期後事項

1. 經董事會通過之民國 108 年度盈餘分配案，請詳附註六、(二十)說明。
2. 民國 109 年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，本公司以集團資源重新規畫安排及因應，使可能影響最小化。

十一、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，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，本公司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

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 2,671	\$ 383
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	9,276	13,753
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	710,701	629,590
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	20,930
應收票據	9,024	68,362
應收帳款	867,759	1,358,761
其他應收款	5,405	13,857
存出保證金	2,604	5,413
	<u>\$ 1,607,440</u>	<u>\$ 2,111,049</u>
	108年12月31日	107年12月31日
金融負債		
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	\$ 273	\$ 95
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	396,748	446,153
應付帳款	717,680	1,080,394
其他應付款	285,094	388,349
長期借款	125	-
	<u>\$ 1,399,920</u>	<u>\$ 1,914,991</u>
租賃負債	<u>\$ 221,507</u>	<u>\$ -</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理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(十三)。

- (2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司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. 本公司係跨國營運，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. 本公司管理階層已訂定政策，規定各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。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，各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。
- C. 本公司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(十三)。
- D. 本公司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：

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
<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

107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	\$ 56,936	30.72	\$ 1,749,074
人民幣：新台幣	14,235	4.48	63,773
歐元：新台幣	1,025	35.20	36,080
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 48,217	30.72	\$ 1,481,226
人民幣：新台幣	18,921	4.48	84,766
歐元：新台幣	1,183	35.20	41,642

E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年度認列之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$18,551 及 \$11,189。

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年度			
<u>敏感度分析</u>			
(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	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 14,862)	\$ -
人民幣：新台幣	1%	(224)	-
歐元：新台幣	1%	(378)	-

107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%	\$ 17,491	\$ -
人民幣：新台幣	1%	638	-
歐元：新台幣	1%	361	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 14,812)	\$ -
人民幣：新台幣	1%	(848)	-
歐元：新台幣	1%	(416)	-

價格風險

- A. 本公司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，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司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 108 年及 107 年度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 \$93 及 \$138。

(2) 信用風險

- A. 本公司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公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司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，公司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) 本公司採用 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)本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。

(3)本公司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)本公司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，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. 應收票據及應收帳款之信用風險減損評估：

(1)本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收票據及應收帳款採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

(2)本公司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，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天	逾期90-180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	\$ 659,763	\$ 145,858	\$ 20,937	\$ 51,478	\$ 878,036
備抵損失	\$ -	\$ 1	\$ 5	\$ 1,247	\$ 1,253
	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計

<u>107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	\$ 1,276,560	\$ 147,195	\$ 125	\$ 4,485	\$ 1,428,365
備抵損失	\$ 3	\$ 3	\$ -	\$ 1,236	\$ 1,242

(3)本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年
1月1日	\$ 1,242
減損損失提列	40
匯率影響數	(29)
12月31日	\$ 1,253
	107年
1月1日_IAS 39	\$ 1,198
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	1,198
減損損失提列	6
匯率影響數	38
12月31日	\$ 1,242

E. 本公司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 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 5,041	\$ 364	\$ -	\$ -	\$ 5,405
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 13,857	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,857
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控公司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付息之活期存款、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. 下表係本公司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。

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)	657,242	60,439	-	-	-	717,681
其他應付款(含關係人)	285,094	-	-	-	-	285,094
長期借款	-	2	2	127	-	131
租賃負債	6,785	20,354	27,138	81,414	108,552	244,243
<u>衍生金融負債：</u>						
換匯交易	\$ 273	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 273
107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	\$ 447,274	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 447,274
應付帳款(含關係人)	1,070,388	10,006	-	-	-	1,080,394
其他應付款(含關係人)	388,349	-	-	-	-	388,349
<u>衍生金融負債：</u>						
換匯交易	\$ 95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 95

(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。本公司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。本公司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，本公司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) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

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				
換匯交易	\$ -	\$ 2,370	\$ -	\$ 2,370
遠期外匯合約	-	301	-	301
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
產權益證券	-	-	9,276	9,276
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,671</u>	<u>\$ 9,276</u>	<u>\$ 11,947</u>
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 273</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 273</u>

107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				
換匯交易	\$ -	\$ 383	\$ -	\$ 383
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產權益證券	-	5,352	8,401	13,753
合計	\$ -	\$ 5,735	\$ 8,401	\$ 14,136
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	\$ -	\$ 95	\$ -	\$ 95

(2) 本公司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，本公司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公司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。根據本公司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 108 年及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 108 年及 107 年度第三等級之變動：

	108年		
	權益證券	衍生工具	合計
1月1日	\$ 8,401	\$ -	\$ 8,401
認列於其他綜合損益之利益(損失)	875	-	875
12月31日	\$ 9,276	\$ -	\$ 9,276
	107年		
	權益證券	衍生工具	合計
1月1日	\$ 10,184	\$ -	\$ 10,184
認列於其他綜合損益之利益(損失)	(1,783)	-	(1,783)
12月31日	\$ 8,401	\$ -	\$ 8,401

6. 本公司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：

		108年12月31日		重大不可觀	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票		\$ 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
		107年12月31日		重大不可觀	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票		\$ 8,401	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

8. 本公司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：

		108年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場 流通性折價 股價淨值比	±10%		\$ -	\$ -	\$ 398	(\$ 398)
		±10%		-	-	928	(928)
合計				\$ -	\$ -	\$ 1,326	(\$ 1,326)
		107年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	缺乏市場 流通性折價 股價淨值比	±10%		\$ -	\$ -	\$ 360	(\$ 360)
		±10%		-	-	840	(840)
合計				\$ -	\$ -	\$ 1,200	(\$ 1,200)

十二、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)及六、(十三)。
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. 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（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。

十三、營運部門資訊

不適用。

台揚科技股份有限公司
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108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	\$ 9,276	0.48	\$ 9,276	
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	160,120	註	160,120	
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	54,811	12.5	54,811	
維揚國際(股)公司	可轉換公司債-Kymeta Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	5,996	-	5,996	

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

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108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)

			交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款			
			估總進(銷)貨					估總應收(付)票據、帳款之比		備註	
進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	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	\$ 2,269,877	60%	90天	不適用	不適用	(\$ 289,740)	(40%)	
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	(2,269,877)	(62%)	90天	不適用	不適用	289,740	33%	
台揚科技(股)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	(68,127)	(1%)	30天	不適用	不適用	6,483	1%	
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	(327,837)	(6%)	30天	不適用	不適用	67,726	6%	

台揚科技股份有限公司

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108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	年週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期	
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 289,740	4.87	\$ -	-	\$ 289,740	\$ -

台揚科技股份有限公司
 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108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)

交易往來情形							
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
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	\$ 2,269,877	按一般交易條件辦理	39.14%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	289,740	付款條件為收貨後60天	5.77%
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	27,374	依約定條件辦理	0.54%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	研發費用	136,022	按一般交易條件辦理	2.35%
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, INC.	1	其他應付款	38,096	依約定條件辦理	0.76%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	研發費用	76,063	按一般交易條件辦理	1.31%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	其他應付款	29,526	依約定條件辦理	0.59%

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
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108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		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
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	\$ 1,622,226	\$ 10,992	\$ 21,536	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	317,459	9,231	9,231	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	978,520 (	1,006) (	1,006)	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	WTI Laboratory Inc.	美國	通訊業	44,970	46,073	1,500,000	100	122,200	6,337	6,337	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	Radiocomp ApS	丹麥	通訊業	140,966	144,422	1,527,944	100	174,374	2,521	2,521	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
大陸投資資訊—基本資料
民國108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	本期匯出或收回		本期期末自台	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
				灣匯出累積投 資金額	匯出	收回	灣匯出累積投 資金額						
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	\$ 929,380	透過第三地區公司再 投資大陸	\$ 929,380	\$ -	\$ -	\$ 929,380	(\$ 1,006)	100	(\$ 1,006)	\$ 978,479	\$ -	-

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	\$ 1,048,401	\$ 1,169,460	\$ 1,593,273

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

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108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	\$ 2,269,877	-	(\$ 10,406)	-	(\$ 289,740)	32	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	(\$ 23,056)

註：為其他應收款\$4,318及其他流動負債\$27,374

附件十一

109年度個體財務報告及會計師查核報告

台揚科技股份有限公司
個體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

民國 109 年度及 108 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 8
四、	個體資產負債表	9 ~ 10
五、	個體綜合損益表	11
六、	個體權益變動表	12
七、	個體現金流量表	13 ~ 14
八、	個體財務報表附註	15 ~ 57
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 16
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16 ~ 25
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25 ~ 26
	(六) 重要會計項目之說明	26 ~ 44
	(七) 關係人交易	45 ~ 47
	(八) 重大承諾事項及或有事項	47
	(九) 重大之災害損失	47

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之期後事項	47
(十一)	其他	47 ~ 57
1.	資本管理	47
2.	金融工具	48 ~ 53
3.	公允價值資訊	54 ~ 56
4.	其他	56 ~ 57
(十二)	附註揭露事項	57
(十三)	營運部門資訊	57
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金	明細表一
	應收帳款	明細表二
	存貨	明細表三
	採權益法評價之長期股權投資變動	明細表四
	短期借款	明細表五
	應付帳款	明細表六
	其他應付款	明細表七
	營業收入	明細表八
	營業成本	明細表九
	製造費用	明細表十
	營業費用	明細表十一
	本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總	明細表十二

會計師查核報告

(110)財審報字第 20003997 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（以下簡稱「台揚公司」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（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，上開個體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編製，足以允當表達台揚公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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個體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，與台揚公司保持超然獨立，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，對台揚公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

台揚公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-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，係包含商譽\$143,637 仟元及投資子公司產生之商譽於個體財務中係包含於採用權益法之投資之帳面金額內\$123,594 仟元，有關商譽減損之評估說明，請詳個體財務報表附註六、(十)非金融資產減損。台揚公司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個體財務報表附註六、(五)，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 843,258 仟元及新台幣 33,392 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所執行之主要程序如下：

1. 瞭解台揚公司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。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台揚公司繼續經營之能力、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公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台揚公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體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. 辨認並評估個體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，惟其目的非對台揚公司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，以及使台揚公司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個體財務報表使用者注意個體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公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台揚公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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，決定對台揚公司民國 109 年度個體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

林玉寬

林玉寬

會計師

李典易

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
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

			109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
資	產	附註	金 額 %	金 額 %
流動資產				
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 727,097 14	\$ 710,701 15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)		
	產—流動		2,528 -	2,671 -
1150	應收票據淨額	六(四)	4,081 -	9,024 -
1170	應收帳款淨額	六(四)	824,833 16	860,915 19
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七	69,062 1	6,844 -
1200	其他應收款		18,328 -	702 -
1210	其他應收款—關係人	七	340 -	4,703 -
130X	存貨	六(五)	809,866 16	579,752 12
1410	預付款項		51,758 1	25,391 1
11XX	流動資產合計		2,507,893 48	2,200,703 47
非流動資產				
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		8,660 -	9,276 -
1550	採用權益法之投資	六(六)	1,530,055 30	1,622,226 35
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	119,451 2	93,334 2
1755	使用權資產	六(八)及七	419,034 8	219,392 5
1780	無形資產	六(九)	166,109 3	163,085 3
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	441,267 9	365,989 8
1900	其他非流動資產		2,603 -	3,009 -
15XX	非流動資產合計		2,687,179 52	2,476,311 53
1XXX	資產總計		\$ 5,195,072 100	\$ 4,677,014 100

(續次頁)

台 揚 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 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			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)	\$	297,593	6	\$	396,748	8
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	六(十二)						
	債—流動			876	-		273	-
2130	合約負債—流動	六(二十一)		81,033	2		55,771	1
2170	應付帳款			611,115	12		427,940	9
2180	應付帳款—關係人	七		242,139	5		289,741	6
2200	其他應付款	六(十三)		250,886	5		209,074	4
2220	其他應付款項—關係人	七		45,688	1		76,020	2
2250	負債準備—流動	六(十六)		70,558	1		2,017	-
2280	租賃負債—流動	六(八)及七		73,176	1		22,708	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		28,336	-		33,166	1
21XX	流動負債合計			1,753,740	34		1,513,458	32
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)		-	-		500	-
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		372,049	7		198,799	4
2600	其他非流動負債	六(十五)		203,570	4		206,622	5
25XX	非流動負債合計			1,021,802	19		508,101	11
2XXX	負債總計			2,775,542	53		2,021,559	43
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)		2,280,283	44		2,280,283	49
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)		402,937	8		402,937	9
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)		24,972	-		24,972	-
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)
3XXX	權益總計			2,419,530	47		2,655,455	57
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	八 十	\$	5,195,072	100	\$	4,677,014	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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
個體綜合損益表
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 金	年 額	度 %	108 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(二十一)及七	\$	3,165,331	100	\$	4,922,305	100
5000 營業成本	六(五)及七	(	2,667,282)	(84)	(	4,144,412)	(84)
5900 營業毛利			498,049	16		777,893	16
營業費用	六(二十六) (二十七)及七						
6100 推銷費用		(	122,642)	(4)	(	282,752)	(6)
6200 管理費用		(	63,946)	(2)	(	62,520)	(1)
6300 研究發展費用		(	495,085)	(16)	(	480,676)	(10)
6450 預期信用減損損失		(	249)	-	(	40)	-
6000 營業費用合計		(	681,922)	(22)	(	825,988)	(17)
6900 營業損失		(	183,873)	(6)	(	48,095)	(1)
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十二)		1,878	-		3,974	-
7010 其他收入	六(二十三)		71,189	2		37,266	1
7020 其他利益及損失	六(二十四)及七		3,498	-		4,288	-
7050 財務成本	六(二十五)	(	13,009)	-	(	17,285)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(六)		24,902	1		21,536	-
7000 營業外收入及支出合計			88,458	3		49,779	1
7900 稅前(淨損)淨利		(	95,415)	(3)		1,684	-
7950 所得稅費用	六(二十八)		-	-		-	-
8200 本期(淨損)淨利		(\$	95,415)	(3)	\$	1,684	-
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)	(	616)	-		1,477	-
8330 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項 目	六(六)	(	109,507)	(3)	(	8,596)	-
後續可能重分類至損益之項目							
8380 採用權益法認列關聯企業及合 資之其他綜合損益之份額-可 能重分類至損益之項目	六(六)	(	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)	(7)	(\$	58,496)	(1)
每股(虧損)盈餘							
9750 基本	六(二十九)	(\$	0.42)		\$	0.01	
9850 稀釋	六(二十九)	(\$	0.42)		\$	0.01	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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

個體權益變動表

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	普通股股本	資本公積—發行溢價	保	盈	餘	其	他	權		
								透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
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	-	-	-	-	(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										
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	-	-	-	-	2,895	-	(2,895)			-
108 年 12 月 31 日餘額	\$2,280,283	\$ 402,937	\$ 24,972	\$ 193,426	\$ 2,413	(\$ 104,070)	(\$ 144,506)			\$2,655,455
109 年										
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	-	-	-	-	(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

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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
 個 體 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
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 95,415)	\$ 1,684
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)(二十六)	68,093	47,282
攤銷費用	六(九)(二十六)	16,663	15,473
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	六(二)(二十四)	143 (	2,288)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失	六(二十四)	603	178
利息收入	六(二十二)	(1,878) (	3,974)
股利收入	六(二十三)	(324) (	342)
利息費用	六(二十五)	13,009	17,285
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十四)	(663) (	7,039)
租賃修改利益	六(二十四)	(2,949)	-
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(24,902) (	21,536)
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		35,833	483,091
應收帳款－關係人		(62,218)	7,871
其他應收款		(17,688)	2,634
其他應收款－關係人		4,363	5,834
存貨		(230,114)	132,394
預付款項		(26,367)	20,817
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		183,175 (	10,564)
應付帳款－關係人		(47,602) (	352,149)
其他應付款		52,410 (	64,135)
其他應付款項－關係人		(30,332) (	35,249)
負債準備		(627) (	15,271)
合約負債		25,262	48,252
其他流動負債		(4,830) (	75,945)
應計退休金負債		(50,682) (	14,042)
營運產生之現金(流出)流入		(191,845)	239,639
收取之利息		1,940	3,958
收取之股利		324	342
支付之利息		(13,698) (	16,998)
支付之所得稅		(58) (	1,353)
營業活動之淨現金(流出)流入		(203,337)	225,588

(續次頁)

 台揚科技股份有限公司
 個體現金流量表
 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>			
按攤銷後成本衡量之金融資產減少		\$ -	\$ 20,930
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(42,225)	(39,834)
處分不動產、廠房及設備價款		740	3,819
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
取得無形資產	六(九)	(19,687)	(21,006)
存出保證金減少		1	2,810
投資活動之淨現金流出		(61,171)	(27,328)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(三十一)	1,326,420	1,958,921
短期借款減少	六(三十一)	(1,425,575)	(2,008,326)
舉借長期借款	六(三十一)	418,510	125
租賃負債本金償還	六(三十一)	(38,451)	(22,263)
發放現金股利	六(十九)	-	(45,606)
籌資活動之淨現金流入(流出)		280,904	(117,149)
本期現金及約當現金增加數		16,396	81,111
期初現金及約當現金餘額		710,701	629,590
期末現金及約當現金餘額		\$ 727,097	\$ 710,701

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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
個 體 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，主要營業項目為設計、生產及銷售地面微波通訊、衛星通訊及光電通訊之產品，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

本個體財務報告已於民國 110 年 3 月 17 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司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

編製本個體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

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體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. 本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額」及「採用權益法認列之子公司及關聯企業綜合損益份額」

3. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司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，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司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。本個體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子公司，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。

(四) 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。

本公司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。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 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。

(六) 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. 本公司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. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(七) 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. 本公司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. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(八) 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. 本公司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. 本公司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. 本公司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。

(九) 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，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司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。

(十一) 金融資產之除列

當本公司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。

(十二)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。

(十三)採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司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力，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(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公司，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. 本公司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：

機器設備	3年~6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. 租賃資產於可供本公司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公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定之租金支出。
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. 本公司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. 商譽應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。本公司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及因營業與非因營業而發生之應付帳款。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本公司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. 本公司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

本公司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) 確定福利計劃

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劃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酬數量予以調整，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. 本公司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個體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，本公司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) 本公司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，且本公司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，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 本公司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，因自該時點起本公司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) 本公司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，當本公司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公司已提供之服務時則認列為合約負債。

(2)本公司對收入、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

本公司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公司發生之費用，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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，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，本公司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公司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公司之主觀判斷，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，本公司之不動產、廠房及設備為\$119,451；無形資產(含商譽)為\$166,109。

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，本公司認列之遞延所得稅資產為\$441,267。

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，故本公司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，本公司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，本公司存貨之帳面金額為\$809,866。

4. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司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公司確定福利義務之金額。

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

5. 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	\$ 151	\$ 234
支票存款及活期存款	570,322	357,367
定期存款	156,624	353,100
合計	<u>\$ 727,097</u>	<u>\$ 710,701</u>

本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司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。

(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	<u>\$ 2,528</u>	<u>\$ 2,671</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	(\$ 143)	\$ 2,288

2. 本公司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					
	109年12月31日			108年12月31日	
	合約金額			合約金額	
衍生金融資產	(名目本金)	契約期間		(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 900	109.11.27~ 110.02.05		USD 2,000	108.12.13~ 109.01.22

本公司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，請詳附註十一、(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	\$ 25,000	\$ 25,000
評價調整	(16,340)	(15,724)
	<u>\$ 8,660</u>	<u>\$ 9,276</u>

1. 本公司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\$8,660 及\$9,276。
2. 本公司於民國 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. 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</u>		
<u>權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	(\$ 616)	\$ 1,477
累積(損失)利益因除列轉列保留盈餘	\$ -	\$ 2,895

(四) 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	\$ 825,111	\$ 862,168
應收帳款-關係人	69,062	6,844
減：備抵損失	(278)	(1,253)
	<u>\$ 893,895</u>	<u>\$ 867,759</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	\$ 592,685	\$ 4,081	\$ 650,739	\$ 9,024
90天內	283,598	-	145,858	-
91-180天	15,642	-	20,937	-
181天以上	2,248	-	51,478	-
	<u>\$ 894,173</u>	<u>\$ 4,081</u>	<u>\$ 869,012</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 年度逾期應收款項已於期後收回\$145,838。

2. 民國 109 年 12 月 31 日及 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\$1,358,761。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 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；最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$893,895 及\$867,759。

4. 相關應收票據及應收帳款信用風險資訊請詳附註十一、(二)。

(五) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 567,792	(\$ 13,624)	\$ 554,168
在製品	108,848	(10,823)	98,025
製成品	166,618	(8,945)	157,673
合計	<u>\$ 843,258</u>	<u>(\$ 33,392)</u>	<u>\$ 809,866</u>

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 374,512	(\$ 29,959)	\$ 344,553
在製品	117,134	(12,421)	104,713
製成品	148,314	(17,828)	130,486
合計	<u>\$ 639,960</u>	<u>(\$ 60,208)</u>	<u>\$ 579,752</u>

本公司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	\$ 2,652,747	\$ 4,144,506
跌價損失(回升利益)	14,535 (	94)
認列為銷售及研發費用	21,138	11,888
	<u>\$ 2,688,420</u>	<u>\$ 4,156,300</u>

(六) 採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
子公司-維揚國際(股)公司	<u>\$ 1,530,055</u>	<u>\$ 1,622,226</u>
	109年	108年
1月1日	\$ 1,622,226	\$ 1,662,473
採用權益法之投資損益份額	24,902	21,536
未實現損益	-	3,233
其他權益變動-金融資產評價損益	(109,507)	(8,596)
匯率影響數	(7,566)	(56,420)
12月31日	<u>\$ 1,530,055</u>	<u>\$ 1,622,226</u>

有關本公司之子公司-維揚國際(股)公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四、(三)。

(七) 不動產、廠房及設備

109年						
	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	待驗設備	合計
1月1日						
成本	\$ 701,975	\$ 55,411	\$ 389	\$ 9,850	\$ 918	\$ 768,543
累計折舊及減損	(621,697)	(48,865)	(389)	(4,258)	-	(675,209)
合計	<u>\$ 80,278</u>	<u>\$ 6,546</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,592</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 93,334</u>
12月31日						
1月1日	\$ 80,278	\$ 6,546	\$ -	\$ 5,592	\$ 918	\$ 93,334
增添	43,416	7,894	-	3,690	909	55,909
處分	(63)	(14)	-	-	-	(77)
重分類	1,827	-	-	-	(1,827)	-
折舊費用	(21,372)	(4,981)	-	(3,362)	-	(29,715)
12月31日	<u>\$ 104,086</u>	<u>\$ 9,445</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,920</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,451</u>
12月31日						
成本	\$ 719,710	\$ 63,220	\$ 389	\$ 13,540	\$ -	\$ 796,859
累計折舊及減損	(615,624)	(53,775)	(389)	(7,620)	-	(677,408)
合計	<u>\$ 104,086</u>	<u>\$ 9,445</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,920</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,451</u>
108年						
	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	待驗設備	合計
1月1日						
成本	\$ 777,959	\$ 53,275	\$ 389	\$ 2,942	\$ 6,190	\$ 840,755
累計折舊及減損	(714,719)	(43,917)	(389)	(976)	-	(760,001)
合計	<u>\$ 63,240</u>	<u>\$ 9,358</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,966</u>	<u>\$ 6,190</u>	<u>\$ 80,754</u>
12月31日						
1月1日	\$ 63,240	\$ 9,358	\$ -	\$ 1,966	\$ 6,190	\$ 80,754
增添	25,535	2,138	-	6,908	918	35,499
處分	(12)	(2)	-	-	-	(14)
重分類	6,190	-	-	-	(6,190)	-
折舊費用	(14,675)	(4,948)	-	(3,282)	-	(22,905)
12月31日	<u>\$ 80,278</u>	<u>\$ 6,546</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,592</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 93,334</u>
12月31日						
成本	\$ 701,975	\$ 55,411	\$ 389	\$ 9,850	\$ 918	\$ 768,543
累計折舊及減損	(621,697)	(48,865)	(389)	(4,258)	-	(675,209)
合計	<u>\$ 80,278</u>	<u>\$ 6,546</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,592</u>	<u>\$ 918</u>	<u>\$ 93,334</u>

(八) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產為房屋，租賃合約之期間通常為 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：

	109年12月31日	109年度	108年12月31日	108年度
	帳面金額	折舊費用	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 419,034	\$ 38,378	\$ 219,392	\$ 24,377

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

影響當期損益之項目	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 6,567	\$ 4,875
屬短期租賃合約之費用	3,715	9,037
屬低價值資產租賃之費用	208	193

4. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$48,941 及 \$36,368。

5. 本公司於民國 109 年度使用權資產之增添為\$238,020。

6. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(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	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 349,674	\$ 898,206
累計攤銷	-	(404,895)	(330,226)	(735,121)
合計	\$ 143,637	\$ -	\$ 19,448	\$ 163,085
1月1日	\$ 143,637	\$ -	\$ 19,448	\$ 163,085
增添	-	-	19,687	19,687
攤銷費用	-	-	(16,663)	(16,663)
12月31日	\$ 143,637	\$ -	\$ 22,472	\$ 166,109
12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 367,146	\$ 915,678
累計攤銷	-	(404,895)	(344,674)	(749,569)
合計	\$ 143,637	\$ -	\$ 22,472	\$ 166,109

108年				
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 329,185	\$ 877,717
累計攤銷	-	(404,895)	(315,270)	(720,165)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,915</u>	<u>\$ 157,552</u>
1月1日	\$ 143,637	\$ -	\$ 13,915	\$ 157,552
增添	-	-	21,006	21,006
攤銷費用	-	-	(15,473)	(15,473)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,448</u>	<u>\$ 163,085</u>
12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 349,674	\$ 898,206
累計攤銷	-	(404,895)	(330,226)	(735,121)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,448</u>	<u>\$ 163,085</u>

無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 5,674	\$ 4,531
研究發展費用	10,989	10,942
	<u>\$ 16,663</u>	<u>\$ 15,473</u>

(十) 非金融資產減損

商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，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。本公司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：參考市場相關資訊，並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			
購料貸款	209,875	0.74%~0.87%	無
出口融資	87,718	0.65%~0.75%	無
	<u>\$ 297,593</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 年度認列於損益之利息費用分別為 \$4,971 及 \$12,410。

(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	<u>\$ 876</u>	<u>\$ 273</u>

1. 本公司持有供交易之金融負債於民國 109 年及 108 年度分別認列淨損失 \$603 及 \$178

2. 有關非避險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 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
非避險之衍生金融負債				
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. 本公司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	\$ 138,390	\$ 94,489
應付設備款	25,429	12,150
應付雜項購置	17,076	13,390
應付出口費	15,295	30,746
應付勞務顧問	10,789	10,372
其他	43,907	47,927
合計	<u>\$ 250,886</u>	<u>\$ 209,074</u>

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年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
小計				391,429
減：一年內到期之長期借款				(52,340)
				\$ 339,089

借款性質	借款期間及還款方式	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25日，並按月付息	1.2%	無	\$ 125
減：一年內到期之長期借款				-
				\$ 125

1. 於民國 109 年及 108 年度本公司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。本公司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：

	109年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	(\$ 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	(\$ 287,207)	\$ 106,933	(\$ 180,274)
	108年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	(\$ 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	(\$ 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 段規定揭露計劃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) 本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,433。

(7) 截至 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) 民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$20,761 及\$16,985。

(十六) 負債準備

1. 保固準備

	109年	108年
1月1日餘額	\$ 2,517	\$ 17,788
當期新增之負債準備	2,000	2,183
當期使用之負債準備	(2,627)	(4,106)
當期迴轉之未使用金額	-	(13,348)
12月31日餘額	\$ 1,890	\$ 2,517

本公司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	\$ 70,558	\$ 2,017
非流動	\$ -	\$ 500

(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：

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

(單位：仟股)

(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 日經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 年度盈餘分派案如下：

	108年度	
	現金	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 109 年度為累計虧損，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	國外營運機構	總計
	按公允價值衡量	財務報表換算	
	之金融資產未實現損益	之兌換差額	
1月1日	(\$ 144,506)	(\$ 104,070)	(\$ 248,576)
評價調整	(616)	-	(616)
關聯企業之變動	(109,507)	(7,566)	(117,073)
關聯企業之稅額	-	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	國外營運機構	總計
	按公允價值衡量	財務報表換算	
	之金融資產未實現損益	之兌換差額	
1月1日	(\$ 134,492)	(\$ 58,934)	(\$ 193,426)
本公司之變動	1,477	-	1,477
評價調整轉出至保留盈餘	(2,895)	-	(2,895)
關聯企業之變動	(8,596)	(56,420)	(65,016)
關聯企業之稅額	-	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	\$ 3,165,331	\$ 4,922,305

1. 客戶合約收入之細分

本公司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
外部客戶合約收入	\$ 1,681,328	\$ 440,934	\$ 1,043,069	\$ 3,165,331
	108年度			
	美國地區	中國地區	其他地區	合計
外部客戶合約收入	\$ 3,147,582	\$ 765,461	\$ 1,009,262	\$ 4,922,305

2. 合約負債

(1) 本公司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	\$ 55,771	\$ 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		
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	\$ 1,878	\$ 3,974

(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	70,865	36,924
	\$ 71,189	\$ 37,266

1. 於民國 109 年度，本公司因適用經濟部「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。
2. 於民國 109 年度，本公司因適用經濟部「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	\$ 663	\$ 7,039
透過損益按公允價值衡量之金融資產 及負債淨(損失)利益	(746)	2,110
外幣兌換利益	2,190	18,551
租賃修改利益	2,949	-
其他利益及損失	(1,558)	(23,412)
合計	<u>\$ 3,498</u>	<u>\$ 4,288</u>

(二十五) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用：		
銀行借款利息	\$ 6,442	\$ 12,410
租賃負債之利息	6,567	4,875
合計	<u>\$ 13,009</u>	<u>\$ 17,285</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	\$ 552,180	\$ 429,575
不動產、廠房及設備折舊費用	29,715	22,905
使用權資產折舊費用	38,378	24,377
攤銷費用	16,663	15,473
	<u>\$ 636,936</u>	<u>\$ 492,330</u>

(二十七) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 473,171	\$ 365,453
勞健保費用	38,351	31,038
退休金費用	23,120	20,179
其他用人費用	17,538	12,905
	<u>\$ 552,180</u>	<u>\$ 429,575</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 年度因稅前淨損，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。

4. 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	\$ 68,028	\$ -
境外所得就源扣繳之所得稅	698	143
未分配盈餘加徵	-	1,211
當期所得稅總額	68,726	1,354
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	15,755	19,481
課稅損失之所得稅影響數	(84,481)	(20,835)
遞延所得稅總額	(68,726)	(1,354)
所得稅費用	\$ -	\$ -

(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)

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	109年	108年
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 19,083)	\$ 337
遞延所得稅資產可實現性評估變動	18,385	(1,691)
境外所得就源扣繳之所得稅	698	143
未分配盈餘加徵	-	1,211
所得稅費用	\$ -	\$ -

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	12月31日
遞延所得稅資產：				
一暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 12,042	(\$ 5,363)	\$ -	\$ 6,679
未實現售後保固成本	504	(126)	-	378
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	8	42	-	50
課稅損失	306,691	84,481	-	391,172
小計	\$ 365,989	\$ 73,765	\$ 1,513	\$ 441,267
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)
其他	(136)	(195)	-	(331)
小計	(\$ 102,055)	(\$ 5,039)	\$ -	(\$ 107,094)
合計	\$ 263,934	\$ 68,726	\$ 1,513	\$ 334,173

108年				
	1月1日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
一暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 25,895	(\$ 13,853)	\$ -	\$ 12,042
未實現售後保固成本	3,558	(3,054)	-	504
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	1	7	-	8
課稅損失	285,856	20,835	-	306,691
小計	\$ 357,858	\$ 2,711	\$ 5,420	\$ 365,989
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	(\$ 106,562)	(\$ 1,357)	\$ 5,864	(\$ 102,055)
合計	\$ 251,296	\$ 1,354	\$ 11,284	\$ 263,934

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	\$ 1,121,209	\$ 802,269	\$ 802,269	110年
101年	1,356,066	1,356,066	1,356,066	111年
102年	1,086,632	1,086,632	29,762	112年
103年	407,486	407,486	-	113年
104年	240,322	210,609	-	114年
108年	106,422	106,422	-	118年
109年	174,473	174,473	-	119年
		<u>\$ 4,143,957</u>	<u>\$ 2,188,097</u>	

108年12月31日				
發生年度	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	\$ 1,121,209	\$ 802,269	\$ 802,269	110年
101年	1,356,066	1,356,066	1,356,066	111年
102年	1,086,632	1,086,632	273,761	112年
103年	407,486	407,486	-	113年
104年	240,322	210,609	-	114年
108年	102,489	102,489	-	118年
		<u>\$ 3,965,551</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>			
歸屬於普通股之本期淨損	(\$ 95,415)	228,028	(\$ 0.42)
<u>稀釋每股虧損</u>			
歸屬於普通股之本期淨損	(95,415)	228,028	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	-	
	<u>(\$ 95,415)</u>	<u>228,028</u>	<u>(\$ 0.42)</u>

	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>			
歸屬於普通股之本期淨利	\$ 1,684	228,028	\$ 0.01
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股之本期淨利	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
取得不動產、廠房及設備	\$ 55,909	\$ 35,499
加：期初應付設備款	12,150	16,307
期末預付設備款	-	405
減：期末應付設備款	(25,429)	(12,150)
期初預付設備款	(405)	(227)
本期支付現金	\$ 42,225	\$ 39,834

(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	\$ 221,507	\$ 396,748	\$ 125	\$ 618,380
籌資現金流量之變動	(38,451)	(99,155)	418,510	280,904
其他非現金之變動	262,169	-	(27,206)	234,963
109年12月31日	\$ 445,225	\$ 297,593	\$ 391,429	\$ 1,134,247
	租賃負債	短期借款	長期借款	總額
108年1月1日	\$ 248,243	\$ 446,153	\$ -	\$ 694,396
籌資現金流量之變動	(22,263)	(49,405)	125	(71,543)
其他非現金之變動	(4,473)	-	-	(4,473)
108年12月31日	\$ 221,507	\$ 396,748	\$ 125	\$ 618,380

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
維揚國際股份有限公司	本公司直接持股之子公司
Welltop Technology Co., Ltd.	本公司間接持股之孫公司
MTI Laboratory, Inc.	本公司間接持股之孫公司
Radiocomp ApS	本公司間接持股之孫公司
Jupiter Network Corp.	本公司間接持股之孫公司
江揚科技(無錫)有限公司	本公司間接持股之孫公司
建漢科技股份有限公司	對本公司具重大影響之個體

(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：		
子公司	\$ 86,107	\$ 882
對本公司具重大影響之個體	25,713	68,217
合計	<u>\$ 111,820</u>	<u>\$ 69,099</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與一般客戶相當。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：		
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 866,838	\$ 2,269,877
對本公司具重大影響之個體	-	1,828
合計	<u>\$ 866,838</u>	<u>\$ 2,271,705</u>

商品購買之交易價格與付款條件與一般廠商相當。付款方式採發票日後 60 天付款，一般廠商付款方式為月結 30~90 天。

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
子公司	\$ 59,381	\$ 361
對本公司具重大影響之個體	9,681	6,483
小計	69,062	6,844
其他應收款：		
子公司	-	4,318
對本公司具重大影響之個體	340	385
小計	340	4,703
合計	\$ 69,402	\$ 11,547

4. 應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款：		
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 242,139	\$ 289,741
其他應付款：		
MTI Laboratory, Inc.	19,773	38,096
Radiocomp Aps	25,915	29,526
江揚科技(無錫)有限公司	-	8,398
小計	45,688	76,020
合計	\$ 287,827	\$ 365,761

5. 其他流動負債

	109年12月31日	108年12月31日
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 19,514	\$ 27,374

6. 研發費用

	109年度	108年度
MTI Laboratory, Inc.	\$ 89,843	\$ 136,022
Radiocomp Aps	111,649	76,063
	\$ 201,492	\$ 212,085

7. 財產交易

	109年度		108年度	
	出售(購買) 價款	處分利益	出售(購買) 價款	處分利益
出售機器設備：				
子公司	\$ 63	\$ -	\$ -	\$ -
購買機器設備：				
子公司	\$ 1,435	\$ -	\$ 10,406	\$ -

8. 租賃交易-承租人

(1)本公司向建漢科技股份有限公司承租建物，租賃合約之期間為 10 年，租金係於每年底支付。

(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

(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，與對本公司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	\$ 24,339	\$ 27,535
退職後福利	2,409	1,905
	\$ 26,748	\$ 29,440

八、重大承諾事項及或有事項

無。

九、重大之災害損失

無。

十、重大之期後事項

無。

十一、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，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，本公司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	\$ 2,528	\$ 2,671
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	8,660	9,276
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	727,097	710,701
應收票據	4,081	9,024
應收帳款	893,895	867,759
其他應收款	18,668	5,405
存出保證金	2,603	2,604
	<u>\$ 1,657,532</u>	<u>\$ 1,607,440</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	297,593	396,748
應付帳款	853,254	717,681
其他應付款	296,574	285,094
長期借款(含一年內到期)	391,429	125
	<u>\$ 1,839,726</u>	<u>\$ 1,399,921</u>
租賃負債	<u>\$ 445,225</u>	<u>\$ 221,507</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理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) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司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. 本公司係跨國營運，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. 本公司管理階層已訂定政策，規定各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。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，各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。
- C. 本公司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. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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
<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

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
<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

E. 本公司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利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$2,190及\$18,551。

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度			
<u>敏感度分析</u>			
(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	-
<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)	-

		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		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 14,862)	\$	-
人民幣：新台幣	1%	(224)		-
歐元：新台幣	1%	(378)		-

價格風險

- A. 本公司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，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司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 \$87 及 \$93。

(2) 信用風險

- A. 本公司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公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司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，公司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) 本公司採用 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) 本公司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) 本公司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) 本公司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，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. 應收票據及應收帳款之信用風險減損評估：

- (1) 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收票據及應收帳款採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- (2) 本公司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，以估計應收票據及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	逾期90-180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	\$ 596,766	\$ 283,598	\$ 15,642	\$ 2,248	\$ 898,254
備抵損失	\$ -	\$ 3	\$ 2	\$ 273	\$ 278
	未逾期	逾期90天	逾期90-180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	\$ 659,763	\$ 145,858	\$ 20,937	\$ 51,478	\$ 878,036
備抵損失	\$ -	\$ 1	\$ 5	\$ 1,247	\$ 1,253

- (3) 本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款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)	-
減損損失提列	249	40
匯率影響數	(12)	(29)
12月31日	\$ 278	\$ 1,253

E. 本公司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. 本公司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	逾期90-180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	\$ 12,661	\$ 5,285	\$ 722	\$ -	\$ 18,668
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期	逾期90天	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
<u>108年12月31日</u>					
預期損失率	0%	0%	0%	0%	
帳面價值總額	\$ 5,041	\$ 364	\$ -	\$ -	\$ 5,405
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控公司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. 下表係本公司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	\$ 249,105	\$ 48,488	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 297,593
應付帳款(含關係人)	768,731	84,523	-	-	-	853,254
其他應付款(含關係人)	296,574	-	-	-	-	296,574
長期借款	800	58,541	78,339	264,760	25,377	427,817
租賃負債	14,250	42,751	57,001	171,004	171,004	456,010
<u>衍生金融負債：</u>						
遠期外匯合約	\$ 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)	657,242	60,439	-	-	-	717,681
其他應付款(含關係人)	285,094	-	-	-	-	285,094
長期借款	-	2	2	127	-	131
租賃負債	6,785	20,354	27,138	81,414	108,552	244,243
<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。本公司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。本公司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，本公司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) 本公司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				
換匯交易	\$ -	\$ 2,175	\$ -	\$ 2,175
遠期外匯合約	-	353	-	353
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
產權益證券	-	-	8,660	8,660
合計	\$ -	\$ 2,528	\$ 8,660	\$ 11,188
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				
換匯交易	\$ -	\$ 2,370	\$ -	\$ 2,370
遠期外匯合約	-	301	-	301
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產權益證券	-	-	9,276	9,276
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,671</u>	<u>\$ 9,276</u>	<u>\$ 11,947</u>
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 273</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 273</u>

(2) 本公司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，本公司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公司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。根據本公司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. 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
1月1日	\$ 9,276
認列於其他綜合損益之利益(損失)	(616)
12月31日	<u>\$ 8,660</u>
	108年
	權益證券
1月1日	\$ 8,401
認列於其他綜合損益之利益(損失)	875
12月31日	<u>\$ 9,276</u>

6. 本公司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	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 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
	108年12月31日		重大不可觀	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 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

8. 本公司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：

	輸入值	變動	109年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價 股價淨值比	±10% ±10%	\$ -	\$ -	\$ 371	(\$ 371)
合計			\$ -	\$ -	\$ 1,237	(\$ 1,237)
	輸入值	變動	108年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價 股價淨值比	±10% ±10%	\$ -	\$ -	\$ 398	(\$ 398)
合計			\$ -	\$ -	\$ 1,326	(\$ 1,326)

(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

司資源已重新規劃營運安排及因應，預期影響將逐步減少。

十二、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)及六、(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. 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（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

十三、營運部門資訊

不適用。

民國109年1月1日至12月31日

(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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	205,432	-	0.05	-	

附表一第1頁

交易情形							交易條件與一般交易不同之情形及原因					備註
							應收（付）票據、帳款					
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	估總應收（付）票據、帳款之比率			
									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

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		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	回金額		
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
 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
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
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 本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯	
				匯出累積投資金額	匯出	收回	匯出累積投資金額					回投資收益	備註
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

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。

台揚科技股份有限公司



負責人：顏 信 介

