



TAIFLEX SCIENTIFIC CO., LTD.
台虹科技股份有限公司

股票代號：8039

民國一一二年度 年報



FCCL & Cover-layer
Photovoltaic Material Solution
TAICOOLER Low Thermal Impedance I.M.S.
(Insulated Metal Substrate)



公司年報查詢網址: <https://www.taiflex.com.tw>

公開資訊觀測站網址: <http://mops.twse.com.tw>

中華民國一一三年三月二十六日刊印

www.taiflex.com.tw

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：潘祈愿

職稱：財務長兼公司治理主管

聯絡電話：(07)813-9989 ext. 72803

電子郵件信箱：Ken_pan@taiflex.com.tw

代理發言人姓名：蘇玫嫻

職稱：財會中心經營分析部經理

聯絡電話：(07)813-9989 ext. 72803

電子郵件信箱：Emma@taiflex.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

一廠：806011 高雄市前鎮區南三路 4 號

二廠(總公司)：806011 高雄市前鎮區環區三路 1 號

三廠：806011 高雄市前鎮區南二路 3 號

五廠：806011 高雄市前鎮區南三路 8 號

電話：(07)813-9989

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元大證券股份有限公司股務代理部

地址：103432 台北市大同區承德路三段 210 號 B1

網址：<http://www.yuanta.com.tw>

電話：(02)2586-5859

四、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：陳政初會計師、鄭清標會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：800208 高雄市新興區中正三路 2 號 17 樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：(07)238-0011

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：

新加坡證券交易所網址：<http://www.sgx.com>

海外轉換公司債查詢代號 ISIN：XS2385251017

六、公司網址：

<https://www.taiflex.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	
一、設立日期	5
二、公司沿革	5
參、公司治理報告	
一、組織系統	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	11
三、最近年度給付董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理等之酬金	23
四、公司治理運作情形	28
五、簽證會計師公費資訊	86
六、更換會計師資訊	86
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者	87
八、最近年度及截至年報刊印日止，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	88
九、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	89
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	90
肆、募資情形	
一、資本及股份	91
二、公司債辦理情形	98
三、特別股辦理情形	99
四、海外存託憑證辦理情形	99
五、員工認股權憑證辦理情形	100
六、限制員工權利新股辦理情形	102
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	102
八、資金運用計畫執行情形	102

伍、營運概況	
一、業務內容	103
二、市場及產銷概況	114
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止，從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率	121
四、環保支出資訊	121
五、勞資關係	123
六、資通安全管理	128
七、重要契約	130
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見	131
二、最近五年度財務分析	135
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	138
四、最近年度財務報告	139
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	139
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	139
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況	140
二、財務績效	141
三、現金流量	142
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	142
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	142
六、風險事項	143
七、其他重要事項	147
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	148
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	154
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	154
四、其他必要補充說明事項	154
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	154

壹、致股東報告書

一、一一二年度營運結果

本公司一一二年度營業收入為新台幣81.51億元，較去年度營業收入新台幣87.22億元衰退約6.6%，歸屬母公司純益為新台幣4.23億元，較去年同期衰退約39.6%，每股盈餘為2.02元。回顧一一二年度，全球消費性電子需求並沒有因為COVID-19消退而增長，反而因高通膨壓力致使全球央行採取緊縮性貨幣政策，在高利率環境下壓抑民眾針對消費性電子的需求，因此疫情期間供應鏈上下為避免斷鏈而積累的高水位庫存必須去化，導致整體消費性電子產業普遍度過相對低迷的一年。本公司雖位居產業領導地位，亦難以自外於整體產業環境下行的衝擊，導致營收及獲利皆較一一一年度衰退。

展望一一三年的整體經濟環境，隨著全球央行貨幣緊縮政策已觸頂及供應鏈存貨經過一整年的庫存去化過程，整體庫存水位已相對健康，因此在整體消費性電子的終端需求上應可望迎來復甦的契機，其中針對AI終端裝置的需求更是各大廠商著墨的重點所在。然而高利率環境及高物價壓力仍未消退，故成本控管仍將是企業營運之關鍵所在。

後續本公司除持續開發因應AI帶來的高算力需求所需的高頻高速及先進封裝材料之外，亦將因應現行經濟環境推出高性價比產品以符合一般市場需求，期能持續擴大市場佔有率，保持產業的領導位置。

(一) 合併營業收入及稅後淨利

單位：新台幣仟元

項目	一一二年	一一一年	增(減)金額	變動比例
營業收入淨額	8,150,519	8,721,875	(571,356)	(6.55%)
營業毛利	1,791,507	2,078,863	(287,356)	(13.82%)
稅後淨利	360,723	691,713	(339,990)	(47.85%)

(二) 獲利能力分析

項目	一一二年	一一一年
純益率	4.42%	7.93%
資產報酬率	2.98%	5.34%
權益報酬率	4.47%	8.66%

(三) 研究發展方向：朝高附加價值材料發展

1. 電子材料

隨未來終端裝置陸續導入 AI 功能及未來 B5G 及 6G 的高速通訊發展，高頻高速、輕薄及節能仍是材料的發展主軸。本公司以三大主軸投入研發資源開發產品，

分別為對應高頻高速傳輸需求的高頻高速低延遲材料、因應系統級封裝及細線路需求的高尺寸安定性、低致離子遷移材料，以及因應充電需求的厚銅、厚絕緣層材料。透過建立完整產品組合，持續滿足客戶需求，以核心配方能力提供客戶完整解決方案。除通訊應用外，亦將投入車用材料的開發，以高耐候、高穩定性材料進攻車用市場。

2.散熱材料

在深耕電子材料的同時，本公司藉由核心配方及製程能力進行多角化佈局，積極投入散熱材料領域，推出高瓦數散熱基板產品，致力耕耘車用散熱市場，藉以平衡電子產業波動率較高的特性。

3.半導體材料

本公司於一〇九年九月分割設立台虹應用材料公司，負責營運本公司所開發的半導體用材料相關業務，現有主要產品為 2.5D 及 3D 先進封裝製程中使用之雷射解黏材料，並投入開發 Micro LED 巨量轉移及封裝等相關材料。現階段搭配客戶產品開發進度，以自主配方技術針對客戶需求進行客制化服務，隨客戶產品放量而成長。

二、一一三年度營運計劃概要

(一) 經營方針

一一三年度雖整體消費性電子可望迎來復甦的契機，但面臨消費者減少非必要消費品預算及持續的高成本壓力，使得成本管控將是營運之重中之重。此外隨全球終端品牌大廠針對 ESG 的重視程度提高，如何在投入 ESG 的同時降低整體營運成本，追求經濟性上的平衡亦是競爭優勢建立的重點。整體而言，一一三年度整體產業仍將面臨嚴峻挑戰，但持續性的研發投入仍不可少，將致使營運利潤面臨壓力。

此外因全球客戶針對地緣經濟風險的憂慮日益升高，本公司於泰國建立第三生產基地，加強全球佈局以滿足客戶需求並強化供應韌性，泰國廠預計於一一三年度第二季正式量產，同時為達到永續發展之目標，泰國廠將追求碳中和及 RE100之實現。

雖然全球智慧型手機市場已逐步達到高原期，但仍有個別領域具有亮點，如具備 AI 邊緣運算功能之手機、折疊手機及配備高階鏡頭之手機。新應用帶來新材料需求，本公司以長期穩健的營運能力獲得國際大廠的認可，乃國際大廠認定的長期合作對象，透過持續與國際大廠進行新材料開發的緊密合作，藉以掌握新應用帶來的商機，透過新產品的導入維持整體利潤率。

(二) 預計銷售數量及其依據

電子材料：一一三年度預計銷售數量將較一一二年度小幅度增長

依據：

1. 因整體供應鏈庫存去化到相對健康的水準，因此客戶庫存調節之不利因素有望淡化，整體需求將回歸到與終端需求較為接近的水準。

2. AI 邊緣運算功能及折疊手機等類別的出貨成長值得期待，可望帶動整體消費性電子需求呈現復甦力道，但以現階段來看，整體市場將維持溫和復甦情況。
3. 因本公司身為產業領導廠商，藉由完整的產品線、品質商譽及成本競爭優勢，將可由整體產業復甦中受惠並追求市占率的進一步提高，帶動電子材料的銷售數量較去年小幅度成長。

(三) 重要之產銷政策

1. 擴大如東生產基地的供應能力，支應持續增加的在地化生產需求，同時降低其他產地供給中斷的風險。
2. 推動智慧製造以提升全球廠區營運效率：成立戰情室並導入先進的產銷規畫系統以緊密掌握客戶需求、生產動態，以快速調整供應規劃。
3. 強化終端客戶技術服務團隊能力，率先掌握終端需求，提升產品研發效能。
4. 優化產品組合及訂價策略，持續擴大市場佔有率。

三、未來公司發展策略

- (一) 將目前累積的材料配方及精密製程技術進行延伸，掌握市場機會發展新事業以追求公司之長期成長。除原有電子材料將掌握 5G 通訊、新能源車的成長趨勢外，同時將觸角延伸至散熱及半導體材料領域。
- (二) 透過終端客戶協同設計及前端材料協同開發，搭配公司目前擁有的技術與規模優勢，穩固並強化整體供應鏈連結，建立競爭者難以跨越的進入門檻。
- (三) 優化 ESG 投資，除持續進行流程系統化、減廢措施以降低環境危害外，亦放大再生能源投資以滿足客戶期待並追求永續發展，同時透過各種減量措施降低成本。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

(一) 外部競爭環境

1. 產品與技術進步快速，產品 Time to Market 的要求極高，除開發成本提升外，新產品快速量產的挑戰益加嚴峻，亦使舊有產品面對較高的價格競爭壓力。
2. 供應鏈碎片化及區域性經濟興起，各國政府對在地化供應要求持續提升。
3. 本公司為全球軟性銅箔基板的領導廠商，無論在供應鏈管理或產能規模上皆具備優勢，具有即時滿足客戶需求之能力，同時透過上下游合作來加速開發進度，滿足客戶對新產品之需求，協助客戶掌握成長的契機。

(二) 法規環境

1. 全球區域貿易協定帶來的關稅競爭力變化及兩岸貿易法令的變化將直接影響企業資源分配之佈局。
2. 全球針對企業移轉訂價的稅務制度變革，將影響企業佈局及全球價值鏈架構設計。
3. 再生能源及碳費等相關規定複雜且變化快速，且國際間存在諸多差異，致使企業因應的複雜度大幅提高。

(三) 總體經營環境

1. 通貨膨脹環境、緊縮貨幣政策及地緣政治風險，對消費者及客戶需求帶來嚴重衝擊，提高成本競爭壓力，同時供應鏈庫存管理、生產排程及交期的困難度亦同步提高，加上基礎原物料及人事成本的長期上漲趨勢不變，對企業獲利帶來強大挑戰。
2. 全球針對 ESG 的重視程度持續提高，將持續增加企業的營運成本及必須在 ESG 上進行廣泛投資，除技術、品質、成本外，ESG 將成為企業後續競爭的關鍵因素。
3. 區域性貿易整合協議盛行，目前我國的參與程度較競爭國為弱，除維持與日本、韓國的競爭壓力變大外，後續更將面對來自東南亞國家的挑戰，考驗企業國際佈局的智慧。

未來競爭環境變化快速及營運難度提高，本公司將持續強化核心競爭能力，在軟性電子材料、散熱材料及半導體應用材料上持續投入研發力道，往高附加價值產品努力邁進。同時運用目前在材料領域上建立的領先優勢與客戶協同開發，共同掌握市場成長動能，奠定長期成長的根基。

謹祝全體股東

身體健康，萬事如意！

董事長：孫達汶



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 86 年 8 月 16 日

二、公司沿革

年度	重要記事
民國86年08月	成立於工研院創業育成中心·以生產高分子薄膜銅箔積層板等相關高科技產品為主要業務·實收資本額新台幣4,000,000元。
民國87年06月	進駐高雄市前鎮加工出口區·佔地3,638平方公尺。
民國88年02月	生產線正式導入量產。
民國88年04月	通過ISO9001國際品質系統認證。
民國88年12月	引進策略投資伙伴日本基板大廠Arisawa MFG Co.Ltd(株式會社有澤制作所)。
民國89年03月	與Arisawa簽訂技術移轉合約。
民國89年05月	辦理補辦公開發行並獲證期會(89)台財證券(一)第44617號函核准公開發行在案。
民國91年03月	榮獲經濟部頒發「研究發展」及「自創品牌行銷」獎。
民國92年01月	登錄於興櫃市場買賣。
民國92年12月	12月19日正式於證券櫃檯買賣中心上櫃掛牌。
民國93年06月	6月1日合併華鵬科技股份有限公司·合併後實收資本額587,500,000元。
民國93年10月	榮獲經濟部中小企業處頒發「國家磐石獎」。
民國95年07月	通過TS-16949品質認證。
民國97年10月	通過TÜV認證。 通過TOSHMS:2007台灣職業安全衛生管理系統認證。 通過OHSAS 18001:2007職業安全衛生管理系統認證。
民國98年11月	通過ISO14064國際溫室氣體盤查系統認證。
民國98年12月	申請上櫃轉上市成功·並於98年12月17日正式於證交所掛牌上市。
民國99年03月	財政部關稅局核准成為優質企業·為高雄加工出口區區內廠商·第一家通過核准之廠商。
民國99年03月	受讓博威電子股份有限公司·發行新股46,650,590元。
民國100年11月	獲得行政院TTQS金牌獎。
民國101年08月	獲得天下企業公民獎中堅企業第十名。
民國102年01月	獲得經濟部工業局中堅企業重點輔導企業。
民國102年06月	獲得第二屆國家訓練品質獎。
民國102年08月	獲得天下雜誌企業公民獎第十名。
民國103年01月	獲得衛生福利部健康職場認證健康促進標章。
民國103年02月	獲得經濟部加工出口區熱心公益貢獻獎。
民國104年05月	榮獲第12屆上市櫃公司資訊揭露評鑑A++等級。
民國104年08月	榮獲天下企業公民獎“大型企業”第38名。
民國104年11月	獲得第24屆全國團結圈競賽銅塔獎。
民國104年12月	獲得TTQS人才發展品質管理系統(企業機構版)金牌獎。

年 度	重 要 記 事
民國104年12月	獲得高雄市勞工局福氣標籤大賞。 獲得加工區管理處四大獎項1.節水標竿2.行善德昭3.產學推手4.廠更楷模。
民國105年01月	成立日本子公司。
民國105年07月	榮獲經濟部國際貿易局104年度出進口績優廠商證明標章。
民國105年08月	資本公積轉增資40,393,570元，增資後實收資本額為2,083,251,920元。 榮獲天下企業公民獎大型企業第37名。
民國105年09月	榮獲勞動部105年工作生活平衡獎-工作悠活獎章。
民國105年12月	取得ISO 27001資訊安全管理系統國際認證。
民國106年01月	SGS ISO 9001 18年品質永續獎。
民國106年07月	榮獲經濟部國際貿易局105年度出進口績優廠商證明標章。
民國107年01月	榮獲財政部優質企業(AEO)認證。 成立美國子公司。
民國107年05月	榮獲經濟部加工出口區管理處「熱心公益貢獻獎」。
民國107年08月	榮獲天下企業公民獎大型企業組全國第31名。
民國107年10月	榮獲教育部體育署運動企業認證。
民國108年05月	榮獲加工區管理處「勞資關係優良獎」。 榮獲加工區管理處「熱心公益貢獻獎」。
民國108年09月	取得ISO 45001 2018職業安全衛生管理系統認證。 取得CNS 45001 2018中華民國國家標準職業安全衛生管理系統認證。
民國108年12月	榮獲高雄市政府典範企業領航獎「深耕典範領航獎」及「評審團大獎」。 榮獲衛生福利部國民健康署「職場健康促進標章」。
民國109年04月	榮獲經濟部加工出口區勞資關係優良事業單位獎。 榮獲經濟部加工出口區熱心公益貢獻獎。
民國109年09月	辦理分割新設台虹應用材料股份有限公司，係100%持股之子公司。
民國109年10月	榮獲高雄市政府2020高雄典範企業領航獎-幸福友善領航獎。
民國109年12月	榮獲財政部關務署審查符合安全認證優質企業。 再取得ISO 27001資訊安全管理系統國際認證。
民國110年03月	成立台虹綠電股份有限公司，其致力於再生能源，持續投資綠色能源發電設施， 係100%持股之子公司。
民國110年04月	榮獲經濟部加工出口區勞資關係優良事業單位獎。 榮獲經濟部加工出口區熱心公益貢獻獎。 榮獲高雄市工業會績優會員獎。
民國110年10月	榮獲高雄市政府頒發庇護工場中秋商品，嘉惠身心障礙朋友獎狀。 榮獲高雄市社會局頒發支持購買身心障礙團體秋節禮品獎狀。
民國110年11月	11月30日於新加坡證券交易所發行海外第一次無擔保可轉換公司債美金7,000萬元。
民國110年12月	榮獲ISO 50001能源管理體系認證。 榮獲高雄市慈善團體聯合總會頒發一日志工與愛心捐助(照扶經濟弱勢家庭)。

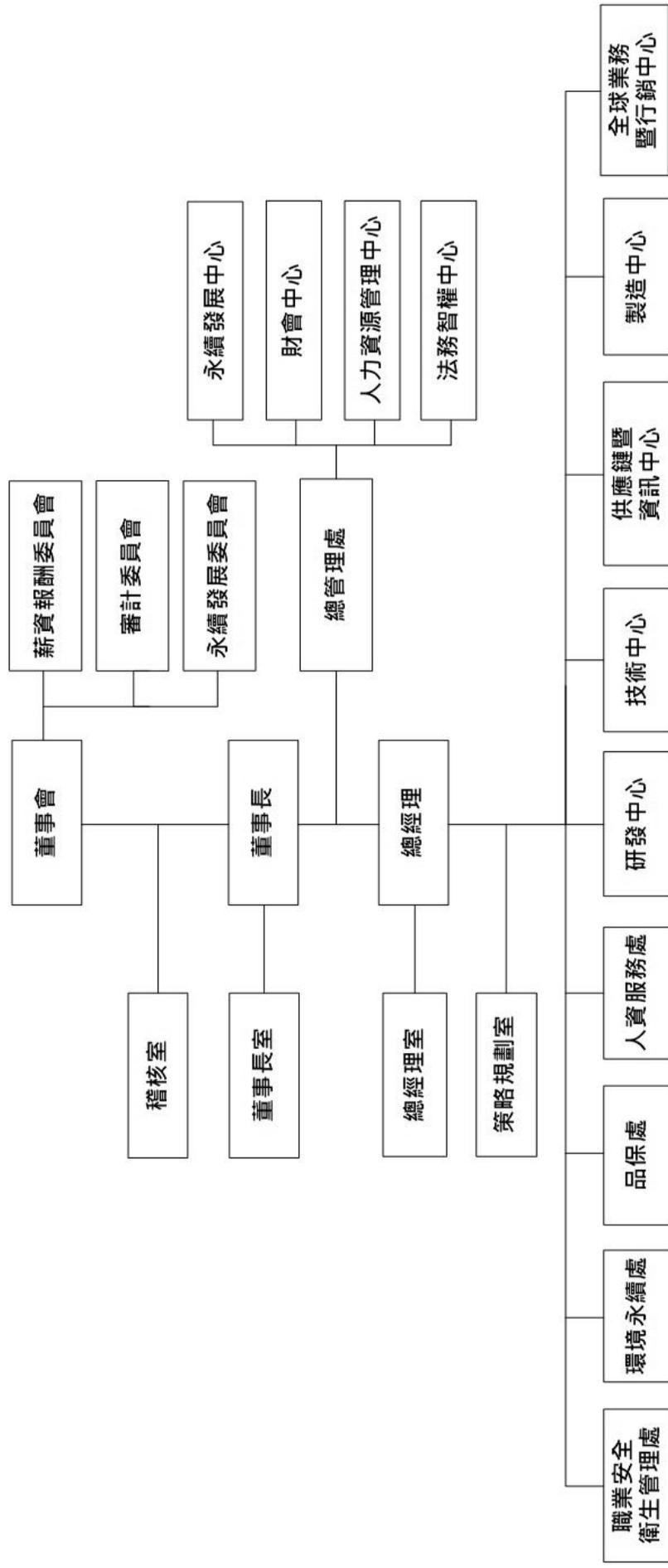
年度	重要記事
民國111年01月	榮獲經濟部加工出口區管理處高雄分區頒發熱心參與捐血活動獎盃。
民國111年04月	榮獲上市上櫃公司第八屆公司治理評鑑「中小市值組排名前5%」。
民國111年05月	成立泰國子公司。
民國111年08月	台虹25周年廠慶與高雄共好。
民國111年11月	連續第七年取得ISO 27001資訊安全管理系統國際認證。 榮獲2022年康健雜誌「CHR健康企業公民」許諾企業。
民國111年12月	榮獲高雄市政府環保局110年度高雄市空氣品質淨化區認養「貢獻卓越獎」。 榮獲普仁青年關懷基金會遊學高雄青少年體驗活動(照扶經濟弱勢家庭兒少)。 泰國子公司廠房動土典禮。
民國112年01月	榮獲衛生福利部國民健康署「健康職場認證·健康促進標章」。
民國112年02月	榮獲經濟部加工出口區管理處高雄分區熱心參與捐血活動獎盃。
民國112年04月	榮獲111年度上櫃公司治理評鑑系統「中小市值組排名前5%」。
民國112年09月	榮獲112年度前鎮科技產業園區複合型災害事故緊急應變與區域聯防演練示範單位。
民國112年11月	連續第八年取得ISO27001資訊安全管理系統國際認證。 榮獲勞動部職業安全衛生署電子業「企業永續報告公開職業健康與安全指標主動評比」績優企業。 榮獲2023年康健雜誌「CHR健康企業公民」許諾企業。
民國112年12月	榮獲優質企業(Authorized Economic Operator, AEO)認證。 取得ISO45001及CNS45001雙認證。 連續辦理八屆普仁青年關懷基金會「遊學高雄青年體驗活動」。
民國113年02月	榮獲經濟部加工出口區管理處高雄分區熱心參與捐血活動獎盃。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

113 年 03 月 26 日



(二)主要部門所營業務

主要部門	職 掌 業 務
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 負責檢查及評估公司內部控制之可靠性及有效性，並提出改善建議，促進有效營運。 負責例行性及非例行性稽核工作。
董事長室	協助董事長完成對內管理與對外事務。
總管理處	秉承股東大會及董事會之決議，綜理公司相關策略及業務之推行。
永續發展中心	<ol style="list-style-type: none"> 規劃及推動集團永續發展以和國際接軌，積極將永續經營概念融入發展策略，並關注永續風險管理與機會、產業價值鏈，以實踐 ESG 永續負責、轉動地球正能量為使命。 依 SBTi 科學基礎目標展開行動，並導入相關國際驗證，攜手內外部關係人、價值鏈夥伴協同併進，達成 2030 年零廢棄的循環經濟及 2050 年淨零排放(NetZero)的全球願景。 執行環保相關工作、遵循環保法規、公司政策及目標。
財會中心	<ol style="list-style-type: none"> 集團財務、會計及稅務規劃及管理。 集團及事業群營運預測、分析及改善，並統籌預算管理及作業。 策略投資評估、執行及管理。 投資人及公共關係維護。 公司治理事務辦理及推動。
人力資源管理中心	<ol style="list-style-type: none"> 擬訂人力資源發展藍圖及策略，建立具激勵性及創新性之人才吸引、培育與留任機制，厚實集團人力資本，提升人才齊備率。 集團人力資源管理政策及制度之訂定、整合與管理。 提升集團企業形象、形塑集團企業文化。 勞動相關法令合法合規之遵循及因應。 總務及公共事務之計劃、執行及督導。
法務智權中心	負責集團法務相關業務，含國內外法規遵循、商務合約、專利及其他智慧財產權管理及訴訟，提供與業務有關之法務諮詢服務。
總經理室	協助總經理完成對內管理與對外事務。
策略規劃室	<ol style="list-style-type: none"> 技術及產業市場動態分析以識別商機。 集團短中長期策略規劃、推動與執行成果追蹤。 潛在戰略投資、併購目標與合作機會評估。
全球業務暨行銷中心	<ol style="list-style-type: none"> 負責產品規劃、行銷及市場開發計畫。 負責市場情報收集與產業分析。 提供客戶產品解決方案、客戶問題對應與新產品打樣管理。

主要部門	職 掌 業 務
製造中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責產品製造及製程設備之維護、保養、修理及自動化改善等相關工作。 2. 負責提升生產良率與機台稼動，協同技術與設備部門執行改善作業。 3. 標準工時、直接人力配置、設備單機標準產能計算。 4. 稼動目標、良率目標、主設備停機目標時間改善。 5. 製造系統需求與流程的統整與改善。 6. 設備保養維修計劃擬定與執行。 7. 新設公用設備評估與機構優化與改善。 8. 新建工程計劃規劃與執行。
供應鏈暨資訊中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據銷售策略及公司資材策略，規劃產能運用、取得及配置並統合原料與成品的調度，以符合公司業績與成本目標。 2. 負責公司原物料、設備之採購，保稅業務及進出口報關業務。 3. 統籌生產計劃管理、資源整合等事宜。 4. 資訊政策與標準的實施，集團資訊系統發展規劃及建置。
技術中心	<p>依據集團及事業群發展策略，進行新產品、新材料、新技術及新機構之開發導入。</p>
研發中心	<p>依據集團發展策略，規劃產品開發藍圖，配合事業群營運需求準時上市，提升集團競爭力。</p>
品保處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品管制度之建立及維護。 2. 負責原物料驗收、製程巡迴檢驗及公司產品之品質檢驗。 3. 監控產品品質提供生產單位有關品質之情報。 4. 支援業務部門之客戶技術諮詢。
職業安全衛生管理處	<p>擬定、規劃、督導及推動集團安全衛生管理事項、並指導有關部門實施。</p>

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一) 董事、監察人

1. 董事及監察人資料

113年03月26日 單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (歲)	選任日期	任期	初次選任日期	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			備註 (1)	
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係		
法人董事	台灣	僑美開發(股)公司	-	112.05	3年	89.04	16,263,729	7.78	16,263,729	7.78	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
法人董事 代表人	台灣	孫達汶	男 51-60	112.05	3年	89.04	736,760	0.35	736,760	0.35	0	0	0	0	輔仁大學企業管理系 學士	台虹科技(股)公司董事長 僑美開發(股)公司董事長 有本投資(股)公司董事長 英渥德科技(股)公司董事長 光焱科技(股)公司董事 台虹應用材料(股)公司董事長 (註2) 台虹綠電(股)公司董事長(註2) 如東富展科技有限公司董事(註2) Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd.董事(註2)	-	-	-	-	-
董事	台灣	徐建明	男 61-70	112.05	3年	106.05	0	0	7,695	0	0	0	0	0	中原理工學院電機工程 學系 前美商3M公司大中華地 區電子通信電力業務 總監 前美商3M公司亞太地區 電子通信業務推廣總監 前美商3M公司泰國 執行長	台虹綠電(股)公司董事之 法人代表人(註2)	-	-	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (歲)	選任日期	任期	初次選任日期	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			備註 (1)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			股數	持股比例	職稱	
董事	台灣	張景益	男 61-70	112.05	3年	91.06	5,829,282	2.79	5,829,282	2.79	2,000	0	0	0	國立政治大學企業管理系碩士	華威國際科技顧問(股)公司董事長 聯亞光電工業(股)公司董事長 穎台科技(股)公司董事 開曼商豐祥控股(股)公司董事 時代基金會董事 捷波資訊(股)公司獨立董事	-	-	-	-
董事	台灣	林輔榮	男 61-70	112.05	3年	86.08	290,249	0.14	290,249	0.14	10,663	0	0	0	美國阿克隆大學高分子科學博士 前台灣通用器材(股)公司資深工程師 前工研院材料研究所研究員	台虹科技(股)公司資深研發總監 博威電子(股)公司董事之 法人代表人	-	-	-	-
法人董事	台灣	福鼎投資興業(股)公司	-	112.05	3年	103.06	1,020,000	0.49	1,020,000	0.49	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
法人董事代表人	台灣	林瑞章	男 61-70	112.05	3年	103.06	0	0	0	0	0	0	0	0	東吳大學會計系學士	台灣福興工業(股)公司董事長 至興精機(股)公司董事之 法人代表人 明揚國際科技(股)公司董事之 法人代表人 明安國際企業(股)公司董事人之 法人代表人	-	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (歲)	選任日期	任期	初次選任日期	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		備註 (1)	
							股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比			職稱	姓名		關係
董事	台灣	林俊吉	男 61-70	112.05	3年	106.05	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學管理學院 EMBA 碩士 前關東鑫林集團總經理 前創意電子(股)公司 前執行副總經理 前精材科技(股)公司 執行長 前采鈺科技(股)公司 執行長暨總經理	晶相光電(股)公司獨立董事 円星科技(股)公司獨立董事 台灣電鏡儀器(股)公司董事長 集吉投資有限公司董事長 特銓(股)公司董事之法人代表人 方圓細胞生醫(股)公司監察人	-	-	-	
獨立董事	台灣	駱文益	男 61-70	112.05	3年	106.05	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業管理 研究所碩士 前中華開發資本管理顧問(股)公司副總經理 前開發科技顧問(股)公司總經理 前中亞創業投資(股)公司總經理 前中歐創業投資(股)公司總經理	華晴材料(股)公司董事長 亞帝歐光電(股)公司獨立董事 正文科技(股)公司董事之 法人代表人 眾達光通科技(股)公司董事之 法人代表人 豐益資本管理顧問有限公司 董事長 瑞柯科技(股)公司監察人之 法人代表人 利恆投資有限公司董事長 上善厚生(股)公司監察人	-	-	-	
獨立董事	台灣	莊永順	男 71-80	112.05	3年	110.07	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣科技大學名譽工學博士	研揚科技(股)公司董事長 慧友電子(股)公司董事長 醫揚科技(股)公司董事長 捷波資訊(股)公司董事長 牧德科技(股)公司董事 鈞寶電子工業(股)公司董事 承業生醫投資控股(股)公司董事	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡 (歲)	選任日期	任期	初次選任日期	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		備註 (1)
							股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比			職稱	名關係	
獨立董事	台灣	顏溪成	男 61-70	112.05	3年	106.05	0	0	0	0	0	0	0	0	美國威斯康辛大學化工博士	融程電訊(股)公司董事之 法人代表人 同亨科技(股)公司董事之 法人代表人 亞元科技(股)公司董事 廣積科技(股)公司董事之 法人代表人 晶達光電(股)公司董事 立弘生化科技(股)公司董事 泰詠電子(股)公司董事			

註 1：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。無

註 2：如東富展科技有限公司、台虹應用材料(股)公司、台虹綠電(股)公司及 Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd，均為本公司百分之百轉投資公司。

(1)法人股東之主要股東

113年03月26日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持 股 比 率
僑美開發(股)公司	有本投資(股)公司	22.74
	張景溢	21.58
	台晟國際投資(股)公司	20.00
	巨揚投資(股)公司	12.54
	翔耀國際投資(股)公司	9.95
	楊秀珍	4.98
	楊千瑩	2.49
	張志成	2.49
	孫艾琳	2.23
	張鈞翔	0.50
張嘉棟	0.50	
福鼎投資興業(股)公司	福訊投資股份有限公司	41.96
	弘誠投資股份有限公司	16.77
	勝友投資股份有限公司	10.43
	聯羽投資開發股份有限公司	7.86
	德力國際投資股份有限公司	7.32
	聯廣投資股份有限公司	3.66
	陳建昆	2.63
	林子揚	2.14
	吳怡欣	1.79
	林子軒	1.43

(2)主要股東為法人者其主要股東

113年03月26日

法人名稱	法人之主要股東
有本投資(股)公司	孫達汶
台晟國際投資(股)公司	張志成
	林珮如
巨揚投資(股)公司	楊秀珍
	鄭明智
翔耀國際投資(股)公司	林玉惠
	林玉梅
	張美代
福訊投資(股)公司	張瑞璧
	林子軒
	林子揚
	林瑞章

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東
弘誠投資(股)公司	林尹麗雯
	林釗弘
	林劭謙
	林劭潔
勝友投資(股)公司	林登財
	林芷璋
	林秉寬
	林芷寧
	林妙珍
聯羽投資開發(股)公司	林文星
	許美慧
德力國際投資(股)公司	陳思瑾
	陳思凱
	林妙音
	陳振躍
聯廣投資(股)公司	林文星
	許美慧
	林祉呈
	林祉佑

2.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

113年03月26日

姓名	專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形(註 2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
僑美開發(股)公司 代表人:孫達汶	孫達汶董事長，輔仁大學企業管理學系畢業，並曾榮獲創業楷模獎，擔任多家公司董事長職務，深具資訊電子產業營運管理之經驗與專長。	孫達汶董事長係本公司之受僱人及兼任本公司100%轉投資公司董事長或董事，其亦擔任持有本公司股份超過 5%之僑美開發股份有限公司代表人，其餘之獨立性(註 2)皆符合規定。	0
徐建明	徐建明董事，中原大學電機工程學系畢業，曾任美商 3M 公司大中華地區電子通信電力業務總監、3M 公司亞太地區電子通信業務推廣總監及 3M 泰國執行長，深具國際級企業經營管理之經驗。	徐建明董事除擔任本公司 100%轉投資公司董事外，其餘之獨立性(註 2)皆符合規定。	0
張景溢	張景溢董事，國立政治大學企業管理學系碩士，係華威國際創投公司之創辦人，享有台灣「創投天王」美譽，亦是聯亞光電股份有限公司董事長及上櫃捷波資訊股份有限公司獨立董事，深具資訊電子、營運管理、投資管理及風險管控等專長。	張景溢董事非本公司之受僱人，但其個人持股達本公司已發行股份總數超過 1%且為前十大之自然人股東，其餘之獨立性(註 2)皆符合規定。	1
林輔樂	林輔樂董事，美國阿克隆大學高分子科學系博士，曾任職於美國通用器材公司及工研院，係本公司創立團隊，且為子公司-博威電子股份有限公司前任董事長，深具高分子材料及營運管理之專長。	林輔樂董事係本公司之受僱人及兼任本公司100%轉投資公司之董事，其餘之獨立性(註 2)皆符合規定。	0
福鼎投資興業(股)公司 代表人:林瑞章	林瑞章董事，東吳大學會計學系畢業，亦是上市公司-台灣福興工業股份有限公司董事長並兼任其它上櫃公司董事，深具會計專業知識及營運管理之長才。	林瑞章董事非本公司之受僱人，但其係以法人董事代表人當選，其餘之獨立性(註 2)皆符合規定。	0
林俊吉	林俊吉董事，國立臺灣大學管理學院 EMBA 碩士畢業，曾擔任台積電公司轉投資公司精材科技股份有限公司執行長，目前為台灣電鏡儀器股份有限公司董事長、上市晶相光電股份有限公司及上櫃丹星科技股份有限公司之獨立董事，於資訊電子、材料科學、營運管理及風險管理方面具有豐富經驗。	林俊吉董事非本公司之受僱人，且符合所有獨立性(註 2)規定。	2
駱文益	駱文益獨立董事，國立政治大學企業管理研究所碩士，同時亦是本公司審計委員會召集人、薪資報酬委員會及永續發展委員會之委員，具備會計師執照，曾任職於中華開發科技顧問股份有限公司總經理及中華開發資本管理顧問股份有限公司副總經理，目前亦擔任上櫃亞帝歐光電股份有限公司獨立董事，於會計專業知識、營運管理及風險管理方面具有豐富經驗及專長，且未有公司法第 30 條各款情事。	駱文益獨立董事非本公司之受僱人，且符合所有獨立性(註 2)規定。	1

姓名	條件 專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形 (註 1)	兼任其他公開發行公司 獨立董事家 數
莊永順	莊永順獨立董事，國立台灣科技大學名譽工學博士，經本公司於 110 年 7 月 16 日股東會補選為獨立董事，是本公司薪資報酬委員會召集人、審計委員會及永續發展委員會之委員，其擔任上市公司多家公司董事長及兼任董事，因而於營運管理及風險管理方面具有豐富經驗及專長，且未有公司法第 30 條各款情事。	莊永順獨立董事非本公司之受僱人，且符合所有獨立性(註 2)規定。	0
顏溪成	顏溪成獨立董事，美國威斯康辛大學化工博士，曾擔任國立臺灣大學化學工程學系教授，目前已退休但仍是國立臺灣大學化學工程學系名譽教授暨兼任教授，亦是本公司永續發展委員會召集人、薪資報酬委員會及審計委員會之委員，顏教授深諳化工及環境安全衛生專業知識，有利公司工廠營運風險管理作業執行。且未有公司法第 30 條各款情事。	顏溪成獨立董事非本公司之受僱人，且符合所有獨立性(註 2)規定。	0

註 1：個別董事詳細主要學經歷、兼任本公司及其他公司之職務，請參閱本年報第 11 頁至第 14 頁。

註 2：符合獨立性情形如下所述

- ①非本公司經理人之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- ②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)。
- ③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)。
- ④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)。
- ⑤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。
- ⑥未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- ⑦未有公司法第 30 條各款情事之一。

3.董事多元化及獨立性：

(1)董事多元化：

- ①本公司訂有「公司治理實務守則」，於第三章「強化董事會職能」即擬訂有多元化方針。
- ②本公司董事會成員多元化，董事會成員具有國際觀、區域管理能力、財務管理、銅製程專業、高分子化工及國際業務專家等賢達所組成，以健全本公司董事會之結構。

③本公司現任董事會成員落實多元化情形如下：

多元化核心項目 董事姓名		國籍	性別	基本組成					產業經驗				專業能力				
				兼任 本公司 員工	年齡 (歲)			獨立 董事 任期 年資		金 融	投 資	資 訊 電 子	材 料 科 學	法 律	會 計 與 財 務	營 運 管 理	風 險 管 理
					51 至 60	61 至 70	71 至 80	3 年 以 下	3 至 9 年								
董事長	僑美開發股份有限公司代表人： 孫達汶	中華民國	男	V	V				★	V	V	★		V	V	V	
董事	張景溢					V				V	V	V	V		V	V	V
董事	徐建明					V						V	V			V	V
董事	福鼎投資興業股份有限公司代表人： 林瑞章					V					V	★	★		V	V	V
董事	林俊吉					V					V	V	V		★	V	V
董事	林輔樂					V						V	V			V	V
獨立 董事	駱文益					V			V	V	V	V	★	V	V	V	V
獨立 董事	莊永順						V	V				V	V		★	V	V
獨立 董事	顏溪成					V			V			V	V			V	V

註：「V」具有能力；「★」具有部份能力

④本公司依目前營運規模及發展設置九席董事(含三席獨立董事)，其中兼任經理人之董事二席、獨立董事三席及外部董事四席，符合上市上櫃公司治理實務守則。

(2)董事會獨立性：

本公司獨立董事三席占全體董事席次三分之一，符合法令規定。經本公司議事單位盤點及檢視所有董事皆具獨立性，且無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，包括董事間具有配偶及二親等以內親屬關係之情形。

本公司亦持續評估董事之獨立性，包括相關董事能否持續為管理階層及其他董事提出具建設性的問題、表達的觀點是否獨立於其他董事或管理階層，甚至於董事會內外的言行舉止是否適當。以今年本公司召開之董事會所有董事皆展現上述之特質，且與本公司管理階層維持良好互動關係。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

113年03月26日 單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	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			備註(註2)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	台灣	江宗翰	男	110.01	0	0	0	0	0	0	University of Southern California Mechanical Engineering 碩士 前國巨集團-香港商國益先進科技協理	TAIFLEX USA CORPORATION 董事長(註1) 台虹科技日本株式會社董事長(註1) 昆山瀚虹興電子有限公司董事長(註1) 深圳台虹電子有限公司董事長(註1) 如東富展科技有限公司董事(註1) 台虹應用材料(股)公司董事之法人代表人(註1) Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd.董事(註1)	-	-	-	-
資深研發總監	台灣	林輔樂	男	87.04	290,249	0.14	10,663	0.01	0	0	美國阿克隆大學高分子科學博士 前台灣通用器材(股)公司資深工程師 前工研院材料所研究員	博威電子(股)公司董事之法人代表人	-	-	-	-
副總經理兼資訊安全長	台灣	趙建智	男	96.04	0	0	0	0	0	0	Drexel University 財經學系碩士 前衛道科技(股)公司副總經理 前資憲科技(股)公司副總經理	台虹應用材料(股)公司董事之法人代表人(註1) Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd.董事(註1)	-	-	-	-
副總經理	台灣	倪進德	男	113.03	0	0	0	0	0	0	世新大學傳播管理碩士 鼎固控(股)公司人資行政副總經理 台灣航空貨運承攬(股)公司人資行政副總經理	-	-	-	-	-
資深協理	台灣	林震	男	103.02	60	0	2,000	0	0	0	國立台灣大學機械工程研究所碩士 前奇景光電(股)公司代廠長	台虹綠電(股)公司董事之法人代表人及總經理(註1)	-	-	-	-
資深協理	台灣	劉崇成	男	105.02	68,561	0.03	0	0	0	0	逢甲大學資訊工程系學士 前以柔資訊(股)公司協理	-	-	-	-	-

職稱	國籍	姓名	性別	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			備註 (註2)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
資深協理	台灣	夏國雄	男	106.02	10,573	0.01	0	0	0	0	國立陽明大學醫學工程所碩士	台虹應用材料(股)公司董事之法人代表人(註1)	-	-	-	-
資深協理	台灣	張炳勳	男	107.02	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學工業工程所碩士	-	-	-	-	-
資深協理	台灣	李佳怡	女	111.05	0	0	0	0	0	0	國立中山大學人力資源管理研究所碩士 前寶成工業(股)公司 人力資源管理部 副協理	-	-	-	-	-
協理	台灣	陳信元	男	109.05	1,930	0	0	0	0	0	東海大學工業工程與管理研究所碩士 前奇景光電(股)公司經理	台虹應用材料(股)公司董事之法人代表人(註1)	-	-	-	-
協理	台灣	蔣國良	男	110.07	243	0	0	0	0	0	國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系碩士	博威電子(股)公司董事之法人代表人	-	-	-	-
協理	台灣	黃愉涵	女	110.07	0	0	0	0	0	0	國立高雄第一科技大學運籌管理系碩士	深圳台虹電子有限公司董事(註1) 昆山瀚虹興電子有限公司董事(註1)	-	-	-	-
協理	台灣	許禹蒞	女	110.11	0	0	0	0	0	0	National University, California, CA 電子商務碩士 Verari Systems, Inc 資深採購 茂迪(股)公司商務行銷處長	博威電子(股)公司總經理	-	-	-	-
協理	台灣	陳孟吾	男	111.07	0	0	15,000	0.01	0	0	國立成功大學企業管理學系碩士	如東富展科技有限公司總經理(註1)	-	-	-	-
協理	台灣	黃仁楷	男	111.09	6,000	0	0	0	0	0	崑山科技大學化學工程科專科	-	-	-	-	-
協理	台灣	陳宜安	男	111.02	0	0	0	0	0	0	國立屏東科技大學工業工程與工程管理系碩士	博威電子(股)公司董事之法人代表人	-	-	-	-
幕僚長	台灣	謝芳宜	女	94.10	59,583	0.03	50,616	0.02	0	0	國立中山大學財務管理學系碩士	博威電子(股)公司監察人 Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd. 董事(註1)	-	-	-	-

職稱	國籍	姓名	性別	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			備註 (註2)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
財務長兼 公司治理主管	台灣	潘祈禎	男	109.08	0	0	0	0	0	0	國立成功大學企業管理所碩士	台虹應用材料(股)公司監察人(註1) 如東富展科技有限公司監事(註1) 深圳台虹電子有限公司監事(註1) 昆山瀚虹興電子有限公司監事(註1)	-	-	-	-
內部稽核主管	台灣	郭淑貞	女	91.09	108	0.00	0	0	0	0	國立中山大學企業管理系會計組學士	-	-	-	-	-

註1:TAIFLEX USA CORPORATION、台虹科技日本株式會社、昆山瀚虹興電子有限公司、深圳台虹電子有限公司、如東富展科技有限公司、台虹應用材料(股)公司、台虹綠電(股)公司

及 Taiflex Scientific (Thailand)Co.,Ltd.，均為本公司百分之百轉投資公司。

註2:總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員

工或經理人等方式)之相關資訊：無

三、最近年度給付董事(含獨立董事)、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

112年12月31日 單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金						
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)		員工酬勞(G) (註4)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例	
		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	孫達汶(註1)																			
董事	張景溢	0	0	0	0	7,374	210	233	7,584;	7,607;	9,158	9,158	0	0	1,362	0	18,104;	18,127;	4,28	4,29
董事	林輔樂																			
董事	林瑞葦(註2)																			
董事	林俊吉																			
董事	徐建明																			
獨立董事	駱文益	0	0	0	0	3,882	135	135	4,017;	4,017;	0	0	0	0	0	0	4,017;	4,017;	0.95	0.95
獨立董事	顏溪成																			
獨立董事	莊永順																			

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；依照本公司章程辦理，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準釐定之，並提報股東會。今年度稅後純益較去年度減少，故今年度平均每位董事酬金亦較去年度減少，尚屬合理。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註1：為橋美開發(股)公司董事之法人代表人。

註2：為福鼎投資興業(股)公司董事之法人代表人。

註3：係本公司於113年02月20日經董事會決議通過年度財務報告所分派之112年度董事酬勞金額。

註4：係本公司董事兼任員工取得員工酬勞，於113年02月20日經董事會決議通過年度財務報告所分派之112年度員工酬勞金額。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	財務報告內所有公司	本公司	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)
低於 1,000,000 元	徐建明、張景溢 林輔樂、林俊吉 福鼎投資興業(股)公司董事之法人 代表人：林瑞章	徐建明、張景溢 林輔樂、林俊吉 福鼎投資興業(股)公司董事之法人 代表人：林瑞章	徐建明、張景溢、林俊吉 福鼎投資興業(股)公司董事之法人 代表人：林瑞章	徐建明、張景溢、林俊吉 福鼎投資興業(股)公司董事之法人 代表人：林瑞章
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	駱文益、顏溪成、莊永順	駱文益、顏溪成、莊永順	駱文益、顏溪成、莊永順	駱文益、顏溪成、莊永順
2,000,000 元(含) ~ 3,500,000 元(不含)	僑美開發(股)公司董事之法人 代表人：孫達汶	僑美開發(股)公司董事之法人 代表人：孫達汶	-	-
3,500,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	-	-	林輔樂	林輔樂
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-	僑美開發(股)公司董事之法人 代表人：孫達汶	僑美開發(股)公司董事之法人 代表人：孫達汶
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	9	9	9	9

2. 總經理及副總經理之酬金

112 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元；仟股；%

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等四項總額及占稅後純益之比例(%)		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	現金金額	股票金額	本公司	現金金額	股票金額		本公司	財務報告內所有公司
董事長兼轉投資執行長	孫達汶															
副董事長(註1)	徐建明	14,330	14,330	0	0	5,741	5,776	3,033	0	3,033	0		23,104; 546	23,139; 547		無
總經理	江宗翰															
資深研發總監	林輔樂															
副總經理	趙建智															

註1：112年5月30日徐建明先生退休卸任副董事長一職。

酬金級距表

給付本公司各同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	徐建明	徐建明
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	-	-
2,000,000 元(含) ~ 3,500,000 元(不含)	林輔樂	林輔樂
3,500,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	趙建智	趙建智
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	孫達汶、江宗翰	孫達汶、江宗翰
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	5	5

3.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

112年12月31日 單位：新台幣仟元

	職 稱	姓 名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經 理 人	董事長兼轉投資執行長	孫達汶	0	8,095	8,095	1.91
	副董事長(註1)	徐建明				
	總 經 理	江宗翰				
	資深研發總監	林輔樂				
	副總經理	趙建智				
	幕 僚 長	謝芳宜				
	資深協理	林 震				
	資深協理	劉崇成				
	資深協理	夏國雄				
	資深協理	張炳勛				
	資深協理	李佳怡				
	資深協理(註2)	張金城				
	資深協理	潘祈愿				
	協 理	陳信元				
	協 理	蔣國良				
	協 理	黃愉涵				
	協 理	許禹萌				
	協 理	陳孟吾				
	協 理	陳宜安				
	協 理	黃仁楷				
協 理	劉玲君					

註1：112年5月30日徐建明先生退休卸任副董事長一職。

註2：112年2月20日張金城先生離職。

4.本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、總經理及副總經理之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、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)本公司及合併報表內所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理之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:新台幣仟元

職稱	本公司				合併報表所有公司			
	111 年度		112 年度		111 度		112 年度	
	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例
董事酬金	35,182	5.02%	22,121	5.23%	35,199	5.02%	22,144	5.24%
總經理及副總經理酬金	29,353	4.19%	23,104	5.46%	29,391	4.20%	23,139	5.47%
稅後純益	700,483	-	422,974	-	700,483	-	422,974	-

說明：112 年度董事酬金、總經理及副總經理酬金皆較 111 年度減少，主要是 112 年度稅後純益較 111 年減少所致。

(2)本公司給付酬金之政策、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：

a.董事酬勞部分：

依照本公司章程辦理，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，將績效風險之合理公平性與所得報酬連結，建議董事會並授權由董事會依薪資報酬委員會之建議及參酌同業通常水準議定之，提報股東會通過後，依股東會決議支付金額。

b.總經理及副總經理酬金：

係參酌該職位於同業市場中的薪資水準、職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度而給付酬金。訂定酬金之程序，除了參考公司整體的營運績效，亦參考個人的績效達成情形及對公司績效的貢獻度，而給予合理的報酬。

c.本公司個別給付之酬金均經審慎評估，並由薪資報酬委員會與董事會審議及決議，故酬金政策不致發生重大不確定之未來風險。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

孫達汶董事長於民國 112 年度共召開 7 次(A)董事會，董事出(列)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	僑美開發(股)公司 代表人：孫達汶	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
董事	徐建明	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
董事	張景溢	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
董事	林輔樂	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
董事	福鼎投資(股)公司 代表人：林瑞章	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
董事	林俊吉	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
獨立董事	駱文益	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
獨立董事	莊永順	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)
獨立董事	顏溪成	7	0	100%	連任(112 年 5 月 30 日股東會改選)

112 年度董事會應出席次數共 63 次，實際出席次數共 63 次，全體董事之董事會實際出席率為 100%。

其他應記載事項：

一、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：

(一)證交法第14條之3所列事項：本公司已設置審計委員會，依證券交易法第14條之5規定，不適用證券交易法第14條之3。

(二)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：無此情形。

二、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：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
112.01.11	孫達汶 徐建明 林輔樂	1.本公司配發民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞案。 2.本公司發放民國一一一年度經理人年度淨利獎金案。	因係本案經理人之一。	本案除三位董事因利益迴避未加入表決外，其餘實際出席董事六席無異議照案通過。
112.06.07	孫達汶 林輔樂	1.審查發放一一一年度董事酬勞及經理人員工酬勞案。	因係本案經理人之一。	本案除二位董事因利益迴避未加入表決外，其餘實際出席董事七席無異議照案通過。

三、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
每年執行一次	112年1月1日至112年12月31日	一、整體董事會績效評估	董事會內部績效評估	1.對公司營運之參與程度。 2.提升董事會決策品質。 3.董事會組成與結構。 4.董事的選任及持續進修。 5.內部控制。
		二、個別董事會成員績效評估		1.公司目標與任務之掌握。 2.董事職責認知。 3.對公司營運之參與程度。 4.內部關係經營與溝通。 5.董事之專業及持續進修。 6.內部控制。
		三、功能性委員會績效評估		1.對公司營運之參與程度。 2.功能性委員會職責認知。 3.提升功能性委員會決策品質。 4.功能性委員會組成及成員選任。 5.內部控制。
應至少每三年執行一次	110年10月01日至111年09月30日	董事會效能(含績效)之評估	委任外部專業機構進行績效評估	本公司於111年11月委任社團法人中華公司治理協會執行111年度董事會效能(含績效)之評估，評量期間為110年10月1日至111年9月30日，分別就董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、內部控制及風險管理、自律及其他等八大構面及十大題開放式問卷及視訊方式訪談董事長、副董事長、三位獨立董事、總經理、公司治理主管及稽核主管。社團法人中華公司治理協會已於111年11月29日出具評估董事會績效評估報告，該機構和本公司無業務往來，具獨立性。本公司擬根據其精進建議做為持續加強董事會職能之參考，並已將上述建議事項及預計採行措施呈送112年1月11日董事會報告。

四、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：

- (一)本公司已於董事會通過「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「公司治理實務守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「永續發展實務守則」、「處理董事要求之標準作業程序」及「風險管理政策與程序」，以強化董事會職能與提升資訊透明度。
- (二)本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規則」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形，於本公司網頁揭露董事會重要決議事項及獨立董事選任資訊，係為重視公司治理功能之表現，以強化公司治理功能。
- (三)本公司已於110年10月27日董事會通過修正「董事會績效評估辦法」，每年至少執行一次內部董事會績效評估，評估結果已呈送112年1月11日董事會報告。應至少每三年委由外部機構執行評估，以客觀診斷董事會效能強度，增益其所不足，進而提升公司治理水準，董事會評鑑執行情形請參閱上述說明。
- (四)本公司已於100年12月23日董事會設置「薪資報酬委員會」，負責協助董事會定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，及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，薪資報酬委員會運作情形請參閱本年報第44頁。

(二) 審計委員會運作情形資訊：

審計委員會年度工作重點彙整及當年度運作情形說明如下：

1. 本公司審計委員會由 3 位獨立董事組成，負責監督本公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效評量、內部控制之有效實施、應遵循相關法令及規則及公司存在或潛在風險之管控。其主要職權列示如下：

- (1) 依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- (2) 內部控制制度有效性之考核。
- (3) 依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- (4) 涉及董事自身利害關係之事項。
- (5) 重大之資產或衍生性商品交易。
- (6) 重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (7) 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (8) 簽證會計師之委任、解任或報酬。
- (9) 財務、會計或內部稽核主管之任免。
- (10) 年度財務報告及半年度財務報告。
- (11) 其他公司或主管機關規定之重大事項。

2. 審閱財務報告

董事會造送本公司一一二年度營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案等；其中合併財務報表、個體財務報表業經董事會委任安永聯合會計師事務所陳政初及鄭清標會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會審查，認為尚無不符。

3. 評估內部控制有效性

審計委員會評估本公司於民國一一二年十二月卅一日的內部控制制度(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。且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。

4. 簽證會計師

審計委員會須評估簽證會計師事務所獨立性之職責，以確保財務報表的公正性，除稅務相關服務或特別核准的項目外，簽證會計師事務所不得提供本公司其他服務。簽證會計師提供的所有服務需取得審計委員會的核准。

為確保簽證會計師事務所的獨立性，審計委員會係參照會計師法第47條及會計師職業道德規範公報第10號「正直、公正客觀及獨立性」之內容制定獨立性評估程序，就會計師之獨立性、專業性及適任性評估，評估是否與本公司互為關係人、互有業務或財務利益關係等項目。

民國一一二年二月二十二日第二屆第十六次審計委員會及民國一一二年二月二十二日第九屆第二十四次董事會審議並通過安永聯合會計師事務所陳政初會計師及鄭清標會計師均符合獨立性評估標準，足堪擔任本公司民國一一二年度財務及稅務簽證會計師。

5.駱文益召集人於民國 112 年度共召開 6 次(A)審計委員會，獨立董事出席情形如下：

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	駱文益	6	0	100%	112 年 5 月 30 日董事會委任 (連任-112 年 5 月 30 日股東會改選)
委員	莊永順	6	0	100%	112 年 5 月 30 日董事會委任 (連任-112 年 5 月 30 日股東會改選)
委員	顏溪成	6	0	100%	112 年 5 月 30 日董事會委任 (連任-112 年 5 月 30 日股東會改選)

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會 召開日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	意見處理
112.01.11	第二屆 第十五次	1.本公司民國一一二年度營運計劃及年度資本支出預算案。	無異議照案通過	不適用
		2.本公司財務主管及會計主管異動案。	無異議照案通過	不適用
		3.修訂本公司民國一一一年員工認股權憑證發行及認股辦法案。	無異議照案通過	不適用
112.02.22	第二屆 第十六次	1.本公司民國一一一年度內部控制制度有效性之考核及「內部控制制度聲明書」案。	無異議照案通過	不適用
		2.訂定本公司一一一年員工認股權憑證之發行日期及認股價格案。	無異議照案通過	不適用
		3.本公司一一一年度營業報告書及財務報表案。	無異議照案通過	不適用
		4.本公司一一一年度盈餘分配案。	無異議照案通過	不適用
		5.本公司辦理資本公積發放現金案。	無異議照案通過	不適用
		6.本公司民國一一二年度簽證會計師委任、獨立性及適任性評估案。	無異議照案通過	不適用
		7.同意為轉投資公司 - 博威電子股份有限公司提供 Letter of Comfort 案。	無異議照案通過	不適用
		8.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。	無異議照案通過	不適用
		9.修訂本公司「與關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」名稱及條文案。	無異議照案通過	不適用
		10.擬事前取得治理單位核准簽證會計師事務所及其關係企業向本公司及子公司提供非確信服務案。	無異議照案通過	不適用

112.04.26	第二屆 第十七次	1.本公司一一二年度第一季合併財務報表案。	無異議照案通過	不適用
		2.訂定本公司「永續報告書編製及驗證之作業程序」條文案。	無異議照案通過	不適用
		3.擬對子公司提供背書保證案。	無異議照案通過	不適用

審計委員會 召開日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	意見處理
112.05.30	第三屆 第一次	1.推選本公司第三屆「審計委員會」之召集人案。	無異議照案通過	不適用
112.07.26	第三屆 第二次	1.本公司一一二年度第二季合併財務報表案。	無異議照案通過	不適用
		2.擬對子公司提供背書保證案。	無異議照案通過	不適用
		3.同意為轉投資公司 - 台虹應用材料股份有限公司與博威電子股份有限公司提供 Letter of Comfort 案。	無異議照案通過	不適用
112.10.25	第三屆 第三次	1.稽核室民國一一三年年度稽核計劃案。	無異議照案通過	不適用
		2.本公司民國一一二年度第三季合併財務報表案。	無異議照案通過	不適用
		3.資金貸與子公司之額度案。	無異議照案通過	不適用

(二)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：本公司無發生上述之情事。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）。

(一)本公司內部稽核主管除每月定期提交稽核報告及追蹤報告予獨立董事之外，每季召開審計委員會時，並向獨立董事進行稽核業務及稽核結果與追蹤情形之說明。

(二)本公司每季召開董事會，獨立董事及稽核主管皆參加董事會，稽核主管並於每次董事會皆列席報告內部稽核業務情形。

(三)核閱第三季及審查年度財務報告時，簽證會計師出席審計委員會，說明本公司核閱或查核結果、關鍵查核事項、重大期後事項及相關法規更新情形，並與獨立董事充分相互討論並進行說明及溝通。

(四)稽核主管及會計師與獨立董事若有議題討論，視需要直接相互聯繫，溝通管道良好。

(五)獨立董事與內部稽核溝通情形摘要：

內部稽核主管列席會議及日期	溝通事項	處理執行結果
112.01.11 審計委員會	1.111 年 9 月至 11 月內部稽核業務情形。	1.審計委員會報告後並呈送董事會報告。
112.02.22 審計委員會	1.111 年 11 月至 112 年 1 月內部稽核業務情形。 2.111 年度內部控制制度有效性之考核。 3.111 年度「內部控制制度聲明書」。	1.審計委員會報告後並呈送董事會報告。 2.審議通過後提報董事會。 3.審議通過後提報董事會。
112.04.26 審計委員會	1.112 年 1 月至 3 月內部稽核業務情形。	1.審計委員會報告後並呈送董事會報告。
112.07.26 審計委員會	1.112 年 3 月至 6 月內部稽核業務情形。	1.審計委員會報告後並呈送董事會報告。
112.10.25 審計委員會	1.112 年 6 月至 9 月內部稽核業務情形。 2.113 年年度稽核計劃。	1.審計委員會報告後並呈送董事會報告。 2.審議通過後提報董事會。

(六)獨立董事與會計師溝通情形摘要：

會計師列席會議及日期	溝通事項	處理執行結果
112.02.22 審計委員會	1.112 年度簽證會計師委任、獨立性及適任性評估。 2.111 年度個體及合併財務報表進行說明，包括關鍵查核事項。	會計師列席於審計委員會中報告，與獨立董事進行討論及溝通，且審議通過後呈董事會決議通過。
112.10.25 審計委員會	1.112 年度第三季合併財務報表進行說明。 2.更新證管法令、公司治理相關措施及新增財務報告實質審閱標準之說明。	會計師列席於審計委員會中報告，與獨立董事進行討論及溝通，且審議通過後呈董事會決議通過。

(三) 公司治理運作情形及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	
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		為提高公司治理內涵及精神，保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益及提升資訊透明度等，本公司訂有「公司治理實務守則」，以資遵循。
二、公司股權結構及股東權益	V		(一) 本公司設有發言人、代理發言人等專責人員及相關部門包括投資人關係、股務、法務等處理股東建議或糾紛等事宜。
(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		(二) 本公司依證交法第 25 條規定，對內部人，包括董事、監察人、經理人及股份超過 10% 之股東，所持股權之變動情形，均按月於證期局指定之公開資訊觀測測測網站申報。
(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		(三) 本公司除已制定各項風險控管機制外，本公司與關係企業間之經營、業務及財務往來亦訂定相關作業辦法，如轉投資事業辦法及關係人相互間財務業務相關作業規範，除已輔導子公司建立書面內控制度外，並訂定子公司核決權限、以及比照母公司制定取得或處分資產處理程序、背書保證作業程序、資金貸予他人作業程序，以落實對子公司風險控管機制。
(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		(四) 本公司訂有「道德行為準則」、「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。本公司亦定期向內部人宣導本作業程序，以避免違反相關規定。
(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		符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。

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	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V	(一)請參閱本年報第 18 頁至第 19 頁。	
(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	(二)本公司除設有薪資報酬委員會、審計委員會，本公司亦於 111 年新增永續發展委員會之功能性委員會，以協助董事會管理及經營本公司永續發展相關議題及方向。	
(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	(三)本公司已於 110 年 10 月 27 日董事會通過修正「董事會績效評估辦法」，每年至少執行一次內部董事會績效評估，每三年至少一次委由外部機構執行評估，相關評鑑情形請參閱本年報第 29 頁，112 年度評估結果已提報至 113 年 1 月 25 日董事會，相關程序皆符合公司治理精神，並作為個別董事薪資報酬及提名續任之參考。	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四)公司董事會每年定期對簽證會計師進行評估，並取得會計師獨立聲明書，經本公司確認會計師與本公司除簽證及財務案件之費用外，無其他財務利益及業務關係；會計師家庭成員亦不違反獨立性的要求後，向董事會報告。而本公	

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																												
評估項目		<p>摘要說明</p> <p>司董事會於討論簽證會計師獨立性及聘任時，檢具會計師之個人簡歷(詳述會計師過去及目前之客戶)、每位會計師之獨立性聲明(未違反職業道德公報第十條)以供董事會評估其獨立性之討論。</p> <p>會計師獨立性評估標準：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>評估項目</th> <th>評估結果</th> <th>是否符合獨立性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>2.與委託人無重大財務利害關係。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>3.避免與委託人有任何不適當關係。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>4.會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>5.執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>6.會計師名義不得為他人使用。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>7.未握有本公司及關係企業之股份。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>8.未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table>	評估項目	評估結果	是否符合獨立性	1.截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	否	是	2.與委託人無重大財務利害關係。	否	是	3.避免與委託人有任何不適當關係。	否	是	4.會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	否	是	5.執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	否	是	6.會計師名義不得為他人使用。	否	是	7.未握有本公司及關係企業之股份。	否	是	8.未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	否	是	
評估項目	評估結果	是否符合獨立性																												
1.截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	否	是																												
2.與委託人無重大財務利害關係。	否	是																												
3.避免與委託人有任何不適當關係。	否	是																												
4.會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	否	是																												
5.執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	否	是																												
6.會計師名義不得為他人使用。	否	是																												
7.未握有本公司及關係企業之股份。	否	是																												
8.未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	否	是																												

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	
			否	是
			9.未與本公司及關係企業有共同投資或分享利益之關係。	是
			10.未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪。	是
			11.未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	是
			12.未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	是
			13.與本公司管理階層人員無配偶、直系血親、姻親或二等親之親屬關係。	是
			14.未收取任何與業務有關之佣金。	是
			15.截至目前為止，未受有處分或損及獨立原則之情事。	是
			<p>另外，本公司係依據審計品質指標(AQI)之五大構面分別為專業性、品質控管、獨立性、監督及創新能力之資訊層級評估本公司委任之簽證會計師之獨立性及適任性。依據各項審計品質指標(AQI)資訊層級，本年度擬繼續委任「安永聯合會計師事務所」為本公司簽證事務所，並配合事務所內部組織調整，由陳政初會計師及鄭清標會計師，變更為黃世杰會計師及鄭清標會計師擔任本公司一三年度財務報表查核之簽證會計師。</p>	

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	
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	<p>本公司經董事會決議通過，指定財會中心潘祈愿資深協理擔任公司治理主管，以保障股東權益並強化董事會職能。潘祈愿資深協理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。公司治理主管主要職責為依法辦理董事會及股東會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料並協助董事遵循法令等工作。</p>	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。
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	<p>本公司設有發言人及代理發言人，且視不同狀況，責成包括投資人關係、股務、法務單位與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通，並於公司網站上設有發言人及各相關業務部門之聯絡資訊，另設有利害關係人專區，以妥適回應利害關係人所關切之包括企業社會責任在內之相關議題。本公司為利於向不同利害關係人進行有效溝通，並將溝通實績呈報董事會報告，112年執行情況係於113年1月25日會議中提報。</p>	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	<p>本公司為服務股東，特委任元大證券股份有限公司股務代理部協助辦理本公司股務事宜及辦理股東會事務。</p>	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。

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	
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？	V	(一) 本公司透過公司網站(https://www.taiflex.com.tw ，繁中、簡中、英文版)，提供財務、業務等相關資訊，並有專人負責維護。本公司已將公司重要訊息、財務狀況、內部稽核組織及運作、重要法規、公司治理資訊及歷次董事會重要決議等資訊置放於本公司網站，供國內外投資人參考。 (二) 本公司依實際需要召開法人說明會，會將法人說明會過程之錄音或錄影檔案放置於本公司之投資者服務專欄網站，以利各界查詢，並將相關資訊公告至主管機關指定之公開資訊觀測站。本公司已架設繁中、簡中、英文版網站，並設置專人負責相關資訊之蒐集及公司重大事項之揭露，並由發言人或是代理發言人統一對外發言。	
(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)？	V	(三) 本公司皆於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，並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，相關公告請詳本公司網站及公開資訊觀測站，網址分別是： https://www.taiflex.com.tw 及 http://mops.twse.com.tw	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。
(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		
八、公司是否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、	V	1. 員工權益及僱員關懷：本公司由公司同仁組成職工福利委員會，訂定各項福利計畫，請參閱本年報「五、營運概況之勞資關係」說明(第 123 頁至第 128 頁)。	

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	
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)？		<p>2.投資者關係：本公司重視投資人權益，依相關規定將相關資訊即時公告於主管機關指定之公開資訊觀測站網站，亦同時將相關訊息置於本公司網站。</p> <p>3.供應商關係：本公司與供應商皆能維持良好的供貨關係，歷年來各供應商之品質及交期皆符合標準，尚無貨源短缺或中斷之情形發生。</p> <p>4.利害關係人之權利：本公司網站中設有利害關係人專區提供溝通管道以維護雙方之合法權益。</p> <p>5.董事及監察人進修之情形：請參閱本年报「112 年度本公司董事進修情形」第 42 頁。</p> <p>6.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司於 111 年 10 月訂定「風險管理政策與程序」其相關內容請參考本公司官網：https://www.taiflex.com.tw/abo_risk.html。另外，關於「風險事項」之分析評估說明請參閱本年报第 143 頁至第 147 頁。</p> <p>7.客戶政策之執行情形：本公司秉持誠信經營守則，與客戶間維持良好的合作關係，積極應對客戶關注議題，如品質政策、研發創新、持續改善、快速對應、客戶滿意、保護地球、綠色關懷等。同時亦致力於訂單準時達交及產品售後服務，妥適配置技服人員解決客戶相關問題。</p> <p>8.董事及監察人購買責任保險之情形：本公司每年 5 月均為董事購買責任保險。</p>	符合上市上櫃公司治理實務守則，並無差異。

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	
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。(未列入受評公司者無需填列)			<p>(一) 本公司榮獲台灣證券交易所第九屆公司治理評鑑排名前 6% 至 20% 及「中小市值組排名前 5%」之企業，說明本公司在維護股東權益及平等對待股東、強化董事會結構與運作、提升資訊透明度、推動永續發展等各管理面向表現卓越。</p> <p>第九屆公司治理評鑑結果中已改善者，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司獨立董事席次達董事席次三分之一以上。 2. 設置永續發展委員會，其人數不少於三人，半數以上成員為獨立董事，且有一名以上成員具備該委員會所需之專業能力，並揭露其組成、職責及運作情形。 3. 訂定風險管理政策與程序(包括揭露其風險管理範疇、組織架構及其運作情形)，且至少一年一次向董事會報告。 4. 取得智慧財產管理制度 TIPS A 級系統驗證。 <p>(二) 未來優先加強事項如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升資訊透明度：每年受邀(自行)召開至少二次法人說明會。 2. 持續推動永續發展：永續報告書取得公正第三方認證。 <p>(三) 本公司於民國 113 年 01 月已依台灣證券交易所公司治理中心建置的第十屆公司治理評鑑系統進行自評，未來將針對評鑑結果進行檢討及改善。</p>

十、本公司董事已適時參加各專業機構之相關進修課程，112年度本公司董事進修情形如下：

職稱及姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
	起	迄				
法人董事代表人 孫建文	112/06/09	112/06/09	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度防範內線交易宣導會	3	6
	112/06/02	112/06/02	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3	
董事張景溢	112/10/03	112/10/03	社團法人中華公司治理協會	公司治理與企業社會責任發展趨勢和典範實務	3	6
	112/09/28	112/09/28	社團法人中華公司治理協會	證券不涉案例與董監責任	3	
董事徐建明	112/04/14	112/04/14	社團法人中華公司治理協會	企業投資與融資之法律風險與因應-從企業董事責任觀點談起	3	6
	112/03/14	112/03/14	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷趨勢對企業經營的風險與機會	3	
董事林俊吉	112/05/12	112/05/12	社團法人中華公司治理協會	ESG 的趨勢及疫情環境談全球及台灣稅制改革及企業稅務治理	3	6
	112/04/14	112/04/14	社團法人中華公司治理協會	企業投資與融資之法律風險與因應-從企業董事責任觀點談起	3	
法人董事代表人 林瑞章	112/06/02	112/06/02	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度防範內線交易宣導會	3	6
	112/04/12	112/04/12	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂	3	
董事林輔樂	112/04/21	112/04/21	社團法人中華公司治理協會	2023 年董事會如何訂定 ESG 永續治理策略	3	6
	112/04/18	112/04/18	社團法人中華公司治理協會	企業成長策略與外部創新	3	
獨立董事 駱文益	112/05/19	112/05/19	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與營業禁止	3	6
	112/05/12	112/05/12	社團法人中華公司治理協會	ESG 的趨勢及疫情環境談全球及台灣稅制改革及企業稅務治理	3	
獨立董事 顏溪成	112/06/09	112/06/09	社團法人中華公司治理協會	以風險管理推動企業永續發展-上市上櫃公司風險管理實務守則	3	6
	112/06/02	112/06/02	社團法人中華公司治理協會	商業訴訟與爭端解決實務探討	3	
獨立董事 莊永順	112/04/13	112/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講座	3	6
	112/03/27	112/03/27	中華民國工商協進會	公司董事暨監察人研習-「企業韌性 臺灣競爭力」	3	

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

- 一、本公司第三屆薪資報酬委員會委員，董事會分別委任獨立董事莊永順、獨立董事駱文益及獨立董事顏溪成等三人組成及擔任。

薪資報酬委員會成員資料

113年3月26日

身份別	姓名 條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	莊永順	註 1	註 1	0
獨立董事	駱文益	註 1	註 1	1
獨立董事	顏溪成	註 1	註 1	0

註 1：本公司之薪酬委員會成員皆由獨立董事組成，其專業資與經驗、獨立性情形，請參閱本年報第 17 頁至第 18 頁之說明。

註 2：薪資報酬委員會係以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，包括

- (1)定期檢討本規程並提出修正建議。
- (2)訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3)定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。並將所提建議提交董事會討論。

二、本公司『薪資報酬委員會』之運作情形資訊：

(一)本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

(二)本屆委員任期：112年05月30日至115年05月29日，於民國112年度薪資報酬委員會開會6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
獨立董事 (召集人)	莊永順	6	0	100%	112年5月30日董事會委任 (連任-112年5月30日股東會改選)
獨立董事	駱文益	6	0	100%	112年5月30日董事會委任 (連任-112年5月30日股東會改選)
獨立董事	顏溪成	6	0	100%	112年5月30日董事會委任 (連任-112年5月30日股東會改選)

其他應記載事項：

1. 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。
2. 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. 本公司薪資報酬委員會最近一年開會日期、期別、議案內容與決議結果，及公司對於成員意見之處理下：

薪資報酬委員會日期	期別	議案內容	決議結果	意見處理
112.01.11	第四屆 第十二次	1.審議本公司配發民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞案。	無異議照案通過	不適用
		2.審議本公司發放民國一一一年度經理人年度淨利獎金案。	無異議照案通過	不適用
		3.審議本公司經理人薪資報酬案。	無異議照案通過	不適用
		4.審議修訂本公司「董監酬勞暨經理人獎金發放管理辦法」部分條文案。	無異議照案通過	不適用
112.02.22	第四屆 第十三次	1.訂定本公司一一一年員工認股權憑證之發行日期及認股價格案。	無異議照案通過	不適用
112.04.26	第四屆 第十四次	1.審議本公司經理人異動及其薪資報酬案。	無異議照案通過	不適用
112.05.30	第五屆 第一次	1.推選本公司第五屆「薪資報酬委員會」召集人案。	無異議照案通過	不適用
112.06.07	第五屆 第二次	1.審議民國一一一年度配發董事酬勞及經理人員工酬勞案。	無異議照案通過	不適用
112.10.25	第五屆 第三次	1.審議本公司經理人異動案暨審查經理人薪資報酬內容及金額案。	無異議照案通過	不適用

(五)本公司『永續發展委員會』之組成、職責及運作情形：

1.永續發展委員會之組成

(1)本公司之永續發展委員會委員計五人。

(2)本屆委員任期：112年5月30日至115年5月29日，任期與本公司本屆董事會任期相同。

(3)112年度永續發展委員會開會3次，委員組成、主要專長及出席情形列示如下：

職稱	姓名	主要專長	實際出席次數	實際出席率
獨立董事 (召集人)	顏溪成	營運管理、風險管理、化工及環境安全衛生	3	100%
獨立董事	駱文益	會計、審計及風險管理	3	100%
獨立董事	莊永順	營運管理及風險管理	3	100%
委員 (總經理)	江宗翰	經營管理及行銷	3	100%
委員 (幕僚長)	謝芳宜	財務及公司治理	3	100%

2.本委員會應善盡善良管理人之責，忠實履行下列職權，並對董事會負責，其職責包括：

- (1)永續發展政策之訂定。
- (2)永續發展年度計畫及策略方向之訂定。
- (3)永續發展執行情形與成效之追蹤與檢視，並向董事會報告。
- (4)其他經董事會決議指示本委員會辦理之事項。

3.本公司永續發展委員會運作情形：

112年開會日期、期別、議案內容與決議結果及對委員會之意見處理：

永續發展 委員會日期	期別	議案內容	委員會 決議結果	公司對委員會 意見之處理
112.05.30	第二屆 第一次	1.推選本公司第二屆「永續發展委員會」之召集人案。	無異議照案通過	不適用
112.07.05	第二屆 第二次	1.審議本公司風險地圖案。	無異議照案通過	不適用
112.12.20	第二屆 第三次	1.民國一一三年度永續發展計劃案。	無異議照案通過	不適用

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>推動項目</p> <p>一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？</p>	<p>是</p> <p>V</p>	<p>否</p> <p>摘要說明</p> <p>一、台虹科技針對 ESG 的使命是「實踐 ESG 永續、轉動地球正能量」，我們的願景是「提升綠色研發能力、串起低碳供應價值鏈、遵循公司治理最高標準、創造利害關係人最大價值」，本公司於 111 年設立一級單位「永續發展中心」負責永續事務推動，且於 111 年 10 月 25 日經董事會通過設置『永續發展委員會』以擬定、監督公司永續發展計畫，並訂定其組織規程，該委員會下設產品永續設計、環境永續、社會公益、公司治理與風險管理、供應鏈管理及客戶關懷等功能小組，由各功能部門一級主管擔任各功能小組組長，並設執行秘書一職協助召集人管理各功能小組執行進度與成果，董事長監督委員會的運作，全方面持續關注及推行永續議題。</p> <p>本公司之永續發展委員會忠實履行其職權，每年度二次向董事會報告執行進度、成果及未來工作計劃，同時追蹤執行成效，確保永續發展策略充份落實於台虹科技公司日常營運中。</p> <p>該委員會之組成、職責及運作情形，請參閱本年報第 45 頁。</p> <p>本公司於永續議題上，訂定下列目標：</p>	<p>無差異。</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>二、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？</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>1. 預計 113 年投資生質能，目標年發電量 2,217,600 度；可供應之再生能源達台虹高雄廠用電量 9%。目標於 119 年內達成集團總用電量 15% 使用再生能源的目標。</p> <p>2. 104 年起著手進行節能減排及零廢棄的循環經濟措施，長期目標於 119 年達到零廢棄的循環經濟營運模式，短期目標為 114 年達到 80% 廢棄物轉換率，取得 UL 2799 合格驗證。</p> <p>二、此揭露資料涵蓋本公司於 112 年 1 月至 112 年 12 月間主要據點之永續議題表現，風險評估範圍以本公司為主，包含臺灣及大陸地區。</p> <p>為實踐對利害關係人的承諾，並尊重與維護其應有之利益，本公司 ESG 團隊和各部門代表共同召開會議鑒別考量之範圍與邊界，並綜合平時溝通管道中之關注議題加諸考量其對公司營運的衝擊程度後，最後依高關切且高衝擊歸納成重大考量面，成為首要溝通的實質性議題。</p> <p>依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略如下：</p>
			無差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因						
	是	否							
	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">摘要說明</td> </tr> <tr> <td>重大議題 環境</td> <td>風險評估項目 碳中和要求</td> <td> <p>風險管理政策或策略</p> <p>本公司致力於各項節能專案，以降低對能源損耗對環境的衝擊，同時致力於廢棄物資源再利用或再生，以提升競爭力，朝耗能最低化、成本最佳化的管理目標努力。近年政府單位針對空污已實施總量管制，本公司為善盡對社會之責任及永續發展，依ISO14001 2015最新版環境管理系統: Plan(計畫)→Do(執行)→Check(檢核)→Action(改善行動)以達到持續改善，同時考量原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段的生命週期，探討內外部議題，秉持本公司環安衛政策-遵守法令、綠色研發、減廢回收、全員參與、職場安全、風險控制、節能減碳、持續改善降低職業災害發生的風險與對環境的衝擊。</p> </td> </tr> </table>		摘要說明			重大議題 環境	風險評估項目 碳中和要求	<p>風險管理政策或策略</p> <p>本公司致力於各項節能專案，以降低對能源損耗對環境的衝擊，同時致力於廢棄物資源再利用或再生，以提升競爭力，朝耗能最低化、成本最佳化的管理目標努力。近年政府單位針對空污已實施總量管制，本公司為善盡對社會之責任及永續發展，依ISO14001 2015最新版環境管理系統: Plan(計畫)→Do(執行)→Check(檢核)→Action(改善行動)以達到持續改善，同時考量原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段的生命週期，探討內外部議題，秉持本公司環安衛政策-遵守法令、綠色研發、減廢回收、全員參與、職場安全、風險控制、節能減碳、持續改善降低職業災害發生的風險與對環境的衝擊。</p>	
摘要說明									
重大議題 環境	風險評估項目 碳中和要求	<p>風險管理政策或策略</p> <p>本公司致力於各項節能專案，以降低對能源損耗對環境的衝擊，同時致力於廢棄物資源再利用或再生，以提升競爭力，朝耗能最低化、成本最佳化的管理目標努力。近年政府單位針對空污已實施總量管制，本公司為善盡對社會之責任及永續發展，依ISO14001 2015最新版環境管理系統: Plan(計畫)→Do(執行)→Check(檢核)→Action(改善行動)以達到持續改善，同時考量原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段的生命週期，探討內外部議題，秉持本公司環安衛政策-遵守法令、綠色研發、減廢回收、全員參與、職場安全、風險控制、節能減碳、持續改善降低職業災害發生的風險與對環境的衝擊。</p>							

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>1.本公司取得ISO14001環境管理系統及ISO45001:2018職業安全衛生管理系統認證(含大陸廠),努力提升員工之工作環境安全。</p> <p>2.依據本公司職業安全衛生管理系統之「安全衛生暨環保教育訓練管理辦法」,針對危險性機械設備及「職業安全衛生教育訓練規則」相關法令之規範,對於員工實施相關連性教育訓練;對於員工健康安全也給予持續性照護及管理;優於法規之定期健康檢查、每年辦理特殊健康檢查、每半年辦理環境測定監控作業環境...等,依檢查結果進行統計分析規劃相關健康促進活動、對於檢查異常人員提供健康指導、衛教服務,並辦理同仁健康相關講座,落實安全衛生推動,並追蹤執行成效。</p>	
		<p>社會</p>	
		<p>員工照顧</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>客戶關懷</p> <p>摘要說明</p> <p>1.本公司為因應市場全球化，並積極著手產品的安全認證，取得多項國際安全認證。保障產品使用過程中的高品質、安全性和可靠性，包括取得UL及TUV Rheinland：德國安規認證組織，產品安全與品質及管理系統驗證。</p> <p>2.本公司一貫堅持讓顧客滿意的經營理念，時刻謹記為客戶提供創新產品與服務的使命，並營造企業負責、熱忱的核心價值，台虹設有專職部門提供客戶產品服務，與品保部門相互支援，解決客戶不論是外觀或機能上的產品問題，而除了台灣地區之外，配合下游客戶生產基地全球化，產品服務人員也分布於昆山、深圳、珠海、廈門、南通等地區，以提高服務客戶的機動性與即時性。</p>	
		<p>公司治理</p> <p>法令遵循</p> <p>建立公司治理組織、遵守證券法令並確實依相關規定將資訊公開，以茲提升營運成果之透明度，確保股東擁有對公司重大事項充分知悉、參與及決定等權利，落實公司治理精神與制度，以保障股東權益，並確保能公平對待所有股東之要求。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	是	摘要說明 1.訂定董事進修推行要點，針對董事核心課程地圖為董事規劃及提供相關進修議題，期讓董事知悉最新法令、制度發展及瞭解其法律責任。 2.依公司章程規定，為董事投保董事責任險，以利董事善盡善良管理人職責，於行使其職責業務時，保障其受到訴訟或求償情形之權益。 本公司重視與利害關係人之溝通及回應，相關資訊請參閱本公司網站 https://www.taiflex.com.tw/esg_overview.html#esg_popWrap 之說明。	無差異。
	否	強化董事職能及落實董事責任 利害關係人溝通 三、 (一)本公司所有廠區及子公司皆依循 ISO 14001:2015 環境管理系統之指引建立環境管理系統及持續通過第三方驗證，並依據 ISO14064-1 規範每年進行溫室氣體盤查，追蹤減排成效並公開揭露於永續報告書及本公司網站 https://www.taiflex.com.tw 。 本公司分別於 93 年 10 月取得 ISO14001 環境管理系統認證，96 年 01 月取得 IECQ-QC080000 無有害物質 (HSPM)系統認證、97 年 10 月通過臺灣職業安全衛生管理系統 CNS15506 及 OHSAS18001 職業安全衛生管	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	是	否	<p>理系統認證，106 年通過 BSI 第三方驗證公司取得 ISO14064-1 溫室氣體盤查。</p> <p>其後改版分別於 108 年 9 月取得 ISO14001:2015 環境管理系統認證、108 年 10 月取得 ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統及 CNS45001:2018 中華民國國家標準職業安全衛生管理系統認證、110 年 12 月取得 ISO 50001 能源管理認證、111 年起預計每年完成 ISO14064-1:2018 版溫室氣體盤查與第三方驗證。</p> <p>本公司善用各項環境管理系統並執行持續改善作業，進而提升公司管理能力，建構符合 ESG 永續標準之管理模式。歷年依據溫室氣體盤查標準進行盤查及第三方驗證，並制定減碳路徑圖，發揮企業社會責任，為環境永續盡一份心力。</p> <p>(二)本公司屬電子零組件製造業，投入研發生產軟性銅箔積層板(FCL)、高分子保護膜等軟性印刷電路板用高階材料，製造過程主要使用電力、天然氣等能源。在氣候變遷下，能源及環保成本提升儼然屬於不可逆之趨勢。爰此，台虹科技致力於各項節能專案以降低溫室氣體排放，以舒緩相關成本衝擊，同時亦致力於廢棄物資源再利用或再生，朝耗能最低化、成本最佳化的管理目標努力，藉以提升</p>
			無差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>整體營運競爭力，同時協力對抗全球氣候變遷。 以下分別就電力、天然氣及再生物料之因應措施說明如下：</p> <p>1. 電力：</p> <p>本公司追求能源使用效率極大化的目標，持續投入各項節能措施，優化能源管理 E 化系統平台，落實全面能源盤查，確認每單位能耗都能達到妥善使用，110 年完成 ISO50001 能源管理系統平台建置及各項設備績效指標設定。</p> <p>本公司與 110 年溫室氣體盤查基準年比較，112 年較基準年減少電力使用約 2,519,828 度/年，相當於 1,247 公噸之碳排放量。</p> <p>2. 天然氣：</p> <p>軟性銅箔基層板製造過程會產生揮發性有機物，本公司為降低對環境的衝擊，二廠已採用全廠密閉收集，並經環保機關認定成效達 100%，同時為降低處理收集後廢氣的天然氣損耗，台虹科技採用日本 TOYOBO 技術之沸石轉輪濃縮設備，將密閉收集的大量低濃度廢氣予以濃縮，並以濃縮後之高濃度 VOC 作為輔助燃料，大大降低天然氣使用量。透過不斷精進操作程序及管理制度，持續維持設備保持穩定運作狀態，成效為減少 VOCs 排放、節省天然氣及相關原物料使用量，藉以減少資源浪費並降低衍生的二次污染物。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因												
	是	否													
		<p>摘要說明</p> <p>歷年導入沸石轉輪後 RRTO(燃燒機)製程氣用量比較： 單位: m³/年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>製程氣(m³)</th> <th>基準年比較-削減量 (基準年)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>154,713,222</td> <td></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>125,808,221</td> <td>-28,905,001</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>128,504,152</td> <td>-26,209,070</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.再生物料： 本公司所用原物料，均符合歐盟 RoHS、REACH、無鹵素規範，並於 110 年成立環境永續中心，建立跨平台資源整合之循環系統，包括物料回收使用、使用再生能源製造產品及降低製造過程污染，以降低對環境的衝擊。本公司為提升資源之利用效率，推廣重覆使用觀念並降低環境負荷，措拖有： (1)廢氣中有機溶劑濃縮冷凝純化再利用： 112 年回收量為 353,744 公斤，其中純化後回產線再利用者為 227,484 公斤。 (2)廢溶液有效回收再利用： 112 年自行處理量為 192,572 公斤，其中回收再利用為 148,200 公斤，自行回收除可節省能源成本並可減少廢棄物對環境的衝擊，朝向循環經濟目標邁進。 (3)執行資源物回收 3R(減量、再利用、再使用)總共回收處理 991,690 公斤，降低採焚化對環境上的衝擊。</p>	年度	製程氣(m ³)	基準年比較-削減量 (基準年)	110	154,713,222		111	125,808,221	-28,905,001	112	128,504,152	-26,209,070	
年度	製程氣(m ³)	基準年比較-削減量 (基準年)													
110	154,713,222														
111	125,808,221	-28,905,001													
112	128,504,152	-26,209,070													

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																				
	是	否																					
		<p>摘要說明</p> <p>(4)年度量化管理目標-歷年廢棄物回收再利用比例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>110年</th> <th>111年</th> <th>112年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>廢棄物量(噸)</td> <td>1,691.1</td> <td>1,219.25</td> <td>1,824.73</td> </tr> <tr> <td>回收(噸)</td> <td>788.4</td> <td>642.5</td> <td>991.6</td> </tr> <tr> <td>再利用率(%)</td> <td>46.6%</td> <td>52.7%</td> <td>54.3%</td> </tr> <tr> <td>管理目標</td> <td>40%</td> <td>50%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司積極推動各項節能措施，藉由深耕綠色製造，減少不必要之資源浪費、尋求廢棄物減量及再利用技術開發；在價值鏈上下游，協力合作包材之回收利用；另在產品上，致力於對環境負荷衝擊低之再生物料使用測試，讓循環經濟效益極大化。透過製程原料回收、廢棄物減量技術及循環產品之設計販售，創造永續營運價值。</p>	項目	110年	111年	112年	廢棄物量(噸)	1,691.1	1,219.25	1,824.73	回收(噸)	788.4	642.5	991.6	再利用率(%)	46.6%	52.7%	54.3%	管理目標	40%	50%	52%	
項目	110年	111年	112年																				
廢棄物量(噸)	1,691.1	1,219.25	1,824.73																				
回收(噸)	788.4	642.5	991.6																				
再利用率(%)	46.6%	52.7%	54.3%																				
管理目標	40%	50%	52%																				
(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	<p>(三)隨著世界各國紛紛強化減碳目標與政策，提出 2050 年達到淨零排放 (Net Zero Emission)，增加企業營運壓力與客戶對供應鏈之永續經營要求。</p> <p>本公司目前雖非用電大戶，但為響應全球低碳轉型趨勢及符合國際客戶期待，已陸續規畫相關投資，降低碳排放量，藉以降低後續破稅及能源成本高漲的風險。</p> <p>另一方面，藉由盤查溫室氣體及使用低碳足跡產品，同時開發符合永續低碳趨勢之綠色產品，除有望增加市場銷售、提升利潤外，亦有機會取得政府獎勵金增加財務收入。</p>	無差異。																				

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(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？</p>	是	否	<p>我們將持續關注與實踐巴黎協定的各項氣候行動目標，並逐步將其納入本公司永續發展策略藍圖之中。</p> <p>111年10月本公司已成立永續發展委員會，且於112年1月11日經董事會核准通過永續發展藍圖規劃，永續發展委員會轄下小組包含氣候變遷之風險管理，藉以推動氣候行動議題與目標管理，將永續策略與氣候行動議題落實於產品、營運及價值鏈管理上。</p> <p>台虹科技由永續發展委員會，將依據2019年國際金融穩定委員會所制定『氣候變遷相關財務揭露指引』(TCFD)，建立本公司氣候風險管理辨識流程，依據鑑別結果設定因應方案，將風險鑑別與評估納入管理流程，經董事會決議後監督執行，其對應之治理、策略、風險管理、指標與目標之框架及因應措施。同時本公司已初步完成氣候變遷風險及機會分析，並擬定相應作為。詳細資訊皆請參閱本公司112年度永續報告書。</p> <p>(四)本公司過去二年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量相關數據及政策說明如下：</p> <p>1.溫室氣體排放：</p> <p>公司於106年8月重新驗證通過ISO14064溫室氣體盤查，依溫室氣體盤查結果，制定本公司溫室氣體減量及節能減碳策略，以降低營運對自然環境之衝擊：</p> <p>110年產品量為35,892千m²，111年產品量為32,110千m²，112年產品量為26,908千m²。</p>
			無差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因																												
	是	否																													
		<p>摘要說明</p> <p>營運過程中所產生的溫室氣體排放量詳如下表：</p> <p>計量單位：公噸_二氧化碳</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>10,077</td> <td>20,340</td> <td>30,417</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>10,936</td> <td>18,215</td> <td>29,151</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>7,854</td> <td>18,533</td> <td>26,387</td> </tr> </tbody> </table> <p>註:1.範疇一:直接溫室氣體排放、範疇二:間接溫室氣體排放 2.112年溫室氣體盤查數據預計於113年10月進行查證作業。</p> <p>本公司短期及長期溫室氣體減排目標：</p> <p>(1)短期目標：至113年於範疇一較基準年減少10%。 (2)長期目標：至114年於範疇一較基準年減至12%。 本集團投資設置之自有太陽能系統發電量及其減少的碳排放量，如下表所示：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">太陽能發電量</th> </tr> <tr> <th>年度</th> <th>發電量(度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110年</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>111年</td> <td>450,752</td> </tr> <tr> <td>112年</td> <td>740,922</td> </tr> <tr> <td>總量</td> <td>1,191,674</td> </tr> </tbody> </table>	年度	範疇一	範疇二	總計	110	10,077	20,340	30,417	111	10,936	18,215	29,151	112	7,854	18,533	26,387	太陽能發電量		年度	發電量(度)	110年	-	111年	450,752	112年	740,922	總量	1,191,674	
年度	範疇一	範疇二	總計																												
110	10,077	20,340	30,417																												
111	10,936	18,215	29,151																												
112	7,854	18,533	26,387																												
太陽能發電量																															
年度	發電量(度)																														
110年	-																														
111年	450,752																														
112年	740,922																														
總量	1,191,674																														

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因																																													
	是	否																																														
			<p>摘要說明</p> <p>112年度量化管理目標:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>名稱</th> <th>112 削減量</th> <th>年減目標</th> <th>單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">再生能源發電</td> <td>發電</td> <td>792,331</td> <td>>600,000</td> <td>度/年</td> </tr> <tr> <td>CO2e</td> <td>392,203</td> <td>>300,000</td> <td>KG/年</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.用水量：</p> <p>110年廠區總用水量為99,207m³，111年廠區總用水量為92,870 m³，112年廠區總用水量為92,364 m³，主要用水為空調冷卻用水，其他則為員工民生用水、消防用水及蝕刻實驗室用水。目前用水皆為自來水。工廠並將RO水回收重新作為空調冷卻水使用。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>廠別</th> <th>110 年</th> <th>111 年</th> <th>112 年</th> <th>與去年增減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一廠</td> <td>5,312 m³</td> <td>5,475 m³</td> <td>4,905 m³</td> <td>-570 m³</td> </tr> <tr> <td>二廠</td> <td>27,876 m³</td> <td>27,049 m³</td> <td>20,641 m³</td> <td>-6,408 m³</td> </tr> <tr> <td>三廠</td> <td>55,074 m³</td> <td>48,213 m³</td> <td>48,898 m³</td> <td>685 m³</td> </tr> <tr> <td>五廠</td> <td>10,945 m³</td> <td>11,539 m³</td> <td>17,920 m³</td> <td>6,381 m³</td> </tr> <tr> <td>總量</td> <td>99,207 m³</td> <td>92,870 m³</td> <td>92,364 m³</td> <td>-506 m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>註:110 年將冷卻水塔排水導電度設定提高，及將 NMP 純化系統冷凝水回收至真空系統使用，減少自來水使用量。</p>		項目	名稱	112 削減量	年減目標	單位	再生能源發電	發電	792,331	>600,000	度/年	CO2e	392,203	>300,000	KG/年	廠別	110 年	111 年	112 年	與去年增減量	一廠	5,312 m ³	5,475 m ³	4,905 m ³	-570 m ³	二廠	27,876 m ³	27,049 m ³	20,641 m ³	-6,408 m ³	三廠	55,074 m ³	48,213 m ³	48,898 m ³	685 m ³	五廠	10,945 m ³	11,539 m ³	17,920 m ³	6,381 m ³	總量	99,207 m ³	92,870 m ³	92,364 m ³	-506 m ³
項目	名稱	112 削減量	年減目標	單位																																												
再生能源發電	發電	792,331	>600,000	度/年																																												
	CO2e	392,203	>300,000	KG/年																																												
廠別	110 年	111 年	112 年	與去年增減量																																												
一廠	5,312 m ³	5,475 m ³	4,905 m ³	-570 m ³																																												
二廠	27,876 m ³	27,049 m ³	20,641 m ³	-6,408 m ³																																												
三廠	55,074 m ³	48,213 m ³	48,898 m ³	685 m ³																																												
五廠	10,945 m ³	11,539 m ³	17,920 m ³	6,381 m ³																																												
總量	99,207 m ³	92,870 m ³	92,364 m ³	-506 m ³																																												

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																										
	是	否																											
		<p>摘要說明</p> <p>3.廢棄物管理： 台虹科技廢棄物管理政策以提升資源之利用效率，推廣重覆使用觀念並降低環境負荷為管理原則。 台虹科技生產活動所產生廢棄物可分為兩類：一般事業廢棄物與有害事業廢棄物。廢棄物清運皆依循廢棄物相關法規辦理，並委託合格清除處理廠商處理，且每年定期對有害事業處理廠進行工廠現地查核，確認廢棄物有被妥善處理。對於可再利用廢棄物則回收再利用，透過有效的管理手法優先自行處理有害事業廢棄物以降低委外處理量、減少焚化率，除可降低營運成本外亦減少對環境的衝擊。</p> <p>112 年廢棄物與資源回收比例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>處置方式</th> <th>廢棄物項目</th> <th>公噸</th> <th>廢棄物比例</th> <th>資源回收比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">資源類</td> <td>i 再使用準備</td> <td>廢膠/溶劑、 廢溶劑 NMP</td> <td>231</td> <td>12.7%</td> <td rowspan="2">54.3%</td> </tr> <tr> <td>ii 再生利用</td> <td>廢溶劑 MEK/NMP、 廢銅污泥、混合物容 器、廢銅箔、離型 紙、一般資收、空 桶、木棧板循環使 用、塑膠棧板</td> <td>760</td> <td>41.6%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非資源類</td> <td>i 焚化(不含 能源回收)"</td> <td>---</td> <td>383</td> <td>21%</td> <td rowspan="2">45.6%</td> </tr> <tr> <td>ii 焚化(含能 源回收)"</td> <td>---</td> <td>450</td> <td>24.6%</td> </tr> </tbody> </table>	項目	處置方式	廢棄物項目	公噸	廢棄物比例	資源回收比例	資源類	i 再使用準備	廢膠/溶劑、 廢溶劑 NMP	231	12.7%	54.3%	ii 再生利用	廢溶劑 MEK/NMP、 廢銅污泥、混合物容 器、廢銅箔、離型 紙、一般資收、空 桶、木棧板循環使 用、塑膠棧板	760	41.6%	非資源類	i 焚化(不含 能源回收)"	---	383	21%	45.6%	ii 焚化(含能 源回收)"	---	450	24.6%	
項目	處置方式	廢棄物項目	公噸	廢棄物比例	資源回收比例																								
資源類	i 再使用準備	廢膠/溶劑、 廢溶劑 NMP	231	12.7%	54.3%																								
	ii 再生利用	廢溶劑 MEK/NMP、 廢銅污泥、混合物容 器、廢銅箔、離型 紙、一般資收、空 桶、木棧板循環使 用、塑膠棧板	760	41.6%																									
非資源類	i 焚化(不含 能源回收)"	---	383	21%	45.6%																								
	ii 焚化(含能 源回收)"	---	450	24.6%																									

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>四、社會議題</p> <p>(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？</p>	V	<p>摘要說明</p> <p>(一) 公司依據《責任商業聯盟行為準則》、《聯合國企業與人權指導原則》、《聯合國九大核心人權公約》等國際公認之人權標準，制定公司管理辦法，並公布於本公司網站。公司以唯才適用作為招募之依據，並積極延攬全球各地人才，包括美國、日本、大陸、泰國等軟板產業之國際人才，恪遵國際人權公約之原則，訂定公司《員工任用管理辦法》保障並尊重人權，其中包含禁止招募甄選、晉升任用流程之任何歧視及差別待遇，我們亦保障外籍員工享有與台籍員工同等之福利。公司每年定期舉辦高階主管座談會、員工滿意度調查，並設置實體「員工意見箱」、線上「E-HR 員工討論區」、專人負責「員工申訴直通車」專線及「員工關懷、職場暴力檢舉、誠信經營防治、檢舉非法與不誠信」等各式專線，提供全體員工多元之溝通及申訴管道。</p> <p>本公司亦聘用身心障礙者，並發展適合的工作內容，截至 112 年底，進用身心障礙員工足額任用達 100%，符合台灣政府對身心障礙者定額晉用的法令規範。</p>	無差異。
<p>(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？</p>	V	<p>(二) 1. 本公司成立「薪資報酬委員會」，定期檢討經營績效與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並於年度結算如有獲利，提撥特定比例做為年終獎金及員工酬勞。</p>	無差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>其中員工酬勞之提撥比例不低於年度獲利之百分之五。此外，本公司積極執行市場薪酬調查，依據市場薪資水準、經濟趨勢及個人績效調薪，以維持整體薪酬競爭力，另外訂有「薪資管理辦法」、「出勤管理辦法」及各類別「獎金管理辦法」，將經營成果適當反映於員工薪酬。</p> <p>2.公司依政府勞動法令規定實施休息、休假及例假管理。同仁如遇有育嬰需求、重大傷病休養、重大變故等情況，得申請留職停薪，以兼顧個人與家庭照顧的需要。</p> <p>3.公司成立「職工福利委員會」，依「職工福利金條例規定」按每月營業收入總額提撥率上限0.15%作為提撥比率作為員工福利運用，結合公司提供之福利措施，為同仁規劃並提供優質的各項福利，包含個人旅遊補助、社團補助、生日禮金、結婚津貼、生育津貼、喪葬津貼、員工健檢、特約商店、子女獎助學金補助、免費員工機車定檢/維修補助等，並舉辦多元員工活動，如家庭日、員工旅遊等，促進員工身心平衡。</p> <p>4.職場多元化與平等 實現男女擁有同工同酬的獎酬條件及平等晉升機會，促進永續共融的經濟成長。112年度女性職員平均占比為25%，主管職的女性占比為15%。</p> <p>5.本公司重視和諧的工作氛圍，並維護良好工作環境，讓員工能安心工作，另外亦遵照法令進用足額的身障同</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																												
	是	否																													
(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？	是	否	無差異。																												
	<p>仁，給予合適的工作職務及環境設施。因應海外市場之佈局，聘僱多元國籍員工，創造友善職場及尊重多元文化化的環境。</p> <p>(三)1.達成職業安全健康政策與管理 台虹科技重視職場安全與員工身心健康管理，認為員工為公司最有價值之資產並持續秉持以人為本的安全文化、遵循及超越國內職業安全衛生相關法規與國際標準，以建構安全衛生的工作環境，致力達成「零職災」的最佳健康職場。同時也善盡企業社會責任並以永續經營為立業根本。訂定五項重要的職業安全衛生政策，依政策制定六項短中長目標，並期待全體員工與利害關係人共同遵循：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>政策</th> <th>112 年目標 (職業安全健康)</th> <th>112 年達成率 (職業安全健康)</th> <th>113 年目標 (職業安全健康)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遵守法令</td> <td>1.員工健康促進方案 自主參與率>40%</td> <td>1.員工健康促進方案 自主參與率>49.1%</td> <td>1.員工健康促進方案 自主參與率>40%</td> </tr> <tr> <td>全員參與</td> <td>2.重大事故職災(住院)0 件</td> <td>2.重大事故職災(住院)0 件</td> <td>2.重大事故職災(住院)0 件</td> </tr> <tr> <td>職場安全</td> <td>3.失能傷害頻率 ≤2.4</td> <td>3.失能傷害頻率 ≤0.63</td> <td>3.失能傷害頻率 ≤2.4</td> </tr> <tr> <td>風險控制</td> <td>4.失能傷害嚴重度 ≤4.4</td> <td>4.失能傷害嚴重度 ≤1.26</td> <td>4.失能傷害嚴重度 ≤4.4</td> </tr> <tr> <td>持續改善</td> <td>5.隱患改善達成率 >93%</td> <td>5.隱患改善達成率 >97%</td> <td>5.隱患改善達成率 >93%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件</td> <td>6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件</td> <td>6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件</td> </tr> </tbody> </table>		政策	112 年目標 (職業安全健康)	112 年達成率 (職業安全健康)	113 年目標 (職業安全健康)	遵守法令	1.員工健康促進方案 自主參與率>40%	1.員工健康促進方案 自主參與率>49.1%	1.員工健康促進方案 自主參與率>40%	全員參與	2.重大事故職災(住院)0 件	2.重大事故職災(住院)0 件	2.重大事故職災(住院)0 件	職場安全	3.失能傷害頻率 ≤2.4	3.失能傷害頻率 ≤0.63	3.失能傷害頻率 ≤2.4	風險控制	4.失能傷害嚴重度 ≤4.4	4.失能傷害嚴重度 ≤1.26	4.失能傷害嚴重度 ≤4.4	持續改善	5.隱患改善達成率 >93%	5.隱患改善達成率 >97%	5.隱患改善達成率 >93%		6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件	6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件	6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件	
政策	112 年目標 (職業安全健康)	112 年達成率 (職業安全健康)	113 年目標 (職業安全健康)																												
遵守法令	1.員工健康促進方案 自主參與率>40%	1.員工健康促進方案 自主參與率>49.1%	1.員工健康促進方案 自主參與率>40%																												
全員參與	2.重大事故職災(住院)0 件	2.重大事故職災(住院)0 件	2.重大事故職災(住院)0 件																												
職場安全	3.失能傷害頻率 ≤2.4	3.失能傷害頻率 ≤0.63	3.失能傷害頻率 ≤2.4																												
風險控制	4.失能傷害嚴重度 ≤4.4	4.失能傷害嚴重度 ≤1.26	4.失能傷害嚴重度 ≤4.4																												
持續改善	5.隱患改善達成率 >93%	5.隱患改善達成率 >97%	5.隱患改善達成率 >93%																												
	6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件	6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件	6.化學暴露造成的職業疾病維持 0 件																												

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因												
	是	否													
		<p>摘要說明</p> <p>(1)持續強化安全衛生管理事項 ①為保障勞工免於作業場所中有害物的危害，提供勞工健康舒適的工作環境，每年均執行 2 次作業環境監測，逐步瞭解工作人員的暴露實態。 ②為使人員對機械、設備及安全衛生事項實施內部自動檢查，以消除潛在作業危害，安全管理單位針對各單位日常作業進行五大重點稽核，包括化學品、機械設備、現場環境、消防設備及廢棄物處置等。 ③安排新進人員報到時參與職業安全衛生教育訓練外，依據課程內容進行考核評鑑，以促進人員安全衛生防護意識及作業安全，也持續進行在職人員之安衛相關訓練。</p> <p>(2)公司近三年工安教育訓練與宣導之統計</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>教育訓練人次</th> <th>教育訓練人時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110 年</td> <td>1,753 人次</td> <td>1,409.0 小時</td> </tr> <tr> <td>111 年</td> <td>2560 人次</td> <td>2,094.5 小時</td> </tr> <tr> <td>112 年</td> <td>2228 人次</td> <td>1,217.3 小時</td> </tr> </tbody> </table> <p>為提昇同仁身心健康狀況，結合廠內外資源致力於改善同仁的健康狀況，藉由職業疾病及健康危害預防管理運作、在生理及心理上實施定期的評估及各項協助措施以預防同仁產生職業傷害或疾病，並維護個人健康。</p> <p>2.公司驗證情形 本公司領先業界於 109 年即已取得 ISO45001 系統驗證，在系統化運作下建立量化指標，擴展職安衛活動至產品及相關服務，提升整體職安衛績效及有效控制風險，112 年持續維護 ISO45001 並獲得 TOSHMS 臺灣職業安全衛生管理系統驗證。</p>	年度	教育訓練人次	教育訓練人時	110 年	1,753 人次	1,409.0 小時	111 年	2560 人次	2,094.5 小時	112 年	2228 人次	1,217.3 小時	
年度	教育訓練人次	教育訓練人時													
110 年	1,753 人次	1,409.0 小時													
111 年	2560 人次	2,094.5 小時													
112 年	2228 人次	1,217.3 小時													

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因											
	是	否												
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯 能力發展培訓計畫？	是	否	無差異。											
		<p>取得有效期自 111 年 8 月至 114 年 8 月。</p> <p>3.本公司近三年工安績效-員工失能傷害之統計如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>死亡事故</th> <th>失能事故</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110 年</td> <td>男:0 女:0</td> <td>男:1 女:2</td> </tr> <tr> <td>111 年</td> <td>男:0 女:0</td> <td>男:7 女:2</td> </tr> <tr> <td>112 年</td> <td>男:0 女:0</td> <td>男:5 女:0</td> </tr> </tbody> </table> <p>綜合傷害指數目標 0.1，112 年實際綜合傷指數為 0.03，達標且優於 111 年度；人員廠內失能傷害事故計有 1 件，通勤失能事故 4 人、事故人員共計 5 人，尚未達成零職災之目標。</p> <p>鑑於通勤事故的件數上有明顯的上升，事故的發生原因泰半主要來自於同仁防禦性駕駛觀念不足所導致，故於 112 年為加強同仁通勤交通之安全性，安排了防禦性駕駛觀念的課程，透過實體課程(2 堂)及線上課程(2 堂)的方式強化同仁行車的安全觀念，此外也持續辦理定期機車定檢活動，確保同仁行車安全。本公司以災害預防及災害防止為核心理念，使用適當之管理工具與成熟的技術及可運用之資源，整合廠區內作業職安衛問題，提出有效對策，持續精進推動職業安全文化；訂有明確規範使各人員了解因應重大事件如火災、天然災害、傳染性疾病等突發狀況應負責任及任務，並定期辦理相關安全防護演練作業。</p> <p>(四)公司規劃完整的人才培育藍圖以厚植人才資本，對於員工培訓的重視與持續投入一直是公司堅持的人本信念，我們期待每位台虹的夥伴面對工作挑戰時都能具備專業、熱情、創新與勇氣，持續學習成長。</p>	年度	死亡事故	失能事故	110 年	男:0 女:0	男:1 女:2	111 年	男:0 女:0	男:7 女:2	112 年	男:0 女:0	男:5 女:0
年度	死亡事故	失能事故												
110 年	男:0 女:0	男:1 女:2												
111 年	男:0 女:0	男:7 女:2												
112 年	男:0 女:0	男:5 女:0												

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>台虹的人才發展之藍圖：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新人引導：新人訓、Mentor(新人導師制)。 2. 核心職能：溝通與團隊合作、簡報技巧與工作報告、問題分析與解決、工作改善技巧、時間管理、品質管理能力。 3. 管理職能：高階主管-經營團隊策略共識營、卡內基領導人訓練、中階主管-MTP主管才能培訓、職能面談招募技巧、基層主管-TWI基層主管培訓、QC七大手法。 4. 專業職能：6 sigma 專案、精實生產管理、QCC專案活動、專業證照培訓、研發管理、專案管理、業務培訓課程。 5. 自我發展：內部講師培訓、TOEIC認證班、語言訓練、讀書會、專題講座。 <p>透過多元的教育訓練管道，以在崗訓練(On-job training)、離崗訓練(Off-job training)、線上學習(E-learning)及各類補助，包含TOEIC測驗補助、語文訓練補助、專案培訓補助，提升員工學習成效。</p> <p>在 112 年度同仁職涯訓練共計 6,417 人次，時數達 18,526 小時，其中又以「專業職能」訓練為主。公司亦規劃完善的績效管理機制，透過定期績效面談回饋，主管與員工共同討論及設定未來個人年度發展計畫，並定期追蹤成效及回饋，以幫助員工持續成長。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶權益政策及申訴程序？</p>	V	<p>否</p> <p>(五)本公司為因應全球市場佈局，積極著手產品的安全認證，藉由多項國際安全認證，保障產品使用過程中的高品質、安全性和可靠性。以下為本公司主要取得的國際認證：</p> <p>Underwriter Laboratories Inc.: 美國國家安全標準，美國安全檢測實驗室公司(UL)是美國一家以非營利為號召的驗證機構，目的在針對各種產品、原材料、零組件、系統、結構、製程、使用條件等等，以安全的觀點，對樣品進行檢驗與分類，並執行後續追蹤檢查，以確保產品在量產後，其安全水準依然得以維持，最終目的在保證使用者生命財產的安全，並對合格的產品，發給認證標誌，以作為辨識之用。</p> <p>Japan Electrical Safety & Environment: 日本電氣安全環境研究所 (JET)，日本JET針對符合日本安全規定的電子電器產品所給予的認證標章。是日本官方指定的驗證機構，負責執行電氣產品的工廠審查以及產品測試。</p> <p>根據日本DENTORL法(電器裝置和材料控制法)規定，產品進入日本市場必須通過其安全認證。</p> <p>TUV Rheinland: 德國安規認證組織，產品安全與品質及管理系統驗證(TUV)。</p> <p>除透過國際標準認證保證客戶權益外，本公司亦相當重視客戶聲音及對台虹服務之滿意度，故於官網設置利害關係人專區，提供客戶申訴管道，以隨時掌握客戶回饋並據以悉心處理。</p>	<p>無差異。</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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	<p>摘要說明</p> <p>(六)台虹公司要求所有供應商(包含新/潛在供應商)必須遵守品質管理系統、環境安衛管理系統及安全認證優質企業(Authorized Economic Operator)評鑑，透過供應商採購程序，逐一審核供應商條件，包含公司基本資料、相關證照、品質認證紀錄、環安衛管理調查、營業狀況、產品資訊、製造程序、原材料供應商與營運持續管理財務狀況、採購義務合約、供應商的綠色產品管理(Green Product)以及供應商社會責任等指標。</p> <p>台虹科技藉由建置供應鏈管理架構管控相關風險，並帶動供應商共同成長，發揮更大的共享價值與影響力，112年本公司合作供應商必須100%符合以下條件。</p>	無差異。
		<p>供應商評估</p> <p>合格供應商必須首先通過供應商評鑑，並要求確實遵從供應商行為準則，並簽訂企業社會責任承諾書。</p> <p>製程相關原物料供應商，生產工廠必須通過ISO9001品質管理系統認證要求。</p> <p>確保廠務及相關作業承攬商在實施評估過程中能充分瞭解ESG的趨勢、節能減碳的方與國際認證，規劃提供承攬商有關ESG課程研討會(線上或實體)，鼓勵其取得相關認證或培養相關能力。</p> <p>供應商依業務類別取得政府所核發之有效工廠登記證及ISO14001環境管理認證。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
			<p>台虹公司成立稽核小組及輔導團隊，針對供應商的缺失追蹤改善進度，共同提升產品品質與生產技術、強化環保安全衛生績效，並導入自動化設備以提升產能減少職安危害。</p> <p>台虹公司會不定期舉辦訓練及小型論壇會議，透過不同形式的分享與溝通，有效提升環保與安全衛生績效並且符合國際規範，其課程包含職業衛生、員工健康、消防保養、破足跡調查、氣候變遷、法規風險與從業道德等。</p> <p>台虹公司112年舉辦供應商大會，除了傳達本公司的永續經營理念及目標外，會中也特別表揚在品質提升、降低成本、技術提升等三大面向表現傑出與貢獻卓越的供應商。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭露報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V	五、本公司編撰永續報告書，內容架構係依據全球永續性報告協會發布之 GRI 準則，並參考 SASB 準則揭露相關指標及 ESG 資訊，並於本公司網站 https://www.taiflex.com.tw 設有「ESG 永續管理」專區，揭露具攸關性及可靠性之企業社會相關資訊，包括企業社會責任、職場友善、環境永續與綠色創新及聯合國永續發展目標 SDGs。後續將規劃第三方驗證單位執行外部查核作業。	無差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司訂有「永續發展實務守則」，針對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、客戶權益、人權、安全衛生等皆有相關規範，可至公司網站上下載；有關本公司企業社會責任策略及執行情形，請參閱本年報參、公司治理報告之推動永續發展執行情形(第 45-76 頁)或本公司編製之永續報告書。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：			
(一) 環保及安全衛生所採行之制度與措施及履行情形： 本公司環保系統以環境管理(ISO14001)觀念：以 P(規劃)、D(執行)、C(檢查)、A(改善)方式，對環保管理準則做持續改善，執行資源 3R 回收(減量、再利用、再利用)。並推動包裝材料重覆使用，減少廢棄及節約成本，透過持續改善方式，逐步提升資源回收率以達到零廢棄。 本公司除配合國家環保政策及法令外，每年亦花費龐大金額，致力於環境改善工作與綠色產品研發。在空氣汙染防制方面採用最佳處理防制設備，處理效率可達 98%以上，有效降低對環境的衝擊。另以臺灣職業安全衛生管理系統 CNS15506 之架構配合 OHSAS18001 職業安全衛生管理系統之風險評估管理策略、定期法規鑑別作業等，以符合法規之變動，降低危害風險，以期可控制安全風險、消除潛在			

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因
	是	否	
	<p>摘要說明</p> <p>危害，不斷改善工作環境，增加員工作業環境的舒適與安全外，我們也重視同仁的健康維護，持續推行健康促進專案與健康管理等工作，以履行對社會環境、安全之成效與責任。</p> <p>(二) 社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益：</p> <p>1. 台虹科技集團員工於 100 年自發性發起愛心社團「虹心社」，於隔年正式成立「高雄市虹心兒少關懷協會」，同時也成立「虹心志工廠」，本協會創辦至今已有一十三年，每年度仍持續進步且毫不鬆懈的舉辦愛心捐血、學童營隊、照護弱勢兒童及公益電影/音樂會等多場公益活動，深化社會參與行動，為世界盡一份心力創造永續發展！</p> <p>本協會 112 年社會投入費用達新台幣 105 萬 8 千 5 百元，同時有 50 名志工投入公益回饋社會，大家秉持積極精神，持續推動各項公益活動。112 年度公益活動是以四大主軸進行規劃，分別是 1.安心就學、2.多元體驗、3.教育合作、4.藝文贊助，且偕同虹心志工廠落實永續發展之行動。主要服務對象是經濟弱勢的兒少個人及家園，提供「公益關懷」、「助學育才」及「社區共好」。</p> <p>112 年各項社會投入活動簡述如下：</p> <p>112 年 1 月校園贊助高雄市立小港高級中學-籃球隊學生</p> <p>112 年 2 月榮獲經濟部加工出口區管理處(高雄分區)熱心參與捐血活動獎</p> <p>112 年 4 月安心助學計畫_捐贈台虹集團同仁遺眷獎助學金</p> <p>112 年 7 月合辦中山大學小小領袖生命成長營(二日)和合辦成功大學 3Q 青少年領袖成長營(三日)</p> <p>112 年 9 月贊助新古典室內樂團(Neo-Classical Chamber Ensemble)· 2023 年度新製作-聲景紀實音樂劇場《旗津白玫瑰 25 紀事》</p> <p>112 年 10 月綠色移動低碳生活_鼓勵台虹同仁單車通勤活動</p> <p>112 年 11 月贊助中山工商 EDU Power 計畫(資源環保體驗及三代同歡及敬老扶幼)</p> <p>112 年 12 月連續辦理八屆普仁青年關懷基金會「遊學高雄青年體驗活動」</p> <p>111 年 12 月聖誕節公益電影「BIG」包場活動</p>		

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務 守則差異情形及原因								
	是	否									
<p>2.上述公益活動之實施成效列示如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>執行績效</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>投入活動人次</td> <td>50 名</td> </tr> <tr> <td>受幫助人數</td> <td>1,000 名以上</td> </tr> <tr> <td>贊助金額</td> <td>1,059 仟元</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三) 消費者權益： 本公司確實遵守合約並履行義務，藉以保障消費者與公司應有之權益。</p> <p>(四) 人權： 本公司員工，無分性別、膚色、語言、宗教信仰、政治傾向、種族、年齡、性傾向、國別及居住地，在就業機會上一律平等，公司並塑造良好工作環境，確保員工免受歧視及騷擾。</p> <p>(五) 安全衛生： 本公司遵循政府職業安全衛生法令相關規定，依據職業安全衛生法等相關規範，建立安全衛生管理組織及專責單位，辦理各項安全衛生工作之擬訂、規劃、推動及監督實施。</p>	項目	執行績效	投入活動人次	50 名	受幫助人數	1,000 名以上	贊助金額	1,059 仟元		摘要說明	
項目	執行績效										
投入活動人次	50 名										
受幫助人數	1,000 名以上										
贊助金額	1,059 仟元										

(六) 上市上櫃公司氣候相關資訊

1 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
<p>1.敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。</p>	<p>① 董事會至少一年一次就永續發展委員會彙整之各功能小組計畫推動成果，評估氣候對應策略之有效性。</p> <p>② 永續發展委員會依據董事會之討論結果或決議，擬定政策與改善目標，再向下交由各功能小組執行專案。</p>
<p>2.敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。</p>	<p>短期：</p> <p>風險：終端客戶針對 100%再生能源的要求及相關規範具不確定性，加上本國再生能源供應量不足，加大企業於再生能源投資計畫的複雜性及風險。</p> <p>機會：透過內部製程改善，提高資源回收再利用比率(如溶劑 100%回收再利用等)，將能夠大量降低範疇一碳排放，提升企業形象，在爭取客戶訂單上將更具優勢。</p> <p>中長期：</p> <p>風險：碳中和及其相應的 100%再生能源使用趨勢，將為企業營運帶來更多的成本及投資要求，企業需投入更多資金從事製程改良及再生能源系統建置，長期而言如無法滿足客戶或政府對淨零的要求，將從根本上影響企業持續營運的能力。</p> <p>機會：透過綠色產品研發、製程優化及再生能源使用的實績，將提升終端客戶的採購意願，除擴大市場份額外，更能形成無形的競爭優勢。因此本公司將透過及早轉型，追求淨零排放，致力於成為同業間之領導廠商，藉以吸引更多客戶合作以彌補因應氣候風險所需衍生之成本與支出，更甚者進一步掌握相關商機，擴大市場佔有率，提升企業永續發展的能力。</p>
<p>3.敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。</p>	<p>如發生極端氣候事件，恐導致本公司營運短暫中斷或整體供應鏈營運效率下降，造成財務及業務上之損失。轉型行動主要會是碳中和相關議題將使本公司須增加資本支出及導致營運成本提高，若本公司於碳中和議題上無法相對競爭對手有更傑出的表現，恐致使終端客戶降低對本公司的採購比例，進而影響財務績效表現。</p>

<p>4.敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。</p>	<p>永續發展委員會以公司治理與風險管理小組之氣候風險分析為基礎，盤點公司現有資源及外部環境變化對財務的影響，擬定氣候變遷因應策略與各項專案計劃。</p>
<p>5.若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。</p>	<p>不適用。</p>
<p>6.若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。</p>	<p>不適用。</p>
<p>7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。</p>	<p>不適用。</p>
<p>8.若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。</p>	<p>不適用。</p>
<p>9.溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。</p>	<p>如下表。</p>

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸 CO₂e)、密集度(公噸 CO₂e/百萬元)及資料涵蓋範圍。

台虹科技最近兩年之溫室氣體排放量(公噸 CO₂e)：

年度	111 年	112 年
範疇一	10,936.00	7,854.07
範疇二	18,215.25	18,533.19
合計	29,151.25	26,387.26
排放密度(t CO ₂ e/百萬元)	3.9999	3.8589
資料涵蓋範圍	台虹一、二、三、五廠	台虹一、二、三、五廠
查證單位	SGS 台灣檢驗科技股份有限公司	TUV 德國萊茵(排定 10 月查證)

註：

1. 範疇一係指直接排放量(即直接來自於公司所擁有或控制之排放源)；範疇二係指能源間接排放量(即來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放)。
2. 溫室氣體排放量之密集度得以每單位產品/服務或營業額計算之，本公司 111 年度個體營業額為新台幣 7,288 百萬元、112 年度個體營業額為新台幣 6,838 百萬元。
3. 依據上市櫃公司永續發展路徑圖，本公司母公司個體盤查及確信須於 115 年及 117 年以前完成，但本公司已提早於 111 年完成盤查及第三方查證。

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。

本公司基本資料 <input type="checkbox"/> 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業 <input type="checkbox"/> 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司 <input checked="" type="checkbox"/> 資本額未達 50 億元之公司	依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露 <input type="checkbox"/> 母公司個體盤查 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司盤查 <input type="checkbox"/> 母公司個體確信 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司確信
--	--

確信情形說明：

年度	111 年	112 年
確信範圍	台虹一、二、三、五廠	
確信機構	SGS 台灣檢驗科技股份有限公司	TUV 德國萊因
確信準則	ISO 14064-1:2018	
確信意見	範疇一 + 範疇二合理保證、範疇三有限保證	尚未取得完整溫室氣體確信意見(註 1)

註 1：本公司於年報刊印日尚未取得完整溫室氣體確信意見，將於次一年度年報揭露完整之確信資訊。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。

本公司以 110 年盤查之溫室氣體排放量作為基準年，其後每年進行查證檢視與基準年之差異情形，並做出對應減碳計畫：

	110 年(基準年)	111 年	112 年	較基準年增減比率(%)
範疇一	10,077.93	10,936.00	7,854.07	-22.1%
範疇二	20,340.13	18,215.25	18,533.19	-8.9%
範疇一 + 範疇二	30,418.06	29,151.26	26,387.26	-13.3%

- 短期減碳目標 (113 年) :
 - 以 110 年為基準年，溫室氣體範疇一排放量下降 4%
 - 使用再生能源佔總用電量 1%
 - 台虹綠電 (子公司) 累計建置再生能源裝置容量 1,657kW
- 中期減碳目標 (114 年-116 年) :
 - 以 110 年為基準年，溫室氣體範疇一排放量下降 12%
 - 使用再生能源佔總用電量 6%
 - 台虹綠電 (子公司) 累計建置再生能源裝置容量 2,949kW
- 長期減碳目標 (117 年 ~) :
 - 以 110 年為基準年，溫室氣體範疇一排放量下降 >27%
 - 使用再生能源佔總用電量 10%
 - 台虹綠電 (子公司) 累計建置再生能源裝置容量 3,379kW

具體成效：

- 111 年較 110 年溫室氣體範疇一 + 範疇二排放總量降低 4.2%，約 1,267 噸 CO2e。
- 二廠於 111 年 10 月~11 月更換燃燒機之蓄熱磚，以致 112 年天然氣用量減少 193.070km³，相當於減少碳排放量 1707 噸 CO2e；112 年揮發物性有機物之合成膠量使用量較 111 年減少 24%，以致碳排放量減少 539 噸 CO2e。
- 三廠 111 年建置沸石轉輪將低濃度 VOCs 濃縮為高濃度，亦可達到助燃效果，使 RTO 減少天然氣的使用量，112 年共減少 44.579km³ 天然氣用量，相對於減少 CO2e 排放量 462 噸 CO2e；112 年揮發物性有機物之合成膠量使用量較 111 年減少 26%，以致碳排放量減少 163 噸 CO2e。
- 112 年台虹綠電 (子公司) 建置裝置容量達 1,614kW，預計從 113 年開始回購綠電自發自用，112 年底參與台電小額綠電試購計畫第二次投標綠證 10000 度電，供二廠 113 年使用。

(七) 履行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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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？</p>	V	<p>(一) 本公司已訂有「誠信經營守則」，並向全體公司同仁公告。除法令另外規定者外，董事會之進行均依本公司「董事會議事規則」之規定辦理，召開時指定議事單位應備妥相關資料供董事隨時查閱，並得視議案內容通知相關部門非擔任董事之經理人列席，必要時亦邀請會計師等其他專業人士列席會議報告。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」，並無差異。
<p>(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？</p>	V	<p>(二) 本公司已制訂相關防範高風險之不誠信行為活動之措施，高風險之不誠信行為包含有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行賄及收賄。 2. 提供非法政治獻金。 3. 不當慈善捐贈或贊助。 4. 提供或接受不合理禮物、款待或其他正當利益。 5. 侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權。 6. 從事不公平競爭之行為。 7. 產品及服務於研發、採購、製造、提供或銷售時惡意且嚴重損害消費者或其他利害關係人之權益、健康與安全。 	

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	
(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	(三) 本公司已訂有「誠信經營作業程序及行為指南」鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，依其檢舉情節之情節輕重，依公司獎懲辦法規定，得予以記大功一支。內部人員如有虛報或惡意指控之情事，應予以紀律處分，情節重大者應予以革職。本公司已規劃內部獨立檢舉信箱及專線，供本公司內部及外部人員使用。	
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	(一) 本公司避免與涉有不誠信行為之代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象從事商業交易，經發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，應立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕往來對象，以落實公司之誠信經營政策。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」，並無差異。
(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	(二) 本公司指定專責單位，負責誠信經營政策與防範不誠信行為方案之制定及監督執行，並向董事會報告。且本年度並無發生重大不誠信行為之情事。	
(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	(三) 本公司及子公司與他人簽訂契約時，充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款，於契約中至少應明訂，任何一方知悉有人員違反禁止佣金、回扣或其他利益之契約條款時，應立即據實將此等人員之身分、提供、承諾、要求或收受之方式、金額或其他利益告知他方，並提供相關證據且配合他方調查。本公司	

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	
(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	及子公司如因此而受有損害時，得向他方請求損害賠償，如合約有明確約定，並得自應給付之契約價款中如數扣除。 另本公司為確切落實企業誠信之利益衝突相關規定，避免同仁因利益衝突致公司發生損害，公司將於近期由稽核室設立檢舉制度，提供適當陳述管道，用以防止利益衝突。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	(四) 本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，且設置稽核室並隸屬董事會，每年依「年度稽核計劃」執行查核及缺失後續追蹤改善情況，並定期向審計委員會及董事會報告查核結果，讓管理階層瞭解公司內部控制執行情形，以達成該制度之設計及執行之有效性。 (五) 本公司於新人訓練、固定會議、企業倫理課程均講授誠信經營重要性，並列為績效考核指標之一。	

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	
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？ (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？ (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	(一) 本公司已提供檢舉管道，並對於檢舉人身分及檢舉內容確實保密。並有專責人員依據檢舉內容展開調查。 (二) 本公司依照調查標準作業程序及相關保密機制而受理檢舉事項，並予以保密。 (三) 本公司依照調查標準作業程序及保密機制等措施，以保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」，並無差異。
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	本公司已將「誠信經營守則」遵循辦法公告於本公司網站 https://www.taiflex.com.tw 及公開資訊觀測站 http://mops.twse.com.tw 。且於本年報揭露說明誠信經營守則相關資訊情形。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」，並無差異。
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： 本公司所屬各機構基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，而為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定本作業守則，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，其運作和所定守則無顯著差異。			本公司如依據「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： 本公司所屬各機構基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，而為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定本作業守則，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，其運作和所定守則無顯著差異。
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 除將誠信經營守則列為新人必修課程外，並將誠信經營相關原則列入員工獎勵辦法及供應商行為準則中，藉以將誠信經營內化於日常營運中，同時確保對往來廠商皆秉持誠信經營的商業往來行為，亦向廠商宣導公司誠信經營的決心。			除將誠信經營守則列為新人必修課程外，並將誠信經營相關原則列入員工獎勵辦法及供應商行為準則中，藉以將誠信經營內化於日常營運中，同時確保對往來廠商皆秉持誠信經營的商業往來行為，亦向廠商宣導公司誠信經營的決心。

(八) 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：

1. 公司治理守則及相關規章：本公司已有訂定道德行為準則、誠信經營守則、內部控制制度、取得或處分資產處理程序、背書保證作業程序、資金貸與他人作業程序、董事會議事規則、董事會績效評估辦法、薪酬委員會組織規程、審計委員會組織規程、公司治理實務守則、誠信經營作業程序及行為指南、永續發展委員會組織規程及風險管理政策與程序等相關規章。
2. 有關本公司訂定之公司治理守則及相關規章可查閱公司網站及公開資訊觀測站上之資訊，其網址分別為：<https://www.taiflex.com.tw> 及 <http://mops.twse.com.tw>。

(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：

1. 公司內部重大資訊處理作業程序：本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」作為本公司之董事、經理人以及員工行為應遵循準則，其中並明定本公司之董事、經理人及員工應遵守包含內線交易法令之法律、規章及命令等。請參考本公司網站資料，其網址為：<https://www.taiflex.com.tw>。
2. 其他如有關獨立董事提名暨選任方式、提名過程、候選人資料(資格條件符合情形)。選任過程與選任結果，請參考本公司網站及公開資訊觀測站資料，其網址分別為：<https://www.taiflex.com.tw> 及 <http://mops.twse.com.tw>。

(十)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制聲明書

台虹科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：113年02月20日

本公司民國 112 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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112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113年02月20日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台虹科技股份有限公司



董事長：孫達汶



簽章

總經理：江宗翰



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，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。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會及董事會之重要決議摘要如下：

股東會/董事會	日期	重要決議
股東會	112.05.30	<ol style="list-style-type: none"> 1.承認本公司一一一年度決算表冊案。 2.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 3.完成全面改選董事案。 4.解除新任董事競業禁止之限制案。
董事會	112.01.11	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司配發民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞案。 2.本公司發放民國一一一年度經理人年度淨利獎金案。 3.訂定本公司永續發展政策及民國一一二年度永續發展計劃案。 4.修訂本公司民國一一一年員工認股權憑證發行及認股辦法案。 5.本公司財務主管及會計主管異動案。 6.本公司民國一一二年度營運計劃及年度資本支出預算案。 7.全面改選董事案。 8.民國一一二年股東常會受理股東提名董事(含獨立董事)候選人提名之相關事宜案。 9.訂定本公司民國一一二年股東常會召開議程之相關事宜案。 10.民國一一二年股東常會受理股東提案權之相關事宜案。
董事會	112.02.22	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司民國一一一年度內部控制制度有效性之考核及「內部控制制度聲明書」案。 2.訂定本公司一一一年員工認股權憑證之發行日期及認股價格案。 3.本公司一一一年度營業報告書及財務報表案。 4.本公司一一一年度盈餘分配案。 5.本公司辦理資本公積發放現金案。 6.本公司民國一一二年度簽證會計師委任、獨立性及適任性評估案。 7.同意為轉投資公司 - 博威電子股份有限公司提供 Letter of Comfort 案。 8.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 9.擬事前取得治理單位核准簽證會計師事務所及其關係企業向本公司及子公司提供非確信服務案。 10.解除本公司經理人擔任轉投資事業之董事競業禁止之限制案。 11.提議並審查董事(含獨立董事)候選人名單案。

股東會/董事會	日期	重要決議
		12.解除新任董事競業禁止之限制案。 13.修訂本公司民國一一二年股東常會召開議程之相關事宜案。
董事會	112.04.26	1.本公司一一二年度第一季合併財務報表案。 2.訂定本公司「永續報告書編製及驗證之作業程序」條文案。 3.擬對子公司提供背書保證案。
董事會	112.05.30	1.推選本公司第十屆董事長案。 2.委任本公司第五屆「薪資報酬委員會」委員案。 3.委任本公司第二屆「永續發展委員會」委員案。
董事會	112.06.07	1.審查發放一一一年度董事酬勞及經理人員工酬勞案。 2.訂定本公司一一二年除息相關事宜。
董事會	112.07.26	1.本公司設置資訊安全長及資訊安全專責主管案。 2.審查本公司風險地圖案。 3.本公司一一二年第二季合併財務報表案。 4.擬對子公司提供背書保證案。 5.同意為轉投資公司 - 台虹應用材料股份有限公司與博威電子股份有限公司提供 Letter of Comfort 案。
董事會	112.10.25	1.稽核室民國一一三年年度稽核計劃案。 2.本公司組織異動案。 3.審查本公司經理人異動及其薪資報酬案。 4.本公司一一二年第三季合併財務報表案。 5.資金貸與子公司之額度案。 6.本公司處分供營業使用之設備予關係人交易案。

2.一一二年股東大會決議事項執行情形：

(1)通過一一一年度決算表冊案。

表決結果如下：

單位：股

出席表決權數	贊成	反對	棄權
164,673,600	161,179,854	4,665	3,489,081
100.00%	97.88%	0.00%	2.12%

(2)通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。

執行情形：已依修訂後程序辦理，並公告於公司網站。

表決結果如下：

單位：股

出席表決權數	贊成	反對	棄權
164,673,600	158,662,909	2,119,176	3,891,515
100.00%	96.35%	1.29%	2.36%

(3)通過解除新任董事競業禁止之限制案。

執行情形：並公告於公司網站。

表決結果如下：

單位：股

出席表決權數	贊成	反對	棄權
164,673,600	152,371,568	8,404,138	3,897,894
100.00%	92.53%	5.10%	2.37%

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，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。

(十四) 最近年度及截至年報刊印日止，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：

113年3月26日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管及會計主管	謝芳宜	95/07/01	112/02/01	職務調整

五、簽證會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	陳政初 鄭清標	112 年度	3,270	435	3,705	非審計公費係稅務簽證 100 仟元、保稅貨品盤存查核 100 仟元及代墊費用 235 仟元。

- (一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：無。
- (二)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	一一三年二月二十日		
更換原因及說明	本年度配合安永聯合會計師事務所內部組織調整，由陳政初會計師及鄭清標會計師，變更為黃世杰會計師及鄭清標會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	V	
	說明：無		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	黃世杰、鄭清標
委任之日	一一三年二月二十日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

八、最近年度及截至年報刊印日止，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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	112 年度		截至 113 年 03 月 26 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
法人董事	僑美開發股份有限公司	0	0	0	0
法人董事代表人兼董事長	孫達汶	0	0	0	0
董事	徐建明	7,695	0	0	0
董事	張景溢	0	0	0	0
法人董事	福鼎投資興業股份有限公司	0	0	0	0
法人董事代表人	林瑞章	0	0	0	0
董事	林俊吉	0	0	0	0
董事兼資深研發總監	林輔樂	0	0	0	0
獨立董事	駱文益	0	0	0	0
獨立董事	顏溪成	0	0	0	0
獨立董事	莊永順	0	0	0	0
大股東(註 1)	長華電材股份有限公司	(22,000)	0	(8,000)	0
總經理	江宗翰	0	0	0	0
副總經理兼資訊安全長	趙建智	0	0	0	0
副總經理(註 2)	倪進德	0	0	0	0
資深協理	林震	0	0	0	0
資深協理	劉崇成	0	0	0	0
資深協理	夏國雄	0	0	0	0
資深協理	張炳勛	0	0	0	0
資深協理	李佳怡	0	0	0	0
協理	陳信元	1,930	0	0	0
協理	蔣國良	0	0	0	0
協理	黃愉涵	0	0	0	0
協理	許禹萌	0	0	0	0
協理	陳宜安	0	0	0	0
協理	陳孟吾	0	0	0	0
協理	黃仁楷	0	0	0	0
幕僚長	謝芳宜	0	0	(88,000)	0
財務長兼公司治理主管	潘祈愿	0	0	0	0

註 1：113 年 1 月 2 日大股東長華電材股份有限公司解任。

註 2：係 113 年新任之經理人。

(二)股權移轉資訊

本公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東並無股權移轉予關係人之情事。

(三)股權質押資訊

113年03月26日；單位：股；%；元

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比率	質押比率	質借(贖回)金額
僑美開發股份有限公司	質押	105.03.23	中國信託	無	4,800,000	7.78	29.51	95,000,000

九、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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

113年03月26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	關係	
長華電材(股)公司(註) 代表人：洪全成	20,906,000	9.997	0	0	0	0	-	-	-
僑美開發(股)公司 代表人：孫達汶	16,263,729	7.78	0	0	0	0	-	-	-
渣打國際商業銀行營業部受託 保管寶捷基金公司投資專戶	10,335,120	4.94	0	0	0	0	-	-	-
華盛國際投資(股)公司 代表人：張志成	8,508,945	4.07	0	0	0	0	-	-	-
元太科技工業(股)公司 代表人：李政昊	5,936,000	2.84	0	0	0	0	-	-	-
張景溢	5,829,282	2.79	2,000	0	0	0	-	-	-
長華科技股份有限公司 代表人：黃嘉能	4,251,000	2.03	0	0	0	0	-	-	-
花旗託管花旗環球市場 - 亞太 綜合股票金融	3,180,040	1.52	0	0	0	0	-	-	-
渣打國際商業銀行營業部受託 保管英瑞吉基金投資專戶	3,000,040	1.43	0	0	0	0	-	-	-
美商摩根大通銀行台北分行受 託保管先進星光基金公司之系 列基金先進總合國際股票指數 基金投資專戶	2,552,994	1.22	0	0	0	0	-	-	-

註：113年1月2日大股東長華電材股份有限公司持股未達10%解任，其持股比率計算為小數點第三位後無條件捨去。

十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

綜合持股比例

單位：仟股；%

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
TAISTAR CO.,LTD	21,825	100.00	0	0	21,825	100.00
LEADMAX LIMITED	10	100.00	0	0	10	100.00
博威電子股份有限公司	16,124	52.97	2,688	8.83	18,812	61.80
和詮科技股份有限公司	3,419	12.97	4	0.01	3,423	12.98
TFS Co., LTD	15,520	100.00	0	0	15,520	100.00
台虹科技日本株式會社	6	100.00	0	0	6	100.00
TSC International LTD.	0	0	21,170	100.00	21,170	100.00
昆山瀚虹興電子有限公司(註 2)	0	0	0	100.00	0	100.00
RICHSTAR Co., LTD	44,000	73.94	15,510	26.06	59,510	100.00
深圳台虹電子有限公司(註 2)	0	0	0	100.00	0	100.00
TAIFLEX USA CORPORATION	1	100.00	0	0	1	100.00
如東富展科技有限公司(註 2)	0	0	0	100.00	0	100.00
台虹應用材料股份有限公司	17,000	100.00	0	0	17,000	100.00
台虹綠電股份有限公司	5,000	100.00	0	0	5,000	100.00
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	91,600	100.00	0	0	91,600	100.00
KTC Global CO., LTD.	0	0	3,960	100.00	3,960	100.00
KTC PanAsia CO., LTD	0	0	3,955	100.00	3,955	100.00
昆山凱特西電子材料有限公司(註 2)	0	0	0	100.00	0	100.00

註 1：至 112.12.31 止之本公司長期投資

註 2：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

1.股本形成

113年3月26日；單位：股·元

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
106.05	10	300,000,000	3,000,000,000	208,445,192	2,084,451,920	員工認股權	無	106.05.15 經加授高字第10640010920號
106.08	10	300,000,000	3,000,000,000	208,450,692	2,084,506,920	員工認股權	無	106.08.10 經加授高字第10640011590號
106.11	10	300,000,000	3,000,000,000	208,780,192	2,087,801,920	員工認股權	無	106.11.10 經加授高字第10640012080號
107.02	10	300,000,000	3,000,000,000	208,846,692	2,088,466,920	員工認股權	無	107.02.13 經加授高字第10740010230號
107.03	10	300,000,000	3,000,000,000	209,119,692	2,091,196,920	員工認股權	無	107.04.27 經加授高字第10740010820號

2.股本種類

113年3月26日；單位：股

種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
上市普通股	209,119,692	90,880,308	300,000,000	無。

3.總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

113年3月26日；單位：人·股·%

數量	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	0	5	303	40,269	121	40,698
持有股數	-	2,805,600	68,452,502	105,795,541	32,066,049	209,119,692
持有比例	-	1.34	32.73	50.60	15.33	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股：

113年3月26日；單位：股·%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	27,495	755,403	0.36%
1,000 ~ 5,000	10,094	20,344,491	9.73%
5,001 ~ 10,000	1,593	12,353,391	5.91%
10,001 ~ 15,000	491	6,118,542	2.93%
15,001 ~ 20,000	293	5,369,315	2.57%
20,001 ~ 30,000	240	5,961,659	2.85%
30,001 ~ 40,000	133	4,783,101	2.29%
40,001 ~ 50,000	69	3,158,168	1.51%
50,001 ~ 100,000	130	9,149,985	4.38%
100,001 ~ 200,000	72	9,779,832	4.68%
200,001 ~ 400,000	34	9,465,953	4.53%
400,001 ~ 600,000	15	7,323,969	3.50%
600,001 ~ 800,000	7	4,954,766	2.37%
800,001 ~ 1,000,000	6	5,587,145	2.67%
1,000,001 以上	26	104,013,972	49.72%
合計	40,698	209,119,692	100.00%

2.特別股：無。

(四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例：

113年3月26日；單位：股·%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
長華電材股份有限公司(註)		20,906,000	9.997
僑美開發股份有限公司		16,263,729	7.78
渣打國際商業銀行營業部受託保管寶捷基金公司投資專戶		10,335,120	4.94
華盛國際投資股份有限公司		8,508,945	4.07
元太科技工業股份有限公司		5,936,000	2.84
張景溢		5,829,282	2.79
長華科技股份有限公司		4,251,000	2.03
花旗託管花旗環球市場 - 亞太綜合股票金融		3,180,040	1.52
渣打國際商業銀行營業部受託保管英瑞吉基金投資專戶		3,000,040	1.43
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶		2,552,994	1.22

註：113年1月2日大股東長華電材股份有限公司持股未達10%解任，其持股比例計算為小數點第三位後無條件捨去。

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：元

項目	年度		111 年	112 年	當年度截至 113 年 3 月 26 日 (註 5)
	每股市價	最	高	48.30	51.00
最		低	36.90	40.55	44.80
平		均	43.75	44.89	47.18
每股淨值 (註 1)	分	配 前	37.82	38.19	-
	分	配 後	35.32	註 6	-
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		209,120	209,120	-
	每股盈餘		3.35	2.02	-
每股股利	現金股利		2.50	1.0	-
	無償配股	盈餘配股	-	註 6	-
		資本公積配股	-	註 6	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比(註 2)		13.06	22.22	-
	本利比(註 3)		17.50	44.89	-
	現金股利殖利率(註 4)		5.71%	2.23%	-

註 1：請以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。

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。

註 5：截至年報刊印日止，未有經會計師核閱之資料。

註 6：截至 113 年 3 月 26 日止，112 年度之盈餘配股尚未經股東會決議分配。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所定之股利政策如下：

第 28-1 條：本公司每年度決算後如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅款。
- 二、彌補虧損。
- 三、提出當期淨利百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。
- 四、依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
- 五、如尚有餘額，由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之；以現金股利方式為之時，應經董事會決議。

本公司依公司法第二百四十條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

第 29 條：本公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，由董事會依第廿八條之一計算之可分配盈餘擬具盈餘分配議案，提報股東會決議，同時依該條所計算出的可分配盈餘至少提撥百分之四十為股東股利，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之百分之十，最高以百分之百為上限。

2.本次股東會擬議股利分派之情形：

本公司於 113 年 2 月 20 日董事會決議通過 112 年度盈餘分配案如下：

- (1)股東現金股利：自 112 年度盈餘中提撥新台幣 209,120 仟元為現金股利，即每股配發 1 元，經董事會決議通過後，授權董事會訂定配息基準日。
- (2)股東股票股利：(經董事會通過，尚未經股東會同意)

自 112 年度盈餘中提撥新台幣 104,560 仟元轉增資發行新股，每仟股無償配發約 50 股，俟股東常會決議通過後，授權董事會訂定除權增資基準日配發之。

3.預期股利政策是否有重大變動：無。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

單位：新台幣仟元

項目		年度	113 年度(預估)
期初實收資本額			2,091,197
本年度配股 配息情形	每股現金股利(元)		1.0
	盈餘轉增資每股配股數(股) (註 1)		0.05
	資本公積轉增資每股配股數(股)		-
營業績效 變化情形	營業利益		不適用 (註 2)
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		
擬制性每 股盈餘及 本益比	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	

註 1：尚未經股東常會決議。

註 2：依「公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點」規定，本公司無須公開民國 113 年度財務預測資訊，故無民國 113 年度預估資料。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍：

第 22 條：本公司董事(包含獨立董事)之報酬，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，建議董事會並授權由董事會依薪資報酬委員會之建議及參酌同業通常水準議定之。

第 28 條：本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五作為員工酬勞，及不高於百分之四作為董事酬勞。

由董事會決議以股票或現金分派，其員工酬勞之對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。員工酬勞及董事酬勞分派案應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議，並報告股東會。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2.本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎，請參閱上述(八)1.公司章程所載成數規定之說明；

(2)本期股票分派員工酬勞之股數計算基礎：本公司本期員工酬勞並無以股票來分派，故不適用；

(3)本期實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：董事會決議之發放金額認列為 112 年度之營業費用，當年度個體財務報告經董事會通過發布後若金額有變動依會計估計變動處理，則列為 113 年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形

本公司經 113 年 2 月 20 日董事會決議，擬議分配 112 年度盈餘，有關員工酬勞及董事酬勞之配發情形：

(1)配發員工酬勞(現金)新台幣 41,163,482 元及董事酬勞 11,255,760 元，並於 113 年 2 月 20 日經董事會決議通過。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形

單位：新台幣元

項目	帳列數	股東會決議實際配發數 (112.05.30)	差異數	差異原因
董事酬勞(現金)	19,596,967	19,596,967	0	無
員工酬勞(現金)	71,668,142	71,668,142	0	無

(九)公司買回本公司股份情形：

1.已執行完畢列示如下：

113年3月26日

買回期次	第一次	第二次	第三次
買回股份目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	97/08/22~97/09/18	97/12/25~98/02/03	103/10/16~103/12/15
買回之區間價格	每股 25.00~40.00	每股 10.00~15.00	每股 30.00 元~60.00 元
已買回股份種類及數量	普通股 569,000 股	普通股 758,000 股	普通股 2,318,000 股
已買回股份金額	15,245,683 元	9,276,788 元	98,744,333 元
已買回數量占預定買回數量之 比率(%)	37.93%	75.80%	77.27%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	普通股 569,000 股	普通股 758,000 股	普通股 2,318,000 股
累積持有本公司股份數量	0	0	0
累積持有本公司股份數量占已 發行股份總數比率(%)	0.00%	0.00%	0.00%

2.尚在執行中者:無。

二、公司債辦理情形

(一)公司債辦理情形

113 年 3 月 26 日

公司債種類	一一〇年度海外第一次無擔保可轉換公司債
發行日期	110 年 11 月 30 日
面額	美金 100 仟元
發行及交易地點	新加坡證券交易所
發行價格	依面額 100%發行
總額	美金 70,000 仟元
利率	票面利率為年利率 0%
期限	自發行日起滿五年之日為到期日，到期日為 115 年 11 月 30 日
保證機構	無
受託人	Citicorp International Limited
承銷機構	國外主辦承銷商：KGI ASIA LIMITED 國內主辦承銷商：凱基證券股份有限公司
簽證律師	友理法律事務所 黃福雄律師
簽證會計師	安永聯合會計師事務所 陳政初會計師
償還方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 除本債券已贖回、購回並經註銷或本債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將按本債券面額加計年利率 0%所計算之金額，將本債券全數償還。 2. 到期贖回價格均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料制訂之匯率）換算為美金償還。
未償還本金	美金 70,000 仟元(截至 113 年 3 月 26 日)
贖回或提前清償之條款	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本債券發行滿三個月之日起至到期日前一日，遇有發行公司普通股連續 30 個營業日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前購回金額乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之 130%以上時，發行公司得依本債券面額加計年利率 0%所計算之金額（以下簡稱「提前購回金額」）提前將本債券全部或部份購回。 2. 若超過 90%之本債券已被贖回、轉換，購回並註銷，發行公司得以發行公司提前購回金額提前將尚流通在外之本債券全部購回。 3. 因中華民國稅務法令變更，致使發行公司於發行日後因本債券而增加稅務負擔、必須支付額外之費用或增加成本時，發行公司得依發行公司提前購回金額提前依受託契約將本債券全部購回。倘債券持有人不參與購回，該債券持有人不得請求發行公司負擔額

		外之稅賦或費用。 4. 提前購回金額均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率（上午十一時參考 Taipei Forex Inc.所顯示之定盤價資料制訂之匯率）換算為美金償還。
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	全數尚未轉換
	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳公開資訊觀測站-投資專區-債信專區
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		本次所發行之海外無擔保轉換公司債若全數轉換，股本稀釋比率約為14.81%，對原股東股權稀釋比例效果尚屬有限。
交換標的委託保管機構名稱		不適用

(二)轉換公司債資料

公司債種類		一一〇年度海外第一次無擔保可轉換公司債	
項目	年度	112 年	當年度截至 113 年 3 月 26 日
	轉換公司債市價 (註 1)	最高	美金 98.13 元
最低		美金 96.25 元	美金 96.50 元
平均		美金 97.44 元	美金 96.50 元
轉換價格		新台幣 47.61 元/股	
發行（辦理）日期 及發行時轉換價格		發行日期：110 年 11 月 30 日 發行時轉換價格：新台幣 53.50 元/股	
履行轉換義務方式		發行新股	

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

員工認股權憑證辦理情形

113年03月26日

員工認股權憑證種類	第四次(期) 員工認股權憑證
申報生效日期及總單位數	111年11月30日；3,000單位
發行(辦理)日期	112年2月22日
已發行單位數	3,000單位
尚可發行單位數	0
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.43459%
認股存續期間	5年
履約方式(註1)	發行新股
限制認股期間及比率(%)	認股權憑證授予期間可行使認股權比例 (累計)： 屆滿二年可認購 50% 屆滿三年可認購 100%
已執行取得股數	0
已執行認股金額	0
未執行認股數量	3,000單位
未執行認股者其每股認購價格	39.90
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.43459%
對股東權益影響	本次認股權憑證得認購普通股 3,000,000 股 對原股東權益最大釋比例約為 1.43459%，稀釋程度甚小。

註1：應註明交付已發行股份或發行新股。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

	職稱(註1)	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率(註3)	已執行				未執行			
					認股數量(仟股)	認股價格	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率(註3)	認股數量(仟股)	認股價格	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	資深協理	夏國雄	890	0.43%	-	-	-	-	890	39.90	35,511	0.43%
	協理	陳信元										
	協理	蔣國良										
	資深協理	林震										
	資深協理	劉崇成										
	協理	黃仁楷										
	協理	潘祈愿										
	協理	黃愉涵										
	協理	陳宜安										
	資深協理	張炳勛										
協理	許禹萌											
員工(註2)	員工	林元富	780	0.37%	-	-	-	-	780	39.90	31,122	0.37%
	員工	王凱平										
	員工	黃慶弘										
	員工	高有志										
	員工	施元景										
	員工	翁梁峻										
	員工	劉玲君										
	員工	張哲仁										
	員工	許桓瑜										
	員工	張修明										
員工	陳培箴											

註 1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註 2：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工。

註 3：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形

(一)截至本年報刊印日之前一季止，本公司前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年已完成且計畫效益尚未顯現者之計畫內容：無。

(二)截至本年報刊印日之前一季止，本公司前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年已完成且計畫效益尚未顯現者之計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務主要內容

- (1)CC01080 電子零組件製造業。
- (2)F107170 工業助劑批發業。
- (3)F107200 化學原料批發業。
- (4)F107990 其他化學製品批發業。
- (5)F119010 電子材料批發業。
- (6)F207170 工業助劑零售業。
- (7)F207200 化學原料零售業。
- (8)F207990 其他化學製品零售業。
- (9)F219010 電子材料零售業。
- (10)ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.主要商品之營業比重

單位：新台幣仟元，%

主要商品種類	111年度		112年度	
	營業收入淨額	營業比重(%)	營業收入淨額	營業比重(%)
電子材料	8,237,598	94.45	7,524,355	92.32
其他	484,277	5.55	626,164	7.68
合計	8,721,875	100.00	8,150,519	100.00

3.目前之主要商品(服務)項目

本公司主要從事軟性銅箔材料、覆蓋膜、純膠、補強板、複合板之研究、開發、製造及銷售。

4.計劃開發之新產品

本公司將投資更多資源開發新產品並加快產品切入市場的速度，在既有的核心技術為基礎下，透過產/官/學界與業界合作，整合各方資源，持續累積與強化基礎研究能力，發展以下產品：

(1)軟性印刷電路板材料

本公司電子材料發展主要著重於以下三點方面：

- 1.高頻高速材料：因應 5G 以上的高速傳輸需求，手持式裝置的天線及資料傳

輸連接線皆須使用高頻高速材料，方能發揮高速網絡的性能，達成萬物智聯的目標。此外，隨著近期全球 AI 伺服器的快速成長，隨著算力大量提升的亦包含資訊傳輸量，對高頻高速材料的需求將有所助益。

本公司針對不同傳輸頻寬的需求，開發各式 Low Dk 及 Low Df 的材料，產品系列包含 MPI-base (Modified Polyimide)、LCP-base (Liquid Crystal Polymer 液晶高分子)及超高頻應用的氟系(Fluoro-base FCCL)銅箔積層材料。

2.高尺寸安定性及高耐離子遷移材料：因應資料傳輸的需求，現階段多層板及 SiP 搭配軟板的應用設計有逐步增加的趨勢，為求精密度及對位精準，高尺寸安定性材料的需求將持續提升，此外搭配細線路的需求，材料除須具備高尺寸安定的特性外，尚須考量高耐離子遷移的特性，才能避免於超細線距下發生訊號干擾或短路，因此本公司亦開發超高尺寸安定性之材料及高耐離子遷移材料以滿足市場需求。

3. 快速充電應用材料：因應手持式裝置功能及效能越發精進，耗電量始終是一大議題，因應而生的即是快速充電的需求。相對而言快速充電需採用較高的電壓及電流，因此在材料的使用上將以厚銅材料與厚絕緣層材料為主。而厚銅材料的加工難度較高，對於製程穩定度具備一定的要求，本公司倚著多年的銅箔加工經驗，具備良好的製程控制能力，現已推出一系列厚銅與厚絕緣層材料滿足客戶需求，並持續優化產品性能以滿足此成長趨勢。

(2)車載關聯需求材料

車載材料主要應用於兩大方面：一為新能源車的動力電池需求與自駕車關聯的電子零組件應用，二為車用電子/影音及儀表板應用，汽車市場正面臨傳統燃油車、油電混合動力與純電動車產品世代交替，對於產品設計的概念亦有所轉變，帶動新材料的應用商機，預估後續相關的軟性銅箔積層板需求將持續增加，本公司已投入資源針對車用市場高耐候性、耐燃、安全等需求與高耐破壞電壓材料進行產品開發，期許車載市場成為公司未來成長的新動能。

(3)顯示器用光學材料

開發可撓式顯示器 (foldable display) 相關之光學保護膜材料，藉以追求高值化的應用，此外針對新興顯示器技術-次毫米發光二極體 (Mini-LED/Micro-LED)亦開發相關的封裝用膠料及巨量轉移相關應用材料，期能掌握下一波顯示器革命。

(4)半導體產品

- A. 開發兼具耐高溫及抗化性的雷射解黏塗料，主要應用於半導體先進封裝製程中，做為暫時性的黏合材料，使客戶能順利於載體上作完整套加工製程後，再以雷射解黏載體後，完成最終成品。
- B. 開發半導體先進封裝製程用膜，藉由台虹長年累積的塗佈技術，將暫時性接著塗料製作成膠膜，藉以加速客戶生產效率。

(二)產業概況

1.產業現況與發展

(1)軟板產業

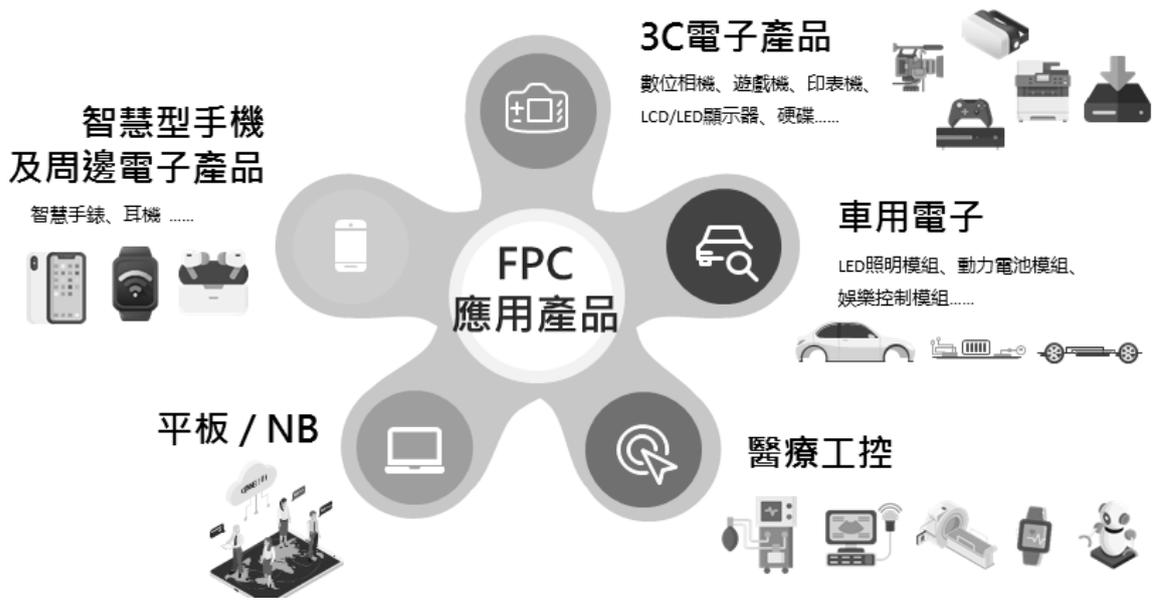
軟性印刷電路板(Flexible Print Circuit ; FPC)為一可撓式銅箔基板，經過蝕刻加工工程，最後留下所需的線路以作為電子訊號傳輸的媒介。軟性電路板主要由絕緣基材、接著劑及銅箔導體所組成，當軟性電路板上製造完線路後，必須在其上加一層保護膠片(CL)，以防止銅線氧化，保護線路免受環境溫、濕度影響而變質。

本公司主要產品為軟性銅箔積層板(Flexible Copper Clad Laminate ; 簡稱 FCCL)，係以銅箔及 PI 樹脂等原材料製成，屬軟性印刷電路板(以下簡稱軟板)之主要原料，為軟性印刷電路板之上游基材原料業。軟性銅箔積層板(FCCL)主要分為兩大類：有膠系三層軟性銅箔基板(3L-FCCL)與無膠系雙層軟性銅箔基板(2L- FCCL)。2L-FCCL 較傳統 3L-FCCL 具備薄型優勢，在目前行動裝置走向更加輕薄的趨勢下，2L-FCCL 已取代 3L-FCCL 成為市場主流應用規格。

就軟板產品的應用面分析，由於軟板具可撓性、重量輕及厚度薄等優點，符合資通訊產品所需的輕量薄型化需求，故軟板主力應用市場即在消費性電子產業，約占 8~9 成的應用比重，目前以智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦及穿戴式裝置為軟板最主要的終端應用產品，就部位件來說主要使用在天線、電池、相機、顯示器、按鍵、插槽及充電口等與主板的連接，且隨著電子裝置輕薄趨勢不變下，因軟板較硬板更具輕薄及易撓曲等優勢，因此軟板由單純的連結功能進一步升級為硬板線路設計的延伸，應用面將更為寬廣。

整體而言隨著手持裝置的功能越趨強大，皆會帶動軟板部位見的設計變多，連帶著帶動相關軟板原材料的需求成長。

軟性銅箔積層板應用領域



整體而言，軟板產業的第一波成長由筆記型電腦帶動，第二次成長則由智慧型手機、平板、穿戴性裝置等可攜式產品帶動。目前來看第三次成長動能將有望由新能源車及 AI 相關需求進而推升高頻高速材料等高階材料之需求成長。

軟板產業屬集中度高之產業，主要生產廠商為日本、台灣及韓國等，前十大軟板廠商佔全球七成以上的產值，大陸廠商現階段仍處於追趕期，然而在龐大的大陸內需市場及在地化供應政策的扶植下，其發展潛力不容小覷。另現階段因應全球地緣政治之紛擾，使國際客戶疾呼韌性供應鏈下，大量軟板廠商往東南亞及印度移動，故未來大陸、東南亞將為軟板廠商最主要的生產基地。

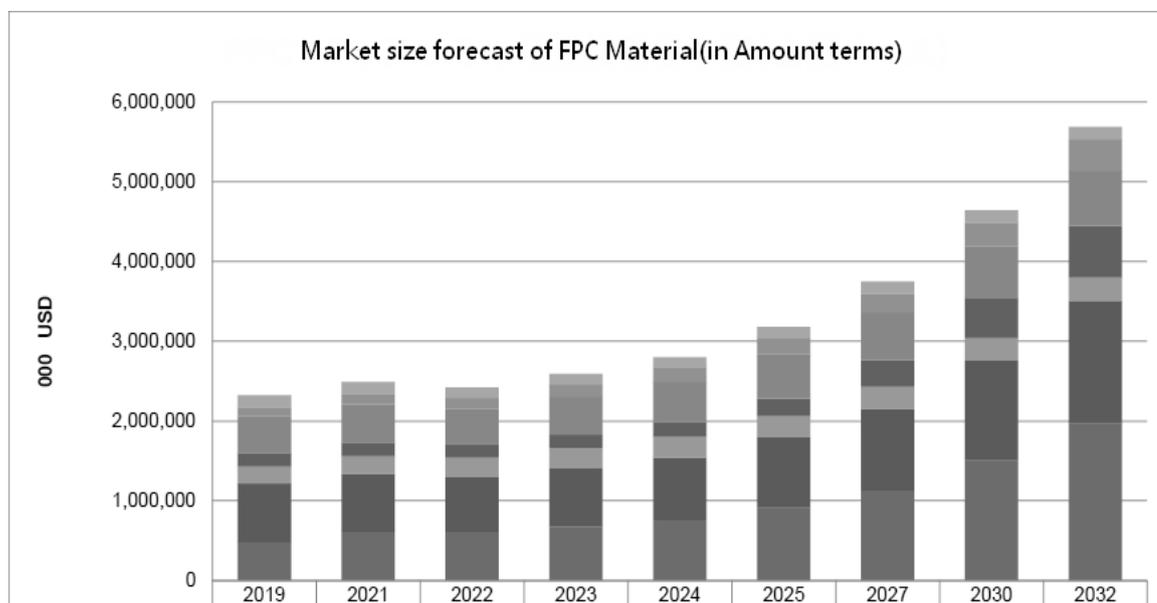
自 2010 年行動裝置之爆發性成長帶動軟板產值大量增加後，智慧型手機及平板電腦的滲透率持續攀升，為整體軟板產值成長帶來巨大貢獻，惟目前智慧型手機及平板電腦的滲透率已高，因此要期待手機及平板的出貨量帶動整體軟板產值大幅度提高的可能性已經不高。未來軟板的成長動能相當仰賴 5G、新能源車及 AI 相關應用以帶動高階材料的成長，加以增加軟板產業之經濟附加價值。

2021 年新冠肺炎疫情影響全球經濟活動，隨著各國政府防疫措施之調整，帶動消費需求急速增溫，全球主要經濟體皆有顯著的經濟成長，但隨著後疫情時代來臨，2023 年全球央行因高通膨壓力多採取緊縮性貨幣政策，高利率環境影響民眾消費意願，造成終端市場需求不振，因此供應鏈上下皆受到庫存調整影響，使得整體智慧型手機出貨數量呈現年減，依 IDC 公布數據顯示，2023 年智慧型手機出貨量較 2022 年下降 3.2%。

雖智慧型手機於 2023 年仍受庫存調整影響，整體出貨動能不佳，但根據市場調研機構 IDC 的預測，2023 下半年起庫存狀況已有改善，可望在 2024 年迎來復甦，預計 2024 年智慧型手機出貨量將成長 3.8%。而 5G 智慧型手機的銷售佔比仍穩定增加，預計 5G 智慧型手機的佔比將從 2023 年的 61% 至 2027 年上升為 83%。因 5G 的傳輸速度約莫是 4G 的 20~40 倍，所以對於產品高頻、高速傳輸、高穩定性的要求也相對嚴苛，如何提升產品的性能達到 5G 高頻、低損耗、高穩定性等要求為各軟板廠未來的挑戰，同時也期待未來換機潮所帶來的高值化材料商機。

軟板材料產值成長趨勢圖

單位:仟美元



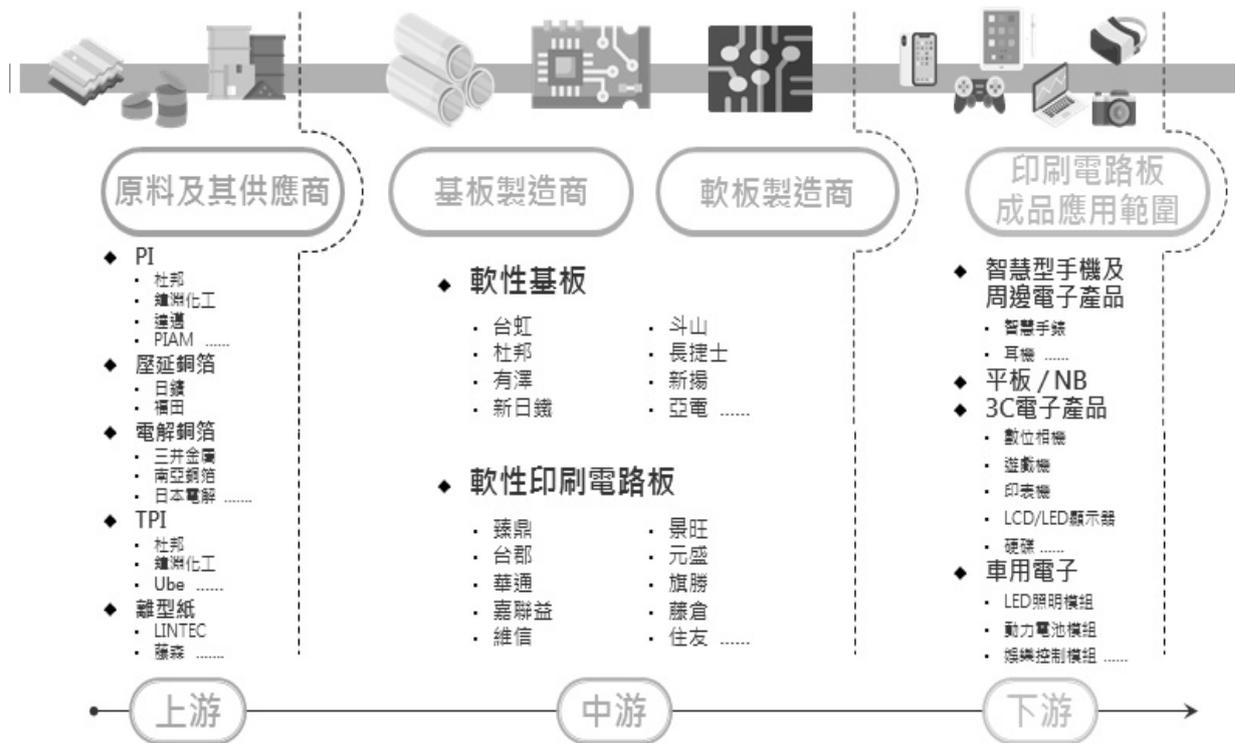
資料來源：JMS(2023)

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 軟板產業

軟板產業上游原料主由聚醯亞胺薄膜(PI Film)、銅箔及接著劑等所構成，而隨著高頻材料的發展，LCP 薄膜的供應商也加入此行業，主要供應商如日商 Kuraray；而中游產業為軟性銅箔積層板(FCCL)即為本公司目前發展之產品，主要廠商包括台虹、亞電、杜邦、長捷士、新日鐵、Doosan、Nexflex、Arisawa 等；而下游為軟性印刷電路板製造廠商，如：旗勝、臻鼎、台郡、嘉聯益、華通及 MFlex 等。

軟板產業上下游關聯圖



3. 總體經濟與產業發展趨勢

軟板產業：

銅箔基板產品與技術發展趨勢源自下游市場需求，在電子產品持續朝向輕薄短小、高可靠度、多功能化下，對高頻高速及抗電磁之需求增加，帶動軟性銅箔基板廠商致力發展相關功能的產品。

另基於綠色環保趨勢抬頭，在電子材料的基材使用上，亦強調降低汙染，故材料供應商皆強化對於環保材料的研發能力，如歐盟實施 RoHS 環保規章之後，帶動電子廠商轉用無鹵素基材，帶動銅箔基板產業的材料革命。目前各智慧型手機大廠皆已陸續導入環保基板，在環保意識及法令的驅使下，環保基材將成為產品的基本門檻。

而在銅箔基板的眾多需求中，目前不變的趨勢依舊為產品輕薄化，因此具厚度優勢之 2L-FCCL 已正式取代 3L-FCCL 成為市場的主流產品規格，且滲透率仍逐步增加，帶動世界主要軟性銅箔基板廠積極擴大 2L-FCCL 之產能，也因此在此趨勢發展下，2L-FCCL 相關之材料及技術發展將成為主要課題。

未來的材料發展趨勢以高頻高速最為顯著，主要是因應 5G、新能源車及 AI 伺服器等各種相關應用而生，以目前世界上各大材料廠及終端品牌廠的選擇來觀察，應用 MPI、LCP 及氟材料之銅箔積層板為主流趨勢，吸引全球相關廠商爭相積極投入。

過去因系統廠商大量移至中國設廠，軟板廠為滿足客戶需求也紛紛至中國設廠，使得中國 PCB 產業近 30 年來高度成長，成為全球最主要的生產基地。雖因中美貿易戰及近期的新冠肺炎疫情使得全球供應鏈更加講究全球化佈局以分散斷鏈之風險，但以整體的產業聚集密度、技術人力供給量及基礎建設來看，目前中國仍具有絕對性優勢，因此各大廠商的策略想法仍以中國為主，全球分散為輔。而本公司為符合客戶需求及評估整體全球佈局後，已於中國設置完整的生產線及綿密的通路，以滿足當地客戶的需求。

另針對全球升溫的地緣政治風險及國際客戶對韌性供應鏈的需求，整體電路板產業已有擴大東南亞投資的趨勢。因應此波產業趨勢，本公司亦於泰國春武里府設立新生產基地，藉以完善全球布局。

整體而言，無論在產能、營運規模、客戶掌握度及市占率等方面，本公司皆為產業中的翹楚，在軟板基材產業具備高度的競爭優勢。

4.產品之競爭情形

軟板產業：

以全球 FCCL 供應的觀點來看，目前日本、台灣、韓國呈現三強鼎立之局面，主要競爭對手有日本新日鐵及有澤、韓國斗山及台灣亞電等。至於大陸近來由於 PCB 產業在政府的扶植下成長迅速，從銅箔廠到銅箔基板廠到組裝廠產業聚落更形完整。同時亦有相關同業切入軟性銅箔基板領域，如聯茂、生益近來更積極由硬式銅箔積層板轉而投入軟性銅箔積層板的生產，故整體產業競爭態勢更為複雜。而因應全球資料高速傳輸時代來臨，各廠商皆積極投入相關高頻高速材料的開發及市場滲透，成為近年的競爭主軸。

(三)技術及研發概況

1.技術層次及研究發展

本公司於 86 年 8 月成立，同時即設立研發部門，初期以研發高分子薄膜(保護膠片 Cover-layer)及銅箔積層板(Flexible Copper Clad Laminate: FCCL)等產

品為主，88年與工研院簽訂無接著劑型軟板材料測試技術移轉合約及共同研究開發基板型構裝材料，89年取得日本株式會社有澤製作所 FCCL 及 Cover-layer 之後製程檢查技術移轉，奠定本公司發展基礎。

目前本公司除原本的軟板材料外，亦積極研發半導體及顯示器應用之新產品，擴大整體事業版圖。除自主研發外，本公司亦積極運用產業合作方式，快速推進技術能力，與工研院、國內大學等學術研究機構及國內知名大廠合作進行研發、整合計畫，加速本公司朝向更專業的世界級軟性材料公司發展。

2.研究發展人員及其學歷

單位：人

學歷 \ 年度	110 年度	111 年度	112 年度
博碩士	62	68	65
大學(專)	59	58	51
高中	7	8	5
合計	128	134	124

3.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	108年度	109年度	110年度	111年度	112年度
研發費用	284,486	281,360	323,220	400,591	366,518
營業收入淨額	7,583,654	8,766,318	9,405,002	8,721,875	8,150,519
佔當年度營業收入淨額比率(%)	3.75	3.21	3.44	4.59	4.50

資料來源：108~112年度經會計師查核簽證後之財務報告

4.最近五年開發成功之技術或產品

年度	項目	研發成果
108年度	5G 材料 Sub-6 頻段應用	Modified-PI base FCCL 單雙面板開發。
	5G 材料 mm-Wave 頻段應用	LCP-base FCCL 單雙面板開發。
	雷射解黏關連材料	Laser de-bond adhesive 應用於半導體製程材料。

	高頻應用純膠	Laser 吸收值 0.1 及 1.0 版本開發完成。
109年度	高尺安單雙面板材料開發	PI-base Multi-layer Casting type(多層塗佈型) FCCL 單雙面板開發。
	低離子游離細線路用 Cover-layer	Anti-migration Cover-layer for fine-line 及 fine-pitch 應用材料發開。
	毫米波應用之氟系材料	Flouro-base FCCL 單雙面板開發。
	顯示器用關聯材料	CPI+Hard coating 應用於可撓式顯示器材料開發。
110年度	低離子游離細線路用純膠	特點為 35/35 細線路下，85°C/85%RH, 1000hrs, 50VDC 與 110°C/85%RH, 144hrs, 50VDC 無離子遷移問題與銅鬚產生，具有高可靠度能力。
	二代補強版開發	儲存安定性改善版本，可更進一步降低客端不良率的產生。
	低離子游離細線路用超薄型 Cover-layer	同時具有細線路化與薄型化之優勢，可因應下一代軟板產品設計趨勢。
111年度	sub 6GHZ 高頻高速傳輸材料開發	改質聚醯亞胺(MPI, Modify Polyimide) FCCL 相關材料開發。取得更為優異 insertion loss 並應用在更高端高階產品。
	智能電動車高功率動力電池基板材料開發	開發具有高相對漏電起痕指數 ≤ 2 (Comparative Tracking Index; CTI)且具有良好可靠度與電氣特性之軟性銅箔基板，將可供應未來 FPC 廠製作與車載相關產品之應用。
	先進複合型軟性電子材料	開發厚度均勻性 $\pm 0.25 \mu\text{m}$ 、尺安 $\leq 0.03\%$ ，應用於線寬線距(L/S) $< 35 \mu\text{m}$ 軟硬結合板。
	77 GHz 車載雷達毫米波材料開發	高頻氟素產品在變頻變溫的狀態下仍能保持產品 DK&DF 的穩定性，應用在國防、通訊、汽車、雷達、衛星的產業。
112年度	應用於相機模組潛望式鏡頭之自製超薄型耐離子遷移保護膠片開發	全自製(PI 厚度 5um)，20/20 線寬線距高可靠度應用之超薄型保護膠片量產移轉與導入高階美系手機應用。
	完成二代高頻純膠(Low-loss Bonding Sheet) 開發	應用於高頻多層板需求，並適用於軟硬結合板之純膠開發，改善多次壓合二次溢膠，通過 UL-94-VTM-0 耐燃測試，改善客端加工操作性，保值期可達 10 個月之新型 Bonding sheet 量產移轉。
	如東廠導入 3-layer FCCL	因應客戶需求，實現 China-for-China 車載 3-layer FCCL 如東廠量產移轉。
	完成第四代耐離子遷移純膠 (Anti-migration Bonding-Sheet)開發	對應細線路應用，不須烘板作業，提升製程效率與高性價，通過 UL-94-VTM-0 耐燃認證之的四代純膠量產移轉。

112年度	應用於摺疊式手機抗沾黏 2-layer FCCL 開發	對應直式內折、橫式內折與橫式外折之摺疊手機單面 板多層堆疊 Air-Gap 抗沾黏應用版本 FCCL 量產。
	二代自製型高反射率白色 Cover-layer 開發	應用於 LED light-bar 與車載車燈應用之 PFAS-free 版本白色 Cover-layer。

(四)長、短期業務發展計劃

1.長期業務發展計劃

(1)行銷策略

- A.建立區域性行銷據點、設置物流運籌中心，提升本公司競爭力及優勢。
- B.搜尋利基市場、分散產品組合，降低景氣循環對營運的影響。
- C.準確區隔目標市場，制定合宜策略，提高市場佔有率。
- D.建立戰略性策略聯盟，維護長遠的供應鏈合作關係，追求長期合作發展。

(2)生產策略

- A.建構國內外生產基地以貼近客戶、建構全球運籌管理中心降低物流成本。
- B.專機專用化，提升生產效率並進一步提高良率，擴大整體產出。
- C.關鍵原物料進行雙源認證及採購，降低單一區域停工或無法運輸的風險。
- D.透過製程精簡化及成本要因確認，提升生產效率並減少製程中之浪費。

(3)產品發展策略

- A.透過與國際性大廠合作，引進國內外先進材料技術，開發尖端產品。
- B.加強產學合作，深植基礎材料技術能量。
- C.配合政府政策，執行採購本土化。
- D.透過供應鏈整合策略，加速新產品研發及上市速度。

(4)營運規模及財務配合

透過多角化及國際化發展，擴大市場觸角，進一步提升公司營運規模。同時妥善運用各式金融工具及國際性籌資等等，除可充實營運資金外，更可降低財務成本、提升國際知名度，達到支援營運目標及公司長期發展的需求。

2.短期業務發展計劃

(1)行銷策略

- A.擴大大中華區及東南亞市場佔有率，同步支援市場與客戶設計產品走向，強化客戶服務、與客戶建立良好互動關係，建立客戶市場及對公司之信賴，以進求客戶更高的滿意度。
- B.全面掌控客戶產品設計及主力材料使用動態，即時回饋至研發、生產、品保部門，以提高客戶採購黏度及喜好。

- C.積極開發海外市場及客戶，尋求更多海外代理商配合，提高產品外銷比例，提升公司營收。
- D.參加國外研討會及產品發表會，提升公司知名度以爭取更多潛在客戶。
- E.建立並發展產品應用資料庫以促進產品推廣。

(2)生產策略

- A.提升生產彈性，因應大環境變動帶來的短期訂單波動。
- B.優化供應鏈合作以縮短原料交期，減少生產前置時間，提升交貨速度及準確度，藉此提升客戶滿意度，並降低公司存貨成本。
- C.尋求最高成本效益之材料供應商，同時考量價格、服務、供應能力等面向以取得最低成本，並透過供應鏈策略聯盟，達成整體供應鏈成本最低化。

(3)產品發展策略

- A.提高現有產品品質及擴大產品應用面。
- B.改良製程能力及良率，降低產品成本，加強產品的競爭優勢。

(4)營運及財務策略

因應現階段的國際地緣政治及通貨膨脹可能帶來的消費力道衰減，本公司將格外重視庫存管控及客戶信用管理政策的落實，藉以降低可能的銷售損失。同時透過各項融資工具建構完善之籌資管道，除充實短期營運資金外，並降低公司短期週轉成本，同時落實各項管理制度，提高公司知名度以吸引優秀人才，進一步強化管理績效及企業體質。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品銷售地區

單位：新台幣仟元·%

銷售區域 \ 年度	111 年度		112 年度	
	金額	比率	金額	比率
台灣	2,901,704	33.27	2,609,349	32.02
中國	5,681,027	65.14	5,363,242	65.80
其他	139,144	1.59	177,928	2.18
合計	8,721,875	100.00	8,150,519	100.00

2.產品市場佔有率

(1)FCCL 及 CL：參考 JMS 市調報告，本公司推估 2023 年市佔率約在 15%~20%。

3.市場未來供需狀況與成長性

(1)軟板產業

本公司所生產之 FCCL 及 CL，為軟性印刷電路板上游之主要原料，而目前軟板主要應用為智慧型手機、平板、筆記型電腦、穿戴式裝置等相關產品，後續隨新能源車帶動的車用零件電子化趨勢及 AI 伺服器帶來的高速傳輸需求，可望成為下一波成長動能，但現階段而言智慧型手機及平板電腦仍是軟板主要應用所在。

以下就智慧型及平板電腦之產業概況分述如下：

A.智慧型手機

自 Apple 推出 iPhone 帶動全球智慧型手機浪潮下，全球智慧型手機蓬勃發展，然因智慧型手機已經相當普及，因此市場逐漸飽和的情形下，銷售成長力道已然減弱，形成以換機循環為主的市場，除部分特殊應用如摺疊手機、AI 邊緣運算手機外，整體市場預計將呈現約略持平的狀態。

據全球市場研究機構 IDC 報告顯示，2023 年全球智慧型手機出貨量為 11.7 億支，較 2022 年衰退約 3.2%，主係大環境並未擺脫通膨壓力及各國央行緊縮性貨幣政策，致消費者換機意願下降，導致整體出貨量衰退。目前各家智慧型手機廠商皆爭相推出摺疊、AI 等新穎功能之 5G 手機，期待帶動消費者換機意願。

智慧型手機與一般功能型手機相比，對軟板需求相對較多，主因隨其多功能化的發展，各項外部元件逐漸增加，例如觸控面板、側邊按鍵、天線等，而該些部件皆使用軟板作為與主板連接之橋樑，故對軟板的使用量大為增加。同時順應手機輕薄化趨勢，軟板亦逐漸成為線路設計之基材。一般而言，傳統型手機使用軟板數量約 3~6 片、智慧型手機需求的軟板數量 6~8 片，但隨著功能的增加有些智慧型手

機甚至可使用至 20 片以上，在個別手機的使用量提高的情況下，即便整體智慧型手機成長趨緩，軟板產業亦可望維持高於市場平均的成長率。

另現階段智慧型手機市場呈現大者恆大趨勢，大型品牌廠競爭優勢明顯，因此如何在大型品牌廠的供應鏈中持續增加佔有率，將是在目前成長趨緩的市場中重要的營運策略。而大型手機品牌廠皆對供應商採取嚴格的資格認證，因此現階段整體供應鏈亦有緊縮趨勢，皆以國際性大廠方能入選。

2022~2023 年前五大智慧型手機品牌出貨數量與市佔排行

Top 5 Companies, Worldwide Smartphone Shipments, Market Share, and Year-Over-Year Growth, Calendar Year 2023 (Preliminary results, shipments in millions of units)					
Company	2023 Shipments	2023 Market Share	2022 Shipments	2022 Market Share	Year-Over-Year Change
1. Apple	234.6	20.1%	226.3	18.8%	3.7%
2. Samsung	226.6	19.4%	262.2	21.7%	-13.6%
3. Xiaomi	145.9	12.5%	153.2	12.7%	-4.7%
4. OPPO	103.1	8.8%	114.4	9.5%	-9.9%
5. Transsion	94.9	8.1%	72.6	6.0%	30.8%
Others	361.8	31.0%	377.2	31.3%	-4.1%
Total	1,166.9	100.0%	1,205.9	100.0%	-3.2%

Source: IDC Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker, January 15, 2024

B. 平板電腦

以整體消費性電子產品而言，軟板應用最多的領域除智慧型手機外，當屬平板電腦次之。據 IDC 統計資料顯示 2023 年全球平板電腦出貨量約 1.29 億台，年減 20.5%，是 2011 年以來的最低年度出貨量；主要在高利率環境下壓抑民眾針對消費性電子的需求，使得消費力道放緩，需求面遭受挑戰；且 2023 年領先品牌 Apple 未對平板產品進行更新，也對平板電腦市場的換機需求產生一定影響。

但隨市場庫存轉為健康，且預期通膨壓力漸趨穩定，加上 Apple 預計於 2024 年度針對平板推出更新機種，市場預期 2024 年出貨量有望落底反轉。但平板市場集中度明顯，前兩大品牌廠佔有率極高，因此如何贏取主要品牌廠的認證及指定使用，將是決勝的關鍵所在。

2022~2023 年前五大平板電腦品牌生產數量與市佔排行

Top Five Tablet Companies, Worldwide Shipments, Market Share, and Growth, Calendar Year 2023 (Preliminary results, combined company view for the current quarter only, shipments in millions)					
Company	2023 Shipments	2023 Market Share	2022 Shipments	2022 Market Share	Year-Over-Year Growth
1. Apple	48.5	37.8%	60.5	37.4%	-19.8%
2. Samsung	26.2	20.4%	30.4	18.8%	-13.9%
3. Lenovo	9.3	7.2%	11.6	7.1%	-19.7%
4. Huawei	8.7	6.8%	9.1	5.6%	-4.0%
5. Amazon.com	5.5	4.2%	16.0	9.9%	-65.9%
Others	30.3	23.6%	34.1	21.1%	-11.1%
Total	128.5	100.0%	161.6	100.0%	-20.5%

Source: IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, February 5, 2024

4.競爭利基

(1)產線貼近市場，就地提供快速的服務

本公司在全球最大的生產及消費市場-大中華地區擁有全製程生產線並擁有完善的行銷通路佈局，地域上的優勢使本公司能快速回應客戶需求，並擁有高彈性的供貨能力及合理的價格，可協助客戶降低整體成本，進而與主要客戶保有長期的策略合作關係。

除兩岸產能佈局外，因全球客戶針對地緣經濟風險的憂慮日益升高，本公司於泰國建立第三生產基地，加強全球佈局以滿足客戶需求並強化供應韌性。

(2)與上游原料供應商合作關係良好

軟性銅箔積層板部分關鍵材料具有寡佔性質，因此供應鏈管理及確保料源亦為本產業重大競爭優勢之來源，本公司身為產業領導者之一，採購規模及客戶群皆具優勢，並藉此與關鍵原料供應商建立長久合作之策略聯盟關係，使得在關鍵原料之取得上具有強大的優勢，滿足客戶即時需求的能力普遍較競爭對手為佳。

(3)技術研發能力強

本公司身為專業電子材料供應商，技術研發能力獲得國際大廠之肯定。藉由本公司核心的化學合成能力，可依客戶需求開發特性優異之接著劑，使產品品質與特性，能滿足客戶需求。同時因與關鍵原料供應商具有長期合作關係，更能針對新材料進行協同合作，滿足客戶對新技術及新材料之需求，研發能力深獲業界好評。

(4)製程技術能力領先同業

本公司除化學合成技術外，亦具精密塗佈及壓合等關鍵核心技術，且具備完整的塗佈及壓合設備，得以生產各系列產品，運用在軟板、半導體及光學等產業上，除可分散風險外更可大幅度提高客戶滿意度。

(5)產業前景可期

隨著 5G 時代來臨及 AI 相關應用興起，高頻高速傳輸需求帶來新的成長動能，本公司身為全球主要供應鏈中的長期合作夥伴，對於新產品需求的掌握度高，將能隨著客戶一同成長。此外新能源車帶動車用電子蓬勃發展，增加軟板使用量，亦是未來一大成長驅動因子。

5.發展遠景之有利與不利因素

(1)有利因素：

A. 軟板應用推陳出新，後續成長動力可期

軟板主要以其輕薄短小優勢應用在智慧型手機及平板電腦等可攜式裝置，其中智慧型手機在功能日趨多元化下，新增之外部元件亦逐漸增加，例

如觸控面板、側邊按鍵、天線等，使智慧型手機軟板使用量為一般功能性手機的數倍，而後續 5G、AI 及折疊機的成長亦會帶動新的材料需求。因此就長期的觀察而言，隨著終端裝置新功能的持續推出，將帶來持續性的材料變革需求，為產業成長維持良好的成長態勢。

B. 供應鏈上下游整合良好

本公司身為軟性銅箔基板領導廠商之一，與終端客戶保持著策略聯盟的良好合作關係，從材料打樣到後期的生產計畫等等，皆與客戶緊密合作，以此建立起無形的進入門檻。而本公司不論在採購量及付款能力等皆為業界翹楚，與各項關鍵材料供應商有著策略聯盟關係，可確保料源，在軟板材料少數為寡占材料的情況下，此為競爭對手難以仿效之處。在產業持續成長下，仍能持續取得供應商關鍵材料支援，將深具競爭優勢。

(2) 不利因素：

A. 關鍵原料集中於少數廠商

本公司主要產品軟性銅箔基板關鍵材料，因技術門檻較高，合格供貨廠商有集中於日、美國際大廠的現象。軟性銅箔基板關鍵材料聚醯亞胺薄膜 (Polyimide，簡稱 PI)，主要供應商為杜邦、達邁、PIAM 等少數廠商；壓延銅箔 (簡稱 RA 銅) 主要來自日鑛金屬；電解銅箔 (簡稱 ED 銅) 主要來自三井金屬。上述採購政策主係考量產品品質穩定性及客戶指定原料限制，關鍵原料有集中於國外少數大廠之情事。

因應對策：

- ① 為確保採購價格具市場競爭性及保有充足之供貨來源，亦與其他同性質供應商建立良好之互動關係，保有可替換之第二供貨來源。
- ② 與供應商間建立良好的回饋機制，除針對產銷間進行緊密的訊息交換以確保掌握產業資訊，有利於彼此的產能規劃外。本公司產品出售後，會將客戶使用意見整合後回饋給供應商，並積極協助供應商進行相關測試，藉以改良產品品質，強化彼此間之互信互賴關係。

B. 終端銷售價格降價速度快

由於消費性電子產業競爭激烈，毛利受到壓縮，客戶向上游要求降價之力度持續增加，加上同業削價競爭，致價格調降壓力大。

因應對策：

- ① 藉本身現有品質、客戶關係等優勢擴大市場佔有率，藉以提升設備效率及產品的良率，以有效降低產品成本。

②藉由大量採購增加議價能力、降低進貨成本。

③與國際大廠建立策略聯盟關係，取得穩定訂單來源並強化技術能力。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

本公司主要產品為高分子薄膜保護膠片及軟性銅箔積層板，主要用途如後述：

●高分子薄膜保護膠片(Coverlay)重要用途：

保護銅箔電路板之線路以避免其氧化。

●軟性銅箔積層板(FCCL)重要用途：

軟板客戶在其上製作線路，作為主板與外部元件間的連接橋梁及線路延伸。

2.產製過程

	產品		
製 程	高分子薄膜(CL)	3L 軟性銅箔積層板	2L 軟性銅箔積層板
	膠料攪拌合成	膠料攪拌合成	合成
	膠料過濾	膠料過濾	塗佈
	塗佈	塗佈	烘烤乾燥
	乾燥	乾燥	高溫環化
	熱壓合成	熱壓合成	分條
	捲取	捲取	包裝
	分條	複捲	入庫
	包裝	後架橋	-
	入庫	分條	-
	-	包裝	-
	-	入庫	-

(三)主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要來源	供應情形
PI FILM	日本、美國、台灣	良好
銅箔	日本	良好
離形紙	日本	良好

上述主要原料由於日本及美國廠商因技術先進且具經濟規模，幾已囊括全世界上游原料市場，故本公司基於產品品質穩定性及客戶指定原料，致有原料集中於國外少數大廠之情事，然本公司亦同時向其他同性質供應商建立良好之互動關係，以確保採購價格具市場競爭性及保有充足之供貨來源，並降低單一廠商供應之風險。整體而言，本公司與其原料供應商皆能維持良好的供貨關係，歷年來各供應商之品質及交期正常，尚無貨源短缺或中斷之情事發生。

(四) 最近二年度曾占進(銷)貨總額百分之十以上客戶：

1.最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	111 年				112 年			
	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
1	甲公司	1,937,878	38.30	無	甲公司	1,623,492	36.94	無
2	乙公司	561,151	11.09	無	乙公司	421,677	9.59	無
3	丙公司	415,699	8.22	無	丙公司	349,586	7.95	無
4	其他	2,144,579	42.39	無	其他	2,000,743	45.52	無
	進貨淨額	5,059,307	100.00		進貨淨額	4,395,498	100.00	

註：1.進貨淨額之統計包含加工費。

2.截至年報刊印日前，本公司尚無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

增減變動原因說明：

本公司主要原料的供應商因皆為長期合作的優良廠商，供貨及品質穩定，除配合下游客戶需求及集團營運策略調整致進貨金額有所增減外，供應商排行並未有重大改變。而 112 年度進貨金額相對 111 年度有較大幅度減少，主係因終端電子產品需求不振，從下游至上游皆面臨庫存水位過高問題，為降低庫存呆滯風險，故調整短期備庫政策以去化庫存為先，使原物料採購量較去年減少。後續將視供應鏈整體供需狀況，針對庫存進行機動調整，讓整體庫存維持在一個合理的水位。

2.最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	111 年				112 年			
	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
1	A 公司	1,188,642	13.63	無	A 公司	1,150,996	14.12	無
2	B 公司	916,436	10.51	無	C 公司	901,758	11.06	無
3	其他	6,616,797	75.86	無	D 公司	817,520	10.03	無
4					其他	5,280,245	64.79	無
	銷貨淨額	8,721,875	100.00		銷貨淨額	8,150,519	100.00	

註：截至年報刊印前，本公司尚無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

增減變動原因說明：

本公司與主要客戶係屬長期合作關係，主要客戶排名變動主要受終端品牌廠訂單配置及指定材料等產業特性影響，但各主要銷貨客戶的銷售合作關係並無改變。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟 M²

年度 生產量值 主要產品	111 年度			112 年度		
	產能(註 1)	產量	產值	產能(註 1)	產量	產值
電子材料		38,470	6,182,516		34,092	5,828,591
其他		5,464	312,779		3,158	254,578
合計	77,400	43,934	6,495,295	74,160	37,250	6,083,169

(註 1)產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後、利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。然不同產品的生產效率不同，因此實際產能將受產品出貨結構影響。

(註 2)本公司各項產品具可替代性，故合併計算產能。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟 M²

年度 銷售量值 主要產品	111 年度				112 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電子材料	19,830	2,555,755	18,817	5,681,844	17,065	2,230,699	16,932	5,293,655
其他	6,130	345,949	14	138,328	4,127	376,260	22	249,905
合計	25,960	2,901,704	18,831	5,820,171	21,192	2,606,959	16,954	5,543,560

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止，從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人；%

年度 項目		111 年度	112 年度	當年度截至 02 月 29 日止
員工人數		1,239	1,195	1,180
平均年歲		39.57	45.86	46.04
平均服務年資		5.31	6.07	6.19
學歷 分布 比率	博士	0.65	0.67	0.59
	碩士	14.45	15.82	15.51
	大學(專)	57.87	54.39	54.66
	高中	24.13	25.19	25.26
	高中以下	2.90	3.93	3.98

(註)員工人數是依在職人數為統計基礎

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，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)：無。

(二)目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

為配合國家溫室氣體中長期減量目標、碳中和的國際趨勢及終端品牌客戶要求，本公司訂定了碳中和目標，以善盡對社會的責任及永續發展，並依據ISO14001環境管理系統 Plan (計畫) → Do (執行) → Check (檢核) → Action (改善行動) 來達到持續改善，同時考量原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段的生命週期，探討內外部議題，及秉持本公司環安衛政策(遵守法令、綠色研發、減廢回收、全員參與、職場安全、風險控制、節能減碳、持續改善)，投入各項環保改善方案，降低作業風險與環境衝擊，爰此，112年相關投入環保支出內容詳如下表。

環保支出資訊彙總表

項目	內容	金額			
1.環保支出 統計	(1)污染防制(法令規費:如空氣污染防制費...等)	29,482 仟元			
	(2)環保專案改善降低環境負荷(如:廢氣設備處理系統工程改善案)				
	(3)事業廢棄物處理費				
	(4)廢水場處理效益措施支出				
	(5)環保管理費用(ISO 14001、14064-1 管理系統維護及認證)				
2.環保效益 統計	(1)環保污染防制及減量措施節費	63,312 仟元			
	(2)事業廢棄物減量回收再利用節費				
	(3)資源回收節費(資收+銅箔+溶劑)				
3.預計改善 情形	1.空氣污染減量(氮氧化物·粒狀污染物·碳排放)				
	年度	減少天然氣 (km ³)	減少氮氧化物 (kg)	減少粒狀污染物 (kg)	減少碳排放 (kg)
	112	238	381	11	492,320
	2.減少環境資源消耗(如:廢有機溶劑回收再利用)				
	年度	減少廢膠產出(kg)		溶劑回收再利用(kg)	
	112	91,100		91,100	
4.改善後 影響	1.減少能源使用及提升設備處理效率，藉此減少環境影響。				
	2.降低空氣污染物排放，減少對環境的衝擊。				
	3.持續更新改善，提升公司競爭力及符合公司永續發展目標。				
	4.廢棄物再利用				
	年度	回收再利用(kg)			
	112	760,200			

本公司所產生之固定污染源及事業廢棄物未來規劃改善方式如下：

1.空氣污染源處理：

將有關製程廢氣妥善規劃，並將所建置沸石轉輪濃縮設備、廢氣NMP濃縮冷凝系統、廢氣水洗滌設備、廢氣旋轉式蓄熱式燃燒機 (RRTO)處理設備，不斷精進及管理，提升各種處理效率及溶劑回收率，並使設備達到穩定或最佳狀態，以減少VOCs排放及所衍生的二次污染物、節省天然氣使用量及原物料量，來達成循環經濟、節能降本。

2.事業廢棄物處理：

本公司廢棄物均委託經環保署認可之合格專業處理廠商代為處理。同時，本公司遴選合格之清理業者，每年定期查核有害事業廢棄物處理廠商，避免因清理業者作業疏失或違法情事發生而造成環境污染情事。

對有害事業廢棄物管理方面，設有溶劑回收系統自行回收，除可達到節省能源之效益及避免資源的不當損耗與浪費外，並可降低廢棄物對環境的衝擊，另2024年與工研院合作尋找最佳的回收方式，來達成2025年整體回收率之目標，並以零廢棄為終極指標。

目前溶劑回收機增設真空泵，功能為降低溶劑蒸餾沸點，亦可減少加熱器所需電量，藉由真空狀態蒸餾避免蒸餾過程中廢氣逸散，且廢氣由密閉負壓操作，收集至污染防治設備處理，降低環境負荷。

3.未來規劃改善方式：

近期即將導入環保智能系統平台，將環保法令要求事項及環保設備、設施作業管制要點，透過系統化智能平台，將各種情境作業所產生的數據中心化、履歷化，免除二次加工，執行大數據分析管理，透過行動載具(平板/手機/條碼)，隨時隨地掌握環保監控數據，達到實時反映、即時因應，以符合環保法令規範、降低環境汙染風險及達成對客戶的承諾。

五、勞資關係

(一)公司各項福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，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

(1)醫療及保險：

A.團體保險及壽險：

依員工之工作性質投保人身定期壽險\傷殘險\高額重大疾病險\職業災害險\意外傷害醫療險\癌症險...等。其保費由公司負擔，員工眷屬可優惠自費加保以保障同仁之家眷。

B.定期健康檢查：

①新進人員：到職前體格健康檢查。

②在職員工：每年定期進行全廠員工健康檢查，及特殊作業人員健康檢查。

(2)利潤分享：

除以公司章程及相關法令分發員工酬勞外，更設立員工持股會信託，透過公司補助購股與員工分享公司營運果實。

(3)禮金：

除公司發放中秋、端午及春節禮金、結婚禮金、生育禮金、住院慰問金、喪葬慰問金外，職工福委會的生日禮金、子女教育補助金、旅遊補助金等。

(4)活動：

福委會規畫舉辦員工旅遊、家庭日、尾牙摸彩、電影欣賞、球類比賽及趣味競賽等活動。

(5)設施：

員工餐廳、免費咖啡機、汽機車停車位、閱覽室、哺乳室、孕婦專用冰箱、球場、公務汽機車、健身運動器材、視障按摩、淋浴間等設施。

(6)社團：虹心兒少關懷社、壘球社、籃球社、愛跑社、釣蝦社、瑜珈社...等社團。

(7)年度優秀員工：給予旅遊基金與旅遊假三天、專屬名片、專屬停車位。

2.員工進修及訓練情形

(1)訓練課程：

A.為配合公司長期發展並提升員工核心能力，調查並彙整各單位訓練需求，經訓練委員會通過後，依計畫實施教育訓練，並區分為

①內訓：委由合格顧問公司或專業講師、內部講師講授各類課程。

②外訓：依各部門專業課程及工作上所需知識至外部訓練機構培訓。

③執照課程：因應主管機關要求之專業認證所須時數之課程。

④語言課程：依員工個人興趣或工作所需之語言訓練，參與內部課程或自行培訓並予以補助。

B.工作環境與工作人員安全教育訓練：

①新進人員：我們提供完整的新進人員安全衛生訓練，如安全衛生通識課程、特殊作業安全衛生訓練、消防防護訓練及化學災害應變演練等。

②在職員工：對於在職員工公司依據各單位實際的需求辦理相關的安全衛生教育訓練及證照訓練，藉以提升相關人員安全衛生知識及技能，以應變處理緊急意外狀況。

③承攬商：針對承攬商入廠施工前除檢附相關施工申請文件外，於開工前需召開協議組織會議及施工區域相關危害告知並落實承攬商管理制度，以確保施工人員及員工安全。

(2)本公司依職能及專業之要求依人才培育藍圖規劃相關培訓課程、以增進員工知能，提升員工整體之素質，提升經營績效。

112年度員工教育訓練支出費用約新台幣 1,290仟元，茲就112年教育訓練執行狀況統計如下：

訓練體系	訓練時數
新人引導	677
核心職能	4,326
專業職能	12,017
管理職能	455
自我發展	1,051
總計	18,526

(註)上課時數是以場次、人數、上課時數，並加總內、外訓合併統計而得。

3.退休制度：

本公司員工退休金制度規劃依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」規定，適用於所有正式任用之員工，保障員工未來請領退休金的權益。

本公司依「勞動基準法」提撥之員工退休準備金全數提存於「勞工退休準備金監督委員會」管理，以退休準備金監督委員會名義存入退休基金專戶。112年度及111年度認列確定福利計畫之費用分別為新台幣8,186仟元及新台幣8,756仟元。

本公司依「勞工退休金條例」確定提撥之退職後福利計畫，按員工月薪資百分之六提存於勞工保險局設立之勞工退休金個人專戶，以充份保障員工權益。112年度及111年度認列確定提撥計畫之費用分別為新台幣34,232仟元及新台幣35,327仟元。

4.勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施情形：

本公司勞資關係和諧，勞資雙方多採溝通協調方式處理，務使雙方能取得共同認知，使各項工作順利推動。

- (1)勞資會議：每季召開勞資會議，溝通勞動法令制度，並取得共識，以利公司持續推動與改善薪酬及工作環境，以吸引更多優秀人才加入。
- (2)總經理會議：高階主管與員工雙向溝通，宣導公司政策，如公司之營業狀況、品質目標、環境政策、職工安全及其他有助於公司及員工雙方工作上及生活上之知識與觀念之建立等，給員工一個與公司共同學習成長之環境。
- (3)部門會議：直屬主管與員工做適當之溝通、癥結的發掘及公司政策的宣導，使員工於生產作業技術上、安全衛生及品質管制上能充份明瞭並適時反應員工的想法，而取得一致之共識。
- (4)職工福利委員會會議：勞資雙方可對各項福利措施相互討論，以加強彼此關係，並作為行政管理的參考。
- (5)本公司訂有工作規則，規範員工應遵守之行為及守則。另訂有入廠管理辦法，以維護員工人身及工作安全。
- (6)本公司依據職業安全衛生相關法規，訂定安全衛生工作守則，設置職業安全衛生管理專責單位，直屬總經理管轄，另成立職業安全衛生委員會，讓員工有機會參與安全、健康促進與環保等規劃，並積極推動公司環保、安全與衛生活動，以確保員工安全與健康及有效預防職業災害發生。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司自成立以來，迄無重大勞資糾紛情事發生，估計未來在本公司持續且積極推動，貫徹各項員工福利措施的情形下，應無發生勞資糾紛而遭受損失之狀況發生。然而，本公司有因勞動檢查結果被裁定違反法令事項，被處以罰鍰如下：

《112年9月18日經加高四字第1120101650號函》裁定因延長工作時間超過法令規定，違反勞

動基準法第32條第2項，被處以罰鍰新台幣5萬元。

後續高階主管會議中進行法規及管理宣導加強加班管理要求，並啟動加班工時三個月不得超過138小時管理機制。人力資源管理系統風險警示機制仍持續維持管理。

(三)有無訂定員工行為或倫理守則：

本公司已訂定「工作規則」、「誠信經營守則」、「道德行為準則」，以規範公司所有從業人員行為道德。

台虹科技股份有限公司工作規則摘錄條文如下：

第二十四條：員工於上班時間內，因故需暫時離開工作崗位者，應先經直屬單位主管之許可。

第二十五條：員工除休息時間外，不得會客，但有特殊事情經主管許可者不在此限。

台虹科技股份有限公司誠信經營守則摘錄條文如下：

第十條：禁止行賄及收賄

本公司及本公司董事、經理人、受僱人、受任人與實質控制者，於執行業務時，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式之不正當利益，包括回扣、佣金、疏通費或透過其他途徑向客戶、代理商、承包商、供應商、公職人員或其他利害關係人提供或收受不正當利益。

第十三條：禁止不合理禮物、款待或其他不正當利益本公司及本公司董事、經理人、受僱人、受任人與實質控制者，不得直接或間接提供或接受任何不合理禮物、款待或其他不正當利益，藉以建立商業關係或影響商業交易行為。

第十四條：禁止侵害智慧財產權

本公司及其董事、經理人、受僱人、受任人與實質控制者，應遵守智慧財產相關法規、公司內部作業程序及契約規定；未經智慧財產權所有人同意，不得使用、洩漏、處分、燬損或有其他侵害智慧財產權之行為。

第二十四條：資訊揭露

本公司宜建立推動誠信經營之量化數據，持續分析評估誠信政策推動成效，於公司網站、年報及公開說明書揭露誠信經營採行措施、履行情形及前揭量化數據與推動成效，並於公開資訊觀測站揭露誠信經營守則之內容。

台虹科技股份有限公司道德行為準則摘錄條文如下：

本公司人員執行職務應遵守法令及本準則之規定，並應秉持願意幫助同事、對同事友善、重視紀律、誠實、努力工作之組織文化，恪遵道德行為準則，內容包括下列八項：

- (一) 防止利益衝突。
- (二) 避免圖私利之機會。
- (三) 保密責任。
- (四) 公平交易。
- (五) 保護並適當使用公司資產。
- (六) 遵循法令規章。
- (七) 鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為。
- (八) 懲戒措施。

(四)工作環境與員工人身安全的保護措施：

項目	內容
門禁安全	<p>(1)公司訂有「入廠管理辦法」、「警衛執勤作業規範」...等，明確規範進入廠區之人員動向，以維護廠房、人員安全。</p> <p>(2)公司對外所有出入門禁及內部重要出入門禁均設有監視器或門禁設備 24 小時嚴格管控出入狀況。</p> <p>(3)設置保全人員駐廠，協助維護廠區安全。</p> <p>(4)監視系統、門禁系統每季定期維護保養檢查作業。</p> <p>(5)設置系統保全，與系統保全公司連線戒備。</p> <p>(6)保全人員每月實施教育訓練，對於可能發生之狀況模擬演練。</p>
廠房及各項設備之安全維護	<p>(1)公司對外所有出入門禁及內部重要出入門禁均設有監視器或門禁設備、24 小時嚴格管控出入狀況。各廠區設置保全人員駐廠，協助維護廠區安全。</p> <p>(2)依建築物公共安全檢查及申報辦法規定，每年委託專業公司進行公共安全檢查。</p> <p>(3)依消防法規定，每年委外進行消防檢查，各項消防器具也定期保養維護檢查。</p> <p>(4)依職業安全衛生管理辦法，定期對高、低壓電氣設備、危險性設備、危險性機械、空調、飲水...等各設備進行維護檢查作業。</p>
災害防範措施與應變	<p>(1)公司訂有明確規範使各人員了解因應重大事件如火災、天然災害、傳染性疾病等突發狀況應負責任及任務，並定期辦理相關安全防護演練作業。</p> <p>(2)邀請區內消防主管機關辦理消防防災演/講習，並加入科技園區內聯防小組共同維護區內作業安全。</p> <p>(3)公司設置專責安全衛生管理單位，推展安全衛生及危害預防管理。</p>
身心理健康管理與促進	<p>(1)健康管理：提供員工以優於法規項目及頻率定期接受健康檢查，針對所有檢查結果皆有專人進行後續管理作業如高風險族群識別、衛教提供及健康指導..等。</p> <p>(2)健康環境：公司定期進行廠區環境消毒、飲用水檢測及作業環境檢測，公司環境清潔亦有專人進行維護。</p> <p>(3)健康心理：辦理員工壓力抒發課程講座、員工溝通技教學講座等，啟動員工協助計畫(Taiflex Employee Assistance Program TEAP)，推動協助員工心理調適及提供專業諮商服務，並建置多元溝通管道提供同仁心聲表達，明訂規範協助同仁身心危害預防及處理。</p> <p>(4)健康促進：辦理健康講座、運動課程及運動競賽，提昇同仁健康意識及健康狀況。</p>
其他利害關係人安全管理	<p>訂定規範進行他利害關係人如：承攬商、其他工作者之管理，釐訂承攬人有關安全衛生之權利與義務，防止職業災害管保障承攬商工作人員和本公司員工之安全健康。</p>

項目	內容
承攬商作業及其他作業人員安全管理	(1)訂定「承攬商環境與安全衛生管理規範」及入廠管理等辦法進行承攬商、其他工作者之管理，釐訂承攬人有關安全衛生之權利與義務，防止職業災害並保障承攬商工作人員和本公司員工之安全健康。 (2)既有及新增之承攬商分別召開定期與不定期承攬商協議組織會議以確保承攬商了解公司相關作業規範。
保險及醫療慰問	公司依法為員工辦理勞工保險、全民健康保險、凡員工生育、傷病、殘廢、老年、死亡等給付，依照政府公佈之勞工保險條例及施行細則，由公司辦理轉請勞保局保險給付。另規劃公司付費之員工團體保險內容包含定期壽險、重大疾病險、意外傷害險、意外醫療險及住院、癌症醫療險、門診手術及優惠眷屬自費保險；另提供生育慰問金、傷病住院慰問金。

六、資通安全管理

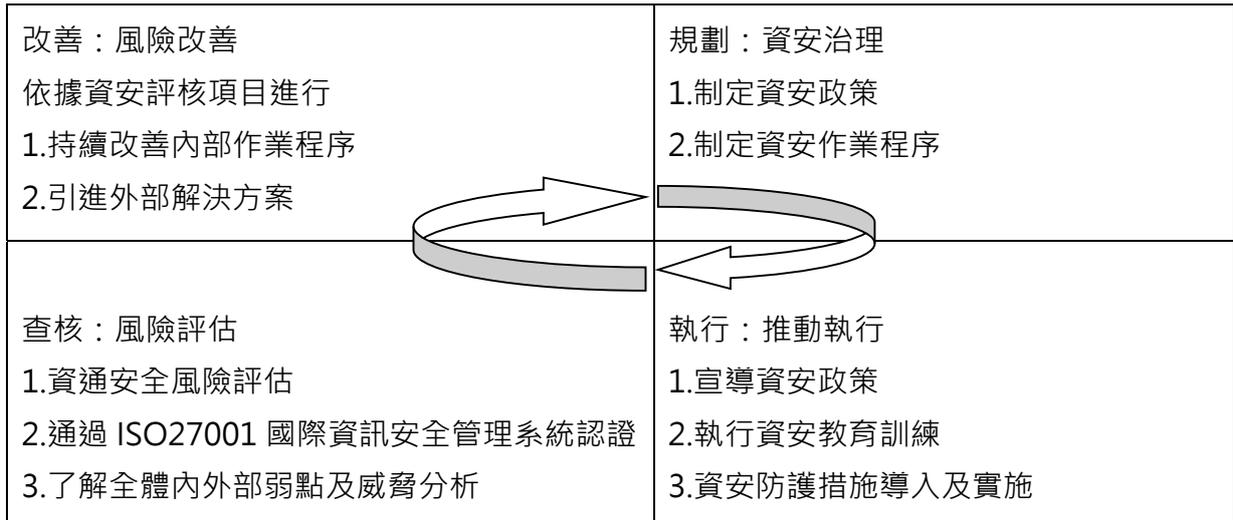
(一) 資通安全風險管理架構

本公司依據104年成立的無形資產安全委員會制定之資訊安全管理架構，於111年成立「資訊安全與知識管理處」，統籌辦理資訊安全及保護政策之相關治理事項、規劃及執行，同時也會落實風險管理制度與進行法規遵循查核，統一由該單位負責保護公司之營業秘密及確保相關資訊資產之可用性、完整性及機密性，進一步透過智慧財產及關鍵知識的保存來鞏固公司的競爭優勢；每年至少會安排一次由資訊安全與知識管理處最高主管向董事會彙報資安治理成效、資安相關議題及風險管控的方向。

(二) 資通安全政策

本公司遵循國際資訊安全管理架構(ISO 27001)的管理系統進行定期循環式檢核、查驗、追蹤，同時配合公司政策實行相關風險管理及資安治理；公司同時有訂立識別、保護、偵測、反應及復原等五大範疇之標準作業規範，人員得以落實相關規章及遵循資訊作業程序以確保其適當性及有效性。

(三) 企業資訊安全風險管理與持續改善架構



(四) 具體管理方案

說明	項目	管理方案
資安防護	1.營業秘密管理	<ul style="list-style-type: none"> • 建立 DMP 文件管理平台及進行文件分級管理 • 建立機密文件回收及文件銷毀流程並進行追蹤及管理
	2.風險管理	<ul style="list-style-type: none"> • 資訊機房風險評鑑及定期弱點掃描 • 定期資通安全相關系統災難演習及演練
	3.資訊作業安全	<ul style="list-style-type: none"> • 強制密碼設定規則及建立 EDR 端點防駭軟體 • 建置遠近端備份/備援服務
	4.裝置安全	<ul style="list-style-type: none"> • 設置設備安全防護機制(例如系統加密) • 監控網路及資訊存取安全
	5.供應商資訊安全	<ul style="list-style-type: none"> • 與供應商簽訂 NDA 保密協定
	6.場域安全	<ul style="list-style-type: none"> • 進行入廠來賓/訪客之電腦管制 • 進行生產線及實驗室 3C 產品、私人手機及隨身碟之管制 • 設立辦公區域、電腦機房之門禁管制及監控異常事項
檢討與持續改善	人力資源安全	<ul style="list-style-type: none"> • 實施全體員工之資通安全教育訓練及宣導資訊安全需知 • 每月 1 日定期宣導「機密資訊保護政策」，提升全體員工之資安意識
資安成效監控	資安評鑑	<ul style="list-style-type: none"> • 連續八年通過資訊安全管理系統 ISO27001 認證及評核

(五) 投入資通安全管理之資源

本公司112年持續投入資通安全管理之資源及執行成果如下:

分類說明	執行成果
資通安全認證	連續八年取得 ISO 27001 認證(民國 105 年-112 年)
重要客戶稽核	通過重要客戶之資訊安全稽核及改善措施
員工教育訓練	完成全集團員工之資通安全教育訓練
內部查核及自我評鑑	持續定期弱點及威脅分析並呈報高階主管

(六) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施：

本公司民國112年度及截至年報刊印日止並無因重大資通安全事件而受損失之情事。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起(迄)日期	主要內容	限制條款
土地租約	經濟部加工出口區 高雄分處	111.01.01 至 113.03.31	土地租約	不得分租、轉租 或轉借
土地租約	經濟部加工出口區 高雄分處	105.02.23 至 115.02.28	土地租約	不得分租、 轉租或轉借
土地租約	經濟部加工出口區 高雄分處	107.03.01 至 117.02.28	土地租約	不得分租、 轉租或轉借
土地租約	經濟部加工出口區 高雄分處	108.02.01 至 118.01.31	土地租約	不得分租、 轉租或轉借
長期借款	台灣銀行等銀行團	109.10.29 至 114.10.28	聯貸借款	依聯合授信 合約辦理

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見 (一) 簡明資產負債表及綜合損益表-國際財務報導準則

簡明資產負債表(合併)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產		7,601,893	7,581,801	9,556,959	7,913,120	7,374,560
不動產、廠房及設備		2,993,090	3,176,745	3,360,247	3,905,972	4,529,075
無形資產		127,107	124,053	162,379	164,049	151,100
使用權資產		379,444	380,857	371,103	381,448	363,168
其他資產(註1)		272,447	268,459	624,192	482,938	613,559
資產總額		11,373,981	11,531,915	14,074,880	12,847,527	13,031,462
流動負債	分配前	2,295,834	2,806,472	2,934,832	2,069,208	4,103,235
	分配後	2,818,633	3,329,271	3,457,631	2,592,007	4,312,355(註2)
非流動負債		1,725,537	1,147,507	3,226,655	2,726,244	859,600
負債總額	分配前	4,021,371	3,953,979	6,161,487	4,795,452	4,962,835
	分配後	4,544,170	4,476,778	6,684,286	5,318,251	5,171,955(註2)
歸屬於母公司業主之權益		7,246,043	7,459,864	7,765,296	7,908,032	7,987,302
股本	分配前	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197
	分配後	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,195,757(註2)
資本公積	分配前	1,342,759	1,066,147	1,145,766	1,140,566	1,026,197
	分配後	1,070,904	1,066,147	1,145,766	1,015,094	1,026,197
保留盈餘	分配前	4,043,080	4,536,819	4,764,329	4,986,445	5,034,600
	分配後	3,792,136	4,014,020	4,241,530	4,589,118	4,720,920(註2)
其他權益		(230,993)	(234,299)	(235,996)	(310,176)	(164,692)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		106,567	118,072	148,097	144,043	81,325
權益總額	分配前	7,352,610	7,577,936	7,913,393	8,052,075	8,068,627
	分配後	6,829,811	7,055,137	7,390,594	7,529,276	7,859,507(註2)

註1：其他資產係扣除不動產、廠房及設備、無形資產及使用權資產外之非流動資產。

註2：112年度盈餘分配現金股利新台幣209,119,692元、股票股利104,559,850元，於113年2月20日董事會決議通過；股票股利俟股東常會決議通過。

註3：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

簡明綜合損益表(合併)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	7,583,654	8,766,318	9,405,002	8,721,875	8,150,519
營業毛利淨額	1,739,138	2,078,573	2,198,643	2,078,863	1,791,507
營業損益	740,787	1,042,885	948,808	648,080	487,598
營業外收入及支出	51,667	(77,088)	(7,994)	229,233	(5,279)
稅前淨利	792,454	965,797	940,814	877,313	482,319
繼續營業單位本期淨利	618,282	784,353	744,862	691,713	360,723
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	618,282	784,353	744,862	691,713	360,723
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(125,002)	(31,471)	14,022	(29,469)	167,525
本期綜合損益總額	493,280	752,882	758,884	662,244	528,248
淨利歸屬於母公司業主	630,681	772,859	734,654	700,483	422,974
淨利歸屬於非控制權益	(12,399)	11,494	10,208	(8,770)	(62,251)
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	505,924	741,377	748,612	670,749	590,966
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	(12,644)	11,505	10,272	(8,505)	(62,718)
每股盈餘	3.02	3.70	3.51	3.35	2.02

註：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

簡明資產負債表(個體)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產		5,412,728	5,430,061	7,049,812	5,363,888	4,853,445
不動產、廠房及設備		2,212,219	2,193,741	2,159,881	2,334,661	2,400,662
無形資產		52,531	50,467	91,212	89,778	77,368
使用權資產		259,165	251,158	241,961	241,187	238,488
其他資產(註1)		2,835,575	2,931,670	3,912,483	4,218,213	4,714,471
資產總額		10,772,218	10,857,097	13,455,349	12,247,727	12,284,434
流動負債	分配前	2,045,086	2,385,554	2,640,670	1,799,168	3,610,219
	分配後	2,567,885	2,908,353	3,163,469	2,321,967	3,819,339(註 2)
非流動負債		1,481,089	1,011,679	3,049,383	2,540,527	686,913
負債總額	分配前	3,526,175	3,397,233	5,690,053	4,339,695	4,297,132
	分配後	4,048,974	3,920,032	6,212,852	4,862,494	4,506,252(註 2)
歸屬母公司業主之權益		7,246,043	7,459,864	7,765,296	7,908,032	7,987,302
股本	分配前	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197
	分配後	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,091,197	2,195,757(註 2)
資本公積	分配前	1,342,759	1,066,147	1,145,766	1,140,566	1,026,197
	分配後	1,070,904	1,066,147	1,145,766	1,015,094	1,026,197
保留盈餘	分配前	4,043,080	4,536,819	4,764,329	4,986,445	5,034,600
	分配後	3,792,136	4,014,020	4,241,530	4,589,118	4,720,920(註 2)
其他權益		(230,993)	(234,299)	(235,996)	(310,176)	(164,692)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益 總額	分配前	7,246,043	7,459,864	7,765,296	7,908,032	7,987,302
	分配後	6,723,244	6,937,065	7,242,497	7,385,233	7,778,182(註 2)

註 1：其他資產係扣除不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產外之非流動資產。

註 2：112 年度盈餘分配現金股利新台幣 209,119,692 元、股票股利 104,559,850 元，於 113 年 2 月 20 日董事會決議通過；股票股利俟股東常會決議通過。

註 3：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

簡明綜合損益表(個體)

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料				
	108年	109年	110年	111年	112年
營業收入	6,919,495	7,491,041	7,671,215	7,287,918	6,837,677
營業毛利	1,726,172	1,786,129	1,781,369	1,739,797	1,469,327
營業損益	993,589	973,714	809,497	675,425	526,557
營業外收益及費損	(210,865)	(58,856)	93,234	192,610	(27,925)
稅前淨利(淨損)	782,724	914,858	902,731	868,035	498,632
繼續營業單位損益	630,681	772,859	734,654	700,483	422,974
停業單位損益	-	-	-	-	-
本期淨利	630,681	772,859	734,654	700,483	422,974
本期其他綜合損益	(124,757)	(31,482)	13,958	(29,734)	167,992
本期綜合損益總額	505,924	741,377	748,612	670,749	590,966
每股盈餘	3.02	3.70	3.51	3.35	2.02

註：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	簽證會計師	會計師事務所	查核意見	備註
108年	陳政初 李芳文	安永聯合會計師事務所	無保留意見	-
109年	李芳文 陳政初	安永聯合會計師事務所	無保留意見	配合會計師事務所 內部行政調整更換會計師
110年	李芳文 陳政初	安永聯合會計師事務所	無保留意見	-
111年	陳政初 鄭清標	安永聯合會計師事務所	無保留意見	配合會計師事務所 內部行政調整更換會計師
112年	陳政初 鄭清標	安永聯合會計師事務所	無保留意見	-

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析(合併)

分析項目		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構 %	負債占資產比率	35.35	34.28	43.77	37.32	38.08
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	303.30	274.66	331.52	275.94	197.13
償債能力 %	流動比率	331.11	270.15	325.63	382.42	179.72
	速動比率	284.66	221.70	260.19	294.81	144.17
	利息保障倍數	4,119	4,752	4,624	2,592	1,586
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.84	2.33	2.30	2.27	2.17
	平均收現日數	198	157	159	161	168
	存貨週轉率(次)	4.86	6.02	4.57	3.65	3.99
	應付款項週轉率(次)	4.54	5.18	4.75	6.53	7.01
	平均銷貨日數	75	61	80	100	91
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	2.52	2.84	2.87	2.40	1.93
	總資產週轉率(次)	0.65	0.76	0.73	0.64	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)	5.43	6.99	5.95	5.34	2.98
	權益報酬率(%)	8.39	10.50	9.62	8.66	4.47
	稅前純益占實收資本額比率(%)	37.89	46.18	44.98	41.95	23.06
	純益率(%)	8.15	8.94	7.92	7.93	4.42
	每股盈餘(元)	3.02	3.70	3.51	3.35	2.02
現金流量	現金流量比率(%)	86.84	40.37	7.77	55.17	30.99
	現金流量允當比率(%)	90.47	89.88	60.28	68.66	80.04
	現金再投資比率(%)	13.08	5.46	(2.18)	4.56	6.25
槓桿度	營運槓桿度	3.30	2.72	3.22	4.73	5.77
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.02	1.05	1.07

註：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%者，原因說明如下：

1. 財務結構

- 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少，主係因應付公司債轉入流動負債，長期負債較上期減少所致。

2. 償債能力

- 流動比率及速動比率減少，主係本期應付公司債轉入流動負債項下所致。
- 利息保障倍數之比率減少，主係本期消費性電子需求較上期疲弱，營收較上期減少所致。

3. 經營能力

- 固定資產週轉率較前期下降，主係本期資本支出增加及因消費性電子需求較上期疲弱影響，營收較上期減少所致。

4. 獲利能力

- 五項比率較前期減少，主係本期消費性電子需求較上期疲弱，營收及獲利較上期減少所致。

5. 現金流量

- 現金流量比率較前期減少，主係本期應付公司債轉入流動負債項下所致。
- 現金再投資比率較前期增加，主係因應付公司債轉入流動負債，營運資金較上期減少所致。

6. 槓桿度

- 營運槓桿度較前期增加，主係本期消費性電子需求較上期疲弱，營收較上期減少，營業利益亦減少所致。

(二)財務分析(個體)

分析項目		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構	負債占資產比率	32.73	31.29	42.28	35.43	34.98
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	394.49	386.16	500.70	447.54	361.32
償債能力	流動比率	264.66	227.62	266.97	298.13	134.43
	速動比率	232.91	189.35	218.48	226.89	106.43
	利息保障倍數	4,674	6,072	5,254	2,966	2,092
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.34	2.74	2.63	2.62	2.58
	平均收現日數	155	133	138	139	141
	存貨週轉率(次)	7.02	7.56	5.49	4.38	4.75
	應付款項週轉率(次)	4.27	5.16	4.56	5.96	6.62
	平均銷貨日數	52	48	66	83	77
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.19	3.40	3.52	3.24	2.88
	總資產週轉率(次)	0.62	0.69	0.63	0.56	0.55
獲利能力	資產報酬率(%)	5.80	7.25	6.15	5.63	3.61
	權益報酬率(%)	8.69	10.51	9.65	8.93	5.32
	稅前純益占實收資本額比率(%)	37.42	43.74	43.16	41.50	23.84
	純益率(%)	9.11	10.31	9.57	9.61	6.18
	每股盈餘(元)	3.02	3.70	3.51	3.35	2.02
現金流量	現金流量比率(%)	64.22	45.29	12.19	52.33	29.22
	現金流量允當比率(%)	79.67	78.80	47.24	64.55	92.49
	現金再投資比率(%)	7.48	5.27	(1.58)	3.29	4.81
槓桿度	營運槓桿度	2.35	2.48	2.94	3.65	4.17
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.02	1.04	1.04

註：截至年報刊印日前，尚未有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，故不予揭露。

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%者，原因說明如下：

1. 償債能力

➤ 流動比率及速動比率減少，主係本期應付公司債轉入流動負債項下所致。

2. 獲利能力

➤ 五項比率較前期減少，主係本期消費性電子需求較上期疲弱，營收及獲利較上期減少所致。

3. 現金流量

➤ 現金流量比率較前期減少，現金再投資比率較前期增加，主係因本期應付公司債轉入流動負債項下，致流動負債增加、營運資金減少所致。

➤ 現金流量允當比率較前期增加，主係因本期庫存有效去化，致使營運活動淨現金流量增加所致。

財務分析之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債佔資產比率 = 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 / 本期利息費用。

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 = 營業收入淨額 / 各期平均應收款項餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 營業成本 / 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 = 營業成本 / 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 = 營業收入淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 營業收入淨額 / 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)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

台虹科技股份有限公司審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一一二年度營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案等；其中合併財務報表、個體財務報表業經董事會委任安永聯合會計師事務所陳政初及鄭清標會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會審查，認為尚無不符，爰依證券交易法第 14 條之 4 及公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

台虹科技股份有限公司

台虹科技股份有限公司審計委員會

召集人：駱文益



中 華 民 國 一 一 三 年 二 月 二 十 日

四、最近年度財務報告

請參閱第 155 頁至第 228 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

請參閱第 229 頁至第 321 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：

本公司及關係企業 112 年度及截至 113 年 03 月 26 日止並未發生財務週轉困難之情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一)最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響：

單位：新台幣仟元

項目	年度	112 年度	111 年度	差異	
				增(減)金額	%
流動資產		7,374,560	7,913,120	(538,560)	(6.81)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動		426,661	255,689	170,972	66.87
採用權益法之投資		15,152	27,508	(12,356)	(44.92)
不動產、廠房及設備		4,529,075	3,905,972	623,103	15.95
無形資產		151,100	164,049	(12,949)	(7.89)
使用權資產		363,168	381,448	(18,280)	(4.79)
其他非流動資產(含遞延所得稅資產)		171,746	199,741	(27,995)	(14.02)
資產總額		13,031,462	12,847,527	183,935	1.43
流動負債		4,103,235	2,069,208	2,034,027	98.30
非流動負債		859,600	2,726,244	(1,866,644)	(68.47)
負債總額		4,962,835	4,795,452	167,383	3.49
股本		2,091,197	2,091,197	0	0.00
資本公積		1,026,197	1,140,566	(114,369)	(10.03)
保留盈餘		5,034,600	4,986,445	48,155	0.97
其他權益		(164,692)	(310,176)	145,484	(46.90)
非控制權益		81,325	144,043	(62,718)	(43.54)
權益總計		8,068,627	8,052,075	16,552	0.21

重大變動項目說明：

(1)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動增加，主係按公允價值衡量金融資產價格上升所致。

(2)採用權益法之投資及非控制權益減少，主係為長期投資減少所致。

(3)流動負債增加、非流動負債減少，主係應付公司債轉為一年內到期之公司債。

(4)其他權益減少，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額影響所致。

二、財務績效

(一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元

項目	年度	112 年度	111 年度	差異	
				增(減)金額	%
營業收入淨額		8,150,519	8,721,875	(571,356)	(6.55)
營業成本		6,359,012	6,643,012	(284,000)	(4.28)
營業毛利淨額		1,791,507	2,078,863	(287,356)	(13.82)
營業費用		1,303,909	1,430,783	(126,874)	(8.87)
營業利益		487,598	648,080	(160,482)	(24.76)
營業外收入及支出		(5,279)	229,233	(234,512)	(102.30)
稅前淨利		482,319	877,313	(394,994)	(45.02)
減：所得稅費用		121,596	185,600	(64,004)	(34.48)
本期淨利		360,723	691,713	(330,990)	(47.85)
重大變動項目說明：					
(1)營業利益減少，主係營收下滑導致營業毛利減少所致。					
(2)營業外收入及支出之淨支出增加，主係美金兌台幣貶值，致產生淨外幣兌換損失所致。					
(3)稅前淨利、所得稅費用及本期淨利減少，主係營業利益及兌換利益減少。					

(二)預期未來一年度銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及

因應計畫：

本公司依據未來終端市場成長性、產業競爭狀況、客戶產能規劃、技術演進及整體策略佈局等因素，預估未來一年度整體市場需求將呈現溫和復甦，本公司身為產業領導廠商，藉由完整的產品線、品質商譽及成本競爭優勢，將可由整體產業復甦中受惠並追求市占率的進一步提高，帶動電子材料的銷售數量較去年小幅度成長。

(三)行業特殊性的關鍵績效指標(KPI)：

績效指標的設定可分為財務面、客戶面、流程面以及組織成長與學習面，本公司經營理念與策略目標以此四個構面為中心向外展延成各個績效指標。

本公司財務績效指標(KPI)有負債比、營業週期(應收帳款週轉天數+存貨週轉天數-應付帳款週轉天數)、不動產、廠房及設備週轉率、權益報酬率及純益率等。除定期檢視財務績效指標外，並設定非財務指標(KPI)如：市佔率、製程良率、主要客戶佔有率、員工平均產值、研發專案達成率及供應鏈管理成本達成率等。本公司藉由數據分析，隨時掌控同業競爭態勢以及業界動態。

三、現金流量

(一)一一二年度現金流量變動分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業 活動淨現金 流量	全年度 現金流入量	現金 剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
2,264,386	1,271,852	(298,965)	1,965,421	-	-

變動情形之分析說明：
(1)營業活動淨現金流入：主係應收帳款收現及去化庫存所致。
(2)投資活動淨現金流出：主要係資本支出增加所致。
(3)籌資活動淨現金流出：主要係償還銀行借款及發放現金股利所致。

(二)流動性不足之改善計畫：無此情形。

(三)未來一年現金流動性分析：

期初現金 餘額	全年來自營業 活動淨現金 流量	全年 現金流入量	預計現金 剩餘 (不足)數額	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計畫	理財計畫
1,965,421	671,090	188,814	2,154,235	-	-

分析說明：未來一年無現金不足額之情形。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

在合併報表基礎下，本公司 112 年購置不動產、廠房及設備已支付金額為 10.15 億元，資本支出皆以自有資金為主，對本公司財務業務無重大影響。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

本公司轉投資政策主要以營運佈局及產業發展趨勢為長期投資重點，112 年度合併財務報告採權益法認列之投資虧損，主係轉投資公司因整體經濟情勢低迷，導致終端需求不振致銷售不如預期，並提列設備減損損失所致。未來本公司將著重本業策略投資，並配合營運需求及經營發展策略，審慎評估是否調整轉投資計畫。

六、風險事項

(一)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.最近年度利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施：

單位：新台幣仟元

項目	112 年度
利息收(支)淨額(1)	(4,888)
營業收入(2)	8,150,519
營業利益(3)	487,598
(1)/(2)	(0.06%)
(1)/(3)	(1.00%)

本公司 112 年度利息支出淨額為新台幣 4,888 仟元，占該年度營業收入及營業利益分別為 0.06%及 1.00%，比率較 111 年度減少，主係因發行海外無擔保可轉讓公司債使營運資金得以充實，為節約利息支出故償還銀行借款所致。

而市場利率上升/下降十個基點，則本公司於民國 112 年度之損益將增加/減少 1,364 仟元，為規避利率變動之影響，本公司將視情況採取下列因應措施：

- (1) 健全財務結構：未來將視營運狀況與資金之需求，適時辦理現金增資，以降低對銀行融資的依賴。
- (2) 增加籌資管道：評估發行國內外公司債，藉由增加直接融資的機會，以適度降低資金成本。
- (3) 靈活運用銀行額度：本公司定期評估銀行存借款利率，並提高與銀行往來黏著度，以爭取優於市場的存借款利率，使資金作最有效的運用。

2.最近年度匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施：

單位：新台幣仟元

項目	112 年度
兌換(損)益淨額(1)	(40,023)
營業收入(2)	8,150,519
營業利益(3)	487,598
(1)/(2)	(0.49%)
(1)/(3)	(8.21%)

本公司 112 年度兌換損失為新台幣 40,023 仟元，佔該年度營業收入及營業利

益分別為 0.49%及 8.21%，主要係因 112 年第四季新台幣對美金大幅升值，致使美金資產部位產生較大評價損失所致。為降低外幣匯率波動的影響，本公司已執行適當避險以平衡曝險部位。

本公司營業收入計價大多以美元及人民幣為主，採購原物料大多以美元為主。因外幣銷貨金額較外幣進貨金額要高，致產生外幣資產淨部位，因此無法達成外幣部位的自然避險，故美元及人民幣匯率走勢之波動將對本公司之營收及獲利有所影響，本公司除隨時留意國際市場之經濟情勢、金融市場變動及匯率交易市場外，並持續執行下列因應措施：

- (1) 本公司資金管理單位除藉由以外幣計價之進銷貨款項產生自然避險效果外，並參酌匯率市場相關資訊及未來走勢，適時運用遠期外匯合約規避匯率風險。
- (2) 本公司與主要往來銀行保持資訊交流，即時監控外匯市場變化，以利相關主管人員因應匯率波動適時進行調節，同時作為業務人員產品報價之依據。

3.通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

雖近期我國之通貨膨脹率略有加速，且主要來自於能源費用及人力成本之增加，但因本公司為材料業且採高度自動化生產，能源消耗及人力成本提高雖對成本造成壓力，但在佔成本比重最高的原物料價格尚屬穩定下，短期的通貨膨脹情形對本公司之獲利並無重大影響。

但為持續掌握整體原物料成本，本公司將持續擴大海內外合格供應商清單，藉由多重供應來源以降低單一來源供應商因通貨膨脹致成本提高的風險。同時亦將執行各式節能及自動化方案，除減少通膨帶來的成本壓力外，同時走向永續發展的低耗能目標。

(二)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

1. 本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資之情事。
2. 本公司與子公司間之資金貸與皆依「資金貸與他人作業程序」辦理；而本公司所從事之背書保證係為協助 100%轉投資公司取得銀行授信額度所致，所有背書保證交易係依本公司「背書保證作業程序」辦理。
3. 另本公司從事衍生性金融商品交易主係為了規避外幣匯率變動之風險，主要以承作

遠期外匯合約因應之，所有衍生性金融商品交易係依本公司「取得或處分資產處理程序」辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1. 未來研發計畫：

(1)電子材料產品研發：以應用於 Sub-6 頻段之改質聚醯亞胺核心技術為基礎，透過與下游客戶合作開發高頻高速傳輸用軟板材料，且透過同步開發 Casting 及 Laminating 系列產品以對應全厚度尺寸(5um~150um MPI) 要求。另一方面針對高頻 feedline(mm-Wave,毫米波材料)應用，亦投入資源進行材料開發。

下列產品為現階段本公司重點開發產品：

- A. 高頻單雙面板與純膠：目標是低介電損耗及低吸濕率的聚醯亞胺及 Bonding Sheet 開發，未來應用在 5G 系統中的移動傳輸介面的天線板及增層板應用，可降低傳輸損耗及干擾，並可調控特性阻抗。
- B. 高頻/厚型絕緣層 mm-Wave 應用之 LCP-base FCCL 及 Fluoro-base material FCCL 單/雙面板。
- C. 抗離子遷移保護膠片：對應未來輕薄及細線路需求，避免因離子遷移造成失效，故開發抗離子遷移保護膠片，特點為 20/20 線寬線距細線路下，長時間(85°C /85%RH,1000 小時)信賴性可通過(細線路用保護膠片)。
- D. 超薄白色反光保護膠片：對應背光模組薄型化，開發無 PI film 超薄白色反光保護膠片，整體厚度降低原白色保護膠片 30%以上，且反射率仍維持 85%以上之水準；且新版本可達全無氟系材料添加！
- E. 自製細線路用 2-Layer 單/雙面板開發：現有塗佈及壓合技術，加上自製 TPI 配方調整，搭配供應商之銅箔，開發細線路應用之可撻式銅箔基板。
- F. Casting type LCP FCCL 自主開發應用於 Feed-line 與天線板需求材料。
- G. 高頻銅積層板(Low-loss CCL) 應用於 77GHz/79GHz 全氟系低插入損耗 (Low Df)材料開發。

(2)半導體產品研發：

以既有聚醯亞胺合成核心技術為基礎，透過產學合作及與下游客戶協同開發，延伸各種聚醯亞胺材料應用的可能性，由既有軟性印刷電路板的應用延伸至半導體先進封裝製程應用。目前半導體封裝關鍵原材料皆來自美日等大型原料廠商，長期以來未有台灣廠商得以加入供應鏈，此計畫目標亦能為台灣半導體封裝產業提供在地化採購的選擇。

本公司投入研發耐高溫超過 350 度不裂解可雷射解黏的高分子材料，主要是由於封裝產業為因應輕薄短小的行動裝置市場，同時要整合多顆功能性 IC 進行封裝，因此類製程溫度皆大於 300 度且製程步驟次數繁雜，因此需具耐高溫且能暫時性接著的材料，以台虹既有之聚醯亞胺樹脂透過配方設計將其增加雷射可裂解的功能，提供此具耐高溫亦可雷射去除的暫時性黏著方案。

(3)顯示器產品研發：

以既有聚醯亞胺合成核心技術為基礎，開發次世代 MiniLED 及 MicroLED 顯示器用封裝膠及巨量轉移膠，因次世代顯示器的晶粒小且多，因此封裝及巨量轉移膠材對良率的影響甚鉅，藉由此開發期能協助台灣面板廠提升良率進而拉高競爭力，以強化整體面板供應鏈的長期發展。

2.預計投入之研發費用：

本公司仍將持續投入研究發展，預計113年度投入之研發費用金額368,520 仟元。預估約佔113年全年營收的4.0%~4.7%。

(四)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

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而致影響公司財務及業務之情事。另外，因本公司主要銷售市場係以亞洲地區為主，而亞洲地區之中國大陸銷售比重仍偏高，本公司已於南通設廠且南向至泰國設立子公司，俾即時掌握市場動態，因應未來政策或法律變動，以期降低對公司財務業務不利的影響。

(五)科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

由於電子消費性商品因生命週期短汰換速度快，以致降價幅度快，再加上同業削價競爭，對公司毛利將會造成重大影響。有鑑於此，本公司將適時調整產品開發方向，並以本公司之「精密塗佈」核心技術跨足其他產業，提供最值得信賴的先進軟性材料及創新應用整合服務，以為公司之永續經營鋪路。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司經營績效良好，企業形象佳，並無企業形象改變導致企業危機管理之影響。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司近期並無併購其他企業之計劃，故無此項風險。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

擴充廠房可使本公司提高產能以爭取更多訂單，對營收及獲利能產生助益，並取得更有利之產業地位，且在達到一定經濟規模後能顯著降低生產成本。然電子消費性商品生命週期短，市場需求變化幅度大，當整體產業景氣不如預期時，將產生閒置產能，此時廠房設備每年提列之折舊將對公司營運造成壓力；有鑑於此，本公司產能之擴充皆經過縝密之資本支出規劃，考量產業成長性及客戶實際訂單需求，務求達成資本利用之最佳化。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司銷貨並無相對集中於特定客戶之情形；而主要進貨原料如銅箔與PI目前則集中於特定幾家原料供應商，主係本公司基於產品品質穩定性及客戶指定原料，故有原料集中於國外少數大廠之情事，然本公司亦同時向其他同性質供應商建立良好之互動關係，以確保採購價格具市場競爭性及保有充足之供貨來源，並降低單一廠商供應之風險。整體而言，本公司與原料供應商皆能維持良好的供貨關係，歷年來各供應商之品質及交期尚屬正常，尚無貨源短缺或中斷之情事發生。

(十)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

本公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉或更換之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司大股東與董事之股權穩定且無經營權改變之事實或計劃。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形

本公司無此情形。

(十三)其他重要風險及因應措施

截至年報刊印日止本公司無其他重要風險事項。

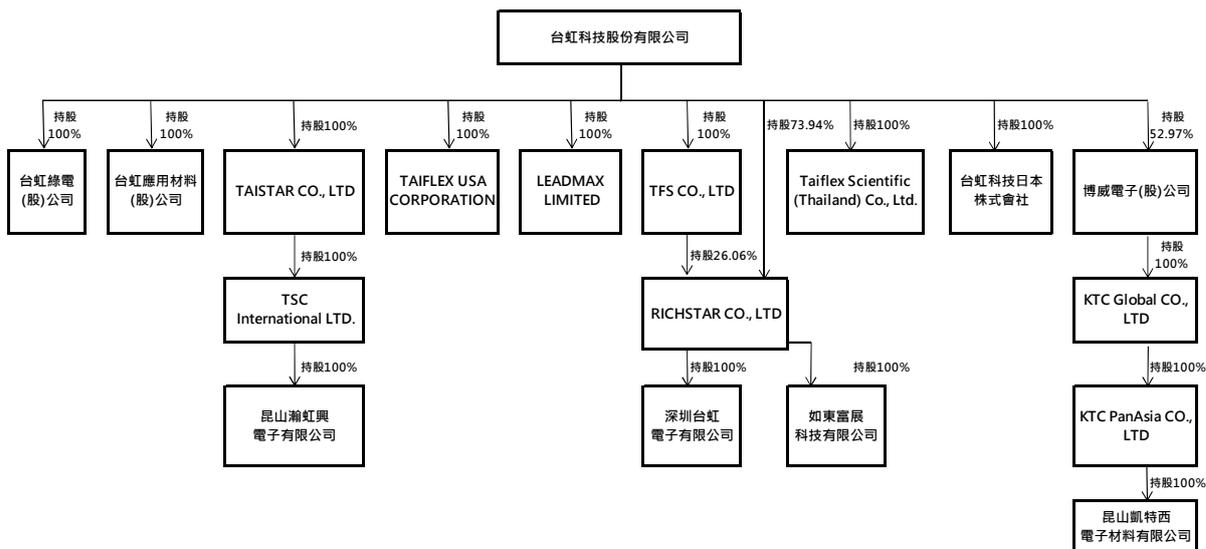
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖 (112 年 12 月 31 日)



註：LEADMAX LIMITED 已於民國 113 年 2 月間清算完畢。

2.各關係企業基本資料

112年12月31日

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目或生產項目
TAISTAR CO., LTD.	90.03	60 Market Square, PO Box 364, Belize City, Belize	704,536	投資控股公司
TSC International LTD.	94.02	P.O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KYI-1205, Cayman Islands.	683,946	投資控股公司
昆山瀚虹興電子有限公司	93.05	江蘇省昆山市玉山鎮樂山路6號321-3室	767,141	化工產品、電子專用材料與電子元器件銷售
TFS CO., LTD.	102.09	Ground Floor 3 ½ Miles Philip S.W. Goldson Highway, Belize City, Belize	478,797	投資控股公司
RICHSTAR CO., LTD.	102.09	Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	1,794,802	投資控股公司
深圳台虹電子有限公司	104.05	深圳市寶安區新橋街道象山社區新玉路3號眾恒晟高新科技園B棟9樓906單元	479,160	高分子薄膜塗佈材料與高分子銅箔塗佈材料等新型材料之買賣
如東富展科技有限公司	107.01	如東縣高新技術產業開發區金山路88號	1,316,239	電子材料之製造與銷售
LEADMAX LIMITED(註1)	94.05	Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	337	電子材料買賣
台虹科技日本株式會社	105.01	14F Arca Central 1-2-1 Kinshi Sumida-ku Tokyo 130-0013 Japan	16,260	電子材料之買賣與技術服務
TAIFLEX USA CORPORATION	107.01	2033 GATEWAY PLACE, SUITE 500, SAN JOSE, CA 95110, USA	8,820	電子材料技術服務與市場行銷
台虹應用材料股份有限公司	109.09	高雄市前鎮區南三路8號4樓	170,000	半導體材料之製造與銷售
台虹綠電股份有限公司	110.03	高雄市前鎮區環區三路1號	50,000	再生能源發電與售電
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	111.05	540 Mercury tower, Floor 11th, Unit 1186, Ploenchit Road, Lumpini Sub-District, Pathumwan District, Bangkok 10330	796,455	電子材料之製造與銷售
博威電子股份有限公司	95.06	新竹縣湖口鄉新竹工業區光復路79號	304,380	電子材料及零組件之製造與銷售
KTC Global Co., LTD	102.03	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	113,517	投資控股公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目或生產項目
KTC PanAsia Co., LTD	102.03	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	113,368	投資控股公司
昆山凱特西電子材料有限公司	103.06	江蘇省昆山市玉山鎮樂山路 6 號 321-2 室	113,219	電子材料及零組件之批發與佣金代理

註 1：LEADMAX LIMITED 已於民國 113 年 2 月間清算完畢。

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情形。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：電子材料製造業。

5.各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

112年12月31日

單位：股·%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
TAISTAR CO., LTD.	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	21,825,000	100.00
TSC International LTD.	董事長	TAISTAR CO.,LTD 代表人：孫達汶	21,170,000	100.00
昆山瀚虹興電子有限公司	董事長	TSC International.LTD 代表人：江宗翰	(註 2)	100.00
	董事及總經理	TSC International.LTD 代表人：張炳勳		
	董事	TSC International.LTD 代表人：黃愉涵		
	監事	TSC International.LTD 代表人：潘祈愿		
TFS CO.,LTD	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	15,520,000	100.00
RICHSTAR CO.,LTD	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	44,000,000	73.94
		TFS CO.,LTD 代表人：孫達汶	15,510,000	26.06
深圳台虹電子有限公司	董事長	RICHSTAR CO.,LTD 代表人：江宗翰	(註 2)	100.00
	董事及總經理	RICHSTAR CO.,LTD 代表人：楊建云		
	董事	RICHSTAR CO.,LTD 代表人：黃愉涵		
	監事	RICHSTAR CO.,LTD 代表人：潘祈愿		
如東富展科技有限公司	董事長	RICHSTAR CO., Ltd. 代表人：丁樂群	(註 2)	100.00
	董事	RICHSTAR CO., Ltd. 代表人：孫達汶		
	董事	RICHSTAR CO., Ltd. 代表人：江宗翰		
	總經理	陳孟吾		
	監事	RICHSTAR CO., Ltd. 代表人：潘祈愿		
LEADMAX LIMITED(註 1)	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	10,000	100.00
台虹科技日本株式會社	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：江宗翰	6,000	100.00
TAIFLEX USA CORPORATION	董事長	台虹科技股份有限公司. 代表人：江宗翰	1,000	100.00

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
台虹應用材料股份有限公司	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	17,000,000	100.00
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：江宗翰		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：趙建智		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：夏國雄		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：陳信元		
	總經理	林元富(代理)		
	監察人	台虹科技股份有限公司 代表人：潘祈愿		
台虹綠電股份有限公司	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	5,000,000	100.00
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：徐建明		
	董事及總經理	台虹科技股份有限公司 代表人：林震		
	監察人	台虹科技股份有限公司 代表人：蘇玫嫻		
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：孫達汶	91,600,000	100.00
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：江宗翰		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：謝芳宜		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：趙建智		
	董事及總經理	台虹科技股份有限公司 代表人：劉玲君		
博威電子股份有限公司	董事長	台虹科技股份有限公司 代表人：顏志明	16,123,687	52.97
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：林輔樂		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：陳宜安		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：蔣國良		
	董事	台虹科技股份有限公司 代表人：沈宗儒		
	總經理	台虹科技股份有限公司 代表人：許禹萌		
	監察人	謝芳宜	-	-
	監察人	蘇玫嫻	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
KTC Global Co., LTD	董事長	博威電子股份有限公司 代表人：林輔樂	3,960,000	100.00
KTC PanAsia Co., LTD	董事長	KTC Global Co., LTD 代表人：林輔樂	3,955,000	100.00
昆山凱特西電子材料有限公司	董事長	KTC PanAsia Co., LTD 代表人：顏志明	(註 2)	100.00

註 1：LEADMAX LIMITED 已於民國 113 年 2 月間清算完畢。

註 2：有限公司無發行股票。

6.關係企業營運概況：

112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
TAISTAR CO.,LTD	704,536	800,598	91	800,507	0	(2,264)	(11,531)	(0.53)
TSC International LTD.	683,946	781,988	0	781,988	0	0	(9,432)	(0.45)
昆山瀚虹興電子有限公司	767,141	1,052,204	270,287	781,917	607,503	8,957	(9,432)	不適用
TFS CO.,LTD	478,797	521,492	0	521,492	0	0	490	0.03
RICHSTAR CO.,LTD	1,794,802	2,000,624	0	2,000,624	0	0	1,877	0.03
深圳台虹電子有限公司	479,160	1,746,526	1,025,101	721,425	1,776,285	(1,479)	158	不適用
如東富展科技有限公司	1,316,239	2,023,349	738,068	1,285,281	1,002,093	18,385	7,949	不適用
LEADMAX LIMITED(註 3)	337	525	0	525	0	(135)	(128)	(12.80)
台虹科技日本株式會社	16,260	15,271	525	14,746	5,387	264	240	40.00
TAIFLEX USA CORPORATION	8,820	12,153	1,188	10,965	16,655	1,304	669	669.00
台虹應用材料股份有限公司	170,000	420,836	129,007	291,829	338,062	62,622	59,615	3.51

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
台虹綠電股份有限公司	50,000	94,102	42,428	51,674	3,347	1,280	1,069	0.21
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	796,455	1,006,593	189,904	816,689	0	(12,248)	(6,740)	(0.08)
博威電子股份有限公司	304,380	532,155	359,235	172,920	179,095	(65,606)	(132,365)	(8.21)
KTC Global Co., LTD	113,517	42,930	0	42,930	0	0	(61,252)	(15.47)
KTC PanAsia Co., LTD	113,368	42,916	0	42,916	0	0	(61,252)	(15.49)
昆山凱特西電子材料有限公司	113,219	241,832	198,928	42,904	121,207	(60,492)	(61,252)	不適用

註 1：關係企業為外國公司者，其資本額係以歷史匯率換算為新台幣列示。

註 2：關係企業為外國公司者，其資產總額及負債總額係以報告日之匯率換算為新台幣列示；

其營業收入、營業利益、本期損益及每股盈餘係以當年度之年平均匯率換算為新台幣列示。

註 3：LEADMAX LIMITED 已於民國 113 年 2 月間清算完畢。

(二)關係企業合併財務報表：本公司關係企業合併財務報表與合併財務報表之公司均相同，故關係企業合併財務報表與合併財務報表相同，請參閱第 155 頁至第 228 頁。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

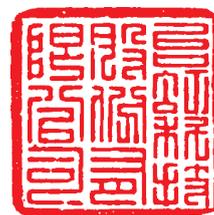
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

聲 明 書

本公司民國一一二年度(自民國一一二年一月一日至十二月三十一日止)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 10 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：台虹科技股份有限公司



負責人：孫 達 汶



中華民國 一一三 年 二 月 二十日

會計師查核報告

台虹科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

台虹科技股份有限公司及子公司(以下簡稱台虹集團)民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達台虹集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及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會計師職業道德規範與台虹集團保持超然獨立，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，對台虹集團民國 112 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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項減損

截至民國 112 年 12 月 31 日止，台虹集團出售軟性銅箔積層板及保護膠片等產品之應收款項淨額為 3,816,017 仟元，佔合併資產總額 30%，對於台虹集團係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估應收款項預期信用損失率之適當性，包括測試管理階層針對應收款項管理所建立之內部控制的有效性，抽選樣本執行應收款項函證，並複核應收款項之期後收款情形，以評估其可回收性，測試帳齡之正確性，分析帳齡變動情況，針對較長天期之應收款項，評估其合理性。

本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關應收款項及相關風險揭露的適當性。

二、存貨評價

截至民國 112 年 12 月 31 日止，台虹集團之軟性銅箔積層板及保護膠片等相關存貨淨額為 1,409,726 仟元，對台虹集團係屬重大。由於產品技術的快速變化所產生之不確定性，以致呆滯或過時存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)測試管理階層針對存貨所建立之內部控制的有效性,包括存貨成本結轉、評估存貨狀態、評估管理階層之盤點計畫,選擇重大庫存地點並實地觀察存貨盤點,以確定存貨之數量及狀態。測試存貨庫齡之正確性,並分析存貨庫齡變動情況與考量存貨之預期需求及市場價值,評估管理階層對於呆滯及過時存貨所作之分析與評估,包括存貨變現的可能性及淨變現價值之估計,測試將存貨價值沖減至淨變現價值之備抵金額是否適當。

本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關存貨揭露的適當性。

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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導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虹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虹集團或停止營業,或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台虹集團之治理單位(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。

本會計師依照審計準則查核時,運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作:

- 一、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之風險;對於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。
- 二、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,惟其目的非對台虹集團內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、依據取得之查核證據,對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性,以及使台虹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虹集團不再具有繼續經營之能力。

五、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事件。

六、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，決定對台虹集團民國 112 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。

其他

台虹科技股份有限公司業已編製民國 112 年度及 111 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：金管證六字第 0970038990 號

金管證審字第 1030025503 號

陳政初



會計師：

鄭清標



中華民國 113 年 2 月 20 日



單位：新台幣仟元

代碼	資 產 會 計 項 目	附 註	一十二年十二月三十一日		一十一年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$ 1,965,421	15	\$ 2,264,386	18
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四/六.2	32,713	-	26,925	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	四/六.3	-	-	30,743	-
1150	應收票據淨額	四/六.4	720,982	6	702,095	6
1170	應收帳款淨額	四/六.5	3,095,035	24	2,991,214	23
1200	其他應收款		52,913	1	36,871	-
130x	存貨淨額	四/六.6	1,409,726	11	1,770,596	14
1410	預付款項		48,981	-	42,169	-
1470	其他流動資產	八	48,789	-	48,121	1
11xx	流動資產合計		7,374,560	57	7,913,120	62
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四/六.7	426,661	3	255,689	2
1550	採用權益法之投資	四/六.8	15,152	-	27,508	-
1600	不動產、廠房及設備	四/六.9	4,529,075	35	3,905,972	30
1755	使用權資產	四/六.22	363,168	3	381,448	3
1780	無形資產	四/六.10.12	151,100	1	164,049	1
1840	遞延所得稅資產	四/六.25	157,049	1	175,599	2
1990	其他非流動資產	四/六.11	14,697	-	24,142	-
15xx	非流動資產合計		5,656,902	43	4,934,407	38
1xxx	資產總計		\$ 13,031,462	100	\$ 12,847,527	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿



民國一十二年十二月三十一日及一十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

負債及權益			一十二年十二月三十一日		一十一年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六.13	\$ 218,859	2	\$ 255,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四/六.14	1,570	-	21,136	-
2130	合約負債－流動	四/六.20	1,473	-	758	-
2150	應付票據		18,578	-	402	-
2170	應付帳款		1,042,424	7	752,369	6
2200	其他應付款		652,002	5	669,642	5
2230	本期所得稅負債	四/六.25	216,706	2	275,025	2
2280	租賃負債－流動	四/六.22	19,775	-	21,926	-
2321	一年內到期或執行賣回權公司債	六.15	1,891,501	15	-	-
2322	一年內到期長期借款	六.16	36,457	-	69,260	1
2399	其他流動負債		3,890	-	3,690	-
21xx	流動負債合計		4,103,235	31	2,069,208	16
	非流動負債					
2530	應付公司債	六.15	-	-	1,873,400	15
2540	長期借款	六.16	345,524	3	305,216	2
2570	遞延所得稅負債	四/六.25	118,076	1	108,382	1
2580	租賃負債－非流動	四/六.22	247,359	2	259,844	2
2640	淨確定福利負債－非流動	四/六.17	132,642	1	179,147	1
2670	其他非流動負債	四/十二	15,999	-	255	-
25xx	非流動負債合計		859,600	7	2,726,244	21
2xxx	負債總計		4,962,835	38	4,795,452	37
	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本	六.18				
3110	普通股股本		2,091,197	16	2,091,197	16
3200	資本公積	六.18	1,026,197	8	1,140,566	9
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		1,163,891	9	1,089,400	9
3320	特別盈餘公積		310,176	2	235,996	2
3350	未分配盈餘		3,560,533	27	3,661,049	28
	保留盈餘合計		5,034,600	38	4,986,445	39
3400	其他權益	四	(164,692)	(1)	(310,176)	(2)
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計		7,987,302	61	7,908,032	62
36xx	非控制權益	四/六.18	81,325	1	144,043	1
3xxx	權益總計		8,068,627	62	8,052,075	63
	負債及權益總計		\$ 13,031,462	100	\$ 12,847,527	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿





單位：新台幣仟元

代碼	會計項目	附註	一一二年度		一一一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.20	\$ 8,150,519	100	\$ 8,721,875	100
5000	營業成本	四/六.6.23	(6,359,012)	(78)	(6,643,012)	(76)
5900	營業毛利		1,791,507	22	2,078,863	24
6000	營業費用	四/六.23				
6100	推銷費用		(455,450)	(6)	(537,631)	(6)
6200	管理費用		(478,979)	(6)	(486,493)	(6)
6300	研究發展費用		(366,518)	(4)	(400,591)	(5)
6450	預期信用減損損失	六.21	(2,962)	-	(6,068)	-
	營業費用合計		(1,303,909)	(16)	(1,430,783)	(17)
6900	營業利益		487,598	6	648,080	7
7000	營業外收入及支出	六.24				
7100	利息收入		27,568	-	15,275	-
7010	其他收入		47,126	-	41,199	1
7020	其他利益及損失		(36,355)	-	209,569	2
7050	財務成本		(32,456)	-	(35,206)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	四/六.8	(11,162)	-	(1,604)	-
	營業外收入及支出合計		(5,279)	-	229,233	3
7900	稅前淨利		482,319	6	877,313	10
7950	所得稅費用	四/六.25	(121,596)	(2)	(185,600)	(2)
8000	繼續營業單位本期淨利		360,723	4	691,713	8
8200	本期淨利		360,723	4	691,713	8
8300	其他綜合損益	六.24				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		28,134	-	55,540	1
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利益		170,972	2	(116,948)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(5,626)	-	(11,108)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(32,443)	-	53,809	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅		6,488	-	(10,762)	-
	本期其他綜合損益（稅後淨額）		167,525	2	(29,469)	-
8500	本期綜合損益總額		\$ 528,248	6	\$ 662,244	8
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		\$ 422,974	5	\$ 700,483	8
8620	非控制權益		(62,251)	(1)	(8,770)	-
			\$ 360,723	4	\$ 691,713	8
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ 590,966	7	\$ 670,749	8
8720	非控制權益		(62,718)	(1)	(8,505)	-
			\$ 528,248	6	\$ 662,244	8
	每股盈餘(元)	四/六.26				
9750	基本每股盈餘		\$ 2.02		\$ 3.35	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 1.73		\$ 2.87	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿





台新銀行股份有限公司
合併財務報表附註

民國一〇一二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益					其他權益項目			總計	非控制權益	權益總額
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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	3410			
A1	民國一〇一一年一月一日餘額	3110	3200	3310	3320	3350	3410	3420	31XX	36XX	3XXX	
	民國一〇一一年一月一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,145,766	\$ 1,014,369	\$ 234,299	\$ 3,515,661	\$ (213,774)	\$ (22,222)	\$ 7,765,296	\$ 148,097	\$ 7,913,393	
B1	一〇年度盈餘指撥及分配案					(75,031)			-		-	
B3	提列法定盈餘公積			75,031	1,697	(1,697)			-		-	
B5	提列特別盈餘公積					(522,799)			(522,799)		(522,799)	
	普通股現金股利											
C7	其他資本公積變動		7						7		7	
	採用權益法認列關聯企業之變動數											
D1	一一年度淨利					700,483		(116,948)	700,483	(8,770)	691,713	
D3	一一年度其他綜合損益					44,432	42,782	(116,948)	(29,734)	265	(29,469)	
D5	本期綜合損益總額					744,915	42,782	(116,948)	670,749	(8,505)	662,244	
M3	處分採用權益法之投資		(5,207)				(14)		(5,207)		(5,207)	
M7	對子公司所有權權益變動								(14)	4,451	(14)	
O1	非控制權益										4,451	
Z1	民國一〇一一年十二月三十一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,140,566	\$ 1,089,400	\$ 235,996	\$ 3,661,049	\$ (171,006)	\$ (139,170)	\$ 7,908,032	\$ 144,043	\$ 8,052,075	
A1	民國一〇一二年一月一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,140,566	\$ 1,089,400	\$ 235,996	\$ 3,661,049	\$ (171,006)	\$ (139,170)	\$ 7,908,032	\$ 144,043	\$ 8,052,075	
B1	一〇年度盈餘指撥及分配案					(74,491)			-		-	
B3	提列法定盈餘公積			74,491	74,180	(74,180)			-		-	
B5	提列特別盈餘公積					(397,327)			(397,327)		(397,327)	
	普通股現金股利											
C7	其他資本公積變動		73						73		73	
C15	採用權益法認列關聯企業之變動數		(125,472)						(125,472)		(125,472)	
	資本公積發放現金股利											
D1	一一年度淨利					422,974		170,972	422,974	(62,251)	360,723	
D3	一一年度其他綜合損益					22,508	(25,488)	170,972	167,992	(467)	167,525	
D5	本期綜合損益總額					445,482	(25,488)	170,972	590,966	(62,718)	528,248	
	處分採用權益法之投資		(3)						(3)		(3)	
M3	對子公司所有權權益變動											
N1	股份基礎給付交易		11,033						11,033		11,033	
Z1	民國一〇一二年十二月三十一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,026,197	\$ 1,163,891	\$ 310,176	\$ 3,560,533	\$ (196,494)	\$ 31,802	\$ 7,987,302	\$ 81,325	\$ 8,068,627	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿



台灣證券交易所股份有限公司及子公司

民國一〇一二年一月三十一日

代碼	項目	一一二年度		代碼	項目	一一二年度		一一二年度	一一二年度
		金額	金額			金額	金額		
AAAA	營業活動之現金流量：								
A10000	本期稅前淨利	\$	482,319	BBBB	投資活動之現金流量：				
A20000	調整項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產		30,743		246,157
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：			B01900	處分採用權益法之投資		2,071		46,419
A20100	折舊費用		435,954	B02700	取得不動產、廠房及設備		(1,015,157)		(977,068)
A20200	攤銷費用		23,251	B02800	取得不動產、廠房及設備		92		1,151
A20300	預期信用減損損失數		2,962	B03700	存出保證金增加		(1,525)		-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失		(5,345)	B03800	存出保證金減少		-		702
A20900	利息費用		32,456	B04500	取得無形資產		(1,210)		(4,359)
A21200	利息收入		(27,568)	B06500	其他流動資產-流動增加		-		(1,297)
A21900	股份基礎給付酬勞成本		11,033	B06600	其他流動資產-流動減少		320		-
A22300	採用權益法認列之關聯企業損失之份額		11,162	BBBB	投資活動之淨現金流出		(984,666)		(688,295)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)		308	CCCC	籌資活動之現金流量：				
A23200	處分採用權益法之投資利益		(807)	C00200	短期借款減少		(36,141)		(535,000)
A29900	其他項目		70,461	C01600	舉借長期借款		7,505		-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C01700	償還長期借款		-		(485,244)
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產增加		(20,009)	C03000	存入保證金增加		15,744		-
A31130	應收票據(增加)減少		(18,887)	C04020	租賃本金償還		(32,381)		(23,533)
A31150	應收帳款(增加)減少		(107,478)	C04500	發放現金股利		(522,799)		(522,799)
A31180	其他應收款(增加)減少		(17,471)	C05800	非控制權益變動		-		4,437
A31200	存貨減少(增加)		291,757	CCCC	籌資活動之淨現金流出		(568,072)		(1,512,139)
A31230	預付款項(增加)減少		(11,009)	DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響		(18,079)		52,713
A31240	其他流動資產(增加)減少		(988)	EEEE	本期現金及約當現金減少數		(298,965)		(1,006,015)
A31990	其他非流動資產減少(增加)		10,361	E00100	期初現金及約當現金餘額		2,264,386		3,270,401
A32125	合約負債增加(減少)		715	E00200	期末現金及約當現金餘額		1,965,421		2,264,386
A32130	應付票據增加		18,176				\$		\$
A32150	應付帳款增加(減少)		290,055						
A32180	其他應付款(減少)增加		(47,942)						
A32230	其他流動負債減少		200						
A32240	淨確定福利負債減少		(23,997)						
A33000	營運產生之現金		1,399,669						
A33100	收取之利息		28,997						
A33300	支付之利息		(10,202)						
A33500	支付之所得稅		(146,612)						
AAAA	營業活動之淨現金流入		1,271,852						

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘新恩

台虹科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 112 年 12 月 31 日及
111 年 12 月 31 日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(一) 公司沿革

台虹科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 86 年 8 月核准設立，主要營業項目為軟性銅箔材料、覆蓋膜、純膠、補強板、複合板等之製造、研發及銷售。本公司股票自民國 92 年 12 月 19 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並已於民國 98 年 12 月 17 日起改於臺灣證券交易所股份有限公司掛牌買賣。

(二) 通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國112年度及111年度之合併財務報告業經董事會於民國113年2月20日通過發布。

(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國112年1月1日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際會計準則第 1 號	負債分類為流動或非流動	2024 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號	售後租回中之租賃負債	2024 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號	合約中之非流動負債	2024 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號及國際財務報導準則第 7 號	供應商融資安排	2024 年 1 月 1 日

(1) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(2) 售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第16號之修正)

此係針對國際財務報導準則第16號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

(4) 供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)

此修正除增加供應商融資安排之說明外，並就供應商融資安排新增相關之揭露。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國113年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，前述準則或解釋對本集團並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號	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	2023年1月1日
國際會計準則第21號	缺乏可兌換性	2025年1月1日

(1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年及110年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

(3) 缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)

此修正係說明貨幣間之可兌換性與缺乏可兌換性，及貨幣缺乏可兌換性時之匯率如何決定，並就貨幣缺乏可兌換性時增加額外之揭露規定。該等修正自民國114年1月1日以後開始之會計年度適用。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

(四) 重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國112年度及111年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本集團暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本集團僅於具有下列三項控制要素時，本集團始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本集團直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本集團考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本集團即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表業經適當調整，俾使與本集團會計政策一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未造成對子公司控制之喪失，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損額亦然。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益，或依其他國際財務報導準則之規定直接轉入保留盈餘；
- (6) 認列所產生之差額為當期損益。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			112.12.31	111.12.31
本公司	台欣有限公司 (簡稱台欣)	投資控股公司	100.00%	100.00%
本公司	LEADMAX LIMITED (簡稱LEADMAX)	電子材料買賣	100.00%	100.00%
本公司	博威電子股份有限公司 (簡稱博威電子)	電子材料及零組件之 製造與銷售	52.97%	52.97%
本公司	TFS CO., LTD. (簡稱TFS)	投資控股公司	100.00%	100.00%
本公司	台虹科技日本株式會社 (簡稱日本台虹)	電子材料之買賣 與技術服務	100.00%	100.00%
本公司	TAIFLEX USA CORPORATION (簡稱美國台虹)	電子材料技術服務 與市場行銷	100.00%	100.00%
本公司	RICHSTAR CO., LTD. (簡稱RICHSTAR)	投資控股公司	73.94%	73.94%
本公司	台虹應用材料股份有限公司 (簡稱台虹應材)	半導體材料之製造 與銷售	100.00%	100.00%
本公司	台虹綠電股份有限公司 (簡稱台虹綠電)	再生能源發電與售電	100.00%	100.00%
本公司	Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd. (簡稱泰國台虹)	電子材料之製造與銷售	100.00%	100.00% (註1)
台欣	TSC International LTD. (簡稱TSC)	投資控股公司	100.00%	100.00%
TSC	昆山瀚虹興電子有限公司 (簡稱昆山瀚虹興)	化工產品、電子專用材 料與電子元器件銷售	100.00%	100.00%
TFS	RICHSTAR CO., LTD. (簡稱RICHSTAR)	投資控股公司	26.06%	26.06%
RICHSTAR	深圳台虹電子有限公司 (簡稱深圳台虹)	高分子薄膜塗佈材料與 高分子銅箔塗佈材料等 新型材料之買賣	100.00%	100.00%
RICHSTAR	如東富展科技有限公司 (簡稱如東富展)	電子材料之製造與銷售	100.00%	100.00%
博威電子	KTC Global CO., LTD. (簡稱KTC Global)	投資控股公司	100.00%	100.00%
KTC Global	KTC PanAsia CO., LTD. (簡稱KTC PanAsia)	投資控股公司	100.00%	100.00%
KTC PanAsia	昆山凱特西電子材料有限公司 (簡稱凱特西)	電子材料及零組件之 批發與佣金代理	100.00%	100.00%

註1：本公司於民國111年5月間，於泰國投資設立泰國台虹，並取得其100%之股權。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 外幣交易及外幣財務報表之換算

本集團之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2)適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1)預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2)主要為交易目的而持有該資產。
- (3)預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4)現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1)預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2)主要為交易目的而持有該負債。
- (3)預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - a. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - b. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2)金融資產減損

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

複合工具

本集團對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8. 衍生工具

本集團所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1)該資產或負債之主要市場，或
- (2)若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

- 原物料 一 為實際進貨成本。
- 在製品及製成品 一 包括直接原料、人工、及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

11.採用權益法之投資

關聯企業係指本集團對其有重大影響者。本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業之財務報表係就與本集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1)本集團所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2)本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

12.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	5~50年
機器設備	5~10年
水電設備	5~20年
試驗設備	10年
使用權資產	2~50年
其他設備	5~20年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計值變動。

13.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14.租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本集團將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

集團為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本集團按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本集團自開始日起至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，對使用權資產提列折舊。

本集團適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本集團對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

對符合新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之相關租金減讓，本集團選擇不評估其是否係租賃修改，而將該租金減讓以租賃給付變動處理，並已將該實務權宜作法適用於所有符合條件之租金減讓。

集團為出租人

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

15. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內採直線法攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計值變動。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1)該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2)有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3)該資產將產生未來經濟效益。
- (4)具充足之資源以完成該資產。
- (5)發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

16.非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第 36 號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

17. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

18. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理說明如下：

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為軟性銅箔材料、覆蓋膜、純膠、補強板、複合板等，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本集團銷售商品交易之授信期間為 60 天~180 天，合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。

另對於部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於後續提供商品之義務，故認列為合約負債，前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

19. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

21. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生之資產或負債原始認列，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2) 因投資子公司及關聯企業所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2) 與投資子公司及關聯企業所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依「國際租稅變革—支柱二規則範本(國際會計準則第 12 號之修正)」暫時性例外之規定，因此不得認列支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債亦不得揭露其相關資訊。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

22. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本集團收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第 9 號規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本集團所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值，請詳附註(十二)。

(2)應收款項-減損損失之估計

本集團應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註(六).21。

(3)存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註(六).6。

(4)非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本集團尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。用以決定不同現金產生單位可回收金額之主要假設，包括敏感度分析，請詳附註(六).12之說明。

(5)退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明，請詳附註(六).17。

(6)所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及金額併同未來之稅務規劃策略為估計之依據，截至民國 112 年 12 月 31 日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註(六).25。

(六)重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金及零用金	\$ 872	\$ 795
銀行存款	1,964,549	2,063,919
附買回票券	—	199,672
合計	<u>\$ 1,965,421</u>	<u>\$ 2,264,386</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生工具		
－遠期外匯合約	\$ 4,867	\$ 189
－換匯合約	92	—
股票	27,754	26,736
合計	<u>\$ 32,713</u>	<u>\$ 26,925</u>

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	112.12.31	111.12.31
定期存款－流動	<u>\$ —</u>	<u>\$ 30,743</u>

本集團將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，未有提供擔保之情形，與信用風險相關之資訊詳附註(十二)。

4. 應收票據淨額

	112.12.31	111.12.31
應收票據淨額	<u>\$ 720,982</u>	<u>\$ 702,095</u>

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註(六).21，與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 應收帳款淨額

	112.12.31	111.12.31
應收帳款	\$ 3,146,625	\$ 3,041,050
減：備抵損失	(51,590)	(49,836)
應收帳款淨額	<u>\$ 3,095,035</u>	<u>\$ 2,991,214</u>

(1) 本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

(2) 本集團對客戶之授信期間通常為月結 60 天至 180 天。於民國 112 年度及 111 年度備抵損失相關資訊詳附註(六).21，信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

6. 存貨淨額

	112.12.31	111.12.31
原 料	\$ 656,164	\$ 921,077
在途存貨	73,622	23,181
物 料	12,616	24,027
在 製 品	31,946	14,616
製 成 品	412,160	494,115
商 品	223,218	293,580
合 計	<u>\$ 1,409,726</u>	<u>\$ 1,770,596</u>

本集團民國112年度及111年度存貨相關之營業成本分別為6,359,012仟元及6,643,012仟元。民國112年度及111年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失金額分別為26,567仟元及104,648仟元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	112.12.31	111.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具投資－非流動：		
上市櫃公司股票	\$ 426,661	\$ 255,689
未上市櫃公司股票	—	—
合 計	\$ 426,661	\$ 255,689

前述透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情事。截至民國112年12月31日評價後已全數提列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失，帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資評價調整。相關內容另請參閱附表三。

8. 採用權益法之投資

	112.12.31		111.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
被投資公司名稱				
投資關聯企業：				
和詮科技股份有限公司	\$ 15,152	12.97%	\$ 27,508	13.67%

前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

具公開市場報價之公允價值：和詮科技股份有限公司為財團法人中華民國櫃檯買賣中心掛牌之興櫃公司，本集團對該公司採用權益法之投資於民國 112 年 12 月 31 日之公允價值為 33,846 仟元。

(1)民國 112 年度及 111 年度採用權益法認列之關係企業損益之份額如下：

	112 年度	111 年度
被投資公司名稱		
和詮科技股份有限公司	\$ (11,162)	\$ 138
凱鋸科技股份有限公司	—	(1,742)
合 計	\$ (11,162)	\$ (1,604)

(2)本集團對和詮科技股份有限公司採權益法評價，主係本集團透過所持有股份及董事席次之綜合影響，對和詮科技股份有限公司具有重大影響力。

(3)本集團業於民國 111 年 5 月出售凱鋸科技股份有限公司全數股權。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)本集團投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	112.12.31	111.12.31
總資產	\$ 256,117	\$ 381,120
總負債	\$ 139,292	\$ 179,834
	112年度	111年度
收入	\$ 198,114	\$ 228,126
淨利	\$ (85,033)	\$ 863

(5)上述可回收金額係以公允價值減處分成本衡量，該公允價值係以市場法評估，其係參考公司近期籌資活動、技術發展情形、屬性相近公司、市場狀況及其他經濟指標等，屬於第三等級公允價值衡量。

9. 不動產、廠房及設備

	112.12.31	111.12.31
自用之不動產、廠房及設備	\$ 4,529,075	\$ 3,905,972

(1)自用之不動產、廠房及設備

	112.1.1	增添	處分	重分類	減損損失	匯率影響數	112.12.31
<u>成 本</u>							
土 地	\$ 327,936	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 7,292	\$ 335,228
房屋及建築	1,848,661	157,029	(720)	—	—	(7,361)	1,997,609
機器設備	3,597,680	451,525	(721)	—	—	(5,381)	4,043,103
水電設備	472,741	14,532	(7,904)	—	—	(965)	478,404
試驗設備	397,342	6,326	(388)	—	—	(578)	402,702
其他設備	328,648	51,875	(1,149)	—	—	(668)	378,706
合 計	<u>\$ 6,973,008</u>	<u>\$ 681,287</u>	<u>\$ (10,882)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ (7,661)</u>	<u>\$ 7,635,752</u>
<u>累計折舊及減損</u>							
房屋及建築	\$ 625,397	\$ 95,058	\$ (720)	\$ —	\$ —	\$ (1,085)	\$ 718,650
機器設備	2,356,965	226,194	(490)	—	—	(1,556)	2,581,113
水電設備	285,928	23,038	(7,904)	—	—	(297)	300,765
試驗設備	252,026	32,442	(282)	—	—	(330)	283,856
其他設備	225,305	30,456	(1,086)	—	—	(461)	254,214
合 計	<u>\$ 3,745,621</u>	<u>\$ 407,188</u>	<u>\$ (10,482)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ (3,729)</u>	<u>\$ 4,138,598</u>
未完工程及 待驗設備	678,585	365,000	—	(10,069)	—	(1,595)	1,031,921
淨 額	<u>\$ 3,905,972</u>						<u>\$ 4,529,075</u>

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	111.1.1	增添	處分	重分類	減損損失	匯率影響數	111.12.31
成 本							
土 地	\$ 100,843	\$ 227,093	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 327,936
房屋及建築	1,720,051	122,591	—	—	—	6,019	1,848,661
機器設備	3,260,475	341,873	(9,046)	183	—	4,195	3,597,680
水電設備	456,946	15,703	(680)	—	—	772	472,741
試驗設備	381,578	16,320	(791)	(183)	—	418	397,342
其他設備	339,828	33,876	(45,571)	—	—	515	328,648
合 計	\$ 6,259,721	\$ 757,456	\$ (56,088)	\$ —	\$ —	\$ 11,919	\$ 6,973,008

累計折舊及減損

房屋及建築	\$ 543,832	\$ 81,274	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 291	\$ 625,397
機器設備	2,148,442	216,716	(8,605)	—	—	412	2,356,965
水電設備	264,442	22,084	(680)	—	—	82	285,928
試驗設備	214,785	37,665	(523)	—	—	99	252,026
其他設備	243,399	27,275	(45,556)	—	—	187	225,305
合 計	\$ 3,414,900	\$ 385,014	\$ (55,364)	\$ —	\$ —	\$ 1,071	\$ 3,745,621

未完工程及

待驗設備	515,426	182,624	—	(20,385)	—	920	678,585
淨 額	\$ 3,360,247						\$ 3,905,972

(2)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註(八)。

10. 無形資產

	112.1.1	增添	處分	重分類	匯率影響數	112.12.31
成 本						
商標權	\$ 762	\$ 41	\$ (176)	\$ —	\$ —	\$ 627
專利權	48,209	243	(13,840)	—	—	34,612
電腦軟體成本	266,934	926	(103,297)	8,680	(115)	173,128
商 譽	69,781	—	—	—	—	69,781
合 計	\$ 385,686	\$ 1,210	\$ (117,313)	\$ 8,680	\$ (115)	\$ 278,148

累計攤銷及減損

商標權	\$ 542	\$ 58	\$ (176)	\$ —	\$ —	\$ 424
專利權	41,542	756	(13,840)	—	—	28,458
電腦軟體成本	179,553	22,025	(103,297)	—	(115)	98,166
合 計	221,637	\$ 22,839	\$ (117,313)	\$ —	\$ (115)	127,048
淨 額	\$ 164,049					\$ 151,100

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	111.1.1	增添	處分	重分類	匯率影響數	111.12.31
<u>成 本</u>						
商標權	\$ 732	\$ 30	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 762
專利權	47,964	245	—	—	—	48,209
電腦軟體成本	243,064	4,084	—	19,683	103	266,934
商 譽	69,781	—	—	—	—	69,781
合 計	<u>\$ 361,541</u>	<u>\$ 4,359</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 19,683</u>	<u>\$ 103</u>	<u>\$ 385,686</u>
<u>累計攤銷及減損</u>						
商標權	\$ 486	\$ 56	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 542
專利權	40,713	829	—	—	—	41,542
電腦軟體成本	157,963	21,502	—	—	88	179,553
合 計	<u>199,162</u>	<u>\$ 22,387</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 88</u>	<u>221,637</u>
淨 額	<u>\$ 162,379</u>					<u>\$ 164,049</u>

11. 其他非流動資產

	112.12.31	111.12.31
存出保證金	\$ 14,370	\$ 12,845
其他非流動資產—其他	327	11,297
合 計	<u>\$ 14,697</u>	<u>\$ 24,142</u>

12. 商譽之減損測試

企業合併所取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效獲益之各現金產生單位，並於各年度結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，本集團係採用公允價值減處分成本衡量，可回收金額已根據公允價值減處分成本決定，而公允價值減處分成本之採用係依據比較法進行評估計算而得。公允價值減處分成本係參酌所在區域具比較性之相似標的近期成交價格或公告地價，考量位置、規模、用途等各別因素調整後之評價結果，該公允價值屬第三等級。基於此分析之結果，本公司認為商譽69,781仟元並未減損。

用以計算公允價值減處分成本之關鍵假設

該現金產生單位之公允價值減處分成本計算對下列假設最為敏感：

比較標的成交價格—比較標的成交價格係蒐集比較標的，預期因情況、價格日期、區域因素、個別因素而將於成交價格調整。

假設變動之敏感性

該現金產生單位之公允價值減處分成本評估，管理階層相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 短期借款

	112.12.31	111.12.31
無擔保借款	\$ 218,859	\$ 255,000

民國112年及111年12月31日之借款利率區間分別為0.50%~4.65%及1.22%~2.15%，尚未使用之短期借款額度分別約為3,914,140仟元及3,560,804仟元。

14. 透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動

	112.12.31	111.12.31
持有供交易：		
未指定避險關係之衍生金融工具		
－遠期外匯合約	\$ —	\$ 4,339
－換匯合約	14	67
指定透過損益按公允價值衡量：		
－轉換公司債賣回權	1,556	16,730
合 計	\$ 1,570	\$ 21,136

15. 應付公司債

	112.12.31	111.12.31
應付海外無擔保可轉換公司債	\$ 1,891,501	\$ 1,873,400
減：一年內到期或執行賣回權部分	(1,891,501)	—
淨 額	\$ —	\$ 1,873,400

應付海外無擔保可轉換公司債

	112.12.31	111.12.31
負債要素：		
應付海外無擔保可轉換公司債面額	\$ 1,945,300	\$ 1,945,300
應付海外無擔保可轉換公司債折價	(53,799)	(71,900)
小 計	\$ 1,891,501	\$ 1,873,400
減：一年內到期部分	(1,891,501)	—
淨 額	\$ —	\$ 1,873,400
嵌入式衍生金融工具	\$ (1,556)	\$ (16,730)
權益要素	\$ 70,203	\$ 70,203

本公司於民國110年11月30日於新加坡證券交易所發行票面利率為0%之第一次海外無擔保可轉換公司債，此可轉換公司債經依照合約條款分析，組成要素包括：主債、嵌入式衍生金融工具(發行人可贖回之選擇權及持有人要求發行人贖回之選擇權)及權益要素(持有人可要求轉換為發行人普通股之選擇權)，主要發行條款如下：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

發行總額：美金70,000仟元(新台幣1,945,300仟元)。

發行期間：民國110年11月30日至民國115年11月30日。

重要贖回及賣回權條款：

- A. 本債券將以固定匯率換算為新台幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。所謂「固定匯率」，係指訂價日當日上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之美元兌換新台幣之匯率(美金兌新台幣為1:27.79，以下簡稱「固定匯率」)。
- B. 本公司在發行日起滿三個月之日起至到期日前一日，遇有發行公司普通股連續30個營業日，在臺灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前購回金額乘以當時轉換價格(以訂價日議定之固定匯率換算為美元)再除以面額後所得之總數之130%以上時，本公司得按「提前購回金額」以現金收回流通在外之轉換公司債。提前購回金額均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。
- C. 若超過90%之本債券已被贖回、轉換，購回並註銷，發行公司得以發行公司「提前購回金額」提前將尚流通在外之本債券全部購回。
- D. 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按「提前購回金額」將本公司債提前全數贖回。倘債券持有人不參與購回，該債券持有人不得請求發行公司負擔額外之稅賦或費用。
- E. 債券持有人得於本債券發行日起算屆滿第三年之日(民國113年11月30日賣回基準日)要求本公司按「提前贖回價格」將持有之本公司債全部或部分贖回。「提前贖回價格」均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。
- F. 若遇本公司之普通股自臺灣證券交易所出現終止上市情況或連續三十個營業日以上停止交易時，債券持有人得要求本公司按「提前贖回價格」將本債券全數贖回。
- G. 若本公司遭遇本債券受託契約中所定義之控制權變動情事，債券持有人得要求本公司依「提前贖回價格」將本債券全數贖回。

轉換辦法：

- A. 轉換標的：本公司普通股。
- B. 轉換期間：債券持有人得於發行滿90日之翌日起至(1)到期日前10日止或(2)債券持有人行使賣回權之日或發行公司行使提前贖回權之日前第5個營業日止，請求轉換為本公司普通股，以代替本公司之現金償付。
- C. 轉換價格及其調整：轉換價格於發行時訂為每股新台幣53.5元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國112年12月31日之轉換價格為每股新台幣47.61元。
- D. 到期日贖回：本公司債到期尚未結清時，將依本債券面額加計年利率0%所計算之金額(以下簡稱「到期贖回價格」)，將本債券全數償還。到期贖回價格均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 長期借款

民國112年及111年12月31日長期借款明細如下：

債權人	112.12.31	契約期間及償還辦法
中國輸出入銀行信用貸款	\$ 200,000	自112年8月4日至118年8月4日，自首動日起6年，不可循環使用，本金寬限期30個月，期滿後每六個月一期，共八期平均攤還本金，利息按季付息。
寧波銀行信用貸款	13,000	自112年8月23日至113年9月22日，分三期攤還本金，利息按月付息。
台新國際商業銀行擔保借款	122,550	自109年2月26日至114年2月25日，本金償還依剩餘期間還款，利息按月付息。
玉山商業銀行擔保借款	41,250	自111年3月25日至118年3月25日，按月平均攤還本金，利息按月付息。
永贏金融租賃有限公司擔保借款	5,181	自112年8月2日至114年8月1日，按月平均攤還本金，利息按月付息。
小計	<u>381,981</u>	
減：一年內到期	<u>(36,457)</u>	
合計	<u>\$ 345,524</u>	

子公司博威電子與永贏金融租賃有限公司簽訂機器設備售後租回之融資性借款，以機器設備抵押擔保，租賃期間2年，到期後相關機器設備歸博威電子所有，擔保情形請詳附註(八)。

債權人	111.12.31	契約期間及償還辦法
中國輸出入銀行信用貸款	\$ 75,000	自108年6月28日至113年6月28日，自首動日起5年，不可循環使用，本金寬限期30個月，期滿後每六個月一期，共六期平均攤還本金，利息按季付息。
台北富邦商業銀行信用貸款	127,000	自110年9月6日至115年9月6日，自首動用日起算屆滿60個月，不可循環使用。寬限期24個月，期滿後每3個月1期，共12期平均攤還本金，利息按月付息。
台新國際商業銀行擔保借款	123,370	自109年2月26日至114年2月25日，本金償還依剩餘期間還款，利息按月付息。
玉山商業銀行擔保借款	49,106	自111年3月25日至118年3月25日，按月平均攤還本金，利息按月付息。
小計	<u>374,476</u>	
減：一年內到期	<u>(69,260)</u>	
合計	<u>\$ 305,216</u>	

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之借款利率區間分別為 1.7165%~3.85% 及 1.23%~1.8%。提供長期借款之擔保品，請參閱附註(八)。
- (2) 本公司於民國 109 年 7 月與臺灣銀行股份有限公司(額度管理銀行)等 8 間金融機構簽定總額度為 25 億元整或等值美金之聯合貸款，授信期間為首次動用日起算至屆滿 5 年之日止，即 109.10~114.10，並約定授信方式為中期放款—活期，於本授信案存續期間內，每半年均應以借款人經會計師簽證之合併財務報表所記載之資料及數據為計算基礎，核算下列各項規定之財務比率，並應維持約定流動比率、負債比率、利息保障倍數及有形淨值金額。本公司皆符合上述規定。

17. 退職後福利計畫

(1) 確定提撥計畫

本公司及子公司民國 112 年度及 111 年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 34,232 仟元及 35,327 仟元。

(2) 確定福利計畫

認列確定福利計畫之費用金額如下：

帳列科目	112年度	111年度
營業成本	\$ 3,488	\$ 3,943
推銷費用	280	223
管理費用	2,765	2,786
研發費用	1,653	1,804
合計	\$ 8,186	\$ 8,756

(3) 精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	112年度	111年度
期初金額	\$ 80,483	\$ 136,023
當期精算損(益)	(28,134)	(55,540)
期末金額	\$ 52,349	\$ 80,483

(4) 確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	112年度	111年度
確定福利義務現值	\$ 197,405	\$ 219,323
計畫資產之公允價值	(64,763)	(40,176)
提撥狀況	132,642	179,147
淨確定福利負債	\$ 132,642	\$ 179,147

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 確定福利義務之現值變動如下：

	112年度	111年度
期初確定福利義務現值	\$ 219,323	\$ 267,236
當期服務成本	5,590	6,943
利息成本	3,070	1,844
精算損(益)	(28,094)	(54,078)
支付之福利	(2,484)	(2,622)
期末確定福利義務現值	<u>\$ 197,405</u>	<u>\$ 219,323</u>

(6) 計畫資產其公允價值變動如下：

	112年度	111年度
期初計畫資產之公允價值	\$ 40,176	\$ 18,547
計畫資產報酬	563	128
雇主提撥數	26,468	22,661
精算損(益)	40	1,462
支付之福利	(2,484)	(2,622)
期末計畫資產之公允價值	<u>\$ 64,763</u>	<u>\$ 40,176</u>

(7) 截至民國 112 年 12 月 31 日，本公司及子公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥 6,612 仟元。

(8) 計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)	
	112.12.31	111.12.31
現金	100%	100%

本公司民國 112 年度及 111 年度計畫資產之實際報酬分別為 602 仟元及 1,590 仟元。

計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

(9) 下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.29%	1.40%
計畫資產之預期報酬率	1.29%	1.40%
預期薪資增加率	4.00%	4.50%

(10) 折現率如增減 0.5%，將導致下列影響：

	112年度		111年度	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
當期服務成本與利息成本彙總數	\$ 406	\$ (522)	\$ 566	\$ (726)
確定福利義務現值	(13,452)	14,623	(16,170)	17,673

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(11) 民國 112 年度及 111 年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	112年度	111年度
期末確定福利義務現值	\$ 197,405	\$ 219,323
期末計畫資產之公允價值	(64,763)	(40,176)
期末計畫之短絀	\$ 132,642	\$ 179,147
計畫負債之經驗調整	\$ (17,238)	\$ (14,355)
計畫資產之經驗調整	\$ (40)	\$ (1,462)

18. 權益

(1) 股本

A. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司額定股本皆為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，皆分為 300,000 仟股。其中 150,000 仟元，分為 15,000 仟股，係保留供員工認股權憑證，附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用。

B. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司已發行股本皆為 2,091,197 仟元，每股面額 10 元，皆分為 209,120 仟股。

(2) 資本公積

	112.12.31	111.12.31
發行溢價	\$ 541,007	\$ 666,479
合併溢額	262,500	262,500
受贈資產	1,970	1,970
庫藏股交易	27,280	27,280
因發行可轉換公司債認列權益組成 項目-認股權而產生者	70,203	70,203
員工認股權	11,033	—
其他	112,204	112,134
合計	\$ 1,026,197	\$ 1,140,566

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用；公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分配及股利政策

民國111年5月26日經股東常會決議修訂後之章程規定

本公司每年度決算後如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅款。
- 二、彌補虧損。
- 三、提出當期淨利百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。
- 四、依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、如尚有餘額，由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之；以現金股利方式為之時，應經董事會決議。

本公司依公司法第240條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第241條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

民國111年5月26日經股東常會決議修訂前之章程規定

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅款。
- 二、彌補虧損。
- 三、提出當期淨利百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達實收資本總額時，不在此限。
- 四、依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
- 五、如尚有餘額，由董事會擬具股東紅利分配議案，提請股東會決議。

本公司考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，由董事會依可分配盈餘擬具盈餘分配議案，提報股東會決議，可分配盈餘至少提撥百分之四十為股東股利，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之百分之十，最高以百分之百為上限。

本公司依金管會於民國110年3月31日發布之金管證發字第1090150022號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司截至民國112年及111年12月31日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為75,546仟元。

本公司民國112年2月22日經董事會決議之民國111年度盈餘指撥及分配情形及民國111年5月26日經股東會通過之民國110年度盈餘指撥及分配情形如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	111年度	110年度	111年度	110年度
法定盈餘公積	\$ 74,491	\$ 75,031	—	—
特別盈餘公積	74,180	1,697	—	—
現金股利	397,327	522,799	\$ 1.90	\$ 2.50

本公司民國112年2月22日經董事會決議以資本公積125,472仟元發放現金，每股配發0.6元。

本公司民國113年2月20日經董事會擬議之民國112年度盈餘指撥及分配情形如下：

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	112年度		112年度	
法定盈餘公積	\$	44,548		—
特別盈餘公積迴轉		(145,484)		—
現金股利(註)		209,120	\$	1.00
股票股利		104,560		0.50

註:本公司董事會業經章程授權並於民國 113 年 2 月 20 日決議通過民國 112 年度現金股利案。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註(六).23

(4) 非控制權益

	112年度		111年度	
期初餘額	\$	144,043	\$	148,097
歸屬於非控制權益之本期淨損		(62,251)		(8,770)
歸屬於非控制權益之其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之				
兌換差額		(467)		265
其他		—		4,451
期末餘額	\$	81,325	\$	144,043

19. 股份基礎給付計畫

本集團員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1) 集團母公司員工股份基礎給付計畫

本公司於民國112年2月22日給予員工認股權憑證3,000單位，每單位可認購本公司1,000股之普通股。給與對象包含為本公司及子公司符合特定條件之員工，認股權之執行價格係給與日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權依據Black-Scholes-Merton選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

此計畫所給與認股權之存續期間為五年且未提供現金交割之選擇。本集團對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(仟單位)	每單位認股價格(元)(註)
112.2.22	3,000	42.30

註:本認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，或發放普通股現金股利且每股發放金額占每股時價之比率超過 1.5%者，認股權行使價格依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法規定公式予以調整。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

針對民國112年1月1日至12月31日給與之股份基礎給付計畫，使用之定價模式估計給與日認股權之公允價值，各項假設之資訊如下：

	112.2.22
股利殖利率(%)	0%
預期波動率(%)	28.80%~29.49%
無風險利率(%)	1.15%~1.16%
認股選擇權之預期存續期間(年)	3.5~4.0
使用之定價模式	Black-Scholes-Merton選擇權定價模式
本期給與之認股選擇權平均之加權平均公允價值(元)	10.12

本集團母公司員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	112.1.1~112.12.31			
	流通在外 數量 (仟單位)	加權平均 執行價格 (元)	執行價格 區間 (元)	加權平均剩 餘存續期間 (年)
期初流通在外認股選擇權	—	\$ —		
本期給與認股選擇權	3,000	42.3		
本期喪失認股選擇權	(120)	39.9		
本期執行認股選擇權	—	—		
本期逾期失效認股選擇權	—	—		
期末流通在外認股選擇權	2,880	39.9	\$ 39.9	4.08
期末可執行認股選擇權	—	—		

(2) 本集團認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	112.1.1~112.12.31
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$ 11,033

20. 營業收入

	112年度	111年度
商品銷貨收入	\$ 8,150,519	\$ 8,721,875
合約餘額：		
合約負債—流動	112.12.31	111.12.31
銷售商品	\$ 1,473	\$ 758
	110.12.31	109.12.31
	\$ 1,853	\$ 1,853

本集團民國112年度及111年度合約負債期初餘額本期轉列收入分別為758仟元及1,853仟元。

21. 預期信用減損損失

	112年度	111年度
營業費用—預期信用減損損失	\$ 2,962	\$ 6,068
應收帳款		

與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，民國112年及111年12月31日評估備抵損失金額之相關說明如下：

112.12.31

	未逾期(註)	逾期天數			合計
		90天內	91-180天	181天以上	
總帳面金額	\$ 3,735,805	\$ 96,216	\$ 7,722	\$ 27,864	\$ 3,867,607
損失率	0%~1%	3%~10%	20%~50%	50%~100%	
存續期間預期信用損失	17,164	5,996	1,544	26,886	51,590
小計	\$ 3,718,641	\$ 90,220	\$ 6,178	\$ 978	\$ 3,816,017

111.12.31

	未逾期(註)	逾期天數			合計
		90天內	91-180天	181天以上	
總帳面金額	\$ 3,625,965	\$ 83,993	\$ —	\$ 33,187	\$ 3,743,145
損失率	0%~1%	3%~10%	20%~50%	50%~100%	
存續期間預期信用損失	13,978	2,675	—	33,183	49,836
小計	\$ 3,611,987	\$ 81,318	\$ —	\$ 4	\$ 3,693,309

(註)本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團民國112年度及111年度之應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收款項
112.1.1	\$ 49,836
本期提列金額	2,962
因無法收回而沖銷	(513)
匯率影響數	(695)
112.12.31	\$ 51,590

	應收款項
111.1.1	\$ 43,475
本期提列金額	6,068
因無法收回而沖銷	(227)
匯率影響數	520
111.12.31	\$ 49,836

22. 租賃

(1)本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)及運輸設備。各個合約之租賃期間介於2年至50年間。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	112.12.31	111.12.31
土地	\$ 325,516	\$ 335,939
房屋及建築	14,600	23,595
運輸設備	23,052	21,914
合計	<u>\$ 363,168</u>	<u>\$ 381,448</u>

本集團民國112年度及111年度分別對使用權資產增添12,851仟元及33,642仟元。

(b) 租賃負債

	112.12.31	111.12.31
流動	\$ 19,775	\$ 21,926
非流動	247,359	259,844
租賃負債	<u>\$ 267,134</u>	<u>\$ 281,770</u>

本集團民國112年度及111年度租賃負債之利息費用請詳附註六.24(4)財務成本；民國112年及111年12月31日租賃負債之到期分析請詳附註(十二).5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	112年度	111年度
土地	\$ 8,493	\$ 8,519
房屋及建築	10,330	6,284
運輸設備	9,943	8,799
合計	<u>\$ 28,766</u>	<u>\$ 23,602</u>

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	112年度	111年度
短期租賃之費用	\$ 90,214	\$ 90,983
低價值資產租賃之費用 (不包括短期租賃之低 價值資產租賃之費用)	4,001	5,730

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國112年度及111年度租賃之現金流出總額分別為126,596仟元及120,246仟元。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

E.其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本集團將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本集團將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權僅可由本集團行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變(係在承租人控制範圍內且影響本集團是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權)時，本集團重評估租賃期間。

23. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	112 年度			111 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	496,616	458,790	955,406	555,357	506,632	1,061,989
勞健保費用	57,227	40,610	97,837	58,601	39,045	97,646
退休金費用	24,278	18,140	42,418	25,633	18,450	44,083
董事酬金	—	11,687	11,687	—	20,033	20,033
其他員工福利費用	56,595	33,015	89,610	59,131	33,177	92,308
折舊費用	357,727	78,227	435,954	343,431	65,185	408,616
攤銷費用	3,328	19,923	23,251	2,828	20,456	23,284

依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五作為員工酬勞，及不高於百分之四作為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會及股東會決議或報告之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一日收盤價作為配發股票股數之計算基礎，如估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

本公司民國113年2月20日董事會決議之民國112年度員工酬勞及董事酬勞及民國112年2月22日董事會決議之民國111年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	112年度	111年度
員工酬勞	\$ 41,163	\$ 71,668
董事酬勞	11,256	19,597

民國113年度董事會決議之民國112年度員工酬勞及董事酬勞金額與估列數之差異，列為次年度之損益。

民國111年度員工酬勞及董事酬勞之股東常會報告金額與本公司於民國112年2月22日之董事會決議並無重大差異，且與列帳費用之金額並無重大差異。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

24. 營業外收入及支出

(1)利息收入

	112年度	111年度
利息收入	\$ 27,568	\$ 15,275

(2)其他收入

	112年度	111年度
其他收入	\$ 47,126	\$ 41,199

(3)其他利益及損失

	112年度	111年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	\$ (308)	\$ 427
淨外幣兌換(損失)利益	(40,023)	255,098
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益(損失)	5,345	(71,326)
處分採用權益法之投資利益	807	39,846
其他損失	(2,176)	(14,476)
合計	\$ (36,355)	\$ 209,569

(4)財務成本

	112年度	111年度
銀行借款之利息	\$ (9,374)	\$ (12,045)
租賃負債之利息	(4,981)	(5,233)
應付公司債之利息	(18,101)	(17,928)
合計	\$ (32,456)	\$ (35,206)

(5)其他綜合損益組成部分

民國112年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ 28,134	\$ —	\$ 28,134	\$ (5,626)	\$ 22,508
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	170,972	—	170,972	—	170,972
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(32,443)	—	(32,443)	6,488	(25,955)
合計	\$ 166,663	\$ —	\$ 166,663	\$ 862	\$ 167,525

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國111年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ 55,540	\$ —	\$ 55,540	\$ (11,108)	\$ 44,432
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	(116,948)	—	(116,948)	—	(116,948)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	53,809	—	53,809	(10,762)	43,047
合計	\$ (7,599)	\$ —	\$ (7,599)	\$ (21,870)	\$ (29,469)

25. 所得稅

(1)所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	112年度	111年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$ 117,299	\$ 189,172
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(27,558)	716
匯率影響數	510	21
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及迴轉所得稅費用	31,345	(4,309)
所得稅費用	\$ 121,596	\$ 185,600

認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
遞延所得稅費用：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 5,626	\$ 11,108
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(6,488)	10,762
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	\$ (862)	\$ 21,870

(2)所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	112年度	111年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$ 482,319	\$ 877,313
以母公司法定稅率計算之所得稅	\$ 96,464	\$ 175,463
免稅收益之所得稅影響數	(2,876)	(5,633)
課稅所得不可減除費用之所得稅影響數	2,991	4,858
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	31,345	(4,309)
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(27,558)	716
其他依稅法調整之所得稅影響數	21,230	14,505
認列於損益之所得稅費用合計	\$ 121,596	\$ 185,600

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)遞延所得稅資產(負債)餘額：

	112年度				
	期初餘額	認列於 (損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於權益	期末餘額
暫時性差異					
兌換損益	\$ (5,210)	\$ 9,495	\$ —	\$ —	\$ 4,285
存貨跌價及呆滯損失	50,283	8,507	—	—	58,790
採用權益法之投資損益	(81,071)	4,942	6,488	—	(69,641)
集團內個體間未實現損益	4,490	(885)	—	—	3,605
資產減損	1,364	(6)	—	—	1,358
備抵呆帳	3,657	1,329	—	—	4,986
淨確定福利負債	35,829	(3,675)	(5,626)	—	26,528
其他	57,875	(48,813)	—	—	9,062
遞延所得稅利益(費用)		\$ (29,106)	\$ 862	\$ —	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$ 67,217				\$ 38,973
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	\$ 175,599				\$ 157,049
遞延所得稅負債	\$ (108,382)				\$ (118,076)

	111年度				
	期初餘額	認列於 (損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於權益	期末餘額
暫時性差異					
兌換損益	\$ 14,725	\$ (19,935)	\$ —	\$ —	\$ (5,210)
存貨跌價及呆滯損失	35,261	15,022	—	—	50,283
採用權益法之投資損益	(76,412)	6,103	(10,762)	—	(81,071)
集團內個體間未實現損益	5,791	(1,301)	—	—	4,490
資產減損	1,370	(6)	—	—	1,364
備抵呆帳	3,643	14	—	—	3,657
淨確定福利負債	49,738	(2,801)	(11,108)	—	35,829
其他	49,621	8,254	—	—	57,875
遞延所得稅利益(費用)		\$ 5,350	\$ (21,870)	\$ —	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$ 83,737				\$ 67,217
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	\$ 195,565				\$ 175,599
遞延所得稅負債	\$ (111,828)				\$ (108,382)

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)未認列之遞延所得稅資產：

截至民國112年及111年12月31日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為58,220仟元及34,059仟元。

(5)所得稅申報核定情形：

截至民國112年12月31日，本集團於我國境內之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國110年度 (民國109年度尚未核定)
子公司－博威電子股份有限公司	核定至民國110年度
子公司－台虹應用材料股份有限公司	核定至民國109年度

26. 每股盈餘

	112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>			
屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 422,974	209,120	\$ 2.02
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
轉換公司債之利息	14,481	40,859	
員工酬勞-股票	—	839	
員工認股權	—	2,510	
屬於本公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 437,455	253,328	\$ 1.73
	111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>			
屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 700,483	209,120	\$ 3.35
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
轉換公司債之利息	14,342	38,460	
員工酬勞-股票	—	1,740	
屬於本公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 714,825	249,320	\$ 2.87

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(七)關係人交易

A.關係人之名稱及關係：

關 係 人 名 稱	與 本 集 團 之 關 係
英渥德科技股份有限公司(英渥德公司)	本集團之實質關係人
欣亞網路系統整合股份有限公司(欣亞網路)	本集團之實質關係人
欣亞數位股份有限公司(欣亞數位)	本集團之實質關係人
凱鋸科技股份有限公司(凱鋸公司)(註)	本集團之關聯企業

(註)自民國 111 年 6 月起，失去重大影響力不再為本集團之關聯企業。

B.與關係人間之重大交易事項

1.預付款項

	112.12.31	111.12.31
英渥德公司	\$ 468	\$ 150
欣亞數位	284	—
欣亞網路	—	90
合 計	\$ 752	\$ 240

2.其他應付款—關係人

	112.12.31	111.12.31
英渥德公司	\$ 431	\$ 2,877
欣亞數位	1,409	941
合 計	\$ 1,840	\$ 3,818

3.財產交易

取得不動產、廠房及設備

	112年度	111年度
英渥德公司	\$ 2,300	\$ 1,358
欣亞數位	—	189
欣亞網路	—	2,050
合 計	\$ 2,300	\$ 3,597

取得無形資產

	112年度	111年度
英渥德公司	\$ 1,627	\$ 1,361

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4.其他

租金收入

	112年度	111年度
凱鋸公司	\$ —	\$ 1,250

本集團向關係人出租價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人出租之收款條件與非關係人相當，逐月收款。

營業費用

	112年度	111年度
英渥德公司	\$ 3,257	\$ 2,984
欣亞數位	1,083	1,162
欣亞網路	—	222
合 計	\$ 4,340	\$ 4,368

5. 本集團主要管理階層之獎酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 112,316	\$ 80,401
退職後福利	1,874	712
合 計	\$ 114,190	\$ 81,113

(八)質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

	帳 面 價 值		擔保性質
	112.12.31	111.12.31	
定期存款(註)	\$ 42,827	\$ 43,147	海關保證金
土地	100,843	100,843	長期借款擔保
房屋及建築	57,788	95,978	信用狀、短借額度 及長期借款擔保
機器設備	9,824	—	長期借款擔保
合 計	\$ 211,282	\$ 239,968	

(註)帳列其他流動資產—其他

(九)重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本集團截至民國 112 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀餘額明細如下：

	信用狀餘額	
美 金(USD)	USD	5,875 仟元
日 幣(JPY)	JPY	74,000 仟元

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(十) 重大之災害損失

無此事項。

(十一) 重大之期後事項

無此事項。

(十二) 其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 32,713	\$ 26,925
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	426,661	255,689
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	1,964,549	2,263,591
按攤銷後成本衡量之金融資產	—	30,743
應收款項	3,868,930	3,730,180
其他金融資產—流動	42,827	43,147

金融負債

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ 14	\$ 4,406
指定為透過損益按公允價值衡量	1,556	16,730
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	218,859	255,000
應付款項	1,713,004	1,422,413
應付公司債(含一年內到期)	1,891,501	1,873,400
長期借款(含一年內到期)	381,981	374,476
租賃負債(流動及非流動)	267,134	281,770

2. 財務風險管理目的

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

(1) 匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金及人民幣匯率波動影響。

(2) 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

本集團以維持適當之固定及浮動利率之組合管理利率風險。

(3) 權益價格風險

本集團持有國內之上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對本集團於民國112年度及111年度之損益將分別增加/減少1,388仟元及1,337仟元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對本集團於民國112年度及111年度之綜合損益將分別增加/減少21,333仟元及12,784仟元。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 民國 112 年度及 111 年度相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

民國 112 年度

主要風險	變動幅度	損益敏感度	
匯率風險	NTD對USD 升值/貶值 1%	減少/增加	16,384仟元
	NTD對RMB 升值/貶值 1%	減少/增加	8,027仟元
利率風險	市場利率 上升/下降 十個基本點	增加/減少	1,364仟元

民國 111 年度

主要風險	變動幅度	損益敏感度	
匯率風險	NTD對USD 升值/貶值 1%	減少/增加	21,373仟元
	NTD對RMB 升值/貶值 1%	減少/增加	6,559仟元
利率風險	市場利率 上升/下降 十個基本點	增加/減少	1,665仟元

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。且本集團之交易對象係屬信用良好之國內外金融機構，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、轉換公司債及租賃等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>112.12.31</u>					
借款	\$ 265,365	\$ 185,667	\$ 119,289	\$ 52,266	\$ 622,587
應付款項	1,713,004	—	—	—	1,713,004
可轉換公司債	1,945,300	—	—	—	1,945,300
租賃負債	24,862	35,959	20,328	270,937	352,086
<u>111.12.31</u>					
借款	\$ 319,187	\$ 257,059	\$ 58,915	\$ 9,936	\$ 645,097
應付款項	1,422,413	—	—	—	1,422,413
可轉換公司債	—	1,945,300	—	—	1,945,300
租賃負債	22,692	29,553	19,387	279,581	351,213

衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>112.12.31</u>					
流入	\$ 25,880	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 25,880
流出	26,000	—	—	—	26,000
淨額	\$ (120)	\$ —	\$ —	\$ —	\$ (120)
<u>111.12.31</u>					
流入	\$ 670,514	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 670,514
流出	678,088	—	—	—	678,088
淨額	\$ (7,574)	\$ —	\$ —	\$ —	\$ (7,574)

上表關於衍生金融負債之揭露係採用未經折現之現金流量淨額表達。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
112.1.1	\$ 255,000	\$ 374,476	\$ 281,770	\$ 255	\$ 1,873,400	\$ 2,784,901
現金流量	(36,141)	7,505	(32,381)	15,744	—	(45,273)
非現金之變動	—	—	17,745	—	18,101	35,846
112.12.31	\$ 218,859	\$ 381,981	\$ 267,134	\$ 15,999	\$ 1,891,501	\$ 2,775,474

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
111.1.1	\$ 790,000	\$ 809,720	\$ 267,044	\$ 255	\$ 1,855,472	\$ 3,722,491
現金流量	(535,000)	(435,244)	(23,533)	—	—	(993,777)
非現金之變動	—	—	38,259	—	17,928	56,187
111.12.31	\$ 255,000	\$ 374,476	\$ 281,770	\$ 255	\$ 1,873,400	\$ 2,784,901

7. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- 現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票)。
- 無活絡市場報價之銀行借款及應付公司債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。
- 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價或適當之選擇權定價模式(例如 BlackScholes 模型或二元樹可轉債評價模型)計算公允價值。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註(十二).9。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 衍生工具

本集團截至民國112年及111年12月31日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

(1) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣別	契約期間	合約金額(仟元)
<u>112.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	112.09~113.05	RMB 90,000/NTD 392,334
Sell USD / Buy NTD	112.11~113.01	USD 1,000/NTD 31,345
<u>111.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	111.08~112.04	RMB 78,000/NTD 340,076
Sell USD / Buy NTD	111.12~112.03	USD 10,000/NTD 304,154

(2) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

幣別	契約期間	合約金額(仟元)
<u>112.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	112.08~113.04	RMB 6,000/NTD 25,880
<u>111.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	111.12~112.04	RMB 6,000/NTD 26,284

對於遠期外匯合約交易及換匯合約，主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

嵌入式衍生工具

本集團因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註(六).15。

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

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。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>112.12.31</u>				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ —	\$ 4,867	\$ —	\$ 4,867
換匯合約		92		92
股票	27,754	—	—	27,754
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	426,661	—	—	426,661
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
換匯合約	—	14	—	14
嵌入式衍生工具	—	—	1,556	1,556
<u>111.12.31</u>				
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ —	\$ 189	\$ —	\$ 189
股票	26,736	—	—	26,736
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	255,689	—	—	255,689
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	—	4,339	—	4,339
換匯合約	—	67	—	67
嵌入式衍生工具	—	—	16,730	16,730

(3) 公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國112年度及111年度間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	負債	
	透過損益按公允價值衡量 衍生工具	
112.1.1	\$	16,730
112年度認列利益(損失)		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)		(15,174)
112.12.31	\$	1,556
111.1.1	\$	5,836
111年度認列利益(損失)		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)		10,894
111.12.31	\$	16,730

(5) 公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
<u>112.12.31</u>					
金融負債：					
透過損益按公允價值衡量					
嵌入式衍生工具	二元樹可轉債評價模型	波動率	15.76%	波動率越高，公允價值估計數越高	當波動率上升(下降)5%，對本集團損益將增加/減少195仟元
<u>111.12.31</u>					
金融負債：					
透過損益按公允價值衡量					
嵌入式衍生工具	二元樹可轉債評價模型	波動率	18.45%	波動率越高，公允價值估計數越高	當波動率上升(下降)5%，對本集團損益將增加3,307仟元/減少6,225仟元

(6) 第三等級公允價值衡量之評價流程

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，並定期重衡量或重評估評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	112.12.31			111.12.31		
	外幣(仟元)	匯率	新台幣	外幣(仟元)	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 82,763	30.750	\$ 2,544,948	\$ 85,105	30.743	\$ 2,616,397
人民幣	190,299	4.3333	824,621	153,825	4.4126	678,770
日幣	81,406	0.2175	17,706	137,808	0.2326	32,054
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 29,480	30.750	\$ 906,512	\$ 15,577	30.743	\$ 478,896
人民幣	4,920	4.3333	21,321	5,181	4.4126	22,863
日幣	141,825	0.2175	30,847	116,597	0.2326	27,120

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本集團之集團個體外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國112年度及111年度之外幣兌換損益分別為(40,023)仟元及255,098仟元。

11. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東報酬之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(十三) 附註揭露事項

1. 重大交易事項及轉投資事業相關資訊

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：詳附表二。
- (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：詳附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (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。
- (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。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (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：詳附表四。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表五。
- (9) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者（不包含大陸投資地區）：詳附表六。
- (10) 從事衍生性金融商品交易：詳附註（十二）。
- (11) 其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形：詳附表八。

2. 大陸投資資訊：詳附表七。

3. 主要股東資訊：詳附表九。

(十四) 營運部門資訊

為管理之目的，本集團依據各地區主要業務獨立運作之事業體劃分營運單位，並分為下列二個應報導營運部門：

綜合管理事業部：該部門負責集團營運規劃及具備製造研發銷售等功能。

海外事業部：該部門具備製造銷售等功能。

營運部門並未彙總以組成前述之應報導營運部門。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據營業損益予以評估，並採與合併財務報表中營業損益一致之方式衡量。然而，合併財務報表之財務成本和財務收益，及所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

1. 部門損益資訊

民國112年度

	綜合管理事業部	海外事業部	調節及沖銷(註)	合計
收入				
來自外部客戶收入	\$ 5,681,062	\$ 2,469,457	\$ —	\$ 8,150,519
部門間收入	1,636,704	1,059,672	(2,696,376)	—
收入合計	<u>\$ 7,317,766</u>	<u>\$ 3,529,129</u>	<u>\$ (2,696,376)</u>	<u>\$ 8,150,519</u>
部門損益(稅前淨利)	<u>\$ 499,243</u>	<u>\$ (42,035)</u>	<u>\$ 25,110</u>	<u>\$ 482,318</u>

註：部門間之收入已於合併時銷除。

台虹科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國111年度

	綜合管理事業部	海外事業部	調節及沖銷(註)	合計
收入				
來自外部客戶收入	\$ 6,261,442	\$ 2,460,453	\$ —	\$ 8,721,875
部門間收入	1,443,118	1,052,669	(2,495,787)	—
收入合計	<u>\$ 7,704,540</u>	<u>\$ 3,513,122</u>	<u>\$ (2,495,787)</u>	<u>\$ 8,721,875</u>
部門損益(稅前淨利)	<u>\$ 850,812</u>	<u>\$ (19,844)</u>	<u>\$ 46,345</u>	<u>\$ 877,313</u>

註:部門間之收入已於合併時銷除。

下表列示本集團民國112年及111年12月31日營運部門資產相關之資訊

	綜合管理事業部	海外事業部	調節及銷除	合計
112.12.31 部門資產	<u>\$ 9,209,339</u>	<u>\$ 5,990,101</u>	<u>\$ (2,167,978)</u>	<u>\$ 13,031,462</u>
111.12.31 部門資產	<u>\$ 9,294,876</u>	<u>\$ 5,304,980</u>	<u>\$ (1,752,329)</u>	<u>\$ 12,847,527</u>

2. 地區別資訊

A. 來自外部客戶收入：

地 區	112年度	111年度
台 灣	\$ 2,609,349	\$ 2,901,704
大 陸	5,363,242	5,681,027
其他國家	177,928	139,144
合 計	<u>\$ 8,150,519</u>	<u>\$ 8,721,875</u>

收入以客戶所在地國家為基礎歸類。

B. 非流動資產：

地 區	112年度	111年度
台 灣	\$ 4,651,513	\$ 3,951,122
大 陸	1,005,263	983,285
合 計	<u>\$ 5,656,776</u>	<u>\$ 4,934,407</u>

3. 重要客戶資訊：

本集團民國112年度及111年度對單一客戶之銷售金額佔營業收入淨額百分之十以上者列示如下：

客戶名稱	112年度	111年度
A客戶	\$ 1,150,996	\$ 1,188,642
B客戶	901,758	916,436
C客戶	817,520	870,383

附表一：資金貸與他人

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目 (註二)	是否為關係人	本期最高餘額(註三)	期末餘額 (註十)	實際動支金額(註十一)	利率 區間	資金貸與性質(註四)	業務往來金額(註五)	有短期融通資金必要之原因(註六)	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
0	台虹科技股份有限公司	台虹應酬用材料股份有限公司	其他應收款	是	\$ 80,000	\$ -	\$ -	0.50%-2.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	\$ 1,597,460	\$ 3,194,921	(註七)
0	台虹科技股份有限公司	如東富農科技股份有限公司	其他應收款	是	259,440	246,000	-	1.70%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,597,460	3,194,921	(註七)
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	其他應收款	是	161,430	-	-	1.70%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,597,460	3,194,921	(註七)
1	昆山瀚虹電子有限公司	深圳台虹電子有限公司	其他應收款	是	88,960	88,666	-	2.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	781,917	781,917	(註九)
1	昆山瀚虹電子有限公司	如東富農科技股份有限公司	其他應收款	是	622,720	606,662	519,996	2.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	781,917	781,917	(註九)
2	博威電子有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	其他應收款	是	92,854	90,999	85,199	0.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	69,168	69,168	(註十)

(註一)：編號圖之填寫方法如下：

1.發行人填0。

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註二)：帳列之應收關係企業款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

(註三)：當年及資金貸與他人之最高餘額。

(註四)：資金貸與性質之填寫方式如下：

1.有業務往來者填1。

2.有短期融通資金之必要者填2。

(註五)：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(註六)：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營運週轉...等。

(註七)：本公司資金貸與條件係依序之規定，本公司對外資金貸與總額不得超過最近期財務報告淨值百分之四十為限，對單一企業不得超過本公司最近期財務報告淨值百分之二十為限。

(註八)：與本公司有業務往來之公司或行號，資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之二十為限，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者，且不超過本公司淨值的百分之十。

惟借款人若為本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國外公司，對個別貸與總額以不超過本公司淨值百分之二十為限。

(註九)：本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國外公司，對個別貸與總額以不超過資金貸與公司最近期財務報告淨值百分之十為限。

(註十)：資金貸與公司直接或間接持有表決權股份百分之四十之國外公司，資金貸與總額不得超過資金貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報告淨值百分之四十，對單一企業之資金貸與限額不得超過資金貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報告淨值百分之四十。

該筆資金貸與之期末餘額及實際動支金額超限，博威電子業已於民國113年2月擬定改善計畫報告監察人，後續各年持續追蹤改善計畫執行情形。

(註十一)：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，博威電子業已於民國113年2月擬定改善計畫報告監察人，後續各年持續追蹤改善計畫執行情形。

以及應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第14條第2項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或備抵撥款，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之金額，雖嗣後資金貸與，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之金額。

(註十二)：此為期末評價後金額。

附表二：為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額 (註四)	期末 背書保證 餘額(註五)	實際動支 金額 (註六)	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證(註七)	屬子公司 對母公司 背書保證(註七)	屬大陸 地區 背書保證(註七)	備註
		公司名稱	關係(註二)											
0	台虹科技股份 有限公司	如東富展科 技有限公司	2	\$ 3,993,651	\$ 551,310	\$ 519,675	2,970	-	6.51%		是	否	是	
0	台虹科技股份 有限公司	Tairflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	2	3,993,651	486,450	461,250	2,091	-	5.77%	\$ 3,993,651	是	否	否	(註三)
0	台虹科技股份 有限公司	台虹綠電股份 有限公司	2	3,993,651	230,000	230,000	40,000	-	2.88%		是	否	否	
1	博威電子股份 有限公司	昆山凱特西電 子有限公司	2	34,584	30,951	30,333	30,333	-	17.54%	\$ 86,460	否	否	是	(註八)

(註一)：編號欄之填寫方法如下：

- 1.發行人填0。
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- (註二)：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
 - 1.有業務關係之公司。
 - 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - 4.公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

(註三)：本公司對外背書保證之總額以不超過最近期財務報表淨值之百分之五十為限。對單一企業背書保證額定以不超過最近期財務報表淨值之百分之二十為限，但本公司直接及間接持有表決權股份百分之十之公司，不在此限。

(註四)：當年度為他人背書保證之最高餘額。

(註五)：為董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長執行者，係指董事長決行之金額。

(註六)：此為期末評價後金額。

(註七)：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者均須填列Y。

(註八)：背書保證公司對外背書保證之總額不得超過最近財務報告淨值百分之五十為限。對單一企業不得超過背書保證公司最近財務報告淨值百分之二十為限。

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類 (註一)	有價證券名稱 (註一)	與有價證券發行人之關係 (註二)	帳列科目	期末				備註
					股數 (仟股)	帳面金額 (註三)	持股比例	公允價值	
本公司	未上市(櫃)股票	壹茂科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	25	—	0.30%	—	—
	未上市(櫃)股票	協立光電股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	741	—	18.10%	—	—
	上市股票	鈺邦科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,139	\$ 426,661	6.90%	\$ 426,661	—
	上市股票	臻鼎科技控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	255	27,754	0.03%	27,754	—

(註一)：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

(註二)：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

(註三)：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

附表四：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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註一)		應收(付)票據、帳款		備註
			金額	佔總額(進)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款比率	
台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	\$ 832,900	12.18%	—	—	\$ 449,522	17.11%	—
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	362,151	5.30%	—	—	136,002	5.18%	—
台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	312,721	7.39%	—	—	(13,804)	(1.43%)	—
深圳台虹電子有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	832,900	50.46%	—	—	(449,522)	(44.84%)	—
深圳台虹電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之關聯企業	816,979	49.50%	—	—	(547,770)	(54.64%)	—
昆山瀚虹興電子有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	362,151	66.50%	—	—	(136,002)	(53.56%)	—
昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之最終母公司	168,229	30.89%	—	—	(112,139)	(44.17%)	—
如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	該公司之關聯企業	816,979	81.53%	—	—	547,770	81.26%	—
如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	該公司之關聯企業	168,229	16.79%	—	—	112,139	16.64%	—
台虹應用材料股份有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	312,721	92.50%	—	—	13,804	52.03%	—

單位：新台幣仟元

註一：本公司與關係人之銷售交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

附表五：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：

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	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額	備註
					金額	處理方式			
台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	\$ 449,522	1.83	\$ —	—	\$ 89,841	—	—
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	136,002	3.30	—	—	—	—	—
如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	該公司之關聯企業	547,770	1.69	—	—	71,708	—	—
如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	該公司之關聯企業	112,139	1.53	—	—	18,899	—	—
昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之關聯企業	519,996	(註一)	—	—	—	—	—
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	該公司持股100%之曾孫公司	116,699	0.36	80,866	持續催收	20,370	—	(註二)
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	該公司持股100%之曾孫公司	4,364	(註一)	—	—	—	—	—

單位：新台幣仟元

註一：係其他應收款，故不適用於週轉率之計算。

註二：起過正常授信期間之應收款項已轉列資金貸與，詳附表一。

附表六：對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者（不包含大陸投資地區）：

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末 股數(仟股)	持 比率	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 末	去 年 底			本 期 末	去 年 底			
台虹科技股份有限公司	台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	貝里斯	投資控股公司	\$ 704,536	\$ 704,536	21,825	100.00%	\$ 795,519	\$ (11,531)	(11,531)	(註二)	
台虹科技股份有限公司	LEADMAX LIMITED	薩摩亞	電子材料買賣	337	337	10	100.00%	525	(128)	(128)	—	
台虹科技股份有限公司	博威電子股份有限公司	台灣	電子材料及零組件之製造 與銷售	320,761	320,761	16,124	52.97%	175,817	(132,365)	(70,114)	—	
台虹科技股份有限公司	和詮科技股份有限公司	台灣	電子材料製造與銷售	88,568	93,309	3,419	12.97%	15,152	(85,033)	(11,162)	—	
台虹科技股份有限公司	TFS CO., LTD.	貝里斯	投資控股公司	478,797	478,797	15,520	100.00%	519,027	490	11,558	(註二)	
台虹科技股份有限公司	RICHSTAR CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	1,316,239	1,316,239	44,000	73.94%	1,472,206	1,877	1,387	(註二)	
台虹科技股份有限公司	台虹科技日本株式會社	日本	電子材料之買賣與技術 服務	16,260	16,260	6	100.00%	14,746	240	240	—	
台虹科技股份有限公司	TAIFLEX USA CORPORATION	美國	電子材料技術服務 與市場行銷	8,820	8,820	1	100.00%	10,965	669	669	—	
台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	台灣	半導體材料之製造與銷售	246,000	246,000	17,000	100.00%	291,960	59,615	59,662	(註一)	
台虹科技股份有限公司	台虹綠電股份有限公司	台灣	再生能源發電與售電	50,000	50,000	5,000	100.00%	51,689	1,069	1,081	(註一)	
台虹科技股份有限公司	Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	泰國	電子材料之製造與銷售	796,455	425,846	91,600	100.00%	816,689	(6,740)	(6,740)	—	
TFS CO., LTD.	RICHSTAR CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	478,563	478,563	15,510	26.06%	521,420	1,877	490	(註二)	
台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	TSC International LTD.	開曼群島	投資控股公司	683,946	683,946	21,170	100.00%	781,988	(9,432)	(9,432)	—	
博威電子股份有限公司	KTC Global CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	113,517	113,517	3,960	100.00%	44,317	(61,252)	(61,252)	—	
KTC Global CO., LTD.	KTC PanAsia CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	113,368	113,368	3,955	100.00%	42,916	(61,252)	(61,252)	—	

註一：含使用權資產折舊及租賃負債攤提。

註二：含公司間未實現損益。

附表七：大陸投資資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	本期投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
						匯出	收回						
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	化工產品、電子專用材料與電子元件銷售	\$767,141 (USD24,000,000)	2	\$ 767,141	\$ —	\$ —	\$ 767,141	\$ (9,432)	100.00%	\$ (9,432)	\$ 781,917	\$ 135,257
	如東富展	電子材料之製造與銷售	\$1,316,239 (USD\$44,000,000)	2	1,316,239	—	—	1,316,239	7,949	100.00%	1,719	1,285,281	—
	深圳台虹電子有限公司	高分子薄膜塗佈材料與高分子銅箔塗佈材料等新型材料之買賣	\$479,160 (USD15,500,000)	2	479,160	—	—	479,160	158	100.00%	158	721,425	—
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	電子材料及零組件之批發與佣金代理	\$113,219 (USD3,950,000)	2	113,219	—	—	113,219	(61,252)	52.97%	(32,445)	22,740	—
本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						
					\$2,580,303		(註三)						
台虹科技股份有限公司					\$140,222		\$103,752						
博威電子股份有限公司													

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區公司再投資大陸。
3. 其他方式。

註二：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，憑其價格、付款條件未實現損益：

1. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比；詳附表四。
2. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比，詳附表四～五。
3. 財產交易金額及其所產生之損益數額；無此情事。
4. 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的；詳附表二。
5. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額；詳附表一。
6. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等；無此事項。

註三：本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。

註四：赴大陸地區投資限額計算如下：

博威電子股份有限公司：172,920千元×60%＝103,752千元

單位：新台幣仟元

附表八：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			估合併總營收或總資產之比率(註三)
				科目	金額(註四)	交易條件	
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	1	銷貨收入	\$ 832,900	與一般交易相當	10.22%
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	1	應收帳款	449,522	與一般交易相當	3.45%
0	台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	1	銷貨收入	362,151	與一般交易相當	4.44%
0	台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	1	應收帳款	136,002	與一般交易相當	1.04%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	應收帳款	43,848	與一般交易相當	0.34%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	其他應收款	37,629	與一般交易相當	0.29%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	銷貨收入	80,714	與一般交易相當	0.99%
0	台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	1	銷貨收入	25,780	與一般交易相當	0.32%
0	台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	1	其他應收款	69,905	與一般交易相當	0.54%
0	台虹科技股份有限公司	Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	1	其他應收款	162,783	與一般交易相當	1.25%
1	如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	3	銷貨收入	816,979	與一般交易相當	10.02%
1	如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	3	應收帳款	547,770	與一般交易相當	4.20%
1	如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	3	銷貨收入	168,229	與一般交易相當	2.06%
1	如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	3	應收帳款	112,139	與一般交易相當	0.86%
2	昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	3	其他應收款	519,996	資金貸與，由雙方議定	3.99%
3	台虹應用材料股份有限公司	台虹科技股份有限公司	2	銷貨收入	312,721	與一般交易相當	3.84%
4	博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	3	其他應收款	85,230	資金貸與，由雙方議定	0.65%
4	博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	3	應收帳款	35,833	與一般交易相當	0.27%

(註一)：母公司及子公司間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註二)：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

(註三)：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(註四)：已於編制合併財務報告時予以沖銷。

附表九：主要股東資訊

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比例
長華電材股份有限公司		20,928,000	10.00%
僑美開發股份有限公司		16,263,729	7.77%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以每季最後一個營業日，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。

註二：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。

會計師查核報告

台虹科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

台虹科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，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，足以允當表達台虹科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及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會計師職業道德規範與台虹科技股份有限公司保持超然獨立，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，對台虹科技股份有限公司民國 112 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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項減損

截至民國 112 年 12 月 31 日止，台虹科技股份有限公司出售軟性銅箔積層板及保護膠片等產品之應收款項淨額為 2,613,856 仟元，佔資產總額 21%，對於台虹科技股份有限公司係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估應收款項預期信用損失率之適當性，包括測試管理階層針對應收款項管理所建立之內部控制的有效性，抽選樣本執行應收款項函證，並複核應收款項之期後收款情形，以評估其可回收性，測試帳齡之正確性，分析帳齡變動情況，針對較長天期之應收款項，並評估其合理性。

本會計師亦考量個體財務報表附註五及附註六中有關應收款項及相關風險揭露的適當性。

二、存貨評價

截至民國 112 年 12 月 31 日止，台虹科技股份有限公司之軟性銅箔積層板及保護膠片等相關存貨淨額為 992,593 仟元，對台虹科技股份有限公司係屬重大。由於產品技術的快速變化所產生之不確定性，以致呆滯或過時存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)測試管理階層針對存貨所建立之內部控制的有效性，包括存貨成本結轉、評估存貨狀態、評估管理階層之盤點計畫，選擇重大庫存地點並實地觀察存貨盤點，以確定存貨之數量及狀態。測試存貨庫齡之正確性，並分析存貨庫齡變動情況與考量存貨之預期需求及市場價值，評估管理階層對於呆滯及過時存貨所作之分析與評估，包括存貨變現的可能性及淨變現價值之估計，測試將存貨價值沖減至淨變現價值之備抵金額是否適當。

本會計師亦考量個體財務報表附註五及附註六中有關存貨揭露的適當性。

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虹科技股份有限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虹科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台虹科技股份有限公司之治理單位(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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、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之風險；對於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或錯誤之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、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，惟其目的非對台虹科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。

- 四、依據取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台虹科技股份有限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虹科技股份有限公司不再具有繼續經營能力。
- 五、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事件。
- 六、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，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責對該等被投資公司查核案件之指導、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，決定對台虹科技股份有限公司民國 112 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。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：金管證六字第 0970038990 號
金管證審字第 1030025503 號

陳政初



會計師：

鄭清標



中華民國 113 年 2 月 20 日



台北科技股份有限公司
個體財務報表

民國一十二年十二月三十一日及一十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

資 產			一一二年十二月三十一日		一一一年十二月三十一日	
代碼	會 計 項 目	附 註	金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$ 877,547	7	\$ 1,220,684	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四/六.2	32,621	-	26,925	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	四/六.3	-	-	30,743	-
1150	應收票據淨額	四/六.4	444	-	359	-
1170	應收帳款淨額	四/六.5	1,967,968	16	2,073,040	17
1180	應收帳款－關係人	六.5/七	645,444	5	608,753	5
1200	其他應收款		25,764	-	27,681	-
1210	其他應收款－關係人	七	270,351	3	73,018	1
130x	存貨淨額	四/六.6	992,593	8	1,267,489	11
1410	預付款項		18,366	-	14,113	-
1470	其他流動資產	八	22,347	-	21,083	-
11xx	流動資產合計		4,853,445	39	5,363,888	44
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四/六.7	426,661	3	255,689	2
1550	採用權益法之投資	四/六.8	4,164,295	34	3,847,586	31
1600	不動產、廠房及設備	四/六.9	2,400,662	20	2,334,661	19
1755	使用權資產	四/六.21	238,488	2	241,187	2
1780	無形資產	四/六.10	77,368	1	89,778	1
1840	遞延所得稅資產	四/六.24	116,986	1	108,464	1
1990	其他非流動資產	四/六.11	6,529	-	6,474	-
15xx	非流動資產合計		7,430,989	61	6,883,839	56
1xxx	資產總計		\$ 12,284,434	100	\$ 12,247,727	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿





台北科技股份有限公司
個體財務報表

民國一十二年十二月三十一日及一十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

負債及權益			一一二年十二月三十一日		一一一年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六.12	\$ -	-	\$ 190,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四/六.13	1,556	-	21,069	-
2130	合約負債－流動	四/六.19	9	-	-	-
2170	應付帳款		934,716	8	648,729	6
2180	應付帳款－關係人	七	33,467	-	58,345	1
2200	其他應付款		511,333	4	516,649	4
2220	其他應付款項－關係人	七	20,349	-	15,826	-
2230	本期所得稅負債	四/六.24	203,214	2	274,858	2
2280	租賃負債－流動	四/六.21	11,009	-	9,988	-
2321	一年內到期或執行賣回權公司債	六.14	1,891,501	15	-	-
2322	一年內到期長期借款	六.15	-	-	60,583	-
2399	其他流動負債		3,065	-	3,121	-
21xx	流動負債合計		3,610,219	29	1,799,168	15
	非流動負債					
2530	應付公司債	六.14	-	-	1,873,400	15
2540	長期借款	六.15	200,000	2	141,417	1
2570	遞延所得稅負債	四/六.24	117,783	1	108,015	1
2580	租賃負債－非流動	四/六.21	236,488	2	238,548	2
2640	淨確定福利負債－非流動	四/六.16	132,642	1	179,147	1
25xx	非流動負債合計		686,913	6	2,540,527	20
2xxx	負債總計		4,297,132	35	4,339,695	35
	權益					
3100	股本	六.17				
3110	普通股股本		2,091,197	17	2,091,197	17
3200	資本公積	六.17	1,026,197	8	1,140,566	10
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		1,163,891	9	1,089,400	9
3320	特別盈餘公積		310,176	3	235,996	2
3350	未分配盈餘		3,560,533	29	3,661,049	30
	保留盈餘合計		5,034,600	41	4,986,445	41
3400	其他權益	四	(164,692)	(1)	(310,176)	(3)
3xxx	權益總計		7,987,302	65	7,908,032	65
	負債及權益總計		\$ 12,284,434	100	\$ 12,247,727	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿





合新科技股份有限公司
個體綜合損益表

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	會計項目	附註	一一二年度		一一一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.19/七	\$ 6,837,677	100	\$ 7,287,918	100
5000	營業成本	四/六.6/六.22/七	(5,371,905)	(79)	(5,551,347)	(76)
5900	營業毛利		1,465,772	21	1,736,571	24
5920	已實現銷貨損益		3,555	-	3,226	-
5950	營業毛利淨額		1,469,327	21	1,739,797	24
6000	營業費用	四/六.22				
6100	推銷費用		(299,188)	(4)	(355,369)	(5)
6200	管理費用		(325,780)	(5)	(356,117)	(5)
6300	研究發展費用		(314,812)	(4)	(350,360)	(5)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.20	(2,990)	-	(2,526)	-
	營業費用合計		(942,770)	(13)	(1,064,372)	(15)
6900	營業利益		526,557	8	675,425	9
7000	營業外收入及支出	六.23				
7100	利息收入		17,384	-	7,734	-
7010	其他收入		42,797	1	39,306	1
7020	其他利益及損失		(38,002)	(1)	230,285	3
7050	財務成本		(25,026)	-	(30,284)	-
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額	四/六.8	(25,078)	(1)	(54,431)	(1)
	營業外收入及支出合計		(27,925)	(1)	192,610	3
7900	稅前淨利		498,632	7	868,035	12
7950	所得稅費用	四/六.24	(75,658)	(1)	(167,552)	(2)
8000	繼續營業單位本期淨利		422,974	6	700,483	10
8200	本期淨利		422,974	6	700,483	10
8300	其他綜合損益	六.23				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計劃之再衡量數		28,134	-	55,540	1
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利益(損失)		170,972	3	(116,948)	(2)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六.24	(5,626)	-	(11,108)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目	六.23				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(31,859)	-	53,477	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六.24	6,371	-	(10,695)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		167,992	3	(29,734)	(1)
8500	本期綜合損益總額		\$ 590,966	9	\$ 670,749	9
	每股盈餘(元)	四/六.25				
9750	基本每股盈餘		\$ 2.02		\$ 3.35	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 1.73		\$ 2.87	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿





民國一十二年及
 加路士達股份有限公司
 合併財務報表
 民國一十二年一月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	保 留 盈 餘			其 他 權 益 項 目			權 益 總 額	
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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
A1	民國一一年一月一日餘額	\$ 3,110	\$ 3,200	\$ 3,310	\$ 3,320	\$ 3,350	\$ 3,410	\$ 3,420	\$ 3,XXX
B1	一一〇年度盈餘指撥及分配案								
B3	提列法定盈餘公積			75,031		(75,031)			
B5	提列特別盈餘公積				1,697	(1,697)			
	普通股現金股利					(522,799)			(522,799)
C7	其他資本公積變動		7						7
	採用權益法認列關聯企業之變動數								
D1	一一一年度淨利					700,483			700,483
D3	一一一年度其他綜合損益					44,432			(29,734)
D5	本期綜合損益總額					744,915	42,782	(116,948)	670,749
M3	處分採用權益法之投資		(5,207)				(14)		(5,207)
M7	對子公司所有權權益變動								(14)
Z1	民國一一年一月三十一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,140,566	\$ 1,089,400	\$ 235,996	\$ 3,561,049	\$ (171,006)	\$ (139,170)	\$ 7,908,032
A1	民國一二年一月一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,140,566	\$ 1,089,400	\$ 235,996	\$ 3,661,049	\$ (171,006)	\$ (139,170)	\$ 7,908,032
B1	一一二年度盈餘指撥及分配案								
B3	提列法定盈餘公積			74,491		(74,491)			
B5	提列特別盈餘公積				74,180	(74,180)			
	普通股現金股利					(397,327)			(397,327)
C7	其他資本公積變動		916						916
C15	採用權益法認列關聯企業之變動數		(125,472)						(125,472)
D1	一一二年度淨利					422,974			422,974
D3	一一二年度其他綜合損益					22,508			167,992
D5	本期綜合損益總額					445,482	(25,488)	170,972	590,966
M3	處分採用權益法之投資		(3)						(3)
N1	股份基礎給付交易		10,190						10,190
Z1	民國一二年一月三十一日餘額	\$ 2,091,197	\$ 1,026,197	\$ 1,163,891	\$ 310,176	\$ 3,560,533	\$ (196,494)	\$ 31,802	\$ 7,987,302

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：孫達汶



經理人：江宗翰



會計主管：潘祈愿



民國一一二一年度
 中華民國一一二年三月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一一二一年度		代碼	項 目	一一二一年度	
		金額	金額			金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：						
A10000	本期稅前淨利	\$ 498,632	\$ 868,035	BBBB	投資活動之現金流量：		
A20000	調整項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	30,743	246,157
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：			B01800	取得採用權益法之投資	(370,609)	(455,846)
A20100	折舊費用	297,835	290,617	B01900	處分採用權益法之投資	2,071	46,419
A20200	攤銷費用	21,333	21,286	B02700	取得不動產、廠房及設備	(499,024)	(469,432)
A20300	預期信用減損損失	2,990	2,526	B02800	處分不動產、廠房及設備	169,354	1,927
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(5,200)	69,775	B03700	存出保證金增加	(55)	-
A20900	利息費用	25,026	30,284	B03800	存出保證金減少	-	670
A21200	利息收入	(17,384)	(7,734)	B04500	取得無形資產	(243)	(169)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	10,190	-	B06500	其他流動資產-其他金融資產-流動(增加)減少	(69)	28
A22400	採用權益法認列之關聯企業損失之份額	25,078	54,431	B07600	收取之股利	-	4,676
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(807)	(39,846)	BBBB	投資活動之淨現金流出	(667,832)	(625,570)
A23200	處分採用權益法之投資利益	37,924	89,949	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A29900	其他項目			C00200	短期借款減少	(190,000)	(590,000)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C01700	償還長期借款	(2,000)	(442,850)
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產增加	(20,009)	(58,799)	C04020	租賃本金償還	(15,501)	(14,922)
A31130	應收票據(增加)減少	(85)	588	C04500	發放現金股利	(522,799)	(522,799)
A31150	應收帳款減少(增加)	102,082	(533,571)	CCCC	籌資活動之淨現金流出	(730,300)	(1,570,571)
A31160	應收帳款-關係人(增加)減少	(36,691)	725,736	EEEE	本期現金及約當現金減少數	(343,137)	(1,254,499)
A31180	其他應收款減少	462	10,642	E00100	期初現金及約當現金餘額	1,220,684	2,475,183
A31190	其他應收款-關係人增加			E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 877,547	\$ 1,220,684
A31200	存貨減少(增加)	(197,333)	(20,070)				
A31230	預付款項(增加)減少	238,320	(93,085)				
A31240	其他流動資產(增加)減少	(4,253)	2,548				
A31225	合約負債增加(減少)	(1,195)	1,066				
A32150	應付帳款增加(減少)	9	(957)				
A32160	應付帳款-關係人(減少)增加	285,987	(471,876)				
A32180	其他應付款(減少)增加	(24,878)	24,458				
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	(35,905)	32,082				
A32230	其他應付款(減少)增加	4,523	(10,297)				
A32240	其他流動負債減少	(3,444)	(3,169)				
A33000	淨確定福利負債減少	(18,371)	(14,002)				
A33100	營運產生之現金	1,184,836	970,537				
A33300	收取之利息	18,839	6,740				
A33500	支付之利息	(3,369)	(7,380)				
AAAA	支付之所得稅	(145,311)	(28,255)				
	營業活動之淨現金流入	1,054,995	941,642				

(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：潘新恩



經理人：江宗翰



董事長：孫達汶

台虹科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國 112 年 12 月 31 日及
111 年 12 月 31 日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(一) 公司沿革

台虹科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 86 年 8 月核准設立，主要營業項目為軟性銅箔材料、覆蓋膜、純膠、補強板、複合板等之製造、研發及銷售。本公司股票自民國 92 年 12 月 19 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，並已於民國 98 年 12 月 17 日起改於臺灣證券交易所股份有限公司掛牌買賣。

(二) 通過財務報告之日期及程序

本公司民國 112 年度及 111 年度之個體財務報告業經董事會於民國 113 年 2 月 20 日通過發布。

(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國 112 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

<u>準則編號</u>	<u>新準則或修正專案名稱</u>	<u>生效日</u>
國際會計準則第 1 號	負債分類為流動或非流動	2024 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號	售後租回中之租賃負債	2024 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號	合約中之非流動負債	2024 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號及國際財務報導準則第 7 號	供應商融資安排	2024 年 1 月 1 日

(1) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(2) 售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第 16 號之修正)

此係針對國際財務報導準則第 16 號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

(4) 供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)

此修正除增加供應商融資安排之說明外，並就供應商融資安排新增相關之揭露。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國113年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，前述準則或解釋對本公司並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號	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	2023年1月1日
國際會計準則第21號	缺乏可兌換性	2025年1月1日

(1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年及110年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

(3) 缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)

此修正係說明貨幣間之可兌換性與缺乏可兌換性，及貨幣缺乏可兌換性時之匯率如何決定，並就貨幣缺乏可兌換性時增加額外之揭露規定。該等修正自民國114年1月1日以後開始之會計年度適用。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

(四)重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國 112 年度及 111 年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。

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之份額」。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

本公司之外幣交易係以交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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其清償者，並不影響其分類。

5. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - a. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - b. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此外，對於屬國際財務報導準則第 9 號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第 3 號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2)金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A.藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B.貨幣時間價值
- C.與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A.按 12 個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B.存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C.對於屬國際財務報導準則第 15 號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D.對於屬國際財務報導準則第 16 號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

(3)金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A.來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B.已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C.既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

複合工具

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

7. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

8. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料 一為實際進貨成本。
在製品及製成品 一包括直接原料、人工、及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

10.採用權益法之投資

本公司對子公司及關聯企業之投資，除分類為待出售非流動資產外，係採用權益法處理。

(1)投資子公司

子公司係指本公司具有控制力之個體。

於權益法下，投資子公司原始依成本認列，取得日後其帳面金額則隨本公司認列所享有之子公司損益及其他綜合損益份額而增減。本公司所享有之子公司損益份額及其他綜合損益份額認列於本公司之損益及其他綜合損益。收取子公司之利潤分配，則減少對其之帳面金額。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

子公司之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，必要時並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

當子公司之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司喪失對子公司之控制力時，即停止採用權益法。以公允價值衡量並認列所保留之投資部分，該投資子公司之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。當投資之子公司轉變為合資，或合資轉變為子公司，本公司繼續以權益法處理而不重新衡量原持有之權益。

本公司於每一報導期間結束日確定是否有客觀證據顯示對子公司之投資發生減損。子公司之可回收金額與帳面價值間之差額，認列減損損失，列於綜合損益表中，並調整帳面金額。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其有重大影響者，且非為子公司。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。本公司之投資成本與享有關聯企業可辨認資產及負債公允價值之份額間之任何差異，其處理如下：

- A.投資成本超過取得日本公司對關聯企業可辨認資產及負債公允價值之份額之部分，認列為商譽，並包含於投資之帳面金額中。商譽不得攤銷。
- B.本公司對關聯企業可辨認資產及負債之淨公允價值之份額超過投資成本之任何數額，經重評估公允價值後，於取得投資日，認列為收益。

於權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後其帳面金額則隨本公司認列所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額而增減。本公司所享有之關聯企業損益份額及其他綜合損益份額認列於本公司之損益及其他綜合損益。收取關聯企業之利潤分配，則減少對其之帳面金額。關聯企業其他綜合損益之變動造成對其所享有之權益份額發生變動時，亦調整對其之帳面金額。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依對關聯企業之權益比例銷除。

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，必要時並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司如非按原持股比例認購關聯企業增發之新股，致使投資比例增加且維持對該關聯企業之重大影響，則視為取得對關聯企業之投資處理。本公司如非按原持股比例認購關聯企業增發之新股，致使投資比例減少且維持對該關聯企業之重大影響，則將先前認列為其他綜合損益之利益或損失，依比例重分類為損益；非按持股比例認購或取得致投資比例發生變動，並因而使所投資之權益淨值發生增減者，其增減數調整資本公積。當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

當本公司喪失對關聯企業之重大影響力時，即停止採用權益法。以公允價值衡量並認列所保留之投資部分，該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。當投資之關聯企業轉變為合資，或合資轉變為關聯企業，本公司繼續以權益法處理而不重新衡量原持有之權益。

本公司於每一報導期間結束日確定是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損。關聯企業之可回收金額與帳面價值間之差額，認列減損損失，列於綜合損益表中，並調整帳面金額。

11.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	5~50年
機器設備	5~10年
水電設備	5~20年
試驗設備	10年
使用權資產	2~50年
其他設備	5~20年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計值變動。

12. 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內採直線法攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計值變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1)該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2)有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3)該資產將產生未來經濟效益。
- (4)具充足之資源以完成該資產。
- (5)發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

14.非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15.負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

16.收入認列

本公司與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理說明如下：

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為軟性銅箔材料、覆蓋膜、純膠、補強板、複合板等，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司銷售商品交易之授信期間為60天~180天，合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。

另對於部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於後續提供商品之義務，故認列為合約負債，前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

17.租賃

本公司就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至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，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

對符合新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之相關租金減讓，本公司選擇不評估其是否係租賃修改，而將該租金減讓以租賃給付變動處理，並已將該實務權宜作法適用於所有符合條件之租金減讓。

公司為出租人

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

19. 股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

20. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生之資產或負債原始認列，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2) 因投資子公司及關聯企業所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1)與非屬企業合併交易之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2)與投資子公司及關聯企業所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依「國際租稅變革—支柱二規則範本(國際會計準則第12號之修正)」暫時性例外之規定，因此不得認列支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債亦不得揭露其相關資訊。

(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1.估計與假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1)金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值，請詳附註(十二)。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本公司尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。用以決定不同現金產生單位可回收金額之主要假設，包括敏感度分析，請詳附註(六)之說明。

(3)應收款項-減損損失之估計

本公司應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註(六).20。

(4)存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註(六).6。

(5)退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明，請詳附註(六).16。

(6)所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及金額併同未來之稅務規劃策略為估計之依據，截至民國112年12月31日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註(六).24。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(六)重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金及零用金	\$ 333	\$ 333
銀行存款	877,214	1,020,679
附買回票券	—	199,672
合計	<u>\$ 877,547</u>	<u>\$ 1,220,684</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生工具		
—遠期外匯合約	\$ 4,867	\$ 189
股票	27,754	26,736
合計	<u>\$ 32,621</u>	<u>\$ 26,925</u>

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動

	112.12.31	111.12.31
定期存款—流動	<u>\$ —</u>	<u>\$ 30,743</u>

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，未有提供擔保之情形，與信用風險相關之資訊詳附註(十二)。

4. 應收票據淨額

	112.12.31	111.12.31
應收票據淨額	<u>\$ 444</u>	<u>\$ 359</u>

本公司之應收票據未有提供擔保之情況。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註(六).20，與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

5. 應收帳款淨額

	112.12.31	111.12.31
應收帳款	\$ 1,981,396	\$ 2,083,478
減：備抵損失	(13,428)	(10,438)
小計	<u>1,967,968</u>	<u>2,073,040</u>
應收帳款—關係人	<u>645,444</u>	<u>608,753</u>
合計	<u>\$ 2,613,412</u>	<u>\$ 2,681,793</u>

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

(2) 本公司對客戶之授信期間通常為月結 60 天至 180 天。於民國 112 年度及 111 年度備抵損失相關資訊詳附註(六). 20，信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

6. 存貨淨額

	112.12.31	111.12.31
原 料	\$ 572,093	\$ 791,893
在途存貨	27,449	3,571
物 料	7,262	8,535
在 製 品	31,933	14,382
製 成 品	351,775	443,540
商 品	2,081	5,568
合 計	<u>\$ 992,593</u>	<u>\$ 1,267,489</u>

本公司民國112年度及111年度與存貨相關之營業成本分別為5,371,905仟元、5,551,347仟元。民國112年度及111年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失金額分別為10,747仟元及72,550仟元，列入營業成本加項。

前述存貨未有提供擔保之情事。

7. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

	112.12.31	111.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權		
益工具投資—非流動：		
上市櫃公司股票	\$ 426,661	\$ 255,689
未上市櫃公司股票	—	—
合 計	<u>\$ 426,661</u>	<u>\$ 255,689</u>

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

前述透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情事。截至民國112年12月31日評價後已全數提列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失，帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資評價調整。相關內容另請參閱附表三。

8.採用權益法之投資

被投資公司名稱	112.12.31		111.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	\$ 795,519	100.00%	\$ 820,617	100.00%
LEADMAX LIMITED	525	100.00%	651	100.00%
博威電子股份有限公司	175,817	52.97%	246,458	52.97%
台虹應用材料股份有限公司	291,960	100.00%	231,455	100.00%
台虹綠電股份有限公司	51,689	100.00%	50,608	100.00%
TFS CO., LTD.	519,027	100.00%	507,363	100.00%
台虹科技日本株式會社	14,746	100.00%	15,519	100.00%
RICHSTAR CO., LTD.	1,472,206	73.94%	1,504,884	73.94%
TAIFLEX USA CORPORATION	10,965	100.00%	10,303	100.00%
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.(註1)	816,689	100.00%	432,220	100.00%
小計	<u>4,149,143</u>		<u>3,820,078</u>	
投資關聯企業：				
和詮科技股份有限公司	15,152	12.97%	27,508	13.67%
小計	<u>15,152</u>		<u>27,508</u>	
合計	<u>\$ 4,164,295</u>		<u>\$ 3,847,586</u>	

註1：本公司於民國111年5月間，於泰國投資設立 Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.，並取得其100%之股權。

前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

具公開市場報價之公允價值：和詮科技股份有限公司為財團法人中華民國櫃檯買賣中心掛牌之興櫃公司，本公司對該公司採用權益法之投資於民國112年12月31日之公允價值為33,846仟元。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)民國 112 年度及 111 年度採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額如下：

被投資公司名稱	112 年度	111 年度
台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	\$ (11,531)	\$ (6,877)
LEADMAX LIMITED	(128)	2
和詮科技股份有限公司	(11,162)	138
博威電子股份有限公司	(70,114)	(9,877)
台虹應用材料股份有限公司	59,662	(41)
台虹綠電股份有限公司	1,081	682
TFS CO., LTD.	11,558	(12,771)
台虹科技日本株式會社	240	210
RICHSTAR CO., LTD.	1,387	(23,625)
TAIFLEX USA CORPORATION	669	359
TAIFLEX SCIENTIFIC (THAILAND) CO., LTD.	(6,740)	(889)
凱鋁科技股份有限公司	—	(1,742)
合 計	\$ (25,078)	\$ (54,431)

(2)本公司對和詮科技股份有限公司採權益法評價，主係本公司透過所持有股份及董事席次之綜合影響，對和詮科技股份有限公司具有重大影響力。

(3)本公司業於民國 111 年 5 月出售凱鋁科技股份有限公司全數股權。

(4)本公司投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	112.12.31	111.12.31
總資產	\$ 256,117	\$ 381,120
總負債	\$ 139,292	\$ 179,834
	112年度	111年度
收 入	\$ 198,114	\$ 228,126
淨 利	\$ (85,033)	\$ 863

(5)上述可回收金額係以公允價值減處分成本衡量，該公允價值係以市場法評估，其係參考公司近期籌資活動、技術發展情形、屬性相近公司、市場狀況及其他經濟指標等，屬於第三等級公允價值衡量。

(6)本公司預付投資款 26,659 仟元係博威電子股份有限公司之增資款，該公司已於民國 111 年 1 月 14 日增資基準日完成增資。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 不動產、廠房及設備

	112.12.31				111.12.31
自用之不動產、廠房及設備	<u>\$ 2,400,662</u>				<u>\$ 2,334,661</u>
(1) 自用之不動產、廠房及設備					
	112.1.1	增添	處分	重分類	112.12.31
<u>成 本</u>					
房屋及建築	\$ 1,091,208	\$ 110,435	\$ (720)	\$ —	\$ 1,200,923
機器設備	2,840,121	321,069	(171,062)	—	2,990,128
水電設備	402,893	8,694	(7,903)	—	403,684
試驗設備	303,838	4,524	(149)	—	308,213
其他設備	209,912	30,296	(1,033)	—	239,175
合 計	<u>\$ 4,847,972</u>	<u>\$ 475,018</u>	<u>\$ (180,867)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 5,142,123</u>
<u>累計折舊及減損</u>					
房屋及建築	\$ 393,093	\$ 53,445	\$ (720)	\$ —	\$ 445,818
機器設備	1,972,304	172,039	(1,708)	—	2,142,635
水電設備	266,884	16,804	(7,903)	—	275,785
試驗設備	187,584	24,443	(149)	—	211,878
其他設備	148,908	18,296	(1,033)	—	166,171
合 計	<u>\$ 2,968,773</u>	<u>\$ 285,027</u>	<u>\$ (11,513)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 3,242,287</u>
未完工程及待驗設備	455,462	55,433	—	(10,069)	500,826
淨 額	<u>\$ 2,334,661</u>				<u>\$ 2,400,662</u>
	111.1.1	增添	處分	重分類	111.12.31
<u>成 本</u>					
房屋及建築	\$ 1,088,270	\$ 2,938	\$ —	\$ —	\$ 1,091,208
機器設備	2,632,097	220,606	(12,582)	—	2,840,121
水電設備	398,353	5,220	(680)	—	402,893
試驗設備	295,289	8,814	(265)	—	303,838
其他設備	212,055	4,881	(7,024)	—	209,912
合 計	<u>\$ 4,626,064</u>	<u>\$ 242,459</u>	<u>\$ (20,551)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 4,847,972</u>
<u>累計折舊及減損</u>					
房屋及建築	\$ 344,880	\$ 48,213	\$ —	\$ —	\$ 393,093
機器設備	1,811,325	171,714	(10,735)	—	1,972,304
水電設備	251,194	16,370	(680)	—	266,884
試驗設備	163,227	24,622	(265)	—	187,584
其他設備	138,453	17,479	(7,024)	—	148,908
合 計	<u>\$ 2,709,079</u>	<u>\$ 278,398</u>	<u>\$ (18,704)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,968,773</u>
未完工程及待驗設備	242,896	232,951	—	(20,385)	455,462
淨 額	<u>\$ 2,159,881</u>				<u>\$ 2,334,661</u>

(2) 不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註(八)。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 無形資產

	112.1.1	增添	處分	重分類	112.12.31
<u>成 本</u>					
商標權	\$ 691	\$ —	\$ (176)	\$ —	\$ 515
專利權	18,768	243	(6,092)	—	12,919
電腦軟體成本	237,643	—	(86,083)	8,680	160,240
合 計	\$ 257,102	\$ 243	\$ (92,351)	\$ 8,680	\$ 173,674
<u>攤銷及減損</u>					
商標權	\$ 534	\$ 49	\$ (176)	\$ —	\$ 407
專利權	12,177	752	(6,092)	—	6,837
電腦軟體成本	154,613	20,532	(86,083)	—	89,062
合 計	167,324	\$ 21,333	\$ (92,351)	\$ —	96,306
淨 額	\$ 89,778				\$ 77,368
	111.1.1	增添	處分	重分類	111.12.31
<u>成 本</u>					
商標權	\$ 691	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 691
專利權	18,599	169	—	—	18,768
電腦軟體成本	217,960	—	—	19,683	237,643
合 計	\$ 237,250	\$ 169	\$ —	\$ 19,683	\$ 257,102
<u>攤銷及減損</u>					
商標權	\$ 485	\$ 49	\$ —	\$ —	\$ 534
專利權	11,348	829	—	—	12,177
電腦軟體成本	134,205	20,408	—	—	154,613
合 計	146,038	\$ 21,286	\$ —	\$ —	167,324
淨 額	\$ 91,212				\$ 89,778

11. 其他非流動資產

	112.12.31	111.12.31
存出保證金	\$ 6,529	\$ 6,474

12. 短期借款

	112.12.31	111.12.31
無擔保借款	\$ —	\$ 190,000

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國 111 年 12 月 31 日之借款利率區間為 1.22%~1.47%，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日尚未使用之短期借款額度分別約為 2,600,000 仟元及 2,440,000 仟元。

13. 透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動

	112.12.31	111.12.31
持有供交易：		
未指定避險關係之衍生金融工具		
－遠期外匯合約	\$ —	\$ 4,339
指定透過損益按公允價值衡量：		
－轉換公司債賣回權	1,556	16,730
合 計	\$ 1,556	\$ 21,069

14. 應付公司債

	112.12.31	111.12.31
應付海外無擔保可轉換公司債	\$ 1,891,501	\$ 1,873,400
減：一年內到期或執行賣回權部分	(1,891,501)	—
淨 額	\$ —	\$ 1,873,400
應付海外無擔保可轉換公司債		
負債要素：		
應付海外無擔保可轉換公司債面額	\$ 1,945,300	\$ 1,945,300
應付海外無擔保可轉換公司債折價	(53,799)	(71,900)
小 計	\$ 1,891,501	\$ 1,873,400
減：一年內到期部分	(1,891,501)	—
淨 額	\$ —	\$ 1,873,400
嵌入式衍生金融工具	\$ (1,556)	\$ (16,730)
權益要素	\$ 70,203	\$ 70,203

本公司於民國110年11月30日於新加坡證券交易所發行票面利率為0%之第一次海外無擔保可轉換公司債，此可轉換公司債經依照合約條款分析，組成要素包括：主債、嵌入式衍生金融工具(發行人可贖回之選擇權及持有人要求發行人贖回之選擇權)及權益要素(持有人可要求轉換為發行人普通股之選擇權)，主要發行條款如下：

發行總額：美金70,000仟元(新台幣1,945,300仟元)。

發行期間：民國110年11月30日至民國115年11月30日。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

重要贖回及賣回權條款：

- A. 本債券將以固定匯率換算為新台幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。所謂「固定匯率」，係指訂價日當日上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之美元兌換新台幣之匯率(美金兌新台幣為1:27.79，以下簡稱「固定匯率」)。
- B. 本公司在發行日起滿三個月之日起至到期前一日，遇有發行公司普通股連續30個營業日，在臺灣證券交易所之收盤價格以當時匯率換算為美元，達發行公司提前購回金額乘以當時轉換價格(以訂價日議定之固定匯率換算為美元)再除以面額後所得之總數之130%以上時，本公司得按「提前購回金額」以現金收回流通在外之轉換公司債。提前購回金額均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。
- C. 若超過90%之本債券已被贖回、轉換，購回並註銷，發行公司得以發行公司「提前購回金額」提前將尚流通在外之本債券全部購回。
- D. 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按「提前購回金額」將本公司債提前全數贖回。倘債券持有人不參與購回，該債券持有人不得請求發行公司負擔額外之稅賦或費用。
- E. 債券持有人得於本債券發行日起算屆滿第三年之日(民國113年11月30日賣回基準日)要求本公司按「提前贖回價格」將持有之本公司債全部或部分贖回。「提前贖回價格」均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。
- F. 若遇本公司之普通股自臺灣證券交易所出現終止上市情況或連續三十個營業日以上停止交易時，債券持有人得要求本公司按「提前贖回價格」將本債券全數贖回。
- G. 若本公司遭遇本債券受託契約中所定義之控制權變動情事，債券持有人得要求本公司依「提前贖回價格」將本債券全數贖回。

轉換辦法：

- A. 轉換標的：本公司普通股。
- B. 轉換期間：債券持有人得於發行滿90日之翌日起至(1)到期日前10日止或(2)債券持有人行使賣回權之日或發行公司行使提前贖回權之日前第5個營業日止，請求轉換為本公司普通股，以代替本公司之現金償付。
- C. 轉換價格及其調整：轉換價格於發行時訂為每股新台幣53.5元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國112年12月31日之轉換價格為每股新台幣47.61元。
- D. 到期日贖回：本公司債到期尚未結清時，將依本債券面額加計年利率0%所計算之金額(以下簡稱「到期贖回價格」)，將本債券全數償還。到期贖回價格均將按固定匯率換算為新台幣，並以該新台幣金額按當時匯率(上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價資料制訂之匯率)換算為美金償還。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

15. 長期借款

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日長期借款明細如下：

債權人	112.12.31	契約期間及償還辦法
中國輸出入銀行信用貸款	\$ 200,000	自 112 年 8 月 4 日至 118 年 8 月 4 日，自首動日起 6 年，不可循環使用，本金寬限期 30 個月，期滿後每六個月一期，共八期平均攤還本金，利息按季付息。
小計	200,000	
減：一年內到期	—	
合計	<u>\$ 200,000</u>	

債權人	111.12.31	契約期間及償還辦法
中國輸出入銀行信用貸款	\$ 75,000	自 108 年 6 月 28 日至 113 年 6 月 28 日，自首動日起 5 年，不可循環使用，本金寬限期 30 個月，期滿後每六個月一期，共六期平均攤還本金，利息按季付息。
台北富邦商業銀行信用貸款	127,000	自 110 年 9 月 6 日至 115 年 9 月 6 日，自首動用日起算屆滿 60 個月，不可循環使用。寬限期 24 個月，期滿後每 3 個月 1 期，共 12 期平均攤還本金，利息按月付息。
小計	\$ 202,000	
減：一年內到期	(60,583)	
合計	<u>\$ 141,417</u>	

(1) 民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之借款利率區間分別為 1.7165% 及 1.232%~1.7586%。

(2) 本公司於民國 109 年 7 月與臺灣銀行股份有限公司(額度管理銀行)等 8 間金融機構簽定總額度為 25 億元整或等值美金之聯合貸款，授信期間為首次動用日起算至屆滿 5 年之日止，即 109.10~114.10，並約定授信方式為中期放款—活期，於本授信案存續期間內，每半年均應以借款人經會計師簽證之個體財務報表所記載之資料及數據為計算基礎，核算下列各項規定之財務比率，並應維持約定流動比率、負債比率、利息保障倍數及有形淨值金額。本公司皆符合上述規定。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 退職後福利計畫

(1) 確定提撥計畫

本公司民國112年度及111年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為28,095仟元及28,740仟元。

(2) 確定福利計畫

認列確定福利計畫之費用金額如下：

帳列科目	112年度	111年度
營業成本	\$ 3,488	\$ 3,943
推銷費用	280	223
管理費用	2,676	2,689
研發費用	1,653	1,804
合計	\$ 8,097	\$ 8,659

(3) 本公司精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	112年度	111年度
期初金額	\$ 80,483	\$ 136,023
當期精算損(益)	(28,134)	(55,540)
期末金額	\$ 52,349	\$ 80,483

(4) 本公司確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	112年度	111年度
確定福利義務現值	\$ 197,405	\$ 219,323
計畫資產之公允價值	(64,763)	(40,176)
提撥狀況	132,642	179,147
淨確定福利負債	\$ 132,642	\$ 179,147

(5) 本公司確定福利義務之現值變動如下：

	112年度	111年度
期初確定福利義務現值	\$ 219,323	\$ 267,236
當期服務成本	5,590	6,943
利息成本	3,070	1,844
精算損(益)	(28,094)	(54,078)
支付之福利	(2,484)	(2,622)
期末確定福利義務現值	\$ 197,405	\$ 219,323

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6) 本公司計畫資產其公允價值變動如下：

	112年度	111年度
期初計畫資產之公允價值	\$ 40,176	\$ 18,547
計畫資產報酬	563	128
雇主提撥數	26,468	22,661
精算損(益)	40	1,462
支付之福利	(2,484)	(2,622)
期末計畫資產之公允價值	<u>\$ 64,763</u>	<u>\$ 40,176</u>

(7) 截至民國 112 年 12 月 31 日，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥 6,612 仟元。

(8) 本公司計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)	
	112.12.31	111.12.31
現金	100%	100%

本公司民國 112 年度及 111 年度計畫資產之實際報酬分別為 602 仟元及 1,590 仟元。

計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

(9) 下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.29%	1.40%
計畫資產之預期報酬率	1.29%	1.40%
預期薪資增加率	4.00%	4.50%

(10) 本公司折現率如增減 0.5%，將導致下列影響：

	112年度		111年度	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
當期服務成本與利息成本彙總數	\$ 406	\$ (522)	\$ 566	\$ (726)
確定福利義務現值	(13,452)	14,623	(16,170)	17,673

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(11) 本公司民國 112 年度及 111 年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	112年度	111年度
期末確定福利義務之現值	\$ 197,405	\$ 219,323
期末計畫資產之公允價值	(64,763)	(40,176)
期末計畫之剩餘或短絀	\$ 132,642	\$ 179,147
計畫負債之經驗調整	\$ (17,238)	\$ (14,355)
計畫資產之經驗調整	\$ (40)	\$ (1,462)

17. 權益

(1) 股本

A. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本公司額定股本皆為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，皆分為 300,000 仟股。其中 150,000 仟元，分為 15,000 仟股，係保留供員工認股權憑證，附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用。

B. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本公司已發行股本皆為 2,091,197 仟元，每股面額 10 元，皆分為 209,120 仟股。

(2) 資本公積

	112.12.31	111.12.31
發行溢價	\$ 541,007	\$ 666,479
合併溢額	262,500	262,500
受贈資產	1,970	1,970
庫藏股交易	27,280	27,280
因發行可轉換公司債認列權益組成項目 -認股權而產生者	70,203	70,203
員工認股權	11,033	—
其他	112,204	112,134
合計	\$ 1,026,197	\$ 1,140,566

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分配及股利政策

民國111年5月26日經股東常會決議修訂後之章程規定

本公司每年度決算後如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅款。
- 二、彌補虧損。
- 三、提出當期淨利百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。
- 四、依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、如尚有餘額，由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之；以現金股利方式為之時，應經董事會決議。

本公司依公司法第240條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第241條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

民國111年5月26日經股東常會決議修訂前之章程規定

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 一、提繳稅款。
- 二、彌補虧損。
- 三、提出當期淨利百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達實收資本總額時，不在此限。
- 四、依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
- 五、如尚有餘額，由董事會擬具股東紅利分配議案，提請股東會決議。

本公司考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，由董事會依可分配盈餘擬具盈餘分配議案，提報股東會決議，可分配盈餘至少提撥百分之四十為股東股利，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之百分之十，最高以百分之百為上限。

本公司依金管會於民國110年3月31日發布之金管證發字第1090150022號函令規定，就首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司截至民國112年及111年12月31日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為75,546仟元。

本公司民國112年2月22日經董事會決議之民國111年度盈餘指撥及分配情形及民國111年5月26日經股東會通過之民國110年度盈餘指撥及分配情形如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	111年度	110年度	111年度	110年度
法定盈餘公積	\$ 74,491	\$ 75,031	—	—
特別盈餘公積	74,180	1,697	—	—
普通股現金股利	397,327	522,799	\$ 1.90	\$ 2.50

本公司民國112年2月22日經董事會決議以資本公積125,472仟元發放現金，每股配發0.6元。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國113年2月20日經董事會擬議之民國112年度盈餘指撥及分配情形如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	112年度		112年度	
法定盈餘公積	\$	44,548		—
特別盈餘公積迴轉		(145,484)		—
現金股利(註)		209,120	\$	1.00
股票股利		104,560		0.50

註：本公司董事會業經章程授權並於民國 113 年 2 月 20 日決議通過民國 112 年度現金股利案。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註(六).22。

18. 股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1) 本公司員工股份基礎給付計畫

本公司於民國112年2月22日給予員工認股權憑證3,000單位，每單位可認購本公司1,000股之普通股。給與對象包含為本公司及子公司符合特定條件之員工，認股權之執行價格係給與日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權依據Black-Scholes-Merton選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

此計畫所給與認股權之存續期間為五年且未提供現金交割之選擇。本公司對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(仟單位)	每單位認股價格(元)(註)
112.2.22	3,000	42.30

註：本認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，或發放普通股現金股利且每股發放金額占每股時價之比率超過1.5%者，認股權行使價格依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法規定公式予以調整。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

針對民國112年1月1日至12月31日給與之股份基礎給付計畫，使用之定價模式估計給與日認股權之公允價值，各項假設之資訊如下：

	112.2.22
股利殖利率(%)	0%
預期波動率(%)	28.80%~29.49%
無風險利率(%)	1.15%~1.16%
認股選擇權之預期存續期間(年)	3.5~4.0
使用之定價模式	Black-Scholes-Merton選擇權定價模式
本期給與之認股選擇權平均之加權平均公允價值(元)	10.12

本公司民國112年度酬勞性員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	112.1.1~112.12.31			
	流通在外 數量 (仟單位)	加權平均 執行價格 (元)	執行價格 區間 (元)	加權平均剩 餘存續期間 (年)
期初流通在外認股選擇權	—	\$ —		
本期給與認股選擇權	3,000	42.3		
本期喪失認股選擇權	(120)	39.9		
本期執行認股選擇權	—	—		
本期逾期失效認股選擇權	—	—		
期末流通在外認股選擇權	2,880	39.9	\$ 39.9	4.08
期末可執行認股選擇權	—	—		

(2) 本公司認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	112.1.1~112.12.31
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$ 10,190

19.營業收入

	112年度	111年度
商品銷貨收入	\$ 6,837,677	\$ 7,287,918

合約餘額：

合約負債—流動	112.12.31	111.12.31	110.12.31
銷售商品	\$ 9	\$ —	\$ 957

本公司民國112年度及111年度合約負債期初餘額本期轉列收入分別為0仟元及957仟元。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20.預期信用減損損失

	112年度	111年度
營業費用－預期信用減損損失		
應收帳款	\$ 2,990	\$ 2,526

與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

本公司之應收款項(包含應收票據及應收帳款(含關係人))皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，民國112年及111年12月31日評估備抵損失金額之相關說明如下：

112.12.31

	未逾期(註)	逾期天數			合 計
		90天內	91-180天	181天以上	
總帳面金額	\$ 2,610,191	\$ 17,093	\$ —	\$ —	\$ 2,627,284
損失率	0%~1%	3%~10%	20%~50%	50%~100%	
存續期間預期信用損失	11,732	1,696	—	—	13,428
小 計	\$ 2,598,459	\$ 15,397	\$ —	\$ —	\$ 2,613,856

111.12.31

	未逾期(註)	逾期天數			合 計
		90天內	91-180天	181天以上	
總帳面金額	\$ 2,673,357	\$ 19,233	\$ —	\$ —	\$ 2,692,590
損失率	0%~1%	3%~10%	20%~50%	50%~100%	
存續期間預期信用損失	9,862	576	—	—	10,438
小 計	\$ 2,663,495	\$ 18,657	\$ —	\$ —	\$ 2,682,152

(註)本公司之應收票據皆屬未逾期。

本公司民國112年度及111年度之應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收款項
112.1.1	\$ 10,438
本期提列金額	2,990
因無法收回而沖銷	—
112.12.31	\$ 13,428
	應收款項
111.1.1	\$ 7,912
本期提列金額	2,526
因無法收回而沖銷	—
111.12.31	\$ 10,438

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

21. 租賃

(1) 本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)及運輸設備。各個合約之租賃期間介於2年至50年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	112.12.31	111.12.31
土地	\$ 220,465	\$ 226,571
運輸設備	18,023	14,616
合計	<u>\$ 238,488</u>	<u>\$ 241,187</u>

本公司民國112年度及111年度對使用權資產分別增添10,964仟元及12,058仟元。

(b) 租賃負債

	112.12.31	111.12.31
流動	\$ 11,009	\$ 9,988
非流動	236,488	238,548
租賃負債	<u>\$ 247,497</u>	<u>248,536</u>

本公司民國112年度及111年度租賃負債之利息費用請詳附註(六). 23(4)財務成本；民國112年及111年12月31日租賃負債之到期分析請詳附註(十二). 5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	112年度	111年度
土地	\$ 6,105	\$ 6,117
運輸設備	6,703	6,102
合計	<u>\$ 12,808</u>	<u>\$ 12,219</u>

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	112年度	111年度
短期租賃之費用	\$ 73,899	\$ 63,504
低價值資產租賃之費用 (不包括短期租賃之低價值資產 租賃之費用)	3,423	5,271

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國112年度及111年度租賃之現金流出總額分別為92,823仟元及83,697仟元。

E. 其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本公司將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本公司將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權僅可由本公司行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變(係在承租人控制範圍內且影響本公司是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權)時，本公司重評估租賃期間。

22. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	112 年度			111 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	384,143	292,398	676,541	432,107	335,156	767,263
勞健保費用	42,157	23,699	65,856	43,043	22,713	65,756
退休金費用	21,183	15,009	36,192	22,533	14,866	37,399
董事酬金	—	11,621	11,621	—	19,970	19,970
其他員工福利費用	46,726	21,419	68,145	48,296	20,976	69,272
折舊費用	253,459	44,376	297,835	247,694	42,923	290,617
攤銷費用	2,605	18,728	21,333	2,632	18,654	21,286

本公司民國112年度及111年度之員工人數分別為812人及855人，其中未兼任員工之董事人數分別為7人及6人。

股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

- (1) 本年度平均員工福利費用1,052仟元(『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。前一年度平均員工福利費用1,106仟元(『前一年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2)本年度平均員工薪資費用841仟元(本年度薪資費用合計數/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。前一年度平均員工薪資費用903仟元(前一年度薪資費用合計數/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。
- (3)平均員工薪資費用調整變動情形-6.92% (『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』/前一年度平均員工薪資費用)
- (4)本公司已依規定設置審計委員會代替監察人，故未認列監察人酬勞。
- (5)薪資報酬政策
- A.本公司董事之報酬依照本公司章程辦理，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準議定之，提報股東會通過後，依股東會決議支付金額。
- B.本公司經理人及員工係參酌該職位於同業市場中的薪資水準、職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度而給付酬金。訂定酬金之程序，除了參考公司整體的營運績效，亦參考個人的績效達成情形及對公司績效的貢獻度，而給予合理的報酬。

依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五作為員工酬勞，及不高於百分之四作為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會及股東會決議或報告之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一日收盤價作為配發股票股數之計算基礎，如估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。本公司民國113年2月20日董事會決議之民國112年度員工酬勞及董事酬勞及民國112年2月22日董事會決議之民國111年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	112年度	111年度
員工酬勞	\$ 41,163	\$ 71,668
董事酬勞	11,256	19,597

民國113年度董事會決議之民國112年度員工酬勞及董事酬勞金額與估列數之差異，列為次年度之損益。

民國111年度員工酬勞及董事酬勞之股東常會報告金額與本公司於民國112年2月22日之董事會決議並無重大差異，且與列帳費用之金額並無重大差異。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23.營業外收入及支出

(1) 利息收入

	112年度	111年度
利息收入	\$ 17,384	\$ 7,734

(2) 其他收入

	112年度	111年度
其他收入	\$ 42,797	\$ 39,306

(3) 其他利益及損失

	112年度	111年度
處分不動產廠房及設備利益	\$ —	\$ 80
淨外幣兌換(損失) 利益	(43,149)	261,467
透過損益按公允價值衡量金融資產及 負債之淨利益(損失)	5,200	(69,775)
處分採用權益法之投資利益	807	39,846
其他損失	(860)	(1,333)
合 計	\$ (38,002)	\$ 230,285

(4) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款之利息	\$ (2,531)	\$ (7,948)
租賃負債之利息	(4,394)	(4,408)
應付公司債之利息	(18,101)	(17,928)
合計	\$ (25,026)	\$ (30,284)

(5) 其他綜合損益組成部分

民國112年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ 28,134	\$ —	\$ 28,134	\$ (5,626)	\$ 22,508
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	170,972	—	170,972	—	170,972
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(31,859)	—	(31,859)	6,371	(25,488)
合 計	\$ 167,247	\$ —	\$ 167,247	\$ 745	\$ 167,992

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國111年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	其他 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ 55,540	\$ —	\$ 55,540	\$ (11,108)	\$ 44,432
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	(116,948)	—	(116,948)	—	(116,948)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	53,477	—	53,477	(10,695)	42,782
合 計	\$ (7,931)	\$ —	\$ (7,931)	\$ (21,803)	\$ (29,734)

24. 所得稅

(1) 所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	112年度	111年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$ 102,385	\$ 175,980
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(28,647)	(2,000)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生 及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	1,920	(6,428)
所得稅費用	\$ 75,658	\$ 167,552

認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
遞延所得稅利益：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 5,626	\$ 11,108
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(6,371)	10,695
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	\$ (745)	\$ 21,803

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	112年度	111年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$ 498,632	\$ 868,035
以本公司之法定稅率計算之所得稅	\$ 99,726	\$ 173,607
免稅收益之所得稅影響數	(2,876)	(5,633)
課稅所得不可減除費用之所得稅影響數	2,991	4,858
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	1,920	(6,428)
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(28,647)	(2,000)
其他依稅法調整之所得稅影響數	2,544	3,148
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$ 75,658</u>	<u>\$ 167,552</u>

(3) 遞延所得稅資產(負債)餘額：

	112年度				期末餘額
	期初餘額	認列於(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 權益	
暫時性差異					
兌換損益	\$ (4,952)	\$ 8,910	\$ —	\$ —	\$ 3,958
存貨跌價及呆滯損失	33,344	2,149	—	—	35,493
採用權益法之投資損益	(81,071)	5,059	6,371	—	(69,641)
集團內個體間未實現損益	4,460	(847)	—	—	3,613
資產減損	1,320	—	—	—	1,320
淨確定福利負債	35,829	(3,674)	(5,626)	—	26,529
其他	11,519	(13,588)	—	—	(2,069)
遞延所得稅利益(費用)		<u>\$ (1,991)</u>	<u>\$ 745</u>	<u>\$ —</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 449</u>				<u>\$ (797)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$ 108,464</u>				<u>\$ 116,986</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (108,015)</u>				<u>\$ (117,783)</u>

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	111年度				期末餘額
	期初餘額	認列於(損)益	認列於 其他綜合(損)益	認列於 權益	
暫時性差異					
兌換損益	\$ 14,894	\$ (19,846)	\$ —	\$ —	\$ (4,952)
存貨跌價及呆滯損失	18,834	14,510	—	—	33,344
採用權益法之投資損益	(76,412)	6,036	(10,695)	—	(81,071)
集團內個體間未實現損益	5,314	(854)	—	—	4,460
資產減損	1,320	—	—	—	1,320
淨確定福利負債	49,738	(2,801)	(11,108)	—	35,829
其他	1,450	10,069	—	—	11,519
遞延所得稅利益(費用)		\$ 7,114	\$ (21,803)	\$ —	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$ 15,138				\$ 449
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	\$ 126,798				\$ 108,464
遞延所得稅負債	\$ (111,660)				\$ (108,015)

(4)未認列之遞延所得稅資產：

截至民國112年及111年12月31日止，本公司皆無未認列之遞延所得稅資產。

(5)所得稅申報核定情形：

截至民國112年12月31日，本公司之所得稅申報核定至民國110年度。

(民國109年度尚未核定)

25. 每股盈餘

	112年度		每股盈餘(元)
	稅後金額	加權平均流通在 外股數(仟股)	
<u>基本每股盈餘</u>			
屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 422,974	209,120	\$ 2.02
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
轉換公司債之利息	14,481	40,859	
員工酬勞-股票	—	839	
員工認股權	—	2,510	
屬於本公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	\$ 437,455	253,328	\$ 1.73

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	111年度		每股盈餘(元)
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	
<u>基本每股盈餘</u>			
屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 700,483	209,120	\$ 3.35
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
轉換公司債之利息	14,342	38,460	
員工酬勞-股票	—	1,740	
屬於本公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 714,825	249,320	\$ 2.87

(七)關係人交易

A. 關係人之名稱及關係：

關係人名稱	與本公司之關係
台欣有限公司	持股 100%之子公司
LEADMAX LIMITED (LEADMAX)	持股 100%之子公司
TSC International LTD. (TSC)	持股 100%之孫公司
昆山瀚虹興電子有限公司	持股 100%之曾孫公司
TFS CO., LTD.	持股 100%之子公司
RICHSTAR CO., LTD.	持股 100%之孫公司
深圳台虹電子有限公司	持股 100%之曾孫公司
博威電子股份有限公司	持股 52.97%之子公司
台虹科技日本株式會社	持股 100%之子公司
TAIFLEX USA CORPORATION	持股 100%之子公司
如東富展科技有限公司	持股 100%之曾孫公司
台虹應用材料股份有限公司	持股 100%之子公司
台虹綠電股份有限公司	持股 100%之子公司
英渥德科技股份有限公司(英渥德公司)	實質關係人
欣亞網路系統整合股份有限公司(欣亞網路)	實質關係人
欣亞數位股份有限公司(欣亞數位)	實質關係人
Taiflex Scientific(Thailand) Co., Ltd.	持股 100%之子公司

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	112年度	111年度
子公司		
深圳台虹電子有限公司	\$ 832,900	\$ 777,241
昆山瀚虹興電子有限公司	362,151	350,741
如東富展科技有限公司	80,714	74,884
其他	25,858	32,037
合 計	\$ 1,301,623	\$ 1,234,903

本公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；年底之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

2. 進貨

	112年度	111年度
子公司		
台虹應用材料股份有限公司	\$ 312,721	\$ 184,602
昆山瀚虹興電子有限公司	17,583	11,026
如東富展科技有限公司	15,682	24,363
深圳台虹電子有限公司	3,694	838
合 計	\$ 349,680	\$ 220,829

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當。

3. 財產交易

取得不動產、廠房及設備

	112年度	111年度
英渥德公司	\$ 2,300	\$ 1,358
如東富展科技有限公司	—	1,429
合 計	\$ 2,300	\$ 2,787

取得無形資產

	112年度	111年度
英渥德公司	\$ 1,627	\$ 1,361

不動產、廠房及設備出售價款

	112年度	111年度
Taiflex Scientific(Thailand) Co., Ltd.	\$ 169,354	\$ —
如東富展科技有限公司	—	2,002
合 計	\$ 169,354	\$ 2,002

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

<u>不動產、廠房及設備出售利益</u>		
	112年度	111年度
如東富展科技有限公司	\$ —	\$ 55
Taiflex Scientific(Thailand) Co., Ltd.	—	—
合 計	\$ —	\$ 55
4.應收帳款－關係人		
	112.12.31	111.12.31
子公司		
深圳台虹電子有限公司	\$ 449,522	\$ 462,519
昆山瀚虹興電子有限公司	136,002	83,817
如東富展科技有限公司	43,848	61,341
其他	16,072	1,076
合 計	\$ 645,444	\$ 608,753
5.其他應收款－關係人		
<u>非資金融通</u>		
	112.12.31	111.12.31
子公司		
Taiflex Scientific(Thailand) Co., Ltd.	\$ 162,783	\$ —
如東富展科技有限公司	37,629	15,069
台虹應用材料股份有限公司	69,905	57,913
其他	34	36
合 計	\$ 270,351	\$ 73,018
6.預付款項		
	112.12.31	111.12.31
英渥德公司	\$ 468	\$ 150
欣亞數位	284	—
欣亞網路	—	90
合 計	\$ 752	\$ 240
7.應付帳款－關係人		
	112.12.31	111.12.31
子公司		
台虹應用材料股份有限公司	\$ 13,804	\$ 37,275
如東富展科技有限公司	12,664	13,816
昆山瀚虹興電子有限公司	6,999	6,836
深圳台虹電子有限公司	—	418
合 計	\$ 33,467	\$ 58,345

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8.其他應付款項－關係人

	112.12.31	111.12.31
實質關係人		
英渥德公司	\$ 431	\$ 2,877
欣亞數位	1,366	941
子公司		
TAIFLEX USA CORPORATION	9,715	6,555
台虹科技日本株式會社	5,273	5,068
博威電子股份有限公司	3,564	385
合 計	<u>\$ 20,349</u>	<u>\$ 15,826</u>

9.其他

租金收入

	112年度	111年度
凱鋁公司	\$ -	\$ 1,250
台虹應用材料股份有限公司	1,200	1,200
台虹綠電股份有限公司	363	188
合 計	<u>\$ 1,563</u>	<u>\$ 2,638</u>

本公司向關係人出租價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人出租之收款條件與非關係人相當，逐月收款。

營業費用

	112年度	111年度
欣亞網路	\$ -	\$ 183
英渥德公司	3,257	2,984
欣亞數位	1,023	825
合 計	<u>\$ 4,280</u>	<u>\$ 3,992</u>

10.本公司主要管理階層之獎酬

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 89,653	\$ 64,775
退職後福利	1,582	496
合 計	<u>\$ 91,235</u>	<u>\$ 65,271</u>

(八)質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

	帳 面 價 值		擔保性質
	112.12.31	111.12.31	
定期存款(註)	\$ 20,153	\$ 20,084	海關保證金
房屋及建築	-	36,785	信用狀及短借額度擔保
合 計	<u>\$ 20,153</u>	<u>\$ 56,869</u>	

(註)帳列其他流動資產

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司截至民國 112 年 12 月 31 日已開立未使用之信用狀餘額明細如下：

	信用狀餘額	
美金(USD)	USD	5,865 仟元
日幣(JPY)	JPY	74,000 仟元

(十) 重大之災害損失

無此事項。

(十一) 重大之期後事項

無此事項。

(十二) 其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 32,621	\$ 26,925
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	426,661	255,689
融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	877,214	1,220,351
按攤銷後成本衡量之金融資產	—	30,743
應收款項	2,909,971	2,782,851
其他金融資產－流動	20,153	20,084

金融負債

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ —	\$ 4,339
指定為透過損益按公允價值衡量	1,556	16,730
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	—	190,000
應付款項	1,499,865	1,239,549
應付公司債(含一年內到期)	1,891,501	1,873,400
長期借款(含一年內到期)	200,000	202,000
租賃負債(流動及非流動)	247,497	248,536

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 財務風險管理目的

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

(1) 匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金及人民幣匯率波動影響。

(2) 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

本公司以維持適當之固定及浮動利率之組合管理利率風險。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 權益價格風險

本公司持有國內之上市櫃公司之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬強制透過損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降 5%，對本公司於民國 112 年度及 111 年度之損益將分別增加/減少 1,388 仟元及 1,337 仟元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降 5%，對本公司於民國 112 年度及 111 年度之綜合損益將分別增加/減少 21,333 仟元及 12,784 仟元。

(4) 民國 112 年度及 111 年度相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

民國 112 年度

主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	NTD對USD 升值/貶值1%	減少/增加 17,685仟元
	NTD對RMB 升值/貶值1%	減少/增加 7,690仟元
利率風險	市場利率 上升/下降 十個基本點	增加/減少 677仟元

民國 111 年度

主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	NTD對USD 升值/貶值1%	減少/增加 21,282仟元
	NTD對RMB 升值/貶值1%	減少/增加 6,235仟元
利率風險	市場利率 上升/下降 十個基本點	增加/減少 859仟元

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司依照公司政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。且本公司之交易對象係屬信用良好之國內外金融機構，故無重大之信用風險。

5.流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、轉換公司債及租賃等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>112.12.31</u>					
借款	\$ 3,442	\$ 56,303	\$ 103,168	\$ 50,296	\$ 213,209
應付款項	1,499,865	—	—	—	1,499,865
可轉換公司債	1,945,300	—	—	—	1,945,300
租賃負債	15,327	26,223	20,328	270,937	332,815
<u>111.12.31</u>					
借款	\$ 243,102	\$ 112,474	\$ 42,570	\$ —	\$ 398,146
應付款項	1,239,549	—	—	—	1,239,549
可轉換公司債	—	1,945,300	—	—	1,945,300
租賃負債	14,283	24,524	19,387	279,581	337,775

衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>112.12.31</u>					
流入	\$ 423,679	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 423,679
流出	420,747	—	—	—	420,747
淨額	\$ 2,932	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 2,932
<u>111.12.31</u>					
流入	\$ 644,230	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 644,230
流出	651,612	—	—	—	651,612
淨額	\$ (7,382)	\$ —	\$ —	\$ —	\$ (7,382)

上表關於衍生金融負債之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
112.1.1	\$ 190,000	\$ 202,000	\$ 248,536	\$ 1,873,400	\$ 2,513,936
現金流量	(190,000)	(2,000)	(15,501)	—	(207,501)
非現金之變動	—	—	14,462	18,101	32,563
112.12.31	\$ —	\$ 200,000	\$ 247,497	\$ 1,891,501	\$ 2,338,998

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
111.1.1	\$ 780,000	\$ 644,850	\$ 247,608	\$ 1,855,472	\$ 3,527,930
現金流量	(590,000)	(442,850)	(14,922)	—	(1,047,772)
非現金之變動	—	—	15,850	17,928	33,778
111.12.31	\$ 190,000	\$ 202,000	\$ 248,536	\$ 1,873,400	\$ 2,513,936

7. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票)。
- C. 無活絡市場報價之銀行借款及應付公司債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。
- D. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價或適當之選擇權定價模式(例如 BlackScholes 模型或二元樹可轉債評價模型)計算公允價值。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3)金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註(十二).9。

8. 衍生工具

本公司截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

(1)於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣別	契約期間	合約金額(仟元)
<u>112.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	112.09~113.05	RMB 90,000/NTD 392,334
Sell USD / Buy NTD	112.11~113.01	USD 1,000/NTD 31,345
<u>111.12.31</u>		
Sell RMB / Buy NTD	111.08~112.04	RMB 78,000/NTD 340,076
Sell USD / Buy NTD	111.12~112.03	USD 10,000/NTD 304,154

對於遠期外匯合約交易，主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

嵌入式衍生工具

本公司因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註(六).14。

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

- 第一等級：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)。
- 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。
- 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>112.12.31</u>				
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ —	\$ 4,867	\$ —	\$ 4,867
股票	27,754	—	—	27,754
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	426,661	—	—	426,661
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
嵌入式衍生工具	—	—	1,556	1,556
<u>111.12.31</u>				
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ —	\$ 189	\$ —	\$ 189
股票	26,736	—	—	26,736
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	255,689	—	—	255,689
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	—	4,339	—	4,339
嵌入式衍生工具	—	—	16,730	16,730

(3) 公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國112年度及111年度間，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

(4) 重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	負債
	透過損益按公允價值衡量
	衍生工具
112.1.1	\$ 16,730
112年度認列利益(損失)	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	(15,174)
112.12.31	\$ 1,556
111.1.1	\$ 5,836
111年度認列利益(損失)	
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	10,894
111.12.31	\$ 16,730

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本公司公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析
<u>112.12.31</u>					
金融負債：					
透過損益按公允價值衡量					
嵌入式衍生工具	二元樹可轉債評價模型	波動率	15.76%	波動率越高，公允價值估計數越高	當波動率上升(下降)5%，對本公司損益將增加/減少195仟元
<u>111.12.31</u>					
金融負債：					
透過損益按公允價值衡量					
嵌入式衍生工具	二元樹可轉債評價模型	波動率	18.45%	波動率越高，公允價值估計數越高	當波動率上升(下降)5%，對本公司損益將增加3,307仟元/減少6,225仟元

(6) 第三等級公允價值衡量之評價流程

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，並定期重衡量或重評估評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	112.12.31			111.12.31		
	外幣(仟元)	匯率	新台幣	外幣(仟元)	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 81,618	30.750	\$ 2,509,758	\$ 84,947	30.743	\$ 2,611,515
人民幣	182,380	4.3333	790,306	146,542	4.4126	646,630
日幣	77,584	0.2175	16,874	137,203	0.2326	31,914
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 24,106	30.750	\$ 741,253	\$ 15,715	30.743	\$ 483,112
人民幣	4,791	4.3333	20,760	5,148	4.4126	22,716
日幣	127,276	0.2175	27,683	123,972	0.2326	28,836

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

台虹科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

由於本公司外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國 112 年度及 111 年度之外幣兌換損益分別為 (43,149)仟元及 261,467 仟元。

11. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東報酬之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

(十三)附註揭露事項

1. 重大交易事項及轉投資事業相關資訊

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：詳附表二。
- (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：詳附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (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。
- (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。
- (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：詳附表四。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表五。
- (9) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者(不包含大陸投資地區)：詳附表六。
- (10) 從事衍生性金融商品交易：詳附註(十二)。
- (11) 其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形：詳附表八。

2. 大陸投資資訊：詳附表七。

3. 主要股東資訊：詳附表九。

附表一：資金貸與他人

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目 (註二)	是否為關係人	本期最高餘額(註三)	期末餘額 (註十)	實際動支金額(註十一)	利率 區間	資金貸與性質(註四)	業務往來金額(註五)	有短期融通資金必要之原因(註六)	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
0	台虹科技股份有限公司	台虹應酬用材料股份有限公司	其他應收款	是	\$ 80,000	\$ -	\$ -	0.50%-2.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	\$ 1,597,460	\$ 3,194,921	(註七)
0	台虹科技股份有限公司	如東富農科技股份有限公司	其他應收款	是	259,440	246,000	-	1.70%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,597,460	3,194,921	(註七)
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	其他應收款	是	161,430	-	-	1.70%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	1,597,460	3,194,921	(註七)
1	昆山瀚虹電子有限公司	深圳台虹電子有限公司	其他應收款	是	88,960	88,666	-	2.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	781,917	781,917	(註九)
1	昆山瀚虹電子有限公司	如東富農科技股份有限公司	其他應收款	是	622,720	606,662	519,996	2.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	781,917	781,917	(註九)
2	博威電子有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	其他應收款	是	92,854	90,999	85,199	0.00%-4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	69,168	69,168	(註十)

(註一)：編號圖之填寫方法如下：

1.發行人填0。

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註二)：帳列之應收關係企業款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

(註三)：當年及資金貸與他人之最高餘額。

(註四)：資金貸與性質之填寫方式如下：

1.有業務往來者填1。

2.有短期融通資金之必要者填2。

(註五)：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

(註六)：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營運週轉...等。

(註七)：本公司資金貸與條件係依序之規定，本公司對外資金貸與之總額不得超過最近期財務報告淨值百分之四十為限，對單一企業不得超過本公司最近期財務報告淨值百分之二十為限。

(註八)：與本公司有業務往來之公司或行號，資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之二十為限，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者，且不超過本公司淨值的百分之十。

惟借款人若為本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國外公司，對個別貸與總額以不超過本公司淨值百分之二十為限。

(註九)：本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國外公司，對個別貸與總額以不超過資金貸與公司最近期財務報告淨值百分之二十為限。

(註十)：資金貸與公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國外公司，資金貸與總額以不超過資金貸與公司最近期財務報告淨值百分之四十為限，對單一企業之資金貸與限額不得超過資金貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之四十，後續各年持續追蹤改善計畫執行情形。

(註十一)：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與及背書保證計畫董事會決議，倘尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以及應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第14條第2項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或備撥費用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之金額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與總額作為公告申報之金額。

(註十二)：此為期末評價後金額。

附表二：為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額 (註四)	期末 背書保證 餘額(註五)	實際動支 金額 (註六)	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證(註七)	屬子公司 對母公司 背書保證(註七)	屬大陸 地區 背書保證(註七)	備註
		公司名稱	關係(註二)											
0	台虹科技股份 有限公司	如東富展科 技有限公司	2	\$ 3,993,651	\$ 551,310	\$ 519,675	2,970	-	6.51%		是	否	是	
0	台虹科技股份 有限公司	Tairflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	2	3,993,651	486,450	461,250	2,091	-	5.77%	\$ 3,993,651	是	否	否	(註三)
0	台虹科技股份 有限公司	台虹綠電股份 有限公司	2	3,993,651	230,000	230,000	40,000	-	2.88%		是	否	否	
1	博威電子股份 有限公司	昆山凱特西電 子有限公司	2	34,584	30,951	30,333	30,333	-	17.54%	\$ 86,460	否	否	是	(註八)

(註一)：編號欄之填寫方法如下：

- 1.發行人填0。
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- (註二)：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
 - 1.有業務關係之公司。
 - 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - 4.公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

(註三)：本公司對外背書保證之總額以不超過最近期財務報表淨值之百分之五十為限。對單一企業背書保證額定以不超過最近期財務報表淨值之百分之二十為限，但本公司直接及間接持有表決權股份百分之十之公司，不在此限。

(註四)：當年度為他人背書保證之最高餘額。

(註五)：為董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

(註六)：此為期末評價後金額。

(註七)：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者均須填列Y。

(註八)：背書保證公司對外背書保證之總額不得超過最近財務報告淨值百分之五十為限。對單一企業不得超過背書保證公司最近財務報告淨值百分之二十為限。

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類 (註一)	有價證券名稱 (註一)	與有價證券發行人之關係 (註二)	帳列科目	期末				備註
					股數 (仟股)	帳面金額 (註三)	持股比例	公允價值	
本公司	未上市(櫃)股票	壹茂科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	25	—	0.30%	—	—
	未上市(櫃)股票	協立光電股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	741	—	18.10%	—	—
	上市股票	鈺邦科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,139	\$ 426,661	6.90%	\$ 426,661	—
	上市股票	臻鼎科技控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	255	27,754	0.03%	27,754	—

(註一)：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

(註二)：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

(註三)：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

附表四：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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註一)		應收(付)票據、帳款		備註
			金額	佔總額(進)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款比率	
台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	\$ 832,900	12.18%	—	—	\$ 449,522	17.11%	—
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	362,151	5.30%	—	—	136,002	5.18%	—
台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	312,721	7.39%	—	—	(13,804)	(1.43%)	—
深圳台虹電子有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	832,900	50.46%	—	—	(449,522)	(44.84%)	—
深圳台虹電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之關聯企業	816,979	49.50%	—	—	(547,770)	(54.64%)	—
昆山瀚虹興電子有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	362,151	66.50%	—	—	(136,002)	(53.56%)	—
昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之最終母公司	168,229	30.89%	—	—	(112,139)	(44.17%)	—
如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	該公司之關聯企業	816,979	81.53%	—	—	547,770	81.26%	—
如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	該公司之關聯企業	168,229	16.79%	—	—	112,139	16.64%	—
台虹應用材料股份有限公司	台虹科技股份有限公司	該公司之最終母公司	312,721	92.50%	—	—	13,804	52.03%	—

單位：新台幣仟元

註一：本公司與關係人之銷售交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

附表五：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：

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	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額	備註
					金額	處理方式			
台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	\$ 449,522	1.83	\$ —	—	\$ 89,841	—	—
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	本公司持股100%之曾孫公司	136,002	3.30	—	—	—	—	—
如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	該公司之關聯企業	547,770	1.69	—	—	71,708	—	—
如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	該公司之關聯企業	112,139	1.53	—	—	18,899	—	—
昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	該公司之關聯企業	519,996	(註一)	—	—	—	—	—
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	該公司持股100%之曾孫公司	116,699	0.36	80,866	持續催收	20,370	—	(註二)
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	該公司持股100%之曾孫公司	4,364	(註一)	—	—	—	—	—

單位：新台幣仟元

註一：係其他應收款，故不適用於週轉率之計算。

註二：起過正常授信期間之應收款項已轉列資金貸與，詳附表一。

附表六：對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者（不包含大陸投資地區）：

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末 股數(仟股)	持 比率	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 末	去 年 底			本 期 末	去 年 底			
台虹科技股份有限公司	台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	貝里斯	投資控股公司	\$ 704,536	\$ 704,536	21,825	100.00%	\$ 795,519	\$ (11,531)	(11,531)	(註二)	
台虹科技股份有限公司	LEADMAX LIMITED	薩摩亞	電子材料買賣	337	337	10	100.00%	525	(128)	(128)	—	
台虹科技股份有限公司	博威電子股份有限公司	台灣	電子材料及零組件之製造 與銷售	320,761	320,761	16,124	52.97%	175,817	(132,365)	(70,114)	—	
台虹科技股份有限公司	和詮科技股份有限公司	台灣	電子材料製造與銷售	88,568	93,309	3,419	12.97%	15,152	(85,033)	(11,162)	—	
台虹科技股份有限公司	TFS CO., LTD.	貝里斯	投資控股公司	478,797	478,797	15,520	100.00%	519,027	490	11,558	(註二)	
台虹科技股份有限公司	RICHSTAR CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	1,316,239	1,316,239	44,000	73.94%	1,472,206	1,877	1,387	(註二)	
台虹科技股份有限公司	台虹科技日本株式會社	日本	電子材料之買賣與技術 服務	16,260	16,260	6	100.00%	14,746	240	240	—	
台虹科技股份有限公司	TAIFLEX USA CORPORATION	美國	電子材料技術服務 與市場行銷	8,820	8,820	1	100.00%	10,965	669	669	—	
台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	台灣	半導體材料之製造與銷售	246,000	246,000	17,000	100.00%	291,960	59,615	59,662	(註一)	
台虹科技股份有限公司	台虹綠電股份有限公司	台灣	再生能源發電與售電	50,000	50,000	5,000	100.00%	51,689	1,069	1,081	(註一)	
台虹科技股份有限公司	Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	泰國	電子材料之製造與銷售	796,455	425,846	91,600	100.00%	816,689	(6,740)	(6,740)	—	
TFS CO., LTD.	RICHSTAR CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	478,563	478,563	15,510	26.06%	521,420	1,877	490	(註二)	
台欣有限公司 (TAISTAR CO., LTD.)	TSC International LTD.	開曼群島	投資控股公司	683,946	683,946	21,170	100.00%	781,988	(9,432)	(9,432)	—	
博威電子股份有限公司	KTC Global CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	113,517	113,517	3,960	100.00%	44,317	(61,252)	(61,252)	—	
KTC Global CO., LTD.	KTC PanAsia CO., LTD.	薩摩亞	投資控股公司	113,368	113,368	3,955	100.00%	42,916	(61,252)	(61,252)	—	

註一：含使用權資產折舊及租賃負債攤提。

註二：含公司間未實現損益。

附表七：大陸投資資訊

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	本期投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
						匯出	收回						
台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	化工產品、電子專用材料與電子元件銷售	\$767,141 (USD24,000,000)	2	\$ 767,141	\$ -	\$ -	\$ 767,141	\$ (9,432)	100.00%	\$ (9,432)	\$ 781,917	\$ 135,257
	如東富展	電子材料之製造與銷售	\$1,316,239 (USD\$44,000,000)	2	1,316,239	-	-	1,316,239	7,949	100.00%	1,719	1,285,281	-
	深圳台虹電子有限公司	高分子薄膜塗佈材料與高分子銅箔塗佈材料等新型材料之買賣	\$479,160 (USD15,500,000)	2	479,160	-	-	479,160	158	100.00%	158	721,425	-
博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	電子材料及零組件之批發與佣金代理	\$113,219 (USD3,950,000)	2	113,219	-	-	113,219	(61,252)	52.97%	(32,445)	22,740	-
本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						
					\$2,580,303		(註三)						
台虹科技股份有限公司					\$140,222		\$103,752						
博威電子股份有限公司													

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區公司再投資大陸。
3. 其他方式。

註二：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，憑其價格、付款條件未實現損益：

1. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比；詳附表四。
2. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比，詳附表四～五。
3. 財產交易金額及其所產生之損益數額；無此情事。
4. 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的；詳附表二。
5. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額；詳附表一。
6. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等；無此事項。

註三：本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。

註四：赴大陸地區投資限額計算如下：

博威電子股份有限公司：172,920仟元×60% = 103,752仟元

附表八：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率(註三)
				科目	金額(註四)	交易條件	
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	1	銷貨收入	\$ 832,900	與一般交易相當	10.22%
0	台虹科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	1	應收帳款	449,522	與一般交易相當	3.45%
0	台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	1	銷貨收入	362,151	與一般交易相當	4.44%
0	台虹科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	1	應收帳款	136,002	與一般交易相當	1.04%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	應收帳款	43,848	與一般交易相當	0.34%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	其他應收款	37,629	與一般交易相當	0.29%
0	台虹科技股份有限公司	如東富展科技股份有限公司	1	銷貨收入	80,714	與一般交易相當	0.99%
0	台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	1	銷貨收入	25,780	與一般交易相當	0.32%
0	台虹科技股份有限公司	台虹應用材料股份有限公司	1	其他應收款	69,905	與一般交易相當	0.54%
0	台虹科技股份有限公司	Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd.	1	其他應收款	162,783	與一般交易相當	1.25%
1	如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	3	銷貨收入	816,979	與一般交易相當	10.02%
1	如東富展科技股份有限公司	深圳台虹電子有限公司	3	應收帳款	547,770	與一般交易相當	4.20%
1	如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	3	銷貨收入	168,229	與一般交易相當	2.06%
1	如東富展科技股份有限公司	昆山瀚虹興電子有限公司	3	應收帳款	112,139	與一般交易相當	0.86%
2	昆山瀚虹興電子有限公司	如東富展科技股份有限公司	3	其他應收款	519,996	資金貸與，由雙方議定	3.99%
3	台虹應用材料股份有限公司	台虹科技股份有限公司	2	銷貨收入	312,721	與一般交易相當	3.84%
4	博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	3	其他應收款	85,230	資金貸與，由雙方議定	0.65%
4	博威電子股份有限公司	昆山凱特西電子材料有限公司	3	應收帳款	35,833	與一般交易相當	0.27%

(註一)：母公司及子公司間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註二)：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

(註三)：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(註四)：已於編制合併財務報告時予以沖銷。

附表九：主要股東資訊

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比例
長華電材股份有限公司		20,928,000	10.00%
僑美開發股份有限公司		16,263,729	7.77%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以每季最後一個營業日，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。

註二：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。

台虹科技股份有限公司

1. 現金及約當現金明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
零用金		\$ 150	
庫存現金		183	
小計		333	
銀行存款：			
台幣支票及活期存款		396,680	匯率：
外幣活存－美金	美金USD 11,178仟元	343,708	30.7500
外幣活存－日幣	日幣JPY 77,484仟元	16,853	0.2175
外幣活存－港幣	港幣HKD 7仟元	26	3.9330
外幣活存－人民幣	人民幣RMB 27,680仟元	119,947	4.3333
小計		877,214	
合計		\$ 877,547	

台虹科技股份有限公司

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名 稱	摘 要	股數或張數	公平價值		備註
			單價	總額	
上市公司股票	臻鼎科技控股股份有限公司	255仟股	109.00	\$ 27,754	
遠期外匯合約	合約名目金額為RMB 90,000仟元/NTD 392,334仟元			4,179	
遠期外匯合約	合約名目金額為USD 1,000仟元/NTD 31,345仟元			688	
				\$ 32,621	

台虹科技股份有限公司

3.應收票據淨額明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
A公司		\$ 214	
B公司		104	
C公司		84	
D公司		42	
合計		444	
(減)：備抵損失		—	
淨額		\$ 444	

註：各戶餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

4.應收帳款淨額明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
E公司		\$ 422,895	
F公司		229,216	
G公司		193,172	
H公司		171,295	
I公司		113,006	
J公司		112,876	
K公司		112,648	
L公司		104,333	
M公司		99,141	
其他(註)		422,814	
合計		\$ 1,981,396	
(減)：備抵損失		(13,428)	
淨額		\$ 1,967,968	

註：各戶餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

5. 應收帳款－關係人明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額	備註
深圳台虹電子有限公司		\$ 449,522	
昆山瀚虹興電子有限公司		136,002	
如東富展科技有限公司		43,848	
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd		15,966	
其他		106	
合計		645,444	
(減)：備抵損失		—	
淨額		\$ 645,444	

台虹科技股份有限公司

6. 其他應收款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	備註
應收退稅款	應收營業稅退稅款	\$ 20,643	
其他應收款	追加款訂單及水電費等	5,082	
應收收益	估列定存利息收入	39	
合計		\$ 25,764	

台虹科技股份有限公司

7. 其他應收款－關係人明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額	備註
Taiflex Scientific (Thailand) Co., Ltd	購買機器設備	\$ 162,783	
台虹應用材料股份有限公司	主係代購品	69,905	
如東富展科技有限公司	代購品	37,629	
其他		34	
合計		\$ 270,351	

台虹科技股份有限公司

8.存貨明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	成 本	淨變現價值	備 註
原料	\$ 572,093	\$ 626,547	
在途存貨	27,449	—	
物料	7,262	11,209	
在製品	31,933	54,185	
製成品	351,775	420,180	
商品	2,081	3,328	
合計	<u>992,593</u>		

台虹科技股份有限公司

9.預付款項明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
預付費用		\$ 14,558	
預付貨款		1,535	
留抵稅額		1,000	
其他預付款	商標及專利申請等	1,188	
其他(註)		85	
合計		<u>\$ 18,366</u>	

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

10.其他流動資產明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
其他金融資產		\$ 20,153	
暫付款		2,180	
其他(註)		14	
合計		<u>\$ 22,347</u>	

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

11.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	股數或張數	公平價值		備註
			單價	總額	
上市公司股票	鈺邦科技股份有限公司	6,139仟股	69.50	\$ 426,661	

12.採用權益法之投資變動明細表

民國一二年

單位：新台幣仟元

被投資公司	期初餘額		本期增加		本期減少		認列投資損益	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	股數	期末餘額		市價或股權淨值總價	評價基礎	提供擔保或質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額	股數	金額				持股比例	金額				
台依有限公司	21,825,000	\$ 820,617	—	\$ 739	—	—	\$ (11,531)	\$ (14,300)	21,825,000	100.00%	\$ 795,519	權益法	無	(註1)	
LEADMAX LIMITED	10,000	651	—	—	—	(128)	2	10,000	100.00%	525	權益法	無	(註2)		
和登科技股份有限公司	3,601,794	27,508	—	—	(183,000)	(1,194)	(11,162)	—	3,418,794	12.97%	15,152	權益法	無	(註3)	
博威電子股份有限公司	16,123,687	246,458	—	—	—	—	(70,114)	(527)	16,123,687	52.97%	175,817	權益法	無	(註3)	
TFS CO.,LTD.	15,520,000	507,563	—	9,647	—	—	11,558	(9,541)	15,520,000	100.00%	519,027	權益法	無	(註4)	
RICHSTAR CO.,LTD	44,000,000	1,504,884	—	—	—	(6,998)	1,387	(27,067)	44,000,000	73.94%	1,472,206	權益法	無	(註4)	
台虹科技日本株式會社	6,000	15,519	—	—	—	—	240	(1,013)	6,000	100.00%	14,746	權益法	無	(註5)	
TAIFLEX USA CORPORATION	1,000	10,303	—	—	—	—	669	(7)	1,000	100.00%	10,965	權益法	無	(註5)	
台虹應用材料股份有限公司	17,000,000	231,455	—	843	—	—	59,662	—	17,000,000	100.00%	291,960	權益法	無	(註5)	
台虹電電股份有限公司	5,000,000	50,608	—	—	—	—	1,081	—	5,000,000	100.00%	51,689	權益法	無	(註5)	
TAIFLEX SCIENTIFIC (THAILAND) CO.LTD	49,671,000	432,220	41,929,000	370,609	—	—	(6,740)	20,600	91,600,000	100.00%	816,689	權益法	無	(註6)	
小計		\$ 3,847,586		\$ 381,838		\$ (8,192)	\$ (25,078)	\$ (31,859)			\$ 4,164,295				
減：累計減損		—		—		—	—	—			—				
淨額		\$ 3,847,586		\$ 381,838		\$ (8,192)	\$ (25,078)	\$ (31,859)			\$ 4,164,295				

註1：本期增加係子公司間匯款交易\$739仟元。

註2：本期減少係處分子公司股份\$1,268仟元及未依持股比例認購調整\$74仟元。

註3：本期增加係子公司間匯款交易\$9,647仟元。

註4：本期減少係子公司間匯款交易\$6,998仟元。

註5：本期增加係子公司員工認股權酬勞成本\$843仟元。

註6：本期增加係新增投資\$370,609仟元。

台虹科技股份有限公司

13.不動產、廠房及設備變動明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額	提供擔保或 抵押情形
		增 加	減 少	重分類		
原始成本						
房屋及建築	\$ 1,091,208	\$ 110,435	\$ (720)	\$ —	\$ 1,200,923	房屋及建築 等部分已提 質押。
機器設備	2,840,121	321,069	(171,062)	—	2,990,128	
水電設備	402,893	8,694	(7,903)	—	403,684	
試驗設備	303,838	4,524	(149)	—	308,213	
其他設備	209,912	30,296	(1,033)	—	239,175	
小計	4,847,972	475,018	(180,867)	—	5,142,123	
未完工程及待驗設備	455,462	55,433	—	(10,069)	500,826	
成本合計	\$ 5,303,434	\$530,451	\$ (180,867)	\$ (10,069)	\$ 5,642,949	

台虹科技股份有限公司

14.不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額	備註
		增 加	減 少	重分類		
房屋及建築	\$ 393,093	\$ 53,445	\$ (720)	\$ —	\$ 445,818	
機器設備	1,972,304	172,039	(1,708)	—	2,142,635	
水電設備	266,884	16,804	(7,903)	—	275,785	
試驗設備	187,584	24,443	(149)	—	211,878	
其他設備	148,908	18,296	(1,033)	—	166,171	
累計折舊合計	\$ 2,968,773	\$ 285,027	\$ (11,513)	\$ —	\$ 3,242,287	

台虹科技股份有限公司
15.使用權資產變動明細表
民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額	備註
		增 加	減 少	租賃負債再衡量		
原始成本						
使用權資產-土地	\$ 250,996	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 250,996
使用權資產-運輸設備	22,880	10,964	(4,648)	—	—	29,196
成本合計	<u>\$ 273,876</u>	<u>\$ 10,964</u>	<u>\$ (4,648)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 280,192</u>

台虹科技股份有限公司
16.使用權資產累計折舊變動明細表
民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期 初 餘 額	本 期 變 動			期 末 餘 額	備註
		增 加	減 少	租賃負債再衡量		
使用權資產-土地	\$ 24,425	\$ 6,105	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 30,530
使用權資產-運輸設備	8,264	6,703	(3,793)	—	—	11,174
累計折舊合計	<u>\$ 32,689</u>	<u>\$ 12,808</u>	<u>\$ (3,793)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 41,704</u>

台虹科技股份有限公司

17.無形資產變動明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加	重分類	期末餘額	備註
原始成本					
商標權	\$ 691	\$ —	\$ —	\$ 691	
專利權	18,768	243	—	19,011	
電腦軟體成本	237,643	—	8,680	246,323	
合計	<u>\$ 257,102</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 8,680</u>	<u>\$ 266,025</u>	

台虹科技股份有限公司

18.無形資產累計攤銷變動明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加	重分類	期末餘額	備註
商標權	\$ 534	\$ 49	\$ —	\$ 583	
專利權	12,177	752	—	12,929	
電腦軟體成本	154,613	20,532	—	175,145	
合計	<u>\$ 167,324</u>	<u>\$ 21,333</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 188,657</u>	

台虹科技股份有限公司

19.其他非流動資產明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	備註
存出保證金	1.車輛租賃保證金	\$ 4,185	
	2.工程保證金	1,700	
	3.其他(註)	644	
		<u>\$ 6,529</u>	

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

20.透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	股數或張數	公平價值		備註
			單價	總額	
轉換公司債賣回權				\$ 1,556	

台虹科技股份有限公司

21.應付帳款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	摘 要	金 額	備 註
N公司		\$ 432,860	
O公司		103,092	
Q公司		72,117	
R公司		55,860	
其他(註)		270,787	
合計		<u>\$ 934,716</u>	

註：各戶餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

22.應付帳款－關係人明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	摘 要	金 額	備 註
台虹應用材料股份有限公司		\$ 13,804	
如東富展科技有限公司		12,664	
昆山瀚虹興電子有限公司		6,999	
合計		<u>\$ 33,467</u>	

台虹科技股份有限公司

23.其他應付款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額	備註
應付獎金	年終獎金及績效獎金	\$ 167,454	
應付設備款		70,796	
應付員工酬勞		41,163	
其他(註)		231,920	
合計		<u>\$ 511,333</u>	

註：各戶餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

24.其他應付款項-關係人明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

廠商名稱	摘要	金額	備註
TAIFLEX USA CORPORATION		\$ 9,715	
台虹科技日本株式會社		5,273	
博威電子股份有限公司		3,564	
欣亞數位股份有限公司		1,366	
英渥德科技股份有限公司		431	
合計		<u>\$ 20,349</u>	

台虹科技股份有限公司

25. 應付公司債明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

債券名稱	稱受	記人	發行日期	付息日期	利率	金額					償還辦法	擔保情形	備註
						發行總額	已還或已轉換數	期末餘額	未攤銷溢(折)價	帳面價值			
海外無擔保轉換公司債	凱基證券		110.11.30	—	0.00%	\$ 1,945,300	—	\$ 1,945,300	\$ (53,799)	\$ 1,891,501	(註2)	無	(註1)
減：一年內到期部分										(1,891,501)			
淨額						\$				—			

(註1)：本發行之債券係於新加坡發行。

(註2)：本債券將以固定匯率換算為新台幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。所謂「固定匯率」，係指訂價日當日上午十一時參考台北外匯經紀股份有限公司所顯示之定盤價

資料制訂之美元兌換新台幣之匯率(美金兌新台幣為1:27.79)。

台虹科技股份有限公司

26.長期借款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

銀行名稱	摘要	借款金額	一年內到期	淨額	契約期限	利率	抵押擔保情形	償還辦法
中國輸出入銀行	中長期信用貸款	\$ 200,000	\$ -	\$ 200,000	112.8.4~118.8.4	1.7165%	無	自112年8月4日至118年8月4日，自首動日起6年，不可循環使用，本金寬限期30個月，期滿後每六個月一期，共八期平均攤還本金，利息按季付息。
合計		\$ 200,000	\$ -	\$ 200,000				

台虹科技股份有限公司

27.租賃負債明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	摘要	租賃期間	折現率	期末餘額	備註
土地 運輸設備		105.01.01~156.12.31	1.7970%	\$ 229,342	
		107.10.16~117.11.28	1.0511%~1.9405%	18,155	
			合計	\$ 247,497	
			一年內到期之租賃負債	(11,009)	
			租賃負債—非流動	\$ 236,488	

台虹科技股份有限公司

28.其他流動負債明細表

民國一十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項目	金額	備註
代收款	\$ 3,065	

台虹科技股份有限公司

29.淨確定福利負債-非流動明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	金額	備註
期初餘額	\$ 179,147	
本期提列	8,097	
本期提撥	(26,468)	
當期精算損益	(28,134)	
期末餘額	\$ 132,642	

台虹科技股份有限公司

30.營業收入明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	數量	金額
電子材料	28,129,488	\$ 6,565,047
其他(註)	49,451	385,899
合計		6,950,946
(減)：銷貨退回及折讓	(26,667)	(113,269)
淨額		\$ 6,837,677

註：各項目金額未超過營業收入百分之十者，合併列示。

台虹科技股份有限公司

31.營業成本明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
自製：	
期初原料	\$ 917,389
加： 本期進料	3,892,434
(減)： 期末存料	(719,857)
其他	(225,671)
出售原料	(1,824)
原料報廢	(3,865)
本期耗料	3,858,606
直接人工	272,328
製造費用	957,412
製造成本合計	5,088,346
加： 期初在製品	15,658
(減)： 期末在製品	(33,743)
其他	—
製成品成本	5,070,261
加： 期初製成品	490,495
本期進料	338,058
(減)： 期末製成品	(421,099)
其他	(119,771)
製成品報廢	(21,661)
產銷成本合計	5,336,283
買賣：	
期初商品	10,666
加： 本期進貨	22,130
(減)： 期末商品	(4,387)
其他	(11,112)
商品報廢	(302)
銷貨成本	5,353,278
其他	18,627
營業成本合計	\$ 5,371,905

台虹科技股份有限公司

32.營業費用明細表

民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
薪資支出	\$ 43,921	\$ 161,113	\$ 87,364	\$ 292,398
研究實驗費	—	—	141,663	141,663
出口費用	125,880	—	—	125,880
送樣費	58,005	—	—	58,005
其他費用(註)	74,372	164,667	85,785	324,824
合計	<u>\$ 302,178</u>	<u>\$ 325,780</u>	<u>\$ 314,812</u>	<u>\$ 942,770</u>

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

台虹科技股份有限公司
34.營業外收入及支出明細表
民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
利息收入	\$ 17,384
股利收入	15,648
租金收入	4,904
什項收入	22,245
其他收入合計	<u>42,797</u>
處分採用權益法之投資利益	807
淨外幣兌換損失	(43,149)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	5,200
其他損失	(860)
其他利益及損失合計	<u>(38,002)</u>
財務成本	<u>(25,026)</u>
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額	<u>(25,078)</u>
營業外收入及支出合計	<u>\$ (27,925)</u>

台虹科技股份有限公司



董事長：孫達汶





TAIFLEX SCIENTIFIC CO., LTD.
台虹科技股份有限公司

台灣總部 & 高雄廠 台虹科技股份有限公司 Taiflex Scientific Co., Ltd.

Kaohsiung Factory 高雄市前鎮區環區三路1號

No.1, Huanqu 3rd Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City

TEL:886-7-8139989

FAX:886-7-8139968

中國總部&如東廠 如東富展科技有限公司 Rudong Fuzhan Scientific Co., Ltd.

Rudong Factory 如東縣高新技術產業開發區金山路88號

NO 88 jinshan road, High-Tech Industrial Development Zone, Rudong County, Nantong City, Jiangsu Province, China

TEL:86-0513-69665366

深圳台虹電子有限公司 Shenzhen Taiflex Electronic Co., Ltd.

深圳市寶安區沙井街道新玉路3號眾恒晟高新科技園B棟1樓102單元及9樓906單元

TEL: 86-755-27332080