

股票代碼：6937



天虹科技股份有限公司

一 一 一 年 度 年 報

中華民國一一二年三月三十一日刊印

查詢本年報相關網址

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網站：<http://www.skytech.com.tw>

◎發言人

姓 名：黃見駱
職 稱：董事長暨總經理
電 話：(03)667-3055
電子郵件信箱：ir@Skytech.com.tw

◎代理發言人

姓 名：易錦良
職 稱：執行長
電 話：(03)667-3055
電子郵件信箱：ir@Skytech.com.tw

◎公司及工廠地址及電話

公 司 地 址：新竹縣竹北市東平里嘉政一街1號6樓
工 廠 地 址：新竹縣湖口工業區仁愛路1號
電 話：(03) 667-3055

◎辦理股票過戶機構

名 稱：元大證券股份有限公司股務代理部
地 址：臺北市大同區承德路三段210號B1
網 址：<http://www.yuanta.com>
電 話：(02)2586-5859

◎最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：鄭雅慧、白淑蓓
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：臺北市信義區基隆路一段333號27樓
網 址：<http://www.pwc.tw>
電 話：(02)2729-6666

◎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：無

◎公司網址：<http://www.skytech.com.tw>

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告	5
一、組織系統.....	5
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.....	8
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	8
四、公司治理運作情形.....	26
五、簽證會計師公費資訊.....	48
六、更換會計師資訊.....	48
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之情形.....	49
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.....	50
九、持股比例占前十名股東，其相互間之關係資訊.....	51
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，合併計算綜合持股比例.....	52
肆、募資情形	53
一、資本及股份.....	53
二、公司債辦理情形.....	57
三、特別股辦理情形.....	57
四、海外存託憑證辦理情形.....	57
五、員工認股權憑證辦理情形.....	57
六、限制員工權利新股辦理情形.....	57
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	58
八、資金運用計劃執行情形.....	58
伍、營運概況	58
一、業務內容.....	58

二、市場及產銷概況.....	65
三、從業員工資料.....	69
四、環保支出資訊.....	69
五、勞資關係.....	70
六、資通安全管理.....	71
七、重要契約.....	72
陸、財務概況.....	73
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	73
二、最近五年度財務分析.....	79
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	86
四、最近年度財務報告.....	87
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	87
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，應列明其對公司財務狀況之影響.....	87
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	88
一、財務狀況之檢討與分析.....	88
二、財務績效比較分析.....	89
三、現金流量之檢討與分析.....	90
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	90
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.....	90
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項之分析評估.....	91
七、其他重要事項.....	96
捌、特別記載事項.....	97
一、關係企業相關資料.....	97
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	99
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.....	99
四、其他必要補充說明事項.....	99

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生本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.....	99
--	----

壹、致股東報告書

首先，我代表公司向各位股東表達最誠摯的感謝之情。在過去一年中，公司的業績得到了顯著的提升，這些成績的取得與各位股東的支持密不可分。讓我們一起回顧一下過去一年來公司的發展情況以及未來的發展計劃。

一、一一一年度營業結果：

本公司一一一年度合併營業收入計台幣(以下同) 1,815,477 仟元，較去年增加 159,765 仟元；營業利益計 288,343 仟元，較去年成長 97,658 仟元；稅前淨利 366,469 仟元，較去年成長 124,931 仟元；扣除所得稅費 49,607 仟元，稅後淨利為 316,862 仟元，較去年成長 92,242 仟元；每股稅後盈餘為 5.66 元。

單位：新台幣仟元

項目	一一一年	一一〇年	增減金額	成長率%
營業收入	1,815,477	1,655,712	159,765	9.65%
營業毛利	845,972	662,528	183,444	27.69%
營業利益	288,343	190,685	97,658	51.21%
稅前淨利	366,469	241,538	124,931	51.72%
稅後淨利	316,862	224,620	92,242	41.07%
稅後每股盈餘(元)	5.66	4.57	1.09	23.85%

二、一一二年度營業計劃概要：

1. 半導體零組件：本公司在半導體零組件方面基於過去 20 年來所打下的客戶基礎，全體同仁未來仍將秉持著「創新、專業、服務、品質」的經營理念，做好客戶在設備零件維修及更新、製程改善及拆移機等方面的堅實後盾，同時致力於新產品開發及品質提升外，戮力拓展海內外新客戶，持續創造利潤及營收成長。
2. 半導體設備：本公司從 107 年開始半導體鍍膜設備（包括物理氣相沉積設備(PVD)、原子層沉積設備(ALD)、晶圓鍵合及解鍵合設備(Bonder & Debonder)）的設計、開發、組裝和銷售，我們的產品主要應用於半導體先進製程、先進封裝、光電產業及第三類半導體。近年來，我們在大陸市場的發展十分迅猛，不斷提高了我們的市場份額。在過去一年中，公司的營收和利潤均實現了顯著的增長，其中大陸市場的貢獻尤其明顯。除此之外，我們還在繼續開發新的產品和技術，以滿足市場需求。本公司的優勢在於我們的專業技術和優質服務，這些都是我們贏得市場信任和客戶青睞的重要原因。在未來，我們還將繼續保持這種優勢，不斷提升產品的質量和技術水平，以滿足客戶的需求。

三、公司未來發展策略：

本公司除了持續精進在半導體設備零組件的開發案，在自製設備上也將持續移轉零備件開發的經驗，提高在臺灣供應鏈上的供給比率，強化在

地化的競爭力，同時在自製設備上也將從薄膜區跨足到蝕刻區，更進一步成為高真空電漿設備方案的方案供應商。在產業別方面，本公司計畫利用既有發展成熟的PVD、ALD、Bonder & Debonder，搭配計畫發展中的去光阻、去膠設備(Descum)，加大切入深度進軍化合物半導體領域(Compound Semiconductor，又稱第三類半導體)，接續未來車用電子起飛的需求。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

今年來中美貿易摩擦衝突加劇，大陸亦開始對台灣清查貿易壁壘，對台灣廠商而言都是不確定因素，但同時危機亦是轉機，大陸為強化自製半導體設備能力，開始加大非美系半導體設備及零組件替代需求，對本公司同時也是發展的新契機。本公司將秉持審慎樂觀的腳步，增進產品與服務品質，有效控制成本強化自身優勢以拉大與競爭對手的距離。藉由所規劃的上市計劃，本公司除將有更充實的營運資金可供未來發展，也將能吸引跟多優秀人才加入天虹來更加精實本公司在研發、生產、銷售與運營管理各方面的效率與績效。同時我們也將因應社會趨勢，落實公司治理，發展永續環境為股東及員工創造最大的報酬，為天虹再創輝煌。

董事長/總經理：

董見發

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 91 年 7 月 17 日

二、公司沿革：

(一)歷史沿革：

民國年月	重要沿革
91 年 7 月	<ul style="list-style-type: none">正式成立「天虹科技股份有限公司」，設立實收資本額為新臺幣 5,000 千元整。陶瓷材料為主要銷售產品。
92 年 12 月	成立工程維修技術團隊，開始經營半導體設備用及配管工程用等各類閥件的翻修工作。
93 年 7 月	現金增資新臺幣 20,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 25,000 千元整。
95 年 1 月	現金增資新臺幣 40,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 65,000 千元整。
98 年 2 月	通過 ISO9001/97 年版品質認證。
99 年 8 月	購入南科辦公室，成立南科辦事處。
103 年 12 月	現金增資新臺幣 30,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 95,000 千元整。
104 年 8 月	現金增資新臺幣 5,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 100,000 千元整。
105 年 11 月	榮獲 GlobalFoundries 傑出供應商獎。
106 年 3 月	成立半導體設備開發處，研發製造國產半導體機台。
106 年 4 月	現金增資新臺幣 20,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 120,000 千元整。
106 年 6 月	現金增資新臺幣 20,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 140,000 千元整。
106 年 12 月	現金增資新臺幣 25,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 165,000 千元整。
107 年 6 月	物理氣相沉積 (PVD)、鍵合機 (Bonder) 及解鍵合機 (Debonder) 等設備問市。
107 年 8 月	財產抵繳增資新臺幣 4,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 169,000 千元整。
108 年 10 月	原子層沉積 (ALD) 設備問市。
109 年 3 月	購入新竹縣湖口工業區廠房，土地面積 2,960 平方公尺，建築物面積 11,086.84 平方公尺，成為公司半導體設備開發的研發總部。

民國年月	重要沿革
109年9月	與國研院儀科中心合作共同開發 12 吋量產型叢集式 ALD 設備，並舉辦「12 吋叢集式原子層沉積先進設備發表會」。
110年1月	現金增資新臺幣 14,530 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 183,530 千元整。
110年3月	現金增資新臺幣 117,410 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 300,940 千元整。
110年8月	ALD 設備獲晶電採用，為臺灣第一家被量產的 ALD 薄膜製程本土設備商，並成功切入蘋果供應鏈。
110年9月	現金增資新臺幣 54,980 千元及財產抵繳增資 47,208 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 403,128 千元整。
110年10月	竹北總公司與湖口設備研發總部先後通過 ISO9001/104 年版品質認證。
110年12月	<ul style="list-style-type: none"> • 進行集團架構重組，新加坡 Gimtek Ptd. Ltd、鑫天虹(廈門)科技有限公司、傳晶電子(上海)有限公司與鑫虹先進股份有限公司成為公司 100% 持股之子公司。 • 現金增資新臺幣 141,645 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 544,773 千元整。
111年5月	現金增資新臺幣 12,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 556,773 千元整。
111年11月	<ul style="list-style-type: none"> • 現金增資新臺幣 50,000 千元，公司增資後實收資本額為新臺幣 606,773 千元整。 • 通過 ISO 14001 認證。 • 通過 ISO 45001 認證。
112年1月	登錄興櫃

(二) 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購、轉投資關係企業及重整情形：

1. 重大併購之辦理情形：無。
2. 轉投資關係企業情形：請參閱本年報「關係企業相關資料」第 97 頁至第 98 頁。
3. 重整之情形：無。

(三) 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之情形：無。

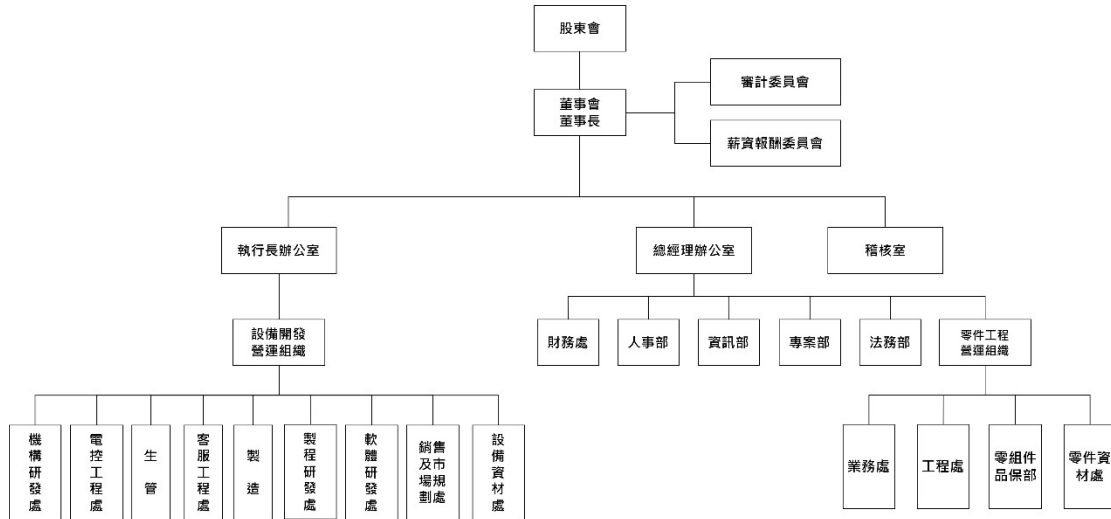
(四) 經營權、經營方式或業務內容之重大改變：無。

(五) 其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)組織結構



(二)主要部門所營業務概述

主要部門	職掌業務
稽 核 室	<ol style="list-style-type: none"> 1.公司內控內稽制度之建立、修訂。 2.總部、分支機構各項作業流程之稽核與自行評估作業之執行。 3.相關法令規章及制度之落實，提供建議及改善事項。 4.年度稽核計畫之擬定及執行。 5.公司內控缺失改善提案與追蹤。
總 經 理 辦 公 室	<ol style="list-style-type: none"> 1.策略規劃、經營方針與目標之擬定及推動。 2.執行董事會之決議、綜理本公司零件工程營運組織及各部門之事務。
職 業 安 全 衛 生 部	擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。
財 務 處	<ol style="list-style-type: none"> 1.提供管理階層及時與正確之財務會計資訊。 2.負責會計、資金調度、財務分析、預算專案、稅務等事宜。 3.對金融機構之存款、撥款、領款、貸款等處理。 4.審核有關收、支單據及其收、付款作業。
人 事 部	<ol style="list-style-type: none"> 1.人力資源管理相關業務(含招募、任用、福利、薪酬等)。 2.員工教育訓練安排。 3.擬定工作規則及報備。 4.員工績效評核作業。
資 訊 部	<ol style="list-style-type: none"> 1.維護及開發各類資訊系統。 2.商業智能報表應用。 3.維護各資料庫正常運作。 4.資安風險評估及稽核、改善。

主要部門	職掌業務
	5.安裝及維護資訊辦公設備及其他周邊設備、伺服器、儲存裝置。 6.安裝及維護通訊、網路設備。 7.相關資訊固資之管理。
專 案 部	1.各式文件管理維護、分類、登記、入檔、保管。 2.推行 ISO 品質、職安衛、環境系統文件管理及維護。 3.品質、職安衛、環境系統稽核(國內外客戶稽核、內部系統稽核、管理審查)。 4.外部客戶文件更新、查核、跟催、整理等作業。
法 務 部	1.合約草擬、審閱、修訂及管理。 2.訴訟及爭議處理。 3.提供公司業務法律意見及解決方案。 4.各類函稿撰寫，立：存證信函、陳情函及公文等。 5.提供諮詢或代理與法律相關事件。
零件工程營運組 織 業 務 處	1.負責公司產品銷售、市場行銷及客戶服務等事宜。 2.訂單調度、產品之調撥及溝通作業事項。 3.業務目標之達成、應收帳款催收、訂單之審查等事宜。
工 程 處	零件工程、半導體機台、機電工程零件、電漿系統、微波系統、電磁波系統之相關設計、組裝、測試、維修、安裝及客戶服務。
零 組 件 品 保 部	1.進料、成品檢驗與記錄。 2.各項檢驗資料之保存及統計分析。 3.制定檢驗規範標準。 4.量測儀器之管理及定期校驗。
零 件 資 材 處	1.生管：生產排程進度、品質、成本管控、進度跟催，用料清單表新增及修改，撰寫產線安排報告、及紀錄生產流程之規劃。 2.進出口：配合生產及業務部門安排出貨，處理及審查進出口文件，辦理通關、核對通關手續後的各類文件。 3.採購：生產用原物料、辦公所需用品之採購，含供應商資料建立、選擇及評鑑，進料品質異常之處理。 4.物流：貨品、原料裝卸並運送至指定目的地，運輸工具之定期檢修。 5.物管：進料檢驗與記錄，合理存放物料，盤點工作規劃與執行，檢驗資料之保存及統計分析，日常收、發、存管理工作。 6.倉管：存貨管理及其他倉儲管理事宜。
執 行 長 辦 公 室	執行長承董事長之命執行董事會之決議，綜理設備開發營運組織一切事務。
設 備 開 發 營 運 組 織 機 構 研 發 處	1.產品機構設計與結構評估。 2.產品外型設計。 3.機構材料的測試與選用。 4.機構設計圖面繪製、產品設計與資料管理(PDM)、組裝及測試。 5.機構樣品製作、測試分析與改善。 6.協助解決量產製造及製程中的機構相關問題。
電 控 暨 廠 務 工 程 處	1.電控組裝/設計： -自動化設備電控規劃、設備系統整合與專案管理。 -設備機台配盤、配線、送電、測試檢驗。 -電控電路設計及查修。 -支援機台安裝試機、售後維修服務服務。

主要部門	職掌業務
	2.廠務暨環安：進行廠務機械設備、工作環境維護等的基本庶務，廢水、空污、廢棄物的日常操作管理、定期申報以及各項維護，緊急事故處理與危害預防。
生 管	1.生產排程進度、品質、成本管控，及進度跟催。 2.BOM表新增及修改。
客 服	1.客戶端設備進機後到製程驗證前之安裝。 2.客戶端設備維修、改裝、測試。 3.客戶關係維護。
製 造	1.設備組裝、測試、修改。 2.BOM表管理、模組分類、改善修改。 3.設備腔體氣體管路、水路焊接。
製 程 研 發 處	1.依照客戶提出規格，調整鍍膜參數，完成符合客戶規格薄膜。 2.協助客戶解決鍍膜問題，提升客戶產品良率。 3.協助客戶解決產品整合問題，調整製程參數，提供適當薄膜供客戶測試。 4.研究提高鍍膜穩定性。 5.以製程觀點提出硬體改善建議，提升鍍膜良率或鍍膜效率。 6.提供客戶製程相關之教育訓練。 7.對客戶提出之問題，提供技術性建議及相關諮詢。 8.以製程相關經驗，參與新機台設計討論。 9.研發新薄膜材料，提出更多薄膜選擇供客戶應用。 10.研發新鍍膜程序，提升鍍膜良率或降低鍍膜成本。
軟 體 研 發 處	1.機台軟體之分析、設計以及程式撰寫。 2.規劃執行軟體架構及模組之設計。 3.進行軟體之測試與修改。
銷 售 及 市 場 規 劃 處	1.推廣、銷售公司產品至客戶端。 2.發展、維護客戶關係。 3.市場資訊與競爭對手資訊收集。 4.擬定銷售策略、計畫、並執行。 5.協助產品專案執行客戶簡報。 6.協助客服維繫機台妥善率，並驗收機台。 7.訂單與各項商業文件之維繫與管理。 8.客戶款項之收取、追蹤與催繳。
設 備 資 材 處	1.採購：原物料、零備件、模組、實驗室儀器之採購，含供應商資料建立、選擇及評鑑，進料品質異常之處理。 2.倉管：合理存放物料，盤點工作規劃與執行，檢驗資料之保存及統計分析，日常收、發、存管理工作。 3.品保： -進料、成品檢驗與記錄。 -各項檢驗資料之保存及統計分析。 -制定檢驗規範標準。 -量測儀器之管理及定期校驗。

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

112年3月31日(單位：千股)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	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 (註1)		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
							股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)			職 稱	姓 名	關 係	
董事長	中 華 民 國	黃見駱	男 51~60 歲	112.3.3	3年	91.7.17	2,176	3.91	2,176	3.59	-	-	7,305	12.04	臺灣應用材料股份有限公司副處長 臺灣科技大學機械研究所 碩士	本公司總經理 鑫虹先進股份有限公 司董事長 展虹國際股份有限公 司董事長 彰富國際投資股份有 限公司董事長 泉勝科技股份有限公 司監察人 Gimtek(Singapore)P te. Ltd. 董事 傳晶電子(上海)有限 公司監察人	-	-	-	-
董事	中 華 民 國	易錦良	男 51~60 歲	112.3.3	3年	111.7.22	1,435	2.58	1,435	2.36	-	-	3,571	5.89	臺灣應用材料股份有限公司全球副總裁 臺灣科技大學機械研究所碩士	本公司執行長 頂富國際投資股份有 限公司董事長 錦虹國際投資股份有 限公司董事長 泉勝科技股份有限公 司董事	-	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	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(註1)		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要監察人			備註	
							股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)			職稱	姓名	關係		
		海富國際投資股份有限公司	-	112.3.3	3年	111.7.22	3,859	6.52	3,959	6.52	-	-	-	-	-	限公司執行董事兼總經理					
法人董事	中華民國	代表人： 林珮瑜	女 51~60歲	112.3.3	3年	91.7.17	-	-	-	-	3,364	5.54	-	-	慶虹科技股份有限公司 監察人 海富國際投資股份有限公司 監察人 泉勝科技股份有限公司 董事 恩霽科技董事長 立盟系統科技股份有限公司 董事 真虹科技股份有限公司 監察人 兆富國際投資股份有限公司 監察人 培盟精密股份有限公司 監察人	副總經理	羅偉瑞	配偶			
董事	中華民國	黃靖淑	女 41~50歲	112.3.3	3年	111.7.22	-	-	-	-	8,220	13.55	-	-	勤業眾信聯合會計師事務所 安永聯合會計師事務所 深審計員 國立政治大學會計系	真虹科技股份有限公司 監察人 兆富國際投資股份有限公司 監察人 培盟精密股份有限公司 監察人					
獨立董事	中華民國	石百達	男 51~60歲	112.3.3	3年	112.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	國立臺灣大學財務金融學系教授 國立臺灣大學保險學系副理事 國立東華大學經濟系副教授 國立東華大學經濟系助理	國立臺灣大學財務金融學系教授 國立臺灣大學保險學系副理事 國立東華大學經濟系副教授 國立東華大學經濟系助理					

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	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 (註1)		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													
							股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)			職 稱	姓 名	關 係														
獨立董 事	中華民 國	李篤誠	男 51~60 歲	112.3.3	3年	112.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	理教授 合晶光電股份有限公司 監察人 艾苗森光電獨立董事 遠雄海洋公園董事 德州大學奧斯汀校區經濟 系博士	台灣 高 速 鐵 路 股 份 有 限 公 司 獨 立 董 事																	
															博 碩 科 技 股 份 有 限 公 司 董 事 長 旺 矽 科 技 股 份 有 限 公 司 董 事 長 贊 鴻 實 業 股 份 有 限 公 司 董 事 長 農 和 投 資 有 限 公 司 董 事 長 科 榮 股 份 有 限 公 司 董 事 長 Zen Voce (PG) Sdn Bhd 董 事 長 Zen Voce Manufacturing Pte Ltd 董 事 長 Solution Integration Pte Ltd 董 事 長 博 碩 精 密 設 備 (蘇 州) 有 限 公 司 董 事																		

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	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 (註1)		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												
							股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)			職 稱	姓 名	關 係													
獨立董 事	中華民 國	蔡春鴻	男 70~80 歲	112.3.3	3	112.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	旺砂投資股份有限公 司董事																	
															原 子 能 委 員 會 核 子 設 施 安 全 諮 詢 委 員 會 委 員 工 業 技 術 研 究 院 材 料 所 能 質 所 顧 問 國 立 清 華 大 學 工 程 與 系 統 科 學 系 教 授 兼 院 長 國 立 清 華 大 學 核 子 工 程 與 工 程 物 理 系 教 授 國 立 清 華 大 學 核 子 工 程 研 究 所 教 授 兼 所 長、 系 主 任 加 州 大 學 柏 克 萊 分 校 核 子 工 程 博 士	國 立 清 華 大 學 特 聘 教 授 月 涵 文 教 基 金 會 董 事																

註1：本公司董事長與總經理為同一人，預計於112年6月29日股東常會補選獨立董事1人，致使本公司獨立董事人數不少於四人，且未有有過半數董事兼任員工或經理人。

2. 法人股東之主要股東：

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
海富國際投資股份有限公司	羅偉瑞	66.49%
	羅勻廷	11.17%
	羅云辰	11.17%
	羅云汝	11.17%

3. 法人股東之主要股東為法人者，其主要股東：無

4. 董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

112年3月31日

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 獨立 董事 家數
黃見駱	<ul style="list-style-type: none"> ● 同產業上市櫃公司副處長 ● 企業經營管理經驗 ● 財務金融經驗 	<ul style="list-style-type: none"> ● 無「公司法」第 30 條各款情事。 ● 未有公司法第 27 條以政府、法人或其代表人當選。 ● 無「證券交易法」第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。 	無
海富國際投資股份有限公司 代表人林珮瑜	<ul style="list-style-type: none"> ● 財務會計專業 ● 同產業經營分析經驗 	<ul style="list-style-type: none"> ● 無「公司法」第 30 條各款情事。 ● 無「證券交易法」第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。 	無
易錦良	<ul style="list-style-type: none"> ● 同產業上市櫃公司全球副總裁 ● 企業經營管理經驗 	<ul style="list-style-type: none"> ● 無「公司法」第 30 條各款情事。 ● 未有公司法第 27 條以政府、法人或其代表人當選。 ● 無「證券交易法」第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。 	無
黃靖淑	<ul style="list-style-type: none"> ● 財務會計專業 ● 具國內四大會計師事務所審計經驗。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 無「公司法」第 30 條各款情事。 ● 未有公司法第 27 條以政府、法人或其代表人當選。 ● 無「證券交易法」第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。 	無
石百達 (獨立董事)	<ul style="list-style-type: none"> ● 具財務金融專業 ● 國立大學財務金融教授 	符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條之	1

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 獨立 董事 家數
	<ul style="list-style-type: none"> ● 同產業上市櫃公司獨立董事 	獨立性。 (註 1~7)	
李篤誠 (獨立董事)	<ul style="list-style-type: none"> ● 具企業管理經驗 ● 其他產業公司董事長 	符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條之獨立性。 (註 1~7)	無
蔡春鴻 (獨立董事)	<ul style="list-style-type: none"> ● 具工業材料技術專業 ● 國立大學教授 	符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條之獨立性。 (註 1~7)	無

註 1：本公司每位董事（含獨立董事）皆無「公司法」第 30 條各款情事。

註 2：本公司每位董事（含獨立董事）皆無「證券交易法」第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。

註 3：未有公司法第 27 條以政府、法人或其代表人當選。

註 4：本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人。

註 5：本人、配偶、二親等以內親屬（或利用他人名義）持有公司股份數及比重為 0。

註 6：未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人。

註 7：最近 2 年提供本公司及關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額為 0。

5. 董事會多元化及獨立性：

(1) 董事會多元化

A. 多元化政策：依據本公司「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

甲、基本條件與價值：性別及年齡等，本公司其中女性董事達二席次。

乙、專業知識與技能：專業背景、專業技能及產業經歷等。董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

I. 營運判斷能力。

II. 會計及財務分析能力。

III. 經營管理能力。

IV. 危機處理能力。

V. 產業知識。

VI. 國際市場觀。

VII. 領導能力。

VIII. 決策能力。

B. 落實多元化情形：本公司董事會成員具備多元化背景，皆由具豐富產業經營經驗與學術經驗之成員組成，包括企業管理、電機工程、電子、財務會計等專業背景。本公司董事會設有 7 席董事，其中包含 3 席獨立董事，獨立董事佔全體董事比例 43%，並遵從相關法規對於獨立董事的獨立性進行判斷及評估。獨立董事任期均為新任。本公司兼任公司經理人之董事為 2 席，佔全體董事比例 29%，不逾董事席次三分之一。本公司注重董事會成員組成之性別多元化，7 席董事中，2 席為女性董事，女性董事佔全體董事比例 29%。

董事會成員落實多元化情形：

多元化核心	基本組成					產業經驗			專業能力			
	姓名	國籍	性別	具有 員工 身分	年齡			財務 金融	通路 商務	電機 機械	財務 會計	風險 管理
					41~ 50 歲	51~ 60 歲	61~ 70 歲					
黃見駱	中 華 民 國	男	有		V		V	V	V	V	V	
海富國際投資股份有限公司 代表人：林珮瑜		女	無		V		V			V		
易錦良		男	有		V			V	V	V	V	
黃靖淑		女	無	V			V			V		
石百達		男	無		V		V	V		V	V	
李篤誠		男	無		V		V	V	V	V	V	
蔡春鴻		男	無			V		V	V		V	

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112年3月31日；單位：千股

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份(註1)		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
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
總經理	黃見駱	男	中華民國	95.07.03	2,176	3.59	-	-	7,305 (註1)	12.04	臺灣應用材料股份有限公司副處長 臺灣科技大學機械研究所碩士	鑫虹先進股份有限公司董事長 展虹國際股份有限公司董事長 彪富國際投資股份有限公司董事長 泉勝科技股份有限公司監察人 Gimtek(Singapore)Pte. Ltd. 董事 傳晶電子(上海)有限公司監察人	無	無	無	-
執行長	易錦良	男	中華民國	105.05.09	1,435	2.36	-	-	3,571 (註2)	5.89	臺灣應用材料股份有限公司全球副總裁 臺灣大學機械研究所碩士	頂富國際投資股份有限公司董事長 錦虹國際投資股份有限公司董事長 泉勝國際投資股份有限公司董事長 鑫天虹(廈門)科技有限公司董事長 兼執行長	無	無	無	-
副總經理	羅偉瑞	男	中華民國	92.05.16	3,224	5.31	140	0.23	7,741 (註3)	12.76	臺灣應用材料股份有限公司經理 清華大學工程與系統科學研究所碩士	慶虹科技股份有限公司董事長 海富國際投資股份有限公司董事長 泉勝國際投資股份有限公司董事長 傳晶電子(上海)有限公司執行董事及經理	無	無	無	-
副總經理	劉國儒	男	中華民國	111.10.04	0	-	16	0.03	-	-	宜特科技股份有限公司 司/宜錦科技股份有限公司協理 世界先進積體電路股份有限公司積體電路部經理 華邦電子股份有限公司經理 成功大學電機機研究所碩士	無	無	無	無	-
副總經理	沈政忠	男	中華民國	95.08.01	300	0.49	-	-	-	-	臺灣應用材料股份有限公司客服經理	無	無	無	無	-

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份(註1)		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
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
	(註4)		民國								臺灣科技大學電機工程學系					
副總經理	張富華 (註5)	男	中華民國	109.07.01	201	0.33	-	-	-	-	台灣大根國際貿易有限公司/銷售主管 台灣應用材料股份有限公司 限公司資深銷售經理 國立清華大學動力機械研究所碩士	無	無	無		
財務長	張浩君	男	中華民國	109.04.06	92	0.15	-	-	-	-	法國依視路集團廈門子公司財務長 普華永道商務諮詢(上海)有限公司高級經理 美國紐約州立大學會計碩士	卓健智慧生態股份有限公司董事	無	無	無	-

註1：透過本人持有超過五成股權之展虹國際股份有限公司及彪富國際投資股份有限公司持有股份。

註2：透過本人持有超過五成股權之錦虹國際股份有限公司及頂富國際投資股份有限公司持有股份。

註3：透過本人持有超過五成股權之慶虹科技股份有限公司及海富國際投資股份有限公司持有股份。

註4：112年1月晉升為副總經理。

註5：112年2月晉升為副總經理。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)、一般董事及獨立董事之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

111年12月31日 單位:仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七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						
		報酬(A)	退職退休金(B)	董事酬勞(C)	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	退職退休金(F)		員工酬勞(G)		本公司		財務報告內所有公司					
							本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額				現金金額	股票金額			
董事長	黃見駱	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0.93%	0.96%	-
董事	海富國際投資股份有限公司 代表人： 林珮瑜	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	易錦良	-	-	-	-	-	89	89	68-	-	68-	-	68-	-	-	-	-	-
董事	黃靖淑	-	-	-	-	-	2,746	2,897	68-	-	68-	-	68-	-	-	-	-	-
董事	羅偉瑞 (註1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	田定緒 (註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註1：111.07.22改選後不具董事身份。

註2：111.07.22改選後不具董事身份。

註3：本公司112年3月30日董事會決議通過分派111年度員工酬勞新台幣19,079千元，董事酬勞新台幣0千元並將提112年股東常會報告。

註 4：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註 5：獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；本公司訂有董事會績效評估辦法，定期評估董事會及各功能性委員會之績效，且依本公司章程規定，董事之報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準議定。本公司獨立董事自 112 年 3 月 3 日始就任。

註 6：最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任母公司/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。

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)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000,000 元	黃見駱、海富國際投資股份有限公司(代表人：林珮瑜)、海富國際投資股份有限公司(代表人：林珮瑜)、黃靖淑、田定緒、羅偉端	海富國際投資股份有限公司(代表人：林珮瑜)、黃靖淑、羅偉端	海富國際投資股份有限公司(代表人：林珮瑜)、黃靖淑、田定緒(註2)、羅偉端(註1)	黃見駱
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元(不含)				
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元(不含)				
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)				
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元(不含)				
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	6 人	6 人	6 人	6 人

註 1：111.07.22 改選後不具董事身份。

註 2：111.07.22 改選後不具董事身份。

(二)、監察人之酬金 (個別揭露姓名及酬金方式)

111年12月31日 單位:仟元

職稱	姓名	監察人酬金				領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金	
		報酬(A)		業務執行費用(C)			A、B、及C等三項總額及占稅後 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		
監察人	胡耀仁	-	-	-	-	-	
監察人	周明賢	-	-	-	-	-	
監察人	王偉旭(註)	-	-	-	-	-	

註：111.7.22改選後不具監察人身份。

(三)、總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

111年12月31日單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等 (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
		薪資		退職退休金		獎金及特支費等		本公司		財務報告內所 有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	黃見駱	10,250	12,687	262	262	-	-	-	-	-	-	3.3%	4.09%	-
副總經理	羅偉瑞													
執行長	易錦良													
執行長	林俊成 (註1)													
副總經理	劉國儒 (註2)													

註1：111.10.31離職。

註2：111.10.04到職。

註 3：本公司 112 年 3 月 30 日董事會決議通過分派 111 年度員工酬勞新台幣 19,079 千元，並將提 112 年股東常會報告。本公司總經理及執行長暨副總經理之薪資乃依職務參酌同業薪資水準訂定之，獎金之給付則視公司盈餘多寡、個人貢獻及績效表現核定。

註 4：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註 5：上述退職退休金係屬依勞工法令相關規定之提撥金額。

註 6：員工酬勞為按去年實際配發比例計算今年擬議配發數。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	劉國儒	
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	黃見駱、易錦良、羅偉瑞	
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	林俊成	
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 人	5 人

(四)、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111年12月日 單位:仟元

職稱		姓名	股票金額 (註1)	現金金額 (註1)	總計	總額占稅後純益之比例 (%) (註2)
經理人	總經理	黃見駱	-	-	-	-
	副總經理	羅偉瑞				
	執行長	易錦良				
	執行長	林俊成(註3)				
	副總經理	劉國儒 (註4)				

註1：因111年度員工現金係暫估數。

註2：本公司111年度個體稅後純益為仟元。

註3：111.10.31離職。

註4：111.10.04到職。

(五)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

職稱	110 年度		111 年度	
	酬金總額占稅後淨損比例(%)		酬金總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	1.12%	1.22%	0.93%	0.96%
監察人	-	-	-	-
執行長、總經理及副總經理	4.65%	5.85%	3.3%	4.09%

註1：111年歸屬於母公司稅後純益千元

註2：110年歸屬於母公司稅後淨損千元

註3：本公司111年度董監事未領有報酬；另董事會決議111年董事酬勞為\$0，尚未經股東會決議。

註4：董事酬金總額含括兼任員工領取相關酬金部分，因此，與總經理及經理人酬金總額之計算有重複之處。

2. 本公司給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序：

(1)董事及監察人：本公司董事及監察人酬勞政策係依公司章程之規定辦理，本公司年度如有獲利，以提撥不高於百分之二為董事及監察人酬勞，經董事會決議後，並提

股東會報告。全體董事及監察人之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值。

(2)總經理及副總經理：本公司總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依據所擔任之職位、承擔之責任及貢獻度，參酌同業水準議定之。

3. 與經營績效及未來風險之關聯性：本公司支付總經理及副總經理之酬金，皆已併同考量公司未來的營運發展與經營風險，同時評估與其經營績效呈正相關，以謀永續經營與風險控管之平衡。

四、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形資訊：

第六屆董事會於 111 年度開會 (A) 4 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	黃見駱	4	0	100%	解任日期：111.07.22
董事	林珮瑜	4	0	100%	解任日期：111.07.22
董事	羅偉瑞	4	0	100%	解任日期：111.07.22

第七屆董事會於 111 年度開會 (A) 4 次，董事人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	黃見駱	4	0	100%	選任日期：111.07.22
董事	海富國際投資股份有限公司代表人： 林珮瑜	3	1	75%	選任日期：111.07.22
董事	易錦良	4	0	100%	選任日期：111.07.22
董事	田定緒	4	0	100%	選任日期：111.07.22
董事	黃靖淑	3	1	75%	選任日期：111.07.22

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)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司 111 年度尚未選任獨立董事席次，故不適用。

(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：本公司尚未選任獨立董事席次，故不適用。

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：本公司 111 年度董事會相關議案並無利害關係議案董事需迴避之情形。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我（或同儕）評鑑之評估周期或期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形：不適用。

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）董事會運作依照「董事會議事規則」之規定辦理，執行情形良好；財會及稽核主管定期於董事會報告財務與稽核狀況，有效提升董事對公司運作的掌握度。

（二）本公司於 112 年 3 月全面改選董事及選任獨立董事，並成立審計委員會，依其職權審查相關議案並交由董事會決議，以健全監督功能及強化管理機能。董事會成員則持續參加公司治理主題相關之進修課程，充實新知並增進交流，以持續提升董事會職能。為鼓勵董事持續進修，本公司定期為董事安排公司治理相關課程，且提供外部進修機構舉辦之課程資訊予董事參考。

（二）監察人參與董事會運作情形：

本公司 111 年度董事會開會(A) 8 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
監察人	王偉旭	4	0	100%	解任日期： 111.07.22
監察人	胡耀仁	0	0	0	選任日期： 111.07.22
監察人	周明賢	0	0	0	選任日期： 111.07.22

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

（一）監察人與公司員工及股東之溝通情形（例如溝通管道、方式等）：

監察人列席董事會、股東會及其他之公司重要會議等，與員工及股東之溝通管道暢通。

（二）監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：

稽核主管於稽核項目完成時定期向監察人提報稽核報告及監察人於必要時與會計師進行財務狀況溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：無此情形。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及 原因
	是	否	
摘要說明			
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√	√	本公司將於本年度訂定「公司治理實務守則」。 已改善
二、公司股權結構及股東權益			
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	√		本公司內部已設有發言人制度及電子郵件信箱，並由專人處理相關問題。股東會召開時均依股東會議事規則辦理，若涉有法律訴訟等相關問題，則交由法律部門處理相關事宜。 無重大差異
(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？	√		本公司依股務代理機構所提供之股東名冊，隨時掌握實際控制之主要股東及股東之最終控制者。並按月申報董事、監察人、經理人及持股10%大股東等內部人之持股異動情形。 無重大差異
(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？	√		本公司之各關係企業均獨立運作，各公司有其相關遵行之「內部控制制度」之規範，並視業務需求訂定核決權限，且依相關規定辦理。 無重大差異
(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？	√		本公司為已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法」，針對內部人持股皆依據相關法規及應注意事項進行按月申報至公開資訊觀測站，並定期宣導應遵行事項。 無重大差異
三、董事會之組成及職責			

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實情及 則差異情形及 原因
	是	否	
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	√	公司依據公司章程設置七席董事，本公司董事會成員組成具多元化，並具備執行職務所需之知識及技能。本公司在考慮及篩選董事候選人時，基於多元化方針，衡量各候選人之學歷、誠信度及專業背景與資格等，以期落實董事會多元化之目標。	無重大差異
(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？	√	本已設置薪資報酬委員會及審計委員會，未來將視實際需要及法令規定設置其他功能性委員會。	無重大差異
(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？	√	本公司目前未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，未來會按主管機關相關規定辦理。	未來視營運需要訂定相關辦法
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√	本公司委任聯合會計師事務所辦理相關之財務、稅務查核簽證等事宜，並於每年度提請董事會決議後始得委任，目前委任之簽證會計師及其會計師事務所皆非本公司關係人且無利害關係，嚴守其獨立性。	無重大差異
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、辦理公司登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	√	本公司尚未指定公司治理主管，惟內部設有財務部，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及公司變更登記、製作董事會及股東會議事錄、協助安排董事會成員進修課程等。將於本年度依主管機關規定由董事會委任指定公司治理主管。	已改善

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理異情形及 原因
	是	否	
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？	√	本公司設有服務信箱，做為利害關係人所關切之各項重要議題。另依法定期於公開資訊觀測站揭露公司財務、業務等資訊，供利害關係人檢視，並針對可能對利害關係人造成影響之事件及時發佈重大訊息。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√	本公司委任專業股務代辦機構「元大證券」協助辦理股東會相關事宜。	無重大差異
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？	√	公司重視股東知的權利，並確實遵守資訊公開之相關規定，將規劃於公司網站揭露公司財務、業務及公司治理等情形，並利用公開資訊觀測站提供訊息予股東。 網址：www.skytech.com.tw	無重大差異
(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)？	√	本公司設置發言人制度，並設有專人負責公司資訊之蒐集及揭露，不定時更新官網提供最新資訊，以利投資大眾查閱。	無重大差異
(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，及於規定期限前提供公告並申請第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√	本公司業已依規定於期限內公告並申報年度財務報告與各月營運情形。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人	√	(一)員工權益：本公司重視員工權益，依規定替員工投保勞健保及提撥勞工退休金，以保障員工合法權益。	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實踐守則差異情形及原因
	是	否	
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>摘要說明</p> <p>(二)僱員關懷：本公司設有職工福利委員會，依法提撥職工福利金，另重視員工福利，享有各種福利補助及團康活動，且有良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。</p> <p>(三)投資者關係：本公司網頁中設有投資人專區，提供相關財務及股務等資訊供投資者閱覽，另設有發言人制度並由專人負責處理相關問題。</p> <p>(四)供應商關係：公司與各供應商均保持良好互動聯繫，並不定期討論材料規格，提升品質，以創雙贏之合作方式。</p> <p>(五)利害關係人之權益：利害關係人得與公司進行雙向溝通、建言，並尊重且維護應有之合法權益。</p> <p>(六)董事監察人進修之情形：本公司董事均具有多元化之專業背景，且各董事目前均從事該專業背景工作，公司鼓勵董事參與進修課程，若有最新相關法令或宣導事項時，也會即時轉知各董事知悉，以利遵循。</p> <p>(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依工作職掌分層負責，如遇特殊狀況將隨時提報董事會。另外，本公司已依相關法令建立完備之內控制度並有效執行。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：本公司與客戶均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。</p> <p>(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本</p>	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理異情形及原因
	是	否	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最新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)：本公司未列入受評公司，故不適用			公司依章程之規定，為董事購買責任保險，並於每年將投保金額、保險費率等資訊提報董事會進行追認保動作。

(四)設置薪資報酬委員會組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料：本公司薪酬委員會為所有獨立董事成員，請參閱董事及獨立董事資料之相關內容。

2.職權

(1)訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(2)定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

3.運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)第一屆委員任期：111 年 3 月 16 日至 112 年 3 月 2 日，112 年配合董事暨獨立董事全面改選。

(3)111 年度薪資報酬委員會開會 1 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(%) (B/A)註	備註
召集人	石百達	1	-	100%	
委員	李篤誠	1	-	100%	
委員	蔡春鴻	1	-	100%	

其他應記載事項：

一、最近年度薪資報酬委員會開會議案與決議結果及公司對於成員意見之處理情形：

薪資報酬委員會	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
111.11.19	選任薪酬委員會召集人	委員會全體成員同意通過。	提董事會由全體出席董事同意通過。

二、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。

三、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。

註 1：本公司董事於 112 年 3 月 3 日全面改選，最近年度薪資報酬委員會開會 1 次，第

一屆薪資報酬委員會開會 1 次，第二屆薪資報酬委員會開會 1 次。實際出席率(%)以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(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	運作情形		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			
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？	√	否	本公司雖未設置推動永續發展專(兼)職單位，考量國內外企業推動永續發展趨勢及公司本身整體營運活動，並考量社會及公司治理相關議題，未來將視需求評估設置相關單位。
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？	√	否	本公司將與營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估融合於營運策略中，包括公司政策、內部營運管理與業務執行，未來將視需求評估訂定「永續發展實務守則」。
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？	√	否	以ISO14001之管理系統為基準，並依公司產業特性及評估對環境影響程度，擬定公司環境政策與對應的管理系統，並利用目標及方案管理，以達到持續改善的目標。
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	√	否	本公司致力提升各項資源回收與分類的落實，使地球資源能永續利用。藉由宣導愛護地球的理念，以減少廢棄物產生，並且廢棄物皆委託環保機關審查合格之專業廠商協助處理。
(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？	√	否	本公司藉由評估和討論氣候變遷對營運活動之影響，制定公司環境保護及節能減碳的管理目標及策略，並制定風險應變計畫及與危機處理機制，以降低風險對公司營運的影響。

推動項目	運作情形		與上市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？	√	√	本公司已經建立永續發展政策和環境管理政策，並制定公司節能減碳、水資源使用和廢棄物相關管理規範。目前已進行統計過去兩年溫室氣體排放量。
四、社會議題			
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	√		本公司遵守相關勞動法規，並參考國際人權公約作為內部管理的準則，保障員工之人權，促進勞資和諧共創雙贏局面，相關政策皆規範於公司規章。
(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？	√		本公司訂定「工作規則」規範員工相關合理的福利措施包括：友善職場、定期檢視調薪、保險、旅遊津貼補助、多元社團活動補助、教育訓練...等福利，並將經營績效適當反映給員工，共享經營成果。
(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？	√		(一)本公司為保護員工的安全與健康，定期進行消防演習，並安排特殊崗位人員進行定期培訓，在管理和執行方面做到良好的預防作用，以杜絕安全事故的發生。 (二)竹北辦公室及湖口廠取得ISO45001認證。 (三)定期安排年度員工健康檢查，且設置員工休息室，提供員工桌球室、羽球場及簡易型健身器材...等，以促進員工身心健康。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		本公司提供定期相關內部教育訓練、不定期與工作相關之外部訓練課程安排員工參與，及專業證照之取得，以提升員工職能發展能力。

推動項目	運作情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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標準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	√	本公司產品與服務的行銷及標示皆依規定辦理，以保障顧客健康與安全，並提供良好售後服務，且對於客戶資料給予保密。本公司尊重和保護智慧財產權，對於產品及服務過程均遵守相關法規及國際標準之規範，並與客戶間保持良好之溝通管道和提供保障客戶權益的申訴處理程序。	無差異情形
(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？	√	本公司與供應商來往皆依據本公司「供應商評估考核管理程序」規定辦理，供應商如有違反事項，依契約約辦理。	無差異情形
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？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√	本公司目前尚未編製永續發展報告書，未來將視需求訂定「永續發展實務守則」以資遵循，以管理經濟、環境及社會的風險與影響。	未來將依規定辦理。
六、公司如依據「上市櫃公司永續發展實務守則」訂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：本公司為公開發行公司，尚未訂定「永續發展實務守則」故不適用。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：無。			

(六)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	
一、訂定誠信經營政策及方案			
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	√		(一) 本公司已訂定「誠信經營守則」，以本公司董事、經理人、受僱人、受任人或實質控制者依循。 (二) 本公司重視員工誠實信用，與員工簽訂「公司從業人員道德準則」，要求員工以誠信廉潔自約，對公司業務技術等各項資訊應嚴守密，不得對外洩露。 (三) 除了內部與員工簽訂「公司從業人員道德準則」，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之採購活動，本公司將與供應商簽定保密契約，並提供檢舉信箱，以防範不當行為。 (四)「公司從業人員道德準則」條文中對員工行為或倫理有確切規範，並定期檢討及修正，以符合作業程序，相關規章公告於公司內部網頁。
(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？	√		無差異情形
(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？	√		無差異情形
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訂誠信行為條款？	√		無差異情形 本公司與交易之客戶及廠商初次交易前，均會經由相關單位進行評估調查，後經管理階層審核，視實際需求簽訂商業契約，始進行交易，並定期檢討評估交易對象之交易記錄。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	√		本公司已指定專責單位，隸屬董事會推動企業誠信經營。未來將定期彙總結果向董事會報告其執行結果。	無差異情形
(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？	√		本公司董事會議事規則訂有利益迴避制度：董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。	無差異情形
(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？	√		本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並設置稽核單位依風險評估排定稽核計畫，定期查核，以防範不誠信行為方案之情形，截止目前尚無發現有違反誠信經營之相關情事。	無差異情形
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		本公司適時提供教育宣導，以避免有其違反相關誠信經營之情形。	無差異情形
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？	√		員工對任何違反道德規範之行為發現疑問或任何違反之行為時，均有責任向主管報告。	無差異情形
(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？	√		公司內部建置員工申訴信箱、E mail、投訴電話等管道，且負責人員會針對合理性的意見或建議及時作出處理。	無差異情形
(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？	√		員工舉發之任何違反情事，均會參與調查，並給予檢舉人提供保密及保護措施，以避免遭受不公平的報復或對待。	無差異情形

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、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？	√		本公司已訂定「誠信經營守則」，並將揭露於公司官網及公開資訊觀測站，並由專責單位負責推動誠信經營相關政策。
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：無差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司每年定期辦理內部控制自行檢查作業，審慎檢視內部控制之落實，以達內部控制之有效執行。有關重大營運政策、投資案、取得處分資產、資金貸與他人及背書保證等重大事項，均依相關法令規章辦理，並依法公告揭露。未來將配合法令制度訂定誠信經營之相關防弊措施，並訂定相關標準作業程序及行為指南，協助董事會及管理階層查核及評估落實誠信經營所建立之防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，作成報告。			

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：

本公司預計近期依據「上市上櫃公司治理實務守則」制定本公司之公司治理實務守則，但由前項「公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因」所述，本公司實質上已依據公司治理精神運作並執行公司治理相關規範，未來將於公司之網站揭露相關之資訊。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：

本公司相關單位定期與簽證會計師針對財務報告查核事項及內部控制執行情形充分溝通討論。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

天虹科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：112年3月30日

本公司民國 111 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 111 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 112 年 3 月 30 日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

天虹科技股份有限公司

董事長：黃見駱

簽章



總經理：黃見駱

簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制制度審查報告：



資誠

天虹科技股份有限公司
內部控制制度審查報告

資會綜字第 22005978 號

後附天虹科技股份有限公司民國 111 年 11 月 24 日謂經評估認為其與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國 111 年 9 月 30 日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故天虹科技股份有限公司上述內部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，天虹科技股份有限公司與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國 111 年 9 月 30 日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；天虹科技股份有限公司於民國 111 年 11 月 24 日所出具謂經評估認為其上述與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

天虹科技股份有限公司業已依照「公開發行公司取得或處分資產處理準則」、「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」、「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及有關法令規定，針對取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人之管理、為他人背書或提供保證之管理、關係人交易之管理、財務報表編製流程之管理及對子公司監督與管理訂定相關作業程序。

資誠聯合會計師事務所

鄭雅慧

會計師

林玉寬



中華民國 111 年 11 月 25 日

(十)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，應列明其處所內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)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. 董事會重要決議：

日期	重要決議事項
111年1月26日	■通過玉山銀行額度續約案
	■通過本公司擬以每股面額10元取得子公司新鑽流通在外少數股權1,000股乙案
	■通過本公司發行新股案
111年2月8日	■通過擬向碩傑企業股份有限公司收購資產案
	■通過擬向國泰世華銀行申請金融交易額度案
	■通過本公司擬全面換發無實體股票案
111年4月12日	■通過本公司資金貸與子公司額度案
	■通過本公司書面會計制度
	■通過本公司發行新股案
	■通過召開111年股東常會
111年6月9日	■通過擬申請本公司股票公開發行並登錄興櫃(一般板或戰略新板)
	■通過本公司股票申請上市(櫃)案
	■通過本公司重編109年度財務報表暨民國110年度財務報表及營業報告書案
	■通過本公司民國110年度盈餘分派案
	■通過本公司110年度員工及董事、監察人酬勞分配案
	■通過修訂本公司「公司章程」部分條文案
	■通過「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」、「董事及監察人選舉辦法」、「董事會議事規則」、「股東會議事規則」

日期	重要決議事項
	<ul style="list-style-type: none"> ■通過全面改選本公司董事及監察人案 ■通過解除新任董事競業禁止之限制案 ■通過延期本公司111年股東常會日期並重新訂定111年股東常會召集事由之相關事宜
111年7月22日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過推選董事長案
111年9月30日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過現金增資發行新股案 ■通過訂定「薪資報酬委員會組織規程」案 ■通過委任本公司第一屆薪資報酬委員會案
111年11月24日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過111年第二季財務報告案 ■通過向玉山銀行申請授信，並授權負責人黃見駱董事長代表本公司對外簽屬授信合約等相關文件及辦理授信相關事宜 ■通過「內部稽核制度」、「內部控制制度自行評估作業程序」、「財產管理辦法」、「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法」、「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」、「內部人新就(解)任持股異動申報管理辦法」、「薪資報酬委員會運作管理辦法」 ■通過指派發言人及代理發言人案 ■通過內部控制制度聲明書案 ■通過子公司內部控制制度案 ■通過授權董事長為本公司負責稽核單位日常行政管理及稽核報告審閱之人員
111年12月30日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過112年稽核計畫 ■通過112年度預算
112年1月6日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。 ■通過全面改選董事案及擬定受理董事(含獨立董事)候選人提名相關事宜案。 ■通過提名暨審查董事及獨立董事候選人名單案。

日期	重要決議事項
	<ul style="list-style-type: none"> ■通過解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 ■通過辦理現金增資發行新股供初次上市櫃發行新股公開承銷及原股東全數放棄現金增資優先認購之權利案。 ■通過「董事選舉辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、修訂「董事會議事規範」 ■通過訂定本公司「審計委員會組織規程」、「審計委員會運作管理辦法」案。 ■通過召開本公司112年股東臨時會議程及相關事宜案。
112年3月1日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過本公司對子公司GIMTEK (SINGAPORE) PTE LTD, 鑫天虹(廈門)科技有限公司, 鑫虹先進股份有限公司及傳晶電子(上海)有限公司提供資金貸與額度。 ■通過向金融機構辦理企業融資及金融交易額度。
112年3月3日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過推選董事長案。
112年3月16日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過委任本公司第二屆薪資報酬委員會案。
112年3月30日	<ul style="list-style-type: none"> ■通過更換簽證會計師案 ■通過本公司111年度財務報告暨營業報告書案。 ■通過111年度董事酬勞及員工酬勞案。 ■通過本公司111年度盈餘分派案。 ■通過本公司111年度內部控制制度有效性考核及內部控制制度聲明書案。 ■通過112年度簽證會計師獨立性評估案。 ■通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。 ■通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 ■通過補選本公司獨立董事1席及擬定受理獨立董事候選人提名相關事宜案。 ■通過提名暨審查獨立董事候選人名單案。 ■通過解除本公司新任獨立董事競業禁止限制案。 ■通過訂定「公司誠信經營作業程序及行為指南」、「公司誠信經營守則」及「公司道德行為準則」案。 ■通過召開本公司112年股東常會議程及相關事宜案。

2. 股東會重要決議事項及執行情形：

日期	股東會決議事項	執行情形
111年	通過110年度監察人審查報告	本案經票決照案通過。
	通過110年度員工及董監酬勞發放情形報告案	本年度員工酬勞依章程提列，董監酬勞不予分配。
	通過董事會議事規則	依修訂後作業程序運作。
	通過重編109年度財務報表案	本案經票決照案通過，財務報表已揭露於公開資訊觀測站。
	通過110年度財務報表及營業報告書案	本案經票決照案通過。財務報表已揭露於公開資訊觀測站。
	通過110年度盈餘分派案	本案經票決照案通過。本年度盈餘不予分配。
	通過申請本公司股票公開發行並登錄興櫃（一般板或戰略新板）案。	本案經票決照案通過。已於111年登錄興櫃（一般板或戰略新板）
	通過本公司股票申請上市（櫃）案。	本案經票決照案通過。擬於112年申請上市
	通過修訂本公司章程部分條文案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過訂定本公司「取得或處分資產處理程序」案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過訂定本公司「背書保證作業程序」案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過訂定本公司「資金貸與他人作業程序」案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過訂定本公司「董事及監察人選舉辦法」案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過訂定本公司「股東會議事規則」案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
通過全面改選本公司董事及監察人案。	本案經票決照案通過。進行改選並辦理變更登記。	
112年	通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過修訂「董事及監察人選舉辦法」，並更名為「董事選舉辦法」	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過修訂「取得或處分資產處理程序」。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過修訂「資金貸與他人作業程序」。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過修訂「背書保證作業程序」。	本案經票決照案通過。且依修訂後作業程序運作。
	通過全面改選董事案。	本案經票決照案通過。
	通過解除本公司新任董事競業禁止之限制案。	本案經票決照案通過。

(十二)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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)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：無。

五、簽證會計師公費資訊：

(一)給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容：

金額單位：新台幣千元

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
資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	111/01/01-111/12/31	2,150	1,740	3,890	首次公開發行相關服務: 1,000(仟元);移轉訂價 740(仟元)
	白淑蒨	111/01/01-111/12/31				

(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：無此情形。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	112/03/21		
更換原因及說明	內部輪調		
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
	情況	不適用	
	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	✓	
	說明		
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	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	白淑蓓
委任之日期	112/03/30
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	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

註：配合會計師事務所之內部輪調，本公司自民國 111 年第四季起之簽證會計師由鄭雅慧會計師與林玉寬會計師更換為鄭雅慧會計師與白淑蓓會計師擔任。

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質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股東變動情形：

單位：股

職稱	姓名	111年度		112年截至3月31日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長暨總經理	黃見駱	20	-	-	-
董事	海富國際投資股份有限公司(註1)	3,959	-	-	-
	代表人林珮瑜(註2)	-	-	-	-
董事暨執行長	易錦良	-	-	-	-
董事	黃靖淑(註1)	-	-	-	-
董事兼副總經理	羅偉瑞(註3)	-	-	-	-
獨立董事	石百達(註4)	-	-	-	-
獨立董事	李篤誠(註4)	-	-	-	-
獨立董事	蔡春鴻(註4)	-	-	-	-
財務長	張浩君(註5)	32	-	-	-
副總經理	劉國儒(註6)	200	-	-	-
執行技術處長	沈政忠	-	-	-	-

註1：111.7.22 改選前不具董事身份。

註2：111.7.22 改選前具自然人董事身分。

註3：111.7.22 改選後不具董事身份。

註4：112.3.3 新任。

註5：110.04.06 到職。

註6：111.10.04 到職。

(二)股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三)股東質押之相對人為關係人資訊：無。

九、持股比例占前十名股東，其相互間互為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

112年3月31日 單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
兆富國際投資股份有限公司	4,683,353	7.72	-	-	-	-	-	-	
鄭瑞俊	4,310,000	7.10	-	-	3,885,160	6.40	百瑞發投資股份有限公司	董事長	
彪富國際投資股份有限公司	3,989,422	6.57	-	-	-	-	黃見駱	董事長	
海富國際投資股份有限公司	3,958,904	6.52	-	-	-	-	羅偉瑞	董事長	
百瑞發投資股份有限公司	3,885,160	6.40	-	-	-	-	鄭瑞俊	董事長	
慶虹科技股份有限公司	3,782,133	6.23	-	-	-	-	羅偉瑞	董事長	
展虹國際股份有限公司	3,316,076	5.47	-	-	-	-	黃見駱	董事長	
羅偉瑞	3,224,042	5.31	220,000	0.36	7,741,037	12.76	海富國際投資股份有限公司	董事長	
							慶虹科技股份有限公司	董事長	
黃見駱	2,176,399	3.59	-	-	7,305,498	12.04	彪富國際投資股份有限公司	董事長	
							展虹國際股份有限公司	董事長	
頂富國際投資股份有限公司	2,012,132	3.32	-	-	-	-	-	-	

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

112年3月31日 單位:仟股

轉投資事業	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
鑫虹先進股份有限公司	450,000	100%	-	-	450,000	100%
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd	2,100,000	100%	-	-	2,100,000	100%
鑫天虹(廈門)科技有限公司	註1	100%	-	-	註1	100%
傳晶電子(上海)有限公司	註1	100%	-	-	註1	100%

註1：係有限公司組織僅有出資額未有股數。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股本來源

單位：仟股；新臺幣千元

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (千股)	金額 (千元)	股數 (千股)	金額 (千元)	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他
91.07	10	500	5,000	500	5,000	現金增資 5,000 千元	無	註 1
93.07	10	2,500	25,000	2,500	25,000	現金增資 20,000 千元	無	註 2
95.01	10	6,500	65,000	6,500	65,000	現金增資 40,000 千元	無	註 3
103.12	10	9,500	95,000	9,500	95,000	現金增資 30,000 千元	無	註 4
104.08	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資 5,000 千元	無	註 5
106.04	10	12,000	120,000	12,000	120,000	現金增資 20,000 千元	無	註 6
106.06	10	14,000	140,000	14,000	140,000	現金增資 20,000 千元	無	註 7
106.12	10	16,500	165,000	16,500	165,000	現金增資 25,000 千元	無	註 8
107.08	10	16,900	169,000	16,900	169,000	其他財產抵繳股款 4,000 千元	有	註 9
110.01	10	18,353	183,530	18,353	183,530	現金增資 14,530 千元	無	註 10
110.03	10	30,094	300,940	30,094	300,940	現金增資 117,410 千元	無	註 11
110.09	19	100,000	1,000,000	40,313	403,128	現金增資 54,980 千元 其他財產抵繳股款 47,208 千元	有	註 12
111.01	19	100,000	1,000,000	54,477	544,773	現金增資 141,645 千元	無	註 13
111.05	50	100,000	1,000,000	55,677	556,773	現金增資 12,000 千元	無	註 14
111.11	80	100,000	1,000,000	60,677	606,773	現金增資 50,000 千元	無	註 15

註 1：經濟部 91.07.17 經授中字第 09132430690 號核准。

註 2：經濟部 93.07.02 經授中字第 09332350780 號核准。

註 3：經濟部 95.01.27 經授中字第 09531646870 號核准。

註 4：經濟部 103.12.05 經授中字第 10333936830 號核准。

註 5：經濟部 104.08.18 經授中字第 10433652290 號核准。

註 6：經濟部 106.04.11 經授中字第 10633198830 號核准。

註 7：經濟部 106.06.26 經授中字第 10633360730 號核准。

註 8：經濟部 106.12.26 經授中字第 10633771400 號核准。

註 9：經濟部 107.08.06 經授中字第 10733451760 號核准。

註 10：經濟部 110.01.07 經授中字第 11033004390 號核准。

註 11：經濟部 110.03.12 經授中字第 11033134820 號核准。

註 12：經濟部 110.09.08 經授中字第 11033560220 號核准。

註 13：經濟部 111.01.13 經授中字第 11101002520 號核准。

註 14：經濟部 111.05.23 經授中字第 11101080700 號核准。

註 15：經濟部 111.11.24 經授中字第 11101221150 號核准。

2. 股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	60,677,263	39,322,737	100,000,000	

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

112年2月1日 單位:股/人

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及外國人	個人	庫藏股	合計
人 數	-	-	18	2	259		279
持有股數	-	-	33,898,510	102,000	26,676,753		60,667,263
持有比率%	-	-	55.87%	0.17%	43.96%		100.00%

(三)股權分散情形

112年2月1日 (每股面額10元)

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率%
1-999	1	111	0
1,000-5,000	74	231,940	0.38
5,001-10,000	44	332,249	0.55
10,001-15,000	30	393,629	0.65
15,001-20,000	19	340,886	0.56
20,001-30,000	24	608,814	1
30,001-40,000	7	254,824	0.42
40,001-50,000	21	988,113	1.63
50,001-100,000	27	2,037,063	3.36
100,001-200,000	13	2,030,601	3.35
200,001-400,000	13	3,367,770	5.55
400,001-600,000	5	2,521,000	4.15
600,001-800,000	0	-	0
800,001-1,000,000	1	1,000,000	1.65
1,000,001 股以上	18	46,570,263	76.75
合計	297	60,677,263	100.00%

註：本公司無發行特別股

(四)主要股東名單(股權比例達 5% 以上或股權比例占前十名之股東)

112年2月1日 單位:股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
兆富國際投資股份有限公司	4,683,353	7.72%
鄭瑞俊	4,310,000	7.10%
彪富國際投資股份有限公司	3,989,422	6.57%
海富國際投資股份有限公司	3,958,904	6.52%
百瑞發投資股份有限公司	3,885,160	6.40%
慶虹科技股份有限公司	3,782,133	6.23%
展虹國際股份有限公司	3,316,076	5.47%
羅偉瑞	3,224,042	5.31%

黃見駱	2,176,399	3.59%
頂富國際投資股份有限公司	2,012,132	3.32%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：元/仟股

項目		年 度	
		110年	111年
每股市價	最高	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均	未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前	21.99	30.48
	分配後	21.99	註1
每股盈餘	加權平均股數	48,181	56,002
	基本每股盈餘	4.57	5.66
每股股利	現金股利	-	1元(註1)
	無償配股	-	-
		-	-
	累積未付股利	-	-
投資報酬分析	本益比	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率	未上市(櫃)	未上市(櫃)

註1：待股東會決議後定案。

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

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所定之股利政策

本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益及公司長期財務規劃，分配之股東股息紅利總金額不得低於當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後淨額之百分之十，但當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後，每股得配發金額低於新台幣 0.1 元時，得不分配盈餘。股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配情形

本公司已於 112 年 3 月 30 日董事會，決議通過 111 年度盈餘扣除所得稅費用、提撥百分之十法定公積後，期末未分配盈餘為新台幣 484,276,962 元，本年度，擬配發股東現金股利每股新台幣 1 元，共計新台幣 60,677,263 元，俟 112 年 6 月 29 日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(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：不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，得提撥不低於百分之五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會得決議提撥不高於百分之二為董事酬勞。

員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派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：

本公司依公司章程所訂之成數估列員工、董事酬勞金額，實際配發金額與估列金額有差異時，則依會計估計變動處理，於董事會決議年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額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：本公司無配發員工股票酬勞。

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

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

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：無。

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、資金運用計劃執行情形：

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 公司所營業務之主要內容

營業項目代碼	營業項目
F119010	電子材料批發業
E603050	自動控制設備工程業
F113030	精密儀器批發業
E604010	機械安裝業
CB01010	機械設備製造業
CC01080	電子零組件製造業
EZ05010	儀器、儀表安裝工程業
F113010	機械批發業
F213080	機械器具零售業
F219010	電子材料零售業
F401010	國際貿易業
I103060	管理顧問業
I301010	資訊軟體服務業
F107200	化學原料批發業
F107990	其他化學製品批發業
F207200	化學原料零售業
F207990	其他化學製品零售業
ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2. 主要產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度		111 年度	
		營業收入金額	營業比重(%)	營業收入金額	營業比重(%)
機台		548,265	33.11%	548,788	30.23%

零備件	732,860	44.26%	893,800	49.23%
其他	374,587	22.63%	372,889	20.54%
合 計	1,655,712	100.00%	1,815,477	100.00%

3. 本公司目前主要之商品(服務)項目：

A. 物理氣相沉積設備(PVD)

運用在半導體製程中，主要是用來沉積金屬層及金屬氮化物，可以運用在前段半導體、後段先進封裝、光電產業及化合物半導體產業。主要沉積的金屬包含鈦(Ti)、銅(Cu)、鋁(Al)、鋁銅(AlCu)、鋁矽(AlSi)、鈦鎢(TiW)、金(Au)、銀(Ag)、鎳(Ni)、鎳鈦(NiV)、鉭(Ta)、氮化鋁(AlN)、氮化鉭(TaN)及氮化鈦(TiN)。可以製作低應力、高均勻度的平面沉積，也可以利用偏壓(Bias power)及長拋濺射法(Long throw sputter)針對十倍以內高深寬比(AR<10)的結構完成連續性的階梯覆蓋，同時完成阻障層及晶種層(Barrier layer & Seed layer)的工作。相關應用是先進半導體產業所必須使用的技術。

B. 原子層沉積設備(ALD)

運用在半導體製程中，是利用單原子層，一層一層鍍膜在元件表面的半導體製程方法，具有接近 100%的階梯覆蓋率，同時可形成非常緻密的膜層來達到期待的電性特性。主要以沉積絕緣層為主，包含氧化鋁(Al₂O₃)、氧化矽(SiO₂)、氧化鈦(HfO₂)、氧化鋯(ZrO₂)、氮化鋁(AlN)及氮化矽(SiN_x)，可以用熱反應來完成原子層沉積的動作，也可以搭配電漿輔助來完成。相關應用也是先進半導體產業所必須使用的關鍵技術之一。

本公司同時也利用原子層沉積的技術，運用在奈米等級量子點粉體的包覆，藉此提高量子點在環境中阻氧阻水氣的抵抗能力，藉此協助量子電視顯示技術的成長，達到更高的可靠度及使用壽命。

C. 晶圓鍵合機及解鍵合機設備(Bonder/Debonder)

大幅度運用在化合物半導體製程中，主要是將待減薄的晶圓利用鍵合的技術，貼合另一片承載晶片，來提供晶圓足夠的機械強度，以避免晶圓在減薄過程中或減薄後的晶圓在後續製程時，產生破片之情形。關鍵技術在於對位的精準度、鍵合後的平坦度及鍵合後兩層晶片之間不可以有氣泡及其他雜質。待減薄晶片背面製程完成之後，再透過解鍵合機，使減薄後的製程晶片與提供支撐的承載晶片脫離。解鍵合的關鍵在於如何使減薄後的晶片可以順利脫離承載晶片而不破片，期間溫度的控制及解鍵合的速度是關鍵參數。鍵合及解鍵合設備在半導體製程技術中，只要有晶圓減薄的需求，都會有機會運用到，尤其是相關碳化矽(SiC)的運用中更是關鍵。

D. 半導體設備零備件及相關服務 (Spares & Service)

主要提供半導體製程設備上的關鍵零組件、相關維修及翻新，同時可以進一步提供性能及性價比提升的相關改良改進方案以及客製化的調整，同時也提供設備遷廠、遷廠後再度裝機及設備平時預防保養的相關服務。

(4) 計劃開發之新商品(服務)項目：

本公司除了持續精進在半導體設備零組件的開發案，在自製設備上也將持續移轉零備件開發的經驗，提高在臺灣供應鏈上的供給比率，希望將每項自製設備的 MIT (Made in Taiwan) 比例拉至 80% 以上（以 BOM 的價值計算），強化在地化的競爭力，同時在自製設備上也將從薄膜區跨足到蝕刻區，更進一步成為高真空電漿設備方案的方案供應商。在材料領域，本公司也計畫利用自製的薄膜沉積設備及技術切入量子點市場，加入量子點方案的供應鏈。在產業別方面，本公司計畫利用既有發展成熟的物理氣相沉積設備(PVD)、原子層沉積設備(ALD)、晶圓鍵合及解鍵合設備(Bonder & Debonder)，搭配計畫發展中的去光阻、去膠設備(Descum)，加大切入深度進軍化合物半導體領域(Compound Semiconductor，又稱第三代半導體)，接續未來車用電子起飛的需求。

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

A. 全球半導體市場

繼全球半導體市場於 110 年實現 26.2% 的強勁成長後，WSTS 估計 111 年全年市場產值成長率為 13.9%，仍再次實現兩位數的增長。在俄烏戰爭、通膨、升息等因素影響下，消費性產品如手機、PC/NB 等需求滑落，且進一步延燒至高速成長產業如同伺服器，各家研調機構預期 112 年全球半導體成長力道將放緩。根據半導體過往四次下行週期，每次下行週期皆需約 4~5 季得以重返成長，此波景氣下行預估於 112 年下半年度有望復甦。

WSTS 預估全球半導體市場成長

Spring 2022 Q2 update	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Americas	121,481	150,064	157,302	27.4	23.5	4.8
Europe	47,757	54,451	56,203	27.3	14.0	3.2
Japan	43,687	49,880	52,374	19.8	14.2	5.0
Asia Pacific	342,967	378,843	396,481	26.5	10.5	4.7
Total World - \$M	555,893	633,238	662,360	26.2	13.9	4.6
Discrete Semiconductors	30,337	33,408	34,662	27.4	10.1	3.8
Optoelectronics	43,404	43,500	45,120	7.4	0.2	3.7
Sensors	19,149	22,319	23,184	28.0	16.6	3.9
Integrated Circuits	463,002	534,010	559,393	28.2	15.3	4.8
Analog	74,105	90,338	96,116	33.1	21.9	6.4
Micro	80,221	84,974	87,993	15.1	5.9	3.6
Logic	154,837	192,182	207,791	30.8	24.1	8.1
Memory	153,838	166,517	167,494	30.9	8.2	0.6
Total Products - \$M	555,893	633,238	662,360	26.2	13.9	4.6

(資料來源: WSTS 2022 August)

近年數位轉型加速及新興應用 AI、HPC、5G、車用應用趨勢更為明確，帶動先進製程/封裝/化合物半導體需求強勁，亦帶動相關資本支出及設備需求。儘管供應鏈受到消費性產品需求不佳而陸續進入庫存調整，然根據 SEMI 最新公告 111 年第二季全球半導體設備出貨達 264 億美元，QoQ/YoY 分別成長 7%/6%，達歷史新高，主要反映晶圓產能維持高檔及持續擴大產能投資。SEMI 預估 111 年前端晶圓設備支出規模達 1,090 億美元，在數位轉型推動下，帶動半導體設備需求連續三年創新高，預期 112 年維持高檔。

B. 臺灣半導體市場

臺灣在 110 年不論是 IC 設計、IC 製造、記憶體、IC 封測產值均呈現大幅成長，111 年成長幅度也將優於全球，總體產值 4.39 兆臺幣，YoY 達到 18.3%。

IC 設計業方面，臺灣全球市占率第二(24.3%)，僅次於美國，110 年產值達到 1.12 兆臺幣。全球前十大廠商中臺灣廠商有聯發科、聯詠、瑞昱。預期 111 年全年營收將達到 1.33 兆臺幣，YoY 達到 18.1%。

IC 製造業方面，臺灣全球市占率第一(62.0%)，110 年產值達到 1.76 兆臺幣。全球前十大廠商中臺灣廠商有台積電、聯電、力積電、世界先進。IC 製造成長幅度最大，在價格提升與新建置產能導入下，預期 111 年全年營收將達到 2.17 兆臺幣，YoY 達到 23.6%。

IC 封測業方面，臺灣全球市占率第一(61.5%)，110 年產值達到 0.63 兆臺幣。全球前十大廠商中臺廠有日月光、力成、京元電、南茂、碩邦、華泰電。

臺灣晶圓代工產業在龍頭台積電帶領下，於 112 年仍有望呈現成長趨勢，臺灣廠商在積極布局車用、高效運算 HPC 等領域加上先進製程新產能開出，預期臺灣 112 年半導體成長率將優於全球表現。



資料來源：MIC，2022年3月

C. 全球晶圓產能擴張動能與化合物半導體之發展

觀察全球晶圓製造產能區域分布，MIC 指出 110 年 Q4 中國大陸、臺灣、韓國及日本占比分別約為 21.8%、18.7%、17.4%及 16.6%，中國大陸、臺灣、韓國、日本、東南亞，亞洲地區晶圓製造產能合計占比超過 80%。以地區來看，中國、臺灣和韓國都是設備支出金額的領先集團。中國在晶圓代工、記憶體部門、化合物半導體的持續投資下，111 年將首次於整體半導體設備市場中躍居首位，韓國則在記憶體投資復甦和邏輯投資增加推波助瀾下，也在 12 吋設備中明年領先全球，臺灣也得利於先進邏輯晶圓代工的持續投資，設備支出依舊強勁。

全球晶圓製造產能分布 – 地區別



備註：產能為21Q4估算，以每月等效生產之8吋晶圓片數計量
資料來源：SEMI，MIC整理，2022年3月

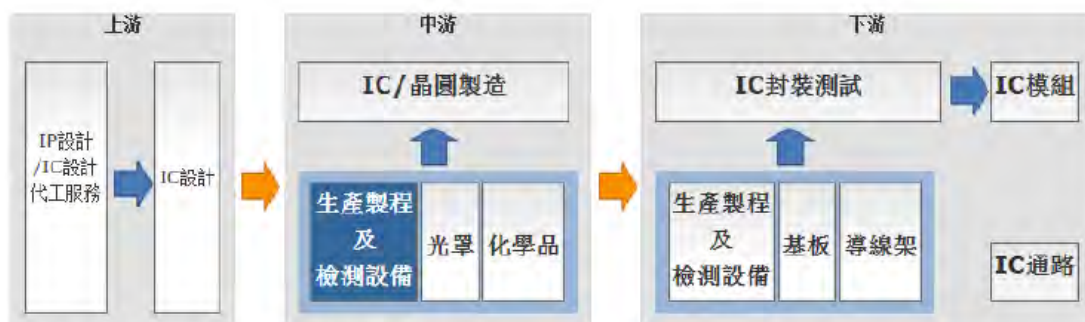
隨著電動車市場與產品快速的發展，以氮化鎵(GaN)與碳化矽(SiC)為主要元素的化合物半導體的需求跟著大幅提升，甚至成為未來半導體產業發展的主流之一。

有別於先前第一、二類半導體的材料分別主要為矽(Si)及砷化鎵(GaAs)，在化合物半導體的材料則是以碳化矽(SiC)與氮化鎵(GaN)為主，其所製成晶片可被廣泛用於新一代通訊、軍用雷達和電動車等熱門新興產業上，近期已吸引各大企業投入發展。

2. 產業上、中、下游之關聯性

半導體產業主要由上游 IC 設計廠商開始發展，接著中游 IC 製造、晶圓製造及相關製程與檢測設備等廠商相互配合及分工，將晶圓廠做好的晶圓，以光罩印上電路基本圖樣，再依靠各工段之製程設備，如氧化、擴散、蝕刻、沉積及離子植入等方法，將電路及電路上的元件，在晶圓上製作出來。本公司為半導體製程設備製造商與製程設備上的關鍵零組件供應商，即為中游廠商。最後，由下游廠商進行 IC 封裝，即將晶圓切割後的晶粒，用塑膠、陶

瓷或金屬包覆，藉以保護晶粒免受碰撞及污染，且易於裝配，並達成晶片與電子系統的電性連接與散熱效果。茲將其上、中、下游關聯性列示如下：



資料來源：OTC 產業價值鏈資訊平台

3. 產品之未來發展趨勢

本公司在開發物理氣相沉積(PVD)及原子層沉積(ALD)設備後，已具備強大的高真空電漿應用的相關經驗，希望在此基礎上，持續精進，成為更大範圍高真空電漿應用解決方案的半導體設備供應商，也因此計畫在 112 年推出去膠、去光阻的 Descum 設備，藉此磨練相關蝕刻應用，培養經驗，為日後切入蝕刻市場產品做先期準備。

未來高真空電漿設備，將面臨更挑戰的結構(在更高的深寬比調借下達到更好的階梯覆蓋率的要求)、更好前置表面處理(Surface treatment)的要求、更純的膜值、更高的產出及更高的稼動率。為因應上述之挑戰，產品的設計更需從客戶製程目標結果出發，先期投入並與客戶在研發階段就一起合作，期望在客戶產品成功發表時，本公司的設備即可成為客戶生產的 Baseline 機台，並持續隨著客戶進步與成長。

4. 市場競爭情形

物理氣相沉積(PVD)的市場主導者為美商應用材料公司，本公司屬於後進者，故在選擇市場上必須有策略，且在選擇客人時必須有取捨。本公司半導體設備之開發係由物理氣相沉積設備切入，主係公司團隊熟悉物理氣相沉積設備的原理、設備上的各類零備件及客戶的應用，同時看中前段半導體市場之外，陸續在後段封裝產業、光電產業、化合物半導體產業之客戶也將開始陸續引進物理氣相沉積的觀念與應用，這些新興領域正是天虹科技磨練與發展的機會。本公司藉此將相關叢集式多腔體的中樞反應機構、相關的電控架構及作業軟體開發出來，並在新興產業與客戶一同成長，完成設備開發初期最艱難的架構除錯等相關工作。本公司接著以類似軟硬體平台開始深入原子層沉積(ALD)設備市場，再以原子層沉積的基礎開發去光阻去膠設備(Descum)，逐步強大天虹科技在高真空電漿應用的覆蓋度。在過去五年的開發進程上，本公司已逐步看到成效，隨著本公司越往高端技術發展，面臨的

競爭會越激烈，故仍需將公司有限的資源投注在策略性的產業、策略性的應用及策略性的客人，聚焦並極大化公司之有限資源。

在地緣政治及全球高通膨的影響下，半導體客戶擴產腳步傾向趨緩，進而直接影響設備商的生意，然而車用相關的化合物半導體的需求依然強勁，本公司於 110 年已經開始深入接觸，無論是 SiC 或是 GaN 的領域均有扎根，在 111 年陸續取得與數個國際級客戶的合作機會，預期在 112 年起，本公司應可跟隨這些國際級客戶持續擴產同步成長，同時也可以一同拓展國際視野，讓本公司逐步發展成為跨國公司的規模。整體而言，本公司應可應對市場之競爭情形。

(三)技術及研發概況

1. 研發費用支出情形

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	110 年度	111 年度
研發費用	227, 272	265, 649

2. 開發成功之技術或產品

年度	開發成功之技術或產品
107年度	第一台物理氣相沉積(PVD)設備問市並出機 第一台全自動化鍵合及解鍵合(Bonder/Debonder)設備問市並出機
108年度	第一台原子層沉積(ALD)設備問市並出機
109年度	原子層沉積(ALD)設備打入mini LED供應鏈 自製設備前端模組(EFEM, Equipment Frontend Module) 粉體包覆原子層沉積(Powder ALD)設備問市
110年度	設備打入化合物半導體 設備打入前段半導體
111年度	直接電漿輔助ALD(C2PT PEALD)設備問世並出機 中性離子束遠端電漿輔助ALD (NBT PEALD)設備問世並出機 具備活化碟片的反應式濺鍍機(Shuxda)設備問世並出機

(四)長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

近期業務發展重點將著重於如何擴大在車用晶片市場，也是所謂化合物半導體的碳化矽(SiC)及氮化鎵(GaN)相關應用的設備市場佔有率。目前本公司開發的物理氣相沉積設備(PVD)、原子層沉積設備(ALD)、晶圓鍵合機及解鍵合機(Bonder/Debonder)都在化合物半導體領域，扮演關鍵製程的角色。可以藉由貼近市場的機會打破過去客戶使

用歐美日系設備的習慣。同時在擴大化合物半導體設備市場市佔率的同時，緊密貼近幾位跨國性客戶做更緊密的戰略結合，為未來設備行銷國際化鋪路。

2. 長期業務發展計劃

緊密觀察地緣政治的氛圍，以及國際戰爭局勢對產業及供應鏈的影響，同時密切關心前段半導體復甦的信號，在開始復甦前，確定戰略布局是否可以跟上局勢變化，提前因應。同時在產品開發上，確保相關真空電漿技術可以橫向支援新產品 Descum 的開發，確認適當客人協助產品認證，讓 Descum 設備可以在未來除了協助本公司成長營業額，同時也可以成為協助本公司打進蝕刻市場的一個試金石。計劃公司上市之後，也可以啟動策略性併購，結合互補的夥伴、產品、供應鏈，進一步擴大本公司的基礎，為日後進軍國際市場奠基。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品及服務之銷售地區：

單位：新臺幣千元；%

項目		年度	110 年度		111 年度	
			銷售額	%	銷售額	%
內銷			981,340	59.27	1,064,075	58.61
外銷	亞洲	大陸(含香港)	482,525	29.14	544,278	29.98
		新加坡	158,328	9.56	158,275	8.72
		其他	11,839	0.72	31,732	1.75
	歐洲		7,816	0.47	6,385	0.35
	美洲		13,864	0.84	10,732	0.59
	小計		674,372	40.73	751,402	41.39
合計			1,655,712	100.00	1,815,477	100.00

2. 市場占有率

零備件及設備業務全球市占率的計算相對複雜，若以臺灣每年約七千億的設備採購資本支出，本公司在半導體設備零備件及設備的市占率還算非常小，意即未來可成長的空間非常大，同時本公司所發展的設備屬於關鍵製程設備，若是能夠局部完成進口替代，除了為臺灣半導體產業強化根基之外，同時也可協助臺灣設備業的體質提升，讓設備業也可以有機會成為臺灣的另一座護國神山。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

半導體產業是未來高科技產業推動的關鍵助手，半導體設備的需求隨著半導體技術的精進與新技術產能的擴充，呈現逐年增加的趨勢，成長是絕對可期。然而，半導體設備產業需要掌握到半導體技術的趨勢，才能夠在技術汰換的過程中，所開發的設備

產品是可以追得上技術的需求，而不是被新技術所淘汰。物理氣相沉積(PVD)技術是所有半導體製程中(前段半導體、後段半導體、化合物半導體、光電產業)的關鍵，也是一定必須的技術，短時間內看不到新的技術可以取代。原子層沉積(ALD)技術是新一代的半導體製程技術，在未來線寬越來越細、薄膜品質要求越來越高時，原子層沉積成為非常關鍵的解法，市場成長機會眾目以待。晶圓鍵合及解鍵合(Bonder & Debonder)技術在目前及未來晶片減薄的製程工作上扮演著救火隊的角色，日後如果因為散熱以及降低阻抗的需求，晶圓要越磨越薄，晶圓鍵合及解鍵合就越來越關鍵，目的是要提供減薄的晶片足夠的機械強度，除了要能克服減薄時的挑戰，也要能支持減薄後的後製程溫度及應力的嚴苛需求，應用面隨半導體製程的精進，需求也越來越多。同樣，在光阻的使用道數越來越多時，去光阻的需求也越來越多，這也是本公司為何著墨 Descum 設備的開發，除了希望切入急速成長的市場之外，也希望利用 Descum 的開發來建立本公司在蝕刻設備開發的經驗，對未來切入蝕刻市場做準備。

4. 競爭利基

臺灣是半導體王國，有極大的設備與材料的需求，本公司位居臺灣，接近客戶，接近市場，先天佔有地利之便。同時因為地緣政治的影響，全球化已逐漸被在地化取代，近兩年的市場氛圍主要就是本土化，本公司亦有機會可以沾到天時之便。再著，本公司經營團隊及研發團隊絕大多數都是從半導體產業出生，了解產業技術趨勢，也願意用客製化的設計來貼近客戶的需求，也為本公司贏得人和的優勢。在天時、地利、人和的助力下，搭配適當的產品及經營策略，本公司的競爭利基自然可期。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

發展遠景有利的條件在於接近市場、接近客戶、靈活彈性即時切入化合物半導體的市場需求，同時本公司研發團隊可以跟客戶研發及生產單位直接對話，加速設備開發的磨合，以最有效率的方式來達到客戶的需求。不利的因素主要還是在於國內半導體客人過去習慣使用進口設備，對國產設備的信心度有待加強，對成熟製程更換設備的動機不足，對先進製程使用國產設備的信心不足，這部分是需要時間跟使用經驗逐步轉變觀念。有鑑於此，本公司目標希望在兩年內分別打入各產業的標竿企業，建立市場形象及客戶信心，以標竿企業的口碑來進行業務推廣，進一步打開市占率。

(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：

產品名稱	主要用途或功能
物理氣相沉積 (PVD)	主要製作半導體中的金屬層做導電層及晶種層，或金屬氮化物層做阻障層及過渡層。
原子層沉積 (ALD)	主要製作半導體中的絕緣層，取決高階梯覆蓋率及薄膜緻密性的特點，在線寬逐步微縮的趨勢下，傳統PECVD以不堪使用的條件下，ALD有取代PECVD的特性，使用領域越來越廣。
晶圓鍵合機 (Bonder)	因為散熱及降低阻質的需求下，晶片的厚度將被要求越來越薄。在減薄的過程中，為了提供晶圓足夠的機械強度，以及晶片減薄後在接續的晶片背面製程中能避免過度翹曲，因此需要在減薄前先將晶片鍵合一片支撐晶片，其中對位的精度及鍵合後的平坦度是設備工作的關鍵。
晶圓解鍵合機 (Debonder)	鍵合晶片在完成減薄及晶背製程後，減薄的晶配需要跟支撐晶片脫離，如何能讓非常薄且帶翹曲的減薄晶片安全地跟支撐晶片脫離，支撐晶片可以回收使用，全程要在自動化的條件下完成，是本站的工作重點。
設備零組件 (Spares)	提供各種半導體設備生產所需的零備件，協助客戶以最高稼動率、最低生產成本、最低等待周期，來運轉生產設備。

2. 主要產品之產製過程

標準型設備在業務確認訂單之後，會先在內部展開初步生管討論，確認相關模組庫存及廠商備貨情況，依此決定生產排程，同時開始規劃無塵室組裝測試區域，依生產規劃進無塵室組裝設備並完成出機前的測試。期間最大的挑戰在於物料進場的時間點，太早或太晚都會影響生產排程，客製化的需求會進一步延後進料的時機，生產團隊是製作半導體設備的一項重要基礎。此外，無塵室的空間也是重要的資產，同一區域，何時進場開始製作設備，何時需要製作完成出機，也是生產流程中需特別注意的一個重點。

(三) 主要原料之供應狀況：

主要原料	供應狀況
機構件(包含設計及模擬)	品質與供應狀況良好
設備前端模組(EFEM)	品質與供應狀況良好
叢集式傳輸腔體	品質與供應狀況良好
加熱器	品質與供應狀況良好
冷卻器	品質與供應狀況良好
閥件	品質與供應狀況良好
真空幫浦	品質與供應狀況良好
機械手臂	品質與供應狀況良好
壓力計	品質與供應狀況良好
電漿源及匹配模組	品質與供應狀況良好
流量計	品質與供應狀況良好
真空靜電吸盤(ESC)	品質與供應狀況良好

(四) 最近二年度主要進銷貨客戶名單：

1. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣千元

	110 年度				111 年度			
	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	71,673	12.39	無	-甲公司	73,651	6.94	-無
	其他	506,696	87.61	-	其他	988,356	93.06	-
	進貨淨額	578,369	100.00	-	進貨淨額	1,062,007	100.00	-

增減變動說明：供應商變動係因銷售產品別組合差異，致使公司向供應商甲公司之採購金額產生變動，公司目前與供應商及委外加工廠商維持良好關係。

2. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

	110 年度				111 年度			
	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	甲公司	389,260	23.51	無	甲公司	397,360	21.89	無
2	乙公司	222,752	13.45	無	乙公司	263,264	14.50	無
3	丙公司	233,332	14.09	無	丙公司	59,014	3.25	無
-	其他	810,368	48.95	-	其他	1,095,839	60.36	-
-	銷貨淨額	1,655,712	100.00	-	銷貨淨額	1,815,477	100.00	-

增減變動說明：增減變動說明：主要變動原因為終端客戶之需求成長，進而增加銷貨金額。

(五) 最近二年度生產量值

單位：支；新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
半導體設備	註 1	8	228,449	註 1	21	402,197
合計	註 1	8	228,449	註 1	21	402,197

註 1：本公司產品主要係以客製化為主，並自行設計生產其產品搭配之零件各異，故無法依產品別估計產能，其產能數據不具比較性，故不予列示。

(六)最近二年度銷售量值

單位：支；新台幣千元

銷 售 量 值 主要商品	年度		110 年度				111 年度			
			內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
機台	8	276,384	11	271,881	8	373,453	10	175,335		
零備件	62,360	410,720	36,781	322,140	77,653	412,024	45,487	481,776		
其他	-	294,236	-	80,351	-	278,328	-	94,561		
合計	62,368	981,340	36,792	674,372	77,661	1,063,805	45,497	751,672		

增減變動說明：主要變動原因為終端客戶之需求成長，故銷量增加。

三、最近二年度從業員工人數

單位：人；%

年 度		110 年度	111 年度	112 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直 接 員 工	32	43	47
	間 接 員 工	231	267	274
	合 計	263	310	321
平 均 年 歲		36.2	36.3	36.1
平 均 服 務 年 資		3.9	4.1	4.2
學 歷 分 佈 比 率	博 士 (%)	0.4%	0.0%	0.3%
	碩 士 (%)	14.8%	13.9%	12.8%
	大 專 (%)	76.4%	78.0%	78.2%
	高 中 (%)	7.6%	7.1%	7.5%
	高 中 以 下 (%)	0.8%	1.0%	1.2%
	合 計 (%)	100%	100%	100%

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)目前及未來估計金額與因應措施：不適用。

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、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：

本公司秉持完善照顧員工之理念，訂有多項福利措施，故員工皆具有高度向心力，而勞資之間亦維持和諧關係，無任何勞資糾紛。茲就員工福利措施、退休制度與其實施情形以及勞資間之協議列述如下：

1. 員工福利措施

本公司依據法令為員工投保勞、健保及提撥退休金，並定期檢視相關法律、及時更新。依公司營運成果辦理年終獎金發放、調薪。

此外，員工享有三節獎金、定期免費員工健康檢查、團體保險、員工購物優惠、尾牙、部門聚餐、婚喪喜慶補助金及旅遊補助金等，並成立職工福利委員會，統籌舉辦各項員工福利活動。公司視員工為重要資產，於員工手冊訂定獎勵獎金辦法，使員工酬勞與公司營運績效結合進而創造股東及員工最大的利益，期望吸引及留任優秀人才。

2. 員工進修、訓練與實施情形

為提升員工專業技術能力、加強工作效率及對產品品質之重視，依照年度教育訓練計畫表執行教育訓練，內部訓練和外部訓練同時進行，以強化各機能別員工之專業能力。

3. 退休制度與其實施情形

本公司為照顧員工退休生活，促進勞資關係及增進工作效率，依法成立勞工退休準備金監督委員會，由該委員會監督本基金之儲存與動支情形，依規定按每月薪資總額一定比例提撥退休準備金，專戶儲存於台灣銀行股份有限公司。自民國 94 年 7 月 1 日起依法實施勞工退休新制，適用新制之員工，按個人月提繳工資提繳 6% 退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司依照勞動法令及相關規定，訂定勞資聘僱合約、工作規則及各項管理規章，自成立以來勞資關係和諧，並無重大勞資糾紛及損失之情事發生。

5. 各項員工權益維護措施情形

本公司訂有員工手冊，明訂員工權利義務及福利項目，以維護員工權益。

(二)最近年度及截止年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列名處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

六、資通安全管理：

(一)本公司資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源情形

1. 資通安全風險管理架構

本公司資訊安全之權責單位為直屬總經理的資訊部，負責統籌公司資訊安全政策制定、規劃與執行，以達到資安政策的推動與落實。並定期於主管會議中提報資安管理成效、相關議題討論及後續的資安政策方向。並且每年檢視資安政策執行成效以符合公司未來發展及因應營運環境的變化，並依需求適時調整。

本公司資訊安全監理之督導單位為直屬總經理室的稽核單位，負責督導內部資安執行狀況。查核中發現的缺失事項，即要求受查單位提出相關改善計畫與具體落實方案，並且定期追蹤改善成效，以達到降低內部資安風險。

2. 資通安全政策

- (1) 建置資訊安全管理系統，施行以及管制。
- (2) 遏止未授權及意外的存取，確保機敏資料受保護。
- (3) 持續驗證資安建設，採取實用且有效的措施。
- (4) 訓練及強化人員資安素養，普遍落實資訊安全。

3. 具體管理方案

- (1) 資訊資產管理: 制定資訊資產管理程序，建立公司資訊資產清冊，定期維護與盤點，以保護公司資訊資產。
- (2) 電腦機房管理: 制定電腦機房門禁管制措施以刷卡或密碼管制機房進出，並有安全防護以確保設備運轉正常。
- (3) 通訊與作業處理: 制定文件化作業程序、變更管理與規劃和測試，並且制定第三方服務的審查與監視機制。
- (4) 網路安全管理: 制定網路安全規劃與網路服務之管理，並制定防火牆之安全管理機制。
- (5) 資訊系統存取控制管理: 制定使用者註冊管理，系統存取特別權限

管理，使用者通行碼管理和定期執行存取權限之檢討與評估。

- (6) 系統發展及維護管理: 制定系統安全需求規劃及系統安全需求分析，以保護資訊機密性、完整性及可用性的需求。
- (7) 資安事件危機通報緊急應變作業: 制定資安事件分級與通報流程，緊急應變措施與事後復原機制。

4. 投入資通安全管理之資源

為強化資訊安全管理，除了制訂相關的管理程序並確實落實外，持續導入各種資安防禦技術，降低資安風險。

除了網路設備的防火牆、電腦系統防毒、郵件防毒、垃圾郵件過濾等強化資通安全。亦透過教育訓練與資安宣導課程，強化員工的資安意識。

(二)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：無。

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
銷貨合約	甲公司	111/05/16~無期限	設備銷貨合約書	無
租賃合約	林○○及林○○	103/12/1~114/2/28	辦公室租賃	無
租賃合約	廈門中創盈科物業管理有限公司	2018/10/22~2024/10/21	辦公室及廠房租賃	無
授信約定書	玉山銀行	109/05/18~129/05/18	長期借款之授信額度	無
授信約定書	玉山銀行	109/05/18~129/05/18	長期借款之授信額度	無
授信約定書	玉山銀行	110/11/22~112/2/28	保證之授信額度	無
授信約定書	玉山銀行	110/12/22~111/12/22	短期借款之授信額度	無
授信約定書	國泰世華銀行	111/2/17~112/2/17	短期借款之授信額度	無
授信約定書	國泰世華銀行	111/2/17~112/2/17	短期借款之授信額度	無
授信約定書	國泰世華銀行	111/2/17~112/2/17	短期借款之授信額度	無
授信約定書	國泰世華銀行	111/2/17~112/2/17	短期借款之授信額度	無
授信約定書	國泰世華銀行	110/2/24~111/2/17	短期借款之授信額度	無
委任合約	元大證券股份有限公司、群益金鼎證券股份有限公司	111/12/9~股票受核准上市承銷掛牌後終止	上市輔導契約	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表(採用一般公認會計原則之財務資料亦須揭露)

(一)採用國際財務報導準則-合併財報

1. 合併簡明資產負債表:

單位:新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		107年	108年	109年(註3)	110年	111年
流動資產				1,587,977	1,370,427	2,130,778
長期投資						
不動產、廠房及設備				812,549	725,001	739,433
無形資產				15,361	16,175	17,989
其他資產				50,977	79,877	82,446
資產總額				2,463,864	2,191,480	2,970,646
流動負債	分配前			1,629,645	820,016	817,605
	分配後			1,629,645	820,016	註4
非流動負債				343,043	312,117	303,546
負債總額	分配前			1,972,688	1,132,133	1,121,151
	分配後			1,972,688	1,132,133	註4
歸屬於母公司業主之權益				311,495	1,059,347	1,849,495
股本				183,530	544,773	606,773
資本公積				65,546	269,981	668,132
保留盈餘 (待彌補虧損)	分配前			62,419	239,799	556,661
	分配後			62,419	239,799	註4
其他權益				-	4,794	17,929
庫藏股票				-	-	-
非控制權益				16,314	-	-
權益總額	分配前			491,176	1,059,347	1,849,495
	分配後			491,176	1,059,347	註4

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

註4：尚未經股東會決議

2. 合併簡明綜合損益表：

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		107年	108年	109年(註3)	110年	111年
營業收入				998,574	1,655,712	1,815,477
營業毛利				390,197	662,528	845,972
營業損益				8,723	190,685	288,343
營業外收入及支出				68,367	50,853	78,126
稅前淨利(損)				77,090	241,538	366,469
繼續營業單位本期淨利(損)				61,787	224,620	316,862
停業單位損失				-	-	-
本期淨利(損)				61,787	224,620	316,862
本期其他綜合損益(稅後淨額)				(9)	(3,353)	13,135
本期綜合損益總額				61,778	221,267	329,997
淨利(損)歸屬於母公司業主		不適用(註2)		9,078	177,380	316,862
淨利(損)歸屬於共同控制下前手權益				47,595	42,877	-
淨利(損)歸屬於非控制權益				5,114	4,363	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主				9,078	182,174	329,997
綜合損益總額歸屬於共同控制下前手權益				47,541	35,394	-
綜合損益總額歸屬於非控制權益				5,159	3,699	-
每股盈餘(虧損)-基本				1.63	4.57	5.66

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

(二)採用國際財務報導準則-個體財報

1. 個體簡明資產負債表：

單位:新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		107 年	108 年	109 年(註 3)	110 年	111 年
流動資產				1,267,102	1,315,679	1,834,793
長期投資				63,502	147,754	241,982
不動產、廠房及設備				605,500	537,288	594,619
無形資產				15,257	16,113	17,956
其他資產				89,352	209,436	70,608
資產總額				1,977,211	2,078,516	2,759,958
流動負債	分配前			1,224,224	744,243	632,095
	分配後			1,224,224	744,243	註 4
非流動負債				278,125	274,926	278,368
負債總額	分配前			1,502,349	1,019,169	910,463
	分配後			1,502,349	1,019,169	註 4
歸屬於母公司業主之權益			不適用(註 2)	474,862	1,059,347	1,849,495
共同控制下前手權益				163,367	-	-
股本				183,530	544,773	606,773
資本公積				65,546	269,981	668,132
保留盈餘 (待彌補虧損)	分配前			62,419	239,799	556,661
	分配後			62,419	239,799	註 4
其他權益				-	4,794	17,929
庫藏股票				-	-	-
非控制權益				-	-	-
權益總額	分配前			474,862	1,059,347	1,849,495
	分配後			474,862	1,059,347	註 4

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

註4：尚未經股東會決議通過。

2. 個體簡明綜合損益表：

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		107 年	108 年	109 年(註 3)	110 年	111 年
營業收入				1,111,518	1,511,901	1,741,090
營業毛利				295,884	501,023	650,991
營業損益				6,474	125,943	192,717
營業外收入及支出				59,918	107,170	169,775
稅前淨利(損)				66,392	233,113	362,492
繼續營業單位本期淨利(損)				56,673	220,257	316,862
停業單位損失				-	-	-
本期淨利(損)				56,673	220,257	316,862
本期其他綜合損益(稅後淨額)				(54)	(2,689)	13,135
本期綜合損益總額				56,619	217,568	329,997
淨利(損)歸屬於母公司業主		不適用(註 2)		9,078	177,380	316,862
淨利(損)歸屬於共同控制下 前手權益				47,595	42,877	-
淨利(損)歸屬於非控制權益				-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司 業主				9,078	182,174	329,997
綜合損益總額歸屬於共同控 制下前手權益				47,541	35,394	-
綜合損益總額歸屬於非控制 權益				-	-	-
每股盈餘(虧損)-基本				1.63	4.57	5.66

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

3. 個體簡明資產負債表-我國企業會計準則：

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		687,355	1,039,960			
長期投資		-	-			
不動產、廠房及設備		181,143	180,230			
無形資產		-	-			
				不適用(註 1)		

其他資產		47,115	18,347
資產總額		915,613	1,238,537
流動負債	分配前	603,564	873,243
	分配後	603,564	873,243
非流動負債		-	-
負債總額	分配前	603,564	873,243
	分配後	603,564	873,243
歸屬於母公司業主之權益		-	-
共同控制下前手權益		-	-
股本		169,000	169,000
資本公積		56,000	56,000
保留盈餘 (待彌補虧損)	分配前	87,049	140,294
	分配後	87,049	140,294
其他權益		-	-
庫藏股票		-	-
非控制權益		-	-
權益總額	分配前	312,049	365,294
	分配後	312,049	365,294

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註1：本公司自109年度起適用國際財務報導準則，故不適用

4. 個體簡明綜合損益表-我國企業會計準則：

單位:新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
營業收入		638,685	571,898	不適用(註1)		
營業毛利		155,005	265,106			
營業損益		214	78,076			
營業外收入及支出		24,119	11,297			
稅前淨利(損)		24,333	89,373			
繼續營業單位本期淨利(損)		21,223	53,244			
停業單位損失		-	-			
本期淨利(損)		21,223	53,244			
本期其他綜合損益(稅後淨額)		-	-			
本期綜合損益總額		21,223	53,244			

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註1：本公司自109年度起適用國際財務報導準則，故不適用。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
107年度	眾智聯合會計師事務所	吳光泉	無保留意見
108年度	眾智聯合會計師事務所	吳光泉	無保留意見
109年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	無保留意見
110年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、林玉寬	無保留意見
111年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、白淑蓓	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)合併財務分析：採用國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
			107年	108年	109年 (註3)	110年	111年
財務結構 %	負債占資產比率				80.06	51.66	37.74
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				102.67	189.17	291.17
償債能力 %	流動比率				97.26	167.12	260.61
	速動比率				41.64	76.12	127.04
	利息保障倍數				8.94	8.56	35.16
經營能力	應收款項週轉率(次)				4.22	6.44	4.88
	平均收現日數				87	57	75
	存貨週轉率(次)				0.70	1.13	0.99
	應付款項週轉率(次)				3.77	6.84	4.26
	平均銷貨日數				522	324	369
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			不適用(註2)	1.79	2.15	2.48
	總資產週轉率(次)				0.50	0.71	0.7
獲利能力	資產報酬率(%)				3.49	10.75	12.61
	權益報酬率(%)				13.74	28.97	21.79
	稅前純益占實收資本比率(%)				42.00	44.34	60.40
	純益率(%)				6.19	13.57	17.45
	每股盈餘(元)-基本				1.63	4.57	5.66
現金流量	現金流量比率(%)				0.49	28.99	33.40
	現金流量允當比率(%)				註4	註4	註4
	現金再投資比率(%)				0.89	16.16	11.93
槓桿度	營運槓桿度				35.67	2.97	2.36
	財務槓桿度				(8.81)	1.20	1.04

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析):

- 負債占資產比率減少：係因營收增加應收及存貨備料增加所致。
- 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加：係因現金增資及獲利增加致權益金額增加所致。
- 流動比率增加：係因營收增加應收及存貨備料增加所致。
- 速動比率增加：係因營收增加應收增加所致。
- 利息保障倍數增加：係因稅前淨利大幅增加所致。
- 應收款項週轉率減少及平均收現日數增加：係因應收增加幅度較高所致。
- 應付款項週轉率減少：係因存貨備料增加故應付款項增加所致。
- 權益報酬率：係因111年營收及獲利成長所致。
- 稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘增加：係因111年營收及獲利成長所致。
- 現金再投資比率：主要係因111年獲利增加，使營業活動淨現金流入增加所致。

分析項目	年度	最近五年度財務分析(註1)				
		107年	108年	109年 (註3)	110年	111年
11. 營運槓桿度：係因111年營收增加致營業利益增加所致。						

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

註4：採用國際財務報導準則之財務資料尚不滿5個年度，故無法計算。

註5：各財務比率計算公式如下

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)營業利益占實收資本額比率＝營業利益／期末實收資本額。

(4)稅前純益占實收資本額比率＝稅前純益／期末實收資本額。

(5)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(6)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)。

(二)個體財務分析：

1.採用國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
			107年	108年	109年(註3)	110年	111年
財務結構 %	負債占資產比率				75.98	49.03	32.99
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				124.36	248.33	357.85
償債能力 %	流動比率				103.50	176.78	290.27
	速動比率				24.02	69.04	136.00
	利息保障倍數				9.05	24.49	39.31
經營能力	應收款項週轉率(次)				4.38	6.01	5.36
	平均收現日數				84	61	69
	存貨週轉率(次)				0.83	1.08	1.14
	應付款項週轉率(次)				3.35	5.35	4.83
	平均銷貨日數				440	338	321
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			不適用(註2)	2.83	2.65	3.08
	總資產週轉率(次)				0.68	0.75	0.72
獲利能力	資產報酬率(%)				3.87	11.25	13.41
	權益報酬率(%)				12.92	28.71	21.79
	稅前純益占實收資本比率(%)				36.18	42.79	59.74
	純益率(%)				5.10	14.57	18.2
	每股盈餘(元)-基本				1.63	4.57	5.66
現金流量	現金流量比率(%)				(7.34)	8.17	34.26
	現金流量允當比率(%)				註4	註4	註4
	現金再投資比率(%)				(11.56)	4.44	9.90
槓桿度	營運槓桿度				47.74	2.71	2.65
	財務槓桿度				(3.66)	1.09	1.05

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：

1. 負債占資產比率減少：係因營收增加應收及存貨備料增加所致。
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加：係因現金增資及獲利增加致權益金額增加所致。
3. 流動比率增加：係因營收增加應收及存貨備料增加所致。
4. 速動比率增加：係因營收增加應收增加所致。
5. 利息保障倍數增加：係因稅前淨利大幅增加所致。
6. 權益報酬率：係因111年營收及獲利成長所致。
7. 稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘增加：係因111年營收及獲利成長所致。
8. 現金流量比率：主係因111年獲利增加，使營業活動淨現金流入增加且因償還短期借款故流動負債減少所致。

分析項目	年度	最近五年度財務分析(註1)			
		107年	108年	109年(註3)	110年
9. 現金再投資比率：主要係因111年獲利增加，使營業活動淨現金流入增加所致。					

註1：上述各年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：本公司自109年度首適用國際財務報導準則，無107~108年度比較資訊，故不適用。

註3：係自始合併追溯重編之財務資訊。本公司於110年8月25日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，該交易係屬共同控制下之組織重組，故應視為自始取得，故重編擬制109年度資訊。

註4：採用國際財務報導準則之財務資料尚不滿5個年度，故無法計算。

2.我國企業會計準則(個體)

分析項目	年度	最近五年度財務分析					
		107年	108年	109年	110年	111年	
財務結構 %	負債占資產比率	65.92	70.51	不適用(註1)			
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	172.27	202.68				
償債能力 %	流動比率	113.88	119.09				
	速動比率	46.56	37.48				
	利息保障倍數	28.20	17.28				
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.02	2.15				
	平均收現日數	91	170				
	存貨週轉率(次)	1.70	0.56				
	應付款項週轉率(次)	2.33	1.41				
	平均銷貨日數	215	652				
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.04	3.17				
	總資產週轉率(次)	0.91	0.53				
獲利能力	資產報酬率(%)	3.11	5.35				
	權益報酬率(%)	7.54	15.72				
	占實收資本 比率(%)	營業利益	0.13				46.20
		稅前純益	14.40				52.88
	純益率(%)	3.32	9.31				
現金流量	每股盈餘(元)	1.26	3.15				
	現金流量比率(%)	(23.45)	(36.63)				
	現金流量允當比率(%)	註2	註2				
槓桿度	現金再投資比率(%)	(43.26)	(82.74)				
	營運槓桿度	534.01	2.80				
	財務槓桿度	(0.31)	1.08				
請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：							

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
本公司自 109 年起採用國際財務報導準則，故於國際財務報告準則財務比率說明其最近二年度財務比率變動分析。						

資料來源：經會計師查核簽證之查核報告。

註 1：本公司自 109 年度起適用國際財務報導準則，故不適用。

註 2：本公司 105 年度以前之年度財務資料均係本公司之自結數，未經會計師查核簽證，故不擬用以計算現金流量允當比率。

分析項目之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用) / 營業利益

(2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益－利息費用)。

三、審計委員會審查報告

天虹科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國 111 年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案等，其中財務報表(含合併財務報表)業經資誠聯合會計師事務所鄭雅慧、白淑蓓會計師查核完竣，並出具無保留意見之查核報告書。上述營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案經本審計委員會查核完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定繕具報告如上，報請 鑒核。

此致

天虹科技股份有限公司 112 年股東常會

審計委員會召集人：

石 百 達

石 百 達

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 3 0 日

- 四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告：請參閱本年報第 100 頁至 148 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：請參閱本年報第 149 頁至 209 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，應列明其對公司財務狀況之影響：無

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況之檢討與分析

(一)財務狀況分析表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	110 年度	111 年度	差 異	
				金 額	%
流動資產		1,370,427	2,130,778	760,351	55.48
不動產、廠房及設備		725,001	739,433	14,432	1.99
無形資產		16,175	17,989	1,814	11.21
其他資產		79,877	82,446	2,569	3.22
資產總額		2,191,480	2,970,646	779,166	35.55
流動負債		820,016	817,605	(2,411)	(0.29)
非流動負債		312,117	303,546	(8,571)	(2.75)
負債總額		1,132,133	1,121,151	(10,982)	(0.97)
股本		544,773	606,773	62,000	11.38
資本公積		269,981	668,132	398,151	147.47
保留盈餘		239,799	556,661	316,862	132.14
其他權益		4,794	17,929	13,135	273.99
歸屬於母公司業主之權益		1,059,347	1,849,495	790,148	74.59
權益總額		1,059,347	1,849,495	790,148	74.59

註：以上資料係採國際財務報導準則編製之合併報告

(二)最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目之主要原因：

1. 流動資產及資產總額增加：係因營收增加應收及存貨備料增加所致。
2. 資本公積增加：係因公司辦理現金增資之溢價發行所致。
3. 保留盈餘增加：係因公司營運持續成長所致。
4. 其他權益增加：係因認列長期投資累積換算調整數所致。
5. 歸屬於母公司業主之權益及權益總額增加：係因 111 年獲利成長所致。

(三)未來因應計劃：（若上述變動影響重大者，應說明未來因應計劃。）

本公司最近二年度財務狀況係屬正常之營運活動而產生之變動，故尚無重大因應計劃。

二、財務績效比較分析

(一)財務績效比較分析表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	110 年度	111 年度	差 異	
				金 額	%
營業收入		1,655,712	1,815,477	159,765	9.65
營業成本		993,184	969,505	(23,679)	(2.38)
營業毛利		662,528	845,972	183,444	27.69
營業費用		471,843	557,629	85,786	18.18
營業損益		190,685	288,343	97,658	51.21
營業外收入及支出		50,853	78,126	27,273	53.63
稅前淨利		241,538	366,469	124,931	51.72
減：所得稅費用		16,918	49,607	32,689	193.22
本期淨利		224,620	316,862	92,242	41.07

註：以上資料係採國際財務報導準則之合併報告

(二)最近二年度增減比例變動分析說明：

- 1.營業毛利及營業損益增加：係因 111 年度營收成長及銷售產品組合差異，致營業毛利增加。
- 2.營業外收入及支出：係因外幣兌換利益增加及因償還借款故利息費用減少所致。
- 3.稅前淨利、所得稅費用及本期淨利增加：係因公司營運持續成長獲利增加所致。

(三)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

銷售數量係依據本公司年度銷售目標、市場需求狀況與發展趨勢、客戶營運概況及本公司目前接單情形等因素，並參酌本公司產能規模而合理編製而成，預估本公司業績將呈穩定成長趨勢，可對財務業務狀況帶來正面助益。

三、現金流量之檢討與分析

(一)本年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣千元

項 目	110 年度	111 年度	變動金額	變動比率(%)
營業活動	237,738	273,057	35,319	14.86
投資活動	188,890	(64,125)	(253,015)	(133.95)
籌資活動	(335,104)	42,817	377,921	(112.78)
合 計	91,524	251,749	160,225	175.06

註：以上資料係採國際財務報導準則編製之合併報告

(二)最近年度流動性不足之改善計畫：本公司尚無流動性不足之情事。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初現金 餘額 (1)	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 (2)	預計全年來自 投資活動淨現 金流量 (3)	預計全年來 自籌資活動 淨現金流量 (4)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)+(4)	現金不足額之 補救措施	
					投資計劃	理財計劃
554,146	319,794	(111,728)	1,096,083	1,858,295	-	-
<p>(1)未來一年現金流量變動之分析：</p> <p>營業活動淨現金流出：主係營業收入成長及擴展營運規模，致使營業活動現金流入增加。</p> <p>投資活動淨現金流出：為營運需求增加購置台南廠房辦公室、公務用車、電腦及機器設備等相關之資本支出。</p> <p>籌資活動淨現金流入：主係預計辦理現金增資與購置台南廠房辦公室貸款所致。</p> <p>(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：本公司最近年度尚無現金流量不足之虞。</p>						

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司近年度重大資本支出主要為營運需求增加購置機器設備及電腦設備，對本公司財務業務並無重大影響。

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

(一)本公司轉投資政策：

本公司轉投資政策係基於營運需求及未來發展因素而進行轉投資，並依主管機關訂定之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂有「取得或處分資產處理程序」作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況。

(二)最近年度轉投資獲利或損失之主要原因及改善計畫：

單位：新臺幣千元

轉投資事業	項目	持股比例	111年度 認列(損)益	獲利或虧損之 主要原因	改善計畫
鑫虹先進股份有限公司 (原：新鑽精密股份有限公司)		100%	(123)	虧損之主要原因係當年度銷售狀況不佳所致	目前集團組織調整中，係暫時性虧損，待鑫虹公司業務調整後，將轉虧為盈，故不適用。
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd		100%	20,318	營運狀況良好	-
鑫天虹(廈門)科技有限公司		100%	76,682	營運狀況良好	-
傳晶電子(上海)有限公司		100%	5,025	營運狀況良好	-

(三)未來一年投資計畫：本公司將視經營策略之需求，於適當時機由本公司董事會討論決議相關投資政策，並配合內部控制制度及相關作業辦法執行相關之投資計畫。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險評估事項

(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. 利率變動

(1) 對公司損益之影響：

單位：新台幣千元

年 度 項目	110 年度		111 年度	
	金額	佔營業收入比 率	金額	佔營業收入比 率
利息收入	2,508	0.15%	2,947	0.16%
利息費用	31,958	1.93%	10,729	0.59%
外幣兌換利益(損失)	(5,577)	(0.34)	43,343	2.39%

整體而言，110 年及 111 年度之利息收入及利息支出佔營業收入淨額比率並不高，故市場利率變動尚未對本公司財務業務狀況造成重大影響。

(2) 具體因應措施：

本公司平時加強與銀行密切聯繫、瞭解利率走勢，且隨時觀察金融市場利率變化對本公司資金之影響。若有融資需求時，將視實際資金需求，調整閒置資金部位，規劃適當之長短期銀行貸款，並爭取最優惠的借款利率，以降低利率變動之風險。

2. 匯率變動

(1) 對公司損益之影響

本公司 110 年及 111 年度之兌換(損失)與利益分別為(5,577)仟元及 43,343 仟元，佔本公司營業收入淨額之比重約為(0.34%)及 2.39%。故匯率變動對本公司之營運並未有重大影響。110 年及 111 年度之兌換(損失)與利益主要係美元匯率波動而認列之兌換損益所致。

(2) 具體因應措施

本公司因應因匯率變動風險，主要直接透過因外匯收入而增加的應收外幣款項沖銷因進貨所產生的外幣應付款項，以達到自然避險(Natural Hedge)的效果；由本公司財務部門與金融機構保持密切關係，積極蒐集匯率相關資訊與各往來銀行諮商匯率走勢、持續觀察匯率變動情形，並依實際資金需求與匯率水準，在現貨市場靈活調節外幣部位持有量，採取機動的因應措施。

3. 通貨膨脹：

本公司產品之報價係參考市場原物料價格之波動而機動調整，故通貨膨脹對本公司之營運尚不致有重大影響。本公司亦隨時注意市場價格之波動，與供應商及客戶維持良好之互動，即時掌握上游原物料之價格變化，適時調整銷貨價格，以降低因通貨膨脹導致成本變動影響公司損益之風險。

(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. 從事高風險、高槓桿投資之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司及子公司，並無從事高風險、高槓桿投資之情事。

2. 從事資金貸與他人之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司已訂有「資金貸與及背書保證作業程序」，並經股東會通過在案，未來若有因業務需要時，將遵循相關辦法及法令規定執行。

3. 從事背書保證之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司已訂有「資金貸與及背書保證作業程序」，並經股東會通過在案，未來若有因業務需要時，將遵循相關辦法及法令規定執行。

4. 從事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：

本公司111年從事衍生性商品產生獲利主要因臺幣對美元大幅貶值所致。本公司已訂有「取得與處分資產作業程序」，並經股東會通過在案，未來若有因業務需要時，將遵循相關辦法及法令規定執行。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫

最近年度計畫	目前進度	影響因素
Carbon PVD	原型機已組裝完成，製程測試中	<ul style="list-style-type: none"> ● 未來 SiC 客戶製程走向 ● 與傳統 PR 製程特性比對
Descum	原型機已設計完成，組裝測試中	<ul style="list-style-type: none"> ● 先進封裝需求 ● 去膠能力評估 ● 電漿損壞評估
12吋 TFR 製程應用	與策略合作夥伴，制定規格中，原型機預於 113 年底產出	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 吋前段廠潔淨度要求 ● 12 吋前段廠自動化要求 ● 電阻控制要求
PVD 雙面鍍膜技術	原型機設計中，於單一 chamber 內完成雙面鍍膜，使穿孔性玻璃 TGV seed layer 穩定形成，設計概念及製程已獲龍頭大廠同意	<ul style="list-style-type: none"> ● 先進封裝需求 ● 電鍍後製程之整合
高深寬比填洞技術開發	Seed layer for 高深寬比，應用於 TSV/TGV 製程，已有策略夥伴共同開發，原型製程條件已產出	<ul style="list-style-type: none"> ● 電鍍能力限制 ● 先進元件需求
8吋12吋鍵合機解鍵合機開發	8 吋 SiC 應用，以及 12 吋電力元件 MOSFET，IGBT 應用，設計概念進行中	<ul style="list-style-type: none"> ● SiC 8 吋量產時間 ● SiC trench 技術成熟度 ● 12 吋薄化需求
電漿研磨技術開發	策略夥伴洽談規格中，計畫取代傳統之研磨製程	<ul style="list-style-type: none"> ● SiC 晶圓生產製程走向 ● 電漿對表面平坦能力
Metal ALD 應用	應用於先進半導體製程，形成金屬 TiN, TaN，設計概念調研中	<ul style="list-style-type: none"> ● 先進半導體金屬製程走向 ● 選擇性成長金屬需求
高對準精密度鍵合技術開發	中心偏移量<5um 之高精密鍵合應用於先進封裝	<ul style="list-style-type: none"> ● 光學對準機制之發展 ● Hybrid 鍵合之需求

Low K 新製程材料應用	與半導體世界龍頭大廠/材料供應商 三方共同研發中，是未來的單層平面 二維結構的絕緣材料	● 大面積成膜的困難性 ● 下一代元件之製程走向
---------------	---	-----------------------------

本公司不斷強化自主研發與製造能力；未來，將持續投入半導體製程 PVD, ALD, Powder ALD, Bonder, De-bonder 的設備開發與精進，以及與策略合作夥伴共同就相關製程應用之特殊應用，客製化進行研發。秉持我們一直以來的研發策略，積極建立自主研發之量能，並且透過與先進半導體廠之策略合作關係一同開發關鍵生產設備及製程，結合國內機電控制上下游廠商之整合，實現半導體設備國家隊的目標，實現半導體設備國產化的理想，並將透過技術授權，與策略投資及共同開發和前段半導體廠及先進封裝廠，材料供應商，共同開發關鍵製程技術，協助客戶快速導入市場，使客戶加速關鍵製程之研發。

人才之延攬與培育是天虹建立自主研發的能力的重要關鍵，除了持續延攬優異之機電設計整合人才，製程研發人才以建構快速開發符合客戶及市場需求的研發團隊外，持續投入新產品之研發，從過往的發展軌跡中，天虹科技幾乎是一年推出一項新產品，從 PVD, ALD, Bonder, de-Bonder, PowderALD，到目前的 carbon PVD, Descum，及後續的 plasma polish 以及未來的 ALE，每一新設備之推出都是獲得客戶及市場之肯定。目前的機台設備，已累積出機超越 50 台，客戶涵蓋矽基半導體製程，化合物半導體製程，光電製程等領域。

Carbon PVD 是應用在 SiC 製程中的 anneal 前的 carbon cap，目前有兩家策略合作夥伴完成規格制定，機台已進行製作，將於 2023 年第三季前後出機到客戶端進行製程開發及驗證；Descum 則為先進封裝製程用來進行去膠去殘膠與強化異質接面接合力的設備，將於第三季前出機至國內之研發機構，天虹將與該機構共同進行 Descum 製程之研發，以及利用此平台驗證及修正 plasma polish 之設計。

12 吋 TFR 是進行薄膜電阻的重要製程，目前已與策略合作夥伴就原型機之設計規格洽商，不日即可投入生產原型機，預於 113 年底有望可移入合作夥伴工廠進行製程合作開發，將可於 114 年底進行量產；PVD 雙面鍍膜技術與高深寬比填洞能力都是為了進行玻璃、載板、或晶圓所進行之 TGV、TSV 所設計，目前與合作夥伴已完成第一期之驗證，客戶認可第一期之驗證，第二期驗證之經費將於 5 月投入，開始進行第二期之驗證，由於是較尖端之應用，且為世界級大廠，驗證時程較久，預計是 114 年底到 115 年初可進行量產；8 吋及 12 吋之 bonder 應用主要是應用於 8 吋 SiC 製程及矽基之 MOSFET/IGBT，此部份之市場效應需考量 8 吋 SiC 之量產時間，12 吋 bonder/de-bonder 之需求，則需考量晶圓薄化步驟中之 Taiko 製程是否已足夠滿足薄化廠之需求，目前仍處於調研階段，持續評估市場需求以及客戶需求之設計概念。

電漿研磨技術將是 descum 設備之延伸製程，利用電漿研磨以替代現有 SiC 晶圓切割後之研磨製程，除了可以大幅減少因研磨液所產生之排廢問題，對環境友善以外，

更可大幅降低 SiC 之產出成本，未來必會受到 SiC 晶圓生產商需求之機台及技術；Metal ALD 和 Low K 新製程材料是 ALD 平台的延伸製程開發，在現有機台基礎上，針對如 TDMAT 或是 TiCl₄ 等前驅物應用之製程，目前 TiN 已有機台可進行製程開發，未來可以在先進半導體製程中應用，而 low K 新製程材料則是應用在更高端的領域上，未來的單層平面二維絕緣物應用在三奈米以下之製程元件，目前是由世界龍頭半導體廠搭配材料合作進行開發；高精度之鍵合技術則是未來計畫投入 hybrid bonding 之起手式，透過此案將與鍵合機之世界大廠同台競技。

本公司內部將持續秉持設備國產化，應用多樣化，銷售全球化的初衷持續自主開發生產，接合產業上下游之機電材料與半導體廠，光電廠持續合作，保持著支持客戶成功之熱誠，滿足客戶需求的信念，持續進行新設備平台新製程之研發，以因應不斷變動的關鍵製程之需求及挑戰，為台灣半導體國家隊盡一份心力，並為投資人創造更多股東權益。

2. 預計投入之研發費用

預計 112 年投入之研發經費將達 2.28 億元，主要用於研發人才之聘僱、研發材料之投資等，惟將視研發進度與全球市場之發展和公司營運狀態，動態進行調整，以提升本公司之市場競爭力。

(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：

本公司及子公司截至年報刊印日止並未受到國內外重要政策及法律變動，而影響公司財務業務之情事。本公司及子公司之營運均遵循國內外相關法令規定辦理，同時諮詢會計師、律師等專業人士意見，蒐集資訊並提供經營階層做決策參考，以採取適當因應策略。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，科技改變及產業變化對公司財務業務並無產生重大影響。公司經營階層隨時注意市場之變化、科技趨勢之變化，並且評估對公司經營之影響，持續提升研發能力與產品競爭力。另外，本公司及子公司亦持續投入新產品研發、嚴格控制產品開發時程並研擬相關因應方案，維持保守穩健之財務結構及資金調度之彈性以因應未來變化。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並無因企業形象改變而對本公司財務業務產生重大影響。本公司及子公司經營管理階層遵循內控制度及各項法令之規定，秉持誠信與專業之經營原則，落實公司治理之要求，強化公司企業形象。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：本公司目前並未有併購之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司現有之廠房產能尚能因應短期的營運需求，但因應第三類半導體及車用市場的成長需求，就中、常期而言本公司亦須開始考慮擴充廠房之計畫，惟將持續密切注意市場變化，依據產業發展及市場需求，審慎調整擴充計畫，以降低及避免風險。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨集中面臨之風險及因應措施

本公司最近年度未有對單一供應商進貨占整體進貨比重達 20%以上之情形，顯示本公司進貨來源尚屬分散，並無進貨集中之風險，且本公司與各供應商均維持良好且穩定之合作關係，以確保主要原物料供應無虞，同時備置適量庫存，以避免供貨短缺或中斷之風險。

2. 銷貨集中面臨之風險及因應措施

本公司的客戶分佈於光電產業、第三類半導體、先進封裝及半導體前段製程，產業類別的不同已自然將銷貨做相當的分散。本公司最近年度亦未有對單一客戶銷貨占整體銷貨比重達 20%以上之情形，顯示本公司銷貨來源尚屬分散，並無銷貨集中之風險。

(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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)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，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：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

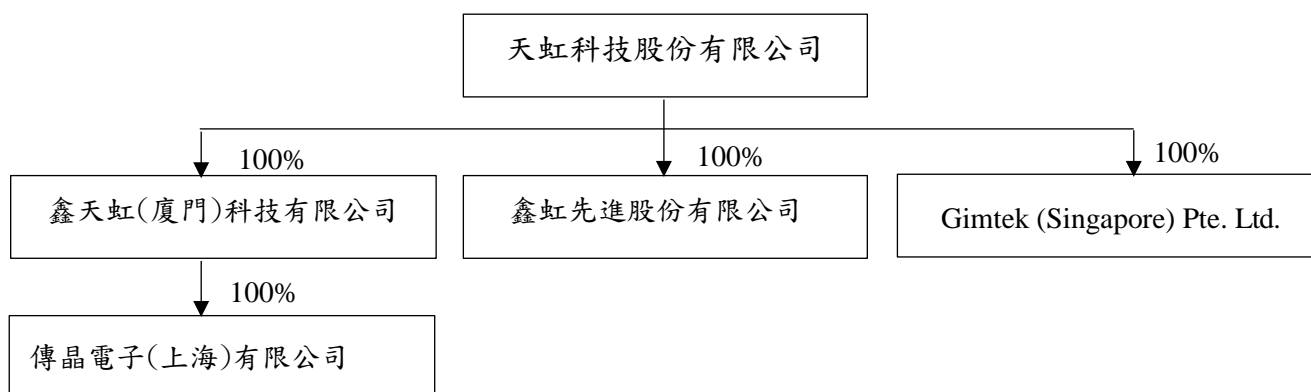
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料(關係企業報告書為揭露)

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖：



2.各關係企業基本資料

單位：新台幣仟元

關係企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
鑫虹先進股份有限公司	103.02.21	新竹縣竹北市東平里六家二街95號	4,500	設備零組件買賣
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd.	95.06.28	11 WOODLANDS CLOSE #08-42 WOODLANDS 11 SINGAPORE(737853)	89,694	半導體設備及零組件維修及銷售
鑫天虹(廈門)科技有限公司	107.11.16	福建省廈門市火炬高新區(翔安)產業區洪溪南路9號(東聲工業園)A棟102	238,088	半導體設備及零組件製造及銷售
傳晶電子(上海)有限公司	94.08.29	中國上海自由貿易區奧納路79號2幢505室	7,086 (註1)	半導體設備及零組件銷售

註1：係鑫天虹(廈門)科技有限公司自有資金投資，傳晶電子(上海)有限公司實收資本額為人民幣 1,607仟元。

3.推定為有控制與從屬關係者：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關係企業名稱	主要營業	往來分工情形
鑫虹先進股份有限公司	設備零組件買賣	無
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd.	半導體設備及零組件維修及銷售	負責東南亞地區客戶銷售及技術服務
鑫天虹(廈門)科技有限公司	半導體設備及零組件製造及銷售	負責大陸地區客戶銷售及技術服務

傳晶電子(上海)有限公司	半導體設備及零組件銷售	負責大陸地區客戶銷售及技術服務
--------------	-------------	-----------------

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

關係企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鑫虹先進股份有限公司	董事長	黃見駱	450,000	100%
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd.	DIRECTOR DIRECTOR SECRETARY	CHIN SHIN YU CHIEN-LO HUANG CHIANG SHIH-WEN	2,100,000	100%
鑫天虹(廈門)科技有限公司	執行董事兼總經理 監事	易錦良 胡耀仁	註1	100%
傳晶電子(上海)有限公司	執行董事兼經理 監事	羅偉瑞 黃見駱	註1	100%

註1：係有限公司組織僅有出資額未有股數。

6.關係企業營運概況關係企業營運概況

111年12月31日；單位：新台幣仟元

關係企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業(損)益	本期(損)益 (稅後)	每股盈餘(虧 損) (元)
鑫虹先進股份有限公司	4,500	348	433	85	—	(153)	(123)	(0.27)
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd.	89,694	194,973	65,850	129,123	186,048	23,690	20,487	9.76
鑫天虹(廈門) 科技有限公 司	238,088	454,043	246,734	207,309	156,969	67,626	76,322	—
傳晶電子(上 海)有限公司	7,086	65,815	34,111	31,704	95,157	6,904	5,753	—

(二)關係企業合併財務報表：本公司民國 111 年度依「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。

(三)關係報告書：不適用

二、私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式、辦理私募之必要理由、最近年度及截至年報刊印日止之執行情形：

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之情形：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，發生本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。



會計師查核報告

(112)財審報字第 22005184 號

天虹科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

天虹科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「天虹集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達天虹集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與天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，對天虹集團民國 111 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。

天虹集團民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五；存貨會計科目說明，請詳合併財務報告附註六(三)，民國 111 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨跌價損失餘額各為新台幣 1,127,893 仟元及新台幣 125,238 仟元。

天虹集團之營運主係半導體設備及相關零組件之生產、製造及維修，該等存貨因科技快速變遷及市場供需之波動而可能導致需評估存貨跌價損失。天虹集團對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認採淨變現價值提列損失。

天虹集團備抵存貨跌價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於天虹集團存貨金額重大，項目眾多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及主觀判斷，具估計之不確定性，因此本會計師將備抵存貨跌價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 比較財務報表期間對備抵存貨跌價損失之提列政策係一致採用，且評估其提列政策之合理性。
2. 測試管理階層用以評價之存貨庫齡報表之正確性，並驗證存貨有效異動日期之相關佐證文件。
3. 抽核管理階層所個別辨認之過時或毀損存貨項目及相關佐證文件，如存貨去化情形等，以確認存貨提列備抵跌價損失之合理性。

其他事項 - 個體財務報告

天虹科技股份有限公司已編製民國 111 年度及 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨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、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天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天虹集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

天虹集團之治理單位（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，惟依照中華民國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。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對天虹集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使天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天虹集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成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）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對天虹集團民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

鄭雅慧



會計師

白淑蒨

白淑蒨



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1110349013 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 3 0 日



天虹科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	111年12月31日			110年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	554,146	19	\$	300,446	14
1150	應收票據淨額	六(二)		234	-		20,704	1
1170	應收帳款淨額	六(二)		443,013	15		278,044	13
1197	應收融資租賃款淨額	六(七)		4,891	-		3,599	-
1200	其他應收款			12,214	-		2,501	-
1220	本期所得稅資產			24,168	1		18,884	1
130X	存貨	六(三)		1,002,655	34		698,859	32
1410	預付款項	六(四)		89,457	3		47,390	2
11XX	流動資產合計			<u>2,130,778</u>	<u>72</u>		<u>1,370,427</u>	<u>63</u>
非流動資產								
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及八		739,433	25		725,001	33
1755	使用權資產	六(六)		16,282	-		37,935	1
1780	無形資產			17,989	1		16,175	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)		25,866	1		-	-
1900	其他非流動資產	六(七)及八		40,298	1		41,942	2
15XX	非流動資產合計			<u>839,868</u>	<u>28</u>		<u>821,053</u>	<u>37</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>2,970,646</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,191,480</u>	<u>100</u>

(續次頁)

天虹科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111 年 12 月 31 日			110 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(八)	\$	97,540	3	\$	479,008	22
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	六(九)						
	債 流動			-	-		1,098	-
2130	合約負債—流動	六(二十一)		232,571	8		52,655	3
2170	應付帳款	六(十)		295,556	10		159,328	7
2200	其他應付款	六(十一)		120,806	4		75,068	4
2230	本期所得稅負債			41,611	2		9,812	1
2250	負債準備—流動	六(十六)		9,615	1		4,618	-
2280	租賃負債—流動			8,611	-		6,784	
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十三)		7,700	-		26,040	1
2399	其他流動負債—其他			3,595	-		5,605	-
21XX	流動負債合計			<u>817,605</u>	<u>28</u>		<u>820,016</u>	<u>38</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十三)		248,300	9		256,000	12
2550	負債準備—非流動	六(十六)		6,407	-		1,558	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		34,161	1		13,260	1
2580	租賃負債—非流動			8,881	-		33,015	1
2600	其他非流動負債			5,797	-		8,284	-
25XX	非流動負債合計			<u>303,546</u>	<u>10</u>		<u>312,117</u>	<u>14</u>
2XXX	負債總計			<u>1,121,151</u>	<u>38</u>		<u>1,132,133</u>	<u>52</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)		606,773	20		544,773	25
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)		668,132	23		269,981	12
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)		40,698	1		22,960	1
3350	未分配盈餘			515,963	17		216,839	10
其他權益								
3400	其他權益			17,929	1		4,794	-
3XXX	權益總計			<u>1,849,495</u>	<u>62</u>		<u>1,059,347</u>	<u>48</u>
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計	十一	\$	<u>2,970,646</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,191,480</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111年	110年
		金額	金額
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 1,815,477	\$ 1,655,712
5000 營業成本	六(三)(二十六)(二十七)	(969,505)	(993,184)
5900 營業毛利		845,972	662,528
營業費用	六(二十六)(二十七)		
6100 推銷費用		(123,567)	(99,955)
6200 管理費用		(167,437)	(147,018)
6300 研究發展費用		(265,649)	(227,272)
6450 預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(976)	2,402
6000 營業費用合計		(557,629)	(471,843)
6900 營業利益		288,343	190,685
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十二)	2,947	2,508
7010 其他收入	六(二十三)	43,177	78,832
7020 其他利益及損失	六(二十四)	42,731	1,471
7050 財務成本	六(二十五)	(10,729)	(31,958)
7000 營業外收入及支出合計		78,126	50,853
7900 稅前淨利		366,469	241,538
7950 所得稅費用	六(二十八)	(49,607)	(16,918)
8200 本期淨利		\$ 316,862	\$ 224,620
其他綜合損益			
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 13,135	(\$ 3,353)
8500 本期綜合損益總額		\$ 329,997	\$ 221,267
淨利歸屬於：			
8610 母公司業主		\$ 316,862	\$ 177,380
8615 共同控制下前手權益		-	42,877
8620 非控制權益		-	4,363
合計		\$ 316,862	\$ 224,620
綜合損益總額歸屬於：			
8710 母公司業主		\$ 329,997	\$ 182,174
8715 共同控制下前手權益		-	35,394
8720 非控制權益		-	3,699
合計		\$ 329,997	\$ 221,267
9750 基本每股盈餘	六(二十九)	\$ 5.66	\$ 4.57
9850 稀釋每股盈餘	六(二十九)	\$ 5.64	\$ 4.57

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱

經理人：黃見駱

會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司
合併權益變動表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

附註	歸屬於母		公司業		主之		權		共同控制下前 手權益	非控制權益	總額
	資本	公積	法定盈餘	盈餘	之	權	益				
110年度											
110年1月1日餘額	\$ 183,530	\$ 65,546	\$ 22,052	\$ 40,367	\$ -	\$ 311,495	\$ 163,367	\$ -	\$ 491,176		
本期淨利	-	-	-	177,380	-	177,380	42,877	-	224,620		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,794	4,794	(7,483)	-	3,353		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	4,794	4,794	35,394	-	221,267		
109年盈餘分配與指撥	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
提列法定盈餘公積	-	-	908	(908)	-	-	-	-	-		
現金增資	314,035	282,632	-	-	-	596,667	-	-	596,667		
組織重組-股份交換(Gintek)	47,208	42,487	-	-	-	89,695	(82,590)	(7,105)	-		
組織重組-現金購買(鑫天虹)	-	(120,684)	-	-	-	(120,684)	(116,171)	(12,908)	(249,763)		
110年12月31日餘額	\$ 544,773	\$ 269,981	\$ 22,960	\$ 216,839	\$ 4,794	\$ 1,059,347	\$ -	\$ -	\$ 1,059,347		
111年度											
111年1月1日餘額	\$ 544,773	\$ 269,981	\$ 22,960	\$ 216,839	\$ 4,794	\$ 1,059,347	\$ -	\$ -	\$ 1,059,347		
本期淨利	-	-	-	316,862	-	316,862	-	-	316,862		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	13,135	13,135	-	-	13,135		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	13,135	329,997	-	-	329,997		
110年盈餘分配與指撥	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
提列法定盈餘公積	-	-	17,738	(17,738)	-	-	-	-	-		
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
現金增資	62,000	398,000	-	-	-	460,000	161	-	460,000		
認列子公司所有權益變動影響數-致 得子公司非控制權益	-	(10)	-	-	-	(10)	-	-	(10)		
111年12月31日餘額	\$ 606,773	\$ 668,132	\$ 40,698	\$ 515,963	\$ 17,929	\$ 1,849,495	\$ -	\$ -	\$ 1,349,495		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：黃見路



經理人：黃見路



會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 366,469	\$ 241,538
調整項目			
收益費損項目			
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)(十七) (二十七)	161	-
折舊費用	六(五)(六) (二十六)	60,562	51,367
攤提費用	六(二十六)	7,470	4,999
利息收入	六(二十二)	(2,947)	(2,508)
利息費用	六(二十五)	10,729	31,958
預期信用減損損失提列(迴轉)數	十二(二)	976	(2,402)
透過損益按公允價值衡量之金融負債(利 益)損失	六(九)(二十四)	(1,098)	1,098
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十四)	270	88
處分使用權資產利益	六(二十四)	(565)	-
處分無形資產損失	六(二十四)	520	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收票據		20,820	(16,198)
應收帳款		(162,814)	(69,731)
應收融資租賃款		3,599	(42,153)
其他應收款		(9,427)	18,695
存貨		(308,983)	167,252
預付款項		(41,325)	53,805
其他流動資產		-	37
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		178,818	(202,269)
應付帳款		135,850	29,453
其他應付款		41,728	8,824
負債準備		9,823	(1,809)
其他流動負債		(4,660)	3,663
營運產生之現金流入		305,976	275,707
收取之利息		2,698	2,508
收取所得稅		-	1,339
支付之利息		(10,907)	(31,958)
支付所得稅		(24,710)	(9,858)
營業活動之淨現金流入		273,057	237,738

(續次頁)

天虹科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	\$ -	\$ 212,226
取得不動產、廠房及設備	(51,056)	(28,961)
處分不動產、廠房及設備價款	-	9,783
取得無形資產	(9,798)	(5,816)
存出保證金增加	(3,271)	(304)
其他非流動負債	-	1,962
投資活動之淨現金(流出)流入	(64,125)	188,890
籌資活動之現金流量		
舉借短期借款	六(三十一) 57,000	372,868
償還短期借款	六(三十一) (438,468)	(589,878)
償還公司債	六(三十一) (26,520)	(318,373)
償還長期借款	六(三十一) -	(137,179)
租賃負債本金償還	六(三十一) (9,185)	(9,447)
現金增資	六(十七) 460,000	596,667
與非控制權益股東股權交易現金淨支付數	六(三十) (10)	-
組織重組-取得子公司價款	六(二十) -	(249,762)
籌資活動之淨現金流入(流出)	42,817	(335,104)
匯率影響數	1,951	(3,027)
本期現金及約當現金增加數	253,700	88,497
期初現金及約當現金餘額	六(一) 300,446	211,949
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 554,146	\$ 300,446

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 111 年度及 110 年度

一、公司沿革

天虹科技股份有限公司（以下稱「本公司」）於中華民國 91 年 7 月 17 日設立。本公司及子公司（以下統稱「本集團」）主要營業項目為半導體設備及相關零組件之技術與研發、製造、維修及銷售業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 112 年 3 月 30 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融負債外，本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年12月31日	110年12月31日	
天虹科技股份有限公司	鑫虹先進股份有限公司(原：新鑽精密股份有限公司)	設備零組件買賣	100%	99.78%	
天虹科技股份有限公司	Gimtek (Singapore) Pte. Ltd	半導體設備及零組件維修及銷售	100%	100%	註
天虹科技股份有限公司	鑫天虹(廈門)科技有限公司	半導體設備及零組件製造及銷售	100%	100%	註
鑫天虹(廈門)科技有限公司	傳晶電子(上海)有限公司	半導體設備及零組件銷售	100%	100%	註

註：本集團於民國 110 年度組織重組規劃，是以應追溯視為自始取得，並重編比較期間之合併財務報表，請詳附註六(二十)之說明。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當

期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為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。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(八) 金融資產減損

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

(九) 出租人之租賃交易－應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。
 - (1) 於租賃開始時，按租賃投資總額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。
 - (2) 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
 - (3) 與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。
2. 營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十) 存貨

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

(十一) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	18年 ~ 56年
機器設備	2年 ~ 10年
運輸設備	5年 ~ 10年
辦公設備	3年 ~ 10年
其他設備	5年 ~ 15年
租賃改良	5年

(十二) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (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；

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十三) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四) 無形資產

無形資產主係電腦軟體已取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤銷。

(十五) 借款

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

(十六) 應付帳款及票據

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

(十七) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本集團於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合(結合)合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(十八) 負債準備

負債準備(包含保固)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為

當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內
認為資產。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認
列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會
計估計變動處理。

(二十) 員工股份基礎給付

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

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接
列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權
益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立
法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅
相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須
向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加
徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，
始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合
併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認
列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自
於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當
時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。遞延所得稅
採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得
稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之
範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延
所得稅資產。
5. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所
得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用
所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二) 股本

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

(二十三) 政府補助

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

(二十四) 收入認列

1. 商品銷售收入

- (1) 商品銷貨收入來自電子零備件與半導體機台設備及自動化系統整合技術產品之銷售，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響批發商接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。產品於運抵前收取之預收款項係認列為合約負債。

2. 維修收入

本集團提供維修服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。

3. 勞務收入

本集團提供技術支援服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。

4. 因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(二十五) 營運部門

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

(二十六) 組織重組

1. 本集團於民國 110 年 8 月 25 日經董事會決議通過進行集團組織架構調整，以天虹科技股份有限公司為集團最終母公司，持有子公司 Gimtek (Singapore) Pte. Ltd. 及鑫天虹(廈門)科技有限公司，以及孫公司傳晶電子(上海)有限公司之 100% 股權。前述交易係屬共同控制下之組織重組，故會計處理採用帳面價值法並視為自始即合併，且應追溯重編比較期間之財務報表。
2. 若以現金收購方式取得，合併對價與所取得淨資產之差額，均調增(或調減)由發行溢價所產生之資本公積；若需調減資本公積而帳列資本公積不足時，則調減保留盈餘。
3. 此外，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(101)基秘字第 301 號函釋，本集團編製比較資產負債表時，應將原屬共同控制之股東所持有股權歸屬予「共同控制下前手權益」；於編製比較損益表時，應將對於原屬共同控制之股東所享有之份額歸屬予「共同控制下前手權益淨利(損)」。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本財務報告時，管理階層已運用其判斷已決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期已作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。

重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常耗損、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$1,002,655。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金	\$ 101	\$ 136
支票存款及活期存款	367,450	300,310
定期存款	<u>186,595</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 554,146</u>	<u>\$ 300,446</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 應收票據及帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收票據	\$ 234	\$ 20,704
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 234</u>	<u>\$ 20,704</u>
應收帳款	\$ 444,638	\$ 278,582
減：備抵損失	(1,625)	(538)
	<u>\$ 443,013</u>	<u>\$ 278,044</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 351,893	\$ 234
6個月內	45,460	-
7-12個月	37,671	-
1-2年	9,422	-
2-3年	192	-
3年以上	-	-
	<u>\$ 444,638</u>	<u>\$ 234</u>

	<u>110年12月31日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 233,404	\$ 20,704
6個月內	42,771	-
7-12個月	922	-
1-2年	1,282	-
2-3年	203	-
3年以上	-	-
	<u>\$ 278,582</u>	<u>\$ 20,704</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收票據及應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及應收帳款餘額為\$215,241。
3. 本集團未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$234 及 \$20,704；最能代表本集團應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$443,013 及 \$278,044。

5. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 609,447	(\$ 118,573)	\$ 490,874
在製品	232,825	(6,388)	226,437
製成品	285,621	(277)	285,344
合計	<u>\$ 1,127,893</u>	<u>(\$ 125,238)</u>	<u>\$ 1,002,655</u>

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 416,896	(\$ 114,309)	\$ 302,587
在製品	291,089	(9,310)	281,779
製成品	115,482	(989)	114,493
合計	<u>\$ 823,467</u>	<u>(\$ 124,608)</u>	<u>\$ 698,859</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已出售存貨成本	\$ 968,874	\$ 994,364
存貨跌價及呆滯損失(迴轉利益)	631	(1,180)
	<u>\$ 969,505</u>	<u>\$ 993,184</u>

民國 110 年度因前期已提列跌價損失準備之部分有貨已出貨，故產生迴轉利益。

(四) 預付款項

	111年12月31日	110年12月31日
預付貨款	\$ 81,369	\$ 42,306
預付費用	8,080	5,081
留抵稅額	8	3
	<u>\$ 89,457</u>	<u>\$ 47,390</u>

(五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備變動說明如下：

111年

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他	合計
1月1日								
成本	\$ 372,533	\$ 214,249	\$ 162,241	\$ 7,194	\$ 15,951	\$ 48,965	\$ 3,670	\$ 824,803
累計折舊及減損	-	(26,415)	(33,784)	(4,522)	(8,718)	(23,761)	(2,602)	(99,802)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 187,834</u>	<u>\$ 128,457</u>	<u>\$ 2,672</u>	<u>\$ 7,233</u>	<u>\$ 25,204</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 725,001</u>
12月31日								
成本	\$ 372,533	\$ 187,834	\$ 128,457	\$ 2,672	\$ 7,233	\$ 25,204	\$ 1,068	\$ 725,001
增添	-	6,476	36,476	1,252	3,430	-	3,422	51,056
處分	-	-	-	-	(105)	-	(165)	(270)
移轉	-	-	9,256	-	-	-	-	9,256
折舊費用	-	(9,026)	(29,306)	(710)	(3,641)	(8,244)	(560)	(51,487)
淨兌換差額	-	3,166	1,983	287	24	425	(8)	5,877
12月31日	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 188,450</u>	<u>\$ 146,866</u>	<u>\$ 3,501</u>	<u>\$ 6,941</u>	<u>\$ 17,385</u>	<u>\$ 3,757</u>	<u>\$ 739,433</u>
12月31日								
成本	\$ 372,533	\$ 224,433	\$ 196,966	\$ 8,498	\$ 18,058	\$ 49,872	\$ 5,614	\$ 875,974
累計折舊及減損	-	(35,983)	(50,100)	(4,997)	(11,117)	(32,487)	(1,857)	(136,541)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 188,450</u>	<u>\$ 146,866</u>	<u>\$ 3,501</u>	<u>\$ 6,941</u>	<u>\$ 17,385</u>	<u>\$ 3,757</u>	<u>\$ 739,433</u>

110年度

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他	未完工程及 待驗設備	合計
1月1日									
成本	\$ 372,533	\$ 175,610	\$ 221,341	\$ 7,366	\$ 14,465	\$ 48,933	\$ 3,883	\$ 34,539	\$ 878,670
累計折舊及減損	-	(19,228)	(18,894)	(3,941)	(6,200)	(15,836)	(2,022)	-	(66,121)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 156,382</u>	<u>\$ 202,447</u>	<u>\$ 3,425</u>	<u>\$ 8,265</u>	<u>\$ 33,097</u>	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 34,539</u>	<u>\$ 812,549</u>
1月1日	\$ 372,533	\$ 156,382	\$ 202,447	\$ 3,425	\$ 8,265	\$ 33,097	\$ 1,861	\$ 34,539	\$ 812,549
增添	-	5,202	21,177	-	2,074	508	-	-	28,961
處分	-	-	(9,694)	-	(88)	-	(89)	-	(9,871)
移轉	-	34,539	(62,491)	-	-	-	-	(34,539)	(62,491)
折舊費用	-	(7,323)	(21,849)	(659)	(3,007)	(8,097)	(704)	-	(41,639)
淨兌換差額	-	(966)	(1,133)	(94)	(11)	(304)	-	-	(2,508)
12月31日	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 187,834</u>	<u>\$ 128,457</u>	<u>\$ 2,672</u>	<u>\$ 7,233</u>	<u>\$ 25,204</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 725,001</u>
12月31日									
成本	\$ 372,533	\$ 214,249	\$ 162,241	\$ 7,194	\$ 15,951	\$ 48,965	\$ 3,670	\$ -	\$ 824,803
累計折舊及減損	-	(26,415)	(33,784)	(4,522)	(8,718)	(23,761)	(2,602)	-	(99,802)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 187,834</u>	<u>\$ 128,457</u>	<u>\$ 2,672</u>	<u>\$ 7,233</u>	<u>\$ 25,204</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 725,001</u>

2. 民國 111 年及 110 年度不動產、廠房及設備皆無利息資本化情形。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八說明。

(六) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括廠房及辦公室，租賃合約之期間通常介於 5 到 7 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之員工宿舍及部分辦公室因租賃期間不超過 12 個月故歸類為短期租賃合約。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋及建築	\$ 16,282	\$ 37,935
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 9,075	\$ 9,728

4. 本集團於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$3,359 及 \$0。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 1,062	\$ 1,549
屬短期租賃合約之費用	7,924	2,035

6. 本集團於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額為 \$18,171 及 \$13,031。

(七) 租賃交易－出租人

1. 營業租賃

- (1) 本集團出租之標的資產為土地及建物，租賃合約之期間通常介於 1 到 3 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保，或承租人須提供殘值保證。
- (2) 本集團於民國 111 年及 110 年度基於營業租賃合約分別認列 \$7,476 及 \$5,477 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。

(3)本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
112年	\$	3,280	111年	\$ 5,284
113年		1,488	112年	2,710
114年		1,488	113年	870
115年		1,488	114年	870
116年		1,488	115年	870
117年以後		1,488	116年以後	870
合計	\$	<u>10,720</u>	合計	\$ <u>11,474</u>

2. 融資租賃

(1)本公司以融資租賃出租機器設備，依據租賃合約之條款，該機器設備將於到期時轉移所有權予承租人。與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度		110年度	
銷售損失	\$	-	(\$	18,357)
租賃投資淨額之融資收益		901		3,867

(2)本集團以融資租賃出租之未折現租賃給付之到期日分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
112年	\$	5,700	111年	\$ 4,500
113年		7,800	112年	5,700
114年		10,200	113年	7,800
115年		13,500	114年	10,200
116年		3,600	115年	13,500
合計	\$	<u>40,800</u>	116年	<u>3,600</u>
		合計	\$	<u>45,300</u>

(3)本集團以融資租賃出租之未折現租賃給付與租賃投資淨額之調節資訊如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	流動	非流動	流動	非流動
未折現租賃給付	\$ 5,700	\$ 35,100	\$ 4,500	\$ 40,800
未賺得融資收益	(809)	(1,436)	(901)	(2,245)
租賃投資淨額	<u>\$ 4,891</u>	<u>\$ 33,664</u>	<u>\$ 3,599</u>	<u>\$ 38,555</u>

(八) 短期借款

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 97,540	1.59%~1.87%	註
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 479,008	1.02%~1.30%	註

註：提供短期借款之擔保品，請詳附註八說明。

短期借款於民國 111 年及 110 年度認列於損益之利息費用分別為\$5,920 及 \$7,311。

(九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項	目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量			
之金融負債			
- 衍生金融工具		\$ -	\$ 1,098

1. 於民國 111 年及 110 年度透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之淨益(損)分別為\$1,098 及(\$1,098)。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：
民國 111 年 12 月 31 日：無。

衍生金融負債	110年12月31日		契約期間
	合約金額 (名目本金)(仟元)		
流動項目：			
遠期外匯合約	USD(SELL)	\$ 1,000	110.05.03~111.05.03
	USD(SELL)	1,000	110.05.07~111.05.07
	USD(SELL)	1,000	110.06.07~111.06.07
	USD(SELL)	2,000	110.07.05~111.07.05
	USD(SELL)	1,000	110.07.28~111.07.28
合計		\$ 6,000	

遠期外匯合約

本集團簽訂之遠期外匯交易係為規避進口之原物料及出口之外銷價款所產生之匯率風險，惟未適用避險會計。

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

(十) 應付帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款	\$ 233,998	\$ 118,637
暫估應付帳款	61,558	40,691
	<u>\$ 295,556</u>	<u>\$ 159,328</u>

(十一) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 57,882	\$ 39,518
應付員工酬勞	19,078	1,902
應付加工費	7,624	13,861
應付保險費	6,608	4,615
應付佣金	5,575	-
應付勞務費	3,992	3,452
其他	20,047	11,720
	<u>\$ 120,806</u>	<u>\$ 75,068</u>

(十二) 應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
應付公司債	\$ -	\$ 26,040
減：一年內到期或執行賣回權公司債	-	(26,040)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本集團之子公司鑫天虹(廈門)科技有限公司於民國 109 年 4 月與非金融機構簽訂投資協議以實施債轉股。由於該非金融機構決定不實施債轉股，故鑫天虹(廈門)科技有限公司以年利率 4%分期償還本金及利息。

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	註1	1.57%	註3	\$ 190,000
信用借款	註2	1.57%	無	66,000
				<u>256,000</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,700)
				<u>\$ 248,300</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	註1	1.02%	註3	\$ 190,000
信用借款	註2	1.02%	無	66,000
				256,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				\$ 256,000

註 1：合約期間為民國 109 年 5 月 18 日至 129 年 5 月 18 日，前 3 年係按月繳息，自第 4 年起按月本息平均攤還。

註 2：合約期間為民國 109 年 5 月 18 日至 129 年 5 月 18 日，前 3 年係按月繳息，自第 4 年起按月本息平均攤還。

註 3：提供長期借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十四) 退休金

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

民國 111 年及 110 年度，本公司及國內子公司依上開退休金辦法認列之退休金成本皆為 \$0。

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

(2) 本公司之大陸子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3) 民國 111 年及 110 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$13,766 及 \$9,962。

(十五) 股份基礎給付

1. 民國 111 年及 110 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	110年2月22日	1,174	0天	立即既得
現金增資保留員工認購	110年8月29日	1,022	0天	立即既得
現金增資保留員工認購	110年12月28日	1,416	0天	立即既得
現金增資保留員工認購	111年4月29日	120	0天	立即既得
現金增資保留員工認購	111年11月10日	638	0天	立即既得

2. 本公司於民國 111 年 4 月 29 日給與之現金增資保留員工認購之公允價值為\$50 元。

本公司於民國 111 年 11 月 10 日給與之現金增資保留員工認購之公允價\$65.8 元。

本公司於民國 110 年 2 月 22 日、民國 110 年 8 月 29 日及民國 110 年 12 月 28 日給與之現金增資保留員工認購之公允價值為\$19 元。

3. 本公司於民國 111 年度給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	111年11月10日	\$65.80	38.30%	0.11年	\$-	1.1507%	\$ 0.2526

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	111年度	110年度
權益交割	\$ 161	\$ -

(十六) 負債準備

	保固	
	111年	110年
1月1日	\$ 6,176	\$ 7,985
本期新增	23,569	6,449
本期使用數	(13,746)	(8,280)
匯率影響數	23	22
12月31日	\$ 16,022	\$ 6,176

負債準備係本集團考量可能產生之銷售機器設備之售後服務保固而估列的金額。

(十七) 股本

1. 民國 111 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$1,000,000，分為 100,000 仟股，實收資本額為\$606,773，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	111年	110年
1月1日	54,477,263	18,353,000
組資重組發行新股	-	4,720,760
現金增資	6,200,000	31,403,503
12月31日	60,677,263	54,477,263

單位：股

2. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 11,741,000 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$223,079，增資基準日為民國 110 年 2 月 22 日，業已完成變更登記完竣。
3. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 5,498,000 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$104,462；另外，因應組織重組，本集團以每股新台幣 19 元增資發行新股 4,720,760 股，取得 Gimtek (Singapore) Ptd Ltd. 之全部股權。上述之增資基準日為民國 110 年 8 月 29 日，業已完成變更登記完竣。
4. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 14,164,503 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$269,126，增資基準日為民國 110 年 12 月 28 日，業已完成變更登記完竣。
5. 本公司於民國 111 年辦理現金增資發行新股為 1,200,000 股，以每股新台幣 50 元發行，合計為\$60,000，增資基準日為民國 111 年 4 月 29 日，業已完成變更登記完竣。
6. 本公司於民國 111 年度辦理現金增資發行新股為 5,000,000 股，以每股新台幣 80 元發行，合計為\$400,000，增資基準為民國 111 年 11 月 10 日，業已完成變更登記完竣。

(十八) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	111年			
	認列對子公司及			合計
	發行溢價	員工 認股權	關聯企業所有權 益變動影響數	
1月1日	\$ 269,981	\$ -	\$ -	\$ 269,981
股份基礎給付酬勞成本	-	161	-	161
現金增資	398,000	-	-	398,000
認列子公司所有權益變動影響- 取得子公司非控制權益	-	-	(10)	(10)
12月31日	<u>\$ 667,981</u>	<u>\$ 161</u>	<u>(\$ 10)</u>	<u>\$ 668,132</u>
	110年			
	認列對子公司及			合計
	發行溢價	員工 認股權	關聯企業所有權 益變動影響數	
1月1日	\$ 65,546	\$ -	\$ -	\$ 65,546
現金增資	282,632	-	-	282,632
組織重組-股份交換(Gimtek)	42,487	-	-	42,487
組織重組-現金購買(鑫天虹)	(120,684)	-	-	(120,684)
12月31日	<u>\$ 269,981</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 269,981</u>

(十九) 保留盈餘

1. 本公司於民國 112 年 3 月 3 日召開之股東臨時會決議通過修正公司章程，訂定本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積已達實收資本額時，得免繼續提撥，次按法令規定或得視業務需要，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會具盈餘分派案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

以前項之股息紅利或以資本公積或以法定盈餘公積之全部或一部發放現金時，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行之，並報告股東會，以發行新股為之時，應提請股東會決議分派之。

本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益及公司長期財務規劃，分配之股東股息紅利總金額不得低於當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後淨額之百分之十，但當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後，每股得配發金額低於新台幣 0.1 元時，得不分配盈餘。股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. 本公司於民國 111 年 6 月 9 日經董事會決議通過民國 110 年度盈餘分派，擬提列法定盈餘公積\$17,738，該項盈餘分派案已於民國 111 年 7 月 22 日經股東會決議通過。
4. 本公司於民國 112 年 3 月 30 日經董事會決議通過民國 111 年度盈餘分派，擬提列法定盈餘公積\$31,686 及分配股東現金紅利每股配發新台幣 1 元計\$60,677，前述盈餘分派案尚未經股東常會決議通過。

(二十) 共同控制下企業合併

本集團為重整集團組織架構，進行以下組織重組：

1. 本公司於民國 110 年 8 月 25 日董事會決議通過辦理組織重組，以現金 \$249,762 收購鑫天虹(廈門)科技有限公司之 100% 股權。爰持有本公司與鑫天虹(廈門)科技有限公司股權超過 50% 之主要股東相同，此組織架構調整係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之合併財務報告。收購對價與取得淨資產之差額\$120,684，係調減由發行溢價所產生之資本公積。

另鑫天虹科技有限公司於民國 108 年 9 月以人民幣 7,321 仟元收購傳晶電子(上海)有限公司之 100% 股權。爰持有鑫天虹科技有限公司與傳晶電子(上海)有限公司股權超過 50% 之主要股東相同，此組織架構調整係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之合併財務報告。

2. 截至民國 110 年 8 月，Gimtek (Singapore) Pte Ltd. 係本公司之母公司。本公司於民國 110 年 8 月調整集團組織架構，以每股新台幣 19 元發行，共計發行 4,720,760 股用以交換 Gimtek (Singapore) Pte Ltd. 之 100% 股權。前述交易係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之合併財務報告。

3. 本公司編製比較資產負債表時，係以 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司帳面價值入帳，並將原屬共同控制之股東所持有對 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司之股權歸屬予「共同控制下前手權益」；於編製比較損益表時，將對 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司損益中原屬共同控制之股東所享有之份額歸屬予「共同控制下前手權益淨利(損)」。

4. 有關本公司之子公司資訊，請參見附註四(三)。

(二十一) 營業收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
機台暨零備件銷貨收入	\$ 1,442,588	\$ 1,281,125
維修收入	328,432	285,919
勞務收入	<u>44,457</u>	<u>88,668</u>
合計	<u>\$ 1,815,477</u>	<u>\$ 1,655,712</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

111年度	機台暨零備件			合計
	銷貨收入	維修收入	勞務收入	
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 1,442,588	\$ -	\$ -	\$ 1,442,588
隨時間逐步認列之收入	-	328,432	44,457	372,889
	<u>\$ 1,442,588</u>	<u>\$ 328,432</u>	<u>\$ 44,457</u>	<u>\$ 1,815,477</u>
110年度	機台暨零備件			合計
	銷貨收入	維修收入	勞務收入	
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 1,281,125	\$ -	\$ -	\$ 1,281,125
隨時間逐步認列之收入	-	285,919	88,668	374,587
	<u>\$ 1,281,125</u>	<u>\$ 285,919</u>	<u>\$ 88,668</u>	<u>\$ 1,655,712</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債	<u>\$ 232,571</u>	<u>\$ 52,655</u>	<u>\$ 254,924</u>

期初合約負債本期認列收入：

	111年度	110年度
合約負債期初餘額本期認列收入	<u>\$ 43,964</u>	<u>\$ 221,245</u>

(二十二) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	<u>\$ 2,947</u>	<u>\$ 2,508</u>

(二十三) 其他收入

	111年度	110年度
政府補助收入(註)	\$ 34,178	\$ 72,224
租金收入	7,476	5,477
其他收入—其他	1,523	1,131
	<u>\$ 43,177</u>	<u>\$ 78,832</u>

註：本公司於民國 111 年度因執行勞動部「安穩備用計劃-雇主僱用獎勵措施經費補助案」所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

本公司分別於民國 111 年及 110 年度因執行經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫「多功能奈米薄膜原子層磊晶成長設備與系統整合技術開發計畫」，本公司於民國 111 年因執行勞動部「安穩僱用計畫

-僱主僱用獎助措施經費補助案」，所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

本公司於民國 110 年度因執行經濟部產業升級創新平台輔導計畫「先進前段厚鋁製程減鍍機開發」計畫，所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

本公司之子公司鑫天虹(廈門)科技有限公司於民國 111 年及 110 年度分別獲得廈門市科學技術局所提供之高新技術企業獎勵資金，以及廈門火炬高技術產業開發區管理委員會之補助資金於「半導體工藝研發」的項目設備投入，並依實際支出認列相關補助收入或依補助設備項目遞延認列補助收入。

本公司之子公司 GIMTEK(SINGAPORE)PTE. LTD 於民國 111 年度因執行新加坡稅務局所執行之「Jobs Growth Incentive(JGI)」，所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

前述補助計畫已分別於民國 111 年及 110 年度認列收入計\$34,178 及\$72,224。

(二十四) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ 43,343	(\$ 5,577)
透過損益按公允價值衡量之 金融負債利益(損失)	1,098	(1,098)
處分不動產、廠房及 設備損失	(270)	(88)
處分使用權資產利益	565	-
處分無形資產損失	(520)	-
其他(損失)利益	(1,485)	8,234
	<u>\$ 42,731</u>	<u>\$ 1,471</u>

(二十五) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款	\$ 9,182	\$ 9,454
租賃負債	1,062	1,549
其他借款	485	20,955
	<u>\$ 10,729</u>	<u>\$ 31,958</u>

(二十六) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 324,086	\$ 318,960
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 51,487	\$ 41,639
使用權資產折舊費用	\$ 9,075	\$ 9,728
無形資產攤銷費用	\$ 7,470	\$ 4,999

(二十七) 員工福利費用

	111年度	110年度
薪資費用	\$ 270,267	\$ 282,614
股份基礎給付	161	-
勞健保費用	18,833	15,487
退休金費用	13,766	9,962
其他用人費用	21,059	10,897
	<u>\$ 324,086</u>	<u>\$ 318,960</u>

1. 依本公司民國 111 年 7 月 22 日及 112 年 3 月 3 日修正後章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，得提撥董監事酬勞不高於 2%，員工酬勞不低於 5%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。
2. 依本公司民國 110 年 5 月 10 日章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。
3. 民國 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為 \$19,078 及 \$1,902，前述金額帳列薪資費用科目。員工酬勞估列民國 111 年及 110 年度係依截至當年度之獲利情況分別以 5% 及 1% 估列。
經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞為 \$1,902，與民國 110 年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 48,086	\$ 15,061
未分配盈餘加徵	4,788	-
以前年度所得稅低估數	1,698	1,337
當期所得稅總額	<u>54,572</u>	<u>16,398</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始 產生及迴轉	(4,965)	520
遞延所得稅總額	<u>(4,965)</u>	<u>520</u>
所得稅費用	<u>\$ 49,607</u>	<u>\$ 16,918</u>

4. 本公司可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

110年12月31日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 4,161	\$ 4,161	111年

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 74,631	\$ 128,469

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十九) 每股盈餘

	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>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 316,862	56,002	\$ 5.66
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞		202	
<u>稀釋每股盈餘</u>			
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 316,862	56,204	\$ 5.64
	110年度		
	稅後金額 (註)	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 220,257	48,181	\$ 4.57
<u>稀釋每股盈餘</u>			
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 220,257	48,181	\$ 4.57

註：本集團民國 110 年之組織重組，視為自始即合併，是以本期淨利包括歸屬於共同控制下前手權益；其因組織重組所發行之新股亦視為年初已發行併計入全年度之流通在外股數中。

(三十) 與非控制權益之交易

本集團因組織架構調整所需，於民國 111 年 3 月 4 日以現金\$10 購入子公司-鑫虹先進股份有限公司(原：新鑽精密股份有限公司)額外 0.22%已發行股份。鑫虹先進股份有限公司非控制權益於收購日之帳面金額為\$0，歸屬於母公司業主之權益減少\$10。

民國 111 年度鑫虹先進股份有限公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>111年度</u>
購入非控制權益之帳面金額	\$ -
支付予非控制權益之對價	(10)
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 10)

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>111年</u>				
	<u>短期借款</u>	<u>應付公司債 (註)</u>	<u>長期借款 (註)</u>	<u>租賃負債 (註)</u>	<u>來自籌資活動 之負債總額</u>
1月1日	\$ 479,008	\$ 26,040	\$ 256,000	\$ 39,799	\$ 800,847
籌資現金流量之變動	(381,468)	(26,520)	-	(9,185)	(417,173)
利息費用	5,920	485	3,262	1,062	10,729
支付之利息	(5,920)	(485)	(3,262)	(1,062)	(10,729)
其他非現金之變動	-	480	-	(13,122)	(12,642)
12月31日	<u>\$ 97,540</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 256,000</u>	<u>\$ 17,492</u>	<u>\$ 371,032</u>

	<u>110年</u>				
	<u>短期借款</u>	<u>應付公司債 (註)</u>	<u>長期借款 (註)</u>	<u>租賃負債 (註)</u>	<u>來自籌資活動 之負債總額</u>
1月1日	\$ 696,018	\$ 350,400	\$ 393,179	\$ 49,487	\$ 1,489,084
籌資現金流量之變動	(217,010)	(318,373)	(137,179)	(9,447)	(682,009)
利息費用	7,311	20,955	2,143	1,549	31,958
支付之利息	(7,311)	(20,955)	(2,143)	(1,549)	(31,958)
其他非現金之變動	-	(5,987)	-	(241)	(6,228)
12月31日	<u>\$ 479,008</u>	<u>\$ 26,040</u>	<u>\$ 256,000</u>	<u>\$ 39,799</u>	<u>\$ 800,847</u>

註：包含一年內到期。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
SEMIFABS International Ltd.	其他關係人
泉勝科技股份有限公司("泉勝")	其他關係人
展虹國際股份有限公司("展虹")	其他關係人
慶虹科技股份有限公司("慶虹")	其他關係人
錦虹國際投資股份有限公司("錦虹")	其他關係人
彪富國際投資有限公司("彪富")	其他關係人
頂富國際投資有限公司("頂富")	其他關係人
兆富國際投資有限公司("兆富")	其他關係人
海富國際投資有限公司("海富")	其他關係人

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 租賃交易－出租人

本公司出租辦公室予泉勝、展虹、慶虹、錦虹、頂富、海富、兆富及彪富，租金收入於民國 111 年及 110 年度分別為 \$3,127 和 \$1,064。

2. 本公司於民國 110 年 12 月 31 日向玉山銀行申請之部分短期貸款係由本集團之其他關係人 SEMIFABS International Ltd. 以其海外分行外幣定存單設質。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資及短期員工福利	\$ 13,022	\$ 12,897
退職後福利	299	254
股份基礎給付	1	-
總計	<u>\$ 13,322</u>	<u>\$ 13,151</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	
土地	\$ 372,533	\$ 372,533	短期及長期借款
房屋及建築	144,164	144,985	短期及長期借款
定期存款(表列其他非流動資產)	2,183	2,164	關稅保證金

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 112 年 3 月 24 日經董事會決議通過盈餘分配案，請詳附註六、(十九)說明。
2. 為充實本公司對子公司鑫虹先進股份有限公司(原：新鑽精密股份有限公司)之營運資金，本公司於民國 112 年 3 月 1 日董事會決議通過提供其資金貸與額度美金 3,000 仟元，借款期間為民國 112 年 3 月 1 日至 113 年 2 月 29 日，借款利率依照實際撥貸時銀行一年期短期無擔保借款利率。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 111 年度之策略維持與民國 110 年度相同，均係致力將負債資本比率維持至合理之風險水準。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
總借款	\$ 353,540	\$ 761,048
減：現金及約當現金	(554,146)	(300,446)
債務淨額	(200,606)	460,602
總權益	<u>1,849,495</u>	<u>1,059,347</u>
總資本	<u>\$ 1,648,889</u>	<u>\$ 1,519,949</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>30.30%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 554,146	\$ 300,446
應收票據	234	20,704
應收帳款	443,013	278,044
其他應收款	12,214	2,501
存出保證金	6,635	3,364
	<u>\$ 1,016,242</u>	<u>\$ 605,059</u>

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債	-	1,098
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,098</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 97,540	\$ 479,008
應付帳款	295,556	159,328
其他應付帳款	120,806	75,068
應付公司債(包含一年內到期)	-	26,040
長期借款(包含一年內到期)	256,000	256,000
存入保證金	720	720
	<u>\$ 770,622</u>	<u>\$ 996,164</u>
租賃負債	<u>\$ 17,492</u>	<u>\$ 39,799</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對財務狀況及財務績效之不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情形及本集團運作之變化。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團以自然避險為原則，依據各幣別資金需求及淨部位(外幣資產與負債部位之差額)依照市場外匯狀況進行避險；當發生短期不平衡時，即藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保匯率風險保持在可接受水準。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團及部分子公司之功能性貨幣為新台幣，部分子公司之功能性貨幣為美元及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

111年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 16,708	30.71	\$ 513,103
人民幣：新台幣	45,809	4.41	202,018
<u>非貨幣性項目</u> ：無。			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,955	30.71	\$ 60,038
110年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 8,487	27.68	\$ 234,920
人民幣：新台幣	15,063	4.34	65,373
<u>非貨幣性項目</u> ：無。			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,171	27.68	\$ 87,773
人民幣：新台幣	5,925	4.34	25,715

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		111年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	15%	\$ 76,965	\$	-
人民幣：新台幣	1%	2,020		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	15%	(\$ 9,006)	\$	-
		110年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 2,349	\$	-
人民幣：新台幣	1%	654		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 878)	\$	-
人民幣：新台幣	1%	(257)		-

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 111 年及 110 年度認列全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$43,343 及(\$5,577)。

現金流量及公允價值利率風險

本集團之利率風險來自短期及部分中長期借款。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。民國 111 年及 110 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價，當市場利率每上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利將分別減少或增加\$2,828 及\$6,088。

(2) 信用風險

A. 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收票據、應收帳款及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。

- B. 本集團係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信評等級良好者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團以過去歷史經驗及參酌產業特性，按信用風險管理程序，當銷售合約款項按約定之支付條款逾期1年時，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過30天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
- (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- F. 本集團按客戶信用評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- H. 本集團納入產業研究報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國111年及110年12月31日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期6個月	逾期7-12個月	逾期1-2年	逾期2-3年	逾期3年以上	合計
<u>111年12月31日</u>							
預期損失率	0.10%	1.05%	0.08%	2.91%	52.08%	0.00%	
帳面價值總額	\$ 352,127	\$ 45,460	\$ 37,671	\$ 9,422	\$ 192	\$ -	\$ 444,872
備抵損失	\$ 369	\$ 851	\$ 31	\$ 274	\$ 100	\$ -	\$ 1,625
<u>110年12月31日</u>							
預期損失率	0.00%	0.78%	2.17%	10.76%	22.17%	0.00%	
帳面價值總額	\$ 254,108	\$ 42,771	\$ 922	\$ 1,282	\$ 203	\$ -	\$ 299,286
備抵損失	\$ -	\$ 335	\$ 20	\$ 138	\$ 45	\$ -	\$ 538

I. 本集團採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	111年		
	應收票據	應收帳款	合計
1月1日	\$ -	\$ 538	\$ 538
提列減損損失	-	976	976
匯率影響數	-	111	111
12月31日	\$ -	\$ 1,625	\$ 1,625
	110年		
	應收票據	應收帳款	合計
1月1日	\$ -	\$ 2,945	\$ 2,945
減損損失迴轉	-	(2,402)	(2,402)
匯率影響數	-	(5)	(5)
12月31日	\$ -	\$ 538	\$ 538

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

111年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
非衍生金融負債：			
短期借款	\$ 97,734	\$ -	\$ -
應付帳款	295,556	-	-
其他應付款	120,806	-	-
租賃負債	9,143	8,890	195
長期借款(包含一年內到期)	11,689	85,838	195,996

110年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 509,769	\$ -	\$ -
應付帳款	159,328	-	-
其他應付款	75,068	-	-
租賃負債	10,865	20,553	9,572
應付公司債	26,554	-	-
長期借款(包含一年內到期)	2,611	80,492	198,900

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之有活絡市場公開報價衍生工具的公允價值皆屬之。

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。

2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、合約負債、應付帳款、其他應付款、租賃負債、應付公司債及長期借款(包含一年內到期)及存入保證金。

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
衍生工具	\$ -	\$ 1,098	\$ -	\$ 1,098

(2) 本公司衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(四)其他

截至目前為止，本集團評估新冠肺炎疫情對本集團民國 111 年度之整體營運活動及財務報表尚無不利之影響，惟本集團後續仍將持續關注新冠

肺炎疫情之發展及對總體經濟環境所造成之影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
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：請詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表四。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表三。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且集團營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同，本集團營運決策者依集團整體編製之財務報告評估營運之表現。集團整體營運績效評估之衡量基礎與合併財務報表相同。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
來自外部客戶之收入	\$ 1,815,477	\$ 1,655,712
部門(損)益(註)	\$ 366,469	\$ 241,538
部門資產	\$ 2,970,646	\$ 2,191,480

註：不包含所得稅費用。

(四) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(二十一)。

(五) 地區別資訊

本集團民國 111 年及 110 年度地區別資訊如下：

	<u>111年度</u>		<u>110年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>
台灣	\$ 1,064,075	\$ 33,664	\$ 981,340	\$ 38,555
大陸	544,278	-	482,525	-
新加坡	158,275	-	158,328	-
其他	48,849	-	33,519	-
合計	<u>\$ 1,815,477</u>	<u>\$ 33,664</u>	<u>\$ 1,655,712</u>	<u>\$ 38,555</u>

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 111 年及 110 年度重要客戶資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
	<u>收入</u>	<u>收入</u>
甲	\$ 397,360	\$ 389,260
丙	263,264	222,752
乙	59,014	233,332



會計師查核報告

(112)財審報字第 22004995 號

天虹科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

天虹科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包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，足以允當表達天虹科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與天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，對天虹科技股份有限公司民國 111 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。

天虹科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四(九)；存貨評價之會計估計及

假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五；存貨會計科目說明，請詳個體財務報告附註六(三)，民國 111 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨跌價損失餘額各為新台幣 1,026,679 仟元及新台幣 120,372 仟元。

天虹科技股份有限公司之營運主係半導體設備及相關零組件之生產、製造及維修，該等存貨因科技快速變遷及市場供需之波動而可能導致需評估存貨跌價損失。天虹科技股份有限公司對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認採淨變現價值提列損失。

天虹科技股份有限公司備抵存貨跌價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於天虹科技股份有限公司存貨金額重大，項目眾多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及主觀判斷，具估計之不確定性，因此本會計師將備抵存貨跌價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 比較財務報表期間對備抵存貨跌價損失之提列政策係一致採用，且評估其提列政策之合理性。
2. 測試管理階層用以評價之存貨庫齡報表之正確性，並驗證存貨有效異動日期之相關佐證文件。
3. 抽核管理階層所個別辨認之過時或毀損存貨項目及相關佐證文件，如存貨去化情形等，以確認存貨提列備抵跌價損失之合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估天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天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。

天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，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對天虹科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使天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天虹科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於天虹科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對天虹科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務

鄭雅慧

鄭雅慧



會計師

白淑菁

白淑菁



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1110349013 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 3 0 日



天虹科技股份有限公司
個體資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	111年12月31日			110年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	456,190	17	\$	223,607	11
1150	應收票據淨額	六(二)		234	-		1,684	-
1170	應收帳款淨額	六(二)		257,858	9		231,694	11
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七		116,017	4		41,140	2
1197	應收融資租賃款淨額	六(八)		4,891	-		3,599	-
1200	其他應收款			10,236	-		192	-
1220	本期所得稅資產			14,239	1		11,900	1
130X	存貨	六(三)		906,307	33		757,576	36
1410	預付款項	六(四)		68,821	2		44,287	2
11XX	流動資產合計			<u>1,834,793</u>	<u>66</u>		<u>1,315,679</u>	<u>63</u>
非流動資產								
1550	採用權益法之投資	六(五)		241,982	9		147,754	7
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及八		594,619	22		537,288	26
1755	使用權資產	六(七)		4,494	-		19,764	1
1780	無形資產			17,956	1		16,113	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)		25,866	1		-	-
1900	其他非流動資產	六(八)及八		40,248	1		41,918	2
15XX	非流動資產合計			<u>925,165</u>	<u>34</u>		<u>762,837</u>	<u>37</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>2,759,958</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,078,516</u>	<u>100</u>

(續次頁)

天虹科技股份有限公司
個體資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111年12月31日		110年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
負債								
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$	97,540	4	\$	479,008	23
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十)					1,098	-
2130	合約負債—流動	六(二十)		89,341	3		27,026	2
2170	應付帳款	六(十一)		286,311	11		151,802	8
2180	應付帳款—關係人	六(十一)及七		4,820	-		4,189	-
2200	其他應付款	六(十二)		96,627	4		64,567	3
2230	本期所得稅負債			37,763	1		5,621	-
2250	負債準備—流動	六(十六)		8,750	-		4,594	-
2280	租賃負債—流動			1,387	-		2,906	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十三)		7,700	-		-	-
2399	其他流動負債—其他			1,856	-		3,432	-
21XX	流動負債合計			<u>632,095</u>	<u>23</u>		<u>744,243</u>	<u>36</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十三)		248,300	9		256,000	12
2550	負債準備—非流動	六(十六)		4,675	-		-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)		21,436	1		760	-
2580	租賃負債—非流動			3,237	-		17,446	1
2600	其他非流動負債			720	-		720	-
25XX	非流動負債合計			<u>278,368</u>	<u>10</u>		<u>274,926</u>	<u>13</u>
2XXX	負債總計			<u>910,463</u>	<u>33</u>		<u>1,019,169</u>	<u>49</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)		606,773	22		544,773	26
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)		668,132	24		269,981	13
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)		40,698	1		22,960	1
3350	未分配盈餘			515,963	19		216,839	11
3400	其他權益			17,929	1		4,794	-
3XXX	權益總計			<u>1,849,495</u>	<u>67</u>		<u>1,059,347</u>	<u>51</u>
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計	十一	\$	<u>2,759,958</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,078,516</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君





天虹科技股份有限公司
個體綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 年 度			110 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 1,741,090	100	\$ 1,511,901	100		
5000 營業成本	六(三)(二十五) (二十六)及七	(1,079,411)	(62)	(1,029,030)	(68)		
5900 營業毛利		661,679	38	482,871	32		
5910 未實現銷貨利益	六(五)	(52,504)	(3)	(18,102)	(1)		
5920 已實現銷貨利益		41,816	2	36,254	2		
5950 營業毛利淨額		650,991	37	501,023	33		
營業費用	六(二十五) (二十六)						
6100 推銷費用		(79,492)	(4)	(70,370)	(4)		
6200 管理費用		(137,116)	(8)	(116,152)	(8)		
6300 研究發展費用		(241,295)	(14)	(190,635)	(12)		
6450 預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(371)	-	2,077	-		
6000 營業費用合計		(458,274)	(26)	(375,080)	(24)		
6900 營業利益		192,717	11	125,943	9		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十一)	2,766	-	768	-		
7010 其他收入	六(二十二)及七	36,736	2	67,100	5		
7020 其他利益及損失	六(二十三)	42,858	3	447	-		
7050 財務成本	六(二十四)	(9,463)	(1)	(9,922)	(1)		
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(五)	96,878	6	48,777	3		
7000 營業外收入及支出合計		169,775	10	107,170	7		
7900 稅前淨利		362,492	21	233,113	16		
7950 所得稅費用	六(二十七)	(45,630)	(3)	(12,856)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 316,862	18	\$ 220,257	15		
其他綜合損益							
後續可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	六(五)	\$ 13,135	1	(\$ 2,689)	-		
8500 本期綜合損益總額		\$ 329,997	19	\$ 217,568	14		
本期淨利歸屬於：							
母公司業主		\$ 316,862	-	\$ 177,380	-		
共同控制下前手權益		-	-	42,887	-		
		\$ 316,862	-	\$ 220,257	-		
綜合損益總額歸屬於：							
母公司業主		\$ 329,997	-	\$ 182,174	-		
共同控制下前手權益		-	-	35,394	-		
		\$ 329,997	-	\$ 217,568	-		
9750 基本每股盈餘	六(二十八)	\$ 5.66		\$ 4.57			
9850 稀釋每股盈餘	六(二十八)	\$ 5.64		\$ 4.57			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君





天虹科技股份有限公司
個體權益變動表

民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

所註	年		保		盈		留		盈		餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差額		共同控制下前手權益		合計
	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	
110年1月1日餘額	\$ 183,530	\$ 183,530	\$ 65,546	\$ 22,052	\$ 40,367	\$ 40,367	-	-	\$ -	\$ -	\$ 163,367	\$ 163,367	\$ -	\$ -	\$ 474,862	\$ 474,862	
本期淨利	-	-	-	-	177,380	177,380	-	-	-	-	42,877	42,877	-	-	220,257	220,257	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,483)	(7,483)	4,794	4,794	(2,689)	(2,689)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,794	4,794	2,110	2,110	
109年盈餘分配與指撥提列法定盈餘公積現金增資	-	-	-	908	908	908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
組織重組-股份交換 (Gimtek)	314,035	314,035	282,532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	596,667	596,667	
組織重組-現金購買(鑫天虹)	47,208	47,208	42,487	-	-	-	-	-	-	-	(82,590)	(82,590)	-	-	7,105	7,105	
110年12月31日餘額	\$ 544,773	\$ 544,773	\$ 269,981	\$ 22,960	\$ 216,839	\$ 216,839	-	-	\$ 4,794	\$ 4,794	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,059,347	\$ 1,059,347	
111年1月1日餘額	\$ 544,773	\$ 544,773	\$ 269,981	\$ 22,960	\$ 216,839	\$ 216,839	-	-	\$ 4,794	\$ 4,794	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,059,347	\$ 1,059,347	
本期淨利	-	-	-	-	316,862	316,862	-	-	-	-	-	-	-	-	316,862	316,862	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,135	13,135	13,135	13,135	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,135	13,135	329,997	329,997	
110年盈餘分配與指撥提列法定盈餘公積股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	17,738	17,738	17,738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金增資	62,000	62,000	398,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,000	450,000	
認列子公司所有權益變動影響數-取得子公司非控制權益	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	
111年12月31日餘額	\$ 606,773	\$ 606,773	\$ 668,132	\$ 40,698	\$ 515,963	\$ 515,963	-	-	\$ 17,929	\$ 17,929	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,849,495	\$ 1,849,495	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 362,492	\$ 233,113
調整項目			
收益費損項目			
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)		
折舊費用	(二十六)	161	-
攤提費用	六(六)(七)		
利息收入	(二十五)	29,726	19,492
利息費用	六(二十五)	7,427	4,960
預期信用減損損失提列(迴轉)數	六(二十一)	(2,766)	(768)
透過損益按公允價值衡量之金融資產負債	六(二十四)	9,463	9,922
利益(損失)	十二(二)	371	(2,077)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合	六(十)(二十三)		
資損益之份額	(1,098)	1,098
處分不動產、廠房及設備損失	六(五)		
處分使用權資產利益	(96,878)	(48,777)
處分無形資產損失	六(二十三)	270	88
與營業活動相關之資產/負債變動數	六(二十三)	(565)	-
與營業活動相關之資產之淨變動	六(二十三)	520	-
應收票據		1,450	(242)
應收帳款		(26,535)	(62,788)
應收帳款-關係人		(74,877)	16,011
應收融資租賃款		3,599	(42,153)
其他應收款		(9,796)	3,736
存貨		(170,668)	204,116
預付款項		(24,534)	11,453
其他流動資產		-	36
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		62,315	(205,847)
應付帳款		134,509	26,147
應付帳款-關係人		631	(98,779)
其他應付款		32,238	9,794
負債準備		8,831	(3,367)
其他流動負債		(1,576)	2,302
營運產生之現金流入		244,710	77,470
收取之利息		2,518	768
支付之利息		(9,641)	(9,922)
支付之所得稅		(21,017)	(7,528)
營業活動之淨現金流入		216,570	60,788

(續次頁)



天虹科技股份有限公司
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得不動產、廠房及設備		(\$ 47,223)	(\$ 10,946)
處分不動產、廠房及設備價款		-	89
購置無形資產		(9,790)	(5,816)
存出保證金增加		(3,220)	(280)
投資活動之淨現金流出		(60,233)	(16,953)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
舉借短期借款	六(二十九)	57,000	372,868
償還短期借款	六(二十九)	(438,468)	(589,878)
租賃負債本金償還	六(二十九)	(2,276)	(2,846)
現金增資	六(十七)	460,000	596,667
新增採用權益法之投資		(10)	-
組織重組-取得子公司價款	六(五)	-	(249,762)
籌資活動之淨現金流入		76,246	127,049
本期現金及約當現金增加數		232,583	170,884
期初現金及約當現金餘額	六(一)	223,607	52,723
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 456,190	\$ 223,607

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃見駱



經理人：黃見駱



會計主管：張浩君



天虹科技股份有限公司
財務報表附註
民國 111 年及 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

天虹科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）於中華民國 91 年 7 月 17 日設立。本公司主要營業項目為半導體設備及相關零組件之技術研發、製造、維修及銷售業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 112 年 3 月 30 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編制準則與金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)編制。

(二) 編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融負債(包括衍生工具)外，本個體財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合IFRSs之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司係依營運所處主要經濟環境決定功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

外幣交易及餘額：

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
3. 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
4. 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(七) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；

就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(八) 出租人之租賃交易－應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。
 - (1) 於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。
 - (2) 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
 - (3) 與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。
2. 營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(九) 存貨

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

(十) 採用權益法之投資-子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十一) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	18 年 ~ 50 年
機器設備	2 年 ~ 5 年
運輸設備	5 年
辦公設備	3 年 ~ 10 年
其他設備	5 年 ~ 15 年

(十二) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

(十三) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四) 無形資產

無形資產主係電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤銷。

(十五) 借款

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

(十六) 應付帳款及票據

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

(十七) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本公司於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合(結合)合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(十八) 負債準備

負債準備(包含保固)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十) 員工股份基礎給付

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

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之

範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二) 股本

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

(二十三) 政府補助

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

(二十四) 收入認列

1. 商品銷售收入

- (1) 商品銷貨收入來自電子零備件與半導體機台設備及自動化系統整合技術產品之銷售。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及減失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。產品於運抵前收取之預收款項係認列為合約負債。

2. 維修收入

本公司提供機台及零備件之維修服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。

3. 勞務收入

本公司提供技術支援服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。

4. 因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$906,307。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金	\$ 60	\$ 26
支票存款及活期存款	291,586	223,581
定期存款	164,544	-
合計	<u>\$ 456,190</u>	<u>\$ 223,607</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)應收票據及帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收票據	\$ 234	\$ 1,684
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 234</u>	<u>\$ 1,684</u>
應收帳款	\$ 258,767	\$ 232,232
應收帳款-關係人	116,017	41,140
	374,784	273,372
減：備抵損失	(909)	(538)
	<u>\$ 373,875</u>	<u>\$ 272,834</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	111年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 300,259	\$ 234
6個月內	29,160	-
7-12個月	37,127	-
1-2年	8,046	-
2-3年	192	-
3年以上	-	-
	<u>\$ 374,784</u>	<u>\$ 234</u>

	110年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 238,061	\$ 1,684
6個月內	33,428	-
7-12個月	398	-
1-2年	1,282	-
2-3年	203	-
3年以上	-	-
	<u>\$ 273,372</u>	<u>\$ 1,684</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收票據及應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及應收帳款餘額為 \$228,037。
- 本公司未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$234 及 \$1,684；最能代表本公司應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$373,875 及 \$272,834。
- 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 640,794	(\$ 113,984)	\$ 526,810
在製品	231,624	(6,388)	225,236
製成品	154,261	-	154,261
合計	<u>\$ 1,026,679</u>	<u>(\$ 120,372)</u>	<u>\$ 906,307</u>

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 436,965	(\$ 105,554)	\$ 331,411
在製品	280,695	(9,310)	271,385
製成品	154,780	-	154,780
合計	<u>\$ 872,440</u>	<u>(\$ 114,864)</u>	<u>\$ 757,576</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已出售存貨成本	\$ 1,073,902	\$ 1,034,347
存貨跌價及呆滯損失(迴轉利益)	5,509	(5,317)
	<u>\$ 1,079,411</u>	<u>\$ 1,029,030</u>

民國 110 年度因前期已提列跌價損失準備之部分存貨已出售，故產生迴轉利益。

(四) 預付款項

	111年12月31日	110年12月31日
預付貨款	\$ 61,426	\$ 39,240
預付費用	7,395	5,047
	<u>\$ 68,821</u>	<u>\$ 44,287</u>

(五) 採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
1月1日	\$ 147,754	\$ 63,502
增加採用權益法之投資	-	339,457
共同控制下前手權益	-	(239,321)
採用權益法之投資損益份額	96,878	48,777
未實現損益調整	(15,785)	(61,972)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	13,135	(2,689)
12月31日	<u>\$ 241,982</u>	<u>\$ 147,754</u>

1. 本公司之子公司基本資訊列示如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率		關係之性質	衡量方法
		111年12月31日	110年12月31日		
鑫虹先進股份有限公司 (原：新鑽精密股份有限公司)	台灣	100%	99.78%	子公司	權益法
鑫天虹(廈門)科技有限公司	中國	100%	100%	子公司	權益法
Gimtek (Singapore) Pte Ltd.	新加坡	100%	100%	子公司	權益法

2. 本公司為重整集團組織架構，進行以下組織重組：

(1) 本公司於民國 110 年 8 月 25 日董事會決議通過辦理組織重組，以現金\$249,762 收購鑫天虹(廈門)科技有限公司之 100%股權。爰持有本公司與鑫天虹(廈門)科技有限公司股權超過 50%之主要股東相同，此組織架構調整係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之個體財務報告。收購對價與取得淨資產之差額\$120,684，係調減由發行溢價所產生之資本公積。

另鑫天虹科技有限公司於民國 108 年 9 月以人民幣 7,321 仟元收購傳晶電子(上海)有限公司之 100%股權。爰持有鑫天虹科技有限公司與傳晶電子(上海)有限公司股權超過 50%之主要股東相同，此組織架構調整係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之個體財務報告。

(2) 截至民國 110 年 8 月，Gimtek (Singapore) Pte Ltd. 係本公司之母公司。本公司於民國 110 年 8 月調整集團組織架構，以每股新台幣 19 元發行，共計發行 4,720,760 股用以交換 Gimtek (Singapore) Pte Ltd. 之 100%股權。前述交易係屬共同控制下之組織重組，故追溯視為自始取得，並重編比較期間之個體財務報告。

(3) 本公司編製比較資產負債表時，係以 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司帳面價值入帳，並將原屬共同控制之股東所持有對 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司之股權歸屬予「共同控制下前手權益」；於編製比較損益表時，將對 Gimtek (Singapore) Pte Ltd.、鑫天虹(廈門)科技有限公司及傳晶電子(上海)有限公司損益中原屬共同控制之股東所享有之份額歸屬予「共同控制下前手權益淨利(損)」。

3. 有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國 111 年度合併財務報告附註四、(三)。

(六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備變動說明如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	合計
<u>111年1月1日</u>							
成本	\$ 372,533	\$ 160,565	\$ 23,759	\$ 609	\$ 12,492	\$ 3,671	\$ 573,629
累計折舊及減損	-	(15,600)	(11,589)	(583)	(5,966)	(2,603)	(36,341)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 144,965</u>	<u>\$ 12,170</u>	<u>\$ 26</u>	<u>\$ 6,526</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 537,288</u>
<u>111年</u>							
增添	\$ 372,533	\$ 144,965	\$ 12,170	\$ 26	\$ 6,526	\$ 1,068	\$ 537,288
處分	-	6,476	36,330	1,252	3,165	-	47,223
移轉	-	-	-	-	(105)	(165)	(270)
折舊費用	-	-	37,721	-	-	-	37,721
12月31日	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 144,164</u>	<u>\$ 70,014</u>	<u>\$ 1,159</u>	<u>\$ 6,406</u>	<u>\$ 343</u>	<u>\$ 594,619</u>
<u>111年12月31日</u>							
成本	\$ 372,533	\$ 167,041	\$ 96,624	\$ 1,252	\$ 14,172	\$ 2,200	\$ 653,822
累計折舊及減損	-	(22,877)	(26,610)	(93)	(7,766)	(1,857)	(59,203)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 144,164</u>	<u>\$ 70,014</u>	<u>\$ 1,159</u>	<u>\$ 6,406</u>	<u>\$ 343</u>	<u>\$ 594,619</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程及待驗設備	合計
<u>110年1月1日</u>								
成本	\$ 372,533	\$ 120,824	\$ 86,855	\$ 609	\$ 11,104	\$ 3,883	\$ 34,539	\$ 630,347
累計折舊及減損	-	(10,946)	(7,527)	(482)	(3,869)	(2,023)	-	(24,847)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 109,878</u>	<u>\$ 79,328</u>	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 7,235</u>	<u>\$ 1,860</u>	<u>\$ 34,539</u>	<u>\$ 605,500</u>
<u>110年</u>								
增添	\$ 372,533	\$ 109,878	\$ 79,328	\$ 127	\$ 7,235	\$ 1,860	\$ 34,539	\$ 605,500
處分	-	5,202	3,859	-	1,885	-	-	10,946
移轉	-	-	-	-	(89)	(88)	-	(177)
折舊費用	-	(34,539)	(62,491)	-	-	-	(34,539)	(62,491)
12月31日	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 144,965</u>	<u>\$ 12,170</u>	<u>\$ 26</u>	<u>\$ 6,526</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 537,288</u>
<u>110年12月31日</u>								
成本	\$ 372,533	\$ 160,565	\$ 23,759	\$ 609	\$ 12,492	\$ 3,671	\$ -	\$ 573,629
累計折舊及減損	-	(15,600)	(11,589)	(583)	(5,966)	(2,603)	-	(36,341)
	<u>\$ 372,533</u>	<u>\$ 144,965</u>	<u>\$ 12,170</u>	<u>\$ 26</u>	<u>\$ 6,526</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 537,288</u>

2. 民國 111 年及 110 年度不動產、廠房及設備皆無利息資本化情形。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八說明。

(七)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括廠房及辦公室，租賃合約之期間通常介於 5 到 7 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之員工宿舍因租賃期間不超過 12 個月故歸類為短期租賃合約。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
	帳面金額	帳面金額
房屋及建築	\$ 4,494	\$ 19,764

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
	折舊費用	折舊費用
房屋及建築	\$ 2,383	\$ 3,002

4. 本公司於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$3,359 及 \$0。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 281	\$ 468
屬短期租賃合約之費用	1,235	1,385

6. 本公司於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額為 \$3,792 及 \$4,699。

(八)租賃交易－出租人

1. 營業租賃

- (1) 本公司出租之標的資產為土地及建物，租賃合約之期間通常介於 1 到 3 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保，或承租人須提供殘值保證。
- (2) 本公司於民國 111 年及 110 年度基於營業租賃合約分別認列 \$7,524 及 \$5,525 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。
- (3) 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	<u>111年12月31日</u>		<u>110年12月31日</u>
112年	\$ 3,328	111年	\$ 5,332
113年	1,488	112年	2,710
114年	1,488	113年	870
115年	1,488	114年	870
116年	1,488	115年	870
117年以後	1,488	116年以後	870
合計	\$ 10,768	合計	\$ 11,522

2. 融資租賃

(1) 本公司以融資租賃出租機器設備，依據租賃合約之條款，該機器設備將於到期時移轉所有權予承租人。與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度	110年度
銷售損失	\$ -	(\$ 18,357)
租賃投資淨額之融資收益	901	3,867

(2) 本公司以融資租賃出租之未折現租賃給付之到期日分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
112年	5,700	111年	\$ 4,500	
113年	7,800	112年	5,700	
114年	10,200	113年	7,800	
115年	13,500	114年	10,200	
116年	3,600	115年	13,500	
合計	<u>\$ 40,800</u>	116年	<u>3,600</u>	
		合計	<u>\$ 45,300</u>	

(3) 本公司以融資租賃出租之未折現租賃給付與租賃投資淨額之調節資訊如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	流動	非流動	流動	非流動
未折現租賃給付	\$ 5,700	\$ 35,100	\$ 4,500	\$ 40,800
未賺得融資收益	(809)	(1,436)	(901)	(2,245)
租賃投資淨額	<u>\$ 4,891</u>	<u>\$ 33,664</u>	<u>\$ 3,599</u>	<u>\$ 38,555</u>

(九) 短期借款

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	<u>\$ 97,540</u>	1.59%~1.87%	註
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	<u>\$ 479,008</u>	1.02%~1.3%	註

註：提供短期借款之擔保品，請詳附註八說明。

短期借款於民國 111 年及 110 年度認列於損益之利息費用分別為 \$5,920 及 \$7,311。

(十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項	目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債			
	- 衍生金融工具	\$ -	\$ 1,098

1. 於民國 111 年及 110 年度透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之淨益(損)分別為\$1,098 及(\$1,098)。

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

衍生金融負債	110年12月31日		契約期間
	合約金額 (名目本金)(仟元)		
流動項目：			
遠期外匯合約	USD(SELL)	\$ 1,000	110.05.03~111.05.03
	USD(SELL)	1,000	110.05.07~111.05.07
	USD(SELL)	1,000	110.06.07~111.06.07
	USD(SELL)	2,000	110.07.05~111.07.05
	USD(SELL)	1,000	110.07.28~111.07.28
合計	\$	6,000	

遠期外匯合約

本公司簽訂之遠期外匯交易係為規避進口之原物料及出口之外銷價款所產生之匯率風險，惟未適用避險會計。

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

(十一) 應付帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款	\$ 227,027	\$ 111,111
暫估應付帳款	59,284	40,691
	286,311	151,802
應付帳款-關係人	3,968	4,189
暫估應付帳款-關係人	852	-
	4,820	4,189
	\$ 291,131	\$ 155,991

(十二) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 51,630	\$ 36,305
應付員工酬勞	19,078	1,902
應付保險費	6,223	4,615
應付加工費	5,504	13,861
應付勞務費	3,992	3,452
其他應付款	10,200	4,432
	<u>\$ 96,627</u>	<u>\$ 64,567</u>

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及 還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
銀行借款				
擔保借款	註1	1.57%	註3	\$ 190,000
信用借款	註2	1.57%	無	66,000
				256,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,700)
				<u>\$ 248,300</u>

借款性質	借款期間及 還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
銀行借款				
擔保借款	註1	1.02%	註3	\$ 190,000
信用借款	註2	1.02%	無	66,000
				256,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				<u>\$ 256,000</u>

註 1：合約期間為民國 109 年 5 月 18 日至 129 年 5 月 18 日，前 3 年係按月繳息，自第 4 年起按月本息平均攤還。

註 2：合約期間為民國 109 年 5 月 18 日至 129 年 5 月 18 日，前 3 年係按月繳息，自第 4 年起按月本息平均攤還。

註 3：提供長期借款之擔保品，請詳附註八說明。

(十四) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基

數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

民國 111 年及 110 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$0 及 \$0。

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

民國 111 年及 110 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$9,057 及 \$8,036。

(十五) 股份基礎給付

- 民國 111 年及 110 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
現金增資 保留員工認購	110年2月22日	1,174	0天	立即既得
現金增資 保留員工認購	110年8月29日	1,022	0天	立即既得
現金增資 保留員工認購	110年12月28日	1,416	0天	立即既得
現金增資 保留員工認購	111年4月29日	120	0天	立即既得
現金增資 保留員工認購	111年11月10日	638	0天	立即既得

- 本公司於民國 111 年 4 月 29 日給與之現金增資保留員工認購之公允價值為 \$50 元。

本公司於民國 111 年 11 月 10 日給與之現金增資保留員工認購之公允價 \$65.8 元。

本公司於民國 110 年 2 月 22 日、民國 110 年 8 月 29 日及民國 110 年 12 月 28 日給與之現金增資保留員工認購之公允價值為 \$19 元。

3. 本公司於民國 111 年度給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	預期 波動率	預期 存續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值
現金增資保留 員工認購	111年11月10日	\$ 65.8	38.30%	0.11年	\$ -	1.1507%	\$ 0.2526

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	111年度	110年度
權益交割	\$ 161	\$ -

(十六) 負債準備

	保固	
	111年	110年
1月1日	\$ 4,594	\$ 7,961
本期新增	19,496	4,913
本期使用數	(10,665)	(8,280)
12月31日	\$ 13,425	\$ 4,594

負債準備係本公司考量可能產生之銷售機器設備之售後服務保固而估列的金額。

(十七) 股本

1. 民國 111 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$1,000,000，分為 100,000 仟股，實收資本額為\$606,773，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	111年	110年
1月1日	54,477,263	18,353,000
組織重組發行新股	-	4,720,760
現金增資(含組織重組發行新股)	6,200,000	31,403,503
12月31日	60,677,263	54,477,263

2. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 11,741,000 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$223,079，增資基準日為民國 110 年 2 月 22 日，業已完成變更登記完竣。

3. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 5,498,000 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$104,462；另外，因應組織重組，本公司以每股新台幣 19 元增資發行新股 4,720,760 股，取得 Gimtek (Singapore) Ptd Ltd. 之全部股權。上述之增資基準日為民國 110 年 8 月 29 日，業已完成變更登記完竣。

4. 本公司於民國 110 年度辦理現金增資發行新股為 14,164,503 股，以每股新台幣 19 元發行，合計為\$269,126，增資基準日為民國 110 年 12 月 28 日，業已完成變更登記完竣。
5. 本公司於民國 111 年度辦理現金增資發行新股為 1,200,000 股，以每股新台幣 50 元溢價發行，合計為\$60,000，增資基準日為民國 111 年 4 月 29 日，業已完成變更登記完竣。
6. 本公司於民國 111 年度辦理現金增資發行新股為 5,000,000 股，以每股新台幣 80 元溢價發行，合計為\$400,000，增資基準日為民國 111 年 11 月 10 日，業已完成變更登記完竣。

(十八) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	111年			
	發行溢價	員工認股權	認列對子公司及 關聯企業所有權 益變動影響數	合計
1月1日	\$269,981	\$ -	-	269,981
股份基礎給付酬勞成本	-	161	-	161
現金增資	398,000	-	-	398,000
認列子公司所有權益變動影響-				
取得子公司非控制權益	-	-	(10)	(10)
12月31日	<u>\$667,981</u>	<u>\$ 161</u>	<u>(\$ 10)</u>	<u>\$668,132</u>
	110年			
	發行溢價	員工認股權	認列對子公司及 關聯企業所有權 益變動影響數	合計
1月1日	\$ 65,546	\$ -	\$ -	\$ 65,546
現金增資	282,632	-	-	282,632
組織重組-股份交換(Gimtek)	42,487	-	-	42,487
組織重組-現金購買(鑫天虹)	(120,684)	-	-	(120,684)
12月31日	<u>\$269,981</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$269,981</u>

(十九) 保留盈餘

1. 本公司於民國 112 年 3 月 3 日召開之股東臨時會決議通過修正公司章程，訂定本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積已達實收資本額時，得免繼續提撥，次按法令規定或得視業務需要，提列或迴轉特別盈餘公

積，如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會具盈餘分派案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

以前項之股息紅利或以資本公積或以法定盈餘公積之全部或一部發放現金時，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行之，並報告股東會，以發行新股為之時，應提請股東會決議分派之。

本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益及公司長期財務規劃，分配之股東股息紅利總金額不得低於當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後淨額之百分之十，但當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後，每股得配發金額低於新台幣 0.1 元時，得不分配盈餘。股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司於民國 111 年 6 月 9 日經董事會決議通過民國 110 年度盈餘分派，擬提列法定盈餘公積 \$17,738，該項盈餘分派案已於民國 111 年 7 月 22 日經股東會決議通過。
4. 本公司於民國 112 年 3 月 30 日經董事會決議通過民國 111 年度盈餘分派，擬提列法定盈餘公積 \$31,686 及分配股東現金紅利每股配發新台幣 1 元計 \$60,677，前述盈餘分派案尚未經股東常會決議通過。

(二十) 營業收入

	111年度	110年度
機台暨零備件銷貨收入	\$ 1,362,144	\$ 1,143,334
維修收入	338,272	280,475
勞務收入	40,674	88,092
合計	<u>\$ 1,741,090</u>	<u>\$ 1,511,901</u>

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

111年度	機台暨零備件			合計
	銷貨收入	維修收入	勞務收入	
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 1,362,144	\$ -	\$ -	\$ 1,362,144
隨時間逐步認列之收入	<u>-</u>	<u>338,272</u>	<u>40,674</u>	<u>378,946</u>
	<u>\$ 1,362,144</u>	<u>\$ 338,272</u>	<u>\$ 40,674</u>	<u>\$ 1,741,090</u>

110年度	機台暨零備件			合計
	銷貨收入	維修收入	勞務收入	
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 1,143,334	\$ -	\$ -	\$ 1,143,334
隨時間逐步認列之收入	-	280,475	88,092	368,567
	<u>\$ 1,143,334</u>	<u>\$ 280,475</u>	<u>\$ 88,092</u>	<u>\$ 1,511,901</u>

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債	<u>\$ 89,341</u>	<u>\$ 27,026</u>	<u>\$ 232,873</u>
期初合約負債本期認列收入：			
		111年度	110年度
合約負債期初餘額本期認列收入		<u>\$ 3,254</u>	<u>\$ 184,669</u>

(二十一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	<u>\$ 2,766</u>	<u>\$ 768</u>

(二十二) 其他收入

	111年度	110年度
政府補助收入(註)	\$ 27,689	\$ 60,444
租金收入	7,524	5,525
其他收入—其他	1,523	1,131
	<u>\$ 36,736</u>	<u>\$ 67,100</u>

註：本公司於民國 111 年度因執行勞動部「安穩備用計劃-雇主僱用獎助措施經費補助案」所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

本公司分別於民國 111 年及 110 年度因執行經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫「多功能奈米薄膜原子層磊晶成長設備與系統整合技術開發計畫」，所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

本公司於民國 110 年度因執行經濟部產業升級創新平台輔導計畫「先進前段厚鋁製程濺鍍機開發」計畫，所獲政府補助之相關經費，並依實際支出認列相關政府補助收入。

前述補助計畫已分別於民國 111 年及 110 年度認列收入計 \$27,689 及 \$60,444。

(二十三) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 270)	(\$ 88)
處分使用權資產利益	565	-
處分無形資產損失	(520)	-
外幣兌換利益(損失)	43,321	(6,015)
透過損益按公允價值衡量之金融 負債利益(損失)	1,098	(1,098)
其他(損失)利益	(1,336)	7,648
	<u>\$ 42,858</u>	<u>\$ 447</u>

(二十四) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款	\$ 9,182	\$ 9,454
租賃負債	281	468
	<u>\$ 9,463</u>	<u>\$ 9,922</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 269,194	\$ 209,539
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 27,343	\$ 16,490
使用權資產折舊費用	\$ 2,383	\$ 3,002
無形資產攤銷費用	\$ 7,427	\$ 4,960

(二十六) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 228,309	\$ 175,119
股份基礎給付	161	-
勞健保費用	17,503	15,487
退休金費用	9,057	8,036
其他用人費用	14,164	10,897
	<u>\$ 269,194</u>	<u>\$ 209,539</u>

1. 依本公司民國 111 年 7 月 22 日及 112 年 3 月 3 日修正後章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，得提撥董監事酬勞不高於 2%，員工酬勞不低於 5%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。
2. 依本公司民國 110 年 5 月 10 日章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損數額。
3. 民國 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為 \$19,078 及 \$1,902，

前述金額帳列薪資費用科目。員工酬勞估列民國 111 年及 110 年度係依截至當年度之獲利情況分別以 5%及 1%估列。

經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞為\$1,902，與民國 110 年度財務報告認列之金額一致。

4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 44,334	\$ 11,811
未分配盈餘加徵	4,788	-
以前年度所得稅低估數	1,698	1,338
當期所得稅總額	<u>50,820</u>	<u>13,149</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(5,190)	(293)
遞延所得稅總額	(5,190)	(293)
所得稅費用	<u>\$ 45,630</u>	<u>\$ 12,856</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 72,498	\$ 38,047
暫時性差異未認列遞延所得稅		
資產	(8,901)	(18,555)
投資抵減之所得稅影響數	(19,263)	(7,974)
遞延所得稅資產可實現性評估	(5,190)	-
變動數		
以前年度所得稅低估數	1,698	1,338
未分配盈餘加徵	4,788	-
所得稅費用	<u>\$ 45,630</u>	<u>\$ 12,856</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產及負債金額如下：

	111年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異				
未實現兌換損失	\$ -	\$ 153	\$ -	\$ 153
未實現存貨跌價損失	-	9,148	-	9,148
未實現銷貨毛利	-	5,898	-	5,898
聯屬公司間未實現銷 貨毛利	-	10,501	-	10,501
未實現未休假獎金	-	166	-	166
小計	-	25,866	-	25,866
遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(760)	(120)	-	(880)
採權益法之投資	-	(20,556)	-	(20,556)
小計	(760)	(20,676)	-	(21,436)
合計	(\$ 760)	\$ 5,190	\$ -	\$ 4,430

	110年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 1,053)	\$ 293	\$ -	(\$ 760)

4. 本公司可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

民國111年12月31日：無。

110年12月31日			
抵減項目	未認列遞延		
	尚未抵減餘額	所得稅資產稅額	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 4,161	\$ 4,161	111年

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 74,631	\$ 128,469

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十八) 每股盈餘

	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>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 316,862	56,002	\$ 5.66
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞		202	
<u>稀釋每股盈餘</u>			
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 316,862	56,204	\$ 5.64
	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 220,257	48,181	\$ 4.57
<u>稀釋每股盈餘</u>			
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 220,257	48,181	\$ 4.57

註：本公司民國110年之組織重組，視為自始即合併，是以本期淨利包括歸屬於共同控制下前手權益；其因組織重組所發行之新股亦視為年初已發行併計入全年度之流通在外股數中。

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	111年			
	短期借款	長期借款 (註)	租賃負債 (註)	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 479,008	\$ 256,000	\$ 20,352	\$ 755,360
籌資現金流量之變動 ()	381,468	-	(2,276)	(383,744)
利息費用	5,920	3,262	281	9,463
支付之利息	(5,920)	(3,262)	(281)	(9,463)
其他非現金之變動	-	-	(13,452)	(13,452)
12月31日	\$ 97,540	\$ 256,000	\$ 4,624	\$ 358,164

110年

	短期借款	長期借款 (註)	租賃負債 (註)	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 696,018	\$ 256,000	\$ 23,198	\$ 975,216
籌資現金流量之變動	(217,010)	-	(2,846)	(219,856)
利息費用	-	-	468	468
支付之利息	-	-	(468)	(468)
12月31日	<u>\$ 479,008</u>	<u>\$ 256,000</u>	<u>\$ 20,352</u>	<u>\$ 755,360</u>

註：包含一年內到期。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
Gimtek (Singapore) Pte. Ltd ("Gimtek")	本公司之子公司
鑫天虹(廈門)科技有限公司 ("鑫天虹")	本公司之子公司
傳晶電子(上海)有限公司 ("傳晶")	本公司之子公司
鑫虹先進股份有限公司(原：新鑽精密股份有限公司) ("鑫虹(原：新鑽)")	本公司之子公司
SEMIFABS International Ltd.	其他關係人
泉勝科技股份有限公司("泉勝")	其他關係人
展虹國際股份有限公司("展虹")	其他關係人
慶虹科技股份有限公司("慶虹")	其他關係人
錦虹國際投資股份有限公司("錦虹")	其他關係人
彪富國際投資有限公司("彪富")	其他關係人
頂富國際投資有限公司("頂富")	其他關係人
兆富國際投資有限公司("兆富")	其他關係人
海富國際投資有限公司("海富")	其他關係人

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	111年度	110年度
機台設備及零備件銷售：		
鑫天虹	\$ 138,642	\$ 29,667
Gimtek	111,502	114,802
傳晶	61,220	43,986
合計	<u>\$ 311,364</u>	<u>\$ 188,455</u>

2. 進貨

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
機台設備及零備件購買：		
鑫天虹	\$ 48,358	\$ 20,856
Gimtek	2,197	2,528
合計	<u>\$ 50,555</u>	<u>\$ 23,384</u>

3. 應收關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款：		
鑫天虹	\$ 61,180	\$ 2,157
Gimtek	31,163	29,883
傳晶	23,674	9,100
合計	<u>\$ 116,017</u>	<u>\$ 41,140</u>

應收關係人款項主要來自銷售機台設備及零備件交易，該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

4. 應付關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付帳款：		
鑫天虹	\$ 2,916	\$ 4,189
Gimtek	1,904	-
合計	<u>\$ 4,820</u>	<u>\$ 4,189</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無附息。

5. 合約負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
鑫天虹	<u>\$ 14,319</u>	<u>\$ 14,319</u>

合約負債係來自技術開發委託交易。

6. 租賃交易－出租人

本公司出租辦公室予泉勝、展虹、慶虹、錦虹、頂富、海富、兆富、彪富及鑫虹(原：新鑽)，租金收入於民國 111 年及 110 年度度分別計 \$3,175 及 \$1,112。

7. 本公司於民國 110 年 12 月 31 日向玉山銀行申請之部分短期貸款係由本公司之其他關係人 SEMIFABS International Ltd. 以其海外分行外幣定存單設質。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111年度	110年度
薪資及短期員工福利	\$ 10,585	\$ 9,992
退職後福利	299	254
股份基礎給付	1	-
總計	\$ 10,885	\$ 10,246

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	111年12月31日	110年12月31日	
土地	\$ 372,533	\$ 372,533	短期及長期借款
房屋及建築	144,164	144,965	短期及長期借款
定期存款(表列其他非流動資產)	2,183	2,164	關稅保證金

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國 112 年 3 月 30 日經董事會決議通過盈餘分配案，請詳附註六、(十九)說明。
2. 為充實本公司對子公司鑫虹先進股份有限公司(原：新鑽精密股份有限公司)之營運資金，於民國 112 年 3 月 1 日董事會決議通過提供其資金貸與額度美金 3,000 仟元，借款期間為民國 112 年 3 月 1 日至 113 年 2 月 29 日，借款利率依照實際撥貸時銀行一年期短期無擔保借款利率。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司係致力將負債資本比率維持至合理之風險水準。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
總借款	\$ 353,540	\$ 735,008
減：現金及約當現金	(456,190)	(223,607)
債務淨額	(102,650)	511,401
總權益	<u>1,849,495</u>	<u>1,059,347</u>
總資本	<u>\$ 1,746,845</u>	<u>\$ 1,570,748</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>32.56%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 456,190	\$ 223,607
應收票據	234	1,684
應收帳款(含關係人)	373,875	272,834
其他應收款	10,236	192
存出保證金	<u>6,584</u>	<u>3,364</u>
	<u>\$ 847,119</u>	<u>\$ 501,681</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債		
	\$ -	\$ 1,098
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,098</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 97,540	\$ 479,008
應付帳款(含關係人)	291,131	155,991
其他應付款	96,627	64,567
長期借款(包含一年內到期)	256,000	256,000
存入保證金	<u>720</u>	<u>720</u>
	<u>\$ 742,018</u>	<u>\$ 956,286</u>
租賃負債	<u>\$ 4,624</u>	<u>\$ 20,352</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對財務狀況及財務績效之不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情形及本公司運作之變化。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司之功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司以自然避險為原則，依據各幣別資金需求及淨部位(外幣資產與負債部位之差額)依照市場外匯狀況進行避險；當發生短期不平衡時，即藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保匯率風險保持在可接受水準。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	111年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 14,432	30.71	\$ 443,207
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	3,611	30.71	110,894
人民幣：新台幣	29,742	4.41	131,162
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,960	30.71	\$ 60,192

				110年12月31日		
				外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$	5,458	27.68	\$	151,077	
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣		2,982	27.68		82,547	
人民幣：新台幣		13,850	4.34		60,110	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$	775	27.68	\$	21,452	

D. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

				111年度		
				敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	15%	\$	66,481	\$	-	
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	15%		-		16,634	
人民幣：新台幣	1%		-		1,312	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	15%	(\$	9,029)	\$	-	

				110年度		
				敏感度分析		
				變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	1%	\$	1,511	\$	-	
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	1%		-		825	
人民幣：新台幣	1%		-		601	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	1%	(\$	215)	\$	-	

- E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 111 年及 110 年度認列全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$43,321 及(\$6,015)。

現金流量及公允價值利率風險

本公司之利率風險來自短期及部分中長期借款。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。民國 111 年及 110 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。當市場利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利將分別減少或增加\$2,828 及\$5,880。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收票據及應收帳款及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信評等級良好者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司以過去歷史經驗及參酌產業特性，按信用風險管理程序，當銷售合約款項按約定之支付條款逾期 1 年時，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C)發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- F. 本公司按客戶信用評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權

之權利。

- H. 本公司對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期6個月	逾期7-12個月	逾期1-2年	逾期2-3年	逾期3年以上	合計
<u>111年12月31日</u>							
預期損失率	0.09%	0.82%	0.08%	3.41%	52.08%	0%	
帳面價值總額	\$300,493	\$ 29,160	\$ 37,127	\$ 8,046	\$ 192	\$ -	\$ 375,018
備抵損失	\$ 271	\$ 239	\$ 30	\$ 274	\$ 100	\$ -	\$ 915
<u>110年12月31日</u>							
預期損失率	0.006%	1.00%	5.00%	10.00%	20.00%	30.00%	
帳面價值總額	\$239,745	\$ 33,428	\$ 398	\$ 1,282	\$ 203	\$ -	\$ 275,056
備抵損失	\$ 15	\$ 334	\$ 20	\$ 128	\$ 41	\$ -	\$ 538

- I. 本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	111年		111年		111年	
	應收票據		應收帳款		合計	
1月1日	\$ -		\$ 538		\$ 538	
減損損失提列	-		371		371	
12月31日	\$ -		\$ 909		\$ 909	
<hr/>						
	110年		110年		110年	
	應收票據		應收帳款		合計	
1月1日	\$ -		\$ 2,615		\$ 2,615	
減損損失迴轉	-		(2,077)		(2,077)	
12月31日	\$ -		\$ 538		\$ 538	

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

111年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 97,734	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	291,131	-	-
其他應付款	96,627	-	-
租賃負債	1,470	3,135	195
長期借款(包含一年內到期)	11,689	85,838	195,996

110年12月31日	1年內	1至5年內	5年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 483,482	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	155,991	-	-
其他應付款	64,567	-	-
租賃負債	3,313	9,226	9,572
長期借款(包含一年內到期)	2,611	80,492	198,900

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之有活絡市場公開報價衍生工具的公允價值皆屬之。

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。

2. 本公司非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、合約負債、應付帳款、其他應付款、租賃負債及長期借款(包含一年內到期)及存入保證金。
3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

110年12月31日

負債

重複性公允價值

透過損益按公允價值

衡量之金融負債

衍生工具

	\$ -	\$ 1,098	\$ -	\$ 1,098
--	------	----------	------	----------

(2) 本公司衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(四) 其他

截至目前為止，本公司評估新冠肺炎疫情對本公司民國 111 年度之整體營運活動及財務報表尚無不利之影響，惟本公司後續仍將持續關注新冠肺炎疫情之發展及對總體經濟環境所造成之影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
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：請詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表四。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表三。

十四、部門資訊

不適用。

天虹科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金				\$	60
活期存款					
-台幣					270,309
-美金	USD	693 仟元	兌換率30.71		21,277
定期存款					
-美金	USD	5,358 仟元	兌換率30.71		164,544
				\$	<u>456,190</u>

天虹科技股份有限公司
應收帳款明細表
 民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般客戶：			
D客戶		\$ 39,916	
B客戶		35,011	
G客戶		24,708	
E客戶		20,942	
F客戶		15,539	
H客戶		15,432	
其他		107,219	每一零星客戶餘額均 未超過本科目金額5%
		258,767	
減：備抵信用風險損失	(909)	
		257,858	
關係人：			
鑫天虹		61,180	
Gimtek		31,163	
傳晶		23,674	
		116,017	
		\$ 373,875	

天虹科技股份有限公司
存貨明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	淨變現價值	
原料		\$ 640,794	\$ 654,403	以重置成本為市價
在製品		231,624	253,880	以淨變現價值為市價
製成品		<u>154,261</u>	<u>253,106</u>	"
		1,026,679	<u>\$ 1,161,389</u>	
減：備抵跌價損失		<u>(120,372)</u>		
		<u>\$ 906,307</u>		

天虹科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣千元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		市價或股權淨值	
	股數(註1)	金額	股數(註1)	金額(註2)	股數(註1)	金額(註3)	股數(註1)	持 股 比 例	單 價	總 價
鑫虹先進股份 有限公司 (原：新鑽精密股份 有限公司)	449,000	\$ 37	1,000	\$ -	-	(\$ 123)	450,000	100.00%	(\$ 86)	(\$ 86)
鑫天虹(廈門) 科技有限公司 Gimtek(Singapore) Pte Ltd.	-	65,169	-	78,592	-	(12,596)	-	100.00%	131,165	- 131,165
	2,100,000	82,548	-	31,712	-	(3,357)	2,100,000	100.00%	110,903	110,903
		\$ 147,754		\$ 110,304		(\$ 16,076)			\$ 241,982	\$ 241,982

註1：單位股。

註2：本期增加數包含新增被投資公司之投資成本、未實現順逆流交易沖銷，採用權益法評價認列投資損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

註3：本期減少數包含未實現順逆流交易沖銷，採用權益法評價認列投資損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

註4：新台幣元。

天虹科技股份有限公司
 不動產、廠房及設備變動明細表
 民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣千元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	本 期 移 轉 數	期 末 餘 額	提 供 擔 保 或 質 押 情 形	備 註
土地	\$ 372,533	\$ -	\$ -	-	\$ 372,533	提供短期及 長期借款之擔保	
房屋及建築	160,565	6,476	-	-	167,041	提供短期及 長期借款之擔保	
機器設備	23,759	36,330	(525)	37,060	96,624	無	
運輸設備	609	1,252	(609)	-	1,252	"	
辦公設備	12,492	3,165	(1,485)	-	14,172	"	
其他固定資產	3,671	-	(1,471)	-	2,200	"	
	\$ 573,629	\$ 47,223	(\$ 4,090)	\$ 37,060	\$ 653,822		

天虹科技股份有限公司
 不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表
 民國111年1月1日至111年12月31日

單位：新台幣千元

明細表六

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	期 末 餘 額	備 註
房屋及建築成本	\$ 15,600	7,277	\$ -	\$ 22,877	
機器設備	11,589	16,207	(1,186)	26,610	
運輸設備	583	119	(609)	93	
辦公設備	5,966	3,180	(1,380)	7,766	
其他固定資產	2,603	560	(1,306)	1,857	
	\$ 36,341	\$ 27,343	(\$ 4,481)	\$ 59,203	

天虹科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
C客戶		\$ 22,421	
D客戶		20,393	
其他		243,497	每一零星客戶餘額均未超過本科目金額5%
		<u>286,311</u>	
關係人：			
鑫天虹		2,916	
Gimtek		<u>1,904</u>	
		<u>\$ 4,820</u>	
		<u>\$ 291,131</u>	

天虹科技股份有限公司
營業收入明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項	目	數	量	金	額	備	註
機台暨零備件收入							
	機台設備	16	台	\$	561,023		
	零備件	-			801,121		
小計					1,362,144		
維修收入					338,272		
勞務收入					40,674		
合計				\$	1,741,090		

天虹科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原物料	\$ 436,965
加：本期進料	980,097
減：期末原物料	(640,794)
轉列費用	(3,869)
材料領用	(35,030)
本期原料耗用	737,369
直接人工	29,935
製造費用	75,086
製造成本	842,390
加：期初在製品	280,695
本期購入在製品	33,670
減：期末在製品	(231,624)
轉列費用	(28,498)
製成品成本	896,633
加：期初製成品	154,779
減：期末製成品	(154,261)
存貨轉固定資產	(48,724)
銷貨成本	848,427
維修成本	173,563
勞務成本	25,015
存貨跌價及呆滯損失	5,509
其他成本	26,897
	<u>\$ 1,079,411</u>

天虹科技股份有限公司
 推銷費用明細表
 民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	支	出	\$	45,020		
運			費		8,782		
出	口	費	用		4,931		
其			他		20,759		每一零星科目餘額均 未超過本科目金額5%
				\$	<u>79,492</u>		

天虹科技股份有限公司
管理費用明細表
 民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	支	出	\$	70,447		
折	舊	費	用		9,933		
水	電	費	用		8,471		
其			他		48,265		
				\$	<u>137,116</u>		每一零星科目餘額均未超過本科目金額5%

天虹科技股份有限公司
研究發展費用明細表
 民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
研 究 發 展 費 用		\$ 141,796	
薪 資 支 出		61,315	
其 他		<u>38,184</u>	每一零星客戶餘額均未 超過本科目金額5%
		<u>\$ 241,295</u>	

天虹科技股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣千元

功能別 性質別	111 年度			110 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	\$ 51,527	\$ 176,782	\$ 228,309	\$ 38,140	\$ 136,979	\$ 175,119
員工認股權	-	161	161	-	-	-
勞健保費用	4,006	13,497	17,503	3,391	12,096	15,487
退休金費用	2,039	7,018	9,057	1,682	6,354	8,036
其他用人費用	3,105	11,059	14,164	2,368	8,529	10,897
折舊費用	8,375	18,968	27,343	7,447	12,045	19,492
使用權資產折舊	990	1,393	2,383	-	-	-
攤銷費用	1,631	5,796	7,427	1,952	3,008	4,960

附註：

本年度及前一年度之員工人數分別為 254 人及 221 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 4 人及 2 人。

天虹科技股份有限公司



董事長：黃見駱

