

PSA

股票代碼: 8110

華東科技股份有限公司

111 年報

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

中 華 民 國 一 一 二 年 五 月 十 日 刊 印

一、本公司發言人：

姓名：黃靖窈

職稱：財務長暨財會處協理

電話：(07)811-1330

E-mail：leen@walton.com.tw

代理發言人：

姓名：蘇琨發

職稱：行政處處長

電話：(07)811-1330

E-mail：kensu@walton.com.tw

二、總公司及工廠地址、電話：

公司：高雄市前鎮區北一路十八號

電話：(07)811-1330

工廠：高雄市前鎮區北一路十七號、北一路十八號、北一路二十八號

電話：(07)811-1330

三、辦理股票過戶機構

名稱：華東科技股份有限公司股務辦事處

地址：台北市內湖區行善路398號8樓

電話：02-2790-5885

網址：<http://stock.walsin.com>

四、最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

會計師名稱：郭麗園會計師、江佳玲會計師

地址：高雄市前鎮區成功二路88號3樓

電話：(07)530-1888

網址：www.deloitte.com.tw

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱公司及查詢海外有價證券資訊之方式：不適用。

六、公司網址：<http://www.walton.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	5
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	6
三、公司治理運作情形.....	16
四、會計師公費資訊.....	44
五、更換會計師資訊.....	45
六、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關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或關係企業之期間.....	46
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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.....	46
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	47
九、公司、公司之董事、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.....	49
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	50
二、公司債辦理情形.....	54
三、特別股辦理情形.....	54
四、海外存託憑證辦理情形.....	54
五、員工認股權憑證辦理情形.....	54
六、限制員工權利新股辦理情形.....	54
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	54
八、資金運用計畫執行情形.....	54

伍、營運概況	
一、業務內容	55
二、市場及產銷概況	63
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分佈比率	74
四、環保支出資訊	75
五、勞資關係	75
六、資通安全管理	76
七、重要契約	77
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師查核意見	78
二、最近五年度財務分析	82
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	85
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	168
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	263
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況	263
二、財務績效	264
三、現金流量	264
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	265
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	265
六、風險事項	265
七、其他重要事項	266
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	267
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	270
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	270
四、其他必要補充說明事項	270
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所訂，對股東權益或證券價格有重大影響之事項	270

壹、致股東報告書

2022 年，受到烏俄戰爭及中國 COVID-19 清零政策的影響，導致物價飆漲、利率升高，對全球經濟帶來巨大的衝擊，加深了大眾對於經濟是否會硬著陸的憂慮。隨著各國政府透過貨幣緊縮政策以抑制通膨、美元持續走軟及中國清零措施放寬等行動所帶來的正面影響，全球經濟才漸轉為溫和。

2022 下半年，烏俄戰爭遲遲未決、中國封城清零政策等外部環境因素使得全球性通貨膨脹問題惡化，嚴重衝擊消費性市場，市場需求反轉造成供需嚴重失衡，供應上下游業者均面臨，庫存水位過高的窘境，連帶影響下半年半導體的營收表現。綜觀全球，雖然 2022 下半年外在不確定性增加，但受益於 2022 上半年強勁的表現，2022 年全球半導體市場仍創下新高點，全年總銷售值達 5,735 億美元，較 2021 年成長 3.2%。台灣 IC 產業在 2020 - 2021 年連續兩年的超過 20% 的躍升後，縱然 2022 年下半年總體經濟情況不佳，但 2022 年依然維持正向成長 18.5%，因此臺灣 IC 產業繼 2021 年突破新台幣 4 兆元的里程碑後，在 2022 年總產值更突破 4.5 兆大關，創下新高紀錄。

華東科技在 2022 年整體成績較 2021 年表現優異，不論在營收及獲利都較 2021 年成長，2022 年全年合併營收為新台幣 95.06 億元，營業毛利為新台幣 8.42 億元，營業淨利計新台幣 3.54 億元，稅後純益計新台幣 2.58 億元，每股稅後盈餘為 0.50 元。

全球半導體產業在 2020 年~2022 年連續三年的成長後，加上受到終端需求變化、通膨及地緣政治等因素影響，消費性電子產品需求疲軟，2023 年全球經濟狀態仍未明朗。整體來看，全球經濟成長率預計將從 2022 年的 3.4% 下降至 2023 年的 2.9%，WSTS 預估 2023 年全球半導體產業將衰退 4.1%，產值達 5,502 億美元。所幸高效能電腦運算 HPC 及車用電子的需求挹注了整體半導體產業的發展動能，5G、電動車、物聯網、高效能運算等應用市場需求依然穩固，持續推動數位轉型的力道。雖 2023 年上半年仍保守看待，但透過擰節半導體設備投資及供應鏈庫存調整，期待 2023 年下半的景氣回升。就目前記憶體 IC 市場而言，主要的需求仍由智慧型手機、平板、個人電腦與伺服器四大應用所主導，前三種電子產品是目前個人用於行動運算上的重要裝置，但由於 2022 年下半年終端消費性市場受外部環境不確定因素影響，2023 年上半將延續此低迷氛圍，預期下半年終端供應鏈庫存將去化完畢後，經濟景氣將逐漸回溫。

展望未來，預計在 2027 年 5G 正式取代全球第四代無線通訊技術 LTE (Long Term Evolution, 簡稱 4G) 成為主流，可想見，未來幾年將有龐大的裝置的通訊介面將升級至 4G，甚至是 5G，並搭配足以展現 4G 與 5G 高速通訊能力的頂級規格，即便在動盪的時期，5G 裝置和晶片數量仍將在 2023 年持續成長，這將是半導體廠商與軟硬體廠商的重要機會。然而中美關係持續緊張以及地緣政治影響之下，更凸顯出台灣在全球半導體產業中舉足輕重之地位。台灣擁有全球最完整的產業供應鏈，並提供全球半導體業界極高的產業競爭力。我們深信，行動產品的普及將持續帶動雲端服務與應用的快速成長，包括影音串流、社交通訊、遊戲等應用，這兩者的需求將相互強化，而不論是在行動產品或雲端伺服器上，都需要更大容量、效能更高的記憶體進行資料的處理與儲存，這正是記憶體產業永續成長最重要的基礎。有鑑於此，華東科技與客戶持續密切合作，因應全球電子產品的發展趨勢，開發效能更優異、更輕薄且成本效益更高的記憶體封測解決方案，並持續強化自身在記憶體封測技術、生產與服務的專業，以成為全球最具競爭力的記憶體封測服務供應商，得以掌握這一波全球 DRAM 市場成長動力的關鍵。

華東科技仍將以技術為根本，以客戶信任為依歸，專注在品質、成本、交貨與服務四個面向持續提升。充分利用集團資源優勢，持續致力於成本控制，並落實 PSA 七大經營理念，注重長期穩健與傳承，專注本業、堅守品質並視客戶為夥伴，重視股東價值、員工福祉及社會責任，在穩定中實現永續成長的目標以提升公司競爭優勢。

董事長 焦佑衡

貳、公司簡介

一、設立日期：84年4月6日

二、公司沿革

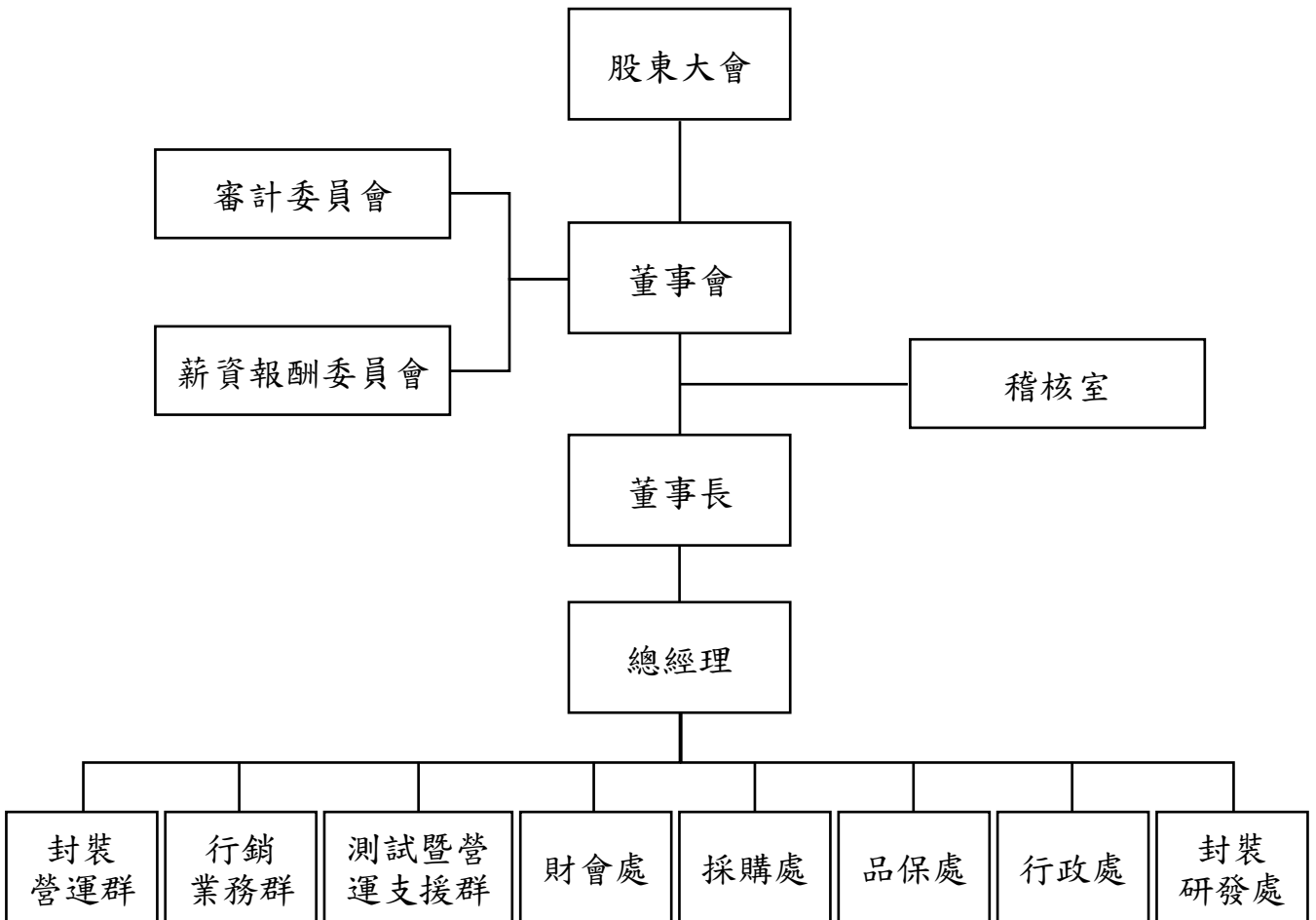
- 84年4月 華新先進電子股份有限公司正式成立，登記資本額與實收資本額均為新台幣1,000,000,000元。
- 84年4月 封裝廠開工。
- 85年10月 開始正式量產。
- 86年7月 通過公開發行。
- 87年6月 測試廠落成、量產。
- 87年6月 與華邦電子、日本東芝、三井簽約合資成立專業DRAM封裝測試廠-華東先進電子股份有限公司。
- 87年9月 子公司華東先進電子股份有限公司正式成立；登記資本額2,600,000,000元，實收資本額1,300,000,000元。
- 88年12月 吸收合併宗大半導體股份有限公司，資本額成為3,081,250,000元。
- 89年1月 華進大樓落成。
- 91年7月 投資成立日本子公司。
更名為華東科技股份有限公司。
- 91年8月 吸收合併華東先進電子股份有限公司，實收資本額4,483,615,000元。
- 92年5月 登錄興櫃掛牌。
- 92年12月 轉投資從事影像及記憶體模組之製造及銷售。
- 94年9月 轉投資承啟科技。
- 95年8月 上櫃掛牌。
- 96年7月 獲准於大陸從事半導體傳統低階鉀線封裝與測試。
- 96年10月 上市掛牌。
- 99年4月 購置高雄加工出口區B15新廠房。
- 99年8月 B15新廠正式量產。
- 100年1月 行動裝置記憶體產品量產出貨。
- 102年1月 LPDDR3量產出貨。
- 103年10月 購入高雄加工出口區A15新廠。
- 104年4月 華東科技成立滿20周年。
通過ISO27001認證
- 104年6月 LPDDR4量產出貨。
- 105年5月 A15廠正式量產。
- 106年11月 通過IATF16949認證。
- 107年1月 取得衛生福利部國民健康署健康職場認證健康促進標章。
- 107年4月 通過ISO27001認證複審。
- 107年5月 獲頒經濟部加工出口區管理處優良勞資關係事業單位獎。
獲頒經濟部加工出口區管理處熱心公益貢獻獎。
- 108年1月 通過RBA責任商業聯盟行為準則6.0版第三方認證。
- 109年4月 獲頒經濟部加工出口區管理處優良勞資關係事業單位獎。
獲頒經濟部加工出口區管理處熱心公益貢獻獎。
- 110年4月 獲頒經濟部加工出口區管理處優良勞資關係事業單位獎。
獲頒經濟部加工出口區管理處熱心公益貢獻獎。
成立華昕科技(蘇州)並正式營運。

- 111 年 4 月 獲頒經濟部加工出口區管理處優良勞資關係事業單位獎。
獲頒經濟部加工出口區管理處熱心公益貢獻獎。
- 111 年 10 月 通過 RBA 責任商業聯盟行為準則 VAP 認證。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部門名稱	部門職掌
稽核室	內部控制制度之訂定與稽核。
財會處	負責財會政策及制度之擬定及執行。
採購處	負責採購政策及制度之擬定及執行。
行銷業務群	負責訂單處理、市場之調查、開拓及客戶之聯絡與協調。
封裝營運群	負責封裝、生產管理、製程之規劃與執行及營運規劃與評估。
測試暨營運支援群	負責測試生產管理、資訊系統、製程與產能之規劃、產品成本及人力相關效益之分析與評估。
行政處	負責公司人力資源、庶務管理及人員訓練之執行。
品保處	負責公司全面品質管理。
封裝研發處	負責新產品之研發及引進、產品可靠度與材料特性之評估。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料：

1. 董事資料：

112年4月18日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事			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	焦佑衡	男 51-60	111.6.14	三年	84.3.16	8,091,592	1.55	10,208,592	1.97	463,071	0.09	0	0	美國舊金山金門大學碩士 華新麗華(股)公司副董事長 華新科技(股)公司董事長(現任) 瀚宇博德(股)公司董事長(現任) 精成科技(股)公司董事長(現任) 台灣精星科技(股)公司董事長(現任) 信昌電子陶瓷(股)公司董事長(現任) 華東科技(股)公司董事長兼執行長(現任)	華新科技(股)公司、信昌電子陶瓷(股)公司、瀚宇博德(股)公司、台灣精星科技(股)公司、精成科技(股)公司、嘉聯益科技(股)公司、闢暉實業(股)公司董事長；華新麗華(股)公司、Walton Holding Universal Ltd.、Walton Holding (Hong Kong) Ltd.、Silitech (BVI) Holding Ltd.、精博信華實業(香港)有限公司、華新電子(新加坡)有限公司董事	董事	焦佑倫	二親等	無
董事	中華民國	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫	男 61-70	111.6.14	三年	84.3.16	109,628,376 4,874,448	21.01 0.93	109,628,376 4,874,448	21.17 0.94	0 1,218,611	0 0.24	0 0	0 0	華盛頓大學企管碩士 華新麗華(股)公司總經理 中國鋼鐵(股)公司董事 台新銀行(股)公司董事 華新麗華(股)公司董事長兼執行長(現任)	華新麗華(股)公司董事長兼執行長；華新麗華(股)公司總經理 新能原電纜系統(股)公司、漢友創業投資(股)公司董事長；杭州華新電力線纜有限公司、江蘇台灣名品城開發有限公司副董事長；金登建設(股)公司、華新麗華控股有限公司、華新特殊鋼股份有限公司、華新特殊鋼有限公司、華新(南京)置業開發有限公司、南京華新世博展覽有限公司董事；華新力寶工業公司、P.T. Walsin Lippo Kabel Vice President Commissioner	董事長	焦佑衡	二親等	無
董事	中華民國	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義	男 61-70	111.6.14	三年	87.5.11	50,062,641 60,000	9.60 0.01	50,062,641 60,000	9.67 0.01	0 0	0 0	0 0	0 0	美國加州大學柏克萊分校電機工程博士 BCD Semiconductor CEO 華邦電子銷售中心副總經理 華邦比美子(股)公司總經理 Siliconix 技術經理 Cypress 技術經理 Intel 高級工程師 華邦電子(股)公司總經理 華邦電子(股)公司副董事長(現任)	華邦電子(股)公司副董事長；華邦集成電路(蘇州)有限公司董事長；Winbond International Corporation、Winbond Electronics Corporation America、Winbond Electronics Corporation Japan、Landmark Group Holdings Ltd.、Peaceful River Corp.、松智控股有限公司、Marketplace Management Ltd. 董事	無	無	無	無
董事	中華民國	于鴻祺	男 51-60	111.6.14	三年	84.3.16	1,463,304	0.28	1,898,508	0.37	0	0	0	0	史丹佛大學碩士 普林斯頓大學學士 友利電子(股)公司總經理 華新科技(股)公司監察人 華東科技(股)公司總經理(現任) 華東科技(蘇州)有限公司董事長兼總經理(現任)	華東科技(蘇州)有限公司董事長 華新科技(蘇州)有限公司董事長 Walton Holding Universal Ltd. 董事 華新科技獎學基金會董事	無	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事			備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	華新科技(股)公司 代表人：東耀先	男 61-70	111.6.14	三年	111.6.14	31,870,087	6.16	31,870,087	6.16	0	0	0	0	北卡羅萊納州立大學企管所碩士 菁英綜合證券(股)公司總經理 瀚宇博德(股)公司總經理 泰金寶電子公司行政管理處處長 華新科技(股)公司法人董事代表(現任) 財團法人華科慈善基金會董事(現任)	華新科技(股)公司法人董事代表 財團法人華科慈善基金會董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	呂禮正	男 51-60	111.6.14	三年	93.6.24	0	0	0	0	0	0	0	0	澳洲 Bond 大學電腦研究所 藍晶光電科技(股)公司總經理 仲捷建設(股)公司總經理 青雲國際科技(股)公司財務行政執行副總及總經理 承啟科技(股)公司董事長 鈞傲(股)公司董事長(現任) 青雲視訊(股)公司董事長(現任)	青雲視訊(股)公司董事長 鉅獅汽車(股)公司董事長 承啟科技(股)公司董事 寶嘉聯合(股)公司董事 安信電商(股)公司董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	郝海晏	男 61-70	111.6.14	三年	93.6.24	316,837	0.06	316,837	0.06	0	0	0	0	普度大學博士 台灣大學電機系副教授 資策會金融事業群副總經理 英特格瑞資訊(股)公司董事長 心盛醫學影像(股)公司董事長 嘉爾管理顧問董事長 嘉和國際投資(股)公司董事長(現任)	嘉和國際投資(股)公司董事長 聯合骨科器材(股)公司董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	林旺財	男 71-80	111.6.14	三年	108.6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	台北商業職業學校 銘懋工業(股)公司董事長 華新麗華(股)公司董事 華邦電子(股)公司監察人 華新科技(股)公司監察人	無	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	邱靖雅	女 51-60	111.6.14	三年	111.6.14	0	0	0	0	0	0	0	0	輔仁大學 PURE GROUP CEO China CHANEL Managing Director NIKE Greater China General Manager 富美康健(股)公司總經理(現任)	無	無	無	無	無

2.法人股東之主要股東：

112 年 4 月 18 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
華新麗華(股)公司	華邦電子股份有限公司 6.63%、金鑫投資股份有限公司 6.63%、渣打國際商業銀行營業部受託保管利國皇家銀行(新加坡)有限公司投資專戶 6.38%、東元電機股份有限公司 5.64%、榮江股份有限公司 4.92%、焦佑慧 2.92%、華俐投資股份有限公司 2.87%、焦佑衡 1.75%、洪白雲 1.39%、焦佑麒 1.38%
華邦電子(股)公司	華新麗華股份有限公司 22.20%、金鑫投資股份有限公司 6.03%、焦佑鈞 1.59%、美商摩根大通銀行台北分行託管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 1.05%、渣打國際商業銀行營業部託管利國皇家銀行(新加坡)有限公司投資專戶 1.04%、洪白雲 0.97%、美商摩根大通銀行台北分行託管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶 0.96%、焦佑衡 0.75%、渣打國際商業銀行營業部託管 iSharesMSCI 台灣指數股票型基金投資專戶 0.69%、焦佑倫 0.65%
華新科技(股)公司	華新麗華股份有限公司 18.30%、瀚宇博德股份有限公司 7.66%、精成科技股份有限公司 3.31%、華東科技股份有限公司 2.75%、焦佑衡 2.65%、花旗(台灣)商業銀行受託保管馬來西亞銀行金英證券私人有限公司投資專戶 2.62%、華邦電子股份有限公司 1.73%、美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 1.39%、智嘉投資股份有限公司 1.37%、美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶 1.34%

3.主要股東為法人者其主要股東：

112 年 4 月 18 日

法人名稱	法人之主要股東
華邦電子(股)公司	華新麗華股份有限公司 22.20%、金鑫投資股份有限公司 6.03%、焦佑鈞 1.59%、美商摩根大通銀行台北分行託管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 1.05%、渣打國際商業銀行營業部託管利國皇家銀行(新加坡)有限公司投資專戶 1.04%、洪白雲 0.97%、美商摩根大通銀行台北分行託管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶 0.96%、焦佑衡 0.75%、渣打國際商業銀行營業部託管 iSharesMSCI 台灣指數股票型基金投資專戶 0.69%、焦佑倫 0.65%
金鑫投資(股)公司	華邦電子股份有限公司 37.69%、華新麗華股份有限公司 36.99%、華俐投資股份有限公司 4.43%、焦佑鈞 3.14%、焦佑倫 3.14%、焦佑衡 3.14%、焦佑麒 3.14%、華新科技股份有限公司 1.86%、瀚宇博德股份有限公司 1.34%、信昌電子陶瓷股份有限公司 0.72%
東元電機(股)公司	寶佳資產管理股份有限公司 17.45%、華新麗華股份有限公司 10.77%、嘉源投資有限公司 6.34%、菱光科技股份有限公司 3.62%、合遠國際投資有限公司 2.14%、匯豐託管希爾契斯特國際投資人國際價值股票信託投資專戶 2.11%、東光投資股份有限公司 1.50%、匯豐(台灣)商業銀行受託保管 WGI 新興市場小型公司基金有限公司投資專戶 1.44%、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 1.35%、光元實業股份有限公司 1.25%
華俐投資(股)公司	瀚宇彩晶股份有限公司 100%
榮江(股)公司	田江股份有限公司 69.67%、環華豐股份有限公司 30.33%
華新麗華(股)公司	華邦電子股份有限公司 6.63%、金鑫投資股份有限公司 6.63%、渣打國際商業銀行營業部受託保管利國皇家銀行(新加坡)有限公司投資專戶 6.38%、東元電機股份有限公司 5.64%、榮江股份有限公司 4.92%、焦佑慧 2.92%、華俐投資股份有限公司 2.87%、焦佑衡 1.75%、洪白雲 1.39%、焦佑麒 1.38%

法人名稱	法人之主要股東
瀚宇博德股份有限公司	華新科技股份有限公司 20.32%、華新麗華股份有限公司 12.06%、嘉聯益科技股份有限公司 5.44%、金鑫投資股份有限公司 3.55%、焦佑鈞 2.19%、洪白雲 1.86%、信昌電子陶瓷股份有限公司 1.07%、采邑股份有限公司 0.96%、行行投資有限公司 0.92%、語岳股份有限公司 0.89%
精成科技股份有限公司	瀚宇博德股份有限公司 40.65%、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 1.32%、焦佑衡 0.84%、廖敏惠 0.74%、基成投資有限公司 0.68%、美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 0.66%、美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶 0.62%、花旗託管 DFA 新興市場核心證券投資專戶 0.52%、盈兆投資有限公司 0.50%、邱基富 0.50%
華東科技股份有限公司	華新麗華股份有限公司 21.17%、華邦電子股份有限公司 9.67%、信昌電子陶瓷股份有限公司 6.16%、華新科技股份有限公司 6.16%、瀚宇博德股份有限公司 2.85%、焦佑衡 1.97%、焦佑倫 0.94%、采邑股份有限公司 0.58%、李春份 0.53%、美商摩根大通銀行台北分行受託保管 JP 摩根證券有限公司投資專戶 0.72%
智嘉投資股份有限公司	技嘉科技股份有限公司 100%

4.董事資料(二)：

(1)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

112年4月18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	
董事長	焦佑衡		董事專業資格與經驗請參閱本年報第6-7頁董事資料 所有董事皆未有公司法第三十條各款情事(註5)	不適用	0	
董事	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫				0	
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義				0	
董事	于鴻祺				0	
董事	華新科技(股)公司 代表人：束耀先				0	
獨立董事	呂禮正(註1)				所有獨立董事皆符合下述情形： 1. 符合證券交易法第十四條之二暨「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」(註6)之相關規定 2. 本人(或利用他人名義)、配偶及未成年子女無持有本公司已發行股份總數1%以上 3. 最近二年無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	0
獨立董事	郝海晏(註2)					0
獨立董事	林旺財(註3)					0
獨立董事	邱靖雅(註4)					0

註1：93年6月24日擔任獨立董事。

註2：93年6月24日擔任獨立董事。

註3：108年6月25日擔任獨立董事。

註4：111年6月14日擔任獨立董事。

註5：有下列情事之一者，不得充任經理人，其已充任者，當然解任：

1. 曾犯組織犯罪防制條例規定之罪，經有罪判決確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾五年。
2. 曾犯詐欺、背信、侵占罪經宣告有期徒刑一年以上之刑確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年。
3. 曾犯貪污治罪條例之罪，經判決有罪確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年者。
4. 受破產之宣告或經法院裁定開始清算程序，尚未復權者。
5. 使用票據經拒絕往來尚未期滿者。
6. 無行為能力或限制行為能力者。
7. 受輔助宣告尚未撤銷。

註6：1. 非公司法第二十七條規定之政府、法人或其代表人。

2. 兼任其他公開發行公司之獨立董事，未逾三家。

3. 選任前二年及任職期間無下列情事之一：

- (1) 公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 公司或其關係企業之董事、監察人。
- (3) 本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) (1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第二十七條指派代表人擔任公司董事之法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。
- (7) 與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
- (8) 與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東。
- (9) 為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新台幣五十萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但擔任本公司薪酬委員會成員者，不在此限。

(2) 董事會多元化及獨立性：

本公司董事會訂定「董事選舉辦法」，明訂董事(含獨立董事)候選人之提名、資格及評估之政策及標準，所有董事成員的提名皆經由嚴謹的遴選程序，不僅考量多元化背景、專業能力與經驗，也非常重視其個人在道德行為及領導上的聲譽。獨立董事席次依法應設置三人，本公司獨立董事已多設一人為四人，超過法定目標，以健全公司經營發展及公司治理實務運作。本公司九位董事中，四位為獨立董事，佔全體董事席次的 44%，並包含一名女性董事；各成員皆具備多元化之背景，包括不同產業、商務及財務等專業背景，擁有相當豐富的公司經營經驗，因此本公司董事會具有相當的獨立性。

董事會成員落實多元化情形如下表：

職稱	董事長	董事	董事	董事	董事	獨立董事	獨立董事	獨立董事	獨立董事
姓名	焦佑衡	焦佑倫	詹東義	于鴻祺	束耀先	呂禮正	郝海晏	林旺財	邱靖雅
性別	男	男	男	男	男	男	男	男	女
年齡	51-60	61-70	61-70	51-60	61-70	51-60	61-70	71-80	51-60
國籍	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國
兼任本公司員工	V			V					
具配偶及二親等以內親屬關係	二親等	二親等							
獨立董事任期年資						>9 年	>9 年	<6 年	<3 年
專業知識、能力與經驗									
經營管理	V	V	V	V	V	V	V	V	V
領導決策	V	V	V	V	V	V	V	V	V
產業知識	V	V	V	V	V	V	V	V	V
產業技術	V	V	V	V	V	V	V		
資訊科技	V		V	V		V	V		
市場行銷	V	V	V	V		V			V
財務會計					V	V		V	
國際觀	V	V	V	V	V	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4月18日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					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	中華民國	于鴻祺	男	91.8.1	1,898,508	0.37	0	0	0	0	史丹佛大學碩士 普林斯頓大學學士 友利電子總經理 華新科技監察人 元隆電子獨立董事	華東科技(蘇州)、華昕科技(蘇州)董事長 華新科技獎學金基金會、Walton Holding Universal Ltd.董事	無	無	無	無
副總經理	中華民國	高順隆	男	97.2.1	248,037	0.05	0	0	0	0	海洋學院輪機系 飛利浦建元電子經理	鑫豐科技董事長	無	無	無	無
副總經理	中華民國	張茂庭	男	103.6.19	300,003	0.06	0	0	0	0	中山大學資訊管理碩士 逢甲大學資訊工程學士	無	無	無	無	
協理	中華民國	黃靖窈	女	110.6.17	156,350	0.03	0	0	0	0	文化大學學士	華東科技(蘇州)、鑫豐科技、華昕科技(蘇州)監察人 紘通企業法人董事代表人	無	無	無	無
協理	中華民國	劉威吾	男	110.6.17	120,291	0.02	28,366	0.01	0	0	紐約州立大學碩士	無	無	無	無	
協理	中華民國	林秀親	女	110.6.17	199,000	0.04	0	0	0	0	高雄醫學大學學士	無	無	無	無	
協理	中華民國	黃志龍	男	110.6.17	134,000	0.03	0	0	0	0	淡江大學碩士	無	無	無	註	
協理	中華民國	李玉莉	女	110.6.17	118,162	0.02	0	0	0	0	中山大學碩士	無	無	無	無	

註：111年11月4日解任，當年度股權變動情形結算至該日止。

(三) 一般董事、獨立董事、總經理及副總經理之酬金

1.一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例	兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等七項總額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)			薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)(註)		員工酬勞(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)				取得限制員工權利新股股數(I)					
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
董事長	焦佑衡																											
董事	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫																											
董事	于鴻祺																											
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義																											
董事	華新科技(股)公司 代表人：束耀先	0	0	0	0	5,366	5,366	490	490	5,856 2.27%	5,856 2.27%	39,649	46,111	100	100	3,668	0	3,668	0	0	0	0	0	0	49,273 19.09%	55,734 21.60%	104,103	
獨立董事	呂禮正																											
獨立董事	郝海晏																											
獨立董事	林旺財																											
獨立董事	邱靖雅																											

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；本公司訂有「董事薪資報酬辦法」規範獨立董事之酬金給付標準，並依其個別貢獻度及績效表現，同時考量公司經營績效及未來風險之關聯合理性給付酬金。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任母公司/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：0

註：屬退職退休金費用化之提列或提撥數，無實際給付退職退休金金額。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		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	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	華新麗華、于鴻祺、華邦電子、華新科技、呂禮正、郝海晏、林旺財、邱靖雅	華新麗華、于鴻祺、華邦電子、華新科技、呂禮正、郝海晏、林旺財、邱靖雅	華新麗華、華邦電子、華新科技、呂禮正、郝海晏、林旺財、邱靖雅	華新麗華、華邦電子、華新科技、呂禮正、郝海晏、林旺財、邱靖雅
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元(不含)	焦佑衡	焦佑衡		
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)			于鴻祺、焦佑衡	于鴻祺、焦佑衡
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元(不含)				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元(不含)				
100,000,000 元以上				
總計	9 人	9 人	9 人	9 人

2.總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)(註)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)				領取來自子公司以外轉投資或母子公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司		
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	總額	%	總額	%	
總經理	于鴻祺	10,806	12,132	459	459	19,625	21,104	2,361	0	2,361	0	33,251	12.88	36,056	13.97	0
副總經理	高順隆															
副總經理	張茂庭															

註：屬退職退休金費用化之提列或提撥數，無實際給付退職退休金金額。

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		
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)	高順隆、張茂庭	高順隆、張茂庭
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元(不含)	于鴻祺	于鴻祺
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	3 人	3 人

3.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議分派經理人之員工酬勞金額。

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	焦佑衡	0	5,672	5,672	2.20
	總經理	于鴻祺				
	副總經理	高順隆				
	副總經理	張茂庭				
	協理	黃靖窈				
	協理	劉威吾				
	協理	林秀親				
	協理	李玉莉				

(四)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、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

職稱	一一一年度		一一〇年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	19.09%	21.60%	15.21%	18.08%
總經理及副總經理	12.88%	13.97%	19.01%	19.01%

- 1.本公司給付董事酬金之政策，係依據公司法及本公司章程規定，本公司年度如有獲利，得提撥不超過百分之二為董事酬勞。另依本公司「薪資報酬委員會組織規程」規定，參酌本公司經營策略、獲利狀況、未來發展及同業水準等因素，以及個別董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值(如擔任功能性委員會委員或受邀出席重要會議等)，給予合理報酬，由薪資報酬委員會提出建議案經董事會通過後執行。最近年度之董事報酬係依董事會決議每月給予車馬費，爾後公司有盈餘時，依章程規定分配，故酬金發放與經營績效成正相關。
- 2.總經理及副總經理之報酬，係依據本公司「薪資報酬委員會組織規程」規定，參酌本公司經營策略、經理人個人經營績效及目標達成率及對公司利潤貢獻度及營運管理能力及專業能力與市場競爭力，以及一般同業市場行情發放水準等，由薪資報酬委員會提出建議案經董事會通過後執行，每年亦依據法令規定於年報中揭露給付金額，未來風險應屬有限。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：

本公司於111年6月14日股東常會改選第十屆董事，新任者自選任起即就任。111年董事會共開會7次，改選前開會4次，改選後開會3次。

1.董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率%	備註
董事長	焦佑衡	7	0	100%	連任
董事	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫	5	2	71%	連任
董事	于鴻祺	7	0	100%	連任
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義	4	3	57%	連任
董事	肆贊投資(股)公司 代表人：盧超群	4	0	100%	解任 (註 1)
董事	林嘉星	4	0	100%	解任 (註 1)
董事	華新科技(股)公司 代表人：束耀先	3	0	100%	新任 (註 2)
獨立董事	呂禮正	6	1	86%	連任
獨立董事	郝海晏	7	0	100%	連任
獨立董事	林旺財	7	0	100%	連任
獨立董事	邱靖雅	3	0	100%	新任 (註 2)

※備註：

註 1：111 年 6 月 14 日解任，實際出席次數結算至該日止。

註 2：111 年 6 月 14 日新任，實際出席次數自該日起算。

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第十四條之三規定，相關資料請參閱本年報「審計委員會運作情形」。

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

2.董事對利害關係議案迴避之執行情形：

日期屆次	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第九屆 第二十次 111.01.13	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人「110 年度 年終獎金案」	與董事自身有利 害關係	不參與表決

日期屆次	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第九屆 第二十次 111.01.13	焦佑衡 于鴻祺	本公司第十一次庫藏股轉讓員工認股案經理人配發名單	與董事自身有利 害關係	不參與表決
第九屆 第二十一 次 111.02.22	焦佑衡	本公司捐贈「財團法人華科事業群慈善基金會」案	與董事自身有利 害關係	不參與表決
第九屆 第二十二次 111.03.23	焦佑衡 焦佑倫 盧超群 于鴻祺 林嘉星 郝海晏 林旺財	本公司董事「110 年度董事酬勞分派案」	與董事自身有利 害關係	不參與表決
	焦佑衡 于鴻祺	本公司董事兼任員工及經理人「110 年度員工酬勞分派案」	與董事自身有利 害關係	不參與表決
第十屆 第一次 111.06.14	呂禮正 郝海晏 林旺財 邱靖雅	委任審計委員會委員四名	與董事自身有利 害關係	不參與表決
	呂禮正 郝海晏	委任薪資報酬委員會委員三名	與董事自身有利 害關係	不參與表決
第十屆 第二次 111.08.04	焦佑衡 于鴻祺	本公司第十一次庫藏股轉讓員工認股案經理人配發名單	與董事自身有利 害關係	不參與表決
	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人之 111 年年中獎金案	與董事自身有利 害關係	不參與表決
第十屆 第三次 111.11.01	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人 111 年第二季及第三季育才計劃獎金案	與董事自身有利 害關係	不參與表決
	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人「111 年度調薪案」	與董事自身有利 害關係	不參與表決

3.董事會評鑑執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	111年1月1日至 111年12月31日	整體董事會	董事會 內部自評	對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制
		個別董事成員	董事 成員自評	公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制
		審計委員會 薪資報酬委員會	董事會 內部自評	對公司營運之參與程度、審計/薪資報酬委員會職責認知、提升審計/薪資報酬委員會決策品質、審計/薪資報酬委員會組成及成員選任、內部控制

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

- (1)本公司網站及公開資訊觀測站均揭露本公司遵循之相關法規、董事會重大決議等相關資訊，以利股東瞭解公司動態，提升公司資訊透明度。
- (2)自108年6月25日之股東常會後正式設立審計委員會替代監察人職權，亦自108年6月25日起薪資報酬委員會過半數成員由獨立董事擔任，透過上述之功能性委員會持續協助董事會履行監督職責。
- (3)為落實公司治理並提升本公司董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，爰依上市上櫃公司治理實務守則訂定本公司董事會績效評估辦法，適用全體董事會、各功能性委員會及個別董事。本公司董事會績效評估辦法訂於109年5月4日，最近期修訂業經109年7月31日董事會決議通過，並於當年度實行。董事會及各功能委員會之內部自評方式為，議事單位應於每年12月間提供問卷供董事成員填寫；並提供董事會議事單位已填妥之附件及與績效評估相關之資訊，供董事成員參考。

本公司111年度董事會績效內部評估結果如下：

A.董事會績效自評整體平均分數：4.87分(滿分5分)

B.董事會成員自評整體平均分數：4.95分(滿分5分)

- (4)本公司功能性委員會參照主管機關公布之最新版本所訂定之「董事會績效評估辦法」，於每年12月依評鑑指標自行評估，衡量在領導公司的策略方向及監督公司營運管理之運作績效。

本公司111年度功能性委員會績效內部評估結果如下：

A.審計委員會績效自評整體平均分數：5分(滿分5分)

B.薪資報酬委員會績效自評整體平均分數：5分(滿分5分)

(5)本公司除於公司章程明定董事會職權外，並訂有「董事會議事規則」、「內部重大資訊處理作業程序」、「申請暫停及恢復交易作業程序」、「處理董事要求之標準作業程序」、「公司治理實務守則」、「公司誠信經營行為守則及作業程序」、「永續發展實務守則」等公司治理相關規章，以強化董事會之運作及公司治理。

(二) 審計委員會會運作情形：

1. 審計委員會會運作情形：

(1) 審計委員會職權及年度工作重點

A.職權事項：

- (a) 依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- (b) 內部控制制度有效性之考核。
- (c) 依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- (d) 涉及董事自身利害關係之事項。
- (e) 重大之資產或衍生性商品交易。
- (f) 重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (g) 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (h) 簽證會計師之委任、解任或報酬及其獨立性及適任性之評估。
- (i) 財務、會計或內部稽核主管之任免。
- (j) 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。
- (k) 其他公司或主管機關規定之重大事項。

B. 年度工作重點：

- (a) 依法辦理審計委員會會議之相關事宜(議事安排、會議通知、議事錄)。
- (b) 審計委員會要求改善事項之追蹤與執行。
- (c) 提供獨立董事所需之公司資料協助其充分行使職權。
- (d) 建立與修訂組織規程及相關作業辦法。
- (e) 審計委員會年度自評作業。
- (f) 審議各季財務報告。
- (g) 審議重大之資金貸與及背書保證。
- (h) 依法公告申報審計委員會相關事項(組織規程、運作情形)。

(2) 第二屆審計委員會任期自 111 年 6 月 14 日至 114 年 6 月 13 日，截至 112 年 5 月 4 日，共計已開會 8 次。

111 年度審計委員會共計開會 6 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	呂禮正	5	1	83%	連任
委員	郝海晏	5	1	83%	連任
委員	林旺財	6	0	100%	連任
委員	邱靖雅	3	0	100%	新任(註)

註：111 年 6 月 14 日新任，實際出席次數自該日起算。

112 年度審計委員會共計開會 2 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	呂禮正	2	0	100%	
委員	郝海晏	2	0	100%	
委員	林旺財	2	0	100%	
委員	邱靖雅	2	0	100%	

(3) 其他應記載事項：

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

(a) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會日期、期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
第一屆 第十五次 111.02.22	本公司 110 年度內控聲明書案	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	修訂本公司「內部控制制度總則」與「內部稽核制度總則」內部控制制度	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司 110 年度營業報告書及財務決算表冊案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司簽證會計師之獨立性、適任性及委任 111 年度簽證會計師案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過

審計委員會日期、期別	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
第一屆第十五次 111.02.22	新增為子公司華昕科技(蘇州)有限公司於新台幣15億元等值外幣內提供背書保證案	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司對子公司華東科技(蘇州)有限公司之逾期應收款項轉列為資金貸與	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第一屆第十六次 111.03.23	本公司對子公司華東科技(蘇州)有限公司之逾期應收款項轉列為資金貸與	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第一屆第十七次 111.05.03	本公司111年第一季合併財務報表	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	謹造具本公司110年度盈餘分配表案	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第二屆第二次 111.08.04	修訂本公司「股務作業」內部控制制度	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司111年第二季合併財務報表	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第二屆第三次 111.11.01	訂定子公司鑫豐科技有限公司與華昕科技(蘇州)有限公司內部控制制度	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司111年第三季合併財務報表	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	資金貸與子公司華東科技(蘇州)有限公司美金30,000,000元案	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	資金貸與孫公司鑫豐科技有限公司美金10,000,000元，及為其於新台幣13.5億元等值外幣內提供背書保證案	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	新增為子公司華昕科技(蘇州)有限公司於新台幣30億元等值外幣內提供背書保證案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過

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

B. 獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無此情形。

C. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

(a)本公司已成立審計委員會，並由全體獨立董事組成；每年至少二次邀請簽證會計師列席審計委員會，針對本公司及子公司財務報告核閱或查核結果及內控查核情形向審計委員會報告，並就有無重大調整分錄或法令修訂有無重大影響進行充分溝通，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，111 年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

(b)審計委員會參酌專業會計師查核後之本公司合併財務報表及查核意見書報告完成審查。

(c)內部稽核單位依年度稽核計劃確實執行查核作業，內部稽核主管於稽核項目(或追蹤項目)完成之次月檢送書面報告呈核獨立董事，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，111 年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(d)本公司 111 年度獨立董事與會計師溝通情形摘要：

日期	溝通重點	獨立董事建議	處理執行結果
111.1.13 董事會	審計品質指標及關鍵查核事項	無	無意見
111.2.22 審計委員會	110 年度營業報告書及財務決算表冊	無	皆經審計委員會審閱或核准通過
111.5.3 審計委員會	111 年第一季合併財務報表	無	皆經審計委員會審閱或核准通過
111.11.1 審計委員會	111 年第三季合併財務報表	無	皆經審計委員會審閱或核准通過

(e)本公司 111 年度獨立董事與內部稽核主管溝通情形摘要：

日期	溝通重點	獨立董事建議	處理執行結果
111.2.22 審計委員會	1.110 年第 4 季稽核計劃執行情形報告 2.審議 110 年度「內部控制制度聲明書」案 3.審議內部控制制度及內部稽核制度修訂案	無	皆經審計委員會審閱或核准通過
111.6.14 審計委員會	1.111 年第 1 季稽核計劃執行情形報告 2.審議內部控制制度及內部稽核制度修訂案	無	皆經審計委員會審閱或核准通過
111.8.4 審計委員會	1.111 年第 2 季稽核計劃執行情形報告	無	皆經審計委員會審閱或核准通過
111.11.1 審計委員會	1.111 年第 3 季稽核計劃執行情形報告 2.審議 112 年度稽核計劃案 3.審議內部控制制度及內部稽核制度修訂案	無	皆經審計委員會審閱或核准通過

(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？	是		公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之「公司治理實務守則」，並揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。	無重大差異。
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？	是		(一)本公司設有發言人及股務專人處理股東建議或糾紛等問題。	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？	是		(二)本公司依相關法令規定定期揭露主要股東之最終控制者名單。	
(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？	是		(三)本公司與關係企業之財產、財務會計皆為獨立作業，並依據相關規定，制定書面辦法並遵循之。	
(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？	是		(四)為建立公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制、避免資訊不當洩漏及防範內線交易，本公司已訂定「內部重大資訊處理作業程序」，以資遵循；並定期提供相關法規予內部人參閱，並於內部人新任時，依相關法規規定提供相關資料及取得其聲明書。	

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	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	<p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p>	<p>否</p>	<p>(一)本公司訂定之「公司治理實務守則」已明訂董事多元化之方針，且董事會成員具備財務、產業、科技等不同專業背景及工作領域，未來亦會朝向性別多元化之方向前進，落實推動我國性別平等政策綱領。董事會成員落實多元化情形說明如註1。</p> <p>(二)本公司目前尚未設置，未來將依主管機關規定設置。</p> <p>(三)本公司將適時依主管機關規定辦理。</p> <p>(四)本公司會要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」且簽證會計師均經審計委員會及董事會定期評估其獨立性及適任性並決議聘任之，最近一次評估經111年2月22日審計委員會決議通過後，並提報111年2月22日董事會決議通過，會計師獨立性評估項目如註2。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		本公司已於 109 年 11 月 6 日董事會通過設置公司治理主管，主要職責為依法辦理董事會及股東會相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、其他依公司章程或契約所訂定之事項等，本公司現任公司治理主管由黃靖窈協理擔任，其具備公開發行公司從事財務主管職務經驗達三年以上，符合公司治理主管之法定資格。亦於 108 年 5 月 2 日董事會通過「處理董事所提出要求之標準作業程序」，使董事執行業務所需之資料有合宜的作業處理規範。公司治理主管進修情形如註 3。	無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		本公司設置專責人員與利害關係人及股東保持適當聯繫。	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？	是		本公司設有股務辦事處辦理股東會事務。	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？ (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)？	是 是		(一)財務業務及公司治理等相關資訊已於本公司網站投資人專區揭露，並依規定於公開資訊觀測站揭露相關資訊。 (二)本公司由專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並設置發言人，以落實發言人制度；不定期召開法人說明會，並於本公司網站及公開資訊觀測站揭露。	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?		否	(三)財務報告與各月份營運情形皆於規定期限內公告申報。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	是		1. 召開董事會時,董事出席人數均依公司法之規定。 2. 本公司「董事會議事規則」中明訂,董事應秉持高度自律,對董事會所列之議案涉有董事本身或其代表之法人利害關係至損及公司利益之虞時,應自行迴避亦不得代理其他董事加入表決;董事間亦應自律,不得相互支援。董事如有違反迴避事項而加入表決之情形者,其表決權無效。 3. 本公司已為董事購買責任保險。 4. 本公司董事不定期參與公司治理相關進修課程(註4)。	無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形,及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)	<p>1. 已改善情形如下: 公司網站持續更新董事會、股東會、法說會及財務報表等相關資訊供投資人參閱,以利投資人瞭解公司動態,提升公司資訊透明度。</p> <p>2. 待改善情形如下: 公司仍持續致力於董事會成員多元化、提高全體董事之出席率及請董事依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」之規範完成年度進修時數。</p>			

註 1:

職稱	董事長	董事	董事	董事	董事	獨立董事	獨立董事	獨立董事	獨立董事
姓名	焦佑衡	焦佑倫	詹東義	于鴻祺	東耀先	呂禮正	郝海晏	林旺財	邱靖雅
性別	男	男	男	男	男	男	男	男	女
年齡	51-60	61-70	61-70	51-60	61-70	51-60	61-70	71-80	51-60
國籍	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國
兼任本公司員工	√			√					
具配偶及二親等以內親屬關係	二親等	二親等							
獨立董事任期年資						>9年	>9年	<3年	<3年
專業知識、能力與經驗									
經營管理	√	√	√	√	√	√	√	√	√
領導決策	√	√	√	√	√	√	√	√	√
產業知識	√	√	√	√	√	√	√	√	
產業技術	√	√	√	√	√	√	√		
資訊科技	√		√	√	√	√	√		√
市場行銷	√	√	√	√		√			√
財務會計					√	√		√	
國際觀	√	√	√	√	√	√	√	√	√

註 2：

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	是	是
與委託人無重大財務利害關係。	是	是
避免與委託人有任何不適當關係。	是	是
會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	是	是
執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	是	是
會計師名義不得為他人使用。	是	是
未握有本公司及關係企業之股份。	是	是
未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	是	是
未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	是	是
未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪酬。	是	是
未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	是	是
未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	是	是
與本公司管理階層人員無配偶或二親等以內之親屬關係。	是	是
未收取任何與業務有關之佣金。	是	是
截至目前為止，未受有處分或損及獨立原則之情事。	是	是

註 3：公司治理主管進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
公司治理主管	黃靖窈	111/03/24	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「內線交易」實務案例暨法律責任探討	3
		111/03/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新公司治理政策與公司治理評鑑實務解析	3
		111/04/11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公司「經營權爭奪」相關法律責任與案例解析	3
		111/10/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3

註 4：公司董事進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	焦佑衡	111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
		111/10/07	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球風險認知-未來十年機會與挑戰	3
		111/11/04	社團法人中華公司治理協會	華新科於被動元件的成長	1
董事	詹東義	111/07/27	臺灣證券交易所	永續發展路徑圖展業主題宣導會	2
		111/09/16	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷衝擊與全球碳風險管理趨勢	2
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
董事	于鴻祺	111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	焦佑倫	111/04/14	社團法人中華公司治理協會	以綠色半導體技術豐富人類生活	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
董事	束耀先	111/07/26	中華民國公司經營暨永續發展協會	跨境投資併購	3
		111/07/28	中華民國公司經營暨永續發展協會	從全球政經情勢談台商經營及併購策略	3
		111/08/10	中華獨立董事協會	關係人交易及非常規交易的實務案例解析	3
		111/09/28	中華獨立董事協會	從集團財務長的角度深度解析財務報表對企業經營的影響與風險	3
		111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
		111/10/07	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球風險認知-未來十年機會與挑戰	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
獨立董事	呂禮正	111/04/22	台新銀行	台新 30 永續淨零高峰會論壇	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
獨立董事	郝海晏	111/04/01	中華民國工商協進會	亞太區域經濟整合發展對台灣之機會與挑戰	3
		111/04/06	中華民國工商協進會	2022 年企業面對資安防護的新挑戰	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
獨立董事	林旺財	111/05/04	臺灣證券交易所	最新公司治理 3.0-永續發展藍圖風險管理議題與因應實務	2
		111/07/07	臺灣證券交易所	獨立董事於公司治理之角色與運作實務	2
		111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
		111/10/07	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球風險認知-未來十年機會與挑戰	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
		111/11/04	社團法人中華公司治理協會	華新科於被動元件的成長	3
獨立董事	邱靖雅	111/07/20	臺灣證券交易所	永續發展路徑圖展業主題宣導會	2
		111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
		111/10/21	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3
		111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
		111/11/04	社團法人中華公司治理協會	華新科於被動元件的成長	3

(四) 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：

身分別	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事	呂禮正		本公司薪酬委員會由兩位獨立董事及一位外部人士組成，委員-獨立董事部份之專業資格與經驗本年報第 6-7 頁董事資料	所有薪酬委員會委員皆符合下述情形： 1.符合金融監督管理委員會頒訂之證券交易法第十四條之六暨「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」(註)相關規定 2.本人(或利用他人名義)、配偶及未成年子女無持有本公司已發行股份總數 1% 以上 3.最近二年無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	0
獨立董事	郝海晏				0
其他	陳逸民	主要經(學)歷： 國立中興大學應用數學系學士 台灣惠普科技人力資源處經理 華新麗華人事部協理 目前兼任本公司及其他公司之職務： 精成科技、瀚宇博德薪資報酬委員會委員			2

註：選任前二年及任職期間無下列情事之一：

- (1)公司或其關係企業之受僱人。
- (2)公司或其關係企業之董事、監察人。
- (3)本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第二十七條指派代表人擔任公司董事之法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人。
- (7)與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
- (8)與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東。
- (9)為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額逾新台幣五十萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但擔任本公司薪酬委員會成員者，不在此限。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊：

- (1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人，薪資報酬委員會之職責為負責定期檢討委員會組織規程、訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策及薪資報酬。
- (2)第 5 屆薪資報酬委員會任期自 111 年 6 月 14 日至 114 年 6 月 13 日，截至 112 年 5 月 3 日，共計已開會 7 次。

111 年度薪資報酬委員會共計開會 4 次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	呂禮正	3	1	75%	連任(註)
委員	郝海晏	4	0	100%	連任
委員	陳逸民	4	0	100%	連任

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

註：擔任第四屆薪資報酬委員會召集人至 111 年 6 月 14 日止。

112 年度薪資報酬委員會共計開會 3 次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	郝海晏	3	0	100%	(註)
委員	呂禮正	3	0	100%	
委員	陳逸民	3	0	100%	
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。					

註：自 111 年 6 月 14 日起擔任第五屆薪資報酬委員會召集人。

(3) 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪酬委員會 日期、期別	議案內容	薪酬委員會 決議結果	公司對薪酬委員 會意見之處理
第四屆 第十一次 111.01.13	本公司經理人「110 年度年終獎金案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
	本公司第 11 次庫藏股轉讓員工經理人名單 I	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第四屆 第十二次 111.03.23	本公司董事「110 年度董事酬勞分派案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
	本公司董事兼任員工及經理人「110 年度員工 酬勞分派案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第五屆 第一次 111.08.04	本公司第 11 次庫藏股轉讓員工經理人名單 II	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
	本公司經理人之 111 年年中獎金案	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第五屆 第二次 111.11.01	本公司經理人 111 年 Q2&Q3 育才計劃獎金案	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
	本公司經理人 111 年度調薪案	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第五屆 第三次 112.01.17	本公司經理人「111 年度年終獎金案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第五屆 第四次 112.02.22	本公司經理人 111 年 Q4 育才計劃獎金案	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
第五屆 第五次 112.05.03	本公司董事「111 年度董事酬勞分派案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過
	本公司董事兼任員工及經理人「111 年度員工 酬勞分派案」	全體出席委員 同意通過	全體出席董事 同意通過

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	是	<p>1. 遵循本公司ESG政策的願景與使命，於111年成立「永續發展委員會」，為公司內部最高層級的永續發展決策中心，由總經理擔任主任委員，與多位不同領域的高階主管共同檢視公司的核心營運能力，訂定中長期的永續發展計畫。</p> <p>2. 「永續發展委員會」經由定期會議及依議題而設的功能小組，統籌及督導相關單位執行相關作業進度。擬定因應行動方案及預算。其於召開管理審查會議審視永續落實之情況與結果。且針對當年度出版之永續報告書及追蹤績效建立持續改善計畫。「永續發展委員會」每年向董事會報告永續發展執行成果及未來的工作計劃。在111年度召開之會議，議案內容包含：</p> <p>(1) 鑑別需關注之永續議題，擬定因應之行動方案。</p> <p>(2) 永續相關議題之目標及政策修訂，監督並評估執行情形。</p> <p>3. 公司董事會每年定期聽取經營團隊的報告(包含ESG報告)，經營階層必須對董事會提擬公司策略，董事會必須評判這些策略成功的可能性，也必須經常檢視策略的進展，並且在需要時敦促經營團隊進行調整。</p>	無重大差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因						
	是	否	摘要說明							
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？	是		<p>1.本揭露資料涵蓋公司於111年1月至111年12月間在主要據點之永續發展績效表現。風險評估邊界以本公司為主，包含臺灣、中國大陸據點，並基於與營運本業的攸關性及對重大主題的影響程度，將華東科技(蘇州)有限公司列入範疇。</p> <p>2.永續發展委員會依據永續報告書之重大性原則進行分析，與內外部利害關係人溝通，並透過檢視國內外研究報告、文獻及整合各部門及子公司評估資料，據以評估具重大性之ESG議題，訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險管理政策及採取具體之行動方案，以降低相關風險之影響。</p> <p>3.依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估項目</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境永續</td> <td>環境衝擊項目</td> <td> <p>1.本公司經由執行製程安全管理與制度化的管理循環有效地降低污染的排放及對環境的衝擊。並於89年起取得ISO14001之環境及能源管理認證，後持續迄今。</p> <p>2.本公司於110年11月開始依據PAS2050 & ISO14067之內進行碳盤查，盤查邊界包含了原物料、製造等兩個階段。從原料到製造處理過程所產生之碳排放量，並委託公正第三方台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUV)進行外部查證作業。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	重大議題	風險評估項目	說明	環境永續	環境衝擊項目	<p>1.本公司經由執行製程安全管理與制度化的管理循環有效地降低污染的排放及對環境的衝擊。並於89年起取得ISO14001之環境及能源管理認證，後持續迄今。</p> <p>2.本公司於110年11月開始依據PAS2050 & ISO14067之內進行碳盤查，盤查邊界包含了原物料、製造等兩個階段。從原料到製造處理過程所產生之碳排放量，並委託公正第三方台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUV)進行外部查證作業。</p>	無重大差異。
重大議題	風險評估項目	說明								
環境永續	環境衝擊項目	<p>1.本公司經由執行製程安全管理與制度化的管理循環有效地降低污染的排放及對環境的衝擊。並於89年起取得ISO14001之環境及能源管理認證，後持續迄今。</p> <p>2.本公司於110年11月開始依據PAS2050 & ISO14067之內進行碳盤查，盤查邊界包含了原物料、製造等兩個階段。從原料到製造處理過程所產生之碳排放量，並委託公正第三方台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUV)進行外部查證作業。</p>								

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因									
	是	否	摘要說明										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估項目</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境永續</td> <td>環境衝擊項目</td> <td> <p>3.華東科技制訂有材料環境管理物質之管理通則，針對原料及相關物料之來源做有效的內部控管，符合RoHS2.0、REACH、China RoHS..等國際法規，以達到綠色產品之標準，且減低產品對自然環境之影響，華東科技並訂定有危害物質管理政策。</p> <p>4.華東科技各廠區皆已導入有害物質流程管理系統並通過IECQ QC080000認證，進行有效監督與控管。對於危害物質的認識，透過訓練的方式，讓每位員工都能夠確實瞭解其危害、如何防護及緊急應變的程序，將其充分訓練與落實在工作環境中。</p> <p>5.年度規劃內部稽核計畫，針對本公司須遵守各項環境法規之合規情形及各作業流程稽查。皆以符合現行法規要求。</p> </td> </tr> <tr> <td>社會</td> <td>職業安全</td> <td> <p>華東科技為推動全體員工實際參與並落實職業健康安全，設置「職業安全衛生委員會」負責規劃、辦理安全衛生相關業務，由總經理擔任主任委員，其中勞方代表10人占比37%。每季召開一次會議，111年共召開4次會議。華東科技在環安衛之相關訓練部分著重於職場員工消防疏散演練和區域聯防救災演練。全員每年定期複訓。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	重大議題	風險評估項目	說明	環境永續	環境衝擊項目	<p>3.華東科技制訂有材料環境管理物質之管理通則，針對原料及相關物料之來源做有效的內部控管，符合RoHS2.0、REACH、China RoHS..等國際法規，以達到綠色產品之標準，且減低產品對自然環境之影響，華東科技並訂定有危害物質管理政策。</p> <p>4.華東科技各廠區皆已導入有害物質流程管理系統並通過IECQ QC080000認證，進行有效監督與控管。對於危害物質的認識，透過訓練的方式，讓每位員工都能夠確實瞭解其危害、如何防護及緊急應變的程序，將其充分訓練與落實在工作環境中。</p> <p>5.年度規劃內部稽核計畫，針對本公司須遵守各項環境法規之合規情形及各作業流程稽查。皆以符合現行法規要求。</p>	社會	職業安全	<p>華東科技為推動全體員工實際參與並落實職業健康安全，設置「職業安全衛生委員會」負責規劃、辦理安全衛生相關業務，由總經理擔任主任委員，其中勞方代表10人占比37%。每季召開一次會議，111年共召開4次會議。華東科技在環安衛之相關訓練部分著重於職場員工消防疏散演練和區域聯防救災演練。全員每年定期複訓。</p>	無重大差異。
重大議題	風險評估項目	說明											
環境永續	環境衝擊項目	<p>3.華東科技制訂有材料環境管理物質之管理通則，針對原料及相關物料之來源做有效的內部控管，符合RoHS2.0、REACH、China RoHS..等國際法規，以達到綠色產品之標準，且減低產品對自然環境之影響，華東科技並訂定有危害物質管理政策。</p> <p>4.華東科技各廠區皆已導入有害物質流程管理系統並通過IECQ QC080000認證，進行有效監督與控管。對於危害物質的認識，透過訓練的方式，讓每位員工都能夠確實瞭解其危害、如何防護及緊急應變的程序，將其充分訓練與落實在工作環境中。</p> <p>5.年度規劃內部稽核計畫，針對本公司須遵守各項環境法規之合規情形及各作業流程稽查。皆以符合現行法規要求。</p>											
社會	職業安全	<p>華東科技為推動全體員工實際參與並落實職業健康安全，設置「職業安全衛生委員會」負責規劃、辦理安全衛生相關業務，由總經理擔任主任委員，其中勞方代表10人占比37%。每季召開一次會議，111年共召開4次會議。華東科技在環安衛之相關訓練部分著重於職場員工消防疏散演練和區域聯防救災演練。全員每年定期複訓。</p>											

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因									
	是	否	摘要說明										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估項目</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社會</td> <td>產品安全</td> <td> <p>本公司各產品皆遵守政府規範及環保法規,同時為確保客戶服務品質。特別針對策略性客戶設立跨部門的專屬客服小組,為客戶協調並掌握從產品開發、量產出貨、品質控管改善的每項細節,以最適溝通介面提供最高價值的服務,達成雙方之共同目標。</p> <p>此外,華東科技運用網路科技提供「虛擬工廠」的資訊平台,讓客戶端可隨時掌握所有動態,大幅簡化其供應鏈管理之作業。</p> </td> </tr> <tr> <td>公司治理</td> <td>社會經濟及法令遵循</td> <td> <p>1.本公司在國內外相關法規的部份除均依循規範辦理外,並隨時注意所處產業之國內外政策發展趨勢及法規變動情形,最近年度國內外重要政策及法律變動並未對華東科技財務業務產生影響。另外在訴訟或非訟事件部份,華東科技截至最近年度止,並無已判決確定或目前尚在進行之重大訴訟、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之事件。亦無公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司最近年度及本報告書刊印日止已判</p> </td> </tr> </tbody> </table>	重大議題	風險評估項目	說明	社會	產品安全	<p>本公司各產品皆遵守政府規範及環保法規,同時為確保客戶服務品質。特別針對策略性客戶設立跨部門的專屬客服小組,為客戶協調並掌握從產品開發、量產出貨、品質控管改善的每項細節,以最適溝通介面提供最高價值的服務,達成雙方之共同目標。</p> <p>此外,華東科技運用網路科技提供「虛擬工廠」的資訊平台,讓客戶端可隨時掌握所有動態,大幅簡化其供應鏈管理之作業。</p>	公司治理	社會經濟及法令遵循	<p>1.本公司在國內外相關法規的部份除均依循規範辦理外,並隨時注意所處產業之國內外政策發展趨勢及法規變動情形,最近年度國內外重要政策及法律變動並未對華東科技財務業務產生影響。另外在訴訟或非訟事件部份,華東科技截至最近年度止,並無已判決確定或目前尚在進行之重大訴訟、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之事件。亦無公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司最近年度及本報告書刊印日止已判</p>	無重大差異。
重大議題	風險評估項目	說明											
社會	產品安全	<p>本公司各產品皆遵守政府規範及環保法規,同時為確保客戶服務品質。特別針對策略性客戶設立跨部門的專屬客服小組,為客戶協調並掌握從產品開發、量產出貨、品質控管改善的每項細節,以最適溝通介面提供最高價值的服務,達成雙方之共同目標。</p> <p>此外,華東科技運用網路科技提供「虛擬工廠」的資訊平台,讓客戶端可隨時掌握所有動態,大幅簡化其供應鏈管理之作業。</p>											
公司治理	社會經濟及法令遵循	<p>1.本公司在國內外相關法規的部份除均依循規範辦理外,並隨時注意所處產業之國內外政策發展趨勢及法規變動情形,最近年度國內外重要政策及法律變動並未對華東科技財務業務產生影響。另外在訴訟或非訟事件部份,華東科技截至最近年度止,並無已判決確定或目前尚在進行之重大訴訟、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之事件。亦無公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司最近年度及本報告書刊印日止已判</p>											

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
			<p>決確定或目前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之事件。</p> <p>2.有關華東科技之反貪瀆政策規定於華東科技之廉潔條款中，要求所有員工應承諾不得自供應商、客戶或其他交易對象接受金錢回扣、饋贈、招待或獲取其它利益，並訂定限額。嚴格禁止貪瀆收受賄賂之行為發生，如有發生，則依相關懲戒規定辦理。</p> <p>3.本公司產品及流程等營業秘密皆已申請專利或簽訂保密切結書守護。</p>	無重大差異。
		<p>強化董事職能</p> <p>公司 治理</p>	<p>本公司董事會係依據政府法令規定以及公司內部訂定之董事會議事規則進行運作，九位董事分別具有不同領域之專業。除成員多元化，每年並依規定進行專業進修。因此董事會成員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。</p>	
		<p>利害關係人溝通</p>	<p>華東科技透過多種不同溝通管道收集各利害關係人之意見。對象涵蓋企業客戶、員工、供應商、一般股東、社區社群非營利組織。積極溝通以減少誤解或對立。並設有投資人信箱由發言人處理並負責回應。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	是	<p>(一) 本公司先後已通過ISO 14001及、ISO45001等環保工業安全之認證，建立一個環保安全優質作業環境。</p> <p>(二) 本公司推動文件電子化作業，降低用紙量，以減少對環境的衝擊。</p> <p>(三) 本公司已設立環境安全課專責於環境管理業務推展及執行。每年皆委託公正第三方進行溫室氣體排放量之查核作業，以確保無誤。</p> <p>(四) 本公司已設立環境安全課專責於環境管理業務推展及執行。每年皆委託公正第三方進行溫室氣體排放量之查核作業，以確保無誤。</p>	無重大差異。
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	是	<p>(一) 恪遵各項法令並根據政府勞動法規及成立自主工會保障員工之合法權益且實施RBA制度(支持並遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球約》、《國際勞動組織公約》等各項國際社會公認之人權公約及准則)。雇用員工皆依就業服務法及性別工作平等法規定辦理。除榮獲行政院勞委會縣市級友善職場獎項。也自民國101年至107年及109年至111年連續獲得經濟部加工出口區頒發之勞資關係優良獎及熱心公益貢獻獎。</p> <p>(二) 本公司內部規章訂定企業倫理相關規範，並設有考核及內部稽核制度，依情況給予獎懲。</p>	無重大差異。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>(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？</p> <p>(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p> <p>(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？</p>	是	是	<p>(三) 本公司依勞工安全衛生法之規定辦理員工體檢並舉辦健康相關訓練。並先後已通過ISO 14001及、ISO45001等環保工業安全之認證，建立一個環保安全優質作業環境。</p> <p>(四) 每年有訂定年度訓練計劃，其中已有基本的職涯能力發展培訓課程。</p> <p>(五) 本公司產品及服務之行銷與標示，皆遵循本國及銷售地之法規及國際準則。本公司生產之產品，非終端產品，無直接接觸消費者。</p> <p>(六) 本公司響應供應商，參與供應商企業社會責任相關活動。本公司供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款列入制式合約，並已陸續在契約新訂或換約時加入本項條款。</p>	無重大差異。
<p>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？</p>	是		<p>本公司編制永續報告書係參考國際通用之GRI編製準則或指引編制而成。目前本公司永續報告書並無取得第三方驗證單位之確信。</p>	無重大差異。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：</p> <p>本公司為實踐企業社會責任，並促成經濟、環境及社會之進步，並達永續發展之目標，於109年7月31日依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂定「永續發展實務守則」並由董事會決議通過生效及於112年2月22日修正實務守則條文內容，亦已將守則揭露於公開資訊觀測站，實際運作情形與守則並無重大差異。</p>				
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>本公司恪遵相關勞動法規，保障員工之合法權益及建立環保安全優質的作業環境予員工之情形，請參閱本年報「伍、營運概況-勞資關係」。</p>				

(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		摘要說明
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(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？</p>	是		<p>(一) 本公司基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，依「上市上櫃公司誠信經營守則」新訂定「公司誠信經營行為守則及作業程序」，透過公司治理、風險控管機制及完善之內部規章，防範不誠信行為之發生，以創造良好永續經營之經營環境。</p> <p>(二) 本公司訂有「取得或處分資產處理程序」、「背書保證辦法」、「資金貸予他人作業程序」、「內部重大資訊處理作業程序」、「員工工作規則」等辦法，對於作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度等皆有清楚規範，與關係人之交易亦依相關規定辦理，以防範不誠信行為。</p> <p>(三) 本公司訂定「公司誠信經營行為守則及作業程序」、「申訴與舉報管理辦法」、「內部重大資訊處理作業程序」、「員工工作規則」等辦法，明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，及定期查核評估防範措施是否有效運作之機制，藉以規範同仁所需遵循之企業行為準則，並進行相關訓練，亦定期向公司員工進行防範內線交易宣導，避免誤蹈內線交易法網。</p>	無重大差異。

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
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信記錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p>		<p>(一) 公司於進行商業往來之前，會審慎考量交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，與供應商交易時，均簽訂廉潔承諾書，以防範不誠信行為發生。</p> <p>(二) 本公司由行政部負責推動企業誠信經營，每年將會定期向董事會報告執行情形(已於111年11月1日董事會報告誠信經營宣導、受訓人數、時數等執行情形)。</p> <p>(三) 公司相關內部規章與員工公司工作守則均公佈於公司內部網站，並於修訂時函知全體同仁。</p> <p>(四) 公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並訂定相關作業辦法，隨時依法令規定或實際作業需要進行檢討及修正。公司經理人、內部各單位及子公司與稽核單位每年應至少辦理自行檢查內部控制制度一次，並作成報告，確實執行控制制度自行檢查。稽核單位依董事會通過之年度稽核計劃確實執行查核作業，稽核主管於稽核項目(或追蹤項目)完成之次月送交報告供監察人查閱，列席公司董事會報告稽核業務，並定期向監察人報告年度稽核業務及年度自行檢查內部控制制度作業。</p> <p>(五) 目前每年會對全體同仁進行一次教育訓練宣導。</p>	<p>無重大差異。</p>

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	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	是		<p>(一) 本公司設有多元檢舉及申訴管道，如電子郵件、員工意見箱、申訴管道等及相關懲戒措施，並不定期檢討修正，以達有效及充分意見溝通之管道，使問題發生時，得以快速及有效溝通解決。</p> <p>(二) 有訂定申訴及舉報程序書，其中有調查標準作業程序及相關保密規定。</p> <p>(三) 對任何檢舉案件均以密件方式建檔專案處理，並指派專責人員處理，確保利害關係人之隱私。</p>	無重大差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>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？</p>	是		<p>本公司已於公司網站及公開資訊觀測站揭露「公司誠信經營行為守則及作業程序」，且公司RBA政策中制定「道德政策」，再次宣示公司對於誠信、廉潔、禁止關係人內線交易等相關要求，除了內部員工宣導及遵行外，亦一併向華東所有客戶及供應商宣示，期望共同體現廉潔、誠信的社會觀感，傳達給社會大眾值得信賴的企業精神。</p>	無重大差異。
<p>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：</p> <p>本公司確實遵守國內法令，並要求員工恪遵相關稽核、內控及相關內部規章，依據「上市上櫃公司誠信經營守則」作為落實誠信經營之依據，與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。</p>				
<p>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)：</p> <p>本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討改進公司誠信經營政策，以提升公司誠信經營之成效。</p>				

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，其查詢方式：

本公司治理守則及相關規章可查詢本公司網站。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

本公司經理人(包括總經理、副總經理、會計、財務、內部稽核主管等)最近年度參與涵蓋公司治理主題相關之進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
總經理	于鴻祺	111/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能&勒索軟體威脅下資安管理法的適法性	3
總經理	于鴻祺	111/10/25	社團法人中華公司治理協會	2022 重要經貿議題研究暨展望	3
會計主管	黃靖窈	111/01/14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	財報不實案例解析及如何透視財報關鍵資訊	3
會計主管	黃靖窈	111/04/18	財團法人中華民國會計研究發展基金會	董監事及高階主管對公司落實 ESG 的監督	3
稽核主管	陳嘉洲	111/10/19	中華民國內部稽核協會	數位時代下的「偵測舞弊技術」與「科技應用」	6
稽核主管	陳嘉洲	111/10/24	中華民國內部稽核協會	財務報表的閱讀分析與應用	6

(九) 內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制制度聲明書：請參閱第 271 頁。
- 2.委託會計師專業審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、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：

1.111 年度股東常會之決議事項及執行情形：

- (1) 案由：承認 110 年度營業報告書及財務決算表冊。
決議：照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
執行情形：股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。
- (2) 案由：承認 110 年度盈餘分配表。
決議：照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
執行情形：股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項(每股配發現金股利 0.13 元)。
- (3) 案由：討論修訂「公司章程」。
決議：照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
執行情形：股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項並將修訂後規則揭露於公開資訊觀測站。
- (4) 案由：討論修訂「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」。
決議：照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
執行情形：股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項並將修訂後規則揭露於公開資訊觀測站。

- (5) 案由： 討論修訂「股東會議事規則」。
 決議： 照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
 執行情形： 股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項並將修訂後規則揭露於公開資訊觀測站。
- (6) 案由： 選舉第十屆董事。
 選舉結果： 董 事：焦佑衡、華新麗華股份有限公司代表人：焦佑倫、華邦電子股份有限公司代表人：詹東義、華新科技股份有限公司代表人：束耀先、于鴻祺，計 5 人。
 獨立董事：呂禮正、郝海晏、林旺財、邱靖雅，計 4 人。
 (詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
 執行情形： 股東會當日重大訊息公告選舉結果。
- (7) 案由： 討論解除第十屆新任董事競業禁止之限制。
 決議： 照案通過。(詳細決議內容請至公開資訊觀測站查詢)
 執行情形： 股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。

2.111 年度及截至年報刊印日止，董事會之重要決議：

會議名稱	日期	重要決議
董事會	111.01.13	1、111 年度營運計畫
董事會	111.02.22	1、110 年度內控聲明書 2、修訂「內部控制制度總則」與「內部稽核制度總則」內控制度 3、110 年度營業報告書及財務決算表冊 4、評估簽證會計師之獨立性、適任性及委任 111 年度簽證會計師 5、捐贈「財團法人華科事業群慈善基金會」案 6、新增華昕科技(蘇州)背書保證 NTD15 億元 7、華東科技(蘇州)逾期應收帳款轉資金貸與 8、修訂「公司治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」 9、修訂「公司章程」 10、修訂「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」 11、召開 111 年股東常會
董事會	111.03.23	1、選舉第十屆董事 2、解除第十屆新任董事競業禁止之限制案 3、華東科技(蘇州)逾期應收帳款轉資金貸與
董事會	111.05.03	1、111 年第一季合併財務報表 2、110 年度盈餘分配表 3、修訂「公司治理實務守則」 4、修訂「股東會議事規則」 5、第十屆董事候選人資格審查
董事會	111.06.14	1、推舉本公司第十屆董事長 2、授權董事長以本公司名義與各銀行及票券金融公司之往來 3、委任審計委員會委員四名 4、委任薪資報酬委員會委員三名
董事會	111.08.04	1、修訂「股務作業」內部控制制度 2、111 年第二季合併財務報表

會議名稱	日期	重要決議
董事會	111.11.01	1、提報民國 112 年度稽核計劃 2、訂定子公司鑫豐科技有限公司與華昕科技(蘇州)有限公司內部控制制度 3、111 年第三季合併財務報表 4、資金貸與華東科技(蘇州)USD30M 5、資金貸與鑫豐 USD10M 及為其於 NTD1,350M 等值外幣內提供背書保證 6、為華昕科技(蘇州)於 NTD3,000M 等值外幣內提供背書保證 7、訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」 8、訂定第十一次買回庫藏股之減資基準日
董事會	112.01.17	1、修訂「董事會議事規則」
董事會	112.02.22	1、111 年度內控聲明書 2、修訂「股務作業」內部控制制度 3、112 年度營運計畫 4、111 年度營業報告書及財務決算表冊 5、變更委任簽證會計師 6、評估簽證會計師之獨立性、適任性及委任 112 年度簽證會計師 7、修訂「背書保證作業程序」 8、修訂「公司治理實務守則」及「永續發展實務守則」 9、召開 112 年股東常會 10、捐贈「財團法人華科事業群慈善基金會」案
董事會	112.05.04	1、修訂「股務作業」內部控制制度 2、112 年第一季合併財務報表 3、111 年度盈餘分配表 3、修訂「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」 4、解除董事競業禁止之限制

(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、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

四、簽證會計師公費資訊

新台幣：仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名		會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	郭麗園	江佳玲	111.01~111.12	6,250	771 (註)	7,021	無

註：服務內容主要為稅務簽證、營所稅申報查核簽證、移轉訂價及轉投資申請等。

公司有下列情形之一者，應揭露下列事項：

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。
- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少

者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

五、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

更換日期	一一二年二月二十二日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報表原由郭麗園及江佳玲會計師簽證，自一一二年第一季起改為許瑞軒及江佳玲會計師繼任之。		
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	不適用		
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：不適用	
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	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	許瑞軒
委任之日期	一一二年二月二十二日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	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	不適用

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

六、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。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一) 董事、經理人及大股東股權變動情形：

職稱	姓名	111 年度		當年度截至 5 月 10 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	焦佑衡	1,889,000	0	0	0
董事 (並為大股東)	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫	0	0	0	0
董事 (兼任總經理)	于鴻祺	369,000	0	0	0
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義	0	0	0	0
董事	華新科技(股)公司(註 1) 代表人：束耀先	0	0	0	0
獨立董事	呂禮正	0	0	0	0
獨立董事	郝海晏	0	0	0	0
獨立董事	林旺財	0	0	0	0
獨立董事	邱靖雅(註 1)	0	0	0	0
副總經理	高順隆	205,000	0	0	0
副總經理	張茂庭	118,000	0	0	0
協理 (兼任財會主管)	黃靖窈	161,000	0	(10,000)	0
協理	劉威吾	66,000	0	0	0
協理	林秀親	166,000	0	0	0
協理	黃志龍(註 2)	134,000	0	0	0
協理	李玉莉	113,000	0	0	0

註 1：111 年 6 月 14 日新任，當年度股權變動情形自該日起算。

註 2：111 年 11 月 4 日解任，當年度股權變動情形結算至該日止。

(二) 股權移轉資訊：本公司董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉均在公開市場上為之。

(三) 股權質押資訊：無。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親等以內之親屬關係之資料：

112年4月18日

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、二等親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
華新麗華(股)公司	109,628,376	21.17	0	0.00	0	0	焦佑倫 焦佑衡 焦佑鈞 華邦電子 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	董事長 董事長之二親等 董事長之二親等 華新麗華董事長與華邦電子董事長為二親等關係 華新麗華董事長與信昌電陶董事長為二親等關係 華新麗華董事長與華新科技董事長為二親等關係 華新麗華董事長與瀚宇博德董事長為二親等關係	
華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫	4,874,448	0.94	1,218,611	0.24	0	0	焦佑衡 焦佑鈞 華邦電子 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	二親等 二親等 與華邦電子董事長為二親等關係 與信昌電陶董事長為二親等關係 與華新科技董事長為二親等關係 與瀚宇博德董事長為二親等關係	
華邦電子(股)公司	50,062,641	9.67	0	0.00	0	0	焦佑鈞 焦佑倫 焦佑衡 華新麗華 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	董事長 董事長之二親等 董事長之二親等 華邦電子董事長與華新麗華董事長為二親等關係 華邦電子董事長與信昌電陶董事長為二親等關係 華邦電子董事長與華新科技董事長為二親等關係 華邦電子董事長與瀚宇博德董事長為二親等關係	
華邦電子(股)公司 代表人：焦佑鈞	104,765	0.02	0	0.00	0	0	焦佑倫 焦佑衡 華新麗華 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	二親等 二親等 與華新麗華董事長為二親等關係 與信昌電陶董事長為二親等關係 與華新科技董事長為二親等關係 與瀚宇博德董事長為二親等關係	
信昌電子陶瓷(股)公司	31,915,536	6.16	0	0.00	0	0	焦佑衡 焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 華新科技 瀚宇博德	董事長 董事長之二親等 董事長之二親等 信昌電陶董事長與華新麗華董事長為二親等關係 信昌電陶董事長與華邦電子董事長為二親等關係 信昌電陶與華新科技董事長為同一人 信昌電陶與瀚宇博德董事長為同一人	

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
信昌電子陶瓷(股)公司 代表人：焦佑衡	10,208,592	1.97	463,071	0.09	0	0	焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 華新科技 瀚宇博德	二親等 二親等 與華新麗華董事長為二親等關係 與華邦電子董事長為二親等關係 信昌電陶與華新科技董事長為同一人 信昌電陶與瀚宇博德董事長為同一人	
華新科技(股)公司	31,870,087	6.16	0	0.00	0	0	焦佑衡 焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 信昌電陶 瀚宇博德	董事長 董事長之二親等 董事長之二親等 華新科技董事長與華新麗華董事長為二親等關係 華新科技董事長與華邦電子董事長為二親等關係 華新科技與信昌電陶董事長為同一人 華新科技與瀚宇博德董事長為同一人	
華新科技(股)公司 代表人：焦佑衡	10,208,592	1.97	463,071	0.09	0	0	焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 信昌電陶 瀚宇博德	二親等 二親等 與華新麗華董事長為二親等關係 與華邦電子董事長為二親等關係 華新科技與信昌電陶董事長為同一人 華新科技與瀚宇博德董事長為同一人	
瀚宇博德(股)公司	14,761,000	2.85	0	0.00	0	0	焦佑衡 焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 信昌電陶 華新科技	董事長 董事長之二親等 董事長之二親等 瀚宇博德董事長與華新麗華董事長為二親等關係 瀚宇博德董事長與華邦電子董事長為二親等關係 瀚宇博德與信昌電陶董事長為同一人 瀚宇博德與華新科技董事長為同一人	
瀚宇博德(股)公司 代表人：焦佑衡	10,208,592	1.97	463,071	0.09	0	0	焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 信昌電陶 華新科技	二親等 二親等 與華新麗華董事長為二親等關係 與華邦電子董事長為二親等關係 瀚宇博德與信昌電陶董事長為同一人 瀚宇博德與華新科技董事長為同一人	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
焦佑衡	10,208,592	1.97	463,071	0.09	0	0	焦佑倫 焦佑鈞 華新麗華 華邦電子 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	二親等 二親等 與華新麗華董事長為二親等關係 與華邦電子董事長為二親等關係 為該法人股東之董事長 為該法人股東之董事長 為該法人股東之董事長	
焦佑倫	4,874,448	0.94	1,218,611	0.24	0	0	焦佑衡 焦佑鈞 華邦電子 信昌電陶 華新科技 瀚宇博德	二親等 二親等 與華邦電子董事長為二親等關係 與信昌電陶董事長為二親等關係 與華新科技董事長為二親等關係 與瀚宇博德董事長為二親等關係	
采邑(股)公司	3,000,000	0.58	0	0.00	0	0	無	無	
采邑(股)公司 代表人：陶承漢	0	0.00	0	0.00	0	0	無	無	
李春份	2,752,000	0.53	0	0.00	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管 JP 摩根證券有限公司投資專戶	2,652,996	0.51	0	0.00	0	0	無	無	

註：持股比例之計算係包含截至 112 年股東常會停止過戶日止本公司持有已買回股份尚未辦理轉讓或註銷股份 2,000,000 股。

九、公司、公司之董事、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 4 月 18 日

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、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
Walton Holding Universal Ltd.	8,851	100%	0	0%	8,851	100%
紘通企業股份有限公司	16,256,758	31%	0	0%	16,256,758	31%
華東科技(蘇州)有限公司	不適用	100%	0	0%	不適用	100%
Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	4,800,000	100%	0	0%	4,800,000	100%
精博信華實業(香港)有限公司	4,800,000	20%	0	0%	4,800,000	20%

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源：

1. 股本形成經過：

112年4月18日

年/月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(元)	股數(股)	金額(元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
84.04	10	100,000,000	1,000,000,000	100,000,000	1,000,000,000	附註(1)	無	無
86.09	15	300,000,000	3,000,000,000	200,000,000	2,000,000,000	附註(2)	無	無
87.08	16	300,000,000	3,000,000,000	300,000,000	3,000,000,000	附註(3)	無	無
88.12	10	330,000,000	3,300,000,000	308,125,000	3,081,250,000	附註(4)	吸收宗大合併增資 81,250 仟元	無
90.09	10	380,000,000	3,800,000,000	342,537,500	3,425,375,000	附註(5)	90年盈餘轉列增資 344,125 仟元	無
91.08	10	700,000,000	7,000,000,000	448,361,500	4,483,615,000	附註(6)	吸收華東先進合併增資 1,058,240 仟元	無
94.12	10	700,000,000	7,000,000,000	443,361,500	4,433,615,000	附註(7)	無	無
95.08	14	700,000,000	7,000,000,000	455,125,500	4,551,255,000	附註(8)	無	無
96.09	10	700,000,000	7,000,000,000	460,854,013	4,608,540,130	附註(9)	95年盈餘轉列增資	無
97.09	10	700,000,000	7,000,000,000	501,898,713	5,018,987,130	附註(10)	96年盈餘轉列增資	無
97.10	10	700,000,000	7,000,000,000	495,790,713	4,957,907,130	附註(11)	庫藏股減資	無
98.08	10	700,000,000	7,000,000,000	490,790,713	4,907,907,130	附註(12)	庫藏股減資	無
99.03	10	700,000,000	7,000,000,000	491,881,713	4,918,817,130	附註(13)	員工認股權憑證轉換	無
99.09	10	700,000,000	7,000,000,000	501,920,030	5,019,200,300	附註(14)	98年盈餘轉列增資 員工認股權憑證轉換	無
100.01	10	700,000,000	7,000,000,000	502,095,030	5,020,095,030	附註(15)	員工認股權憑證轉換	無
100.04	10	700,000,000	7,000,000,000	502,562,030	5,025,620,300	附註(16)	員工認股權憑證轉換	無
100.07	10	700,000,000	7,000,000,000	502,572,030	5,025,720,300	附註(17)	員工認股權憑證轉換	無
101.04	10	700,000,000	7,000,000,000	502,668,030	5,026,680,300	附註(18)	員工認股權憑證轉換	無
102.07	10	700,000,000	7,000,000,000	500,668,030	5,006,680,300	附註(19)	庫藏股減資	無
104.11	10	700,000,000	7,000,000,000	482,963,030	4,829,630,300	附註(20)	庫藏股減資	無
105.06	10	700,000,000	7,000,000,000	482,770,030	4,827,700,300	附註(21)	庫藏股減資	無
106.07	10	700,000,000	7,000,000,000	482,855,744	4,828,557,440	附註(22)	可轉換公司債轉換為普通股 85,714 股	無
106.11	10	700,000,000	7,000,000,000	490,242,574	4,902,425,740	附註(22)	可轉換公司債轉換為普通股 7,386,830 股	無
106.12	10	700,000,000	7,000,000,000	526,381,144	5,263,811,440	附註(22)	可轉換公司債轉換為普通股 36,138,570 股	無
108.03	10	700,000,000	7,000,000,000	506,381,144	5,063,811,440	附註(23)	庫藏股減資	無
110.04	10	700,000,000	7,000,000,000	521,721,876	5,217,218,760	附註(24)	可轉換公司債轉換為普通股 15,340,732 股	無
111.12	10	700,000,000	7,000,000,000	517,739,876	5,177,398,760	附註(25)	庫藏股減資	無

註：(1) 84年4月創立時股本為新台幣壹拾億元整。

- (2) 86年現金增資 1,000,000 仟元係經財政部證券暨期貨管理委員會 86年7月8日(86)台財證(一)第五二一三六一號函核准在案。
- (3) 87年現金增資 1,000,000 仟元係經財政部證券暨期貨管理委員會 87年7月16日(87)台財證(一)第五九九七一號函核准在案。
- (4) 88年合併增資係經財政部證券暨期貨管理委員會 88年11月24日(88)台財證(一)第一〇一二五九號函核准在案。
- (5) 90年盈餘轉增資係經財政部證券暨期貨管理委員會 90年9月29日(90)台財證(一)第一五四四九號函核准在案。
- (6) 91年合併增資係經財政部證券暨期貨管理委員會 91年7月3日(91)台財證(一)第〇九一〇一三六一九三號函核准在案。
- (7) 94年減資係經行政院金融監督管理委員會 94年12月16日金管證一字第 0940157388 號函核准在案。
- (8) 95年現金增資 117,640 仟元係經行政院金融監督管理委員會 95年7月27日金管證一字第 0950133075 號函核准在案。
- (9) 96年盈餘轉增資係經行政院金融監督管理委員會 96年8月2日金管證一字第 0960040793 號函核准在案。
- (10) 97年盈餘轉增資係經行政院金融監督管理委員會 97年7月17日金管證一字第 0970036044 號函核准在案。
- (11) 97年減資係經行政院金融監督管理委員會 97年10月2日金管證三字第 0970051202 號函及 97年11月28日金管證三字第 0970065499 號函核准在案。
- (12) 98年減資係經行政院金融監督管理委員會 98年5月1日金管證三字第 0980019406 號函。
- (13) 98年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會 96年12月24日金管證三字第 0960071859 號函。

- (14)99年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會96年12月24日金管證三字第0960071859號函。
98年盈餘轉增資係經行政院金融監督管理委員會99年7月29日金管證發字第0990039649號函核准在案。
- (15)100年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會96年12月24日金管證三字第0960071859號函。
(16)100年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會96年12月24日金管證三字第0960071859號函。
(17)100年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會96年12月24日金管證三字第0960071859號函。
(18)100年員工認股權轉換係經行政院金融監督管理委員會96年12月24日金管證三字第0960071859號函。
(19)102年減資係經行政院金融監督管理委員會99年5月10日金管證三字第0990024111號函。
(20)104年減資係經行政院金融監督管理委員會104年10月5日金管證交字第1040040612號函。
(21)105年減資係經行政院金融監督管理委員會102年5月28日金管證交字第1020021812號函。
(22)106年轉換公司債轉換係經行政院金融監督管理委員會103年10月27日金管證發字第10300413411號函。
(23)108年減資係經行政院金融監督管理委員會109年1月3日金管證交字第1080342301號函。
(24)110年轉換公司債轉換係經行政院金融監督管理委員會107年1月15日金管證發字第1060050949號函。
(25)111年減資係經行政院金融監督管理委員會108年2月14日金管證交字第1080303974號函。

2. 股份種類：

單位：股；112年4月18日

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	517,739,876	182,260,124	700,000,000	上市

註：流通在外股份包含本公司已買回股份尚未辦理轉讓或註銷股份 2,000,000 股。

3. 經核准以總括申報制度募集發行有價證券：無。

(二) 股東結構：

112年4月18日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
持有股數	0	194,406	244,792,456	257,465,736	15,287,278	517,739,876
持股比例(%)	0.00	0.04	47.27	49.73	2.96	100

註：持股比例之計算係包含截至112年股東常會停止過戶日止本公司持有已買回股份尚未辦理轉讓或註銷股份 2,000,000 股。

(三) 股權分散情形：

普通股

112年4月18日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
1~ 999	4,573	844,308	0.16
1,000~ 5,000	22,400	49,961,551	9.65
5,001~ 10,000	4,488	37,464,963	7.24
10,001~ 15,000	1,152	14,752,440	2.85
15,001~ 20,000	932	17,693,914	3.42
20,001~ 30,000	648	16,953,554	3.27
30,001~ 40,000	268	9,748,073	1.88
40,001~ 50,000	229	10,807,270	2.09
50,001~ 100,000	349	25,735,186	4.97
100,001~ 200,000	140	20,454,461	3.95
200,001~ 400,000	48	13,700,373	2.65
400,001~ 600,000	21	10,528,112	2.03
600,001~ 800,000	6	4,411,414	0.85
800,001~ 1,000,000	6	5,221,645	1.01
1,000,001 以上	21	279,462,612	53.98
合 計	35,281	517,739,876	100

註：持股比例之計算係包含截至112年股東常會停止過戶日止，本公司持有已買回股份尚未辦理轉讓或註銷股份 2,000,000 股。

(四) 主要股東名單：

1. 持股比例達百分之五以上之股東名稱、持股數額及比例：

112年4月18日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
華新麗華股份有限公司		109,628,376	21.17
華邦電子股份有限公司		50,062,641	9.67
信昌電子陶瓷股份有限公司		31,915,536	6.16
華新科技股份有限公司		31,870,087	6.16

註：持股比例之計算係包含截至112年股東常會停止過戶日止，本公司持有已買回股份尚未辦理轉讓或註銷股份 2,000,000 股。

2. 持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例之相關資料請參閱第 47~49 頁。

(五) 最近兩年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：元 / 股

項目		年度	110 年	111 年	112 年度 截至 3 月 31 日 止(註 5)
每股市價	最高		27.15	19.20	14.20
	最低		11.95	10.50	11.20
	平均(註 1)		18.70	15.41	12.98
每股淨值	分配前		22.04	19.39	20.33
	分配後		21.25	尚未分配(註 6)	尚未分配(註 6)
每股盈餘	加權平均股數(仟股，調整前)		519,217	517,773	517,682
	加權平均股數(仟股，調整後)		519,217	尚未分配(註 6)	尚未分配(註 6)
	每股盈餘(調整前)		0.43	0.50	0.07
	每股盈餘(調整後)		0.43	尚未分配(註 6)	尚未分配(註 6)
每股股利	現金股利		0.13	0.15	不適用
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比(註 2)		43.49	30.82	不適用
	本利比(註 3)		143.85	102.73	不適用
	現金股利殖利率(%) (註 4)		0.70	0.97	不適用

註 1：按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註 5：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)資料。

註 6：112 年股東常會尚未決議通過。

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 股利政策

本公司在營業上所處環境尚具成長性，將掌握經濟環境，以求永續經營及長遠發展，董事會擬定盈餘分配案時，將著重股利之穩定性與成長性，每年度分配可分配盈餘時，原則上不高於百分之九十，其中現金股利部分不低於股東紅利之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：本公司擬自 111 年度盈餘配發股東現金股利新台幣 77,360,982 元，每股發放現金股利 0.15 元，實際分配情形將待股東會決議後執行之。

(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、董事酬勞：

1. 公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之二至百分之十為員工酬勞，發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權董事長決定之；另提撥不超過百分之二為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

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

本公司董事會擬議 111 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣 13,797,096 元及新台幣 5,365,537 元，分別佔獲利金額 3.60% 及 1.40%，與 111 年度估計之帳列員工酬勞及董事酬勞費用分別為新台幣 13,842,000 元及新台幣 5,383,000 元，估列酬勞分別佔獲利金額 3.60% 及 1.40%，差異金額合計新台幣 62,367 元，已於董事會決議後列為 112 年度費用調整入帳。

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酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

民國 111 年度員工及董事酬勞以現金方式分派，分派數分別為新台幣 13,797,096 元及新台幣 5,365,537 元，與 111 年帳列估計金額新台幣 19,225,000 元，差異金額計新台幣 62,367 元，主係估計差異所致，將調整列入 112 年度費用。

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

4. 前一年度員工分紅及董事酬勞之實際分派情形：

本公司 110 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣 10,133,916 元及新台幣 3,940,968 元，與 110 年度估計之帳列員工酬勞及董事酬勞費用分別為新台幣 10,152,000 元及新台幣 3,948,000 元，差異金額合計新台幣 25,116 元，已於董事會決議後列為 111 年度費用調整入帳。

(九) 公司買回本公司股份情形：

112年5月10日

買回期次	十三
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	112.1.30~112.2.24
買回區間價格	11.2~14元
已買回股份種類	普通股
已買回股份數量	2,000,000股
已買回股份金額	25,270,037元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0股
累積持有本公司股份數量	2,000,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.39%

- 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、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍：

1. 所營業務主要內容：

- (1) 電子零組件製造業。
- (2) 電子材料批發業。

2. 營業比重：

項目	111 年度營收淨額	單位：新台幣仟元
		營業比重(%)
封裝	6,277,416	66
測試	3,228,932	34
合計	9,506,348	100

3. 目前之主要產品：

- (1) 無接腳扁平封裝(QFN/SON)。
- (2) 短形化小型封裝(SOP)。
- (3) 高腳數超薄小型晶粒承載器積體電路(TSOP)。
- (4) 球型陣格承載器積體電路(BGA)。
- (5) 晶片堆疊封裝(Multi-Chip Stacking Package, MCP)。
- (6) 晶片尺寸記憶體封裝(CSP and Trench BGA)。
- (7) 雙晶片封裝(Dual Dies Package)。
- (8) 四晶片封裝(Four dies Package)。
- (9) 八晶片封裝(8 Dies Package)。
- (10) Package on Package 封裝(POP)。
- (11) Package in Package 封裝(PIP)。

4. 計劃開發之產品：

- (1) 晶圓級封裝(Wafer Level Assy)。
- (2) System in Package 封裝(SIP)。
- (3) 16 die stacking of Memory Package。
- (4) FlipChip for Memory Package
- (5) FlipChip for Logic Package
- (6) Mini LED Package
- (7) Leadframe-based System in Package
- (8) Flip Chip for System In Package
- (9) System in Package for Power module。
- (10) RDL+Bumping for WLCSP。
- (11) Flip chip + Wire bonding for hybrid package。
- (12) Flip chip stacking DRAM。
- (13) Flip chip for NOR Flash。

(二)產業概況：

1.產業現況及發展：

2022 上半年，全球半導體市場延續 2021 年成長動能，市場一片看好。無奈進入 2022 下半年，烏俄戰爭遲遲未決、中國封城清零政策等外部環境因素使得全球性通貨膨脹問題惡化，嚴重衝擊消費性市場。市場需求反轉造成供需嚴重失衡，供應上下游業者均面臨，庫存水位過高的窘境，連帶影響下半年半導體的營收表現。

疫情雖已趨緩，卻大大轉變了大眾生活的各個層面。人們在線上進行學習、會議、工作、娛樂與社交等活動的需求持續不墜，提升了筆記型電腦、平板裝置的需求。此外，產業藉由數位化、智慧化、平台化，打破既有的商業模式，實現現今人們數位化生活的便利性，以及商業活動中收集與處理數位資料的必要性，促使數位經濟的崛起。面對疫情的經驗亦提高民眾對於健康議題的關注。因此，IoT、網路設備、伺服器、資料中心、資安與醫療保健等產品需求持續走高，全球半導體產業在這場疫情中獲得成長動力。

以全球區域半導體市場來看，美國、歐洲與日本三大區域市場為領先族群，年成長率均超越 10%。美國半導體市場持續強勢成長，銷售值達 1,409 億美元，較 2021 年成長 16%；歐洲半導體市場緊追在後，銷售年增 12.7%，達 538 億美元；日本半導體市場年成長 10%，銷售值達 480 億美元。而向來為全球成長主力的亞太地區半導體市場則衰退 0.1%，達 1,504 億美元；中國大陸市場更是受到疫情封控及中美關係惡化的負面影響，較 2021 年衰退 6.3%，達 1,803 億美元。

綜觀全球，雖然下半年外在不確定性增加，受益於上半年強勁的表現，2022 年全球半導體市場仍創下新高點，全年總銷售值達 5,735 億美元，較 2021 年成長 3.2%；2022 年總銷售量達 10,963 億顆，較 2021 年衰退 4.41%；ASP 為 0.523 美元，較 2021 年成長 7.89%。雖產業整體出貨量因終端供應鏈高庫存呈現衰退的情形，但因疫情期間所造成的晶片短缺而提高銷售單價及高階運算晶片市場的支持，平均售價創下 5 年內歷史新高，使得 2022 年仍呈現年成長的態勢。

一向是全球半導體產業資優生的台灣半導體產業，受惠國內疫情控制得宜，除了有全球市場正成長動能打底，還有國際客戶轉單到臺灣的挹注，因此臺灣 IC 產業繼 2021 年突破新台幣 4 兆元的里程碑後，在 2022 年總產值更突破 4.5 兆大關，創下新高紀錄。

根據工研院產科國際所統計(見表一)，2022 年台灣 IC 產業產值達新臺幣 48,370 億元，創下歷史新高，較 2021 年大幅成長 18.5%。表現最為優異的是 IC 製造業，呈現 31% 的年成長率，整體產值達新臺幣 29,203 億元。其中，晶圓代工業受益於部分產品持續供不應求的情況，年成長率高達 38.3%，產值為新臺幣 26,847 億元；相較之下，記憶體由於 2022 年下半年需求與價格快速滑落，而出現負成長，較 2021 衰退 18.2%。IC 設計業微幅成長，年增 1.4%，產值達新臺幣 12,320 億元。IC 封測市場維持穩定成長的趨勢，IC 封裝業為新臺幣 4,660 億元(USD\$15.6B)，較 2021 年成長 7.0%；IC 測試業為新臺幣 2,187 億元(USD\$7.3B)，較 2021 年成長 7.7%。(新臺幣對美元匯率以 29.8 計算)

表一 2022 年台灣 IC 產業產值統計結果

單位：億新台幣

	22Q1	22Q1 年成長	22Q2	22Q2 年成長	22Q3	22Q3 年成長	22Q4	22Q4 年成長	2022	2022 年成長
IC 產業產值	11,592	28.1%	12,372	25.4%	12,435	14.6%	11,971	8.2%	48,370	18.5%
IC 設計業	3,300	26.8%	3,450	12.4%	2,970	-10.0%	2,600	-18.1%	12,320	1.4%
IC 製造業	6,667	33.3%	7,197	36.2%	7,640	30.2%	7,699	25.5%	29,203	31.0%
晶圓代工	5,969	36.5%	6,514	43.0%	7,130	40.3%	7,234	33.9%	26,847	38.3%
記憶體與其他製造	698	11.3%	683	-6.4%	510	-35.3%	465	-36.6%	2,356	-18.2%
IC 封裝業	1,100	11.8%	1,150	12.7%	1,270	10.4%	1,140	-5.0%	4,660	7.0%
IC 測試業	525	14.1%	575	17.3%	555	4.7%	532	-3.3%	2,187	7.7%
IC 產品產值	3,998	23.8%	4,133	8.8%	3,480	-14.9%	3,065	-21.6%	14,676	-2.3%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,735	3.2%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2023/02)

說明：

- 註：(e)表示預估值(estimate)。
- IC 產業產值=IC 設計業+IC 製造業+IC 封裝業+IC 測試業。
- IC 產品產值=IC 設計業+記憶體與其他製造。
- IC 製造業產值=晶圓代工+記憶體與其他製造。
- 2017 年起華亞科(為美光子公司)已不列入上述台灣記憶體與其他製造產值計算。
- 上述產值計算是以總部設立在台灣的公司為基準。

2022 年，受到烏俄戰爭及中國 COVID-19 清零政策的影響，導致物價飆漲、利率升高，對全球經濟帶來巨大的衝擊，加深了大眾對於經濟是否會硬著陸的憂慮。歷經了黯淡的 2022 年下半年之後，國際貨幣基金(IMF)於 2023 年 1 月首次上修全球經濟成長預測，並指出通膨預測值將持續下降，反映出各國的通膨緊縮政策的降溫效果。隨著各國政府透過貨幣緊縮政策以抑制通膨、美元持續走軟及中國清零措施放寬等行動所帶來的正面影響，全球經濟轉為溫和。然而，中國的房地產價格正在走跌，個人消費需求恢復緩慢，這些不確定因子無疑將影響經濟增長的前景。整體來看，全球經濟成長率預計將從 2022 年的 3.4% 下降至 2023 年的 2.9%。

作為一個具有明顯週期性的產業，全球半導體產業在 2020 年~2022 年連續三年的成長後，加上 2023 年全球經濟狀態仍未明朗。根據 WSTS 預估(2023 年 02 月)，2023 年全球半導體產業將衰退 4.1%，產值達 5,502 億美元。所幸，5G、電動車、物聯網、高效能運算等應用市場需求依然穩固，持續推動數位轉型的力道；可以預期的是，2023 年上半年仍需保守看待，透過擲節半導體設備投資及供應鏈庫存調整，期待 2023 年下半的景氣回升。

從產業資本支出的角度來看，受到終端需求變化、通膨及地緣政治等因素影響，消費性電子產品需求疲軟，高效能電腦運算 HPC 及車用電子的需求挹注了整體半導體產業的發展動能。根據 SEMI (國際半導體產業協會)2023 年 3 月公布的最新一季全球晶圓廠預測報告(World Fab Forecast)中指出，因受晶片需求疲軟以及消費者和行動裝置庫存增加影響，2023 年全球晶圓廠設備支出總額將較前一年下滑 22% 至 760 億美元；2024 年則預測將回彈 21% 至 920 億美元，重回 900 億大關。SEMI 表示：「晶圓代工業者 2023 年將引領半導體業擴張，整體投資額達 434 億美元，較去年下降 12.1%；2024 年投資額則將成長 12.4%，達 488 億美元。記憶體雖比去年大幅下滑 44.4% 至 171 億美元，仍為 2023 年全球支出第二大部門，明年投資可望躍升至 282 億美元。」

展望未來，中美關係持續緊張以及地緣政治影響之下，更凸顯出台灣在全球半導體產業中舉足輕重之地位；台灣擁有全球最完整的產業供應鏈，並提供全球半導體業界極高的產業競爭力。據工研院產科國際所(2023年2月)統計數值顯示，台灣IC產業在2020-2021年連續兩年的超過20%的躍升後，雖因2022年下半年總體經濟不利因素的影響，2022年依然維持正向成長18.5%，達新台幣48,370億元。然而，世界半導體貿易統計協會(WSTS)預估2023年全球半導體產業將衰退4.1%，故預期2023年台灣IC產值將下跌5.6%。其中，台灣IC封裝產值預估年減3.4%，達新台幣4,500億元，而IC測試產值預計呈負成長2.6%，達新台幣2,130億元。

表二 2019年~2023年台灣IC產業產值

單位：億新台幣

億新臺幣	2019	2019 成長率	2020	2020 成長率	2021	2021 成長率	2022	2022 成長率	2023(e)	2023(e) 成長率
IC 產業產值	26,656	1.7%	32,222	20.9%	40,820	26.7%	48,370	18.5%	45,643	-5.6%
IC 設計業	6,928	8.0%	8,529	23.1%	12,147	42.4%	12,320	1.4%	10,800	-12.3%
IC 製造業	14,721	-0.9%	18,203	23.7%	22,289	22.4%	29,203	31.0%	28,213	-3.4%
晶圓代工	13,125	6.6%	16,297	24.2%	19,410	19.1%	26,847	38.3%	26,486	-1.3%
記憶體與其他製造	1,596	-20.4%	1,906	19.4%	2,879	51.0%	2,356	-18.2%	1,727	-26.7%
IC 封裝業	3,463	0.5%	3,775	9.0%	4,354	15.3%	4,660	7.0%	4,500	-3.4%
IC 測試業	1,544	4.0%	1,715	11.1%	2,030	18.4%	2,187	7.7%	2,130	-2.6%
IC 產品產值	8,524	1.3%	10,435	22.4%	15,026	44.0%	14,676	-2.3%	12,527	-14.6%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	4,123	-12.0%	4,404	6.8%	5,559	26.2%	5,735	3.2%	5,502	-4.1%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所(2023/02)

● 註：(e)表示預估值(estimate)。

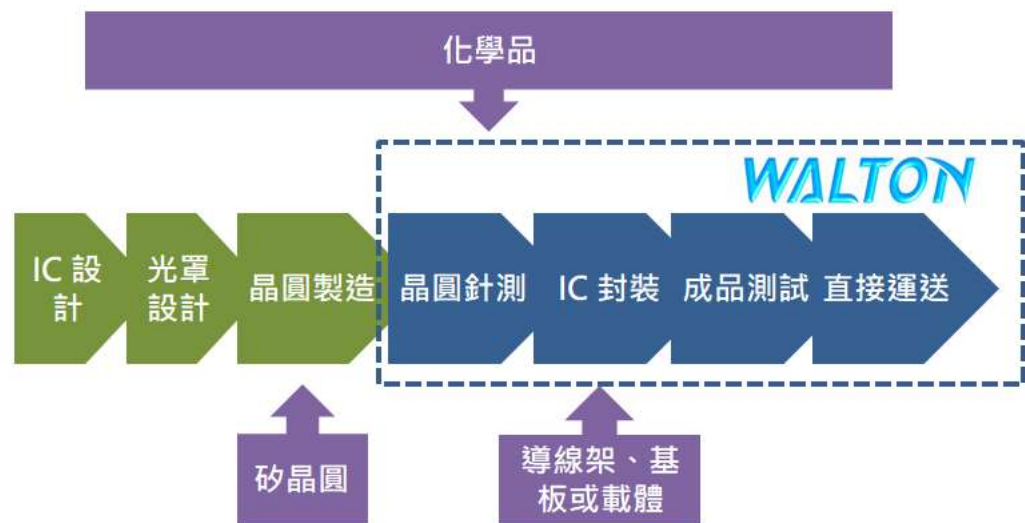
2. 產業上、中、下游之關聯性：

隨著半導體製程技術的演進，技術研發的困難度、設備投資金額的龐大與營運之複雜度均快速攀升，這是產業價值鏈上所有成員共同面臨的重大挑戰。因此，能完全獨力運作的整合元件製造廠(IDM, Integrated Device Manufacturer)已經愈來愈少。長久發展下來，半導體產業內專業分工體系已趨完整(如下圖一所示)，而台灣業者在晶圓製造與IC封裝測試領域，更是高居全球領導地位。

華東科技在整個半導體產業鏈中，位於IC設計、光罩設計與晶圓製作(Foundry)之後，服務範圍涵蓋IC封裝、成品測試，乃至模組製造，為下圖虛線框內部分，處於產業價值鏈的下游。晶圓(Wafer)的所有者，包括整合元件製造廠與IC設計公司，將其擁有之晶圓委託本公司進行封裝與最後測試，或製作為成品(如記憶體模組或記憶卡)後，再回貨給該客戶。因此對華東科技而言，客戶的晶圓產出量(Wafer Outputs)與每片晶圓上的顆粒數(Dies per Wafer)乃為IC封測業務量之重要指標。

就技術發展而言，因應電子產品的演進趨勢：愈來愈豐富的功能、快速提升的效能，與不斷挑戰輕薄化極限的外型，因此，”整合度”成為全球半導體產業供應鏈上所有業者的一致目標。不論在效能、功耗與外型上，都必須以整體系統進行考量。影響所及，系統級晶片封裝(System in Package, SiP)以及2.5D/3D封裝技術在近幾年一直是半導體產業共同關注的焦點。展望未來，隨著更多創新的系統級封裝技術日漸成熟，IC封裝、測試在整個半導體產業將扮演愈來愈重要的角色。

圖一 半導體產業價值鏈



資料來源：華東科技行銷業務部整理

3. 產品之各種發展趨勢：

就技術發展的角度來看，IC 封裝除了為 IC 提供必要的保護與隔離，也是連結 IC 與系統產品的關鍵。透過選擇不同的 IC 封裝形式，決定了個別 IC 與其他 IC、電子元件以及電路板的連結方式與密度，同時也決定了 IC 效能與電性的表現、散熱性，所佔用的電路板面積與高度，還有逐漸受到重視的功率表現與效率。

乘載 IC 的材料是封裝技術的分類的基礎。從記憶體 IC 的乘載材料來看，早期的記憶體 IC 主要是以導線架(Leadframe)為晶片乘載材料，將 IC 封裝在 SOP (Small-Outline Package)、SOJ (Small outline J-lead)或 TSOP (Thin Small Outline Package)等封裝型態中。隨著電子產品朝著高效能及小型化快速發展，原有的封裝方式已不能滿足高密度 I/O 的需求，因此 BGA (Ball Grid Array)封裝興起，基板(Substrate)成為承載記憶體 IC 的主要材料，提供更微縮的封裝體積與更優秀的導熱性。

就產品應用需求面來看，封裝技術既是 IC 與系統產品之間最重要的連結，自是隨著電子系統產品的發展趨勢與需求而演進，以滿足電子系統產品在效能、省電性與體積等各種層面上的要求。放眼現今電子產品市場，智慧型手機仍是唯一年出貨量破十億門檻的電子產品，”行動”早已是終端產品中不言自明的主流。在省電性與輕薄體積的兩大重要訴求驅使下，全球 DRAM 業者持續將產能轉換至 LP DRAM(Low Power DRAM)，影響所及，PC 用的標準型 DRAM 與智慧型手機用的 LP DRAM 兩者的市場份額自是互有消長。

觀察現今智慧聯網裝置的設計，NAND Flash 用於儲存資料，LP DRAM 專司資料處理，兩者均是影響系統效能甚鉅的關鍵組件。顧名思義，LP DRAM 強調的就是低功耗，體積輕薄的特性，雖然同樣採用 BGA 封裝，在應用形式上卻與傳統 PC 用的 DRAM 有所區隔。LP DRAM 並非以 DRAM 模組的形式放置在系統產品中，目前常見的行動記憶體封裝組合方式有二，分別說明如下：

(1) LP DRAM 與 NAND Flash 各自獨立封裝(Discrete)

- i. 針對 LP DRAM，是依據所需容量，將單顆或多顆 LP DRAM IC 封裝在一起。LP DRAM 獨立封裝多以 PoP (Package on Package，堆疊式封裝層疊)形式應用於智慧型手機或平板等系統中，就是將封裝好的 LP DRAM 堆疊在應用處

理器之上。PoP 不僅可節省 PCB 的使用空間，還能增加應用處理器與記憶體之間的連結，縮短信號延遲以加速資料存取，進而提升整體系統的效能。因此，PoP 一直是高階行動裝置上記憶體封裝的主流作法。至於在使用 LP DRAM 的超輕薄筆記型電腦(Ultrabook)或二合一電腦(2-in-1)上，則多將封裝好的 LP DRAM 直接焊接(solder down)在 PCB。

- ii. 在 NAND Flash 的部分，其應用方式與 DRAM 有些不同，通常必須仰賴額外的管理介面，以降低 NAND Flash 供應商或製程變化對於系統設計造成的複雜度，這個管理介面也就是俗稱的控制 IC。因此，NAND Flash 封裝不僅要決定容量大小的配置，通常還需要增添一顆控制 IC，合併在單一封裝中。目前可支援更快速存取的 UFS (Universal Flash Storage)介面已取代原先的 eMMC 成為主流。

(2) LP DRAM 與 NAND Flash 一起封裝

MCP 是在同一個封裝中堆疊多個 LP DRAM IC 與 NAND Flash IC，同時提供系統運作與儲存的記憶體容量。這種設計不僅簡化系統 PCB 佈局，讓零組件的採購與管理更簡便，亦縮短產品製造週期。在 MCP 的領域中，仍以 eMMC 控制介面為主，通稱為 eMCP。自從 2012 年聯發科的行動應用處理器開始支援 eMCP 後，隨即快速滲透至中低階智慧型手機市場。直至今日，eMCP 仍是智慧型手機上的主流記憶體規格。隨著手機市場競爭越來越激烈，AI、4K 視頻錄製、5G 等技術發展，原來的 eMCP 介面讀取速度已不敷使用，LPDDR5 和 UFS3.1 在旗艦手機中已廣泛應用。接下來，結合 UFS 介面與傳統記憶體 MCP 的產品，uMCP 將滲透到中端 5G 手機，預計到 2023 年 uMCP 的市場份額可超過 10%。

就 IC 封裝技術而言，這兩類封裝組合其實都屬於多晶片封裝，差異在於 IC 內容的不同。因此，封裝技術能力的重點還是落在業者處理晶圓研磨(Wafer Grind)、晶片切割(Die Saw)、黏晶(Die Bond)、鐳線(Wire Bond)和封膠(Molding)的製程調校與管控的能力。

至於 IC 測試部分，重點則在於針對記憶體 IC 的種類與規格(包括速度與電性等方面)，提供有效且具成本效益的測試平台。近幾年，行動應用處理器的效能快速演進，連帶提升對應的系統記憶體之主流規格。

當記憶體 IC 產品技術持續提升之際，記憶體封測業者也面臨技術水平與設備投資上更高的門檻。有鑑於此，華東科技與客戶持續密切合作，因應全球電子產品的發展趨勢，開發效能更優異、更輕薄且成本效益更高的記憶體封測解決方案，以掌握這一波全球 DRAM 市場成長動力的關鍵。

4. 競爭情形：

華東科技的營運重心為記憶體 IC 封裝與測試，台灣地區的其他主要相關業者包括力成科技、南茂科技與福懋科技等。

相較於邏輯 IC、類比 IC，記憶體產業的市場集中度非常高。根據集邦(TrendForce)的統計(2023 年 3 月)，光是南韓三星電子、SK Hynix、美國 Micron 與日本鎧俠 Kioxia(前東芝記憶體公司)這四家業者，在 2022 年就囊括了超過全球九成以上的 DRAM 市場與七成的 NAND Flash 市場。在目前寡佔的市場結構中，客戶基礎的維持成為記憶體封測業者生存的首要挑戰。

全球記憶體市場在主要業者的帶領下，謹慎維持供需的平衡狀態，記憶體製

程也在緩慢推進中：DRAM 晶圓的主流製程為 1 α 奈米，往 1 β 奈米推進中；主要 NAND Flash 供應商均已進入 200 層以上的 3D 堆疊結構。既有記憶體業者在製程良率與產能提升上均有斬獲。而中國的記憶體長江存儲與合肥長鑫、睿力則遭逢美國對於關鍵晶圓製造設備的嚴格管控，原先在 3D NAND Flash 與 DRAM 領域的發展進度，眼前陷入”巧婦難為無米之炊”的困境。無論如何，中美之間的科技大戰後續發展，仍是全球半導體產業關注的焦點。

二十年來，記憶體 IC 市場面貌變化甚大。DRAM、NOR/NAND Flash 的應用領域不斷擴大，從電腦、消費性電子產品、伺服器開始，進入智慧型手機等行動裝置，然後是新的產業焦點—汽車與其他正在發展中的物聯網裝置，對應的記憶體產品線也由此展開。而記憶體的技術介面亦在進化中，以 DRAM 為例，其技術世代從 SDR、DDR1、DDR2 一路推展至今，現今 DRAM 的主流規格包括 DDR4、GDDR5/6、LPDDR4/4x。為因應 5G 時代更快速的傳輸與 AI 所要求的即時運算能力，LPDDR5 自 2020 年底開始量產且逐步提高產出。相較之下，DDR5 推展的進度則明顯落後。Intel 與 AMD 方於 2022 年釋出支援 DDR5 的晶片組，三大記憶體廠商三星電子、SK 海力士及美光皆瞄準資料中心、人工智慧(AI)等需求進行研發及生產。根據 Omdia 的預測(2023 年 1 月)，全球 DDR5 產量在 2023 年將逐季成長，在伺服器記憶體市場區隔中的比例將自第一季的 3%，到第四季增加至 24%。無疑的，LPDDR5 與 DDR5 是 DRAM 市場下一波成長的關鍵產品。

隨著記憶體 IC 技術世代的推進，封測技術與設備投資金額快速成長，有能力且有意願持續投資的記憶體封測業者愈來愈少。而華東科技累積超過新台幣四百五十億元的資本支出，建立完整而龐大的記憶體封測產能。透過最佳化管理提供高效能的客戶服務，鞏固客戶基礎，同時，藉由良好的營運效率確保自身持續投資的能力，這正是深耕記憶體領域超過二十年的華東科技最核心的競爭利基。

多年來，華東科技的技術團隊與國際半導體廠商緊密合作，共同參與 DRAM 產業的演進，累積豐富的工程服務與量產經驗。面對現今快速變化的產經環境，華東科技將以技術為根本，以客戶信任為依歸，專注在品質、成本、交貨與服務四個面向持續提升，在穩定中實現永續成長的目標。。

(三)技術及研究概況：

1.最年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣仟元

年度	111 年度(註)	截至 112 年 3 月 31 日止(註)
研發費用	50,297	17,117

註：係依國際財務報導準則編製之合併公司財務資料

2.開發成功之技術或產品：

- (1) QFN(無接腳式四方扁平封裝)。
- (2) TSOP(薄形化小型封裝)。
- (3) SOP8L(短形化小型封裝)。
- (4) Flip-Chip(覆晶封裝)。
- (5) LeadFrame type MCP(導線架型態晶片堆疊封裝)。
- (6) mBGA(球型陣列承載器積體電路晶片尺寸封裝)。
- (7) Advanced CSP-BGA(先進球型陣列承載器積體電路晶片尺寸封裝)。
- (8) TrenchBGA(溝槽式球型陣列承載器積體電路)。
- (9) BGA type MCP(球型陣列承載器積體電路型態晶片堆疊封裝)。

- (10) FBGA(球型陣列承載器積體電路)。
- (11) Micro-SD(微型記憶卡)。
- (12) Advanced MCP(先進晶片堆疊封裝)。
- (13) Fine scribe line dicing for Cu wafer (銅材晶圓精細切割)。
- (14) Dual Dies Package (雙晶片封裝)。
- (15) Four dies Package (四晶片封裝)。
- (16) Thin wafer as 60um and 50um (薄晶片 50um/60um)。
- (17) Thin wafer as 40um thickness (薄晶片 40um)。
- (18) Alloy wire for MCP and PoP (銀合金線取代金線)。
- (19) Copper wire for Logic IC (銅線取代金線)。
- (20) Fine gold wire as 15um(纖細的金線)。
- (21) High ball count > 400 balls(高腳數)。
- (22) SSD (固態硬碟封裝)。
- (23) DBG (晶圓先切割後研磨)。
- (24) Compression Molding(壓注模封模技術)。
- (25) SAW Filter(產品封裝)。
- (26) 8 dies package (八晶片封裝)。
- (27) 10 dies package (十晶片封裝)。
- (28) RDL wafer 40um grinding (線路重佈晶片 40um 研磨)。
- (29) Package in Package for BGA 。
- (30) 2nd Mold for BGA (2 次封膠)。
- (31) Dispensing (點膠技術)。
- (32) RDL(重分佈技術)。
- (33) Bumping(凸塊製程技術)。
- (34) Multilayer Flip Chip(多層覆晶技術)。
- (35) Embedded Substrate (嵌入式機板技術)。

(四)長、短期業務發展計劃：

1.短期業務因應計劃：面對現今記憶體產品的發展與變化，華東科技擬定以下三大重點，分別說明如下：

- (1)持續強化 DDR4 與 LPDDR4 封測業務：DDR5 與 LPDDR5 的產品架構是為因應高速運算而生，因此原廠勢必以應用於高速運算的伺服器，以及處理龐大資料的人工智慧工作站為首要導入目標。相反地，對於運算速度與系統延遲要求較不嚴格的應用而言，DDR5/LPDDR5 運作過程中所產生的熱與雜訊反而增加了系統設計的困難度與成本，因此，DDR4/LPDDR4 被定位為 DRAM 的長尾產品(Long Tail)。在 PC 與 Smartphone 以外的非主流消費性產品，與產品生命週期較長的 IoT、工控、醫療等領域，DDR4/LPDDR4 仍將是主流 DRAM 規格。華東科技早在 2015 年與 2018 年開始投入 DDR4 與 LPDDR4 封測業務的經營，其間不斷擴充相關封測產能。接下來，華東科技將持續深耕此業務區塊，提供最具成本效益的封測解決方案，強化華東科技在此產品區隔的市場定位。
- (2)強化封裝與測試一元化服務：因應不同客戶與各式產品之封測需求，華東科技定期檢視並規劃封裝與測試產能的最佳化配置，以強化一元化後段服務。對客戶而言，一元化服務可簡化其供應鏈管理；對華東科技的意義，最直接的是營業額與每顆平均單價的提昇，再者一元化訂單有助於封測產能配置的優化，增加產能利用率，進而提升營業毛利率，最終達到強化與客戶的合作關係。

(3)縮短製造週期：記憶體 IC 產品價格一向以高波動性聞名。為降低客戶的在途存貨價格波動的風險，本公司的生產運籌管理團隊與客戶充分合作，盡力達成客戶所期望的製造週期。

2.中長期發展計劃說明如下：客戶關係是業務發展首要關鍵，因此本公司以客戶需求為依歸，將就以下四個構面持續自我提昇：

(1)實現最佳成本效益：雖然記憶體產業結構走向寡占，近兩年來價格變動多偏向走高。然而整體終端產品市場發展仍以高規中價的產品為成長主力，因此成本控制仍為整個供應鏈最重要的考量。對於身處下游的華東科技而言，成本結構的精化與改善早已是營運中不可或缺的一部分。在封、測業務的整體成本中，設備與材料實為關鍵。因此，本公司將重點放在設備組合與營運的最佳化，並配合製程與材料的改善與開發，以提供客戶最具成本效益之解決方案。

(2)持續投資技術與工程能力：技術與工程能力為本公司之核心競爭力。因應多變的產業環境，本公司將持續投資在製程研發與新世代生產設備，期以前瞻的技術能力為後盾，配合良好的研發與製程導入管理，在最短的產品上市時程(Time to Market)內為客戶贏得市場先機；並以超越客戶期望的服務品質，成為全球記憶體半導體公司尋求後段封測夥伴時的首選。

(3)強化服務價值：IC 封裝測試是 IC 產品銷售前最後一道加工程序，與客戶的技術或營運面都有非常緊密的關聯。在提供封測服務時，從 IC 封裝型態的設計、生產平台與材料的準備、乃至於量產，每個步驟都需要彼此確認，足見雙方合作的廣度與深度。因此，溝通為封測代工服務中十分關鍵的一環。華東科技以客戶的虛擬工廠為自我定位，特別設立專屬客服小組，為客戶協調並掌握從產品開發、量產出貨、品質控管改善的每項細節，以最適溝通介面提供最高價值的服務，達成雙方之共同目標。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析：

1.主要產品銷售地區：

111 年度台灣地區占本公司總銷售額之 63%，國外地區占 37%。

2.市場佔有率：

華東科技的營運重心為記憶體 IC 封裝測試與模組代工，台灣地區業務性質相近的其他業者包括力成科技、南茂科技與福懋科技等。

依工研院 IEK 半導體研究部之 2022 年台灣整體 IC 封裝業及測試業(含晶圓測試與成品測試)產值為基礎，華東科技在封裝與測試之市場佔有率為 1.4%，資料詳如下表。

單位：新台幣億元

	華東科技營收	台灣該產業產值*	華東市佔率
封裝測試營收	95.06	6,630	1.4%

* 資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2023/02)

3.市場未來之供需狀況與成長性：

華東科技的業務以記憶體 IC 元件為核心，提供自記憶體 IC 封裝、成品測試至模組製造之一元化服務。以下就記憶體封測業的需求與供給兩方面來說明：

A.就需求面而言

就目前記憶體 IC 市場而言，主要的需求還是由智慧型手機、平板、個人電腦與伺服器四大應用所主導。前三種電子產品是目前個人用於行動運算上的重要裝置，但由於 2022 年下半年終端消費性市場受外部環境不確定因素影響，2023 年上半年將延續此低迷氛圍，預期下半年終端供應鏈庫存將去化完畢，經濟景氣將逐漸回溫。因此，根據研調機構 Gartner 的預測(如下表三)，2023 年全球各類型電子設備的總出貨量將達 17 億台，繼 2022 年下降 11.9%後，又再次下降 4.4%；整體 2023 年包括個人電腦、平板電腦及智慧型手機皆將呈現低迷的狀態。Gartner 更預期 PC 庫存水平將於 2023 年恢復正常；智慧型手機汰換週期也將延長，預估 2023 年終端用戶在手機的支出將下降至 3.8%。

表三 2022-2023 年全球各類型電子設備出貨量預測(單位：千台)

設備類型	2022 年 出貨量	2022 年 增長率(%)	2023 年 出貨量(e)	2023 年 增長率(%) (e)
PC	287,159	-16	267,676	-6.8
平板電腦	136,938	-12	132,963	-2.9
智慧型手機	1,395,247	-11	1,339,505	-4
共計	1,819,344	-11.9	1,740,143	-4.4

資料來源：Gartner, 2023/1

註：(e)表示預估值(estimate)。

儘管主要聯網裝置終端產品市場，出貨量的成長空間有限，重點是放在質的轉變。其中，無線網路通訊技術的演進是一個最大的推動力。根據 Ericsson Mobility Report 的預測(2022 年 11 月)，最大的成長會來自最新的第五代無線通訊技術(5G)，用戶數將從 2019 年的 1200 萬，成長至 2028 年達 49.7 億人。預計在 2027 年 5G 正式取代全球第四代無線通訊技術 LTE (Long Term Evolution, 簡稱 4G) 成為主流，全球 4G 用戶數將在 2023 年達到最高 50.9 億人，然後逐步縮減到 2028 年的 35.8 億人。簡而言之，2027 年將有 89.4 億個連網裝置，包括手機、平板與電腦等產品，其規格至少等同或優於現今市面上的中高階產品；報告更指出，寬頻物聯網(4G/5G)連結將於 2028 年底占物聯網連結的最大宗。可想見，未來幾年將有龐大的裝置的通訊介面將從目前的 2G 或 3G 通訊升級至 4G，甚至是 5G，並搭配足以展現 4G 與 5G 高速通訊能力的頂級規格，即便在動盪的時期，5G 裝置和晶片數量仍將在 2023 年持續成長，這是所有半導體廠商與軟硬體廠商的重要機會。

圖二 2017-2028 年全球無線通訊網路用戶數成長趨勢圖

Mobile subscriptions

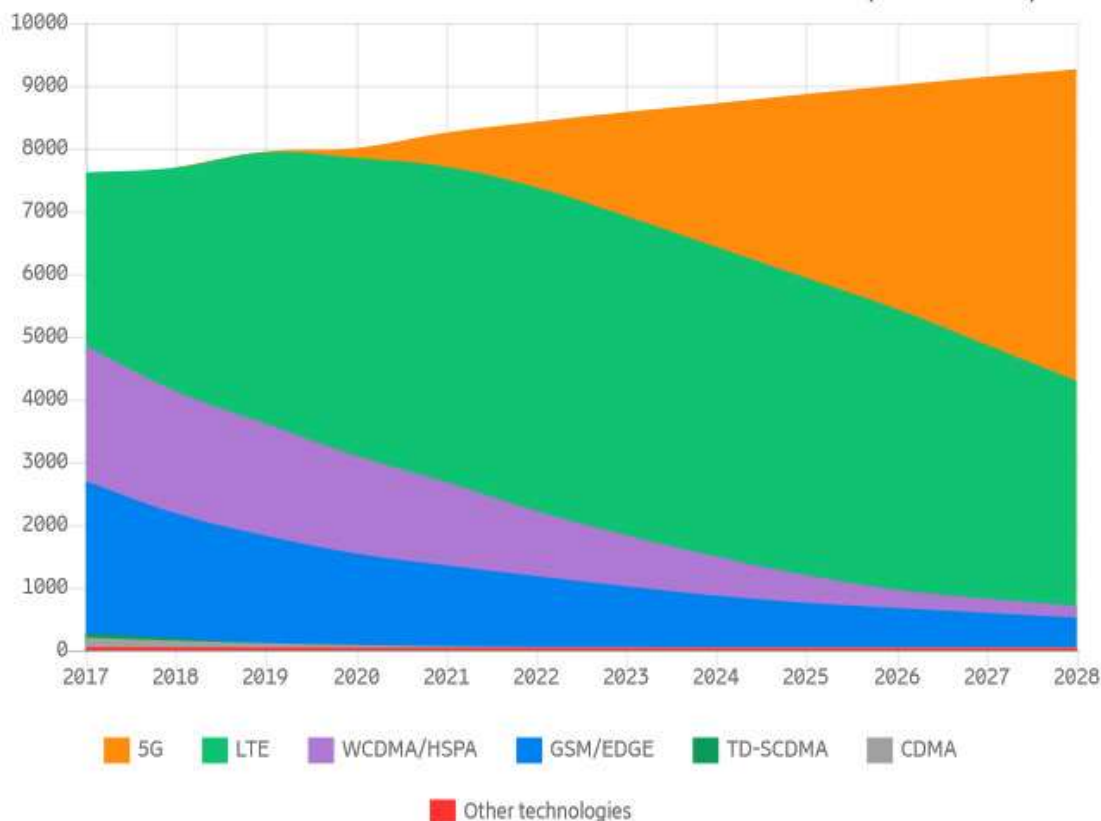
Unit: Million

5G | LTE | WCDMA/HSPA | GSM/EDGE | TD-SCDMA | CDMA | Other technologies

All devices

Year: 2017 - 2028

Source: Ericsson (November 2022)



資料來源：Ericsson mobility report, 2022/11

備註：此處的數據不包括物聯網與固定式無線存取(Fixed Wireless Access, FW)的連線數。

搭載大容量 DRAM 不單是為了對於更高效能的追求，也是為了因應高解析時代的來臨。全球的重要電子裝置，包括：智慧型手機、平板電腦、個人電腦與電視等產品上的顯示面板，其解析度繼續朝向 UHD (Ultra High Definition) 靠攏。日本電子信息化技術產業協會(JEITA)的調查顯示，4K 機型預計在整體電視銷量中的佔比到 2026 年將達 71%，比 2021 年提升約 10 個百分點。尤其在疫情期間，大眾對於高解析度影片的需求大增，Netflix, Disney+ 與 Youtube 等串流媒體紛紛加強對於 4K 影片的支持，對於推高 4K 電視、顯示器的銷量亦有推波助瀾之效。預計全球 4K 電視銷售量到 2026 年達到 1 億 6858 萬 8000 台。佔平板電視整體(2 億 3731 萬 5000 台)的份額將達到逾 7 成。而更高階的「8K」機型目前距離所謂的普及依然遙遠，預計 2026 年 8K 機型的全球需求達到 993 萬台，雖然與 2021 年的 72 萬台相比大幅增加，但佔整體的比例僅 4%。

此外，更新率(refresh rate)也成為面板的新焦點特。當面板更新率從 60Hz 提升到 120Hz，代表一分鐘需要處理的影像資訊量變成原有的兩倍。可想而知的是，配合更高畫質且更流暢的影像呈現，每個終端產品上所搭載記憶體容量與規格的提升已是大勢所趨。

在 2020 年，隨著 COVID-19 疫情的擴散，為了隔離防疫而興起的”零接觸

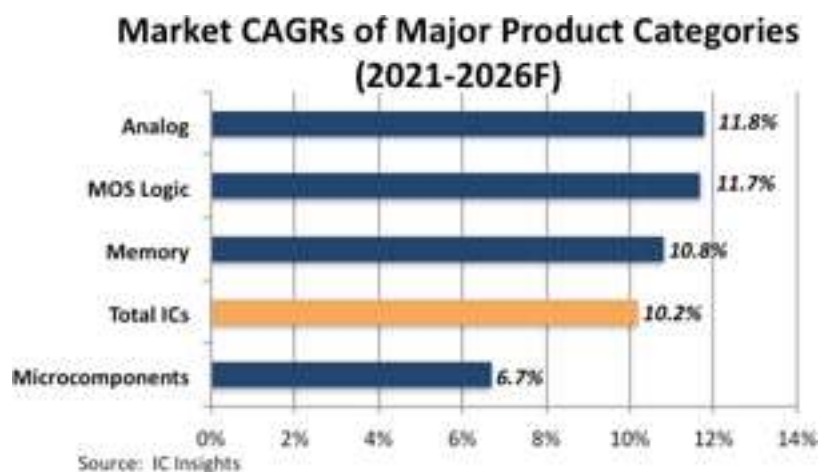
”需求促使企業或政府單位等更積極、更堅定地走向數位轉型。不言自明的是，我們透過更多的裝置蒐集更多的資訊，連結到網路展開更多的應用。這個廣大的物聯網成為大眾生活、教育、娛樂與工作等的重要平台，而人工智慧的能力正是這個平台的關鍵引擎。

進入人工智慧時代後，處理器與記憶體挑戰將更為多樣化，根據不同的應用場域採用不同的等級的 IC 與系統設計。有些應用需要對龐大繁雜的影像、音訊與各種非系統化資料進行有效快速的計算，並即時做出適當的回應，目前當紅的 ChatGPT 即為一例，還有目前正常發展中的高階 ADAS 系統，甚至是自駕車。但也有些則是簡單資料的收集，做長期的追蹤與分析，然後給予建議，例如：智慧電網；還有更多不同型態的應用仍有待發展。如何因應各式各樣應用場域的挑戰，提供最佳的組合，這個重大課題無疑將影響未來系統產品的架構設計走向與內建記憶體的使用。

當這龐大的 AIoT 裝置群連上網路後，同時也帶動了網路另一頭的雲端應用與商機，促使更多、更大型資料中心的設立。連帶地，與伺服器相關的 DRAM 模組、固態硬碟(SSD, Solid State Drive)等，也成為記憶體廠商競逐的商機。相較於前述的智慧型手機，伺服器的年出貨量雖然不大，但每機所需記憶體容量是前者的數十倍，而且伺服器對記憶體的效能與品質要求較高，是記憶體市場中附加價值較高的領域。

總結來看，中短期內，既有的智慧型手機、平板電腦與伺服器三大應用為 DRAM 市場需求的主要支柱；中長期來看，又有穿戴裝置、智慧汽車、智慧家庭、乃至於萬物皆聯網的物聯網加持，全球記憶體市場可望維持穩定的成長。根據 IC Insights 預估(2022 年 1 月)，2021 年至 2026 年，全球記憶體產業五年的年複合成長率為 10.8%，優於整體 IC 市場的 10.2%。

圖三 2021-2026F 主要半導體產品之複合年成長率



資料來源：IC Insights, 2022/1

B.就供給面而言

現今的記憶體市場結構趨向寡占，由南韓三星、南韓 SK Hynix、美國美光科技、日本 Kioxia、美國威騰電子五大業者佔據超過 90% 的市占率，在產能投資上相對謹慎，因此整體市場的供需調節上明顯優於過去。

從記憶體市場的應用面來看，個人計算裝置、智慧型手機、伺服器是三大主力，其他的則是消費性電子、各式各樣的物聯網裝置等電子產品。因應各種應用

對於效能、頻寬、省電性的需求，光是 DRAM，就分為標準型 DRAM、LP DRAM、Server DRAM 以及 Graphic DRAM 等；NAND Flash 也有不同製程、容量、效能、介面、可靠度等差異；NOR Flash 則大致分為 Serial 與 Parallel 兩種。

多元化的記憶體 IC 產品線，使得記憶體封測平台的建置更形複雜。而記憶體規格提升是多方面的，包括：單一封裝內建記憶體容量的提升，IO 數與運作頻率的超越，對封裝模厚(Thickness)的要求益見嚴苛，再再促使對應的封測平台投資金額同步躍升。這種挑戰正考驗著記憶體封測業者的規劃及管理能力。

現今，全球記憶體業者均專注於擴大新製程產出與良率的提升，與先進製程的研發，以提升自己在市場的技术領先優勢與成本的競爭力。對應到記憶體封測市場亦是如此，有能力提供對應封測服務的業者所剩無幾。面對現今多元化的記憶體產品走向，唯有專業技術、生產與管理，才能提供完整且高效率的封測服務。在供應商減少的情況下，可預見的是，以往慘烈的價格競爭應會減少，而未來市場競爭與發展將更為健康正面。

展望未來，我們深信：行動產品的普及將持續帶動雲端服務與應用的快速成長，包括影音串流、社交通訊、遊戲等應用，這兩者的需求將相互強化。而不論是在行動產品或雲端伺服器上，我們都需要更大容量、效能更高的記憶體進行資料的處理與儲存，這正是記憶體產業永續成長最重要的基礎。而身處下游的記憶體封測產業，華東科技將持續強化自身在記憶體封測技術、生產與服務的專業，以成為全球最具競爭力的記憶體封測服務供應商為自我期許。

4. 競爭利基：

(1) 堅強的策略聯盟

穩定的客戶關係是 IC 後段封測業經營的重要基礎，而 IC 製造廠有鑑於產品技術保密性與品質穩定性之必要，亦會選擇適當的 IC 後段封測廠長期合作。本公司自創立至今，客戶群囊括來自美國與台灣本土的重要記憶體廠商，並獲主要客戶認同而投資華東科技，使雙方的策略合作關係更為緊密。堅強的聯盟關係不但可確保本公司未來的發展與成長動力，並可藉此建立明確有力的市場地位，有助於其他國際大廠的訂單爭取。

(2) 從晶圓產出到成品之一元化服務

華東致力於提供自記憶體 IC 封裝、功能測試至模組製造的整合性服務，縮短客戶的製造週期並進一步降低存貨管理風險，簡化其供應鏈之管理，強化彼此競爭力，達到雙贏。

(3) 完整而龐大的封測平台

本公司專注於記憶體封測，擁有完整的封測平台，可依產品需求提供最適之封測服務方案。此外，穩健的財務結構使華東科技得以持續投資，目前旗下的記憶體 IC 封測產能名列全球前五大，透過與華東科技最佳化的生產規劃與管理，增加了產出及效率，並縮短其生產週期，便於客戶出貨安排與管理。

(4) 最佳化的封測平台組合

隨著記憶體技術時代的演進，封測平台的建構成本急遽升高。因此華東科技針對製造平台的建構制定了一套完整的評估流程，以提昇各產品線之製造共用性為首要目標。經由此審慎評估與規劃作業，不但節省了資本支出，更增加產能安排的彈性。在有限的資本支出內，單位成本隨著產能提昇而降低，為客戶提供最具成本效益的 IC 封測服務。

(5) 穩定之財務結構

半導體產業中“大者恆大”之定律同樣適用於封測業。穩健的財務政策確保本公司持續投資與發展的能力，為本公司與策略客戶長期合作與共同成長之重

要基礎。

(6)優秀的研發能力

本公司成立以來，在技術研究及製程改良方面不遺餘力。與世界級知名半導體業者長期的合作，累積出華東科技從新產品研發至量產導入的豐富經驗，能在最短期間內備妥客戶所需的封測解決方案，提供最立即有效的服務。

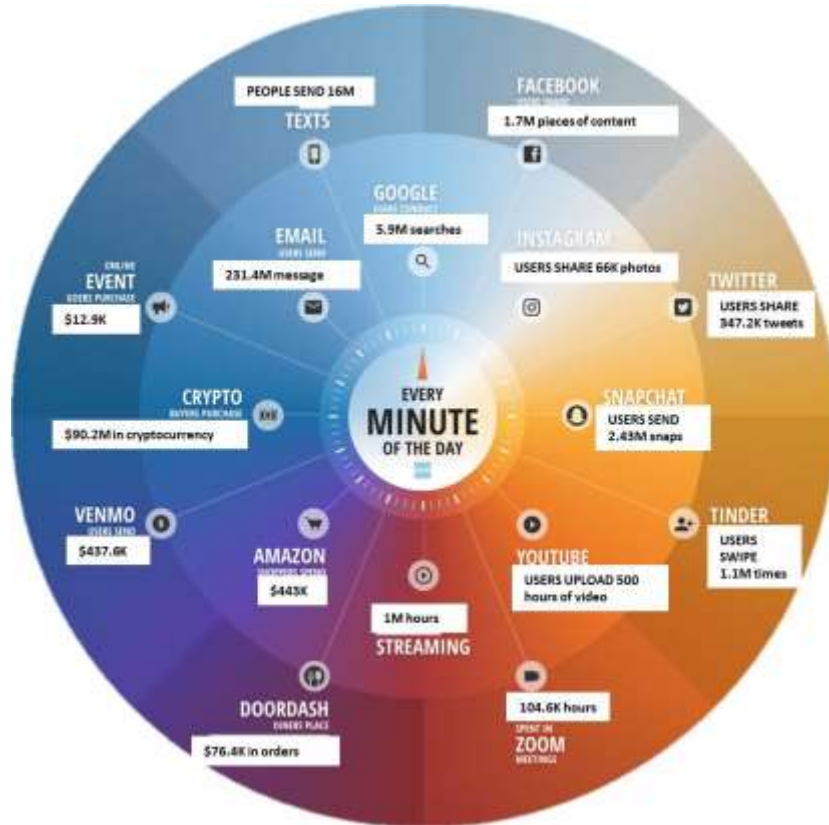
5.發展遠景之有利與不利因素與因應對策：

(1)有利因素：觀察全球科技界發展，我們確信以下兩個長期的重要趨勢將持續帶動記憶體市場的成長：

A. AIoT (AI+IoT, 智慧物聯網) 與邊緣運算的發展：

研究機構 Transforma Insights 估計(2021年7月)，全球 IoT 連接數量將從 2020 年的 94 億個，持續快速成長，到 2030 年預計增加至 278 億個。可想而知，如此龐大的物聯網將創造許多數位資料。參考 DOMO 發布的每分鐘在網路產生的資料量統計報告-2022 年版，可以看出網路上的活動十分多元且活躍，可預期相關資料量非常驚人。顯而易見，如何滿足全球各領域所需要的運算量能與資料儲存量將是整個半導體與電子產業的重要課題。

圖四 每分鐘在網際網路上發生的事件與資料量



資料來源: DOMO, 2022/09

人工智慧技術正在快速的變革與發展。隨著半導體技術的發展，資料計算能力大幅提升，且成本愈來愈親民，讓人工智慧不再受限於資料中心。就終端應用面來看，低延遲應用需求的增加、某些地區有網路連線取得困難或成本偏高的問題，以及使用者隱私考量或資料安全性等原因的影響下，各種數據資料的處理與分析也逐步從雲端下放到邊緣進行，因而發展出具有邊緣運算能力的智慧終端裝置，邊緣運算將在今後 5~10 年蓬勃發展。

Gartner 預估到 2022 年，將有高達 75% 的資料在邊緣(Edge)完成處理甚至儲存，以縮短資料在網路傳輸的延遲，並能在 edge 端快速獲得資料分析結果。IDC 亦預測，到 2024 年，目前以顯示器為主的應用將有三分之一被採用人工智慧技術的使用者介面和自動化流程所取代。

2022 年末，由美國人工智慧研究機構「OpenAI」發表的聊天機器人—「ChatGPT」，擴大了人類對於人工智慧技術應用領域的想像與視野。專家認為，「ChatGPT」的出現，跟智慧型手機、網際網路的出現一樣，將根深蒂固地改變人類的工作和生活。「ChatGPT」的「生成式 AI」(Generative AI) 技術，讓任何人都可以用簡單的自然對話(而非程式語言)，指揮「機器學習模型」研究類似作品的數據，然後去創作各種內容，包括文字、圖像、音訊檔、影片、程式碼、甚至建築設計等形式。ChatGPT 無疑將開啟一個更寬廣的領域，以 AI 為工具，帶來更多數位化轉型的應用與機會。

雖然人工智慧應用範疇正在日新月異的發展，就硬體而言，AIoT 裝置需要具備四大基礎能力，包括：感測(Sensing)、聯網(Connected)、處理(Processing)與顯示(Display)。其中，感測與聯網能力會帶來豐富的資訊需要處理，也必須依應用型態決定就地處理(Local processing)與顯示功能的有無或需求的等級。因此，AIoT 裝置不僅代表 DRAM 應用市場的擴大，同時也因為所收集到的資料，而帶動整個智慧物聯網各層級所需要的資料處理能力。現階段，這些應用在整體市場中的滲透率偏低，需要較長時間的醞釀，也代表未來市場仍有相當驚人的發展潛力。

B. 5G 網路服務的起飛

通訊技術是全球電子產業成長的主要驅動力之一。不論是智慧型手機、物聯網、或最夯的人工智慧，全部都需要通訊聯網能力。依循每十年一個大通訊世代的節奏，2020 年 5G 時代已在全球國家正式啟動，無疑會是未來幾年通訊產業發展的最大驅動力道。

相較於 4G 通訊技術，5G 通訊擁以下重要特性：以 10Gbps 以上的資料傳輸速率支援數萬用戶，及大規模的並發連結能力及感測器網路的部署，在覆蓋率、頻譜效率及低延遲性遠勝於 4G。因此專家指出，5G 的重要應用場景非常廣泛，包括雲端圖形計算、車聯網、智慧製造、智慧能源、無線醫療、無線家庭娛樂、聯網無人機、社群直播網路、個人 AI 助理、智慧城市等。現階段 5G 網路部署上仍有許多挑戰，包括技術與商業上的考量。無庸置疑的，許多創意與服務都有機會藉由 5G 網路而成為現實。

未來幾年，隨著 5G 網路的起飛，單單是通訊網路的建置對半導體市場就是一個極大的商機。然後，再擴大到使用 5G 通訊的廣大終端設備群，也就是具有不同等級智慧能力的 AIoT 裝置(AI+IoT，智慧物聯網)，這是非常驚人的市場規模。

參考 Ericsson Mobility Report(2022 年 11 月)的預測，5G 服務在 2019 年啟用，到 2028 年，透過手機、平板與電腦上網的用戶數預計達到 50 億。再加上其他 AIoT 裝置，包括：小至一個電燈開關，汽機車、工廠與住家裡的機器人、施工的重型機械等各式各樣的 AIoT 裝置。每個 AIoT 裝置上會需要不同的感測能力、計算能力、資料處理能力與存儲容量，這是半導體產業整體長遠發展的重要驅動力。

毋庸置疑，未來 5-10 年間驅動半導體市場發展的關鍵技術為 AI、IoT 以及 5G 等技術構築的生態環境。而且其應用不僅限於消費性領域，更多關於工業、商業、醫療、政府公共服務等相關應用也在發展中。半導體產

品身為各項應用產品的底層基礎，隨著其技術日新月異的創新與進步，長期來看產業發展前景是正面可期的。根據 IC Insights 的分析(2022 年 2 月)，在 2021 年到 2026 年之間，整體 IC 產業的年複合平均成長率為 10.2%，而記憶體 IC 部分優於整體，佔 10.8%。總體而言，整體記憶體市場需求仍具發展潛力。

(2)不利因素及其因應對策：

A.先進技術與設備投資金額非常龐大

無線通訊技術與網路的推展，使許多豐富的創意能快速普及至全球市場，不斷衝擊、轉變消費者需求、終端產品的設計與製造，乃至於最上游的半導體產業。一方面，終端產品在功能、效能、成本與外觀設計上的提升，推動了記憶體與封裝、測試技術的發展，而對應的封測技術與設備投資金額亦倍數成長；另一方面，終端產品類別不斷擴展，使記憶體的應用領域與產品線更為多元，大幅增加了記憶體封測平台的複雜度，更提高了封測業者的投資風險。

因應對策：

面對快速變化的產業環境，本公司將重心放在產品開發速度與成本控制上，並由研發與製程能力兩方面著手：

在研發方面，持續強化技術水平與產品研發管理能力，縮短自產品規劃至量產上市的時程，以獲取市場發展初期較高的利潤空間。此外，充分掌握最新技術趨勢，進行技術世代銜接之規劃，亦有助於降低設備投資之風險。而這些計畫的研擬與執行，端賴於華東科技與客戶之間良好的合作默契。

同時，本公司與客戶、供應商緊密合作導入新材料（如合金線），提供更有效率的物料規劃與運用方案，期以實惠的價格加速需求的成長，持續強化本公司與顧客之市場競爭力。

在製程能力方面，透過大數據分析，將機台、參數、產品及產出、機台效率、良率、生產週期等資料進行交叉比對，以提升生產線的運作效率與管理。此外，華東科技亦著重在設備組合的管理效率，期以最小設備組合投資因應多元化之客戶需求，降低新產品相關投資金額與風險，發揮最大經營效益，並提供客戶最佳成本優勢。

華東科技從平台建構、產品開發到業務發展，以系統化的分析與追蹤方式，使管理團隊能在第一時間掌握投資風險所在且預先因應。此外，透過客戶組合與產品組合的規劃與管理，亦可有效降低整體營運波動的風險。

B.人力質量的限制

由於台灣走向少子化，造成勞動力與基層工程人力的短缺。

因應對策：

人力資源的質量對於公司的發展與成長至為關鍵，而且人才的培養也不是一蹴可及。因此本公司從以下三個方面著手因應此一種重大挑戰：

1. 與在地大專院校的相關系所建教合作，以及早接觸並招募具有發展潛力之新生代人力資源，並經行政院勞工委員會核准引進外勞，以作為勞工短缺的後援方案。
2. 關注員工福利，創造吸引優秀人才加入的環境，凝聚員工向心力；

並透過員工教育訓練，使員工與企業共同成長。

3. 本公司積極導入智慧工廠理念與系統，以網路連結廠內設備，一方面提升自動化控制與管理功能，加強系統防呆機制，簡化作業人員的工作；另一方面蒐集機台的即時資料，與產出、機台效率、生產週期、生產良率等資料結合，透過大數據分析，以智慧化的方式與工具提昇員工生產力與價值。此外，華東並開始在關鍵站點導入自動化機械手臂，協助提升線上作業人員的生產力。

C. 人力質量的限制

ESG 是環境保護(E, Environmental)、社會責任(S, Social)以及公司治理(G, governance)的縮寫，是一種新型態評估企業是否永續經營的重要數據與指標。在 2021 年聯合國氣候峰會(COP26)之後，淨零碳排成為各國與企業急起直追的目標。面對各國減碳法令，台企應關注供應鏈及永續經營等議題。半導體位居電子產品製造的重要一環，生產過程需使用大量水電資源，並排放溫室氣體和廢棄物。淨零碳排四字已成為企業的現在進行式，全球 IT 大廠如 Apple, Google, Microsoft, Amazon 均對其供應鏈提出減碳目標，身為供應鏈的一環，華東必須將此議題納入規劃，因應此一挑戰。

因應對策：

華東科技將從以下層面進行減碳行動計劃：

1. 綠色工廠布局：透過碳排放的盤點查核，掌握華東工廠的熱點，導入低碳建築概念，針對建物的結構、空調與冷卻系統、照明及水資源管線等系統，進行建置改造，讓軟硬體層面都更符合低碳目標。
2. 綠色供應鏈：身為封裝測試業者，我們有許多關鍵原料與設備的合作夥伴，因此在產品碳足跡的優化上，華東不僅是提出供應商規範，也會積極與供應商合作研擬減碳策略。
3. 綠色產品與低碳製程：以降低能源消耗與氣體排放為考量，從產品與製程著手進行設計改善。華東科技研發團隊針對封裝結構，耗能製程等層面進行改善，以優化單位產品的能源消耗量與碳排，減緩對環境造成的衝擊。
4. 綠電佈局：因應臺灣 2050 淨零排放的目標與政策，以及來自終端客戶的要求，華東科技已著手進行綠電的採購計畫。

D. 美元匯率波動

華東目前有約 3-4 成的收益都是以美金為計價幣別，因此美金對新台幣匯率的波動，對於公司整體營收與獲利有直接的影響。根據圖五呈現的二年內美金對台幣匯率走勢圖，可以看出美元在 2021 年 3 月持續走跌趨勢，直至 2022 年第二季開始，美國聯準會(FED)為控制通膨，採取快速升息策略，以達將通膨率降至 2%。因此，美金匯率從 2022 年 3 月的 28.3 快速上升至 2022 年 10 月的 32.2，創下 2 年來的歷史新高；2023 年 1 月，聯準會因通膨逐漸降溫，升息放緩導致美元走軟，美金降至 30.5。

圖五 2021/3-2023/3 美金對台幣匯率走勢圖



資料來源：XE.com, 2023/3

因應對策：

在全球化很深的半導體產業中，匯率是影響公司獲利的重要關鍵因素之一。對於華東科技而言，不論是機器設備、材料的採購與服務收入都有相當比例的金額是透過外幣交易，因此對持有的外幣部位做適當的避險管理，對於確保獲利至關重要。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

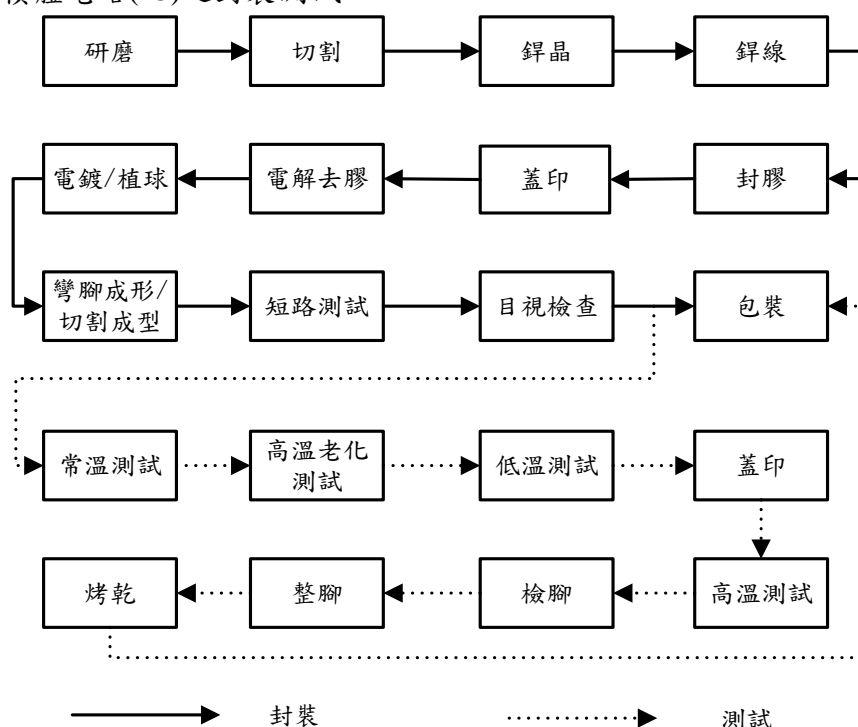
1.主要產品之重要用途：

以下將針對本公司主要服務內容之用途予以說明：

服務	用途
IC 封裝	<ul style="list-style-type: none"> ■ 保護 IC 內精細的電路，不受外界接觸、溫度、溼度的干擾 ■ 確保訊號完整，並提升整體的良率 ■ 便於 IC 後續的操作與處理
功能測試	<ul style="list-style-type: none"> ■ 驗證效能，以確保 IC 功能如原始設計 ■ 依產品電性功能作分類 ■ 降低退貨，節省後續維修成本

2.產製過程：

積體電路(IC)之封裝測試



(三) 主要原料之供應狀況：

本公司主要原物料項目為基材(BT-Substrate)、導線架(Lead Frame)、金線(Gold Wire)、膠餅(Compound)、膠膜(DAF/FOW)、銀膠(Epoxy)等，並與主要供應商保持良好之合作關係，以維持長期且穩定的供貨情形；並與廠商協議將部份原物料維持機動供貨計劃以降低庫存。主要貨源來自台灣、日本及韓國。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例：

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上廠商名稱

單位：新台幣仟元

項目	110年				111年				截至112年度第一季(註)			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	長華	305,957	12	無	長華	445,018	14	無	長華	67,345	15	無
2	RYOWA	296,102	12	無	RYOWA	334,339	11	無	SHINKO	38,445	8	無
3	其他	1,967,267	76		其他	2,402,626	75		其他	347,282	77	
	進貨淨額	2,569,326	100		進貨淨額	3,181,983	100		進貨淨額	453,072	100	

註：係依國際財務報導準則編製之合併公司財務資料。

增減變動原因：本公司主要原物料均有二家以上供應商，以確保採購彈性並分散來源，故供應商之變化尚屬合理。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名稱

單位：新台幣仟元

項目	110年				111年				截至112年度第一季(註)			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	華邦	3,722,481	46	本公司董事	華邦	3,453,242	36	本公司董事	華邦	732,477	40	本公司董事
2	C	1,961,221	24	無	C	2,009,615	21	無	D	503,279	28	無
3	B	1,114,504	14	無	A	1,752,660	19	無	A	273,452	15	無
	其他	1,320,050	16		其他	2,290,831	24		其他	319,746	17	
	銷貨淨額	8,118,256	100		銷貨淨額	9,506,348	100		銷貨淨額	1,828,954	100	

(註) 係依國際財務報導準則編製之合併公司財務資料。

增減變動原因：本公司銷售客戶主要係隨市場開拓及客戶需求而變化，其變化尚屬合理。

(五) 最近二年度生產量值

數量單位：仟粒/金額單位：仟元

生產量值 項目	110年度			111年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
IC封裝	3,195,000	2,326,832	4,652,472	3,195,000	2,534,953	5,519,235
IC測試	3,775,000	2,464,845	3,224,010	3,775,000	2,043,924	3,395,278
合計	6,970,000	4,791,677	7,876,482	6,970,000	4,578,877	8,914,513

(六) 最近二年度銷售量值

數量單位：仟粒/金額單位：仟元

銷售量值 項目	110年度				111年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
IC封裝	299,465	1,413,960	2,043,143	2,885,085	310,919	1,384,568	349,358	1,705,131
IC測試	1,315,048	2,863,037	1,156,685	956,174	993,466	2,808,776	110	59,493
合計	1,614,513	4,276,997	3,199,828	3,841,259	1,304,385	4,193,344	349,468	1,764,624

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

項目	110年度	111年度	截至112年5月10日止
員工人數	直接員工	2,401	2,265
	間接員工	1,151	1,150
	合計	3,552	3,416
平均年歲	32.17	33.64	33.67
平均服務年資	4.04	4.73	4.83
學歷分佈比率	博士	0.0%	0.0%
	碩士	3.0%	3.0%
	大專	47.0%	50.6%
	高中	43.4%	38.2%
	高中以下	6.6%	8.2%

四、環保支出資訊

- (一) 最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項)、處分總額與因應措施：無。
- (二) 未來因應對策包括改善措施及可能之支出：無。

五、勞資關係

(一) 員工福利措施及其實施情形：

本公司自 101 年~107 年及 109 年~111 年榮獲經濟部加工出口區優良勞資關係事業單位獎，全體從業人員平日享有之福利計有：

- 1.三節禮金
- 2.婚喪喜慶補助
- 3.員工旅遊
- 4.社團補助
- 5.員工團體保險
- 6.定期健康檢查
- 7.交通車/宿舍/員工餐廳
- 8.完整教育訓練計劃
- 9.員工分紅制度
- 10.育才計劃

(二) 員工進修、訓練與其實施情形：

本公司培訓員工職能方式簡述如下，並於 99 年榮獲行政院創造就業貢獻獎，及自民國 96 年至 101 年皆榮獲經濟部加工出口區人力培訓績優單位獎。

- 1.新人教育訓練
- 2.公司內訓
- 3.在職訓練
- 4.公司外訓
- 5.集團內訓

(三) 退休制度及其實施情形：

本公司訂有員工退休辦法，並將依照勞基法及勞工退休金條例及員工自由選擇之結果，依規定分別按薪資總額之 2% 及 6% 提撥退休準備金及存入員工個人退休金專戶，選擇舊制則撥入勞工退休準備金監督委員會管理專戶並以其名義存入台灣銀行(原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行)；選擇新制則依規定撥入勞保局之員工個人帳戶。

(四) 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1.勞資協議：

本公司定期召開勞資會議，並函報主管機關以達到雇主與勞工溝通橋樑，並自民國 101 年至 107 年及 109 年~111 年皆榮獲經濟部加工出口區勞資關係優良單位獎。

2.工作環境與員工人身安全保護措施：

為期達到「零災害、零污染」之目標，本公司除遵循法規實施勞工安全衛生管理外，更結合 ISO14001、ISO45001 納入安全衛生、健康及風險管理業務，整合為環安衛管理系統，以期提高整體管理績效，塑造良好工作環境，保障員工安全與衛生：

- (1) 安全衛生管理組織與管理人員：
公司設置職業安全衛生委員會，每季召開會議，檢討及訂定安衛管理方針。公司設置安全衛生管理單位，編制職業安全衛生業務主管、安全管理師、衛生管理師、及安衛管理員，並經各區勞動檢查所核備在案。
- (2) 制訂安全衛生工作守則及作業標準程序，供員工遵循作業。
- (3) 機械及設備：
依日、週、月、季、半年、年檢點、檢查項目實施自動檢查，並每年申辦列管危險性機械設備之主管機關定期檢查，以確保機械設備操作安全。
- (4) 工廠設施：
由職安衛人員實施每日巡檢、主管之走動管理，並建立安全提報系統供員工提報廠內安全缺失，並追蹤改善成效，以維護設施之完善。
- (5) 作業環境：
實施5S 管理，精進工廠環境維持制度；依法定期實施作業環境測定。
- (6) 防護設備：
檢討機械設備危險點，確實加設防護裝置，並依作業別配發個人防護具，以保障員工安全與健康。
- (7) 教育訓練：
依法實施新進人員訓練、員工在職教育訓練、健康講座、衛教及緊急應變課程；特殊作業資格者，依法取得相關證照並定期安排回訓。
- (8) 健康管理：
新進人員工作前、特殊作業人員每年、一般作業人員每三年實施健康檢查，藉以瞭解員工健康情形，作為員工工作調換分派之依據，落實健康管理計劃進而改善工作環境以維持及促進工作者的健康及工作能力。
- (9) 消防安全：
依消防法之規定，設置完善之消防系統，並依法定期檢查申報；員工每半年實施消防訓練，每年進行緊急事件準備與應變演習。

(五) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失及因應措施：無。

(六) 目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

未來本公司深信企業之得以永續經營與持續成長全在於「人」，故成立之初即首重人性化管理，並建立各項福利制度，以實踐共存共榮之理念；因此，本公司自成立迄今，勞資雙方始終具有共識，未曾產生任何糾紛。

六、資通安全管理

(一) 資通安全風險管理架構：



(二) 資通安全政策：

本公司為符合客戶資訊安全及公司核心價值要求導入國際資訊安全標準，並藉由通過國際資訊安全認證以強化本公司資訊安全管理與措施，確保系統、設備、網路運作順暢，達到資料處理、傳送、儲存及流通之機密性、完整性、可用性之管理目標；本公司之資訊安全委員會針對組織內部所使用之智慧財產權、營業秘密、個人資料等，實施全面性之管理，堅持提供資訊安全運作之環境以保障所有相關人員之權益。本公司於 104 年導入 ISO27001 資通管理系統，並定期取得 ISO27001 資訊安全認證，目前證書有效期間為 110 年 5 月 7 日至 113 年 5 月 6 日，藉以強化資通安全事件之應變處理能力，保護本公司各項重要機密資訊不外洩。

(三) 資通安全具體管理方案：

1. 定期召開資訊安全委員會(每月一次)，持續檢討資安風險控管機制之有效性，不斷強化公司資訊安全。
2. 定期舉辦安全教育訓練(每年至少一次)，宣導資訊安全新知，提高員工資訊安全意識。
3. 定期進行安全稽核(每月一次)、資訊安全績效評核(每月一次)、資安風險評鑑(每年至少一次)，建立資訊安全關鍵績效指標。
4. 每年定期安排進行災難還原演練，確保公司營運持續能力。
5. 依資訊資產機密等級，給予適當之存取授權與保護。

(四) 111 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	契約起訖日期	主要內容	限制條款
加工契約	客戶	一年	各型積體電路之封裝加工及測試承攬	保密責任
授權合約	Tessera	91.06 起	特定半導體整合迴路封裝技術	無
長期借款契約	中國信託主辦 共 13 家銀行參貸	108.06~113.06	聯貸	財務比率限制

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師姓名及查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表-依國際財務報導準則編製之公司財務資料

1. 簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月 31日財務資 料(註)
		111年度	110年度	109年度	108年度	107年度	
流動資產		6,198,415	7,208,422	6,497,236	3,836,916	4,334,429	-
不動產、廠房及設備		5,468,315	5,955,353	6,328,028	7,941,433	8,765,576	-
基金及投資		2,599,418	2,941,771	4,096,718	4,782,968	3,705,209	-
無形資產		-	-	-	-	-	-
其他資產		456,029	372,913	417,053	365,572	336,306	-
資產總額		14,800,497	16,561,368	17,510,515	17,108,139	17,141,520	-
流動負債	分配前	2,574,773	2,214,761	3,189,422	2,219,782	3,887,608	-
	分配後	尚未分配	2,281,935	3,291,766	2,219,782	4,039,522	-
非流動負債		2,185,741	3,405,771	2,436,908	3,196,282	2,500,859	-
負債總額	分配前	4,760,514	5,620,532	5,626,330	5,416,064	6,388,467	-
	分配後	尚未分配	5,687,706	5,728,674	5,416,064	6,540,381	-
歸屬於母公司業主之權益		10,039,983	10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	-
股本		5,177,399	5,217,219	5,063,811	5,063,811	5,263,811	-
資本公積		378,390	355,557	360,566	360,566	368,129	-
保留盈餘	分配前	4,183,400	3,957,363	3,728,535	3,483,588	3,484,523	-
	分配後	尚未分配	3,890,189	3,626,191	3,483,588	3,332,609	-
其他權益		300,794	1,526,915	2,861,074	2,900,328	1,765,883	-
庫藏股票		-	(116,218)	(129,801)	(116,218)	(129,293)	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	10,039,983	10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	-
	分配後	尚未分配	10,873,662	11,781,841	11,692,075	10,601,139	-

註：本公司未編製 112.03.31 個體財務報表。

2. 簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元/每股盈餘(虧損)以元為單位

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月31 日財務資料(註)
		111年度	110年度	109年度	108年度	107年度	
營業收入		5,957,968	5,148,424	5,399,201	6,158,099	7,985,389	-
營業毛利		532,799	247,604	201,994	(57,189)	832,481	-
營業損益		220,488	(21,626)	(50,185)	(399,601)	426,185	-
營業外收入及支出		143,539	289,024	254,871	532,439	99,135	-
稅前淨利(損)		364,027	267,398	204,686	132,838	525,320	-
繼續營業單位 本期淨利(損)		258,067	219,897	254,887	165,049	405,269	-
停業單位損失		-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)		258,067	219,897	254,887	165,049	405,269	-
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(1,190,977)	(889,878)	(49,194)	1,120,375	633,684	-
本期綜合損益總額		(932,910)	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	-
淨利歸屬於 母公司業主		258,067	219,897	254,887	165,049	405,269	-
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母 公司業主		(932,910)	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	-
綜合損益總額歸屬於非 控制權益		-	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)		0.50	0.43	0.51	0.33	0.78	-

註：本公司未編製 112.03.31 個體財務報表。

3. 簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月31 日合併財務資 料(註)
		111年度	110年度	109年度	108年度	107年度	
流動資產		8,080,399	8,357,355	5,160,736	4,595,001	5,213,243	7,564,564
不動產、廠房及設備		8,350,449	9,131,088	8,467,145	8,367,166	9,211,782	8,503,007
基金及投資		1,453,860	2,710,156	3,682,874	3,675,938	2,456,150	1,700,540
無形資產		-	-	-	-	-	-
其他資產		479,720	400,936	417,153	365,573	354,346	492,774
資產總額		19,321,353	21,517,385	17,973,245	17,200,828	17,235,521	19,204,239
流動負債	分配前	5,110,938	5,019,961	3,601,622	2,312,471	3,981,609	4,793,738
	分配後	尚未分配	5,087,135	3,703,966	2,312,471	4,133,523	尚未分配
非流動負債		3,970,323	5,259,172	2,487,438	3,196,282	2,500,859	3,924,867
負債總額	分配前	9,081,261	10,279,133	6,089,060	5,508,753	6,482,468	8,718,605
	分配後	尚未分配	10,346,307	6,191,404	5,508,753	6,634,382	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		10,039,983	10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,315,331
股本		5,177,399	5,217,219	5,063,811	5,063,811	5,263,811	5,177,399
資本公積		378,390	355,557	360,566	360,566	368,129	378,390
保留盈餘	分配前	4,183,400	3,957,363	3,728,535	3,483,588	3,484,523	4,221,702
	分配後	尚未分配	3,890,189	3,626,191	3,483,588	3,332,609	尚未分配
其他權益		300,794	1,526,915	2,861,074	2,900,328	1,765,883	563,110
庫藏股票		-	(116,218)	(129,801)	(116,218)	(129,293)	(25,270)
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	10,240,092	11,238,252	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,485,634
	分配後	尚未分配	11,171,078	11,781,841	11,692,075	10,601,139	尚未分配

註：上列合併財務資料業經會計師核閱。

4. 簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 112年3月31 日合併財務資 料(註)
	111年度	110年度	109年度	108年度	107年度	
營業收入	9,506,348	8,118,256	5,965,534	6,727,363	8,552,749	1,828,954
營業毛利	841,931	449,332	198,136	1,691	891,371	29,990
營業損益	353,925	55,5517	(93,554)	(372,532)	458,859	(68,566)
營業外收入及支出	15,788	151,221	320,301	508,214	69,716	56,881
稅前淨利(損)	369,713	206,738	226,747	135,682	528,575	(11,685)
繼續營業單位 本期淨利(損)	156,098	118,732	254,887	165,049	405,269	7,235
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	156,098	118,732	254,887	165,049	405,269	7,235
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,186,315)	(892,475)	(49,194)	1,120,375	633,684	263,577
本期綜合損益總額	(1,030,217)	(773,743)	205,693	1,285,424	1,038,953	270,812
淨利(損)歸屬於 母公司業主	258,8067	219,897	254,887	165,049	405,269	38,302
淨利歸屬於非控制權益	(101,969)	(101,165)	-	-	-	(31,067)
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(932,910)	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	300,618
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	(97,307)	(103,762)	-	-	-	(29,806)
每股盈餘(虧損)	0.50	0.43	0.51	0.33	0.78	0.07

註：上列合併財務資料業經會計師核閱。

(二) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師姓名	意見
107	許瑞軒、郭麗園	無保留意見加強調事項段落
108	郭麗園、許瑞軒	無保留意見加強調事項段落
109	郭麗園、江佳玲	無保留意見
110	郭麗園、江佳玲	無保留意見
111	郭麗園、江佳玲	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)採用國際財務會計準則之個體報表財務分析

分析項目	年度	最近五年度財務分析					當年度截至112年3月31日 (註一)
		111年度	110年度	109年度	108年度	107年度	
財務結構	負債佔資產比率(%)	32.16	33.94	32.13	31.66	37.27	-
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	223.57	240.90	226.31	187.48	151.20	-
償債能力	流動比率(%)	240.74	325.47	203.71	172.85	111.49	-
	速動比率(%)	211.52	303.40	191.76	154.89	100.62	-
	利息保障倍數(倍)	7.45	5.34	4.80	3.05	9.35	-
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.11	4.73	4.81	5.37	7.09	-
	平均收現日數(日)	60	77	76	68	51	-
	存貨週轉率(次)	9.81	12.13	14.05	16.31	11.04	-
	應付款項週轉率(次)	10.34	10.34	10.45	9.90	9.89	-
	平均銷貨日數(日)	37	30	26	22	33	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.04	0.84	0.76	0.74	0.91	-
	總資產週轉率(次)	0.38	0.30	0.31	0.36	0.48	-
獲利能力	資產報酬率(%)	1.93	1.58	1.72	1.27	2.72	-
	權益報酬率(%)	2.46	1.93	2.16	1.47	3.87	-
	稅前純益占實收資本額比率	4.26	(0.41)	(0.99)	(7.89)	8.10	-
	營業利益占實收資本額比率	7.03	5.13	4.04	2.62	9.98	-
	稅前純益占實收資本額比率	4.33	4.27	4.72	2.68	5.08	-
每股盈餘(元)	0.50	0.43	0.51	0.33	0.78	-	
現金流量	現金流量比率(%)	72.11	82.21	32.41	88.10	72.52	-
	現金流量允當比率(%)	115.40	113.11	109.57	127.22	133.82	-
	現金再投資比率(%)	3.69	3.48	2.11	3.66	5.19	-
槓桿度	營運槓桿度	12.22	(110.57)	(50.83)	(6.41)	8.86	-
	財務槓桿度	1.34	0.26	0.48	0.86	1.17	-

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. 流動比率、速動比率減少：主係111年底其他金融資產-流動較110年底減少所致。
2. 利息保障倍數、應收款項週轉率、不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率、營業利益占實收資本額比率、稅前純益占實收資本額比率、營運槓桿度及財務槓桿度增加：主係111年度營業收入較110年度增加所致。
3. 平均收現日數減少：主係111年度收款狀況較為良好所致。
4. 平均銷貨日數增加：主係111年底存貨增加使存貨周轉率增加所致。
5. 資產報酬率、權益報酬率增加：主係111年度稅後純益較110年度增加所致。

註一：本公司未編製112.3.31個體財務報表。

註二：上列財務比率112年3月31日係以會計師核閱簽證之報表數據計算，107年度至111年度皆採會計師查核簽證之財務報表數據計算計算公式如下所列：

1. 財務結構
 - (1) 負債佔資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
 - (2) 長期資金佔不動產、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、廠房及設備總額。
 - (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)。

(二) 採用國際財務會計準則之合併報表財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 112年3月 31日(註)	
		111年度	110年度	109年度	108年度	107年度		
財務結構	負債佔資產比率(%)	47.00	47.77	33.88	32.03	37.61	45.40	
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	167.78	177.42	169.73	177.94	143.88	167.47	
償債能力	流動比率(%)	158.10	166.48	143.29	198.71	130.93	157.80	
	速動比率(%)	134.82	143.22	123.04	179.88	119.59	136.55	
	利息保障倍數(倍)	2.67	2.22	5.02	3.10	9.40	0.81	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.86	5.45	4.79	5.22	6.75	1.20	
	平均收現日數(日)	62	67	76	70	54	75	
	存貨週轉率(次)	10.03	13.09	14.26	16.80	11.40	1.94	
	應付款項週轉率(次)	10.93	11.09	10.24	10.01	9.96	3.17	
	平均銷貨日數(日)	36	28	26	22	32	46	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.09	0.92	0.71	0.77	0.92	0.22	
	總資產週轉率(次)	0.47	0.41	0.34	0.39	0.51	0.09	
獲利能力	資產報酬率(%)	1.63	1.29	1.71	1.26	2.71	0.29	
	權益報酬率(%)	1.49	1.04	2.16	1.47	3.87	0.07	
	占實收資本額 比率%	營業利益	6.84	1.06	(1.85)	(7.36)	8.72	(1.32)
		稅前純益	7.14	3.96	4.48	2.68	10.04	(0.23)
	純益率(%)	1.64	1.46	4.27	2.45	4.74	0.40	
	每股盈餘(元)	0.50	0.43	0.51	0.33	0.78	0.07	
現金流量	現金流量比率(%)	42.23	13.84	33.97	86.72	72.60	9.78	
	現金流量允當比率(%)	82.67	83.91	105.94	129.62	136.94	75.69	
	現金再投資比率(%)	3.97	1.11	2.40	3.70	5.25	0.88	
槓桿度	營運槓桿度	11.71	63.78	(28.91)	(7.35)	8.65	(11.17)	
	財務槓桿度	2.66	(0.49)	0.62	0.85	1.16	0.53	

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.利息保障倍數、營業利益占實收資本額比率、稅前純益占實收資本額比率及財務槓桿度增加：主係 111 年度營業收入較 110 年度增加所致。
- 2.存貨周轉率增加：主係 111 年底存貨增加所致。
- 3.平均銷貨日數增加：主係 111 年底存貨增加使存貨周轉率增加所致。
- 4.資產報酬率、權益報酬率增加：主係 111 年度稅後純益較 110 年度增加所致。
- 5.現金流量比率及現金再投資比率增加：主係 111 年度營業活動淨現金流量增加所致。
- 6.營運槓桿度減少：主係 111 年度營業利益增加所致。

註：上列財務比率 112 年 3 月 31 日係以會計師核閱簽證之報表數據計算，107 年度至 111 年度皆採會計師查核簽證之財務報表數據計算，計算公式同上述個體財務報表財務資料。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一一一年度之財務報表(含個體及合併財務報表)及營業報告書等，其中財務報表經委託勤業眾信聯合會計師事務所郭麗園會計師、江佳玲會計師查核完竣。上述財務報表及營業報告書等經本審計委員會審查，認為尚無不合，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定備具報告。

報請鑑核

此致

華東科技股份有限公司一一二年度股東常會

華東科技股份有限公司

審計委員會召集人：呂禮正

中 華 民 國 一 一 二 年 三 月 十 三 日

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一一一年度之盈餘分配表議案，經本審計委員會審查，認為符合相關法令規定，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定備具報告。

報請鑑核

此致

華東科技股份有限公司一一二年度股東常會

華東科技股份有限公司

審計委員會召集人：呂禮正

中 華 民 國 一 一 二 年 五 月 九 日

四、最近年度財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告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告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：華東科技股份有限公司

負責人：焦 佑 衡

中 華 民 國 112 年 3 月 13 日

會計師查核報告

華東科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

華東科技股份有限公司（華東公司）及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與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及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，足以允當表達華東公司及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 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審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與華東公司及其子公司保持超然獨立，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，對華東公司及其子公司民國 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。

茲對華東公司及其子公司民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定產品收入認列

華東公司及其子公司主要從事半導體封裝及測試加工收入，其中特定產品對銷貨毛利貢獻度係屬重大，由於收入認列預設具有顯著風險，管理階層承受達成預期目標及市場預期之壓力，可能藉由營業額達成其目的，本會計師認為華東公司及其子公司之主要風險係為前述特定產品銷貨收入是否真實發生，因是本會計師將該特定產品之銷貨收入列為關鍵查核事項。

收入認列之會計政策揭露資訊，參閱合併財務報表附註四。本會計師執行以下主要查核程序：

- 一、瞭解並測試與銷貨循環內部控制設計及執行之有效性。
- 二、自該收入明細抽取適當樣本核對相關憑證與帳載紀錄，以確認收入認列金額之合理性。
- 三、執行函證與收款測試之查核程序，以確認收入之正確性及真實性。

其他事項

華東公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報表，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及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華東公司及其子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華東公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華東公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

- 一、辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險，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，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華東公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使華東公司及其子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華東公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

六、對於華東公司及其子公司內組成合併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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成華東公司及其子公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對華東公司及其子公司民國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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園

會計師 江佳玲

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 3 日

華東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：新台幣千元

代 碼	資 產	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(附註六)	\$	2,318,122	12	\$	2,164,968	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註四及七)		344,095	2		543,874	2
1140	合約資產－流動(附註二三及二九)		258,138	1		291,968	1
1170	應收帳款淨額(附註九及二三)		1,014,509	5		985,720	5
1180	應收帳款－關係人(附註九、二三及二九)		473,886	3		772,469	4
1200	其他應收款(附註九及二九)		1,199,716	6		823,602	4
1220	當期所得稅資產(附註二五)		9,562	-		314	-
130X	存貨(附註四及十)		964,621	5		763,474	4
1460	待出售非流動資產(附註四及二九)		18,982	-		18,982	-
1476	其他金融資產－流動(附註十一及三十)		1,253,779	7		1,587,537	7
1479	其他流動資產		224,989	1		404,447	2
11XX	流動資產總計		<u>8,080,399</u>	<u>42</u>		<u>8,357,355</u>	<u>39</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註四及八)		1,249,241	7		2,487,181	12
1550	採用權益法之投資(附註四及十三)		204,619	1		222,975	1
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四、二九、三十及三一)		8,350,449	43		9,131,088	42
1755	使用權資產(附註四、十五及三十)		956,925	5		917,850	4
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)		259,623	1		368,834	2
1920	存出保證金		205,061	1		13,817	-
1990	其他非流動資產		15,036	-		18,285	-
15XX	非流動資產總計		<u>11,240,954</u>	<u>58</u>		<u>13,160,030</u>	<u>61</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 19,321,353</u>	<u>100</u>		<u>\$ 21,517,385</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十六及三十)	\$	2,101,290	11	\$	1,985,381	9
2110	應付短期票券(附註十六)		-	-		399,823	2
2130	合約負債(附註二三)		1,361	-		10,115	-
2150	應付票據(附註十八)		3,428	-		3,337	-
2170	應付帳款(附註十八)		657,126	3		854,920	4
2213	應付設備款		91,856	1		121,035	1
2219	其他應付款(附註十九及二九)		939,463	5		887,233	4
2230	本期所得稅負債(附註二五)		17,159	-		16,189	-
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註四及二九)		2,338	-		2,338	-
2280	租賃負債－流動(附註四及十五)		58,703	-		50,734	-
2322	一年內到期之長期借款(附註十六及三十)		1,174,390	6		620,526	3
2365	退款負債		44,460	-		53,850	-
2399	其他流動負債		19,364	-		14,480	-
21XX	流動負債總計		<u>5,110,938</u>	<u>26</u>		<u>5,019,961</u>	<u>23</u>
	非流動負債						
2540	長期借款(附註十六及三十)		2,413,532	12		3,756,368	18
2570	遞延所得稅負債(附註四及二五)		13,570	-		8,075	-
2580	租賃負債－非流動(附註四及十五)		917,432	5		865,681	4
2640	淨確定福利負債－非流動(附註四及二一)		128,211	1		176,811	1
2670	其他非流動負債(附註二十)		497,578	3		452,237	2
25XX	非流動負債總計		<u>3,970,323</u>	<u>21</u>		<u>5,259,172</u>	<u>25</u>
2XXX	負債總計		<u>9,081,261</u>	<u>47</u>		<u>10,279,133</u>	<u>48</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註四、十七、二十及二二)						
3110	普通股股本		5,177,399	27		5,217,219	24
3200	資本公積		378,390	2		355,557	2
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		670,705	4		647,823	3
3320	特別盈餘公積		141,319	1		141,319	-
3350	未分配盈餘		3,371,376	17		3,168,221	15
3300	保留盈餘總計		<u>4,183,400</u>	<u>22</u>		<u>3,957,363</u>	<u>18</u>
3400	其他權益		300,794	1		1,526,915	7
3500	庫藏股票		-	-		(116,218)	-
31XX	本公司業主之權益總計		<u>10,039,983</u>	<u>52</u>		<u>10,940,836</u>	<u>51</u>
36XX	非控制權益(附註二二)		200,109	1		297,416	1
3XXX	權益總計		<u>10,240,092</u>	<u>53</u>		<u>11,238,252</u>	<u>52</u>
	負債及權益總計		<u>\$ 19,321,353</u>	<u>100</u>		<u>\$ 21,517,385</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟

每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額（附註四、二 三及二九）	\$9,506,348	100	\$8,118,256	100
5000	營業成本（附註十、二四及 二九）	<u>8,664,417</u>	<u>91</u>	<u>7,668,924</u>	<u>95</u>
5900	營業毛利	<u>841,931</u>	<u>9</u>	<u>449,332</u>	<u>5</u>
	營業費用（附註二四及二九）				
6100	推銷費用	130,797	1	99,550	1
6200	管理費用	306,912	3	266,615	3
6300	研究發展費用	<u>50,297</u>	<u>1</u>	<u>27,650</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>488,006</u>	<u>5</u>	<u>393,815</u>	<u>5</u>
6900	營業淨利	<u>353,925</u>	<u>4</u>	<u>55,517</u>	<u>-</u>
	營業外收入及支出（附註二 四及二九）				
7100	利息收入	25,082	-	9,731	-
7010	其他收入	93,665	1	148,432	2
7020	其他利益及損失	136,781	1	174,547	2
7050	財務成本	(220,969)	(2)	(168,888)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯 企業損益份額（附註 十三）	(<u>18,771</u>)	<u>-</u>	(<u>12,601</u>)	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>15,788</u>	<u>-</u>	<u>151,221</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	369,713	4	206,738	2
7950	所得稅費用（附註四及二五）	<u>213,615</u>	<u>2</u>	<u>88,006</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>156,098</u>	<u>2</u>	<u>118,732</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	111年度		110年度	
	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註四、二一、二二及二五)			
8310	不重分類至損益之項目			
8311	確定福利計畫之再 衡量數			
	\$ 43,930	-	(\$ 25,573)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益			
	(1,238,770)	(13)	(860,608)	(11)
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅			
	(8,786)	-	5,115	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目			
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額			
	14,439	-	(9,474)	-
8370	採用權益法認列之 關聯企業其他綜 合損益之份額			
	<u>2,872</u>	<u>-</u>	<u>(1,935)</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)			
	<u>(1,186,315)</u>	<u>(13)</u>	<u>(892,475)</u>	<u>(11)</u>
8500	本年度綜合損益總額			
	<u>(\$1,030,217)</u>	<u>(11)</u>	<u>(\$ 773,743)</u>	<u>(10)</u>
	本年度淨利歸屬於：			
8610	本公司業主			
	\$ 258,067	3	\$ 219,897	2
8620	非控制權益			
	<u>(101,969)</u>	<u>(1)</u>	<u>(101,165)</u>	<u>(1)</u>
8600				
	<u>\$ 156,098</u>	<u>2</u>	<u>\$ 118,732</u>	<u>1</u>
	本年度綜合損益總額歸屬 於：			
8710	本公司業主			
	(\$ 932,910)	(10)	(\$ 669,981)	(8)
8720	非控制權益			
	<u>(97,307)</u>	<u>(1)</u>	<u>(103,762)</u>	<u>(2)</u>
8700				
	<u>(\$1,030,217)</u>	<u>(11)</u>	<u>(\$ 773,743)</u>	<u>(10)</u>
	每股盈餘 (附註二六)			
9750	基 本			
	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.43</u>	
9850	稀 釋			
	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.43</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	歸屬於本公司業主之權益	其他權益項目										非控制權益	權益總計	
		普通股金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之資產未實現評價損益	其他	合計	庫藏股票			合計
A1	110年1月1日餘額	\$ 5,063,811	\$ 360,566	\$ 623,328	\$ 141,319	\$ 2,963,888	(\$ 123,450)	\$ 2,984,524	\$ -	\$ 2,861,074	(\$ 129,801)	\$ 11,884,185	\$ -	\$ 11,884,185
B1	109年度盈餘指撥及分配(附註二二)	-	-	24,495	-	(24,495)	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	資本公積配發現金股利	-	(102,344)	-	-	-	-	-	-	-	-	(102,344)	-	(102,344)
D1	110年度淨利(損)	-	-	-	-	219,897	-	-	-	-	-	219,897	(101,165)	118,732
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(20,458)	(8,812)	(860,608)	-	(869,420)	-	(889,878)	(2,597)	(892,475)
D5	110年度綜合損益總額	-	-	-	-	199,439	(8,812)	(860,608)	-	(869,420)	-	(669,981)	(103,762)	(773,743)
I1	公司債轉換為普通股(附註十七)	153,408	54,995	-	-	-	-	-	-	-	-	208,403	-	208,403
M7	對子公司所有權權益變動(附註十二、二十及二二)	-	35,172	-	-	-	-	-	(435,350)	(435,350)	-	(400,178)	-	(400,178)
N1	員工認股計畫下庫藏股轉讓員工(附註二二)	-	7,168	-	-	-	-	-	-	-	13,583	20,751	-	20,751
O1	非控制權益增減(附註二二)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401,178	401,178
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資(附註二二)	-	-	-	-	29,389	-	(29,389)	-	(29,389)	-	-	-	-
Z1	110年12月31日餘額	5,217,219	355,557	647,823	141,319	3,168,221	(132,262)	2,094,527	(435,350)	1,526,915	(116,218)	10,940,836	297,416	11,238,252
B1	110年度盈餘指撥及分配(附註二二)	-	-	22,882	-	(22,882)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	(67,174)	-	-	-	-	-	(67,174)	-	(67,174)
D1	111年度淨利(損)	-	-	22,882	-	(90,056)	-	-	-	-	-	(67,174)	-	(67,174)
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	258,067	-	-	-	-	-	258,067	(101,969)	156,098
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	35,144	12,649	(1,238,770)	-	(1,226,121)	-	(1,190,977)	4,662	(1,186,315)
L3	庫藏股註銷(附註二二)	(39,820)	(6,458)	-	-	293,211	12,649	(1,238,770)	-	(1,226,121)	-	(932,910)	(97,307)	(1,030,217)
N1	員工認股計畫下庫藏股轉讓員工(附註二二)	-	29,291	-	-	-	-	-	-	-	46,278	-	-	-
Z1	111年12月31日餘額	\$ 5,177,399	\$ 378,390	\$ 670,705	\$ 141,319	\$ 3,371,376	(\$ 119,613)	\$ 855,757	(\$ 435,350)	\$ 300,794	\$ -	\$ 10,039,983	\$ 200,109	\$ 10,240,092

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼		111 年度	110 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 369,713	\$ 206,738
A20010	收益及費損項目		
A20100	折舊費用	1,828,683	1,748,399
A20200	攤銷費用	53,985	51,090
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產損益	199,779	(58,490)
A20900	財務成本	220,969	168,888
A21200	利息收入	(25,082)	(9,731)
A21300	股利收入	(80,554)	(95,933)
A21900	員工認股權之酬勞成本	29,500	7,200
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益 之份額	18,771	12,601
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(9,631)	(89)
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(55,914)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(1,325)	(235)
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	-	5,352
A23700	存貨跌價及呆滯損失	19,412	1,318
A29900	租賃修改利益	-	(1,805)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31125	合約資產	33,830	(52,284)
A31150	應收帳款	(28,801)	(525,315)
A31160	應收帳款－關係人	298,583	(13,628)
A31180	其他應收款	(373,977)	(799,215)
A31200	存 貨	(220,965)	(355,899)
A31240	其他流動資產	107,462	(79,667)
A32125	合約負債	(8,754)	(45,661)
A32130	應付票據	91	213
A32150	應付帳款	(197,794)	400,602
A32180	其他應付款	49,595	231,540
A32230	其他流動負債	4,884	(46)
A32240	淨確定福利負債	(4,670)	(5,265)
A32990	退款負債	(9,390)	2,432
A33000	營運產生之現金	2,274,314	737,196

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111 年度	110 年度
A33500	支付之所得稅	(\$ 115,973)	(\$ 42,292)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,158,341</u>	<u>694,904</u>
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	94,978
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	56,491
B01800	取得採用權益法之投資	(9,113)	-
B01900	處分採權益法之投資價款	13,065	2,232
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	681,088
B02900	預收待出售非流動資產價款	-	2,338
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,094,765)	(2,433,910)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	38,888	9,960
B03700	存出保證金增加	(165,031)	(62,504)
B06500	其他金融資產減少(增加)	333,758	(1,587,537)
B06700	其他非流動資產增加	(4,346)	(21,068)
B07500	收取之利息	22,775	9,607
B07600	收取之股利	80,554	95,933
B09900	收取政府補助款—不動產、廠房及設備	<u>121,506</u>	<u>-</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(662,709)</u>	<u>(3,152,392)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	3,589,718	4,327,108
C00200	短期借款減少	(3,473,809)	(3,314,170)
C00500	應付短期票券增加	-	250,000
C00600	應付短期票券減少	(400,000)	-
C01300	償還公司債	-	(395,854)
C01600	舉借長期借款	1,170,000	2,372,386
C01700	償還長期借款	(1,962,007)	(544,440)
C04020	租賃負債本金償還	(95,978)	(75,788)
C04500	發放現金股利	(67,174)	(102,344)
C04800	員工執行認股權繳納股款	69,731	13,551
C05600	支付之利息	(137,028)	(113,717)
C05800	非控制權益變動	<u>-</u>	<u>436,350</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>(1,306,547)</u>	<u>2,853,082</u>

(接次頁)

(承前頁)

<u>代 碼</u>		<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(\$ 35,931)</u>	<u>\$ 10,421</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加金額	153,154	406,015
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,164,968</u>	<u>1,758,953</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$2,318,122</u>	<u>\$2,164,968</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

華東科技股份有限公司（以下稱「本公司」）係由華新麗華公司（111 年 12 月 31 日持股約 21%）及華邦電子公司（111 年 12 月 31 日持股約 10%）等於 84 年 4 月 6 日投資設立，原名華新先進電子公司，嗣於 91 年 7 月更名為華東科技公司，主要從事半導體之製造、銷售及測試業務。本公司於 91 年 8 月 1 日吸收合併本公司投資（持股 59%）之華東先進電子公司。

本公司股票自 95 年 8 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，嗣於 96 年 10 月 30 日起奉准在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 2 月 22 日經董事會通過後公布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 規定將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>生</u>	<u>IASB 發布之</u> <u>效</u> <u>日</u>
- IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	-	- 2023 年 1 月 1 日(註 1)
- IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	-	- 2023 年 1 月 1 日(註 2)
- IAS 12 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」	-	- 2023 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司及子公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
- IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	- 未定
- IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	- 2024 年 1 月 1 日(註 2)
- IFRS 17「保險合約」	- 2023 年 1 月 1 日
- IFRS 17 之修正	- 2023 年 1 月 1 日
- IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	- 2023 年 1 月 1 日
- IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	- 2024 年 1 月 1 日
- IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	- 2024 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司及子公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指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）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）；及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。

子公司之財務報表已予適當調整，以使其會計政策與本公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表八及九。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，係以交易日之匯率換算，不再重新衡量。

於編製合併財務報告時，本公司及子公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料（不包括受託加工之晶片）、物料及在製品，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值

時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下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。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司及子公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司及子公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司及子公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

本公司及子公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司及子公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業

有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司及子公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司及子公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內採直線基礎提列折舊，對每一重大部分則單獨提列折舊，本公司及子公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 不動產、廠房及設備以及使用權資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備以及使用權資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司及子公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額，若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，

將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊），減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司及子公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

本公司及子公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公

允價值衡量之金融資產包括本公司及子公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司及子公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- A. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- B. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- A. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- B. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起3個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司及子公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司及子公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

2. 金融資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司及子公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務，判定金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

3. 金融資產之除列

本公司及子公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

權益工具

本公司及子公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司及子公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司及子公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算，並依收回原因分別計算。購買、出售、發行或註銷本公司及子公司之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

可轉換公司債

本公司及子公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十二) 收入認列

本公司及子公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

本公司及子公司依客戶約定規格提供半導體封裝及測試服務，因客戶於半導體強化時即對其具控制，本公司及子公司依完工進度認列合約資產，待貨物交運時轉列應收帳款。

(十三) 租 賃

本公司及子公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司及子公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

2. 本公司及子公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間有變動，本公司及子公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

本公司及子公司因新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減免選擇採實務權宜作法處理租金調減，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項）。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十五) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司及子公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司及子公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司及子公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之福利之成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算，服務成本（含當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數（含精算損益及扣除利息

後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十七) 股份基礎給付協議

本公司及子公司給與員工之員工認股權係以給與日權益工具之公允價值衡量。員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司及子公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得(損失)，據以計算應付(可回收)之所得稅。依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司及子公司若可控制暫時性差異迴轉之

時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司及子公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司及子公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 1,057	\$ 1,576
銀行支票及活期存款	356,648	319,026
外幣活期存款	1,637,921	1,683,205
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	307,496	91,161
附買回債券	15,000	70,000
	<u>\$2,318,122</u>	<u>\$2,164,968</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
流 動		
國內上市（櫃）股票	<u>\$344,095</u>	<u>\$543,874</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
權 益 工 具 投 資		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$1,099,392	\$2,309,280
未上市（櫃）股票	<u>78,870</u>	<u>103,940</u>
	1,178,262	2,413,220
國外投資		
未上市有價證券	<u>70,979</u>	<u>73,961</u>
	<u>\$1,249,241</u>	<u>\$2,487,181</u>

本公司及子公司依中長期策略目的投資普通股及未上市有價證券，並預期透過長期投資獲利。本公司及子公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、應收帳款（含關係人）及其他應收款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款（含關係人）(一)		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$1,489,320	\$1,759,102
減：備抵損失	<u>925</u>	<u>913</u>
	<u>\$1,488,395</u>	<u>\$1,758,189</u>

（接次頁）

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他應收款(二)		
應收受託材料款	\$1,150,326	\$ 790,555
暫付款	23,537	18,793
應收廢料款	19,216	432
應收利息	2,442	135
代墊款	1,700	1,471
租金	790	796
其他	<u>1,705</u>	<u>11,420</u>
	<u>\$1,199,716</u>	<u>\$ 823,602</u>

(一) 應收帳款 (含關係人)

本公司及子公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，信用風險管理政策參閱附註二八(四)。本公司及子公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失，存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況，由於本公司及子公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司及子公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司及子公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，追索回收之金額則認列於損益。

本公司及子公司依準備矩陣衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

111年12月31日

	未逾	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期 91~180 天	逾期 181~365 天	逾期 超過 365 天	合計
預期信用損失率(%)	-	-	-	-	-	100	
總帳面金額	\$1,354,562	\$ 133,737	\$ -	\$ -	\$ 96	\$ 925	\$1,489,320
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	(925)	(925)
攤銷後成本	<u>\$1,354,562</u>	<u>\$ 133,737</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,488,395</u>

110 年 12 月 31 日

預期信用損失率(%)	未	逾	逾	逾	逾	逾	期	計
	逾	期	期	期	期	期	期	計
		1~60	61~90	91~180	181~365	天	超過 365 天	
預期信用損失率(%)	-	-	-	-	-	-	100	
總帳面金額	\$1,699,168	\$ 59,021	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 913	\$1,759,102
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	(913)	(913)
攤銷後成本	<u>\$1,699,168</u>	<u>\$ 59,021</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,758,189</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$913	\$919
外幣換算差額	<u>12</u>	(6)
年底餘額	<u>\$925</u>	<u>\$913</u>

(二) 其他應收款

本公司及子公司採用 IFRS 9 按存續期間預期信用損失認列其他應收款之備抵損失，存續期間預期信用損失係以帳款逾期天數訂定預期信用損失率。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止無重大逾期之其他應收款，評估後無預期信用損失。

十、存 貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原 料	\$822,773	\$600,332
物 料	130,264	146,327
在 製 品	<u>11,584</u>	<u>16,815</u>
	<u>\$964,621</u>	<u>\$763,474</u>

111 及 110 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 8,664,417 千元及 7,668,924 千元，其中 111 及 110 年度分別包含存貨跌價提列損失 19,412 千元及 1,318 千元。

十一、其他金融資產－流動

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
質押定期存款(附註三十)	<u>\$1,253,779</u>	<u>\$1,587,537</u>

上述其他金融資產利率如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
年利率(%)	0.31~4.15	0.025~0.23

十二、子 公 司

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比 (%)	
			111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本 公 司	Walton Holding Universal Ltd.	一般投資業	100	100
Walton Holding Universal Ltd.	華東科技(蘇州)有限公司 (華東蘇州)	半導體封裝及測試產銷業 務	100	100
	華昕科技(蘇州)有限公司 (華昕蘇州)	集成電路設計及產品銷售	100	-
	Walton Holding (Hong Kong) Ltd. (Walton Holding (HK))	一般投資業	100	100
華東科技(蘇州)有限公司(華東蘇州)	合肥鑫豐科技有限公司(合肥鑫豐)	集成電路設備買賣暨製造 業務	60	60
	華昕科技(蘇州)有限公司 (華昕蘇州)	集成電路設計及產品銷售	-	100

子公司華昕蘇州由子公司華東蘇州於 109 年 12 月投資成立。本公司於 110 年 8 月 5 日董事會決議透過子公司 Walton Holding Universal Ltd. 現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以不高於美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權，合計新增投資金額美金 35,000 千元，該投資案於 110 年 9 月取得經濟部投資審議委員會核准，已分別於 111 年 1 月及 111 年 3 月完成組織架構調整及現金增資。

子公司合肥鑫豐於 110 年 2 月辦理現金增資，子公司華東蘇州未依持股比例參與現金增資，持股比例由 100% 降為 60%，並認列資本公積 35,172 千元。

十三、採 用 權 益 法 之 投 資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資關聯企業	<u>\$204,619</u>	<u>\$222,975</u>
<u>個別不重大之關聯企業彙總資訊</u>		
	111 年度	110 年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨損	(\$18,771)	(\$12,601)
其他綜合損益	<u>2,872</u>	<u>(1,935)</u>
綜合損益總額	<u>(\$15,899)</u>	<u>(\$14,536)</u>

111年及110年12月31日部分採用權益法之投資暨111及110年度本公司及子公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額係未經會計師查核之財務報表計算，惟本公司及子公司管理階層認為上述關聯公司財務報表未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

111年度

成 本	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程及		計
						待驗設備	合	
111年1月1日餘額	\$ 3,886,203	\$ 42,322,511	\$ 24,957	\$ 279,019	\$ 21,207	\$ 279,494		\$ 46,813,391
增添	14,870	574,526	2,859	21,587	140	335,024		949,006
處分	-	(54,090)	(5,381)	(23,702)	(285)	-	(83,458)	
淨兌換差額	10,506	49,522	1	708	204	8,659		69,600
111年12月31日餘額	<u>\$ 3,911,579</u>	<u>\$ 42,892,469</u>	<u>\$ 22,436</u>	<u>\$ 277,612</u>	<u>\$ 21,266</u>	<u>\$ 623,177</u>		<u>\$ 47,748,539</u>
累積折舊及減損								
111年1月1日餘額	\$ 2,122,906	\$ 35,284,072	\$ 19,174	\$ 240,196	\$ 15,955	\$ -		\$ 37,682,303
折舊費用	188,270	1,541,876	1,939	21,309	1,829	-		1,755,223
處分	-	(26,183)	(4,230)	(23,702)	(86)	-	(54,201)	
淨兌換差額	1,675	12,761	-	201	128	-		14,765
111年12月31日餘額	<u>\$ 2,312,851</u>	<u>\$ 36,812,526</u>	<u>\$ 16,883</u>	<u>\$ 238,004</u>	<u>\$ 17,826</u>	<u>\$ -</u>		<u>\$ 39,398,090</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 1,598,728</u>	<u>\$ 6,079,943</u>	<u>\$ 5,553</u>	<u>\$ 39,608</u>	<u>\$ 3,440</u>	<u>\$ 623,177</u>		<u>\$ 8,350,449</u>

110年度

成 本	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程及		計
						待驗設備	合	
110年1月1日餘額	\$ 4,311,703	\$ 39,412,682	\$ 25,392	\$ 259,699	\$ 15,841	\$ 1,323,799		\$ 45,349,116
增添	303,992	3,132,264	3,897	37,838	5,433	(1,026,781)		2,456,643
處分	-	(136,291)	(4,332)	(97)	-	-	(140,720)	
轉列為待出售非流動資產(附註二九)	(726,102)	(80,100)	-	(18,326)	-	-	(824,528)	
淨兌換差額	(3,390)	(6,044)	-	(95)	(67)	(17,524)	(27,120)	
110年12月31日餘額	<u>\$ 3,886,203</u>	<u>\$ 42,322,511</u>	<u>\$ 24,957</u>	<u>\$ 279,019</u>	<u>\$ 21,207</u>	<u>\$ 279,494</u>		<u>\$ 46,813,391</u>
累積折舊及減損								
110年1月1日餘額	\$ 2,596,131	\$ 34,010,321	\$ 20,045	\$ 241,813	\$ 13,661	\$ -		\$ 36,881,971
折舊費用	179,847	1,489,942	2,852	16,899	2,355	-		1,691,895
減損損失	-	5,352	-	-	-	-	5,352	
處分	-	(135,799)	(3,723)	(97)	-	-	(139,619)	
轉列為待出售非流動資產(附註二九)	(652,277)	(80,100)	-	(18,326)	-	-	(750,703)	
淨兌換差額	(795)	(5,644)	-	(93)	(61)	-	(6,593)	
110年12月31日餘額	<u>\$ 2,122,906</u>	<u>\$ 35,284,072</u>	<u>\$ 19,174</u>	<u>\$ 240,196</u>	<u>\$ 15,955</u>	<u>\$ -</u>		<u>\$ 37,682,303</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 1,763,297</u>	<u>\$ 7,038,439</u>	<u>\$ 5,783</u>	<u>\$ 38,823</u>	<u>\$ 5,252</u>	<u>\$ 279,494</u>		<u>\$ 9,131,088</u>

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築物	
廠房主建物	5至46年
機電動力設備	2至25年
機器設備	2至15年
運輸設備	2至6年
辦公設備	2至7年
其他設備	2至8年

子公司華昕蘇州於 110 年評估部分閒置設備依帳面價值認列減損損失 5,352 千元。

本公司以營業租賃出租部分房屋及建築物予關係人，請參閱附註二九。

本公司及子公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
使用權資產帳面金額		
建築物	\$863,722	\$819,803
土地 (附註三十)	91,234	97,464
運輸設備	<u>1,969</u>	<u>583</u>
	<u>\$956,925</u>	<u>\$917,850</u>
	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
使用權資產增添	<u>\$ 1,965</u>	<u>\$835,199</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 68,535	\$ 48,892
土地	4,344	6,782
運輸設備	<u>581</u>	<u>830</u>
	<u>\$73,460</u>	<u>\$56,504</u>

(二) 租賃負債

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 58,703</u>	<u>\$ 50,734</u>
非流動	<u>\$917,432</u>	<u>\$865,681</u>

租賃負債之折現率 (%) 區間如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
建築物	4.65	4.65
土地	1.80	1.80
運輸設備	2.20~2.80	2.20

(三) 重要承租活動及條款

本公司建築物之土地係向政府機關租用，截至 111 年底共有三項租約，其租期將於 116 年 1 月前陸續到期，租期屆滿時，本公司得要求續約，租賃期間為 5 至 10 年。所有租賃期間超過 5 年之營業租賃均包括合約到期時依市場租金行情檢視條款，且於租賃期間終止時，本公司對租賃土地並無優惠承購權。另本公司於 110 年度因處分部分廠房導致租賃土地承租範圍變動，產生租賃修改利益 1,805 千元。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，子公司華東蘇州預付位於中國大陸之土地使用權分別為 14,882 千元及 15,138 千元，承租期間 50 年，於 2055 年 11 月到期。

子公司合肥鑫豐承租之建築物主要作為廠房及員工宿舍使用，租賃期間為 4 至 5 年，將於 114 年 6 月前陸續到期，租賃屆滿時，子公司得要求續約。於租賃期間終止時，子公司並無優惠承購權。

子公司華昕蘇州承租之建築物主要作為廠房使用，租賃期間為 15 年，將於 125 年 3 月到期，租賃屆滿時，子公司得要求續約。自承租日五年內，子公司華昕蘇州得向出租方提出購買承租標的之請求。

(四) 其他租賃資訊

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 25,274</u>	<u>\$ 9,974</u>
疫情租金調減費用	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 286)</u>
不計入租賃負債衡量之 變動租賃給付費用	<u>\$ 2,646</u>	<u>\$ 2,714</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$167,644</u>	<u>\$121,617</u>

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
承租承諾	<u>\$1,178,148</u>	<u>\$1,119,010</u>

十六、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
信用借款	\$ 337,188	\$ 40,303
擔保借款	<u>1,764,102</u>	<u>1,945,078</u>
	<u>\$2,101,290</u>	<u>\$1,985,381</u>

上述短期借款之年利率如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
信用借款(%)	0.58~1.90	0.58~0.69
擔保借款(%)	3.65~5.95	1.55~4.30

(二) 應付短期票券

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>應付商業本票</u>		
大慶票券公司	\$ -	\$200,000
中華票券公司	<u>-</u>	<u>200,000</u>
	-	400,000
減：應付短期票券折價	<u>-</u>	<u>177</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$399,823</u>
利率區間(%)	-	0.35~0.60

(三) 長期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
銀行團聯貸		
不循環借款額度20億元，不循環動用期間自109年6月起，每6個月為1期，額度分9期遞減，攤還至113年6月，111年及110年12月31日年利率分別為2.05%及1.79%	\$ 666,660	\$1,111,100

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
循環借款額度30億元，循環動用期間自110年6月起，額度分7期遞減比率攤還至113年6月，111年及110年12月31日年利率分別為2.05%及1.30%	\$ 800,000	\$1,200,000
信用借款		
循環借款額度1.8億，循環動用期間至112年10月到期償還，111年及110年12月31日年利率分別為1.62%及1.10%	180,000	80,000
循環借款額度3.5億，最低動用金額須維持1億，循環動用期間至113年6月到期償還，111年及110年12月31日年利率分別為1.96%及1.12%	100,000	100,000
循環借款額度6億元，循環動用期間至113年6月到期償還，111年12月31日年利率為2.01%	600,000	-
循環借款額度5億，循環動用期間至113年11月到期償還，111年12月31日年利率為2.15%	500,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
循環借款額度 3 億，循環動用期間至113年12月到期償還，111年12月31日年利率為2.00%	\$ 120,000	\$ -
循環借款額度 5 億，已於111年5月提前償還，110年12月31日年利率為0.95%	-	500,000
不循環借款額度 2 億，已於111年9月提前償還，110年12月31日年利率為0.99%	-	50,000
循環借款額度 5 億，已於111年11月提前償還，110年12月31日年利率為1.05%	-	500,000
循環借款額度 1.5 億，已於111年12月提前償還，110年12月31日年利率為1.08%	-	50,000
擔保借款		
不循環借款額度人民幣1.84億元，自111年3月起平均攤還至115年6月，111年及110年12月31日年利率分別為4.00%及4.35%	<u>624,819</u> 3,591,479	<u>792,386</u> 4,383,486

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
減：聯貸主辦費及折價	\$ 3,557	\$ 6,592
一年內到期之長期 借款	<u>1,174,390</u>	<u>620,526</u>
	<u>\$2,413,532</u>	<u>\$3,756,368</u>
擔保銀行借款	\$1,291,479	\$1,903,486
無擔保銀行借款	<u>2,296,443</u>	<u>2,473,408</u>
	3,587,922	4,376,894
減：列為一年內到期部分	<u>1,174,390</u>	<u>620,526</u>
	<u>\$2,413,532</u>	<u>\$3,756,368</u>

長期借款係屬浮動利率性質之借款。

108年6月本公司與中國信託銀行等13家金融機構簽訂總額度50億元之聯合授信合約，依約本公司於借款期間須符合若干財務比率及標準（依本公司經會計師核閱之第2季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表，每半年核計一次，或於管理銀行認為必要時核計），本公司若未符合上述財務比率限制或有其他之約定違約條款時，逾合約約定改善期間後，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，以書面通知借款人，得立即中止授信額度之動用或宣布已動用未清償之本金及利息等到期。

本公司111年第2季合併財務報表及111年度合併財務報表並未違反聯合授信合約之規定。

十七、應付公司債

107年3月本公司發行國內第2次無擔保轉換公司債6億元，依票面發行，發行期間3年（自107年3月至110年3月），到期時按債券面額加計利息補償金一次償還。依規定將該轉換權（符合固定換固定之條件）與負債分離，分別認列為負債及資本公積—認股權，非屬衍生性工具之負債組成要素—公司債（含屬公司債之發行成本）部分以攤銷後成本法（有效利率為1.6%）衡量，相關之折價攤提認列為當年度損益。其轉換辦法規定如下：

債權人於 107 年 6 月 20 日至 110 年 3 月 19 日期間，得依規定請求轉換為本公司普通股（規定之相關過戶期間除外）。發行時之轉換價格為每股 14.9 元，嗣後除本公司發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工酬勞發行新股外，當本公司遇有下列情事時，該轉換價格應依規定重新計算調整及公告。

- (一) 已發行（或私募）普通股股份增加。
- (二) 配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5%。
- (三) 以低於每股時價之轉換或認股價格再發行（包括再私募）具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券。
- (四) 非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少。

本公司因配發現金股利，依轉換辦法規定，轉換價格自 108 年 8 月調整為 13.5 元並已辦理公告。

上述轉換公司債已於 110 年 3 月到期，其轉換贖回情形如下：

	<u>110 年度</u>
轉換為普通股股數（千股）	15,341
轉換為普通股金額	\$153,408
沖銷之資本公積－認股權	18,556
調整之資本公積－公司債轉換溢價	61,400
調整之資本公積－公司債轉換權贖回失效	12,151

十八、應付票據及應付帳款（含關係人）

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
應付票據		
非因營業而發生	<u>\$ 3,428</u>	<u>\$ 3,337</u>
應付帳款	<u>\$657,126</u>	<u>\$854,920</u>

本公司及子公司採購原物料主係信用付款，平均付款天數為 30～90 天，自應付帳款發票日起不加計利息。

十九、其他應付款

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
薪資及獎金	\$371,483	\$338,366
水電費	50,087	51,693

（接次頁）

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
保險費	\$ 23,749	\$ 21,455
退休金	12,832	12,105
員工及董事酬勞(附註二四)	19,225	14,100
其他	<u>462,087</u>	<u>449,514</u>
	<u>\$939,463</u>	<u>\$887,233</u>

二十、其他非流動負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
非流動 賣出子公司權益工具賣權之金融 負債	<u>\$497,578</u>	<u>\$452,237</u>

子公司華東蘇州於110年4月與第三投資方簽訂協議購買子公司合肥鑫豐股權合約，約定於115年2月之後相關條件未成就時，第三投資方有權要求華東蘇州在人民幣150,000千元限額內購回所持有之合肥鑫豐之股權，並由本公司對回購義務提供連帶保證。截止111年及110年12月31日止，子公司依據前述合約所認列之金融負債分別為497,578千元及452,237千元，以及其他權益皆為435,350千元。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用我國「勞工退休金條例」之退休金制度係屬政府管理之確定提撥計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

大陸子公司華東蘇州、合肥鑫豐及華昕蘇州之員工係依當地政府營運之退休金計畫規定，提撥並繳付薪資成本之特定比例至相關單位。華東蘇州、合肥鑫豐及華昕蘇州對此政府營運之退休金計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」之退休金制度係屬確定福利計畫，員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6

個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用管理局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
確定福利義務之現值	\$290,811	\$336,270
計畫資產公允價值	(<u>162,600</u>)	(<u>159,459</u>)
淨確定福利負債	<u>\$128,211</u>	<u>\$176,811</u>

淨確定福利負債變動如下：

	<u>確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定</u>	<u>義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債</u>	<u>福 利 負 債</u>
111 年 1 月 1 日	<u>\$336,270</u>	(<u>\$159,459</u>)	<u>\$176,811</u>
服務成本			
當期服務成本	825	-	825
利息費用 (收入)	<u>2,101</u>	(<u>1,019</u>)	<u>1,082</u>
認列於損益	<u>2,926</u>	(<u>1,019</u>)	<u>1,907</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	-	(12,668)	(12,668)
精算損失—人口統計假設變動	712	-	712
精算利益—財務假設變動	(27,717)	-	(27,717)
精算利益—經驗調整	(<u>4,257</u>)	-	(<u>4,257</u>)
認列於其他綜合損益	(<u>31,262</u>)	(<u>12,668</u>)	(<u>43,930</u>)
雇主提撥	<u>-</u>	(<u>6,577</u>)	(<u>6,577</u>)
福利支付	(<u>17,123</u>)	<u>17,123</u>	<u>-</u>
111 年 12 月 31 日	<u>\$290,811</u>	(<u>\$162,600</u>)	<u>\$128,211</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
110年1月1日	<u>\$320,429</u>	<u>(\$163,926)</u>	<u>\$156,503</u>
服務成本			
當期服務成本	756	-	756
利息費用(收入)	<u>1,602</u>	<u>(836)</u>	<u>766</u>
認列於損益	<u>2,358</u>	<u>(836)</u>	<u>1,522</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(2,116)	(2,116)
精算損失—人口統計假 設變動	7,972	-	7,972
精算利益—財務假設變 動	(4,700)	-	(4,700)
精算損失—經驗調整	<u>24,417</u>	<u>-</u>	<u>24,417</u>
認列於其他綜合損益	<u>27,689</u>	<u>(2,116)</u>	<u>25,573</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(6,787)</u>	<u>(6,787)</u>
福利支付	<u>(14,206)</u>	<u>14,206</u>	<u>-</u>
110年12月31日	<u>\$336,270</u>	<u>(\$159,459)</u>	<u>\$176,811</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 1,559	\$ 1,224
推銷費用	23	20
管理費用	309	267
研發費用	<u>16</u>	<u>11</u>
	<u>\$ 1,907</u>	<u>\$ 1,522</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證

券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
折現率 (%)	1.500	0.625
薪資預期增加率 (%)	2.000	2.000

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
折現率		
增加 0.25%	(<u>\$ 7,285</u>)	(<u>\$ 9,303</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 7,557</u>	<u>\$ 9,673</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 7,369</u>	<u>\$ 9,369</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 7,140</u>)	(<u>\$ 9,059</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，是以上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 6,197</u>	<u>\$ 7,122</u>
確定福利義務平均到期期間	10.2 年	11.2 年

二二、權益

(一) 普通股股本

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
額定股數(千股)	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>
額定股本	<u>\$7,000,000</u>	<u>\$7,000,000</u>
已發行且收足股款之股 數(千股)	<u>517,740</u>	<u>521,722</u>
已發行股本 普通股	<u>\$5,177,399</u>	<u>\$5,217,219</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 千股。

本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債 6 億元於 110 年 3 月到期，轉換普通股 15,341 千股，並於 110 年 4 月完成變更登記。

本公司於 111 年 12 月辦理庫藏股註銷 3,982 千股，並調減資本公積 6,458 千元，業已於 111 年 12 月完成變更登記。

(二) 資本公積

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
得用以彌補虧損、發放 現金或撥充股本(註)		
股票發行溢價－現金增 資	\$ 43,043	\$ 43,374
庫藏股票交易	57,756	62,745
股票發行溢價－員工認 股權	82,553	55,336
股票發行溢價－公司債 轉換	142,873	143,972
已失效員工認股權	4,726	2,691
公司債轉換權贖回失效	12,267	12,267

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權益		
變動數	<u>\$ 35,172</u>	<u>\$ 35,172</u>
	<u>\$378,390</u>	<u>\$355,557</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司在營業上所處環境尚具成長性，將掌握經濟環境，以求永續經營及長遠發展，董事會擬定盈餘分配案時，將著重股利之穩定性與成長性，每年度分配可分配盈餘時，原則上不高於 90%，其中現金股利不低於股東紅利之 10%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 111 年 6 月及 110 年 7 月股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$ 22,882	\$ 24,495		
現金股利	67,174	-	<u>\$ 0.13</u>	<u>\$ -</u>

本公司 110 年 7 月股東常會決議以資本公積 102,344 千元發放 109 年度現金股利。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111 年度	110 年度
年初餘額	(\$132,262)	(\$123,450)
當年度產生		
換算國外營運機構 淨資產所產生之 兌換差額	9,777	(6,877)
採用權益法之關聯 企業之換算差額 之份額	2,600	(2,013)
重分類調整		
處分採用權益法之 關聯企業	<u>272</u>	<u>78</u>
年底餘額	(\$119,613)	(\$132,262)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$2,094,527	\$2,984,524
當年度產生		
處分損益重分類至 保留盈餘	-	(29,389)
權益工具－未實現 損益	(1,238,770)	(860,608)
年底餘額	<u>\$ 855,757</u>	<u>\$2,094,527</u>

3. 其他權益項目

	111 年度	110 年度
原始認列賣出子公司權 益工具賣權所產生之 權益項目 (附註二十)	(\$435,350)	(\$435,350)

(五) 庫藏股票

單位：千股；千元

收回原因	年初股數	本年 增	年 加減	年度 少股	年底 數	帳面價值
111 年度						
轉讓予員工	<u>10,000</u>	<u>-</u>	<u>10,000</u>	<u>-</u>		<u>\$ -</u>
110 年度						
轉讓予員工	<u>11,618</u>	<u>-</u>	<u>1,618</u>	<u>10,000</u>		<u>\$116,218</u>

員工庫藏股認股權資訊如下：

	111 年度		110 年度	
	單位 (千股)	執行價格(元)	單位 (千股)	執行價格(元)
本年度給予	10,000	\$ 11.62	1,618	\$ 8.40
本年度執行	(6,018)	11.62	(1,618)	8.40
本年度逾期失效	(3,982)	-	-	-
年底流通在外	<u>-</u>		<u>-</u>	
本年度給與之認股權公允價值 (元)	<u>\$0.52~5.38</u>		<u>\$ 4.45</u>	

111 及 110 年度因庫藏股轉讓予員工分別產生酬勞成本 29,500 千元及 7,200 千元，其中已執行並減除相關交易成本後分別認列資本公積－員工認股權 29,291 千元及 7,168 千元。

本公司於 112 年 1 月 17 日董事會通過為轉讓予員工自公開市場買回本公司普通股 2,000 千股。

依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司依上述法令規定買回之股份欲轉讓予員工者，應於買回之日起 3 年內轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並予以註銷辦理變更登記。買回目的為維護公司信用與股東權益者，應於 6 個月內予以註銷辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

(六) 非控制權益

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$297,416	\$ -
當年度增加	-	436,350
非控制權益依持股份額 淨值調整	-	(35,172)
本期淨損	(101,969)	(101,165)
本期其他綜合損益 國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	<u>4,662</u>	<u>(2,597)</u>
年底餘額	<u>\$200,109</u>	<u>\$297,416</u>

二三、收 入

(一) 合約餘額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日
應收帳款 (含關係人)	<u>\$ 1,488,395</u>	<u>\$ 1,758,189</u>	<u>\$ 1,220,595</u>
合約資產—流動 封裝測試加工收入	<u>\$ 258,138</u>	<u>\$ 291,968</u>	<u>\$ 239,684</u>
合約負債—流動 預收貨款	<u>\$ 1,361</u>	<u>\$ 10,115</u>	<u>\$ 55,776</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(二) 客戶合約收入之細分

	111 年度	110 年度
封裝測試加工收入	\$9,459,833	\$8,062,858
其他收入 (主係出售原 料)	<u>46,515</u>	<u>55,398</u>
	<u>\$9,506,348</u>	<u>\$8,118,256</u>

二四、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
銀行存款	\$ 25,077	\$ 9,723
押金設算息	<u>5</u>	<u>8</u>
	<u>\$ 25,082</u>	<u>\$ 9,731</u>

(二) 其他收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
租金收入	\$ 13,111	\$ 52,499
股利收入	<u>80,554</u>	<u>95,933</u>
	<u>\$ 93,665</u>	<u>\$148,432</u>

(三) 其他利益及損失

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
淨外幣兌換利益	\$275,716	\$ 19,787
處分不動產、廠房及設備 利益 (附註二九)	9,631	89
透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益(損 失)	(199,779)	58,490
待出售流動資產處分利 益 (附註二九)	-	55,914
補助收入	1,805	13,015
租賃修改利益 (附註十 五)	-	1,805
不動產、廠房及設備減損 損失	-	(5,352)
其 他	<u>49,408</u>	<u>30,799</u>
	<u>\$136,781</u>	<u>\$174,547</u>
外幣兌換利益總額	\$664,169	\$196,224
外幣兌換損失總額	(388,453)	(176,437)
淨 利 益	<u>\$275,716</u>	<u>\$ 19,787</u>

(四) 財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款利息	\$142,875	\$106,777
轉換公司債利息	-	1,821
租賃負債之利息	43,746	33,427
其他利息費用	<u>39,274</u>	<u>29,090</u>
	225,895	171,115
減：列入符合要件資產成 本之金額	<u>4,926</u>	<u>2,227</u>
	<u>\$220,969</u>	<u>\$168,888</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111 年度	110 年度
利息資本化金額	<u>\$ 4,926</u>	<u>\$ 2,227</u>
利息資本化利率 (%)	1.27~1.93	1.22~1.39

(五) 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$1,755,223	\$1,691,895
使用權資產	73,460	56,504
其他（主係資訊系統等）	<u>53,985</u>	<u>51,090</u>
	<u>\$1,882,668</u>	<u>\$1,799,489</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$1,799,667	\$1,726,576
營業費用	<u>29,016</u>	<u>21,823</u>
	<u>\$1,828,683</u>	<u>\$1,748,399</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 46,126	\$ 45,107
營業費用	<u>7,859</u>	<u>5,983</u>
	<u>\$ 53,985</u>	<u>\$ 51,090</u>

(六) 員工福利費用

	111 年度	110 年度
短期員工福利		
薪資	\$1,998,666	\$1,698,758
勞健保	124,677	114,927
其他	<u>179,146</u>	<u>87,544</u>
	<u>2,302,489</u>	<u>1,901,229</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 140,505	\$ 157,757
確定福利計畫	<u>1,907</u>	<u>1,522</u>
	<u>142,412</u>	<u>159,279</u>
	<u>\$2,444,901</u>	<u>\$2,060,508</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$2,197,904	\$1,869,364
營業費用	<u>246,997</u>	<u>191,144</u>
	<u>\$2,444,901</u>	<u>\$2,060,508</u>

(七) 員工及董監事酬勞

本公司章程係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 2%~10% 及不高於 2% 提撥為員工及董監酬勞。

本公司於 112 年 2 月董事會決議通過 111 年度員工及董事酬勞如下：

	<u>財務報表估列金額</u>	<u>董事會決議金額</u>
員工酬勞－現金	<u>\$13,842</u>	<u>\$13,797</u>
董事酬勞－現金	<u>\$ 5,383</u>	<u>\$ 5,366</u>
		<u>111 年度</u>
估 列 比 例		
員工酬勞 (%)		3.6
董事酬勞 (%)		1.4

本公司於 111 年及 110 年 2 月董事會決議通過 110 及 109 年度員工及董監酬勞 (皆以現金發放) 如下：

	<u>110 年度</u>		<u>109 年度</u>	
	<u>員工酬勞</u>	<u>董事酬勞</u>	<u>員工酬勞</u>	<u>董監酬勞</u>
董事會決議配發金額	\$10,134	\$ 3,941	\$ 7,757	\$ 3,017
各年度財務報表認列金額	<u>10,152</u>	<u>3,948</u>	<u>7,776</u>	<u>3,024</u>
差 異	<u>(\$ 18)</u>	<u>(\$ 7)</u>	<u>(\$ 19)</u>	<u>(\$ 7)</u>

上述差異分別調整為 111 及 110 年度之損益。

有關本公司董事會決議之員工及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅費用

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 97,682	\$ 43,242
以前年度調整	10,013	(2,736)
遞延所得稅		
本年度產生者	104,450	45,615
以前年度調整	<u>1,470</u>	<u>1,885</u>
	<u>\$213,615</u>	<u>\$ 88,006</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
稅前淨利	<u>\$369,713</u>	<u>\$206,738</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 11,098	\$ 41,822
基本稅額應納差額	43	-
未認列之暫時性差異	1,136	(12,132)
永久性差異	31,645	(7,865)
未認列之虧損扣抵	158,210	67,032
以前年度之調整	<u>11,483</u>	<u>(851)</u>
	<u>\$213,615</u>	<u>\$ 88,006</u>

子公司 Walton Holding 及 Walton Holding (HK)，依當地法令規定免繳納所得稅；子公司華東蘇州、合肥鑫豐及華昕蘇州適用之法定稅率為 25%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
確定福利計畫之再衡量數	<u>(\$ 8,786)</u>	<u>\$ 5,115</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 9,562</u>	<u>\$ 314</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$17,159</u>	<u>\$16,189</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現呆帳損失	\$ 35,288	(\$ 35,288)	\$ -	\$ -
折舊財稅差異	2,468	(494)	-	1,974
國外投資損失	60,263	35,589	-	95,852
未實現存貨跌價損失	12,392	913	-	13,305
確定福利退休計畫	38,219	(3,791)	(8,786)	25,642
未實現兌換損失淨額	12,372	(12,372)	-	-
未實現遞延利益	119,510	(20,294)	-	99,216
其他	<u>38,017</u>	<u>(14,383)</u>	<u>-</u>	<u>23,634</u>
	318,529	(50,120)	(8,786)	259,623
虧損扣抵	<u>50,305</u>	<u>(50,305)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 368,834</u>	<u>(\$ 100,425)</u>	<u>(\$ 8,786)</u>	<u>\$ 259,623</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益淨額	\$ -	\$ 13,570	\$ -	\$ 13,570
其他	<u>8,075</u>	<u>(8,075)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,075</u>	<u>\$ 5,495</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,570</u>

110年度

	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現呆帳損失	\$ 35,288	\$ -	\$ -	\$ 35,288
折舊財稅差異	2,942	(474)	-	2,468
國外投資損失	76,261	(15,998)	-	60,263
未實現存貨跌價損失	14,413	(2,021)	-	12,392
確定福利退休計畫	33,104	-	5,115	38,219
未實現兌換損失淨額	12,576	(204)	-	12,372
未實現遞延利益	150,121	(30,611)	-	119,510

(接次頁)

(承前頁)

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
其他	\$ 37,128	\$ 889	\$ -	\$ 38,017
虧損扣抵	361,833	(48,419)	5,115	318,529
	<u>51,561</u>	<u>(1,256)</u>	<u>-</u>	<u>50,305</u>
	<u>\$ 413,394</u>	<u>(49,675)</u>	<u>\$ 5,115</u>	<u>\$ 368,834</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
其他	\$ 10,250	(\$ 2,175)	\$ -	\$ 8,075

(五) 子公司未於合併資產負債表認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額：

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
119年度到期	\$ 79,126	\$ 79,126
120年度到期	262,126	268,126
121年度到期	<u>632,841</u>	<u>-</u>
	<u>\$974,093</u>	<u>\$347,252</u>

(六) 本公司及子公司未使用之虧損扣抵相關資訊

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
118年度到期	\$ -	\$ 50,090
119年度到期	79,126	79,126
120年度到期	262,126	268,341
121年度到期	<u>632,841</u>	<u>-</u>
	<u>\$974,093</u>	<u>\$397,557</u>

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定至109年度，子公司截至110年度之所得稅業已向當地稅務機關彙算清繳完成。

二六、每股盈餘

用以計算每股淨利之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
用以計算基本每股盈餘之歸屬於 本公司業主之淨利	\$258,067	\$219,897
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債利息	-	<u>1,457</u>
用以計算稀釋每股盈餘之歸屬於 本公司業主之淨利	<u>\$258,067</u>	<u>\$221,354</u>

股 數

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	516,475	509,189
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	1,298	624
轉換公司債	-	<u>9,404</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>517,773</u>	<u>519,217</u>

單位：千股

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、資本風險管理

本公司及子公司進行資本管理係藉由將債務及權益餘額最適化，使資本能有效運用，並確保本公司及子公司順利營運。本公司及子公司之資本結構係由淨負債及權益所組成，另依借款合同約定，負債比率及有形淨值應維持合約之約定。本公司及子公司每季重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資金之成本及相關風險，目前將藉由提高公司獲利以及償付借款等方式平衡其整體資本結構。

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司及子公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>111 年 12 月 31 日</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 344,095	\$ -	\$ -	\$ 344,095
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$1,099,392	\$ -	\$ -	\$1,099,392
國內未上市（櫃）股票	-	-	78,870	78,870
國外未上市有價證券	-	-	70,979	70,979
	<u>\$1,099,392</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 149,849</u>	<u>\$1,249,241</u>
<u>110 年 12 月 31 日</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 543,874	\$ -	\$ -	\$ 543,874
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$2,309,280	\$ -	\$ -	\$2,309,280
國內未上市（櫃）股票	-	-	103,940	103,940
國外未上市有價證券	-	-	73,961	73,961
	<u>\$2,309,280</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 177,901</u>	<u>\$2,487,181</u>

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ -	\$177,901	\$177,901
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現評價損 益)	-	(28,052)	(28,052)
年底餘額	\$ -	\$149,849	\$149,849

110 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ -	\$168,950	\$168,950
認列於損益(其他利益 及損失)	880	-	880
處 分	(880)	-	(880)
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現評價損 益)	-	8,951	8,951
年底餘額	\$ -	\$177,901	\$177,901

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市(櫃)股票及國外未上市有價證券係依據
公司淨值估算。

(三) 金融工具之種類

金 融 資 產	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量之金 融資產(註1)	\$6,488,971	\$6,398,224

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$1,249,241	\$2,478,181
透過損益按公允價值衡量之金融資產	344,095	543,874
<u>金 融 負 債</u> 按攤銷後成本衡量(註2)	7,923,123	8,682,473

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、其他應收款、其他金融資產及存出保證金(含流動)等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、退款負債、應付設備款及長期借款(含一年內到期)及其他金融負債等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司及子公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、短期借款、應付短期票券及長期借款(含一年內到期)，財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司及子公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險(包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避匯率暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員也持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公

公司及子公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司及子公司從事非功能性貨幣計價之交易因而產生匯率變動暴險，本公司及子公司之營業收入中約 69% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約 55% 以上非以功能性貨幣計價。

本公司及子公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三二。

敏感度分析

本公司及子公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當新台幣／人民幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時之敏感度分析。5% 代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍評估。

敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目。下表之情境一係表示當新台幣／人民幣相對於美金貨幣升值 5% 時，對本公司及子公司損益情況；情境二係表示當新台幣／人民幣相對於美金貨幣貶值 5% 時，對本公司及子公司稅前損益情況。

	美	金	之	影	響
	111 年度		110 年度		
情境一稅前損益	(\$73,416)		(\$69,616)		
情境二稅前損益	73,416		69,616		

註：主要源自於本公司及子公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之各幣別計價現金及約當現金、應收款項、其他應收款、其他金融資產、短期借款、應付款項及其他應付款。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反應期中暴險情形，以美元貨幣計價之銷售會隨客戶訂單及該產業季節性需求而有所變動。

(2) 利率風險

本公司及子公司部分以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司及子公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司及子公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
金融資產	\$1,576,275	\$1,657,537
金融負債	1,276,135	1,316,238
具現金流量利率風險		
金融資產	1,990,788	1,998,654
金融負債	5,389,212	6,362,275

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。利率 1% 代表管理階層對利率之合理可能變動範圍評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司因持有之金融負債 111 年及 110 年 12 月 31 日未來 1 年之現金流出將分別增加／減少 53,892 千元及 63,623 千元。

(3) 其他價格風險

本公司及子公司因投資於上市（櫃）公司股票而產生權益價格暴險，本公司及子公司藉由持有不同風險投資組合及資產配置以管理風險，權益價格主要集中於股票，本公司及子公司每月依權益證券之收盤價格評價。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行，考量主要投資標的之市場價格波動後，取其中之變動幅度 1% 作為權益證券之敏感度分析基礎。

若權益價格上漲／下跌 1%，111 年及 110 年 12 月 31 日依持有權益證券投資部位 1,443,487 千元及 2,853,154 千元，稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值增加／減少 3,441 千元及 5,439 千元；其他權益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值增加／減少 10,994 千元及 23,093 千元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險，截至資產負債表日止，本公司及子公司最大信用風險暴險金額即為資產負債表之金融資產帳面金額。

本公司及子公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。至於評等資訊係由獨立評等機構提供，倘無法取得該等資訊，本公司及子公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司及子公司持續監督信用暴險以及交易對手之信用評等，並透過每年由財務部門複核及核准交易對手信用額度以控制信用暴險。

金融資產受到本公司及子公司之交易對手或他方未履行合約之潛在影響，其影響包括本公司及子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。本公司及子公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。

本公司及子公司應收帳款交易相對顯著集中，其大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響亦相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況，此係產業特性。信用風險顯著集中之客戶應收帳款及其他應收款餘額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
華邦電子	\$ 359,617	\$ 754,185
甲客戶	349,223	277,148
丙集團	303,648	457,118
乙集團	255,602	120,689
丁客戶	146,890	127,948
戊集團	<u>130,666</u>	<u>25,563</u>
	<u>\$1,545,646</u>	<u>\$1,762,651</u>

3. 流動性風險

本公司及子公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或其他籌資工具因應，並確保借款合同條款之遵循。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司已約定還款期間之金融負債分析：

111年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上	合計
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 1,729,790	\$ -	\$ -	\$ 1,729,790
租賃負債	100,541	392,638	801,801	1,294,980
浮動利率負債	3,035,067	2,519,818	-	5,554,885
固定利率負債	<u>300,466</u>	<u>649,148</u>	<u>-</u>	<u>949,614</u>
	<u>\$ 5,165,864</u>	<u>\$ 3,561,604</u>	<u>\$ 801,801</u>	<u>\$ 9,529,269</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
租賃負債	<u>\$100,541</u>	<u>\$392,638</u>	<u>\$462,424</u>	<u>\$295,880</u>	<u>\$ 12,487</u>	<u>\$ 31,010</u>
		1 年以內	1 至 5 年	5 年以上	合	計
110 年 12 月 31 日						
非衍生金融負債						
無附息負債		\$ 1,916,467	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,916,467
租賃負債		89,931	350,931	796,602		1,237,464
浮動利率負債		3,033,921	3,917,222	-		6,951,143
		<u>\$ 5,040,319</u>	<u>\$ 4,268,153</u>	<u>\$ 796,602</u>		<u>\$ 10,105,074</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
租賃負債	<u>\$ 89,931</u>	<u>\$350,931</u>	<u>\$414,172</u>	<u>\$336,277</u>	<u>\$ 12,645</u>	<u>\$ 33,508</u>

二九、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
華新麗華股份有限公司	本公司之主要管理階層
華邦電子股份有限公司 (華邦電子)	本公司之主要管理階層
華新科技股份有限公司 (華新科技)	其他關係人
新唐科技股份有限公司 (新唐科技)	其他關係人
Nuvoton Technology Corporation Japan (新唐日本)	其他關係人
Nuvoton Technology Singapore Pte. Ltd. (新唐新加坡)	其他關係人
芯唐電子科技(上海)有限公司 (芯唐上海)	其他關係人
好樣本事股份有限公司	其他關係人
華科事業群慈善基金會	其他關係人

(二) 營業交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年度	110 年度
營業收入	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	\$ 3,453,242	\$ 3,722,481
	其他關係人		
	新唐科技	232,030	16,301

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年度	110 年度
	新唐新加坡	\$ 72,774	\$ 38,991
	新唐日本	759	-
		<u>\$ 3,758,805</u>	<u>\$ 3,777,773</u>

本公司及子公司銷售予關係人產品價格無第三交易對象可資比較，收款條件與一般客戶收款期間相當。

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年度	110 年度
進 貨	其他關係人		
	芯唐上海	\$ -	\$ 44,397
	其 他	663	402
		<u>\$ 663</u>	<u>\$ 44,799</u>

本公司及子公司向關係人進貨之單價並無第三交易對象可資比較，付款條件與一般廠商並無顯著不同。

(三) 合約資產

關係人類別 / 名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本公司之主要管理階層		
華邦電子	<u>\$ 99,678</u>	<u>\$ 118,384</u>

111 年及 110 年 12 月 31 日因關係人產生之合約資產並未提列備抵損失。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收帳款	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	\$ 358,933	\$ 753,538
	其他關係人		
	新唐科技	110,031	10,547
	其 他	4,922	8,384
		<u>\$ 473,886</u>	<u>\$ 772,469</u>
其他應收款	其他關係人		
	新唐日本	\$ 16,261	\$ 6,633
	華新科技	1,419	1,609

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目 關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年	110 年
	12 月 31 日	12 月 31 日
本公司之主要管理階層	\$ 684	\$ 647
	<u>\$ 18,364</u>	<u>\$ 8,889</u>

應收帳款－關係人及其他應收款未收取保證。111 年及 110 年 12 月 31 日應收帳款－關係人及其他應收款款項未提列減損。

(五) 租賃協議

本公司以營業租賃出租建築物予華新科技，其租期將於 112 年 7 月前陸續到期。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收租賃款皆為 790 千元，111 及 110 年度租賃收入分別為 9,028 千元及 40,136 千元。

本公司以營業租賃出租機器設備予新唐科技，其租期已於 110 年 11 月到期，110 年度租賃收入 12,083 千元。

(六) 取得不動產、廠房及設備

子公司華昕蘇州自新唐日本取得機器設備，111 及 110 年度交易價格分別為 17,998 元及 65,396 千元，交易價格係參酌設備帳面價值議定。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應付設備款已全數支付。

子公司華昕蘇州自芯唐上海取得機器設備，110 年度交易價格為 885,615 千元，交易價格係參酌設備帳面價值議定。截至 110 年 12 月 31 日止，應付設備款已全數支付。

(七) 處分不動產、廠房及設備

子公司華昕蘇州出售新唐日本機器設備，111 年度出售設備價款為 31,721 千元，價格由雙方議定，產生處分利益 1,003 千元。截至 111 年 12 月 31 日止，應付設備款已全數收回。

(八) 處分待出售非流動資產

本公司於 110 年 2 月董事會通過未來一年內出售本公司部分高雄加工出口區廠房予關係人華新科技，交易總價格 103,268

千元係參考鑑價報告。前述部分廠房已於 110 年 10 月以交易價格 79,888 千元出售且完成過戶，餘待出售之廠房已列入待出售非流動資產項下，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，皆業已收取價款 2,338 千元，帳列與待出售非流動資產直接相關之負債。

本公司於 109 年 5 月董事會通過出售本公司部分高雄加工出口區廠房予關係人華新科技，交易總價格 668,000 千元係參考鑑價報告，該廠房已於 110 年 9 月完成過戶，產生處分利益 30,869 千元。截至 110 年 12 月 31 日止，交易價款已全數收回。

(九) 其 他

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年度	110 年度
其他支出	其他關係人		
	華新科技	\$ 7,925	\$ 12,824
	其 他	2,855	1,552
	本公司之主要管理階層	2,801	2,109
		<u>\$ 13,581</u>	<u>\$ 16,485</u>

其他支出主係顧問管理費及服務分攤費等。

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應付款	其他關係人	\$ 2,306	\$ 2,379
	本公司之主要管理階層	284	300
		<u>\$ 2,590</u>	<u>\$ 2,679</u>

其他應付款未提供擔保且將以現金清償。

(十) 對主要管理階層之薪酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 81,571	\$ 47,467
退職後福利	<u>1,074</u>	<u>854</u>
	<u>\$ 82,645</u>	<u>\$ 48,321</u>

三十、質抵押之資產

下列資產業經提供予金融機構作為長短期借款之擔保品：

	帳 面 價 值	
	111年12月31日	110年12月31日
其他金融資產－流動		
定期存款	\$1,253,779	\$1,587,537
不動產、廠房及設備		
房屋及建築物	\$ 635,253	\$ 677,019
機器設備	1,517,252	1,894,168
使用權資產		
土 地	14,882	15,138
	<u>\$3,421,166</u>	<u>\$4,173,862</u>

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司及子公司於111年12月31日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 本公司及子公司已簽約或承諾購建之不動產、廠房及設備合約金額約為2,034,293千元，其中約1,481,500千元尚未執行。
- (二) 本公司由銀行提供關稅保證為25,000千元。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司及子公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣千元／新台幣千元；匯率：元

111年12月31日	外 幣 匯 率		帳 面 金 額	
	外 幣	匯 率	帳 面	金 額
金融資產				
貨幣性項目				
美 元	\$ 88,641	30.725	(美元：新台幣)	\$2,723,495
美 元	31,395	6.981	(美元：人民幣)	964,611
日 圓	252,746	0.2317	(日圓：新台幣)	58,561
日 圓	93,907	0.0526	(日圓：人民幣)	21,758
非貨幣性項目				
採用權益法之投資				
美 元	4,106	30.725	(美元：新台幣)	126,164

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金融負債								
貨幣性項目								
美 元	\$	12,310	30.725	(美元：新台幣)		\$	378,225	
美 元		59,937	6.981	(美元：人民幣)			1,841,564	
日 圓		163,657	0.2317	(日圓：新台幣)			37,919	
日 圓		44,771	0.0526	(日圓：人民幣)			10,373	
<hr/>								
110年12月31日								
貨幣性項目								
美 元		76,013	27.66	(美元：新台幣)			2,102,520	
美 元		43,979	6.372	(美元：人民幣)			1,216,459	
日 圓		160,599	0.2427	(日圓：新台幣)			38,977	
日 圓		35,760	0.0559	(日圓：人民幣)			8,679	
非貨幣性項目								
採用權益法之投資								
美 元		4,502	27.66	(美元：新台幣)			124,525	
金融負債								
貨幣性項目								
美 元		16,703	27.66	(美元：新台幣)			462,005	
美 元		52,952	6.372	(美元：人民幣)			1,464,652	
日 圓		322,466	0.2427	(日圓：新台幣)			78,262	
日 圓		83,927	0.0559	(日圓：人民幣)			20,369	

本公司及子公司於 111 及 110 年度外幣兌換利益（已實現及未實現）分別為 275,716 千元及 19,787 千元，由於外幣交易種類多，無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。
11. 被投資公司資訊：詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：111 年度本公司銷貨予子公司合肥鑫豐 11,818 千元，交易價格及收款條件與一般交易相當，截至 111 年 12 月 31 日止，應收帳款 2,629 千元尚未收回，於編製合併財務報告時業已銷除。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：111 年度，本公司自合肥鑫豐取得機器設備，交易價格 27,478 千元，交易價格係參酌設備帳面價值議定。截至 111 年 12 月 31 日止，應付設備款已全數支付。
111 年度本公司出售機器設備予子公司合肥鑫豐 22,567 千元，產生處分利益 2,534 千元（列入遞延貸項），截至 111 年 12 月 31 日止，應收設備款 23,641 千元未收回，於編製合併財務報告時，業已銷除。

- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：本公司提供定期存款 1,253,779 千元質押予銀行供子公司合肥鑫豐及華昕蘇州取得銀行借款額度。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：本公司分別提供無擔保借款予子公司華東蘇州及合肥鑫豐 2,574,189 千元（美金 83,782 千元）及 307,250 千元（美金 10,000 千元），截至 111 年 12 月 31 日止分別尚未收回 1,132,208 千元（美金 36,850 千元）及 153,625 千元（美金 5,000 千元）。前述貸款利率皆為 3.18%，與市場利率相近，111 年度利息收入分別為 17,297 千元及 1,685 千元，於編製合併財務報告時，業已銷除。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

(四) 主要股東資訊：附表十。

三四、部門資訊

(一) 部門收入與營運結果及其他部門資訊

本公司及子公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係以不同監理環境為基礎，所有符合營運部門定義皆具有相類似之經濟特性，因此本公司彙總為單一營運部門報導。另本公司及子公司提供給營運決策者複核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同。因此 111 及 110 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 111 及 110 年度合併綜合損益表；111 年及 110 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表。

(二) 地區別資訊

本公司及子公司主要於二個地區營運—台灣及中國大陸。

本公司及子公司來自外部客戶之收入依營運地點區分，與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

		非 流 動 資 產			
		來自外部客戶之收入		111年	110年
		111年度	110年度	12月31日	12月31日
台 灣	\$ 5,946,150	\$ 5,140,080	\$ 5,054,796	\$ 5,443,614	
中 國	<u>3,560,198</u>	<u>2,978,176</u>	<u>4,267,614</u>	<u>4,623,609</u>	
	<u>\$ 9,506,348</u>	<u>\$ 8,118,256</u>	<u>\$ 9,322,410</u>	<u>\$10,067,223</u>	

非流動資產不包括分類為金融工具及遞延所得稅資產。

(三) 主要客戶資訊

本公司及子公司 111 及 110 年度來自外部個別客戶之收入達合併營業收入總額 10% 以上者均來自封裝測試部門，主要客戶如下：

	111 年度		110 年度	
	金 額	佔營業收入 %	金 額	佔營業收入 %
華邦電子	\$ 3,453,242	36	\$ 3,722,481	46
丙 集 團	2,009,615	21	1,961,221	24
乙 集 團	1,752,660	18	863,361	10
甲 客 戶	<u>1,204,271</u>	<u>13</u>	<u>1,114,504</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 8,419,788</u>	<u>88</u>	<u>\$ 7,661,567</u>	<u>94</u>

華東科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額	年底餘額 (註 2)	實際動支金額 (註 2 及 3)	利率區間 (%)	資金 貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 損失金額	擔保		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總額	備註
													名稱	價值			
0	本公司	華東科技(蘇州)有限公司	其他應收款	是	\$ 2,574,189	\$ 1,498,814	\$ 1,132,208	3.18	短期資金融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 4,015,993	\$ 4,015,993	註 1
0	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	其他應收款	是	921,750	307,250	153,625	3.18	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	4,015,993	4,015,993	註 1
0	本公司	華昕科技(蘇州)有限公司	其他應收款	是	460,875	-	-	-	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	4,015,993	4,015,993	註 1

註 1：依本公司「資金貸與他人作業程序」，因有短期融通資金之必要者，本公司對個別對象資金貸與限額及資金貸與總額以不超過本公司權益淨額之 40% 最高為限。

註 2：金額係按資產負債表日匯率換算為新台幣。

註 3：編製合併財務報告時業已沖銷。

華東科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣千元
(另予註明者除外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額(註1)	本年度最高 額度餘額(註3)	年底額 餘額(註3)	年底實 際動支餘額(註3)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報告淨值 之比率(%)	背書保證 最高限額(註1)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
0	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	本公司間接持有表決權 股份 60%之子公司	\$ 5,019,992	\$ 1,967,400	\$ 1,967,400	\$ 1,015,230	\$ 724,628	20	\$ 8,031,986	Y	N	Y
0	本公司	華昕科技(蘇州)有限公司	本公司間接持有表決股 份 100%之子公司	5,019,992 (註2)	3,080,000 (註2)	3,080,000 (註2)	1,951,347 (註2)	529,151	31	8,031,986	Y	N	Y

註 1：依本公司及子公司「背書保證實施辦法」，對單一企業之背書保證額度及本公司之背書保證總額以不超過個別公司權益淨額之 50% 為限，背書保證總額以不超過本公司權益淨額之 80% 為限。

註 2：本公司及子公司華東科技(蘇州)有限公司同為華昕科技(蘇州)有限公司銀行長短期借款連帶保證人，除上表本公司提供之擔保品外，子公司華東科技(蘇州)有限公司另提供帳面金額 364,075 千元之使用權資產、房屋及建築物作為擔保品。

註 3：金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年 底				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例 %	公允價值	
本公司	股票－普通股 華邦電子股份有限公司	本公司董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,800,000	\$ 152,880		\$ 152,880	
		-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,591,000	191,215		191,215	
					<u>\$ 344,095</u>		<u>\$ 344,095</u>	
	股票－普通股 華新科技股份有限公司	董事長同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	13,357,083	\$1,055,210		\$1,055,210	
		董事長同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,295,673	44,182		44,182	
	采邑股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,914,928	78,870		78,870	註
					<u>\$1,178,262</u>		<u>\$1,178,262</u>	
華東科技（蘇州）有限公司	權益證書 重慶碩宏投資有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		<u>\$ 70,979</u>		<u>\$ 70,979</u>	註

註：股權淨值係依 111 年度經會計師查核之報表計算。

華東科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	證券種類	證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初買		入賣		出年底 (註 3)			
						股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		
華東科技股份有限公司	權益證書	Walton Holding Universal Ltd.	採權益法之投資	子公司	子公司	5,351	\$ 430,101	3,500	\$ 912,600 (註 1 及 2)	-	\$ -	\$ -	\$ -	8,851	\$ 1,342,701
Walton Holding Universal Ltd.	權益證書	華昕科技(蘇州)有限公司	採權益法之投資	子公司	子公司	-	-	註 4	1,379,713 (註 1 及 2)	-	-	-	-	註 4	1,379,713
華東科技(蘇州)有限公司	權益證書	華昕科技(蘇州)有限公司	採權益法之投資	控股公司	子公司	註 4	673,797	-	-	註 4	484,400 (註 2)	673,797	(187,675) (註 5)	-	-

註 1：包括股權買入價款及現金增資合計美金 35,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額、國外營運機構財務報表換算之兌換差額及遞延貸項等。

註 2：因應集團組織架構調整，本公司於 110 年 8 月 5 日董事會決議透過子公司 Walton Holding Universal Ltd. 現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以不高於美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權，合計新增投資金額美金 35,000 千元，分別於 111 年 1 月及 111 年 3 月完成股權轉讓（美金 17,500 千元）及現金增資。

註 3：係依資產負債表日匯率換算為新台幣。

註 4：未發行股票，不適用。

註 5：屬集團投資架構調整，編製合併財務報告時業已沖銷。

華東科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易金額與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)		
本公司	華邦電子股份有限公司	本公司董事	銷貨	(\$ 2,989,073)	(50)	月結 90 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	\$ 278,563	31	
華東科技(蘇州)有限公司	華邦電子股份有限公司	母公司董事	銷貨	(464,169)	(100)	月結 90 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	80,370	100	
華昕科技(蘇州)有限公司	新唐科技股份有限公司	其他關係人	銷貨	(232,030)	(10)	月結 60 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	110,031	29	

華東科技股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 111 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	項目	應收關係人		逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
				款項餘額	週轉率	金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵呆帳金額
本公司	華邦電子股份有限公司	本公司董事	應收帳款	\$ 278,563	6.34	\$ -	-	\$278,563	\$ -
本公司	華東科技(蘇州)有限公司	子公司	其他應收款	1,137,559 (註1)	註2	-	-	-	-
本公司	合肥鑫豐科技有限公司	子公司	其他應收款	246,620 (註1)	註2及註3	-	-	92,754	-
華東科技(蘇州)有限公司	合肥鑫豐科技有限公司	子公司	其他應收款	1,036,010 (註1)	註3	-	-	-	-
華昕科技(蘇州)有限公司	新唐科技股份有限公司	其他關係人	應收帳款	110,031	4.41	-	-	75,730	-

註 1：編製合併財務報告時業已沖銷。

註 2：內容係出售設備之應收款及資金貸與款項，是以不適用週轉率計算。

註 3：內容主係代墊款項及出售設備之應收款，是以不適用週轉率計算。

華東科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣千元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形 (註 2)			
				科 目	金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率
0	本 公 司	華東科技(蘇州)有限公司	母 公 司 對 子 公 司	其他應收款	\$ 1,136,464	資金貸與預計一年內收款	6
				其他應收款	1,095	設備驗收後一年內收款	-
				遞延貸項(註1)	443,075	-	-
		合肥鑫豐科技有限公司	母 公 司 對 子 公 司	其他應收款	153,866	資金貸與預計一年內收款	1
				其他應收款	92,754	設備驗收後一年內收款	-
				遞延貸項(註1)	53,003	-	-
1	華東科技(蘇州)有限公司	合肥鑫豐科技有限公司	子 公 司 對 子 公 司	其他應收款	1,036,010	設備驗收後一年內收款	5

註 1：處分設備損益調整，列入採用權益法投資減項。

註 2：編製合併財務報表時業已沖銷。

華東科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持股情形			被投資公司本年度(損)益	本年度認列之投資(損)益	備註
				本年底	上年底	股數	比率(%)	帳面金額			
本公司	Walton Holding Universal Ltd.	英屬維京群島	專業投資	\$ 2,686,836	\$ 1,706,080	8,851	100	\$ 1,342,701	(\$ 177,947)	(\$ 177,947)	子公司(註1、2)
本公司	紘通企業股份有限公司	台灣	專業連接器製造	118,707	124,954	16,536,758	32	78,455	(54,200)	(18,056)	
Walton Holding Universal Ltd.	Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	香港	專業投資	145,002	145,002	4,800,000	100	126,255	(707)	(707)	子公司(註1)
Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	精博信華實業(香港)有限公司	香港	專業投資	144,908	144,908	4,800,000	20	126,164	(3,580)	(715)	

註 1：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註 2：年底持股之帳面金額，係扣除遞延貸項 496,078 千元，於編製合併財務報表時業已沖銷。

華東科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	年初自台灣	本年度匯出或收回投資金額		年底自台灣	被投資公司 本年度(損)益	本公司 直接或 間接投資 之持股 比例%	本年度認列 投資收益(損失) (註 1)	年底投資 帳面價值	截至年底止 已匯回投資收益	備註
				匯出累積 投資金額	匯出	匯入	匯出累積 投資金額						
華東科技(蘇州)有限公司	半導體封測之生產及銷售	\$ 1,512,020	係透過 Walton Holding Universal Ltd.投資	\$ 1,512,020	\$ -	\$ -	\$ 1,512,020	(\$ 384,208)	100	(\$ 384,208)	\$ 324,090	\$ -	註 1 及 5
華昕科技(蘇州)有限公司	集成電路設計及產品銷售	929,401	係透過 Walton Holding Universal Ltd.投資	-	980,755	-	980,755	211,947	100	211,947	1,379,713	-	註 1、4 及 5
合肥鑫豐科技有限公司	集成電路設備買賣暨製造	1,085,250	由華東科技(蘇州)有限公司投資	-	-	-	-	(254,922)	60	(152,953)	277,448	-	註 1、3 及 5
精博信華實業(重慶)有限公司	企業房產管理	759,600	係由精博信華實業(香港)有限公司投資	151,920	-	-	151,920	(3,464)	20	(693)	126,016	-	註 1

投資公司名稱	本年年底累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註 2)
華東科技股份有限公司	\$ 2,644,695	\$ 2,644,695	\$ -

註 1：經台灣簽證會計師查核之財務報表。

註 2：係依據投審會 97 年 8 月 29 日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條規定，本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制。

註 3：年底投資帳面金額，係扣除遞延貸項 22,716 千元，於編製合併財務報表時業已沖銷。

註 4：原係透過子公司華東科技(蘇州)有限公司轉投資，於 111 年 1 月集團投資架構調整改由 Walton Holding Universal Ltd.直接持有(本期匯出款包括現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權)。

註 5：編製合併報表時已沖銷。

華東科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數 (股)	持股比例 (%)
華新麗華股份有限公司	109,628,376	21.17
華邦電子股份有限公司	50,062,641	9.66
信昌電子陶瓷股份有限公司	31,915,536	6.16
華新科技股份有限公司	31,870,087	6.15

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

會計師查核報告

華東科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

華東科技股份有限公司（華東公司）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與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，足以允當表達華東公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 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審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與華東公司保持超然獨立，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，對華東公司民國 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。

茲對華東公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定產品收入認列

華東公司主要從事半導體封裝及測試加工收入，其中特定產品對銷貨毛利貢獻度係屬重大，由於收入認列預設具有顯著風險，管理階層承受達成預期目標及市場預期之壓力，可能藉由營業額達成其目的，本會計師認為華東公司之主要風險係為前述特定產品銷貨收入是否真實發生，因是本會計師將該特定產品之銷貨收入列為關鍵查核事項。

收入認列之會計政策揭露資訊，參閱個體財務報表附註四。本會計師執行以下主要查核程序：

- 一、瞭解並測試與銷貨循環內部控制設計及執行之有效性。
- 二、自該收入明細抽取適當樣本核對相關憑證與帳載紀錄，以確認收入認列金額之合理性。
- 三、執行函證與收款測試之查核程序，以確認收入之正確性及真實性。

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華東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華東公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華東公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

- 一、辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險，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，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華東公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使華東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華東公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於華東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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成華東公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對華東公司民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭 麗 園

會計師 江 佳 玲

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 1 3 日

華東科技股份有限公司
個體資產負債表
民國 111 年及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	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（附註六）	\$	1,421,312	10	\$	1,162,296	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）		344,095	2		543,874	3
1140	合約資產－流動（附註二一及二七）		130,788	1		168,781	1
1170	應收帳款淨額（附註九及二一）		604,809	4		397,903	3
1180	應收帳款－關係人（附註九、二一及二七）		281,192	2		665,605	4
1206	其他應收款（附註九）		3,340	-		1,331	-
1210	其他應收款－關係人（附註九及二七）		1,386,282	9		2,172,918	13
1220	本期所得稅資產（附註二三）		1,540	-		314	-
130X	存貨（附註四及十）		657,447	4		448,159	3
1460	待出售非流動資產（附註四及二七）		18,982	-		18,982	-
1476	其他金融資產－流動（附註十一及二八）		1,253,779	9		1,587,537	10
1479	其他流動資產		94,849	1		40,722	-
11XX	流動資產總計		<u>6,198,415</u>	<u>42</u>		<u>7,208,422</u>	<u>44</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）		1,178,262	8		2,413,220	15
1550	採用權益法之投資（附註四、十二及二七）		1,421,156	10		528,551	3
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三、二七、二八及二九）		5,468,315	37		5,955,353	36
1755	使用權資產（附註四及十四）		78,320	-		82,909	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）		259,623	2		368,834	2
1920	存出保證金		192,169	1		1,176	-
1990	其他非流動資產		4,237	-		2,903	-
15XX	非流動資產總計		<u>8,602,082</u>	<u>58</u>		<u>9,352,946</u>	<u>56</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 14,800,497</u>	<u>100</u>		<u>\$ 16,561,368</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十五）	\$	337,188	2	\$	40,303	-
2110	應付短期票券（附註十五）		-	-		399,823	2
2130	合約負債（附註二一）		1,361	-		10,115	-
2150	應付票據（附註十七）		3,428	-		3,337	-
2170	應付帳款（附註十七）		466,795	3		575,317	4
2213	應付設備款		47,089	-		70,016	-
2219	其他應付款（附註十八及二七）		653,035	5		598,458	4
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債（附註二七）		2,338	-		2,338	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）		4,070	-		4,026	-
2322	一年內到期之長期借款（附註十五及二八）		995,870	7		444,440	3
2365	退款負債		44,460	-		53,850	-
2399	其他流動負債		19,139	-		12,738	-
21XX	流動負債總計		<u>2,574,773</u>	<u>17</u>		<u>2,214,761</u>	<u>13</u>
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十五及二八）		1,967,233	13		3,140,068	19
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）		13,570	-		8,075	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）		76,727	1		80,817	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十九）		128,211	1		176,811	1
25XX	非流動負債總計		<u>2,185,741</u>	<u>15</u>		<u>3,405,771</u>	<u>21</u>
2XXX	負債總計		<u>4,760,514</u>	<u>32</u>		<u>5,620,532</u>	<u>34</u>
	權益（附註四、十六及二十）						
3110	普通股股本		5,177,399	35		5,217,219	32
3200	資本公積		378,390	3		355,557	2
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		670,705	4		647,823	4
3320	特別盈餘公積		141,319	1		141,319	1
3350	未分配盈餘		3,371,376	23		3,168,221	19
3300	保留盈餘總計		<u>4,183,400</u>	<u>28</u>		<u>3,957,363</u>	<u>24</u>
3400	其他權益		300,794	2		1,526,915	9
3500	庫藏股票		-	-		(116,218)	(1)
31XX	權益總計		<u>10,039,983</u>	<u>68</u>		<u>10,940,836</u>	<u>66</u>
	負債及權益總計		<u>\$ 14,800,497</u>	<u>100</u>		<u>\$ 16,561,368</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖筠

華東科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟

每股盈餘為元

代 碼		111 年度		110 年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額（附註四、二一及二七）	\$5,957,968	100	\$5,148,424	100
5000	營業成本（附註十及二二）	<u>5,425,169</u>	<u>91</u>	<u>4,900,820</u>	<u>95</u>
5900	營業毛利	<u>532,799</u>	<u>9</u>	<u>247,604</u>	<u>5</u>
	營業費用（附註二二及二七）				
6100	推銷費用	46,456	1	39,921	1
6200	管理費用	226,188	4	201,659	4
6300	研究發展費用	<u>39,667</u>	<u>-</u>	<u>27,650</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>312,311</u>	<u>5</u>	<u>269,230</u>	<u>6</u>
6900	營業淨利（損）	<u>220,488</u>	<u>4</u>	<u>(21,626)</u>	<u>(1)</u>
	營業外收入及支出（附註二二及二七）				
7100	利息收入	37,910	1	15,979	-
7010	其他收入	93,665	1	148,188	3
7020	其他利益及損失	264,446	4	127,758	3
7050	財務成本	<u>(56,479)</u>	<u>(1)</u>	<u>(61,643)</u>	<u>(1)</u>
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註十二）	<u>(196,003)</u>	<u>(3)</u>	<u>58,742</u>	<u>1</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>143,539</u>	<u>2</u>	<u>289,024</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨利	364,027	6	267,398	5
7950	所得稅費用（附註四及二三）	<u>105,960</u>	<u>2</u>	<u>47,501</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111 年度		110 年度	
		金 額	%	金 額	%
8200	本年度淨利	<u>\$ 258,067</u>	<u>4</u>	<u>\$ 219,897</u>	<u>4</u>
	其他綜合損益 (附註四、十九、二十及二三)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	43,930	1	(25,573)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益	(1,234,958)	(21)	(877,762)	(17)
8330	採用權益法之子公 司之其他綜合損 益份額	(3,812)	-	17,154	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	(8,786)	-	5,115	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8370	採用權益法之子公 司及關聯企業其 他綜合損益之份 額	<u>12,649</u>	<u>-</u>	(<u>8,812</u>)	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	(<u>1,190,977</u>)	(<u>20</u>)	(<u>889,878</u>)	(<u>17</u>)
8500	本年度綜合損益總額	(<u>\$ 932,910</u>)	(<u>16</u>)	(<u>\$ 669,981</u>)	(<u>13</u>)
	每股盈餘 (附註二四)				
9750	基 本	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.43</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.43</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司

個體權益變動表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼		普通股金額	資本公積	保 留 盈 餘			其 他 權 益 項 目		其 他 合 計	庫 藏 股 票	權 益 總 計	
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產未 實現評價損益				
A1	110年1月1日餘額	\$ 5,063,811	\$ 360,566	\$ 623,328	\$ 141,319	\$ 2,963,888	(\$ 123,450)	\$ 2,984,524	\$ -	\$ 2,861,074	(\$ 129,801)	\$ 11,884,185
	109年度盈餘指撥及分配(附註二十)											
B1	法定盈餘公積	-	-	24,495	-	(24,495)	-	-	-	-	-	-
C15	資本公積配發現金股利	-	(102,344)	-	-	-	-	-	-	-	-	(102,344)
D1	110年度淨利	-	-	-	-	219,897	-	-	-	-	-	219,897
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(20,458)	(8,812)	(860,608)	-	(869,420)	-	(889,878)
D5	110年度綜合損益總額	-	-	-	-	199,439	(8,812)	(860,608)	-	(869,420)	-	(669,981)
I1	公司債轉換為普通股(附註十六)	153,408	54,995	-	-	-	-	-	-	-	-	208,403
M7	對子公司所有權權益變動(附註二十)	-	35,172	-	-	-	-	-	(435,350)	(435,350)	-	(400,178)
N1	員工認股計畫下庫藏股轉讓員工(附註二十)	-	7,168	-	-	-	-	-	-	-	13,583	20,751
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資(附註二十)	-	-	-	-	29,389	-	(29,389)	-	(29,389)	-	-
Z1	110年12月31日餘額	5,217,219	355,557	647,823	141,319	3,168,221	(132,262)	2,094,527	(435,350)	1,526,915	(116,218)	10,940,836
	110年度盈餘指撥及分配(附註二十)											
B1	法定盈餘公積	-	-	22,882	-	(22,882)	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	(67,174)	-	-	-	-	-	(67,174)
		-	-	22,882	-	(90,056)	-	-	-	-	-	(67,174)
D1	111年度淨利	-	-	-	-	258,067	-	-	-	-	-	258,067
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	35,144	12,649	(1,238,770)	-	(1,226,121)	-	(1,190,977)
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	293,211	12,649	(1,238,770)	-	(1,226,121)	-	(932,910)
L3	庫藏股註銷(附註二十)	(39,820)	(6,458)	-	-	-	-	-	-	-	46,278	-
N1	員工認股計畫下庫藏股轉讓員工(附註二十)	-	29,291	-	-	-	-	-	-	-	69,940	99,231
Z1	111年12月31日餘額	\$ 5,177,399	\$ 378,390	\$ 670,705	\$ 141,319	\$ 3,371,376	(\$ 119,613)	\$ 855,757	(\$ 435,350)	\$ 300,794	\$ -	\$ 10,039,983

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼		111 年度	110 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 364,027	\$ 267,398
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	1,257,936	1,399,167
A20200	攤銷費用	1,976	2,224
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產損失(利益)	199,779	(58,490)
A20900	財務成本	56,479	61,643
A21200	利息收入	(37,910)	(15,979)
A21300	股利收入	(80,554)	(95,933)
A21900	員工認股權之酬勞成本	29,500	7,200
A22400	採權益法之子公司及關聯企業損 益份額	196,003	(58,742)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(73,629)	(29,177)
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(55,914)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(1,325)	(235)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	17,000	1,318
A29900	租賃修改利益	-	(1,805)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	37,993	55,190
A31150	應收帳款	(206,906)	56,282
A31160	應收帳款－關係人	384,413	(7,835)
A31180	其他應收款	128	2,608
A31190	其他應收款－關係人	40,919	260,620
A31200	存 貨	(226,288)	(89,395)
A31240	其他流動資產	(30,229)	(19,528)
A32125	合約負債	(8,754)	(45,661)
A32130	應付票據	91	213
A32150	應付帳款	(108,522)	208,935
A32180	其他應付款	53,533	(21,531)
A32230	其他流動負債	6,401	(238)
A32240	淨確定福利負債	(4,670)	(5,265)
A32990	退款負債	(9,390)	2,432
A33000	營運產生之現金	1,858,001	1,819,502
A33500	退還(支付)之所得稅	(1,266)	1,228
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,856,735</u>	<u>1,820,730</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111 年度	110 年度
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ 94,978
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	56,491
B01800	取得採用權益法之投資	(989,867)	-
B01900	處分採用權益法之投資	13,065	2,232
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	681,088
B02900	預收待出售非流動資產價款	-	2,338
B02700	取得不動產、廠房及設備	(823,289)	(1,046,095)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	867,613	500,331
B03700	存出保證金減少(增加)	(214,891)	248
B04300	其他應收款—關係人增加	(107,275)	(398,500)
B06500	其他金融資產減少(增加)	333,758	(1,587,537)
B06700	其他非流動資產增加	(3,310)	(2,892)
B07500	收取之利息	31,985	15,495
B07600	收取股利	80,554	95,933
BBBB	投資活動之淨現金流出	(811,657)	(1,585,890)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	997,200	893,203
C00200	短期借款減少	(700,315)	(1,650,463)
C00500	應付短期票券增加	-	250,000
C00600	應付短期票券減少	(400,000)	-
C01300	償還公司債	-	(395,854)
C01600	舉借長期借款	1,170,000	1,580,000
C01700	償還長期借款	(1,794,440)	(544,440)
C04020	租賃負債本金償還	(5,372)	(8,836)
C04500	發放現金股利	(67,174)	(102,344)
C04800	員工執行認股權繳納股款	69,731	13,551
C05600	支付之利息	(55,692)	(58,754)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(786,062)	(23,937)
EEEE	現金及約當現金淨增加金額	259,016	210,903
E00100	年初現金及約當現金餘額	1,162,296	951,393
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$1,421,312	\$1,162,296

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：焦佑衡

經理人：于鴻祺

會計主管：黃靖窈

華東科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

華東科技股份有限公司（以下稱「本公司」）係由華新麗華公司（111 年 12 月 31 日持股約 21%）及華邦電子公司（111 年 12 月 31 日持股約 10%）等於 84 年 4 月 6 日投資設立，原名華新先進電子公司，嗣於 91 年 7 月更名為華東科技公司，主要從事半導體之製造、銷售及測試業務。本公司於 91 年 8 月 1 日吸收合併本公司投資（持股 59%）之華東先進電子公司。

本公司股票自 95 年 8 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，嗣於 96 年 10 月 30 日起奉准在台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 112 年 2 月 22 日經董事會通過後公布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 規定將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 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」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生效日 (註 1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9 —比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指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）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整採用權益法之投資、採用權益法認列之子公司及關聯企業、採用權益法認列之子公司及關聯企業其他綜合損益份額暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）；及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料（不包括受託加工之晶片）、物料及在製品，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下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。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有

之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以

成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內採直線基礎提列折舊，對每一重大部分則單獨提列折舊，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 不動產、廠房及設備以及使用權資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備以及使用權資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額，若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊），減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當

適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

A. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

B. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、其他金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

A. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

B. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起3個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他

綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

2. 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務，判定金融資產已發生違約。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

3. 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其

他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算，並依收回原因分別計算。購買、出售、發行或註銷本公司之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，

其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

本公司依客戶約定規格提供半導體封裝及測試服務，因客戶於半導體強化時即對其具控制，本公司依完工進度認列合約資產，待貨物交運時轉列應收帳款。

(十三) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

本公司因新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓選擇採實務權宜作法處理租金調減，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列租金費用減項）。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十五) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之福利之成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算，服務成本（含當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十七) 股份基礎給付協議

本公司給與員工之員工認股權係以給與日權益工具之公允價值衡量。員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。依中華

民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 969	\$ 1,504
銀行支票及活期存款	101,270	108,158
外幣活期存款	1,088,998	982,634
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	215,075	-
附買回債券	<u>15,000</u>	<u>70,000</u>
	<u>\$1,421,312</u>	<u>\$1,162,296</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
流動		
國內上市（櫃）股票	<u>\$344,095</u>	<u>\$543,874</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
權益工具投資		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$1,099,392	\$2,309,280
未上市（櫃）股票	<u>78,870</u>	<u>103,940</u>
	<u>\$1,178,262</u>	<u>\$2,413,220</u>

本公司依中長期策略目的投資普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、應收帳款（含關係人）及其他應收款（含關係人）

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款（含關係人）(一)		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 886,001	\$1,063,508
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 886,001</u>	<u>\$1,063,508</u>
其他應收款（含關係人）(二)		
資金貸與	\$1,075,375	\$ 968,100
應收設備款	217,546	1,074,156
代墊款	88,329	128,879
應收利息	6,939	1,014
租金	790	796
其他	<u>643</u>	<u>1,304</u>
	<u>\$1,389,622</u>	<u>\$2,174,249</u>

(一) 應收帳款（含關係人）

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，信用風險管理政策參閱附註二六(四)。本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失，存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況，由於本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	計
	逾	1~60	61~90	91~180	181~365	天	超過	365	天	合
預期信用損失率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
總帳面金額	\$ 758,151	\$ 127,840	\$ -	\$ -	\$ 10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 886,001
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 758,151</u>	<u>\$ 127,840</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 886,001</u>

110 年 12 月 31 日

	未	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	計
	逾	1~60	61~90	91~180	181~365	天	超過	365	天	合
預期信用損失率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
總帳面金額	\$1,003,388	\$ 59,021	\$ -	\$ 1,099	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,063,508
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$1,003,388</u>	<u>\$ 59,021</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,099</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,063,508</u>

(二) 其他應收款 (含關係人)

本公司採用 IFRS 9 按存續期間預期信用損失認列其他應收款之備抵損失，存續期間預期信用損失係以帳款逾期天數訂定預期信用損失率。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止無重大逾期之其他應收款，評估後無預期信用損失。

十、存 貨

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
原 料	\$611,585	\$388,426
物 料	36,865	45,644
在 製 品	<u>8,997</u>	<u>14,089</u>
	<u>\$657,447</u>	<u>\$448,159</u>

111 及 110 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 5,425,169 千元及 4,900,820 千元，其中 111 及 110 年度分別包含存貨損失 17,000 千元及 1,318 千元。

十一、其他金融資產－流動

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
質押定期存款(附註二八)	<u>\$1,253,779</u>	<u>\$1,587,537</u>

上述其他金融資產利率如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
年利率(%)	0.31~4.15	0.025~0.23

十二、採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
投資子公司	\$1,342,701	\$ 430,101
投資關聯企業	<u>78,455</u>	<u>98,450</u>
	<u>\$1,421,156</u>	<u>\$ 528,551</u>

(一) 投資子公司

	<u>111年12月31日</u>		<u>110年12月31日</u>	
	金	持股比 額 例 (%)	金	持股比 額 例 (%)
非上市(櫃)公司				
Walton Holding Universal Ltd.	<u>\$1,342,701</u>	100	<u>\$ 430,101</u>	100

92年12月本公司於英屬維京群島設立 Walton Holding Universal Ltd.，持股100%，並經經濟部投資審議委員會核准轉投資華東科技(蘇州)有限公司(持股100%)及 Walton Holding (Hong Kong) Ltd. (Walton Holding (HK)) (持股100%)。華東科技(蘇州)有限公司主要從事半導體之封裝及測試業務；Walton Holding (HK)主要從事專業投資。截至111年底止，本公司累計投資 Walton Holding Universal Ltd. 金額為 2,686,836 千元(美金 88,505 千元)並由其轉投資 Walton Holding (HK) 金額為 145,002 千元(美金 4,803 千元)、華東科技(蘇州)有限公司金額為 1,512,020 千元(美金 47,400 千元)及華昕科技(蘇州)有限公司金額為 929,401 千元(美金 35,000 千元)。

本公司於110年8月5日董事會決議透過子公司 Walton Holding Universal Ltd. 現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以不高於美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權，合計新增投資金額美金 35,000 千元，該投資案於110年9月取得經濟部投資審議委員會核准，已分別於111年1月及111年3月完成組織架構調整及現金增資。

(二) 投資關聯企業

	111年12月31日		110年12月31日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
紘 通	\$78,455	32	\$98,450	36

107年11月本公司投資紘通企業股份有限公司(紘通)，該公司從事專業連結器製造。本公司於111年9月增加投資9,113千元，並於111及110年度出售部分持股，處分價款分別為12,895千元及2,402千元，處分利益分別為1,325千元及235千元。

111及110年度除投資關聯企業係按未經會計師查核之財務報告認列外，其餘採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報表認列；惟本公司管理階層認為上述關聯公司財務報告未經會計師查核，尚不致於產生重大影響。

十三、不動產、廠房及設備

111年度

成	房屋及建築物						機器設備		運輸設備		辦公設備		其他設備		未完工程及待驗設備		合 計
	本																
111年1月1日餘額	\$ 3,126,118	\$37,519,274	\$ 24,910	\$ 227,822	\$ 6,448	\$ 193,033	\$41,097,605										
增 添	7,630	515,392	2,859	12,112	140	249,492	787,625										
處 分	-	(57,615)	(5,381)	(23,635)	-	-	(86,631)										
111年12月31日餘額	\$ 3,133,748	\$37,977,051	\$ 22,388	\$ 216,299	\$ 6,588	\$ 442,525	\$41,798,599										
累 計 折 舊 及 減 損																	
111年1月1日餘額	\$ 1,987,256	\$32,908,844	\$ 19,167	\$ 220,817	\$ 6,168	\$ -	\$35,142,252										
折舊費用	146,072	1,097,840	1,930	7,404	232	-	1,253,478										
處 分	-	(37,581)	(4,230)	(23,635)	-	-	(65,446)										
111年12月31日餘額	\$ 2,133,328	\$33,969,103	\$ 16,867	\$ 204,586	\$ 6,400	\$ -	\$36,330,284										
111年12月31日淨額	\$ 1,000,420	\$ 4,007,948	\$ 5,521	\$ 11,713	\$ 188	\$ 442,525	\$ 5,468,315										

110年度

成	房屋及建築物						機器設備		運輸設備		辦公設備		其他設備		未完工程及待驗設備		合 計
	本																
110年1月1日餘額	\$ 3,833,550	\$36,425,086	\$ 25,392	\$ 246,245	\$ 6,448	\$ 574,617	\$41,111,338										
增 添	18,670	1,466,667	3,850	-	-	(381,584)	1,107,603										
處 分	-	(292,379)	(4,332)	(97)	-	-	(296,808)										
轉列為待出售非流動資產(附註二七)	(726,102)	(80,100)	-	(18,326)	-	-	(824,528)										
110年12月31日餘額	\$ 3,126,118	\$37,519,274	\$ 24,910	\$ 227,822	\$ 6,448	\$ 193,033	\$41,097,605										

(接次頁)

(承前頁)

累計折舊及減損	未完工程及						計
	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	待驗設備	
110年1月1日餘額	\$ 2,484,265	\$32,045,274	\$ 20,045	\$ 228,718	\$ 5,008	\$ -	\$34,783,310
折舊費用	155,268	1,222,219	2,845	10,522	1,160	-	1,392,014
處分	-	(278,549)	(3,723)	(97)	-	-	(282,369)
轉列為待出售非流動資產(附註二七)	(652,277)	(80,100)	-	(18,326)	-	-	(750,703)
110年12月31日餘額	<u>\$ 1,987,256</u>	<u>\$32,908,844</u>	<u>\$ 19,167</u>	<u>\$ 220,817</u>	<u>\$ 6,168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$35,142,252</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 1,138,862</u>	<u>\$ 4,610,430</u>	<u>\$ 5,743</u>	<u>\$ 7,005</u>	<u>\$ 280</u>	<u>\$ 193,033</u>	<u>\$ 5,955,353</u>

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築物	
廠房主建物	5至40年
機電動力設備	2至25年
機器設備	2至15年
運輸設備	2至6年
辦公設備	2至7年
其他設備	2至8年

本公司以營業租賃出租部分房屋及建築物予關係人，請參閱附註二七。

本公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 76,353	\$ 82,326
運輸設備	<u>1,967</u>	<u>583</u>
	<u>\$ 78,320</u>	<u>\$ 82,909</u>
使用權資產增添	<u>111年度</u> <u>\$ 1,965</u>	<u>110年度</u> <u>\$ 676</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 3,877	\$ 6,323
運輸設備	<u>581</u>	<u>830</u>
	<u>\$ 4,458</u>	<u>\$ 7,153</u>

(二) 租賃負債

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 4,070</u>	<u>\$ 4,026</u>
非流動	<u>\$76,727</u>	<u>\$80,817</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
土地	1.80	1.80
運輸設備	2.20~2.80	2.20

(三) 重要承租活動及條款

本公司建築物之土地係向政府機關租用，截至 111 年底共有三項租約，其租期將於 116 年 1 月前陸續到期，租期屆滿時，本公司得要求續約，租賃期間為 5 至 10 年。所有租賃期間超過 5 年之營業租賃均包括合約到期時依市場租金行情檢視條款，且於租賃期間終止時，本公司對租賃土地並無優惠承購權。另本公司 110 年度因處分部份廠房導致租賃土地承租範圍變動，產生租賃修改利益 1,805 千元。

(四) 其他租賃資訊

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 7,085</u>	<u>\$ 2,569</u>
疫情租金調減費用	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 286)</u>
不計入租賃負債衡量之 變動租賃給付費用	<u>\$ 2,646</u>	<u>\$ 2,714</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$16,560</u>	<u>\$16,424</u>

租賃期間於資產負債表日後開始所有承租承諾如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
承租承諾	<u>\$18,035</u>	<u>\$22,109</u>

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
銀行信用借款	<u>\$337,188</u>	<u>\$ 40,303</u>
年利率區間(%)	0.58~1.90	0.58~0.69

(二) 應付短期票券

<u>應付商業本票</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
大慶票券公司	\$ -	\$200,000
中華票券公司	-	<u>200,000</u>
	-	400,000
減：應付短期票券折價	-	<u>177</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$399,823</u>
利率區間(%)	-	0.35~0.60

(三) 長期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
銀行團聯貸		
不循環借款額度20億元，不循環動用期間自109年6月起，每6個月為1期，額度分9期遞減，攤還至113年6月，111年及110年12月31日年利率分別為2.05%及1.79%	\$ 666,660	\$1,111,100
循環借款額度30億元，循環動用期間自110年6月起，額度分7期遞減比率攤還至113年6月，111年及110年12月31日年利率分別為2.05%及1.30%	800,000	1,200,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
信用借款		
循環借款額度1.8億，循環動用期間至112年10月到期償還，111年及110年12月31日年利率分別為1.62%及1.10%	\$ 180,000	\$ 80,000
循環借款額度3.5億，最低動用金額須維持1億，循環動用期間至113年6月到期償還，111年及110年12月31日年利率分別為1.96%及1.12%	100,000	100,000
循環借款額度6億元，循環動用期間至113年6月到期償還，111年12月31日年利率為2.01%	600,000	-
循環借款額度5億，循環動用期間至113年11月到期償還，111年12月31日年利率為2.15%	500,000	-
循環借款額度3億，循環動用期間至113年12月到期償還，111年12月31日年利率為2.00%	120,000	-
循環借款額度5億，已於111年5月提前償還，110年12月31日年利率為0.95%	-	500,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
不循環借款額度 2 億，已於 111 年 9 月提前償還，110 年 12 月 31 日年 利率為 0.99%	\$ -	\$ 50,000
循環借款額度 5 億，已於 111 年 11 提前償還，110 年 12 月 31 日年 利率為 1.05%	-	500,000
循環借款額度 1.5 億，已於 111 年 12 月提前償還， 110 年 12 月 31 日年利率為 1.08%	-	50,000
	<u>2,966,660</u>	<u>3,591,100</u>
減：聯貸主辦費及折價 一年內到期之長期 借款	3,557 <u>995,870</u>	6,592 <u>444,440</u>
	<u>\$1,967,233</u>	<u>\$3,140,068</u>
擔保銀行借款	\$ 666,660	\$1,111,100
無擔保銀行借款	<u>2,296,443</u>	<u>2,473,408</u>
	2,963,103	3,584,508
減：列為一年內到期部分	<u>995,870</u>	<u>444,440</u>
	<u>\$1,967,233</u>	<u>\$3,140,068</u>

長期借款係屬浮動利率性質之借款。

108 年 6 月本公司與中國信託銀行等 13 家金融機構簽訂總額度 50 億元之聯合授信合約，依約本公司於借款期間須符合若干財務比率及標準（依本公司經會計師核閱之第 2 季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表，每半年核計一次，或於管理銀行認為必要時核計），本公司若未符合上述財務比率限制或有其他之約定違約條款時，逾合約約定改善期間後，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，以書面通知借款人，得立即中止授信額度之動用或宣布已動用未清償之本金及利息等到期。

本公司 111 年第 2 季合併財務報表及 111 年度合併財務報表並未違反聯合授信合約之規定。

十六、應付公司債

107 年 3 月本公司發行國內第 2 次無擔保轉換公司債 6 億元，依票面發行，發行期間 3 年（自 107 年 3 月至 110 年 3 月），到期時按債券面額加計利息補償金一次償還。依規定將該轉換權（符合固定換固定之條件）與負債分離，分別認列為負債及資本公積－認股權，非屬衍生性工具之負債組成要素－公司債（含屬公司債之發行成本）部分以攤銷後成本法（有效利率為 1.6%）衡量，相關之折價攤提認列為當年度損益。其轉換辦法規定如下：

債權人於 107 年 6 月 20 日至 110 年 3 月 19 日期間，得依規定請求轉換為本公司普通股（規定之相關過戶期間除外）。發行時之轉換價格為每股 14.9 元，嗣後除本公司發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工酬勞發行新股外，當本公司遇有下列情事時，該轉換價格應依規定重新計算調整及公告。

- (一) 已發行（或私募）普通股股份增加。
- (二) 配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5%。
- (三) 以低於每股時價之轉換或認股價格再發行（包括再私募）具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券。
- (四) 非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少。

本公司因配發現金股利，依轉換辦法規定，轉換價格自 108 年 8 月調整為 13.5 元並已辦理公告。

上述轉換公司債已於 110 年 3 月到期，其轉換贖回情形如下：

	110 年度
轉換為普通股股數（千股）	15,341
轉換為普通股金額	\$153,408
沖銷之資本公積－認股權	18,556
調整之資本公積－公司債轉換溢價	61,400
調整之資本公積－公司債轉換權贖回失效	12,151

十七、應付票據及應付帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付票據		
非因營業而發生	\$ 3,428	\$ 3,337
應付帳款	\$466,795	\$575,317

本公司採購原物料主係信用付款，平均付款天數為 30~90 天，自應付帳款發票日起不加計利息。

十八、其他應付款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
薪資及獎金	\$282,189	\$256,127
水電費	38,000	37,580
保險費	23,031	20,922
退休金	12,832	12,105
員工及董事酬勞（附註二二）	19,225	14,100
其他	277,758	257,624
	<u>\$653,035</u>	<u>\$598,458</u>

十九、退職後福利計畫

（一）確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度係屬政府管理之確定提撥計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

（二）確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」之退休金制度係屬確定福利計畫，員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用管理局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務之現值	\$290,811	\$336,270
計畫資產公允價值	(162,600)	(159,459)
淨確定福利負債	<u>\$128,211</u>	<u>\$176,811</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
111年1月1日	<u>\$336,270</u>	<u>(\$159,459)</u>	<u>\$176,811</u>
服務成本			
當期服務成本	825	-	825
利息費用(收入)	<u>2,101</u>	<u>(1,019)</u>	<u>1,082</u>
認列於損益	<u>2,926</u>	<u>(1,019)</u>	<u>1,907</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(12,668)	(12,668)
精算損失—人口統計假 設變動	712	-	712
精算利益—財務假設變 動	(27,717)	-	(27,717)
精算利益—經驗調整	<u>(4,257)</u>	<u>-</u>	<u>(4,257)</u>
認列於其他綜合損益	<u>(31,262)</u>	<u>(12,668)</u>	<u>(43,930)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(6,577)</u>	<u>(6,577)</u>
福利支付	<u>(17,123)</u>	<u>17,123</u>	<u>-</u>
111年12月31日	<u>\$290,811</u>	<u>(\$162,600)</u>	<u>\$128,211</u>
110年1月1日	<u>\$320,429</u>	<u>(\$163,926)</u>	<u>\$156,503</u>
服務成本			
當期服務成本	756	-	756
利息費用(收入)	<u>1,602</u>	<u>(836)</u>	<u>766</u>
認列於損益	<u>2,358</u>	<u>(836)</u>	<u>1,522</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(2,116)	(2,116)

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利計畫 義務現值	資產淨值 公允價值	淨福利負債
精算損失－人口統計假 設變動	\$ 7,972	\$ -	\$ 7,972
精算利益－財務假設變 動	(4,700)	-	(4,700)
精算損失－經驗調整	24,417	-	24,417
認列於其他綜合損益	<u>27,689</u>	<u>(2,116)</u>	<u>25,573</u>
雇主提撥	-	<u>(6,787)</u>	<u>(6,787)</u>
福利支付	<u>(14,206)</u>	<u>14,206</u>	-
110年12月31日	<u>\$336,270</u>	<u>(\$159,459)</u>	<u>\$176,811</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 1,559	\$ 1,224
推銷費用	23	20
管理費用	309	267
研發費用	16	11
	<u>\$ 1,907</u>	<u>\$ 1,522</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率(%)	1.500	0.625
薪資預期增加率(%)	2.000	2.000

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加(減少)之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加0.25%	<u>(\$ 7,285)</u>	<u>(\$ 9,303)</u>
減少0.25%	<u>\$ 7,557</u>	<u>\$ 9,673</u>
薪資預期增加率		
增加0.25%	<u>\$ 7,369</u>	<u>\$ 9,369</u>
減少0.25%	<u>(\$ 7,140)</u>	<u>(\$ 9,059)</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，是以上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 6,197</u>	<u>\$ 7,122</u>
確定福利義務平均到期期間	10.2年	11.2年

二十、權益

(一) 普通股股本

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(千股)	<u>700,000</u>	<u>700,000</u>
額定股本	<u>\$7,000,000</u>	<u>\$7,000,000</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
已發行且已收足股款之 股數(千股)	<u>517,740</u>	<u>521,722</u>
已發行股本 普通股	<u>\$5,177,399</u>	<u>\$5,217,219</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 千股。

本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債 6 億元於 110 年 3 月到期，轉換普通股 15,341 千股，並於 110 年 4 月完成變更登記。

本公司於 111 年 12 月辦理庫藏股註銷 3,982 千股，並調減資本公積 6,458 千元，業已於 111 年 12 月完成變更登記。

(二) 資本公積

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
得用以彌補虧損、發放 現金或撥充股本(註)		
股票發行溢價－現金增 資	\$ 43,043	\$ 43,374
庫藏股票交易	57,756	62,745
股票發行溢價－員工認 股權	82,553	55,336
股票發行溢價－公司債 轉換	142,873	143,972
已失效員工認股權	4,726	2,691
公司債轉換權贖回失效	12,267	12,267
<u>僅得用以彌補虧損 認列對子公司所有權益 變動數</u>	<u>35,172</u>	<u>35,172</u>
	<u>\$378,390</u>	<u>\$355,557</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司在營業上所處環境尚具成長性，將掌握經濟環境，以求永續經營及長遠發展，董事會擬定盈餘分配案時，將著重股利之穩定性與成長性，每年度分配可分配盈餘時，原則上不高於 90%，其中現金股利不低於股東紅利之 10%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 111 年 6 月及 110 年 7 月股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$ 22,882	\$ 24,495		
現金股利	67,174	-	\$ 0.13	\$ -

本公司 110 年 7 月股東常會決議以資本公積 102,344 千元發放 109 年度現金股利。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111 年度	110 年度
年初餘額	(\$132,262)	(\$123,450)
當年度產生		
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	12,377	(8,890)

(接次頁)

(承前頁)

	111 年度	110 年度
重分類調整		
處分採用權益法之 關聯企業	\$ 272	\$ 78
年底餘額	<u>(\$119,613)</u>	<u>(\$132,262)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價
損益

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$2,094,527	\$2,984,524
當年度產生		
處分損益重分類至 保留盈餘	-	(29,389)
權益工具－未實現 損益	(1,234,958)	(877,762)
採用權益法之子公 司份額	<u>(3,812)</u>	<u>17,154</u>
年底餘額	<u>\$ 855,757</u>	<u>\$2,094,527</u>

3. 其他權益項目

	111 年度	110 年度
採用權益法之子公司份 額	<u>(\$435,350)</u>	<u>(\$435,350)</u>

此係認列賣出子公司權益工具之交易，參閱合併財務
報告附註二十說明。

(五) 庫藏股票

單位：千股；千元

收	回	原	因	年初股數	本 增	年 加減	度年 少股	底 數	帳面價值
111 年度									
				<u>10,000</u>	<u>-</u>	<u>10,000</u>	<u>-</u>		<u>\$ -</u>
110 年度									
				<u>11,618</u>	<u>-</u>	<u>1,618</u>	<u>10,000</u>		<u>\$116,218</u>

員工庫藏股認股權資訊如下：

	111 年度		110 年度	
	單位 (千股)	執行價格(元)	單位 (千股)	執行價格(元)
本年度給予	10,000	\$ 11.62	1,618	\$ 8.40
本年度執行	(6,018)	11.62	(1,618)	8.40
本年度逾期失效	(3,982)		-	
年底流通在外	-		-	
本年度給與之認股權公允價值 (元)		<u>\$0.52~5.38</u>		<u>\$ 4.45</u>

111 及 110 年度因庫藏股轉讓予員工分別產生酬勞成本 29,500 千元及 7,200 千元，其中已執行並減除相關交易成本後分別認列資本公積－員工認股權 29,291 千元及 7,168 千元。

本公司於 112 年 1 月 17 日董事會決議通過為轉讓予員工自公開市場買回本公司普通股 2,000 千元。

依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司依上述法令規定買回之股份欲轉讓予員工，應於買回之日起 3 年內轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並予以註銷辦理變更登記。買回目的為維護公司信用與股東權益，應於 6 個月內予以註銷辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二一、收入

(一) 合約餘額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日
應收帳款(含關係人)	<u>\$ 886,001</u>	<u>\$ 1,063,508</u>	<u>\$ 1,113,310</u>
合約資產－流動			
封裝測試加工收入	<u>\$ 130,788</u>	<u>\$ 168,781</u>	<u>\$ 223,971</u>
合約負債－流動			
預收貨款	<u>\$ 1,361</u>	<u>\$ 10,115</u>	<u>\$ 55,776</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時間與客戶付款時點之差異。

(二) 客戶合約收入之細分

	111 年度	110 年度
封裝測試加工收入	\$5,899,635	\$5,084,682
其他收入 (主係出售原料)	<u>58,333</u>	<u>63,742</u>
	<u>\$5,957,968</u>	<u>\$5,148,424</u>

二二、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	111 年度	110 年度
銀行存款	\$ 18,923	\$ 1,498
資金貸與 (附註二七)	18,982	14,473
押金設算息	<u>5</u>	<u>8</u>
	<u>\$ 37,910</u>	<u>\$ 15,979</u>

(二) 其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入 (附註二七)	\$ 13,111	\$ 52,255
股利收入	<u>80,554</u>	<u>95,933</u>
	<u>\$ 93,665</u>	<u>\$ 148,188</u>

(三) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
淨外幣兌換利益 (損失)	\$388,758	(\$ 20,759)
處分不動產、廠房及設備利益 (附註二七)	73,629	29,177
處分採用權益法之投資利益 (附註十二)	1,325	235
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	(199,779)	58,490
待出售流動資產處分利益 (附註二七)	-	55,914
租賃修改利益 (附註十四)	-	1,805

(接次頁)

(承前頁)

	111 年度	110 年度
其他	<u>\$ 513</u>	<u>\$ 2,896</u>
	<u>\$264,446</u>	<u>\$127,758</u>
外幣兌換利益總額	\$400,173	\$ 71,937
外幣兌換損失總額	(11,415)	(92,696)
淨損失	<u>\$388,758</u>	<u>(\$ 20,759)</u>

(四) 財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款利息	\$ 59,948	\$ 59,458
轉換公司債利息	-	1,821
租賃負債之利息	<u>1,457</u>	<u>2,591</u>
	61,405	63,870
減：列入符合要件資產成 本之金額	<u>4,926</u>	<u>2,227</u>
	<u>\$56,479</u>	<u>\$61,643</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111 年度	110 年度
利息資本化金額	<u>\$ 4,926</u>	<u>\$ 2,227</u>
利息資本化利率 (%)	1.27~1.93	1.22~1.39

(五) 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$1,253,478	\$1,392,014
使用權資產	4,458	7,153
其他（主係資訊系統等）	<u>1,976</u>	<u>2,224</u>
	<u>\$1,259,912</u>	<u>\$1,401,391</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$1,247,593	\$1,384,797
營業費用	<u>10,343</u>	<u>14,370</u>
	<u>\$1,257,936</u>	<u>\$1,399,167</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,837	\$ 2,224
營業費用	<u>139</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,976</u>	<u>\$ 2,224</u>

(六) 員工福利費用

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
短期員工福利		
薪資	\$1,269,216	\$1,061,639
勞健保	124,417	108,140
其他	<u>44,460</u>	<u>32,700</u>
	<u>1,438,093</u>	<u>1,202,479</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	50,508	45,678
確定福利計畫	<u>1,907</u>	<u>1,522</u>
	<u>52,415</u>	<u>47,200</u>
	<u>\$1,490,508</u>	<u>\$1,249,679</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$1,287,980	\$1,088,267
營業費用	<u>202,528</u>	<u>161,412</u>
	<u>\$1,490,508</u>	<u>\$1,249,679</u>

(七) 員工及董監事酬勞

本公司章程係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 2%~10% 及不高於 2% 提撥為員工及董監酬勞。

本公司於 112 年 2 月董事會決議通過 111 年度員工及董監酬勞如下：

	<u>財務報表估列金額</u>	<u>董事會決議金額</u>
員工酬勞—現金	<u>\$13,842</u>	<u>\$13,797</u>
董監酬勞—現金	<u>\$ 5,383</u>	<u>\$ 5,366</u>
		<u>111 年度</u>
估 列 比 例		
員工酬勞(%)		3.6
董監酬勞(%)		1.4

本公司於 111 年及 110 年 2 月董事會決議通過 110 及 109 年度員工及董監酬勞（皆以現金發放）如下：

	110 年度		109 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董監酬勞
董事會決議配發金額	\$ 10,134	\$ 3,941	\$ 7,757	\$ 3,017
各年度財務報表認列金額	<u>10,152</u>	<u>3,948</u>	<u>7,776</u>	<u>3,024</u>
差異	<u>(\$ 18)</u>	<u>(\$ 7)</u>	<u>(\$ 19)</u>	<u>(\$ 7)</u>

上述差異分別調整為 111 及 110 年度之損益。

有關本公司董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、所得稅費用

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111 年度	110 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 43	\$ -
以前年度調整	(3)	1
遞延所得稅		
本年度產生者	104,450	45,615
以前年度調整	<u>1,470</u>	<u>1,885</u>
	<u>\$105,960</u>	<u>\$ 47,501</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	<u>\$364,027</u>	<u>\$267,398</u>
稅前淨利按法定稅率計		
算之所得稅費用	\$ 72,805	\$ 53,480
基本稅額應納差額	43	-
永久性差異	31,645	(7,865)
以前年度調整	<u>1,467</u>	<u>1,886</u>
	<u>\$105,960</u>	<u>\$ 47,501</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	111 年度	110 年度
確定福利計畫之再衡量數	<u>(\$ 8,786)</u>	<u>\$ 5,115</u>

(三) 本期所得稅資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 1,540</u>	<u>\$ 314</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他	
			綜合損益	年底餘額
暫時性差異				
未實現呆帳損失	\$ 35,288	(\$ 35,288)	\$ -	\$ -
折舊財稅差異	2,468	(494)	-	1,974
國外投資損失	60,263	35,589	-	95,852
未實現存貨跌價損失	12,392	913	-	13,305
確定福利退休計畫	38,219	(3,791)	(8,786)	25,642
未實現兌換損失淨額	12,372	(12,372)	-	-
未實現遞延利益	119,510	(20,294)	-	99,216
其他	38,017	(14,383)	-	23,634
	<u>318,529</u>	<u>(50,120)</u>	<u>(8,786)</u>	<u>259,623</u>
虧損扣抵	50,305	(50,305)	-	-
	<u>\$ 368,834</u>	<u>(\$ 100,425)</u>	<u>(\$ 8,786)</u>	<u>\$ 259,623</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換利益淨額	\$ -	\$ 13,570	\$ -	\$ 13,570
其他	8,075	(8,075)	-	-
	<u>\$ 8,075</u>	<u>\$ 5,495</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,570</u>

110年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他	
			綜合損益	年底餘額
暫時性差異				
未實現呆帳損失	\$ 35,288	\$ -	\$ -	\$ 35,288
折舊財稅差異	2,942	(474)	-	2,468
國外投資損失	76,261	(15,998)	-	60,263
未實現存貨跌價損失	14,413	(2,021)	-	12,392
確定福利退休計畫	33,104	-	5,115	38,219
未實現兌換損失淨額	12,576	(204)	-	12,372
未實現遞延利益	150,121	(30,611)	-	119,510
其他	37,128	889	-	38,017
	<u>361,833</u>	<u>(48,419)</u>	<u>5,115</u>	<u>318,529</u>
虧損扣抵	51,561	(1,256)	-	50,305
	<u>\$ 413,394</u>	<u>(\$ 49,675)</u>	<u>\$ 5,115</u>	<u>\$ 368,834</u>

(接次頁)

(承前頁)

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
其他	\$ 10,250	(\$ 2,175)	\$ -	\$ 8,075

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
118年度到期(已核定)	\$ -	\$ 50,090
120年度到期	-	215
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,305</u>

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申案件業經稅捐稽徵機關核定至109年度。

二四、每股盈餘

用以計算每股淨利之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$258,067	\$219,897
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債利息	-	1,457
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$258,067</u>	<u>\$221,354</u>

股數

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通股		
加權平均股數	516,475	509,189
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	1,298	624
轉換公司債	-	9,404
用以計算稀釋每股盈餘之普通股		
加權平均股數	<u>517,773</u>	<u>519,217</u>

單位：千股

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理係藉由將債務及權益餘額最適化，使資本能有效運用，並確保本公司順利營運。本公司之資本結構係由淨負債及權益所組成，另依借款合同約定，負債比率及有形淨值應維持合約之約定。本公司每季重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資金之成本及相關風險，目前將藉由提高公司獲利以及償付借款等方式平衡其整體資本結構。

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
111 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 344,095	\$ -	\$ -	\$ 344,095
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$1,099,392	\$ -	\$ -	\$1,099,392
國內未上市(櫃)股票	-	-	78,870	78,870
	<u>\$1,099,392</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,870</u>	<u>\$1,178,262</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
110 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
國內上市(櫃)股 票	\$ 543,874	\$ -	\$ -	\$ 543,874
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產				
國內上市(櫃)股 票	\$2,309,280	\$ -	\$ -	\$2,309,280
國內未上市(櫃) 股票	-	-	103,940	103,940
	<u>\$2,309,280</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 103,940</u>	<u>\$2,413,220</u>

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間
移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 103,940	\$ 103,940
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現評價損 益)	-	(25,070)	(25,070)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,870</u>	<u>\$ 78,870</u>

110 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 111,714	\$ 111,714
認列於損益(其他利益 及損失)	880	-	880
處 分	(880)	-	(880)

(接次頁)

(承前頁)

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	合 計
認列於其他綜合損益 (透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金 融資產未實現評價損 益)	\$ -	(\$ 7,774)	(\$ 7,774)
年底餘額	\$ -	\$103,940	\$103,940

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市(櫃)股票及國外未上市有價證券係依據
公司淨值估算。

(三) 金融工具之種類

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
金 融 資 產		
按攤銷後成本衡量之金 融資產(註1)	\$5,166,781	\$5,988,766
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	1,178,262	2,413,220
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	344,095	543,874
金 融 負 債		
按攤銷後成本衡量(註2)	4,515,098	5,325,612

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、
其他應收款(含關係人)、其他金融資產及存出保證金
等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付
帳款、其他應付款、退款負債、應付設備款及長期借款
(含一年內到期)等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、短期借款、應付短期票券及長期借款（含一年內到期），財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避匯率暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員也持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司從事非功能性貨幣計價之交易因而產生匯率變動暴險，本公司之營業收入中約 50% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約 29% 非以功能性貨幣計價。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三十。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當新台幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時之敏感度分析。5% 代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍評估。

敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目。下表之情境一係表示當新台幣相對於美金貨幣升值 5% 時，對本公司稅前損益情況；情境二係表示當新台

幣相對於美金貨幣貶值 5%時，對本公司稅前損益情況。

	美 金 之 影 響	
	111 年度	110 年度
情境一稅前損益	(\$186,190)	(\$189,994)
情境二稅前損益	186,190	189,994

註：主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之各幣別計價現金及約當現金、應收款項、其他應收款、其他金融資產、短期借款、應付款項及其他應付款。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反應期中暴險情形，以美元貨幣計價之銷售會隨客戶訂單及該產業季節性需求而有所變動。

(2) 利率風險

本公司部分以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$2,559,229	\$2,625,637
金融負債	380,797	84,843
具現金流量利率風險		
金融資產	1,186,487	1,087,215
金融負債	3,000,291	4,024,634

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。利率 1% 代表管理階層對利率之合理可能變動範圍評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司因持有之金融負債 111 年及 110 年 12 月 31 日未來一年之現金流出將分別增加／減少 30,003 千元及 40,246 千元。

(3) 其他價格風險

本公司因投資於上市（櫃）公司股票而產生權益價格暴險，本公司藉由持有不同風險投資組合及資產配置以管理風險，權益價格主要集中於股票，本公司每月依權益證券之收盤價格評價。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行，考量主要投資標的之市場價格波動後，取其之變動幅度 1% 作為權益證券之敏感度分析基礎。

若權益價格上漲／下跌 1%，111 年及 110 年 12 月 31 日依持有權益證券投資部位 1,443,487 千元及 2,853,154 千元，稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值增加／減少 3,441 千元及 5,439 千元；其他權益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值增加／減少 10,994 千元及 23,093 千元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險，截至資產負債表日止，本公司最大信用風險暴險金額即為資產負債表之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。至於評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對手之信用評等，並透過每年由財務部門複核及核准交易對手信用額度以控制信用暴險。

金融資產受到本公司之交易對手或他方未履行合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。本公司信用風險係以資產負債表日公允價值為正數之合約為評估對象。

本公司應收帳款交易相對顯著集中，其大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響亦相類似時，有信用風險顯著集中之情況，此係產業特性。信用風險顯著集中之客戶應收帳款及其他應收款餘額如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
華東蘇州	\$1,137,559	\$2,081,393
甲客戶	349,223	277,148
華邦電子	279,247	664,320
合肥鑫豐	249,249	91,201
乙集團	<u>255,602</u>	<u>120,689</u>
	<u>\$2,270,880</u>	<u>\$3,234,751</u>

3. 流動性風險

本公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或其他籌資工具因應，並確保借款合同條款之遵循。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債或財務保證約定保證期限編製：

	1 年以內	1 至 5 年	5 年以 上	合 計
111 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$1,213,184	\$ -	\$ -	\$1,213,184
租賃負債	5,498	20,340	76,298	102,136
浮動利率負債	1,051,295	2,031,878	-	3,083,173
固定利率負債	300,466	-	-	300,466
財務保證負債	<u>2,022,700</u>	<u>943,877</u>	-	<u>2,966,577</u>
	<u>\$4,593,143</u>	<u>\$2,996,095</u>	<u>\$ 76,298</u>	<u>\$7,665,536</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 至 5 年	5 至 10 年	10 至 15 年	15 至 20 年	20 年以 上
租賃負債	<u>\$ 5,498</u>	<u>\$ 20,340</u>	<u>\$ 16,865</u>	<u>\$ 15,936</u>	<u>\$ 12,487</u>	<u>\$ 31,010</u>

	1 年以內	1 至 5 年	5 年以 上	合 計
110 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$1,300,399	\$ -	\$ -	\$1,300,399
租賃負債	5,511	19,943	82,351	107,805
浮動利率負債	891,255	3,225,002	-	4,116,257
財務保證負債	<u>2,195,583</u>	<u>1,068,538</u>	-	<u>3,264,121</u>
	<u>\$4,392,748</u>	<u>\$4,313,483</u>	<u>\$ 82,351</u>	<u>\$8,788,582</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 至 5 年	5 至 10 年	10 至 15 年	15 至 20 年	20 年以 上
租賃負債	<u>\$ 5,511</u>	<u>\$ 19,943</u>	<u>\$ 18,992</u>	<u>\$ 17,207</u>	<u>\$ 12,645</u>	<u>\$ 33,507</u>

二七、關係人交易

本公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
華新麗華股份有限公司	本公司之主要管理階層
華邦電子股份有限公司(華邦電子)	本公司之主要管理階層
華東蘇州有限公司公司(華東蘇州)	子 公 司
合肥鑫豐科技有限公司(合肥鑫豐)	子 公 司
華昕科技(蘇州)有限公司(華昕蘇州)	子 公 司
華新科技股份有限公司(華新科技)	其他關係人

(接次頁)

(承前頁)

關係人名稱	與本公司之關係
新唐科技股份有限公司(新唐科技)	其他關係人
華科事業群慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	111年度	110年度
營業收入	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	\$ 2,989,073	\$ 3,162,261
	子公司	<u>11,818</u>	<u>8,343</u>
		<u>\$ 3,000,891</u>	<u>\$ 3,170,604</u>

本公司銷售予主要管理階層產品價格無第三交易對象可資比較，餘皆與一般正常交易並無顯著不同。收款條件與一般客戶收款期間相當。

(三) 合約資產

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
本公司之主要管理階層		
華邦電子	<u>\$ 88,547</u>	<u>\$103,704</u>

111年及110年12月31日因關係人產生之合約資產並未提列備抵損失。

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	111年 12月31日	110年 12月31日
應收帳款	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	\$ 278,563	\$ 663,673
	子公司	<u>2,629</u>	<u>1,932</u>
		<u>\$ 281,192</u>	<u>\$ 665,605</u>
其他應收款	子公司		
	華東蘇州	\$ 1,137,559	\$ 2,080,294
	合肥鑫豐	246,620	90,368
	其他關係人		
	華新科技	1,419	1,609

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	111 年	110 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
	本公司之主要管理階層	\$ 684	\$ 647
		<u>\$1,386,282</u>	<u>\$2,172,918</u>

應收帳款－關係人及其他應收款－關係人未收取保證。111年及110年12月31日應收帳款－關係人及其他應收款－關係人未提列減損。

(五) 租賃協議

本公司以營業租賃出租建築物予華新科技，其租期將於112年7月前陸續到期。截至111年及110年12月31日止，應收租賃款皆為790千元，111及110年度租賃收入分別為9,028千元及40,136千元。

本公司以營業租賃出租機器設備予新唐科技，其租期已於110年11月到期，110年度租賃收入12,083千元。

(六) 資金貸與

本公司111及110年度分別提供無擔保借款予子公司華東蘇州2,574,189千元（美金83,782千元）及968,100千元（美金35,000千元），截至111年及110年12月31日止分別尚未收回1,132,208千元（美金36,850千元）及968,100千元（美金35,000千元）（列入其他應收款－關係人項下），前述貸款利率分別為3.18%及1.45%，與市場利率相近。111及110年度利息收入分別為17,297千元及14,473千元，截至111年及110年12月31日止，應收利息分別為4,256千元及879千元（列入其他應收款－關係人項下）。

本公司111年度提供無擔保借款予子公司合肥鑫豐307,250千元（美金10,000千元），截至111年12月31日止尚未收回153,625千元（美金5,000千元）（列入其他應收款－關係人項下），前述貸款利率為3.18%，與市場利率相近。111利息收入

為 1,685 千元，截至 111 年 12 月 31 日止，應收利息為 241 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

(七) 取得不動產、廠房及設備

本公司 111 年度自子公司合肥鑫豐取得機器設備，交易價格 27,478 千元，交易價格係參酌設備帳面價值議定。截至 111 年 12 月 31 日止，應付設備款已全數支付。

(八) 處分不動產、廠房及設備

本公司 111 及 110 年度出售予子公司合肥鑫豐機器設備價款分別為 22,567 千元及 67,780 千元，價格由雙方議定，分別產生處分利益 2,534 千元及 58,322 千元，列入採用權益法之投資減項。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收設備款分別為 23,641 千元及 61,642 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

本公司 110 年度出售予子公司華東蘇州機器設備價款 6,425 千元，價格由雙方議定，產生處分利益 2,052 千元，列入採用權益法之投資減項。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收設備款分別為 1,095 千元及 1,012,514 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

(九) 處分待出售非流動資產

本公司於 110 年 2 月董事會通過未來一年內出售本公司部分高雄加工出口區廠房予關係人華新科技，交易總價格 103,268 千元係參考鑑價報告。前述部分廠房已於 110 年 10 月以交易價格 79,888 千元出售且完成過戶，餘待出售之廠房已列入待出售非流動資產項下，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，皆業已收取價款 2,338 千元，帳列與待出售非流動資產直接相關之負債。

本公司於 109 年 5 月董事會通過出售本公司部分高雄加工出口區廠房予關係人華新科技，交易總價格 668,000 千元係參考鑑價報告，該廠房已於 110 年 9 月完成過戶，產生處分利益 30,869 千元。截至 110 年 12 月 31 日止，交易價款已全數收回。

(十) 背書保證

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司為子公司財務保證之履約背書保證金額如下：

關係人類別 / 名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司－合肥鑫豐		
保證金額	\$1,967,400	\$1,651,150
實際動支金額	<u>1,015,230</u>	<u>863,782</u>
	<u>\$ 952,170</u>	<u>\$ 787,368</u>
子公司－華昕蘇州		
保證金額	\$3,080,000	\$3,080,000
實際動支金額	<u>1,951,347</u>	<u>2,400,339</u>
	<u>\$1,128,653</u>	<u>\$ 679,661</u>

(十一) 其他

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111 年度	110 年度
其他支出	其他關係人		
	華新科技	\$ 7,925	\$12,824
	其他	776	796
	子公司	-	621
	本公司之主要管理階層	2,801	2,109
		<u>\$11,502</u>	<u>\$16,350</u>

其他支出主係顧問管理費及服務分攤費等。

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應付款	其他關係人	\$1,901	\$2,379
	本公司之主要管理階層	284	300
		<u>\$2,185</u>	<u>\$2,679</u>

其他應付款未提供擔保且將以現金清償。

(十二) 對主要管理階層之薪酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$73,782	\$39,854
退職後福利	<u>1,074</u>	<u>854</u>
	<u>\$74,856</u>	<u>\$40,708</u>

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供予金融機構作為本公司長期借款及子公司短期借款之擔保品：

	帳 面 價 值	帳 面 價 值
	111年12月31日	110年12月31日
其他金融資產－流動		
定期存款	\$1,253,779	\$1,587,537
不動產、廠房及設備		
房屋及建築物	286,060	323,988
機器設備	945,022	1,156,099
	<u>\$2,484,861</u>	<u>\$3,067,624</u>

二九、重大或有事項及未認列之合約承諾

本公司於111年12月31日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 本公司已簽約或承諾購建之固定資產合約金額約為1,755,115千元，其中約1,321,319千元尚未執行。
- (二) 本公司由銀行提供關稅保證為25,000千元。
- (三) 本公司提供子公司財務保證實際動支金額為2,966,577千元。

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>111年12月31日</u>			
金融資產			
貨幣性項目			
美 元	\$ 133,508	30.725	\$4,102,033
日 圓	250,442	0.2317	58,027
金融負債			
貨幣性項目			
美 元	12,310	30.725	378,225
日 圓	163,657	0.2317	37,919
<u>110年12月31日</u>			
金融資產			
貨幣性項目			
美 元	154,081	27.66	4,261,880

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
日 圓	\$	158,295		0.2427	\$	38,418		
金融負債								
貨幣性項目								
美 元		16,703		27.66		462,005		
日 圓		322,466		0.2427		78,262		

本公司於 111 及 110 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為利益 388,758 千元及損失 20,759 千元，由於外幣交易種類多，無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。
11. 被投資公司資訊：詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：參閱附註二七。
 - (2) 財產交易金額及其所產生之損益數額：參閱附註二七。
 - (3) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：參閱附表二。
 - (4) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：參閱附表一。
 - (5) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

(四) 主要股東資訊：附表十。

三二、部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。

華東科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額	年底餘額	實際動支金額	利率區間	資	業務往來金額	有短期融通	提列備抵	擔保	品對個別對象	資金貸與總額	備註	
						(註 2)	(註 2)	(%)	金		資金必要						損失金額
0	本公司	華東科技(蘇州)有限公司	其他應收款	是	\$ 2,574,189	\$ 1,498,814	\$ 1,132,208	3.18	短期資金融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 4,015,993	\$ 4,015,993	註 1
0	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	其他應收款	是	921,750	307,250	153,625	3.18	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	4,015,993	4,015,993	註 1
0	本公司	華昕科技(蘇州)有限公司	其他應收款	是	460,875	-	-	-	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	4,015,993	4,015,993	註 1

註 1：依本公司「資金貸與他人作業程序」，因有短期融通資金之必要者，本公司對個別對象資金貸與限額及資金貸與總額以不超過本公司權益淨額之 40% 最高為限。

註 2：金額係按資產負債表日匯率換算為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣千元
(另予註明者除外)

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額(註1)	本年度最高 額度餘額(註3)	年底額 度餘額(註3)	年底實 際動支餘額(註3)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報告淨值 之比率(%)	背書保證 最高限額(註1)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
0	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	本公司間接持有表決權 股份 60%之子公司	\$ 5,019,992	\$ 1,967,400	\$ 1,967,400	\$ 1,015,230	\$ 724,628	20	\$ 8,031,986	Y	N	Y
0	本公司	華昕科技(蘇州)有限公司	本公司間接持有表決股 份 100%之子公司	5,019,992 (註2)	3,080,000 (註2)	3,080,000 (註2)	1,951,347 (註2)	529,151	31	8,031,986	Y	N	Y

註 1：依本公司及子公司「背書保證實施辦法」，對單一企業之背書保證額度及本公司之背書保證總額以不超過個別公司權益淨額之 50% 為限，背書保證總額以不超過本公司權益淨額之 80% 為限。

註 2：本公司及子公司華東科技(蘇州)有限公司同為華昕科技(蘇州)有限公司銀行長短期借款連帶保證人，除上表本公司提供之擔保品外，子公司華東科技(蘇州)有限公司另提供帳面金額 364,075 千元之使用權資產、房屋及建築物作為擔保品。

註 3：金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				
				年 股數／單位數	帳面金額	持股比例 %	公允價值	備註
本公司	股票－普通股							
	華邦電子股份有限公司	本公司董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,800,000	\$ 152,880		\$ 152,880	
	鈺邦科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,591,000	191,215		191,215	
					<u>\$ 344,095</u>		<u>\$ 344,095</u>	
	股票－普通股							
	華新科技股份有限公司	董事長同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	13,357,083	\$1,055,210		\$1,055,210	
	信昌電子陶瓷股份有限公司	董事長同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,295,673	44,182		44,182	
	采邑股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,914,928	78,870		78,870	註
					<u>\$1,178,262</u>		<u>\$1,178,262</u>	
華東科技（蘇州）有限公司	權益證書							
	重慶碩宏投資有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		\$ 70,979		\$ 70,979	註

註：股權淨值係依 111 年度經會計師查核之報表計算。

華東科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	證券種類	證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初買		入賣		出年底 (註 3)			
						股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		
華東科技股份有限公司	權益證書	Walton Holding Universal Ltd.	採權益法之投資	子公司	子公司	5,351	\$ 430,101	3,500	\$ 912,600 (註 1 及 2)	-	\$ -	\$ -	\$ -	8,851	\$ 1,342,701
Walton Holding Universal Ltd.	權益證書	華昕科技(蘇州)有限公司	採權益法之投資	子公司	子公司	-	-	註 4	1,379,713 (註 1 及 2)	-	-	-	-	註 4	1,379,713
華東科技(蘇州)有限公司	權益證書	華昕科技(蘇州)有限公司	採權益法之投資	控股公司	子公司	註 4	673,797	-	-	註 4	484,400 (註 2)	673,797	(187,675) (註 5)	-	-

註 1：包括股權買入價款及現金增資合計美金 35,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額、國外營運機構財務報表換算之兌換差額及遞延貸項等。

註 2：因應集團組織架構調整，本公司於 110 年 8 月 5 日董事會決議透過子公司 Walton Holding Universal Ltd. 現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以不高於美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權，合計新增投資金額美金 35,000 千元，分別於 111 年 1 月及 111 年 3 月完成股權轉讓（美金 17,500 千元）及現金增資。

註 3：係依資產負債表日匯率換算為新台幣。

註 4：未發行股票，不適用。

註 5：因屬集團投資架構調整，未認列處分損益。

華東科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易金額與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)		
本公司	華邦電子股份有限公司	本公司董事	銷貨	(\$ 2,989,073)	(50)	月結 90 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	\$ 278,563	31	
華東科技(蘇州)有限公司	華邦電子股份有限公司	母公司董事	銷貨	(464,169)	(100)	月結 90 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	80,370	100	
華昕科技(蘇州)有限公司	新唐科技股份有限公司	其他關係人	銷貨	(232,030)	(10)	月結 60 天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	110,031	29	

華東科技股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 111 年 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	項目	應收關係人		逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
				款項餘額	週轉率	金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵呆帳金額
本公司	華邦電子股份有限公司	本公司董事	應收帳款	\$ 278,563	6.34	\$ -	-	\$ 278,563	\$ -
本公司	華東科技(蘇州)有限公司	子公司	其他應收款	1,137,559	註 1	-	-	-	-
本公司	合肥鑫豐科技有限公司	子公司	其他應收款	246,620	註 1 及註 2	-	-	92,754	-
華東科技(蘇州)有限公司	合肥鑫豐科技有限公司	子公司	其他應收款	1,036,010	註 2	-	-	-	-
華昕科技(蘇州)有限公司	新唐科技股份有限公司	其他關係人	應收帳款	110,031	4.41	-	-	75,730	-

註 1：內容係出售設備之應收款及資金貸與款項，是以不適用週轉率計算。

註 2：內容主係代墊款項及出售設備之應收款，是以不適用週轉率計算。

華東科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣千元

編	號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形			
					科 目	金 額	交 易 條 件	佔 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率
0	本 公 司		華東科技(蘇州)有限公司	母 公 司 對 子 公 司	其他應收款	\$ 1,136,464	資金貸與預計一年內收款	8
					其他應收款	1,095	設備驗收後一年內收款	-
					遞延貸項(註)	443,075	-	-
			合肥鑫豐科技有限公司	母 公 司 對 子 公 司	其他應收款	153,866	資金貸與預計一年內收款	1
					其他應收款	92,754	設備驗收後一年內收款	-
					遞延貸項(註)	53,003	-	-
1	華東科技(蘇州)有限公司	合肥鑫豐科技有限公司	子 公 司 對 子 公 司	其他應收款	1,036,010	設備驗收後一年內收款	7	

註：處分設備損益調整，列入採用權益法投資減項。

華東科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持股情形			被投資公司本年度(損)益	本年度認列之投資(損)益	備註
				本年底	上年底	股數	比率(%)	帳面金額			
本公司	Walton Holding Universal Ltd.	英屬維京群島	專業投資	\$ 2,686,836	\$ 1,706,080	8,851	100	\$ 1,342,701	(\$ 177,947)	(\$ 177,947)	子公司 (註)
本公司	紘通企業股份有限公司	台灣	專業連接器製造	118,707	124,954	16,536,758	32	78,455	(54,200)	(18,056)	
Walton Holding Universal Ltd.	Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	香港	專業投資	145,002	145,002	4,800,000	100	126,255	(707)	(707)	子公司
Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	精博信華實業(香港)有限公司	香港	專業投資	144,908	144,908	4,800,000	20	126,164	(3,580)	(715)	

註：年底持股之帳面金額，係扣除遞延貸項 496,078 千元。

華東科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	年初自台灣	本年度匯出或收回投資金額		年底自台灣	被投資公司 本年度(損)益	本公司 直接或 間接投資 之持股 比例%	本年度認列 投資收益(損失) (註 1)	年底投資 帳面價值	截至年底止 已匯回投資收益	備註
				匯出累積 投資金額	匯出	匯入	匯出累積 投資金額						
華東科技(蘇州)有限公司	半導體封測之生產及銷售	\$ 1,512,020	係透過 Walton Holding Universal Ltd.投資	\$ 1,512,020	\$ -	\$ -	\$ 1,512,020	(\$ 384,208)	100	(\$ 384,208)	\$ 324,090	\$ -	註 1
華昕科技(蘇州)有限公司	集成電路設計及產品銷售	929,401	係透過 Walton Holding Universal Ltd.投資	-	980,755	-	980,755	211,947	100	211,947	1,379,713	-	註 1 及 4
合肥鑫豐科技有限公司	集成電路設備買賣暨製造	1,085,250	由華東科技(蘇州)有限公司投資	-	-	-	-	(254,922)	60	(152,953)	277,448	-	註 1 及 3
精博信華實業(重慶)有限公司	企業房產管理	759,600	係由精博信華實業(香港)有限公司投資	151,920	-	-	151,920	(3,464)	20	(693)	126,016	-	註 1

投資公司名稱	本年年底累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註 2)
華東科技股份有限公司	\$ 2,644,695	\$ 2,644,695	\$ -

註 1：經台灣簽證會計師查核之財務報表。

註 2：係依據投審會 97 年 8 月 29 日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條規定，本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制。

註 3：年底投資帳面金額，係扣除遞延貸項 22,716 千元。

註 4：原係透過子公司華東科技(蘇州)有限公司轉投資，於 111 年 1 月集團投資架構調整改由 Walton Holding Universal Ltd.直接持有(本期匯出款包括現金增資子公司華昕蘇州美金 17,500 千元及向子公司華東蘇州以美金 17,500 千元取得其持有之子公司華昕蘇州全數股權)。

華東科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數 (股)	持股比例 (%)
華新麗華股份有限公司	109,628,376	21.17
華邦電子股份有限公司	50,062,641	9.66
信昌電子陶瓷股份有限公司	31,915,536	6.16
華新科技股份有限公司	31,870,087	6.15

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表		明細表二
應收帳款明細表		明細表三
其他應收款明細表		附註九
存貨明細表		明細表四
待出售非流動資產明細表		附註二七
其他金融資產－流動		附註十一
其他流動資產明細表		明細表五
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非 流動變動明細表		明細表六
採用權益法之投資變動明細表		明細表七
使用權資產變動明細表		明細表八
不動產、廠房及設備成本變動明細表		附註十三
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二三
短期借款明細表		明細表九
應付帳款明細表		明細表十
其他應付款明細表		附註十八
與待出售非流動資產直相關之負債明細表		附註二七
其他流動負債明細表		明細表十一
銀行長期借款明細表		明細表十二
租賃負債明細表		明細表十三
遞延所得稅負債明細表		附註二三
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表十四
營業成本明細表		明細表十五
營業費用明細表		明細表十六
其他利益及損失淨額明細表		附註二二
財務成本明細表		附註二二
員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		明細表十七

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

明細表一

單位：新台幣千元
(除另註明外)

項	目	到	期	日	年	利	率	金	額
					(%)		
庫存現金								\$	819
週轉金									150
銀行存款									
台幣支票存款									3,781
台幣活期存款									97,489
外幣活期存款(美金 33,554 千元，日圓 250,442 千 元)(註)									1,088,998
約當現金									
銀行定期存款(美金 7,000 千元)(註)									215,075
附買回債券									15,000
									<u>\$1,421,312</u>

註：美金及日圓分別按匯率 US\$1 = \$30.725 及 ¥\$1 = \$0.2317 換算。

華東科技股份有限公司
 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表
 民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：除另註明者外，係新台幣千元

金融商品名稱	股數或張數	面值(元)	總額	利率(%)	取得成本	累計減損	公允價值(註)		備註
							單價(元)	總額	
國內上市(櫃)股票									
華邦電子股份有限公司	7,800,000	\$ 10	\$ 78,000	-	\$171,600	\$ -	\$ 19.60	\$152,880	
鈺邦科技股份有限公司	4,591,000	10	<u>45,910</u>	-	<u>297,100</u>	<u>-</u>	41.65	<u>191,215</u>	
			<u>\$123,910</u>		<u>\$468,700</u>	<u>\$ -</u>		<u>\$344,095</u>	

註：公允價值係按資產負債表日之股票收盤價計算。

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

明細表三

單位：新台幣千元

客 戶 名 稱	金 額
關係人	
華邦電子	\$278,563
其他(註)	<u>2,629</u>
	<u>\$281,192</u>
非關係人	
甲 公 司	\$349,223
乙 集 團	<u>255,586</u>
	<u>\$604,809</u>

註：各餘額皆未超過本項目餘額 5%。

華東科技股份有限公司

存貨明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣千元

項	目	金	額
		成	本
		淨變現價值(註)	
原	料	\$611,585	\$648,798
物	料	36,865	49,650
在	製 品	<u>8,997</u>	<u>9,102</u>
		<u>\$657,447</u>	<u>\$707,550</u>

註：市價基礎請參閱附註四說明。

華東科技股份有限公司
其他流動資產明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣千元

項 目	金 額
暫 付 款	\$ 47,338
存出保證金	23,898
進項稅額	11,743
預付費用（主係保險費）	9,288
其他（註）	<u>2,582</u>
	<u>\$ 94,849</u>

註：各項餘額皆未超過本項目餘額 5%。

華東科技股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 111 年度

明細表六

單位：新台幣千元

(除另註明外)

名 稱	年 股 數	初 公 允 價 值	本 年 度 增 加 股 數	公 允 價 值	本 年 度 減 少 股 數	公 允 價 值	年 底 股 數	公 允 價 值	提供擔保或 質押情形	備 註
國內上市(櫃)公司普通股										
華新科技公司	13,357,083	\$ 2,230,633	-	\$ -	-	\$ 1,175,423	13,357,083	\$ 1,055,210	無	
信昌電子陶瓷公司	1,295,673	<u>78,647</u>	-	<u>-</u>	-	<u>34,465</u>	1,295,673	<u>44,182</u>	無	
		2,309,280		-		1,209,888		1,099,392		
國內非上市(櫃)公司普通股										
采邑公司	4,914,928	<u>103,940</u>	-	<u>-</u>	-	<u>25,070</u>	4,914,928	<u>78,870</u>	無	
		<u>\$ 2,413,220</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,234,958</u>		<u>\$ 1,178,262</u>		

註：公允價值係指資產負債表日各該資產之收盤價或依附註二六以評價方式估計。

華東科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 111 年度

明細表七

單位：新台幣千元
(惟股權淨值單價為新台幣元)

被投資公司	年初餘額		本年度增加 (註 1)		本年度減少 (註 2)		投資收益	年底餘額		股權淨值 (註 3)		提供擔保或質押情形	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額		股數	持股 %	單價 (元)	總金額		
非上市櫃公司													
絨通企業股份有限公司	17,040,986	\$ 98,450	1,598,772	\$ 9,113	2,103,000	\$ 11,052	(\$ 18,056)	16,536,758	32	\$ 78,455	\$ 4.74	\$ 78,455	無
Walton Holding Universal Ltd.	5,351	<u>430,101</u>	3,500	<u>1,094,359</u>	-	<u>3,812</u>	(<u>177,947</u>)	8,851	100	<u>1,342,701</u>	151,700	<u>1,342,701</u>	無
		<u>\$ 528,551</u>		<u>\$1,103,472</u>		<u>\$ 14,864</u>	(<u>\$ 196,003</u>)			<u>\$1,421,156</u>		<u>\$1,421,156</u>	

註 1：本年度變動包括增加投資 989,867 千元、調增匯率換算調整數及調整順流交易已（未）實現損益。

註 2：本年度變動包括認列投資公司金融資產之未實現損失、調減匯率換算調整數及處分投資。

註 3：股權淨值係依據會計師查核之財務報表或被投資公司自結報表依本公司持股比例所計算。

華東科技股份有限公司
使用權資產變動明細表
民國 111 年度

明細表八

單位：新台幣千元

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>本 年 度 增 加</u>	<u>本 年 度 減 少</u>	<u>年 底 餘 額</u>
成 本				
土 地	\$ 94,522	\$ -	\$ 2,096	\$ 92,426
運輸設備	<u>2,036</u>	<u>1,965</u>	<u>1,360</u>	<u>2,641</u>
	<u>96,558</u>	<u>\$ 1,965</u>	<u>\$ 3,456</u>	<u>95,067</u>
累 計 折 舊				
土 地	12,196	\$ 3,877	\$ -	16,073
運輸設備	<u>1,453</u>	<u>581</u>	<u>1,360</u>	<u>674</u>
	<u>13,649</u>	<u>\$ 4,458</u>	<u>\$ 1,360</u>	<u>16,747</u>
	<u>\$ 82,909</u>			<u>\$ 78,320</u>

華東科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣千元

(除另註明外)

借款種類及債權人	契約期限	利率區間 (%)	金額	融資額	度	抵押或擔保
信用借款						
華南商業銀行	111.06.10~112.06.10	1.89	\$200,000	新台幣	3億元	無
第一銀行	111.08.18~112.08.18	1.90	100,000	新台幣	1億元	無
華南商業銀行	110.12.17~112.06.05	0.59	31,697	美金	10,000千元	無
台灣銀行	111.11.08~112.11.08	0.58	<u>5,491</u>	美金	8,000千元	無
			<u>\$337,188</u>			

華東科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣千元

廠	商	名	稱	金	額
非關係人					
		長華電材股份有限公司		\$110,613	
		Ryowa Co., Ltd.		49,672	
		臻鼎科技股份有限公司		47,775	
		Shinko Electric Industries Co., Ltd.		32,728	
		其他（註）		<u>226,007</u>	
				<u>\$466,795</u>	

註：各項餘額皆未超過本項目餘額 5%。

華東科技股份有限公司
其他流動負債明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣千元

項	目	金	額
代扣款		\$13,275	
預收款		4,500	
暫收款		<u>1,364</u>	
		<u>\$19,139</u>	

華東科技股份有限公司
銀行長期借款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣千元

債權銀行	期限及償還辦法	年利率(%)	金額			抵押或擔保情形	備註
			一年內到期	一年後到期	合計		
銀行團聯貸(註)	不循環動用額度 20 億元，自 109 年 6 月起，以每 6 個月為一期，分 9 期攤還，至 113 年 6 月底全部償還。	2.05	\$ 444,440	\$ 222,220	\$ 666,660	詳附註二八	
銀行團聯貸(註)	循環借款額度 30 億元，於額度內循環動用，自 110 年 6 月起，額度分 7 期，依約定遞減比率攤還至 113 年 6 月。	2.05	371,430	428,570	800,000	無	
信用借款 日盛商業銀行	循環借款額度 1.8 億元，循環動用期間自 110 年 10 月起至 112 年 10 月，到期一次清償。	1.62	180,000	-	180,000	無	
信用借款 台新商業銀行	循環動用額度 3.5 億元，最低動用額度須維持 1 億，自 110 年 6 月起至 113 年 6 月，到期一次清償。	1.96	-	100,000	100,000	無	
信用借款 凱基商業銀行	循環借款額度 6 億元，循環動用期間自 111 年 6 月起至 113 年 6 月，到期一次清償。	2.01	-	600,000	600,000	無	
信用借款 安泰商業銀行	循環借款額度 5 億元，循環動用期間自 111 年 11 月起至 113 年 11 月，到期一次清償。	2.15	-	500,000	500,000	無	
信用借款 遠東商業銀行	循環借款額度 3 億元，循環動用期間自 111 年 12 月起至 113 年 12 月，到期一次清償。	2.00	-	120,000	120,000	無	

(接次頁)

(承前頁)

債 權 銀 行 期 限 及 償 還 辦 法	年 利 率 (%)	金 額			抵 押 或 擔 保 情 形	備 註
		一 年 內 到 期	一 年 後 到 期	合 計		
減：聯貸主辦費及折價		\$ -	(\$ 3,557)	(\$ 3,557)		
		\$ 995,870	\$1,967,233	\$2,963,103		

註：以中國信託商業銀行、兆豐國際商業銀行、臺灣銀行、台新國際商業銀行、第一商業銀行及華南商業銀行為主辦銀行共 13 家銀行，包括中國信託商業銀行、兆豐國際商業銀行、臺灣銀行、台新國際商業銀行、第一商業銀行、臺灣土地銀行、遠東國際商業銀行、華南商業銀行、合作金庫銀行、彰化商業銀行、凱基商業銀行、永豐商業銀行及王道商業銀行。

華東科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣千元

項	目	摘	要	租	賃	期	間	折	現	率	(%)	年	底	餘	額	
土	地	承租	土地	99.10	~	144.05		1.80				\$	78,827			
運	輸	承租	公務	110.03	~	114.11		2.20	~	2.80			1,970			
													80,797			
減：	列入	流動											(4,070)		
															\$	76,727

華東科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 111 年度

明細表十四

單位：新台幣千元

項	目	數量 (千 個)	金	額
封裝測試加工收入		1,653,853	\$5,899,635	
出售原料及物料等		-	<u>58,333</u>	
			<u>\$5,957,968</u>	

華東科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 年度

明細表十五

單位：新台幣千元

項	目	金	額
直接原料耗用			
	年初原料	\$	388,426
	本年度進料		1,884,812
	年底原料	(611,585)
	出售原料成本	(36,940)
	其 他	(74,488)
	本年度耗料		1,550,225
直接人工			713,360
製造費用			<u>3,119,141</u>
	製造成本		5,382,726
	年初在製品		14,089
	年底在製品	(8,997)
	製成品成本		5,387,818
	出售原物料成本		48,074
	出售下腳及廢料收入	(<u>10,723</u>)
			<u>\$5,425,169</u>

華東科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 111 年度

明細表十六

單位：新台幣千元

項	目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	合 計
用人費用		\$ 18,824	\$165,104	\$ 18,600	\$ 202,528
專業服務費		-	10,388	6,470	16,858
進出口費		13,702	-	-	13,702
稅 捐		95	7,499	5,294	12,888
折舊費用		323	9,598	422	10,343
材 料 費		-	-	7,338	7,338
旅 運 費		5,317	685	326	6,328
資 訊 費		137	5,587	467	6,191
交 際 費		4,189	327	1	4,517
其 他		<u>3,869</u>	<u>27,000</u>	<u>749</u>	<u>31,618</u>
		<u>\$ 46,456</u>	<u>\$226,188</u>	<u>\$ 39,667</u>	<u>\$312,311</u>

華東科技股份有限公司

員工福利費用、折舊及攤銷功能別彙總表

民國 111 及 110 年度

明細表十七

單位：新台幣千元

	111 年度			110 年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
員工福利費用						
薪資	\$1,098,072	\$ 171,144	\$1,269,216	\$ 925,664	\$ 135,975	\$1,061,639
勞健保	111,427	12,990	124,417	96,739	11,401	108,140
退職後福利	45,345	7,070	52,415	40,864	6,336	47,200
董事酬金	-	5,864	5,864	-	4,431	4,431
其他	33,136	5,460	38,596	25,000	3,269	28,269
	<u>\$1,287,980</u>	<u>\$ 202,528</u>	<u>\$1,490,508</u>	<u>\$1,088,267</u>	<u>\$ 161,412</u>	<u>\$1,249,679</u>
折 舊	\$1,247,593	\$ 10,343	\$1,257,936	\$1,384,797	\$ 14,370	\$1,399,167
攤 銷	1,837	139	1,976	2,224	-	2,224

註 1：111 及 110 年度本公司平均員工人數分別為 1,934 人及 1,815 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 7 人。

註 2：另增加揭露以下資訊：

1. 111 年度平均員工福利費用 770 千元（『111 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『111 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
110 年度平均員工福利費用 689 千元（『110 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『110 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
2. 111 年度平均員工薪資費用 659 千元（111 年度薪資費用合計數／『111 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
110 年度平均員工薪資費用 587 千元（110 年度薪資費用合計數／『110 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
3. 平均員工薪資費用調整變動增加 12.27%（『111 年度平均員工薪資費用－110 年度平均員工薪資費用』／110 年度平均員工薪資費用）。
4. 111 及 110 年度設有審計委員會，是以無監察人相關酬金。

（接次頁）

(承前頁)

5. 本公司薪資報酬政策如下：

(1) 董事薪資報酬政策

依本公司章程及薪資報酬委員會組織規程規定辦理，經薪資報酬委員會建議，並提交董事會決議。

A. 董事（含獨立董事）酬勞：依本公司章程第 14 條規定：「本公司年度如有獲利，應提撥百分之二至百分之十為員工酬勞，發放對象得包括符合一定條件之從屬員工，其條件授權董事長決定之；另提撥不超過百分之二為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。」

B. 車馬費：出席本公司董事會下設置之功能性委員會會議，由本公司給付車馬費。

(2) 經理人薪資報酬政策

經理人之薪酬，係經由董事會通過委任 2 位獨立董事和 1 位專業外部人士所組成之薪資報酬委員會研訂，並定期檢討績效評估制度、考核結果、以及相關薪資報酬制度。

(3) 員工酬勞報酬政策

員工薪酬的主要項目包括基本薪資、獎金與員工酬勞。薪資採職務責任給與制度，參照業界水準、公司財務狀況、組織結構，訂定員工薪資標準；而獎金與員工酬勞，則將依本公司當年度獲利情形及員工績效表現反應於員工薪資報酬上。

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

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	111 年	110 年	差異	
				增(減)金額	變動比例%
流動資產		8,080,399	8,357,355	(276,956)	-3.31%
不動產、廠房及設備		8,350,449	9,131,088	(780,639)	-8.55%
預付租賃款		0	0	0	0.00%
非流動資產		11,240,954	13,160,030	(1,919,076)	-14.58%
資產總額		19,321,353	21,517,385	(2,196,032)	-10.21%
流動負債		5,110,938	5,019,961	90,977	1.81%
非流動負債		3,970,323	5,259,172	(1,288,849)	-24.51%
負債總額		9,081,261	10,279,133	(1,197,872)	-11.65%
股 本		5,177,399	5,217,219	(39,820)	-0.76%
資本公積		378,390	355,557	22,833	6.42%
保留盈餘		4,183,400	3,957,363	226,037	5.71%
其他權益		300,794	1,526,915	(1,226,121)	-80.30%
庫藏股		0	(116,218)	116,218	100.00%
權益總額		10,240,092	11,238,252	(998,160)	-8.88%

增減比例超過 20% 之主要原因說明如下：

1. 非流動負債減少，主係 111 年度借款減少所致。
2. 其他權益減少，主係認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益所致。
3. 庫藏股增加，主係 111 年度庫藏股轉讓員工所致。

二、財務績效：

(一) 財務績效分析比較：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	111 年	110 年	差異	
				增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額		9,506,348	8,118,256	1,388,092	17.10%
營業成本		8,664,417	7,668,924	995,493	12.98%
營業毛利		841,931	449,332	392,599	87.37%
營業費用		488,006	393,815	94,191	23.92%
營業利益		353,925	55,517	298,408	537.51%
營業外收入及支出		15,788	151,221	(135,433)	-89.56%
稅前淨利		369,713	206,738	162,975	78.83%
所得稅費用		213,615	88,006	125,609	142.73%
本年度其他綜合損益		(1,186,315)	(892,475)	(293,840)	-32.92%
本年度綜合損益總額		(1,030,217)	(773,743)	(256,474)	-33.15%

變動項目說明：

- 1.營業毛利、營業費用、營業利益、稅前淨利、所得稅費用增加，主係111年度營業收入增加所致。
- 2.營業外收入及支出減少，主係111年度匯兌損失所致。
- 3.其他綜合損益、綜合損益總額減少，主係認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益所致。

(二) 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：

本公司依據以往年度銷售經驗及未來接單狀況，預計112年度業務將較111年度些微成長。為達此一銷售目標，本公司將提高生產力，提昇客戶服務滿意度，並增加新客源以達到銷售目標。

三、現金流量

(一) 最近年度流動性分析

項 目	111 年度	110 年度	增減比例 (%)
現金流量比率 (%)	42.23	13.84	205.1
現金流量允當比率 (%)	82.67	83.91	-1.5
現金再投資比率 (%)	3.97	1.11	257.7

說明：現金流量比率、現金再投資比率增加，主係111年度營業活動淨現金流量增加所致。

(二) 流動性不足之改善計畫：不適用。

(三) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

年 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 現 金 流 出 量 ③	預 計 現 金 剩 餘 (不 足) 數 額 ① + ② - ③	預 計 現 金 不 足 額 之 補 救 措 施	
				投 資 計 劃	融 資 計 畫
2,318,122	2,600,000	4,600,000	318,122	0	0

1.現金流量變動情形分析

- (1)營業活動淨現金流入：主係來自純益及折舊費用。
- (2)投資活動淨現金流出：主係購置不動產、廠房及設備。
- (3)融資活動淨現金流出：主係償還銀行借款。

2.預計現金不足之補救措施：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一) 重大資本支出之運用情形及資金來源單位：

單位：新台幣仟元

計 劃 項 目	實 際 或 預 期 之 資 金 來 源	預 期 完 工 日 期	所 需 資 金 總 額	實 際 或 預 計 資 金 運 用 進 度		
				一 一 一 年 度	一 一 二 年 度	一 一 三 年 度
購置機器設備	自有資金、銀行貸款	113.3.31	1,100,000	0	880,000	220,000

(二) 對財務業務之影響：

新增之機器設備可擴充生產產能，增加公司銷售額，提昇公司獲利能力。

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

(一) 轉投資政策：

本公司為專業之記憶體封裝測試廠，為因應產業未來發展趨勢及整合封測核心事業及提升產品競爭優勢，發展封裝及測試事業。

(二) 主要轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計劃：

轉投資事業	獲利(虧損)之主要原因	改善計畫
華東科技(蘇州)有限公司	本年度虧損係未達到經濟規模所致。	提升效率及降低成本以期損益兩平。
鑫豐科技有限公司	本年度虧損係未達到經濟規模所致。	提升效率及降低成本以期損益兩平。
華昕科技(蘇州)有限公司	本年度獲利，主係達到產品已達經濟規模所致。	提升效率及降低成本以持續達成獲利。

(三) 未來一年轉投資計畫：

本公司將視接單生產狀況，斟酌投資金額。

六、風險事項：

(一) 最近年度及截至年報刊印日止，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:本公司 111 年度利息支出為 220,969 仟元,占當年度營收淨額之比率為 2.32%,因屬資本密集產業、須不斷挹注資金投資設備,強化競爭力,本公司與往來銀行長期保持良好之合作關係,故能取得有利之資金成本。
- 2.匯率:本公司 111 年度兌換利益為 275,716 仟元,占當年度營收淨額之比率為 2.90%,本公司為降低匯兌風險,與往來銀行的外匯部門保持密切聯繫,以掌握匯率變動的走勢,做為結匯之參考依據。
- 3.通貨膨脹情形:本公司 111 年生產原料及產品售價係依合約訂價,通膨對本公司營運較無重大影響。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止,從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

- 1.本公司已訂定「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」,並經股東會決議通過。
- 2.目前本公司並無從事高風險、高槓桿投資之情形,故對本公司並無重大風險影響。
- 3.本公司從事資金貸與他人、背書保證時,除遵照「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」外,並依據主管機關及本公司相關規定辦理,定期稽核並依法公告申報。
- 4.本公司有關衍生性商品交易之執行與否,將視市場狀況而定。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

未來之研發除持續配合輕、薄、短、小之產品趨勢發展外，將著重於封裝及測試之平台整合，並致力於新技術開發，以因應消費性及行動裝置產品效能與頻率之提昇。

未來一年預計投入研發費用約近新台幣 7 仟萬元。

(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：

本公司均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意所處產業之國內外政策發展趨勢及法規變動情形，故最近年度國內外重要政策及法律變動並未對本公司財務業務產生影響。

(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：

本公司隨時留意半導體產業之技術發展，及客戶之產品趨勢走向，以隨時與客戶產品接軌。並評估未來發展，研發各種封裝測試技術及新設備之投資，以符合市場需求，故科技改變及產業變化對公司財務業務，並無重大影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司並無企業形象改變，造成對企業危機管理之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司無進行併購之計劃。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司無擴充廠房之計劃。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

進貨方面：本公司主要從事 IC 記憶體之封裝及測試，原料需求主要為導線架、基板、金線、環氧樹脂、膠膜及銀膠等原物料，均各有二家以上之供應商來源，尚無進貨集中之情形。

銷貨方面：因記憶體晶圓製造廠之集中度較高，致下游封測之客戶群選擇組合較少。為降低此風險，除與原有客戶建立良好之策略聯盟關係外，並積極開發新客戶，以降低銷貨集中之風險。

(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：

截至年報刊印日止，並未有經營權改變之情事。

(十二) 訴訟或非訟事件：

1. 本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：無。
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司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：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

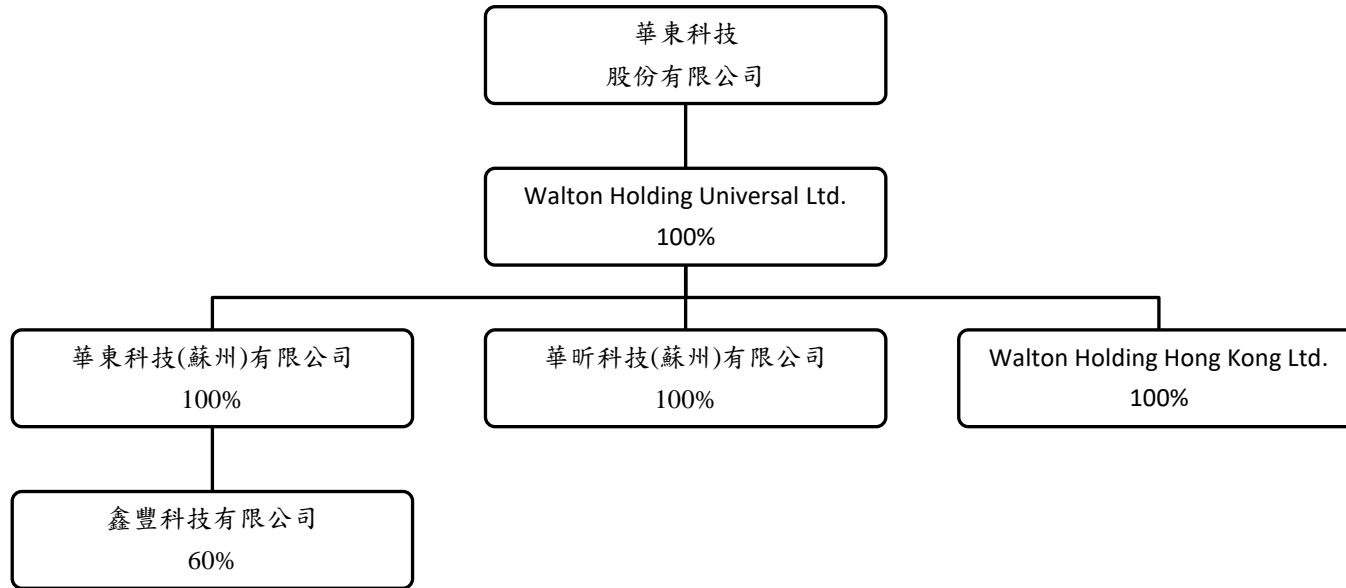
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一) 關係企業合併營業報告書：包括關係企業概況及營運概況。

1. 關係企業組織圖：



2.各關係企業基本資料：

111年12月31日
單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Walton Holding Universal Ltd.	92.11	英屬維京群島	2,686,836	專業投資
Walton Holding (Hong Kong)Ltd.	100.12	香港	145,002	專業投資
華東科技(蘇州)有限公司	92.12	中國大陸	1,512,020	半導體封測之生產及銷售
鑫豐科技有限公司	108.11	中國大陸	1,086,504	集成電路設備買賣暨製造
華昕科技(蘇州)有限公司	109.11	中國大陸	929,401	集成電路設計及產品銷售

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：不適用。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 經 營 業 務 之 關 聯
投資業	Walton Holding Universal Ltd.	係為華東科技海外轉投資之控股公司
投資業	Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	係為華東科技海外轉投資之控股公司
電子製造業	華東科技(蘇州)有限公司	半導體封測之生產及銷售
電子製造業	鑫豐科技有限公司	集成電路設備買賣暨製造
電子製造業	華昕科技(蘇州)有限公司	集成電路設計及產品銷售

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料：

111年12月31日

單位：股/仟元

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例(%)
Walton Holding Universal Ltd.	董事	焦佑衡、于鴻祺	8,851	100
Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	董事	Walton Holding Universal Ltd. 代表人：焦佑衡	4,800,000	100
華東科技(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	于鴻祺	-	-
	董事	Walton Holding Universal Ltd. 代表人：于鴻祺、潘靜儀、李國源	USD47,400 (註)	100
鑫豐科技有限公司	董事長兼總經理	高順隆	-	-
	董事	華東科技(蘇州)有限公司 代表人：高順隆、潘靜儀、許豐	RMB 150,000 (註)	60
華昕科技(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	于鴻祺	-	-
	董事	華東科技(蘇州)有限公司 代表人：于鴻祺、潘靜儀、蘇琨發	USD33,050 (註)	100

註：該公司為有限公司，以出資額及出資比例表達。

6.各關係企業營運概況：

111年12月31日

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期(損)益 (稅後)	每股盈餘 (損失)(元) (稅後)
Walton Holding Universal Ltd.	2,686,836	1,838,779	0	1,838,779	0	(6,463)	(177,947)	(20,104.73)
Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	145,002	126,255	0	126,255	0	0	(707)	(0.15)
華東科技(蘇州)有限公司	1,512,020	2,034,405	1,710,315	324,090	464,771	(47,983)	(384,208)	不適用
鑫豐科技有限公司	1,086,504	2,538,746	2,038,472	500,274	734,448	(223,604)	(254,922)	不適用
華昕科技(蘇州)有限公司	929,401	4,374,527	2,994,814	1,379,713	2,360,978	340,766	211,947	不適用

(二) 關係企業合併財務報表：因合併報表編製主體與母子公司合併編製主體一致，故同前述之母子公司合併財務報表。

(三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所訂，對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

華東科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一一二年二月二十二日

本公司民國一一一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，認為本公司於民國一一一年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，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一一二年二月二十二日董事會通過，出席董事九人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

華東科技股份有限公司

董事長：焦佑衡

總經理：于鴻祺

華東科技股份有限公司

負責人：焦佑衡