股票代碼: 8110

華東科技股份有限公司

110 年報

查詢本年報網址：http://mops.twse.com.tw

中 華 民 國 一 一 一 年 五 月 九 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 4
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 5
三、公司治理運作情形 14
四、會計師公費資訊 38
五、更換會計師資訊 39
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 39
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 39
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 40
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 42

肆、募資情形
一、資本及股份 43
二、公司債辦理情形 47
三、特別股辦理情形 48
四、海外存託憑證辦理情形 48
五、員工認股權憑證辦理情形 48
六、限制員工權利新股辦理情形 48
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 48
八、資金運用計畫執行情形 48

伍、營運概況

一、業務內容 49
二、市場及產銷概況 57
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 66
四、環保支出資訊 67
五、勞資關係 67
六、資通安全管理 68
七、重要契約 69

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 70
二、最近五年度財務分析 74
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 77
四、最近年度財務報告 79
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 162
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 272

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 272
二、財務績效 273
三、現金流量 273
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 274
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 274
六、風險事項 274
七、其他重要事項 275

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料 276
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 279
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 279
四、其他必要補充說明事項 279

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 279

壹、致股東報告書

2021 年新冠肺炎持續流行，許多國家或地區也因疫苗的施打，工作與生活型態開始打破隔離，緩解了緊縮的供應鏈與經濟活動，帶動全球經濟情勢觸底反彈，擺脫 2020 年的經濟衰退，成就了 2021 年 5.9%的正成長。

雖然疫情趨緩，但生活模式也隨之改變，全球繁忙的差旅情況不再，對於線上學習、線上會議與通訊的需求仍持續不墜，且線上影音、遊戲與購物等宅經濟活動更加活躍，因此筆記型電腦、平板裝置、網路設備、伺服器、資安與醫療保健等相關電子產品需求持續走高。綜觀全球，2021 年全球半導體市場全年總銷售值達 5,559 億美元，較 2020 年成長 26.2%；2021 年總銷售量達 11,469 億顆，較 2020 年成長 20.2%，創下銷售量新高。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，有全球市場正成長動能打底，加上國際客戶的 IC 訂單轉單到臺灣 IC 產業，推動臺灣 IC 產業在 2021 年大幅成長 26.7％，推升臺灣 IC 產業總產值突破新台幣 4 兆元的歷史里程碑。

華東科技在 2021 年整體成績較 2020 年表現優異，不論在營收及獲利都較 2020 年成長，2021 年全年合併營收為新台幣 81.18 億元，營業毛利為新台幣 4.49 億元，營業淨利計新台幣 0.56 億元，稅後純益計新台幣 1.19 億元，每股稅後盈餘為 0.43 元。

2022 年，隨著 Omicron 變異毒株持續擴散，各國重新採取措施限制人員流動，以及在能源價格上漲和供給擾動的影響下，通脹有所上升，其上升幅度和波及範圍均超出預期，個人消費恢復緩慢，這些因素都影響了經濟增長的前景。全球半導體產業在 2020 年與 2021 年成長態勢漸強，觀察 5G、電動車、物聯網等應用市場需求持續成長，加速的數位轉型帶來了龐大機會，雖然供給晶片代工產能有限，但可以預期的是，2022 年晶片仍將供不應求，代工價格也將提升，根據 WSTS 預估 2022 年全球半導體產業可望維持 8.8%的成長幅度。而在全球半導體產業中，台灣因供應鏈最為完整，已佔據極為有利的發展地位，依據工研院產科國際所 2022 年 2 月預估，台灣 IC 產業在 2020-2021 年連續兩年超過 20%的躍升後，成長動能仍不減，依然維持正向成長。

展望未來，因疫情帶動全球宅經濟興起，全球電子產品需求持續走強，無線網路通訊技術為一強大的推動力，預計在 2027 年第五代無線通訊技術（簡稱 5G）將正式取代全球第四代無線通訊技術（簡稱 4G）成為主流，行動產品的普及將持續帶動雲端服務

與應用的快速成長，智慧型手機、平板電腦、伺服器、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。華東科技累積豐富的工程服務與量產經驗，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。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。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

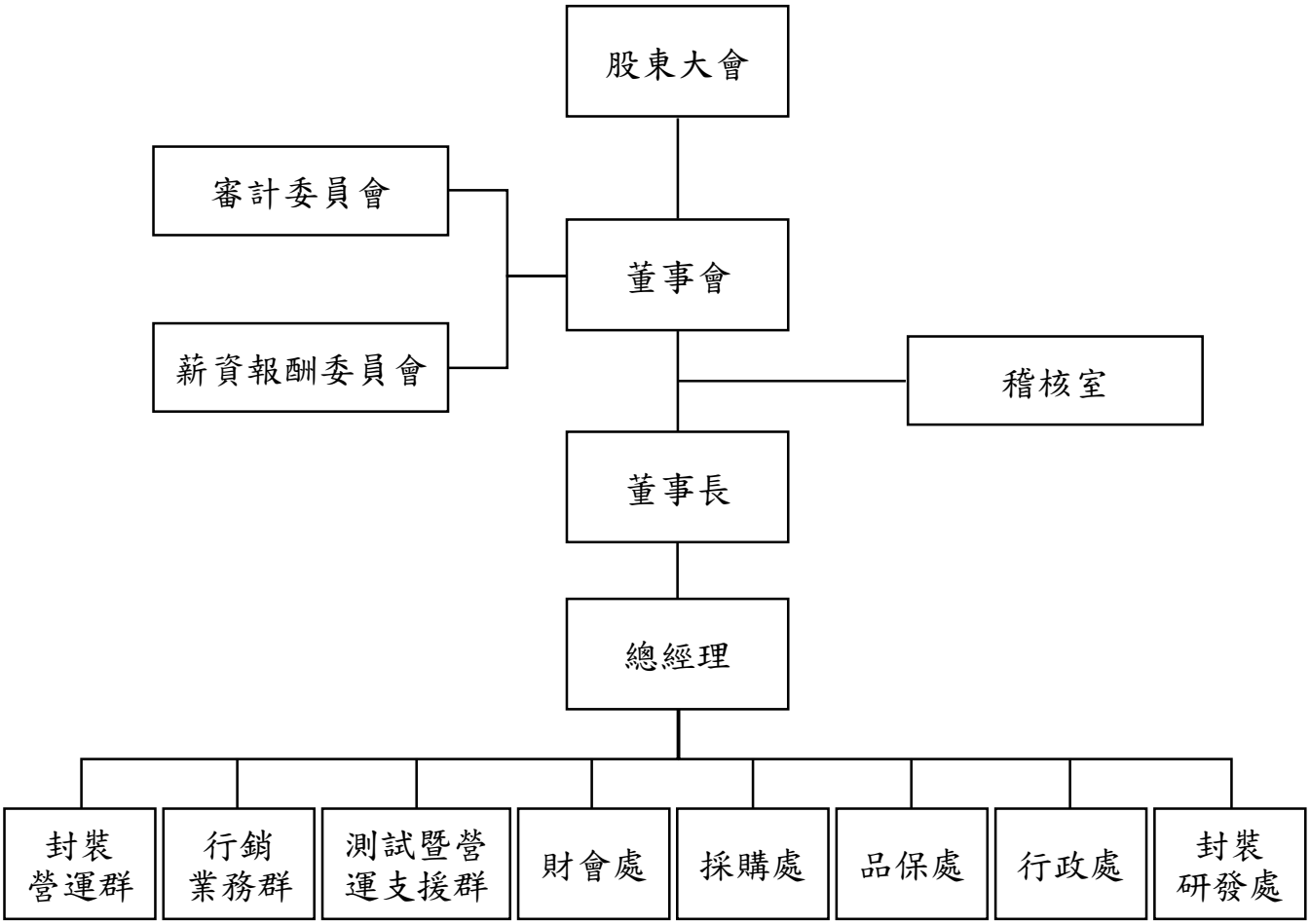
二、公司沿革

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銲線封裝與測試。
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。

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、模組業務生產管理、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：

111 年 4 月 16 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	108.6.25	三年	84.03.16	8,091,592	1.55	9,208,592	1.77	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、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、精博信華實業(重慶)有限公司、晟成實業(股)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	108.6.25	三年	84.03.16	109,628,376 4,874,448	21.01 0.93	109,628,376 4,874,448	21.01 0.93	0 1,218,611	0 0.23	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；漢友創業投資(股)公司董事長；杭洲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；金澄建設(股)公司、華新麗華控股有限公司、華新特殊鋼控股有限公司、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	108.6.25	三年	87.05.11	50,062,641 0	9.60 0	50,062,641 60,000	9.60 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 華邦北美子公司總經理 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	108.6.25	三年	84.03.16	1,463,304	0.28	1,898,508	0.36	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 華昕科技(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	中華民國	林嘉星	男 51-60	108.6.25	三年	102.6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	大同工學院電機工程學系 台灣大學上海復旦大學EMBA World wide Sales Director SSG, Micron Technology Asia Sales Director, Micron Technology Sales Director, Greater China Micron Technology Director of corporate development, Micron Technology	台灣鉅邁(股)公司獨立董事	無	無	無	無
董事	中華民國	建贊投資(股)公司 代表人：盧超群	男 61-70	108.6.25	三年	102.6.25	10,000 0	0.00 0	10,000 0	0.00 0	0 0	0 0	0 0	0 0	史丹佛大學電機博士 美國 IBM 科技總部及研發中心經理 行政院國家傑出科技榮譽獎 創意電子共同創辦人及董事長 國立交通大學講座教授 全球半導體聯盟(GSA)董事會主席 鈺創科技(股)公司董事長(現任)	鈺創科技(股)公司董事長 鈺群科技(股)公司董事 鈺立微電子(股)公司董事 全球半導體聯盟(GSA)董事 台灣半導體產業協會(TSIA)、台灣科學工業園區科學工業同業公會常務理事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	呂禮正	男 51-60	108.6.25	三年	93.06.24	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 鈞偉股份有限公司董事長(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	108.6.25	三年	93.06.24	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 心盛醫學影像(股)公司董事 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	108.6.25	三年	87.06.08	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

2.法人股東之主要股東：

111 年 4 月 16 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
華新麗華(股)公司	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 7.33%、華邦電子股份有限公司 6.47%、金鑫投資股份有限公司 6.41%、東元電機股份有限公司 5.98%、榮江股份有限公司 4.31%、華俐投資股份有限公司 2.91%、焦佑慧 2.72%、匯豐託管百達銀行投資專戶 1.80%、焦佑衡 1.78%、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 1.52%
華邦電子(股)公司	華新麗華股份有限公司 22.21%、金鑫投資股份有限公司 6.03%、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 1.65%、焦佑鈞 1.59%、新制勞工退休基金 97 年第 1 次全權委託寶來投資專戶 1.28%、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 1.03%、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 0.94%、渣打國際商業銀行營業部託管 iSharesMSCI 台灣指數 ETF 投資專戶 0.83%、焦佑衡 0.75%
瑋贊投資(股)公司	鈺創科技股份有限公司 100%

3.主要股東為法人者其主要股東：

111 年 4 月 16 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 22.21%、金鑫投資股份有限公司 6.03%、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 1.65%、焦佑鈞 1.59%、新制勞工退休基金 97 年第 1 次全權委託寶來投資專戶 1.28%、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 1.03%、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 0.94%、渣打國際商業銀行營業部託管 iSharesMSCI 台灣指數 ETF 投資專戶 0.83%、焦佑衡 0.75%
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	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 7.33%、華邦電子股份有限公司 6.47%、金鑫投資股份有限公司 6.41%、東元電機股份有限公司 5.98%、榮江股份有限公司 4.31%、華俐投資股份有限公司 2.91%、焦佑慧 2.72%、匯豐託管百達銀行投資專戶 1.80%、焦佑衡 1.78%、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 1.52%
鈺創科技(股)公司	盧超群 5.41%、廖淑娟 4.21%、廖美珍 1.36%、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 1.27%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶 1.13%、蔡銘裕 1.12%、廖敏娟 0.80%、梁宣力 0.53%、梁安 0.53%、黃鈺文 0.46%

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：

111 年 4 月 16 日

<table>
<tr><th colspan="2">條件
姓名</th><th>專業資格與經驗</th><th>獨立性情形</th><th>兼任其他公開發行公司獨立董事家數</th></tr>
<tr><td>董 事 長</td><td>焦佑衡</td><td rowspan="10">董事專業資格與經驗請參閱本年報第 5-6 頁董事資料
所有董事皆未有公司法第三十條各款情事（註 1）</td><td rowspan="7">不適用</td><td>0</td></tr>
<tr><td>董　　事</td><td>華新麗華(股)公司
代表人：焦佑倫</td><td>0</td></tr>
<tr><td>董　　事</td><td>華邦電子(股)公司
代表人：詹東義</td><td>0</td></tr>
<tr><td>董　　事</td><td>于鴻祺</td><td>0</td></tr>
<tr><td>董　　事</td><td>林嘉星</td><td>1</td></tr>
<tr><td>董　　事</td><td>瑋贊投資(股)公司
代表人：盧超群</td><td>0</td></tr>
<tr><td>獨立董事</td><td>呂禮正</td><td rowspan="3">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 2）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</td><td>0</td></tr>
<tr><td>獨立董事</td><td>郝海晏</td><td>0</td></tr>
<tr><td>獨立董事</td><td>林旺財</td><td>0</td></tr>
</table>

註 1：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 2：1. 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。本公司之目標為再增加一獨立董事席次及至少包含一名女性董事。本公司九位董事中，三位為獨立董事，佔全體董事席次的 33%，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	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	林嘉星	盧超群	呂禮正	郝海晏	林旺財
性別	男	男	男	男	男	男	男	男	男
年齡	51-60	61-70	61-70	51-60	51-60	61-70	51-60	61-70	71-80
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	<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	V	
資訊科技	V		V	V	V	V	V	V	
市場行銷	V	V	V	V		V	V		
財務會計							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

111 年 4 月 16 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	0.36	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	潘靜儀	女	97.2.1	520,479	0.10	0	0	0	0	東密大學碩士 國立成功大學會計系學士 信昌電子監察人代表人	華東科技(蘇州)、鑫豐科技、華昕科技(蘇州)董事	無	無	無	註 1
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	無
協理	中華民國	黃靖窈	女	110.6.17	166,350	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	註 2
協理	中華民國	劉威吾	男	110.6.17	183,291	0.04			0	0	紐約州立大學碩士	無	無	無	無	註 2
協理	中華民國	林秀親	女	110.6.17	199,000	0.04			0	0	高雄醫學大學學士	無	無	無	無	註 2
協理	中華民國	黃志龍	男	110.6.17	134,000	0.03			0	0	淡江大學碩士	華昕科技(蘇州)董事	無	無	無	註 2
協理	中華民國	李玉莉	女	110.6.17	118,162	0.02			0	0	中山大學碩士	無	無	無	無	註 2

註 1：110 年 5 月 6 日解任，當年度股權變動情形結算至該日止。
註 2：110 年 6 月 17 日新任，當年度股權變動情形自該日起算。

(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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	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	0	0	0	0	3,941	3,941	482	482	4,423 2.01%	4,423 2.01%	26,440	32,751	97	97	2,486	0	2,486	0	0	0	0	0	33,446 15.21%	39,757 18.08%	102,144
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	林嘉星																									
董事	聿贊投資(股)公司 代表人：盧超群																									
獨立董事	呂禮正																									
獨立董事	郝海晏																									
獨立董事	林旺財																									

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、林嘉星、瑾贊投資、華科采邑、呂禮正、郝海晏	華新麗華、于鴻祺、華邦電子、林嘉星、瑾贊投資、華科采邑、呂禮正、郝海晏	華新麗華、華邦電子、林嘉星、瑾贊投資、華科采邑、呂禮正、郝海晏	華新麗華、華邦電子、林嘉星、瑾贊投資、華科采邑、呂禮正、郝海晏
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)			于鴻祺	于鴻祺
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元(不含)			焦佑衡	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事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司		
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	總額	%	總額	%	
總經理	于鴻祺	22,286	22,286	445	445	15,963	15,963	3,098	0	3,098	0	41,792	19.01	41,792	19.01	20
副總經理	潘靜儀															
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)	潘靜儀	潘靜儀
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)	于鴻祺	于鴻祺
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元(不含)		
30,000,000 元（含）～ 50,000,000 元(不含)		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元(不含)		
100,000,000 元以上		
總計	4 人	4 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	4,129	4,129	1.88
	總經理	于鴻祺				
	副總經理	潘靜儀				
	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	黃志龍				
	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	一一0年度		一0九年度	
	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	15.21%	18.08%	10.83%	10.83%
總經理及副總經理	19.01%	19.01%	11.88%	11.88%

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：

最近(110)年度董事會共開會 8 次，董事出列席情形如下：

1.董事出列席情形如下：

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	8	0	100%	無
董事	華新麗華(股)公司 代表人：焦佑倫	5	3	63%	無
董事	于鴻祺	8	0	100%	無
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義	5	3	63%	無
董事	聿贊投資(股)公司 代表人：盧超群	6	2	75%	無
董事	林嘉星	8	0	100%	無
獨立董事	呂禮正	7	1	88%	無
獨立董事	郝海晏	8	0	100%	無
獨立董事	林旺財	7	1	88%	無

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 第十二次 110.01.18	焦佑衡 于鴻祺	本公司 109 年度員工及董監事酬勞之提列比率	與董事自身有利害關係	不參與表決
第九屆 第十二次 110.01.18	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人「109 年度年終獎金案」	與董事自身有利害關係	不參與表決
第九屆 第十三次 110.02.25	焦佑衡 于鴻祺	本公司第十二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

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 第十六次 110.05.06	焦佑衡 盧超群 于鴻祺 詹東義 林嘉星 郝海晏 林旺財	本公司董事「109 年度董事酬勞分派案」	與董事自身有利害關係	不參與表決
第九屆 第十六次 110.05.06	焦佑衡 于鴻祺	本公司董事兼任員工及經理人「109 年度員工酬勞分派案」	與董事自身有利害關係	不參與表決
第九屆 第十八次 110.08.05	焦佑衡 于鴻祺	本公司經理人「110 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	110 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 日委任第四屆薪資報酬委員會，薪酬委員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 110 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：4.80 分(滿分 5 分)

B.董事會成員自評整體平均分數：4.84 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。

(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」、「企業社會責任實務守則」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) 最近(110)年度審計委員會開會 6 次，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	呂禮正	5	1	83%	召集人
獨立董事	郝海晏	6	0	100%	無
獨立董事	林旺財	6	0	100%	無

(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
第一屆第九次 110.02.25	本公司一〇九年度內控聲明書案。	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「固定資產總則」與「退離職作業」內部控制制度案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司一〇九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
	修訂本公司「背書保證作業程序」案。	建議修訂本公司背書保證總額、本公司及子公司整體對外背書保證總額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之八十	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 110 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
	本公司對子公司華東科技(蘇州)有限公司之逾期應收款項，非屬資金貸與性質案。	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
第一屆第九次 110.02.25	新增為孫公司鑫豐科技有限公司於新台幣 7.5 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
第一屆第九次 110.02.25	新增為孫公司華昕科技(蘇州)有限公司於新台幣 22 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
	本公司擬出售 A1 (東一街 1~6、1-2~6-2、1-3~6-3 號)廠房案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司擬出售 A15 一樓部份廠房(北一路 17 號 1 樓)案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第一屆第十次 110.03.22	訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行新股之增資基準日。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	新增為孫公司鑫豐科技有限公司於人民幣 1.5 億元等值外幣內提供背書保證案。	建議須強化與重要客戶間之業務合作提供支持	建議提董事會討論	本案因擬重新審視合約內容，故提下次會議
	新增為孫公司華昕科技(蘇州)有限公司於新台幣 8,000 萬元等值外幣內提供背書保證案。	建議修正背書保證合約為履約保證	全體出席委員同意通過	本案因擬重新審視背書保證內容，故提下次會議
第一屆第十一次 110.03.26	新增為孫公司華昕科技(蘇州)有限公司於新台幣 8,000 萬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
	新增為孫公司鑫豐科技有限公司於人民幣 1.5 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
第一屆第十二次 110.05.06	修訂本公司「股務作業」內部控制制度案。	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 109 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
	本公司發言人、會計、財務及公司治理主管異動案。	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
第一屆第十三次 110.08.05	本公司擬現金增資華昕科技(蘇州)有限公司案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	本公司擬向子公司華東科技(蘇州)有限公司購買其持有華昕科技(蘇州)有限公司全數股權案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第一屆第十四次 110.11.01	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	無	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
	資金貸與子公司華東科技(蘇州)有限公司美金35,000,000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20,000,000元，及為其於新台幣10億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
	資金貸與孫公司華昕科技(蘇州)有限公司美金15,000,000元，及為其於新台幣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

(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，110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告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，110 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 110 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
110.1.18 董事會	1.關鍵查核事項	無	皆經審計委員會/董事會審閱或核准通過
110.8.5 董事會	1.110 年第 2 季合併財務報表	無	皆經審計委員會/董事會審閱或核准通過

(e)本公司 110 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
110.2.25 審計委員會	1.109 年第 4 季稽核計劃執行情形報告 2.審議 109 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
110.5.6 審計委員會	1.110 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
110.11.1 審計委員會	1.110 年第 2~3 季稽核計劃執行情形報告 2.審議 111 年度稽核計劃案	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	
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	是		(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。	無重大差異。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		否	(二)本公司目前尚未設置，未來將依主管機關規定設置。	
(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？	是		(三)本公司將適時依主管機關規定辦理。	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是		(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110年2月25日審計委員會決議通過後，並提報110年2月25日董事會決議通過，會計師獨立性評估項目如註2。	

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) 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。 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。				

註 1：

職稱	董事長	董事	董事	董事	董事	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	林嘉星	盧超群	呂禮正	郝海晏	林旺財
性別	男	男	男	男	男	男	男	男	男
年齡	51-60	61-70	61-70	51-60	51-60	61-70	51-60	61-70	71-80
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	<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	V	
資訊科技	V		V	V	V	V	V	V	
市場行銷	V	V	V	V		V	V		
財務會計							V		V
國際觀	V	V	V	V	V	V	V	V	V

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	110/10/28	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110 年內部人股權交易法令遵循宣導說明會	3
		110/11/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110 年度防範內線交易宣導會	3
		110/12/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	落實永續發展的關鍵	3
		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

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	110/04/09	社團法人中華公司治理協會	2021 全球總體經濟展望	3
董事	焦佑衡	110/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業環境中的 ESG 與氣候變遷對企業的影響	3
董事	焦佑衡	110/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從內線交易到企業社會責任	3
董事	詹東義	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	國內外經濟產業情勢展望暨重大事件對產業的影響與因應;Pricing Strategy & Value Selling	3
董事	詹東義	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	Machine Learning; 拜登新政與美債利率飆升的影響	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	詹東義	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	半導體創新;美中貿易戰爭與新冠疫情對兩岸經貿與台灣經濟的影響	3
董事	詹東義	110/10/28	社團法人中華公司治理協會	新世代溝通、溝通新世代;從國際趨勢看見台灣的機會	3
董事	于鴻祺	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	國內外經濟產業情勢展望暨重大事件對產業的影響與因應;Pricing Strategy & Value Selling	3
董事	于鴻祺	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	Machine Learning-Hardware Design	3
董事	焦佑倫	110/04/09	社團法人中華公司治理協會	2021 全球總體經濟展望	3
董事	焦佑倫	110/08/06	社團法人中華公司治理協會	重要經貿議題研究暨誠信經營實務案例分享	3
董事	林嘉星	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3
董事	林嘉星	110/10/13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
獨立董事	呂禮正	110/12/22	社團法人中華公司治理協會	第 17 屆公司治理高峰論壇-實踐 ESG 落實治理與永續發展	6
獨立董事	郝海晏	110/10/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業自行編製財務報告常見缺失、編製流程與實務	6
獨立董事	林旺財	110/05/13	財團法人中華民國會計研究發展基金會	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	3
獨立董事	林旺財	110/08/20	財團法人中華民國會計研究發展基金會	獨立董事於公司治理之角色與運作實務	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：

條件 身分別	姓名	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 5-6 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)本屆委員任期：108 年 06 月 25 日至 111 年 06 月 24 日，最近(110)年度薪資報酬委員會開會 5 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
召集人	呂禮正	4	1	80%	
委員	郝海晏	5	0	100%	
委員	陳逸民	5	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。

(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
第四屆第六次 110.01.18	本公司經理人「109 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
第四屆第七次 110.02.25	本公司第十二次庫藏股轉讓員工認股案經理人配發名單。	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過
第四屆第八次 110.05.06	本公司董事「109 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「109 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
第四屆第九次 110.06.17	本公司 110 年度「經理人異動案」。	全體出席委員同意通過	全體出席董事同意通過

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 第十次 110.08.05	本公司經理人「110 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
	本公司第十一次庫藏股轉讓員工經理人名單。	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

(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	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	是		隨著全球企業對於社會環境、經濟及社會大眾應擔負起社會責任的趨勢，本公司於 2012 年成立「企業社會責任推動小組」，發行企業社會責任報告書，向社會大眾公開呈現本公司在企業社會責任方面所做的努力及相關的策略與目標。亦自 2003 年 12 月 29 日提撥經費成立慈輝社專責辦理社會公益事項。	無重大差異。
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		本公司以企業的永續經營為經營理念，針對公司營運狀況皆定期召開股東常會及法人說明會以增加財務透明度並遵循國家政策及法令。目前環境適用 ISO14001 及 ISO45001、資安適用 ISO27001、品質 TS16949 及公司治理相關議題上皆有風險評估，並藉此訂定相關風險管理政策或策略，將企業經營之不確定性降至最低。	無重大差異。
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	是		(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。	無重大差異。
(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？	是		(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。	
(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？	是		(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。	
(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？	是		(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。	

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	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	是		(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110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。	無重大差異。
(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？	是		(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。	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	是		(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。	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是		(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。	
(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？	是		(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。	

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	
(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？	是		(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。	
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？	是		本公司編制企業社會責任報告書係參考國際通用之 GRI 編製準則或指引編制而成。目前本公司企業社會責任報告書並無取得第三方驗證單位之確信。	無重大差異。
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： 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111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。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 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」。				

(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	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	是		(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。	無重大差異。
(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？	是		(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。	
(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？	是		(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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、落實誠信經營				
(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為條款？	是		(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。	無重大差異。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	是		(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期執行情形(已於109年11月6日董事會報告誠信經營宣導、受訓人數、時數等執行情形)。	
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	是		(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。	
(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？	是		(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。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是		(五) 目前每年會對全體同仁進行一次教育訓練宣導。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	是		(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。	無重大差異。
(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？	是		(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。	
(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？	是		(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。	
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效?	是		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。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司確實遵守國內法令，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。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)： 本公司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。				

(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	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	國內外經濟產業情勢展望暨重大事件對產業的影響與因應;Pricing Strategy & Value Selling	3
總經理	于鴻祺	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	Machine Learning-Hardware Design	3
會計主管	黃靖窈	110/12/21	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	6
會計主管	黃靖窈	110/12/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	6
會計主管	黃靖窈	110/12/27	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	6
會計主管	黃靖窈	110/12/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	6
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	110/09/07	中華民國內部稽核協會	從案例談內部稽核新定位-倫理道德與法律的交會	6
稽核主管	陳嘉洲	110/09/28	中華民國內部稽核協會	稽核人員如何偵測財務報表舞弊	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 280 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：

1.110 年度股東常會之決議事項及執行情形：

(1) 案由：　承認 109 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 109 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(109 年度不分配股利)。

(3) 案由： 討論擬以資本公積發放現金案。
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，110 年 8 月 18 日為除息基準日，110 年 9 月 3 日為發放日。

(4) 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。

(5) 案由： 討論修訂「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。

2.110 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	110.01.18	1、110 年度營運計畫
董事會	110.02.25	1、109 年度內控聲明書 2、修訂「固定資產總則」與「退離職作業」內部控制制度 3、109 年度營業報告書及財務決算表冊 4、修訂「股東會議事規則」 5、修訂「背書保證作業程序」 6、評估簽證會計師之獨立性、適任性及委任 110 年度簽證會計師 7、捐贈「財團法人華科事業群慈善基金會」案 8、新增華昕科技(蘇州)背書保證 NTD22 億元 9、出售 A1 廠房 10、出售 A15-1 樓部份廠房(北一路 17 號 1 樓) 11、召開 110 年股東常會
董事會	110.03.22	1、訂定國內第二次無擔保轉換公司債發行新股之增資基準日
董事會	110.03.26	1、新增華昕科技(蘇州)背書保證 NTD8,000 萬元 2、新增鑫豐科技背書保證 RMB 1.5 億元(約 NTD6.6 億元)
董事會	110.05.06	1、修訂「股務作業」內部控制制度 2、109 年度盈餘分配表 3、發言人、會計、財務及公司治理主管異動案
董事會	110.06.17	1、延期召開 110 年股東常會
董事會	110.08.05	1、現金增資華昕科技(蘇州) 2、向華東科技(蘇州)購買其持有華昕科技(蘇州) 100%股權
董事會	110.11.01	1、提報民國 111 年度稽核計劃 2、修訂「取得或處分資產處理程序」 3、資金貸與華東科技(蘇州) USD35M 4、資金貸與鑫豐 USD20M 及為鑫豐於 NTD1,000M 等值外幣內提供背書保證 5、資金貸與華昕科技(蘇州)USD15M 及為華昕科技(蘇州)於 NTD1,500M 等值外幣內提供背書保證
董事會	111.01.13	1、111 年度營運計畫

會議名稱	日期	重要決議
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

(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	110.01~110.12	5,650	1,056 (註)	6,706	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：無

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	110 年度		當年度截至 5 月 9 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	328,000	0	889,000	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	(458,000)	0	369,000	0
董事	華邦電子(股)公司 代表人：詹東義	0	0	0	0
董事	林嘉星	0	0	0	0
董事	珒贊投資(股)公司 代表人：盧超群	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
副總經理	潘靜儀(註 1)	85,000	0	0	0
副總經理	高順隆	42,422	0	205,000	0
副總經理	張茂庭	20,000	0	122,000	0
協理 (兼任財會主管)	黃靖窈(註 2)	0	0	161,000	0
協理	劉威吾(註 3)	0	0	120,000	0
協理	林秀親(註 3)	0	0	166,000	0
協理	黃志龍(註 3)	0	0	134,000	0
協理	李玉莉(註 3)	0	0	113,000	0

註 1：110 年 5 月 6 日解任，當年度股權變動情形結算至該日止。
註 2：110 年 5 月 6 日新任，當年度股權變動情形自該日起算。
註 3：110 年 6 月 17 日新任，當年度股權變動情形自該日起算。

(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：

111 年 4 月 16 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	
華新麗華(股)公司	109,628,376	21.01	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	0.93	1,218,611	0.23	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	9.60	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	6.12	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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
信昌電子陶瓷(股)公司 代表人：焦佑衡	9,208,592	1.77	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	6.11	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	9,208,592	1.77	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	2.83	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	9,208,592	1.77	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	9,208,592	1.77	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	0.93	1,218,611	0.23	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	
匯豐託管法國巴黎銀行新加坡分行	3,500,000	0.67	0	0.00	0	0	無	無	
華科采邑(股)公司	3,000,000	0.58	0	0.00	0	0	無	無	
華科采邑(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	

註：持股比例之計算係包含截至 111 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 5,000,000 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：

111 年 4 月 16 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	16,487,986	35%	0	0%	16,487,986	35%
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：

111 年 4 月 16 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

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)第一五四四五九號函核准在案。

(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 108 年 2 月 14 日金管證交字第 1080303974 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。

2.股份種類：

單位：股；111年4月16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	521,721,876	178,278,124	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 5,000,000 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：

111 年 4 月 16 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
人數	0	9	39	37,308	72	37,428
持有股數	0	968,354	249,066,456	259,833,792	11,853,274	521,721,876
持股比例(%)	0.00	0.19	47.74	49.80	2.27	100

註：持股比例之計算係包含截至 111 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 5,000,000 股。

(三) 股權分散情形：

普通股

111 年 4 月 16 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1～999	4,252	802,362	0.15
1,000～5,000	24,522	54,473,391	10.44
5,001～10,000	4,695	39,235,411	7.52
10,001～15,000	1,253	16,192,841	3.10
15,001～20,000	917	17,416,219	3.34
20,001～30,000	700	18,315,570	3.51
30,001～40,000	282	10,325,940	1.98
40,001～50,000	233	11,038,420	2.12
50,001～100,000	335	25,022,747	4.80
100,001～200,000	139	19,982,486	3.83
200,001～400,000	56	16,118,562	3.09
400,001～600,000	17	8,607,305	1.65
600,001～800,000	4	2,793,516	0.53
800,001～1,000,000	7	6,397,963	1.23
1,000,001 以上	16	274,999,143	52.71
合計	37,428	521,721,876	100

註：持股比例之計算係包含截至 111 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 5,000,000 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：

111 年 4 月 16 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	21.01
華邦電子股份有限公司	50,062,641	9.60
信昌電子陶瓷股份有限公司	31,915,536	6.12
華新科技股份有限公司	31,870,087	6.11

註：持股比例之計算係包含截至 111 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 5,000,000 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 40~42 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			109 年	110 年	111 年度截至 3 月 31 日止(註 5)
每股市價	最高		14.70	27.15	19.20
	最低		6.52	11.95	15.65
	平均(註 1)		11.60	18.70	17.74
每股淨值	分配前		24.02	22.04	20.87
	分配後		23.74	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)		540,335	519,217	515,562
	加權平均股數(仟股，調整後)		540,335	尚未分配(註 6)	尚未分配(註 6)
	每股盈餘(調整前)		0.51	0.43	0.11
	每股盈餘(調整後)		0.51	尚未分配(註 6)	尚未分配(註 6)
每股股利	現金股利		0.00	0.13	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)		22.75	43.49	不適用
	本利比 (註 3)		0.00	143.85	不適用
	現金股利殖利率(%) (註 4)		0.00	0.70	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 6：111 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 110 年度盈餘配發股東現金股利新台幣 67,173,844 元，每股發放現金股利 0.13 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 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，分別佔獲利金額 3.60%及 1.40%，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，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 25,116 元，已於董事會決議後列為 111 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 110 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 10,133,916 元及新台幣 3,940,968 元，與 110 年帳列估計金額新台幣 14,100,000 元，差異金額計新台幣 25,116 元，主係估計差異所致，將調整列入 111 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 109 年度員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣 7,757,499 元及新台幣 3,016,805 元，與 109 年度估計之帳列員工酬勞及董事酬勞費用分別為新台幣 7,776,000 元及新台幣 3,024,000 元，差異金額合計新台幣 25,696 元，已於董事會決議後列為 110 年度費用調整入帳。

(九) 公司買回本公司股份情形：

111 年 5 月 9 日

買回期次	十一	十二
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	108.11.25~108.12.26	109.3.25~109.4.22
買回區間價格	9～12 元	6～9 元
已買回股份種類	普通股	普通股
已買回股份數量	10,000,000 股	1,618,000 股
已買回股份金額	116,218,019 元	13,582,692 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100 %	81 %
已辦理銷除及轉讓之股份數量	5,000,000 股	1,618,000 股
累積持有本公司股份數量	5,000,000 股	5,000,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.96%	0.96%

二、公司債辦理情形：

(一) 公司債發行情形：

公司債種類		第二次無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期		107 年 03 月 19 日
面額		新台幣壹拾萬元
發行價格		依票面金額十足發行
總額		新台幣陸億元
利率		票面利率：0%
期限		3 年期到期日：110 年 03 月 19 日
保證機構		無
受託人		台北富邦商業銀行股份有限公司信託部
承銷機構		元大證券股份有限公司
簽證律師		遠東聯合法律事務所邱雅文律師
簽證會計師		勤業眾信聯合會計師事務所許瑞軒會計師
償還方法		除債券持有人依發行及轉換辦法第十條轉換為本公司普通股，或由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額加計利息補償金(到期時之利息補償金為債券面額之 0.7519%，實質年收益率 0.25%)將債券持有人持有之本轉換公司債以現金一次償還。
未償還本金		新台幣 0 元
贖回或提前清償之條款		無
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	新台幣 0 元
	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳公開資訊觀測站-投資專區-債信專區
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		不適用
交換標的委託保管機構名稱		不適用

註：本次公司債於 110 年 3 月 19 日止已轉換債券金額為新台幣 207,100,000 元，剩餘未轉換債券金額新台幣 392,900,000 元已於 110 年 4 月 1 日將款項還予公司債持有人。

(二) 轉換公司債資料：

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債
項目 \ 年度		當年度截至 110 年 3 月 19 日
轉換公司債市價	最高	新台幣 107.50 元
	最低	新台幣 100.40 元
	平均	新台幣 102.26 元
轉換價格		新台幣 13.50 元
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		發行日期：107 年 03 月 19 日 發行時轉換價格：新台幣 14.90 元
履行轉換義務方式		交付發行新股

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：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：

單位：新台幣仟元

項目	110 年度營收淨額	營業比重(%)
封裝	4,299,045	53
測試	3,819,211	47
合計	8,118,256	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

(二)產業概況：

1.產業現況及發展：

2021 年，新冠肺炎持續流行，所幸有多種疫苗的問世並展開施打，許多國家或地區的工作與生活型態開始打破隔離，稍微緩解了緊縮的供應鏈與經濟活動，帶動全球經濟情勢觸底反彈，擺脫 2020 年的經濟衰退，成就了 2021 年 5.9%的正成長。

雖然疫情趨緩，但已經轉變的生活模式卻再也回不去了。全球繁忙的差旅情況不再，不僅對線上學習、線上會議與通訊的需求持續不墜，許多民眾減少外出更常待在家裡，使得線上影音、遊戲與購物等宅經濟活動變得活躍。疫情也使民眾對於健康議題更為關心，因此筆記型電腦、平板裝置、網路設備、伺服器、資安與醫療/保健相關電子產品需求走高。全球半導體產業在這場疫情中獲得強勁的成長動力。

全球所有區域半導體市場均創下成長佳績。美國、歐洲與中國大陸三大區域市場是領先族群，年成長率均超越 27%。美國半導體市場持續強勢成長，銷售值達 1,215 億美元，較 2020 年成長 27.4%；歐洲半導體市場緊追在後，銷售年增 27.3%，達 478 億美元；而最大的中國大陸市場亦維持亮眼表現，成長 27.1%達 1,925 億美元。亞太地區半導體市場表現亦不俗，銷售值達 1,505 億美元，較 2020 年成長 25.9%。日本半導體市場表現雖然相對弱勢，但是成長幅度也有 19.8%，銷售值達 437 億美元。

綜觀全球，2021 年全球半導體市場全年總銷售值達 5,559 億美元，較 2020 年成長 26.2%；2021 年總銷售量達 11,469 億顆，較 2020 年成長 20.2%，創下銷售量新高；ASP 為 0.485 美元，較 2020 年成長 5.0%。產業整體出貨量與平均售價的雙重成長，讓 2021 年全球半導體產業交出一張優異的成績單。

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，有全球市場正成長動能打底，加上國際客戶的 IC 訂單轉單到臺灣 IC 產業，推動臺灣 IC 產業在 2021 年大幅成長 26.7%，推升臺灣 IC 產業總產值突破新台幣 4 兆元的歷史里程碑。

根據工研院產科國際所統計(見表一)，2021 年台灣 IC 產業產值達新臺幣 40,820 億元，較 2020 年大幅成長 26.7%。其中表現最為優異的是記憶體與其他製造，疫情帶動全球宅經濟興起，全球電子產品需求走強，全球 DRAM 供應趨緊導致價格走高，台灣記憶體製造產值創下驚人的 51%年成長率。而 IC 設計業受益於國際客戶轉單效應，年成長率也有 42.4%的，產值達新臺幣 12,147 億元。晶圓與封測代工部分則相對平穩，其中晶圓代工為新臺幣 19,410 億元，較 2020 年成長 19.1%;IC 封裝業為新臺幣 4,354 億元(USD$15.6B)，較 2020 年成長 15.3%；IC 測試業為新臺幣 2,030 億元(USD$7.3B)，較 2020 年成長 18.4%。(新臺幣對美元匯率以 28.0 計算。)

表一 2021 年台灣 IC 產業產值統計結果

單位：億新台幣

	21Q1	21Q1 年成長	21Q2	21Q2 年成長	21Q3	21Q3 年成長	21Q4	21Q4 年成長	2021	2021 年成長
IC 產業產值	9,047	25.0%	9,863	31.6%	10,850	25.1%	11,060	25.4%	40,820	26.7%
IC 設計業	2,602	49.1%	3,069	63.3%	3,301	35.6%	3,175	28.5%	12,147	42.4%
IC 製造業	5,001	19.3%	5,284	23.7%	5,869	22.1%	6,135	24.4%	22,289	22.4%
晶圓代工	4,374	15.5%	4,554	19.0%	5,081	17.8%	5,401	23.6%	19,410	19.1%
記憶體與其他製造	627	54.1%	730	64.0%	788	60.5%	734	30.4%	2,879	51.0%
IC 封裝業	984	9.9%	1,020	12.1%	1,150	16.2%	1,200	22.4%	4,354	15.3%
IC 測試業	460	13.6%	490	12.6%	530	20.5%	550	26.4%	2,030	18.4%
IC 產品產值	3,229	50.0%	3,799	63.5%	4,089	39.7%	3,909	28.9%	15,026	44.0%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,559	26.2%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2022/02)
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 年初，國際貨幣基金觀察到全球經濟狀況較預期微弱。隨著 Omicron 變異毒株持續擴散，各國重新採取措施限制人員流動。在能源價格上漲和供給擾動的影響下，通脹有所上升，其上升幅度和波及範圍均超出預期，在美國以及許多新興市場和發展中經濟體尤其如此。中國的房地產部門目前正在收縮，個人消費的恢復緩慢，這些因素也影響了經濟增長的前景。全球經濟增速預計將從 2021 年的 5.9%下降至 2022 年的 4.4%。

作為一個具有明顯週期性的產業，全球半導體產業在 2019 年 12%的衰退後，在 2020 年與 2021 年成長態勢漸強。觀察 5G、電動車、物聯網等應用市場需求持續成長，加速的數位轉型帶來了龐大機會，而供給晶片代工產能有限，可以預期的是，2022 年晶片仍將供不應求，代工價格也將提升。根據 WSTS 預估(2022 年 1 月)，2022 年全球半導體產業可望維持 8.8%的成長幅度。

從產業資本支出的角度來看，亦顯示業界對於產業前景的正面積極看法。SEMI (國際半導體產業協會)公布的最新一季全球晶圓廠預測報告（World Fab Forecast）中指出，晶圓廠設備支出於 2020 年及 2021 年分別成長 17%和 39%後漲勢未歇，2022 年將持續上揚 10%，突破 980 億美元的歷史新高，再次出現連續三年大漲的榮景。SEMI 表示：「為滿足人工智慧、智慧機器和量子運算等廣泛新興技術的長期需求，晶片廠不斷擴大產能，產能擴張幅度更是超越疫情期間遠距工作和學習、遠距醫療以及其他應用相關電子產品的強勁需求，也因此造就半導體設備支出在過去七年中有六年展現前所未見的成長。」

在全球半導體產業中，台灣因為供應鏈最為完整，已佔據極為有利的發展地位。依據工研院產科國際所（2022 年 2 月）預估， 2022 年全球半導體產業可望成長 8.8%，而台灣 IC 產業在 2020-2021 年連續兩年的超過 20%的躍升後，成長動能不減，依然維持正向成長 17.7%，達新台幣 48,062 億元。其中，晶圓代工業在 5G 通訊、邊緣運算與人工智慧的帶動下，產能需求持續看漲，可望成長 24%，是前景最佳的次產業。而台灣 IC 封裝產值可望增長 9.1%，到新台幣 4,750 億元，而 IC 測試產值預計成長 8.4%，達新台幣 2,200 億元。

表二 2018 年~2022 年台灣 IC 產業產值

單位：億新台幣

億新臺幣	2018	2018 成長率	2019	2019 成長率	2020	2020 成長率	2021	2021 成長率	2022(e)	2022(e) 成長率
IC 產業產值	26,199	6.4%	26,656	1.7%	32,222	20.9%	40,820	26.7%	48,062	17.7%
IC 設計業	6,413	3.9%	6,928	8.0%	8,529	23.1%	12,147	42.4%	13,848	14.0%
IC 製造業	14,856	8.6%	14,721	-0.9%	18,203	23.7%	22,289	22.4%	27,264	22.3%
晶圓代工	12,851	6.6%	13,125	6.6%	16,297	24.2%	19,410	19.1%	24,076	24.0%
記憶體與其他製造	2,005	23.7%	1,596	-20.4%	1,906	19.4%	2,879	51.0%	3,188	10.7%
IC 封裝業	3,445	3.5%	3,463	0.5%	3,775	9.0%	4,354	15.3%	4,750	9.1%
IC 測試業	1,485	3.1%	1,544	4.0%	1,715	11.1%	2,030	18.4%	2,200	8.4%
IC 產品產值	8,418	8.0%	8,524	1.3%	10,435	22.4%	15,026	44.0%	17,036	13.4%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	4,688	13.7%	4,123	-12.0%	4,404	6.8%	5,559	26.2%	6,046	8.8%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2022/02)

- 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）的所有人，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。

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)、銲線(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 DRAMeXchange 的統計（2022 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 2021 年就囊括了超過全球 93%的 DRAM 市場與 70%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。

全球記憶體市場內的整併至今似乎暫告一段落，記憶體製程也在緩慢推進中：DRAM 晶圓製程自 1y 奈米推進到 1z 或 1 奈米；主要 NAND Flash 供應商均已突破 120 層的 3D 堆疊。既有記憶體業者在製程良率與產能提升上均有斬獲；而中國的新進業者長江存儲與合肥長鑫、睿力亦分別在 3D NAND Flash 與 DRAM 領域各有進度。無論如何，中國新進業者後續發展，仍是全球記憶體產業關注的焦點。

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；至於 DDR5 的部分，Intel 與 AMD 均規劃於 2022 年釋出支援 DDR5 的晶片組，預期 DDR5 產量將有明顯增加。這兩大產品是記憶體供應鏈上所有相關業者面臨的挑戰，同時也是一個致勝的關鍵機會。

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	110 年度(註)	截至 111 年 3 月 31 日止(註)
研發費用	27,650	6,686

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)持續拓展 LP DRAM 封測業務：自 2020 年以來，即使是中階手機的螢幕尺寸鮮有小於 6 吋，部分機種甚至逼近 7 吋。此外，前後相機所搭載的鏡頭數量也不斷增加，連三星的 A 系列中階手機的後相機都搭載了四鏡頭，更遑論高階與旗艦機種。為了能在大螢幕上流暢呈現高畫質影音視訊，以及快速處理並整合多鏡頭相機所拍攝的影像資料，加上支援高速 5G 網路通訊的需求，手機勢

必得搭載足夠的 DRAM 容量。進入 2021 年，旗艦機種已站穩在 12GB，中階 5G 機種已提升到 8GB 的 DRAM。雖然手機出貨量的成長率有限，但市場基數大，加上每機平均記憶體容量的增加，我們相 LP DRAM 位元出貨量將維持相對強勢動能。華東科技早在 2010 年投入 LP DRAM 封測業務的經營，為因應快速成長的需求，其間不斷擴充相關封測產能。接下來，華東科技將持續深耕客戶關係，提供完整的封測解決方案，延續此成長動力。

(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正向走高。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：

110 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 2021 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分別為 1.0%與 1.9%，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
封裝業	42.99	4,354	1.0%
測試業 （含晶圓測試與成品測試）	38.19	2,030	1.9%

＊資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2022/02)

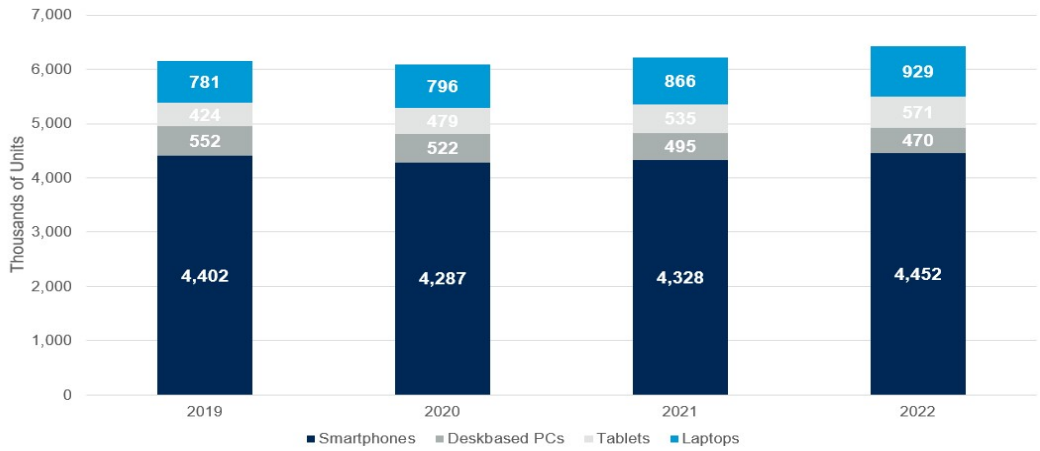
3.市場未來之供需狀況與成長性：

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，根據研調機構 Gartner 的預測(如下圖一)，在 2020 年至 2022 年這段期間，全球包括桌上型/筆記型電腦、平板電腦與手機等個人聯網裝置市場，2020 年由於 COVID-19 疫情而導致出貨量下滑 14%，預計在 2021 年反彈成長 15%。由於基期已高，市場已屆成熟，估計全球個人聯網裝置出貨量約維持在 21~22 億的水準。

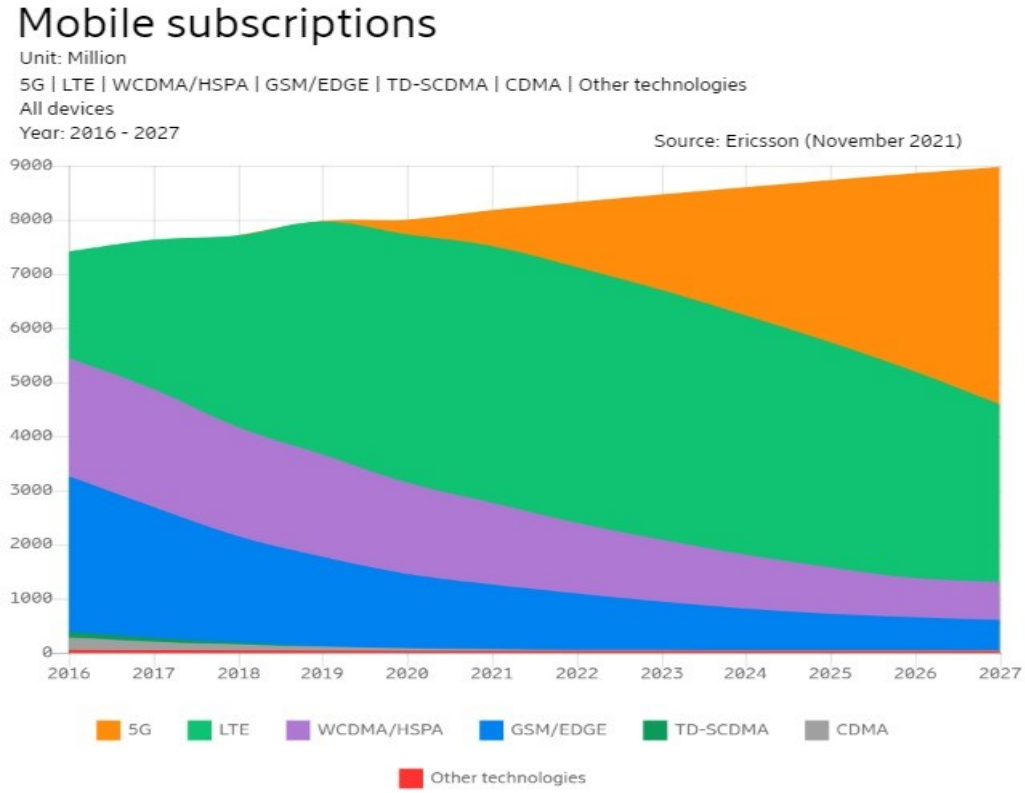
圖一 2019-2022 年個人智慧聯網裝置市場預估



資料來源：Gartner, 2020/1

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（2021 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 2027 年達 43.9 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 2021 年達到最高 47.4 億人，然後逐步縮減到 2027 年的 32.8 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。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，這是所有半導體廠商與軟硬體廠商的重要機會。

圖二 2016-2027 年全球無線通訊網路用戶數成長趨勢圖



資料來源：Ericsson mobility report, 2021/11

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

搭載高容量 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。根據 Omdia 的報告(2020 年 11 月)，2020 年第三季時，全球 UHD 電視出貨量已經佔整體電視出貨的 58.6%；而 8K 電視還在起步階段，滲透率尚低，僅佔整體出貨的 0.13%。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。

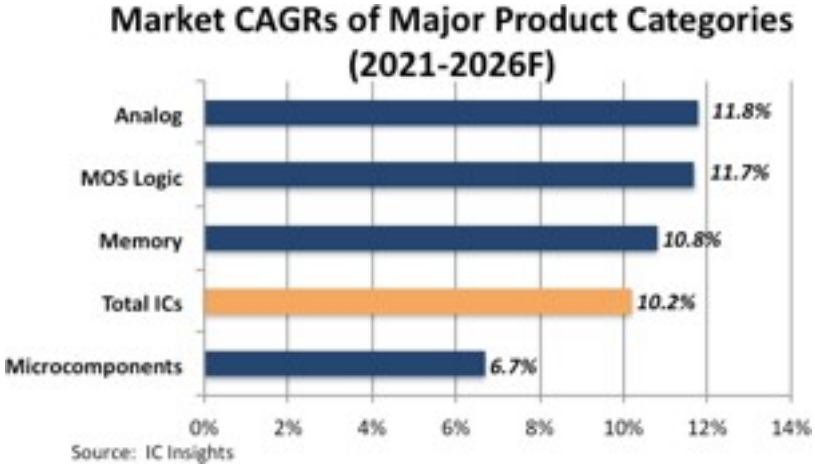
除了主流電子產品市場，其他領域如穿戴裝置(Wearable Devices)、智慧汽車(Smart Automotive)與智慧家庭(Smart Home)等產品與應用持續發酵中。在 2020 年，隨著 COVID-19 疫情的擴散，為了隔離防疫而興起的”零接觸”需求促使企業或政府單位等更積極、更堅定地走向數位轉型。不言自明的是，我們透過更多的裝置蒐集更多的資訊，連結到網路展開更多的應用。這個廣大的物聯網成為大眾生活、教育、娛樂與工作等的重要平台，而人工智慧的能力正是這個平台的關鍵引擎。

進入人工智慧時代後，處理器與記憶體的挑戰將更為多樣化，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，例如: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。而記憶體規格的提升是多方面的，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術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

隨著記憶體技術世代的演進，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。

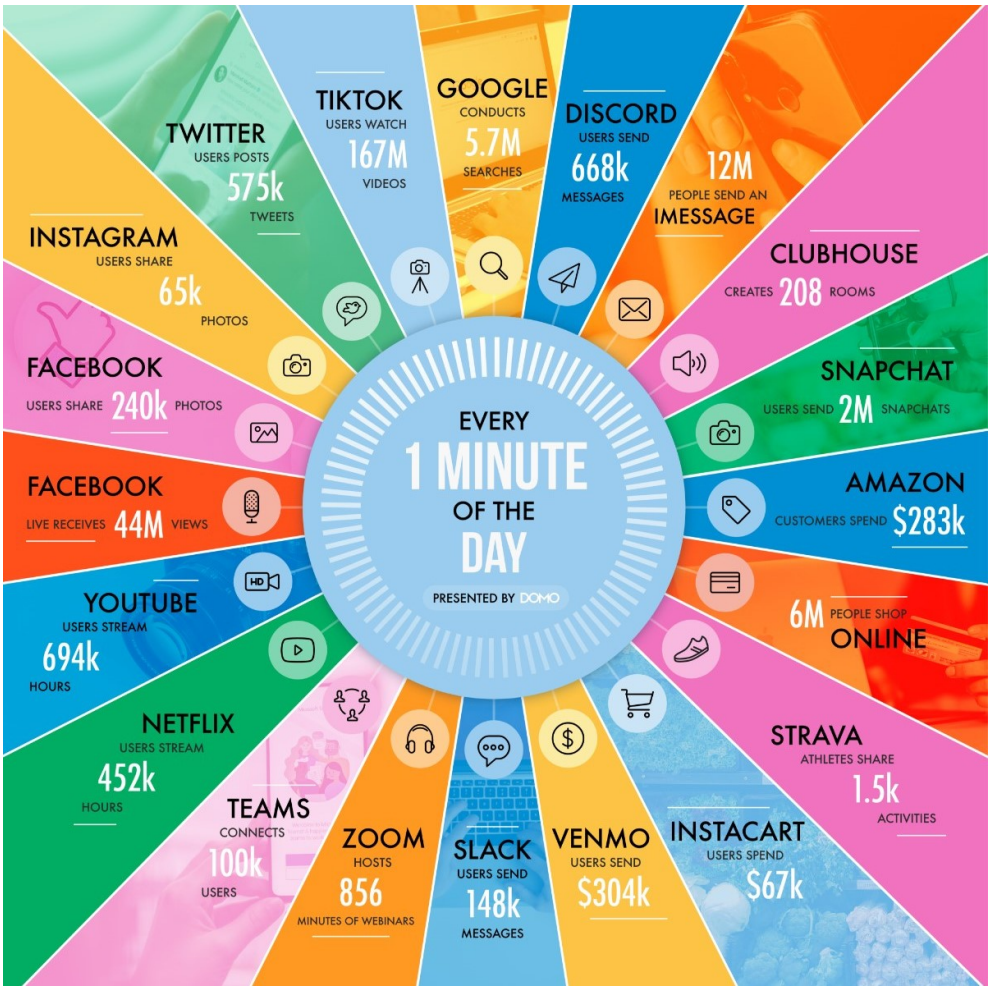
5.發展遠景之有利與不利因素與因應對策：

(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- 2021 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，如何滿足求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, 2021/10

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。

原則上，AIoT 裝置有四大基礎能力，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 通訊擁有以下重要特性：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(2021 年 11 月)的預測，5G 服務在 2019 年啟用，到 2027 年，透過手機、平板與電腦上網的用戶數預計 43.9 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。隨著半導體技術的創新與進步，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，為 10.8%。

(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.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美金對台幣匯率走勢圖，可以看出美元在 2020 年 2 月之後呈現往下走跌的趨勢。美金匯率在進入 2022 年後，自 27.5 緩步上升至 27.8 左右。

圖五　2020/2-2022/2 美金對台幣匯率走勢圖

資料來源：XE.com, 2022/2

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：

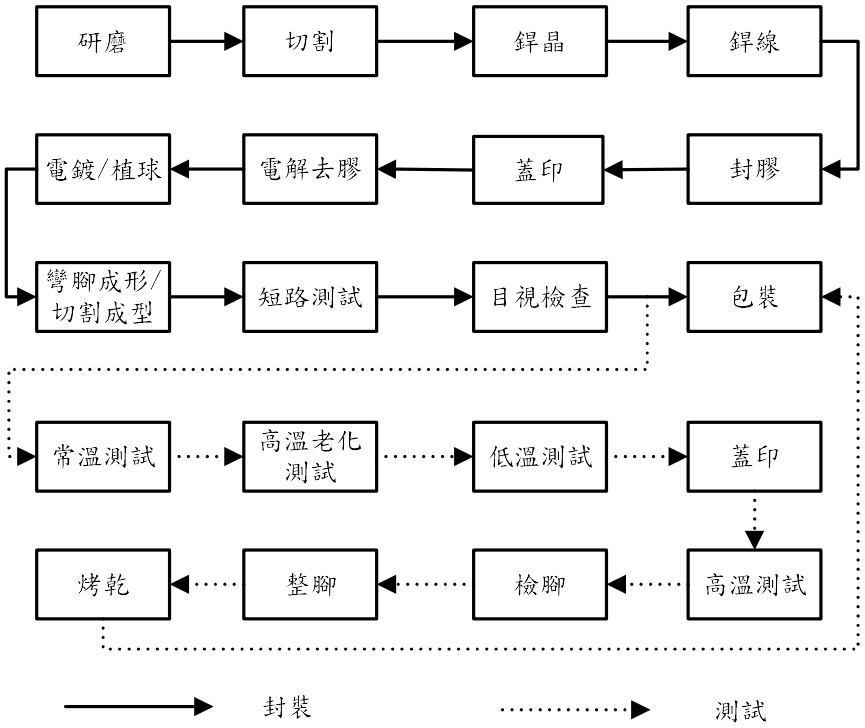
1.主要產品之重要用途：

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 Assembly	■ 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	■ 驗證效能，以確保 IC 功能如原始設計 ■ 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，並與主要供應廠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

	109 年				110 年				截至 111 年度第一季(註)			
項目	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	SHINKO	320,167	19	無	長華	305,957	12	無	長華	91,767	12	無
2	長華	229,291	13	無	RYOWA	296,102	12	無	RYOWA	88,417	12	無
3	其他	1,175,297	68		其他	1,967,267	76		其他	582,796	76	
	進貨淨額	1,724,755	100		進貨淨額	2,569,326	100		進貨淨額	762,980	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

	109 年				110 年				截至 111 年度第一季(註)			
項目	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	3,728,015	62	本公司董事	華邦	3,722,481	46	本公司董事	華邦	894,606	39	本公司董事
2	B	1,143,683	19	無	C	1,961,221	24	無	C	526,782	23	無
3	A	1,075,746	18	無	B	1,114,504	14	無	A	329,896	14	無
	其他	18,091	1		其他	1,320,050	16		其他	542,458	24	
	銷貨淨額	5,965,535	100		銷貨淨額	8,118,256	100		銷貨淨額	2,293,742	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

年度 / 生產量值 / 項目	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
IC 封裝	1,050,000	910,700	3,326,398	3,195,000	2,326,832	4,652,472
IC 測試	1,750,000	1,662,963	2,425,330	3,775,000	2,464,845	3,224,010
合計	2,800,000	2,573,663	5,751,728	6,970,000	4,791,677	7,876,482

(六) 最近二年度銷售量值

數量單位：仟粒/金額單位：仟元

年度 / 銷售量值 / 項目	109 年度				110 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
IC 封裝	315,242	1,540,406	601,155	1,408,313	299,465	1,413,960	2,043,143	2,885,085
IC 測試	1,124,865	2,780,844	532,247	235,971	1,315,048	2,863,037	1,156,685	956,174
合計	1,440,107	4,321,250	1,133,402	1,644,284	1,614,513	4,276,997	3,199,828	3,841,259

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		109 年度	110 年度	截至111年5月9日止
員工人數	直接員工	1,611	2,401	2,391
	間接員工	761	1,151	1,142
	合計	2,372	3,552	3,533
平均年歲		33.20	32.17	32.59
平均服務年資		7.25	4.04	4.21
學歷分佈比率	博士	0.0%	0.0%	0.0%
	碩士	2.8%	3.0%	3.0%
	大專	59.3%	47.0%	48.6%
	高中	33.9%	43.4%	41.6%
	高中以下	4.0%	6.6%	6.8%

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~110 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~110 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。

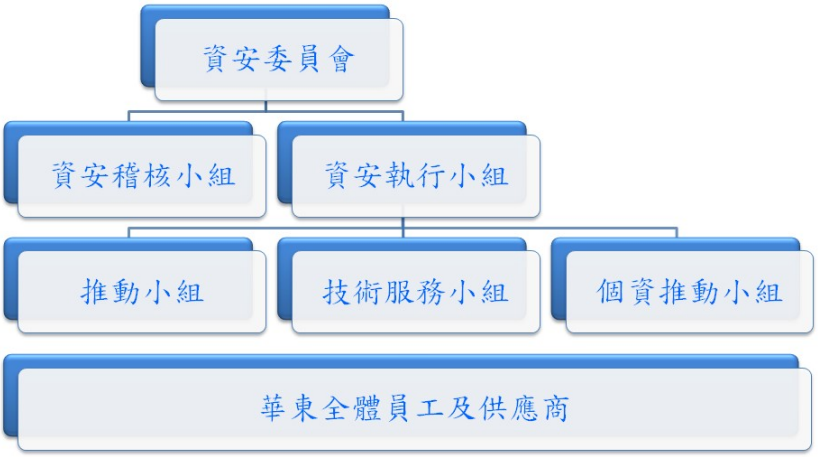
(五) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失及因應措施：無。

(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) 110 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111年3月31日財務資料（註）
		110年度	109年度	108年度	107年度	106年度	
流動資產		7,208,422	6,497,236	3,836,916	4,334,429	4,137,604	-
不動產、廠房及設備		5,955,353	6,328,028	7,941,433	8,765,576	8,835,383	-
基金及投資		2,941,771	4,096,718	4,782,968	3,705,209	2,882,722	-
無形資產		-	-	-	-	-	-
其他資產		372,913	417,053	365,572	336,306	441,866	-
資產總額		16,561,368	17,510,515	17,108,139	17,141,520	16,297,575	-
流動負債	分配前	2,214,761	3,189,422	2,219,782	3,887,608	3,055,519	-
	分配後	尚未分配	3,291,766	2,219,782	4,039,522	3,498,693	-
非流動負債		3,405,771	2,436,908	3,196,282	2,500,859	3,059,948	-
負債總額	分配前	5,620,532	5,626,330	5,416,064	6,388,467	6,115,467	-
	分配後	尚未分配	5,728,674	5,416,064	6,540,381	6,558,641	-
歸屬於母公司業主之權益		10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,182,108	-
股本		5,217,219	5,063,811	5,063,811	5,263,811	5,263,811	-
資本公積		355,557	360,566	360,566	368,129	347,249	-
保留盈餘	分配前	3,957,363	3,728,535	3,483,588	3,484,523	3,498,284	-
	分配後	尚未分配	3,626,191	3,483,588	3,332,609	3,055,110	-
其他權益		1,526,915	2,861,074	2,900,328	1,765,883	1,127,642	-
庫藏股票		(116,218)	(129,801)	(116,218)	(129,293)	(54,878)	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,182,108	-
	分配後	尚未分配	11,781,841	11,692,075	10,601,139	9,738,934	-

註：本公司未編製111.03.31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111年3月31日財務資料(註)
	110年度	109年度	108年度	107年度	106年度	
營業收入	5,148424	5,399,201	6,158,099	7,985,389	8,883,775	-
營業毛利	247,604	201,994	(57,189)	832,481	1,306,148	-
營業損益	(21,626)	(50,185)	(399,601)	426,185	825,132	-
營業外收入及支出	289,024	254,871	532,439	99,135	(18,472)	-
稅前淨利(損)	267,398	204,686	132,838	525,320	806,660	-
繼續營業單位本期淨利(損)	219,897	254,887	165,049	405,269	670,536	-
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	219,897	254,887	165,049	405,269	670,536	-
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(889,878)	(49,194)	1,120,375	633,684	876,572	-
本期綜合損益總額	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	1,547,108	-
淨利歸屬於母公司業主	219,897	254,887	165,049	405,269	670,536	-
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	1,547,108	-
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)	0.43	0.51	0.33	0.78	1.39	-

註：本公司未編製111.03.31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111年3月31日合併財務資料（註）
		110年度	109年度	108年度	107年度	106年度	
流動資產		8,357,355	5,160,736	4,595,001	5,213,243	4,943,041	8,169,125
不動產、廠房及設備		9,131,088	8,467,145	8,367,166	9,211,782	9,321,895	8,911,775
基金及投資		2,710,156	3,682,874	3,675,938	2,456,150	1,664,896	2,362,348
無形資產		-	-	-	-	-	-
其他資產		400,936	417,153	365,573	354,346	459,699	643,533
資產總額		21,517,385	17,973,245	17,200,828	17,235,521	16,389,531	21,116,054
流動負債	分配前	5,019,961	3,601,622	2,312,471	3,981,609	3,147,475	4,867,531
	分配後	尚未分配	3,703,966	2,312,471	4,133,523	3,590,649	尚未分配
非流動負債		5,259,172	2,487,438	3,196,282	2,500,859	3,059,948	5,184,112
負債總額	分配前	10,279,133	6,089,060	5,508,753	6,482,468	6,207,423	10,051,643
	分配後	尚未分配	6,191,404	5,508,753	6,634,382	6,650,597	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		10,940,836	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,182,108	10,784,071
股本		5,217,219	5,063,811	5,063,811	5,263,811	5,263,811	5,217,219
資本公積		355,557	360,566	360,566	368,129	347,249	382,283
保留盈餘	分配前	3,957,363	3,728,535	3,483,588	3,484,523	3,498,284	4,014,800
	分配後	尚未分配	3,626,191	3,483,588	3,332,609	3,055,110	尚未分配
其他權益		1,526,915	2,861,074	2,900,328	1,765,883	1,127,642	1,227,878
庫藏股票		(116,218)	(129,801)	(116,218)	(129,293)	(54,878)	(58,109)
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	11,238,252	11,884,185	11,692,075	10,753,053	10,182,108	11,064,411
	分配後	尚未分配	11,781,841	11,692,075	10,601,139	9,738,934	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＼年度	最近五年度財務資料					當年度截至111年3月31日合併財務資料（註）
	110年度	109年度	108年度	107年度	106年度	
營業收入	8,118,256	5,965,534	6,727,363	8,552,749	9,431,751	2,293,742
營業毛利	449,332	198,136	1,691	891,371	1,345,926	173,179
營業損益	55,5517	(93,554)	(372,532)	458,859	843,339	41,047
營業外收入及支出	151,221	320,301	508,214	69,716	(33,556)	43,021
稅前淨利（損）	206,738	226,747	135,682	528,575	809,783	84,068
繼續營業單位本期淨利（損）	118,732	254,887	165,049	405,269	670,536	30,677
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	118,732	254,887	165,049	405,269	670,536	30,677
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(892,475)	(49,194)	1,120,375	633,684	876,572	(289,353)
本期綜合損益總額	(773,743)	205,693	1,285,424	1,038,953	1,547,108	(258,676)
淨利（損）歸屬於母公司業主	219,897	254,887	165,049	405,269	670,536	57,437
淨利歸屬於非控制權益	(101,165)	-	-	-	-	(26,760)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(669,981)	205,693	1,285,424	1,038,953	1,547,108	(241,600)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(103,762)	-	-	-	-	(17,076)
每股盈餘（虧損）	0.43	0.51	0.33	0.78	1.39	0.11

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
106	許瑞軒、郭麗園	無保留意見
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

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 111 年 3 月 31 日(註一)
			110 年度	109 年度	108 年度	107 年度	106 年度	
財務結構	負債佔資產比率(%)		33.94	32.13	31.66	37.27	37.52	-
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)		240.90	226.31	187.48	151.20	149.88	-
償債能力	流動比率(%)		325.47	203.71	172.85	111.49	135.41	-
	速動比率(%)		303.40	191.76	154.89	100.62	104.76	-
	利息保障倍數(倍)		5.34	4.80	3.05	9.35	11.72	-
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.73	4.81	5.37	7.09	8.05	-
	平均收現日數(日)		77	76	68	51	45	-
	存貨週轉率(次)		12.13	14.05	16.31	11.04	8.10	-
	應付款項週轉率(次)		10.34	10.45	9.90	9.89	8.62	-
	平均銷貨日數(日)		30	26	22	33	45	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		0.84	0.76	0.74	0.91	1.00	-
	總資產週轉率(次)		0.30	0.31	0.36	0.48	0.56	-
獲利能力	資產報酬率（%）		1.58	1.72	1.27	2.72	4.59	-
	權益報酬率（%）		1.93	2.16	1.47	3.87	7.34	-
	稅前純益占實收資本額比率%	營業利益	(0.41)	(0.99)	(7.89)	8.10	15.68	
		稅前純益	5.13	4.04	2.62	9.98	15.32	
	純益率（%）		4.27	4.72	2.68	5.08	7.55	-
	每股盈餘（元）		0.43	0.51	0.33	0.78	1.39	-
現金流量	現金流量比率（%）		82.21	32.41	88.10	72.52	96.19	-
	現金流量允當比率（%）		113.11	109.57	127.22	133.82	137.38	-
	現金再投資比率（%）		3.48	2.11	3.66	5.19	6.46	-
槓桿度	營運槓桿度		(110.57)	(50.83)	(6.41)	8.86	5.16	-
	財務槓桿度		0.26	0.48	0.86	1.17	1.10	-

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、速動比率增加：主係110年度其他金融資產-流動較109年度增加所致。

2.營業利益占實收資本額比率、稅前純益占實收資本額比率增加：主係 110 年度稅前純益較 109 年度增加所致。

3.現金流量比率、現金再投資比率增加：主係 110 年度營業活動淨現金流入較 109 年度增加所致。

4.營運槓桿度、財務槓桿度減少：主係 110 年度獲利較 109 年度減少所致。

註一：本公司未編製111.3.31個體財務報表。

註二：上列財務比率111年3月31日係以會計師核閱簽證之報表數據計算，106年度至110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) 負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
   (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。
2. 償債能力
   (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
   (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
   (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。
3. 經營能力
   (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
(3) 存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
(5) 平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備總額。
(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 \ 年度			最近五年度財務分析					當年度截至111年3月31日（註）
			110年度	109年度	108年度	107年度	106年度	
財務結構	負債佔資產比率(%)		47.77	33.88	32.03	37.61	37.87	47.60
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)		177.42	169.73	177.94	143.88	142.05	179.18
償債能力	流動比率(%)		166.48	143.29	198.71	130.93	157.05	167.83
	速動比率(%)		143.22	123.04	179.88	119.59	126.04	143.34
	利息保障倍數(倍)		2.22	5.02	3.10	9.40	11.76	2.67
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.45	4.79	5.22	6.75	7.58	1.24
	平均收現日數(日)		67	76	70	54	48	73
	存貨週轉率(次)		13.09	14.26	16.80	11.40	8.37	2.66
	應付款項週轉率(次)		11.09	10.24	10.01	9.96	8.77	2.41
	平均銷貨日數(日)		28	26	22	32	44	34
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		0.92	0.71	0.77	0.92	1.00	0.25
	總資產週轉率(次)		0.41	0.34	0.39	0.51	0.59	0.11
獲利能力	資產報酬率（%）		1.29	1.71	1.26	2.71	4.57	0.33
	權益報酬率（%）		1.04	2.16	1.47	3.87	7.34	0.28
	占實收資本額比率%	營業利益	1.06	(1.85)	(7.36)	8.72	16.02	0.79
		稅前純益	3.96	4.48	2.68	10.04	15.38	1.61
	純益率（%）		1.46	4.27	2.45	4.74	7.11	1.34
	每股盈餘（元）		0.43	0.51	0.33	0.78	1.39	0.11
現金流量	現金流量比率（%）		13.84	33.97	86.72	72.60	96.04	8.19
	現金流量允當比率（%）		83.91	105.94	129.62	136.94	140.07	73.35
	現金再投資比率（%）		1.11	2.40	3.70	5.25	6.54	0.75
槓桿度	營運槓桿度		63.78	(28.91)	(7.35)	8.65	5.28	24.63
	財務槓桿度		(0.49)	0.62	0.85	1.16	1.10	(4.45)

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析）

1.負債佔資產比率增加：主係110年度短期及長期借款較109年度增加所致。

2.利息保障倍數及財務槓桿度減少：主係110年度利息費用較109年度增加所致。

3.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及營運槓桿度增加：主係110年度營業收入較109年度增加所致。

4.資產報酬率、權益報酬率及純益率減少：主係110年度稅後純益較109年度減少所致。

5.現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率減少：主係 110 年度其他應收款增加致營業活動淨現金流量減少所致。

註：上列財務比率111年3月31日係以會計師核閱簽證之報表數據計算，106年度至110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一一０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一一一年度股東常會

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　一　年　三　月　二　十　五　日

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一一０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一一一年度股東常會

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　一　年　五　月　五　日

四、最近年度財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 110 年度（自 110 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　111　年　3　月　25　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 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 及 109 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一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依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 110 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 110 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 110 及 109 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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，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。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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110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　　證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號　　台財證六字第0920123784號

中　華　民　國　111　年　3　月　25　日

華東科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 2,164,968	10	$ 1,758,953	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）	543,874	2	541,875	3
1140	合約資產－流動（附註二三及二九）	291,968	1	239,684	1
1170	應收帳款淨額（附註九及二三）	985,720	5	461,754	3
1180	應收帳款－關係人（附註九、二三及二九）	772,469	4	758,841	4
1200	其他應收款（附註九及二九）	823,602	4	31,508	-
1220	當期所得稅資產（附註二五）	314	-	1,543	-
130X	存貨（附註四及十）	763,474	4	408,684	2
1460	待出售非流動資產（附註四及二九）	18,982	-	637,131	4
1476	其他金融資產－流動（附註十一及三十）	1,587,537	7	-	-
1479	其他流動資產	404,447	2	320,763	2
11XX	流動資產總計	8,357,355	39	5,160,736	29
	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）	2,487,181	12	3,443,196	19
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	222,975	1	239,678	1
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四、二九、三十及三一）	9,131,088	42	8,467,145	47
1755	使用權資產（附註四、十五及三十）	917,850	4	245,437	2
1840	遞延所得稅資產（附註四及二五）	368,834	2	413,394	2
1920	存出保證金	13,817	-	1,424	-
1990	其他非流動資產	18,285	-	2,235	-
15XX	非流動資產總計	13,160,030	61	12,812,509	71
1XXX	資產總計	$ 21,517,385	100	$ 17,973,245	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六及三十）	$ 1,985,381	9	$ 972,443	5
2110	應付短期票券（附註十六）	399,823	2	149,989	1
2130	合約負債（附註二三）	10,115	-	55,776	-
2150	應付票據（附註十八）	3,337	-	3,124	-
2170	應付帳款（附註十八）	921,872	4	454,318	3
2213	應付設備款	121,035	1	100,529	1
2219	其他應付款（附註十九及二九）	820,281	4	653,603	4
2230	本期所得稅負債（附註二五）	16,189	-	19,204	-
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	-	66,800	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十五）	50,734	-	13,186	-
2321	一年內到期之應付公司債（附註四及十七）	-	-	602,436	3
2322	一年內到期之長期借款（附註十六及三十）	620,526	3	444,440	3
2365	退款負債	53,850	-	51,418	-
2399	其他流動負債	14,480	-	14,356	-
21XX	流動負債總計	5,019,961	23	3,601,622	20
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十六及三十）	3,756,368	18	2,102,398	12
2570	遞延所得稅負債（附註四及二五）	8,075	-	10,250	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十五）	865,681	4	218,287	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二一）	176,811	1	156,503	1
2670	其他非流動負債（附註二十）	452,237	2	-	-
25XX	非流動負債總計	5,259,172	25	2,487,438	14
2XXX	負債總計	10,279,133	48	6,089,060	34
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、十七及二二）				
3110	普通股股本	5,217,219	24	5,063,811	28
3200	資本公積	355,557	2	360,566	2
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	647,823	3	623,328	3
3320	特別盈餘公積	141,319	-	141,319	1
3350	未分配盈餘	3,168,221	15	2,963,888	17
3300	保留盈餘總計	3,957,363	18	3,728,535	21
3400	其他權益	1,526,915	7	2,861,074	16
3500	庫藏股票	(116,218)	-	(129,801)	(1)
31XX	本公司業主之權益總計	10,940,836	51	11,884,185	66
36XX	非控制權益（附註二二）	297,416	1	-	-
3XXX	權益總計	11,238,252	52	11,884,185	66
	負債及權益總計	$ 21,517,385	100	$ 17,973,245	100

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 110 及 109 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		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
4100	營業收入淨額（附註四、二三及二九）	$8,118,256	100	$5,965,534	100
5000	營業成本（附註十、二四及二九）	7,668,924	95	5,767,398	96
5900	營業毛利	449,332	5	198,136	4
	營業費用（附註二四及二九）				
6100	推銷費用	99,550	1	43,003	1
6200	管理費用	266,615	3	218,937	4
6300	研究發展費用	27,650	1	29,750	-
6000	營業費用合計	393,815	5	291,690	5
6900	營業淨利（損）	55,517	-	(93,554)	(1)
	營業外收入及支出（附註二四及二九）				
7100	利息收入	9,731	-	12,190	-
7010	其他收入	148,432	2	157,122	3
7020	其他利益及損失	174,547	2	206,935	3
7050	財務成本	(168,888)	(2)	(56,428)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額（附註十三）	(12,601)	-	482	-
7000	營業外收入及支出合計	151,221	2	320,301	5
7900	稅前淨利	206,738	2	226,747	4
7950	所得稅費用（利益）（附註四及二五）	88,006	1	(28,140)	-
8200	本年度淨利	118,732	1	254,887	4

（接次頁）

（承前頁）

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
	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	($ 25,573)	-	($ 12,425)	-
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	(860,608)	(11)	(60,791)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	5,115	-	2,485	-
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	(9,474)	-	20,301	-
8370	採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	(1,935)	-	1,236	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(892,475)	(11)	(49,194)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	($ 773,743)	(10)	$ 205,693	3
	本年度淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 219,897		$ 254,887	
8620	非控制權益	(101,165)		-	
8600		$ 118,732		$ 254,887	
	本年度綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	($ 669,981)		$ 205,693	
8720	非控制權益	(103,762)		-	
8700		($ 773,743)		$ 205,693	
	每股盈餘（附註二六）				
9750	基本	$ 0.43		$ 0.51	
9850	稀釋	$ 0.43		$ 0.49	

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 110 及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

		歸屬於本公司業主之權益												
				保留盈餘			其他權益項目							
代碼		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	非控制權益	權益總計
A1	109 年 1 月 1 日餘額	$ 5,063,811	$ 360,566	$ 606,823	$ 141,319	$ 2,735,446	($ 144,987)	$ 3,045,315	$ -	$ 2,900,328	($ 116,218)	$ 11,692,075	$ -	$ 11,692,075
	108 年度盈餘指撥及分配(附註二二)													
B1	法定盈餘公積	-	-	16,505	-	(16,505)	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	254,887	-	-	-	-	-	254,887	-	254,887
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(9,940)	21,537	(60,791)	-	(39,254)	-	(49,194)	-	(49,194)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	244,947	21,537	(60,791)	-	(39,254)	-	205,693	-	205,693
L1	購入庫藏股（附註二二）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,583)	(13,583)	-	(13,583)
Z1	109 年 12 月 31 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
	109 年度盈餘指撥及分配(附註二二)													
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)	-	(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	庫藏股轉讓予員工（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

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 110 及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代　碼		110 年度	109 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 206,738	$ 226,747
A20010	收益及費損項目		
A20100	折舊費用	1,748,399	1,744,019
A20200	攤銷費用	51,090	17,684
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	(58,490)	(171,461)
A20900	財務成本	168,888	56,428
A21200	利息收入	(9,731)	(12,190)
A21300	股利收入	(95,933)	(84,387)
A21900	員工認股權之酬勞成本	7,200	-
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	12,601	(482)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(89)	(3,742)
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收益	(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	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	(52,284)	26,252
A31150	應收帳款	(525,315)	17,475
A31160	應收帳款－關係人	(13,628)	34,316
A31180	其他應收款	(799,215)	42,197
A31200	存　　貨	(355,899)	(9,197)
A31240	其他流動資產	(79,667)	(300,321)
A32125	合約負債	(45,661)	(95,752)
A32130	應付票據	213	(145)
A32150	應付帳款	467,554	(211,125)
A32180	其他應付款	164,588	(7,268)
A32230	其他流動負債	(46)	496
A32240	淨確定福利負債	(5,265)	(4,698)
A32990	退款負債	2,432	(33,043)
A33000	營運產生之現金	737,196	1,231,803

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110 年度	109 年度
A33500	支付之所得稅	($ 42,292)	($ 8,462)
AAAA	營業活動之淨現金流入	694,904	1,223,341
	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	-	(65,000)
B01900	處分採權益法之投資價款	2,232	-
B02600	處分待出售非流動資產價款	681,088	-
B02600	預收待出售非流動資產價款	2,338	66,800
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,433,910)	(2,421,017)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,960	1,567
B03800	存出保證金減少（增加）	(62,504)	55
B06500	其他金融資產減少（增加）	(1,587,537)	171,960
B06700	其他非流動資產增加	(21,068)	(1,104)
B07500	收取之利息	9,607	12,880
B07600	收取之股利	95,933	84,387
BBBB	投資活動之淨現金流出	(3,152,392)	(2,149,472)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	4,327,108	1,466,944
C00200	短期借款減少	(3,314,170)	(937,756)
C00500	應付短期票券增加	250,000	150,000
C01300	償還公司債	(395,854)	-
C01600	舉借長期借款	2,372,386	2,010,000
C01700	償還長期借款	(544,440)	(1,954,460)
C04020	租賃負債本金償還	(75,788)	(16,408)
C04500	發放現金股利	(102,344)	-
C04800	員工執行認股權繳納股款	13,551	-
C04900	購買庫藏股票	-	(13,583)
C05600	支付之利息	(113,717)	(46,400)
C05800	非控制權益變動	436,350	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	2,853,082	658,337
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	10,421	13,034
EEEE	本年度現金及約當現金增加（減少）金額	406,015	(254,760)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110 年度	109 年度
E00100	年初現金及約當現金餘額	$1,758,953	$2,013,713
E00200	年底現金及約當現金餘額	$2,164,968	$1,758,953

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 110 及 109 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（110 年 12 月 31 日持股約 21%）及華邦電子公司（110 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 111 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) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018～2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2： 收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3： 於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4： 於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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 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」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
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 4）

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

註 3： 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變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4： 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十及十一。

(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。

<u>金融資產</u>

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。

<u>權益工具</u>

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。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，不評估該協商是否為租賃修改，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亦列為股東會決議年度之所得稅費用。

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在我國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，則於會計估計修正當期認列；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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	$ 1,576	$ 1,014
銀行支票及活期存款	319,026	235,881
外幣活期存款	1,683,205	1,436,618
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
銀行定期存款	91,161	85,440
附買回債券	70,000	-
	$2,164,968	$1,758,953

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
流動		
國內上市（櫃）股票	$543,874	$541,875

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
權益工具投資		
國內投資		
上市（櫃）股票	$2,309,280	$3,274,246
未上市（櫃）股票	103,940	111,714
	2,413,220	3,385,960
國外投資		
未上市有價證券	73,961	57,236
	$2,487,181	$3,443,196

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收帳款（含關係人）(一)		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$1,759,102	$1,221,514
減：備抵損失	913	919
	$1,758,189	$1,220,595
其他應收款(二)		
應收受託材料款	$ 790,555	$ 1,355
暫付款	18,793	4,854
代墊款	1,471	1,727
租金	796	9,458
應收設備款	-	8,770
其他	11,987	5,344
	$ 823,602	$ 31,508

(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：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	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	$1,699,168	$ 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	$1,699,168	$ 59,021	$ -	$ -	$ -	$ -	$1,758,189

109 年 12 月 31 日

	未逾期	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	$1,155,240	$ 63,564	$ -	$ 1,791	$ -	$ 919	$1,221,514
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-	(919)	(919)
攤銷後成本	$1,155,240	$ 63,564	$ -	$ 1,791	$ -	$ -	$1,220,595

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110 年度	109 年度
年初餘額	$919	$904
外幣換算差額	(6)	15
年底餘額	$913	$919

(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 110 年及 109 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
原　　料	$600,332	$352,047
物　　料	146,327	41,723
在 製 品	16,815	14,914
	$763,474	$408,684

110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 7,668,924 千元及 5,767,398 千元，其中 110 年度包含存貨跌價提列損失 1,318 千元。

十一、其他金融資產－流動

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
質押定期存款（附註三十）	$1,587,537	$ -

上述其他金融資產利率如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
年利率（%）	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（%）110 年 12 月 31 日	109 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
	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	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	-

子公司華昕蘇州於 109 年 12 月成立，子公司華東蘇州截止 110 年 12 月 31 日止累計注資人民幣 100,000 千元予子公司華昕蘇州。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，該投資案已於 110 年 9 月取得經濟部投資審議委員會核准，並已於 111 年 1 月完成集團組織架構調整。

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。子公司華東蘇州截至 110 年 12 月 31 日止累計注資人民幣 150,000 千元予子公司合肥鑫豐。

十三、採用權益法之投資

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
投資關聯企業	$222,975	$239,678

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110 年度	109 年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨利（損）	($12,601)	$ 482
其他綜合損益	(1,935)	1,236
綜合損益總額	($14,536)	$ 1,718

110 年及 109 年 12 月 31 日部分採用權益法之投資暨 110 及 109 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

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	未完工程及待驗設備	合計
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	$ 3,886,203	$ 42,322,511	$ 24,957	$ 279,019	$ 21,207	$ 279,494	$ 46,813,391
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	$ 2,122,906	$ 35,284,072	$ 19,174	$ 240,196	$ 15,955	$ -	$ 37,682,303
110 年 12 月 31 日淨額	$ 1,763,297	$ 7,038,439	$ 5,783	$ 38,823	$ 5,252	$ 279,494	$ 9,131,088

109 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	未完工程及待驗設備	合計
109 年 1 月 1 日餘額	$ 4,913,717	$ 38,178,646	$ 26,123	$ 256,923	$ 15,623	$ 315,275	$ 43,706,307
增添	166,560	1,278,755	1,580	13,159	62	1,008,291	2,468,407
處分	-	(36,890)	(2,310)	(10,606)	-	-	(49,806)
轉列為待出售非流動資產（附註二九）	(776,551)	(21,839)	-	-	-	-	(798,390)
淨兌換差額	7,977	14,010	(1)	223	156	233	22,598
109 年 12 月 31 日餘額	$ 4,311,703	$ 39,412,682	$ 25,392	$ 259,699	$ 15,841	$ 1,323,799	$ 45,349,116

（接次頁）

（承前頁）

累積折舊及減損	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
109 年 1 月 1 日餘額	$ 2,522,091	$ 32,553,712	$ 17,946	$ 233,604	$ 11,788	$ -	$ 35,339,141
折舊費用	211,550	1,496,871	2,819	18,595	1,724	-	1,731,559
處分	-	(31,885)	(720)	(10,606)	-	-	(43,211)
轉列為待出售非流動資產（附註二九）	(139,420)	(21,839)	-	-	-	-	(161,259)
淨兌換差額	1,910	13,462	-	220	149	-	15,741
109 年 12 月 31 日餘額	$ 2,596,131	$ 34,010,321	$ 20,045	$ 241,813	$ 13,661	$ -	$ 36,881,971
109 年 12 月 31 日淨額	$ 1,715,572	$ 5,402,361	$ 5,347	$ 17,886	$ 2,180	$ 1,323,799	$ 8,467,145

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	$819,803	$ 58,249
土地（附註三十）	97,464	186,450
運輸設備	583	738
	$917,850	$245,437

	110 年度	109 年度
使用權資產增添	$835,199	$ 62,061

（接次頁）

（承前頁）

	110 年度	109 年度
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	$48,892	$ 3,733
土　　地	6,782	7,698
運輸設備	830	1,029
	$56,504	$12,460

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 50,734	$ 13,186
非 流 動	$865,681	$218,287

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
建 築 物	4.65	4.65
土　　地	1.80	1.80
運輸設備	2.20	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 110 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 110 年及 109 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 15,138 千元及 15,708 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

	110 年度	109 年度
短期租賃費用	$ 9,974	$ 5,221
低價值資產租賃費用	$ -	$ 5
疫情租金調減費用	($ 286)	($ 505)
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付費用	$ 2,714	$ 3,287
租賃之現金流出總額	$121,617	$ 28,984

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
承租承諾	$1,119,010	$ 87,095

十六、借　　款

(一) 短期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
信用借款	$ 40,303	$ 972,443
擔保借款	1,945,078	-
	$1,985,381	$ 972,443

上述短期借款之年利率如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
信用借款（%）	0.58～0.69	0.57～4.35
擔保借款（%）	1.55～4.30	-

(二) 應付短期票券

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付商業本票		
大慶票券公司	$200,000	$100,000
中華票券公司	200,000	50,000
	400,000	150,000
減：應付短期票券折價	177	11
	$399,823	$149,989
利率區間（%）	0.35～0.60	0.35～0.61

(三) 長期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行團聯貸		
不循環借款額度 20 億元，109 年 7 月前額度為 25 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，110 年及 109 年 12 月 31 日年利率皆為 1.79%	$1,111,100	$1,555,540
循環借款額度 30 億元，109 年 7 月前額度為 25 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，110 年及 109 年 12 月 31 日年利率分別為 1.30% 及 1.28%	1,200,000	400,000
信用借款		
循環借款額度 5 億元，循環動用期間至 112 年 4 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 0.95%	500,000	-
循環借款額度 1.8 億，循環動用期間至 112 年 10 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 1.10%	80,000	-

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
循環借款額度 1.5 億，循環動用期間至 112 年 10 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 1.08%	$ 50,000	$ -
循環借款額度 5 億，循環動用期間至 112 年 11 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 1.05%	500,000	-
不循環借款額度 2 億，112 年 12 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 0.99%	50,000	-
循環借款額度 3.5 億，循環動用期間至 113 年 6 到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 1.12%	100,000	-
循環借款額度 5 億元，已於 110 年 5 月提前償還，109 年 12 月 31 日年利率為 0.94%	-	300,000
循環借款額度 3.5 億元，已於 110 年 6 月提前償還，109 年 12 月 31 日年利率為 1.11%	-	100,000
循環借款額度 5 億元，已於 110 年 11 月提前償還，109 年 12 月 31 日年利率為 1.10%	-	200,000

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
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，110 年 12 月 31 日年利率為 4.35%	$ 792,386	$ -
	4,383,486	2,555,540
減：聯貸主辦費及折價	6,592	8,702
一年內到期之長期借款	620,526	444,440
	$3,756,368	$2,102,398
擔保銀行借款	$1,903,486	$1,555,540
無擔保銀行借款	2,473,408	991,298
	4,376,894	2,546,838
減：列為一年內到期部分	620,526	444,440
	$3,756,368	$2,102,398

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 110 年第 2 季合併財務報表及 110 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
無擔保轉換公司債		
(一) 負債組成要素		
應付公司債發行面額	$ -	$600,000
加：應付利息補償金	-	4,512
減：應付公司債折價	-	23,231
發行成本－應付公司債	-	5,088
原始認列攤銷後成本	-	576,193
加：折價攤銷	-	26,243
減:列為一年內到期部分	-	602,436
攤銷後成本	$ -	$ -
(二) 權益組成要素		
普通股認股權	$ -	$ 18,720
減：發行成本－認股權	-	164
資本公積－認股權	$ -	$ 18,556

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

十八、應付票據及應付帳款（含關係人）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付票據		
非因營業而發生	$ 3,337	$ 3,124
應付帳款	$921,872	$454,318

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
薪資及獎金	$338,366	$256,994
水 電 費	51,693	46,012
保 險 費	21,455	18,631
退 休 金	12,105	11,082
員工及董事酬勞（附註二四）	14,100	10,800
其 他	382,562	310,084
	$820,281	$653,603

二十、其他非流動負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
非 流 動		
賣出子公司權益工具賣權之金融負債	$452,237	$ -

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 110 年 12 月 31 日止，子公司依據前述合約所認列之金融負債為 452,237 千元及其他權益 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。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
確定福利義務之現值	$336,270	$320,429
計畫資產公允價值	(159,459)	(163,926)
淨確定福利負債	$176,811	$156,503

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
110 年 1 月 1 日	$320,429	($163,926)	$156,503
服務成本			
當期服務成本	756	-	756
利息費用（收入）	1,602	(836)	766
認列於損益	2,358	(836)	1,522
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	24,417	-	24,417
認列於其他綜合損益	27,689	(2,116)	25,573
雇主提撥	-	(6,787)	(6,787)
福利支付	(14,206)	14,206	-
110 年 12 月 31 日	$336,270	($159,459)	$176,811
109 年 1 月 1 日	$310,288	($161,512)	$148,776
服務成本			
當期服務成本	890	-	890
利息費用（收入）	2,327	(1,236)	1,091
認列於損益	3,217	(1,236)	1,981
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外）	-	(6,666)	(6,666)
精算損失－人口統計假設變動	6,513	-	6,513
精算損失－財務假設變動	9,315	-	9,315
精算損失－經驗調整	3,263	-	3,263
認列於其他綜合損益	19,091	(6,666)	12,425

（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
雇主提撥	$ -	($ 6,679)	($ 6,679)
福利支付	(12,167)	12,167	-
109 年 12 月 31 日	$320,429	($163,926)	$156,503

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110 年度	109 年度
營業成本	$ 1,224	$ 1,606
推銷費用	20	28
管理費用	267	329
研發費用	11	18
	$ 1,522	$ 1,981

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折現率（%）	0.625	0.500
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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 9,303)	($ 9,427)
減少 0.25%	$ 9,673	$ 9,819
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 9,369	$ 9,501
減少 0.25%	($ 9,059)	($ 9,173)

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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	$ 7,122	$ 6,760
確定福利義務平均到期期間	11.2 年	11.9 年

二二、權　　益

(一) 普通股股本

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
額定股數（千股）	700,000	700,000
額定股本	$7,000,000	$7,000,000
已發行且收足股款之股數（千股）	521,722	506,381
已發行股本		
普 通 股	$5,217,219	$5,063,811

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，業已完成變更登記。

(二) 資本公積

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
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	$ 43,374	$ 43,374
庫藏股票交易	62,745	62,745
股票發行溢價－員工認股權	55,336	48,168
股票發行溢價－公司債轉換	143,972	184,916
已失效員工認股權	2,691	2,691
公司債轉換權贖回失效	12,267	116
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數	35,172	-
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	-	18,556
	$355,557	$360,566

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 110 年 7 月及 109 年 6 月股東常會通過分別提列 109 及 108 年度法定盈餘公積 24,495 千元及 16,505 千元。另本公司 110 年 7 月股東常會決議以資本公積發放現金股利 102,344 千元。

(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

	110 年度	109 年度
年初餘額	($123,450)	($144,987)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(6,877)	20,301
採用權益法之關聯企業之份額	(1,935)	1,236
年底餘額	($132,262)	($123,450)

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

	110 年度	109 年度
年初餘額	$2,984,524	$3,045,315
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	(860,608)	(60,791)
年底餘額	$2,094,527	$2,984,524

3. 其他權益項目

	110 年度
年初餘額	$ -
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)
年底餘額	($435,350)

(五) 庫藏股票

單位：千股；千元

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數	年底帳面價值
110 年度					
轉讓予員工	11,618	-	1,618	10,000	$116,218
109 年度					
轉讓予員工	10,000	1,618	-	11,618	$129,801

本公司於 109 年度為轉讓予員工之目的，自公開市場買回本公司普通股 1,618 千股，支付價款 13,583 千元。

本公司 110 年 3 月給予員工庫藏股認股權 1,618 千股，其資訊如下：

	110 年度	
	單位（千股）	執行價格（元）
期初給與	1,618	$ 8.40
本期執行	(1,618)	8.40
期末流通在外	-	
本期給與之認股權公允價值（元）	$ 4.45	

110 年度因庫藏股轉讓予員工產生之酬勞成本 7,200 千元，其中已執行並減除相關交易成本後認列資本公積－庫藏股 7,168 千元。

本公司於 111 年 1 月給予員工庫藏股認股權 5,000 千股，其執行價格為 11.62 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

	110 年度
本年度增加之非控制權益	$436,350
非控制權益依持股份額淨值調整	(35,172)
本年度淨損	(101,165)
本年度其他綜合損益	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,597)
年底餘額	$297,416

二三、收　　入

(一) 合約餘額

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
應收帳款（含關係人）	$1,758,189	$1,220,595	$1,272,471
合約資產－流動			
封裝測試加工收入	$ 291,968	$ 239,684	$ 265,936
合約負債－流動			
預收貨款	$ 10,115	$ 55,776	$ 151,528

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

	110 年度	109 年度
封裝測試加工收入	$8,062,858	$5,945,305
其他收入（主係出售原料）	55,398	20,229
	$8,118,256	$5,965,534

二四、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110 年度	109 年度
銀行存款	$ 9,723	$12,176
押金設算息	8	14
	$ 9,731	$12,190

(二) 其他收入

	110 年度	109 年度
租金收入	$ 52,499	$ 72,735
股利收入	95,933	84,387
	$148,432	$157,122

(三) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
租賃修改利益（附註十五）	$ 1,805	$ -
淨外幣兌換利益	19,787	24,985
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	58,490	171,461
待出售流動資產處分利益（附註二九）	55,914	-
處分不動產、廠房及設備利益（附註二九）	89	3,742
不動產、廠房及設備減損損失	(5,352)	-
補助收入	13,015	-
其　　他	30,799	6,747
	$174,547	$206,935
外幣兌換利益總額	$196,224	$ 87,090
外幣兌換損失總額	(176,437)	(62,105)
淨 利 益	$ 19,787	$ 24,985

(四) 財務成本

	110 年度	109 年度
銀行借款利息	$106,777	$ 49,270
轉換公司債利息	1,821	9,558
租賃負債之利息	33,427	4,568
其他利息費用	29,090	-
	171,115	63,396
減:列入符合要件資產成本之金額	2,227	6,968
	$168,888	$ 56,428

利息資本化相關資訊如下：

	110 年度	109 年度
利息資本化金額	$ 2,227	$ 6,968
利息資本化利率（%）	1.22～1.39	1.27～1.46

(五) 折舊及攤銷

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	$1,691,895	$1,731,559
使用權資產	56,504	12,460
其他（主係資訊系統等）	51,090	17,684
	$1,799,489	$1,761,703
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$1,726,576	$1,722,186
營業費用	21,823	21,833
	$1,748,399	$1,744,019
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 45,107	$ 12,263
營業費用	5,983	5,421
	$ 51,090	$ 17,684

(六) 員工福利費用

	110 年度	109 年度
短期員工福利		
薪　　資	$1,698,758	$1,101,910
勞 健 保	114,927	107,341
其　　他	87,544	57,816
	1,901,229	1,267,067

（接次頁）

（承前頁）

	110 年度	109 年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 157,757	$ 62,570
確定福利計畫	1,522	1,981
	159,279	64,551
	$2,060,508	$1,331,618
依功能別彙總		
營業成本	$1,869,364	$1,180,307
營業費用	191,144	151,311
	$2,060,508	$1,331,618

(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 111 年 2 月董事會決議通過 110 年度員工及董事酬勞如下：

	財務報表估列金額	董事會決議金額
員工酬勞－現金	$10,152	$10,134
董事酬勞－現金	$ 3,948	$ 3,941

估列比例	110 年度
員工酬勞（%）	3.6
董事酬勞（%）	1.4

本公司於 110 年及 109 年 2 月董事會決議通過 109 及 108 年度員工及董監酬勞（皆以現金發放）如下：

	109 年度		108 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	$7,757	$3,017	$5,034	$1,957
各年度財務報表認列金額	7,776	3,024	5,033	1,957
差異	($ 19)	($ 7)	$ 1	$ -

上述差異分別調整為 110 及 109 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（利益）

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）主要組成項目

	110 年度	109 年度
當期所得稅		
本年度產生者	$43,242	$22,413
以前年度調整	(2,736)	2,657
遞延所得稅		
本年度產生者	45,615	(25,461)
以前年度調整	1,885	(27,749)
	$88,006	($28,140)

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	110 年度	109 年度
稅前淨利	$206,738	$226,747
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 41,822	$ 40,856
暫時性差異	(12,132)	4,412
永久性差異	(7,865)	(68,098)
未認列之虧損扣抵	67,032	19,782
以前年度之調整	(851)	(25,092)
	$ 88,006	($ 28,140)

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

	110 年度	109 年度
確定福利計畫之再衡量數	$ 5,115	$ 2,485

(三) 本期所得稅資產與負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 314	$ 1,543

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
本期所得稅負債		
應付所得稅	$16,189	$19,204

(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：

110 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
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
	361,833	(48,419)	5,115	318,529
虧損扣抵	51,561	(1,256)	-	50,305
	$ 413,394	(49,675)	$ 5,115	$ 368,834
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
其　　他	$ 10,250	($ 2,175)	$ -	$ 8,075

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現呆帳損失	$ 35,288	$ -	$ -	$ 35,288
折舊財稅差異	18,672	(15,730)	-	2,942
國外投資損失	80,201	(3,940)	-	76,261
未實現存貨跌價損失	14,584	(171)	-	14,413
確定福利退休計畫	30,619	-	2,485	33,104
未實現兌換損失淨額	-	12,576	-	12,576
未實現遞延利益	3,423	146,698	-	150,121

（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	$ 43,245	($ 6,117)	$ -	$ 37,128
	226,032	133,316	2,485	361,833
虧損扣抵	133,877	(82,316)	-	51,561
	$359,909	$ 51,000	$ 2,485	$413,394
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換利益淨額	$ 4,499	($ 4,499)	$ -	$ -
其　　他	7,961	2,289	-	10,250
	$ 12,460	($ 2,210)	$ -	$ 10,250

(五) 子公司合肥鑫豐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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵		
119 年度到期	$ 79,126	$ 79,126
120 年度到期	268,126	-
	$347,252	$ 79,126

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵		
118 年度到期	$ 50,090	$257,803
119 年度到期	79,126	79,126
120 年度到期	268,341	-
	$397,557	$336,929

(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 108 年度，子公司華東蘇州及合肥鑫豐截至 109 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

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之歸屬於本公司業主之淨利	$219,897	$254,887
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債利息	1,457	7,646
用以計算稀釋每股盈餘之歸屬於本公司業主之淨利	$221,354	$262,533

股　　數

單位：千股

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	509,189	495,264
具稀釋作用潛在普通股之影響		
轉換公司債	9,404	44,444
員工酬勞	624	627
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	519,217	540,335

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，另依借款合約約定，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
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
國外未上市有價證券	-	-	73,961	73,961
	$2,309,280	$ -	$ 177,901	$2,487,181
109 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	$ 541,875	$ -	$ -	$ 541,875
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	$3,274,246	$ -	$ -	$3,274,246
國內未上市（櫃）股票	-	-	111,714	111,714
國外未上市有價證券	-	-	57,236	57,236
	$3,274,246	$ -	$ 168,950	$3,443,196

110 及 109 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

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

109 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	$ -	$158,936	$158,936
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）	-	10,014	10,014
年底餘額	$ -	$168,950	$168,950

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
金　融　資　產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$6,398,224	$3,012,480
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,478,181	3,443,196
透過損益按公允價值衡量之金融資產	543,874	541,875
金　融　負　債		
按攤銷後成本衡量(註2)	8,682,473	5,534,698

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、應付公司債（含一年內到期）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、應付公司債（含一年內到期）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 61%非以功能性貨幣計價，而成本金額中約 52%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	
	110 年度	110 年度
情境一稅前損益	($69,616)	$29,481
情境二稅前損益	69,616	(29,481)

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	$1,657,537	$ -
金融負債	1,316,238	833,909
具現金流量利率風險		
金融資產	1,998,654	1,754,632
金融負債	6,362,275	3,669,270

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 110 年及 109 年 12 月 31 日未來 1 年之現金流出將分別增加／減少 63,623 千元及 36,693 千元。

(3) 其他價格風險

本公司及子公司因投資於上市（櫃）公司股票及基金受益憑證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及基金市場，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%，110 年及 109 年 12 月 31 日依持有權益證券投資部位 2,853,154 千元及 3,816,121 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 5,439 千元及 5,419 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 23,093 千元及 32,742 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
華邦電子	$ 754,185	$ 759,578
甲 集 團	457,118	-
乙 客 戶	277,148	326,891
丙 客 戶	127,948	6,214
丁 集 團	120,689	127,914
	$1,737,088	$1,220,597

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，並確保借款合約條款之遵循。

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：

110 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	$ 1,916,467	$ -	$ -	$ 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
	$ 5,040,319	$ 4,268,153	$ 796,602	$10,105,074

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	$ 89,931	$350,931	$414,172	$336,277	$ 12,645	$ 33,508

109 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	$1,261,174	$ -	$ -	$1,261,174
租賃負債	18,809	70,381	206,672	295,862
浮動利率負債	1,584,995	2,186,226	-	3,771,221
固定利率負債	604,512	-	-	604,512
	$3,469,490	$2,256,607	$ 206,672	$5,932,769

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	$18,809	$70,381	$62,778	$32,994	$29,376	$81,524

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.	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	110 年度	109 年度
營業收入	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	$3,722,481	$3,728,015
	其他關係人	55,292	1,909
		$3,777,773	$3,729,924

本公司及子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。

帳列項目	關係人類別／名稱	110年度	109年度
進貨	其他關係人		
	芯唐上海	$44,397	$ -
	其他	402	-
		$44,799	$ -

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	110年12月31日	109年12月31日
本公司之主要管理階層		
華邦電子	$118,384	$154,189

110年及109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	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	$753,538	$758,841
	其他關係人	18,931	-
		$772,469	$758,841
其他應收款	其他關係人		
	新唐日本	$ 6,633	$ -
	華新科技	1,609	7,822
	新唐科技	-	11,395
	本公司之主要管理階層	647	737
		$ 8,889	$ 19,954

應收帳款－關係人及其他應收款未收取保證。110年及109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111年7月前陸續到期。截至110年及109年12月31日止，應收

租賃款分別為 790 千元及 6,832 千元，110 及 109 年度租賃收入分別為 40,136 千元及 71,858 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。截至 109 年 12 月 31 日止，應收租賃款為 2,625 千元，110 及 109 年度租賃收入分別為 12,083 千元及 833 千元。

(六) 取得不動產、廠房及設備

子公司華昕蘇州 110 年度分別自芯唐上海及新唐日本取得機器設備，交易價格分別 885,615 千元及 65,396 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，產生處分利益 25,045 千元，餘待出售之廠房已列入待出售非流動資產項下，截至 110 年 12 月 31 日止，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。109 年 12 月 31 日止預收價款 66,800 千元，帳列與待出售非流動資產直接相關之負債。

(八) 處分不動產、廠房及設備

本公司 109 年度出售予其他關係人新唐科技機器設備價款為 8,352 千元，價格由雙方議定，產生處分利益 3,652 千元。截至 109 年 12 月 31 日止，應收設備款為 8,770 千元（列入其他應收款項下）。

(九) 其　　他

帳列項目	關係人類別／名稱	110 年度	109 年度
其他支出	其他關係人		
	華新科技	$12,824	$15,652
	其　他	1,552	676
	本公司之主要管理階層	2,109	1,238
		$16,485	$17,566

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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他應付款	其他關係人	$2,379	$2,427
	本公司之主要管理階層	300	214
		$2,679	$2,641

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：

	110 年度	109 年度
短期員工福利	$47,467	$33,901
退職後福利	854	733
	$48,321	$34,634

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	
	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他金融資產－流動		
定期存款	$1,587,537	$ -
不動產、廠房及設備		
房屋及建築物	677,019	361,917
機器設備	1,894,168	1,376,783
使用權資產		
土　地	15,138	-
	$4,173,862	$1,738,700

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 110 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固定資產合約金額約為 1,548,848 千元，其中約 1,314,655 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

	外幣	匯率		帳面金額
110 年 12 月 31 日				
金融資產				
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
109 年 12 月 31 日				
金融資產				
貨幣性項目				
美元	45,990	28.48	（美元：新台幣）	1,309,795
美元	26,293	6.514	（美元：人民幣）	748,825
日圓	68,018	0.2777	（日圓：新台幣）	18,889
非貨幣性項目				
採用權益法之投資				
美元	4,081	28.48	（美元：新台幣）	116,229

（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	$ 11,513	28.48	（美元：新台幣）	$ 327,890
美元	81,473	6.514	（美元：人民幣）	2,320,351
日圓	2,825,322	0.2777	（日圓：新台幣）	784,592
日圓	25,918	0.0635	（日圓：人民幣）	7,197

本公司及子公司於 110 及 109 年度外幣兌換利益（已實現及未實現）分別為 19,787 千元及 24,985 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：附表五。
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：附表六。
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：附表七。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表八。
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：附表九。
11. 被投資公司資訊：詳附表十。

(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：附表十一。

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) 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:110 年度本公司分別銷貨予子公司華東蘇州及合肥鑫豐 2,642 千元及 5,701 千元，交易價格及收款條件與一般交易相當，截至 110 年 12 月 31 日止，應收帳款分別尚餘 1,099 千元及 833 千元未收回,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:110 年度本公司分別出售機器設備予子公司華東蘇州及合肥鑫豐 6,425 千元及 67,780 千元，分別產生處分利益 2,052 千元及 58,322 千元（列入遞延貸項），截至 110 年 12 月 31 日止，應收設備款分別尚餘 1,012,514 千元及 61,642 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：除附表二提供子公司借款財務保證外，另本公司提供定期存款 1,587,537 千元質押予銀行供子公司合肥鑫豐及華昕蘇州取得銀行短期借款額度。

(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：本公司提供無擔保借款予子公司華東蘇州 968,100 千元（美金 35,000 千元），截至 110 年 12 月 31 日止尚未收回。前述貸款利率為 1.45%，與本公司

借款利率相當，110 年度利息收入為 14,473 千元，110 年底應收利息 879 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：附表十二。

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 110 及 109 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 110 及 109 年度合併綜合損益表；110 年及 109 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 110 年及 109 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：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
			110 年	109 年
	110 年度	109 年度	12 月 31 日	12 月 31 日
台　灣	- $ 5,140,080	$ 5,396,996	$ 5,443,614	$ 5,751,139
中　國	- 2,978,176	568,538	4,623,609	2,963,678
	- $ 8,118,256	$ 5,965,534	$10,067,223	$ 8,714,817

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 110 及 109 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：

	110 年度		109 年度	
	金額	佔營業收入%	金額	佔營業收入%
華邦電子	$ 3,722,481	46	$ 3,728,015	62
甲集團	1,961,221	24	-	-
乙公司	1,114,504	14	1,143,683	19
丁集團	863,361	10	1,075,746	18
	$ 7,661,567	94	$ 5,947,444	99

華東科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 110 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3）	實際動支金額（註3及4）	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	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	本公司	華東科技（蘇州）有限公司	其他應收款	是	$ 1,936,200	$ 968,100	$ 968,100	1.45	短期資金融通	$ -	營業週轉	$ -	-	$ -	$ 2,188,167	$ 4,376,334	註1、2、3
0	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	其他應收款	是	553,200	553,200	-	1.51	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	2,188,167	4,376,334	註1
0	本公司	華昕科技（蘇州）有限公司	其他應收款	是	414,900	414,900	-	1.51	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	2,188,167	4,376,334	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，資金貸與他人總額以本公司權益淨額之40%最高限額，個別貸與金額以不超過本公司權益淨額之20%為限。

註2：截至110年12月底本公司透過子公司華東科技（蘇州）有限公司進行銀行委託貸款予華昕科技（蘇州）有限公司217,050千元（年利率1.51%）。

註3：本公司於111年2月22日董事會決議通過對子公司華東科技(蘇州)有限公司逾期之其他應收款271,984千元轉列為資金貸與，該資金貸與款項已於111年3月全數還款。

註4：金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣。

註5：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 110 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	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額（註1）	本年度最高額度餘額	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	$ 5,470,418	$ 1,651,150	$ 1,651,150	$ 863,782	$ 620,368	15.09	$ 8,752,688	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	5,470,418 註 2	3,780,000 註 2	3,080,000 註 2	2,400,339 註 2	967,169	28.15	8,752,688	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以不超過個別公司權益淨額之 50%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，子公司華東科技（蘇州）有限公司另提供帳面金額 368,169 千元之使用權資產、房屋及建築物作為擔保品。

註 3： 金額係依資產負表日匯率換算為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 110 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 股數／單位數	年底 帳面金額	年底 持股比例 %	年底 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	$ 265,200		$ 265,200	
	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	278,674		278,674	
					$ 543,874		$ 543,874	
	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	$2,230,633		$2,230,633	
	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	78,647		78,647	
	華科采邑股份有限公司	-	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	103,940		103,940	註
					$2,413,220		$2,413,220	
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		$ 73,961		$ 73,961	註

註：股權淨值係依 110 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 110 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

						期初		買入		賣出				年底（註3）	
買、賣之公司	證券種類	證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分（損）益	股數	金額
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	子公司	子公司	-	$ -	註 4	$ 673,797 (註 1)	-	$ -	$ -	$ -	註 4	$ 673,797
華東科技(蘇州)有限公司	權益證書	合肥鑫豐科技有限公司	採權益法之投資	子公司	子公司	註 4	(42,589)	註 4	467,031 (註 2)	-	-	-	-	註 4	424,442

註 1： 包括注資人民幣 100,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等。

註 2： 包括注資人民幣 143,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額及遞延貸項等。

註 3： 金額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。

華東科技股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額（註）	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
華昕科技（蘇州）有限公司	使用權資產	110.04.01	$ 834,523	依據合約條款規定支付	蘇州松下半導體有限公司	無	-	-	-	$ -	由雙方議價	自用	-

註：金額係依資產負債表日匯率算換為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司

處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

處分之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.09.16	104.02.12	$637,131	$668,000	業已全數收取	$ 30,869	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.10.20	84.6～84.10	54,843	79,888	業已全數收取	25,045	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.02.25	104.02.12	18,982	23,888	業已收取 2,338 千元	4,906 (註)	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無

註：待 111 年度完成過戶後認列處分損益。

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110年1月1日至12月31日

附表七

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	($3,162,261)	(61)	月結90天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	$ 663,673	62	
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	(560,220)	(99)	月結90天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	89,865	100	

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110年12月31日

附表八

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	項目	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項 金額	逾期應收關係人款項 處理方式	應收關係人款項期後收回金額	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	$ 663,673	4.79	$ -	-	$ 663,673	$ -
本公司	華東科技（蘇州）有限公司	子公司	其他應收款	2,080,294 (註1)	註2	-	-	589,363	-
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	1,193,776 (註1)	註3	-	-	48,322	-
華東科技（蘇州）有限公司	華昕科技（蘇州）有限公司	子公司	其他應收款	223,931 (註1)	註2	-	-	223,931	-

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：內容係出售設備及代墊款項之應收款，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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

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	$ 1,111,315	設備驗收後一年內收款	5
				其他應收款	968,979	資金貸與預計一年內收款	5
				遞延貸項（註1）	539,263	-	3
1	華東科技（蘇州）有限公司	華昕科技（蘇州）有限公司	子公司對子公司	其他應收款	223,931	一年內收款	1
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	1,193,776	設備驗收後一年內收款	6

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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

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 本年底	原始投資金額 上年底	年底持股情形 股數	年底持股情形 比率（%）	年底持股情形 帳面金額	被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
本公司	Walton Holding Universal Ltd.	英屬維京群島	專業投資	$ 1,706,080	$ 1,706,080	5,351	100	$ 430,101	$ 79,990	$ 79,990	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	124,954	127,572	17,040,986	36	98,450	(57,761)	(21,248)	
Walton Holding Universal Ltd.	Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	香港	專業投資	145,002	145,002	4,800,000	100	124,607	8,645	8,645	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	124,525	43,237	8,647	

註 1： 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 597,551 千元。

華東科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十一

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	年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額 匯出	本年度匯出或收回投資金額 收回	年底自台灣匯出累積投資金額	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
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	$ 77,635	100	$ 77,635	$ 889,345	$ -	註 1
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	-	-	-	-	(268,486)	60	(167,321)	424,442	-	註 1 及 3
華昕科技（蘇州）有限公司	集成電路設計及產品銷售	433,046	由華東科技（蘇州）有限公司投資	-	-	-	-	239,032	100	239,032	673,797	-	註 1
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	43,344	20	8,669	124,371	-	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	本公司赴大陸地區投資限額（註 2）
華東科技股份有限公司	$ 1,663,940	$ 2,643,940	$ -

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 21,681 千元，於編製合併財務報表時業已沖銷。

註 4： 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 110 年 12 月 31 日

附表十二

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	21.01
華邦電子股份有限公司	50,062,641	9.60
信昌電子陶瓷股份有限公司	31,915,536	6.12
華新科技股份有限公司	31,870,087	6.11

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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 及 109 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一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依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 110 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 110 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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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 110 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　　證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號　　台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　111　年　3　月　25　日

華東科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 1,162,296	7	$ 951,393	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	543,874	3	541,875	3
1140	合約資產－流動（附註二一及二七）	168,781	1	223,971	1
1170	應收帳款淨額（附註九及二一）	397,903	3	455,540	3
1180	應收帳款－關係人（附註九、二一及二七）	665,605	4	657,770	4
1206	其他應收款（附註九）	1,331	-	2,290	-
1210	其他應收款－關係人（附註九及二七）	2,172,918	13	2,644,447	15
1220	本期所得稅資產（附註二三）	314	-	1,543	-
130X	存貨（附註四及十）	448,159	3	360,082	2
1460	待出售非流動資產（附註四、十三及二七）	18,982	-	637,131	4
1476	其他金融資產－流動（附註十一及二八）	1,587,537	10	-	-
1479	其他流動資產	40,722	-	21,194	-
11XX	流動資產總計	7,208,422	44	6,497,236	37
	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）	2,413,220	15	3,385,960	19
1550	採用權益法之投資（附註四、十二及二七）	528,551	3	710,758	4
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三、二七、二八及二九）	5,955,353	36	6,328,028	36
1755	使用權資產（附註四及十四）	82,909	-	171,480	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	368,834	2	413,394	3
1920	存出保證金	1,176	-	1,424	-
1990	其他非流動資產	2,903	-	2,235	-
15XX	非流動資產總計	9,352,946	56	11,013,279	63
1XXX	資產總計	$16,561,368	100	$17,510,515	100

代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十五）	$ 40,303	-	$ 797,563	5
2110	應付短期票券（附註十五）	399,823	2	149,989	1
2130	合約負債（附註二一）	10,115	-	55,776	-
2150	應付票據（附註十七）	3,337	-	3,124	-
2170	應付帳款（附註十七）	575,317	4	366,382	2
2213	應付設備款	70,016	-	10,735	-
2219	其他應付款（附註十八及二七）	598,458	4	621,229	4
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債（附註二七）	2,338	-	66,800	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）	4,026	-	6,554	-
2321	一年內到期之應付公司債（附註四及十六）	-	-	602,436	3
2322	一年內到期之長期借款（附註十五及二八）	444,440	3	444,440	3
2365	退款負債	53,850	-	51,418	-
2399	其他流動負債	12,738	-	12,976	-
21XX	流動負債總計	2,214,761	13	3,189,422	18
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十五及二八）	3,140,068	19	2,102,398	12
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	8,075	-	10,250	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）	80,817	1	167,757	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十九）	176,811	1	156,503	1
25XX	非流動負債總計	3,405,771	21	2,436,908	14
2XXX	負債總計	5,620,532	34	5,626,330	32
	權益（附註四、十六及二十）				
3110	普通股股本	5,217,219	32	5,063,811	29
3200	資本公積	355,557	2	360,566	2
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	647,823	4	623,328	3
3320	特別盈餘公積	141,319	1	141,319	1
3350	未分配盈餘	3,168,221	19	2,963,888	17
3300	保留盈餘總計	3,957,363	24	3,728,535	21
3400	其他權益	1,526,915	9	2,861,074	17
3500	庫藏股票	(116,218)	(1)	(129,801)	(1)
31XX	權益總計	10,940,836	66	11,884,185	68
	負債及權益總計	$16,561,368	100	$17,510,515	100

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

個體綜合損益表

民國 110 及 109 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		110 年度 金額	110 年度 %	109 年度 金額	109 年度 %
4100	營業收入淨額（附註四、二一及二七）	$5,148,424	100	$5,399,201	100
5000	營業成本（附註十及二二）	4,900,820	95	5,197,207	96
5900	營業毛利	247,604	5	201,994	4
	營業費用（附註二二及二七）				
6100	推銷費用	39,921	1	41,664	1
6200	管理費用	201,659	4	187,401	4
6300	研究發展費用	27,650	1	23,114	-
6000	營業費用合計	269,230	6	252,179	5
6900	營業淨損	(21,626)	(1)	(50,185)	(1)
	營業外收入及支出（附註二二及二七）				
7100	利息收入	15,979	-	4,028	-
7010	其他收入	148,188	3	157,122	3
7020	其他利益及損失	127,758	3	126,123	2
7050	財務成本	(61,643)	(1)	(53,895)	(1)
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）	58,742	1	21,493	1
7000	營業外收入及支出合計	289,024	6	254,871	5
7900	稅前淨利	267,398	5	204,686	4
7950	所得稅費用（利益）（附註四及二三）	47,501	1	(50,201)	(1)
8200	本年度淨利	219,897	4	254,887	5

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110 年度 金　　額	110 年度 %	109 年度 金　　額	109 年度 %
	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	($ 25,573)	-	($ 12,425)	-
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	(877,762)	(17)	(60,010)	(1)
8330	採用權益法之子公司之其他綜合損益份額	17,154	-	(781)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	5,115	-	2,485	-
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	(8,812)	-	21,537	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(889,878)	(17)	(49,194)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	($ 669,981)	(13)	$ 205,693	4
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基　　本	$ 0.43		$ 0.51	
9850	稀　　釋	$ 0.43		$ 0.49	

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 110 及 109 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 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目 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	其他權益項目 其他	其他權益項目 合計	庫藏股票	權益總計
A1	109 年 1 月 1 日餘額	$ 5,063,811	$ 360,566	$ 606,823	$ 141,319	$ 2,735,446	($ 144,987)	$ 3,045,315	$ -	$ 2,900,328	($ 116,218)	$11,692,075
	108 年度盈餘指撥及分配（附註二十）											
B1	法定盈餘公積	-	-	16,505	-	(16,505)	-	-	-	-	-	-
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	254,887	-	-	-	-	-	254,887
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(9,940)	21,537	(60,791)	-	(39,254)	-	(49,194)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	244,947	21,537	(60,791)	-	(39,254)	-	205,693
L1	購入庫藏股（附註二十）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,583)	(13,583)
Z1	109 年 12 月 31 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	庫藏股轉讓予員工（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

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 110 及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代　碼		110 年度	109 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 267,398	$ 204,686
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	1,399,167	1,713,937
A20200	攤銷費用	2,224	3,053
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	(58,490)	(171,461)
A20900	財務成本	61,643	53,895
A21200	利息收入	(15,979)	(4,028)
A21300	股利收入	(95,933)	(84,387)
A21900	員工認股權之酬勞成本	7,200	-
A22400	採權益法之子公司及關聯企業損益份額	(58,742)	(21,493)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(29,177)	(9,243)
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	(235)	-
A23700	存貨跌價及呆滯損失	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	55,190	31,922
A31150	應收帳款	56,282	23,704
A31160	應收帳款－關係人	(7,835)	(6,299)
A31180	其他應收款	2,608	47,350
A31190	其他應收款－關係人	260,620	(379,192)
A31200	存　　貨	(89,395)	19,516
A31240	其他流動資產	(19,528)	(2,089)
A32125	合約負債	(45,661)	(95,752)
A32130	應付票據	213	(145)
A32150	應付帳款	208,935	(255,790)
A32180	其他應付款	(21,531)	7,185
A32230	其他流動負債	(238)	(657)
A32240	淨確定福利負債	(5,265)	(4,698)
A32990	退款負債	2,432	(33,043)
A33000	營運產生之現金	1,819,502	1,036,971
A33500	退還（支付）之所得稅	1,228	(3,241)
AAAA	營業活動之淨現金流入	1,820,730	1,033,730

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110 年度	109 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	-	(65,000)
B01900	處分採用權益法之投資	2,232	-
B02600	處分待出售非流動資產價款	681,088	-
B02600	預收待出售非流動資產價款	2,338	66,800
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,046,095)	(1,765,080)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	500,331	52,095
B03800	存出保證金減少	248	55
B04300	其他應收款－關係人增加	(398,500)	(569,600)
B06500	其他金融資產增加	(1,587,537)	-
B06700	其他非流動資產增加	(2,892)	(1,104)
B07500	收取之利息	15,495	4,199
B07600	收取股利	95,933	84,387
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,585,890)	(2,193,248)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	893,203	1,292,064
C00200	短期借款減少	(1,650,463)	(937,756)
C00500	應付短期票券增加	250,000	150,000
C01300	償還公司債	(395,854)	-
C01600	舉借長期借款	1,580,000	2,010,000
C01700	償還長期借款	(544,440)	(1,954,460)
C04020	租賃負債本金償還	(8,836)	(10,122)
C04500	發放現金股利	(102,344)	-
C04800	員工執行認股權繳納股款	13,551	-
C04900	購買庫藏股票	-	(13,583)
C05600	支付之利息	(58,754)	(45,238)
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	(23,937)	490,905
EEEE	現金及約當現金淨增加（減少）金額	210,903	(668,613)
E00100	年初現金及約當現金餘額	951,393	1,620,006
E00200	年底現金及約當現金餘額	$1,162,296	$ 951,393

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 110 及 109 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（110 年 12 月 31 日持股約 21%）及華邦電子公司（110 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 111 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) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018～2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2： 收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3： 於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4： 於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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	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 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」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
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 4）

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

註 3： 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變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4： 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。

<u>金融資產</u>

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。

<u>權益工具</u>

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。購買、出售、發行或註銷本公司之權益工具不認列於損益。

<u>金融負債</u>

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免選擇採實務權宜作法處理租金調減，不評估該協商是否為租賃修改，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亦列為股東會決議年度之所得稅費用。

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在我國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，則於會計估計修正當期認列；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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	$ 1,504	$ 943
銀行支票及活期存款	108,158	95,398
外幣活期存款	982,634	769,612
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
銀行定期存款	-	85,440
附買回債券	70,000	-
	$1,162,296	$ 951,393

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
流動		
國內上市（櫃）股票	$543,874	$541,875

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
權益工具投資		
國內投資		
上市（櫃）股票	$2,309,280	$3,274,246
未上市（櫃）股票	103,940	111,714
	$2,413,220	$3,385,960

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）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收帳款（含關係人）(一)		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$1,063,508	$1,113,310
減：備抵損失	-	-
	$1,063,508	$1,113,310

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他應收款（含關係人）(二)		
應收設備款	$1,074,156	$1,683,925
資金貸與	968,100	569,600
代 墊 款	128,879	380,823
租　　金	796	9,458
其　　他	2,318	2,931
	$2,174,249	$2,646,737

(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：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	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	$1,003,388	$ 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	$1,003,388	$ 59,021	$ -	$ 1,099	$ -	$ -	$1,063,508

109 年 12 月 31 日

	未逾期	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	$1,046,797	$ 63,564	$ 76	$ 2,873	$ -	$ -	$1,113,310
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	$1,046,797	$ 63,564	$ 76	$ 2,873	$ -	$ -	$1,113,310

(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 110 年及 109 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
原　　料	$388,426	$311,413
物　　料	45,644	35,274
在 製 品	14,089	13,395
	$448,159	$360,082

110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 4,900,820 千元及 5,197,207 千元，其中 110 年度包含存貨損失 1,318 千元。

十一、其他金融資產－流動

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
質押定期存款（附註二八）	$1,587,537	$ -

上述其他金融資產利率如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
年利率（%）	0.025～0.23	-

十二、採用權益法之投資

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
投資子公司	$430,101	$587,309
投資關聯企業	98,450	123,449
	$528,551	$710,758

(一) 投資子公司

	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
	金　　額	持股比例（%）	金　　額	持股比例（%）
非上市（櫃）公司				
Walton Holding Universal Ltd.	$430,101	100	$587,309	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 110 年底止，本公司累計投資 Walton Holding Universal Ltd.金額為 1,706,080 千元（美金 53,505 千元）並由其轉投資 Walton Holding (HK)金額為 145,002 千元（美金 4,803 千元）及華東科技（蘇州）有限公司金額為 1,512,020 千元（美金 47,400 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，該投資案已於 110 年 9 月取得經濟部投資審議委員會核准，並已於 111 年 1 月完成集團組織架構調整。

(二) 投資關聯企業

	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
	金額	持股比例（%）	金額	持股比例（%）
紘　　通	$ 98,450	36	$123,449	37

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 109 年 4 月增加投資 65,000 千元，並於 110 年 10 月至 12 月出售部分持股，處分價款為 2,402 千元，其中 170 千元帳列其他應收款，處分利益不重大。

110 及 109 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

110 年度

	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
成本							
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
累計折舊及減損							
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	$ 1,987,256	$32,908,844	$ 19,167	$ 220,817	$ 6,168	$ -	$35,142,252
110 年 12 月 31 日淨額	$ 1,138,862	$ 4,610,430	$ 5,743	$ 7,005	$ 280	$ 193,033	$ 5,955,353

109 年度

	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
成本							
109 年 1 月 1 日餘額	$ 4,443,961	$37,495,249	$ 26,122	$ 243,892	$ 6,448	$ 301,606	$42,517,278
增添	166,140	1,268,986	1,580	12,959	-	273,011	1,722,676
處分	-	(2,317,310)	(2,310)	(10,606)	-	-	(2,330,226)
轉列為待出售非流動資產(附註二七)	(776,551)	(21,839)	-	-	-	-	(798,390)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 3,833,550	$36,425,086	$ 25,392	$ 246,245	$ 6,448	$ 574,617	$41,111,338
累計折舊及減損							
109 年 1 月 1 日餘額	$ 2,422,594	$31,910,742	$ 17,946	$ 220,849	$ 3,714	$ -	$34,575,845
折舊費用	201,091	1,481,983	2,819	18,475	1,294	-	1,705,662
處分	-	(1,325,612)	(720)	(10,606)	-	-	(1,336,938)
轉列為待出售非流動資產(附註二七)	(139,420)	(21,839)	-	-	-	-	(161,259)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 2,484,265	$32,045,274	$ 20,045	$ 228,718	$ 5,008	$ -	$34,783,310
109 年 12 月 31 日淨額	$ 1,349,285	$ 4,379,812	$ 5,347	$ 17,527	$ 1,440	$ 574,617	$ 6,328,028

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
土　　地	$ 82,326	$170,742
運輸設備	583	738
	$ 82,909	$171,480

	110 年度	109 年度
使用權資產增添	$ 676	$ -
使用權資產之折舊費用		
土　　地	$ 6,323	$ 7,246
運輸設備	830	1,029
	$ 7,153	$ 8,275

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 4,026	$ 6,554
非 流 動	$ 80,817	$167,757

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
土　　地	1.80	1.80
運輸設備	2.20	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 110 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

	110 年度	109 年度
短期租賃費用	$ 2,569	$ 1,986
低價值資產租賃費用	$ -	$ 5
疫情租金調減費用	($ 286)	($ 505)
不計入租賃負債衡量之變動租賃給付費用	$ 2,714	$ 3,287
租賃之現金流出總額	$16,424	$18,092

租賃期間於資產負債表日後開始所有承租承諾如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
承租承諾	$22,109	$50,866

十五、借　　款

(一) 短期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行信用借款	$ 40,303	$797,563
年利率區間（%）	0.58～0.69	0.57～0.85

(二) 應付短期票券

應付商業本票	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
大慶票券公司	$200,000	$100,000
中華票券公司	200,000	50,000
	400,000	150,000
減：應付短期票券折價	177	11
	$399,823	$149,989
利率區間（%）	0.35～0.60	0.35～0.61

(三) 長期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行團聯貸		
不循環借款額度 20 億元，109 年 7 月前額度為 25 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，110 年及 109 年 12 月 31 日年利率皆為 1.79%	$1,111,100	$1,555,540
循環借款額度 30 億元，109 年 7 月前額度為 25 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，110 年及 109 年 12 月 31 日年利率分別為 1.30%及 1.28%	1,200,000	400,000
信用借款		
循環借款額度 5 億元，循環動用期間至 112 年 4 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 0.95%	500,000	-
循環借款額度 1.8 億，循環動用期間至 112 年 10 月到期償還，110 年 12 月 31 日年利率為 1.10%	80,000	-

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
循環借款額度 1.5 億，循環動用期間至112年10月到期償還，110年12月31日年利率為1.08%	$ 50,000	$ -
循環借款額度 5 億，循環動用期間至112年11月到期償還，110年12月31日年利率為1.05%	500,000	-
不循環借款額度 2 億，112年12月到期償還，110年12月31日年利率為0.99%	50,000	-
循環借款額度 3.5 億，循環動用期間至113年6到期償還，110年12月31日年利率為1.12%	100,000	-
循環借款額度 5 億元，已於110年5月提前償還，109年12月31日年利率為0.94%	-	300,000
循環借款額度 3.5 億元，已於110年6月提前償還，109年12月31日年利率為1.11%	-	100,000

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
循環借款額度 5 億元，已於 110 年 11 月提前償還，109 年 12 月 31 日年利率為 1.10%	$ -	$ 200,000
	3,591,100	2,555,540
減：聯貸主辦費及折價	6,592	8,702
一年內到期之長期借款	444,440	444,440
	$3,140,068	$2,102,398
擔保銀行借款	$1,111,100	$1,555,540
無擔保銀行借款	2,473,408	991,298
	3,584,508	2,546,838
減：列為一年內到期部分	444,440	444,440
	$3,140,068	$2,102,398

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 110 年第 2 季合併財務報表及 110 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
無擔保轉換公司債		
(一) 負債組成要素		
應付公司債發行面額	$ -	$600,000
加：應付利息補償金	-	4,512
減：應付公司債折價	-	23,231
發行成本－應付公司債	-	5,088
原始認列攤銷後成本	-	576,193
加：折價攤銷	-	26,243
減:列為一年內到期部分	-	602,436
攤銷後成本	$ -	$ -
(二) 權益組成要素		
普通股認股權	$ -	$ 18,720
減：發行成本－認股權	-	164
資本公積－認股權	$ -	$ 18,556

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付票據		
非因營業而發生	$ 3,337	$ 3,124
應付帳款	$575,317	$366,382

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
薪資及獎金	$256,127	$227,090
水 電 費	37,580	35,373
保 險 費	20,922	18,303
退 休 金	12,105	11,082
員工及董事酬勞（附註二二）	14,100	10,800
其　　他	257,624	318,581
	$598,458	$621,229

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
確定福利義務之現值	$336,270	$320,429
計畫資產公允價值	(159,459)	(163,926)
淨確定福利負債	$176,811	$156,503

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
110 年 1 月 1 日	$320,429	($163,926)	$156,503
服務成本			
當期服務成本	756	-	756
利息費用（收入）	1,602	(836)	766
認列於損益	2,358	(836)	1,522
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	24,417	-	24,417
認列於其他綜合損益	27,689	(2,116)	25,573
雇主提撥	-	(6,787)	(6,787)

（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
福利支付	($ 14,206)	$ 14,206	$ -
110 年 12 月 31 日	$336,270	($159,459)	$176,811
109 年 1 月 1 日	$310,288	($161,512)	$148,776
服務成本			
當期服務成本	890	-	890
利息費用（收入）	2,327	(1,236)	1,091
認列於損益	3,217	(1,236)	1,981
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外）	-	(6,666)	(6,666)
精算損失－人口統計假設變動	6,513	-	6,513
精算損失－財務假設變動	9,315	-	9,315
精算損失－經驗調整	3,263	-	3,263
認列於其他綜合損益	19,091	(6,666)	12,425
雇主提撥	-	(6,679)	(6,679)
福利支付	(12,167)	12,167	-
109 年 12 月 31 日	$320,429	($163,926)	$156,503

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110 年度	109 年度
營業成本	$ 1,224	$ 1,606
推銷費用	20	28
管理費用	267	329
研發費用	11	18
	$ 1,522	$ 1,981

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折現率（%）	0.625	0.500
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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 9,303)	($ 9,427)
減少 0.25%	$ 9,673	$ 9,819
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 9,369	$ 9,501
減少 0.25%	($ 9,059)	($ 9,173)

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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	$ 7,122	$ 6,760
確定福利義務平均到期期間	11.2 年	11.9 年

二十、權　　益

(一) 普通股股本

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
額定股數（千股）	700,000	700,000
額定股本	$7,000,000	$7,000,000
已發行且已收足股款之股數（千股）	521,722	506,381
已發行股本		
普 通 股	$5,217,219	$5,063,811

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，業已完成變更登記。

(二) 資本公積

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
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	$ 43,374	$ 43,374
庫藏股票交易	62,745	62,745
股票發行溢價－員工認股權	55,336	48,168

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
股票發行溢價－公司債轉換	$143,972	$184,916
已失效員工認股權	2,691	2,691
公司債轉換權贖回失效	12,267	116
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權益變動數	35,172	-
不得作為任何用途		
可轉換公司債之認股權	-	18,556
	$355,557	$360,566

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 110 年 7 月及 109 年 6 月股東常會通過分別提列 109 及 108 年度法定盈餘公積 24,495 千元及 16,505 千元。另本公司 110 年 7 月股東常會決議以資本公積發放現金股利 102,344 千元。

(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

	110 年度	109 年度
年初餘額	($123,450)	($144,987)
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	(8,812)	21,537
年底餘額	($132,262)	($123,450)

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

	110 年度	109 年度
年初餘額	$2,984,524	$3,045,315
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	(877,762)	(60,010)
採用權益法之子公司份額	17,154	(781)
年底餘額	$2,094,527	$2,984,524

3. 其他權益項目

	110 年度
年初餘額	$ -
採用權益法之子公司	(435,350)
年底餘額	($435,350)

(五) 庫藏股票

單位：千股；千元

收回原因	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數	年底帳面價值
110 年度					
轉讓予員工	11,618		1,618	10,000	$ 116,218
109 年度					
轉讓予員工	10,000	1,618	-	11,618	$ 129,801

本公司於 109 年度為轉讓予員工之目的，自公開市場買回本公司普通股 1,618 千股，支付價款 13,583 千元。

本公司 110 年 3 月給予員工庫藏股認股權 1,618 千股，其資訊如下：

	110 年度	
	單位（千股）	執行價格（元）
期初給與	1,618	$ 8.40
本期執行	(1,618)	8.40
期末流通在外	-	
本期給與之認股權公允價值（元）	$ 4.45	

110 年度因庫藏股轉讓予員工產生之酬勞成本 7,200 千元，其中已執行並減除相關交易成本後認列資本公積－庫藏股 7,168 千元。

本公司於 111 年 1 月給予員工庫藏股認股權 5,000 千股，其執行價格為 11.62 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
應收帳款（含關係人）	$1,063,508	$1,113,310	$1,130,785
合約資產－流動			
封裝測試加工收入	$ 168,781	$ 223,971	$ 255,893
合約負債－流動			
預收貨款	$ 10,115	$ 55,776	$ 151,528

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

	110 年度	109 年度
封裝測試加工收入	$5,084,682	$5,376,767
其他收入（主係出售原料）	63,742	22,434
	$5,148,424	$5,399,201

二二、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110 年度	109 年度
銀行存款	$ 1,498	$ 3,496
資金貸與（附註二七）	14,473	518
押金設算息	8	14
	$15,979	$ 4,028

(二) 其他收入

	110 年度	109 年度
租金收入（附註二七）	$ 52,255	$ 72,735
股利收入	95,933	84,387
	$148,188	$157,122

(三) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
淨外幣兌換損失	($ 20,759)	($ 58,927)
租賃修改利益（附註十四）	1,805	-
待出售流動資產處分利益（附註二七）	55,914	-
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	58,490	171,461
處分不動產、廠房及設備利益（附註二七）	29,177	9,243
其　　他	3,131	4,346
	$127,758	$126,123
外幣兌換利益總額	$ 71,937	$ 51,747
外幣兌換損失總額	(92,696)	(110,674)
淨 損 失	($ 20,759)	($ 58,927)

(四) 財務成本

	110 年度	109 年度
銀行借款利息	$59,458	$48,108
轉換公司債利息	1,821	9,558
租賃負債之利息	2,591	3,197
	63,870	60,863
減：列入符合要件資產成本之金額	2,227	6,968
	$61,643	$53,895

利息資本化相關資訊如下：

	110 年度	109 年度
利息資本化金額	$ 2,227	$ 6,968
利息資本化利率（%）	1.22～1.39	1.27～1.46

(五) 折舊及攤銷

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	$1,392,014	$1,705,662
使用權資產	7,153	8,275
其他（主係資訊系統等）	2,224	3,053
	$1,401,391	$1,716,990

（接次頁）

（承前頁）

	110 年度	109 年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$1,384,797	$1,692,816
營業費用	14,370	21,121
	$1,399,167	$1,713,937
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 2,224	$ 3,053

(六) 員工福利費用

	110 年度	109 年度
短期員工福利		
薪　　資	$1,061,639	$ 967,570
勞 健 保	108,140	106,912
其　　他	32,700	38,991
	1,202,479	1,113,473
退職後福利		
確定提撥計畫	45,678	44,625
確定福利計畫	1,522	1,981
	47,200	46,606
	$1,249,679	$1,160,079
依功能別彙總		
營業成本	$1,088,267	$1,019,341
營業費用	161,412	140,738
	$1,249,679	$1,160,079

(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 111 年 2 月董事會決議通過 110 年度員工及董事酬勞如下：

	財務報表估列金額	董事會決議金額
員工酬勞－現金	$10,152	$10,134
董事酬勞－現金	$ 3,948	$ 3,941

估列比例	110 年度
員工酬勞（%）	3.6
董事酬勞（%）	1.4

本公司於 110 年及 109 年 2 月董事會決議通過 109 及 108 年度員工及董監酬勞（皆以現金發放）如下：

	109 年度		108 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	$7,757	$3,017	$5,034	$1,957
各年度財務報表認列金額	7,776	3,024	5,033	1,957
差　異	($ 19)	($ 7)	$ 1	$ -

上述差異分別調整為 110 及 109 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（利益）

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）主要組成項目

	110 年度	109 年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
以前年度調整	1	3,009
遞延所得稅		
本年度產生者	45,615	(25,461)
以前年度調整	1,885	(27,749)
	$47,501	($50,201)

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	110 年度	109 年度
稅前淨利	$267,398	$204,686
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 53,480	$ 40,937
永久性差異	(7,865)	(66,398)
以前年度調整	1,886	(24,740)
	$ 47,501	($ 50,201)

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	110 年度	109 年度
確定福利計畫之再衡量數	$ 5,115	$ 2,485

(三) 本期所得稅資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 314	$ 1,543

(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：

110 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
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
	361,833	(48,419)	5,115	318,529
虧損扣抵	51,561	(1,256)	-	50,305
	$ 413,394	(49,675)	$ 5,115	$ 368,834
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
其　他	$ 10,250	($ 2,175)	$ -	$ 8,075

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現呆帳損失	$ 35,288	$ -	$ -	$ 35,288
折舊財稅差異	18,672	(15,730)	-	2,942
國外投資損失	80,201	(3,940)	-	76,261
未實現存貨跌價損失	14,584	(171)	-	14,413
確定福利退休計畫	30,619	-	2,485	33,104

（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
未實現兌換損失淨額	$ -	$ 12,576	$ -	$ 12,576
未實現遞延利益	3,423	146,698	-	150,121
其　　他	43,245	(6,117)	-	37,128
	226,032	133,316	2,485	361,833
虧損扣抵	133,877	(82,316)	-	51,561
	$ 359,909	$ 51,000	$ 2,485	$ 413,394
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換利益淨額	$ 4,499	($ 4,499)	$ -	$ -
其　　他	7,961	2,289	-	10,250
	$ 12,460	($ 2,210)	$ -	$ 10,250

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵		
118 年度到期(已核定)	$ 50,090	$257,803
120 年度到期	215	-
	$ 50,305	$257,803

(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 108 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

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$219,897	$254,887
具稀釋作用潛在普通股之影響		
可轉換公司債利息	1,457	7,646
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$221,354	$262,533

股　　數

單位：千股

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	509,189	495,264
具稀釋作用潛在普通股之影響		
轉換公司債	9,404	44,444
員工酬勞	624	627
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	519,217	540,335

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，另依借款合約約定，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
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
	$2,309,280	$ -	$ 103,940	$2,413,220
109 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	$ 541,875	$ -	$ -	$ 541,875
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	$3,274,246	$ -	$ -	$3,274,246
國內未上市（櫃）股票	-	-	111,714	111,714
	$3,274,246	$ -	$ 111,714	$3,385,960

110 及 109 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

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

109 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	$ -	$101,928	$101,928
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）	-	9,786	9,786
年底餘額	$ -	$111,714	$111,714

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$5,988,766	$4,712,864
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,413,220	3,385,960
透過損益按公允價值衡量之金融資產	543,874	541,875
金融負債		
按攤銷後成本衡量(註2)	5,325,612	5,149,714

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、應付公司債（含一年內到期）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、應付公司債（含一年內到期）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 39%非以功能性貨幣計價，而成本金額中約 24%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	
	110 年度	109 年度
情境一稅前損益	($189,994)	($179,451)
情境二稅前損益	189,994	179,451

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	$2,625,637	$ -
金融負債	84,843	776,747
具現金流量利率風險		
金融資產	1,087,215	947,143
金融負債	4,024,634	3,494,390

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 110 年及 109 年 12 月 31 日未來一年之現金流出將分別增加／減少 40,246 千元及 34,944 千元。

(3) 其他價格風險

本公司因投資於上市（櫃）公司股票及基金受益憑證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及基金市場，本公司每月依權益證券之收盤價格及基金淨資產價值評價。

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%，110 年及 109 年 12 月 31 日依持有權益證券投資部位 2,853,154 千元及

3,816,121 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 5,439 千元及 5,419 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 23,093 千元及 32,742 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
華東蘇州	$2,081,393	$2,626,550
華邦電子	664,320	656,450

（接次頁）

（承前頁）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
甲 客 戶	$ 277,148	$ 326,891
乙 客 戶	120,689	127,914
	$3,143,550	$3,737,805

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，並確保借款合約條款之遵循。

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：

110 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	$1,300,399	$ -	$ -	$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	2,195,583	1,068,538	-	3,264,121
	$4,392,748	$4,313,483	$ 82,351	$8,788,582

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	$ 5,511	$ 19,943	$ 18,992	$ 17,207	$ 12,645	$ 33,507

109 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	$1,051,070	$ -	$ -	$1,051,070
租賃負債	9,624	36,427	180,589	226,640
浮動利率負債	1,404,716	2,186,226	-	3,590,942
固定利率負債	604,512	-	-	604,512
	$3,069,922	$2,222,653	$ 180,589	$5,473,164

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	$ 9,624	$ 36,427	$ 36,696	$ 32,994	$ 29,375	$ 81,524

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
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	110 年度	109 年度
營業收入	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	$ 3,162,261	$ 3,171,285
	子公司	8,343	2,205
	其他關係人	-	1,909
		$ 3,170,604	$ 3,175,399

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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
本公司之主要管理階層		
華邦電子	$103,704	$144,425

110 年及 109 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	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	本公司之主要管理階層		
	華邦電子	$ 663,673	$ 655,713
	子公司	1,932	2,057
		$ 665,605	$ 657,770
其他應收款	子公司		
	華東蘇州	$ 2,080,294	$ 2,624,493
	合肥鑫豐	90,368	-
	其他關係人		
	華新科技	1,609	7,822
	新唐科技	-	11,395
	本公司之主要管理階層	647	737
		$ 2,172,918	$ 2,644,447

應收帳款－關係人及其他應收款－關係人未收取保證。110年及109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111年7月前陸續到期。截至110年及109年12月31日止，應收租賃款分別為790千元及6,832千元，110及109年度租賃收入分別為40,136千元及71,858千元。

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。截至109年12月31日止，應收租賃款為2,625千元，110及109年度租賃收入分別為12,083千元及833千元。

(六) 資金貸與

本公司110及109年度分別提供無擔保借款予子公司華東蘇州968,100千元（美金35,000千元）及569,600千元（美金20,000千元），截至110年及109年12月31日止尚未收回（列入其他應收款－關係人項下），前述貸款利率分別為1.45%及

1.51%，與市場利率相近。110 及 109 年度利息收入分別為 14,473 千元及 518 千元，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收利息分別為 879 千元及 518 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

(七) 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，產生處分利益 25,045 千元，餘待出售之廠房已列入待出售非流動資產項下，截至 110 年 12 月 31 日止，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。109 年 12 月 31 日止預收價款 66,800 千元，帳列與待出售非流動資產直接相關之負債。

(八) 處分不動產、廠房及設備

本公司 110 及 109 年度出售予子公司華東蘇州機器設備價款分別為 6,425 千元及 1,725,682 千元，價格由雙方議定，分別產生處分利益 2,052 千元及 738,989 千元，列入採用權益法之投資減項。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收設備款分別為 1,012,514 千元及 1,675,155 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

本公司 110 年度出售予子公司合肥鑫豐機器設備價款為 67,780 千元，價格由雙方議定，產生處分利益 58,322 千元，列入採用權益法之投資減項。截至 110 年 12 月 31 日止，應收設備款為 61,642 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

本公司 109 年度出售予其他關係人新唐科技機器設備價款為 8,352 千元，價格由雙方議定，產生處分利益 3,652 千元。截

至 109 年 12 月 31 日止，應收設備款為 8,770 千元（列入其他應收款－關係人項下）。

(九) 背書保證

截至 110 及 109 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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
子公司－合肥鑫豐		
保證金額	$1,651,150	$1,000,000
實際動支金額	863,782	-
	$ 787,368	$1,000,000
子公司－華昕蘇州		
保證金額	$3,080,000	$1,500,000
實際動支金額	2,400,339	-
	$ 679,661	$1,500,000

(十) 其　　他

帳列項目	關係人類別／名稱	110 年度	109 年度
其他支出	其他關係人		
	華新科技	$12,824	$15,652
	其　　他	796	676
	子公司	621	-
	本公司之主要管理階層	2,109	1,238
		$16,350	$17,566

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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他應付款	其他關係人	$2,379	$2,427
	本公司之主要管理階層	300	214
		$2,679	$2,641

其他應付款未提供擔保且將以現金清償。

(十一) 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：

	110 年度	109 年度
短期員工福利	$39,854	$33,901
退職後福利	854	733
	$40,708	$34,634

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	
	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他金融資產－流動		
定期存款	$1,587,537	$ -
不動產、廠房及設備		
房屋及建築物	323,988	361,917
機器設備	1,156,099	1,376,783
	$3,067,624	$1,738,700

二九、重大或有事項及未認列之合約承諾

本公司於 110 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 1,027,686 千元，其中約 837,291 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 3,264,121 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

110 年 12 月 31 日	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 154,081	27.66	$4,261,880
日圓	158,295	0.2427	38,418

（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	$ 16,703	27.66	$ 462,005
日圓	322,466	0.2427	78,262
109 年 12 月 31 日			
金融資產			
貨幣性項目			
美元	137,532	28.48	3,916,911
日圓	65,715	0.2777	18,249
金融負債			
貨幣性項目			
美元	11,513	28.48	327,890
日圓	2,825,322	0.2777	784,592

本公司於 110 及 109 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 20,759 千元及 58,927 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：附表五。
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：附表六。
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：附表七。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表八。

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：附表九。

11. 被投資公司資訊：詳附表十。

(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：附表十一。

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：無。

(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：附表十二。

三二、<u>部門資訊</u>

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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣千元

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3）	實際動支金額（註3及4）	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	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	註
	本公司	華東科技（蘇州）有限公司	其他應收款	是	$ 1,936,200	$ 968,100	$ 968,100	.45	短期資金融通	$ -	營業週轉	$ -	-	$-	$ 2,188,167	$ 4,376,334	1、2、3
	本公司	合肥鑫豐科技有限公司	其他應收款	是	553,200	553,200	-	.51	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	2,188,167	4,376,334	1
	本公司	華昕科技（蘇州）有限公司	其他應收款	是	414,900	414,900	-	.51	短期資金融通	-	營業週轉	-	-	-	2,188,167	4,376,334	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，資金貸與他人總額以本公司權益淨額之 40%最高限額，個別貸與金額以不超過本公司權益淨額之 20%為限。

註 2： 截至 110 年 12 月底本公司透過子公司華東科技（蘇州）有限公司進行銀行委託貸款予華昕科技（蘇州）有限公司 217,050 千元（年利率 1.51%）。

註 3： 本公司於 111 年 2 月 22 日董事會決議通過對子公司華東科技(蘇州)有限公司逾期之其他應收款 271,984 千元轉列為資金貸與，該資金貸與款項已於 111 年 3 月全數還款。

註 4： 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

為他人背書保證

民國 110 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	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額（註1）	本年度最高背書保證額度餘額	年底背書保證額度餘額（註3）	年底實際動支餘額（註3）	以財產擔保之背書保證金額	最近期財務報告淨值比率（%）	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	$ 5,470,418	$ 1,651,150	$ 1,651,150	$ 863,782	$ 620,368	15.09	$ 8,752,688	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	5,470,418 註 2	3,780,000 註 2	3,080,000 註 2	2,400,339 註 2	967,169	28.15	8,752,688	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以不超過個別公司權益淨額之 50%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，子公司華東科技（蘇州）有限公司另提供帳面金額 368,169 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

年底持有有價證券情形

民國 110 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 股數／單位數	年底 帳面金額	年底 持股比例%	年底 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	$265,200		$265,200	
	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	278,674		278,674	
					$543,874		$543,874	
	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	$ 2,230,633		$ 2,230,633	
	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	78,647		78,647	
	華科采邑股份有限公司		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	103,940		103,940	註
					$ 2,413,220		$ 2,413,220	
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		$73,961		$73,961	註

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：股權淨值係依 110 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 110 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	售價	帳面成本	處分（損）益	股數	金額
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	子公司	子公司	--	$ -	註 4	$ 673,797 (註 1)	--	$ -	$ -	$ -	註 4	$ 673,797
華東科技（蘇州）有限公司	權益證書	合肥鑫豐科技有限公司	採權益法之投資	子公司	子公司	註 4	(42,589)	註 4	467,031 (註 2)	--	-	-	-	註 4	424,442

註 1： 包括注資人民幣 100,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等。

註 2： 包括注資人民幣 143,000 千元、採用權益法認列之子公司損益之份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額及遞延貸項等。

註 3： 金額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。

華東科技股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額（註）	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
華昕科技(蘇州)有限公司	使用權資產	110.04.01	$ 834,523	依據合約條款規定支付	蘇州松下半導體有限公司	無	-	-	-	$ -	由雙方議價	自用	-

註：金額係依資產負債表日匯率算換為新台幣。

華東科技股份有限公司及子公司

處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣千元

處分之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.09.16	104.02.12	$ 637,131	$ 668,000	業已全數收取	$ 30,869	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.10.20	84.6~84.10	54,843	79,888	業已全數收取	25,045	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無
華東科技股份有限公司	高雄加工出口區內部分廠房	110.02.25	104.02.12	18,982	23,888	業已收取 2,338 千元	4,906 (註)	華新科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長為同一人	活化資產	參考專業鑑價機構之鑑價報告後由雙方議價	無

註：待 111 年度完成過戶後認列處分損益。

華東科技股份有限公司及子公司

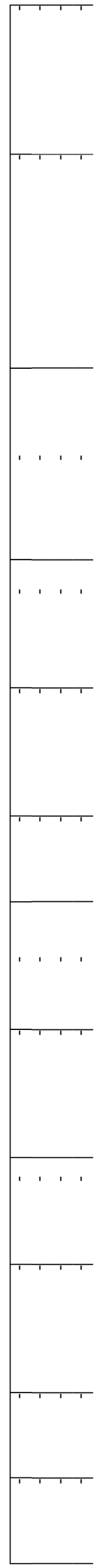
與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國110年1月1日至12月31日

附表七

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	($ 3,162,261)	(61)	月結90天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	$ 663,673	62	
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	(560,220)	(99)	月結90天	無第三交易對象可資比較	一般交易條件	89,865	100	



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110年12月31日

附表八

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	項目	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
						金額	處理方式		
本公司	華邦電子股份有限公司	本公司董事	應收帳款	$663,673	4.79	$ -	-	$663,673	$ -
本公司	華東科技(蘇州)有限公司	子公司	其他應收款	2,080,294	註1	-	-	589,363	-
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	1,193,776	註2	-	-	48,322	-
華東科技(蘇州)有限公司	華昕科技(蘇州)有限公司	子公司	其他應收款	223,931	註1	-	-	223,931	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1： 內容係出售設備之應收款及資金貸與應收本金及利息，是以不適用週轉率計算。

註 2： 內容係出售設備及代墊款項之應收款，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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

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	$1,111,315	設備驗收後一年內收款	7
				其他應收款	968,979	資金貸與預計一年內收款	6
				遞延貸項（註）	539,263		3
1	華東科技（蘇州）有限公司	華昕科技（蘇州）有限公司	子公司對子公司	其他應收款	223,931	一年內收款	1
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	1,193,776	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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

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 本年底	原始投資金額 上年底	年底持股情形 股數	年底持股情形 比率（%）	年底持股情形 帳面金額	被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
本公司	Walton Holding Universal Ltd.	英屬維京群島	專業投資	$ 1,706,080	$ 1,706,080	5,351	100	$ 430,101	$ 79,990	$ 79,990	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	124,954	127,572	17,040,986	36	98,450	(57,761)	(21,248)	
Walton Holding Universal Ltd.	Walton Holding (Hong Kong) Ltd.	香港	專業投資	145,002	145,002	4,800,000	100	124,607	8,645	8,645	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	124,525	43,237	8,647	

註：年底持股之帳面金額，係扣除遞延貸項 597,551 千元。

華東科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十一

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	年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		年底自台灣匯出累積投資金額	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	收回							
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	$ 77,635	100	$ 77,635	$ 889,345	$ -	註 1
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	-	-	-	-	(268,486)	60	(167,321)	424,442	-	註 1 及 3
華昕科技（蘇州）有限公司	集成電路設計及產品銷售	433,046	由華東科技（蘇州）有限公司投資	-	-	-	-	239,032	100	239,032	673,797	-	註 1
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	43,344	20	8,669	124,371	-	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	本公司赴大陸地區投資限額（註 2）
華東科技股份有限公司	$ 1,663,940	$ 2,643,940	$ -

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 21,681 千元。

華東科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表十二

-	- 股份	
- 主要股東名稱	- 持有股數（股）	- 持股比例（%）
- 華新麗華股份有限公司	- 109,628,376	- 21.01
- 華邦電子股份有限公司	- 50,062,641	- 9.60
- 信昌電子陶瓷股份有限公司	- 31,915,536	- 6.12
- 華新科技股份有限公司	- 31,870,087	- 6.11
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

§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	附註十三及二七
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
應付短期票券明細表	明細表十
應付帳款明細表	明細表十一
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	明細表十二
銀行長期借款明細表	明細表十三
租賃負債明細表	明細表十四
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	明細表十五
營業成本明細表	明細表十六
營業費用明細表	明細表十七
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	明細表十八

華東科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 110 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			$ 1,354
週轉金			150
銀行存款			
台幣支票存款			3,577
台幣活期存款			104,581
外幣活期存款(美金 34,136 千元，日圓 158,296 千元)(註)			982,634
約當現金			
附買回債券	111.01	0.23	70,000
			$1,162,296

註：美金及日圓分別按匯率 US$1＝$27.66 及￥$1＝$0.2427 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 110 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）單價（元）	公允價值（註）總額	備註
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	$ -	$ 34.00	$265,200	
鈺邦科技股份有限公司	4,591,000	10	45,910	-	297,100	-	60.70	278,674	
			$123,910		$468,700	$ -		$543,874	

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 110 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	$663,673
其他（註）	1,932
	$665,605
非關係人	
甲公司	$277,148
乙公司	120,689
其他（註）	66
	$397,903

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 110 年 12 月 31 日

明細表四　　單位：新台幣千元

項目	金額 成本	金額 淨變現價值（註）
原料	$388,426	$391,252
物料	45,644	50,518
在製品	14,089	14,116
	$448,159	$455,886

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 110 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣千元

項目	金額
預付貨款	$13,894
預付費用（主係保險費）	11,355
進項稅額	9,739
暫付款	5,184
其他（註）	550
	$40,722

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 110 年度

明細表六

單位：新台幣千元

（除另註明外）

名稱	年初股數	年初公允價值	本年度增加股數	本年度增加公允價值（註2）	本年度減少股數	本年度減少公允價值（註2）	年底股數	年底公允價值（註1）	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	$ 3,078,808	-	$ -	-	$ 848,175	13,357,083	$ 2,230,633	無	
信昌電子陶瓷公司	1,295,673	86,292	-	-	-	7,645	1,295,673	78,647	無	
佳邦科技股份有限公司	1,563,700	109,146	-	-	1,563,700	109,146	-	-	無	
		3,274,246		-		964,966		2,309,280		
國內非上市（櫃）公司普通股										
華科采邑公司	4,914,928	111,714	-	-	-	7,774	4,914,928	103,940	無	
		$ 3,385,960		$ -		$ 972,740		$ 2,413,220		

註 1： 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。

註 2： 本年度減少包括評價調整及處分投資。

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 110 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 股數	年初餘額 金額	本年度增加（註1） 股數	本年度增加（註1） 金額	本年度減少（註2） 股數	本年度減少（註2） 金額	投資收益	年底餘額 股數	年底餘額 持股%	年底餘額 金額	股權淨值（註3） 單價（元）	股權淨值（註3） 總金額	提供擔保或質押情形
非上市櫃公司													
紘通企業股份有限公司	17,397,986	$ 123,449	-	$ -	357,000	$ 3,751	($ 21,248)	17,040,986	36	$ 98,450	$ 5.78	$ 98,450	無
Walton Holding Universal Ltd.	5,351	587,309	-	17,154	-	254,352	79,990	5,351	100	430,101	80,385	430,101	無
		$ 710,758		$ 17,154		$ 258,103	$ 58,742			$ 528,551		$ 528,551	

註 1： 本年度變動係認列被投資公司金融資產之未實現利益。

註 2： 本年度變動包括調減匯率換算調整數、調整順流交易已（未）實現損益、對子公司所有權權益變動及處分投資。

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 110 年度

明細表八　　單位：新台幣千元

	年初餘額	本年度增加	本年度減少	年底餘額
成　本				
土　地	$185,295	$ -	$ 90,773	$ 94,522
運輸設備	2,608	676	1,248	2,036
	187,903	$ 676	$ 92,021	96,558
累計折舊				
土　地	14,553	$ 6,323	$ 8,680	12,196
運輸設備	1,870	830	1,247	1,453
	16,423	$ 7,153	$ 9,927	13,649
	$171,480			$ 82,909

華東科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 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	110.01.15～111.01.15	0.59	$ 22,134	美金 10,000 千元	無
華南商業銀行	110.05.21～111.05.21	0.59	12,256	新台幣 3 億元	無
第一銀行	110.08.18～111.06.24	0.69	379	美金 4,000 千元	無
台灣銀行	110.10.07～111.10.07	0.58	5,534	美金 8,000 千元	無
			$ 40,303		

華東科技股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十　　單位：新台幣千元

項目	承銷機構	期間	年利率（%）	金額 發行金額	未攤銷折價金額	金額 帳面金額
應付商業本票	大慶票券金融公司	110.12.17～111.01.14	0.60	$ 200,000	$ 61	$ 199,939
	中華票券金融公司	110.12.27～111.01.26	0.35	200,000	116	199,884
				$ 400,000	$ 177	$ 399,823

華東科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十一　　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	$141,899
Ryowa Co., Ltd.	97,564
Shinko Electric Industries Co., Ltd.	67,258
MK Electron Co., Ltd	40,365
Tanaka Kikinzoku Kogyo Co., Ltd.	29,313
其他（註）	198,918
	$575,317

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 110 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣千元

項目	金額
代扣款	$11,429
暫收款	1,309
	$12,738

華東科技股份有限公司

銀行長期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣千元

債權銀行	期限及償還辦法	年利率（%）	金額 一年內到期	金額 一年後到期	金額 合計	抵押或擔保情形	備註
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。	1.79	$ 444,440	$ 666,660	$1,111,100	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。	1.30	-	1,200,000	1,200,000	無	
信用借款 凱基商業銀行	循環借款額度 5 億元，循環動用期間自 110 年 4 月起至 112 年 4 月，到期一次清償。	0.95	-	500,000	500,000	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。	1.10	-	80,000	80,000	無	
信用借款 遠東商業銀行	循環借款額度 1.5 億元，循環動用期間自 110 年 12 月起至 112 年 10 月，到期一次清償。	1.08	-	50,000	50,000	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 110 年 11 月起至 112 年 11 月，到期一次清償。	1.05	-	500,000	500,000	無	
信用借款 台北富邦銀行	不循環動用額度 2 億元，112 年 12 月到期一次清償。	0.99	-	50,000	50,000	無	

（接次頁）

（承前頁）

債權銀行	期限及償還辦法	年利率（%）	金額 一年內到期	金額 一年後到期	金額 合計	抵押或擔保情形	備註
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。	1.12	$ -	$ 100,000	$ 100,000	無	
減：聯貸主辦費及折價			-	(6,592)	(6,592)		
			$ 444,440	$3,140,068	$3,584,508		

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 110 年 12 月 31 日

明細表十四　　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	$84,251
運輸設備	承租公務車輛	108.05～112.03	2.20	592
				84,843
減：列入流動				(4,026)
				$80,817

華東科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年度

明細表十五　　單位：新台幣千元

項目	數量（千個）	金額
封裝測試加工收入	1,699,218	$5,089,374
出售原料及物料等	-	63,742
		5,153,116
銷貨折讓		(4,692)
		$5,148,424

華東科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年度

明細表十六　　單位：新台幣千元

項目	金額
直接原料耗用	
年初原料	$ 311,413
本年度進料	1,470,860
年底原料	(388,426)
出售原料成本	(47,533)
其他	(79,689)
本年度耗料	1,266,625
直接人工	607,063
製造費用	2,976,217
製造成本	4,849,905
年初在製品	13,395
年底在製品	(14,089)
製成品成本	4,849,211
出售原物料成本	57,869
出售下腳及廢料收入	(6,260)
	$4,900,820

華東科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年度

明細表十七　　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	$ 16,128	$131,028	$ 14,256	$161,412
折舊費用	982	12,693	695	14,370
進出口費	11,853	-	-	11,853
專業服務費	105	11,277	6,320	17,702
稅捐	69	10,797	841	11,707
旅運費	5,524	879	31	6,434
資訊費	88	4,393	544	5,025
材料費	-	-	4,478	4,478
交際費	3,082	420	-	3,502
其他	2,090	30,172	485	32,747
	$ 39,921	$201,659	$ 27,650	$269,230

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 110 及 109 年度

明細表十八　　單位：新台幣千元

	110 年度			109 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	$ 925,664	$ 135,975	$1,061,639	$ 851,098	$ 116,472	$ 967,570
勞健保	96,739	11,401	108,140	97,040	9,872	106,912
退職後福利	40,864	6,336	47,200	40,900	5,706	46,606
董事酬金	-	4,431	4,431	-	3,524	3,524
其他	25,000	3,269	28,269	30,303	5,164	35,467
	$1,088,267	$ 161,412	$1,249,679	$1,019,341	$ 140,738	$1,160,079
折舊	$1,384,797	$ 14,370	$1,399,167	$1,692,816	$ 21,121	$1,713,937
攤銷	2,224	-	2,224	3,053	-	3,053

註 1：110 及 109 年度本公司平均員工人數分別為 1,815 人及 1,941 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. 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』）。
   109 年度平均員工福利費用 598 千元（『109 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『109 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
2. 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』）。
   109 年度平均員工薪資費用 500 千元（109 年度薪資費用合計數／『109 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 17.40%（『110 年度平均員工薪資費用－109 年度平均員工薪資費用』／109 年度平均員工薪資費用）。

4　110 及 109 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	110 年	109 年	差異	
			增(減)金額	變動比例%
流動資產	8,357,355	5,160,736	3,196,619	61.94%
不動產、廠房及設備	9,131,088	8,467,145	663,943	7.84%
預付租賃款	0	0	0	0.00%
非流動資產	13,160,030	12,812,509	347,521	2.71%
資產總額	21,517,385	17,973,245	3,544,140	19.72%
流動負債	5,019,961	3,601,622	1,418,339	39.38%
非流動負債	5,259,172	2,487,438	2,771,734	111.43%
負債總額	10,279,133	6,089,060	4,190,073	68.81%
股　　本	5,217,219	5,063,811	153,408	3.03%
資本公積	355,557	360,566	(5,009)	-1.39%
保留盈餘	3,957,363	3,728,535	228,828	6.14%
其他權益	1,526,915	2,861,074	(1,334,159)	-46.63%
庫藏股	(116,218)	(129,801)	13,583	10.46%
權益總額	11,238,252	11,884,185	(645,933)	-5.44%

增減比例超過 20%之主要原因說明如下:

1.流動資產增加，主係 110 年度其他金融資產-流動增加所致。

2.流動負債、非流動負債及負債總額增加，主係 110 年度借款增加所致。

3.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。

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	110 年	109 年	差異	
			增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	8,118,256	5,965,534	2,152,722	36.09%
營業成本	7,668,924	5,767,398	1,901,526	32.97%
營業毛利	449,332	198,136	251,196	126.78%
營業費用	393,815	291,690	102,125	35.01%
營業利益	55,517	(93,554)	149,071	159.34%
營業外收入及支出	151,221	320,301	(169,080)	-52.79%
稅前淨利	206,738	226,747	(20,009)	-8.82%
所得稅費用	88,006	(28,140)	116,146	412.74%
本年度其他綜合損益	(892,475)	(49,194)	(850,281)	-1714.19%
本年度綜合損益總額	(773,743)	205,693	(979,436)	-476.16%

變動項目說明：

1.營業收入淨額、營業成本、營業毛利、營業費用、營業利益、所得稅費用增加，主係 110 年度營業收入增加所致。

2.營業外收入及支出減少，主係 110 年度財務成本增加所致。

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 111 年度業務將較 110 年度成長。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 \ 年度	110 年度	109 年度	增減比例（%）
現金流量比率（%）	13.84	33.97	-59.3
現金流量允當比率（%）	83.91	105.94	-20.8
現金再投資比率（%）	1.11	2.40	-53.8
說明：現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率減少，主係 110 年度其他應收款增加致營業活動淨現金流量減少所致。			

(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
2,164,968	2,900,000	3,800,000	1,264,968	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：主係購置固定資產。

(3)融資活動淨現金流入：主係新增銀行借款。

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		
				一一〇年度	一一一年度	一一二年度
購置機器設備	自有資金、銀行貸款	112.3.31	2,000,000	0	1,600,000	400,000

(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，而跨足封測、記憶體模組事業。本公司轉投資政策朝發展下游記憶體模組業務為基礎，以達策略性垂直整合之綜效。

(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。
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：

本公司將視華東科技（蘇州）有限公司接單生產狀況，及中國大陸投資建構大中華區西部營運總部之進度，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 110 年度利息支出為 168,888 仟元，占當年度營收淨額之比率為 2.08%，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 110 年度兌換利益為 19,787 仟元，占當年度營收淨額之比率為 0.24%，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 110 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、資金貸與他人、背書保證之情形，故對本公司並無重大風險影響。

3.本公司從事前述資金貸與他人時，除遵照「資金貸與他人作業程序」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、測試及模組之平台整合，並致力於(e)MCP、eMMC、SIP、POP 及 FlipChip 等技術開發，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 3 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。

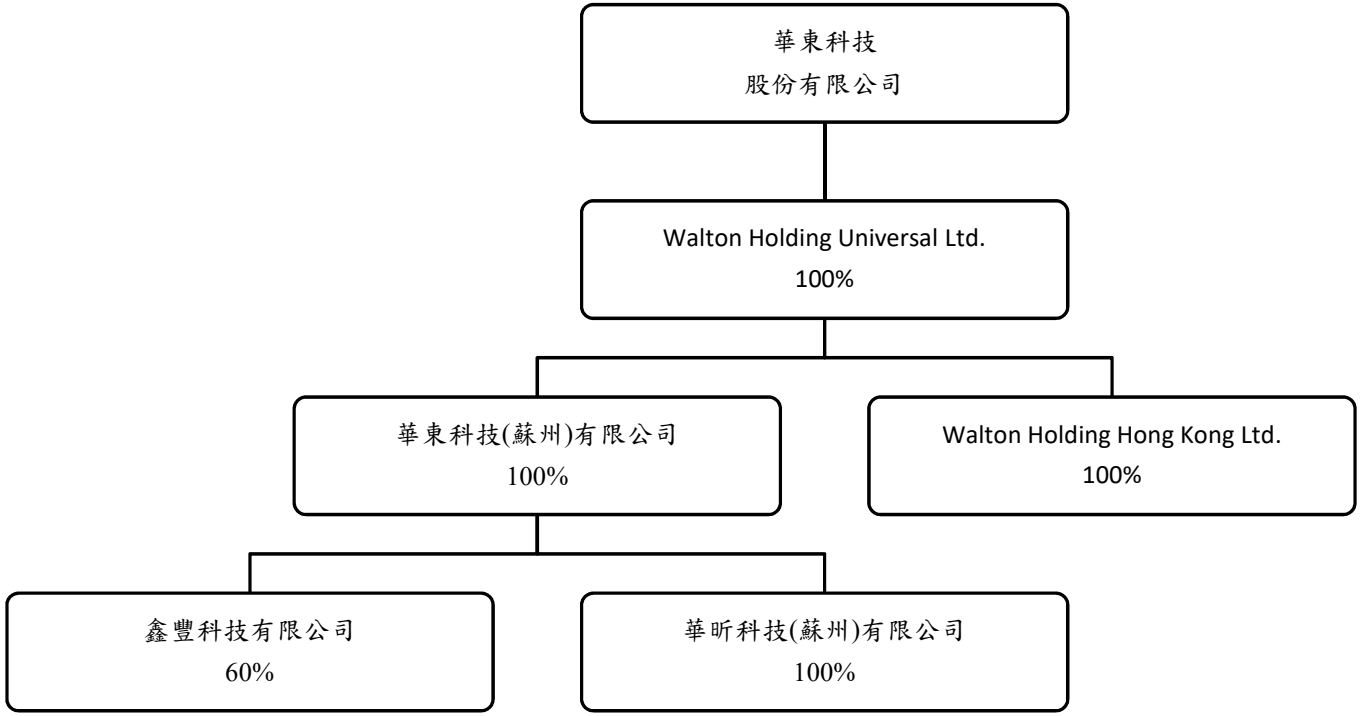
七、其他重要事項：無。

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：

110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Walton Holding Universal Ltd.	92.11	英屬維京群島	1,706,080	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	1,085,250	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	433,046	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：

110 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	5,351	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、黃志龍	RMB 100,000 (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：

110 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.	1,706,080	1,027,652	0	1,027,652	0	(6,312)	79,990	14,948.61
Walton Holding (Hong Kong)Ltd	145,002	124,607	0	124,607	0	0	8,645	1.80
華東科技(蘇州)有限公司	1,512,020	3,534,956	2,645,611	889,345	563,276	(6,883)	77,635	不適用
鑫豐科技有限公司	1,085,250	2,662,086	1,918,546	743,540	383,631	(267,236)	(268,486)	不適用
華昕科技(蘇州)有限公司	433,046	4,358,543	3,684,746	673,797	2,031,268	326,341	239,032	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：一一一年二月二十二日

本公司民國一一0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O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一一一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