

股票代號：3236



千如電機工業股份有限公司
ABC TAIWAN ELECTRONICS CORP.

一一一年度年報

中華民國一一二年四月十二日

本年報可於<http://mops.twse.com.tw>網站查詢

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：徐錫愷

代理發言人：徐士峰

職稱：副總經理

職稱：總經理室特助

電話：(03) 478-8105

電話：(03) 478-8188

電子郵件信箱：tommy.hsu@atec-group.com 電子郵件信箱：cedric.hsu@atec-group.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：桃園市楊梅區楊湖路一段 422 號

電話：(03) 478-8105

楊梅一廠：桃園市楊梅區楊湖路一段 422 號

電話：(03) 478-8105

楊梅二廠：桃園市楊梅區環東路 298 巷 98 號

電話：(03) 478-8188

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市中正區重慶南路一段八十三號五樓 電話：(02) 6636-5566

網址：<https://www.ctbcbank.com>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：張雅芸會計師、葉東輝會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：新竹市科學工業園區展業一路 2 號 6 樓 電話：(03) 578-0899

網址：www.deloitte.com.tw

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：<https://www.atec-group.com/>

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	6
參、公司治理報告.....	11
一、組織系統.....	11
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	14
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金.....	20
四、公司治理運作情形.....	26
五、會計師公費資訊.....	48
六、更換會計師資訊.....	48
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間.....	49
八、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.....	49
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	50
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	51
肆、募資情形.....	53
一、資本及股份.....	53
二、公司債辦理情形.....	58
三、特別股辦理情形.....	58
四、海外存託憑證辦理情形.....	58
五、員工認股權憑證辦理情形.....	58
六、限制員工權利新股辦理情形.....	58
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	58
八、資金運用計畫執行情形.....	58
伍、營運概況.....	59
一、業務內容.....	59
二、市場及產銷概況.....	66

三、從業員工.....	76
四、環保支出資訊.....	76
五、勞資關係.....	76
六、資通安全管理.....	79
七、重要契約.....	82
陸、財務概況.....	83
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	83
二、最近五年度財務分析.....	88
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	92
四、最近年度財務報表.....	92
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	92
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，應列明對本公司財務狀況之影響.....	92
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	241
一、財務狀況.....	241
二、財務績效.....	241
三、現金流量.....	242
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	242
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.....	243
六、風險事項.....	243
七、其他重要事項.....	245
捌、特別記載事項.....	246
一、關係企業相關資料.....	246
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	248
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.....	248
四、其他必要補充說明事項.....	248
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證交法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	248

壹、致股東報告書

去(一一一)年，適逢俄烏戰爭、地緣政治、全球 Covid-19 疫情、運輸、原物料成本與物價飆漲、利率升高等之嚴峻衝擊，在我們全體同仁一條心共同努力下，全集團營收 30.3 億元，稅後淨利 2.08 億元，較之前一年度(一一〇年)獲利大幅成長。

一、一一一年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

單位：仟元

年 度 項 目	110 年度	111 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	2,478,376	3,033,092	554,716	22.38
營業成本	1,986,080	2,363,841	377,761	19.02
營業毛利	492,296	669,251	176,955	35.94
營業費用	343,961	443,781	99,820	29.02
營業利益	148,335	225,470	77,135	52.00
營業外收支	(11,691)	68,508	80,199	685.99
稅前利益	136,644	293,978	157,334	115.14
所得稅費用	41,884	85,954	44,070	105.22
純 益	94,760	208,024	113,264	119.53

受惠於市場需求增加，一一一營收較一一〇年增加 554,716 仟元，成長 22.38%，稅後淨利 208,024 仟元，每股盈餘 2.24 元。

(二)預算執行情形

不適用(本公司一一一年度未公開財務預測)。

(三)財務收支及獲利能力分析

因營業活動產生淨現金流入 398,401 仟元、因投資活動產生淨現金流出 349,043 仟元、籌資活動產生淨現金流入 12,641 仟元。

獲 利 能 力	項 目	110 年	111 年
	資產報酬率(%)	3.58	7.06
	權益報酬率(%)	7.16	14.75
	稅前純益占實收資本額比率(%)	14.70	31.63
	純益率(%)	3.82	6.85
	每股盈餘(元)	1.02	2.24

(四)研究發展狀況

建置 LTCC 研究團隊，並與大學建立產學合作進行 LTCC 低溫共燒產品的設計開發與導入，並透過建構合金粉體材料表面處理專用生產設備，強化新材料的研究開發與應用，並透過磁性、電性、機構與電路應用模擬軟體奠定系統化的設計技術。

導入升級 SAP 系統，強化公司管理系統化，並結合自動化生產設備與工業控制軟體，導入 AOI+AI 全自動光學外觀檢查設備，實現 SPC 統計製程品質管理系統，邁向工業 4.0 智慧製造，生產供應精密、高效、品質好、可靠性佳之電感產品，應用於 5G 個人智慧通訊裝置、智慧製造 4.0 工業控制系統、長照及醫療器材、電動汽車及智慧駕駛等領域。

本公司一一一年投入之研發費用為 106,722 仟元，已開發成功之技術或產品：

1. 車用網路通訊模組(CAN-FD Class 1)之訊號共模濾波元件 ASF3225-D 系列；部署車用通訊利基市場。
2. 車用網路通訊模組(OpenAlliance 100Base-T1)之訊號共模濾波元件 ASF3225-B 系列；部署車用通訊利基市場。
3. 自動化生產，磁膠塗覆半遮蔽式符合車載 150°C 高溫用途之電源電感器 MSN6045/ MSN5040/MSN4030/MSN3030 系列；部署車用電源控制利基市場。
4. 合金材料高飽和磁膠塗覆半遮蔽式電源電感器 MSN4020 系列；部署車用電源控制利基市場。
5. 噴霧造粒粉末處理設備架設完畢，進入試產驗證階段；強化材料自主能力，提升產品效能與生產良率穩定性。
6. 車用電源電感 MCU1277 全自動化生產線導入完成；部署車用電池控制利基市場。
7. 車用電源電感 MCU7045/MCU6045 產品設計完成；部署車用電池控制利基市場。
8. 車用大電流 Power common mode filter-AQF7035/AQF9045/AQF1260 系列產線驗證完成並接單生產出貨；部署車用電源濾波器利基市場。
9. Ferrite Chip Inductor 高頻電感 SWI0603FT 開發完成；部署高頻通訊市場。

二、 一一二年營業計畫概要

(一)經營方針：「系統升級，擴大佈局產品線，支持行銷營運活動」

一一二年千如公司資訊整備的兩大重要工作，一、ERP SAP S/4HANA Cloud 升級在原有工作架構下，將內部作業流程重新梳理再升級，活化躍昇企業成長動能。二、政府規定上市櫃的企業設立資安長及資安專責單位，進一步強化企業資安，千如公司對資安的重視不在淪於口號，更是實際付諸行動。對任何形式的資料採以嚴密保護措施，使資訊不受各種威脅，降低遭到竊取、竄改、遺失或遺漏的可能性發生。

千如台灣總部一一二年三月通過 C 棟廠房建築使用執照驗收，積極擴展台灣在地生產能量，千如廣州工廠一一一年核發二期三期廠房建設藍圖，全面擴張主要生產基地之自動產線佈署，蘊蓄越南(北越)設廠契機，持續尋找合宜的工業廠房，布局東南亞經貿特區及終端客戶需求。

在軟體及硬體之資源到位下，支持行銷營運活動以三大面向推動執行，供應鏈管理及最佳化、設備預測性維護及分析、產能追蹤及透明化；透過運用 SAP MM 模組使供應鏈管理功能強化，千如公司能以更迅速、成本更低的方式，向市場交付更優質的產品和服務。評估以 IoT 搭配 SAP PP 模組使提升設備感知能力，讓千如公司在問題釀成之前及早解決潛在問題，不再只提出回應式的問題而是提供預測性分析。搭配 MES 系統有助千如公司在每個生產階段更有效地運用資產，讓採購/生管把握庫存、品質以及與物流相關的最佳機會，行銷便能對集團產能擁有更佳可視度，充分即時對應來自市場的變化。

(二)營運策略(九大策略)

1. LTCC 三維結構電子元件模塊化設計與製程開發，CMC 產品多元化延伸發展。
2. 區域經銷管理優化，培植開發準 A 級客戶，推廣產品應用技術，建立自我品牌價值。
3. 展開 SAP 升級計劃，持續深化 AOI+AI 製程，提升顧客滿意交期與優質品質。
4. 創新組織發展，AGZ 二期擴建；生產整合、建置高效經濟規模產線。
5. 建立持續採購成本降價措施，精算管理製程合理化成本，提高產品競爭力。
6. 推行集團人力發展新制度，專業職能發展、知識管理與集團文件整合，培訓管理人才。
7. 研究低耗能環保生產製程，物料回收再利用，落實 ESG 永續經營。
8. AES 轉型升級中國營運總部；持續經營中國 EV-Tier 2、儲能、散熱器材市場。
9. AVN 新經貿特區生產工廠投入營運。

(三)預期銷售數量與其依據

面對劇烈通膨引發物價上漲，導致的市場需求衰退、歐洲俄烏戰爭等外部環境不景氣的因素影響，一一二年將是市場經營困難的一年，本公司一一二年度預期銷售數量趨向保守，全年的銷售數量增加端看全球經濟復甦狀況、產業經營環境變化，並考量公司近期營運概況和產品開發進度等因素而定。然而在本公司產能擴充及技術提升等正面因素發揮下，Common Mode Filter、Semi-Shielding Inductor 與 Molding Inductor 等新產品陸續進入量產，並擴大在歐洲、台灣、日系車用市場的販售，爭取新客戶採用，將會在下半年見到明顯的市場滲透成果，樂觀預期仍將獲得小幅的總體成長。

(四)重要產銷政策

1.生產策略

- (1)中長期計畫：持續不間斷推展全製程自動化升級方案，將重要生產基地與精密生產製品，以精實生產概念降低縮短生產流程，透過長期製程品質監管與輔導管理供應商，以確立顧客滿意的品質與交期服務。
- (2)短期計畫：關鍵生產技術整合及單一工程站別自動化，AOI&AI 自動化檢驗系統導入提升檢出效率與降低誤判率，落實 IATF16949 系統運作及統計製程品管(SPC)全面展開，確保品質與競爭優勢。

2.銷售策略

- (1)展開網路行銷策略，重新規劃公司網頁設計，優化產品與應用搜尋介面，提高網站拜訪者數量與停留工作時間；定期發布產品訊息電子報或新產品上市的報導，透過網際媒體的傳播，提升品牌形象與產品能見度，並增加與客戶互動的即時性。網路行銷的資料蒐集，都將作為產品廣告投放的對象，開發潛在客戶的規劃依據。
- (2)強化車載市場開發，公司多年來投入許多車用品研發，行銷在日本、中國、歐洲市場陸續有所成效今年將擴大銷售力度水平展開，包括 Common Mode Filter、Molding Inductor 與 Transformer 都將獲得歐洲、日系大廠的採用，並在台系、中國大陸車廠供應鏈獲得產品導入機會。
- (3)在新市場開發方面，東歐、南歐、英國等區域都有積極的行銷佈局規劃，並已經與當地銷售渠道獲得連結與支持，將在當地業者的支持下進行戰略性的市場需求評估、標案進行與長期的合作機會。成為本公司接下來幾年的成長動能之一。

三、 長程發展策略

- (一) 建立數位行銷新模式，展開長期預測和 5 年生產部署。
- (二) SAP 系統升級[S4 HANA]+ 5G 企業專網建置。
- (三) 【節能減碳、價值共創】「大千元宇宙價值社群及 M-NFT」建立。
- (四) 加強千如北大研發中心運作，推動「AOI+AI 生產製程全集團導入」、「石墨烯導電」、「跨語言任務導向對話系統」等產學合作專案之推動。
- (五) 擴大南亞投資，AVN 越南廠設立。
- (六) 加強美歐 IC 設計合作。
- (七) 進入 5G 智慧手機產業。
- (八) LTCC 製程導入並建立【ATEC】自有品牌銷售通路。

上開之「八大長程發展策略」將帶動公司之基本架構與運作能量之大幅提升，並建立永續發展之基礎，尤其是第(八)項，更是重中之重，我們深信「年營收一百億元」不是夢，讓我們大家一起來努力、來達成。

四、 外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

就外部競爭環境而言，一一二年度受到地緣政治與總體電子產業景氣下修影響，市場需求進入修正階段。千如數十年一路走來，始終都在積極應對各種變化及挑戰，藉由靈活應對調整公司策略，近年來被動元件產業大者恆大的態勢更為明顯，將產業的競爭態勢，帶向更高的層次。公司將電感製造之關鍵技術能力，以自動化生產的核心競爭優勢，以面對外部競爭。並就市場環境變化做出及時之應變，加強製造生產供貨的彈性，並控管庫存水準，進行風險評估並規劃執行相應策略，因應日益變化之顧客需求與競爭態勢。

就法規環境而言，千如於大陸、馬來西亞之工廠皆本著合法經營，善盡企業社會責任為目標；對於法規環境的變化也適時予以掌握並透過專家協助及諮詢得以符合法令要求，並持續關注法規法令之修正方向，即時落實更新。

雖然現今總體經濟環境有太多不利因素且瞬息萬變，在這樣的全球變局中，千如要建立數位行銷新模式，展現五年營運計畫，在我們共同努力之下，不斷持續創新研發及節能減碳，做到綠色永續環境，且秉持“服務、創新、追求卓越”的精神，透過“凡經我手最美、最好”的全員參與，提供品質、交期與價格符合客戶要求的產品。我們以品質優勢、持續研發創新、奉行節能減碳、綠色永續，逐步完成年營收百億元企業的階段目標。

董事長 徐明恩



民國 112 年 6 月股東常會

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 68 年 5 月 25 日

二、公司沿革

年份	沿革摘要
1979	千如電機工業股份有限公司成立，資本額 NT\$5,800 千元設廠於桃園縣楊梅鎮秀才路，員工 5 人。 9 月開始生產出貨(抗流線圈)-台灣天龍公司(日本三協精械集團)。
1980	遷廠於楊梅鎮光華街，員工 15 人。 購買廠房用地於楊梅鎮楊湖路(現址)。
1981	現址廠房開工興建(1981 年 8 月 24 日)。 獲 Taiwan Canon 優良供應商第二名表彰。 自建廠房完工，遷入現址新廠作業。(1982 年 3 月 1 日)
1982	軸式(Axial)電感器自動加工線 APL 型導入生產。 增資為 NT\$6,115 仟元，員工 47 人。 增建廠房二樓。
1983	國外部成立，開始外銷 - Hong Kong。 新加坡代理-SEAMAX 委任。
1984	EMI Filter 及 DC-DC Converter 開發完成並外銷美國、新加坡、英國。 DC-DC Converter 開始出貨並外銷加拿大。
1985	EMI Filter SIF Series 獲 UL 及 CSA 承認。 關係企業－鐵粉芯製造廠佳真公司成立。 子公司－亨源股份有限公司成立，從事電子零件進出口。 SMD Transformer 及 Pulse Transformer 開發完成。 Japan Associated Factory－OEL Corp. 業務合作開始。
1986	開始外銷瑞士、印度、紐西蘭。 增資為 NT\$10,000 仟元。 子公司亨源公司整廠設備輸出業務開始。 設立新屋廠。 EMI Filter SAF Series 獲 UL 及 CSA 承認。
1987	SMD 晶片電感(Chip Inductor)開發。 日本 OEL 技術及產銷合作，開始外銷日本。 增購擴廠用地 1,129 平方公尺，總廠地面積 1,731 平方公尺。 實施「優秀員工優惠入股」。 設立關西廠。
1988	SMD Wire Wound Chip Inductor 繞線式晶片電感器開始生產並外銷德國及南非。 義大利代理-ESCO 簽約，開始銷售。
1989	日本市場自有品牌開始作業。 海外委託加工開始作業。

	<p>新型晶片線圈 CHIP COIL 開發完成，試生產 SMD 晶片天線匹配器開發完成，銷售西班牙。</p> <p>海外委託加工契約廠—順達電子(建陽廠)簽約。</p> <p>增資為 NT\$ 29,500 仟元。</p> <p>MATSUSHITA 集團開始交貨，澳洲開始交貨。</p> <p>CM 系列 繞線式晶片電感器開發完成投產。</p> <p>SMD Balun Transformer 表面黏著天線匹配變壓器開發完成。</p> <p>CONNER、NEC、SCI 集團晶片線圈開始交貨。</p> <p>晶片線圈增資擴建案，獲政府獎勵投資生產 SMT 電子元件四年免稅之優惠。</p>
1990	<p>CM 系列繞線式晶片電感器獲德國、中華民國專利。</p> <p>開始外銷歐洲高頻變壓器。</p> <p>Singapore Branch 設立。</p>
1991	<p>SMD Filter Bead 晶片濾波元件開發完成。</p>
1992	<p>CM 系列繞線式晶片電感器獲中國專利。</p> <p>SMD Balun 表面黏著天線匹配器獲中華民國專利。</p>
1993	<p>SMD Balun 表面黏著天線匹配器獲中國專利。</p> <p>SMD Filter Bead 晶片濾波元件獲中華民國專利。</p> <p>SMD Power Inductor 表面黏著電源電感獲中國專利。</p>
1994	<p>SMD Filter Bead 晶片濾波元件獲中國專利。</p>
1995	<p>ABC (America) 千如電子美國分公司成立。</p> <p>千如電子(番禺)工廠落成啟用(1995 年 3 月 29 日)。</p> <p>SDR0805、SDR1006 型表面黏著電源電感量產。</p>
1996	<p>台灣廠獲 BVQI 之 ISO 9002 驗證通過。</p> <p>上海辦事處成立。</p>
1997	<p>歐洲子公司設於法國。</p> <p>12 月中國番禺廠獲 TUV 之 ISO 9002 驗證通過。</p> <p>番禺第二工廠動工興建(1998 年 6 月 12 日)。</p>
1998	<p>SDR 系列產品紬基電極端子獲中華民國專利。</p> <p>SE0807 Line Matching Transformer 系列符合 EN60950 安規要求通過 TUV 驗證。</p>
1999	<p>SDR 系列表面黏著電源電感器之鐵粉磁芯紬基電極端子及其製造方法獲中華民國專利。</p> <p>番禺二廠開始生產。</p> <p>SDR 系列表面黏著電源電感器之鐵粉磁芯紬基電極端子及其製造方法獲美國專利。</p>
2000	<p>台灣總公司擴建完成，CM 系列繞線式晶片電感器產能躍昇全球前三大。</p> <p>股票上櫃規劃作業展開。</p> <p>全面實施員工分紅入股制。</p>
2001	<p>成立材料實驗室。</p> <p>榮獲第十屆國家磐石獎。</p> <p>台灣廠獲 BVQI 之 ISO 9001 驗證通過。</p> <p>Fecera 鐵氧磁體與陶瓷複合材料研發完成。</p>
2002	<p>MPC 孔洞化陶瓷單晶高頻電容研發完成；MPC 材料散熱性極佳，延伸發展散熱器(片)。</p> <p>上海廠動土奠基(2002 年 12 月 14 日)。</p> <p>股票公開發行日(2002 年 12 月 27 日)。</p>
2003	<p>上海子公司(產、銷、研)開始建廠。</p>

2004	<p>台灣廠獲 SGS 之 ISO 14001 驗證通過。</p> <p>成立北京辦事處。</p> <p>上海工廠開始生產。</p> <p>股票在台灣證券櫃檯買賣中心上櫃掛牌。(2004 年 12 月 2 日)</p>
2005	<p>ERP SAP 系統開始啟用。</p> <p>WLAN 『MIMO (多輸入多輸出) 高效益複式傳輸轉接卡』同步研發設計進入，成為 MIMO 轉接卡元件全球主要供應商。</p> <p>導入掀覆式焊錫機與環型電感繞線機，邁入關鍵工程自動化。</p>
2006	<p>平面變壓器 (PT146S, 187S 及 259S 系列) 研發完成。</p> <p>LED EEP 及 MPC MR16 3W 杯燈研發完成。</p> <p>通過 TS 16949 汽車電子工廠驗證。</p> <p>子公司千如電子(上海)有限公司取得 ISO9001 認證。</p>
2007	<p>電子簽核-客訴系統正式啟用。</p> <p>通過 IECQ QC080000 的認證。</p> <p>AES 及 AGZ 流水線作業開設。</p> <p>LED 「具散熱性能之照明改良裝置」獲台灣新型專利。</p> <p>「一種高效獨立型平面變壓器」獲台灣新型專利。</p> <p>96 年度現金增資發行新股 4,000,000 股，每股認購價格 18。</p> <p>HPLI(高功率低背電感)-「遮閉式電感結構」獲日本新型專利。</p> <p>APY 流水線開始架設。</p>
2008	<p>「具散熱性能之照明改良裝置」LED Lamp 獲中國新型專利。</p> <p>「一種孔洞化結構材料的製作方法」獲中國發明專利。</p> <p>成立「精密金屬零件事業部」，設廠於桃園縣平鎮工業區。</p> <p>千如電子(上海)有限公司「上海廠」二期廠房興建並啟用。</p> <p>「光電及機構組件事業部」完成 5 種採用 LED 光源造型之燈具，進行產品銷售，同時進行客戶端之 OEM、ODM 業務推展。</p>
2009	<p>集團功能整合、補強與運作改革，電感事業部設技術長與營運長各一人，統籌集團研發與產銷運作，並強化供應鏈建構與管理。</p> <p>成立總公司製造部，新產品 HP 系列開始量產 (2009 年 5 月 1 日)。</p> <p>「二次電池端蓋組之結構改良」獲台灣新型專利。</p> <p>「二次電池端蓋組之結構改良(一)」獲台灣新型專利。</p>
2010	<p>MPC 孔洞化陶瓷散熱片(平板式)獲三星採用並開始量產出貨，三星電子因採用此材料而推出 2.8 公分超薄型 LED TV。</p> <p>光電及材料事業部(AOE)與精密機構組件事業部(APM)整併為「機構組件事業部(簡稱 AMP)」，並將相關生產及業務集中於平鎮廠。</p> <p>8 月份營收創歷史新高(總公司營收 116,287 仟元，集團營收 124,995 仟元均創新高)。</p> <p>慶祝創立 31 周年，海內外客戶、事業夥伴、股東共同參與紀念音樂會、慶祝典禮/酒會及晚宴(2012/12/2)</p>
2012	<p>廣州廠成立材料實驗室(2012.01.01)</p> <p>今年 4 月 1 日正式接管 Aoba Technology，納入子公司管理</p> <p>電容式平板電聲致動器之音訊動裝置之台灣新型取得專利證書(2012.05.01)</p>

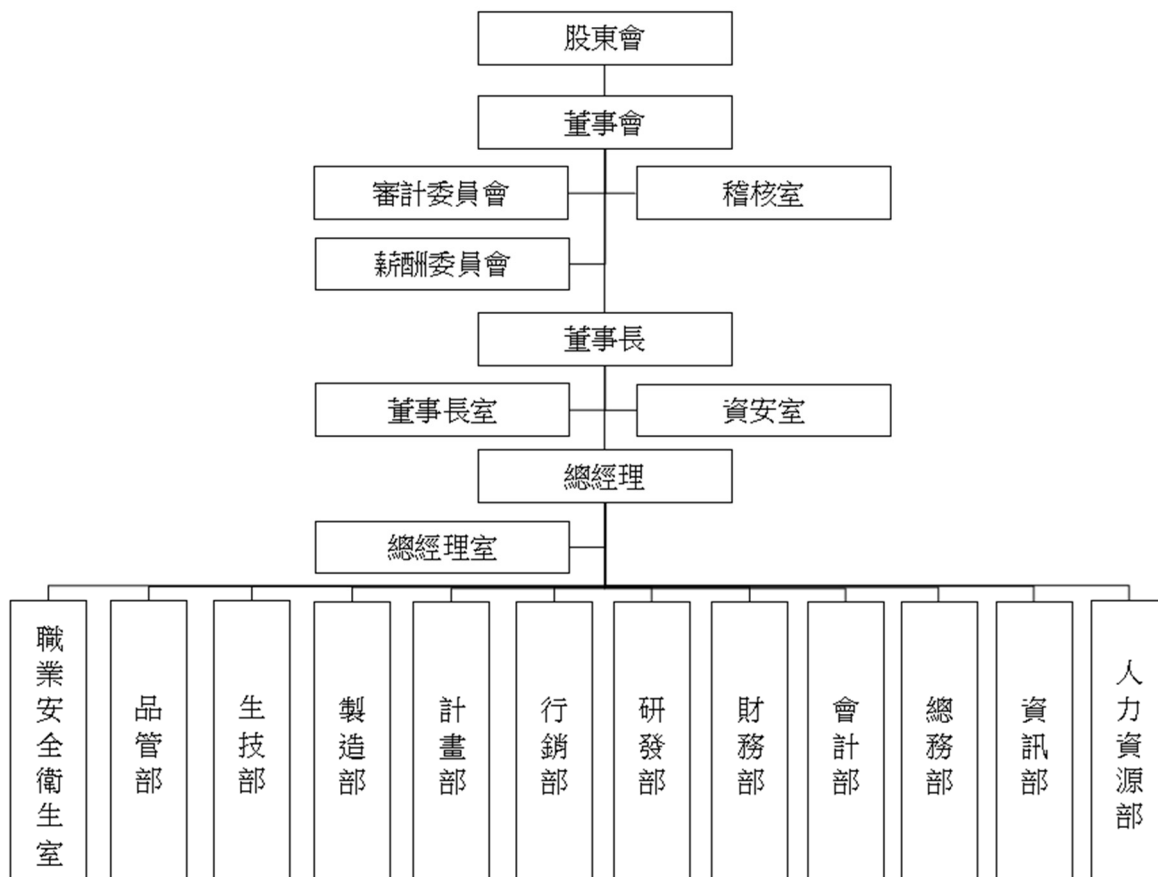
2013	<p>馬來西亞子公司 Aoba Technology 正式納入集團 SAP 作業系統(2013.01.01)</p> <p>前工程廠生產整合，推動量化生產製程與品質控制，並納入客戶生產工廠認證。</p> <p>新產品 MFU8048、MFU1048、MFU1245</p>
2014	<p>MCU 產品成功進入汽車市場。</p> <p>For Ethernet Application Common Mode Choke 獲准通過台灣、中國新專利</p> <p>For Ethernet Application Common Mode Choke 專利磁芯開模量產。</p> <p>ABC Taiwan 獲得 Sagemcom Efficiency No.2 Award。</p>
2015	<p>行銷部 IC Design in 持續加強與自有品牌業務拓展</p> <p>博羅五金加工廠轉中山生產</p> <p>ATM 設備使用率提升，AOI 外檢系統之導入，ASF 順利生產導入，DP 系列加速研發並進入市場。</p> <p>ISO 9001:2015 品質系統改版輔導並取得認證。</p>
2016	<p>上海廠和馬來西亞廠取得通過 TS16949 認證。</p>
2017	<p>事業夥伴 Bourns, Inc. 投資私募專案完成(20170414 董事會通過，20170425 收足股款)</p> <p>千如與持有 100% 股份之子公司亨源股份有限公司進行合併，合併基準日為 2017/4/30。</p> <p>購置揚梅新二廠</p> <p>千如電子集團全廠址通過 IATF16949 驗證</p>
2018	<p>揚梅新二廠正式啟用(2018.04.01)</p> <p>創辦千如電子集團貢獻台灣經濟發展，董事長徐明恩獲得國立中央大學及國立臺北大學傑出校友榮銜(分別於 2018.06.02 及 2018.11.01 頒獎)</p>
2019	<p>ISO 14001 重新認證(2019.05.31)</p> <p>經濟部「台商回台投資行動方案」(利率補助)審核通過(2019.10.17 第 38 次聯審會)</p> <p>揚梅二廠擴建智慧化廠房投入車用高速網路用 EMI 共模濾波器與大電流電源電感器新產品(2019.12.05)</p>
2020	<p>興建揚梅二廠 B 棟金屬顆粒表面處理工廠(2020. 03. 06)</p> <p>正式加入國際知名的 OPEN Alliance SIG 組織(2020. 06. 01)</p> <p>馬來西亞廠自六月份開始依產線別往新廠進行移動</p> <p>2020/2/4 召開 Covid-19 武漢肺炎第一次復工對策會議(2020. 02. 04)，在 Covid-19 武漢肺炎第十四次復工對策會議中，確認「截至七月份營收已達去年同期之 100.06%」，結束對策會議(2020. 08. 27)</p> <p>與台北大學簽訂產學合作合約(2020. 10. 15)</p> <p>舉行醫療口罩捐贈馬來西亞交接典禮，邀請馬來西亞友誼和貿易中心駐臺灣代表何瑞萍女士(Ms. Sharon Ho) 為典禮貴賓，並為此醫療口罩捐贈做見證。(2020. 11. 11)</p> <p>2020 GCSF 全球企業永續論壇董事長應邀於論文發表會致詞(2020. 11. 19)</p> <p>千如電子集團創業 41 周年紀念會，基於 Covid-19 新冠肺炎防疫為要，僅集團內部員工暨董事會成員參加。(2020. 12. 02)</p>
2021	<p>台灣總部 C 棟工廠動工啟建(2021. 01. 13)</p> <p>千如電機工業公司捐贈衛生福利部桃園醫院現金 100 萬元共同抗疫(2021. 01. 30)</p> <p>千如馬來西亞廠醫療口罩捐贈行動，口罩交付給 Seri Kembangan City 警察局、消防局、馬來西亞海關總署、NGO 以及馬來西亞興北校友會等單位，口罩將轉送予有需要的機構與單位(2021. 01. 12)</p> <p>加入鴻海 Mobility In Harmony(MIH)平台聯盟，成為 Open EV Alliance 的成員(2021. 03. 30)</p> <p>董事長以贊助者身分應邀於國立臺北大學企管系春季學術研討會(2021. 05. 07)、國立臺北大學企管系秋季學術研</p>

	<p>討會(2021.10.30)、2021 第四屆全球企業永續論壇-國立臺北大學商學院合辦之「企業永續論文發表會」(2021.11.18) 致開幕詞。</p> <p>千如集團范總經理獲得博士學位(2021.06.30)</p> <p>董事長獲邀出席並代表 34 家企業接受桃園市 鄭市長文燦頒發「110 年度青年職場實習計畫」感謝狀；工讀計畫成果競賽中，千如實習生榮獲佳作(2021.08.31)</p> <p>千如禮聘五位科技學者專家成立科技創新與發展委員會(2021.09.07)</p> <p>千如電子集團發布第一本永續報告書並通過第三方查核認證(2021.10.04)</p> <p>廣州廠二期擴建工程動土開工典禮(2021.10.15)</p> <p>千如贊助奈良美智台南展(2021.11.14)</p> <p>與國立臺北大學簽訂長期科技人才培育合作備忘錄(2021.12.14)</p>
2022	<p>台灣廠榮獲衛福部國民健康署健康職場認證-健康啟動標章(2023.01.05)</p> <p>啟動 ISO 三階文件流程整併優化，文件整合發行，集團共通適用(2022.4.11)</p> <p>千如電機與臺北大學簽訂「元宇宙(METAVVERSE)概念運用」產學合作專案(2022.05.09)</p> <p>徐董事長應邀於 2022 國立臺北大學 ICBA 國際研討會致詞(2022.05.13)</p> <p>台灣總部楊梅二廠 B 棟材料工廠啟用暨 C 棟智慧工廠上樑祈福典禮(2022.06.05)</p> <p>加入台灣氣候聯盟(2022.08.04)</p> <p>台灣廠首次招募越南籍員工，提升生產工作安排彈性，培植越南籍基層管理人才(2022.08.22)</p> <p>千如捐助嘉基醫院智慧手術大樓 達文西手術設備(2022.09.23)</p> <p>千如電機榮獲卓越經營品質二星獎肯定(2022.11.05)</p> <p>台灣廠首次自編財報，並取得會計師出具之自編財報能力函(111.11.10)</p> <p>臺北大學與千如電機產學合作-「大千元宇宙價值社群專案研究計畫」及「5G 校園專網建制計畫」第二階段簽約(2022.12.05)</p> <p>千如電子集團完成溫室氣體查證，並通過第三方查證(2022)</p>

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

部門別	工 作 執 掌
行銷部	(1)釐訂年度銷售預算及市場拓展計劃。 (2)市場情報蒐集與分析報告，並對規格、品質提出建議與提案。 (3)價格策略的釐定、檢討與修訂。 (4)新市場、新客戶的開發、追蹤及策略檢討。 (5)行銷作業系統的釐訂、檢討與改進。 (6)客戶抱怨的調查、處理、回答及對策後客戶反映的瞭解與掌握。 (7)市場導向行銷體制的建立與運作。
研發部	(1)產品研發設計之規劃、執行。 (2)新產品之試作，樣品製作與提出及客戶有關反應之處理。 (3)全公司新產品、新材料規格、製造標準之承認與訂立。 (4)新產品的製程設計、初期管理。 (5)產品及有關技術之計劃與執行。 (6)產品導入生產之規劃與執行。 (7)全公司產品規格的管理、物料購買標準之訂立及標準化之管理。
製造部	負責本公司電感、電子零組件、陶瓷散熱片、精密沖壓、模塑產品及其相關組件之製造。
生技部	(1)新產品制程及設備結構檢討、導入、驗收之規劃與執行。 (2)依製品圖面、工程管理標準，訂立作業標準及生產參數表。 (3)依設備管理、保養標準，確實做好日常檢點與維護並紀錄之。 (4)製程工藝及動作研究檢討及改善，避免工作失誤。 (5)辨識影響管理系統/制度風險及機會，進行風險評估，依其風險等級高低採取對應措施。 (6)模具與設備有關管理程序之擬定及修訂。 (7)設備及模具驗收、安裝、試模、試運轉、維護、保養及管理。 (8)設備操作說明書之訂定及操作人員教育訓練。 (9)模具、設備保養維護計畫訂定及執行。 (10)生產管理系統監控生產品質及生產參數變化。 (11)生產異常問題分析及改善。
計劃部	(1)負責生產計劃管理與審查。 (2)物料計劃審查、採購作業與倉儲管理。
品管部	(1)公司品質制度及相關管理程序之擬訂與執行。 (2)公司品質計劃及品質目標的擬訂，協調與執行。 (3)負責可靠性試驗之立案、執行或協助執行，儀器校驗與管理，以及客戶抱怨處理的管理。 (4)負責進料檢驗、製程檢驗、成品檢驗、出貨檢驗。 (5)品管教育與無有害物質訓練之立案、執行與考核。 (6)內外部品質與無有害物質異常的反饋、改善與追蹤、品質成本管理。 (7)協力廠商之環境、品質與HSF管理系統稽核、品質輔導管理。 (8)影響品質管理系統風險及機會，進行風險評估，依其風險等級高低採取對應措施。
稽核室	(1)負責公司內部稽核業務之規劃、評核內部控制制度是否完善有效及提供作業改善建議。 (2)擔任全公司(含海外子公司)經營績效之稽查與分析。
資訊部	負責全公司(含海外子公司及分支機構)之資訊系統之規劃、管理與維護。

財務部	<ul style="list-style-type: none"> (1)制定公司之預算制度、預算編製及管理。 (2)公司成本管理相關作業。 (3)公司財務規劃，如資金調度、匯率避險、短期投資作業。 (4)公司股票事務；股東會之籌備、通知、支援召開等服務工作。
會計部	<ul style="list-style-type: none"> (1)制定公司之會計制度。 (2)會計帳務處理、財務報表編製及分析。 (3)公司營業稅、所得稅等稅務事項之處理。 (4)公司及境外公司變更登記事宜。 (5)例行性財務、薪酬等資訊申報公告。 (6)股東會年報之編製。
總務部	<ul style="list-style-type: none"> (1)總務及庶務等相關工作。 (2)工務、工安及環保等相關作業。
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> (1)負責全公司之企劃、事業計劃、立案與執行方案的規劃、協調與調整。 (2)組織企業內所有部門及分公司進行協調與運作，以達成營運目標。 (3)體系文件發行與管理。 (4)辨識影響管理系統/制度風險及機會，進行風險評估，依其風險等級高低採取對應措施。 (5)企業社會責任相關業務執行。
董事長室	<ul style="list-style-type: none"> (1)集團長程發展之研究、規劃與規劃案之擬訂。 (2)業外投資之評估、擬訂與執行，投資事業的總括管理。 (3)擬訂企業社會責任(E)、(S)、(G)相關制度、政策與推動計畫。 (4)宣揚『企業理念』與『企業社會責任』等相關新聞稿撰寫與發佈。 (5)董事會秘書處。
人力資源部	<ul style="list-style-type: none"> (1)負責人力資源選、用、育、留業務及組織與人力發展計劃的立案與執行。 (2)秉承公司經營委員會決策辦理人力運用、組織設計與發展、薪酬規劃有關作業與執行。 (3)人事管理規章及與勞雇相關法令、管理系統之人事相關方案研擬及修訂。 (4)協助組織需求之人員招募、面談、任用適當人選，安排適當職務、職位、職稱及工作分析。 (5)人員出勤及薪酬管理。 (6)各部門工作說明書彙整、績效考核推動與執行、同仁考核結果及評價回饋作業執行。 (7)處理公司人員異動、外派、獎懲及有關人事資料之公告、查詢與申報事項。 (8)負責人員教育訓練規劃與執行，增進員工專業知識、工作技能。 (9)協助學習發展策略，整合訓練資源並落實訓練成效評估。 (10)勞資會議之組成及運行、異常員工處理及員工關係維護。 (11)辨識影響管理系統/制度風險及機會，進行風險評估，依其風險等級高低採取對應措施。 (12)協助知識管理的規劃與執行。 (13)配合公司各項管理系統稽核作業及企業社會責任相關業務推動與執行。
職業安全衛生室	<ul style="list-style-type: none"> (1)環境保護。 (2)職業安全衛生管理。

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

董事資料(一)

112年4月11日 單位：股；%

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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以上內管、董事關係之其他董事			備註	
							股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率			職稱	姓名	關係		
董事長	中華民國	徐明恩	男 70~80歲	109.06.23	3	79.06.13	5,427,512	5.84	5,442,512	5.86	900,878	0.97	-	-	國立中央大學高階企管碩士 EMBA 中興大學法商學院企管系 台灣東電化(股)公司經理 千如電機工業(股)公司副總經理、總經理及董事長	AGZ、AES、千華投資公司、AAE、ATEC Holding Company 及 Yuan Yu Limited 董事長 AOBA、千榮投資公司董事 (參附註)	董事 董事	徐錫愷 徐陳惠聰	父子 配偶		
董事	美國	中國信託商業銀行受託保管 美商柏思恩公司 投資專戶代表： 郭旦威	-	109.06.23	3	106.06.28	8,068,793	8.68	8,068,793	8.68	-	-	-	-	台灣柏思恩氏電子股份有限公司 總經理	台灣柏思恩氏電子股份有限公司 總經理	-	-	-	-	
董事	中華民國	范良芳	男 50~60歲	109.06.23	3	79.06.13	1,196,894	1.29	1,144,894	1.23	38,069	0.04	-	-	國立成功大學資源工程博士 國立清華大學 EMBA 新埔工專電子工程科 本公司協理、副總及總經理	AGZ、AES、AOBA、千華投資公司、ATEC UNIVERSAL COMPANY、Yuan Yu Limited 董事 (參附註)	-	-	-	-	
董事	中華民國	徐錫愷	男 40~50歲	109.06.23	3	103.06.24	1,444,089	1.55	1,450,089	1.56	269,208	0.29	-	-	美國密蘇里大學 MBA ABC America Electronics Corp. 經理 本公司汽車電子產品經理、副總經理、馬來西亞廠總經理	AOBA 董事兼總經理 AGZ、AES、AAE、千華投資公司、千華投資公司董事 (參附註)	董事 董事	徐明恩 徐陳惠聰	父子 母子		

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 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	洪順興	男 50~60 歲	109.06.23	3	100.06.02	171,475	0.18	1,880	0.00	-	-	-	-	大同工學院事業經營所企管碩士 幻象電子(股)公司財務部經理、副總經理、本公司總經理特別助理、副總經理、上海廠總經理	AGZ、AES、AOBA、 董事(參附註)	-	-	-	
董事	中華民國	彭及勇	男 70~80 歲	109.06.23	3	109.06.23	601,613	0.65	-	-	-	-	-	-	三極高工 台灣東電化(股)公司 千如電子(番禺)有限公司總經理、本公司副總經理	显欣電子科技(股)公 司董事	-	-	-	
董事	中華民國	徐陳惠 聰	女 70~80 歲	109.06.23	3	109.06.23	900,878	0.97	5,442,512	5.86	-	-	-	-	靜宜大學中國文學系 國中教師	千榮投資公司董事長	董事	徐明恩 徐錫愷 母子	配偶	
獨立 董事	中華民國	王永正	男 70~80 歲	109.06.23	3	92.06.25	-	-	-	-	-	-	-	-	中興大學工商管理學系 中興大學教授兼法商學院總務 主任、國立台北大學 學系教授	審計委員會及薪酬委 員會委員	-	-	-	
獨立 董事	中華民國	吳森田	男 70~80 歲	109.06.23	3	94.06.16	-	-	801	0.00	-	-	-	-	美國普林斯頓大學經濟學博士 中興大學經濟系主任、研究所 所長、法商學院院長 台北大學經濟系教授 台灣經濟研究院副研究員 台灣實業公司董事 行政審查評估專案小組設計 中國科技大學國際貿易系教授 及管理學院院長	審計委員會及薪酬委 員會委員	-	-	-	
獨立 董事	中華民國	王蘭芬	女 60~70 歲	109.06.23	3	109.06.23	-	-	-	-	-	-	-	-	國立政治大學會計研究所碩士 國立臺北大學副教授、教授	審計委員會及薪酬委 員會委員 合作金庫銀行獨立董事	-	-	-	

附註：1.廣州千如電子有限公司(簡稱AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱AES)、AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD.(簡稱AOBA)、ABC America Electronics Corp.(簡
稱AAE)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)及千榮投資(股)公司(簡稱千榮投資公司)。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
Bourns Inc. (中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶)	Anita Bourns Macbeth Family LLC (25.68%) Gordon L. Bourns Family LLC (25.33%) Linda Bourns Hill Family LLC (24.75%) Denise Bourns Moyles Family LLC (24.24%)

董事資料(二)

1. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件 專業資格與經驗	符合獨立性情形 (註 2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
徐明恩	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 國立中央大學高階企管碩士 EMBA 中興大學法商學院企管系 台灣東電化(股)公司經理 千如電機工業(股)公司副總經理、 總經理及董事長	不適用	-
中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶 代表人： 郭旦威	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 台灣柏恩氏電子股份有限公司 總經理	不適用	-
范良芳	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 國立成功大學資源工程博士 國立清華大學 EMBA 新埔工專電子工程科 本公司協理、副總及總經理	不適用	-
洪順興	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 大同工學院事業經營所企管碩士 幻象電子(股)公司財務部經理、副總經理 本公司總經理特別助理、副總經理、 上海廠總經理	不適用	-
徐錫愷	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 美國密蘇里大學 MBA ABC America Electronics Corp.經理 本公司汽車電子產品經理、副總經理、 馬來西亞廠總經理	不適用	-
彭及勇	具備商業及公司業務所需工作經驗 且無公司法第 30 條各款情事 三極高工 台灣東電化(股)公司 千如電子(番禺)有限公司總經理、 本公司副總經理	不適用	-

徐陳惠聰	具備商業及公司業務所需工作經驗且無公司法第 30 條各款情事 靜宜大學中國文學系 國中教師	不適用	-
王永正	屬審計委員會成員、具備商業及公司業務所需工作經驗且無公司法第 30 條各款情事 中興大學工商管理學系 中興大學教授兼法商學院總務主任、國立台北大學企業管理學系教授	1.無本人、配偶、二親等以內親屬擔任本公司或本公司關係企業之董事、監察人或受僱人之情事。 2.本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有本公司之股份。 3.無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人之情事。 4.最近 2 年內無提供本公司或本公司關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情事。	-
吳森田	屬審計委員會成員、具備商業及公司業務所需工作經驗且無公司法第 30 條各款情事 美國普林斯頓大學經濟學博士 中興大學經濟系主任、經研所所長、法商學院院長 台北大學經濟系教授 台灣經濟研究院副研究員 台鹽實業公司董事 行政院經建會政府公共建設計畫審查評估專案小組委員 中國科技大學國際貿易系教授及管理學院院長	1.無本人、配偶、二親等以內親屬擔任本公司或本公司關係企業之董事、監察人或受僱人之情事。 2.本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有本公司之股份不超過 1,000 股。 3.無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人之情事。 4.最近 2 年內無提供本公司或本公司關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情事。	-
王蘭芬	屬審計委員會成員、具備財務、會計及公司業務所需工作經驗且無公司法第 30 條各款情事 國立政治大學會計研究所碩士 國立臺北大學副教授、教授	1.無本人、配偶、二親等以內親屬擔任本公司或本公司關係企業之董事、監察人或受僱人之情事。 2.本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有本公司之股份。 3.無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人之情事。 4.最近 2 年內無提供本公司或本公司關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情事。	1

2. 董事會多元化及獨立性

(1) 董事會多元化

本公司董事成員均具備執行業務所必須之知識、技能、素養及產業決策與管理等各項能力，本公司亦持續為董事成員安排多元的進修課程，俾提升其決策品質、善盡督導責任，進而強化董事會職能。各董事依其學經歷所具備之能力及相關落實情形如下表：

董事姓名	國籍	性別	是否兼任本公司員工	董事年齡			核心項目						
				未滿60歲	60歲~70歲未滿	70歲以上	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識能力	國際市場能力	領導能力
徐明恩	中華民國	男	√			√	√	√	√	√	√	√	√
中國信託商業銀行受託保管美商柏恩投資公司專戶代表人：郭旦威	美國 中華民國	男		√			√	√	√	√	√	√	√
范良芳	中華民國	男	√	√			√	√	√	√	√	√	√
洪順興	中華民國	男		√			√	√	√	√	√	√	√
徐錫愷	中華民國	男	√	√			√	√	√	√	√	√	√
彭及勇	中華民國	男				√			√		√		
徐陳惠聰	中華民國	女				√	√						
王永正	中華民國	男				√		√					
吳森田	中華民國	男				√		√					
王蘭芬	中華民國	女			√			√					

(2) 董事會獨立性

本公司第 15 屆董事成員共 10 位，其中包含獨立董事 3 席，獨立董事占比 30%，以確保董事會之獨立性；女性董事 2 席，女性董事占比 20%；董事間 3 席，占比 30%，具有配偶及二親等以內親屬關係。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

112年4月11日 單位：股；仟元；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持股份		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	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	范良芳	男	110.1.1	1,144,894	1.23	38,069	0.04	-	-	國立成功大學資源工程博士 國立清華大學EMBA 新埔工專電子工程科 本公司協理、副總及總經理	AGZ、AES、AOBA、千華投資公司、ATEC UNIVERSAL COMPANY、Yuan Yu Limited 董事 (參附註)	-	-	-	
副總經理	中華民國	徐錫愷	男	98.09.01	1,450,089	1.56	269,208	0.29	-	-	美國密蘇里大學 MBA ABC America Electronics Corp. 經理 本公司汽車電子產品經理、副總經理、馬來西亞廠總經理	AOBA 董事兼總經理 AGZ、AES、AAE、千榮投資公司、千華投資公司董事 (參附註)	-	-	-	
副總經理	中華民國	謝謙明	男	93.05.01	52,597	0.06	911	0.00	-	-	新竹高工電子科 本公司經理、協理	AES 董事兼總經理、AGZ、及 Yuan Yu Limited 董事、千華投資公司監察人 (參附註)	-	-	-	
副總經理	中華民國	陳金億	男	110.09.01	142,461	0.15	1,266	0.00	-	-	國立清華大學EMBA 碩士 南台工專電子工程科 本公司協理	AGZ 總經理 (參附註)	-	-	-	
協理	中華民國	謝在賢	男	89.08.15	47,264	0.05	-	-	-	-	明志工專電機工程科 台灣東電化(股)公司 企宏國際有限公司總經理	AES 副總經理 (參附註)	-	-	-	
協理	中華民國	鄭紹彥	男	98.08.01	476,629	0.51	-	-	-	-	實踐專校秘書事務科 本公司經理	AAE 董事	-	-	-	
特助	中華民國	徐士峯	男	110.09.01	-	-	-	-	-	-	國立交通大學應用化學博士 友達光電 研發經理	-	-	-	-	
會計主管	中華民國	鄭雅勻	女	111.04.01	1,000	0.00	-	-	-	-	國立中央大學會計研究所碩士 輔仁大學會計學系 資誠聯合會計師事務所	-	-	-	-	

附註：1. 廣州千如電子有限公司(簡稱 AGZ)、千如電子(上海)有限公司(簡稱 AES)、AOBA Technology(M) CO.,LTD. (簡稱 AOBA)、ABC America Electronics Corp.(簡稱 AAE)、千華投資(股)公司(簡稱千華投資公司)及千榮投資(股)公司(簡稱千榮投資公司)。

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例	領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金									
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)				退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	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	本公司	財務報告內所有公司					
董事長	徐明恩																							
董事	中國信託商業銀行受託保管美商相恩公司投資專戶 代表人： 郭旦威																							
董事	范良芳	960	960	0	0	9,257	9,257	6	6	10,223 4.91%	10,223 4.91%	11,942	13,747	0	0	4,202	4,202	0	0	26,367 12.67%	28,172 13.54%		無	
董事	洪順興																							
董事	徐錫愷																							
董事	彭及勇																							
董事	徐陳惠聰																							
獨立董事	吳森田																							
獨立董事	王永正	360	360	0	0	3,967	3,967	0	0	4,327 2.08%	4,327 2.08%	0	0	0	0	0	0	0	0	4,327 2.08%	4,327 2.08%		無	
獨立董事	王蘭芬																							
	合計	1,320	1,320	0	0	13,224	13,224	6	6	14,550 6.99%	14,550 6.99%	11,942	13,747	0	0	4,202	4,202	0	0	30,694 14.76%	32,499 15.62%			

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

董事及獨立董事之報酬，參酌同業支付水準議定之，衡量公司現行經營規模及考量公司目前營運情況，公司支付董事報酬之政策及訂定，與經營績效及未來承擔之風險呈正向關係。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：1,806千元。

單位：新台幣仟元

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H	本公司	財務報告內所有公司I
低於1,000,000元	-	-	-	-
1,000,000元(含)~2,000,000元	徐明恩、中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶、范良芳、洪順興、徐錫愷、彭及勇、徐陳惠聰、吳森田、王永正、王蘭芬	徐明恩、中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶、范良芳、洪順興、徐錫愷、彭及勇、徐陳惠聰、吳森田、王永正、王蘭芬	中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶、洪順興、彭及勇、徐陳惠聰、吳森田、王永正、王蘭芬	中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶、彭及勇、徐陳惠聰、吳森田、王永正、王蘭芬
2,000,000元(含)~3,500,000元	-	-	-	洪順興
3,500,000元(含)~5,000,000元	-	-	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元	-	-	徐明恩、范良芳、徐錫愷	徐明恩、范良芳、徐錫愷
10,000,000元(含)~15,000,000元	-	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元	-	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元	-	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元	-	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-	-
總計	10人	10人	10人	10人

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)，或下表(3-2-1)及(3-2-2)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係指最近年度董事會通過分派之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提
供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提
供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預
估者則按去年年度實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註9：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註11：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金額(若無者，則請填「無」)。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬，併入酬金級距表之I欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

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

(二)監察人之酬金

本公司於109/6/23股東常會，依證券交易法規定設置審計委員會，監察人於109/6/23解任。

(三)總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資或母公司酬金
		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			
總經理	范良芳	9,044	11,365	235	235	2,987	2,987	5,304	0	5,304	0	17,570 8.45%	19,891 9.56%	無
副總	徐錫愷													
副總	謝謙明													
副總	陳金億													

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	財務報表內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	徐錫愷、謝謙明、陳金億	謝謙明、陳金億
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	范良芳	范良芳、徐錫愷
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總 計	4 人	4 人

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付全額。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額(含股票及現金)，若無法預估則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)。

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

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

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

112年4月12日
單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	范良芳	-	8,433	8,433	4.05%
	副總經理	徐錫愷				
	副總經理	謝謙明				
	副總經理	陳金億				
	協理	謝在賢				
	協理	鄭紹彥				
	總經理室特助	徐士峯				
	會計主管	鄭雅勻				

(五) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性：

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

職稱	年度	110 年度		111 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		25.29%	28.13%	14.76%	15.62%
監察人		-	-	-	-
總經理及副總經理		21.19%	24.05%	8.45%	9.56%

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

(1) 支付董事、總經理及副總經理酬金佔本公司稅後純益比例 111 年較 110 年降低，主要是 111 年獲利成長致支付比例下降。

(2) 本公司董事之酬金係依據公司章程所訂定董事酬勞及參酌同業一般給付每月報酬 1~2 萬元，若兼任員工，依照公司規定領有薪資、獎金及員工酬勞。

- (3)本公司總經理及副總經理的酬金係依照公司規定領有薪資外，另依據經營績效領有獎金及員工酬勞，本公司已於 2011/12/28 成立薪酬委員會，董事、經理人之酬勞，依薪酬委員會組織規程辦理。
- (4)與經營績效及未來風險之關聯性：本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理人之整體組織團隊效能。另參考業界薪酬標準，確保管理階層之薪酬於業界具有競爭力，以留任優秀之管理人才。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會5次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	徐明恩	4	1	80.00	
董事	中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶 代表人：郭旦威	5	0	100.00	
董事	范良芳	5	0	100.00	
董事	洪順興	5	0	100.00	
董事	徐錫愷	5	0	100.00	
董事	彭及勇	3	0	60.00	
董事	徐陳惠聰	4	1	80.00	
獨立董事	王永正	5	0	100.00	
獨立董事	吳森田	5	0	100.00	
獨立董事	王蘭芬	5	0	100.00	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之3所列事項：無。

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

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

董事會	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因以及參與表決情形
111.01.24 第十五屆 第十一次	徐明恩董事長、范良芳總經理、洪順興副總經理、徐錫愷副總經理	一一〇年終獎金發放基準及經理人年終獎金發放案	本議案涉與在職董事利益相關，等為利害關係人，予以迴避未參與本案之討論及表決，經其餘出席董事表決均無異議，照案通過。
111.08.09 第十五屆 第十四次	徐錫愷副總經理	經理人徐錫愷副總經理薪酬調整案	徐錫愷副總經理為利害關係人，予以迴避未參與本案之討論及表決，經其餘出席董事表決均無異議，照案通過。
111.08.09 第十五屆 第十四次	徐明恩董事長、范良芳總經理、徐錫愷副總經理	一一〇年度經理人員工酬勞分配案	本議案涉與在職董事利益相關，等為利害關係人，予以迴避未參與本案之討論及表決，經其餘出席董事表決均無異議，照案通過。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

(一)為落實公司治理並提升本公司董事會功能，本公司於109年1月17日經董事會

通過「董事會績效自我評鑑辦法」，並依此辦理。

(二) 董事會及成員、功能性委員會考核自評結果如下，其考核評量標準及其評估結果於112年03月09日提報董事會：

評估週期	每年執行一次		
評估期間	民國 111.01.01-111.12.31		
評估範圍	評估方式	評估面向	評估結果
董事會	內部自評	對公司營運之參與程度	良好
		提升董事會決策品質	
		董事會組成與結構	
		董事的選任及持續進修	
		內部控制	
個別董事	董事成員自評	公司目標與任務之掌握	良好
		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	
功能性委員會	內部自評	對公司營運之參與程度	良好
		功能性委員會職責認知	
		提升功能性委員會決策品質	
		功能性委員會組成及成員選任	
		內部控制	

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

(一) 深化公司治理

1. 於109年股東常會後成立審計委員會，發揮功能性委員會功能。
2. 本公司公司治理評鑑結果皆每年持續進步，最新評鑑成績列居36%~50%，以負責的態度展現公司對利害關係人溝通的重視與永續經營決心。
3. 董事會成員朝多元化發展，董事成員共10位，其中包含獨立董事3席，獨立董事占比30%，以確保董事會之獨立性；女性董事2席，女性董事占比20%；董事間3席，占比30%，具有配偶及二親等以內親屬關係。

(二) 提昇資訊透明度

1. 本公司設有發言人及代理發言人制度，並依規定將財務及業務重大資訊揭露於公開資訊觀測站及公司網站。
2. 強化非財務資訊揭露：本公司依循GRI準則編撰2020年、2021年永續報告書，並通過AA1000 TYPE I中度保證等級。
3. 另考量投資人日益重視氣候相關財務揭露規範(TCFD)及永續會計準則(SASB)，本公司將於2024年揭露相關資訊，俾利投資人知悉氣候變遷對本公司影響，亦可讓本公司正視並有效評估其可能風險。
4. 本公司自2021年起每年自願召開法說會，對投資大眾說明本公司目前營運狀況及未來獲利展望，以利投資人了解公司經營與獲利狀況。

(二)審計委員會運作情形

本公司於民國一〇九年股東常會，依證券交易法規定設置審計委員會，委員會由全體獨立董事組成，其人數不得少於三人。

最近年度審計委員會開會5次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
獨立董事	王蘭芬	5	0	100.00	本公司於民國一〇九年股東常會，依證券交易法規定設置審計委員會
獨立董事	王永正	5	0	100.00	
獨立董事	吳森田	5	0	100.00	

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項，如下附表：

證券交易法第 14 條之 5 所列事項	審計委員會召開日期/期別/議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	決議結果
簽證會計師之委任、解任或報酬	111.11.02 第一屆第十三次審計委員會討論，變更財務報告簽證會計師。	獨立董事無意見。	審計委員審議通過。
財務、會計或內部稽核主管之任免	111.05.11 第一屆第十一次審計委員會討論，稽核主管任免案。	獨立董事無意見。	審計委員審議通過。
重大之資金貸與、背書或提供保證	111.11.02 第一屆第十三次審計委員會討論，替子公司 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. 銀行貸款背書保證案。	獨立董事無意見。	審計委員審議通過。
依第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度	111.01.24 第一屆第九次審計委員會討論，修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文案。	獨立董事無意見。	審計委員審議通過。

依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	111.03.10 第一屆第十次審計委員會討論，修訂本公司「公開發行公司取得或處分資產處理準則」部分條文案。	獨立董事無意見。	審計委員審議通過。
--	--	----------	-----------

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

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

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

(一) 會計師列席審計委員會，獨立董事就財報結果和會計師充分溝通，會計師就 111 年財報查核結論於會議上說明，獨立董事充分了解 111 年度財務報告暨會計師查核報告。

(二) 內部稽核主管定期與獨立董事進行座談會議；會議中若有指示，稽核室則依其指示辦理。

本公司稽核主管列席審計委員會會議及董事會會議報告稽核業務，及就各項事務進行意見溝通。

111 年度獨立董事與內部稽核室主管之溝通情形如下：

會議日期	溝通方式	相關議案	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
111.1.24	審計委員會	「內部控制制度」及「內部稽核制度」修訂	獨立董事無意見	獨立董事無意見
	座談會	內部稽核室主管 111 年度第 1 次內部稽核業務報告	獨立董事無意見	獨立董事無意見
111.3.10	座談會	內部稽核室主管 111 年度第 2 次內部稽核業務報告	獨立董事無意見	獨立董事無意見
111.5.11	座談會	內部稽核室主管 111 年度第 3 次內部稽核業務報告	獨立董事無意見	獨立董事無意見
111.08.09	座談會	內部稽核室主管 111 年度第 4 次內部稽核業務報告	獨立董事無意見	獨立董事無意見

111.11.02	座談會	內部稽核室主管 111 年度第 5 次 內部稽核業務報 告	獨立董事無意見	獨立董事無意見
-----------	-----	--	---------	---------

四、本公司參考審計品質指標(AQIs)評估簽證會計師獨立性及適任性

本公司審計委員會每年評估所屬簽證會計師之獨立性及適任性，除要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」及「審計品質指標(AQIs)」外，並依註一之標準與 13 項 AQI 指標進行評估。經確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他之財務利益及業務關係，會計師家庭成員亦不違反獨立性要求，以及參考 AQI 指標資訊，確認會計師及事務所，在查核經驗與受訓時數均優於同業平均水準。最近一年度評估結果業經 112 年 03 月 09 日審計委員會討論通過後，並提報 112 年 03 月 09 日董事會決議通過對會計師之獨立性及適任性評估。

註一：依據金管會發布之審計品質指標(AQI)揭露架構及審計品質指標(AQI)揭露範本中涵蓋之五大構面及 13 項指標進行揭露，並依指標性質揭露「事務所層級」及「審計個案層級」。

- 專業性：查核經驗、訓練時數、流動率、專業支援。
- 品質控管：會計師負荷、查核投入、案件品質管制複核(EQCR)複核情形、品管支援能力。
- 獨立性：非審計服務、客戶熟悉度。
- 監督：外部檢查缺失及處分、主管機關發函改善。
- 創新能力：創新規劃或倡議。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司尚未訂立公司治理實務守則，但已訂定與公司治理相關之程序及辦法，公司運作皆依規定執行。	本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」，未來將依公司發展需要及法令規定辦理。
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？ (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？ (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？ (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？	✓	✓	(一) 本公司已訂有「股東會議事規則」及「公司內外部人員不合法與不道德行為檢舉處理辦法」，並設置發言人以處理股東建議或糾紛等問題。 (二) 本公司藉由與主要股東互動隨時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。 (三) 本公司與關係企業係為獨立運作，各公司有其相關之內部控制制度遵行。 (四) 本公司為維護證券交易市場交易公平性，已依主管機關相關規定訂定書面規範，並訂有「內部重大資訊處理作業程序」及「防範內線交易管理辦法」，憑以執行。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
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？ (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？ (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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	✓	(一) 本公司在設定董事會成員組合時，會從多方面考慮董事會成員多元化，所有委任均以用人唯才為原則。 (二) 本公司依法設置薪酬委員會、審計委員會，另於2021年9月成立科技創新與發展委員會，其他各類功能性委員會視實際需要設置。 (三) 本公司已訂定董事會績效自我評鑑辦法，並依評鑑辦法執行。 (四) 本公司內部不定期對簽證會計師適任性進行檢視，簽證會計師未擔任本公司之董事、監察人及股東，並遵守會計師法暨職業道德規範公報第二號規定。	(一) 本公司尚未擬訂，未來將依公司發展需要及法令規定辦理。 (二) 未來將依公司發展需要及法令規定辦理。 (三) 尚無重大差異。 (四) 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。

<p>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)?</p>	<p>✓</p>	<p>本公司設置公司治理兼職單位負責公司治理相關事務，並訂定「處理董事要求之標準作業程序」憑以執行，並指定主管負責督導。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>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?</p>	<p>✓</p>	<p>本公司一向重視利害關係人包括股東、員工、客戶、上下游廠商、銀行、債權人...等彼此間之權利及義務關係的平衡。本公司已在公司網站設置利害關係人專區，並說明本公司關注議題、主要責任、溝通管道及回應方式等，皆明確揭露於公司網站。</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。</p>
<p>六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?</p>	<p>✓</p>	<p>本公司已委任「中國信託商業銀行代理部」辦理股東會事務及其他股務相關事宜。</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。</p>
<p>七、資訊公開</p> <p>(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊?</p> <p>(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)?</p> <p>(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?</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並可於公開資訊觀測站查詢相關資訊。</p> <p>(二)本公司已架設中英文網站，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司相關財、業務及本公司治理資訊。</p> <p>(三)本公司年度及第一、二、三季財務報告，皆依法令規定期限內完成公告及申報作業。</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。</p>

<p>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）？</p>	<p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	<p>(一) 員工權益及僱員關懷：辦理員工健保、勞保及團保，且每年提供免費健康檢查；成立職工福利委員會，辦理員工旅遊及各項員工福利；提供員工在職訓練；定期召開勞資會議。</p> <p>(二) 投資者關係：設置發言制度，即時揭露影響股東及利害關係人之資訊。</p> <p>(三) 供應商關係：依協力廠商評鑑作業程序，定期進行稽核，並訂立品質監控制度，定期提出品質報告，並進行品質檢討會。</p> <p>(四) 利害關係人之權利：與重要供應商與客戶訂立合約，規範權利與義務，以建立良好合作關係。</p> <p>(五) 董事及監察人進修情形：請參閱本年報第45頁董事進修情形之說明。</p> <p>(六) 本公司經理人進修情形：董事徐明恩、范良芳、洪順興、徐錫愷亦為本公司之經理人，故經理人參與公司治理有關之進修與訓練，已於上項揭露。</p> <p>(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司訂有經營指標與財務管理指標以衡量經營風險。另訂有投資效益分析評價辦法，進行投資風險之衡量與管理。</p> <p>(八) 客戶政策之執行情形：本公司針對客戶產品滿意度定期進行調查，以改進相關行銷、製程、技術與服務。</p> <p>(九) 本公司已為董事購買責任險。</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。</p>
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司就主管機關公布公司治理評鑑結果進行公司治理之改善，包括股東會電子投票、14日前上傳股東會年報、英文重大訊息發布、誠信經營運作情形強化、取得集團溫室氣體外部查證聲明書等，尚未改善項目，本公司將逐步檢討改善，以落實公司治理精神。</p>			

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司薪酬委員會已於100年12月28日正式成立並完成公告，其組成、職責及運作情形如下：

1. 薪資報酬委員會成員資料：

身份別	姓名 條件	專業資格與經驗 (註1)	獨立性情形(註2)	兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數
獨立董事 (召集人)	王永正	中興大學教授兼法商學院 總務主任、 國立台北大學企業管理學 系教授	符合獨立性情形	-

獨立董事	吳森田	中興大學經濟系主任、經研所所長、法商學院院長、臺北大學經濟系教授、台灣經濟研究院副研究員、台鹽實業公司董事、行政院經建會政府公共建設計畫審查評估專案小組委員、中國科技大學國際貿易系教授及管理學院院長	符合獨立性情形	-
獨立董事	王蘭芬	國立臺北大學會計系副教授、教授	符合獨立性情形	1
其他	黃同圳	健行科技大學管理學院院長、國立中央大學管理學院EMBA執行長、國立中央大學人力資源管理研究所教授	符合獨立性情形	1

註1：薪資報酬委員會成員之相關工作年資、專業資格與經驗及獨立性情形，獨立董事請參閱第14頁董事資料(一)相關內容。

註2：符合獨立性情形：薪資報酬委員會成員皆符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考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第6條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；最近2年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。

2. 委員職責：

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

3.運作情形：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計4人。

(2)本屆委員任期：109年8月11日至112年6月22日，最近年度薪資報酬委員會開會3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	王永正	3	0	100.00	
委員	吳森田	2	0	66.66	
委員	王蘭芬	3	0	100.00	
委員	黃同圳	3	0	100.00	

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。

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。

(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

評估項目	執行情形(註1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V		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？(註2)	V		無重大差異

		<p>議題分析結果。</p> <p>千如電機秉持「務實、創新、永續發展，創造發展世界級電感與精密機構組件產業」的經營理念及重大性原則，為因應可能突如其來的風險與危機，定期鑑別、掌握企業經營所需關注的風險，將可能的威脅降至最低並轉化成為營運機會。</p> <p>詳細資訊請參考 2021 年永續報告書 https://www.atec-group.com/csr-139-140-page373</p>	
<p>三、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	V	<p>千如深愛臺灣，深知企業要與土地共存共榮，永續經營與發展，首重環保製程。千如取得環境保護相關的 ISO 14001、IECQ QC080000 的驗證，導入生命週期及源頭管理之思維，從技術研發、設計、製造、運輸到回收再利用等階段嚴格依循環保規要求，禁止使用危害性物質，產品開發符合歐盟 RoHS、REACH、WEEE 規範、EuP 指令、無鹵、無鉛要求等國際法規規範。</p> <p>ISO 14001(最新有效期間：2022/05/30~2025/05/30) IECQ QC080000(最新有效期間：2022.05.26~2025.05.25)</p>	無重大差異
<p>(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	V	<p>千如在原物料採購上，從源頭管理開始禁用有害物質，及禁止使用衝突礦產區產品，亦優先採購環境保護產品。</p> <p>對於原物料供應商的管理方式除了品質、交期與價格的考量外，也將循環經濟的概念植入供應商管理範疇。台灣廠將木棧板材質改使用輕鋼棧板，返還上游供應商循環使用，共同建立棧板回收再利用的商業模式；另外廣州廠在基座採購上，允許上游供應商所生產塑膠基座添加回收料，減少化石燃料的使用，降低環境的衝擊。製造過程中利用物料之回收降低環境負荷衝擊，台灣廠在濕式造粒製程中，允許使用 25% 回收鐵粉，減少原物料使用；台灣廠二廠 B 棟材料工廠設置純水回收系統，規劃所回收的製程廢水全部回到製程作為溶劑再利用，根據不同稀釋劑的特性，由丙酮改以水當溶劑，積極研發製程中的水回收利用，不僅減少有機溶劑使用的危害風險，也節約水資源的使用，將綠色循環友善環境理念融入營運活動中。廣州廠則將回收製程廢水與生活廢污水，作為用於廁所、地板保潔、生產廢水調配、設備反沖洗用水等使用，其餘再排入市政管網，減少水資源使用，降低對環境的衝擊。</p>	無重大差異
<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？</p>	V	<p>千如以 ESG 委員會為氣候變遷管理的最高組織，由董事長擔任主委，每年審議公司氣候變遷策略與目標、管理氣候變遷風險與機會行動，及檢視執行狀況與討論未來計劃，並且向董事會報告。</p> <p>於 110 年自發性導入 ISO14064-1:2018 組織型溫室氣體盤查作業，111 年持續運作，採營運控制權法，提前達到金管會所規範之 2027 年全體上市櫃公司的母公司，國內及國外子公司完成溫室氣體盤查之藍圖，以系統化管理逐漸轉型為低碳發展之願景。</p> <p>千如將於 112 年 5 月落成之楊梅二廠 C 棟廠房，規劃為綠建築結合智能化工廠，以永續節能為準則，已取得候選綠建築認證，強化基礎措施、建構永續營運能力，未來推動綠色營運與能源管理。</p>	無重大差異

(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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？

V

氣候變遷已經是氣候緊急狀態，為符合利害關係人對碳揭露之要求，千如電機於2020年展開全集團溫室氣體盤查計畫，2021年5月台灣廠取得SGS認證聲明書，同年12月取得廣州廠、上海廠、馬來西亞廠三個海外廠的SGS認證聲明書。本集團訂定2021年度為盤查基準年，未來持續追蹤各營運據點之溫室氣體排放量，訂定減碳目標及提出對應之減碳策略，以減少溫室氣體排放對環境的衝擊。

2021年溫室氣體產出情形:單位公噸-CO2e

廠區	直接排放	間接排放	總量
楊梅一廠	10.3069	387.8381	398.145
楊梅二廠	65.3765	1,206.6930	1,272.070
上海廠	50.9739	2,660.428	2,711.402
廣州廠	169.1188	3,659.3688	3,828.488
馬來西亞廠	142.9510	2,797.6442	2,940.595

本集團廢棄物管理原則為「源頭減量、回收再利用」，專注在生命週期結束時的廢棄物管理及回收，台灣廠在濕式造粒製程中，允許使用回收鐵粉，減少原物料使用。

2021年廢棄物產出情形如下，2022年廢棄物產出將於九月出版的永續報告書揭露:(單位:公噸)

項目	台灣廠	上海廠	廣州廠	馬來西亞廠
有害事業廢棄物	6.65	0.94	42.11	11.89
一般事業廢棄物	49.57	8.93	82.24	99.89
資源回收廢棄物	32.15	9.38	18.12	8.40
小計	88.37	19.25	142.47	120.18

面對各據點不同的水風險，台灣廠二廠B棟材料工廠設置純水回收系統，規劃所回收的製程廢水全部回到製程作為溶劑再利用，根據不同稀釋劑的特性，由丙酮改以水當溶劑，積極研發製程中的水回收利用，不僅減少有機溶劑使用的危害風險，也節約水資源的使用，將綠色循環友善環境理念融入營運活動中。廣州廠則將回收製程廢水與生活廢污水，作為用於廁所、地板保潔、生產廢水調配、設備反沖洗用水等使用，其餘再排入市政管網，減少水資源使用，降低對環境的衝擊。

2021年用水狀況，2022年用水狀況將於九月出版的永續報告書揭露:(單位:公噸)

項目	台灣廠	上海廠	廣州廠	馬來西亞廠
用水量	6,128	6,991	21,309	10,865

無重大差異

<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	V	<p>促進人權，本公司遵循「聯合國世界人權宣言」、「聯合國全球盟約」、「聯合國企業與人權指導原則」、「聯合國國際勞動組織」等國際公認之人權標準，111年10月由董事長簽署通過「千如電子集團人權政策」中英文版，尊重人權公約所訂定之保障，並公布於本公司網站。https://www.atec-group.com/about-82-90-223-page498</p>	無重大差異															
<p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	V	<p>本公司制定符合市場高度競爭力的薪酬與福利，員工薪酬包含基本薪給（含基本薪、伙食津貼、交通津貼、特殊職務津貼）、績效獎金、紅利獎金、年終獎金等。同時，本公司人力資源部每年還會依據市場狀況、公司營運等相關指標進行薪資的定期檢視，以提供具競爭力、吸引力之薪資，讓優秀的人才更樂意加入千如這個大家庭。本公司為將經營績效或成果，適當反映在員工薪酬，依據公司章程第卅四條提撥12~16%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，亦提供優於法令的團體保險、員工進修、員工子女獎助學金、生育獎勵金等，並辦理多場聯歡活動，以提升員工工作士氣。</p>	無重大差異															
<p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p>	V	<p>1. 本公司遵循職業安全衛生法與客戶之要求訂定政策，以建構健康幸福職場。本公司以災害預防及災害防止為核心理念，設有專責單位整合廠區作業職安衛問題，提出有效對策，持續精進推動職業安全文化，另加強作業人員之防護管理，並投入資源強化職業病預防，創造零災害環境，亦建立量化指標，提升整體職安衛績效。</p> <table border="1" data-bbox="544 1249 1200 1512"> <thead> <tr> <th colspan="5">2022年職業安全衛生委員會</th> </tr> <tr> <th>委員 會總 人數</th> <th>勞方 代表 人數</th> <th>全體 員工 人數</th> <th>比例 (勞方代表 人數/委 員會總人 數)</th> <th>比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>5</td> <td>213</td> <td>26.32%</td> <td>2.35%</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 本公司參照勞動部職業安全衛生署公告風險評估技術指引，訂定危害鑑別與風險評估管理辦法，由單位主管負責執行，再由安衛人員彙整全廠資料。並針對中度以上之風險應提出改善或管制措施並每年定期檢視，於職業安全衛生委員會中提報裁示。廠內因設備、危害性化學品新增或變更及廠內發生職業災害等亦再次辦理危害鑑別與風險評估作業。為加強承攬商之職安衛管理，同時維護廠內作業安全及承攬商工作人員和設備的安全，本公司亦訂定承攬商管理辦法，透過管理辦法運作對於承攬商於進場施工前，針對工作環境、危害因子及本公司安全衛生規定告知承攬商，防止職業災害的發生，使承攬商亦享有安全之工作環境。</p>	2022年職業安全衛生委員會					委員 會總 人數	勞方 代表 人數	全體 員工 人數	比例 (勞方代表 人數/委 員會總人 數)	比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)	19	5	213	26.32%	2.35%	無重大差異
2022年職業安全衛生委員會																		
委員 會總 人數	勞方 代表 人數	全體 員工 人數	比例 (勞方代表 人數/委 員會總人 數)	比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)														
19	5	213	26.32%	2.35%														

		<p>3. 安全衛生教育及訓練日常工作中，為強化職安衛人員迅速掌握有關職業安全衛生管理之相關法令趨勢，會不定期派員參與政府單位舉辦之職業安全衛生相關議題之說明會或訓練講座，並透過會議召開或安排教育訓練等方式讓同仁更進一步瞭解法令精神與執行重點，已作為公司職安衛管理之因應對策參考，以善盡保護職場工作者之安全與健康。</p> <table border="1" data-bbox="544 427 1217 504"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>安全衛生教育訓練總時數</td> <td>358</td> <td>463</td> <td>603</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 對於從事管理、特殊作業或安全衛生法令有規定者，皆必須接受安全衛生相關訓練並取得證照，以防止職業災害發生，保護工作者安全與健康。2022年持有專業證照的職業安全衛生證照如下表。</p> <table border="1" data-bbox="544 647 1217 1064"> <thead> <tr> <th>教育訓練名稱</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲種職業安全衛生業務主管</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>職業安全衛生管理員</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>有機溶劑作業主管</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>一公噸以上之堆高機操作人員</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>吊升荷重在3公噸以上固定式起重機操作人員</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>急救人員</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>粉塵作業主管</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>防火管理人</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>保安監督人</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	年度	2020	2021	2022	安全衛生教育訓練總時數	358	463	603	教育訓練名稱	人數	甲種職業安全衛生業務主管	2	職業安全衛生管理員	1	有機溶劑作業主管	2	一公噸以上之堆高機操作人員	6	吊升荷重在3公噸以上固定式起重機操作人員	3	急救人員	6	粉塵作業主管	3	防火管理人	2	保安監督人	1	
年度	2020	2021	2022																												
安全衛生教育訓練總時數	358	463	603																												
教育訓練名稱	人數																														
甲種職業安全衛生業務主管	2																														
職業安全衛生管理員	1																														
有機溶劑作業主管	2																														
一公噸以上之堆高機操作人員	6																														
吊升荷重在3公噸以上固定式起重機操作人員	3																														
急救人員	6																														
粉塵作業主管	3																														
防火管理人	2																														
保安監督人	1																														
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V	<p>人才為企業長青的基石，也是企業持續成長與保持競爭力的最重要來源。本公司積極培育企業核心人才，透過多元化的人才培育機制，不斷提升人力素質與工作技能，激發員工工作熱忱迎接挑戰，並擘畫未來發展，以達企業營運目標。人力發展策略是依據公司願景、經營理念及年度目標而擬定，從選、用、育、留四方面展開，建構員工發展計畫和學習管道，讓員工有自我發展與成長的空間。人才培育方面由人資部和各部門主管依據各部門發展重點來規劃訓練課程。</p> <p>2022年教育訓練相關數據如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 員工訓練總班次：274場次 2. 員工課程時數：1,024小時 3. 員工訓練總費用：1,743,938元 	無重大差異																												
(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？	V	<p>由於本公司非消費者終端產品製造者，對於銷售之產品與標示，按照下游客戶需求，符合歐盟 REACH 法規，RoHS 環保法規，WEEE、EuP 指令，無鹵無鉛等國際法規規範。本公司將客戶及個人資料隱私的資訊安全視企業風險管理中的重要項目之一，透過防火牆設置和內部資安系統化災難演練，提高防禦能力，並設有客戶服務單位，不定期主動關心確認各項客戶政策之執行情形與接受客戶申訴與處理，維護客戶權益，提供申訴管道 atec.suggest@atec-group.com。</p>	無重大差異																												
(六) 公司是否訂定供應商管理政	V	對於原物料供應商的管理方式除了品質、交期與價格的考量外，並竭力敦促供應商重視與符合勞工人權、環境	無重大差異																												

<p>策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>		<p>保護及安全衛生、推動企業社會責任等面向要求，以共同追求企業永續經營及成長，創造雙贏的永續供應鏈。供應商之管理方式可分為下列各項：</p> <p>(一)新供應商評鑑</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新供應商篩選機制：針對新供應商執行評鑑，包括書面評鑑、工廠實地評鑑。 2. 評鑑項目涵蓋：要求新供應商填寫「環境物質不使用保證書」、「誠信廉潔暨保密承諾書」、「無衝突金屬宣告書」、「供應商採購品質合約書」及「供應商品質要求連絡函」，要求供應商做好品質要求及保證，善盡企業社會責任，遵守法規要求，保障內外部利害關係人的職業安全與生存權。將此環境保護及工安項目放在供應商稽核查檢表內容中，讓供應商能更落實執行。供應商同時提供相關評核資料及簽署「誠信廉潔暨保密承諾書」，符合要求者，方可成為合格供應商。 <p>(二)供應商評比</p> <p>針對主要原物料供應商進行每月評比，評比項目包括品質、交期、服務、有害物質管理及環保法規要求等各面向。供應商評比分數未達標準者，要求供應商限期改善並附上相關佐證資料或安排現場稽核。</p> <p>(三)供應商稽核</p> <p>供應商稽核依年度稽核計劃進行，稽核項目包括品質系統、有害物質管理、社會責任管理(含環保、職安)、人力資源管理等面向。如發現缺失，即要求供應商提出合適的改善方案，給予明確的目標和改善時間，未能如期改善者加強輔導，實無能力改善者則取消供應商資格。2022年主要原物料供應商年度稽核共進行9家。(因 COVID-19 疫情影響，2家實地稽核，7家文件稽核)</p> <p>(四)供應商輔導與訓練</p> <p>車用材料供應商須取得國際的認證，例如 ISO 9001 等品質管理系統，未取得者需提供導入計劃。因應汽車行業的需求，每年應舉辦供應商高峰會，提升品質管理系統的層級(取得 IATF16949 品質系統認證)，2022年因疫情因素未舉辦相關活動。</p> <p>(五)供應商無衝突金屬管理</p> <p>對於供應商於承認時均需確認並提供有害物質檢驗報告、安全資料表或無衝突金屬宣告書。剛果民主共和國及其鄰近國家地區境內的金、鉍、鎢和錫等金屬開採已造成嚴重的人權與環境問題，被稱為「衝突金屬」(又稱 3TG)，這些金屬可能被應用在資訊和通信技術產品上，衝突金屬的開採和交易，金援了剛果民主共和國及週邊國家的武裝部隊，進而造成該區域的重大流血衝突；倘若生產電子產品的公司使用衝突金屬材料，等同助長這些衝突行為。為避免採購來自於非法作業的衝突金屬對於人權保障與環境保護的社會責任，千如電機制定供應商「無衝突金屬宣告書」，要求供應商須向非</p>	
--	--	---	--

			衝突金屬供應鏈進行採購，並根據責任礦產計畫之衝突礦產調查表進行調查，以落實責任採購管理。2022 年台灣廠新增 3 家供應商，其中有 2 家供應商提供之材料不含衝突金屬，不需簽宣告書，另 1 家已完成「無衝突金屬宣告書」之簽署，簽署率為 100%。	
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？	V		本公司尚未被列為要求出版永續報告書之企業，惟本公司為善盡企業社會責任，於 2021 年起參考 GRI Standards，主動揭露公司非財務資訊，連續兩年出版永續報告書，並取得第三方驗證單位之保證。	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」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：

本公司未訂立永續發展實務守則，但依公司法、證期局相關法令、環保法令及其他相關法令善盡企業永續、誠信之落實，所有業務皆符合要求。

七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：

- 藝文推廣：持續贊助客家及文藝活動，包含贊助桃園愛樂管絃樂團舉辦第七屆南北客家親音樂會、臺南美術館舉辦亞洲的地獄與幽魂展加拿大原住民藝術展。
- 在地文化發展：長期贊助瑞原國中推動各項活動及客語教學，支持在地本土文化之傳承。
- 回饋社會：贊助嘉義基督教醫院智慧手術大樓，捐贈達文西手術設備。
- 職場健康檢測、保護及促進本公司依遵照職業安全衛生法及其施行細則、職業安全衛生設施規則、勞動檢查法及其施行細則、勞工健康保護規則、職業安全衛生教育訓練規則等有關規定確實辦理。員工的身心健康是企業永續重要指標之一，於任用新進員工應執行體格檢查，並繳交檢查報告，在職員工每年進行健康檢查；針對從事特別危害健康作業場同仁，則提供特殊作業健康檢查（如噪音、粉塵、游離輻射等檢查），經醫師檢查及判定後，若發現需要追蹤管理個案提供充足就醫資訊。2022 年度一般健康檢查人數為 148 人達成率 100%，特殊健康檢查人數 32 人達成率 100%。
- 性騷擾防治：另外為提供員工安心工作環境，本公司設置性騷擾與申訴專線及信箱，並制定相關管理辦法，截至目前為止無發生相關申訴案件。
- 育嬰假：本公司身為臺灣的一份子，我們相當重視生育率低迷的社會問題，因此，我們期望可以幫助千如人成家立業創造幸福美好的家庭，提升臺灣的生育率。多年來鼓勵員工生育與辦理育嬰留職停薪措施。
- 職業病預防：為因應職安法新興職業病預防規定，本公司依據職業安全衛生法辦理母性健康保護、重複性作業等促發肌肉骨骼疾病之預防、執行職務遭受不法侵害預防及異常工作負荷促發疾病之預防等相關措施。

職業病預防項目	工作內容
母性健康保護	針對懷孕起至分娩後一年內之女性員工，從事有母性健康危害之虞的工作所採取之措施，包括危害評估與控制、醫師面談指導、風險分級管理、工作適性安排等。
重複性作業等肌肉骨骼疾病之預防	預防因不良姿勢、過度施力、重複性動作等作業方式促發肌肉骨骼疾病，採取相關人因工程改善措施。
執行職務遭受不法侵害預防	預防同仁在與工作相關的環境中遭受威脅或攻擊，採取危害辨識與評估、工作適性安排、危害預防等措施，確保職場零暴力。
異常工作負荷促發疾病之預防	預防同仁因工作不規律、工時長、經常出差及輪班等伴隨精神緊張的工作型態而引發腦、心血管疾病，採取健康指導、調整工時及更換工作內容等措施，以提升同仁對自我健康管理的認知。

8. 醫護人員臨廠健康服務：為善盡照顧員工健康千如公司優於法令規定於2018年9月起，特約符合資格職業醫學專科醫師及職業衛生護理師，辦理職場職業病預防、健康管理及促進等事宜，讓同仁享有體重管理、菸害防制、健康講座、預防保健等健康照護。2022年特約醫護人員臨廠健康服務人數及實施內容及績效如下表。

職業專科醫師特約數	1位
護理師特約數	1位
總計服務場次	29場
總計服務時數	86小時
服務內容	健康檢查結果分析及健康指導、健康教育、健康諮詢及評估、健康促進、工作場所環境之評估及改善建議、傷病後復工/配工評估、定期向雇主報告及勞工健康服務之建議。
成果	1、健康講座活動辦理2場次總計56人參與。 2、健康檢查結果異常者之健康指導及追蹤管理共29場次總計93人次面談指導。

註1：執行情形如勾選「是」，請具體說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；執行情形如勾選「否」，請於「與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因」欄位解釋差異情形及原因，並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。但有關推動項目一及二，上市上櫃公司應敘明永續發展之治理及督導架構，包含但不限於管理方針、策略與目標制定、檢討措施等。另敘明公司對營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險管理政策或策略，及其評估情形。

註2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

註3：揭露方式請參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站之最佳實務參考範例。

(六)公司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：本公司依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營守則」，本公司經營者以誠信為最高經營原則，遵守法令規章進行各項活動。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定以誠信為基礎之政策，相關公司規章訂立於千如電子集團「誠信經營守則」，以建立誠信經營的商業行為模式，期許並要求千如電子集團成員包含董監事、受雇人、受任人或其他實質控制者積極落實誠信經營之政策。本守則詳見於本公司網站投資人專區之公司辦法規章。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致符合
(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	V		(二)本公司「誠信經營守則」中已針對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，訂定防範措施，另於每年年底針對組織內	

<p>行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	V	<p>外部關注議題進行風險評估，並建立有效之內部控制制度，不定期地檢討，確保制度執行持續有效。</p> <p>(三) 為杜絕及防範有不誠信的情形發生，本公司訂定千如電子集團「誠信經營守則」、「道德行為準則」，並訂有「公司內外部人員不合法與不道德行為檢舉處理辦法」，且不定期向員工進行誠信行為宣導。相關文件詳見於本公司網站投資人專區之公司辦法規章。</p>	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核</p>	V V V V	<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 依據公司「誠信經營」守則，於商業往來之前，考量代理商、供應商、客戶及商業往來對象之合法性及信譽，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並在相關的商業契約中明訂誠信行為條款之情形，交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約。</p> <p>(二) 本公司為健全誠信經營之管理，由董事會秘書處為負責誠信經營政策與防範方案之制定，由人資部對公司執行誠信經營政策與防範不誠信行情形向董事會報告。</p> <p>(三) 本公司已訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」，制定防止利益衝突，相關文件詳見於本公司網站投資人專區之公司辦法規章，以利股東及利害關係人等參考，並於公司網站設置利害關係人專區，做為處理利害關係人建議、疑義及糾紛事項之溝通管道，以確保利害關係人權益。</p> <p>(四) 本公司已建立有效之會計制度，並參照證券交易法、商業會計法、公開發行公司財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則及國際會計準則等落實執行。由</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致符合</p>

<p>單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	V	<p>稽核室對公司內部規章、制度執行監督執行工作並向董事會報告稽核情形。</p> <p>(五) 本公司透過部門會議、每周早會、電視牆宣傳對員工進行誠信經營教育宣導，另公司執行員工簽署「員工廉潔保證承諾書」2022 年完成率 100%，且將誠信經營納入員工行為規範中。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	V V V	<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 本公司訂定「公司內外部人員不合法與不道德行為檢舉處理辦法」，依不同對象設置專責處理人員及提供相關檢舉管道，任何違反本公司從業道德標準之行為，將根據公司獎懲辦法受到嚴厲懲處。2022 年度並未有違反誠信經營規定之懲戒。</p> <p>(二) 本公司設有申訴/建議信箱 (atec.suggest@atec-group.com) 及申訴電話提出檢舉，並由專人處理。公司網站也設置利害關係人專區，做為處理利害關係人建議、疑義及糾紛事項之溝通管道。另外，本公司亦訂定「個人資料保護管理辦法」保護檢舉人及規範保密機制與獎懲機制，嚴謹的舉報機制讓利害關係人可於安全保密情況下傳達訊息，以確保利害關係人權益。</p> <p>(三) 本公司提供檢舉管道，並依法採取適當之保護措施，以維護檢舉人之個人資料及隱私。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致符合
<p>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？</p>	V	<p>本公司為推行誠信經營守則，已將相關內容揭露於本公司網站投資人專區之公司辦法規章。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致符合

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：

本公司依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定千如電子集團「誠信經營守則」，其運作與所定守則並無重大差異之情形。

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)

本公司秉持誠信經營之原則從事一切商業活動：公司與他人簽訂契約時，其內容包含遵守誠信經營政策及交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款；提供保障每個員工健康和安全的條件，接納員工意見，鼓勵與協助員工發展相關的技能及知識，並且避免非法活動，提供員工之永續就業機會。本公司重視每一位利害關係人之權益，以促進公司之永續經營發展。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司網站「投資人關係」部分，設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，董事會決議重要事項、重大訊息等內容。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

董事進修情形：

職稱	姓名	進修日期	課程名稱	時數
董事	徐明恩	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	郭旦威	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	范良芳	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	洪順興	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	徐錫愷	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	彭及勇	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
董事	徐陳惠聰	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
獨立董事	王永正	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3

獨立董事	吳 森 田	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3
獨立董事	王 蘭 芬	111/11/02	大數據分析與公司舞弊偵防 董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3 3

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.111 年度內部控制制度聲明書請參閱第 52 頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一)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：

股東會/董事會	時 間	重 要 決 議
股東會	111.06.09	1.承認本公司一一〇年度營業報告書及財務報表。 2.承認本公司一一〇年度盈餘分配案。 3.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 4.通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。
董事會	111.01.24	1.通過一一〇年終獎金發放基準及經理人年終獎金發放案。 2.通過代理發言人異動案。 3.通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文案。 4.通過銀行融資案。 5.通過投資 LTCC(低溫共燒陶瓷元件)研究開發與工研院技轉案。 6.通過於臺北大學成立「研發與 I.M.創新育成中心」(R&D Lab and IM Innovation Incubation Center)之資本支出案。 7.通過「石墨烯 IC 封裝散熱產學合作研究開發專案」。 8.通過間接投資 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD.案。 9.通過 2022 及 2023 年銷售、損益暨資本支出預算案。
董事會	111.03.10	1.通過本公司一一〇年「內部控制制度聲明書」案。 2.通過本公司一一〇年度營業報告書及財務報表。 3.通過本公司一一〇年度盈餘分配案。 4.通過本公司一一〇年董事酬勞及員工酬勞總數案及發放方式。 5.通過本公司一一一年營運計畫。 6.通過召開本公司 110 年股東常會相關事宜。 7.通過修訂「公開發行公司取得或處分資產處理準則」部分條文案。 8.通過修訂「董事會議規則」部分條文案。 9.通過修訂「公司章程」部分條文案。 10.通過委任謝謙明副總經理為千如上海有限公司(AES)總經理，負責 AES 上海廠轉型為本公司(集團)中國營運總部，並執行生產移轉、廠房處理及中國市場重整之委任案。 11.通過委任副總經理徐錫愷為執行副總經理並暫代財務主管。 12.通過會計部主管任命案。
董事會	111.05.11	1.通過本公司稽核主管任免案。

董事會	111.08.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過銀行融資案。 2. 通過「員工酬勞分配辦法」修訂案。 3. 通過「經理人薪酬管理辦法」修訂案。 4. 通過一一〇年度經理人員工酬勞分配案。 5. 通過一一〇年度董事酬勞分配案。 6. 通過經理人徐錫愷副總經理薪酬調整案。 7. 通過訂定現金股利配息基準日等相關事宜案。 8. 通過董事長徐明恩夫婦以個人持有之現金及千如公司股份及出資，捐助設立「財團法人千如科技基金會」案。 9. 通過委任彭及勇董事為「上海廠轉型本公司中國營運總部案」督導董事。
董事會	111.11.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過變更財務報告簽證會計師案。 2. 通過銀行融資案。 3. 通過替子公司 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. 銀行貸款背書保證案。 4. 通過內部重大資訊處理作業程序修訂案。 5. 通過修訂集團組織圖案。 6. 通過民國 112 年度稽核計劃案。 7. 通過臺北大學產學合作 5G 專網建立預算案。 8. 通過 SAP ERP 系統升級預算案
董事會	112.01.16	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過一一一年終獎金發放基準及經理人年終獎金發放款案。 2. 通過 SAP ERP 系統升級輔導(資訊顧問)公司選擇與預算案。 3. 通過 2023 年暨中期事業計畫及預算案。 4. 通過「長程方針與年營收百億元企業規劃案_2023 年版」。 5. 通過[機密] 千如電子集團資訊安全通告審查案。 6. 通過銀行融資案。
董事會	112.03.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過一一一年「內部控制制度聲明書」案 2. 通過一一一年董事酬勞及員工酬勞總數案及發放方式 3. 通過一一一年度營業報告書及財務報表 4. 通過一一一年度盈餘分配案 5. 通過一一一年度盈餘轉增資發行新股案 6. 通過一一二年營運計畫案 7. 通過擬召開本公司 112 年股東常會相關事宜 8. 通過「公司章程」部分條文修訂案 9. 通過一一〇年審計品質指標報告 10. 通過一〇五年私募普通股補辦公開發行暨申請上櫃案 11. 通過銀行融資案 12. 通過擬制定本公司非確信服務預先核准之辦法

一一一年股東會決議執行情形：

決議事項	決議執行情形
1. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案	已完成「取得或處分資產處理程序」修訂
2. 修訂本公司「公司章程」部分條文案	已完成「公司章程」修訂，經濟部已於111.07.28核准修正章程之變更登記。

(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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	王淑樺	110.02.01	111.05.11	職務調整
內部稽核主管	姜承佑	111.05.11		職務調整

五、會計師公費資訊

簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

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	方蘇立	葉東輝	111/1/1~111/6/30	3,835	1,032	4,867	非審計公費為移轉報外度、司持外費公登記及辦理等
	張雅芸	葉東輝	111/7/1~111/12/31				

註：1. 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

2. 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。

六、更換會計師資訊

為配合事務所內部調整之需，勤業會計師事務所自 111 年第三季起，將本公司之簽證會計師由方蘇立會計師及葉東輝會計師，更換為張雅芸會計師及葉東輝會計師，並業經第十五屆第十五次董事會通過。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

八、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

單位：股

職稱	姓名	111 年度		112 年截至 4 月 11 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	徐明恩	0	(2,810,000)	0	0
董事	中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶	0	0	0	0
	代表人:郭旦威	0	0	0	0
董事兼總經理	范良芳	0	0	0	0
董事	洪順興	0	0	0	0
董事兼執行副總	徐錫愷	6,000	0	0	0
董事	彭及勇	0	0	0	0
董事	徐陳惠聰	0	0	0	0
獨立董事	王永正	0	0	0	0
獨立董事	吳森田	0	0	0	0
獨立董事	王蘭芬	0	0	0	0
副總經理	謝謙明	0 (12,000)	0	0	0
副總經理	陳金億	0	0	0	0
協理	謝在賢	0	0	0	0
協理	鄭紹彥	0	0	0	0
特助	徐士峯	0	0	0	0
會計主管	鄭雅勻 (就任日期：111/04/01)	0	0	0	0

股權移轉資訊

單位：股

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
			無			

股權質押資訊

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比例	質押比率	質借金額
徐明恩	贖回	111.10.06	元大證券(股)公司	無	360,000	5.86%	0	
徐明恩	贖回	111.05.23	元大證券(股)公司	無	2,450,000	5.86%	0	

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

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配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶	8,068,793	8.68%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：Gordon L. Bourns	-	-	-	-	-	-	-	-	-
徐明恩	5,442,512	5.86%	900,878	0.97%	-	-	千華投資(股)公司 千榮投資(股)公司 徐陳惠聰 徐怡欣 徐錫愷	董事長 董事 配偶 父女	-
千華投資(股)公司	2,611,346	2.81%	-	-	-	-	徐明恩 范良芳 徐錫愷	董事長 董事	-
代表人：徐明恩	5,442,512	5.86%	900,878	0.97%	-	-	千華投資(股)公司 千榮投資(股)公司 徐陳惠聰 徐怡欣 徐錫愷	董事長 董事 配偶 父女	-
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2,098,254	2.26%	-	-	-	-	-	-	-
徐錫愷	1,450,089	1.56%	269,208	0.29%	-	-	千華投資(股)公司 千榮投資(股)公司 徐明恩 徐陳惠聰 徐怡欣	董事 董事 父子 母子 姊	-
千榮投資(股)公司	1,283,264	1.38%	-	-	-	-	徐陳惠聰 徐明恩 徐錫愷 徐怡欣	董事長 董事 董事	-

代表人： 徐陳惠聰	900,878	0.97%	5,442,512	5.86%	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐怡欣 徐錫愷	董事長 配偶 父子 父子	
徐怡欣	1,271,974	1.37%	-	-	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐陳惠聰 徐錫愷	監察人 父女 母女 姊妹	-
花旗託管柏 克萊資本 S B L / P B 投資專戶	1,240,273	1.33%	-	-	-	-	-	-	-
范良芳	1,144,894	1.23%	38,069	0.04%	-	-	千華投資(股)公司	董事	-
方玉琴	1,002,517	1.08%	-	-	-	-	-	-	-

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

111年12月31日

單位：股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	220,000	100.00%	-	-	220,000	100.00%
A TEC HOLDING COMPANY	29,434,161	100.00%	-	-	29,434,161	100.00%

註：係公司採用權益法之投資。

千如電機工業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：112年3月9日

本公司民國 111 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令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. 資訊及溝通，及5. 監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國111年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國112年3月9日董事會通過，出席董事10人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

千如電機工業股份有限公司



董事長：徐明恩 簽章



總經理：范良芳 簽章



肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(仟股)	金額(仟元)	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
68.05	10	1,000	10,000	1,000,000	10,000,000	設立時股本 10,000,000 元	-	68.05.25 設字第 120845 號
79.07	10	2,950	29,500	2,950,000	29,500,000	現金增資 19,500,000 元	-	79.07.07
85.08	10	4,103.3	41,033	4,103,300	41,033,000	現金增資 11,533,000 元	-	85.08.28
87.11	10	8,000	80,000	5,103,300	51,033,000	現金增資 10,000,000 元	-	87.11.19 建三乙字第 260398 號
88.12	10	8,000	80,000	6,281,210	62,812,100	現金增資 11,779,100 元	-	89.01.29 經商字第 089371671 號
89.09	20	28,000	280,000	13,161,210	131,612,100	現金增資 25,150,000 元 資本公積轉增資 43,650,000	-	89.11.09 經商字第 089141547 號
89.12	20	28,000	280,000	15,837,210	158,372,100	現金增資 26,760,000 元	-	89.12.27 經商字第 089148192 號
90.06	10 10	28,000	280,000	25,000,000	250,000,000	盈餘轉增資 47,511,630 元 資本公積轉增資 24,116,270	-	90.07.19 經授中字第 09001269410 號
90.10	20	28,000	280,000	27,000,000	270,000,000	現金增資 20,000,000 元	-	90.11.15 經授中字第 09001450700 號
91.07	10	32,000	320,000	28,350,000	283,500,000	盈餘轉增資 13,500,000 元	-	91.08.20 經授中字第 09101341960 號
91.11	20	32,000	320,000	30,350,000	303,500,000	現金增資 20,000,000 元	-	91.12.12 經授中字第 09101486770 號
92.09	10	32,000	320,000	31,867,500	318,675,000	資本公積轉增資 15,175,000 元	-	92.10.15 經授中字第 09232804930 號
93.08	10	37,500	375,000	33,460,875	334,608,750	盈餘轉增資 9,560,250 元 資本公積轉增資 6,373,500	-	93.08.20 經授中字第 09332584620 號
93.12	10	37,500	375,000	37,245,875	372,458,750	現金增資 37,850,000 元	-	93.12.15 經授中字第 09333184790 號
94.08	10	39,500	395,000	39,480,628	394,806,280	資本公積轉增資 22,347,525 元	-	94.09.05 經授中字第 09432762760 號
96.08	10	60,000	600,000	41,454,660	414,546,600	盈餘轉增資 19,740,320 元	-	96.08.13 經授中字第 09632568520 號
96.09	10	60,000	600,000	45,454,660	454,546,600	現金增資 40,000,000 元	-	96.09.03 經授中字第 09632706600 號
98.02	10	60,000	600,000	43,454,660	434,546,600	註銷庫藏股 20,000,000 元	-	98.02.02 經授中字第 09831639610 號
100.08	10	60,000	600,000	46,061,940	460,619,400	盈餘轉增資 26,072,800 元	-	100.08.22 經授中字第 10032421070 號
101.03	10	60,000	600,000	53,129,812	531,298,120	公司債轉換 70,678,720 元	-	101.05.09 經授商字第 10101084430 號
101.06	10	60,000	600,000	54,511,671	545,116,710	盈餘轉增資 13,818,590 元	-	101.08.31 經授商字第 10101181700 號
101.09	10	60,000	600,000	55,381,671	553,816,710	公司債轉換 8,700,000 元	-	101.11.22 經授商字第 10101242010 號
101.12	10	60,000	600,000	56,481,671	564,816,710	公司債轉換 11,000,000 元	-	102.03.13 經授商字第 10201040050 號
102.05	10	60,000	600,000	56,971,671	569,716,710	公司債轉換 4,900,000 元	-	102.05.31 經授商字第 10201101880 號
102.08	10	60,000	600,000	57,011,671	570,116,710	公司債轉換 400,000 元	-	102.08.29 經授商字第 10201179170 號
102.12	10	60,000	600,000	57,231,671	572,316,710	公司債轉換 2,200,000 元	-	102.12.03 經授商字第 10201245280 號

104.09	10	80,000	800,000	60,379,413	603,794,130	盈餘轉增資 31,477,420 元	-	104.09.17 經授商字第 10401197610 號
105.09	10	80,000	800,000	63,096,487	630,964,870	盈餘轉增資 27,170,740 元	-	105.09.19 經授商字第 10501229800 號
106.06	10	80,000	800,000	69,096,487	690,964,870	私募普通股 60,000,000 元	-	106.06.12 經授商字第 10601076390 號
106.09	10	80,000	800,000	73,197,759	731,977,590	盈餘轉增資 41,012,720 元		106.09.04 經授商字第 10601125270 號
107.09	10	100,000	1,000,000	85,641,378	856,413,780	盈餘轉增資 124,436,190 元		107.09.20 經授商字第 10701118200 號
108.09	10	100,000	1,000,000	92,920,896	929,208,960	盈餘轉增資 72,795,180 元		108.09.19 經授商字第 10801127050 號

112 年 6 月 9 日 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	92,920,896	27,079,104	120,000,000	

註：該股份之性質係屬上櫃股票

(二)股東結構

112 年 6 月 9 日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	外國機構及 外國人	個人	庫藏股	合計
人 數	0	0	236	49	41,339	0	41,624
持 有 股 數	0	0	4,303,610	14,722,863	73,894,423	0	92,920,896
持 股 比 例	0%	0%	4.63%	15.84%	79.53%	0%	100.00%

(三)股權分散情形

每股面額十元

112 年 6 月 9 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1-999	31,493	920,348	0.99%
1,000-5,000	7,840	16,313,626	17.56%
5,001-10,000	1,256	9,762,782	10.51%
10,001-15,000	415	5,210,000	5.61%
15,001-20,000	184	3,337,530	3.59%
20,001-30,000	167	4,227,533	4.55%
30,001-40,000	65	2,326,803	2.50%
40,001-50,000	54	2,488,165	2.68%
50,001-100,000	75	5,124,151	5.51%
100,001-200,000	38	5,398,895	5.81%
200,001-400,000	13	3,277,057	3.53%
400,001-600,000	6	2,935,122	3.16%
600,001-800,000	5	3,184,061	3.43%
800,001-1,000,000	2	1,800,624	1.94%
1,000,001股以上	11	26,614,199	28.63%
合計	41,624	92,920,896	100.00%

(四)主要股東名單

112年6月9日 單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶		8,068,793	8.68%
徐明恩		5,442,512	5.86%
千華投資股份有限公司		2,611,346	2.81%
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		2,098,254	2.26%
徐錫愷		1,450,089	1.56%
千榮投資股份有限公司		1,283,264	1.38%
徐怡欣		1,271,974	1.37%
花旗託管柏克萊資本SBL/PB投資專戶		1,240,273	1.33%
范良芳		1,144,894	1.23%
方玉琴		1,002,517	1.08%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年度	110年	111年	112年度 截至4月12日止
每股市價	最高		36.80	27.60	31.40
	最低		20.45	17.10	22.90
	平均		26.46	22.95	26.75
每股淨值	分配前		14.25	16.10	-
	分配後		13.65	-	-
每股盈餘	加權平均股數		92,920,896	92,920,896	-
	每股盈餘		1.02	2.24	-
每股股利	現金股利		0.60	0.24	-
	無償配股	盈餘配股	-	1.30	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利			-	-
投資報酬分析	本益比		25.94	10.25	-
	本利比		44.10	95.63	-
	現金股利殖利率		2.27%	1.05%	-

註1：本公司111年度擬分配股利，尚未經股東會決議。

註2：每股淨值、每股盈餘經會計師查核之資料。

註3：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)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，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。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 60% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 2% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本次股東會擬議配發每股現金股利 0.24 元，股票股利 1.30 元。

(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：

年度		112 年度 (預估)	
期	初	實 收 資 本 額	929,208,960 元
本年度配股配 息情形(註 1)	每 股 現 金 股 利	0.240 元	
	盈 餘 轉 增 資 每 股 配 股 數	0.130 股	
	資 本 公 積 轉 增 資 每 股 配 股 數	-	
營業績效變化 情形	營 業 利 益	不適用(註 2)	
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅 後 純 益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每 股 盈 餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		
擬制性每股盈 餘及本益比	若盈餘轉增資全數改 配放現金股利	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積 轉 增 資	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	

	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	

註 1：係民國 112 年股東常會決議。

註 2：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無需公開民國 112 年度之整年度財務預測資訊。

(八)員工酬勞及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍

依本公司章程第 34 條，本公司年度如有獲利，應提撥 12%~16% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 6% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

2. 董事會通過之員工酬勞及董事、監察人酬勞資訊

本公司民國一一一年員工酬勞及董事酬勞分派事項，業經民國一一二年三月九日第十五屆第十七次董事會決議通過在案。

(1) 決議配發員工酬勞及董事酬勞金額：

本公司董事會決議通過分派員工酬勞新台幣 42,977,853 元、董事酬勞新台幣 13,223,955 元，皆以現金分派。

(2) 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：

上述分派之員工酬勞及董事酬勞金額與民國一一一年度財務報告估列費用之員工酬勞新台幣 42,977,853 元、董事酬勞新台幣 13,223,955 元並無差異。

(3) 若董事會決議實際分派金額與估列數有差異時，視為會計估計變動，列為 112 年度損益。

(4) 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。

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

項 目	董事會擬議	110 年度認列費用	差異金額
員工酬勞-現金	19,556,790	19,556,790	0
董事酬勞	6,017,474	6,017,474	0

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

- 二、公司債辦理情形：無。
- 三、特別股辦理情形：無。
- 四、海外存託憑證辦理情形：無。
- 五、員工認股權憑證辦理情形：無。
- 六、限制員工權利新股辦理情形：無
- 七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。
- 八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

- (1)各種濾波器、轉換器、晶片線圈、變壓器及其磁鐵心、馳返變壓器及其磁鐵心與各種鐵粉蕊之製造加工及買賣。
- (2)孔洞化結構陶瓷散熱片（器）之製造、加工及買賣。
- (3)各項金屬零件之沖壓、製造加工及買賣。
- (4)各種有關產品之模具、生產設備製造加工及買賣。
- (5)前各項有關進出口貿易業務。

2.目前之主要商品及其營業比重

單位：新台幣仟元

營業項目	111年度營業額	營業比重(%)
電感器	2,927,615	96.52
陶瓷散熱片	34,130	1.13
精密金屬零件	57,448	1.89
其他	13,899	0.46
合計	3,033,092	100.00

3.計畫開發之新產品

- (1)車載 POC (Power Over Coax)使用功率濾波電感。
- (2)電源模組用合金粉體熱壓成型大電流電源電感器。
- (3)磁膠塗覆半遮蔽式 150°C 高溫電源電感器(Semi-shielded Power Inductor)
- (4)合金粉體成型式微型電源電感器。
- (5)超微型射頻電感器。
- (6)合金鐵粉一體成型薄型精密電源電感器系列。
- (7)LTCC 低溫共燒陶瓷元件開發。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

所有電子產品的各類型元件可以依其基本特性簡單區分為二種，第一種是“被動元件”，凡是只需輸入信號，不需要外加電源就能正常工作也不會改變電流行進方向的，都可以歸類為被動元件，包括電阻、電容、電感、變壓器、晶體振盪器等，以及所有以此類產品組合而成的集成元件，如濾波器，還有一些射頻基礎元件，如射頻耦合器、雙工器等。第二種是“主動元件”，所有非被動元件的元件，都屬於主動元件，如二極體、電晶體、晶閘管及所有的積體電路等。

被動元件以電阻器、電容器及電感器為最主要的三種基本元件。在這三大類中，又以電感器最為最多變化，在應用上也最為複雜、但也是達到許多重要電氣功能的唯一法寶。幾乎所有的切換電源轉換器(Switching Power Converters)都需要使用到電感器或具有電感功能的變壓器。對於切換電源轉換器而言，電感幾乎決定該轉換器的表現與效率。目前功率電感(Power Converters)是我們電感產品領域裡最大宗的應用，占整體營業額比例也最高。其次是EMI電感，電感在EMI防制的應用裡發揮了關鍵的作用，舉凡是線路濾波器(Line Filter)、共模電感(Common Mode Choke)、差模電感(Differential Choke)、積層晶片電感等，都被大量使用在所有電子產品或系統之中，由於各式電子產品不斷推陳出新和大量生產，所以EMI電感的成長動能也無虞匱乏。再來是射頻電感器(RF Inductor)，這是比較傳統的電感應用，但是隨著手持式電子裝置的增加及家電資訊產品都要走向無線化，這對射頻電感器的需求，也是跟著水漲船高，其成長動能亦不容小覷。上述的多種應用，推動整體電感業的產品不斷朝生產全自動化、產品小型化、更高的操作頻率、更低功率損耗的方向發展。

另外由於電動車取代燃油車的大趨勢與車載電子的高速擴張，適用於汽車領域的電感器產品，也是呈現爆發性的成長，但車用領域裡最強調的不是性能或售價，而是品質，所以車用電感器不斷地朝向高品質(零缺點)化發展，也是趨勢之一。

就全球電感市場占有率來說，以日本及美國廠商為主要供應來源，但由於成本壓力，近年來在台商、美國及日本等外商將生產外移至中國大陸，中國大陸因內需市場需求大，集結全球各主要供應商擴產投資，因此中國大陸成為全球最矚目的市場，且在台商及美、日等外商投資加碼下，市場不斷成長，已超越日本成為全球最大零組件生產據點。

傳統熱管理中所使用的散熱器皆為金屬製品，用陶瓷(碳化矽)替用低瓦之電子元件散熱已漸被市場接受，主要有低薄、質輕、低成本之競爭優勢，為電子領域帶來新的創新設計用途，讓3C產品朝向更低薄化之設計。

金屬沖壓組件一直是3C產品中不可或缺的，不斷有推陳出新之產品被應用其中，也開始往更小型化與精密化設計，同時產品之生命週期也變得更短暫，企業也必須朝向有更佳之對應能力才能獲得客戶之青睞，獲取更多訂單。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 電感器產品

電子業最上游產品是製造電感所需要的原物料，如鐵芯、漆包線、銀漿、塑膠支架等。其次就是電感器所處的中上游領域，這包括繞線式電感、積層式電感、晶片磁珠、薄膜電感等。而中下游是模組性電子產品，如交換式電源轉換器、電腦用之主機板、EMI濾波模組、RF通訊模組等。最後是這個產業的下游產品，這包括了所有終端的電子產品(給一般消費者直接使用的電子產品)，例如手機、電腦、伺服器、印表機、電視機、音響、任何穿戴式電子產品等。

上游產品	中上游產品	中下游產品	下游產品
原物料類	電感器類	模組性電子產品類	終端電子產品類
(i). 鐵芯 (包括錳鋅、鎳鋅、陶瓷芯、合金磁粉芯等)	(i). 繞線式電感	(i). 交換式電源轉換器	(i). 手機、平板、電腦、伺服器 等 3C 資訊產品
(ii) 漆包線 (一般 coating, TIW, FIW 等)	(ii) 積層式電感	(ii). 電腦用之主機板	(ii) 印表機、掃描器、數據機、交換機、無線路由器等周邊產品
(iii) 塑膠支架 (有 LCP, PP, PE, 電木等不同材質)	(iii). 晶片磁珠	(iii) EMI 濾波模組	(iii). 電視機、音響、電冰箱 等家電產品
(iv) 銀漿	(iv). 薄膜電感	(iv) RF 通訊模組 (如 WiFi module)	(iv). 任何穿戴式電子產品

(2) 陶瓷散熱片

上游	中游	下游
陶瓷(碳化矽)粉末	陶瓷散熱片、散熱器、基板	STB、LED TV、ADAPTER、LAMP

(3) 精密金屬零件

上游	中游	下游
銅、鋁、鋼、鎳材	沖壓、電鍍、塑膠射出廠	IC 封裝廠、電池芯廠、PC、CCFL 燈管廠

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 電感器的各種發展趨勢

電感器發展趨勢主要因應系統產品的發展而變化，目前電感器的應用市場由電腦相關之週邊產品逐漸移轉至消費性通訊產品，尤其以智慧型手機、平板電腦等可攜式電子產品及其他與無線通訊連結功能之相關產品為主，為因應這些高密度電路系統的需求，小型化、晶片化、高頻化、體積化及複合化成為被動元件的必然發展趨勢。因應美觀及便於攜帶，輕薄短小的需求雖仍是市場主流，然而，產品生命週期快速的變化也造成小型化的被動元件已無法完全符合系統產品所需，因此被動元件整合化以利於系統產品縮小也是目前發展的趨勢。整體而言，未來電感器將朝向小型化、高頻化及整合化發展。

A. 小型化

受到電子產品朝向輕、薄、短、小及多功能發展趨勢的影響，因應縮小產品體積，以節省系統產品之設計空間，晶片電感器的發展由過去 3216 規格、1005 規格、0603 規格、0402 及 0201 規格，目前在規格上持續往體積縮小化發展。

B.高頻化

在電子及通訊產品朝向高頻化的發展趨勢下，電感器本身的可作業頻率也必須隨之增加，2000 年以後以精密電子陶瓷材料所製作的高頻晶片型電感器在 GHz 等級高頻應用為發展主流，特別為因應通訊相關之高頻工作環境需求，包括在 2.4GHz 及 5GHz 方面的產品應用愈來愈多，電感器廠商均致力發展使用頻率達數 GHz 的高頻晶片電感器，並透過製作方式的改良，提昇產品的 Q 值。本公司因應高頻化趨勢，已成功研發高頻電感器，並積極導入生產。

C.結構化

行動電話中的被動元件也陸續朝向整合型的產品發展，除在電容器、電阻器及電感器等產品上，因為過去電子產品體積未強調輕薄短小，各類被動元件各司其職，分散佈局在電路板各個角落。電子產品功能愈來愈多元，使被動元件的應用數量更多，並在電子產品電路中，佔據最大面積與數量。目前被動元件在要求輕薄短小的可攜式電子產品上，雖以晶片型產品為發展重心，不過，由於這一類的分離式元件仍有其發展限制，致使整合式元件未來發展機會大。

機構組件的發展趨勢

機構組件產品發展趨勢，主要將金屬及塑膠射出結合，藉由此複合達成產品尺寸、防水性及氣密性要求。

A.尺寸小型化

由於產品設計日趨輕薄，所需連接器及端子亦日漸精細，材厚甚至僅達 0.05mm。

B.氣密化

在雷射二極體產品及冷陰極管鎳杯產品均要求氣密性，甚至工業電腦用連接器，亦有同樣需求。

C.防水性

在連接器設計要求，為因應用於戶外或特殊場合，有防水之必要，此種製程對於金屬及塑膠複合工程是較具挑戰性。

陶瓷散熱片的發展趨勢

於陶瓷散熱片設計也必須具備輕薄化、高強度、高散熱效率、低成本之生產方式，於市場中才能擁有更高之競爭性，市場才能更廣泛應用於新產品設計當中，如何滿足客戶需求將是最關鍵因素。

(2)競爭情形

以全球電感器市場佔有率來說，日本及美國為最大生產規模的國家，而台灣廠商目前全球市佔率偏低。

台灣電感器及線圈的生產計有 100 多家，多數以生產線圈為主，生產晶片電感的廠商計有千如、奇力新、美磊、鈞寶、年程、台慶、璟德、鈺鎧、達方、乾坤等，其中以奇力新、美磊、千如、鈞寶、台慶這 5 家廠商較具規模

且產品範圍較廣。本公司為因應電感器之發展趨勢，已積極開發更低薄、高頻及大電流電感器產品，以提供客戶高性能及無鉛之產品，並取得競爭優勢。

機構組件產品為避免競爭，利用特有、專門設備，發展利基型產品，如大床台沖床生產 IC 及 LED 導線架、夾送系統沖床生產深抽鏢杯、立式塑膠射出機生產防水連接器。

陶瓷(碳化矽)散熱器是以台灣為最早之發源地，生產之廠商有千如、凱樂士、清輝等廠商，本公司對此產品之生產採用快速之粉壓製程生產，可以快速對應客戶之需求，取得更具市場競爭優勢。

(三)技術及研發概況

本公司 111 年投入之研發費用為 106,722 仟元，已開發成功之技術或產品：

1. 車用網路通訊模組 (CAN-FD Class 1)之訊號共模濾波元件 ASF3225-D 系列。
2. 車用網路通訊模組 (OpenAlliance 100Base-T1)之訊號共模濾波元件 ASF3225-B 系列。
3. 自動化生產，磁膠塗覆半遮蔽式符合車載 150°C 高溫用途之電源電感器 MSN6045/ MSN5040/MSN4030/MSN3030 系列。
4. 合金材料高飽和磁膠塗佈半遮蔽式電源電感器 MSN4020 系列。
5. 噴霧造粒粉末處理設備架設完畢，進入試產驗證階段。
6. 車用電源電感 MCU1277 全自動化生產線導入完成。
7. 車用電源電感 MCU7045/MCU6045 產品設計完成。
8. 車用大電流 Power common mode filter-AQF7035/AQF9045/AQF1260 系列產線驗證完成並接單生產出貨。
9. Ferrite Chip Inductor 高頻電感 SWI0603FT 開發完成。

(四)長短期業務發展計畫

1. 市場開發策略

(1)中長期計畫

基於「2023 年及中期經營方針」以「系統升級，擴大布局產品線，支持行銷營運活動」為經營方針；在普遍看壞市場大環境的氛圍之間，目標維持年營收成長 5%，努力保持持續成長的動力。

持續推動「提升品牌價值與顧客關係」、「提高企業快速決策反應」、「拓展智慧行動通訊市場」、「開拓國內外車用市場」等執行方案，全力實現千如電子集團「年營收十年內上百億元」願景。

A.產品與市場發展方向

- ◆現主力產品-電感器，深化投入「汽車電子市場」與「利基產品市場」雙引擎成長策略。

- ◆基於高頻應用能力，架構 LTCC 元件產線，投入三維結構的電子元件開發。
- ◆利用現有客戶關係，開拓國內外 IC Design-in 機會。
- ◆以策略合作模式，擴大進入車用領域，經營台灣與中國 EV-Tier 2 市場。
- ◆深化儲能、散熱器材市場，持續拓展新的獲利領域。

B.經營策略

- ◆升級 ERP 系統，擴大模組化使用範圍，協調企業資訊的整合，優化企業決策能力。
- ◆發產集團人力制度，專業職能發展，知識管理整理，培訓人才。
- ◆採購成本持續降低，精算製程合理化、降低成本。
- ◆投入廢料循環再造再生的技術研究，落實 ESG 永續經營。
- ◆擴大海外投資-AGZ 二期生產基地擴建，實現越南生產基地佈署。

(2)短期計畫

在「2023 年度經營方針」以「致力成本降低，提升產品競爭力；維持年營收 5%正成長」之下，我們致力：

- A. LTCC 三維結構電子元件模塊化設計與製程開發，CMC 產品多元化延伸發展。
- B. 區域行銷管理優化，培植開發準 A 級客戶，推廣產品應用技術，建立自我品牌價值。
- C. 展開 SAP 升級計畫，持續深化 AOI+AI 製程，提升顧客滿意交期與優質品質。
- D. 創新組織發展，AGZ 二期擴建；生產整合、建置高效經濟規模產線。
- E. 建立持續採購成本降價措施，精算管理製程合理化成本，提高產品競爭力。
- F. 推行集團人力發展新制度，專業職能發展、知識管理與集團文件整，培訓管理人才。
- G. 研究低耗能環保生產製程，物料回收再利用，落實 ESG 永續經營。
- H. AES 轉型升級中國營運總部；持續經營中國 EV-Tier 2、儲能、散熱器市場。
- I. AVN 新經貿特區生產工廠投入營運。

等九項基本策略，以堅強集團資源整合，切實的行動力投入，開展營運策略，保持持續獲利成長的企業願景。

2. 產品發展策略

在中長期方針與市場開發策略的基礎上，以「3H 產品推進 IC Design-in 及客戶新產品同步研發」、「集團整合運作機制與效益提升」、「擴大研發與行銷 Team 之資源投入，建立產品優勢」三項基本策略，導入高精密材料測試分析與材料製備處理設備，充實新材料的研究與開發技術，以磁性、電性、機構與電路應用模擬軟體奠定系統化的設計技術，以自動化生產設備結合工業控制軟體，實現 SPC 統計製程品質管理系統，邁向工業 4.0 製造技術，持續並加速「3H 產品研發」，創新發展「High Frequency、High Power 與 High Voltage 應用之關鍵電子元組件」，供應用於通訊、資訊、工業控制、IOT 物聯網與醫療器材與汽車電子所需求精密、高效、品質好、可靠性佳之電感產品。

(1) 中長期計畫

- A. 持續合金粉一體成型用合金金屬粉體造粒與自動化製程技術升級，設計開發 HE/HC/HD 產品，建立大電流電源電感器產品組合完整性。
- B. 提高客戶需求對應力，加速汽車電子產品之發展。
- C. 持續發展符合自動化生產之產品，以提升生產效率與確保品質安定。
- D. 選定主力產品、集中資源、建立產品特色，並加強 FAE 市場推進。
- E. 產品價值鏈的延伸、強化品質全線控制，並降低成本，以提高競爭力。
- F. 擴大新材料研究實驗室，持續發展電感相關材料研究。
- G. 與國內大學進行產學合作，持續尋找新領域和新方向。
- H. 建置 LTCC 低溫共燒陶瓷元件生產線。

(2) 短期計畫

- A. 車載 Open Alliance (1000Base-T1) 網路通訊用之訊號共模濾波元件。
- B. 車載 Can-FD Class 2 標準網路通訊用之訊號共模濾波元件開發。
- C. 電源模組用合金(Metal Alloy)粉體成型大電流電源電感器。
- D. 鐵氧體磁框組立式 150°C 高溫磁遮蔽電源電感器(Shielded Power Inductor)。
- E. 合金(Metal Alloy)粉體成型式微型電源電感器。
- F. 超微型射頻電感器。
- G. 合金鐵粉一體成型薄型精密電源電感器系列。

3. 生產策略

(1) 中長期計畫

- A. 中期發展策略為生產自動化、前工程省力化及間接作業流程合理化；成本降低、品質提高、交期縮短、客戶滿意及安定生產，以此策略展開重點工作計畫。
- B. 「透過長期品質監控，失效模式分析，持續品質改善，並將供應商與委託加工廠納入完整品質管理」，以確立顧客滿意的品質與交期服務，品

質抱怨再發之撲滅，實現 L/T 4 weeks，對 Key Account 一週內交貨，確保持續成長。

C. 建立嚴謹品管製程汽車電子生產專線，建構汽車電子業務基礎。

D. 微型精密電感料片式生產製程規劃與研究。

(2) 短期計畫

A. 策略生產夥伴之再整合及技術支援、品質監控及 MES 品質追蹤管理機制的建立。

B. 持續推動關鍵工程自動化、AOI&AI 自動化檢驗系統導入、製程合理化、流水線建構，以提高品質之安定，並縮短製程與交期。

C. 落實 IATF16949 系統運作，加強失效模式 (FMEA) 及統計製程品管 (SPC) 的展開與落實，確立穩定製程，確保品質與競爭優勢。

D. 建立自有且品質監控嚴謹的前製程生產作業(端子電鍍、鐵粉、關鍵材料等)。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：仟元

銷售區域		110 年度		111 年度	
		金額	%	金額	%
內銷(台灣)		115,998	4.68	111,346	3.67
外銷	德國	577,752	23.31	724,658	23.89
	美國	1,173,950	47.37	1,549,096	51.07
	突尼西亞	50,616	2.04	61,871	2.04
	中國	339,085	13.68	320,604	10.57
	香港	125,788	5.08	146,232	4.82
	其他	95,187	3.84	119,285	3.93
	小計	2,362,378	95.32	2,921,746	96.33
合計		2,478,376	100.00	3,033,092	100.00

2. 市場占有率

就全球電感產業而言，各電感廠商都因應2022年度大陸地區疫情關係封廠造成的客戶端供料影響，持續進行東南亞地區生產地點的部屬考量以滿足客戶群的線圈需求。

目前線圈廠商主要供應商日廠居於領先地位，TDK、Murata分居全球市占率第一、第二，而台廠國巨集團奇力新整併其他線圈廠商期望往上提升全球第三排名市場占比。

千如電機近幾年持續加強投注在汽車電子及電動車市場的開發及產品研發逐步提升銷售金額占比2022全年度銷售占比約12.5%,目前逐步切入車燈控制、電驅電控、影音娛樂系統、車用鏡頭、電池模組、無線充電……等應用。提升在汽車電子的銷售占比及營業毛利率。

千如電機亦將電動車應用列為發展重點，2023年將積極擴充共模線圈、一體成型電源電感產能，新產品貼片型耦合電感/電驅電控應用變壓器的開發加速爭取開拓日本及大陸地區汽車電子市場。

千如電子集團2022全年度在前三大產業的銷售占比約8成(工控 47.8%，通訊 17.4%，汽車12.5%)，期望新年度穩定中成長，並著眼電動汽/機車市場、工控產業、高速網路傳輸、低軌衛星、元宇宙等應用領域，拓展創新的數位行銷業務推展模式爭取新的機會，以提升產品於各產業應用之佔有率。2021年度銷售金額新台幣24.7億元VS 2022年度銷售金額新台幣30.3億元成長率22.38%，持續朝向十年百億的長遠營收目標前進。

3.市場未來之供需狀況與成長性

展望 2023 年經濟，由於俄烏戰事未落幕以及美中角力仍在持續，全球能、原物料等價格大漲，中國大陸地區疫情狀況仍不明朗，使得全球供應鏈再受打擊。有鑑於通貨膨脹持續升溫，美國聯準會(FED)於 2022 年 3 月起持續進行快速的升息措施，截至 2022 年 12 月止，共升息 17 碼，全球金融市場亦因此掀起不小波，內外銷需求疲軟，各國製造業活動明顯減弱，故國際各主要預測機構皆認為 2023 年全球經貿狀況將較 2022 年放緩。

雖在大環境存有許多不確定因素情況下，環保意識抬頭，國發會亦於「臺灣 2050 淨零排放路徑策略總說明」上也作出了各項碳中和的方針，其中也訂出了汽、機車電動化的中長期時程，計畫逐年提升電動車比例並於 2040 年達成汽、機車全面電動化目標，各國亦陸續訂定停售燃油車時間，可預料電動車需求將逐年遞增，並在電動車的帶動下，相關汽車電子、充電樁等需求，也將隨之放量。

隨著新冠肺炎疫情所帶來的缺工議題持續發酵，少子化問題日趨嚴重，加速了廠房對於自動化、數位化、智慧製造的需求，工業 4.0 所帶來之低階人力節省，自動化能提高精確性與生產力、降低成本等優勢，一定程度的減少因人力、環境等外在因素影響，並且大幅提升企業競爭力，並順帶對於電子、電、軟體等產業增加大量的設備更新需求。

歷經了三年的新冠肺炎疫情，身在醫療量能充足的台灣人民，無不深刻體認疫情帶來的不便以及在面對同時出現大量患者時的醫療資源緊繃，同樣的，全世界也都面臨相同問題，與此同時 AI、自動化等科技，能提升醫療照顧效能，讓醫護有更多時間照顧病人，進而提振士氣、提高醫護留任率，解決眼前的挑戰，科技正驅動醫療照護產業的革新，尤其是大數據與人工智慧、物聯網裝置、醫療資料互通與醫療場域去中心化等顛覆性趨勢，正全面翻轉過去所認知專業且嚴謹的醫療產業，並大幅降低醫護人員龐大的工作負擔。

隨著疫情趨緩，大陸解封及全球市場需求，電視品牌商預估將開始積極規劃 2023 年的採購計畫，2023 年的面板需求可能會從 2022 年創下的 14 年新低開始遽增。2023 年開始，全球電視品牌製造商和 OEM 代工廠商預期將增加面板訂單和調整新的更換週期，尤其是針對大尺寸電視面板。儘管許多經濟學家對 2023 年的各項預測結果都較負面，但一級電視製造商，特別是中國大陸的龍頭企業對他們的電視業務仍抱持樂觀態度，特別是在 50 英寸以上的類型，這將反過來助益於液晶電視面板市場的發展。因應消費性應用之不確定性，台廠轉而聚焦利基型產品發展，積極拓展 5G、網通、低軌衛星樁等應用領域，期能於 2023 年創造新猷。

◆「棄油轉電」電動車上看近 2 兆市場規模

過去三十年，雖然汽車產業已著手於電動車研發，但猶如鴨子滑水，並未有太大的進展，在市場上始終無法佔有一席之地，投注大筆研發經費難以回收，車價居高不下，一般消費者避而遠之，產業界和消費者並不相信電動車會成為主流趨勢。

由於傳統汽車產業與電動車產業有著非常大幅度的差異，各大製造商皆為數十年甚至擁有百年歷史的傳統車廠，專精於機械動力，然而電動化和智慧化是車輛產業變革的兩大趨勢，電動車如同一台移動式的電腦、亦是一座移動的資料中心，所有零組件都要電子化，電動車已屬於資訊、電子等科技產業範疇，對傳統汽車業者來說，都是較為陌生的領域，整體產業生態從機械產業要轉型到電子電控科技領域，研發、生產、製造和管理的思維畢竟大大不同，車廠多不敢貿然大幅轉變，使得電動車推展進度緩慢。

但在特斯拉於 2012 年崛起，所推出車款皆在市場造成熱銷，成功打開世人對於電動車的視野，對於電動車的不信任也隨之拋於腦後，各大傳統車廠無不加快轉型步調，開始加入戰局，研發油電混合車款，2017 年全球電動車倡議聲浪響起後，眼見 2040 年大限又即將來臨，迫使各大車廠發展電動車的態度改觀，到 2020 年，各大車廠從過去的油車改款油電混合動力車，直到 2022 年陸續推出純電平台的車款，2023 年將朝向純電動車轉型之路邁進。

◆隨著電動車起飛的充電樁市場

在經歷 2020 年 COVID-19(新冠肺炎)的衝擊後，歷經三年的疫情襲擾，人們的生活模式已與過往樣貌不同；由於減少接觸，宅經濟、遠距通訊成為日常。但同時也讓大家对環境有更深省思，加上長期購買力道低迷，各國無不大力推展刺激經濟的復甦方案，綠能相關產業的投資與消費都大幅增加。首先反映在交通方面的部分，就是對照全球新車銷售年減近 2 成，電動車（含純電動車和充電式油電混合車）的銷售年增逾 48%，不僅市占率一舉突破 4%，全球電動車保有量也越過千萬輛大關。

以現有市售車款的電池功率搭配直流充電站，只需 30 分鐘便可充電 80%，15 分鐘即可行駛超過 1 百公里，讓電動車與燃油汽車的動力補充便利性差距已經愈來愈小。由於預期今年電動汽車市場將延續高成長的態勢，也

為了趕上 2050 年全球碳中和的目標，「充電」當然就成為必須優先滿足的全球民生課題。

根據世界經濟論壇(WEF)統計數據，2040 年全球電動車銷售量將破 5 億台大關，而屆時充電設備至少須達 2.9 億座，方能達到「電動車：充電樁」比例「2:1」的最小量需求，如果以 2040 年全球電動車保有量達到 5 億輛為目標，若依據世界經濟論壇(WEF)的估算，當前電動車相關技術的發展，必須同步搭配電動車周邊基礎建設的建置，因此在 2040 年之前，全球應設置約 2.9 億個汽車充電站點，相關投資金額達 5 千億美元，換算新台幣規模將高達 14 兆元。

◆工業 4.0-智慧製造

工業 4.0 的目標，並非創造新穎的製造技術，而是整合現有的製造資源、銷售流程、大數據，建立能夠快速反應市場需求、精準生產、減少成本浪費、跨領域合作的製造產業，並以「智慧製造」為改革重點。

在過去傳統工業 1.0-3.0 的時代，是以大量製造降低成本，再大量販售的商業思維，然而隨著網路技術發展浪潮，資訊快速流通，市場追求新穎、獨特的產品，傳統大量製造模式已不一定適用，加上人力成本日漸高漲，對企業來說是龐大的負擔。而工業 4.0「智慧製造」將物聯網、數位化工廠、雲端服務、通訊等技術緊密結合，創造虛實整合的製造產業，徹底改變一直以來的製造思維。機械與機械、機械與人之間可以相互溝通，將傳統生產方式轉為高度客製化、智慧化、服務化的商業模式，可以快速製造少量多項的產品，使企業降低製造成本、提升競爭力因應快速變化的市場需求。

◆改變醫病關係的智慧醫療

隨著科技進步，醫療產業數位化應用已成為趨勢，而數位醫療領域又包含醫療 AI、遠距醫療與照護、行動醫療、穿戴式裝置、醫療資訊、數位藥房、AI 藥物發現等應用；根據 Global market insights 統計，2020 年數位醫療市場規模已達 1,418 億美元，預估至 2027 年將達 4,268 億美元，2021~2027 年的年複合成長率 (CAGR) 達 17.4%。COVID-19(新冠肺炎)可以說是智慧醫療推動的一大助力，疫情確實在這一波智慧醫療發展中，扮演產業推進、轉換既有醫療環境的重要角色。在疫情期間，為了避免人與人接觸感染，以及醫護人力不足、醫療院所量能吃緊，遠端看診、送藥到家成為解決當前困境的最佳方式，亦同時加速全球醫療轉型浪潮。

智慧醫療具有可數據分析的優點，透過物聯網串接遠距診療、人工智慧 (AI) 輔助決策，即使不在醫院現場，也能透過就醫資料共享，同時解決病患照顧和醫院管理的問題，隨著科技以及資通訊持續進步，由過往以醫院為核心的醫療方式轉變為智慧醫療為主體，透過數據化記錄臨床資訊、病人身體狀況等資訊，串聯將醫療數據與電子病歷等資訊做結合，判斷最佳醫療方式，改變現有醫病關係，實現遠距管理、醫療數位化，皆為在智慧醫療環境下才能達到的效益。

◆5G 將驅動整體網通應用與升級

隨著 5G 驅動垂直場域的轉型，結合人工智慧 (AI)、物聯網 (IoT)、大數據為核心的新興科技，應用在智慧工廠、智慧醫院，形成智慧化產業生態。2035 年全球主要國家 5G 發展，美國研發和資本支出將高於德、英、法、中、日、韓等資通訊科技大國。經濟部技術處表示，經濟部持續積極推動台灣 5G 產業搶攻國際市場，期望此次合作能成為協助我國網通設備打入美國供應鏈重要的墊腳石。

◆網通 Wi-Fi 6 漸成市場主流 Wi-Fi 7 後勢待發

由於使用者對連接技術的種種要求，促使 Wi-Fi 需求及市場不斷擴大，隨著萬物連網的時代來臨，各種裝置或是設備產生的資料量越來越大，導致使用者對網路頻寬、傳輸速度、穩定度，以及不斷網的需求日益高漲，即使有 5G 如此強大的行動網路問世，人們反而更需要 Wi-Fi 技術。

Wi-Fi 6 滲透率持續提升的態勢將延續到 2023 年，且價格也因需求有撐而相對穩定。預期 2023 年滲透率將高於 2022 年，加上預期 2023 年網通基礎建設投資不減，路由器 Wi-Fi 6 滲透率也有機會達超越 2022 年的需求。

而 Wi-Fi 規格的升級、乙太網、交換器等網通晶片動能也來自於企業數位轉型，帶動頻寬升級、雲端建置，加速商用產品需求中長期趨勢穩健。Wi-Fi 7 實際會有較大的量產時間點將會落在 2024~2025 年。

未來 5 年 Wi-Fi 7 的市場將更蓬勃發展，包含半導體、相關零組件與終端產值將高於 2022 年，而次世代無線網路 Wi-Fi 7 更能帶給使用者更快的速度、更低延遲的體驗。

◆低軌衛星 龐大商機 業者積極切入

根據研調機構調查顯示，2023 年全球衛星產值達 3 千億美元，且 2029 年低軌衛星發射國家佔比「美國」就為全球之冠。目前全球四大低軌衛星營運商(美國 SpaceX、英國和印度 OneWeb、美國 Kuiper，加拿大 Telesat)美國佔了兩家，分別是 Starlink 和 Amazon 底下的 Project Kuiper。根據數據顯示，今年全球將有超過一千三百多顆低軌衛星會開始商轉，之後每年布建的商轉數量呈現大幅度增加，美國衛星產業協會(SIA)研究指出，2021 年全球太空產業規模達 3,860 億美元，年成長 4%，其中，衛星產業占 72%，主導了全球太空經濟，資策會預估至 2040 年，全球太空經濟規模可望突破 1 兆美元。近期台灣三讀通過的《太空發展法》也奠定臺灣產業更完整發展基礎，《太空發展法》明定將鼓勵民間投資太空事業、推動高附加價值太空技術產業應用、協助關聯產業發展與國際接軌，且政府宣示在 2030 年前，讓臺灣成為全球航空與衛星產業的零組件、次系統或相關服務的重要聚落。這樣龐大的商機，台灣在資通訊產業具有優勢，衛星終端設備與元件供應，我國已有近 40 家業者切入 SpaceX、Oneweb 等多家國際衛星大廠與地面元件供應鏈，預期將吸引更多業者投入。

綜觀電動車、充電樁、智慧製造、智慧醫療，皆為大量使用物聯網、雲端科技、大數據等所建構而成的劃時代產物，相對在硬體產品與汽車電子等部分亦須進行一定程度的升級與更換，走過三年的疫情低潮，2023 年將會是產業轉型、科技產業創新並突飛猛進的一年。

4. 競爭利基

本公司創立以來秉持“服務、創新、追求卓越的精神，透過凡經我手最美、最好的全員參與，提供品質交期與價格符合客戶要求的產品”作為精神指標，持續加強品質優勢、研發創新，奉行節能減碳，綠色永續，並將十年百億願景，明訂為長程發展方針，並定名為「成為年營收百億優質企業」，具體之主要競爭利基如下幾點所述，有鑑於全球電動車、自駕車及汽車電子等車用訂單持續成長，加上物聯網、數位轉型等應用推升工業、伺服器、網通設備等應用需求穩定提升，使得千如 2022 年度營收獲利表現相對較佳。

以千如而言，產品以汽車、工業及網通設備應用為主，受惠於汽車電子、工業及網通設備等非消費性應用需求穩定提升，加上新產能的開出，推升千如 2022 年度營收年增率達 22.38%，在上游材料掌握度提升下，毛利率略微提高至 22.06%，故年度營業利益年增率達 52.00%，加上認列匯兌收益 0.69 億元，使得年度稅後淨利年增率高達 119.53%，本業、業外獲利表現皆相當亮眼。

另外鑑於全球電動車市場規模持續放大，先進駕駛輔助系統(ADAS)、汽車電子等應用需求穩定提升，千如針對車用 Molding 大功率電源電感器、濾波器等產品進行產能擴充，以滿足客戶需求，提高公司及產品的競爭力。

(1) 產學合作，強化企業發展能量

加強千如與台北大學研發中心運作，推動「AOI+AI 生產製程全集團導入」、「石墨烯導電」、「跨語言任務導向對話系統」等產學合作專案之推動。

(2) 產品、研發技術

加強歐美 IC 設計合作，透過雙方合作進行產品開發，取得產品領先同業的競爭機會，並導入 LTCC 三維結構電子元件模塊化設計與製程開發，預計於 2023 進行試產與量產。

(3) 強化自動化、智慧化生產，提高產能、降低不良率

展開 SAP 升級計劃，持續深化 AOI+AI 製程，廠 A 棟廠房增購自動化設備擴充產能，B 棟廠房已完工投入噴霧造粒新製程生產及 C 棟廠房已完成興建，預計 2023 年五月啟用，AGZ 二期擴建；生產整合、建置高效並智能化具備高效經濟規模產線提升顧客滿意交期與優質品質。

(4) 成本持續降低

成立成本中心持續檢討採購成本降價措施，精算管理製程合理化成本，致力成本降低，提高產品競爭力。

(5) 自有品牌行銷全球

設立海外子公司，加重“Design-in”策略，創新數位行銷方案並參與全球

知名電子展覽開拓國際市場提升公司曝光率增加公司競爭力，朝向 10 年百億的長遠營業目標邁進。

5.發展遠景之有利與不利因素與因應對策

(1)有利因素：

A. 掌握關鍵材料技術，布局全方位產品線

千如電機廠房擴建計畫中，楊梅二廠 B 棟具備金屬粉體顆粒表面處理工廠生產能力，並加速材料製程技術研發，C 棟工廠預計在今年第二季投入使用，支應市場預期需求及擴充生產能量，期以建造智能化科技工廠降低生產成本；在生產布局上，A、C 棟生產的大電流電源電感器、電磁干擾濾波器及馬來西亞廠生產的高頻晶片電感，將可因應市場 5G、IoT 無線通訊、車用產品需求，皆為順應未來趨勢的高潛力產品。

B. 科技產品發展迅速，電感需求增加

過去三年受惠疫情宅經濟的消費力發酵，電子零件產業處於市場需求蓬勃的樂觀成長，於 5G 智慧型手機與高效能運算的強勁需求，加上 WiFi 6 及 TWS 的應用普及化以及車聯網、純電車趨勢下，電感產品需求將擁有十足成長的空間，各被動元件廠無不卯足全力進行產品開發，以對應市場需求，千如擁有深厚的材料技術基礎、多樣化的產品種類、優良的產品品質，可完整滿足高速變化的科技市場需求，在成長可期的被動元件市場佔有一席之地。

C. 生產佈局的國際化，應對國際政治局勢的產能佈屬要求

千如擁有台灣(一廠及二廠)、廣州、上海、馬來西亞等四處生產基地，並設立研發中心與研發人員配置，具備 IATF 16949 汽車業生產品質認證，建置符合 AECQ_200 車用電子可靠度測試。面對中美陣營的貿易對抗、台海兩岸局勢的激化，中國、台灣生產地都或有客戶視為潛在風險因子，本司在四座生產地相互支援，並在馬來西亞立足超過十年，可以因應歐美客戶提出產地指定與風險移轉的要求。啟動的越南生產基地計畫，更增添進軍東南亞電子供應鏈的資源與實力。

(2)不利因素

A. 全球經濟局勢下滑，市場需求衰退

2023年的全球經濟情勢將面對許多負面因子，疫情反覆、地緣衝突、通膨壓力，以及政策緊縮，造成高物價、高利率的大環境；歐洲經濟衰退的已經是現實，美國也可能在利率節節高升後，陷入停滯性通膨的經濟危機，原本預期中國大陸可能受惠於官方放寬疫情相關的管制措施，以及加強政策支持力道，但是歐美需求減緩造成中國的外銷訂單大減，反而抵消中國經濟成長的樂觀預期。全球經濟處於高利率、高物價、低成長的環境，預期將導致投資與消費動能疲弱，對未來12個月的市場需求預期構成下行風險。

◆ 因應對策：

持續強化新產品研發能力，並開發高階產品及提升客製化能力及產品對應力，並透過產品組合優化，提高高毛利產品販售渠道，彌補原本缺少的產品線，提高產品對應能力，增添新的產品線營收。

B.市場削價競爭

2022年中起的市場需求下滑，也加劇電子產品品牌間的價格競爭，部份廠商的營收減少，連帶引發整體電子零組件供應鏈削價競爭，在需求數量減少情況下，還要應對價格競爭，是相當艱困的局面；長期而言，中國大陸電感供應商的技術追趕傳統領先的日台企業，以低價策略取得市場佔有率，台灣廠商則難以在堅持產品品質情況下，提供相同低價產品。

◆ 因應對策：

- (a) 擴建自動化產線，減少人力需求，以達成本降低目的。
- (b) 掌握關鍵材料技術，提高材料自製率，縮短產品開發進程，強化市場競爭力。
- (c) 新客戶開發，積極滲透利基市場，以減少遭低價搶單客戶之衝擊。
- (d) 配合客戶案件開發，以快速應對與服務提供所需規格，滿足客戶端開發階段的技術期望。

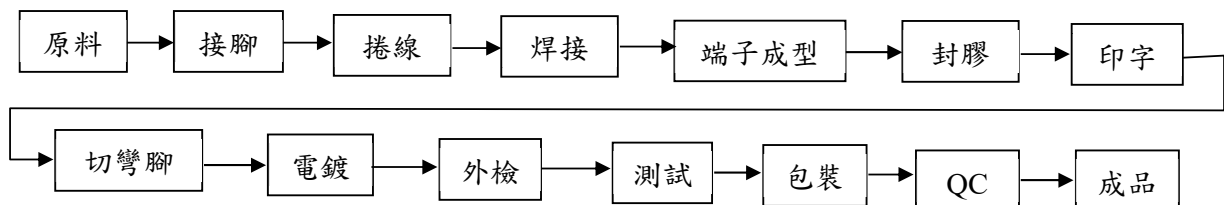
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.產品之重要用途

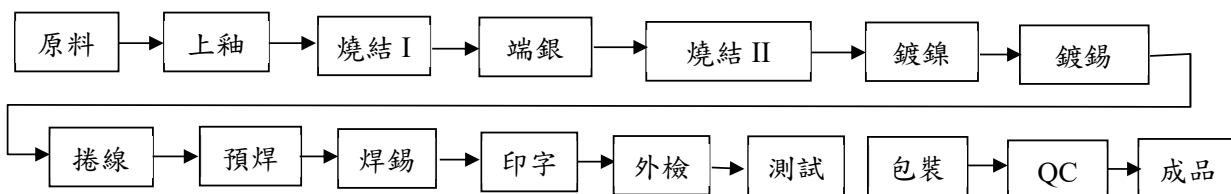
產品	功能	用途
SMD 晶片電感器	小信號扼流 高頻濾波 信號耦合	通訊產品：ADSL、STB、Cable Modem、GPS、手機、VDSL、Power Line、WLAN IEEE802.11 資訊產品：HDD、DSC、PVR、DV 消費產品：VCR、DVD、MP3、HDTV
SMD 電源電感器	電源扼流	便攜式裝置：NB-PC、PDA、GPS、DSC、MP3、DVD 電源模組：DC-DC、DC-AC
SMD 濾波元件	共模扼流 EMI 濾波	電話機、LAN、ISDN、ADSL、個人電腦、CD-ROM、儀表、電源供應器、TV、RADIO、GAME
SMD 變壓器	小功率電壓轉換 信號耦合 阻抗匹配	GPS、PDA、DSC、DVD、MP3、TFT、IEEE1394、USB2.0、CATV
一般傳統式電感器	扼流、濾波	TV、RADIO、PHONE FILTER、電話
MPC 陶瓷散熱片	散熱、防止 EMI	電話機、LAN、ADSL、NB-PC、STB、電源供應器、LED TV、
精密金屬零組件	IC 導線架 防水連接器 鋰鐵電池上蓋組	IC 封裝 工業電腦、戶外太陽能 汽、機車用

2.產製過程

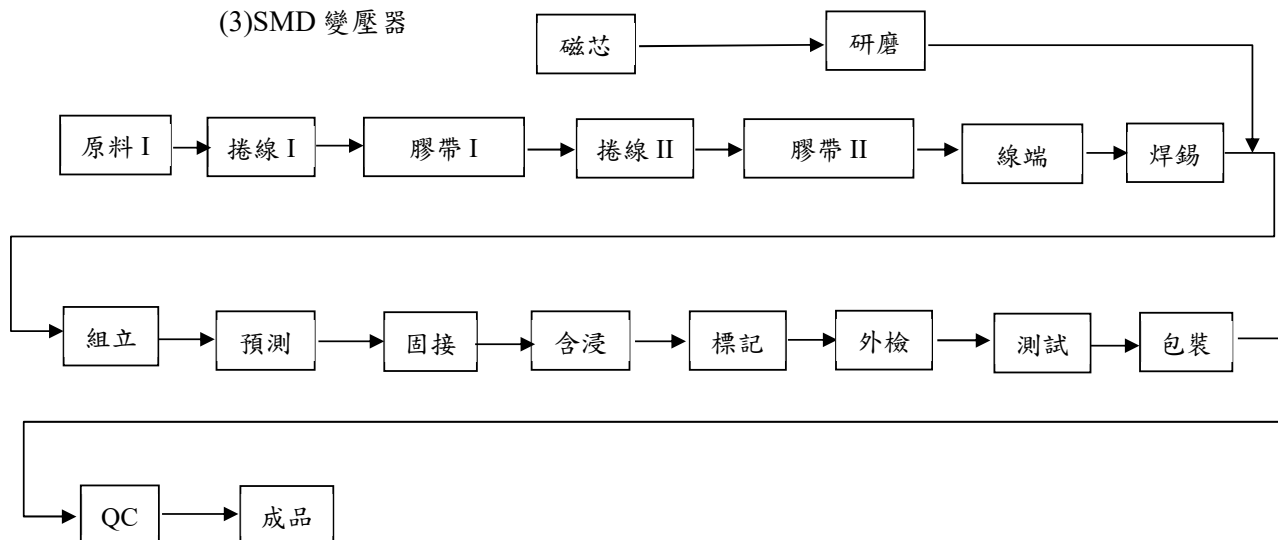
(1)SMD 晶片電感器(CM)



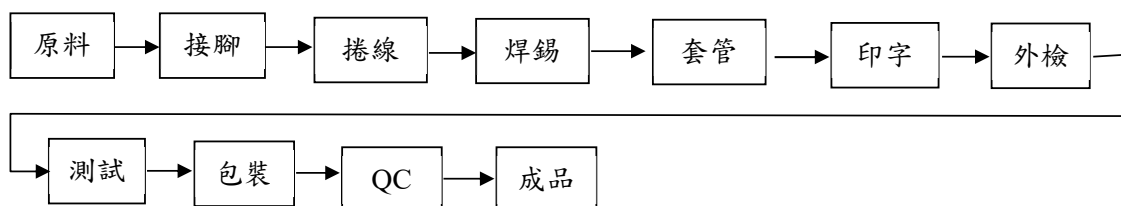
(2)SMD 電源電感器



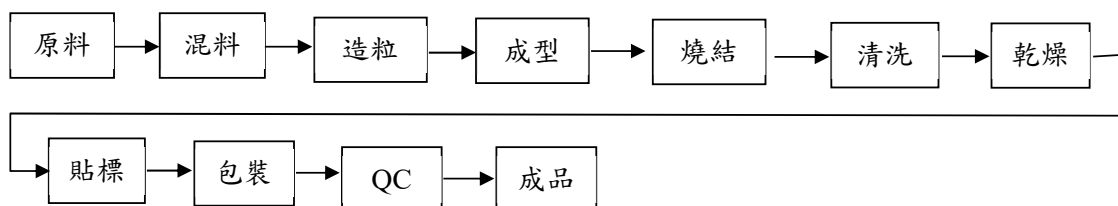
(3)SMD 變壓器



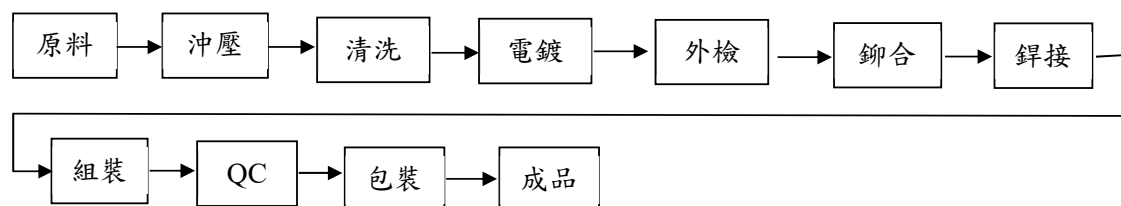
(4)一般傳統式電感器



(5)MPC 陶瓷散熱片



(6)精密金屬零組件



(三)主要原料之供應狀況

主 要 原 料		
名 稱	主要供應來源	供應情形
磁芯	東電化、昱昌	良好
漆包線	益利素勒	良好
精密金屬件	通曜	良好

(四)最近二年度主要進銷貨客戶之名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

年度 項目	110 年度				111 年度			
	名稱	金額	佔全年度 銷貨淨額 比例	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度 銷貨淨額 比例	與發行人之關係
1	甲客戶	1,113,534	44.93%	關係人	甲客戶	1,443,873	47.60%	關係人
2	乙客戶	724,507	29.23%	非關係人	乙客戶	970,420	31.99%	非關係人
	其他	640,335	25.84%	-	其他	618,799	20.41%	-
	銷貨淨額	2,478,376	100%	-	銷貨淨額	3,033,092	100%	-

2. 最近二年度主要供應商資料：本公司最近二年度進貨總額未有超過百分之十以上之供應商。

(五)最近二年度生產量值

單位：KPCS；新台幣仟元

生產量值 主要商品	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電感器	1,300,893	1,207,207	1,855,578	1,384,608	1,328,899	2,245,959
陶瓷散熱片	-	-	31,685	-	-	23,905
精密金屬零件	38,917	38,917	41,277	50,680	50,680	54,339
合 計	-	-	1,928,540	-	-	2,324,203

註：陶瓷散熱片因計數單位不一致，故數量不予統計

(六)最近二年度銷售量值

單位：KPCS；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	110 年度				111 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電感器	50,109	85,101	1,088,007	2,296,802	38,071	72,959	1,250,455	2,854,656
陶瓷散熱片	5,072	12,228	13,367	29,868	1,961	4,428	11,238	29,702
精密金屬零件	10,407	17,918	23,428	22,633	22,905	33,560	26,270	23,888
其 他	-	751	-	13,075	-	399	-	13,500
合 計		115,998	-	2,362,378		111,346		2,921,746

註：其他類包含原、物料及機器設備買賣，因計數單位不同，故不予統計。

三、從業員工

年 度		110 年度	111 年度	112 年截至 4 月 12 日止
員 工 人 數	經理級以上	45	44	45
	課組（副）長以上	141	113	108
	一般員工	987	939	828
	合計	1,173	1,096	981
平均年歲		34.5	34.5	34.7
平均服務年資		6.3	6.3	6.0
學 歷 分 布 比	博士	0.16%	0.09%	0.10%
	碩士	1.87%	2.01%	2.14%
	大學（專）	24.66%	32.48%	33.33%
	高中	21.96%	26.82%	24.67%
	高中以下	51.35%	38.59%	39.76%

四、環保支出資訊

本公司最近年度及截至年報刊印日止，未有因污染環境所受損失及處分之情事。

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1. 員工福利

千如為一家歷經超過 40 年的長青企業，讓員工取得工作與生活平衡是激勵員工並提高員工忠誠度的最好方式。公司除依當地法令提供各項保險福利及退休金提撥外，20 多年來亦提供優於法令的團體保險、員工進修、員工子女獎助學金、生育獎勵金等，並辦理多場聯歡活動，以提升員工工作士氣。

【員工福利成果】

項目	成效
福委津貼	致贈年節禮卷(金)、生日禮金，依婚喪慶、進修、住院、傷病、生育補助、獎助學金等不同項目提供津貼補助。2022年補助金總計為新台幣754,100元。
團體保險	公司全額負擔並規劃完善的員工團體保險，包含醫療險、職業災害險、意外險、重大疾病險、癌症險。
在職進修	為提升公司員工素質及改善企業體質，鼓勵員工進修專業知識與技能，依「職工進修研習補助管理辦法」提供每學年大專院校之在職進修補助，另依「教育訓練管理辦法」補助員工進行專業知識研修。2022年補助金總計為新台幣1,743,938元
員工健康	每年定期行健康檢查及特殊場所健康檢查，提供員工自我健康管理方案。2022年台灣地區到檢率為100%。(排除懷孕及育嬰假員工)定期安排健康講座與檢驗飲用水水質，關心同仁健康。
女性關懷	妊娠期中女性員工調整工作夜班班別，並為女性員工申請孕婦專屬停車位。於台灣廠區安排護理師提供孕期關懷措施及哺集乳室。

2. 進修與訓練

人才為企業長青的基石，也是企業持續成長與保持競爭力的最重要來源。千如積極培育企業核心人才，透過多元化的人才培育機制，不斷提升人力素質與工作技能，激發員工工作熱忱迎接挑戰，並擘畫未來發展，以達企業營運目標。

千如電機的人力發展策略是依據公司願景、經營理念及年度目標而擬定，從選、用、育、留4方面展開，建構員工發展計畫和學習管道，讓員工有自我發展與成長的空間。人才培育方面由人資部和各部門主管依據各部門發展重點來規劃訓練課程。

- (1)選才：藉由《職業人格特質分析》展開『行為描述』評比後，運用『行為描述』的要求及應用，來形塑適合的候選人，並配合內外部管道找對的人加入公司。
- (2)用才：根據組織與個人發展需求，藉由職能模式作為用才依據，並採用「重點工作計劃」管理，達到適才適所之效。
- (3)育才：為厚植各位同仁對工作技能的提升及落實終生學習願景，明確各部門之組織核心能力發展重點，及各職務關鍵流程重點工作與必備專業能力，轉化為通識職能、專業職能、管理職能的訓練課程，適時讓員工參與內外部訓練課程。
- (4)留才：推行《資深員工導師制》，透過和許多閱歷豐富的「員工導師」協助新進人員更快速了解公司制度與工作文化，可補強員工個人化的培訓與職業發展的建議，進而提升員工的留職率。

近年來人資部配合公司發展策略擬定，強化員工工作技能，千如在人才培育與訓練資源配置上不分性別及年齡，以鼓勵「全員參與」的概念進行員工訓練。並透過不同型態的學習活動，讓參訓人員能結合工作實務運用強化學習效益，以提升品質與效率。

3. 退休制度

本公司訂有退休管理辦法配合勞動基準法及勞工退休金條例規定，自民國94年7月1日起按月為新進員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工，提繳每月工資6%至勞保局退休金個人帳戶，同時繼續為選擇適用舊制退休金辦法之原有員工及選擇適用新制退休金辦法之原有員工的舊制保留年資，按員工「退休管理辦法」退休金給付標準計算提撥適額之退休準備金至台灣銀行專戶。另本公司於每年年度終了前，估算勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

4. 勞資間協議之情形

為推展關心員工業務，加強維繫公司良好勞資關係，千如依法成立「勞資會議」，勞工代表由員工以公開方式選舉，勞資雙方代表定期召開勞資會議討論，提供員工多元溝通管道，宣導公司政策、制度、福利措施及各項活動，經由勞資會議決議事項，千如皆依循決議辦理，讓員工意見得以充分表達並適時給予回應及改善。

溝通管道如下：

- (1)內部網站平台 (HR Portal/意見提案)
- (2)內部公告信箱 (HR Portal/公佈欄)
- (3)內部刊物 (千如通訊)
- (4)溝通會議 (部門會議、經理會議、溝通會議、勞資會議)
- (5)申訴管道 (員工申訴信箱 / 專線 / 性騷擾申訴信箱 / 專線)
- (6)員工滿意度調查 (員工認知度調查)
- (7)員工面談

5. 員工權益維護

(1)人權

千如電子集團身為電子產業公民企業，為善盡企業社會責任，保障全體同仁基本人權，支持並尊重國際公認的人權政策，包含《聯合國商業與人權指導原則》、《聯合國全球盟約》、《RBA 責任商業聯盟》與《聯合國國際勞動組織》等國際人權公約所揭示之原則，杜絕任何侵犯及違反人權的行為，明確揭示以公正與公平態度對待與尊重所有同仁。

千如電子集團政策適用於本公司、子公司及各營運據點，遵守營運所在地之勞動、性別工作平等相關法規並制定有關人權保障、勞動政策及執行相關措施。

(2)性騷擾防治

另外為提供員工安心工作環境，本公司設置性騷擾與申訴專線及信箱，並制定相關管理辦法，截至目前為止無發生相關申訴案件。

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

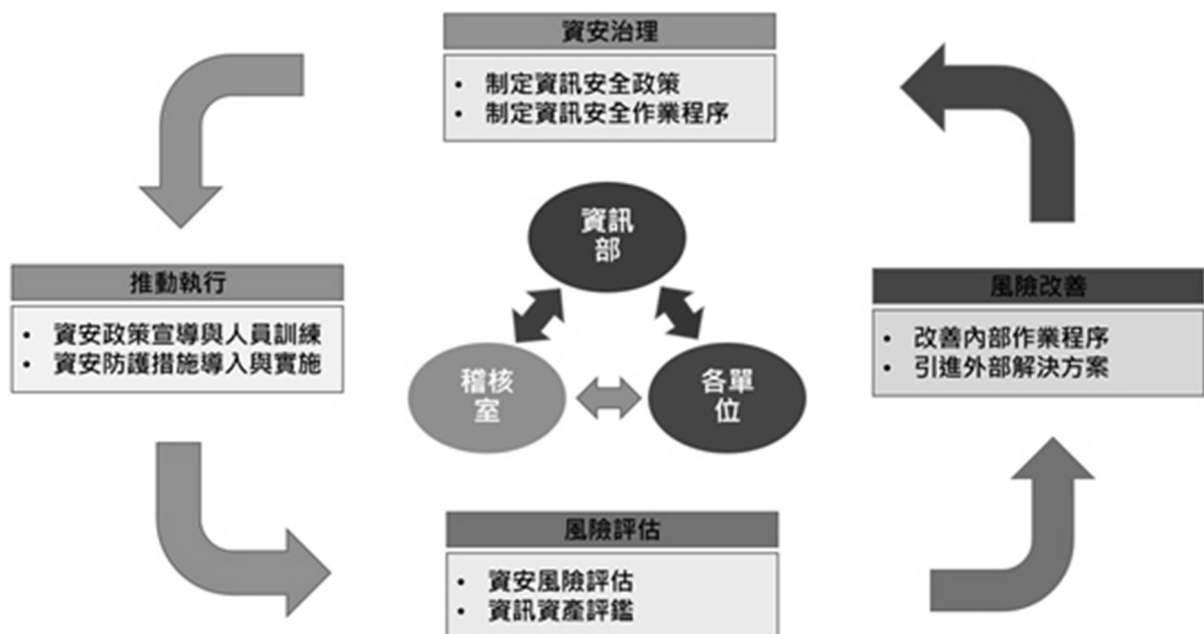
本公司勞資關係和諧，未有因勞資糾紛而遭受損失之情事。

六、資通安全管理

(一) 資通安全管理策略與架構：

1. 資通安全風險管理架構

千如公司民國 111 年設立「資訊安全組織」，下轄資訊安全處與資訊保護處，統籌資訊安全及保護相關政策制定、執行、風險管理與遵循度查核，由企業資訊安全組織最高主管每半年向董事長室彙報資安管理成效、資安相關議題及方向。千如公司為執行資訊安全訂定的資訊安全管理辦法，確保內部遵循資安相關準則、程序與法規，千如公司稽核室最高主管為觀察員，檢視及決議資訊安全與資訊保護方針及政策，落實資訊安全管理措施的有效性。



2. 資通安全政策

本公司為達成資訊安全目標，訂定之資訊安全管理辦法，並於每年依需求自行評估至少一次，以反映公司現況、資訊技術及業務等最新發展狀況，確保資訊安全實務作業之有效性。為落實資訊安全管理，本公司相關的資訊安全管理，以書面或電子方式公告周知本公司員工共同遵行。

企業資訊安全管理策略

資訊安全組織為有效落實資安管理，透過涵蓋台灣廠區與海外子公司各單位的「資訊推動團隊」，召開例行會議，依據規畫、執行、查核與行動的管理循環機制，檢視資訊安全管理辦法適用性與保護措施，並定期與專屬資訊保護委員會回報執行成效。

(1) 規畫階段

著重資安風險管理，建立完整的資訊安全管理系統，推動各廠區導入國際資安管理系統認證 (ISO/IEC 27001)，從系統面、技術面、程序面降低

企業資安威脅，建立符合客戶需求、最高規格 的機密資訊保護服務。

(2)執行階段

則建構多層資安防護，持續導入將資安防禦創新技術，將資安控管機制整合內化於軟硬體維運、供應商資安管理等平日作業流程，系統化監控資訊安全，維護千如公司重要資產的機密性、完整性及可用性。

(3)查核階段

積極監控資安管理成效，依據每年稽核查核結果進行修正，完善千如公司資安體系並更符合資安法規。

(4)行動階段

則以檢討與持續改善為本，落實監督、稽核確保資安規範持續有效；當員工違反相關規範及程序時，依據資安違規處理流程進行處置，並視違規情節進行人事處分（包括員工當年度考績或採取必要的法律行動）；此外定期檢討及執行包含資訊安全措施、教育訓練及宣導等改善作為，確保千如公司重要機密資訊不外洩。

3. 具體管理方案

(1)網路安全

- A. 導入 DarkTrace 系統，偵測公司內部所有流量，並且會自動學習與判斷異常流量。
- B. 強化網路防火牆與網路控管，防止電腦病毒跨機台及跨廠擴散，並且採用防火牆 HA 機制確保防火牆安全無虞。

(2)裝置安全

- A. 依電腦類型建置防毒措施，強化惡意軟體行為偵測。
- B. 千如公司嚴禁採購大陸軟硬體，確保資訊安全。

(3)應用程式安全

- A. 持續強化應用程式安全管控機制，嚴禁非法軟體與無授權軟體。
- B. 制定程式開發修改記錄單，確保應用程式為千如自行開發使用安全無虞。

(4)供應鏈資訊安全

- A. 委外合約簽定，應考量委外作業之安全及資訊之重要等級，於合約中訂立相關的安全與保密條款。若有必要時，可考慮對委外廠商的員工，另簽定個人的保密協定（Non-Disclosure Agreement, NDA），以強化合約的保護能力。
- B. 定期傳達千如公司最新的資安規定及注意事項。

(5)資安保護技術強化

- A. 郵件導入 SAM 機制。
- B. 機密文件權限控管。

(6)教育訓練與宣導

- A.公司內外若發生重大資訊安全事件（例如最新病毒），經資訊主管核准後應公告予公司員工，以提高員工安全意識。
- B.人事主管應安排及提供定期之資訊安全教育訓練，提高全體員工之資訊安全意識。
- C.人事主管應明文規定員工違反各項資通訊安全時，相關的懲處辦法，以強化員工資訊安全責任感。
- D.公司宜將資訊安全要求納入一般之員工手冊中；亦需加強資訊人員之培訓，以提升資訊安全管理能力。
- E.不定期已郵件方式資安宣導並加入時事，加強資安知識。



4. 投入資通安全管理之資源

防火牆服務政策管控，VPN帳號管控，郵件SPAM過濾系統，郵件MSE備份系統。

(二) 資通安全風險與因應措施：

千如公司已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施，但無法保證其控管或維持公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統能完全避免來自任何第三方癱瘓系統的網路攻擊。

這些網路攻擊以非法方式入侵千如公司的內部網路系統，進行破壞公司之營運及損及公司商譽等活動。在遭受嚴重網路攻擊的情況下，千如公司的系統可能會失去公司重要的資料，生產線也可能因此停擺。

千如公司透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。

網路攻擊也可能企圖竊取公司的營業祕密及其他機密資訊，例如客戶或其他利害關係人的專有資訊以及千如公司員工的個資。

惡意的駭客亦能試圖將電腦病毒、破壞性軟體或勒索軟體導入千如公司的網路系統，以干擾公司的營運、對千如公司進行敲詐或勒索，取得電腦系統控制權，或窺探機密資訊。

這些攻擊可能導致公司因延誤或中斷訂單而需賠償客戶的損失；或需擔負龐大的費用實施補救和改進措施，以加強公司的網路安全系統；也可能使千如公司因涉入公司對其有保密義務之員工、客戶或第三方資訊外洩而導致的相關法律案件或監管調查，而承擔重大法律責任。

千如公司過去曾經有員工誤觸惡意連結而自動安裝惡意軟體而遭受勒索，未來也可能面臨類似的攻擊。

為了預防及降低此類攻擊所造成的傷害，千如公司落實相關改進措施並持續更新；強化網路防火牆與網路控管以防止電腦病毒跨機台及跨廠區擴散；依電腦類型建置端點防毒措施；導入先進的解決方案以偵測與處理惡意軟體；設計開發資安強化個人電腦供員工使用；設計開發雲端應用安全政策；導入新技術加強資料保護；加強釣魚郵件偵測；建立一個整合的自動化資安維運平台，並定期執行員工警覺性測試及委託外部專家執行資安評鑑，持續加強資訊安全管理。

(三) 重大資通安全事件：千如公司最近年度無資安事件造成損失。

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

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銀行借款契約	華南商業銀行	2017.07.27~2037.07.27	擔保放款	無
銀行借款契約	華南商業銀行	2017.08.17~2024.08.17	擔保放款	無
銀行借款契約	華南商業銀行	2017.10.31~2024.10.31	信用借款	無
銀行借款契約	華南商業銀行	2020.01.17	授信契約	無
國立臺北大學產學合作計畫合約書	思愛普軟體系統股份有限公司	2022.09.01~2023.08.31	臺北大學產學合作_電腦視覺人工智慧於電感產品瑕疵檢測	無

陸、財務概況

一、簡明資產負債表及綜合損益表資料

(一) 1. 簡明資產負債表-採用國際財務報導準則(個體財務報表)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近年度財務資料 (註)				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		731,024	701,217	761,004	859,214	941,915
不動產、廠房及設備		435,584	447,526	516,026	629,415	764,019
無形資產		6,992	7,398	38,336	32,112	31,913
其他資產		988,641	1,114,042	1,104,495	1,165,495	1,301,498
資產總額		2,162,241	2,270,183	2,419,861	2,686,236	3,039,345
流動負債	分配前	457,933	534,635	624,186	815,839	813,218
	分配後	487,907	581,095	563,787	760,086	尚未分配
非流動負債		392,298	440,786	474,669	546,705	729,919
負債總額	分配前	850,231	975,421	1,098,855	1,362,544	1,543,137
	分配後	880,205	1,021,881	1,038,456	1,306,791	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,312,010	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208
股本		856,414	929,209	929,209	929,209	929,209
資本公積		181,063	181,063	181,063	181,063	181,063
保留盈餘	分配前	346,778	285,765	315,724	347,647	514,060
	分配後	316,804	239,305	255,325	291,894	尚未分配
其他權益		(72,245)	(101,275)	(104,990)	(134,227)	(128,124)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,312,010	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208
	分配後	1,282,036	1,248,302	1,260,607	1,267,939	尚未分配

註：最近年度財務資料均經會計師查核。

2. 簡明資產負債表-採用國際財務報導準則(合併財務報表)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近年度財務資料 (註)				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		1,516,231	1,304,106	1,402,048	1,458,099	1,510,555
不動產、廠房及設備		847,160	1,004,713	1,093,485	1,233,338	1,497,874
無形資產		15,618	14,267	44,730	38,141	37,627
其他資產		148,435	174,445	143,595	201,385	154,615
資產總額		2,527,444	2,497,531	2,683,858	2,930,963	3,200,671
流動負債	分配前	646,013	723,662	856,213	1,050,316	968,268
	分配後	675,987	770,122	795,814	994,563	尚未分配
非流動負債		569,421	479,107	506,639	556,955	736,195
負債總額	分配前	1,215,434	1,202,769	1,362,852	1,607,271	1,704,463
	分配後	1,185,460	1,249,229	1,302,453	1,551,518	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,312,010	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208
股本		856,414	929,209	929,209	929,209	929,209
資本公積		181,063	181,063	181,063	181,063	181,063
保留盈餘	分配前	346,778	285,765	315,724	347,647	514,060
	分配後	316,804	239,305	255,325	291,894	尚未分配
其他權益		(72,245)	(101,275)	(104,990)	(134,227)	(128,124)
庫藏股票		-	-	-	-	
非控制權益		-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,312,010	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208
	分配後	1,282,036	1,248,302	1,260,607	1,267,939	尚未分配

註：最近年度財務資料均經會計師查核。

(二) 1. 簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則(個體財務報表)

單位：除每股盈餘新台幣元外，其餘為新台幣仟元

項 目	年 度	最近年度財務資料(註)				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入		2,185,661	1,579,500	1,702,147	2,239,868	2,767,383
營業毛利		351,716	256,460	260,165	277,660	447,317
營業損益		153,629	87,199	65,647	66,879	159,522
營業外收入及支出		52,819	(25,581)	25,360	57,983	114,875
稅前淨利		206,448	61,618	91,007	124,862	274,397
繼續營業單位本期淨利		153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		2,902	(30,232)	(1,158)	(31,675)	20,245
本期綜合損益總額		156,147	12,726	72,704	63,085	228,269
淨利歸屬於母公司業主		153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 於母公司業主		156,147	12,726	72,704	63,085	228,269
綜合損益總額歸屬於 於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		1.79	0.46	0.79	1.02	2.24

註：最近年度財務資料均經會計師查核。

2. 簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則(合併財務報表)

單位：除每股盈餘新台幣元外，其餘為新台幣仟元

項 目	最近年度財務資料(註)				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	2,516,073	1,816,262	2,020,656	2,478,376	3,033,092
營業毛利	575,885	377,859	405,906	492,296	669,251
營業損益	250,355	103,052	101,406	148,335	225,470
營業外收入及支出	(5,106)	(25,452)	7,406	(11,691)	68,508
稅前淨利	245,249	77,600	108,812	136,644	293,978
繼續營業單位本期淨利	153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	2,902	(30,232)	(1,158)	(31,675)	20,245
本期綜合損益總額	156,147	12,726	72,704	63,085	228,269
淨利歸屬於母公司業主	153,245	42,958	73,862	94,760	208,024
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 於母公司業主	156,147	12,726	72,704	63,085	228,269
綜合損益總額歸屬於 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	1.79	0.46	0.79	1.02	2.24

註：最近年度財務資料均經會計師查核。

(三)最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

年度	會計師事務所及會計師	查核意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所 方蘇立、黃裕峰	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所 方蘇立、黃裕峰	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所 方蘇立、黃裕峰	無保留意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所 方蘇立、黃裕峰	無保留意見
110	勤業眾信聯合會計師事務所 方蘇立、葉東輝	無保留意見
111	勤業眾信聯合會計師事務所 張雅芸、葉東輝	無保留意見

二、財務分析

(一)個體財務分析-採用國際財務報導準則

年 度		最近年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	39.32	42.97	45.41	50.72	50.77
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	391.27	387.81	347.98	297.16	291.37
償 債 能 力	流動比率(%)	159.64	131.16	121.92	105.32	115.83
	速動比率(%)	144.04	120.25	111.03	91.78	103.02
	利息保障倍數(倍)	30.77	9.55	13.24	18.67	28.62
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	6.73	6.10	6.96	7.53	8.03
	平均收現日數	54.23	59.84	52.44	48.47	45.45
	存貨週轉率(次)	28.00	22.42	24.94	23.17	23.01
	應付款項週轉率(次)	10.23	7.52	7.75	8.29	7.87
	平均售貨日數	13.04	16.28	14.64	15.75	15.86
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	5.81	3.58	3.53	3.91	3.97
	總資產週轉率(次)	1.05	0.71	0.73	0.88	0.97
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	7.61	2.20	3.40	3.93	7.54
	權益報酬率(%)	12.24	3.30	5.65	7.17	14.75
	稅前純益占實收資本額比率(%)	24.11	6.63	9.79	13.44	29.53
	純益率(%)	7.01	2.72	4.34	4.23	7.52
	每股盈餘(元)	1.76	0.46	0.79	1.02	2.24
現 金 流 量	現金流量比率(%)	53.11	15.66	14.41	7.94	36.67
	現金流量允當比率(%)	76.10	72.40	71.22	52.73	87.13
	現金再投資比率(%)	11.83	3.00	2.32	0.22	10.32
槓 桿 度	營運槓桿度	2.18	2.84	3.74	4.13	2.66
	財務槓桿度	1.05	1.09	1.13	1.12	1.07
最近兩年度各項財務比率變動原因： 1. 利息保障倍數、獲利能力：主要是獲利增加所致。 2. 現金流量比率、現金流量允當比率：獲利增加，收現能力及存貨變現力佳，營運活動淨現金流量增加所致。						

註：最近年度財務資料均經會計師查核。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

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) 合併財務分析-採用國際財務報導準則

項 目		最近年度財務分析				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構	負債占資產比率(%)	48.08	48.15	50.77	54.83	53.25
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	222.08	176.55	167.13	152.48	149.03
償債能力	流動比率(%)	234.70	180.20	163.74	138.82	156.00
	速動比率(%)	181.31	140.98	123.42	96.43	113.76
	利息保障倍數(倍)	23.39	8.31	14.90	19.21	28.87
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.27	6.69	6.79	6.91	7.31
	平均收現日數	58.21	64.26	53.75	52.82	49.93
	存貨週轉率(次)	5.73	4.95	5.88	5.49	5.79
	應付款項週轉率(次)	7.10	8.45	6.77	6.16	6.91
	平均售貨日數	63.69	73.73	62.07	66.48	63.03
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	2.97	1.80	1.84	2.13	2.22
	總資產週轉率(次)	0.99	0.72	0.75	0.88	0.98
獲利能力	資產報酬率(%)	6.72	2.04	3.09	3.58	7.06
	權益報酬率(%)	12.23	3.29	5.64	7.16	14.75
	稅前純益占實收資本額比率(%)	28.63	8.35	11.71	14.70	31.63
	純益率(%)	6.09	2.36	3.65	3.82	6.85
	每股盈餘(元)	1.76	0.46	0.79	1.02	2.24
現金流量	現金流量比率(%)	41.34	33.11	23.36	12.62	41.14
	現金流量允當比率(%)	94.33	87.80	75.00	53.72	67.47
	現金再投資比率(%)	9.65	9.02	6.30	2.84	11.37
槓桿度	營運槓桿度	3.53	1.80	6.69	5.64	4.67
	財務槓桿度	1.04	1.11	1.08	1.05	1.04
最近兩年度各項財務比率變動原因： 1. 流動比率、速動比率：主要是流動負債減少所致。 2. 利息保障倍數、獲利能力：主要是獲利增加所致。 3. 現金流量比率：獲利增加，收現能力及存貨變現力佳，營運活動淨現金流量增加所致。						

註：最近年度及季財務資料均經會計師查核。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：請參閱第 93 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 94~175 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 176~240 頁。

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

千如電機工業股份有限公司

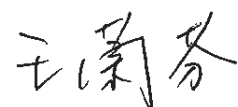
審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一一一年度營業報告書、財務報表、合併財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表暨合併財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所張雅芸、葉東輝會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表、合併財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法及公司法之相關規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

千如電機工業股份有限公司一一二年股東常會

審計委員會召集人：王 蘭 芬



中 華 民 國 一 一 二 年 三 月 九 日

會計師查核報告

千如電機工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

千如電機工業股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表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，足以允當表達千如電機工業股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則規劃並執行查核工作。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，與千如電機工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對千如電機工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對千如電機工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項－收入認列

如個體財務報表附註十所述，千如電機工業股份有限公司於民國 111 年 12 月 31 日採用權益法之投資為 1,221,313 仟元，佔資產總額 40%，民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日採用權益法認列之子公司損益份額為 52,856 仟元，佔稅前淨利 19%，是以子公司之財務狀況及績效將重大影響千如電機工業股份有限公司。

千如電機工業股份有限公司及其子公司之收入來源主要為電感元件、陶瓷散熱片及各項精密金屬沖壓零件之設計開發與生產製造等商品銷售收入，與收入認列相關會計政策及資訊，請參閱個體財務報表附註四及十九。民國 111 年度子公司營業收入佔合併營業收入約 9%，由於近年來受新冠肺炎影響，部分海外子公司配合政府管制而停工，但本年度銷售卻是成長，由於其在營業收入真實性上存在較高之風險，因是將前述子公司之收入認列真實性評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師已執行之主要查核程序包括：

1. 瞭解及評估營業收入認列之內部控制設計及執行之適當性。
2. 取得前述子公司之營業收入明細，抽核客戶訂單、後續認列營業收入之出口報單或經簽收之出貨單及收款憑證，以確認營業收入認列之真實性。

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千如電機工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算千如電機工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

千如電機工業股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對千如電機工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使千如電機工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致千如電機工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於千如電機工業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成千如電機工業股份有限公司查核意見。

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，決定對千如電機工業股份有限公司民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 張 雅 芸

張 雅 芸



會計師 葉 東 輝

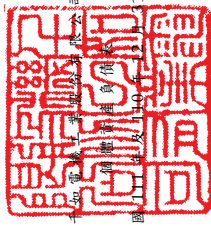
葉 東 輝



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 9 日



中華民國 110 年 12 月 31 日
 如蒙 惠顧 請至 本公司
 地址 台北市 中正區 延平路 110 號

單位：新台幣仟元

代碼	資產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日		代碼	負債及權益	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
1100	流動資產										
1170	現金(附註六)	\$ 470,745	16	\$ 399,595	15	2100	短期借款(附註十五)	\$ 190,000	6	\$ 290,000	11
1170	應收票據及帳款淨額(附註八)	152,987	5	161,212	6	2110	應付商業本票(附註十五)	-	-	100,000	4
1180	應收帳款-關係人(附註八及二五)	199,441	7	175,952	7	2170	應付票據及帳款	43,492	2	38,591	2
1200	其他應收款	14,582	-	12,024	-	2180	應付帳款-關係人(附註二五)	270,431	9	236,827	9
1210	其他應收款-關係人(附註二五)	5	-	-	-	2206	應付員工酬勞及董事酬勞(附註二十)	56,202	2	25,574	1
130X	存貨(附註九)	96,290	3	105,330	4	2219	其他應付款(附註十六)	58,381	2	56,970	2
1410	預付款項	7,861	-	4,339	-	2230	本期所得稅負債(附註二一)	36,070	1	1,961	-
1470	其他流動資產(附註十四)	4	-	762	-	2280	租賃負債-流動(附註十二)	582	-	452	-
11XX	流動資產總計	941,915	31	859,214	32	2322	一年內到期之長期借款(附註十五及二六)	155,903	5	63,419	2
1517	非流動資產					2399	其他流動負債(附註十六及十九)	2,157	-	2,045	-
1550	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註七)	27,412	1	48,795	2	21XX	流動負債總計	813,218	27	815,839	31
1600	採用權益法之投資(附註十)	1,221,313	40	1,066,901	40						
1755	不動產、廠房及設備(附註十一、二及二七)	764,019	25	629,415	23						
1780	使用權資產(附註十二)	829	-	905	-						
1800	無形資產(附註十三)	31,913	1	32,112	1						
1915	預付設備款	48,908	2	46,034	2						
1990	其他非流動資產(附註十四)	3,036	-	2,860	-						
15XX	非流動資產合計	2,097,430	69	1,827,022	68						
	負債總計	\$ 3,039,345	100	\$ 2,686,236	100						
	資產總計	\$ 3,039,345	100	\$ 2,686,236	100						
	權益(附註十八)										
	股本										
	普通股股本	929,209	30	929,209	34						
	資本公積	181,063	6	181,063	7						
	保留盈餘										
	法定盈餘公積	126,229	4	126,229	5						
	特別盈餘公積	134,226	5	134,226	5						
	未分配盈餘	253,605	8	253,605	9						
	保留盈餘總計	514,060	17	514,060	19						
	其他權益項目	(128,124)	(4)	(134,227)	(5)						
	權益總計	1,496,208	49	1,323,692	49						
	負債與權益總計	\$ 3,039,345	100	\$ 2,686,236	100						

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



會計主管：鄭雅勻



經理人：范良芳



董事長：徐明恩

千如電機工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		111 年度		110 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註十九及二五）	\$ 2,767,383	100	\$ 2,239,868	100
5000	營業成本（附註九、二十及二五）	<u>2,320,066</u>	<u>84</u>	<u>1,962,208</u>	<u>88</u>
5900	營業毛利	<u>447,317</u>	<u>16</u>	<u>277,660</u>	<u>12</u>
	營業費用（附註二十及二五）				
6100	推銷費用	55,703	2	41,795	2
6200	管理費用	170,049	6	133,012	6
6300	研究發展費用	<u>62,043</u>	<u>2</u>	<u>35,974</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>287,795</u>	<u>10</u>	<u>210,781</u>	<u>9</u>
6900	營業淨利	<u>159,522</u>	<u>6</u>	<u>66,879</u>	<u>3</u>
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二十）	1,615	-	1,615	-
7020	其他利益及損失（附註二十及二五）	69,689	2	(14,762)	(1)
7050	財務成本（附註二十）	(9,935)	-	(7,065)	-
7070	採用權益法認列之子公司損益份額	52,856	2	78,078	3
7100	利息收入（附註二十）	<u>650</u>	<u>-</u>	<u>117</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>114,875</u>	<u>4</u>	<u>57,983</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	274,397	10	124,862	5
7950	所得稅費用（附註二一）	(<u>66,373</u>)	(<u>3</u>)	(<u>30,102</u>)	(<u>1</u>)
8200	本年度淨利	<u>208,024</u>	<u>7</u>	<u>94,760</u>	<u>4</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111 年度		110 年度	
		金	額 %	金	額 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數(附註十 七)	\$ 14,142	1	(\$ 2,438)	-
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 (附註十八)	(21,383)	(1)	(4,743)	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目(附註十八)				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	<u>27,486</u>	<u>1</u>	(<u>24,494</u>)	(<u>1</u>)
8300	其他綜合損益合計	<u>20,245</u>	<u>1</u>	(<u>31,675</u>)	(<u>1</u>)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 228,269</u>	<u>8</u>	<u>\$ 63,085</u>	<u>3</u>
	每股盈餘(附註二二)				
9750	基 本	<u>\$ 2.24</u>		<u>\$ 1.02</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 2.19</u>		<u>\$ 1.01</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：徐明恩

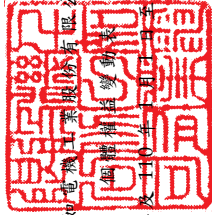


經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻





千如電機工業股份有限公司
圖章號碼：00000000000000000000

民國 111 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼	A1	110 年 1 月 1 日餘額	本		留	盈	未分配盈餘	盈餘	其 他		權	益
			額	公積					國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益		
股數(仟股)	92,921	\$ 929,209	\$ 181,063	\$ 109,355	\$ 101,274	\$ 105,095			(\$ 145,730)	\$ 40,740	\$ 1,321,006	
B1		-	-	7,642	-	(7,642)			-	-	-	
B3		-	-	-	3,715	(3,715)			-	-	-	
B5		-	-	-	-	(60,399)			-	-	(60,399)	
D1		-	-	-	-	94,760			-	-	94,760	
D3		-	-	-	-	(2,438)			(24,494)	(4,743)	(31,675)	
D5		-	-	-	-	92,322			(24,494)	(4,743)	63,085	
Z1		92,921	181,063	116,997	104,989	125,661			(170,224)	35,997	1,323,692	
B1		-	-	9,232	-	(9,232)			-	-	-	
B3		-	-	-	29,237	(29,237)			-	-	-	
B5		-	-	-	-	(55,753)			-	-	(55,753)	
D1		-	-	-	-	208,024			-	-	208,024	
D3		-	-	-	-	(14,142)			27,486	(21,383)	20,245	
D5		-	-	-	-	222,166			27,486	(21,383)	228,269	
Z1		92,921	\$ 181,063	\$ 126,229	\$ 134,226	\$ 253,605			(\$ 142,738)	\$ 14,614	\$ 1,496,208	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：徐明恩



經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻

千如電機工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111 年度	110 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 274,397	\$ 124,862
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	39,722	33,713
A20200	攤銷費用	10,634	12,737
A20900	財務成本	9,935	7,065
A21200	利息收入	(650)	(117)
A21300	股利收入	(1,615)	(1,615)
A22300	採用權益法認列之子公司損益 份額	(52,856)	(78,078)
A23700	存貨跌價呆滯損失(回升利益)	2,470	(1,896)
A24100	外幣兌換淨(利益)損失	(43,455)	8,524
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據及帳款	36,090	(13,004)
A31160	應收帳款—關係人	(23,489)	(51,895)
A31180	其他應收款	(2,558)	(3,605)
A31190	其他應收款—關係人	(5)	-
A31200	存 貨	6,570	(39,378)
A31230	預付款項	(3,522)	(758)
A31240	其他流動資產	758	(458)
A31990	其他資產	(137)	-
A32130	應付票據及帳款	1,101	10,888
A32160	應付帳款—關係人	33,604	65,687
A32180	其他應付款	6,433	3,238
A32230	其他流動負債	112	752
A32240	淨確定福利負債	(497)	(133)
A32990	應付員工酬勞及董事酬勞	30,628	6,934
A33000	營運產生之現金流入	323,670	83,463
A33100	收取之利息	650	117
A33200	收取之股利	1,615	1,615
A33300	支付之利息	(9,935)	(7,065)
A33500	支付之所得稅	(17,777)	(13,328)
AAAA	營業活動之淨現金流入	298,223	64,802

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		111 年度	110 年度
	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	(\$ 74,070)	\$ -
B02700	購置不動產、廠房及設備	(178,940)	(152,125)
B03700	存出保證金增加	(39)	-
B03800	存出保證金減少	-	70
B04500	購置無形資產	(10,435)	(6,513)
B07100	預付設備款增加	(2,874)	(12,202)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(266,358)	(170,770)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,280,000	1,020,000
C00200	短期借款減少	(1,380,000)	(900,000)
C00600	應付短期票券減少	(100,000)	-
C01600	舉借長期借款	483,571	291,953
C01700	償還長期借款	(207,518)	(250,518)
C04020	租賃本金償還	(525)	(422)
C04500	發放現金股利	(55,753)	(60,399)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	19,775	100,614
DDDD	匯率變動對現金之影響	19,510	(21,906)
EEEE	本年度現金淨增加(減少)	71,150	(27,260)
E00100	年初現金餘額	399,595	426,855
E00200	年底現金餘額	\$ 470,745	\$ 399,595

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：徐明恩



經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻



千如電機工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

千如電機工業股份有限公司（以下簡稱本公司）於 68 年 5 月 25 日經經濟部核准設立，主要業務為用於各種消費電子產品、通訊電子產品、電腦及其週邊設備、工業電子設備、汽車電子裝備等電路中之晶片電感器、電源電感器、濾波電感元件、變壓器、孔洞化結構陶瓷散熱片、各項精密金屬沖壓零件、LED 照明燈具等相關產品及其原物料、各項產品模具、及生產設備等之製造加工及買賣，及前各項有關進出口貿易業務。

本公司股票自 93 年 12 月 2 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃交易。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 112 年 3 月 9 日經董事會通過。

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 將不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

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

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

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

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

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

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

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

1. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」（2020 年修正）及「具合約條款之非流動負債」（2022 年修正）

2020 年修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若本公司於報導期間結束日具有該權利，無論本公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。

2020 年修正另規定，若本公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本公司是否遵循該等條件亦

然。2022 年修正進一步釐清，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響負債之分類。報導期間後 12 個月內須遵循之合約條款雖不影響負債之分類，惟須揭露相關資訊，俾使財務報告使用者了解本公司可能無法遵循合約條款而須於報導期間後 12 個月內還款之風險。

2020 年修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，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躍市場之報價（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，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、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本年度損益、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」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」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，以及
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，於發生當期認列於損益。

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，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。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、製成品、在製品及商品。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。存貨成本之計算係採加權平均法。

(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。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

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。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

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) 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減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。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。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）相關資產之減損

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、使用權資產及無形資產（商譽除外）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。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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、現金產生單位或合約成本相關資產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、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 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個體資產負債表。

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。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 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、按攤銷後成本衡量之應收票據、應收帳款（含關係人）及其他應收款（含關係人）），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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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。

B. 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）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，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 150 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(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。

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。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。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有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。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自產品之銷售。由於電子產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

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個體資產負債表。

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。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，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。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(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) 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確定福利成本（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（含當年度

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(資產)係確定福利退休計畫之提撥短絀(剩餘)。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。

(十六) 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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

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。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

重大會計判斷

無。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金

	111年12月31日	110年12月31日
銀行支票及活期存款	\$470,189	\$398,981
庫存現金及零用金	556	614
	<u>\$470,745</u>	<u>\$399,595</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
銀行存款	0.001%~1.05%	0.001%~0.2%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

(一) 權益工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	<u>\$ 27,412</u>	<u>\$ 48,795</u>

本公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，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。

八、應收票據及帳款淨額

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>應收票據及帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$155,966	\$164,191
減：備抵損失	<u>(2,979)</u>	<u>(2,979)</u>
	<u>\$152,987</u>	<u>\$161,212</u>
<u>應收帳款—關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$199,441	\$175,952
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$199,441</u>	<u>\$175,952</u>

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30~150 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司採用 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，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因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，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因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款項之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期 91~120 天	逾期 超過 120 天	合計
總帳面金額	\$ 149,222	\$ 3,853	\$ 197	\$ -	\$ 2,694	\$ 155,966
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	(88)	(197)	-	(2,694)	(2,979)
攤銷後成本	\$ 149,222	\$ 3,765	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 152,987

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期 91~120 天	逾期 超過 120 天	合計
總帳面金額	\$ 159,674	\$ 1,819	\$ -	\$ 4	\$ 2,694	\$ 164,191
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	(281)	-	(4)	(2,694)	(2,979)
攤銷後成本	\$ 159,674	\$ 1,538	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 161,212

應收帳款－關係人均為未逾期帳款。

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 2,979	\$ 2,979
減：本年度實際沖銷	-	-
年底餘額	\$ 2,979	\$ 2,979

九、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
商 品	\$ 2,899	\$ 4,302
製 成 品	89,442	93,827
在 製 品	432	2,391
原 物 料	3,517	4,810
	\$ 96,290	\$ 105,330

銷貨成本性質如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已銷售之存貨成本	\$ 2,317,596	\$ 1,964,104
存貨跌價損失（回升利益）	<u>2,470</u>	<u>(1,896)</u>
	<u>\$ 2,320,066</u>	<u>\$ 1,962,208</u>

十、採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
投資子公司	<u>\$ 1,221,313</u>	<u>\$ 1,066,901</u>
非上市（櫃）公司		
ATEC HOLDING COMPANY (AHC)	\$ 1,220,306	\$ 1,065,880
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)	<u>1,007</u>	<u>1,021</u>
	<u>\$ 1,221,313</u>	<u>\$ 1,066,901</u>

子 公 司 名 稱	<u>所有權權益及表決權百分比</u>	
	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
AHC	100%	100%
AAE	100%	100%

本公司投資設立 AHC 公司，並陸續轉投資 A-TEC INTERNATIONAL COMPANY 及 ATEC UNIVERSAL COMPANY（持有股數皆為 100%），間接投資千如電子（上海）有限公司（千如（上海）公司）及廣州千如電子有限公司（廣州千如公司），以從事電子機具零組件之製造、加工及銷售等業務。本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三十。

如附註二五所述，本公司為孫公司銀行借款提供財務保證。

111 及 110 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，除 AAE 公司因非屬重要子公司，係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

十一、不動產、廠房及設備

自 用	111年12月31日							110年12月31日	
	<u>\$764,019</u>							<u>\$629,415</u>	
	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	生財器具	雜項設備	建造中之 不動產	合 計
成 本									
111年1月1日餘額	\$ 299,830	\$ 92,619	\$ 53,569	\$ 129,236	\$ 8,185	\$ 5,817	\$ 19,766	\$ 112,721	\$ 721,743
增 添	-	7,222	30,766	30,928	3,460	92	8,601	92,729	173,798
處 分	-	-	(3,172)	(3,748)	-	-	(1,852)	-	(8,772)
重 分 類	-	<u>71,837</u>	<u>224</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(71,837)</u>	<u>224</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 171,678</u>	<u>\$ 81,387</u>	<u>\$ 156,416</u>	<u>\$ 11,645</u>	<u>\$ 5,909</u>	<u>\$ 26,515</u>	<u>\$ 133,613</u>	<u>\$ 886,993</u>
累計折舊									
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 23,900	\$ 18,331	\$ 36,303	\$ 5,688	\$ 3,834	\$ 4,272	\$ -	\$ 92,328
折舊費用	-	4,400	8,693	19,516	1,155	1,043	4,387	-	39,194
處 分	-	-	(3,172)	(3,748)	-	-	(1,852)	-	(8,772)
重 分 類	-	<u>-</u>	<u>224</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>224</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,300</u>	<u>\$ 24,076</u>	<u>\$ 52,071</u>	<u>\$ 6,843</u>	<u>\$ 4,877</u>	<u>\$ 6,807</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 122,974</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 143,378</u>	<u>\$ 57,311</u>	<u>\$ 104,345</u>	<u>\$ 4,802</u>	<u>\$ 1,032</u>	<u>\$ 19,708</u>	<u>\$ 133,613</u>	<u>\$ 764,019</u>
成 本									
110年1月1日餘額	\$ 299,830	\$ 88,888	\$ 51,355	\$ 111,523	\$ 8,185	\$ 5,816	\$ 6,625	\$ 20,198	\$ 592,420
增 添	-	3,731	15,674	21,129	-	124	13,494	92,523	146,675
處 分	-	-	(13,460)	(3,416)	-	(123)	(353)	-	(17,352)
110年12月31日餘額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 92,619</u>	<u>\$ 53,569</u>	<u>\$ 129,236</u>	<u>\$ 8,185</u>	<u>\$ 5,817</u>	<u>\$ 19,766</u>	<u>\$ 112,721</u>	<u>\$ 721,743</u>
累計折舊									
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 19,944	\$ 23,942	\$ 22,498	\$ 4,729	\$ 2,917	\$ 2,364	\$ -	\$ 76,394
折舊費用	-	3,956	7,849	17,221	959	1,040	2,261	-	33,286
處 分	-	-	(13,460)	(3,416)	-	(123)	(353)	-	(17,352)
110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,900</u>	<u>\$ 18,331</u>	<u>\$ 36,303</u>	<u>\$ 5,688</u>	<u>\$ 3,834</u>	<u>\$ 4,272</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 92,328</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 68,719</u>	<u>\$ 35,238</u>	<u>\$ 92,933</u>	<u>\$ 2,497</u>	<u>\$ 1,983</u>	<u>\$ 15,494</u>	<u>\$ 112,721</u>	<u>\$ 629,415</u>

於 111 及 110 年度由於並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

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	
廠房主建物	5 至 50 年
工程系統	2 至 10 年
機器設備	3 至 10 年
研發設備	2 至 10 年
運輸設備	5 至 10 年
生財器具	5 至 10 年
雜項設備	2 至 15 年

本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二六。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
運輸設備	<u>\$ 829</u>	<u>\$ 905</u>
	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 452</u>	<u>\$ 454</u>
使用權資產之折舊費用		
運輸設備	<u>\$ 528</u>	<u>\$ 427</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 582</u>	<u>\$ 452</u>
非流動	<u>\$ 255</u>	<u>\$ 458</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
運輸設備	1.35%~1.56%	1.35%

(三) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
短期租賃費用	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 1,139</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 560</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 1,476)</u>	<u>(\$ 2,135)</u>

本公司選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃之辦公設備等適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十三、無形資產

成本	電腦軟體	技術授權	技術	客戶關係	合計
111年1月1日餘額	\$ 10,983	\$ 800	\$ 10,825	\$ 23,873	\$ 46,481
本年度增加	6,693	3,742	-	-	10,435
本年度處分	(5,642)	-	-	-	(5,642)
111年12月31日餘額	<u>\$ 12,034</u>	<u>\$ 4,542</u>	<u>\$ 10,825</u>	<u>\$ 23,873</u>	<u>\$ 51,274</u>

(接次頁)

(承前頁)

	電腦軟體	技術授權	技 術	客 戶 關 係	合 計
<u>累計攤銷</u>					
111年1月1日餘額	\$ 5,628	\$ 67	\$ 2,706	\$ 5,968	\$ 14,369
攤銷費用	4,546	1,132	1,546	3,410	10,634
本年度處分	(5,642)	-	-	-	(5,642)
111年12月31日餘額	<u>\$ 4,532</u>	<u>\$ 1,199</u>	<u>\$ 4,252</u>	<u>\$ 9,378</u>	<u>\$ 19,361</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 7,502</u>	<u>\$ 3,343</u>	<u>\$ 6,573</u>	<u>\$ 14,495</u>	<u>\$ 31,913</u>
<u>成 本</u>					
110年1月1日餘額	\$ 15,062	\$ 1,000	\$ 10,825	\$ 23,873	\$ 50,760
本年度增加	5,165	1,348	-	-	6,513
本年度處分	(9,244)	(1,548)	-	-	(10,792)
110年12月31日餘額	<u>\$ 10,983</u>	<u>\$ 800</u>	<u>\$ 10,825</u>	<u>\$ 23,873</u>	<u>\$ 46,481</u>
<u>累計攤銷</u>					
110年1月1日餘額	\$ 8,373	\$ 334	\$ 1,159	\$ 2,558	\$ 12,424
攤銷費用	6,499	1,281	1,547	3,410	12,737
本年度處分	(9,244)	(1,548)	-	-	(10,792)
110年12月31日餘額	<u>\$ 5,628</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 2,706</u>	<u>\$ 5,968</u>	<u>\$ 14,369</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 5,355</u>	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 8,119</u>	<u>\$ 17,905</u>	<u>\$ 32,112</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	1~5年
技術授權	2~5年
技 術	7年
客戶關係	7年

十四、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流 動</u>		
留抵稅額	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 762</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 288	\$ 249
其 他	<u>2,748</u>	<u>2,611</u>
	<u>\$ 3,036</u>	<u>\$ 2,860</u>

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
無擔保借款		
—週轉金借款	<u>\$190,000</u>	<u>\$290,000</u>

週轉金借款之利率於 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.38% ~ 1.6521% 及 0.75% ~ 0.8888%。

(二) 應付短期票券

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付商業本票	<u>\$ -</u>	<u>\$100,000</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

110年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品
						帳面金額
<u>應付商業本票</u>						
兆豐銀行	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,000</u>	0.9%	無擔保	<u>\$ -</u>
中華票券	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,000</u>	0.9%	無擔保	<u>\$ -</u>

(三) 長期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>擔保銀行借款（附註二六）</u>		
中長期借款—106年7月舉借，自110年7月起開始償還，每月為一期償還，至126年7月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	\$128,676	\$137,500
中長期借款—106年8月舉借，自107年8月起開始償還，每月為一期償還，至113年8月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	18,611	29,778

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
<u>無擔保銀行借款</u>		
中長期借款—111年12月舉借，自112年1月起開始償還，每月為一期償還，至114年12月償清，111年第4季利率為1.78%	\$100,000	\$ -
中長期借款—111年11月舉借，113年10月到期時一次償還，111年第4季利率為1.83%	50,000	-
中長期借款—111年12月舉借，113年12月到期時一次償還，111年第4季利率為1.66%	50,000	-
中長期借款—111年3月舉借，每月為一期償還，至116年3月償清，111年第4季利率為1.55%	39,317	-
中長期借款—111年3月舉借，每季為一期償還，至114年3月償清，111年第4季利率為1.51%	37,711	-
中長期借款—111年9月舉借，每月為一期償還，至114年9月償清，111年第4季利率為1.78%	36,667	-
中長期借款—111年2月舉借，每月為一期償還，至116年2月償清，111年第4季利率為1.55%	20,123	-
中長期借款—111年9月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	18,176	-
中長期借款—111年11月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	16,201	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年1月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	\$ 14,766	\$ 14,766
中長期借款—110年5月舉借，自110年5月起開始償還，每月為一期償還，至113年5月償清，111年第4季利率為1.77%及110年第4季利率為1.27%	14,167	24,167
中長期借款—111年1月舉借，自111年2月開始償還，每月為一期償還，至114年1月償清，111年第4季利率為1.77%	13,889	-
中長期借款—109年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	13,238	13,238
中長期借款—110年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	11,753	11,753
中長期借款—106年10月舉借，自107年10月起開始償還，每月為一期償還，至113年10月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	10,541	16,042

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年2月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 10,463	\$ 10,463
中長期借款—111年6月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	9,424	-
中長期借款—111年5月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	9,304	-
中長期借款—110年12月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	9,088	9,088
中長期借款—111年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	9,088	-
中長期借款—111年4月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	9,088	-
中長期借款—109年6月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	8,873	8,873

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 8,598	\$ 8,598
中長期借款—109年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	8,534	8,534
中長期借款—110年12月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	8,520	8,520
中長期借款—111年4月舉借，自111年5月開始償還，每月為一期償還，至114年4月償清，111年第4季利率為1.78%	7,778	-
中長期借款—109年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	7,260	7,260
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	6,816	6,816

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—109年4月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 6,649	\$ 6,649
中長期借款—111年6月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	5,986	-
中長期借款—109年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年5月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年8月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—111年8月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	\$ 5,678	\$ -
中長期借款—109年2月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	4,495	4,495
中長期借款—110年5月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	3,964	3,964
中長期借款—111年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%	2,882	-
中長期借款—110年3月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	2,873	2,873
中長期借款—110年4月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	2,400	2,400
中長期借款—107年7月舉借，自107年7月起開始償還，每月為一期償還，至112年7月償清，111年第4季利率為1.77%及110年第4季利率為1.27%	2,333	6,333

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—111年4月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	\$ 2,218	\$ -
中長期借款—111年12月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	2,218	-
中長期借款—111年1月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	2,035	-
中長期借款—109年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	1,541	1,541
中長期借款—111年7月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	1,273	-
中長期借款—109年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	1,168	1,168
中長期借款—110年12月舉借，112年10月到期時一次償還，110年第4季利率為1.28%	-	50,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年12月舉借，112年12月到期時一次償還，110年第4季利率為1.35%	\$ -	\$ 50,000
中長期借款—108年2月舉借，自108年2月起開始償還，每月為一期償還，至113年2月償清，110年第4季利率為1.35%	-	17,678
中長期借款—108年8月舉借，自108年8月起開始償還，每月為一期償還，至111年8月償清，110年第4季利率為1.23%	-	11,111
中長期借款—108年4月舉借，自108年4月起開始償還，每月為一期償還，至111年4月償清，110年第4季利率為1.27%	-	2,222
中長期借款—106年5月舉借，自106年5月起開始償還，每月為一期償還，至111年5月償清，110年第4季利率為1.27%	-	2,500
小計	<u>782,773</u>	<u>506,720</u>
一年內到期部分	<u>(155,903)</u>	<u>(63,419)</u>
	<u>\$626,870</u>	<u>\$443,301</u>

十六、其他負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
獎金	\$ 22,256	\$ 17,327
薪資	10,463	9,712
應付休假給付	3,787	3,787
設備款	3,645	8,787
運費及進出口費用	2,926	3,194
勞務費	1,910	2,203

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
佣金	\$ 1,611	\$ 1,080
其他	<u>11,783</u>	<u>10,880</u>
	<u>\$ 58,381</u>	<u>\$ 56,970</u>
其他負債		
代收款	\$ 1,583	\$ 1,313
合約負債	<u>574</u>	<u>732</u>
	<u>\$ 2,157</u>	<u>\$ 2,045</u>

十七、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退休計畫，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」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。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6%提撥退休金，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，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局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 44,286	\$ 59,516
計畫資產公允價值	<u>(43,013)</u>	<u>(43,604)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 1,273</u>	<u>\$ 15,912</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
110年1月1日	\$ 55,840	(\$ 42,233)	\$ 13,607
服務成本			
當期服務成本	416	-	416
利息費用(收入)	199	(148)	51
認列於損益	615	(148)	467
再衡量數			
精算(利益)損失— 人口統計假設變 動	1,621	-	1,621
精算(利益)損失— 財務假設變動	(818)	-	(818)
精算(利益)損失— 經驗調整	2,258	(623)	1,635
認列於其他綜合損益	3,061	(623)	2,438
雇主提撥	-	(600)	(600)
110年12月31日	59,516	(43,604)	15,912
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用(收入)	387	(279)	108
認列於損益	619	(279)	340
再衡量數			
精算(利益)損失— 財務假設變動	(1,541)	-	(1,541)
精算(利益)損失— 經驗調整	(9,224)	(3,377)	(12,601)
認列於其他綜合損益	(10,765)	(3,377)	(14,142)
雇主提撥	-	(837)	(837)
福利支付	(5,084)	5,084	-
111年12月31日	\$ 44,286	(\$ 43,013)	\$ 1,273

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

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率	1.30%	0.69%
計畫資產之預期報酬率	1.30%	0.69%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 451)	(\$ 640)
減少 0.25%	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 652</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 359</u>	<u>\$ 509</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 354</u>)	(<u>\$ 503</u>)

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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
預期1年內提撥金額	<u>\$ 570</u>	<u>\$ 10,981</u>
確定福利義務平均到期期間	2年	2年

十八、權益

(一) 股本

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>120,000</u>	<u>120,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,200,000</u>	<u>\$ 1,200,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>92,921</u>	<u>92,921</u>
已發行股本	<u>\$ 929,209</u>	<u>\$ 929,209</u>

已發行之股份為普通股，每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$169,469	\$169,469
庫藏股票交易	10,819	10,819
實際取得或處分子公司股權與帳面價值差額	<u>775</u>	<u>775</u>
	<u>\$181,063</u>	<u>\$181,063</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，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

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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；如尚有盈餘，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。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二十之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另本公司已於 112 年 3 月 9 日董事會擬議通過修正章程，依據本公司修正後章程規定，本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 20% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 2% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

依本公司修正前章程規定，本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 60% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 2% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

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

本公司於 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 29 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	<u>110 年度</u>	<u>109 年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 9,232</u>	<u>\$ 7,642</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 29,237</u>	<u>\$ 3,715</u>
現金股利	<u>\$ 55,753</u>	<u>\$ 60,399</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.60	\$ 0.65

本公司 112 年 3 月 9 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	<u>111 年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 22,217</u>
迴轉特別盈餘公積	(<u>\$ 6,103</u>)
現金股利	<u>\$ 22,301</u>
股票股利	<u>\$120,797</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.24
每股股票股利 (元)	\$ 1.30

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
年初餘額	\$104,989	\$101,274
提列特別盈餘公積	<u>29,237</u>	<u>3,715</u>
年底餘額	<u>\$134,226</u>	<u>\$104,989</u>

其中 39,767 仟元係本公司於首次採用 IFRSs 時，因帳列累積換算調整數轉入保留盈餘產生。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	(\$170,224)	(\$145,730)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	<u>27,486</u>	<u>(24,494)</u>
年底餘額	<u>(\$142,738)</u>	<u>(\$170,224)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
年初餘額	\$ 35,997	\$ 40,740
當年度產生未實現損益		
權益工具	<u>(21,383)</u>	<u>(4,743)</u>
年底餘額	<u>\$ 14,614</u>	<u>\$ 35,997</u>

十九、收 入

(一) 合約收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 2,767,383</u>	<u>\$ 2,239,868</u>

(二) 合約餘額

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 574</u>	<u>\$ 732</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 732</u>	<u>\$ 240</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>主要地區市場</u>		
美 國	\$ 1,503,218	\$ 1,137,239
德 國	676,954	523,058
中 國	172,597	212,011
台 灣	106,834	111,903
其 他	<u>307,780</u>	<u>255,657</u>
	<u>\$ 2,767,383</u>	<u>\$ 2,239,868</u>

二十、淨利及其他綜合損益

淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款	<u>\$ 650</u>	<u>\$ 117</u>

(二) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	<u>\$ 1,615</u>	<u>\$ 1,615</u>

(三) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 68,953	(\$ 21,615)
其 他	<u>736</u>	<u>6,853</u>
	<u>\$ 69,689</u>	<u>(\$ 14,762)</u>

(四) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款利息	\$ 9,922	\$ 7,051
租賃負債之利息	<u>13</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 9,935</u>	<u>\$ 7,065</u>

(五) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 23,726	\$ 21,097
營業費用	<u>15,996</u>	<u>12,616</u>
	<u>\$ 39,722</u>	<u>\$ 33,713</u>
攤銷費用依功能別彙總		
管理費用	\$ 7,593	\$ 7,694
研究發展費用	<u>3,041</u>	<u>5,043</u>
	<u>\$ 10,634</u>	<u>\$ 12,737</u>

(六) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利(附註十七)		
確定提撥計畫	\$ 6,837	\$ 5,606
確定福利計畫	<u>340</u>	<u>467</u>
	7,177	6,073
其他員工福利	<u>240,168</u>	<u>181,674</u>
員工福利費用合計	<u>\$247,345</u>	<u>\$187,747</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 76,752	\$ 67,696
營業費用	<u>170,593</u>	<u>120,051</u>
	<u>\$247,345</u>	<u>\$187,747</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 12%~16% 及不高於 6% 提撥員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 9 日及 111 年 3 月 10 日經董事會決議如下：

估列比例

	111年度	110年度
員工酬勞	13%	13%
董事酬勞	4%	4%

金額

	111年度			110年度		
	現	金	股	現	金	股
員工酬勞	\$ 42,978	\$	-	\$ 19,557	\$	-
董事酬勞	13,224	-	-	6,017	-	-

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

(八) 外幣兌換淨損益

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
外幣兌換利益總額	\$ 98,460	\$ 12,222
外幣兌換損失總額	(29,507)	(33,837)
外幣兌換淨益 (損)	<u>\$ 68,953</u>	<u>(\$ 21,615)</u>

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 40,404	\$ 7,575
以前年度之調整	<u>11,482</u>	<u>5,832</u>
	51,886	13,407
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>14,487</u>	<u>16,695</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 66,373</u>	<u>\$ 30,102</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
稅前淨利	<u>\$274,397</u>	<u>\$124,862</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 54,879	\$ 24,972
未認列之暫時性差異	12	(702)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>11,482</u>	<u>5,832</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 66,373</u>	<u>\$ 30,102</u>

(二) 本期所得稅負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 36,070</u>	<u>\$ 1,961</u>

(三) 遞延所得稅負債

遞延所得稅負債之變動如下：

111 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>稅率變動</u>	<u>認列於損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異	<u>\$ 87,034</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,487</u>	<u>\$ 101,521</u>

110 年度

	<u>年初餘額</u>	<u>稅率變動</u>	<u>認列於損益</u>	<u>年底餘額</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異	<u>\$ 70,339</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,695</u>	<u>\$ 87,034</u>

(四) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，無與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異。

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二二、每股盈餘

單位：每股元

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 2.24</u>	<u>\$ 1.02</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.19</u>	<u>\$ 1.01</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$208,024</u>	<u>\$ 94,760</u>

股 數	單位：仟股	
	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	92,921	92,921
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	2,015	870
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	94,936	93,791

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。

二三、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之資本結構係由本公司之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

二四、金融工具

(一) 公允價值資訊－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或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－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

111年12月31日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
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）公司 股票	\$ 27,412	\$ -	\$ -	\$ 27,412

110 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
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)公司股票	\$ 48,795	\$ -	\$ -	\$ 48,795

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

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量	\$ 27,412	\$ 48,795
按攤銷後成本衡量(註1)	823,184	736,874
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	1,305,974	1,196,004

註 1：餘額係包含現金、應收票據及應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款(含關係人)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、應付商業本票、應付票據及帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及長期借款(含一年內到期之長期借款)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、借款及租賃負債。本公司之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。

財務管理部門每季對本公司之董事會提出報告，該會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

本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二九。

敏感度分析

本公司主要受到美金、人民幣及日圓匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、應付帳款及其他應付款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美金之影響		人民幣之影響		日圓之影響	
	111年度	110年度	111年度	110年度	111年度	110年度
損益	\$ 23,621	\$ 18,495	(\$ 6,786)	(\$ 10,783)	\$ 256	\$ 1,229

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映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ -	\$ -
－金融負債	60,837	340,910
具現金流量利率風險		
－金融資產	470,172	398,948
－金融負債	912,773	556,720

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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。

若利率減少／增加 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別增加／減少 443 仟元及 158 仟元，主因為本公司之變動利率淨負債利率暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。本公司並未積極交易該等投資。本公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所及櫃買中心之電子產業權益工具。

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。

若權益價格上漲／下跌 5%，111 及 110 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產

之公允價值變動而分別增加／減少 1,371 仟元及 2,440 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險，暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

本公司之信用風險主要集中於前十大客戶，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 91% 及 90%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即

執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

111年12月31日

	加權平均有效利率(%)	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	-	\$ 222,210	\$ 135,249	\$ 67,260	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.32~1.83	70,144	98,083	126,897	479,063	176,566
固定利率工具	1.38	60,069	-	-	-	-
租賃負債	1.35~1.56	51	103	436	257	-
		<u>\$ 352,474</u>	<u>\$ 233,435</u>	<u>\$ 194,593</u>	<u>\$ 479,320</u>	<u>\$ 176,566</u>

租賃負債未折現之給付總額到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 590</u>	<u>\$ 257</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

110年12月31日

	加權平均有效利率(%)	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	-	\$ 167,486	\$ 129,767	\$ 56,672	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.01~1.35	56,818	13,544	47,189	182,687	299,710
固定利率工具	0.0075~0.009	130,095	210,423	-	-	-
租賃負債	1.35	38	77	346	461	-
		<u>\$ 354,437</u>	<u>\$ 353,811</u>	<u>\$ 104,207</u>	<u>\$ 183,148</u>	<u>\$ 299,710</u>

租賃負債未折現之給付總額到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 461</u>	<u>\$ 461</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
有擔保之銀行借款額度，於雙方同意下得展期		
— 已動用金額	\$ 167,411	\$ 167,278
— 未動用金額	-	-
	<u>\$ 167,411</u>	<u>\$ 167,278</u>
無擔保之銀行借款額度，於雙方同意下得展期		
— 已動用金額	\$ 805,363	\$ 729,442
— 未動用金額	744,616	450,380
	<u>\$ 1,549,979</u>	<u>\$ 1,179,822</u>

二五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
徐明恩	主要管理階層
ATEC HOLDING COMPANY (簡稱 AHC)	本公司之子公司
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)	本公司之子公司
千如電子(上海)有限公司(簡稱 千如(上海)公司)	本公司之曾孫公司
廣州千如電子有限公司(簡稱廣州 千如公司)	本公司之曾孫公司
AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. (簡稱 AOBA)	本公司之孫公司
Bourns, Inc.	實質關係人
財團法人千如科技基金會	其他關係人

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銷貨收入	本公司之曾孫公司		
	千如(上海)公司	\$ 2,436	\$ 1,702
	廣州千如公司	<u>78</u>	<u>-</u>
		2,514	1,702
銷貨收入	本公司之孫公司		
	AOBA	17,585	17,533
	本公司之子公司		
	AAE	31	-
	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>1,443,873</u>	<u>1,113,534</u>
		<u>\$ 1,464,003</u>	<u>\$ 1,132,769</u>

本公司 111 及 110 年度對廣州千如公司、千如(上海)公司及 AOBA 從事去料加工所認列之銷貨收入分別為 30,457 仟元及 32,732 仟元，帳列數已扣除相關收入及成本。

本公司與關係人之銷貨係按一般交易常規訂定，收款期間為月結 60 至 120 天，惟本公司為配合子公司之營運，暫依其資金狀況收付帳款。

(三) 進 貨

關係人類別 / 名稱	111年度	110年度
本公司之曾孫公司		
廣州千如公司	\$ 1,476,156	\$ 1,220,701
千如(上海)公司	<u>478,871</u>	<u>529,328</u>
	1,955,027	1,750,029
本公司之孫公司		
AOBA	<u>80,402</u>	<u>65,262</u>
	<u>\$ 2,035,429</u>	<u>\$ 1,815,291</u>

本公司與關係人之進貨係按一般交易常規訂定，付款期間為月結 30 至 60 天，惟本公司為配合子公司之營運，暫依其資金狀況收付帳款。

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 199,441</u>	<u>\$ 175,952</u>
其他應收款	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 49	\$ -
	千如(上海)公司	(<u>458</u>)	<u>-</u>
		(409)	-
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>414</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 5</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項並未收取保證。111 及 110 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人帳款

帳列項目	關係人類別 / 名稱	111年12月31日	110年12月31日
應付帳款	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 171,911	\$ 186,304
	千如(上海)公司	<u>85,472</u>	<u>45,759</u>
		257,383	232,063
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>13,048</u>	<u>4,764</u>
		<u>\$ 270,431</u>	<u>\$ 236,827</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	111年12月31日	110年12月31日
其他利益	實質關係人	\$ 49	\$ -
其他損失	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 253	\$ -
	千如(上海)公司	111	-
		<u>\$ 364</u>	<u>\$ -</u>
製造費用	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 1,012	\$ -
研發費用	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 1,246	\$ -
	本公司之孫公司		
	AOBA	\$ 3	\$ -

千如公司於110年1月28日董事會決議，擬以10,000仟元與本公司董事長徐明恩個人共同捐助設立財團法人千如群明科技企業永續基金會。

考量公司未來長期發展相關的具體項目，千如公司於110年11月10日董事會決議將基金會名稱改為財團法人千如科技創新暨永續基金會，董事長徐明恩以捐助人名義捐助個人持有千如公司的股票1,600仟股，董事長徐明恩決定捐助日訂定於110年11月10日並於當天股票收盤價為基準計價，千如公司以現金捐助方式，捐助10,000仟元，向科技部提出設立申請。因成立宗旨與科技部推廣之主要目的未盡相符，已於111年4月14日退件。

千如公司於111年7月26日經營委員會通過將現金捐助對象改為個人捐助，111年8月9日董事會決議將基金會名稱改為財團法人千如科技基金會，董事長徐明恩夫婦以捐助人名義捐助現金10,000仟元及個人持有千如股票1,600仟股，董事長徐明恩決定捐助日訂定於111年8月9日並於當天股票收盤價為基準計價，並擬向其他部會提出申請。

(七) 背書保證

為他人背書保證	111年12月31日	110年12月31日
本公司之孫公司		
AOBA—最高保證金額	<u>\$146,049</u>	<u>\$186,009</u>
AOBA—實際動支金額	<u>\$ 58,979</u>	<u>\$141,087</u>

本公司提供子公司銀行授信額度之背書保證。

(八) 其他

本公司於108年度與子公司AAE公司簽訂協助開發美國地區通路合約。每月支付美金29仟元，截至111及110年度分別已支付11,433仟元及9,532仟元，帳列管理費用項下。

(九) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	<u>\$ 52,548</u>	<u>\$ 38,373</u>
退職後福利	<u>623</u>	<u>579</u>
	<u>\$ 53,171</u>	<u>\$ 38,952</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

本公司除於其他附註揭露者外，下列資產已提供作為向銀行長期借款融資額度之擔保品：

	111年12月31日	110年12月31日
土地	<u>\$299,830</u>	<u>\$299,830</u>
房屋及建築	<u>136,353</u>	<u>60,266</u>
	<u>\$436,183</u>	<u>\$360,096</u>

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 重大承諾

本公司未認列之合約承諾如下：

	111年12月31日	110年12月31日
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ 21,852</u>	<u>\$108,401</u>

二八、其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，於 111 年上半年度因上海疫情嚴峻，配合當地政府新冠肺炎防疫工作，因管制措施封鎖，現已全面復工。為因應疫情影響，本公司採取下列行動：

- (一) 執行並配合當地政府政策，密切觀察後續疫情發展，以確保員工健康。
- (二) 調整生產配比與出貨事宜，啟動廣州子公司生產支援與出貨工作。
- (三) 通知客戶與供應商調整出貨方法與時程。

110 年第 2 季因馬來西亞疫情嚴峻，當地政府宣布實施全面封鎖行動管制令，現已全面復工。為因應疫情影響，本公司採取下列行動：

- (一) 配合當地政府管制 SOP 之規定執行。
- (二) 本公司已取得當地政府之許可函，可維持 60% 以內員工至公司上班。
- (三) 因當地疫情嚴峻，管制措施可能隨時調整，本公司將全力配合當地政府最新的防疫規定及防疫措施，以維持公司環境安全與員工健康。

本公司評估整體業務及財務並未因上述疫情而受到重大影響。惟疫情影響仍具有不確定性，本公司將持續關注疫情發展。

二九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司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：

111 年 12 月 31 日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	15,714	30.7100	(美元：新台幣)	\$	482,570		
歐元		3,964	32.7200	(歐元：新台幣)		129,714		
日圓		22,050	0.2324	(日圓：新台幣)		5,124		
港幣		551	3.9380	(港幣：新台幣)		2,170		
人民幣		28,342	4.4000	(人民幣：新台幣)		124,704		
						<u>\$ 744,282</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
人民幣	\$	59,188		4.4000 (人民幣：新台幣)	\$		260,425	
美金		331		30.7100 (美元：新台幣)			10,166	
港幣		293		3.9380 (港幣：新台幣)			1,152	
							<u>\$ 271,743</u>	

110年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	13,413		27.6800 (美元：新台幣)	\$		371,283	
歐元		7,864		31.3200 (歐元：新台幣)			246,299	
日圓		102,232		0.2405 (日圓：新台幣)			24,587	
港幣		555		3.5490 (港幣：新台幣)			1,970	
人民幣		4,438		4.3360 (人民幣：新台幣)			19,244	
							<u>\$ 663,383</u>	

外幣負債

貨幣性項目

人民幣		54,174		4.3360 (人民幣：新台幣)	\$		234,900	
美金		50		27.6800 (美元：新台幣)			1,385	
港幣		298		3.5490 (港幣：新台幣)			1,059	
							<u>\$ 237,344</u>	

本公司於111年及110年1月1日至12月31日外幣兌換淨利(損) (已實現及未實現)分別為68,953仟元及(21,615)仟元，由於外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。

2. 為他人背書保證：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證公司名稱	背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額(註二)	屬母公司背書	屬子公司背書	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係(註一)											
0	千如公司	AOBA	3	\$ 374,052	EUR 239 仟元 (\$ 7,412)	\$ 3,355	\$ 3,355	\$ -	0.22	\$ 748,104	是	-	-	-
		AOBA	3	374,052	EUR 716 仟元 (\$ 22,481)	-	-	-	-	748,104	是	-	-	-
		AOBA	3	374,052	EUR3,550 仟元 (\$ 116,156)	116,156	55,624	-	7.76	748,104	是	-	-	-

註一：母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

註二：依本公司「背書保證作業程序」規定，背書保證總金額不得超過本公司淨值百分之五十，單一保證對象不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末		持股比例%	公允價值/帳面價值	備註
					股數	帳面金額			
本公司	股票	信昌電子陶瓷股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	803,880	\$ 27,412	0.47	\$ 27,412	註

註：係按股票 111 年 12 月 31 日收盤價計算。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			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、帳款比率		
本公司	廣州千如公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	\$ 1,476,156	68%	月結 60 天	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(\$ 171,911)	(55%)	-
	千如(上海)公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	478,871	22%	月結 60 天	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(85,472)	(27%)	-
	Bourns, Inc.	本公司之實質關係人	銷貨	1,443,873	52%	月結 60 天	同附註二五(二)	同附註二五(二)	199,441	56%	-

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註 1)	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		
千如公司	Bourns Inc	實質關係人	\$ 199,441	7.69	\$ -	-	\$ 165,442	\$ -

9. 從事衍生工具交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註	
				本期期末	去年年底	股數	比率(%)				帳面金額
本公司	AHC	墨西哥	轉投資大陸之控股公司	美金 29,254 仟元 (\$ 898,390)	美金 26,754 仟元 (\$ 740,551)	29,434,161	100	\$ 1,220,306	\$ 50,417	\$ 52,981	本公司之子公司
	AAE	USA	電子零件買賣	美金 100 仟元 (\$ 3,071)	美金 100 仟元 (\$ 2,768)	220,000	100	1,007	(125)	(125)	本公司之子公司
AHC	ATEC UNIVERSAL COMPANY	墨西哥	轉投資大陸之控股公司	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	美金 6,274 仟元 (\$ 173,664)	6,274,457	100	536,679	42,426	42,426	本公司之孫公司
	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	墨西哥	轉投資大陸之控股公司	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	美金 5,691 仟元 (\$ 173,664)	5,690,923	100	305,897	18,230	18,230	本公司之孫公司
	AOBA	馬來西亞	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 17,328 仟元 (\$ 532,143)	美金 14,828 仟元 (\$ 410,439)	49,242,980	100	377,381	(10,103)	(10,723)	本公司之孫公司
ATEC UNIVERSAL COMPANY	廣州千如公司	中國大陸廣州市	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	美金 6,274 仟元 (\$ 173,664)	-	100	536,679	42,426	42,426	本公司之曾孫公司
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	千如(上海)公司	中國大陸上海市	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	美金 5,691 仟元 (\$ 157,527)	-	100	305,896	18,230	18,230	本公司之曾孫公司

(三) 大陸投資資訊：

- 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、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。

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例(註二)	本期認列投資(損)益(註二)	期末投資帳面金額(註二)	截至本期止已匯回投資金額
					匯出	匯回						
廣州千如公司	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	註一	美金 3,479 仟元 (\$ 106,840)	\$ -	\$ -	美金 3,479 仟元 (\$ 106,840)	\$ 42,426	100%	\$ 42,426	\$ 536,679	\$ -
千如(上海)公司	製造、加工及出售電子機件零件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	註一	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	-	-	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	18,230	100%	18,230	305,896	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨值之百分之六十
美金 9,170 仟元 (\$ 281,611)	美金 9,637 仟元 (\$ 295,952)	\$ 897,725

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係按台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表及綜合持股比例計算。

註三：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

- 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，及其價格、付款條件、未實現損益：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收(付)票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
千如(上海)公司	銷貨	\$ 2,437	-	依產品價格計算	同附註二五(二)	同附註二五(二)	\$ -	-	\$ -	-
廣州千如公司	進貨	1,476,156	68%	依產品價格計算	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(171,911)	(55%)	2,777	-
千如(上海)公司	進貨	478,871	22%	依產品價格計算	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(85,472)	(27%)	858	-

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶	8,068,793	8.68%
徐 明 恩	5,442,512	5.85%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如果股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法辦理股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

§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		
現金明細表		明細表一
應收票據明細表		明細表二
應收帳款明細表		明細表三
存貨明細表		明細表四
預付款項及其他應收款明細表		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
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十一
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十一
無形資產變動明細表		附註十三
短期借款明細表		明細表八
應付短期票券		附註十五
應付票據－非關係人明細表		明細表九
應付帳款－非關係人款明細表		明細表十
其他應付款明細表		附註十六
其他流動負債明細表		附註十六
長期借款明細表		明細表十一
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表十二
營業成本明細表		明細表十三
營業費用明細表		明細表十四
其他收益及費損淨額明細表		附註二十
財務成本明細表		附註二十
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能 別彙總表		明細表十五

千如電機工業股份有限公司

現金明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項	目	金	額
銀行存款			
	外幣存款 (註一)	\$402,369	
	活期存款	67,803	
	支票存款	<u>17</u>	
		470,189	
庫存現金及零用金 (註二)			<u>556</u>
合 計			<u>\$470,745</u>

註一：係美金 7,347 仟元 (兌換率 USD1 : NT\$30.71)、
歐元 1,484 仟元 (兌換率 EUR1 : NT\$32.72)、
日幣 18,327 仟元 (兌換率 ¥1 : NT\$0.2324)、
港幣 411 仟元 (兌換率 HKD1 : NT\$3.938) 及
人民幣 27,797 仟元 (兌換率 RMB1 : NT\$4.4)。

註二：包含美金 2.7 仟元 (兌換率 USD1 : NT\$30.71)、
歐元 3.6 仟元 (兌換率 EUR1 : NT\$32.72)、
日幣 98 仟元 (兌換率 ¥1 : NT\$0.2324)、
港幣 2.9 仟元 (兌換率 HKD1 : NT\$3.938)、
人民幣 18.9 仟元 (兌換率 RMB1 : NT\$4.4)，
以及其他零星外幣。

千如電機工業股份有限公司
 應收票據－非關係人明細表
 民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
豐煒科技企業股份有限公司	\$ 274
捷拓科技股份有限公司	187
碩哲科技股份有限公司	137
東昇電科技股份有限公司	120
岳新科技有限公司	105
承達電子股份有限公司	56
其他（註）	<u>200</u>
合 計	<u>\$ 1,079</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

千如電機工業股份有限公司
 應收帳款－非關係人明細表
 民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
A 公 司	\$ 64,728
B 公 司	15,232
C 公 司	12,923
D 公 司	10,696
其他（註）	<u>51,308</u>
合 計	154,887
備抵損失	(<u>2,979</u>)
淨 額	<u>\$151,908</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

千如電機工業股份有限公司

存貨明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	金 成 本	淨 變 現 價 值
商 品	\$ 2,899	\$ 6,959
製 成 品	89,442	119,727
在 製 品	432	640
原 料	<u>3,517</u>	<u>6,711</u>
合 計	<u>\$ 96,290</u>	<u>\$134,037</u>

千如電機工業股份有限公司
預付款項及其他應收款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
<u>預付款項</u>			
	預付進口費用	\$	854
	預付保險費		397
	其他(註)		<u>6,610</u>
	小計		<u>7,861</u>
<u>其他應收款</u>			
	應收退稅款—營業稅		14,576
	其他(註)		<u>6</u>
	小計		<u>14,582</u>
	合計		<u>\$ 22,443</u>

註：各項目餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

千如電機工業股份有限公司
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

名稱	年 股數(仟股)	初 值	本 年 增 加 額	本 年 減 少 額	公 允 價 值 變 動	年 股數(仟股)	公 允 價 值	累 計 減 損	提 供 擔 保 或 質 押 情 形	註
國內上市(櫃)公司 信昌電子陶瓷股份有限公司	804	\$ 48,795	\$ -	\$ -	(\$ 21,383)	804	\$ 27,412	\$ -	無	註

註：係按 111 年 12 月底收盤價計算。

千如電機工業股份有限公司
 採用權益法之投資變動明細表
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

被投資公司名稱	年初		本年		採權益法		換算調整數		逆流交易		年底		股權淨值	備註
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	認列之投資(損)	益	損	調整數	損益調整	持股比例%	持股(仟股)	金額		
非上市(櫃)公司														
A TEC HOLDING COMPANY	26,934	\$ 1,065,880	2,500	\$ 74,070	\$ 50,417	\$ 27,375	\$ 2,564	29,434	100	\$ 1,220,306	\$ 1,224,846	-		
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	220	<u>1,021</u>	-	-	(125)	<u>111</u>	-	220	100	<u>1,007</u>	<u>1,007</u>	-		
		\$ 1,066,901		\$ 74,070	\$ 50,292	\$ 27,486	\$ 2,564			\$ 1,221,313	\$ 1,225,853			

千如電機工業股份有限公司
短期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表八

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

債權人名稱	摘要	契約	約期	限	年利率(%)	年底餘額	融資金額	度	抵押或擔保
玉山銀行	營運週轉金		111/11/09~112/02/09		1.4000	\$ 70,000	\$ 100,000		無
台北富邦	營運週轉金		111/10/11~112/01/09		1.6521	50,000	120,000		無
華南銀行	營運週轉金		111/12/28~112/01/19		1.3800	40,000	100,000		無
華南銀行	營運週轉金		111/12/21~112/01/19		1.3800	20,000	100,000		無
玉山銀行	營運週轉金		111/10/27~112/01/20		1.4000	<u>10,000</u>	100,000		無
						<u>\$ 190,000</u>			

千如電機工業股份有限公司

應付票據明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
儀寶電子股份有限公司	<u>\$ 11</u>

千如電機工業股份有限公司
應付帳款－非關係人明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
通曜國際有限公司	\$ 7,388
億力科技股份有限公司	6,633
研達電化股份有限公司	4,869
昱昌精材股份有限公司	3,977
龍翌企業股份有限公司	3,279
惠豐特殊電線股份有限公司	2,230
其他（註）	<u>15,105</u>
合 計	<u>\$ 43,481</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

千如電機工業股份有限公司
長期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

名稱	擔	要	借	款	金	額	契	約	期	限	年	利	率	(	%	)	抵	押	或	擔	保
華南銀行	中長期	擔保借款	\$	128,676			106/07/27~126/07/26					1.7300									註
華南銀行	中長期	擔保借款		18,611			106/08/17~113/08/17					1.7300									註
台北富邦	中長期	無擔保借款		100,000			111/12/09~114/12/09					1.7808									—
元大銀行	中長期	無擔保借款		50,000			111/11/28~113/10/23					1.8300									—
日盛銀行	中長期	無擔保借款		50,000			111/12/30~113/12/20					1.6600									—
第一銀行	中長期	無擔保借款		39,317			111/03/02~116/03/02					1.5500									—
新光銀行	中長期	無擔保借款		37,711			111/03/22~114/03/22					1.5100									—
玉山銀行	中長期	無擔保借款		36,667			111/09/01~114/09/01					1.7800									—
第一銀行	中長期	無擔保借款		20,123			111/02/21~116/02/21					1.5500									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		18,176			111/09/23~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		16,201			111/11/25~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		14,766			110/01/27~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		14,167			110/05/11~113/05/11					1.7700									—
彰化銀行	中長期	無擔保借款		13,889			111/01/10~114/01/10					1.7700									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		13,238			109/08/27~119/01/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		11,753			110/10/27~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		10,541			106/10/31~113/10/31					1.7300									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		10,463			110/02/17~119/01/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		9,424			111/06/24~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		9,304			111/05/20~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		9,088			110/12/30~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		9,088			111/03/15~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		9,088			111/04/21~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		8,873			109/06/11~119/01/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		8,598			110/07/09~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		8,534			109/10/19~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		8,520			110/12/27~119/01/15					0.3850									—
玉山銀行	中長期	無擔保借款		7,778			111/04/27~114/04/27					1.7800									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		7,260			109/08/11~119/01/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		6,816			110/07/29~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		6,649			109/04/13~119/01/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,986			111/06/10~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,678			109/03/11~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,678			110/03/24~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,678			110/05/10~119/02/15					0.3225									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,678			110/07/21~119/02/15					0.3850									—
華南銀行	中長期	無擔保借款		5,678			110/08/27~119/02/15					0.3850									—

(接次頁)

(承前頁)

名稱	摘要	金額	契約	期限	年利率 (%)	抵押	擔保
華南銀行	中長期無擔保借款	\$ 5,678	111/08/30~119/02/15		0.3850	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	4,495	109/02/11~119/01/15		0.3225	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	3,964	110/05/14~119/01/15		0.3225	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,882	111/08/31~119/01/15		0.3225	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,873	110/03/05~119/01/15		0.3225	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,400	110/04/26~119/02/15		0.3850	—	—
彰化銀行	中長期無擔保借款	2,333	107/07/19~112/07/19		1.7700	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,218	111/04/20~119/01/15		0.3850	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,218	111/12/27~119/01/15		0.3850	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,035	111/01/26~119/02/15		0.3850	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,541	109/10/19~119/02/15		0.3225	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,273	111/07/27~119/01/15		0.3850	—	—
華南銀行	中長期無擔保借款	<u>1,168</u>	109/03/11~119/01/15		0.3225	—	—
小計		782,773					
一年內到期部分		(<u>155,903</u>)					
合計		\$ <u>626,870</u>					

註：係以土地暨房屋及建築提供融資額度擔保。

千如電機工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名	稱	數量 (仟 個)	金 額
電 感 器		1,086,635	\$ 2,713,031
陶 瓷 散 熱 片		4,789	12,085
精 密 金 屬 零 件		50,816	61,838
其 他		6,857	12,937
合 計			2,799,891
銷 貨 退 回 及 折 讓			(32,508)
淨 額			<u>\$ 2,767,383</u>

千如電機工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
年初原料		\$	4,810
本年度進料			56,806
年底原料		(	3,517)
出售原料		(	41,651)
轉列費用及其他		(	<u>1,309</u>)
本年度耗料			15,139
直接人工			47,031
加工費			5,704
製造費用			<u>80,728</u>
製造成本			148,602
年初在製品			2,391
製成品投入			40,518
年底在製品		(	<u>432</u>)
製成品成本			191,079
年初製成品			93,827
本年度進貨			2,097,788
年底製成品		(	89,442)
投入製程		(	40,518)
轉列費用及其他		(	<u>848</u>)
產銷成本			<u>2,251,886</u>
其他		(	<u>486</u>)
年初商品			4,302
本年度商品進貨			26,521
轉列費用及其他		(	909)
年底商品		(	<u>2,899</u>)
進銷成本			<u>27,015</u>
出售原料成本			<u>41,651</u>
營業成本			<u>\$ 2,320,066</u>

千如電機工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

名 稱	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用
薪 資	\$ 18,493	\$ 82,969	\$ 26,912
進出口費用	16,609	47	11
佣 金	3,905	-	-
廣 告 費	2,817	568	-
年終獎金	2,527	11,774	3,318
折 舊	539	8,407	7,050
水電瓦斯費	209	1,205	3,627
消 耗 費	18	750	5,753
勞 務 費	1	23,123	1,711
其他(註)	<u>10,585</u>	<u>41,206</u>	<u>13,661</u>
合 計	<u>\$ 55,703</u>	<u>\$ 170,049</u>	<u>\$ 62,043</u>

註：各項目金額皆未超過各該科目金額之百分之五。

千如電機工業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

	111 年度			110 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 58,745	\$132,769	\$191,514	\$ 48,674	\$ 94,887	\$143,561
勞健保費用	5,868	10,119	15,987	5,467	7,760	13,227
退休金費用	2,697	4,480	7,177	2,615	3,458	6,073
董事酬金	-	13,224	13,224	-	6,017	6,017
其他員工福利費用	<u>9,442</u>	<u>10,001</u>	<u>19,443</u>	<u>10,940</u>	<u>7,929</u>	<u>18,869</u>
合 計	<u>\$ 76,752</u>	<u>\$170,593</u>	<u>\$247,345</u>	<u>\$ 67,696</u>	<u>\$120,051</u>	<u>\$187,747</u>
折舊費用	<u>\$ 23,726</u>	<u>\$ 15,996</u>	<u>\$ 39,722</u>	<u>\$ 21,097</u>	<u>\$ 12,616</u>	<u>\$ 33,713</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,634</u>	<u>\$ 10,634</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,737</u>	<u>\$ 12,737</u>

註 1：本年度及前一年度之員工人數分別為 247 人及 205 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 6 人。

註 2：股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用 976 仟元（『本年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

前一年度平均員工福利費用 913 仟元（『前一年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

(2) 本年度平均員工薪資費用 798 仟元（本年度薪資費用合計數／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

前一年度平均員工薪資費用 721 仟元（前一年度薪資費用合計數／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形 11%（『本年度平均員工薪資費用－前一年度平均員工薪資費用』／前一年度平均員工薪資費用）。

(4) 本公司自 109 年 6 月 23 日成立審計委員會後，已無監察人。

（接次頁）

(承前頁)

(5) 請敘明公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工):

董事及獨立董事之報酬，參酌同業支付水準議定之，衡量公司現行經營規模及考量公司目前營運情況，公司支付董事報酬之政策及訂定，與經營績效及未來承擔之風險呈正向關係。

本公司董事、監察人之酬金係依據公司章程所訂定董監事酬勞及參酌同業一般給付每月報酬1~2萬元，若兼任員工，依照公司規定領有薪資、獎金及員工酬勞。

本公司總經理及副總經理的酬金係依照公司規定領有薪資外，另依據經營績效領有獎金及員工酬勞，本公司已於2011/12/28成立薪酬委員會，董事、監察人、經理人之酬勞，依薪酬委員會組織規程辦理。

會計師查核報告

千如電機工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

千如電機工業股份有限公司及子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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，足以允當表達千如電機工業股份有限公司及子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則規劃並執行查核工作。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，與千如電機工業股份有限公司及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，對千如電機工業股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對千如電機工業股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項－收入認列

千如電機工業股份有限公司及其子公司之收入來源主要為電感元件、陶瓷散熱片及各項精密金屬沖壓零件之設計開發與生產製造等商品銷售收入，民國 111 年度合併營業收入淨額為 3,033,092 仟元，與收入認列相關會計政策及資訊，請參閱合併財務報表附註四及二十。近年來因受新冠肺炎影響，部分海外子公司配合政府管制而停工，但本年度銷售卻是成長，由於其在營業收入真實性上存在較高之風險，因是將前述子公司之收入認列真實性評估列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師已執行之主要查核程序包括：

1. 瞭解及評估營業收入認列之內部控制設計及執行之適當性。
2. 取得前述子公司之營業收入明細，抽核客戶訂單、後續認列營業收入之出口報單或經簽收之出貨單及收款憑證，以確認營業收入認列之真實性。

其他事項

千如電機工業股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估千如電機工業股份有限公司及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千如電機工業股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

千如電機工業股份有限公司及子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對千如電機工業股份有限公司及子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使千如電機工業股份有限公司及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千如電機工業股份有限公司及子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於千如電機工業股份有限公司及子公司組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責千如電機工業股份有限公司及子公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成千如電機工業股份有限公司及子公司查核意見。

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，決定對千如電機工業股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 張 雅 芸

張 雅 芸



會計師 葉 東 輝

葉 東 輝



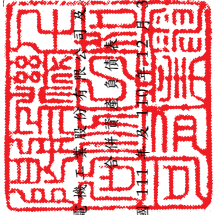
金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 9 日



千如電腦股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國111年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	111年12月31日		110年12月31日	
		金額	%	金額	%
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 617,299	19	\$ 319,959	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動(附註七)	22,000	1	100,000	3
1170	應收票據及帳款淨額(附註九)	226,622	7	367,875	13
1180	應收帳款-關係人(附註九及二六)	199,441	6	-	-
1200	其他應收款	30,122	1	25,574	1
1220	本期所得稅資產(附註二二)	6,028	-	134,897	5
130X	存貨(附註十)	391,104	12	7,382	-
1410	預付款項	17,935	1	3,203	-
1470	其他流動資產(附註十五)	4	-	88,949	3
11XX	流動資產總計	<u>1,510,555</u>	<u>47</u>	<u>2,477</u>	<u>-</u>
		\$ 534,624	18	\$ 243,350	8
1517	非流動資產				
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動(附註八)	27,412	1	626,870	20
1600	不動產、廠房及設備(附註十二、二 七及二八)	1,497,874	47	105,337	3
1755	使用權資產(附註十三)	22,793	1	983	-
1780	無形資產(附註十四)	37,627	1	1,267	-
1915	預付設備款	98,445	3	15,912	1
1990	其他非流動資產(附註十五)	5,965	-	1,840	-
15XX	非流動資產總計	<u>1,690,116</u>	<u>53</u>	<u>556,955</u>	<u>19</u>
		\$ 1,472,864	50	\$ 1,607,271	55
1XXX	資產總計	<u>\$ 3,200,671</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,930,963</u>	<u>100</u>
	負債				
	歸屬於本公司業主之權益(附註十九)				
	股本				
	普通股股本	929,209	29	929,209	32
	資本公積	181,063	6	181,063	6
	保留盈餘				
	法定盈餘公積	126,229	4	116,997	4
	特別盈餘公積	134,226	4	104,989	4
	未分配盈餘	253,605	8	125,661	4
	保留盈餘總計	514,060	16	347,647	12
	其他權益項目	(128,124)	(4)	(134,227)	(5)
	本公司業主之權益合計	<u>1,496,208</u>	<u>47</u>	<u>1,323,692</u>	<u>45</u>
	負債				
	負債與權益總計	<u>\$ 3,200,671</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,930,963</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：徐明恩



經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻

千如電機工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	111年度		110年度		
	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額（附註二十及二六）	\$ 3,033,092	100	\$ 2,478,376	100
5000	營業成本（附註十及二一）	<u>2,363,841</u>	<u>78</u>	<u>1,986,080</u>	<u>80</u>
5900	營業毛利	<u>669,251</u>	<u>22</u>	<u>492,296</u>	<u>20</u>
	營業費用（附註二一及二六）				
6100	推銷費用	87,979	3	70,815	3
6200	管理費用	251,894	8	203,778	8
6300	研究發展費用	106,722	3	70,258	3
6450	預期信用減損迴轉利益	(<u>2,814</u>)	-	(<u>890</u>)	-
6000	營業費用合計	<u>443,781</u>	<u>14</u>	<u>343,961</u>	<u>14</u>
6900	營業淨利	<u>225,470</u>	<u>8</u>	<u>148,335</u>	<u>6</u>
	營業外收入及支出（附註二一及二六）				
7010	其他收入	1,615	-	1,615	-
7020	其他利益及損失	76,095	2	(7,999)	-
7050	財務成本	(10,545)	-	(7,503)	-
7100	利息收入	<u>1,343</u>	-	<u>2,196</u>	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>68,508</u>	<u>2</u>	(<u>11,691</u>)	-
7900	稅前淨利	293,978	10	136,644	6
7950	所得稅費用（附註二二）	(<u>85,954</u>)	(<u>3</u>)	(<u>41,884</u>)	(<u>2</u>)
8200	本年度淨利	<u>208,024</u>	<u>7</u>	<u>94,760</u>	<u>4</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金	%	金	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數(附註十 八)	\$ 14,142	1	(\$ 2,438)	-
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 (附註十九)	(21,383)	(1)	(4,743)	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目(附註十九)				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	<u>27,486</u>	<u>1</u>	(<u>24,494</u>)	(<u>1</u>)
8300	其他綜合損益合計	<u>20,245</u>	<u>1</u>	(<u>31,675</u>)	(<u>1</u>)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 228,269</u>	<u>8</u>	<u>\$ 63,085</u>	<u>3</u>
	每股盈餘(附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 2.24</u>		<u>\$ 1.02</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 2.19</u>		<u>\$ 1.01</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：徐明恩



經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻



千如電機工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 293,978	\$ 136,644
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	146,985	124,662
A20200	攤銷費用	10,976	13,039
A20300	預期信用減損迴轉利益	(2,814)	(890)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	(818)	(2,364)
A20900	財務成本	10,545	7,503
A21200	利息收入	(1,343)	(2,196)
A21300	股利收入	(1,615)	(1,615)
A22500	處分不動產、廠房及設備（利 益）損失	(4,816)	1,480
A23700	存貨跌價及呆滯損失	2,339	466
A24100	外幣兌換淨利益	(35,400)	(2,835)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據及帳款	30,267	(22,335)
A31160	應收帳款－關係人	(23,489)	(51,895)
A31180	其他應收款	3,487	(12,510)
A31200	存 貨	31,173	(126,809)
A31230	預付款項	1,507	26,506
A31240	其他流動資產	1,685	45
A31990	其他資產	(195)	(97)
A32130	應付票據及帳款	(55,903)	90,440
A32180	其他應付款	(677)	(2,688)
A32200	負債準備	21	-
A32230	其他流動負債	496	625
A32240	淨確定福利負債	(497)	(133)
A32990	應付員工酬勞及董事酬勞	30,628	6,934
A33000	營運產生之現金流入	436,520	181,977
A33100	收取之利息	1,875	3,218
A33200	收取之股利	1,615	1,615
A33300	支付之利息	(10,545)	(7,503)
A33500	支付之所得稅	(31,064)	(46,679)
AAAA	營業活動之淨現金流入	398,401	132,628

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ -	(\$ 43,294)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	43,347
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(185,161)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	11,320	206,922
B02700	購置不動產、廠房及設備	(381,059)	(288,352)
B02800	處分不動產、廠房及設備	6,122	-
B03700	存出保證金增加	(222)	-
B03800	存出保證金減少	-	1,414
B04500	購置無形資產	(10,435)	(6,513)
B07100	預付設備款減少(增加)	<u>25,231</u>	<u>(67,376)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(349,043)</u>	<u>(339,013)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,302,013	1,051,001
C00200	短期借款減少	(1,380,000)	(900,000)
C00600	應付短期票券減少	(100,000)	-
C01600	舉借長期借款	483,571	291,953
C01700	償還長期借款	(233,294)	(276,526)
C03000	存入保證金增加	-	131
C03100	存入保證金減少	(131)	-
C04020	租賃本金償還	(3,765)	(3,446)
C04500	發放現金股利	<u>(55,753)</u>	<u>(60,399)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>12,641</u>	<u>102,714</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>20,676</u>	<u>(22,484)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)	82,675	(126,155)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>534,624</u>	<u>660,779</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 617,299</u>	<u>\$ 534,624</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：徐明恩



經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻



千如電機工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

千如電機工業股份有限公司(以下簡稱千如公司)於 68 年 5 月 25 日經經濟部核准設立，主要業務為用於各種消費電子產品、通訊電子產品、電腦及其週邊設備、工業電子設備、汽車電子裝備等電路中之晶片電感器、電源電感器、濾波電感元件、變壓器、孔洞化結構陶瓷散熱片、各項精密金屬沖壓零件、LED 照明燈具等相關產品及其原物料、各項產品模具、及生產設備等之製造加工及買賣，及前各項有關進出口貿易業務。

千如公司股票自 93 年 12 月 2 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃交易。

本合併財務報告係以千如公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 3 月 9 日經董事會通過。

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 將不致造成千如公司及其子公司(以下合稱「合併公司」)會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日(註 3)

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

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

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

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

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

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

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

1. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」(2020 年修正)及「具合約條款之非流動負債」(2022 年修正)

2020 年修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。

2020 年修正另規定，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特

定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本公司是否遵循該等條件亦然。2022年修正進一步釐清，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響負債之分類。報導期間後12個月內須遵循之合約條款雖不影響負債之分類，惟須揭露相關資訊，俾使財務報告使用者了解合併公司可能無法遵循合約條款而須於報導期間後12個月內還款之風險。

2020年修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併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佈生效之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躍市場之報價（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，以及
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。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併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，參閱附註十一及三一。

(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，於發生當期認列於損益。

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。

於編製合併財務報告時，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

存貨包括原物料、製成品、在製品及商品。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。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 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減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併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。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年

度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 內部產生－研究及發展支出

研究之支出於發生時認列為費用。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）相關資產之減損

合併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、使用權資產及無形資產（商譽除外）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，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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、現金產生單位或合約成本相關資產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、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併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。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併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及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 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包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為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，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二五。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併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票據、應收帳款（含關係人）及其他應收款），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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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 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，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，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合併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

合併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）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。

合併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，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 150 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併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。

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。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。

2. 權益工具

合併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。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

合併公司所有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。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

合併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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自產品之銷售。由於電子產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十三) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

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合併資產負債表。

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。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併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。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(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) 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確定福利成本（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（含當年度服務成本）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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。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。

(十六) 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

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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

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，惟合併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。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司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

合併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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

重大會計判斷

無。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
銀行支票及活期存款	\$616,230	\$533,530
庫存現金及零用金	1,069	1,094
	<u>\$617,299</u>	<u>\$534,624</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	0.001%~1.05%	0.001%~0.3%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
理財商品	<u>\$ 22,000</u>	<u>\$ 32,520</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

(一) 權益工具投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	<u>\$ 27,412</u>	<u>\$ 48,795</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，並預期透過長期投資獲利。合併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、應收票據及帳款淨額

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>應收票據及帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$233,537	\$236,706
減：備抵損失	(<u>6,915</u>)	(<u>9,596</u>)
	<u>\$226,622</u>	<u>\$227,110</u>
<u>應收帳款－關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$199,441	\$175,952
減：備抵損失	-	-
	<u>\$199,441</u>	<u>\$175,952</u>

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30~150 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用 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，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因合併公司

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合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收款項之備抵損失如下：

111年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~90天	逾期 91~120天	逾期 超過120天	合計
總帳面金額	\$ 220,281	\$ 6,756	\$ 354	\$ 125	\$ 6,021	\$ 233,537
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	(415)	(354)	(125)	(6,021)	(6,915)
攤銷後成本	<u>\$ 220,281</u>	<u>\$ 6,341</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 226,622</u>

110年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~90天	逾期 91~120天	逾期 超過120天	合計
總帳面金額	\$ 225,255	\$ 2,710	\$ 61	\$ 6	\$ 8,674	\$ 236,706
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	(855)	(61)	(6)	(8,674)	(9,596)
攤銷後成本	<u>\$ 225,255</u>	<u>\$ 1,855</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 227,110</u>

應收帳款－關係人均為未逾期帳款。

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 9,596	\$ 10,656
加：本年度迴轉減損損失	(2,814)	(890)
減：本年度實際沖銷	-	(70)
外幣換算差額	133	(100)
年底餘額	<u>\$ 6,915</u>	<u>\$ 9,596</u>

十、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
商 品	\$ 2,899	\$ 4,104
製 成 品	199,513	200,669
在 製 品	20,115	12,313
原 物 料	168,577	206,106
在途存貨	-	1,926
	<u>\$391,104</u>	<u>\$425,118</u>

銷貨成本性質如下：

	111年度	110年度
已銷售之存貨成本	\$ 2,361,502	\$ 1,985,614
存貨跌價損失	<u>2,339</u>	<u>466</u>
	<u>\$ 2,363,841</u>	<u>\$ 1,986,080</u>

十一、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

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		說明
			111年 12月31日	110年 12月31日	
千如公司	ATEC HOLDING COMPANY (AHC)	轉投資大陸控股公司	100%	100%	子公司
	ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)	電子零件買賣	100%	100%	子公司
	ATEC UNIVERSAL COMPANY (AUC)	轉投資大陸之控股公司	100%	100%	孫公司
	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY (AIC)	轉投資大陸之控股公司	100%	100%	孫公司
	AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD.(AOBA)	製造、加工及出售電子 機具零件等	100%	100%	孫公司
	廣州千如電子有限公司 (廣州千如公司)	製造、加工及出售電子 機具零件等	100%	100%	曾孫公司
	千如電子(上海)有限 公司(千如(上海) 公司)	製造、加工及出售電子 機具零件等	100%	100%	曾孫公司

除列入 111 及 110 年度合併財務報告之非重要子公司 AAE，其財務報表未經會計師查核外，其餘子公司財務報表皆經由會計師查核。合併公司管理階層認為 AAE 之財務報告未經會計師查核，對合併財務報告不致產生重大影響。

十二、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自 用	<u>\$ 1,497,874</u>	<u>\$ 1,233,338</u>

	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	生財器具	雜項設備	建造中之 不動產	合 計
成 本									
111年1月1日餘額	\$ 346,315	\$ 367,400	\$ 842,133	\$ 129,234	\$ 12,434	\$ 21,874	\$ 59,207	\$ 116,817	\$ 1,895,414
增 添	-	10,265	236,442	30,928	3,460	2,179	11,856	92,729	387,859
處 分	-	(3,484)	(33,297)	(3,748)	-	(343)	(2,522)	-	(43,394)
本年度重分類	-	75,589	224	-	-	-	-	(75,589)	224
淨兌換差額	2,517	9,144	24,744	-	117	486	576	72	37,656
111年12月31日餘額	\$ 348,832	\$ 458,914	\$ 1,070,246	\$ 156,414	\$ 16,011	\$ 24,196	\$ 69,117	\$ 134,029	\$ 2,277,259
累計折舊									
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 142,406	\$ 439,271	\$ 36,301	\$ 9,088	\$ 9,622	\$ 25,388	\$ -	\$ 662,076
折舊費用	-	14,327	94,620	19,516	1,436	4,606	8,479	-	142,984
處 分	-	(2,977)	(32,556)	(3,748)	-	(330)	(2,499)	-	(42,110)
本年度重分類	-	(717)	224	-	-	-	-	-	(493)
淨兌換差額	-	2,317	14,490	-	91	227	303	-	17,428
111年12月31日餘額	\$ -	\$ 155,356	\$ 516,049	\$ 52,069	\$ 10,615	\$ 14,125	\$ 31,671	\$ -	\$ 779,885
111年12月31日淨額	\$ 348,832	\$ 303,558	\$ 554,197	\$ 104,345	\$ 5,396	\$ 10,071	\$ 37,446	\$ 134,029	\$ 1,497,874
成 本									
110年1月1日餘額	\$ 349,494	\$ 369,308	\$ 779,765	\$ 111,521	\$ 13,539	\$ 14,706	\$ 43,080	\$ 20,198	\$ 1,701,611
增 添	-	8,590	126,145	21,129	-	8,930	21,489	96,619	282,902
處 分	-	(600)	(40,240)	(3,416)	(981)	(1,480)	(5,084)	-	(51,801)
本年度重分類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	(3,179)	(9,898)	(23,537)	-	(124)	(282)	(278)	-	(37,298)
110年12月31日餘額	\$ 346,315	\$ 367,400	\$ 842,133	\$ 129,234	\$ 12,434	\$ 21,874	\$ 59,207	\$ 116,817	\$ 1,895,414
累計折舊									
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 128,955	\$ 416,062	\$ 22,496	\$ 8,572	\$ 7,691	\$ 24,350	\$ -	\$ 608,126
折舊費用	-	15,979	76,615	17,221	1,551	3,578	5,994	-	120,938
處 分	-	(406)	(39,282)	(3,416)	(953)	(1,478)	(4,786)	-	(50,321)
本年度重分類	-	(698)	-	-	-	-	-	-	(698)
淨兌換差額	(1,424)	(14,124)	(14,124)	-	(82)	(169)	(170)	-	(15,969)
110年12月31日餘額	\$ -	\$ 142,406	\$ 439,271	\$ 36,301	\$ 9,088	\$ 9,622	\$ 25,388	\$ -	\$ 662,076
110年12月31日淨額	\$ 346,315	\$ 224,994	\$ 402,862	\$ 92,933	\$ 3,346	\$ 12,252	\$ 33,819	\$ 116,817	\$ 1,233,338

於 111 及 110 年度由於並無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

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	
廠房主建物	3 至 50 年
工程系統	2 至 10 年
機器設備	3 至 10 年
研發設備	2 至 10 年
運輸設備	5 至 10 年
生財器具	3 至 10 年
雜項設備	2 至 20 年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二七。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$ 19,235	\$ 18,953
建築物	2,729	3,508
運輸設備	829	905
	<u>\$ 22,793</u>	<u>\$ 23,366</u>

	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 2,778</u>	<u>\$ 1,562</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 3,232	\$ 238
建築物	241	3,059
運輸設備	<u>528</u>	<u>427</u>
	<u>\$ 4,001</u>	<u>\$ 3,724</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 2,629</u>	<u>\$ 3,203</u>
非流動	<u>\$ 983</u>	<u>\$ 1,267</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
建築物	5%~6.5%	5%~6.5%
運輸設備	1.35%~1.56%	1.35%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地及建築物做為廠房、員工宿舍使用，租賃期間為1~2年。位於中國之土地租賃約定每3年依市場租金費率調整租賃給付。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
短期租賃費用	<u>\$ 2,064</u>	<u>\$ 2,917</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 590</u>
租賃之現金(流出)總額	<u>(\$ 6,550)</u>	<u>(\$ 7,066)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃之辦公設備等適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、無形資產

	電腦軟體	技術授權	技 術	客 戶 關 係	商 標 權	商 譽	合 計
<u>成 本</u>							
111年1月1日餘額	\$ 10,983	\$ 800	\$ 19,722	\$ 28,766	\$ 3,343	\$ 5,340	\$ 68,954
本年度增加	6,693	3,742	-	-	-	-	10,435
本年度處分	(5,642)	-	-	-	-	-	(5,642)
淨兌換差額	-	-	482	265	181	-	928
111年12月31日餘額	<u>\$ 12,034</u>	<u>\$ 4,542</u>	<u>\$ 20,204</u>	<u>\$ 29,031</u>	<u>\$ 3,524</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 74,675</u>
<u>累計攤銷</u>							
111年1月1日餘額	\$ 5,628	\$ 67	\$ 11,603	\$ 10,861	\$ 2,654	\$ -	\$ 30,813
攤銷費用	4,546	1,132	1,546	3,410	342	-	10,976
本年度處分	(5,642)	-	-	-	-	-	(5,642)
淨兌換差額	-	-	482	265	154	-	901
111年12月31日餘額	<u>\$ 4,532</u>	<u>\$ 1,199</u>	<u>\$ 13,631</u>	<u>\$ 14,536</u>	<u>\$ 3,150</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,048</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 7,502</u>	<u>\$ 3,343</u>	<u>\$ 6,573</u>	<u>\$ 14,495</u>	<u>\$ 374</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 37,627</u>
<u>成 本</u>							
110年1月1日餘額	\$ 15,062	\$ 1,000	\$ 20,330	\$ 29,101	\$ 3,572	\$ 5,340	\$ 74,405
本年度增加	5,165	1,348	-	-	-	-	6,513
本年度處分	(9,244)	(1,548)	-	-	-	-	(10,792)
淨兌換差額	-	-	(608)	(335)	(229)	-	(1,172)
110年12月31日餘額	<u>\$ 10,983</u>	<u>\$ 800</u>	<u>\$ 19,722</u>	<u>\$ 28,766</u>	<u>\$ 3,343</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 68,954</u>
<u>累計攤銷</u>							
110年1月1日餘額	\$ 8,373	\$ 334	\$ 10,665	\$ 7,786	\$ 2,517	\$ -	\$ 29,675
攤銷費用	6,499	1,281	1,547	3,410	302	-	13,039
本年度處分	(9,244)	(1,548)	-	-	-	-	(10,792)
淨兌換差額	-	-	(609)	(335)	(165)	-	(1,109)
110年12月31日餘額	<u>\$ 5,628</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 11,603</u>	<u>\$ 10,861</u>	<u>\$ 2,654</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,813</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 5,355</u>	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 8,119</u>	<u>\$ 17,905</u>	<u>\$ 689</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 38,141</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	1~5年
技術授權	2~5年
技 術	7年
客 戶 關 係	7年
商 標 權	10年

十五、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流 動</u>		
留抵稅額	\$ 4	\$ 762
其 他	-	927
	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 1,689</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 3,011	\$ 2,789
其 他	2,954	2,759
	<u>\$ 5,965</u>	<u>\$ 5,548</u>

十六、借 款

(一) 短期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
無擔保借款		
—週轉金借款	<u>\$243,350</u>	<u>\$319,959</u>

週轉金借款之利率於 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 0.425% ~ 1.6521% 及 0.75% ~ 0.8888%。

(二) 應付短期票券

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付商業本票	<u>\$ -</u>	<u>\$100,000</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

110年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品
						帳面金額
<u>應付商業本票</u>						
兆豐銀行	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,000</u>	0.9%	無擔保	<u>\$ -</u>
中華票券	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,000</u>	0.9%	無擔保	<u>\$ -</u>

(三) 長期借款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>擔保銀行借款（附註二七）</u>		
中長期借款—106年7月舉借，自110年7月起開始償還，每月為一期償還，至126年7月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	\$128,676	\$137,500
中長期借款—106年8月舉借，自107年8月起開始償還，每月為一期償還，至113年8月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	18,611	29,778

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
<u>無擔保銀行借款</u>		
中長期借款—111年12月舉借，自112年1月起開始償還，每月為一期償還，至114年12月償清，111年第4季利率為1.78%	\$100,000	\$ -
中長期借款—111年11月舉借，113年10月到期時一次償還，111年第4季利率為1.83%	50,000	-
中長期借款—111年12月舉借，113年12月到期時一次償還，111年第4季利率為1.66%	50,000	-
中長期借款—111年3月舉借，每月為一期償還，至116年3月償清，111年第4季利率為1.55%	39,317	-
中長期借款—111年3月舉借，每季為一期償還，至114年3月償清，111年第4季利率為1.51%	37,711	-
中長期借款—111年9月舉借，每月為一期償還，至114年9月償清，111年第4季利率為1.78%	36,667	-
中長期借款—111年2月舉借，每月為一期償還，至116年2月償清，111年第4季利率為1.55%	20,123	-
中長期借款—111年9月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	18,176	-
中長期借款—111年11月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	16,201	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年1月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	\$ 14,766	\$ 14,766
中長期借款—110年5月舉借，自110年5月起開始償還，每月為一期償還，至113年5月償清，111年第4季利率為1.77%及110年第4季利率為1.27%	14,167	24,167
中長期借款—111年1月舉借，自111年2月開始償還，每月為一期償還，至114年1月償清，111年第4季利率為1.77%	13,889	-
中長期借款—109年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	13,238	13,238
中長期借款—110年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	11,753	11,753
中長期借款—106年10月舉借，自107年10月起開始償還，每月為一期償還，至113年10月償清，111年第4季利率為1.73%及110年第4季利率為1.20%	10,541	16,042
中長期借款—110年2月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	10,463	10,463

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—111年6月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	\$ 9,424	\$ -
中長期借款—111年5月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	9,304	-
中長期借款—110年12月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	9,088	9,088
中長期借款—111年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	9,088	-
中長期借款—111年4月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	9,088	-
中長期借款—109年6月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	8,873	8,873
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	8,598	8,598

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
中長期借款—109年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 8,534	\$ 8,534
中長期借款—110年12月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	8,520	8,520
中長期借款—111年4月舉借，自111年5月開始償還，每月為一期償還，至114年4月償清，111年第4季利率為1.78%	7,778	-
中長期借款—109年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	7,260	7,260
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	6,816	6,816
中長期借款—109年4月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	6,649	6,649
中長期借款—111年6月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%	5,986	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—109年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 5,678	\$ 5,678
中長期借款—110年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年5月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年7月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—110年8月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	5,678	5,678
中長期借款—111年8月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	5,678	-
中長期借款—109年2月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	4,495	4,495

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—110年5月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	\$ 3,964	\$ 3,964
中長期借款—109年9月起舉借，按月攤還本金，111年第4季利率為0.43%及110年第4季利率為0.41%	3,217	7,167
中長期借款—111年8月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%	2,882	-
中長期借款—110年3月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	2,873	2,873
中長期借款—110年4月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%及110年第4季利率為0.01%	2,400	2,400
中長期借款—107年7月舉借，自107年7月起開始償還，每月為一期償還，至112年7月償清，111年第4季利率為1.77%及110年第4季利率為1.27%	2,333	6,333
中長期借款—111年4月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	2,218	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—111年12月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	\$ 2,218	\$ -
中長期借款—111年1月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.39%	2,035	-
中長期借款—109年10月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年2月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	1,541	1,541
中長期借款—111年7月舉借，自112年2月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.39%	1,273	-
中長期借款—109年3月舉借，自112年3月起開始償還，每月為一期償還，至119年1月償清，111年第4季利率為0.32%及110年第4季利率為0.01%	1,168	1,168
中長期借款—110年12月舉借，112年10月到期時一次償還，110年第4季利率為1.28%	-	50,000
中長期借款—110年12月舉借，112年12月到期時一次償還，110年第4季利率為1.35%	-	50,000
中長期借款—自108年6月起，每季為一期償還，至112年6月償清，110年第4季利率為0.40%	-	21,434

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
中長期借款—108年2月舉借，自108年2月起開始償還，每月為一期償還，至113年2月償清，110年第4季利率為1.35%	\$ -	\$ 17,678
中長期借款—108年8月舉借，自108年8月起開始償還，每月為一期償還，至111年8月償清，110年第4季利率為1.23%	-	11,111
中長期借款—108年4月舉借，自108年4月起開始償還，每月為一期償還，至111年4月償清，110年第4季利率為1.27%	-	2,222
中長期借款—106年5月舉借，自106年5月起開始償還，每月為一期償還，至111年5月償清，110年第4季利率為1.27%	-	2,500
小計	<u>785,990</u>	<u>535,321</u>
一年內到期部分	<u>(159,120)</u>	<u>(88,949)</u>
	<u>\$626,870</u>	<u>\$446,372</u>

銀行長期借款

合併公司部分長期借款承諾於授信存續期間內，合併公司每年年底之合併財務報告須維持以下財務比率與規定：

自動撥日起，每年7月底檢視前一年度合併財務報表，其中(1)金融負債比率不得高於60%、(2)利息保障倍數不得低於10倍。若有任何一項首次未達標準，則檢視下一次半年報，若仍未達標準，利率按原核定利率再加碼0.25%，惟於下一次檢視點達到標準即回復原核定利率；連續二次年度合併財務報表未達標準，銀行得將本授信案已動用金額之本息全部或一部提前視同到期。

合併公司111及110年度合併財務報表之各項財務比率均符合前述財務比率之限制規定。

十七、其他負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
薪 資	\$ 39,680	\$ 44,929
獎 金	38,617	36,756
設 備 款	15,587	8,787
應付休假給付	5,266	5,245
運費及進出口費用	3,176	4,032
勞 務 費	1,910	2,203
佣 金	1,611	1,080
其 他	<u>35,636</u>	<u>31,865</u>
	<u>\$141,483</u>	<u>\$134,897</u>
其他負債		
代 收 款	\$ 1,768	\$ 1,363
合約負債	577	733
暫 收 款	387	381
其 他	<u>241</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,973</u>	<u>\$ 2,477</u>
<u>非 流 動</u>		
其他負債		
遞延貸項	\$ 1,732	\$ 1,709
存入保證金	<u>-</u>	<u>131</u>
	<u>\$ 1,732</u>	<u>\$ 1,840</u>

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

千如公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於馬來西亞及大陸子公司就當地員工每月薪資總額之特定比例提撥退休金至退休金管理事業，合併公司對於此退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

千如公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。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。千如公司按員工每月薪資總額 6%

提撥退休金，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，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局管理，千如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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 44,286	\$ 59,516
計畫資產公允價值	(43,013)	(43,604)
淨確定福利負債	<u>\$ 1,273</u>	<u>\$ 15,912</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
110年1月1日	\$ 55,840	(\$ 42,233)	\$ 13,607
服務成本			
當期服務成本	416	-	416
利息費用(收入)	199	(148)	51
認列於損益	615	(148)	467
再衡量數			
精算(利益)損失— 人口統計假設變動	1,621	-	1,621
精算(利益)損失— 財務假設變動	(818)	-	(818)
精算(利益)損失— 經驗調整	2,258	(623)	1,635
認列於其他綜合損益	3,061	(623)	2,438
雇主提撥	-	(600)	(600)
110年12月31日	59,516	(43,604)	15,912
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用(收入)	387	(279)	108
認列於損益	619	(279)	340
再衡量數			
精算(利益)損失— 財務假設變動	(1,541)	-	(1,541)
精算(利益)損失— 經驗調整	(9,224)	(3,377)	(12,601)
認列於其他綜合損益	(10,765)	(3,377)	(14,142)
雇主提撥	-	(837)	(837)
福利支付	(5,084)	5,084	-
111年12月31日	<u>\$ 44,286</u>	<u>(\$ 43,013)</u>	<u>\$ 1,273</u>

千如公司因「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，惟千如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／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。

千如公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	1.30%	0.69%
計畫資產之預期報酬率	1.30%	0.69%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%

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

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 451)	(\$ 640)
減少 0.25%	\$ 459	\$ 652
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 359	\$ 509
減少 0.25%	(\$ 354)	(\$ 503)

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，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 570	\$ 10,981
確定福利義務平均到期期間	2 年	2 年

十九、權益

(一) 股本

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>120,000</u>	<u>120,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,200,000</u>	<u>\$ 1,200,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>92,921</u>	<u>92,921</u>
已發行股本	<u>\$ 929,209</u>	<u>\$ 929,209</u>

已發行之股份為普通股，每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$169,469	\$169,469
庫藏股票交易	10,819	10,819
實際取得或處分子公司股權 與帳面價值差額	<u>775</u>	<u>775</u>
	<u>\$181,063</u>	<u>\$181,063</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，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

依千如公司章程之盈餘分派政策規定，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；如尚有盈餘，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。千如公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另千如公司已於 112 年 3 月 9 日董事會擬議通過修正章程，依據千如公司修正後章程規定，千如公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼

顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 20% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 2% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

依千如公司修正前章程規定，千如公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 60% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 2% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 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。

千如公司於 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 29 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 9,232</u>	<u>\$ 7,642</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 29,237</u>	<u>\$ 3,715</u>
現金股利	<u>\$ 55,753</u>	<u>\$ 60,399</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.60	\$ 0.65

千如公司 112 年 3 月 9 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	111 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 22,217</u>
迴轉特別盈餘公積	(<u>\$ 6,103</u>)
現金股利	<u>\$ 22,301</u>
股票股利	<u>\$120,797</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.24
每股股票股利 (元)	\$ 1.30

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111年度	110年度
年初餘額	\$104,989	\$101,274
提列特別盈餘公積	<u>29,237</u>	<u>3,715</u>
年底餘額	<u>\$134,226</u>	<u>\$104,989</u>

其中 39,767 仟元係千如公司於首次採用 IFRSs 時，因帳列累積換算調整數轉入保留盈餘產生。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111年度	110年度
年初餘額	(\$170,224)	(\$145,730)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	<u>27,486</u>	(<u>24,494</u>)
年底餘額	<u>(\$142,738)</u>	<u>(\$170,224)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 35,997	\$ 40,740
當年度產生未實現損益		
權益工具	(<u>21,383</u>)	(<u>4,743</u>)
年底餘額	<u>\$ 14,614</u>	<u>\$ 35,997</u>

二十、收 入

(一) 合約收入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 2,478,376</u>

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日
合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 577</u>	<u>\$ 733</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	111年度	110年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 376</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>主要地區市場</u>		
美國	\$ 1,549,096	\$ 1,173,950
德國	724,658	577,752
中國	320,604	339,085
台灣	111,346	115,998
其他	<u>327,388</u>	<u>271,591</u>
	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 2,478,376</u>

二一、淨利及其他綜合損益

淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款	\$ 1,343	\$ 1,164
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>-</u>	<u>1,032</u>
	<u>\$ 1,343</u>	<u>\$ 2,196</u>

(二) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	<u>\$ 1,615</u>	<u>\$ 1,615</u>

(三) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 69,274	(\$ 19,844)
處分不動產、廠房及設備淨利(損)	4,816	(1,480)
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	818	2,364
其他	<u>1,187</u>	<u>10,961</u>
	<u>\$ 76,095</u>	<u>(\$ 7,999)</u>

(四) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款利息	\$ 10,446	\$ 7,390
租賃負債之利息	<u>99</u>	<u>113</u>
	<u>\$ 10,545</u>	<u>\$ 7,503</u>

(五) 折舊及攤銷

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$113,571	\$ 92,266
營業費用	<u>33,414</u>	<u>32,396</u>
	<u>\$146,985</u>	<u>\$124,662</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 342	\$ 302
管理費用	7,593	7,694
研究發展費用	<u>3,041</u>	<u>5,043</u>
	<u>\$ 10,976</u>	<u>\$ 13,039</u>

(六) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>退職後福利 (附註十八)</u>		
確定提撥計畫	\$ 6,837	\$ 5,606
確定福利計畫	<u>340</u>	<u>467</u>
	7,177	6,073
其他員工福利	<u>664,042</u>	<u>545,218</u>
員工福利費用合計	<u>\$671,219</u>	<u>\$551,291</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$424,169	\$373,064
營業費用	<u>247,050</u>	<u>178,227</u>
	<u>\$671,219</u>	<u>\$551,291</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

千如公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 12%~16%及不高於 6%提撥員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 9 日及 111 年 3 月 10 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工酬勞	13%	13%
董事酬勞	4%	4%

金額

	111年度		110年度	
	現	金 股 票	現	金 股 票
員工酬勞	\$ 42,978	\$ -	\$ 19,557	\$ -
董事酬勞	13,224	-	6,017	-

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110及109年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與110及109年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關千如公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換淨益(損)

	111年度	110年度
外幣兌換利益總額	\$103,009	\$ 14,635
外幣兌換損失總額	(33,735)	(34,479)
外幣兌換淨益(損)	<u>\$ 69,274</u>	<u>(\$ 19,844)</u>

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 58,692	\$ 33,647
以前年度之調整	<u>13,489</u>	<u>6,633</u>
	72,181	40,280
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>13,773</u>	<u>1,604</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 85,954</u>	<u>\$ 41,884</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$293,978</u>	<u>\$136,644</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 73,167	\$ 51,044
未認列之暫時性差異	(702)	(15,793)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>13,489</u>	<u>6,633</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 85,954</u>	<u>\$ 41,884</u>

(二) 本期所得稅資產及負債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 6,028</u>	<u>\$ 7,318</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 47,148</u>	<u>\$ 7,382</u>

(三) 遞延所得稅負債

遞延所得稅負債之變動如下：

111 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>稅 率 變 動</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異	<u>\$ 91,564</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,773</u>	<u>\$ 105,337</u>

110 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>稅 率 變 動</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異	<u>\$ 89,960</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,604</u>	<u>\$ 91,564</u>

(四) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，無與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異。

(五) 所得稅核定情形

千如公司之營利事業所得稅申報，截至 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二三、每股盈餘

單位：每股元

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 2.24</u>	<u>\$ 1.02</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.19</u>	<u>\$ 1.01</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$208,024</u>	<u>\$ 94,760</u>
<u>股 數</u>		單位：仟股
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	92,921	92,921
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>2,015</u>	<u>870</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>94,936</u>	<u>93,791</u>

若合併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。

二四、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之資本結構係由合併公司之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

二五、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併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或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－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

111年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
理財商品	\$ -	\$ 22,000	\$ -	\$ 22,000
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)公司股票	\$ 27,412	\$ -	\$ -	\$ 27,412

110年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
理財商品	\$ -	\$ 32,520	\$ -	\$ 32,520
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)公司股票	\$ 48,795	\$ -	\$ -	\$ 48,795

111及110年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 22,000	\$ 32,520
透過其他綜合損益按公允價值衡量	27,412	48,795
按攤銷後成本衡量(註1)	1,043,643	938,983
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	1,388,934	1,360,438

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款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、應付商業本票、應付票據及帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及長期借款（含一年內到期之長期借款）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

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之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合併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。

財務管理部門每季對千如公司之董事會提出報告，該會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；合併公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

合併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三十。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、人民幣及日圓匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量

避險之遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款、應付帳款及其他應付款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

損 益	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響		日 圓 之 影 響	
	111年度	110年度	111年度	110年度	111年度	110年度
	\$ 24,209	\$ 18,844	(\$ 6,786)	(\$ 10,783)	\$ 256	\$ 1,215

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映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ -	\$ -
— 金融負債	63,612	344,470
具現金流量利率風險		
— 金融資產	616,213	533,497
— 金融負債	969,340	615,280

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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少／增加 353 仟元及 82 仟元，主因為合併公司之變動利率淨負債／資產利率暴險。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。合併公司並未積極交易該等投資。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區交易所及櫃買中心之電子產業權益工具。

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。

若權益價格上漲／下跌 5%，111 及 110 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而分別增加／減少 1,371 仟元及 2,440 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險，暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要集中於合併前十大客戶，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 63% 及 65%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

111年12月31日

	加權平均有效利率(%)	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	-	\$ 306,044	\$ 97,041	\$ 105,925	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.32~1.83	101,896	120,789	129,047	479,063	176,566
固定利率工具	1.38	60,069	-	-	-	-
租賃負債	1.35~6.5	343	670	1,697	997	-
		<u>\$ 468,352</u>	<u>\$ 218,500</u>	<u>\$ 236,669</u>	<u>\$ 480,060</u>	<u>\$ 176,566</u>

租賃負債未折現之給付總額到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 2,710</u>	<u>\$ 997</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

110年12月31日

	加權平均有效利率(%)	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	-	\$ 327,926	\$ 100,295	\$ 94,065	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.01~1.51	87,117	19,997	65,870	185,953	299,710
固定利率工具	0.75~0.918	130,096	210,423	-	-	-
租賃負債	1.35~6.5	300	586	2,369	1,278	-
		<u>\$ 545,439</u>	<u>\$ 331,301</u>	<u>\$ 162,304</u>	<u>\$ 187,231</u>	<u>\$ 299,710</u>

租賃負債未折現之給付總額到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 3,255</u>	<u>\$ 1,278</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
有擔保之銀行借款額 度，於雙方同意下得 展期		
— 已動用金額	\$ 229,667	\$ 231,315
— 未動用金額	<u>70,652</u>	<u>89,084</u>
	<u>\$ 330,319</u>	<u>\$ 320,399</u>
無擔保之銀行借款額 度，於雙方同意下得 展期		
— 已動用金額	\$ 805,363	\$ 729,442
— 未動用金額	<u>744,616</u>	<u>450,380</u>
	<u>\$ 1,549,979</u>	<u>\$ 1,179,822</u>

二六、關係人交易

千如公司及子公司（係千如公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
Bourns, Inc.	實質關係人
財團法人千如科技基金會	其他關係人

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銷貨收入	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 1,443,873</u>	<u>\$ 1,113,534</u>

合併公司與關係人之銷貨係按一般交易常規訂定。

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 199,441</u>	<u>\$ 175,952</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111及110年度應收關係人款項並未提列備抵損失。收款期間則為月結60天至120天。

(四) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	111年度	110年度
其他利益	實質關係人	<u>\$ 49</u>	<u>\$ -</u>

千如公司於 110 年 1 月 28 日董事會決議，擬以 10,000 仟元與本公司董事長徐明恩個人共同捐助設立財團法人千如群明科技企業永續基金會。

考量公司未來長期發展相關的具體項目，千如公司於 110 年 11 月 10 日董事會決議將基金會名稱改為財團法人千如科技創新暨永續基金會，董事長徐明恩以捐助人名義捐助個人持有千如公司的股票 1,600 仟股，董事長徐明恩決定捐助日訂定於 110 年 11 月 10 日並於當天股票收盤價為基準計價，千如公司以現金捐助方式，捐助 10,000 仟元，向科技部提出設立申請。因成立宗旨與科技部推廣之主要目的未盡相符，已於 111 年 4 月 14 日退件。

千如公司於 111 年 7 月 26 日經營委員會通過將現金捐助對象改為個人捐助，111 年 8 月 9 日董事會決議將基金會名稱改為財團法人千如科技基金會，董事長徐明恩夫婦以捐助人名義捐助現金 10,000 仟元及個人持有千如股票 1,600 仟股，董事長徐明恩決定捐助日訂定於 111 年 8 月 9 日並於當天股票收盤價為基準計價，並擬向其他部會提出申請。

(五) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	<u>\$ 57,276</u>	<u>\$ 43,700</u>
退職後福利	<u>623</u>	<u>579</u>
	<u>\$ 57,899</u>	<u>\$ 44,279</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二七、質抵押之資產

合併公司除於其他附註揭露者外，下列資產已提供作為向銀行長期借款融資額度之擔保品：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
土地	\$299,830	\$299,830
房屋及建築	<u>144,171</u>	<u>67,897</u>
	<u>\$444,001</u>	<u>\$367,727</u>

二八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 重大承諾

合併公司未認列之合約承諾如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ 21,852</u>	<u>\$108,401</u>

二九、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行影響，於 111 年上半年度因上海疫情嚴峻，配合當地政府新冠肺炎防疫工作，因管制措施封鎖，現已全面復工。為因應疫情影響，合併公司採取下列行動：

- (一) 執行並配合當地政府政策，密切觀察後續疫情發展，以確保員工健康。
- (二) 調整生產配比與出貨事宜，啟動廣州子公司生產支援與出貨工作。
- (三) 通知客戶與供應商調整出貨方法與時程。

110 年第 2 季因馬來西亞疫情嚴峻，當地政府宣布實施全面封鎖行動管制令，現已全面復工。為因應疫情影響，合併公司採取下列行動：

- (一) 配合當地政府管制 SOP 之規定執行。
- (二) 本公司已取得當地政府之許可函，可維持 60% 以內員工至公司上班。
- (三) 因當地疫情嚴峻，管制措施可能隨時調整，本公司將全力配合當地政府最新的防疫規定及防疫措施，以維持公司環境安全與員工健康。

合併公司評估整體業務及財務並未因上述疫情而受到重大影響。
惟疫情影響仍具有不確定性，合併公司將持續關注疫情發展。

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併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：

111年12月31日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	15,873	30.7100	(美元：新台幣)	\$	487,460		
美金		33	6.9795	(美元：人民幣)		1,012		
美金		949	4.5843	(美元：馬幣)		29,142		
歐元		3,964	32.7200	(歐元：新台幣)		129,714		
歐元		307	4.8843	(歐元：馬幣)		10,059		
日圓		22,050	0.2324	(日圓：新台幣)		5,124		
港幣		551	3.9380	(港幣：新台幣)		2,170		
人民幣		28,342	4.4000	(人民幣：新台幣)		124,704		
新台幣		14,669	0.1493	(新台幣：馬幣)		14,669		
						<u>\$ 804,054</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		331	30.7100	(美元：新台幣)	\$	10,166		
美金		141	6.9795	(美元：人民幣)		4,329		
美金		617	4.5843	(美元：馬幣)		18,947		
歐元		1,803	4.8843	(歐元：馬幣)		58,979		
日圓		39	0.0347	(日圓：馬幣)		9		
港幣		293	3.9380	(港幣：新台幣)		1,152		
人民幣		59,188	4.4000	(人民幣：新台幣)		260,425		
新台幣		2,086	0.1493	(新台幣：馬幣)		2,086		
新幣		3	3.4154	(新幣：馬幣)		68		
						<u>\$ 356,161</u>		

110 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 13,413	27.6800 (美元：新台幣)	\$ 371,283
美金	13	4.3556 (美元：人民幣)	373
美金	805	6.3838 (美元：馬幣)	22,284
歐元	7,864	31.3200 (歐元：新台幣)	246,299
歐元	583	4.9284 (歐元：馬幣)	18,246
日圓	102,232	0.2405 (日圓：新台幣)	24,587
港幣	555	3.5490 (港幣：新台幣)	1,970
人民幣	4,438	4.3360 (人民幣：新台幣)	19,244
新台幣	6,843	0.1574 (新台幣：馬幣)	6,843
			<u>\$ 711,129</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	50	27.6800 (美元：新台幣)	\$ 1,385
美金	147	6.3838 (美元：人民幣)	4,058
美金	420	4.3556 (美元：馬幣)	11,626
歐元	1,955	4.9284 (歐元：馬幣)	61,221
日圓	1,230	0.0378 (日圓：馬幣)	296
港幣	298	3.5490 (港幣：新台幣)	1,059
人民幣	54,174	4.3360 (人民幣：新台幣)	234,900
新台幣	2,080	0.1574 (新台幣：馬幣)	2,080
新幣	1	3.2195 (新幣：馬幣)	26
			<u>\$ 316,651</u>

合併公司於 111 及 110 年度外幣兌換淨利(損)(已實現及未實現)分別為 69,274 仟元及(19,844)仟元，由於外幣交易集團個體之功能性貨幣種類繁多，故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) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。

2. 為他人背書保證：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者名稱	背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實收金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額(註二)	屬母公司背書	屬子公司背書	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係(註一)											
0	千如公司	AOBA	3	\$ 374,052	EUR 239 仟元 (\$ 7,412)	\$ 3,355	\$ 3,355	\$ -	0.22	\$ 748,104	是	-	-	-
		AOBA	3	374,052	EUR 716 仟元 (\$ 22,481)	-	-	-	-	748,104	是	-	-	-
		AOBA	3	374,052	EUR 3,550 仟元 (\$ 116,156)	116,156	55,624	-	7.76	748,104	是	-	-	-

註一：母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

註二：依千如公司「背書保證作業程序」規定，背書保證總金額不得超過千如公司淨值百分之五十，單一保證對象不得超過千如公司最近期財務報表淨值百分之二十五為限。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數	帳面金額	持股比例%	公允價值/帳面價值	
本公司	股票	信昌電子陶瓷股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	803,880	\$ 27,412	0.47	\$ 27,412(註一)	-
千如(上海)公司	理財商品	上海銀行-上海銀行贏家人民幣理財產品	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	22,000	-	22,000	-

註一：係按股票 111 年 12 月 30 日收盤價計算。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	除額	佔總應收(付)票據、帳款比率		
本公司	廣州千如公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	\$ 1,476,156	68%	月結 60 天	同附註三一、(-)、10.	同附註三一、(-)、10.	(\$ 171,911)	(55%)	-
	千如(上海)公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	478,871	22%	月結 60 天	同附註三一、(-)、10.	同附註三一、(-)、10.	(85,472)	(27%)	-
	Bourns, Inc.	本公司之實質關係人	銷貨	1,443,873	52%	月結 60 天	同附註二六(二)	同附註二六(二)	199,441	56%	-

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註 1)	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		
千如公司	Bourns, Inc.	實質關係人	\$ 199,441	7.69	\$ -	-	\$ 165,442	\$ -

9. 從事衍生工具交易：無。

10. 其他：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：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

名稱	對象	與交易人之關係 (註一)	交易往來		情形	
			科目	金額	交易條件 (註二)	佔合併總資產 收或總資產 之比率
111年1月1日至12月31日						
千如公司	千如(上海)公司	1	營業收入	\$ 2,436	-	-
		1	進貨	478,871	-	16%
		1	應付關係人帳款	85,472	-	3%
		1	其他應收款-關係人	(458)	-	-
	廣州千如公司	1	營業收入	78	-	-
		1	進貨	1,476,156	-	49%
		1	其他應收款-關係人	49	-	-
		1	應付關係人帳款	171,911	-	5%
	AOBA	1	營業收入	17,585	-	1%
		1	進貨	80,402	-	3%
		1	其他應收款-關係人	414	-	-
		1	應付關係人帳款	13,048	-	-
	AAE	1	勞務費	11,433	-	-
		1	營業收入	31	-	-
AHC	千如(上海)公司	3	其他應收款-關係人	2,096	-	-
	廣州千如公司	3	其他應收款-關係人	1,874	-	-
千如(上海)公司	廣州千如公司	3	進貨	77,680	-	3%
		3	銷貨	65,203	-	2%
		3	應付關係人帳款	12,798	-	-
	AOBA	3	進貨	4,628	-	-
		3	應付關係人帳款	358	-	-
廣州千如公司	AOBA	3	銷貨	733	-	-
		3	應收關係人帳款	429	-	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

註二：千如公司與關係人之銷貨及進貨係按一般交易常規訂定，並無其他相當之產品價格可供比較。付款期間為月結 30 至 60 天，收款期間則為月結 60 至 120 天，惟千如公司為配合子公司之營運，暫依其資金狀況收付帳款。

(二) 轉投資事業相關資訊：

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益	備註	
				本期期末	去年年底	股數	比率 (%)				
本公司	AHC	墨西哥	轉投資大陸之控 股公司	美金 29,254 仟元 (\$ 898,390)	美金 26,754 仟元 (\$ 740,551)	29,434,161	100	\$ 1,220,306	\$ 50,417	\$ 52,981	本公司之子公司
	AAE	USA	電子零件買賣	美金 100 仟元 (\$ 3,071)	美金 100 仟元 (\$ 2,768)	220,000	100	1,007	(125)	(125)	本公司之子公司
AHC	A-TEC UNIVERSAL COMPANY	墨西哥	轉投資大陸之控 股公司	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	美金 6,274 仟元 (\$ 173,664)	6,274,457	100	536,679	42,426	42,426	本公司之孫公司
	A-TEC INTER- NATIONAL COMPANY	墨西哥	轉投資大陸之控 股公司	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	美金 5,691 仟元 (\$ 157,527)	5,690,923	100	305,897	18,230	18,230	本公司之孫公司
	AOBA	馬來西亞	製造、加工及出售 電子機具零組 件等	美金 17,328 仟元 (\$ 532,143)	美金 14,828 仟元 (\$ 410,439)	49,242,980	100	377,381	(10,103)	(10,723)	本公司之孫公司
A-TEC UNIVERSAL COMPANY	廣州千如公司	中國大陸廣 州市	製造、加工及出售 電子機具零組 件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	美金 6,274 仟元 (\$ 173,664)	-	100	536,679	42,426	42,426	本公司之曾孫公司
A-TEC INTER- NATIONAL COMPANY	千如(上海)公司	中國大陸上 海市	製造、加工及出售 電子機具零組 件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	美金 5,691 仟元 (\$ 157,527)	-	100	305,896	18,230	18,230	本公司之曾孫公司

(三) 大陸投資資訊：

- 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、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。

單位：除另予註明外，
為新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額			本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例(註二)	本期認列投資(損)益(註二)	期末投資帳面金額(註二)	截至本期止已匯回投資益
					匯出	匯入	匯回						
廣州千如公司	製造、加工及出售電子機件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	註一	美金 3,479 仟元 (\$ 106,840)	\$ -	\$ -	美金 3,479 仟元 (\$ 106,840)	\$ 42,426	100%	\$ 42,426	\$ 536,679	\$ -	
千如(上海)公司	製造、加工及出售電子機件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	註一	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	-	-	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	18,230	100%	18,230	305,896	-	

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨值之百分之六十
美金 9,170 仟元 (\$ 281,611)	美金 9,637 仟元 (\$ 295,952)	\$897,725

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係按台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表及綜合持股比例計算。

註三：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

- 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，及其價格、付款條件、未實現損益：請詳附註三一(一)10。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：

主要股東名稱	股	
	持有股數(股)	持股比例
中國信託商業銀行受託保管美商柏思公司投資專戶	8,068,793	8.68%
徐明恩	5,442,512	5.85%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如果股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法利辦理股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

三二、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

電感事業部門

其他部門

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門 收 入		部 門 損 益	
	111年度	110年度	111年度	110年度
電感事業部門	\$ 2,959,246	\$ 2,395,729	\$ 657,599	\$ 482,655
其他部門	73,846	82,647	11,652	9,641
繼續營業單位總額	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 2,478,376</u>	669,251	492,296
未分攤金額：				
營業費用			(443,781)	(343,961)
營業外收入及支出			68,508	(11,691)
稅前淨利			<u>\$ 293,978</u>	<u>\$ 136,644</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。111及110年度並無任何部門間銷售。

部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之營業費用、營業外收入及支出。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

合併公司總資產與負債之衡量金額未提供予營運決策者，故無須揭露資產與負債衡量金額。

(三) 主要產品及勞務之收入：

項 目	111年度	110年度
營業收入		
電 感 器	\$ 2,927,615	\$ 2,381,903
陶瓷散熱片	34,130	42,096
精密金屬零件	57,448	40,551
其 他	13,899	13,826
淨 額	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 2,478,376</u>

(四) 地區別資訊：

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在國家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	
	111年度	110年度	111年12月31日	110年12月31日
台灣(本公司所在地)	\$ 111,346	\$ 115,998	\$ 848,705	\$ 711,326
德國	724,658	577,752	-	-
美國	1,549,096	1,173,950	307	277
突尼西亞	61,871	50,616	-	-
中國	320,604	339,085	446,868	417,961
香港	146,232	125,788	-	-
其他	119,285	95,187	366,824	294,505
	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 2,478,376</u>	<u>\$ 1,662,704</u>	<u>\$ 1,424,069</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊：

111 及 110 年度主要營業客戶之收入達合併公司營業收入總額百分之十以上者：

客 戶	111年度		110年度	
	金 額	所佔比例 (%)	金 額	所佔比例 (%)
甲 客 戶	\$ 1,443,873	48	\$ 1,113,534	45
乙 客 戶	970,420	32	724,507	29

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	一一〇年度	一一一年度	差 異	
			金額	%
流動資產	1,458,099	1,510,555	52,456	3.60
非流動資產	1,472,864	1,690,116	217,252	14.75
資產總計	2,930,963	3,200,671	269,708	9.20
流動負債	1,050,316	968,268	(82,048)	(7.81)
非流動負債	556,955	736,195	179,240	32.18
負債總計	1,607,271	1,704,463	97,192	6.05
股 本	929,209	929,209	0	0.00
資本公積	181,063	181,063	0	0.00
保留盈餘	347,647	514,060	166,413	47.87
其他權益	(134,227)	(128,124)	6,103	4.55
非控制權益	0	0	0	-
權益總計	1,323,692	1,496,208	172,516	13.03

增減比例變動分析說明：

非流動負債：主要是長期借款增加所致。

保留盈餘：主要係本年度獲利增加所致。

二、財務績效

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	一一〇年度	一一一年度	增（減）金額	變動比例（%）
營業收入淨額	2,478,376	3,033,092	554,716	22.38
營業成本	1,986,080	2,363,841	377,761	19.02
營業毛利	492,296	669,251	176,955	35.94
營業費用	343,961	443,781	99,820	29.02
營業利益	148,335	225,470	77,135	52.00
營業外收支	(11,691)	68,508	80,199	685.99
稅前利益	136,644	293,978	157,334	115.14
所得稅費用	41,884	85,954	44,070	105.22
純 益	94,760	208,024	113,264	119.53

增減變動分析：

1. 營業利益：主要是111年營收增加，毛利率提升，相對獲利成長。

2. 營業外收支：主要是美金升值致外幣兌換利益增加。

三、現金流量

單位：新台幣仟元

期 初 現金餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全 年 現金流入量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
534,624	398,401	(315,726)	617,299	-	-

(一)111 年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動：本期營業活動之淨現金流入 398,401 仟元，主要係因公司獲利、不動用現金之折舊所致。
- 2.投資活動：本期投資活動之淨現金流出 349,043 仟元，主要係購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.融資活動：本期融資活動之淨現金流入 12,641 仟元，主要係增加借款所致。

(二)現金不足額之補救措施及流動性分析：

項 目	年 度		增 減 比 例 (%)
	一 一 〇 年 度	一 一 一 年 度	
現金流量比率 (%)	12.62	41.14	225.99
現金流量允當比率 (%)	53.72	67.47	25.60
現金再投資比率 (%)	2.84	11.37	300.35
增(減)比例變動分析說明： 現金流量比率及現金再投資比率：主要係因本期獲利良好，且收現能力及存貨變現能力佳，營業活動淨現金流量增加所致。			

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 餘 額 ①	預計全年來自 營業活動淨現 金 流 量 ②	預計全 年 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	
				投資計畫	理財計畫
617,299	232,528	351,894	497,933	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主要係因預期未來營收獲利成長，故預計全年來自營業活動之淨現金流入增加所致。 (2)投資活動：主要係增建廠房及設備等。 (3)融資活動：主要係增加借款及發放股利等。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

- (一)最近年度重大資本支出之運用情形及資金來源：無。
- (二)預期可能產生效益：不適用。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一) 轉投資政策

本公司基於營運需求或公司未來成長之考量等因素進行轉投資，由相關單位提供專業資訊，提供經營委員會審查，經營委員會同意後依相關辦法執行。

(二) 轉投資獲利或虧損情形之主要原因、改善計畫：

本公司 111年無重要轉投資。

(三) 未來一年投資計畫：本公司未來仍將視市場及營運狀況需求，並考量未來之資金狀況，依公司經營方針謹慎評估長期投資之必要。

六、風險事項

(一)最近年度及截至刊印日止，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.最近年度利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項 目	一一一年度
利息淨收入(支出)(A)	(9,202)
營收淨額(B)	3,033,092
營業利益(C)	225,470
利息淨收入(支出)(A)/營收淨額(B)	-0.30%
利息淨收入(支出)(A)/營業利益(C)	-4.08%

(2)未來因應措施

未來融資將採浮動利率與固定利率之負債搭配，可避免因利率變動而影響公司損益。

2.最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1)匯率變動對公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項 目	一一一年度
兌換淨利益(損失)(A)	69,274
營收淨額(C)	3,033,092
營業利益(D)	225,470
兌換淨利益(損失)(A)/營收淨額(C)	2.28%
兌換淨利益(損失)(A)/營業利益(D)	30.72%

(2)未來因應措施

A.財務部收到國外匯入之外幣貨款時，存放於外匯存款帳戶，以支應國外採購付款，並於適當時機轉換為新台幣，以規避匯率風險。

B.財務部隨時注意財務金融資訊及外匯市場之變化，以充分掌握匯率走勢外，並加強建立與銀行間之往來關係，參酌銀行建議，以決定轉換新台幣之時點或保留於外匯帳戶中，藉以使其外匯避險操作更為靈活。

C.財務部隨時注意財務金融資訊及外匯市場之變化，以充分掌握匯率走勢外，並評估及買進遠期外匯以規避匯率風險。

3.最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：無。

(二)最近年度及截至刊印日止，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：

本公司已訂定「資金貸予他人作業程序」、「背書保證辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」等作為相關作業執行時之依據。

(三)最近年度及截至刊印日止，未來研究計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫：

A.車載高速乙太網路(Open Alliance)小型共模濾波元件 MSF3225-1000T 系列。

B.合金鐵粉一體成型大電流電源電感器 HD1060/HD6060 系列。

C.合金鐵粉一體成型薄型精密電源電感器系列 HC04XX 和 HC06XX。

D.合電感 CH1040 系列。

E.薄膜式超薄電源電感系列開發。

F.鐵氧體磁框組立式 150°C 高溫磁遮蔽電源電感器電源電感器 MCU10XX 系列。

G.超微型射頻電感器 SWI0201 系列。

H.開發複合材料且具高散熱效率的多孔性陶瓷散熱片。

I.超微型/射頻電感器開發。

J. LTCC 低溫共燒陶瓷濾波器研究開發。

2.預計投入之研發計畫約新台幣 80,000 仟元。

(四)最近年度及截至刊印日止，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：無。

(五)最近年度及截至刊印日止，科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司積極致力於市場及產業分析，掌握最新市場趨勢及景氣脈動，致力於新產品或新技術之開發與引進。同時與上下游廠商維持良好合作，並努力於客戶設計階段即進入，成為客戶研發伙伴，以掌握產品及市場最新需求與動態，故最近年度科技變更及產業變化對公司財務業務並無重大影響。資通安全風險請參照第 79 頁。

- (六)最近年度及截至刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。
- (七)最近年度及截至刊印日止，進行購併之預期效益、可能風險及因應措施：無。
- (八)最近年度及截至刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。
- (九)最近年度及截至刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。
- (十)最近年度及截至刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (十一)最近年度及截至刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (十二)最近年度及截至刊印日止，訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在係屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期，主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。
- (十三)其他重要風險及因應措施：
資安風險評估及因應措施請參照第79頁。

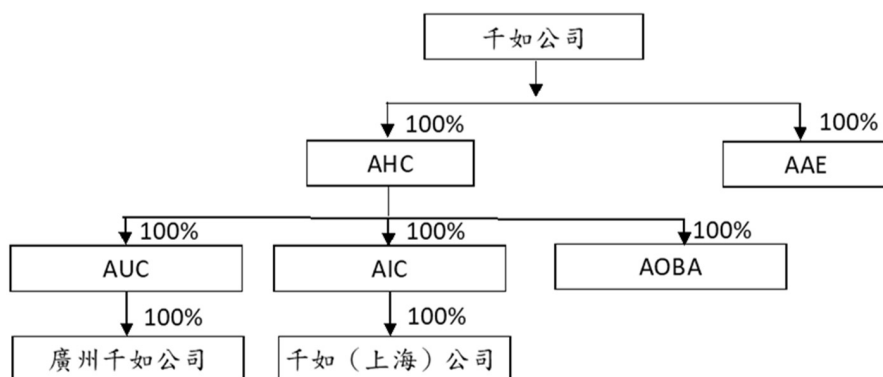
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖



2.各關係企業基本資料

111年12月31日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
A-TEC HOLDING COMPANY(簡稱AHC)	92.01.28	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 29,254 仟元	轉投資之控股公司
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY(簡稱AIC)	92.02.12	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 5,691 仟元	轉投資大陸之控股公司
A-TEC UNIVERSAL COMPANY(簡稱AUC)	92.02.12	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	美金 6,274 仟元	轉投資大陸之控股公司
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (簡稱AAE)	83.11.19	10523 Harvest View Way San Diego, CA92128	美金 100 仟元	電子零組件之銷售業務
AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD.	78.02	Lot 2 Jalan 6/2 Kawasan Perusahaan Seri Kembangan 43300 Seri Kembangan Selangor Darul Ehsan Malaysia	馬來幣 49,243 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。
廣州千如電子有限公司(簡稱廣州千如公司)	83.07.28	廣東省廣州市番禺區化龍鎮山門村	美金 6,274 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。
千如電子(上海)有限公司(簡稱千如(上海)公司)	90.06.15	上海市奉賢區齊賢鎮工業園區	美金 5,691 仟元	電子機具零組件之製造、加工與銷售。

3.推定為控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

廣州千如電子有限公司、千如電子(上海)有限公司及 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.係從事電子機具零組件之製造、加工及銷售等業務；ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.係從事電子零組件銷售業務，ATEC HOLDING COMPANY、A-TEC INTERNATIONAL COMPANY 及 ATEC UNIVERSAL COMPANY 為轉投資大陸之控股公司。

5.關係企業董監事、總經理資料

單位：仟股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	
			股數	持股比例
ATEC HOLDING COMPANY	董事長	徐明恩	-	-
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	董事	謝謙明	-	-
ATEC UNIVERSAL COMPANY	董事	范良芳	-	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	董事長	徐明恩	-	-
	董事	徐錫愷	-	-
	董事	鄭紹彥	-	-
AOBA TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.	董事	徐明恩	-	-
	董事	范良芳	-	-
	董事	洪順興	-	-
	董事兼總經理	徐錫愷	-	-
廣州千如電子有限公司	董事	徐明恩	-	-
	董事	范良芳	-	-
	董事	洪順興	-	-
	董事	徐錫愷	-	-
	董事	謝謙明	-	-
	總經理	陳金億	-	-
千如電子(上海)有限公司	董事長	徐明恩	-	-
	董事	范良芳	-	-
	總經理	謝謙明	-	-
	董事	洪順興	-	-
	董事	徐錫愷	-	-

6.關係企業營運概況

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	本期損益	每股盈餘(元)
ATEC HOLDINY COMPANY	888,960	1,224,846	0	1,224,846	0	0	50,417	-
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	166,725	305,897	0	305,897	0	0	18,230	-
ATEC UNIVERSAL COMPANY	204,681	536,679	0	536,679	0	0	42,426	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	3,450	1,007	0	1,007	11,463	(92)	(125)	-
AOBA TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.	405,280	474,770	112,569	363,201	221,010	(10,420)	(10,103)	-
廣州千如電子有限公司	204,681	772,839	236,160	536,679	1,569,812	52,509	42,426	-
千如電子(上海)有限公司	166,725	406,240	100,344	305,896	700,806	20,205	18,230	-

(二)關係企業合併報表：參閱財務概況之母子公司合併報表。

(三)關係報告書：無。

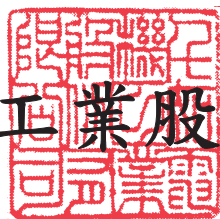
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

千如電機工業股份有限公司



董 事 長：徐 明 恩



