

股票代號：3236



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

一一二年度年報

本公司網址：<https://www.atec-group.com/tw>

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

刊印日期：中華民國一一三年四月八日

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

職 稱：副總經理

電 話：(03) 478-8188

電子郵件信箱：tommy.hsu@atec-group.com

代理發言人：徐士峯

職 稱：協理

電 話：(03) 478-8188

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

網 址：<https://www.ctbcbank.com>

電 話：(02) 6636-5566

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

網 址：www.deloitte.com.tw

電 話：(03) 578-0899

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/tw>

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.....	15
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金.....	21
四、公司治理運作情形.....	28
五、會計師公費資訊.....	64
六、更換會計師資訊.....	64
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.....	64
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.....	64
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.....	66
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.....	67
肆、募資情形.....	69
一、資本及股份.....	69
二、公司債辦理情形.....	75
三、特別股辦理情形.....	75
四、海外存託憑證辦理情形.....	75
五、員工認股權憑證辦理情形.....	75
六、限制員工權利新股辦理情形.....	75
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	75
八、資金運用計畫執行情形.....	75
伍、營運概況.....	76
一、業務內容.....	76

二、市場及產銷概況.....	84
三、從業員工.....	95
四、環保支出資訊.....	95
五、勞資關係.....	95
六、資通安全管理.....	98
七、重要契約.....	102
陸、財務概況.....	103
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	103
二、最近五年度財務分析.....	108
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	112
四、最近年度財務報表.....	112
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	112
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.....	112
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	245
一、財務狀況.....	245
二、財務績效.....	245
三、現金流量.....	246
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	247
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.....	247
六、風險事項.....	247
七、其他重要事項.....	249
捌、特別記載事項.....	250
一、關係企業相關資料.....	250
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	252
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.....	252
四、其他必要補充說明事項.....	252
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.....	252

壹、致股東報告書

2023 年 COVID-19 疫情仍餘波盪漾，各國政府紛紛實施寬鬆貨幣政策以刺激經濟復甦，儘管去年（一一二年）全球採取了一些升息措施來控制通脹，並經歷了供應鏈庫存調整，短期內全球經濟仍難擺脫疲弱態勢，導致終端市場的需求不振，千如所處的電子零組件產業自然也受到影響，全集團營收 19.92 億元，稅後淨利 3,736 萬元，較前一年度（一一一年）獲利大幅衰減。

一、一一二年度營業結果

（一）營業計畫實施成果

單位：仟元

年 度 項 目	111 年度	112 年度	增（減）金額	變動比例（%）
營業收入淨額	3,033,092	1,992,295	(1,040,797)	(34.31)
營業成本	2,363,841	1,542,664	(821,177)	(34.74)
營業毛利	669,251	449,631	(219,620)	(32.82)
營業費用	443,781	414,288	(29,493)	(6.65)
營業利益	225,470	35,343	(190,127)	(84.32)
營業外收支	68,508	18,111	(50,397)	(73.56)
稅前利益	293,978	53,454	(240,524)	(81.82)
所得稅費用	85,954	16,098	(69,856)	(81.27)
純 益	208,024	37,356	(170,668)	(82.04)

受大環境影響，需求減緩，一一二年營收較一一一年減少 1,040,797 仟元，衰退 34.31%，稅後淨利 37,356 仟元，每股盈餘 0.36 元。

（二）預算執行情形

不適用（本公司一一二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 287,439 仟元、因投資活動產生淨現金流出 227,826 仟元、籌資活動產生淨現金流入 116,071 仟元。

獲 利 能 力	項 目	111 年	112 年
	資產報酬率(%)	7.06	1.65
	權益報酬率(%)	14.75	2.49
	稅前純益占實收資本額比率(%)	31.63	5.09
	純益率(%)	6.85	1.87
	每股盈餘(元)	1.98	0.36

(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。

本公司一一二年投入之研發費用為 104,404 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 MSF3425-D、MSF4532-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 MSF3425-B 系列；部署車用通訊利基市場。
3. Standoff 結構金屬粉壓成型電感 MHR0735，提供密集式組裝作業方案。
4. 金屬粉壓成型雙線圈耦電感 MCH1040 系列；部署 DC/DC converters 電源控制利基市場。
5. 車用大電流 Power common mode filter-AQF1560 系列開發；部署車用電源濾波器利基市場。
6. 車用電源電感 MCU1255、MCU1277 生產導入完成；部署車用電池控制利基市場。
7. 車用電源電感 MCU7045/MCU6045 系列產線驗證完成；部署車用電池控制利基市場。
8. Chip Inductor 高頻電感 SWI0402FT/CT、SWI0603CM 開發；部署高頻通訊市場。
9. 噴霧造粒塔生產，進入生產應用階段；強化材料自主能力，提升產品效能與生產良率穩定性。

二、 一一三年營業計畫概要

(一) 經營方針：「LTCC 製程元件獲得客戶承認，拓展全球電感市佔率。」

一一三年千如積極擴大佈局，致力拓展全球電感市佔率的重要工作，一、充分掌握產業的脈動與需求，成立專案小組開展 IC 設計需求，推廣及量產 LTCC 製程元件，延展生產觸角，中國區域轉型與生產地整合，軟硬體設備汰舊換新以及整合模組化。二、數位行銷策略，透過數位行銷，藉由團隊的分析研究，隨時關注最新議題，了解市場脈絡，瞄準目標客群。

一一三年 SAP S/4 HANA 集團全面上線，滿足日常發生的業務處理功能

和過程，新增 QM 模組，透過採購和生產進行品質整合，確保產品、製程符合品質標準和客戶需求，加速工作流程、改善營運效率、提高生產力，最終增加獲利。

人才是企業組織核心，亦是維持組織生產力、競爭力、永續經營的關鍵指標，建立人才發展體系與制度，針對各階層管理人才未來發展策略，提供完善的選才、育才、用才、留才系統性架構輔佐，透過完善且縝密的教育訓練及學習發展的規劃，擬定訓練計劃，提前規劃接班佈局，做好人才儲備，讓人才有所發展，組織有所成長，企業永續發展。

千如全面導入資訊安全管理機制，避免集團資訊資產遭竊、不當使用、洩漏、竄改或破壞等風險，定期執行資訊安全的內部演練與教育訓練，提升同仁資安意識，以確保對股東、客戶的承諾，達到保證公司業務持續營運之目的。

(二)營運策略

1. 鋪設推廣及量產 LTCC 製程元件，多元化應用於高頻通訊市場。
2. 專案小組開展 IC 設計需求，以多樣化產學合作進入美系車業體制。
3. 延展生產觸角，擴大 ATM 生產類型產品，投資 AVN 生產據點鋪設。
4. 中國區域轉型及生產地整合，提供更高效、更靈活和更具競爭力的生產環境。
5. 生產設備汰舊換新，軟硬體技術整合模組化，自動化製程升級增值。
6. 銷售模式數位化，外部技術搜索，擴大產品類型，應對資源精準投放。
7. 建構集團人才接班梯隊，實踐企業人才永續發展新制度。
8. 確保產品或製程符合品質標準和客戶需求，養成 PQE 知識和技能。
9. 利用生產資訊確保生產計劃的執行，資源優化、庫存控制、縮短交貨週期。
10. 進行資安風險評估，確認關鍵資訊資產避免可能的威脅，提高員工對資安風險的認知。

(三)預期銷售數量與其依據

俄烏戰爭、以色列-哈瑪斯爭戰、紅海危機，導致原物料、運費上漲，直接影響通貨膨脹及全世界消費力道，雖然供應鏈中許多廠商的庫存已降低許多，但一一三年比起一二一年並沒有樂觀許多，根據客戶的訪談交流，許多新機種啟動的時間點落在 Q3，因此，上半年相對比較辛苦。

公司近年來在新產品開發方面，不斷在粉材及機器設備上，投入人員及資金，特別是在車用領域方面，例如：車燈、音響控制、空調控制、ECU(電子控制器)、CAN bus、Transmission Control(傳輸控制協定)、燃油泵等...，都有生產相對應的產品，再者與台灣、日系、歐系廠商的合作關係，可以穩定地將千如電感產品及設計，延伸到新機種，因此預估各類產品銷售量，將在下半年陸續成長。

(四)重要產銷政策

1.生產策略

- (1)策略生產夥伴之再整合，建立技術支援、品質監控及 MES 品質追蹤管理機制。
- (2)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。
- (3)掌握重要材料之前製程品質監控(端子電鍍、鐵粉、關鍵材料等)。

2.銷售策略

- (1)根據銷售漏斗的觀念，所有業務將接洽的客戶列表管理，確實執行從送樣，客戶設計階段 Concept 概念，POC 概念驗證，EVT 工程驗證，DVT 設計驗證，PVT 試產驗證，kit list，MP 量產，MP 後的生產數量，採購分配供應商的下單比例，產品生命週期都應該更努力地了解清楚。
- (2)重點工作方面，內銷/外銷所設定之重要客戶，依甘特圖之順序進行，並遵循 PDCA 的流程來檢視成效。
- (3)強化東北亞及南歐客戶，擴大海外市場之廣度與深度。
- (4)持續以往的傳統，將客戶/市場上的資訊帶回公司，經由行銷部，產品經理與研發部，生計部定期會議開發出符合客戶需求，甚至是次代或次次代產品，一方面與客戶緊密合作，一方面創造領先市場的新產品。

三、長程發展策略

2023 年 5 月 G7 Hiroshima two big Summit 與 11 月 APEC SFO 的兩次高峰會下，其中率先提出「全球勞工戰略」強調保障全球勞工權益、提高工作條件，促進公平就業，並維護全球勞動力的尊嚴。其次，美國又提出「新華盛頓共識」當中包含《兩大精神》與《五大規則》。

《兩大精神》

- 第一、外交與貿易政策必須有利創造國內中產階級就業機會。
- 第二、經貿投資必須兼顧國家安全。

《五大新規則》

- 新規則一、產業政策重出江湖，在西方國家上演一場扶植關鍵產業的補貼軍備大戰。
- 新規則二、供應鏈韌性與安全，取代效率與利潤極大化。
- 新規則三、勞權、減碳、數位經濟規則一致化。
- 新規則四、貿易協議不再談關稅減讓和市場開放。
- 新規則五、不再避諱保護主義。

由此可知全球經貿遊戲規則正在典範轉移，目的是建立一個公平的國際經濟體系，這股新趨勢可能對全球經濟產生深遠影響，同時影響企業對於長程發展的思考與計畫。

千如集團長程發展策略如下：

- (一) 長期預測和 5 年生產部署。
- (二) 5G Private Network 企業專網建置。
- (三) 新型高頻電感開發(端銀式+AOI)。
- (四) AOI + AI 生產製程全集團導入。
- (五) AVN 越南廠設立。
- (六) 美歐 IC 設計合作。
- (七) 進入 5G 智慧手機產業。
- (八) 進入自動駕駛系統及 EV 產業。
- (九) LTCC 製程導入並建立【ATEC】自有品牌銷售通路。

上開之「九大長程發展策略」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(九)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，千如於台灣、中國、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 113 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(1981.08.24)。 獲 Taiwan Canon 優良供應商第二名表彰。
1982	自建廠房完工，遷入現址新廠作業(1982.03.01)。 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。
1983	增建廠房二樓。 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。
1985	DC-DC Converter 開始出貨並外銷加拿大。 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。
1986	SMD Transformer 及 Pulse Transformer 開發完成。 Japan Associated Factory - OEL Corp. 業務合作開始。 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。
1987	設立新屋廠。 EMI Filter SAF Series 獲 UL 及 CSA 承認。 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」。
1988	設立關西廠。 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。
1989	義大利代理-ESCO 簽約，開始銷售。 日本市場自有品牌開始作業。 海外委託加工開始作業。

1990	<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>
1991	<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> <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>
1992	<p>SMD Filter Bead 晶片濾波元件開發完成。</p> <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>
1994	<p>SMD Power Inductor 表面黏著電源電感獲中國專利。</p> <p>SMD Filter Bead 晶片濾波元件獲中國專利。</p> <p>ABC (America) 千如電子美國分公司成立。</p>
1995	<p>千如電子(番禺)工廠落成啟用(1995.03.29)。</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>
1998	<p>番禺第二工廠動工興建(1998.06.12)。</p> <p>SDR 系列產品紮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紮基電極端子及其製造方法獲中華民國專利。</p>
2000	<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紮基電極端子及其製造方法獲美國專利。</p> <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>
2002	<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> <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(2002.12.14)。</p> <p>股票公開發行日(2002.12.27)。</p>

2003	上海子公司(產、銷、研)開始建廠。 台灣廠獲 SGS 之 ISO 14001 驗證通過。
2004	成立北京辦事處。 上海工廠開始生產。 股票在台灣證券櫃檯買賣中心上櫃掛牌(2004.12.02)。
2005	ERP SAP 系統開始啟用。 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。 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。
2006	平面變壓器(PT146S, 187S 及 259S 系列)研發完成。 LED EEP 及 MPC MR16 3W 杯燈研發完成。 通過 TS 16949 汽車電子工廠驗證。 子公司千如電子(上海)有限公司取得 ISO9001 認證。
2007	電子簽核-客訴系統正式啟用。 通過 IECQ QC080000 的認證。 AES 及 AGZ 流水線作業開設。 LED「具散熱性能之照明改良裝置」獲台灣新型專利。 「一種高效獨立型平面變壓器」獲台灣新型專利。 96 年度現金增資發行新股 4,000,000 股,每股認購價格 18。 HPLI(高功率低背電感)-「遮閉式電感結構」獲日本新型專利。 APY 流水線開始架設。
2008	「具散熱性能之照明改良裝置」LED Lamp 獲中國新型專利。 「一種孔洞化結構材料的製作方法」獲中國發明專利。 成立「精密金屬零件事業部」,設廠於桃園縣平鎮工業區。 千如電子(上海)有限公司「上海廠」二期廠房興建並啟用。 「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。
2009	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。 成立總公司製造部,新產品 HP 系列開始量產(2009.05.01)。 「二次電池端蓋組之結構改良」獲台灣新型專利。 「二次電池端蓋組之結構改良(一)」獲台灣新型專利。
2010	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。 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。 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)。 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(2012.12.02)。
2012	廣州廠成立材料實驗室(2012.01.01)。 今年 4 月 1 日正式接管 Aoba Technology,納入子公司管理。 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)。

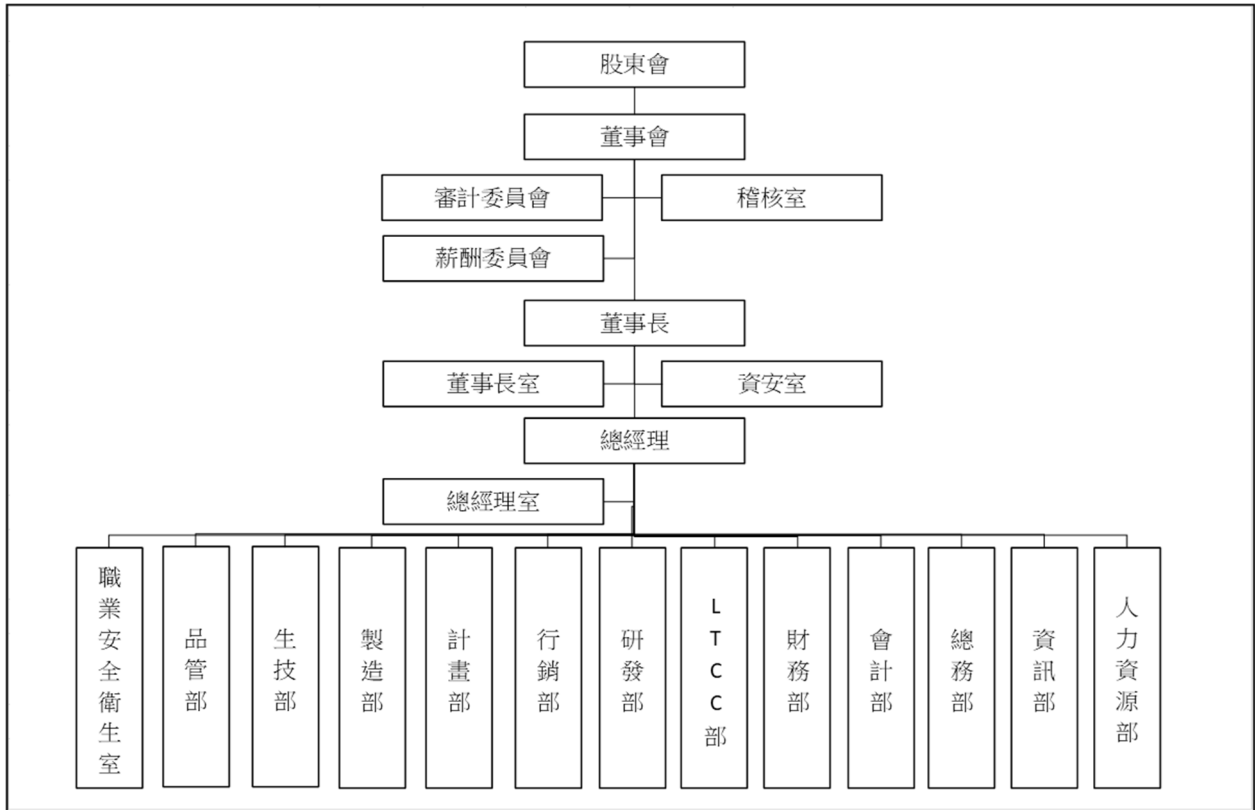
2013	<p>馬來西亞子公司 Aoba Technology 正式納入集團 SAP 作業系統(2013.01.01)。</p> <p>前工程廠生產整合，推動量化型生產製程與品質控制，並納入客戶生產工廠認證。</p> <p>新產品 MFU8048、MFU1048、MFU1245。</p>
2014	<p>MCU 產品成功進入汽車市場。</p> <p>For Ethernet Application Common Mode Choke 獲准通過台灣、中國新專利。</p> <p>For Ethernet Application Common Mode Choke 專利磁芯開模量產。</p> <p>ABC 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(2017.04.14 董事會通過，2017.04.25 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>購置楊梅新二廠。</p> <p>千如電子集團全廠址通過 IATF16949 驗證。</p>
2018	<p>楊梅新二廠正式啟用(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譽(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>楊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>興建楊梅二廠 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 以及馬來西亞與北校友會等單位，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(METAVERSE)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(2022.11.10)。</p> <p>臺北大學與千如電機產學合作-「大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>
2023	<p>千如集團 SAP S/4 升級專案啟動(2023.04.20)。</p> <p>千如承諾逐步導入再生能源，集團廣州廠簽訂綠電採購合約，於 2023 年 5 月正式轉供(2023.05)。</p> <p>千如電機臺北大學聯合研發中心揭牌啟用，展開多面向研發計畫合作(2023.06.21)。</p> <p>台灣總部 C 棟大樓正式啟用，千如電機楊梅一廠間接單位搬遷至楊梅二廠上班(2023.07.28)。</p> <p>千如集團與 Kansas State University 簽訂合作備忘錄(2023.10.5)。</p> <p>SAP S/4HANA 升級，總公司及廣州廠正式上線(2023.11.01)。</p> <p>台灣廠榮獲勞動部職安署頒發健康勞動力永續領航前 10%績優企業(2023.11.16)。</p> <p>千如集團榮獲文化部第 16 屆文馨獎肯定(2023.11.16)。</p> <p>台灣廠首次舉辦家庭日~草原冒險 草原健走 一起為健康而走活動(2023.11.25)。</p> <p>加入台灣電腦網路危機處理暨協調中心(2023.12.12)。</p> <p>LTCC 開始試產和樣品製作(2023.Q4)</p> <p>千如電機通過 ISO 17025 認證，預計 2024 年 2 月可領證 (2023.12)</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。
LTCC 部	(1)評估開發 LTCC 產品對應適用之材料，針對關鍵特性建立材料承認及採購標準。 (2)LTCC 各製程模治具開發、訂製，建立治具驗收、使用標準，並規劃模治具管理辦法。 (3)LTCC 各製程耗材供應評估、請購，建立對應驗收、檢驗標準，並建立耗材管理辦法。 (4)制訂及管理製品規格、購買標準和技術開發相關文件及作業程序。 (5)新產品開發建立與修改產品、材料生產之 SAP 途程與 BOM。 (6)執行客戶需求樣品之製作與交付作業相關文件彙整歸檔。 (7)新產品開發、新材料研究相關規劃與執行。 (8)產品設計、材料改質之評估驗證開發管理。 (9)新產品初期製程產線規劃，關鍵製程之過程條件建立。 (10)記錄、批准、管理設計變更之申請，優化提升品質及控管變更中資訊化文件。 (11)主導試產的問題檢討、對策提出、製程異常問題分析及改善。
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)新產品製程及設備結構檢討、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。
資安室	負責全公司(含海外子公司及分支機構)之資訊安全之管理與推動。
財務部	(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、支援召開等股務工作。
會計部	(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	(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	(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	(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	(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

	<p>位、職稱及工作分析。</p> <p>(5)人員出勤及薪酬管理。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(9)協助學習發展策略，整合訓練資源並落實訓練成效評估。</p> <p>(10)勞資會議之組成及運行、異常員工處理及員工關係維護。</p> <p>(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。</p> <p>(12)協助知識管理的規劃與執行。</p> <p>(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。</p>
職業安全衛生室	<p>(1)環境保護。</p> <p>(2)職業安全衛生管理。</p>

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)

113年4月5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 71~80歲	112.06.09	3	79.06.13	5,442,512	5.86	6,150,038	5.86	1,017,992	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 美商柏恩投資專戶代表： 郭旦威	男 61~70歲	112.06.09	3	106.06.28	8,068,793	8.68	9,117,736	8.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	中華民國	范良芳	男 61~70歲	112.06.09	3	79.06.13	1,144,894	1.23	1,293,730	1.23	43,017	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 41~50歲	112.06.09	3	103.06.24	1,450,089	1.56	1,638,600	1.56	304,205	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 現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事			備 註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	洪順興	男 51~60歲	112.06.09	3	100.06.02	171,475	0.18	193,766	0.18	2,124	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	徐陳惠聰	女 71~80歲	112.06.09	3	109.06.23	900,878	0.97	1,017,992	0.97	6,150,038	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 董事	徐明恩 徐錫愷 母子	-	-
董事	中華民國	陳金德	男 51~60歲	112.06.09	3	112.06.09	142,461	0.15	175,980	0.17	1,430	-	-	-	國立清華大學EMBA碩士 本公司研發經理、副總經理 理、廣州廠執行副總經理	千如電機工業(股)公司 副總經理 廣州千如電子有限公司 總經理 千如電子(上海)有限公司 總經理	-	-	-	-
獨立 董事	中華民國	王永正	男 81~90歲	112.06.09	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、國立台北大學企業管理學系教授	審計委員會及薪酬委員會委員	-	-	-	-
獨立 董事	中華民國	張玉山	男 51~60歲	112.06.09	3	112.06.09	-	-	-	-	-	-	-	-	國立交通大學資訊科學博士	審計委員會及薪酬委員會委員	-	-	-	-

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)。

2.公司未有董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者之情形。

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 (註1)	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	-

陳金億 (註 2)	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 國立清華大學 EMBA 碩士 本公司副總經理 廣州千如電子有限公司總經理 千如電子(上海)有限公司總經理	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	屬功能性委員會成員(審計、薪酬)，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。	-
王蘭芬 (註 3)	屬功能性委員會成員(審計、薪酬)，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
吳森田 (註 4)	屬功能性委員會成員(審計、薪酬)，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。	-
張玉山 (註 5)	屬功能性委員會成員(審計、薪酬)，具備公司業務所需工作經驗且無公司法第 30 條各款情事 國立臺北大學電機資訊學院院長 國立臺北大學資訊工程學系特聘教授	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。	-

註 1：112 年 6 月 9 日股東會改選後卸任。

註2：112年6月9日股東會新選任董事陳金億。

註3：112年6月9日股東會連任獨立董事王蘭芬，於112年8月10日因個人生涯規劃辭任。

註4：112年6月9日股東會改選後卸任。

註5：112年6月9日股東會新選任獨立董事張玉山。

2. 董事會多元化及獨立性

(1) 本公司之目標為獨立董事人數至少佔全體董事席次的30%，及至少包含一名女性董事。

(2) 目前本公司董事會十位成員具備多元背景，包括不同產業、學術及會計等專業背景，本公司第16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%；女性董事2席，女性董事占比20%；董事間具有配偶及二親等以內親屬關係，3席占比30%，因此本公司董事會具有獨立性。

(3) 董事會成員多元化及獨立性政策落實情形如下表：

項目	職稱	國籍	性別	是否兼任本公司員工	董事年齡			獨立董事任期年資			核心項目						
					未滿60歲	60歲~70歲未滿	70歲以上	3年以下	3至9年	9年以上	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
董事姓名																	
徐明恩	董事長	中華民國	男	√			√				√	√	√	√	√	√	√
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 代表人：	董事	美國 中華民國	男			√					√	√	√	√	√	√	√
范良芳	董事	中華民國	男	√		√					√	√	√	√	√	√	√
洪順興	董事	中華民國	男		√						√	√	√	√	√	√	√
徐錫愷	董事	中華民國	男	√	√						√	√	√	√	√	√	√
陳金億(註1)	董事	中華民國	男	√	√						√		√	√	√	√	√
徐陳惠聰	董事	中華民國	女				√				√						
王永正	獨立董事	中華民國	男				√			√							
王蘭芬(註2)	獨立董事	中華民國	女			√			√			√					
張玉山(註3)	獨立董事	中華民國	男		√			√			√				√		

註1：112年6月9日股東會新選任董事陳金億。

註2：112年6月9日股東會連任獨立董事王蘭芬，於112年8月10日因個人生涯規劃辭任。

註3：112年6月9日股東會新選任獨立董事張玉山。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

113年4月5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	110.01.01	1,233,730	1.23	43,017	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	1,638,600	1.56	304,235	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	陳金億	男	110.09.01	175,980	0.17	1,430	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	53,408	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	538,530	0.51	-	-	-	-	實踐專校秘書事務科 本公司經理	AAE 董事	-	-	-	-
協理	中華民國	徐士峯	男	112.12.01	45,000	0.04	-	-	-	-	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	1,130	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)。

2.公司未有董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者之情事。

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	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
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	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
董事	范良芳	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
董事	洪順興	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
董事	徐錫愷	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
董事	彭及勇 (註1)	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無
董事	徐陳惠聰	960	960	0	0	2,065	2,065	32	32	3,057	3,057	11,349	13,716	65	65	993	993	0	0	15,464	17,831	41.40%	47.73%	無

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	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、陳金德、吳森田、王永正、王蘭芬、張玉山	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、陳金德、吳森田、王永正、王蘭芬、張玉山	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、王永正、王蘭芬、張玉山	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、王永正、王蘭芬、張玉山
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元	-	-	陳金德	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	-	-	徐錫愷	陳金德
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	-	-	徐明恩、范良芳	范良芳、徐錫愷
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	-	-	-	徐明恩
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	12 人	12 人	12 人	12 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、獎勵金等等)。

註 3：係填列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執行費用(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、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。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相關酬金者，應將公司董事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事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	范良芳	8,792	11,351	214	214	1,227	1,227	797	0	797	0	11,030 29.53%	13,589 36.38%	無
副總	徐錫愷													
副總	謝謙明(註1)													
副總	陳金億													

註1：於民國112年10月31日退休，其酬金揭露至退休日止。

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E
低於1,000,000元	-	-
1,000,000元(含)~2,000,000元	謝謙明	-
2,000,000元(含)~3,500,000元	徐錫愷、陳金億	謝謙明
3,500,000元(含)~5,000,000元	范良芳	范良芳、徐錫愷、陳金億
5,000,000元(含)~10,000,000元	-	-
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)，若無法預估者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。

註10：本公司未有「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條之一之三之三所述前項情事，故免個別揭露前五位酬金最高主管(例如總經理、副總經理、執行長或財務主管等經理人)之酬金資訊。

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

113年4月8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	-	1,637	1,637	4.38%
	副總經理	徐錫愷				
	副總經理	謝謙明 (註1)				
	副總經理	陳金億				
	協理	謝在賢				
	協理	鄭紹彥				
	協理	徐士峯				
	會計主管	鄭雅勻				
	稽核主管	姜承佑				
	公司治理主管	邱美燕				

註1：於民國112年10月31日退休。

(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	111年度		112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		14.76%	15.62%	43.91%	50.24%
監察人		-	-	-	-
總經理及副總經理		8.45%	9.56%	29.53%	36.38%

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 112 年較 111 年提升，主要是 112 年獲利衰退致支付比例上升。
- (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

本屆董事會(第十六屆)任期：112年06月09日至115年06月08日。

112年度第15屆董事會開會4次(A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列) 席次數 【B】	委託出 席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
董 事 長	徐 明 恩	4	0	100%	-
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	3	0	75%	-
董 事	范 良 芳	4	0	100%	-
董 事	洪 順 興	4	0	100%	-
董 事	徐 錫 愷	4	0	100%	-
董 事	彭 及 勇	4	0	100%	-
董 事	徐陳惠聰	4	0	100%	-
獨立董事	王 永 正	4	0	100%	-
獨立董事	吳 森 田	4	0	100%	-
獨立董事	王 蘭 芬	4	0	100%	-

◎：親自出席；☆：委託出席；△：請假

職 稱	姓 名	第十五屆				備註
		第十六次	第十七次	第十八次	第十九次	
		1120116	1120309	1120419	1120510	
董 事 長	徐 明 恩	◎	◎	◎	◎	-
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	△	◎	◎	◎	-
董 事	范 良 芳	◎	◎	◎	◎	-
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	王 永 正	◎	◎	◎	◎	-
獨立董事	吳 森 田	◎	◎	◎	◎	-
獨立董事	王 蘭 芬	◎	◎	◎	◎	-

112 年度及 113 年度截至刊印日止，第 16 屆董事會開會 7 次(C)，董事/獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實 際 出 (列)席次 數【D】	委 託 出 席 次 數	實 際 出 (列)席 率 (%) 【D/C】	備 註
董 事 長	徐 明 恩	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任
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	6	0	75%	112 年 06 月 09 日 續 任
董 事	范 良 芳	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任
董 事	洪 順 興	6	1	75%	112 年 06 月 09 日 續 任
董 事	徐 錫 愷	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任
董 事	陳 金 億	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 新 任
董 事	徐 陳 惠 聰	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任
獨 立 董 事	王 永 正	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任
獨 立 董 事	王 蘭 芬	3	0	100%	112 年 06 月 09 日 續 任 112 年 08 月 10 日 辭 任
獨 立 董 事	張 玉 山	7	0	100%	112 年 06 月 09 日 新 任

◎：親自出席；☆：委託出席；△：請假

職 稱	姓 名	第 十 六 屆							備 註
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	第五 次	第六 次	第七 次	
		1120609	1120718	1120809	1121110	1130123	1130311	1130329	
董 事 長	徐 明 恩	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日 續 任
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	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日 續 任
董 事	范 良 芳	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日 續 任

董事	洪順興	◎	◎	◎	☆	◎	◎	◎	112年 06月 09日 續任
董事	徐錫愷	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112年 06月 09日 續任
董事	陳金億	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112年 06月 09日 新任
董事	徐陳惠聰	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112年 06月 09日 續任
獨立董事	王永正	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112年 06月 09日 續任
獨立董事	王蘭芬	◎	◎	◎	-	-	-	-	112年 06月 09日 續任 112年 08月 10日 辭任
獨立董事	張玉山	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	112年 06月 09日 新任

董事會評鑑執行情形

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，本公司按「董事會績效自我評鑑辦法」辦理，董事會及成員、審計委員會及薪酬委員會之考核，自評結果如下，其考核評量標準及其評估結果於113年03月11日提報董事會：

評估週期	每年執行一次		
評估期間	民國 112.01.01-112.12.31		
評估範圍	評估方式	評估內容	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	
		內部控制	
審計委員會	內部自評	對公司營運之參與程度	良好
		審計委員會職責認知	
		提升審計委員會決策品質	
		審計委員會組成及成員選任	
		內部控制	
薪酬委員會	內部自評	對公司營運之參與程度	良好
		薪酬委員會職責認知	
		提升薪酬委員會決策品質	
		薪酬委員會組成及成員選任	

(二) 整體來說，董事會及各功能性委員會運作情形良好，本公司將依據本次績效評估結果持續精進董事會職能，以提昇公司治理成效。並依「董事會績效自我評鑑辦法」第九條規定，董事會績效評估結果應作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。

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
112.01.16 第十五屆 第十六次	徐明恩董事長、范良芳總經理、徐錫愷副總經理	一一一年度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。
112.08.09 第十六屆 第三次	徐明恩董事長、范良芳總經理、徐錫愷副總經理、陳金億副總經理	一一一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。
112.11.10 第十六屆 第四次	陳金億副總經理	廣州廠陳金億總經理兼任上海廠總經理案	陳金億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。

113.01.23 第十六屆 第十五次	徐明恩董事長、范良芳總經理、徐錫愷副總經理、陳金億副總經理	一一二年度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。
---------------------------	-------------------------------	--------------------------	---

三、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. 2022年女性董事占比達20%，高於證交所的全國調查資料(全台灣上市公司女性董事比例僅14.47%，上櫃公司比例15.48%)。
4. 2022年成立資安室，提升集團資安意識。

（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、2022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)，本公司於2022年度永續報告書首次揭露相關資訊，俾利投資人知悉氣候變遷對本公司影響，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，擬於2024年起每年召開兩次法說會，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。

本屆委員任期：112年06月09日至115年06月08日。

112年度第一屆審計委員會開2次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數【B】	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
召集人	王永正	2	0	100%	-
委員	吳森田	2	0	100%	-
委員	王蘭芬	2	0	100%	-

◎：親自出席；☆：委託出席 △：請假

職稱	姓名	第一屆		備註
		第十四次	第十五次	
		1120309	1120510	
召集人	王永正	◎	◎	-
委員	吳森田	◎	◎	-
委員	王蘭芬	◎	◎	-

112年度及113年度截至刊印日止，第二屆審計委員會開會4次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數【D】	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【D/C】	備註
召集人	王永正	4	0	100%	112年06月09日續任
委員	王蘭芬	2	0	100%	112年06月09日續任 112年08月10日辭任
委員	張玉山	4	0	100%	112年06月09日新任

◎：親自出席；☆：委託出席 △：請假

職稱	姓名	第二屆				備註
		第一次	第二次	第三次	第四次	
		1120609	1120809	1121110	1130311	
召集人	王永正	◎	◎	◎	◎	112年06月09日續任
委員	王蘭芬	◎	◎	-	-	112年06月

						09日續任 112年08月 10日辭任
委員	張玉山	◎	◎	◎	◎	112年06月 09日新任

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。

二、本年度審計委員會之重要決議：

(一)證券交易法第14條之5所列事項。

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

各次審計委員會議案，符合上述(一)及(二)列表彙總如下：

會議日期	議案內容	證券交易法第14條之5所列事項	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	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	決議情形
第一屆第十四次 112.03.09	一一一年「內部控制制度聲明書」	✓	無	無	經審計委員會全體成員同意通過
	一一一年度營業報告書及財務報表	✓			
	一一一年度盈餘分配案	✓			
	一一一年度盈餘轉增資發行新股案	✓			
第一屆第十五次 112.05.10	一一二年第一季財務報告	✓	無	無	經審計委員會全體成員同意通過
第二屆第一次 112.06.09	擬推選第二屆審計委員會召集人案	✓	無	無	經審計委員會全體成員同意通過
第二屆第二次 112.08.09	本公司一一二年第二季合併財務報表	✓	無	無	經審計委員會全體成員同意通過
	公司間接投資 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. 案	✓			
第二屆第三次 112.11.10	擬重新推選第二屆審計委員會召集人	✓	無	無	經審計委員會全體成員同意
	本公司一一二年第三	✓			

	季合併財務報表			通過
	美國 Kansas FAE 實驗室預算案	✓		

三、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。

四、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 112 年財報查核結論於會議上說明，獨立董事充分了解 112 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。

112 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
112.03.09	座談會	內部稽核室主管 112 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
112.05.10	座談會	內部稽核室主管 112 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
112.08.09	座談會	內部稽核室主管 112 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
112.11.10	座談會	內部稽核室主管 112 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

五、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 113 年 03 月 11 日審計委員會討論通過後，並提報 113 年 03 月 11 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。擬於113年依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露。	本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」，擬於113年依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露。
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？	✓		(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。	(一)與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(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。	(二)與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(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。	(三)與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(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。	(四)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？		✓	(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。	(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)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？	✓		(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。	(二)尚無重大差異。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(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。	(三)尚無重大差異。

(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	(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。	(四) 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓	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。	尚無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓	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。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司已委任「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。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (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？	✓ ✓ ✓	(一) 本公司已架設中英文網站，揭露財務業務及公司治理資訊。 (二) 本公司已架設中英文網站，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。 (三) 本公司年度及第一、二、三季財務報告以及各月營運情形，皆依法令規定期限內完成公告及申報作業。	(一) 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。 (二) 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。 (三) 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。

<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>(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：請參閱本年年報第59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) 薪酬委員會，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：

112年12月31日

條件 姓名		專業資格與經驗 (註1)	獨立性情形(註2)	兼任其他公開發行 公司薪資報酬委員 會成員家數
身份別				
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	王蘭芬 (註3)	國立臺北大學會計系副教授、教授	符合獨立性情形	1
獨立董事	張玉山	國立臺北大學電機資訊學院院長 國立臺北大學資訊工程學系特聘教授	符合獨立性情形	-

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16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。

註3：於民國112年8月10日辭任

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：

本公司之薪資報酬委員會委員計4人，本屆委員任期：112年06月09日至115年06月08日。

112年度第四屆薪資報酬委員會開會2次(A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數【B】	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備 註
召集人	王永正	2	0	100%	-
委員	吳森田	2	0	100%	-
委員	王蘭芬	2	0	100%	-
委員	黃同圳	2	0	100%	-

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 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。

◎：親自出席；☆：委託出席 △：請假

職 稱	姓 名	第四屆		備 註
		第八次	第九次	
		1120309	1120510	
召 集 人	王 永 正	◎	◎	-
委 員	吳 森 田	◎	◎	-
委 員	王 蘭 芬	◎	◎	-
委 員	黃 同 圳	◎	◎	-

112 年度及 113 年度截至刊印日止，112 年度第五屆薪資報酬委員會開會 3 次(A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出 (列)席次 數【B】	委託出席 次數	實際出 (列)席率 (%)【B/ A】	備註
召 集 人	王 永 正	3	0	100%	112 年 06 月 09 日續任
委 員	王 蘭 芬	1	0	100%	112 年 06 月 09 日續任 112 年 08 月 10 日辭任
委 員	張 玉 山	3	0	100%	112 年 06 月 09 日新任
委 員	黃 同 圳	3	0	100%	112 年 06 月 09 日續任

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 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。

◎：親自出席；☆：委託出席 △：請假

職 稱	姓 名	第五屆			備 註
		第一次	第二次	第三次	
		1120809	1130123	1130311	
召 集 人	王 永 正	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日續任
委 員	王 蘭 芬	◎	-	-	112 年 06 月 09 日續任 112 年 08 月 10 日辭任
委 員	張 玉 山	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日新任
委 員	黃 同 圳	◎	◎	◎	112 年 06 月 09 日續任

(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、氣候相關資訊

1. 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形(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	<p>為落實企業社會責任，促進經濟、社會與環境永續，千如於 109 年成立「企業社會責任管理委員會」，後配合金管會 110 年更新「公司治理 3.0-永續發展藍圖」，將企業社會責任 (CSR) 報告書於 110 年更名為「永續報告書」(Sustainability Report/ESG Report)，故本公司之「企業社會責任管理委員會」也因應此項更動，於 111 年 9 月 30 日更名為「ESG 委員會」，由董事長擔任「主任委員」，經營層成員擔任副主任委員，董事長室為執行秘書，下設五大工作小組，各小組成員由相關部門主管擔任推動委員及其指派的代表擔任執行委員，於 112 年度 11 月 14 日召開 ESG 委員會，討論 ESG 各議題規劃、資料蒐集、目標設定等研議。</p> <p>「ESG 委員會」擔任上下整合、橫向串聯的跨部門溝通平台，針對營運活動所產生之經濟、環境及社會議題，由董事會授權經營層處理，每年定期向董事會報告執行情形，議案內容包含(1)鑑別重大性永續議題；(2)設定永續議題之短中長期目標，(3)永續發展執行成果及未來的工作計劃，持續檢視執行情形，以監督永續經營事項之落實，近期一次向董事會報告 ESG 執行內容之日期為 113 年 1 月 23 日。</p>	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	<p>本公司照 GRI 準則，同時考量國際趨勢與產業特性，並參酌由利害關係人溝通管道所蒐集到的關注議題，擬定利害關係人意見調查表。透過線上問卷發放利害關係人意見調查表，交予利害關係人填寫，以供本公司辨識利害關係人對議題之關注程度，以及永續議題對公司影響衝擊程度，依據永續報告書之重大性原則進行分析，與內外部利害關係人溝通，檢視國內外研究報告、文獻及整合各部門及子公司評估資料，據以評估具重大性之 ESG 議題訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險管理政策及採取具體之行動方案，以降低相關風險之影響。</p>	無重大差異
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	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、ISO 14064-1、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範要求，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>	<p>V</p>	<p>本公司積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化。</p> <p>112年訂定千如未來減碳目標：以2021年為基準年，範疇一、範疇二溫室氣體排放量相較前一年度下降4.2%，並且在2030年時減碳達42%。</p> <p>為了達到本公司設定之目的，千如於新製程導入階段即選用省電節能設備，除此之外，廣州廠也於112年5月開始導入綠電使用，截至112年底，已使用1,348,420度電，佔112年全集團用電量13%。</p> <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，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。</p> <p>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>	<p>無重大差異</p>		
<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？</p>	<p>V</p>	<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>千如於111年首次導入TCFD分析，依「治理」、「策略」、「風險管理」、「指標與目標」四項揭露核心納入營運管理，並於永續報告書揭露其治理績效，期望利害關係人藉此瞭解千如於氣候變遷相關風險與機會之衝擊，及相關因應措施。TCFD管理內容可參考本公司網址：https://www.atec-group.com/tw/csr-159-256-page571</p> <table border="1" data-bbox="539 1727 1219 2024"> <tr> <td data-bbox="545 1727 598 2024"> <p>治理</p> </td> <td data-bbox="603 1727 1219 2024"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會於重大決策時，將氣候變遷轉型風險與實體風險納入每年工作目標重點議題，並規劃短中長期目標，由各部門主管擔任千如ESG委員會成員，敦促各部門執行年度與中長期永續發展目標，包含環境、社會與公司治理三大面向。 2. 本公司的TCFD問卷將由主管以及經營層共同填寫，評估公司發生風險或機會的機 </td> </tr> </table>	<p>治理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會於重大決策時，將氣候變遷轉型風險與實體風險納入每年工作目標重點議題，並規劃短中長期目標，由各部門主管擔任千如ESG委員會成員，敦促各部門執行年度與中長期永續發展目標，包含環境、社會與公司治理三大面向。 2. 本公司的TCFD問卷將由主管以及經營層共同填寫，評估公司發生風險或機會的機 	<p>無重大差異</p>
<p>治理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會於重大決策時，將氣候變遷轉型風險與實體風險納入每年工作目標重點議題，並規劃短中長期目標，由各部門主管擔任千如ESG委員會成員，敦促各部門執行年度與中長期永續發展目標，包含環境、社會與公司治理三大面向。 2. 本公司的TCFD問卷將由主管以及經營層共同填寫，評估公司發生風險或機會的機 				

			<p>率以及對公司的衝擊度，設立 ESG 委員會為內部最高層級企業永續發展推動組織，在評估出當年度 TCFD 的風險與機會後，由 ESG 委員會討論出應對方案，後續進行改善措施，每年度進行追蹤，並討論出持續精進方向。</p>																		
		策略	<p>1. 千如目前鑑別出之短、中、長期的氣候風險與機會為：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>類型</th> <th>議題</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">短期</td> <td>機會</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 使用低碳能源 </td> </tr> <tr> <td>風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 強化排放量報導義務 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中期</td> <td>機會</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 </td> </tr> <tr> <td>風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">長期</td> <td>機會</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 採用更高效率的運輸方式 ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 </td> </tr> <tr> <td>風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 對新技術的投資失敗 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲 </td> </tr> </tbody> </table>	時間	類型	議題	短期	機會	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 使用低碳能源 	風險	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化排放量報導義務 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 	中期	機會	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 	風險	<ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 	長期	機會	<ul style="list-style-type: none"> ● 採用更高效率的運輸方式 ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 	風險	<ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 對新技術的投資失敗 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲
時間	類型		議題																		
短期	機會		<ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 使用低碳能源 																		
	風險		<ul style="list-style-type: none"> ● 強化排放量報導義務 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 																		
中期	機會		<ul style="list-style-type: none"> ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 																		
	風險	<ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲 ● 平均氣溫上升 																			
長期	機會	<ul style="list-style-type: none"> ● 採用更高效率的運輸方式 ● 使用更高效率的生產和配銷流程 ● 回收再利用 ● 使用低碳能源 																			
	風險	<ul style="list-style-type: none"> ● 提高溫室氣體排放定價 ● 強化排放量報導義務 ● 以低碳商品替代現有產品和服務 ● 對新技術的投資失敗 ● 客戶行為變化 ● 市場訊息不確定 ● 原物料成本上漲 																			
		<p>2. 千如參考國際金融穩定委員會(Financial Stability Board, FSB)於 2017 年所發布之氣候相關財務揭露建議(Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)，檢視評估公司目前所面臨的氣候變遷風險與機會，並擬定相應的行動方案。</p>																			
		<p>3. 本公司尚未進行不同氣候相關情境之分析。</p>																			

			<p>1. 藉由每年的內部評估，以問卷或討論的方式，匯集集團各廠區主管與經營層的觀點，評估與篩選千如可能面臨的氣候風險與機會。</p> <p>2. 自 2020 年至今，持續不斷的推出節能、節水、減少廢棄物、採用綠建築...等措施，千如集團在透過問卷或討論訪談出本年度氣候風險與機會，之後依照項目內容，制定應對方式，方式可參考財務影響公司行動方案內容。</p> <p>3. 氣候相關風險鑑別參考本公司的風險管理項目，選擇受氣候變遷影響之項目進行管理。</p> <p>本公司依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用到的指標包含：政策和法規、技術、市場、名譽、立即性、長期性、資源效率以及能源來源。</p> <p>本公司制定氣候相關目標：</p> <p>1. 以 2021 年為基準年，全集團用電密集度較基準年下降 4.2%(用電量/營收)，2022 年績效為全集團用電密集度：用電量/營收：較前一年度降低 13%。</p> <p>2. 近期目標設定維持升溫在 1.5°C，承諾到 2030 年，將範疇一和範疇二排放量較 2021 基準年減少 42%，目標成果待 2023 年永續報告書公布後揭露。</p> <p>3. 集團再生能源使用率達 5%以上，千如集團自 2023 年中旬開始導入再生能源，目標成果待 2023 年永續報告書公布後揭露。</p> <p>千如集團也於 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，預計於 113 年正式取得綠建築標章，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>	
(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		<p>1. 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，2022 年 6 月全集團首次取得 ISO 14064-1 範疇一、二、三之盤查與第三方查證，提前達成金管會規劃的 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藍圖，藉此找出集團的主要碳排放源。</p>	無重大差異

單位：tCO₂e

年度	範疇一	範疇二	範疇三	總量
2021	438.73	7,237.09	3,474.88	11,150.70
2022	370.43	7,639.47	2,947.54	10,957.44

2022年範疇一及範疇二之溫室氣體排放量合計10,957.44 tCO₂e，主要來自範疇二的電力排放，佔前開排放量的69.72%，其次為範疇一，佔前開排放量的26.89%。

本集團訂定2021年度為盤查基準年，訂定溫室氣體減量中長期目標：以2021年為基準年，2030年集團減碳較基準年減少42%以上，年減量為4.2%以上，預期到2030年時較基準年降低4,690.42 tCO₂e以上排放量，未來千如也將持續追蹤各營運據點之溫室氣體排放量，規劃並落實減碳策略，減少溫室氣體排放對環境的衝擊。

2. 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，提升循環再利用效率。

除此之外，台灣廠也逐步施行將木頭棧板改用鋁製棧板，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，2022年台灣廠內木頭棧板共127片，以及新採購90片鋁製棧板，總共217片棧板在客戶與廠區內流通，未來木頭棧板若損壞，將購買耐用以及具有回收價值的鋁製棧板代替，逐步將所有木頭棧板淘汰，降低損壞後成為廢棄物的數量。

2022年廢棄物產出情形如下，2023年廢棄物產出將於九月出版的永續報告書揭露:(單位:公噸)

年度	台灣廠	上海廠	廣州廠	馬來西亞廠
2021	88.37	19.24	142.48	120.17
2022	79.19	15.91	132.97	119.17

3. 千如集團鑒於近年全球極端氣候所帶來的水資源風險日益嚴重，自2021年起，台灣楊梅二廠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，二廠B棟的材料工廠設置純水回收系統分兩階段循環回收利用，妥善管理水資源。

- (1) 第一階段：2022年製造純水之一級回收水重複使用共計48.07公噸，降低廢水排放量。
- (2) 第二階段：為廢水濃縮機之二級回收水重複使用，未改善前操作方式為噴霧造粒機清洗的廢水使用廢水濃縮機濃縮廢液；改善後廢水濃縮機所產生的二級回收水排入收集桶

		<p>槽，後續用來清洗噴霧造粒設備，不須用到自來水。</p> <p>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。2022年用水狀況如下表所示，2023年用水狀況將於九月出版的永續報告書揭露:(單位:公噸)</p> <table border="1" data-bbox="544 454 1219 595"> <thead> <tr> <th>用水量\廠區</th> <th>台灣廠</th> <th>上海廠</th> <th>廣州廠</th> <th>馬來西亞廠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>6,128</td> <td>6,991</td> <td>21,309</td> <td>10,865</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>6,514</td> <td>6,526</td> <td>18,927</td> <td>10,353</td> </tr> </tbody> </table>	用水量\廠區	台灣廠	上海廠	廣州廠	馬來西亞廠	2021	6,128	6,991	21,309	10,865	2022	6,514	6,526	18,927	10,353	
用水量\廠區	台灣廠	上海廠	廣州廠	馬來西亞廠														
2021	6,128	6,991	21,309	10,865														
2022	6,514	6,526	18,927	10,353														
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	<p>V</p>	<p>為保護與促進人權，本公司參照「聯合國工商企業與人權指導原則」、「聯合國全球盟約」、「RBA 責任商業聯盟」、「聯合國國際勞動組織」等國際公認之人權標準，112年9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/tw/csr-168-248-page556</p> <p>本公司人權管理包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照勞動基準法等相關法律的規定，重視員工健康、工作、家庭及休閒生活的平衡；同時落實工時管理，禁用童工與禁止各種形式的強迫勞動及歧視。 2. 建立兩性平等職場，本公司實施育嬰留職停薪制度，同時提供同仁家庭照顧假、生理假、娩假、陪產假及提供哺乳室等。詳細資訊可參考官網：員工福利措施。 3. 本公司重視員工健康，定期安排員工進行體檢，以及特殊職業病健康檢查，並舉辦健康講座，並有配合的醫生與護理師定期到廠進行健康諮詢。詳細資訊可參考官網：職業健康服務、健康促進活動、職業安全衛生訓練。 4. 本公司 112 年度舉辦與人權相關議題之教育訓練(含企業社會責任在人權之實踐、勞安教育、健康管理與心理衛生等相關課程)共開班 2 梯次，計 74 人次，執行情形請參考職業健康服務。 <p>另外本公司員工手冊第六章明確規定禁用童工，且公司不得使女性員工於午夜 10 時至翌晨 6 時之時間內工作，但經勞資會議同意後，且符合以下規定者不再此限：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供必要之安全衛生設施。 2. 無大眾運輸工具可資運用時，提供交通工具或安排女工宿舍。 <p>除上所述以外，本公司亦提供女性員工分娩前後的保護，女性員工可於分娩前後申請轉調至較輕易工作之崗位，女性員工分娩後也依照法規提供育嬰假。</p>	<p>無重大差異</p>															

<p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等),並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬?</p>	<p>V</p>	<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。</p> <p>1. 員工薪酬</p> <p>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> <p>2. 員工福利措施</p> <p>千如電機為一家歷經 44 年的長青企業,公司依各工廠所在地的法令提供各項保險福利及退休金提撥,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。</p> <p>重要福利措施資訊請參考公司官網: https://www.atec-group.com/tw/csr-166-192-page430</p> <p>3. 職場多元化及平等</p> <p>依據新進員工應徵的職務類別、過往工作經驗、專業能力等客觀因素予以核薪,薪資標準不因性別、種族、宗教、政治立場或婚姻狀況有所差別,無性別差異,本公司從薪酬制度上表達支持兩性平等職場的基本立場。</p>	<p>無重大差異</p>															
<p>(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境,並對員工定期實施安全與健康教育?</p>	<p>V</p>	<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,設有職安室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 1547 1201 1803"> <thead> <tr> <th colspan="5">2023 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 員彙總人 數)</th> <th>比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>9</td> <td>171</td> <td>39.1%</td> <td>5.3%</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</p>	2023 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 員彙總人 數)	比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)	23	9	171	39.1%	5.3%	<p>無重大差異</p>
2023 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 員彙總人 數)	比例 (勞方代表 人數/全體 員工人數)														
23	9	171	39.1%	5.3%														

		<p>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> <p>3. 安全衛生教育及訓練日常工作中，為繼續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="544 741 1214 819"> <tr> <td>年度</td> <td>2021</td> <td>2022</td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>安全衛生教育訓練總時數</td> <td>463</td> <td>603</td> <td>332</td> </tr> </table> <p>4. 2023年本公司並未發生職業災害事件，為持續精進職業安全管理，本公司對於從事管理、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。2023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 1077 1214 1532"> <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>1</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>5</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>2</td> </tr> <tr> <td>急救人員</td> <td>5</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> <tr> <td>游離輻射操作人員</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>5. 本公司在112年度並未發生火災，因此並無因火災而造成的死傷情勢，本公司在112年度的4月27日及10月25日各舉辦一次消防演習訓練，提升同仁對於火災逃生的意識，訓練內容包含滅火訓練、通報訓練、避難引導訓練以及綜合訓練。</p>	年度	2021	2022	2023	安全衛生教育訓練總時數	463	603	332	教育訓練名稱	人數	甲種職業安全衛生業務主管	1	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	5	吊升荷重在3公噸以上固定式起重機操作人員	2	急救人員	5	粉塵作業主管	3	防火管理人	2	保安監督人	1	游離輻射操作人員	2	
年度	2021	2022	2023																														
安全衛生教育訓練總時數	463	603	332																														
教育訓練名稱	人數																																
甲種職業安全衛生業務主管	1																																
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	5																																
吊升荷重在3公噸以上固定式起重機操作人員	2																																
急救人員	5																																
粉塵作業主管	3																																
防火管理人	2																																
保安監督人	1																																
游離輻射操作人員	2																																
(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</p>	無重大差異																														

		<p>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>2023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：319 場次 2. 員工課程時數：6,309.5 小時 3. 員工訓練總費用：270,370 元 	
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p>	V	<p>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。</p> <p>本公司於 2022 年 11 月成立資安室，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，我們採取以下控制措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資料之存取控制：針對電腦機房及重要區域之安全控制、人員進出管控、環境維護（如溫溼度控制）等項目。 2. 建立適當之管理措施，保護公司資訊系統及資料安全。 3. 防毒軟體管理：內部電腦、伺服器主機皆安裝防毒軟體，設定自動更新下載防毒軟體，重要或機密之檔案皆設定存取權限、資料加密等措施，防止公司機密資料遭竊取。 4. 備份管理：每日進行異地備份，未來將逐步建置更完整異地備份與重要資料備援。 5. 軟硬體維護管理：軟硬體維護視需要委外執行，並禁止公司員工私自安裝或移除任何軟硬體。 6. 內部資安系統化災難演練：每半年進行系統化災難演練，以測試主機系統復原為主，另為提升員工對資訊安全之意識，本公司也進行人員資訊安全管理及安全認知訓練。 7. 資安提升規劃：資訊部不定期將會以電子郵件通知近期較常發生的網路資安事件，結合實際新聞內容，以提升員工資安意識。 <p>千如也設有客戶服務單位，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
<p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	V	<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，並竭力敦促供應商重視與符合勞工人權、環境保護及安全衛生、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 	無重大差異

		<p>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> <p>(二)供應商評比 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 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。2023年主要原物料供應商年度稽核共進行11家。(因 COVID-19 疫情影響，2家實地稽核，9家文件稽核)</p> <p>(四)供應商輔導與訓練 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)，2023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 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、鈹、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。 2023年台灣廠新增5家供應商，其中有0家供應商提供之材料不含衝突金屬，不需簽宣告書，另5家已完成「無衝突金屬宣告書」之簽署，簽署率為100%。</p> <p>(六)供應商 ESG 評估調查 為了解供應商的營運狀況，訂定未來永續管理方針，千如電子集團擬定 ESG 問卷請供應商協助填寫，除了期</p>	
--	--	--	--

		望透過該問卷掌握供應商的永續經營情形之外，未來能根據問卷調查結果，針對供應商的不同情形，用「以大帶小」的方式協助供應商一同落實永續經營理念，提升品牌價值。	
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，連續三年出版永續報告書，並取得第三方驗證單位之保證，最新的2022年ESG報告書已於2023年9月出版，並公開於公司網站： https://www.atec-group.com/tw/csr-139-140-page373 。	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： <ol style="list-style-type: none"> 1. 藝文推廣：持續贊助客家及文藝活動，包含贊助臺南市美術館舉辦「拋爾控固力島嶼現代性之夢展覽」與「台南囡仔顏水龍-從台灣出發展望世界的藝術」展覽。 2. 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，以及楊梅國中第75周年校慶運動會，支持在地本土文化之傳承。 3. 回饋社會：贊助邱垂亮教授紀錄片拍攝、贊助臺北大學校友會&運動好事協會舉辦「台美共建亞大運動性平交流國際論壇」。 4. 學術支持：贊助台北大學商學院主辦「GCSF全球企業永續論壇之學術論文研討會」。 5. 國際援助：響應衛福部國際援助活動土耳其大地震賑災捐款號召公司員工捐出1日薪水，援助土耳其重建家園。 6. 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。2023年度一般健康檢查人數為148人達成率99.32%，特殊健康檢查人數19人達成率100%。 7. 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。 8. 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。 9. 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。 10. 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。2023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	6
護理師特約數	72
總計服務場次	78
總計服務時數	156
服務內容	依行政院勞動部勞工健康保護規則規定辦理，內容摘要如下，未列之處皆依法規規定內容執行： 1.員工健康教育，健康促進與衛生指導。 2.勞工健康檢查的紀錄分析，及健康管理。 3.一般傷病防治，健康諮詢、急救及緊急處置。 4.協助全公司勞工健康整體規劃、並監督員工健康檢查，職業病預防及工作環境之改善。
成果	今年總約訪 108 人次。

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。

2. 氣候相關資訊執行情形

序號	項目	執行情形
1	敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	本公司目前設有「ESG 委員會」，由董事長擔任「主任委員」，經營層成員擔任副主任委員，董事長室為執行秘書，委員會下設五大工作小組，各小組成員由相關部門主管擔任推動委員及其指派的代表擔任執行委員，定期舉辦 ESG 會議，針對氣候相關風險與機會，定期審視目前監督及治理情形，並於 2022 年永續報告書首次揭露 TCFD 及相關治理情形。
2	敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	<ol style="list-style-type: none"> 轉型風險：企業永續發展在近年來越來越受到重視，企業經營的目標不能以「獲利」為唯一目標，而是要透過與利害關係人建立良好溝通，並且公開透明的呈現企業運作方式供投資人與一般民眾檢視，如此一來，不僅可以協助公司檢視自身不足之處加以補強，掌握強項機會加以發揮。千如電子集團自 2020 年開始，發行第一本永續報告書，後續每年定期以永續報告書、年報揭露集團年度營運成果，對千如集團來說，發行永續報告書具有重大財務影響，其一為我國將於 2025 年推動上市櫃公司全面發行永續報告書，千如提早因應、撰寫報告書，其二為永續報告書可揭露公司營運狀況，讓投資者對千如資訊有更全面的掌握，提升利害關係人投資意願、提升企業形象、維持良好雇主與員工關係，其三為因氣候變遷影響，為讓集團朝更永續的目標前進。 透過短中長期的目標的規劃，制定溫室氣體減量目標，為環境永續盡一份心力，千如集團的報告書內容包含 ESG 制度架構、政策與行動方案、利害關係人關注之議題、ESG 執行績效檢討、未來改進方向及目標。實體風險：目前全球氣溫因過度的溫室效應逐年上升，演變成極端天氣事件帶來災難，本公司可能因極端氣候導致供應鏈運輸中斷，或是停電等等讓工廠無法正常運作的情況，可能導致千如公司無法如期生產，無法達到客戶的期望使獲利降低，對千如集團帶來重大財務風險，為降低實體風險，短期規劃於本公司落實節能減碳，關閉不必要之能源並逐步汰換高耗能設備，中期則導入綠電、建立再生能源設備工廠區使用，長期

序號	項目	執行情形
		<p>則規劃購買碳權抵銷難以抵銷之碳排放。</p> <p>3. 機會：除了風險以外，氣候變遷也為本公司帶來新機會，例如：提高生產效率、回收再利用、轉用更高效率的建築物、減少用水量和耗水量等。短期來說可降低公司成本，精簡作業程序，中期來說，降低資源浪費、提升能源消耗可提升本公司作業效率，長期來看可減少資源過度浪費而產生的環境成本。</p>
3	敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<p>● 極端氣候事件對財務之影響：</p> <p>平均氣溫上升：極端天氣帶來的災難可能會造成原物料及貨物運送中斷，或是停電等等讓工廠無法正常運作的情況，導致千如公司無法如期生產，無法達到客戶的期望，且獲利降低，對千如集團帶來重大財務風險，而目前，台灣主要的發電方式為火力發電，為溫室氣體排放的一大來源之一，因此為減少能源消耗，降低溫室氣體排放，集團實施不同節能措施，例如加裝設備冷卻散熱風扇、二廠公用照明設備更換為LED節能型、無夜間辦公區域飲水機採用夜間恆溫減少耗能、夜間廠區照明採用定時器開關節能等，並開始逐步導入綠電。</p> <p>● 轉型行動對財務之影響：</p> <p>1. 減少用水量和耗水量：千如集團除了在台灣設廠以外，也在中國上海、中國廣州、馬來西亞設置工廠，民生用水不可或缺，在氣候變遷的影響下，各區域將遭遇到程度不一的水資源風險，節約水資源不僅可以降低集團成本，也可降低水資源風險的衝擊，但因為千如集團的製程中用水頻率較低，並非用水大戶，用水量大多體現在民生用水上，因此水風險對千如集團的財務風險較低。本集團也使用回收水的重複使用方式，減少水資源浪費。集團具體減少用水量及耗水量的作為有：降低水龍頭出水壓力、製造純水之一級回收水重複使用、廢水濃縮機之二級回收水重複使用、實施水資源監管措施以及導入生活污水處理設備，以多管齊下的方式降低水資源消耗。</p> <p>2. 使用更高效率的生產流程：目前市場競爭日益激烈，企業面臨原物料價格不斷的上漲的風險，過高的原物料成本可能導致產品價格提升，影響客戶選擇意願，進一步導致訂單流失情形，對千如集團的財務具有重大影響，如何降低成本，提高生產效率，並且同時維持品質，成為千如集團的一項風險，本集團具體提升高效率生產流程的方式為部分產線改以自動化產線取代，減少人工成本，並且提升產能150%、外檢使用自動化設備進行，降低人員誤判情勢，減少外檢人力約75%、導入多功能自動測包機，將多個舊生產製程整合到一體機上同時生產，精簡作業工序。</p> <p>3. 轉用更高效率的建築物：為因應氣候變遷帶來的衝擊，舊有建築模式較難符合環境友善概念，為實踐永續精神，降低對環境的衝擊，千如電機於2021年01月12日在楊梅二廠總部擴建C棟廠房，以全新的設備、技術來提高生產能量，並構建有競爭力產品之中程計畫，對千如來說，轉用更高效率的建築物對財務風險有重大的影響，以更節能的產線生產更多的產品，不僅可以達到如期交貨的目標，也將「節能」的概念融入在我們每一份產品中，符合客戶的期望，實踐永續發展精神。本集團為因應淨零碳排的國際趨勢，該廠房規劃為綠建築結合智能化的科技工廠，以永續、節能為目標，該廠房已取得內政部核發之「候選綠建築證照」，在2024年正式啟用後將成為正式綠建築。</p>

序號	項目	執行情形									
4	敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	<p>本公司的氣候風險之辨識、評估及管理方式依照以下流程進行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由 ESG 委員會委員完成氣候環境背景資料蒐集，並進行氣候風險及營運範圍評估。 2. 建立氣候風險與機會項目清單、建立內部營運衝擊調查問卷。 3. ESG 委員實施氣候風險機會及營運衝擊分析，而後決定重大風險項目。 4. 建立執行策略及目標設定。 5. 每年透過 ESG 委員會滾動檢討執行策略及目標之成效。 									
5	若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	尚未使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性。									
6	若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	<p>本公司有制定因應管理氣候相關風險之轉型減碳之計畫，並依照本公司的減碳指標與目標實行，本公司所定之目標如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 近期目標設定維持升溫在 1.5°C，承諾到 2030 年，將範疇一和範疇二排放量較 2021 基準年減少 42%。 2. 集團再生能源使用率達 5% 以上。 <p>2022 年本公司管理實體風險及轉型風險之指標與目標目前已各識別出一項，實體風險為平均氣溫上升，轉型風險為強化排放量與報導義務，詳細資訊請參考本公司官網的 TCFD 專區：https://www.atec-group.com/tw/csr-159-256-page571。</p>									
7	若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	尚未使用內部碳定價作為規劃工具。									
8	若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	<p>本公司訂有溫室氣體排放減量目標(下稱減碳目標)，並設定短中長期目標，以 2021 年為基準年，年減量達 4.2%，至 2030 年時，集團減碳較基準年減少 42% 以上，到 2050 年達到淨零排放目標。</p> <p>本公司透過落實節能減碳、使用低耗能設備、導入綠電、規劃加裝太陽能板等方式逐步達成減碳目標，截至 2023 年底，全集團綠電使用量已達 1,348,420 度，約佔全集團用電量 13%。</p>									
9	溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫。	<p>1-1-1 敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸 CO₂e)、密集度(公噸 CO₂e/百萬元)及資料涵蓋範圍。</p> <p>近兩年度之排放量與密集度資料範圍涵蓋全集團，數據如下表所示：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>溫室氣體排放量 (公噸 CO₂e)</th> <th>溫室氣體排放密集度 (公噸 CO₂e/百萬元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>11,151</td> <td>4.50</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>10,957</td> <td>3.61</td> </tr> </tbody> </table> <p>本表數據可參考 2022 年永續報告書第 49 頁。 2023 年度集團排放量盤查截至年報刊印日尚未盤查完畢，完整確信資訊將於永續報告書或公司官網揭露。</p>	年份	溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e)	溫室氣體排放密集度 (公噸 CO ₂ e/百萬元)	2021	11,151	4.50	2022	10,957	3.61
年份	溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e)	溫室氣體排放密集度 (公噸 CO ₂ e/百萬元)									
2021	11,151	4.50									
2022	10,957	3.61									

序號	項目	執行情形																		
	<p>1-1-2 敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 226 788 264">確信情形說明</th> <th data-bbox="788 226 1098 264">2021</th> <th data-bbox="1098 226 1423 264">2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 264 788 302">確信範圍</td> <td data-bbox="788 264 1098 302">全集團</td> <td data-bbox="1098 264 1423 302">全集團</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 302 788 340">確信機構</td> <td data-bbox="788 302 1098 340">SGS</td> <td data-bbox="1098 302 1423 340">SGS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 340 788 378">確信準則</td> <td data-bbox="788 340 1098 378">ISO 14064-1</td> <td data-bbox="1098 340 1423 378">ISO 14064-1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 378 788 658">確信意見</td> <td colspan="2" data-bbox="788 378 1423 658"> 依據 ISO16064-1:2018，台灣廠溫室氣體排放量涵蓋自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日、2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，依據查驗結果保證其適用範圍、目標及準則之一致性及適切性，針對範疇一及範疇二提出有限保證，而範疇三至六為有限保證之查驗聲明，無保留意見之列舉，另外廣州廠、上海廠、馬來西亞則取得有限保證之查驗聲明。 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="592 658 1423 730"> 2023 年度集團排放量盤查截至年報刊印日尚未盤查完畢，完整確信資訊將於永續報告書或公司官網揭露。 </td> </tr> </tbody> </table>	確信情形說明	2021	2022	確信範圍	全集團	全集團	確信機構	SGS	SGS	確信準則	ISO 14064-1	ISO 14064-1	確信意見	依據 ISO16064-1:2018，台灣廠溫室氣體排放量涵蓋自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日、2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，依據查驗結果保證其適用範圍、目標及準則之一致性及適切性，針對範疇一及範疇二提出有限保證，而範疇三至六為有限保證之查驗聲明，無保留意見之列舉，另外廣州廠、上海廠、馬來西亞則取得有限保證之查驗聲明。		2023 年度集團排放量盤查截至年報刊印日尚未盤查完畢，完整確信資訊將於永續報告書或公司官網揭露。		
確信情形說明	2021	2022																		
確信範圍	全集團	全集團																		
確信機構	SGS	SGS																		
確信準則	ISO 14064-1	ISO 14064-1																		
確信意見	依據 ISO16064-1:2018，台灣廠溫室氣體排放量涵蓋自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日、2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，依據查驗結果保證其適用範圍、目標及準則之一致性及適切性，針對範疇一及範疇二提出有限保證，而範疇三至六為有限保證之查驗聲明，無保留意見之列舉，另外廣州廠、上海廠、馬來西亞則取得有限保證之查驗聲明。																			
2023 年度集團排放量盤查截至年報刊印日尚未盤查完畢，完整確信資訊將於永續報告書或公司官網揭露。																				
	<p>1-2 敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。</p>	<p>本集團訂定 2021 年度為減量基準年，於 2021 年進行碳盤查後，2022 年開始逐步執行減碳工作，本公司訂定之減碳目標為：近期目標設定維持升溫在 1.5°C，承諾到 2030 年，將範疇一和範疇二排放量較 2021 基準年減少 42%。</p> <p>截至 2023 年底，全集團再生能源用量達 1,348,420 度，減少 769 tCO₂e 碳排放量；節約用電量達 124,098.6 度，相當於降低 59.48 tCO₂e 碳排放量，共累計減少 828.48 tCO₂e，相較於 2021 年基準年，目前減碳量已達 7.4%。</p>																		

(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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	V		<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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。</p> <p>(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>(一)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p> <p>(二)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p> <p>(三)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</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>	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>(一)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</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>	V		<p>(二)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</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>	V	<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>(三)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p>
<p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p>	V	<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，並由會計師事務所進行財稅及內控查核作業。</p>	<p>(四)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</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>(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」2023 年完成率 100%，且將誠信經營納入員工行為規範中。</p>	<p>(五)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</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</p>	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。2023 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</p>	<p>(一)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p> <p>(二)與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p>

<p>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	<p>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>	
<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>	<p>與上市上櫃公司誠信經營守則大致符合</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p>			
<p>本公司依據「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。</p>			
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)</p>			
<p>本公司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的工作條件，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。</p>			

(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	112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
			企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3
董事	郭旦威	112.08.17	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會-公司內部人短線交易簡介與案例解析	3
		112.08.23	董監事應如何督導企業風險管理及危機處理	3
董事	范良芳	112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
			企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3
董事	洪順興	112.12.26	「最新「ESG 永續」與「財報自編」相關政策發展與內控管理實務(視訊上課)」	6
董事	徐錫愷	112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
			企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3
董事	陳金億	112.08.10	董事會及功能委員會(審計、薪酬)法規解析與稽核重點	6
		112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
董事	徐陳惠聰	112.11.10	企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
獨立董事	王永正	112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
			企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3
獨立董事	張玉山	112.08.23	董監事應如何督導企業風險管理及危機處理	3
		112.08.24	企業績效監督	3
		112.11.10	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
			企業併購與退場機制暨反貪腐政策之落實	3

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.112 年度內部控制制度聲明書請參閱第 68 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	112.06.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承認本公司一一一年度營業報告書及財務報表。 2. 承認本公司一一一年度盈餘分配案。 3. 通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。 4. 通過本公司一一一年度盈餘轉增資發行新股案。 5. 通過本公司董事(含獨立董事)全面改選案。 6. 通過解除董事競業行為之限制案。
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。 7. 通過擬召開本公司一一二年股東常會相關事宜。 8. 通過公司章程部分條文修訂案。 9. 通過一一一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。
董事會	112.04.19	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過全面改選案及通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案。 2. 通過解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 3. 通過公司治理主管任命案。 4. 通過修訂集團組織圖案。 5. 通過為公司之穩健經營與永續發展，擬設立「集團諮詢董事會」。
董事會	112.05.10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過民國一一二年第一季財務報告案。 2. 通過修訂集團組織圖案。 3. 通過銀行融資案。
董事會	112.06.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過推選董事長案。 2. 經全體出席董事同意先行確認公司章程及相關法規之適用性，提下次董事會討論。
董事會	112.07.18	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過第五屆薪酬委員聘任案。
董事會	112.08.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過銀行融資案。 2. 通過本公司一一二年第二季合併財務報表。 3. 通過一一一年度經理人員工酬勞分配案。 4. 通過一一一年度董事酬勞分配案。

		<ol style="list-style-type: none"> 5. 通過授權董事長訂定現金股利及盈餘轉增資配息配股基準日等相關事宜案。 6. 通過產學合作及學術回饋機制契約案。 7. 通過公司間接投資 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. 案。
董事會	112.11.10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過本公司一一二年第三季合併財務報表。 2. 通過本公司一一三年度稽核計劃案。 3. 通過修訂集團組織圖案。 4. 通過廣州廠陳金億總經理兼任上海廠總經理案。 5. 通過徐士峯特助晉升協理暨共同技術長案。 6. 通過美國 Kansas FAE 實驗室預算案。 7. 通過銀行融資案。
董事會	113.01.23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過一一二年度年終獎金發放基準及經理人年終獎金發放案。 2. 通過經理人薪酬管理辦法修改案。 3. 通過員工酬勞分配辦法修改案。 4. 通過銀行融資案。 5. 通過一一三年度營運計畫報告及預算案。 6. 通過中長程方針與年營收百億企業規劃案-2024 版。 7. 通過修訂集團組織圖案。 8. 通過增訂資訊安全管理政策。 9. 通過台灣廠區建置太陽能板案。
董事會	113.03.11	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過一一二年董事酬勞及員工酬勞總數案及發放方式。 2. 通過一一二年度營業報告書及財務報表。 3. 通過一一二年度盈餘分配案。 4. 通過一一一年審計品質指標報告。 5. 通過一一二年「內部控制制度聲明書」案。 6. 通過銀行融資案。 7. 通過「公司章程」部分條文修訂案。 8. 通過擬訂「永續報告書編製及驗證之作業程序」案。 9. 通過擬召開本公司 113 年股東常會相關事宜。 10. 通過設立集團管理中心，統轄集團人力資源、資訊及資安管理、財務會計管理等功能及業務，由集團董事長兼執行長統籌管理。
董事會	113.03.29	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通過增補選二席獨立董事。 2. 通過解除新任獨立董事競業禁止之限制案。 3. 通過資訊部協理暨集團資訊長范良熒委任案。

一一二年股東會決議執行情形：

承認事項	決議執行情形			
承認一一一年度營業報告書及財務報表	決議通過。			
承認一一一年度盈餘分配案	決議通過，現金股利每股分配新台幣 0.24 元，股票股利每股分配新台幣 1.30 元，總計分配新台幣 143,098,185 元。董事長訂定 10/1 為配股配息基準日，10/26 增資新股權利證書上櫃及現金股利發放日。			
決議事項	決議執行情形			
通過「公司章程」部分條文修訂案	決議通過，經濟部已於 112/8/18 核准修正章程之變更登記。			
通過一一一年度盈餘轉增資發行新股案	決議通過，經濟部已於 112/10/24 核准新股變更登記及 112/11/8 增資新股上櫃。			
全面改選案	決議通過，經濟部已於 112/8/18 核准董事改選之變更登記。			
解除董事競業行為之限制案	經股東會決議解除下列董事擔任其他公司重要職務之競業禁止之限制。			
	職務	姓名	他公司名稱	他公司職務
	董事	徐明恩	廣州千如電子有限公司	董事長
			千如電子(上海)有限公司	董事長
			千華投資股份有限公司	董事長
			ATEC Holding Company	董事長
			AOBA Technology (M) Sdn. Bhd.	董 事
			ABC America Electronics Corp.	董事長
			Yuan Yu Limited	董事長
	董事	中國信託商業銀行受託保管美商柏恩公司投資專戶	電子零組件與模組製造/銷售	-
	董事	范良芳	廣州千如電子有限公司	董 事
			千如電子(上海)有限公司	董 事
			千華投資股份有限公司	董 事
			ATEC UNIVERSAL COMPANY	董 事
			AOBA Technology (M) Sdn. Bhd.	董 事
			Yuan Yu Limited	董 事
	董事	洪順興	廣州千如電子有限公司	董 事
			千如電子(上海)有限公司	董 事
			AOBA Technology (M) Sdn. Bhd.	董 事
	董事	徐錫愷	廣州千如電子有限公司	董 事
千如電子(上海)有限公司			董 事	
千華投資股份有限公司			董 事	

			千榮投資股份有限公司	董 事
			AOBA Technology (M) Sdn. Bhd.	董事兼 總經理
			ABC America Electronics Corp.	董 事
	董事	陳金億	廣州千如電子有限公司	總經理
			千如電子(上海)有限公司	總經理
	董事	徐陳惠聰	千榮投資股份有限公司	董事長
	獨立 董事	王永正	無	
	獨立 董事	王蘭芬	合作金庫銀行	獨立董事
	獨立 董事	張玉山	無	

(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：113年4月8日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研發主管	陳湘祥	110.07.15	112.09.01	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	張雅芸	葉東輝	112/1/1~112/12/31	4,090	1,215	5,305	非審計公費為公告、維持私公復餘公外更辦等。審計費、司發核轉費公登理。公轉報年度、辦件盈資境變及費。

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：不適用。

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：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	112 年度		113 年截至 4 月 5 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	707,526	0	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	9,117,736 (8,068,793)	0	0	0
	代表人:郭旦威	0	0	0	0

董事兼總經理	范良芳	148,836	0	0	0
董事	洪順興	22,291	0	0	0
董事兼執行副總	徐錫愷	188,511	0	0	0
董事兼副總經理	陳金億 (董事就任日期：112/6/9)	33,519	0	0	0
董事	徐陳惠聰	117,114	0	0	0
獨立董事	王永正	0	0	0	0
獨立董事	張玉山 (就任日期：112/6/9)	0	0	0	0
協理	謝在賢	6,144	0	0	0
協理	鄭紹彥	61,961	0	0	0
協理	徐士峯	0	0	45,000	0
會計主管	鄭雅勻	130	0	0	0
公司治理主管	邱美燕 (就任日期：112/4/19)	0	0	0	0
獨立董事	吳森田 (解任日期：112/6/9)	0	0	0	0
獨立董事	王蘭芬 (解任日期：112/8/10)	0	0	0	0
董事	彭及勇 (解任日期：112/6/9)	0	0	0	0
副總經理	謝謙明 (解任日期：112/10/31)	5,797 (8,000)	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	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	持股比率	質押比率	質借金額
			無					

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	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	9,117,736	8.68%	-	-	-	-	-	-	-
代表人： Gordon L. Bourns	-	-	-	-	-	-	-	-	-
徐明恩	6,150,038	5.86%	1,017,992	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 父子	-
千華投資(股)公司	2,958,469	2.82%	-	-	-	-	徐明恩 范良芳 徐錫愷	董事長 董事 董事	-
代表人： 徐明恩	6,150,038	5.86%	1,017,992	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 父子	-
徐錫愷	1,638,600	1.56%	304,205	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 兄弟	-
千榮投資(股)公司	1,450,088	1.38%	-	-	-	-	徐陳惠聰 徐明恩 徐錫愷 徐怡欣	董事長 董事 董事 董事	-
代表人： 徐陳惠聰	1,017,992	0.97%	6,150,038	5.86%	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐怡欣 徐錫愷	董事長 配偶 母女 母子	-
徐怡欣	1,437,330	1.37%	-	-	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐陳惠聰 徐錫愷	董事 父子 母女 兄弟	-
范良芳	1,293,730	1.23%	43,017	0.04%	-	-	千華投資(股)公司	董事	-
劉銘倫	1,250,769	1.19%	-	-	-	-	-	-	-
方玉琴	1,132,844	1.08%	-	-	-	-	-	-	-
徐陳惠聰	1,017,992	0.97%	6,150,038	5.86%	-	-	千榮投資(股)公司 徐明恩 徐怡欣 徐錫愷	董事長 配偶 母女 母子	-

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

112年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%
ATEC HOLDING COMPANY	29,434,161	100.00%	-	-	29,434,161	100.00%

註：係公司採用權益法之投資。

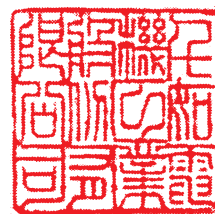
千如電機工業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：113年3月11日

本公司民國112年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、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112年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括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113年3月11日董事會通過，出席董事9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 元	-	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 15	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 元 現金增資 20,000,000 元	-	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 元	-	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
112.10	10	150,000	1,500,000	105,000,613	1,050,006,130	盈餘轉增資 120,797,170 元	-	112.10.24 經授商字第 11230198610 號

113 年 6 月 3 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	105,000,613	44,999,387	150,000,000	

註：該股份之性質係屬上櫃股票。

(二)總括申報制度相關資訊：無此情形。

(三)股東結構

113 年 6 月 3 日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	外國機構及 外人	個人	庫藏股	合計
人 數	0	0	248	57	46,424	0	46,729
持 有 股 數	0	0	4,976,256	11,343,119	88,681,238	0	105,000,613
持 股 比 例	0%	0%	4.74%	10.80%	84.46%	0%	100.00%

(四)股權分散情形

每股面額十元

113年6月3日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1-999	36,181	1,028,413	0.98%
1,000-5,000	7,459	15,884,272	15.12%
5,001-10,000	1,506	10,426,323	9.93%
10,001-15,000	708	8,563,027	8.16%
15,001-20,000	261	4,510,543	4.30%
20,001-30,000	258	6,340,166	6.04%
30,001-40,000	110	3,794,254	3.61%
40,001-50,000	57	2,551,459	2.43%
50,001-100,000	106	7,178,064	6.84%
100,001-200,000	43	5,874,098	5.59%
200,001-400,000	20	5,069,052	4.83%
400,001-600,000	5	2,525,744	2.41%
600,001-800,000	3	1,986,311	1.89%
800,001-1,000,000	1	804,579	0.77%
1,000,001股以上	11	28,464,308	27.10%
合計	46,729	105,000,613	100.00%

(五)主要股東名單

113年6月3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		9,117,736	8.68%
徐明恩		6,150,038	5.86%
千華投資股份有限公司		2,958,469	2.82%
徐錫愷		1,638,600	1.56%
千榮投資股份有限公司		1,450,088	1.38%
徐怡欣		1,437,330	1.37%
范良芳		1,293,730	1.23%
劉銘倫		1,250,769	1.19%
方玉琴		1,132,844	1.08%
徐陳惠聰		1,017,992	0.97%

(六)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	111 年	112 年	113 年度 截至 4 月 8 日止
		每股市價	最高	27.60	31.30	23.50
	最低	17.10	22.70	19.80	
	平均	22.95	25.75	21.73	
每股淨值	分配前	16.10	14.23	-	
	分配後	14.56	-	-	
每股盈餘	加權平均股數	92,920,896	105,000,613	-	
	每股盈餘	2.24	0.36	-	
每股股利	現金股利		0.24	0.22	-
	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		10.25	71.53	-
	本利比		95.63	117.05	-
	現金股利殖利率		1.05%	0.85%	-

註 1：本公司 112 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。

(七)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 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%。

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 0.22 元。

(八)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：

項目		年度	113 年度 (預估)
期	初	實 收 資 本 額	1,050,006,130 元
本年度配股配 息情形(註 1)	每 股 現 金 股 利		0.220 元
	盈 餘 轉 增 資 每 股 配 股 數		0.000 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(年平均本益比例數)		
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 113 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 113 年度之整年度財務預測資訊。

(九)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

本公司民國一一二年員工酬勞及董事酬勞分派事項，業經民國一一三年三月十一日第十六屆第六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 8,629,836 元、董事酬勞新台幣 2,655,334 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一一二年度財務報告估列費用之員工酬勞新台幣 8,629,836 元、董事酬勞新台幣 2,655,334 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 113 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	111 年度認列費用	差異金額
員工酬勞-現金	42,977,853	42,977,853	0
董事酬勞	13,223,955	13,223,955	0

(十) 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)各項金屬零件之沖壓、製造加工及買賣。
- (3)各種有關產品之模具、生產設備製造加工及買賣。
- (4)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	112年度營業額	營業比重(%)
電感器	1,883,084	94.52
陶瓷散熱片	32,458	1.63
精密金屬零件	61,606	3.09
其他	15,147	0.76
合計	1,992,295	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 EMI 屏蔽合金粉體成型大電流電源電感器。
- (3)車用網路通訊模組(OpenAlliance 1000Base-T1)之訊號共模濾波元件。
- (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。

模塑沖壓組件一直是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。

(2) 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鏢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。

(3) 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。

(4) 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鏤杯、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噴霧造粒乾式快速製程生產，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 112 年投入之研發費用為 104,404 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 MSF3425-D、MSF4532-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 MSF3425-B 系列；部署車用通訊利基市場。
3. Standoff 結構金屬粉壓成型電感 MHR0735，提供密集式組裝作業方案。
4. 金屬粉壓成型雙線圈耦電感 MCH1040 系列；部署 DC/DC converters 電源控制利基市場。
5. 車用大電流 Power common mode filter-AQF1560 系列開發；部署車用電源濾波器利基市場。
6. 車用電源電感 MCU1255、MCU1277 生產導入完成；部署車用電池控制利基市場。
7. 車用電源電感 MCU7045/MCU6045 系列產線驗證完成；部署車用電池控制利基市場。
8. Chip Inductor 高頻電感 SWI0402FT/CT、SWI0603CM 開發；部署高頻通訊市場。
9. 噴霧造粒塔生產，進入生產應用階段；強化材料自主能力，提升產品效能與生產良率穩定性。

(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「2024 年及長期經營方針」以「成為年營收百億企業」為經營方針，挑戰 2030 年全球電感器市場市佔率目標 4.24%。在「Design In 與 FAE 實驗室專案推動」的策略之指導下，構建堅固的基礎，持續增強「研發創新能力」和「產品毛利率」，並探索、發展具盈利潛力的新商業模式。同時，推動「尋求規模化策略夥伴」、「供應鏈整合」、「生產地整合」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。
- ◆鋪設推廣及量產 LTCC 製程元件，多元化應用於高頻通訊市場。
- ◆強化與國內伺服器廠商之聯繫，爭取 TLVR Design-in 機會。
- ◆延展生產觸角，擴大 ATM 生產類型產品，投資 AVN 生產據點鋪設。
- ◆深化現有客戶銷售，持續拓展新客戶。

B.經營策略

- ◆SAP 系統升級，提升顧客滿意交期與優質品質。
- ◆製程自動化，AOI 與 AI 導入生產提升效率與產品品質。
- ◆精算各項生產成本、降低成本。
- ◆公司人才培育，強化績效數據化管理。

(2)短期計畫

在「2024 年度經營方針」以「成為年營收百億企業」之下，我們致力：

- A. 專案小組開展 IC 設計需求，以多樣化產學合作進入美系車業體制。
- B. 中國區域轉型及生產地整合，提供更高效、更靈活和更具競爭力的生產環境。
- C. 生產設備汰舊換新，軟硬體技術整合模組化，自動化製程升級增值。
- D. 銷售模式數位化，外部技術搜索，擴大產品類型，應對資源精準投放。
- E. 建構集團人才接班梯隊，實踐企業人才永續發展新制度。
- F. 確保產品或製程符合品質標準和客戶需求，養成 PQE 知識和技能。
- G. 利用生產資訊確保生產計劃的執行，資源優化、庫存控制、縮短交貨週期。

等七項基本策略，進度確實追蹤，落實計畫執行，持續改善營運，保持持續獲利並達成年營業額成長目標。

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，建立大電流電源電感器產品組合完整性。
- B. 持續發展網路通訊用之訊號共模濾波元件與自動化製程技術。
- C. 提高客戶需求對應力，加速汽車電子產品之發展。
- D. 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。
- E. 選定主力產品、集中資源、建立產品特色，並加強 FAE 市場推進。
- F. 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。
- G. 擴大新材料研究實驗室，持續發展電感相關材料研究。
- H. 與國內大學進行產學合作，持續尋找新領域和新方向。
- I. 拓展 LTCC 低溫共燒陶瓷元件獲得客戶承認。

(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. 縮短產品研發到產品量產、量試及客戶承認階段之時程，在不同材料及樣品試作分階段的可靠性驗證。
- B. 落實每一階段做到應有的品質驗證，提升效率與降低不良率，減少搬運、共機管理，減少人力配置。
- C. 提升人均產能，邁向智慧生產，提高產品競爭力，車載一體化產線併

線管理，邁向工業 4.0 智能製造之路。

(2)短期計畫

- A. CMC 全製程自動化極細線點焊工藝導入升級方案，以整合生產地的概念降低生產成本，透過長期製程品質監管與輔導管理供應廠商與協力廠商，以確立顧客滿意的品質與交期服務。
- B. 粉壓電感推展歷程及耐壓能力提升，引進高速量產及高耐壓結構設計之粉壓電感產品。
- C. 千如投資大型噴霧造粒塔，鐵粉加工工藝為千如專有技術，加上鐵粉外銷輸出不易，未來以開拓粉壓電感產品為優先，包含車用 E-Shield 產品，並以優勢鐵粉進行設計，規劃未來台灣廠指標類型產品量產佈局。

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	年度	111年度		112年度	
		金額	%	金額	%
內銷(台灣)		111,346	3.67	93,675	4.70
外銷	德國	724,658	23.89	445,526	22.36
	美國	1,549,096	51.07	908,704	45.61
	突尼西亞	61,871	2.04	28,964	1.45
	中國	320,604	10.57	242,350	12.16
	香港	146,232	4.82	122,004	6.12
	其他	119,285	3.94	151,072	7.60
	小計	2,921,746	96.33	1,898,620	95.30
合計		3,033,092	100.00	1,992,295	100.00

2.市場占有率

2023年臺灣經濟面臨內需強勁但投資與出口疲弱的挑戰，主要受制於全球經濟不振和產業庫存調整，千如電機2023年全年度銷售實績\$19.92億，目前線圈廠商主要供應商以日廠居於領先地位，TDK、Murata分居全球市占率第一、第二，而台廠國巨集團已整併其他線圈廠商(奇力新、美磊、美桀……等)往上提升全球第三排名市場占比。

千如電機因應近幾年市場趨勢持續增加投注在車用、網通、AI應用市場的開發及產品研發，目前已成功導入車燈控制、電驅電控、影音娛樂系統、車用鏡頭、電池模組、AI伺服器等應用，期望提升在市場主流產品的銷售占比及營業毛利率。

千如電機將電動車產業及AI應用產品列為開發重點，2024年將持續拓展TLVR電感器、小型化共模線圈、一體成型功率電感器的開發，新產品貼片型耦合電感、繞線式高感值、汽車電驅電控應用變壓器的開發加速爭取開拓日本及大陸等地區汽車電子市場。

鑑於2024年度GDP預測，地緣政治紛擾、供應鏈重組及高利率等因素影響終端消費意願，衝擊主要經濟體2024年經濟景氣表現全球GDP年增率降至2.3%，美國、中國、日本等主要經濟體GDP成長均放緩。

千如電子集團2023全年度營收\$19.92億元，其中前三大產業的銷售占比約8成(工控44.3%、通訊18.3%、汽車16.7%)，2024新的年度穩定中成長，展望EV車用市場、工控產業、高速網路傳輸、等應用領域，提升線圈產品於各產業應用之佔有率。

3.市場未來之供需狀況與成長性

回顧 2023 年，由於全球局勢的變化，升息、貿易戰爭、地緣政治風險，造成市場需求下滑，外部環境因素難以短期內消除，全球經濟復甦動能疲軟，加上通膨壓力仍在，美國與中國大陸經濟前景不明，雖於 2023 年末，主要央行升息週期已接近尾聲，但因各種不利因素導致消費市場買氣不佳、拉貨力道疲軟，致使電子、製造業庫存維持在高檔水位，嚴重影響總體經濟發展，放眼 2024 年，雖地緣政治及中美角力等問題續存，投資疲弱，景氣復甦力道不如預期，但隨著新興科技應用逐漸熱絡，有助於加速各廠商去化庫存進度，主計總處亦表示，由於出口已經轉正，部分產業備料增加，預估今年上半年有機會完成庫存去化，雖全球景氣復甦狀況仍顯蹣跚，但在高速運算與人工智慧等新興科技應用及各項公共建設需求帶動下，能逐漸帶領各產業走出全球經濟下滑的陰霾。

面對全球供應鏈重組、淨零排放、能源轉型等挑戰，隨世界政經局勢變化，環境議題持續升溫，預料將迎來新一波的產業升級，2024 年電子產業將聚焦於車用電子、生成式 AI、伺服器、新能源、無人機等應用領域，使企業得以於更高效率的環境下運作，提高利基型產品出貨比重，改善產品結構，以推升獲利表現。

◆車用電子

2013 年開始年全球電動車整年銷售量僅約 21 萬輛，2023 年全球銷售將突破 2,000 萬輛，十年來，可謂是爆發性成長，雖於 2023 年步入緩慢成長期，其成長放緩主因為里程焦慮、充電樁建置未完善以及電動車車價仍高於燃油車，但在各國為改善空氣污染、減緩全球暖化等目的，許多先進國家皆已訂定燃油車停售時程表，隨時間推進各車廠陸續停止新款燃油車開發，並持續對電動車發展投入更多資源與人力，致力於以下目標進行開發：

- (1) 低價化小型電動車產品開發。
- (2) 半固態電池應用，解決車輛安全問題與里程焦慮問題。
- (3) 運用 AI 與資料庫推動自動駕駛等級提升，部分區域有條件自駕成真。
- (4) 行車安全為行車重要課題，車用感測器由服務駕駛，轉向幫助自駕系統偵測環境變化以及即時路況資訊及道路資訊，各項感測器的需求將提升。

展望 2024 年全球電動車銷量將逾 1800 萬台，車輛「電動化」與「智慧化」也將推動車用半導體商機，具有高度成長潛力的領域包含先進駕駛輔助系統（ADAS）、車用高效能運算（HPC）與自駕電子控制單元（ECU）等三電系統與關鍵零組件可望成為台灣未來產業發展的新動能，得益於各國政府持續對電動車進行補助，美國、歐洲、中國為全球電動車主要市場，其全球銷售佔比約為九成，東南亞、澳洲、日本等其他國家電動車市場也逐漸崛起，2024 年後將會是電動車產業百花齊放的黃金時代。

展望未來，到 2030 年，全球混合動力和電動汽車銷量預計將佔全球輕型汽車銷量的 60%。美國的「降低通貨膨脹法案」將提振美國的電動汽車製造的前景，儘管歐洲在缺乏類似舉措的情況下面臨潛在的投資轉移，然而，中國國內電動汽車前景看好，中國電動汽車繼續擴大其國際足跡，預計到 2032 年市場規模將達到 3.813 億輛，2024-2032 年複合年成長率(CAGR)為 34%。對環境永續性的日益關注、減少排放的需要、電池技術的進步、政府的支持性政策和激勵措施、公眾意識的增強以及對再生能源的投資都是加速市場成長的因素。

電動車 (EV) 是革命性的汽車，旨在運輸貨物和乘客並具有自動推進功能。它們包括標準類型的插電式混合動力電動車 (PHEV)、電池電動車 (BEV) 和混合動力電動車 (HEV)。電動車依靠電池儲存的能量運行，可以使用渦輪增壓器和再生煞車系統等自充電機制方便地對電池進行充電，將動能轉化為電能。電動車的一個顯著優勢是其零廢氣排放，有助於創造更清潔的環境並減少對傳統化石燃料的依賴。此外，與傳統汽車相比，它們的營運成本效益使其成為對全球消費者越來越有吸引力的選擇，推動其廣泛採用並促進交通運輸的永續未來。

人們對環境永續性的日益關注以及減少溫室氣體排放的需求正在推動政府和消費者接受電動車作為傳統內燃機汽車的更清潔替代品，這是推動市場成長的關鍵因素之一。此外，電池技術的進步以及隨後電動車續航里程和充電基礎設施的改善正在推動市場成長。為此，世界各國政府正在實施稅收抵免、補貼和監管要求等支持性政策和激勵措施，以鼓勵電動車的採用，從而支持市場成長。此外，汽車產業對提高電動車性能、安全性和經濟性的研發 (R&D) 的關注正在推動市場擴張。

◆生成式 AI

隨著 AI 技術越趨成熟，相關產業應用也更加廣泛，在生成式 AI 技術的帶動下，伺服器與個人裝置等應用逐漸走向 AI 化，IDC 國際數據資訊預估到 2027 年，全球 AI 解決方案的科技支出將成長到美金五千億元以上。

ChatGPT 的發展引爆 AI 應用崛起，雲端服務供應商均計畫建置 AI 資料中心，AI 伺服器市場需求大幅提高，TrendForce 預估到了 2026 年 AI 伺服器佔總伺服器市場出貨量上看 15%，AI 伺服器驅動 GPU 主板的 TLVR 電感需求。

在個人電腦(PC/NB)領域，微軟與 Intel 紛紛升級具備 AI 功能的作業系統及軟體應用，宏碁、華碩、微星、Dell、HP、聯想等多家品牌大廠 2024 年均計畫推出 AI PC、AI NB 商品，國際數據資訊公司(IDC)預估 2024 年 AI PC 需求將看漲，兩家機構預估出貨量將達 5,000 萬台，佔整體 PC 的 22%，而 2027 年將上看 1.67 億台，佔整體 PC 近六成。在手機應用領域，高通和聯發科先後發布智慧手機處理器，內建高效 AI 功能，而各手機品牌大廠宣布將陸續導入該處理器，推出 AI 手機。

Gartner 預測 2024 年生成式 AI 智慧型手機出貨量將達 2.4 億支，佔總體出貨量 22%。

AI 技術同時結合了物聯網，引領全球進入 AI 物聯網(AIOT)時代，又以車聯網、智慧建築以及智慧製造為全球物聯網前三大主力應用。

2024 年 AI 各項應用如客戶服務、預測分析、生產製造優化、金融服務、醫療保健等，將不斷推陳出新，面對人工智慧時代來臨，相關硬體設備效能要求亦高於一般產品，上從 IC 設計、產品設計，下至產品生產製造，各產業皆投入相當資源進行 AI 應用產品開發，以因應 AI 所需之高速運算及大容量儲存等需求，針對 AI 硬體產品需求大致如下：

- (1) 高效能計算機：執行複雜的機器學習和深度學習演算法的訓練和推理。
- (2) GPU（圖形處理器）：對於需要大量且並行的數據處理和運算密集型任務，GPU 能夠提供比傳統 CPU 更好的性能。
- (3) 大容量數據存儲設備：用於存儲大型數據集，以供機器學習算法訓練和分析使用。
- (4) 進階傳感器和攝像頭：用於收集現實世界數據，如影像識別、空間感知等任務。
- (5) 物聯網設備：用於收集和傳輸實時數據，支援物聯網相關應用的複雜分析和預測。

AI 的發展對於台廠而言，將會是極好的發展機會，本已是電腦產業大國，一直走在全球科技的前沿，現更可以 AI PC、伺服器、儲存設備等產品，向全球展現 MIT 的世界級水準，雖景氣尚未完全好轉，但待整體需求回溫後，被動元件產業將會是一大受惠者。

◆ 新能源

2023 年幾乎可以確定是有紀錄以來最熱的一年，同年杜拜的聯合國氣候峰會 COP28 氣候會談達成歷史性的協議，首度確定以轉型脫離石化燃料為目標，展望 2024 年，能源領域將迎來巨變，太陽能、風能、氫能皆將成為引人注目的能源，無碳排放、持久性，技術逐漸成熟，各國 2050 年淨零碳排目標、產品電氣化趨勢驅動電動運輸等新興應用市場成長，帶動能源、工業製造高效轉型，各項原以石化燃料為主的產業及產品，也將面臨重大變革。

隨電動車普及率逐漸攀高，充電樁建置工作尤其重要，根據 TrendForce 預估，2026 年全球公共充電樁總數將達 1,600 萬座，約為 2023 年 3 倍，目前中國、歐洲、美國公共充電樁車樁比分別為 7:1、13:1、15:1，距離合理的 2:1 還有非常大的成長空間，近年淨零碳排的呼聲越來越大，各國政府訂下了零碳排的目標，也因此祭出相關電動車及充電樁建置的優惠政策，皆有助於長線新能源車發展。

◆無人機

自俄烏戰爭打響起，無人機於戰場上屢建奇功，無人機應用亦從軍用轉移至其他應用領域，隨無人機發展日臻成熟，各國也對無人機進行立法規範，使享用便利性同時，更可融合公共安全、社會秩序、飛航安全並兼顧產業發展，政府更於嘉義推動無人載具科技發展基地，在台灣建立完整無人機產業供應鏈，隨著這波無人機浪潮，現已發展出消費級無人機、農用無人機、無人機物流、軍事和監視無人機、醫療無人機等不同應用，伴隨著大數據、5G、感測器、AI等科技升級，以及無人機更加自主性、功能性、便利性，在淨零碳排的趨勢催化下，未來將有機會發展更多便利性的應用，增進未來無人機市場需求與應用商機。

雖景氣尚無明顯回溫，國際情勢仍然詭譎多變，全球仍有許多影響產業市況的不確定因素存在，但因應各項政策及產業趨勢，產品規格及要求較以往產品嚴格，其產品被動元件需求亦隨之增加，或許無法立即擺脫低迷的氛圍，但各項新領域應用將會帶領產業走出低谷走向再次成長的道路。

◆WiFi 7 世代 網路傳輸將飆速 4.8 倍

無線網路技術一代一代升級，也推升傳輸速度成長，近年在 AI、元宇宙高速傳輸需求，加上物聯網龐大連線需求，更驅動無線網路技術快速升級，進入 WiFi 7 世代，也宣告無線網路傳輸速度較上一代提升 4.8 倍。

近年全球上網技術快速發展，除 5G 及光纖網路，無線網路是家庭及企業重要的上網技術，過去幾年隨新冠肺炎驅動在家上班及推升影音串流等趨勢，加上晶片缺貨，加速 WiFi 6 快速升級，以最快速度與前一代 WiFi 5 技術進行黃金交叉。

WiFi 聯盟預估，2025 年全球 WiFi 市場總產值將達 4.9 兆美元。業界認為，WiFi 7 今年開始放量出貨，預期 2025、2026 年可望與上一代 WiFi 6 進行黃金交叉，成為無線網路技術主流。

近年 WiFi 技術持續演進，加上各國政府支持，WiFi 6E 及 WiFi 7 均支援 2.4GHz、5GHz 及最新的 6GHz，WiFi 技術宣告進入多頻段時代。

現在 WiFi 7 因採取多頻段，傳輸速度從原本 WiFi 6 的 9.6Gbps 提升到 46Gbps，提升了 4.8 倍，大幅降低設備之間干擾以及資料傳輸的延遲。

新興科技崛起如大型 AI 運算模型 ChatGPT、元宇宙的 AR、VR 實際運用等、更多功能的智慧家電逐漸普及，讓網路需求攀升，WiFi 7 可支援新科技發展傳輸需求，觀看 4K、8K 影片，線上遊戲不延遲，並促進智慧工廠等創新應用。

4. 競爭利基

千如電機為全球領先的電感器製造廠商，秉持“創新服務、追求卓越”的精神，掌握電感元件的市場趨勢，並以系統化、標準化、制度化的運作體系，提升電感元件的製造品質與研發技術並深耕全球市場。

千如電機不斷研發更高品質的功率電感線圈元件，滿足客戶在不同領域的應用需求，並提升客戶滿意度與公司產品競爭力，在全球電感器製造業上站穩腳步，朝向世界級的專業電感製造廠商邁進。

本公司持續進行品質改善、產品創新研發、節能減碳、數位式行銷、綠能環保、ESG 企業社會責任的永續經營，進行業務拓展朝向十年百億長遠營業目標邁進。

2023 年度千如電子集團約 8 成銷售（工控 44.3%、通訊 18.3%、汽車 16.7%）具體之主要競爭利基如下幾點所述，有鑑於全球新能源車、汽車電子等車用訂單持續成長，加上 AI 伺服器應用產品、數位式行銷等推升工業、伺服器、网通設備等應用需求及提高公司在全球產業的曝光知名度。

另外鑑於全球電動車及車用電子市場規模持續放大（ADAS、GPS、車燈、電控、車用鏡頭、顯示屏、電池模組……等），千如依據市場需求開發一體成型大功率電源電感器、濾波器等產品進行產能擴充，滿足客戶端需求提高公司競爭力。

(1) 產品、研發技術及汽車電子市場開拓

持續加強歐美地區 IC 設計公司合作計畫，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，導入 LTCC 結構電子元件模塊設計與製程開發，2023 年已進行試產與量產規劃。另外，持續開拓亞洲（日本、大陸、台灣等）汽車電子市場客戶群推展一體成型大功率電感器、共模線圈、變壓器等產品。

(2) 首座太陽能供電系統自發自用啟用“邁向淨零轉型，打造永續競爭力”

千如集團透過科學減碳方法，承諾短中期及長期淨零碳排目標，以 2021 年為基準年，2030 年的短中期目標相較基準年減少碳排放 42%。更進一步，公司承諾 2050 年的淨零碳排目標，積極參與全球減碳行動，為實現全球永續發展目標盡一份心力。2023 年千如承諾逐步導入再生能源，集團廣州廠簽訂綠電採購合約，於 2023 年 5 月正式轉供；又，該廠太陽能供電自發自用，也於 2024 年 1 月 8 日正式啟用；台灣總部太陽能板的建置工程擬於 2024 年下半年正式啟用。千如集團持續佈局綠電，逐步落實淨零碳排目標。

(3) 重新調整自有品牌行銷策略

傳統的行銷方向比較著重在顯性因素：規格、價格、品質、交期。

未來調整行銷策略為：參與國內外專業的論壇及研討會、支援經銷代理商舉辦產品的推廣說明會及展覽獲取潛在客戶的名單並找到目標潛力客戶群並進一步業務接觸後承認千如的產品。

(4) 增加數位行銷的行銷方向

數位行銷在後疫情時代已經不只是 B2C 的行銷模式，透過數位行銷增強

更多品牌曝光的方式，並且讓潛在客戶對品牌產生興趣與信任，並將他們轉換為客戶。唯有將銷售、管理與網路行銷相結合，才可以幫助公司在不失去企業文化與原有客源的情況下向更多企業進行行銷，擁有核心競爭力，這是兩全其美的方式。透過打造優質官網來提升自然搜尋的排序並且加強內容行銷和投放網路的廣告及經營社群媒體讓更多潛在的目標客戶合作並且成交變成長期的優質客戶。

5.發展遠景之有利與不利因素與因應對策

(1)有利因素：

A. 專注於掌握關鍵材料技術，並展開全方位的產品布局

千如電機楊梅二廠B棟已建立金屬粉體顆粒表面處理工廠，以增強生產能力，同時，我們加速材料製程技術的研發。C棟工廠已也正式投入使用，以滿足市場對產品的預期需求並擴大生產能力。同時公司致力於建立智能化科技工廠，以降低生產成本。在產品布局方面，A、C棟工廠生產大電流電源電感器、電磁干擾濾波器，馬來西亞廠則是生產高頻晶片電感。這些產品將能夠滿足市場對於5G、物聯網無線通訊和車載產品的需求，是具有高潛力的產品，也是對未來趨勢的順應。

B. 科技與技術快速發展，產品電感需求增加

過去幾年間，隨著新科技與技術的興起，電子零件產業正處於市場需求快速成長的氛圍中。5G智慧手機和高效能運算的需求持續增強，以及WiFi 7、AI、車聯網和純電動車等趨勢的崛起，電感產品的需求空間將會進一步擴大。各被動元件廠商正積極進行產品開發，以應對市場的擴張需求。千如擁有豐富的材料技術基礎、多元化的產品種類和優異的產品品質，在不斷變化的科技市場中，能夠充分滿足客戶的需求。在這個成長可期的被動元件市場上，千如已佔據了一席之地。

C. 生產佈局的國際化，應對國際政治局勢的產能佈屬要求

千如電機擁有台灣（一廠、二廠）、廣州和馬來西亞等生產基地，並設立了研發中心，配置了專業的研發人員。具備了IATF 16949汽車業生產品質認證，並建置了符合AECQ_200車用電子可靠度測試標準的生產系統。面對中美貿易對抗和台海兩岸局勢的不穩定，中國和台灣的生产地被部分客戶視為潛在風險因素。透過在生產基地之間相互支援來因應這些挑戰。此外，在馬來西亞已經立足超過十年，可以應對歐美客戶對生產地的指定要求，並轉移風險。同時，啟動了越南生產基地計畫，以增強在東南亞電子供應鏈中的資源和實力。

(2)不利因素

A. 主要經濟體GDP成長力道將放緩

地緣政治紛擾、供應鏈重組以及高利率等因素在2024年對終端消費意願產生了影響，對主要經濟體的經濟表現造成了衝擊。根據預測，2024年全球GDP年增率降至2.3%。美國、中國、日本等主要經濟

體的GDP增長均有所放緩。美國經濟增長減緩，影響了終端消費的復甦力道；中國面臨著房地產開發商債務違約頻繁、地方政府債務問題難以解決的情況，同時供應鏈重組加速外資撤離，對中國經濟的表現造成了衝擊；歐元區的GDP持續呈現低度增長。與此同時，俄烏戰爭以及中東地區的衝突未得到解決，這增加了全球經濟景氣的不確定性。

◆ 因應對策：

千如電機持續強化新產品研發能力，致力於開發高階產品，提升客製化能力，並強化產品的市場應對能力。透過產品組合的優化，提高高毛利產品的銷售渠道，彌補原本缺乏的產品線，並增加了新產品線的營收。

B. 市場削價競爭

2023年市場需求下降，導致電子產品品牌之間的價格競爭日益激烈，一些公司的營收減少。這進一步加劇了整個電子零組件供應鏈的價格競爭。在需求量減少的情況下，廠商不得不應對價格競爭，這是一個相當困難的處境。從長遠來看，中國大陸的電感供應商正積極追趕傳統領先的日本和台灣企業的技術水平，通過低價策略來贏得市場份額。與此同時，台灣企業難以在堅持產品品質的前提下提供同等低價的產品。

◆ 因應對策：

- (a) 透過增加自動化生產製程達到降低人力與成本之目的。
- (b) 強化關鍵材料技術的掌握以及材料自製率的提升，同時縮短產品開發時程，搶先取得市場商機。
- (c) 深化現有客戶的銷售與新市場的開發，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，迅速應對並提供所需規格的服務，滿足客戶在開發階段的技術需求。
- (e) 積極搶進利基市場，運用公司研發能力優勢爭取客製化程度高、利潤高、非大量的特殊產品應用市場。

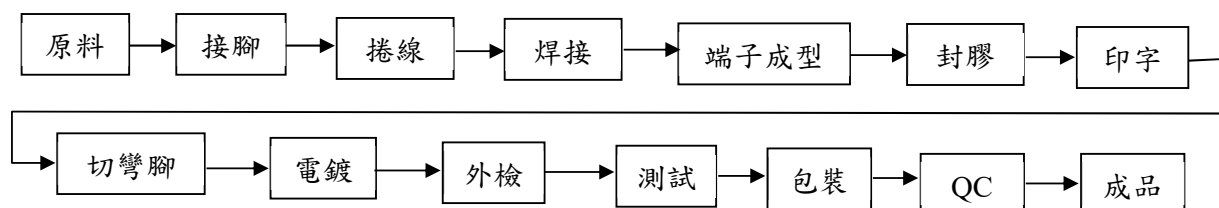
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.產品之重要用途

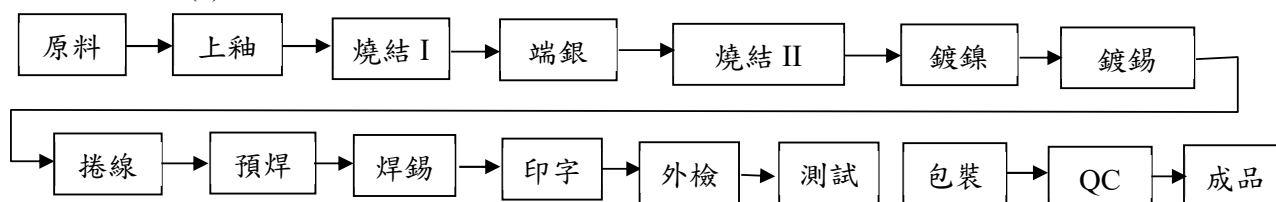
產品	功能	用途
SMD 晶片電感器	小信號扼流 高頻濾波 信號耦合	通訊產品：ADSL、STB、Cable Modem、GPS、手機、VDSL、Power Line、WLAN IEEE802.11 資訊產品：HDD、DSC、PVR、DV 消費產品：VCR、DVD、MP3、HDTV
SMD 電源電感器	電源扼流	便攜式裝置：NB-PC、PDA、GPS、DSC、MP3、DVD 電源模組：DC-DC、DC-AC
SMD 濾波元件	共模扼流 EMI 濾波	電話機、LAN、ISDN、ADSL、個人電腦、CD-ROM、儀表、電源供應器、TV、RADIO、GAME
SMD 變壓器	小功率電壓轉換 信號耦合 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

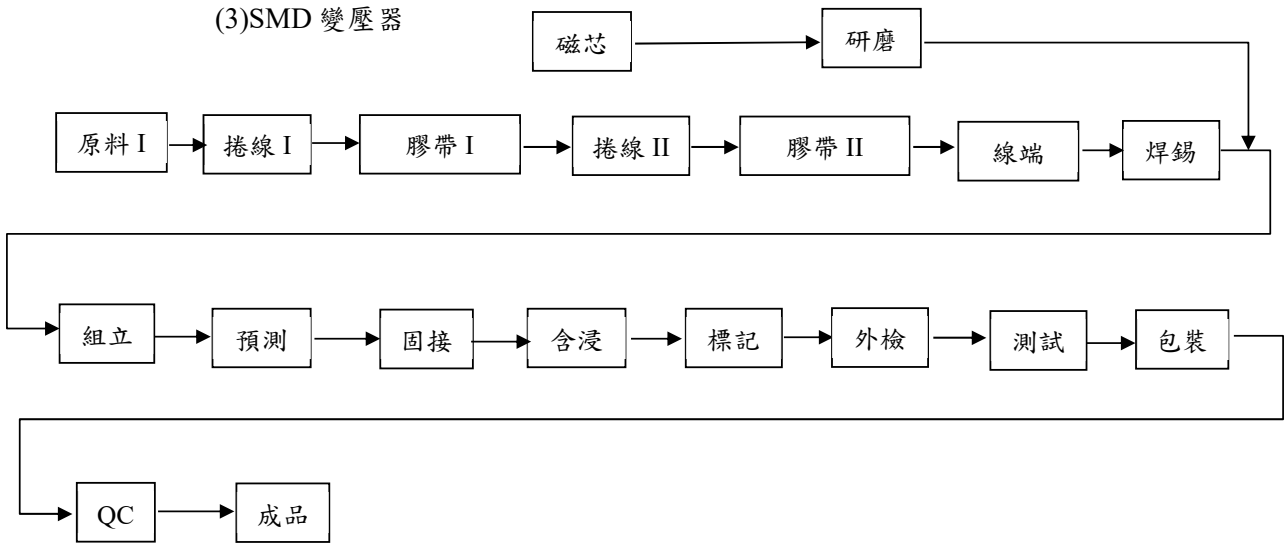
(1)SMD 晶片電感器(CM)



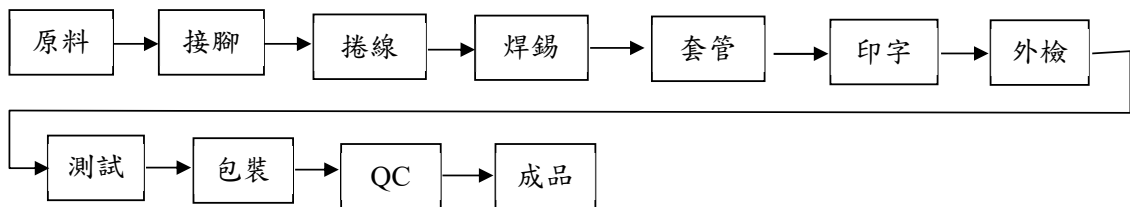
(2)SMD 電源電感器



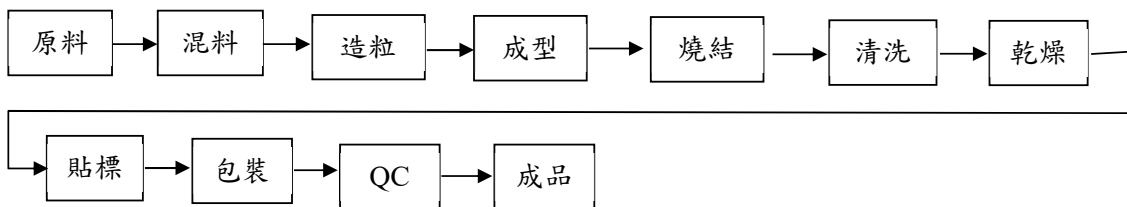
(3) SMD 變壓器



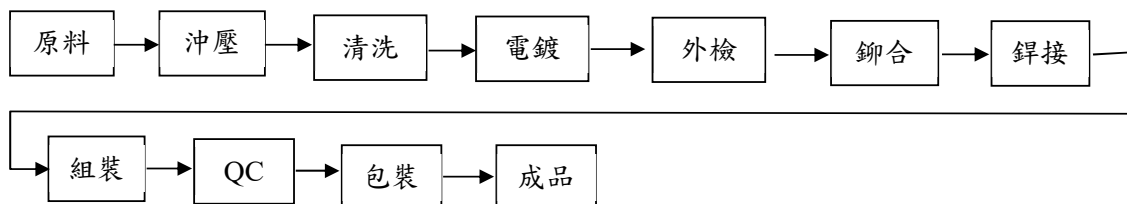
(4) 一般傳統式電感器



(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	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	111 年度				112 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	1,443,873	47.60%	關係人	甲客戶	870,460	43.69%	關係人
2	乙客戶	970,420	31.99%	非關係人	乙客戶	591,693	29.70%	非關係人
	其 他	618,799	20.41%	-	其 他	530,142	26.61%	-
	銷貨淨額	3,033,092	100%	-	銷貨淨額	1,992,295	100%	-

註：增減變動主因為 112 年度終端需求減緩，訂單下降所致。

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

年度 生產量值 主要商品	111 年度			112 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電感器	1,384,608	1,328,899	2,245,959	1,048,340	802,662	1,282,769
陶瓷散熱片	-	-	23,905	-	-	28,015
精密金屬零件	50,680	50,680	54,339	45,994	45,994	49,475
合 計	-	-	2,324,203	-	-	1,360,259

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	111 年度				112 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電感器	38,071	72,959	1,250,455	2,854,656	24,366	49,671	744,283	1,833,413
陶瓷散熱片	1,961	4,428	11,238	29,702	827	1,946	7,952	30,512
精密金屬零件	22,905	33,560	26,270	23,888	23,361	42,058	24,725	19,548
其 他	-	399	-	13,500	-	0	-	15,147
合 計		111,346		2,921,746		93,675		1,898,620

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		111 年度	112 年度	113 年截至 4 月 8 日止
員 工 人 數	經理級以上	44	40	41
	課組（副）長以上	113	116	105
	一般員工	939	758	732
	合計	1096	914	878
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	0.09%	0.22%	0.32%
	碩士	2.01%	2.19%	3.49%
	大學（專）	32.48%	29.65%	45.01%
	高中	26.82%	27.46%	35.66%
	高中以下	38.59%	40.48%	54.68%

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。2023年補助金總計為新台幣740,900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。2023年補助金總計為新台幣284,639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。2023年台灣地區到檢率為99.39%。(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：

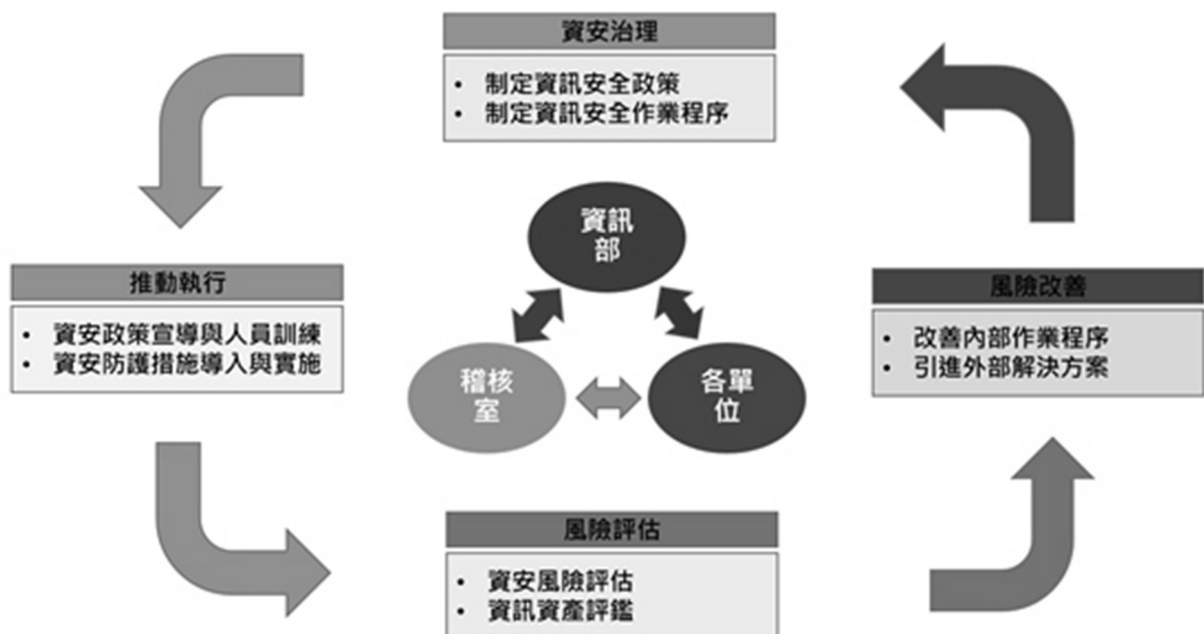
本公司勞資關係和諧，未有因勞資糾紛而遭受損失之情事。

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會彙報資安管理成效、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.不定期以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	中國信託商業銀行	2023.05.05~2025.05.05	信用借款	無
銀行借款契約	第一商業銀行	2023.08.15~2028.08.15	信用借款	無
系統升級契約	資誠創新諮詢有限公司	2023.04.17~2024.06.30	SAP 升級顧問服務	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(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)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產		701,217	761,004	859,214	941,915	747,619
不動產、廠房及設備		447,526	516,026	629,415	764,019	893,960
無形資產		7,398	38,336	32,112	31,913	25,952
其他資產		1,114,042	1,104,495	1,165,495	1,301,498	1,346,180
資產總額		2,270,183	2,419,861	2,686,236	3,039,345	3,013,711
流動負債	分配前	534,635	624,186	815,839	813,218	761,343
	分配後	581,095	563,787	760,086	670,120	尚未分配
非流動負債		440,786	474,669	546,705	729,919	757,717
負債總額	分配前	975,421	1,098,855	1,362,544	1,543,137	1,519,060
	分配後	1,021,881	1,038,456	1,306,791	1,400,039	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208	1,494,651
股本		929,209	929,209	929,209	929,209	1,050,006
資本公積		181,063	181,063	181,063	181,063	181,063
保留盈餘	分配前	285,765	315,724	347,647	514,060	415,727
	分配後	239,305	255,325	291,894	370,962	尚未分配
其他權益		(101,275)	(104,990)	(134,227)	(128,124)	(152,145)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208	1,494,651
	分配後	1,248,302	1,260,607	1,267,939	1,353,110	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)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產		1,304,106	1,402,048	1,458,099	1,510,555	1,393,814
不動產、廠房及設備		1,004,713	1,093,485	1,233,338	1,497,874	1,560,868
無形資產		14,267	44,730	38,141	37,627	31,313
其他資產		174,445	143,595	201,385	154,615	158,374
資產總額		2,497,531	2,683,858	2,930,963	3,200,671	3,144,369
流動負債	分配前	723,662	856,213	1,050,316	968,268	882,797
	分配後	770,122	795,814	994,563	825,170	尚未分配
非流動負債		479,107	506,639	556,955	736,195	766,921
負債總額	分配前	1,202,769	1,362,852	1,607,271	1,704,463	1,649,718
	分配後	1,249,229	1,302,453	1,551,518	1,561,365	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208	1,494,651
股本		929,209	929,209	929,209	929,209	1,050,006
資本公積		181,063	181,063	181,063	181,063	181,063
保留盈餘	分配前	285,765	315,724	347,647	514,060	415,727
	分配後	239,305	255,325	291,894	370,962	尚未分配
其他權益		(101,275)	(104,990)	(134,227)	(128,124)	(152,145)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,294,762	1,321,006	1,323,692	1,496,208	1,494,651
	分配後	1,248,302	1,260,607	1,267,939	1,353,110	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)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入		1,579,500	1,702,147	2,239,868	2,767,383	1,774,856
營業毛利		256,460	260,165	277,660	447,317	372,315
營業損益		87,199	65,647	66,879	159,522	98,689
營業外收入及支出		(25,581)	25,360	57,983	114,875	(43,591)
稅前淨利		61,618	91,007	124,862	274,397	55,098
繼續營業單位本期淨利		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利 (損)		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(30,232)	(1,158)	(31,675)	20,245	(16,612)
本期綜合損益總額		12,726	72,704	63,085	228,269	20,744
淨利歸屬於母公司業主		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
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		12,726	72,704	63,085	228,269	20,744
綜合損益總額歸屬於 於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		0.46	0.79	1.02	1.98	0.36

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	年 度	最近年度財務資料(註)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入		1,816,262	2,020,656	2,478,376	3,033,092	1,992,295
營業毛利		377,859	405,906	492,296	669,251	449,631
營業損益		103,052	101,406	148,335	225,470	35,343
營業外收入及支出		(25,452)	7,406	(11,691)	68,508	18,111
稅前淨利		77,600	108,812	136,644	293,978	53,454
繼續營業單位本期淨利		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利 (損)		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(30,232)	(1,158)	(31,675)	20,245	(16,612)
本期綜合損益總額		12,726	72,704	63,085	228,269	20,744
淨利歸屬於母公司業主		42,958	73,862	94,760	208,024	37,356
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		12,726	72,704	63,085	228,269	20,744
綜合損益總額歸屬於 於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		0.46	0.79	1.02	1.98	0.36

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
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
112	勤業眾信聯合會計師事務所 張雅芸、葉東輝	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)個體財務分析-採用國際財務報導準則

項目		最近年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	42.97	45.41	50.72	50.77	50.40
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	387.81	347.98	297.16	291.37	251.95
償 債 能 力	流動比率(%)	131.16	121.92	105.32	115.83	98.20
	速動比率(%)	120.25	111.03	91.78	103.02	88.25
	利息保障倍數(倍)	9.55	13.24	18.67	28.62	4.18
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	6.10	6.96	7.53	8.03	6.46
	平均收現日數	59.84	52.44	48.47	45.45	56.50
	存貨週轉率(次)	22.42	24.94	23.17	23.01	18.25
	應付款項週轉率(次)	7.52	7.75	8.29	7.87	5.87
	平均售貨日數	16.28	14.64	15.75	15.86	20.00
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.58	3.53	3.91	3.97	2.14
	總資產週轉率(次)	0.71	0.73	0.88	0.97	0.59
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	2.20	3.40	3.93	7.54	1.69
	權益報酬率(%)	3.30	5.65	7.17	14.75	2.50
	稅前純益占實收資本額比率(%)	6.63	9.79	13.44	29.53	5.25
	純益率(%)	2.72	4.34	4.23	7.52	2.10
	每股盈餘(元)	0.46	0.79	1.02	2.24	0.36
現 金 流 量	現金流量比率(%)	15.66	14.41	7.94	36.67	16.75
	現金流量允當比率(%)	72.40	71.22	52.73	87.13	71.78
	現金再投資比率(%)	3.00	2.32	0.22	10.32	4.38
槓 桿 度	營運槓桿度	2.84	3.74	4.13	2.66	3.39
	財務槓桿度	1.09	1.13	1.12	1.07	1.21

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：主要是獲利衰退所致。
2. 不動產、廠房及設備週轉率(次)：主要是銷貨大幅減少，且新產線設置增加固定資產投入。
3. 現金流量比率、現金再投資比率：獲利減少，營運活動淨現金流量減少所致。

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。

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

年 度 項 目		最近年度財務分析				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構	負債占資產比率(%)	48.15	50.77	54.83	53.25	52.46
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率(%)	176.55	167.13	152.48	149.03	144.89
償債能力	流動比率(%)	180.20	163.74	138.82	156.00	157.88
	速動比率(%)	140.98	123.42	96.43	113.76	123.88
	利息保障倍數(倍)	8.31	14.90	19.21	28.87	3.80
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.69	6.79	6.91	7.31	5.90
	平均收現日數	64.26	53.75	52.82	49.93	61.86
	存貨週轉率(次)	4.95	5.88	5.49	5.79	4.64
	應付款項週轉率(次)	8.45	6.77	6.16	6.91	5.90
	平均售貨日數	73.73	62.07	66.48	63.03	78.66
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	1.80	1.84	2.13	2.22	1.30
	總資產週轉率(次)	0.72	0.75	0.88	0.98	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)	2.04	3.09	3.58	7.06	1.65
	權益報酬率(%)	3.29	5.64	7.16	14.75	2.49
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	8.35	11.71	14.70	31.63	5.09
	純益率(%)	2.36	3.65	3.82	6.85	1.87
	每股盈餘(元)	0.46	0.79	1.02	2.24	0.36
現金流量	現金流量比率(%)	33.11	23.36	12.62	41.14	32.56
	現金流量允當比率(%)	87.80	75.00	53.72	67.47	69.87
	現金再投資比率(%)	9.02	6.30	2.84	11.37	8.45
槓桿度	營運槓桿度	1.80	6.69	5.64	4.67	19.90
	財務槓桿度	1.11	1.08	1.05	1.04	2.16
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：主要是獲利衰退所致。 2. 不動產、廠房及設備週轉率(次)：主要是銷貨大幅減少，且新產線設置增加固定資產投入。 3. 現金流量比率：獲利衰退，營運活動淨現金流量減少所致。						

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。

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 113 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 114~186 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 187~244 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

董事會造送本公司一一二年度營業報告書、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一一三年股東常會

審計委員會召集人：王 永 正



中 華 民 國 一 一 三 年 三 月 十 一 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託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 112 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對千如電機工業股份有限公司民國 112 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

千如電機工業股份有限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 112 年度營業收入淨額為 1,774,856 仟元，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。因千如電機工業股份有限公司本年度營業收入較去年度明顯衰退，故針對本年度新增之主要銷售客戶其銷貨收入認列列為本年度關鍵查核事項。

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. 針對銷貨收入交易進行測試，抽核相關交易憑證及收款憑證，以確認銷貨收入認列之真實性。

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在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 112 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 3 年 3 月 1 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	112年12月31日		111年12月31日		112年12月31日		111年12月31日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 462,854	15	\$ 470,745	16	\$ 230,000	8	\$ 190,000	6
1170	應收票據及帳款淨額(附註八)	87,602	3	152,987	5	59,927	2	-	-
1180	應收帳款-關係人(附註八及二五)	109,371	4	199,441	7	24,781	1	43,492	2
1200	其他應收款	10,870	-	14,582	-	139,479	4	270,431	9
1210	其他應收款-關係人(附註二五)	352	-	5	-	-	-	-	-
130X	存貨(附註九)	57,405	2	96,290	3	11,285	-	56,202	2
1410	預付款項	18,328	1	7,861	-	55,925	2	58,381	2
1470	其他流動資產(附註十四)	837	-	4	-	540	-	-	-
11XX	流動資產總計	747,619	25	941,915	31	25,673	1	36,070	1
	非流動資產					178	-	582	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註七)	39,189	1	27,412	1	211,653	7	155,903	5
1550	採用權益法之投資(附註十)	1,121,113	37	1,221,313	40	1,902	-	2,157	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十一、二及二七)	893,960	30	764,019	25	761,343	25	813,218	27
1755	使用權資產(附註十二)	251	-	829	-	668,751	22	626,870	21
1780	無形資產(附註十三)	25,952	1	31,913	1	88,889	3	101,521	3
1915	預付設備款	56,390	2	48,908	2	77	-	255	-
1960	預付投資款(附註十)	119,606	4	-	-	-	-	-	-
1975	淨確定福利資產-非流動(附註十七)	6,585	-	-	-	757,717	25	729,919	24
1990	其他非流動資產(附註十四)	3,046	-	3,036	-	-	-	1,273	-
15XX	非流動資產合計	2,266,092	75	2,097,430	69	1,519,060	50	1,543,137	51
1XXX	資產總計	\$3,013,711	100	\$3,039,345	100	\$3,013,711	100	\$3,039,345	100
	負債與權益總計								
	股本								
	普通股股本					1,050,006	35	929,209	30
	資本公積					181,063	6	181,063	6
	保留盈餘								
	法定盈餘公積					148,446	5	126,229	4
	特別盈餘公積					128,123	4	134,226	5
	未分配盈餘					139,158	5	253,605	8
	保留盈餘總計					415,727	14	514,060	17
	其他權益項目					(152,145)	(5)	(128,124)	(4)
	權益總計					1,494,651	50	1,496,208	49
	負債								
	負債總計					1,519,060	50	1,543,137	51

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

個體綜合損益表

民國 112 年及 111 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		112 年度		111 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註十九及二五）	\$ 1,774,856	100	\$ 2,767,383	100
5000	營業成本（附註九、二十及二五）	<u>1,402,541</u>	<u>79</u>	<u>2,320,066</u>	<u>84</u>
5900	營業毛利	<u>372,315</u>	<u>21</u>	<u>447,317</u>	<u>16</u>
	營業費用（附註二十及二五）				
6100	推銷費用	54,047	3	55,703	2
6200	管理費用	155,538	9	170,049	6
6300	研究發展費用	<u>64,041</u>	<u>3</u>	<u>62,043</u>	<u>2</u>
6000	營業費用合計	<u>273,626</u>	<u>15</u>	<u>287,795</u>	<u>10</u>
6900	營業淨利	<u>98,689</u>	<u>6</u>	<u>159,522</u>	<u>6</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十）	6,633	-	650	-
7010	其他收入（附註二十）	969	-	1,615	-
7020	其他利益及損失（附註二十及二五）	30,550	2	69,689	2
7050	財務成本（附註二十）	(17,341)	(1)	(9,935)	-
7070	採用權益法認列之子公司損益份額	(<u>64,402</u>)	(<u>4</u>)	<u>52,856</u>	<u>2</u>
7000	營業外收入及支出合計	(<u>43,591</u>)	(<u>3</u>)	<u>114,875</u>	<u>4</u>
7900	稅前淨利	55,098	3	274,397	10
7950	所得稅費用（附註二一）	(<u>17,742</u>)	(<u>1</u>)	(<u>66,373</u>)	(<u>3</u>)
8200	本年度淨利	<u>37,356</u>	<u>2</u>	<u>208,024</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112 年度		111 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)	\$ 7,409	-	\$ 14,142	1
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益 (附註十八)	11,777	1	(21,383)	(1)
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額(附註十八)	(35,798)	(2)	27,486	1
8300	其他綜合損益合計	(16,612)	(1)	20,245	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 20,744	1	\$ 228,269	8
	每股盈餘(附註二二)				
9750	基 本	\$ 0.36		\$ 1.98	
9850	稀 釋	\$ 0.35		\$ 1.94	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：徐明恩

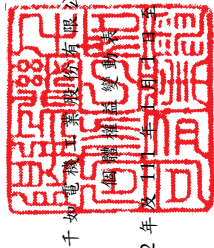


經理人：范良芳



會計主管：鄭雅勻





千如電機工業股份有限公司
140 蘭州路 嘉義市

民國 112 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼	111 年 1 月 1 日餘額	本			保			留			盈			未分配盈餘			其他			益																			
		股數(仟股)	金	額	資	本	公	積	法	定	盈	餘	公	積	特	別	盈	餘	公	積	未	分	配	盈	餘	外	營	運	機	構	透	過	其	他	權	益			
A1	92,921	\$	929,209	\$	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,142	-	27,486	-	(	21,383)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,166	-	27,486	-	(	21,383)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Z1	92,921	929,209	181,063	126,229	134,226	253,605	(	142,738)	14,614																														
B1	-	-	-	22,217	-	-	-	-	-	-	(	22,217)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B3	-	-	-	-	-	-	-	-	(	6,103)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(	22,301)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	12,080	120,797	-	-	-	-	-	-	-	-	(	120,797)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,409	-	(	35,798)	-	11,777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,765	-	(	35,798)	-	11,777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	105,001	\$	1,050,006	\$	181,063	\$	148,446	\$	128,123	\$	139,158	(\$	178,536)	\$	26,391	\$	1,494,651																						

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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 55,098	\$ 274,397
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	49,338	39,722
A20200	攤銷費用	14,069	10,634
A20900	財務成本	17,341	9,935
A21200	利息收入	(6,633)	(650)
A21300	股利收入	(969)	(1,615)
A22300	採用權益法認列之子公司損益 份額	64,402	(52,856)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	53	-
A23700	存貨跌價呆滯損失	6,145	2,470
A24100	外幣兌換淨利益	(7,143)	(43,455)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據及帳款	69,775	36,090
A31160	應收帳款－關係人	90,070	(23,489)
A31180	其他應收款	3,712	(2,558)
A31190	其他應收款－關係人	(347)	(5)
A31200	存 貨	32,740	6,570
A31230	預付款項	(10,467)	(3,522)
A31240	其他流動資產	(833)	758
A31990	其他資產	-	(137)
A32130	應付票據及帳款	(15,896)	1,101
A32160	應付帳款－關係人	(130,952)	33,604
A32180	其他應付款	(8,430)	6,433
A32190	其他應付款－關係人	540	-
A32200	負債準備	2,018	-
A32230	其他流動負債	(255)	112
A32240	淨確定福利負債	(449)	(497)
A32990	應付員工酬勞及董事酬勞	(44,917)	30,628
A33000	營運產生之現金	178,010	323,670
A33100	收取之利息	6,633	650
A33200	收取之股利	969	1,615
A33300	支付之利息	(17,341)	(9,935)
A33500	支付之所得稅	(40,771)	(17,777)
AAAA	營業活動之淨現金流入	127,500	298,223

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	\$ -	(\$ 74,070)
B02000	預付投資款增加	(119,606)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(174,816)	(178,940)
B03700	存出保證金增加	(10)	(39)
B04500	購置無形資產	(8,108)	(10,435)
B07100	預付設備款增加	(7,482)	(2,874)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(310,022)	(266,358)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,450,000	1,280,000
C00200	短期借款減少	(1,410,000)	(1,380,000)
C00500	應付短期票券增加	59,927	-
C00600	應付短期票券減少	-	(100,000)
C01600	舉借長期借款	413,740	483,571
C01700	償還長期借款	(316,109)	(207,518)
C04020	租賃負債本金償還	(582)	(525)
C04500	發放現金股利	(22,301)	(55,753)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	174,675	19,775
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(44)	19,510
EEEE	本年度現金及約當現金淨(減少)增加	(7,891)	71,150
E00100	年初現金及約當現金餘額	470,745	399,595
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 462,854	\$ 470,745

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 112 年及 111 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 113 年 3 月 11 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「IFRS 會計準則」）

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

- (二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
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
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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、其他經濟資源或本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 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17 「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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（資產）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值變動之影響。

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值變動之影響。

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。

本公司於發展重大會計估計值時，將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。

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行支票及活期存款	\$333,303	\$470,189
庫存現金及零用金	590	556
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	128,961	-
	<u>\$462,854</u>	<u>\$470,745</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行存款	0.001%~5.53%	0.001%~1.05%

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
<u>國內投資</u>		
上市(櫃)股票	<u>\$ 39,189</u>	<u>\$ 27,412</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>112年12月31日</u>	<u>111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	\$ 90,581	\$155,966
減：備抵損失	(<u>2,979</u>)	(<u>2,979</u>)
	<u>\$ 87,602</u>	<u>\$152,987</u>
<u>應收帳款—關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$109,371	\$199,441
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$109,371</u>	<u>\$199,441</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：

112 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	\$ 86,968	\$ 919	\$ -	\$ -	\$ 2,694	\$ 90,581
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	(285)	-	-	(2,694)	(2,979)
攤銷後成本	<u>\$ 86,968</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 87,602</u>

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	<u>\$ 149,222</u>	<u>\$ 3,765</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 152,987</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：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 2,979	\$ 2,979
減：本年度實際沖銷	-	-
年底餘額	<u>\$ 2,979</u>	<u>\$ 2,979</u>

九、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
商 品	\$ 1,161	\$ 2,899
製 成 品	54,004	89,442
在 製 品	261	432
原 物 料	1,979	3,517
	<u>\$ 57,405</u>	<u>\$ 96,290</u>

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
已銷售之存貨成本	\$ 1,396,396	\$ 2,317,596
存貨跌價損失	<u>6,145</u>	<u>2,470</u>
	<u>\$ 1,402,541</u>	<u>\$ 2,320,066</u>

十、採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
投資子公司	<u>\$ 1,121,113</u>	<u>\$ 1,221,313</u>
非上市(櫃)公司		
ATEC HOLDING COMPANY (AHC)	\$ 1,119,720	\$ 1,220,306
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP. (AAE)	<u>1,393</u>	<u>1,007</u>
	<u>\$ 1,121,113</u>	<u>\$ 1,221,313</u>

子 公 司 名 稱	所有權權益及表決權百分比	
	112年12月31日	111年12月31日
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。

本公司於 112 年 8 月 9 日經董事會通過對外投資 ATEC HOLDING COMPANY，再轉投資 AOBA TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. 辦理現金增資美金 3,750 仟元。

如附註二五所述，本公司為孫公司銀行借款提供財務保證。

112 及 111 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	112年12月31日							111年12月31日	
	<u>\$893,960</u>							<u>\$764,019</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
<u>成 本</u>									
112年1月1日餘額	\$ 299,830	\$ 171,678	\$ 81,387	\$ 156,416	\$ 11,645	\$ 5,909	\$ 26,515	\$ 133,613	\$ 886,993
增 添	-	4,866	9,027	105,462	94	1,562	15,423	42,320	178,754
處 分	-	-	(2,564)	(9,526)	(5,773)	(4,156)	(2,999)	-	(25,018)
重 分 類	-	-	3,943	-	-	-	-	-	3,943
112年12月31日餘額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 176,544</u>	<u>\$ 91,793</u>	<u>\$ 252,352</u>	<u>\$ 5,966</u>	<u>\$ 3,315</u>	<u>\$ 38,939</u>	<u>\$ 175,933</u>	<u>\$1,044,672</u>
<u>累計折舊</u>									
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 28,300	\$ 24,076	\$ 52,071	\$ 6,843	\$ 4,877	\$ 6,807	\$ -	\$ 122,974
折舊費用	-	5,540	10,851	23,244	1,418	680	7,027	-	48,760
處 分	-	-	(2,564)	(9,526)	(5,773)	(4,156)	(2,946)	-	(24,965)
重 分 類	-	-	3,943	-	-	-	-	-	3,943
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,840</u>	<u>\$ 36,306</u>	<u>\$ 65,789</u>	<u>\$ 2,488</u>	<u>\$ 1,401</u>	<u>\$ 10,888</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150,712</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 299,830</u>	<u>\$ 142,704</u>	<u>\$ 55,487</u>	<u>\$ 186,563</u>	<u>\$ 3,478</u>	<u>\$ 1,914</u>	<u>\$ 28,051</u>	<u>\$ 175,933</u>	<u>\$ 893,960</u>
<u>成 本</u>									
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	-	71,837	224	-	-	-	-	(71,837)	224
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>
<u>累計折舊</u>									
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	-	-	224	-	-	-	-	-	224
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>

於 112 及 111 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 15 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

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
運輸設備	<u>\$ 251</u>	<u>\$ 829</u>

	112年度	111年度
使用權資產之增添	\$ -	\$ 452
使用權資產之折舊費用		
運輸設備	\$ 578	\$ 528

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 178	\$ 582
非流動	\$ 77	\$ 255

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
運輸設備	1.35%~1.56%	1.35%~1.56%

(三) 其他租賃資訊

	112年度	111年度
短期租賃費用	\$ 687	\$ 316
低價值資產租賃費用	\$ 849	\$ 622
租賃之現金(流出)總額	(\$ 2,125)	(\$ 1,476)

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

	電腦軟體	技術授權	技 術	客 戶 關 係	合 計
<u>成 本</u>					
112年1月1日餘額	\$ 12,034	\$ 4,542	\$ 10,825	\$ 23,873	\$ 51,274
本年度增加	4,428	3,680	-	-	8,108
本年度處分	(4,480)	(800)	-	-	(5,280)
112年12月31日餘額	\$ 11,982	\$ 7,422	\$ 10,825	\$ 23,873	\$ 54,102
<u>累計攤銷</u>					
112年1月1日餘額	\$ 4,532	\$ 1,199	\$ 4,252	\$ 9,378	\$ 19,361
攤銷費用	6,735	2,376	1,547	3,411	14,069
本年度處分	(4,480)	(800)	-	-	(5,280)
112年12月31日餘額	\$ 6,787	\$ 2,775	\$ 5,799	\$ 12,789	\$ 28,150
112年12月31日淨額	\$ 5,195	\$ 4,647	\$ 5,026	\$ 11,084	\$ 25,952

(接次頁)

(承前頁)

	電腦軟體	技術授權	技 術	客 戶 關 係	合 計
<u>成 本</u>					
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>
<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>

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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
留抵稅額	<u>\$ 837</u>	<u>\$ 4</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 298	\$ 288
其 他	<u>2,748</u>	<u>2,748</u>
	<u>\$ 3,046</u>	<u>\$ 3,036</u>

十五、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	<u>\$230,000</u>	<u>\$190,000</u>

週轉金借款之利率於 112 年及 111 年 12 月 31 日分別為 1.70% ~ 1.775% 及 1.38% ~ 1.6521%。

(二) 應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	<u>\$ 59,927</u>	<u>\$ -</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

112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
應付商業本票						
兆豐銀行	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 38</u>	<u>\$ 29,962</u>	1.908%	無擔保	<u>\$ -</u>
中華票券	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 29,965</u>	1.878%	無擔保	<u>\$ -</u>

(三) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款（附註二六）</u>		
銀行中長期借款(1)	\$142,725	\$167,410
<u>無擔保借款</u>		
銀行中長期借款(2)	<u>737,679</u>	<u>615,363</u>
小計	880,404	782,773
一年內到期部分	<u>(211,653)</u>	<u>(155,903)</u>
	<u>\$668,751</u>	<u>\$626,870</u>

1. 銀行借款之到期日於 112 年及 111 年 12 月 31 日止均為 126 年 7 月底前陸續還清，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，利率分別為 1.80%~2.02% 及 1.55%~1.73%。
2. 銀行信用借款之到期日於 112 年及 111 年 12 月 31 日止均為 119 年 2 月底前陸續還清，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，利率分別 0.51%~2.1037% 及 0.3225%~1.83%。

銀行長期借款

本公司部分長期借款承諾於授信存續期間內，本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 100%、(2)最低淨值新台幣 1,200,000 仟元。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，本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。

本公司 112 年及 111 年 12 月 31 日之各項財務比率均符合前述財務比率之限制規定。

十六、其他負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流動</u>		
其他應付款		
獎金	\$ 15,782	\$ 22,256
薪資	9,862	10,463
設備款	7,583	3,645
應付休假給付	5,805	3,787
勞務費	2,427	1,910
運費及進出口費用	1,902	2,926
佣金	397	1,611
其他	<u>12,167</u>	<u>11,783</u>
	<u>\$ 55,925</u>	<u>\$ 58,381</u>
其他負債		
代收款	\$ 1,618	\$ 1,583
合約負債	<u>284</u>	<u>574</u>
	<u>\$ 1,902</u>	<u>\$ 2,157</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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 32,545	\$ 44,286
計畫資產公允價值	(39,130)	(43,013)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 6,585)	\$ 1,273

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)
111年1月1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
服務成本			
當期服務成本	97	-	97
利息費用(收入)	541	(528)	13
認列於損益	638	(528)	110
再衡量數			
精算(利益)損失— 財務假設變動	(55)	-	(55)
精算(利益)損失— 經驗調整	(6,948)	(406)	(7,354)
認列於其他綜合損益	(7,003)	(406)	(7,409)
雇主提撥	-	(559)	(559)
福利支付	(5,376)	5,376	-
112年12月31日	\$ 32,545	(\$ 39,130)	(\$ 6,585)

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.33%	1.30%
計畫資產之預期報酬率	1.33%	1.30%
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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 328)	(\$ 451)
減少 0.25%	<u>\$ 334</u>	<u>\$ 459</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 266</u>	<u>\$ 359</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 262</u>)	(<u>\$ 354</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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 528</u>	<u>\$ 570</u>
確定福利義務平均到期期間	2年	2年

十八、權益

(一) 股本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(仟股)	<u>150,000</u>	<u>120,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 1,200,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>105,001</u>	<u>92,921</u>
已發行股本	<u>\$ 1,050,006</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

	112年12月31日	111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 6 月 9 日股東會決議通過修正章程，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 112 年 6 月 9 日及 111 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 22,217</u>	<u>\$ 9,232</u>
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(\$ 6,103)	<u>\$ 29,237</u>
現金股利	<u>\$ 22,301</u>	<u>\$ 55,753</u>
股票股利	<u>\$120,797</u>	<u>\$ -</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.24	\$ 0.60
每股股票股利 (元)	\$ 1.30	\$ -

本公司 113 年 3 月 11 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 4,476</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 24,021</u>
現金股利	<u>\$ 23,100</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.22

有關 112 年度之盈餘分配案尚待預計於 113 年 6 月 3 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	112年度	111年度
年初餘額	\$134,226	\$104,989
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(6,103)	29,237
年底餘額	<u>\$128,123</u>	<u>\$134,226</u>

其中 39,767 仟元係本公司於首次採用 IFRS 會計準則時，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

	112年度	111年度
年初餘額	(\$142,738)	(\$170,224)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(35,798)	27,486
年底餘額	<u>(\$178,536)</u>	<u>(\$142,738)</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

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 14,614	\$ 35,997
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	11,777	(21,383)
年底餘額	<u>\$ 26,391</u>	<u>\$ 14,614</u>

十九、收 入

(一) 合約收入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 1,774,856</u>	<u>\$ 2,767,383</u>

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日
合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 284</u>	<u>\$ 574</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ 574	\$ 732

(三) 客戶合約收入之細分

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
主要地區市場		
美國	\$ 890,390	\$ 1,503,218
德國	407,140	676,954
中國	107,807	172,597
台灣	91,728	106,834
其他	277,791	307,780
	<u>\$ 1,774,856</u>	<u>\$ 2,767,383</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>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行存款	\$ 6,633	\$ 650

(二) 其他收入

	<u>112年度</u>	<u>111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	\$ 969	\$ 1,615

(三) 其他利益及損失

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
淨外幣兌換利益	\$ 19,228	\$ 68,953
處分不動產、廠房及設備淨損	(53)	-
其他	11,375	736
	<u>\$ 30,550</u>	<u>\$ 69,689</u>

(四) 財務成本

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行借款利息	\$ 17,334	\$ 9,922
租賃負債之利息	7	13
	<u>\$ 17,341</u>	<u>\$ 9,935</u>

(五) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 26,493	\$ 23,726
營業費用	<u>22,845</u>	<u>15,996</u>
	<u>\$ 49,338</u>	<u>\$ 39,722</u>
攤銷費用依功能別彙總		
管理費用	\$ 7,760	\$ 7,593
研究發展費用	<u>6,309</u>	<u>3,041</u>
	<u>\$ 14,069</u>	<u>\$ 10,634</u>

(六) 員工福利費用

	112年度	111年度
退職後福利(附註十七)		
確定提撥計畫	\$ 6,548	\$ 6,837
確定福利計畫	<u>110</u>	<u>340</u>
	6,658	7,177
其他員工福利	<u>183,302</u>	<u>240,168</u>
員工福利費用合計	<u>\$189,960</u>	<u>\$247,345</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 52,936	\$ 76,752
營業費用	<u>137,024</u>	<u>170,593</u>
	<u>\$189,960</u>	<u>\$247,345</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。112 及 111 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 113 年 3 月 11 日及 112 年 3 月 9 日經董事會決議如下：

估列比例

	112年度	111年度
員工酬勞	13%	13%
董事酬勞	4%	4%

金 額

	112年度			111年度		
	現	金 股	票	現	金 股	票
員工酬勞	\$ 8,630	\$ -	-	\$ 42,978	\$ -	-
董事酬勞	2,655	-	-	13,224	-	-

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

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 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

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 53,344	\$ 98,460
外幣兌換損失總額	(34,116)	(29,507)
外幣兌換淨益	<u>\$ 19,228</u>	<u>\$ 68,953</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：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 23,170	\$ 40,404
未分配盈餘加徵	3,148	-
以前年度之調整	4,056	11,482
	<u>30,374</u>	<u>51,886</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(12,632)	14,487
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 17,742</u>	<u>\$ 66,373</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 55,098</u>	<u>\$274,397</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 11,020	\$ 54,879
未分配盈餘加徵	3,148	-
未認列之暫時性差異	(482)	12
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	4,056	11,482
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 17,742</u>	<u>\$ 66,373</u>

(二) 本期所得稅負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 25,673</u>	<u>\$ 36,070</u>

(三) 遞延所得稅負債

遞延所得稅負債之變動如下：

112 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>\$ 101,521</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 12,632)</u>	<u>\$ 88,889</u>

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>

(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 112 年及 111 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 110 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>112年度</u>	<u>111年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.36</u>	<u>\$ 1.98</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.35</u>	<u>\$ 1.94</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 112 年 10 月 1 日。因追溯調整，111 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	<u>追 溯 調 整 前</u>	<u>追 溯 調 整 後</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 2.24</u>	<u>\$ 1.98</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.19</u>	<u>\$ 1.94</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>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 37,356</u>	<u>\$208,024</u>

股 數

單位：仟股

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	105,001	105,001
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>653</u>	<u>2,277</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>105,654</u>	<u>107,278</u>

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

112年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
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	<u>\$ 39,189</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,189</u>

111年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
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	<u>\$ 27,412</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,412</u>

112及111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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量	\$ 39,189	\$ 27,412
按攤銷後成本衡量(註1)	660,234	823,184
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	1,357,177	1,305,974

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(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	
	112年度	111年度	112年度	111年度	112年度	111年度
損益	\$ 20,316	\$ 23,621	(\$ 4,261)	(\$ 6,786)	\$ 135	\$ 256

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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 128,961	\$ -
— 金融負債	130,182	60,837
具現金流量利率風險		
— 金融資產	333,289	470,172
— 金融負債	1,040,404	912,773

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別增加／減少 707 仟元及 443 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%，112 及 111 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 1,959 仟元及 1,371 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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 87% 及 91%。

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。

112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	-	\$ 101,174	\$ 106,395	\$ 18,636	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.51~2.10	95,903	114,672	173,737	564,611	134,327
固定利率工具	1.70~1.91	130,101	-	-	-	-
租賃負債	1.35~1.56	26	39	116	77	-
		<u>\$ 327,204</u>	<u>\$ 221,106</u>	<u>\$ 192,489</u>	<u>\$ 564,688</u>	<u>\$ 134,327</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>\$ 181</u>	<u>\$ 77</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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>

(2) 融資額度

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
有擔保之銀行借款額度，於雙方同意下得展期		
— 已動用金額	\$ 142,726	\$ 167,411
— 未動用金額	-	-
	<u>\$ 142,726</u>	<u>\$ 167,411</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</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	\$ 1,027,679	\$ 805,363
—未動用金額	<u>526,500</u>	<u>744,616</u>
	<u>\$ 1,554,179</u>	<u>\$ 1,549,979</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>
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

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銷貨收入	本公司之曾孫公司		
	千如(上海)公司	\$ 3,138	\$ 2,436
	廣州千如公司	<u>20</u>	<u>78</u>
		3,158	2,514
銷貨收入	本公司之孫公司		
	AOBA	8,224	17,585
	本公司之子公司		
	AAE	8	31
	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>870,460</u>	<u>1,443,873</u>
		<u>\$ 881,850</u>	<u>\$ 1,464,003</u>

本公司 112 及 111 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 8,007 仟元及 30,457 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	112年度	111年度
本公司之曾孫公司		
廣州千如公司	\$ 820,767	\$ 1,476,156
千如（上海）公司	<u>293,932</u>	<u>478,871</u>
	1,114,699	1,955,027
本公司之孫公司		
AOBA	<u>65,391</u>	<u>80,402</u>
	<u>\$ 1,180,090</u>	<u>\$ 2,035,429</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	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 109,371</u>	<u>\$ 199,441</u>
其他應收款	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 40	\$ 49
	千如（上海）公司	<u>-</u>	<u>(458)</u>
		40	(409)
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>312</u>	<u>414</u>
		<u>\$ 352</u>	<u>\$ 5</u>

流通在外之應收關係人款項並未收取保證。112 及 111 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	112年12月31日	111年12月31日
應付帳款	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 88,334	\$ 171,911
	千如(上海)公司	<u>42,365</u>	<u>85,472</u>
		130,699	257,383
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>8,780</u>	<u>13,048</u>
		<u>\$ 139,479</u>	<u>\$ 270,431</u>
其他應付款	本公司之曾孫公司		
	千如(上海)公司	<u>\$ 540</u>	<u>\$ -</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	112年12月31日	111年12月31日
其他利益	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 5,757</u>	<u>\$ 49</u>
其他損失	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	\$ 518	\$ 253
	千如(上海)公司	<u>-</u>	<u>111</u>
		<u>\$ 518</u>	<u>\$ 364</u>
製造費用	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,012</u>
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>\$ 5</u>	<u>\$ -</u>
銷售費用	本公司之曾孫公司		
	千如(上海)公司	<u>\$ 7</u>	<u>\$ -</u>
研發費用	本公司之曾孫公司		
	廣州千如公司	<u>\$ 1,126</u>	<u>\$ 1,246</u>
	本公司之孫公司		
	AOBA	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 3</u>

(七) 背書保證

為他人背書保證	112年12月31日	111年12月31日
本公司之孫公司		
AOBA—最高保證金額	<u>\$126,576</u>	<u>\$146,049</u>
AOBA—實際動支金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,979</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31.5仟元，截至112及111年度分別已支付12,737仟元及11,433仟元，帳列管理費用項下。

(九) 主要管理階層薪酬

	112年度	111年度
短期員工福利	<u>\$ 34,096</u>	<u>\$ 52,548</u>
退職後福利	<u>786</u>	<u>623</u>
	<u>\$ 34,882</u>	<u>\$ 53,171</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：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	<u>\$299,830</u>	<u>\$299,830</u>
房屋及建築	<u>132,959</u>	<u>136,353</u>
	<u>\$432,789</u>	<u>\$436,183</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：

	112年12月31日	111年12月31日
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ 13,738</u>	<u>\$ 21,852</u>

二八、其 他

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。

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。

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：

112 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	\$	13,506	30.7050	(美元：新台幣)	\$		414,712	
歐 元		3,325	33.9800	(歐元：新台幣)			112,994	
日 圓		12,398	0.2172	(日圓：新台幣)			2,693	
港 幣		428	3.9290	(港幣：新台幣)			1,683	
人 民 幣		10,733	4.3190	(人民幣：新台幣)			46,357	
							<u>\$ 578,439</u>	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
人 民 幣		30,465	4.3190	(人民幣：新台幣)	\$		131,580	
美 金		273	30.7050	(美元：新台幣)			8,390	
港 幣		193	3.9290	(港幣：新台幣)			757	
							<u>\$ 140,727</u>	

111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	\$ 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>

外幣負債

<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>

本公司於112年及111年1月1日至12月31日外幣兌換淨利(已實現及未實現)分別為19,228仟元及68,953仟元，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	背書保證者 公司名稱	背書保證對象 公司名稱	關係(註一)	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 際 支 出 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)	屬公司 對公司 背書保證	屬公司 對母公 司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
0	千如公司	AOBA	3	\$ 373,663	EUR 103 仟元 (\$ 3,355)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 747,326	是	-	-	-
		AOBA	3	373,663	EUR 3,550 仟元 (\$ 123,221)	-	-	-	-	747,326	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		備註
					股數	帳面金額	持股比例 %	公允價值 / 帳面價值	備註	
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	\$ 39,189	0.47	\$ 39,189	註	

註：係按股票 112 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	\$ 820,767	65%	月結 60 天	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(\$ 88,334)	(54%)	—
	千如（上海）公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	293,932	23%	月結 60 天	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(42,365)	(26%)	—
	Bourns, Inc.	本公司之實質關係人	銷貨	870,460	49%	月結 60 天	同附註二五(二)	同附註二五(二)	109,371	55%	—

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	\$ 109,371	5.64	\$ -	-	\$ 62,579	\$ -

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 (%)				
本公司	AHC	墨西哥	轉投資大陸之控股公司	美金 29,254 仟元 (\$ 898,244)	美金 29,254 仟元 (\$ 898,390)	29,434,161	100	\$ 1,119,720	(\$ 68,456)	(\$ 64,757)	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 (\$ 3,071)	220,000	100	1,393	355	355	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 (\$ 192,643)	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	6,274,457	100	509,014	(18,040)	(18,040)	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 (\$ 174,742)	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	5,690,923	100	288,470	(11,974)	(11,974)	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 20,078 仟元 (\$ 616,495)	美金 17,328 仟元 (\$ 532,143)	62,274,180	100	406,444	(37,825)	(38,450)	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、加工及出售電子機具零組件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,643)	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	-	100	509,014	(18,040)	(18,040)	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、加工及出售電子機具零組件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	-	100	288,470	(11,974)	(11,974)	本公司之曾孫公司

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、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損益
					匯出	匯入	匯回						
廣州千如公司	製造、加工及出售電子機具零件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,643)	註一	美金 3,479 仟元 (\$ 106,823)	\$ -	\$ -	美金 3,479 仟元 (\$ 106,823)	(\$ 18,040)	100%	(\$ 18,040)	\$ 509,014	\$ -	
千如(上海)公司	製造、加工及出售電子機具零件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	註一	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	-	-	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	(11,974)	100%	(11,974)	288,470	-	

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 (\$ 281,565)	美金 9,637 仟元 (\$ 295,904)	\$896,791

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。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，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	\$ 3,138	-	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	820,767	65%	依產品價格計算	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(88,334)	(54%)	1,225	-
千如(上海)公司	進貨	293,932	23%	依產品價格計算	同附註二五(三)	同附註二五(三)	(42,365)	(26%)	(21)	-

(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	9,117,736	8.68%
徐明恩	6,150,038	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。本公司個體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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
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

現金及約當現金明細表

民國 112 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)	\$273,104
活期存款	60,185
支票存款	<u>14</u>
	333,303
庫存現金及零用金 (註二)	590
約當現金	
定期存款 (註三)	<u>128,961</u>
合 計	<u>\$462,854</u>

註一：係美金 4,806 仟元 (兌換率 USD1 : NT\$30.705)、
歐元 2,204 仟元 (兌換率 EUR1 : NT\$33.98)、
日幣 12,302 仟元 (兌換率 ¥1 : NT\$0.2172)、
港幣 397 仟元 (兌換率 HKD1 : NT\$3.929) 及
人民幣 10,750 仟元 (兌換率 RMB1 : NT\$4.319)。

註二：包含美金 2.0 仟元 (兌換率 USD1 : NT\$30.705)、
歐元 2.8 仟元 (兌換率 EUR1 : NT\$33.98)、
日幣 98 仟元 (兌換率 ¥1 : NT\$0.2172)、
港幣 2.9 仟元 (兌換率 HKD1 : NT\$3.929)、
人民幣 20.5 仟元 (兌換率 RMB1 : NT\$4.319)、
以及其他零星外幣。

註三：係美金 4,200 仟元 (兌換率 USD1 : NT\$30.705)

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 112 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	\$ 171
尚昇國際實業有限公司	100
岳新科技有限公司	76
鈺鎧電科技股份有限公司	66
捷拓科技股份有限公司	41
其他（註）	<u>207</u>
合 計	<u>\$ 661</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 112 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	\$ 25,097
B 公 司	11,248
C 公 司	9,577
其他（註）	<u>43,998</u>
合 計	89,920
備抵損失	(<u>2,979</u>)
淨 額	<u>\$ 86,941</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 112 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	本
		淨	變現價
商	品	\$ 1,161	\$ 1,388
製	成 品	54,004	71,721
在	製 品	261	304
原	料	<u>1,979</u>	<u>2,527</u>
	合 計	<u>\$ 57,405</u>	<u>\$ 75,940</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 112 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
預付款項			
	預付系統建置費	\$	9,576
	預付產學合作費		4,277
	預付系統諮詢服務費		1,833
	其他(註)		<u>2,642</u>
	小計		<u>18,328</u>
其他應收款			
	應收退稅款—營業稅		10,815
	其他(註)		<u>55</u>
	小計		<u>10,870</u>
	合計	\$	<u>29,198</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 112 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 度 初 值	年 度 增 加 額	年 度 減 少 額	公 允 價 值 變 動	年 度 末 股 數 (仟 股)	公 允 價 值	累 計 減 損	提 供 擔 保 或 質 押 情 形	註
權益工具									
國內上市(櫃)公司									
信昌電子陶瓷股份有限公司	804	\$ -	\$ -	\$ 11,777	804	\$ 39,189	\$ -	無	註
		\$ 27,412							

註：係按 112 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 112 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 股數(仟股)	餘額	本年 新增 / 減少 股數(仟股)	採權益法 認列之投 資(損)益	換算調整數	遞交 未實 損益調 整	年 股數(仟股)	底 持股比例 %	餘 額	股 權 淨 值	備 註
非上市(櫃)公司 ATEC HOLDING COMPANY	29,434	\$ 1,220,306	-	(\$ 68,456)	(\$ 35,829)	\$ 3,699	29,434	100	\$ 1,119,720	\$ 1,240,167	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	220	<u>1,007</u>	-	<u>355</u>	<u>31</u>	-	220	100	<u>1,393</u>	<u>1,293</u>	-
		<u>\$ 1,221,313</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 68,101)</u>	<u>(\$ 35,798)</u>	<u>\$ 3,699</u>			<u>\$ 1,121,113</u>	<u>\$ 1,241,560</u>	

千如電機工業股份有限公司
短期借款明細表

民國 112 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	期限	年利率(%)	年底餘額	融資金額	抵押或擔保
玉山銀行		營運週轉金	112/10/06~113/01/05		1.7500	\$ 80,000	\$ 100,000	無
台北富邦		營運週轉金	112/11/23~113/02/21		1.7038	80,000	120,000	無
華南銀行		營運週轉金	112/12/13~113/01/12		1.7000	40,000	100,000	無
第一銀行		營運週轉金	112/12/11~113/01/08		1.7750	<u>30,000</u>	100,000	無
						<u>\$ 230,000</u>		

千如電機工業股份有限公司

應付票據明細表

民國 112 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
資誠創新諮詢有限公司	\$ 660
威成機械空調風管企業社	36
其他（註）	<u>17</u>
合 計	<u>\$ 713</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
應付帳款－非關係人明細表
民國 112 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
億力科技股份有限公司	\$ 7,266
通曜國際有限公司	4,235
鈺鎧科技股份有限公司	2,923
龍翌企業股份有限公司	2,259
惠豐特殊電線股份有限公司	1,911
其他（註）	<u>5,474</u>
合 計	<u>\$ 24,068</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 112 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

明細表十一

名稱	摘要	借款金額	契約	約期	限	年利率(%)	抵押或擔保
華南銀行	中長期擔保借款	\$ 119,853		106/07/27~126/07/26		2.0200	註
第一銀行	中長期擔保借款	15,428		111/02/21~116/02/21		1.8000	註
華南銀行	中長期擔保借款	7,444		106/08/17~113/08/17		2.0200	註
中國信託	中長期無擔保借款	120,000		112/05/05~114/05/05		2.1037	—
第一銀行	中長期無擔保借款	112,331		112/08/15~117/08/15		1.8000	—
元大銀行	中長期無擔保借款	100,000		112/11/14~114/10/22		2.0800	—
台北富邦	中長期無擔保借款	66,667		111/12/09~114/12/09		2.0019	—
第一銀行	中長期無擔保借款	30,329		111/03/02~116/03/02		1.8000	—
玉山銀行	中長期無擔保借款	23,333		111/09/01~114/09/01		2.0100	—
新光銀行	中長期無擔保借款	21,148		111/03/22~114/03/22		2.0143	—
華南銀行	中長期無擔保借款	16,012		111/09/23~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	14,273		111/11/25~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	13,009		110/01/27~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	11,505		109/08/27~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	11,185		112/02/17~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	10,353		110/10/27~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	9,093		110/02/17~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	8,302		111/06/24~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	8,196		111/05/20~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	8,006		110/12/30~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	8,006		111/03/15~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	7,711		111/04/21~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	7,575		109/06/11~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	7,519		110/07/09~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	7,404		109/10/19~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	7,222		110/12/27~119/01/15		0.5100	—
彰化銀行	中長期無擔保借款	7,222		111/01/10~114/01/10		2.0200	—
華南銀行	中長期無擔保借款	6,309		109/08/11~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	6,005		110/07/29~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,778		109/04/13~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,274		111/06/10~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,042		106/10/31~113/10/31		2.0200	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,002		109/03/11~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,002		110/03/24~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,002		110/05/10~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,002		110/07/21~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	5,002		110/08/27~119/02/15		0.5100	—

(接次頁)

(承前頁)

名稱	摘要	借款金額	契約	期限	年利率(%)	抵押或擔保
華南銀行	中長期無擔保借款	\$ 5,002	111/08/30~119/02/15		0.5100	—
玉山銀行	中長期無擔保借款	4,445	111/04/27~114/04/27		2.0100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	4,169	112/05/11~119/02/15		0.5100	—
彰化銀行	中長期無擔保借款	4,167	110/05/11~113/05/11		2.0200	—
華南銀行	中長期無擔保借款	3,906	109/02/11~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	3,640	112/03/10~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	3,444	110/05/14~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,504	111/08/31~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,497	110/03/05~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,114	110/04/26~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	2,063	112/04/27~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,927	111/04/20~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,927	111/12/27~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,793	111/01/26~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,357	109/10/19~119/02/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,106	111/07/27~119/01/15		0.5100	—
華南銀行	中長期無擔保借款	1,015	109/03/11~119/01/15		0.5100	—
小計		880,404				
一年內到期部分		(211,653)				
合計		\$ 668,751				

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 112 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		624,908	\$ 1,730,399
陶 瓷 散 熱 片		1,387	4,266
精 密 金 屬 零 件		48,086	63,226
其 他		7,450	6,929
合 計			1,804,820
銷 貨 退 回 及 折 讓			(29,964)
淨 額			<u>\$ 1,774,856</u>

千如電機工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 112 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		\$	3,517
本年度進料			21,468
年底原料		(	1,979)
出售原料		(	12,876)
轉列費用及其他		(	<u>613)</u>
本年度耗料			9,517
直接人工			20,755
加工費			2,135
製造費用			<u>80,053</u>
製造成本			112,460
年初在製品			432
製成品投入			21,327
年底在製品		(	<u>261)</u>
製成品成本			133,958
年初製成品			89,442
本年度進貨			1,233,750
年底製成品		(	54,004)
投入製程		(	21,327)
轉列費用及其他		(	<u>461)</u>
產銷成本			<u>1,381,358</u>
其他		(	<u>118)</u>
年初商品			2,899
本年度商品進貨			6,967
轉列費用及其他		(	280)
年底商品		(	<u>1,161)</u>
進銷成本			<u>8,425</u>
出售原料成本			<u>12,876</u>
營業成本			<u><u>\$1,402,541</u></u>

千如電機工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 112 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	\$ 14,928	\$ 60,602	\$ 25,254
勞務費	11,768	14,486	570
進出口費用	11,270	72	8
年終獎金	1,906	7,981	1,709
保險費	1,723	7,794	3,146
折舊	500	11,696	10,649
消耗費	8	571	5,635
各項攤提	-	7,760	6,309
其他(註)	<u>11,944</u>	<u>44,576</u>	<u>10,761</u>
合計	<u>\$ 54,047</u>	<u>\$ 155,538</u>	<u>\$ 64,041</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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

	112 年度			111 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 39,755	\$109,725	\$149,480	\$ 58,745	\$132,769	\$191,514
勞健保費用	5,024	11,541	16,565	5,868	10,119	15,987
退休金費用	1,984	4,674	6,658	2,697	4,480	7,177
董事酬金	-	2,655	2,655	-	13,224	13,224
其他員工福利費用	<u>6,173</u>	<u>8,429</u>	<u>14,602</u>	<u>9,442</u>	<u>10,001</u>	<u>19,443</u>
合 計	<u>\$ 52,936</u>	<u>\$137,024</u>	<u>\$189,960</u>	<u>\$ 76,752</u>	<u>\$170,593</u>	<u>\$247,345</u>
折舊費用	<u>\$ 26,493</u>	<u>\$ 22,845</u>	<u>\$ 49,338</u>	<u>\$ 23,726</u>	<u>\$ 15,996</u>	<u>\$ 39,722</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,069</u>	<u>\$ 14,069</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,634</u>	<u>\$ 10,634</u>

註 1：本年度及前一年度之員工人數分別為 229 人及 247 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 7 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 840 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 976 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 670 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 798 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(16)% (『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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則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 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對千如電機工業股份有限公司及子公司民國 112 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 112 年度合併營業收入淨額為 1,992,295 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。因千如電機工業股份有限公司及其子公司本年度營業收入較去年度明顯衰退，故針對本年度新增之主要銷售客戶其銷貨收入認列列為本年度關鍵查核事項。

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. 針對銷貨收入交易進行測試，抽核相關交易憑證及收款憑證，以確認銷貨收入認列之真實性。

其他事項

千如電機工業股份有限公司業已編製民國 112 及 111 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 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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

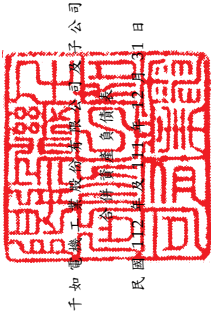
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 113 年 3 月 11 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	112年12月31日		111年12月31日		112年12月31日		111年12月31日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 787,355	25	\$ 617,299	19	\$ 230,000	7	\$ 243,350	8
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動(附註七)	22,022	1	22,000	1	59,927	2	-	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註九)	139,376	4	226,622	7	207,068	7	315,363	10
1180	應收帳款-關係人(附註九及二六)	109,371	3	199,441	6	-	-	56,202	2
1200	其他應收款	28,297	1	30,122	1	11,285	-	132,959	4
1220	本期所得稅資產(附註二二)	6,364	-	6,028	-	26,718	1	47,148	1
130X	存貨(附註十)	272,721	9	391,104	12	1,115	-	2,629	-
1410	預付款項	27,437	1	17,935	1	211,653	7	159,120	5
1470	其他流動資產(附註十五)	871	-	4	-	2,072	-	2,973	-
11XX	流動資產總計	1,393,814	44	1,510,555	47	882,797	28	965,268	30
	非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動(附註八)	39,189	1	27,412	1	668,751	21	626,870	20
1600	不動產、廠房及設備(附註十二、二 七及二八)	1,560,868	50	1,497,874	47	88,889	3	105,337	3
1755	使用權資產(附註十三)	19,323	1	22,793	1	218	-	983	-
1780	無形資產(附註十四)	31,313	1	37,627	1	7,370	-	-	-
1915	預付設備款	87,474	3	98,445	3	-	-	-	-
1975	淨確定福利資產-非流動(附註十 八)	6,585	-	-	-	1,693	-	1,273	-
1990	其他非流動資產(附註十五)	5,803	-	5,965	-	766,921	24	736,195	23
15XX	非流動資產總計	1,750,555	56	1,690,116	53	1,649,718	52	1,704,463	53
1XXX	資產總計	\$3,144,369	100	\$3,200,671	100	\$3,144,369	100	\$3,200,671	100
	負債								
	歸屬於本公司業主之權益(附註十九)								
	股本								
	普通股股本	1,050,006		1,050,006		1,050,006	34	929,209	29
	資本公積	181,063		181,063		181,063	6	181,063	6
	保留盈餘								
	法定盈餘公積	148,446		148,446		148,446	5	126,229	4
	特別盈餘公積	128,123		128,123		128,123	4	134,226	4
	未分配盈餘	139,158		139,158		139,158	4	253,605	8
	保留盈餘總計	415,727		415,727		415,727	13	514,060	16
	其他權益項目	(152,145)		(152,145)		(128,124)	(5)	(128,124)	(4)
	本公司業主之權益合計	1,494,651		1,494,651		1,494,651	48	1,496,208	47
	負債與權益總計	\$3,144,369	100	\$3,200,671	100	\$3,144,369	100	\$3,200,671	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



千如電機工業股份有限公司

民國112年12月31日



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及子公司

合併綜合損益表

民國 112 年及 111 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	112年度		111年度		
	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額（附註二十及二六）	\$ 1,992,295	100	\$ 3,033,092	100
5000	營業成本（附註十及二一）	<u>1,542,664</u>	<u>77</u>	<u>2,363,841</u>	<u>78</u>
5900	營業毛利	<u>449,631</u>	<u>23</u>	<u>669,251</u>	<u>22</u>
	營業費用（附註二一及二六）				
6100	推銷費用	63,828	3	87,979	3
6200	管理費用	247,218	13	251,894	8
6300	研究發展費用	104,404	5	106,722	3
6450	預期信用減損迴轉利益	(<u>1,162</u>)	-	(<u>2,814</u>)	-
6000	營業費用合計	<u>414,288</u>	<u>21</u>	<u>443,781</u>	<u>14</u>
6900	營業淨利	<u>35,343</u>	<u>2</u>	<u>225,470</u>	<u>8</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二一）	7,210	1	1,343	-
7010	其他收入（附註四、二一及二九）	3,641	-	1,615	-
7020	其他利益及損失（附註二一及二六）	26,289	1	76,095	2
7050	財務成本（附註二一）	(<u>19,029</u>)	(<u>1</u>)	(<u>10,545</u>)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>18,111</u>	<u>1</u>	<u>68,508</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	53,454	3	293,978	10
7950	所得稅費用（附註二二）	(<u>16,098</u>)	(<u>1</u>)	(<u>85,954</u>)	(<u>3</u>)
8200	本年度淨利	<u>37,356</u>	<u>2</u>	<u>208,024</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112年度		111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 八)	\$ 7,409	-	\$ 14,142	1
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益 (附註十九)	11,777	1	(21,383)	(1)
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額(附註十九)	(35,798)	(2)	27,486	1
8300	其他綜合損益合計	(16,612)	(1)	20,245	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 20,744	1	\$ 228,269	8
	每股盈餘(附註二三)				
9750	基 本	\$ 0.36		\$ 1.98	
9850	稀 釋	\$ 0.35		\$ 1.94	

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

民國 112 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

代碼	歸屬	於本公司				業其		主他		權權		益
		股本	資本公積	保留盈餘	盈餘	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益之金融資產未實現(損)益	按其他權益衡量資產	其他	總計	
A1	111 年 1 月 1 日餘額	\$ 929,209	\$ 181,063	\$ 116,997	\$ 104,989	\$ 125,661	(\$ 170,224)	\$ 35,997	\$ 1,323,692			
B1	110 年度盈餘分配	-	-	9,232	-	(9,232)	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	29,237	(29,237)	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	(55,753)	-	-	-	-	(55,753)	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	208,024	-	-	-	-	208,024	-
D3	111 年度其他綜合損益總額	-	-	-	-	14,142	27,486	(21,383)	-	-	20,245	-
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	222,166	27,486	(21,383)	-	-	228,269	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	929,209	181,063	126,229	134,226	253,605	(142,738)	14,614	1,496,208			
B1	111 年度盈餘分配	-	-	22,217	-	(22,217)	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	(6,103)	6,103	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	(22,301)	-	-	-	-	(22,301)	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	(120,797)	-	-	-	-	-	-
B9	股東股票股利	12,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	112 年度淨利	-	-	-	-	37,356	-	-	-	-	37,356	-
D3	112 年度其他綜合損益總額	-	-	-	-	7,409	(35,798)	11,777	-	-	(16,612)	-
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	44,765	(35,798)	11,777	-	-	20,744	-
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,050,006	\$ 181,063	\$ 148,446	\$ 128,123	\$ 139,158	(\$ 178,536)	\$ 26,391	\$ 1,494,651			

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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 53,454	\$ 293,978
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	160,252	146,985
A20200	攤銷費用	14,414	10,976
A20300	預期信用減損迴轉利益	(1,162)	(2,814)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資 產及負債之淨利益	(435)	(818)
A20900	財務成本	19,029	10,545
A21200	利息收入	(7,210)	(1,343)
A21300	股利收入	(969)	(1,615)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利 益)	1,257	(4,816)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	11,377	2,339
A24100	外幣兌換淨利益	(16,559)	(35,400)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據及帳款	93,814	30,267
A31160	應收帳款－關係人	90,070	(23,489)
A31180	其他應收款	1,825	3,487
A31200	存 貨	107,439	31,173
A31230	預付款項	(9,561)	1,507
A31240	其他流動資產	(867)	1,685
A31990	其他資產	117	(195)
A32130	應付票據及帳款	(106,162)	(55,903)
A32180	其他應付款	(21,641)	(677)
A32200	負債準備	1,991	21
A32230	其他流動負債	(901)	496
A32240	淨確定福利負債	(449)	(497)
A32250	長期遞延收入	7,487	-
A32990	應付員工酬勞及董事酬勞	(44,917)	30,628
A33000	營運產生之現金	351,693	436,520
A33100	收取之利息	7,210	1,875
A33200	收取之股利	969	1,615
A33300	支付之利息	(19,029)	(10,545)
A33500	支付之所得稅	(53,404)	(31,064)
AAAA	營業活動之淨現金流入	287,439	398,401

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111年度
	投資活動之現金流量		
B0200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ 11,320
B02700	購置不動產、廠房及設備	(235,541)	(381,059)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	4,807	6,122
B03700	存出保證金增加	-	(222)
B03800	存出保證金減少	45	-
B04500	購置無形資產	(8,108)	(10,435)
B07200	預付設備款減少	10,971	25,231
BBBB	投資活動之淨現金流出	(227,826)	(349,043)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,450,000	1,302,013
C00200	短期借款減少	(1,462,342)	(1,380,000)
C00500	應付短期票券增加	59,927	-
C00600	應付短期票券減少	-	(100,000)
C01600	舉借長期借款	413,740	483,571
C01700	償還長期借款	(319,317)	(233,294)
C03100	存入保證金減少	-	(131)
C04020	租賃本金償還	(3,636)	(3,765)
C04500	發放現金股利	(22,301)	(55,753)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	116,071	12,641
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(5,628)	20,676
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加	170,056	82,675
E00100	年初現金及約當現金餘額	617,299	534,624
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 787,355	\$ 617,299

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 112 年及 111 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 113 年 3 月 11 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「IFRS 會計準則」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則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) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
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
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日(註 3)

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。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17 「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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 IFRS 會計準則編製。

(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（資產）外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，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值變動之影響。

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值變動之影響。

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) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（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。

(十七) 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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將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。

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行支票及活期存款	\$657,478	\$616,230
庫存現金及零用金	916	1,069
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>128,961</u>	<u>-</u>
	<u>\$787,355</u>	<u>\$617,299</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行存款	0.001%~5.53%	0.001%~1.05%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<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>\$ 22,022</u>	<u>\$ 22,000</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	<u>\$ 39,189</u>	<u>\$ 27,412</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>112年12月31日</u>	<u>111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	\$145,057	\$233,537
減：備抵損失	(<u>5,681</u>)	(<u>6,915</u>)
	<u>\$139,376</u>	<u>\$226,622</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款—關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$109,371	\$199,441
減：備抵損失	-	-
	<u>\$109,371</u>	<u>\$199,441</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：

112 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	\$ 135,699	\$ 4,078	\$ 153	\$ 4	\$ 5,123	\$ 145,057
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	(401)	(153)	(4)	(5,123)	(5,681)
攤銷後成本	<u>\$ 135,699</u>	<u>\$ 3,677</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 139,376</u>

111年12月31日

	未逾期	逾期			合計	
		1~60天	61~90天	91~120天		
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	\$ 220,281	\$ 6,341	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 226,622

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：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 6,915	\$ 9,596
加：本年度迴轉減損損失	(1,162)	(2,814)
減：本年度實際沖銷	-	-
外幣換算差額	(72)	133
年底餘額	\$ 5,681	\$ 6,915

十、存貨

	112年12月31日	111年12月31日
商 品	\$ 1,169	\$ 2,899
製 成 品	153,089	199,513
在 製 品	8,175	20,115
原 物 料	110,288	168,577
	\$ 272,721	\$ 391,104

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
已銷售之存貨成本	\$ 1,531,287	\$ 2,361,502
存貨跌價損失	11,377	2,339
	\$ 1,542,664	\$ 2,363,841

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
			112年 12月31日	111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

(接次頁)

(承前頁)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
千如公司	A TEC 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 112 及 111 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

自 用	112年12月31日							111年12月31日	
	<u>\$ 1,560,868</u>							<u>\$ 1,497,874</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
<u>成 本</u>									
112年1月1日餘額	\$ 348,832	\$ 458,914	\$ 1,070,246	\$ 156,414	\$ 16,011	\$ 24,196	\$ 69,117	\$ 134,029	\$ 2,277,759
增 添	-	5,913	68,990	105,462	94	3,306	17,644	44,492	245,901
處 分	-	(314)	(28,238)	(9,526)	(5,773)	(4,333)	(3,673)	-	(51,857)
本年度重分類	-	-	3,943	-	-	-	-	-	3,943
淨兌換差額	(2,107)	(8,662)	(28,010)	-	(116)	(515)	(810)	(41)	(40,261)
112年12月31日餘額	<u>\$ 346,725</u>	<u>\$ 455,851</u>	<u>\$ 1,086,931</u>	<u>\$ 252,350</u>	<u>\$ 10,216</u>	<u>\$ 22,654</u>	<u>\$ 82,278</u>	<u>\$ 178,480</u>	<u>\$ 2,435,485</u>
<u>累計折舊</u>									
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 155,356	\$ 516,049	\$ 52,069	\$ 10,615	\$ 14,125	\$ 31,671	\$ -	\$ 779,885
折舊費用	-	14,797	102,073	23,244	1,676	3,871	10,734	-	156,395
處 分	-	(267)	(22,310)	(9,526)	(5,773)	(4,334)	(3,583)	-	(45,793)
本年度重分類	-	(59)	3,943	-	-	-	-	-	3,884
淨兌換差額	-	(2,897)	(15,942)	-	(102)	(307)	(506)	-	(19,754)
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 166,930</u>	<u>\$ 583,813</u>	<u>\$ 65,787</u>	<u>\$ 6,416</u>	<u>\$ 13,355</u>	<u>\$ 38,316</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 874,617</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 346,725</u>	<u>\$ 288,921</u>	<u>\$ 503,118</u>	<u>\$ 186,563</u>	<u>\$ 3,800</u>	<u>\$ 9,299</u>	<u>\$ 43,962</u>	<u>\$ 178,480</u>	<u>\$ 1,560,868</u>
<u>成 本</u>									
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	<u>\$ 348,832</u>	<u>\$ 458,914</u>	<u>\$ 1,070,246</u>	<u>\$ 156,414</u>	<u>\$ 16,011</u>	<u>\$ 24,196</u>	<u>\$ 69,117</u>	<u>\$ 134,029</u>	<u>\$ 2,277,759</u>
<u>累計折舊</u>									
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 155,356</u>	<u>\$ 516,049</u>	<u>\$ 52,069</u>	<u>\$ 10,615</u>	<u>\$ 14,125</u>	<u>\$ 31,671</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 779,885</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 348,832</u>	<u>\$ 303,558</u>	<u>\$ 554,197</u>	<u>\$ 104,345</u>	<u>\$ 5,396</u>	<u>\$ 10,071</u>	<u>\$ 37,446</u>	<u>\$ 134,029</u>	<u>\$ 1,497,874</u>

於 112 及 111 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	2 至 10 年
研發設備	2 至 15 年
運輸設備	5 至 10 年
生財器具	1 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

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 18,024	\$ 19,235
建築物	1,048	2,729
運輸設備	251	829
	<u>\$ 19,323</u>	<u>\$ 22,793</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$ 6,022</u>	<u>\$ 2,778</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 240	\$ 241
建築物	3,039	3,232
運輸設備	578	528
	<u>\$ 3,857</u>	<u>\$ 4,001</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,115</u>	<u>\$ 2,629</u>
非流動	<u>\$ 218</u>	<u>\$ 983</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
建築物	5%	5%~6.5%
運輸設備	1.35%~1.56%	1.35%~1.56%

(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

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 2,239</u>	<u>\$ 2,064</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 849</u>	<u>\$ 622</u>
租賃之現金(流出)總額	<u>(\$ 6,825)</u>	<u>(\$ 6,550)</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
成 本							
112年1月1日餘額	\$ 12,034	\$ 4,542	\$ 20,204	\$ 29,031	\$ 3,524	\$ 5,340	\$ 74,675
本年度增加	4,428	3,680	-	-	-	-	8,108
本年度處分	(4,480)	(800)	-	-	-	-	(5,280)
淨兌換差額	-	-	(404)	(222)	(152)	-	(778)
112年12月31日餘額	<u>\$ 11,982</u>	<u>\$ 7,422</u>	<u>\$ 19,800</u>	<u>\$ 28,809</u>	<u>\$ 3,372</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 76,725</u>
累計攤銷							
112年1月1日餘額	\$ 4,532	\$ 1,199	\$ 13,631	\$ 14,536	\$ 3,150	\$ -	\$ 37,048
攤銷費用	6,735	2,376	1,547	3,411	345	-	14,414
本年度處分	(4,480)	(800)	-	-	-	-	(5,280)
淨兌換差額	-	-	(404)	(222)	(144)	-	(770)
112年12月31日餘額	<u>\$ 6,787</u>	<u>\$ 2,775</u>	<u>\$ 14,774</u>	<u>\$ 17,725</u>	<u>\$ 3,351</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 45,412</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 5,195</u>	<u>\$ 4,647</u>	<u>\$ 5,026</u>	<u>\$ 11,084</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>\$ 31,313</u>
成 本							
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>

(接次頁)

(承前頁)

	電腦軟體	技術授權	技 術	客戶關係	商 標 權	商 譽	合 計
累計攤銷							
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>

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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
留抵稅額	\$ 837	\$ 4
其 他	<u>34</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 871</u>	<u>\$ 4</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 2,966	\$ 3,011
其 他	<u>2,837</u>	<u>2,954</u>
	<u>\$ 5,803</u>	<u>\$ 5,965</u>

十六、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	<u>\$230,000</u>	<u>\$243,350</u>

週轉金借款之利率於112年及111年12月31日分別為1.70%~1.775%及0.425%~1.6521%。

(二) 應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	<u>\$ 59,927</u>	<u>\$ -</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

112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	\$ 30,000	\$ 38	\$ 29,962	1.908%	無擔保	\$ -
中華票券	\$ 30,000	\$ 35	\$ 29,965	1.878%	無擔保	\$ -

(三) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款（附註二七）</u>		
銀行中長期借款(1)	\$142,725	\$167,410
<u>無擔保借款</u>		
銀行中長期借款(2)	737,679	618,580
小計	880,404	785,990
一年內到期部分	(211,653)	(159,120)
	<u>\$668,751</u>	<u>\$626,870</u>

1. 銀行借款之到期日於 112 年及 111 年 12 月 31 日止均為 126 年 7 月底前陸續還清，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，利率分別為 1.80%~2.02% 及 1.55%~1.73%。
2. 銀行信用借款之到期日於 112 年及 111 年 12 月 31 日止均為 119 年 2 月底前陸續還清，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，利率分別 0.51%~2.1037% 及 0.32%~1.83%。

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 100%、(2)最低淨值新台幣 1,200,000 仟元。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，本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 112 及 111 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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
薪 資	\$ 30,835	\$ 39,680
獎 金	29,812	38,617
設 備 款	25,947	15,587
應付休假給付	7,257	5,266
勞 務 費	2,509	1,910
運費及進出口費用	2,023	3,176
佣 金	397	1,611
其 他	34,179	35,636
	<u>\$132,959</u>	<u>\$141,483</u>
其他負債		
代 收 款	\$ 1,723	\$ 1,768
合約負債	349	577
暫 收 款	-	387
其 他	-	241
	<u>\$ 2,072</u>	<u>\$ 2,973</u>
<u>非 流 動</u>		
其他負債		
遞延貸項	\$ 1,693	\$ 1,732

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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 32,545	\$ 44,286
計畫資產公允價值	(39,130)	(43,013)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 6,585)	\$ 1,273

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)
111年1月1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
服務成本			
當期服務成本	97	-	97
利息費用(收入)	541	(528)	13
認列於損益	638	(528)	110
再衡量數			
精算(利益)損失—			
財務假設變動	(55)	-	(55)
精算(利益)損失—			
經驗調整	(6,948)	(406)	(7,354)
認列於其他綜合損益	(7,003)	(406)	(7,409)
雇主提撥	-	(559)	(559)
福利支付	(5,376)	5,376	-
112年12月31日	\$ 32,545	(\$ 39,130)	(\$ 6,585)

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.33%	1.30%
計畫資產之預期報酬率	1.33%	1.30%
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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 328)	(\$ 451)
減少 0.25%	\$ 334	\$ 459
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 266	\$ 359
減少 0.25%	(\$ 262)	(\$ 354)

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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 528	\$ 570
確定福利義務平均到期期間	2 年	2 年

十九、權益

(一) 股本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(仟股)	<u>150,000</u>	<u>120,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 1,200,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>105,001</u>	<u>92,921</u>
已發行股本	<u>\$ 1,050,006</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

	112年12月31日	111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 6 月 9 日股東會決議通過修正章程，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 112 年 6 月 9 日及 111 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 22,217</u>	<u>\$ 9,232</u>
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(\$ 6,103)	<u>\$ 29,237</u>
現金股利	<u>\$ 22,301</u>	<u>\$ 55,753</u>
股票股利	<u>\$120,797</u>	<u>\$ -</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.24	\$ 0.60
每股股票股利 (元)	\$ 1.30	\$ -

千如公司 113 年 3 月 11 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 4,476</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 24,021</u>
現金股利	<u>\$ 23,100</u>
每股現金股利 (元)	\$ 0.22

有關 112 年度之盈餘分配案尚待預計於 113 年 6 月 3 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	112年度	111年度
年初餘額	\$134,226	\$104,989
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(6,103)	29,237
年底餘額	<u>\$128,123</u>	<u>\$134,226</u>

其中 39,767 仟元係千如公司於首次採用 IFRS 會計準則時，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

	112年度	111年度
年初餘額	(\$142,738)	(\$170,224)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(35,798)	27,486
年底餘額	<u>(\$178,536)</u>	<u>(\$142,738)</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

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 14,614	\$ 35,997
當年度產生未實現損益		
權益工具	11,777	(21,383)
年底餘額	<u>\$ 26,391</u>	<u>\$ 14,614</u>

二十、收 入

(一) 合約收入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 1,992,295</u>	<u>\$ 3,033,092</u>

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日
合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 349</u>	<u>\$ 577</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	112年度	111年度
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 577</u>	<u>\$ 733</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	112年度	111年度
<u>主要地區市場</u>		
美國	\$ 908,704	\$ 1,549,096
德國	445,526	724,658
中國	242,350	320,604
台灣	93,675	111,346
其他	<u>302,040</u>	<u>327,388</u>
	<u>\$ 1,992,295</u>	<u>\$ 3,033,092</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

	112年度	111年度
銀行存款	<u>\$ 7,210</u>	<u>\$ 1,343</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
政府補助收入	\$ 2,672	\$ -
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>969</u>	<u>1,615</u>
	<u>\$ 3,641</u>	<u>\$ 1,615</u>

(三) 其他利益及損失

	112年度	111年度
淨外幣兌換利益	\$ 13,079	\$ 69,274
處分不動產、廠房及設備淨 (損)利	(1,257)	4,816
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益	435	818
其他	<u>14,032</u>	<u>1,187</u>
	<u>\$ 26,289</u>	<u>\$ 76,095</u>

(四) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 18,928	\$ 10,446
租賃負債之利息	101	99
	<u>\$ 19,029</u>	<u>\$ 10,545</u>

(五) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$121,542	\$113,571
營業費用	<u>38,710</u>	<u>33,414</u>
	<u>\$160,252</u>	<u>\$146,985</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 345	\$ 342
管理費用	7,760	7,593
研究發展費用	<u>6,309</u>	<u>3,041</u>
	<u>\$ 14,414</u>	<u>\$ 10,976</u>

(六) 員工福利費用

	112年度	111年度
<u>退職後福利 (附註十八)</u>		
確定提撥計畫	\$ 6,548	\$ 6,837
確定福利計畫	<u>110</u>	<u>340</u>
	6,658	7,177
其他員工福利	<u>486,911</u>	<u>664,042</u>
員工福利費用合計	<u>\$493,569</u>	<u>\$671,219</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$282,357	\$424,169
營業費用	<u>211,212</u>	<u>247,050</u>
	<u>\$493,569</u>	<u>\$671,219</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。112 及 111 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 113 年 3 月 11 日及 112 年 3 月 9 日經董事會決議如下：

估列比例

	112年度	111年度
員工酬勞	13%	13%
董事酬勞	4%	4%

金額

	112年度				111年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$	8,630	\$	-	\$	42,978	\$	-
董事酬勞		2,655		-		13,224		-

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

111及110年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與111及110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) 外幣兌換淨損益

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 51,058	\$103,009
外幣兌換損失總額	(37,979)	(33,735)
外幣兌換淨益	<u>\$ 13,079</u>	<u>\$ 69,274</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：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 28,213	\$ 58,692
未分配盈餘加徵	3,148	-
以前年度之調整	<u>1,185</u>	<u>13,489</u>
	32,546	72,181
遞延所得稅		
本年度產生者	(16,448)	13,773
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 16,098</u>	<u>\$ 85,954</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨利	<u>\$ 53,454</u>	<u>\$293,978</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 16,063	\$ 73,167
未分配盈餘加徵	3,148	-
未認列之暫時性差異	(4,298)	(702)
以前年度之當期所得稅費用 於本年度之調整	<u>1,185</u>	<u>13,489</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 16,098</u>	<u>\$ 85,954</u>

(二) 本期所得稅資產及負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產 應收退稅款	<u>\$ 6,364</u>	<u>\$ 6,028</u>
本期所得稅負債 應付所得稅	<u>\$ 26,718</u>	<u>\$ 47,148</u>

(三) 遞延所得稅負債

遞延所得稅負債之變動如下：

112 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>\$ 105,337</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 16,448)</u>	<u>\$ 88,889</u>

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>

(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 112 年及 111 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 110 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

	112年度	111年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.36</u>	<u>\$ 1.98</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.35</u>	<u>\$ 1.94</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於112年10月1日。因追溯調整，111年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	追溯調整前	追溯調整後
基本每股盈餘	<u>\$ 2.24</u>	<u>\$ 1.98</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.19</u>	<u>\$ 1.94</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

	112年度	111年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 37,356</u>	<u>\$208,024</u>

股 數

單位：仟股

	112年度	111年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	105,001	105,001
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>653</u>	<u>2,277</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>105,654</u>	<u>107,278</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

112 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
理財商品	<u>\$ -</u>	<u>\$ 22,022</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 22,022</u>
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	<u>\$ 39,189</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,189</u>

111 年 12 月 31 日

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

112 及 111 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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 22,022	\$ 22,000
透過其他綜合損益按公允價值衡量	39,189	27,412
按攤銷後成本衡量（註1）	1,036,815	1,043,643
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	1,430,092	1,388,934

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款、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。

	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響		日 圓 之 影 響	
	112年度	111年度	112年度	111年度	112年度	111年度
損 益	\$ 22,958	\$ 24,209	(\$ 4,261)	(\$ 6,786)	\$ 133	\$ 256

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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 128,961	\$ -
－金融負債	131,260	63,612
具現金流量利率風險		
－金融資產	657,464	616,213
－金融負債	1,040,404	969,340

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別減少／增加 383 仟元及 353 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%，112 及 111 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 1,959 仟元及 1,371 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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 70% 及 78%。

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。

112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	-	\$ 135,438	\$ 155,516	\$ 52,277	\$ -	\$ -
浮動利率工具	0.51~2.10	95,903	114,672	173,737	564,611	134,327
固定利率工具	1.70~1.91	130,101	-	-	-	-
租賃負債	1.35~5.00	140	262	741	219	-
		<u>\$ 361,582</u>	<u>\$ 270,450</u>	<u>\$ 226,755</u>	<u>\$ 564,830</u>	<u>\$ 134,327</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>\$ 1,143</u>	<u>\$ 219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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	1.35~6.50	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>

(2) 融資額度

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
有擔保之銀行借款額度，於雙方同意下得展期		
— 已動用金額	\$ 145,863	\$ 229,667
— 未動用金額	<u>9,685</u>	<u>70,652</u>
	<u>\$ 155,548</u>	<u>\$ 300,319</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	\$ 1,027,679	\$ 805,363
— 未動用金額	<u>526,500</u>	<u>744,616</u>
	<u>\$ 1,554,179</u>	<u>\$ 1,549,979</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

(二) 營業收入

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別／名稱</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銷貨收入	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 870,460</u>	<u>\$ 1,443,873</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／名稱</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應收帳款	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 109,371</u>	<u>\$ 199,441</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112及111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

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別／名稱</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
其他利益	實質關係人		
	Bourns, Inc.	<u>\$ 5,757</u>	<u>\$ 49</u>

(五) 主要管理階層薪酬

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期員工福利	<u>\$ 39,622</u>	<u>\$ 57,276</u>
退職後福利	<u>786</u>	<u>623</u>
	<u>\$ 40,408</u>	<u>\$ 57,899</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：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	\$299,830	\$299,830
房屋及建築	<u>140,225</u>	<u>144,171</u>
	<u>\$440,055</u>	<u>\$444,001</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：

	112年12月31日	111年12月31日
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ 13,738</u>	<u>\$ 21,852</u>

二九、其 他

(一) 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：

1. 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。
2. 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。
3. 通知客戶與供應商調整出貨方法與時程。

(二) 政府補助

廣州千如公司取得「先進製造業發展專項資金」之政府補助收入人民幣 2,315 仟元，並認列為遞延收入。該遞延收入分別於相關資產耐用年限內轉列損益，截至 112 年 12 月 31 日共認列補助收入人民幣 609 仟元。

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。

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：

112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	\$ 13,666	30.7050 (美元：新台幣)	\$ 419,610
美金	35	7.1093 (美元：人民幣)	1,078
美金	2,488	4.7894 (美元：馬幣)	76,392
歐元	3,325	33.9800 (歐元：新台幣)	112,994
歐元	304	5.3003 (歐元：馬幣)	10,342
日圓	12,398	0.2172 (日圓：新台幣)	2,693
港幣	428	3.9290 (港幣：新台幣)	1,683
人民幣	10,733	4.3190 (人民幣：新台幣)	46,357
新台幣	10,115	0.1560 (新台幣：馬幣)	10,115
			<u>\$ 681,264</u>

外幣負債

<u>貨幣性項目</u>			
美金	273	30.7050 (美元：新台幣)	\$ 8,390
美金	148	7.1093 (美元：人民幣)	4,552
美金	814	4.7894 (美元：馬幣)	24,993
日圓	155	0.0339 (日圓：馬幣)	34
港幣	193	3.9290 (港幣：新台幣)	757
人民幣	30,465	4.3190 (人民幣：新台幣)	131,580
新台幣	1,542	0.1560 (新台幣：馬幣)	1,542
新幣	1	3.6328 (新幣：馬幣)	35
			<u>\$ 171,883</u>

111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	\$ 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

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
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>

外 幣 負 債

貨 幣 性 項 目

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>

合併公司於 112 及 111 年度外幣兌換淨利（已實現及未實現）分別為 13,079 仟元及 69,274 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 公司名稱	關係(註一)	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 保 證	屬 子 公 司 保 證	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證	備 註
0	千如公司	AOBA	3	\$ 373,663	EUR 103 仟元 (\$ 3,355)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 747,326	是	-	-	-
		AOBA	3	373,663	EUR 3,550 仟元 (\$ 123,221)	-	-	-	-	747,326	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	
					股數	帳面金額	持股比例%	公允價值/帳面價值	備註
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	\$ 39,189	0.47	\$ 39,189 (註)	-
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	-	22,022	-	22,022	-

註：係按股票 112 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	\$ 820,767	65%	月結 60 天	同附註三一、(-)、10.	同附註三一、(-)、10.	(\$ 88,334)	(54%)	-
	千如(上海)公司	本公司綜合持股 100% 之曾孫公司	進貨	293,932	23%	月結 60 天	同附註三一、(-)、10.	同附註三一、(-)、10.	(42,365)	(26%)	-
	Bourns, Inc.	本公司之實質關係人	銷貨	870,460	49%	月結 60 天	同附註二六(二)	同附註二六(二)	109,371	55%	-

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金額	逾期應收關係人款項處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
千如公司	Bourns, Inc.	實質關係人	\$ 109,371	5.64	\$ -	-	\$ 62,579	\$ -

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)	佔合併總資產或總資產之比率
112 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	\$ 3,138	-	-
		1	進貨	293,932	-	15%
		1	應付關係人帳款	42,365	-	1%
		1	其他應付款-關係人	540	-	-

(接次頁)

(承前頁)

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 或總資產 之比率
千如公司	廣州千如公司	1	營業收入	\$ 20	-	-
		1	進貨	820,767	-	41%
		1	其他應收款-關係人	40	-	-
	AOBA	1	應付關係人帳款	88,334	-	3%
		1	營業收入	8,224	-	-
		1	進貨	65,391	-	3%
		1	其他應收款-關係人	312	-	-
	AAE	1	應付關係人帳款	8,780	-	-
		1	勞務費	12,737	-	1%
		1	營業收入	8	-	-
AHC	千如(上海)公司	3	其他應收款-關係人	2,095	-	-
		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	54,445	-	3%
		3	銷貨	12,629	-	1%
	3	應付關係人帳款	7,629	-	-	
	AOBA	3	進貨	1,415	-	-
		3	應付關係人帳款	581	-	-
廣州千如公司	AOBA	3	銷貨	175	-	-
		3	進貨	135	-	-

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	股數	比率 (%)				
本公司	AHC	檳城西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 29,254 仟元 (\$ 898,244)	美金 29,254 仟元 (\$ 898,390)	29,434,161	100	\$ 1,119,720	(\$ 68,456)	(\$ 64,757)	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 (\$ 3,071)	220,000	100	1,393	355	355	本公司之子公司
AHC	ATEC UNIVERSAL COMPANY	檳城西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 6,274 仟元 (\$ 192,643)	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	6,274,457	100	509,014	(18,040)	(18,040)	本公司之孫公司
	A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	檳城西斯	轉投資大陸之控股公司	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	5,690,923	100	288,470	(11,974)	(11,974)	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 20,078 仟元 (\$ 616,495)	美金 17,328 仟元 (\$ 532,143)	62,274,180	100	406,444	(37,825)	(38,450)	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、加工及出售電子機具零組件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,643)	美金 6,274 仟元 (\$ 192,675)	-	100	509,014	(18,040)	(18,040)	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、加工及出售電子機具零組件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	美金 5,691 仟元 (\$ 174,771)	-	100	288,470	(11,974)	(11,974)	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 初 自 台 灣 匯 出 積 存 金 額	本期匯出或收回投資金額			被 投 資 公 司 本 期 損 益 (註 二)	本 公 司 直 接 或 間 接 持 有 之 股 份 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	本 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額					
廣州千如公 司	製造、加工及 出售電子 機具零組 件等	美金 6,274 仟元 (\$ 192,643)	註一	美金3,479 仟元 (\$ 106,823)	\$ -	\$ -	美金3,479 仟元 (\$ 106,823)	(\$ 18,040)	100%	(\$ 18,040)	\$ 509,014	\$ -
千如(上海) 公司	製造、加工及 出售電子 機具零組 件等	美金 5,691 仟元 (\$ 174,742)	註一	美金5,691 仟元 (\$ 174,742)	-	-	美金5,691 仟元 (\$ 174,742)	(11,974)	100%	(11,974)	288,470	-

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 (\$ 281,565)	美金 9,637 仟元 (\$ 295,904)	\$896,791

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。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大 交易事項，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 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思公司投資專戶	9,117,736	8.68%
徐明恩	6,150,038	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	
	112年度	111年度	112年度	111年度
電感事業部門	\$ 1,898,231	\$ 2,941,514	\$ 441,505	\$ 657,599
其他部門	94,064	91,578	8,126	11,652
繼續營業單位總額	<u>\$ 1,992,295</u>	<u>\$ 3,033,092</u>	449,631	669,251
未分攤金額：				
營業費用			(414,288)	(443,781)
營業外收入及支出			18,111	68,508
稅前淨利			<u>\$ 53,454</u>	<u>\$ 293,978</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。112及111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	112年度	111年度
營業收入		
電 感 器	\$ 1,883,084	\$ 2,927,615
陶瓷散熱片	32,458	34,130
精密金屬零件	61,606	57,448
其 他	15,147	13,899
淨 額	<u>\$ 1,992,295</u>	<u>\$ 3,033,092</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	
	112年度	111年度	112年12月31日	111年12月31日
台灣(本公司所在地)	\$ 93,675	\$ 111,346	\$ 986,184	\$ 848,705
德 國	445,526	724,658	-	-
美 國	908,704	1,549,096	313	307

(接次頁)

(承前頁)

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	112年度	111年度	112年12月31日	111年12月31日
突尼西亞	\$ 28,964	\$ 61,871	\$ -	\$ -
中國	242,350	320,604	391,182	446,868
香港	122,004	146,232	-	-
其他	<u>151,072</u>	<u>119,285</u>	<u>333,687</u>	<u>366,824</u>
	<u>\$ 1,992,295</u>	<u>\$ 3,033,092</u>	<u>\$ 1,711,366</u>	<u>\$ 1,662,704</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：

112 及 111 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	112年度		111年度	
	金 額	所佔比例 (%)	金 額	所佔比例 (%)
甲 客 戶	\$ 870,460	44	\$ 1,443,873	48
乙 客 戶	591,693	30	970,420	32

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	一一一年度	一一二年度	差 異	
			金額	%
流動資產	1,510,555	1,393,814	(116,741)	(7.73)
非流動資產	1,690,116	1,750,555	60,439	3.58
資產總計	3,200,671	3,144,369	(56,302)	(1.76)
流動負債	968,268	882,797	(85,471)	(8.83)
非流動負債	736,195	766,921	(30,726)	(4.17)
負債總計	1,704,463	1,649,718	(54,745)	(3.21)
股 本	929,209	1,050,006	120,797	13.00
資本公積	181,063	181,063	0	0.00
保留盈餘	514,060	415,727	(98,333)	(19.13)
其他權益	(128,124)	(152,145)	(24,021)	18.75
非控制權益	0	0	0	-
權益總計	1,496,208	1,494,651	(1,557)	(0.10)
增減比例變動分析說明：不適用				

二、財務績效

(一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	一一一年度	一一二年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	3,033,092	1,992,295	(1,040,797)	(34.31)
營業成本	2,363,841	1,542,664	(821,177)	(34.74)
營業毛利	669,251	449,631	(219,620)	(32.82)
營業費用	443,781	414,288	(29,493)	(6.65)
營業利益	225,470	35,343	(190,127)	(84.32)
營業外收支	68,508	18,111	(50,397)	(73.56)
稅前利益	293,978	53,454	(240,524)	(81.82)
所得稅費用	85,954	16,098	(69,856)	(81.27)
純 益	208,024	37,356	(170,668)	(82.04)
增減變動分析：				
1. 營業利益：主要是 112 年營收衰退，相對獲利減少。				
2. 營業外收支：主因帳上資產以美金為主，而年底美金走貶，因此兌換利益減少。				

(二)預期銷售數量與其依據：請參閱 p.1 「致股東報告書」。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：對財務績效無顯著之影響，無因應計畫。

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	
				投資計畫	理財計畫
617,299	287,439	(117,383)	787,355	-	-

(一)112 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 287,439 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 227,826 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 116,071 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 一 年 度	一 一 二 年 度	
現金流量比率 (%)	41.14	32.56	(20.86)
現金流量允當比率 (%)	67.47	69.87	3.56
現金再投資比率 (%)	11.37	8.45	(25.68)
增 (減) 比例變動分析說明： 現金流量比率、現金再投資比率：主要係因本期獲利不如去年同期，營業活動淨現金流量減少所致。			

(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
787,355	300,571	310,421	777,505	-	-
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：主要係增建廠房及購置設備等。 (3)融資活動：主要係償還借款及發放股利等。 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112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	一一二年度
利息淨收入(支出)(A)	(11,819)
營收淨額(B)	1,992,295
營業利益(C)	35,343
利息淨收入(支出) (A)/營收淨額(B)	-0.59%
利息淨收入(支出) (A)/營業利益(C)	-33.44%

(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	一一二年度
兌換淨利益(損失)(A)	13,079
營收淨額(C)	1,992,295
營業利益(D)	35,343
兌換淨利益(損失)(A)/營收淨額(C)	0.66%
兌換淨利益(損失)(A)/營業利益(D)	37.01%

(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 MSF3425-1000T 系列。
- B.電場屏蔽合金鐵粉一體成型大電流電源電感器 MHS0635、MHS0735、MHE1145、MHS1370 系列。
- C.耦合合金鐵粉一體成型大電流電源電感器系列 MCH1040 系列。
- D.電場屏蔽耦合合金鐵粉一體成型大電流電源電感器 MCE1145 系列。
- E. Standoff 合金鐵粉一體成型大電流電源電感器 MHR0745 系列。
- F.薄膜式超薄電源電感系列開發。
- G.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 MCU6045、MCU7045、MCU1040、MCU1060、MCU1255 系列。
- H.高頻共模濾波器 AQF1560 系列。
- I.低薄低損耗電源磁珠 PE1230 系列。
- J. LTCC 低溫共燒陶瓷濾波器研究開發。

- K.超微型射頻電感器 SWI0201 系列。
- L.磁屏蔽電源電感 ASS1514 系列。
- M.合金鐵粉一體成型薄型精密電源電感器 DP2016 系列。

2.預計投入之研發計畫約新台幣 126,545 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 98 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100頁。

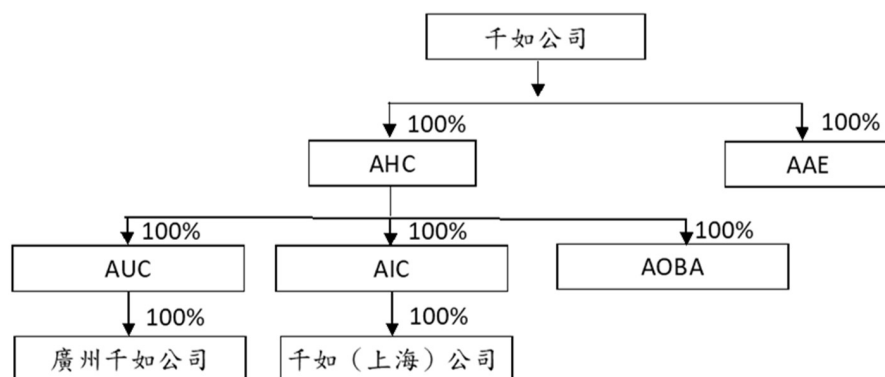
七、其他重要事項：無。

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

112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 67,022 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	董事長	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	洪順興	-	-
	董事	徐錫愷	-	-
	董事	謝謙明	-	-
	董事	范良芳	-	-
	總經理	陳金億	-	-

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	1,240,167	0	1,240,167	0	0	(68,456)	-
A-TEC INTERNATIONAL COMPANY	166,725	288,470	0	288,470	0	0	(11,974)	-
ATEC UNIVERSAL COMPANY	204,681	509,014	0	509,014	0	0	(18,040)	-
ABC AMERICA ELECTRONICS CORP.	3,450	1,393	0	1,393	12,698	204	355	-
AOBA TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.	524,886	473,729	50,088	423,641	156,164	(33,745)	(37,825)	-
廣州千如電子有限公司	204,681	685,051	176,037	509,014	883,978	(23,410)	(18,040)	-
千如電子(上海)有限公司	166,725	345,211	56,740	288,471	432,303	(10,519)	(11,974)	-

(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。

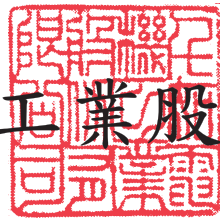
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

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



