

友通資訊股份有限公司

2022年年報



刊印日期：2023年4月30日



1	致股東報告書
4	公司簡介
7	公司治理報告
43	募資情形
47	營運概況
59	財務概況
65	財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項
72	特別記載事項
76	附錄一 最近年度合併財務報告暨會計師查核報告
159	附錄二 最近年度個體財務報告暨會計師查核報告

公司發言人

姓名：黃麗敏
職稱：財務長
電子郵件信箱：milly.huang@dfi.com

公司代理發言人

姓名：陳芳宇
職稱：資深處長
電話：(02)2697-2986
電子郵件信箱：eva.chen@dfi.com

總公司及工廠

總公司：新北市汐止區新台五路一段 97 號 10 樓
公司網址：<http://www.dfi.com/>
工廠：桃園市龜山區山鶯路 157 號 3 樓
電話：(03)216-5058 (代表號)

股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓
網址：www.kgieworld.com.tw
電話：(02)2389-2999

最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：張惠貞、高靚玟
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地址：台北市信義路 5 段 7 號 68 樓
網址：<http://www.kpmg.com.tw>
電話：(02)8101-6666

海外有價證券掛牌買賣資訊之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

致股東報告書

2022 年營業報告

2022年營運計劃實施成果

2022 年因全球疫情衝擊，上半年國際供應鏈出現物料短缺挑戰，下半年各國政府控制通膨，全球需求遞延，變化多端的外部環境考驗企業隨機應變的能力。

友通在 2021 年將工廠移至母公司佳世達之桃園龜山園區，積極佈署智慧製造解決方案，導入多項嶄新的自動化設備。無論是擴增 SMT 高速生產線，及高速度高坪效的無人搬運車與自動化智慧倉儲系統，2022 年物料備料效率提升 20%，產出率提升 30%，於疫情中展現新廠生產效率的優勢。伴隨全球疫情趨緩，缺料也逐漸緩解，工廠的產能利用率也持續滿載，生產量也屢破新高，貢獻業績的成長。

隨著疫情管控鬆動，全球娛樂業與零售業回溫。各地實體無人商店的開展，及現場博弈需求的回升，反映出大眾的生活方式已逐步回到疫情之前。友通在工業級觸控電腦及整合顯示器的系統設計持續創新，尤其在韌體研發及動件機構設計的高難度項目的研發能力，深獲客戶肯定。結合佳世達集團的系統製造能力優勢，在本年度的出貨業績，及新專案的 Design-Win，皆更上一層樓。

自動化的需求為工業電腦市場的骨幹。過去一年間友通在工具機產業的訂單有豐碩的斬獲，並將在未來數年持續貢獻營收。持續密切產學合作，研發結合計算能力、網路傳輸、輸出入介面等三位一體的次世代虛擬化技術。藉由降低硬體模組的總和數量，可以大幅提升應用場域的妥善率，並降低整體營運成本。

隨著電動車及其充電樁的逐步廣布，運輸交通應用場域充滿新的商機；醫療照護應用場域則隨著已開發國家的人口老化，需求日趨蓬勃。友通優於業界的寬溫寬電壓設計實力深植各場域，迭獲客戶好評。加上享譽業界口碑的設計與生產實力的加持，在此兩類需要超高穩定品質的應用領域，業務成長相當快速，勢將成為支撐獲利成長的下個支柱。

2022 年友通的合併營收淨額為新台幣 161.9 億元，較 2021 年成長 22%。合併營業利益新台幣 7.31 億元，合併稅後盈餘新台幣 5.97 億元，其中歸屬於母公司業主之淨利為新台幣 5.28 億元，每股基本盈餘新台幣 4.61 元。

財務收支及獲利能力分析如下：

年 度 分析項目		最近五年度財務分析				
		2022 年	2021 年 (重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
財務 結構	負債占資產比率(%)	55.69	55.40	37.73	37.89	31.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	192.48	214.95	170.20	174.28	345.56
獲利 能力	資產報酬率(%)	5.05	7.82	5.86	9.44	13.64
	權益報酬率(%)	10.52	14.81	9.19	14.52	19.17
	稅前純益占實收資本額比率(%)	66.34	86.13	53.51	68.73	68.90
	純益率(%)	3.69	5.89	5.72	8.85	11.62
	每股盈餘(元)	4.61	5.38	3.54	5.51	5.28

2023年營運及研發計畫如下：

(1) 經營方針及研發計畫

1. 發展 CPU 整合 FPGA 設計能力，提供更多元客製化服務。
2. 持續深耕高效能低耗電微型產品。
3. 連結開源 OS 的開放性，加強 OS 軟體的友善開發環境。
4. 與醫療客戶聯手以精準規格滿足需求。
5. 耕耘智能車載相關應用市場。
6. 提升寬溫寬壓與防水防塵防震之強固規格。
7. 因應 ESG 需求，導入綠色產品開發。

(2) 重要營運政策

1. 美國本土製造之能力

中美貿易戰開始後，美國政策是將製造業回流本土，同時提高美國製電子產品的比例，對於嵌入式產品，初期系統組裝，長期板階組裝。友通將從營銷與政策的正向關係，先加深與美國的系統組裝廠的關係與合作，再尋求美國本土板階組裝之機會。

2. 執行永續發展策略

在全球工業自動化、數位轉型帶起的新基礎建設浪潮下，智慧製造應用成為長期的剛性需求。友通將攜手集團夥伴與子公司，推動各項節能減碳作業與提升能源效率，在善盡社會公民責任的同時，協助企業加速轉型布局並滿足客戶的需求，持續創新並提升產能，一起為客戶創造最大的價值，成為企業 OT 智能化最佳夥伴。

展望 2023，後疫情時代，AI 邊緣運算、高效能伺服器，安全網路需求及智慧 GPU 等需求，都是未來產業升級極為需要的元素，友通未來也持續在智能交通設備、智動化設備、醫療器材、半導體設備、新能源設備等應用為主要佈局重點。

友通將在不斷變化的潮流中發揮關鍵作用，引領核心技術的發展，把重心集中在產業的增長趨勢上。透過智慧和自動化降低多方營運成本，從而提高生產率，在今年以多方的戰略價值鏈、業務佈局和專案開發，可以看到工業電腦的巨大應用商機。此外，將透過過去的經驗不斷加強現有產品和營運的優勢。緊密的研發團隊培養產品力量和技术力量，了解未來趨勢，鞏固堅實的競爭基礎，滿足客戶的需求。深入拓展管理，培養人才，促進企業社會責任與變革，提高包容性、公司治理和戰略，以實現員工、股東、客戶和所有利益相關者的期望，建立堅實的營收成長基礎，並朝著組織的永續經營目標前進。

敬祝您身體健康，萬事如意！

董事長 陳其宏



總經理 蘇家弘



會計主管 黃麗敏



公司簡介

壹、設立日期：1981年7月14日

貳、公司沿革

- 1981年 成立友通電子器材有限公司，設立於台北市和平東路二段107巷10號1樓。
資本額為新臺幣(以下同)1,000千元，主要營業項目為電子零件買賣及進出口業務，首年營業額3,000多萬元。
- 1983年 現金增資，資本額增為2,500千元。
- 1984年 工廠設立於台北市忠孝東路七段，營業項目增加電腦及其週邊設備之加工製造買賣。
- 1986年 現金增資，資本額增為10,000千元。
公司遷移至台北市松江路266號6樓。
營業成長率達300%，成功地擴展美洲行銷網路，營業額近1,000,000千元
- 1987年 汐止開始建廠。
現金增資，資本額增為30,000千元。
11月現金增資，資本額增為60,000千元。
產品有計劃地登陸德、英國，並著手建立歐洲行銷網路。
- 1988年 汐止建廠完成，使用面積達1,300坪。
工廠遷移至汐止環河街，擴充生產產能。
設計領先推出掌上型掃描器，首訂掌上型掃描器之世界規格。
購置自動檢測設備(ATE)以提升產品品質。
- 1989年 營業項目增加滑動老鼠、掌上型掃描器、個人電腦及介面控制卡等之加工製造買賣。
增資擴廠，資本額增加為120,000千元。
購置電腦輔助設計系統，以提升產品設計品質。
- 1990年 盈餘轉增資36,000千元，資本額增為156,000千元。
汐止廠房開始擴建。
與IBM簽訂專利授權合約，進入技術合作領域。
第一家在美國成立系統組裝生產線之臺灣廠商。
- 1991年 完成廠房擴建，使用面積為1,900坪。
現金增資，資本額增為196,000千元。
- 1992年 引進自動線路檢測設備(ICT)及自動化表面黏著設備(SMT)，以提升製造品質水準及效率。
- 1993年 汐止廠房第2次擴建，使用面積為2,300坪。
公司營業部門及研發部門遷移至汐止環河街。
領先導入綠色電腦(GREEN PC)省電型設計。
- 1994年 研發唯讀型光碟機(CD-ROM)，正式進入多媒體系統市場。
筆記型電腦(NOTEBOOK)單項營業額突破300,000千元，全年營業總額達2,100,000仟餘元，營業成長25%。
- 1996年 改CD-ROM廠為系統組裝廠。
設計及製造世界第一片75MHZ系統匯流排主機板以支援CYRIX PR 200+CPU。
設立第3條SMT生產線，始用Siemens SIPLACE80S-I5高速機，增加主機板產能40仟片/月，自製產能達120仟片/月。
成功研製支援雙CPU之586主機板，專業從事主機板研發製造。
配合飛利浦亞太地區行銷體系，進入第三世界家用市場。
- 1997年 CRN(Computer Reseller New)雜誌評選為85年十大主機板製造商。
汐止廠第3次擴建，使用總面積擴為2800坪，增購2組SMT(表面黏著設備)快速機提升並平衡主機板產能，使月產能增為180仟片。
系統廠擴遷至新莊建國路，致力飛利浦及聯強系統組裝代工業務，平均月產能約10仟臺。

■ 公司簡介

- 於大陸東莞成立厚街廠，成立第 3 條手工插件生產線。
於德國不來梅成立歐洲銷售辦公室，提高歐洲區服務品質。
研發 SCSI onboard & Dual Pentium CPU 主機板，著手切入伺服器市場。
- 1998 年 CRN(Computer Reseller New)雜誌評選為 1997 年十大主機板製造商。
4 月向證券交易所及櫃檯買賣中心申報上市上櫃輔導核備。
新莊系統廠 4 月底裁撤，5 月底大陸厚街廠辦公大樓落成。
與 Intel 同步發表 Intel 440BX 系列主機板。
810 主機板獲選為 Intel 亞太地區 Demo Board(技術參考板)製造廠商。
辦理現金增資、盈餘轉增資、員工紅利轉增資、資本公積轉增資，資本額增為新臺幣 520,000 仟元。
- 1999 年 CRN 雜誌評選為 1998 年十大主機板製造商。
P5BV3 + 主機板產品於 2 月獲中國大陸「計算機世界」評比為唯一一款性能加權總分為滿分的 Socket7 主機板。
DFI 810 主機板於 4 月與 Intel 同步上市，5 月初全球量產交貨。
增購第 5 條 SMT(表面黏著設備)，月產能提升至 200 仟片。
810e 主機板再度獲選為 Intel 全球 Demo Board(技術參考板)製造廠商，並於 9 月與 Intel 同步上市，10 月初全球量產交貨。
10 月份通過臺灣證券交易所及證期會上市核准案。
盈餘轉增資 6,400 萬股，股本增為 584,000 仟元。
- 2000 年 公司股票於 1 月 15 日起在臺灣證券交易所上市買賣。
於英屬維京群島成立 Diamond Flower H.T. Group (BVI) Inc.投資公司。
辦理現金增資、盈餘轉增資、員工紅利轉增資、資本公積轉增資，資本額增為 981,200 仟元
增購第 6 條 SMT(表面黏著設備)，月產能提升至 270 仟片。
買回庫藏股 2,800 仟股，實收資本額變更為 953,200 仟元。
- 2001 年 4 月再增購第 7 條 SMT 機組，使月產能增至 30 萬片。
盈餘轉增資、員工紅利轉增資、資本公積轉增資，資本額增為 1,150,000 仟元。
- 2002 年 員工紅利轉增資 26,000 仟元，資本額增為 1,176,000 仟元。
增購第 8 條 SMT(表面黏著設備)。
在日本東京成立銷售據點，開發特殊應用平台(ACP)業務。
歐洲子公司遷移至荷蘭鹿特丹，在東歐波蘭設置服務中心。
買回庫藏股 3,200 仟股。
- 2003 年 買回庫藏股 5,050 仟股。
員工紅利轉增資 1,260 仟股(12,600 仟元)，辦理庫藏股銷除股份 2,000 仟股，實收資本為 1,168,600 仟元。
LANPARTY NFII ULTRA 獲 LANPARTY.com 網站推薦獎、PC Professionell 滿分 5X 之最佳推薦獎 (Extreme Award)、PC Magazine 主編推薦獎、獲 Tom's Hardware Guild 2003 主機板最佳創意獎。
- 2004 年 買回庫藏股 8,200 仟股，實收資本增加為 1,098,000 仟元。
- 2005 年 買回庫藏股 3,050 仟股，實收資本增加為 1,097,000 仟元。
子公司 DFI-SJ 辦理減資彌補虧損，美金 1,490 仟元；同時本公司對該子公司增資美金 990 仟元，增資後該公司股本為美金 1,000 仟元。
ACP 營收超過 50%，工業電腦成為公司主要業務。
- 2006 年 實收資本額增加至 1,083,000 仟元。
GE 投資本公司成為重要股東之一。
取得 DFI-Japan 100%股權，取得成本 24,550 仟元。
ACP 連續三年合併營收年成長率超過 51%。
- 2007 年 實收資本額增加至 1,140,000 仟元。
取得子公司 ITOX 剩餘之 65.77%股權，取得成本 234,000 仟元。
通過 QC080000, ISO14001, Green Partner 的認證。

■ 公司簡介

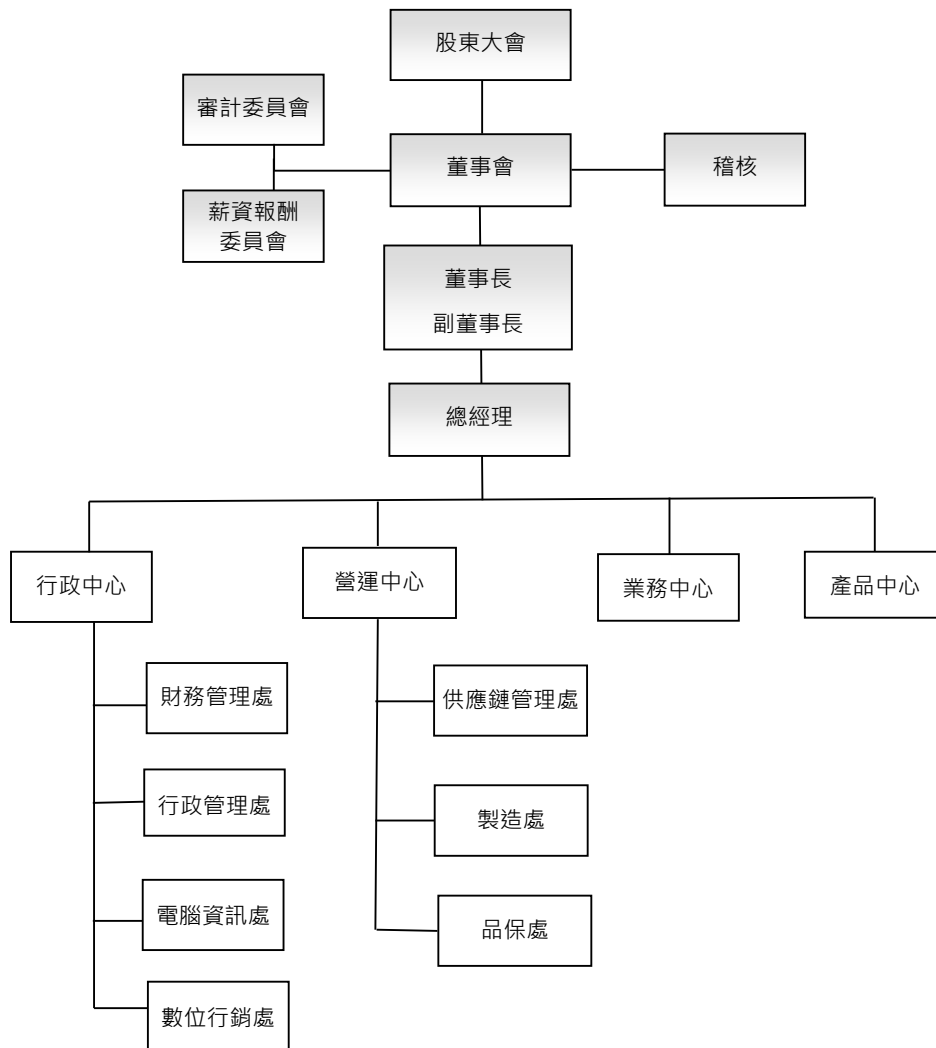
- 2008 年 實收資本額增加至 1,190,000 仟元。
投資演通科技有限公司 100% 股權，投資成本美金 6,000 仟元(187,260 仟元)。
對子公司 DFI-Japan 增資日幣 280,000 仟元(約 79,940 仟元)。
- 2009 年 實收資本額增加至 1,210,940 仟元。
- 2010 年 辦理庫藏股銷除股份 819 仟股，實收資本為 1,202,750 仟元。
- 2011 年 大陸來料加工廠轉型為獨資廠，獨資廠成立日期 2011 年 5 月 26 日；註冊資本美金 2,500 仟元。
2 辦理兩次買回庫藏股，分別買回 3,182 仟股及 2,254 仟股，銷除後之股本為 1,148,400 仟元。
成立系統研發處，拓展工業電腦系統業務。
汐止廠取得 ISO13485 認證；厚街廠通過 ISO14001 認證。
- 2014 年 在大陸深圳成立內銷銷售據點，衍英豪商貿有限公司，成立日期為 2014 年 6 月 4 日。
買回庫藏股，買回 1,766 仟股。
EC200-BT 無風扇嵌入式工業電腦、EC541-HD 模組化嵌入式工業電腦榮獲 Computex 2014 d&i 創新獎。
EC541-HD 模組化嵌入式工業電腦獲得 2014 年中國設計紅星獎。
EC200-BT 無風扇嵌入式工業電腦獲得 2014 年金點設計獎。
- 2015 年 庫藏股轉讓予員工 1,615 仟股。
公司總部搬遷至汐止市新台五路一段遠雄 U-TOWN。
- 2016 年 推出搭載高通處理器主板及醫療級工業系統。
榮獲 IPC J-STD-001 與 IPC-A-610 最高級別三級標準的 QML 認證。
榮獲微軟 Azure IoT 認證。
- 2017 年 辦理庫藏股銷除股份 151 仟股，實收資本為 1,146,890 仟元。
加入 Qisda 集團。
天下雜誌評比營運績效 50 強。
- 2018 年 擴增產能，新增第 5 條 SMT 產線。
- 2019 年 3 月併購其陽科技(股)公司，累計持股比例 50.74%。
10 月併購羅昇企業(股)公司，累計持股比例 26.62%。
- 2020 年 公司營業地址變更登記為：新北市汐止區新台五路一段 97 號 10 樓。
11 月於公開市場取得其陽科技(股)公司普通股，累計持股比例為 50.84%
11 月於公開市場取得羅昇企業(股)公司普通股，累計持股比例為 33.56%。
Intel 頒發 Best IoT Solution Provider 獎項。
天下雜誌評比【快速成長 100 強】。
- 2021 年 3 月董事會通過投資 Brainstorm Corporation 特別股及普通股，持股比例 35.09%。
辦理庫藏股銷除股份 200 仟股，實收資本變更為 1,144,890 仟元。
持續於公開市場取得其陽科技(股)公司普通股，累計持股比例 51.38%。
6 月董事會通過公開收購羅昇企業(股)公司普通股，累計持股比例 48.07%。
Hectronic 頒發 Best Supplier 獎項。
Intel 頒發 Best IoT Solution Provider 獎項。
天下雜誌-友通受選為台灣企業快速成長前 100 強。
集邦科技-友通以合併營收新台幣 52.8 億元與年增 25.2% 成長率，位居 IPC 第三名。
- 2022 年 Financial Times 評比【High-Growth Companies Asia-Pacific 2022】。
友通新廠獲頒 IPC 最高等級新版認證。
獲國際第三方頒發之溫室氣體盤查 ISO 14064-I 驗證。
友通資訊榮獲 2022 TCOSA 台灣企業永續獎《企業永續報告類-電子資訊製造業銅獎》。

註：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之沿革，請參閱該公司 2022 年年報。

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織系統圖



二、各部門所營業務

部 門	主 要 職 掌
行政中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 會計制度、帳務稅務處理分析與規劃。 2. 營運資金取得、運用與調度等相關事項。 3. 運用各項財務報表數據提供經營方向。 4. 年度預算、股務、信用管理及投資策略規劃與執行。 5. 人力規劃、招募、任用、考核、升遷等人事制度之建立與管理。 6. 薪酬制度、出差外派、保險、福利事項之規劃設計與管理。 7. 教育訓練與人才培育之規劃、制度建立與執行。 8. 企業文化及員工關係等業務之規劃與推動執行。 9. 資訊系統的管理分析和維護。 10. 數位化的經營報表規劃設計。 11. 展覽活動規劃與執行。 12. 潛在客戶名單收集與成效追蹤。 13. 規劃與執行新產品及品牌推廣計劃。
營運中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全球運籌規劃及管理。 2. 策略採購規劃及管理。 3. 負責各產品的生產製造。 4. 生產製造之良率、產能計劃、效率之控管。 5. 貫徹品質管理系統，確保產品品質，符合客戶的需求。 6. 推動產品品質管理監督與品質策略規劃執行。 7. 國際標準與相關認證資訊公告。 8. 提供研發單位量測分析與安規認證申請。 9. 提供產品客戶售後服務事項。
業務中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國內、外市場業務之開發與推廣。 2. 行銷計劃之建立。 3. 為客戶做產品之教育訓練。
產品中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產品開發、設計、及建立研發設計流程及維護。 2. 協助營運中心部門處理及分析不良產品以改善生產程序及設計品質。 3. ISO 作業程序資料文件之審核管理、分發、歸檔。 4. 負責產品規劃並提供專案技術支援。 5. 分析市場需求與規劃產品方向並行銷企劃與銷售推廣。 6. 專案技術文件與工程變更管理及承認書的維護。

貳、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事資料

停止過戶日：2023.04.02；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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、董事或監察人
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			
董事長	中華民國	陳其宏	男 60-69	2020.06.16	3	2017.12.28	51,609,986	45.08%	51,609,986	45.08%	-	-	-	-	佳世達科技(股)公司董事長暨執行長 明基三豐醫療器材(股)公司董事長 拍檔科技(股)公司董事長 達方電子(股)公司董事 明基電通(股)公司董事 明基材料(股)公司董事 明泰科技(股)公司副董事長 仲琦科技(股)公司董事 達利投資(股)公司董事 達利貳投資(股)公司董事 達利管理顧問(股)公司董事 明基醫務管理顧問(股)公司董事 明基(南京)醫院管理諮詢有限公司董事 南京明基醫院有限公司董事 蘇州明基醫院有限公司董事 佳世達科技有限公司董事 明基比牧控股(股)公司董事 明基比牧開曼(股)公司董事 佳世達納閩馬來西亞(股)公司董事 達利納閩馬來西亞投資(股)公司董事 鳳凰創新創業投資(股)公司董事 鳳凰創新創業投資(股)公司董事 鳳凰參創新創業投資(股)公司董事 財團法人明基文教基金會董事		

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、董事或監 察人	
							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
副董 事長	中華 民國	佳世達科技 股份有限公司	-	2020.06.16	3	2017.12.28	51,609,986	45.08%	51,609,986	45.08%	-	-	-	-	台大電機所博士 拍欄科技(股)公司總經理 友媯資訊(股)公司營運長	佳世達科技(股)公司智能方案事業群總經理 邁達特數位(股)公司董事長 其陽科技(股)公司董事長 羅昇企業(股)公司董事長 益欣資訊(股)公司董事長 明基逐鹿軟件(蘇州)有限公司董事長 拍欄科技(股)公司副董事長 維田科技(股)公司董事 合眾智能科技有限公司董事 合眾專訊系統及顧問(香港)有限公司董事 Brainstorm Corporation 董事 Partner Tech Europe GmbH 董事 財團法人明基文教基金會董事 香港商明基逐鹿控股有限公司董事		
		代表人： 李昌鴻	男 40-49				-	-	29,000	0.03%	-	-	-	-				
董事 兼總 經理	中華 民國	佳世達科技 股份有限公司	-	2021.11.05	3	2021.11.05	51,609,986	45.08%	51,609,986	45.08%	-	-	-	-	台大電機工程碩士 台大電機工程學士 其陽科技(股)公司營運長	Diamond Flower Information(NL) B.V.董事 DFI Co., Ltd.董事 DFI AMERICA, LLC.董事 Yan Tong Technology Ltd.董事 其陽科技(股)公司董事 羅昇企業(股)公司董事		
		代表人： 蘇家弘	男 50-59				-	-	20,000	0.02%	-	-	-	-				
董事	中華 民國	李明山	男 50-59	2020.06.16	3	2020.06.16	-	-	-	-	-	-	-	-	緯創資通(股)公司獨立董事 東博財務顧問(股)公司董事長 東博資本創業投資(股)公司董事長 普思投資(股)公司董事長 浩思投資(股)公司董事長 Gordias Investments Ltd.董事長 Hyllus Investments Ltd.董事長 仲方管理顧問(股)公司董事長			
		周光仁	男 60-69	2020.06.16	3	2016.6.13	-	-	-	-	-	-	-	-	政大企管班 力銘科技(股)公司 超微公司 (AMD) 總經理	松上電子獨立董事 松之財總經理		

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、董事或監察人								
								股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例											
獨立董事	中華民國	瞿志豪	男	50-59	2020.06.16	3	2017.12.28	-	-	-	-	-	-	-	-	創新工業技術移轉(股)公司總經理 新立顧問(股)公司董事(創新工業技術移轉(股)法人代表) 創智智權管理顧問(股)公司董事(創新工業技術移轉(股)法人代表) 創智投資管理顧問(股)公司董事長(創新工業技術移轉(股)法人代表) 技術移轉(股)公司董事長(創新工業技術移轉(股)法人代表) 創新創業投資(股)公司董事(新立顧問(股)法人代表) 數位經濟管理顧問(股)公司董事長(創新創業投資(股)法人代表) Golden Asia Fund Ventures Ltd. (Cayman) Director TIEF Fund, LTD (Cayman) Director LEAP Fund GP, Ltd (Cayman) Director Applied Ventures ITC Innovation Fund GP, LLC (Cayman) Director 國立台灣大學兼任教授 行政院國家科學及技術委員會科技政策諮詢委員 永加利醫學科技(股)公司董事長 恒利醫學科技(股)公司董事 VSense Medical Inc. (Cayman) Director 碩網資訊(股)公司獨立董事 財團法人時代基金會董事 社團法人台灣生技原創力協會理事 社團法人臺灣遠山呼喚國際貧童教育協會理事 社團法人中華策略發展學會理事 豐趣科技(股)公司董事長 巨盟管理顧問(股)公司董事 南翔創新顧問(股)公司董事 創新智基投融服務股份有限公司董事										

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(候)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	員配偶或一親等以內關係之其他主管、董事或監察人	
							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	關係
獨立董事	中華民國	葉德昌	男 60-69	2020.06.16	3	2017.12.28	-	-	-	-	-	-	-	-	政大經濟碩士 合晶科技(股)顧問	江申工業(股)公司獨立董事 嘉裕(股)公司獨立董事 麥司奇科技(股)公司監察人 合晶科技(股)公司顧問 上海合晶硅材料有限公司監事 上海晶盟硅材料有限公司監事 鄭州合晶硅材料有限公司監事 Silicon Technology Investment(Cayman)Corp. 董事		

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東	
	名稱	持股比例
佳世達科技(股)公司(註 1)	友達光電(股)公司	17.04%
	宏碁(股)公司	4.55%
	台新國際商業銀行受託佳世達科技員工持股信託財產專戶	3.38%
	康利投資股份有限公司	2.55%
	達方電子(股)公司	2.03%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.23%
	玉山商業銀行	1.02%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	0.98%
	新制勞工退休基金	0.97%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管波露寧發展國家基金有限公司投資專戶	0.97%

註 1：佳世達科技(股)公司之資料來源為該公司 2023 年 3 月 31 日停止過戶之資料。

主要股東為法人者其主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註 2)	
	名稱	持股比例
友達光電(股)公司	佳世達科技(股)公司	6.90%
	永豐商業銀行受託友達光電(股)公司員工持股信託管理委員會信託財產專戶	4.88%
	廣達電腦(股)公司	4.61%
	花旗託管友達光電(股)公司海外存託憑證專戶	2.63%
	中國信託商業銀行受託保管元大台灣高股息證券投資信託基金專戶	1.40%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.05%
	新制勞工退休基金	0.91%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.79%
	香港匯豐台北分行託管英商高盛公司投資專戶	0.77%
	富邦人壽保險(股)公司	0.62%
宏碁(股)公司	宏榮投資(股)公司	2.42%
	台新國際商業銀行(股)公司受託保管國泰台灣高股息傘型證券投資信	1.87%

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註2)	
	名稱	持股比例
宏碁(股)公司	託基金之台灣 ESG 永續高股息 ETF 證券投資信託基金專戶	
	富邦特選台灣高股息 30 ETF 基金專戶	1.42%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.32%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	1.23%
	施振榮	1.15%
	友縛投資(股)公司	1.10%
	渣打國際商業銀行營業部受託保管 iShares ESG 意識摩根士丹利資本國際公司新興市場指數股票型基金投資專戶	0.95%
	花旗(台灣)銀行託管 A C E R 海外存託憑證	0.94%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管大學退休金計劃有限公司投資專戶	0.81%
達方電子(股)公司	佳世達科技(股)公司	20.72%
	明基電通(股)公司	5.01%
	台新國際商業銀行受託達方電子員工持股信託財產專戶	1.79%
	兆豐國際商業銀行(股)公司	1.62%
	蘇開建	1.45%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.12%
	彰化商業銀行(股)公司	1.11%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.02%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.95%
	匯豐託管三菱 UFJ 摩根-三方 SBL 交易	0.93%

註2：資料來源為該公司 2021 年年報

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	獨立性情形 (註1)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
董事長 佳世達科技(股)公司 代表人：陳其宏		<ol style="list-style-type: none"> 1. 美國 Thunderbird 國際企業管理碩士；曾任明基電通產品技術中心總經理、佳世達科技(股)總經理。 2. 主要現職為佳世達科技(股)董事長暨執行長、明基三豐醫療器材(股)、拍檔科技(股)董事長及明基文教基金會董事等職務。 3. 具多元產業經驗及領導能力，熟知產業相關人脈且重視公益，並未有公司法第 30 條之情事。 	不適用	0
副董事長 佳世達科技(股)公司 代表人：李昌鴻		<ol style="list-style-type: none"> 1. 台大電機系、台大電機所博士；曾任拍檔科技(股)總經理、友通資訊(股)營運長。 2. 主要現職為佳世達科技(股)副總經理，其陽科技(股)、羅昇企業(股)、邁達特數位(股)董事長等職務。 3. 具有經營管理、產業知識及國際市場觀，並未有公司法第 30 條之情事。 	不適用	0
董事兼總經理 佳世達科技(股)公司 代表人：蘇家弘		<ol style="list-style-type: none"> 1. 台大電機系、台大電機工程碩士；曾任佳世達科技(股)及明基電通(股)處長、其陽科技(股)營運長。 2. 主要現職為友通資訊(股)總經理，其陽科技(股)、羅昇企業(股)董事。 3. 具有經營管理、產業知識及國際市場觀，並未有公司法第 30 條之情事。 	不適用	0
董事 李明山		<ol style="list-style-type: none"> 1. 政大企管研究所碩士；曾任元大證券大中華區投資銀行負責人、花旗投資銀行董事總經理暨上海負責人、JP Morgan 投資銀行執行董事，曾成功負責操作多項第一上市項目投資案，跨國及國內購併案及執行多項知名公司之國際發行案等。 2. 主要現職為東博資本創業投資(股)、東博財務顧問(股)董事長及緯創資通(股)獨立董事等職務。 3. 具豐富的財務分析能力、投資管理專長，並未有公司法第 30 條之情事。 	不適用	1
獨立董事 周光仁		<ol style="list-style-type: none"> 1. 政大企管班碩士；曾任力銘科技(股)、超微公司(AMD)總經理 2. 主要現職為松上電子獨立董事、松之助總經理。 3. 具經營管理、產業知識及國際市場觀，並未有公司法第 30 條之情事。 	符合	1
獨立董事 瞿志豪		<ol style="list-style-type: none"> 1. 台大電機碩士、台大 EMBA 畢業；曾任和信超媒創辦人。 2. 主要現職為創新工業技術移轉(股)總經理、新立顧問(股)及創智智權管理董事、創智投資管理顧問(股)及數位經濟管理顧問(股)董事長等職務。 3. 具會計及財務分析能力、資訊管理、科技創新及產業發展等專長，並未有公司法第 30 條之情事。 	符合	1

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形 (註1)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
獨立董事 葉德昌		1. 政大經濟碩士；曾任台聚投資總經理。 2. 主要現職為江申工業(股)及嘉裕(股)獨立董事、合晶科技(股)顧問、Silicon Technology Investment(Cayman)Corp.董事、麥司奇科技(股)監察人及上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、鄭州合晶硅材料有限公司監事等職務。 3. 具會計及財務分析能力、資訊管理、科技創新及產業發展等專長，並未有公司法第 30 條之情事。	符合	2

註1：獨立董事應敘明符合獨立性情形，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(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 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。

董事會多元化及獨立性：

(一)董事會多元化：

1. 本公司所訂定之「公司治理守則」明訂董事會成員多元化方針及董事會整體配置。董事會成員之提名與遴選係遵照公司章程之規定，採用候選人提名制，除評估各候選人之學經歷資格外，並參考利害關係人的意見，遵守「董事選舉辦法」及「公司治理守則」，以確保董事成員之多元性及獨立性。

依據本公司「公司治理守則」，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求，擬訂適當之多元化方針，包括但不限於以下二大面向之標準：(1)基本條件與價值：年齡及身份等、(2)專業知識與技能：專業背景、專業技能及產業經歷等。

2. 2022年本公司董事會成員落實多元化之情形如下：

職稱	姓名	性別	多元產業及專業能力					獨立董事任期
			企業管理	產業知識	創業投資	永續發展	財務會計	
董事長	陳其宏	男	√	√	√	√		
副董事長	李昌鴻	男	√	√	√	√		
董事兼總經理	蘇家弘	男	√	√	√	√		
董事	李明山	男	√	√	√		√	
獨立董事	周光仁	男	√	√	√			3 屆
獨立董事	瞿志豪	男	√	√	√	√	√	3 屆以內
獨立董事	葉德昌	男	√	√	√	√	√	3 屆以內

具本公司員工身份之董事占比為14%，獨立董事占比為43%，截至2022年底有3位獨立董事年資在4~6年，3位董事年齡在60~69歲，3位董事年齡在50~59歲，1位董事年齡在40~49歲。

已達成管理目標：

(1) 董事會成員兼任公司經理人之董事不逾董事席次三分之一；董事之間不超過半數席次具有配偶或二等親以內之親屬關係。

■ 公司治理報告

(2) 本公司董事長及總經理之職責應明確劃分，董事長及總經理不宜由同一人擔任。如董事長及總經理由同一人或互為配偶或一等親屬擔任，則宜增加獨立董事席次。

3.董事會整體應具備之能力包括1.營運判斷能力2.會計及財務分析能力3.經營管理能力4.危機處理能力5.產業知識6.國際市場觀7.領導能力8.決策能力。

(二)董事會獨立性：

本公司現任董事成員共7位，包含3位獨立董事（占董事成員比例分別為43%），獨立董事席次超過三分之一。截至2022年底，獨立董事均符合金融監督管理委員會證券期貨局有關獨立董事之規範，且各董事間無具配偶或二親等以內關係之情形，故並無證券交易法第26條之3規定第3及第4項之情事。綜上所述，本公司董事會具獨立性。

二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

2023.04.02；單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		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		
					股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	蘇家弘	男	2021.11.10	20,000	0.02%	-	-	台灣大學電機工程碩士 其陽科技(股)公司營運長	Diamond Flower Information(NL) B.V.董事 DFI Co., Ltd.董事 DFI AMERICA, LLC.董事 Yan Tong Technology Ltd.董事 其陽科技(股)公司董事 羅昇企業(股)公司董事			
資深處長	中華民國	黃麗敏	女	2013.12.13	26,050	0.02%	-	-	台灣科技大學財務金融所 光寶科技(股)公司	Diamond Flower Information(NL) B.V.董事 DFI Co., Ltd.董事 DFI AMERICA, LLC.董事 Yan Tong Technology Ltd.董事 深圳衍英豪商貿有限公司監察人 其陽科技(股)公司董事 羅昇企業(股)公司董事 Brainstorm Corporation 董事			
資深處長	中華民國	張家益	男	2012.12.01	174,000	0.15%	-	-	清華大華 陸技電腦(股)公司	DFI Co., Ltd.董事			
資深處長	中華民國	詹信仲	男	2016.01.06	-	-	-	-	美國威斯康辛大學	無			
經理人利用他人名義持有本公司股份：無。													
經理人有配偶或二親等以內親屬擔任本公司主管：無。													

註1：持有股份係依2023年4月2日停止過戶日實際持有股數為準。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)董事之酬金

2022.12.31; 單位: 新台幣千元

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等七項總額占稅後純益之比例(註10)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註11)		
		報酬(A) (註1)	退職退休金 (B)(註2)	董事酬勞 (C)(註3)	業務執行費用 (D)(註4)	薪資、獎金及特 支費等(E)(註5)	退職退休(F)	員工酬勞(G)(註6)		本公司	財務報告內所 有公司			
		本公司 (註7)	本公司 (註7)	本公司 (註7)	本公司 (註7)	本公司 (註7)	本公司 (註7)	現金 金額	股票 金額				本公司 股票 金額	本公司 股票 金額
董事	佳世達科技(股)公司 代表人: 陳其宏 李昌鴻 蘇家弘	7,000	0	3,564	199	4,956	108	1,259	0	1,259	0	3.23%	3.94%	125,130
獨立董事	李明山													
獨立董事	周光仁													
獨立董事	豐志豪	4,200	0	1,527	120	0	0	0	0	0	0	1.11%	1.11%	0
獨立董事	葉德昌													

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
本公司董事之報酬由董事會依公司章程之授權依董事對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌國內外同業水準所訂定之「董事及功能性委員會委員薪酬辦法」規定發放。如公司有盈餘時，由董事會依公司章程之規定，決議董事酬勞金額。獨立董事為審計委員會當然成員，除給付一般董事之酬金外，考量其所負之職責、承擔風險及投入時間，另酌訂不同之合理酬金。

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

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註 8)	財務報告內所有公司(註 9) H	本公司(註 8)	母公司及所有轉投資事業(註 9) I
低於 1,000,000 元	佳世達科技(股)公司代表人：蘇家弘、李明山、瞿志豪、葉德昌	佳世達科技(股)公司代表人：蘇家弘、李明山、瞿志豪、葉德昌	李明山、瞿志豪、葉德昌	李明山、瞿志豪、葉德昌
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	佳世達科技(股)公司代表人：陳其宏、李昌鴻、周光仁	佳世達科技(股)公司代表人：陳其宏、周光仁	佳世達科技(股)公司代表人：陳其宏、李昌鴻、周光仁	周光仁
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)				
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		佳世達科技(股)公司代表人：李昌鴻		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)			佳世達科技(股)公司代表人：蘇家弘	佳世達科技(股)公司代表人：蘇家弘
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)				佳世達科技(股)公司代表人：李昌鴻
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	共 7 位(內含法人 3 位)	共 7 位(內含法人 3 位)	共 7 位(內含法人 3 位)	共 7 位(內含法人 3 位)

註 1：係 2022 年度董事之報酬 (包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等)。

註 2：係 2022 年度依法提撥及給付數。

註 3：係 2022 年盈餘分配議案經本公司 2023 年 3 月 2 日董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註 4：係 2022 年度董事之相關業務執行費用(包括子公司為其子公司指派法人董事代表人之酬金與其子公司發放董事薪資之差額、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等)。

註 5：係 2022 年董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括本公司為子公司指派法人董事代表人之酬金與子公司發放董事薪資之差額、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。依 IFRS 2「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) 取得員工紅利 (含股票紅利及現金紅利) 者，依本公司 2023 年 3 月 2 日董事會通過擬議配發員工紅利金額。

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：稅後純益係指於 2022 年度之個體財務報告稅後純益。

註 11：係 2022 年董事擔任母公司或子公司以外轉投資事業之董事、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。

(二)監察人之酬金

本公司自 2018 年 12 月 28 日起，由審計委員會負責執行相關法令所規定之監察人職權。

(三) 總經理及副總經理之酬金

2022.12.31; 單位: 新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註 1)		退職退休金(B) (註 2)		獎金及特支費等 (C)(註 3)		員工酬勞(D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四 項總額占稅後純益 之比(%)(註 8)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金 (註 9)
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 5)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 5)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 5)	本公司		財務報告內所 有公司(註 5)		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	蘇家弘													
副總經理	田芝穎(註 10)	4,342	4,342	153	153	2,509	2,509	1,408	-	1,408	-	1.59%	1.59%	-
副總經理	吳羅龍(註 11)													

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(註 6)	財務報告內所有公司(註 7)E
低於 1,000,000 元	吳羅龍(註 11)	吳羅龍(註 11)
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	田芝穎(註 10)	田芝穎(註 10)
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	蘇家弘	蘇家弘
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	共 3 位	共 3 位

註1: 係填列2022年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註2: 係2022年度依法提撥及給付數。

註3: 係填列2022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。

註4: 係填列2022年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利), 依本公司2023年3月2日董事會通過擬議配發員工紅利金額。

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2022年度之個體財務報告稅後純益。

註9: 係指2022年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。

註10: 副總經理田芝穎於2022年2月28日辭任。

註11: 副總經理吳羅龍於2022年3月31日辭任。

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

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣仟元

職稱	姓名(註1)	股票金額(註2)	現金金額(註2)	總計	總額占稅後純益之比例(%) (註3)
總經理	蘇家弘	-	4,302	4,302	0.81%
資深處長	張家益				
資深處長	詹信仲				
資深處長	黃麗敏				

註1：截至刊印日之在任之經理人。

註2：係2022年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)；依本公司2023年3月2日董事會通過擬議配發員工紅利金額估計。

註3：稅後純益係指2022年度之個體財務報告稅後純益。

四、分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、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

(一)本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益比例之分析

	2022年	2021年
本公司支付董事酬金所佔比例	3.15%	1.70%
合併報告所有公司支付董事酬金所佔比例	3.85%	2.27%
本公司支付副總經理以上經理人酬金所佔比例	1.59%	2.28%
合併報告所有公司支付副總經理以上經理人酬金所佔比例	1.59%	2.28%

(二)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) 本公司董事之報酬依據本公司章程第21條之規定，本公司每年度決算如有獲利，應提撥不高於1%為董事酬勞。並考量公司獲利狀況及參酌其對公司績效貢獻度，給予合理報酬。訂定酬金之程序，除依本公司「董事會績效評估辦法」作為評核之依循外，並參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，亦參考對公司參與程度及貢獻價值，及參酌國內外同業水準所訂定之「董事及功能性委員會委員薪酬辦法」並由員會提出建議案經董事會通過後執行。
- (2) 本公司經理人之酬金係依公司章程及酬金(薪資)管理相關規定辦理，訂定酬金之程序，除依「員工績效考核辦法」作為評核的標準外，並參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬，並由薪資報酬委員會提出建議案經董事會通過後執行。

參、公司治理運作情形

本公司已依相關規定，設置獨立董事、審計委員會及薪資報酬委員會，維持更健全的決策及執行組織，持續提高公司經營效率並以實際行動落實公司治理。

一、董事會運作情形

本公司 2022 年董事會開會 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	佳世達科技股份有限公司 代表人：陳其宏	4	0	100%	
副董事長	佳世達科技股份有限公司 代表人：李昌鴻	4	0	100%	
董事	佳世達科技股份有限公司 代表人：蘇家弘	4	0	100%	
董事	李明山	3	1	75%	
獨立董事	周光仁	4	0	100%	
獨立董事	瞿志豪	4	0	100%	
獨立董事	葉德昌	4	0	100%	

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第14條之3所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用第14條之3規定。有關證券交易法第14條之5所列事項之說明，請參閱審計委員會運作情形(P24)。

(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：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
2022.03.03	董事佳世達科技股份有限公司 代表人李昌鴻、 獨立董事瞿志豪、葉德昌、周 光仁	核准解除現任董事及其代表人 競業限制案	為被解除競業限制項目 之董事	不參與討論 及表決
	董事佳世達科技股份有限公司 代表人陳其宏	核准捐贈財團法人明基文教 基金會案	擔任財團法人明基文教 基金會之董事	不參與討論 及表決
2022.05.05	董事佳世達科技股份有限公司 代表人李昌鴻	核准參與轉投資公司維田科技 (股)公司辦理之現金增資案	擔任維田科技(股)公司之 董事	不參與討論 及表決

三、董事會評鑑執行情形

本公司董事會於 2019 年 11 月 7 日通過「董事會績效評估辦法」，明訂董事會每年執行一次內部董事會績效評估，應至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。

(一) 本公司於 2021 年委任外部獨立評估機構社團法人中華公司治理協會，對本公司董事會之效能進行評估，就董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、自律、內部控制及風險管理八大構面進行評核，評估方式除書面審閱本公司評估指標項目之陳述說明及相關文件外，並於 2022 年 9 月 19 日進行實地訪評，對象包含董事長、總經理、功能性委員會召集人、公司治理主管及稽核主管，並於 2022 年 11 月份召開之董事會報告評估結果。

(二) 本公司於 2022 年底完成董事會績效評估，並於 2023 年 3 月 2 日召開之董事會報告評鑑結果，董事會、董事成員及兩個功能性委員會衡量指標達成 90 分(含)以上，皆屬「優等」，足以顯示本公司董事會及功能性委員會之功能與運作效率良好。

(三)相關執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每三年 執行一次	2021年8月至 2022年7月	董事會之 效能	外部獨立機構書面 審閱及實地訪評	董事會之組成、指導、授權、監督、 溝通、自律、內部控制及風險管理 八大構面
每年 執行一次	2022年1月至 2022年12月	董事會及 董事成員	董事會及董事 成員內部自評	1.公司目標與任務之掌握 2.對公司營運之參與程度 3.內部關係經營與溝通 4.提升董事會決策品質 5.董事會組成與結構 6.董事職責認知 7.董事之選任、專業及持續進修 8.內部控制
		審計委員會	審計委員會 內部自評	1.對公司營運之參與程度 2.審委會職責認知 3.提升審委會決策品質 4.審委會組成及成員選任 5.內部控制
		薪資報酬 委員會	薪資報酬委員會 內部自評	1.對公司營運之參與程度 2.薪委會職責認知 3.提升薪委會決策品質 4.薪委會組成及成員選任

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

- (一) 本公司於2013年設置薪資報酬委員會，另於2017年設置審計委員會行使證交法、公司法及其他法令規定之職權，藉以強化公司治理，並於2018年由董事會任命財務管理處處長黃麗敏擔任公司治理主管，負責公司治理相關事務。
- (二) 友通訂有「董事會議事規範」，友通董事會至少每季召開一次，董事會議事內容、作業程序、議事錄應載明事項、公告及其他應遵行事項，均依該規則規定辦理。

二、審計委員會運作情形

本公司 2022 年審計委員會開會 4 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事 (召集人)	周光仁	4	0	100%	
獨立董事	瞿志豪	4	0	100%	
獨立董事	葉德昌	4	0	100%	

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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項 (請參閱本年報參、公司治理報告之股東會及董事會重要決議，P39)：

均經審計委員會全體成員二分之一以上同意後，送交董事會決議通過，無未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之情形。

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

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

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

本公司審計委員會每季定期集會、討論，並邀請會計師、內部稽核、財務會計等單位，向審計委員會成員報告或討論最近期財務報表查核發現 (包括主辦會計師職責及獨立性、查核或核閱之範圍及方式、每季或年度財務報告查核或核閱結果、重要會計處理、重要法規更新及其他相關議題)、內部稽核查核結果 (包括本期查核事項報告、本期執行之期後追蹤事項報告及重要稽核法令更新)、財務業務概況等資訊。全體獨立董事與內部稽核主管及會計師溝通結果良好。

四、年度工作重點及運作情形：

(一) 年度工作重點

1. 依據年度稽核計劃定期與內部稽核主管溝通稽核報告結果。
2. 定期與本公司之簽證會計師針對財務報表核閱或查核結果進行交流。
3. 審閱財務報告。
4. 考核內控制度之有效性。
5. 簽證會計師之委任、解任、報酬及服務事項之審核。
6. 審議資產、衍生性商品、資金貸與及背書保證辦法及重大資產、資金貸與及背書保證交易。
7. 法規遵循。

(二) 2022 年運作情形：審計委員會議案皆經審計委員會審閱或核准通過，且獨立董事並無反對意見。

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		
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？	√		本公司已於2018年11月1日董事會通過訂定並揭露於公司官網。因應後續相關法規修正，皆適時更新，最近一次修正後，已於公開資訊觀測站及本公司網站揭露。	無差異
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√ √ √ √		1.本公司設有發言人及代理發言人，亦有本公司股務代理機構「凱基證券股份有限公司」處理股東之相關問題及建議。 2.本公司透過股務代理機構，充份掌握及了解主要股東結構，並定期申報董事及經理人股權異動情形，執行情形良好。 3.本公司與關係企業間之經營、業務及財務等權責均明確劃分且各自獨立運作，並且制定有「子公司管理作業」及「與關係人交易之管理作業」及「內部控制制度自行評估作業程序」等相關辦法依循規範，並受本公司控管與稽核，亦杜絕非常規交易及嚴禁利益輸送之情事，以落實對關係企業風險控管機制及防火牆之管理。 4.本公司於2020年11月10日董事會通過廢止原訂定之「防範內線交易程序」並重新訂定「重大資訊處理暨防範內線交易作業程序」。每年至少一次對董事、經理人及員工辦理教育宣導，並嚴格要求內部人遵守。本年度於2022年5月11日完成全體本籍員工共498人1小時課程之相關教育訓練及宣導，並對全體同仁實施線上測驗，課程主題大綱：一、內線交易基本概念 二、禁止內線交易法規(證交法§157-1) 三、內線交易構成要件(人、事、時、物、行為) 四、內線交易法律效果(刑事、民事責任及不利影響) 五、內線交易的調查如何啟動。報表封閉期宣導董事及內部人不得於年度財務報告公告前三十日，和每季財務報告公告前十五日之期間交易其股票。	無差異
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√ √ √ √		1.本公司董事會成員組成多元化方針之擬訂及執行，請參閱董事會多元化及獨立性專章(P16-P17)。 2.已成立風險管理委員會，運作情況詳見年報風險管理專章(P66-P67)，另本公司目前雖無設置提名委員會，但實務運作上本公司董事(含獨立董事)選舉均採候選人提名制度，現任董事(含獨立董事)候選人名單係由持有本公司股份總數1%以上之股東或董事會提出，並經由董事會依法審核候選人名單後，提報股東會選任。 3.本公司董事會於2019年11月07日通過「董事會績效評估辦法」，績效評估方式及執行情形，請參閱董事會評鑑執行情形專章(P22-P23)。 依公司章程第二十一條之規定，本公司董事酬勞不高於年度獲利1%。由薪資報酬委員會及董事會依公司經營成果及「董事及功能性委員會委員薪酬辦法」，參酌績效評估結果，訂定董事薪酬並考量提名續任。 4.本公司由審計委員會及董事會每年評估所屬簽證會計師獨立性及適任性，並要求簽證會計師提供獨立性聲明書及其簡歷文件，依獨立性項目進行評估。	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理解實務守則差異情形及原因																											
	是	否																												
		<p>會計師獨立性評估結果：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>評估項目</th> <th>評估結果</th> <th>符合獨立性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>2. 會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>3. 會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>4. 會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>5. 會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>6. 會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>7. 會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table> <p>經確認會計師與本公司間除財報簽證及投資標的公司財務資訊覆核費用外，並無其他財務利益及業務關係，會計師事務所(簽證會計師及其審計小組成員)亦不違反獨立性之要求後，最近一年度評估結果業經2022年11月3日審計委員會討論通過後，並提報2022年11月3日董事會決議通過對會計師之獨立性評估。</p>	評估項目	評估結果	符合獨立性	1. 會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是	2. 會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是	3. 會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是	4. 會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是	5. 會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是	6. 會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是	7. 會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是	8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是	
評估項目	評估結果	符合獨立性																												
1. 會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是																												
2. 會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是																												
3. 會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是																												
4. 會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是																												
5. 會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是																												
6. 會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是																												
7. 會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是																												
8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是																												
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理解人員，並指定公司治理解主管，負責公司治理解相關事務(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)？	V	<p>本公司經2018年董事會決議通過委任黃麗敏擔任公司治理解主管，負責公司治理解之督導及規劃，其資格符合上市上櫃公司治理解實務守則第三條之一第一項公司治理解主管之規定。公司治理解主管之職權包含：提供董事及審計委員會執行業務所需之資料與公司經營有關之最新法規發展、協助董事及審計委員會遵循法令、每年定期向公司董事會報告公司治理解運作情形，並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、協助董事及審計委員就任及持續進修等。</p> <p>2022年度業務執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助獨立董事及一般董事執行職務、提供所需資料並安排董事進修。 2. 針對公司經營領域以及公司治理解相關之最新法令規章修訂發展，定期通知董事會成員。 3. 檢視相關資訊機密等級並提供董事所需之公司資訊，維持董事和各業務主管溝通、交流順暢。 4. 會後負責檢覈董事會重要決議之重大訊息發布事宜，確保重訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。 5. 董事會成員均完成至少6學分之進修課程。 6. 2022年共召開4次董事會及4次審計委員會。 7. 2022年召開股東常會1次。 8. 本公司為董事及重要職員投保責任險，續保後並已於2022年8月董事會報告。 9. 2022年執行董事會績效外部機構評估，並已於2022年11月董事會報告完成；同年度執行董事會績效內部評估，評估結果為優等，並已於2023年3月董事會報告。 10. 本公司2021年度第八屆公司治理解評鑑結果36-50%。 	無差異																											

評估項目	運作情形				與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																					
	是	否	摘要說明																																							
			<p>II. 公司治理主管進修情形如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主辦單位</th> <th>課程名稱</th> <th>進修日期</th> <th>進修時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台灣數位治理協會</td> <td>商業法院對董事會運作及董事執行職務之影響</td> <td>2021/7/16</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>員工獎勵策略與工具運用探討</td> <td>2021/8/19</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>台灣數位治理協會</td> <td>企業誠信治理與內線交易管控</td> <td>2021/11/18</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td> <td>如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理</td> <td>2021/12/15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵</td> <td>2022/6/30</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td> <td>ESG 資訊揭露趨勢與相關規範</td> <td>2022/11/15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td> <td>永續報告書的編製與揭露基礎-IFRS ISSB S1、S2 準則重點解析</td> <td>2022/11/16</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>社團法人中華公司治理協會</td> <td>強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略</td> <td>2022/12/6</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：截至2022年度止。</p>			主辦單位	課程名稱	進修日期	進修時數	台灣數位治理協會	商業法院對董事會運作及董事執行職務之影響	2021/7/16	3	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎勵策略與工具運用探討	2021/8/19	3	台灣數位治理協會	企業誠信治理與內線交易管控	2021/11/18	3	財團法人中華民國會計研究發展基金會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	2021/12/15	3	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	2022/6/30	3	財團法人中華民國會計研究發展基金會	ESG 資訊揭露趨勢與相關規範	2022/11/15	3	財團法人中華民國會計研究發展基金會	永續報告書的編製與揭露基礎-IFRS ISSB S1、S2 準則重點解析	2022/11/16	3	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	2022/12/6	3	
主辦單位	課程名稱	進修日期	進修時數																																							
台灣數位治理協會	商業法院對董事會運作及董事執行職務之影響	2021/7/16	3																																							
財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎勵策略與工具運用探討	2021/8/19	3																																							
台灣數位治理協會	企業誠信治理與內線交易管控	2021/11/18	3																																							
財團法人中華民國會計研究發展基金會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	2021/12/15	3																																							
社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	2022/6/30	3																																							
財團法人中華民國會計研究發展基金會	ESG 資訊揭露趨勢與相關規範	2022/11/15	3																																							
財團法人中華民國會計研究發展基金會	永續報告書的編製與揭露基礎-IFRS ISSB S1、S2 準則重點解析	2022/11/16	3																																							
社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	2022/12/6	3																																							
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？	V		<p>本公司於企業網站設立「投資人關係」專區，揭露利害關係人關切議題溝通情形並每年一次向董事會報告；亦有發言人信箱，提供最新資訊與順暢之溝通管道，以方便不同主體(含利害關係人)視不同狀況能有與公司溝通之管道。2022年與利害關係人溝通情形，已於2023年3月2日向董事會報告。</p>		無差異																																					
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		<p>本公司委任股務代理機構「凱基證券股份有限公司」處理股東會事務。</p>		無差異																																					
七、資訊公開					無差異																																					
(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		<p>1. 本公司已架設、英文版網站http://www.dfi.com.tw，並可連結「公開資訊觀測站」查詢公司資料。本公司網站提供投資人相關資訊，其資料亦隨時更新。</p>																																							
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V		<p>2. 本公司落實發言人制度，並由發言人或代理發言人統一對外發言，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。定期舉辦法人說明會並上傳簡報資料於本公司網站。</p>																																							
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V		<p>3. 本公司2022年度合併及個體財務報告於2023年3月2日完成公告及申報；2022年第一、二、三季財務報告與各月份營收情形於規定期限前於公開資訊觀測站公告並申報，並上傳本公司網站。</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：																																										
(一)員工權益及僱員關懷	V		<p>1. 本公司秉持打造幸福健康職場的理念，規劃多元的員工福利，讓全體同仁體驗優質的職場環境與健康幸福的企業文化。公司訂定各項福利計畫，並由公司同仁組成福利委員會，員工權益請參閱勞資關係專章(P56-P58)。</p>		無差異																																					

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理解實務守則差異情形及原因
	是	否	
(二)投資者關係	√		2.本公司依法令規定揭露各項資訊於公開資訊觀測站，以保障投資人之權益，於公司網站上設有「投資人資訊」，投資人可透過該專區了解公司相關資訊。
(三)供應商關係	√		3.本公司與供應商及各利害關係人維持良好互動合作關係，提供良好有效的溝通管道及資訊傳遞，以建立長期緊密關係、協同合作、互信互利、永續雙贏成長之利基。本公司內部控制制度採購循環規定，依據評鑑程序定期評估，做為選擇合作對象的依據，與供應商間均保持暢通之溝通管道並秉持誠信原則與其往來。
(四)利害關係人之權利	√		4.本公司對利害關係人之權利，保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益。當利害關係人之合法權益受到侵害時，公司則秉持誠信原則妥適處理。
(五)董事及監察人進修之情形	√		5.本公司不定期通知董事及獨立董事出席相關專業知識進修，並於2022年6月及12月就「ESG報導趨勢及其資訊揭露商業意涵」及「強化數位韌性，建構上市公司資安治理解強化策略」安排董事參與社團法人中華公司治理解協會舉辦之課程。相關資訊請參閱最近年度董事及經理人進修情形專章(P37)。
(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形	√		6.本公司設有風險管理委員會制定風險管理政策，定期評估公司風險以降低企業風險，相關資訊請詳見風險管理專章(P66-P67)。
(七)公司為董事及監察人購買責任保險之情形	√		7.本公司皆有為董事及獨立董事購買責任保險，俾使其能無慮地以投資人權益為出發點，謹慎執行業務。已於2022年8月董事會報告董監責任險投保情形。
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理解中心最近年度發布之公司治理解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。</p> <p>本公司2020~2021年度公司治理解評鑑結果均為前36%-50%。</p> <p>本公司已於公司網站設置利害關係人專區，以瞭解並回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題，並持續就維護股東權益、平等對待股東、強化董事會結構與運作、提昇資訊透明度、落實企業社會責任等項目進行加強與改善。</p>			

註：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之公司治理解運作情形，請參閱該公司2022年年報。

四、公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

(一) 薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形 (註 1)	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	周光仁		請參閱董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露 (P15-P16)	符合	1
獨立董事	瞿志豪			符合	0
獨立董事	葉德昌			符合	2

註 1：符合獨立性情形：敘明薪資報酬委員會成員符合獨立性情形，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。

(二) 薪資報酬委員會職責

薪資報酬委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- 一、訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 二、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

(三) 薪資報酬委員會運作情形資訊

1. 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

2. 本屆委員任期：2020 年 6 月 16 日至 2023 年 6 月 15 日，2022 年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	周光仁	2	0	100%	
委員	瞿志豪	2	0	100%	
委員	葉德昌	2	0	100%	

3. 薪資報酬委員會 2022 年度議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理。

日期	期別	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
2022.03.03	2022 第一次	1. 民國110年度員工酬勞及董事酬勞分派案 2. 建立111年度高階經理人之薪酬指標 3. 辦理員工持股信託案	全體出席薪資報酬委員會成員同意通過。	提董事會由全體出席董事同意通過。
2022.11.03	2022 第二次	職等體系暨職等晉升報告案	全體出席薪資報酬委員會成員同意通過。	提董事會由全體出席董事同意通過。

其他應記載事項：

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

五、推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V		無差異
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？	V		無差異
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		無差異
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		無差異

一、本公司於2022年起正式成立「企業永續發展委員會」，負責企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行。此委員會由董事長陳其宏先生擔任主席，並由各部門高階主管擔任各構面委員，總幹事則負責統籌及推動跨部門的企業永續發展事務，並整合相關部門就綠色產品、綠色營運、綠色供應鏈、社會責任及財務績效五大構面訂定推動目標及KPI，管理平台則將資訊整合以掌握KPI之達成進度，每年定期向董事會報告，2022年度執行情形已於2023年3月2日報告完成。

二、本公司於2020年11月10日董事會通過訂定「風險管理政策與程序」，以作為本公司風險管理之最高指導原則。於2020年11月27日正式成立風險管理委員會(RMC)組織，並召開RMC起始會議，說明風險管理的重要及介紹風險管理作業程序。會後請各委員及幹事提出風險體檢表，檢視風險狀況並列出風險預防控制措施。每季召開會議檢討風險對策執行成效及追蹤，每年一次定期向董事會報告執行成果。由總經理制定當年度公司層級重大風險，辨識出影響單位年度目標達成之重要風險，進行分析並採取對策。2022年度執行情形已於2023年3月2日報告完成。

(一)本公司根據產業低汙染無水洗製程，除取得ISO14001認證，亦在Green產品上取得Green Partner的認證，使用低汙染的綠色材料，對於空氣、水、廢棄物、毒物、噪音的處理，亦均符合國內法規要求的標準

(二)為了減少能源使用對暖化的影響，友通依循並通過ISO14064-1認證並持續進行溫室氣體減量相關方案，在減少溫室氣體排放量之計畫中我們透過工程改善與行政改善兩個面向之管理方式進行節約能源，以達到減少溫室氣體排放之目標。

工程改善部份	(1)照明節能 a.持續汰換耗能燈具為省電燈具 b.增加自然光的採用及減低照明燈具的使用時間及數量
	(2)空調節能 a.更換高效能冰水主機設備 b.更換高效能泵浦
	(3)其它措施 a.客貨梯動力系統改善 b.規劃完成桃園廠-面談棟太陽能發電系統
行政管理部份	(1)人員部份 a.辦公室節能活動及宣導
	(2)設備部份 a.空壓機產能稼動及需量調控 b.冰水主機夏、冬季冰水溫度運作管理 c.提升製程效率
	(3)方法部份 a.獨立區域特殊空調需求管理 b.夜間能源管理 c.生產安排集中，減少局部加班 d.空調主機配合生產開啟及關閉

本公司致力於提升各項資源之利用效率，在源頭管理方面積極落實資源回收分類，大幅減少廢棄物產生及增加資源回收量。在水資源管理方面，製造過程中均無廢水產生，各製造廠區僅生活污水，因此無用水及水污染風險極低。在產品面，自產品之研發設計到製造階段，皆以綠色產品概念為出發點，對延長產品生命週期、能源節約、易回收、低毒性、減少環境危害、碳足跡等加以考量。依據國際法規及客戶之要求，制訂「有害化學物質管制清單」。經由對

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因																								
	是	否																									
			<p>零件材料承認之嚴格管控及成品之檢驗，以系統化管理機制來確保產品能符合國際法規及客戶之要求。期望逐年降低有害化學物質之使用，同時也避免產品於運送、使用、廢棄時對於人體與環境的傷害。本公司使用原物料均符合歐盟之RoHS規範，透過教育並輔導供應商在直接材料、間接材料、能資源使用的盤查、廢棄物排放以及運輸能耗的自我揭露，讓供應商瞭解其產品生命週期的運算方式，以及對生態的可能衝擊。</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？	V		<p>(三)本公司身為電子產品的設計及製造商，檢視公司營運可能面臨之氣候變遷衝擊，以企業永續發展之推動規劃。</p> <p>透過企業永續發展的運作，在環境面上將展開綠色產品及綠色供應鏈之措施及推展，另對於碳管理不僅關注組織型的溫室氣體排放，也針對產品面的環境衝擊進行分析與管理，以符合相關國際標準，例如組織碳足跡 (ISO14064-1) 對於組織內部節能以重點績效指標(KPI)進行管理，推動省水及降低耗水量及能源消耗量，以降低營運成本作為因應措施。</p> <p>本公司依循集團共同倡議RE100，並訂定短、中、長期目標如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度目標 (2022年 為基準年)</th> <th>短期目標 (2023年 為基準年)</th> <th>中期目標 (2030年 為基準年)</th> <th>長期目標 (2040年 為基準年)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>符合RE60目標</td> <td>符合RE100目標</td> <td>持續改善，達到 碳中程</td> </tr> <tr> <td>2023年達到</td> <td>2030年達到</td> <td>2040年達到</td> <td>2050年達到</td> </tr> <tr> <td>桃園廠-再生能源發電比例1%</td> <td>再生能源及碳抵消比例60%</td> <td>再生能源及碳抵消比例100%</td> <td>淨零碳排</td> </tr> <tr> <td>省水設備使用比率100%</td> <td>降低水資源使用率5%</td> <td>降低水資源使用率1%</td> <td>降低水資源用率1%</td> </tr> <tr> <td>資源回收率80%</td> <td>資源回收率90%</td> <td>資源回收100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2023年執行計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 導入桃園廠太陽能發電設施，預計Q3進行營運。 2. 民生用水設施水龍頭/馬桶等使用省水設施100%。 	年度目標 (2022年 為基準年)	短期目標 (2023年 為基準年)	中期目標 (2030年 為基準年)	長期目標 (2040年 為基準年)		符合RE60目標	符合RE100目標	持續改善，達到 碳中程	2023年達到	2030年達到	2040年達到	2050年達到	桃園廠-再生能源發電比例1%	再生能源及碳抵消比例60%	再生能源及碳抵消比例100%	淨零碳排	省水設備使用比率100%	降低水資源使用率5%	降低水資源使用率1%	降低水資源用率1%	資源回收率80%	資源回收率90%	資源回收100%	
年度目標 (2022年 為基準年)	短期目標 (2023年 為基準年)	中期目標 (2030年 為基準年)	長期目標 (2040年 為基準年)																								
	符合RE60目標	符合RE100目標	持續改善，達到 碳中程																								
2023年達到	2030年達到	2040年達到	2050年達到																								
桃園廠-再生能源發電比例1%	再生能源及碳抵消比例60%	再生能源及碳抵消比例100%	淨零碳排																								
省水設備使用比率100%	降低水資源使用率5%	降低水資源使用率1%	降低水資源用率1%																								
資源回收率80%	資源回收率90%	資源回收100%																									
(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>(四)公司自2019年起進行溫室效應氣體盤查，並於2020年納入集團ISO14064-1溫室氣體盤查整合性驗證，經公正機構驗證並符合標準。公司除透過產品與服務以改善人類資訊生活外，並致力於社會責任、能源管理等實踐與理念推廣，製訂「友通資訊社會責任及環境、安全、衛生政策」明定防污減廢、節能省水、安全健康、防範於未然、改善再改善為主要政策之一。</p> <p>本公司每年皆統計溫室氣體排放量、用水量、用電量及廢棄物總重量之數據如下：</p> <p>1.最近兩年溫室氣體排放量(僅計算類別一+二):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>總排放量(公噸)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>3,301.66</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>3,486.79</td> </tr> </tbody> </table> <p>依ISO 14064-1:2018國際規範進行溫室氣體盤查認證，總排放量皆經由驗證公司驗證聲明。因2022年產能增加，且新增新店研發辦公室及資材外部租賃八德倉，使類別一加類別二總排放量較前一年略高，但在於汐止遠雄總部之用電量為逐年下降。</p> <p>2.用水量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>總用水量(噸)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>24,044</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>20,719</td> </tr> </tbody> </table>	年度	總排放量(公噸)	2021	3,301.66	2022	3,486.79	年度	總用水量(噸)	2021	24,044	2022	20,719												
年度	總排放量(公噸)																										
2021	3,301.66																										
2022	3,486.79																										
年度	總用水量(噸)																										
2021	24,044																										
2022	20,719																										

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因												
	是	否													
		<p>3.用電量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>總用電量 (度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>5,612,320</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>6,529,032</td> </tr> </tbody> </table> <p>2021年度用電量計算組織範圍為汐止遠雄總部、汐止工廠(已歇業)、桃園工廠；2022年度用電量計算組織範圍為汐止遠雄總部、桃園工廠(新增八德倉)、新店研發辦公室。</p> <p>4.廢棄物總重量(僅計算D類、E類廢棄物)：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>廢棄物 (噸)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>41.809</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>109.61</td> </tr> </tbody> </table> <p>依每月生活廢棄物產出量(汐止總部及新店辦公室採估算量)、事業廢棄物申報量及管理資訊系統載出之每月產出量合計總數。2022年以環保署統計資料，重新估算汐止總部及新店辦公室之生活廢棄物。</p> <p>本公司配合經濟部「能源用戶訂定節約能源目標及執行計劃規定」，專案推動能源節約計劃，並於2015年~2020年皆有節能成效，並完成平均節能率1%以上目標。公司透過加速汰換高耗能及加裝變頻器等措施，2015~2020年平均年節電率達到2.09%。為了對環境保護盡心力，公司對於污染防治設備設有專人保養及維護，以減低工廠運作對環境之衝擊；除透過設備的改善及更換外，並加強節能減碳宣導，針對近年皆未變更場域之汐止總部進行用電度數進行比較，顯示2017年至2022年全年用電總度數(不含大樓公用電分攤)為逐年降低趨勢；另於2022年溫室氣體盤查邊界，首次新增類別三員工通勤之碳盤查，提倡以大眾運輸方式通勤，期許同仁與公司一同減碳。後續將持續配合集團節能減碳及永續相關發展政策。</p> <p>有效的能源管理不只對企業有利另也是一種規範。專案推動能源管理並透過系統化及第三方驗證方式進行，將導入ISO 50001。以此一國際標準協助確認節約能源的有效性、降低成本並符合環保規定。</p>	年度	總用電量 (度)	2021	5,612,320	2022	6,529,032	年度	廢棄物 (噸)	2021	41.809	2022	109.61	
年度	總用電量 (度)														
2021	5,612,320														
2022	6,529,032														
年度	廢棄物 (噸)														
2021	41.809														
2022	109.61														
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	V	<p>(一)為善盡企業社會責任並落實人權保障，友通資訊宣示保障員工權益，於人權管理上亦符合本國勞動法規，及遵循『聯合國世界人權宣言』、『國際勞動組織公約等』國際人權公約所揭之原則，除提供合理安全之工作場所，並建構包容性與友善之職場。</p> <p>人權管理： 符合本國勞動基準法之規定，訂定人事規章，藉以保障員工及公司權益。 本公司已通過環境管理系統ISO14001(有效期2022~2025)、職業安全衛生管理系統ISO 45001(有效期2022~2025)之審核及驗證，顯示本公司在員工安全衛生及勞動條件之管理上已經獲得國際性的肯定。 依本公司之聘雇原則，依實際業務需求公開徵選招募，適才適用。不因人種、民族、種族、階級、膚色、年齡、性別、性傾向、性別認同及表達、國籍或地域、殘疾、懷孕、信仰、政治立場、團體背景、家庭責任、退伍軍人身份、基因信息或婚姻狀況及其他法律明文規定者等而有不平等待待行為。 禁用童工、不僱用未滿最低就業年齡的兒童、禁止任何形式的強迫勞動。保護和保障勞工之工作環境、條件、場所、權力，以確保勞工在健康安全、工作安全及工作報酬等方面，有一致的條件。符合法律規定的工作時間及加班制度、不少於法規規定的最低工資。</p>	無差異												
<p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	V	<p>(二)本公司一向以尊重人性、關心員工為經營理念之一。為充份照顧同仁及其眷屬的身心健康，並建立生活保障，公司特別提供年節獎金、績效獎金、營運分紅、休假、團體保險、健康檢查、宿舍及員工進修計畫並於工作規則中訂定薪酬、假勤與各項福利相關規定，使同仁能心無旁騖、全心投入於工作。</p>	無差異												

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因														
	是	否															
		<p>1.員工報酬 友通資訊為吸引及留任優秀人才，遵循勞動法令，絕不低於法令基本工資，不因性別、宗教、種族、國籍及黨派差異而有差異。為提供給員工具有市場競爭力之薪酬政策，將視個人學經歷、專業技能、員工績效表現，調整員工薪資以確保員工薪資符合市情行情及公平性。友通資訊每年主要參考第三方獨立之薪酬顧問公司之薪資調查報告和公司營運狀況，並於年底檢視是否達成目標。針對高階主管人員薪酬，於薪委會會議中檢視年度薪酬相關之績效指標達成與否並規範其年度薪酬。</p> <p>2.員工福利措施 公司設立職工福利委員會，每年提撥福利金，2022年活動參與人次達6,008人，員工全年平均活動滿意度達4分（滿分5分）。另外每年提供同仁的各項福利，列舉如下： 短差海外旅平險、社團活動補助、免費健康檢查、企業產品員工特賣、咖啡/零食/汽泡水/飲品供應、每季慶生會下午茶、不定期聚餐、婚喪喜慶及傷病奠慰問補助、撫恤制度等。 於假勤制度，在固定的周休二日基礎上，給予正職同仁新人福利假。對於同仁遇有重大傷病、重大變故等情況，需要一段較長的時間休假時，也能申請留職停薪，以兼顧家人與家庭的需要。</p> <p>3.多元化與機會平等 本公司致力於提供員工尊嚴、安全的工作環境，我們落實僱用多樣性、薪酬與升遷機會的公平性，確保員工不會因種族、性別、宗教信仰、年齡、政治傾向及其他受適用法規保護的任何其他狀況而遭受歧視、騷擾或不平等的待遇。</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>指標</th> <th>百分比(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>女性佔總員工(%)</td> <td>55.1</td> </tr> <tr> <td>女性佔所有主管(%)</td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>女性佔高階主管(%)</td> <td>25.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>薪酬平等指標</th> <th>差距(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男女薪資『平均數』的差距</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>男女薪資『中位數』的差距</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.經營績效反映於員工薪酬 友通薪資報酬委員會每年至少召開兩次，並將視需要隨時召開之。該委員會以善良管理人之注意，依法忠實履行相關職權，並將所提建議提交董事會討論。本公司員工及董事報酬之分派，係經薪資報酬委員會及董事會同意通過後，提股東會報告，此可做為衡量公司最高管理單位的管理績效方式。董事會及經理人等高階管理階層相關薪酬資訊也適當地揭露於公司年報，讓所有利害關係人也可以充分了解高階主管薪酬與公司營運績效的關聯性。</p>	指標	百分比(%)	女性佔總員工(%)	55.1	女性佔所有主管(%)	22.0	女性佔高階主管(%)	25.0	薪酬平等指標	差距(%)	男女薪資『平均數』的差距	0.23	男女薪資『中位數』的差距	0.25	
指標	百分比(%)																
女性佔總員工(%)	55.1																
女性佔所有主管(%)	22.0																
女性佔高階主管(%)	25.0																
薪酬平等指標	差距(%)																
男女薪資『平均數』的差距	0.23																
男女薪資『中位數』的差距	0.25																
(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？	√	(三)本公司依法設置職業安全衛生管理單位並依法設置職業安全衛生管理人員、特殊作業主管、急救人員等，並辦理員工健檢及安全衛生教育訓練，提供員工安全衛生相關知識及指導。門禁管制以卡片權限控制輔以警勤人員的巡訪加強安全管理，消防安全設備及電梯等設備皆按法規委託合格機構進行維護保養，除每半年進行消防檢查外，並指派員工取得消防管理員執照。本公司每年提供員工健康檢查，並不定期執行環境衛生消毒作業，配合政府重大疫情之發布辦理相關宣導事宜。	無差異														
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√	(四)本公司舉辦各種研習、訓練，以提昇員工專業技能與知識，並提供外部訓練機會與經費，新人職前教育訓練，藉由工作與訓練使個人職涯規劃與公司整體利益能同時成長。	無差異														

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因									
	是	否		摘要說明								
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V		(五)本公司對產品與服務之行銷及標示，遵守相關法規及國際準則，不得有任何欺騙、誤導、詐欺或任何其他破壞消費者信任、損壞消費者權益之行為。	無差異								
(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？	V		<p>(六)本公司供應商需簽署「DFI 供應商社會責任與商業道德行為準則」，除要求完全遵守經營所在國家 / 地區的法律和法規外，並且在勞動權益、健康與安全、環境、企業倫理、管理體系等各方面之商業行為提出規範，以建立永續採購，同時供應商也需將此要求傳達給其下一階供應商，並監管下一階供應商遵行情況。將規範原料供應商須完成內容涵蓋法規遵循、永續管理、供應商管理、衝突礦產管理、環境保護、健康安全、勞動權益、人權等面向之 ESG 永續性風險評估問卷，以掌握供應商之永續性風險，必要時將進行現場稽核，以確保供應商之永續性符合我們的標準。同時期待供應商能夠在永續性績效不斷提升，因此要求 / 鼓勵既有供應商與新供應商取得如ISO9001、IATF 16949、ISO14001、ISO45001、ISO14064-1 等相關國際認證標準。</p> <table border="1"> <tr> <td>供應商 晉用程 序</td> <td> 1. 具有公司、工廠、營利事業登記證及 ISO9001 認證者。 2. 供應商品質、價格、創新技術、製程能力及服務等各項評核。 3. 新廠商在評估階段需簽定供應商零部件/材料品質協議書。 4. 評鑑結果合格且經核准後，列入合格供應商，並執行後續管理。 </td> </tr> <tr> <td>供應商 評鑑</td> <td> 1. 半年對原物料供應商進行定期考核。 2. 供應商評核以進料品質、交期、價格等各項評核。 3. 依考核分數等及對供應商進行處置。 </td> </tr> <tr> <td>供應商 現場稽 核與輔 導</td> <td> 1. 每年依供貨品質狀況安排定期、不定期供應商稽核。 2. 稽核範圍包含品質系統、製程、有害物質及企業社會責任。 3. 依稽核結果評估是否進行輔導及覆核。 </td> </tr> <tr> <td>供應商 風險管 理</td> <td> 1. 持續經營風險評估。 2. 重大風險調查。 3. 應付帳款情況調查。 </td> </tr> </table>	供應商 晉用程 序	1. 具有公司、工廠、營利事業登記證及 ISO9001 認證者。 2. 供應商品質、價格、創新技術、製程能力及服務等各項評核。 3. 新廠商在評估階段需簽定供應商零部件/材料品質協議書。 4. 評鑑結果合格且經核准後，列入合格供應商，並執行後續管理。	供應商 評鑑	1. 半年對原物料供應商進行定期考核。 2. 供應商評核以進料品質、交期、價格等各項評核。 3. 依考核分數等及對供應商進行處置。	供應商 現場稽 核與輔 導	1. 每年依供貨品質狀況安排定期、不定期供應商稽核。 2. 稽核範圍包含品質系統、製程、有害物質及企業社會責任。 3. 依稽核結果評估是否進行輔導及覆核。	供應商 風險管 理	1. 持續經營風險評估。 2. 重大風險調查。 3. 應付帳款情況調查。	無差異
供應商 晉用程 序	1. 具有公司、工廠、營利事業登記證及 ISO9001 認證者。 2. 供應商品質、價格、創新技術、製程能力及服務等各項評核。 3. 新廠商在評估階段需簽定供應商零部件/材料品質協議書。 4. 評鑑結果合格且經核准後，列入合格供應商，並執行後續管理。											
供應商 評鑑	1. 半年對原物料供應商進行定期考核。 2. 供應商評核以進料品質、交期、價格等各項評核。 3. 依考核分數等及對供應商進行處置。											
供應商 現場稽 核與輔 導	1. 每年依供貨品質狀況安排定期、不定期供應商稽核。 2. 稽核範圍包含品質系統、製程、有害物質及企業社會責任。 3. 依稽核結果評估是否進行輔導及覆核。											
供應商 風險管 理	1. 持續經營風險評估。 2. 重大風險調查。 3. 應付帳款情況調查。											
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		本公司完成2021年度企業社會責任書，並參與TCSA台灣企業永續報告獎評選，榮獲電子資訊製造業—第1類銅級。2022年永續報告書符合全球永續性報告標準 (GRI Standards)，預計於2023年5月接受第三方台灣衛理國際品保驗證股份有限公司BV查證，並於每年六月底前完成發佈。	無差異								
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；本公司於2011年3月訂定「企業社會責任政策」，整體運作情形與「上市上櫃公司永續發展實務守則」無重大差異。				無差異								
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：			1. 2022年3月參與集團植樹綠色嘉年華，永續活動：每人種4株，齊心累積種植2,000株，以行動響應植樹節及國際地球日，在活動中倡導同仁及眷屬減塑、不塑的觀念，相信同仁更加了解環境保育與永續再造的課題。 2. 2022年發起植感生活活動，小心翼翼的幫植物移盆種植。礙於疫情，雖然無法直接感受大自然的幽靜，卻是在城市的喧囂中，將綠意的氣息渲染整個辦公室。 3. 2022年舉辦線上運動會：疫情期間鼓勵員工每日運動，促進健康。 4. 2022年舉辦線上高爾夫推廣活動：疫情期間邀請同仁一同學習高爾夫的相關運動知識，多元發展。 5. 2022年舉辦密室逃脫活動：邀請同仁一起參與活動，活化大腦。 6. 2022年2月友善關懷小農，與新北市農會合作訂購鳳梨釋迦新台幣5萬餘元贈送給全體員工。 7. 2022年10月集團家庭日舒壓按摩活動：邀請新北市盲人福利協進會視障按摩師，為同仁健康舒壓按摩，讓同仁舒緩頭肩頸壓力。									

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司企業永續實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>8.2022年9月「友善耕作」收成，回饋全體員工品嘗辛苦栽種後稻米豐收的美味。</p> <p>9.2022年9月友善關懷小農，與「直接跟農夫買」合作訂購柚子贈送給全體員工。</p> <p>10.友通致力於公益的推動參與，支持財團法人明基文教基金會，2022年所辦理之親善大地、關懷社會與人文培養等多項事務，進而增強本公司企業社會責任活動，於2022年3月捐贈新台幣300萬元。</p>			

六、公司履行誠信經營情形及採行措施

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	V	<p>(一)公司已於人事管理規章、董監事、高階主管等之『道德行為準則』及企業社會責任白皮書均提及誠信經營，並經管理階層及董事會通過，不得因職務上之行為或違背職務上之行為接受回扣或其它不法之利益。</p> <p>(二)公司對外任何促銷活動、廣告執行案、贊助物資及款項，皆需依照公司內部控制作業程序及授權權限表的實施，以防止公司不誠信行為風險之營業活動發生。</p> <p>(三)防範措施散佈在各個內部控制作業程序，並於「人事管理規章」訂定違規之懲戒及申訴制度。</p>	無差異
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策，提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	V	V	<p>(一)公司有供應商審核管理程序，公司於進行採購及行銷前，均會透過經濟部網站或其他管道查詢合作廠商之經營現況，或要求其提供相關資料以證明其為合法經營之廠商，並在審核契約條款時，特別重視與誠信相關的條款。</p> <p>(二)本公司設置隸屬董事會之推動企業誠信經營兼職單位(本公司之行政管理處)，且每年定期向董事會報告。2022年度執行情形已於2023年3月2日向董事會報告。</p> <p>(三)針對利益衝突，本公司制定「誠信手冊(Integrity Handbook)」、「董事及經理人道德行為準則」、「誠信經營守則」及人事管理規則，從行為規範、不當行為預防、檢舉與調查各面向落實執行。</p> <p>(四)本公司遵循法令之要求，持續修訂內控制度，並對內控制度執行之有效性進行查核與評估。稽核室依不誠信行為風險評估結果，擬訂相關稽核計畫，並定期查核。對法令要求項目均納入年度查核項目，並且每季均向審計委員會及董事會報告相關查核結果及改善情形。公司會計制度均遵循法令之要求訂定之。簽證會計師亦每季對於本公司財務報表進行查核或核閱工作，並出具報告書，定期於審計委員會中向審計委員報告查核或核閱結果。</p> <p>(五)公司每年針對全體同仁實施誠信教育訓練，100%完成訓練課程。</p>	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√		(一)本公司誠信手冊明訂：向人事單位檢舉，懲處訂於人事管理規則；申訴依正常公司內部申訴管道。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序，調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	√		(二)已訂定調查標準作業程序，目前由人事單位及協同相關主管進行審議調查。
(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？	√		(三)由人事單位及協同相關主管審議，並保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。
四、加強資訊揭露			
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	√		本公司網站(www.dfi.com)及年報均揭露誠信經營守則之相關內容及履行誠信經營之情形，以供利害關係人知悉。推動情形請參閱公司網站。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：			
本公司於2020年11月10日經董事會通過修訂「誠信經營守則」暨廢止「誠信經營作業程序及行為指南」，並另建立「誠信手冊」作為公司全體同仁誠信與道德操守上之準則與規範，整體運作情形與「上市上櫃公司誠信經營守則」並無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)			
2022年已推行全公司同仁725人「誠信經營」線上訓練1小時課程，課程內容大綱包含：誠信宣言、利益衝突與迴避、法規遵守、營業機密及公司資產、政治活動參與及誠信手冊測驗。			

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：

本公司已於2018年11月1日董事會決議通過訂定公司治理實務守則，有關本公司公司治理運作情形，請參閱本年報三、公司治理報告之公司治理運作情形(P25-P28)。已訂定股東會議事規則、董事會議事規則、審計委員會組織規程、薪資報酬委員會組織規程、公司治理守則、企業社會責任守則、誠信經營守則、誠信手冊、董事及經理人道德行為準則、董事選舉辦法、資金貸與他人作業程序、背書保證作業程序、取得或處分資產處理程序、衍生性金融商品處理程序及重大資訊處理暨防範內線交易作業程序等，相關規章內容請至 www.dfi.com 查詢。

八、其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

- (一)本公司於2022年11月3日經董事會決議通過訂定「重大資訊處理暨防範內線交易作業程序」暨廢止「防範內線交易作業程序」，並已於本公司內部公用網站之規章制度專區公告予經理人及員工周知。
- (二)本公司經2018年11月1日董事會決議通過，委任公司治理人員，保障股東權益並強化董事會職能。
- (三)本公司新任之董事，於就任時均分發公司自行編制之宣導手冊，內含各項法令(包含前項之重大資訊處理暨防範內線交易作業程序)及應行注意事項，以利新任董事遵循之。

九、最近年度董事及經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長	陳其宏	2022/06/30	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	3
		2022/12/06	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	3
副董事長	李昌鴻	2022/06/30	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	3
		2022/12/06	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	3
董事兼總經理	蘇家弘	2022/06/30	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	3
		2022/12/06	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	3
董事	李明山	2022/09/30	社團法人中華公司治理協會	公司法律事件的公關處理原則	3
		2022/09/30	社團法人中華公司治理協會	2030/2050 綠色工業革命	3
獨立董事	周光仁	2022/06/30	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	3
		2022/12/06	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	3
獨立董事	瞿志豪	2022/06/30	社團法人中華公司治理協會	ESG 報導趨勢及其資訊揭露商業意涵	3
		2022/12/06	社團法人中華公司治理協會	強化數位韌性·建構上市公司資安治理強化策略	3
獨立董事	葉德昌	2022/04/22	財團法人台灣永續能源研究基金會	台新三十永續淨零高峰會論壇 - 認真淨零成就永續 2030	3
		2022/09/07	社團法人中華公司治理協會	企業董事之法律風險與因應-從企業之投資與融資談起	3
		2022/09/07	社團法人中華公司治理協會	董事會如何監管 ESG 風險·打造企業永續競爭力	3
會計主管	黃麗敏	2022/7/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新營利事業所得稅法令動態與企業因應策略	3
		2022/7/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業 ESG 永續最新發展 與「永續報告書」實務解析	3
		2022/7/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「資訊安全」於企業之應用與法律責任解析	3
		2022/7/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「組織重組」相關 IFRS 規範 與 財會處理實務解析	3

註 1：各董事本屆就任日期均為 2020 年 6 月 16 日，並已依規定符合進修時數。

註 2：會計主管已依規定符合進修時數。

十、內部控制制度執行狀況

(一)內部控制聲明書

友通資訊股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：民國 112 年 3 月 2 日

本公司民國 111 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 111 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 112 年 3 月 2 日董事會通過，出席董事七人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

友通資訊股份有限公司



董事長：陳其宏



總經理：蘇家弘



(二)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：不適用。

十一、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其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

十二、最近年度及截至年報刊印日止，股東會(含執行情形)及董事會之重要決議

日期	2022 年會議名稱	內容
2022.03.03	第一次董事會	一、通過民國 110 年度內部控制制度聲明書暨自行評估執行結果報告案 二、通過民國 110 年度員工及董事酬勞分派案 三、通過民國 110 年度營業報告書、財務報表暨 111 年度營運計畫案 四、通過民國 110 年度盈餘分派案 五、通過民國 110 年度盈餘分派現金股利發放案 六、通過民國 110 年度資本公積分派現金案 七、通過修訂公司章程案 八、通過修訂「取得或處分資產處理程序」案 九、通過解除現任董事及其代表人競業限制案 十、通過訂定民國 111 年股東常會日期及開會議程案 十一、通過銀行額度新增及續約案 十二、通過民國 111 年度會計師服務公費案 十三、通過捐贈財團法人明基文教基金會案 十四、通過高階經理人民國 111 年度薪酬指標案 十五、通過辦理員工持股信託案
2022.05.05	第二次董事會	一、通過民國 111 年第一季合併財務報告案 二、通過銀行額度續約案 三、通過修訂「公司治理守則」案 四、通過修訂「重大資訊處理暨防範內線交易作業程序」案 五、通過參與轉投資公司維田科技(股)公司辦理之現金增資案
2022.06.17	股東常會	一、承認民國 110 年度財務報表及營業報告書案 執行情形：決議通過。 二、承認民國 110 年度盈餘分派案 執行情形：決議通過。 三、通過修訂公司章程案 執行情形：決議通過，修訂後之公司章程自民國 111 年 6 月 17 日起生效。 四、通過修訂「取得或處分資產處理程序」案 執行情形：決議通過，修訂後之「取得或處分資產處理程序」自民國 111 年 6 月 17 日起生效。 五、通過解除現任董事及其代表人競業限制案 執行情形：決議通過。
2022.08.03	第三次董事會	一、通過修正本公司 110 年度盈餘分派表案 二、通過民國 111 年度第二季財務報表案 三、通過銀行額度新增及續約案 四、通過修訂「企業社會責任政策」案 五、通過廢止「金融商品投資處理作業程序」案
2022.11.03	第四次董事會	一、通過訂定民國 112 年度內部稽核計畫案 二、通過民國 111 年第三季合併財務報告案 三、通過委任本公司民國 112 年度財務報表簽證會計師案 四、通過銀行額度續約案 五、通過修訂「董事會議事規則」案 六、通過修訂「重大資訊處理暨防範內線交易作業程序」案

十三、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。

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

肆、會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安侯建業聯合會計師事務所	張惠貞 高靚玟	2022.1.1~2022.12.31	3,360	735	4,095	

註：非審計公費為稅務簽證、移轉訂價服務及主管機關資料申報檔編製。

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

二、審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

伍、更換會計師資訊：

公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

一、關於前任會計師

更換日期	2021.05.06		
更換原因及說明	為配合公司實際需要，擬依公司法第二十條及第二十九條規定，自 2021 年第二季起，改委任安侯建業聯合會計師事務所張惠貞及高靚玟會計師進行簽證		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	√
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	無		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

二、關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	張惠貞會計師及高靚玟會計師
委任之日	2021.05.06
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

三、前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

陸、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情形：無。

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

一、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東

職 稱	姓 名	當年度截至 4 月 2 日止		2022 年度	
		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
法人董事	佳世達科技股份有限公司	0	0	0	0
法人董事代表人暨董事長	陳其宏	0	0	0	0
法人董事代表人暨副董事長	李昌鴻	0	0	0	0
法人董事代表人暨總經理	蘇家弘	0	0	0	0
董事	李明山	0	0	0	0
股東	英屬維京群島商 GORDIAS INVESTMENTS LIMITED	0	0	0	0
獨立董事	周光仁	0	0	0	0
獨立董事	瞿志豪	0	0	0	0
獨立董事	葉德昌	0	0	0	0
資深處長	張家益	0	0	0	0
資深處長	詹信仲	0	0	0	0
資深處長	黃麗敏	0	0	0	0

註：係年報刊印日在任者。

二、股權移轉之相對人為關係人者：無。

三、股權質押之相對人為關係人者：無。

捌、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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

停止過戶日：2023.04.02

姓名(註 1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註 2)	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係
佳世達科技(股)公司	51,609,986	45.08%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
佳世達科技(股)公司 代表人：陳其宏	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
英屬維京群島商 GORDIAS INVESTMENTS LIMITED	15,734,441	13.74%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
英屬維京群島商 GORDIAS INVESTMENTS LIMITED 代表人：李明山	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
達利貳投資(股)公司	9,175,109	8.01%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
達利貳投資(股)公司 代表人：洪秋金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
英屬維京群島商 Hyllus Investments Limited	8,559,818	7.48%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
英屬維京群島商 Hyllus Investments Limited 代表人：李明山	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
友上投資(股)公司	2,734,163	2.39%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
友上投資(股)公司 代表人：呂英魁	201,820	0.18%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
達利投資(股)公司	2,293,778	2.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
達利投資(股)公司 代表人：洪秋金	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
黃牧箴	1,031,000	0.90%	0	0.00%	0	0.00%	呂婕如	父母
黃牧晨	1,031,000	0.90%	0	0.00%	0	0.00%	呂婕如	父母
箴農投資(股)公司	1,002,000	0.88%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
箴農投資(股)公司 代表人：呂婕如	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	黃牧箴、黃牧晨	子女
呂衍星	860,000	0.75%	0	0.00%	0	0.00%	無	無

註 1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註 2：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

玖、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

截至 2022.12.31 止 / 單位：股；%

轉投資事業 (註 1)	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
Yan Tong Technology Ltd.	3,500,000	100.00%	-	-	3,500,000	100.00%
Diamond Flower Information (NL) B.V.	12,001	100.00%	-	-	12,001	100.00%
DFI AMERICA, LLC.	1,209,000	100.00%	-	-	1,209,000	100.00%
DFI Co., Ltd. (DFI-Japan)	6,200	100.00%	-	-	6,200	100.00%
其陽科技(股)公司	30,376,000	51.38%	-	-	30,376,000	51.38%
羅昇企業(股)公司	53,958,069	48.07%	-	-	53,958,069	48.07%
Brainstorm Corporation	233,000	35.09%	-	-	233,000	35.09%

註 1：係公司採用權益法之投資。

募資情形

壹、資本及股份

一、股本來源

2023.03.31 單位：新台幣

年 月	發行價格	核定股本		實收股本		股本來源(仟元)	備註 以現金以外之財產抵充股款者	其他
		股數(仟股)	金額(仟元)	股數(仟股)	金額(仟元)			
1981.07	10	100	1,000	100	1,000	創立	-	70.07.14 建一字第 105329 號
1983.04	10	250	2,500	250	2,500	現金增資	-	72.04.29 建一字第 139643 號
1986.01	10	1,000	10,000	1,000	10,000	現金增資	-	75.01.13 建一字第 139021 號
1987.03	10	3,000	30,000	3,000	30,000	現金增資	-	76.03.20 經(76)商 12592 號
1987.12	10	6,000	60,000	6,000	60,000	現金增資	-	76.12.15 經(76)商 63692 號
1989.09	10	12,000	120,000	12,000	120,000	現金增資	-	78.09.07 經(78)商 127396 號
1990.12	10	15,600	156,000	15,600	156,000	盈餘轉增資	-	79.12.29 經(79)商 126104 號
1991.08	10	19,600	196,000	19,600	196,000	現金增資	-	80.08.23 經(80)商 117275 號
1995.07	10	40,000	400,000	40,000	400,000	現增 106,000 仟元 盈轉 98,000 仟元	-	84.7.06 84 台財證(一)第 39295 號; 84.10.24 經(84)商 116255 號
1998.07	10	52,000	520,000	52,000	520,000	現增 40,000 仟元 盈轉 40,000 仟元 公積轉 40,000 仟元	-	87.07.24 經(87)商字第 087120446 號; 87.7.14 87 台財證(一)第 59370 號
1999.09	10	76,000	760,000	58,400	584,000	盈轉 64,000 仟元	-	88.10.12 經(88)商字第 88137314 號; 88.9.7 (88)台財證(一)第 80877 號
2000.07	10	177,200	1,772,000	98,120	981,200	現增 200,000 仟元 盈轉 197,200 仟元	-	89.07.26 經(89)商字第 089126353 號
2001.03	10	177,200	1,772,000	95,320	953,200	買回庫藏股減資 28,000 仟元	-	90.03.30 經(90)商字第 09001104890 號
2001.09	10	177,200	1,772,000	115,000	1,150,000	盈轉 120,544 仟元 公積轉 76,256 仟元	-	90.09.12 經(90)商字第 09001363040 號
2002.09	10	177,200	1,772,000	117,600	1,176,000	盈轉 26,000 仟元	-	91.09.09 經授商字第 09101368600 號
2003.09	10	177,200	1,772,000	116,860	1,168,600	銷除庫藏股 20,000 仟元 盈轉 12,600 仟元	-	92.09.04 經授商字第 09201264690 號
2004.06	10	177,200	1,772,000	114,010	1,140,100	銷除庫藏股 28,500 仟元	-	93.06.15 經授商字第 09301103130 號
2004.09	10	177,200	1,772,000	113,400	1,134,000	銷除庫藏股 17,500 仟元 盈轉 11,400 仟元	-	93.09.21 經授商字第 09301180670 號
2004.12	10	177,200	1,772,000	109,800	1,098,000	銷除庫藏股 36,000 仟元	-	93.12.28 經授商字第 09301245680 號
2005.09	10	177,200	1,772,000	109,760	1,097,600	銷除庫藏股 30,500 仟元	-	94.09.14 經授商字第 09401182050 號
2006.01	10	177,200	1,772,000	106,560	1,065,600	銷除庫藏股 32,000 仟元	-	95.01.03 經授商字第 09401267950 號
2006.03	10	177,200	1,772,000	104,960	1,049,600	銷除庫藏股 16,000 仟元	-	95.03.28 經授商字第 09501053500 號
2006.06	10	177,200	1,772,000	103,510	1,035,100	銷除庫藏股 14,500 仟元	-	95.06.30 經授商字第 09501126320 號
2006.09	10	177,200	1,772,000	108,316.9	1,083,169	盈轉 48,069 仟元	-	95.09.08 經授商字第 09501203530 號
2007.09	10	177,200	1,772,000	114,053	1,140,530	盈轉 57,361 仟元	-	96.09.12 經授商字第 09601224530 號
2008.09	10	177,200	1,772,000	119,033	1,190,330	盈轉 49,800 仟元	-	97.09.05 經授商字第 09701223560 號
2009.09	10	177,200	1,772,000	121,095	1,210,949	盈轉 20,619 仟元	-	98.09.02 經授商字第 09801198490 號
2010.11	10	177,200	1,772,000	120,275.9	1,202,759	銷除庫藏股 8,190 仟元	-	99.11.29 經授商字第 09901266650 號
2011.09	10	177,200	1,772,000	117,093.9	1,170,939	銷除庫藏股 31,820 仟元	-	100.09.02 經授商字第 10001202740 號
2012.01	10	177,200	1,772,000	114,839.9	1,148,399	銷除庫藏股 22,540 仟元	-	101.01.03 經授商字第 10001294210 號
2017.09	10	177,200	1,772,000	114,688.9	1,146,889	銷除庫藏股 1,510 仟元	-	106.09.30 經授商字第 10601137800 號
2022.01	10	177,200	1,772,000	114,488.9	1,144,889	銷除庫藏股 2,000 仟元	-	111.01.22 經授商字第 11101013810 號

■ ■ 募資情形

二、股份種類

2023.04.02

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	114,488,857 股	62,711,143 股	177,200,000 股	

三、股東結構

2023.04.02

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	-	2	28	5,635	44	5,709
持有股數(股)	-	280,000	67,957,161	20,999,689	25,252,007	114,488,857
持股比例	-	0.24%	59.36%	18.34%	22.06%	100.00%

四、股權分散情形

2023.04.02

持股等級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 ~ 999	2,263	283,560	0.25%
1,000 ~ 5,000	2,775	5,319,130	4.65%
5,001 ~ 10,000	316	2,387,316	2.09%
10,001 ~ 15,000	124	1,553,116	1.36%
15,001 ~ 20,000	58	1,047,323	0.91%
20,001 ~ 30,000	62	1,515,056	1.32%
30,001 ~ 40,000	31	1,080,142	0.94%
40,001 ~ 50,000	18	818,034	0.71%
50,001 ~ 100,000	35	2,391,156	2.09%
100,001 ~ 200,000	5	697,500	0.61%
200,001 ~ 400,000	11	2,758,229	2.41%
400,001 ~ 600,000	-	-	-
600,001 ~ 800,000	1	607,000	0.53%
800,001 ~ 1,000,000	1	860,000	0.75%
1,000,001 以上	9	93,171,295	81.38%
合計	5,709	114,488,857	100.00%

五、主要股東名單

2023.04.02

主要股東名稱\股份	持有股數	持股比例
佳世達科技(股)公司	51,609,986	45.08%
英屬維京群島商 GORDIAS INVESTMENTS LIMITED	15,734,441	13.74%
達利貳投資(股)公司	9,175,109	8.01%
英屬維京群島商 Hyllus INVESTMENT LIMITED	8,559,818	7.48%

■ 募資情形

六、每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣元/仟股

項目	年度		2022 年	2021 年
	每股市價 (註 1)	最高	最低	62.90
	平均		54.50	54.00
			59.40	62.22
每股淨值 (註 2)	分配前		28.36	26.70
	分配後		24.36	23.10
每股盈餘	加權平均股數		114,488.90	114,488.90
	每股盈餘(註 3)		4.61	5.38
每股股利	現金股利		4(註 8)	3.60
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利(註 4)		-	-
投資報酬 分析	本益比(註 5)		12.89	11.57
	本利比(註 6)		14.85	17.28
	現金股利殖利率(註 7)		6.73%	5.79%

* 若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註 6：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

註 8：經 2023 年 3 月 2 日董事會過案。

七、公司股利政策及執行狀況

(一)本公司章程關於股利政策規定條文如下：

第廿一條之一：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損後，次提 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。

前項盈餘分配案若以現金股利為之，則授權董事會決議並於股東會報告。

由於本公司所處產業競爭激烈、環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，為有效掌握公司未來投資機會、營運資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，董事會所擬具之盈餘分配案，當考量相關業界之一般發放水準兼採平衡股利政策，依穩健原則發放，本公司年度總決算如有盈餘且當年度可分派盈餘達資本額 2% 時，股利分派應不低於當年度可分派盈餘之百分之十，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十。

■ 募資情形

第廿一條之二：

本公司得依公司法第二百四十一條規定以法定盈餘公積或資本公積配發新股或現金。前項若以現金方式為之，則授權董事會決議並於股東會報告。

(二)本次股東會擬議股利分派之情形：

本公司 2023 年 3 月 2 日董事會決議通過配發股東現金股利新台幣 457,955,428 元 (每股新台幣 4 元)，並將提 2023 年股東常會報告。

(三)預期股利政策是否有重大變動：無。

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：

本公司並未公開 2023 年財務預測資訊，故不適用。

九、員工及董事酬勞

(一)本公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

第廿一條

本公司年度如有獲利，應提撥百分之五至二十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之控制或從屬公司員工；本公司年度如有獲利，由董事會決議提撥不高於百分之一為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

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

(二)董事會通過擬議配發員工分紅及董監酬勞之金額及設算每股盈餘如下：

本公司 2023 年 3 月 2 日董事會通過

1.擬議提撥發放員工紅利現金新台幣 47,852,000 元。

2.擬議提撥發放董事酬勞新台幣 5,091,000 元。

3.考慮擬議配發之員工紅利及董事酬勞後，公司設算 2022 年度每股盈餘仍為 4.61 元。

(三)前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形：

1.發放員工紅利現金新台幣53,437,000元及董事酬勞新台幣5,685,000元。

2.原董事會通過之擬議分派情形及實際數差異：實際分派情形與原董事會擬議分派情形相同。

十、公司買回本公司股份情形：

本公司最近兩年度及截至年報刊印日止，並無買回本公司股份情形。

貳、公司債辦理情形：無

參、特別股辦理情形：無

肆、海外存託憑證辦理情形：無

伍、員工認股權憑證辦理情形：無

陸、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

柒、資金運用計畫執行：無

營運概況

壹、業務內容、市場及產銷概況

一、營業比重

單位：新台幣仟元

營業項目	2022 年營業淨額	營業比重(%)
工業用電腦板卡及系統	6,635,957	40.99%
工業自動化控制	2,837,995	17.53%
電腦組件	5,197,642	32.10%
其他	1,517,935	9.38%
合計	16,189,529	100.00%

二、最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

主要商品	年度	2022 年			2021 年(重編後)		
		產能	產量(註)	產值	產能	產量(註)	產值
工業用電腦板卡及系統	-	-	6,315,969	-	-	4,482,983	
工業自動化控制	-	-	-	-	-	-	
電腦組件	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	107,573	-	-	120,348	

註：本公司於 2019 年併購其陽及羅昇，2021 年併購 Brainstorm Corporation 後，因產品種類較多且計量單位各不相同，故不列示產能/產量。

三、最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

主要商品	年度	2022 年				2021 年(重編後)(註 2)			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量(註 1)	值	量(註 1)	值	量(註 1)	值	量(註 1)	值
工業用電腦板卡及系統	-	460,301	-	6,175,656	-	298,613	-	4,518,711	
工業自動化控制	-	1,265,991	-	1,572,004	-	1,597,978	-	1,934,145	
電腦組件	-	1,854	-	5,195,788	-	-	-	4,336,531	
其他	-	457,849	-	1,060,086	-	151,530	-	474,672	

註 1：本公司於 2019 年併購其陽及羅昇，2021 年併購 Brainstorm Corporation 後，因產品種類較多且計量單位各不相同，故不列示銷售量。

註 2：羅昇企業股份有限公司於 2022 年 7 月 1 日以現金收購方式取得佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源之 100% 股權，上述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得。合併公司編製 2022 年度合併財務報告時，業已追溯重編 2021 年度之合併財務報告。

■ 營運概況

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

(一)主要進貨廠商

單位：新台幣仟元

項目	2022 年				2021 年(重編後)			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
I	其他	12,658,177	100.00%	-	其他	11,633,251	100.00%	-
合計	進貨淨額	12,658,177	100.00%	-	進貨淨額	11,633,251	100.00%	-

註：因供應商多元化，部份廠商購貨的比例有變化。

(二)主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

項目	2022 年				2021 年(重編後)			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
I	其他	16,189,529	100.00%	-	其他	13,312,180	100.00%	-
合計	銷貨淨額	16,189,529	100.00%	-	銷貨淨額	13,312,180	100.00%	-

註 1：因產品銷售組合不同，因此部份客戶銷貨的比例有變化。

註 2：2022 年及 2021 年度皆無單一客戶達合併營業收入淨額 10% 以上之情形。

註 3：羅昇企業股份有限公司於 2022 年 7 月 1 日以現金收購方式取得佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源之 100% 股權，上述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得。合併公司編製 2022 年度合併財務報告時，業已追溯重編 2021 年度之合併財務報告。

五、營運概況

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)主要業務內容

本公司主要從事工業用電腦板卡(Embedded Motherboard) 及系統產品(Box PC and Panel PC) 的設計、製造、生產、銷售及售後服務。主要應用之垂直市場領域包含工業自動化、車載運輸、智慧醫療、金融自動服務和博奕、網路安全、零售及軍工，從橫向擴展到縱向延伸，提供智能物聯網 AIoT 的各式多元應用高速運算平台，滿足客戶不同的需求及解決方案。

(2)目前之主要商品項目

- 工業級電腦主機板
- 嵌入式電腦模組
- 嵌入式電腦系統
- 工業級系統
- 應用領域系統
- 工業級平板電腦
- 工業級顯示器
- 醫療應用平板電腦
- 醫療應用顯示器
- 車載應用電腦系統
- 車載應用平板電腦

(3)計畫開發之新商品

- 工業級電腦主機板
- 嵌入式電腦模組
- 嵌入式電腦系統
- 工業級系統
- 應用領域系統
- 工業級平板電腦
- 醫療應用平板電腦
- 醫療應用顯示器
- 車載應用電腦系統
- 車載應用平板電腦

(4)加強軟硬體的設計模組化整合，並導入虛擬化與容器化軟體技術，讓系統整合軟硬體資源使用更有彈性及效率，因應智慧物聯網的快速開發需求。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

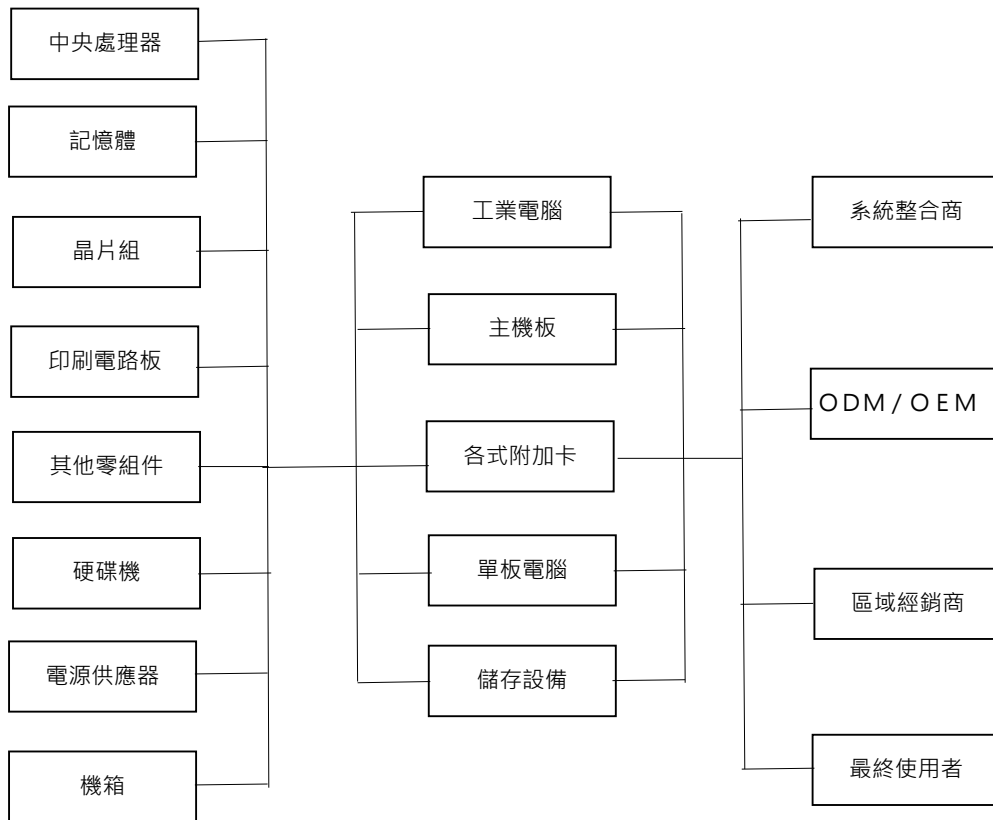
觀察 2022 年台灣工業電腦產業表現，年成長率 20%，分析產業產值高成長的原因，主要來自各大廠關鍵零組件缺料緩解，使得上半年積欠訂單陸續出貨；在市場需求面，工業自動化、娛樂博奕以及智慧零售換機潮等皆有良好訂單表現，為拉抬國內工業電腦出貨動能成長的主要原因。

進一步觀察區域市場表現，「歐洲市場」表現亮眼，雖然歐元貶值影響部分訂單動能，但 Tier 1 大廠來自當地政府的智慧基礎建設、智慧網通、智慧交通需求，持續帶動營收成長。美洲市場部分，主要成長動能為 5G 建設、高階資料中心、伺服器需求所拉動。在亞洲市場部分，部分大廠受到中國大陸需求放緩、局部封控、客戶庫存調節等因素影響，使成長動能相對受限。

展望 2023 年，物價上漲、全球景氣下行及停滯性通膨，預期將抑制企業於終端設備的資本支出，或暫緩對先進設備之投資，此外能源、零組件物價上漲也將推升企業採購成本，也將影響工業電腦業者毛利率，皆為工業電腦產業發展之短期負面要素。另一方面，各國政府為緩解通膨壓力所造成的景氣下滑狀況，預期以擴大內需形式加速智慧城市、智慧交通、5G 網路、高階資料中心、伺服器、以及智慧能源等基礎設施布建，則將持續帶動工業電腦剛性需求。長期來看，各國智慧基建、智慧製造風潮，以及企業智慧轉型趨勢持續，另全球淨零碳排放帶來的綠色轉型需求逐漸迫近，預期將於 2023 年持續帶動工業電腦產業成長動能。

(2)產業上、中、下游之關連性

工業電腦產業的上游，其實和一般個人電腦一樣，包括 CPU、記憶體、硬碟、晶片組、印刷電路板等，這些是組成工業電腦的基本零組件，而中游是工業電腦的主力產品，主機板更是其中的重要組件，下游產業則是工業電腦的銷售管道也就是客戶，但工業電腦客戶的終端使用者較少，主要還是以企業客戶為主，因此企業就包含了系統整合商（System Integrator），加值型經銷商、區域經銷商、或銷售予 ODM/OEM 廠商，而工業電腦的產品複雜度較一般 PC 高出許多，因此產品的售後服務也是很重要的一環，尤其當時下國際性企業併購與二十四小時跨國協作營運已成常態，企業營運據點分散全球各地，永不停歇的服務能力將是決勝的重點。



印刷電路板、晶片組、被動元件、記憶體為工業電腦主要原料。工業電腦營運狀況除了觀察其接單狀況外，零組件的掌握亦是廠商能否順利出貨的重要關鍵。

(3) 產業發展趨勢及競爭情形

發展趨勢：

IPC 客制化應用產品多元，物聯網時代所衍生的新應用，為工業電腦帶來成長的動能

IPC 工業電腦具有少量多樣、客製化與重視服務的特性，隨著 Wintel PC 的標準化及價格合理化之後，標準 PC 架構成為工業自動化的主流。而除了工業自動化應用之外，因應不同客戶需求，建構各式各樣硬體的控制中心，衍生出多元化及客製化的設計，另一方面，各項基礎建設的需求帶動，加上博弈與零售業的商機，使得整體工業電腦產業呈現蓬勃發展的現況，隨著物聯網相關應用發展日趨多元，包括智慧車載、安全、物流、醫療、娛樂、能源、及智慧建築等，進而擴及智慧城市、居家等，其相關應用領域相當廣泛。由於世界各國為了滿足雲端服務所需投入的大量基礎建設 e 化支出，以及物聯網中包括無線射頻辨識標籤 (RFID)、閱讀器、其他基礎設施、無線網路感測 (WSN) 等皆是工業電腦廠專長的領域，因此對於工業電腦的成長動能也將來自於物聯網應用於生活、電能、交通等各種領域的解決方案，對 IPC 業者而言，物聯網時代來臨將加速 IPC 產業成長，另外人工智慧物聯網(AIoT)刺激並衍生了更多不同傳統產業的進化與改變升級需求，對於更高效能的運算能力需求會呈現更大成長力度。

競爭情形：

新進者不斷進入，不因既存業者持續被購併而降低競爭程度

國際大廠為獲取市場與客戶，透過不斷的購併、投資與合作等方式以增加成長的速度，在過去幾年已成為趨勢。

■ 營運概況

此種趨勢導致市場上稍有規模的廠商，已逐漸被購併而消失。從某一方面來講，減少了市場上競爭的力道。然而，臺灣廠商近兩年的快速成長及豐厚獲利，已吸引主機板及 EMS 業者的注意，成為其尋求轉型過程中的一個嚐試方向。也因為 IPC 產品的應用領域持續擴大，潛在商機想像空間大，因此 PC 大廠紛紛藉由與 IPC 廠商合作以跨入 IPC 市場，共同爭取龐大的商機，未來的競爭程度只會有增無減度。

3. 技術及研發概況

(1) 研發費用

最近年度及截至報刊印日止投入之研發費用：2022 年度投入之研發費用為 462,335 仟元。

本公司在板卡的設計已有多年的厚實經驗，因應未來工業電腦業務及客製化開發案件的不斷成長，以及提升產品設計能力的需求（如 Module、韌體、軟體、機構及嵌入式系統），將繼續投資於提升研發設計能力與專才。

(2) 開發成功之技術或產品

友通對於研發投注很多資源並非常重視在開發上的創新，近年來更透過系統性地整合輔助性軟體及硬體的工具來將設計品質強化提升，也專注於 AIoT 世代需求的小型化、寬溫與強固型產品的專業領域研發的技術力深化，並與客戶合作開發智能車載與智能醫療等垂直市場產品。

本公司截止 2022 年底取得專利項目共 20 項。

4. 長、短期業務發展計畫

(1) 短期業務發展計畫：

品牌行銷與代工並重

友通以主板類產品行銷全球已有三十年，客戶對於品牌信心及產品品質，皆有高度評價，累積出貨嵌入式產品數量已達一千萬片以上，在此基礎上，不單只累積品牌價值，同時調整生產體質，提升成本紀律，搭配代工客戶所需的產出標準，滿足客戶需求，以達成雙贏局面。

垂直市場業務拓廣

工業電腦為以少量多樣為其特徵，其原因在於應用範圍廣，包含工業、醫療、運輸、金融、博弈與網通等，各種領域皆有其不同需求，單一標準品難以滿足所有應用，友通不斷累積過去與客戶合作的應用知識，開發出可對應的硬體規格，減少客戶系統開發時間。

成熟市場 VS 新興市場

歐美日為友通過去長期深耕的區域，同時在嵌入式自動化應用上，也相對成熟，但在邊緣計算、大數據及人工智能技術不斷提升，需求不斷增加的情況下，應用的創新與多元，這些區域的客戶也是實際應用的先驅，友通將以硬體設計與製造能力，配合系統整合客戶的新應用與自動化之需求。針對新興市場，仍會持續與當地代理商，介紹友通，耕耘客戶，建立銷售通路。

(2) 長期業務發展計畫：

關注重點專案需求，鞏固客戶關係

工業電腦的生意模式取決於客戶的應用模式，雙方的關係並非是買賣交易，而是夥伴關係，共同調整軟硬體搭配，完成終端解決方案，其專案週期，短則三年長則十年，友通已在此領域有多年經驗，了解客戶專案開發需求，進而強化客戶關係。

專注長生命週期專案

疫情之後，各產業會加速自動化的發展，除人力短缺問題外，成本與穩定成為業主所考量的因素，有部分自動化專案，生命週期短，無須特殊規格或認證，在友通的專案組合中，會在有限的資源中，給予優化或刪減，避免僅在價格上作競爭，而會以技術及服務，針對產品週期長的專案進行開發，分配優先資源，穩定公司長期發展。

■ 營運概況

代理相關系統產品

友通核心競爭力在於板階類設計，但客戶實際終端產品，多為搭配 CPU、儲存與附加卡等相關周邊出貨，為提供客戶一站式服務，友通強化與周邊供應商關係，進而取得代理商的交易條件，提供更有競爭力的價格給予客戶。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要銷售地區

單位：千台；新台幣仟元

項目	年度	2022 年		2021 年(重編後)	
		銷貨淨額	比例(%)	銷貨淨額	比例(%)
內銷營業收入		2,185,995	13.50%	2,048,121	15.39%
外銷營業收入	美洲	7,178,521	44.34%	5,647,502	42.42%
	亞澳非洲	4,533,290	28.00%	4,396,374	33.03%
	歐洲	2,291,723	14.16%	1,220,183	9.16%
	小計	14,003,534	86.50%	11,264,059	84.61%
合計		16,189,529	100.00%	13,312,180	100.00%

註：羅昇企業股份有限公司於 2022 年 7 月 1 日以現金收購方式取得佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源之 100% 股權，上述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得。合併公司編製 2022 年度合併財務報告時，業已追溯重編 2021 年度之合併財務報告。

(2)市場佔有率

工業電腦涵蓋的垂直應用及延伸領域極廣。以本公司出貨量前三大應用 - 工廠自動化、智能運輸以及智慧醫療為例，友通產品多應用於系統組件，或為整體解決方案一角，加上 OEM / ODM 所延展之業務，佔有率難以被一般市場調查估算。

若以銷售金額為根據，目前佔有率為 4%。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

工業電腦與個人電腦、消費型產品之分野向來明確。軟硬體架構雖同出一轍，穩定性、客製化程度、生命週期、專案客製、特規需求以及服務內容是其最大差異。從各種環節滿足在應用層面所能達到的最大生產力，是工業電腦在生產製造時所稟持的最高指導綱領。

於工業層面，包含但不限於機器手臂、自動運輸車、視覺檢測、輸送帶分流、產線自動化及遠端維護等，皆為工業電腦所能涉及之範疇，政府單位所推動的工業物聯網戰略，也直接刺激了產業升級所帶來的運算需求。而隨著產業變遷以及 AIoT 的盛行，生產力項目也從傳統的製造端，延伸至商業運作及日常生活層面，舉凡智能付費、交通監控、KIOSK 資訊站，還有因應各種交通載具及運輸相關需求而產生的情境等，對硬體的計算能力及通訊機能，將有更高考驗。

立基於工業電腦的高穩定性，跨產業的佈署及導入情形也日趨普及。如博奕機台極為要求機器的安全性，醫療設備須嚴謹規範資訊呈現的精準度，自駕車輛 (ADAS) 需要高速而穩定的計算能力等，皆需高度依賴工業電腦的設計標準及運作效能。台灣工業電腦產業除了將持續受惠各項新科技如 AI、5G、IoT 等導入垂直產業領域，所衍生的多元場域邊緣運算硬體需求，以及相關虛實整合應用之軟硬整合方案，以及高速網路與電動車相關應用等硬體需求，也將因應各產業情境而出現新的商機，可望為未來 2023、2024 年產業產值提供成長動能，因此可預期 2023 年工業電腦市場需求將持續成長，但全球性經濟放緩是最大的不安定因素。

(4) 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 競爭利基

- 友通於工業電腦累計近 40 年研發設計經驗，由敏捷、品質、服務、彈性及成本規畫組成鑽石型戰略核心，並發展為深受客戶信任的業務基礎。口碑影響下，跨產業龍頭皆積極的導入友通產品，並將友通當成解決方案的合作推廣對象，友通已非單純的硬體供應商，而是跨領域的解決方案提供者，尤其當成為 Qisda 集團成員之後。
- 受益於紮實的客戶反饋，友通在創新領域力求扮演市場領頭羊，以極為敏捷的速度擁抱最新的技術，在第一時間推出搭載最新平台的主機板及系統，並針對嵌入式應用的版本控管及長期供貨進行嚴格的要求，協助客戶 Time-to-Market，確保產品設計的一致性。

B. 發展遠景之有利因素

- 各產業受限於人力、時間及其它成本，逐漸轉向以「整合標準化產品」或「外包 ODM 服務」為主的策略來開發商品或解決方案。除了標準品 (STD) 及 ODM 雙管並行的推廣策略接觸市場，友通亦可快速客製化標準品的衍生機種 (DEV)，彼此複製及套用經驗，有效滿足客戶的標準化及差異化需求，並降低客戶流失可能。
- 由於垂直市場已有數大產業龍頭的成功經驗背書，友通在成長率最高的通訊、工廠自動化及醫療領域拔得頭籌，且已與策略夥伴深度合作，打造穩固的解決方案供應鍊，在開發新應用或新市場時，也將更具效率。

C. 發展遠景之不利因素及因應對策

- 除了因後疫情時代而導致的全球競技放緩之外，還加上消費者於防疫強度放緩對資訊產品的需求量減少，因此眾多以晶片為首的產業，皆出現過多庫存，但是長短料的問題依舊，較低階製程的晶片依舊在供貨順暢度上有一定挑戰。
- 工業電腦於往年為穩定的高獲利產品，然而在競爭者眾、資訊透明化及規格標準化的浪潮下，產品價值及其成本會受到愈來愈嚴格的檢視及比較，間接造成了業者藉由整合資源來低價化競爭的不健康手段，比如開發低價產品（如「消費以上，工控未滿」的「半工控」產品）、以毛利率換取營收等作法，皆為產業發展隱憂。
- 友通以往於垂直市場雖已有深耕，然而在各垂直應用的平行化擴張未有策略性的推廣及經營，因此在市場的聲量上仍有很大的擴張空間。包含策略結盟、跨應用領域的行銷及產品設計等，都需加緊腳步，趕上於此層面已經經營許久的市場龍頭。
- 產業競爭不進則退，提升研發能量、加大市場應用及行銷力道、定義更精準的產品定位，會是吸引客戶的最快捷徑。於有限的資源下調整策略，專注於立竿見影的任務分配，佈局整合型的市場思維，是友通穩固現有業務及增加應用版圖的首要方針。

D. 後疫情與經濟放緩危機的因應對策

- 隨著全球進入後疫情時代，產業的升級及轉型已成為「新常態」，且因產業景氣逐漸復甦，各區域市場產業客戶專案皆陸續重啟，甚至有進一步擴大資本支出的情形，帶動整體拉貨力道強勁。另一方面，疫情的影響對友通的研發並無造成衝擊，反而加速了產品在垂直應用領域中的定位。除了以社會及商業責任為出發點協助產品整合疫苗運輸車、結盟熱感廠商呼應檢疫需求，本公司並不一窩蜂地直接跟進檢疫相關應用，而是針對疫情過後可能的市場態勢做佈局。
- 比如工業自動化、智能車載、智能醫療及公共設施、通訊設施的佈建等，內部整合網安產品、機電整合及集團其它相關強項，外部結盟跨領域業者加強綜深，以解決工商業環境及日常生活中實際存在的需求為出發點開發產品，在後疫情時代除了保持獲利，也打造更厚實的企業形象及社會價值。

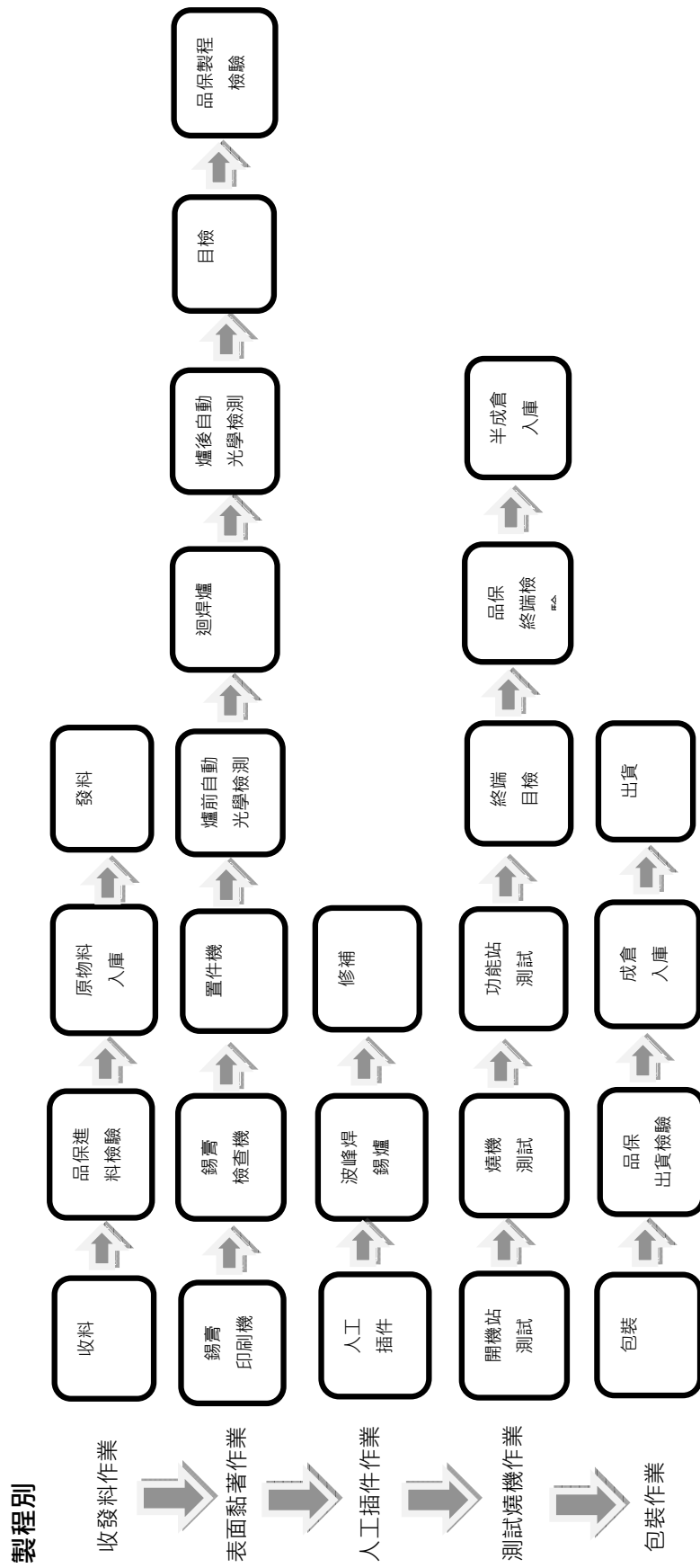
2. 主要之產品用途及產製過程

(1) 主要產品之重要用途：

工業電腦用之板卡之主要用途係提供組裝於工業電腦之相關零組件串連及運作之「平台」，為工業電腦系統中不可或缺最主要組件。

(2) 主要產品之產製過程：

友通製程流程圖



貳、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年 度		2022 年	2021 年
員 工 人 數	直接員工	222	217
	間接員工	504	454
	合 計	726	671
平 均 年 歲		39.6	39.8
平 均 服 務 年 資		6.3	6.9
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.0%	0.0%
	碩 士	14.0%	17.0%
	大 學 (專)	66.3%	67.1%
	高 中 (職)	16.8%	12.8%
	高 中 以 下	2.9%	3.1%

註：僅列示至 2022 年 12 月 31 日。

參、環保支出資訊

- 一、最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額：無。
- 二、目前及未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出

本公司生產之過程中無噪音、污水之產生，以未來產品發展方向觀之，預期未來亦不會有環境污染之問題。對於能源管理部份，規劃導入 ISO50001 第三方驗證，以系統化的管理模式，確認能源被有效使用。有關 RoHS 方面，本公司在生產、檢測設備上已購置更新完畢，並正常運作；在製程方面，本公司已通過工研院電子工業研究所的測試(QC080000)以及數家國際大廠之稽核(Green Product)；在供應商方面亦均已完成禁用物質資格之認證，並已順利供料。WEEE 方面亦已在歐洲數個國家完成登記並委託當地業者進行未來產品的回收工作。

為了趕上國際上綠色產品的要求，本公司在生產環境與用料上，亦已配合改變，並在 96 年先後取得 ISO14001(有效期 2022-2025)、QC080000 (有效期 2021-2025)、大廠 Green Partner 的認證，對地球的保護更盡一分心力。

本公司最近二年相關環保支出：

單位：新台幣仟元

年度	2022 年	2021 年
環保支出	3,761	2,973

肆、勞資關係

一、列示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。

(一)員工福利措施

1. 保險及健康醫療

- 完善保險：除法定勞、健、職保外，另享員工團體保險(含意外、意外醫療、住院、重大疾病、癌症、職業災害等)。
- 醫療保健：年度健康檢查、駐廠護士、特約醫師駐點服務、不定期健康促進活動(健走、抒壓按摩、身/心靈成長講座)。

2. 休閒福利

- 福委會：LINE POINTS 福利點數(生日、春節、勞動及端午)、中秋禮盒、不定期電影優惠票券及多項補助(婚喪喜慶、生育、社團活動、部門聚餐等)。
- 同樂活動：慶生會下午茶、集團家庭日、旺年會、不定期餐會、不定期登山健行、多樣社團、健身房。
- 社會公益：不定期舉辦各式社會公益活動，如捐血活動、社福機構視障按摩活動、小農耕作團購活動、淨山/灘活動等。

3. 工作環境

- 職場環境：優雅廣闊的冷氣廠房與空調辦公環境、定期環境檢測、免費研磨咖啡機、集乳室。
- 公共空間：零食吧、咖啡吧檯、員工休息室、水果吧、Buffet 式餐廳。

4. 其它

- 休假制度：週休二日、優於勞動基準法的國定假日、新人福利假。
- 交通接駁：桃園廠提供員工免費交通車。
- 加班晚餐：提供免費加班晚餐。
- 彈性上下班。
- 員工持股信託：本公司除依勞動基準法及勞工退休金條例之規定定期提撥儲備金至法定帳戶。另外成立持股信託委員會，符合資格同仁皆可參加；員工與公司相對提撥，員工與公司共享經營成果帶來的股價增值，同仁提升為股東身分，加強向心力，激勵努力貢獻，提升營運績效。

(二)員工之進修及訓練

友通資訊相當重視員工的訓練與發展，各項訓練活動主要係由人力資源管理單位主導與推動，並設訓練中心專責處理訓練業務，其他部門則擔負起培訓計劃的具體執行與實施之責任；也透過年度需求調查，請各單位提報相關訓練需求課程，由訓練中心確認提出之需求內容，包括課程項目及課程時數安排的適宜性，最後彙總成「年度訓練計劃表」作為執行依據；再於年度終了時，針對未完成的年度訓練計劃課程項目，逐項說明未執行的原因，以確保落實執行年度訓練計畫。

除依上述年度訓練計畫表舉辦相關訓練課程外，更搭配多元學習資源與工具，鼓勵員工依照公司成長方向、組織需求以及個人績效要求，從事不限時間、場域、形式的學習活動，持續精進工作效能。公司更引進相關內外部資源，除導入 Qisda Academy (eHRD) 作為友通資訊同仁進行線上學習之系統平台，亦搭配參與集團不定期邀請之專業人士所分享關於科技、生活、公益等等不同主題的講座，給予同仁各面向的新知，期待激發出工作與生活的無限可能。此外，為表示友通資訊對於企業社會責任的重視，亦將有害物質流程管理系統(IECQ QC 080000)與職業安全衛生等相關課程，均納入全體同仁的必修課程之一。

針對公司未來策略發展走向，將持續開發相關課程，包括但不限於構建關鍵零組件、醫療、智慧聯網等領域的專業知識，提供組織未來需要的人才，並維持學習動能以配合公司發展的需求。此外，員工個人的學習發展更是與公司成長關係緊密：個人的學習發展除了有助於提升工作績效外，同仁亦有機會將之應用於生活當中，對社會產生向上提升與進步的力量。因此，公司更鼓勵全體同仁踴躍報名參訓外部課程，以培養並提升員工能力，協助員工與公司、更進一步地，能與社會一同成長。

2022 年亦建構「員工學習發展策略」，期擬透過「管理職能」、「專業職能」、「自我發展」與「新人引導」四大構面，持續擴展全體同仁的學習範疇。

● 線上學習

在學習的管道方面，2022 年起陸續推動訓練數位化，讓同仁更即時且不受限制地接受多元化訓練課程。因此，除了實體的課程外，友通資訊也搭配集團導入 Qisda Academy (eHRD) 作為友通資訊同仁進行線上學習之系統平台，供同仁即時且彈性地進行相關的訓練課程與研習。2022 年更持續擴充線上學習內容，結合原有訓練資源並導入「天下學習線上影音課程」，讓同仁能利用零碎時間連線平台觀賞影音內容，進而學習新知。

● 問題分析解決：持續改善計畫(CIP)

友通資訊自 2018 年開始搭配集團導入六標準差(Six Sigma)·發展「持續改善計畫(Continuous Improvement Program, CIP)」，提供員工在工作改善中所需的觀念及工具。藉由一系列的課程設計，搭配持續改善計畫(CIP)的專案執行，協助員工將課程中所學的知識與技能轉換至實際工作流程中。

(三)退休制度

本公司配合法令規定，自 2005 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，提繳不低於其每月工資 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保留舊制年資，按原員工退休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。針對由組織指派轉調關係企業之同仁，其年資續計，提供同仁更多保障，已達集團人才流通之目的，而海外地區之子公司之退休金為確定提撥制，依當地政府之規定，每月繳交養老、醫療等各類社會保障金。

(四)員工人身安全與工作環境的保護措施與其實施情形

友通將員工視為公司最重要的資產，對於員工的工作環境及安全極為重視，期望在公司成長同時，亦能善盡社會責任，邁向永續。針對員工人身安全與工作環境保護方面，除遵循國內相關法規外，並推動職業安全衛生管理系統(ISO45001)，取得驗證公司認證，其相關管理方式如：擬訂安全衛生管理計畫並據以實行，定期實施作業環境監測、安全衛生巡視及稽核、安全衛生教育訓練、消防教育訓練等，推動四大管理計畫：母性保護、人因工程、不法侵害及異常工作負荷，且每年進行員工安全衛生危害風險鑑定，落實各項員工安全衛生事項，進而提升工作環境及安全衛生績效。

除保障員工工作環境安全外，員工健康亦為管理項目之一，公司每年實施員工健康檢查，依照同仁之健檢資料，將屬於異常項目者以 Highlight 及群組方式提醒員工注意，協助員工了解身體狀況，並提供後續醫療諮詢之服務。未來仍持續透過職業安全衛生管理系統運行，達到持續改善之目標。

(五)員工行為守則

本公司訂有「誠信手冊」以作為員工行為之最高準則，並透過正式的教育訓練課程定期調訓全球員工參與，其內容涵蓋「利益衝突」、「法規遵守」、「營業機密及公司資產」與「政治活動參與」等。

本公司員工應遵守以下誠信宣言：

- 我們秉持最高標準看待所有道德規範
- 我們同時尊重官方法律以及公司規定
- 我們所有言行舉止都要本著誠實行事
- 我們嚴禁濫用特權進行非法亂紀行為
- 我們極力避免身陷任何利益輸送嫌疑
- 我們絕不從事任何違反道德操守情事
- 我們疑惑不知如何抉擇時要尋求協助
- 我們對於違法行為的調查要充分合作
- 我們發現非法事件必須立即向上通報
- 我們以誠信守則為標準擴及生意夥伴

(六)其他福利

依照法令規定員工可請產假、陪產假及育嬰假等，2022 年情形如下：

育嬰留停	男性人數	女性人數	合計
2022 年實際申請育嬰留停之員工(A)	0	6	6
2022 年度預計育嬰留停復職之員工(B)	0	3	3
2022 年度實際育嬰留停復職之員工(C)	0	3	3
2021 年度實際育嬰留停復職之員工(D)	1	0	1
2021 年度實際育嬰留停復職後 12 個月仍在職之員工(E)	0	0	0
復職率(C/B)	0%	100%	100%
留存率(E/D)	0%	0%	0%

二、列明最近年度及截至年報刊印日止，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，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實。

- (一)最近年度公司及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所受損失：無。
 (二)目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

伍、重要契約

一、截至年報刊印日止，本公司仍有效存續及最近年度到期之重要長期借款契約與技術合作契約列示如下：

2022.04.01				
契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
軟體授權	Inysde Taiwan	2021.03.09-2023.03.09	NDA to share BIOS code between both of DFI/Juniper	無

六、訴訟或非訟事件

- 一、公司最近二年及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無。
 二、公司董事、監察人、總經理及持股比例達百分之十以上之股東及從屬公司最近二年度及截至年報刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

一、國際財務報導準則

簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註 1)				
		2022 年	2021 年(重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
流 動 資 產		8,628,410	8,462,476	5,546,713	6,017,867	3,422,103
不 動 產、廠 房 及 設 備		2,793,096	2,477,339	1,911,589	1,972,002	964,362
無 形 資 產		1,121,027	974,453	113,770	129,325	13,262
其 他 資 產		601,787	479,673	511,932	512,569	322,420
資 產 總 額		13,144,320	12,393,941	8,084,004	8,631,763	4,722,147
流 動 負 債	分 配 前	5,190,715	4,597,964	2,771,923	3,029,053	1,389,652
	分 配 後	5,648,670(註2)	5,010,124	3,115,390	3,601,497	1,994,153
非 流 動 負 債		2,128,815	2,267,694	278,442	241,912	115,706
負 債 總 額	分 配 前	7,319,530	6,865,658	3,050,365	3,270,965	1,505,358
	分 配 後	7,777,485(註2)	7,277,818	3,393,832	3,843,409	2,109,859
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		3,247,431	3,057,279	2,975,103	3,194,797	3,216,789
股 本		1,144,889	1,144,889	1,146,889	1,146,889	1,146,889
資 本 公 積	分 配 前	608,586	655,744	679,735	679,644	673,775
	分 配 後	608,586(註2)	609,948	656,837	679,644	673,775
保 留 盈 餘	分 配 前	1,531,997	1,371,470	1,235,993	1,435,439	1,461,650
	分 配 後	1,074,042(註2)	1,005,106	915,424	862,995	857,149
其 他 權 益		(38,041)	(114,824)	(74,607)	(54,268)	(52,616)
庫 藏 股 票		-	-	(12,907)	(12,907)	(12,909)
非 控 制 權 益		2,577,359	2,450,694	2,058,536	2,166,001	-
權 益 分 配 前		5,824,790	5,528,283	5,033,639	5,360,798	3,216,789
總 額 分 配 後		5,366,835(註2)	5,116,123	4,690,172	4,788,354	2,612,288

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之2023年財務資料。

註2：2023年3月2日董事會決議之金額。

簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		2022 年	2021 年(重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
營業收入		16,189,529	13,312,180	8,349,522	7,031,784	5,211,122
營業毛利		3,281,875	2,542,170	2,109,099	1,994,172	1,540,791
營業損益		731,193	526,612	648,125	783,787	781,647
營業外收入及支出		28,274	459,496	(34,448)	4,486	8,523
稅前淨利(損)		759,467	986,108	613,677	788,273	790,170
繼續營業單位本期淨利		597,000	783,861	477,833	622,657	605,337
停業部門損益		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		597,000	783,861	477,833	622,657	605,337
本期其他綜合損益(稅後淨額)		135,819	(42,113)	(27,971)	(8,548)	8,461
本期綜合損益總額		732,819	741,748	449,862	614,109	613,798
淨利歸屬於母公司業主		528,230	615,903	405,046	630,403	605,337
淨利歸屬於非控制權益		65,376	166,335	72,787	(7,746)	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		603,957	575,471	382,109	622,674	613,798
綜合損益總額歸屬於非控制權益		125,468	164,654	67,753	(13,565)	-
每股盈餘(元)		4.61	5.38	3.54	5.51	5.28

註：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之2023年財務資料。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		2022 年	2021 年(重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
流動資產		2,631,614	2,054,854	1,505,695	1,801,030	2,775,422
基金及投資		2,975,611	3,145,141	2,196,984	2,021,692	809,901
固定資產		1,061,807	1,066,375	936,096	972,400	949,213
無形資產		12,655	10,522	7,256	7,257	13,262
其他資產		248,986	227,480	87,883	91,229	112,317
資產總額		6,930,673	6,504,372	4,733,914	4,893,608	4,660,115
流動負債	分配前	2,362,269	1,867,673	1,627,612	1,574,881	1,328,588
	分配後	2,820,224(註2)	2,279,833	1,971,079	2,147,325	1,933,089
其他負債		1,320,973	1,559,110	131,199	123,930	114,738
負債總額	分配前	3,683,242	3,426,783	1,758,811	1,698,811	1,443,326
	分配後	4,141,197(註2)	3,838,943	2,102,278	2,271,255	2,047,827
股本		1,144,889	1,144,889	1,146,889	1,146,889	1,146,889
資本公積	分配前	608,586	655,744	679,735	679,644	673,775
	分配後	608,586(註2)	609,948	656,837	679,644	673,775
保留盈餘	分配前	1,531,997	1,371,470	1,235,993	1,435,439	1,461,650
	分配後	1,074,042(註2)	1,005,106	915,424	862,995	857,149
其他權益		(38,041)	(114,824)	(74,607)	(54,268)	(52,616)
庫藏股票		-	-	(12,907)	(12,907)	(12,909)
權益總額	分配前	3,247,431	3,077,589	2,975,103	3,194,797	3,216,789
	分配後	2,789,476(註2)	2,665,429	2,631,636	2,622,353	2,612,288

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之2023年財務資料。

註2：2023年3月2日董事會決議之金額。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		2022 年	2021 年(重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
營業收入		5,422,148	3,460,880	3,777,182	4,804,917	4,819,574
營業毛利		1,075,694	662,185	939,852	1,245,733	1,217,521
營業損益		431,808	86,891	392,528	671,090	672,886
營業外收入及支出		197,363	613,498	100,770	112,019	84,669
稅前淨利(損)		629,171	700,389	493,298	783,109	757,555
繼續營業單位本期淨利		531,624	617,526	405,046	630,403	605,337
停業部門損益		-	-	-	-	-
本期淨利		531,624	617,526	405,046	630,403	605,337
本期其他綜合損益(稅後淨額)		75,727	(40,432)	(22,937)	(2,729)	14,109
本期綜合損益總額		607,351	577,094	382,109	627,674	613,798
淨利歸屬於母公司業主		528,230	615,903	405,046	630,403	605,337
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		603,957	575,471	382,109	627,674	613,798
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘(元)		4.61	5.38	3.54	5.51	5.28

註：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之2023年財務資料。

二、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	會 計 師 姓 名	查 核 意 見
2018 年	勤業眾信聯合會計師事務所：卓明信 吳恪昌	無保留意見
2019 年	勤業眾信聯合會計師事務所：卓明信 葉淑娟（註 1）	無保留意見
2020 年	勤業眾信聯合會計師事務所：葉淑娟 卓明信	無保留意見
2021 年	安侯建業聯合會計師事務所：張惠貞 高靚玟（註 2）	無保留意見
2022 年	安侯建業聯合會計師事務所：張惠貞 高靚玟	無保留意見

註 1：因勤業眾信聯合會計師事務所內部業務調整，自 2019 年第三季財務簽證會計師變更為卓明信及葉淑娟會計師

註 2：為配合公司實際需要，依公司法第二十條及第二十九條規定，自 2021 年第二季起，改委任安侯建業聯合會計師事務所張惠貞及高靚玟會計師進行簽證。

貳、最近五年度財務分析

一、國際財務報導準則-合併財務分析

分析項目	年 度	最近五年度財務分析(註)				
		2022 年	2021 年 (重編後)	2020 年	2019 年	2018 年
財務結構	負債占資產比率(%)	55.69	55.40	37.73	37.89	31.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	192.48	214.95	170.20	174.28	345.56
償債能力	流動比率(%)	166.23	184.05	200.10	198.67	246.26
	速動比率(%)	85.37	98.98	130.90	126.57	173.36
	利息保障倍數(倍)	13.38	40.80	41.43	84.18	-
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.61	5.47	4.00	4.38	6.07
	平均收現日數	65.06	66.72	91.25	83.33	60.13
	存貨週轉率(次)	3.23	3.75	3.09	3.19	4.11
	應付款項週轉率(次)	5.87	6.20	4.43	3.91	4.56
	平均銷貨日數	113.00	97.33	118.12	114.42	88.81
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	6.14	6.03	4.30	4.79	6.71
	總資產週轉率(次)	1.27	1.30	1.00	1.05	1.17
獲利能力	資產報酬率(%)	5.05	7.82	5.86	9.44	13.64
	權益報酬率(%)	10.52	14.81	9.19	14.52	19.17
	稅前純益占實收資本額比率(%)	66.34	86.13	53.51	68.73	68.90
	純益率(%)	3.69	5.89	5.72	8.85	11.62
	每股盈餘(元)	4.61	5.38	3.54	5.51	5.28
現金流量	現金流量比率(%)	11.98	(22.47)	18.13	52.88	79.18
	現金流量允當比率(%)	36.13	34.28	84.46	86.33	92.39
	現金再投資比率(%)	2.91	(19.02)	(1.30)	17.37	17.94
槓桿度	營運槓桿度	1.71	1.75	1.43	1.29	1.12
	財務槓桿度	1.09	1.05	1.02	1.01	1.00

註：上開年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之 2023 年財務資料。

二、國際財務報導準則-個體財務分析

分析項目	年 度	最近五年度財務分析(註)					
		2022 年	2021 年 (重編後)	2020 年	2019 年	2018 年	
財務結構	負債占資產比率(%)	53.14	52.68	37.15	34.71	30.97	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	430.25	434.81	331.84	341.29	350.98	
償債能力	流動比率(%)	111.40	110.02	92.51	114.36	208.90	
	速動比率(%)	66.12	46.90	60.87	74.11	147.41	
	利息保障倍數(倍)	24.15	61.91	136.08	578.09	-	
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.21	5.03	4.73	5.01	5.27	
	平均收現日數	58.78	72.56	77.17	72.85	69.26	
	存貨週轉率(次)	3.92	3.34	5.03	4.97	5.11	
	應付款項週轉率(次)	5.25	4.00	3.76	3.87	4.85	
	平均銷貨日數	93.11	109.28	72.56	73.44	71.43	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	5.13	3.25	4.04	4.94	5.08	
	總資產週轉率(次)	0.79	0.53	0.80	0.98	1.03	
獲利能力	資產報酬率(%)	8.17	11.10	8.47	13.22	13.81	
	權益報酬率(%)	16.70	20.29	13.13	19.66	19.17	
	占實收資本額比率(%)	營業利益	37.72	7.59	34.23	58.51	58.67
		稅前純益	54.95	61.18	43.01	68.28	66.05
	純益率(%)	9.71	17.80	10.72	13.12	12.56	
每股盈餘(元)	4.61	5.38	3.54	5.51	5.28		
現金流量	現金流量比率(%)	10.54	(16.81)	19.05	82.15	81.73	
	現金流量允當比率(%)	63.89	65.14	98.40	104.91	95.29	
	現金再投資比率(%)	3.74	(14.74)	(8.56)	18.79	16.47	
槓桿度	營運槓桿度	1.47	2.28	1.29	1.15	1.11	
	財務槓桿度	1.10	1.20	1.00	1.00	1.00	

註：上開年度財務資料均經會計師查核簽證。截至年報刊印日止，未有經會計師查核簽證或核閱之 2023 年財務資料。

計算公式如下：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2)速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3)利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

■ ■ 財務概況

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)。


參、審計委員會查核報告

審計委員會查核報告

本公司董事會造具 111 年度財務報表，業經董事會委託之安侯建業聯合會計師事務所張惠貞、高靚玫兩位會計師共同出具查核報告。前述財務報表、營業報告書、會計師查核報告暨盈餘分配之議案等，經本審計委員會查核認為尚無不合，爰依證券交易法第 14 條之 4 及公司法第 219 條規定，特此報告，敬請鑒查。

此致

友通資訊股份有限公司 112 年股東常會

審計委員會召集人：周光仁 

中華民國 112 年 3 月 2 日

肆、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告：請詳附錄一(P76)

伍、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告：請詳附錄二(P159)

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

財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	2022 年	2021 年(重編後)	差 異	
				金額	%
流動資產		8,628,410	8,462,476	165,934	2%
非流動資產		4,515,910	3,931,465	584,445	15%
資產總額		13,144,320	12,393,941	750,379	6%
流動負債		5,190,715	4,597,964	592,751	13%
非流動負債		2,128,815	2,267,694	(138,879)	-6%
負債總額		7,319,530	6,865,658	453,872	7%
股 本		1,144,889	1,144,889	-	0%
資本公積		608,586	655,744	(47,158)	-7%
保留盈餘		1,531,997	1,371,470	160,527	12%
其他權益		(38,041)	(114,824)	76,783	-67%
庫藏股票		-	-	-	-
非控制權益		2,577,359	2,450,694	126,665	-5%
股東權益總額		5,824,790	5,528,283	296,507	5%

最近二年度增減比例變動分析說明：
1. 流動負債增加：主要係短期借款增加所致。

貳、財務績效

財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	2022 年	2021 年(重編後)	增(減)金額	變動比例(%)
營業成本	12,907,654	10,770,010	2,137,644	20%	
營業毛利	3,281,875	2,542,170	739,705	29%	
營業費用	2,550,682	2,015,558	535,124	27%	
營業淨利	731,193	526,612	204,581	39%	
營業外收入及支出	28,274	459,496	(431,222)	94%	
稅前淨利	759,467	986,108	(226,641)	-23%	
所得稅費用	162,467	202,247	(39,780)	-20%	
本期淨利	597,000	783,861	(186,861)	-24%	

增減比例變動分析說明：
稅後淨利下降主要係去年度出售廠房認列處分資產利益所致。

參、現金流量

一、2022 年合併現金流量變動情形

單位：新台幣仟元

2022 年期初現金餘額	2022 年現金流入(出)量	現金剩餘(不足)數額
1,549,815	140,659	1,690,474

二、2022 年度合併現金流量變動情形分析

單位：新台幣仟元

	2022 年	2021 年(重編後)	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流量	622,021	(1,033,047)	1,655,068	-160%
投資活動之淨現金流量	(291,028)	(540,814)	249,786	-46%
籌資活動之淨現金流量	(332,808)	1,242,287	(1,575,095)	127%

- (一) 營業活動：主要係因本年度營運成長增加獲利之淨現金流入。
- (二) 投資活動：主要係因 2021 年取得不動產、廠房及設備之淨現金流出。
- (三) 融資活動：主要係因本年度償還借款之淨現金流出。

三、流動性不足之改善計畫：無現金不足額之情形。

四、未來一年現金流動性分析：本公司以維持穩定的現金流動性為前提，將依帳上現金餘額與營運活動及投資活動之現金流量，衡量金融市場狀況，審慎規劃。

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

- 一、重大資本支出之運用情形及資金來源：無。
- 二、預計可能產生效益：無。

伍、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

本公司轉投資政策係配合公司經營發展策略及營運需要，2022年度轉投資之子公司獲利177,345千元，未來一年本公司仍將著重與本業相關之業務發展及長期策略投資為主，持續審慎評估轉投資計畫。

陸、風險管理

一、風險管理政策與程序：

本公司2023年3月2日修訂「風險管理政策與程序」，並經董事會通過，作為本公司風險管理之最高指導原則；依照公司風險管理政策，成立風險管理委員會並制定風險管理作業程序，依據風險辨識、風險分析、風險評量步驟產出風險雷達圖，藉以辨識可能影響企業永續發展的相關風險。

二、風險管理範疇：

風險管理著重公司治理的風險管理系統及風險轉移規劃包含策略、財務、營運及危害風險，由風險管理委員會管理。明文訂定本公司風險管理政策與程序，有效管理超過公司風險容忍度的風險，並運用風險管理工具使風險管理總成本最佳化。

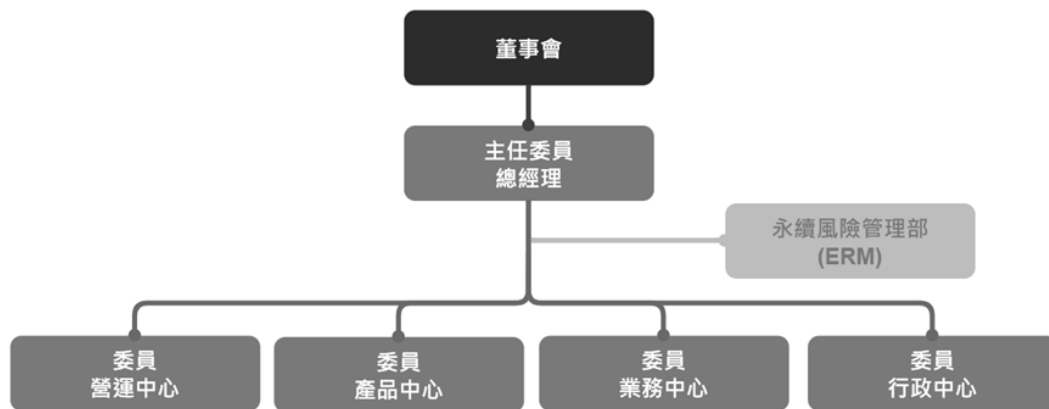
■ 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

1. 承諾持續提供產品及服務以創造顧客、股東、員工、社會長期價值。
2. 風險管理需有系統化的風險管理作業程序及組織，以及時且有效的辨識、評估、處理、報告、監控影響公司生存能力的重大風險，增強所有員工風險意識。
3. 風險管理並不是追求「零」風險，而是在可接受風險的狀況下，追求最大利益以使風險管理成本最佳化。
4. 於事故發生前應辨識、控制風險，事故發生時抑制損失，事故發生後迅速恢復產品及服務的提供。並對於經風險管理委員會認定的重大風險情境訂定營運持續管理計劃及緊急應變手冊並定期更新。
5. 對於未超過風險容忍度的風險，得考量風險管理成本，採用不同的管理工具加以處理，但下列狀況不在此限。
 - 對員工生命安全有負面影響。
 - 導致違反法令規範。
 - 對公司商譽有負面影響。

三、組織與架構：

本公司於2020年依組織將各風險單位整合成立管理委員會，由總經理擔任主任委員；永續風險管理部門主管擔任總幹事；公司一級單位主管為委員。永續風險管理總幹事參考內外部重大事件、外部專業報告後，依照策略、財務、營運及危害四大風險類別彙整，每年定期對於可能造成公司營運目標負面影響的風險，加以辨識、評估、處理、報告、監控，並呈報主委盤查風險曝險情況及進行風險鑑別，每年定期於第一季向審計委員會及董事會報告前年度風險評估情形與風險管理運作情形。

風險管理委員會組織



四、運作情形：

本公司積極推動落實風險管理機制，定期召開風險管理委員會會議並每年一次向審計委員會及董事會報告其運作情形，2022年主要運作情形如下：

本公司永續風險管理委員會每年初提報「風險管理工作報告」，2023年1月18日向風險管理主任委員報告，報告內容包括總結前一度的風險管理事項，總共控管22項風險，營運風險占比64%、財務風險9%、策略風險23%及危害風險4%，並評估2023年公司所面臨之各項風險，包括風險環境、風險管理重點、風險評估及因應措施，2023年要控管27項風險，營運風險占比59%、財務風險11%、策略風險30%，並提2023年3月2日審計委員會及董事會報告本公司風險管理委員會執行之業務，包括評估風險因子及所採行的風險控制措施與風險管理之運作情形。

柒、風險事項應分析評估事項

一、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(一)最近年度利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司及子公司之銀行借款皆採浮動利率基礎。本公司及子公司因應利率變動風險之措施，係定期評估銀行及各幣別借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係，以取得較低之融資成本，同時配合強化營運資金管理等方式，降低對銀行借款之依存度，分散利率變動之風險。

(二)最近年度匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

在匯率方面，因本公司外銷交易主要係以美元計價，因此匯率的變動對本公司之獲利有一定程度之影響，針對美元部位可能產生之匯兌風險採取以下之因應措施：

- (1) 由財務單位依據國際間政經情勢發展、與金融機構保持聯繫並蒐集即時匯率資訊，以充分掌握匯率變動趨勢。
- (2) 本公司之避險策略係以簽訂遠期外匯合約及匯率交換合約以管理已發生之銷售及採購交易所產生之淨外幣部位之匯率風險。預估匯率未來走勢維持適當外匯部位以因應未來外幣付款需求外，適時結售外幣淨部位，以降低匯率變動對公司之影響。
- (3) 訂有明確的外匯操作策略，並對流程做嚴密的管控，與往來金融機構簽訂遠期外匯合約是以規避風險為目的，而非採積極性操作而獲取利益。

(三)通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

近幾年來物價上漲，本公司及子公司仍將密切注意通貨膨脹情形，適當調整產品售價及存貨庫存量，以降低通貨膨脹對本公司及子公司造成之影響，並對主要原物料廠商簽訂採購合約。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與、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。

本公司及子公司向來秉持不從事高風險高槓桿投資之政策。衍生性商品交易以規避風險為策略，不從事投機性交易。

本公司及子公司 2022 年衍生性商品之交易在以避險為原則下，並無發生相關營運風險。未來本公司仍以規避匯率、利率波動所引起之風險為原則，從事衍生性商品交易，並持續定期評估外匯部位及風險，以降低公司營運風險。

本公司及子公司從事遠期外匯合約及換匯合約交易，主要係為規避以外幣計價之資產或負債因匯率波動所產生之風險，以與被避險項目公平價值變動成高度負相關之衍生性金融商品作為避險工具，並作定期評估。惟其不符避險會計處理條件，故列為透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債。

本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易時，除遵守相關作業程序外，並依照主管機關規定定期辦理公告申報。截至年報刊印日止，本公司及子公司資金貸與及背書保證對象均僅限於本公司之子公司。

三、未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(一) 未來研發計畫：

- 工業級電腦主機板
- 嵌入式電腦模組
- 工業級系統
- 應用領域系統
- 工業級平板電腦
- 智能車載系統與平板電腦
- 智能醫療系統與平板電腦

(二) 預計投入之研發費用：約為營業額之 5%，未來將視全球產業發趨勢及公司實際營運狀況調整規劃。

(三) 預計完成量產時間：預計於 2023 年陸續完成量產。

(四) 未來研發得以成功之主要影響因素：

本公司累積多年經驗，得以充分掌握技術變化趨勢及具備堅強的整合能力與因應未來技術變遷之能力，除了不斷積極招募專業人員與培育高級技術人才，也透過專案跟具備專門技術的機構與公司進行合作開發，此正為本公司未來研發得以成功之主要因素。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施。

本公司相關單位一向密切注意並掌握可能影響公司營運的政策與法令，並配合調整公司內部制度，確保公司運作順暢，最近年度並無因國內、外重要政策變動對公司財務業務有重大之影響。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施。

資訊產業一向變化多端且快速，本公司多年來不斷因應產業演化，做出產品及策略的更改，找到成長與獲利的契機，多年來每一年均能獲利。經營團隊對於科技及產業的變化，已相當能適應，對公司財務業務並無重大影響。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施。

本公司秉持誠信穩健原則永續經營，重視企業形象，並持續提升品質管理能力，為健全公司治理及加強董事會相關職能，本公司於 2012 年 3 月成立薪資報酬委員會，協助董事會執行薪酬管理機能，並於 2017 年 12 月 28 日已依證券交易法第十四條之二規定設置三位獨立董事，故最近年度及截至年報刊印日止，本公司之企業形象並無發生重大改變，市場上亦無任何不利公司企業形象之相關報導，亦無該等危機情事發生之虞。

七、進行併購之預期效益及可能風險及因應措施。

目前並無進行中的併購案，因此無產生的效益及風險。

八、擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施。

本公司及子公司現階段在廠房設備的主要重點在充份運用現有的產能，發揮最大經濟規模效益，故短期內無重大擴充廠房的需求。

九、進銷或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。

本公司的國內外主要原料供應商及客戶分布分散，並已建立長期穩定的合作關係，故無進銷貨過於集中的問題及風險。本公司適時追蹤客戶付款狀況，並透過保險公司來進行控管，以維護公司利益。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險。

本公司董事並無股權大量移轉或更換之情事。

十一、經營權之改變對公司之影響及風險。

本公司董事會及經營團隊並無大幅改變，故不適用。

十二、訴訟或非訟事件，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。

本公司截至年報刊印日止，並無其他已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者。

十三、其他重要風險及因應措施：

(一)資訊安全管理架構

- 1.本公司資訊安全管理單位為資訊處，其負責規劃、執行及推動資訊安全管理相關事宜，並加強全體同仁資訊安全意識。
- 2.本公司資訊安全查核單位為稽核室，稽核時若發現缺失，即要求受查單位提出相關改善計畫，且定期追蹤改善成效，以降低資訊安全風險。
- 3.為了促使本公司資訊安全管理能落實執行、有效運作、持續改善，維護本公司核心資訊系統的機密性、完整性與可用性，以達企業永續營運之目標。

(二)資訊安全管理政策

為維持本公司資訊管理制度能確實運作，並維持重要資訊系統的機密性、完整性、可用性，本公司資訊安全管理政策，以下三個方向進行。

- 1.建立制度：制定公司資訊安全管理規範並遵循內、外部相關法令規定。
- 2.運用設備：建置相關安全管理設備，落實資訊安全管理措施。
- 3.教育訓練：進行人員資訊安全教育訓練，加強全體同仁資訊安全意識。

■ ■ 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

(三)資訊安全管理措施

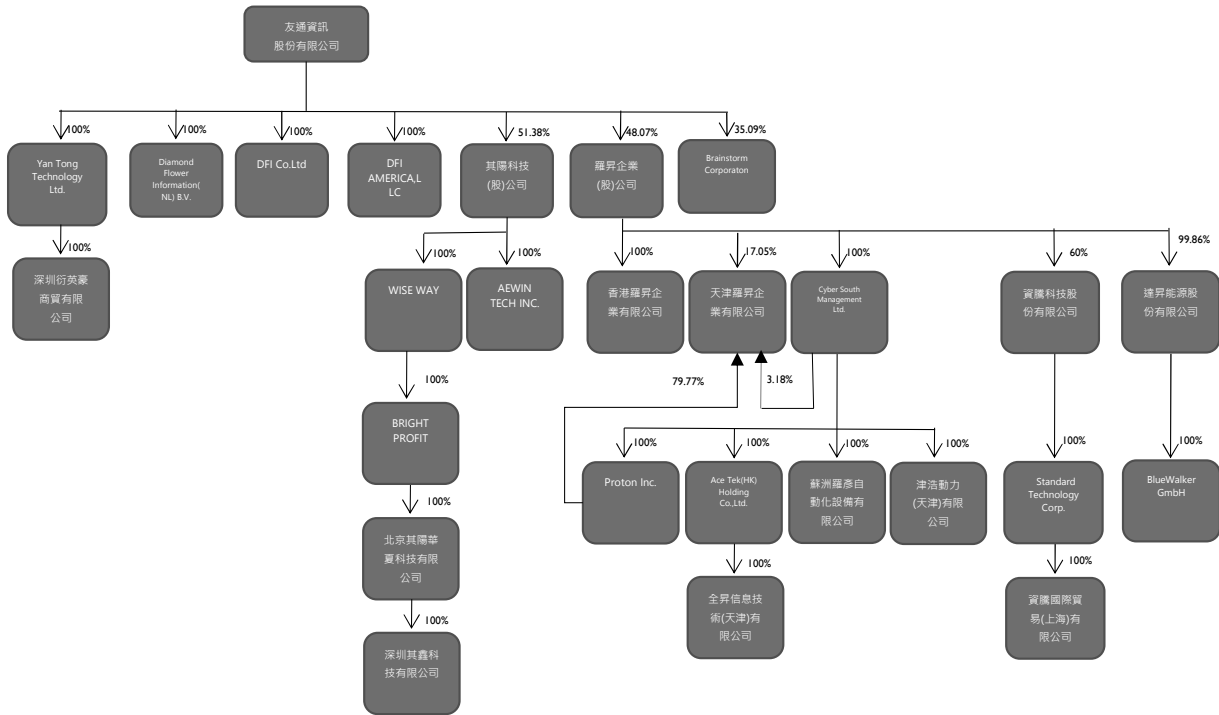
類型	說明	相關作業
權限管理	人員帳號、權限管理及系統操作行為之管理措施	1. 人員帳號權限管理與審核 2. 人員帳號權限定期盤點
存取管控	人員存取內外部系統及資料傳輸之控制措施	1. 內/外部存取管控措施
外部威脅	資訊系統之潛在安全弱點、漏洞及相對應之防護措施	1. 接收外部最新資安威脅情資 2. 定期執行資訊系統漏洞偵測與修補 3. 電腦病毒防護及病毒碼定期更新
可用性	資訊服務可用狀態與服務中斷時之處置措施	1. 網路及系統可用狀態監控及通報機制 2. 資訊服務中斷時之應變措施 3. 資料定期備份機制 4. 定期災難還原演練
資安意識	深化全體同仁資安意識，配合定期演練，加強落實資訊使用安全性	1. 定期實施資訊安全使用宣導 2. 定期實施網路社交工程演練

捌、其他重要事項：無

特別記載事項

壹、關係企業相關資料

一、關係企業組織圖



註：於 2019 年 3 月併購其陽科技股份有限公司，
 於 2019 年 10 月併購羅昇企業股份有限公司，
 於 2021 年 5 月併購 Brainstorm Corporation，
 子公司羅昇於 2022 年 3 月併購資騰科技(股)公司、2022 年 4 月併購 BlueWalker GmbH
 2022 年 7 月 1 日以現金收購方式取得佳世達科技股份有限公司之子公司臻昇能源之 100% 股權，上述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得，
 上列關係企業組織圖資訊係截至 2022 年 12 月 31 日

■ 特別記載事項

二、關係企業組織彙總說明

(一)各關係企業公司沿革

- 1.友通資訊股份有限公司 (母公司) 設立於 1981 年，為一股票上市公司，自 1997 年起主要從事電腦主機板之製造與銷售，自 2002 年起跨入工業電腦之設計製造與銷售。
- 2.Diamond Flower Information (NL) B.V.原為 Diamond Flower Service (NL) B.V.之子公司，於 2011 年 12 月 28 日兩家合併，後者為存續公司，該存續公司並同時更名為 Diamond Flower Information (NL) B.V.。
- 3.DFI Co.,Ltd. 原為友通股東於民國 2004 年所設立，主要為友通開發日本工業電腦的市場。友通於 2006 年 10 月向此股東購入 100%的股權。
- 4.DFI-ITOX,LLC 為美國從事工業電腦銷售服務的子公司，本公司原持有 34.23%股權；於 2007 年 12 月將其餘的股份全數購回，持股 100%。於 2019 年 5 月更名為 DFI AMERICA, LLC.。
- 5.Yan Tong Technology Ltd.為 2008 年 2 月新增之投資公司，主要為整合子公司投資之用。
- 6.深圳衍英豪商貿有限公司為 2014 年 8 月投資設立之孫公司，主要為中國地區銷售據點。
- 7.其陽科技股份有限公司於 2019 年 3 月併購。
- 8.羅昇企業股份有限公司於 2019 年 10 月併購。
- 9.Brainstorm Corporation 於 2021 年 5 月併購。

(二)本關係企業控制公司與從屬公司之相互關係明細

公司名稱	控制(從屬)	控制(從屬)	關係企業所經營業務及其往來分工情形
Diamond Flower Information (NL)B.V.	從屬公司	持股控制	協助開拓歐洲工業電腦的市場
DFI Co.,Ltd.	從屬公司	持股控制	協助開拓日本工業電腦的市場
DFI AMERICA, LLC..	從屬公司	持股控制	協助開拓美國工業電腦的市場
Yan Tong Technology Ltd.	從屬公司	持股控制	整合母公司之投資
深圳衍英豪商貿有限公司	從屬公司	持股控制	協助開拓中國工業電腦的市場
其陽科技股份有限公司	從屬公司	持股控制	網通資安市場
羅昇企業股份有限公司	從屬公司	持股控制	工廠自動化發展領域
Brainstorm Corporation	從屬公司	持股控制	加速在美國市場發展

註：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之各關係企業相互關係明細，請參閱該公司 2022 年年報。

(三)關係企業基本資料

公司名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Diamond Flower Information (NL)B.V.	2000.10.24	Klompemakerstraat 89, 3194 DD Rotterdam Hoogvliet, The Netherlands	1,632	工業電腦銷售業務
DFI Co.,Ltd.	2002.07.01	5F Dai2 Denpa Bldg, 2-14-10 Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0021, Japan	88,430	工業電腦銷售業務
DFI AMERICA, LLC..	1987.12.01	197 Route 18 South , STE 108 East Brunswick, NJ 08816, U.S.A.	77,176	工業電腦銷售業務
Yan Tong Technology Ltd.	2002.04.25	2nd Floor, Felix House, 24 Dr. Joseph Riviere Street, Port Louis, Mauritius	107,198	轉投資
深圳衍英豪商貿有限公司	2014.06.04	深圳市龙华区龙华街道玉翠小区狮斗岭龙观路鸿宇大厦 18 楼 1819	15,393	工業電腦銷售業務
其陽科技股份有限公司	2000.10.24	新北市汐止區新台五路一段 97 號 32 樓	591,231	工業電腦設計製造銷售
羅昇企業股份有限公司	1984.03.31	新北市新莊區中原路 558 號 12 樓	1,122,505	傳動機械零組件之買賣
Brainstorm Corporation	2005.08.19	1620 Proforma Avenue, Ontario CA 91761. United States	422,825	電腦組件

註：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之各關係企業基本資料，請參閱該公司 2022 年年報。

三、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

■ 特別記載事項

四、整體關係企業經營所涵蓋之行業，並說明往來分工情形：

- (一)成立 Diamond Flower Information (NL) B.V.目的：設立歐洲工業電腦的銷售據點。
- (二)成立 DFI Co.,Ltd.目的：設立日本工業電腦的銷售據點。
- (三)成立 DFI AMERICA, LLC.目的：設立美國工業電腦的銷售據點。
- (四)成立 Yan Tong Technology Ltd.目的：整合母公司轉投資。
- (五)成立深圳衍英豪商貿有限公司目的：中國地區工業電腦的銷售。
- (六)併購其陽科技股份有限公司目的：為使本公司可以跨入網通資安市場及結合雙方資源以掌握未來網通資安市場發展機會。
- (七)併購羅昇企業股份有限公司目的：擴大友通 Embedded 於工廠自動化市場份額，並且整合集團於 ICT 的投資，實現集團於 IT+OT 未來數位轉型服務的價值與市場地位。
- (八)併購 Brainstorm Corporation：加速友通在美國市場發展。

五、各關係企業董事、監察人及總經理資料

2023.03.31 單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份(註 1)	
			股數	持股比例
Diamond Flower Information (NL) B.V.	董事	友通資訊(股)公司 法人代表：蘇家弘、黃麗敏	12,001	100%
DFI Co.,Ltd.	董事 監察人	友通資訊(股)公司 法人代表：蘇家弘、黃麗敏、張家益 法人代表：黃雅君	6,200	100%
DFI AMERICA, LLC.	董事	友通資訊(股)公司 法人代表：蘇家弘、黃麗敏	1,209,000	100%
Yan Tong Technology Ltd	董事	友通資訊(股)公司 法人代表：蘇家弘、黃麗敏	3,500,000	100%
深圳衍英豪商貿有限公司	董事 監察人 總經理	Yan Tong Technology Ltd. 法人代表：許瀚中 法人代表：黃麗敏 許瀚中		
其陽科技股份有限公司(註)	董事 總經理	友通資訊(股)公司 法人代表：李昌鴻、田芝穎 黃麗敏、蘇家弘、林章安 其鑫(股)公司法人代表：范希光 獨立董事：林伯峰、姜榮貴、陳劍威 林章安	30,376,000	51.38%
羅昇企業股份有限公司(註)	董事 總經理	友通資訊(股)公司 法人代表：李昌鴻、蘇家弘 黃麗敏、林志誠、李長堅 涵宇投資(股)公司法人代表：楊慧玲 獨立董事：葉勝發、楊啟航、李良猷 李長堅	53,958,069	48.07%
Brainstorm Corporation	董事 總經理	友通資訊(股)公司 法人代表：李昌鴻、吳道凱、黃麗敏 Sherman Lee、Kevin Hsu、Grace Hsu Kevin Hsu	233,000	35.09%

註：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之各關係企業董事、監察人及總經理資料，請參閱該公司 2022 年報。

六、各關係企業營運概況

2022.12.31；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
Diamond Flower Information (NL) B.V.	1,632	233,535	114,097	119,438	653,305	43,872	38,775	3,231.00
DFI Co.,Ltd.	88,430	152,484	34,870	117,614	317,637	32,307	17,927	2,891.38
DFI America, LLC.	77,176	450,206	206,893	243,313	924,583	21,671	20,781	17.19
Yang Tong Technology Ltd.	107,198	177,011	52,438	124,573	217,091	7,803	20,233	3.14
東莞衍通電子資訊有限公司	73,927	61,629	4,387	57,242	-	(84)	5,116	N/A
深圳衍英豪商貿有限公司	15,393	97,601	48,051	49,550	217,091	8,126	2,338	N/A
其陽科技股份有限公司(註 1、4)	591,231	2,959,649	1,680,452	1,279,197	2,463,236	212,327	153,743	2.60
羅昇企業股份有限公司(註 2、4)	1,122,505	3,318,266	1,180,757	2,137,509	3,762,421	95,726	97,574	0.70
Brainstorm Corporation(註 3)	422,825	1,511,824	807,300	704,524	5,197,642	(51,148)	(32,667)	(49.20)

註 1：該公司於 2019 年 3 月 4 日併購納入關係企業，截至 2022 年 12 月 31 日止，持股比率 51.38%。

註 2：該公司於 2019 年 10 月 1 日併購納入關係企業，截至 2022 年 12 月 31 日止，持股比率 48.07%。

註 3：該公司於 2021 年 5 月 1 日併購納入關係企業，截至 2022 年 12 月 31 日止，持股比率 35.09%。

註 4：本公司之子公司其陽科技(股)公司、羅昇企業(股)公司之各關係企業營運概況資料，請參閱該公司 2022 年年報。

貳、最近年度及截至年報刊印日止之私募有價證券辦理情形：無。

參、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。

肆、其他必要補充說明事項：無。

伍、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二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。

聲 明 書

本公司民國一一一年度(自民國一一一年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依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第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：友通資訊股份有限公司

董 事 長：陳其宏



日 期：民國一一二年三月二日



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

友通資訊股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

友通資訊股份有限公司及其子公司民國一一年十二月三十一日及重編後一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一年一月一日至十二月三十一日及重編後一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達友通資訊股份有限公司及其子公司民國一一年十二月三十一日及重編後一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一年一月一日至十二月三十一日及重編後一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告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，與友通資訊股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對友通資訊股份有限公司及其子公司民國一一年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、企業合併

有關企業合併之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)；企業合併之說明請詳合併財務報告附註六(八)。



關鍵查核事項之說明：

友通股份有限公司之子公司羅昇企業股份有限公司於民國一一一年度取得資騰科技股份有限公司60%之股權及取得BlueWalker GmbH 100%之股權，因而取得對該等公司之控制。因應企業合併之會計處理，管理階層需決定所取得之可辨認資產與承擔負債之公允價值，因過程涉及諸多假設及估計且具複雜度，故企業合併為本會計師執行友通資訊股份有限公司及其子公司合併財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得管理階層委託外部專家執行無形資產公允價值評估及購買價格分攤報告，評估於併購日管理階層所辨認之資產及負債及其評價之合理性；委請本事務所評價專家協助評估該評價採用之評價方法及重要假設之合理性；本會計師亦評估友通資訊股份有限公司及其子公司會計入帳之正確性及是否已適當揭露收購事項之相關資訊。

二、商譽之減損評估

有關非金融資產減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)；商譽減損評估之會計估計及假設不確定性之說明，請詳合併財務報告附註五(二)；商譽減損測試之說明，請詳合併財務報告附註六(十一)。

關鍵查核事項之說明：

友通資訊股份有限公司及其子公司因企業合併而產生之商譽應每年定期或於有減損跡象時執行減損測試。由於評估商譽所屬現金產生單位之可回收金額涉及管理階層諸多假設及估計，故商譽減損評估為本會計師執行友通資訊股份有限公司及其子公司合併財務報告查核的重要評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得管理階層自行評估之商譽減損評估測試表；評估管理階層衡量可回收金額所使用估計基礎及重要假設，包括折現率、預計營收成長率及未來現金流量預測等之合理性；針對重要假設進行敏感度分析，並檢視友通資訊股份有限公司及其子公司是否已適當揭露商譽減損評估之相關資訊。

強調事項

如合併財務報告附註四(二)及(三)所述，友通股份有限公司之子公司羅昇企業股份有限公司於民國一一一年七月一日取得佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源股份有限公司之100%股權，前述交易參照會計研究發展基金會(101)基秘字第301號函及民國一〇七年十月二十六日IFRS 3問答集「共同控制下企業合併之會計處理疑義」，係屬共同控制下之組織重組，應視為自始即合併，友通資訊股份有限公司及其子公司並據此編製民國一一一年度之合併財務報告及重編民國一一〇年度合併財務報告。本會計師並未因此而修正查核意見。



其他事項

列入友通資訊股份有限公司及其子公司合併財務報告之部分子公司，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該子公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該子公司民國一一年及一〇年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣(以下同)411,046千元及277,176千元，佔合併資產總額之3.13%及2.24%，民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為920,196千元及739,706千元，佔合併營業收入淨額之5.68%及5.60%。

友通資訊股份有限公司已編製民國一一年度及一〇年度之個體財務報告，並經本會計師分別出具無保留意見加強調事項及其他事項段之查核報告及無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估友通資訊股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算友通資訊股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

友通資訊股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告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合併財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 一、辨認並評估合併財務報告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。



- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對友通資訊股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使友通資訊股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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友通資訊股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。
本會計師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，決定對友通資訊股份有限公司及其子公司民國一一年度合併財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

張惠貞



高靚玟



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號
民國一一年三月二日

友通資訊股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國一一年度及一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	111.12.31		110.12.31 (重編後)	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 1,690,474	13	1,549,815	13
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	27,458	-	28,528	-
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註六(四)及八)	9,557	-	19,708	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(五)、(二十一)及八)	2,611,791	20	2,604,256	21
1180 應收帳款－關係人(附註六(五)、(二十一)及七)	272,306	2	182,138	1
1200 其他應收款(附註六(五)及七)	56,945	-	32,159	-
130X 存貨(附註六(六))	3,816,596	29	3,583,295	29
1410 預付款項	125,313	1	133,749	1
1460 待出售非流動資產(附註六(七)及(九))	-	-	312,601	3
1470 其他流動資產	17,970	-	16,227	-
流動資產合計	8,628,410	65	8,462,476	68
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 (附註六(三))	71,064	1	42,547	-
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註六(四))	3,212	-	-	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(九)、七及八)	2,793,096	21	2,477,339	20
1755 使用權資產(附註六(十)及七)	355,617	3	267,778	2
1780 無形資產(附註六(八)、(十一)及七)	1,121,027	9	974,453	8
1840 遞延所得稅資產(附註六(十七))	125,982	1	78,856	1
1990 其他非流動資產(附註六(十六))	45,912	-	90,492	1
非流動資產合計	4,515,910	35	3,931,465	32
資產總計	\$ 13,144,320	100	12,393,941	100

(續次頁)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司及子公司
合併資產負債表(承前頁)
民國一一年一月三十一日

單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31 (重編後)	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(十二)及八)	\$ 1,886,020	14	1,311,304	11
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	5,020	-	821	-
2130 合約負債-流動(附註六(二十一))	205,241	2	194,558	1
2170 應付票據及帳款	1,996,670	15	2,218,331	18
2180 應付帳款-關係人(附註七)	117,185	1	63,053	-
2200 其他應付款(附註七)	576,411	5	562,316	5
2230 本期所得稅負債	234,692	2	86,768	1
2250 負債準備-流動(附註六(十五))	51,236	-	46,247	-
2280 租賃負債-流動(附註六(十四)及七)	86,451	1	75,933	1
2322 一年內到期之長期借款(附註六(十三)及八)	653	-	20,000	-
2399 其他流動負債	31,136	-	18,633	-
流動負債合計	5,190,715	40	4,597,964	37
非流動負債：				
2540 長期借款(附註六(十三)及八)	1,550,000	12	1,730,000	14
2570 遞延所得稅負債(附註六(十七))	305,948	2	315,669	3
2580 租賃負債-非流動(附註六(十四)及七)	241,693	2	181,441	1
2640 淨確定福利負債-非流動(附註六(十六))	31,174	-	40,584	-
非流動負債合計	2,128,815	16	2,267,694	18
負債總計	7,319,530	56	6,865,658	55
歸屬於母公司業主之權益(附註六(八)及(十八))：				
3110 普通股股本	1,144,889	9	1,144,889	9
3200 資本公積	608,586	5	655,744	6
3300 保留盈餘	1,531,997	11	1,371,470	11
3400 其他權益	(38,041)	(1)	(114,824)	(1)
歸屬於母公司業主之權益合計	3,247,431	24	3,057,279	25
35XX 共同控制下前手權益	-	-	20,310	-
36XX 非控制權益(附註六(八)及(十八))	2,577,359	20	2,450,694	20
權益總計	5,824,790	44	5,528,283	45
負債及權益總計	\$ 13,144,320	100	12,393,941	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度 (重編後)	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(八)、(二十一)、七及十四)	\$ 16,189,529	100	13,312,180	100
5000 營業成本(附註六(六)、(九)、(十)、(十一)、(十四)、(十六)、(二十二)、七及十二)	(12,907,654)	(80)	(10,770,010)	(81)
營業毛利	3,281,875	20	2,542,170	19
營業費用(附註六(五)、(九)、(十)、(十一)、(十四)、(十六)、(二十二)、七及十二)：				
6100 推銷費用	(1,608,761)	(9)	(1,184,807)	(9)
6200 管理費用	(463,276)	(3)	(406,573)	(3)
6300 研究發展費用	(462,335)	(3)	(430,347)	(3)
6450 預期信用損失迴轉利益(減損損失)	(16,310)	-	6,169	-
6000 營業費用合計	(2,550,682)	(15)	(2,015,558)	(15)
營業淨利	731,193	5	526,612	4
營業外收入及支出(附註六(七)、(十四)、(十六)、(二十三)及七)				
7100 利息收入	5,786	-	2,672	-
7010 其他收入	43,720	-	22,092	-
7020 其他利益及損失	40,116	-	459,508	3
7050 財務成本	(61,348)	-	(24,776)	-
營業外收入及支出合計	28,274	-	459,496	3
7900 稅前淨利	759,467	5	986,108	7
7950 減：所得稅費用(附註六(十七))	(162,467)	(1)	(202,247)	(1)
8200 本期淨利	597,000	4	783,861	6
其他綜合損益(附註六(十六)及(十八))：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	(2,814)	-	270	-
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	10,984	-	11,740	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	563	-	(55)	-
	8,733	-	11,955	-
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	127,086	1	(54,068)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	127,086	1	(54,068)	-
本期其他綜合損益	135,819	1	(42,113)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 732,819	5	\$ 741,748	6
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 528,230	4	615,903	5
8615 共同控制下前手權益淨利	3,394	-	1,623	-
8620 非控制權益	65,376	-	166,335	1
	\$ 597,000	4	\$ 783,861	6
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 603,957	4	575,471	5
8715 共同控制下前手權益	3,394	-	1,623	-
8720 非控制權益	125,468	1	164,654	1
	\$ 732,819	5	\$ 741,748	6
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(二十))				
9750 基本每股盈餘	\$ 4.61		5.38	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 4.58		5.33	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏





友通資訊股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇一一年一月一日及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益										
	保留盈餘				其他權益項目		歸屬於母公司業主之權益				
	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	庫藏股票	歸屬於母公司業主之權益合計	共同控制下之權益	非控制性權益	
民國一〇一〇年一月一日重編後餘額	788,518	54,268	393,207	1,235,993	(83,110)	8,503	(12,907)	2,975,103	18,687	2,062,364	5,056,154
本期淨利	-	-	615,903	615,903	-	-	-	615,903	1,623	166,335	783,861
本期其他綜合損益	-	-	(215)	(215)	(51,761)	11,544	-	(40,432)	-	(1,681)	(42,113)
本期綜合損益總額	-	-	615,688	615,688	(51,761)	11,544	-	575,471	1,623	164,654	741,748
盈餘分配：											
提列法定盈餘公積	37,246	-	(37,246)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	20,339	(20,339)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	(320,569)	(320,569)	-	-	-	(320,569)	-	-	(320,569)
子公司分配現金股利予非控制性權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(52,225)	(52,225)
資本公積配發現金股利	(22,898)	-	-	(22,898)	-	-	-	(22,898)	-	-	(22,898)
庫藏股註銷	(1,093)	-	(9,814)	(9,814)	-	-	12,907	(149,828)	-	(365,532)	(515,360)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	(149,828)	-	641,433	641,433
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇一〇年十二月三十一日餘額(重編後)	825,764	74,607	471,099	1,371,470	(134,871)	20,047	-	3,057,279	20,310	2,450,694	5,528,283
本期淨利	-	-	528,230	528,230	-	-	-	528,230	3,394	65,376	597,000
本期其他綜合損益	-	-	(1,056)	(1,056)	65,536	11,227	-	75,727	-	60,092	135,819
本期綜合損益總額	-	-	527,174	527,174	65,536	11,227	-	603,957	3,394	125,468	732,819
盈餘分配：											
提列法定盈餘公積	61,568	-	(61,568)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	40,215	(40,215)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	(366,364)	(366,364)	-	-	-	(366,364)	-	(69,711)	(366,364)
子公司分配現金股利予非控制性權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本公積配發現金	(45,796)	-	-	(45,796)	-	-	-	(45,796)	-	-	(45,796)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(283)	(283)	-	-	-	(283)	-	(5,157)	(5,440)
共同控制下組織重組	(1,371)	-	-	(1,371)	-	-	-	(1,371)	(23,704)	(1,485)	(26,560)
對子公司所有權權益變動	5	-	-	5	-	-	-	5	-	235	240
處分員工持股信託之沒入款項	4	-	-	4	-	-	-	4	-	-	4
非控制性權益調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,060)	(2,060)
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,375	79,375
民國一〇一一年十二月三十一日餘額	887,332	114,822	529,843	1,531,997	(69,315)	31,274	-	3,247,431	-	2,577,359	5,824,790

(請詳閱後附合併財務報告附註)



董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏

友通資訊股份有限公司及子公司
合併現金流量表

民國一十一年及一十年六月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度	110年度 (重編後)
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 759,467	986,108
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	217,978	192,516
攤銷費用	101,348	67,378
預期信用減損損失(迴轉利益)	16,310	(6,169)
透過損益按公允價值衡量金融資產評價損失	72	829
利息費用	61,348	24,776
利息收入	(5,786)	(2,672)
股利收入	(3,941)	(999)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	(156)	1,854
不動產、廠房及設備轉列費用數	235	-
處分待出售非流動資產利益	(14,624)	(469,360)
子公司清算損失	391	-
租賃修改利益	(1,280)	(5)
收益費損項目合計	<u>371,895</u>	<u>(191,852)</u>
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產減少(增加)	998	(2,117)
應收票據及帳款減少(增加)	113,341	(548,014)
應收帳款—關係人增加	(74,833)	(37,127)
其他應收款增加	(23,774)	(16,786)
存貨增加	(48,085)	(1,251,608)
預付款項減少(增加)	15,135	(78,592)
其他流動資產減少	1,531	1,500
與營業活動相關之資產之淨變動合計	<u>(15,687)</u>	<u>(1,932,744)</u>
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債增加(減少)	4,199	(8,947)
合約負債(減少)增加	(2,010)	70,798
應付票據及帳款(減少)增加	(320,175)	339,481
應付帳款—關係人增加(減少)	54,132	(41,685)
其他應付款減少	(49,072)	(19,408)
負債準備增加(減少)	4,989	(10,580)
其他流動負債增加(減少)	12,327	(2,596)
淨確定福利負債減少	(15,164)	(517)
其他非流動負債減少	(827)	-
與營業活動相關之負債之淨變動合計	<u>(311,601)</u>	<u>326,546</u>
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	<u>(327,288)</u>	<u>(1,606,198)</u>
調整項目合計	<u>44,607</u>	<u>(1,798,050)</u>
營運產生之現金流入(流出)	<u>804,074</u>	<u>(811,942)</u>
收取之利息	5,430	2,673
支付之利息	(58,658)	(24,515)
支付之所得稅	(128,825)	(199,263)
營業活動之淨現金流入(流出)	<u>622,021</u>	<u>(1,033,047)</u>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

(續次頁)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司及子公司
 合併現金流量表(承前頁)
 民國一一年及一〇年十月一日起至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	111年度	110年度 (重編後)
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(10)	(6,000)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	28,343	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(16,098)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	981
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(141,309)	(41,201)
處分待出售非流動資產價款	46,401	542,245
取得不動產、廠房及設備	(178,614)	(993,714)
處分不動產、廠房及設備價款	349	1,677
存出保證金減少	2,899	1,056
取得無形資產	(48,155)	(15,396)
其他非流動資產減少(增加)	11,225	(31,461)
收取之股利	3,941	999
投資活動之淨現金流出	<u>(291,028)</u>	<u>(540,814)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	7,312,311	5,982,178
短期借款減少	(6,877,426)	(5,494,381)
舉借長期借款	1,450,432	2,200,000
償還長期借款	(1,650,565)	(454,170)
租賃本金償還	(80,493)	(80,288)
發放現金股利	(412,160)	(343,467)
取得部分子公司股權	(5,440)	(515,360)
非控制權益變動	(69,471)	(52,225)
處分員工持股信託沒入款項	4	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(332,808)</u>	<u>1,242,287</u>
匯率變動之影響	<u>142,474</u>	<u>(58,342)</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數	140,659	(389,916)
期初現金及約當現金餘額	<u>1,549,815</u>	<u>1,939,731</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,690,474</u>	<u>1,549,815</u>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

友通資訊股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國七十年七月十四日奉經濟部核准設立登記，登記註冊地址為新北市汐止區新台五路1段97號10樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為經營工業電腦用板卡、電腦零組件之製造及銷售。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一二年三月二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一二年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」	現行IAS 1規定，企業未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險	2024年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

合併公司預期下列其他尚未經金管會認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債(或資產)，係依確定福利義務現值減除退休基金資產之公允價值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

3. 共同控制下組織重組

合併公司取得母公司佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源股份有限公司100%股權，該交易參照會計研究發展基金會(101)基秘字第301號函及民國一〇七年十月二十六日IFRS 3問答集「共同控制下企業合併之會計處理疑義」，係屬共同控制下之組織重組，合併公司視同該項收購係發生於財務報表所表達之最早可比較期間，或於共同控制成立之日孰晚者，據以重編比較資訊。上述於共同控制下取得之資產及負債，係依原具有控制力股東合併財務報表之帳面金額認列。

於編製合併資產負債表時，將取得前共同控制之權益歸屬於「共同控制下前手權益」；於編製合併綜合損益表時，將原具控制力股東之損益歸屬於「共同控制下前手權益淨利(損)」。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司之內部交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產(含商譽)與負債及非控制權益於喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

針對子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之價值或作為原始認列投資關聯企業之成本。

2. 列入合併財務報告之子公司

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	綜合持股百分比		說明
			111.12.31	110.12.31	
本公司	DFI AMERICA, LLC (DFI US)	工業電腦用板卡銷售業務	100.00 %	100.00 %	-
本公司	DFI Co., Ltd.	工業電腦用板卡銷售業務	100.00 %	100.00 %	-
本公司	Yan Tong Technology Ltd. (Yan Tong)	投資業務	100.00 %	100.00 %	-
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V.	工業電腦用板卡銷售業務	100.00 %	100.00 %	-
本公司	Brainstorm Corporation (Brainstorm)	電腦及其週邊設備批發及零售業務	35.09 %	35.09 %	註一
Yan Tong	東莞衍通電子資訊有限公司	電腦機板、板卡、主機、電子零配件生產和銷售業務	100.00 %	100.00 %	-
Yan Tong	深圳衍英豪商貿有限公司	電腦機板、板卡、主機、電子零配件批發及進出口業務	100.00 %	100.00 %	-
本公司	其陽科技股份有限公司(其陽)	工業電腦主機板及相關產品之設計、製造及銷售	51.38 %	51.38 %	-
其陽	Wise Way	投資業務	51.38 %	51.38 %	-
其陽	Aewin Tech Inc.	電腦及其週邊設備與軟體批發業務	51.38 %	51.38 %	-
Wise Way	Bright Profit	投資業務	51.38 %	51.38 %	-
Bright Profit	北京其陽華夏科技有限公司 (北京其陽)	電腦及其週邊設備與軟體批發業務	51.38 %	51.38 %	-
北京其陽	深圳其鑫科技有限公司	電腦及其週邊設備與軟體批發業務	51.38 %	51.38 %	-
本公司	羅昇企業股份有限公司(羅昇)	自動化控制及工業傳動系統之測試、加工、銷售、維修及機電整合	48.07 %	48.07 %	-
羅昇	Cyber South Management Ltd. (Cyber South)	控股公司	48.07 %	48.07 %	-
羅昇	香港羅昇企業有限公司 (香港羅昇)	傳動機械零組件之買賣	48.07 %	48.07 %	-
羅昇/ Proton/Cyber South	天津羅昇企業有限公司 (天津羅昇)	傳動機械零組件之買賣	48.07 %	48.07 %	-
Cyber South	Proton Inc.(Proton)	控股公司	48.07 %	48.07 %	-
Cyber South	Ace Tek (HK) Holding Co., Ltd. (Ace Tek)	控股公司	48.07 %	48.07 %	-
Ace Tek	全昇信息技術(天津)有限公司 (全昇信息)	電子系統整合	48.07 %	48.07 %	-
Cyber South	蘇州羅彥自動化設備有限公司 (蘇州羅彥)	機械傳動與控制產品之加工及技術服務	48.07 %	48.07 %	-

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	綜合持股百分比		說明
			111.12.31	110.12.31	
Cyber South	津浩動力(天津)有限公司 (天津津浩)	機械傳動產品之生產及加工	48.07 %	48.07 %	
Cyber South	許昌羅昇智能裝備有限公司	工業機器人相關產品之批發及零售	-	48.07 %	註四
羅昇	達昇能源股份有限公司 (達昇能源)	能源技術服務	48.00 %	39.90 %	註五
羅昇	資騰科技股份有限公司 (資騰)	半導體光電設備暨耗材之買賣及設備維修服務	28.84 %	-	註二
資騰	Standard Technology Corp. (STCBVI)	控股公司	28.84 %	-	註二
STCBVI	資騰國際貿易(上海)有限公司 (上海資騰)	半導體光電設備暨耗材之買賣及設備維修服務	28.84 %	-	註二
達昇能源	BlueWalker GmbH (BWA)	能源管理產品之買賣及服務	48.00 %	-	註三

註一：如附註六(八)所述，本公司於一一〇年五月一日取得Brainstorm 35.09%之股權，根據股權購買協議及Brainstorm公司章程，本公司取得Brainstorm 55.29%之表決權及董事過半數席次，故對Brainstorm具有控制。

註二：如附註六(八)所述，羅昇於民國一十一年三月一日取得對資騰及其子公司60%股權，因而取得控制。

註三：如附註六(八)所述，羅昇於民國一十一年四月一日取得BlueWalker GmbH 100%股權，續後於民國一十一年十二月一日進行組織架構調整，由達昇以現金向羅昇取得BWA之100%股權。

註四：已於民國一十一年六月二十一日清算完畢並完成註銷登記。

註五：如附註六(八)所述，羅昇於民國一十一年七月一日取得佳世達科技股份有限公司子公司達昇能源之100%股權，上述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得。合併公司編製民國一十一年度合併財務報告時，業已追溯重編民國一十〇年度之合併財務報告。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。處分部分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。處分部分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七) 金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1. 金融資產

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等金融資產於原始認列後，採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，將權益項下累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益，於除列時，則將權益項下累計之其他綜合損益重分類至保留盈餘，不重分類至損益。權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列（通常係除息日）。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，再衡量產生之淨利益或損失（包含任何股利及利息收入），係認列為損益。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4) 金融資產減損

合併公司針對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金融資產、應收票據及帳款、其他應收款及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(5) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，或既未移轉亦未保留該資產所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列該金融資產於資產負債表。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

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。

(2) 權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

(3) 庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價（包括可直歸屬成本）認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘（若資本公積不足沖抵）。

(4) 金融負債

金融負債係分類為按攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(5) 金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額（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。

3. 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

4. 衍生金融工具

合併公司為規避外幣風險之暴險而持有衍生金融工具。衍生工具原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。存貨包括使其達使其達到可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。其中固定製造費用係按生產設備之正常產能或實際產量孰高者分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所須之銷售費用後之餘額。

(九)待出售非流動資產

非流動資產或由資產及負債組成之處分群組，於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售非流動資產。符合此分類之非流動資產或處分群組必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售非流動資產前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售非流動資產後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照合併公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

無形資產及不動產、廠房及設備分類為待出售非流動資產時，即不再提列折舊或攤銷。此外，採用權益法認列之投資分類為待出售非流動資產時，即停止採用權益法。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限為：機器設備：2～10年；辦公及其他設備：3～10年。另，房屋及建築則依其重大組成部分之估計耐用年限計提折舊：主建築及附屬建物，20～60年；其餘附屬機電動力設備及工程系統，3～10年。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

折舊方法、耐用年限及殘值於每一報導日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

(十一)租賃

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬於或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬於或包含租賃。

1.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若合併公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

針對營業租賃，合併公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

(十二) 無形資產

1. 商譽

收購子公司產生之商譽認列於無形資產。商譽原始認列之衡量請參閱附註四(十五)。商譽不予攤銷，而依成本減累計減損予以衡量。

2. 其他無形資產

合併公司取得外購軟體、商標權及客戶關係，係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量。攤銷金額係依直線法按下列估計耐用年限計提，攤銷數認列於損益：外購軟體，1~5年；商標權，10年；客戶關係，4~11年。

合併公司於每一報導日檢視無形資產之殘值、耐用年限及攤銷方法，並於必要時適當調整。

(十三) 非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產（除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外）之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期或當有減損跡象時進行減損測試。

減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）之範圍內迴轉。

(十四) 負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

產品保固負債準備，係於銷售產品時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五) 企業合併

合併公司採用收購法處理企業合併，依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購方任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額（通常為公允價值）來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，合併公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，合併公司對於尚未完成之會計處理項目係以暫定金額報導，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得有關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)收入之認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入，合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司係於對商品之控制移轉予客戶時認列收入。該商品之控制移轉係指商品已交付給客戶，客戶能裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該商品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，客戶已依據交易條件接受商品，且合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件之時點。

合併公司因產品銷售而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.財務組成部分

合併公司預期移轉商品予客戶之時點與客戶為該商品或勞務付款之時點間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額之折現值，並減除任何計畫資產的公允價值後之金額計算。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債於報導日之市場殖利率為準。確定福利計畫之淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益，並於當期轉入其他權益。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值衡量，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

合併公司股份基礎給付之給與日為合併公司通知員工認購價格及得認購股數之日。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性（若有）後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足額課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性（若有）。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股係得採股票發放之員工酬勞。

(二十一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

下列假設及估計之不確定性具有導致資產及負債的帳面價值於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)存貨之評價

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(六)。

(二)商譽之減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略改變均可能造成評估結果之重大變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
庫存現金及零用金	\$ 589	360
活期存款及支票存款	1,689,885	1,471,951
原始到期日在三個月以內 之定期存款	-	77,504
	<u>\$ 1,690,474</u>	<u>1,549,815</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融工具—流動

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非避險之衍生工具：		
遠期外匯合約	\$ 1,353	74
外匯交換合約	34	2,311
	1,387	2,385
非衍生金融資產：		
基金受益憑證	26,071	26,143
	<u>\$ 27,458</u>	<u>28,528</u>
持有供交易之金融負債：		
衍生金融工具：		
遠期外匯合約	\$ 1,106	821
外匯交換合約	3,914	-
	<u>\$ 5,020</u>	<u>821</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十三)營業外收入及支出。

合併公司從事衍生金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，因未適用避險會計而列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債。於報導日尚未到期之衍生金融工具明細如下：

1.遠期外匯合約

111.12.31			
幣 別	合約金額(千元)	到 期 期 間	
買入日幣/賣出美元	美元 916	112.01	
買入美元/賣出人民幣	人民幣 146,756	112.01	
買入人民幣/賣出美元	美元 2,800	112.01	
買入台幣/賣出美元	美元 6,660	112.01	
買入美元/賣出歐元	美元 800	112.01	
買入歐元/賣出美元	美元 1,100	112.01	

110.12.31			
幣 別	合約金額(千元)	到 期 期 間	
買入日幣/賣出美元	日幣 34,034	111.01	
買入美元/賣出人民幣	人民幣 110,410	111.01	
買入人民幣/賣出美元	人民幣 6,156	111.01	
買入歐元/賣出美元	美元 1,422	111.01	

2.換匯合約

111.12.31			
幣 別	合約金額(千元)	到 期 期 間	
換入台幣/換出美元	美元 30,630	112.01	
換入台幣/換出人民幣	人民幣 47,000	112.01	

110.12.31			
幣 別	合約金額(千元)	到 期 期 間	
換入台幣/換出美元	美元 22,130	111.01	

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內上櫃公司股票	\$ 68,840	41,259
國外非上市(櫃)股票	<u>2,224</u>	<u>1,288</u>
	<u>\$ 71,064</u>	<u>42,547</u>

合併公司持有該等權益工具投資為策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司民國一一一年度及一一〇年度未處分上述策略性投資，於該期間累積之利益及損失未在權益內作任何移轉。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產－		
流動：		
質押定存單	\$ 2,325	1,708
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>7,232</u>	<u>18,000</u>
	<u>\$ 9,557</u>	<u>19,708</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動：		
公司債	<u>\$ 3,212</u>	<u>-</u>

合併公司評估持有上述資產之目的係以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

合併公司以上述金融資產作為質押擔保之明細，請詳附註八。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五) 應收票據及帳款及其他應收款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
應收票據	\$ 336,104	305,492
應收帳款	2,343,503	2,330,999
應收帳款－關係人	272,306	182,138
減：備抵損失	<u>(67,816)</u>	<u>(32,235)</u>
	<u>\$ 2,884,097</u>	<u>2,786,394</u>
其他應收款	\$ 56,389	31,661
其他應收款－關係人	<u>556</u>	<u>498</u>
	<u>\$ 56,945</u>	<u>32,159</u>

合併公司針對所有應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<u>111.12.31</u>		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 2,042,659	0.06%	1,321
逾期1~30天	196,504	1.71%	3,368
逾期31~60天	26,676	8.78%	2,342
逾期61~90天	13,545	16.12%	2,184
逾期超過90天	<u>64,119</u>	<u>91.39%</u>	<u>58,601</u>
	<u>\$ 2,343,503</u>		<u>67,816</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 2,122,094	0.06%	1,170
逾期1~30天	159,426	3.25%	5,185
逾期31~60天	16,337	9.85%	1,609
逾期61~90天	5,188	17.85%	926
逾期超過90天	<u>27,954</u>	83.51%	<u>23,345</u>
	<u>\$ 2,330,999</u>		<u>32,235</u>

合併公司考量應收票據、應收帳款－關係人及其他應收款(含關係人)之對象過去無違約紀錄、現時財務狀況及未來經濟狀況預測等，評估應收票據、應收帳款－關係人及其他應收款(含關係人)預期可回收金額與原始帳列金額相當，故無需認列備抵損失。

合併公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
期初餘額	\$ 32,235	46,661
本期收回已沖銷之金額	-	100
本期提列(迴轉)減損損失	16,310	(6,169)
子公司首次併入影響數	3,143	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	(7,793)	(8,481)
應收帳款之保險理賠估計款	23,434	-
外幣換算損益	<u>487</u>	<u>124</u>
期末餘額	<u>\$ 67,816</u>	<u>32,235</u>

合併公司以應收票據作為質押擔保之明細，請詳附註八。

(六)存 貨

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
原料	\$ 1,737,449	2,058,371
在製品	228,553	143,287
製成品及商品	1,490,591	1,246,458
在途存貨	235,442	67,907
委外加工品	<u>124,561</u>	<u>67,272</u>
	<u>\$ 3,816,596</u>	<u>3,583,295</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

當期認列為營業成本之存貨相關費損明細如下：

	111年度	110年度
已出售之存貨成本	\$ 12,820,141	10,813,277
存貨跌價損失(回升利益)	40,815	(92,052)
存貨報廢損失及盤盈	46,698	48,785
	\$ 12,907,654	10,770,010

上列存貨跌價損失，係合併公司因期末存貨沖減至淨變現價值，而認列存貨跌價損失；存貨回升利益，係合併公司因呆滯存貨出售或報廢，故於原存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失之範圍內迴轉認列之回升利益。

(七)待出售非流動資產

合併子公司羅昇於民國一一〇年五月二十一日經董事會決議擬出售三重區土地及房屋，故將該等不動產帳面價值73,452千元計轉列於待出售非流動資產。前述部分資產已於民國一一一年一月及六月完成出售，出售價款淨額為46,401千元，出售資產帳面價值為31,777千元，產生處分利益14,624千元。

合併子公司天津羅昇於民國一一〇年十二月二十三日經董事會決議通過擬出售天津羅昇自貿試驗區廠房及土地使用權，故將該等不動產計239,149千元轉列於待出售非流動資產。

民國一一一年底管理當局評估因受新冠肺炎疫情及外在總體經濟環境之影響，上述資產不再符合分類為待出售資產之條件，故將此等資產金額計346,592千元重分類至不動產、廠房及設備及使用權資產項下，此重分類對民國一一一年度及一一〇年度合併公司之營運及財務並無重大影響。

本公司於民國一一〇年八月六日經董事會決議通過出售汐止區廠房及建築物，並已簽約進行相關出售事宜，出售總價金計550,000千元(含稅)，並將該等不動產帳面價值72,885千元轉列於待出售非流動資產。該等不動產已於民國一一〇年十一月十一日完成出售及過戶程序，並認列處分利益469,360千元。

(八)子公司及非控制權益

1.取得子公司—Brainstorm Corporation (Brainstorm)

(1)取得子公司移轉對價

本公司於民國一一〇年五月一日(收購日)合計取得Brainstorm 35.09%普通股及特別股股權，依據雙方投資協議書及Brainstorm公司章程，本公司取得55.29%之表決權及過半數董事席次，因而取得對該公司之控制，並自收購日起將其納入合併個體。合併公司收購Brainstorm主要係為執行通路先行策略，並加速在美國市場發展。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一〇年五月一日(收購日)取得Brainstorm之可辨認資產及承擔負債之公允價值明細如下：

移轉對價：

現金	\$	501,582
加：非控制權益(以可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量)		641,433

減：取得之可辨認淨資產之公允價值：

現金及約當現金	\$	460,381
應收帳款淨額		191,888
存貨		803,582
預付款項及其他流動資產		4,613
不動產、廠房及設備		7,026
使用權資產		51,212
無形資產－商標權		562,692
無形資產－電腦軟體		129
存出保證金		4,573
應付帳款		(784,344)
其他應付款		(143,260)
本期所得稅負債		(2,055)
其他流動負債		(311)
租賃負債(含流動及非流動)		(51,212)
遞延所得稅負債		(112,538)
長期借款		(4,187)
		<u>988,189</u>

商譽 \$ 154,826

合併公司於衡量期間持續檢視上述事項，於民國一一一年第一季調整上述無形資產及商譽之金額如下：

無形資產－商標權增加	\$	6,577
遞延所得稅負債增加		(1,315)
非控制權益增加		<u>(3,415)</u>
商譽減少	\$	<u>1,847</u>

(3)無形資產

無形資產－商標權係依其經濟效益年限10年按直線法平均攤銷。

商譽主要係來自Brainstorm獲利能力、對其之控制溢酬、合併綜效、未來美國市場發展及其人力團隊價值，預期無所得稅效果。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.取得子公司—資騰科技股份有限公司及其子公司

(1)取得子公司移轉對價

合併子公司羅昇於民國一一一年三月一日(收購日)以現金187,000千元取得資騰科技股份有限公司(資騰)普通股4,680千股，取得60%之股權，因而取得對該公司之控制，並自收購日起將資騰及其子公司納入合併個體。資騰及其子公司主要從事半導體光電設備暨耗材之買賣及設備維修服務。合併公司收購資騰主係為優化半導體事業佈局，擴展業務，提供客戶全方位的產品與服務。

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一一年三月一日(收購日)取得資騰及其子公司之可辨認資產及承擔之負債之公允價值明細如下：

移轉對價：

現金	\$	187,000
加：非控制權益(以可辨認淨資產公允價值按非控制權益之比例衡量)		79,375
減：取得之可辨認淨資產之公允價值：		
現金及約當現金	\$	164,493
應收票據及帳款淨額		124,853
其他應收款		1,012
存貨		112,226
預付款項及其他流動資產		5,738
按攤銷後成本衡量之金融資產 (含流動及非流動)		21,127
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動		1,434
不動產、廠房及設備		2,841
使用權資產		5,521
無形資產—電腦軟體		1,039
無形資產—客戶關係		92,585
遞延所得稅資產		2,235
其他非流動資產		699
短期借款	(122,161)	
應付帳款	(65,200)	
其他應付款(含應付股利)	(75,849)	
本期所得稅負債	(5,969)	
合約負債—流動	(12,069)	
其他流動負債	(176)	
租賃負債(含流動及非流動)	(5,464)	
遞延所得稅負債	(44,806)	
其他非流動負債	(5,671)	
		198,438
商譽		\$ 67,937

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於衡量期間持續檢視上述事項，於民國一一一年度調整上述無形資產－客戶關係及非控制權益分別減少計18,509千元及5,475千元，及其他淨負債減少4,822千元，使得商譽增加計8,212千元。

(3)無形資產

上述客戶關係係依預計未來經濟效益期間按10.84年採直線法平均攤提。

商譽主要係來自資騰公司之獲利能力、合併綜效、未來市場發展及其人力團隊價值，預期無所得稅效果。

(4)經營成果之擬制資訊

自收購日起至民國一一一年十二月三十一日，資騰及其子公司之經營成果即併入合併公司之合併綜合損益表，貢獻之營業收入淨額及稅後淨利(包含併購取得之無形資產攤銷數)分別為548,580千元及36,298千元。若假設此項收購日發生於民國一一一年一月一日，則合併公司民國一一一年一月一日至十二月三十一日日之擬制性營業收入淨額及稅後淨利將分別為16,302,706千元及600,577千元。

3.取得子公司—BlueWalker GmbH

(1)取得子公司移轉對價

合併子公司羅昇於民國一一一年四月一日(收購日)以現金127,200千元(EUR4,000千元)取得BlueWalker GmbH(以下簡稱BWA)100%之股權，因而取得對該公司之控制，並自收購日起將其納入合併個體。BWA主要從事能源管理產品之買賣及服務。合併公司收購BWA主係為提升產品多元化及拓展產品銷售地區，提升整體經濟效率。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一年四月一日(收購日)取得BWA之可辨認資產及承擔負債之公允價值明細如下：

移轉對價：

現金 \$ 127,200

減：取得之可辨認淨資產之公允價值：

現金及約當現金	\$	34,958
應收票據及帳款淨額		27,389
存貨		72,990
預付款項及其他流動資產		2,746
不動產、廠房及設備		636
無形資產－電腦軟體		18
無形資產－客戶關係		12,151
無形資產－商標權		12,822
其他非流動資產		1,273
應付帳款	(33,314)	
其他應付款	(14,545)	
本期所得稅負債	(1,036)	
合約負債－流動	(624)	
其他流動負債	(311)	
一年內到期長期借款	(249)	
長期借款	(601)	
遞延所得稅負債	(4,994)	
其他非流動負債	(805)	108,504

商譽 \$ 18,696

合併公司於衡量期間持續檢視上述事項，於民國一一年度調整上述無形資產－客戶關係減少計4,285千元及遞延所得稅負債減少計857千元，使得商譽增加計3,428千元。

(3)無形資產

上述客戶關係及商標權係依預計未來經濟效益期間分別按9.75年及10年採直線法平均攤提。

商譽主要係來自對於BWA之獲利能力、合併綜效、未來市場發展及其人力團隊價值，預期無所得稅效果。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)經營成果之擬制資訊

自收購日起至民國一一年十二月三十一日，BWA之經營成果即併入合併公司之合併綜合損益表，貢獻之營業收入淨額及稅後淨利分別為256,336千元及13,896千元。若假設此項收購日發生於民國一一年一月一日，則合併公司民國一一年度之擬制性營業收入淨額及稅後淨利(包含併購取得之無形資產攤銷數)將分別為16,267,422千元及597,206千元。

4.取得子公司—達昇能源股份有限公司

(1)取得子公司移轉對價

合併子公司羅昇於民國一一年七月一日(收購日)以現金26,560千元向集團母公司佳世達科技股份有限公司之子公司達利投資股份有限公司、達利貳投資股份有限公司及達利管理顧問股份有限公司及5,440千元向集團關係人友達光電股份有限公司取得達昇能源股份有限公司(以下稱達昇能源)普通股合計10,000千股，計100%之股權，因而取得對該公司之控制。達昇能源主要從事能源技術服務。合併公司收購達昇能源主係為因應集團長期營運發展，發揮集團綜效。

(2)取得之淨資產

民國一一年七月一日羅昇取得達昇能源之資產及承擔之負債之帳面價值明細如下：

移轉對價：

現金 \$ 32,000

減：取得之淨資產之帳面價值：

現金及約當現金	\$ 24,856	
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	6,000	
應收票據及帳款淨額	17,355	
預付款項及其他流動資產	2,389	
不動產、廠房及設備	3,748	
其他非流動資產	793	
應付帳款	(5,727)	
其他應付款	(12,312)	
合約負債—流動	(6,029)	
其他流動負債	(1,062)	
租賃負債—流動	(1,452)	28,559

借記資本公積及保留盈餘 \$ 3,441

該項合併因屬共同控制下之組織重組，故羅昇支付移轉對價超過前述佳世達之子公司投資達昇能源之帳面價值金額部分，本公司依持股比例減少資本公積1,371千元，並減少非控制權益1,485千元。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5. 對子公司所有權權益變動，未導致喪失控制

如前段4所述，合併公司於民國一一一年度以5,440千元向關係人友達取得子公司達昇之股權；另於民國一一〇年度以515,360千元取得羅昇及其陽額外股權，相關持股比例變化，請參閱附註四(二)。

合併公司對子公司所有權權益變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
保留盈餘	\$ <u>(283)</u>	<u>(149,828)</u>

6. 具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權 權益之比例	
		111.12.31	110.12.31
羅昇	台灣	51.93 %	51.93 %
其陽	台灣	48.62 %	48.62 %
Brainstorm	美國	64.91 %	64.91 %

上述子公司之彙總性財務資訊如下，該等財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整，且該等財務資訊係合併公司間之交易尚未銷除前之金額：

(1) 羅昇之彙總性財務資訊：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動資產	\$ 2,359,687	2,681,399
非流動資產	1,172,156	687,369
流動負債	(955,535)	(974,694)
非流動負債	<u>(238,230)</u>	<u>(97,251)</u>
淨資產	<u>\$ 2,338,078</u>	<u>2,296,823</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 1,253,258</u>	<u>1,180,342</u>
共同控制下前手權益	<u>\$ -</u>	<u>20,310</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業收入淨額	\$ <u>3,762,421</u>	<u>3,658,704</u>
本期淨利	\$ 78,883	139,435
其他綜合損益	<u>21,256</u>	<u>1,452</u>
綜合損益總額	\$ <u>100,139</u>	<u>140,887</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>46,521</u>	<u>84,085</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>57,885</u>	<u>85,016</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業活動現金流量	\$ (1,331)	13,983
投資活動現金流量	(90,978)	(285,345)
籌資活動現金流量	(12,931)	(101,673)
匯率變動之影響	<u>20,201</u>	<u>225</u>
現金及約當現金減少數	\$ <u>(85,039)</u>	<u>(372,810)</u>
支付予非控制權益之股利	\$ <u>(52,463)</u>	<u>(34,976)</u>

(2)其陽之彙總性財務資訊

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動資產	\$ 1,884,646	1,614,052
非流動資產	1,077,127	968,544
流動負債	(1,234,006)	(952,890)
非流動負債	<u>(446,924)</u>	<u>(458,709)</u>
淨資產	\$ <u>1,280,843</u>	<u>1,170,997</u>
非控制權益期末帳面價值	\$ <u>620,453</u>	<u>567,059</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業收入	\$ <u>2,463,236</u>	<u>2,016,727</u>
本期淨利	\$ 143,686	34,560
其他綜合損益	<u>1,634</u>	<u>2,006</u>
綜合損益總額	\$ <u>145,320</u>	<u>36,566</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>69,848</u>	<u>16,810</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>70,642</u>	<u>17,781</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業活動現金流量	\$ 305,371	(232,114)
投資活動現金流量	(73,031)	(488,725)
籌資活動現金流量	(46,291)	705,523
匯率變動之影響	5,027	1,186
現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ 191,076</u>	<u>(14,130)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ (17,248)</u>	<u>(17,249)</u>

(3)Brainstorm之彙總性財務資訊：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動資產	\$ 1,412,116	1,528,818
非流動資產	727,077	748,712
流動負債	(788,169)	(898,830)
非流動負債	(114,009)	(140,385)
淨資產	<u>\$ 1,237,015</u>	<u>1,238,315</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 703,648</u>	<u>703,293</u>

	<u>111年度</u>	<u>110年5月 至12月</u>
營業收入淨額	<u>\$ 5,197,642</u>	<u>4,336,531</u>
本期淨利(損)	<u>\$ (78,559)</u>	<u>100,816</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	<u>\$ (50,993)</u>	<u>65,440</u>

	<u>111年度</u>	<u>110年5月 至12月</u>
營業活動現金流量	\$ 90,349	(516,663)
投資活動現金流量	(29,410)	(5,871)
籌資活動現金流量	(75,084)	123,537
匯率變動之影響	6,237	541
現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ (7,908)</u>	<u>(398,456)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	總 計
成本：							
民國111年1月1日餘額	\$ 932,159	1,411,272	483,635	65,225	371,456	23,649	3,287,396
企業併購取得	-	-	22	9,554	5,826	-	15,402
增 添	-	52,116	22,418	11,215	61,020	32,358	179,127
處 分	-	-	(5,633)	(6,429)	(9,173)	-	(21,235)
本期重分類	30,821	247,967	6,188	1,494	33,854	(55,380)	264,944
匯率變動之影響	-	4,295	574	953	3,723	189	9,734
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 962,980</u>	<u>1,715,650</u>	<u>507,204</u>	<u>82,012</u>	<u>466,706</u>	<u>816</u>	<u>3,735,368</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 739,888	1,087,518	353,962	57,234	233,312	243,175	2,715,089
企業併購取得	-	-	4,299	502	10,503	-	15,304
增 添	268,766	454,092	124,505	11,964	25,572	135,846	1,020,745
處 分	-	-	(8,192)	(4,429)	(8,323)	-	(20,944)
本期重分類	(76,495)	(130,425)	9,126	215	110,995	(356,886)	(443,470)
匯率變動之影響	-	87	(65)	(261)	(603)	1,514	672
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 932,159</u>	<u>1,411,272</u>	<u>483,635</u>	<u>65,225</u>	<u>371,456</u>	<u>23,649</u>	<u>3,287,396</u>
累計折舊及減損損失：							
民國111年1月1日餘額	\$ -	248,703	300,302	50,864	210,188	-	810,057
企業併購取得	-	-	22	7,630	4,273	-	11,925
折 舊	-	42,708	42,470	6,776	36,308	-	128,262
處 分	-	-	(5,655)	(6,359)	(9,028)	-	(21,042)
本期重分類	-	6,398	46	-	(46)	-	6,398
匯率變動之影響	-	2,987	258	818	2,609	-	6,672
民國111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>300,796</u>	<u>337,443</u>	<u>59,729</u>	<u>244,304</u>	<u>-</u>	<u>942,272</u>
民國110年1月1日餘額	\$ -	276,711	261,093	49,939	189,241	-	776,984
企業併購取得	-	-	1,612	205	6,461	-	8,278
折 舊	-	39,341	44,079	5,224	21,557	-	110,201
處 分	-	-	(6,474)	(4,315)	(6,624)	-	(17,413)
本期重分類	-	(67,423)	-	-	-	-	(67,423)
匯率變動之影響	-	74	(8)	(189)	(447)	-	(570)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>248,703</u>	<u>300,302</u>	<u>50,864</u>	<u>210,188</u>	<u>-</u>	<u>810,057</u>
帳面價值：							
民國111年12月31日	<u>\$ 962,980</u>	<u>1,414,854</u>	<u>169,761</u>	<u>22,283</u>	<u>222,402</u>	<u>816</u>	<u>2,793,096</u>
民國110年12月31日 (重編後)	<u>\$ 932,159</u>	<u>1,162,569</u>	<u>183,333</u>	<u>14,361</u>	<u>161,268</u>	<u>23,649</u>	<u>2,477,339</u>

不動產、廠房及設備提供作為長期借款之擔保情形，請詳附註八。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十)使用權資產

	土 地	房 屋 及 建 築	運 輸 設 備	總 計
使用權資產成本：				
民國111年1月1日餘額	\$ 21,238	339,968	9,044	370,250
企業併購取得	-	6,237	443	6,680
增 添	-	171,631	-	171,631
減 少	-	(87,521)	(663)	(88,184)
自待出售非流動資產重分類	27,075	-	-	27,075
匯率變動之影響	1,376	10,229	671	12,276
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 49,689</u>	<u>440,544</u>	<u>9,495</u>	<u>499,728</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 31,714	176,860	4,124	212,698
企業併購取得	-	46,527	4,685	51,212
增 添	-	167,829	3,707	171,536
減 少	-	(47,679)	(3,322)	(51,001)
重分類至待出售非流動資產	(10,429)	-	-	(10,429)
匯率變動之影響	(47)	(3,569)	(150)	(3,766)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 21,238</u>	<u>339,968</u>	<u>9,044</u>	<u>370,250</u>
使用權資產之累計折舊：				
民國111年1月1日餘額	\$ 2,138	97,888	2,446	102,472
企業併購取得	-	1,132	27	1,159
折 舊	560	85,527	3,629	89,716
減 少	-	(56,661)	(276)	(56,937)
自待出售非流動資產重分類	1,712	-	-	1,712
匯率變動之影響	872	4,887	230	5,989
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 5,282</u>	<u>132,773</u>	<u>6,056</u>	<u>144,111</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 2,098	63,136	2,887	68,121
折 舊	776	79,012	2,527	82,315
減 少	-	(43,022)	(2,913)	(45,935)
重分類至待出售非流動資產	(716)	-	-	(716)
匯率變動之影響	(20)	(1,238)	(55)	(1,313)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 2,138</u>	<u>97,888</u>	<u>2,446</u>	<u>102,472</u>
帳面價值：				
民國111年12月31日	<u>\$ 44,407</u>	<u>307,771</u>	<u>3,439</u>	<u>355,617</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 19,100</u>	<u>242,080</u>	<u>6,598</u>	<u>267,778</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)無形資產

	商 譽	商標權	客戶 關係	電腦 軟體	總 計
成 本：					
民國111年1月1日餘額	\$ 349,846	562,692	129,493	90,061	1,132,092
企業併購取得(附註六(八))	86,633	12,822	104,736	2,535	206,726
企業合併於衡量期間調整	9,793	6,577	(22,794)	-	(6,424)
單獨取得	-	-	-	48,155	48,155
處分	-	-	-	(725)	(725)
匯率變動影響數	-	-	-	993	993
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 446,272</u>	<u>582,091</u>	<u>211,435</u>	<u>141,019</u>	<u>1,380,817</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 195,020	-	129,493	75,999	400,512
企業併購取得(附註六(八))	154,826	562,692	-	678	718,196
單獨取得	-	-	-	15,396	15,396
本期轉銷	-	-	-	(2,002)	(2,002)
匯率變動影響數	-	-	-	(10)	(10)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 349,846</u>	<u>562,692</u>	<u>129,493</u>	<u>90,061</u>	<u>1,132,092</u>
累計攤銷：					
民國111年1月1日餘額	\$ -	37,513	51,820	68,306	157,639
企業併購取得(附註六(八))	-	-	-	1,478	1,478
攤 銷	-	58,327	26,072	16,949	101,348
處分	-	-	-	(725)	(725)
匯率變動影響數	-	-	-	50	50
民國111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>95,840</u>	<u>77,892</u>	<u>86,058</u>	<u>259,790</u>
民國110年1月1日餘額	\$ -	-	32,048	59,674	91,722
企業併購取得(附註六(八))	-	-	-	549	549
攤 銷	-	37,513	19,772	10,093	67,378
本期轉銷	-	-	-	(2,002)	(2,002)
匯率變動影響數	-	-	-	(8)	(8)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>37,513</u>	<u>51,820</u>	<u>68,306</u>	<u>157,639</u>
帳面價值：					
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 446,272</u>	<u>486,251</u>	<u>133,543</u>	<u>54,961</u>	<u>1,121,027</u>
民國110年12月31日餘額 (重編後)	<u>\$ 349,846</u>	<u>525,179</u>	<u>77,673</u>	<u>21,755</u>	<u>974,453</u>

1.民國一一一年度及一一〇年度無形資產攤銷費用係列報於合併綜合損益表之下列項目：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 2,348	1,781
營業費用	99,000	65,597
	<u>\$ 101,348</u>	<u>67,378</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.商譽之減損測試

合併公司於民國一一年及一〇年十二月三十一日，因併購產生之商譽係分攤至下列預期因合併綜效而受益之現金產生單位(或現金產生單位群組)：

	111.12.31	110.12.31
DFI America, LLC	\$ 177,874	177,874
Brainstorm Corporation	152,979	154,826
資騰科技股份有限公司	76,149	-
其他受攤非重大商譽之現金產生單位	39,270	17,146
	\$ 446,272	349,846

上述現金產生單位係管理階層監管含商譽資產之投資報酬下之最小層級單位。根據合併公司執行商譽減損測試結果，於民國一一年及一〇年十二月三十一日之可回收金額均高於其帳面價值，故無須認列減損損失。該現金產生單位之可回收金額係依據使用價值所決定，其中關鍵假設如下：

	111.12.31	110.12.31
DFI America, LLC：		
營業收入成長率	(3)%~4.47%	10.62%~33.44%
折現率	11.61%	7.79%
Brainstorm Corporation：		
營業收入成長率	(6.39)%~23.2%	0%~8%
折現率	13.35%	7.56%
資騰：		
營業收入成長率	5.78%~15%	
折現率	12.92%	

(1)所使用之未來現金流量估計係管理階層依據未來之營運規畫所預估之五年期財務預算，超過五年之現金流量採用年成長率2%予以外推。

(2)決定使用價值之折現率係以加權平均資金成本為估計基礎。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)短期借款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 1,774,218	1,293,108
擔保銀行借款	<u>111,802</u>	<u>18,196</u>
	<u>\$ 1,886,020</u>	<u>1,311,304</u>
尚未使用額度	<u>\$ 5,584,243</u>	<u>4,394,526</u>
利率區間	<u>1.50%~7.00%</u>	<u>0.62%~4.25%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款額度之擔保情形請詳附註八。

(十三)長期借款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 1,300,653	1,420,000
擔保銀行借款	250,000	330,000
減：一年內到期部分	<u>(653)</u>	<u>(20,000)</u>
	<u>\$ 1,550,000</u>	<u>1,730,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 100,000</u>	<u>-</u>
到期年度	<u>112~113</u>	<u>111~113</u>
利率區間	<u>1.72%~5.83%</u>	<u>0.94%~1.12%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款額度之擔保情形請詳附註八。

(十四)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動	<u>\$ 86,451</u>	<u>75,933</u>
非流動	<u>\$ 241,693</u>	<u>181,441</u>

租賃負債到期分析請詳附註六(二十五)財務風險管理。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

認列於損益之金額如下：

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	\$ 6,933	5,335
短期租賃及低價值資產之租賃費用	\$ 39,882	26,656
新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓(認列為租賃費用之減少)	\$ (4,574)	(1,463)

認列於現金流量表之金額如下：

	111年度	110年度
租賃之現金流出總額	\$ 122,734	110,816

重要租賃條款：

1. 土地、房屋及建築之租賃

合併公司承租土地、房屋及建築作為辦公處所、倉庫及廠房，土地使用權之租賃期間為五十年，辦公處所、倉庫及廠房之租賃期間通常為二至十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

2. 其他租賃

合併公司承租運輸設備之租賃期間為一至三年。另，合併公司承租若干辦公室及辦公設備等之租賃期間為一年內，該等租賃為短期租賃或低價值資產之租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十五) 負債準備－產品保固

	<u>產品保固準備</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 46,247
當期新增之負債準備	15,296
當期迴轉之負債減備	(10,307)
民國111年12月31日餘額	\$ 51,236
民國110年1月1日餘額	\$ 56,827
當期新增之負債準備	10,615
當期減少之負債準備	(21,195)
民國110年12月31日餘額	\$ 46,247

合併公司之產品保固負債準備主要與工業電腦板卡及系統相關，保固負債準備係依據類似商品之歷史保固資料估計。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)員工福利

1.確定福利計畫

本公司及國內子公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 104,756	97,925
計畫資產之公允價值	<u>(75,452)</u>	<u>(61,943)</u>
	<u>\$ 29,304</u>	<u>35,982</u>
淨確定福利資產(帳列其他非流動資產)	<u>\$ (1,870)</u>	<u>(4,602)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 31,174</u>	<u>40,584</u>

本公司及國內子公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司及國內子公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

於民國一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司及國內子公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別為75,452千元及61,943千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 97,925	103,956
企業併購影響數	29,692	-
當期服務成本及利息	939	755
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—人口統計假設變動影響數	127	2,162
—因經驗調整所產生之精算損益	6,994	(396)
—因財務假設變動所產生之精算損益	904	(1,188)
計畫及公司支付之福利	(5,011)	(7,364)
清償損益	<u>(26,814)</u>	<u>-</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 104,756</u>	<u>97,925</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 61,943	67,186
企業併購影響數	24,021	-
利息收入	500	338
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	5,211	848
已提撥至計畫之金額	9,911	935
計畫支付之福利	(2,002)	(7,364)
清償損益	<u>(24,132)</u>	<u>-</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 75,452</u>	<u>61,943</u>

(4)資產上限影響數之變動

合併公司民國一一一年度及一一〇年度無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期服務成本	\$ 327	235
淨確定福利負債(資產)之淨利息	112	182
清償利益	<u>(2,682)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (2,243)</u>	<u>417</u>
營業成本	\$ 439	434
營業費用	-	(17)
其他利益	<u>(2,682)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (2,243)</u>	<u>417</u>

(6)精算假設

合併公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
折現率	1.5%	0.625%
未來薪資增加	2.00%~3.250%	2.00%~2.50%

合併公司預計於民國一一一年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為9,936千元。確定福利計畫之加權平均存續期間為8.6~9.5年。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(7)敏感度分析

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
民國111年12月31日		
折現率	\$ (2,414)	2,500
未來薪資增加	2,418	(2,347)
民國110年12月31日		
折現率	(2,356)	2,444
未來薪資增加	2,358	(2,287)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表日之淨確定福利負債所採用的方法一致。本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司及國內子公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶，在此等計畫下本公司及國內子公司提撥固定金額後，即無支付額外金額之法定或推定義務。國外子公司依當地法令規定提繳退休金。

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為63,001千元及45,504千元。

(十七)所得稅

1.所得稅費用

合併公司所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用：		
當期所得稅費用	\$ 265,366	164,474
調整前期之當期所得稅	(5,458)	(324)
未分配盈餘加徵	2,333	664
當期所得稅費用	\$ 262,241	164,814
遞延所得稅費用(利益)	(99,774)	37,433
	<u>\$ 162,467</u>	<u>202,247</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一一年度及一一〇年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ <u>(563)</u>	<u>55</u>

合併公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
稅前淨利	\$ <u>759,467</u>	<u>986,108</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 151,894	197,222
外國轄區稅率差異影響數	6,840	46,013
土地交易所得免徵營所稅	(4,188)	(92,777)
前期所得稅調整	(5,458)	(324)
不可扣抵之費用	8,291	1,201
土地增值稅	169	45,975
未認列暫時性差異及虧損扣抵之變動數	11,788	(12,971)
未分配盈餘加徵稅額	2,333	664
國內投資收益免稅	(28,512)	(14,587)
其他	<u>19,310</u>	<u>31,831</u>
	\$ <u><u>162,467</u></u>	<u><u>202,247</u></u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
虧損扣抵	\$ <u><u>82,858</u></u>	<u><u>71,070</u></u>

合併公司評估未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供虧損扣抵使用，故未認列相關之遞延所得稅資產。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一十一年十二月三十一日，合併公司未認列為遞延所得稅資產之虧損扣抵及其稅額扣除期限如下：

尚未扣除 之虧損	得扣除之最後年度
\$ 22,472	民國一一二年度
126,076	民國一一三年度
61,014	民國一一四年度
56,845	民國一一五年度
59,004	民國一一六年度
2,893	民國一一七年度
14,200	民國一一八年度
1,604	民國一一九年度
<u>\$ 344,108</u>	

(2)未認列遞延所得稅負債

	111.12.31	110.12.31
投資子公司利益	<u>\$ 10,191</u>	<u>10,191</u>

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異因合併公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	存貨 備抵損失	負債準備	確定福利 計畫	投資 子公司	透過損益 按公允價值 衡量之 金融資產	其他	合計
民國111年1月1日	\$ 20,857	9,249	7,460	12,693	-	28,597	78,856
認列於(損)益	6,333	998	(3,694)	21,668	-	18,179	43,484
認列於其他綜合(損)益	-	-	563	-	-	-	563
企業併購產生	637	-	1,133	-	-	465	2,235
匯率變動之影響	-	-	-	-	-	844	844
民國111年12月31日	<u>\$ 27,827</u>	<u>10,247</u>	<u>5,462</u>	<u>34,361</u>	<u>-</u>	<u>48,085</u>	<u>125,982</u>
民國110年1月1日	\$ 22,108	11,365	7,558	19,084	2,877	24,696	87,688
認列於(損)益	(1,251)	(2,116)	(43)	(6,391)	(2,877)	3,802	(8,876)
認列於其他綜合(損)益	-	-	(55)	-	-	-	(55)
匯率變動之影響	-	-	-	-	-	99	99
民國110年12月31日	<u>\$ 20,857</u>	<u>9,249</u>	<u>7,460</u>	<u>12,693</u>	<u>-</u>	<u>28,597</u>	<u>78,856</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	投資子公司	不動產、廠房 及設備	其他	合計
民國111年1月1日	\$ 190,545	1,872	123,252	315,669
認列於損(益)	(44,354)	-	(11,936)	(56,290)
企業併購產生	26,288	-	20,268	46,556
匯率變動之影響	-	-	13	13
民國111年12月31日	<u>\$ 172,479</u>	<u>1,872</u>	<u>131,597</u>	<u>305,948</u>
民國110年1月1日	\$ 149,161	3,224	22,199	174,584
認列於損(益)	41,384	(1,352)	(11,475)	28,557
企業併購產生	-	-	112,538	112,538
匯率變動之影響	-	-	(10)	(10)
民國110年12月31日	<u>\$ 190,545</u>	<u>1,872</u>	<u>123,252</u>	<u>315,669</u>

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇九年度。

(十八) 資本及其他權益

1. 普通股股本及庫藏股票

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為1,772,000千元，每股面額10元，分為177,200千股，已發行股份皆為114,489千股。額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為20,000千股。

本公司於民國一〇七年十一月至一〇八年一月自集中交易市場買回本公司普通股200千股，平均買回價格為64.53元。本公司得自買回股份日期起三年內，一次或分次轉讓本次買回之股份，轉讓對象包含符合一定條件之控制或從屬公司之員工。本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規不得質押，亦不得享有股利分派及表決權等權利。

本公司於民國一一〇年十一月五日經董事會決議將未轉讓員工之庫藏股份200千股，依證券交易法規定辦理減資並註銷，減資基準日為民國一一〇年十二月二十八日，銷除股份200千股，減資金額為2,000千元，減資後實收資本額為1,144,889千元，相關變更登記已辦理完竣。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	111.12.31	110.12.31
發行股票溢價	\$ 578,204	625,371
認列對子公司所有權權益變動	5,967	5,962
處分資產增益	808	808
其他	23,607	23,603
	<u>\$ 608,586</u>	<u>655,744</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項若以現金方式為之，則授權董事會決議並於股東會報告。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十法定盈餘公積，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案提請股東會決議分派股息紅利。盈餘分配案若以現金股利為之，則授權董事會決議，並於股東會報告。

依本公司章程記載，由於本公司所處產業競爭激烈、環境多變、企業生命週期正值穩定成長階段，為有效掌握公司未來投資機會、營運資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，董事會所擬具之盈餘分配案，當考量相關業界之一般發放水準兼採平衡股利政策，依穩健原則發放，依修訂前章程規定股東紅利之現金紅利不得低於股東紅利總數百分之十五；依民國一一〇年八月二十日修訂後章程規定，本公司年度總決算如有盈餘達資本額百分之二時，股利分派應不低於當年度可分派盈餘之百分之十，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。前項若以現金方式為之，則授權董事會決議並於股東會報告。

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與帳上所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.盈餘分配

本公司分別於民國一一年三月三日及一〇年五月六日經董事會決議民國一〇年度及民國一〇九年度盈餘分配案之現金股利及資本公積發放現金之金額。有關分派予普通股業主股利之金額如下：

	110年度		109年度	
	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金股利	\$ 3.2	<u>366,364</u>	2.8	<u>320,569</u>
資本公積發放現金	0.4	<u>45,796</u>	0.2	<u>22,898</u>

本公司於民國一十二年三月二日經董事會決議民國一一年度盈餘分配案中之現金股利金額如下：

	111年度	
	每股股利 (元)	金額
現金股利	\$ 4.0	<u>457,955</u>

有關盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現 (損)益	合 計
民國111年1月1日餘額	\$ (134,871)	20,047	(114,824)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	65,556	-	65,556
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現 (損)益	-	11,227	11,227
民國111年12月31日餘額	<u>\$ (69,315)</u>	<u>31,274</u>	<u>(38,041)</u>
民國110年1月1日餘額	\$ (83,110)	8,503	(74,607)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(51,761)	-	(51,761)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現 (損)益	-	11,544	11,544
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (134,871)</u>	<u>20,047</u>	<u>(114,824)</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.非控制權益(稅後淨額)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
期初餘額	\$ 2,450,694	2,062,364
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨利	65,376	166,335
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	61,530	(2,307)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金		
融資產未實現(損)益	(242)	196
確定福利計畫再衡量數	(1,495)	539
與其他綜合損益相關之所得稅	299	(109)
非控制權益調整	(2,060)	-
子公司分配現金股利予非控制權益	(69,711)	(52,225)
收購子公司非控制權益增加	79,375	641,433
對子公司所有權權益變動	235	-
取得子公司額外股權	(5,157)	(365,532)
共同控制下組織重組	(1,485)	-
期末餘額	<u>\$ 2,577,359</u>	<u>2,450,694</u>

(十九)股份基礎給付

1.合併子公司之員工認股權計畫如下：

	<u>其陽105年度</u> <u>員工認股權計畫</u>
給與日	105年6月
給與數量(單位)	1,350,000
發行時每股認購價格	53.10元
每單位得認購普通股	1股
合約期間	5.00年
既得條件	自被授予日屆滿二 年，依發行辦法所定 之比例行使之
授與對象	其陽及其子公司符合條 件之員工

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 子公司其陽員工認股權憑證之相關資訊如下：

	110年度	
	數量 (千單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	761	\$ 37.70
本期失效	(761)	37.70
期末流通在外	-	-
期末可執行數量	-	-

其陽員工認股權計畫已於民國一一〇年六月因合約期間屆滿而終止。

(二十) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

	111年度	110年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>528,230</u>	<u>615,903</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>114,489</u>	<u>114,489</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>4.61</u>	<u>5.38</u>

2. 稀釋每股盈餘

	111年度	110年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>528,230</u>	<u>615,903</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	114,489	114,489
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
員工股票酬勞之影響	960	1,003
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛在普通股影響數後)(千股)	<u>115,449</u>	<u>115,492</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>4.58</u>	<u>5.33</u>

(二十一) 客戶合約之收入

1. 收入之細分

主要產品及服務：	111年度	110年度
工業用電腦板卡及系統	\$ 6,635,957	4,817,324
工業自動化控制	2,837,995	3,532,123
電腦組件	5,197,642	4,336,531
其他	1,517,935	626,202
	\$ <u>16,189,529</u>	<u>13,312,180</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合約餘額

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.1.1</u>
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 2,951,913	2,818,629	2,049,858
減：備抵損失	<u>(67,816)</u>	<u>(32,235)</u>	<u>(46,661)</u>
	<u>\$ 2,884,097</u>	<u>2,786,394</u>	<u>2,003,197</u>
合約負債	<u>\$ 205,241</u>	<u>194,558</u>	<u>123,760</u>

應收票據及帳款(含關係人)及其減損之揭露請詳附註六(五)。

合約負債主要係源自合併公司移轉商品予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。民國一一一年及一一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一一年度及一一〇年度認列為收入之金額分別為160,715千元及96,081千元。

(二十二)員工及董事酬勞

依本公司於章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之五至百分之二十為員工酬勞及不超過百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為47,852千元及53,437千元；董事酬勞估列金額分別為5,091千元及5,685千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司擬分派之員工及董事酬勞分派比率為估計基礎，並列報為各該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。

本公司民國一一二年三月二日及一一一年三月三日經董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與前述本公司民國一一一年度及一一〇年度合併財務報告估列金額並無差異，並全數以現金發放，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三)營業外收入及支出

1.利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款利息	\$ 4,881	2,157
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	90	26
融資租賃利息	279	-
押金設算息	2	2
透過損益按公允價值衡量之金融資產利息收入	<u>534</u>	<u>487</u>
	<u>\$ 5,786</u>	<u>2,672</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租金收入	\$ 6,481	6,160
股利收入	3,941	999
其他	33,298	14,933
	<u>\$ 43,720</u>	<u>22,092</u>

3.其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 156	(1,854)
子公司清算損失	(391)	-
處分待出售非流動資產利益(附註六(七))	14,624	469,360
外幣兌換淨利益	85,446	3,052
透過損益按公允價值衡量金融工具損失(利益)	(55,354)	(9,103)
其他支出	(4,365)	(1,947)
	<u>\$ 40,116</u>	<u>459,508</u>

4.財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行利息費用	\$ 54,415	19,441
租賃負債財務費用	6,933	5,335
	<u>\$ 61,348</u>	<u>24,776</u>

(二十四)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	\$ 27,458	28,528
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	71,064	42,547
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	1,690,474	1,549,815
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	9,557	19,708
應收票據、應收帳款及其他應收款(含關係人)	2,941,042	2,818,553
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	3,212	-
存出保證金	32,641	34,610
小計	<u>4,676,926</u>	<u>4,422,686</u>
合計	<u>\$ 4,775,448</u>	<u>4,493,761</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融負債

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ <u>5,020</u>	<u>821</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	1,886,020	1,311,304
應付票據、應付帳款及其他應付款 (含關係人)	2,690,266	2,843,700
長期借款(含一年內到期部分)	1,550,653	1,750,000
租賃負債(含流動及非流動)	<u>328,144</u>	<u>257,374</u>
小計	<u>6,455,083</u>	<u>6,162,378</u>
合計	<u>\$ 6,460,103</u>	<u>6,163,199</u>

2.公允價值

(1)非按公允價值衡量之金融工具

合併公司之管理階層認為合併公司分類為按攤銷後成本衡量之金融資產與金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2)按公允價值衡量之金融工具

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

- A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	111.12.31			
	公允價值			
	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	1,353	-	1,353
衍生金融工具－外匯交換合約	-	34	-	34
基金受益憑證	26,071	-	-	26,071
	<u>\$ 26,071</u>	<u>1,387</u>	<u>-</u>	<u>27,458</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：				
國內上櫃股票	\$ 68,840	-	-	68,840
國外未上市(櫃)股票	-	-	2,224	2,224
	<u>\$ 68,840</u>	<u>-</u>	<u>2,224</u>	<u>71,064</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	(1,106)	-	(1,106)
衍生金融工具－外匯交換合約	-	(3,914)	-	(3,914)
小計	<u>\$ -</u>	<u>(5,020)</u>	<u>-</u>	<u>(5,020)</u>
	110.12.31			
	公允價值			
	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	74	-	74
衍生金融工具－外匯交換合約	-	2,311	-	2,311
基金受益憑證	26,143	-	-	26,143
	<u>\$ 26,143</u>	<u>2,385</u>	<u>-</u>	<u>28,528</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：				
國內上櫃股票	\$ 41,259	-	-	41,259
國外未上市(櫃)股票	-	-	1,288	1,288
	<u>\$ 41,259</u>	<u>-</u>	<u>1,288</u>	<u>42,547</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	(821)	-	(821)

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。

除有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司持有之金融工具其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市(櫃)公司股票及基金受益憑證係具標準條款與條件並於活絡市場交易，其公允價值係參照市場報價決定。

合併公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)股票主係以資產法估計公允價值，其判定係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值等因素推估之。

B. 衍生金融工具

係根據廣為市場參與者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約及外匯交換合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(4) 公允價值層級間之移轉

民國一一一年度及一一〇年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值之層級。

(5) 第三等級之變動明細表

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
期初餘額	\$ 1,288	887
子公司首次併入影響數	1,434	-
本期認列於其他綜合損益變動數	<u>(498)</u>	<u>401</u>
期末餘額	<u>\$ 2,224</u>	<u>1,288</u>

(二十五) 財務風險管理

合併公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險、利率風險及權益工具價格風險)。本附註表達合併公司衡量及管理上述各項風險之政策及程序，風險之量化揭露。

合併公司董事會負責發展及控管合併公司風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。

合併公司之財務管理部門藉由內部風險報告監督及管理與合併公司營運有關之財務風險。

1. 信用風險

信用風險係合併公司因金融資產交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、衍生工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等。合併公司金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

合併公司之現金及約當現金及所持有基金受益憑證之交易對象皆為信用良好之金融機構，故應不致產生重大之信用風險。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級（含）以上之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由風險管理單位複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險，另透過保險以降低可能之損失。

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。

合併公司於民國一一年及一〇年十二月三十一日未有應收帳款餘額集中之情形。

2. 流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應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約條款之遵循。

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響，並以未折現現金流量編製。

	合 約 現金流量	1年以內	1-2年	2-5年	超過5年
111年12月31日					
非衍生金融負債：					
短期借款(浮動利率)	\$ 1,895,352	1,895,352	-	-	-
長期借款(浮動利率)	1,576,485	31,155	1,545,330	-	-
應付票據、應付帳款及其他 應付款(含關係人，無附息)	2,690,266	2,690,266	-	-	-
租賃負債	<u>345,324</u>	<u>92,984</u>	<u>77,718</u>	<u>128,867</u>	<u>45,755</u>
小 計	<u>6,507,427</u>	<u>4,709,757</u>	<u>1,623,048</u>	<u>128,867</u>	<u>45,755</u>
衍生金融工具：					
遠期外匯合約－總額交割					
流 出	1,024,820	1,024,820	-	-	-
流 入	(1,025,067)	(1,025,067)	-	-	-
外匯交換合約－總額交割					
流 出	1,147,274	1,147,274	-	-	-
流 入	<u>(1,143,394)</u>	<u>(1,143,394)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
小 計	<u>3,633</u>	<u>3,633</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,511,060</u>	<u>4,713,390</u>	<u>1,623,048</u>	<u>128,867</u>	<u>45,755</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	合 約 現金流量	1年以內	1-2年	2-5年	超過5年
110年12月31日					
非衍生金融負債：					
短期借款(浮動利率)	\$ 1,318,223	1,318,223	-	-	-
長期借款(浮動利率)	1,776,288	37,375	1,325,596	413,317	-
應付票據、應付帳款及其他 應付款(含關係人，無附息)	2,843,700	2,843,700	-	-	-
租賃負債	<u>267,351</u>	<u>79,652</u>	<u>57,687</u>	<u>69,418</u>	<u>60,594</u>
小 計	<u>6,205,562</u>	<u>4,278,950</u>	<u>1,383,283</u>	<u>482,735</u>	<u>60,594</u>
衍生金融工具：					
遠期外匯合約－總額交割					
流 出	553,511	553,511	-	-	-
流 入	(552,764)	(552,764)	-	-	-
外匯交換合約－總額交割					
流 出	612,731	612,731	-	-	-
流 入	<u>(615,042)</u>	<u>(615,042)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
小 計	<u>(1,564)</u>	<u>(1,564)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,203,998</u>	<u>4,277,386</u>	<u>1,383,283</u>	<u>482,735</u>	<u>60,594</u>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於以非功能性貨幣計價之銷貨與進貨交易所產生之匯率變動風險，該交易之幣別主係美金。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約及外匯交換合約管理匯率風險。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之匯率風險主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之美元、人民幣及日幣之貨幣計價應收、應付款項。合併公司於報導日非以功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與負債帳面價值(包含已於合併財務報告沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目)及其攸關外幣變動之敏感度分析如下(金額單位：千元)：

111.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率 變動幅度	損益影響 (稅前)	
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金(註1)	\$	83,777	30.7300	2,574,482	1 %	25,745
美金(註2)		5,293	6.9750	162,660	1 %	1,627
人民幣		47,649	4.4057	209,928	1 %	2,099
日幣		35,611	0.2330	8,297	1 %	83
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金(註1)		37,432	30.7300	1,150,278	1 %	11,503
美金(註2)		24,608	6.9750	756,188	1 %	7,562
日幣		44,051	0.2330	10,264	1 %	103
110.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率 變動幅度	損益影響 (稅前)	
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金(註1)	\$	67,168	27.6800	1,859,210	1 %	18,592
美金(註2)		2,093	6.3700	57,934	1 %	579
人民幣		4,687	4.3454	20,367	1 %	204
日幣		31,879	0.2404	7,664	1 %	77
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金(註1)		30,710	27.6800	850,053	1 %	8,501
美金(註2)		26,447	6.3700	732,064	1 %	7,321
日幣		11,453	0.2404	2,753	1 %	28

(註1)係美金兌新台幣之匯率。

(註2)係美金兌人民幣之匯率。

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)請詳附註六(二十三)。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)利率風險

合併公司之銀行借款皆採浮動利率基礎，合併公司因應利率變動風險之措施，主要採定期評估銀行借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係，以取得較低之融資成本，同時配合強化營運資金管理等方式，以降低對銀行借款之依存度及利率變動之風險。

合併公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風管理中說明。下列敏感度分析係依非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為年利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若合併公司銀行借款年利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，依合併公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之銀行借款餘額估算，合併公司民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別減少／增加34,367千元及30,613千元。

(3)其他市價風險

合併公司持有以公允價值衡量之權益證券投資而產生權益工具價格變動風險。合併公司以公允價值基礎進行管理並監控投資績效。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以報導日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升／下降1%，依民國一一一年及一一〇年十二月三十一日合併公司所持有之權益證券投資餘額估算，民國一一一年度及一一〇年度其他綜合損益金額將分別增加／減少711千元及425千元。

(二十六)資本管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份等方式平衡其整體資本結構。

民國一一一年度及一一〇年度，合併公司資本管理之方式並未改變。

(二十七)非現金交易之投資及籌資活動

1.合併公司以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(十)。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	<u>111.1.1</u>	<u>現金流量</u>	非現金之變動			<u>111.12.31</u>
			子公司 首次併入 影響數	租賃負債 之增減	匯率變動	
短期借款	\$ 1,311,304	434,885	122,161	-	17,670	1,886,020
長期借款(含一年內到期部分)	1,750,000	(200,133)	792	-	(6)	1,550,653
租賃負債	257,374	(80,493)	5,464	139,104	6,695	328,144
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 3,318,678</u>	<u>154,259</u>	<u>128,417</u>	<u>139,104</u>	<u>24,359</u>	<u>3,764,817</u>

	<u>110.1.1</u>	<u>現金流量</u>	非現金之變動			<u>110.12.31</u>
			子公司 首次併入 影響數	租賃負債 之增減	匯率變動	
短期借款	\$ 823,701	487,797	-	-	(194)	1,311,304
長期借款(含一年內到期部分)	-	1,745,830	4,187	-	(17)	1,750,000
租賃負債	122,518	(80,288)	51,212	166,465	(2,533)	257,374
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 946,219</u>	<u>2,153,339</u>	<u>55,399</u>	<u>166,465</u>	<u>(2,744)</u>	<u>3,318,678</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

佳世達科技股份有限公司(佳世達)為本公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，直接或間接持有本公司流通在外普通股股份之55.09%。佳世達已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二) 關係人之名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
佳世達科技股份有限公司(佳世達)	本公司之母公司
其他關係人：	
拍檔科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明泰科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基材料股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基亞太股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基健康生活股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
逐鹿數位股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
(原明基逐鹿股份有限公司)	
明基逐鹿軟件(蘇州)有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基電通股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基電通有限公司(BQC)	佳世達直接或間接持股之子公司
	(註3)
明基電通科技(上海)有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
明基智能科技(上海)有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
蘇州明基醫院有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
BenQ America Corp.	佳世達直接或間接持股之子公司
矽瑪科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
國韶實業股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
眾福科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
鈺緯科技開發股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
邁達特數位股份有限公司 (原聚碩科技股份有限公司)	佳世達直接或間接持股之子公司
前進國際股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
啟迪國際資訊股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
聯亞國際股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
康科特股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
美麗科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
蘇州佳世達光電有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
蘇州佳世達電通有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基三豐醫療器材股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
達利投資股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
達利貳投資股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
達利管理顧問股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
友達光電股份有限公司(友達)	佳世達之關聯企業/對佳世達採用 權益法評價之法人董事(註1)
友達光電(昆山)有限公司	友達直接或間接持股之子公司
友達光電(廈門)有限公司	友達直接或間接持股之子公司
友達光電(蘇州)有限公司	友達直接或間接持股之子公司
友達數位科技財務有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達擎股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
友達晶材股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達運精密工業(廈門)有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達運精密工業股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達基教育發展股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
視陽光學股份有限公司	佳世達之關聯企業
達方電子股份有限公司(達方)	佳世達之關聯企業
詠業科技股份有限公司	達方直接或間接持股之子公司
蘇州達方電子有限公司	達方直接或間接持股之子公司

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
新禾航電股份有限公司	達方直接或間接持股之子公司(註2)
財團法人明基文教基金會	佳世達之實質關係人
蘇州明基友達公益基金會	佳世達之實質關係人
Aewin Korea Technologies Co., Ltd.	其陽之實質關係人
鉅正國際有限公司	Brainstorm之實質關係人
Dolica Corporation	Brainstorm之實質關係人

註1：友達原為佳世達之關聯企業，自民國一一〇年五月十二日起非為佳世達之關聯企業；而友達自民國一一〇年一月起對佳世達採用權益法評價。

註2：於民國一一〇年三月三十日註銷解散。

註3：明基電通股份有限公司於民國一一年九月三十日處分明基電通有限公司100%股權，故自該日起已非合併公司之關係人。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入淨額

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	111年度	110年度
母公司	\$ 125,408	89,356
其他關係人	445,329	198,013
	<u>\$ 570,737</u>	<u>287,369</u>

合併公司與關係人之銷售，係依客戶之需求量身訂做之客製化產品，因此其售價由雙方議定。關係人之授信期間為出貨後60-120天收款，非關係人則為30-180天。

2.進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	111年度	110年度
母公司	\$ 656,098	351,317
其他關係人	16,281	24,801
	<u>\$ 672,379</u>	<u>376,118</u>

合併公司與關係人之進貨，係依訂單之需求量身訂做之客製化產品，因此其售價由雙方議定。關係人之付款期間為貨到後60-90天付款，非關係人則為月結30-105天。

3.租賃

合併公司分別向母公司及其他關係人承租廠房及辦公室，租金係參考鄰近地區租金行情簽訂租賃合約。於民國一一年度及一一〇年度增加之使用權資產分別為664千元及135,488千元。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一一一年度及一一〇年度認列利息費用分別為1,427千元及1,615千元。截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，相關租賃負債餘額分別為114,094千元及130,047千元。

4. 財產交易

關係人類別	帳列項目	111年度	110年度
其他關係人	不動產、廠房及設備	\$ 334	6,562
母公司	無形資產	-	1,789
其他關係人	無形資產	3,841	288
		<u>\$ 4,175</u>	<u>8,639</u>

5. 取得子公司

合併子公司羅昇於民國一一一年七月一日以總價款32,000千元向達利投資(股)公司、達利貳投資(股)公司、達利管理顧問(股)公司及友達光電(股)有限公司購入達昇100%之股權，上述相關價款已全數付訖。

6. 營業成本、費用及其他收入

合併公司因關係人提供產品加工及管理服務等所產生之營業成本及營業費用，及其他交易所產生之其他收入明細如下：

帳列項目	關係人類別	111年度	110年度
營業成本	母公司	\$ 19,137	9,316
	其他關係人	16,143	3,890
營業費用	母公司	5,829	6,231
	其他關係人	23,696	11,511
其他收入	母公司	238	-
	其他關係人	5,439	5,581

7. 應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應收帳款—關係人	母公司	\$ 147,835	125,249
	其他關係人	124,471	56,889
		<u>272,306</u>	<u>182,138</u>
其他應收款	母公司	55	-
	其他關係人	501	498
		<u>556</u>	<u>498</u>
		<u>\$ 272,862</u>	<u>182,636</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司提供部分原材料委託母公司生產製造，製造完成之半成品售回合併公司再加工組裝，為避免上述進、銷貨金額重覆計算，合併公司未將提供予母公司之原材料金額認列於營業收入。另上述原材料銷售及半成品買回之交易所產生之應收、應付帳款未以淨額收付，故不予互抵表達。

8. 應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付帳款—關係人	母公司	\$ 115,348	51,668
	其他關係人	1,837	11,385
		<u>117,185</u>	<u>63,053</u>
其他應付款	母公司	4,298	3,660
	其他關係人	3,711	4,018
		<u>8,009</u>	<u>7,678</u>
租賃負債—流動	母公司	13,763	13,482
	其他關係人	-	2,158
租賃負債—非流動	母公司	100,331	113,483
	其他關係人	-	924
		<u>114,094</u>	<u>130,047</u>
		<u>\$ 239,288</u>	<u>200,778</u>

(四) 主要管理人員報酬

	111年度	110年度
短期員工福利	<u>\$ 47,017</u>	<u>46,767</u>

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
質押定存單	海關先放後稅履約保證	\$ 2,325	1,708
應收票據	銀行借款擔保	11,802	18,196
不動產、廠房及設備	銀行借款擔保	454,165	461,112
不動產、廠房及設備	採購履約保證	29,979	-
		<u>\$ 498,271</u>	<u>481,016</u>

上列質押定存單係列報於按攤銷後成本衡量之金融資產—流動項下。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用按功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	317,230	1,229,853	1,547,083	257,135	997,588	1,254,723
勞健保費用	26,415	109,736	136,151	23,606	88,426	112,032
退休金費用	12,620	50,820	63,440	8,613	37,308	45,921
其他員工福利費用	19,231	41,108	60,339	16,660	40,141	56,801
折舊費用	91,449	126,529	217,978	81,987	110,529	192,516
攤銷費用	2,348	99,000	101,348	1,781	65,597	67,378

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.資金貸與他人：請詳附表一。
- 2.為他人背書保證：請詳附表二。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表四。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
- 9.從事衍生工具交易：詳附註六(二)
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊：請詳附表八。

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
佳世達科技股份有限公司		51,609,986	45.07 %
英屬維京群島商Gordias Investments Limited		15,734,441	13.74 %
達利貳投資股份有限公司		9,175,109	8.01 %
英屬維京群島商Hyllus Investments Limited		8,559,818	7.47 %

註：本表主要股東資訊係由集保公司以每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)之普通股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司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。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司原有二個應報導部門，於民國一一〇年五月取得對Brainstorm之控制後，新增「電腦組件」報導部門。該等部門為合併公司的策略經營單位。每個策略經營單位提供不同的產品與服務，且因其所需之技術及行銷策略不同而分別管理。合併公司主要營運決策者至少每季覆核每個策略經營單位的內部管理報告。合併公司每個應報導部門之營運彙述如下：

- 1.板卡與系統部門：從事工業電腦用板卡及主機板等之研發、製造與銷售。
- 2.工業自動化控制部門：從事自動化控制及工業傳動系統等之測試、加工、買賣、維修及機電整合。
- 3.電腦組件：從事電腦及其週邊設備銷售。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	111年度					合計
	板卡與 系統部門	工業自動化 控制部門	電腦組件	其他	調整及 銷除	
來自外部客戶收入	\$ 7,229,470	2,864,206	5,197,642	898,211	-	16,189,529
部門間收入	24,018	1,809	-	-	(25,827)	-
收入合計	<u>\$ 7,253,488</u>	<u>2,866,015</u>	<u>5,197,642</u>	<u>898,211</u>	<u>(25,827)</u>	<u>16,189,529</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 752,300</u>	<u>12,801</u>	<u>(108,513)</u>	<u>71,800</u>	<u>2,805</u>	<u>731,193</u>

友通資訊股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110年度					合 計
	板卡與 系統部門	工業自動化 控制部門	電腦組件	其 他	調整及 銷 除	
來自外部客戶收入	\$ 5,319,883	3,550,704	4,336,531	105,062	-	13,312,180
部門間收入	23,258	4,282	-	2,750	(30,290)	-
收入合計	<u>\$ 5,343,141</u>	<u>3,554,986</u>	<u>4,336,531</u>	<u>107,812</u>	<u>(30,290)</u>	<u>13,312,180</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 203,395</u>	<u>177,883</u>	<u>141,546</u>	<u>282</u>	<u>3,506</u>	<u>526,612</u>

(三)地區資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	111年度	110年度
來自外部客戶收入：		
亞洲	\$ 6,598,814	6,384,086
美洲	7,178,520	5,647,502
歐洲	2,291,723	1,220,183
其他地區	120,472	60,409
	<u>\$ 16,189,529</u>	<u>13,312,180</u>
地 區 別	111.12.31	110.12.31
非流動資產：		
亞洲	\$ 3,339,842	2,829,635
美洲	891,500	937,514
歐洲	49,801	8,303
	<u>\$ 4,281,143</u>	<u>3,775,452</u>

上述非流動資產不包含金融工具、遞延所得稅資產及退職福利之資產。

(四)對主要客戶銷貨資訊

合併公司民國一一一年度及一一〇年度皆無單一客戶達合併營業收入淨額10%以上之情形。

友通資訊科技股份有限公司及其子公司
資金貸與他人
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關聯人	本期最高金額	期末金額	本期實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有無期限過期資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	其瑞	北京其瑞	其他應收款-關聯人	是	1,66,808	125,836	125,836	-	1	525,259	業務往來	-	-	-	255,839	511,679
2	羅昇	天津羅昇	其他應收款-關聯人	是	309,505	220,285	176,228	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	409,634	819,268
2	羅昇	蘇州羅彥	其他應收款-關聯人	是	121,278	88,114	30,840	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	409,634	819,268
3	資騰	Incligent fluxis GmbH	其他應收款	否	625	-	-	20.00%	1	659	業務往來	-	-	-	16,803	33,605
4	Cyber South	天津羅昇	其他應收款-關聯人	是	22,551	21,511	21,511	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	580,218	580,218
5	Proton Inc.	天津羅昇	其他應收款-關聯人	是	12,886	12,292	12,292	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	459,880	459,880

單位：新台幣千元

(註一)其瑞資金貸與他人之總額度及對個別對象貸放之限額分別為該公司最近期財務報表淨值40%及20%。
 (註二)羅昇資金貸與他人之總額度及對個別對象貸放之限額分別為該公司最近期財務報表淨值40%及20%。
 (註三)資騰科技股份有限公司資金貸與他人之總額度及對個別對象貸放之限額為依該公司最近期財務報表淨值20%及10%。
 (註四)Cyber South 資金貸與他人之總額度及對個別對象貸放之限額為公司最近期財務報表淨值10%及5%，與母公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，資金貸與之總額及個別貸與之限額為淨值100%。
 (註五)Proton Inc. 資金貸與他人之總額度及對個別對象貸放之限額為公司最近期財務報表淨值10%及5%，與母公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，資金貸與之總額及個別貸與之限額為淨值100%。
 (註六)資金貸與性質為有業務往來者為1；有短期資金融通必要者為2。
 (註七)本公司對子公司之資金貸與交易易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

附表二

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	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告淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
1	其陽	北京其陽	2	255,839	130,608	-	-	-	-	639,599	Y	N	Y
2	羅昇	天津羅昇	2	819,268	190,125	-	-	-	-	1,024,085	Y	N	Y

單位：新台幣千元

(註一)其陽對外及對單一企業背書保證之最高額度分別為該公司最近期財務報告淨值之50%及20%。
(註二)羅昇對外及對單一企業背書保證之最高額度分別為該公司最近期財務報告淨值之50%及40%。
(註三)背書保證者與被背書保證對象之關係：(2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

友達實訊科技股份有限公司及其子公司
 友達實訊科技投資子公司、關聯企業及合資控制部分
 期末持有有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣千元/外幣千元/千股/千單位數

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末		期中最高持股		備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	愛益思證：國泰一號不動產投資信託基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,442	26,071	-	26,071	-
本公司	股票：維田科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,487	68,840	4.10%	68,840	4.10%
其陽	股票：AEWIN KOREA TECHNOLOGIES CO., LTD	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	10	790	16.67%	790	16.67%
實騰	股票：歐生全科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	300	-	1.42%	-	1.42%
實騰	股票：Intelligent fluids GmbH	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	27	-	2.64%	-	2.64%
實騰	股票：COMPTTEK CORP PTE LTD (CPL)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	36	1,434	6.28%	1,434	6.28%
STCBVI	債券：Biogen Inc	-	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	USD 100	3,212	-	3,212	-

友通資訊科技股份有限公司及其子公司
 美國個人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國一一一年一月一日至十二月三十一日

附表四

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同的情形及原因	應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨 金額	佔總 進(銷)貨 之比率		餘額	佔總應收(付) 票據帳款 之比率	
本公司	佳世達	母子公司	560,220	13.04%	-	(77,471)	(8.81)%	-
佳世達	本公司	母子公司	(360,220)	(0.54%)	-	77,471	0.33%	-
DFTUS	本公司	母子公司	863,502	98.76%	-	(143,030)	(100)%	註二
本公司	DFTUS	母子公司	(863,502)	(15.87%)	-	143,030	12.70%	註二
Diamond Flower Information (NL) B.V.	本公司	母子公司	613,421	100%	-	(61,796)	(100)%	註二
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V.	母子公司	(613,421)	(11.27%)	-	61,796	5.49%	註二
DFT Co., Ltd.	本公司	母子公司	251,518	100%	-	(17,232)	(96.82)%	註二
本公司	DFT Co., Ltd.	母子公司	(251,518)	(4.62%)	-	17,232	1.53%	註二
深圳街英泰商貿公司	本公司	母子公司	97,799	97.79%	-	(44,109)	(99.44)%	註二
本公司	深圳街英泰商貿公司	母子公司	(97,799)	(3.95%)	-	44,109	3.92%	註二
蘇州佳世達光電	本公司	聯屬公司	(215,125)	(3.66%)	-	66,393	5.89%	註二
本公司	蘇州佳世達光電	聯屬公司	(199,357)	(3.66%)	-	66,393	5.89%	註二
其勝	本公司	母子公司	199,357	0.96%	-	(205,300)	(2.21)%	註二
本公司	其勝	母子公司	(808,108)	44.13%	按約定價格	205,300	(53.44)%	註二
北京其勝	其勝	母子公司	(808,108)	(14.85%)	按約定價格	205,300	18.23%	註二
其勝	北京其勝	母子公司	(525,259)	(26.12%)	-	523,434	59.53%	註二
其勝	Aewin Tech Inc.	母子公司	(321,308)	57.91%	-	(523,434)	(70.45)%	註二
其勝	Aewin Tech Inc.	母子公司	321,308	(15.98%)	-	109,473	12.45%	註二
全昇貿易	其勝	聯屬公司	(374,578)	100%	-	(109,473)	(100)%	註二
天津羅昇	全昇貿易	聯屬公司	(374,578)	(99.84)%	-	12,555	88.77%	註二
本公司	全昇貿易	聯屬公司	368,641	34.35%	-	(12,555)	(14.39)%	註二
本公司	其勝	母子公司	-	8.58%	-	(71,812)	(63.9)%	註二
本公司	本公司	母子公司	-	-	-	71,812	8.17%	註二

單位：新台幣千元

(註一) 出貨後120天，並考量市場狀況酌予延長。
 (註二) 上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。
 (註三) 已扣除加工後再購回部分之出售原料銷貨金額。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一一一年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：新台幣千元

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	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	佳世達	母子公司	112,190	0.77	-	-	47,354	-
本公司	其陽	母子公司	205,300	5.09	-	-	78,101	-
本公司	DFI US	母子公司	143,030	8.13	-	-	122,920	-
其陽	北京其陽	母子公司	523,434	1.14	385,498	加強催收	-	-
其陽	北京其陽	母子公司	125,836	-	-	-	107,456	-
羅昇	天津羅昇	母子公司	176,228	-	-	-	-	-

(註) 上列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：新台幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註五)
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	DFI US	1	(銷貨)	(863,502)	60~90天收款	5.33%
0	本公司	DFI US	1	應收帳款	143,030	60~90天收款	1.09%
0	本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V.	1	(銷貨)	(613,421)	60~90天收款	3.79%
0	本公司	DFI Co., Ltd.	1	(銷貨)	(251,518)	60~90天收款	1.55%
0	本公司	深圳衍英豪商貿有限公 司	1	(銷貨)	(215,125)	60~90天收款	1.33%
0	本公司	其陽	1	(銷貨)	(808,108)	月結90天	4.99%
0	本公司	其陽	1	應收帳款	205,300	月結90天	1.56%
1	全昇信息	天津羅昇	3	(銷貨)	(374,578)	T/T30天	2.31%
2	其陽	北京其陽	3	(銷貨)	(525,259)	(註五)	3.24%
2	其陽	北京其陽	3	應收帳款	523,434	(註五)	3.98%
2	其陽	Aewin Tech Inc.	3	(銷貨)	(321,308)	(註六)	1.98%
3	羅昇	天津羅昇	3	其他應收款- 借款	176,228	一年	1.34%

(註一)編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註二)與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

(註三)母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

(註四)係以交易金額除以合併營業收入或合併資產總額。

(註五)出貨後150天，並考量市場狀況酌予延長。

(註六)出貨後120天，並考量市場狀況酌予延長。

(註七)母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露占合併營收或資產達1%以上之資料。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
 轉投資相關資訊
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表七

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		股數	期末持有比率	帳面金額	股數	期末應享權益持股比例	被投資公司本期(損)益	本期應列之投資(損)益	備註(二)
				本期末	去年年底								
本公司	DFI US	美國	工業電腦用板卡銷售業務	254,683	254,683	1,209	100%	382,317	1,209	100%	20,781	20,781	本公司之子公司
本公司	Yan Tong	墨西哥	一般投資業務	187,260	187,260	3,500	100%	113,895	6,000	100%	20,233	21,229	本公司之子公司
本公司	DFI CO., Ltd	日本	工業電腦用板卡銷售業務	104,489	104,489	6	100%	124,308	6	100%	17,927	17,927	本公司之子公司
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V	荷蘭	工業電腦用板卡銷售業務	35,219	35,219	12	100%	91,541	12	100%	38,775	38,775	本公司之子公司
本公司	其陽	台灣	工業電腦用主機板及相關產品之設計、製造及銷售	564,191	564,191	30,376	51.38%	646,126	30,376	51.38%	153,743	73,838	本公司之子公司
本公司	羅昇	台灣	自動化控制及工業傳動系統之測試、加工、銷售、維修及機電整合	1,301,359	1,301,359	53,958	48.07%	1,084,057	53,958	48.07%	78,953	32,362	本公司之子公司
本公司	Brainstorm	美國	電腦及其周邊設備批發及零售業務	501,582	501,582	233	35.09%	533,367	233	35.09%	(32,667)	(27,567)	本公司之子公司
其陽	Wise Way	安圭拉	投資業務	46,129	46,129	1,500	100%	133,823	1,500	100%	(6,400)	(註一)	本公司間接控股之子公司
其陽	Aewin Tech Inc.	美國	電腦及其周邊設備與軟體批發業務	77,791	77,791	2,560	100%	2,885	2,560	100%	23,338	(註一)	本公司間接控股之子公司
Wise Way	Bright Profit	香港	投資業務	46,129	46,129	1,500	100%	188,031	1,500	100%	(6,400)	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	Cyber South	薩摩亞	控股公司	107,041	107,041	4,669	100%	580,218	4,669	100%	(56,336)	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	香港羅昇	香港	傳動機械零件組件之買賣	5,120	5,120	1,200	100%	47,336	1,200	100%	3,068	(註一)	本公司間接控股之子公司
Cyber South	Proton	薩摩亞	控股公司	527,665	527,665	17,744	100%	459,880	17,744	100%	(61,249)	(註一)	本公司間接控股之子公司
Cyber South	Ace Tek	香港	控股公司	4,938	4,938	150	100%	2,176	150	100%	2,787	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	實騰	台灣	半導體光電設備暨耗材之買賣及設備維修服務	187,000	-	4,680	60%	209,788	4,680	60%	45,262	(註一)	本公司間接控股之子公司
實騰	Standard Technology Corp.	BVI	控股公司	21,727	-	600	100%	114,895	600	100%	19,354	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	達昇能源	台灣	能源技術服務	166,760	-	4,993	99.86%	175,085	10,000	100%	12,782	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	BlueWalker GmbH	德國	能源管理產品之買賣及服務	-	-	(註三)	100%	-	(註三)	100%	15,766	(註一)	本公司間接控股之子公司
達昇能源	BlueWalker GmbH	德國	能源管理產品之買賣及服務	138,804	-	(註三)	100%	144,174	(註三)	100%	15,766	(註一)	本公司間接控股之子公司

(註一)該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。
 (註二)上表中本公司直接及間接控股之子公司於編製合併財務報告時，業已沖銷。
 (註三)係有限責任公司，故無股數。

友通資訊科技股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表八
1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：新台幣千元/外幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 匯 入 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	本 期 最 高 持 股 比 例		本 期 認 列 投 資 損 益	期 末 投 資 帳 面 價 值	截 至 本 期 止 已 匯 回 之 投 資 收 益
					匯 出	收 回				股 款	持 股 比 例			
東莞衍通電子資訊有限公司	電腦機板、板卡、主機、電 子零組件生產和銷售業務	(USD 69,200 2,500)	(註一)	-	-	-	-	5,116	100%	(註二)	100%	5,116	57,242	33,306
深圳阿英豪商貿有限公司	電腦機板、板卡、主機、電 子零組件生產和銷售業務	(USD 13,840 500)	(註一)	-	-	-	-	2,338	100%	(註二)	100%	(2,338)	49,551	-
北京其陽	電腦及其週邊設備與軟體批 發業務	(USD 46,129 1,500)	(註一)	46,129	-	(USD 1,500)	46,129	(6,400)	100%	(註二)	100%	(6,400)	188,026	-
深圳其鑫	經營電腦及其週邊設備與軟 體批發業務	(RMB 15,265 3,500)	(註五)	-	-	-	-	(2,541)	100%	(註二)	100%	(2,541)	(2,160)	-
天津羅昇	傳動機械零組件之買賣	(USD 1,084,677 35,297)	(註一)	59,924	-	(USD 1,950)	59,924	(74,508)	100%	(註二)	100%	(74,508)	545,110	125,533
天津動力	機械傳動產品之生產及加工	(RMB 7,358 1,670)	(註一)	4,917	-	(USD 160)	4,917	(2,951)	100%	(註二)	100%	(2,951)	4,163	-
全昇信息	電子系統整合	(USD 9,219 300)	(註一)	4,610	-	(USD 150)	4,610	2,787	100%	(註二)	100%	(2,787)	2,149	-
蘇州羅彥	機械傳動與控制產品之加工 及技術服務	(USD 44,559 1,450)	(註一)	-	-	(註四)	-	7,917	100%	(註二)	100%	(7,917)	107,855	-
許昌羅昇	工業機器人相關產品之批發 及零售	(USD 9,219 300)	(註一)	-	-	(註四)	-	(75)	(註六)	(註二)	(註六)	(75)	-	-
上海寶騰	半導體光電設備及耗材之買 賣	(USD 14,750 480)	(註一)	14,750	-	(USD 480)	14,750	21,485	100%	(註二)	100%	(17,309)	111,566	118,686

(註一)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(註二)除有限公司，無股數資料。

(註三)係依據被投資公司經台灣母公司會計師查核之財務報告認列。

(註四)由Cyber South轉投資設立。

(註五)係由北京其陽公司轉投資大陸公司。

(註六)許昌羅昇智能裝備有限公司於民國一一年六月二十一日清算完畢並完成註銷登記。

2. 赴大陸地區投資限額：

投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
友通	0 (註一)	62,077 (註三及註四) (USD 2,085)	3,494,873 (註二)
共陽	46,129 (USD 1,500)	61,460 (USD 2,000)	767,518
羅昇	157,307 (USD 5,119)	157,307 (USD 5,119)	1,282,505
資騰	14,750 (USD 480)	14,750 (USD 480)	100,816

(註一)係本公司實際匯出及經投資審議會核准金額，未含子公司匯出及其經投資審議會核准金額。

(註二)依「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，對大陸投資累計金額不得超過淨值或合併淨值60%，其孰高者。

(註三)經扣除本公司103年8月投資審議會核准註冊東莞日通商貿有限公司後之投資淨額。

(註四)經扣除本公司106年2月投資審議會核准扣除東莞行通電子資訊有限公司盈餘匯回之金額。

3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一十一年一月一日至十二月三十一日與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併財務報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

友通資訊股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

友通資訊股份有限公司民國一一年十二月三十一日及重編後一〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一年一月一日至十二月三十一日及重編後一〇年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報告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，足以允當表達友通資訊股份有限公司民國一一年十二月三十一日及重編後一〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一年一月一日至十二月三十一日及重編後一〇年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告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，與友通資訊股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對友通資訊股份有限公司民國一一年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、投資子公司

有關投資子公司及企業合併之會計政策請詳個體財務報告附註四(九)及(十八)。



關鍵查核事項之說明：

友通資訊股份有限公司之子公司羅昇企業股份有限公司民國一一一年度取得資騰科技股份有限公司60%之股權及取得BlueWalker GmbH 100%之股權，因應企業合併之會計處理，管理階層需決定所移轉之購買價金及所取得之可辨認資產與承擔負債之公允價值，因過程涉及諸多假設及估計且具複雜度，故本期新增投資子公司為本會計師執行友通資訊股份有限公司個體財務報告查核重要評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得管理階層委託外部專家執行無形資產公允價值評估及購買價格分攤報告，評估於併購日管理階層所辨認之資產及負債及其評價之合理性；委請本事務所評價專家協助評估該評價採用之評價方法及重要假設之合理性；本會計師亦評估相關會計處理正確性及是否已適當揭露收購事項之相關資訊。

二、投資子公司產生之商譽之減損評估

有關非金融資產減損之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)；商譽減損評估之會計估計及假設不確定性之說明，請詳個體財務報告附註五(二)；商譽減損測試之說明，請詳個體財務報告附註六(八)。

關鍵查核事項之說明：

友通資訊股份有限公司因收購子公司而產生之商譽，於個體財務報告中係包含於採用權益法之投資帳面價值內，商譽應每年定期或於有減損跡象時執行減損測試。由於評估商譽所屬現金產生單位之可回收金額涉及管理階層諸多假設及估計，故商譽減損評估為本會計師執行友通資訊股份有限公司個體財務報告查核的重要評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得管理階層自行評估之商譽減損評估測試表；評估管理階層衡量可回收金額所使用估計基礎及重要假設，包括折現率、預計營收成長率及未來現金流量預測等之合理性；針對重要假設進行敏感度分析，並檢視友通資訊股份有限公司是否已適當揭露商譽減損評估之相關資訊。

強調事項

如財務報告附註四(十九)及六(八)所述，友通資訊股份有限公司之子公司羅昇企業股份有限公司於民國一一一年七月一日以現金收購方式取得佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源股份有限公司之100%股權，前述交易參照會計研究發展基金會(101)基秘字第301號函，及民國一〇七年十月二十六日IFRS 3問答集「共同控制下企業合併之會計處理疑義」，係屬共同控制下之組織重組，應視為自始即取得，友通資訊股份有限公司並據此編製民國一一一年度之個體財務報告及重編民國一一〇年度個體財務報告。本會計師並未因此而修正查核意見。



其他事項

列入友通資訊股份有限公司個體財務報告之部分採用權益法之投資，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關該被投資公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一一年及一一〇年十二月三十一日認列對該被投資公司採用權益法之投資金額分別為新台幣(以下同)382,317千元及363,409千元，占資產總額分別為5.52%及5.59%，民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之子公司損益之份額分別為20,781千元及4,624千元，占稅前淨利分別為3.30%及0.66%。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估友通資訊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友通資訊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。

友通資訊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告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 一、辨認並評估個體財務報告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。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對友通資訊股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使友通資訊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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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友通資訊股份有限公司不再具有繼續經營之能力。



五、評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。

六、對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成友通資訊股份有限公司之查核意見。

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

本會計師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，決定對友通資訊股份有限公司民國一一一年度個體財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

張惠貞



高靚玟



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號

核准簽證文號：金管證審字第1060005191號

民國一一二年三月二日

友通資訊股份有限公司

資產負債表

民國一十一年及一十〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31 (重編後)	
	金額	%	金額	%
資 產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 452,905	7	240,866	4
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	26,995	-	27,137	-
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註六(四)及八)	1,500	-	1,500	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(五)及(二十))	452,413	7	244,269	4
1180 應收帳款－關係人(附註六(五)、(二十)及七)	672,077	10	382,231	6
1200 其他應收款(附註六(五)及七)	31,162	-	22,692	-
130X 存貨(附註六(六))	972,940	14	1,104,949	17
1410 預付款項	20,341	-	30,619	1
1470 其他流動資產	1,281	-	591	-
流動資產合計	2,631,614	38	2,054,854	32
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 (附註六(三))	68,840	1	41,259	1
1550 採用權益法之投資(附註六(八))	2,975,611	43	3,145,141	48
1600 不動產、廠房及設備(附註六(九)及七)	1,061,807	15	1,066,375	16
1755 使用權資產(附註六(十)及七)	121,799	2	123,454	2
1780 無形資產(附註(十一)及七)	12,655	-	10,522	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十七))	55,827	1	39,170	1
1990 其他非流動資產	2,520	-	23,597	-
非流動資產合計	4,299,059	62	4,449,518	68
資產總計	\$ 6,930,673	100	6,504,372	100

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司
資產負債表(承前頁)
民國一一年及一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31 (重編後)	
	金 額	%	金 額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(十二))	\$ 1,055,000	15	700,000	11
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	1,083	-	65	-
2130 合約負債-流動(附註六(二十))	21,708	-	36,729	1
2170 應付帳款	728,435	11	694,084	11
2180 應付帳款-關係人(附註七)	151,096	2	89,898	1
2200 其他應付款(附註六(二十一)及七)	199,018	3	269,196	4
2230 本期所得稅負債	122,938	2	12,682	-
2250 負債準備-流動(附註六(十五))	51,236	1	46,247	1
2280 租賃負債-流動(附註六(十四)及七)	18,889	-	14,282	-
2399 其他流動負債	12,866	-	4,490	-
流動負債合計	<u>2,362,269</u>	<u>34</u>	<u>1,867,673</u>	<u>29</u>
非流動負債：				
2540 長期借款(附註六(十三))	1,100,000	16	1,300,000	20
2570 遞延所得稅負債(附註六(十七))	81,948	1	104,503	2
2580 租賃負債-非流動(附註六(十四)及七)	107,851	2	114,023	2
2640 淨確定福利負債-非流動(附註(十六))	31,174	-	40,584	-
非流動負債合計	<u>1,320,973</u>	<u>19</u>	<u>1,559,110</u>	<u>24</u>
負債總計	<u>3,683,242</u>	<u>53</u>	<u>3,426,783</u>	<u>53</u>
權益(附註六(八)及(十八))：				
3110 普通股股本	1,144,889	17	1,144,889	18
3200 資本公積	608,586	9	655,744	10
3300 保留盈餘	1,531,997	22	1,371,470	21
3400 其他權益	(38,041)	(1)	(114,824)	(2)
	<u>3,247,431</u>	<u>47</u>	<u>3,057,279</u>	<u>47</u>
35XX 共同控制下前手權益	-	-	20,310	-
權益總計	<u>3,247,431</u>	<u>47</u>	<u>3,077,589</u>	<u>47</u>
負債及權益總計	<u>\$ 6,930,673</u>	<u>100</u>	<u>6,504,372</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司
綜合損益表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度(重編後)	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(二十)、七及十四)	\$ 5,442,148	100	3,460,880	100
5000 營業成本(附註六(六)、(九)、(十)、(十一)、(十四)、(十五)、(十六)、(二十一)、七及十二)	(4,366,454)	(80)	(2,798,695)	(81)
營業毛利	1,075,694	20	662,185	19
5910 已(未)實現銷貨利益	(60,265)	(1)	18,792	1
營業毛利	1,015,429	19	680,977	20
營業費用(附註六(五)、(九)、(十)、(十一)、(十四)、(十六)、(二十一)、七及十二):				
6100 推銷費用	(180,818)	(4)	(187,585)	(5)
6200 管理費用	(122,476)	(2)	(142,804)	(4)
6300 研究發展費用	(278,529)	(5)	(268,180)	(8)
6450 預期信用減損迴轉利益(損失)	(1,798)	-	4,483	-
6000 營業費用合計	(583,621)	(11)	(594,086)	(17)
營業淨利	431,808	8	86,891	3
營業外收入及支出(附註六(七)、(十四)、(二十二)及七)				
7100 利息收入	2,236	-	744	-
7010 其他收入	29,039	1	19,156	-
7020 其他利益及損失	15,920	-	459,837	13
7050 財務成本	(27,177)	-	(11,499)	-
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	177,345	3	145,260	4
營業外收入及支出合計	197,363	4	613,498	17
7900 稅前淨利	629,171	12	700,389	20
7950 減：所得稅費用(附註六(十七))	(97,547)	(2)	(82,863)	(2)
8200 本期淨利	531,624	10	617,526	18
其他綜合損益(附註六(十七)及(十八)):				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	260	-	(839)	-
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	11,483	-	11,339	-
8330 採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額	(1,520)	-	661	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	(52)	-	168	-
	10,171	-	11,329	-
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	65,556	1	(51,761)	(1)
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	65,556	1	(51,761)	(1)
本期其他綜合損益	75,727	1	(40,432)	(1)
8500 本期綜合損益總額	\$ 607,351	11	577,094	17
本期淨利歸屬於:				
8610 母公司業主	\$ 528,230	10	615,903	18
共同控制下前手權益淨利	3,394	-	1,623	-
	\$ 531,624	10	617,526	18
綜合損益總額歸屬於:				
8710 母公司業主	\$ 603,957	11	575,471	17
共同控制下前手權益	3,394	-	1,623	-
	\$ 607,351	11	577,094	17
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十九))				
9750 基本每股盈餘	\$ 4.61		5.38	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 4.58		5.33	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏





友通實業股份有限公司

權益變動表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	民國一〇一年一月一日重編後餘額			民國一〇一年十二月三十一日重編後餘額			民國一〇一年一月一日重編後餘額			民國一〇一年十二月三十一日重編後餘額		
	普通股本	資本公積	盈餘	普通股本	資本公積	盈餘	普通股本	資本公積	盈餘	普通股本	資本公積	盈餘
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
盈餘分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	37,246	-	-	(37,246)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	20,339	-	-	(20,339)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(320,569)	-	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(22,898)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股註銷	(2,000)	(1,093)	-	-	(9,814)	(9,814)	-	-	-	-	-	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	(149,828)	(149,828)	-	-	-	-	-	-
民國一〇一年一月一日重編後餘額	1,144,889	655,744	825,764	74,607	471,099	1,371,470	(134,871)	20,047	(114,824)	-	20,310	(149,828)
本期淨利	-	-	-	-	528,230	528,230	-	-	-	-	3,394	531,624
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(1,056)	(1,056)	65,556	11,227	76,783	-	-	75,727
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	527,174	65,556	11,227	76,783	-	3,394	607,351
盈餘分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	61,568	-	-	(61,568)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	40,215	-	-	(40,215)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(366,364)	-	-	-	-	-	(366,364)
資本公積配發現金	-	(45,796)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(45,796)
共同控制下組織重組	-	(1,371)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(25,075)
對子公司所有權權益變動	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	(283)	(283)	-	-	-	-	-	(283)
處分員工持股信託之沒入款項	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
民國一〇一年一月一日重編後餘額	1,144,889	608,586	887,332	114,822	529,843	1,531,997	(69,315)	31,274	(38,041)	-	-	3,247,431

(請詳閱後附個體財務報告附註)



董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏

友通資訊股份有限公司

現金流量表

民國一十一年及一十年十月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度	110年度 (重編後)
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 629,171	700,389
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	82,094	74,567
攤銷費用	5,409	5,089
預期信用減損損失(迴轉利益)	1,798	(4,483)
透過損益按公允價值衡量金融資產評價損失	72	829
利息費用	27,177	11,499
利息收入	(2,236)	(744)
股利收入	(2,997)	(999)
採用權益法認列之子公司利益之份額	(177,345)	(145,260)
處分不動產、廠房及設備損失	-	1,652
不動產、廠房及設備轉列費用數	235	-
處分待出售非流動資產利益	-	(469,360)
未(已)實現銷貨利益(損失)	60,265	(18,792)
租賃修改利益	-	(4)
收益費損項目合計	(5,528)	(546,006)
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產減少(增加)	70	(726)
應收票據及帳款(增加)減少	(209,942)	36,746
應收帳款—關係人(增加)減少	(289,846)	86,349
其他應收款增加	(8,470)	(12,766)
存貨(增加)減少	132,009	(658,412)
預付款項減少(增加)	10,278	(12,057)
其他流動資產增加	(690)	(155)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(366,591)	(561,021)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債增加(減少)	1,018	(3,760)
合約負債(減少)增加	(15,021)	31,492
應付帳款增加	34,351	221,913
應付帳款—關係人增加(減少)	61,198	(53,311)
其他應付款(減少)增加	(43,096)	47,976
負債準備增加(減少)	4,989	(10,580)
其他流動負債增加	8,376	831
淨確定福利負債減少	(9,150)	(217)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	42,665	234,344
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(323,926)	(326,677)
調整項目合計	(329,454)	(872,683)
營運產生之現金流入(流出)	299,717	(172,294)
收取之利息	2,236	744
支付之利息	(26,425)	(11,238)
支付之所得稅	(26,555)	(131,170)
營業活動之淨現金流入(流出)	248,973	(313,958)

(續次頁)

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司
現金流量表(承前頁)

民國一十一年及一十〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	111年度	110年度 (重編後)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(16,098)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	981
取得採用權益法之投資	-	(1,016,944)
採用權益法之子公司減資退回股款	80,063	-
處分待出售非流動資產價款	-	542,245
取得不動產、廠房及設備	(70,722)	(239,046)
處分不動產、廠房及設備價款	-	1,470
存出保證金減少(增加)	(892)	243
取得無形資產	(7,542)	(8,355)
其他非流動資產(增加)減少	3,026	(18,597)
收取之股利	248,227	51,597
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>236,062</u>	<u>(686,406)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	4,985,000	4,810,000
短期借款減少	(4,630,000)	(4,770,000)
舉借長期借款	1,000,000	1,750,000
償還長期借款	(1,200,000)	(450,000)
租賃本金償還	(15,840)	(10,704)
發放現金股利	(412,160)	(343,467)
處分員工持股信託沒入款項	4	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	<u>(272,996)</u>	<u>985,829</u>
本期現金及約當現金減少數	212,039	(14,535)
期初現金及約當現金餘額	240,866	255,401
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 452,905</u>	<u>240,866</u>

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳其宏



經理人：蘇家弘



會計主管：黃麗敏



友通資訊股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

友通資訊股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國七十年七月十四日奉經濟部核准設立登記，登記註冊地址為新北市汐止區新台五路1段97號10樓。本公司主要營業項目為經營工業電腦用板卡及電腦零組件之製造及銷售。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一二年三月二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一二年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對本公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」	現行IAS 1規定，企業未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險	2024年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

本公司預期下列其他尚未經金管會認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(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。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產；及
- (3)淨確定福利負債，係依確定福利義務現值減除退休基金資產之公允價值衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。處分部分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。處分部分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等金融資產於原始認列後，採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，將權益項下累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，則將權益項下累計之其他綜合損益重分類至保留盈餘，不重分類至損益。權益投資之股利收入於本公司有權力收取股利之日認列（通常係除息日）。

(3) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，再衡量產生之淨利益或損失（包含任何股利及利息收入），係認列為損益。

(4) 金融資產減損

本公司針對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金融資產、應收票據及帳款、其他應收款及存出保證金等）之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險（即金融工具之預期存續期間發生違約之風險）自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(5) 金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，或既未移轉亦未保留該資產所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列該金融資產於資產負債表。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

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。

(2) 權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

(3) 庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融負債

金融負債係分類為按攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

本公司為規避外幣風險之暴險而持有衍生金融工具。衍生工具原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。存貨包括使其達使其達到可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。其中固定製造費用係按生產設備之正常產能或實際產量孰高者分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所須之銷售費用後之餘額。

(八)待出售非流動資產

非流動資產或由資產及負債組成之處分群組，於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售非流動資產。符合此分類之非流動資產或處分群組必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售非流動資產前，依本公司之會計政策重新衡量。分類為待出售非流動資產後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照本公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

無形資產及不動產、廠房及設備分類為待出售非流動資產時，即不再提列折舊或攤銷。此外，採用權益法認列之投資分類為待出售非流動資產時，即停止採用權益法。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。投資子公司之帳面金額包括原始投資時辨認之商譽，減除任何累計減損損失，此減損損失係作為投資帳面金額之減少。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限為：機器設備：3～10年；辦公及其他設備：2～10年。另，房屋及建築則依其重大組成部分之估計耐用年限計提折舊；主建物及附屬建物，20～50年；其餘附屬機電動力設備及工程系統，3～10年。

折舊方法、耐用年限及殘值於每一報導日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)租 賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬於或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬於或包含租賃。

1.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若本公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

針對營業租賃，本公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

(十二) 無形資產

本公司取得外購軟體係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量。攤銷金額係依直線法按估計耐用年限3~5年計提，攤銷數認列於損益。

本公司於每一報導日檢視無形資產之殘值、耐用年限及攤銷方法，並於必要時適當調整。

(十三) 非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產（除存貨及遞延所得稅資產外）之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期或當有減損跡象時進行減損測試。

減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）之範圍內迴轉。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

產品保固負債準備，係於銷售產品時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五)收入之認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入，本公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

本公司係於對商品之控制移轉予客戶時認列收入。該商品之控制移轉係指商品已交付給客戶，客戶能裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該商品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，客戶已依據交易條件接受商品，且本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件之時點。

本公司因產品銷售而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.財務組成部分

本公司預期移轉商品予客戶之時點與客戶為該商品付款之時點間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額之折現值，並減除任何計畫資產的公允價值後之金額計算。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債於報導日之市場殖利率為準。確定福利計畫之淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益，並於當期轉入其他權益。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性(若有)。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：

- (1)同一納稅主體；或
- (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(十八)企業合併

本公司採用收購法處理新收購之子公司，依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購者任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額（通常為公允價值）來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則本公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，本公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為費用。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，本公司對於尚不完整之會計處理項目係以暫定金額認列，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

於分階段達成之企業合併中，本公司以收購日之公允價值重新衡量先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，係依本公司若直接處分先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

(十九)共同控制下組織重組

本公司之子公司羅昇企業股份有限公司取得本公司之母公司佳世達科技股份有限公司之子公司達昇能源股份有限公司公司100%股權，該交易參照會計研究發展基金會(101)基秘字第301號函，民國一〇七年十月二十六日IFRS 3問答集「共同控制下企業合併之會計處理疑義」，係屬共同控制下之組織重組，本公司視同該項收購係發生於財務報表所表達之最早可比較期間，或於共同控制成立之日孰晚者，據以重編比較資訊。上述於共同控制下取得之資產及負債，係依原具有控制力股東財務報表之帳面金額認列。於編製資產負債表時，將取得前共同控制之權益歸屬於「共同控制下前手權

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

益」；於編製綜合損益表時，將原具控制力股東之損益歸屬於「共同控制下前手權益淨利(損)」。

(二十)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人的基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人的損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人的損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股係得採股票發放之員工酬勞。

(二十一)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

以下假設及估計之不確定性且有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)存貨之評價

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。

存貨評價估列情形請詳附註六(六)。

(二)投資子公司產生之商譽之減損評估

投資子公司之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略改變均可能造成評估結果之重大變動。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
庫存現金及零用金	\$ 35	23
活期存款及支票存款	452,870	240,843
	<u>\$ 452,905</u>	<u>240,866</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融工具一流動

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非避險之衍生工具：		
遠期外匯合約	\$ 913	74
外匯交換合約	11	920
小計	924	994
非衍生金融資產：		
基金受益憑證	26,071	26,143
	<u>\$ 26,995</u>	<u>27,137</u>
持有供交易之金融負債：		
衍生金融工具：		
遠期外匯合約	\$ 66	65
外匯交換合約	1,017	-
小計	<u>\$ 1,083</u>	<u>65</u>

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十二)。

本公司從事衍生金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，因未適用避險會計而列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債。於報導日尚未到期之衍生金融工具明細如下：

1.遠期外匯合約

<u>111.12.31</u>			
幣別	合約金額(千元)	到期期間	
買入歐元/賣出美元	美元 1,100	112.01	
買入日幣/賣出美元	美元 916	112.01	
買入新台幣/賣出美元	美元 4,360	112.01	
買入人民幣/賣出美元	美元 450	112.01	

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

110.12.31			
幣別	合約金額(千元)	到期	期間
買入日幣/賣出美元	日幣 34,033	111.01	
買入人民幣/賣出美元	人民幣 6,152	111.01	
買入歐元/賣出美元	美元 1,422	111.01	

2.換匯合約

111.12.31			
幣別	合約金額(千元)	到期	期間
換入台幣/換出美元	美元 13,330	112.01	

110.12.31			
幣別	合約金額(千元)	到期	期間
換入台幣/換出美元	美元 8,930	110.01	

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內上櫃公司股票	\$ <u>68,840</u>	<u>41,259</u>

本公司持有該等權益工具投資為策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司民國一一一年度及一一〇年度未處分上述策略性投資，於該期間累積之利益及損失未在權益內作任何移轉。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
質押定存單	\$ <u>1,500</u>	<u>1,500</u>

本公司以上述金融資產作為質押擔保之明細，請詳附註八。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)應收帳款及其他應收款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
應收帳款	\$ 454,211	244,269
應收帳款－關係人	672,077	382,231
減：備抵損失	<u>(1,798)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,124,490</u>	<u>626,500</u>
其他應收款	\$ 26,976	16,153
其他應收款－關係人	<u>4,186</u>	<u>6,539</u>
	<u>\$ 31,162</u>	<u>22,692</u>

本公司針對所有應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<u>111.12.31</u>		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 362,894	0%	-
逾期1~30天	81,155	1.14%	923
逾期31~60天	10,159	8.58%	872
逾期超過90天	<u>3</u>	<u>100%</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 454,211</u>		<u>1,798</u>

	<u>110.12.31</u>		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	<u>\$ 244,269</u>	<u>0%</u>	<u>-</u>

本公司考量應收帳款－關係人及其他應收款(含關係人)之對象過去無違約紀錄、現時財務狀況及未來經濟狀況預測等，評估應收帳款－關係人及其他應收款(含關係人)預期可回收金額與原始帳列金額相當，故無需認列備抵損失。

本公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
期初餘額	\$ -	4,483
本期減損損失	1,798	-
本期迴轉減損損失	<u>-</u>	<u>(4,483)</u>
期末餘額	<u>\$ 1,798</u>	<u>-</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)存 貨

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
原料	\$ 624,958	890,009
在製品	172,219	110,574
製成品及商品	150,194	73,239
在途存貨	23,906	23,210
委外加工品	<u>1,663</u>	<u>7,917</u>
	<u>\$ 972,940</u>	<u>1,104,949</u>

當期認列之營業成本之存貨相關費損明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已出售之存貨成本	\$ 4,318,781	2,791,432
存貨跌價損失	24,080	2,422
存貨報廢損失及盤盈	<u>23,593</u>	<u>4,841</u>
	<u>\$ 4,366,454</u>	<u>2,798,695</u>

上列存貨跌價損失，係本公司因期末存貨沖減至淨變現價值，而認列存貨跌價損失。

(七)待出售非流動資產

本公司於民國一一〇年八月六日經董事會決議通過出售汐止區廠房及建築物，並已簽約進行相關出售事宜，出售總價金計550,000千元(含稅)，並將該等不動產依帳面價值72,885千元轉列於待出售非流動資產。該等不動產已於民國一一〇年十一月完成過戶程序，並認列淨處分利益469,360千元，列報於其他利益及損失項下。

(八)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
子公司	<u>\$ 2,975,611</u>	<u>3,145,141</u>

1.子公司

本公司之子公司羅昇企業股份有限公司於民國一一一年七月一日以現金收購方式向本公司母公司佳世達科技股份有限公司之子公司及其他關係人取得達昇能源股份有限公司之100%股權，前述交易係屬共同控制下組織重組，應視為自始即取得。本公司編製民國一一一年個體財務報告時，業已追溯重編民國一一〇年度之個體財務報告。子公司資訊請參閱民國一一一年度合併財務報告。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.取得子公司—Brainstorm Corporation (Brainstorm)

(1)取得子公司移轉對價

本公司於民國一一〇年五月一日(收購日)合計取得Brainstorm 35.09%普通股及特別股股權，依據雙方投資協議書及Brainstorm公司章程，本公司取得55.29%之表決權及過半數董事席次，因而取得對該公司之控制，並自收購日起將其納入合併個體。本公司收購Brainstorm主要係為執行通路先行策略，並加速在美國市場發展。

(2)取得之可辨認淨資產

民國一一〇年五月一日(收購日)取得Brainstorm之可辨認資產及承擔負債之公允價值明細如下：

移轉對價：

現金	\$	501,582
加：非控制權益(以可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量)		641,433

減：取得之可辨認淨資產之公允價值：

現金及約當現金	\$	460,381	
應收帳款淨額		191,888	
存貨		803,582	
預付款項及其他流動資產		4,613	
不動產、廠房及設備		7,026	
使用權資產		51,212	
無形資產—商標權		562,692	
無形資產—電腦軟體		129	
存出保證金		4,573	
應付帳款		(784,344)	
其他應付款		(143,260)	
本期所得稅負債		(2,055)	
其他流動負債		(311)	
租賃負債(含流動及非流動)		(51,212)	
遞延所得稅負債		(112,538)	
長期借款		(4,187)	988,189

商譽		\$	<u><u>154,826</u></u>
----	--	----	-----------------------

上述於投資時辨認之商譽及無形資產包含於採用權益法之投資—子公司帳面價值中。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於衡量期間持續檢視上述事項，於民國一一年第一季調整上述無形資產及商譽之金額如下：

無形資產－商標權增加	\$ 6,577
遞延所得稅負債增加	(1,315)
非控制權益增加	<u>(3,415)</u>
商譽減少	<u><u>\$ 1,847</u></u>

3. 對子公司所有權權益變動，未導致喪失控制

本公司於民國一〇年度以515,360千元取得羅昇及其陽額外股權，因對子公司所有權權益變動而調整之保留盈餘(149,828)千元。

4. 商譽之減損測試

本公司取得子公司之投資成本，如超過取得日所享有之被投資公司可辨認資產及承擔負債淨公允價值份額之數額應列為商譽，如商譽有減損於個體財務報告應作為採用權益法投資帳面價值之減少。於民國一一年及一〇年十二月三十一日，有關併購取得之商譽係分攤至下列預期因合併綜效而受益之現金產生單位(或現金產生單位群組)：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
DFI America, LLC.	\$ 177,874	177,874
Brainstorm	152,979	154,826
資騰科技股份有限公司	76,149	-
其他受攤非重大商譽之現金產生單位	<u>39,270</u>	<u>17,146</u>
	<u><u>\$ 446,272</u></u>	<u><u>349,846</u></u>

上述現金產生單位係管理階層監管含商譽資產之投資報酬下之最小層級單位。根據本公司執行商譽減損測試結果，於民國一一年及一〇年十二月三十一日之可回收金額均高於其帳面價值，故無須認列減損損失。各該現金產生單位之可回收金額係依據使用價值所決定，其相關之關鍵假設如下：

估計使用價值所使用之關鍵假設如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
DFI America, LLC. :		
營業收入成長率	(3%)~4.47%	10.62%~33.44%
折現率	11.61%	7.79%

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
Brainstorm：		
營業收入成長率	(6.39)%~23.2%	0%~8%
折現率	13.35%	7.56%
資騰：		
營業收入成長率	5.78%~15%	
折現率	12.92%	

(1)所使用之未來現金流量估計係管理階層依據未來之營運規劃所預估之五年期財務預算，超過五年之現金流量採用年成長率2%予以外推。

(2)決定使用價值之折現率係以加權平均資金成本為估計基礎。

(九)不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及 建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>未完工程</u>	<u>總計</u>
成本：							
民國111年1月1日餘額	\$ 436,303	394,208	319,630	19,724	145,801	7,290	1,322,956
增 添	-	2,270	21,015	693	31,975	5,878	61,831
處 分	-	-	(3,341)	-	(301)	-	(3,642)
重分類	-	7,812	(75)	-	5,196	(13,168)	(235)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 436,303</u>	<u>404,290</u>	<u>337,229</u>	<u>20,417</u>	<u>182,671</u>	<u>-</u>	<u>1,380,910</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 461,322	489,494	202,214	10,695	29,577	-	1,193,302
增 添	-	6,840	122,329	9,029	119,821	7,290	265,309
處 分	-	(20)	(4,913)	-	(3,597)	-	(8,530)
重分類至待出售資產	(25,019)	(102,106)	-	-	-	-	(127,125)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 436,303</u>	<u>394,208</u>	<u>319,630</u>	<u>19,724</u>	<u>145,801</u>	<u>7,290</u>	<u>1,322,956</u>
累計折舊：							
民國111年1月1日餘額	\$ -	78,186	145,811	10,156	22,428	-	256,581
折 舊	-	10,348	33,145	3,223	19,448	-	66,164
處 分	-	-	(3,341)	-	(301)	-	(3,642)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>88,534</u>	<u>175,615</u>	<u>13,379</u>	<u>41,575</u>	<u>-</u>	<u>319,103</u>
民國110年1月1日餘額	\$ -	114,464	118,004	7,486	17,252	-	257,206
折 舊	-	17,982	30,966	2,670	7,405	-	59,023
處 分	-	(20)	(3,159)	-	(2,229)	-	(5,408)
本期重分類至待出售資產	-	(54,240)	-	-	-	-	(54,240)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>78,186</u>	<u>145,811</u>	<u>10,156</u>	<u>22,428</u>	<u>-</u>	<u>256,581</u>
帳面價值：							
民國111年12月31日	<u>\$ 436,303</u>	<u>315,756</u>	<u>161,614</u>	<u>7,038</u>	<u>141,096</u>	<u>-</u>	<u>1,061,807</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 436,303</u>	<u>316,022</u>	<u>173,819</u>	<u>9,568</u>	<u>123,373</u>	<u>7,290</u>	<u>1,066,375</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)使用權資產

	房 屋 及 建 築
使用權資產成本：	
民國111年1月1日餘額	\$ 137,092
增 添	<u>14,275</u>
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 151,367</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 5,718
增 添	137,092
減 少	<u>(5,718)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 137,092</u>
使用權資產之累計折舊：	
民國111年1月1日餘額	\$ 13,638
折 舊	<u>15,930</u>
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 29,568</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 3,431
折 舊	15,544
減 少	<u>(5,337)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 13,638</u>
帳面價值：	
民國111年12月31日	<u>\$ 121,799</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 123,454</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)無形資產

	<u>電腦軟體</u>
成本：	
民國111年1月1日餘額	\$ 63,306
單獨取得	<u>7,542</u>
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 70,848</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 54,951
單獨取得	<u>8,355</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 63,306</u>
累計攤銷：	
民國111年1月1日餘額	\$ 52,784
攤銷	<u>5,409</u>
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 58,193</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 47,695
攤銷	<u>5,089</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 52,784</u>
帳面價值：	
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 12,655</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 10,522</u>

民國一一一年度及一一〇年度無形資產攤銷費用係列報於綜合損益表之下列項目：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業成本	\$ 1,859	1,108
營業費用	<u>3,550</u>	<u>3,981</u>
	<u>\$ 5,409</u>	<u>5,089</u>

(十二)短期借款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 1,055,000</u>	<u>700,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 2,005,000</u>	<u>1,553,600</u>
利率區間	<u>1.69%~1.96%</u>	<u>0.62%~0.65%</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)長期借款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ <u>1,100,000</u>	<u>1,300,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>-</u>	<u>-</u>
到期年度	<u>113</u>	<u>112</u>
利率區間	<u>1.90%~1.95%</u>	<u>0.94%~0.99%</u>

(十四)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動	\$ <u>18,889</u>	<u>14,282</u>
非流動	\$ <u>107,851</u>	<u>114,023</u>

租賃負債到期分析請詳附註六(二十四)財務風險管理。

認列於損益之金額如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租賃負債之利息費用	\$ <u>1,432</u>	<u>1,480</u>
短期租賃及低價值資產之租賃費用	\$ <u>6,606</u>	<u>6,982</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>23,878</u>	<u>19,166</u>

重要租賃條款：

1.房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築作為辦公處所、倉庫及廠房，其租賃期間約為二至十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

2.其他租賃

本公司承租辦公設備等之租賃期間為一年內，該等租賃為短期租賃或低價值資產之租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)負債準備－產品保固

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日餘額	\$ 46,247	56,827
當期新增之負債準備	15,296	10,615
當期迴轉之負債準備	<u>(10,307)</u>	<u>(21,195)</u>
12月31日餘額	<u>\$ 51,236</u>	<u>46,247</u>

本公司之產品保固負債準備主要與工業電腦板卡及系統相關，保固負債準備係依據類似商品之歷史保固資料估計。

(十六)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值大於計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 92,955	90,202
計畫資產之公允價值	<u>(61,781)</u>	<u>(49,618)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 31,174</u>	<u>40,584</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

於民國一一年及一〇年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別為61,781千元及49,618千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 90,202	95,307
當期服務成本及利息	760	712
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—人口統計假設變動影響數	-	1,965
—因經驗調整所產生之精算損益	2,145	695
—因財務假設變動所產生之精算損益	1,850	(1,113)
計畫支付之福利	(2,002)	(7,364)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 92,955</u>	<u>90,202</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 49,618	55,345
利息收入	321	278
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	4,255	708
已提撥至計畫之金額	9,589	651
計畫支付之福利	(2,002)	(7,364)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 61,781</u>	<u>49,618</u>

(4)資產上限影響數之變動

本公司民國一一一年度及一一〇年度無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期服務成本	\$ 196	235
淨確定福利負債(資產)之淨利息	243	199
	<u>\$ 439</u>	<u>434</u>
營業成本	<u>\$ 439</u>	<u>434</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
折現率	1.500%	0.625%
未來薪資增加	3.25%	2.50%

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司預計於民國一一一年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為9,590千元。確定福利計畫之加權平均存續期間為9.5年。

(7) 敏感度分析

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
民國111年12月31日		
折現率	\$ (2,164)	2,241
未來薪資增加	2,165	(2,102)
民國110年12月31日		
折現率	(2,206)	2,289
未來薪資增加	2,208	(2,141)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表日之淨確定福利負債所採用的方法一致，本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為21,156千元及19,988千元。

(十七) 所得稅

1. 所得稅費用

本公司所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用		
當期所得	\$ 140,951	58,531
調整前期之當期所得稅	(4,140)	(365)
當期所得稅費用	136,811	58,166
遞延所得稅費用(利益)	(39,264)	24,697
	\$ 97,547	82,863

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一一年度及一一〇年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	111年度	110年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ <u>(52)</u>	<u>168</u>

本公司之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	\$ <u>629,171</u>	<u>700,389</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 125,834	140,078
依權益法認列國內投資利益	(21,240)	(14,620)
土地交易所得稅免徵營所稅	-	(92,777)
前期所得稅調整	(4,140)	(365)
其他免稅所得	(599)	(292)
土地增值稅	-	45,800
未分配盈餘加徵稅額	729	-
其他	(3,037)	5,039
	<u>\$ 97,547</u>	<u>82,863</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	存貨備抵 損失	負債準備— 流動	淨確定 福利負債	聯屬公司間 未實現 銷貨毛利	遞延損益按 公允價值衡量 之金融資產	其他	合計
民國111年1月1日	\$ 12,624	9,249	7,299	6,900	-	3,098	39,170
(借記)貸記損益表	4,801	998	(1,830)	12,052	201	487	16,709
(借記)貸記其他綜合損益	-	-	(52)	-	-	-	(52)
民國111年12月31日	<u>\$ 17,425</u>	<u>10,247</u>	<u>5,417</u>	<u>18,952</u>	<u>201</u>	<u>3,585</u>	<u>55,827</u>
民國110年1月1日	\$ 12,125	11,365	7,175	10,658	3,530	5,580	50,433
(借記)貸記損益表	499	(2,116)	(44)	(3,758)	(3,530)	(2,482)	(11,431)
(借記)貸記其他綜合損益	-	-	168	-	-	-	168
民國110年12月31日	<u>\$ 12,624</u>	<u>9,249</u>	<u>7,299</u>	<u>6,900</u>	<u>-</u>	<u>3,098</u>	<u>39,170</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	投資子公司 相關之暫時 性差異	固定資產財 稅差	其他	合計
民國111年1月1日	\$ 102,445	1,872	186	104,503
(借記)貸記損益表	(21,460)	(1,078)	(17)	(22,555)
民國111年12月31日	<u>\$ 80,985</u>	<u>794</u>	<u>169</u>	<u>81,948</u>
民國110年1月1日	\$ 88,013	3,224	-	91,237
(借記)貸記損益表	14,432	(1,352)	186	13,266
民國110年12月31日	<u>\$ 102,445</u>	<u>1,872</u>	<u>186</u>	<u>104,503</u>

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇九年度。

(十八)資本及其他權益

1.普通股股本及庫藏股票

民國一〇一一年及一〇一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為1,772,000千元，每股面額10元，分為177,200千股，已發行股份皆為114,489千股。額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為20,000千股。

本公司於民國一〇七年十一月至一〇八年一月自集中交易市場買回本公司普通股200千股，平均買回價格為64.53元。本公司自買回股份日期起三年內，一次或分次轉讓本次買回之股份，轉讓對象包含符合一定條件之控制或從屬公司之員工。本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利分派及表決權等權利。

本公司於民國一〇一〇年十一月五日經董事會決議將未轉讓員工之庫藏股份200千股，依證券交易法規定辦理減資並註銷，減資基準日為民國一〇一〇年十二月二十八日，銷除股份200千股，減資金額為2,000千元，減資後實收資本額為1,144,889千元，股相關變更登記已辦理完竣。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 578,204	625,371
認列對子公司所有權權益變動	5,967	5,962
處分資產增益	808	808
其他	<u>23,607</u>	<u>23,603</u>
	<u>\$ 608,586</u>	<u>655,744</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金，前項若以現金方式為之，則授權董事會決議並於股東會報告。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十法定盈餘公積，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案提請股東會決議分派股息紅利。盈餘分配案若以現金股利為之，則授權董事會決議，並於股東會報告。

依本公司章程記載，由於本公司所處產業競爭激烈、環境多變、企業生命週期正值穩定成長階段，為有效掌握公司未來投資機會、營運資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，董事會所擬具之盈餘分配案，當考量相關業界之一般發放水準兼採平衡股利政策，依穩健原則發放，依修訂前章程規定股東紅利之現金紅利不得低於股東紅利總數百分之十五；依民國一一〇年八月二十日修訂後章程規定，本公司年度總決算如有盈餘達資本額百分之二時，股利分派應不低於當年度可分派盈餘之百分之十，每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。前項若以現金方式為之，則授權董事會決議並於股東會報告。

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與帳上所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

4. 盈餘分配

本公司分別於民國一〇一年三月三日及一〇〇年五月六日經董事會決議民國一〇〇年度及民國一〇九年度盈餘分配案之現金股利及資本公積發放現金之金額。有關分派予普通股業主股利之金額如下：

	110年度		109年度	
	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金股利	\$ 3.2	<u>366,364</u>	2.8	<u>320,569</u>
以資本公積發放現金	0.4	<u>45,796</u>	0.2	<u>22,898</u>

本公司於民國一一二年三月二日經董事會決議民國一一一年度盈餘分配案中之現金股利如下：

	111年度	
	每股股利 (元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金股利	\$ 4.0	<u>457,955</u>

有關盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

5. 其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現 (損)益	合 計
民國111年1月1日餘額	\$ (134,871)	20,047	(114,824)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	65,556	-	65,556
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現 (損)益	-	11,483	11,483
採用權益法認列子公司之其他綜合損益之份額	-	(256)	(256)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ (69,315)</u>	<u>31,274</u>	<u>(38,041)</u>
民國110年1月1日餘額	\$ (83,110)	8,503	(74,607)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(51,761)	-	(51,761)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現 (損)益	-	11,339	11,339
採用權益法認列子公司之其他綜合損益之 份額	-	205	205
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (134,871)</u>	<u>20,047</u>	<u>(114,824)</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>528,230</u>	<u>615,903</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>114,489</u>	<u>114,489</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>4.61</u>	<u>5.38</u>

2.稀釋每股盈餘

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>528,230</u>	<u>615,903</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	114,489	114,489
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
員工股票酬勞之影響	960	1,003
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛在 普通股影響數後)(千股)	<u>115,449</u>	<u>115,492</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>4.58</u>	<u>5.33</u>

(二十)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
主要產品及服務：		
工業用電腦板卡及系統	\$ 5,047,091	3,080,959
其他	395,057	379,921
	\$ <u>5,442,148</u>	<u>3,460,880</u>

2.合約餘額

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.1.1</u>
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,126,288	626,500	749,595
減：備抵損失	(1,798)	-	(4,483)
	\$ <u>1,124,490</u>	<u>626,500</u>	<u>745,112</u>
合約負債	\$ <u>21,708</u>	<u>36,729</u>	<u>5,237</u>

應收票據及帳款(含關係人)及其減損之揭露請詳附註六(五)。

合約負債主要係源自本公司移轉商品予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。民國一一一年及一一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一一年度及一一〇年度認列為收入之金額分別為34,667千元及4,656千元。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十一)員工及董事酬勞

依本公司於章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之五至百分之二十為員工酬勞及不超過百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為47,852千元及53,437千元；董事酬勞估列金額分別為5,091千元及5,685千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司擬分派之員工及董事酬勞分派比率為估計基礎，並列報為各該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度之損益。

本公司民國一一二年三月三日及一一一年三月二日經董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與前述本公司民國一一一年度及一一〇年度個體財務報告估列金額並無差異，並全數以現金發放，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二)營業外收入及支出

1.利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 1,689	233
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	12	24
押金設算息	1	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產利息收入	534	487
	\$ 2,236	744

2.其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 5,427	5,581
股利收入	2,997	999
其他	20,615	12,576
	\$ 29,039	19,156

3.其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備損失	-	(1,652)
待出售非流動資產處分利益(附註六(七))	-	469,360
外幣兌換淨利益(損失)	50,985	(7,287)
透過損益按公允價值衡量金融工具評價利益 (損失)	(31,720)	619
其他支出	(3,345)	(1,203)
	\$ 15,920	459,837

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行利息費用	\$ 25,745	10,019
租賃負債財務費用	<u>1,432</u>	<u>1,480</u>
	<u>\$ 27,177</u>	<u>11,499</u>

(二十三)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	<u>26,995</u>	<u>27,137</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
－非流動	<u>68,840</u>	<u>41,259</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	452,905	240,866
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	1,500	1,500
應收票據、應收帳款及其他應收款		
(含關係人)	1,155,652	649,192
存出保證金	<u>1,034</u>	<u>142</u>
小計	<u>1,611,091</u>	<u>891,700</u>
合計	<u>\$ 1,706,926</u>	<u>960,096</u>

(2)金融負債

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ <u>1,083</u>	<u>65</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	1,055,000	700,000
應付票據、應付帳款及其他應付款		
(含關係人)	1,078,549	1,053,178
長期借款	1,100,000	1,300,000
租賃負債(含流動及非流動)	<u>126,740</u>	<u>128,305</u>
小計	<u>3,360,289</u>	<u>3,181,483</u>
合計	<u>\$ 3,361,372</u>	<u>3,181,548</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.公允價值

(1)非按公允價值衡量之金融工具

本公司之管理階層認為本公司分類為按攤銷後成本衡量之金融資產與金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2)按公允價值衡量之金融工具

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

- A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
 B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
 C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	111.12.31			
	公允價值			
	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	913	-	913
衍生金融工具－外匯交換合約	-	11	-	11
基金受益憑證	<u>26,071</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>26,071</u>
	<u>\$ 26,071</u>	<u>924</u>	<u>-</u>	<u>26,995</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：				
國內上櫃股票	<u>\$ 68,840</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>68,840</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	(66)	-	(66)
衍生金融工具－外匯交換合約	-	(1,017)	-	(1,017)
小計	<u>\$ -</u>	<u>(1,083)</u>	<u>-</u>	<u>(1,083)</u>
	110.12.31			
	公允價值			
	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	74	-	74
衍生金融工具－外匯交換合約	-	920	-	920
基金受益憑證	<u>26,143</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>26,143</u>
	<u>\$ 26,143</u>	<u>994</u>	<u>-</u>	<u>27,137</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：				
國內上櫃股票	<u>\$ 41,259</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>41,259</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
衍生金融工具－遠期外匯合約	\$ -	(65)	-	(65)

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。

除有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

上市(櫃)公司股票及基金受益憑證係具標準條款與條件並於活絡市場交易，其公允價值係參照市場報價決定。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場參與者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約及外匯交換合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(4)公允價值層級間之移轉

民國一一一年度及一一〇年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值之層級。

(二十四)財務風險管理

本公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險、利率風險及權益工具價格風險)。本附註表達本公司衡量及管理上述各項風險之政策及程序，風險之量化揭露。

本公司董事會負責發展及控管本公司風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。

本公司之財務管理部門藉由內部風險報告監督及管理與本公司營運有關之財務風險。

1.信用風險

信用風險係本公司因金融資產交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、衍生工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等金融資產。本公司金融資產之帳面金額代表最大暴險金額。

本公司之現金及約當現金及所持有基金受益憑證之交易對象皆為信用良好之金融機構，故應不致產生重大之信用風險。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級（含）以上之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用曝險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由風險管理單位複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險，另透過保險以降低可能之損失。

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。

於民國一一年及一〇年十二月三十一日，來自單一客戶應收帳款餘額達本公司應收帳款總額百分之十以上者分別有42%及45%，係分別由3家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中之情形。

2. 流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應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。

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期並以未折現現金流量編製。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

	合 約 現金流量	1年以內	1-2年	2-5年	超過5年
111年12月31日					
非衍生金融負債：					
短期借款(浮動利率)	\$ 1,058,294	1,058,294	-	-	-
長期借款(浮動利率)	1,123,329	21,100	1,102,229	-	-
應付票據、應付帳款及其他 應付款(含關係人，無附息)	1,078,549	1,078,549	-	-	-
租賃負債	132,213	20,240	18,056	48,162	45,755
小 計	<u>3,392,385</u>	<u>2,178,183</u>	<u>1,120,285</u>	<u>48,162</u>	<u>45,755</u>
衍生金融工具：					
遠期外匯合約－總額交割					
流 出	209,344	209,344	-	-	-
流 入	(210,191)	(210,191)	-	-	-
外匯交換合約－總額交割					
流 出	409,131	409,131	-	-	-
流 入	(408,125)	(408,125)	-	-	-
小 計	<u>159</u>	<u>159</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 3,392,544	2,178,342	1,120,285	48,162	45,755
110年12月31日					
非衍生金融負債：					
短期借款(浮動利率)	\$ 700,808	700,808	-	-	-
長期借款(浮動利率)	1,313,403	12,480	1,300,923	-	-
應付票據、應付帳款及其他 應付款(含關係人，無附息)	1,053,178	1,053,178	-	-	-
租賃負債	134,912	15,654	15,382	43,282	60,594
小 計	<u>3,202,301</u>	<u>1,782,120</u>	<u>1,316,305</u>	<u>43,282</u>	<u>60,594</u>
衍生金融工具：					
遠期外匯合約－總額交割					
流 出	74,478	74,478	-	-	-
流 入	(74,487)	(74,487)	-	-	-
外匯交換合約－總額交割					
流 出	247,265	247,265	-	-	-
流 入	(248,185)	(248,185)	-	-	-
小 計	<u>(929)</u>	<u>(929)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 3,201,372	1,781,191	1,316,305	43,282	60,594

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於以非功能性貨幣計價之銷貨與進貨交易所產生之匯率變動風險，該交易之幣別主係美金。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約及外匯交換合約管理匯率風險。

本公司之匯率風險主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外之美元之貨幣計價應收、應付款項。本公司於報導日非以功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與負債帳面價值及其攸關外幣變動之敏感度分析如下(金額單位：千元)：

111.12.31					
	外幣	匯率	新台幣	匯率 變動幅度	損益影響 (稅前)
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 42,014	30.7300	1,291,087	1 %	12,911
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	20,558	30.7300	631,755	1 %	6,318
110.12.31					
	外幣	匯率	新台幣	匯率 變動幅度	損益影響 (稅前)
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 26,229	27.6800	726,019	1 %	7,260
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	20,529	27.6800	568,243	1 %	5,682

由於本公司貨幣性項目種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)請詳附註六(二十二)。

(2)利率風險

本公司之銀行借款皆採浮動利率基礎，本公司因應利率變動風險之措施，主要採定期評估銀行借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係，以取得較低之融資成本，同時配合強化營運資金管理等方式，以降低對銀行借款之依存度及利率變動之風險。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風管理中說明。下列敏感度分析係依非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為年利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若本公司銀行借款年利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，依本公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之銀行借款餘額估算，本公司民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別增加／減少增加21,550千元及20,000千元。

(3)其他市價風險

本公司持有之國內上市(櫃)公司股票須承受權益證券市場價格變動之風險。本公司以公允價值基礎進行管理並監控投資績效。

有關持有上述國內上市(櫃)公司股票價格風險之敏感性分析，係以報導日之公允價值變動為計算基礎。若權益工具價格上升／下降1%，民國一一一年度及一一〇年度其他綜合損益金額將分別增加／減少688千元及413千元。

(二十五)資本管理

本公司進行資本化管理以確保公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，已使股東報酬極大化。本公司之整體策略於3年內將無變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務(即借款減除現金)及權益(即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目)組成。本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每年重新檢視公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份等方式平衡其整體資本結構。

民國一一一年度及一一〇年度，本公司資本管理之方式並未改變。

(二十六)非現金交易之投資及籌資活動

- 1.本公司以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(十)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	111.1.1	現金流量	非現金之變動		111.12.31
			租賃負債 之增添	租賃負債 之減少	
短期借款	\$ 700,000	355,000	-	-	1,055,000
長期借款	1,300,000	(200,000)	-	-	1,100,000
租賃負債	128,305	(15,840)	14,275	-	126,740
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 2,128,305</u>	<u>139,160</u>	<u>14,275</u>	<u>-</u>	<u>2,281,740</u>

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110.1.1	現金流量	非現金之變動		110.12.31
			租賃負債 之增添	租賃負債 之減少	
短期借款	\$ 660,000	40,000	-	-	700,000
長期借款	-	1,300,000	-	-	1,300,000
租賃負債	2,302	(10,704)	137,092	(385)	128,305
來自籌資活動之負債總額	\$ <u>662,302</u>	<u>1,329,296</u>	<u>137,092</u>	<u>(385)</u>	<u>2,128,305</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

佳世達科技為本公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，直接及間接持有本公司流通在外普通股股份之55.09%。佳世達已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二) 關係人之名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之母公司、子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
佳世達科技股份有限公司(佳世達)	本公司之母公司
DFI America, LLC (DFI USA)	本公司之子公司
DFI Co., Ltd.	本公司之子公司
Yan Tong Technology Ltd.	本公司之子公司
Diamond Flower Information (NL) B.V. (DFI BV)	本公司之子公司
Brainstorm Corporation (Brainstorm)	本公司之子公司
東莞衍通電子資訊有限公司	本公司之子公司
深圳衍英豪商貿有限公司	本公司之子公司
其陽科技股份有限公司(其陽)	本公司之子公司
北京其陽華夏科技有限公司	本公司之子公司
WISE WAY	本公司之子公司
BRIGHT PROFT	本公司之子公司
深圳市其鑫科技有限公司	本公司之子公司
羅昇企業股份有限公司	本公司之子公司
Standard Technology Corp.	本公司之子公司
資騰科技股份有限公司	本公司之子公司
天津羅昇企業有限公司	本公司之子公司
Cyber South Management Ltd.	本公司之子公司
Proton Inc.	本公司之子公司
Ace Tek (HK) Holding Co., Ltd.	本公司之子公司
蘇州羅彥自動化設備有限公司	本公司之子公司
津浩動力(天津)有限公司	本公司之子公司
許昌羅昇智能裝備有限公司	本公司之子公司(註3)

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
全昇信息技術(天津)有限公司	本公司之子公司
資騰國際貿易(上海)有限公司(上海資騰)	本公司之子公司
BlueWalker GmbH (BWA)	本公司之子公司
達昇能源股份有限公司(原明基能源)	本公司之子公司(詳附註六(八))
拍檔科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明泰科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基材料股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基亞太股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基健康生活股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
明基電通股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
矽碼科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
國韶實業股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
眾福科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
邁達特數位股份有限公司(原聚碩科技股份 有限公司)	佳世達直接或間接持股之子公司
前進國際股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
鈺緯科技開發股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
逐鹿數位股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
康科特股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
美麗科技股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
啟迪國際資訊股份有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
蘇州佳世達光電有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
蘇州佳世達電通有限公司	佳世達直接或間接持股之子公司
財團法人明基文教基金會(原明基友達文教 基金會)	佳世達之實質關係人
友達光電股份有限公司(友達)	佳世達之關聯企業/對佳世達採用權 益法評價之法人董事(註1)
友達數位科技財務有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達運精密工業(廈門)有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達運精密工業股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達擎股份有限公司	友達直接或間接持股之子公司
達方電子股份有限公司(達方)	佳世達之關聯企業
詠業科技股份有限公司	達方直接或間接持股之子公司
新禾航電股份有限公司	達方直接或間接持股之子公司(註2)

註1：友達原為佳世達之關聯企業，自民國一一〇年五月十二日起非為佳世達之關聯企業；而友達自民國一一〇年一月起對佳世達採用權益法評價。

註2：於民國一一〇年三月三十日註銷解散。

註3：已於民國一一一年六月二十一日清算完畢並完成註銷登記。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入淨額

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	111年度	110年度
母公司	\$ 82,056	44,780
子公司—DFI USA	863,502	579,172
子公司—其陽	808,108	473,425
子公司—DFI BV	613,421	335,051
其他子公司	484,062	373,287
其他關係人	266,331	148,035
	\$ 3,117,480	1,953,750

本公司與關係人之銷售，係依客戶之需求量身訂做之客製化產品，因此其售價由雙方議定。關係人之授信期間為出貨後60-90天收款，非關係人則為30-90天。

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	111年度	110年度
母公司	\$ 560,220	350,492
子公司	377,684	228,304
其他關係人	14,218	17,822
	\$ 952,122	596,618

本公司與關係人之進貨，係依訂單之需求量身訂做之客製化產品，因此其售價由雙方議定。關係人之付款期間為貨到後60-90天付款，非關係人則為月結30-90天。

3.租賃

本公司向母公司承租廠房及辦公室，租金係參考鄰近地區租金行情簽訂租賃合約。於民國一一〇年度增加之使用權資產總額為135,488千元。

本公司於民國一一一年及一一〇年度認列利息費用分別為1,358千元及1,461千元。截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，相關租賃負債餘額分別為113,483千元及126,965千元。

4.財產交易

關係人類別	帳列項目	111年度	110年度
其他關係人	不動產、廠房及設備	\$ 334	6,114
母公司	無形資產	-	1,789
子公司	無形資產	2,750	-
其他關係人	無形資產	2,100	-
		\$ 5,184	7,903

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.營業成本、費用及其他收入

本公司因關係人提供產品加工及管理服務等所產生之營業成本及營業費用，及其他交易所產生之其他收入明細如下：

帳列項目	關係人類別	111年度	110年度
營業成本	母公司	\$ 17,465	9,276
	子公司	87	15
	其他關係人	8,803	3,279
營業費用	母公司	3,768	3,569
	子公司	-	26
	其他關係人	9,623	4,482
其他收入	母公司	238	-
	子公司	8,069	3,689
	其他關係人	5,438	5,581

6.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應收帳款－關係人	母公司	\$ 112,190	100,233
	子公司：		
	DFI-USA	143,030	69,313
	其陽	205,300	112,266
	其他	124,821	57,644
	其他關係人	<u>86,736</u>	<u>42,775</u>
		<u>672,077</u>	<u>382,231</u>
其他應收款	子公司		
	其陽	2,930	4,812
	其他	700	1,229
	母公司：	55	-
	其他關係人	<u>501</u>	<u>498</u>
		<u>4,186</u>	<u>6,539</u>
		<u>\$ 676,263</u>	<u>388,770</u>

本公司提供部分原材料委託母公司生產製造，製造完成之半成品售回本公司再加工組裝，為避免上述進、銷貨金額重覆計算，本公司未將提供予母公司之原材料金額認列於營業收入。另上述原材料銷售及半成品買回之交易所產生之應收、應付帳款未以淨額收付，故不予互抵表達。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

7.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付帳款	母公司	\$ 77,471	50,843
	子公司	71,812	33,429
	其他關係人	1,813	5,626
		<u>151,096</u>	<u>89,898</u>
其他應付款	母公司	3,436	2,894
	子公司	280	-
	其他關係人	897	2,630
		<u>4,613</u>	<u>5,524</u>
租賃負債—流動	母公司	13,634	13,482
租賃負債—非流動	母公司	99,849	113,483
		<u>113,483</u>	<u>126,965</u>
		<u>\$ 269,192</u>	<u>222,387</u>

(四)主要管理人員報酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ <u>41,846</u>	<u>42,057</u>

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
質押定存單	海關先放後稅履約保證	\$ <u>1,500</u>	<u>1,500</u>

上列銀行存款係列報於按攤銷後成本衡量之金融資產項下。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用按功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	236,741	347,715	584,456	188,288	339,992	528,280
勞健保費用	19,751	27,317	47,068	16,077	26,840	42,917
退休金費用	7,016	14,579	21,595	5,848	14,574	20,422
董事酬金	-	16,561	16,561	-	10,515	10,515
其他員工福利費用	12,214	12,050	24,264	9,521	12,084	21,605
折舊費用	61,026	21,068	82,094	47,024	27,543	74,567
攤銷費用	1,859	3,550	5,409	1,108	3,981	5,089

本公司員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工人數	<u>661</u>	<u>604</u>
未兼任員工之董事人數	<u>6</u>	<u>6</u>
平均員工福利費用	<u>\$ 1,034</u>	<u>1,025</u>
平均員工薪資費用	<u>\$ 892</u>	<u>883</u>
平均員工薪資費用調整情形	<u>1.02 %</u>	<u>17.73 %</u>
監察人酬金	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

本公司董事酬金，包含董事酬勞及報酬。酬勞依公司章程規定，如有獲利應提撥不高於1%為董事酬勞。報酬由人力資源部考量競爭環境、營運風險，依據公司管理辦法及獎金計畫評量提案，並送交董事會決議之。本公司經理人及員工之薪酬組成包含固定薪資及變動獎酬兩部分，固定薪資係員工之基本薪資，而變動獎酬則連結公司之營運績效和策略目標達成狀況。獎酬政策由人力資源部依據本公司薪資報酬管理辦法及獎金計畫評量提案，並送交董事會決議。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

友通資訊股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表四。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
- 9.從事衍生工具交易：詳附註六(二)
- (二)轉投資事業相關資訊：請詳附表六。
- (三)大陸投資資訊：請詳附表七。
- (四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
佳世達科技股份有限公司		51,609,986	45.07 %
英屬維京群島商Gordias Investments Limited		15,734,441	13.74 %
達利貳投資股份有限公司		9,175,109	8.01 %
英屬維京群島商Hyllus Investments Limited		8,559,818	7.47 %

註：本表主要股東資訊係由集保公司以每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)之普通股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司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。

十四、部門資訊

請詳民國一一一年度合併財務報告。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國二一一年一月一日至十二月三十一日

附表一

編號	貸出資金之公司	營業計畫	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	本期實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	累積往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列撥抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	其騰	北京其騰	其他應收款-關係人	是	166,808	125,836	125,836	-	1	525,259	業務往來	-	-	-	255,839	511,679
2	羅昇	天津羅昇	其他應收款-關係人	是	309,505	220,285	176,228	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	409,634	819,268
2	羅昇	蘇州羅彥	其他應收款-關係人	是	121,278	88,114	30,840	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	409,634	819,268
3	菲騰	Intelligent fluids GmbH	其他應收款	否	625	-	-	20.00%	1	659	業務往來	-	-	-	16,803	33,605
4	Cyber South	天津羅昇	其他應收款-關係人	是	22,551	21,511	21,511	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	580,218	580,218
5	Proton Inc.	天津羅昇	其他應收款-關係人	是	12,886	12,292	12,292	-	2	-	營運資金週轉	-	-	-	459,880	459,880

(註一)其騰資金貸與他人之總額及對個別對象貸放之限額分別為該公司最近期財務報表淨值40%及20%。

(註二)羅昇資金貸與他人之總額及對個別對象貸放之限額分別為該公司最近期財務報表淨值40%及20%。

(註三)羅昇科技股份有限公司資金貸與他人之總額及對個別對象貸放之限額為依該公司最近期財務報表淨值20%及10%。

(註四)Cyber South 資金貸與他人之總額及對個別對象貸放之限額為公司最近期財務報表淨值10%及5%，與母公司直接間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，資金貸與之總額及個別貸與之限額為淨值100%。

(註五)Proton Inc. 資金貸與他人之總額及對個別對象貸放之限額為公司最近期財務報表淨值10%及5%，與母公司直接間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，資金貸與之總額及個別貸與之限額為淨值100%。

(註六)資金貸與性質為有業務往來者為1；有短期資金融通必要者為2。

(註七)本公司對子公司之資金貸與交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保 證限額	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保 之背書金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報告 淨值之比率	背書保證最高 限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
1	其陽	北京其陽	2	255,839	130,608	-	-	-	-	639,599	Y	N	Y
2	羅昇	天津羅昇	2	819,268	190,125	-	-	-	-	1,024,085	Y	N	Y

(註一)其陽對外及對單一企業背書保證之最高額度分別為該公司最近期財務報表淨值之50%及20%。

(註二)羅昇對外及對單一企業背書保證之最高額度分別為該公司最近期財務報表淨值之50%及40%。

(註三)背書保證者與被背書保證對象之關係：(2)直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)
 民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣千元/外幣千元/千股/千單位數

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				
				股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
本公司	受益憑證：國泰一號不動產投資信託基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,442	26,071	-	26,071	-
本公司	股票：維田科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,487	68,840	4.10%	68,840	-
其陽	股票：ADWIN KOREA TECHNOLOGIES CO., LTD	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10	790	16.67%	790	-
其陽	股票：歐生全科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300	-	1.42%	-	-
資騰	股票：Intelligent fluids GmbH	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	27	-	2.64%	-	-
資騰	股票：COMPILEX CORP PTE LTD (CPL)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	36	1,434	6.28%	1,434	-
STCBVI	債券：Biogen Inc	-	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	USD 100	3,212	-	3,212	-

友通資訊科技股份有限公司及其子公司
 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

附表四

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同的情形及原因			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	金額	佔總應收(付) 票據帳款 之比率		
本公司	佳世達	子公司	進貨 (銷貨)	13.04%	60-90天收款	-	30-90天收款	(77,471)	(8.81)%	-	
佳世達	本公司	子公司	進貨	(0.54%)	60-90天收款	-	30-90天收款	77,471	0.33%	-	
DPI US	本公司	子公司	進貨	98.76%	60-90天收款	-	30-90天收款	(143,030)	(100)%	註二	
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V	子公司	進貨	(15.87%)	60-90天收款	-	30-90天收款	143,030	12.70%	註二	
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V	子公司	進貨	100.00%	60-90天收款	-	30-90天收款	(61,796)	(100)%	註二	
本公司	DPI Co., Ltd.	子公司	進貨	(11.27%)	60-90天收款	-	30-90天收款	61,796	5.49%	註二	
本公司	DPI Co., Ltd.	子公司	進貨	100%	60-90天收款	-	30-90天收款	(17,232)	(96.82)%	註二	
本公司	深圳何英豪商貿公司	子公司	進貨	(4.62%)	60-90天收款	-	30-90天收款	17,232	1.53%	註二	
本公司	蘇州佳世達光電	子公司	進貨	97.79%	60-90天收款	-	30-90天收款	(44,109)	(99.44)%	註二	
本公司	蘇州佳世達光電	聯屬公司	進貨	(3.95%)	60-90天收款	-	30-90天收款	44,109	3.92%	註二	
本公司	其陽	聯屬公司	進貨	(3.66%)	60-90天收款	-	30-90天收款	66,383	5.89%	註二	
本公司	其陽	聯屬公司	進貨	0.96%	60-90天收款	-	30-90天收款	(66,383)	(2.21)%	註二	
本公司	北京其陽	子公司	進貨	44.13%	月結90天	按約定價格	月結60-90天收款	(205,300)	(53.44)%	註二	
本公司	其陽	子公司	進貨	(14.85%)	月結90天	按約定價格	月結60-90天收款	205,300	18.23%	註二	
本公司	其陽	子公司	進貨	(26.12%)	出貨後150天	-	出貨後120天(註一)	523,434	59.53%	註二	
本公司	其陽	子公司	進貨	57.91%	出貨後120天	-	出貨後120天(註一)	(523,434)	(70.45)%	註二	
本公司	Aewin Tech Inc.	子公司	進貨	(15.98%)	出貨後120天	-	出貨後120天(註一)	109,473	12.45%	註二	
本公司	天津羅昇	聯屬公司	進貨	100%	T/T 30天	-	出貨後120天(註一)	(12,555)	(88.77)%	註二	
本公司	天津羅昇	聯屬公司	進貨	34.35%	T/T 30天	-	出貨後120天(註一)	12,555	(14.39)%	註二	
本公司	其陽	子公司	進貨	8.58%	月結60天	-	30-90天收款	(71,812)	(6.39)%	註二	
本公司	其陽	子公司	進貨	-	月結60天	-	出貨後120天(註一)	71,812	8.17%	註二	

(註一) 出貨後120天，並考量市場漲跌給予延長。
 (註二) 上述交易均於編製合併財務報表時，業已沖銷。
 (註三) 已扣除加工後再購回部分之出售原料銷貨金額。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：新台幣千元

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	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	佳世達	母子公司	112,190	0.77	-	-	47,354	-
本公司	其勝	母子公司	205,300	5.09	-	-	78,101	-
本公司	DFI US	母子公司	143,030	8.13	-	-	122,920	-
其陽	北京其陽	母子公司	523,434	1.14	385,498	加強催收	-	-
其陽	北京其陽	母子公司	125,836	-	-	-	107,456	-
羅昇	天津羅昇	母子公司	176,228	-	-	-	-	-

(註)上列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
轉投資相關資訊
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表六

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		股數	期末持有比率	帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之稅費(損)益	備註(註二)
				本期末	去年年底						
本公司	DFI US	美國	工業電腦用板卡銷售業務	254,683	254,683	1,209	100%	382,317	20,781	20,781	本公司之子公司
本公司	Yan Tong	俄羅斯	一般投資業務	187,260	187,260	3,500	100%	113,895	20,233	21,229	本公司之子公司
本公司	DFI CO., Ltd	日本	工業電腦用板卡銷售業務	104,489	104,489	6	100%	124,308	17,927	17,927	本公司之子公司
本公司	Diamond Flower Information (NL) B.V	荷蘭	工業電腦用板卡銷售業務	35,219	35,219	12	100%	91,541	38,775	38,775	本公司之子公司
本公司	其陽	台灣	工業電腦用主機板及相關產品之設計、製造及銷售	564,191	564,191	30,376	51.38%	646,126	153,743	73,838	本公司之子公司
本公司	羅昇	台灣	自動化控制及工業傳動系統之測試、加工、銷售、維修及機電整合	1,301,359	1,301,359	53,958	48.07%	1,084,057	78,953	32,362	本公司之子公司
本公司	Brainstorm	美國	電腦及其周邊設備批發及零售業務	501,582	501,582	233	35.09%	533,367	(32,667)	(27,567)	本公司之子公司
其陽	Wise Way	安圭拉	投資業務	46,129	46,129	1,500	100%	133,823	(6,400)	(註一)	本公司間接控股之子公司
其陽	Aewin Tech Inc.	美國	電腦及其周邊設備與軟體批發業務	77,791	77,791	2,560	100%	2,885	23,338	(註一)	本公司間接控股之子公司
Wise Way	Bright Profit	香港	投資業務	46,129	46,129	1,500	100%	188,031	(6,400)	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	Cyber South	薩摩亞	控股公司	107,041	107,041	4,669	100%	580,218	(56,336)	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	香港羅昇	香港	傳動機械零件組件之買賣	5,120	5,120	1,200	100%	47,336	3,068	(註一)	本公司間接控股之子公司
Cyber South	Proton	薩摩亞	控股公司	527,665	527,665	17,744	100%	459,880	(61,249)	(註一)	本公司間接控股之子公司
Cyber South	Ace Tek	香港	控股公司	4,938	4,938	150	100%	2,176	2,787	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	資騰	台灣	半導體光電設備暨耗材之買賣及設備維修服務	187,000	-	4,680	60%	209,788	45,262	(註一)	本公司間接控股之子公司
資騰	Standard Technology Corp.	BVI	控股公司	21,727	-	600	100%	114,895	19,354	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	達昇能源	台灣	能源技術服務	166,760	-	4,993	99.86%	175,085	12,782	(註一)	本公司間接控股之子公司
羅昇	BlueWalker GmbH	德國	能源管理產品之買賣及服務	-	-	(註三)	100%	-	15,766	(註一)	本公司間接控股之子公司
達昇能源	BlueWalker GmbH	德國	能源管理產品之買賣及服務	138,804	-	(註三)	100%	144,174	15,766	(註一)	本公司間接控股之子公司

(註一)該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

(註二)上表中本公司直接及間接控股之子公司於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(註三)係有限責任公司，故無股數。

友通資訊科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表七
1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：新台幣千元/外幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本 期 初 自 台 灣 匯 出 積 存 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 金 額		本 期 末 自 台 灣 匯 出 積 存 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	本 期 認 列 投 資 損 益	期 末 投 資 帳 面 價 值	截至本期末 已匯回 之投資收益
					匯出	收回						
東莞衍通電子資訊有限公司	電腦機板、板卡、主機、電 子零配件生產和銷售業務	69,200 (USD 2,500)	(註一)	-	-	-	-	5,116	100%	5,116 (註二)	57,242	33,306
深圳衍英豪商貿有限公司	電腦機板、板卡、主機、電 子零配件批發及進出口業務	13,840 (USD 500)	(註一)	-	-	-	-	2,338	100%	2,338 (註二)	49,551	-
北京其陽	電腦及其週邊設備與軟體 發業務	46,129 (USD 1,500)	(註一)	46,129 (USD 1,500)	-	-	46,129 (USD 1,500)	(6,400)	100%	(6,400) (註三)	188,026	-
深圳其鑫	經營電腦及其週邊設備與軟 體批發業務	15,265 (RMB 3,500)	(註五)	-	-	-	-	(2,541) (RMB (569))	100%	(2,541) (RMB (569))	(2,160) (RMB (490))	-
天津羅昇	傳動機械零組件之買賣	1,084,677 (USD 35,297)	(註一)	59,924 (USD 1,950)	-	-	59,924 (USD 1,950)	(74,508)	100%	(74,508) (註三)	545,110	125,533
天津動力	機械傳動產品之生產及加工	7,358 (RMB 1,670)	(註一)	4,917 (USD 160)	-	-	4,917 (USD 160)	(2,951)	100%	(2,951) (USD (106))	4,163 135	-
全昇信息	電子系統整合	9,219 (USD 300)	(註一)	4,610 (USD 150)	-	-	4,610 (USD 150)	2,787	100%	2,787 (USD 98)	2,149 (USD 70)	-
蘇州羅彥	機械傳動與控制產品之加工 及技術服務	44,559 (USD 1,450)	(註一)	-	-	-	-	7,917	100%	7,917 (註三)	107,855 (USD 3,510)	-
許昌羅昇	工業機器人相關產品之批發 及零售	9,219 (USD 300)	(註一)	-	-	-	-	(75)	(註六)	(75) (註三)	-	-
上海資騰	半導體光電設備及耗材 之買賣及設備維修服務	14,750 (USD 480)	(註一)	14,750 (USD 480)	-	-	14,750 (USD 480)	21,485	100%	17,309 (註三)	111,566	118,686

(註一)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
(註二)係依據被投資公司自行編製而未經會計師查核之財務報告認列。
(註三)係依據被投資公司經台灣母公司會計師查核之財務報告認列。
(註四)由Cyber South轉投資設立。
(註五)係由北京其陽公司轉投資大陸公司。
(註六)許昌羅昇智能裝備有限公司於民國一一年六月二十一日清算完畢並完成註銷登記。

2. 赴大陸地區投資限額：

投資公司名稱	本期未累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	總額投資委員會核准投資金額	依總額投資委員會規定赴大陸地區投資限額(註二)
友通	0 (註一)	64,072(註三及註四) (USD 2,085)	3,494,873
其陽	46,129 (USD 1,500)	61,460 (USD 2,000)	767,518
群昇	157,307 (USD 5,119)	157,307 (USD 5,119)	1,282,505
資騰	14,750 (USD 480)	14,750 (USD 480)	100,816

(註一)係本公司實際匯出及總額投資委員會核准金額，未含子公司匯出及其經投審會核准金額。
 (註二)依「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，對大陸投資累計金額不得超過淨值或合併淨值60%，其較高者。
 (註三)經扣除本公司103年8月投資會核准註銷未完日通商貿易有限公司後之投資淨額。
 (註四)經扣除本公司106年2月投資會核准扣除東莞衍通電子資訊有限公司盈餘匯回之金額。

3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

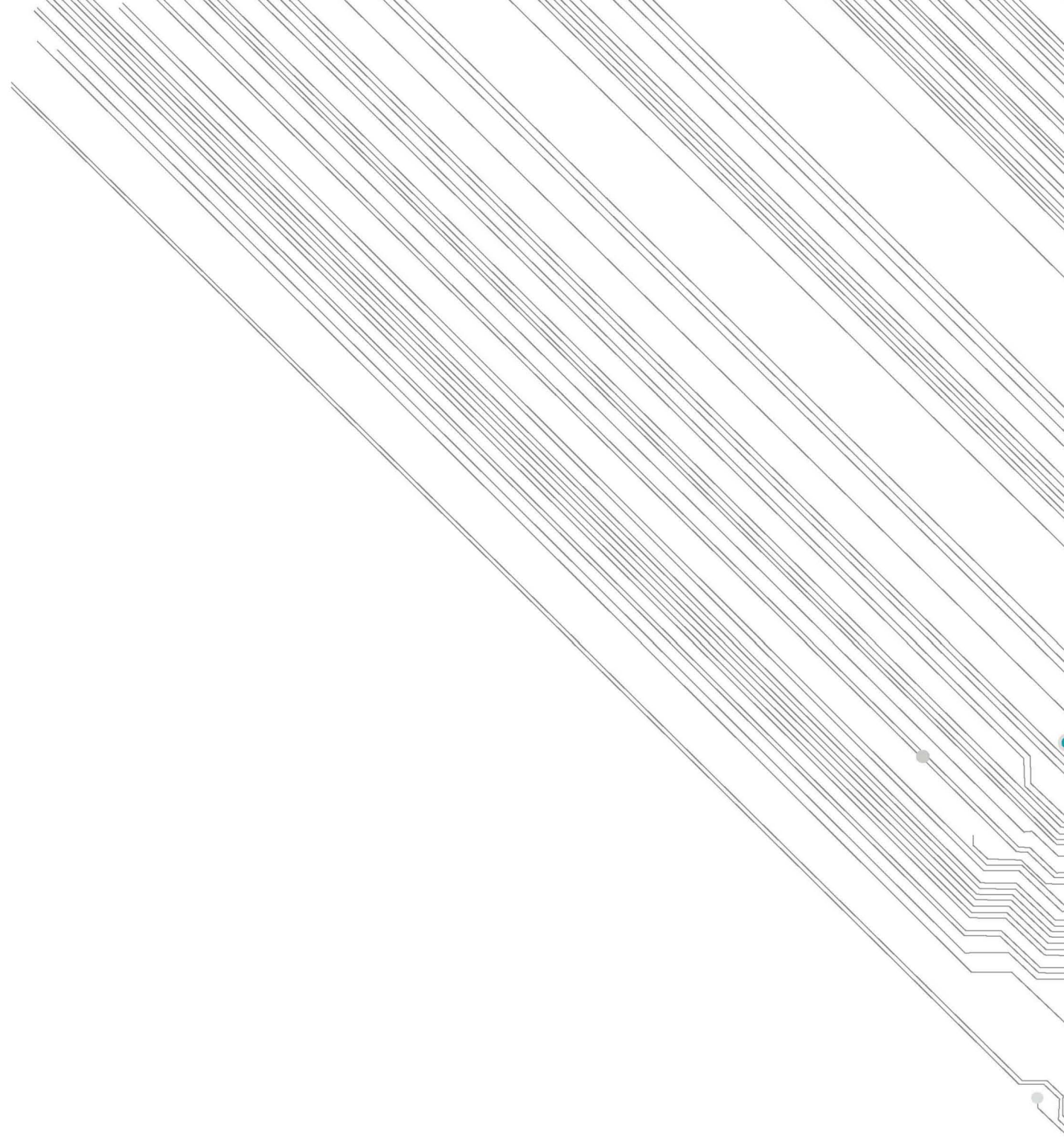
合併公司民國一一年一月一日至十二月三十一日與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併財務報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

友通資訊股份有限公司



董事長：陳其宏





DFI | Desire For Innovation

