

股票代碼 3632

PAPAGO![®]
研勤科技股份有限公司

PAPAGO!

110年年報

PAPAGO Inc. 2022 Annual Report

刊印日期:中華民國一一一年五月四日

本報內容及本公司相關資訊可至公開資訊觀測站查詢: mops.twse.com.tw 官方網站: www.papagoinc.com

Print Date : May / 4 / 2022 MOPS : mops.twse.com.tw Official Website : www.papagoinc.com

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：陳柏任

發言人職稱：財務長

聯絡電話：(02)8751-0123

郵件信箱：stockholder@papagoinc.com

代理發言人姓名：陳俊福

代理發言人職稱：副總經理

聯絡電話：(02)8751-0123

郵件信箱：stockholder@papagoinc.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：台北市內湖區港墘路200號4樓

總公司及工廠地址電話：(02)8751-0123

分公司：無。

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新國際商業銀行股務代理部

網址：www.taishinbank.com.tw

地址：台北市建國北路一段 96 號 B1

電話：(02)2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：黃健豪、彭綉娟

事務所名稱：廣信益群聯合會計師事務所

網址：www.rsm.global/taiwan/zh-hant

地址：台北市信義區信義路四段四一五號十二樓

電話：(02)7735-9288

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

六、公司網址：www.papagoinc.com

目 錄

項	目	頁 次
壹、致股東報告書		1
貳、公司簡介		2
一、設立日期		2
二、公司沿革		2
參、公司治理報告		9
一、組織系統		9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料		11
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金		17
四、公司治理運作情形		20
五、會計師公費資訊		36
六、更換會計師資訊		37
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構		38
八、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10%之股東股權移轉及股權質押變動情形		39
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊		40
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例		41
肆、募資情形		42
一、資本及股份		42
二、公司債辦理情形		46
三、特別股辦理情形		46
四、海外存託憑證辦理情形		46
五、員工認股權憑證辦理情形		46
六、限制員工權利新股辦理情形		46
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形		46
八、資金運用計畫執行情形		46
伍、營運概況		47
一、業務內容		47
二、市場及產銷概況		61
三、最近二年度及截至年報刊印日止之從業員工人數		71
四、環保支出資訊		71
五、勞資關係		72
六、資通安全管理		74
七、重要契約		75

項	目	頁次
陸、	財務概況	77
	一、簡明資產負債表及綜合損益表資料	77
	二、財務分析	81
	三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	84
	四、最近年度財務報表	84
	五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	84
	六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	84
柒、	財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	85
	一、財務狀況	85
	二、財務績效	85
	三、現金流量	86
	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	87
	五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	87
	六、風險事項之分析評估	88
	七、其他重要事項	91
捌、	特別記載事項	92
	一、關係企業相關資料	92
	二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度	97
	三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形	97
	四、其他必要補充說明事項	97
玖、	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三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	97

壹、致股東報告書

感謝各位股東的支持，研勤科技在民國一一〇年仍未擺脫虧損的成績單，在此跟各位股東致歉。

總結研勤科技在 2021 年合併營收約 351,460 仟元較去年下滑約 13.8%，整體毛利率 27% 與去年相當。營收組成方面，主要行車記錄器營收因疫情及競爭力不足關係較 2020 年下滑 44%，車載導航軟體收入則因軟體改版升級，較去年同期成長約 13%，掌門啤酒餐飲營收則因疫情再起，部份門店停業，致營收下滑 17%，新業務人臉辨識軟體及廣告機則逆勢成長 48%，且佔 2021 年營收比例拉高至 41%。

研勤科技目前導航及行車記錄器市場，已成紅海市場，市場規模也逐年快速下滑，而新方向人臉辨系統及廣告機業務，經過 2021 年推廣，業已佔營收 41%，銷貨毛利佔整體 78%，已可以看見新轉機了，相信 2022 年應該可以再更好。掌門啤酒事業，2021 年仍是深受疫情影響，再一次因疫情擴大，致餐飲門店停業，也因此掌門啤酒餐飲 2021 年營收下滑 17%，相信台灣在 2022 年疫苗施打三劑後且觀看歐美日已解除邊境管制下，台灣邊境管制將有可能再放寬，這將會對掌門啤酒餐飲事業帶來巨大的轉機。

最後，再次感謝各位股東長期以來對研勤科技的支持，敬祝大家身體健康、萬事如意。

研勤科技股份有限公司



董事長：簡良益



總經理：簡良益

會計主管：陳柏任



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 90 年 9 月 10 日。

二、公司沿革

- 90 年 09 月：公司成立，定名為研勤科技股份有限公司，資本總額為新台幣 5,000 仟元，主要業務為電子地圖導航軟體。
- 90 年 10 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V2 版本。
- 91 年 10 月：變更負責人為本公司現任董事長 簡良益先生。
- 91 年 10 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V3 版本。
- 92 年 06 月：現金增資新台幣 5,000 仟元，資本總額為新台幣 10,000 仟元。
- 92 年 06 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V5 版本。
- 93 年 06 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V7 版本，另配合客戶需求推出 SDK (PAPAGO 軟體開發工具)。
- 93 年 08 月：現金增資新台幣 10,000 仟元，資本總額為新台幣 20,000 仟元。
- 93 年 09 月：成立摩買城股份有限公司，主要業務為研勤 PAPAGO 產品總經銷及經營線上購物網站。
- 93 年 12 月：掌握市場需求，推出可攜式導航裝置(PND)之導航軟體。
- 94 年 06 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V9 版本，並配合市場需求，推出車載機 (OBU)版之導航軟體。
- 94 年 07 月：現金增資新台幣 10,000 仟元，資本總額為新台幣 30,000 仟元。
- 94 年 11 月：為配合營運規模擴大所需，購置新辦公室。
- 94 年 12 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 G10 版本。
- 95 年 06 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 R12 版本。
- 95 年 07 月：本公司正式遷移至新購置之辦公室。
- 95 年 11 月：辦理盈餘轉增資新台幣 6,900 仟元，資本總額為新台幣 36,900 仟元。
- 96 年 04 月：配合 NOKIA Symbian 智慧型手機問市，推出 Symbian 版之導航軟體。
- 96 年 06 月：提高額定資本額至新台幣 200,000 仟元整。
- 96 年 06 月：為拓展泰國市場，與泰國合作夥伴 Aapico Investment Private Limited 合資成立泰國公司 A Maction Co., Ltd.。
- 96 年 07 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 R15 版本。
- 96 年 09 月：辦理盈餘轉增資新台幣 10,500 仟元，實收資本額為新台幣 47,400 仟元。
- 96 年 12 月：發行員工認股權憑證總數 1,000 單位，每單位可認購普通股 1,000 股，共可認購普通股 1,000,000 股。
- 97 年 03 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 VR-ONE 版本。
- 97 年 04 月：分別辦理盈餘轉增資新台幣 21,070 仟元、現金增資 30,000 仟元及員工認股權執行 2,480 仟元，實收資本額為新台幣 100,942 仟元。且為配合營運規模擴大所需，處分舊有辦公室並購置新辦公室。
- 97 年 06 月：公司股票辦理公開發行申報生效。
- 97 年 07 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X2 版本，台灣首創 3D 地標實景導航。
- 97 年 08 月：正式於財團法人櫃檯買賣中心登錄興櫃掛牌買賣。
- 97 年 09 月：員工認股權執行 4,400 仟元，實收資本額為新台幣 105,342 仟元。本公司正

式遷移至新購置之辦公室。

- 97年10月：研勤科技 PAPAGO! 於上海成立研亞軟件公司，全力拓展全中國市場。
- 97年11月：取得崧圖科技(股)公司 50.1% 股權，完成整合上游台灣電子地圖圖資資料庫。
- 97年12月：首次推出搭載自有品牌 PAPAGO! X2 之可攜式衛星導航裝置(PND)。
- 98年02月：員工認股權執行 3,125 仟元，實收資本額為新台幣 108,467 仟元。
- 98年03月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X3 版本，發表全新 Z-850 及 Z-810 導航機機款。
- 98年05月：推出支援 Google Phone 之 Android 平台的電子地圖導航軟體。
- 98年06月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X5 版本，真實呈現立體高架道路(Road Elevation)的高度。
- 98年06月：成立審計委員會。
- 98年06月：辦理員工分紅新台幣 1,880 仟元，資本總額為新台幣 110,347 仟元。
- 98年08月：推出 PAPAGO!T600 擁有雙獨力運算核心處理器及五吋大螢幕數位電視導航機。
- 98年08月：辦理盈餘轉增資新台幣 32,540 仟元，資本總額為新台幣 142,887 仟元。
- 98年10月：整合政府資源，跨足車載資通訊產業，發表 TMC 即時路況導航系統；並全面支援於新款 PAPAGO!R 系列導航機種。
- 98年11月：發表 iPhone 平台之電子地圖導航軟體，同步推出台灣、中國大陸、東南亞等三大區域、七個國家等版本。
- 98年12月：進軍車廠供應鏈，與怡利汽車(3497)合作，福斯汽車在台車系內建 PAPAGO! 衛星導航系統；中國子公司上海研亞與廣明電子合作已成功打入東南汽車每車新款菱悅車款皆搭載本公司導航系統。奠定 PAPAGO! 在台灣、中國、東南亞市場第一品牌領導地位。
- 98年12月：發表發表全新 PAPAGO! R6600 聲控全功能衛星導航機。
- 99年02月：發表 M6 手機導航終極解決方案，同步支援四大手機平台。
- 99年03月：PAPAGO! 推出【景點工商服務】。
- 99年03月：為拓展泰國市場，成立泰國子公司 PAPAGO (THAILAND) CO., LTD.。
- 99年05月：發表「PAPAGO! 7 - Reality 看見真實」，將 DEM(數位地理模型)資料庫加入導航軟體設計中並加入 3D 地形圖、交叉路口特寫、智慧模糊搜尋等三項領先業界技術指標。
- 99年05月：PAPAGO! iPhone 中港合版亮相。
- 99年06月：股東常會決議通過，盈餘轉增資與員工紅利發行新股 3,372 仟股。每股配發現金股利為 0.54509 元、股票股利 2.20454 元。
- 99年07月：發表 PAPAGO! M7 手機衛星導航系統。
- 99年08月：發表全新「動 3D」技術，新增的動態 3D 元素大幅提高道路辨識度及真實度。使導航畫面更加生動、真實且富有自然之趣味。
- 99年09月：發表 PAPAGO!S7 多用途戶外運動型導航機上市，防水防塵抗震還加上了 3D 電子羅盤、氣壓式高度計、旅遊路線軌跡記錄、高度剖面圖等特殊功能，提供自行車、登山、越野等特殊導航模式。
- 99年10月：發表高畫質聲控導航機 Papago!H5600 配備穿透反射式的 5 吋 TFT LCD 觸控螢幕，解析度提升至 800x720 像素。發表 iPhone 平台之 PAPAGO! Driving

Recorder(行車記錄器)。

- 100年01月：上櫃掛牌，並推出 PAPAGO! Full HD 行車記錄器。
- 100年01月：現金增資新台幣 50,000 仟元，資本總額為新台幣 226,607 仟元。
- 100年02月：發表 PAPAGO! H8 六吋大螢幕聲控導航機，具獨家聲控導航功能及新增高架平面道路切換模式，使行車路況更加清楚。
- 100年05月：PAPAGO! 走遍大中華 iPhone 中港台三合一上市。
- 100年06月：股東常會決議通過，盈餘轉增資發行新股 1,813 仟股。每股配發現金股利為 1 元、股票股利 0.8 元；配發員工現金股利 3,840 仟元及董事酬勞 1,100 仟元。
- 100年09月：PAPAGO! P1 再進化，推出 P1W 超廣角行車記錄器。
- 100年09月：為開發雲端軟體、資訊內容提供、手機軟體開發，成立子公司研鼎數位股份有限公司，取得 70% 之股權。
- 100年12月：PAPAGO! Z3 超簡約聲控導航機登場。
- 101年01月：以公司自有品牌【PAPAGO】之名，正式將公司英文名稱由原【MACTION TECHNOLOGIES INC.】變更為【PAPAGO INC.】。
- 101年03月：發表行車記錄器 P3，影像品質更加進化、130 度超廣角，新增與前方車距警示系統及車道偏離警示，預防追撞及疲勞駕駛，行車更加安全。
- 101年04月：研勤科技 PAPAGO 與 Samsung 聯名合作，提供 M9、M10 導航下載服務。
- 101年05月：推出 PAPAGO! PureNavi10，全新車載導航軟體上市。
- 101年06月：研勤科技 PAPAGO! 於 COMPUTEX 國際電腦應用展發表 P3 俄羅斯版。
- 101年06月：股東常會決議通過，盈餘轉增資發行新股 2,936 仟股。每股配發現金股利為 0.2 元、股票股利 1.2 元；配發員工現金股利 2,240 仟元及董事酬勞 960 仟元。
- 101年07月：推出 PAPAGO! 行車記錄器 P3 專利新功能，錄影畫面同步顯示行經地圖和路名。
- 101年09月：研勤科技 PAPAGO! 品牌行車記錄器(中國)單月銷售突破一萬台。
- 101年10月：研勤科技 PAPAGO! 於日本成立 PAPAGO! JAPAN 株式會社，全力拓展日本市場。
- 101年11月：推出 PAPAGO! 行車記錄器專利新功能，速限標誌偵測、疲勞駕駛警示，安全再升級。
- 102年01月：推出研勤科技 PAPAGO! ONE PIECE 航海王導航機，為日本官方唯一授權聯名導航機。
- 102年02月：推出 PAPAGO! 行車記錄器專利新功能，前車起步提醒，獨步全球。
- 102年03月：PAPAGO! P3 榮獲 2013 台灣精品獎肯定。
- 102年04月：首款偏光鏡行車記錄器 PAPAGO! GoSafe 300 上市。
- 102年05月：PAPAGO! 行車記錄器，次世代完美三大功能正式發佈。
- 102年06月：PAPAGO! 行車記錄器 GoSafe 300 榮獲 2013 Computex 創新設計獎。
- 102年06月：股東常會決議通過，盈餘及資本公積轉增資發行新股 2,604 仟股。每股配發現金股利為 0.1 元、股票股利 0.54 元；配發員工現金股利 1,556 仟元及董事酬勞 667 仟元。
- 102年07月：PAPAGO! 通過 CG6008 通用版公司治理制度評量認證。
- 102年08月：PAPAGO! 世界地圖全球開賣。

- 102 年 09 月：PAPAGO! PureNavi S1 正式推出，給您無與倫比導航新體驗。
- 102 年 10 月：研勤科技 PAPAGO!於美國成立 PAPAGO!USA 公司，目標北美市場。
- 102 年 11 月：第二屆 PAPAGO! 石門水庫路跑賽開跑，連續兩年舉辦。
- 102 年 11 月：公司債轉換股份 618 仟股，員工認股權執行 80 仟股。
- 102 年 11 月：研鼎數位(股)公司與崧圖科技(股)公司合併為研鼎崧圖(股)公司。
- 102 年 12 月：GoSafe WiFi 榮獲 2014 台灣精品獎肯定，PAPAGO!連續兩年獲獎。
- 103 年 01 月：PAPAGO! 最快發佈衛星導航加入國道計程收費估算機制。
- 103 年 02 月：公司債轉換股份 81 仟股，員工認股 2 仟股。
- 103 年 03 月：成立子公司研釀生技(股)公司。
- 103 年 03 月：榮獲中華徵信所 2014 年版 TOP5000 標章。
- 103 年 04 月：員工認股權執行 3 仟股。
- 103 年 04 月：清新視野大革命，GoSafe200 隱蔽式行車記錄器全新登場。
- 103 年 05 月：PAPAGO!首款 2K 機種，GoSafe 510 超畫值行車記錄器正式發佈。
- 103 年 07 月：台中車載技術研發中心正式成立。
- 103 年 09 月：行車安全再進化，PAPAGO! 駕駛評分系統正式推出。
- 103 年 10 月：PAPAGO! GoSafe200 GoSafeWiFi 榮獲 2014 年百大創新產品獎。
- 103 年 12 月：PAPAGO!首款後視鏡機種，GoSafe 372 行車記錄器正式發佈。
- 104 年 01 月：GoSafe360 榮獲 2015 台灣精品獎肯定，PAPAGO! 連續三年獲獎。
- 104 年 02 月：PAPAGO!首款機車專用機種，GoSafe Moto 正式發佈。
- 104 年 03 月：PAPAGO!首款汽車緊急啟動鋰行動電源，GoPower100 正式推出。
- 104 年 04 月：PAPAGO!GoSafe150S 榮獲 2015 創新設計獎。
- 104 年 05 月：PAPAGO!台北三創數位生活園區形象旗艦店開幕。
- 104 年 06 月：PAPAGO!研勤科技所投資之子公司「研釀生技」於台北永康街開幕第一間「Hodala 精釀啤酒」直營店。
- 104 年 07 月：PAPAGO!首款胎內式獨立型胎壓偵測器，TireSafe S10I 正式登場。
- 104 年 08 月：PAPAGO!發表首款全球首創，具備「負離子淨化」能力的行車記錄器 GoSafe 388mini。
- 104 年 09 月：TPMS 胎壓系列產品發表會，推出業界最小的胎壓偵測器及無線充電技術發表。
- 104 年 10 月：PAPAGO!首款太陽能胎內式無線胎壓偵測器，TireSafe S60I 正式推出。
- 104 年 10 月：員工認股權執行 10 仟股。
- 104 年 11 月：PAPAGO!於雙十一購物節銷售突破 3200 萬人民幣，創下行車記錄器單日最高銷售記錄。
- 104 年 12 月：PAPAGO!榮獲第八屆科技趨勢金獎兩項大獎分別為 GoSafe W20-特別推薦金獎 / GoSafe S51G -人氣風雲金獎。
- 105 年 01 月：PAPAGO!首款具有無線遙控標記之行車記錄器 GoSafe W20 正式發售。
- 105 年 02 月：PAPAGO!推出應用於行車記錄器的 OTG 傳輸系統，為行車記錄器帶來更便捷的操作體驗。
- 105 年 03 月：PAPAGO! 研勤科技董事會決議，提高額定資本額至 7 億元。
- 105 年 04 月：PAPAGO! 推出第二代行車記錄器專用胎壓偵測器套件 TireSafe D10E。
- 105 年 05 月：PAPAGO! 發表首款內建 miniPAPAGO!即時路段資訊系統的行車記錄器 GoSafe 51G。

- 105 年 06 月：PAPAGO! 發表首款搭載前後雙鏡頭的行车記錄器 GoSafe 760。
- 105 年 07 月：PAPAGO! Airfresh S10D 空氣淨化器正式登場。
- 105 年 07 月：取得轉投資公司啤兒麥斯特(股)公司之控制，轉列為子公司。
- 105 年 08 月：PAPAGO! 在台灣成立 15 周年。
- 105 年 09 月：PAPAGO! 發表首款無線網路攝影機 LifeCam 110。
- 105 年 10 月：機器人應用發表會，PAPAGO! 旗下機器人應用團隊發表首款服務型互動系統。
- 105 年 10 月：成立子公司研動科技(股)公司。
- 105 年 11 月：PAPAGO! 發表 PureNavi S1 Plus 導航版本，首創雲端導航助理。
- 105 年 12 月：PAPAGO! 推出首款機車用胎壓偵測器 TireSafe M10E。
- 106 年 01 月：PAPAGO! 推出首款 7 吋智慧型導航平板，並支援全新雲端導航助理功能。
- 106 年 02 月：PAPAGO! 發表第二代車用空氣淨化器 Airfresh S06D。
- 106 年 04 月：PAPAGO! 推出首款多功能智慧型後視鏡行车記錄器，同時具備導航、行车記錄及倒車顯影三大功能。
- 106 年 05 月：PAPAGO! 於 COMPUTEX 國際電腦展正式曝光全新車用產品線-Ray 電子後視鏡。
- 106 年 05 月：轉投資成立子公司 Zhang Men Brewing Company、Zhang Men Brewing Company Limited 及蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司。
- 106 年 06 月：全新一代智能空氣淨化器 Airfresh S08 HEPA 推出，主打主動式空氣品質偵測。
- 106 年 06 月：取得轉投資公司閎麥(股)公司及友硯(股)公司之控制，轉列為子公司。
- 106 年 07 月：取得轉投資公司友淳(股)公司之控制，轉列為子公司。
- 106 年 07 月：PAPAGO! 推出頂級 SONY STARVIS 雙鏡頭行车記錄器 GoSafe S780。
- 106 年 08 月：PAPAGO! RAY 電子後視鏡新品發表會。
- 106 年 08 月：現金增資新台幣 170,000 仟元，資本總額為新台幣 471,897 仟元。
- 106 年 09 月：PAPAGO! 推出內建 GPS+SONY Exmor 整合機型行车記錄器 GoSafe S36G。
- 106 年 10 月：PAPAGO! LINE 官方帳號正式開張。
- 106 年 11 月：PAPAGO! RAY 電子後視鏡榮獲 2018 年美國消費性電子展年度創新獎 (CES 2018 Innovation Awards)。
- 106 年 11 月：研動科技(股)公司正式更名為研動高科(股)公司。
- 107 年 01 月：PAPAGO! 推出 C1 車充藍牙耳機。
- 107 年 01 月：成立子公司研勤智能(股)公司。
- 107 年 02 月：轉投資成立子公司禾盈餐飲(股)公司。
- 107 年 03 月：PAPAGO! 推出 BF-01 FM 無線音樂車充。
- 107 年 03 月：PAPAGO! 首款車用電子打氣機 i3 智能打氣機正式發佈。
- 107 年 03 月：研勤智能 ipapago 推出最新 AI 智慧帕卡(PAKKA)人臉辨識打卡系統。
- 107 年 04 月：蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司酒廠完工暨店面開幕。
- 107 年 05 月：研釀生技(股)公司正式更名為掌門事業(股)公司。
- 107 年 06 月：PAPAGO! 首款電子智能門鎖 AL-8100 電子智能門鎖正式發佈。

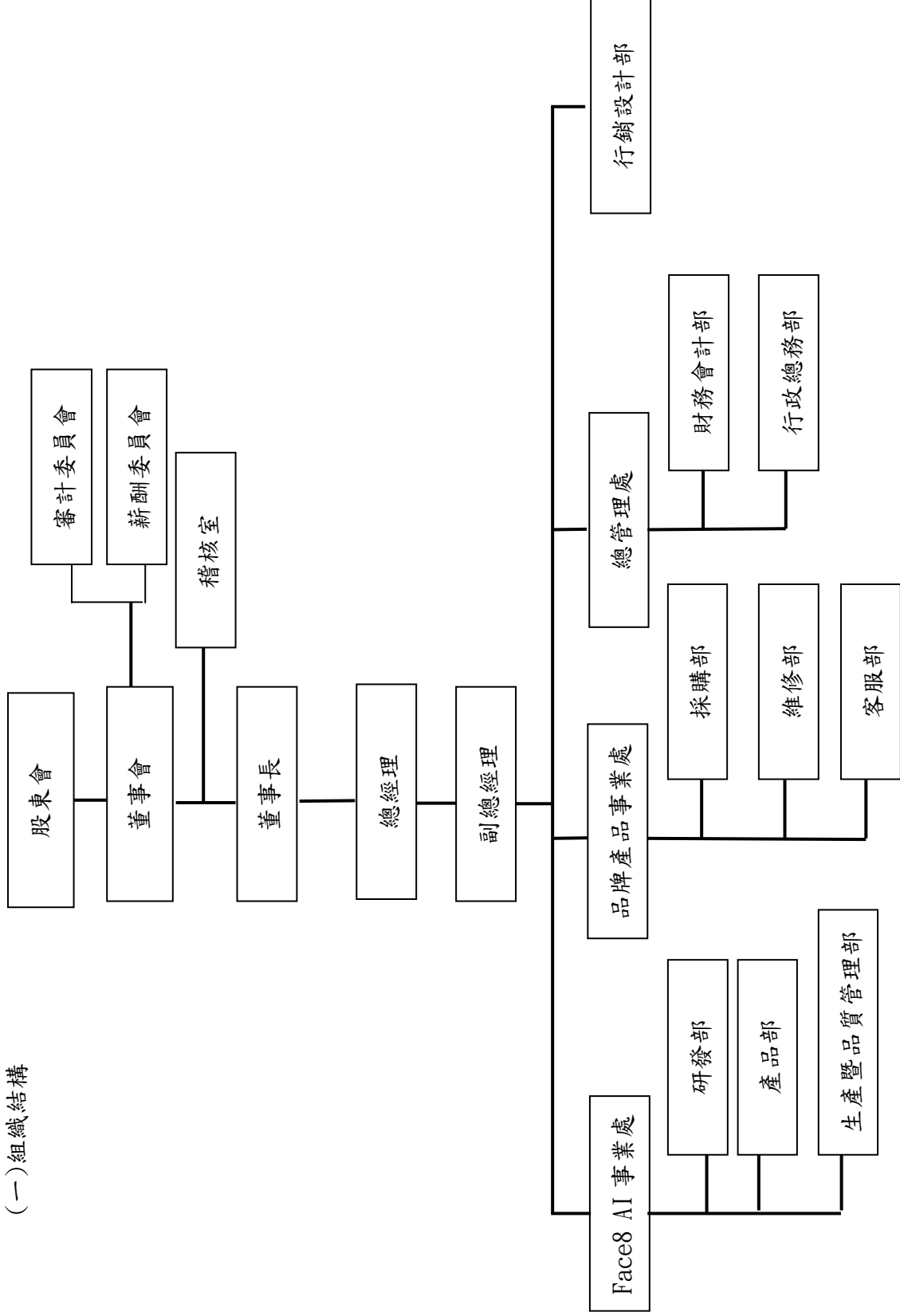
- 107年06月：PAPAGO! 發表 GOCHARGE 100 無線快充車架。
- 107年07月：PAPAGO! 新款行車記錄器 GoSafe S70G 正式推出。
- 107年08月：PAPAGO! 推出 G1 藍牙耳機。
- 107年09月：PAPAGO!新款胎壓偵測器 TireSafe S22E 正式推出。
- 107年09月：PAPAGO!推出全新衛星導航機 WayGO! 730。
- 107年09月：PAPAGO!新一代 Airfresh S06D plus 空氣清淨機發佈。
- 107年10月：PAPAGO!首款真無線觸控藍牙耳機正式發布。
- 107年10月：現金增資新台幣 109,000 仟元，資本總額為新台幣 580,897 仟元。
- 107年11月：PAPAGO!推出 GoSafe S20G 行車記錄器。
- 107年11月：PAPAGO!首款疲勞駕駛顯示器 FW-100 正式推出。
- 107年11月：PAPAGO! GoSafe 366 於 2019 SEMA 獲得 Global Media Awards 獎。
- 108年01月：研勤智能(股)公司正式更名為帕卡資訊(股)公司。
- 108年01月：PAPAGO! 雙向智能語言口譯機 TG-100 正式推出。
- 108年01月：PAPAGO! 胎內式太陽能胎壓偵測器 TireSafe S72I 全新上市。
- 108年02月：PAPAGO! 夜視雙錄行車記錄器 GoSafe S810 正式推出。
- 108年02月：PAPAGO! AL-8100 電子智能門鎖，首度與全家行動購合作上市。
- 108年03月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸 台灣人臉辨識權威 - AI 多對多人臉辨識引擎正式發布。
- 108年05月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸 台灣人臉辨識權威 - AI 人臉辨識技術 教育版推出 正式發布。
- 108年05月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸 台灣人臉辨識權威 - AI 人臉辨識技術 API 釋出！
- 108年05月：PAPAGO! RAYLite 電子後視鏡 全新上市。
- 108年05月：PAPAGO! 榮獲美國 Wirecutter 2019 年最好的行車記錄器推薦 - GoSafe 550 & GoSafe S810 行車記錄器
- 108年10月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸 獲 2020 年台灣精品獎。
- 108年12月：PAPAGO! 星光級迷你夜視行車記錄器 GoSafe S50 正式推出。
- 109年01月：PAPAGO! 推出 W2 真無線觸控藍牙耳機。
- 109年01月：PAPAGO! Motor Pro 夜視雙鏡頭機車行車紀錄器 — 全新上市！
- 109年02月：PAPAGO! 星光級後視鏡夜視行車記錄器 GoSafe MS901 正式推出。
- 109年03月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸攜手國內酒後代駕第一品牌「台灣代駕」，運用人臉辨識技術共同建構代駕駕駛「驗明正身」管理系統。
- 109年04月：健身工廠採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸閘門人臉辨識系統，正式啟用。
- 109年04月：PAPAGO! Ray PRO 電子後視鏡一星光級夜視超清晰上市！
- 109年04月：PAPAGO! Ray CP 電子後視鏡 拋棄傳統後視鏡，智能安全新選擇。
- 109年04月：PAPAGO! F16 後視鏡行車紀錄器—行車細節一清二楚！
- 109年05月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸推出 AI 紅外線體溫感測人臉辨識系統 TempBar 體溫霸。
- 109年06月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸為營造業打造專屬「工地進出人臉辨識管理系統」，即時管理施工人員進出及人流監控。
- 109年07月：「勞動部勞動力發展署桃竹苗分署」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識學員簽到系統」。

- 109 年 09 月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸攜手「威健實業股份有限公司」，打造專屬「人臉辨識考勤+門禁整合系統」。
- 109 年 11 月：「彰化縣政府」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「動態人臉辨識考勤系統」。
- 109 年 12 月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸攜手科技業「智聯服務」，打造「整合式人臉辨識防疫門禁系統」。
- 110 年 01 月：「世貿展覽館」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識報到換證系統」。
- 110 年 02 月：「基隆內政部警局」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「車牌辨識系統」。
- 110 年 03 月：「台中營造大廠」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識工地人員管制系統」。
- 110 年 03 月：「國內民營金控品牌」行員與業務員採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識考勤打卡系統」與「人臉辨識業務員報到系統」。
- 110 年 04 月：PAPAGO! 推出最新導航軟體「PURENAVI S2」。
- 110 年 04 月：「中國醫藥大學 圖書館」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」。
- 110 年 05 月：「新北市地政局」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識人證比對系統」。
- 110 年 05 月：「榮金營造」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識工地人員管理系統」。
- 110 年 06 月：「築間幸福鍋物」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識防疫溫測系統」。
- 110 年 07 月：「環球購物中心」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」。
- 110 年 08 月：「台灣電力公司 通霄發電廠」採用 PAPAGO! Face8 。
- 110 年 08 月：台灣臉霸「人臉辨識工地人員管理系統」。
- 110 年 09 月：PAPAGO! 推出最新行車紀錄器「GoSafe S58」。
- 110 年 10 月：PAPAGO! 推出最新空氣清淨機「Airfresh UH UVC」。
- 110 年 11 月：PAPAGO! Face8 台灣臉霸榮獲第 30 屆「台灣精品獎」。
- 110 年 12 月：「法務部矯正署臺中女子監獄」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」、「人臉辨識考勤系統」。
- 111 年 01 月：PAPAGO! 推出最新導航機「WayGO! 660」。
- 111 年 01 月：PAPAGO! 推出最新打氣機「i5 智能高速打氣機」。
- 111 年 01 月：PAPAGO! 推出最新打氣機「i7 智能高速打氣機」。
- 111 年 01 月：「台灣受恩 三重長照」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	主要職掌
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立與管理本公司內部控制與稽核制度。 2. 執行稽核作業。 3. 內控缺失與異常管理之矯正追蹤。 4. 稽核成果呈報。 5. 確保本公司內控制度與管理規章有效執行。
總經理 (包含副總經理)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確保企業獲利能力，維持企業營運與永續經營。 2. 擬定各事業部之經營方針與年度策略目標。 3. 督導各事業體計畫展開與執行結果檢討。 4. 協調公司各部門資源分配事項。 5. 擬定外部合作計畫，並維持企業對外良好關係與形象。
Face8 AI 事業處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研發部：(1)軟體開發暨依各專案合約客戶之需求，進行個別軟體客製化服務。 (2) AI 人臉辨識技術研發。 2. 產品部：負責產品規格及包裝之制定。 3. 生產暨品質管理部：負責專案客戶客製軟體及標準化軟體產品出貨前之測試驗證。
品牌產品事業處	<ol style="list-style-type: none"> 採購部：(1)自有品牌軟硬體之整合與手機導航軟體開發暨依各專案合約客戶之需求，進行個別軟體客製化服務。 (2)圖資更新之處理。 (3)負責產品備貨規劃、交貨管理及庫存管控。 2. 維修部：暨自有品牌軟硬體售後服務及維修。 3. 客服部：處理客戶服務案件，解決客戶問題。
總管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 財務會計部：負責財務運作、資金規劃、處理各項帳務、稅務相關之會計作業，以及股務與董事會運作相關事宜。 2. 行政總務部：負責人力資源與行政總務之策略制定與管理。
行銷設計部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌顯上/現下行銷。 2. 集團品牌美術設計、多媒體設計。 3. 媒體公關行銷。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人資料

111年4月16日/單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就) 任期 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			備註						
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係							
董事長 (註1)	中華民國	簡良益	男性 41-50	110.7.29	3年	91.10.01	3,193,579	7.81%	2,590,579	6.34%	877	0%	0	0%	1.清華大學資訊應用 所博士 2.清華大學資訊工程 所碩士 3.台灣大學管理學院 會計與管理決策組 碩士 4.英瑞得資訊(股) 公司總經理	1.本公司總經理(註) 2.發霸科技股份有限公司董事長 3.掌門事業股份有限公司董事長 4.啤兒麥斯特股份有限公司法人董事長 5.禾盈餐飲股份有限公司董事 6.上海研亞軟件信息技術有限公司董事 長 7.Maction International Inc.董事長 8.Maction Technologies Ltd.董事長 9.PAPAGO (HK) Limited 董事長 10.PAPAGO JAPAN 株式會社董事 11.PAPAGO INC (USA) 董事										
董事	中華民國	陳俊福	男性 51-60	110.7.29	3年	97.04.24	921,680	2.25%	1,198,716	2.93%	0	0%	0	0%	1.逢甲大學資訊工程 系學士 2.英瑞得資訊(股) 公司產品開發部協 理 3.新眾電腦研發工程 師	1.本公司副總經理 2.上海研亞軟件信息技術有限公司總經 理										
董事	中華民國	王能超	男性 51-60	110.7.29	3年	99.06.14	191,713	0.47%	191,713	0.47%	0	0%	0	0%	1.國立台灣大學地理 學系學士 2.國立台灣大學地理 研究所碩士	1.崧旭資訊(股)公司董事長兼總經理 2.景翊科技(股)公司董事長 3.宸訊科技(股)公司董事長 4.起鉅智能顧問(股)公司董事長										

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			備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	陳柏任	男性 41-50	110.7.29	3年	104.06.08	878,062	2.15%	1,155,117	2.82%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院 會計與管理決策組 碩士 2.安侯建業會計師事 務所審計主任 3.光寶科技集團財會 部專員	1.本公司財務長 2.發霸科技(股)公司董事 3.研亞投資(股)董事長兼總經理 4.掌門事業(股)公司監察人 5.友硯股份有限公司監察人 6.啤兒麥斯股份有限公司董事 7.禾盈餐飲股份有限公司董事 8.閱麥股份有限公司董事 9.上海研亞軟件信息技術有限公司監察 人 10.PAPAGO JAPAN 株式會社董事 11.好書服文創事業(股)公司監察人 12.茂為歐買尬數位科技股份有限公司獨 立董事	無	無	無	
獨立 董事	中華民國	張原智	男性 41-50	110.7.29	3年	107.06.26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.淡江大學會計系 2.昶和纖維興業有限 公司財務處長 3.圓方創新股份有限 公司財務經理	1.永新控股股份有限公司財務長 2.花香富貴創意行銷有限公司董事 3.廈門永裕機械有限公司董事 4.弘輔企業股份有限公司監察人	無	無	無	
獨立 董事	中華民國	陳美孜	女性 41-50	110.7.29	3年	107.06.26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院 商學系 2.台北醫學大學藥學 系 3.台灣安進股份有限 公司醫療事業處總 監 4.默沙東股份有限公 司業務處副處長	1.躍獅健康股份有限公司董事長兼總經 理 2.盛雲電商股份有限公司董事 3.盛雲藥品股份有限公司董事兼總經理 4.環球生技投資股份有限公司董事 5.新加坡恆一有限公司副總經理 6.盛弘醫藥股份有限公司副總經理 7.敏盛醫藥院副院長	無	無	無	
獨立 董事	中華民國	林猷清	男性 41-50	110.7.29	3年	110.7.29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院 碩士 2.亞翔工程(股)公司 財務處處長	1.乙盛精密工業股份有限公司財務長 2.天誠電子股份有限公司獨立董事	無	無	無	

註1: 本公司因仰賴董事長有關於AI技術之專業，故同時兼任總經理。其因應措施為有過半數董事未兼任員工或經理人。

1. 董事及監察人教育訓練之情形

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數	備註
			起	迄					
董事長	簡良益	110.7.29	110/04/15	110/04/15	社團法人中華公司治理協會 會計研究發展基金會	富邦產險董監事責任暨風險管理研討會 內稽人員如何應用數位建是於秘密保護暨調查	3.0	9	無
			110/12/08	110/12/08			6.0		
董事	陳俊福	110.7.29	110/11/26	110/11/26	社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	2030/2050 淨零排放 上市櫃公司-如何運用期貨商品避險交易與企業永續經營研討會	3.0	6	無
			110/12/17	110/12/17			3.0		
董事	陳柏任	110.7.29	110/12/06	110/12/06	財團法人中華民國會計研究發展基金會	會計主管持續進修班	12.0	12	無
董事	王能超	110.7.29	110/10/18	110/10/18	證券櫃檯買賣中心 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會 上市櫃公司-如何運用期貨商品避險交易與企業永續經營研討會	3.0	6	無
			110/12/17	110/12/17			3.0		
獨立董事	張原智	110.7.29	110/08/26	110/08/27	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0	12	無
獨立董事	陳美孜	110.7.29	110/08/31	110/08/31	證券櫃檯買賣中心 證券櫃檯買賣中心	2021 櫃買永續升級線上論壇 2021 櫃買永續升級線上論壇	2.0	7	無
			110/09/01	110/09/01			2.0		
獨立董事	林猷清	110.7.29	110/10/18	110/10/18	證券櫃檯買賣中心 金融監督管理委員會	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會 第十三屆臺北公司治理論壇	3.0	10	無
			110/09/01	110/09/01			3.0		
			110/11/25	110/11/25	中華民國會計師公會全國聯合會	110 年度查核工作底稿編制系列	7.0		

※依上市上櫃公司董事監察人進修推行要點，進修時數至少為6小時

2.法人董事之主要股東：無。

3-1.董事或監察人所具專業性及獨立情形：

條件 姓名	專業資格與經驗/符合獨立性情形 (註1)	符合獨立性情形(註2)	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
簡良益	1. 台灣大學管理學院會計與管理決策組碩士 2. 英瑞得資訊(股)公司總經理 3. 未有公司法第 30 條各款情事	NA	無
陳俊福	1. 逢甲大學資訊工程系學士 2. 英瑞得資訊(股)公司產品開發部協理 3. 新眾電腦研發工程師 4. 未有公司法第 30 條各款情事	NA	無
王能超	1. 國立台灣大學地理研究所碩士 2. 崧旭資訊(股)公司董事長兼總經理 3. 未有公司法第 30 條各款情事	NA	無
陳柏任	1. 台灣大學管理學院會計與管理決策組碩士 2. 安侯建業會計師事務所審計主任 3. 未有公司法第 30 條各款情事	NA	1
張原智 (獨立董事)	1. 淡江大學會計系 2. 永新控股股份有限公司財務長 3. 未有公司法第 30 條各款情事	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近 2 年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	無
陳美孜 (獨立董事)	1. 台灣大學管理學院商學所 2. 躍獅健康股份有限公司董事長兼總經理 3. 未有公司法第 30 條各款情事	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近 2 年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	無
林猷清 (獨立董事)	1. (89)高專字 525 號會計師高考 2. 台灣大學管理學院碩士 3. 乙盛精密工業股份有限公司財務長 4. 未有公司法第 30 條各款情事	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近 2 年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	1

3-2董事會多元化及獨立性：

(1)董事會多元化：依照本公司董事選舉辦法中之規定，本公司董事之選任，應考量董事會之整體配置。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以擬訂適當之多元化方針，目前已有一位女性擔任本公司之獨立董事。

(2)董事會獨立性：獨立董事共3人數佔所有董事42.85%，各董事間皆無具有配偶及二親等以內親屬關係之情形，無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3項及第 4 項規定情事。註 1：專業資格與經驗：敘明個別董事及監察人之專業資格與經驗，如屬審計委員會成員且具備會計或財務專長者，應敘明其會計或財務背景及工作經歷，另說明是否未有公司法第 30 條各款情事。

註 2：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。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111年4月16日/單位：股：%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持比率	股數	持比率	股數	持比率			職稱	姓名	關係	
總經理 (註1)	中華民國	簡良益	男性	96.05	2,590,579	6.34%	877	0%	0	0%	1.清華大學資訊應用所碩士 2.清華大學資訊工程所碩士 3.台灣大學管理學院會計與管理決策組碩士 4.英瑞得資訊(股)公司總經理	1.發霸科技(股)公司董事長 2.掌門事業(股)公司董事長 3.啤兒麥斯特股份有限公司董事長 4.禾盈餐飲股份有限公司法人董事長 5.上海研亞軟件信息技術有限公司董事長 6.Maction International Inc.董事長 7.Maction Technologies Ltd.董事長 8.PAPAGO (HK) Limited 董事長 9.PAPAGO JAPAN 株式會社董事 10.PAPAGO INC (USA) 董事	無	無	無	
副總經理	中華民國	陳俊福	男性	96.05	1,198,716	2.93%	0	0%	0	0%	1.逢甲大學資訊工程系學士 2.英瑞得資訊(股)公司產品開發部協理 3.新界電腦研發工程師	1.上海研亞軟件信息技術有限公司總經理	無	無	無	
財務長	中華民國	陳柏任	男性	96.09	1,155,117	2.82%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院會計與管理決策組碩士 2.安侯建業會計師事務所審計主任 3.光寶科技集團財務部專員	1.發霸科技(股)公司董事 2.研亞投資(股)董事長兼總經理 3.掌門事業(股)公司監察人 4.友硯股份有限公司監察人 5.啤兒麥斯特股份有限公司監察人 6.禾盈餐飲股份有限公司董事 7.閣麥股份有限公司董事 8.上海研亞軟件信息技術有限公司監察人 9.PAPAGO JAPAN 株式會社董事 10.好書服文創事業(股)公司監察人 11.茂為歐買尬數位科技股份有限公司獨立董事	無	無	無	

註1: 本公司因仰賴董事長有關於AI技術之專業，故同時兼任總經理。其因應措施為有過半數董事未兼任員工或經理人。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(一)最近年度(110)支付董事、監察人之酬金：

1.董事(含獨立董事)之酬金

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取自子公司以外轉投資事業酬金								
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例										
		本公司		本公司		本公司		本公司		本公司										
		財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金金額	股票金額		財務報告內所有公司	本公司						
董事長	簡良益	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	0	0	0	0	0	0	-23.61%	-16.20%	無
董事	陳俊福	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	165	165	0	0	0	0	-13.21%	-8.94%	無
董事	陳柏任	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	108	108	0	0	0	0	-13.64%	-9.32%	無
董事	王能超	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	0	0	0	0	0	0	-1.74%	-1.18%	無
獨立董事	張原智	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	0	0	0	0	0	0	-1.74%	-1.18%	無
獨立董事	陳美孜	432	432	0	0	0	0	72	72	72	72	0	0	0	0	0	0	-1.74%	-1.18%	無
獨立董事	林猷清 (110.07.29 就任)	180	180	0	0	0	0	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	-0.75%	-0.51%	無
獨立董事	陳進培 (110.07.29 解任)	252	252	0	0	0	0	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	-1.00%	-0.67%	無

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。

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。

註：本公司110年度稅後淨損為新台幣28,913仟元；110年度合併稅後淨損為新台幣42,736仟元。

2.監察人之酬金：不適用(本公司設置審計委員會)。

(二)最近年度(110)給付給總經理及副總經理之酬金：

1.總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司		
總經理	簡良益	5,284	5,284	0	0	1,037	1,137	0	0	0	0	-21.86%	-15.02%	無
副總經理	陳俊福	2,524	2,524	165	165	626	626	0	0	0	0	-11.47%	-7.76%	無

註：本公司110年度稅後淨損為新台幣28,913仟元；110年度合併稅後淨損為新台幣42,736仟元。

2.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無。

3.前三位酬金最高主管之酬金

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司		
總經理	簡良益	5,284	5,284	0	0	1,037	1,137	0	0	0	0	-21.86%	-15.02%	無
副總經理	陳俊福	2,524	2,524	165	165	626	626	0	0	0	0	-11.47%	-7.76%	無
財務長	陳柏任	2,740	2,776	108	108	592	592	0	0	0	0	-11.90%	-8.13%	無

註：本公司110年度稅後淨損為新台幣28,913仟元；110年度合併稅後淨損為新台幣42,736仟元。

(三)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稅後純益比例之分析及給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

1.本公司董事酬金情形如下：

單位：%

職 稱	109 年度	110 年度
董事酬金（含兼任經理人之員工酬勞）	-8.55	-57.43
監察人酬金	(註 1)	(註 1)

註1：已設置審計委員會取代監察人，故無監察人之酬金。

2.本公司董事酬金有領取合併報表內其他公司之酬金情形如下：

單位：%

職 稱	109 年度	110 年度
董事酬金（含兼任經理人之員工酬勞）	-7.90	-39.17
監察人酬金	(註 1)	(註 1)

註1：已設置審計委員會取代監察人，故無監察人之酬金。

3.本公司109及110年度支付總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，其酬金給付方式係依其所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度等予以發放。其分析如下：

單位：%

職 稱	109 年度		110 年度	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
總經理及副總經理酬金	-5.04	-4.65	-33.33	-22.78

4.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工及董事非屬盈餘分派之對象，依本公司 105 年 5 月經股東會決議之修正章程，應當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，提撥 1.5%至 10%之員工酬勞與不高於 5%之董事酬勞，經董事會決議並向股東會報告後發放。本公司 110 及 109 年度皆係累積虧損，故未提撥員工及董事酬勞。

公司給付總經理及副總經理酬金之政策，以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金，並依經董事會通過之本公司薪酬管理辦法辦理。

5.與經營績效及未來風險之關聯性

董事、總經理及副總經理之酬金多寡係參考國內外業界水準、公司整體的營運績效、未來風險及對公司營運的貢獻度而給予合理的報酬。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度及截至 111 年第 1 季止董事會開會 7 次(A)，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
董事長	簡良益	7	0	100%	
董事	陳俊福	7	0	100%	
董事	王能超	7	0	100%	
董事	陳柏任	7	0	100%	
獨立董事	張原智	7	0	100%	
獨立董事	陳美孜	7	0	100%	
獨立董事	林猷清 (110.7.29 就任)	4	0	100%	
獨立董事	陳進培 (110.7.29 辭任)	3	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。

1. 證交法第 14 條之 3 所列事項：

日期	議案內容	備註
110/05/05	通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核施行細則」部分條文案。	經第九屆第十七次董事會全體董事同意通過
110/07/09	更換會計師事務所及簽證會計師案。	經第九屆第十八次董事會全體董事同意通過
110/11/11	訂定本公司「資訊安全政策」案。	經第十屆第三次董事會全體董事同意通過
111/03/24	1. 委任 111 年度簽證會計師案 2. 修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案 3. 內部稽核主管人事任命案	經第十屆第四次董事會全體董事同意通過

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

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：無此情事。

三、董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	110/1/1~ 110/12/31	董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	董事會內部自評、董事成員自評	說明如下。

評估內容說明：

(1) 董事會績效評估：對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。

(2) 個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。

(3) 功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：本公司已依據中華民國一百零七年十二月十八日金融監督管理委員會金管證發字第 1070339665 號函規定，訂定本公司「董事會績效評估辦法」。

(二) 審計委員會運作情形

最近年度及截至 111 年第 1 季止審計委員會 6 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	張原智	6	0	100%	
獨立董事	陳美孜	6	0	100%	
獨立董事	林猷清 (110.7.29 就任)	3	0	100%	
獨立董事	陳進培 (110.7.29 辭任)	3	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)證交法第 14 條之 5 所列事項：

日期	議案內容	備註
110/03/25	通過一〇九年度財務報表案。	經第四屆第十五次審計委員會全體委員同意通過
110/05/05	1. 通過一一〇年度第一季合併財務報表案。 2. 通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核施行細則」部分條文案。	經第四屆第十六次審計委員會全體委員同意通過
110/07/09	更換會計師事務所及簽證會計師案。	經第四屆第十七次審計委員會全體委員同意通過
110/08/11	通過一一〇年度第二季合併財務報表。	經第五屆第一次審計委員會全體委員同意通過
110/11/11	1. 通過一一〇年度第三季合併財務報表案。 2. 訂定本公司「資訊安全政策」案。	經第五屆第二次審計委員會全體委員同意通過
111/03/24	1. 通過一一〇年度財務報表案。 2. 委任一一一年度簽證會計師案。 3. 修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 4. 內部稽核主管人事任命案。	經第五屆第三次審計委員會全體委員同意通過

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

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：無此情事。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

1. 稽核主管向審計委員會報告內部控制制度之制訂及修改。
2. 稽核主管向審計委員會報告年度內控自檢情形及結果。
3. 稽核主管向審計委員會報告年度稽核計畫與執行情形。
4. 會計師不定期向審計委員會報告新制訂之財務會計準則公報及相關證券法規。

(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「上市櫃治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V	本公司依據「上市櫃治理實務守則」內容訂定相關辦法。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益	V	(一)本公司設有發言人及本公司之股務代理機構「台新國際商業銀行股務代理部」受理股東問題及建議。	無重大差異。
(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？	V	(二)本公司可經由股務代理提供股東名簿資料，隨時掌握實際控制公司之主要股東名單，並依上市櫃公司資訊申報作業辦法規定辦理申報。	
(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？	V	(三)本公司訂有「子公司監理作業管理辦法」及「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」及內部控制相關作業規定，以規範有關事宜。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管機制及防火牆機制？	V	(四)本公司已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，以規範有關事宜。	
(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？	V		

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否就成員組擬訂多元化方針及落實執行？</p> <p>(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，並將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一)本公司已將董事會成員之相關規定修訂「董事選舉辦法」中，並自104年6月8日股東會全面改選董事時適用。</p> <p>(二)本公司目前並無薪資報酬委員會及審計委員會以外其他各類功能性委員會之需求，故暫無設置。</p> <p>(三)本公司已於2020年3月26日董事會通過績效評估辦法，並將依辦法定期評估董事績效。</p> <p>(四)本公司每年定期檢視簽證會計師之獨立性，檢查其是否為本公司董事、股東或於本公司支薪，確認其非利害關係人。另簽證會計師對於委辦事項及其本身有利害關係者需迴避，會計師之輪調需遵守相關規定辦理。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責董事、監察人執行業務（包括但不限於提供董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會議事錄等）？	V	本公司有公司治理兼職人員負責公司治理相關事務（包含提供董事、審計委員及薪酬委員會執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等）。	無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，並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切之重要企業社會責任議題？	V	利害關係人如有需要得隨時以電話、書信、傳真、電子郵件與本公司聯絡。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	V	本公司已委託台新綜合證券股務代理部代辦本公司股東會事務。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V	(一) 本公司於企業網站上即時揭露各項財務業務及公司治理相關資訊，本公司網址為 http://www.papagoinc.com 。	無重大差異。
(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	(二) 本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並已落實發言人制度。	
(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	(三) 本公司110年度合併及個體財務報告於111年3月31日完成公告及申報;110年第一、二、三季財務報告與各月份營收情形亦於規定期限日於公開資訊觀測站公告並申報，未來將視治理情形辦理。	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊？（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應關係、利害關係人之權利、董事及監察進修之情形、風險管理政策及衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	<p>1. 本公司重視員工權益，除設有專人辦理職工福利，亦鼓勵員工進修，相關權益及休假皆比照勞基法之規定。</p> <p>2. 對於投資者關係、供應關係及利害關係人之權利係依照本公司「誠信經營守則」據以執行，並依法令相關規定，適時揭露相關資訊供社會大眾查詢。</p> <p>3. 本公司董事均能本於忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務行使職權。</p> <p>4. 本公司已為董事及經理人購買責任保險。</p> <p>5. 本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」作為本公司重大資訊處理及揭露機制之依據，並不定期檢討本辦法以符合現行法令與實務管理需要。本辦法亦於內部文件管理系統公告，供經理人及員工隨時查閱，同時不定期通知公司內部人內部重大資訊注意事項。</p>	無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。			<p>本公司 110 年度因公司發生變更交易方式，故治理評鑑不予受評。但公司仍會持續維護股東權益、平等對待股東、落實企業社會責任、提升資訊透明度。並持續努力強化董事會職能；辦理公司治理評鑑，以形塑公司治理文化；建置完善利害關係人連繫平台，以促進股東行動主義；提升非財務性資訊之揭露品質，以強化公司治理資訊。</p>

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：本公司已於100年10月26日依法設置薪酬委員會並通過相關辦法。

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	條件	專業資格與經驗(註2)	獨立性情形(註3)	兼任其他公開發行公司 薪資報酬委員會家 數
獨立董事 召集人	張原智		1. 淡江大學會計系 2. 永新控股股份有限公司財務長	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近2年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	無
獨立董事	陳美孜		1. 台灣大學管理學院商學所 2. 躍獅健康股份有限公司董事長兼總經理	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近2年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	無
獨立董事	林猷清		1. (89)高專字 525 號會計師高考 2. 台灣大學管理學院碩士 3. 乙盛精密工業股份有限公司財務長	1. 無擔任本公司及關係企業之董事、監察人或受僱人 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)無持有公司股份 3. 無擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人 4. 最近2年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額	1

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員任期：110 年 7 月 29 日至 113 年 7 月 28 日，最近年度薪資報酬委員會開會 4 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	張原智	4	0	100%	無
委員	陳美孜	4	0	100%	無
委員	林猷清 (110.7.29 就任)	2	0	100%	無
委員	陳進培 (110.7.29 辭任)	2	0	100%	無

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) 公司履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、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		本公司將依實際營運情形增訂相關規章及守則。	適時辦理。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		本公司雖未設有專職單位，但仍持續致力企業社會責任之推行。	無重大差異情形。
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		本公司對於環境之管理，係依據國內環安衛生相關法令規定辦理。	無重大差異情形。
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司推行垃圾分類及回收可利用資源以減少環境污染。	無重大差異情形。
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	V		本公司致力於實施節能減碳，如：照明設備使用低耗電高亮度之燈泡。	無重大差異情形。
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		本公司每月檢討用水、用電、用油及原料耗損情形，以期降低能源不必要之浪費，並達到節能減碳及溫室氣體減量之目的。	無重大差異情形。
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		本公司依據勞基法及相關勞動法令訂定相關規則辦法，提供管理階層及員工遵循，以保障員工合法權益。	無重大差異情形。
(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	V		本公司除依法令規定成立職工福利委員會，及實施退休金制度外，員工之獎勵及懲戒制度已規範於「工作規則」及人事相	無重大差異情形。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
果適當反映於員工薪酬？			關辦法中訂定並公告。	
(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？	V		本公司對員工均有實施勞工安全宣導、消防講習及演練、辦公室環境消毒、員工每年健康檢查、並幫員工保險(例如:重大疾病險、出差旅平險、團保等)。 如遇有傳染病盛行期間宣導戴口罩及備有消毒液及口罩供人員使用。辦公室全面禁菸，設有醫藥箱、集乳室。	無重大差異情形。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		提供多樣化學習資源與機會，公司設有專業課程、學位進修等補助辦法，激勵員工自我成長持續學習，提升社會競爭優勢。	無重大差異情形。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，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權益政策及申訴程序？	V		本公司產品標示與行銷服務均遵循相關法規及國際準則，無損害消費者權益之行為。	無重大差異情形。
(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	本公司未制定相關條文，惟若供應商涉及違反其企業社會之政策，得隨時終止其合作關係。為維護社會公益，與供應商合約中皆載明若涉有不實，本公司得隨時終止合約並請求損害賠償。	無重大差異情形。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任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	本公司因不符合臺灣證券交易所「上市公司編製與申報企業社會責任報告書作業辦法」第二條規定，故無編製企業社會責任報告書。	無重大差異情形。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未制訂「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，惟本公司實踐之企業社會責任，已依此守則之精神及規範辦理。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：定期舉辦捐血活動。				

(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	
<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) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 透過與員工雙向溝通的場合，宣導道德與操守為本公司經營者對員工的基本要求，讓員工瞭解公司用人文化的特色首重誠信及清廉，以建立重視道德操守的企業文化。</p> <p>(二) 明示績效並非獎勵計畫的唯一因素，以避免員工之努力均以利之所趨為導向，及減少員工違反誠信、不法等不誠信行為，以求獲得或維持利益之風險。</p> <p>(三) 嚴格要求公司之一切決策、行為必定以符合法令規定為基本原則，並聘請法律顧問提供必要之諮詢及審定之依據。</p>	<p>無重大差異情形。</p> <p>無重大差異情形。</p> <p>無重大差異情形。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推誠信經營專職單位，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</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司於商業契約中皆有訂定誠信行為之條款，以免有不誠信行為。</p> <p>(二) 本公司稽核室為隸屬於董事會之獨立單位，直接向董事會與審計委員會報告。稽核人員針對公司日常營運之循環及相關法令規範項目進行查核，藉此協助董事會及管理階層達成公司營運獲利、績效及資產保全之目標，並合理確保財務報導的可靠性及相關法令之遵循。</p> <p>(三) 公司已於日常強化全公司同仁溝通以防止利益衝突，並有有定期申述之管道。</p> <p>(四) 重視並建立有效之會計制度及內部控制制度，經常依據法令變動及實務需要隨時檢</p>	<p>無重大差異情形。</p> <p>無重大差異情形。</p> <p>無重大差異情形。</p> <p>無重大差異情形。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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？			
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		<p>討論、修訂，並由內部稽核人員定期查核其遵循情形，以確保制度之設計及執行持續有效，暨藉由良好的公司治理與風險控管機制，落實誠信經營之實踐。</p> <p>(五) 於定期會議中執行教育訓練，強化公司同仁對誠信經營之了解與實作。</p>
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？	V		(一) 員工可透過電話或信件檢舉相關違反誠信經營規定。
(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？	V		(二) 依公司「誠信經營守則」建立獨立檢舉信箱、專線或，供公司內部及外部人員使用，並保密檢舉人身分及檢舉內容。
(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？	V		(三) 依公司「誠信經營守則」辦理。
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？	V		本公司網站設置投資人專區，以供社會大眾了解本公司；對重大財務、業務資訊均依法令規範適時揭露於公開資訊觀測站，供一般投資人審閱，並於年報中揭露社會責任執行情形。由專人負責公司資訊之搜集，再由資訊人員揭露於公司網站。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：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) 無。			

(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：

本公司於企業網站上即時揭露各項財務業務及公司治理相關資訊，本公司網址為<http://www.papagoinc.com>。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：參閱本年報第98頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

日期	會別	重要決議事項
110.03.25	董事會	1. 本公司一〇九年度員工酬勞及董事酬勞分配案 2. 一〇九年度財務報表案。 3. 一〇九年度營業報告書案。 4. 一〇九年度虧損撥補案。 5. 一〇九年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 「一一〇年度營運計畫」案。 7. 金融機構借款額度案。 8. 全面改選董事案。 9. 提名董事及獨立董事候選人案。 10. 解除新任董事及其代表人競業行為限制案。 11. 召集民國一一〇年股東常會相關事宜案。
110.05.05	董事會	1. 一一〇年第一季合併財務報表。 2. 修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核實行細則」案
110.07.29	股東會	1. 一〇九年度營業報告書及財務報表案。 2. 一〇九年度虧損撥補案。 3. 一〇九年減資彌補虧損案。 4. 全面改選董事案。 5. 解除新任董事及其代表人競業行為限制案。
110.08.11	董事會	一一〇年第二季合併財務報表。
110.11.11	董事會	1. 一一〇年第三季合併財務報表。 2. 本公司「一一一年度內部稽核計畫」

日期	會別	重要決議事項
111.03.24	董事會	1. 本公司一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分配案 2. 一一〇年度財務報表案。 3. 一一〇年度營業報告書案。 4. 一一〇年度虧損撥補案。 5. 一一〇年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 「一一一年度營運計畫」案。 7. 「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 8. 解除董事競業行為限制案。 9. 金融機構借款額度案。 10. 內部稽核主管人事任命案。 11. 召集民國一一一年股東常會相關事宜案。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總：無。

五、會計師公費資訊

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	張青霞 趙永祥	110.01.01-110.03.31	471	44	515	配合本公司未來營運發展及內部管理所需
廣信益群聯合會計師事務所	黃健豪 彭綉娟	110.04.01-110.12.31	1,950	607	2,557	配合本公司未來營運發展及內部管理所需
合計			2,421	651	3,072	

- (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：
 依查核完整年度比較，更換前公費 3,290 仟元，更換後公費 2,890 仟元。其更換原因主要係因公司長期虧損情況下，且目前專注在人臉辨識專案，將重心在台灣市場，慢慢縮減海外市場，故內部管理階層討論將不再繼續委任大型國際會計師事務所發證。
- (二) 審計公費較前一年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。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	民國一一〇年七月九日		
更換原因及說明	配合本公司未來營運發展及內部管理所需		
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	委任人主動終止委任	
	主動終止委任		
不再接受(繼續)委任			
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	不適用	
	說明		
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	廣信益群聯合會計師事務所
會計師姓名	黃健豪、彭綉娟
委任之日期	民國一一〇年七月九日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	會計師業依職業道德規範公報第六號第七條及審計準則公報第十七號第五條規定於110年6月28日正式發函徵詢前任會計師之意見，並未有問題所述及雙方有歧見之情事。
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(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6款第1目及第2目之3事項之復函：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。

八、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 10%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股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	110 年度		111 年截至 04 月 17 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	簡良益	(486,000)	0	(117,000)	0
董事	陳俊福	277,036	(563,125)	0	0
董事	王能超	0	0	0	0
董事	陳柏任	277,036	(422,343)	0	0
總經理	簡良益	(486,000)	0	(117,000)	0
副總經理	陳俊福	277,036	(563,125)	0	0
獨立董事	陳進培 (1107/29 解任)	0	0	不適用	不適用
獨立董事	張原智	0	0	0	0
獨立董事	陳美孜	0	0	0	0
財務長	陳柏任	277,036	(422,343)	0	0

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

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

111年4月16日 / 單位:股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
簡良益	2,590,579	6.34%	877	0.00%	0	0.00%	無	無	無
施心曼	1,501,546	3.67%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
陳俊福	1,198,716	2.93%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
陳柏任	1,155,117	2.82%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
翁清標	589,873	1.44%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
石益整	375,000	0.92%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
台新國際商業銀行受託研勤員工持股信託財產專戶	371,016	0.91%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
莊鈞閔	314,000	0.77%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
孫海琪	280,122	0.69%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
王楓錦	272,000	0.67%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無

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

110年12月31日；單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Maction International Inc.	673	100.00	-	-	673	100.00
研亞投資股份有限公司	2,000,000	100.00	-	-	2,000,000	100.00
PAPAGO(H.K.) Limited	9,117,923	100.00	-	-	9,117,923	100.00
掌門事業股份有限公司	6,327,516	44.04	1,379,600	9.60	7,707,116	53.64
Maction Technologies Limited	3,630,275	100.00	-	-	3,630,275	100.00
上海研亞軟件信息技術有限公司	-	100.00	-	-	-	100.00
研鼎智能股份有限公司	9,263,728	41.46	1,552,971	6.95	10,816,699	48.41
啤兒麥斯特股份有限公司	-	-	220,200	44.04	220,200	44.04
禾盈餐飲股份有限公司	-	-	302,114	21.58	302,114	21.58
友硯股份有限公司	-	-	96,888	24.22	96,888	24.22
閱麥股份有限公司	-	-	158,544	13.21	158,544	13.21
飲久興股份有限公司	-	-	44,040	17.62	44,040	17.62
麥啤兒股份有限公司	-	-	26,424	4.40	26,424	4.40
Zhang Men Brewing Company	-	-	440,400	44.04	440,400	44.04
Zhang Men Brewing Company Limited	-	17.91	-	36.15	-	54.06
綠葉飲食集團有限公司	-	-	1,123,000	22.46	1,123,000	22.46
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	-	17.91	-	36.15	-	54.06
發霸科技股份有限公司	-	-	982,800	78.00	982,800	78.00
帕卡資訊股份有限公司	-	-	600,000	100.00	600,000	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股份來源

111年4月16日/單位:仟股；新台幣仟元(除發行價格外)

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
90.09	10	500	5,000	500	5,000	公司發起設立 500 仟股	無	經(90)中字第 09032745580 號文
92.06	10	1,000	10,000	1,000	10,000	現金增資 500 仟股	無	經授中字第 09232238160 號文
93.08	10	2,000	20,000	2,000	20,000	現金增資 1,000 仟股	無	經授中字第 09332573020 號文
94.07	10	3,000	30,000	3,000	30,000	現金增資 1,000 仟股	無	經授中字第 09432443590 號文
95.11	10	3,690	36,900	3,690	36,900	盈餘轉增資 690 仟股	無	府建商字第 09585544400 號文
96.09	10	20,000	200,000	4,740	47,400	盈餘轉增資 1,050 仟股	無	府產業商字第 09689385700 號文
97.05	10	20,000	200,000	10,094	100,942	現金增資 3,000 仟股 盈餘轉增資 2,107 仟股 員工認股權 247 仟股	無	府產業商字第 09784866900 號文
97.09	10	20,000	200,000	10,534	105,342	員工認股權 440 仟股	無	府產業商字第 09789157110 號文
98.02	10	20,000	200,000	10,847	108,467	員工認股權 313 仟股	無	府產業商字第 09882022100 號文
98.09	10	20,000	200,000	14,289	142,887	盈餘轉增資 3,254 仟股 員工紅利轉增資 188 仟股	無	府產業商字第 09888221410 號文
99.09	10	20,000	200,000	17,661	176,607	盈餘轉增資 3,372 仟股	無	府產業商字第 09988317300 號文
100.01	10	40,000	400,000	22,661	226,607	現金增資 5,000 仟股	無	府產業商字第 10080444930 號文
100.08	10	40,000	400,000	24,474	244,735	盈餘轉增資 1,813 仟股	無	府產業商字第 10086709210 號文
101.08	10	40,000	400,000	27,410	274,103	盈餘轉增資 2,936 仟股	無	府產業商字第 10186552010 號文
102.09	10	40,000	400,000	30,014	300,143	盈餘轉增資 1,480 仟股 資本公積轉增資 1,124 仟股	無	府產業商字第 10287428200 號文
102.11	10	40,000	400,000	30,712	307,123	員工認股權 80 仟股 公司債轉換 618 仟股	無	府產業商字第 10289806800 號文
103.02	10	40,000	400,000	30,795	307,947	員工認股權 2 仟股 公司債轉換 81 仟股	無	府產業商字第 103809523103 號文
103.04	10	40,000	400,000	30,798	307,977	員工認股權 3 仟股	無	府產業商字第 10383021200 號文
104.11	10	10	100	30,807	308,077	員工認股權 1 萬股	無	府產業商字第 10490094110 號文

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
106.07	10	(618)	(6,180)	30,189	301,897	庫藏股減資 618 仟股	無	府產業商字第 10656301910 號文
106.09	10	17,000	170,000	47,189	471,897	現金增資 17,000 仟股	無	府產業商字第 10658780510 號文
107.12	10	10,900	109,000	58,089	580,897	現金增資 10,900 仟股	無	經授商字第 10701150160 號文
109.09	10	(17,200)	(172,000)	40,889	408,897	減資彌補虧損 17,200 仟股	無	府產業商字第 10953800600 號文

2. 股份種類

111年4月16日/單位:股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
上櫃普通股	40,889,738	29,110,262	70,000,000	無

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

111年4月16日/單位:股；%

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	0	2	33	18,518	20	18,573
持有股數	0	401,205	15,023	40,396,417	77,093	40,889,738
持股比例	0.00%	0.98%	0.04%	98.79%	0.19%	100.00%

(三) 股權分散情形

1. 普通股

111年4月16日/單位:股

持股分級			股東人數	持有股數	持股比例
1	~	999	12,735	2,024,741	4.95%
1,000	~	5,000	4,436	9,887,115	24.18%
5,001	~	10,000	841	5,985,021	14.64%
10,001	~	15,000	231	2,840,658	6.95%
15,001	~	20,000	109	1,904,219	4.66%
20,001	~	30,000	99	2,372,621	5.80%
30,001	~	40,000	44	1,518,536	3.71%

持 股 分 級			股東人數	持有股數	持股比例
40,001	~	50,000	22	966,180	2.36%
50,001	~	100,000	30	2,088,041	5.11%
100,001	~	200,000	11	1,502,159	3.67%
200,001	~	400,000	10	2,764,616	6.76%
400,001	~	600,000	1	589,873	1.44%
600,001	~	800,000	0	0	0.00%
800,001	~	1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001	以上		4	6,445,958	15.76%
合 計			18,573	40,889,738	100%

2.特別股：截至目前為止，本公司並無發行特別股。

(四)主要股東名單：

111年4月16日/單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
簡良益		2,590,579	6.34%
施心曼		1,501,546	3.67%
陳俊福		1,198,716	2.93%
陳柏任		1,155,117	2.82%
翁清標		589,873	1.44%
石益整		375,000	0.92%
台新國際商業銀行受託 研勤員工持股信託財產 專戶		371,016	0.91%
莊鈞閔		314,000	0.77%
孫海琪		280,122	0.69%
王楓錦		272,000	0.67%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目	年度	109 年度	110 年度	111 年度截至 04 月 15 日止
	每股市價	最高	15.4	11.15
	最低	5.88	7.20	8.61
	平均	10.93	9.19	9.41
每股淨值	分配前	4.23	4.26	4.26
	分配後	4.23	4.26	4.26

項目		年度		111 年度截至 04 月 15 日止
		109 年度	110 年度	
每股盈餘 (虧損)	加權平均股數	40,889	40,889	40,889
	每股盈餘 (虧損)	(5.00)	(0.71)	(0.31)
每股股利 (註 1)	現金股利		0	0
	無償 配股	盈餘配股	0	0
		資本公積配股	0	0
	累積未付股利		0	0
投資報酬分析 (註 2)	本益比		-	不適用
	本利比		-	
	現金股利殖利率		-	

註 1：截至年報刊印日前，110 年度之虧損撥補案尚未經股東常會決議通過。

註 2：本表之計算公式如下：

(1) 本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘

(2) 本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利

(3) 現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 公司股利政策：

本公司年度總決算如有當期稅後淨利應先彌補累積虧損（包括調整未分配盈餘金額），次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，不在此限。再依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘（包括調整未分配盈餘金額），由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之八十分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本百分之二十時，得不予分配；因考量公司營運現金需求，分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不得低於全部股利總額百分之五。

2. 本年度擬議股利分配情形：

依據本公司本公司章程規定如有本期稅後淨利應先彌補累積虧損，本公司110年度仍為累積虧損，故擬不配發股利（尚未經股東會決議）。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本次股東會擬議不配發股利，俟民國110股東常會決議。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利（所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益），應提撥百分之一點五至百分之十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之五為董事酬勞，董事酬勞僅得以現金為之。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（包括調整未分配盈餘金額）時，應預先保留彌補數額。

2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1) 本公司110年度結算淨損，董事會決議不配發員工及董事酬勞，金額與110年度估列之金額並無差異。

(2) 年度財務報告通過發布日前，若董事會決議之發放金額有重大變動，該變動調整原提列年度費用；年度合併財務報表通過發布日後，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1) 配發員工及董事酬勞金額：本公司擬不配發。

(2) 擬議配發員工股票酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4. 前一年度員工及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：不適用。

(九) 公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

1. 業務範圍

(1) 所營業務之主要內容

本公司主要業務為衛星導航系統之軟硬體開發及銷售與行車記錄器產品以及人臉辨識技術開發之業務。

茲就目前主要產品類別、重要用途及功能分述如下：

主要產品類別	重要用途及功能
行車記錄器 (CarCam)	主要係將行車時，將前方影像錄製保存，作為後續有需要時可以取出播放。
自有品牌 PND	結合導航軟體之可攜式導航機，主要應用於車用導航市場，提供定位及導航之服務。
OBU 導航系統	即車載式導航系統軟體，係嵌入於汽車影音系統中的導航軟體。
AI 人臉辨識技術開發	從人臉偵測、人臉辨識、活體防偽辨識技術、AI 人臉特徵深度學習、AI 人臉模型訓練、巨量人臉庫快速搜尋等領域持續研發。
廣告機	從廣告機的軟體研發、硬體組裝，甚至機器到府安裝及後續的專業客服與售後服務。
掌門精釀啤酒及餐飲	精釀啤酒餐飲產銷事業。

(2) 營業比重

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	110 年度		109 年度	
		金額	營收比重(%)	金額	營收比重(%)
行車紀錄器及導航機		87,468	24.89	176,507	43.29
掌門精釀啤酒及餐飲		83,914	23.88	101,542	24.91
人臉辨識專案收入		86,001	24.47	50,437	12.37
廣告機相關收入		62,392	17.75	45,845	11.24
其他 (註 1)		31,685	9.01	33,370	8.19
合計		351,460	100.00	407,701	100.00

註 1：其他項目包括車用式導航軟體 (OBU)、可攜式導航軟體 (PND)、胎壓偵測器、車載機、3C 周邊商品、銷售套裝軟體、地圖、耗材、權利金及無法歸類之產品等。

(3)公司目前之商品（服務）項目

目前產品有：行車記錄器、自有品牌個人可攜式導航裝置(PND)、廣告機、人臉辨識系統、胎壓偵測器、車載機、個人導航系統軟體、GPS應用產品之導航軟體開發、軟體開發元件（SDK）及其他Face8專案相關服務等。其中行車記錄器方面，是開發以結合行車安全為主的行車記錄器，如：具有前車碰撞、車道偏移、交通號誌辨識、前車起步提醒等影像辨識之行車記錄器，並且推出可以結合胎壓偵測之行車記錄器；PAKKA帕卡人臉考勤系統，即以提升中小企業管理效益為目標，讓企業只需微小成本即可大幅提升考勤管理的準確性、便利性及效率。已陸續推出包含考勤管理、門禁管理、熟客辨識系統等一系列產品，去年Face8人臉專案成長大幅拉升，主係健身工廠人臉專案、多家大型營造廠導入人臉辨識及政府專案驗收完成所致。

(4)計畫開發之新商品（服務）

品牌價值在於持續推出高附加價值產品，108年3月發表全球首套多對多人臉辨識引擎「Face8台灣臉霸」，並同時提供API接口及辨識引擎實測展示平台，供各軟體開發業者理解及使用，有望帶動國內人臉辨識應用產品的快速普及與推展。「Face8台灣臉霸」目前已全面導入成為「PAKKA人臉考勤系統」的辨識核心技術，並順利運用在健身房、營造業、壽險業，今年目標放在銀行導入手機人臉辨識付款第二身份認證，目前已有銀行進行配合導入認證中，希望111年能開出好消息，另外，也正積極開發AI智能追蹤，亦即是不同影像(跨攝影機)中找出同一特徵者，這包括人臉及車牌號碼。

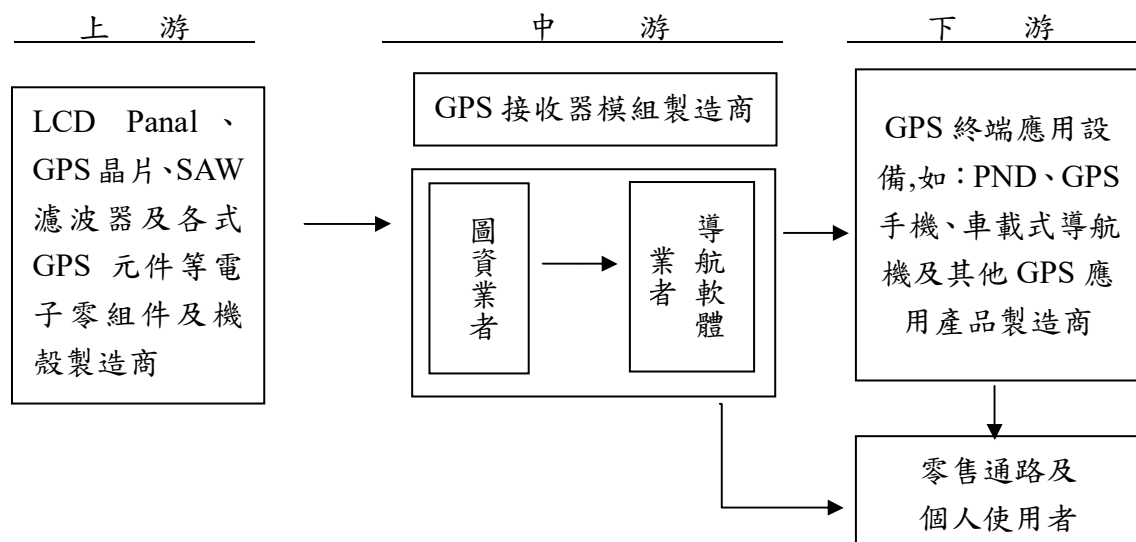
2.產業概況

(1)產業之現況與發展

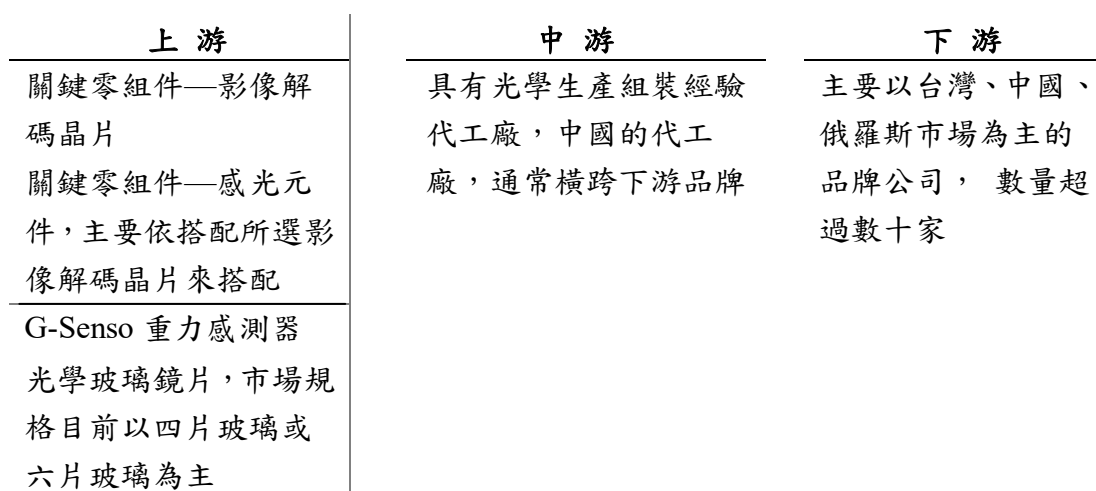
研勤科技目前所營主要業務集中在人臉辨識、行車記錄器、精釀啤酒及OBU車載導航軟體為主，其中行車記錄器市場以大陸、台灣及日本為主要市場，大陸市場為最大銷售來源，但由於大陸網路品牌小米及奇虎360大舉投入資源搶佔市場，致毛利率一直無法有效拉高，再加上新冠狀病毒的影響，仍處於虧損狀況。人臉辨識部份110年健身工廠裝設完畢、政府專案驗收完成及多家營造業導入，致成為目前研勤最大的毛利率拉升的來源。啤酒事業則因110年受疫情影響嚴重，台灣各店面營收下滑超過五成，所幸台灣疫情防疫有成，第三季以後業績有逐步回升，雖然仍未達到疫情前水準，但至少虧損已在可控制範圍，今年目前政府提出要與全球接軌，與病毒共存，相信受惠疫開放國境，觀光客回流，應可以返回獲利；OBU車載導航軟體，主要出貨在台灣、越南、菲律賓，由於110年疫情再起，部份收入下滑超過五成，展望今年研勤會發佈新的導航軟體S2，主要係針業Apple Carplay、Andriod Auto設計，預計可以拉升今年OBU軟體業績。

(2) 產業之上中下游之關聯性

GPS在應用上可分為「定位」與「導航」兩大部份。其中，GPS晶片發揮了「定位」的功用，實際的「導航」則須配合數位地圖與導航軟體的結合，才能指引使用者相對應的道路位置。本公司為導航軟體開發服務商，在GPS產業係扮演中游產品導航軟體研發與製造的角色。經由上游零組件製造商提供晶片、天線等相關元件予中游GPS模組與接收器製造商整合，再提供下游系統組裝產品製造商將GPS模組、導航軟體及地圖資料結合，販賣給零售通路與一般使用者。茲將本產業之上、中、下游關聯圖列示如下：



目前本公司所開發之行車記錄器，是以數位攝影機結合監控攝影機之概念整合而來，在上游IC設計晶片仍是以國際大廠安霸為主，感光元件是以相機或數位攝影機大廠所採用之晶片為首要考量，鏡頭則因考量解析度及夜間錄影品質，因而採用光學玻璃鏡片非手機上使用的塑膠鏡頭，至於板卡（PCB）同設計廠商及組裝生產廠商委由同一家代工廠完成，基本上目前是以原有已代工生產數位攝影機之工廠為主。茲將行車記錄器產業之上、中、下游關聯圖列示如下：



精釀啤酒以啤酒主要組成份來說，為麥芽、啤酒花、酵母及水，其中麥芽是把穀物泡在水中使其發芽，再烘焙所得之產物，由於麥芽足以決定一杯啤酒的主要風味走向，又稱為「啤酒的靈魂」。至於啤酒花，乃一種爬藤類植物「蛇麻」的毬果，適合種植於南北緯35至50度的地方，可以提供苦味，增添香氣，兼具抑菌能力。酵母是啤酒的魔法來源，大致分為拉格(Lager)、愛爾(Ale)和野生(Lambic)3大家族，通過發酵作用，吸收糖分，釋放酒精與二氧化碳，才能將麥汁轉化為啤酒。

廣告機的中下游:電子看板可區分為<硬體設備>與<看板軟體>兩大部分，本公司為看板軟體開發服務商，同時擁有組裝工廠，由上游採購零件模組，製組裝工廠進行組裝，完成硬體設備，結合自行研發之看板軟體，再販賣給終端客戶。

上、中、下游關聯圖列示如下：

上游	中游	下游
LCD Panel 主機板 機殼製造商 其他五金零件	電子看板軟體 組裝廠商	廣告機產品解決方案=>終端客戶

(3)產品之各種發展趨勢

GPS技術主要應用於四大消費性終端產品，分別為「PND」、「智慧型手機及平版電腦」、「OBU」及「個人定位追蹤器」。其中又以智慧型手機及平版電腦應用最為廣泛，主要係無線通訊技術的日趨成熟，讓消費者能即時、快速及簡捷的使用圖資資料及GPS定位技術於各式各樣的社群網路分享其所在位置，因此本公司導航產品係配合智慧型手機及平版電腦發展來進行開發，另本公司行車記錄器產品，除低階機種外，只要具有GPS功能，都可以將軌跡上傳至GoLife，也會有週邊景點提示功能，主動式行車安全影像辨識及具胎壓偵測的功能，相關發展茲說明如下：

①類平板電腦之 PND

I.類平板電腦 PND (Andriod PND)

Andriod 系統平板電腦，目前已是與 Apple ipad 幾乎平分全球所有平板電腦的市佔，由於 Apple ios 非是開放性系統，無法讓其他業者進入開發，而 Andriod 系統是採開放態度，每家業者都可以自行取用開發，再加上 PAPAGO! 早已針對 Andriod 系統開發出相對應的導航軟體，也於 2017 年推出 Andriod 平版電腦導航機。

II.雲端景點系統

PND 已往僅能手動將軌跡呈現於 PND 上，無法與其他人分享，目前透過 Andriod PND 就可以直接上網分享旅遊日誌。更可將想去的景點直接透過雲端系統傳至 Andriod PND 上或是智慧型手機上。

②智慧型手機

結合社群網路服務，擴展應用內容。

Facebook 的興起，讓智慧型手機的普及率更加的提升，因為都會習慣打卡，告訴朋友你人在哪裡，更甚有利用 Runkeeper 軟體來記錄運動時間、跑步軌跡，連手機照相都可以分享 GPS 位址。另外結合本公司的在各種不同平台的導航軟體，只要能夠上網就同步編輯雲端 POI 及上傳軌跡記錄。

③行車記錄器

在行車記錄器方面，由於國內仍是以攝影畫面為主，因此本公司首先推出的產品，也是著重以攝影功能，不過在後續的研發上面，本公司將朝向以下幾項功能開發：

- I. 結合 GPS 定位與無線傳輸技術，擴展應用內容，善用本公司累積多年在導航軟體的技術，如：行車軌跡上傳及播放、固定測速照相提醒。
- II. 完成前車偵測、車道偏離警示、速限號誌辨識及前車起步提醒之影像辨識系統，整合至行車記錄器上，強化行車記錄器於行車上安全性。
- III. 開發具 Wifi 功能，可以與智慧型手機互通的行車記錄器，並開發相對應軟體 APP，讓使用者可以隨時分享上傳行車影片至雲端。
- IV. 開發具行動通訊功能行車記錄器，並搭載相對應軟體 APP，可達到即時監控車輛，並將行車資料傳到雲端平台。
- V. 開發高階電子式後照鏡，解決後方行車盲點，並結合前後雙錄影功能，提供消費者更佳行車安全保護。

④精釀啤酒酒款持續開發及策略合作店持續擴長

掌門事業股份有限公司，自 104 年於台北市永康街開立第一家店面，深獲精釀啤酒饕客喜愛，截至目前為止共開立了十三家分店，分店各分佈在台灣、香港及大陸，每家分店至少有 16 支以上不同風味的精釀啤酒，其中更有多款啤酒榮獲澳洲啤酒大賽金牌及日本啤酒大賽金牌，除金牌外，尚有其他酒款分別獲得銀牌及銅牌。

展望 111 年規劃，除持續開發具有台灣水果風味及特殊風味之精釀啤酒外，也會更積極參與國際性啤酒鑑賞，加大投資掌門啤酒鋁罐裝瓶線，以及增加掌門酒吧形態店面，持續推廣精釀啤酒，逐步往獲利目標邁進。

⑤ AI 人臉辨識技術開發

以 AI 人工智慧辨識臉部系統「Face8 台灣臉霸」自主開發，擁有自有模組及演算法，並針對東方人臉校調引擎因應在地化需求，其研發

技術、高端電信傳輸與資料雲端儲存系統皆於台灣當地，擁有高品質、高資安規格與高性價比之特性，目前「Face8 台灣臉霸」應用範圍包括考勤打卡、門禁管理、報到系統、熟客系統與手機登入，合作對象從中小型企業到全國性金融服務機構及健身中心，未來除了持續開拓人臉辨識商用服務外，也將積極投入資源開發 AI 智能追蹤，深化 AI 軟體應用服務。

⑥ 廣告機

軟體完全自主研发，同時擁有自己的組裝工廠，工廠經過這幾年制度的建立，順利取得 ISO 9001 的國際品質認證；軟體有完全自主研发能力，不受限於單純電子看板的功能，這幾年也積極透過專案研發新軟體，例如醫院診間報到系統、批價掛號系統，以及捷運旅客資訊顯示看板案等等。廣告機事業將看板結合人臉辨識功能，也針對疫情開發出溫度量測與口罩辨識等產品。

(4) 產品競爭情形

影像辨識技術，早在研勤推出高階行車記錄器就已將此技術應用於車道辨識、前車碰撞、時速限制辨識，現在研勤的人臉辨識是基於深度學習及神經網路技術而成，其準確率可達99%以上，全球技術以中國用於維穩政權最為成熟，台灣由於靠近大陸及政治議題，早期人臉辨識系統均來自大陸授權，採免費使用為主，因此早期推廣上受到價格干擾因素很大，但後來資訊安全及個人隱私觀念崛起，已可接受須收費台灣廠商，目前在台灣本土廠商裡，以訊連及研勤最為企業使用者熟知，目前研勤在每天人臉辨識處理上，已可達三十萬筆。

PND銷售業務，因智慧手機的普及，加上Google Map和Apple Map免費導航軟體，致PND這項產品已面臨接近淘汰，110年佔合併營收比例已不足2%；而OBU軟體主要授權銷售台灣市場、越南、菲律賓市場，其中海外市場占五成以上，主因目前新車均會搭載中控影音系統，研勤在此領域耕耘許久且產品具有在地服務，因此配合影音硬體供應商一同打入車廠，110年佔合併營收約5%，毛利率超過七成。

行車記錄器方面，全球最大消費市場是中國，其次是美國、日本，生產基地主要以大陸深圳為主，主要IC由Amba轉為聯詠、海思方案商，配合影像IC則是以SONY為主流，在消費性品牌裡，中國大陸市場高CP值代表小米、奇虎360已成為大陸市場第一線品牌，PAPAGO品牌已落入二線品牌，致研勤科技整體出貨量逐年下滑，反而日本市場，重視當地售後服務，出貨量較109年成長，但由於110年新冠狀病毒疫情影響，日本銷售下滑七成，美國市場則是已經半停滯狀態，待疫情稍微緩和下來，再看如何再推廣。

掌門事業所經營之精釀啤酒事業，目前於台灣及香港地區合計設立十一家分店，採掌門餐飲店面銷售掌門啤酒，主要競爭對手為金色三麥公司、GB精釀美式連鎖餐飲，其是以餐廳帶動精釀啤酒銷售，掌門經模式一致，108年金色三麥新酒廠完成，跨入瓶裝銷售，上架於全台灣超商便利店；另一競爭對手為台虎精釀公司，其經營模式係除採取精品店面經營自有品牌精

釀啤酒外，台虎精釀公司本身也有代理進口精釀啤酒而銷售至各大餐廳，此舉對台虎精釀啤酒而言，為較快攻佔市場及創造營收之營運模式。掌門事業啤酒在各餐飲帶動品牌知名度下，已於109年4月正式推出鋁罐啤酒線，主打清爽低酒精水果及具酒花香味美式IPA，並與多家企業聯名推出鋁罐啤酒，市場反應良好，110年更是與多家企業合作推出鋁罐啤酒參加媽祖遶境，拓展知名度，接下來更會推出為您客製標籤少量化鋁罐裝啤，搶佔少量多樣高單價市場。

廣告機方面，市場上的競爭對手大致上可分為三類，比較有規模的競業，屬性通常會偏向硬體組裝廠，或是純軟體開發商，第三類則是單純的貿易商。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次

本公司主要業務為 GPS 應用產品之導航軟體，其技術來源係自有研發團隊歷年來持續投入研發衛星導航軟體技術及累積豐富業界實務經驗而得，並充分掌握導航軟體之核心技術如導航路徑演算規劃、圖資搜尋處理、地圖繪製及實物 3D 引擎等，並持續投入研發資源以提升及新增軟體功能，如雲端整合應用，以維繫產品核心競爭力。

行車記錄器產品，本公司均是以 OEM 廠商合作開發，而與行車記錄器結之新功能推出，如固定測速照相提示、車道偏離警示、前車偵測警示、速限號誌辨識及前車起步提醒等，均是研勤自行開發，同時亦申請專利保護，進一步深化行車記錄器產業之競爭門檻，業已推出可以加購胎壓偵測顯示之行車記錄器，更創新地推出電子式後照鏡結合前後雙錄行車記錄器，定能將 PAPAGO 品牌往上提升。

胎壓偵測器，集中在胎外式型號，除目前已推出搭配行車記錄使用外，亦推出具中轉胎壓訊息，再利用藍芽轉輸訊號至智慧型手機之藍芽無線胎壓偵測器，並持續推出獨立型顯示胎壓訊息之胎壓偵測器。

人臉辨識技術開發，以「Face8 台灣臉霸」搶進金融事業機構，除既有的餐飲熟客系統外，與躍獅藥局合作的智慧藥局亦開始穩定挹注營收，未來將開始佈局長照機構，搶攻全台上億的長照商機。

廣告機平台技術開發，採取雲端式架構，讓客戶可以中央控管所有廣告機設備狀態的內容調整，積極研發大量互動式功能，強化客戶端使用體驗，讓電子看板不只是單純的影音輪播。另外也結合人臉辨識引擎並開發大量針對人臉辨識的終端應用。

(2)研究發展現況

①持續開發新產品符合未來發展趨勢

隨著智慧手機的普及，帶動無線網路及社群通訊的爆發性成長，其中又以 WiFi、5G 無線通訊及藍芽的相關 wireless 應用最為熱門，有鑑於

此，研勤科技開發出具 WiFi 功能之行車記錄器，並連結至智慧型手機，可小檔案上傳至社群媒體，即時分享行車資訊；另因應雲端世代來臨，研勤科技透由轄下孫公司分別開發二項新產品線業務項目，一是由發霸科技開發移動式廣告機(MobileAD)產品線，主是建立雲端影音平台，讓租賃者隨時更新廣告機內容，及降低廣告人力成本；二是由帕卡資訊開發影像辨識深入至人臉辨識打卡，以此為應用而開發出雲端平台人資系統，採租賃方式銷售，可有效降低一般中小企業，尤其是個人創業及五人以下之公司，在人資系統上投入的成本。

②掌握導航圖資來源及更新速度

電子地圖為導航軟體的重要元件，系統需要道路資訊均來自於電子地圖，故長期以來不但供應商高度集中，產業也屬於高進入門檻的寡佔狀態，故能掌握圖資來源及更新速度亦為該目的事業成就與否之關鍵所在。本公司與關係企業研鼎智能合作並購買高品質圖資，可降低購買圖資成本進而掌握圖資的來源、品質及更新進度，故於更新圖資次數較同業頻繁且迅速，此為本公司導航軟體競爭優勢之一，亦是本公司 OBU 導航軟體能搶佔台灣六成市佔之關鍵因素。

③深化影像辨識功能

本公司目前已推出開發許久的影像辨識系統，結合應用於行車記錄，提供「主動安全」提示的前車碰撞及車道偏離警示系統及速限號誌辨識、前車起步提醒等影像辨識功能，快速拉開與其他行車記錄器廠商之競爭並成功建立進入門檻，成為在台灣行車記錄器廠商間之領導品牌，但仍不會以此自滿，將繼續深化影像辨識功能，努力思考是否有可以再創新及改善之處。

④雲端社群服務

關聯企業研鼎智能強化具雲端分享景點 Golife 網站：<http://www.goyourlife.com>，並推出免費雲端導航軟體GoLife Move，除了可以同步POI景點外，亦可上傳記錄與分享相關GPS軌跡，並可以同時回報即時路況，與社群車隊管理功能，正式進入網路社群經營。

⑤大數據分析及人工智能

隨著大數據的發展及人工智慧深度學習，PAPAGO已在107年3月推出具深度學習人臉辨識系統，首先運用於熟客系統，導入集團所投資精釀啤酒酒店，也順利以AI技術拿下智慧城鄉科專案，同時蘊釀許久的智能門鎖業已與大型通路市場合作推廣，突破傳統鎖結構只能用機械鑰匙開門特點，搭配指紋、靈活密碼開鎖，從而使防盜鎖芯與電子結合，讓防盜結構更加緊湊。目前「Face8台灣臉霸」主攻台灣國內金融大型企業、健身中心與長照機構，而研勤也強化眼睛、眉毛部位的細部辨識數據，無須拉下口罩亦能精準辨識通關，將針對需要大量人流通過的健身中心、電梯門禁加強推廣力道。

⑥持續注意科技發展變化，走在科技前端

本公司是以軟體技術起家，研發人員時刻注意科技最新發展，以目前最新科技話題「AI深度學習」而言，目前研勤所開發Face8人臉平台，就是採用此一技術，再進而利用此技術開發AI智能追蹤，亦即是不同影像(跨攝影機)中找出同一特徵者，這包括人臉及車牌。或許再訓練模型，辨識影像中船隻或生物，均是可行的。

(3)研究發展人員及其學(經)歷

單位：人

年度 學歷	108年底		109年底		110年底	
	人數	%	人數	%	人數	%
博士	0	0	0	0	0	0
碩士	3	11.54	1	5.55	1	6.67
大學、專科	22	84.61	16	88.90	12	80.00
高中	1	3.85	1	5.55	2	13.33
合計	26	100.00	18	100.00	15	100.00

本公司經營團隊本身即具備深厚技術背景，且學歷大部份為學士以上，加上透過慎選人才及積極留才，表現出相當優異的研發成果，建立完整的自有導航軟體研發能力，配合正確的產品策略及行銷模式，使 PAPAGO! 品牌在台灣立足。然軟體開發之關鍵成功因素仍在人才，因此本公司隨時均在積極訪詢優秀研發人員，隨著本公司自有品牌推廣，品牌知名度提升，不斷跨入新應用領域，對人才吸引力具有信心，再加上本公司已是上櫃公司，這平台將能吸引更多之優秀人才。

除積極招募優秀人才外，完善之留才制度亦是本公司維持研發水平與動能之重點政策，隨公司產品線之多樣化，與新技術之開發，如：android、iphone 等，諸多之研發成果除讓個人成就感提升以吸引人才留任並發揮所長外，尚能凝聚員工之向心力；本公司尚以團隊分工方式進行教育訓練並強化人員專業能力培育，且透過團隊中互相學習互相支援之特性，不斷培養優秀人才，強化整體經營團隊能力，並提供研發獎金、員工分紅、員工認股權憑證等制度激勵員工，強化員工之向心力。

(4)最近二年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	110年度	109年度
研發費用	45,083	41,546
營收淨額	351,460	407,701
佔營收淨額比例	12.83%	10.19%

(5)開發成功之技術或產品

年度	研發成果
100 年度	<ul style="list-style-type: none"> •推出 P1 高解析 1080 Full HD 行車記錄器 •推出 P2 高解析 1080 Full HD 固定測速提醒行車記錄器 •推出 P0 高解析 720P HD 行車記錄器 •推出 iphone 版擴增實境導航系統
101 年度	<ul style="list-style-type: none"> •推出 P2X 高解析低照度 1080 Full HD，固定測速提醒行車記錄器 •推出 P3 高解析低照度 1080 Full HD，行車資訊行車記錄器 •推出 P1PRO 高畫質低照度 1080 Full HD，限速辨識·行車記錄器 •推出 P2PRO 高畫質低照度 1080 Full HD，限速辨識·測速照相·行車安全記錄器 •推出 WayGO 600 6吋高畫質多媒體聲控衛星導航機 •推出 WayGO 260 5吋高畫質 Android 智慧衛星導航機 •推出 WayGO 200 5吋 MStar 多媒體衛星導航機 •推出 WayGO 210 5吋高畫質全新升級 S1 圖像化導航機 •推出台灣限定版航海王導航機 •PAPAGO 電子地圖導航軟體 S1 版本
102 年度	<ul style="list-style-type: none"> •推出 GoSafe 120 720p HD，緊急錄影功能，循環錄影不漏秒行車記錄儀 •推出 GoSafe 320 1080p Full HD，夜視效果加強行車記錄儀 •推出 GoSafe 110 720p 超輕巧行車記錄儀 •推出 GoSafe 330 多解析度 超廣角具有守護功能的行車記錄儀 •推出 GoSafe 300 1080p Full HD 超輕巧偏光鏡行車記錄儀
103 年度	<ul style="list-style-type: none"> •推出 GoSafe 310 1080p Full HD，速限標誌辨識功能行車記錄儀 •推出 GoSafe 350 1080p Full HD，超廣角大光圈，疲勞駕駛警示行車記錄儀 •推出 GoSafe WiFi Full HD SONY Exmor 低照度感光元件，支援 WiFi 即使影像傳輸、無線網路攝影機即時監控系統行車記錄儀 •推出 GoLife Extreme 1080p Full HD，防水、防塵、防震，WiFi 傳輸及時分享攝影機 •推出 GoSafe TPMS 主動胎壓監控，藍牙智能胎壓偵測系統 •推出 GoSafe TPMS700 連接行車記錄器雙機一體，圖形化顯示介面，抗寒抗熱防潑水，胎壓偵測支援套件 •PAPAGO! 首款後視鏡機種，GoSafe 372 行車記錄器正式發佈 •PAPAGO! 首款 2K 機種，GoSafe 510 超畫值行車記錄器正式發佈 •PAPAGO! GoSafe200 GoSafeWiFi 榮獲 2014 年百大創新產品獎
104 年度	<ul style="list-style-type: none"> •GoSafe360 榮獲 2015 台灣精品獎肯定，PAPAGO! 連續三年獲獎 •PAPAGO! 首款機車專用機種，GoSafe Moto 正式發佈 •PAPAGO! 首款汽車緊急啟動鋰行動電源，GoPower100 正式推出 •PAPAGO! GoSafe150S 榮獲 2015 創新設計獎 •PAPAGO! 首款胎內式獨立型胎壓偵測器，TireSafe S10I 正式登場 •PAPAGO! 發表首款全球首創，具備「負離子淨化」能力的行車記錄器 GoSafe388mini。 •PAPAGO! 首款太陽能胎內式無線胎壓偵測器，TireSafe S60I 正式推出。

年度	研發成果
	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!榮獲第八屆科技趨勢金獎兩項大獎，分別為 GoSafe W20-特別推薦金獎 / GoSafe S51G -人氣風雲金獎
105 年度	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!推出首款機車用胎壓偵測器 TireSafe M10E。 •PAPAGO!發表 PureNavi S1 Plus 導航版本，首創雲端導航助理。 •PAPAGO!旗下機器人應用團隊發表首款服務型互動系統。 •PAPAGO!發表首款無線網路攝影機 LifeCam 110。 •PAPAGO! Airfresh S10D 空氣淨化器正式登場。 •PAPAGO!發表首款搭載前後雙鏡頭的行车記錄器 GoSafe 760。 •PAPAGO!發表首款內建 miniPAPAGO!即時路段資訊系統的行车記錄器 GoSafe 51G。 •PAPAGO!推出第二代行车記錄器專用胎壓偵測器套件 TireSafe D10E。 •PAPAGO!推出應用於行车記錄器的 OTG 傳輸系統，為行车記錄器帶來更便捷的操作體驗。 •PAPAGO!首款具有無線遙控標記之行车記錄器 GoSafe W20 正式發售。
106 年度	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!發表第二代車用空氣淨化器 Airfresh S06D。 •機器人應用發表會，PAPAGO!旗下機器人應用團隊發表首款服務型互動系統 •PAPAGO!推出應用於行车記錄器的 OTG 傳輸系統，為行车記錄器帶來更便捷的操作體驗 •PAPAGO!推出首款 7 吋智慧型導航平板，並支援全新雲端導航助理功能。 •PAPAGO!推出首款多功能智慧型後視鏡行车記錄器，同時具備導航、行车記錄及倒車顯影三大功能。 •全新一代智能空氣淨化器 Airfresh S08 HEPA 推出，主打主動式空氣品質偵測。 •PAPAGO!推出頂級 SONY STARVIS 雙鏡頭行车記錄器 GoSafe S780。 •PAPAGO!推出內建 GPS + SONY Exmor 整合機型型車記錄器 GoSafe S36G。 •PAPAGO! 於 COMPUTEX 國際電腦展正式曝光全新車用產品線- Ray 電子後視鏡。
107 年度	<ul style="list-style-type: none"> •子公司研勤智能 ipapago 推出最新 AI 智慧帕卡(PAKKA)人臉辨識打卡系統。 •PAPAGO!推出 C1 車充藍牙耳機。 •PAPAGO!首款車用電子打氣機 i3 智能打氣機正式發佈。 •PAPAGO!推出 BF-01 FM 無線音樂車充。 •PAPAGO!發表 GOCHARGE 100 無線快充車架。 •PAPAGO!首款電子智能門鎖 AL-8100 電子智能門鎖正式發佈。 •PAPAGO!新款行车記錄器 GoSafe S70G 正式推出。 •PAPAGO!推出 G1 藍牙耳機。 •PAPAGO!新一代 Airfresh S06D plus 空氣清淨機發佈。 •PAPAGO!推出全新衛星導航機 WayGO! 730。 •PAPAGO!新款胎壓偵測器 TireSafe S22E 正式推出。 •PAPAGO!首款真無線觸控藍牙耳機正式發布。 •PAPAGO!GoSafe 366 於 2019 SEMA 獲 Global Media Awards 獎。

年度	研發成果
	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!首款疲勞駕駛顯示器 FW-100 正式推出。 •PAPAGO!推出 GoSafe S20G 行車記錄器。 •PAPAGO!胎壓偵測器 TireSafe S72E 全新上市。 •PAPAGO!衛星導航機 WayGO! 830 發佈。 •PAPAGO!首款重機衛星導航機 WayGO! M10 正式推出。
108 年度	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!雙向智能語言口譯機 TG-100 正式推出。 •PAPAGO!胎內式太陽能胎壓偵測器 TireSafe S72I 全新上市。 •PAPAGO!夜視雙錄行車記錄器 GoSafe S810 正式推出。 •PAPAGO!AL-8100 電子智能門鎖，首度與全家行動購合作上市。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸台灣人臉辨識權威-AI 多對多人臉辨識引擎 正式發布。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸台灣人臉辨識權威-AI 人臉辨識技術教育版推出 正式發布。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸台灣人臉辨識權威-AI 人臉辨識技術 API 釋出。 •PAPAGO! RAYLite 電子後視鏡 全新上市。 •PAPAGO!榮獲美國 Wirecutter2019 年最好的行車記錄器推薦 GoSafe 550 & GoSafe S810 行車記錄器。 •PAPAGO! Face8 台灣臉霸 獲 2020 年台灣精品獎。 •PAPAGO! 星光級迷你夜視行車記錄器 GoSafe S50 正式推出。
109 年度	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO! 推出 W2 真無線觸控藍牙耳機。 •PAPAGO! Motor Pro 夜視雙鏡頭機車行車紀錄器全新上市！ •PAPAGO!星光級後視鏡夜視行車記錄器 GoSafe MS901 正式推出。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸攜手國內酒後代駕第一品牌「台灣代駕」，運用人臉辨識技術共同建構代駕駕駛「驗明正身」管理系統。 •健身工廠採用 PAPAGO!Face8 台灣臉霸閘門人臉辨識系統，正式啟用。 •PAPAGO! Ray PRO 電子後視鏡—星光級夜視超清晰上市！ •PAPAGO!RayPRO 電子後視鏡拋棄傳統後視鏡，智能安全新選擇。 •PAPAGO! F16 後視鏡行車紀錄器—行車細節一清二楚！ •PAPAGO!Face8 台灣臉霸推出 AI 紅外線體溫感測人臉辨識系統 TempBar 體溫霸。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸為營造業打造專屬「工地進出人臉辨識管理系統」，即時管理施工人員進出及人流監控。 •「勞動部勞動力發展署桃竹苗分署」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識學員簽到系統」。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸攜手「威健實業股份有限公司」，打造專屬「人臉辨識考勤+門禁整合系統」 •「彰化縣政府」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「動態人臉辨識考勤系統」。 •PAPAGO!Face8 台灣臉霸攜手科技業「智聯服務」，打造「整合式人臉辨識防疫門禁系統」。

年度	研發成果
110 年度	<ul style="list-style-type: none"> • PAPAGO! 推出最新導航軟體「PURENAVI S2」。 • 「新北市地政局」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識人證比對系統」。 • 「榮金營造」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識工地人員管理系統」。 • 「築間幸福鍋物」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識防疫溫測系統」。 • 「環球購物中心」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」。 • 「台灣電力公司 通霄發電廠」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識工地人員管理系統」。 • PAPAGO! 推出最新行車紀錄器「GoSafe S58」 • 「國道五號北宜高速公路雪山隧道」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「自動車牌辨識系統(AVI)促請慢速車提速」。 • PAPERAGO! 推出最新空氣清淨機「Airfresh UH UVC」 • PAPERAGO! Face8 台灣臉霸榮獲第 30 屆「台灣精品獎」 • 「法務部矯正署臺中女子監獄」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」、「人臉辨識考勤系統」。 • PAPERAGO! 推出最新導航機「WayGO! 660」 • PAPERAGO! 推出最新打氣機「i5 智能高速打氣機」 • PAPERAGO! 推出最新打氣機「i7 智能高速打氣機」 • 「台灣受恩 三重長照」採用 PAPAGO! Face8 台灣臉霸「人臉辨識門禁系統」。

(6)長、短期業務發展計畫

①行銷策略

- A. 以服務，技術，品牌三要素堅守固定市場，以效率服務、品質服務及技術服務三方向建立良好客戶互動關係，持續協助現有客戶擴大市場占有率及毛利率。
- B. 加強技術領先優勢保持和良好客戶互動，持續消費者品牌宣傳及形象塑造，促使上中下游產業指名品牌產品並以技術本質為客戶帶來利益。
- C. 基於人臉辨識技術推行，全新成立新品牌Face8 臉霸平台，同步推出線上人臉比對—名人堂，及PAKKA打卡雲端人資管理系，讓台灣龐大中小企業及新創事業以月租付費方式，最簡單最容易上手來管理人事計算薪資，並且一切符合勞基法規定。再者，積極以現有健身房、營造廠客戶，所採用匝道控管出入口，推廣於其他同產業公司。在金融產業方面，努力達成現在金融客戶需求，順利於手機銀行APP上線，進而可以推廣給其他金融客戶，搶跑銀行應用人臉技術第一槍。
- D. 持續推廣PAPAGO!品牌，於市場拓展方面，公司係透過投資子公司經營中國等市場，雖然遭遇小米、奇虎360等網路公司加入削價競爭，但PAPAGO!仍會透過開發高階創新產品，提升品牌價值，跳脫價格的競爭，也相信行車記錄器市場會如大陸市場手機的走勢，終究會回歸產品競爭力、品質服務、品牌價值，而不是一個網路品牌，講求CP值，不怕虧錢追求會員數成長，可以成功讓消費者持續買單，OPPO及VIVO打敗小米，就是最好的驗證。而新加坡、越南、菲律賓、日本、美國則與當地經銷商合作，並以紮實的技術、穩健誠實的經營理念，以提升顧客滿意度及忠誠度，並強化品牌知名度及擴大市場佔有率，以期業績穩健成長。
- E. 啤酒事業除持續開發新風味啤酒外，也會更積極參與國際性啤酒鑑賞，加大投資掌門啤酒鋁罐裝瓶線，持續推廣精釀啤酒，讓掌門啤酒事業的品賞也如紅酒般，是具文化底蘊之產品。
- F. 廣告機積極透過專案研發新軟體，例如醫院診間報到系統、批價掛號系統，以及捷運旅客資訊顯示看板案等等。

②短期業務發展計畫

- A. 人臉辨識技術落地，就是要大量客戶使用，以簡單月租容易上手PAKKA雲端人事管理平台，提供15人以下小企業及新創企業記錄員工出勤及計算薪資。並可以結合門禁管理或會員系統，更方便記錄進出入資料，控管人員進出，解決A卡B用之問題。
- B. 行車記錄器方面，降低開發費用，採用大陸代工廠提供之解決方案，將台灣、越南、菲律賓、新加坡、美國及日本市場之需求，統一由大陸開發團隊處理，有效整合採購資源，避免重覆不需要的包材浪費。

- C. 掌門事業啤酒銷售，自有店面通路再利用，推廣掌門鋁罐產品銷售，採線上線下配合銷售策略，擴大消費族群，爭取來店客戶外帶回家品嚐。
- D. 廣告機事業積極發展防疫產品，結合溫度偵測、口罩辨識、自動消毒洗手和電子看板功能的防疫一體機。

③長期業務發展計畫

- A. 人臉辨識技術的再結合，利用AI大數據整合人流資訊、消費資料，預測來客可能進行的產品消費。
- B. 人臉辨識技術係影像辨識的一種運用，影像辨識結合大數據分析、人工智慧，可以辨識任何具形像之物體，如船舶辨識可運用於港口查驗、步態分析、高爾夫擊球姿勢分析。
- C. 開發AI智能追蹤，亦即是不同影像(跨攝影機)中找出同一特徵者，這包括人臉及車牌號碼。
- D. 廣告機事業結合人臉辨識引擎技術，針對公家機關與零售客戶需求，強化產品競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要產品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

地區別		110 年度		109 年度	
		銷售額	比率	銷售額	比率
內 銷		221,561	63.04%	209,561	51.40%
外 銷	亞 洲	129,899	36.96%	195,140	31.24%
	美 洲	-		2,825	5.26%
	其 他	-		175	0.01%
小 計		129,899	36.96%	198,140	36.51%
合 計		351,460	100.00%	407,701	100.00%

(2)市場占有率

本公司研發與銷售自有品牌PND及導航軟體之業務，108年PND台灣市場持續萎縮，OBU導航軟體部份，持續配合後裝客戶及交車中心發展，但也是持續下滑中，整體而言導航市場已趨近飽和且呈現緩步下滑趨勢不變，目前台灣及東南亞市場，大抵就是Garmin與PAPAGO!佔去大部份市場。

本公司另一產品線行車記錄器，110年因疫情之故，下游工廠品質不良，故障率高，導致110年行車記錄器銷售狀況不佳且維修成本高，退貨率居高不下，已在尋找新的代工廠。市場經過疫情衝擊，以及奇虎360和小米低價洗禮後，目前市場競爭者也已大致穩定，據研勤觀察，整個行車記錄市場

並未因奇虎360及小米進入，有擴大市場規模跡像，反而是呈現高原平穩現象。除非技術上有重大突破，不然仍會是維持110年現況。展望111年日本疫情已開始趨緩且採行與病毒共存，日前日本經銷商已開始重新備貨銷售，重新進行佈局。美國市場因公司決定自行經由網路銷售，重選經銷商，待處理美國子公司業務，再重新出發。

人臉技術推出於109年度，順利完成健身工廠匝道安裝，也取得多家營造廠合作，人臉打卡業務，業已推廣超過七千家中小企業，每日人臉辨識超過三十萬筆以上，應可以是全台灣最具落地運用人臉辨識廠商。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

①行車記錄器市場

行車記錄器大陸市場經過疫情衝擊，以及奇虎 360 和小米低價洗禮後，目前市場競爭者也已大致穩定，整個行車記錄市場並未因奇虎 360 及小米進入，有擴大市場規模跡像，反而是呈現高原平穩現象。109 年爆發新冠病毒肺炎，導致全球許多國家採取封城禁令、邊境隔離政策及社交限制宣導等策略，引發人們足不出戶、企業收入短缺、員工裁員（放無薪假）、失業率攀升、消費能力下滑的惡性循環，急凍消費者信心，研勤科技 110 年行車記錄器銷售，衰退約 4 成，展望 111 年由新代工廠出貨，台灣應可擺脫持續衰退，而大陸市場，則需中國疫情發展，現在子公司所在上海，正在封城中，上海同事已經一個月無法出門。

②掌門啤酒市場

110 年掌門啤酒事業收入佔 24%，因疫情影響，較去年衰退二成，展望 111 年台灣目前疫情已走向病毒共存，但仍處理邊境控管中，因此位於永康商圈的二家店面及台中勤美店面，屬國外觀光客居多的商圈，仍需待邊境開啟，才有機會回復到 108 年盛況。

③人臉辨識市場

110 年人臉辨識專案，已完成健身工廠及多家營造業開道設置，致 110 年人臉辨識業務較 109 年大幅度上揚，展望 111 年研勤科技會投注大量人力於政府相關案件上，目前看來政府在人臉辨識案件，因為疫情有加速佈置，在企業商用部份，仍是以員工打卡、門禁為主，努力讓已簽約的商業銀行手機 APP 儘快上線，可以去推廣第二家銀行。

(4)競爭利基

①獨立自主之研發能力，研發技術優良，產品品質穩定

在高科技產業中，本公司在導航軟體方面已有多年研發經驗，擁有

獨立自主的研發能力，亦為開創市場品牌、建立口碑及獲利的保證。人臉技術開發上，是由台灣研發團隊歷經二年所自主開發出來核心影像辨識技術，經銀行客戶採用及用於健身工廠會員辨識通道，都可以確信，完全不弱於中國以國家力量開發出來，用於維穩應用之人臉技術。

行車記錄器係於 100 年研勤開發創新發表於市場，直至現在雖然無法與小米、奇虎 360 高 CP 值低價競爭，但消費者對於 PAPAGO! 品牌已具有一定信心，相信只要能把產品定位清楚，就可以找到再次獲利的方程式。

掌門啤酒事業，從汐止酒廠成立之初，就標榜著多樣化，每家掌門餐飲店都有超過 16 個酒頭，其中台中勤美店、棧二庫更有三十個酒頭，每個酒頭的啤酒，都是來自汐止酒廠自釀，更甚有參加澳洲啤酒大賽，取得金牌大賞，精釀啤酒強調多樣化，完全可以在掌門啤酒餐飲店裡新身體驗。

②開發新產品符合未來發展趨勢

在 AI 領域裡面，影像辨識是很重大的課題，人臉辨識正是很好切入點，一切的 AI，都必須經深度學習訓練讓電腦知道這是什麼，才能完成所交付的任務。另外，生物特徵辨識也是好的課題，因為這是唯一不可被取代的特徵，無可複製性，具高安全性。研勤科技未來會針業 AI 及生物辨識技術推出具可商業化產品。

行車記錄器，目前技術已進展至 4K 影像，但看來並沒有打中消費者需求，反而後視鏡全螢幕廣角影像加前錄行車記錄器，造成許多舊機換新，因此 110 年會比較專注在這類產品。

掌門啤酒事業，鋁罐瓶裝線已於目前安裝妥當，110 年正值新冠病毒肺炎蔓延，宅經濟盛行，餐飲店面銷售下滑五成，轉而與外送平台合作，搶攻外送至府消費模式，鋁罐產品也會上架至目前具規模銷售各種酒類網站。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

1.有利因素：

①具備獨立研發能力

本公司不管是早期導航系列軟體、或是行車記錄器消費性電子產品，到最近半年前發表的人臉辨識影像技術，都是完全自主性開發，具有核心競爭力，不受制於其他企業，且軟體技術方面，可以整廠輸出至企業，甚至軟體程式碼都可以交予第三方公證機構認證，無任何後門，這是其他軟體企業所無法做到的。

掌門啤酒事業，自酒廠成立，就以標榜多樣性精釀啤酒，提供給消費者，所有的配方、酒花、酵母菌都是酒廠實驗室自行培養，不假其他

釀酒廠，完全掌握各種酒款配方，具有強大開發新風味啤酒能力，且深受來店客戶喜愛。

廣告機事業延續 PAPAGO 的核心價值，所有軟體技術都是自主研发，可依客戶需求彈性調整最合適的解決方案，另外專案上只要需求是大型商用螢幕的專案，FARBAR 亦可彈性針對軟體進行深度客製化，甚至是全新軟體的開發。

②研發趨勢符合市場需求，建構集團多角化經營

本公司未來研發方向，在影像辨識技術方面，則是持續深化影像辨識之應用，與 AI 人工智慧結合，推出具深度學習功能之影像物件追蹤辨識技術，不只是辨識人臉，其他如船舶、步態辨識等。此外，已成立之孫公司-發霸科技，除了開發雲端廣告機技術等相關業務，則是可以幫忙將影像辨識結合廣告電子平版，進行更多商業化的運用，如人流分析等；另，有鑑於區塊鏈技術是現行前景看好的未來技術，本公司在區塊鏈技術進行相關研發，並配合政府補助計劃，以完善於區塊鏈技術之養成，進而找尋可為商業運轉的切入點。

③強化品牌知名度，積極擴展店面以創造新事業市場價值

行車記錄器方面，除了既有台灣市場銷售規模外，雖然於中國大陸市場因網路巨擘奇虎 360 及小米投入市場挾以激烈的削價競爭搶攻市場，再經過 109 年疫情洗禮後，市佔率已呈穩定狀態，整體行車記錄器市場並未因其加入而擴大，目前研勤仍將持續堅守中高品質路線發展。

人臉技術方向，已攻下的健身房產業及營造業外，努力朝金融業應用進行，希望可以成為網路銀行轉帳時，所需要的第二階段身份驗證，目前已簽約合作的商業銀行手機 APP，正測試活體辨識程序，相信七月中旬應可以順利完成。

掌門事業之精釀啤酒營運狀況因 110 年新冠狀病毒肺炎蔓延，各掌門餐飲店面，都面臨有二成以上衰退，因此目前酒廠是有剩餘產能，目前剩餘產能則採以鋁罐裝瓶銷售為主，初期先上架至各大酒類銷售網站，並推廣以聯名酒款，推廣掌門知名度為主，110 年成功案例有金蘭啤酒禮盒、雲豹籃球隊啤酒禮盒，111 年目前則會與線上遊戲商合作魔戒啤酒出貨，拉高酒廠產能利用率。

2.不利因素及因應對策：

①新冠狀病毒肺炎

目前 111 年新冠狀病毒肺炎蔓延，各行各業都遭遇到營收衰退，尤其是以觀光業最為嚴重，掌門啤酒事業、研勤行車記錄器、新技術人臉辨識，都有不同程度的衰退。公司開始積極朝公家機關標案發展，同時積極發展防疫產品，結合溫度偵測、口罩辨識、自動消毒洗手和電子看板功能的防疫一體機，化危機為轉機。目前台灣疫苗打二劑覆蓋率已有八成以上，目前國內政策是與病毒共存，有望在今年看到開放邊境，帶

動經濟復甦。

②大陸手機網路公司進入行車記錄器市場

大陸行車記錄器市場，近兩年來經過小米、小蟻、奇虎 360 等中國大型電商低價洗禮後，目前市場競爭者也已大致穩定，呈現現存競爭廠商處於高原平穩之局面。因應策略：

- A. 持續跟代工廠溝通降低代工價格，並且推出高CP值高品質產品。
- B. 持續推動電子後視鏡產品，引領車用電子話題，提高品牌能見度。
- C. 專注線下經營，及大陸特有禮品單市場，再次嘗試電視通路及新車市場。

台灣行車記錄器市場，自 105 年起台灣市場因使用普及化而已呈現飽和下滑，在未有換機出現前，台灣市場應是呈現平緩穩定。

因應對策：

除努力維持現在銷量外，也開始經營社群會員，並會不定期舉行促銷折扣活動，增加客戶對品牌認同度，於換機時能首先選擇購買「PAPAGO!」品牌；另，適度投入行銷資源，持續拓展美國、日本、越南、菲律賓市場業務之增長。

③廣告機擴展限制及屏幕價格浮動

FARBAR 主要客戶 90%以上均以台灣客戶為主，對於和其他公司的配合模式較不熟悉，若要拓展海外市場，在地服務和跨公司的合作需再加強。上游所有硬體零組件當中，屏幕為成本最高之單項硬體零件，毛利易因屏幕價格波動而受到影響。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品重要用途

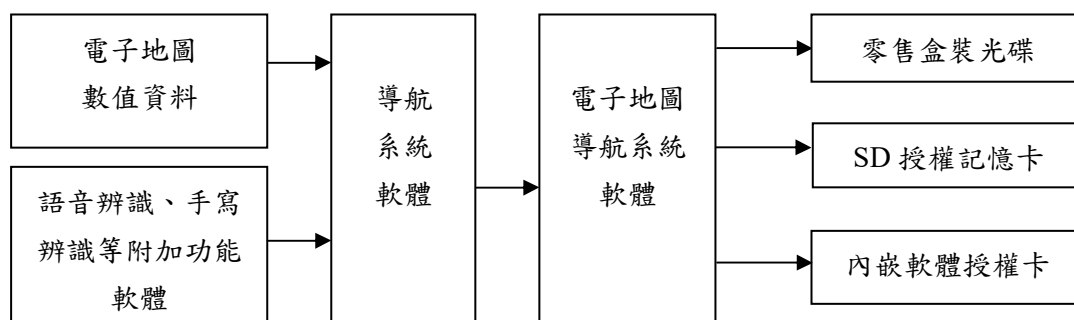
主要產品	主要用途
自有品牌 PND	結合導航軟體之可攜式導航機，主要應用於車用導航市場，提供定位及導航之服務。
GPS 衛星導航軟體，應用於 PND、GPS 手機及車載導航機等 GPS 硬體裝	以 GPS 定位系統結合電子地圖資料資訊，規劃行車及個人導航最佳路線。
行車記錄器 (CarCam)	主要係將行車時，將前方影像錄製保存，作為後續有需要時可以取出播放。

主要產品	主要用途
胎壓偵測器	目前分為搭配行車記錄器顯示、獨立顯示及透過藍芽於手機三種。
AI 人臉辨識技術開發	從人臉偵測、人臉辨識、活體防偽辨識技術、AI 人臉特徵深度學習、AI 人臉模型訓練、巨量人臉庫快速搜尋等領域持續研發。
掌門精釀啤酒及餐飲	主要係純手工釀造各種不同風味的精釀啤酒及提供多樣化餐點。
廣告機	從廣告機的軟體研發、硬體組裝，甚至機器到府安裝及後續的專業客服與售後服務。

(2) 產製過程

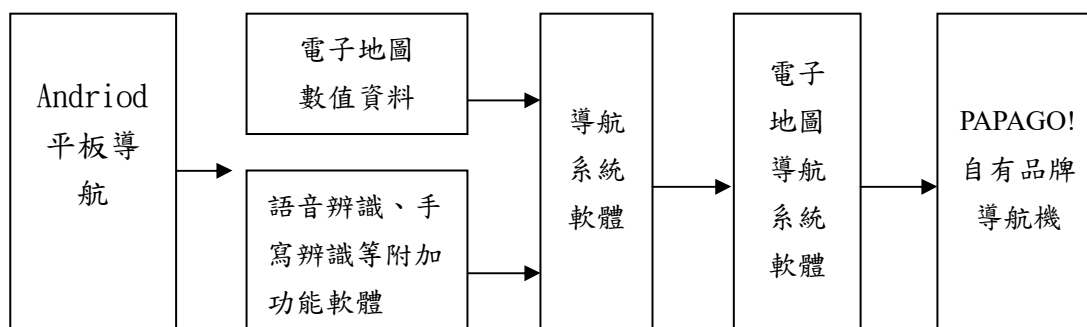
① GPS 衛星導航軟體

由本公司向電子地圖供應商購入電子地圖資料，然後嵌入本公司自行研發導航引擎於電子地圖資料上，完成可供消費者使用之產品。



② 自有品牌 Andriod 平板導航

由本公司 Andriod 平板導航硬體係委由大陸代工商製造，然後嵌入本公司自行研發導航引擎於電子地圖資料上，完成自有品牌之 Andriod 平板導航產品。



本公司行車記錄器主要係採 ODM 方式生產，主要軟體及外觀 ID 仍

是由本公司設計，代工廠包工及包料組裝，預裝上本公司提供軟體及韌體後，即可出貨。

④胎壓偵測器

主要係與目前具生產胎壓偵測之廠商合作，ODM 生產模式，用於搭配現有所有行車記錄器。

⑤ AI 人臉辨識技術

從人臉偵測、人臉辨識、活體防偽辨識技術、AI 人臉特徵深度學習、AI 人臉模型訓練、巨量人臉庫快速搜尋等領域持續研發。

⑥精釀啤酒

釀造啤酒的步驟，第一步是碾碎麥芽，接著將麥芽與 60~70 步驟的溫度熱水均勻攪拌，讓麥芽中的澱粉轉化成糖，此工序稱為「糖化」。得到麥汁後，再加熱蒸發，將麥汁與麥渣分離，過濾至煮沸桶，繼而煮沸至 100 序稱的溫度，期間加入啤酒花，也可視乎情況添加天然副原料，爾後通過冷卻管線、降低麥汁溫度，輸送至發酵槽，投放酵母進行發酵。最終進入「熟成」階段，進行二次發酵，減少影響成品風味的物質之後，即為啤酒之誕生。

茲以簡述啤酒相關製程如下：

1. 以大麥芽、啤酒花及水為原料、經糖化過程轉化為麥汁。
2. 再加啤酒花、酵母，經發酵後成為啤酒半成品，等待發酵熟成。
3. 果微醺及水果啤酒於貯酒後再添加果汁一起發酵熟成。
4. 啤酒熟成後，直接裝進 20 公升或 30 公升鋼桶，低溫冷藏運送至各分店銷售。

⑦廣告機

提供硬體與軟體客製化服務，如硬體改造、軟體功能設計、效能優化等相關服務，透過客製化服務滿足客戶所有需求。

(三)主要原料之供應狀況

產品名稱	供應廠商	供應狀況
行車記錄器	深圳市環翔電子有限公司	良好
行車記錄器	深圳奧尼電子股份有限公司	良好
麥芽	BRIESS INDUSTRIES INC.	良好
廣告機	深圳市城譽金設備有限公司	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度曾佔進貨總額百分之十以上之主要供應商資料

單位：新台幣仟元；%

項目	109 年				110 年			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人 之關係
1	東莞市豪泰電子	89,415	38.53	無	深圳市環翔電子	75,749	55.30	無
2	深圳視達優	55,926	24.10	無	深圳市城譽金	15,021	10.97	無
	其他	86,704	37.37	-	其他	46,197	-	-
	進貨淨額	232,045	100.00		進貨淨額	136,967	100.00	

註 1:列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之供應商名稱及進貨金額與比例，但因契約約定不得揭

露供應商名稱或交易對象為個人 且非關係人者，得以代號為之。

註 2:截至年報刊印日期，尚無 111 年第一季經會計師核閱後之財務資料。

(2)最近二年度任一年度曾佔銷貨總額百分之十以上之主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

項目	109 年				110 年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	A	39,302	9.64	無	A	522	0.14	無
	其他	368,399	90.36	-	其他	350,938	99.86	-
	銷貨淨額	407,701	100.00	-	銷貨淨額	351,460	100.00	-

註 1:列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭

露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2: 截至年報刊印日期，尚無 111 年第一季經會計師核閱後之財務資料。

(五)最近二年度生產量值

量單位：佰/公升
值單位：新台幣仟元

生 產 量 值 主要商品 (或部門別)	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
廣告機(台)	1,200	1,236	28,127	1,500	1,184	28,094
啤酒(500 公升)	213,000	120,498	14,475	138,000 (註 3)	106,768	13,084

註 1：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註 2：各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能，並附註說明。

註 3：蘇州工廠於 109 年 7 月開始停止生產及營業。

(六)最近二年度銷售量值

啤酒量單位：佰/公升
值單位：新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	109 年度				110 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
行車紀錄器 及導航機	12,106	23,638	94,819	152,869	9,193	15,075	64,498	71,952
人臉辨識專 案收入	-	50,437	-	-	-	86,001	-	-
廣告機	857	33,144	-	-	1,058	37,373	-	-
啤酒收入	85,009	37,293	23,533	12,868	65,682	26,857	26,633	15,484
其 他(註)	-	65,049	-	32,403	-	56,255	-	42,463
合計	97,972	209,561	118,352	198,140	75,933	221,561	91,131	129,899

註：因其他類產品及商品種類繁雜，計算單位差異大，故僅統計其銷售值。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

110年4月15日

年 度		109 年度	110 年度	當 年 度 截 至 110 年 4 月 15 日
員 工 人 數	經 理 人	4	4	4
	研 發 人 員 ~	24	21	21
	一 般 人 員	141	134	122
	合 計	169	159	147
平 均 年 歲		32	32	31
平 均 服 務 年 資		3.36	3.36	4.19
學 歷 分 布 比 率	博 士	0	0	0
	碩 士	12	12	12
	大 專	125	117	107
	高 中	32	30	28
	高 中 以 下	0	0	0

四、環保支出資訊

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：本公司主要業務為導航系統之電子地圖體之開發、買賣、維護及相關軟體服務，無生產工廠故未制訂環保政策，但仍按時宣達維持環保的重要性。110年繳納應回收物品電池處理費0.9仟元。
2. 公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
3. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。
4. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失，處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出及賠償之估計金額：無。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

五、勞資關係

1.各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施

本公司勞資關係和諧，自創立迄今未發生重大勞資糾紛未遭受損失，福利措施概分為公司提供之福利措施及職工福利委員會提供之福利措施，員工福利良好，茲如下所述：

①公司提供之福利措施：

保險及退休	勞保、健保、團保、出差旅行平安險、退休金
醫療	定期健康檢查、重大疾病險
利潤分享	員工認股分紅、員工認股權、庫藏股制度
禮金	三節禮金、結婚禮金、生育禮金、住院慰問金、白帖慰問金
活動	企業日活動、尾牙、聚餐、運動補助金
設施	哺乳室、休閒吧、停車位補助金
其他	關係企業門市消費折扣

②職工福利委員會提供之福利措施：每周三供應午餐、年節禮盒、旅遊活動、電影欣賞、下午茶點心等。

(2)進修、訓練及其實施狀況

本公司為提升員工素質及工作技能，不定期視其所需提供專業職能、主管才能及自我啟發之訓練課程，並補助員工在職進修之經費，期能藉由教育訓練以樹立優良的企業文化、培育人才、提高技術水準，促使員工與公司一起成長。本公司 110 年度辦理教育訓練時數達 119 小時，訓練費用總金額約新台幣 91 仟元。

民國 110 年經理人進修情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長	簡良益	110/04/15	社團法人中華公司治理協會	富邦產險董監事責任暨風險管理研討會	3.0
		110/12/08	會計研究發展基金會	內稽人員如何應用數位建是於秘密保護暨調查	6.0
副總經理	陳俊福	110/11/26	社團法人中華公司治理協會	2030/2050 淨零排放	3.0
		110/12/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司-如何運用期貨商品避險交易與企業永續經營研討會	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
財務長	陳柏任	110/12/06	財團法人中華民國會計研究發展基金會	會計主管持續進修班	12.0

(3)退休制度與其實施狀況

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及退休前六個月之平均基本薪資計算。有舊制年資之員工，本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，並由該委員會管理基金之運用情形，109 年及 110 年認列之退休金成本分別為新台幣(1,230)仟元及 124 仟元。

「勞工退休金條例」自 94 年 7 月 1 日起施行，6 月 30 日以前受聘雇之員工於 7 月 1 日在職者，得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資，94 年 7 月 1 日以後新進之員工僅適用「勞工退休金條例」之退休金制度，配合新制按月提撥退休金儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶，109 年及 110 年認列之退休金成本分別為新台幣 3,803 仟元及 4,142 仟元。

(4)勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施情形

本公司勞資關係和諧，視員工為最大資產，對於勞資關係和諧之保持不遺餘力，故截至目前為止無任何爭議發生。

- 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、資通安全管理

1. 各敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等:

(1)本公司已建立完善之資訊安全政策，該政策已符合相關法令及標準需求，且已提報本公司審計委員會及董事會通過。

(2)本公司已著手進行 ISO27001 企業資安證認，目前已進入實審階段，預計於 111 年 4 月 29 日取得證照。

2. 列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實:無。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
借款合同-研勤	陽信商業銀行	108.11.22-123.11.22	中長期擔保借款	無
借款合同-研勤	陽信商業銀行	108.11.22-115.11.22	中期擔保放款	無
借款合同-研勤	陽信商業銀行	108.11.22-123.11.22	中長期擔保借款	無
借款合同-研勤	兆豐國際商業銀行	109.04.21-110.04.20	中長期借款/紓困週轉放款	無
借款合同-研勤	兆豐國際商業銀行	109.04.21-110.04.20	中長期借款/薪資週轉放款	無
不動產買賣契約-研勤	勤德股份有限公司	110.09.15	處分內湖辦公室不動產	無
不動產租賃契約-研勤	勤德股份有限公司	110.09.15-113.09.14	租賃內湖辦公室	無
不動產買賣契約-研勤	泓成投資股份有限公司	110.11.25	處分台中辦公室不動產	無
借款合同-發霸	兆豐國際商業銀行	110.10.15-111.10.14	短期週轉/購料放款/委任保證	無
借款合同-禾盈	彰化商業銀行	109.07.20-115.10.06	長期擔保放款	無
借款合同-啤兒	兆豐國際商業銀行	110.07.27-115.07.27	長期擔保放款	無
借款合同-友硯	兆豐國際商業銀行	110.09.03-115.09.03	長期擔保放款	無
借款合同-掌門	兆豐國際商業銀行	107.01.12-127.01.12	長期擔保放款	無
借款合同-掌門	兆豐國際商業銀行	109.9.02-112.09.02	中長期擔保放款	無
借款合同-掌門	陽信商業銀行	109.07.28-116.07.28	中長期擔保放款	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
借款合同- 掌門	第一商業銀行	108.09.27-113.09.27	中長期擔保放款	無
借款合同- 掌門	兆豐國際商業 銀行	109.12.08-110.12.08	綜合授信契約書	無
借款合同- 閱麥	華南商業銀行	110.10.15-113.10.15	中長期擔保放款	無

陸、財務概況

一、簡明資產負債表及綜合損益表資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料：

簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註)				
		106年	107年	108年	109年	110年
流動資產		713,043	611,845	374,335	280,377	183,500
不動產、廠房及設備		255,322	281,015	278,142	263,006	84,910
無形資產		6,684	3,464	2,550	-	-
其他資產		214,194	214,213	219,397	150,839	153,789
資產總額		1,189,243	1,110,537	874,424	694,222	422,199
流動負債	分配前	165,445	245,185	199,638	207,768	148,907
	分配後	165,445	245,185	199,638	207,768	尚未分配
非流動負債		444,160	236,505	237,985	267,488	99,246
負債總額	分配前	609,605	481,690	437,623	475,256	248,153
	分配後	609,605	481,690	437,623	475,256	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		517,868	557,348	377,122	172,848	142,351
股本		471,897	580,897	580,897	408,897	408,897
資本公積		184,790	134,769	136,301	1,776	1,778
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(124,352)	(134,858)	(309,067)	(207,608)	(236,516)
	分配後	(124,352)	(134,858)	(309,067)	(207,608)	尚未分配
其他權益		(14,467)	(23,460)	(31,009)	(30,217)	(31,808)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		61,770	71,499	59,679	46,118	31,695
權益總額	分配前	579,638	628,847	436,801	218,966	174,046
	分配後	579,638	628,847	436,801	(207,608)	尚未分配

註1：截至年報刊印日期，尚無111年第一季經會計師核閱後之財務資料。

簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘（虧損）係新台幣元外，餘係新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入	749,853	754,677	623,945	407,701	351,460
營業毛利	145,512	167,746	104,560	108,997	94,180
營業損益	(70,749)	(86,027)	(157,123)	(139,996)	(152,163)
營業外收入及支出	9,967	(5,232)	(30,191)	(77,001)	116,952
稅前淨利(損)	(60,782)	(91,259)	(187,314)	(216,997)	(35,211)
繼續營業單位 本期淨利(損)	(47,285)	(72,287)	(187,930)	(221,630)	(42,736)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(47,285)	(72,287)	(187,930)	(221,630)	(42,736)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	29,818	(9,161)	(8,440)	(105)	(1,815)
本期綜合損益總額	(17,467)	(81,448)	(196,370)	(221,735)	(44,551)
淨利(損)歸屬於 母 公 司 業 主	(42,351)	(59,625)	(169,900)	(204,288)	(28,913)
淨利(損)歸屬於 非 控 制 權 益	(4,934)	(12,662)	(18,030)	(17,342)	(13,823)
綜合損益總額 歸屬於母公司業主	(12,535)	(68,399)	(178,049)	(203,915)	(30,474)
綜合損益總額 歸屬於非控制權益	(4,932)	(13,049)	(18,321)	(17,820)	(14,077)
每股盈餘(虧損)	(1.04)	(1.46)	(4.16)	(5.00)	(0.71)

註1：截至年報刊印日期，尚無111年第一季經會計師核閱後之財務資料。

個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度		最近五年度財務資料(註)				
		106年	107年	108年	109年	110年
項 目						
流動資產		417,090	309,160	154,666	114,826	136,185
不動產、廠房及設備		172,739	172,258	174,293	172,369	2,582
無形資產		3,594	284	32	-	-
其他資產		461,146	465,139	384,694	227,703	144,940
資產總額		1,054,569	946,841	713,685	514,898	283,707
流動負債	分配前	132,766	191,580	140,724	141,887	83,984
	分配後	132,766	191,580	140,724	141,887	尚未分配
非流動負債		403,935	197,913	195,839	200,163	57,462
負債總額	分配前	536,701	389,493	336,563	342,050	141,356
	分配後	536,701	389,493	336,563	342,050	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		517,868	557,348	377,122	172,848	142,351
股本		471,897	580,897	580,897	408,897	408,897
資本公積		184,790	134,769	136,301	1,776	1,778
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(124,352)	(134,858)	(309,067)	(207,608)	(236,516)
	分配後	(124,352)	(134,858)	(309,067)	(207,608)	尚未分配
其他權益		(14,467)	(23,460)	(31,009)	(30,217)	(31,808)
庫藏股票		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	517,868	557,348	377,122	172,848	142,351
	分配後	517,868	557,348	377,122	172,848	尚未分配

註：上開財務資料均經會計師查核簽證。

個體簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘係新台幣元外，餘係新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	248,444	276,836	213,108	124,677	132,361
營業毛利	56,824	75,660	54,191	39,058	53,690
營業損益	(56,746)	(41,657)	(59,755)	(57,120)	(36,083)
營業外收入及支出	641	(37,225)	(111,528)	(143,841)	14,375
稅前淨利(損)	(56,105)	(78,882)	(171,283)	(200,961)	(21,708)
繼續營業單位 本期淨利	(42,351)	(59,625)	(169,900)	(204,288)	(28,913)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(42,351)	(59,625)	(169,900)	(204,288)	(28,913)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	29,816	(8,774)	(8,149)	373	(1,561)
本期綜合損益總額	(12,535)	(68,399)	(178,049)	(203,915)	(30,474)
每股盈餘(虧損)	(1.04)	(1.46)	(4.16)	(5.00)	(0.71)

註：上開財務資料均經會計師查核簽證。

(二)最近五年度會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	意見
106年度	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷、趙永祥	無保留意見
107年度	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷、趙永祥	無保留意見
108年度	勤業眾信聯合會計師事務所	趙永祥、邱盟捷	無保留意見
109年度	勤業眾信聯合會計師事務所	張青霞、趙永祥	無保留意見加繼續經營有關之重大不確定性段落
110年度	廣信益群聯合會計師事務所	黃健豪、彭綉娟	無保留意見加其他事項段落

二、財務分析

合併財務分析

年 度		最近五年度財務分析(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構(%)	負債占資產比率	51.26	43.37	50.05	68.46	58.78
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	400.98	307.94	242.6	184.96	321.86
償債能力%	流動比率	430.98	249.54	187.51	134.95	123.23
	速動比率	298.87	150.32	131.20	96.33	93.53
	利息保障倍數	(3.54)	(6.60)	(17.43)	(26.17)	(3.73)
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.36	3.14	3.52	3.47	5.44
	平均收現日數	108.63	116.24	103.69	105.18	67.09
	存貨週轉率(次)	3.78	3.68	4.22	4.66	6.64
	應付款項週轉率(次)	10.38	17.61	25.57	19.92	24.26
	平均銷貨日數	96.56	99.18	86.49	78.32	54.97
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	2.98	2.81	2.23	1.51	2.02
	總資產週轉率(次)	0.65	0.66	0.63	0.52	0.63
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.13)	(5.42)	(18.09)	(27.44)	(6.59)
	權益報酬率(%)	(10.22)	(11.96)	(35.27)	(67.59)	(21.75)
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	(12.88)	(15.71)	(32.25)	(53.07)	(8.61)
	純益率(%)	(6.31)	(9.58)	(30.12)	(54.36)	(12.16)
現金流量	每股盈餘(虧損)(元)	(1.22)	(1.23)	(4.16)	(5.00)	(0.71)
	現金流量比率(%)	-	-	24.98	-	-
	現金流量允當比率(%)	11.83	12.29	16.81	55.94	79.91
槓桿度	現金再投資比率(%)	-	-	9.86	-	-
	營運槓桿度	0.60	0.50	0.75	0.71	0.71
	財務槓桿度	0.84	0.88	0.94	0.95	0.95
增減比例變動達20%分析說明:						
1. 負債占資產比率減少: 主要係清償不動產貸款致長短期借減少所致。						
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率增加: 主要係出售本公司內湖及台中辦公室所致。						
3. 利息保障倍數、資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率與純益率增加: 主係因110年虧損大幅度改善所致。						

註1: 上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2: 現金流量比率如為負數或極大值則不予以表達。

註3: 本表之計算公式如下:

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。

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)。

個體財務分析

年 度		最近五年度財務分析(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
分析項目						
財務結構%	負債占資產比率	50.89	41.14	47.16	66.43	49.82
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	533.64	438.45	328.73	216.40	7,738.69
償債能力%	流動比率	314.15	161.37	109.91	80.92	162.32
	速動比率	240.29	116.81	68.86	57.31	137.50
	利息保障倍數	(3.44)	(6.21)	(18.84)	(31.08)	(3.03)
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.66	2.18	2.10	1.85	2.82
	平均收現日數	219.88	167.43	173.81	197.3	129.43
	存貨週轉率(次)	2.57	2.83	2.79	2.38	4.73
	應付款項週轉率(次)	5.42	11.57	15.85	8.65	10.08
	平均銷貨日數	142.02	128.98	130.82	153.36	77.16
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.43	1.60	1.23	0.72	1.51
	總資產週轉率(次)	0.24	0.28	0.26	0.20	0.33
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.04)	(5.05)	(19.63)	(32.44)	(6.16)
	權益報酬率(%)	(9.95)	(11.09)	(36.36)	(74.29)	(18.35)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(11.89)	(13.58)	(29.49)	(49.15)	(5.31)
	純益率(%)	(17.05)	(21.54)	(79.72)	(163.85)	(21.84)
	每股盈餘(虧損)(元)	(1.22)	(1.23)	(4.16)	(5.00)	(0.71)
現金流量	現金流量比率(%)	-	-	14	-	-
	現金流量允當比率(%)	42.87	37.56	13.76	15.11	8.17
	現金再投資比率(%)	-	-	3.86	0.12	-
槓桿度	營運槓桿度	0.82	0.68	0.80	0.9	0.86
	財務槓桿度	0.82	0.79	0.87	0.9	0.87
增減比例變動達20%分析說明:						
1. 負債占資產比率減少: 主要係清償不動產貸款致長短期借減少所致。						
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率增加: 主要係出售本公司內湖及台中辦公室所致。						
3. 利息保障倍數、資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率與純益率增加: 主係因110年虧損大幅度改善所致。						

註1: 上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2: 現金流量比率如為負數或極大值則不予以表達。

註3: 本表之計算公式如下:

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。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]／平均資產總額。
- (2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益。
- (2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益-利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：請參閱第 99 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 100 頁至第 172 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報表：請參閱第 173 頁至第 235 頁。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		差 異	
	109 年度	110 年度	金 額	%
流動資產	280,377	183,500	(96,877)	-34.55%
不動產、廠房及設備	263,006	84,910	(178,096)	-67.72%
其他資產	150,839	153,789	2,950	1.96%
資產總額	694,222	422,199	(272,023)	-39.18%
流動負債	207,768	148,907	(58,861)	-28.33%
非流動負債	267,488	99,246	(168,242)	-62.90%
負債總額	475,256	248,153	(227,103)	-47.79%
股 本	408,897	408,897	0	0.00%
資本公積	1,776	1,778	2	0.11%
保留盈餘(累積虧損)	(207,608)	(236,516)	(28,908)	13.92%
權益總額	218,966	174,046	(44,920)	-20.51%
增減比例變動達20%分析說明：				
1. 流動資產減少：主係因營收下降、應收及存貨減少所致。				
2. 不動產、廠房及設備減少：主要係出售本公司內湖及台中辦公室所致。				
3. 資產總額減少：主係因存貨及不動產、廠房及設備減少所致。				
4. 流動負債、非流動負債及負債總額減少：主要係清償不動產貸款致長短期借減少所致。				
5. 權益總額減少：主係因110年虧損所致。				

二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之比較分析：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		增(減)金額	變 動 比 例 (%)
	109 年度	110 年度		
銷貨收入淨額	407,701	351,460	(56,241)	-13.79%
營業成本	298,792	257,280	(41,512)	-13.89%
營業毛利	108,997	94,180	(14,817)	-13.59%
營業費用	248,993	246,343	(2,650)	-1.06%
營業淨利(損)	(139,996)	(152,163)	(12,167)	8.69%
營業外收入及支出	(77,001)	116,952	193,953	-251.88%
稅前淨利(損)	(216,997)	(35,211)	181,786	-83.77%
所得稅費用(利益)	4,633	7,525	2,892	62.42%
本期淨利(損)	(221,630)	(42,736)	178,894	-80.72%

項 目	年 度	109 年度	110 年度	增(減)金額	變 動 比 例 (%)
	增減比例變動達20%分析說明： 1.營業外收入及稅前淨損、淨損減少：主係售後租回內湖辦公室產生利益所致。 2.所得稅費用增加：主要係出售內湖辦公室產生之土地增值稅所致。				

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

年度	期初現金餘額 ①	全年來自營業活動 淨現金流量②	全年現金 流入量③	現金剩餘(不足) 數額①+②+③	現金不足額之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
110	89,738	(29,888)	13,037	72,887	0	0
現金流量變動情形分析：						
110 年度現金流量流出主要係虧損所致。						

(二) 流動性不足額之改善計劃及未來一年(111年度)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額①	預計全年來自營業 活動淨現金流量②	全年現金 流出量③	現金剩餘(不足) 數額①+②+③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
72,887	15,027	(13,761)	74,153	0	0
1.未來一年度(111)現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動流入 15,027 仟元：營業活動現金流入係因收入增加所致。					
(2)籌資活動與投資活動流出 13,761 仟元：主係償還銀行貸款所產生現金流出所致。					
2.預計現金不足之補救措施及流動性分析：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響:無

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

1.最近年度轉投資政策

本公司經營團隊於營運需求或公司未來成長之考量等因素進行轉投資，就轉投資事業之組織型態、投資目的、設置地點、市場狀況、業務發展、可能合資對象、持股比例、參考價格及財務狀況等項目進行詳細評估，並作成投資案評估建議表，以供決策當局作為投資決策之依據。此外，本公司針對已投資之事業亦隨時掌握被投資事業經營狀況，分析投資成效，以利決策當局作為投資後管理之追蹤評估。

2.轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫

單位：新台幣仟元

項目 轉投資事業	110 年度認列 之投資(損)益	獲利或虧損 之主要原因
Maction Internaitonal Inc.	(98,603)	係認列轉投資上海研亞軟件信息有限公司於本業所產生之損失。
研鼎智能(股)公司	(20,573)	係轉投資事業研鼎 110 年度大幅度虧損所致。
掌門事業(股)公司	(5,654)	主係店面受疫情影響致虧損。
PAPAGO (H.K.) Limited	98	係認列轉投資事業 PAPAGO,Inc.(USA) 所產生之利益。
研亞投資(股)公司	2,278	係認列轉投資發霸科技(股)公司所產生之利益。
Zhang Men Brewing Company Limited.	105	係認列轉投資蘇州掌門所致。

3.未來一年投資計畫：無。

六、風險事項之分析評估：

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動影響

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109年度	110年度
營業收入淨額	407,701	351,460
稅前淨利(損)	(216,997)	(35,211)
利息收入	59	48
利息收入占營業收入淨額比率	0.00	0.00
利息收入占稅前淨利(損)比率	(0.00)	(0.00)
利息費用	7,988	7,438
利息費用占營業收入淨額比率	1.96	0.02
利息費用占稅前淨利(損)比率	(3.68)	(0.21)

本公司資金運用保守穩健，資金投資以銀行存款為主，近年度利率維持低檔，故利息收入比重不高；另利息費用主係銀行借款利息以及可轉換公司債利息。未來本公司仍以保守穩健原則，將資金存放於信譽良好之金融機構，並與其維持暢通之聯絡管道，以爭取優惠借款利率。

(2)匯率變動影響

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109年度	110年度
營業收入淨額	407,701	351,460
稅前淨損	(216,997)	(35,211)
匯兌損益淨額	1,572	(313)
匯兌損益淨額占營業收入淨額比率	0.38	0.00
匯兌損益淨額占稅前淨損比率	(0.72)	0.00

本公司 109 年度及 110 年度產生匯兌 1,572 及(313)仟元，占營收比率分別為 0.38%及 0.00%，占稅前淨損比率則分別為(0.72%) 及 0.00%；本公司已持續就營業活動中產生外幣部位採取自然避險措施，並由財務人員隨時注意外匯市場的變動，慎選出口結匯時機，且適度調節各項外幣帳戶之比重，以期將匯率變動對公司損益之影響減至最低。

(3)通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，避免因通貨而產生對公司重大之影響，目前未有因重大物價變化而嚴重影響公司損益之情形。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司以專注經營本業為基礎，並無從事高風險、高槓桿投資及衍生性金融商品交易之行為。而109年度及110年截至年報刊印日止，本公司並無資金貸與他人及背書保證之情況。未來從事資金貸與他人、背書保證及衍生性金融商品交易等事項，相關作業皆按照本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」與「取得或處分資產處理程序」執行。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

為持續提高公司之競爭力，公司對於研發之投入向來不遺餘力，109年及110年投入研發費用分別為41,546仟元及45,083仟元，佔營業收入淨額之10.19%及12.82%，未來本公司之研發計劃項目主要如下，配合各項研發計劃。

- (1)持續推出具雲端功能之導航軟體產品。
- (2)有效掌握動態資料（如交通、氣候、活動資訊等）
- (3)增加軟體支援平台。
- (4)發展高階之行車記錄器。
- (5)社群網路服務。
- (6)經濟部之專案計劃。
- (7)AI人臉辨識相關技術。

(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

本公司營運均遵循國內外相關法令，且隨時注意國內外政策發展與法規變動趨勢，以即時因應國內外政經情勢變化，故國內外重要政策及法律變動對本公司財務業務尚不致產生重大影響。

(五)科技改變（包括資通安全風險）及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業變化及技術發展，並掌握產業動態及市場資訊，時常由專業人員搜集產業相關科技與趨勢變化相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司營運策略並擬定因應措施，故最近年度並無因科技或產業變化而致使本公司財務業務產生重大影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之經營宗旨以穩健誠信為原則，企業形象良好，且規劃進入資本市場以吸收更多優秀人才進入公司服務，厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋股東大眾，盡企業之社會責任，因此並無危及企業形象之情事發生。未來本公司在追求股東權益最大的同時，亦將善盡企業之社會責任。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有購併公司之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險：

(1)銷貨方面：

本公司既有的自有品牌「PAPAGO!」導航軟硬體產品及行車記錄器努力維持現有規模，研發團隊也不斷創新求變，新業務部份，人臉辨識系統及廣告機業務目前也積極推廣中。主要銷售對象為海內外經銷商及專案客戶等，將持續深耕健身房、營造業等，隨本公司積極拓展海外市場，經銷商也隨之增加，尚不致有銷貨集中之風險。

(2)進貨方面：

本公司核心競爭力為品牌經營與軟體開發，硬體採外包製造，本身並不負責製造，基於生產技術、產品品質、交期配合、採購成本與最低開單量考量，本公司主要透過與三家專業之代工廠商合作，惟代工廠相互替代性高，應無重大異常之情事。

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

本公司已於104年6月8日進行董事全面改選，由原董事連任；截至目前為止董事或持股逾10%之大股東並無股權大量移轉之情事，且經營階層並無重大變動，是故本公司應無股權大量移轉或更換，所造成經營風險。另本公司股權大部份集中於董事、經理人、管理階層及其關係人，最近年度及截至年報刊印日止，其股權之移轉對公司之財務業務並無重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件：

1. 與故事起源工作室即林俊宏之民事訴訟案

①該案發生之緣由

本公司於108年9月控告故事源起工作室未依約執行相關服務，並請求返還不當得利1,155仟元。臺北地方地方法院於109年11月判決本公司之訴駁回，另反訴本公司應給付故事源起工作室1,173仟元關不當得利之規定，起訴請求林俊宏返還本件預付款115萬5,000元。

②案情之發展過程

本公司於110年9月提起三審上訴，臺灣高等法院於111年3月判決本集團

之訴駁回且需負擔訴訟費用。本公司於111年4月26日賠償故事源起工作室應給付金額，並已認列相關損失。

2. 與蘇州圓融發展集團有限公司訴訟案

①該案發生之緣由

蘇州圓融發展集團有限公司因子公司蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司提早解除房屋租賃契約，而於109年9月提起訴訟要求給付租金及解除合約違約金等。

②案情之發展過程

經109年11月及110年2月兩次開庭，蘇州工業園區人民法院於110年3月15日判決，子公司蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司，扣除保證金後，應再給付租金、解除合約違約金及房屋佔有費等，共計4,638仟元（人民幣1,083仟元）。惟管理階層綜合考量相關訴訟及賠償情形將不再上訴，業已適當認列相關損失。

（十三）其他重要風險及因應措施：

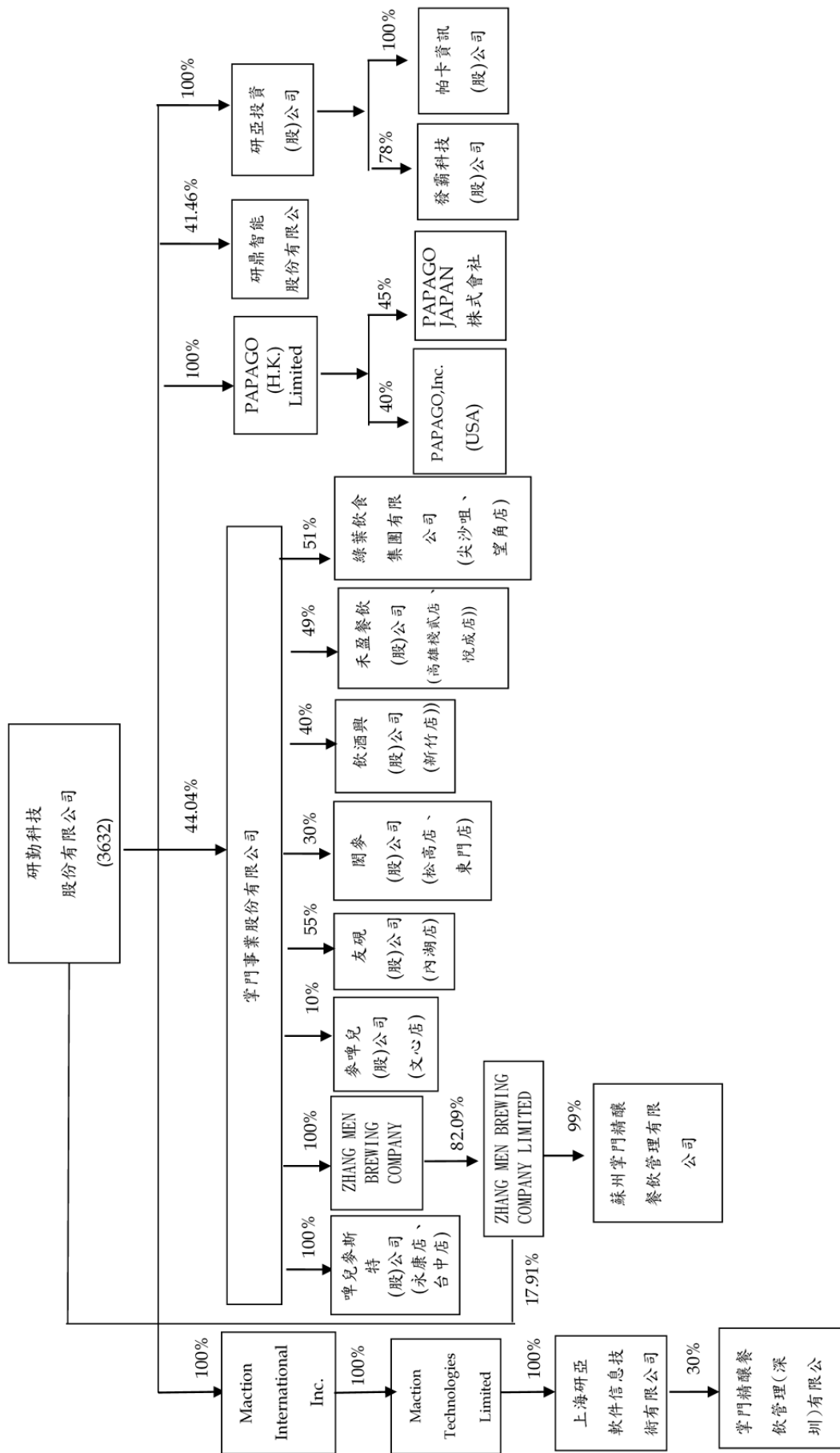
為落實資訊安全管理，公司制定「資訊安全管理規範」與相關作業細則，並據以執行資訊工作計畫，同時訂定「個人資料保護管理辦法」嚴格管理資料之利用與安全維護，建置防火牆、電子檔案加密系統及電子個資存放平台，以管制人員使用權限及記錄，以減少公司資訊安全風險。本公司建立資訊系統備援及災害復原計畫，確保系統回復正常運作及資料保全，降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)110年度關係企業組織圖：



(二)110年度各關係企業基本資料：

單位：新台幣及外幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額		主要營業或生產項目
			美 金	新 台 幣	
Maction International Inc.	96.11	U.S.A	美 金	3,646	一般投資業
Maction Technologies Limited	97.08	香 港	美 金	3,630	一般投資業
上海研亞軟件信息技術有限公司	96.11	中國上海	人民幣	35,000	資訊軟體與行車記錄器批發及零售
PAPAGO (H.K.) Limited	98.03	香 港	港 幣	9,118	資訊軟體批發及零售
掌門事業股份有限公司	103.03	台灣新北	新台幣	143,670	酒類飲品批發及零售
研亞投資股份有限公司	104.08	台灣台北	新台幣	20,000	一般投資業
發霸科技股份有限公司	105.10	台灣台北	新台幣	12,600	一般租賃及廣告服務
帕卡資訊股份有限公司(註)	107.01	台灣台北	新台幣	6,000	資訊軟體批發及零售
啤兒麥斯特股份有限公司	104.04	台灣台北	新台幣	5,000	啤酒與食品零售
友硯股份有限公司	105.08	台灣台北	新台幣	4,000	啤酒與食品零售
閎麥股份有限公司	105.09	台灣台北	新台幣	12,000	啤酒與食品零售
禾盈餐飲股份有限公司	107.02	台灣高雄	新台幣	14,000	啤酒與食品零售
綠葉飲食集團有限公司	105.04	香 港	港 幣	6,000	啤酒與食品零售
ZHANG MEN BREWING COMPANY	105.09	塞席爾	美 金	2,080	一般投資業
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	105.10	香 港	港 幣	22,113	一般投資業
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	106.05	中國蘇州	人民幣	16,684	啤酒與食品零售

註:帕卡資訊股份有限公司已於111年04月12日完成清算程序。

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司整體關係企業所經營業務請參閱 (二)關係企業基本資料表之主要營業項目。

(五)110 年度關係企業董事、監察人及總經理：

單位：股；%

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
Maction International Inc.	董事長	研勤科技股份有限公司 代表人-簡良益	673	100.00
Maction Technologies Limited	董事長	Maction International Inc. 代表人-簡良益	3,630,275	100.00
上海研亞軟件信息技術 有限公司	董事長	Maction Technologies Limited 代表人-簡良益	0	0
上海研亞軟件信息技術 有限公司	總經理	陳俊福	0	0
上海研亞軟件信息技術 有限公司	監察人	Maction Technologies Limited 代表人-陳柏任	0	0
PAPAGO (H.K.) Limited	董事	簡良益	0	0
掌門事業(股)公司	董事長兼 總經理	研勤科技股份有限公司 代表人-簡良益	6,327,516	44.04
掌門事業(股)公司	董事	研勤科技股份有限公司 代表人-張鈞凱	6,327,516	44.04
掌門事業(股)公司	董事	黃敏宇	2,378,038	16.56
掌門事業(股)公司	監察人	陳柏任	473,950	3.30
研亞投資(股)公司	董事長兼 總經理	研勤科技股份有限公司 代表人-陳柏任	2,000,000	100.00
研亞投資(股)公司	監察人	研勤科技股份有限公司 代表人-魏函郁	2,000,000	100.00
發霸科技(股)公司	董事長	研亞投資股份有限公司 代表人-簡良益	982,800	78.00
發霸科技(股)公司	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳柏任	982,800	78.00
發霸科技(股)公司	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳姿穎	982,800	78.00
發霸科技(股)公司	監察人	徐環	0	0
發霸科技(股)公司	總經理	曾敬任	189,000	15.00
帕卡資訊(股)公司(註)	董事長	研亞投資股份有限公司 代表人-簡良益	600,000	100.00
帕卡資訊(股)公司(註)	監察人	研亞投資股份有限公司 代表人-陳俊福	600,000	100.00
啤兒麥斯特(股)公司	董事長兼總 經理	掌門事業股份有限公司代 表人-簡良益	500,000	100.00
啤兒麥斯特(股)公司	監察人	掌門事業股份有限公司代 表人-陳柏任	500,000	100.00
友硯(股)有限公司	董事長	蔡洛儀	180,000	45.00

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
友硯(股)有限公司	監察人	陳柏任	0	0
閱麥(股)有限公司	董事長	王政偉	180,000	15.00
閱麥(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-張鈞凱	360,000	30.00
閱麥(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-陳柏任	360,000	30.00
閱麥(股)有限公司	監察人	蔡維德	0	0
禾盈餐飲(股)有限公司	董事長	新釀股份有限公司代表人- 林怡芳	504,000	36.00
禾盈餐飲(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-簡良益	686,000	49.00
禾盈餐飲(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-陳柏任	686,000	49.00
禾盈餐飲(股)有限公司	監察人	陳劍白	0	0
綠葉飲食集團有限公司	董事長	胡志剛	2,450,000	49.00
綠葉飲食集團有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-簡良益	2,550,000	51.00
ZHANG MEN BREWING COMPANY	董事長	掌門事業股份有限公司代 表人-簡良益	2,080,000	100.00
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	董事長	ZHANG MEN BREWING COMPANY 代表人-簡良益	0	82.09
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	董事長	研勤科技股份有限公司 代表人-簡良益	0	17.91
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	董事長	ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED 代表 人-簡良益	0	99.00

註:帕卡資訊股份有限公司已於111年04月12日完成清算程序。

(六)各關係企業110年度營業概況：

單位：新台幣及外幣仟元

企業名稱	幣別	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利(損)	本年度淨利(損)
Maction International Inc.	USD	3,646	(966)	0	(966)	0	0	(3,520)
Maction Technologies Limited	USD	3,630	(971)	4	(975)	0	0	(3,520)
上海研亞軟件信息技術有限公司	RMB	23,343	3,230	9,423	(6,193)	18,305	(22,911)	(22,711)
PAPAGO (H.K.) Limited	HKD	9,118	2,230	185	2,045	465	93	27
掌門事業(股)公司	NTD	143,670	97,183	71,859	25,324	18,585	(5,048)	(12,774)
研亞投資(股)公司	NTD	20,000	14,596	92	14,504	0	(342)	2,039
發霸科技(股)公司	NTD	12,600	35,724	18,888	16,836	75,942	2,704	3,229
帕卡資訊(股)公司(註)	NTD	6,000	303	10	293	0	(380)	(398)
啤兒麥斯特(股)公司	NTD	5,000	2,320	2,071	249	9,580	(2,223)	(2,136)
友硯(股)公司	NTD	4,000	3,409	1,720	1,689	4,973	(1,793)	(1,624)
閱麥(股)公司	NTD	12,000	9,069	3,239	5,830	10,395	(5,613)	(3,608)
禾盈餐飲(股)公司	NTD	14,000	16,251	5,301	10,950	22,183	(4,032)	(3,424)
綠葉飲食集團有限公司	HKD	5,000	4,132	1,941	2,191	9,209	(1,427)	(1,110)
ZHANG MEN BREWING COMPANY	USD	2,080	0	(164)	(164)	0	0	21
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	HKD	22,113	0	(1,280)	(1,280)	0	0	163
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	RMB	16,684	56	1,102	(1,046)	0	(11)	135

註：帕卡資訊股份有限公司已於111年04月12日完成清算程序。

(七)關係企業合併財務報表及關係企業關係報告書

- 1.關係企業合併財務報表：請參閱第100頁至第172頁。
- 2.關係企業關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、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三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

研勤科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：111年3月24日

本公司民國一一〇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110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111年3月24日董事會通過，出席董事七人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

研勤科技股份有限公司



董事長：



簽章

總經理：



簽章

研勤科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國 110 年度營業報告書、財務報表（含合併財務報表）及虧損撥補議案等，其中財務報表（含合併財務報表）業經廣信益群聯合會計師事務所黃健豪會計師及彭綉娟會計師查核完竣並出具查核報告。上開董事會造送之營業報告書、財務報表（含合併財務報表）及虧損撥補議案，經本審計委員會審查尚無不符。爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條規定報請 鑒核。

敬請 鑒核

此致

本公司民國 111 年股東常會

研勤科技股份有限公司
審計委員會召集人 張原智



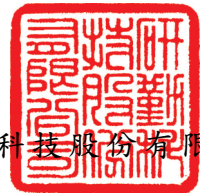
中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 3 1 日

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 110 年度(自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告中均相同，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：研勤科技股份有限公司



董事長：簡良益



日期：民國 111 年 3 月 24 日

會計師查核報告

研勤科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

研勤科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「研勤集團」）民國 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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），上開合併財務報表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，足以允當表達研勤集團民國 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與研勤集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師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，對研勤集團民國 110 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。除繼續經營有關之重大不確定性段所述之事項外，本會計師決定下列事項為關鍵查核事項：

人臉辨識專案收入

研勤集團 110 年度營業收入之構成主要來自人臉辨識專案收入，由於銷貨收入之真實性，對於財務績效之呈現影響重大，因是本會計師將上述銷貨收入交易真實性列為關鍵查核事項，執行之查核程序包括：

本會計師藉由瞭解銷貨交易等相關內部控制程序，據以設計因應該風險之相關內部控制查核程序，評估銷貨收入交易自訂單發生、收入入帳至收款沖帳之相關內部控制，抽樣測試其設計與執行之情形，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。

此外，本會計師亦執行下列查核程序：

1. 對人臉辨識專案收入明細中選取適當樣本，檢視人臉辨識專案交易是否已符合收入認列要件，俾確認銷貨收入銷貨真實發生及銷貨收入是否存有重大不實表達情形。
2. 評估公司估列之銷貨退回及折讓之金額是否適當，並檢視期後銷貨退回及折讓明細以確認是否有重大銷貨退回及折讓。

其他事項－民國 109 年度合併財務報告

研勤集團民國 109 年度之合併財務報表係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 31 日出具無保留意見加繼續經營有關之重大不確定性段落之查核報告。

其他事項－提及其他會計師

列入研勤集團合併財務報告之部分採用權益法之投資，其財務報表未經本會計師查核，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，有關附註六(八)及十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告，該等公司民國 110 年 12 月 31 日之採用權益法之投資總額為新台幣 47,418 仟元，占合併資產總額之 11.23%，民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司所認列之關聯企業損失之份額為新台幣 20,573 仟元，占合併綜合損益總額之 46.18%。

其他事項－個體財務報告

研勤集團已編製民國 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公

告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估研勤集團繼續經營之能力、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研勤集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

研勤集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。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中華民國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，決定對研勤集團民國 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

廣信益群聯合會計師事務所

地 址：台北市信義區信義路四段四一五號十二樓

電 話：(02)7735-9288

證期局核准簽證字號：金管證六字 0970044869 號

金管審證字第 1080310129 號

會計師：

黃健豪



彭綉娟



中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 2 4 日

研勤科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	附 註	110年12月31日		109年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現 金	六(一)	\$ 72,887	17	\$ 89,738	13
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(三)、八	-	-	6,550	1
1150	應收票據	六(四)	1,438	-	1,308	-
1170	應收帳款	六(四)(十七)	27,694	7	97,813	14
1180	應收帳款－關係人	七	667	-	250	-
1200	其他應收款		587	-	376	-
1210	其他應收款－關係人	七	275	-	251	-
130X	存 貨	六(五)	27,646	7	49,883	7
1410	預付款項	七	16,576	4	30,354	4
1460	待出售非流動資產	六(六)、八	29,472	7	-	-
1470	其他流動資產	六(七)	6,258	1	3,854	1
11XX	流動資產合計		183,500	43	280,377	40
	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	六(二)	-	-	885	-
1550	採用權益法之投資	六(八)	55,262	13	76,895	11
1600	不動產、廠房及設備	六(九)、八	84,910	20	263,006	38
1755	使用權資產	六(十)	24,368	6	7,258	1
1840	遞延所得稅資產	六(十九)	57,920	14	57,711	9
1920	存出保證金		14,321	3	6,950	1
1990	其他非流動資產		1,918	1	1,140	-
15XX	非流動資產合計		238,699	57	413,845	60
1XXX	資產總計		\$ 422,199	100	\$ 694,222	100

(續次頁)

研勤科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代 碼	負 債 及 權 益	附 註	110年12月31日		109年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)、八	\$ 21,000	5	\$ 99,321	14
2130	合約負債	六(十七)	16,371	4	18,275	3
2150	應付票據		1,572	-	51	-
2170	應付帳款		9,021	2	10,549	2
2180	應付帳款—關係人	七	-	-	19	-
2200	其他應付款	六(十三)	28,105	7	24,248	3
2230	本期所得稅負債	六(十九)	1,167	-	1,151	-
2250	負債準備—流動	九	6,838	2	7,699	1
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債	六(六)(十二)、八	21,075	5	-	-
2280	租賃負債—流動	六(十)	13,439	3	4,365	1
2322	一年內到期之長期借款	六(十二)、八	12,787	3	27,602	4
2365	退款負債—流動	六(十四)	4,040	1	9,839	1
2399	其他流動負債—其他	六(二十一)、七	13,492	3	4,649	1
21XX	流動負債合計		148,907	35	207,768	30
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十二)、八	75,293	18	261,856	38
2570	遞延所得稅負債	六(十九)	141	-	468	-
2580	租賃負債—非流動	六(十)	21,872	5	3,080	-
2640	淨確定福利負債—非流動	六(十五)	381	-	329	-
2645	存入保證金		1,559	-	1,755	-
25XX	非流動負債合計		99,246	23	267,488	38
2XXX	負債總計		248,153	58	475,256	68
	歸屬於母公司業主之權益	六(十六)				
	股 本					
3110	普通股股本		408,897	97	408,897	59
	資本公積					
3200	資本公積		1,778	-	1,776	-
	累積虧損					
3300	待彌補虧損		(236,516)	(56)	(207,608)	(30)
	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(23,511)	(5)	(22,805)	(3)
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損失		(8,297)	(2)	(7,412)	(1)
3400	其他權益總計		(31,808)	(7)	(30,217)	(4)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		142,351	34	172,848	25
36XX	非控制權益	六(十六)	31,695	8	46,118	7
3XXX	權益總計		174,046	42	218,966	32
	負債與權益總計		\$ 422,199	100	\$ 694,222	100

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

代 碼	項 目	附 註	110年度		109年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額	六(十七)	\$ 351,460	100	\$ 407,701	100
5000	營業成本	六(五) (十八)、七	(257,280)	(73)	(298,792)	(73)
5900	營業毛利		94,180	27	108,909	27
5920	已實現銷貨利益		-	-	88	-
5950	營業毛利淨額		94,180	27	108,997	27
	營業費用	六(十五) (十八)、七				
6100	推銷費用		(126,967)	(36)	(132,243)	(33)
6200	管理費用		(60,825)	(17)	(74,465)	(18)
6300	研究發展費用		(45,083)	(13)	(41,546)	(10)
6450	預期信用減損損失		(13,468)	(4)	(739)	-
6000	營業費用合計		(246,343)	(70)	(248,993)	(61)
6900	營業淨損		(152,163)	(43)	(139,996)	(34)
	營業外收入及支出	六(十八) (二十一)、七				
7100	利息收入		48	-	59	-
7010	其他收入		6,997	2	7,763	2
7020	其他利益及損失		138,590	39	(41,574)	(10)
7050	財務成本		(7,438)	(2)	(7,988)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業損失份額		(21,245)	(6)	(35,261)	(9)
7000	營業外收入及支出合計		116,952	33	(77,001)	(19)
7900	稅前淨損		(35,211)	(10)	(216,997)	(53)
7950	所得稅費用	六(十九)	(7,525)	(2)	(4,633)	(1)
8200	本期淨損		(42,736)	(12)	(221,630)	(54)

(續次頁)

研勤科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

代 碼	項 目	附 註	110年度		109年度	
			金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目：					
		六(十五)				
8311	確定福利計畫之再衡量數		38	-	(524)	-
	透過其他綜合損益按公允價					
8316	值衡量之權益工具投資未					
	實現評價損失	六(十六)	(885)	-	(636)	-
	與不重分類之項目相關之所					
8349	得稅		(8)	-	105	-
			(855)	-	(1,055)	
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		(195)	-	340	-
8370	採用權益法之關聯企業其他					
	綜合損益份額		(957)	-	880	-
	與可能重分類之項目相關之					
8399	所得稅		192	-	(270)	-
			(960)	-	950	-
8300	其他綜合損益淨額		(1,815)	-	(105)	-
8500	本期綜合損益總額		(\$ 44,551)	(12)	(\$221,735)	(54)
	淨損歸屬於：					
8610	母公司業主		(\$ 28,913)	(8)	(\$204,288)	(50)
8620	非控制權益		(13,823)	(4)	(17,342)	(4)
			(\$ 42,736)	(12)	(\$221,630)	(54)
	綜合淨損總額歸屬於：					
8710	母公司業主		(\$ 30,474)	(8)	(\$203,915)	(50)
8720	非控制權益		(14,077)	(4)	(17,820)	(4)
			(\$ 44,551)	(12)	(\$221,735)	(54)
	每股虧損	六(二十)				
9710	基 本		(\$ 0.71)		(\$ 5.00)	
9810	稀 釋		(\$ 0.71)		(\$ 5.00)	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益				其他	權益	總計	非控制權益	權益總額
	普通股股本	資本公積	累積虧損	其他綜合損益					
109 年度									
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 580,897	\$ 136,301	(\$ 309,067)	(\$ 24,233)	(\$ 6,776)	\$ 377,122	\$ 59,679	\$ 436,801	
減資彌補虧損	(172,000)	-	172,000	-	-	-	-	-	
資本公積彌補虧損	-	(136,301)	136,301	-	-	-	-	-	
本期淨損	-	-	(204,288)	-	-	(204,288)	(17,342)	(221,630)	
本期其他綜合損益	-	-	(419)	1,428	(636)	373	(478)	(105)	
對子公司所有權益變動 取得或處分子公司股權價格與帳 面價值差額	-	1,776	(982)	-	-	794	(794)	-	
非控制權益增加	-	-	(1,153)	-	-	(1,153)	1,153	-	
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,776	(\$ 207,608)	(\$ 22,805)	(\$ 7,412)	\$ 172,848	\$ 46,118	\$ 218,966	
110 年度									
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,776	(\$ 207,608)	(\$ 22,805)	(\$ 7,412)	\$ 172,848	\$ 46,118	\$ 218,966	
本期淨損	-	-	(28,913)	-	-	(28,913)	(13,823)	(42,736)	
本期其他綜合損益	-	-	30	(706)	(885)	(1,561)	(254)	(1,815)	
對子公司所有權益變動 取得或處分子公司股權價格與帳 面價值差額	-	2	-	-	-	2	(2)	-	
非控制權益減少	-	-	(25)	-	-	(25)	25	-	
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,778	(\$ 236,516)	(\$ 23,511)	(\$ 8,297)	\$ 142,351	\$ 31,695	\$ 174,046	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任

研勤科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附 註	110年度	109年度
營業活動之現金流量			
本年度稅前淨損		(\$ 35,211)	(\$ 216,997)
調整項目：			
收益費損項目			
折舊費用	六(九)(十) (十八)	24,695	23,229
攤銷費用	六(十八)	-	32
預期信用減損損失	六(四)、七	13,468	739
透過損益按公允價值衡量金融工具之淨 利益		-	(66)
財務成本	六(十八)	7,438	7,988
利息收入		(48)	(59)
採用權益法認列之關聯企業損失份額		21,245	35,261
處分不動產、廠房及設備淨(利益)損失	六(十八)	(443)	218
售後租回權利移轉利益	六(十八)	(138,730)	-
存貨跌價、呆滯及報廢(迴轉利益)損失	六(五)	(7,347)	17,407
不動產、廠房及設備減損損失		-	12,852
採用權益法之投資減損損失		-	12,660
聯屬公司間未實現銷貨利益		-	442
聯屬公司間已實現銷貨利益		-	(530)
未實現外幣兌換淨利益		(230)	880
租賃修改利益	六(十八) 六(九)	(30)	-
商譽減損損失	(十八)	-	2,519
清算子公司損失	六(十八)	-	1,298
提列退款負債		-	2,848
賠償損失	六(十八)	-	9,720
收益費損項目合計		(79,982)	127,438
與營業活動相關之資產／負債變動數			
應收票據(增加)減少		(130)	4,989
應收帳款減少		57,088	20,673
應收帳款－關係人(增加)減少		(401)	11,035
其他應收款(增加)減少		(211)	57
其他應收款－關係人增加		(24)	(232)
存貨減少		29,728	11,170
預付款項減少		13,865	2,826
其他流動資產減少		2,876	1,978
其他非流動資產增加		(705)	-
合約負債(減少)增加		(1,922)	12,153
應付票據減少		1,521	(1,048)
應付帳款增減少		(1,824)	(3,021)
應付帳款－關係人減少		(19)	(4,839)
其他應付款增加		3,963	2,565

(續次頁)

研勤科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元

	附 註	110年度	109年度
其他應付款－關係人減少		-	(23)
負債準備(減少)增加		(902)	1,128
退款負債減少		(5,799)	-
其他流動負債增加(減少)		3,512	(5,073)
淨確定福利負債增加(減少)		90	(1,371)
與營業活動相關之資產及負債淨變動合計		100,706	52,967
營運產生之現金流出		(14,487)	(36,592)
收取之利息		48	59
支付之利息		(7,604)	(7,784)
支付之所得稅		(7,845)	(20)
營業活動之淨現金流出		(29,888)	(44,337)
投資活動之現金流量			
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		6,550	345
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	(1,000)
處份透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	1,066
取得採用權益法之投資		-	(1,247)
預付投資款增加		-	(740)
清算子公司之淨現金影響數		-	(771)
購置不動產、廠房及設備	六(九)	(7,062)	(17,515)
處分不動產、廠房及設備價款		288,626	4,433
存出保證金(增加)減少		(7,371)	12,924
投資活動之淨現金流入(出)		280,743	(2,505)
籌資活動之現金流量			
短期借款減少		(78,321)	(10,749)
舉借長期借款		69,000	60,177
償還長期借款		(248,957)	(13,839)
存入保證金減少		(200)	(1,418)
租賃本金償還		(8,369)	(7,303)
非控制權益變動		(369)	3,900
籌資活動之淨現金流(出)入		(267,216)	30,768
匯率變動對現金之影響		(490)	(7,334)
本年度現金減少		(16,851)	(23,408)
年初現金餘額	六(一)	89,738	113,146
年底現金餘額	六(一)	\$ 72,887	\$ 89,738

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於 90 年 9 月成立，本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要業務為衛星導航系統(GPS)之軟硬體開發及銷售、行車記錄器之銷售，以及人臉辨識技術開發之業務。本公司股票自 100 年 1 月在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 3 月 24 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、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 4 號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第 9 號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號、國際財務報導準則第 7 號、國際財務報導準則第 4 號及國際財務報導準則第 16 號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第 16 號之修正「2021 年 6 月 30 日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日 (註)

註：金管會允許提前於民國 110 年 1 月 1 日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 3 號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020 週期之年度改善	民國111年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 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」	待國際會計準則理事會決定

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第 17 號之修正「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號－比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

1. 國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少 12 個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。

2. 國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

3. 國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下，除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第1等級至第3等級：

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

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

(3) 第3等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

1. 本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體(子公司)之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本集團之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係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。

當本集團對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。本集團及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付

或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股數百分比		備註
			110年 12月31日	109年 12月31日	
本公司	Maction International Inc.	一般投資業	100.00	100.00	-
	PAPAGO (H.K.) Limited	資訊軟體批發及零售	100.00	100.00	1
	掌門事業股份有限公司	酒類飲品批發及零售	44.04	44.04	2及4
	研亞投資股份有限公司	一般投資業	100.00	100.00	1
	ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	一般投資業	17.91	17.91	1及5
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	一般投資業	100.00	100.00	-
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息技術有限公司	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	100.00	100.00	-
掌門事業股份有限公司	啤兒麥斯特股份有限公司	酒類飲品批發及零售	100.00	100.00	1
	友硯股份有限公司	啤酒與食品零售	55.00	55.00	1
	閩麥股份有限公司	啤酒與食品零售	30.00	30.00	1及3
	禾盈餐飲股份有限公司	啤酒與食品零售	49.00	49.00	1
	ZHANG MEN BREWING COMPANY	一般投資業	100.00	100.00	1
	綠葉飲食集團有限公司	啤酒與食品零售	51.00	-	1及6
ZHANG MEN BREWING COMPANY	ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	一般投資業	82.09	82.09	1及5
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	啤酒與食品零售	99.00	99.00	1
	綠葉飲食集團有限公司	啤酒與食品零售	-	51.00	1及6
研亞投資股份有限公司	發霸科技股份有限公司	一般廣告服務業	78.00	80.00	1及8
	帕卡資訊股份有限公司	資訊軟體批發及零售	-	100.00	1及7

註1：係非重要子公司，其109年度財務報告未經會計師查核；惟研勤集團管理階層認為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。

註2：經考量相對於掌門事業股份有限公司其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分佈，判斷本集團具主導掌門事業股份有限公司攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

註3：本集團於109年5月及11月未按持股比例認購閎麥股份有限公司之現金增資，致持股比例下降為30%。另因本集團可任命治理單位過半數成員，故判斷本集團具主導閎麥股份有限公司攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

註4：本集團於109年8月與掌門事業股份有限公司之非控制權益進行權益交易，以1,800仟元取得150仟股，致持股比例增加為44.04%。

註5：本集團於109年4月以1,295仟元未按持股比例認購ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED之現金增資。

註6：本集團於110年前三季進行組織架構重整，原由ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED持有綠葉飲食集團有限公司51%，變更為由掌門事業股份有限公司持有綠葉飲食集團有限公司51%。

註7：本集團管理階層於110年12月決定辦理清算。

註8：本集團於110年第四季以每股10元出售25仟股發霸科技股份有限公司股權予該公司員工，致持股比例下降為78%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整與處理：無。

5. 重大限制：無。

6. 具重大非控制權益之子公司資訊：無。

(四) 外幣

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

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

3. 以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。
4. 以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。
5. 於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。
6. 若本集團處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

（五）資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：
 - (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
 - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債受到限制者除外。本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。
2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：
 - (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
 - (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。
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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資關聯企業

1. 關聯企業係指本集團具有重大影響，但非屬子公司之企業。
2. 本集團對投資關聯企業係採用權益法。
3. 權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本集團所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本集團可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。
4. 取得成本超過本集團於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本集團於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度損益。
5. 關聯企業發行新股時，本集團若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。
6. 當本集團公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本集團對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本集團僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

7. 本集團於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。
8. 本集團自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本集團係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。
9. 本集團與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本集團對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

（八）企業合併

1. 企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。
2. 商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。
3. 對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

（九）不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。
2. 不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本集團至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。
3. 不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

1. 企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。
2. 為減損測試之目的，商譽分攤至本集團預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失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。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。
3. 處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

1. 本集團於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本

集團估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

2. 可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。
3. 當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

（十三）待出售非流動資產

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

（十四）金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

（1）衡量種類

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

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產之減損

本集團於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 8 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。8 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 8 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本集團為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 240 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十五) 負債準備

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

(十六) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

2. 授權收入

軟體授權交易因並未承諾將從事改變軟體功能性之活動，且該等軟體在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，收取之權利金係於移轉軟體授權碼時認列授權收入，依使用量收取之權利金係於使用時認列授權收入。

3. 人臉辨識專案收入

人臉辨識專案收入來自軟硬體安裝服務，本集團依約定完成安裝後，客戶始取得並耗用履約效益，本集團係於該時點認列收入。

(十七) 租賃

本集團於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本集團為出租人

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

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

2. 本集團為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若本集團再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

（十八）借款成本

借款成本係於發生當年度認列為損益。

（十九）政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本集團認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於相關成本之減少。

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

(二十) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 離職福利

本集團於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時(孰早者)認列離職福利負債。

(廿一) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本集團依各所得申報轄區所制定之法規規定決定當期所得(損失)，據以計算應付(可回收)之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本集團若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本集團將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 重大會計判斷

對關聯企業具重大影響之判斷

對重大被投資者持股比未達 50%但為單一最大股東，且判斷未有控制僅具重大影響

如附註六(八)所述，本公司對研鼎智能股份有限公司持有 41.46%之表決權且為單一最大股東，經考量相對於其他股東所持有表決權之多寡及分佈，其他持股並非極為分散，本公司尚無法主導研鼎智能股份有限公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對研鼎智能股份有限公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。

(二) 估計及假設不確定性之主要來源

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本集團對於違約機率及違約損失率之假設。本集團考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註六(四)。

2. 存貨之評價

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

六、重大會計科目之說明

(一) 現金

	110年12月31日	109年12月31日
現金	\$ 2,454	\$ 2,043
銀行存款	70,433	87,695
	<u>\$ 72,887</u>	<u>\$ 89,738</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

權益工具投資

	110年12月31日	109年12月31日
國內投資		
未上市(櫃)股票	\$ -	\$ 885

本集團依中長期策略目的投資上述國內權益工具投資，並預期透過長期投資獲利。本集團管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	110年12月31日	109年12月31日
用途受限制之活期存款	\$ -	\$ 6,550

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註八。

(四) 應收票據及應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 1,438	\$ 1,308
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 45,661	\$ 103,420
減：備抵損失	(17,967)	(5,607)
	\$ 27,694	\$ 97,813

應收帳款

1. 本集團對商品銷售之平均授信期間為 90 天，應收帳款不予計息。本集團採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）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。本集團使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易紀錄對主要客戶予以評等。本集團持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。
2. 本集團按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況及產業經濟情勢。因本集團之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

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

本集團依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110年12月31日

	未逾	逾 1~30天	逾 31~120天	逾 121~240天	逾 超過241天	合計
預期信用損失率	8.42%	0%	1.01%	99.97%	100%	
總帳面金額	\$ 28,303	\$ 1,183	\$ 595	\$ 7,297	\$ 8,283	\$ 45,661
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(2,384)	-	(6)	(7,294)	(8,283)	(17,967)
攤銷後成本	\$ 25,919	\$ 1,183	\$ 589	\$ 3	\$ -	\$ 27,694

109年12月31日

	未逾	逾 1~30天	逾 31~120天	逾 121~240天	逾 超過241天	合計
預期信用損失率	1.36%	34.25%	42.77%	56.23%	100%	
總帳面金額	\$ 96,094	\$ 368	\$ 2,861	\$ 793	\$ 3,304	\$ 103,420
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(549)	(112)	(1,197)	(445)	(3,304)	(5,607)
攤銷後成本	\$ 95,545	\$ 256	\$ 1,664	\$ 348	\$ -	\$ 97,813

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 5,607	\$ 6,607
加：本期提列(迴轉)減損失	13,483	(1,031)
減：本期實際沖銷	(1,126)	(3)
外幣換算差額	3	34
期末餘額	\$ 17,967	\$ 5,607

(五)存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
商 品	\$ 15,979	\$ 44,231
製 成 品	2,952	384
半 成 品	51	-
在 製 品	250	212
原 料	8,414	5,056
	\$ 27,646	\$ 49,883

1. 民國 110 年及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 257,280 仟元及 298,792 仟元。

2. 民國 110 年及 109 年度銷貨成本包括存貨跌價、呆滯及報廢(迴轉利益)損失分別為(7,347)仟元及 17,407 仟元。

(六) 待出售非流動資產

	110年12月31日
土地	\$ 20,150
建築物	9,322
	<u>\$ 29,472</u>

與待出售非流動資產直接相關之負債

一年內到期之長期借款	\$ 1,644
長期借款	19,431
	<u>\$ 21,075</u>

1. 本公司於 110 年 11 月 25 日與泓成投資股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售價款為 35,200 仟元(含稅)，預計處分利益 4,728 仟元。截至 110 年 12 月 31 日止，業已預收價款 5,280 仟元(含稅)，並保管於信託帳戶，刻正辦理產權過戶中。

2. 待出售非流動資產質押之資訊，請參閱附註八。

(七) 其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流動</u>		
信託專戶(附註六(六))	\$ 5,280	\$ -
其他	978	3,854
	<u>\$ 6,258</u>	<u>\$ 3,854</u>

(八) 採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
研鼎智能股份有限公司	\$ 47,418	\$ 68,948
個別不重大之關聯企業	7,844	7,947
	<u>\$ 55,262</u>	<u>\$ 76,895</u>

1. 具重大性之關聯企業如下：

公司名稱	業務性質	主要營業場所	所持股權及表決權比例	
			110年12月31日	109年12月31日
研鼎智能股份有限公司	資訊軟體與穿戴式裝置批發及零售	台灣	41.46%	41.46%

- (1) 本集團於 109 年 5 月增加投資研鼎智能有限公司 1,247 仟元，致持股比例增加為 41.46%。
- (2) 研鼎智能股份有限公司 109 年度大幅虧損，且產業前景並不明確，本公司管理階層遂針對該投資進行減損測試，評估投資帳面金額是否低於可回收金額。109 年第 4 季因投資研鼎智能股份有限公司所認列之減損損失為 12,660 仟元。
- (3) 採用權益法之投資及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依據關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。
- (4) 以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

研鼎智能股份有限公司

	110年12月31日	109年12月31日
流動資產	\$ 16,276	\$ 26,514
非流動資產	302,924	364,355
流動負債	(100,563)	(96,861)
非流動負債	(104,267)	(127,707)
權益	\$ 114,370	\$ 166,301
本集團持股比例	41.46%	41.46%
本集團享有之權益	\$ 47,418	\$ 68,948
商譽	-	-
投資帳面金額	\$ 47,418	\$ 68,948

	110年度	109年度
營業收入	\$ 68,109	\$ 53,697
本年度淨損	(\$ 49,622)	(\$ 73,457)
其他綜合損益	(2,309)	2,371
綜合損益總額	(\$ 51,931)	(\$ 71,086)

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年度	109年度
本集團享有之份額		
綜合損益總額	(\$ 672)	(\$ 5,035)

採用權益法之投資及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 110 及 109 年研鼎智能股份有限公司係按經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按未經會計師查核之財務報告計算；惟本集團管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(九) 不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	租賃改良物	其他設備	未完工程	合計
成本						
109年1月1日餘額	\$ 172,026	\$ 67,704	\$ 20,271	\$ 65,576	\$ 3,105	\$ 328,682
增添	-	126	3,779	12,837	2,507	19,249
處分	-	-	(270)	(2,107)	(4,004)	(6,381)
淨兌換差額	-	-	130	(549)	(17)	(436)
109年12月31日餘額	\$ 172,026	\$ 67,830	\$ 23,910	\$ 75,757	\$ 1,591	\$ 341,114
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 14,859	\$ 7,192	\$ 28,489	\$ -	\$ 50,540
折舊費用	-	1,521	3,774	11,165	-	16,460
處分	-	-	(147)	(1,583)	-	(1,730)
認列減損損失	-	-	3,748	9,104	-	12,852
淨兌換差額	-	-	109	(123)	-	(14)
109年12月31日餘額	\$ -	\$ 16,380	\$ 14,676	\$ 47,052	\$ -	\$ 78,108
109年12月31日淨額	\$ 172,026	\$ 51,450	\$ 9,234	\$ 28,705	\$ 1,591	\$ 263,006
成本						
110年1月1日餘額	\$ 172,026	\$ 67,830	\$ 23,910	\$ 75,757	\$ 1,591	\$ 341,114
增添	-	114	3,010	3,938	-	7,062
處分	(116,476)	(28,864)	-	(1,646)	-	(146,986)
重分類	-	-	1,972	(381)	(1,591)	-
重分類至待出售	(20,150)	(13,658)	-	-	-	(33,808)
淨兌換差額	-	-	(45)	(703)	-	(748)
110年12月31日	\$ 35,400	\$ 25,422	\$ 28,847	\$ 76,965	\$ -	\$ 166,634
累計折舊						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 16,380	\$ 14,676	\$ 47,052	\$ -	\$ 78,108
折舊費用	-	908	4,097	11,715	-	16,720
處分	-	(7,290)	-	(1,423)	-	(8,713)
重分類	-	-	6	(6)	-	-
重分類至待出售	-	(4,336)	-	-	-	(4,336)
淨兌換差額	-	-	(38)	(17)	-	(55)
110年12月31日餘額	\$ -	\$ 5,662	\$ 18,741	\$ 57,321	\$ -	\$ 81,724
110年12月31日淨額	\$ 35,400	\$ 19,760	\$ 10,106	\$ 19,644	\$ -	\$ 84,910

1. 本公司於 110 年 9 月 15 日與勤德股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售本公司位於內湖之辦公室，出售價款為 295,162 仟元(含稅)。本公司另與勤德股份有限公司簽訂租賃契約，自買賣標的完成過戶之日

起，將該買賣標的售後租回於本公司，故產生售後租回權利移轉利益 138,730 仟元。

2. 本集團位於大陸地區之餐飲部門因新型冠狀病毒肺炎疫情影響致消費停滯，本集團預期該部門之租賃改良物及其他設備未來現金流入減少致其可回收金額小於帳面金額，故於 109 年第 3 季認列減損損失 12,782 仟元。

3. 折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	50 年
租賃改良物	3 至 5 年
其他設備	2 至 5 年

4. 設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註八。

(十) 租賃協議

1. 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 23,766	\$ 5,447
運輸設備	602	1,811
	<u>\$ 24,368</u>	<u>\$ 7,258</u>
	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 25,505</u>	<u>\$ 5,194</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 6,758	\$ 5,042
運輸設備	1,217	1,727
	<u>\$ 7,975</u>	<u>\$ 6,769</u>

2. 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 13,439</u>	<u>\$ 4,365</u>
非流動	<u>\$ 21,872</u>	<u>\$ 3,080</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
建築物	1.85%~2.05%	1.88%~2.48%
運輸設備	1.88%~2.16%	1.88%~2.48%

3. 重要承租活動及條款

(1) 本集團承租建築物作為辦公室使用，租賃期間為 2~5 年。於租賃期間終止時，本集團對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(2) 本集團為充實營運資金於 110 年 9 月以 295,162 仟元（含稅）出售內湖辦公室予勤德股份有限公司後，隨即予以租回使用，租期 3 年，並產生售後租回權利移轉利益 138,730 仟元。該租賃協議並無續租或承購權之條款，每年租賃給付為 7,605 仟元（含稅）。

4. 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	\$ 11,134	\$ 8,615
低價值資產租賃費用	\$ 5,353	\$ 3,897
租賃之現金流出總額	\$ 25,291	\$ 19,994

(十一) 商 譽

	110年度	109年度
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ -	\$ 2,518
減損損失	-	(2,519)
兌換差額	-	1
期末餘額	\$ -	\$ -

受到新型冠狀病毒肺炎疫情影響及中國地區車用市場需求下降，本集團經進行上海研亞公司、啤兒麥斯特公司、友硯公司及綠葉公司之商譽減損評估，其可回收金額小於帳面金額，故已於 109 年第二季認列商譽減損 2,519 仟元。

(十二) 借 款

1. 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 20,000	\$ 59,120
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用額度借款	1,000	40,201
	\$ 21,000	\$ 99,321

(1) 銀行擔保借款係以本集團自有土地及建築物抵押擔保，請參閱附註八，於 110 年及 109 年 12 月 31 日借款利率分別為 2.05% 及 2.08% ~ 2.33%。

(2) 銀行信用額度借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 2.056% 及 0.80% ~ 2.11%。

2. 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 54,528	\$ 258,650
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用額度借款	54,627	30,808
	<u>109,155</u>	<u>289,458</u>
減：重分類至與待出售非流動		
資產直接相關之負債	(21,075)	-
減：列為 1 年內到期部分	(12,787)	(27,602)
長期借款	<u>\$ 75,293</u>	<u>\$ 261,856</u>

(1) 銀行擔保借款係以本集團自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註八），將於 110 年 12 月至 126 年 12 月陸續到期，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.52%~2.05% 及 0.16%~4.47%。

(2) 銀行無擔保借款，將於 112 年 4 月至 116 年 7 月陸續到期，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1%~2.919% 及 0.16%~2.94%。

(十三) 其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 8,989	\$ 9,115
應付勞務費	1,738	2,715
應付軟體開發費	1,773	2,720
其他	15,605	9,698
	<u>\$ 28,105</u>	<u>\$ 24,248</u>

(十四) 退款負債

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流動</u>		
退款負債	\$ 4,040	\$ 9,839

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 9,839	\$ 6,824
本期新增	-	9,578
本期使用	(5,747)	(6,730)
兌換差額	(52)	167
期末餘額	<u>\$ 4,040</u>	<u>\$ 9,839</u>

本集團因變動對價而估計可能發生之折讓認列於退款負債。

(十五) 退職後福利

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 3,703	\$ 3,561
計畫資產公允價值	(3,322)	(3,232)
淨確定福利負債	<u>\$ 381</u>	<u>\$ 329</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
109年1月1日	\$ 4,150	(\$ 2,974)	\$ 1,176
當期服務成本	128	-	128
利息費用	(1,369)	-	(1,369)
利息費用(收入)	42	(31)	11
認列於損益	(1,199)	-	(1,199)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利 息之金額外)	-	(86)	(86)
精算損失—人口統計假設變 動	210	-	210
精算利益—財務假設變動	287	-	287
精算損失—經驗調整	113	-	113
認列於其他綜合損益	610	(86)	524
雇主提撥	-	(141)	(141)
109年12月31日	3,561	(3,232)	329
當期服務成本	122	-	122
利息費用(收入)	22	(20)	2
認列於損益	144	(20)	124
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利 息之金額外)	-	(36)	(36)
精算損失—人口統計假設變 動	260	-	260
精算損失—經驗調整	(262)	-	(262)
認列於其他綜合損益	(2)	(36)	(38)
雇主提撥	-	(34)	(34)
110年12月31日	\$ 3,703	(\$ 3,322)	\$ 381

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

- (1) 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本集團之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
- (2) 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
- (3) 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.625%	0.625%
長期平均調薪率	3.250%	3.250%

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

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 143)	(\$ 129)
減少 0.25%	\$ 151	\$ 136
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 145	\$ 130
減少 0.25%	(\$ 138)	(\$ 125)

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

	110年12月31日	109年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 33	\$ 33
確定福利義務平均到期期間	25.6年	23.6年

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- 設立於中華人民共和國之子公司，按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 110 年及 109 年度，其提撥比率皆為 16%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- 本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本，請參閱附註六（十八）。

(十六) 權益

1. 股本

普通股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數(仟股)	70,000	70,000
額定股本	\$ 700,000	\$ 700,000
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	40,889	40,889
已發行股本	\$ 408,897	\$ 408,897

本公司於109年6月15日經股東會決議通過辦理減資彌補虧損以改善財務結構，減少股本172,000仟元，消除已發行股份17,200仟股，減資比率為29.61%。減資基準日為109年8月18日，減資後實收資本額為408,897仟元，已發行股份為40,889仟股。

2. 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或 撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ -	\$ -
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權益變動 數(2)	1,778	1,776
	\$ 1,778	\$ 1,776

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

(2)此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(3)本公司股東會於109年6月15日決議以資本公積136,301仟元彌補虧損。

3. 保留盈餘及股利政策

(1)依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配

盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註六之(十八)6.員工及董事酬勞。

- (2)另依據本公司章程規定，股利政策係以分派股票股利為優先，亦得以現金股利分派，其中現金股利發放之比例以不低5%為原則。
- (3)法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。
- (4)本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。
- (5)本公司於110年7月29日及109年6月15日舉行股東常會，因109及108年度皆係累積虧損，故決議不分配股利。
- (6)因110年度係累積虧損，故本公司110年3月24日董事會擬議不分配。
- (7)有關110年度之虧損撥補案尚待預計於111年6月14日召開之股東會決議。

4. 其他權益項目

(1) 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
期初餘額	(\$ 22,805)	(\$ 24,233)
本期產生		
國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	75	(576)
相關所得稅	(15)	115
採用權益法之關聯企業 換算差額份額	(957)	880
相關所得稅	191	(176)
清算子公司	-	1,185
期末餘額	(\$ 23,511)	(\$ 22,805)

(2) 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

	110年度	110年度
期初餘額	(\$ 7,412)	(\$ 6,776)
本期產生 未實現損益－權益工 具	(885)	(636)
期末餘額	(\$ 8,297)	(\$ 7,412)

5. 非控制權益

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 46,118	\$ 59,679
本期淨損	(13,823)	(17,342)
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(270)	(565)
相關所得稅	16	87
禾盈餐飲分配現金股利	(714)	-
發霸科技增加之非控制權益	378	-
掌門事業減少之非控制權益	(2)	(647)
蘇州掌門減少之非控制權益	-	(486)
閱麥增加之非控制權益	-	5,392
其他	(8)	-
期末餘額	\$ 31,695	\$ 46,118

6. 與非控制權益之權益交易

- (1) 本集團於 110 年第 4 季出售子公司－發霸科技股份有限公司 2% 股權予該公司員工，致持股比例由 80% 降至 78%。
- (2) 本集團於 110 年第 1 季放棄對子公司－蘇州掌門精釀餐飲管理有限
公司債權，持股比例未發生變動。
- (3) 本集團於 109 年 8 月取得其對子公司－掌門事業股份有限公司
1.04% 持股，致持股比例由 43% 增加為 44.04%。
- (4) 本集團於 109 年 5 月未按持股比例認購子公司－閱麥股份有限公
司現金增資股權，致持股比例由 55% 下降至 30%。
- (5) 本集團於 109 年 4 月以 1,294 仟元未按持股比例認購 ZHANG MEN
BREWING COMPANY LIMITED 之現金增資，致持股比例增加至 17.91%，
本集團綜合持股為 54.06%。

(6)由於上述交易並未改變本集團對該等子公司之控制，本集團係視為權益交易處理。

110年度	發霸科技股份 有 限 公 司	掌門事業股份 有 限 公 司	合 計
收取之現金對價	\$ 353	\$	\$ 353
子公司淨資產帳面金額按 相對權益變動計算應(轉 入)轉出非控制權益之金 額	(378)	2	(376)
權益交易差額	(\$ 2)	\$	(\$ 23)
<u>權益交易差額調整科目</u>			
資本公積—認列對子公司 所有權權益變動數	\$ -	\$	\$ 2
累積虧損	(25)	-	(25)
	(\$ 2)	\$	(\$ 23)

109年度	蘇州掌門精 釀餐飲管理 有 限 公 司	閔 麥 股 份 有 限 公 司	掌門事業股 份有限公司	合 計
收取(支付)之現金 對價	\$ -	\$ 5,700	(\$ 1,800)	\$ 3,900
子公司淨資產帳面金 額按相對權益變動 計算應轉出(轉入) 非控制權益之金額	486	(5,392)	647	(4,259)
權益交易差額	\$ 486	\$ 308	(\$ 1,153)	(\$ 359)
<u>權益交易差額調整科 目</u>				
資本公積—認列對子 公司所有權權益變 動數	\$ 1,468	\$ 308	\$ -	\$ 1,776
累積虧損	(982)	-	(1,153)	(2,135)
	\$ 486	\$ 308	(\$ 1,153)	(\$ 359)

(十七) 營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
客戶合約收入		
人臉辨識專案收入	\$ 83,363	\$ 50,437
其他營業收入		
商品買賣及餐飲收入	268,097	357,264
合 計	<u>\$ 351,460</u>	<u>\$ 407,701</u>

1. 客戶合約之說明

人臉辨識專案係銷售人臉辨識軟體及相關硬體予客戶，其銷貨收入係依以合約約定價格銷售。

2. 合約餘額

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應收票據及帳款</u>	<u>\$ 29,132</u>	<u>\$ 99,121</u>
<u>合約負債—流動</u>	<u>\$ 16,371</u>	<u>\$ 18,275</u>

合約負債主要係為預收人臉辨識專案貨款。

(十八) 本年度淨損

本年度淨損係包含以下項目：

1. 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
政府補助收入	\$ 3,528	\$ 5,474
其 他	3,469	2,289
	<u>\$ 6,997</u>	<u>\$ 7,763</u>

2. 其他利益及損失

	110年度	109年度
售後租回權利移轉利益	\$ 138,730	\$ -
處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	443	(218)
淨外幣兌換(損失)利益	(313)	1,572
強制透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益	-	66
不動產、廠房及設備減損損失	-	(12,852)
賠償損失	-	(9,720)
清算子公司損失	-	(1,298)
商譽減損損失	-	(2,519)
採用權益法之投資減損損失	-	(12,660)
其他	(270)	(3,945)
	<u>\$ 138,590</u>	<u>(\$ 41,574)</u>

3. 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	\$ 6,645	\$ 7,809
租賃負債之利息	434	179
其他	359	-
	<u>\$ 7,438</u>	<u>\$ 7,988</u>

4. 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,468	\$ 4,743
營業費用	21,227	18,486
	<u>\$ 24,695</u>	<u>\$ 23,229</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	\$ -	\$ 32

5. 員工福利費用

	110年度	109年度
退職後福利（附註六(十五)）		
確定提撥計畫	\$ 4,142	\$ 3,803
確定福利計畫	124	(1,230)
	<u>4,266</u>	<u>2,573</u>
其他員工福利	122,221	125,176
員工福利費用合計	<u>\$ 126,487</u>	<u>\$ 127,749</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 17,279	\$ 8,647
營業費用	109,208	119,102
	<u>\$ 126,487</u>	<u>\$ 127,749</u>

6. 員工及董事酬勞

- (1) 本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 2%至 10%及不高於 5%提撥員工及董事酬勞。因本公司 110 年及 109 年度皆係虧損，故未估列員工及董事酬勞。
- (2) 年度合併財務報表通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。
- (3) 本公司於 111 年 3 月 24 日及 110 年 3 月 25 日舉行董事會，分別決議不配發 110 及 109 年度員工及董事酬勞，與 110 及 109 年度合併財務報告認列之金額並無重大差異。
- (4) 有關本公司 110 及 109 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(十九) 所得稅

1. 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年度	109年度
當期所得稅		
本期產生者	\$ 678	\$ 1,178
土地增值稅	6,864	-
未分配盈餘加徵	4	-
以前年度之調整	313	1
	7,859	1,179
遞延所得稅		
本期產生者	(5,265)	(1,803)
以前年度之調整	4,931	5,257
	(334)	3,454
認列於損益之所得稅費用	\$ 7,525	\$ 4,633

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨損	(\$ 35,211)	(\$ 216,997)
稅前淨損按法定稅率計算		
之所得稅利益	(\$ 7,042)	(\$ 64,231)
稅上不可減除之費損	6,496	17,305
免稅所得	(29,108)	(565)
土地增值稅	6,864	-
未分配盈餘加徵	4	-
未認列之虧損扣抵	7,970	42,176
未認列之可減除暫時性差異	2,047	4,691
以前年度之所得稅費用調整	5,244	5,257
認列於損益之所得稅費用	\$ 7,525	\$ 4,633

2. 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
<u>遞延所得稅</u>		
本期產生		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 15)	\$ 94
採用權益法之關聯企業其他綜合損益之份額	(192)	176
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	-	636
確定福利之精算損益	8	(105)
	(\$ 199)	\$ 801

3. 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

110 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ 5,956	\$ -	\$ 207	\$ -	\$ 6,163
國外未實現投資損失	10,350	19,679	-	-	30,029
關聯企業	8,157	312	-	-	8,469
備抵存貨跌價損失	3,948	1,655	-	-	5,603
確定福利退休計畫	612	-	(8)	-	604
未實現兌換損失	693	73	-	-	766
售後租回財稅差	-	2,078	-	-	2,078
應付休假給付	414	(231)	-	-	183
呆帳損失	2,136	(126)	-	-	2,010
保固負債	226	(34)	-	-	192
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,073	-	-	-	1,073
	33,565	23,406	199	-	57,170
虧損扣抵	24,146	(23,396)	-	-	750
	\$ 57,711	\$ 10	\$ 199	\$ -	\$ 57,920
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
未實現銷貨毛損	\$ 18	(\$ 18)	\$ -	\$ -	\$ -
未實現兌換利益	450	(306)	-	(3)	141
	\$ 468	(\$ 324)	\$ -	(\$ 3)	\$ 141

109 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ 6,226	\$ -	(\$ 270)	\$ -	\$ 5,956
國外未實現投資損失	-	10,350	-	-	10,350
關聯企業	8,078	79	-	-	8,157
備抵存貨跌價損失	2,962	986	-	-	3,948
確定福利退休計畫	507	-	105	-	612
未實現兌換損失	452	241	-	-	693
遞延收入	123	(123)	-	-	-
應付休假給付	359	55	-	-	414
未實現銷貨毛利	77	(77)	-	-	-
呆帳損失	1,683	453	-	-	2,136
保固負債	-	226	-	-	226
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,709	-	(636)	-	1,073
	22,176	12,190	(801)	-	33,565
虧損扣抵	39,331	(15,185)	-	-	24,146
	<u>\$ 61,507</u>	<u>(\$ 2,995)</u>	<u>(\$ 801)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,711</u>
暫時性差異					
未實現銷貨毛損	\$ -	\$ 18	\$ -	\$ -	\$ 18
未實現兌換利益	-	441	-	9	450
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9</u>	<u>\$ 468</u>

4. 本期所得稅負債

	110年12月31日	109年12月31日
<u>本期所得稅負債</u>		
應付所得稅	\$ 1,167	\$ 1,151

5. 未使用之虧損扣抵

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵金額相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 62,235	113
10,306	114
64,753	115
66,071	116
50,642	117
48,855	118
62,686	119
30,019	120
<u>\$ 395,567</u>	

6. 所得稅核定情形

本公司及各子公司營利事業所得稅核定情形如下：

公司名稱	核定年度
研勤科技股份有限公司	108 年度
研亞投資股份有限公司	109 年度
帕卡資訊股份有限公司	109 年度
啤兒麥斯特股份有限公司	109 年度
閱麥股份有限公司	109 年度
友硯股份有限公司	108 年度
禾盈餐飲股份有限公司	108 年度
掌門事業股份有限公司	108 年度
發霸科技股份有限公司	108 年度

(二十) 每股虧損

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股虧損	(\$ 0.71)	(\$ 5.00)
稀釋每股虧損	(\$ 0.71)	(\$ 5.00)

用以計算每股虧損之虧損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	(\$ 28,913)	(\$ 204,288)

股 數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之普通股加權平均股數	40,899	40,889

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

110年及109年度為淨損，故不考慮稀釋效果。

(二十一) 政府補助

本集團於 110 年及 109 年度取得紓困之政府補助分別為 3,528 仟元及 4,374 仟元，已列入其他收入。另 110 年及 109 年度取得經濟部之專案計畫補助款分別為 7,840 元及 5,590 仟元，列為研發費用之減項。截至 110 年 12 月 31 日止，尚有 6,822 仟元（帳列其他流動負債），於計畫開始執行時，轉列研發費用之減項。

(二十二) 資本風險管理

1. 本集團進行資本管理已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，已使股東報酬極大化。本集團之整體策略並無變化。
2. 本集團資本結構係由本集團之淨債及權益組成。
3. 本集團不須遵守其他外部資本規定。
4. 本集團主要管理階層每季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。本集團依據主要管理階層之建議，藉由支付股利、發行新股及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

(二十三) 金融工具

1. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具本集團管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。
2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

(1) 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

109 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 885	\$ 885

110 年及 109 年度皆無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

(2) 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	權益工具投資	
	110年度	109年度
期初餘額	\$ 885	\$ 885
認列於其他綜合損益	(885)	-
期末餘額	\$ -	\$ 885

(3) 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市櫃股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

3. 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	\$ 117,869	\$ 203,236
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產		
權益工具投資	-	885
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註 2)	205,723	432,846

註 1：餘額係包含現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、與待出售非流動資產直接相關之負債、一年內到期之長期借款、長期借款、租賃負債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

4. 財務風險管理目的與政策

本集團主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。本集團之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本集團營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

(1) 市場風險

本集團之營運活動使本集團承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(A)）以及利率變動風險（參閱下述(B)）。本集團未從事複雜之衍生金融工具。

本集團有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

A. 匯率風險

本集團之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本集團產生匯率變動暴險。本集團之銷售及成本部分非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。本集團匯率暴險之管理係就營業活動中產生之外幣部位採取自然避險措施，由財務會計部門依外匯市場變動慎選出口結匯時機並調節各項外幣帳戶比重，以達匯率風險之管理。

本集團於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註十二。

敏感度分析

本集團主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本集團之敏感度分析。1%係為本集團向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨損增加之金額；當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

損 益	美 元 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	110年度	109年度	110年度	109年度
	\$ 47	\$ 70	\$ 40	\$ 166
	(註1)	(註1)	(註2)	(註2)

註 1：主要源自於本集團於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金貨幣計價之現金、應收款項及應付款項等。

註 2：主要源自於本集團於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣貨幣計價之現金、應收款項及應付款項等。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

B. 利率風險

因本集團內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本集團藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及選擇信譽良好之金融機構來管理利率風險。

本集團於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融負債	\$ 35,311	\$ 38,000
具現金流量利率風險		
—金融資產	70,120	94,206
—金融負債	130,155	350,779

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本集團 110 及 109 年度之稅前淨損將分別增加 150 仟元及 641 仟元，當利率增加 0.25%時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數，主因為本集團之變動利率存款及借款。

(2) 信用風險

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

本集團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。本集團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，並透過每年由主要管理階層複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

除了本集團前四大客戶外，本集團並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本集團將其定義為具相似特性之交易對方。110年及109年12月31日應收帳款餘額中，本集團對前四大客戶之信用風險集中情形分別為總貨幣性資產之19%及37%，對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總貨幣性資產之3%。

本集團之信用風險主要係集中於本集團前四大客戶，截至110年及109年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為49%及73%。

(3) 流動性風險

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

銀行借款對本集團而言係為一項重要流動性來源。截至110年及109年12月31日止，本集團未動用之融資額度，參閱下列B. 融資額度之說明。

A. 非衍生性金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本集團最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本集團可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表

最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

110年12月31日

	1 年 以 下	1 ~ 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>			
無附息負債	\$ 38,698	\$ 1,559	\$ -
租賃負債	14,003	22,327	-
浮動利率工具	40,077	59,860	41,081
	<u>\$ 92,778</u>	<u>\$ 83,746</u>	<u>\$ 41,081</u>

109年12月31日

	1 年 以 下	1 ~ 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>			
無附息負債	\$ 34,867	\$ 1,755	\$ -
租賃負債	4,485	3,110	-
浮動利率工具	94,637	138,908	155,232
固定利率工具	38,592	-	-
	<u>\$ 172,581</u>	<u>\$ 143,773</u>	<u>\$ 155,232</u>

B. 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
<u>無擔保銀行透支額度</u>		
— 已動用金額	\$ 55,736	\$ 71,009
— 未動用金額	13,083	5,900
	<u>\$ 68,819</u>	<u>\$ 76,909</u>
<u>有擔保銀行透支額度</u>		
— 已動用金額	\$ 74,528	\$ 317,770
— 未動用金額	3,425	4,500
	<u>\$ 77,953</u>	<u>\$ 322,270</u>

七、關係人交易

本公司及子公司（係本集團之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，本集團與其他關係人間之交易如下。

（一）關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 集 團 之 關 係</u>
研鼎智能股份有限公司（研鼎公司）	關聯企業
飲久興股份有限公司（飲久興公司）	關聯企業
麥啤兒股份有限公司（麥啤兒公司）	關聯企業
PAPAGO JAPAN 株式會社（PAPAGO JAPAN）	關聯企業
PAPAGO, Inc.（PAPAGO USA）	關聯企業

（二）與關係人間之重大交易

1. 營業收入

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	\$ 2,769	\$ 12,152

本集團對關係人之銷貨條件與一般交易無顯著不同。

2. 營業成本與費用

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業成本	關聯企業	\$ 3,586	\$ 3,390
營業費用	關聯企業	\$ 23	\$ 48

本集團對關係人之交易條件與一般交易無顯著不同。

3. 其他收入

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
關聯企業	\$ 10	\$ 49

4. 應收關係人款項

<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應收帳款－關係人</u>		
關聯企業	\$ 667	\$ 250
<u>其他應收款－關係人</u>		
關聯企業		
PAPAGO JAPAN	\$ 245	\$ 245
其 他	30	6
	\$ 275	\$ 251

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國 110 年及 109 年度應收關係人款項係已分別提列備抵損失 1,992 仟元及 5,048 仟元。

5. 預付款項

<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
關聯企業		
研鼎智能	\$ 1,786	\$ -

6. 應付關係人款項

<u>關係人類別</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付帳款－關係人		
關聯企業	\$ -	\$ 19

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

7. 預收租金（帳列其他流動負債）

<u>關係人類別</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
關聯企業	\$ -	\$ 23

本集團與關聯企業之租賃交易，係依雙方約定價格議定租金，並依約定方式付款。

8. 暫收款項（帳列其他流動負債）

<u>關係人類別</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
關聯企業	\$ -	\$ 39

9. 對主要管理階層之薪酬

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 16,237	\$ 17,242
退職後福利	504	273
	<u>\$ 16,741</u>	<u>\$ 17,515</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

八、質押之資產

本集團下列資產業經提供為向銀行長期借款借款之擔保品：

	110年12月31日	109年12月31日
自有土地	\$ 35,400	\$ 172,026
建築物－淨額	19,511	51,206
待出售非流動資產	29,472	-
活期存款（帳列按攤銷後成本衡 量之金融資產－流動）	-	6,550
	<u>\$ 84,383</u>	<u>\$ 229,782</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)本集團於108年9月控告故事源起工作室未依約執行相關服務，並請求返還不當得利1,155仟元。臺北地方地方法院於109年11月判決本集團之訴駁回，另反訴本集團應給付故事源起工作室1,173仟元，本集團於109年12月提起上訴。臺灣高等法院於110年9月判決本集團之訴駁回，維持一審原判決，本集團經與律師研議後決定再上訴。依據法律諮詢意見，管理階層預期該訴訟案件勝訴不確定性高，並將可能無法收回預付款項及發生賠償損失，業已適當認列相關損失。
- (二)另蘇州圓融發展集團有限公司因子公司蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司提早解除房屋租賃契約，而於109年9月提起訴訟要求給付租金及解除合約違約金等，經109年11月及110年2月兩次開庭，蘇州工業園區人民法院於110年3月15日判決，子公司蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司，扣除保證金後，應再給付租金、解除合約違約金及房屋佔有費等，共計4,638仟元（人民幣1,083仟元），全案仍可上訴。惟管理階層綜合考量相關訴訟及賠償情形將不再上訴，本集團業已適當認列相關損失。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於110年11月25日與泓成投資股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售位於台中市西屯區之辦公室，並於111年2月17日完成過戶，本次交易價款為32,500仟元，且該處分價款本公司預計用以償還銀行借款，以改善公司財務結構及充實營運資金。

十二、其 他

(一) 本集團受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，各國陸續採取封閉式管理，造成全球經濟活動緊縮與消費停滯，此將無可避免地影響行車紀錄器銷售市場及國內餐飲產業的後續營運表現。疫情影響仍具不確定性，本集團將持續關注疫情發展，並推動成本費用控管措施。

(二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本集團各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

110年12月31日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 976 27.68 (美 元：新台幣)	\$ 27,016
人 民 幣	968 4.344 (人 民 幣：新台幣)	4,205
美 元	1 7.799 (美 元：港 幣)	28
<u>金 融 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	1 27.68 (美 元：新台幣)	28
美 元	808 6.367 (美 元：人 民 幣)	22,349
人 民 幣	36 4.344 (人 民 幣：新台幣)	157

109年12月31日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 1,335 28.48 (美 元：新台幣)	\$ 38,021
人 民 幣	3,795 4.377 (人 民 幣：新台幣)	16,611
美 元	6 7.754 (美 元：港 幣)	171
港 幣	33 3.673 (港 幣：新台幣)	121
<u>金 融 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	189 28.48 (美 元：新台幣)	5,383
美 元	907 6.507 (美 元：人 民 幣)	25,831

本集團於民國 110 年及 109 年度已實現及未實現外幣兌換利益(損失)分別為(313)仟元及 1,572 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表二。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表三。

(二)轉投資事業相關資訊：附表四。

(三)大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3)財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4)票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四)主要股東資訊：股權比例達 5%以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表六)

十四、營運部門資訊

(一)提供給主要營運決策者用以評量部門績效、經營分析及分配資源之資訊。

本集團之應報導部門如下：

1. 軟硬體部門：主係衛星導航系統軟硬體開發、人臉辨識系統軟硬體開發、行車紀錄器、車用周邊商品及居家安全電子設備銷售等。
2. 餐飲部門：主要係銷售各種創新及特色之精釀啤酒餐點等。
3. 廣告機部門：以 MobileAD 為主打品牌，提供多種數位看板機型租賃販售，結合雲端管理系統及多種模組功能應用。

(二)主要營運決策者將各事業群之產品銷售性質視為個別營運部門，惟編製財務報告時，本集團考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

部門收入及營運結果

本集團繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

110 年度

	軟硬體部門	餐飲部門	廣告機部門	其他	調整沖銷	合計
收入						
來自外部客戶收入	\$ 205,154	\$ 83,914	\$ 62,392	\$ -	\$ -	\$ 351,460
部門間收入	8,352	14,981	13,618	-	(36,951)	-
部門收入	<u>\$ 213,506</u>	<u>\$ 98,895</u>	<u>\$ 76,010</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 36,951)</u>	<u>\$ 351,460</u>
部門損益	<u>(\$ 135,222)</u>	<u>(\$ 23,896)</u>	<u>\$ 2,050</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,905</u>	<u>(\$ 152,163)</u>
利息收入						48
其他收入						6,997
其他利益及損失						138,590
財務成本						(7,438)
採用權益法認列之關聯企業損失份額						(21,245)
稅前淨損						<u>(\$ 35,211)</u>

109 年度

	軟體部門	餐飲部門	廣告機部門	其他	調整	沖銷	合計
收入							
來自外部客戶收入	\$ 259,019	\$ 101,542	\$ 45,845	\$1,295	\$ -		\$ 407,701
部門間收入	18,647	17,286	16,155	-	(52,088)		-
部門收入	<u>\$ 277,666</u>	<u>\$ 118,828</u>	<u>\$ 62,000</u>	<u>\$1,295</u>	<u>(\$ 52,088)</u>		<u>\$ 407,701</u>
部門損益	<u>(\$ 132,094)</u>	<u>(\$ 11,431)</u>	<u>\$ 3,578</u>	<u>(\$ 49)</u>	<u>\$ -</u>		<u>(\$ 139,996)</u>
利息收入							59
其他收入							7,763
其他利益及損失							(41,574)
財務成本							(7,988)
採用權益法認列之關聯企業損失份額							(35,261)
稅前淨損							<u>(\$ 216,997)</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(三) 地區別資訊

本集團主要於三個地區營運－亞洲、台灣與美洲。

本集團來自外部客戶之營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年12月31日	109年12月31日
台灣	\$ 221,561	\$ 209,561	\$ 117,364	\$ 264,722
亞洲	129,899	195,140	8,152	13,632
美洲	-	2,825	-	-
非洲	-	175	-	-
	<u>\$ 351,460</u>	<u>\$ 407,701</u>	<u>\$ 125,516</u>	<u>\$ 278,354</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達本集團收入總額之 10% 以上者如下：

	110年度	109年度
客戶 A	\$ 522	\$ 39,302

本集團 110 年度未有單一客戶之達集團收入總額 10% 以上之情事。

研勤科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列	科目	期股數(仟股) / 單位(仟)	帳面金額	持股比例%	未		註
								市價	備	
								股	淨	註
研勤科技股份有限公司	股票 谷德科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		100	\$ -	15.38	\$ -	-	註 1

註 1：係依最近財務報表淨值評估公允價值。

註 2：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票及受益憑證之有價證券。

註 3：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表四及五。

研勤科技股份有限公司及子公司

處分不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上

民國110年度

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	徐處分目的	價格決定之參考	其他事項
研勤科技股份有限公司	內湖辦公室	110/9/15	97/4/1及 101/10/1	\$ 138,050	\$ 295,162 (含房屋營業稅 \$1,441)	已全數收款	\$ 138,730	勤德股份有限公司	—	充實營運資金	不動產估價報告：\$247,963	其約定售價後租回

研勤科技股份有限公司及子公司
 與各子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 110 年度

附表三

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易		往		來		情形 佔合併總 資產之比率 (註 3)
					科目	金額	金額	條件			
0	研勤科技股份有限公司		上海研亞軟件信息技術有限公司	1	應收帳款	\$ 26,888	與雙方約定條件			6%	
0	研勤科技股份有限公司		上海研亞軟件信息技術有限公司	1	營業收入	1,878	與雙方約定條件			1%	
0	研勤科技股份有限公司		發霸科技股份有限公司	1	應付帳款	524	與雙方約定條件			-	
0	研勤科技股份有限公司		發霸科技股份有限公司	1	營業收入	5,097	與雙方約定條件			1%	
0	研勤科技股份有限公司		發霸科技股份有限公司	1	合約負債	2,566	與雙方約定條件			1%	
0	研勤科技股份有限公司		發霸科技股份有限公司	1	進貨	12,989	與雙方約定條件			4%	
0	研勤科技股份有限公司		發霸科技股份有限公司	1	租金收入	2,114	與雙方約定條件			1%	
0	研勤科技股份有限公司		PAPAGO (H.K.) Limited	1	營業收入	1,349	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		啤兒麥斯特股份有限公司	3	應收帳款	328	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		啤兒麥斯特股份有限公司	3	營業收入	3,286	與雙方約定條件			1%	
1	掌門事業股份有限公司		友硯股份有限公司	3	應收帳款	254	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		友硯股份有限公司	3	營業收入	1,075	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		閱參股份有限公司	3	應收帳款	524	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		閱參股份有限公司	3	營業收入	3,489	與雙方約定條件			1%	
1	掌門事業股份有限公司		禾盈餐飲股份有限公司	3	應收帳款	273	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		禾盈餐飲股份有限公司	3	營業收入	2,370	與雙方約定條件			1%	
1	掌門事業股份有限公司		綠葉飲食集團有限公司	3	應收帳款	913	與雙方約定條件			-	
1	掌門事業股份有限公司		綠葉飲食集團有限公司	3	營業收入	4,423	與雙方約定條件			1%	
2	閱參股份有限公司		啤兒麥斯特股份有限公司	3	其他收入	1,679	與雙方約定條件			-	

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(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 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註 5：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

研勤科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊

民國 110 年度

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始日期	投資金額	初期股數(仟股)	期末比	持有帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之(損)益	備註
研勤科技股份有限公司	Maction International Inc.	美國	一般投資業	USD 3,638	USD 3,638	0.7	100	(\$ 26,748)	(\$ 98,603)	(\$ 98,603)	子公司
	研鼎智能股份有限公司	台灣	資訊軟體與穿戴式裝置批發及零售	54,166	54,166	9,264	41.46	47,418	(49,622)	(20,573)	關聯企業
	掌門事業股份有限公司	台灣	酒類飲品批發及零售	65,009	65,009	6,328	44.04	11,607	(12,838)	(5,654)	子公司
	PAPAGO (H.K.) Limited	香港	資訊軟體批發及零售	37,052	37,052	9,118	100	5,505	98	98	子公司
	研亞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	20,000	20,000	2,000	100	14,365	2,029	2,278	子公司
	Zhang Men Brewing Company Limited	香港	一般投資業	-	-	-	17.91	(814)	587	105	子公司
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 3,630	USD 3,630	3,630	100	(26,989)	(98,603)	(98,603)	子公司
掌門事業股份有限公司	Zhang Men Brewing Company	塞席爾	一般投資業	USD 2,080	USD 2,080	2,080	100	(3,730)	587	587	子公司
	啤兒麥斯特股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	5,000	5,000	500	100	210	(2,074)	(2,074)	子公司
	禾盈餐飲股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	6,860	6,860	686	49	5,366	(3,424)	(1,678)	子公司
	友硯股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,200	2,200	220	55	890	(1,642)	(903)	子公司
	閱麥股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	3,600	3,600	360	30	1,633	(3,994)	(1,198)	子公司
	綠葉飲食集團有限公司	香港	啤酒與食品零售	HKD 2,550 (註3)	-	2,550	51	4,279	(4,000)	(2,040)	子公司
	歡久興股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	1,000	1,000	100	40	761	(923)	(369)	關聯企業
	麥啤兒股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	600	600	60	10	437	(677)	(67)	關聯企業
Zhang Men Brewing Company	Zhang Men Brewing Company Limited	香港	一般投資業	-	-	-	82.09	(3,730)	587	482	子公司
Zhang Men Brewing Company Limited	綠葉飲食集團有限公司	香港	啤酒與食品零售	-HKD (註3)	2,550	-	-	-	-	-	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	投資公司名稱所在地區	主要營業項目	原始投資金額		未 初股數(仟股)	持 率		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				原 期	末 期		比	有 帳面金額			
PAPAGO (H.K.) Limited	PAPAGO JAPAN 株式會社	日 本	資訊軟體與行車記錄器 批發及零售	HKD 788	HKD 788	-	45	\$ 758	(\$ 3,499)	(\$ 1,575)	關聯企業
	PAPAGO, Inc.	美 國	資訊軟體與行車記錄器 批發及零售	HKD 1,550	HKD 1,550	2,000	40	5,888	3,349	1,339	關聯企業
研亞投資股份有限公司	發霸科技股份有限公司	台 灣	一般廣告服務業	10,185	10,185	983	78	13,117	3,437	2,681	子公司
	帕卡資訊股份有限公司	台 灣	資訊軟體批發及零售	6,000	6,000	600	100	-	(398)	(398)	子公司

註 1：大陸投資資訊請參閱附表五。

註 2：合併個體間投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

註 3：本集團於 110 年前三季進行組織架構重整，原由 ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED 持有綠葉飲食集團有限公司 51%，變更為由掌門事業股份有限公司持有綠葉飲食集團有限公司 51%。

註 4：帕卡資訊股份有限公司於 110 年第四季決議結束營業辦理清算，截至 110 年 12 月 31 日止，尚未完成清算。

研勤科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年度

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 2)	投資方式 (註 1)	期初自台灣匯出累積投資金額 (註 2)	本期匯出投資金額	匯出或收回金額 (註 2)	期末自台灣匯出累積投資金額 (註 2)	被投資公司本期損益 (註 3 及 5)	投資公司本期損益 (註 3 及 5)	本集團直接或間接投資之持股比例	本期末帳面價值 (註 2)	投資截至本期末已匯回投資利益
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息技術有限公司	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	\$ 101,402 (CNY 23,343)	註 1	\$ 100,921 (USD 3,646)	\$ -	\$ -	\$ 100,921 (USD 3,646)	(\$ 98,592) (CNY 22,711)	(\$ 98,592) (USD 3,520)	100%	(\$ 26,905) (USD 972)	\$ -
Zhang Men Brewing Company Limited	蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	酒類飲品批發及零售	72,475 (CNY 16,684)	註 1	69,421 (USD 2,508)	-	-	69,421 (USD 2,508)	587 (CNY 135)	587 (USD 21)	99%	(4,540) (USD 164)	-
上海研亞軟件信息技術有限公司	掌門精釀餐飲管理有限公司 (深圳) 有限公司	酒類飲品批發及零售	2,259 (CNY 520)	註 1	-	-	-	-	-	-	37.14%	-	-

期末大陸地區投資金額 (註 2)	核准匯出 (註 2)	經濟部投資金額 (註 2)	審委會 (註 2)	依經濟部赴大陸投資地區	審委會投資額	規定額
\$170,342 (USD 6,154)		\$219,447 (USD 7,928)		\$104,428		

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係按 110 年 12 月底之匯率 US\$1 = \$27.68 及 CNY\$1 = \$4.344 換算。

註 3：係按 110 年度之平均匯率 US\$1 = \$28.009 及 CNY\$1 = \$4.341 換算。

註 4：本集團對大陸投資累計金額上限 (合併股權淨值 60%)。嗣後因公司營業虧損致股權淨值降低，故產生赴大陸地區投資累計金額超過所計算之投資限額。

註 5：係依經會計師查核之同期間財務報表認列。

註 6：合併個體間之投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表六

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數 (股)	持股比例 (%)
簡 良 益	2,711,579	6.63

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

會計師查核報告

研勤科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

研勤科技股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達研勤科技股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與研勤科技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，對研勤科技股份有限公司民國 110 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。

茲對研勤科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

人臉辨識專案收入

研勤科技股份有限公司 110 年度營業收入之構成主要來自人臉辨識專案收入，由於銷貨收入之真實性，對於財務績效之呈現影響重大，因是本會計師將上述銷貨收入交易真實性列為關鍵查核事項，執行之查核程序包括：

本會計師藉由瞭解銷貨交易等相關內部控制程序，據以設計因應該風險之相關內部控制查核程序，評估銷貨收入交易自訂單發生、收入入帳至收款沖帳之相關內部控制，抽樣測試其設計與執行之情形，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。

此外，本會計師亦執行下列查核程序：

1. 對人臉辨識專案收入明細中選取適當樣本，檢視人臉辨識專案交易是否符合收入認列要件，俾確認銷貨收入銷貨真實發生及銷貨收入是否存在重大不實表達情形。
2. 評估公司估列之銷貨退回及折讓之金額是否適當，並檢視期後銷貨退回及折讓明細以確認是否有重大銷貨退回及折讓。

其他事項－民國 109 年度個體財務報告

研勤科技股份有限公司民國 109 年度之個體財務報告係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 31 日出具無保留意見加繼續經營有關之重大不確定性段落之查核報告。

其他事項－提及其他會計師

列入研勤科技股份有限公司個體財務報告之部分採用權益法之投資，其財務報表未經本會計師查核，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，有關附註六（七）及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告，該等公司民國 110 年 12 月 31 日之採用權益法之投資總額為新台幣 47,418 仟元，占資產總額之 16.82%，民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司所認列之子公司及關聯企業損失之份額為新台幣 20,573 仟元，占綜合損益總額之 67.51%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，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研勤科技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

理階層意圖清算研勤科技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。

研勤科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

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

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國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，決定對研勤科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

廣信益群聯合會計師事務所

地 址：台北市信義區信義路四段四一五號十二樓

電 話：(02)7735-9288

證期局核准簽證字號：金管證六字 0970044869 號

金管審證字第 1080310129 號

會計師：

黃 健 豪



彭 綉 娟



中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 2 4 日

研勤科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	附 註	110年12月31日		109年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現 金	六(一)	\$ 40,542	14	\$ 19,338	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(三)、八	-	-	6,550	1
1150	應收票據	六(四)(十四)	788	-	1,241	-
1170	應收帳款	六(四)(十四)	11,401	4	12,128	3
1180	應收帳款－關係人	七	27,099	10	41,340	8
1200	其他應收款		126	-	89	-
1210	其他應收款－關係人	七	381	-	384	-
130X	存 貨	六(五)	11,160	4	22,319	4
1410	預付款項	七	9,665	4	11,185	2
1460	待出售非流動資產	六(六)、八	29,472	10	-	-
1470	其他流動資產	六(六)	5,551	2	252	-
11XX	流動資產合計		136,185	48	114,826	22
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	六(二)	-	-	885	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	78,355	28	175,437	34
1600	不動產、廠房及設備	六(八)、八	2,582	1	172,369	34
1755	使用權資產	六(九)	9,670	3	1,299	-
1840	遞延所得稅資產		48,471	17	48,662	10
1920	存出保證金		8,444	3	1,420	-
15XX	非流動資產合計		147,522	52	400,072	78
1XXX	資產總計		\$ 283,707	100	\$ 514,898	100

(續次頁)

研勤科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代 碼	負 債 及 權 益	附 註	110年12月31日		109年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十)、八	\$ -	-	\$ 77,120	15
2130	合約負債	六(十四)、七	14,047	5	20,120	4
2150	應付票據		1,416	-	-	-
2170	應付帳款		4,922	2	4,010	1
2180	應付帳款－關係人	七	524	-	4,826	1
2200	其他應付款	六(十一)	13,017	5	13,178	3
2220	其他應付款－關係人	七	106	-	103	-
2250	負債準備－流動	九	2,133	1	2,301	-
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債	六(六)(十)、八	21,075	7	-	-
2280	租賃負債－流動	六(九)	7,375	3	867	-
2322	一年內到期之長期借款	六(十)、八	6,250	2	18,347	3
2399	其他流動負債－其他	六(六)(十八)、七	13,029	5	1,015	-
21XX	流動負債合計		83,894	30	141,887	27
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十)、八	16,667	6	198,401	39
2570	遞延所得稅負債		-	-	18	-
2580	租賃負債－非流動	六(九)	12,724	4	460	-
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十二)	381	-	329	-
2645	存入保證金		128	-	26	-
2650	採用權益法之投資貸餘	六(七)	27,562	10	929	-
25XX	非流動負債合計		57,462	20	200,163	39
2XXX	負債總計		141,356	50	342,050	66
	權 益	六(十三)				
	股 本					
3110	普通股股本		408,897	144	408,897	80
3200	資本公積		1,778	1	1,776	-
3300	累積虧損		(236,516)	(84)	(207,608)	(40)
	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(23,511)	(8)	(22,805)	(4)
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損失		(8,297)	(3)	(7,412)	(2)
3400	其他權益總計		(31,808)	(11)	(30,217)	(6)
3XXX	權益總計		142,351	50	172,848	34
	負債與權益總計		\$ 283,707	100	\$ 514,898	100

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

代 碼	項 目	附 註	110年度		109年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額	六(十四)	\$ 132,361	100	\$ 124,677	100
5000	營業成本	六(五) (十五)、七	(78,671)	(59)	(85,619)	(69)
5900	營業毛利		53,690	41	39,058	31
5910	未實現銷貨利益		(1,753)	(1)	(1,294)	(1)
5920	已實現銷貨利益		1,294	1	1,382	1
5950	營業毛利淨額		53,231	41	39,146	31
	營業費用	六(十二)(十五) (十八)、七				
6100	推銷費用		(12,743)	(10)	(19,985)	(16)
6200	管理費用		(37,031)	(28)	(44,963)	(36)
6300	研究發展費用		(37,163)	(28)	(33,070)	(26)
6450	預期信用(減損損失)迴轉利益		(2,377)	(2)	1,752	1
6000	營業費用合計		(89,314)	(68)	(96,266)	(77)
6900	營業淨損		(36,083)	(27)	(57,120)	(46)
	營業外收入及支出	六(十五) (十八)、七				
7100	利息收入		32	-	40	-
7010	其他收入		4,511	3	8,346	7
7020	其他利益及損失		137,563	104	(17,097)	(14)
7050	財務成本		(5,382)	(4)	(6,264)	(5)
7060	採用權益法認列之子公司及關聯 企業損失份額		(122,349)	(92)	(128,866)	(103)
7000	營業外收入及支出合計		14,375	11	(143,841)	(115)
7900	稅前淨損		(21,708)	(16)	(200,961)	(161)
7950	所得稅費用	六(十六)	(7,205)	(5)	(3,327)	(3)
8200	本期淨損		(28,913)	(21)	(204,288)	(164)

(續次頁)

研勤科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

代 碼	項 目	附 註	110年度		109年度	
			金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目：					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十二)	38	-	(524)	-
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失	六(二十)	(885)	(1)	(636)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(十六)	(8)	-	105	-
			(855)	(1)	(1,055)	(1)
8360	後續可能重分類至損益之項目：					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		125	-	1,053	1
8370	採用權益法之關聯企業其他綜合損益份額		(1,009)	(1)	732	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(十六)	178	-	(357)	-
			(706)	(1)	1,428	1
8300	其他綜合損益淨額		(1,561)	(2)	373	-
8500	本期綜合損益總額		(\$ 30,474)	(23)	(\$203,915)	(164)
	每股虧損	六(十七)				
9710	基 本		(\$ 0.71)		(\$ 5.00)	
9810	稀 釋		(\$ 0.71)		(\$ 5.00)	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司

個體權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

	其		他		權		益	總
	普通	股本	公積	積	虧損	換算之兌換差額		
109 年度								
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 580,897	\$ 136,301	(\$ 309,067)	(\$ 24,233)	(\$ 6,776)	\$	\$ 337,122	
減資彌補虧損	(172,000)	-	172,000	-	-	-	-	
資本公積彌補虧損	-	(136,301)	136,301	-	-	-	-	
本期淨損	-	-	(204,288)	-	-	-	(204,288)	
本期其他綜合損益	-	-	(419)	1,428	(636)	-	373	
對子公司所有權權益變動	-	1,776	(982)	-	-	-	794	
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(1,153)	-	-	-	(1,153)	
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,776	(\$ 207,608)	(\$ 22,805)	(\$ 7,412)	\$	\$ 172,848	
110 年度								
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,776	(\$ 207,608)	(\$ 22,805)	(\$ 7,412)	\$	\$ 172,848	
本期淨損	-	-	(28,913)	-	-	-	(28,913)	
本期其他綜合損益	-	-	30	(706)	(885)	-	(1,561)	
對子公司所有權權益變動	-	2	-	-	-	-	2	
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(25)	-	-	-	(25)	
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 408,897	\$ 1,778	(\$ 236,516)	(\$ 23,511)	(\$ 8,297)	\$	\$ 142,351	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任

研勤科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	110年度	109年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 21,708)	(\$ 200,961)
調整項目：		
收益費損項目		
	六(八)(九)	
折舊費用	(十五) 3,832	5,115
攤銷費用	六(十五) -	32
預期信用減損損失(迴轉利益)	六(四)、七 2,377	(1,752)
財務成本	六(十五) 5,382	6,264
利息收入	(32)	(40)
採用權益法認列之子公司及關聯企業損失份額	122,349	128,866
售後租回權利移轉利益	六(十五) (138,730)	-
存貨跌價、呆滯及報廢損失	六(五) 7,236	5,094
採用權益法之投資減損損失	-	12,660
與子公司及關聯企業之未(已)實現利益	459	(88)
外幣兌換淨利益	-	1,206
租賃修改利益	六(十五) (46)	-
清算子公司損失	六(十五) -	1,298
賠償損失	六(十五) -	2,273
收益費損項目合計	2,827	160,928
與營業活動相關之資產/負債變動數		
應收票據減少	453	4,830
應收帳款(增加)減少	(1,663)	11,428
應收帳款—關係人減少	14,254	10,859
其他應收款增加	(37)	(1)
其他應收款—關係人減少	3	858
存貨減少	3,923	22,283
預付款項減少(增加)	1,520	(4,214)
其他流動資產(增加)減少	(19)	1,006
合約負債(減少)增加	(6,073)	10,158
應付票據款增加	1,416	-
應付帳款增加(減少)	912	(2,132)
應付帳款—關係人減少	(4,302)	(34)
其他應付款減少	-	(965)
其他應付款項—關係人增加	3	-
負債準備(減少)增加	(168)	1,128

(續次頁)

研勤科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(承前頁)

單位：新台幣仟元

附註	110年度	109年度
其他流動負債增(減)	6,734	(7,244)
淨確定福利負債增(減)	90	(1,371)
與營業活動相關之資產及負債淨變動合計	17,046	46,589
營運產生之現金流(出)入	(1,835)	6,556
收取之利息	32	40
支付之利息	(5,544)	(6,219)
(支付)退還之所得稅	(6,862)	13
營業活動之淨現金流(出)入	(14,209)	390
<u>投資活動之現金流量</u>		
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	6,550	345
取得採用權益法之投資	-	(4,342)
清算子公司之淨現金影響數	-	(797)
購置不動產、廠房及設備	六(八) (77)	(992)
處分不動產、廠房及設備價款	287,960	-
存出保證金(增加)減少	(7,024)	14,375
投資活動之淨現金流入	287,409	8,589
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	(77,120)	(8,070)
舉借長期借款	63,000	25,000
償還長期借款	(235,756)	(10,079)
存入保證金增加	102	(875)
租賃本金償還	(2,222)	(2,584)
籌資活動之淨現金(出)流入	(251,996)	3,392
匯率變動對現金之影響	-	(323)
本期現金增加數	21,204	12,048
期初現金餘額	六(一) 19,338	7,290
期末現金餘額	六(一) \$ 40,542	\$ 19,338

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）於90年9月成立，主要業務為衛星導航系統（GPS）之軟硬體開發及銷售、行車記錄器之銷售，以及人臉辨識技術開發之業務。本公司股票自100年1月在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於111年3月24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、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 4 號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第 9 號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號、國際財務報導準則第 7 號、國際財務報導準則第 4 號及國際財務報導準則第 16 號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第 16 號之修正「2021 年 6 月 30 日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日 (註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國111年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020 週期之年度改善	民國111年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

此修正禁止企業自不動產、廠房及設備之成本中，扣除出售為使資產達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態過程所製造之項目之款項，例如測試資產是否正常運作時生產之樣品。出售此類項目之價款及其生產之成本，應認列為損益。此修正亦說明，測試資產是否正常運作係評估資產之技術及物理性能時，與資產的財務績效無關。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28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」	待國際會計準則理事會決定

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第 17 號之修正「初次適用國際財務報導準則第 17 號及國際財務報導準則第 9 號－比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

1. 國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」

此修正釐清負債之分類係以報導期間結束日存在之權利為基礎。企業於報導期間結束日不具有將負債之清償期限遞延至報導期間後至少12個月之權利，負債應被分類為流動。此外，此修正將「清償」定義為負債係以現金、其他經濟資源或企業自身之權益工具消滅。對於負債之條款可能導致藉由移轉企業本身權益工具清償負債，僅有在企業將該選擇權分類為權益工具而做為複合金融工具之權益組成部分，該等條款不影響該負債分類為流動或非流動。

2. 國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

3. 國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下，除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

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

(3) 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

A.

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

(三) 外幣

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

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

3. 以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。
4. 以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。
5. 於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。
6. 若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類為損益。

（四）資產與負債區分流動與非流動之標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：
 - （1）預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
 - （2）主要為交易目的而持有者。
 - （3）預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
 - （4）現金或約當現金，但於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債受到限制者除外。本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。
2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：
 - （1）預期將於正常營業週期中清償者。
 - （2）主要為交易目的而持有者。
 - （3）預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
 - （4）不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 存 貨

存貨為商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

1. 子公司係指本公司具有控制之個體並採用權益法處理對子公司之投資。
2. 權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。
3. 當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益(包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益)時，係繼續按持股比例認列損失。
4. 取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。
5. 本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。
6. 當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他

綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(七) 投資關聯企業

1. 關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。
2. 本公司對投資關聯企業係採用權益法。
3. 權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。
4. 取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。
5. 關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。
6. 當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益)時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

7. 本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。
8. 本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。
9. 本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

（八）不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。
2. 不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。
3. 不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

（九）無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

1. 本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。
2. 可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。
3. 當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 待出售非流動資產

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

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產之減損

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

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

加，則按 8 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。8 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 8 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 240 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十三) 負債準備

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

(十四) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

2. 授權收入

軟體授權交易因並未承諾將從事改變軟體功能性之活動，且該等軟體在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，收取之權利金係於移轉軟體授權碼時認列授權收入，依使用量收取之權利金係於使用時認列授權收入。

3. 人臉辨識專案收入

人臉辨識專案收入來自軟硬體安裝服務，本公司依約定完成安裝後，客戶始取得並耗用履約效益，本公司係於該時點認列收入。

(十五) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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

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

2. 本公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

（十六）借款成本

借款成本係於發生當期認列為損益。

（十七）政府補助

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

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

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

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依中華民國稅法規定決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 重大會計判斷

對關聯企業具重大影響之判斷

對重大被投資者持股比未達 50%但為單一最大股東，且判斷未有控制僅具重大影響

如附註六(七)所述，本公司對研鼎智能股份有限公司持有 41.46% 之表決權且為單一最大股東，經考量相對於其他股東所持有表決權之多寡及分佈，其他持股並非極為分散，本公司尚無法主導研鼎智能股份有限公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對研鼎智能股份有限公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。

(二) 估計及假設不確定性之主要來源

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約機率及違約損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註六(四)。

2. 存貨之評價

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

六、重大會計科目之說明

(一) 現金

	110年12月31日	109年12月31日
現金	\$ 84	\$ 42
銀行存款	40,458	19,296
	<u>\$ 40,542</u>	<u>\$ 19,338</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

權益工具投資

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>國內投資</u>		
未上市(櫃)股票	\$ -	\$ 885

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

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
用途受限制之活期存款	\$ -	\$ 6,550

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註八。

(四) 應收票據及應收帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 788	\$ 1,241
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 15,809	\$ 15,174
減：備抵損失	(4,408)	(3,046)
	\$ 11,401	\$ 12,128

應收帳款

1. 本公司對商品銷售之平均授信期間為 90 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上(含)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。本公司使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易紀錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。
2. 本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與

現時財務狀況及產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110年12月31日

	未逾期	逾期			逾期超過 241天	合計
		1~30天	31~120天	121~240天		
預期信用損失率	17.30%	67.08%	68.18%	68.18%	100%	
總帳面金額	\$ 13,785	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,024	\$ 15,809
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(2,384)	-	-	-	(2,024)	(4,408)
攤銷後成本	\$ 11,401	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,401

109年12月31日

	未逾期	逾期			逾期超過 241天	合計
		1~30天	31~120天	121~240天		
預期信用損失率	2.79%	12.40%	27.78%	56.75%	100%	
總帳面金額	\$ 11,796	\$ 108	\$ 339	\$ 747	\$ 2,184	\$ 15,174
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(330)	(14)	(94)	(424)	(2,184)	(3,046)
攤銷後成本	\$ 11,466	\$ 94	\$ 245	\$ 323	\$ -	\$ 12,128

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 3,046	\$ 6,356
加：本期提列(迴轉)減損損失	2,390	(3,310)
減：本期際沖銷	(1,028)	-
期末餘額	\$ 4,408	\$ 3,046

(五) 存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
商 品	\$ 11,160	\$ 22,319

1. 民國 110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 78,671 仟元及 85,619 仟元。

2. 民國 110 及 109 年度銷貨成本分別包括存貨跌價呆滯及報廢損失分別為 7,236 仟元及 5,094 仟元。

(六) 待出售非流動資產

	110年12月31日
土地	\$ 20,150
建築物	9,322
	<u>\$ 29,472</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	
一年內到期之長期借款	\$ 1,644
長期借款	19,431
	<u>\$ 21,075</u>

1. 本公司於 110 年 11 月 25 日與泓成投資股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售價款為 35,200 仟元(含稅)，預計處分利益為計 4,728 仟元。截至 110 年 12 月 31 日止，業已預收價款 5,280 仟元(含稅)，並保管於信託帳戶(帳列其他流動資產)，刻正辦理產權過戶中。
2. 待出售非流動資產質押之資訊，請參閱附註八。

(七) 採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	\$ 30,937	\$ 106,489
投資關聯企業	47,418	68,948
	<u>\$ 78,355</u>	<u>\$ 175,437</u>

1. 投資子公司

	110年12月31日	109年12月31日
Maction International Inc.	(\$ 26,748)	\$ 72,293
掌門事業股份有限公司	11,067	16,774
PAPAGO (H.K.) Limited	5,505	5,310
研亞投資股份有限公司	14,365	12,112
Zhang Men Brewing Company Limited	(814)	(929)
	<u>3,375</u>	<u>105,560</u>
採用權益法之投資貸餘	27,562	929
	<u>\$ 30,937</u>	<u>\$ 106,489</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	110年12月31日	109年12月31日
Maction International Inc.	100.00	100.00
掌門事業股份有限公司	44.04	44.04
PAPAGO (H.K.) Limited	100.00	100.00
研亞投資股份有限公司	100.00	100.00
Zhang Men Brewing Company Limited	17.91	17.91
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	-	-

- (1) 經考量相對於掌門事業股份有限公司其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分佈，判斷本公司具主導掌門事業股份有限公司攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。
- (2) 本公司於109年8月以1,800仟元取得子公司掌門事業股份有限公司150仟股，增加持股比例1.04%之股權。
- (3) 本公司於109年4月以1,295仟元增加投資Zhang Men Brewing Company Limited增加持股比例1.53%之股權，本公司與子公司掌門事業股份有限公司對其綜合持股達54.06%。
- (4) 子公司PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.於109年第1季辦理解散清算。
- (5) 採用權益法之投資－子公司及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除110年及109年Maction International Inc.及掌門事業股份有限公司係按經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按未經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。
- (6) 有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國110年度合併財務報告附註四(三)。

2. 投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
研鼎智能股份有限公司	\$ 47,418	\$ 68,948

具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	業 務 性 質	主要營業場所	所持股權及表決權比例	
			110年 12月31日	109年 12月31日
研鼎智能股份有限公司	資訊軟體與穿戴式裝 置批發及零售	台 灣	41.46%	41.46%

- (1) 本公司於 109 年 5 月增加投資研鼎智能股份有限公司 1,247 仟元，致持股比例增加為 41.46%。
- (2) 研鼎智能股份有限公司 109 年度大幅虧損，且產業前景並不明確，本公司管理階層遂針對該投資進行減損測試，評估投資帳面金額是否低於可回收金額。本公司於 109 年第 4 季因投資研鼎智能股份有限公司所認列之減損損失為 12,660 仟元。
- (3) 上述採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。
- (4) 以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

研鼎智能股份有限公司

	110年12月31日	109年12月31日
流動資產	\$ 16,276	\$ 26,514
非流動資產	302,924	364,355
流動負債	(100,563)	(96,861)
非流動負債	(104,267)	(127,707)
權 益	\$ 114,370	\$ 166,301
本公司持股比例	41.46%	41.46%
本公司享有之權益	\$ 47,418	\$ 68,948
商 譽	-	-
投資帳面金額	\$ 47,418	\$ 68,948
	110年度	109年度
營業收入	\$ 68,109	\$ 53,697
本年度淨損	(\$ 49,622)	(\$ 73,457)
其他綜合損益	(2,309)	2,371
綜合損益總額	(\$ 51,931)	(\$ 71,086)

(八) 不動產、廠房及設備

	自 有 土 地	建 築 物	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>				
109年1月1日餘額	\$ 136,626	\$ 42,522	\$ 8,752	\$ 187,900
增 添	-	-	992	992
處 分	-	-	(106)	(106)
109年12月31日餘額	\$ 136,626	\$ 42,522	\$ 9,638	\$ 188,786
<u>累計折舊</u>				
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 10,187	\$ 3,420	\$ 13,607
折舊費用	-	1,034	1,882	2,916
處 分	-	-	(106)	(106)
109年12月31日餘額	\$ -	\$ 11,221	\$ 5,196	\$ 16,417
109年12月31日淨額	\$ 136,626	\$ 31,301	\$ 4,442	\$ 172,369
<u>成 本</u>				
110年1月1日餘額	\$ 136,626	\$ 42,522	\$ 9,638	\$ 188,786
增 添	-	-	77	77
處 分	(116,476)	(28,864)	-	(145,340)
重分類至待出售	(20,150)	(13,658)	-	(33,808)
110年12月31日餘額	\$ -	\$ -	\$ 9,715	\$ 9,715
<u>累計折舊</u>				
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 11,221	\$ 5,196	\$ 16,417
折舊費用	-	405	1,937	(2,342)
處 分	-	(7,290)	-	(7,290)
重分類至待出售	-	(4,336)	-	(4,336)
110年12月31日餘額	\$ -	\$ -	\$ 7,133	\$ 7,133
110年12月31日淨額	\$ -	\$ -	\$ 2,582	\$ 2,582

1. 本公司於110年9月15日與勤德股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售本公司位於內湖之辦公室，出售價款為295,162仟元(含稅)。此外，本公司另與勤德股份有限公司簽訂租賃契約，自買賣標的完成過戶之日起，將該買賣標的售後租回於本公司，故產生售後租回移轉權利移轉利益138,730仟元。

2. 折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
建築物主體	50年
辦公室裝潢	5年
其他設備	2至5年

3. 設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註八。

(九) 租賃協議

1. 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 9,209	\$ 50
運輸設備	461	1,249
	<u>\$ 9,670</u>	<u>\$ 1,299</u>
	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 9,912</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 701	\$ 966
運輸設備	789	1,233
	<u>\$ 1,490</u>	<u>\$ 2,199</u>

2. 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 7,375</u>	<u>\$ 867</u>
非流動	<u>\$ 12,724</u>	<u>\$ 460</u>
建築物	2.05%	1.98%
運輸設備	2.16%	2.16%

3. 重要承租活動及條款

(1) 本公司承租建築物係作為辦公室使用，租賃期間為3年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(2) 本公司為充實營運資金於110年9月以295,162仟元(含稅)出售內湖辦公室予勤德股份有限公司後，隨即予以租回使用，租期3年，並產生售後租回權利移轉利益138,730仟元。該租賃協議並無續租或承購權之條款，每年租賃給付為7,605仟元(含稅)。

4. 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 1,091</u>	<u>\$ 973</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 3,420</u>	<u>\$ 3,612</u>

(十) 借 款

1. 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ -	\$ 39,120
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用額度借款	-	38,000
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 77,120</u>

(1) 銀行擔保借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保(參閱附註八)，於109年12月31日止，有效利率為2.80%~2.11%。

(2) 銀行信用額度借款之利率於109年12月31日為0.80%~2.11%。

2. 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 21,075	\$ 196,748
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	22,917	20,000
	<u>43,992</u>	<u>216,748</u>
減：重分類至與待出售非流動 資產直接相關之負債	(21,075)	-
減：列為1年內到期部分	(6,250)	(18,347)
長期借款	<u>\$ 16,667</u>	<u>\$ 198,401</u>

(1) 銀行擔保借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保(參閱附註八)，將於110年12月至126年12月陸續到期，截至110年及109年12月31日止，有效年利率分別為1.52%~1.82%及1.52%~4.47%。

(2) 銀行無擔保借款，將於113年4月到期，截至110年109年12月31日止，有效年利率分別為1.85%~2.85%及2.85%。

(十一) 其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 4,455	\$ 4,128
應付軟體開發費	1,773	2,720
應付勞務費	1,279	2,120
其 他	5,510	4,210
	<u>\$ 13,017</u>	<u>\$ 13,178</u>

(十二) 退職後福利

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 3,703	\$ 3,561
計畫資產公允價值	(3,322)	(3,232)
淨確定福利負債	\$ 381	\$ 329

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年1月1日	\$ 4,150	(\$ 2,974)	\$ 1,176
當期服務成本	128	-	128
利息費用	(1,369)	-	(1,369)
利息費用(收入)	42	(31)	11
認列於損益	(1,199)	-	(1,199)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(86)	(86)
精算損失—人口統計假設變動	210	-	210
精算利益—財務假設變動	287	-	287
精算損失—經驗調整	113	-	113
認列於其他綜合損益	610	(86)	524
雇主提撥	-	(141)	(141)
109年12月31日	3,561	(3,232)	329

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
當期服務成本	122	-	122
利息費用(收入)	22	(20)	2
認列於損益	144	(20)	124
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(36)	(36)
精算損失—人口統計假設變動	260	-	260
精算損失—經驗調整	(262)	-	(262)
認列於其他綜合損益	(2)	(36)	(38)
雇主提撥	-	(34)	(34)
110年12月31日	\$ 3,703	(\$ 3,322)	\$ 381

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

- (1) 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
- (2) 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
- (3) 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.625%	0.625%
長期平均調薪率	3.250%	3.250%

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

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$ 143)	(\$ 129)
減少0.25%	\$ 151	\$ 136
薪資預期增加率		
增加0.25%	\$ 145	\$ 130
減少0.25%	(\$ 138)	(\$ 125)

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

	110年12月31日	109年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 33	\$ 33
確定福利義務平均到期期間	25.6年	23.6年

- 自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- 本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本，請參閱附註六(十五)。

(十三) 權益

1. 股本

普通股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數(仟股)	70,000	70,000
額定股本	\$ 700,000	\$ 700,000
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	40,889	40,889
已發行股本	\$ 408,897	\$ 408,897

本公司於109年6月15日股東會決議通過辦理減資彌補虧損以改善財務結構，減少股本172,000仟元，銷除已發行股份17,200仟股，減資比率為29.61%。減資基準日為109年8月18日，減資後實收資本額為408,897仟元，已發行股份為40,889仟股。

2. 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ -	\$ -
<u>僅得用以彌補虧損 認列對子公司所有權益 變動數(2)</u>	1,778	1,776
	\$ 1,778	\$ 1,776

- (1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
- (2) 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

本公司股東會於 109 年 6 月 15 日決議以資本公積 136,301 仟元彌補虧損。

3. 保留盈餘及股利政策

- (1) 依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註六之(十五)6. 員工酬勞及董事酬勞。
- (2) 另依據本公司章程規定，股利政策係以分派股票股利為優先，亦得以現金股利分派，其中現金股利發放之比例以不低於 5% 為原則。
- (3) 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。
- (4) 本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。
- (5) 本公司於 110 年 7 月 29 日及 109 年 6 月 15 日日舉行股東常會，因 109 及 108 年度皆係累積虧損，故分別決議不分配。
- (6) 因 110 年度係累積虧損，故本公司 110 年 3 月 24 日董事會擬議不分配。
- (7) 有關 110 年度之虧損撥補案尚待預計於 111 年 6 月 14 日召開之股東會決議。

4. 其他權益項目

(1) 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
期初餘額	(\$ 22,805)	(\$ 24,233)
本期產生		
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	125	(428)
相關所得稅	(25)	85
清算子公司		1,185
採用權益法之子公司及 關聯企業之換算差額 之份額	(1,009)	732
相關所得稅	203	(146)
期末餘額	(\$ 23,511)	(\$ 22,805)

(2) 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

	110年度	109年度
期初餘額	(\$ 7,412)	(\$ 6,776)
本期產生		
未實現損益—權益工 具	(885)	(636)
期末餘額	(\$ 8,297)	(\$ 7,412)

(十四) 合約收入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
人臉辨識專案收入	\$ 86,001	\$ 54,046
其他營業收入		
商品買賣收入	46,360	70,631
	\$ 132,361	\$ 124,677

1. 客戶合約之說明

人臉辨識專案係銷售人臉辨識軟體及相關硬體予客戶，其銷貨收入係依以合約約定價格銷售。

2. 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據及帳款	\$ 12,189	\$ 13,369
合約負債—流動 人臉辨識專案	\$ 14,047	\$ 20,120

合約負債主要係為預收人臉辨識專案貨款。

(十五) 本年度淨損

本年度淨損係包含以下項目：

1. 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 3,065	\$ 2,042
政府補助收入	1,168	2,125
勞務收入	114	3,189
其他	164	990
	\$ 4,511	\$ 8,346

2. 其他利益及損失

	110年度	109年度
售後租回移轉權利利益	\$ 138,730	\$ -
淨外幣兌換損失	(930)	(526)
租約修改利益	46	-
採用權益法之投資減損損失	-	(12,660)
清算子公司損失	-	(1,298)
賠償損失	-	(2,273)
其他	(283)	(340)
	\$ 137,563	(\$ 17,097)

3. 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	\$ 5,276	\$ 6,219
租賃負債之利息	106	45
	\$ 5,382	\$ 6,264

4. 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總 營業費用	\$ 3,832	\$ 5,115
攤銷費用依功能別彙總 營業費用	\$ -	\$ 32

5. 員工福利費用

	110年度	109年度
退職後福利（附註六(十二)）		
確定提撥計畫	\$ 1,744	\$ 1,997
確定福利計畫	124	(1,230)
	1,868	767
其他員工福利	50,991	62,618
員工福利費用合計	\$ 52,859	\$ 63,385
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,230	\$ 1,608
營業費用	50,629	61,777
	\$ 52,859	\$ 63,385

6. 員工酬勞及董事酬勞

- (1) 本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 2%至 10%及不高於 5%提撥員工及董事酬勞。因本公司 110 及 109 年度皆係虧損，故分別於 111 年 3 月 24 日及 110 年 3 月 25 日經董事會決議不配發員工及董事酬勞。
- (2) 年度個體財務報表通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。
- (3) 有關本公司 110 及 109 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(十六) 所得稅

1. 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年度	109年度
當期所得稅		
土地增值稅	\$ 6,864	\$ -
以前年度之調整	(2)	2
遞延所得稅		
本期產生者	(4,588)	(1,932)
以前年度之調整	4,931	5,257
認列於損益之所得稅費用	\$ 7,205	\$ 3,327

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨損	(\$ 21,708)	(\$ 200,961)
稅前淨損按法定稅率計算之		
所得稅利益	(\$ 4,342)	(\$ 40,192)
稅上不可減除之費損	5,244	12,715
免稅所得	(28,886)	(425)
未認列之虧損扣抵	23,396	25,972
以前年度之所得稅費用於本		
年度之調整	4,929	5,257
土地增值稅	6,864	-
認列於損益之所得稅費用	\$ 7,205	\$ 3,327

2. 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
<u>遞延所得稅</u>		
本期產生者		
國外營運機構財務報表換		
算之兌換差額	\$ 25	\$ 211
採用權益法之子公司及關		
聯企業其他綜合損益之		
份額	(203)	146
確定福利之精算損益	8	(105)
透過其他綜合損益按公允		
價值衡量之金融資產	-	636
	(\$ 170)	\$ 888

3. 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

110 年度

遞延所得稅資產	期 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	期 末 餘 額
			綜 合 損 益	
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
國外營運機構財務報表換算	\$ 5,700	\$ -	\$ 178	\$ 5,878
國外未實現投資損失	10,350	19,680	-	30,030
備抵存貨跌價損失	3,671	1,447	-	5,118
未實現兌換損失	693	72	-	765
透過其他綜合損益按公允價	1,073	-	-	1,073
呆帳損失	1,911	-	-	1,911
確定福利退休計畫	612	-	(8)	604
應付休假給付	281	(208)	-	73
保固負債	226	(34)	-	192
售後租回財稅差異	-	2,078	-	2,078
	24,517	23,035	170	47,722
虧損扣抵	24,145	(23,396)	-	749
	<u>\$ 48,662</u>	<u>(\$ 361)</u>	<u>\$ 170</u>	<u>\$ 48,471</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛損	\$ 18	(\$ 18)	\$ -	\$ -

109 年度

遞延所得稅資產	期 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	期 末 餘 額
			綜 合 損 益	
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
國外營運機構財務報表換算	\$ 6,057	\$ -	(\$ 357)	\$ 5,700
國外未實現投資損失	-	10,350	-	10,350
備抵存貨跌價損失	2,961	710	-	3,671
未實現兌換損失	452	241	-	693
未實現銷貨毛利	77	(77)	-	-
透過其他綜合損益按公允價	1,709	-	(636)	1,073
呆帳損失	1,303	608	-	1,911
確定福利退休計畫	507	-	105	612
應付休假給付	339	(58)	-	281
保固負債	-	226	-	226
遞延收入	123	(123)	-	-
	13,528	11,877	(888)	24,517
虧損扣抵	39,329	(15,184)	-	24,145
	<u>\$ 52,857</u>	<u>(\$ 3,307)</u>	<u>(\$ 888)</u>	<u>\$ 48,662</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛損	\$ -	\$ 18	\$ -	\$ 18

4. 未使用之虧損扣抵

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 56,283	113
55,062	115
63,054	116
47,599	117
48,855	118
53,535	119
24,743	120
<u>\$ 349,131</u>	

5. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(十七) 每股虧損

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股虧損	<u>(\$ 0.71)</u>	<u>(\$ 5.00)</u>
稀釋每股虧損	<u>(\$ 0.71)</u>	<u>(\$ 5.00)</u>

用以計算每股虧損之虧損及普通股加權平均股數如下：

本年度淨損

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	<u>(\$ 28,913)</u>	<u>(\$ 204,288)</u>

股 數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之普通股加權平均股數	<u>40,889</u>	<u>40,889</u>

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

110 及 109 年度為淨損，故不考慮稀釋效果。

(十八) 政府補助

本公司於 110 年及 109 年度取得紓困之政府補助分別為 1,168 仟元及 2,125 仟元，已列入其他收入。另於 110 及 109 年度取得經濟部之專案計畫補助款 7,840 仟元及 5,590 仟元，列為研發費用之減項。截至 110 年 12 月 31 日止，尚有 6,822 仟元（帳列其他流動負債），於計畫開始執行時，轉列研發費用之減項。

(十九) 資本風險管理

1. 本公司進行資本管理以確保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。本公司之整體策略並無重大變化。
2. 本公司資本結構係由淨債務及權益組成。
3. 本公司不須遵守其他外部資本規定。
4. 本公司之主要管理階層每季重新檢視本公司資本結構，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，預計透過支付股利及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

(二十) 金融工具

1. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

(1) 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

109 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 885	\$ 885

110 及 109 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

(2) 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	權益工具	投資
金融資產	110年度	109年度
期初餘額	\$ 885	\$ 885
認列於其他綜合損益	(885)	-
期末餘額	\$ -	\$ 885

(3) 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市櫃股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

3. 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	\$ 88,781	\$ 82,490
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	-	885
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	84,204	317,338

註 1：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、其他應付款－關係人、與待出售非流動資產直接相關之負債、一年內到期之長期借款、長期借款、租賃負債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

4. 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

(1) 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(A)）以及利率變動風險（參閱下述(B)）。本公司未從事複雜之衍生金融工具。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

A. 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售及成本部分非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係就營業活動中產生之外幣部位採取自然避險措施，由財務會計部門依外匯市場變動慎選出口結匯時機並調節各項外幣帳戶比重，以達匯率風險之管理。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註十二。

敏感度分析

本公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨損增加之金額；當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	110年度	109年度	110年度	109年度
損 益	\$ 270	\$ 326	\$ 40	\$ 166
	(註 1)	(註 1)	(註 2)	(註 2)

註 1：主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金貨幣計價之現金、應收款項及應付款項等。

註 2：主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣貨幣計價之現金、應收款項及應付款項等。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

B. 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及選擇信譽良好之金融機構來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融負債	\$ 20,099	\$ 38,000
具現金流量利率風險		
—金融資產	40,149	25,808
—金融負債	43,992	255,868

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。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利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 110 及 109 年度之稅前淨損將分別增加 10 仟元及 575 仟元，當利率增加 0.25% 時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數，主因為本公司之變動利率存款及借款。

(2) 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務之

最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情況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，並透過每年由主要管理階層複核及核准之交易對象信用額度限額控制信用暴險。

除了本公司前四大客戶外，本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。110及109年度應收帳款餘額中，本公司對前四大客戶之信用風險集中情形均未超過總貨幣性資產之20%，對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總貨幣性資產之3%。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前四大客戶，截至110及109年度止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為59%及62%。

(3) 流動性風險

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。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至110年及109年12月31日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列B. 融資額度之說明。

A. 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

110年12月31日

	1年以下	1~5年	5年以上
非衍生金融負債			
無附息負債	\$ 19,984	\$ 128	\$ -
租賃負債	7,704	12,947	-
浮動利率工具	8,852	24,787	13,821
	<u>\$ 36,540</u>	<u>\$ 37,862</u>	<u>\$ 13,821</u>

109年12月31日

	1年以下	1~5年	5年以上
非衍生金融負債			
無附息負債	\$ 22,117	\$ 26	\$ -
租賃負債	882	461	-
浮動利率工具	61,678	98,887	124,625
固定利率工具	38,592	-	-
	<u>\$ 123,269</u>	<u>\$ 99,374</u>	<u>\$ 124,625</u>

B. 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
無擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$ 22,917	\$ 58,000
— 未動用金額	2,083	-
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 58,000</u>
有擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$ 21,075	\$ 235,868
— 未動用金額	3,425	3,600
	<u>\$ 24,500</u>	<u>\$ 239,468</u>

七、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
上海研亞軟件信息技術股份有限公司 (上海研亞公司)	孫公司
掌門事業股份有限公司(掌門公司)	子公司
啤兒麥斯特股份有限公司(啤兒公司)	孫公司
禾盈餐飲股份有限公司(禾盈公司)	孫公司
閱麥股份有限公司(閱麥公司)	孫公司
研亞投資股份有限公司(研亞投資公司)	子公司
發霸科技股份有限公司(發霸公司)	孫公司
帕卡資訊股份有限公司(帕卡公司)	孫公司(註)
PAPAGO (H. K.) Limited (PAPAGO HK)	子公司
PAPAGO Thailand Co., Ltd. (PAPAGO Thailand)	子公司
PAPAGO JAPAN 株式會社 (PAPAGO JAPAN)	關聯企業
PAPAGO, Inc. (PAPAGO USA)	關聯企業
研鼎智能股份有限公司(研鼎公司)	關聯企業

註：於 110 年第四季決議，結束營業辦理清算，惟截至 110 年 12 月 31 日止，尚未完成清算。

(二) 與關係人間之重大交易

1. 營業收入

<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
子 公 司	\$ 8,351	\$ 18,256
關聯企業		
PAPAGO JAPAN	-	2,848
PAPAGO USA	-	2,825
其 他	3	9
	<u>\$ 8,354</u>	<u>\$ 23,938</u>

對關係人之銷貨條件與一般交易無顯著不同。

2. 進貨

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 12,989	\$ 15,553

對關係人之進貨條件與一般交易無顯著不同。

3. 營業成本與費用

帳列項目	關係人類別	110年度	109年度
營業成本	關聯企業	\$ 1,270	\$ 3,390
營業費用	子公司	\$ 835	\$ 1,309
	關聯企業	-	35
		\$ 835	\$ 1,344

對關係人之交易條件與一般交易無顯著不同。

4. 其他收入

帳列項目	關係人類別	110年度	109年度
租金收入	子公司	\$ 2,440	\$ 1,417
其他	子公司	138	3,213
		\$ 2,578	\$ 4,630

本公司與關係人之租賃契約係參考市場行情議定租金，並依一般條件收款。

5. 合約負債

關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
子公司		
發霸公司	\$ 2,566	\$ 6,713

6. 應收關係人款項

關係人類別 / 名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款—關係人		
子公司		
上海研亞公司	\$ 26,888	\$ 41,328
其他	3	12
關聯企業	208	-
	\$ 27,099	\$ 41,340
其他應收款—關係人		
子公司	\$ 133	\$ 133
關聯企業	248	251
	\$ 381	\$ 384

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110及109年度應收關係人款項係已分別提列備抵損失1,545仟元及1,558仟元。

7. 應付關係人款項

<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應付帳款－關係人</u>		
<u>子公司</u>		
發霸公司	\$ 524	\$ 4,807
<u>關聯企業</u>		
研鼎公司	-	19
	<u>\$ 524</u>	<u>\$ 4,826</u>
<u>其他應付款－關係人</u>		
<u>子公司</u>		
發霸公司	\$ 106	\$ 103

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

8. 預付款項

<u>關係人類別</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>子公司</u>	\$ 643	\$ -

9. 暫收款項（帳列其他流動負債）

<u>關係人類別</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>關聯企業</u>	\$ -	\$ 39

10. 主要管理階層薪酬

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 16,237	\$ 17,207
退職後福利	504	273
	<u>\$ 16,741</u>	<u>\$ 17,480</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

八、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行長期借款之擔保品：

	110年12月31日	109年12月31日
待出售非流動資產	\$ 29,472	\$ -
自有土地	-	136,626
建築物－淨額	-	31,213
活期存款（帳列按攤銷後成本衡量 之金融資產）	-	6,550
	<u>\$ 29,472</u>	<u>\$ 174,389</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 108 年 9 月控告故事源起工作室未依約執行相關服務，並要求返還不當得利 1,155 仟元。臺北地方地方法院於 109 年 11 月判決本公司之訴駁回，另反訴本公司應給付故事源起工作室 1,173 仟元，本公司於 109 年 12 月提起上訴。臺灣高等法院於 110 年 9 月判決本公司之訴駁回，維持一審原判決，本公司經與律師研議後決定再上訴。依據法律諮詢意見，管理階層預期該訴訟案件勝訴不確定性高，並將可能無法收回預付款項及發生賠償損失，業已適當認列相關損失。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於 110 年 11 月 25 日與泓成投資股份有限公司簽訂不動產買賣契約書，出售位於台中市西屯區之辦公室，並於 111 年 2 月 17 日完成過戶，本次交易價款為 32,500 仟元，且該處分價款本公司預計用以償還銀行借款，以改善公司財務結構及充實營運資金。

十二、其他事項

(一) 本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，各國陸續採取封閉式管理，造成全球經濟活動緊縮與消費停滯，此將無可避免地影響行車紀錄器銷售市場的後續營運表現。疫情影響仍具不確定性，本公司將持續關注疫情發展，並推動成本費用控管措施。

(二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

110年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	976	27.68	(美元：新台幣)	\$	27,016		
人 民 幣		968	4.344	(人民幣：新台幣)		4,205		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1	27.68	(美元：新台幣)		28		
人 民 幣		36	4.344	(人民幣：新台幣)		157		

109年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	1,335	28.48	(美元：新台幣)	\$	38,021		
人 民 幣		3,795	4.377	(人民幣：新台幣)		16,611		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		189	28.48	(美元：新台幣)		5,383		

本公司於110及109年度已實現及未實現外幣兌換損失分別為(930)仟元及(526)仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上：無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表二。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：附表三。

(三)大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表四。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之年底餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額。
 - (6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四)主要股東資訊：

股權比例達 5%以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表五)

十四、營運部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報告揭露相關營運部門資訊。

研勤科技股份有限公司

年底持有有價證券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年終股數(仟股)單位(仟)	帳面金額	持股比例%	市價淨值	底價	註
研勤科技股份有限公司	股票 谷德科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	100	\$ -	15.38	\$ -	-	註 1

註 1：係依最近財務報表淨值評估公允價值。

註 2：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票及受益憑證之有價證券。

註 3：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表三及四。

研勤科技股份有限公司

處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 110 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日期	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目	價格決定之參考依據	其他事項
研勤科技股份有限公司	內湖辦公室	110/9/15	97/4/1 及 101/10/1	\$ 138,050	\$ 295,162 (含房屋營業稅 \$1,441)	已全數收款	\$ 138,730	勤德股份有限公司	—	充實營運資金	不動產估價報告：\$247,963	其約定事項 售後租回

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	始年	底年	投資金額		年底	年	初	年	額	年	底	持		有	被	投	資	公	司	本	年	度	認	列	之	備	註			
							率	帳								面	金															額	額	益
PAPAGO (H. K.) Limited	PAPAGO JAPAN 株式會社	日	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD	788	HKD	788	788	-	45	\$	758	3,499	(\$	1,575)	關聯企業																		
	PAPAGO, Inc.	美	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD	1,550	HKD	1,550	1,550	2,000	40		5,888	3,349		1,339	關聯企業																		
研亞投資股份有限公司	發霸科技股份有限公司	台	一般廣告服務業		10,185		10,185	10,185	983	78		13,117	3,437		2,681	子公司																		
	帕卡資訊股份有限公司	台	資訊軟體批發及零售		6,000		6,000	6,000	600	100		-	398		398	子公司																		

註 1：大陸投資資訊請參閱附表四。

註 2：本公司於 110 年前三季進行組織架構重整，原由 ZHANGMEN BREWING COMPANY LIMITED 持有綠葉飲食集團有限公司 51%，變更為由掌門事業股份有限公司持有綠葉飲食集團有限公司 51%。

註 3：帕卡資訊股份有限公司於 110 年第四季決議結束營業辦理清算，截至 110 年 12 月 31 日止，尚未完成清算。

研勤科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國 110 年度

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本 (註 2)	投資額 (註 2)	投資方式 (註 1)	期初自台灣匯出累積投資金額 (註 2)	本期匯出投資金額 (註 2)	匯出金額 (註 2)	期末自台灣匯出累積投資金額 (註 2)	被投資公司本期損益 (註 3 及 5)	本公司直接或間接投資之持股比例	本期投資損益 (註 3 及 5)	認列帳面價值 (註 2)	截至本期末已匯回投資利益
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息技術有限公司	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	\$ 101,402 (CNY 23,343)	註 1	\$ 100,921 (USD 3,646)	\$ -	\$ -	\$ 100,921 (USD 3,646)	(\$ 98,592) (CNY 22,711)	100%	(\$ 98,592) (USD 3,520)	(\$ 26,905) (USD 972)	\$ -	
Zhang Men Brewing Company Limited	蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	酒類飲品批發及零售	72,475 (CNY 16,684)	註 1	69,421 (USD 2,508)	-	-	69,421 (USD 2,508)	587 (CNY 135)	99%	587 (USD 21)	(4,540) (USD 164)	-	
上海研亞軟件信息技術有限公司	掌門精釀餐飲管理有限公司 (深圳) 有限公司	酒類飲品批發及零售	2,259 (CNY 520)	註 1	-	-	-	-	-	37.14%	-	-	-	

期末累計赴大陸地區投資金額 (註 2)	核准匯出金額 (註 2)	經濟部投資審議會 (註 2)	經濟部陸地投資審議會 (註 2)	規定金額
\$170,342 (USD 6,154)		\$219,447 (USD 7,928)	\$104,428	

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係按 110 年 12 月底之匯率 US\$1 = \$27.68 及 CNY\$1 = \$4.344 換算。

註 3：係按 110 年度之平均匯率 US\$1 = \$28.009 及 CNY\$1 = \$4.341 換算。

註 4：本公司對大陸投資累計金額上限 (合併股權淨值 60%)。嗣後因公司營業虧損致股權淨值降低，故產生赴大陸地區投資累計金額超過所計算之投資限額。

註 5：係依經會計師查核之同期財報表認列。

研勤科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數 (股)	持股比例 (%)
簡 良 益	2,711,579	6.63

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

研勤科技股份有限公司



董事長：簡良益





PAPAGO![®]

研勤科技股份有限公司 PAPAGO Inc.
台北市114內湖區港墘路200號4樓
4F., No. 200, Gangqian Rd., Neihu District,
Taipei City, 114, Taiwan (R.O.C)
☎ 02-8751-0123 📠 02-8751-1323