

PAPAGO! 研勤科技股份有限公司 (3632)

107年年報

PAPAGO Inc. 2018 Annual Report



刊印日期：中華民國一〇八年五月十四日

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：tw.papagoinc.com

Print Date: May/14/2019 | 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：邱盟捷、趙永祥

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

網址：www.deloitte.com.tw

地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

電話：(02) 27255-9988

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		8
一、組織系統		8
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		10
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金		15
四、公司治理運作情形		18
五、會計師公費資訊		36
六、更換會計師資訊		36
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		36
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		37
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		38
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		39
肆、募資情形		41
一、資本及股份		41
二、公司債辦理情形		45
三、特別股辦理情形		47
四、海外存託憑證辦理情形		47
五、員工認股權憑證辦理情形		47
六、限制員工權利新股辦理情形		47
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形		47
八、資金運用計畫執行情形		47
伍、營運概況		48
一、業務內容		48
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、重要契約		74

項	目	頁次
陸、財務概況		75
一、簡明資產負債表及綜合損益表資料		75
二、財務分析		79
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告		82
四、最近年度財務報表		82
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表		82
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		82
柒、財務狀況及經營結果加以檢討分析，並評估風險事項		83
一、財務狀況		83
二、財務績效		83
三、現金流量		84
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響		85
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		85
六、風險事項		86
七、其他重要事項		88
捌、特別記載事項		89
一、關係企業相關資料		89
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		94
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		94
四、其他必要補充說明事項		94
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		94

壹、致股東報告書

感謝各位股東的支持，研勤科技在民國一〇七年繳出一張虧損的成績單，在此跟各位股東致歉。

總結研勤科技在 2018 年合併營收約 7 億 5 仟萬與去年相當，整體毛利率雖由 2017 年 20% 小幅提高至 22%，但研勤科技 2018 年稅後虧損未如預期較上年度縮小，主係大陸市場行車記錄器因小米及奇虎 360 削價競爭加劇，以及年底大陸上海研亞加大降價清理庫存所致。展望未來 2019 年，研勤科技將更專注在 AI 人臉辨識系統的銷售，且也順利以 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，相信可以逐漸打開及教育台灣市場，進而改變繼有門鎖產業，其實這部份台灣的發展是相對比較緩慢的；既有產品線行車記錄器方面，北美與日本市場可望持續成長，預計可較 2018 年成長 20%，中國行車記錄器市場，預期毛利率仍維持低下，唯一好消息是，2019 年大陸車市看來會較 2018 年回升，研勤會更積極調整產品線，希望能從奇虎 360、小米手上搶回更多市場份額。

研勤科技除目前既有消費性產品外，子公司掌門事業，開創掌門啤酒店面，至目前為止台灣已有 10 家店面，香港 2 家，大陸 2 家，目前合併台灣酒廠店面及香港店面營收，業已開始獲利，有信心今年會在更好；大陸市場由於蘇州酒廠店面剛完成不到一年，正面向華中氣候開始回溫，迎接第一個旺季，正努力推廣掌門知名度，第一家分店深圳寶安店，經歷一年半的推廣，日前業已開始現金流量為正數，接下來轉虧為盈了，並積極持續朝展店目標邁進。2018 年研勤科技雖然仍是虧損狀況，研勤科技經營團隊有信心，2019 年朝向全年獲利目標來達成，對於 2018 年交出虧損成績單，在此再次跟各位股東致歉。

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台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 榮膺 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車記錄器 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。

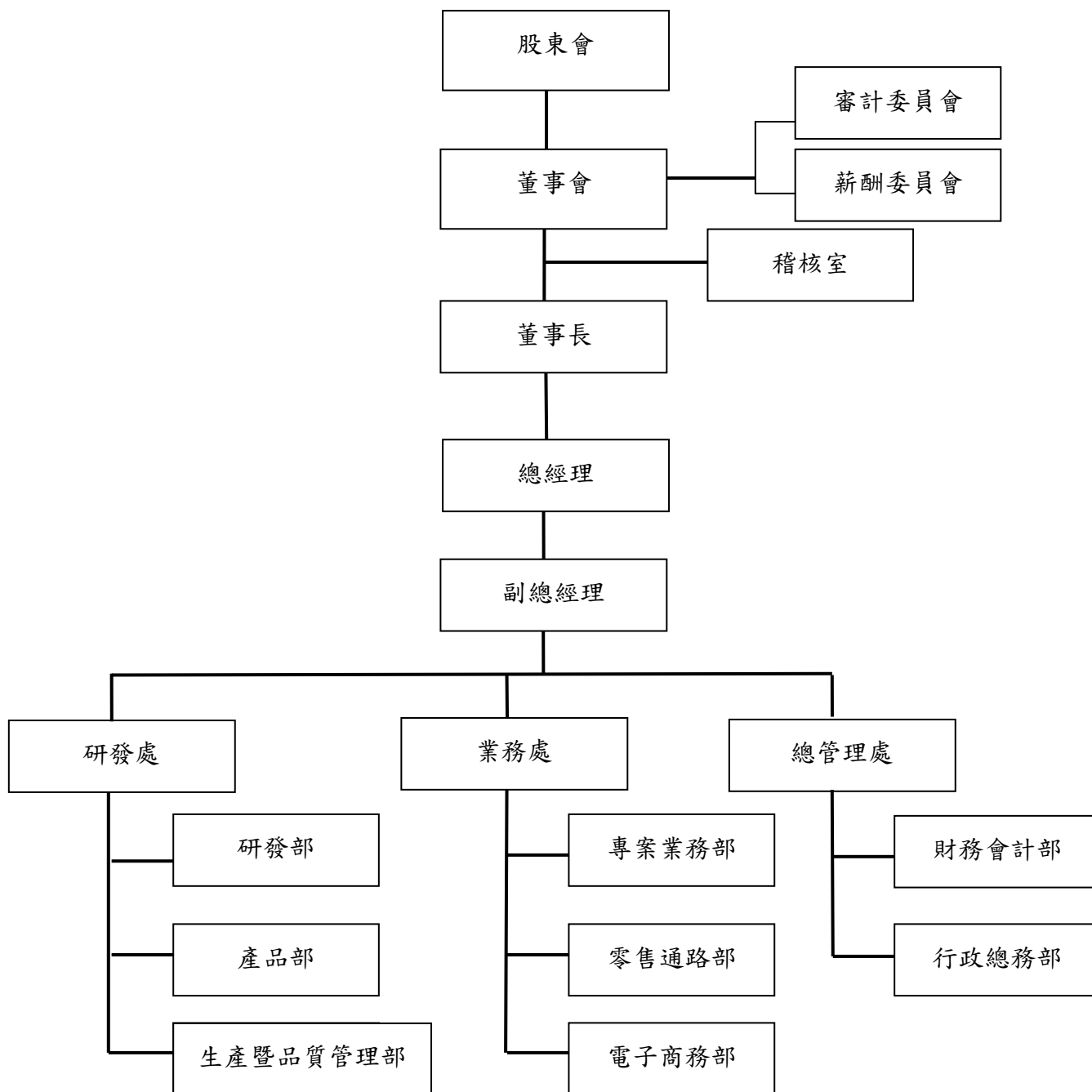
- 105 年 09 月：PAPAGO! 發表首款無線網路攝影機 LifeCam 110。
- 105 年 10 月：機器人應用發表會，PAPAGO! 旗下機器人應用團隊發表首款服務型互動系統。
- 105 年 10 月：成立子公司研動科技(股)公司。
- 105 年 11 月：PAPAGO! 發表 PureNavi S1 Plus 導航版本，首創雲端導航助理。
- 105 年 12 月：PAPAGO! 推出首款機車用胎壓偵測器 TireSafe M10E。
- 106 年 01 月：PAPAGO! 推出首款 7 吋智慧型導航平板，並支援全新雲端導航助理功能。
- 106 年 02 月：PAPAGO! 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車記錄器，同時具備導航、行車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：取得轉投資公司閩麥(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 雙鏡頭行車記錄器 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 整合機型行車記錄器 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

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。
研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研發部：(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。 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，暨自有品牌軟硬體售後服務及維修。
業務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專案業務部：負責國內外軟體客製化專案合約之業務接洽，及與品牌通路商洽談個人導航裝置之經銷。 2. 零售通路部：主要係與非品牌通路商接洽本公司產品之買賣事宜。 3. 電子商務部：負責本公司虛擬網路商店之商品銷售業務。
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。

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)董事資料

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次 選任 日期	選任時 持有股份		現 持有股數		在 持有股數		配偶、未成年 子女 現在持有股 份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事或監察人		
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	中 華 民 國	簡良益	男 性	107.6.26	3 年	91.10.01	4,235,312	8.98%	5,167,938	8.90%	1,247	0%	0	0%	1. 清華大學資訊應用所博士(在學) 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 2. 上海研亞軟件信息技術有限公司 董事長 3. Maction International Inc. 董事長 4. Maction Technologies Ltd. 董事長 5. PAPAGO (H.K.) Limited 董事長 6. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董 事 長 7. PAPAGO JAPAN 株式會社董事 8. PAPAGO, Inc 董事 9. 掌門事業(股)公司董事長 10. 帕卡資訊(股)公司董事長	無	無	無		
董事	中 華 民 國	陳俊福	男 性	107.6.26	3 年	97.4.24	1,105,161	2.34%	1,309,379	2.25%	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 3. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事	無	無	無		
董事	中 華 民 國	王能超	男 性	107.6.26	3 年	99.6.14	229,879	0.49%	272,357	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	無	無	無		

108 年 4 月 26 日/單位：股：%

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次 選任 日期	選任時 持有股份		在 持有股數		配偶、未 成年 子女 現在持有 股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事或監察人	
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名
董事	中華民國	陳柏任	男性	107.6.26	3年	104.6.8	1,052,861	2.23%	1,247,414	2.15%	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.上海研亞軟件信息技術有限公司 監察人 3.學門事業(股)公司監察人 4. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事 5. PAPAGO JAPAN 株式會社董事 6. 安普新(股)公司監察人 7. 研亞投資(股)董事長兼總經理 8. 研動高科(股)公司董事長 9. 帕卡資訊(股)公司董事 10. 好書服文創事業(股)公司監察人	無	無
獨立 董事	中華民國	陳連培	男性	107.6.26	3年	100.6.9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院會計與管理決策組 碩士 2.中原大學電子工程系學士 3.通泰積體電路(股)公司董事長兼總 經理	1.通泰積體電路董事 2.廣碩投資(股)監察人	無	無
獨立 董事	中華民國	張原智	男性	107.6.26	3年	107.6.26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.淡江大學會計系 2.和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發言人	無	無
獨立 董事	中華民國	陳美孜	女性	107.6.26	3年	107.6.26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.台灣大學管理學院商學所 2.台北醫學大學藥學系 3.台灣安連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.英屬維京群島高麗御股份有限公司 台灣分公司總經理 2.盛弘醫藥股份有限公司醫藥事業 群執行長 3.瑪科隆醫藥股份有限公司總經理 4.敏盛醫藥股份有限公司董事長 5.盛雲電商股份有限公司董事長	無	無

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	107.6.26	107/12/18	107/12/18	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰 公司治理的最後一道防線-董監事責任保險	3.0	6	無
			107/12/21	107/12/21			3.0		
董事	陳俊福	107.6.26	107/10/03	107/10/03	台北金融研究發展基金會	第三方支付監管理念與法制建議 0011 期 重大金融犯罪與公司治理 0012 期	3.0	6	無
			107/10/04	107/10/04			3.0		
董事	陳柏任	107.6.26	107/01/15	107/01/15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	跨國企業之併購、合資及稅務實務 經濟犯罪中之法律責任與案例解析	3.0	6	無
			107/01/16	107/01/16			3.0		
董事	王能超	107.6.26	107/11/09	107/11/09	社團法人中華公司治理協會	企業營運大解析 董監事不可不知的品牌智財策略	3.0	6	無
			107/11/16	107/11/16			3.0		
獨立董事	陳進培	107.6.26	107/11/13	107/11/13	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討 董監事執行職務與經營判斷原則	3.0	6	無
			107/11/13	107/11/13			3.0		
獨立董事	張原智	107.6.26	107/07/18	107/08/09	證券櫃檯買賣中心	上櫃與櫃公司內部人股權宣導說明會	3.0	12	無
			107/09/19	107/09/19			6.0		
獨立董事	陳美孜	107.6.26	107/11/02	107/11/02	社團法人中華公司治理協會	企業內控與風險管理 上櫃與櫃公司內部人股權宣導說明會	3.0	6	無
			107/07/18	107/08/09			3.0		
			107/11/08	107/11/08	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好企業風險管理及危機處理	3.0		

※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.董事或監察人所具專業性及獨立情形：

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢察 官、律師、 會計師或 其他與公 司業務所 需之國家 考試及格 領有證書 之專門職 業及技術 人員	商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
簡良益			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
陳俊福			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
王能超			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳柏任			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳進培 (獨立董事)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張原智 (獨立董事)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳美孜 (獨立董事)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限）。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月26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	
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名
總經理	中華民國	簡良益	男性	96.5	5,167,938	8.90%	1,247	0%	0	0%	1. 清華大學資訊應用所博士(肄) 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. 上海研亞軟件信息技術有限公司董事長 2. Maction International Inc. 董事長 3. Maction Technologies Ltd. 董事長 4. PAPAGO (H.K.) Limited 董事長 5. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事長 6. PAPAGO JAPAN 株式會社董事 7. PAPAGO, Inc. 董事 8. 掌門事業(股)公司董事長 9. 帕卡資訊(股)公司董事長	無	無
副總經理	中華民國	陳俊福	男性	96.5	1,309,379	2.25%	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. 上海研亞軟件信息技術有限公司總經理 2. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事	無	無
財務長	中華民國	陳柏任	男性	96.9	1,247,414	2.15%	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. 上海研亞軟件信息技術有限公司監察人 2. 掌門事業(股)公司監察人 3. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事 4. PAPAGO JAPAN 株式會社董事 5. 安普新(股)公司監察人 6. 研亞投資(股)董事長兼總經理 7. 研動高科(股)公司董事長 8. 帕卡資訊(股)公司董事 9. 好書服文創事業(股)公司監察人	無	無
副總經理	中華民國	吳英偉	男性	104.09.23	22,241	0.04%	3,435	0.01%	0	0%	1. 逢甲大學資工系學士 2. 英瑞得資訊(股)公司多媒體研發處經理 3. 愛爾得資訊 MIS 經理	無	無	無
執行副總	中華民國	葉文昌	男性	106.01.06	0	0%	556	0.00%	0	0%	1. 國立臺灣海洋大學海運暨管理研究所碩士 2. 長天科技(股)公司業務經理 3. 冠天科技(股)公司業務副理 4. 蔡家國際有限公司業務副理	無	無	無

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(一)最近年度(107)支付董事、監察人之酬金：

1.董事(含獨立董事)之酬金

107年12月31日/單位：新台幣仟元；仟股；%

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		有無領取來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及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)					退職退休金(F)		員工酬勞(G)		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額		本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	
董事長	簡良益	432	432	0	0	0	72	72	-0.85%	-0.7%	5,059	5,289	0	0	0	0	0	0	-9.33%	-8.01%	無
董事	陳俊福	432	432	0	0	0	72	72	-0.85%	-0.7%	1,999	3,531	142	142	0	0	0	0	-4.44%	-5.78%	無
董事	陳柏任	432	432	0	0	0	72	72	-0.85%	-0.7%	3,485	3,751	108	108	0	0	0	0	-6.87%	-6.04%	無
董事	王能超	432	432	0	0	0	72	72	-0.85%	-0.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.85%	-0.70%	無
獨立董事	陳進培	432	432	0	0	0	72	72	-0.85%	-0.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.85%	-0.70%	無
獨立董事	張原智(107.06.26就任)	216	216	0	0	0	48	48	-0.44%	-0.37%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.44%	-0.37%	無
獨立董事	陳美孜(107.06.26就任)	216	216	0	0	0	48	48	-0.44%	-0.37%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.44%	-0.37%	無
獨立董事	高誌謙(107.06.26解任)	216	216	0	0	0	24	24	-0.4%	-0.33%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.4%	-0.33%	無
獨立董事	張乃文(107.06.26解任)	216	216	0	0	0	24	24	-0.4%	-0.33%	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.4%	-0.33%	無

*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107年度稅後淨損為新台幣59,625仟元；107年度合併稅後淨損為新台幣72,287仟元。

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(107)支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

107年12月31日/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	現金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司		
總經理	簡良益													
副總經理	陳俊福	9,373	10,877	368	368	1,926	2,184	0	0	0	0	-19.57%	-18.58%	無
副總經理	吳英偉													
副總經理	葉文昌													

註：本公司107年度稅後淨損為新台幣59,625仟元；107年度合併稅後淨損為新台幣72,287仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	陳俊福、吳英偉、葉文昌	陳俊福、吳英偉、葉文昌
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	簡良益	簡良益
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	4	4

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

2.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無。

(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	106 年度	107 年度
董事酬金（含兼任經理人之員工酬勞）	-33.47	-24.02
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	106 年度	107 年度
董事酬金（含兼任經理人之員工酬勞）	-38.48	-22.63
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106及107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	106 年度		107 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	-33.31	-37.70	-19.57	-18.58

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 107 及 106 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 108 年第 1 季止董事會開會 9 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	9	0	100%	
董事	陳俊福	3	6	33.33%	
董事	王能超	9	0	100%	
董事	陳柏任	9	0	100%	
獨立董事	陳進培	9	0	100%	
獨立董事	張原智 (107.06.26 就任)	7	0	100%	於就任後召開 7 次董事會
獨立董事	陳美孜 (107.06.26 就任)	7	0	100%	於就任後召開 7 次董事會
獨立董事	張乃文 (107.06.26 卸任)	2	0	100%	於卸任前召開 2 次董事會
獨立董事	高誌謙 (107.06.26 卸任)	2	0	100%	於卸任前召開 2 次董事會

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
107/03/27	1.通過本公司一〇六年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 2.通過修訂本公司「會計制度」部分條文案。 3.通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案。 4.通過訂定本公司「董事及經理人績效評估辦法」案。	經全體董事同意通過
107/05/09	1.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 2.通過修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」部分條文案。	經全體董事同意通過
107/07/26	通過一〇七年度現金增資發行新股案。	經全體董事同意通過
107/08/09	通過一〇七年度現金增資發行新股案(更新資訊)。	經全體董事同意通過
107/10/17	通過一〇七年度現金增資發行新股案(更新資訊)。	經全體董事同意通過
108/03/21	1.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 2.修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。 3.修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 4.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。	經全體董事同意通過

- 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、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：本公司為健全公司治理及加強董事會相關職能已於98年設立審計委員會同時廢止監察人制度；並於100年度成立薪酬委員會，協助董事會執行薪酬管理機能，其執行情形請參閱「薪資報酬委員會運作情形資訊」。

(二) 審計委員會運作情形

最近年度及截至 108 年第 1 季止審計委員會 8 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	陳進培	8	0	100%	
獨立董事	張原智 (107.06.26 就任)	6	0	100%	於就任後召開 6 次審計委員會
獨立董事	陳美孜 (107.06.26 就任)	6	0	100%	於就任後召開 6 次審計委員會
獨立董事	張乃文 (107.06.26 卸任)	2	0	100%	於卸任前召開 2 次審計委員會
獨立董事	高誌謙 (107.06.26 卸任)	2	0	100%	於卸任前召開 2 次審計委員會

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
107/03/27	1.一〇六年度財務報表案。 2.通過修訂本公司「會計制度」部分條文案。 3.通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案。 4.通過訂定本公司「董事及經理人績效評估辦法」案。	經全體董事同意通過
107/05/09	1.一〇七年度第一季合併財務報表案。 2.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 3.通過修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」部分條文案。	經全體董事同意通過
107/07/26	1.一〇七年度第二季合併財務報表案。 2.通過一〇七年度現金增資發行新股案。	經全體董事同意通過
107/08/09	通過一〇七年度現金增資發行新股案(更新資訊)。	經全體董事同意通過
107/10/17	通過一〇七年度現金增資發行新股案(更新資訊)。	經全體董事同意通過
107/11/08	一〇七年度第三季合併財務報表案。	
108/03/21	1.一〇七年度財務報表案。 2.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 3.修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。 4.修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 5.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。	經全體董事同意通過

(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定及修改。
- 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？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	V	<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2018年3月27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>	無重大差異。
<p>四、公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、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)？</p>	V	<p>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、審計委員會及股東會議相關事宜、辦理資料、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)。</p>	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	
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所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辦機構辦理股東會事務？	V	本公司已委託台新國際商業銀行股務代理部代辦本公司股東會事務。	無重大差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	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 。 (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。	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	
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、供應商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。			

本公司 107 年度公司治理評鑑結果業已向董事會報告，未取得分數之項目主要係因考量公司規模與營運發展，致部分項目暫無法得分。且雖部分項目未訂定，但公司謹遵相關法令及規定辦理。108 年度將著重改善維護股東權益、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效能，以提升董事會職能；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。

(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

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註1)								兼任其他 發行公 司薪 酬委 員家 數	備註
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關科 系之 公立 大專 院校 講 師以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其他 與公 司業 務所 需之 國家 考試 及領 有證 書之 專 業 及 技 術 人 員	具有商 務、法 務、 會計 或公 司業 務所 需之 工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立 董事	張乃文		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	註2
獨立 董事	高誌謙		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	註2
獨立 董事	陳進培			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無
獨立 董事	張原智			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	註2
獨立 董事	陳美孜			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	註2

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註2：獨立董事張乃文、高誌謙於107年6月26日卸任；獨立董事張原智、陳美孜於107年6月26日就任。

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：107 年 6 月 26 日至 110 年 6 月 25 日，最近年度薪資報酬委員會開會 3 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	張原智 (107.06.26 就任)	2	0	100%	註 1
委員	陳進培	3	0	100%	無
委員	陳美孜 (107.06.26 就任)	2	0	100%	註 1
委員	張乃文 (107.06.26 卸任)	1	0	100%	註 2
委員	高誌謙 (107.06.26 卸任)	1	0	100%	註 2

註 1: 於就任後召開 2 次薪資報酬委員會
 註 2: 於卸任前召開 1 次薪資報酬委員會
 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) 請敘明公司對社會責任（如環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形：

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	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 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？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	V	V	<p>(一) 讓社會更好是企業的責任之一，因應每個重要領域制定經營方針，各環節有效的溝通管道、安全的工作環境、照顧弱勢團體雇用視障朋友提供工作機會、環境保護；本公司已訂定員工倫理守則，規範全體同仁行為道德，相關內容請參考本公司網站 www.papagoinc.com →投資人專區→公司治理→道德行為規範。</p> <p>(二) 公司雖未定期舉辦社會責任教育訓練，透過日常宣導遵循道德行為準則。</p> <p>(三) 尚未設置。</p> <p>(四) 員工之獎勵及懲戒制度已規範於「工作規則」及人事相關辦法中訂定並公告。</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>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 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？</p>	V		<p>(一) 環境保護從減少、循環著手。公司推動線上簽核系統減少用紙量，產品上減少過度包裝，也</p>	<p>無重大差異情形。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		<p>盡可能使用再生物料降低對環境負荷的衝擊；對於各項可回收再利用之下腳料如CD盤、紙箱、面板等，皆依法令規定由合格之回收處理單位進行回收處理再利用。</p> <p>(二) 本公司辦公室定期執行消防安檢及建築物公共安全檢查，並安排員工進行安全衛生教育訓練課程，由財會行政單位負責公司環境維護，每週均有專人負責環境清潔，並定期做辦公室消毒。</p>	無重大差異情形。
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		<p>(三) 加強宣導隨手關燈及控制冷氣溫度、減少用紙量等節能減碳政策。</p>	無重大差異情形。
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	V		<p>(一) 本公司依據勞基法及相關勞動法令訂定相關規則辦法，提供管理及員工遵循，以保障員工合法權益。</p>	無重大差異情形。
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		<p>(二) 員工可向財會行政部門反應問題，設有性騷擾防治申訴調查，或透過各層級面對面溝通會談，以期達到勞資和諧、共創雙贏。</p>	無重大差異情形。
(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	V		<p>(三) 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</p>	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	
健康教育？			消毒、員工每年健康檢查等，遇有如流感盛行期間宣導帶口罩及於門禁出入口備有消毒液，供人員及客戶使用。辦公室內部全面禁菸，設置醫藥箱、集乳室。	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四) 公司已於97.2.12成立勞資會議，每季定期召開一次會議。	無重大差異情形。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五) 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。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六) 本公司針對出售之產品提供產品責任保險，並提供一年保固售後服務，若消費者對產品有問題欲反應，亦可透過電話或公司網站進行產品申訴程序。	無重大差異情形。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七) 產品標示與行銷服務遵循相關法規與國際準則，無損壞消費者權益之行為。	無重大差異情形。
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？		V	(八) 尚未訂制。	無重大差異情形。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		V	(九) 尚未訂制。	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	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>		V	(一) 本公司主要具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，係透過本年報揭露。	無重大差異情形。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂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」，惟本公司實施之企業社會責任，已依此守則之精神及規範辦理。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>1、針對教育及學術活動提供合作計畫贊助款。</p> <p>2、公益活動及團體、基金會之捐贈款。</p> <p>3、定期舉辦捐血活動。</p>				
<p>七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。</p>				

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾？</p> <p>(二) 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>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</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) 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>(三) 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>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示誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</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，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</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，藉此協助董事會及資產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討、修訂，並由內部稽核人員定期查核其</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	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	<p>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，強化同仁對誠信經營之了解與實作。</p>	無重大差異情形。
三、公司檢舉制度之運作情形	V	(一) 員工可透過電話或信件檢舉相關違反誠信經營規定。	無重大差異情形。
(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	(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。	無重大差異情形。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V	(三) 依公司「誠信經營守則」辦理。	無重大差異情形。
(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		無重大差異情形。
四、加強資訊揭露	V	(一) 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。	無重大差異情形。
(一) 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？			
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：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95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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

日期	會別	重要決議事項
107.03.27	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇六年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 2. 一〇六年度財務報表案。 3. 一〇六年度營業報告書案。 4. 一〇六年度虧損撥補案。 5. 修訂本公司「會計制度」部分條文案。 6. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案。 7. 訂定本公司「董事及經理人績效評估辦法」案。 8. 本公司一〇六年度「內部控制制度聲明書」案。 9. 全面改選董事案。 10. 解除本公司新任董事及法人董事指派之代表人競業行為限制案。 11. 召集本公司民國一〇七年股東常會相關事宜案。 12. 提名董事候選人四席暨獨立董事候選人三席案。
107.05.09	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇七年度第一季財務報表案。 2. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 3. 修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」部分條文案。 4. 審查董事暨獨立董事資格案。 5. 解除本公司新任董事及法人董事指派之代表人競業行為限制案。 6. 召集本公司民國一〇七年股東常會相關事宜案。
107.06.26	股東會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇六年度營業報告書及財務報表案。 2. 一〇六年度虧損撥補案。 3. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。

日期	會別	重要決議事項
		4. 全面改選董事案。 5. 解除本公司新任董事及法人董事指派之代表人競業行為限制案。
107.06.26	董事會	新任董事推選董事長案。
107.07.26	董事會	1. 一〇七年度第二季合併財務報告 2. 委任本公司薪資報酬委員會委員及給付報酬案 3. 一〇七年度現金增資發行新股案
107.08.09	董事會	一〇七年度現金增資發行新股案
107.10.17	董事會	訂定一〇七年度現金增資發行價格案
107.11.08	董事會	1. 一〇七年度第三季合併財務報告 2. 本公司「一〇八年度內部稽核計畫」
108.03.21	董事會	1. 本公司一〇七年度員工酬勞及董事酬勞分配案 2. 一〇七年度財務報表案。 3. 一〇七年度營業報告書案。 4. 一〇七年度虧損撥補案。 5. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 6. 修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。 7. 修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 8. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 9. 本公司一〇六年度「內部控制制度聲明書」案。
108.05.09	董事會	一〇八年度第一季財務報表案。

(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、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總：無。

五、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷	趙永祥	107.01.01-107.12.31	

單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			V	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		V		V
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。
- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。
- (三) 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：無此情事。

六、更換會計師資訊：

- (一) 關於前任會計師：不適用
- (二) 關於繼任會計師：不適用。
- (三) 前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第 10 條第 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	107 年度		108 年截至 04 月 26 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	932,626	900,000	0	0
董事	陳俊福	204,218	800,000	0	0
董事	王能超	42,478	0	0	0
董事	陳柏任	194,553	600,000	0	0
總經理	簡良益	932,626	900,000	0	0
副總經理	陳俊福	204,218	800,000	0	0
副總經理	許恆優 (解職日:1070102)	0	0	不適用	不適用
副總經理	吳英偉	3,468	0	0	0
副總經理	葉文昌	0	0	0	0
獨立董事	張乃文 (解職日:1070626)	0	0	不適用	不適用
獨立董事	高誌謙 (解職日:1070626)	0	0	不適用	不適用
獨立董事	陳進培	0	0	0	0
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	194,553	600,000	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

108年4月26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	5,167,938	8.90%	1,247	0.00%	0	0.00%	無	無	無
施心曼	1,775,578	3.06%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
陳俊福	1,309,379	2.25%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
陳柏任	1,247,414	2.15%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
莊鈞閔	1,151,244	1.98%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
王楓錦	595,679	1.03%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
王惠貞	540,000	0.93%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
謝孟芬	450,007	0.77%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
吳文慶	444,000	0.76%	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	422,000	0.73%	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：

107年12月31日；單位：股；%

轉投資事業（註）	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
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	99,996	100.00	4	-	100,000	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	6,177,515	43.00	1,359,600	9.46	7,537,115	52.46
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	8,471,351	40.44	1,673,422	7.99	10,144,773	48.43
啤兒麥斯特股份有限公司	-	-	301,000	43.00	301,000	43.00
禾盈餐飲股份有限公司	-	-	195,650	27.95	195,650	27.95
友硯股份有限公司	-	-	94,600	23.65	94,600	23.65
友淳股份有限公司	-	-	120,400	30.10	120,400	30.10
閱麥股份有限公司	-	-	141,900	23.65	141,900	23.65
林酒股份有限公司	-	-	103,200	17.20	103,200	17.20
飲久興股份有限公司	-	-	43,000	17.20	43,000	17.20
麥啤兒股份有限公司	-	-	25,800	4.30	25,800	4.30
Zhang Men Brewing Company	-	-	430,000	43.00	430,000	43.00
Zhang Men Brewing Company Limited	-	-	-	43.00	-	43.00
綠葉飲食集團有限公司	-	-	1,096,500	21.93	1,096,500	21.93
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	-	7.57	-	39.31	-	46.88

轉投資事業（註）	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
研動高科股份有限公司 (原名:研動科技股份有限公司)	-	-	400,000	80.00	400,000	80.00
帕卡資訊股份有限公司 (原名:研勤智能股份有限公司)	-	-	6,000,000	100	6,000,000	100

註：係公司與公司之轉投資公司採用權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股份來源

108年4月26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	58,090	580,897	現金增資 10,900 仟股	無	經授商字第 10701150160 號文

2. 股份種類

108年4月28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	58,089,738	11,910,262	70,000,000	無

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

108年4月26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	4	87	21,466	21	21,578
持有股數	0	565,444	89,493	57,320,409	114,392	58,089,738
持股比例	0.00%	0.97%	0.15%	98.68%	0.20%	100.00%

(三) 股權分散情形

1. 普通股

108年4月26日/單位:股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	13,361	361,161	0.62%
1,000 ~ 5,000	6,374	13,305,528	22.91%
5,001 ~ 10,000	995	7,535,644	12.97%
10,001 ~ 15,000	360	4,478,920	7.71%
15,001 ~ 20,000	171	3,044,846	5.24%
20,001 ~ 30,000	134	3,375,826	5.81%
30,001 ~ 40,000	59	2,030,609	3.50%
40,001 ~ 50,000	33	1,477,015	2.54%

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
50,001 ~ 100,000	51	3,471,397	5.98%
100,001 ~ 200,000	18	2,427,209	4.18%
200,001 ~ 400,000	12	3,478,344	5.99%
400,001 ~ 600,000	5	2,451,686	4.22%
600,001 ~ 800,000	0	0	0.00%
800,001 ~ 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	5	10,651,553	18.33%
合 計	21,578	58,089,738	100.00%

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：

108年4月26日/單位：股；%

主要股東名稱	持有股數	持股比例
簡良益	5,167,938	8.90%
施心曼	1,775,578	3.06%
陳俊福	1,309,379	2.25%
陳柏任	1,247,414	2.15%
莊鈞閔	1,151,244	1.98%
王楓錦	595,679	1.03%
王惠貞	540,000	0.93%
謝孟芬	450,007	0.77%
吳文慶	444,000	0.76%
台新國際商業銀行受託 研勤員工持股信託財產 專戶	422,000	0.73%

(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	106 年度	107 年度	108 年度截至 04 月 26 日止
	每股市價	最高	19.25	18.40
	最低	13.75	10.40	11.85
	平均	15.88	15.28	12.59
每股淨值	分配前	10.97	9.59	9.25
	分配後	10.97	9.59	9.25
每股盈餘 (虧損)	加權平均股數	34,629	48,613	58,089
	每股盈餘(虧損)	(1.22)	(1.23)	(0.44)

項目	年度		106 年度	107 年度	108 年度截至 04 月 26 日止
	每股股利 (註 1)	現金股利		0	0
無償 配股		盈餘配股	0	0	0
		資本公積配股	0	0	0
累積未付股利		0	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，107 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107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107年股東常會決議。

(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107年度結算淨損，董事會決議不配發員工及董事酬勞，金額與107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：

(一)公司債辦理情形

公 司 債 種 類	國內第二次有擔保轉換公司債
發 行 (辦 理) 日 期	105 年 12 月 22 日
面 額	新台幣 100,000 元
發 行 及 交 易 地 點	中華民國
發 行 價 格	依票面金額之 100%發行
總 額	新台幣 200,000,000 元
利 率	0.00%
期 限	3 年期，到期日：108/12/22
保 證 機 構	板信商業銀行股份有限公司
受 託 人	台北富邦商業銀行股份有限公司信託部
承 銷 機 構	富邦綜合證券股份有限公司
簽 證 律 師	不適用。

簽證會計師	不適用。
償還方法	依本公司 105 年度國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，除本轉換債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回者外，到期時依債券面額以現金一次償還。
未償還本金	新台幣 87,700,000 元。
贖回或提前清償之條件	請參閱本公司 105 年度國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法。
限制條款	請參閱本公司 105 年度國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法。
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用。
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換普通股之金額
	無。
	發行及轉換(交換或認股)辦法
	請參閱本公司 105 年度國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無重大影響。
交換標的委託保管機構名稱	不適用。

(二)轉換公司債資料

公司債種類		國內第二次有擔保轉換公司債		
項目	年度	106 年	107 年	當年度截至 108 年 04 月 26 日
轉換市價	最高	111.05	115	100.35
	最低	104.20	101.7	100.15
	平均	107.73	109.62	100.24
轉換價格		16.90	16.60	16.6
發行(辦理)日期及發行時轉換價格		105.12.22 18.50	105.12.22 18.50	105.12.22 18.50
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股	發行新股

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

107年度現金增資

1.計畫內容：

(1)主管機關核准日期及文號: 107年09月26日金管證發字第1070333552號

(2)計畫所需資金總額:新台幣109,000仟元。

(3)資金來源:現金增資發行普通股10,900仟股，每股面額新台幣10元，計新台幣109,000仟元。

(a)計畫項目、資金運用進度

單位：新臺幣仟元

項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			107年第四季
償還銀行借款	107年第四季	100,000	100,000
充實營運資金	107年第四季	9,000	9,000
合計		109,000	109,000

(b)預計效益

本公司預期可降低對金融機構融資之倚賴，節省利息支出及減輕財務負擔外，亦可提升償債能力，有助於健全財務結構，有利於本公司整體營運發展。

2.執行情形：

單位：新臺幣仟元

計劃項目	執行狀況			進度超前或落後情形、原因及改進計劃
		預定	實際	
償還銀行借款	支用金額	100,000	100,000	本公司原預計107年第四季償還銀行借款100,000仟元，因作業不及而延至108年第一季全數償還完畢；另於充實營運資金計劃，則依原計劃支用進度於107年第四季執行完成。
		100%	100%	
	執行進度	100%	100%	
		100%	100%	
充實營運資金	支用金額	9,000	9,000	
		100%	100%	
	執行進度	100%	100%	
		100%	100%	
合計	支用金額	109,000	109,000	
		100%	100%	
	執行進度	100%	100%	
		100%	100%	

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

本公司目前主要營收來源係以行車記錄器、導航及掌門精釀啤酒為主，而 GPS 應用的產品則是以自用品牌 PND、OBU 導航系統等。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。
掌門精釀啤酒	精釀啤酒產銷事業。

(2) 營業比重

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	107 年度		106 年度	
		金額	營收比重(%)	金額	營收比重(%)
行車紀錄器		545,266	72.25	615,449	82.07
導航機		20,404	2.70	28,137	3.75
掌門精釀啤酒		54,166	7.18	36,552	4.87
其他 (註 1)		134,841	17.87	69,715	9.31
合計		754,677	100.00	749,853	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)、廣告機、人臉平板打卡系統、胎壓偵測、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、人臉平板打卡系統、胎壓偵測器、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)、電子智能門鎖及其他相關服務等。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。將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。另2018年4月引進之四合一門鎖智慧電子鎖，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。

(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，2019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，並獲經濟部智慧城鄉生活應用發展計劃補助，並為中、彰、投政府聯合採用推廣於該縣市企業之產品；同時，研勤科技也攜手「TWDD台灣代駕」建構專業代駕「驗明正身」人臉認證系統，為台灣首套實際落地，並大量實際應用的人臉辨識核心引擎技術。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

研勤科技集團(以下簡稱研勤科技或稱本集團)目前所營主要業務，除本公司本身從事導航軟體之研究開發，並委由OEM廠商代工產製後以自有品牌「PAPAGO!」銷售行車記錄器、導航機、胎壓偵測器及其他產品外，近幾年亦透由轄下可控轉投資公司進行多角化事業經營，如精釀啤酒事業、出租移動式廣告機及雲端人資打卡系統等業務項目。茲以本集團主要產品「行車記錄器」、「導航軟硬體」及「精釀啤酒事業」所處產業之現況與發展分析說明如下：

電子地圖導航軟體，係提供各式導航系統及行動裝置等產品應用，如可攜式導航產品(Portable Navigation Device, 簡稱PND)、個人行動導航產品、車載式導航系統(On Board Unit, 簡稱OBU)及PC地圖等相關地圖元件與應用。GPS產品係為使用者藉由GPS接收器而接收GPS衛星訊號，進而得到正確的位置、速度及時間資料，並與圖資系統(Geographic Information System; 以下簡稱GIS)結合，以達到導航與追蹤等功能，其應用範圍由軍事、航空、航海等專業領域跨至消費性產品後，因突破小型化與省電等技術瓶頸，加以零組件成本降低及圖資技術發展日益成熟，使GPS導航產品普及率日益提高，另於GPS相關產品應用趨於生活化、便利化且多樣化帶動，GPS科技運用已充分落實於消費者生活中，而透過結合無線通訊及網路服務等整合增值服務，亦為GPS產品未來持續創造新的應用內容及成長動能。

行車記錄器產品，主要係提供汽車駕駛人於行車途中，將有關資訊以影片方式儲存，若有交通事故或糾紛時，可作為佐證之證據。過去關於交通事故現場之還原，通常需仰賴監視器影像，但交通事故現場往往並無監

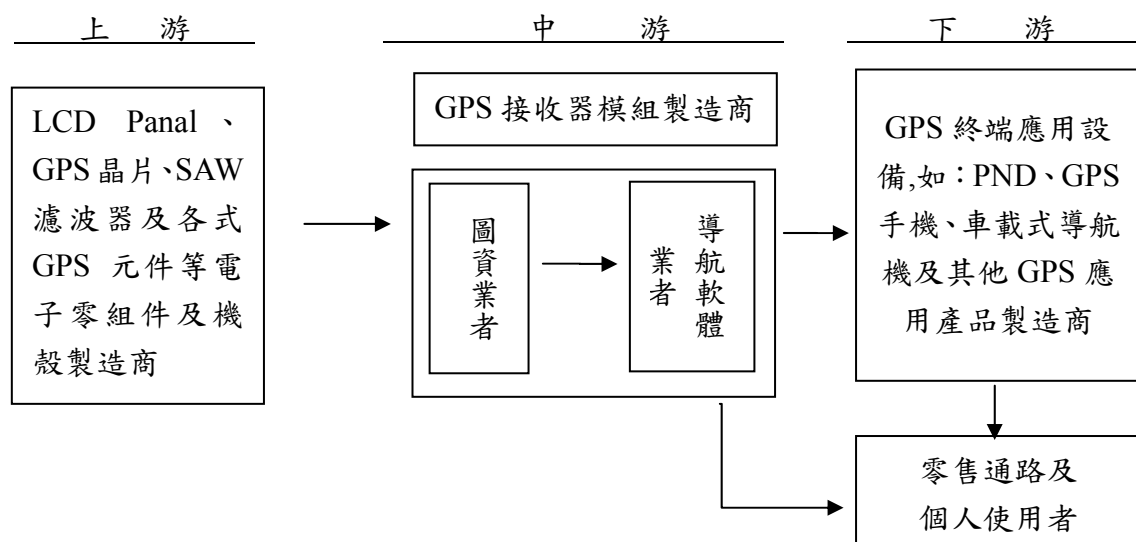
視鏡頭，或是鏡頭角度不佳，直到行車記錄器之推出，再加上新聞媒體偶有以行車記錄器影像報導社會重大新聞，致民眾思考裝設行車記錄器以備不時之需。目前台灣市場上80%-90%販售之各品牌行車記錄器中，大多著重於攝影功能，充其量只能說是攝影機器而已，且無法100%提供事故佐證之資料，故無法稱之為行車記錄器。一台行車記錄器，以本公司觀察來看，需具備以下基本功能，方才能稱為基本入門款之行車記錄器：

- 影像攝影功能
- 記錄行車軌跡
- 車速顯示
- 衝擊記錄
- 循環錄影功能-長時間記錄功能(連續覆寫)

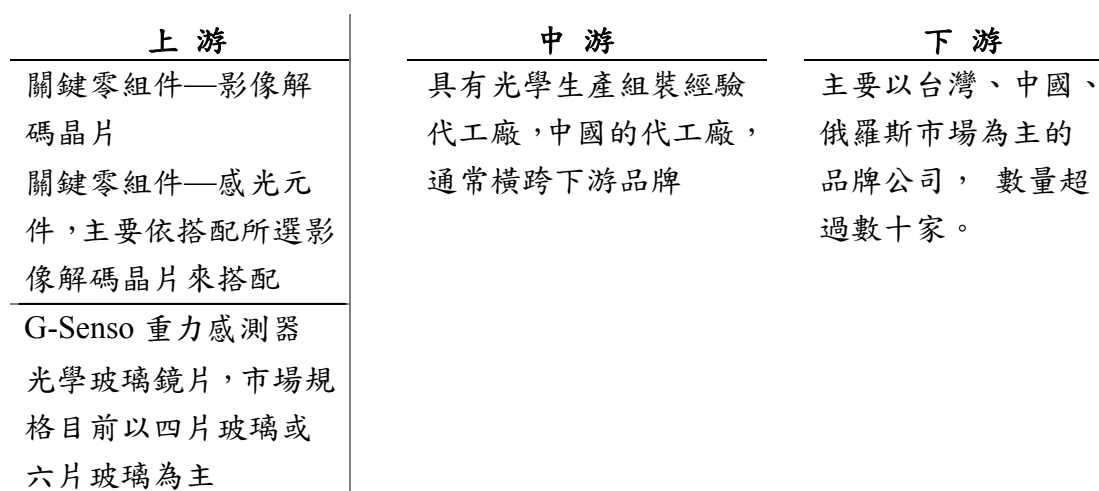
精釀啤酒事業乃淵源於2012年開始，由創始股東及二位PAPAGO!產品研發人員，於工作之餘從會議室品嚐各國啤酒開始，進而深究發現精釀啤酒是一門值得投入的行業，因而相繼投入二年時間探索研究如何在台灣釀造出不同國家風味的啤酒，希冀創造有別於電子產品之酒類飲品市場價值。因此，於2014年投資設立子公司-掌門事業(股)公司，並定下掌門精釀啤酒經營風格，從事釀造生產及銷售少量而多樣性的精釀啤酒業務，並鎖定主要開發市場為台灣及中國大陸市場，業務拓展經營策略為先在台灣市場扎穩腳步，再前往中國大陸開發拓點。目前於兩岸三地各分店營運已步入軌道及銷售規模逐期成長，正努力穩定品質打開精釀圈知名度，逐步往獲利目標並積極持續朝展店目標邁進。

(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。

(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」、「智慧型手機及平板電腦」、「OBU」及「個人定位追蹤器」。其中又以智慧型手機及平板電腦應用最為廣泛，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板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 平板電腦導航機。

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 2015 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十四家分店，分店各分佈在台灣、香港及大陸，每家分店至少有 24 支以上不同風味的精釀啤酒，其中更有二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 2019 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，大陸市場蘇州廠店雖然目前仍處於虧損，但目前華中氣候回溫來客數有持續增加，酒款向外銷售也正式突一百桶，目前目標是穩定品質打開精釀圈知名度，至於深圳店則可以明顯感受到來客數增加，深圳現金流量已轉為正數，逐步往獲利目標邁進。

(4)產品競爭情形

本公司主要業務為 GPS 應用產品之導航軟體開發、買賣、維護及相關軟體服務，因導航軟體研發具成本較高及時程較長之特性，再加上 Google Map 和 Apple Map 免費導航軟體的興起，PND 產業呈逐步下滑，目前台灣市場就只剩 Garmin 一家競爭對手；而手機導航 APP 販售也已不如前。另 OBU 軟體授權部分於台灣市場市占六成以上，主係目前新車均會搭載中控影音系統，於此領域耕耘許久，主要配合影音系統供應商一起打入車後汽百市場及新車交車中心。

行車記錄器方面，目前國內較具知名度競爭者也只剩 Mio 較具競爭規模，本公司與 Mio 競爭者不同是，Mio 所推出的產品均採自行生產方式進行銷售，產品一系列均以 Amba 晶片為主，主要市場是在歐洲及中東，反觀本公司均是自行與代工廠、IC 設計商進行合作開發，且產品有一系列低中高階計劃，除了純影像錄影功能外，依據各項產品定位區隔，推出各具有

特色主動式行車安全的車道偏離警示、前車碰撞警示、速限號誌辨識、前車起步提醒等不同組合的低中高階行車記錄器產品，目前更推出可以加購胎壓偵測顯示之行車記錄器；主要市場定位在大陸及北美兩個主要全球市場，大陸市場在天貓商城及京東商城均屬排名前三名的品牌知名度，美國及加拿大市場有 BEST BUY 及 STAPLES 實體店面，目前銷售對象仍是以移居華人為大宗，2019 年仍會持續投入美國市場，讓知名度更往扎根。

掌門事業所經營之精釀啤酒事業，自 2014 年成立，從釀酒學習開始，至建造台灣汐止及大陸蘇州釀酒廠，及迄目前於台灣及香港地區合計設立十四家分店，以台灣目前精釀啤酒市場粗估，掌門精釀啤酒約佔 15%，未來朝向 30%目標邁進，主要競爭對手為金色三麥公司，其是以餐廳帶動精釀啤酒銷售並且裝瓶銷售至大型賣場通路；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。

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，2017 年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。

(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、4G 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，一是由研勤高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 2018 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。

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「區塊鏈技術」而言，現由研發人員進行研究，且規劃結合國內學術機構之區塊鏈中心實驗室成員，利用區塊鏈技術「去中心化」及「不可竄改」特點，參與政府標案，如智慧城鄉生活應用補助計劃之台中政府專案「基於區塊鏈信賴架構，以金融科技思維落實勞工權益」，藉此落實漁區塊鏈技術應用。此亦為本公司致力發展研發能力之展現。

(3)研究發展人員及其學（經）歷

單位：人

年度 學歷	105年底		106年底		107年底	
	人數	%	人數	%	人數	%
博士	0	0	0	0	0	0
碩士	9	25.72	4	14.29	4	14.29
大學、專科	24	68.57	22	78.57	23	82.14
高中	2	5.71	2	7.14	1	3.57
合計	35	100.00	28	100.00	28	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	106年度	107年度
研發費用	42,392	32,772
營收淨額	749,853	754,677
佔營收淨額比例	5.65%	4.34%

(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

年度	研發成果
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。 • 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車記錄器 GoSafe 760。

年度	研發成果
	<ul style="list-style-type: none"> •PAPAGO!發表首款內建 miniPAPAGO!即時路段資訊系統的行車記錄器 GoSafe 51G。 •PAPAGO!推出第二代行車記錄器專用胎壓偵測器套件 TireSafe D10E。 •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。 •PAPAGO!首款具有無線遙控標記之行車記錄器 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 •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車記錄器，同時具備導航、行車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 雙鏡頭行車記錄器 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!新款行車記錄器 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。 •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。

年度	研發成果
	<ul style="list-style-type: none"> •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 Wirecutter 2019 年最好的行車記錄器推薦 GoSafe 550 & GoSafe S810 行車記錄器

(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.目前除持續推廣PAPAGO! 品牌，發展各式與衛星導航及行車記錄器相關之產品外，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、馬來西亞及其他東南亞地區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。另2012年底正式成立日本轉投資公司PAPAGO Japan正式進軍日本市場外，2013年底美國轉投資公司PAPAGO, Inc.也正式成立了，積極拓展海外美日市場，至今業已經營品牌超過五年了，品牌及服務深根當地，相信2019年應可以比2018年成長20%以上。
- D.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，行銷上加大投資掌門啤酒的開立，持續推廣精釀啤酒，讓精釀啤酒的品賞也如紅酒般，是具文化底蘊之產品。

②短期業務發展計畫

- A. 提升電子導航軟體上網功能，結合雲端與社群應用，期以成為本公司產品與市場區隔之重要利基。
- B. 針對美國日本市場之需求，開發符合美國日本市場所需之功能性行車記錄器。
- C. 加速開發行車記錄器與導航機一體之行車記錄導航機。
- D. 與大型通路商配合銷售智慧門鎖，翻轉台灣傳統門鎖市場。

③長期業務發展計畫

- A. 持續參加歐美展覽，拓展海外行車記錄器市場。
- B. 結合WiFi與4G應用之行車記錄器，並將之與社群結合。
- C. 發展大數據分析及AI人工智慧深度學習。

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		年度	107 年度		106 年度	
			銷售額	比率	銷售額	比率
內 銷			201,756	26.73%	139,002	18.54%
外 銷	亞 洲		503,748	66.75%	584,553	77.95%
	美 洲		49,173	6.52%	26,224	3.50%
	其 他		-	-	74	0.01%
小 計			552,921	73.27%	610,851	81.46%
合 計			754,677	100.00%	749,853	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，2015年PND台灣市場持續萎縮，東南亞PND市場繼續持平，但OBU導航軟體部份，因持續配合後裝客戶及交車中心發展，持續成長中，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，2018年全年出貨約26萬台，較去年衰退。市場經過奇虎360及小米低價洗禮後，目前市場競爭者也已大致穩定，PAPAGO大概是排名第三名或第四名，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2018年現況。日本線上市場、美國線下市場及其他歐洲外銷線上市場將以持續性參加相關國際展覽來達到擴展外銷的目的。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

①Andriod 平版電腦導航市場及 OBU 系統 Andriod 化

PND 市場已全由 Andorid 平版取代，車載內嵌式系統今年則是會大幅度改採 Andriod 系統，目前市場上新車市場對於出廠前就已裝好導航影音 DVD，已漸形成主流標準配備，因此早前 PND 國際大廠如 Garmin、TomTom 者，都無不積極跨入車載資通訊導航，PAPAGO!在這領域業已深耕許久，不管是車前市場或車後市場，憑藉高度客製化經營模式，而在 OBU 導航軟體授權市場具有高度市佔率。

②行車記錄器市場

行車記錄器大陸市場經過奇虎 360 及小米低價洗禮後，目前市場競爭者也已大致穩定，PAPAGO 大概是排名第三名或第四名，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 2018 年現況，目前預計行車記錄器仍可出貨二十萬台，這部份營收可以貢獻約一億人民幣，毛利率整體初估為 5%。除了配合推出高階電子式後照鏡外，也將全面改採大陸方案提升毛利率。以目前中國大陸三個主要的網上購物，京東商城、淘寶、天貓的銷售狀況來看，PAPAGO! 品牌行車記錄器在中國市場已是高端優質品牌代表，再加上推出的電子式後照鏡，定可以加深消費者對 PAPAGO! 品牌認同度。

對海外市場而言，日本市場因 2017 年 6 月日本發生東名高速公路逼車事件，意外帶起家用行車紀錄器銷售熱潮，2018 年銷售數量約 2.7 萬台，貢獻營收達二仟七百萬，年成長 20%；目前北美行車記錄器狀況，加拿大方面有 BEST BUY 及 STAPLES 實體店面，美國方面有 BEST BUY 實體店面，目前銷售對象仍是以移居華人為大宗，2019 年仍會持續投入美國市場，再加上 Garmin 及韓國品牌廠也持續在美國投入行銷廣告宣傳行車記錄器，樂觀看待北美行車記錄市場，將因眾多品牌商投入宣傳及媒體曝光，再加美國 2019 年景氣轉好及汽車預期銷售成長下，2019 年收入有望較 2018 年營收成長 20% 左右。

(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。在圖資、導航軟體技術及不同作業平台應用方面累積豐富資源，且技術來源均由自有研發部門進行研究開發，並能結合新的應用技術迅速設計出符合客戶需求的產品，產品品質亦相當穩定，深得市場及消費者信任。

本公司經累積多年導航軟體開發經驗後，深刻體認軟體產品推陳出新之速度，將取決於產品研發管控能力，因以技術模組化設計及專業分工、發展產品化專用之使用者介面編輯器、運用軟體工程做為技術開發遵循準則與成熟技術之模組化整合及加強品質管控方式等方式提升研發速度。目前本公司在導航系統上，採用混合式 (Hybrid) 雙模導航系統為發展重點，於不影響導航效能之前提下，將最新、最即時的資訊訊息透過無線網路傳輸技術傳遞至消費者導航裝置，並積極開發出可雲端同步景點及記錄旅遊軌跡之社群網站，目前已突破二萬會員人次的使用；而行車安全軟體技術上，除了積極與上游 IC 設計業者配合，努力研究開發可用於行車記錄器上之語音導航軟體外，前車碰撞及車道偏離警示

系統、交通號誌辨識系統、前車起步提醒及搭配胎壓偵測功能等均已完成開發，目前 PAPAGO! 仍是全球具有主動式行車安全提醒功能的行車記錄器主導廠商，也是唯一首先提出電子式後照鏡方案的品牌廠商。除此之外，本公司仍將會持續深入開發，以更創新的應用思維，創造出更多與行車安全相關電子產品，為行車駕駛人提供更安全的駕駛環境。

②開發新產品符合未來發展趨勢

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、4G 無線通訊及藍芽的相關 wireless 應用最為熱門，有鑑於此，PAPAGO! 開發出具 WiFi 功能之行車記錄器，並結合目前 GoLife 網站，打造完整影像結合軌跡記錄的生活日誌。雲端應用開啟，PAPAGO! 亦已推出結合遠端資料庫功能的即時同步雲景點 POI 功能，讓所有使用 PAPAGO! 的用戶可以隨時記錄想去的景點，並同步至智慧手機上，4G 行動通訊興起，下個階段就是結合 4G，進一步跟目前的社群網站結合，讓行車記錄器不只是行車糾紛記錄器，亦可以是行車安全駕駛及旅途分享記錄器。

③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，系統需要道路資訊都來自於電子地圖，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，故其更新圖資次數較同業頻繁且快速，此為其導航軟體競爭優勢之一。

④持續注意市場變化，適時推出不同產品

本公司自決定以 PAPAGO! 品牌行銷，即密切根據市場變化，陸續推出之多款具備不同功能特性之自有品牌 PAPAGO! 產品，包括採用 Andriod 平板電腦導航機。OBU 車載系統也漸走至採 Andriod 系統為主，這對在 Andriod 系統深根已久 PAPAGO! 而言是個好消息，將有助提升 PAPAGO! 導航軟體進入車廠的交車中心，提高出貨量。行車記錄器則持續推出具有主動式安全提醒之行車記錄器，而中階機種亦導入前車起步提醒功能，中低階機種亦有交通號誌辨識系統，提供不同駕駛用路人的主動性安全提醒功能，目前也搭配胎壓偵測的推出，希望能夠相互拉抬銷量，配合高階創新的電子式後照鏡，進一步推升品牌知名度及銷售的毛利率。

(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

本公司自 2012 年初發表以影像辨識為主的行車記錄器開始，每年都會開發新的創新功能的行車記錄器，2014 年度則以結合胎壓偵測功能及強化行車影像 4K2K 為主，2015 年是朝與 wifi 及社群軟體結合為主，2016 年則朝物聯網佈局推 IP Cam，2017 年則是推出創新電子式後視鏡，提升駕駛人行車安全。2018 年則是研究區塊鏈技術元年，期能配合政府補助計劃，完善相關區塊鏈技術之研發，以開發出以區塊鏈技術為核心之商業模式，以創造新商機。

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，在行車記錄器技術方面，則是持續深化影像辨識之應用技術，也會與目前 AI 人工智慧結合應用，另開發具深度學習功能之行車記錄器，以及具 WiFi 功能與智慧手機、網路社群結合的無線傳輸行車記錄器。此外，成立孫公司-研動高科技，以開發雲端廣告機技術等相關業務，則是因應目前網路行銷影音技術成熟，藉以幫忙開立店面業者有效利用網路資源行銷，目前採用租賃或出售方式，讓店面業者能更有效行銷；及成立孫公司-帕卡資訊，以開發 AI 人臉辨識系統為基礎之雲端人資系統等業務內容，乃為因應台灣勞動市場變化，降低創業者經營成本為出發點。以上兩項新軟體事業開發，截至目前已有小額租賃移動廣告機及雲端人資打卡系統之服務收入；另，有鑑於區塊鏈技術是現行前景看好的未來技術，本公司於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下，導致研勤科技於大陸市佔從 2015 年高峰大幅下滑，目前仍持續低迷，但以大陸行車記錄器市場因使用量僅佔汽車保有量之 13% 下，研勤科技將持續推出符合市場所需產品，期以再次順勢出擊攻佔大陸市場。於海外市場之拓展，則積極參加國外展覽招商，適度投入行銷資源，加以強化「PAPAGO!」品牌於美國及日本市場的知名度，積極搶佔市場份額及持續擴增銷售業績。

另於掌門事業之精釀啤酒營運狀況已漸入佳境，未來將持續優化台灣及香港地區各分店之經營以提升各分店之營收外，於中國大陸市場則先讓既有的深圳店及蘇州店站穩腳步，規劃未來以加盟合作之方式，共同開發中國大陸精釀啤酒市場，展望掌門事業之精釀啤酒相關業務成為

本集團創造營收獲利成長之新動能。

2.不利因素及因應對策：

①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，近兩三年來經過小米、小蟻、奇虎 360 及樂視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。
- D. 第二產品線跨入智能門鎖市場，重新喚醒消費者對 PAPAGO! 品牌認知，拉高技術門檻，提升毛利率。

②台灣市場行車記錄器飽和

台灣市場自 2011 年「PAPAGO!」品牌開始推廣以來，至 2015 年是市場規模最大時刻，惟於 2016 年起台灣市場因使用普及化而已呈現飽和和下滑情勢，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，持續拓展美國及日本市場業務之增長，將可彌補台灣市場的飽和。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品重要用途

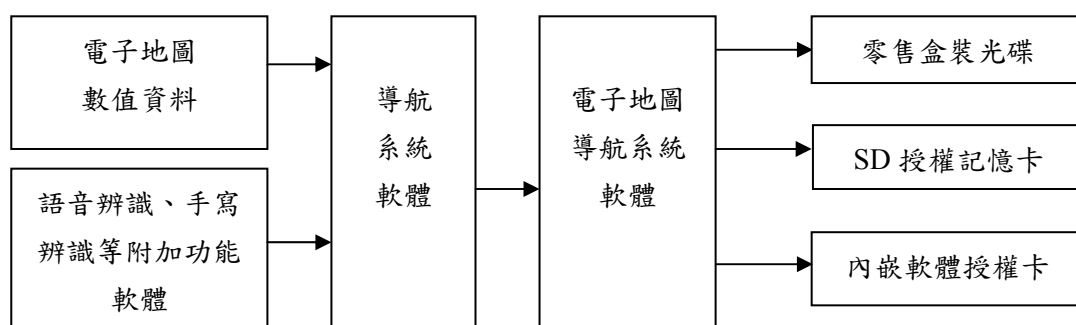
主要產品	主要用途
自有品牌 PND	結合導航軟體之可攜式導航機，主要應用於車用導航市場，提供定位及導航之服務。
GPS 衛星導航軟體，應用於 PND、GPS 手機及車載導航機等 GPS 硬體裝	以 GPS 定位系統結合電子地圖資料資訊，規劃行車及個人導航最佳路線。

主要產品	主要用途
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。
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。
掌門精釀啤酒	主要係純手工釀造各種不同風味的精釀啤酒

(2) 產製過程

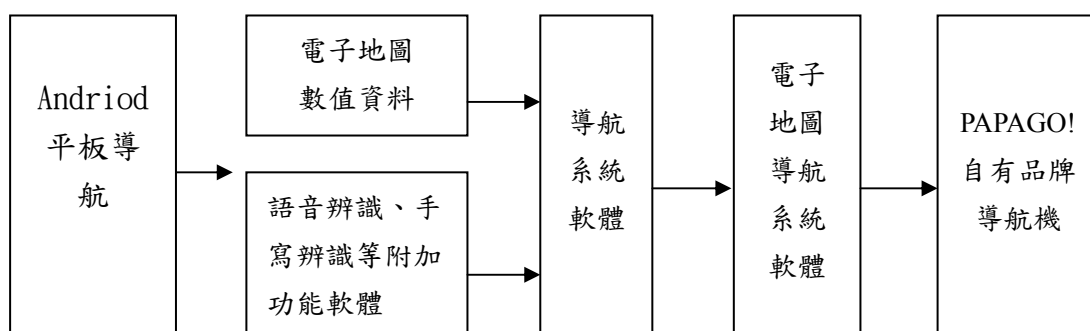
① GPS 衛星導航軟體

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。



③行車記錄器

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。

(三)主要原料之供應狀況

產品名稱	供應廠商	供應狀況
電子地圖數值資料	研鼎智能科技股份有限公司	良好
行車記錄器	深圳市新庄谷德科技有限公司	良好
行車記錄器	APEIGUL International Limited	良好
行車記錄器	深圳奧尼電子股份有限公司	良好
行車記錄器	G-NET SYSTEM Co.,Ltd	良好
行車記錄器	深圳視達優科技有限公司	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	106年				107年				108年截至第1季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	谷德科技	226,109	41.29	無	谷德科技	322,933	59.07	無	谷德科技	37,361	38.47	無
2	奧尼電子	109,530	20.00	無	APEIGUL	66,021	12.08	無	APEIGUL	19,137	19.70	無
3	APEIGUL	79,544	14.53	無	-	-	-	-	奧尼電子	11,908	12.26	-
	其他	132,373	24.18	-	其他	157,761	28.85	-	其他	28,723	29.57	-
	進貨淨額	547,556	100.00	-	進貨淨額	546,715	100.00	-	進貨淨額	97,129	100.00	-

主係中國市場因景氣不佳，致整體行車記錄器市場並無顯著成長外，新進入的競爭者瓜分了既有的市場份額，致整體進貨金額下滑。各年度銷售機種之需求變動，致影響各供應商之進貨增減。

(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	106年				107年				108年截至第1季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	上海兆盟	200,317	26.71	無	浙江城际通	129,357	17.14	無	PAI KANG CO., LTD	24,140	13.69	無
2	鵬飛電子	89,907	11.99	無	上海兆盟	119,335	15.81	無	鵬飛電子	18,596	10.54	無
3	浙江城际通	87,819	11.71	無	鵬飛電子	88,949	11.79	無	-	-	-	-
	其他	371,810	49.59	-	其他	417,036	55.26	-	其他	133,630	75.77	-
	銷貨淨額	749,853	100.00	-	銷貨淨額	754,677	100.00	-	銷貨淨額	176,366	100.00	-

107年銷售較106年持平，主係隨中國景氣波動，連帶影響消費者消費意願，競爭者競相投入行車記錄器產業，致在整體產業規模未如預期般擴大的情況下，瓜分了原有市佔，致對各銷售客戶之銷售情形互有增減。

(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)	年 度	106 年度			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
啤酒(500 公升)		288,000	113,262	9,434	288,000	166,826	18,497

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。

(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	106 年度				107 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
行車紀錄器	22,705	54,677	307,057	560,772	17,080	38,586	248,119	506,680
導航機	10,146	26,889	994	1,248	9,611	19,143	500	1,261
啤酒收入	76,319	32,583	24,056	3,969	96,408	43,394	44,272	10,772
其 他(註)	-	24,853	-	44,862	-	100,633	-	34,208
合計	109,170	139,002	332,107	610,851	123,099	201,756	292,891	552,921

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

108年4月29日

年 度		106 年度	107 年度	當 年 度 截 至 108 年 4 月 29 日
員 工 人 數	經 理 人	8	7	7
	研 發 人 員	25	26	25
	一 般 人 員	69	117	110
	合 計	102	150	142
平 均 年 歲		34	33	33
平 均 服 務 年 資		4.94	4.12	4.37
學 歷 分 布 比 率	博 士	0	0	0
	碩 士	14	16	16
	大 專	79	105	102
	高 中	9	29	24
	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。107年繳納應回收物品電池處理費51仟元。
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、可轉換公司債、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、春酒、集團運動會、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：每周二、四供應午餐、部門聚餐、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 107 年度辦理教育訓練時數達 255 小時，訓練費用總金額約新台幣 97 仟元。

民國 107 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	107/12/18	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
		107/12/21	社團法人中華公司治理協會	公司治理的最後一道防線-董監事責任保險	3
副總經理	陳俊福	107/10/03	台北金融研究發展基金會	第三方支付監管理念與法制建議 0011 期	3
		107/10/04	台北金融研究發展基金會	重大金融犯罪與公司治理 0012 期	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
財務長	陳柏任	107/01/15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	跨國企業之併購、合資及稅務實務	3
		107/01/16	財團法人中華民國會計研究發展基金會	經濟犯罪中之法律責任與案例解析	3

(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，2017年及2018年認列之退休金成本分別為新台幣12仟元及23仟元。

「勞工退休金條例」自2005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，2005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，2017年及2018年認列之退休金成本分別為新台幣2,217仟元及1,882仟元。

(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、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	華南商業銀行	106.10.16-107.10.16	短期購料、信用狀開狀 額度及進口貨物保證	無
借款合同	華南商業銀行	107.10.31-108.04.30	短期週轉放款 進口貨物保證	無
借款合同	兆豐國際商業 銀行	107.01.02-112.01.02	中期無擔保借款	無
借款合同	兆豐國際商業 銀行	106.12.29-126.12.29	長期擔保放款	無
借款合同	兆豐國際商業 銀行	106.12.08-107.12.07	短期週轉放款	無
借款合同	兆豐國際商業 銀行	107.12.12-108.12.11	短期購料及週轉借款	無
借款合同	兆豐國際商業 銀行	107.01.12-128.01.12	長期擔保放款	無
借款合同	板信國際商業 銀行	108.03.28-109.03.28	短期週轉放款	無
借款合同	合庫商業銀行	107.04.10-112.04.10	中長期借款	無
借款合同	合庫商業銀行	107.05.10-122.05.10	長期擔保放款	無
授權契約	怡利電子工業 股份有限公司	104.01.01-107.12.31	車用導航軟體之授權	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)					當年度截至 108年3月31日 財務資料(註)	
	103年	104年	105年	106年	107年		
流 動 資 產	739,148	709,499	685,009	713,043	611,845	578,440	
不動產、廠房及設備	351,637	246,549	248,125	255,322	281,015	297,259	
無 形 資 產	14,413	2,563	10,237	6,684	3,464	3,391	
其 他 資 產	74,244	141,805	180,661	214,194	214,213	210,778	
資 產 總 額	1,179,442	1,100,416	1,124,032	1,189,243	1,110,537	1,089,868	
流動負債	分配前	207,327	257,750	431,013	165,445	245,185	266,690
	分配後	207,327	257,750	431,013	165,445	尚未分配	尚未分配
非 流 動 負 債	488,305	381,009	347,057	444,160	236,505	215,776	
負債總額	分配前	695,632	638,759	778,070	609,605	481,690	482,466
	分配後	695,632	638,759	778,070	609,605	尚未分配	尚未分配
歸屬於母公司業主 之 權 益	411,470	450,294	333,262	517,868	557,348	537,552	
股 本	307,977	308,077	308,777	471,897	580,897	580,897	
資 本 公 積	150,782	153,400	160,323	184,790	134,769	134,769	
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(31,409)	14,441	(73,202)	(124,352)	(134,858)	(160,468)
	分配後	(31,409)	14,441	(73,202)	(124,352)	尚未分配	尚未分配
其 他 權 益	9,949	(8,237)	(44,549)	(14,467)	(23,460)	(17,646)	
庫 藏 股 票	(25,829)	(17,387)	(17,387)	-	-	-	
非 控 制 權 益	72,340	11,363	12,700	61,770	71,499	69,850	
權 益 總 額	分配前	483,810	461,657	345,962	579,638	628,847	607,402
	分配後	483,810	461,657	345,962	579,638	尚未分配	尚未分配

註：上列除108年3月31日財務資料係經會計師核閱外，其他年度之財務資料均經會計師查核簽證。

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)					當 年 度 截 至 108 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註)
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
營業收入	993,834	1,490,629	755,124	749,853	754,677	176,366
營業毛利	218,199	404,334	115,889	145,512	167,746	49,675
營業損益	(64,322)	80,113	(104,658)	(70,749)	(86,027)	(23,970)
營業外收入及支出	10,214	(8,503)	(3,879)	9,967	(5,232)	(5,843)
稅前淨利(損)	(54,108)	71,610	(108,537)	(60,782)	(91,259)	(29,813)
繼續營業單位 本期淨利(損)	(51,687)	54,353	(90,209)	(47,285)	(72,287)	(27,701)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(51,687)	54,353	(90,209)	(47,285)	(72,287)	(27,701)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	16,347	(17,060)	(36,623)	29,818	(9,161)	6,379
本期綜合損益總額	(35,340)	37,293	(126,832)	(17,467)	(81,448)	(21,322)
淨利(損)歸屬於 母 公 司 業 主	(59,885)	47,204	(87,332)	(42,351)	(59,625)	(25,610)
淨利(損)歸屬於 非 控 制 權 益	8,198	7,149	(2,877)	(4,934)	(12,662)	(2,091)
綜合損益總額 歸屬於母公司業主	(44,804)	28,552	(123,955)	(12,535)	(68,399)	(19,796)
綜合損益總額 歸屬於非控制權益	9,464	8,741	(2,877)	(4,932)	(13,049)	(1,526)
每股盈餘(虧損)	(1.98)	1.57	(2.89)	(1.22)	(1.23)	(0.44)

註：上列除 108 年 3 月 31 日財務資料係經會計師核閱外，其他年度之財務資料均經會計師查核簽證。

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)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
項 目						
流動資產		386,114	445,402	418,955	417,090	309,160
不動產、廠房及設備		145,550	175,424	173,314	172,739	172,258
無形資產		1,578	1,386	7,921	3,594	284
其他資產		388,657	412,125	438,429	461,146	465,139
資產總額		921,899	1,034,337	1,038,619	1,054,569	946,841
流動負債	分配前	164,250	242,864	401,494	132,766	191,580
	分配後	164,250	242,864	401,494	132,766	尚未分配
非流動負債		346,179	341,179	303,863	403,935	197,913
負債總額	分配前	510,429	584,043	705,357	536,701	389,493
	分配後	510,429	584,043	705,357	536,701	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		411,470	450,294	333,262	517,868	557,348
股本		307,977	308,077	308,077	471,897	580,897
資本公積		150,782	153,400	160,323	184,790	134,769
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(31,409)	14,441	(73,202)	(124,352)	(134,858)
	分配後	(31,409)	14,441	(73,202)	(124,352)	尚未分配
其他權益		9,949	(8,237)	(44,549)	(14,467)	(23,460)
庫藏股票		(25,829)	(17,387)	(17,387)	-	-
權益總額	分配前	411,470	450,294	333,262	517,868	557,348
	分配後	411,470	450,294	333,262	517,868	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)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	456,544	499,245	302,581	248,444	276,836
營業毛利	51,390	188,484	58,162	56,824	75,660
營業損益	(75,176)	47,582	(62,530)	(56,746)	(41,657)
營業外收入及支出	7,989	9,640	(34,285)	641	(37,225)
稅前淨利(損)	(67,187)	57,222	(96,815)	(56,105)	(78,882)
繼續營業單位 本期淨利	(67,187)	57,222	(96,815)	(42,351)	(59,625)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(59,885)	47,204	(87,332)	(42,351)	(59,625)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	15,081	(18,652)	(36,623)	29,816	(8,774)
本期綜合損益總額	(44,804)	28,552	(123,955)	(12,535)	(68,399)
淨利(損)歸屬於 母公司業主	(59,885)	47,204	(87,332)	(42,351)	(59,625)
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額 歸屬於母公司業主	(44,804)	28,552	(123,955)	(12,535)	(68,399)
綜合損益總額 歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)	(1.98)	1.57	(2.89)	(1.22)	(1.23)

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
103 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷、鄭欽宗	修正式無保留意見
104 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷、鄭欽宗	修正式無保留意見
105 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
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

二、財務分析

合併財務分析

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註1)					當年度截至 108年3月31日 (註1)
		103年	104年	105年	106年	107年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	58.98	58.05	69.22	51.26	43.37	44.27
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	276.45	341.78	279.30	400.98	307.94	276.92
償債能力 %	流動比率	356.51	275.27	158.93	430.98	249.54	216.90
	速動比率	217.04	164.01	85.51	298.87	150.32	128.52
	利息保障倍數	(3.63)	6.51	(9.29)	(3.54)	(6.60)	10.86
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.06	6.10	3.50	3.36	3.14	3.20
	平均收現日數	89.90	59.84	104.29	108.63	116.24	114.06
	存貨週轉率(次)	3.18	5.75	3.58	3.78	3.68	2.87
	應付款項週轉率(次)	23.04	27.73	11.28	10.38	17.81	23.95
	平均銷貨日數	114.78	63.48	101.96	96.56	99.18	127.18
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.69	4.98	3.05	2.98	2.81	2.44
	總資產週轉率(次)	0.89	1.31	0.68	0.65	0.66	0.64
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.77)	5.71	(7.32)	(3.13)	(5.42)	(2.33)
	權益報酬率(%)	(10.34)	11.5	(22.34)	(10.22)	(11.96)	(4.48)
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	(17.57)	23.24	(35.23)	(12.88)	(15.71)	(5.13)
	純益率(%)	(5.20)	3.65	(11.95)	(6.31)	(9.58)	(15.71)
	每股盈餘(虧損)(元)	(1.98)	1.57	(2.89)	(1.22)	(1.23)	(0.44)
現金流量	現金流量比率(%)	30.28	-	-	-	-	-
	現金流量允當比率(%)	9.72	8.98	9.72	11.83	12.29	14.42
	現金再投資比率(%)	5.75	註2	-	-	-	-
槓桿度	營運槓桿度	0.62	1.19	0.80	0.60	0.50	0.56
	財務槓桿度	0.85	1.19	0.91	0.84	0.88	0.91

增減比例變動達20%分析說明:

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率與不動產、廠房及設備週轉率減少：主係因現金增資致權益總額增加所致。
2. 流動比率下降：主係因短期借款及公司債於一年內到期致流動負債增加所致。
3. 速動比率下降：主係因存貨與流動負債增加所致。
4. 利息保障倍數減少：主係因107年營業虧損所致。
5. 應付款項週轉率(次)增加：主係因銷貨成本及應付帳款減少所致。
6. 資產報酬率(%)、稅前純益占實收資本額比率(%)、純益率(%)下降：主係因107年虧損所致。

註1：上列除108年3月31日財務資料係經會計師核閱外，其他年度之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 分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
財務結構%	負債占資產比率	55.37	56.47	67.91	50.89	41.14
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	520.54	451.18	366.77	533.64	438.45
償債能力%	流動比率	235.08	183.40	104.35	314.15	161.37
	速動比率	184.65	131.32	77.81	240.29	116.81
	利息保障倍數	(6.21)	6.50	(8.91)	(3.44)	(6.21)
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.56	2.36	1.49	1.66	2.18
	平均收現日數	142.58	154.66	244.97	219.88	167.43
	存貨週轉率(次)	2.66	3.70	2.76	2.57	2.83
	應付款項週轉率(次)	13.25	10.81	6.81	5.42	11.57
	平均銷貨日數	137.22	98.65	132.25	142.02	128.98
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.13	3.11	1.73	1.43	1.60
	總資產週轉率(次)	0.48	0.51	0.29	0.24	0.28
獲利能力	資產報酬率(%)	(5.43)	5.71	(7.64)	(3.04)	(5.05)
	權益報酬率(%)	(13.28)	10.96	(22.29)	(9.95)	(11.09)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(21.82)	18.57	(31.43)	(11.89)	(13.58)
	純益率(%)	(13.12)	9.46	(28.86)	(17.05)	(21.54)
	每股盈餘(虧損)(元)	(1.98)	1.57	(2.89)	(1.22)	(1.23)
現金流量	現金流量比率(%)	62.65	-	6.15	-	-
	現金流量允當比率(%)	30.05	27.70	34.20	42.87	37.56
	現金再投資比率(%)	12.79	-	3.98	-	-
槓桿度	營運槓桿度	0.88	1.23	0.91	0.82	0.68
	財務槓桿度	0.89	1.28	0.86	0.82	0.79

增減比例變動達 20% 分析說明:

1. 流動比率下降：主係因流動負債增加所致。
7. 速動比率下降：主係因短期借款及公司債於一年內到期致流動負債增加所致。
2. 利息保障倍數下降：主係因 107 年營業虧損所致。
3. 應收款項週轉率(次)增加：主係因銷貨收入增加及應收款項減少所致
4. 平均收現日數減少：主係因應收款項週轉率增加所致。
5. 應付款項週轉率(次)增加：主係因銷貨成本減少所致。
6. 資產報酬率與純益率下降：主係因 107 年虧損所致。

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 96 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 97 頁至第 182 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 183 頁至第 256 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、財務狀況及經營結果加以檢討分析，並評估風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		差 異	
	106 年度	107 年度	金 額	%
流動資產	713,043	611,845	(101,198)	(14.19%)
不動產、廠房及設備	255,322	281,015	25,693	10.06%
無形資產	6,684	3,464	(3,220)	(48.17%)
其他資產	214,194	217,677	3,483	1.63%
資產總額	1,189,243	1,110,537	(78,706)	(6.62%)
流動負債	165,445	245,185	79,740	48.20%
非流動負債	444,160	236,505	(207,655)	(46.75%)
負債總額	609,605	481,690	(127,915)	(20.98%)
股 本	471,897	580,897	109,000	23.10%
資本公積	184,790	134,769	(50,021)	(27.07%)
保留盈餘(累積虧損)	(124,352)	(134,858)	(10,506)	8.45%
權益總額	579,638	628,847	49,209	8.49%
增減比例變動達20%分析說明：				
1.無形資產減少：係因本期依直線法提列攤銷費用所致。				
2.流動負債增加：主係因公司債贖回且於一年內到期與短期借款增加所致。				
3.非流動負債減少：主係因公司債贖回且於一年內到期所致。				
4.負債總額減少：主要係應付款項減少及公司債贖回所致。				
5.股本及權益總額增加：主係現金增資所致。				
6.保留盈餘下降：主係因106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 (%)
	106 年度	107 年度		
銷貨收入淨額	749,853	754,677	4,824	0.64%
營業成本	604,122	586,621	(17,501)	(2.90%)
營業毛利	145,512	167,746	22,234	15.28%
營業費用	216,261	253,773	37,512	17.35%
營業淨利(損)	(70,749)	(86,027)	(15,278)	(21.59%)
營業外收入及支出	9,967	(5,232)	(15,199)	(152.49%)
稅前淨利(損)	(60,782)	(91,259)	(30,477)	50.14%
所得稅費用(利益)	(13,497)	(18,972)	(5,475)	40.56%

年 度	106 年度	107 年度	增 (減) 金額	變 動 比 例 (%)
項 目				
淨利 (損)	(47,285)	(72,287)	(25,002)	52.88%
增減比例變動達20%分析說明：				
1.107年營業淨損增加：主係因營業費用增加所致。				
2.107年營業外支出增加：主係因關聯企業的投資損失增加所致。				
3.107年稅前淨損增加與淨損增加：主係毛利率上升及營業外支出增加所致。				
4.107年所得稅利益增加：主係因107年為稅前損失增加所致。				

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
107	166,404	(64,801)	(28,499)	73,104	0	0
現金流量變動情形分析：						
107 年度現金流量流出主要係蘇州掌門購置不動產廠房設備款及公司債贖回產生。						

(二) 流動性不足額之改善計劃及未來一年 (108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 流入量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
73,104	16,389	(42,214)	47,279	0	0
1.未來一年度 (108) 現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動流入 16,389 仟元：係因預估營業收入及獲利將持續成長，致使營業活動現金流入增加。					
(2)籌資活動與投資活動流出 42,214 仟元：主係償還銀行借款及公司債贖回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

1. 重大資本支出之資金來源及運用情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形	
				106 年度	107 年度
掌門事業	自有資金	107.03	18,000	9,571	8,601
研亞投資	自有資金	107.01	10,000	3,350	6,650
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	自有資金	107.12	5,093	0	5,093

2. 對財務業務之影響

- (1) 本公司自從 103 年進軍生技產業，投資掌門事業生產精釀啤酒，開創新市場，目前已有不錯的業績，未來將持續成長。
- (2) 本公司規畫未來興新產業，預計投資廣告機及打卡系統，擴大產品線，未來效益會更加顯著。

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	107 年度認列之投資(損)益	獲利或虧損之主要原因
Maction Internaitonal Inc.	(5,915)	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	7,785	致力於本業所產生之獲利。
掌門事業(股)公司	(9,094)	目前尚屬發展階段，未有營運效益。
PAPAGO (H.K.) Limited	(13,820)	係轉投資事業 PAPAGO(H.K.)指紋辨識系統開發費用及系統軟體增加支出致營運效益不彰。
研亞投資(股)公司	(2,458)	營運規模尚小，未有營運效益。
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	(78)	營運規模尚小，未有營運效益。

3.未來一年投資計畫：

掌門事業在台灣市場逐漸穩定下，2018年4月大陸蘇州旗艦店開幕後，將持續向大陸市場邁進拓店，並於上海、南京、杭州、等大城市，規劃先行開店選址城市。

六、風險事項：

(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	106年度	107年度
營業收入淨額	749,853	754,677
稅前淨利(損)	(60,782)	(91,259)
利息收入	188	244
利息收入占營業收入淨額比率	0.03	0.03
利息收入占稅前淨利(損)比率	(0.31)	(0.27)
利息費用	13,381	12,015
利息費用占營業收入淨額比率	1.78	1.59
利息費用占稅前淨利(損)比率	(22.01)	(13.17)

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	106年度	107年度
營業收入淨額	749,853	754,677
稅前淨損	(60,782)	(91,259)
匯兌損益淨額	(5,121)	121
匯兌損益淨額占營業收入淨額比率	(0.68)	0.02
匯兌損益淨額占稅前淨損比率	8.43	(0.13)

本公司 106 年度及 107 年度產生匯兌淨額 (5,121) 及 121 仟元，占營收比率分別為 (0.68%) 及 0.02%，占稅前淨損比率則分別為 8.43% 及 (0.13%)；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106年度及107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，106年及107年投入研發費用分別為42,392仟元及32,772仟元，佔營業收入淨額之5.65%及4.34%，未來本公司之研發計劃項目主要如下，配合各項研發計劃，預計108年需投入之研發經費49,791仟元。

- (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)經濟部智慧城鄉生活應用發展計劃。

(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。此外，針對本公司面臨主要產品行車記錄器產業競爭，致銷量下滑風險及所採因應策略之說明如下：

行車記錄器於大陸及台灣銷售業績因持續受整體產業環境變動影響而表現較預期為差，主係大陸品牌手機小米及中國網路公司奇虎360、樂視投資盯盯拍、HP、Philip，均競相投入行車記錄器這產業，致在整體產業規模未如預期般擴大的情況下，瓜分了原有PAPAGO!市佔所致，本公司將採積極布建銷售網絡以拓展

美國及日本市場銷售，有望美日市場成長之業績尚可彌補台灣行車記錄器市場已趨飽和之銷售狀況並挹注整體營收。

(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：

本公司以銷售自有品牌「PAPAGO!」導航軟硬體產品及行車記錄器為主，主要銷售對象為國內外知名手機廠商、海內外經銷商及專案客戶等，其變動趨勢主要隨本公司自有品牌產品（包含自有品牌 PND 及行車記錄器）出貨比重提升而變化，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2015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。

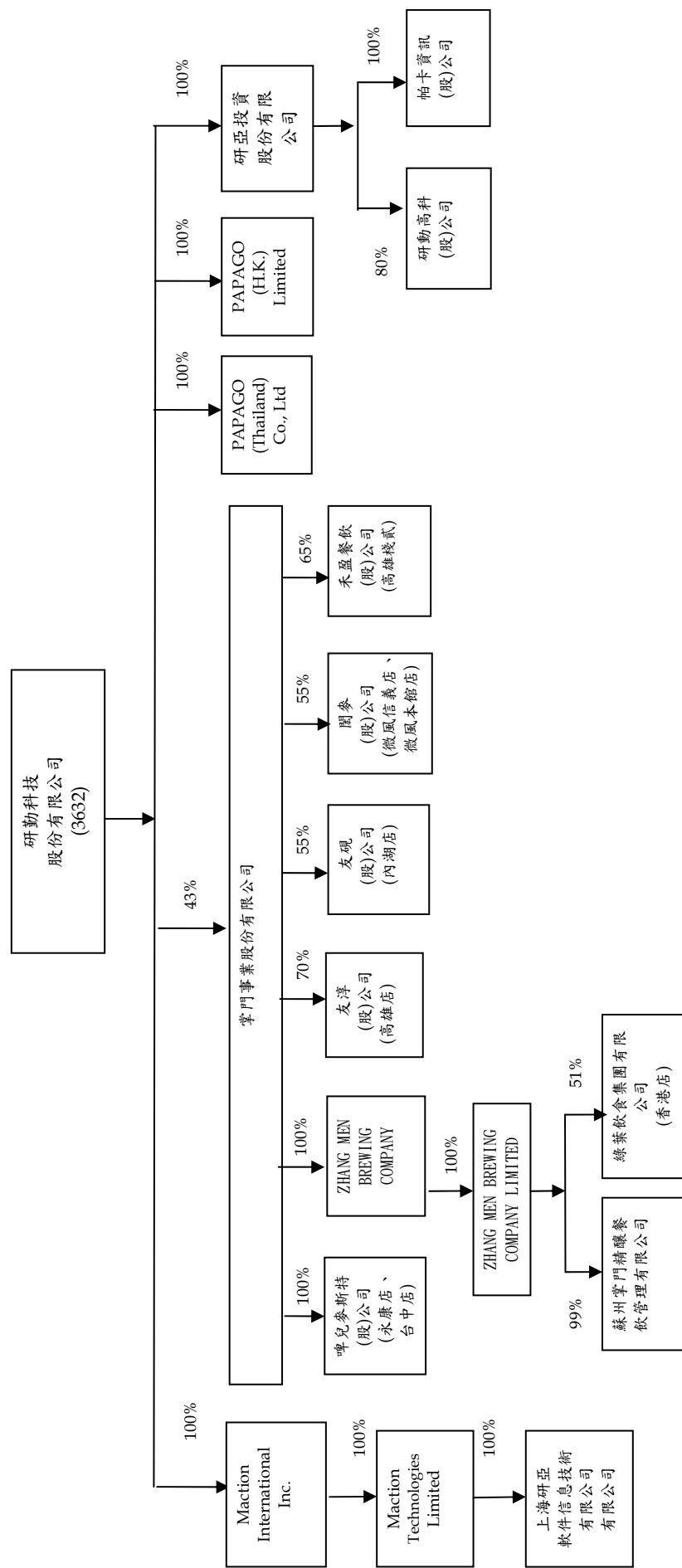
(十二)訴訟或非訟事件：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)107年度關係企業組織圖：



(二)107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
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
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	98.09	泰 國	泰 銖	10,000	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
研動高科股份有限公司 (原名:研動科技股份有限公司)	105.10	台灣台北	新台幣	5,000	一般租賃及廣告服務
帕卡資訊股份有限公司 (原名:研動智能股份有限公司)	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	7,000	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
友淳股份有限公司	105.03	台灣高雄	新台幣	4,000	啤酒與食品零售
閔麥股份有限公司	105.09	台灣台北	新台幣	6,000	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	7,000	啤酒與食品零售
綠葉飲食集團有限公司	105.04	香 港	港 幣	5,000	啤酒與食品零售
ZHANG MEN BREWING COMPANY	105.09	塞席爾	美 金	10,000	一般投資業
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	105.10	香 港	港 幣	-	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	14,832	啤酒與食品零售

(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)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
PAPAGO (H.K.) Limited	總經理	陳俊福	0	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事長	簡良益	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事	陳俊福	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事	陳柏任	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事兼 總經理	黃志文	1	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	6,177,516	43.00
掌門事業(股)公司	董事	研勤科技股份有限公司 代表人-周芳鉅	6,177,516	43.00
掌門事業(股)公司	董事	黃敏宇	2,378,038	15.68
掌門事業(股)公司	監察人	陳柏任	453,950	3.57
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	董事	研勤科技股份有限公司 代表人-陳姿穎	2,000,000	100.00
研亞投資(股)公司	董事	研勤科技股份有限公司 代表人-魏函郁	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-徐環	2,000,000	100.00
研動高科(股)公司	董事長	研亞投資股份有限公司 代表人-簡良益	400,000	80.00
研動高科(股)公司	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳柏任	400,000	80.00
研動高科(股)公司	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳姿穎	400,000	80.00
研動高科(股)公司	監察人	研亞投資股份有限公司 代表人-徐環	400,000	80.00

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
帕卡資訊(股)公司	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	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳柏任	600,000	100.00
帕卡資訊(股)公司	董事	研亞投資股份有限公司 代表人-陳姿穎	600,000	100.00
帕卡資訊(股)公司	監察人	研亞投資股份有限公司 代表人-徐環	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-周芳鉅	700,000	100.00
啤兒麥斯特(股)公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-張鈞凱	700,000	100.00
啤兒麥斯特(股)公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-侯俊宇	700,000	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	700,000	100.00
友硯(股)有限公司	董事長	蔡洛儀	180,000	45.00
友硯(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-周芳鉅	220,000	55.00
友硯(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-張怡茹	220,000	0
友硯(股)有限公司	監察人	陳柏任	0	0
友淳(股)有限公司	董事長	新釀股份有限公司代表人- 林怡芳	120,000	30.00
友淳(股)有限公司	董事	陳劍白	0	0
友淳(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-周芳鉅	280,000	70.00
友淳(股)有限公司	監察人	張怡茹	0	0
閱麥(股)有限公司	董事長	王政偉	180,000	30.00
閱麥(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-周芳鉅	330,000	55.00
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	330,000	55.00
閱麥(股)有限公司	監察人	侯俊宇	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	175,000	25.00
禾盈餐飲(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-周芳鉅	455,000	65.00
禾盈餐飲(股)有限公司	董事	掌門事業股份有限公司代 表人-張鈞凱	455,000	65.00
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

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
綠葉飲食集團有限公司	董事	ZHANG MEN BREWING COMPANY 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	63,970,583	100.00
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	董事長	ZHANG MEN BREWING COMPANY 代表人-周芳鈺	63,970,583	92.43
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	67,315,938	99.00

(六)各關係企業107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	7,300	0	7,300	0	0	196
Maction Technologies Limited	USD	3,630	7,296	4	7,292	0	(184)	196
上海研亞軟件信息技術有限公司	RMB	35,000	66,608	16,795	49,813	92,313	1	(1,296)
PAPAGO (H.K.) Limited	HKD	9,118	4,201	95	4,106	0	(3,775)	(3,511)
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	THB	10,000	2,552	3,293	(741)	0	(91)	(83)
掌門事業(股)公司	NTD	143,670	159,990	60,621	99,369	24,968	(4,627)	(21,150)
研亞投資(股)公司	NTD	20,000	8,950	20	8,930	0	(266)	(2,458)
研動高科(股)公司	NTD	5,000	11,987	4,732	7,255	17,572	844	2,255
帕卡資訊(股)公司	NTD	6,000	2,487	429	2,058	4,649	(3,933)	(3,982)
啤兒麥斯特(股)公司	NTD	7,000	6,180	2,010	4,170	19,730	(292)	(191)
友淳(股)公司	NTD	4,000	1,167	404	763	4,706	(2,479)	(964)
友硯(股)公司	NTD	4,000	4,610	508	4,102	8,466	469	512
閱麥(股)公司	NTD	6,000	5,409	2,671	2,738	11,497	(1,400)	(1,079)
禾盈餐飲(股)公司	NTD	7,000	10,733	2,093	8,640	15,078	1,637	1,640
綠葉飲食集團有限公司	HKD	5,000	4,460	777	3,683	5,509	(877)	(878)

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)
ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	HKD	0	10,274	0	10,274	0	0	(4,373)
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	RMB	14,832	12,521	2,775	9,746	1,926	(3,301)	(3,800)

(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97頁至第182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，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：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：108年3月21日

本公司民國107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107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108年03月21日董事會通過，出席董事7人中，有○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

本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國 107 年度財務報表，嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷會計師及趙永祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

本審計委員會同意並經董事會決議之本集團民國 107 年度營業報告書、財務報表（含個體財務報表暨合併財務報表）及虧損撥補之議案，均符合相關法令規定，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

本公司民國 108 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 一 〇 八 年 三 月 二 十 一 日

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：研勤科技股份有限公司



負責人：簡 良 益



中 華 民 國 108 年 3 月 21 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（研勤集團）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研勤集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與研勤集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對研勤集團民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對研勤集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

營業收入中來自本年度新增重要客戶及銷售成長重大之客戶

研勤集團營收持續成長，而其成長之動因主要來自前十大客戶群，由於銷貨收入之真實性以及收入認列是否依循適當會計原則，對於財務績效之呈現影響重大，故著重於研勤集團本年度新增之銷貨收入前十大客戶以及既有前十大客戶中銷售成長比率與金額均重大之客戶。

本會計師針對上述銷貨收入交易真實性設計相關查核程序，執行查核程序包括：

對於新增之銷貨收入前十大客戶及前十大客戶中銷售成長比率與金額均重大之客戶進行基本資料調查，並確認相關交易條件是否有異常之情事。

評估銷貨收入交易自訂單發生、出貨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。

評估管理當局收入認列之政策是否與國際會計準則公報第 15 號「收入」規定一致並於期間內一致採用，並自新增前十大及前十大中銷售成長比率與金額重大之客戶之年度收入選取樣本，檢視客戶訂單、貨運與入帳紀錄以及收款沖帳等相關文件，評估收入認列之合理性。

存貨之減損評估

截至民國 107 年 12 月 31 日止，存貨餘額為 167,525 仟元，佔合併資產負債表總資產之 15%。

研勤集團帳載存貨主要係行車記錄器等商品存貨，各產品生命週期依消費者市場反應浮動，汰舊速度快慢不一，既有產品可能因技術更新或新品推出而導致滯銷或過時，因是評估存貨淨變現價值涉及管理階層對市場之判斷與諸多假設及估計，其方法將直接影響減損損失認列之金額，因而將其列為關鍵查核事項。存貨之重大會計政策及相關揭露資訊，請參閱附註四、五及十四。

本會計師藉由執行控制測試以瞭解研勤集團存貨淨變現價值評估方法及相關控制制度之設計與執行情形。

此外，本會計師亦執行下列查核程序：

1. 瞭解管理階層對存貨備抵跌價損失提列政策，依照本會計師對其業務、產業與產品性質之瞭解，評估研勤集團採用之存貨備抵評價方法之適當性。
2. 核對用以計算存貨備抵跌價損失之數據資料，包括測試存貨餘額之庫齡，抽核最近期銷貨憑證以確定其是否以成本或淨變現價值孰低衡量，並依據該資料重新核算備抵存貨跌價損失金額。
3. 觀察年度存貨盤點，同時評估損毀貨品提列備抵存貨跌價損失之適當性。

其他事項

研勤科技股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷



會計師 趙 永 祥

趙永祥



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1050024633 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	107年12月31日			106年12月31日		
		金額	額	%	金額	額	%
	流動資產						
1100	現金(附註三及六)	\$ 73,104		7	\$ 166,404		14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註三、四及七)	2,832		-	-		-
1125	備供出售金融資產-流動(附註十)	-		-	2,952		-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動(附註三、四及九)	62,624		6	-		-
1147	無活絡市場之債務工具投資-流動(附註三、四、十二及三二)	-		-	61,206		5
1150	應收票據(附註三、四及十三)	10,295		1	16,905		1
1170	應收帳款(附註三、四、五及十三)	184,732		17	213,167		18
1180	應收帳款-關係人(附註三一)	24,145		2	31,556		3
1200	其他應收款	4,254		-	1,703		-
1210	其他應收款-關係人(附註三一)	464		-	189		-
130X	存貨(附註四、五及十四)	167,525		15	151,426		13
1410	預付款項	75,762		7	67,158		6
1470	其他流動資產	6,108		-	377		-
11XX	流動資產總計	611,845		55	713,043		60
	非流動資產						
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註三、四及八)	1,127		-	-		-
1523	備供出售金融資產-非流動(附註十)	-		-	4,854		-
1543	以成本衡量之金融資產-非流動(附註十一)	-		-	10,164		1
1550	採用權益法之投資(附註四及十六)	126,415		12	126,983		11
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十七及三二)	281,015		25	255,322		22
1805	商譽(附註十八)	3,180		-	3,090		-
1821	其他無形資產	284		-	3,594		-
1840	遞延所得稅資產(附註二五)	62,147		6	44,823		4
1990	其他非流動資產	24,524		2	27,370		2
15XX	非流動資產總計	498,692		45	476,200		40
1XXX	資產總計	\$ 1,110,537		100	\$ 1,189,243		100
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十九)	\$ 65,688		6	\$ 34,000		3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註三、四及七)	-		-	1,420		-
2150	應付票據	747		-	14		-
2170	應付帳款	18,956		1	42,329		4
2180	應付帳款-關係人(附註三一)	1,517		-	3,062		-
2219	其他應付款(附註二一)	30,311		3	15,299		1
2220	其他應付款項-關係人(附註三一)	1,500		-	5		-
2321	一年內到期之公司債(附註二十及三二)	85,829		8	-		-
2322	一年內到期之長期借款(附註十九及三二)	31,655		3	64,609		6
2399	其他流動負債	8,982		1	4,707		-
21XX	流動負債總計	245,185		22	165,445		14
	非流動負債						
2530	應付公司債(附註二十及三二)	-		-	191,299		16
2540	長期借款(附註十九及三二)	230,696		21	242,276		20
2570	遞延所得稅負債(附註二五)	2,728		-	7,466		1
2640	淨確定福利負債-非流動(附註四及二二)	636		-	937		-
2645	存入保證金	2,445		-	2,182		-
25XX	非流動負債總計	236,505		21	444,160		37
2XXX	負債總計	481,690		43	609,605		51
	歸屬於本公司業主之權益						
	股本						
3110	普通股股本	580,897		52	471,897		40
3200	資本公積	134,769		12	184,790		15
	累積虧損						
3310	法定盈餘公積	-		-	24,067		2
3350	累積虧損	(134,858)		(12)	(148,419)		(12)
3300	累積虧損總計	(134,858)		(12)	(124,352)		(10)
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(16,865)		(1)	(13,595)		(1)
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	(6,595)		(1)	-		-
3425	備供出售金融資產未實現損失	-		-	(872)		-
3400	其他權益總計	(23,460)		(2)	(14,467)		(1)
31XX	本公司業主之權益總計	557,348		50	517,868		44
36XX	非控制權益	71,499		7	61,770		5
3XXX	權益總計	628,847		57	579,638		49
	負債與權益總計	\$ 1,110,537		100	\$ 1,189,243		100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼	107年度		106年度		
	金 額	%	金 額	%	
4100	銷貨收入（附註三一）	\$754,677	100	\$749,853	100
5000	營業成本（附註十四、二四 及三一）	<u>586,621</u>	<u>78</u>	<u>604,122</u>	<u>80</u>
5900	營業毛利	168,056	22	145,731	20
5910	未實現銷貨利益	(<u>310</u>)	<u>-</u>	(<u>219</u>)	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利	<u>167,746</u>	<u>22</u>	<u>145,512</u>	<u>20</u>
	營業費用（附註十四、二四 及三一）				
6100	推銷費用	102,949	13	77,626	10
6200	管理費用	118,077	16	96,243	13
6300	研究發展費用	32,772	4	42,392	6
6450	預期信用減損利益	(<u>25</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>253,773</u>	<u>33</u>	<u>216,261</u>	<u>29</u>
6900	營業淨損	(<u>86,027</u>)	(<u>11</u>)	(<u>70,749</u>)	(<u>9</u>)
	營業外收入及支出（附註二 四及三一）				
7010	其他收入	4,752	1	6,014	1
7020	其他利益及損失	(<u>3,707</u>)	(<u>1</u>)	(<u>3,047</u>)	(<u>1</u>)
7050	財務成本	(<u>12,015</u>)	(<u>2</u>)	(<u>13,381</u>)	(<u>2</u>)
7060	採用權益法之關聯企業 損益份額	<u>5,738</u>	<u>1</u>	<u>20,381</u>	<u>3</u>
7000	營業外收入及支出 合計	(<u>5,232</u>)	(<u>1</u>)	<u>9,967</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨損	(\$ 91,259)	(12)	(\$ 60,782)	(8)
7950	所得稅利益 (附註二五)	<u>18,972</u>	<u>2</u>	<u>13,497</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨損	(<u>72,287</u>)	(<u>10</u>)	(<u>47,285</u>)	(<u>6</u>)
	其他綜合損益 (附註二三及二五)				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	134	-	(321)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(7,138)	(1)	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	<u>1,500</u>	<u>-</u>	<u>55</u>	<u>-</u>
8310	後續可能重分類至損益之項目：	(<u>5,504</u>)	(<u>1</u>)	(<u>266</u>)	<u>-</u>
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,106)	-	(11,529)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	47,900	6
8370	採用權益法之關聯企業其他綜合損益份額	(1,072)	-	(44)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	<u>1,521</u>	<u>-</u>	(<u>6,243</u>)	(<u>1</u>)
8360		(<u>3,657</u>)	<u>-</u>	<u>30,084</u>	<u>4</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額) 合計	(<u>9,161</u>)	(<u>1</u>)	<u>29,818</u>	<u>4</u>
8500	本年度綜合損益總額	(\$ <u>81,448</u>)	(<u>11</u>)	(\$ <u>17,467</u>)	(<u>2</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	淨損歸屬於：				
8610	本公司業主	(\$ 59,625)	(8)	(\$ 42,351)	(5)
8620	非控制權益	(12,662)	(2)	(4,934)	(1)
8600		<u>(\$ 72,287)</u>	<u>(10)</u>	<u>(\$ 47,285)</u>	<u>(6)</u>
	綜合淨損總額歸屬於：				
8710	本公司業主	(\$ 68,399)	(9)	(\$ 12,535)	(2)
8720	非控制權益	(13,049)	(2)	(4,932)	-
8700		<u>(\$ 81,448)</u>	<u>(11)</u>	<u>(\$ 17,467)</u>	<u>(2)</u>
	每股虧損 (附註二六)				
9710	基 本	<u>(\$ 1.23)</u>		<u>(\$ 1.22)</u>	
9810	稀 釋	<u>(\$ 1.23)</u>		<u>(\$ 1.22)</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

董事長：簡良益

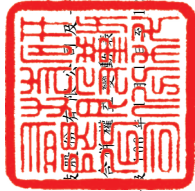


經理人：簡良益



會計主管：陳柏任





研勤科技股份有限公司

民國 107 年 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣仟元

代碼	106年1月1日餘額	於本公			司其他權益			主之			權益		
		股本(仟股)	資本公積	累積虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損失	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	庫藏股票	非控制權益	總計	非控制權益	權益總額	
	\$ 308,077	\$ 160,323	\$ 24,067	\$ 97,269	\$ 3,921	\$ 40,628	\$ -	\$ 17,387	\$ 333,262	\$ 12,700	\$ 345,962		
A1	30,807												
M7	-	10,141	-	-	-	-	-	-	10,141	49,388	59,529		
D1	-	-	-	(42,351)	-	-	-	-	(42,351)	(4,934)	(47,285)		
D3	-	-	-	(266)	(9,674)	39,756	-	-	29,816	2	29,818		
E1	17,000	17,000	-	-	-	-	-	-	187,000	-	187,000		
L3	(618)	(2,674)	-	(8,533)	-	-	-	17,387	-	-	-		
O1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,614	4,614		
Z1	47,189	184,790	24,067	(148,419)	(13,585)	(872)	-	-	517,868	61,770	579,638		
A3	-	-	-	(40)	-	872	(832)	-	-	-	-		
A5	47,189	184,790	24,067	(148,459)	(13,585)	-	(832)	-	517,868	61,770	579,638		
B13	-	-	(24,067)	24,067	-	-	-	-	-	-	-		
M7	-	122	-	(1,243)	-	-	-	-	(1,121)	1,121	-		
C11	-	(50,143)	-	50,143	-	-	-	-	-	-	-		
D1	-	-	-	(59,625)	-	-	-	-	(59,625)	(12,662)	(72,287)		
D3	-	-	-	156	(3,270)	-	(5,060)	-	(8,774)	(387)	(9,161)		
E1	10,900	-	-	-	-	-	-	-	109,000	-	109,000		
O1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,657	21,657		
Q1	-	-	-	103	-	-	(103)	-	-	-	-		
Z1	58,089	134,769	-	(134,858)	(16,865)	-	(6,595)	-	557,348	71,499	628,847		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月21日查核報告)



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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 91,259)	(\$ 60,782)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	15,924	8,337
A20200	攤銷費用	5,790	4,649
A20300	預期信用減損迴轉利益	(16)	-
A20300	呆帳費用	-	3,924
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(利益)損失	(1,252)	360
A23100	處分金融資產淨損失	154	-
A20900	財務成本	12,015	13,381
A21200	利息收入	(244)	(188)
A21300	股利收入	(35)	-
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益份額	(5,738)	(20,381)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(549)	(104)
A23100	處分備供出售金融資產利益	-	(3,474)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	2,866	1,633
A23900	聯屬公司間未實現銷貨利益	529	219
A24000	聯屬公司間已實現銷貨利益	(219)	-
A24200	贖回應付公司債損失	4,654	-
A24100	外幣兌換淨利益	(1,123)	(8,469)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	6,610	(8,140)
A31150	應收帳款	26,341	(93,392)
A31160	應收帳款－關係人	8,393	16,004
A31180	其他應收款	(2,543)	2,394
A31190	其他應收款－關係人	(95)	130
A31200	存 貨	(20,958)	13,312
A31230	預付款項	(9,178)	74,398
A31240	其他流動資產	(2,031)	(41)
A31990	其他資產增加	-	(18,626)
A32130	應付票據	733	(133)
A32150	應付帳款	(24,989)	(19,160)
A32160	應付帳款－關係人	(1,545)	(791)
A32180	其他應付款	16,354	(15,041)
A32230	其他流動負債	4,131	199
A32240	淨確定福利負債	(167)	(208)
A33000	營運產生之現金流出	(57,447)	(109,990)
A33100	收取之利息	244	188
A33300	支付之利息	(7,622)	(8,927)
A33200	收取之股利	35	-
A33500	退還(支付)之所得稅	(11)	90
AAAA	營業活動之淨現金流出	(64,801)	(118,639)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 6,772	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(62,624)	-
B00100	取得指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(3,000)	-
B00200	處分指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,000	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(6,000)
B00400	處分備供出售金融資產	-	66,472
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資價款	61,206	-
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(700)
B01800	取得採用權益法之投資	(1,525)	(5,021)
B01900	處分採用權益法之投資	-	250
B02200	取得子公司之淨現金流入(出)(附註二八)	9	(1,040)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(28,531)	(8,741)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	1,516	169
B03700	存出保證金增加	(3,732)	(2,810)
B04500	購置其他無形資產	(2,480)	(235)
B07600	收取關聯企業股利	770	327
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(28,619)	42,671
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	31,688	-
C00200	短期借款減少	-	(70,638)
C01300	償還公司債	(114,557)	-
C01600	舉借長期借款	132,754	160,000
C01700	償還長期借款	(177,288)	(219,479)
C03000	存入保證金增加	289	161
C04600	現金增資	109,000	187,000
C05500	處分子公司部分權益價款	-	61,429
C05800	非控制權益變動	16,565	(1,677)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(1,549)	116,796
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,669	7,752
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(93,300)	48,580
E00100	年初現金及約當現金餘額	166,404	117,824
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 73,104	\$ 166,404

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月21日查核報告)

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

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司(以下稱「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與行車記錄器之銷售。

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。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 21 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) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IFRS 12 之修正係釐清，除對於分類為待出售或包含於待出售處分群組中之對子公司、合資或關聯企業之權益，無須揭露該子公司、合資或關聯企業之彙總性財務資訊外，其餘均應依 IFRS 12 之規定揭露。前述修正將追溯適用。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現 金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 166,404	\$ 166,404	(1)
	無活絡市場之債務工具投資	按攤銷後成本衡量	61,206	61,206	(2)
股票投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	4,854	4,854	(3)
	以成本衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	10,164	10,164	(3)
基金受益憑證	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	2,952	2,952	(4)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	263,520	263,520	(1)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)		重 分 類	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)		107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	說 明
	\$	\$		\$	\$			
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ -		\$ -				
加：自備供出售 (IAS 39) 重分類								
— 強制重分類	-	2,952		2,952				
	-	2,952		2,952	(\$ 40)	\$ 40		(4)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-		-				
— 權益工具								
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	4,854		4,854				
加：自以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 重分類	-	10,164		10,164				
	-	15,018		15,018				(3)
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-		-				
加：自無活絡市場之債務工具投資 (IAS 39) 重分類	-	61,206		61,206				
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	429,924		429,924				
	-	491,130		491,130				(1)及(2)
合 計	\$ -	\$ 509,100		\$ 509,100	(\$ 40)	\$ 40		

- (1) 現金、應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。
- (2) 原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。
- (3) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，合併公司選擇全數依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損失 832 仟元重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

- (4) 基金受益憑證原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產。因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，故依 IFRS 9 強制分類為透過損益按公允價值衡量。因追溯適用，107 年 1 月 1 日之其他權益－備供出售金融資產未實現損失調整減少 40 仟元，保留盈餘調整減少 40 仟元。

3. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

4. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延

所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，合併公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年係追溯適用上述修正。

5. IFRIC 22 「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

合併公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

合併公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產—非流動	\$ -	\$ 17,890	\$ 17,890
資產影響	\$ -	\$ 17,890	\$ 17,890
租賃負債—非流動	\$ -	\$ 17,890	\$ 17,890
負債影響	\$ -	\$ 17,890	\$ 17,890

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數將認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. IFRS 9 之修正 「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

首次適用前述修正時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

4. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司將推延適用前述修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日(註3)

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

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

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

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當年度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，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司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。

當合併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。合併公司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。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十五與附表三及四。

(五) 企業合併

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。

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。

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。

(六) 外幣

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

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

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）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。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處

理，所有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。

(七) 存 貨

存貨包括原料、在製品及商品存貨。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。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併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，針對合併公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併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；合併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年度損益。

關聯企業發行新股時，合併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。

當合併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合併

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。合併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。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併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，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商譽

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。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司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。

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，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以減除累計減損損失列表。

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年度損益。

(十二) 有形、無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107年

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量

之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金、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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合

損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金、無活絡市場之債務工具投資與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

(2) 金融資產之減損

107 年

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

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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。

106 年

合併公司係於每一資產負債表日評估金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應

收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。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

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三十。

(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。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積—發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積—其他。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十四) 收入認列

107 年

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

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，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十五) 租賃

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。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十六) 借款成本

借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十七) 政府補助

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

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併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）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

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

3. 離職福利

合併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) 員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(二十) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異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，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時間點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 金融資產之估計減損 (適用於 107 年)

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、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十三。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損 (適用於 106 年)

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量 (排除尚未發生之未來信用損失) 按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

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

六、現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 3,034	\$ 9,198
銀行支票及活期存款	<u>70,070</u>	<u>157,206</u>
	<u>\$ 73,104</u>	<u>\$ 166,404</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	<u>0.001%-0.5%</u>	<u>0.001%-0.32%</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具－流動

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	\$ <u>2,832</u>	\$ <u>-</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
應付公司債－贖回權		
及賣回權	\$ <u>-</u>	\$ <u>1,420</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動－107年

權益工具投資

	<u>107年12月31日</u>
國內投資	
未上市（櫃）股票	\$ <u>1,127</u>

合併公司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。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 係分類為以成本衡量之金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動－107年

	<u>107年12月31日</u>
用途受限制之活期存款	\$ <u>62,624</u>

(一) 用途受限制之活期存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十二。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註三二。

十、備供出售金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流動</u>	
國內投資	
基金受益憑證	<u>\$ 2,952</u>
<u>非流動</u>	
國外投資	
上市公司股票	<u>\$ 4,854</u>

十一、以成本衡量之金融資產－非流動－106年

	<u>106年12月31日</u>
國外未上市（櫃）普通股	\$ 5,464
國內未上市（櫃）普通股	<u>4,700</u>
	<u>\$ 10,164</u>

合併公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，係按成本衡量，於資產負債表日並無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十二、無活絡市場之債務工具投資－流動－106年

	<u>106年12月31日</u>
用途受限制之活期存款	<u>\$ 61,206</u>

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三二。

十三、應收票據及應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	<u>\$ 10,295</u>	<u>\$ 16,905</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 189,206	\$ 217,748
減：備抵損失	(<u>4,474</u>)	(<u>4,581</u>)
	<u>\$ 184,732</u>	<u>\$ 213,167</u>

應收帳款

107 年度

合併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。合併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。合併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。合併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。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

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

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~30 天	逾期 31~120 天	逾期 121~240 天	逾期 超過 241 天	合計
預期信用損失率	0.17%	2.87%	13.14%	24.96%	100%	
總帳面金額	\$ 166,614	\$ 15,624	\$ 1,294	\$ 2,797	\$ 2,877	\$ 189,206
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(281)	(448)	(170)	(698)	(2,877)	(4,474)
攤銷後成本	<u>\$ 166,333</u>	<u>\$ 15,176</u>	<u>\$ 1,124</u>	<u>\$ 2,099</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 184,732</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 4,581
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	4,581
減：本年度迴轉減損損失	(16)
減：本年度實際沖銷	(87)
外幣換算差額	(4)
年底餘額	<u>\$ 4,474</u>

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 240 天之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 240 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 240 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	\$ 156,970
30天以下	1,740
31~120天	53,636
121~240天	2,714
241~360天	<u>2,688</u>
合計	<u>\$ 217,748</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天以下	<u>\$ 1,740</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	<u>106年度</u>
年初餘額	\$ 2,303
加：本年度提列呆帳費用	3,924
減：本年度實際沖銷	(1,636)
外幣換算差額	(10)
年底餘額	<u>\$ 4,581</u>

截至 106 年 12 月 31 日止，並無客戶已進行清算之個別已減損應收帳款。

十四、存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
商 品	\$ 162,602	\$ 147,921
製 成 品	2,620	354
在 製 品	448	186
原 料	<u>1,855</u>	<u>2,965</u>
	<u>\$ 167,525</u>	<u>\$ 151,426</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 586,621 仟元及 604,122 仟元。

107 及 106 年度銷貨成本包括存貨跌價及呆滯損失 2,866 仟元及存貨跌價及呆滯損失 1,633 仟元。

十五、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：

<u>投 資 公 司 名 稱</u>	<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>業 務 性 質</u>	<u>所 持 股 數 百 分 比</u>		<u>備 註</u>
			<u>107年</u>	<u>106年</u>	
			<u>12月31日</u>	<u>12月31日</u>	
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 (原名：研釀生技股份有限公司)	酒類飲品批發及零售	43.00	43.00	2
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	資訊軟體批發及零售	100.00	100.00	1
	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	7.57	-	10

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股數百分比		備註
			107年 12月31日	106年 12月31日	
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 (原名：研釀生技股份有限公司)	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
	閱麥股份有限公司	啤酒與食品零售	55.00	35.00	1、3
	友淳股份有限公司	啤酒與食品零售	70.00	65.00	1、4
	禾盈餐飲股份有限公司	啤酒與食品零售	65.00	-	1、5
ZHANG MEN BREWING COMPANY	ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED	一般投資業	100.00	100.00	1、6
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、6及10
研亞投資股份有限公司	綠葉飲食集團有限公司	啤酒與食品零售	51.00	-	6
	研動高科股份有限公司 (原名：研動科技股份有限公司)	一般廣告服務業	80.00	100.00	1、9
	研動智能股份有限公司	資訊軟體批發及零售	100.00	-	1、7

備註：

1. 係非重要子公司，其 107 及 106 年度財務報告未經會計師查核；惟合併公司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。
2. 經考量相對於掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分佈，判斷合併公司具主導掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。
3. 閱麥股份有限公司於 106 年 6 月 5 日股東常會改選董事，由合併公司在其董事會取得多數表決權之權力，具主導攸關活動之實質能力，故自取得控制之日起納入合併財務報告，請參閱附註二八。合併公司於 106 年 9 月參與閱麥股份有限公司之現金增資，增資後持股比例為 35%。另外，合併公司於 107 年 6 月與閱麥股份有

限公司之非控制權益進行權益交易，致持股比例增加為 55%，請參閱附註二三。

4. 合併公司於 106 年 7 月與友淳股份有限公司之非控制權益進行權益交易，致持股比例增加為 65%，具主導該等公司攸關活動之實質能力，故自取得控制之日起納入合併財務報告，請參閱附註二八。另外，合併公司於 107 年 2 月與友淳股份有限公司之非控制權益進行權益交易，致持股比例增加為 70%，請參閱附註二三。
5. 合併公司於 107 年 2 月成立子公司一禾盈餐飲股份有限公司，投資金額為 4,550 仟元。
6. 合併公司於 106 年度成立子公司—ZHANG MEN BREWING COMPANY、ZHANG MEN BREWING COMPANY LIMITED 及蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司。
7. 合併公司於 107 年 3 月未按持股比例認購研動高科股份有限公司（原名：研動科技股份有限公司）之現金增資，致持股比例下降為 80%，請參閱附註二三。
8. 合併公司於 107 年 1 月成立子公司一研勤智能股份有限公司，投資金額為 5,000 仟元。
9. 合併公司於 107 年 8 月與綠葉飲食集團有限公司之非控制權益進行權益交易，致持股比例增加為 51%，具主導該等公司攸關活動之實質能力，故自取得控制之日起納入合併財務報告，請參閱附註二三及二八。
10. 合併公司於 107 年 12 月以 5,093 仟元未按持股比例認購 Zhang Men Brewing Company Limited 之現金增資，請參閱附註二三。

十六、採用權益法之投資

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
具重大性之關聯企業		
研鼎智能股份有限公司（原名：研鼎崧圖股份有限公司）	\$ 111,705	\$ 105,566
個別不重大之關聯企業	<u>14,710</u>	<u>21,417</u>
	<u>\$ 126,415</u>	<u>\$ 126,983</u>

(一) 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	
			107年 12月31日	106年 12月31日
研鼎智能股份有限公司 (原名：研鼎崧圖股 份有限公司)	資訊軟體與穿戴式裝置批 發及零售	台 灣	40.44%	40.37%

合併公司於 107 年 12 月增加投資研鼎智能有限公司（原名：研鼎崧圖股份有限公司）195 仟元，致持股比例增加為 40.44%。

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。

合併公司對上述關聯企業係採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 合併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（原名：研鼎崧圖股份有限公司）

	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 129,096	\$ 364,610
非流動資產	355,125	141,174
流動負債	(124,664)	(175,513)
非流動負債	(115,856)	(101,316)
權 益	<u>\$ 243,701</u>	<u>\$ 228,955</u>
本公司持股比例	40.44%	40.37%
本公司享有之權益	\$ 98,553	\$ 92,429
商 譽	<u>13,152</u>	<u>13,137</u>
投資帳面金額	<u>\$ 111,705</u>	<u>\$ 105,556</u>
	107年度	106年度
營業收入	<u>\$ 88,959</u>	<u>\$ 414,605</u>
本年度淨利	\$ 19,301	\$ 42,432
其他綜合損益	(2,650)	(109)
綜合損益總額	<u>\$ 16,651</u>	<u>\$ 42,323</u>
自研鼎崧圖股份有限公司收 取之股利	<u>\$ 770</u>	<u>\$ 327</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年度	106年度
合併公司享有之份額		
綜合損益總額	<u>(\$ 2,047)</u>	<u>\$ 3,251</u>

合併公司於 106 及 107 年度取得若干個別不重大之關聯企業。

合併公司於 106 年 2 月投資關聯企業綠葉飲食集團有限公司之投資金額為 1,935 仟元（490 仟港幣）。

合併公司於 106 年 3 月投資關聯企業林酒股份有限公司之投資金額為 2,400 仟元。

合併公司於 106 年 7 月投資關聯企業飲久興股份有限公司之投資金額為 1,000 仟元。

合併公司於 106 年 7 月投資關聯企業掌門精釀餐飲管理（深圳）有限公司之投資金額為 1,607 仟元（360 仟人民幣）。

合併公司於 107 年 8 月取得綠葉飲食集團有限公司之控制，並於 106 年 6 月分別取得友硯股份有限公司及閎麥股份有限公司之控制，於 106 年 7 月取得友淳股份有限公司之控制，故將該等公司轉列為子公司，請參閱附註十五及二八。

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 107 及 106 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；惟合併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。

十七、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	租賃改良物	其他設備	合計
<u>成 本</u>					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 172,026	\$ 69,328	\$ 3,016	\$ 32,092	\$ 276,462
增 添	-	-	412	8,329	8,741
處 分	-	-	(140)	(6,916)	(7,056)
由企業合併取得	-	-	2,557	6,217	8,774
淨兌換差額	-	-	-	(79)	(79)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 172,026</u>	<u>\$ 69,328</u>	<u>\$ 5,845</u>	<u>\$ 39,643</u>	<u>\$ 286,842</u>

（接次頁）

(承前頁)

	自有土地	建築物	租賃改良物	其他設備	合計
<u>累計折舊</u>					
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 10,761	\$ 956	\$ 16,620	\$ 28,337
折舊費用	-	2,417	1,315	4,605	8,337
處分	-	-	(126)	(6,865)	(6,991)
由企業合併取得	-	-	360	1,554	1,914
淨兌換差額	-	-	-	(77)	(77)
106年12月31日餘額	\$ -	\$ 13,178	\$ 2,505	\$ 15,837	\$ 31,520
106年12月31日淨額	\$ 172,026	\$ 56,150	\$ 3,340	\$ 23,806	\$ 255,322
<u>成本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 172,026	\$ 69,328	\$ 5,845	\$ 39,643	\$ 286,842
增添	-	-	20,572	12,996	33,568
處分	-	(1,618)	-	(1,070)	(2,688)
由企業合併取得	-	-	-	10,895	10,895
淨兌換差額	-	-	(290)	(200)	(490)
107年12月31日餘額	\$ 172,026	\$ 67,710	\$ 26,127	\$ 62,264	\$ 328,127
<u>累計折舊</u>					
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 13,178	\$ 2,505	\$ 15,837	\$ 31,520
折舊費用	-	1,805	4,253	9,866	15,924
處分	-	(1,618)	-	(103)	(1,721)
由企業合併取得	-	-	-	1,498	1,498
淨兌換差額	-	-	(45)	(64)	(109)
107年12月31日餘額	\$ -	\$ 13,365	\$ 6,713	\$ 27,034	\$ 47,112
107年12月31日淨額	\$ 172,026	\$ 54,345	\$ 19,414	\$ 35,230	\$ 281,015

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	3至5年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三二。

十八、商譽

	107年度	106年度
<u>成本</u>		
年初餘額	\$ 3,090	\$ 2,316
本年度企業合併取得(附註二八)	56	861
淨兌換差額	34	(87)
年底餘額	\$ 3,180	\$ 3,090

合併公司於 106 年 6 月取得友硯股份有限公司之控制，並產生商譽 225 仟元，請參閱附註二八。

合併公司於 106 年 7 月取得友淳股份有限公司之控制，並產生商譽 636 仟元，請參閱附註二八。

合併公司於 107 年 8 月取得對綠葉飲食集團有限公司之控制，並產生商譽 56 仟元，請參閱附註二八。

十九、借 款

(一) 短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 59,688	\$ -
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	<u>6,000</u>	<u>34,000</u>
	<u>\$ 65,688</u>	<u>\$ 34,000</u>

銀行擔保借款係以合併公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三二）。

銀行借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 2.10%~3.86% 及 2.10%~2.16%。

(二) 長期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 242,351	\$ 213,326
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	<u>20,000</u>	<u>93,559</u>
	262,351	306,885
減：列為 1 年內到期部分	(<u>31,655</u>)	(<u>64,609</u>)
長期借款	<u>\$ 230,696</u>	<u>\$ 242,276</u>

銀行擔保借款係以合併公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三二），將於 109 年 5 月至 127 年 1 月陸續到期，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.80%~2.48% 及 1.80%~2.16%。

銀行無擔保借款到期日為 108 年 6 月，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 2.23% 及 2.33%。

二十、應付公司債

	107年12月31日	106年12月31日
國內有擔保可轉換公司債	\$ 87,700	\$ 200,000
減：應付可轉換公司債折價	(1,871)	(8,701)
	85,829	191,299
減：列為一年內到期部分	(85,829)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,299</u>

本公司於 105 年 12 月在台灣發行 2,000 仟單位新台幣計價有擔保可轉換公司債，本金金額共計 200,000 仟元。

公司債持有人得於 106 年 1 月 23 日至 108 年 12 月 22 日止，依公司債發行及轉換辦法之規定，將所持有之轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票。轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新台幣 18.50 元，嗣後則依公司債發行及轉換辦法規定調整。到期時債券持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額以現金一次償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－可轉換公司債之認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.29%。

發行價款（減除交易成本 6,228 仟元）	\$ 193,772
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 177 仟元）	(6,923)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,791 仟元）	186,849
以有效利率 2.29% 計算之利息	<u>118</u>
105 年 12 月 31 日負債組成部分	186,967
以有效利率 2.29% 計算之利息	<u>4,332</u>
106 年 12 月 31 日負債組成部分	191,299
以有效利率 2.29% 計算之利息	4,434
贖回公司債	(109,904)
107 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 85,829</u>

國內有擔保可轉換公司債係以活期存款抵押擔保，請參閱附註三二。

二一、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 7,743	\$ 5,718
應付軟體開發費	6,791	-
應付工程款	4,123	-
應付勞務費	989	1,538
其他	10,665	8,043
	<u>\$ 30,311</u>	<u>\$ 15,299</u>

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司、掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）、啤兒麥斯特股份有限公司、友淳股份有限公司、友硯股份有限公司、閱麥股份有限公司、禾盈餐飲股份有限公司及研動高科股份有限公司（原名：研動科技股份有限公司）所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於中國之子公司之員工，係屬中國政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 3,265	\$ 3,284
計畫資產公允價值	(2,629)	(2,347)
淨確定福利負債	<u>\$ 636</u>	<u>\$ 937</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
106年1月1日	\$ 2,930	\$ 2,106	\$ 824
當期服務成本	4	-	4
利息費用	36	28	8
認列於損益	40	28	12
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(7)	7
精算損失—人口統計假設 變動	344	-	344
精算利益—財務假設變動	(213)	-	(213)
精算損失—經驗調整	183	-	183
認列於其他綜合損益	314	(7)	321
雇主提撥	-	220	(220)
106年12月31日	<u>3,284</u>	<u>2,347</u>	<u>937</u>
當期服務成本	9	-	9
利息費用	54	40	14
認列於損益	63	40	23
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	52	(52)
精算損失—人口統計假設 變動	439	-	439
精算利益—財務假設變動	118	-	118
精算損失—經驗調整	(639)	-	(639)
認列於其他綜合損益	(82)	52	(134)
雇主提撥	-	190	(190)
107年12月31日	<u>\$ 3,265</u>	<u>\$ 2,629</u>	<u>\$ 636</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
管理費用	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 12</u>

合併公司因「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。

合併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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.375%	1.625%
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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>133</u>)	(\$ <u>144</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 151</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 147</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 130</u>)	(<u>\$ 140</u>)

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

	107年12月31日	106年12月31日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 204</u>	<u>\$ 220</u>
確定福利義務平均到期期間	18.1年	18.9年

二三、權益

(一) 股本

普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>70,000</u>	<u>70,000</u>
額定股本	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 700,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>58,089</u>	<u>47,189</u>
已發行股本	<u>\$ 580,897</u>	<u>\$ 471,897</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 7,000 仟股。

107 年 8 月 9 日董事會決議現金增資發行新股 10,900 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 10 元平價發行，增資後實收股本為 580,897 仟元。上述現金增資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於 107 年 9 月 26 日核准申報生效，並經董事會決議，以 107 年 10 月 30 日為增資基準日。

106 年 6 月 5 日董事會決議現金增資發行新股 17,000 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 11 元溢價發行，增資後實收股本為 471,897 仟元。上述現金增資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於 106 年 7 月 26 日核准申報生效，並經董事會決議，以 106 年 8 月 29 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金</u> <u>或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 127,847	\$ 145,194
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
失效認股權	3,887	16,059
股票發行溢價	-	4,091
認列對子公司所有權益變動 數(2)	-	12,523
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債之認股權	<u>3,035</u>	<u>6,923</u>
	<u>\$ 134,769</u>	<u>\$ 184,790</u>

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。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，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，參閱附註二四之(六)員工及董事酬勞。

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。

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

本公司依金管證發字第 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。

本公司於 107 年 6 月 26 日及 106 年 6 月 20 日舉行股東常會，因 106 及 105 年度皆係累積虧損，故分別決議不分配。

因 107 年度係累積虧損，故本公司 108 年 3 月 21 日董事會擬議不分配。

有關 107 年度之虧損撥補案尚待預計於 108 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	(\$ 13,595)	(\$ 3,921)
稅率變動	491	-
換算國外營運機構財務報 表所產生之兌換差額	(3,630)	(11,577)
相關所得稅	726	1,940
採用權益法之關聯企業換 算差額份額	(1,072)	(44)
相關所得稅	215	7
年底餘額	<u>(\$ 16,865)</u>	<u>(\$ 13,595)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

106年1月1日餘額	(\$ 40,628)
當年度產生	
未實現損益	(47)
採用權益法之子公司之份額	47,947
相關所得稅	(8,144)
106年12月31日餘額	(872)
追溯適用IFRS 9之影響數	872
107年1月1日餘額 (IFRS 9)	<u>\$ -</u>

3. 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

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用IFRS 9之影響數	(832)
年初餘額 (IFRS 9)	(832)
稅率變動	30
當年度產生	
未實現損益—權益工具	(7,138)
相關所得稅	1,448
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(103)
年底餘額	<u>(\$ 6,595)</u>

(五) 非控制權益

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 61,770	\$ 12,700
本年度淨損	(12,662)	(4,934)
本年度其他綜合損益		
稅率變動	(6)	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(476)	48
相關所得稅	95	(46)
合併個體變動影響	-	4,393
掌門事業增加之非控制權益	11,402	51,509
啤兒麥斯特減少之非控制權益	-	(2,800)
禾盈增加之非控制權益	2,450	-
研動高科增加之非控制權益	837	-
收購友淳非控制權益	(158)	-
收購閎麥非控制權益	(952)	900
收購 Zhang Men Brewing Company Limited 非控制權益	996	-
收購綠葉非控制權益	6,292	-
綠葉增加之非控制權益	1,911	-
年底餘額	<u>\$ 71,499</u>	<u>\$ 61,770</u>

(六) 與非控制權益之權益交易

合併公司於 106 年 2 月未按持股比例認購子公司－掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）現金增資股權，致持股比例由 68.26% 下降至 43%。

合併公司於 106 年 5 月取得對子公司－啤兒麥斯特股份有限公司 40% 之持股，致持股比例由 60% 增加為 100%。

合併公司於 106 年 9 月未按持股比例認購子公司－閎麥股份有限公司現金增資股權，致持股比例由 25% 增加至 35%。

合併公司於 107 年 2 月取得對子公司－友淳股份有限公司 5% 之持股，致持股比例由 65% 增加為 70%。

合併公司於 107 年 3 月未按持股比例認購子公司－研動高科股份有限公司現金增資股權，致持股比例由 100% 下降至 80%。

合併公司於 107 年 6 月取得對子公司－閎麥股份有限公司 20% 之持股，致持股比例由 35% 增加為 55%。

合併公司於 107 年 12 月以 5,093 仟元未按持股比例認購 Zhang Men Brewing Company Limited 之現金增資，增加持股比例 7.57%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

107 年度對於子公司持股比例變動，差額調整增加累積虧損 1,243 仟元及資本公積 122 仟元，106 年度則調整增加資本公積 10,141 仟元。

合併公司於 107 年 8 月增加對子公司－綠葉飲食集團有限公司 2% 之持股致持股比例由 49% 增加為 51%，並取得控制力。

(七) 庫藏股票

收 回 原 因	轉讓股份予員工 (仟 股)
106 年 1 月 1 日股數	618
本年度減少	(618)
106 年 12 月 31 日股數	<u> -</u>

本公司於 106 年 7 月註銷庫藏股 618 仟股，計 17,387 仟元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二四、本年度淨損

本年度淨損係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入	\$ 244	\$ 188
股利收入	35	-
其 他	<u>4,473</u>	<u>5,826</u>
	<u>\$ 4,752</u>	<u>\$ 6,014</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
金融資產及金融負債損益		
強制透過損益按公允價 值衡量之金融資產	(\$ 168)	\$ -
透過損益按公允價值衡量金 融負債之損失	-	(360)
持有供交易之金融負債	1,420	-
淨外幣兌換利益(損失)	121	(5,121)
處分投資損失	(154)	-
處分備供出售金融資產利益	-	3,474
處分不動產、廠房及設備利益	549	104
贖回認股權損失	(4,654)	-
賠償損失	(2,069)	-
其他	1,248	(1,144)
	<u>(\$ 3,707)</u>	<u>(\$ 3,047)</u>

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	\$ 7,581	\$ 9,049
可轉換公司債利息	4,434	4,332
	<u>\$ 12,015</u>	<u>\$ 13,381</u>

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	\$ 15,924	\$ 8,337
無形資產	5,790	4,562
預付費用	-	87
合計	<u>\$ 21,714</u>	<u>\$ 12,986</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,601	\$ 1,768
營業費用	10,323	6,569
	<u>\$ 15,924</u>	<u>\$ 8,337</u>
攤銷費用依功能別彙總		
管理費用	<u>\$ 5,790</u>	<u>\$ 4,649</u>

(五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
退職後福利 (附註二三)		
確定提撥計畫	\$ 3,344	\$ 3,131
確定福利計畫	<u>23</u>	<u>12</u>
	3,367	3,143
離職福利	-	1,157
其他員工福利	<u>129,610</u>	<u>114,791</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 132,977</u>	<u>\$ 119,091</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,940	\$ 3,618
營業費用	<u>127,037</u>	<u>115,473</u>
	<u>\$ 132,977</u>	<u>\$ 119,091</u>

(六) 員工及董事酬勞

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 107 及 106 年度皆係虧損，故分別於 108 年 3 月 21 日及 107 年 3 月 27 日經董事會決議不配發員工及董事酬勞。

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。

有關本公司 108 及 107 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。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當年度所得稅		
以前年度之調整	\$ 2	\$ 2
遞延所得稅		
本年度產生者	11,876	13,495
稅率變動	5,116	-
以前年度之調整	<u>1,978</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>\$ 18,972</u>	<u>\$ 13,497</u>

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨損	<u>\$ 91,259</u>	<u>\$ 60,782</u>
稅前淨損按法定稅率計算之		
所得稅利益	\$ 21,676	\$ 9,919
稅上不可減除之費損	(1,470)	(984)
免稅所得	390	1,672
未認列之虧損扣抵	(1,816)	2,888
稅率變動	5,116	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(<u>4,924</u>)	<u>2</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>\$ 18,972</u>	<u>\$ 13,497</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	\$ 564	\$ -
本年度產生者		
備供出售金融資產未實現損益	-	(8,144)
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	1,448	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	821	1,894
採用權益法之關聯企業其他綜合損益之份額	215	7
確定福利之精算損益	(<u>27</u>)	<u>55</u>
	<u>\$ 3,021</u>	<u>(\$ 6,188)</u>

(三) 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：

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ 2,783	\$ -	\$ 1,529	\$ -	\$ 4,312
備抵存貨跌價損失	1,831	408	-	(18)	2,221
關聯企業	1,102	3,956	-	-	5,058
確定福利退休計畫	327	-	30	-	357
備供出售金融資產	177	-	(178)	1	-
未實現兌換損失	96	189	-	(5)	280
遞延收入	51	(3)	-	-	48
應付休假給付	26	266	-	-	292
未實現銷貨毛利	-	46	-	-	46
呆帳損失	-	734	-	-	734
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資利益	-	-	1,649	-	1,649
	6,393	5,596	3,030	(22)	15,509
虧損扣抵	38,430	8,715	-	5	47,150
	<u>\$ 44,823</u>	<u>\$ 14,311</u>	<u>\$ 3,030</u>	<u>(\$ 17)</u>	<u>\$ 62,147</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ 79	\$ -	(\$ 79)	\$ -	\$ -
關聯企業	6,282	(3,554)	-	-	2,728
未實現處分投資利益	1,086	(1,086)	-	-	-
未實現銷貨毛損	19	(19)	-	-	-
	<u>\$ 7,466</u>	<u>(\$ 4,659)</u>	<u>(\$ 79)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,728</u>

106 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ 803	\$ -	\$ 1,980	\$ -	\$ 2,783
備抵存貨跌價損失	1,488	360	-	(17)	1,831
關聯企業	-	1,102	-	-	1,102
確定福利退休計畫	272	-	55	-	327
備供出售金融資產	8,321	-	(8,144)	-	177
未實現兌換損失	697	(595)	-	(6)	96
遞延收入	61	(10)	-	-	51
應付休假給付	266	(237)	-	(3)	26
	11,908	620	(6,109)	(26)	6,393
虧損扣抵	28,512	10,062	-	(144)	38,430
	<u>\$ 40,420</u>	<u>\$ 10,682</u>	<u>(\$ 6,109)</u>	<u>(\$ 170)</u>	<u>\$ 44,823</u>

(接次頁)

(承前頁)

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	\$ -	\$ -	\$ 79	\$ -	\$ 79
關聯企業	9,063	(2,781)	-	-	6,282
未實現處分投資利益	1,086	-	-	-	1,086
未實現銷貨毛損	51	(32)	-	-	19
	<u>\$ 10,200</u>	<u>(\$ 2,813)</u>	<u>\$ 79</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,466</u>

(四) 未使用之虧損扣抵

截至 107 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
1,190	114
65,490	115
74,233	116
<u>61,298</u>	<u>117</u>
<u>\$ 258,494</u>	

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 18,210 仟元及 14,883 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅，截至 104 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。另外，子公司掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）、啤兒麥斯特股份有限公司、友淳股份有限公司及友硯股份有限公司之營利事業所得稅，截至 105 年度以前之申報案件及子公司研亞投資股份有限公司、研動高科股份有限公司（原名：研動科技股份有限公司）及閱麥股份有限公司之營利事業所得稅，截至 106 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二六、每股虧損

單位：每股元

	107年度	106年度
基本每股虧損	<u>\$ 1.23</u>	<u>\$ 1.22</u>
稀釋每股虧損	<u>\$ 1.23</u>	<u>\$ 1.22</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

	107年度	106年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	<u>\$ 59,625</u>	<u>\$ 42,351</u>

股 數

單位：仟股

	107年度	106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>48,613</u>	<u>34,629</u>

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

107及106年度為淨損，故不考慮稀釋效果，另本公司流通在外可轉換公司債若進行轉換，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

二七、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於 107 及 106 年度並未新增發行員工認股權，已發行之員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年度		106年度	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	-	\$ -	167	\$ 28.57
本年度放棄	-	-	(167)	-
年底流通在外	-	-	-	-
年底可執行	-	-	-	-

二八、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移轉對價
閎麥股份有限公司	啤酒與食品零售	106年6月5日	25%	\$ 680
友硯股份有限公司	啤酒與食品零售	106年6月13日	55%	\$ 2,071
友淳股份有限公司	啤酒與食品零售	106年7月5日	65%	\$ 2,202
綠葉飲食集團有限公司	啤酒與食品零售	107年8月31日	51%	\$ 6,605

合併公司於 107 及 106 年度分別收購綠葉飲食集團有限公司及閎麥股份有限公司、友硯股份有限公司與友淳股份有限公司，係為繼續擴充合併公司啤酒與食品零售之營運。

(二) 移轉對價

	綠葉飲食集團 有限公司	友淳股份 有限公司	友硯股份 有限公司	閎麥股份 有限公司
現金	\$ 313	\$ 1,600	\$ 1,400	\$ -
原持有權益於收購日之公允 價值	6,292	602	671	680
	\$ 6,605	\$ 2,202	\$ 2,071	\$ 680

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	綠葉飲食集團 有限公司	友 淳 股 份 有 限 公 司	友 硯 股 份 有 限 公 司	閱 麥 股 份 有 限 公 司
流動資產				
現 金	\$ 322	\$ 779	\$ 737	\$ 444
其他流動資產	5,003	266	331	684
非流動資產				
不動產、廠房及設 備	9,397	1,880	2,768	2,212
其他非流動資產	-	84	141	15
流動負債				
應付帳款及其他應 付款	(1,483)	(564)	(613)	(628)
其他流動負債	(398)	(36)	(8)	(7)
	<u>\$ 12,841</u>	<u>\$ 2,409</u>	<u>\$ 3,356</u>	<u>\$ 2,720</u>

(四) 因收購產生之商譽

	綠葉飲食集團 有限公司	友 淳 股 份 有 限 公 司	友 硯 股 份 有 限 公 司	閱 麥 股 份 有 限 公 司
移轉對價	\$ 6,605	\$ 2,202	\$ 2,071	\$ 680
加：非控制權益	6,292	843	1,510	2,040
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(12,841)	(2,409)	(3,356)	(2,720)
	<u>\$ 56</u>	<u>\$ 636</u>	<u>\$ 225</u>	<u>\$ -</u>

非控制權益係綠葉飲食集團有限公司之 49%所有權權益、友淳股份有限公司之 35%所有權權益、友硯股份有限公司之 45%所有權權益與閱麥股份有限公司之 75%所有權權益。

收購綠葉飲食集團有限公司、友淳股份有限公司、友硯股份有限公司與閱麥股份有限公司產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

因合併所產生之商譽，預期不可作為課稅減除項目。

(五) 取得子公司之淨現金流入（出）

	綠葉飲食集團 有限公司	友 淳 股 份 有 限 公 司	友 硯 股 份 有 限 公 司	閱 麥 股 份 有 限 公 司
現金支付之對價	(\$ 313)	(\$ 1,600)	(\$ 1,400)	\$ -
加：取得之現金餘額	322	779	737	444
	<u>\$ 9</u>	<u>(\$ 821)</u>	<u>(\$ 663)</u>	<u>\$ 444</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	107年度		106年度	
	綠葉飲食集團 有限公司	友淳股份 有限公司	友硯股份 有限公司	閱麥股份 有限公司
營業收入	\$ 9,502	\$ 3,353	\$ 4,295	\$ 3,902
本年度淨(損)利	(\$ 2,304)	(\$ 683)	\$ 234	(\$ 902)

二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略於 101 年後並無變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及權益組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每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。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三十、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融負債中，其帳面金額與公允價值有重大差異者如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
可轉換公司債	\$ 85,829	\$ 92,577	\$ 191,299	\$ 207,558

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107年12月31日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 2,832	\$ -	\$ -	\$ 2,832
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內未上市(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 1,127	\$ 1,127

106年12月31日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
國外上市有價證券	\$ 4,854	\$ -	\$ -	\$ 4,854
權益投資	2,952	-	-	2,952
基金受益憑證	\$ 7,806	\$ -	\$ -	\$ 7,806
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
贖回權及賣回權	\$ -	\$ 1,420	\$ -	\$ 1,420

107及106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

107年度

金 融 資 產	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	合 計
期初餘額	\$ -	\$ -
重分類	10,164	10,164
出售	(1,760)	(1,760)
淨兌換差額	(94)	(94)
認列於其他綜合損益	(7,183)	(7,183)
期末餘額	\$ 1,127	\$ 1,127

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

有活絡市場公開報價之衍生工具係以市場價格為公允價值。無市場價格可供參考之選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式估算公允價值。無市場價格可供參考之非選擇權衍生工具係以存續期間適用之殖利率曲線採用現金流量折現分析估算公允價值。

4. 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。

(三) 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
放款及應收款（註 1）	\$ -	\$ 491,130
備供出售金融資產（註 2）	-	17,970
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 3）	359,618	-
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	1,127	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量	2,832	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	-	1,420
按攤銷後成本衡量（註 4）	469,344	595,075

註 1：餘額係包含現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 3：餘額係包含現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 4：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、一年內到期之長期借款、一年內到期之公司債、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內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合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司未從事複雜之衍生金融工具。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售及成本大多非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併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。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（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），參閱附註三三。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

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，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，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	
	107年度	106年度	107年度	106年度
損 益	\$ 116	(\$ 5,417) (i)	\$ 384	\$ 331 (ii)

- (i) 主要源自於合併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。
- (ii) 主要源自於合併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。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司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。

合併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：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融負債	\$ 105,829	\$ 211,299
具現金流量利率風險		
— 金融資產	132,634	216,249
— 金融負債	308,039	320,885

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 25 基點，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 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分增加 439 仟元及 262 仟元，當利率增加 25 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數，主因為合併公司之變動利率存款及借款。

(3) 其他價格風險

合併公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。合併公司權益價格風險主要集中於台灣地區之權益工具。

敏感度分析

若權益價格上漲 1%，107 年度稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 11 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

若權益價格上漲 1%，106 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加 78 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

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，合併公司可能因交易對方未履行

義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司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。

除了合併公司前四大客戶外，合併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，合併公司將其定義為具相似特性之交易對方。107及106年度應收帳款餘額中，合併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43%，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4%。

合併公司之信用風險主要係集中於本公司前四大客戶，截至107及106年度止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為76%及82%。

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至107年及106年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 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合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行

立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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。

107 年 12 月 31 日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 10,008	\$ 43,023	\$ -	\$ 2,445	\$ -
浮動利率工具	1,488	12,968	68,001	92,745	177,393
固定利率工具	36	20,070	89,849	-	-
	<u>\$ 11,532</u>	<u>\$ 76,061</u>	<u>\$ 157,850</u>	<u>\$ 95,190</u>	<u>\$ 177,393</u>

106 年 12 月 31 日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 7,072	\$ 53,465	\$ 172	\$ 2,182	\$ -
浮動利率工具	1,612	3,179	79,892	100,214	180,517
固定利率工具	56	20,047	-	195,319	-
	<u>\$ 8,903</u>	<u>\$ 76,691</u>	<u>\$ 80,064</u>	<u>\$ 297,715</u>	<u>\$ 180,517</u>

(2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
<u>無擔保銀行透支額度</u>		
— 已動用金額	\$ 26,000	\$ 127,559
— 未動用金額	40,500	412,810
	<u>\$ 66,500</u>	<u>\$ 540,369</u>
<u>有擔保銀行透支額度</u>		
— 已動用金額	\$ 302,039	\$ 213,326
— 未動用金額	26,052	-
	<u>\$ 328,091</u>	<u>\$ 213,326</u>

三一、關係人交易

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

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
研鼎智能股份有限公司 (研鼎公司) (原名：研鼎 崧圖股份有限公司)	關聯企業
友淳股份有限公司 (友淳公司)	關聯企業 (106年7月前)
友硯股份有限公司 (友硯公司)	關聯企業 (106年6月前)
閎麥股份有限公司 (閎麥公司)	關聯企業 (106年6月前)
林酒股份有限公司 (林酒公司)	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
綠葉飲食集團有限公司 (綠葉公司)	關聯企業 (107年8月前)
掌門精釀餐飲管理 (深圳) 有限公司 (掌門深圳公 司)	關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107年度	106年度
銷貨收入	關聯企業		
	PAPAGO JAPAN	\$ 32,949	\$ 33,700
	PAPAGO USA	49,133	20,114
	其 他	<u>4,848</u>	<u>9,069</u>
		<u>\$ 86,930</u>	<u>\$ 62,883</u>

合併公司對關係人之銷貨條件與一般交易無顯著不同。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107年度	106年度
關聯企業	<u>\$ 60</u>	<u>\$ -</u>

合併公司對關係人之進貨條件與一般交易無顯著不同。

(四) 營業成本與費用

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年度	106年度
營業成本	關聯企業	<u>\$ 17,334</u>	<u>\$ 17,597</u>
營業費用	關聯企業		
	研鼎公司	\$ 1,215	\$ -
	其 他	<u>5</u>	<u>30</u>
		<u>\$ 1,220</u>	<u>\$ 30</u>

合併公司對關係人之交易條件與一般交易無顯著不同。

(五) 其他收入

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
租金收入	關聯企業	\$ -	\$ 95
其他	關聯企業	\$ -	\$ 494

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。

(六) 應收關係人款項

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
<u>應收帳款－關係人</u>		
關聯企業		
PAPAGO USA	\$ 13,178	\$ 7,349
PAPAGO JAPAN	6,619	19,925
其他	4,348	4,282
	<u>\$ 24,145</u>	<u>\$ 31,556</u>
<u>其他應收款－關係人</u>		
關聯企業		
PAPAGO USA	\$ -	\$ 182
掌門深圳公司	447	-
其他	17	7
	<u>\$ 464</u>	<u>\$ 189</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107年及106年度應收關係人款項係已分別提列備抵損失1,762仟元及0仟元。

(七) 應付關係人款項

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
<u>應付帳款－關係人</u>		
關聯企業		
研鼎公司	\$ 1,517	\$ 3,062
<u>其他應付款－關係人</u>		
關聯企業		
研鼎公司	\$ 1,500	\$ 4
其他	-	1
	<u>\$ 1,500</u>	<u>\$ 5</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(八) 對主要管理階層之薪酬

107 及 106 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 21,334	\$ 23,785
退職後福利	476	525
	<u>\$ 21,810</u>	<u>\$ 24,310</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。

三二、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為向銀行長期借款及發行公司債之擔保品：

	107年12月31日	106年12月31日
自有土地	\$ 172,026	\$ 101,226
活期存款（帳列無活絡市場之債務工具投資－流動）	-	61,206
活期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	62,624	-
建築物－淨額	<u>53,636</u>	<u>54,862</u>
	<u>\$ 288,286</u>	<u>\$ 217,294</u>

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

107 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	\$ 1,519	30.715	(美 元：新台幣)	\$ 46,656
人 民 幣	8,643	4.472	(人民幣：新台幣)	38,651
美 元	38	7.833	(美 元：港 幣)	1,167
美 元	4	6.868	(美 元：人民幣)	123
港 幣	12	3.921	(港 幣：新台幣)	47
				<u>\$ 86,644</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	1,218		30.715 (美 元：新台幣)		\$	37,411	
美 元		720		6.868 (美 元：人民幣)			22,115	
人 民 幣		46		4.472 (人民幣：新台幣)			206	
							<u>\$ 59,732</u>	

106 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	\$	1,878		29.760 (美 元：新台幣)		\$	55,889	
人 民 幣		8,968		4.565 (人民幣：新台幣)			40,939	
							<u>\$ 96,828</u>	
<u>非貨幣性項目</u>								
馬 幣		669		1.6607 (馬 幣：港 幣)		\$	4,854	
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		19,670		29.760 (美 元：新台幣)		\$	585,379	
美 元		408		6.5359 (美 元：人民幣)			12,173	
人 民 幣		1,617		4.545 (人民幣：新台幣)			7,832	
							<u>\$ 605,384</u>	

合併公司於 107 及 106 年度已實現及未實現外幣兌換利益（損失）分別為 121 仟元及(5,121)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。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形：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：無。
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：附註七及三十。
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：附表二。
11. 被投資公司資訊：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。

三五、部門資訊

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。合併公司之應報導部門如下：

1. 軟硬體部門：主係衛星導航系統軟硬體開發、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。

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，合併公司考量下列因素，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；

(一) 部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

107 年度

	軟硬體部門	餐飲部門	廣告機部門	其他	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 653,692	\$ 80,887	\$ 17,054	\$ 3,044	\$ 754,677
部門間收入	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 653,692</u>	<u>\$ 80,887</u>	<u>\$ 17,054</u>	<u>\$ 3,044</u>	<u>754,677</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	-	<u>754,677</u>
部門損益	<u>(\$ 56,650)</u>	<u>(\$ 26,208)</u>	<u>\$ 565</u>	<u>(\$ 3,734)</u>	<u>(\$ 86,027)</u>
其他收入					4,752
其他利益及損失					(3,707)
財務成本					(12,015)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					<u>5,738</u>
繼續營業單位稅前淨損					<u>(\$ 91,259)</u>

106 年度

	軟硬體部門	餐飲部門	廣告機部門	合計
收入				
來自外部客戶收入	\$ 706,267	\$ 41,103	\$ 2,483	\$ 749,853
部門間收入	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 706,267</u>	<u>\$ 41,103</u>	<u>\$ 2,483</u>	<u>749,853</u>
內部沖銷	\$ -	\$ -	\$ -	-
合併收入	-	-	-	<u>749,853</u>
部門損益	<u>(\$ 58,746)</u>	<u>(\$ 8,066)</u>	<u>(\$ 3,937)</u>	<u>(\$ 70,749)</u>
其他收入				6,014
其他利益及損失				(3,047)
財務成本				(13,381)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				<u>20,381</u>
繼續營業單位稅前淨損				<u>(\$ 60,782)</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。

(二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－亞洲、台灣與美洲。

合併公司來自外部客戶之繼續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	
	107年度	106年度	107年 12月31日	106年 12月31日
	亞洲	\$ 503,748	\$ 584,553	\$ 46,723
台灣	201,756	139,002	262,280	262,940
美洲	49,173	26,224	-	-
其他	-	74	-	-
	<u>\$ 754,677</u>	<u>\$ 749,853</u>	<u>\$ 309,003</u>	<u>\$ 289,376</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	107年度	106年度
客戶 A	\$ 129,356	\$ 87,819
客戶 B	119,334	200,317
客戶 C	88,948	89,907

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司
年底持有有價證券明細表

民國 107 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 股數 單位 (仟股) (仟)	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	底		註 備
							市價	／ 股權淨值	
研勤科技股份有限公司	受 益 憑 證 宏利特別股息收益基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	300	\$ 2,832	0.9	\$	2,832	註 1
	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	1,127	15.38		1,127	註 2

註 1：係依 107 年 12 月底基金淨值計算。

註 2：係依最近財務報表淨值評估公允價值。

註 3：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 4：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及子公司
 研勤科技股份有限公司及各子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

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	
					科目	金額	交易條件	佔合併總資產或總營業收入之比率 (註 3)		
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	\$ 60,262	與雙方約定條件	5%		
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	21,128	與雙方約定條件	3%		
0	研勤科技股份有限公司		PAPAGO (H.K.) Limited	1	權利金收入	9,950	與雙方約定條件	1%		
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	進貨	8,187	與雙方約定條件	1%		
1	PAPAGO (H.K.) Limited		研勤科技股份有限公司	2	勞務費	10,135	與雙方約定條件	1%		
2	上海研亞軟件信息技術有限公司		研勤科技股份有限公司	2	應付帳款	59,293	與雙方約定條件	5%		
2	上海研亞軟件信息技術有限公司		研勤科技股份有限公司	2	進貨	21,525	與雙方約定條件	3%		
2	上海研亞軟件信息技術有限公司		研勤科技股份有限公司	2	營業收入	9,673	與雙方約定條件	1%		
2	上海研亞軟件信息技術有限公司		掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技術股份有限公司)	3	其他應收款	7,040	與雙方約定條件	1%		
3	啤兒麥斯特股份有限公司		掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技術股份有限公司)	3	進貨	6,782	與雙方約定條件	1%		
4	閱參股份有限公司		掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技術股份有限公司)	3	進貨	4,210	與雙方約定條件	1%		
5	掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技術股份有限公司)		啤兒麥斯特股份有限公司	3	營業收入	7,140	與雙方約定條件	1%		
5	掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技術股份有限公司)		閱參股份有限公司	3	營業收入	4,305	與雙方約定條件	1%		
6	蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司		上海研亞軟件信息技術有限公司	3	其他應付款	6,919	與雙方約定條件	1%		

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其轉投資公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	投資底年	資本金	額年初	年股數	底比	持帳率	有帳面金額	被投資公司本年損益	本公司本年度投資	本年度認列之損益	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	USD 3,638	0.7	100.00	100.00	\$ 224,225	5,915	(5,915)	(5,915)		子公司
	研鼎智能股份有限公司 (原名：研鼎崧圖股份有限公司)	台灣	資訊軟體與穿戴式裝置批發及零售	52,370	52,175	52,175	8,471	40.44	40.44	111,705	19,301	7,785	7,785		關聯企業
	掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技股份有限公司)	台灣	酒類飲品批發及零售	63,290	54,608	54,608	6,178	43.00	43.00	42,729	21,150	(9,094)	(9,094)		子公司
	PAPAGO (H.K.) Limited	香港	資訊軟體批發及零售	37,052	37,052	37,052	9,118	100.00	100.00	15,100	13,820	(13,820)	(13,820)		子公司
	研亞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	20,000	13,350	13,350	2,000	100.00	100.00	8,931	2,458	(2,458)	(2,458)		子公司
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	8,850	8,850	8,850	100	100.00	100.00	(707)	78	(78)	(78)		子公司
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 3,630	USD 3,630	USD 3,630	3,630	100.00	100.00	223,943	5,915	(5,915)	(5,915)		子公司
掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技股份有限公司)	Zhang Men Brewing Company	塞席爾	一般投資業	USD 2,080	USD 1,280	USD 1,280	1,000	100.00	100.00	48,020	18,809	(18,809)	(18,809)		子公司
	啤兒麥斯特股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	7,000	7,000	7,000	700	100.00	100.00	5,332	191	(191)	(191)		子公司
	禾盈餐飲股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	4,550	-	-	455	65.00	65.00	5,616	1,640	1,066	1,066		子公司
	友啤股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,200	2,200	2,200	220	55.00	55.00	2,482	512	282	282		子公司
	友啤股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,800	2,600	2,600	280	70.00	70.00	1,170	964	(692)	(692)		子公司
	關麥股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	3,300	2,100	2,100	330	55.00	55.00	1,506	1,079	(455)	(455)		子公司
	林酒股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,400	2,400	2,400	240	40.00	40.00	691	2,105	(842)	(842)		關聯企業
	飲久興股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	1,000	1,000	1,000	100	40.00	40.00	929	175	70	70		關聯企業
	參啤兒股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	600	-	-	60	10.00	10.00	508	919	(92)	(92)		關聯企業
Zhang Men Brewing Company	Zhang Men Brewing Company Limited	香港	一般投資業	-	-	-	-	100.00	100.00	48,020	18,809	(18,809)	(18,809)		子公司

(接次頁)

(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	投資底年	金額初	年	底	底	年	初	持		有被	投資	公司	本	年	度	認	列	之	備	註	
													率	帳												面
Zhang Men Brewing Company Limited	綠葉飲食集團有限公司	香	啤酒與食品零售	HKD 2,550	HKD 1,960	HKD	1,960	2,550	51.00	7,735	(1,205)	(1,665)												子公司
PAPAGO (H.K.) Limited	PAPAGO, Inc. PAPAGO JAPAN 株式會社	美 日	資訊軟體與行車記錄器批發及零售 資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 1,550	HKD 1,550	HKD	1,550	2,000	40.00	7,632		770	\$	308												關聯企業
研亞投資股份有限公司	研動高科股份有限公司 (原名：研動科技股份有限公司) 研動智能股份有限公司	日 台 台	資訊軟體與行車記錄器批發及零售 一般廣告服務業 資訊軟體批發及零售	HKD 788	HKD 788	HKD	788	-	45.00	4,549		1,380		621												關聯企業
				10,815	5,000		5,000	400	80.00	5,804		2,255		1,642												子公司
				5,000	-		-	500	100.00	2,018	(3,982)	(3,982)												子公司

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 2)	投資方式 (註 1)	年初自台灣匯出 累積投資金額 (註 2)	本 年 匯 出 金 額	本 年 匯 入 金 額	回 收 金 額	回 收 金 額	年 底 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額 (註 2)	被 投 資 公 司 本 年 度 損 益 (註 3 及 5)	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 年 度 認 損 資 額 (註 3 及 5)	年 底 面 值 (註 2)	截 至 已 匯 回 投 資 收 益
大陸公司														
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	\$ 104,390 (RMB 23,343)	註 1	\$ 111,987 (USD 3,646)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 111,987 (USD 3,646)	\$ 5,909 (RMB 1,296)	100.00%	(USD 5,909) 196	\$ 224,035 (USD 7,294)	\$ -
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司	酒類飲品批發及零售	66,329 (RMB 14,832)	註 1	39,315 (USD 1,280)	29,640 965	-	-	-	68,955 (USD 2,245)	17,145 (RMB 3,760)	99.00%	(USD 17,145) 569	43,584 (USD 1,419)	-
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	2,325 (RMB 520)	註 1	-	-	-	-	-	-	4,218 (RMB 925)	30.00%	(RMB 1,623) 356	397 (RMB 89)	-

年 底 大 陸 地 區 計 總 計	自 台 灣 匯 出 金 額 (註 2)	核 准 投 資 金 額	濟 投 資 金 額 (註 2)	會 審 計 金 額 (註 2)	依 法 處 理 金 額	陸 地 區 投 資 金 額	定 額
	\$ 180,942 (USD 5,891)	\$ 230,363 (USD 7,500)	\$ 230,363 (USD 7,500)	\$ 230,363 (USD 7,500)	\$ 230,363 (USD 7,500)	\$ 377,308 (註 4)	

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 107 年 12 月底之匯率 US\$1 = \$30.715 及 RMB\$1 = \$4.472 換算。

註 3：係按 107 年度之平均匯率 US\$1 = \$30.149 及 RMB\$1 = \$4.560 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%）\$628,847×60%=\$377,308。

註 5：係依經會計師查核之同期間財務報表認列。

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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 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，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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 及 106 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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。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 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對研勤科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

營業收入中來自本年度新增重要客戶及銷售成長重大之客戶

研勤科技股份有限公司營收持續成長，而其成長之動因主要來自前十大客戶群，由於銷貨收入之真實性以及收入認列是否依循適當會計原則，對於財務績效之呈現影響重大，故著重於研勤科技股份有限公司本年度新增之銷

貨收入前十大客戶以及既有前十大客戶中銷售成長比率與金額均重大之客戶。

本會計師針對上述銷貨收入交易真實性設計相關查核程序，執行查核程序包括：

對於新增之銷貨收入前十大客戶及前十大客戶中銷售成長比率與金額均重大之客戶進行基本資料調查，並確認相關交易條件是否有異常之情事。

評估銷貨收入交易自訂單發生、出貨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。

評估管理當局收入認列之政策是否與國際會計準則公報第 15 號「收入」規定一致並於期間內一致採用，並自新增前十大及前十大中銷售成長比率與金額重大之客戶之年度收入選取樣本，檢視客戶訂單、貨運與入帳紀錄以及收款沖帳等相關文件，評估收入認列之合理性。

存貨之減損評估

截至民國 107 年 12 月 31 日止，存貨餘額為 64,051 仟元，佔個體資產負債表總資產之 7%。

研勤科技股份有限公司帳載存貨主要係行車記錄器等商品存貨，各產品生命週期依消費者市場反應浮動，汰舊速度快慢不一，既有產品可能因技術更新或新品推出而導致滯銷或過時，因是評估存貨淨變現價值涉及管理階層對市場之判斷與諸多假設及估計，其方法將直接影響減損損失認列之金額，因而將其列為關鍵查核事項。存貨之重大會計政策及相關揭露資訊，請參閱附註四、五及十四。

本會計師藉由執行控制測試以瞭解研勤科技股份有限公司存貨淨變現價值評估方法及相關控制制度之設計與執行情形。

此外，本會計師亦執行下列查核程序：

1. 瞭解管理階層對存貨備抵跌價損失提列政策，依照本會計師對其業務、產業與產品性質之瞭解，評估研勤科技股份有限公司採用之存貨備抵評價方法之適當性。
2. 核對用以計算存貨備抵跌價損失之數據資料，包括測試存貨餘額之庫齡，抽核最近期銷貨憑證以確定其是否以成本或淨變現價值孰低衡量，並依據該資料重新核算備抵存貨跌價損失金額；
3. 觀察年度存貨盤點，同時評估損毀貨品提列備抵存貨跌價損失之適當性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

會計師 趙 永 祥

趙永祥



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1050024633 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 1 日



勤業眾信聯合會計師事務所
民國 108 年 3 月 21 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金(附註三及六)	\$ 32,073	4	\$ 118,383	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註三、四及七)	2,832	-	-	-
1125	備供出售金融資產-流動(附註十)	-	-	2,952	-
1140	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動(附註三、四及九)	62,624	7	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資-流動(附註三、四、十二及三十)	-	-	61,206	6
1150	應收票據(附註三、四及十三)	10,171	1	16,756	2
1170	應收帳款(附註三、四、五及十三)	30,624	3	39,675	4
1180	應收帳款-關係人(附註二九)	81,573	9	75,317	7
130X	存貨(附註四、五及十四)	64,051	7	78,217	7
1200	其他應收款	888	-	-	-
1210	其他應收款-關係人(附註二九)	2,902	-	4,618	1
1410	預付款項	21,325	2	19,855	2
1470	其他流動資產	97	-	111	-
11XX	流動資產總計	309,160	33	417,090	40
	非流動資產				
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註三、四及八)	1,127	-	-	-
1550	採用權益法之投資(附註四及十五)	405,989	43	422,095	40
1543	以成本衡量之金融資產-非流動(附註十一)	-	-	2,000	-
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十六及三十)	172,258	18	172,739	17
1821	其他無形資產	284	-	3,594	-
1840	遞延所得稅資產(附註二三)	52,150	5	34,616	3
1920	存出保證金	5,873	1	2,435	-
15XX	非流動資產總計	637,681	67	637,479	60
1XXX	資 產 總 計	\$ 946,841	100	\$ 1,054,569	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十七)	\$ 65,688	7	\$ 34,000	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註三、四及七)	-	-	1,420	-
2150	應付票據	62	-	13	-
2170	應付帳款	7,540	1	22,661	2
2180	應付帳款-關係人(附註二九)	1,517	-	3,062	1
2219	其他應付款(附註十九及二九)	19,530	2	8,806	1
2321	一年內到期之公司債(附註十八及三十)	85,829	9	-	-
2322	一年內到期之長期借款(附註十七及三十)	10,017	1	61,651	6
2399	其他流動負債	1,397	-	1,153	-
21XX	流動負債總計	191,580	20	132,766	13
	非流動負債				
2530	應付公司債(附註十八及三十)	-	-	191,299	18
2540	長期借款(附註十七及三十)	193,816	21	203,713	19
2570	遞延所得稅負債(附註二三)	2,728	-	7,382	1
2640	淨確定福利負債-非流動(附註四及二十)	636	-	937	-
2645	存入保證金	26	-	-	-
2650	採用權益法之投資貸餘(附註四及十五)	707	-	604	-
25XX	非流動負債總計	197,913	21	403,935	38
2XXX	負債總計	389,493	41	536,701	51
	權益				
	股本				
3110	普通股股本	580,897	61	471,897	45
3200	資本公積	134,769	14	184,790	17
	累積虧損				
3310	法定盈餘公積	-	-	24,067	2
3350	累積虧損	(134,858)	(14)	(148,419)	(14)
3300	累積虧損總計	(134,858)	(14)	(124,352)	(12)
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(16,865)	(2)	(13,595)	(1)
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	(6,595)	-	-	-
3425	備供出售金融資產未實現損失	-	-	(872)	-
3400	其他權益總計	(23,460)	(2)	(14,467)	(1)
3XXX	權益總計	557,348	59	517,868	49
	負債與權益總計	\$ 946,841	100	\$ 1,054,569	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月21日查核報告)

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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	銷貨收入（附註二九）	\$ 276,836	100	\$ 248,444	100
5110	銷貨成本（附註十四、二二及二九）	<u>201,176</u>	<u>73</u>	<u>191,620</u>	<u>77</u>
5900	營業毛利	75,660	27	56,824	23
5910	與關聯企業之未實現利益	<u>(310)</u>	<u>-</u>	<u>(219)</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利	<u>75,350</u>	<u>27</u>	<u>56,605</u>	<u>23</u>
	營業費用（附註十四、二二及二九）				
6100	推銷費用	17,772	6	21,575	9
6200	管理費用	73,444	26	61,781	25
6300	研究發展費用	23,864	9	29,995	12
6450	預期信用減損損失	<u>1,927</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>117,007</u>	<u>42</u>	<u>113,351</u>	<u>46</u>
6900	營業淨損	<u>(41,657)</u>	<u>(15)</u>	<u>(56,746)</u>	<u>(23)</u>
	營業外收入及支出（附註二二及二九）				
7010	其他收入	1,566	1	3,243	1
7020	其他利益及損失	<u>(4,269)</u>	<u>(2)</u>	<u>(5,545)</u>	<u>(2)</u>
7050	財務成本	<u>(10,942)</u>	<u>(4)</u>	<u>(12,645)</u>	<u>(5)</u>
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	<u>(23,580)</u>	<u>(9)</u>	<u>15,588</u>	<u>6</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>(37,225)</u>	<u>(14)</u>	<u>641</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨損	<u>(78,882)</u>	<u>(29)</u>	<u>(56,105)</u>	<u>(23)</u>
7950	所得稅利益（附註二三）	<u>19,257</u>	<u>7</u>	<u>13,754</u>	<u>6</u>
8200	本年度淨損	<u>(59,625)</u>	<u>(22)</u>	<u>(42,351)</u>	<u>(17)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註二一及二 三)				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡 量數	\$ 134	-	(\$ 321)	-
8316	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資未實現 評價損益	(7,138)	(3)	-	-
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅	<u>1,500</u>	<u>1</u>	<u>55</u>	<u>-</u>
8310		<u>(5,504)</u>	<u>(2)</u>	<u>(266)</u>	<u>-</u>
	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	(3,630)	(1)	(11,612)	(5)
8362	備供出售金融資產未 實現評價損失	-	-	(47)	-
8380	採用權益法認列之子 公司及關聯企業其 他綜合損益之份額	(1,072)	-	47,904	19
8399	與可能重分類至損益 之項目相關之所得 稅	<u>1,432</u>	<u>-</u>	<u>(6,163)</u>	<u>(2)</u>
8360		<u>(3,270)</u>	<u>(1)</u>	<u>30,082</u>	<u>12</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)合計	<u>(8,774)</u>	<u>(3)</u>	<u>29,816</u>	<u>12</u>
8500	本年度綜合損失總額	<u>(\$ 68,399)</u>	<u>(25)</u>	<u>(\$ 12,535)</u>	<u>(5)</u>
	每股虧損 (附註二四)				
9710	基 本	<u>(\$ 1.23)</u>		<u>(\$ 1.22)</u>	
9810	稀 釋	<u>(\$ 1.23)</u>		<u>(\$ 1.22)</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



代碼	其他權益 (附註二一)									
	股本 (附註二一) 股數 (仟股)	資本公積 (附註二一) 金額	積餘公積 (附註二一) 金額	法定盈餘公積 (附註二一) 金額	待彌補虧損 (附註二一) 金額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 (附註二一) 金額	備供出售金融資產未實現損益 (附註二一) 金額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 (附註二一) 金額	庫藏股票 (附註二一) 金額	權益總額
A1	106 年 1 月 1 日餘額	30,807	\$ 308,077	\$ 160,323	\$ 24,067	(\$ 97,269)	(\$ 40,628)	\$ -	(\$ 17,387)	\$ 333,262
M7	其他資本公積變動	-	-	10,141	-	-	-	-	-	10,141
D3	對子公司所有權益變動	-	-	-	-	266	39,756	-	-	29,816
D1	106 年度稅後其他綜合(損)益	-	-	-	-	(42,351)	-	-	-	(42,351)
E1	106 年度淨損	17,000	170,000	17,000	-	-	-	-	-	187,000
L3	現金增資	(618)	(6,180)	(2,674)	(8,533)	-	-	-	17,387	-
Z1	庫藏股註銷	47,189	471,897	184,790	24,067	(148,419)	(872)	-	-	517,868
A3	106 年 12 月 31 日餘額	-	-	-	-	40	872	(832)	-	-
A5	追溯重編之影響數	47,189	471,897	184,790	24,067	(148,459)	-	(832)	-	517,868
B13	107 年 1 月 1 日重編後餘額	-	-	-	(24,067)	24,067	-	-	-	-
M7	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	122	-	(1,243)	-	-	-	(1,121)
C11	對子公司所有權益變動	-	-	(50,143)	-	50,143	-	-	-	-
E1	資本公積彌補虧損	10,900	109,000	-	-	-	-	-	-	109,000
D1	現金增資	-	-	-	-	(59,625)	-	-	-	(59,625)
D3	107 年度淨損	-	-	-	-	156	(3,270)	(5,660)	-	(8,774)
Q1	107 年度稅後其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	58,089	580,897	134,769	-	(134,858)	(16,865)	(6,595)	-	557,348
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	-	-	-	-	-	-	-	-	-

後附之附註係本財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 78,882)	(\$ 56,105)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	1,622	1,923
A20200	攤銷費用	5,790	4,649
A20300	預期信用減損損失	1,927	-
A20300	呆帳費用	-	2,010
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資 產及負債(利益)損失	(1,252)	360
A23100	處分金融資產淨利益	(48)	-
A20900	財務成本	10,942	12,645
A21200	利息收入	(168)	(106)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企 業損益份額	23,580	(15,588)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	-	(16)
A23100	處分備供出售金融資產利益	-	(2)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	2,245	611
A23900	與子公司及關聯企業之未實現利益	310	219
A24200	贖回應付公司債損失	4,654	-
A24100	外幣兌換淨利益	(1,488)	(2,385)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	6,585	(7,991)
A31150	應收帳款	7,528	13,795
A31160	應收帳款—關係人	(5,030)	29,059
A31180	其他應收款	(888)	-
A31190	其他應收款—關係人	1,716	403
A31200	存 貨	11,921	(8,014)
A31230	預付款項	(1,470)	15,779
A31240	其他流動資產	27	5
A32130	應付票據	49	(99)
A32150	應付帳款	(15,384)	(18,095)
A32160	應付帳款—關係人	(1,545)	(474)
A32180	其他應付款	10,721	(15,664)
A32230	其他流動負債	244	(8,100)
A32240	淨確定福利負債	(167)	(208)
A33000	營運產生之現金流出	(16,461)	(51,389)
A33100	收取之利息	168	106

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A33300	支付之利息	(\$ 6,509)	(\$ 8,150)
A33500	退還(支付)之所得稅	(13)	90
AAAA	營業活動之淨現金流出	(22,815)	(59,343)
投資活動之現金流量			
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(62,624)	-
B00010	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(3,000)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,000	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(6,000)
B00400	處分備供出售金融資產	-	3,002
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資價款	61,206	-
B01800	取得採用權益法之投資	(20,539)	(12,923)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	55,823
B02700	購置不動產、廠房及設備	(1,589)	(948)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	448	16
B03700	存出保證金增加	(3,438)	-
B03800	存出保證金減少	-	379
B04500	購置其他無形資產	(2,480)	(235)
B07600	收取之現金股利	770	327
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(28,246)	39,441
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	31,866	-
C00200	短期借款減少	-	(70,625)
C01300	償還公司債	(114,557)	-
C01600	舉借長期借款	-	160,000
C01700	償還長期借款	(61,531)	(216,573)
C03000	收取存入保證金	26	-
C04600	現金增資	109,000	187,000
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(35,196)	59,802
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(53)	20
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(86,310)	39,920
E00100	年初現金及約當現金餘額	118,383	78,463
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 32,073	\$ 118,383

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月21日查核報告)

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

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司(以下稱「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與行車記錄器之銷售。

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。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 21 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IFRS 12 之修正係釐清，除對於分類為待出售或包含於待出售處分群組中之對子公司、合資或關聯企業之權益，無須揭露該子公司、合資或關聯企業之彙總性財務資訊外，其餘均應依 IFRS 12 之規定揭露。前述修正將追溯適用。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現 金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 118,383	\$ 118,383	(1)
	無活絡市場之債務工具投資	按攤銷後成本衡量	61,206	61,206	(2)
股票投資	以成本衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	2,000	2,000	(3)
基金受益憑證	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	2,952	2,952	(4)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	136,366	136,366	(1)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)		重 分 類	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)		107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	說 明
	\$	\$		\$	\$			
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ -		\$ -				
加：自備供出售 (IAS 39) 重分類								
－ 強制重分類	-	2,952		2,952		(\$ 40)	\$ 40	(4)
	-	2,952		2,952				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-		-				
－ 權益工具								
加：自以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 重分類	-	2,000		2,000				(3)
	-	2,000		2,000				
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-		-				
加：自無活絡市場之債務工具投資 (IAS 39) 重分類	-	61,206		61,206				
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	254,749		254,749				
	-	315,955		315,955				(1)及(2)
合 計	\$ -	\$ 320,907		\$ 320,907		(\$ 40)	\$ 40	

(1) 現金、應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(2) 原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損失 832 仟元重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(4) 基金受益憑證原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產。因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，故依 IFRS 9 強制分類為透過損益按公允價值衡量。因追溯適用，107 年 1 月 1 日之其他權益－備供出售金融資產未實現損失調整減少 40 仟元，保留盈餘調整減少 40 仟元。

3. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

4. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不

限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，本公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107年係追溯適用上述修正。

5. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

本公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108年1月1日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產—非流動	\$ -	\$ 7,850	\$ 7,850
資產影響	\$ -	\$ 7,850	\$ 7,850
租賃負債—非流動	\$ -	\$ 7,850	\$ 7,850
負債影響	\$ -	\$ 7,850	\$ 7,850

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，本公司預計將追溯適用之累積影響數將認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

首次適用前述修正時，本公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

4. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司將推延適用前述修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註3)

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

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業無關

之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

（一）遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

（二）編製基礎

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

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司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) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

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

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

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）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。

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。

(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

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有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。

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。

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。

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

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

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。

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。

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。

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。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(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) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形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。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

107年

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B. 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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- (a) 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- (b) 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

C. 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。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金、無活絡市場之債務工具投資與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

(2) 金融資產之減損

107 年

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

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其

他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(2) 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。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－其他。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十二) 收入認列

107 年

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。

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。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租賃

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。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 借款成本

借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 政府補助

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

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

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

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（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。

(十七) 員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我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於未來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，僅於其很有可能於未來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於未來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。

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年度認列。

(一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。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十三。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

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

六、現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 81	\$ 61
銀行支票及活期存款	<u>31,992</u>	<u>118,322</u>
	<u>\$ 32,073</u>	<u>\$ 118,383</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	<u>0.001%~0.480%</u>	<u>0.001%~0.320%</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具－流動

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－基金受益憑證	<u>\$ 2,832</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
應付公司債－贖回權		
及賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,420</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動－107年

權益工具投資

	107年12月31日
國內投資	
未上市（櫃）股票	<u>\$ 1,127</u>

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。該等投資原依 IAS 39 係分類為以成本衡量之金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動－107 年

	<u>107年12月31日</u>
用途受限制之活期存款	<u>\$ 62,624</u>

(一) 用途受限制之活期存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十二。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註三十。

十、備供出售金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
國內投資	
基金受益憑證	<u>\$ 2,952</u>

十一、以成本衡量之金融資產－非流動－106 年

	<u>106年12月31日</u>
國內未上市（櫃）普通股	<u>\$ 2,000</u>

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，係按成本衡量，於資產負債表日並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十二、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
用途受限制之活期存款	<u>\$ 61,206</u>

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，請參閱附註三十。

十三、應收票據及應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ <u>10,171</u>	\$ <u>16,756</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 34,722	\$ 41,846
減：備抵損失	(<u>4,098</u>)	(<u>2,171</u>)
	<u>\$ 30,624</u>	<u>\$ 39,675</u>

應收帳款

107 年度

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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，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：

107 年 12 月 31 日

	逾 期					合 計
	未 逾 期	1 ~ 3 0 天	3 1 ~ 1 2 0 天	1 2 1 ~ 2 4 0 天	逾 期 超 過 2 4 1 天	
預期信用損失率	0.92%	16.40%	0%	24.57%	100%	
總帳面金額	\$ 26,636	\$ 2,653	\$ -	\$ 2,670	\$ 2,763	\$ 34,722
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	(244)	(435)	-	(656)	(2,763)	(4,098)
攤銷後成本	<u>\$ 26,392</u>	<u>\$ 2,218</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,014</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,624</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 2,171
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	2,171
加：本年度提列減損損失	1,927
年底餘額	<u>\$ 4,098</u>

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 240 天之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過 240 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 240 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未 逾 期	\$ 35,556
30 天以下	140
31~120 天	3,848
121~240 天	338
241 天以上	<u>1,964</u>
合 計	<u>\$ 41,846</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30 天以下	<u>\$ 140</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	106年度
年初餘額	\$ 1,161
加：本年度提列呆帳費用	2,010
減：本年度實際沖銷	<u>1,000</u>
年底餘額	<u>\$ 2,171</u>

截至 106 年 12 月 31 日，並無客戶已進行清算之個別已減損應收帳款。

十四、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
商 品	<u>\$ 64,051</u>	<u>\$ 78,217</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 201,176 仟元及 191,620 仟元。

107 及 106 年度銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失 2,245 仟元及 611 仟元。

十五、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司	\$ 294,284	\$ 316,529
投資關聯企業	<u>111,705</u>	<u>105,566</u>
	<u>\$ 405,989</u>	<u>\$ 422,095</u>

(一) 投資子公司

	107年12月31日	106年12月31日
Maction International Inc. 掌門事業股份有限公司（原 名：研釀生技股份有限公 司）	<u>\$ 224,225</u>	<u>\$ 239,447</u>
PAPAGO (H.K.) Limited	42,729	43,093
	15,100	27,413

(接次頁)

(承前頁)

	107年12月31日	106年12月31日
研亞投資股份有限公司	\$ 8,931	\$ 6,576
Zhang Men Brewing Company Limited	3,299	-
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	(<u>707</u>)	(<u>604</u>)
	293,577	315,925
採用權益法之投資貸餘	<u>707</u>	<u>604</u>
	<u>\$ 294,284</u>	<u>\$ 316,529</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	107年12月31日	106年12月31日
Maction International Inc.	100.00	100.00
掌門事業股份有限公司 (原 名：研釀生技股份有限公 司)	43.00	43.00
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	7.57	-
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	100.00	100.00

經考量相對於掌門事業股份有限公司（原名：研釀生技股份有限公司）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（原名：研釀生技股份有限公司）攸關活動之實質能力，故將其列為子公司。

本公司於 107 年 12 月 5,093 仟元取得 Zhang Men Brewing Company Limited 7.57%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 51%。

107 及 106 年度因對子公司－PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.之投資為貸方餘額，已轉列至非流動負債－採用權益法之投資貸餘項下。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 107 年及 106 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。

(二) 投資關聯企業

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
具重大性之關聯企業		
研鼎智能股份有限公司 (原名：研鼎崧圖股份 有限公司)	<u>\$ 111,705</u>	<u>\$ 105,566</u>

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	
			107年 12月31日	106年 12月31日
研鼎智能股份有限公司 (原名：研鼎崧圖 股份有限公司)	資訊軟體與穿戴式裝置 批發及零售	台 灣	40.44	40.37

本公司於 107 年 12 月增加投資研鼎智能有限公司（原名：研鼎崧圖股份有限公司）195 仟元，致持股比例增加為 40.44%。

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。

本公司對上述關聯企業係採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 合併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（原名：研鼎崧圖股份有限公司）

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
流動資產	\$ 129,096	\$ 364,610
非流動資產	355,125	141,174
流動負債	(124,664)	(175,513)
非流動負債	(115,856)	(101,316)
權 益	<u>\$ 243,701</u>	<u>\$ 228,955</u>
本公司持股比例	40.44%	40.37%
本公司享有之權益	\$ 98,553	\$ 92,429
商 譽	<u>13,152</u>	<u>13,137</u>
投資帳面金額	<u>\$ 111,705</u>	<u>\$ 105,566</u>

	107年度	106年度
營業收入	\$ 88,959	\$ 414,605
本年度淨利	\$ 19,301	\$ 42,432
其他綜合損益	(2,650)	(109)
綜合損益總額	\$ 16,651	\$ 42,323
自研鼎智能股份有限公司 收取之股利	\$ 770	\$ 327

十六、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>				
106年1月1日餘額	\$ 136,626	\$ 44,140	\$ 9,285	\$ 190,051
增 添	-	-	948	948
處 分	-	-	(6,844)	(6,844)
106年12月31日餘額	\$ 136,626	\$ 44,140	\$ 3,389	\$ 184,155
<u>累計折舊</u>				
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 8,045	\$ 8,292	\$ 16,337
折舊費用	-	1,516	407	1,923
處 分	-	-	(6,844)	(6,844)
106年12月31日餘額	\$ -	\$ 9,561	\$ 1,855	\$ 11,416
106年12月31日淨額	\$ 136,626	\$ 34,579	\$ 1,534	\$ 172,739
<u>成 本</u>				
107年1月1日餘額	\$ 136,626	\$ 44,140	\$ 3,389	\$ 184,155
增 添	-	-	1,589	1,589
處 分	-	(1,618)	(506)	(2,124)
107年12月31日餘額	\$ 136,626	\$ 42,522	\$ 4,472	\$ 183,620
<u>累計折舊</u>				
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 9,561	\$ 1,855	\$ 11,416
折舊費用	-	1,210	412	1,622
處 分	-	(1,618)	(58)	(1,676)
107年12月31日餘額	\$ -	\$ 9,153	\$ 2,209	\$ 11,362
107年12月31日淨額	\$ 136,626	\$ 33,369	\$ 2,263	\$ 172,258

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	3至5年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十七、借 款

(一) 短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 59,688	\$ -
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	<u>6,000</u>	<u>34,000</u>
銀行借款	<u>\$ 65,688</u>	<u>\$ 34,000</u>

銀行擔保借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三十）。

銀行借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 2.10%~3.86% 及 2.10%~2.16%。

(二) 長期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 203,833	\$ 178,174
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	<u>-</u>	<u>87,190</u>
	203,833	265,364
減：列為 1 年內到期部分	(<u>10,017</u>)	(<u>61,651</u>)
長期借款	<u>\$ 193,816</u>	<u>\$ 203,713</u>

銀行擔保借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三十），將於 109 年 5 月至 127 年 1 月陸續到期，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.8%~2.48% 及 1.82%~2.16%。

銀行無擔保借款已於 107 年 1 月提前償還，截至 106 年 12 月 31 日止，有效年利率為 2.33%。

十八、應付公司債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
國內有擔保可轉換公司債	\$ 87,700	\$ 200,000
減：應付可轉換公司債折價	(<u>1,871</u>)	(<u>8,701</u>)
	85,829	191,299
減：列為一年內到期部分	(<u>85,829</u>)	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 191,299</u>

本公司於 105 年 12 月在台灣發行 2,000 仟單位新台幣計價有擔保可轉換公司債，本金金額共計 200,000 仟元。

公司債持有人得於 106 年 1 月 23 日至 108 年 12 月 22 日止，依公司債發行及轉換辦法之規定，將所持有之轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票。轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新台幣 18.50 元，嗣後則依公司債發行及轉換辦法規定調整。到期時債券持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額以現金一次償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－可轉換公司債之認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 2.29%。

發行價款（減除交易成本 6,228 仟元）	\$ 193,772
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 177 仟元）	(<u>6,923</u>)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,791 仟元）	186,849
以有效利率 2.29% 計算之利息	<u>118</u>
105 年 12 月 31 日負債組成部分	186,967
以有效利率 2.29% 計算之利息	<u>4,332</u>
106 年 12 月 31 日負債組成部分	191,299
以有效利率 2.29% 計算之利息	4,434
贖回公司債	(<u>109,904</u>)
107 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 85,829</u>

十九、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 5,157	\$ 3,362
應付軟體開發費	6,791	-
其他	<u>7,582</u>	<u>5,444</u>
	<u>\$ 19,530</u>	<u>\$ 8,806</u>

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 3,265	\$ 3,284
計畫資產公允價值	(2,629)	(2,347)
淨確定福利負債	<u>\$ 636</u>	<u>\$ 937</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
106年1月1日	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ 2,106</u>	<u>\$ 824</u>
當期服務成本	4	-	4
利息費用	36	28	8
認列於損益	<u>40</u>	<u>28</u>	<u>12</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(7)	7
精算損失—人口統計 假設變動	344	-	344
精算利益—財務假設 變動	(213)	-	(213)
精算損失—經驗調整	<u>183</u>	<u>-</u>	<u>183</u>
認列於其他綜合損益	<u>314</u>	<u>(7)</u>	<u>321</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>220</u>	<u>(220)</u>
106年12月31日	<u>3,284</u>	<u>2,347</u>	<u>937</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
當期服務成本	\$ 9	\$ -	\$ 9
利息費用	<u>54</u>	<u>40</u>	<u>14</u>
認列於損益	<u>63</u>	<u>40</u>	<u>23</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	52	(52)
精算損失—人口統計 假設變動	439	-	439
精算利益—財務假設 變動	118	-	118
精算損失—經驗調整	(<u>639</u>)	<u>-</u>	(<u>639</u>)
認列於其他綜合損益	(<u>82</u>)	<u>52</u>	(<u>134</u>)
雇主提撥	<u>-</u>	<u>190</u>	(<u>190</u>)
107年12月31日	<u>\$ 3,265</u>	<u>\$ 2,629</u>	<u>\$ 636</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
管理費用	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 12</u>

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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率	1.375%	1.625%
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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>133</u>)	(\$ <u>144</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 151</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 147</u>
減少 0.25%	(\$ <u>130</u>)	(\$ <u>140</u>)

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

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 204</u>	<u>\$ 220</u>
確定福利義務平均到期期間	18.1年	18.9年

二一、權益

(一) 股本

普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>70,000</u>	<u>70,000</u>
額定股本	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 700,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>58,089</u>	<u>47,189</u>
已發行股本	<u>\$ 580,897</u>	<u>\$ 471,897</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 7,000 仟股。

107 年 8 月 9 日董事會決議現金增資發行新股 10,900 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 10 元平價發行，增資後實收股本為

580,897 仟元。上述現金增資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於 107 年 9 月 26 日核准申報生效，並經董事會決議，以 107 年 10 月 30 日為增資基準日。

106 年 6 月 5 日董事會決議現金增資發行新股 17,000 仟股，每股面額 10 元，並以每股新台幣 11 元溢價發行，增資後實收股本為 471,897 仟元。上述現金增資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於 106 年 7 月 26 日核准申報生效，並經董事會決議，以 106 年 8 月 29 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<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	\$ 127,847	\$ 145,194
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
失效認股權	3,887	16,059
股票發行溢價	-	4,091
認列對子公司所有權益變動數(2)	-	12,523
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債之認股權	<u>3,035</u>	<u>6,923</u>
	<u>\$ 134,769</u>	<u>\$ 184,790</u>

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。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，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，參閱附註二二之(六)員工酬勞及董事酬勞。

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。

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

本公司依金管證發字第 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。

本公司於 107 年 6 月 26 日及 106 年 6 月 20 日舉行股東常會，因 106 及 105 年度皆係累積虧損，故分別決議不分配。

因 107 年度係累積虧損，故本公司 108 年 3 月 21 日董事會擬議不分配。

有關 107 年度之虧損撥補尚待預計於 108 年 6 月 24 日召開之股東會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	(\$ 13,595)	(\$ 3,921)
稅率變動	491	-
換算國外營運機構財務		
報表所產生之兌換差額	(3,630)	(11,612)
相關所得稅	726	1,974
採用權益法之關聯企業之		
換算差額之份額	(1,072)	(43)
相關所得稅	215	7
年底餘額	<u>(\$ 16,865)</u>	<u>(\$ 13,595)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

106年1月1日餘額	(\$ 40,628)
當年度產生	
未實現損益	(47)
採用權益法之子公司之份額	47,947
相關所得稅	(8,144)
106年12月31日餘額	(872)
追溯適用IFRS 9之影響數	872
107年1月1日餘額 (IFRS 9)	\$ -

3. 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

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用IFRS 9之影響數	(832)
年初餘額 (IFRS 9)	(832)
稅率變動	30
當年度產生	
未實現損益—權益工具	(7,138)
相關所得稅	1,448
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(103)
年底餘額	(\$ 6,595)

(五) 庫藏股票

收 回 原 因	轉讓股份予員工 (仟 股)
106年1月1日股數	618
本年度減少	(618)
106年12月31日股數	-

本公司於106年7月註銷庫藏股618仟股，計17,387仟元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二二、本年度淨損

本年度淨損係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入	\$ 168	\$ 106
租金收入	815	633
其 他	583	2,504
	<u>\$ 1,566</u>	<u>\$ 3,243</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	\$ -	\$ 16
處分備供出售金融資產利益	-	2
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工具投 資	48	-
強制透過損益按公允價值衡 量之金融資產損失	(168)	-
透過損益按公允價值衡量 金融負債之利益(損失)	1,420	(360)
淨外幣兌換損失	1,154	(4,389)
贖回認股權損失	(4,654)	-
賠償損失	(2,069)	-
其他	-	(814)
	<u>(\$ 4,269)</u>	<u>(\$ 5,545)</u>

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	\$ 6,508	\$ 8,313
可轉換公司債利息	4,434	4,332
	<u>\$ 10,942</u>	<u>\$ 12,645</u>

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	\$ 1,622	\$ 1,923
無形資產	5,790	4,562
預付費用	-	87
合計	<u>\$ 7,412</u>	<u>\$ 6,572</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 1,622</u>	<u>\$ 1,923</u>
攤銷費用依功能別彙總		
管理費用	<u>\$ 5,790</u>	<u>\$ 4,649</u>

(五) 員工福利費用

	107年度	106年度
退職後福利(附註二一)		
確定提撥計畫	\$ 1,882	\$ 2,217
確定福利計畫	<u>23</u>	<u>12</u>
	<u>1,905</u>	<u>2,229</u>
離職福利	-	1,047
其他員工福利	<u>57,761</u>	<u>60,005</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 59,666</u>	<u>\$ 63,281</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 59,666</u>	<u>\$ 63,281</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

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 107 及 106 年度皆係虧損，故分別於 108 年 3 月 21 日及 107 年 3 月 27 日經董事會決議不配發員工及董事酬勞。

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。

有關本公司 108 及 107 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。

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	107年度	106年度
當年度所得稅		
以前年度之調整	\$ 2	\$ 2
遞延所得稅		
本年度產生者	13,051	13,752
稅率變動	4,227	-
以前年度之調整	<u>1,977</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>\$ 19,257</u>	<u>\$ 13,754</u>

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨損	<u>\$ 78,882</u>	<u>\$ 56,105</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅利益	\$ 15,776	\$ 9,538
稅上不可減除之費損	(1,644)	(798)
免稅所得	735	1,672
未認列之可減除暫時性差異	-	3,340
稅率變動	4,227	-
未認列之虧損扣抵	(1,816)	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>1,979</u>	<u>2</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>\$ 19,257</u>	<u>\$ 13,754</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	\$ 570	\$ -
本年度產生者		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	726	1,974
採用權益法之子公司及 關聯企業其他綜合損 益之份額	215	7
確定福利之精算損益	(27)	55
備供出售金融資產未實 現損益	-	(8,144)
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	<u>1,448</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,932</u>	<u>(\$ 6,108)</u>

(三) 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：

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	自權益重分類至保留盈餘	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
備供出售金融資產	\$ 177	\$ -	\$ -	(\$ 177)	\$ -
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,784	-	1,432	-	4,216
備抵存貨跌價損失	641	562	-	-	1,203
未實現兌換利益	97	(87)	-	-	10
未實現銷貨毛利	-	46	-	-	46
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,648	-	1,648
呆帳損失	-	400	-	-	400
確定福利退休計畫	327	-	30	-	357
應付休假給付	26	244	-	-	270
遞延收入	51	(3)	-	-	48
	4,103	1,162	3,110	(177)	8,198
虧損扣抵	30,513	13,439	-	-	43,952
	<u>\$ 34,616</u>	<u>\$ 14,601</u>	<u>\$ 3,110</u>	<u>(\$ 177)</u>	<u>\$ 52,150</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	\$ 6,282	(\$ 3,554)	\$ -	\$ -	\$ 2,728
未實現處分投資利益	1,086	(1,086)	-	-	-
未實現銷貨毛利	14	(14)	-	-	-
	<u>\$ 7,382</u>	<u>(\$ 4,654)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,728</u>

106 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	自權益重分類至保留盈餘	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
備供出售金融資產	\$ 8,321	\$ -	(\$ 8,144)	-	\$ 177
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	803	-	1,981	-	2,784
備抵存貨跌價損失	537	104	-	-	641
未實現兌換利益	503	(406)	-	-	97
確定福利退休計畫	272	-	-	55	327

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
應付休假給付	\$ 187	(\$ 161)	\$ -	\$ 26
遞延收入	61	(10)	-	51
	10,684	(473)	(6,108)	4,103
虧損扣抵	19,105	11,408	-	30,513
	<u>\$ 29,789</u>	<u>\$ 10,935</u>	<u>(\$ 6,108)</u>	<u>\$ 34,616</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
採用權益法之子公司及關 聯企業損益份額	\$ 9,063	(\$ 2,781)	\$ -	\$ 6,282
未實現處分投資利益	1,086	-	-	1,086
未實現銷貨毛利	51	(37)	-	14
	<u>\$ 10,200</u>	<u>(\$ 2,818)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,382</u>

(四) 未使用之虧損扣抵

截至 107 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
51,102	115
63,022	116
49,353	117
<u>\$ 219,760</u>	

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 18,210 仟元及 14,883 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 104 年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股虧損

	單位：每股元	
	107年度	106年度
基本每股虧損	<u>\$ 1.23</u>	<u>\$ 1.22</u>
稀釋每股虧損	<u>\$ 1.23</u>	<u>\$ 1.22</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

	107年度	106年度
用以計算基本及稀釋每股虧損之淨損	<u>\$ 59,625</u>	<u>\$ 42,351</u>
<u>股 數</u>		單位：仟股
	107年度	106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>48,613</u>	<u>34,629</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。

107及106年度為淨損，故不考慮稀釋效果，另本公司流通在外可轉換公司債券進行轉換，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

二五、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於107及106年度並未新增發行員工認股權，已發行之員工認股權之相關資訊如下：

	107年度		106年度	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工認股權				
年初流通在外	-	\$ -	167	\$ 28.57
本年度放棄	-		(167)	-
年底流通在外	-		-	-
年底可執行	-		-	-

二六、部分取得投資子公司－不影響控制

本公司於 107 年 12 月增加投資子公司 Zhang Men Brewing Company Limited 5,093 仟元，致本公司對 Zhang Men Brewing Company Limited 之持股比例增加為 7.57%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。

二七、資本風險管理

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。本公司之整體策略自 101 年起並無變化。

本公司資本結構係由淨債務及權益組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

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。

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融資產及金融負債中，其帳面金額與公允價值有重大差異者如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	帳面金額	第 1 等級 公允價值	帳面金額	第 1 等級 公允價值
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
可轉換公司債	\$ 85,829	\$ 92,577	\$ 191,299	\$ 207,558

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 2,832	\$ -	\$ -	\$ 2,832
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
國內未上市(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 1,127	\$ 1,127

106 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 2,952	\$ -	\$ -	\$ 2,952
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融負債</u>				
贖回權及賣回權	\$ -	\$ 1,420	\$ -	\$ 1,420

107 及 106 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

107 年度

金 融 資 產	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	合 計
期初餘額	\$ -	\$ -
重分類	2,000	2,000
認列於其他綜合損益	(873)	(873)
期末餘額	\$ 1,127	\$ 1,127

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

有活絡市場公開報價之衍生工具係以市場價格為公允價值。無市場價格可供參考之選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式估算公允價值。無市場價格可供參考之非選擇權衍生工具

係以存續期間適用之殖利率曲線採用現金流量折現分析估算公允價值。

4. 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。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
放款及應收款（註 1）	\$ -	\$ 315,955
備供出售金融資產（註 2）	-	4,952
按攤銷後成本衡量之		
金融資產（註 3）	220,855	-
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	1,127	-
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產		
強制透過損益按公允價值		
衡量	2,832	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	-	1,420
按攤銷後成本衡量（註 4）	384,025	525,205

註 1：餘額係包含現金、無活絡市場之債券工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 3：餘額係包含現金、債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 4：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、一年內到期之長期借款、一年內到期之公司債、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

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

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以及利率變動風險。本公司並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。

(1) 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，參閱附註三一。

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。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	
	107年度	106年度	107年度	106年度
損 益	\$ 92	(\$ 5,295)(i)	\$ 384	\$ 336(ii)

- (i) 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、借款及應付款項等。
- (ii) 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、借款及應付款項等。

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。

(2) 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：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融負債	\$105,829	\$211,299
具現金流量利率風險		
— 金融資產	94,557	179,455
— 金融負債	249,521	279,364

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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。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 25 基點，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 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別增加 387 仟元及 250 仟元，當利率增加 25 基點時，其對稅前淨利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。

(3) 其他價格風險

本公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。本公司權益價格風險主要集中於台灣地區之權益工具。

敏感度分析

若權益價格上漲 1%，107 年度稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 11 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

若權益價格上漲 1%，106 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加 30 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

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。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，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。107及106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19%，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1%。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前四大客戶，截至107及106年度止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為82%及72%。

3. 流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至107年及106年12月31日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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。

107年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 6,736	\$ 21,913	\$ -	\$ 26	\$ -
浮動利率工具	1,281	2,554	56,140	82,822	142,471
固定利率工具	36	20,070	89,849	-	-
	<u>\$ 8,053</u>	<u>\$ 44,537</u>	<u>\$ 145,989</u>	<u>\$ 82,848</u>	<u>\$ 142,471</u>

106 年 12 月 31 日

非衍生金融負債	要求即付或				
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
無附息負債	\$ 3,795	\$ 30,575	\$ 172	\$ -	\$ -
浮動利率工具	1,305	2,565	77,131	85,489	151,572
固定利率工具	56	20,047	-	195,319	-
	<u>\$ 5,156</u>	<u>\$ 53,187</u>	<u>\$ 77,303</u>	<u>\$ 280,808</u>	<u>\$ 151,572</u>

(2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$ 6,000	\$121,190
— 未動用金額	<u>40,500</u>	<u>412,810</u>
	<u>\$ 46,500</u>	<u>\$534,000</u>
有擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$263,521	\$178,174
— 未動用金額	<u>26,051</u>	<u>-</u>
	<u>\$289,572</u>	<u>\$178,174</u>

二九、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

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
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）（原名：研釀生技股份有限公司）	子公司
啤兒麥斯特股份有限公司（啤兒公司）	孫公司
友淳股份有限公司（友淳公司）	孫公司（106年7月後）
友硯股份有限公司（友硯公司）	孫公司（106年6月後）
閱麥股份有限公司（閱麥公司）	孫公司（106年6月後）
蘇州掌門精釀餐飲管理有限公司（蘇州掌門公司）	孫公司
研亞投資股份有限公司（研亞投資公司）	子公司
研動高科股份有限公司（研動公司）（原名：研動科技股份有限公司）	孫公司
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. （PAPAGO Thailand）	子公司

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
PAPAGO (H.K.) Limited (PAPAGO HK)	子公司
PAPAGO JAPAN 株式會社 (PAPAGO JAPAN)	關聯企業
PAPAGO, Inc. (PAPAGO USA)	關聯企業
綠葉飲食集團有限公司 (綠葉公司)	孫公司 (107年8月後)
研鼎智能股份有限公司 (研鼎公司) (原名：研鼎 崧圖股份有限公司)	關聯企業
林酒股份有限公司 (林酒公司)	關聯企業
飲久興股份有限公司 (飲久興公司)	關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107年度	106年度
銷貨收入	子 公 司		
	上海研亞公司	\$ 21,128	\$ 25,985
	研動公司	1,414	1,500
	關聯企業		
	PAPAGO JAPAN	32,949	33,700
	PAPAGO USA	49,133	20,114
	其 他	-	1,718
		<u>\$ 104,624</u>	<u>\$ 83,017</u>
其他營業收入	子 公 司	\$ 11,743	\$ 5,024

對關係人之銷貨條件與一般交易無顯著不同。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107年度	106年度
子 公 司	<u>\$ 9,998</u>	<u>\$ 14,722</u>

對關係人之進貨條件與一般交易無顯著不同。

(四) 營業成本與費用

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年度	106年度
營業成本	關聯企業	<u>\$ 17,334</u>	<u>\$ 17,597</u>
營業費用	子 公 司	\$ 55	\$ 59
	關聯企業	-	30
		<u>\$ 55</u>	<u>\$ 89</u>

對關係人之交易條件與一般交易無顯著不同。

(五) 其他收入

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
租金收入	子公司	\$ 815	\$ 549
租金收入	關聯企業	-	84
其他	子公司	37	294
其他	關聯企業	-	204
		<u>\$ 852</u>	<u>\$ 1,131</u>

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。

(六) 應收關係人款項

關係人類別 / 名稱	107年12月31日	106年12月31日
<u>應收帳款—關係人</u>		
子公司		
上海研亞公司	\$ 60,262	\$ 48,021
其他	1,507	-
關聯企業		
PAPAGO JAPAN	6,619	19,925
PAPAGO USA	13,178	7,349
其他	7	22
	<u>\$ 81,573</u>	<u>\$ 75,317</u>
<u>其他應收款—關係人</u>		
子公司		
PAPAGO Thailand	\$ 2,752	\$ 2,752
研動公司	-	1,539
其他	133	138
關聯企業	17	189
	<u>\$ 2,902</u>	<u>\$ 4,618</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(七) 應付關係人款項

關係人類別 / 名稱	107年12月31日	106年12月31日
<u>應付帳款—關係人</u>		
關聯企業		
研鼎公司	<u>\$ 1,517</u>	<u>\$ 3,062</u>

(接次頁)

(承前頁)

關係人類別 / 名稱	107年12月31日	106年12月31日
<u>其他應付款—關係人</u>		
(帳列其他應付款)		
關聯企業		
研鼎公司	\$ 1,500	\$ 4
其他	-	1
	<u>\$ 1,500</u>	<u>\$ 5</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	處 分 價 款		處 分 (損) 益	
	107年	106年	107年	106年
子公司	<u>\$ 448</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10</u>	<u>\$ -</u>

(九) 主要管理階層薪酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 18,313	\$ 20,006
退職後福利	476	525
	<u>\$ 18,789</u>	<u>\$ 20,531</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。

三十、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行長期借款及發行公司債之擔保品：

	107年12月31日	106年12月31日
自有土地	\$136,626	\$136,626
活期存款(帳列無活絡市場之債券工具投資—流動)	-	61,206
活期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產—流動)	62,624	-
建築物—淨額	<u>32,765</u>	<u>33,542</u>
	<u>\$232,015</u>	<u>\$231,374</u>

三一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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：

107 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	\$	1,519	30.715	(美元：新台幣)	\$	46,656		
人 民 幣		8,643	4.472	(人民幣：新台幣)		38,651		
					\$	<u>85,307</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1,218	30.715	(美元：新台幣)	\$	37,411		
人 民 幣		46	4.472	(人民幣：新台幣)		206		
					\$	<u>37,617</u>		

106 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	\$	1,878	29.760	(美元：新台幣)	\$	55,889		
人 民 幣		8,968	4.565	(人民幣：新台幣)		40,939		
					\$	<u>96,828</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		662	29.760	(美元：新台幣)	\$	19,701		
人 民 幣		1,617	4.565	(人民幣：新台幣)		7,382		
					\$	<u>27,083</u>		

本公司於 107 及 106 年度已實現及未實現外幣兌換（損）益分別為 1,154 仟元及(4,389)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。

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：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：無。
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：附註七及二八。
10. 被投資公司資訊：附表二。

(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：附表三。
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。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

年底持有有價證券明細表

民國 107 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	年 股數(仟股) 單位(仟)	帳面金額	持股比例%	年底		註備
							市價	／ 股權淨值	
研勤科技股份有限公司	受 益 憑 證 宏利特別股息收益基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	300	\$ 2,832	0.9	\$	2,832	註 1
	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	1,127	15.38		1,127	註 2

註 1：係依 107 年 12 月底基金淨值計算。

註 2：係依最近財務報表淨值評估公允價值。

註 3：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 4：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表二及三。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

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	原始投資		年底金額	年底股數(仟股)	年底比率	持有金額	被投資公司本年年末損益	本年度認列之投資(損)益	註備
				原年	底年							
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	USD 3,638	0.7	100.00	\$ 224,225	(\$ 5,915)	(\$ 5,915)	子公司
	研鼎智能股份有限公司 (原名：研鼎崧圖股份有限公司)	台灣	資訊軟體與穿戴式裝置批發及零售	52,370	52,175	52,175	8,471	40.44	111,705	19,301	7,785	關聯企業
	掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技股份有限公司)	台灣	酒類飲品批發及零售	63,290	54,608	54,608	6,178	43.00	42,729	(21,150)	(9,094)	子公司
	PAPAGO (H.K.) Limited	香港	資訊軟體批發及零售	37,052	37,052	37,052	9,118	100.00	15,100	(13,820)	(13,820)	子公司
	研亞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	20,000	13,350	13,350	2,000	100.00	8,931	(2,458)	(2,458)	子公司
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	8,850	8,850	8,850	100	100.00	(707)	(78)	(78)	子公司
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 3,630	USD 3,630	USD 3,630	3,630	100.00	223,943	(5,915)	(5,915)	子公司
掌門事業股份有限公司 (原名：研釀生技股份有限公司)	Zhang Men Brewing Company	塞席爾	一般投資業	USD 2,080	USD 1,280	USD 1,280	1,000	100.00	48,020	(18,809)	(18,809)	子公司
	啤兒麥斯特股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	7,000	7,000	7,000	700	100.00	5,332	(191)	(191)	子公司
	禾嘉餐飲股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	4,550	-	-	455	65.00	5,616	1,640	1,066	子公司
	友硯股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,200	2,200	2,200	220	55.00	2,482	512	282	子公司
	友淳股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,800	2,600	2,600	280	70.00	1,170	(964)	(692)	子公司
	閱麥股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	3,300	2,100	2,100	330	55.00	1,506	(1,079)	(455)	子公司
	林酒股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	2,400	2,400	2,400	240	40.00	691	(2,105)	(842)	關聯企業
	飲久興股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	1,000	1,000	1,000	100	40.00	929	175	70	關聯企業
	參啤兒股份有限公司	台灣	啤酒與食品零售	600	-	-	60	10.00	508	(919)	(92)	關聯企業
Zhang Men Brewing Company	Zhang Men Brewing Company Limited	香港	一般投資業	-	-	-	-	100.00	48,020	(18,809)	(18,809)	子公司

(接次頁)

(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	原始投資		年額	年初股數(仟股)	年底	持		有被投資公司	本年度認列之	備	註
				年	底				率	帳面金額				
Zhang Men Brewing Company Limited	綠葉飲食集團有限公司	香	啤酒與食品零售	HKD 2,550	HKD 1,960	2,550	2,550	51.00	\$ 7,735	(\$ 1,205)	(\$ 1,665)	子公司		
PAPAGO (H.K.) Limited	PAPAGO, Inc.	美	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 1,550	HKD 1,550	2,000	2,000	40.00	7,632	770	308	關聯企業		
研亞投資股份有限公司	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	-	-	45.00	4,549	1,380	621	關聯企業		
研亞投資股份有限公司	研動高科股份有限公司 (原名：研動科技股份有限公司)	台	一般廣告服務業	10,815	5,000	400	400	80.00	5,804	2,255	1,642	子公司		
研動智能股份有限公司	研動智能股份有限公司	台	資訊軟體批發及零售	5,000	-	500	500	100.00	2,018	(3,982)	(3,982)	子公司		

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表三。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

大陸公司	被投資名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 2)	投資方式	年初自台灣匯出金額 (註 2)	本年底自台灣匯出金額 (註 2)	年度匯出金額 (註 2)	或收回 (註 2)	年底自台灣匯出金額 (註 2)	被投資公司年度損益 (註 3 及 5)	本公司直接或間接投資之持股比例	本年底直接投資 (註 3 及 5)	年度認損 (註 3 及 5)	生帳 (註 2)	底面價值 (註 2)	投資價值 (註 2)	截至本年底已匯回投資收益
上海研亞有限公司	資訊軟體技術	資訊軟體與行專記	\$ 104,390	註 1	\$ 111,987	\$ 111,987	\$ -	\$ -	\$ 111,987	5,909	100.00%	(5,909)	5,909	\$ -	224,035	\$ -	-
蘇州研亞有限公司	精密餐飲管理	餐器批發及零售	(RMB 23,343)	註 1	(RMB 3,646)	(RMB 3,646)	(RMB 29,640)	(RMB 29,640)	(RMB 3,646)	1,296	99.00%	(1,296)	17,145	(USD 43,584)	7,294	(USD 43,584)	-
蘇州研亞有限公司	酒類批發及零售	酒類批發及零售	(RMB 14,832)	註 1	(RMB 1,280)	(RMB 1,280)	(RMB 965)	(RMB 965)	(RMB 1,280)	3,760	30.00%	(3,760)	1,623	(RMB 397)	1,419	(RMB 397)	-
蘇州研亞有限公司	酒類批發及零售	酒類批發及零售	(RMB 2,325)	註 1	-	-	-	-	-	4,218	30.00%	(4,218)	356	(RMB 89)	397	(RMB 89)	-

年底大陸地區	計自台灣匯出金額 (註 2)	核准投資金額 (註 2)	經濟部投資金額 (註 2)	會經赴大陸地區	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)	審計部投資金額 (註 2)
\$ 180,942	(USD 5,891)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)
\$ 180,942	(USD 5,891)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)	\$ 230,363	(USD 7,500)

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 107 年 12 月底之匯率 US\$1 = \$30.715 及 RMB\$1 = \$4.472 換算。

註 3：係按 107 年度之平均匯率 US\$1 = \$30.149 及 RMB\$1 = \$4.560 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%) \$628,847 × 60% = \$377,308。

註 5：係依經會計師查核之同期間財務報表認列。

研勤科技股份有限公司



董事長：簡良益





PAPAGO![®]

信賴 · 活力 · 創新

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