

股票代號：3356



奇偶科技股份有限公司

一〇八年度

年 報

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw>
公司網址：<http://www.geovision.com.tw>

民國一〇九年四月三十日刊印

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

公司發言人

姓 名：李建邦
職 稱：財務長暨行政管理處協理
電 話：(02)8797-8377
電子郵件信箱：ir@geovision.com.tw

代理發言人

姓 名：陳香仁
職 稱：公關部經理
姓 名：柳春成
職 稱：會計部經理
電 話：(02)8797-8377
電子郵件信箱：ir@geovision.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及連絡電話：

總公司地址：台北市內湖路一段 246 號 9 樓
電 話：(02)8797-8377
分公司及工廠：新北市汐止區新台五路一段 94 號 6 樓

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：永豐金證券股份有限公司股務代理部
地 址：台北市博愛路 17 號 3 樓
網 址：<http://www.sinotrade.com.tw>
電 話：(02)2381-6288

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：徐永堅會計師、林雅慧會計師
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓
網 址：<http://www.pwc.com/tw>
電 話：(02)2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

六、公司網址：<http://www.geovision.com.tw>

奇偶科技股份有限公司
108年度
年 報 目 錄

壹、致股東報告書.....	1 -
貳、公司簡介.....	5 -
參、公司治理報告.....	10 -
一、組織系統.....	10 -
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.....	14 -
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	17 -
四、公司治理運作情形.....	24 -
五、會計師公費資訊.....	44 -
六、更換會計師資訊.....	45 -
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 任職於簽證會計所屬事務所或其關係企業者.....	46 -
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 過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	46 -
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.....	48 -
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.....	49 -
肆、募資情形.....	50 -
一、資本及股份.....	50 -
二、公司債辦理情形.....	55 -
三、特別股辦理情形.....	55 -
四、海外存託憑證辦理情形.....	55 -
五、員工認股權憑證辦理情形.....	55 -
六、限制員工權利新股辦理情形.....	55 -
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	57 -
八、資金運用計畫執行情形.....	58 -
伍、營運概況.....	59 -
一、業務內容.....	59 -
二、市場及產銷概況.....	66 -
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年 資、平均年齡及學歷分布比率.....	70 -
四、環保支出資訊.....	71 -
五、勞資關係.....	71 -
六、重要契約.....	72 -
陸、財務概況.....	73 -
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	73 -
二、最近五年度財務分析.....	77 -
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	80 -

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表	- 80 -
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告。但不含重要會計項目明細表	- 80 -
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	- 80 -
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	- 190 -
一、財務狀況	- 190 -
二、財務績效	- 191 -
三、現金流量	- 192 -
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	- 192 -
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	- 193 -
六、風險管理應分析評估事項	- 193 -
七、其他重要事項	- 195 -
捌、特別記載事項	- 196 -
一、關係企業相關資料	- 196 -
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	- 201 -
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	- 201 -
四、其他必要補充說明事項	- 201 -
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本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	- 201 -

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

去年 108 年本公司營業收入 13.8 億元較 107 年減少 6.7%，雖然營收仍受產業大環境影響，但本業營業利益反較前年增加，相較 107 年營業損失 1.14 億元，108 年營業利益 4,670 萬元，本業轉虧為盈，主要係因本公司積極優化產品組合，減少自製比例以提升毛利，當用則用當省則省、擲節費用。本公司 108 年第三季與第四季毛利穩定維持在四成以上，幾乎恢復至 105 年以往的毛利水準。業外則因為下半年新台幣轉強，對美元歐元匯率大幅升值，產生匯兌損失。109 年倘若無外幣匯兌等業外因素干擾，有機會超越 108 年稅後盈餘表現。

邁向創立以來第二十二年，我們再次調整企業策略，專注在軟體核心重拾價值。以產品面來看，第一個十年奇偶奠定了全球最大的 PC-based 影像擷取卡及數位監控系統製造商地位；第二個十年奇偶將產品主軸轉為 IP 網路攝影機及網路影像軟體，其他廠商也競相進入網路攝影機市場，過程雖然艱辛但奇偶科技成功地轉型。第三個十年進入 AI 的時代，憑藉著軟體的實力我們又順利地接上軌道。經過多年的研發實力積累，我們在智慧樓宇、智慧零售、智慧工廠、智慧城市等人工智慧與物聯安防領域，快速累積案場經驗及成功案例。

奇偶科技在接下來的 AI 領域發展還有一些挑戰有待持續突破，舉例來說目前在車牌辨識解決方案上，我們已經有很好的基礎架構，接下來為了進一步加速車牌辨識的人工智慧發展，我們將全員齊心投入心力，儘快納入全世界更多國家的車牌，建構大數據，讓現有的產品解決方案能快速地轉型 AI 人工智能化，以期超越市面上的同類型的產品水準。

奇偶科技的核心價值在於軟體技術與軟硬體整合，產品研發能量隨著科技變革不斷與時俱進，本公司與同業最大的不同之處在於我們持續品牌之路，擁有自己的軟體技術，產品線完整，客戶市場遍佈全球，我們有信心在產品創新的利基與既有的品牌優勢下可以延續成長。茲將 108 年度經營成果及 109 年展望報告如次。

一、108年營業報告書

(一)營業計劃實施成果

奇偶科技 108 年本公司營業收入 13.8 億元較 107 年減少 6.7%，合併毛利率 40%，較 107 年 33% 上升近 7 個百分點。108 年營業費用 5.02 億元，較前一年減少 1.06 億元，費用率 37%。營業利益為 4,670 萬元，相較於 107 年營業損失 1.14 億元年成長 141%。營業外支出 2,082 萬元，其中包含新台幣對美元升值所產生匯兌損失大約 4,181 萬元。相較 107 年業外收入包含因出售子公司獲得業外處分投資利益 6,703 萬元，108 年稅前淨利為 2,588 萬元，減少 46.4%。綜合上述營運表現，108 年本公司合併淨利歸屬於母公司業主為 1,996 萬元，較前一年減少 70.8%，每股盈餘 0.22 元。

(二)預算執行情形：因本公司不須編製財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

合併損益

單位：仟元

損益科目	107年度 (A)	108年度 (B)	成長率 (B-A) /A
營業收入	1,480,385	1,381,125	-6.7%
營業毛利	493,712	548,943	11.2%
營業利益	-114,140	46,704	-140.9%
稅前淨利	48,258	25,884	-46.4%
本期淨利	56,407	22,812	-59.6%
合併淨損益(淨利歸屬於母公司)	68,380	19,956	-70.8%
財務比率	107年度 (A)	108年度 (B)	差異數 (B-A)
負債佔資產比率	43.0%	43.0%	0.0%
流動比率	210.9%	216.4%	5.5%
資產報酬率	2.5%	1.3%	-1.2%
股東權益報酬率	3.7%	1.4%	-2.3%
純益率	3.8%	1.7%	-2.1%
稅後基本 EPS (元/股)	0.77	0.22	-0.55

資料來源：經會計師查核之財務報告

(四)研究發展狀況

奇偶科技研發團隊包含軟體開發處、硬體處、策略產品整合部、工業智能發展部、門禁部、產品技術整合處、產品支援部。奇偶 108 年投入研究發展費用為 1.63 億元，佔營收的 11.8%。截至 108 年 12 月 31 日上述各處部之研發人數為 133 人，人數佔總公司員工數 68%。

以產品營收區分，108 年奇偶科技營收比重為網路監控攝影機(59%)，軟體(5%)，影像擷取卡(1%)，監視系統(9%)，週邊(9%)、門禁、車牌辨識、數位看板等解決方案(8%)，及週邊產品(9%)。

奇偶 109 年預計上市的產品

1. 硬體產品：

- (1)Deep Learning系列網路攝影機、Deep Learning系列車牌辨識攝影機。
- (2)FER系列1,200萬像素戶外魚眼攝影機。
- (3)Q系列500萬像素網路攝影機。
- (4)SAI Server人工智慧伺服器。
- (5)PoE系列新機種、Standalone NVR系統新機種。

2. 軟體產品：

- (1)VMS18.1版影像管理軟體。
- (2)GV-AI Center AI中央軟體。
- (3)GV-AI FR V1.0 AI人臉辨識軟體。

(4)GV-Enterprise V1.0 企業級軟體。

(5)GV-Face V2.0。

(6)GV-Welcome V1.0。

二、109年營業計劃概要

(一)經營方針

- 1.產品研發：優化產品功能，深化產品價值，拓展智慧樓宇工廠、零售城市應用。
- 2.人力資源：組織多功精簡，選育留用，提升職護意識，增進員工身心健康。
- 3.行銷管理：鞏固主力市場，發展區域市場，專案經銷並重，累積案場業績。
- 4.財務績效：營業收入成長，本業持續增長，毛利穩定提升，獲利顯著增長。
- 5.營運管理：確保供應平穩，平衡供給需求，有效去化庫存，優化產品毛利。

(二)預期銷售數量及其依據

本公司預計銷售量係依據產業環境及市場未來供需狀況，並考量研發計畫、前一年度總出貨量、目前接單情形等相關資訊基礎評估。

項 目	年 度
數位監控系統及其相關產品	109年度預計銷售量 7,592,034

(三)重要產銷政策

- 1.公司依據銷售端需求，在條件充足下，調節產能提供市場所需，提升庫存週轉率。
- 2.庫存以成品為主要存放項目，可避免因產品零組件生產國產生任何天災人禍變動時，影響成品組裝時程。並依需求及銷量隨時調節庫存水位。
- 3.本公司目前善用委外生產及外購、外包方式降低生產成本。

三、受到外部競爭環境影響

(一)受到外部競爭影響

台灣不論進口或出口皆與全球市場有密切關連，在全球化的時代，任何競爭企業的國家發生任一事件，都可能牽一髮而動全身進而影響台灣安控產業。2019 年中美貿易戰期間，美國商務部以中國監視產業與人權問題為由，將多家中國安控企業與機構列入美國出口管制實體清單。此舉令台灣安控產業短期內相對受惠激勵，尤其正值人工智慧及物聯網領域全力發展之際，在時機上不啻有利於台廠。但另一方面身為品牌廠商，本公司在少量多樣的出貨模式下，相較於代工模式以及生產規模龐大的競爭同業，仍舊有缺少規模經濟的成本壓力。

(二)法規環境影響

本公司由於銷售客戶遍及國內外，除了遵循本國的環境保護、商標智財、商品驗證、資訊安全等相關法令規章外，也需密切掌握海外市場的國家對於安控產品所制定的政策法規，以隨時修改設計產品規格及製造流程，確保商品出口得以符合各國法令規定。國外主要市場針

對安控產品相關法規，例如美國聯邦通信委員會認證（FCC）為在美國製造或銷售電子產品（包含監控攝影機）上所使用的認證標誌等。

(三)總體經營環境影響

2020 年初爆發 COVID-19（武漢肺炎），疫情迅速蔓延亞洲、歐洲、北美洲、大洋洲。中國為防止疫情急速擴散，實施多個城市封城，使許多產品製造工廠產線停止，影響原物料及零組件生產出口。本公司自去年起，庫存已調整為以成品為主要存放項目，並且在農曆年前備足 3 至 4 個月的成品安全存量。在目前此波疫情不明朗的情況下，奇偶成品庫存量充足，尚能因應市場需求。

四、未來公司發展策略

雖然安全監控產業本質是較為保守的產業，但是近年在物聯網裝置和人工智慧的開發加持，以及政府與廠商的共同努力下，安控產業也逐漸開發出高附加價值的新市場。奇偶科技邁向成立後第 23 年，我們成功轉型進入 AI 人工智慧領域，走在 AI 正確的道路上。雖然短期內營收尚未完全恢復過往成長動能，但是研發，生產，銷售，財務結構已經逐步調整更具效率化，我們會堅守核心價值，抱持審慎樂觀態度，在穩健中積極尋求突破契機，以持續創造更好的經營績效。

敬祝各位
身體健康！萬事如意！

董事長 戴光正



總經理 王有傳



會計主管 李建邦



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國87年02月03日

二、公司沿革：

時間	概況
87年2月	公司成立，定名為奇偶科技股份有限公司。成立資本額為新台幣八佰萬元整。
89年6月	榮獲台北電腦展歐洲貿易獎台灣最佳軟體（EURO Trade）。
90年4月	新產品 GV100、GV-IO、GV500、GV600、GV800 開發成熟同步上市。
6月	榮獲第三屆台灣傑出安全器材獎（MIT Excellence）。
9月	發展出 GV 系列數位監控系統遠端傳輸功能，邁向多工化數位影像錄影設備。
10月	經濟部工業局核准為符合促進產業升級條例第八、九條之新興重要策略性產業。 取得中華民國專利證書：發明第 135537 號（90.6.23 至 107.3.12）「根據影像變化啟動與解除之保全系統」。
11月	車牌辨識系統開發完成，進行實地測試。
12月	八十九年度盈餘轉增資發行新股新台幣三百五十一萬七仟八百四十元，實收資本額增為新台幣二仟三百五十一萬七仟八百四十元。
91年6月	投資設立西薩摩亞 Cyber Surveillance Co., Ltd.並間接轉投資上海奇偶軟件技術有限公司。 辦理現金增資發行新股新台幣一仟伍佰萬元，盈餘轉增資新台幣二仟萬一仟五百五十元，實收資本額增為新台幣五仟八百五十一萬九仟三百九十元整。
7月	GV 數位監控系統軟體版本升級為 V5.1，GV-DSP 即時顯示卡上市。
9月	辦理資本公積轉增資新台幣五仟八百五十一萬九仟三百九十元，實收資本額增為新台幣一億一仟七佰零三萬八仟七佰八十元整。 榮獲經濟部第九屆中小企業創新研究獎。
11月	取得美國專利證書：發明第 6477314-B1 號（2002.11 至 2019.11）"Method of Recording Image Data, and Computer System Capable of Recording Image Data"。
92年5月	加速行銷服務全球化佈局，於美國加州設立美國子公司。
6月	加速行銷服務全球化佈局，於日本東京設立日本子公司。
8月	開發 GV 900、GV1000 高階產品，充實自有品牌數位監控系統高中低階系列。
9月	股票公開發行，盈餘轉增資新台幣八仟五百一拾九萬五仟五百七十元，實收資本額增為新台幣二億零二百二十三萬四仟三百五十元整。
93年1月	GV 數位監控系統軟體 V6.0 版，新增中央監控中心與支援 POS 跨平台整合。 成為 INTEL 共同行銷伙伴，推廣監控系統整合平台。
5月	榮獲今週刊雜誌評選為「未上市公司獲利 100 強」第 10 名。
6月	榮獲 e 天下雜誌評選為「台灣科技 100 強」第 83 名。 中華徵信所台灣地區大型企業 TOP5000 服務業經營績效排名第 43 名。

時間	概況
7月	辦理盈餘轉增資新台幣一億七仟八百三十七萬九仟三百六十元，實收資本額增加為新台幣三億八仟零六十一萬三仟七百一十元整。
10月	榮獲「經濟部產業科技發展獎」網路軟體組優等獎。 榮獲 93 資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
11月	GV 數位監控系統軟體 V6.1 版，新增智慧型監控功能及遠端狀態監視中心 VSM。
94年1月	榮獲「第三屆金根獎-紮根台灣全球佈局」一般企業組產品創新組企業楷模獎。
3月	股票掛牌上市(3356)資本額為新台幣四億八仟一百二十五萬二仟一百九十元整。 GV 數位監控系統軟體 V7.0 版，硬壓卡上市，支援 PDA 及 Symbian 遠端監看。
5月	公司擴大營業，遷址至台北市內湖區內湖路一段 246 號 9 樓。 商業周刊雜誌評選為「服務業 1000 大」綜合排名第 592 名。
6月	Smart 智富月刊評選為「台灣成長企業 100 強」第 96 名。 中華徵信所 2005 年台灣地區大型企業排名 TOP 5000 服務業經營績效 71 名。
12月	榮獲評選為 2005 德勤亞太地區高科技高成長 500 強。(2005 Deloitte Technology Fast 500 Asia Pacific)。
95年3月	成為 Seagate 共同行銷 Co-Marketing 伙伴，共同推廣數位監控系統整合平台。 GV 數位監控系統軟體 V8.0 版本。開發智慧影像分析功能；支援 3G 手機影音監看；並開發人機界面。 唯一獲邀於美國安全監控展 ISC West 教育研討會發表的台灣安全產業公司。
6月	整機數位監控系統 GV-Mini DVR 獲得 RoHS 認證，符合綠色環保趨勢。
8月	榮獲台灣精品標誌，獲選產品為 GV-Combo 系列數位監控系統及卡片。 榮獲評選為全球 50 大安全廠商第 39 名(Security 50 Companies)。 成為微軟(Microsoft) Windows Embedded 合作夥伴(Microsoft Corporation Windows® Embedded Partner)，推廣數位監控系統。
11月	加速行銷服務全球化佈局，成立捷克子公司 Europe Vision Systems S.R.O。
12月	公布軟體 V8.1 版。支援硬體壓縮卡 GV-2004/2008；推出臉部偵測功能，影像伺服器 GV-Video Server，提供數位類比混合式 IP 監控方案邁向網路監控。
96年1月	成立英國倫敦辦事處，提供在地客戶專案與技術支援。 啟用公司新標語“The Vision of Security”，朝全方位監控應用整合邁進。 與 Seagate 共同行銷企業級安全監控儲存方案。
6月	榮獲 2007 年台灣精品獎，多功能數位監控系統 GV-Mini DVR V2 獲選精品標章。
8月	榮獲全球成長顧問公司 Frost & Sullivan 頒發 2007 年數位影像監控產品創新獎，為亞洲第一家獲得該類別獎項之公司。 奇偶科技連續三年名列全球安控產業全球前五十大大公司，經營績效獲得肯定。
97年1月	加速行銷服務全球化佈局，成立英國子公司 GEOVISION UK Ltd。

時間	概況
2月	公布軟體版本 V8.2，支援數位類比混和式監控方案，推出自有品牌 GV-IP 攝影機，GV-Compact DVR，GV-NVR 軟體支援第三方 IP 攝影機。
9月	獲頒經濟部第 11 屆小巨人獎最佳中小企業，外銷業績獲得高度肯定。
10月	連續兩年登上富士比雜誌評選為表現優異之中小企業。
11月	獲頒有企業屆諾貝爾獎之稱的第六屆台灣企業獎獲選『最佳中小企業經營獎』之殊榮。連續四年入選全球安防五十大大廠商評比(Security 50)。
12月	發行 97 年度國內第一次有擔保轉換公司債，期間三年，每張面額十萬元，依票面金額 100.5%溢價發行，發行總數三仟張，總金額為新台幣 301,500 仟元整。
98年2月	公布軟體 V8.3 版，支援 32 頻道監控，推出 H.264 硬體壓縮卡，單機型 DVR 及多款 IP 攝影機，GV-GIS 功能。GV-NVR 系統支援多款第三方 IP 攝影機。
10月	榮獲經濟部第 18 屆國家磐石獎，為中小企業最高榮譽獎項。
11月	榮獲經濟部第 17 屆產業科技發展獎「傑出創新企業獎」之研發創新殊榮。
	連續五度入選 A&S 全球安防五十大大廠商評比 Security 50。
12月	成立巴西子公司 GEOVISION Brazil Ltd.，拓展南美業務開發與技術支援。
	公布軟體 V8.32 版，推出 H.264 硬體壓縮卡 Combo 卡，H.264 網路攝影機及影像伺服器，支援 iPhone/iPod 即時影像監控功能。
99年2月	公布軟體 V8.33 版，支援 64-bit 及 32-bit Windows 7 及 Server 2008。
	轉投資愛現科技(股)公司取得 51% 股權，擴大電子資訊服務之相關產品線。
3月	獲經濟日報「新台灣第一」專欄報導。
5月	戴光正董事長入選遠見雜誌「最佳董事長 50 強」與「最佳總經理 100 強」。
10月	公布軟體版本 V8.4，奇偶 IP 攝影機免費搭載標準版 GV-NVR32 路軟體，支援 ONVIF 與 PSIA，推出 1.3 百萬像素魚眼全景攝影機等多款 IP CAM。
11月	入選 A&S 全球安防五十大大廠商評比 Security 50。
12月	榮獲第 17 屆創新研究獎(單機型數位監控系統)。
	清算結束英國子公司 GEOVISION UK Ltd.。
100年1月	獲 A&S 安全&自動化雜誌頒發「台灣安全產業貢獻獎-卓越品牌獎」殊榮。
8月	公佈軟體版本 V8.5，推出 30 款 1.3 至 5 百萬像素網路攝影機，新增魚眼數位物體追蹤功能，廣角鏡頭扭曲影像還原技術(Wide Angle Lens Dewarping)。
	辦理盈餘轉增資新台幣 48,125,210 元及公司債轉換普通股新台幣 1,831,420 元，實收資本額為新台幣 531,208,820 元。
	董事會通過變更 97 年度有擔保轉換公司債計劃項目金額及進度，變更為支應開發 IP cam 新產品及增加長期股權投資項目，預計同年第四季執行完畢。
10月	對美國子公司增資美元 350 萬元。
11月	名列 2011 年全球安全產業前五十大大廠商。
12月	本公司國內第一次有擔保轉換公司債發行滿三年到期還本暨終止上櫃買賣。
101年1月	公司債轉換普通股新台幣 30,291,080 元，實收資本額新台幣 561,499,900 元。

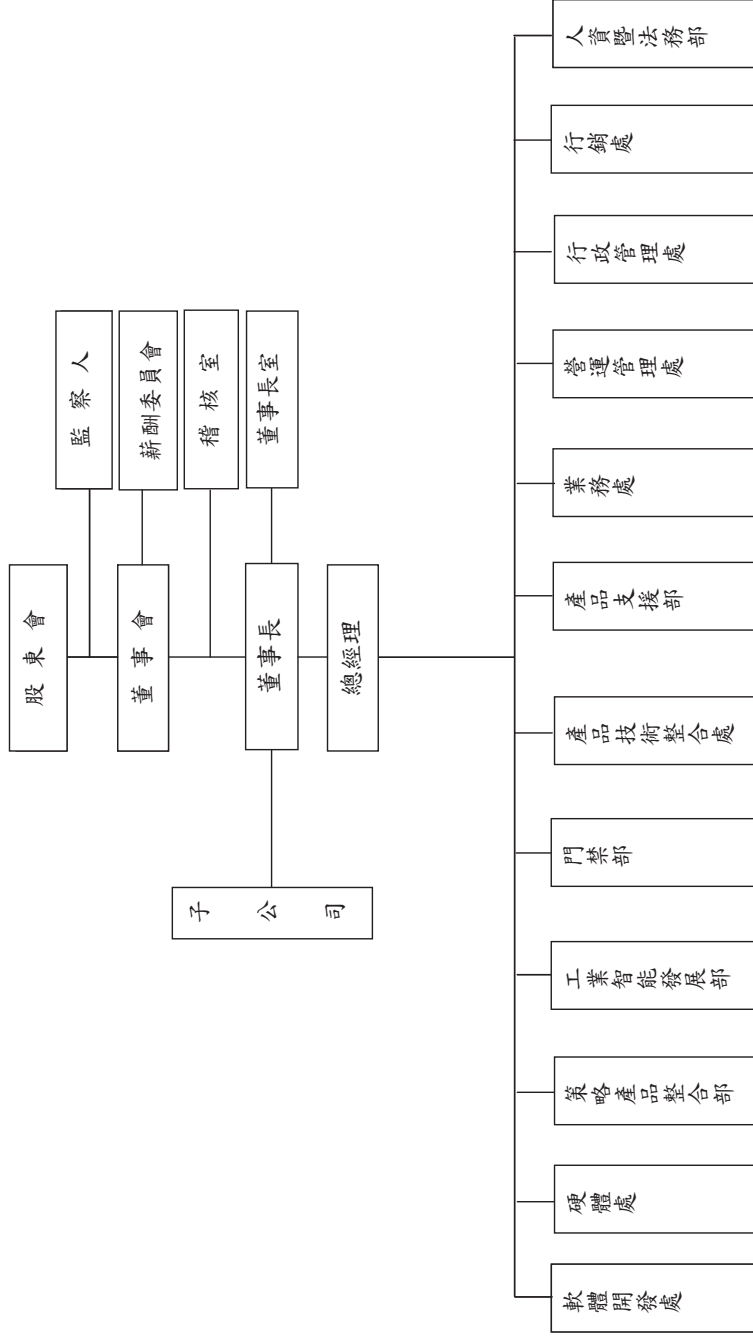
時間	概況
8月	辦理盈餘轉增資新台幣 16,844,990 元，實收資本額新台幣 578,344,890 元。
9月	於捷克子公司下設立法國辦事處。
12月	名列 2012 年全球安全產業前十大廠商。
102 年 1 月	組裝生產線遷移汐止。
6月	於美國子公司下設立位於紐約州分公司。
8月	辦理盈餘轉增資新台幣 57,834,490 元，實收資本額新台幣 636,179,380 元。
	奇偶科技入榜《富比世亞洲》(Forbes Asia) 評選為亞洲上市中小企業 200 強。
9月	因應擴展南美市場營運需求，對巴西子公司增資美元 20 萬元。
11月	名列 2013 年全球安全產業前十大廠商。
103 年 1 月	公佈軟體版本 V8.5.9，新增支援支援 20 款以上奇偶新型網路攝影機，WebCam Server (IE 11)，VSM 支援 GV-Recording Server (1.2.3 版本)。
2月	受邀參加台灣東方匯理證券股份有限公司舉辦之新加坡、香港海外法人說明會。
5月	榮登天下雜誌 2014 年 2 千大企業軟體產業別排名第 414 名，營業收入成長率排名第 162 名，稅後純益排名第 115 名，獲利率排名第 40 名。
8月	辦理盈餘轉增資新台幣 63,617,940 元，實收資本額新台幣 699,797,320 元。
	對美國子公司 USA Vision Systems Inc. 現金增資美元 800 萬元。
	受邀參加凱基證券舉辦之「凱基證券投資論壇」。
	名列 2014 年全球安全產業前十大廠商。
12月	於美國印第安那州、德州設立營業據點。
104 年 1 月	於美國子公司下投資增設加拿大孫公司 GeoVision Surveillance Canada Inc. 營業據點，持續深耕擴大加拿大市場。
6月	GV-VMS Version 14.10.1.0 支援第三方網路攝影機。
8月	PPTZ Camera(GV-PPTZ7300)通過美國專利商標局 (USPTO) 核准專利「CAMERA SYSTEM WITH A FULL VIEW MONITORING FUNCTION」。
	奇偶無償發行 104 年度第 1 次限制員工權利新股普通股 579,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 5,790,000 元。
10月	辦理盈餘轉增資新台幣 69,979,740 元，實收資本額新台幣 775,567,060 元。
	奇偶轉投資新設立奇卓股份有限公司投資新台幣 15,000,000 元，實收資本額 30,000,000 元，發行普通股 3,000,000 股。
11月	美國子公司下投資增設加州孫公司 GVINSTALL, LLC.。
	名列 2015 年全球安全產業前十大廠商第 28 名。
105 年 2 月	發表 GV-VMS 影像管理軟體 15.10.1.0 版本，支援 Windows10、H.265 編碼、門禁 GV-ASManager 軟體、魚眼攝影機雙串流。
8月	奇偶無償發行 105 年度限制員工權利新股普通股 455,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 4,550,000 元。

時間	概況
	辦理盈餘轉增資新台幣 7,697,770 元，實收資本額新台幣 787,654,830 元。
11 月	對奇卓股份有限公司增資新台幣 12,750,000 元。
12 月	增資薩摩亞境外公司 CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.，增資金額美金 500,000 元。
106 年 2 月	對捷克子公司增資捷幣 15,000,000 元。
3 月	轉投資上海悠宇電子科技有限公司，投資金額人民幣 3,300 仟元持股比率 45% 為維護公司信用及股東權益於 105.11.08~106.01.06 實施庫藏股，註銷減資 1,500,000 股。
7 月	GV-OPAL S1 雲端攝影機榮獲 2017 reddit 設計大獎。
8 月	推出全球第 1 款裝置端人臉辨識攝影機 GV-VD8700。
11 月	辦理盈餘暨資本公積轉增資新台幣 114,877,920 元，實收資本額新台幣 894,326,750 元。 奇偶無償發行 106 年度限制員工權利新股普通股 690,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 6,900,000 元。 對日本子公司株式會社 GeoVision 增資日幣 37,000,000 元。 名列 2017 年全球安全產業前十大廠商。
12 月	為挹注營運支出及研發所需資金，對奇卓科技(股)公司 AndroVideo 現金增資新台幣 10,927,500 元。
107 年 2 月	為健全財務結構，對捷克子公司 Europe Vision Systems, s.r.o.增資捷幣 43,600,000 元。 對加拿大孫公司增資美金 1,600,000 元。
3 月	奇偶提供 360 度網路攝影機 GV-VR360 贊助 2018 年嘉義燈會全程直播。
5 月	影像管理軟體 GV-VSM Version 17.1 支援人臉辨識攝影機 GV-VD8700。
8 月	第三季全數出售子公司奇卓科技股份有限公司 43.98% 股權，認列 \$67,031 元利益。
9 月	奇偶無償發行 107 年度限制員工權利新股普通股 500,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 5,000,000 元。
11 月	順應政府新南向政策並著眼東協國家中持續蓬勃穩定成長的市場，於越南胡志明市設立越南子公司。 名列 2018 年全球安全產業前十大廠商。 GV-BX2700 及 GV-BX4700 支援人臉偵測功能。
108 年 3 月	「GV-BX2700-FD」及「GV-MD8710-FD 通過台灣資通產業標準協會(TAICS)物聯網資訊安全驗證獲頒合格驗證產品標章。
8 月	奇偶無償發行 108 年度限制員工權利新股普通股 248,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 2,480,000 元。
109 年 3 月	推出影像管理軟體 GV-VMS V18.1.0 版本，全面支援 GV-FD Camera 人臉偵測攝影機及 GV-FD Server 人臉偵測裝置，及 GV-FR 人臉辨識攝影機。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門別	主要業務
董事長室	<ul style="list-style-type: none"> 公司之策略規劃、制度管理及公共關係之統籌、決策
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> 編制內部稽核計畫及執行，按稽核計畫執行內控查核做成稽核報告 執行不定期的專案查核，並依法執行稽核缺失追蹤至改善為止 年度內部控制制度之自行檢查 依據法令修訂內控制度 配合主管機關修正及訂定相關辦法 董股會相關作業之執行 總公司及子公司作業流程之改善
軟體開發處	<ul style="list-style-type: none"> 軟體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護 蒐集並分析生產技術及產品資訊 特殊研發專案執行 嵌入系統技術的創新與研發
硬體處	<ul style="list-style-type: none"> 硬體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護 蒐集並分析生產技術及產品資訊 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項
策略產品整合部	<ul style="list-style-type: none"> 負責外購產品的 Total solution 整合 負責接觸 OEM 廠商，提供客製化產品的設計開發 對新技術新產品做測試與驗證 對於系統整合客人提供諮詢服務 針對新產品應用找尋適合的客人銷售
工業智能發展部	<ul style="list-style-type: none"> 透過 AI 人工智慧的深度學習技術，轉向注重數據採集、應用和管理的創新科技下，來推動傳統安防監控產業進化革新，從而帶動安防監控產業市場規模的擴大 專注研發圖像辨識與影像分析等多種技術的智慧化安防產品，如攝影機具有前端智慧分析功能的產品等，提高物業保全人員運用效率、減輕儲存和伺服器成本，以及加速對於儲存視訊的存取等商業價值 將影像分析技術用於監控保全以外的應用市場。影像分析可以從監控影像串流擷取影像和資料，並將該資訊與其他應用整合，例如門禁管制系統或零售管理系統以及進階交通分流與工安管理等，運用商業智慧帶來新的效益，並開創新的商業可能性
門禁部	<ul style="list-style-type: none"> 以門禁管理的相關技術結合影像監控與環控系統，提高應用多元化的附加價值 門禁硬體與軟體設計以及軟體技術的創新、設計與研發，並提供客戶需求客製化整合與服務 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護

部門別	主要業務
產品技術整合處	<ul style="list-style-type: none"> • 整合市場實際的需求應用，研發並應用新的技術於門禁系統上 • 新產品研發過程之各階段、各項功能測試 • 各項產品多國語文測試 • 與硬體及軟體開發處溝通新產品之設計與修正 • GV-System 規劃、整合、測試、導入量產 • 新產品上市前之內部訓練及對外技術通報 • 參展支援/規劃/架設 • 驗證業務同仁及客戶反應的產品問題，並協助提供解決方法 • 調查市場競爭對手產品，並找出我方產品優劣之處 • 親赴客戶端做產品技術支援
產品支援部	<ul style="list-style-type: none"> • 客戶服務及產品技術支援 • 各項產品實際展示介紹及教育訓練(對客人/業務/分公司) • 參展支援/規劃/架設 • 產品發表會 • 各項技術文件撰寫及使用手冊製作 • 產品簡介影片及功能解說影片製作及剪輯 (https://www.youtube.com/user/GeoVisionInc/videos) • 拜訪及接待客戶 • 親赴客戶端做產品技術支援 • 提供各種產品技術支援服務 • 負責公司展示間架設及維護 • 網站資訊編輯及更新 • 定期發佈產品技術通報
業務處	<ul style="list-style-type: none"> • 蒐集並分析市場及產品資訊 • 國內外銷售業務 • 客戶售前、售後服務 • 市場拓展及客戶開發 • 大型專案規劃
行政管理處	<ul style="list-style-type: none"> • 投資計畫評估 • 年度預算之編制與執行差異分析 • 股務作業、投資人關係 • 資金調度、票據管理及財務規劃 • 掌管總務及固定資產之規劃及管理相關作業 • 資訊管理系統之發展、維護 • 系統整合運用
營運管理處	<ul style="list-style-type: none"> • 生產時程的掌握 • 生產成本的控制 • 庫存週轉率的提高 • 集團各產品庫存報表之彙整 • 品質之管理與確認 • 各費用的節省(運費/包材)等整合 • 委外產品質控管及時程掌握
人資暨法務部	<ul style="list-style-type: none"> • 人力資源之規劃與實務 • 員工福利規劃與管理

部 門 別	主 要 業 務
	<ul style="list-style-type: none"> • 智慧財產權之保護與管理 • 法務相關實務
行銷處	<ul style="list-style-type: none"> • 產品包裝、網站設計與維護 • 輔銷品製作與維護 • 市場調查、文案撰寫、行銷活動的推動 • 客戶資料庫維護

二、董事、監察人、總經理事、副總經理、協理事、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任(就)日期	任期	初次選任日期	選任時		現在		配偶、未成年子女或成年現在持有股數		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	職稱	姓名	關係	備註
							股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比	股數	持股份比						
董事長	台灣	蘇炳公業管理顧問(股)公司 代表人： 戴光正	NA	106.06.08	3年	103.06.12	3,747	4.85	4,309	4.80	0	0	0	0	交通大學計算機工程學系 華僑科技研發處長	蘇炳公業管理顧問(股)公司董事長/碩達科技(股)公司董事長/奇偶信通科技(上海)有限公司董事長/愛理科技(股)公司董事長/上海慈宇電子科技(股)有限公司董事長	無	無	無	
			男	87.02.03		0	0	3,891	4.33	869	0.97	0	0	0	0	0	逢江本學電機所博士 歐各科技軟體工程師	本公司總經理暨技術長(註1) 奇偶信通科技(上海)有限公司 董事	無	無
董事	台灣	王有傳 (註1)	男	106.06.08	3年	97.06.13	225	0.29	373	0.41	0	0	0	0	交通大學管理科學研究所 奇偶科技 董事長特別助理 大華證券承銷部襄理	本公司財務長暨行政營運處協理/愛理科技(股)公司董事/奇偶信通科技(上海)有限公司監察人/又創科技(股)公司董事/上海慈宇電子科技(股)有限公司監察人	無	無	無	
			NA	106.06.08		4,251	5.50	4,884	5.43	0	0	0	0	0	0	0	交通大學管理科學研究所 奇偶科技 董事長特別助理 大華證券承銷部襄理	本公司財務長暨行政營運處協理/愛理科技(股)公司董事/奇偶信通科技(上海)有限公司監察人/又創科技(股)公司董事/上海慈宇電子科技(股)有限公司監察人	無	無
獨立董事	台灣	代表人： 李捷昇	男	106.06.08	3年	99.06.14	0	0	84	0.09	0	0	0	0	國立台灣科技大學工程博士 明志科技大學機械工程系暨 機電工程研究所兼任副教授 台灣機械電子材料公司製造工程師	臺北城市科技大學機械工程系兼任副教授/國立臺灣大學機械工程學系兼任副教授 臺灣大學機械工程學系兼任副教授	無	無	無	
			NA	106.06.08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	交通大學管理科學研究所 旭拓创投集團投資經理 嘉業農專	展証投資(股)公司董事長 聯勝十等體	無	無
監察人	台灣	劉亮君 智財科技(股)公司 代表人： 徐英文	女	106.06.08	3年	103.06.12	3,158	4.09	3,628	4.04	0	0	0	0	經濟學專電子計算機應用科 聯志技研(股)公司總經理/宏通資訊(股)公司副總經理/美瑋華智文(股)公司培訓總監	華聯科技(股)公司業務處 監察人	無	無	無	
			男	97.06.13		0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	經濟學專電子計算機應用科 聯志技研(股)公司總經理/宏通資訊(股)公司副總經理/美瑋華智文(股)公司培訓總監	華聯科技(股)公司業務處 監察人	無	無
監察人	台灣	彭金玉	女	106.06.08	3年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	經濟學專電子計算機應用科 聯志技研(股)公司總經理/宏通資訊(股)公司副總經理/美瑋華智文(股)公司培訓總監	無	無	無	無	
			男	97.06.13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	經濟學專電子計算機應用科 聯志技研(股)公司總經理/宏通資訊(股)公司副總經理/美瑋華智文(股)公司培訓總監	無	無	無
監察人	台灣	紀怡明	女	106.06.08	3年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	經濟學專電子計算機應用科 聯志技研(股)公司總經理/宏通資訊(股)公司副總經理/美瑋華智文(股)公司培訓總監	無	無	無	無	無	

註1:王有傳於108年3月14日經董事會通過新任總經理,目前為本公司之總經理暨技術長。

法人股東之主要股東

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
錢錦企業管理顧問(股)公司	戴光正(持股比例為 99.9999375%)
鎮遠科技有限公司	戴光正(持股比例為 99.00%)
智財科技(股)公司	劉雪妃(持股比例為 92.0925%)

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人所具專業知識及獨立性資料

姓名	條件	是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗		符合獨立性情形(註)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數				
		商務、法律、 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、法律、 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			
錢錦企業 管理顧問(股)公司 代表人： 戴光正			√															0
王有傳			√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
鎮遠科技 有限 公司代表 人： 李建邦			√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
溫家俊	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
劉亮君			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
智財科技(股)公司代 表人：徐 英文			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
彭金玉			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
紀怡嫻			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

註：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) 非公司之關係企業之董事、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、法律、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新資訊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

109年04月12日/單位：股：%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份	利用他人名義持有股份	主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例					股數	持股比例	姓名	
總經理謝樹振	台灣	王有傳	男	93.01.01 108.03.14(註1)	373,679	0.41	0	0	淡江大學 電機所碩士 歐磊科技軟體工程師	無	無	無	無	
協理	台灣	吳明宗	男	91.02.25	9,194	0.01	251,565	0	雲林科技大學 電子工程技術 學系 奇偶科技軟體開發部 工程師	無	趙凌華	配偶		
產品研發處協理	台灣	陳威宇	男	92.04.04	230,517	0.25	119,067	0	國華科技大學 職一數位翻譯專業部 工程師	無	無	無	無	
行銷處協理	台灣	劉鴻鈺	女	101.01.01	20,000	0.02	2,131	0	美國華盛頓大學 奇偶科技 業務處協理 永茗企業	無	無	無	無	
財務長兼 行政管理處協理	台灣	李建邦	男	94.05.25	84,553	0.09	0	0	交通大學 管理科學研究所 奇偶科技 營業長特別助理 大華證券 承銷部襄理	註2	無	無	無	
協理	台灣	王聯文	女	99.08.13	42,547	0.04	0	0	Università degli Studi di Trento (Italy) MBA 恩舜股份有限公司 國外業務 安泰人壽 專員	無	無	無	無	
業務處協理	台灣	張佳琦	女	99.08.13	4,560	0	0	0	Universidad de Málaga (Spain) 科技島股份有限公司 國外業 務	無	無	無	無	
硬體處協理	台灣	張勳杰	男	107.09.17	268,843	0.02	0	0	淡江大學 電機工程系 集碩電腦 手機硬體 資深工 程師	無	無	無	無	
營運管理處協理	台灣	吳陳勝	男	107.12.05	128	0	0	0	文化大學 資訊管理系 奇偶科技營運管理處 經理	無	無	無	無	

註1:王有傳於108年3月14日董事會通過新任總經理，目前為本公司之總經理暨技術長。
註2:李建邦目前兼任愛現科技(股)公司董事、奇偶信息科技(上海)有限公司監察人、艾創科技(股)公司董事、上海悠宇電子科技股份有限公司監察人。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

		108年12月31日/單位：仟元															
職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註10)		領取來自子公司以外轉投資事業或母子公司(註11)					
		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)		薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)		本公司	財務報告內所有公司(註7)						
		報酬(A)(註2)	退職退休金(B)	董事酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)(註4)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)								
本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司(註7)						
董事長	戴在正																
董事	王有傳																
董事	李建邦	1110	0	0	0	5.56	4.87	6251	244	244	0	0	0	0	0	38.11	33.34
獨立董事	溫家傑																
獨立董事	劉亮祐																

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註8)	財務報告內所有公司(註9)H	本公司(註8)	財務報告內所有公司(註9)I
低於 1,000,000 元	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	戴光正 溫家俊 劉亮君	戴光正 溫家俊 劉亮君
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	0	0	李建邦	李建邦
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	0	0	0	0
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0	王有傳	王有傳
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	1,110,000 元	1,110,000 元	7,605,000 元	7,605,000 元

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

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

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

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

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

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

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

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

註 10：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 11：a. 本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

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

(二)監察人之酬金

108年12月31日/單位：仟元

職稱	姓名	監察人酬金						領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註9)	
		報酬(A) (註2)		酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)			A、B及C等三項總額占 稅後純益之比例 (註8)
		本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註5)		
監察人	智財科技(股)公司 代表人：徐英文	720	720	0	0	0	0	3.61	無此情形
監察人	彭金玉								
監察人	紀怡嫻								

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司 (註 7) D
低於 1,000,000 元	智財科技(股)公司 代表人：徐英文 彭金玉 紀怡嫻	智財科技(股)公司 代表人：徐英文 彭金玉 紀怡嫻
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	0	0
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	0	0
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	720,000 元	720,000 元

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

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

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

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

(三) 總經理及副總經理之酬金

108年12月31日/單位：仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)			A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) (註8)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註9)	
		本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司(註5)		
執行長	戴光正	4,159	4,159	144	144	0	0	0	0	0	0	21.56	18.86	無此情形
總經理	王有傳													

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司(註 7) E
低於 1,000,000 元	戴光正	戴光正
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	0	0
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	0	0
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	王有傳	王有傳
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	4,303,000 元	4,303,000 元

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及上表。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

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

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

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

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

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

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

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108年12月31日/單位：仟元/仟股

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票金額	現金金額 (註2)	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	執行長	戴光正	0	0	0	-
	總經理	王有傳				
	協理	吳明宗				
	協理	劉鴻鈺				
	協理	陳威宇				
	協理	李建邦				
	協理	王郁文				
	協理	張佳琦				
	協理	張勛杰				
	協理	吳陳將				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

註2：係填列最近年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

- (1)總經理及相當等級者
- (2)副總經理及相當等級者
- (3)協理及相當等級者
- (4)財務部門主管
- (5)會計部門主管
- (6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工酬勞（含股票及現金）者，除填列附表一之外，另應再填列本表。

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

1.本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付董事、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：

職稱	酬金占稅後純益比例			
	107年度(IFRSs)		108年度(IFRSs)	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事	10.82%	13.12%	38.11%	33.34%
監察人	1.32%	1.60%	3.61%	3.16%
總經理及副總經理	0%	0%	21.56%	18.86%

2.本公司全體董事及監察人執行本公司業務時得酌支車馬費及報酬。其報酬授權董事會依薪資報酬委員會評估及參酌同業通常水準議定固定報酬金額，不參與年度董監事酬勞分配。董事或股東兼任員工時，由股東會授權總經理依據本公司內部管理辦法辦理。本公司並設總經理一人，副總經理、協理及經理若干人，其委任、解任及報酬依照公司法第二十九條規定辦理。本公司年度如有獲利，另依本公司公司章程第二十一條之一辦理，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，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一為董監酬勞。員工酬勞及董事監察人酬勞分派案應提股東

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

3. 本公司經營階層之重要決策，均會衡酌未來風險因素後為之；酬勞之發放皆視當年度經營績效，依本公司章程訂定之比率發放。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

108 年度董事會開會 8(A) 次，董事出席情形如下：

職 稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】(註 2)	備 註
董事長	錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人：戴光正	8	0	100	-
董事	王有傳	8	0	100	-
董事	鎮遠科技有限公司 代表人：李建邦	8	0	100	-
獨立董事	溫家俊	8	0	100	-
獨立董事	劉亮君	8	0	100	-

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1) 年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2) 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

108 年度各次董事會獨立董事出席狀況：◎：親自出席 ★：委託出席 *：未出席

108 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次
溫家俊	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
劉亮君	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

109 年度截至年報刊印日止各次董事會獨立董事出席狀況：◎：親自出席 ★：委託出席 *：未出席

109 年度截至年報刊印日	第 1 次	第 2 次
溫家俊	◎	◎
劉亮君	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理
108.01.28	第九屆	本公司 107 年度現金增資發行新股案申請廢止案。	所有獨立董事核准通過
	第十五次	決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.03.14	第九屆 第十六次	107 年度決算表冊案。	所有獨立董事核准通過
		107 年度虧損撥補案。	
		107 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。	
		本公司擬向富邦產物保險公司投保董監事責任險案。	
		出具內部控制制度聲明書。	
		「公司章程」修訂案。	
		「取得或處分資產處理程序」修訂案。	
		「資金貸與他人作業程序」修訂案。	
		「背書保證作業程序」修訂案。	
		通過總經理委任案。	
		本公司擬發行 108 年度限制員工權利新股案。	
		為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。	
		108 年國內第一次私募普通股發行案。	
		本公司變更委任會計師。	
		本公司簽證會計師之委任、報酬暨定期評估簽證會計師獨立性乙案。	
		本公司擬向永豐商業銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。	
		108 年股東常會受理持股 1% 以上股東提案之期間及地點案。	
		召開股東常會之時間、地點及議程。	
決議結果：全體出席董事無異議通過。			
108.03.28	第九屆	本公司 107 年度第二次限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。	所有獨立董事核准通過
	第十七次	決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.04.10	第九屆 第十八次	擬出售 USA Vision Systems Inc.美國子公司資產案。	所有獨立董事核准通過

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.04.26	第九屆第十九次	民國 108 年股東常會受理持股 1% 以上股東提案是否列入股東會議案。	所有獨立董事核准通過
		108 年國內第一次私募普通股發行案。	
		本公司擬向滙豐(台灣)商業銀行申請綜合授信額度案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.06.25	第九屆第二十次	本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙案。	所有獨立董事核准通過
		本公司擬資金貸與 USA Vision Systems Inc. 乙案。	
		擬訂立本公司「董事會設置及行使職權應遵循事項要點」案。	
		通過稽核主管任用案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.08.08	第九屆第二十二次	本公司 109 年度董事及監察人酬金。	所有獨立董事核准通過
		本公司經理人員工酬勞發放金額。	
		修正「108 年度限制員工權利新股發行辦法」案。	
		本公司 108 年度限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。	
		為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。	
		本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司擬向京城商業銀行申請綜合授信額度案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
108.11.13	第九屆第二十二次	「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」修訂案。	所有獨立董事核准通過
		「董事會議事規則」修訂案。	
		「薪資報酬委員會組織規程」修訂案。	
		擬訂定本公司「董事會績效評估辦法」案。	
		本公司 109 年度稽核計劃排定表。	
		本公司擬向玉山銀行申請曝險額度案。	
		本公司擬向中國信託銀行申請綜合授信額度案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	

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

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

董事會日期	應利益迴避之董事	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
108.03.14	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	107年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派金額討論案。	董監報酬當事人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案於討論個別董事及監察人酬勞時，除董監報酬當事人依法迴避未參與討論，其餘出席董事皆無異議同意通過。
108.08.08	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	本公司109年度董事及監察人酬金討論案。	董監報酬當事人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案於討論個別董事及監察人酬勞時，除董監報酬當事人依法迴避未參與討論，其餘出席董事皆無異議同意通過。
	王有傳 李建邦	本公司經理人員員工酬勞發放金額討論案。	經理人兼任董事，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案經主席徵詢其餘出席董事無異議同意通過。

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

- (一)董事會運作均依照「董事會議事規則」，並遵循此規範召開本公司之董事會，執行情形良好。
- (二)本公司依法令規定增訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」且經董事會同意，並聘任符合法令規範之3位委員(含2位現任獨立董事)。
- (三)董事持續進修關於公司治理相關課程，並參與經營管理之研討座談會。
- (四)每次董事會召開後，其重要董事會議決事項均及時辦理公告或發布重大訊息，以達資訊透明化。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：本公司目前未設置審計委員會。監察人參與董事會運作情形詳下表。

108年度監察人開會8(A)次，列席情形如下：

職稱	姓名(註1)	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A) (註2)	備註
監察人	智財科技(股)公司 代表人：徐英文	7	87.50	-
監察人	彭金玉	7	87.50	-
監察人	紀怡嫻	7	87.50	-
其他應記載事項： 1.監察人之組成及職責： (1)監察人與公司員工及股東之溝通情形：透過董事會及股東會作良好溝通。 (2)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：透過董事會、稽核業務報告及會計師查核後致治理單位溝通函作良好互動。 2.監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會議決結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

註1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註2：(1)年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

(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(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		無
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		無
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名之參考？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		無
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之登記及變更登記、製作董事會及股東會會議事錄等)？	√		無
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	√		無

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
高等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√	否	客戶及供應商等專區，提供利害關係人溝通檢舉與申訴之管道。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	√	否	本公司委任永豐金股務代理機構承辦股東會相關事務。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營於規定期限前提早公告並申報情形？	√	否	本公司已設有公司網站，揭露相關資訊，另亦可藉由公開資訊觀測站查詢相關財務、業務及公司治理資訊。 公司有各相關部門負責揭露資訊的蒐集，並落實發言人制度。
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、僱員關係、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	√	否	本公司落實僱員福利，提供良好員工福利，勞資關係和諧、供應關係良好。 本公司董事及監察人參與進修課程；參考董事會運作情形。本公司董事出席及監察人列席董事會狀況；除重要公務無法參加外，皆全程出席或委託出席參與議案討論。 本公司風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：訂有相關監督制度等，執行情形良好。 本公司保護消費者或客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，並確保客戶之權益。 本公司董事對利害關係議案迴避之執行情形：有利害關係議案皆能迴避。 本公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任：本公司營運作業單純，並無重大風險。依公司章程第十八條之一並為強化公司治理，經一〇九年三月十七日董事會決議通過，擬向富邦產物保險公司投保監事責任險，投保金額美金壹佰萬元整。
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。(未列入受評公司者無需填列)	√	否	1.將於109年度設置審計委員會，並於年報揭露審計委員會之運作情形。 2.將於109年度如期上傳股東會議事手冊及會議補充資料。 3.將於109年度加強董事進修時數。 4.將於109年度執行董事會績效評估。 5.將於109年度落實宣告誠信經營原則及禁止內線交易之教育訓練。

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：會計師獨立性及適任性指標評估表。

項 目	結 果	說 明
1 會計師與本公司無重大財務利害關係。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並無重大財務利害關係。
2 會計師與本公司無任何不適當利害關係。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並無任何不適當利害關係。
3 會計師及其助理人員定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑、確守誠實、公正及獨立性。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑，確守誠實、公正及獨立性。
4 執業前兩年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未曾服務於奇偶科技股份有限公司。
5 會計師本人名義不得為他人使用。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師本人名義未有為他人使用之情事。
6 不得擁有本公司之股份。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未持有奇偶科技股份有限公司之股份。
7 不得與本公司有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇偶科技股份有限公司有金錢借貸之情事。
8 不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇偶科技股份有限公司有共同投資或分享利益之關係。
9 不得兼任本公司之經常工作，支領固定薪酬。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師未有兼任奇偶科技股份有限公司之經常工作，支領固定薪酬。
10 不得收取任何與業務有關之佣金。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師附財務報表查核簽證為固定金額公費，未有收取任何與業務有關之佣金。
11 任一會計師任期未連續超過七年，或任一會計師之回任間隔未短於二年？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	徐永堅會計師自民國106年度簽證林雅慧會計師自民國108年度簽證，任期末有連續超過七年之情形。
12 會計師是否具備相關電子產業查核經驗？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師主要簽證客戶為鴻海集團、群創光電、群創光電、瑞軒科技等，具備相關產業查核經驗。

註3：「公司治理實務守則」第20條內容如下：

第二十條 本公司之董事會應指專司策略、監督管理階層、對公司及股東負責，有關公司治理制度之各項作業與安排，應確保董事會依照法令、公司章程之規定或股東會決議行使職權。

本公司之董事會結構，應視公司經營發展規模及其主要股東持股情形，衡酌實務運作需要，決定五人以上之適當董事席次。董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：一、基本條件與價值：性別、年齡、年輪、國籍及文化等。

二、專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。
 董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

- 一、營運判斷能力。
- 二、會計及財務分析能力。
- 三、經營管理能力。
- 四、危機處理能力。
- 五、產業知識。
- 六、國際市場觀。
- 七、領導能力。
- 八、決策能力。

註4：個別董事落實董事會成員多元化政策之情形。

多元化核心項目及董事姓名	性別	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
戴光正	男	√	√	√	√	√	√	√	√
李建邦	男	√	√	√	√			√	√
王有傳	男	√		√	√	√		√	√
溫家俊	男	√				√	√		
劉亮君	女	√	√			√	√		

(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：

1.薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗		符合獨立性情形(註2)								兼任其他 發行人 薪酬委 員會家 數	備註	
		及下列專業資格		1	2	3	4	5	6	7	8			
		商務、法 務、財 務、會 計或 公司 業務 所需 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 他業 務所 需之 國家 考試 及 領有 證書 之專 門職 業及 技術 人員											具有商 務、 法 務、 財 務、 會 計或 公司 業務 所需 之工 作經 驗
獨立董事	溫家俊	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
獨立董事	劉亮君			√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
其他	藍淑琴			√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：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。

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：106年06月08日至109年06月07日，截至108年12月31日，已開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

薪酬委員會資格及出席情形如下：

職稱	姓名 (均連任)	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
召集人及 主席	溫家俊	3	0	100	-
委員	劉亮君	3	0	100	-
委員	藍淑琴	3	0	100	-

註：(1)年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2)年度終了日前有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(3)重要決議事項及執行情形：

日期	議案	薪資報酬委員會 決議結果	公司對該委員會 意見之處理
108.03.14	107 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
108.03.28	本公司 107 年度第二次限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量。	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
108.08.08	本公司 109 年度董事及監察人酬金。	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
	本公司經理人員工酬勞發放金額。		
	本公司 108 年度限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量。		

其他應記載事項：

1.董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議：無。

2.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：無。

3. 薪資報酬委員會之職權範圍：

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

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

(2)定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形(註1)		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	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一)公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？</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>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(一)本公司業已訂定「企業社會責任實務守則」，範圍包括本公司及集團企業之整體營運活動，於從事企業經營時，藉以遵循並管理對經濟、環境及社會風險之影響。</p> <p>(二)上述實務守則第八條明訂本公司宜定期舉辦履行企業社會責任之教育訓練，並宣導確保相關資訊揭露之即時性與正確性。</p> <p>(三)本公司推動企業社會責任隸屬於以下各部門：由董事長室、行政管理處、人資暨法律部、公關部、營運管理處等各部門，共同兼職負責企業社會責任之推動，並由董事會授權行政管理處協理處理，向董事會報告。</p> <p>(四)本公司已訂定合理薪資報酬政策，薪資內容按職級及工作績效考核，作為薪資調整依據，亦作為升遷、調薪、紅利、限制員工權利新股發放之參考。員工手冊有訂定員工獎勵與懲罰規定。</p>	<p>無</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> <p>(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(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計畫？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一)本公司考慮營運對生態效益之影響，於上述實務守則第十五條明訂，應致力提升產品之耐久性，增進原料或產品之可回收性與再利用性，減少產品與服務之資源能源消耗，減少污染物、有毒物及廢棄物之排放，並妥善處理廢棄物，使可再生資源達到最大限度之永續使用。</p> <p>(二)本公司考慮營運對生態效益之影響，於上述實務守則第十四條明訂，本公司宜設立環境管理專責單位或人員，以擬訂、推動及維護相關環境管理制度及其體行動方案，並定期舉辦對管理階層及員工之環境教育課程。目前環境管理由人資法律部、營運管理處及行政管理處等各單位共同負責。</p> <p>(三)本公司可注意氣候變遷對營運活動之影響，依營運狀況與溫室氣體盤查結果，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略。本公司並於辦公室及生產組裝線實施照明空調等電力節約能源措施，設置負責人，定時抽檢，以收節能減碳之效。</p>	<p>無</p>

評估項目	運作情形(註1)		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	
<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> <p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(一) 本公司遵守相關法規及遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權利，為履行其保障人權之責任，並於上述實務守則第十八條明訂制定相關管理政策與實務。</p> <p>(二) 本公司設有員工意見信箱及「員工申訴處理制度」，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。員工可採口頭申訴，由各部門受理人員作成紀錄陳報處理；或以申訴表或其他書面直接依公司申訴辦法循行政系統提出，由各單位主管查明處理或層報處理，並函覆申訴人處理結果。</p> <p>(三) 本公司依勞工安全衛生相關法令，提供員工必要之健康與急救設施，並提供定期職醫及職工健康諮詢服務，以致力降低對員工安全與健康之危害因子，加強員工工作安全及健康意識。</p> <p>(四) 本公司為協同勞資關係，增進彼此瞭解，依照「勞資會議實施辦法」定期舉辦勞資會議，建立員工與公司定期溝通對話之管道。遇有經營管理活動與決策之變革，本公司會事前以電子郵件或網站公告方式告知員工，讓員工有獲得資訊及表達意見之權利。</p> <p>(五) 本公司為增進員工之專業知識及技能成長，制定「公司外教育訓練辦法」，依工作內容或專業需求進行補助，為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫。</p> <p>(六) 本公司為強化公司治理，落實誠信經營，設有發言人體系並規劃公司網站設置「利害關係人專區」，透過適當溝通及聯絡方式，瞭解利害關係人之合理期望及需求，妥善回應員工、客戶、供應商、投資人關係及子公司等相關利害關係人所關切之重要議題。</p> <p>(七) 本公司對產品與服務負責並重視行銷倫理、相關法規及國際準則，確保產品及服務資訊之透明性與安全性，制定並公開消費者權益政策，以防止產品及服務損害消費者權益。</p> <p>(八) 公司與供應商來往前，訂定有供應商評鑑制度，審慎評估供應商過去的環保與社會治安之紀錄，並定期考核督促供應商改善缺失，以確保供應商合格。</p> <p>(九) 公司要求供應商來對其自身及子公司與上游供應商、原物料及製程善盡良好監督管理責任，並提出環保宣告書及限用物質未使用之證書相關檢測報告，未能符合時本公司得隨時終止或解除未交貨之所有訂單契約。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</p> <p>無</p>

評估項目	運作情形(註1)		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	
四、加強資訊揭露 (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？	√		無
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；無			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無			
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			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

註3：員工工作環境與人身安全的保護措施一覽表。

項 目	內 容
門禁安全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日、夜間均設有嚴密門禁監視系統。 2. 夜間、假日大樓進出口皆有保全，維護公司安全。
各項設備之維護及檢查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據建築物公共安全檢查簽證及申報辦法規定，本公司大樓每兩年委託專業公司進行公共安全檢查，並取得建築物公共安全自主管理檢查合格標章。 2. 依據消防法規定，本公司每年委外進行消防安全檢查，並申報主管機關。 3. 本公司每季對空調、飲水機、消防器具等各項設備進行維護及檢查。
環境衛生	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作環境衛生：營業場所依規定全面禁煙，每週定期雇請清潔人員進行辦公室環境清潔打掃。 2. 辦公室地板及地毯定期進行清潔及打蠟作業。 3. 辦公室定期消毒並提供酒精、口罩等衛生用品供員工使用。 4. 本公司在推動環安衛方面，除了符合國內環安衛相關法規外，也與國際接轨，取得國外認證、驗證或標誌，包括歐盟 RoHS 限用物質承諾書、符合 REACH SVHC 規範保證書、CE、F.C.C.、C-Tick 等。
健康及心理衛生	<ol style="list-style-type: none"> 1. 身心健康維護：在職人員定期健康檢查補助，及定期職護開放諮詢健康相關問題 2. 意見表達：本公司相當重視勞資關係之和諧及共同成长，設立員工意見信箱及「員工申訴處理制度」，提供員工建言管道，並明訂立即層報處理及回覆，以加強勞雇合作關係。 3. 性騷擾防治：訂立申訴規定及懲處條款。
保險	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司除依法投保勞健保外，每位員工皆投保團體保險，內容含定期壽險、意外保險、醫療險及癌症險等等，另同仁如遇出差，則會加保旅行平安險，保障員工生活。 2. 公司及廠區皆投保商業火險附加竊盜險。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司於109年03月17日，由董事會決議通過修訂「誠信經營守則」(本守則係於103年12月30日由董事會決議訂定後開始施行)，於守則中訂定防範不誠信行為之方案，並於該方案內，明定相關作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度；「誠信經營守則」已揭露於公司網站。</p> <p>(二) 本公司規定員工於服務期間不得利用職務關係尋求交換式交易，以致造成不法利益。亦不得將業務上得知有關其運用、銷售等事項之機密資料，用於本公司業務外其他領域，或洩漏於第三者。</p> <p>(三) 本公司不定期對員工舉辦教育訓練與宣導，使其充分了解公司誠信經營之政策方案及違反不誠信行為之後果。</p> <p>(四) 本公司「產線直接人員聘雇契約」中，明訂「保密不競爭義務」及「智慧財產權」等條款，若違反其承諾保證事項，如造成損害時應賠償並接受公司依法終止僱傭契約。</p> <p>(五) 本公司專注本業，依法令規定致力於本業安全監控產品之研發、製造及銷售。</p>	<p>無</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策，提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位估信行為風險之評估結果，報訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一) 本公司與供應商之採購契約簽有「外包加工承攬合約」及「採購暨機具保管合約」中明訂「智慧財產權」及「保密義務」條款，如有違反時，均約定廠商應賠償高額之懲罰性違約金。</p> <p>(二) 本公司透過組織設置互相監督，聚焦點誠信經營，並指定行政管理處為誠信經營守則相關作業之推動執行單位，每年向董事會報告相關事務推動情形，必要時進行專案報告，尚無重大瑕疵事宜。</p> <p>(三) 本公司「董事會議事規則」規定，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使使其表決權。董事會針對該項規定均落實執行。</p> <p>(四) 本公司為確保誠信經營之落實，已建立有效之內控制度，</p>	<p>無</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
稽核部門亦定期查核會計制度及內部控制制度之遵循情形，並向董事會報告。 (五) 本公司新進同仁皆安排公司介紹之教育訓練，說明各項重要規定、企業文化課程，強化同仁對於遵循誠信經營規範之堅定承諾。			
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (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？	√ √ √		無
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	√		無
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；無差異情形。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊；無。			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七)公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式：

重要規章揭露查詢方式	揭露查詢方式
<ul style="list-style-type: none"> ● 公司章程 ● 薪資報酬委員會組織章程 ● 董事會議事規則 ● 審計委員會組織規程 ● 董事及監察人選舉辦法 ● 誠信經營守則 ● 獨立董事提名暨選任方式 ● 公司治理實務守則 ● 董事會績效評估辦法 ● 企業社會責任實務守則 ● 資金貸與他人作業程序 ● 檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法 ● 取得或處分資產處理程序 ● 防範內線交易管理程序 ● 背書保證作業程序 	<p>公開資訊觀測站： https://mops.twse.com.tw/mops/web/in dex</p> <p>基本資料專區／電子書／年報及股東會相關資料中查詢或公司治理專區／訂定公司治理之相關規程規則中查詢。</p> <p>公司網站： http://www.geovision.com.tw</p> <p>投資人服務專區／公司治理專區中查詢。</p>

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1.108 年度董事進修資訊如下：

職 稱	姓 名	進修課程單位名稱	進修日期
董 事	鎮遠科技有限公司 代表人:李建邦	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	108/11/14~108/11/15
獨立董事	溫家俊	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-108 年度防範內線交易宣導會	108/04/26
		財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-108 年度上市公司及未上市櫃公開發行公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	108/07/31
獨立董事	劉亮君	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-108 年度上市公司及未上市櫃公開發行公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	108/08/07

2.108 年度監察人進修資訊如下：

姓 名	進修課程單位名稱	進修日期
智財科技(股) 公司代表人： 徐英文	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-108 年度上市公司及未上市櫃公開發行公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	108/07/17

3.108 年度公司為董事購買責任保險之情形：

投保對象	保險公司	投保金額	投保起訖期間
全體董事及監察人	富邦產物保險股份有限公司	100 萬美元	109/04/01~110/04/01

註：董監責任險之投保金額、承保範圍及保險費率，提報 109 年 03 月 17 日董事會在案。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

奇偶科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年12月31日

本公司民國 108 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108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109年03月17日董事會通過，出席董事5人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

奇偶科技股份有限公司

董事長：戴光正 簽章

總經理：王有傳 簽章



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：不適用。

(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，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者應列名其處罰內容。主要缺失與改善情形：無此情形。

(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：

1. 股東會之重要決議

會議日期	重要議案項目	執行情形
108.06.05	1. 通過本公司107年度決算表冊。	已依本案決議執行。
	2. 通過本公司107年度虧損撥補案。	本公司 107 年度期初待彌補虧損 176,163,426 元，扣除 107 年度保留盈餘調整數 17,903,020 元，調整後期初待彌補虧損 194,066,446 元，扣除 107 年度稅後淨利 68,380,138 元，107 年期末待彌補虧損 125,686,308 元。
	3. 通過本公司發行限制員工權利新股案。	股東會授權董事會於 108.07.16 取得金管會核准申報生效後，訂定 108.08.08 為增資基準日，並於 108.08.28 取得經濟部變更登記核准(實收資本總額為 898,713,030 元及公告 108.09.06 為限員新股發放日。
	4. 通過本公司辦理國內第一次私募普通股發行案。	本公司於 108 年 06 月 05 日經股東常會決議通過，私募股數在不超過一千五百萬股額度內，於股東會決議日起一年內一次辦理。109 年 03 月 17 日董事會通過一年期限將屆，於剩餘期限內已無繼續私募之計畫，故於剩餘期限內將不繼續辦理私募普通股。

2. 董事會之重要決議

會議日期	重要決議事項
108.01.28	1. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司107年度現金增資發行新股案申請廢止案。
108.03.14	1. 107年度營業報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 4. 107年度決算表冊案。 5. 107年度虧損撥補案。 6. 107年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 7. 本公司擬向富邦產物保險公司投保董監事責任險案。 8. 出具內部控制制度聲明書。 9. 「公司章程」修訂案。 10. 「取得或處分資產處理程序」修訂案。 11. 「資金貸與他人作業程序」修訂案。 12. 「背書保證作業程序」修訂案。 13. 通過總經理委任案。

會議日期	重要決議事項
	14. 本公司擬發行108年度限制員工權利新股案。 15. 為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。 16. 108年國內第一次私募普通股發行案。 17. 本公司變更委任會計師。 18. 本公司簽證會計師之委任、報酬暨定期評估簽證會計師獨立性乙案。 19. 本公司擬向永豐商業銀行申請綜合授信額度案。 20. 本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。 21. 108年股東常會受理持股1%以上股東提案之期間及地點案。 22. 召開股東常會之時間、地點及議程。
108.03.28	1. 本公司107年度第二次限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。
108.04.10	1. 擬出售USA Vision Systems Inc.美國子公司資產案。
108.04.26	1. 本公司108年度第一季營業報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 4. 本公司民國108年第一季合併財務報表。 5. 民國108年股東常會受理持股1%以上股東提案是否列入股東會議案。 6. 108年國內第一次私募普通股發行案。 7. 本公司擬向滙豐(台灣)商業銀行申請綜合授信額度案。
108.06.25	1. 內部稽核業務報告。 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 3. 本公司擬資金貸與株式會社GeoVision乙案。 4. 本公司擬資金貸與USA Vision Systems Inc.(下簡稱UVS)乙案。 5. 擬訂立本公司「董事會設置及行使職權應遵循事項要點」案。 6. 通過稽核主管任用案。
108.08.08	1. 本公司108年上半年營業報告。 2. 本公司108年第二季合併財務報表。 3. 內部稽核業務報告。 4. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 5. 本公司109年度董事及監察人酬金。 6. 本公司經理人員工酬勞發放金額。 7. 修正「108年度限制員工權利新股發行辦法」案。 8. 本公司108年度限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。 9. 為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。 10. 本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。 11. 本公司擬向京城商業銀行申請綜合授信額度案。
108.11.13	1. 本公司108年前三季營業報告。 2. 本公司108年第三季合併財務報表。 3. 內部稽核業務報告。 4. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 5. 「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」修訂案。 6. 「董事會議事規則」修訂案。 7. 「薪資報酬委員會組織規程」修訂案。 8. 擬訂定本公司「董事會績效評估辦法」案。 9. 本公司109年度稽核計劃排定表。

會議日期	重要決議事項
	10. 本公司擬向玉山銀行申請曝險額度案。 11. 本公司擬向中國信託銀行申請綜合授信額度案。

(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：無此情形。

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

109年04月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
稽核主任	沈琳雅	107.08.24	108.06.14	個人生涯規劃

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等。

五、會計師公費資訊

(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占審計公費之比例達四分之一以上者：無此情形。

會計師公費級距表如下：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	徐永堅	林雅慧	108年度	-

金額單位：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			√	
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元		√		√
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				

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	徐永堅 林雅慧	2,535	0	0	0	50	50	108年度	108年度限員事宜公費

(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：無此情形。

(三)審計公費較前一年度減少達百之十以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	民國 108 年 1 月 31 日		
更換原因及說明	資誠聯合會計師事務所內部會計師作業輪替		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	無	無
	不再接受(繼續)委任	無	無
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情形		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
無		√	
說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	<p>(1) 前任會計師曾通知公司缺乏健全之內部控制制度，致其財務報告無法信賴：本公司無此情事。</p> <p>(2) 前任會計師曾通知公司，無法信賴公司之聲明書或不願與公司之財務報告發生任何關聯：本公司無此情事。</p> <p>(3) 前任會計師曾通知公司必須擴大查核範圍，或資料顯示如擴大查核範圍可能使以前簽發或即將簽發之財務報告之可信度受損，惟因更換會計師或其他原因，致該前任會計師未曾擴大查核範圍：本公司無此情事。</p> <p>(4) 前任會計師如曾通知公司基於所蒐集之資料，已簽發或即將簽發之財務報告之可信度可能受損，惟由於更換會計師或其他原因，致該前任會計師並未對此事加以處理：本公司無此情事。</p>		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	徐永堅、林雅慧
委任之日期	民國 108 年 1 月 31 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無此情形
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無此情形
前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函。	

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內任職於簽證會計所屬事務所或其關係企業者：無此情形。

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百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱(註)	姓 名	108 年度		109 年度截至 04 月 12 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	錢錦企業管理顧問 (股)公司	0	(2,600,000)	4,000	0
	代表人：戴光正	0	(3,880,000)	0	0
董事兼 技術長	王 有 傳	20,000	0	15,000	0
董事兼 財務長	鎮遠科技有限公司	0	(818,000)	0	0
	代表人：李建邦	(7,000)	0	(2,000)	0
獨立董事	溫 家 俊	0	0	0	0
獨立董事	劉 亮 君	0	0	0	0
監察人	智財科技(股)公司	0	(2,000,000)	0	0
	代表人：徐英文	0	0	0	0
監察人	彭 金 玉	0	0	0	0
監察人	紀 怡 嫻	0	0	0	0
協 理	劉 鴻 鈺	(37,000)	0	0	0
協 理	陳 威 宇	(10,000)	0	0	0

職 稱(註)	姓 名	108 年度		109 年度截至 04 月 12 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
協 理	張 佳 琦	4,000	0	0	0
協 理	王 郁 文	4,000	0	0	0
協 理	張 勛 杰	12,000	0	6,000	0
協 理	吳 陳 將	0	0	0	0

(二)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無此情形。

(三)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無此情形。

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：

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名 (註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	名稱(或姓名)	關係	
鎮遠科技有限公司 代表人： 戴光正	4,884,052	5.43	0	0	0	0	戴光正	董事長	
	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	(註4)		
錢錦企業管理顧問股份有限公司 代表人： 戴光正	4,309,733	4.80	0	0	0	0	戴光正	董事長	
	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	(註4)		
戴光正	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	錢錦企業管理顧問股份有限公司 / 鎮遠科技有限公司 / 劉雪妃	董事長 / 董事長 / 配偶	
智財科技股份有限公司 代表人： 劉雪妃	3,628,585	4.04	0	0	0	0	劉雪妃	董事長	
	869,730	0.97	3,891,933	4.33	0	0	(註4)		
王永楠	1,296,124	1.44	0	0	0	0	無	無	
陳金猷	1,074,000	1.20	0	0	0	0	無	無	
葉樹麗	914,791	1.02	583,158	0.65	0	0	林志衡	配偶	
劉雪妃	869,730	0.97	3,891,933	4.33	0	0	智財科技股份有限公司 / 戴光正	董事長 / 配偶	
曜鼎投資有限公司	715,334	0.80	不適用						
林志衡	583,158	0.65	914,791	1.02	0	0	葉樹麗	配偶	

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

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

註4：詳該股東之關係資訊欄位。

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：

單位：股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及 直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
USA Vision Systems, Inc.	1,450,645	100.00	0	0	1,450,645	100.00
EUROPE Vision Systems S.R.O.	(註2)	100.00	0	0	(註2)	100.00
株式會社 GeoVision	2,280	95.00	0	0	2,280	95.00
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	1,460,000	100.00	0	0	1,460,000	100.00
GeoVision Brazil Representações & Serviços Ltda.	300,000	98.93	3,234	1.07	303,234	100.00
愛現科技股份有限公司	2,040,000	51.00	1,960,000	49.00	4,000,000	100.00
GeoVision Surveillance Canada Inc.	2,593,650	100.00	0	0	2,593,650	100.00
GVINSTALL, LLC.	176,000	88.00	12,000	6.00	188,000	94.00
上海悠宇電子科技有限 公司	(註2)	45.00	0	0	(註2)	45.00
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	(註2)	100.00	0	0	(註2)	100.00

註1：係本公司採權益法之長期股權投資。

註2：係屬有限公司，故無發行股份。

肆、 募資情形

一、 資本及股份

(一) 股本來源

年	月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
			股數(股)	金額(元)	股數(股)	金額(元)	股本來源(元)	以現金以外之財產抵充股款者	其他(核推文號)
87	02	10	800,000	8,000,000	800,000	8,000,000	設立股本 8,000,000	-	註 1
88	04	10	1,000,000	10,000,000	1,000,000	10,000,000	現金增資 2,000,000	-	註 2
89	08	10	2,000,000	20,000,000	2,000,000	20,000,000	現金增資 10,000,000	-	註 3
90	12	10	3,400,000	34,000,000	2,351,784	23,517,840	盈餘轉增資 3,517,840	-	註 4
91	06	50 10	12,500,000	125,000,000	5,851,939	58,519,390	現金增資 15,000,000 盈餘轉增資 20,001,550	-	註 5
91	11	10	12,500,000	125,000,000	11,703,878	117,038,780	資本公積轉增資 58,519,390	-	註 6
92	10	10	25,000,000	250,000,000	20,223,435	202,234,350	盈餘轉增資 85,195,570	-	註 7
93	07	10	70,000,000	700,000,000	38,061,371	380,613,710	盈餘轉增資 178,379,360	-	註 8
94	07	10	70,000,000	700,000,000	48,125,219	481,252,190	盈餘轉增資 100,638,480	-	註 9
100	08	10	70,000,000	700,000,000	52,937,740	529,377,400	盈餘轉增資 48,125,210	-	註 10
100	08	10	70,000,000	700,000,000	53,120,882	531,208,820	公司債轉換 1,831,420	-	註 11
101	01	10	70,000,000	700,000,000	56,149,990	561,499,900	公司債轉換 30,291,080	-	註 12
101	08	10	70,000,000	700,000,000	57,834,489	578,344,890	盈餘轉增資 16,844,990	-	註 13
102	08	10	70,000,000	700,000,000	63,617,938	636,179,380	盈餘轉增資 57,834,490	-	註 14
103	08	10	70,000,000	700,000,000	69,979,732	699,797,320	盈餘轉增資 63,617,940	-	註 15
104	10	10	100,000,000	1,000,000,000	70,558,732	705,587,320	限制員工權利新股 5,790,000	-	註 16
104	10	10	100,000,000	1,000,000,000	77,556,706	775,567,060	盈餘轉增資 69,979,740	-	註 17
105	04	10	100,000,000	1,000,000,000	77,540,706	775,407,060	限制員工權利新股註銷減資 160,000 盈餘轉增資 7,697,770	-	註 18
105	08	10	100,000,000	1,000,000,000	78,765,483	787,654,830	限制員工權利新股 4,550,000	-	註 19
106	03	10	100,000,000	1,000,000,000	77,259,483	772,594,830	限制員工權利新股註銷減資 60,000 庫藏股減資 15,000,000	-	註 20
106	11	10	100,000,000	1,000,000,000	89,432,675	894,326,750	盈餘轉增資 38,292,640 資本公積轉增資 76,585,280 限制員工權利新股 6,900,000 限制員工權利新股註銷減資 46,000	-	註 21
107	10	10	100,000,000	1,000,000,000	89,586,703	895,867,030	限制員工權利新股 2,500,000 限制員工權利新股註銷減資 959,720	-	註 22
108	3	10	100,000,000	1,000,000,000	89,493,503	894,935,030	限制員工權利新股註銷減資 932,000	-	註 23
108	4	10	100,000,000	1,000,000,000	89,663,503	896,635,030	限制員工權利新股 1,700,000	-	註 24
108	6	10	130,000,000	1,300,000,000	89,663,503	896,635,030	增加額定資本額 300,000,000	-	註 25
108	8	10	130,000,000	1,300,000,000	89,871,303	898,713,030	限制員工權利新股 2,480,000 限制員工權利新股註銷減資 402,000	-	註 26

註 1：台北市政府建設局 87.02.03 建一字第 87257843 號函

註 2：台北市政府建設局 88.04.23 建一字第 88280437 號函

註 3：台北市政府建設局 89.08.28 建商二字第 89324447 號函

註 4：台北市政府建設局 91.01.02 建商字第 090137484 號函

註 5：台北市政府建設局 91.07.26 建商字第 091632027 號函

註 6：經濟部商業司 91.11.11 經投商字第 09101444730 號函

註 7：財政部證期會 92.09.24 台財證一字第 0920144147 號函；台北市政府建設局 92.11.05 建商字第 092232 號函

註 8：財政部證會 93.06.17 台財證一字第 0930126813 號函；台北市政府 93.08.12 府建商字第 09316737320 號函

註 9：行政院金融監督管理委員會 94.07.04 金管證一字第 0940126837 號函；台北市政府建設局 94.08.22 建商字第 094017172200 號函

註 10：行政院金融監督管理委員會 100.06.24 金管證發字第 1000029251 號函；經濟部 100.08.24 經投商字第 100011595950 號函

註 11：台北市政府 100.08.11 府產業商字第 10086629500 號函；經濟部 100.08.24 經投商字第 100011595950 號函

註 12：經濟部 101.01.04 經投商字第 10001292790 號函

註 13：行政院金融監督管理委員會 101.06.29 金管證發字第 1010028830 號函；經濟部 101.08.10 經投商字第 10101165620 號函

註 14：行政院金融監督管理委員會 102.06.27 金管證發字第 1020025084 號函；經濟部 102.08.07 經投商字第 10201154330 號函

註 15：行政院金融監督管理委員會 103.06.26 金管證發字第 1030024804 號函；經濟部 103.08.04 經投商字第 10001158490 號函

註 16：行政院金融監督管理委員會 104.07.29 金管證發字第 1040028821 號函；經濟部 104.10.23 經投商字第 10401226270 號函

註 17：行政院金融監督管理委員會 104.07.29 金管證發字第 1040028820 號函；經濟部 104.10.23 經投商字第 10401226270 號函

註 18：限制員工權利新股收回註銷 16,000 股；經濟部 105.04.11 經投商字第 10501066450 號函

註 19：行政院金融監督管理委員會 105.07.14 及 105.07.20 金管證發字第 1050027670 號函；准予申報生效；經濟部 105.08.29 經投商字第 10501211600 號函

註 20：限制員工權利新股收回註銷 6,000 股及庫藏股減資 1,500,000 股；經濟部 106.03.15 經投商字第 10601033010 號函

註 21：行政院金融監督管理委員會 106.07.17 及 106.07.25 准予申報生效；經濟部 106.11.30 經投商字第 10601159170 號函

註 22：行政院金融監督管理委員會 107.07.20 准予申報生效；限制員工權利新股收回註銷 95,972 股；經濟部 107.10.24 經投商字第 10701128180 號函

註 23：限制員工權利新股收回註銷 93,200 股；經濟部 108.03.29 經投商字第 10801032480 號函
 註 24：行政院金融監督管理委員會 107.07.20 准予申報生效；經濟部 108.04.11 經投商字第 10801039240 號函
 註 25：經濟部 108.06.25 經投商字第 10801073800 號函
 註 26：行政院金融監督管理委員會 108.07.16 准予申報生效；限制員工權利新股收回註銷 40,200 股；經濟部 108.08.28 經投商字第 10801115900 號函

109 年 04 月 12 日/單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	89,871,303	40,128,697	130,000,000	—

註：經濟部核定之資本總額。

(二)股東結構

109 年 04 月 12 日/單位：仟股；人；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	股東結構		合計
				個人	外國機構 及外國人	
人數	0	2	222	24,901	48	25,173
持有股數	0	19	14,632	73,430	1,790	89,871
持股比例	0	0.02	16.28	81.70	2.00	100.00

(三)股權分散情形

109 年 04 月 12 日/普通股：每股面額 10 元

持股分級(股)	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 ~ 999	15,548	929,196	1.03
1,000 ~ 5,000	6,838	14,815,417	16.49
5,001 ~ 10,000	1,423	10,311,368	11.47
10,001 ~ 15,000	500	6,172,984	6.87
15,001 ~ 20,000	282	5,018,242	5.58
20,001 ~ 30,000	222	5,495,235	6.11
30,001 ~ 50,000	189	7,309,700	8.13
50,001 ~ 100,000	103	7,212,545	8.03
100,001 ~ 200,000	41	5,525,807	6.15
200,001 ~ 400,000	15	3,938,265	4.38
400,001 ~ 600,000	3	1,558,262	1.73
600,001 ~ 800,000	1	715,334	0.80
800,001 ~ 1,000,000	2	1,784,521	1.99
1,000,001 以上	6	19,084,427	21.24
合計	25,173	89,871,303	100.00

(四)主要股東名單

109年04月12日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
鎮遠科技有限公司		4,884,052	5.43
錢錦企業管理顧問股份有限公司		4,309,733	4.80
戴光正		3,891,933	4.33
智財科技股份有限公司		3,628,585	4.04
王永楠		1,296,124	1.44
陳金猷		1,074,000	1.20
葉樹麗		914,791	1.02
劉雪妃		869,730	0.97
曜鼎投資有限公司		715,334	0.80
林志衡		583,158	0.65

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利相關資料

單位：仟股／新台幣元

項目		年度	107年度(IFRSs)	108年度(IFRSs)	當年度截至 109年3月31日 (註8)
每股市價 (註1)	最高		40.20	38.35	30.35
	最低		18.80	27.00	15.05
	平均		29.63	32.09	23.95
每股淨值 (註2)	分配前		17.60	17.81	18.30
	分配後(註9)		(註9)	(註10)	-
每股盈餘 (註3)	加權平均股數		88,581	89,123	89,369
	每股盈餘	追溯調整前	0.77	0.22	0.54
		追溯調整後	(註9)	(註10)	-
每股股利	現金股利	盈餘	0	0	-
		資本公積	0	0	-
	無償配股	盈餘配股	0	0	-
		資本公積配股	0	0	-
	累積未付股利(註4)		0	0	-
投資報酬分析	本益比(註5)		38.48	145.86	-
	本利比(註6)		-	-	-
	現金股利殖利率(註7)		-	-	-

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

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

- 註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。
 註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。
 註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。
 註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
 註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
 註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
 註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。
 註 9：106 年度為稅後淨損，擬不分派股利；107 年度財務報表經會計師查核雖有獲利，但需先彌補前期虧損，故 107 年度擬不分派股利。
 註 10：107 年度為稅後淨損，擬不分派股利；108 年度財務報表經會計師查核雖有獲利，但需先彌補前期虧損，故 108 年度擬不分派股利。

(六)公司股利政策及執行情況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司股利政策係依據公司當年度與之前年度盈虧，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求，扣除公司章程規定應提撥部分後，由董事會擬具分配方案並報請股東會通過。當年度擬分配盈餘數額，不低於累積可分配盈餘之 50%。股東紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 108 年度稅後淨利為新台幣 19,956,359 元，期末待彌補虧損為新台幣 104,900,815 元，董事會提案擬以法定盈餘公積 104,900,815 元全額彌補，可供分配盈餘為 0 元。故本次股東會擬議不分派股利。

(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：

單位：除每股現金股利及每股盈餘以元表示外，其餘為新台幣仟元、%

項目		年度	109 年度(預估)
期初實收資本額			
本年度 配股配息情形	每股現金股利		
	盈餘轉增資每股配股數		
	資本公積轉增資每股配股數		
營業績效 變化情形	營業利益		不 適 用 (註 1)
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率		
擬制性 每股盈餘 及本益比	若盈餘轉增資全數改配發放現金股利	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	

註1: 本公司109年度未公開財務預測，故不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，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一為董監酬勞。員工酬勞及董事監察人酬勞分派案應提股東會報告。

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

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1) 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：係依前述公司章程規定辦理。本期估列員工酬勞金額全數以現金方式發放，不以股票方式分派；本期不分派董事及監察人酬勞。

(2) 實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：列為當期損益。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

A. 員工酬勞 0 元，金額同 108 年度決算報表中員工酬勞估列數。

B. 董事、監察人酬勞 0 元，金額同 108 年度決算報表估列數。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

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

前一年度員工酬勞實際分派 0 元；董監事酬勞實際分派 0 元；與認列員工、董事及監察人酬勞無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：

109 年 04 月 12 日

買 回 期 次	第 1 次 (期)
買 回 目 的	維護公司信用及股東權益
買 回 期 間	105/11/08~106/01/06
買 回 區 間 價 格	35 元~60 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 1,500,000 股
已 買 回 股 份 金 額	68,388,749 元
已 買 回 數 量 占 預 定 買 回 數 量 之 比 率 (%)	100%
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	1,500,000 股 已 全 數 辦 理 註 銷
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	-

累積持有本公司股份數量占 已發行股份總數比率(%)	—
------------------------------	---

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一)限制員工權利新股辦理情形

109年04月12日

限制員工權利新股種類	第3次(期) 限制員工權利新股	第4次(期) 限制員工權利新股	第5次(期) 限制員工權利新股	第6次(期) 限制員工權利新股
申報生效日期	106年7月25日	107年07月20日	107年07月20日	108年07月16日
發行日期	106年11月10日	107年09月21日	108年03月28日	108年08月08日
已發行限制員工權利新股股數	690,000股	250,000股	170,000股	248,000股
發行價格	新台幣0元 (無償發行)	新台幣0元(無償發行)	新台幣0元(無償發行)	新台幣0元(無償發行)
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.89%(註)	0.28%(註)	0.19%(註)	0.28%(註)
限制員工權利新股之既得條件	(1)員工自獲配限制員工權利新股後，至屆滿下述時程時仍在職，並達成本公司要求之績效條件B級以上(含)者，可分別達成既得條件之股份比例如下： 獲配後任職屆滿1年：獲配股數之60%。 獲配後任職屆滿2年：獲配股數之40%。 (2)員工自獲配本公司給予之限制員工權利新股後，遇有違反勞動契約或工作規則等情形時，就其獲配但尚未達成既得條件之限制員工權利新股，本公司有權無償收回其股份並辦理註銷。			
限制員工權利新股之受限制條件	未達既得條件前股份之限制： (1)員工獲配新股後，於未達既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。 (2)本辦法所發行之限制員工權利新股於未達既得條件前，其股東會之出席、提案、發言及表決權，皆依信託保管契約執行之。 (3)本辦法所發行之限制員工權利新股於未達既得條件前，無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。			
限制員工權利新股之保管情形	本公司發行之限制員工權利新股，應以股票信託保管之方式辦理，並由本公司或本公司指定之人為代理人代所有獲配員工與信託機構簽訂、修訂信託相關契約暨全權代理其處理相關信託事務。			
員工獲配或認購新股後未達既得條件之理方式	公司無償收回限制員工權利新股，並辦理註銷。			
已收回或收買限制員工權利新股股數	172,200股	42,200股	12,000股	9,000股

限制員工權利新股種類	第3次(期) 限制員工權利新股	第4次(期) 限制員工權利新股	第5次(期) 限制員工權利新股	第6次(期) 限制員工權利新股
已解除限制權利新股之股數	517,800 股	126,600 股	94,800 股	0 股
未解除限制權利新股之股數	0 股	81,200 股	63,200 股	239,000 股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率	0.00%(註)	0.09%(註)	0.07%(註)	0.27%(註)
對股東權益影響	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 690,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 106 年 11 月 1 日本公司普通股股票收盤價 43.2 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 106 年度、107 年度、108 年度其金額分別為：2,405,256 元、13,548,620 元、7,611,701 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 106Q4 會計師查核報告股數計算：於 106 年度、107 年度、108 年度分別為：0.027 元、0.153 元、0.086 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 250,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 107 年 9 月 21 日本公司普通股股票收盤價 25.6 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 107 年度、108 年度、109 年度其金額分別為：1,260,892 元、3,351,452 元、1,659,336 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 107Q4 會計師查核報告股數計算：於 107 年度、108 年度、109 年度分別為：0.014 元、0.037 元、0.019 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 170,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 108 年 3 月 28 日本公司普通股股票收盤價 33.65 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 108 年度、109 年度、110 年度其金額分別為：2,562,126 元、2,554,098 元、566,685 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 108Q1 會計師查核報告股數計算：於 108 年度、109 年度、110 年度分別為：0.029 元、0.028 元、0.006 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 248,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 108 年 8 月 8 日本公司普通股股票收盤價 31.4 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 108 年度、109 年度、110 年度其金額分別為：1,937,650 元、3,998,405 元、1,799,974 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 108Q2 會計師查核報告股數計算：於 108 年度、109 年度、110 年度分別為：0.022 元、0.045 元、0.020 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>

註：係以 108Q4 會計師查核報告股本計算。

(二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

109年04月12日

	職稱 (註1)	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率 (註4)	已解除限制權利(註2)			未解除限制權利(註2)				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除之股數占已發行股份總數比率 (註4)	未解除之股數	發行價格	發行金額	未解除之股數占已發行股份總數比率 (註4)
經理人	總經理	王有傳	555,000	0.62%	467,000	0	0	0.52%	38,000	0	0	0.04%
	協理	李建邦										
	協理	陳威宇										
	協理	張勛杰										
	協理	張佳琦										
	協理	王郁文										
	協理	劉鴻鈺										
員工 (註3)	經理	陳國富	702,000	0.78%	507,200	0	0	0.56%	164,600	0	0	0.18%
	經理	王宏睿										
	資深經理	鄭尊仁										
	經理	曾俊璋										
	資深經理	林立青										
	經理	李文祥 (註5)										
	主任工程師	黃梓晃										
	經理	王振興										
	經理	陳民偉 (註5)										
	資深經理	江存賢										

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其獲配或認購情形。

註2：欄位多寡視實際發行次數調整，包含歷年發行之限制員工權利新股總數累計。

註3：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

註4：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。

註5：李文祥、陳民偉已分別於108年1月及108年4月離職。

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：

(一)計畫內容:本公司截至年報刊印日之前一季止，並未私募有價證券，而前各次發行有價證券均已完成且效益均已實現。

(二)執行情形:不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

- (1)F118010 資訊軟體批發業。
- (2)F119010 電子材料批發業。
- (3)F213010 電器零售業。
- (4)F213030 事務性機器設備零售業。
- (5)E605010 電腦設備安裝業。
- (6)F219010 電子材料零售業。
- (7)F401010 國際貿易業。
- (8)F218010 資訊軟體零售業。
- (9)I301030 電子資訊供應服務業。
- (10)I301010 資訊軟體服務業。
- (11)I301020 資料處理服務業。
- (12)I103010 企業經營管理顧問業。
- (13)ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.公司所營業務之營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	108 年度營業額	比重(%)
數位監控系統及其相關產品	1,381,125	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

- (1)網路攝影機及網路攝影機周邊產品: 130 萬像素~1,200 萬像素。
- (2)監控系統: VMS 主機、NVR 主機、Linux 主機、錄影伺服器、儲存伺服器、Mobile NVR 主機、配件。
- (3)影像管理軟體: VMS 軟體、NVR 軟體、DVR 軟體、錄影伺服器、多分割遠端監看軟體、中控中心軟體、整合軟體、備份/備援/故障轉移軟體、影像分析軟體、車牌辨識軟體、廣告機軟體、行動裝置端軟體。
- (4)門禁控制系統: 門禁軟體、網路型多門控制器、單門控制器、讀頭、配件。
- (5)車牌辨識系統: 網路型車牌辨識攝影機、類比型車牌辨識攝影機、單機型車牌辨識。
- (6)人工智慧物聯網解決方案: 智慧零售、智慧住宅、智慧工廠、智慧城市。
- (7)數位廣告機: 廣告機播放器、內建螢幕播放器。
- (8)PoE 解決方案: 10/100/1000Mbps PoE 高速乙太網路供電交換器、PoE 延伸器、PoE 單埠供電器。
- (9)週邊配件: 高畫質影像伺服器、類比影像擷取卡、I/O。

4.計劃開發之新商品(服務)

- (1)硬體產品:
 - ①、Deep Learning 系列人臉偵測網路攝影機: BX2800-DL、MFD2800-DL、EBL2810-DL。
 - ②、Deep Learning 系列車牌辨識攝影機: LPR2800-DL、LPR2811-DL。

- ③、FER系列1,200萬像素戶外魚眼攝影機: FER12700。
- ④、Q系列500萬像素網路攝影機: QSD5730、QSD5731-IR。
- ⑤、SAI Server單機型人工智慧伺服器: Face Recognition Server、Deep Learning LPR Server、Smart Retail Server。
- ⑥、PoE系列新機種: APOE1611、APOE2411。
- ⑦、Standalone NVR系統新機種: SNVR3200。

(2)軟體產品:

- ①、影像管理軟體VMS18.1版。
- ②、AI警衛軟體GV-AI Guard V1.0。
- ③、AI中央軟體GV-AI Center。
- ④、AI人臉辨識軟體GV-AI FR V1.0。
- ⑤、企業級軟體GV-Enterprise V1.0。
- ⑥、人臉辨識軟體GV-Face V2.0。
- ⑦、迎賓軟體GV-Welcome V1.0。
- ⑧、影像伺服器軟體GV-Recording Server V2000。
- ⑨、AI智慧零售軟體GV-AI Smart Retail V1.0。
- ⑩、控制中心軟體GV-Control Center V4.0。
- ⑪、線上串流軟體GV-LiveStreaming V1.0。
- ⑫、iOS人臉辨識軟體GV-Face V2.0 iOS。
- ⑬、Android迎賓軟體GV-Welcome V1.0 Android。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

安全監控產業近年在 AI 人工智慧 (artificial intelligence)、深度學習(Deep Learning)、大數據、物聯網、雲端技術的帶動下，不僅監控系統 AI 化的趨勢顯著上揚，結合 IoT 物聯網等新科技，帶來成長動能，對安控設備市場產生正面的影響。安全監控產業近年陸續開發出許多領域的應用，例如智慧零售、智慧交通、智慧工廠、智慧住宅等應用領域，在技術面則需要人臉辨識、人形辨識、車牌辨識等人工智慧辨識輔佐。人工智慧有助於填補現代安控解決方案所需的大量數據需求。

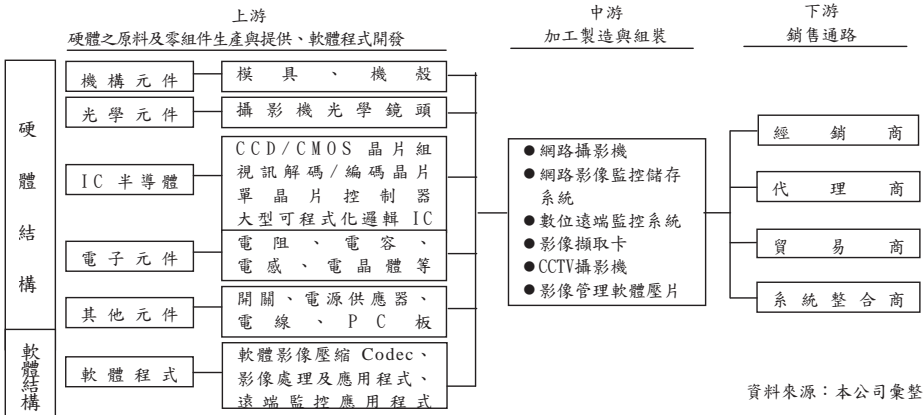
根據 A&S 觀察安全監控產業變化，AI (artificial intelligence) 人工智慧的影像進階分析引擎在 2018 年起成為主要趨勢。由於高效的晶片運算能力、進階的演算法與可供系統訓練的海量資料可得性，使得目前的影像分析成熟度越來越高，在人臉辨識及物體辨識或智慧搜尋能力皆較之前有了大幅度地躍進。隨著終端市場的攝影機與感測裝置安裝數量大幅增加，以往單靠人力追蹤影像及感測器觸發也越來越空礙難行。AI 人工智慧結合影像分析技術也促使產業開發出更多新產品，逐漸開發出不同垂直終端市場的需求，加速趨動市場成長。

根據安全產業協會(SIA- Security Industry Association)董事長 Scott Schafer 表示：「現代實體安控解決方案有賴於可收集大量安控數據的物聯網裝置和感應器，來提高安控系統的安全性。此外，網路安控仍是安控產業製造商、系統整合商、安控從業人員、和安控工程師等所重視的重點之一。」(註)。由此可知網路監控主要在專案應用上能發揮優勢。

註：資料來源「美國對安控產品之貿易政策與市場資訊」，駐美台貿中心，2019 年 10 月 31 日。

2.產業上、中、下游之關聯性

本公司目前營業項目為經營遠端數位監控系統之研發、銷售及售後服務。產品項目包括網路攝影機、網路影像監控儲存系統、數位遠端監控系統、影像管理軟體等產品，在安全監控產業屬於中游廠商，上游為其他機構、光學元件、電子元件及 IC 半導體等硬體廠商，及軟體影像壓縮編解碼技術業者。下游則包括經銷商、安防企業網路系統整合商、安防設備供應商、代理商貿易商及一般使用者。產業上、中、下游之關聯性如下圖：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 產品發展趨勢

根據 IHS Markit 研調機構分析，影像監控產業在 2020 年，全球影像監視設備含攝影機、監視錄影機、影像分析軟體等總銷售值首度超越 200 億美元。在 2020 年產品發展亦有幾個趨勢值得探討(註)：

A. 全球安裝的攝影機數量接近 10 億支，背後代表的意義為何：

在接下來數年間，影像監控即服務 VSaaS (Video Surveillance as a Service) 與影像分析 (Video Analytics) 有望為影像監控廠商帶來絕佳發展機會。大量的攝影機安裝意謂著有大量的 VsaaS 潛在使用者，可為提供雲端影像監控設備的廠商帶來固定現金流。影像分析可大幅縮短特定影像的搜索時間，在城市監控等有大量攝影機影像的場域中更能發揮所長。

B. 在影像監控製造業中有重大轉折：

錄存影像中的關鍵資訊 (例如大小、顏色、對象類型、速度、事件時間和持續時間) 儲存在原始數據流中，針對關鍵資訊的獨立執行，例如可搜索可分析，正在滲透諸如城市監控之類的應用市場，這代表影像搜索可以更高速度執行，且同時又為終端使用者例如警政單位節省搜索的時間與金錢。此外，因中美貿易戰所引發的貿易爭端也延燒到影像監控產業，除了中國以外，以美國為始，台灣韓國越南泰國等東南亞國家，亦加大成長力道於影像監控設備生產，以對抗「中國製造」的局面，因此提供更多可行的市場替代方案。

C. 5G 將為安全產業的影像提供快速增長動能：

2019 年底全球 27 個國家的 50 多個商業網路已經投入 5G 營運。5G 提供了三個主要的推動因素，行動寬頻的價值新領域：增強型行動寬頻 (eMBB)，超可

靠的低延遲通信（URLLC）和大規模機器類型通信（mMTC）。其中，eMBB 提供了增強和擴展影像監控空間的機會。也因此，5G eMBB 比上一代技術，更適合影像應用，因為它更有可能滿足影像串流監控錄影的高頻寬要求。

D. 影像監控中令人不安的深偽技術(Deefake)現象:

根據 IHS Markit 的報告顯示，隨著全球安裝的影像監控攝影機快速增長，許多此類攝影機記錄的錄影，成為刑事或民事法院案件不可或缺的一部分。但是，深度學習和人工智慧的進步，使得偽造篡改影像變得更加容易和快捷。透過將一個人的圖像，拼接到不相關的影像鏡頭（通常是另一個人）上，可以非常快速地創建假影像。透過這種方式，更改影像內容，被稱為 Deepfake 技術，該技術導致真實影像與假影像之間的混淆並可能會影響對影像監控證據的信心。影像監控供應商可以扮演打擊假冒產品的角色，維護影像證據的數位監管鏈。從攝影機的影像監視捕獲，到影像管理軟體，再到證據管理軟體。此外，區塊鏈的新技術，還具有巨大的潛力，可以改變保存和維護，數位和實體證據的產銷監管鏈記錄的方式。

E. 從 IoT 到 AIoT: 結合人工智慧與物聯網的趨勢:

AIoT 在 AI 人工智慧功能中融合 IoT 物聯網的設備，有利於大型 IoT 設備從邊緣、裝置端、或雲端佈建 AI 功能，再從各端點蒐集數據進行人工智慧分析。影像分析，臉部辨識和自動車牌辨識（ANPR）的技術得以進一步與 VIP 迎賓系統、考勤系統、門禁系統、收費系統、廣告推播系統、顧客管理系統、POS 系統等結合，應用涵蓋智慧零售、智慧停車、智慧城市、智慧住宅、智慧工廠等領域。

F. 影像監控在邊緣運算的分析技術:

2019 年 SoC(system-on-chips)的開發成熟，為邊緣運算的影像分析特別是影像的深度學習分析，帶來積極的進展。隨著 Ambarella, HiSilicon, Qualcomm, Intel, Intellifusion 等處理器製造商陸續推出適用於中高階市場的 SoC，這些晶片可獨立運作，可快速處理深度學習分析與物聯網運用，有助於安控廠商開發建構高效能的人臉辨識、人臉偵測、車牌辨識等人工智慧攝影機及嵌入系統。

G. 轉移到雲端的前提

影像監控向雲端移動的態勢正在增強，以當前發展來看，攝影機安裝數量少的系統以及多點分散的系統，最適合雲端異地管理與儲存的解決方案。畢竟大量影像監控要全數轉移至雲端架構所需的高頻寬成本太高。因此，混合雲可能更加經濟實惠。超級整合基礎設施（HCI, Hyper-converged infrastructure）應用在影像監控設備上的案例逐漸增加並得以實現「本地雲」。HCI 是將 IT 基礎設施的三個要素（計算、儲存和網路）整合為一，並使用軟體來實現的概念，HCI 將電腦伺服器、儲存網路，或直接串連陣列，以及網路交換器集成整合在一起，從而提供編排和虛擬化。

註：根據 IHS Markit 所發佈「Security technologies: Top trends for 2020」報告及 3S Market「全球智慧科技應用」市場資訊網的探討分析

(2) 競爭情形

A&S 媒體於 2019 年底公佈的「Security 50」全球安控製造業調查報告指出，2018 年全球前 50 大安全監控廠商總產值為 248.9 億美元，較 2017 年總產值 194.8 億美元增長了 27.8%。其中綜合設備產值佔 59.8%、影像監視設備產值 54.7 億美元佔比 22.0%、門禁系統居家安控產值 43.9 億美元佔 17.7%。

以地理區域區分，前 50 大廠商有 33 家位於亞太地區，較 2017 年多出 3 家，營收佔全球 50 大之 62.4%，佔比較 2017 年又上升約 3.7%，顯示全球安全監控的供應商主要在亞太地區，並且有越來越集中於亞太的趨勢。另外，位於北美地區的廠

商共 6 家，營收佔整體 7.5%，佔比較 2017 年減少 2.3%。位於歐洲地區的廠商共 10 家，營收佔整體 30.0%，佔比較 2017 年減少 1.4%。位於中東地區廠商僅 1 家，營收佔整體 0.15%。台灣安控廠商躋身全球 50 大安全監控排名共計 10 家廠商，合計 2018 年營收總額約 3.8 億美元，市佔率合佔全球將近 1.5%。

以個別國家入榜廠商做進一步分析，中國廠商共計 11 家，2018 年總營收達 127.6 億美元，較 2017 年增加 38.7%，為全球產值最高的國家，已遠超過歐洲和北美廠商合計產值 93.4 億美元。以影像監控類別分析，產值最高者為中國監控 H 公司 2018 年營收為 70.4 億美元，其次為中國監控 D 公司 2018 年營收 35.7 億美元，第三為德國監控 B 公司 2018 年營收 23.3 億美元。

若純以影像監視產品製造商分析，銷售額第一名為美國 F 公司，2018 年營收 10.6 億美元，第二名為中國 U 公司，2018 年營收 6.15 億美元。台灣共有 9 家公司屬於 50 大排行的影像監視類別。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：仟元

項目 \ 年度	108 年度	109 年 01 月 01 日 至 03 月 31 日
營業收入	1,381,125	328,301
研發費用	163,508	40,982
研發費用占 營業收入比例	12%	13%

2.開發成功之技術或產品

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
107 年	<ul style="list-style-type: none"> ●GV-IP Camera 網路攝影機 <ul style="list-style-type: none"> ■ H.265 子彈型 ■ H.265 半球型 ■ Target 系列 ●影像伺服器 ●錄影伺服器系統主機 	1. GV-IP Camera (1) 2 百萬/4 百萬/5 百萬像素: GV-ABL2701/ GV-ABL2702/ GV-ABL4701/ GV-ABL4712/ GV-BL4713/ GV-ABL8712/ GV-BL2702-3V/ GV-BL2702-4V/ GV-BL2702-5V/ GV-BL4702/ GV-BL5713/ GV-ADR2701/ GV-ADR4701 (2) 2 百萬/4 百萬/5 百萬/8 百萬像素: GV-AVD2700/ GV-AVD4710 / GV-VD2712/ GV-VD4702/ GV-VD4712/ GV-VD5702/ GV-AVD8710 (3) Targe Eyeball Dome: GV-EBD2702/ GV-EBD4711/ GV-EBD8711 (4) Target Bullet Camera: GV-EBL4711 (5) OPAL 系光:GV-OPAL E1 (6) IR IP Speed Dome: GV-SD2723-IR / GV-SD2733-IR/ GV-SD2301 V2/ GV-SD2411 V2 2. GV-VS2401 / VS21600 3. GV-Recording Server V.1.4.0.0 (1) 支援 GV-Cloud Center (2) 支援 H.265 (3) 支援 GV-PPTZ7300/ GV-SD2322-IR/ GV-SD3732-IR/ GV-EBD4700 (4) 支援 GV-IP 網路攝影機在 YouTube 即時串流 (5) 新增 Smart streaming 模式

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
	<ul style="list-style-type: none"> ●VMS 影像管理軟體 ●NVR 系統主機 	<p>(6) 新增 Economic Mode 省頻寬及省硬碟儲存空間模式</p> <p>4. GV-VMSV17.1</p> <p>(1) 支援 GV-VD8700 人臉辨識攝影機人臉辨識功能</p> <p>(2) 支援人形偵測功能</p> <p>5. GV-VMSV17.1.0.100 支援本公司網路攝影機</p> <p>(1) GV-ABL2702 / ABL8712</p> <p>(2) GV-AVD2700 / AVD8710</p> <p>(3) GV-EBD8711</p> <p>(4) GV-SD2301 V2 / GV-SD2411 V2</p> <p>6. Version 8.7.6</p> <p>(1) 支援上述第 1 項所有 GV 新款網路攝影機</p> <p>(2) 符合「歐盟通用資料保護規則」(GDPR) 規範</p>
108 年	<ul style="list-style-type: none"> ●GV-IP Camera 網路攝影機 <ul style="list-style-type: none"> ■ Smart 系列 ■ 槍型 ■ 半球型 ■ 魚眼室外型 ■ 方槍型 ●NVR 系統主機 ●門禁系統 ●影像管理軟體 	<p>1. GV-IP Camera</p> <p>(1) 800 萬像素人工智慧臉部偵測網路攝影機: GV-BX8700-FD/ GV-MD8710-FD (TAICS 物聯網資安驗證)</p> <p>(2) 200 萬/400 萬像素人臉偵測網路攝影機 BX2600-FD/ BX2700-FD (TAICS 物聯網資安驗證)/ BX4700-FD</p> <p>(3) 8 百萬像素人臉辨識攝影機 BX8700</p> <p>(4) 200 萬/400 萬/800 萬像素網路攝影機: ADR2702-0F/ ADR2702-1F/ ADR4702-0F/ ADR4702-1F/ TDR2700-0F/ TDR2700-1F/ TDR2702-0F/ TDR4702-0F/ TDR4700-0F/ TDR4700-1F/ TVD4710/ TVD8710/ MD8710/</p> <p>(4) 500 萬像素室外型魚眼網路攝影機: FER5701</p> <p>(4) TBL2703-0F/ TBL4703-0F/ TBL4710/ TBL8710/ ABL2703-0F/ ABL2703-1F/ ABL4703-0F/ ABL4703-1F</p> <p>2. 單機型網路影像錄影主機 SNVR0412/ SNVR0812</p> <p>3. GV-Access Control</p> <p>(1) 硬體: CR1320 Camera Reader/ Patrol Fob/ PCR1251/ PCR1352/ FWC (Face to Weigand)</p> <p>(2) 硬體新增功能: Controller CS1320 支援 SIP 影像/ IOBOX4E/8E/16E 升級雲端版本 支援 GV-IOT App/</p> <p>(3) 軟體 ASManager V5.2: 人臉辨識+門禁解決方案/ 3D Emap/ Rolling Patrol 計數功能/ GV-Patrol App 巡邏 App/ GV-IoT App</p> <p>4. 影像管理軟體</p> <p>(1) GV-Eye for iOS 及 GV-Eye for Android: V2.6.1~ V2.7.3</p> <p>(2) GV-Recording Server 及 GV-Video Gateway: V1.4.2</p> <p>(3) GV-Edge Recording Manager (Windows 版): V1.4.0</p> <p>(4) GV-DVR/NVR: V8.8.0.0</p> <p>(5) GV-Face: V1.0.1</p> <p>(6) GV-CloudEye: V3.3.0~V3.3.1</p> <p>(7) GV-VMS: V17.2~V17.3</p> <p>(8) GV-CenterV2/ GV-Dispatch Server/ GV-Vital Sign Monitor: V17.2</p> <p>(9) GV-Control Center: V3.6.0.0</p> <p>(10) GV-Notify for Android: V1.2.1</p>

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
109 年 第 1 季	<ul style="list-style-type: none"> ●GV-IP Camera 網路攝影機 ●AI 人工智慧軟體 ●影像管理軟體 1 	1. GV-IP Camera (1) FER系列1,200萬像素戶外魚眼攝影機FER12700 (2) Deep Learning 系列人臉偵測網路攝影機 BX2800-DL/ EBL2810-DL/ MFD2800-DL (3) Deep Learning車牌辨識攝影機: LPR2800-DL/ GV-2811-DL 2. AI人工智慧軟體 (1) GV-AI Guard軟體V1.0 (2) GV-AI Center軟體 (3) GV-AI Smart Retail V1.0 (4) GV-AI FR V1.0 (5) GV-Enterprise V1.0 (1) VSM影像管理軟體V18.1 (2) Recording Server錄影伺服器軟體V2000 (3) GV-LiveStreaming V1.0

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

(1)持續國際參展：

每年持續參與國內及國際專業安防與特定通路展覽，並舉辦研討會介紹公司最新產品技術，藉以開發新客戶與鞏固既有客戶通路，提升產品銷量。

(2)加強經銷夥伴關係：

每年定期為經銷商舉辦新產品研討會及訓練講座，並與經銷商建立良好合作關係，協助業務開發及標案技術諮詢。

(3)整合網路社群行銷：

以上市之新產品及成功安裝導入案例，整合網站行銷、社群媒體廣告、安防媒體新聞發佈、數位廣告發佈、採訪行銷活動，促進公司知名度，增加曝光率，達成短期增進業績之效果。

2.長期計畫

(1)開發新領域策略夥伴：

在智慧零售、智慧樓宇、智慧工廠等物聯網與人工智慧領域，持續與國內外跨業種系統整合商及使用者建立合作夥伴關係，透過專案團隊積極協助合作夥伴導入新型解決方案，整合產品技術，深化垂直應用市場，為公司長期發展奠定穩固之基礎。

(2)海外據點擴展經銷通路：

奇偶科技於 2018 年新設立越南胡志明子公司，目前在全球合計設有 6 個子公司-美國加州(UVS)、巴西聖保羅、捷克布拉格、日本東京、中國上海、越南胡志明; 2 個孫公司-加拿大魁北克、加州 GVINSTALL；以及 4 個辦事處-法國巴黎、美國紐約州、美國德州、印第安納州。未來將持續擴大並深耕全球經銷通路及服務網絡。

(3)鞏固自有品牌：

長期行銷策略為持續耕耘 GeoVision 自有品牌，維護品牌形象，增進品牌附加價值，增加產品之競爭優勢及國際知名度。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：仟元；%

項目		107 年度		108 年	
		銷售金額	占營收比例	銷售金額	占營收比例
外銷	美洲	835,841	56	762,253	55
	歐洲	321,115	22	262,594	19
	亞洲	203,708	14	237,329	17
	其他	31,770	2	26,593	2
	小計	1,392,434	94	1,288,769	93
內銷		87,951	6	92,356	7
合計		1,480,385	100	1,381,125	100

2.市場佔有率

根據 A&S 媒體於 2019 年底公佈的「Security 50 - Top 50 Global Security Supplier Ranking (安控業 50 大-全球安控製造商排名)」，本公司排名全球第 37，影像監控類別排名第 21，亞太區排名第 23。該排名係根據各企業於 2018 全年以美元計之總營收評比。

3.市場未來供需狀況與成長性

根據 MarketsandMarkets 報告顯示，全球監控攝影機總銷售額預計至 2023 年將達到 683.4 億美元，每年增長 13.1%。其中亞太地區佔 41%、北美地區佔 31%、歐洲地區佔 23%、其餘為 6%。另根據 Zion Market Research 報告指出，全球警報監控市場至 2025 年預計達到 653.8 億美元，每年增長率為 5.14%。其中北美地區佔 45%、亞太地區佔 30%、歐洲地區佔 20%、其餘為 5%。而全球家居監控市場預計至 2023 年達到 747.5 億美元，每年增長率為 10.4%。其中北美地區佔 38%、亞太地區佔 31%、歐洲地區佔 26%、其餘為 5%(註)。

同時，人工智慧、物聯網、大數據、邊緣運算深度學習等架構的影像分析技術，正帶動專業安全監控產業革新，結合智慧居家、智慧零售、智慧樓宇、智慧工廠的人工智慧物聯網 (AIoT)，應用解決方案需求正在快速增長。全球安全監控市場在這股科技新浪潮下，需求仍將持續穩定增溫，市場成長性可期。

註：資料來源「美國對安控產品之貿易政策與市場資訊」，駐美台貿中心，2019 年 10 月 31 日。

4.競爭利基

(1)以人工智慧出發結合物聯網應用的 AIoT

奇偶科技以深耕 20 年的影像管理軟體技術，結合人工智慧、物聯網、大數據、網路資安技術，創造智慧互聯概念，以端對端的數據流為基礎，結合智慧化的技術核心，導入物聯安防三大領域：智慧樓宇、智慧商店與智慧工廠。智慧樓宇解決方案提供刷臉門禁，VIP 迎賓、員工考勤管理、會議簽到、訪客登記、車輛進出、大樓巡檢。智慧商店以 AI 人工智能辨識結合 GV-SMART RETAIL 設備，為商家提供全程無斷點服務，帶來精準行銷提升行銷效益。智慧工廠則以物聯網結合製造執

行、生產排產、勞動管理系統，以機器視覺取代人眼判讀檢測，結合機器手臂完成工序，結合穿戴裝置完成檢修，邁向工業 4.0。以人工智慧(AI)將物聯網(IoT)價值最大化，以物聯網(IoT)提供人工智慧(AI)資訊流，實現奇偶科技在 AIoT 的競爭優勢。

(2)具備研發創新能力的團隊

奇偶科技之研發團隊，分為軟體開發處、硬體處、策略產品整合部、工業智能發展部、門禁部、產品技術整合處、與產品支援部。本公司以「影像擷取」、「影像處理」、「影像壓縮」、「智慧影像分析」、「影像整合」、「人機界面」等技術能力，不斷研發與創新，自行開發影像監控軟體及硬體，提供最具附加價值的產品及最即時的技术服務給全球客戶。

(3)產品軟硬兼具且有競爭力

本公司為提升硬體產品的價值，以自行研發的影像管理軟體 VMS，支援網路攝影機及 DVR/NVR 系統主機，VMS 功能包括人臉偵測、智慧搜尋、群眾密度偵測、3D 人流計數、場景變化警示、影像除霧技術、面罩偵測、臉部馬賽克隱私遮罩、性別偵測、年齡偵測等功能。並以數位化、網路化、行動化、智慧化、整合化策略，推出全方位的軟硬體解決方案，包括中央監控軟體解決方案、車牌辨識系統解決方案、門禁系統解決方案、POS 收銀機整合等完整的解決方案。

(4)鞏固 PC 平台軟體能力地位

奇偶的產品關鍵優勢在於 PC 平台的軟體能力，特別是網路影像監控軟體、智慧影像管理軟體、中央監控軟體、數位監控系統軟體、遠端行動監控軟體，皆以 PC 平台為技術研發基礎。其後更再開發以手機平台 iOS 及安卓平台開發的各款行動監控軟體，支援主機系統、門禁系統、雲端攝影機等。

(5)多語版本網羅全球客戶需求

本公司產品支援二十五國語言版本介面（繁中、英、日、簡中、葡萄牙、西班牙、德、法、俄、波蘭、波斯、義大利、匈牙利、保加利亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞、土耳其、阿拉伯、希伯來、捷克、丹麥、荷蘭、瑞典、希臘、泰國），滿足全球主要市場客戶需求，使本公司產品具有差異性與競爭性。

5.發展前景之有利、不利因素與因應對策

(1)未來發展之有利因素

A.安全產業需求不墜

由於各國犯罪率居高不下及彌補警力缺口，各國政府與人民對公共安全人身財產仍有極高的需求，安全監控產業未來發展仍有穩定前景。根據 Mordor Intelligene 調查報告分析，全球監控與安全市場總銷售增長率，自 2018 年至 2024 年間平均年增長率為 6.3%(註 1)。安全監控市場仍將持續成長態勢。

B. 5G 物聯網興起，有利加速戶外監控

5G 的發展將開啟全新的企業市場商機，在物聯網解決方案的應用上，特別是戶外監視攝影機，有望成為 5G 物聯網解決方案主要市場(註 2)。戶外監視攝影機位於室外且橫跨城市不同角落，未來 5G 的普及將有利於蜂巢式連網佈署，商機不可小覷。

C. AI+5G 商機帶動產業更新

未來 7 年由 5G 及 AI 人工智慧所引爆的各產業產值預估將高達 4.3 兆美元。以監控產業為例，智慧工廠、智慧零售、智慧住宅、智慧城市的需求，皆有絕佳的機

會隨著人工智慧的發展起飛。本公司自 2017 年推出全球第一款以高通晶片研發的人臉終端辨識攝影機以來，不斷地在人工智慧領域投入資源，目前研發量能已擴及上求四大人工智慧應用，開拓全新的商業模式。

D. 建立自有品牌及全球行銷據點之佈局

本公司以「GeoVision」自有品牌行銷全球，透過地區經銷網延伸公司業務行銷能力，將「GeoVision」產品行銷至全球 130 個國家，成為全球影像監控設備之重要廠商。為加強公司品牌行銷及經營國際化之目標。目前於美國加州、日本東京、中國上海、捷克布拉格、巴西聖保羅、越南胡志明設有海外子公司，並於美國紐約州、德州、印第安納州、加拿大奎北克、法國巴黎設立區域辦事處，技術支援及行銷通路建構完善。

(2) 未來發展之不利因素與因應對策

A. 全球景氣與突發事件影響

本公司以自有品牌出口全球達 130 餘國，外銷佔比高達 95%，主要市場在北美及歐洲。公司營收與全球景氣與政經局勢有相當程度的連動性，雖然本公司已對客戶所在市場進行一定程度的分散，但是當遇到 2019 年底起源於中國的武漢肺炎疫情(Covid-19)時，2020 年初快速於全球爆發疫情，致使各國採取國境封鎖或居家隔離、在家上班，許多國家的陸海空運輸減班或甚至停航，商業往來及市場活動減緩或停滯，仍會影響公司的整體營收。本公司透過全球子公司隨時回報當地國市場現況，並即時監控各出貨倉庫庫存程度，在需求與供給間盡力進行平衡調度。

B. 匯率波動影響

由於本公司以全球市場為出口導向，匯率易受美元及歐元連動波動，或因新台幣升值對業外匯兌造成不利因素。目前以持有多種外國貨幣達到自然避險功能，並透過網路即時系統及加強與金融機構之聯繫等方式，隨時掌握最新匯率資訊，以研判匯率之未來走向，以降低匯率變動對公司營運之影響。

C. 企業規模影響

台灣安控產業多為中小企業，研發量能及製造規模有限，相較於大型企業或國外競爭對手廠商之製造規模與研發人力，台灣企業更需承擔缺乏規模經濟所帶來的成本壓力，以及員工流動所帶來之研發風險。面對人力流失風險，本公司以每年調整薪資福利、人性化之管理制度及配套獎勵措施，留才並以降低人員異動之衝擊。面對成本壓力，本公司善用委外生產及外包外購方式以降低成本，在不影響毛利的前提下，適時調整產品價格，改變生產模式。

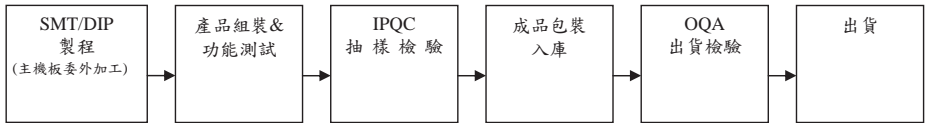
註 1:資料來源「美國對安控產品之貿易政策與市場資訊」，駐美台貿中心，2019 年 10 月 31 日。

註 2:資料來源「Gartner Predicts Outdoor Surveillance Cameras Will Be Largest Market for 5G Internet of Things Solutions Over Next Three Years」，2019/10/20。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

本公司主要產品為數位影像監控系統、網路影像監控系統、百萬及千萬像素網路監控攝影機、影像伺服器、影像管理軟體、中央監控軟體、門禁系統、車牌辨識系統。主要用途為保障人身安全，居家安全，營業安全，公共安全，消極為協助蒐證防止犯罪，積極可提升安全管理效率，增加營業收入。應用於安全監控、門禁保全或是影像辨識之環境，如鄰里街道、高速公路、ATM 提款機、營業辦公處、銀行、交通監控、軍事巡防、大樓、商辦、房仲業、倉庫、工廠、學校、商店、賭場、車站、機場、港口、政府機關、急診室、看護中心、遠距醫療、調劑室、嬰兒室、停車場等場所。

其產品之產製過程如下圖：



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應狀況
機構元件	良好
光學元件	良好
IC 零件	良好
PCB	良好

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

1.主要進貨供應商名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	107 年				108 年				109 年度截至前一季止			
	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	A 廠商	136,926	21	-	B 廠商	278,001	45	-	B 廠商	27,672	33	-
2	B 廠商	67,248	10	-	其他	338,219	55	-	C 廠商	10,907	13	-
3	其他	463,307	69	-					其他	45,263	54	-
	進貨淨額	667,481	100	-		616,220	100	-	進貨淨額	83,842	100	-

註：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額及比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

2.主要銷貨客戶名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	107 年				108 年				109 年度截至前一季止			
	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	A 客戶	141,833	10	-	A 客戶	164,477	12	-	A 客戶	43,258	13	-
2	其他	1,338,552	90		其他	1,216,648	88	-	其他	285,043	87	
	銷貨金額	1,480,385	100	-	銷貨金額	1,381,125	100	-	銷貨金額	328,301	100	-

註：列明最近二年度銷貨淨額百分之十以上之客戶名稱及其銷金額及比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；套

生產量值 產品別	年度	107年度			108年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
數位監控系統及其相關產品		-	8,316,974	1,139,209	-	8,050,328	976,317

註：本公司以委外加工方式生產，廠內僅有包裝及少量組裝作業，故無產能資訊。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；套

銷售量值 商品別	年度	107年度				108年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
數位監控系統及其相關產品		7,809,735	87,951	458,747	1,392,434	7,574,634	92,356	416,981	1,288,769

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年 度		107 年	108 年	當年度截至 109 年 03 月 31 日
員工人數 (人)	研發人員	146	127	131
	管理及業務人員	39	37	37
	生產人員	32	30	31
	合計	217	194	199
平均年齡(歲)		36.4	37.5	37.7
平均服務年資(年)		7	7.8	7.8
學歷分布 比率%	博士	0.5	0.5	0.5
	碩士	35.9	34.5	35.2
	大專	59.4	59.9	59.3
	高中	3.3	4.1	4
	高中以下	0.9	1	1

四、環保支出資訊

環保支出資訊：最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

- (1)本公司依法設立職工福利委員會，遴選福利委員辦理各項福利措施，且每年均訂定年度預算及計劃，以合理有效運用職工福利金。
- (2)員工可享有生日禮金、年節獎金、紅利分配、員工急難救助、婚喪補助、部門聚餐補助等各項福利措施。
- (3)成立多樣化社團，並定期舉辦各項活動，提供休閒活動管道，讓同仁可於下班時間調劑身心，增進情誼。
- (4)本公司員工除有年假、勞健保等一般福利外，每位員工皆投保團體保險，內容含定期壽險、意外保險、醫療險及癌症險等等，另同仁如遇出差，則會加保旅行平安險，保障員工生活。

2. 進修、與教育訓練

新進同仁報到當天皆安排公司介紹，說明公司各項重要規定和福利措施等，讓同仁儘快適應工作環境，了解自身權益。並會依需求規劃完整的新人產品訓練，再由同仁或主管帶領，協助提昇工作技能及效率。

員工也能於在職期間依其職務及職能所需接受適當訓練，以增進其專業知識與工作生產力。

3. 退休制度

本公司依據勞基法訂有員工退休辦法，自 91 年 4 月起每月按員工薪資百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會保管，並以該委員會名義存入中央信託局。

另外依據勞工退休金條例，自 94 年 7 月 1 日起選擇勞退新制的員工，公司每月按員工薪資百分之六提撥員工退休金至員工個人勞退金帳戶，交由勞工保險局保管。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司相當重視勞資關係之和諧及共同成長，故除提供較優渥之員工福利外，在平常作業中亦強調溝通管道之順暢，迄今互動情況良好。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：公司歷年來勞資關係和諧，未來也將持續維持勞資溝通管道暢通，應可避免勞資糾紛損失。

六、重要契約

109年04月30日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
委外合約	雷星	108.02.21~自動更新	委外加工合約	無
委外合約	廷順	106.05.19~自動更新	委外加工合約	無
委外合約	智鼎	107.04.16~自動更新	委外加工合約	無
銷售合約	學琳科技	91.09~自動更新	銷售代理合約	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表-合併

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 109年03月31日 財務資料(註4)
		108年	107年	106年	105年	104年	
流動資產		2,466,513	2,524,959	2,242,667	2,794,053	2,047,956	2,569,851
不動產、廠房及設備		131,684	141,158	150,382	149,676	164,508	28,974
無形資產		2,829	4,678	6,404	7,543	-	2,554
其他資產		226,132	112,371	108,443	115,019	131,287	200,407
資產總額		2,827,158	2,783,166	2,507,896	3,066,291	2,343,751	2,801,786
流動負債	分配前	1,140,053	1,197,075	994,850	1,270,618	337,797	1,088,317
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,315,037	645,708	-
非流動負債		74,363	-	-	3,292	8,435	56,372
負債總額	分配前	1,214,416	1,197,075	994,850	1,273,910	346,232	1,144,689
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,318,329	654,143	-
歸屬於母公司業主之權益		1,600,920	1,575,838	1,497,198	1,769,864	1,976,311	1,644,877
股本		898,645	895,257	894,327	787,655	775,567	898,645
資本公積		227,165	218,690	213,415	307,023	288,977	227,165
保留盈餘	分配前	503,263	482,478	432,001	739,119	916,335	551,141
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	694,700	608,424	-
其他權益		(28,153)	(20,587)	(42,545)	(11,286)	(4,568)	(32,074)
庫藏股票		-	-	-	(52,647)	-	-
非控制權益		11,822	10,253	15,848	22,517	21,208	12,220
權益總額	分配前	1,612,742	1,586,091	1,513,046	1,792,381	1,997,519	1,657,097
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,747,962	1,689,608	-

註1：108年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註3：106年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註4：經會計師查核或核閱之財務資料。

(二)簡明資產負債表-個體

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 109年03月31日 財務資料(註4)
		108年	107年	106年	105年	104年	
流動資產		2,333,738	2,352,849	2,102,108	2,654,518	1,901,631	
不動產、廠房及設備 (註2)		7,118	7,545	15,771	10,496	19,346	
無形資產		1,739	3,712	5,826	-	-	
其他資產		422,030	386,765	340,341	372,180	378,997	
資產總額		2,764,625	2,750,871	2,464,046	3,037,194	2,299,974	
流動負債	分配前	1,103,064	1,175,033	966,848	1,252,004	315,029	
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,296,423	622,940	
非流動負債		60,641	-	-	15,326	8,634	
負債總額	分配前	1,163,705	1,175,033	966,848	1,267,330	323,663	
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,311,749	631,574	
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-	
股本		898,645	895,257	894,327	787,655	775,567	
資本公積		227,165	218,690	213,415	307,023	288,977	
保留盈餘	分配前	503,263	482,478	432,001	739,119	916,335	
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	694,700	608,424	
其他權益		(28,153)	(20,587)	(42,545)	(11,286)	(4,568)	
庫藏股票		-	-	-	(52,647)	-	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,600,920	1,575,838	1,497,198	1,769,864	1,976,311	
	分配後	(註1)	(註2)	(註3)	1,725,445	1,668,400	

註1：108年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註3：106年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註4：109年截至年報刊印日前一季，未有經會計師查核或核閱之財務資料。

(三)簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料					當年度截至 109年03月31日 財務資料
	108年	107年	106年	105年	104年	
營業收入	1,381,125	1,480,385	1,587,579	1,905,464	2,114,572	328,301
營業毛利	548,943	493,712	563,585	861,651	1,037,561	152,932
營業損益	46,704	(114,140)	(95,346)	218,586	390,849	29,529
營業外收入及支出	(20,820)	162,398	(104,910)	(50,954)	39,074	24,010
稅前淨利	25,884	48,258	(200,256)	167,632	429,923	53,539
繼續營業單位 本期淨利	22,812	56,407	(198,275)	125,276	352,391	48,252
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	22,812	56,407	(198,275)	125,276	352,391	48,252
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,906)	8,351	(28,850)	(9,694)	9,314	(6,265)
本期綜合損益總額	14,906	64,758	(227,125)	115,582	361,705	41,987
淨利歸屬於 母公司業主	19,956	68,380	(174,910)	139,885	352,408	47,878
淨利歸屬於非控制權益	2,856	(11,973)	(23,365)	(14,609)	(17)	374
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	12,129	76,656	(203,650)	130,225	361,736	41,589
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	2,777	(11,898)	(23,475)	(14,643)	(31)	398
每股盈餘	0.22	(0.77)	(1.98)	1.57	3.95	0.54

註：經會計師查核或核閱之財務資料。

(四)簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 109年03月31日 財務資料(註1)
	108年	107年	106年	105年	104年	
營業收入	1,056,584	1,180,930	1,301,035	1,598,350	1,756,816	
營業毛利	352,492	256,653	303,330	645,846	787,438	
營業損益	6,479	(102,525)	5,324	253,038	440,242	
營業外收入及支出	15,036	158,802	(178,648)	(71,931)	(9,589)	
稅前淨利	21,515	56,277	(173,324)	181,107	430,653	
繼續營業單位 本期淨利	19,956	68,380	(174,910)	139,885	352,408	
停業單位損失	-	-	-	-	-	
本期淨利(損)	19,956	68,380	(174,910)	139,885	352,408	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,827)	7,687	(30,172)	(9,660)	9,328	
本期綜合損益總額	12,129	76,067	(205,082)	130,225	361,736	
淨利歸屬於 母公司業主	-	-	-	-	-	
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	-	-	-	-	-	
每股盈餘	0.22	0.77	(1.98)	1.57	3.95	

註1：109年截至年報刊印日前一季，未有經會計師查核或核閱之財務資料。

(五)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師事務所	會計師姓名	查核意見
104	資誠聯合會計師事務所	徐聖忠、吳漢期 會計師	修正式無保留意見
105	資誠聯合會計師事務所	徐聖忠、吳漢期 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
106 (註1)	資誠聯合會計師事務所	徐聖忠、徐永堅 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
107	資誠聯合會計師事務所	徐永堅、徐聖忠 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
108 (註2)	資誠聯合會計師事務所	徐永堅、林雅慧 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師

註1：106.02.24會計師事務所內部組織調整。

註2：108.01.31會計師事務所內部組織調整。

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-合併

分析項目 (註3)	年 度 (註1)	最近五年度財務分析					當年度截至 109年03月31日 (註2)
		104年	105年	106年	107年	108年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	14.77	41.55	39.67	43.01	42.96	40.86
	長期資金占不動產、 廠房及設備比	1,206.47	1,184.66	995.60	1,116.36	1,272.20	5,871.64
償債能力 (%)	流動比率	606.27	219.90	225.43	210.93	216.35	236.13
	速動比率	401.87	156.55	139.57	153.47	166.15	188.93
	利息保障倍數	25,290.59	43.22	(26.44)	5.56	2.54	16.74
經營能力	應收款項週轉率 (次)	11.28	9.28	8.07	7.45	7.59	7.20
	平均收現日數	32.35	39.33	45.22	48.99	48.09	50.69
	存貨週轉率(次)	1.41	1.37	1.20	1.24	1.23	1.15
	應付款項週轉率 (次)	9.13	7.10	6.01	6.62	7.18	7.71
平均銷貨日數	258.86	266.42	304.16	294.35	296.75	317.39	
	不動產、廠房及設 備週轉率(次)	12.85	12.73	10.56	10.49	10.49	45.32
	總資產週轉率 (次)	0.90	0.62	0.63	0.53	0.49	0.47
獲利能力	資產報酬率(%)	15.19	4.74	(6.90)	2.45	1.29	6.98
	權益報酬率(%)	17.79	6.69	(12.14)	3.67	1.44	11.89
	稅前純益占實收資 本額比率(%) (註7)	55.43	21.28	(22.39)	5.39	2.88	23.83

	純益率(%)	16.66	6.57	(12.49)	3.81	1.65	14.70
	每股盈餘(元)	4.58	1.80	(1.98)	0.77	0.22	0.54
現金流量	現金流量比率(%)	136.30	8.18	(24.00)	9.7	23.19	(11.63)
	現金流量允當比率(%)	78.93	65.22	49.52	66.04	72.11	(45.84)
	現金再投資比率(%)	4.18	(11.78)	(19.20)	7.52	17.31	(8.11)
槓桿度	營運槓桿度	3.43	5.01	(8.27)	(7.02)	17.28	6.54
	財務槓桿度	1.00	1.02	0.93	0.92	1.56	1.13

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

(1)資產報酬率:主係因108年稅後純益較107年減少所致。

(2)股東權益報酬率、佔實收資本比率-稅前純益、純益率、每股盈餘減少:主係因108年稅後純益較107年減少所致。

(3)現金流量比率增加、現金再投資比率增加:主要係108年營業活動產生淨現金流入較107年增加所致。

(4)營運槓桿度及財務槓桿度增加:主係因108年度營業利益、107年度營業損失所致。

(二)財務分析-個體

分析項目 (註3)	年 度 (註1)	最近五年度財務分析					當年度截至 109年03月31日 (註2)
		104年	105年	106年	107年	108年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	14.07	41.73	39.24	42.71	42.09	
	長期資金占不動產、 廠房及設備比	10,260.23	16,862.27	9,493.36	20,885.86	23,343.09	
償債能力 (%)	流動比率	603.64	212.02	217.42	200.24	211.57	
	速動比率	445.24	165.14	161.08	171.15	188.85	
	利息保障倍數	25,333.53	46.62	(22.75)	6.42	2.39	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	5.04	4.36	3.27	2.96	2.78	
	平均收現日數	72.42	83.71	111.62	123.31	131.29	
	存貨週轉率(次)	1.72	1.73	1.74	2.01	2.09	
	應付款項週轉率 (次)	8.52	6.66	6.00	6.40	6.35	
	平均銷貨日數	212.20	210.98	209.77	181.59	174.64	
	不動產、廠房及設 備週轉率(次)	90.81	152.28	82.50	156.52	148.44	
	總資產週轉率 (次)	0.76	0.53	0.53	0.43	0.38	
獲利能	資產報酬率(%)	15.43	5.37	(6.14)	2.94	1.17	
	權益報酬率(%)	17.79	7.47	(10.71)	4.45	1.26	

力	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	55.53	22.99	(19.38)	6.29	2.39
	純益率(%)	20.06	8.75	(13.44)	5.79	1.89
	每股盈餘(元)	4.58	1.8	(1.98)	0.77	0.22
現金流量	現金流量比率(%)	159.78	8.75	(14.67)	15.53	20.77
	現金流量允當比率(%)	92.01	77.49	67.97	101.50	101.78
	現金再投資比率(%)	6.44	(11.57)	(12.83)	12.00	15.11
槓桿度	營運槓桿度	2.75	4.08	146.67	(7.27)	113.60
	財務槓桿度	1.00	1.02	(2.70)	0.91	(0.72)

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- (1) 利息保障倍率減少: 主係因 108 年獲利不如 107 年所致。
- (2) 資產報酬率、權益報酬率減少: 主係因 108 年獲利不如 107 年所致。
- (3) 稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘減少: 主係因 108 年獲利不如 107 年所致。
- (4) 現金流量比率、現金再投資比率增加: 主要係 108 年營業活動產生淨現金流入高於 107 年營業活動現金流量所致。
- (5) 營運槓桿度減少、財務槓桿度減少: 主係因 108 年營業利益為正數, 107 年營業利益為負數所致。

註 1: 未經會計師查核簽證之年度, 應予註明。

註 2: 上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註 3: 年報本表末端, 應列示如下之計算公式:

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。(註 5)

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(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4: 上開每股盈餘之計算公式, 在衡量時應特別注意下列事項:

1. 以加權平均普通股股數為準, 而非以年底已發行股數為基礎。
2. 凡有現金增資或庫藏股交易者, 應考慮其流通期間, 計算加權平均股數。
3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者, 在計算以往年度及半年度之每股盈餘時, 應按增資比例追溯調整, 無庸考慮該增資之發行期間。
4. 若特別股為不可轉換之累積特別股, 其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除, 或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質, 在有稅後淨利之情況, 特別股股利應自稅後淨利減除; 如為虧損

，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳第 81~83 頁。

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：詳第 84~142 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告。但不含重要會計項目明細表：詳第 143~189 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。

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 108 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司109年股東常會

奇偶科技股份有限公司
監察人：智財科技(股)公司
代表人：徐英文



中 華 民 國 1 0 9 年 0 3 月 1 7 日

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 108 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司109年股東常會

奇偶科技股份有限公司

監察人：彭金玉



中 華 民 國 1 0 9 年 0 3 月 1 7 日

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 108 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司109年股東常會

奇偶科技股份有限公司

監察人：紀怡嫻



中 華 民 國 1 0 9 年 0 3 月 1 7 日

奇偶科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

奇偶科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「奇偶集團」）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達奇偶集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與奇偶集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對奇偶集團民國 108 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。

奇偶集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 1 - 備抵存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳合併財務報告附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 641,879 仟元及新台幣 89,932 仟元。

奇偶集團主要製造並銷售遠端數位監控系統，該等存貨因科技快速變遷，關鍵零組件占製造成本比重高，且產業競爭激烈，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。集團對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認淨變現價值提列損失。前述備抵存貨評價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於奇偶集團存貨金額重大，項目眾多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及人工判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師對奇偶集團之備抵存貨評價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策是否一致採用，並評估其提列政策合理性。
2. 瞭解倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證貨齡報表之正確性，抽樣資產負債表日前最近一次異動日期之存貨項目以試算貨齡區間之正確性；並評估貨齡較長之存貨是否有呆滯之疑慮。
4. 重新試算個別存貨之淨變現價值，並與帳載金額比較。

關鍵查核事項 2 - 收入之真實性

事項說明

收入認列會計政策請詳合併財務報表附註四(二十九)。奇偶集團之銷貨客戶分為經銷商及零售客戶。因客戶遍佈許多地區，眾多且分散，又單筆交易金額較小，惟加總後對財報影響金額甚大，除收款條件為預收貨款之客戶外，對於其他銷售客戶之真實性及後續無法收回款項之可能性具較大風險。因此，本會計師將銷貨客戶之真實性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 評估管理階層設計及執行有關客戶徵信作業之內部控制制度，覆核交易對象及信用評估之文件經過當核准。
2. 針對成長幅度較高之交易對象，抽查其交易明細與佐證文件一致性。
3. 針對重大交易對象應收帳款發函詢證，確認回覆內容與帳載紀錄及客戶資料一致，並對回函差異查核其合理性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入奇偶集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之資產（含採用權益法之投資）總額分別為新台幣 142,919 仟元及 177,050 仟元，各占合併資產總額之 5.06% 及 6.36%，民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 256,901 仟元及 306,683 仟元，各占合併營業收入淨額之 18.60% 及 20.72%。

其他事項 - 出具個體財務報告之查核報告

奇偶科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告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奇偶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奇偶集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

奇偶集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對奇偶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，以及使奇偶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奇偶集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇偶集團民國 108 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐永堅 徐永堅

會計師

林雅慧 林雅慧



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1070323061 號

中華民國 109 年 3 月 17 日

奇偶科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 612,304	22	\$ 725,421	26	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	6,701	-	8,155	-	
1130	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(三)及八					
1170	應收帳款淨額	六(四)及七	1,142,876	40	911,057	33	
130X	存貨	六(五)	117,780	4	156,677	6	
1470	其他流動資產		551,947	20	660,640	24	
11XX	流動資產合計		34,905	1	63,009	2	
			2,466,513	87	2,524,959	91	
非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)	328	-	1,876	-	
1550	採用權益法之投資	六(六)	9,948	-	12,192	-	
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	131,684	5	141,158	5	
1755	使用權資產	六(八)	109,440	4	-	-	
1780	無形資產		2,829	-	4,678	-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	91,199	3	85,103	3	
1900	其他非流動資產		15,217	1	13,200	1	
15XX	非流動資產合計		360,645	13	258,207	9	
1XXX	資產總計		\$ 2,827,158	100	\$ 2,783,166	100	
負債及權益							
流動負債							
2100	短期借款	六(九)	\$ 904,000	32	\$ 989,000	36	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	6,744	-	-	-	
2170	應付帳款		107,639	4	124,007	4	
2200	其他應付款	六(十)	58,711	2	66,418	2	
2230	本期所得稅負債		4,516	-	63	-	
2280	租賃負債—流動		36,513	1	-	-	
2300	其他流動負債		21,930	1	17,587	1	
21XX	流動負債合計		1,140,053	40	1,197,075	43	
非流動負債							
2580	租賃負債—非流動		74,363	3	-	-	
25XX	非流動負債合計		74,363	3	-	-	
2XXX	負債總計		1,214,416	43	1,197,075	43	
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十三)	898,645	32	895,257	32	
資本公積							
3200	資本公積	六(十四)	227,165	8	218,690	8	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十五)	608,164	22	608,164	22	
3350	得備額虧損		(104,901)	(4)	(125,686)	(5)	
其他權益							
3400	其他權益	六(十六)	(28,153)	(1)	(20,587)	-	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		1,600,920	57	1,575,838	57	
36XX	非控制權益	六(十七)	11,822	-	10,253	-	
3XXX	權益總計		1,612,742	57	1,586,091	57	
3X2X	重大或有負債及未認列之合約承諾	九					
	負債及權益總計		\$ 2,827,158	100	\$ 2,783,166	100	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦




 奇偶科技股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
 合 併 損 益 表
 民國 108 年 及 107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度		107 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十八)及七	\$ 1,381,125	100	\$ 1,480,385	100
5000 營業成本	六(五)(二十一)	(832,182)	(60)	(986,673)	(67)
5900 營業毛利		548,943	40	493,712	33
營業費用	六(二十一)				
6100 推銷費用		(277,608)	(20)	(293,727)	(20)
6200 管理費用		(61,123)	(5)	(78,218)	(5)
6300 研究發展費用		(163,508)	(12)	(235,907)	(16)
6000 營業費用合計		(502,239)	(37)	(607,852)	(41)
6900 營業利益(損失)		46,704	3	(114,140)	(8)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十九)	36,445	3	21,289	2
7020 其他利益及損失	六(二十)	(38,593)	(3)	152,334	10
7050 財務成本		(16,768)	(1)	(10,575)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	(1,904)	-	(650)	-
7000 營業外收入及支出合計		(20,820)	(1)	162,398	11
7900 稅前淨利		25,884	2	48,258	3
7950 所得稅(費用)利益	六(二十三)	(3,072)	-	8,149	1
8200 本期淨利		\$ 22,812	2	\$ 56,407	4

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
其他綜合損益			
不重分類至損益之項目			
8311	確定福利計畫之再衡量數 六(十一)	\$ 1,036	(\$ 1,078)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 六(二十三)	(207)	489
8310	不重分類至損益之項目總額	829	(589)
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 六(十六)(十七)	(8,395)	(1) 8,626
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目 六(十六)	(340)	(275)
8360	後續可能重分類至損益之項目總額	(8,735)	(1) 8,351
8500	本期綜合損益總額	\$ 14,906	1 \$ 64,169
淨利(淨損)歸屬於：			
8610	母公司業主	\$ 19,956	2 \$ 68,380
8620	非控制權益	2,856	(11,973)
		\$ 22,812	2 \$ 56,407
綜合損益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	\$ 12,129	1 \$ 76,067
8720	非控制權益	2,777	(11,898)
		\$ 14,906	1 \$ 64,169
每股盈餘 六(二十四)			
9750	基本每股盈餘	\$ 0.22	\$ 0.77
稀釋每股盈餘			
9850	稀釋每股盈餘	\$ 0.22	\$ 0.77

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股 有限公司及子公司
 合併 綜合 損益 表
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 25,884	\$ 48,258
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十一)	56,222	16,557
各項攤提	六(二十一)	2,351	3,104
預期信用減損損失	十二(二)	642	6,988
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益	六(二)(二十)	(7,350)	(51,688)
利息費用		16,768	10,575
利息收入	六(十九)	(31,607)	(15,531)
股利收入	六(十九)	(74)	(2,882)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二)	13,157	19,887
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(六)	1,904	650
處分不動產、廠房及設備損失		4,337	626
處分投資利益	六(六)(二十)	(204)	(67,031)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債		17,096	40,182
應收帳款		34,503	(7,376)
應收帳款-關係人		1,641	(2,098)
存貨		108,693	143,715
其他流動資產		8,106	8,599
(預付退休金)退休金負債		(1,576)	85
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(16,368)	(37,851)
其他應付款		(5,612)	(26,191)
其他流動負債		4,343	26,631
營運產生之現金流入		232,856	115,209
利息收現數		26,287	12,422
支付之利息		(15,426)	(9,377)
(遞退)支付所得稅		20,654	(2,188)
營業活動之淨現金流入		264,371	116,066

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
購置不動產、廠房及設備	六(二十五) (\$ 7,793)	(\$ 11,799)
處分不動產、廠房及設備價款	110	2,305
存出保證金增加	(774)	(1,084)
購置無形資產	(524)	(1,353)
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動增加	六(三) (231,819)	(580,308)
其他非流動資產減少	-	3,284
收取之股利	74	2,882
處分子公司之淨現金流入	-	58,183
投資活動之淨現金流出	(240,726)	(527,890)
籌資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	(85,000)	289,000
租賃本金償還	(47,572)	-
對非控制權益發放現金股利數	六(十七) (1,208)	(653)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(133,780)	288,347
匯率影響數	(2,982)	3,420
本期現金及約當現金減少數	(113,117)	(120,057)
期初現金及約當現金餘額	725,421	845,478
期末現金及約當現金餘額	\$ 612,304	\$ 725,421

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

奇偶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)及子公司(以下本公司及子公司統稱「本集團」)主要營業項目為經營遠端數位監控系統之研發、銷售及售後服務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年3月17日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負債之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同,按營業租賃及融資租賃兩種類型處理,僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時,本集團對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」),將屬承租人之租賃合約,於民國108年1月1日調增使用權資產\$146,654,並調增租賃負債\$146,654。

3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第16號，採用之實務權益作法如下：
- (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國108年12月31日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國108年度認列之租金費用為\$1,626。
 - (4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - (5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
 - (6) 將屬虧損性租賃合約之負債準備調整使用權資產。
4. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為1.64%-7%。
5. 本集團按國際會計準則第17號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國108年1月1日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 144,388
減：屬短期租賃之豁免	(1,626)
加/減：調整對續租權及終止權之合理確定評估	<u>11,861</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	154,623
本集團初次適用日之增額借款利率	<u>1.64%-7%</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 146,654</u>

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，將自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年 12月31日	107年 12月31日	
奇偶科技股份 有限公司	USA Vision Systems Inc.	經營數位監 控系統業務	100	100	
奇偶科技股份 有限公司	株式會社 GeoVision	經營數位監 控系統業務	95	95	
奇偶科技股份 有限公司	Europe Vision Systems s. r. o.	經營數位監 控系統業務	100	100	(1)
奇偶科技股份 有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	經營數位監 控系統業務	98.93	98.93	
奇偶科技股份 有限公司	愛現科技股份有限 公司	電子數位看 板之研發	51	51	
奇偶科技股份 有限公司	Cyber Surveillance Co., Ltd.	投資公司	100	100	
奇偶科技股份 有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	經營數位監 控系統業務	100	100	(3)
Cyber Surveillance Co., Ltd.	奇偶信息科技(上 海)有限公司	經營數位監 控系統業務	100	100	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	經營數位監 控系統業務	100	100	(2)
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	經營數位監 控系統業務	88	88	

- (1) 本公司民國 107 年 2 月對子公司 Europe Vision Systems s. r. o. 進行現金增資 \$58,400。

- (2)本集團民國 107 年 2 月對孫公司 GeoVision Surveillance Canada Inc. 進行現金增資\$47,024。
- (3)本集團基於就近市場以便提供越南當地客戶之服務，並深入拓展經銷及有效提升市占率，民國 107 年 11 月新增子公司 GeoVision Vietnam Systems Co.,Ltd. 以\$9,291 取得其 100%之股權。
3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四)外幣換算

本合併財務報告係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4)所有兌換損益按交易性質在損益表「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
- A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2)當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。
- 本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。
- 2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：
- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
 - (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。
- 本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1.係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2.本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3.本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
- 4.當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八)按攤銷後成本衡量之金融資產

- 1.係指同時符合下列條件者：
 - (1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
- 2.本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3.本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
- 4.本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

當本集團收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影响對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

- 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
- 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益。

(十四) 不動產、廠房及設備

- 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
- 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
- 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限，除房屋及建築39年，其餘耐用年限如下：

辦公設備	5年
其他設備	2-8年

(十五) 承租人之租賃交易—使用權資產/租賃負債

民國108年度適用

- 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
- 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - 取決於某項指數或費率之變動租賃給付。
 後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
- (3) 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十六) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(十八) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期借款。本集團於原始認列時按公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2. 嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。
3. 嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十四)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(二十五) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 限制員工權利新股：
 - (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十七)股本

本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十八)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九)收入認列

1. 本集團製造並銷售遠端數位監控系統相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷售收入以合約價格扣除估計數量折扣及銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及銷貨折讓通常以累積銷售量為基礎計算，本集團依據歷史經驗採期望值法估計，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶數量折扣及銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件為出貨日後 30 至 120 天到期，與市場實務一致，故判斷合約中並未包含重大財務組成部分。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(三十)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設，請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

本集團未有會計政策涉及重大判斷，而對認列金額有重大影響之情況。

(二)重要會計估計及假設

本集團所作之會計估計與假設係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 108 年 12 月 31 日存貨之帳面金額為 \$551,947。

2. 應收款減損評估

本集團按地理區域及客戶類型之特性將客戶之應收帳款分群組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整損失率，以估計應收帳款之備抵損失。任何全球經濟環境、產業環境的變遷均可能在未來對本集團評估應收帳款造成重大調整。民國 108 年 12 月 31 日應收帳款之帳面價值為 \$117,780。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金	\$ 421	\$ 377
支票存款及活期存款	604,656	604,148
定期存款	7,227	120,896
合計	<u>\$ 612,304</u>	<u>\$ 725,421</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未符合約當現金定義之定期存款業已轉列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，請詳附註六(三)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 4,355	\$ 863
受益憑證	2,346	2,094
衍生工具	-	5,198
合計	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ 8,155</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 1,876</u>

負 債 項 目		
流動項目：		
衍生工具	(\$ 6,744)	\$ -

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債性質如下：

- (1) 權益工具：包括上市櫃及非上市櫃股票。
- (2) 受益憑證：係開放型基金。
- (3) 衍生工具：包括遠期外匯合約及匯率交換。

2. 本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債屬強制，本期認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
權益工具	(\$ 531)	(\$ 1,150)
受益憑證	252	(339)
衍生工具	7,629	53,177
合計	<u>\$ 7,350</u>	<u>\$ 51,688</u>

3. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

衍生金融負債	108年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：		
匯率交換		
USD (buy)	\$ 15,000	108/10/02-109/06/22
NTD (sell)	454,903	

衍生金融資產		107年12月31日	
		合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：			
遠期外匯合約	USD (buy)	\$ 3,000	107/08/14-108/01/31
	NTD (sell)	91,362	
匯率交換	USD (buy)	21,000	107/07/19-108/05/29
	NTD (sell)	636,468	

本集團簽定之遠期外匯合約交易係預購之遠期交易(賣台幣買美金)，係為規避外銷價款之匯率風險，匯率交換合約係為滿足資金調度之所需，均未適用避險會計。

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債信用風險資訊請詳附註十二、(二)說明。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
質押存款	\$ 794,040	\$ 754,931
到期日在三個月以上之定期存款	348,836	156,126
	<u>\$ 1,142,876</u>	<u>\$ 911,057</u>

1. 本集團民國 108 年度及 107 年度認列為按攤銷後成本衡量之金融資產之利息收入請參閱附註六(十九)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。
3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四) 應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	\$ 162,523	\$ 201,303
減：備抵損失	(44,743)	(44,626)
	<u>\$ 117,780</u>	<u>\$ 156,677</u>

1. 本集團並未持有任何的擔保品。
2. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收帳款餘額為\$172,268。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
原料	\$ 105,960	\$ 133,447
在製品	56,353	76,447
製成品及商品	<u>479,566</u>	<u>504,262</u>
	641,879	714,156
減：備抵存貨評價損失	(89,932)	(53,516)
	<u>\$ 551,947</u>	<u>\$ 660,640</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本如下：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 787,080	\$ 978,857
報廢損失	415	-
存貨盤虧	8,029	511
存貨評價損失	<u>36,658</u>	<u>7,305</u>
	<u>\$ 832,182</u>	<u>\$ 986,673</u>

(六) 採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業：		
上海悠宇電子科技有限公司	<u>\$ 9,948</u>	<u>\$ 12,192</u>

本集團個別不重大關聯企業經營結果之份額彙總如下：

	108年度	107年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,904)	(\$ 650)
其他綜合損益(稅後淨額)	(340)	(275)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 2,244)</u>	<u>(\$ 925)</u>

本集團之關聯企業勁儀科技股份有限公司民國108年度解散，致本公司喪失對該關聯企業之重大影響，本公司因而認列\$204之利益，該利益認列於其他利益及損失項目中。

(七) 不動產、廠房及設備

	108年				
	土地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1日					
成本	\$ 51,288	\$ 85,984	\$ 11,263	\$ 54,965	\$ 203,500
累計折舊	-	(19,391)	(8,632)	(34,319)	(62,342)
	<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
1月1日	\$ 51,288	\$ 66,593	\$ 2,631	\$ 20,646	\$ 141,158
增添	-	-	5,417	2,266	7,683
處分	-	-	(234)	(4,213)	(4,447)
折舊費用	-	(2,218)	(1,530)	(6,445)	(10,193)
淨兌換差額	(1,046)	(1,300)	125	(296)	(2,517)
12月31日	<u>\$ 50,242</u>	<u>\$ 63,075</u>	<u>\$ 6,409</u>	<u>\$ 11,958</u>	<u>\$ 131,684</u>
12月31日					
成本	\$ 50,242	\$ 84,230	\$ 12,423	\$ 43,743	\$ 190,638
累計折舊	-	(21,155)	(6,014)	(31,785)	(58,954)
	<u>\$ 50,242</u>	<u>\$ 63,075</u>	<u>\$ 6,409</u>	<u>\$ 11,958</u>	<u>\$ 131,684</u>
	107年				
	土地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1日					
成本	\$ 49,811	\$ 83,508	\$ 12,710	\$ 67,624	\$ 213,653
累計折舊	-	(16,691)	(10,043)	(36,537)	(63,271)
	<u>\$ 49,811</u>	<u>\$ 66,817</u>	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ 31,087</u>	<u>\$ 150,382</u>
1月1日	\$ 49,811	\$ 66,817	\$ 2,667	\$ 31,087	\$ 150,382
增添	-	-	1,340	10,459	11,799
處分	-	-	-	(2,931)	(2,931)
處分子公司	-	-	(174)	(5,174)	(5,348)
折舊費用	-	(2,164)	(1,229)	(13,164)	(16,557)
淨兌換差額	1,477	1,940	27	369	3,813
12月31日	<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
12月31日					
成本	\$ 51,288	\$ 85,984	\$ 11,263	\$ 54,965	\$ 203,500
累計折舊	-	(19,391)	(8,632)	(34,319)	(62,342)
	<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>

(八)租賃交易—承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 1 到 4 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日	108年度
	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 109,440	\$ 46,029

3. 本集團民國 108 年度使用權資產之增添為 \$10,050。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 3,082
屬短期租賃合約之費用	2,450

5. 本集團民國 108 年度租賃現金流出總額為 \$53,104。

(九)短期借款

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 684,000	1.06%-1.30%	質押存款
信用借款	220,000	1.20%-1.30%	無
	<u>\$ 904,000</u>		
借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 739,000	0.95%-1.15%	質押存款
信用借款	250,000	1%-1.20%	無
	<u>\$ 989,000</u>		

1. 有關短期借款之授信額度，係由關係人提供連帶擔保，請參閱附註七。
2. 本集團短期借款之質押說明請參閱附註八。

(十)其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 32,683	\$ 44,531
其他	26,028	21,887
	<u>\$ 58,711</u>	<u>\$ 66,418</u>

(十一)退休金

1. 確定福利計畫

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

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 19,925	\$ 19,894
計畫資產公允價值	(21,146)	(19,539)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 1,221)	\$ 355

- (3) 淨確定福利(資產)負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
108年			
1月1日餘額	\$ 19,894	(\$ 19,539)	\$ 355
當期服務成本	180	-	180
利息費用(收入)	318	(319)	(1)
	20,392	(19,858)	534
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(569)	(569)
財務假設變動影響數	320	-	320
經驗調整	(787)	-	(787)
	(467)	(569)	(1,036)
提撥退休基金	-	(719)	(719)
12月31日餘額	\$ 19,925	(\$ 21,146)	(\$ 1,221)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
107年			
1月1日餘額	\$ 18,653	(\$ 18,738)	(\$ 85)
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	317	(326)	(9)
	<u>19,129</u>	<u>(19,064)</u>	<u>65</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(419)	(419)
財務假設變動影響數	346	-	346
經驗調整	1,151	-	1,151
	<u>1,497</u>	<u>(419)</u>	<u>1,078</u>
提撥退休基金	-	(788)	(788)
支付福利	(732)	732	-
12月31日餘額	<u>\$ 19,894</u>	<u>(\$ 19,539)</u>	<u>\$ 355</u>

註：不包括包含於利息收入或費用之金額。

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國108年及107年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度		107年度	
折現率	1.50%		1.60%	
未來薪資增加率	2.50%		2.50%	
對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：				
	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1%	減少1%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 901)	\$ 949	\$ 4,025	(\$ 3,340)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 851)	\$ 897	\$ 3,803	(\$ 3,164)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與

計算資產負債表之淨退休金資產所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司民國109年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$719。

(7)截至民國108年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為17.5年。

2. 確定提撥計劃

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

(2)上海奇偶軟件技術有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依員工薪資總額之按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)USA Vision Systems Inc.依其員工退休金計劃，每月依僱員所提撥薪水之一定比例提繳退休金費用至金融機構之員工專戶。

(4)民國108年度及107年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$10,609及\$13,769。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國108年度及107年度本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
限制員工權利新股計畫	106.11.10	690 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	107.09.21	250 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.03.28	170 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.08.08	248 仟股	"	"

(1)既得期間為獲配後任職屆滿一年，獲配60%股份；獲配後任職屆滿兩年，獲配40%股份。

(2)員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

A. 除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。

B. 股東會之出席、提案、發言或表決權，皆依信託保管契約執行之。

C. 無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。

2. 本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，民國108年及107年每單位公允價值分別為新台幣31.4-33.65元及新台幣25.55元。

3. 民國108年度及107年度因上開限制員工權利新股計畫認列之酬勞成本分別為\$13,157及\$19,887。

(十三)股本

- 截至民國 108 年 12 月 31 日止本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,645，分為 89,865 仟股，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
- 本公司普通股期初與期末流通在外股數(單位：仟股)調節如下：

	108年	107年
1月1日	89,526	89,433
發行限制員工權利新股	418	250
註銷限制員工權利新股	(79)	(157)
12月31日	89,865	89,526

- 民國 108 年度及 107 年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股為 79 仟股及 157 仟股，並依法辦理註銷減資。
- 本公司民國 107 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 250 仟股，並以民國 107 年 9 月 21 日為增資基準日，第二次發行股數為 170 仟股，並以民國 108 年 3 月 28 日為增資基準日。
- 本公司民國 108 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 248 仟股，並以民國 108 年 8 月 8 日為增資基準日。

(十四)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十五)保留盈餘

- 依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損後，再提列當年度盈餘百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本總額時得免繼續提撥，其餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，加計前期未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，報請股東會決議分派之。
- 本公司股利政策係依據公司當年度盈餘及以前年度盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求，扣除公司章程規定應提撥部分後，由董事會擬具分配方案並報請股東會通過。當年度擬分配盈餘數額，不低於累積可分配盈餘之 50%，股東紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不低於股利總額之 10%。
- 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 109 年 3 月經董事會擬議民國 108 年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞；民國 108 年 6 月經股東會決議民國 107 年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十二)。

(十六) 其他權益項目

	<u>108年</u>	<u>107年</u>
1月1日	(\$ 20,587)	(\$ 42,545)
外幣換算差異數-集團	(8,316)	8,551
外幣換算差異數-關聯企業	(340)	(275)
員工未賺得酬勞-發行限制員工權利新股	(13,264)	(6,272)
員工未賺得酬勞-限制員工權利新股變動	1,197	67
員工未賺得酬勞-股份基礎給付之酬勞成本	<u>13,157</u>	<u>19,887</u>
12月31日	<u>(\$ 28,153)</u>	<u>(\$ 20,587)</u>

(十七) 非控制權益

	<u>108年</u>	<u>107年</u>
1月1日	\$ 10,253	\$ 15,848
歸屬於非控制權益之份額：		
本期淨利益(損失)	2,856	(11,973)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(79)	75
發放現金股利	(1,208)	(653)
處分子公司	-	6,956
12月31日	<u>\$ 11,822</u>	<u>\$ 10,253</u>

(十八) 營業收入

客戶合約之收入	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 1,381,125</u>	<u>\$ 1,480,385</u>

1. 本集團之客戶合約收入主係源於某一時點移轉之商品。
2. 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債及估計銷貨折讓相關之退款負債如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年1月1日</u>
退款負債-銷貨折讓及退回	<u>\$ 7,088</u>	<u>\$ 6,342</u>	<u>\$ 4,627</u>
合約負債-預收貨款	<u>\$ 4,476</u>	<u>\$ 1,545</u>	<u>\$ 1,375</u>

(十九)其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	\$ 27,592	\$ 12,636
銀行存款利息	3,963	2,754
其他利息收入	52	141
股利收入	74	2,882
其他收入	4,764	2,876
合計	<u>\$ 36,445</u>	<u>\$ 21,289</u>

(二十)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ 7,350	\$ 51,688
淨外幣兌換(損失)利益	(41,810)	34,848
處分不動產、廠房及設備損失	(4,337)	(626)
處分投資利益	204	67,031
其他利益及損失淨額	-	(607)
合計	<u>(\$ 38,593)</u>	<u>\$ 152,334</u>

有關處分投資利益請參閱附註六、(六)及六、(二十五)之說明。

(二十一)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	\$ 344,803	\$ 431,515
折舊費用(含使用權資產)	56,222	16,557
其他資產攤銷費用	2,351	3,104
營業成本及營業費用	<u>\$ 403,376</u>	<u>\$ 451,176</u>

(二十二)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	\$ 300,380	\$ 376,292
勞健保費用	28,013	33,615
退休金費用	10,788	13,919
其他用人費用	5,622	7,689
	<u>\$ 344,803</u>	<u>\$ 431,515</u>

1. 依本公司章程規定，本年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞，董監酬勞不高於1%，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。
2. 本公司民國108年度及107年度皆未估列員工及董監酬勞。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 9,037	\$ 381
以前年度所得稅低估	417	219
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(6,382)	(2,307)
稅率改變之影響	-	(6,442)
遞延所得稅總額	(6,382)	(8,749)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 3,072</u>	<u>(\$ 8,149)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
確定福利義務之再衡量數	(\$ 207)	\$ 216
稅率改變之影響	-	273
	<u>(\$ 207)</u>	<u>\$ 489</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 10,983	\$ 12,897
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	(13,735)	(15,045)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	102	146
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	5,305	76
稅法修正之所得稅影響數	-	(6,442)
以前年度所得稅低估	417	219
所得稅費用(利益)	<u>\$ 3,072</u>	<u>(\$ 8,149)</u>

註：適用稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$20,919	\$15,576	\$ -	\$ -	\$ 36,495
未實現兌換損失	2,231	9,916	-	-	12,147
備抵存貨評價損失	14,790	6,264	-	-	21,054
備抵呆帳超限數	4,192	45	-	-	4,237
採權益法之投資損失	6,874	-	-	-	6,874
退休金精算損益	2,038	-	(207)	-	1,831
課稅損失	24,702	(24,702)	-	-	-
其他	9,357	(717)	-	(79)	8,561
合計	\$85,103	\$ 6,382	(\$ 207)	(\$ 79)	\$ 91,199
	107年				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$17,858	\$ 3,061	\$ -	\$ -	\$ 20,919
未實現兌換損失	12,501	(10,270)	-	-	2,231
備抵存貨評價損失	11,198	3,592	-	-	14,790
備抵呆帳超限數	3,449	743	-	-	4,192
採權益法之投資損失	5,843	1,031	-	-	6,874
成本法投資備抵減 損失	1,028	(1,028)	-	-	-
退休金精算損益	1,549	-	489	-	2,038
課稅損失	9,594	15,108	-	-	24,702
其他	12,802	(3,488)	-	43	9,357
合計	\$75,822	\$ 8,749	\$ 489	\$ 43	\$ 85,103

4. 本公司及台灣子公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 64,763	\$ 8,330	\$ 8,330	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 8,330</u>	<u>\$ 8,330</u>	

107年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 64,763	\$ 64,763	\$ 8,330	116年
107年	67,077	67,077	-	117年
	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 8,330</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 356,508</u>	<u>\$ 232,952</u>

上述可減除暫時性差異係本公司評估投資海外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異於可預見之未來不會處分子公司且不匯回盈餘，故未認列遞延所得稅資產。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國106年度。
7. 台灣所得稅法修正案於民國107年2月7日公布生效，營利事業所得稅之稅率自17%調增至20%，107年度之未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率自10%調降為5%，此修正自民國107年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十四)每股盈餘

	108年度		
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	<u>\$ 19,956</u>	89,123	<u>\$ 0.22</u>
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	19,956		
具稀釋作用之潛在普通股之影響： —限制員工權利新股	-	163	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 19,956</u>	<u>89,286</u>	<u>\$ 0.22</u>

	107年度		
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 68,380	88,581	\$ 0.77
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	68,380		
具稀釋作用之潛在普通股之影響： —限制員工權利新股	-	433	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 68,380	89,014	\$ 0.77

(二十五)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 7,683	\$ 11,799
加：期末預付設備款	110	-
本期支付現金	\$ 7,793	\$ 11,799

2. 本集團民國 107 年 8 月 31 日出售奇卓科技股份有限公司 43.98%股權，致本集團喪失對該公司之控制，該交易收取之對價（包括屬現金及約當現金之部分）及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	107年8月31日
收取對價	
現金	\$ 61,385
奇卓科技股份有限公司資產及負債帳面金額	
現金	3,202
應收帳款淨額	853
其他應收帳款	2,153
存貨	32,993
預付款項	1,298
不動產、廠房及設備	5,348
遞延所得稅資產-非流動	371
其他非流動資產	1,147
短期借款	(17,000)
應付帳款淨額	(12,038)
其他應付款	(10,531)
其他流動負債	(20,214)
淨資產總額	(\$ 12,418)

(二十六)來自籌資活動之負債之變動

本集團民國 108 年度及 107 年度來自籌資活動負債之變動，短期借款及租賃本金償還請參閱現金流量表之影響數。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
學琳科技股份有限公司	其他關係人
上海悠宇電子科技有限公司	關聯企業
戴光正	本集團之董事長

(二)與關係人間之重大交易事項

本集團關係人交易對象除下表所列示者外，餘均為列入合併報表之編製個體，相關交易業已沖銷，經沖銷之重要交易資訊請詳附註十三(一)10.。

1. 營業收入

	108年度	107年度
商品銷售：		
— 其他關係人	\$ 37,027	\$ 39,137
— 關聯企業	1,840	1,594
	<u>\$ 38,867</u>	<u>\$ 40,731</u>

與上述關係人間之交易，係按約定銷售價格及條件辦理。

2. 應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款：		
— 其他關係人	\$ 8,150	\$ 9,777
— 關聯企業	21	35
	<u>\$ 8,171</u>	<u>\$ 9,812</u>

上述關係人收款期間為銷貨後45-60天收款，係考量市場狀況予以延長故較一般客戶之平均收款期間0-30天為長。

3. 背書保證

截至民國 108 年 12 月 31 日止，本集團短期借款係由本集團之董事長擔任連帶擔保人。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 15,892	\$ 16,767
退職後福利	843	806
股份基礎給付	2,316	5,534
總計	<u>\$ 19,051</u>	<u>\$ 23,107</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	108年12月31日	107年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產-質押存款	\$ 794,040	\$ 754,931	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

本集團租用辦公室係不可取消之營業租賃協議，相關之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 41,257
超過1年但不超過5年	103,131
	<u>\$ 144,388</u>

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

無此情形。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

本集團金融工具之種類包含現金及約當現金、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、存出保證金、短期借款、應付帳款及其他應付款之相關金額及資訊請參閱附註六及合併資產負債表。

2. 風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合

約及匯率選擇權合約以規避匯率風險。本集團承作之衍生性工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。

(2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。

(3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。

C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。

D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、捷克幣及日幣等)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	56,914	30.11	\$ 1,713,681
歐元:新台幣	6,640	33.75	224,100
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,956	30.11	\$ 299,754

107年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	57,079	30.73	\$ 1,754,038
歐元:新台幣	5,042	35.20	177,478
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,563	30.73	\$ 293,902

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,137	\$ -
歐元:新台幣	1%	2,241	-
107年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,540	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,775	-

F. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國108年度及107年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失\$41,810及利益\$34,848。

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國108年度及107年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$56及\$39。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$7,232 及 \$7,912，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團於進行日常銷貨交易時，針對新客戶及大部分現有客戶，多數皆以預收貨款或收現之方式進行交易；若有交易信用額度需求時，除考量該客戶過去與本集團交易記錄外，並採用外部機構徵信或衡量目前經濟財務狀況，以降低特定客戶之信用風險。
- C. 本集團當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- D. 本集團按地理區域之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款之備抵損失。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日按不同地區彙總之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期360 天以上	合計
108年12月31日						
預期損失率	0%-11.99%	0%-13.51%	0%-66.09%	0%-100%	100%	
帳面價值						
總額	\$ 81,931	\$ 45,581	\$ 5,024	\$ 6,559	\$ 23,428	\$ 162,523
備抵損失	\$ 7,881	\$ 6,158	\$ 1,526	\$ 5,750	\$ 23,428	\$ 44,743
	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期360 天以上	合計
107年12月31日						
預期損失率	0%-8.07%	0%-9.16%	0%-40.71%	0%-100%	100%	
帳面價值						
總額	\$ 69,056	\$ 68,577	\$ 22,206	\$ 17,564	\$ 23,900	\$ 201,303
備抵損失	\$ 2,143	\$ 3,686	\$ 5,459	\$ 9,438	\$ 23,900	\$ 44,626

E. 本集團應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ 81,931	\$ 69,056
90天內	45,581	68,577
91-180天	5,024	22,206
181-360天	6,559	17,564
360天以上	23,428	23,900
	<u>\$ 162,523</u>	<u>\$ 201,303</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

F. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	107年
	應收帳款	應收帳款
1月1日	\$ 44,626	\$ 23,665
追溯適用IFRS9影響數	-	17,224
減損損失提列	642	6,988
沖銷	-	(3,854)
匯率影響數	(525)	603
12月31日	<u>\$ 44,743</u>	<u>\$ 44,626</u>

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，以使集團不致違反負債相關之協議或條款。

B. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生性金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

108年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
非衍生金融負債：				
租賃負債	\$ 38,662	\$ 31,680	\$ 43,275	\$ 113,617

除上列所述者外，本集團之非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。

C. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之大部分衍生工具等的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具，請詳附註十二、(二)。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 4,355	\$ -	\$ 328	\$ 4,683
- 受益憑證	2,346	-	-	2,346
合計	\$ 6,701	\$ -	\$ 328	\$ 7,029
負債：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
- 衍生工具	\$ -	(\$ 6,744)	\$ -	(\$ 6,744)
107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 863	\$ -	\$ 1,876	\$ 2,739
- 受益憑證	2,094	-	-	2,094
- 衍生工具	-	5,198	-	5,198
合計	\$ 2,957	\$ 5,198	\$ 1,876	\$ 10,031

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A.本集團採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

市場報價	上市(櫃)公司股票	開放型基金
	收盤價	淨值

B.除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價)。

C.當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如匯率交換合約，本公司及子公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D.衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

E.評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

F.本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5.民國108年度及107年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示民國108年度及107年度第三等級之變動：

	權益證券	
	108年度	107年度
1月1日	\$ 1,876	\$ -
追溯適用重編及調整	-	3,065
認列於當期損益之利益或損失	(1,548)	(1,189)
12月31日	\$ 328	\$ 1,876

7.本集團將以成本衡量之金融資產-艾創科技股份有限公司，按IFRS9分類規定，民國107年1月1日調增透過損益按公允價值衡量之金融資產\$3,065。

8.本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

另財會部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

		108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃	\$	328	可類比上市上櫃公司	股價淨額比乘數	0.73-2.77 (1.2533)	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
公司股票			公司法	缺乏市場流通性折價	10%-30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
		107年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃	\$	1,876	可類比上市上櫃公司	股價淨額比乘數	0.65-2.94 (1.378)	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
公司股票			公司法	缺乏市場流通性折價	10%-30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，為當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

金融資產	期間	輸入值	變動	認列於損益	
				有利變動	不利變動
權益工具	108年12月31日	328	±1%	\$ 3	(\$ 3)
權益工具	107年12月31日	1,876	±1%	\$ 19	(\$ 19)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：本公司及被投資公司均無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。

- 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
- 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
- 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
- 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
- 從事衍生工具交易：請詳附註六、(二)。
- 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊

- 基本資料：請詳附表七。
- 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團主要經營項目係為數位安全監控系統之研發、銷售及售後服務等，營運決策者並以各地區法人別之角度經營各項業務，視各地區市場屬性及需求開發差異化產品拓展業務，目前主要區分為台灣、美國、捷克及日本等地區。其中台灣、美國及捷克係為應報導部門，而其餘地區子公司因營運規模未達應報導部門之量化門檻，故未單獨揭露。

各營運部門資訊係依照本集團之會計政策編製。本集團主要營運決策者主要係根據各營運部門之收入及稅前損益作為評估績效及分配資源之指標。

(二)應報導部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	台	美	捷	總
	灣	國	克	計
108年度				
外部收入淨額	\$ 275,795	\$ 742,020	\$ 246,660	\$ 1,264,475
內部部門收入	780,788	10,708	-	791,496
部門收入	\$ 1,056,583	\$ 752,728	\$ 246,660	\$ 2,055,971
部門損益	(\$ 7,426)	\$ 14,455	\$ 13,896	\$ 20,925
折舊及攤銷	\$ 36,491	\$ 11,816	\$ 3,347	\$ 51,654

	台	灣	美	國	捷	克	總	計
107年度								
外部收入淨額	\$	279,604	\$	789,042	\$	294,379	\$	1,363,025
內部部門收入		<u>901,326</u>		<u>26,387</u>		<u>-</u>		<u>927,713</u>
部門收入	\$	<u>1,180,930</u>	\$	<u>815,429</u>	\$	<u>294,379</u>	\$	<u>2,290,738</u>
部門損益	\$	<u>59,908</u>	(\$	<u>2,903</u>)	\$	<u>3,579</u>	\$	<u>60,584</u>
折舊及攤銷	\$	<u>14,726</u>	\$	<u>3,943</u>	\$	<u>39</u>	\$	<u>18,708</u>

註：由於本集團資產及負債之衡量金額非營運決策者之衡量指標，故應揭露資產及負債之衡量金額為零。

(三) 應報導部門收入及損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

民國 108 年度及 107 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

收	入	108年度	107年度
應報導部門收入合計數		\$ 2,055,971	\$ 2,290,738
其他營運部門收入		128,042	135,011
銷除部門間收入		(802,888)	(945,364)
企業收入		\$ 1,381,125	\$ 1,480,385
損	益	108年度	107年度
應報導部門損益		\$ 20,925	\$ 60,584
其他營運部門損益		4,959	(12,326)
繼續營業部門稅前損益		\$ 25,884	\$ 48,258

(四) 產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	108年度	107年度
數位監控系統及其相關產品	\$ 1,381,125	\$ 1,480,385

(五) 地區別資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 666,002	\$ 144,943	\$ 726,419	\$ 133,076
日本	108,032	3,209	92,557	1,173
台灣	92,356	92,938	87,951	13,133
法國	57,502	-	65,551	-
其他	457,233	12,921	507,907	12,522
合計	\$ 1,381,125	\$ 254,011	\$ 1,480,385	\$ 159,904

(六)重要客戶資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度佔綜合損益表營業收入 10%以上客戶明細如下：

	108年度		107年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	<u>\$ 164,477</u>	美國	<u>\$ 141,833</u>	美國

奇異科技股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	借款對象	往來項目	是否為 關係人	金額	期末餘額	實際利息 金額	利率區間	資金管 理性質	質押 財產金額	有擔保總額		無擔保總額		對個別對象	
											其他 金額	其他 金額	其他 金額	其他 金額	其他 金額	其他 金額
0	奇異科技股份 有限公司	株式會社 GeoVision	本公司其他 應收款	是	\$ 22,848	\$ 11,084	\$ 11,084	2.125%	有票據往來	\$ 42,333	無	無	無	無	\$ 35,467	\$ 320,184
0	奇異科技股份 有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司其他 應收款	是	122,208	60,212	60,212	3.21%	有票據往來	540,775	無	無	無	無	320,184	320,184

註1：資金貸與有擔保總額貸資金之公司，質押總額以不超過本公司淨值50%為限；其餘則貸與金額以不超過本公司淨值10%為限。資金貸與有票據往來之公司，質押總額以不超過本公司淨值20%為限；其餘則貸與金額以不超過雙方淨值之一半或票據往來金額為限。

註2：利率係以實際貸與時本公司之放款銀行當時之優惠利率。

奇傑科技股份有限公司及其子公司
 期末持有者權益情形（不包括受質子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	內有價證券 發行人之類型	類別科目	股 權			總計
				股 數	帳面金額	持股比例	
奇傑科技股份有限公司	又利科技股份有限公司	商	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	920,000	328	8.02%	328
奇傑科技股份有限公司	台灣聯電電路製造股份有限公司 公司	商	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	3,310	-	3,310
奇傑科技股份有限公司	英商投資控股股份有限公司 公司	商	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	1,045	-	1,045
奇傑科技股份有限公司	凱基新興趨勢ETF組合基金、 凱基新創趨勢ETF組合基金、 凱基新創趨勢ETF組合基金	商	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	2,346	-	2,346

奇異科技股份有限公司及其子公司
 附註八 關聯企業之重大交易或買賣上週百分之二十以上
 民國108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

匯(國)外之公司	交易對象名稱	關係	匯(國)外	金額		佔總額(%)		交易條件與一般交易不同之處別及原因(註1)		應收(付)票據-結算	
				匯貸	匯借	買之比率	賣之比率	票據	原因	票-應收之比率	應付
奇異科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	匯貸	(\$ 540,775)	51%	90天	121	121	\$ 249,519	68%	
奇異科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	匯貸	(183,716)	17%	90天	121	121	76,349	21%	

註1：即考慮關係人營地外匯成本，視其匯兌在該地外匯匯率內之匯率折扣，就其交易價格較一般非關係人低。

註2：考慮當地匯率波動之匯率折扣與匯率，就其匯率與一般客戶之平均匯率期間0-10天為長。

註3：即考慮關係人匯率三個月以上予以轉列其他應收。

奇錫科技股份有限公司及其子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國108年1月1日至12月31日

附表四

情別應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項 金額	處理方式	應收關係人款項 期後在日金額	應收關係人款項 期後在日金額	貸列備抵呆帳金額
奇錫科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	\$ 249,519	2.35	\$ 91,032	無	\$ 36,653	\$ -	\$ -

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

奇煥科技股份有限公司及其子公司
 奇煥科技股份有限公司之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	關係人 之關係(註2)	科目	交易往來情形		包含伊德管理資產 總資產之比率(註3)
					金額(註5)	交易條件	
0	奇煥科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷售收入	\$ 540,775	344	39%
0	奇煥科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	349,519	344	9%
0	奇煥科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.l.	1	銷售收入	143,716	344	13%
0	奇煥科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.l.	1	應收帳款	76,349	344	3%

註1：母公司及其子公司與五間之業務往來管理關係均列於編號說明，編號之填寫方法如下：

(1)母公司編0。

(2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始順序編號。

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，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬權益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：因考量關係人當地管理成本，現常將達成狀況給予關廠內之商業折扣，故其交易價格較一般供應商人低；再者考量當地市場競爭程度及付款期，故其收款期限較一般客戶之平均收款期限0-30天為長。

註5：上開母公司與子公司間之業務往來管理關係標準為進、銷貨金額及應收(付)關係人達新台幣等五萬元或實收資本額百分之二十以上者；若分應收帳款逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

奇機科技股份有限公司及其子公司
 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不包括大陸被投資公司)

民國108年1月1日至12月31日

附表六

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額			期末結算			被投資公司 本期增加之		
			本期初五	去年底	匯款	美金	帳面金額	本期投資	投資原值	匯法	
奇機科技股份有限公司	美國	數位監控系統	\$ 448,135	\$ 448,135	\$ 1,450,645	100	\$ 178,150	\$ 11,466	\$ 11,466		
奇機科技股份有限公司	捷克共和國	數位監控系統	101,523	101,523	-	100	34,839	13,896	13,896	註1	
奇機科技股份有限公司	日本	數位監控系統	21,653	21,653	2,280	95	13,422	1,625	1,544		
奇機科技股份有限公司	摩拿亞	投資公司	48,197	48,197	1,460,000	100	11,850	(1,358)	(1,358)		
奇機科技股份有限公司	巴西	數位監控系統	9,162	9,162	300,000	98.93	940	55	54		
奇機科技股份有限公司	越南	數位監控系統	9,291	9,291	-	100	7,893	919	919	註1	
奇機科技股份有限公司	台灣	電子數位奇機之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	8,046	1,009	514		
USA Vision Systems Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	62,694	2,593,650	100	13,847	(3,931)	(3,931)		
USA Vision Systems Inc.	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	20,929	18,994	16,715		

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

註1：該被投資公司並無發行股票，並無持有股票。

奇煥科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊一基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期匯出或收回		本期來自台灣匯 款金額	本期來自台灣匯 款金額	被投資公司本 期匯出	本公司其他 或間接投資 之持股比例	期末投資 成本金額	截至本期末已 實現投資收益	備註
				匯出	收回							
奇煥信息科技(上海)有 限公司	數位監控系統	\$ 28,902	2	\$ -	\$ -	\$ 28,902	\$ 548	100	\$ 548	\$ -	\$ (4)	
上海悠宇電子科技有限 公司	數位監控系統	25,930	2	14,262	-	14,262	(4,231)	45	(1,904)	9,348		

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本公司本期之投資收益係指本公司簽證會計師查核之財務報告所列。

註3：本表種類數字係以新臺幣列示。

註4：奇煥CIPHER SURVEILLANCE CO., LTD. 轉投資。

公司名稱	本期期末累計		未經審計投資會 合資產出外人債	
	總資產總額	投資資產	經濟部投資會 核定之大陸地區	投資資產
奇煥科技股份有限公司	\$ 43,164	\$ 43,164	\$	\$ 957,645

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003025 號

奇偶科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

奇偶科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達奇偶科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與奇偶科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對奇偶科技股份有限公司民國 108 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。

奇偶科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 1 - 備抵存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十一)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳個體財務報告附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 308,398 仟元及新台幣 72,522 仟元。

奇偶科技股份有限公司主要製造並銷售遠端數位監控系統，該等存貨因科技快速變遷，關鍵零組件佔製造成本比重高，且產業競爭激烈，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。奇偶科技股份有限公司對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認淨變現價值提列損失。前述備抵存貨評價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於奇偶科技股份有限公司存貨金額重大，項目不多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及人工判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師對奇偶科技股份有限公司之備抵存貨評價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策是否一致採用，並評估其提列政策合理性。
2. 瞭解倉儲管理之流程，檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證貨齡報表之正確性，抽樣資產負債表日前最近一次異動日期之存貨項目以試算貨齡區間之正確性；並評估貨齡較長之存貨是否有呆滯之疑慮。
4. 重新試算個別存貨之淨變現價值，並與帳載金額比較。

關鍵查核事項 2 - 收入之真實性

事項說明

收入認列會計政策請詳個體財務報表附註四(二十八)。奇偶科技股份有限公司之銷貨客戶分為經銷商及零售客戶。因客戶遍佈許多地區，眾多且分散，又單筆交易金額較小，惟加總後對財報影響金額甚大，除收款條件為預收貨款之客戶外，對於其他銷售客戶之真實性及後續無法收回款項之可能性具較大風險。因此，本會計師將銷貨客戶之真

實性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 評估管理階層設計及執行有關客戶徵信作業之內部控制制度，覆核交易對象及信用評估之文件經適當核准。
2. 針對成長幅度較高之交易對象，抽查其交易明細與佐證文件一致性。
3. 針對重大交易對象應收帳款發函詢證，確認回覆內容與帳載紀錄及客戶資料一致，並對回函差異查核其合理性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入奇偶科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 42,885 仟元及 36,072 仟元，各占個體資產總額之 1.55%及 1.31%，民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為利益新台幣 14,410 仟元及利益新台幣 5,620 仟元，各占個體綜合損益之 118.81%及 7.39%。

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奇偶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奇偶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。

奇偶科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對奇偶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，以及使奇偶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奇偶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，以及財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於奇偶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。本會計師負責個體財務報表查核案件之指導、監督及執行，並負責形成查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇偶科技股份有限公司民國 108 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。

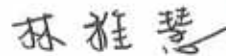
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐永堅



會計師

林雅慧



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1070323061 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 1 7 日

奇鋼材料股份有限公司
 個體資產負債表
 民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 491,137	18	\$ 612,470	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		6,701	-	8,155	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)及八				
	動		1,142,876	41	911,057	33
1170	應收帳款淨額	六(四)	5,428	-	19,032	1
1180	應收帳款—關係人淨額	七	342,825	12	352,366	13
1200	其他應收款		10,495	-	30,766	1
1210	其他應收款—關係人	七	80,209	3	72,602	3
130X	存貨	六(五)	235,876	9	324,029	12
1470	其他流動資產		18,191	1	22,372	1
11XX	流動資產合計		<u>2,333,738</u>	<u>84</u>	<u>2,352,849</u>	<u>86</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—非流動		328	-	1,876	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	255,140	9	310,491	11
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	7,118	1	7,545	-
1755	使用權資產	六(八)	83,675	3	-	-
1780	無形資產		1,739	-	3,712	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)	75,609	3	68,719	3
1990	其他非流動資產—其他		7,278	-	5,679	-
15XX	非流動資產合計		<u>430,887</u>	<u>16</u>	<u>398,022</u>	<u>14</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,764,625</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,750,871</u>	<u>100</u>

(續次頁)

奇鋁材料股份有限公司
個體財務狀況表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	108年12月31日		107年12月31日		
		金額	%	金額	%	
流動負債						
2100	短期借款	六(九)	\$ 904,000	33	\$ 989,000	36
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	6,744	-	-	-
2170	應付帳款		102,590	4	119,119	4
2200	其他應付款	六(十)	47,620	2	56,405	2
2230	本期所得稅負債		3,821	-	-	-
2280	租賃負債—流動		24,132	1	-	-
2300	其他流動負債		14,157	-	10,509	1
21XX	流動負債合計		<u>1,103,064</u>	<u>40</u>	<u>1,175,033</u>	<u>43</u>
非流動負債						
2580	租賃負債—非流動		60,641	2	-	-
2XX	負債總計		<u>1,163,705</u>	<u>42</u>	<u>1,175,033</u>	<u>43</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十三)	898,645	33	895,257	32
資本公積						
3200	資本公積	六(十四)	227,165	8	218,690	8
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		608,164	22	608,164	22
3350	待彌補虧損		(104,901)	(4)	(125,686)	(5)
其他權益						
3400	其他權益	六(十六)	(28,153)	(1)	(20,587)	-
3XX	權益總計		<u>1,600,920</u>	<u>58</u>	<u>1,575,838</u>	<u>57</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
3XX	負債及權益總計		<u>\$ 2,764,625</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,750,871</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇錫利 股份有限公司
個 體 綜 合 損 益 表
民國 108 年 及 107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度		107 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十七)及七	\$ 1,056,584	100	\$ 1,180,930	100
5000 營業成本	六(五)(二十)	(704,092)	(66)	(924,277)	(78)
5900 營業毛利		352,492	34	256,653	22
5910 未實現期貨利益	七	(176,743)	(17)	(103,011)	(9)
5920 已實現期貨利益	七	103,011	10	87,040	7
5950 營業毛利淨額		278,760	27	240,682	20
營業費用	六(二十)及七				
6100 推銷費用		(85,749)	(8)	(110,127)	(9)
6200 管理費用		(32,294)	(3)	(38,242)	(3)
6300 研究發展費用		(154,238)	(15)	(194,838)	(17)
6000 營業費用合計		(272,281)	(26)	(343,207)	(29)
6900 營業利益(損失)		6,479	1	(102,525)	(9)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十八)及七	38,100	4	21,876	2
7020 其他利益及損失	六(十九)	(34,660)	(3)	156,969	14
7050 財務成本		(15,441)	(2)	(10,374)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		27,037	2	(9,669)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		15,036	1	158,802	14
7900 稅前淨利		21,515	2	56,277	5
7950 所得稅(費用)利益	六(二十二)	(1,559)	-	12,103	1
8200 本期淨利		\$ 19,956	2	\$ 68,380	6
其他綜合損益(淨額)					
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	\$ 1,036	-	(1,078)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十二)	(207)	-	489	-
8310 不重分類至損益之項目總額		829	-	(589)	-
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	六(十六)	(8,656)	(1)	8,276	-
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(8,656)	(1)	8,276	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 7,827)	(1)	\$ 7,687	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 12,129	1	\$ 76,067	6
每股盈餘	六(二十三)				
9750 基本每股盈餘		\$ 0.22		\$ 0.77	
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.22		\$ 0.77	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



單位：新台幣千元

三
豐
實
業
有
限
公
司
民國108年12月31日

107	1月1日餘額	本期增加	本期減少	結存	其他權益	國外營運機構財務狀況表非美元資產之兌換	其他權益	總額
1月1日餘額	\$ 894,327	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	\$ 176,163	\$ 17,123	\$ 25,422	\$ 1,497,198
通過調整之影響數	-	-	-	(17,314)	-	-	(17,314)	(17,314)
1月1日當帳後總額	894,327	3,987	23,419	608,164	176,163	17,123	25,422	1,479,884
本期淨利	-	-	-	68,380	-	-	-	68,380
本期其他綜合損益	-	-	-	7,687	8,276	-	-	15,963
本期綜合損益總額	-	-	-	76,067	8,276	-	-	84,343
發行限制員工權利新股	2,500	-	3,772	-	-	-	-	6,272
限制員工權利新股認購	(1,570)	-	(1,570)	-	-	-	-	(3,140)
限制員工權利新股改作	-	6,867	(6,867)	-	-	-	-	-
限制員工權利新股認購	-	-	(67)	-	-	-	-	(67)
股份基礎支付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-
12月31日餘額	\$ 895,257	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ 608,164	\$ 125,686	\$ 8,847	\$ 11,740	\$ 1,575,838
108	1月1日餘額	\$ 895,257	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ 608,164	\$ 8,847	\$ 11,740	\$ 1,575,838
本期淨利	-	-	-	-	19,956	-	-	19,956
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(829)	(8,656)	-	(9,485)
處分採用權益法之投資	-	-	-	-	20,785	(8,656)	-	12,129
發行限制員工權利新股	4,180	-	-	-	-	-	-	4,180
限制員工權利新股認購	(792)	-	-	-	-	-	-	(792)
限制員工權利新股改作	-	19,101	(19,101)	-	-	-	-	-
限制員工權利新股認購	-	-	(1,197)	-	-	-	-	(1,197)
股份基礎支付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-
12月31日餘額	\$ 898,645	\$ 3,783	\$ 11,405	\$ 608,164	\$ 104,901	\$ 17,503	\$ 10,650	\$ 1,600,920

董事長：戴光正

總經理：王有偉

會計主管：曹建輝

本附屬財務報表附註為本集團財務報告之一部分，請同時參閱。

奇 偶 利 益 公 司
損 益 表
民國 108 年 及 107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 21,515	\$ 56,277
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十) 34,378	12,144
各項攤提	六(二十) 2,112	2,582
預期信用減損損失	-	1,610
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨利益	六(二)(十九) (7,350)	(51,688)
利息費用	15,441	10,374
利息收入	六(十八) (33,661)	(17,409)
股利收入	六(十八) (74)	(2,882)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二) 13,157	19,887
採權益法認列之投資(利益)損失淨額	(27,037)	9,669
處分不動產、廠房及設備損失	-	148
處分投資利益	六(六)(十九) (204)	(67,031)
聯屬公司間未實現利益淨額	73,732	15,971
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	17,096	40,182
應收帳款	13,604	6,566
應收帳款－關係人淨額	9,541	8,730
其他應收款	(8,640)	-
存貨	88,153	202,539
其他流動資產	4,181	6,355
預付退休金	(540)	(993)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(16,529)	(50,720)
其他應付款	(9,714)	(23,445)
其他流動負債	4,003	132
營運產生之現金流入	193,164	178,998
利息收現數	28,341	14,294
支付之利息	(14,099)	(9,176)
退還(支付)所得稅	21,661	(1,601)
營業活動之淨現金流入	229,067	182,515
投資活動之現金流量		
取得採用權益法之投資	六(六) -	(67,691)
購買不動產、廠房及設備	六(七)(二十四) (5,978)	(6,373)
購買無形資產	(139)	(468)
處分不動產、廠房及設備損款	-	2,307
存出保證金(增加)減少	(268)	304
其他應收款－資金貸與關係人減少	1,306	17,988
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動增加	六(三) (231,819)	(580,308)
其他非流動資產-其他(增加)減少	-	3,283
收取之股利	74	2,882
處分子公司之淨現金流入	-	61,385
投資活動之淨現金流出	(236,824)	(566,691)
籌資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	(85,000)	289,000
租賃本金償還	(28,576)	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	(113,576)	289,000
本期現金及約當現金減少數	(121,333)	(95,176)
期初現金及約當現金餘額	612,470	707,646
期末現金及約當現金餘額	\$ 491,137	\$ 612,470

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



一、公司沿革

奇偶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)主要營業項目為經營遠端數位監控系統之研發、銷售及售後服務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國109年3月17日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負債償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

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

國際財務報導準則第16號「租賃」

- 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
- 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時，本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國108年1月1日調增使用權資產\$111,758，並調增租賃負債\$111,758。

3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：

- (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為 \$1,313。
 - (4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - (5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
 - (6) 將屬虧損性租賃合約之負債準備調整使用權資產。
4. 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率區間為 1.64%。

5. 本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$	112,457
減：屬短期租賃之豁免	(1,313)
加/減：調整對續租權及終止權之合理確定評估		<u>4,593</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額		115,737
本公司初次適用日之增額借款利率		<u>1.64%</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$	<u>111,758</u>

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議- 重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益按交易性質在損益表「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

當本公司收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二)採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益。

益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益。
12. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

機器設備	8年
運輸及辦公設備	5年
模具設備	2年

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國108年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
 - (3) 發生之任何原始直接成本；及
- 後續按成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十六) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處份成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十八) 借款

係指向銀行借入之長、短期借款。本公司於原始認列時按公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之借款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內出售或再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十一)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時時，除列金融負債。

(二十二)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2. 嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。
3. 嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十三)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計劃

A. 確定福利計劃下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。

不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(二十四) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 限制員工權利新股：
 - (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，並依給與日發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之高舉所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體，或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十六)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十七)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十八)收入認列

1. 本公司製造並銷售遠端數位監控系統相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷售收入以合約價格扣除估計數量折扣及銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及銷貨折讓通常以累積銷售量為基礎計算，本公司依據歷史經驗採期望值法估計，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶數量折扣及銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件為出貨日後 30 至 120 天到期，與市場實務一致，故判斷合約中並未包含重大財務組成部分。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(二十九)營運部門

本公司營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本公司之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。請詳下列對重大會計估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

本公司未有會計政策涉及重大判斷，而對認列金額有重大影響之情況。

(二)重要會計估計及假設

本公司所作之會計估計與假設係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 108 年 12 月 31 日存貨帳面價值為 \$235,876。

2. 應收款減損評估

本公司按地理區域及客戶類型之特性將客戶之應收帳款分群組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整損失率，以估計應收帳款之備抵損失。任何全球經濟環境、產業環境的變遷均可能在未來對本公司評估應收帳款造成重大調整。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
零用金及庫存現金	\$ 143	\$ 128
支票存款及活期存款	490,994	498,630
定期存款	-	113,712
合計	<u>\$ 491,137</u>	<u>\$ 612,470</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司未符合約當現金定義之定期存款業已轉列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，請詳附註六、(三)。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 4,355	\$ 863
受益憑證	2,346	2,094
衍生工具	-	5,198
合計	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ 8,155</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 1,876</u>
負 債 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
衍生工具	(\$ 6,744)	\$ -

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債性質如下：

- (1) 權益工具：包括上市權及非上市權股票。
- (2) 受益憑證：係開放型基金。
- (3) 衍生工具：包括遠期外匯合約及匯率交換。

2. 本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債屬強制，本期認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
權益工具	(\$ 531)	(\$ 1,150)
受益憑證	252	(339)
衍生工具	<u>7,629</u>	<u>53,177</u>
合計	<u>\$ 7,350</u>	<u>\$ 51,688</u>

3. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融資產及負債之交易及合約資訊說明如下：

		108年12月31日	
衍生金融負債		合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：			
匯率交換	USD (buy)	\$ 15,000	108/10/02-109/06/22
	NTD (sell)	454,903	

107年12月31日

衍生金融資產		合約金額		契約期間
		(名目本金)		
流動項目：				
遠期外匯合約	USD (buy)	\$	3,000	107/08/14-108/01/31
	NTD (sell)		91,362	
匯率交換	USD (buy)		21,000	107/07/19-108/05/29
	NTD (sell)		636,468	

本公司簽定之遠期外匯合約交易係預購之遠期交易(賣台幣買美金)，係為規避外銷價款之匯率風險，匯率交換合約係為滿足資金調度之所需，均未適用避險會計。

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債信用風險資訊請詳附註十二、(二)說明。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
質押存款	\$ 794,040	\$ 754,931
到期日在三個月以上之定期存款	348,836	156,126
	<u>\$ 1,142,876</u>	<u>\$ 911,057</u>

1. 本公司民國 108 年度及 107 年度認列為按攤銷後成本衡量之金融資產之利息收入請參閱附註六、(十八)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。
3. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四) 應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	\$ 25,151	\$ 38,755
減：備抵損失	(19,723)	(19,723)
	<u>\$ 5,428</u>	<u>\$ 19,032</u>

1. 本公司並未持有任何的擔保品。
2. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$27,208。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
原料	\$ 105,267	\$ 133,447
在製品	56,353	76,447
製成品及商品	146,778	155,333
	308,398	365,227
減：備抵存貨評價損失	(72,522)	(41,198)
	<u>\$ 235,876</u>	<u>\$ 324,029</u>

本公司民國 108 年度及 107 年度認列為費損之存貨成本如下：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 672,679	\$ 909,951
存貨盤虧	89	468
存貨評價損失	31,324	13,858
	<u>\$ 704,092</u>	<u>\$ 924,277</u>

(六) 採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
子公司：		
USA Vision Systems Inc.	\$ 178,350	\$ 233,904
Europe Vision Systems s.r.o.	34,839	28,540
株式會社 GeoVision	13,422	17,113
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	11,650	13,365
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	7,893	9,048
壹現科技股份有限公司	8,046	7,532
GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	940	989
	<u>\$ 255,140</u>	<u>\$ 310,491</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國108年度合併財務報告附註四、(三)。
2. 本公司民國107年8月全數出售奇卓科技股份有限公司43.98%之股權，致本公司喪失對該子公司之控制。本公司因而認列\$67,031之利益，該利益認列於其他利益及損失項目中。
3. 本公司由於未來營運之需求，民國107年2月對子公司 Europe Vision Systems s.r.o. 進行現金增資計\$58,400。
4. 本公司基於就近市場以便提供越南當地客戶之服務，並深入拓展經銷及有效提升市占率，民國107年11月新增子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.，以\$9,291取得其100%之股權。
5. 本公司之關聯企業勁儀科技股份有限公司民國108年度解散，致本公司喪失對該關聯企業之重大影響，本公司因而認列\$204之利益，該利益認列於

其他利益及損失項目中。

(七) 不動產、廠房及設備

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	模具設備	合計
108年1月1日						
成本	\$ 2,646	\$ 165	\$ 3,814	\$ 2,470	\$ 23,337	\$ 32,432
累計折舊	(1,953)	(30)	(2,569)	(2,470)	(17,865)	(24,887)
	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,472</u>	<u>\$ 7,545</u>
108年						
1月1日	\$ 693	\$ 135	\$ 1,245	\$ -	\$ 5,472	\$ 7,545
增添	275	-	5,333	-	260	5,868
折舊費用	(317)	(33)	(972)	-	(4,973)	(6,295)
12月31日	<u>\$ 651</u>	<u>\$ 102</u>	<u>\$ 5,606</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 7,118</u>
108年12月31日						
成本	\$ 2,641	\$ 165	\$ 7,582	\$ -	\$ 19,605	\$ 29,993
累計折舊	(1,990)	(63)	(1,976)	-	(18,846)	(22,875)
	<u>\$ 651</u>	<u>\$ 102</u>	<u>\$ 5,606</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 7,118</u>
	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	模具設備	合計
107年1月1日						
成本	\$ 3,152	\$ 449	\$ 5,157	\$ 3,681	\$ 32,605	\$ 45,044
累計折舊	(1,852)	(449)	(4,068)	(2,845)	(20,059)	(29,273)
	<u>\$ 1,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 836</u>	<u>\$ 12,546</u>	<u>\$ 15,771</u>
107年						
1月1日	\$ 1,300	\$ -	\$ 1,089	\$ 836	\$ 12,546	\$ 15,771
增添	-	165	739	-	5,469	6,373
處分	(230)	-	-	(440)	(1,785)	(2,455)
折舊費用	(377)	(30)	(583)	(396)	(10,758)	(12,144)
12月31日	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,472</u>	<u>\$ 7,545</u>
107年12月31日						
成本	\$ 2,646	\$ 165	\$ 3,814	\$ 2,470	\$ 23,337	\$ 32,432
累計折舊	(1,953)	(30)	(2,569)	(2,470)	(17,865)	(24,887)
	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,472</u>	<u>\$ 7,545</u>

(八) 租賃交易—承租人

民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 1 到 4 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年度</u>
	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 83,675	\$ 28,083

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 1,592
屬短期租賃合約之費用	1,494

4. 本公司民國 108 年度租賃現金流出總額為 \$31,662。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
擔保借款	\$ 684,000	1.06%-1.3%	質押存款
信用借款	<u>220,000</u>	1.2%-1.3%	無
	<u>\$ 904,000</u>		
<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
擔保借款	\$ 739,000	0.95%-1.15%	質押存款
信用借款	<u>250,000</u>	1%-1.2%	無
	<u>\$ 989,000</u>		

1. 有關短期借款之授信額度，係由關係人提供連帶擔保，請參閱附註七。

2. 本公司短期借款之質押說明請參閱附註八。

(十) 其他應付款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 31,663	\$ 41,518
應付勞健保費	2,475	2,641
其他	<u>13,482</u>	<u>12,246</u>
	<u>\$ 47,620</u>	<u>\$ 56,405</u>

(十一) 退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總

額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 19,925	\$ 19,894
計畫資產公允價值	(21,146)	(19,539)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 1,221)	\$ 355

(3) 淨確定福利(資產)負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
108年			
1月1日餘額	\$ 19,894	(\$ 19,539)	\$ 355
當期服務成本	180	-	180
利息費用(收入)	318	(319)	(1)
	<u>20,392</u>	<u>(19,858)</u>	<u>534</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(569)	(569)
財務假設變動影響數	320	-	320
經驗調整	(787)	-	(787)
	<u>(467)</u>	<u>(569)</u>	<u>(1,036)</u>
提撥退休基金	-	(719)	(719)
12月31日餘額	<u>\$ 19,925</u>	<u>(\$ 21,146)</u>	<u>(\$ 1,221)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
107年			
1月1日餘額	\$ 18,653	(\$ 18,738)	(\$ 85)
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	317	(326)	(9)
	<u>19,129</u>	<u>(19,064)</u>	<u>65</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(419)	(419)
財務假設變動影響數	346	-	346
經驗調整	1,151	-	1,151
	<u>1,497</u>	<u>(419)</u>	<u>1,078</u>
提撥退休基金	-	(788)	(788)
支付福利	(732)	732	-
12月31日餘額	<u>\$ 19,894</u>	<u>(\$ 19,539)</u>	<u>\$ 355</u>

註：不包括包含於利息收入或費用之金額

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國108年及107年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	1.50%	1.60%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1%	減少1%

108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 901)	\$ 949	\$ 4,025	(\$ 3,340)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 851)	\$ 897	\$ 3,803	(\$ 3,164)

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

- (6) 本公司民國109年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$719。
- (7) 截至民國108年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為17.5年。

2. 確定提撥計劃

- (1) 自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 民國108年度及107年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$9,218及\$11,271。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國 108 年度及 107 年度本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
限制員工權利新股計畫	106.11.10	690 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	107.09.21	250 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.03.28	170 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.08.08	248 仟股	"	"

(1) 既得期間為獲配後任職屆滿一年，獲配 60% 股份；獲配後任職屆滿兩年，獲配 40% 股份。

(2) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- 除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。
- 股東會之出席、提案、發言或表決權，皆依信託保管契約執行之。
- 無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。

2. 本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，民國 108 年度及 107 年度每單位公允價值分別為新台幣 31.4-33.65 元及新台幣 25.55 元。

3. 民國 108 年度及 107 年度因上開限制員工權利新股計畫認列之酬勞成本分別為 \$13,157 及 \$19,887。

(十三) 股本

1. 截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,300,000，實收資本額為 \$898,645，分為 89,865 仟股，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 本公司普通股期初與期末流通在外股數(單位：仟股)調節如下：

	108年	107年
1月1日	89,526	89,433
發行限制員工權利新股	418	250
註銷限制員工權利新股	(79)	(157)
12月31日	89,865	89,526

3. 民國 108 年度及 107 年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股分別為 79 仟股及 157 仟股，並依法辦理註銷減資。

4. 本公司民國 107 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 250 仟股，並以民國 107 年 9 月 21 日為增資基準日，第二次發行股數為 170 仟股，並以民國 108 年 3 月 28 日為增資基準日。

5. 本公司民國 108 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 248 仟股，並以民國 108 年 8 月 8 日為增資基準日。

(十四) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十五) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損後，再提列當年度盈餘百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本總額時得免繼續提撥，其餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，加計前期未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，報請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策係依據公司當年度盈餘及以前年度盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求，扣除公司章程規定應提撥部分後，由董事會擬具分配方案並報請股東會通過。當年度擬分配盈餘數額，不低於累積可分配盈餘之50%，股東紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不低於股利總額之10%。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國109年3月經董事會擬議民國108年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞；民國108年6月經股東會決議民國107年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十一)。

(十六) 其他權益項目

	108年度	107年度
1月1日	(\$ 20,587)	(\$ 42,545)
外幣換算差異數-本公司	(8,656)	8,276
員工未賺得酬勞-發行限制員工權利新股	(13,264)	(6,272)
員工未賺得酬勞-限制員工權利新股變動	1,197	67
員工未賺得酬勞-股份基礎給付之酬勞成本	13,157	19,887
12月31日	(\$ 28,153)	(\$ 20,587)

(十七)營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	\$ 1,056,584	\$ 1,180,930

1. 本公司之客戶合約收入主係源於某一時點移轉之商品。

2. 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
合約負債-預收貨款	\$ 4,431	\$ 1,334	\$ 1,223

(十八)其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	\$ 27,592	\$ 12,636
銀行存款利息	3,644	2,378
其他利息收入	2,425	2,395
股利收入	74	2,882
其他收入	4,365	1,585
合計	\$ 38,100	\$ 21,876

(十九)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ 7,350	\$ 51,688
淨外幣兌換(損失)利益	(42,214)	39,005
處分投資利益	204	67,031
其他利益及損失	-	(755)
合計	(\$ 34,660)	\$ 156,969

有關處分投資利益請參閱附註六、(六)之說明。

(二十)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	\$ 215,676	\$ 272,607
不動產、廠房及設備折舊費用(含使用權資產)	34,378	12,144
其他資產攤銷費用	2,112	2,582
營業成本及營業費用	\$ 252,166	\$ 287,333

(二十一) 員工福利費用

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資費用	\$ 185,378	\$ 235,541
勞健保費用	15,929	19,400
退休金費用	9,397	11,421
其他用人費用	<u>4,972</u>	<u>6,245</u>
	<u>\$ 215,676</u>	<u>\$ 272,607</u>

1. 本公司民國 108 年度及 107 年度之員工人數分別為 203 人及 260 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 2 人及 2 人。
2. 本公司民國 108 年度及 107 年度平均員工福利費用分別為 \$1,067 及 \$1,051；平均員工薪資費用分別為 \$917 及 \$908，平均員工薪資費用調整變動情形 1%。
3. 依本公司章程規定，本年度如有獲利，應提撥不低於 1% 為員工酬勞，董監酬勞不高於 1%，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。
4. 本公司民國 108 年度及 107 年度皆未估列員工及董監酬勞。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 8,239	\$ -
以前年度所得稅低估	<u>417</u>	<u>219</u>
當期所得稅總額	<u>8,656</u>	<u>219</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(7,097)	(5,880)
稅率改變之影響	<u>-</u>	<u>(6,442)</u>
遞延所得稅總額	<u>(7,097)</u>	<u>(12,322)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 1,559</u>	<u>(\$ 12,103)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
確定福利義務之再衡量數	(\$ 207)	\$ 216
稅率改變之影響	<u>-</u>	<u>273</u>
	<u>(\$ 207)</u>	<u>\$ 489</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 4,303	\$ 11,255
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	(8,466)	(17,211)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	5,305	76
稅法修正之所得稅影響數	-	(6,442)
以前年度所得稅低估	417	219
所得稅費用(利益)	<u>\$ 1,559</u>	<u>(\$ 12,103)</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108年度			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現銷貨毛利	\$ 20,919	\$ 15,576	\$ -	\$ 36,495
未實現兌換損失	2,231	9,916	-	12,147
備抵存貨評價損失	8,240	6,264	-	14,504
備抵呆帳超限數	3,162	45	-	3,207
採權益法之投資損失	6,874	-	-	6,874
退休金精算損益	2,038	-	(207)	1,831
課稅損失	24,702	(24,702)	-	-
其他	553	(2)	-	551
合計	<u>\$ 68,719</u>	<u>\$ 7,097</u>	<u>(\$ 207)</u>	<u>\$ 75,609</u>
	107年度			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現銷貨毛利	\$ 17,858	\$ 3,061	\$ -	\$ 20,919
未實現兌換損失	12,501	(10,270)	-	2,231
備抵存貨評價損失	4,648	3,592	-	8,240
備抵呆帳超限數	2,419	743	-	3,162
採權益法之投資損失	5,843	1,031	-	6,874
成本法投資減損損失	1,028	(1,028)	-	-
退休金精算損益	1,549	-	489	2,038
課稅損失	9,594	15,108	-	24,702
其他	468	85	-	553
合計	<u>\$ 55,908</u>	<u>\$ 12,322</u>	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 68,719</u>

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 56,433	\$ -	\$ -	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 123,510</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	
107年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 56,433	\$ 56,433	\$ -	116年
107年	67,077	67,077	-	117年
	<u>\$ 123,510</u>	<u>\$ 123,510</u>	<u>\$ -</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 356,508</u>	<u>\$ 232,952</u>

上述可減除暫時性差異係本公司評估投資海外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異於可預見之未來不會處分子公司或匯回盈餘，故未認列遞延所得稅資產或負債。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國106年度。
7. 台灣所得稅法修正業於民國107年2月7日公布生效，營利事業所得稅之稅率自17%調增至20%，民國107年度之未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率自10%調降為5%，此修正自民國107年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十三) 每股盈餘

	108年度		
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
本期淨利	<u>\$ 19,956</u>	89,123	<u>\$ 0.22</u>
稀釋每股盈餘			
本期淨利	19,956		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
— 限制員工權利新股	-	163	
本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 19,956</u>	<u>89,286</u>	<u>\$ 0.22</u>

	107年度		每股盈餘 (元)
	稅	後	
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 68,380	88,581	\$ 0.77
稀釋每股盈餘			
本期淨利	68,380		
具稀釋作用之潛在普通股之影響： —限制員工權利新股	-	433	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 68,380	89,014	\$ 0.77

(二十四)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 5,868	\$ 6,373
加：期末預付設備款	110	-
本期支付現金	\$ 5,978	\$ 6,373

(二十五)來自籌資活動之負債之變動

本公司民國 108 年度及 107 年度來自籌資活動負債之變動，短期借款及租賃本金償還請參閱現金流量表之影響數。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
USA Vision Systems, Inc. (USA Vision)	子公司
EUROPE Vision Systems S. R. O. (Europe Vision)	"
株式會社 Geo Vision (日本奇偶)	"
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA. (GEOVISION BRAZIL)	"
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	"
奇卓科技股份有限公司(奇卓科技)	"
奇偶信息科技(上海)有限公司(上海奇偶)	"
學琳科技股份有限公司	其他關係人
上海悠宇電子科技有限公司	關聯企業
戴光正	本公司之董事長

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
商品銷售：		
—子公司		
USA Vision	\$ 540,775	\$ 554,945
Europe Vision	183,716	277,265
其他	56,030	36,603
—其他關係人	37,027	39,137
—關聯企業	<u>1,840</u>	<u>1,594</u>
	<u>\$ 819,388</u>	<u>\$ 909,544</u>

(1)商品銷售之交易價格與非關係人並無重大差異。

(2)本公司銷售予關係人之銷貨，於期末將關係人尚未再出售之存貨所產生之未實現銷貨毛利予以銷除，帳列「採用權益法之投資」。民國108年及107年12月31日，未實現銷貨毛利分別為\$176,743及\$103,011。

2. 應收關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收帳款：		
—子公司		
USA Vision	\$ 249,519	\$ 216,223
Europe Vision	76,349	119,590
其他	17,699	6,741
—其他關係人	8,150	9,777
—關聯企業	<u>21</u>	<u>35</u>
	351,738	352,366
減：轉列其他應收款	<u>(8,913)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 342,825</u>	<u>\$ 352,366</u>

上述關係人係本公司在美國、歐洲及日本之經銷商，考量市場狀況，收款期間為銷貨後90天收款，係考量市場狀況予延長故較一般客戶之平均收款期間0-30天為長。該應收帳款並無抵押及附息。部分應收帳款因逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

3. 其他應收款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
—子公司		
USA Vision	\$ 60,212	\$ 61,466
日本奇偶	11,084	11,136
Europe Vision	<u>8,913</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 80,209</u>	<u>\$ 72,602</u>

其他應收關係人款項主係資金貸與他人及逾期應收帳款。

4. 權利金支出

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
—子公司	\$ 10,241	\$ 12,305

5. 佣金支出

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
—子公司	\$ 4,258	\$ 4,204

6. 利息收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
—子公司	\$ 2,373	\$ 2,283

7. 背書保證

截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司短期借款係由本公司之董事長擔任連帶擔保人。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 14,941	\$ 15,777
退職後福利	843	806
股份基礎給付	<u>2,316</u>	<u>5,534</u>
總計	<u>\$ 18,100</u>	<u>\$ 22,117</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產-質押存款	<u>\$ 794,040</u>	<u>\$ 754,931</u>	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

本公司租用辦公室係不可取消之營業租賃協議，相關之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>
不超過1年	\$ 26,612
超過1年但不超過5年	85,845
	<u>\$ 112,457</u>

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

無此情形。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

本公司金融工具之種類包含現金及約當現金、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、其他應收款、存出保證金、短期借款、應付帳款及其他應付款之相關金額及資訊請參閱附註六及資產負債表。

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本公司於財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約及匯率選擇權合約以規避匯率風險。本公司承作之衍生性工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。
- (3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- C. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。
- D. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、捷克幣及日幣等)，故受匯率波動之影響，其重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	56,169	30.11	\$ 1,691,249
歐元:新台幣	6,623	33.75	223,526
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,956	30.11	\$ 299,754
	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	56,144	30.73	\$ 1,725,305
歐元:新台幣	4,875	35.20	171,600
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,563	30.73	\$ 293,902

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金:新台幣	1%	\$ 16,912	\$ -
歐元:新台幣	1%	2,235	-
107年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
金融資產			
貨幣性項目			
美金:新台幣	1%	\$ 17,253	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,716	-

F. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 108 年度及 107 年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失\$42,214 及利益\$39,005。

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$56 及\$39。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加\$7,232 及\$7,912，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本公司於進行日常銷貨交易時，針對新客戶及大部分現有客戶，多數皆以預收貨款或收現之方式進行交易；若有交易信用額度需求時，除考量該客戶過去與本公司交易記錄外，並採用外部機構徵信或衡量目前經濟財務狀況，以降低特定客戶之信用風險。
- C. 本公司當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- D. 本公司按地理區域及客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分為台灣及海外地區等群組，採用簡化作法分別以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款之備抵損失。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日按不同地區彙總之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期360 天以上	合計
108年12月31日						
預期損失率	0.61%	0.80%	26.77%	100%	100%	
帳面價值						
總額	\$217,279	\$133,324	\$ 50	\$ 21	\$ 17,302	\$367,976
備抵損失	\$ 1,322	\$ 1,065	\$ 13	\$ 21	\$ 17,302	\$ 19,723
	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期360 天以上	合計
107年12月31日						
預期損失率	0.03%	0.09%	2.94%	16.67%	100%	
帳面價值						
總額	\$250,139	\$114,582	\$ 4,789	\$ 2,657	\$ 18,954	\$391,121
備抵損失	\$ 86	\$ 99	\$ 141	\$ 443	\$ 18,954	\$ 19,723

E. 本公司應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ 217,279	\$ 250,139
90天內	133,324	114,582
91-180天	50	4,789
181-360天	21	2,657
360天以上	17,302	18,954
	\$ 367,976	\$ 391,121

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

F. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	107年
	應收帳款	應收帳款
1月1日	\$ 19,723	\$ 18,113
減損損失提列	-	1,610
12月31日	\$ 19,723	\$ 19,723

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，以使公司不致違反負債相關之協議或條款。

B. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生性金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

108年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
非衍生金融負債：				
租賃負債	\$ 25,383	\$ 23,984	\$ 37,606	\$ 86,973

除上列所述者外，本公司之非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。

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

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之大部分衍生工具等的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 本公司非以公允價值衡量之金融工具，請詳附註十二、(二)。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 4,355	\$ -	\$ 328	\$ 4,683
- 受益憑證	2,346	-	-	2,346
合計	\$ 6,701	\$ -	\$ 328	\$ 7,029

負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
- 衍生工具	\$ -	(\$ 6,744)	\$ -	(\$ 6,744)

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 863	\$ -	\$ 1,876	\$ 2,739
- 受益憑證	2,094	-	-	2,094
- 衍生工具	-	5,198	-	5,198
合計	\$ 2,957	\$ 5,198	\$ 1,876	\$ 10,031

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值
B. 除上述有活躍市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。		
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如匯率交換合約，本公司及子公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		

- D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。
- E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- F. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。
5. 民國 108 年度及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
6. 下表列示民國 108 年度及 107 年度屬於第三等級之變動：

	權益證券	
	108年	107年
1月1日	\$ 1,876	\$ -
依據IFRS9調整數	-	3,065
認列於當期損益之利益或損失	(1,548)	(1,189)
12月31日	\$ 328	\$ 1,876

7. 本公司將以成本衡量之金融資產-艾創科技股份有限公司，按 IFRS9 分類規定，民國 107 年 1 月 1 日調增透過損益按公允價值衡量之金融資產 \$3,065。
8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
- 另財會部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。
9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 328	可類比上市 上櫃公司法	股價淨額比乘數	0.73-2.77 (1.2533)	乘數及控制權溢 價愈高，公允價 值愈高
			缺乏市場流通性 折價	10%-30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 1,876	可類比上市 上櫃公司法	股價淨額比乘數	0.65-2.94 (1.378)	乘數及控制權溢 價愈高，公允價 值愈高
			缺乏市場流通性 折價	10%-30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，為當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

金融資產	期間	輸入值	變動	認列於損益	
				有利變動	不利變動
權益工具	108年12月31日	328	±1%	\$ 3	(\$ 3)
權益工具	107年12月31日	1,876	±1%	\$ 19	(\$ 19)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：本公司及被投資公司均無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六、(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

得免揭露。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況(合併)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 底	108	107	差異	
			金額	%
流動資產	2,466,513	2,524,959	(58,446)	(2%)
不動產、廠房及設備	131,684	141,158	(9,474)	(7%)
其他資產	228,961	117,049	111,912	96%
資產總額	2,827,158	2,783,166	43,992	2%
流動負債	1,140,053	1,197,075	(57,022)	(5%)
非流動負債	74,363	0	74,363	NA
負債總額	1,214,416	1,197,075	17,341	1%
股 本	898,645	895,257	3,388	0%
資本公積	227,165	218,690	8,475	4%
保留盈餘	503,263	482,478	20,785	4%
股東權益總額	1,612,742	1,586,091	26,651	2%
增減比例變動大於 20% 分析說明： 1. 其他資產及非流動負債增加：主係因 IFRSs 規定，108 年度起應認列使用權資產及租賃負債所致。				

二、財務績效

(一)比較分析表

單位：新台幣仟元

會計科目 \ 年 度	108	107	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	1,496,592	1,592,482	(95,890)	(6%)
減：銷貨退回及折讓	<u>115,467</u>	<u>112,097</u>	3,370	3%
營業收入淨額	1,381,125	1,480,385	(99,260)	(7%)
營業成本	<u>832,182</u>	<u>986,673</u>	(154,491)	(16%)
營業毛利	548,943	493,712	55,231	11%
營業費用	<u>502,239</u>	<u>607,852</u>	(105,613)	(17%)
營業利益(損失)	46,704	(114,140)	160,844	141%
營業外收入及利益	<u>0</u>	<u>162,398</u>	(162,398)	(100%)
營業外費用及損失	<u>20,820</u>	<u>0</u>	20,820	NA
稅前利益(損失)	25,884	48,258	(22,374)	(46%)
所得稅利益(費用)	<u>(3,072)</u>	<u>8,149</u>	(11,221)	(138%)
本期淨利(淨損)	22,812	56,407	(33,595)	(60%)
其他綜合(損失)利益之稅後淨額	(7,906)	7,762	(15,668)	(202%)
本期綜合損益總額	<u>14,906</u>	<u>64,169</u>	(49,263)	(77%)
增減比例變動分析說明：				
1.營業利益增加，主要係營業成本與營業費用減少所致。				
2.營業外收入及利益及稅前利益減少，主要係108年度外幣評價產生之匯兌損失所致。				
3.所得稅利益減少，主要係營業利益增加所致。				
4.其他綜合損失之稅後淨額減少，主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額所致。				

(二)預期銷售數量及其依據

項 目 \ 年 度	109 年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品	7,592,034
1.本公司預計銷售量係依據產業環境及市場未來供需狀況，並考量研發計畫、業務發展及目前接單情形等相關資訊評估基礎。	
2.將透過產品差異化及多樣化等方式，以達成未來一年銷售預測。	

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

1.流動性分析

項 目	年 度		增（減）比例 （%）
	108	107	
現金流量比率（%）	23.19	9.7	139%
現金流量允當比率（%）	72.11	66.04	9%
現金再投資比率（%）	17.31	7.52	130%
增減比例變動分析說明： 1.現金流量比率增加、現金流量允當比率增加、現金再投資比率增加： 主要係108年營業活動產生淨現金流入增加所致。			

2.108年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	全年來自 營業活動 淨現金流量	全年來自投 資及籌資活 動淨現金流 出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
725,421	264,371	377,488	612,304	不適用	不適用

(1)營業活動：淨現金流入 264,371 仟元，主要係來自營業獲利與存貨餘額下降所致。

(2)投資活動：淨現金流出 240,726 仟元，主要係按攤銷後成本衡量之金融資產-流動增加所致。

(3)籌資活動：淨現金流出 133,780 仟元，主要係短期借款減少所致。

(二)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流量	預計全年來 自投資及融 資活動淨現 金流量	預計現金剩 餘(不足)數 額	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	投資計劃
612,304	350,000	(300,000)	662,304	不適用	不適用

(三)預計現金不足額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：本公司近年度無重大資本支出。

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

單位：仟元

說明 項目	金額	政策	獲利或虧損之 主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
GeoVision Surveillance Canada Inc.	USD2,100	海外營運據點	營收表現尚待提升	持續經營該市場以提高銷售額	(註 1)
Europe Vision Systems s. r. o.	CZK74,241	海外營運據點	價格政策調整，因高庫存成本影響獲利	積極去化庫存並提高銷售額	(註 2)
上海悠宇電子科技有限公司	CNY3,300	佈局大陸市場	投資初期成本投入	持續開拓大陸市場	(註 3)
株式會社 GeoVision	JPY77,000	海外營運據點	擴大經營項目營運成長，轉虧為盈	充實營運資金，以利業務拓展	(註 4)
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	USD300	海外營運據點	投資初期成本投入	持續經營該市場以提高銷售額	(註 5)

註 1：104 年由美國子公司 USA Vision Systems Inc. 投資 50 萬美元設立加拿大銷售據點，並於 107 年 2 月增加投資 USD160 萬美元。

註 2：95 年投資 CZK1,564 萬元成立捷克子公司 Europe Vision Systems s. r. o.，並於 106 年 2 月增加投資 CZK1,500 萬元及 107 年 2 月增加投資 CZK4,360 萬元。

註 3：106 年 3 月依本公司「取得或處置資產處理程序」規定，投資人民幣 330 萬元。

註 4：92 年投資 JPY4,000 萬元成立日本子公司株式會社 GeoVision，並於 106 年 11 月依增加投資 JPY3,700 萬元。

註 5：107 年 11 月投資 USD300 萬美元設立越南子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd

六、風險管理應分析評估事項

(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.最近年度利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

108 年度本公司認列銀行存款利息收入計 31,555 仟元僅佔 108 年度營業收入淨額之 2.28%，銀行利息費用計 16,768 仟元僅佔 108 年度營業收入淨額之 1.21%，故利率變動對公司之營運並未有重大影響。

本公司除隨時觀察金融市場利率變化對本公司資金之影響，適時評估所有付息負債可能遭遇之風險，以隨時採取應變措施，並與銀行保持良好關係、暢通之聯絡管道，財務狀況穩健、債信記錄無慮，融資成本相對較低，同時配合強化營運資金管理等方式，降低對銀行借款之依存度，分散利率變動之風險；因此利率變動對本公司之整體營運，影響甚微。

2.最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司銷售產品大多以外銷為主，為降低匯率變動之影響，本公司除密切注意匯率變化趨勢及加強控管外幣應收帳款之品質及收款週期外，應收外幣款項及應付外幣款項之部份幣別相同，此時部位相當部分會產生自然避險效果，並視需要運用遠期外匯合約等商品，降低相關之匯率變動風險。

3.最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

通貨膨脹對本公司銷售及買賣所發生之收款及付款有同步抵銷之作用，尚不至於影響本公司之獲利。本公司將隨時注意原物料市場價格之波動，藉由與供應商及客戶保持良好之互動關係，同時積極尋求較多元之供應商資源，適當調整產品價格及原物料庫存，以降低通貨膨脹對本公司造成之影響，因此本公司營運及獲利並未因通貨膨脹危

機而產生立即之重大影響。

(二)最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

- 1.108年及109年截至年報刊印日止，本公司並未從事任何高風險或高槓桿之投資。
- 2.本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」，資金貸與為子公司之間資金相互貸與，均依據本公司「資金貸與他人作業程序」審核評估，並經董事會決議通過辦理。
- 3.本公司已訂定「背書保證辦法」，保證對象以有業務往來之公司、直接及間接對公司持有表決權之股份超過50%之公司及母子公司等為限，對外背書保證總額不得超過當期淨值50%，對單一企業金額不得超過當期淨值10%為限；截至年報刊印日止，本公司未曾為他人背書保證。
- 4.本公司已訂定「從事衍生性商品交易處理程序」，限從事避險性交易，因係避險性質，不是交易或投機性之操作，不會產生重大之獲利或虧損；截至年報刊印日止，本公司僅承作遠期外匯合約及匯率交換合約交易。

(三)最近年度及截至年報刊印日止之未來研發計畫及預計投入之研發費用：

- 1.未來研發計畫：本公司未來研發計畫如下：
 - (1)網路攝影機：包含深度學習功能之系列網路攝影機、車牌辨識攝影機、人臉偵測攝影機等。
 - (2)單機型人工智慧伺服器：包含人臉辨識伺服器、深度學習車牌辨識伺服器、智慧零售伺服器。
 - (3)智慧樓宇、智慧商店、智慧工廠、智慧城市軟硬體解決方案。
 - (4)人臉辨識影像管理軟體：包含VMS、AI警衛軟體、AI中央軟體、AI人臉辨識軟體、企業級軟體、人臉辨識軟體、迎賓軟體、控制中心軟體、線上串流軟體。
- 2.預計投入之研發費用：108年研發費用佔全年營收比重12%，未來一年預計投入之研發費用將佔營業收入12%~14%。
- 3.未來影響研發成功之主要因素：研發團隊能力及時間管理、功能整合及穩定度測試時程、上游供料品質穩定度、硬體製造外包商生產排程、產品良率等因素。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

截至年報刊印日止，相關政策或法令之變化對本公司並無重大影響。

(五)科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

人工智慧、大數據、雲端平台、深度學習、臉部辨識、物聯網、VR360度環繞影像等，均是目前科技發展的新趨勢。本公司每年穩定投入研發經費，掌握最新科技應用趨勢，並與上游元件開發商保持密切合作，與時俱進開發新型應用產品，以維持營運成長的動能，並未因科技改變而對公司財務業務造成影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司遵守誠信經營原則，設有投資人及利害關係人申訴窗口，於企業面臨危機狀況時可即時處置反應，目前未有因企業形象改變而造成企業管理危機之情形。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之可能風險：

1、進貨方面

最近二年度主要原料單一供應商雖無重大變化，但其供應商為本公司之長期重要合作夥伴，為維繫與所有供應商間有良好的商業交易行為規範、維護企業形象及清明之企業文化，所有供應商皆需遵循本公司之廉潔規範，本公司除了隨時注意供貨情形及品質並定期評核外，亦考量其他替代廠商或替代料件，因此不致產生進貨集中以致無法供貨之風險。

2、銷貨方面

本公司銷貨除美國子公司及捷克子公司外單一客戶均未超過13%，且美國子公司及捷克子公司係為本公司美洲區與歐洲區之業務總經銷，其下游客戶均相對分散，並無銷貨集中情事。

(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、風險及因應措施：

公司最近年度及截至年報刊印日止，並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：不適用。

(十二)本公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

本公司之美國子公司於108年1月遭美國Chrimar於北德州法院提出產品關於乙太網路供電技術之專利侵權案件，雙方已和解結案，其結果尚不足以對公司營運或股東權益有重大影響。

本公司除上述繫屬中之訴訟案外，並無其他重大訴訟或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。

(十三)其他重要風險：

- 1.為避免及防止獲悉重大消息範圍者因未諳法規誤觸內線交易而訂定本公司「防範內線交易管理程序」並稽核是否落實內部重大資訊保密作業。
- 2.企業資安建構在分散式風險控管，我們對外系統服務建置於IDC 機房及雲端系統服務，並和企業內部做雙向資料存放。同時網路惡意程式也能以非法方式入侵我們內部網路，對企業內部強化資安防護及資料檔案管理，避免第三方發起系統攻擊，將傷害降到最低程度，不影響企業運作。

七、其他重要事項：無。

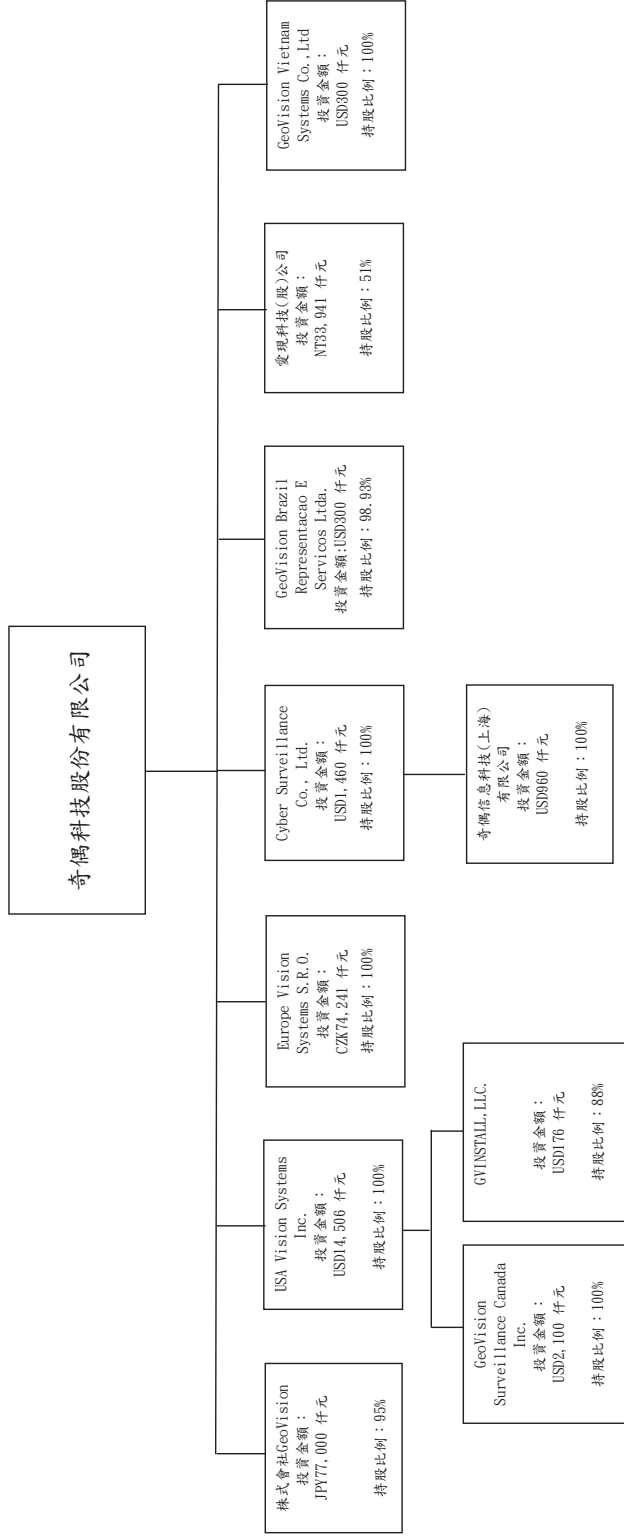
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)各關係企業基本資料

單位：外幣元

企業名稱	設立 / 投資日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
株式會社 GeoVision (註 1)	西元 2003 年 06 月 19 日	Tomokabashi Bldg 5F, 2-6-11 Fukagawa Koto-ku, Tokyo 135-0033 Japan	JPY 80,000 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
USA Vision Systems Inc. (註 2)	西元 2003 年 05 月 12 日	9301 Irvine Boulevard, Irvine, California 92618	USD 14,506 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	西元 2001 年 01 月 05 日	薩摩亞國 斐亞亞境外會館大樓 217 號 郵政號碼	USD 1,460 仟元	投資
奇偶信息科技(上海)有限公司(註 3)	西元 2001 年 08 月 20 日	上海市延安東路 700 号 504 室	USD 960 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
Europe Vision Systems s. r. o. (註 4)	西元 2006 年 11 月 22 日	Pod Vinci 2028/20 Prague 4, Modramy, Czech Republic	CZK 74,241 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA. (註 5)	西元 2009 年 11 月 04 日	Av. Brigadeiro Luiz Antonio, No. 2729 Sl.910 São Paulo, SP, Brazil	RS\$ 600 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
愛理科技股份有限公司(註 6)	西元 2010 年 02 月 08 日	台北市內湖區內湖路一段 250 號 9 樓	NTD 40,000 仟元	電子數位看板之研發
GeoVision Surveillance Canada Inc. (註 7)	西元 2015 年 01 月 16 日	3353 Griffith Street Saint-Laurent (Québec) H4T 1W5	USD 2,100 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
GWINSTALL, LLC. (註 7)	西元 2015 年 11 月 17 日	9239 Research Drive Irvine CA 92618	USD 200 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd (註 8)	西元 2018 年 11 月 01 日	15th FL, Room 1508, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton Str., Dist 1	USD 300 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務

(3)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

A. 本公司及本公司之關係企業所經營之業務主要為網路數位監控系統、IP 網路攝影機等安全監控相關系統整合服務業。

B. 本公司主係從事數位監控系統專用之影像擷取卡與監控軟體及其他相關硬體選配模組之研發與銷售。茲就截至民國 108 年 12 月 31

日止與關係企業間之往來分工情形說明如下：

註 1: 為拓展日本當地市場，本公司於日本東京設立株式會社 GeoVision 擴大日本地區業務拓展與技術支援。

註 2: 為拓展日本當地市場，本公司於美國加州洛杉磯設立美國子公司 USA Vision Systems Inc.，對於美洲地區顧客建構即時供貨服務與全方位技術支援。

註 3: 為因應大中華地區客戶市場需求，而設立奇偶信息科技(上海)有限公司，經營影像處理及網路應用等軟體之製作及銷售業務。

註 4: 為拓展歐洲當地市場，本公司於捷克設立 Europe Vision Systems S.R.O. 擴大歐洲地區業務拓展與技術支援。

註 5: 為拓展巴西當地市場，本公司於巴西設立 GeoVision Brazil Representacao E Servicos Ltda. 擴大中南美地區業務拓展與技術支援。

註 6: 為提升電子資訊服務技術，本公司於 2010.2.8 取得愛理科技股份有限公司 51%，擴大電子資訊服務之相關產品線開發。

註 7: 為深掘北美洲市場，美國子公司設立 GeoVision Surveillance Canada, Inc. 與 GWINSTALL, LLC. 提供出貨及技術支援服務。

註 8: 為拓展越南當地市場，本公司於胡志明市設立子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd 拓展越南及東協地區業務並提供技術支援服務。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例
EuropeVision Systems s. r. o.	董事	戴光正	0	0
株式會社 GeoVision	董事	戴光正	0	0
USA Vision Systems Inc.	董事	戴光正	0	0
GeoVision Surveillance Canada Inc.	董事長	戴光正	0	0
	董事	黃齊荃	0	0
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	董事	戴光正	0	0
奇偶信息科技(上海) 有限公司	董事長	戴光正	0	0
	董事	王有傳	0	0
	董事	吳明宗	0	0
	監察人	李建邦	0	0
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	董事	戴光正	6,400	1.07%
愛現科技股份有限公司	董事長	戴光正	0	0
	董事	劉雪妃	0	0
	董事	李建邦	0	0
	監察人	徐英文	0	0
GVINSTALL, LLC.	董事長	黃齊荃	10,000	5%
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	董事長	戴光正	0	0

註1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2：被投資公司如為股份有限公司者係填寫股數及持股比例，其他係填寫出資額及出資比例。

註3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

2.關係企業營運概況 (108 年度)

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資 本 額 (註 1)	資 產 總 值 (註 2)	負 債 總 額 (註 2)	淨 值	營 業 收 入 (註 2)	營 業 利 益 (註 2)	本 期 損 益 (稅 後)(註 2)	每 股 盈 餘 (元)(稅 後) (註 2)
USA Vision Systems Inc.	448,135	644,819	345,066	299,754	698,107	5,158	11,466	-
EuropeVision Systems s. r. o.	101,523	158,873	80,555	78,318	246,660	12,547	13,896	-
株式會社 GeoVision	21,663	55,689	31,157	24,532	102,018	2,469	1,625	-
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	48,197	11,650	0	11,650	0	(431)	(1,358)	-
奇偶信息科技(上海)有限公司	32,247	652	87	565	0	(430)	548	-
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	9,162	1,317	366	951	0	(3,242)	55	-
愛現科技股份有限公司	40,000	17,573	1,796	15,777	10,241	971	1,009	-
Geo Vision Surveillance Canada Inc.	62,694	6,558	7,289	13,847	(275)	(7,414)	(3,931)	-
GWINSTALL, LLC.	6,613	36,377	12,594	18,994	54,310	19,029	18,994	-
Geo Vision Vietnam Systems Co., Ltd	9,291	16,801	6,931	9,870	15,783	1,118	919	-

註 1：關係企業為外國公司者，其資本額係以對其原始投資之當時匯率換算累積並為新台幣列示。

註 2：關係企業為外國公司者，其資產總值及負債總值係以財務報告日之匯率換算為新台幣列示；其營業收入、營業利益、本期損益及每股盈餘係以當年度之年平均匯率換算為新台幣列示。

(二) 關係企業合併財務報表：請參閱第 84~142 頁。

奇偶科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 108 年度（自 108 年 01 月 01 日至 108 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，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：奇偶科技股份有限公司

負責人：戴光正

中華民國 109 年 03 月 17 日



(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一)本公司與財務資訊透明有關人員取得證照情形：

1.財務主管每年參加會計主管進修課程訓練，通過並取得證書。

108 年度進修資訊如下：

主辦單位	進修課程名稱	訓練時數
財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12 小時

2.稽核主管每年接受在職訓練課程並經測驗合格取得證書。

108 年度進修資訊如下：

進修日期	主辦單位	進修課程名稱	訓練時數
108/09/18~108/09/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業初任內部稽核人員職前訓練研習班	18 小時

3.與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：

高考會計師及格：會計部 1 人。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本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。

奇偶科技股份有限公司



董事長：戴光正

