

股票代號：3356



# 奇偶科技股份有限公司

## 一〇九年度

## 年 報

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

民國一〇一〇年四月二十日刊印

**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  
109年度  
年 報 目 錄

壹、 致股東報告書.....	- 1 -
貳、 公司簡介.....	- 6 -
參、 公司治理報告.....	- 12 -
一、組織系統.....	- 12 -
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.....	- 16 -
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	- 19 -
四、公司治理運作情形.....	- 23 -
五、會計師公費資訊.....	- 49 -
六、更換會計師資訊.....	- 50 -
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.....	- 52 -
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.....	- 52 -
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.....	- 53 -
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.....	- 54 -
肆、 募資情形.....	- 55 -
一、資本及股份.....	- 55 -
二、公司債辦理情形.....	- 59 -
三、特別股辦理情形.....	- 59 -
四、海外存託憑證辦理情形.....	- 59 -
五、員工認股權憑證辦理情形.....	- 59 -
六、限制員工權利新股辦理情形.....	- 60 -
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	- 62 -
八、資金運用計畫執行情形.....	- 62 -
伍、 營運概況.....	- 63 -
一、業務內容.....	- 63 -
二、市場及產銷概況.....	- 69 -

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 .....	- 75 -
四、環保支出資訊 .....	- 75 -
五、勞資關係 .....	- 75 -
六、重要契約 .....	- 76 -
陸、財務概況 .....	- 77 -
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表 .....	- 77 -
二、最近五年度財務分析 .....	- 81 -
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 .....	- 84 -
四、最近年度財務報告，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 .....	- 84 -
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 ..	- 84 -
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響 .....	- 84 -
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 .....	- 192 -
一、財務狀況(合併) .....	- 192 -
二、財務績效 .....	- 193 -
三、現金流量 .....	- 194 -
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	- 194 -
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 ..	- 194 -
六、風險管理應分析評估事項 .....	- 195 -
七、其他重要事項 .....	- 197 -
捌、特別記載事項 .....	- 198 -
一、關係企業相關資料 .....	- 198 -
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形 .....	- 203 -
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分公司股票情形 .....	- 203 -
四、其他必要補充說明事項 .....	- 203 -
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 .....	- 203 -

## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

安全監控產業根據最新的調查報告指出，全球安控產品銷售在一〇八年達到 191.5 億美元。雖然一〇九年全球歷經新冠病毒肺炎(武漢肺炎、COVID-19)疫情擴散，使得經濟活動與生活旅遊方式飽受衝擊而節奏大亂，但是全球安全監控產業在 AI 人工智慧影像分析軟體、與 AI 人工智慧網路攝影機硬體的整合帶動下，有望仍將持續成長，預估至一一三年可達 358.2 億美元以上的規模<sup>(註)</sup>。

一〇九年底奇偶科技集團含海外子公司人數約 271 人，集團營業收入 11.6 億元較一〇八年減少 16.2%，主要是受新冠病毒肺炎疫情影響，歐美國家實施城鎮封鎖措施，造成安裝需求減少銷售停頓。雖然海外營收成長受挫，但是在台灣市場業績上揚、製造成本降低、及產品組合優化的帶動下，一〇九年營業毛利率提升為 46%，相較於一〇八年大幅上揚 6.2%。在組織精簡及擷節開支的效應下，營業費用小幅下降，營業利益率 3.7%較一〇八年微幅上揚 0.3%；惟因營收減少營業利益金額仍較一〇八年減少 8.7%。一〇九年在業外收入上受惠於金融資產評價利益上揚，稅前獲利較一〇八年大幅增長 5.6 倍。

一〇九年全球經濟及消費活動除了受到疫情衝擊而節奏大亂，同時在美中貿易戰的影響之下，美國對關鍵技術進行出口管制，使得紅色供應鏈的技術來源未來增加不確定性的影響。國際品牌廠商也因而紛紛審視供應鏈的安全穩定性，重新規劃佈局原物料及產品的供給來源，其中亦包括人工智慧與深度學習等安全監控產業相關的技術領域。

安全監控網路攝影機等產品的價格，在市場大量供應競爭效應下愈趨平價，但同時受紅色供應鏈的製造規模經濟的影響，也壓縮了台灣製造的硬體產品毛利成長空間。奇偶科技為有效提升集團的獲利能力，逐步調整產品策略，加強強化軟體及軟硬體整合應用的價值、遠離硬體製造的低利紅海、並減少自製產能比例。善用製造外包的資源，不僅能避免生產規模小所引起的成本偏高與庫存壓力，亦能增加硬體機種的多樣性。

奇偶科技持續在影像技術上精進創新研發，一是在軟體部份投注更多的資源開發安全監控 VMS 影像管理軟體、AI 人工智慧影像應用、AI 影像解決方案;其中 AI 智慧影像應用尤以人車偵測、人車屬性辨識、車牌辨識等為最重要之方向，務必要在技術上領先群倫。其次是加強奇偶科技 AI 影像智慧軟體整合外部攝影機等硬體，特別是人臉辨識引擎與 VMS 影像管

理軟體，將持續優化更新，並與市面上多數網路攝影機進行無縫整合。在垂直整合應用上，除了以人臉辨識核心技術為基礎的智慧樓宇門禁應用解決方案之外，車牌辨識解決方案亦為智慧城市應用打造穩固的基礎。

(註)【經貿透視雙週刊】，台灣經濟研究院，109年7月

接續報告一〇九年度經營成果及一一〇年展望。

## 一、一〇九年營業報告書

### (一)營業計劃實施成果

奇偶科技一〇九年本公司營業收入 1,157,285 千元較一〇八年減少 16.2%。營業毛利 531,868 千元，合併毛利率 46%，較一〇八年毛利率 40%上揚 6%。一〇九年營業利益為 42,621 千元，營業利益率 4%，較一〇八年營利率微幅上揚 1%。一〇九年受惠於業外收入增加，奇偶科技稅前淨利為 172,221 千元，合併淨利歸屬於母公司業主為 158,967 千元，較一〇八年大幅增加 696.6%，每股盈餘 1.78 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：千元

損益科目	108年度 (A)	109年度 (B)	成長率 (B-A) /A
營業收入	1,381,125	1,157,285	-16.2%
營業毛利	548,943	531,868	-3.1%
營業利益	46,704	42,621	-8.7%
稅前淨利	25,884	172,221	565.4%
本期淨利	22,812	161,277	607.0%
合併淨損益(淨利歸屬於母公司)	19,956	158,967	696.6%
財務比率	108年度 (A)	109年度 (B)	差異數 (B-A)
負債佔資產比率	43.0%	28.6%	-14.4%
流動比率	216.4%	337.6%	121.2%
資產報酬率	1.3%	6.3%	5.5%
股東權益報酬率	1.4%	9.6%	8.2%
純益率	1.7%	13.9%	12.2%
稅後基本 EPS (元/股)	0.22	1.78	1.56

#### (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。奇偶一〇九年投入研究發展費用為 1.73 億元，佔營收的 14.9%，較一〇八年研發費用增加 5.7%。截至一〇九年十二月研發人數共計為 113 人，佔總公司員工總數約 6 成。

一〇九年奇偶科技營收以產品比重區分，網路監控攝影機為 56%(642.4 百萬元)、軟體 4%(50.3 百萬元)、數位影像擷取卡 1%(11.0 百萬元)、數位影像監視系統 8%(90.1 百萬元)、門禁產品 5%(61.7 百萬元)、車牌辨識系統 2%(24.2 百萬元)、數位看板 2%(21.1 百萬元)、AI 人臉辨識軟硬體 0.0%(2.9 百萬元)、周邊及外購品 10%(113.1 百萬元)、其他 12%(140.4 百萬元)。

奇偶科技一〇九年改版的新版產品及預計新品上市如下：

##### 1. 硬體產品：

###### (1)NDAA美國國防授權法案相容網路攝影機產品

###### A.T系列

01. TBL8810子彈型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q1)
02. TBL8804子彈型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
03. TVD8810半球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### B.EBD系列

01. EBD8813眼球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
02. EBD8800眼球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### C.Q系列

01. QVD5710半球型5百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
02. QBL5710子彈型5百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### D.POE系列

01. APOE0811 8埠Gigabit 802.3at智慧高速乙太網路供電交換器 (110/Q2)

###### (2)FR人臉辨識門禁控制面板產品

01. FR Panel 8吋人臉辨識面板含嵌入式NFC/QR Code讀頭及IPS觸控式螢幕 (110/Q1)

## 2. 軟體產品:

- (1)VMS V18.3-影像管理軟體18.3版
- (2)GV-ERM V2.0 (Windows支援) 多分割遠端監看軟體2.0版
- (3)GV-Enterprise V1.0企業版軟體
- (4)GV-Control Center V4.0控制中心管理軟體

## 二、一一〇年營業計劃概要

### (一)經營方針

- 1.產品研發：加速升級軟體、聚焦AI影像、軟硬無縫整合、擴增應用領域
- 2.人力資源：配合企業發展、重新調整組織、再造員工價值、定位職涯發展
- 3.行銷管理：平衡區域市場、專案經銷並重、突顯品牌差異、鞏固主力市場
- 4.財務績效：降低負債比重、穩健業外投資、金融資產收益、增長毛利獲利
- 5.營運管理：降低自製比例、確保供需平穩、降低呆滯庫存、控管費用成本

### (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	一一〇年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品	7,971,636

### (三)重要產銷政策

善用委外生產及外購、外包方式，以降低生產成本。評估市場所需，迅速引進新產品，並提升庫存週轉率。

## 三、受到外部競爭環境影響

### (一)受到外部競爭影響

奇偶科技營收 96%來自海外市場，在全球化時代無時不受到來自各國同業的競爭。各海外市場的政治、經濟、產業、金融等環境有任何政策變動，亦會影響公司的產品銷售策略。另一方面本公司在品牌商品少量多樣的模式下，一向有著缺少規模經濟的成本壓力，相較於代工廠商以及有規模製造能力的競爭同業，硬體製造上的成本仍舊不利於本公司。

## (二)法規環境影響

奇偶科技銷售遍及全球百餘國，在國際貿易各國出口管制日趨複雜下，本公司需遵守本國及各國對於安全監控產品的法規。身處科技業亦需遵循高科技貨品管理制度，避免觸犯高科技貨品出口管制而遭受交易往來國家制裁。尤其近年美中貿易戰下，美國與其他重要貿易伙伴也重新擬定貿易條約，對特定類別的新興和基礎技術進行定義和管制，本公司以美國及歐盟為主要出口市場，更需注意其進出口法令及關稅變化。

## (三)總體經營環境影響

一〇九年受到新冠病毒肺炎(武漢肺炎、COVID-19)疫情影響，多國為防止疫情擴散，緊急實施封城禁令，使製造生產活動停頓，影響出口、運輸、消費、投資，奇偶科技於去年上半年的全球市場出口額幾乎全面面臨衰退。去年下半年歐美各國在封城禁令及社交禁令逐漸解除後，業績又逐漸回溫。

## 四、未來公司發展策略

經過一〇九年的全球疫情與美中貿易戰的影響，奇偶科技迅速地調整方向，確立公司未來發展策略，修正以攝影機硬體為主的製造思維，將主力資源重新分配於影像監控軟體、AI人工智慧應用、智慧門禁等相關解決方案。攝影機等硬體產品雖然降低自製率，但是藉由妥善的製造外包規劃，本公司反而有機會以機海策略，建立業界最完善齊全的攝影機多樣產品線。同時軟硬體整合無縫接軌也會是未來奇偶科技的優勢，在全球貿易競爭及產業演變加速下，奇偶科技必需以小而美的新策略，力求組織精簡及多功能調整。在經營、產品、與組織策略同時多方調整下，奇偶科技才有良好的體質得以持續成長及獲利。新奇偶在精益求精的改革下，必能很快重回昔日榮景。

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 8,000,000 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 3,517,840 元，實收資本額增為新台幣 23,517,840 元整。
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15,000,000元，盈餘轉增資新台幣20,001,550元，實收資本額增為新台幣58,519,390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58,519,390元，實收資本額增為新台幣117,038,780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85,195,570元，實收資本額增為新台幣202,234,350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。

時間	概況
5月 6月 7月 10月 11月	榮獲今週刊雜誌評選為「未上市公司獲利 100 強」第 10 名。 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。 辦理盈餘轉增資新台幣 178,379,360 元，實收資本額增加為新台幣 380,613,710 元整。 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」。 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 3 月 5 月 6 月 12 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。 股票掛牌上市(3356)資本額為新台幣 481,252,190 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。 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。 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。 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 6 月 8 月 11 月 12 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。 整機數位監控系統 GV-Mini DVR 獲得 RoHS 認證，符合綠色環保趨勢。 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。 加速行銷服務全球化佈局，成立捷克子公司 Europe Vision Systems S.R.O。 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 6 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。 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

時間	概況
8月	<p>。 榮獲全球成長顧問公司 Frost &amp; 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。</p> <p>奇偶科技連續三年名列全球安防產業全球前五十大大公司，經營績效獲得肯定。</p>
97年1月 2月 9月 10月 11月 12月	<p>加速行銷服務全球化佈局，成立英國子公司 GEOVISION UK Ltd。</p> <p>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。</p> <p>獲頒經濟部第 11 屆小巨人獎最佳中小企業，外銷實績獲得高度肯定。</p> <p>連續兩年登上富士比雜誌評選為表現優異之中小企業。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p>
98年2月 10月 11月 12月	<p>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。</p> <p>榮獲經濟部第 18 屆國家磐石獎，為中小企業最高榮譽獎項。</p> <p>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&amp;S 全球安防五十大大廠商評比 Security 50。</p> <p>成立巴西子公司 GEOVISION Brazil Ltd.，拓展南美業務開發與技術支援。</p> <p>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。</p>
99年2月 3月 5月 10月 11月 12月	<p>公布軟體 V8.33 版，支援 64-bit 及 32-bit Windows 7 及 Server 2008。</p> <p>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。</p> <p>獲經濟日報「新台灣第一」專欄報導。</p> <p>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」。</p> <p>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。</p> <p>入選 A&amp;S 全球安防五十大大廠商評比 Security 50。</p> <p>榮獲第 17 屆創新研究獎(單機型數位監控系統)。</p> <p>清算結束英國子公司 GEOVISION UK Ltd。</p>
100年1月 8月	<p>獲 A&amp;S 安全&amp;自動化雜誌頒發「台灣安全產業貢獻獎-卓越品牌獎」殊榮。</p> <p>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)。</p> <p>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 元整。</p>

時間	概況
	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 元整。
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 元整。
9 月	於捷克子公司下設立法國辦事處。
12 月	名列 2012 年全球安全產業前五十大大廠商。
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 元整。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 年全球安全產業前五十大大廠商。
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 元整。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」。
12 月	名列 2014 年全球安全產業前五十大大廠商。 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 元整。 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

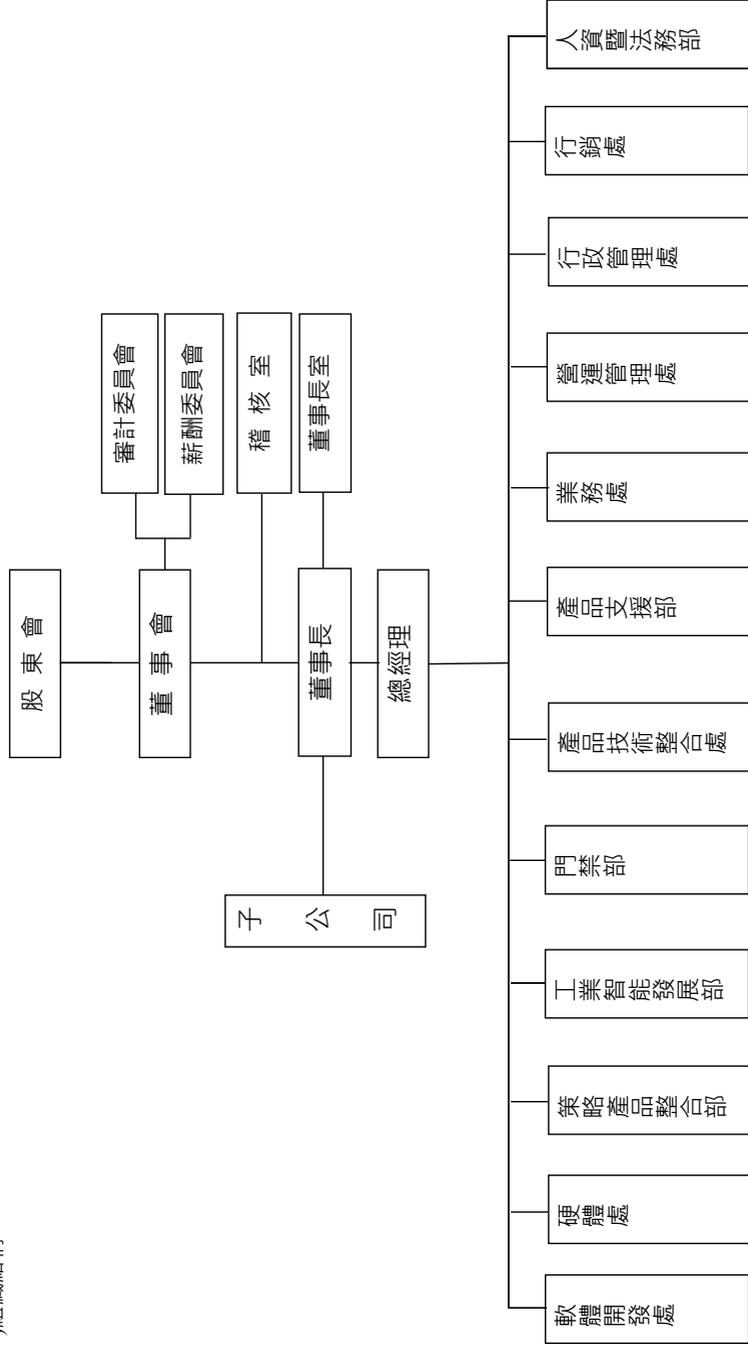
時間	概況
11 月	30,000,000 元整 · 發行普通股 3,000,000 股。 美國子公司下投資增設加州孫公司 GVINSTALL, LLC. 。 名列 2015 年全球安全產業前五十大大廠商第 28 名。
105 年 2 月	發表 GV-VMS 影像管理軟體 15.10.1.0 版本 · 支援 Windows10、H.265 編碼、門禁 GV-ASManager 軟體、魚眼攝影機雙串流。
8 月	奇偶無償發行 105 年度限制員工權利新股普通股 455,000 股 · 每股面額新台幣 10 元 · 計新台幣 4,550,000 元。 辦理盈餘轉增資新台幣 7,697,770 元 · 實收資本額新台幣 787,654,830 元整。
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 · 持股比例 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 reddot 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 元整。 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 年全球安全產業前五十大大廠商。
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 \$67,031,280 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

時間	概況
	<p>明市設立越南子公司。</p> <p>名列 2018 年全球安全產業前五十大廠商。</p> <p>GV-BX2700 及 GV-BX4700 支援人臉偵測功能。</p>
<p>108 年 3 月</p> <p>8 月</p>	<p>「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。</p> <p>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。</p>
<p>109 年 3 月</p>	<p>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。</p>

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部 門 別	主 要 業 務
董事長室	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司之策略規劃、制度管理及公共關係之統籌、決策</li> </ul>
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 年度內部控制制度之自行檢查</li> <li>• 依據法令修訂內控制度</li> <li>• 配合主管機關修正及訂定相關辦法</li> <li>• 董股會相關作業之執行</li> <li>• 總公司及子公司作業流程之改善</li> </ul>
軟體開發處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 軟體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊</li> <li>• 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計</li> <li>• 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護</li> <li>• 蒐集並分析生產技術及產品資訊</li> <li>• 特殊研發專案執行</li> <li>• 嵌入系統技術的創新與研發</li> </ul>
硬體處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊</li> <li>• 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計</li> <li>• 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護</li> <li>• 蒐集並分析生產技術及產品資訊</li> <li>• 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項</li> </ul>
策略產品整合部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 負責外購產品的 Total solution 整合</li> <li>• 負責接觸 OEM 廠商，提供客製化產品的設計開發</li> <li>• 對新技術新產品做測試與驗證</li> <li>• 對於系統整合客人提供諮詢服務</li> <li>• 針對新產品應用找尋適合的客人銷售</li> </ul>
工業智能發展部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 持續開發 AI 深度學習技術，並透過邊緣運算盒或是攝影機端進行智慧影像的分析，擴大智慧安防與門禁等應用並創造更多附加價值</li> <li>• 藉由商業智慧結合安防應用，深化垂直市場解決方案，利用智慧影像分析提供大數據，後端報表管理平台，切入零售市場、交通應用等領域</li> <li>• 提供特定專案市場的技術評估與解決方案，同時也與經銷商合作，展開對系統商較密集的技术教育訓練，並掌握在地的技術需求做為</li> </ul>

部門別	主要業務
	未來的產品規劃
門禁部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 門禁硬體與韌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</li> <li>• 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項</li> <li>• 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護</li> <li>• 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</li> </ul>
產品技術整合處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新產品研發過程之各階段、各項功能測試</li> <li>• 各項產品多國語文測試</li> <li>• 與硬體及軟體開發處溝通新產品之設計與修正</li> <li>• GV-System 規劃、整合、測試、導入量產</li> <li>• 新產品上市前之內部訓練及對外技術通報</li> <li>• 參展支援/規劃/架設</li> <li>• 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</li> <li>• 調查市場競爭對手產品，並找出我方產品優劣之處</li> <li>• 親赴客戶端做產品技術支援</li> </ul>
產品支援部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 客戶服務及產品技術支援</li> <li>• 各項產品實際展示介紹及教育訓練(對客人/業務/分公司)</li> <li>• 參展支援/規劃/架設</li> <li>• 產品發表會</li> <li>• 各項技術文件撰寫及使用手冊製作</li> <li>• 產品簡介影片及功能解說影片製作及剪輯 (<a href="https://www.youtube.com/user/GeoVisionInc/videos">https://www.youtube.com/user/GeoVisionInc/videos</a>)</li> <li>• 拜訪及接待客戶</li> <li>• 親赴客戶端做產品技術支援</li> <li>• 提供各種產品技術支援服務</li> <li>• 負責公司展示間架設及維護</li> <li>• 網站資訊編輯及更新</li> <li>• 定期發佈產品技術通報</li> </ul>
業務處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蒐集並分析市場及產品資訊</li> <li>• 國內外銷售業務</li> <li>• 客戶售前、售後服務</li> </ul>

部門別	主要業務
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 市場拓展及客戶開發</li> <li>• 大型專案規劃</li> </ul>
行政管理處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 投資計畫評估</li> <li>• 年度預算之編制與執行差異分析</li> <li>• 股務作業、投資人關係</li> <li>• 資金調度、票據管理及財務規劃</li> <li>• 掌管總務及固定資產之規劃及管理相關作業</li> <li>• 資訊管理系統之發展、維護</li> <li>• 系統整合運用</li> </ul>
營運管理處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生產時程的掌握</li> <li>• 生產成本的控制</li> <li>• 庫存週轉率的提高</li> <li>• 集團各產品庫存報表之彙整</li> <li>• 品質之管理與確認</li> <li>• 各費用的節省(運費/包材)等整合</li> <li>• 委外產品質控管及時程掌握</li> </ul>
人資暨法務部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 人力資源之規劃與實務</li> <li>• 員工福利規劃與管理</li> <li>• 智慧財產權之保護與管理</li> <li>• 法務相關實務</li> </ul>
行銷處	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品包裝、網站設計與維護</li> <li>• 輔銷品製作與維護</li> <li>• 市場調查、文案撰寫、行銷活動的推動</li> <li>• 客戶資料庫維護</li> </ul>



法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
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%)

董事及監察人所具專業知識及獨立性資料

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、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
姓名															
戴光正			√						√	√		√	√	0	
錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人： 王有傳			√			√	√	√	√	√	√	√	√	0	
鎮遠科技有限 公司 代表人： 李建邦			√			√	√	√	√	√	√	√	√	0	
智財科技(股) 公司 代表人： 陳學琳			√		√	√		√	√	√		√	√	0	
溫家俊	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
劉亮君			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
陳尤彬			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	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十以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年04月20日/單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(聘)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	員配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
新長	台灣	戴光正	男	87.02.03	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	交通大學計算機工程學系 華康科技研發處處長	(註1)	無	無	無	
總經理副股	台灣	王有傳	男	93.01.01 108.03.14	383,679	0.43	0	0	0	0	淡江大學 電機所博士 歐磊科技軟體工程師	(註2)	無	無	無	
協理	台灣	吳明宗	男	91.02.25	9,194	0.01	251,565	0.28	0	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	財務部經理	趙凌華	配偶	
產品研發處協理	台灣	陳威宇	男	92.04.04	221,517	0.24	119,067	0.13	0	0	麗華科技大學 統一數位翻譯專案部工程師	無	無	無	無	
行銷處協理	台灣	劉清鈺	女	101.01.01	15,000	0.01	2,131	0	0	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	71,553	0.08	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 聯訊電子企業(股)公司 總管理處特助	(註3)	無	無	無	
協理	台灣	王郁文	女	99.08.13	42,547	0.04	0	0	0	0	Università degli Studi di Trento (Italy) MBA 巒屏股份有限公司 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	0	0	Universidad de Málaga (Spain) 科技島股份有限公司 國外業務 奇偶科技西浦通部 業務經理	無	無	無	無	
營運管理處協理	台灣	吳陳將	男	107.12.05	128	0	0	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:戴光正目前兼任銓統企業管理顧問(股)公司董事長、鎮遠科技(股)有限公司董事長、奇偶信昌科技(上海)有限公司董事長、奇偶信昌科技(上海)有限公司監察人、上海悠宇電子科技有限公司董事。

註2:王有傳目前兼任奇偶信昌科技(上海)有限公司董事。

註3:李建邦目前兼任聚理科技(股)公司董事、奇偶信昌科技(上海)有限公司監察人、上海悠宇電子科技有限公司監察人。



### 酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	戴光正 王有傳 李建邦 陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	戴光正 王有傳 李建邦 陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	戴光正 陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	戴光正 陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬
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	王有傳	王有傳
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
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	7	7	7	7

(二) 總經理及副總經理之酬金

109 年 12 月 31 日/單位：仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
執行長	戴光正	2,669	2,669	144	144	506	506	0	0	0	0	0	0	2.09	2.06	無此情形
總經理	王有傳															

## 酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司 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)	王有傳	王有傳
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	2	2

### (三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 年 12 月 31 日/單位：仟元/仟股

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	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	張勳杰(註 1)				
	協理	吳陳將				

註 1：張勳杰已於 109 年 11 月離職並解任內部人。

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

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			
	108 年度(IFRSs)		109 年度(IFRSs)	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事	38.11%	33.34%	4.18%	4.12%
監察人	3.61%	3.16%	0%	0%
總經理及副總經理	21.56%	18.86%	2.09%	2.06%

2.本公司給付董事酬金之政策、標準與組合及訂定酬金之程序：

- (1)依本公司公司章程第二十三條辦理，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)本公司全體董事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。

3.本公司給付經理人酬金之政策、標準與組合及訂定酬金之程序：

本公司經理人之報酬，係依對公司整體營運貢獻、個人績效表現及考量未來的營運風險等做為發放標準，由薪資報酬委員會審議後經董事會通過後執行。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一)董事會運作情形

109 年度董事會開會 7 (A)次；改選前 2 次(A)/改選後 5 次(A)，董事監察人出席情形如下：

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

職 稱	姓名	實際出 ( 列 ) 席次數 ( B )	委託出席 次數	實際出 ( 列 ) 席率 ( % ) 【 B / A 】	備 註
監察人	智財科技(股)公司 代表人：徐英文	2	0	100	舊任
監察人	彭金玉	2	0	100	舊任
監察人	紀怡嫻	2	0	100	舊任
董事長	戴光正	5	0	100	新任(註 1)
董事	錢錦企業管理顧問 (股)公司 代表人：王有傳	5	0	100	連任(註 1)
董事	鎮遠科技有限公司 代表人：李建邦	5	0	100	連任(註 1)
董事	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	5	0	100	新任(註 1)
獨立董事	溫家俊	5	0	100	連任(註 1)
獨立董事	劉亮君	5	0	100	連任(註 1)
獨立董事	陳尤彬	5	0	100	新任(註 1)

註 1：本公司於民國 109 年 06 月 10 日舉行第十屆董事(含獨立董事)全面改選。

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；以依證交法第 14 條之 5 設置審計委員會，故不適用證交法第 14 條之 3 之規定。

(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
109.03.17	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	108 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。
	戴光正	董事會提名及審議董事	為本屆董事(含獨立董	本案經主席徵詢其餘出

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
	王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	(含獨立董事)候選人案。	事)候選人本人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	席董事無異議審查通過，並提股東會選舉之。
109.06.10	溫家俊 劉亮君	擬聘請第四屆薪資報酬委員案。	溫家俊先生、劉亮君小姐為第二屆薪資報酬委員會委員，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與第四屆薪酬委員決議案。	本案經主席徵詢其餘出席董事無異議同意通過。
109.08.12	戴光正 王有傳 李建邦 陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	本公司 109 年度董事酬金案。	董事報酬當事人，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酬勞時，除董事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、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

評估週期	評估期間(民國)	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	109.01.01~109.12.31	董事會暨功能性委員會	內部自評	董事會暨功能性委員會績效評估之衡量項目包括：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等五大面向。
每年一次	109.01.01~109.12.31	個別董事成員	董事成員自評	董事成員自我績效評估之衡量項目包括：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程

評估週期	評估期間(民國)	評估範圍	評估方式	評估內容
				度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向。

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

- (一)本公司依法令規定增訂本公司「審計委員會組織規程」且經董事會同意。
- (二)本公司於 109 年董事會屆滿改選，成立審計委員會，由三位獨立董事所組成，協助董事會履行其監督職責，每次董事會三位獨立董事皆親自出席，董事會有重大議案則依規定於公開資訊觀測站公告。
- (三)本公司於 110 年第一季進行 109 年度整體董事會暨功能性委員會及個別董事進行自我或同儕評鑑整體達成率為 100%，依據民國 109 年董事會績效評核結果，董事會整體運作良好，為提昇公司治理，本公司將持續推動公司治理相關進修課程。

(二)審計委員會運作情形:

109 年度審計委員會開會 4(A) 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事	溫家俊	4	0	100	新任(註1)
獨立董事	劉亮君	4	0	100	新任(註1)
獨立董事	陳尤彬	4	0	100	新任(註1)

註 1：本公司於民國 109 年 06 月 10 日舉行第十屆董事(含獨立董事)全面改選，並設置審計委員會。

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	審計委員會意見之處理
109.06.10	第一屆第一次	擬推選第一屆審計委員會之召集人。	無異議照案通過	無意見
		本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙案。	無異議照案通過	無意見
109.08.12	第一屆第二次	109 年度第二季營業報告。	無異議照案通過	無意見
		109 年度第二季合併財務報告。	無異議照案通過	無意見
109.11.05	第一屆	109 年度前三季營業報告。	無異議照案通過	無意見

日期	期別	議案內容	審計委員會 決議結果	審計委員會 意見之處理
	第三次	109 年度第三季合併財務報告。	無異議照案通過	無意見
109.12.11	第一屆 第四次	本公司 110 年度稽核計劃排定表。	無異議照案通過	無意見

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

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

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

(一)本公司稽核單位依稽核計畫定期交付稽核報告予審計委員會，並於每季的審計委員會會議中做內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，平時視需要以電子郵件、電話或會面方式與獨立董事溝通。

(二)本公司內部稽核主管皆出席董事會與董事溝通稽核報告結果，並於董事會議中作內部稽核報告。

(三)本公司簽證會計師就本公司財務報表查核或核閱結果、內控查核，以及其他相關法令要求之溝通事項於董事會前座談會與獨立董事充分討論與溝通。

(四)本公司簽證會計師平時亦透過電話、傳真、電子郵件等與獨立董事作充分溝通，並於查核後透過致治理單位溝通函作良好互動。獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好。

(五)歷次獨立董事與會計師之溝通情形摘要：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果
109.03.17	董事會前座談會	1. 會計師針對 108 年度財務報表查核結果及關鍵查核事項進行充分溝通，並針對部分會計原則適用問題進行討論。 2. 資誠聯合會計師事務所出具查核會計師之角色、責任及獨立性聲明書。	無意見，提報董事會討論
109.11.05	董事會前座談會	1. 會計師就 109 年度查核規劃進行溝通。 2. 資誠聯合會計師事務所出具「與治理單位溝通函」及查核會計師之角色、責任及獨立性聲明書。	無意見，提報董事會討論

(六)歷次獨立董事與內部稽核主管之溝通情形摘要：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果
109.03.17	稽核座談會	1. 就稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。 2. 108 年度內部控制制度自行評估結果，並無重大缺失情形，出具本公司內部控制制度設計及執行均有效之「內部控制聲明書」。	1. 依建議事項辦理。 2. 「內部控制聲明書」提至董事會決議。
109.04.27	稽核座談會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果
109.06.10	稽核座談會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
109.08.12	稽核座談會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
109.11.05	稽核座談會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
109.12.11	稽核座談會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
評要說明			
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		本公司參考「上市上櫃公司治理實務守則」於106年11月9日由董事會決議通過訂定本公司「公司治理實務守則」，並於109年4月27日經董事會決議通過修訂，全條文揭露於本公司網站。
二、公司股權結構及股東權益			無
(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？	√		本公司設有發言人及代理人以專責處理股東建議或糾紛等問題。 本公司係透過股務代理機構隨時掌握公司之主要股東。
(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？	√		本公司已訂有「與關係人、特定公司及集團企業間經營、業務及財務往來作業辦法」，並據以有效執行。
(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？	√		本公司已制定「防範內線交易管理作業辦法」且落實宣導執行，禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。
三、董事會之組成及職責			無
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		本公司已於「公司治理實務守則」第20條訂定董事會成員多元化方針。本公司董事會成員之提名採候選人提名制，遵守「董事選舉辦法」及「公司治理實務守則」，以確保董事成員之多元性及獨立性。個別董事落實董事會成員多元化政策之情形(註1)。
(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？	√		配合法令規定設置，於109年設立審計委員會。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	√		本公司於108年11月13日訂定「董事會績效評估辦法」並經董事會通過，規範每年應至少執行一次內部董事會績效評估。其評估之方式，包括董事會及功能性委員會內部自評、董事成員自評方式進行績效評估。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√	110年03月22日向董事會提報109年度績效評估結果，詳細評估內容請參閱第25-26頁。 本公司每年由董事會決議選任會計師前，定期(至少一年一次)評估會計師之獨立性，簽正會計師每年亦出具獨立性聲明函，已提報於110年03月22日審計委員會及董事會審議通過，依據會計師獨立性及適任性指標評估表(註2)，資誠聯合會計師事務所徐永堅及林雅慧會計師均符合本公司獨立性之評估標準。	
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會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	√	本公司尚未設置公司治理主管，但為落實公司治理，指定行政管理處同仁負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)，並指定高階主管(公司經理人)負責督導。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√	本公司已於公司網站設置利害關係人(包括但不限於股東、員工、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。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√	本公司委任永豐金股務代理機構承辦股東會相關事務。	無
七、資訊公開			無
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	√	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。	
(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)？	√	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。	
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√	本公司年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形均於規定期限完成公告及申報作業。	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√	<p>員工權益及僱員關懷：本公司落實照顧員工權益，提供良好員工福利，勞資關係和諧，各項福利政策詳請參閱第75頁。</p> <p>投資者關係：本公司設有發言人對外代表公司發佈訊息，並於公司網站設置投資人服務專區，使股東可隨時瞭解公司營運狀況。</p> <p>供應商關係及利害關係人之權利：本公司與供應商、往來金融機構及客戶間，皆能維持良好互動關係並有暢通之溝通管道。且於公司網站架設利害關係人專區，並有專責窗口負責直接與利害關係人溝通，尊重及維護應有之合法權利。</p> <p>董事進修：請參閱第42-43頁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>為董事購買責任保險之情形：本公司營運作業單純，並無重大風險。請參閱第43頁。</p>	無
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）	√	<p>可立即改善之評鑑項目已加強改善，其於未改善項目因屬公司政策且受限於人力物力資源等，尚無相關改善措施。</p>	無

註1：落實董事會成員多元化政策之情形：

本公司於「公司治理守則」中明訂董事會成員組成應考量多元化，不限制性別、種族及國籍，除應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包括 1.營運判斷能力。2.會計及財務分析能力。3.經營管理能力。4.危機處理能力。5.產業知識。6.國際市場觀。7.領導能力。8.決策能力等多元化專業背景。

本公司董事會之運作依循相關法規及股東會決議行使職權，董事之選舉採候選人提名制度，由股東就候選人名單中選任之。董事會由5-7位成員組成，每屆任期3年，現任董事成員員工身份之董事占比為57.1%，獨立董事占比為42.9%，女性董事占比為28.6%，2位獨立董事任期年資為9年，1位獨立董事未滿1年，有4位董事年齡在51~70歲，其他董事年齡皆為50歲以下。有關本公司「董事成員多元化落實情形」如下。

多元化 核心項目	基本組成						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	
	國籍	性別	兼任本 公司員 工	年齡		獨立董事任期年資									
				50歲 以下	51至 70歲	71歲 以上									3年 以下
董事姓名															
戴光正	中華民國	男	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	
王有傳	中華民國	男	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	
李建邦	中華民國	男	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	
陳學琳	中華民國	女	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	
溫家俊	中華民國	男		√			√			√	√	√			
劉亮君	中華民國	女					√	√			√	√			
陳尤彬	中華民國	男		√			√	√	√	√	√	√	√	√	

註2：會計師獨立性及適任性指標評估表。

項 目	結 果	說 明
1	<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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師與本公司無任何不適當利害關係。
3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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。
4	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	執業前兩年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。
5	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師本人名義不得為他人使用。
6	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	不得握有本公司之股份。
7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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。
8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	不得兼任本公司之經常工作，支領固定薪酬。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	不得收取任何與業務有關之佣金。
11	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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？
12	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	會計師是否具備相關電子產業查核經驗？

(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	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註	
		商務、法 務、財務 、會計或 公司業務 所需相關 科系之公 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	具有商務 、法務、 財務、會 計或公司 業務所需 之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	溫家俊	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
獨立董事	劉亮君			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
獨立董事	陳尤彬			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無

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：109年06月10日至112年06月09日，截至109年12月31日，已開會  
2次(A)；改選前1次(A)/改選後1次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(% (B/A)	備註
召集人 及主席	溫家俊	2	0	100	連任(註1)
委員	劉亮君	2	0	100	連任(註1)
委員	藍淑琴	1	0	100	舊任
委員	陳尤彬	1	0	100	新任(註1)

註1：本公司於民國109年06月10日董事會舉行薪酬委員改任。

(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
109.03.17	108 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。
109.08.12	本公司 110 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。		

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。

(五)履行社會責任情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	√		本公司已訂定「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。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	√		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、人資暨法務部、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。
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	√		無
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	√		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單位或人員，以擬訂、推動及維護相關環境管理制度及具體行動方案，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務部、營運管理處及行政管理處等各單位共同負責。 本公司考慮生產製造過程對環境衝擊之影響，於上述實務守則第十二條明訂本公司宜致力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，使地球資源能永續而用。第十五條第一、三、四、五、六項明訂本公司應致力減少產品與服務之資源及能源消耗，增進原料或產品之可回收性與再利用性，使可再生資源達到最大限度之永續使用，延長產品之耐久性，增加產品與服務之效能。目前資源運用及再生物料管理，由研發部門、營運管理處及行政管理處等各單位共同負責。
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	√		本公司於上述實務守則第二十五條明訂，本公司宜評估並管理可能造成營運中斷之各種風險，降低其對於消費者與社會造成之衝擊，包含氣候變遷所致之潛在風險。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		本公司考量氣候變遷對企業營運之影響，於上述實務守則第十七條明訂，本公司宜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，設置負責人員，定時抽檢，以收節能減碳之效。
四、社會議題			無
(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？	√		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。
(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？	√		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記錄陳報處理，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。
(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？	√		員工工作環境與人身安全之保護措施一覽表(註1)，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護健康諮詢服務，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。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		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」，依工作內容或專案需求進行補助，為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		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及隱私。
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職	√		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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？		<p>摘要說明</p> <p>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。公司要求供應商來對其自身及子公司與上游供應商、原物料及製程盡良好監督管理責任，並提出環保原宣告書及限用物質不使用保證書相關檢測報告，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>	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√	<p>本公司已於106年11月09日由董事會決議通過訂定「企業社會責任實務守則」以資遵循企業社會責任，並據以管理公司非財務資訊，包含但不限於經濟、社會、環境及風險與影響，「企業社會責任實務守則」已揭露於本公司網站，本公司尚未編製企業社會責任報告書。</p>	無
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；無差異情形。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊；無。			

註 1：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"> <li>1. 日、夜間均設有嚴密門禁監視系統。</li> <li>2. 夜間、假日大樓進出口皆有保全，維護公司安全。</li> </ol>
各項設備之維護及檢查	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
環境衛生	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 辦公室地板及地毯定期進行清潔及打蠟作業。</li> <li>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。</li> <li>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，也與國際接軌，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。</li> </ol>
健康及心理衛生	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. 意見表達：本公司相當重視勞資關係之和諧及共同成長，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。</li> <li>3. 性騷擾防治：訂立申訴規定及懲處條款。</li> </ol>
保險	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 公司及廠區皆投保商業火險附加竊盜險。</li> </ol>

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理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>本公司訂有誠信經營守則，並經董事會決議通過，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>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>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>本公司「產線直接人員聘雇契約」中，明訂「保密不競爭業務義務」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>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>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>本公司與供應商之採購契約簽有「外包加工承攬合約」及「採購暨模具有管合約」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>本公司透過組織設置互相監督，聚焦誠信經營，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>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</p>	<p>無</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓	之重要內容，如有害於公司利益之處時，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具表決權。董事會針對該項規定均落實執行。 本公司為確保誠信經營之落實，已建立有效之內控制度，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。 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。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		
三、公司檢舉制度之運作情形			無
(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？	✓	本公司訂定「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，由董事會決議通過後實施，得設員工意見信箱及「員工申訴處理制度」及設置「利害關係人專區」，互相溝通意見，勞雇雙方應本和諧誠信原則，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。訂定具體檢舉及獎勵制度，指派專職人員受理調查。	
(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？	✓	本公司於「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」中，已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。	
(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？	✓	本公司於「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」第四條第三款，已訂定保密及保護檢舉人機制。	
四、加強資訊揭露			無
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？	✓	本公司網站中已揭露本公司之「誠信經營守則」、「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」及落實誠信經營情形，亦可至公開資訊觀測站查詢本公司誠信經營守則。	
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。			

(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"> <li>● 公司章程</li> <li>● 公司組織架構</li> <li>● 董事會議事規則</li> <li>● 股東會議事規則</li> <li>● 董事選舉辦法</li> <li>● 獨立董事提名暨選任方式</li> <li>● 董事會績效評估辦法</li> <li>● 資金貸與他人作業程序</li> <li>● 取得或處分資產處理程序</li> <li>● 背書保證作業程序</li> <li>● 衍生性商品交易處理程序</li> <li>● 薪資報酬委員會組織章程</li> <li>● 審計委員會組織規程</li> <li>● 誠信經營守則</li> <li>● 公司治理實務守則</li> <li>● 企業社會責任實務守則</li> <li>● 檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法</li> <li>● 防範內線交易管理程序</li> </ul>	<p>公開資訊觀測站：</p> <p><a href="https://mops.twse.com.tw/mops/web/index">https://mops.twse.com.tw/mops/web/index</a></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：</p> <p><a href="http://www.geovision.com.tw">http://www.geovision.com.tw</a></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：

1.110 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	錢錦企業管理顧問 (股)公司 代表人:王有傳	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	109.10.14
董 事	鎮遠科技有限公司 代表人:李建邦	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	109.10.22~109.10.23
董 事	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	109.10.14
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-109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	109.09.24
		社團法人中華公司治理協會-富邦產險董監事責任險暨風險管理研討會	109.10.23
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-109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	109.10.14
		社團法人中華公司治理協會-富邦產險董監事責任險暨風險管理研討會	109.10.23

職 稱	姓 名	進修課程單位名稱	進修日期
獨立董事	陳尤彬	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	109.10.14

2.109 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：110年03月22日

本公司民國 109 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109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110年03月22日董事會通過，出席董事7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
109.06.10	1. 承認本公司108年度決算表冊。	已依本案決議執行。
	2. 承認本公司108年度虧損撥補案。	本公司 108 年度期初待彌補虧損 125,686,308 元，扣除 108 年度稅後淨利 19,956,359 元，及保留盈餘調整數 829,134 元，調整後待彌補虧損 104,900,815 元，以法定盈餘公積彌補虧損 104,900,815 元，108 年期末可分配盈餘 0 元。
	3. 通過本公司「公司章程」修訂案。	1. 於 109.06.29 奉經濟部經授商字第 10901108650 號函核准變更登記在案。 2. 已公告於本公司網站，相關業務已遵照修訂後之「公司章程」辦理。
	4. 通過本公司「從事衍生性商品交易處理程序」修訂案。	1. 依據公開發行公司取得或處分資產處理準則及證券交易法第 14-5 條規定，與配合本公司成立審計委員會取代監察人之職責，擬修訂「從事衍生性商品交易處理程序」部分條文。相關業務已遵照修訂後之「從事衍生性商品交易處理程序」辦理。 2. 已於 109.06.10 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。
	5. 通過本公司「資金貸與他人作業程序」修訂案。	1. 為配合本公司成立審計委員會取代監察人之職責，擬修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文。相關業務已遵照修訂後之「資金貸與他人作業程序」辦理。 2. 已於 109.06.10 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。
	6. 通過本公司「背書保證辦法」修訂案。	1. 為配合本公司成立審計委員會取代監察人之職責，擬修訂「背書保證辦法」部分條文

會議日期	重要議案項目	執行情形																								
		<p>。相關業務已遵照修訂後之「背書保證辦法」辦理。</p> <p>2.已於 109.06.10 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</p>																								
	7. 通過本公司「股東會議事規則」修訂案。	<p>1.為配合法令修訂及公司營運需要，擬修訂「股東會議事規則」條文。相關業務已遵照修訂後之「股東會議事規則」辦理。</p> <p>2.已於 109.06.10 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</p>																								
	8. 通過本公司「董事及監察人選舉辦法」修訂案。	<p>1.配合本公司章程修訂，將由全體獨立董事組成審計委員會取代監察人制度，擬修訂「董事及監察人選舉辦法」部分條文，並將「董事及監察人選舉辦法」更名為「董事選舉辦法」。相關業務已遵照修訂後之「董事選舉辦法」辦理。</p> <p>2.已於 109.06.10 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。</p>																								
	9. 通過董事改選案。	<p>1. 於 109.06.29 奉經濟部經授商字第 10901108650 號函核准變更登記在案。</p> <p>2.當選名單於 109.06.10 公告於公開資訊觀測站。</p> <p>3.第十屆董事(含獨立董事)當選名單如下：</p> <table border="1" data-bbox="594 919 1002 1326"> <thead> <tr> <th>當選別</th> <th>戶名</th> <th>當選權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>董事</td> <td>戴光正</td> <td>71,109,647</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>錢錦企業管理顧問(股)公司</td> <td>58,618,029</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>鎮遠科技有限公司</td> <td>54,883,478</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>智財科技股份有限公司</td> <td>50,529,065</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>溫家俊</td> <td>50,151,020</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>劉亮君</td> <td>50,146,871</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>陳尤彬</td> <td>50,131,565</td> </tr> </tbody> </table>	當選別	戶名	當選權數	董事	戴光正	71,109,647	董事	錢錦企業管理顧問(股)公司	58,618,029	董事	鎮遠科技有限公司	54,883,478	董事	智財科技股份有限公司	50,529,065	獨立董事	溫家俊	50,151,020	獨立董事	劉亮君	50,146,871	獨立董事	陳尤彬	50,131,565
當選別	戶名	當選權數																								
董事	戴光正	71,109,647																								
董事	錢錦企業管理顧問(股)公司	58,618,029																								
董事	鎮遠科技有限公司	54,883,478																								
董事	智財科技股份有限公司	50,529,065																								
獨立董事	溫家俊	50,151,020																								
獨立董事	劉亮君	50,146,871																								
獨立董事	陳尤彬	50,131,565																								
	10. 通過解除本公司新任董事及其代表人之競業禁止限制案。	<p>解除本公司新任董事競業禁止之限制如下：</p> <p>1.本公司 109 年股東常會所選出之新任董事-戴光正先生，目前為本公司董事長兼執行長</p>																								

會議日期	重要議案項目	執行情形
		<p>及本公司 100% 轉投資子公司(美國、日本、捷克、巴西、越南)之董事、上海悠宇電子科技有限公司之董事、並擔任奇偶信息科技(上海)有限公司之董事、愛現科技(股)公司之董事長。</p> <p>2.董事-錢錦企業管理顧問(股)公司指派之代表人王有傳先生目前為本公司總經理兼技術長及奇偶信息科技(上海)有限公司之董事。</p> <p>3.董事-鎮遠科技有限公司指派之代表人李建邦先生，目前為本公司財務長兼行政管理處及營運管理處協理，兼任愛現科技(股)公司、艾創科技(股)公司之董事、並擔任奇偶信息科技(上海)有限公司及上海悠宇電子科技有限公司之監察人；以上均許可解除自就任之日起競業禁止之限制。</p>

## 2. 董事會之重要決議

會議日期	重要決議事項
109.03.17	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司108年度營業報告。</li> <li>2. 內部稽核業務報告。</li> <li>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。</li> <li>4. 本公司財務報告編製能力報告案。</li> <li>5. 本公司108年度決算表冊案。</li> <li>6. 本公司108年度虧損撥補案。</li> <li>7. 本公司108年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。</li> <li>8. 本公司擬向富邦產物保險公司續保董監事責任險案。</li> <li>9. 出具內部控制制度聲明書。</li> <li>10. 擬訂「審計委員會組織規程」案。</li> <li>11. 「誠信經營守則」修訂案。</li> <li>12. 「公司章程」修訂案。</li> <li>13. 「資金貸與他人作業程序」修訂案。</li> <li>14. 「背書保證辦法」修訂案。</li> <li>15. 「從事衍生性商品交易處理程序」修訂案。</li> <li>16. 「股東會議事規則」修訂案。</li> <li>17. 「董事及監察人選舉辦法」修訂案。</li> <li>18. 「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」及「自行評估內部控制制度評估作業程序」修訂案。</li> </ol>

會議日期	重要決議事項
	<ol style="list-style-type: none"> <li>19. 「董事會議事規則」修訂案。</li> <li>20. 「薪資報酬委員會組織規程」修訂案。</li> <li>21. 本公司108年股東會通過私募發行普通股屆期不繼續辦理案。</li> <li>22. 董事改選案。</li> <li>23. 解除本公司新任董事競業禁止限制案。</li> <li>24. 召開股東常會之時間、地點及議程。</li> <li>25. 109年股東常會受理持股1%以上股東提案及董事(含獨立董事)候選人提名之期間及地點案。</li> <li>26. 董事會提名及審議董事(含獨立董事)候選人案。</li> <li>27. 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。</li> <li>28. 本公司擬向永豐商業銀行申請綜合授信額度案。</li> <li>29. 本公司擬向王道商業銀行申請綜合授信額度案。</li> <li>30. 本公司擬向玉山銀行申請綜合授信額度案。</li> <li>31. 本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。</li> <li>32. 本公司擬向滙豐(台灣)申請綜合授信額度案。</li> <li>33. 本公司擬投資購買上市櫃公司股票及有價證券案。</li> <li>34. 本公司董事會績效評估方式報告。</li> </ol>
109.04.27	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司109年度第一季營業報告。</li> <li>2. 本公司民國109年第一季合併財務報表。</li> <li>3. 內部稽核業務報告。</li> <li>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。</li> <li>5. 民國109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。</li> <li>6. 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。</li> <li>7. 「公司治理實務守則」修訂案。</li> </ol>
109.06.10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選舉第十屆董事長案。</li> <li>2. 內部稽核業務報告。</li> <li>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。</li> <li>4. 擬聘請第四屆薪資報酬委員。</li> <li>5. 本公司擬資金貸與株式會社GeoVision乙案。</li> </ol>
109.08.12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司109年上半年營業報告。</li> <li>2. 本公司109年第二季合併財務報表。</li> <li>3. 內部稽核業務報告。</li> <li>4. 本公司110年度董事酬金。</li> <li>5. 本公司經理人員工酬勞發放金額。</li> <li>6. 本公司截至109年06月底應收帳款及非因正常營業活動所產生之款項評估轉列資金貸與他人之金額案。</li> </ol>

會議日期	重要決議事項
	7. 本公司擬向京城商業銀行申請金融機構綜合授信額度案。 8. 本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。
109.09.25	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. 本公司擬向玉山銀行申請曝險額度案。
109.11.05	1. 本公司109年前三季營業報告。 2. 本公司109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. 本公司擬向中國信託銀行申請綜合授信額度案。
109.12.11	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110年度稽核計劃排定表。 4. 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。

(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：

110年04月20日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
稽核主管	劉瓊茵	108.06.25	110.03.22	職務調整

## 五、會計師公費資訊

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	109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	0	0	109 年度	

(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。

(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分之十以上者：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

(三)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：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內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	姓 名	109 年度		110 年度截至 04 月 20 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	戴光正	0	0	0	0
董事兼 技術長	錢錦企業管理顧問 (股)公司	0	(1,800,000)	0	(1,630,000)
	代表人：王有傳	15,000	0	10,000	0
董事兼 財務長	鎮遠科技有限公司	0	0	0	(2,070,000)
	代表人：李建邦	(15,000)	0	0	0
董 事	智財科技(股)公司	0	0	0	(1,570,000)
	代表人：陳學琳	0	0	0	0
獨立董事	溫 家 俊	0	0	0	0
獨立董事	劉 亮 君	0	0	0	0
獨立董事	陳 尤 彬	0	0	0	0
協 理	劉 鴻 鈺	0	0	0	0
協 理	陳 威 宇	0	0	(9,000)	0
協 理	張 佳 琦	0	0	0	0
協 理	王 郁 文	0	0	0	0
協 理	張 勛 杰(註)	16,000	0	0	0
協 理	吳 陳 將	0	0	0	0

註：張勳杰已於 109 年 11 月離職。

(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：

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例(%)	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	5.44	0	0	0	0	戴光正	董事長	
	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	(註1)		
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1)		
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1)		
美商摩根台北分行託管 J P 摩根證券投資專戶	1,594,859	1.78	不適用						
王永楠	1,501,124	1.67	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	
花旗託管瑞銀歐洲 S E 投資專戶	794,438	0.88	不適用						
曜鼎投資有限公司	705,334	0.79	不適用						

註 1：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	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 1)	100.00	0	0	(註 1)	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.	593,600	98.93	6,400	1.07	600,000	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 1)	45.00	0	0	(註 1)	45.00
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	(註 1)	100.00	0	0	(註 1)	100.00

註 1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

## 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款項者	其他(核往文號)
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	-	註 18
105	08	10	100,000,000	1,000,000,000	78,765,483	787,654,830	盈餘轉增資 7,697,770 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
109	5	10	130,000,000	1,300,000,000	89,847,303	898,473,030	限制員工權利新股註銷減資 240,000	-	註 27
109	12	10	130,000,000	1,300,000,000	89,825,703	898,257,030	限制員工權利新股註銷減資 216,000	-	註 28

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 經授商字第 09101444730 號函

註 7：財政部證期會 92.09.24 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 經授商字第 10001195950 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 經授商字第 10001195950 號函  
 註 12：經濟部 101.01.04 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 10301158490 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 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 經授商字第 10801039240 號函  
 註 25：經濟部 108.06.25 經授商字第 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 經授商字第 1080115900 號函  
 註 27：行政院金融監督管理委員會 109.05.08 准予申報生效；限制員工權利新股收回註銷 24,000 股；經濟部 109.05.08 經授商字第 10901073900 號函  
 註 28：行政院金融監督管理委員會 109.12.30 准予申報生效；限制員工權利新股收回註銷 21,600 股；經濟部 109.12.30 經授商字第 10901242720 號函

110 年 04 月 20 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	89,825,703	40,174,297	130,000,000	-

註：經濟部核定之資本總額。

## (二)股東結構

110 年 04 月 20 日/單位：仟股；人；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
	人數	0	4	231	26,921	59
持有股數	0	97	14,000	71,607	4,121	89,825
持股比例	0	0.11	15.59	79.72	4.58	100.00

## (三)股權分散情形

110 年 04 月 20 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	17,639	840,618	0.94
1,000 ~ 5,000	6,957	14,905,259	16.59
5,001 ~ 10,000	1,348	9,895,907	11.02
10,001 ~ 15,000	445	5,542,408	6.17
15,001 ~ 20,000	248	4,446,738	4.95

持 股 分 級(股)	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
20,001 ~ 30,000	214	5,366,949	5.97
30,001 ~ 50,000	168	6,520,253	7.26
50,001 ~ 100,000	126	8,825,216	9.82
100,001 ~ 200,000	44	5,663,253	6.30
200,001 ~ 400,000	14	3,698,365	4.12
400,001 ~ 600,000	2	1,026,158	1.14
600,001 ~ 800,000	2	1,499,772	1.67
800,001 ~ 1,000,000	2	1,784,521	1.99
1,000,001 以上	6	19,810,286	22.05
合 計	27,215	89,825,703	100.00

(四)主要股東名單

110年04月20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	5.44
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
美商摩根台北分行託管 J P 摩根證券投資專戶		1,594,859	1.78
王永楠		1,501,124	1.67
葉樹麗		914,791	1.02
劉雪妃		869,730	0.97
花旗託管瑞銀歐洲 S E 投資專戶		794,438	0.88
曜鼎投資有限公司		705,334	0.79

(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	108 年度(IFRSs)	109 年度(IFRSs)	當年度截至 110年3月31日
		每股市價	最高	38.35
	最低	27.00	15.05	25.50
	平均	32.09	24.28	28.60
每股淨值	分配前	17.81	19.46	19.45

項目	年度		108 年度(IFRSs)	109 年度(IFRSs)	當年度截至 110 年 3 月 31 日
	分配後		(註 1)	(註 2)	-
每股盈餘	加權平均股數		89,123	89,521	89,826
	每股盈餘	追溯調整前	0.22	1.78	0.54
		追溯調整後	(註 1)	1.77	-
每股股利	現金股利	盈餘	0	(註 2)	-
		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		0	(註 2)	-
投資報酬分析	本益比		145.86	13.64	-
	本利比		-	(註 2)	-
	現金股利殖利率		-	(註 2)	-

註 1：107 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。

註 2：截至年報刊印日止，本公司 109 年盈餘分配案尚未經股東會通過。

## (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

本公司稅前淨利新台幣 172,221 仟元，董事會核議提撥新台幣 5,000,000 元(約為稅前利益 2.9%)做為 109 年度員工酬勞分配。

109 年度期初未分配盈餘為 0 元，減去 109 年度保留盈餘調整數，加計本期稅後淨利新台幣 158,967,109 元，再提列 10%法定盈餘公積及特別盈餘公積後，可供分配盈餘為 106,346,193 元。董事會擬提撥 89,825,703 元做為股東紅利，即現金股利發放每股 1 元，期末未分配盈餘為 16,520,490 元。本次盈餘分配案將俟股東會決議通過。

(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：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 5,000,000 元，金額同 109 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 109 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：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

## 六、限制員工權利新股辦理情形：

### (一)限制員工權利新股辦理情形

110年04月20日

限制員工權利新股種類	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	107年07月20日	107年07月20日	108年07月16日
發行日期	107年09月21日	108年03月28日	108年08月08日
本次發行總數(股)	250,000股	170,000股	248,000股
發行價格	新台幣0元(無償配股)	新台幣0元(無償配股)	新台幣0元(無償配股)
本次發行總數占發行日已發行股份總數之比率(%)	0.28%(註)	0.19%(註)	0.28%(註)
員工限制權利新股之既得條件	<p>(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：</p> <p>獲配後任職屆滿1年：獲配股數之60%。</p> <p>獲配後任職屆滿2年：獲配股數之40%。</p> <p>(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。</p>		
員工限制權利新股之受限制權利	<p>未達既得條件前股份之限制：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>		
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處理方式	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	42,200股	16,000股	26,600股

限制員工權利新股種類	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
權利新股股數			
已解除限制權利新股之股數	207,800 股	154,000 股	143,400 股
未解除限制權利新股之股數	0 股	0 股	78,000 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)	0.00%(註)	0.09%(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 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：已發行股份總數為發行時向經濟部登記之已發行股數。

## (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

110年04月20日

	職稱	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	已解除限制權利			未解除限制權利				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率
經理人	總經理	王有傳	420,000	0.47%	408,000	0	0	0.45%	0	0	0	0.00%
	協理	李建邦										
	協理	陳威宇										
	協理	張勳杰(註1)										
	協理	張佳琦										
	協理	王郁文										
	協理	劉鴻鈺										
員工	經理	陳國富	705,000	0.78%	643,000	0	0	0.72%	62,000	0	0	0.07%
	經理	王宏睿										
	資深經理	鄭尊仁										
	經理	曾俊璋										
	資深經理	林立青										
	資深經理	詹儒忠										
	經理	王振興										
	資深經理	江存賢										
	資深經理	林重光										
	資深經理	汪克群										

註1：張勳杰已於109年11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：無。

## 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	109 年度營業額	比重(%)
數位監控系統及其相關產品	1,157,285	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)

硬體產品:

##### (1)NDAA美國國防授權法案相容網路攝影機產品

###### A.T系列

- 01. TBL8810子彈型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q1)
- 02. TBL8804子彈型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
- 03. TVD8810半球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### B.EBD系列

- 01. EBD8813眼球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
- 02. EBD8800眼球型8百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### C.Q系列

- 01. QVD5710半球型5百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)
- 02. QBL5710子彈型5百萬像素H.265 IP攝影機 (110/Q2)

###### D.POE系列

- 01. APOE0811 8埠Gigabit 802.3at智慧高速乙太網路供電交換器 (110/Q2)

##### (2)FR人臉辨識門禁控制面板產品

- 01. FR Panel 8吋人臉辨識面板含嵌入式NFC/QR Code讀頭及IPS觸控式螢幕 (110/Q1)

軟體產品:

- (1)VMS V18.3-影像管理軟體18.3版
- (2)GV-ERM V2.0 (Windows支援) 多分割遠端監看軟體2.0版
- (3)GV-Enterprise V1.0企業版軟體
- (4)GV-Control Center V4.0中控中心管理軟體

## (二)產業概況

### 1.產業之現況與發展

安全監控產業發展至今，其間隨著影像監控的晶片元件及儲存傳輸技術不斷地演進，安防產業已開始邁向 AI 人工智慧化，與 AI 相關的前後端軟硬體裝置及解決方案如雨後春筍般出現，經銷商系統整合商只要在安全監控系統上加上「AI 人工智慧」，便有更多的機會吸引消費者的目光，AI 人工智慧的安全監控產業商機也逐漸擴大。

安全監控產業引入 AI 人工智慧的發展應用舉例來說，在城市、車站機場公共區域，或大型集會如體育賽事，可用人臉辨識功能判別特別人物身份，進行安全維護任務。在零售業如百貨公司商場等地，可運用 AI 人工智慧監測進出人數、人流之行走動線、顧客性別、年齡等客情資料，做為精準行銷分析。在居家住宅，可以指紋或人臉辨識解鎖、高齡者長照監測。在辦公及工廠管理，可運用人臉辨識打卡取代傳統打卡缺失、可疑入侵即時影音串流告警。

由於安全監控加入 AI 人工智慧後的應用多元化，安全監控廠商也需要針對不同場景進行大數據蒐集，持續改善 AI 模型以提高系統的精準辨識度，例如訓練安全監控系統能先辨識人及物體如車輛。人的辨識包括人臉、人頭、性別、年齡、有無戴口罩、路徑、異常行動等。車輛的辨識包括車種、大小、顏色、車牌位置、各國車牌字母符號、行車違規等。

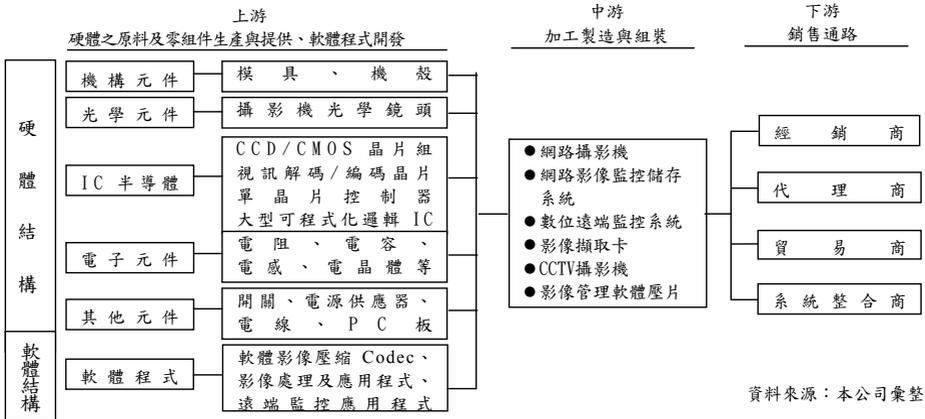
另一方面，隨著人工智慧的功能越趨成熟，在公共區域及私人領域大量地蒐集大數據資料，相對地也引來更多隱私的顧慮。雖然監控系統在進行人工智慧深度學習訓練時，所蒐集的影像僅做為數據資料演算分析，並無進行儲存備份，但是由於在攝影機佈建越來越密集，監控影像亦走向高解析的趨勢，影像傳輸及儲存的資訊安全也成為安全監控系統另一個備受關注的議題。

安全監控的本質仍要確保影像監控的系統安全性。依照經濟部標準檢驗局針對「影像監控系統安全的國家標準及資訊安全一般要求事項。影像監控系統旨在監看特定場所，以達到安全目的，主要是由網路攝影機、數位錄影機、網路錄影機及網路附接儲存裝置所組成，此外，監控所有攝影機畫面的監控中心，包括本地端或遠端電腦設備、行動裝置及雲端伺服器，以及連接監控設備之網路環境，包括 Wi-Fi 存取點、路由器及交換機等，構成整個影像監控系統。(註)

註：經濟部標準檢驗局網站：經濟部標準檢驗局 108 年 11 月 29 日公告 CNS 16120-1，<https://nicst.ey.gov.tw>

## 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

110 年影像監控產業有幾個趨勢值得關注<sup>(註)</sup>：

A.AI 影像分析善用大數據資料與深度學習，邁向商業智能行列：

AI 人工智慧影像分析必需結合大數據與機器深度學習，來改善影像資料辨識的精準度。110 年將延續這股趨勢，機器的深度學習會持續在安全監控影像系統加速開發，使影像分類蒐尋分析更精準快速也更省成本。

B.整合裝置端雲端與伺服器端的資料處理可增加運算速度與處理效率：

針對監控影像的資料辨識處理，不論是採用裝置端、雲端、或伺服器端，各有不同優勢及成本考量，亦各有擁護者。110 年智慧影像監控系統可望跨平台整合，將影像資料在裝置端、雲端、及伺服器端進行「平行移轉」，利用各平台的優勢提供廠商更穩定更具擴充規模的影像監控解決方案。

C.COVID-19 疫情大流行加速安全監控系統朝零接觸解決方案的思惟

由於新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)在世界各國大流行，戴口罩及維持社交距離已逐漸成為人們日常生活的常態，為降低病毒感染率，最低限度的接觸或零接觸亦成為傳統線下商業活動的新思惟。隨之而來在安全影像監控中的人臉辨識門禁應用，或車牌辨識停車場出入管理，也將比以往增加更多導入需求。

D.物聯網技術的普及化將帶動雲端儲存需求

雖然雲端影儲存在安全監控產業已行之數年，但由於物聯網及人工智慧影像辨識興起，影像儲存需求預期將有增無減;加上前述新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)的影響，許多公司行號開始重新評估以遠端監看及人工智慧影像系統，來取代部份傳統的營運方式所需的人力。

#### E. 網路安全性仍為影像監控的首要考量

網路攝影機的影像傳輸安全性一直以來都是使用者在選擇監控系統的首要安全考量。以美國為例，過去聯邦調查局 FBI 收到監控影像疑似遭網路駭客入侵或資安漏洞的通報大約每天有上千件，而且網路資安漏洞的舉報有加倍增加的趨勢。在網路安全意識的提升下，110 年消費者於採購安全影像監控設備時，可預期將會更加注意廠商是否遵循網路資訊安全通訊的協定與規範。

#### F. 在隱私保護的考量下影像監控的智慧分析接受度大幅提升

安全影像監控的智慧分析雖然可為使用者帶來便利與效率，但在某些企業或商店場所的影像保存及資料應用，仍是消費者及顧客最大的隱私安全疑慮。隨著某些國家針對影像監控技術的傳輸保存規範、與監看隱私保護，有越來越完善的立法規定，消費者較以前更能以開放的態度，接受智慧影像安全監控系統所帶來的好處，店家與顧客的人身財產安全不僅能受到保護，舉例來說，在新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)疫情期間，智慧影像監控系統可協助偵測店內未確實戴口罩者、未適當維持社交距離或超過店內安全人流的情形。

註：根據 asmag.com 所發佈「Key video surveillance technology trends in 2021 you should know」, Source: Prasanth Aby Thomas, Consultant Editor, 110/01/04

### (2) 競爭情形

根據 A&S 媒體於 109 年底公佈的「Security 50」全球安控製造業調查報告指出，108 年全球前 50 大安全監控廠商總產值為 258.38 億美元，較 107 年總產值 233.88 億美元增長了 9.5%。

以地理區域區分，前 50 大廠商有 6 家位於北美，營收佔全球 50 大之 4.9%；12 家位於歐洲，營收佔全球 50 大之 29.8%；1 家位於中東，營收佔全球 50 大之 0.4%；31 家位於亞太地區，營收佔全球 50 大之 64.9%，全球安全監控的供應商主要仍集中於亞太地區。

以個別國家做進一步分析，中國廠商共佔 14 家廠商，佔全球 50 大之 56%；其次為瑞典廠商共 2 家廠商，佔全球 50 大之 16.8%；臺灣廠商共有 5 家廠商，佔全球 50 大之 1.2%。

### (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	109 年度	110 年 01 月 01 日 至 03 月 31 日
	營業收入		1,157,285
研發費用		172,879	34,943
研發費用占 營業收入比例		15%	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
109 年	<ul style="list-style-type: none"><li>●GV-IP Camera 網路攝影機</li><li>●AI 人工智慧軟體</li><li>●影像管理軟體 1</li></ul>	<p>(1)FER系列1,200萬像素戶外魚眼攝影機FER12700</p> <p>(2)Deep Learning 系列人臉偵測網路攝影機 BX2800-DL/ EBL2810-DL/ MFD2800-DL</p> <p>(3)Deep Learning車牌辨識攝影機: LPR2800-DL/ GV-2811-DL</p> <p>(4)網路攝影機:GV-QSD5730/ GV-QSD5731-IR/ GV-TBL4700/ GV-TVD4700/ GV-TBL4711/ GV-TVD4711/ GV-TDR4703-2F/ GV-TDR4703-4F/ GV-EBD4701/ GV-EBD4712</p> <p>(5) POE設備: GV-APOE16121/ GV-APOE2411</p> <p>(1) GV-AI Guard軟體V1.0</p> <p>(2) GV-AI Center軟體</p> <p>(3) GV-AI Smart Retail V1.0</p> <p>(4) GV-AI FR V1.0</p> <p>(5) GV-Enterprise V1.0</p> <p>(1) VSM影像管理軟體V18.1</p> <p>(2) Recording Server錄影伺服器軟體V2000</p> <p>(3) GV-LiveStreaming V1.0</p>
110 年 第 1 季	<ul style="list-style-type: none"><li>●人臉辨識系統面板</li><li>●網路攝影機</li></ul>	<p>(1) GV-FR Panel</p> <p>(2) GV-TBL8810</p>

### (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：

每年參與國內及國際專業安控與特定通路展覽，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實地或遠端線上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、安控媒體新聞發佈、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導入人工智慧解決方案，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：

奇偶科技目前在全球設有 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 \ 年度		108 年度		109 年	
		銷售金額	占營收比例	銷售金額	占營收比例
外銷	美洲	762,253	55	654,359	57
	歐洲	262,594	19	214,757	19
	亞洲	237,329	17	164,272	14
	其他	26,593	2	24,939	2
	小計	1,288,769	93	1,058,327	92
內銷		92,356	7	98,958	8
合計		1,381,125	100	1,157,285	100

2.市場佔有率

根據 A&S 媒體於 109 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 44，影像監控類別排名第 24，亞太區排名第 26。該排名係根據各企業於 108 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

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。

### 4.競爭利基

#### (1)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，管理網路攝影機及 DVR/NVR 系統主機。VMS 功能包括人臉辨識、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。另以數位化、網路化、行動化、智慧化等全方位整合的策略，推出軟硬體解決方案，包括中央監控軟體、中控中心管理軟體、企業版監控管理軟體、車牌辨識系統、門禁系統、POS 收銀機整合等完整的解決方案。

#### (2)鞏固 PC 平台軟體研發優勢

奇偶科技自創業 20 年以來，持續在 PC 平台上開發磨鍊影像監控產品的軟體能力，是全球監控產業同業中，少數專精於 PC 平台技術自行開發軟體，同時又有硬體研發能力的公司。奇偶科技的網路影像監控軟體、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。其後更再以手機平台 iOS 及安卓平台開發各款行動監控軟體，支援主機系統、門禁系統、雲端攝影機等。

#### (3)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，以智慧化的技術核心，結合人工智慧、物聯網、大數據、網路資安技術，導入物聯安防領域：智慧樓宇、智慧商店與智慧工廠。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。

#### (4)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術服務給全球客戶。

#### (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

依照馬斯洛的需求層次理論，安全需求永遠是人類社會中僅次於生理需求的最基本條件。由於各國政府與人民對公共安全維護與人身財產安全保護仍有極高的需求，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 107 年至 113 年間平均年增長率為 6.3%<sup>(註 1)</sup>。安全監控市場仍將持續成長態勢。

##### B.人工智慧商機帶動產業更新

人工智慧與 5G 網路在未來 7 年所帶動的各產業產值預估將高達數兆美元。以監控產業為例，深度學習、人臉辨識、人車屬性辨識、年齡性別辨識等技術元件，協助各廠商開發出多樣性的影像監視軟硬體產品與解決方案，影像監視產業有絕佳的機會隨著人工智慧技術的成熟發展而起飛。本公司自 106 年推出開始投入人臉辨識的 AI 人工智慧領域以來，持續不斷投入資源在軟體硬體整合開發，目前研發量能已擴及智慧樓宇、智慧零售、智慧製造、智慧城市等新的商業模式。

##### C.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，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。在物聯網解決方案的應用上，特別是戶外監視攝影機，若能結合車牌辨識、人臉偵測、人臉辨識、人車偵測、人車屬性偵測等 AI 影像應用，則更有望成為 5G 物聯網解決方案主要市場。

##### D.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

奇偶科技外銷佔比高達 96%，市場分佈於美洲、歐洲、亞洲、大洋洲及非洲高達 130 餘國。由於出口與全球景氣及政經局勢有相當程度的連動性，當遇到如 108 年底新型冠狀病毒肺炎(武漢肺炎、COVID-19)疫情於全球大爆發，引發歐美國家實施城鎮封鎖措施，致使各國經濟活動重創時，商業往來及市場活動即可能減緩或暫時停滯，而影響本公司的出口營收。又如過去二年美中貿易戰的影響下，亦可能造成某些關鍵技術有出口管制，而增加不確定性的影響。本公司在不同市場進行分散佈局以分散出口風險，同時藉由全球子公司商情回報掌握市場一手現況。尋求數種產品原物料的來源降低風險，在需求與供給間進行平衡調度。

### 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，相較於國外競爭同業廠商或大規模企業之製造產能與研發人力，台灣中小企業更需承擔在缺乏規模經濟下所帶來的製造成本壓力。同時相較於鄰近已開發國家或大型規模企業，台灣的中小企業薪資結構競爭力較弱，亦可能造成研發人員流動之研發風險。本公司運用委外生產及外包外購方式以降低成本壓力；面對人力流失風險，本公司以定期調薪，限制性獎勵措施及人性化管理制度，以留才並降低員工離職衝擊。

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，108 年 10 月 31 日。

## (二)主要產品之重要用途及產製過程

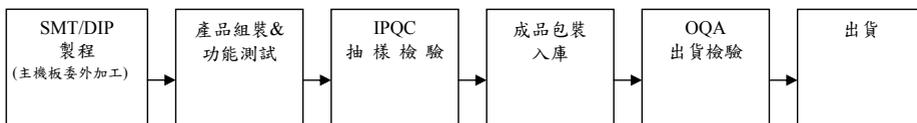
本公司主要產品為數位及網路影像監控系統、百(千)萬像素高畫質網路攝影機、影像伺服器、人臉辨識軟體、影像管理軟體、中央監控軟體、門禁系統、車牌辨識系統等。主要用途為保障人身安全，居家安全，營業安全，公共安全，可協助蒐證防止犯罪，提升管理效率，減少營業損失，增加營業安全，來客分析，門禁打卡，事件通報等用途。

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 智慧零售設備，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。

應用範圍包括安全監控、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、零售、商店、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	108 年				109 年			
	名稱	金額	占全年度進貨 淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨 淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	甲廠商	278,001	45	-	甲廠商	277,662	49	-
2	其他	338,219	55	-	其他	293,690	51	-
	進貨淨額	616,220	100	-	進貨淨額	571,352	100	-

## 2.主要銷貨客戶名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	108 年				109 年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	甲客戶	164,477	12	-	甲客戶	159,958	14	-
2	其他	1,216,648	88	-	其他	997,327	86	-
	銷貨金額	1,381,125	100	-	銷貨金額	1,157,285	100	-

### (五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；套

產品別	年度	108年度			109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		-	8,050,328	976,317	-	6,605,715	790,156

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

商品別	年度	108年度				109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		7,574,634	92,356	416,981	1,288,769	6,175,602	98,958	366,861	1,058,327

### 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		108 年	109 年	當年度截至 110 年 03 月 31 日
員工人數 (人)	研發人員	127	113	111
	管理及業務人員	37	37	37
	生產人員	30	29	30
	合計	194	179	178
平均年齡(歲)		37.5	38.2	38.6
平均服務年資(年)		7.8	8.4	8.8
學歷分布 比率%	博士	0.5	0.6	0.6
	碩士	34.5	31.7	31.5
	大專	59.9	63.7	63.5
	高中	4.1	3.4	3.8
	高中以下	1	0.6	0.6

### 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

110 年 04 月 20 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	110.02.21~111.02.20	委外加工合約	無
委外合約	廷順	109.05.19~110.05.18	委外加工合約	無
委外合約	智鼎	110.04.16~111.04.15	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		最近五年度財務資料				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		2,794,053	2,242,667	2,524,959	2,466,513	2,232,081
不動產、廠房及設備		149,676	150,382	141,158	131,684	24,816
無形資產		7,543	6,404	4,678	2,829	3,150
其他資產		115,019	108,443	112,371	226,132	204,806
資產總額		3,066,291	2,507,896	2,783,166	2,827,158	2,464,853
流動負債	分配前	1,270,618	994,850	1,197,075	1,140,053	661,224
	分配後	1,315,037	(註 1)	(註 2)	(註 3)	(註 4)
非流動負債		3,292	-	-	74,363	43,861
負債總額	分配前	1,273,910	994,850	1,197,075	1,214,416	705,085
	分配後	1,318,329	(註 1)	(註 2)	(註 3)	(註 4)
歸屬於母公司業主之權益		1,769,864	1,497,198	1,575,838	1,600,920	1,747,945
股本		787,655	894,327	895,257	898,645	898,257
資本公積		307,023	213,415	218,690	227,165	226,509
保留盈餘	分配前	739,119	432,001	482,478	503,263	660,934
	分配後	694,700	(註 1)	(註 2)	(註 3)	(註 4)
其他權益		(11,286)	(42,545)	(20,587)	(28,153)	(37,755)
庫藏股票		(52,647)	-	-	-	-
非控制權益		22,517	15,848	10,253	11,822	11,823
權益總額	分配前	1,792,381	1,513,046	1,586,091	1,612,742	1,759,768
	分配後	1,747,962	(註 1)	(註 2)	(註 3)	(註 4)

註 1：106 年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註 2：107 年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註 3：108 年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註 4：109 年度盈餘分派案尚待 110 年度股東會決議。

## (二)簡明資產負債表-個體

單位：新台幣仟元

項目		最近五年度財務資料				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		2,654,518	2,102,108	2,352,849	2,333,738	1,980,364
不動產、廠房及設備		10,496	15,771	7,545	7,118	6,626
無形資產		-	5,826	3,712	1,739	2,232
其他資產		372,180	340,341	386,765	422,030	398,278
資產總額		3,037,194	2,464,046	2,750,871	2,764,625	2,387,500
流動負債	分配前	1,252,004	966,848	1,175,033	1,103,064	609,564
	分配後	1,296,423	(註1)	(註2)	(註3)	(註4)
非流動負債		15,326	-	-	60,641	29,991
負債總額	分配前	1,267,330	966,848	1,175,033	1,163,705	639,555
	分配後	1,311,749	(註1)	(註2)	(註3)	(註4)
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股本		787,655	894,327	895,257	898,645	898,257
資本公積		307,023	213,415	218,690	227,165	226,509
保留盈餘	分配前	739,119	432,001	482,478	503,263	660,934
	分配後	694,700	(註1)	(註2)	(註3)	(註4)
其他權益		(11,286)	(42,545)	(20,587)	(28,153)	(37,755)
庫藏股票		(52,647)	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,769,864	1,497,198	1,575,838	1,600,920	1,747,945
	分配後	1,725,445	(註1)	(註2)	(註3)	(註4)

註1：106年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註2：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註3：108年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註4：109年度盈餘分派案尚待110年度股東會決議。

## (三)簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	1,905,464	1,587,579	1,480,385	1,381,125	1,157,285
營業毛利	861,651	563,585	493,712	548,943	531,868
營業損益	218,586	(95,346)	(114,140)	46,704	42,621
營業外收入及支出	( 50,954)	(104,910)	162,398	(20,820)	129,600
稅前淨利	167,632	(200,256)	48,258	25,884	172,221
繼續營業單位本期淨利	125,276	(198,275)	56,407	22,812	161,277
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	125,276	(198,275)	56,407	22,812	161,277
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(9,694)	(28,850)	8,351	(7,906)	(19,469)
本期綜合損益總額	115,582	(227,125)	64,758	14,906	141,808
淨利歸屬於母公司業主	139,885	(174,910)	68,380	19,956	158,967
淨利歸屬於非控制權益	(14,609)	(23,365)	(11,973)	2,856	2,310
綜合損益總額歸屬於母公司業主	130,225	(203,650)	76,656	12,129	139,616
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(14,643)	(23,475)	(11,898)	2,777	2,192
每股盈餘	1.57	(1.98)	(0.77)	0.22	1.78

## (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				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	1,598,350	1,301,035	1,180,930	1,056,584	857,077
營業毛利	645,846	303,330	256,653	352,492	301,496
營業損益	253,038	5,324	(102,525)	6,479	4,939
營業外收入及支出	(71,931)	(178,648)	158,802	15,036	149,751
稅前淨利	181,107	(173,324)	56,277	21,515	154,690
繼續營業單位本期淨利	139,885	(174,910)	68,380	19,956	158,967
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	139,885	(174,910)	68,380	19,956	158,967
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(9,660)	(30,172)	7,687	(7,827)	(19,351)
本期綜合損益總額	130,225	(205,082)	76,067	12,129	139,616
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	1.57	(1.98)	0.77	0.22	1.78

(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
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
109	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		最近五年度財務分析				
		105年	106年	107年	108年	109年
財務結構 (%)	負債占資產比率	41.55	39.67	43.01	42.96	28.61
	長期資金占不動產、 廠房及設備比	1,184.66	995.60	1,116.36	1,272.20	7,220.37
償債能力 (%)	流動比率	219.90	225.43	210.93	216.35	337.57
	速動比率	156.55	139.57	153.47	166.15	247.01
	利息保障倍數	43.22	(26.44)	5.56	2.54	22.70
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.28	8.07	7.45	7.59	6.97
	平均收現日數	39	45	48	48	52
	存貨週轉率(次)	1.37	1.20	1.24	1.23	0.94
	應付款項週轉率 (次)	7.10	6.01	6.62	7.18	5.34
	平均銷貨日數	266	304	294	296	388
	不動產、廠房及設 備週轉率(次)	12.73	10.56	10.49	10.49	46.63

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		105年	106年	107年	108年	109年
	總資產週轉率 (次)	0.62	0.63	0.53	0.49	0.47
	資產報酬率(%)	4.74	(6.90)	2.45	1.29	6.34
獲利能力	權益報酬率(%)	6.69	(12.14)	3.67	1.44	9.63
	稅前純益占實收資本額比率(%)	21.28	(22.39)	5.39	2.88	19.17
	純益率(%)	6.57	(12.49)	3.81	1.65	13.94
	每股盈餘(元)	1.80	(1.98)	0.77	0.22	1.78
現金流量	現金流量比率(%)	8.18	(24.00)	9.7	23.19	6.36
	現金流量允當比率(%)	65.22	49.52	66.04	72.11	47.82
	現金再投資比率(%)	(11.78)	(19.20)	7.52	17.31	2.54
槓桿度	營運槓桿度	5.01	(8.27)	(7.02)	17.28	14.36
	財務槓桿度	1.02	0.93	0.92	1.56	1.23
增減比例變動大於20%分析說明：						
(1)負債占資產比率:主係因109年度短期借款較108年度減少所致。						
(2)長期資金占不動產、廠房及設備比:主係因109年度處分不動產、廠房及設備所致。						
(3)流動比率、速度比率:主係因109年度流動負債較108年度減少所致。						
(4)存貨周轉率、應付款項週轉率、平均銷貨日數:主係因109年度銷貨成本較109年度減少所致。						
(5)利息保障倍數、稅前純益占實收資本額比率:主係因109年度稅前利益較108年度增加所致。						
(6)不動產、廠房及設備週轉率(次):主係因109年度處分不動產、廠房及設備所致。						
(7)資產報酬率、權益報酬率、純益率、每股盈餘:主係因109年度稅後純益較108年度增加所致。						
(8)現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率:主要係109年營業活動產生淨現金流入較108年減少所致。						
(9)財務槓桿度:主係因109年度營業利益較108年度減少所致。						

## (二)財務分析-個體

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		105年	106年	107年	108年	109年
財務結構(%)	負債占資產比率	41.73	39.24	42.71	42.09	26.79
	長期資金占不動產、廠房及設備比	16,862.27	9,493.36	20,885.86	23,343.09	26,832.72

分析項目		最近五年度財務分析				
		105年	106年	107年	108年	109年
償債能力(%)	流動比率	212.02	217.42	200.24	211.57	324.88
	速動比率	165.14	161.08	171.15	188.85	281.50
	利息保障倍數	46.62	(22.75)	6.42	2.39	24.84
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.36	3.27	2.96	2.78	2.49
	平均收現日數	83	111	123	131	146
	存貨週轉率(次)	1.73	1.74	2.01	2.09	1.71
	應付款項週轉率(次)	6.66	6.00	6.40	6.35	4.91
	平均銷貨日數	210	209	181	174	213
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	152.28	82.50	156.52	148.44	129.35
	總資產週轉率(次)	0.53	0.53	0.43	0.38	0.36
	獲利能力	資產報酬率(%)	5.37	(6.14)	2.94	1.17
	股東權益報酬率(%)	7.47	(10.71)	4.45	1.26	9.49
	稅前純益占實收資本額比率(%)	22.99	(19.38)	6.29	2.39	17.22
	純益率(%)	8.75	(13.44)	5.79	1.89	18.55
	每股盈餘(元)	1.8	(1.98)	0.77	0.22	1.78
現金流量	現金流量比率(%)	8.75	(14.67)	15.53	20.77	15.85
	現金流量允當比率(%)	77.49	67.97	101.50	101.78	96.74
	現金再投資比率(%)	(11.57)	(12.83)	12.00	15.11	5.91
槓桿度	營運槓桿度	4.08	146.67	(7.27)	113.60	111.11
	財務槓桿度	1.02	(2.70)	0.91	(0.72)	(3.19)

分析項目	最近五年度財務分析				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
增減比例變動大於 20%分析說明：					
(1)負債占資產比率: 主係因 109 年度短期借款較 108 年度減少所致。					
(2)長期資金占不動產、廠房及設備比: 主係因 109 年度處分不動產、廠房及設備所致。					
(3)流動比率、速度比率: 主係因 109 年度流動負債較 108 年度減少所致。					
(4)利息保障倍數、稅前純益占實收資本額比率 :主係因 109 年度稅前利益較 108 年度增加所致。					
(5)應付款項週轉率、平均銷貨日數:主係因 109 年度銷貨成本較 109 年度減少所致。					
(6)資產報酬率、權益報酬率、純益率、每股盈餘 :主係因 109 年度稅後純益較 108 年度增加所致。					
(7)現金流量比率、現金再投資比率 :主要係 109 年營業活動產生淨現金流入較 108 年減少所致。					
(8)財務槓桿度:主係因 109 年度營業利益較 108 年度減少所致。					

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：詳第 85 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 86~145 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 146~191 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

審計委員會查核報告書

本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國 109 年度營業報告書、財務報表及盈餘分派案等，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、財務報表及盈餘分派案，經本審計委員會查核完竣，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110年股東常會

奇偶科技股份有限公司

審計委員會召集人：劉亮君



中 華 民 國 1 1 0 年 0 3 月 2 2 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004661 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及其子公司（以下簡稱「奇偶集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 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 109 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 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

## 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 109 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 691,831 仟元及新台幣 117,622 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。

## 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(二十七)。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 109 年及 108 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 147,625 仟元及 142,919 仟元，各占合併資產總額之 5.99%及 5.06%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 224,755 仟元及 256,901 仟元，各占合併營業收入淨額之 19.42%及 18.60%。

### **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 109 年度及 108 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在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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）。



資誠

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 109 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



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 1 0 年 3 月 2 2 日

  
 奇 偶 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
 合 併 資 產 負 債 表  
 民 國 109 年 及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日			
		金	額	%	金	額	%	
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	573,450	23	\$	612,304	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			361,431	15	6,701	-	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)及八						
	動			572,788	23	1,142,876	40	
1170	應收帳款淨額	六(四)及七		119,310	5	117,780	4	
130X	存貨	六(五)		574,209	24	551,947	20	
1470	其他流動資產			30,893	1	34,905	1	
11XX	<b>流動資產合計</b>			<u>2,232,081</u>	<u>91</u>	<u>2,466,513</u>	<u>87</u>	
<b>非流動資產</b>								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—非流動			3,755	-	328	-	
1550	採用權益法之投資	六(六)		8,921	-	9,948	-	
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		24,816	1	131,684	5	
1755	使用權資產	六(八)		71,305	3	109,440	4	
1780	無形資產			3,150	-	2,829	-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)		107,908	4	91,199	3	
1900	其他非流動資產			12,917	1	15,217	1	
15XX	<b>非流動資產合計</b>			<u>232,772</u>	<u>9</u>	<u>360,645</u>	<u>13</u>	
1XXX	<b>資產總計</b>		\$	<u>2,464,853</u>	<u>100</u>	\$ <u>2,827,158</u>	<u>100</u>	

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109年12月31日			108年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(九)	\$	384,000	16	\$	904,000	32
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			126,537	5		107,639	4
2200	其他應付款	六(十)		65,037	3		58,711	2
2230	本期所得稅負債			18,225	1		4,516	-
2280	租賃負債—流動			34,843	1		36,513	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)		7,314	-		-	-
2399	其他流動負債—其他			25,268	1		21,930	1
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>661,224</u>	<u>27</u>		<u>1,140,053</u>	<u>40</u>
<b>非流動負債</b>								
2540	長期借款	六(十一)		5,585	-		-	-
2580	租賃負債—非流動			38,276	2		74,363	3
25XX	<b>非流動負債合計</b>			<u>43,861</u>	<u>2</u>		<u>74,363</u>	<u>3</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>705,085</u>	<u>29</u>		<u>1,214,416</u>	<u>43</u>
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)		898,257	37		898,645	32
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)		226,509	9		227,165	8
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)		503,263	20		608,164	22
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)			157,671	6	(	104,901)	( 4)
其他權益								
3400	其他權益	六(十七)	(	37,755)	( 1)	(	28,153)	( 1)
31XX	<b>歸屬於母公司業主之權益合計</b>			<u>1,747,945</u>	<u>71</u>		<u>1,600,920</u>	<u>57</u>
36XX	<b>非控制權益</b>	六(十八)		<u>11,823</u>	-		<u>11,822</u>	-
3XXX	<b>權益總計</b>			<u>1,759,768</u>	<u>71</u>		<u>1,612,742</u>	<u>57</u>
重大期後事項								
3X2X	<b>負債及權益總計</b>	十一	\$	<u>2,464,853</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,827,158</u>	<u>100</u>

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  
 合併綜合損益表  
 民國109年及108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	109 年 度			108 年 度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	金 額
4000 營業收入	六(十九)及七	\$ 1,157,285	100	\$ 1,381,125	100		
5000 營業成本	六(五)(二十三)	( 625,417)	( 54)	( 832,182)	( 60)		
5900 營業毛利		531,868	46	548,943	40		
營業費用	六(二十三)						
6100 推銷費用		( 249,651)	( 21)	( 276,966)	( 20)		
6200 管理費用		( 58,293)	( 5)	( 61,123)	( 5)		
6300 研究發展費用		( 172,879)	( 15)	( 163,508)	( 12)		
6450 預期信用減損損失	十二(二)	( 8,424)	( 1)	( 642)	-		
6000 營業費用合計		( 489,247)	( 42)	( 502,239)	( 37)		
6900 營業利益		42,621	4	46,704	3		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十)	15,320	1	31,607	2		
7010 其他收入	六(二十一)	33,464	3	4,838	1		
7020 其他利益及損失	六(二十二)	89,848	8	( 38,593)	( 3)		
7050 財務成本		( 7,935)	( 1)	( 16,768)	( 1)		
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	( 1,097)	-	( 1,904)	-		
7000 營業外收入及支出合計		129,600	11	( 20,820)	( 1)		
7900 稅前淨利		172,221	15	25,884	2		
7950 所得稅費用	六(二十五)	( 10,944)	( 1)	( 3,072)	-		
8200 本期淨利		\$ 161,277	14	\$ 22,812	2		

(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109年及108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	109 年 度			108 年 度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	
<b>其他綜合損益</b>							
<b>不重分類至損益之項目</b>							
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十二)	(\$ 1,620)	-	\$ 1,036	-	
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)	324	-	(207)	-	
8310	不重分類至損益之項目總額		(1,296)	-	829	-	
<b>後續可能重分類至損益之項目</b>							
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十七)(十八)	(18,243)	(2)	(8,395)	(1)	
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(十七)	70	-	(340)	-	
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(18,173)	(2)	(8,735)	(1)	
8300	<b>其他綜合損益(淨額)</b>		(\$ 19,469)	(2)	(\$ 7,906)	(1)	
8500	<b>本期綜合損益總額</b>		<u>\$ 141,808</u>	<u>12</u>	<u>\$ 14,906</u>	<u>1</u>	
淨利歸屬於：							
8610	母公司業主		\$ 158,967	14	\$ 19,956	2	
8620	非控制權益		2,310	-	2,856	-	
			<u>\$ 161,277</u>	<u>14</u>	<u>\$ 22,812</u>	<u>2</u>	
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主		\$ 139,616	12	\$ 12,129	1	
8720	非控制權益		2,192	-	2,777	-	
			<u>\$ 141,808</u>	<u>12</u>	<u>\$ 14,906</u>	<u>1</u>	
每股盈餘							六(二十六)
9750	基本每股盈餘		<u>\$ 1.78</u>		<u>\$ 0.22</u>		
	稀釋每股盈餘						
9850	稀釋每股盈餘		<u>\$ 1.77</u>		<u>\$ 0.22</u>		

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 碼 科 技 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 財 務 報 告

民國 109 年 年 末 12 月 31 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

歸 屬 於 母 公 司 之 業 務 之 權 益

附 註	108 年		109 年		計 非 控 制 權 益 權 益 總 額
	1 月 1 日 餘 額	12 月 31 日 餘 額	1 月 1 日 餘 額	12 月 31 日 餘 額	
註 普 通 股 本 資 本	\$ 895,257	\$ 218,690	\$ 895,257	\$ 218,690	\$ 1,575,838
公 積 金	-	\$ 608,164	-	\$ 608,164	\$ 1,214,000
盈 餘	-	-	-	-	-
留 存 盈 餘	-	-	-	-	-
其 他 權 益	-	-	-	-	-
總 計	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 1,575,838
待 彌 補 虧 損 / 保 留 盈 餘	-	\$ (125,686)	-	\$ (125,686)	\$ 10,253
國 外 管 理 機 構 財 務 報 表 換 算 之 差 額	-	-	-	-	-
其 他 權 益	-	-	-	-	-
總 計	-	\$ (125,686)	-	\$ (125,686)	\$ 10,253
總 計	\$ 895,257	\$ 482,478	\$ 895,257	\$ 482,478	\$ 1,586,091
六(十七)(十八)	-	-	-	-	-
六(十四)	4,180	9,084	4,180	9,084	19,956
六(十四)	792	792	792	792	8,299
六(十三)	-	1,197	-	1,197	7,906
六(十八)	-	-	-	-	-
總 計	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 1,575,838
總 計	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 1,586,091
六(十七)(十八)	-	-	-	-	-
六(十六)	-	-	-	-	-
六(十五)	388	24	388	24	158,967
六(十四)	-	-	-	-	-
六(十三)	-	-	-	-	-
六(十八)	-	-	-	-	-
總 計	\$ 895,257	\$ 226,509	\$ 895,257	\$ 226,509	\$ 1,600,920
總 計	\$ 895,257	\$ 503,263	\$ 895,257	\$ 503,263	\$ 1,612,742
六(十七)(十八)	-	-	-	-	-
六(十六)	-	-	-	-	-
六(十五)	-	-	-	-	-
六(十四)	-	-	-	-	-
六(十三)	-	-	-	-	-
六(十八)	-	-	-	-	-
總 計	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 1,600,920
總 計	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 1,612,742
六(十七)(十八)	-	-	-	-	-
六(十六)	-	-	-	-	-
六(十五)	-	-	-	-	-
六(十四)	-	-	-	-	-
六(十三)	-	-	-	-	-
六(十八)	-	-	-	-	-
總 計	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 895,257	\$ 227,165	\$ 1,600,920
總 計	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 895,257	\$ 608,164	\$ 1,612,742

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。



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



董事長：戴光正

奇偶科技股份有限公司及子公司  
 合併現金流量表  
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨利		\$ 172,221	\$ 25,884
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十三)	44,597	56,222
各項攤提	六(二十三)	973	2,351
預期信用減損損失	十二(二)	8,424	642
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)(二十二)	( 139,645 )	( 7,350 )
利息費用		7,935	16,768
利息收入	六(二十)	( 15,320 )	( 31,607 )
股利收入	六(二十一)	( 5,927 )	( 74 )
股份基礎給付之酬勞成本	六(十三)	7,385	13,157
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(六)	1,097	1,904
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十二)	( 19,995 )	4,337
處分投資利益	六(六)(二十二)	-	( 204 )
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		( 7,827 )	17,096
應收帳款		( 7,000 )	34,503
應收帳款-關係人		( 2,954 )	1,641
存貨		( 22,262 )	108,693
其他流動資產		( 3,749 )	8,106
淨確定福利資產		965	( 1,576 )
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		18,898	( 16,368 )
其他應付款		11,301	( 5,612 )
其他流動負債		3,479	4,343
營運產生之現金流入		52,596	232,856
利息收現數		23,081	26,287
支付之利息		( 13,052 )	( 15,426 )
支付所得稅		( 20,572 )	20,654
營業活動之淨現金流入		42,053	264,371

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司  
 合併現金流量表  
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 219,631)	\$ -
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	2,202	-
購置不動產、廠房及設備	六(二十七) ( 2,609 )	( 7,793 )
處分不動產、廠房及設備價款	124,664	110
存出保證金減少(增加)	1,064	( 774 )
購置無形資產	( 1,333 )	( 524 )
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	( 231,819 )
處分按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	570,088	-
收取之股利	六(二十一) 5,927	74
投資活動之淨現金流入(流出)	480,372	( 240,726 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款減少	( 520,000 )	( 85,000 )
舉借長期借款	13,384	-
租賃本金償還	( 41,915 )	( 47,572 )
對非控制權益發放現金股利數	六(十八) ( 2,191 )	( 1,208 )
籌資活動之淨現金流出	( 550,722 )	( 133,780 )
匯率影響數	( 10,557 )	( 2,982 )
本期現金及約當現金減少數	( 38,854 )	( 113,117 )
期初現金及約當現金餘額	612,304	725,421
期末現金及約當現金餘額	\$ 573,450	\$ 612,304

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  
合併財務報表附註  
民國109年度及110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」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「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110年3月22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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
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
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

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%	
			109年12月31日	108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
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

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比%	
			109年12月31日	108年12月31日
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
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	經營數位監控系統業務	88	88

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之「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響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。

5. 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。
6. 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

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列為一項單獨資產。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。
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

1. 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。
2. 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：
  - (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。

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。

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

#### (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。

#### (十八) 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。

#### (十九) 應付帳款及票據

1. 係指因除購原物料、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) 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。

#### (二十一) 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. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事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工具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。權益工具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工具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。

#### (二十六) 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。

#### (二十七) 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，陳舊過時及減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。

#### (二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

#### (二十九) 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 109 年 12 月 31 日存貨之帳面金額為\$574,209。

### 2. 應收款減損評估

本集團將客戶之應收帳款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 109 年 12 月 31 日應收帳款之帳面價值為\$119,310。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金	\$ 334	\$ 421
支票存款及活期存款	448,951	604,656
定期存款	7,257	7,227
附買回債券	116,908	-
合計	<u>\$ 573,450</u>	<u>\$ 612,304</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	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 347,664	\$ 4,355
受益憑證	13,506	2,346
衍生工具	261	-
合計	<u>\$ 361,431</u>	<u>\$ 6,701</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 3,755</u>	<u>\$ 328</u>
負債 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,744)</u>

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. 強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
權益工具	\$ 140,711	(\$ 531)
受益憑證	( 243)	252
衍生工具	( 823)	7,629
合計	<u>\$ 139,645</u>	<u>\$ 7,350</u>

3. 本集團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：

109年12月31日			
金融資產	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 10,000	109/11/16-110/06/03
	NTD (se11)	284,686	
108年12月31日			
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 (se11)	454,903	

(1) 換匯換利合約：

本集團簽訂之換匯換利合約，係為滿足資金調度之所需。換匯方面，於期初、期末將兩種貨幣之本金以相同匯率互換，故無匯率風險。換

利方面，採兩幣別間之固定利率交換固定利率，無利率波動風險。

(2) 遠期外匯合約：

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。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
到期日在三個月以上之定期存款	\$ 356,127	\$ 348,836
質押存款	<u>216,661</u>	<u>794,040</u>
	<u>\$ 572,788</u>	<u>\$ 1,142,876</u>

1. 本集團民國 109 年度及 108 年度按攤銷後成本衡量之金融資產認列之利息收入請參閱附註六(二十)。
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 109 年及 108 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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款	\$ 169,678	\$ 162,523
減：備抵損失	<u>( 50,368)</u>	<u>( 44,743)</u>
	<u>\$ 119,310</u>	<u>\$ 117,780</u>

1. 本集團並未持有任何的擔保品。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收帳款餘額為\$201,303。
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 109 年及 108 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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
原料	\$ 116,515	\$ 105,960
在製品	58,402	56,353
製成品及商品	<u>516,914</u>	<u>479,566</u>
	691,831	641,879
減：備抵存貨評價損失	<u>( 117,622)</u>	<u>( 89,932)</u>
	<u>\$ 574,209</u>	<u>\$ 551,947</u>

本集團當期認為費損之存貨成本如下：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 581,879	\$ 787,080
存貨評價損失	28,807	36,658
存貨盤虧	14,731	8,029
報廢損失	-	415
	<u>\$ 625,417</u>	<u>\$ 832,182</u>

(六) 採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
關聯企業：		
上海悠宇電子科技有限公司	\$ 8,921	\$ 9,948

本集團個別不重大關聯企業經營結果之份額彙總如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,097)	(\$ 1,904)
其他綜合損益(稅後淨額)	70	(340)
本期綜合損益總額	(\$ 1,027)	(\$ 2,244)

本集團之關聯企業勁儀科技股份有限公司於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

	109年				
	土地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1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>
1月1日	\$ 50,242	\$ 63,075	\$ 6,409	\$ 11,958	\$ 131,684
增添	-	-	-	2,719	2,719
處分	( 50,527)	( 52,215)	( 69)	( 1,885)	( 104,696)
折舊費用	-	( 416)	( 1,789)	( 2,265)	( 4,470)
淨兌換差額	285	( 282)	( 12)	( 412)	( 421)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,162</u>	<u>\$ 4,539</u>	<u>\$ 10,115</u>	<u>\$ 24,816</u>
12月31日					
成本	\$ -	\$ 12,117	\$ 11,553	\$ 41,997	\$ 65,667
累計折舊	-	( 1,955)	( 7,014)	( 31,882)	( 40,851)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,162</u>	<u>\$ 4,539</u>	<u>\$ 10,115</u>	<u>\$ 24,816</u>

## 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>

本公司之子公司 USA Vision Systems Inc. 為充實子公司營運資金及增加資金運用效益，民國 109 年第一季出售美國洛杉磯及印第安納州辦公室及倉庫予非關係人，合約價款總計\$124,664(美金 4,098 仟元)，本集團已全數收訖並認列處分不動產、廠房及設備利益\$20,457，請詳附註六(二十二)。

## (八) 租賃交易－承租人

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. 本集團承租之部份辦公室、公務車及事務機之租賃期間不超過 12 個月。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ 71,305	\$ 109,440
	109年度	108年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 40,127	\$ 46,029

4. 本集團民國 109 年度及 108 年度使用權資產之增添分別為\$42,329 及 \$10,050。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 2,633	\$ 3,082
屬短期租賃合約之費用	1,742	2,450
6. 本集團民國 109 年度台北辦公室之租賃合約提前終止，減少使用權資產 \$38,410 及租賃負債 \$38,974。		
7. 本集團民國 109 年度及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$46,290 及 \$53,104。		

(九) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 224,000	0.09%~0.35%	質押存款、註
信用借款	160,000	0.93%~1.01%	無
	<u>\$ 384,000</u>		
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>		

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。

註：民國 109 年 12 月 31 日之擔保借款，部份係由中小企業信用保證基金擔保，由關係人提供連帶保證，請參閱附註七。

(十) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 42,092	\$ 32,683
其他	22,945	26,028
	<u>\$ 65,037</u>	<u>\$ 58,711</u>

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	借款利率區間	109年12月31日
長期銀行借款			
信用借款	自民國109年4月29日至111年4月29日，借款日後第7個月按月付息	1.00%	\$ 11,012
信用借款	自民國109年5月1日至111年5月1日，借款日後第7個月按月付息	1.00%	991
信用借款	自民國109年5月29日至111年12月31日	0.00%	896
			12,899
減：一年或一營業週期內到期之長期借款			( 7,314)
			\$ 5,585

本公司之子公司USA Vision Systems Inc.及孫公司GVINSTALL, LLC因適用美國小企業管理局（SBA）發布之「薪資保護計劃（PPP）靈活法案」，民國109年度針對員工薪資等業務相關之費用向CATHY BANK申請貸款。

(十二) 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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,438	\$ 19,925
計畫資產公允價值	( 22,694)	( 21,146)
淨確定福利負債(資產)	(\$ 256)	(\$ 1,221)

(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
109年			
1月1日餘額	\$ 19,925	(\$ 21,146)	(\$ 1,221)
當期服務成本	72	-	72
利息費用(收入)	299	(322)	(23)
	<u>20,296</u>	<u>(21,468)</u>	<u>(1,172)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(522)	(522)
財務假設變動影響數	1,856	-	1,856
經驗調整	286	-	286
	<u>2,142</u>	<u>(522)</u>	<u>1,620</u>
提撥退休基金	-	(704)	(704)
12月31日餘額	<u>\$ 22,438</u>	<u>(\$ 22,694)</u>	<u>(\$ 256)</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
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>

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段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108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：

	109年度		108年度	
折現率	1.00%		1.50%	
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%
109年12月31日				
對確定福利義務 現值之影響	(\$ 951)	\$ 1,000	\$ 4,024	(\$ 3,523)
108年12月31日				
對確定福利義務 現值之影響	(\$ 901)	\$ 949	\$ 4,025	(\$ 3,340)

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110年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$704。

(7)截至民國109年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為16.2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)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。
- (3)民國109年度及108年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$10,828及\$10,609。

## (十三) 股份基礎給付

### 1. 民國109年度及108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109年度及108年度每單位公允價值皆為新台幣31.4~33.65元。
- 3.民國109年度及108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\$7,385及\$13,157。

#### (十四)股本

- 1.截至民國109年12月31日止，本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,257，分為89,826仟股，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：

	109年	108年
1月1日	89,865	89,526
發行限制員工權利新股	-	418
註銷限制員工權利新股	( 39)	( 79)
12月31日	89,826	89,865

- 3.民國109年度及108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39仟股及79仟股，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。

#### (十五)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。

## 109年

	認列對採用權益法 之投資股權淨值				合計
	發行溢價	之變動數	限制員工 權利新股	受領 股東贈與	
1月1日	\$ 211,977	\$ 3,783	\$ 11,405	\$ -	\$ 227,165
限制員工權利新股既得	6,593	-	( 6,593)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	388	-	388
限制員工權利新股變動 因受領贈與產生者	-	-	( 1,068)	-	( 1,068)
	-	-	-	24	24
12月31日	\$ 218,570	\$ 3,783	\$ 4,132	\$ 24	\$ 226,509

## 108年

	認列對採用權益法 之投資股權淨值				合計
	發行溢價	之變動數	限制員工 權利新股	受領 股東贈與	
1月1日	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ -	\$ 218,690
發行限制員工權利新股	-	-	9,084	-	9,084
限制員工權利新股既得	19,101	-	( 19,101)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	792	-	792
限制員工權利新股變動 處分採用權益法之投資	-	( 204)	( 1,197)	-	( 1,197)
	-	-	-	-	( 204)
12月31日	\$ 211,977	\$ 3,783	\$ 11,405	\$ -	\$ 227,165

## (十六) 保留盈餘/待彌補虧損

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6月經股東會決議，以當期稅後淨利加計本期淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額及法定盈餘公積\$104,901 彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董事酬勞；民國108年6月

經董事會擬議民國 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。

本公司民國 110 年 3 月 22 日經董事會決議對民國 109 年度之盈餘分配普通股每股現金股利新台幣 1 元，股利總計 \$89,826。前述有關股東會決議情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十七) 其他權益項目

	<u>109年</u>	<u>108年</u>
1月1日	(\$ 28,153)	(\$ 20,587)
外幣換算差異數 - 集團	( 18,125)	( 8,316)
外幣換算差異數 - 關聯企業	70	( 340)
員工未賺得酬勞 - 發行限制員工權利新股	-	( 13,264)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	1,068	1,197
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	<u>7,385</u>	<u>13,157</u>
12月31日	(\$ <u>37,755</u> )	(\$ <u>28,153</u> )

(十八) 非控制權益

	<u>109年</u>	<u>108年</u>
1月1日	\$ 11,822	\$ 10,253
歸屬於非控制權益之份額：		
本期淨利	2,310	2,856
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	( 118)	( 79)
發放現金股利	( 2,191)	( 1,208)
12月31日	\$ <u>11,823</u>	\$ <u>11,822</u>

(十九) 營業收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 1,157,285</u>	<u>\$ 1,381,125</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>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
退款負債-銷貨折讓及退回	\$ 6,946	\$ 7,088	\$ 6,342
合約負債-預收貨款	<u>\$ 4,748</u>	<u>\$ 4,476</u>	<u>\$ 1,545</u>

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
數位監控系統及其相關產品	\$ 3,256	\$ 1,545

(二十) 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息收入：		
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	\$ 12,832	\$ 27,592
銀行存款利息	2,449	3,963
其他利息收入	39	52
合計	<u>\$ 15,320</u>	<u>\$ 31,607</u>

(二十一) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
股利收入	\$ 5,927	\$ 74
政府補助收入	22,057	-
其他收入	5,480	4,764
合計	<u>\$ 33,464</u>	<u>\$ 4,838</u>

1. 本公司及子公司愛現科技股份有限公司因適用經濟部「辦理製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼」，民國109年度針對政府補貼之薪資費用及營運資金認列政府補助收入\$20,442。

2. 本集團日本子公司株式會社 GeoVision 因適用日本政府「持續營運補助金」，民國109年度針對政府補貼之紓困資金認列政府補助收入\$1,615。

(二十二) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ 139,645	\$ 7,350
淨外幣兌換損失	( 68,554)	( 41,810)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	19,995	( 4,337)
處分投資利益	-	204
其他利益及損失淨額	( 1,238)	-
合計	<u>\$ 89,848</u>	<u>(\$ 38,593)</u>

有關處分投資利益請參閱附註六(六)之說明。

(二十三) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用	\$ 359,715	\$ 344,803
折舊費用(含使用權資產)	44,597	56,222
攤銷費用	973	2,351
營業成本及營業費用	<u>\$ 405,285</u>	<u>\$ 403,376</u>

## (二十四) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 314,912	\$ 300,380
勞健保費用	28,623	28,013
退休金費用	10,892	10,788
其他用人費用	5,288	5,622
	<u>\$ 359,715</u>	<u>\$ 344,803</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109年度及108年度員工酬勞金額分別為\$5,000及\$0，董監酬勞皆為\$0，前述金額帳列薪資費用科目。民國109年度及108年度係依截止至當期止之獲利情況估列。

經董事會決議之民國108年度員工酬勞及董監酬勞與民國108年度財務報告認列之金額一致。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。

## (二十五) 所得稅

### 1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 24,659	\$ 9,037
以前年度所得稅低估	3,505	417
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	( 17,220)	( 6,382)
所得稅費用	<u>\$ 10,944</u>	<u>\$ 3,072</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
確定福利義務之再衡量數	\$ 324	(\$ 207)

### 2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 48,012	\$ 10,983
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	( 46,674)	( 13,735)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	-	102
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	6,101	5,305
以前年度所得稅低估	3,505	417
所得稅費用	<u>\$ 10,944</u>	<u>\$ 3,072</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：

	109年				12月31日
	1月1日	認列 於損益	認列於 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	\$ 36,495	\$ 4,526	\$ -	\$ -	\$ 41,021
未實現兌換損失	12,147	8,449	-	-	20,596
備抵存貨評價損失	21,054	( 395)	-	-	20,659
備抵呆帳超限數	4,237	1,364	-	-	5,601
採權益法之投資損失	6,874	-	-	-	6,874
退休金精算損益	1,831	-	324	-	2,155
其他	8,561	3,276	-	( 835)	11,002
合計	<u>\$91,199</u>	<u>\$17,220</u>	<u>\$ 324</u>	<u>(\$ 835)</u>	<u>\$107,908</u>

	108年				12月31日
	1月1日	認列 於損益	認列於 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	<u>\$85,103</u>	<u>\$ 6,382</u>	<u>(\$ 207)</u>	<u>(\$ 79)</u>	<u>\$ 91,199</u>

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：

發生年度	109年12月31日			
	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	\$ 57,370	\$ 937	\$ 937	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 124,447</u>	<u>\$ 937</u>	<u>\$ 937</u>	



(二十七) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,719	\$ 7,683
加：期末預付設備款	-	110
減：期初預付設備款	(110)	-
本期支付現金	<u>\$ 2,609</u>	<u>\$ 7,793</u>

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

本集團民國 109 年度及 108 年度來自籌資活動負債之變動，短期借款、長期借款(含一年內到期)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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
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

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品銷售：		
— 其他關係人	\$ 40,749	\$ 37,027
— 關聯企業	797	1,840
	<u>\$ 41,546</u>	<u>\$ 38,867</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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款：		
— 其他關係人	\$ 11,114	\$ 8,150
— 關聯企業	12	21
	<u>\$ 11,126</u>	<u>\$ 8,171</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 109 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

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 17,174	\$ 15,892
退職後福利	844	843
股份基礎給付	<u>858</u>	<u>2,316</u>
總計	<u>\$ 18,876</u>	<u>\$ 19,051</u>

### 八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產			
-質押存款	\$ 216,661	\$ 794,040	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

無此情形。

### 十、重大之災害損失

無此情形。

### 十一、重大期後事項

本公司於民國 110 年 3 月 22 日經董事會決議通過民國 109 年盈餘分配案，請參閱附註六(十六)。

### 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、其他應付款及長期借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) 本集團承作衍生工具之狀況，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：

109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	34,950	28.51	\$ 996,425
歐元:新台幣	5,276	35.06	184,977
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	10,797	28.51	\$ 307,793

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	108年12月31日		帳面金額
	外幣(仟元)	匯率	(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

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	109年度		
	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%	\$ 9,964	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,850	-
		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	-

F. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國109年度及108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\$68,554及損失\$41,810。

#### 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109年度及108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\$2,919及\$56。

## 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. 當新台幣及美金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 109 年度及 108 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$3,072 及 \$7,232，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. 本集團將客戶之應收帳款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 109 年及 108 年 12 月 31 日依各組成個體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
<b>109年12月31日</b>						
預期損失率	0.42%~ 21.14%	0.03%~ 23.89%	0.04%~ 87.66%	0.55%~ 100%	100%	
帳面價值 總額	<u>\$ 112,725</u>	<u>\$ 24,138</u>	<u>\$ 7,809</u>	<u>\$ 2,789</u>	<u>\$ 22,217</u>	<u>\$ 169,678</u>
備抵損失	<u>\$ 17,069</u>	<u>\$ 4,744</u>	<u>\$ 4,046</u>	<u>\$ 2,292</u>	<u>\$ 22,217</u>	<u>\$ 50,368</u>
<b>108年12月31日</b>						
預期損失率	0.61%~ 11.99%	0.80%~ 13.51%	26.77%~ 66.09%	57.17%~ 100%	100%	
帳面價值 總額	<u>\$ 81,931</u>	<u>\$ 45,581</u>	<u>\$ 5,024</u>	<u>\$ 6,559</u>	<u>\$ 23,428</u>	<u>\$ 162,523</u>
備抵損失	<u>\$ 7,881</u>	<u>\$ 6,158</u>	<u>\$ 1,526</u>	<u>\$ 5,750</u>	<u>\$ 23,428</u>	<u>\$ 44,743</u>

E. 本集團應收帳款之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 112,725	\$ 81,931
90天內	24,138	45,581
91-180天	7,809	5,024
181-360天	2,789	6,559
360天以上	22,217	23,428
	<u>\$ 169,678</u>	<u>\$ 162,523</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：

	109年	108年
	應收帳款	應收帳款
1月1日	\$ 44,743	\$ 44,626
減損損失提列	8,424	642
因無法收回而沖銷之款項	( 1,195)	-
匯率影響數	( 1,604)	( 525)
12月31日	<u>\$ 50,368</u>	<u>\$ 44,743</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。本集團之債務人因受到新型冠狀肺炎影響，導致還款之金額減少或時點延遲，於民國109年度認列之預期信用損失\$8,424。

### (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。

109年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
<u>非衍生金融負債：</u>				
租賃負債	\$ 35,522	\$ 30,137	\$ 9,521	\$ 75,180
長期借款	<u>7,394</u>	<u>5,601</u>	<u>-</u>	<u>12,995</u>
	<u>\$ 42,916</u>	<u>\$ 35,738</u>	<u>\$ 9,521</u>	<u>\$ 88,175</u>

108年12月31日				
<u>非衍生金融負債：</u>				
租賃負債	<u>\$ 38,662</u>	<u>\$ 31,680</u>	<u>\$ 43,275</u>	<u>\$ 113,617</u>

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，其帳面金額係公允價值之合理近似值，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：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
<b>資產：</b>				
<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	\$ 347,664	\$ -	\$ 3,755	\$ 351,419
- 受益憑證	13,506	-	-	13,506
- 衍生工具	-	261	-	261
合計	<u>\$ 361,170</u>	<u>\$ 261</u>	<u>\$ 3,755</u>	<u>\$ 365,186</u>
108年12月31日				
<b>資產：</b>				
<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	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 7,029</u>

108年12月31日                      第一等級              第二等級              第三等級              合計

**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)

(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。

4. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年度及 108 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	109年	108年
1月1日	\$ 328	\$ 1,876
認列於當期損益之利益或損失	3,427	( 1,548)
12月31日	\$ 3,755	\$ 328

6. 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。

7. 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：

	109年12月31日		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
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 3,755	可類比上市上櫃公司法	股價淨額比乘數	1.06~2.76 (1.6200)	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

	108年12月31日		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
	公允價值	評價技術			
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

8. 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	109年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 42	(\$ 42)
權益工具	108年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 4	(\$ 4)

### 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：請詳附表三。
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：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：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：請詳附表六。

#### (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)：請詳附表七。

#### (三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。
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：本公司及被投資公司均無此情形。

#### (四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表九。

### 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	灣	美	國	捷	克	總	計
<u>109年度</u>								
外部收入淨額	\$	191,564	\$	654,361	\$	204,283	\$	1,050,208
內部部門收入		<u>665,513</u>		<u>3,673</u>		-		<u>669,186</u>
部門收入	\$	<u>857,077</u>	\$	<u>658,034</u>	\$	<u>204,283</u>	\$	<u>1,719,394</u>
部門損益	\$	<u>123,012</u>	\$	<u>35,808</u>	\$	<u>6,352</u>	\$	<u>165,172</u>
折舊及攤銷	\$	<u>25,325</u>	\$	<u>10,531</u>	\$	<u>3,219</u>	\$	<u>39,075</u>
<u>108年度</u>								
外部收入淨額	\$	275,795	\$	742,020	\$	246,660	\$	1,264,475
內部部門收入		<u>780,788</u>		<u>10,708</u>		-		<u>791,496</u>
部門收入	\$	<u>1,056,583</u>	\$	<u>752,728</u>	\$	<u>246,660</u>	\$	<u>2,055,971</u>
部門損益	(\$	<u>7,426</u> )	\$	<u>14,455</u>	\$	<u>13,896</u>	\$	<u>20,925</u>
折舊及攤銷	\$	<u>36,491</u>	\$	<u>11,816</u>	\$	<u>3,347</u>	\$	<u>51,654</u>

## (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 109 年度及 108 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

收	入	109年度	108年度
應報導部門收入合計數		\$ 1,719,394	\$ 2,055,971
其他營運部門收入		118,341	128,042
銷除部門間收入	(	<u>680,450</u> )	<u>(802,888)</u>
企業收入		<u>\$ 1,157,285</u>	<u>\$ 1,381,125</u>
損	益	109年度	108年度
應報導部門損益		\$ 165,172	\$ 20,925
其他營運部門損益		<u>7,049</u>	<u>4,959</u>
繼續營業部門稅前損益		<u>\$ 172,221</u>	<u>\$ 25,884</u>

## (四) 產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	109年度	108年度
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 1,157,285</u>	<u>\$ 1,381,125</u>

(五) 地區別資訊

本集團民國 109 年度及 108 年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 593,594	\$ 29,964	\$ 666,002	\$ 144,943
日本	100,339	6,861	108,032	3,209
台灣	98,958	59,460	92,356	92,938
法國	34,213	-	57,502	-
其他	330,181	11,907	457,233	12,921
合計	<u>\$ 1,157,285</u>	<u>\$ 108,192</u>	<u>\$ 1,381,125</u>	<u>\$ 254,011</u>

本集團地區別收入係以客戶所在國家為基礎。非流動資產係指不動產、廠房及設備、無形資產以及其他非流動資產。

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年度及 108 年度佔綜合損益表營業收入 10%以上客戶明細如下：

	109年度		108年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	<u>\$ 159,958</u>	美國	<u>\$ 164,477</u>	美國

奇偶科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國100年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	管與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	對個別對象		備註	
													資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)		
0	奇偶科技股份有限公司	株式會社 GeoVision	本公司其他應收款	是	\$ 22,840	\$ 8,295	\$ 8,295	2.125%	有業務往來	\$ 36,753	無	\$ -	無	\$ -	\$ 36,753	\$ 349,589
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司其他應收款	是	62,264	-	-	3.21%	有業務往來	432,643	無	-	無	349,589	349,589	

註1：資金貸與有短期融通資金必要之公司，貸與總額以不超過本公司淨值20%為限；其個別貸與金額以不超過本公司淨值10%為限。資金貸與有業務往來之公司，貸與總額以不超過本公司淨值20%為限；其個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來金額為限。

註2：利率係以實際貸與時本公司之交易銀行當時之牌告利率。

奇偶科技股份有限公司及子公司

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)

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			公允價值	備註
				股數	帳面金額	持股比例		
奇偶科技股份有限公司	艾創科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	460,000	\$ 3,755	3.36%	\$ 3,755	
奇偶科技股份有限公司	台灣義耀電子製造股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	625,000	331,250	-	331,250	
奇偶科技股份有限公司	崑崙投資控股股份有限公司, 上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	1,095	0.01%	1,095	
奇偶科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司, 上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	4,600	-	4,600	
奇偶科技股份有限公司	Energy Select Sector SPDR Fund, 開放型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,500	13,506	-	13,506	
奇偶科技股份有限公司	中國石油化工有限公司, H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	840,000	10,719	-	10,719	

奇偶科技股份有限公司及子公司

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

民國109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	期初(註1)		買入		期末(註2)	
				股數	金額	股數	金額	股數	金額

奇偶科技股份有限公司	台灣精體電路製造股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	10,000	\$	615,000	\$	625,000	\$
					3,310		192,185		331,250

註1：上述期初金額、買入金額及期末金額係原始投資成本。

註2：上述期末金額係含期末未實現評價損益。

## 奇偶科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據、帳款	
			金額	佔總進(銷)貨之比率				餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	銷貨	\$ 432,643	50%	90天	註2	\$ 198,991	66%
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	銷貨	( 189,820)	22%	90天	註2	78,935	26%

註1：因考量關係人當地營運成本，視華聯達成批況給予額度內之商業折扣，故其交易價格較一般非關係人低。

註2：考量當地市場狀況酌予延長收款期間，故其收款期間較一般客戶之平均收款期間0-30天為長。

奇偶科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109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)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	\$ 198,991	1.94	\$ 100,747	無	\$ 52,963	\$ -
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.l.	本公司之子公司	78,935	2.44	37,778	無	12,241	-

奇偶科技股份有限公司及子公司  
 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  
 民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元  
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象 (註2)	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
				科目	金額(註5)	
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷貨收入	\$ 432,643	37%
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	198,991	8%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	銷貨收入	189,820	16%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	應收帳款	78,935	3%

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

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：因考量關係人當地營運成本，視業務達成狀況給予額度內之商業折扣，故其交易價格較一般非關係人低；並考量當地市場狀況酌予延長收款期間，故其收款期間較一般客戶之平均收款期間0-30天為長。

註5：上開母公司與子公司間之業務往來資訊揭露標準為進、銷貨金額及應收(付)關係人達新台幣五十萬元或實收資本額百分之二十以上者；部分應收帳款因逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

奇偶科技股份有限公司及子公司  
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)

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司		本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年底		比率	帳面金額	本期損益			
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	美國	數位監控系統	\$ 448,135	\$ 448,135	1,450,645	100	\$ 180,870	\$ 24,983	\$ 24,983		
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.l.	捷克共和國	數位監控系統	101,523	101,523	-	100	23,090	3,390	3,390	註1	
奇偶科技股份有限公司	株式會社GeoVision	日本	數位監控系統	21,663	21,663	2,280	95	17,307	5,057	4,804		
奇偶科技股份有限公司	CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	薩摩亞	投資公司	48,197	48,197	1,460,000	100	9,652	( 2,065)	( 2,065)		
奇偶科技股份有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	巴西	數位監控系統	9,162	9,162	593,600	98.93	436	( 220)	( 218)		
奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	越南	數位監控系統	9,291	9,291	-	100	6,567	( 283)	( 283)	註1	
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	台灣	電子數位看板之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	9,114	2,093	1,067		
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	62,694	2,593,650	100	14,949	1,520	1,520		
USA Vision Systems Inc.	GWINSTALL, LLC	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	11,646	8,618	7,584		

註1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

## 奇偶科技股份有限公司及子公司

## 大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

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)	本期初自台灣匯 出累積投資金額	本期匯出或收回		本期末自台灣匯 出累積投資金額	被投資公司本 期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
奇偶信息科技(上海)有 限公司	數位監控系統	\$ 27,368	2	\$ 27,368	\$ -	\$ -	\$ 27,368	\$ 404	100	\$ 404	\$ 159	\$ -	註(4)
上海悠宇電子科技有限 公司	數位監控系統	26,155	2	14,385	-	-	14,385	( 2,437)	45	( 1,097)	8,921	-	註(4)

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (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(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本公司本期之投資損益係按本公司簽證會計師審核之財務報表認列。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示，涉及外幣者，則以財務報告日之匯率換算為新臺幣。

註4：係透過CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.轉投資。

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額		經濟部投資審 查委員會 核准投資金額	
	金額	佔實收資本額	金額	佔實收資本額
奇偶科技股份有限公司	\$ 41,753	\$ 41,753	\$ 1,055,861	

奇輝科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表九

主要股東名稱	持有股數	股份	持股比例
鎮遠科技有限公司		4,884,052	5.43

註1：本表主要股東資訊係由藍天公司以每季感最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。



## 會計師查核報告

(110)財審報字第 20004344 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 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 109 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 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

## 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 109 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 341,863 仟元及新台幣 92,568 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科技股份有限公司之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. 檢查貨齡報表之正確性，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。

## 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(二十六)。奇偶科技股份有限公司之銷售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，本會計師將銷售客戶之真

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 109 年及 108 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 38,771 仟元及 42,885 仟元，各占個體資產總額之 1.62%及 1.55%，民國 109 年及 108 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 4,174 仟元及利益新台幣 14,410 仟元，各占個體綜合損益之 2.99%及 118.81%。

#### **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(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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）。



資誠

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 109 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

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 1 1 0 年 3 月 2 2 日

奇 偶 利 益 公 司 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	109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
<b>流動資產</b>							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 465,580	20	\$ 491,137	18	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資 產—流動	六(二)	361,431	15	6,701	-	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動	六(三)及八	571,869	24	1,142,876	41	
1170	應收帳款淨額	六(四)	2,195	-	5,428	-	
1180	應收帳款—關係人淨額	七	299,507	13	342,825	12	
1200	其他應收款		6,860	-	10,495	-	
1210	其他應收款—關係人	七	8,295	-	80,209	3	
130X	存貨	六(五)	249,295	10	235,876	9	
1470	其他流動資產		15,332	1	18,191	1	
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>1,980,364</u>	<u>83</u>	<u>2,333,738</u>	<u>84</u>	
<b>非流動資產</b>							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資 產—非流動	六(二)	3,755	-	328	-	
1550	採用權益法之投資	六(六)	247,036	11	255,140	9	
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	6,626	-	7,118	1	
1755	使用權資產	六(八)	49,344	2	83,675	3	
1780	無形資產		2,232	-	1,739	-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	92,990	4	75,609	3	
1990	其他非流動資產—其他		5,153	-	7,278	-	
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>407,136</u>	<u>17</u>	<u>430,887</u>	<u>16</u>	
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 2,387,500</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,764,625</u>	<u>100</u>	

(續 次 頁)

奇 偶 利 益 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

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(九)	\$	384,000	16	\$	904,000	33
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			123,700	5		102,590	4
2200	其他應付款	六(十)		50,389	2		47,620	2
2230	本期所得稅負債			13,348	1		3,821	-
2280	租賃負債—流動			20,545	1		24,132	1
2300	其他流動負債			17,582	1		14,157	-
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>609,564</u>	<u>26</u>		<u>1,103,064</u>	<u>40</u>
<b>非流動負債</b>								
2580	租賃負債—非流動			29,991	1		60,641	2
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>639,555</u>	<u>27</u>		<u>1,163,705</u>	<u>42</u>
<b>權益</b>								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)		898,257	38		898,645	33
資本公積		六(十四)						
3200	資本公積			226,509	9		227,165	8
保留盈餘		六(十五)						
3310	法定盈餘公積			503,263	21		608,164	22
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)			157,671	7	(	104,901)	( 4)
其他權益		六(十六)						
3400	其他權益		(	37,755)	( 2)	(	28,153)	( 1)
3XXX	<b>權益總計</b>			<u>1,747,945</u>	<u>73</u>		<u>1,600,920</u>	<u>58</u>
重大期後事項		十一						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		\$	<u>2,387,500</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,764,625</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



奇偶科技股份有限公司  
個體綜合損益表  
民國 109 年及 108 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	109 年 度			108 年 度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	金 額
4000 營業收入	六(十七)及七	\$ 857,077	100	\$ 1,056,584	100		
5000 營業成本	六(五)(二十一)	(555,581)	(65)	(704,092)	(66)		
5900 營業毛利		301,496	35	352,492	34		
5910 未實現銷貨利益	七	(198,471)	(23)	(176,743)	(17)		
5920 已實現銷貨利益	七	176,742	21	103,011	10		
5950 營業毛利淨額		279,767	33	278,760	27		
營業費用	六(二十一)及七						
6100 推銷費用		(79,377)	(9)	(85,749)	(8)		
6200 管理費用		(31,965)	(4)	(32,294)	(3)		
6300 研究發展費用		(163,486)	(19)	(154,238)	(15)		
6000 營業費用合計		(274,828)	(32)	(272,281)	(26)		
6900 營業利益		4,939	1	6,479	1		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十八)	15,343	2	33,661	4		
7010 其他收入	六(十九)及七	37,854	4	4,439	-		
7020 其他利益及損失	六(二十)	71,364	8	(34,660)	(3)		
7050 財務成本		(6,488)	(1)	(15,441)	(2)		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		31,678	4	27,037	2		
7000 營業外收入及支出合計		149,751	17	15,036	1		
7900 稅前淨利		154,690	18	21,515	2		
7950 所得稅利益(費用)	六(二十三)	4,277	-	(1,559)	-		
8200 本期淨利		\$ 158,967	18	\$ 19,956	2		
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)	(\$ 1,620)	-	\$ 1,036	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)	324	-	(207)	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		(1,296)	-	829	-		
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)	(18,055)	(2)	(8,656)	(1)		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(18,055)	(2)	(8,656)	(1)		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 19,351)	(2)	(\$ 7,827)	(1)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 139,616	16	\$ 12,129	1		
每股盈餘	六(二十四)						
9750 基本每股盈餘		\$ 1.78		\$ 0.22			
9850 稀釋每股盈餘		\$ 1.77		\$ 0.22			

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 偶 科 技 股 份 有 限 公 司

個 體 財 務 報 告

民國 109 年 及 108 年 年 終 報 告

自 108 年 1 月 1 日 起 至 12 月 31 日 止

單位：新台幣仟元

附註	108 年 度		109 年 度		保 留 盈 餘	盈 餘	其 他 盈 餘	權 益	其 他 權 益	一 其 他 權 益	總 額
	1 月 1 日 餘 額	12 月 31 日 餘 額	1 月 1 日 餘 額	12 月 31 日 餘 額							
108											
	1 月 1 日 餘 額	\$ 895,257	\$ 218,690	\$ 608,164	未 分 配 盈 餘 / 待 彌 補 虧 損	(\$ 125,686)	(\$ 8,847)	(\$ 11,740)	\$ 1,575,838		
	本期淨利	-	-	-	19,956	-	-	-	19,956		
	本期其他綜合損益	-	-	-	829	829	(8,656)	-	(7,827)		
	本期綜合損益總額	-	-	-	20,785	20,785	(8,656)	-	12,129		
	處分採用權益法之投資	-	(204)	-	-	-	-	-	(204)		
	發行限制員工權利新股	4,180	9,084	-	-	-	-	(13,264)	-		
	限制員工權利新股註銷	(792)	792	-	-	-	-	-	-		
	限制員工權利新股變動	-	(1,197)	-	-	-	-	-	1,197		
	股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	13,157		
	12 月 31 日 餘 額	\$ 898,645	\$ 227,165	\$ 608,164	(\$ 104,901)	(\$ 17,503)	(\$ 10,650)	\$ 1,600,920			
109											
	1 月 1 日 餘 額	\$ 898,645	\$ 227,165	\$ 608,164	(\$ 104,901)	(\$ 17,503)	(\$ 10,650)	\$ 1,600,920			
	本期淨利	-	-	-	158,967	-	-	-	158,967		
	本期其他綜合損益	-	-	-	(1,296)	(18,055)	-	-	(19,351)		
	本期綜合損益總額	-	-	-	157,671	(18,055)	-	-	139,616		
	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(104,901)	104,901	-	-	-	-		
	因受贈與產生者	-	24	-	-	-	-	-	24		
	限制員工權利新股註銷	(388)	388	-	-	-	-	-	-		
	限制員工權利新股變動	-	(1,068)	-	-	-	-	-	1,068		
	股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	7,385		
	12 月 31 日 餘 額	\$ 898,257	\$ 226,509	\$ 503,263	\$ 157,671	(\$ 35,558)	(\$ 2,197)	\$ 1,747,945			

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 偶 科 技 股 份 有 限 公 司  
個 體 現 金 流 量 表  
民 國 109 年 及 108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨利	\$ 154,690	\$ 21,515
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十一) 24,485	34,378
各項攤提	六(二十一) 840	2,112
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨 利益	六(二十) ( 139,645 )	( 7,350 )
利息費用	6,488	15,441
利息收入	六(十八) ( 15,343 )	( 33,661 )
股利收入	六(十九) ( 5,927 )	( 74 )
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二) 7,385	13,157
採權益法認列之投資利益淨額	( 31,678 )	( 27,037 )
處分投資利益	六(二十) -	( 204 )
聯屬公司間未實現利益淨額	21,728	73,732
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	( 7,827 )	17,096
應收帳款	3,233	13,604
應收帳款—關係人淨額	43,318	9,541
其他應收款	2,892	( 8,640 )
存貨	( 13,419 )	88,153
其他流動資產	5,747	4,181
淨確定福利資產	( 1,010 )	( 540 )
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	21,110	( 16,529 )
其他應付款	13,035	( 9,714 )
其他流動負債	3,425	4,003
營運產生之現金流入	93,527	193,164
利息收現數	22,101	28,341
支付之利息	( 8,972 )	( 14,099 )
(支付)退還所得稅	( 10,016 )	21,661
營業活動之淨現金流入	96,640	229,067
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 219,631 )	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	2,202	-
購置不動產、廠房及設備	六(二十五) ( 2,234 )	( 5,978 )
購置無形資產	( 1,333 )	( 139 )
存出保證金減少(增加)	1,050	( 268 )
其他應收款—資金貸與關係人減少	63,001	1,306
取得按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	-	( 231,819 )
處分按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	571,017	-
收取之股利	六(十九) 5,927	74
投資活動之淨現金流入(流出)	419,999	( 236,824 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款減少	( 520,000 )	( 85,000 )
租賃本金償還	( 22,196 )	( 28,576 )
籌資活動之淨現金流出	( 542,196 )	( 113,576 )
本期現金及約當現金減少數	( 25,557 )	( 121,333 )
期初現金及約當現金餘額	491,137	612,470
期末現金及約當現金餘額	\$ 465,580	\$ 491,137

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



  
奇偶科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國109年度及108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」)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110年3月22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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

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

- 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。
- 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予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，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. 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列為一項單獨資產。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。
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
租賃改良	4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

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。
4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

#### (十五) 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。

#### (十六) 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。

#### (十七) 借款

係指向銀行借入之短期借款。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。

#### (十八) 應付帳款及票據

1. 係指因除購原物料、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。

### (十九) 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) 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。

### (二十一) 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。

### (二十二) 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。

## (二十三) 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。

## (二十四) 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。

#### (二十五)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。

#### (二十六)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,陳舊過時及減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收款具無條件權利,僅須時間經過即可自客戶收取對價。

#### (二十七)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件,且將可收到該項補助時,按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用,則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

## (二十八) 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 109 年 12 月 31 日存貨帳面價值為 \$249,295。

#### 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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
零用金及庫存現金	\$ 117	\$ 143
支票存款及活期存款	348,555	490,994
附買回債券	116,908	-
合計	<u>\$ 465,580</u>	<u>\$ 491,137</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	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 347,664	\$ 4,355
受益憑證	13,506	2,346
衍生工具	261	-
合計	<u>\$ 361,431</u>	<u>\$ 6,701</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 3,755</u>	<u>\$ 328</u>
負 債 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,744)</u>

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. 強制透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
權益工具	\$ 140,711	(\$ 531)
受益憑證	( 243)	252
衍生工具	( 823)	7,629
合計	<u>\$ 139,645</u>	<u>\$ 7,350</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：

109年12月31日			
金融資產	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 10,000	109/11/16~110/6/3
	NTD (sell)	284,686	
108年12月31日			
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	

(1)換匯換利合約：

本集團簽訂之換匯換利合約，係為滿足資金調度之所需。換匯方面，於期初、期末將兩種貨幣之本金以相同匯率互換，故無匯率風險。換利方面，採兩幣別間之固定利率交換固定利率，無利率波動風險。

(2)遠期外匯合約：

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。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
到期日在三個月以上之定期存款	\$ 355,208	\$ 348,836
質押存款	<u>216,661</u>	<u>794,040</u>
	<u>\$ 571,869</u>	<u>\$ 1,142,876</u>

1. 本公司民國 109 年度及 108 年度按攤銷後成本衡量之金融資產認列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 109 年及 108 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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款	\$ 21,918	\$ 25,151
減：備抵損失	<u>( 19,723)</u>	<u>( 19,723)</u>
	<u>\$ 2,195</u>	<u>\$ 5,428</u>

1. 本公司並未持有任何的擔保品。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$38,755。
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 109 年及 108 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

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
原料	\$ 116,339	\$ 105,267
在製品	58,402	56,353
製成品及商品	<u>167,122</u>	<u>146,778</u>
	341,863	308,398
減：備抵存貨評價損失	( <u>92,568</u> )	( <u>72,522</u> )
	<u>\$ 249,295</u>	<u>\$ 235,876</u>

本公司當期認為費損之存貨成本如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已出售存貨成本	\$ 535,530	\$ 672,679
存貨評價損失	20,046	31,324
存貨盤虧	<u>5</u>	<u>89</u>
	<u>\$ 555,581</u>	<u>\$ 704,092</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司：		
USA Vision Systems Inc.	\$ 180,870	\$ 178,350
Europe Vision Systems s.r.o.	23,090	34,839
株式會社 GeoVision	17,307	13,422
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	9,652	11,650
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	6,567	7,893
愛現科技股份有限公司	9,114	8,046
GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	<u>436</u>	<u>940</u>
	<u>\$ 247,036</u>	<u>\$ 255,140</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國109年度合併財務報告附註四(三)。
2. 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

	<u>機器設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>模具設備</u>	<u>合計</u>
109年1月1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>
109年						
1月1日	\$ 651	\$ 102	\$ 5,606	\$ -	\$ 759	\$ 7,118
增添	-	-	684	984	676	2,344
折舊費用	( 231)	( 33)	( 1,500)	( 164)	( 908)	( 2,836)
12月31日	<u>\$ 420</u>	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 4,790</u>	<u>\$ 820</u>	<u>\$ 527</u>	<u>\$ 6,626</u>
109年12月31日						
成本	\$ 2,641	\$ 165	\$ 8,172	\$ 984	\$ 4,415	\$ 16,377
累計折舊	( 2,221)	( 96)	( 3,382)	( 164)	( 3,888)	( 9,751)
	<u>\$ 420</u>	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 4,790</u>	<u>\$ 820</u>	<u>\$ 527</u>	<u>\$ 6,626</u>
	<u>機器設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>模具設備</u>	<u>合計</u>
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>

(八) 租賃交易－承租人

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. 本公司承租之部分辦公室、公務車及事務機之租賃期間不超過 12 個月。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋	<u>\$ 49,344</u>	<u>\$ 83,675</u>

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 21,649	\$ 28,083

4. 本公司民國 109 年度及 108 年度使用權資產之增添分別為\$25,728 及\$0。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<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	\$ 1,205	\$ 1,592
屬短期租賃合約之費用	1,414	1,494

6. 本公司民國 109 年度台北辦公室之租賃合約提前終止，減少使用權資產 \$38,410 及租賃負債\$38,974。

7. 本公司民國 109 年度及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$24,815 及 \$31,662。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>109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	\$ 224,000	0.09%~0.35%	質押存款、註
信用借款	<u>160,000</u>	0.93%~1.01%	無
	<u>\$ 384,000</u>		
<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%~1.30%	質押存款
信用借款	<u>220,000</u>	1.20%~1.30%	無
	<u>\$ 904,000</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。

註：民國 109 年 12 月 31 日之擔保借款，部份系由中小企業信用保證基金擔保，由關係人提供連帶保證，請參閱附註七。

(十) 其他應付款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 37,245	\$ 31,663
應付勞健保費	2,343	2,475
其他	<u>10,801</u>	<u>13,482</u>
	<u>\$ 50,389</u>	<u>\$ 47,620</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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,438	\$ 19,925
計畫資產公允價值	( 22,694)	( 21,146)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 256)	(\$ 1,221)

(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
109年			
1月1日餘額	\$ 19,925	(\$ 21,146)	(\$ 1,221)
當期服務成本	72	-	72
利息費用(收入)	299	( 322)	( 23)
	<u>20,296</u>	<u>( 21,468)</u>	<u>( 1,172)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	( 522)	( 522)
財務假設變動影響數	1,856	-	1,856
經驗調整	286	-	286
	<u>2,142</u>	<u>( 522)</u>	<u>1,620</u>
提撥退休基金	-	( 704)	( 704)
12月31日餘額	<u>\$ 22,438</u>	<u>(\$ 22,694)</u>	<u>(\$ 256)</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
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>

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段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108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：

	109年度		108年度	
折現率	<u>1.00%</u>		<u>1.50%</u>	
未來薪資增加率	<u>2.50%</u>		<u>2.50%</u>	
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	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>

109年12月31日  
對確定福利義務現值之影響 (\$ 951) \$ 1,000 \$ 4,204 (\$ 3,523)

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

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\$704。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 16.2 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 109 年度及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$9,304 及\$9,218。

## (十二) 股份基礎給付

1. 民國 109 年度及 108 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 109 年度及 108 年度每單位公允價值皆為新台幣 31.4~33.65 元。

3. 民國 109 年度及 108 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\$7,385 及\$13,157。

## (十三) 股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,257，分為 89,826 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：

	109年	108年
1月1日	89,865	89,526
發行限制員工權利新股	-	418
註銷限制員工權利新股	( 39)	( 79)
12月31日	<u>89,826</u>	<u>89,865</u>

3. 民國 109 年度及 108 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 39 仟股及 79 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 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。

	109年				
	認列對採用權益法				
	發行溢價	之投資股權淨值 之變動數	限制員工 權利新股	受領 股東贈與	合計
1月1日	\$ 211,977	\$ 3,783	\$ 11,405	\$ -	\$ 227,165
限制員工權利新股既得	6,593	-	( 6,593)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	388	-	388
限制員工權利新股變動 因受領贈與產生者	-	-	( 1,068)	-	( 1,068)
	-	-	-	24	24
12月31日	<u>\$ 218,570</u>	<u>\$ 3,783</u>	<u>\$ 4,132</u>	<u>\$ 24</u>	<u>\$ 226,509</u>

	108年				
	認列對採用權益法				
	發行溢價	之投資股權淨值 之變動數	限制員工 權利新股	受領 股東贈與	合計
1月1日	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ -	\$ 218,690
發行限制員工權利新股	-	-	9,084	-	9,084
限制員工權利新股既得	19,101	-	( 19,101)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	792	-	792
限制員工權利新股變動 處分採用權益法之投資	-	-	( 1,197)	-	( 1,197)
	-	( 204)	-	-	( 204)
12月31日	<u>\$ 211,977</u>	<u>\$ 3,783</u>	<u>\$ 11,405</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 227,165</u>

#### (十五) 保留盈餘/待彌補虧損

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6月經股東會決議，以當期稅後淨利加計本期淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額及法定盈餘公積\$104,901彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董事酬勞；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事酬勞。

本公司民國110年3月22日經董事會決議對民國109年度之盈餘分派普通股每股現金股利新台幣1元，股利總計\$89,826，前述有關股東會決議情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

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

	109年度	108年度
1月1日	(\$ 28,153)	(\$ 20,587)
外幣換算差異數 - 本公司	( 18,055)	( 8,656)
員工未賺得酬勞 - 發行限制員工權利新股	-	( 13,264)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	1,068	1,197
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	<u>7,385</u>	<u>13,157</u>
12月31日	<u>(\$ 37,755)</u>	<u>(\$ 28,153)</u>

#### (十七) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 857,077</u>	<u>\$ 1,056,584</u>

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：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債-預收貨款	\$ 3,526	\$ 4,432	\$ 1,334

3. 期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
合約負債期初餘額本期認列收入		
數位監控系統及其相關產品	\$ 3,212	\$ 929

(十八) 利息收入

	109年度	108年度
利息收入：		
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	\$ 12,832	\$ 27,592
銀行存款利息	1,976	3,644
其他利息收入	535	2,425
合計	\$ 15,343	\$ 33,661

(十九) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	\$ 5,927	\$ 74
政府補助收入	19,838	-
其他收入	12,089	4,365
合計	\$ 37,854	\$ 4,439

本公司因適用經濟部「辦理製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼」，民國109年度針對政府補貼之薪資費用及營運資金認列政府補助收入\$19,838。

(二十) 其他利益及損失

	109年度	108年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ 139,645	\$ 7,350
淨外幣兌換損失	( 67,198)	( 42,214)
處分投資利益	-	204
其他利益及損失	( 1,083)	-
合計	\$ 71,364	(\$ 34,660)

有關處分投資利益請參閱附註六(六)之說明。

(二十一) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	\$ 228,121	\$ 215,676
折舊費用	24,485	34,378
攤銷費用	840	2,112
營業成本及營業費用	\$ 253,446	\$ 252,166

(二十二) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資費用	\$ 198,541	\$ 185,378
勞健保費用	15,536	15,929
退休金費用	9,353	9,397
其他用人費用	<u>4,691</u>	<u>4,972</u>
	<u>\$ 228,121</u>	<u>\$ 215,676</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109年度及108年度員工酬勞金額分別為\$5,000及\$0，董監酬勞皆為\$0，前述金額帳列薪資費用科目。民國109年度及108年度係依截止至當期止之獲利情況估列。

經董事會決議之民國108年度員工酬勞及董監酬勞與民國108年度財務報告認列之金額一致。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>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 11,014	\$ 8,239
以前年度所得稅低估	<u>1,766</u>	<u>417</u>
當期所得稅總額	<u>12,780</u>	<u>8,656</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	( <u>17,057</u> )	( <u>7,097</u> )
遞延所得稅總額	( <u>17,057</u> )	( <u>7,097</u> )
所得稅(利益)費用	( \$ <u>4,277</u> )	\$ <u>1,559</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
確定福利義務之再衡量數	\$ <u>324</u>	( \$ <u>207</u> )

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 30,938	\$ 4,303
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	( 43,082 )	( 8,466 )
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	6,101	5,305
以前年度所得稅低估	<u>1,766</u>	<u>417</u>
所得稅(利益)費用	( \$ <u>4,277</u> )	\$ <u>1,559</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：

	109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	\$ 36,495	\$ 4,526	\$ -	\$ 41,021
未實現兌換損失	12,147	8,447	-	20,594
備抵存貨評價損失	14,504	4,009	-	18,513
備抵呆帳超限數	3,207	98	-	3,305
採權益法之投資損失	6,874	-	-	6,874
退休金精算損益	1,831	-	324	2,155
其他	551	( 23)	-	528
合計	<u>\$ 75,609</u>	<u>\$ 17,057</u>	<u>\$ 324</u>	<u>\$ 92,990</u>

	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>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 365,680</u>	<u>\$ 356,508</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 107 年度。

(二十四) 每股盈餘

	109年度		每股盈餘 (元)
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 158,967	89,521	\$ 1.78
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	158,967		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—員工酬勞	-	148	
—限制員工權利新股	-	92	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 158,967	89,761	\$ 1.77
	108年度		每股盈餘 (元)
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 19,956	89,123	\$ 0.22
<u>稀釋每股盈餘</u>			
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	\$ 19,956	89,286	\$ 0.22

(二十五) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,344	\$ 5,868
減：期初預付設備款	( 110)	-
加：期末預付設備款	-	110
本期支付現金	\$ 2,234	\$ 5,978

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

本公司民國 109 年度及 108 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

關係人名稱	與本公司之關係
EUROPE Vision Systems S.R.O. (Europe Vision)	子公司
株式會社 Geo Vision (日本奇偶)	"
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA. (GEOVISION BRAZIL)	"
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	"
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

	109年度	108年度
商品銷售：		
—子公司		
USA Vision	\$ 432,643	\$ 540,775
Europe Vision	189,820	183,716
其他	43,050	56,030
—其他關係人	40,749	37,027
—關聯企業	797	1,840
	<u>\$ 707,059</u>	<u>\$ 819,388</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109年及108年12月31日，未實現銷貨毛利分別為\$198,471及\$176,743。

2. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
—子公司		
USA Vision	\$ 198,991	\$ 249,519
Europe Vision	78,935	76,349
其他	10,455	17,699
—其他關係人	11,114	8,150
—關聯企業	<u>12</u>	<u>21</u>
	299,507	351,738
減：轉列其他應收款	<u>-</u>	<u>( 8,913)</u>
	<u>\$ 299,507</u>	<u>\$ 342,825</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>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
—子公司		
日本奇偶	\$ 8,295	\$ 11,084
USA Vision	-	60,212
Europe Vision	-	8,913
	<u>\$ 8,295</u>	<u>\$ 80,209</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>109年度</u>	<u>108年度</u>
—子公司	\$ 10,900	\$ 10,241

5. 佣金支出

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
—子公司	\$ 3,257	\$ 4,258

6. 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
—子公司	\$ 491	\$ 2,373

7. 其他收入

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
—子公司	\$ 8,684	-

8. 背書保證

截至民國 109 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>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 16,227	\$ 14,941
退職後福利	844	843
股份基礎給付	858	2,316
總計	<u>\$ 17,929</u>	<u>\$ 18,100</u>

## 八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產-質押存款	<u>\$ 216,661</u>	<u>\$ 794,040</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

無此情形。

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大期後事項

本公司於民國110年3月22日經董事會決議通過民國109年盈餘分配案，請參閱附註六(十五)。

## 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，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109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	34,333	28.51	\$ 978,834
歐元:新台幣	2,926	35.06	102,586
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	10,797	28.51	\$ 307,793
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	56,169	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

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109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%	\$ 9,788	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,026	-
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%	\$ 16,912	\$ -
歐元:新台幣	1%	2,235	-

F. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 109 年度及 108 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 \$67,198 及損失 \$42,214。

#### 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 109 年度及 108 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 \$2,919 及 \$56。

#### 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 109 年度及 108 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$3,072 及 \$7,232，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. 本公司將客戶之應收帳款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 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	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
<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0.49%	0.80%	16.09%	100%	100%	
帳面價值						
總額	\$161,031	\$142,262	\$ 404	\$ -	\$ 17,728	\$ 321,425
備抵損失	\$ 796	\$ 1,134	\$ 65	\$ -	\$ 17,728	\$ 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
<u>108年12月31日</u>						
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

- E. 本公司應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
未逾期	\$ 161,031	\$ 217,279
90天內	142,262	133,324
91-180天	404	50
181-360天	-	21
360天以上	17,728	17,302
	<u>\$ 321,425</u>	<u>\$ 367,976</u>

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：

	<u>109年</u>	<u>108年</u>
1月1日(同12月31日)	<u>\$ 19,723</u>	<u>\$ 19,723</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。

109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	\$ 20,920	\$ 21,059	\$ 9,421	\$ 51,400
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，其帳面金額係公允價值之合理近似值，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：

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產：</b>				
<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	\$ 347,664	\$ -	\$ 3,755	\$ 351,419
- 受益憑證	13,506	-	-	13,506
- 衍生工具	-	261	-	261
合計	<u>\$ 361,170</u>	<u>\$ 261</u>	<u>\$ 3,755</u>	<u>\$ 365,186</u>

108年12月31日

<b>資產：</b>				
<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	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 7,029</u>

**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)

(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。
4. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 下表列示民國 109 年度及 108 年度屬於第三等級之變動：

	權益證券	
	109年	108年
1月1日	\$ 328	\$ 1,876
認列於當期損益之利益或損失	3,427	( 1,548)
12月31日	\$ 3,755	\$ 328

6. 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。

7. 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：

	109年12月31日	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
	公允價值			
非衍生權益工具：				
非上市上櫃 公司股票	\$ 3,755	可類比上市 上櫃公司法	1.06~2.76 (1.6200)	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

	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

8. 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：

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	109年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 42	(\$ 42)
權益工具	108年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 4	(\$ 4)

### 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：請詳附表三。
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：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：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：請詳附表六。

(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):請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料:請詳附表八。

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:本公司及被投資公司均無此情形。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊:請詳附表九。

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：新台幣千元

年 底 項 目	108	109	差異	
			金額	%
流動資產	2,466,513	2,232,081	(234,432)	(10%)
不動產、廠房及設備	131,684	24,816	(106,868)	(81%)
其他資產	228,961	207,956	(21,005)	(9%)
資產總額	2,827,158	2,464,853	(362,305)	(13%)
流動負債	1,140,053	661,224	(478,829)	(42%)
非流動負債	74,363	43,861	(30,502)	(41%)
負債總額	1,214,416	705,085	(509,331)	(42%)
股 本	898,645	898,257	(388)	0%
資本公積	227,165	226,509	(656)	0%
保留盈餘	503,263	660,934	157,671	31%
股東權益總額	1,612,742	1,759,768	147,026	9%
增減比例變動大於 20%分析說明： (1)不動產、廠房及設備:主係因處分不動產、廠房及設備所致。 (2)流動負債:主係因短期借款減少所致。 (3)非流動負債:主係因“租賃負債-非流動”減少所致。 (4)保留盈餘:主係因稅後純益增加所致。				

## 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	109	增 ( 減 ) 金額	變動比例 %
營業收入	1,496,592	1,275,814	(220,778)	(15%)
減：銷貨退回及折讓	115,467	118,529	3,062	3%
營業收入淨額	1,381,125	1,157,285	(223,840)	(16%)
營業成本	832,182	625,417	(206,765)	(25%)
營業毛利	548,943	531,868	(17,075)	(3%)
營業費用	502,239	489,247	(12,992)	(3%)
營業利益(損失)	46,704	42,621	(4,083)	(9%)
營業外收入及利益	-	126,600	126,600	100%
營業外費用及損失	20,820	-	(20,820)	(100%)
稅前利益(損失)	25,884	172,221	146,337	565%
所得稅利益(費用)	(3,072)	(10,944)	(7,872)	256%
本期淨利(淨損)	22,812	161,277	138,465	607%
其他綜合(損失)利益之稅後淨額	(7,906)	(19,469)	(11,563)	146%
本期綜合損益總額	14,906	141,808	126,902	851%

增減比例變動分析說明：

- (1)營業成本:主要係營業收入減少與產品單位成本下降所致。
- (2)營業外收入及利益、稅前利益:主要係透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益增加所致。
- (3)所得稅費用:主要係稅前利益增加所致。
- (4)其他綜合損益淨額:主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。

### (二)預期銷售數量及其依據

項 目 \ 年 度	110 年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品	7,971,636
<p>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。</p> <p>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。</p>	

### 三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

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
612,304	42,053	(80,907)	573,450	不適用	不適用

(1)營業活動：淨現金流入 42,053 仟元，主要係來自稅前淨利增加所致。

(2)投資活動：淨現金流入 480,372 仟元，主要係處分按攤銷後成本衡量之金融資產-流動所致。

(3)籌資活動：淨現金流出 550,722 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
573,450	50,000	(150,000)	473,450	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：新台幣仟元

項目	投資收益 (損失)	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.	1,520	海外營運據點	營運狀況良好	持續經營該市場 以提高銷售額	無
USA Vision Systems Inc.	24,983	海外營運據點	營運狀況良好	持續經營該市場 以提高銷售額	無
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	(2,065)	一般投資業務	主係認列上海 悠宇投資損失	無	無
Europe Vision Systems s. r. o.	3,390	海外營運據點	營運狀況良好	持續經營該市場 以提高銷售額	無

註：投資金額超過實收資本額百分之五者。

## 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

109 年度本公司認列銀行存款利息收入計 2,449 仟元僅佔 109 年度營業收入淨額之 0.21%，銀行利息費用計 7,935 仟元僅佔 109 年度營業收入淨額之 0.69%，對本公司損益影響極小。

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，也定期評估銀行各項專寄存、借款利率，以期隨時採取變通措施；並與銀行保持暢通之聯絡管道及良好關係，財務狀況穩健、債信記錄無慮，融資成本相對較低。環視當今利率環境，仍處於低檔，因此利率變動對本公司損益尚不致有重大影響。

#### 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，盡量以同幣別之銷貨收入支應採購支出，以達外幣收支自然避險的效果。其餘之外幣資產則適時視外匯市場變動情形及外匯資金需求，採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如換匯交易等，以規避相關匯率風險，以期將匯率變動對公司損益之影響降到最低，另本公司從事衍生性商品交易係依本公司內部各項管理辦法辦理。

本公司充分掌握國際金融狀況及密切注意匯率變化趨勢，以隨時因應匯率波動所造成的影響，降低匯率對本公司損益產生之不利影響。

#### 3.最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司密切注意原物料市場價格之波動，與供應商及客戶保持良好之互動關係，並隨時注意市場價格之變動，使進銷價格隨市場波動而隨時因應調整，以降低通貨膨脹變動對本公司造成之影響。

### (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：

1.109 年及 110 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」辦理，並依法令規定進行公告申報作業。

3.本公司為他人背書保證作業，係依訂定「背書保證辦法」辦理，並依法令規定進行公告申報作業；截至年報刊印日止，本公司未曾為他人背書保證。

4.本公司從事衍生性金融商品，係依訂定之「從事衍生性商品交易處理程序」辦理，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，並依法令規定進行公告申報作業；截至年報刊印日止，本公司僅承作匯率交換及換匯交易。

(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：

- (1)網路攝影機：包含 NDAA 美國國防授權法案相容網路攝影機產品、深度學習功能之車牌辨識攝影機、人臉偵測攝影機等。
- (2)人臉辨識門禁控制面板產品：人臉辨識面板含嵌入式讀頭及觸控式螢幕，搭配人臉辨識伺服器、門禁控制器等解決方案。
- (3)智慧樓宇、智慧商店、智慧工廠、智慧城市軟硬體解決方案持續升級進化。
- (4)影像監控軟體：包含 GV-VMS 影像管理軟體、GV-ERM 多分割遠端監看軟體、GV-Enterprise V1.0 企業版軟體、GV-Control Center 控制中心管理軟體。

2.預計投入之研發費用：109 年研發費用佔全年營收比重 15%，未來一年預計投入之研發費用將佔營業收入 13%~15%。

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，相關政策或市場占有率及市場未來之供需狀況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：

本公司每年投入研發經費，掌握產業最新技術應用，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，跟上科技改變趨勢，為公司帶來正面影響，並未因而對公司財務業務造成負面影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司目前未有因企業形象改變而造成企業管理危機之情形。平時有常設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。

(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

本公司銷貨僅美國子公司及捷克子公司占比較高，主係美國子公司及捷克子公司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，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：

本公司及美國子公司於109年8月遭美國 JDS Technologies 於加州中區聯邦地區法院提出關於影像管理系統產品之專利訴訟案件，嗣雙方已達成和解協議，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：

資安風險評估分析說明：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。

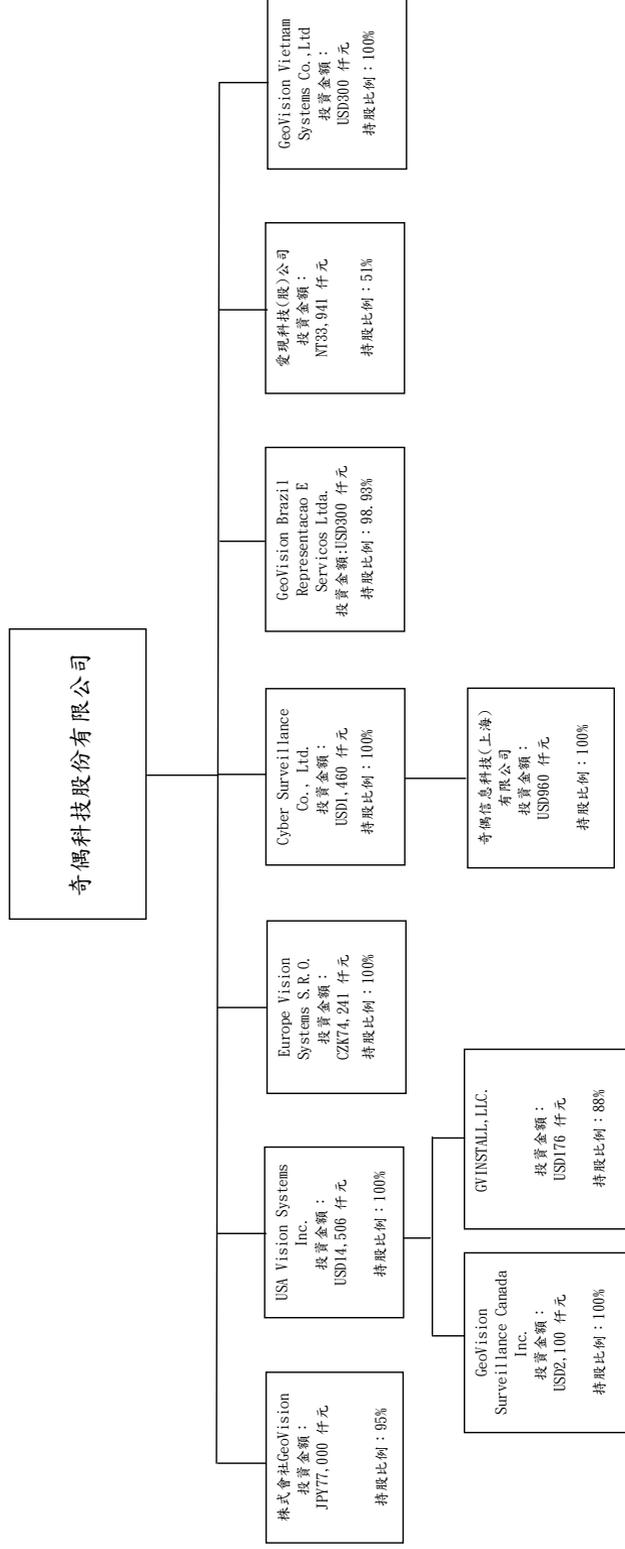
# 捌、特別記載事項

## 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)	92.06.19	Tomioakashi 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)	92.05.12	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.	90.01.05	薩摩亞國愛匹亞境外會館大樓 217 號郵政號碼	USD 1,460 仟元	一般投資業務
奇偶信息科技(上海)有限公司(註 3)	90.08.20	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)	95.11.22	Pod Vinci 2028/20 Prague 4, Modrany, 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)	98.11.04	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
愛現科技股份有限公司(註 6)	99.02.08	台北市內湖區基湖路 39 號 5 樓	NTD 40,000 仟元	電子數位看板之研發
GeoVision Surveillance Canada Inc. (註 7)	104.01.16	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
GVINSTALL, LLC. (註 7)	104.11.17	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)	107.11.01	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 109 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:加速行銷服務全球化佈局，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 99.2.8 取得愛現科技股份有限公司股權 51%，擴大電子資訊服務之相關產品線研發。

註 7:為深耕北美洲市場，美國子公司設立 GeoVision Surveillance Canada Inc.與 GVINSTALL, 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	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
Europe Vision 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

2.關係企業營運概況 ( 109 年度 )

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 盈 餘 (元)(稅 後)
USA Vision Systems Inc.	448,135	550,585	241,204	309,380	654,361	15,160	24,983	-
EuropeVision Systems s. r. o.	101,523	166,061	84,602	81,460	204,283	7,454	3,390	-
株式會社 GeoVision	21,663	61,710	32,237	29,473	97,869	5,896	5,057	-
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	48,197	9,494	0	9,494	0	(1)	(2,065)	-
奇偶信息科技(上海)有限公司	32,247	239	80	159	0	(404)	(404)	-
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	9,162	679	238	441	0	(1,330)	(220)	-
愛現科技股份有限公司	40,000	20,689	2,819	17,870	10,900	1,506	2,093	-
Geo Vision Surveillance Canada Inc.	62,694	31,427	16,479	14,949	18,592	(3,645)	1,520	-
GVINSTALL, LLC.	6,613	30,166	16,932	13,234	66,164	8,403	8,618	-
Geo Vision Vietnam Systems Co., Ltd	9,291	12,809	3,757	9,052	9,573	(312)	(283)	-

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第86~145頁。

(三)關係報告書：不適用。

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 109 年度 (自 109 年 01 月 01 日至 109 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 110 年 03 月 22 日

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。

109 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。

109 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
109.08.17	中華民國內部稽核協會	內稽人員如何從 IFRS 財務報表解讀經營績效及風險	6 小時
109.10.08	中華民國內部稽核協會	企業提升自行編製財務報告能力之政策解析及內稽內控實務重點研討	6 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

