

股票代號：3356



奇偶科技股份有限公司

一〇七年度 年報

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

公司網址：<http://www.geovision.com.tw>

民國一〇八年四月三十日刊印

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

公司發言人

姓名：李建邦
職稱：財務長暨行政管理處協理
電話：(02)8797-8377
電子郵件信箱：ir@geovision.com.tw

代理發言人

姓名：陳香仁
職稱：公關部經理
姓名：柳春成
職稱：會計部經理
電話：(02)8797-8377
電子郵件信箱：ir@geovision.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及連絡電話：

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

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：永豐金證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市博愛路 17 號 3 樓
網址：<http://www.sinotrade.com.tw>
電話：(02)2381-6288

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：徐永堅會計師、徐聖忠會計師
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
107年度
年 報 目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	5
參、公司治理報告.....	9
一、組織系統.....	9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	13
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	23
五、會計師公費資訊.....	45
六、更換會計師資訊.....	45
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內任職於 簽證會計所屬事務所或其關係企業者.....	47
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.....	47
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.....	49
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.....	50
肆、募資情形.....	51
一、資本及股份.....	51
二、公司債辦理情形.....	56
三、特別股辦理情形.....	56
四、海外存託憑證辦理情形.....	56
五、員工認股權憑證辦理情形.....	56
六、限制員工權利新股辦理情形.....	56
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	58
八、資金運用計畫執行情形.....	58
伍、營運概況.....	59
一、業務內容.....	59
二、市場及產銷概況.....	64
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 均年齡及學歷比率分布.....	69
四、環保支出資訊.....	69
五、勞資關係.....	69
六、重要契約.....	70
陸、財務概況.....	71

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	71
二、最近五年度財務分析.....	76
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	80
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表 、權益變動表、現金流量表及附註或附表.....	80
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告。但不含重要會計項目明細表	80
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情 事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	80
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	193
一、財務狀況.....	193
二、財務績效.....	194
三、現金流量.....	195
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	195
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.....	196
六、風險管理應分析評估事項.....	196
七、其他重要事項.....	198
捌、特別記載事項.....	199
一、關係企業相關資料.....	199
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	205
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.....	205
四、其他必要補充說明事項.....	205
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二項第二款所定對股 東權益或證券價格有重大影響之事項.....	205

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

去年107年受到大環境的轉變影響，整體經營環境仍然非常辛苦，幸好本公司在107年開始進行一些內部調整，使全年損失未再擴大，107年開始轉虧為盈，表現比原先預期好，也順利走出營運低谷。前年106年是奇偶科技成立20年以來最艱困的一年，也是創業成立以來首次出現稅後虧損的一年；經過在各方面持續努力，所幸最壞的時期已經過去，本公司新產品逐漸補齊，應用技術持續導入，新市場亦持續佈局。

107年主要產品網路攝影機的出貨量較前年有成長，但因單價下跌，所以銷售金額較前年減少。107年在擰節開支及組織調整的效益下，營業費用較前年減少，也是107年能損益兩平的原因之一。

以各海外市場來看，北美仍為本公司規模第一大的市場，營收佔比已達52%，去年第四季各經銷商於年底旺季鋪貨，以及美中貿易戰議題帶來的部份轉單效應，使北美市場銷售暢旺。亞洲的日本市場及台灣市場，107年全年營收分別較前年成長逾25%及逾6成，在全球市場中率先走出衰退，表現不凡，尤其在高品質要求的日本市場交出漂亮的成績，表示奇偶的產品已受到高度肯定。

107年在海外市場佈局重要的策略之一是成立越南子公司，在東協市場插旗也代表本公司在新興市場開拓的決心與競爭力。

本公司在產品應用上，107年積極朝人工智慧及物聯網領域發展，追隨全世界最新的潮流，包括智慧樓宇、智慧工廠、及智慧零售，也讓奇偶科技一躍成為影像應用多元化的公司，成功地脫離傳統的監控行業角色，在各國展覽會場均帶給客戶耳目一新的感受。

人工智慧是目前最熱門的技術需求，可以根據不同業種需求提供差異服務，在安全監控領域是全新值得期待的功能，奇偶科技的人工智慧影像服務，也成功地打入各行各業的影像監控專案，成為全台灣頂尖大型企業的首選，代表奇偶科技的產品技術及服務能力已達到頂尖的水準，本公司會持續努力在人工智慧領域耕耘。

過往產品的庫存問題，也已大幅地減少4成左右，取而代之的是在市場上更熱銷的產品，產品組合已然成功地轉型。面對市場上快速的變化，各行各業皆面臨壓力與挑戰，本公司於106年即面臨轉型壓力，也不得不提早擬定因應策略，才能在現在擁有成功轉型後的優勢。

我們希望108年本公司能有機會創造更好的局面，和各位股東及所有同仁分享比以前更好的成果。最困難的時期已經過去，在過去一年我們努力地調整，我也親身參與每個策略及調整過程，雖然過程很艱辛，但組織經過調整，已經效率化，產品也更符合市場上的要求，能夠更快地銷售，提升客戶滿意度。奇偶科技已經成功蛻變，我們仍會繼續努力不斷突破，使未來成長可期。

茲將107年度經營成果及108年展望報告如次。

一、107年營業報告書

(一)營業計劃實施成果

奇偶科技107年營業收入14.8億元，較前一年衰退7%；合併毛利率33%，較106年36%下降3個百分點。主要產品網路攝影機出貨量較106年成長5%，惟因市場價格競爭致均價下滑，使得網路攝影機產品毛利連帶減少。由於組織進行精簡化，107年營業費用6.1億元、費用率41%，較前一年減少5,108萬元，減幅為7.8%。但因營收未有增加及毛利下滑，107年營業損失為1億1仟4百萬元。業外由於主要外幣美元對新台幣升值，產生匯兌利益及金融資產評價利益約8,773萬元，加上處份奇卓子子公司投資收益約6,703萬元，使得107年稅前淨利為4,826萬元，較前一年成長124%。綜合上述營運表現，107年本公司合併淨利為6,838萬元，較前一年成長139%，換算每股盈餘0.77元，營運轉虧為盈。

(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：

1.合併損益

單位：仟元

損益科目	106年度 (A)	107年度 (B)	成長率 (B-A) /A
營業收入	1,587,579	1,480,385	-6.8%
營業毛利	563,585	493,712	-12.4%
營業利益	-95,346	-114,140	19.7%
稅前淨利	-200,256	48,258	124.1%
本期淨利	-198,275	56,407	128.4%
合併淨損益(淨利歸屬於母公司)	-174,910	68,380	139.1%
財務比率	106 年度 (A)	107 年度 (B)	差異數 (B-A)
負債佔資產比率	39.7%	43.0%	3.3%
流動比率	225.4%	210.9%	-14.5%
資產報酬率	-6.9%	2.5%	9.4%
股東權益報酬率	-12.1%	3.7%	15.8%
純益率	-12.5%	3.8%	16.3%
稅後基本 EPS (元/股)	-1.98	0.77	2.75

資料來源：經會計師查核之財務報告

(四) 研究發展狀況

奇偶科技研發團隊包含軟體開發處、硬體處、產品技術整合處、策略產品整合部、工業智能發展部、門禁部、產品支援部。奇偶107年投入研究發展費用為2億4千萬，佔營收的16%。截至107年12月31日上述各處部之研發人數為146人。

以產品營收區分，107年奇偶科技營收比重為網路監控攝影機(61%)、軟體(4%)、影像擷取卡(2%)、監視系統(8%)、週邊(9%)、解決方案含門禁、車牌辨識、數位看板等(8%)及其他(8%)。

奇偶108年預計上市的產品

1. Smart系列人工智慧臉部偵測網路攝影機
2. 室外型魚眼攝影機
3. TVD系列防護防暴網路攝影機
4. ADR系列迷你防護半球型網路攝影機

5. TDR系列室外固定式迷你半球型網路攝影機

二、108年營業計劃概要

(一)經營方針

- 1.產品研發：重視軟體開發，全面導入人臉辨識功能，切入物聯安防領域，人工智能專案客製化
- 2.人力資源：依轉型策略調整各部人力，精簡組織，選任留才，加強職護健康
- 3.行銷管理：依市場特性調整訂價策略，依客戶需求導入物聯安防專案
- 4.財務績效：控制營業費用，削減浪費，本業轉虧為盈，業外減少損失
- 5.營運管理：調整委外生產、外購及自製比例以降低生產成本，加強供應鏈整合，去化流動性成品以活絡資金

(二)預期銷售數量及其依據

項 目	年 度	108年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品		82,956,123

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。

(三)重要產銷政策

1. 銷售端能及時反應需求，公司依據銷售端需求，在生產時程充足條件下，調節產能提供市場所需。
2. 加強產品附加價值，維持並提升毛利率；依市場需求及產品銷量調節庫存，提升庫存週轉率。
3. 隨時掌握市場變化，使新產品開發時程與市場需求同步。

三、受到外部競爭環境影響

(一)受到外部競爭影響

本公司外部競爭主要包括歐美、中國、日本、台灣廠商。受近幾年網路攝影機商品化的影響，使得市場上中低階產品平均價格下滑。本公司以自有品牌出口全球達120餘國，與安控同業的競爭市場難免重疊。相對於硬體製造商及代工廠商，身為品牌商首要面對的是規模經濟的成本壓力。在外部競爭壓力下，為保持銷售量，本公司需適時調整產品價格組合，改變生產模式，善用委外生產方式以降低成本，並適時調節庫存水位，以健全資產結構。

(二)法規環境影響

本公司除了遵循國內的品質、環保、智財權、稅法等相關法令規章及政策外，也特別關注國內政府單位對於安控產業所推行的新標準，例如物聯網資安標準驗證，以隨時因應產品設計規格及製造流程要求。出口時亦需與各國海外經銷商密切合作，隨時觀測各國的相關進口法規與政策變化，確保商品出口時得以符合各國法令規定。

(三)總體經營環境影響

本公司營收9成以上來自全球，美洲和歐洲市場比重將近8成，因此外幣匯率會大幅影響本公司的銷售營收表現、原料進口成本，及業外兌換損益。另外，本公司每

年觀察全球影像監控產業及產業技術變化趨勢，以訂定產品研究開發的方向，及修正資源的投入多寡。另外，全球景氣與各國治安狀況，亦與本公司產品出口需求息息相關。

四、未來公司發展策略

奇偶科技在安全監控產業已累積超過20年的實力，特別在影像管理軟體、高階網路攝影機、監控系統有很好的銷售實績與口碑。過去二年全力切入智慧樓宇、智慧商店及智慧工廠等AIoT物聯安防領域，開始累積紮實的基礎。經過過去一年內部重新調整，奇偶已逐步完成策略轉型，在接下來的數年內，人工智能、物聯安防、資安防護將是公司重要的發展主軸。108年起一切漸進軌道，我們有信心公司可以持續轉型維持成長態勢，走向更好的未來。

敬祝各位
身體健康！萬事如意！

董事長暨總經理

戴光正



會計主管

李建邦



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 87 年 2 月 3 日

二、公司沿革：

時間	概況
87 年 2 月	公司成立，定名為奇偶科技股份有限公司。成立資本額為新台幣八佰萬元整。
89 年 6 月	榮獲台北電腦展歐洲貿易獎台灣最佳軟體（EURO Trade）。
90 年 4 月	新產品 GV100、GV-IO、GV500、GV600、GV800 開發成熟同步上市。
6 月	榮獲第三屆台灣傑出安全器材獎（MIT Excellence）。
9 月	發展出 GV 系列數位監控系統遠端傳輸功能，邁向多工化數位影像錄影設備
10 月	經濟部工業局核准為符合促進產業升級條例第八、九條之新興重要策略性產業 取得中華民國專利證書：發明第 135537 號（90.6.23 至 107.3.12）「根據影像變化啟動與解除之保全系統」。
11 月	車牌辨識系統開發完成，進行實地測試。
12 月	八十九年度盈餘轉增資發行新股新台幣三百五十一萬七仟八百四十元，實收資本額增為新台幣二仟三百五十一萬七仟八百四十元。
91 年 6 月	投資設立西薩摩亞 Cyber Surveillance Co., Ltd. 並間接轉投資上海奇偶軟件技術有限公司。 辦理現金增資發行新股新台幣一仟伍佰萬元，盈餘轉增資新台幣二仟萬一仟五百五十元，實收資本額增為新台幣五仟八百五十一萬九仟三百九十元整。
7 月	GV 數位監控系統軟體版本升級為 V5.1，GV-DSP 即時顯示卡上市。
9 月	辦理資本公積轉增資新台幣五仟八百五十一萬九仟三百九十元，實收資本額增為新台幣一億一仟七佰零三萬八仟七百八十元整。 榮獲經濟部第九屆中小企業創新研究獎。
11 月	取得美國專利證書：發明第 6477314-B1 號（2002.11 至 2019.11）“Method of Recording Image Data, and Computer System Capable of Recording Image Data.”
92 年 5 月	加速行銷服務全球化佈局，於美國加州設立美國子公司。
6 月	加速行銷服務全球化佈局，於日本東京設立日本子公司。
8 月	開發 GV 900、GV1000 高階產品，充實自有品牌數位監控系統高中低階系列。
9 月	股票公開發行，盈餘轉增資新台幣八仟五百一拾九萬五千五百七十元，實收資本額增為新台幣二億零二百二十三萬四千三百五十元整。
93 年 1 月	GV 數位監控系統軟體 V6.0 版，新增中央監控中心與支援 POS 跨平台整合。 成為 INTEL 共同行銷伙伴，推廣監控系統整合平台。
5 月	榮獲今週刊雜誌評選為「未上市公司獲利 100 強」第 10 名。
6 月	榮獲 e 天下雜誌評選為「台灣科技 100 強」第 83 名。 中華徵信所台灣地區大型企業 TOP5000 服務業經營績效排名第 43 名。
7 月	辦理盈餘轉增資新台幣一億七仟八百三十七萬九仟三百六十元，實收資本額增加為新台幣三億八仟零六十一萬三千七百一十元整。
10 月	榮獲「經濟部產業科技發展獎」網路軟體組優等獎。 榮獲 93 資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
11 月	GV 數位監控系統軟體 V6.1 版，新增智慧型監控功能及遠端狀態監視中心 VSM
94 年 1 月	榮獲「第三屆金根獎-紫根台灣全球佈局」一般企業組產品創新組企業楷模獎。
3 月	股票掛牌上市(3356)資本額為新台幣四億八仟一百二十五萬二千一百九十元整 GV 數位監控系統軟體 V7.0 版，硬壓卡上市，支援 PDA 及 Symbian 遠端監看

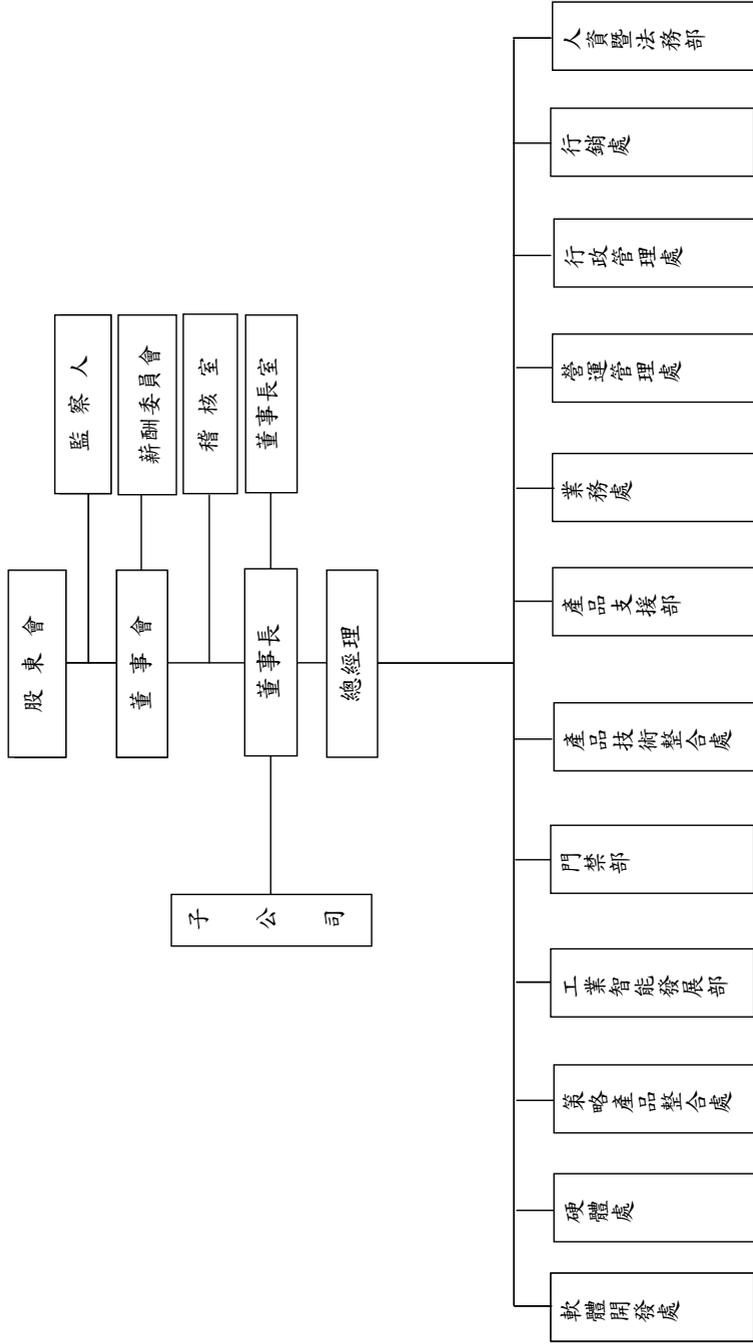
時間	概況
5月	公司擴大營業，遷址至台北市內湖區內湖路一段246號9樓。 商業周刊雜誌評選為「服務業1000大」綜合排名第592名。
6月	Smart 智富月刊評選為「台灣成長企業100強」第96名。 中華徵信所2005年台灣地區大型企業排名TOP5000服務業經營績效71名。
12月	榮獲評選為2005德勤亞太地區高科技高成長500強。(2005 Deloitte Technology Fast 500 Asia Pacific)。
95年3月	成為Seagate共同行銷Co-Marketing伙伴，共同推廣數位監控系統整合平台。 GV數位監控系統軟體V8.0版本。開發智慧影像分析功能；支援3G手機影音觀看；並開發人機界面。 唯一獲邀於美國安全監控展ISC West教育研討會發表的台灣安全產業公司。
6月	整機數位監控系統GV-Mini DVR獲得RoHS認證，符合綠色環保趨勢。
8月	榮獲台灣精品標誌，獲選產品為GV-Combo系列數位監控系統及卡片。 榮獲評選為全球50大安全廠商第39名(Security 50 Companies)。 成為微軟(Microsoft) Windows Embedded 合作夥伴(Microsoft Corporation Windows® Embedded Partner)，推廣數位監控系統。
11月	加速行銷服務全球化佈局，成立捷克子公司Europe Vision Systems S.R.O.。
12月	公布軟體V8.1版。支援硬體壓縮卡GV-2004/2008；推出臉部偵測功能，影像伺服器GV-Video Server，提供數位類比混合式IP監控方案邁向網路監控。
96年1月	成立英國倫敦辦事處，提供在地客戶專案與技術支援。 啟用公司新標語“The Vision of Security”，朝全方位監控應用整合邁進。 與Seagate共同行銷企業級安全監控儲存方案。
6月	榮獲2007年台灣精品獎，多功能數位監控系統GV-Mini DVR V2獲選精品標章
8月	榮獲全球成長顧問公司Frost & Sullivan頒發2007年數位影像監控產品創新獎，為亞洲第一家獲得該類別獎項之公司。 奇偶科技連續三年名列全球安控產業全球前五十大大公司，經營績效獲得肯定。
97年1月	加速行銷服務全球化佈局，成立英國子公司GEOVISION UK Ltd.。
2月	公布軟體版本V8.2，支援數位類比混和式監控方案，推出自有品牌GV-IP攝影機，GV-Compact DVR，GV-NVR軟體支援第三方IP攝影機。
9月	獲頒經濟部第11屆小巨人獎最佳中小企業，外銷實績獲得高度肯定。
10月	連續兩年登上富士比雜誌評選為表現優異之中小企業。
11月	獲頒有企業屆諾貝爾獎之稱的第六屆台灣企業獎獲選『最佳中小企業經營獎』之殊榮。連續四年入選全球安防五十大大廠商評比(Security 50)。
12月	發行97年度國內第一次有擔保轉換公司債，期間三年，每張面額十萬元，依票面金額100.5%溢價發行，發行總數三仟張，總金額為新台幣301,500仟元整。
98年2月	公布軟體V8.3版，支援32頻道監控，推出H.264硬體壓縮卡，單機型DVR及多款IP攝影機，GV-GIS功能。GV-NVR系統支援多款第三方IP攝影機。
10月	榮獲經濟部第18屆國家磐石獎，為中小企業最高榮譽獎項。
11月	榮獲經濟部第17屆產業科技發展獎「傑出創新企業獎」之研發創新殊榮。 連續五度入選A&S全球安防五十大大廠商評比Security 50。
12月	成立巴西子公司GEOVISION Brazil Ltd.，拓展南美業務開發與技術支援。 公布軟體V8.32版，推出H.264硬體壓縮卡Combo卡，H.264網路攝影機及影像伺服器，支援iPhone/iPod即時影像監控功能。
99年2月	公布軟體V8.33版，支援64-bit及32-bit Windows 7及Server 2008。

時間	概況
	轉投資愛現科技(股)公司取得 51% 股權，擴大電子資訊服務之相關產品線。
3 月	獲經濟日報「新台灣第一」專欄報導。
5 月	戴光正董事長入選遠見雜誌「最佳董事長 50 強」與「最佳總經理 100 強」。
10 月	公布軟體版本 V8.4，奇偶 IP 攝影機免費搭載標準版 GV-NVR32 路軟體，支援 ONVIF 與 PSIA，推出 1.3 百萬相素魚眼全景攝影機等多款 IP CAM。
11 月	入選 A&S 全球安防五十大大廠商評比 Security 50。
12 月	榮獲第 17 屆創新研究獎(單機型數位監控系統)。 清算結束英國子公司 GEOVISION UK Ltd。
100 年 1 月	獲 A&S 安全&自動化雜誌頒發「台灣安全產業貢獻獎-卓越品牌獎」殊榮。
8 月	公佈軟體版本 V8.5，推出 30 款 1.3 至 5 百萬像素網路攝影機，新增魚眼數位物體追蹤功能，廣角鏡頭扭曲影像還原技術(Wide Angle Lens Dewarping)。 辦理盈餘轉增資新台幣 48,125,210 元及公司債轉換普通股新台幣 1,831,420 元，實收資本額為新台幣 531,208,820 元。 董事會通過變更 97 年度有擔保轉換公司債計劃項目金額及進度，變更為支應開發 IP cam 新產品及增加長期股權投資項目，預計同年第四季執行完畢。
10 月	對美國子公司增資美元 350 萬元。
11 月	名列 2011 年全球安全產業前五十大大廠商。
12 月	本公司國內第一次有擔保轉換公司債發行滿三年到期還本暨終止上櫃買賣。
101 年 1 月	公司債轉換普通股新台幣 30,291,080 元，實收資本額新台幣 561,499,900 元
8 月	辦理盈餘轉增資新台幣 16,844,990 元，實收資本額新台幣 578,344,890 元。
9 月	於捷克子公司下設立法國辦事處。
12 月	名列 2012 年全球安全產業前五十大大廠商。
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。 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。 對美國子公司 USA Vision Systems Inc. 現金增資美元 800 萬元。 受邀參加凱基證券舉辦之「凱基證券投資論壇」。 名列 2014 年全球安全產業前五十大大廠商。
12 月	於美國印第安那州、德州設立營業據點。
104 年 1 月	於美國子公司下投資增設加拿大孫公司 GeoVision Surveillance Canada Inc. 營業據點，持續深耕擴大加拿大市場。
6 月	GV-VMS Version 14.10.1.0 支援第三方網路攝影機。
8 月	PPTZ Camera(GV-PPTZ7300)通過美國專利商標局 (USPTO) 核准專利「CAMERA SYSTEM WITH A FULL VIEW MONITORING FUNCTION」。 奇偶無償發行 104 年度第 1 次限制員工權利新股普通股 579,000 股，每股面額

時間	概況
	新台幣 10 元，計新台幣 5,790,000 元。
10 月	辦理盈餘轉增資新台幣 69,979,740 元，實收資本額新台幣 775,567,060 元。 奇偶轉投資新設立奇卓股份有限公司投資新台幣 15,000,000 元，實收資本額 30,000,000 元，發行普通股 3,000,000 股。
11 月	美國子公司下投資增設加州孫公司 GVINSTALL, LLC. 名列 2015 年全球安全產業前五大廠商第 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。
11 月	對奇卓股份有限公司增資新台幣 12,750,000 元。
12 月	增資薩摩亞境外公司 CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.，增資金額美金 500,000 元。
106 年 2 月	對捷克子公司增資捷幣 15,000,000 元。
3 月	轉投資上海悠宇電子科技有限公司，投資金額人民幣 3,300 仟元持股比率 45% 為維護公司信用及股東權益於 105.11.08~106.01.06 實施庫藏股，註銷減資 1,500,000 股。
8 月	推出全球第 1 款裝置端辨識人臉辨識攝影機 GV-VD8700
11 月	辦理盈餘暨資本公積轉增資新台幣 114,877,920 元，實收資本額新台幣 894,326,750 元。 奇偶無償發行 106 年度限制員工權利新股普通股 690,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 6,900,000 元。 對日本子公司株式會社 GeoVision 增資日幣 37,000,000 元。 名列 2017 年全球安全產業前五大廠商。
12 月	為挹注營運支出及研發所需資金，對奇卓科技(股)公司 AndroVideo 現金增資新台幣 10,927,500 元。
107 年 2 月	為健全財務結構，對捷克子公司 Europe Vision Systems, s.r.o. 增資捷幣 43,600,000 元。 對加拿大孫公司增資美金 1,600,000 元。
3 月	奇偶提供 360 度網路攝影機 GV-VR360 贊助 2018 年嘉義燈會全程直播。
5 月	影像管理軟體 GV-VSM Version 17.1 支援人臉辨識攝影機 GV-VD8700
8 月	第三季全數出售子公司奇卓科技股份有限公司 43.98% 股權，認列 \$67,031 元利益。
9 月	奇偶無償發行 107 年度限制員工權利新股普通股 500,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 5,000,000 元。
11 月	順應政府新南向政策並著眼東協國家中持續蓬勃穩定成長的市場，於越南胡志明市設立越南子公司。 名列 2018 年全球安全產業前五大廠商。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一) 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部 門 別	主 要 業 務
董事長室	<ul style="list-style-type: none"> 公司之策略規劃、制度管理及公共關係之統籌、決策
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> 編制內部稽核計畫及執行，按稽核計畫執行內控查核做成稽核報告 執行不定期的專案查核，並依法執行稽核缺失追蹤至改善為止 年度內部控制制度之自行檢查 依據法令修訂內控制度 配合主管機關修正及訂定相關辦法 董股會相關作業之執行 總公司及子公司作業流程之改善
軟體開發處	<ul style="list-style-type: none"> 軟體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護 蒐集並分析生產技術及產品資訊 特殊研發專案執行 嵌入系統技術的創新與研發
硬體處	<ul style="list-style-type: none"> 硬體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護 蒐集並分析生產技術及產品資訊 門禁硬體與韌體設計 整合市場需求，研發並應用新的技術於門禁系統硬體上 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項
策略產品整合部	<ul style="list-style-type: none"> 負責外購產品的 Total solution 整合 負責接觸 OEM 廠商，提供客製化產品的設計開發 對新技術新產品做測試與驗證。 對於系統整合客人提供諮詢服務。 針對新產品應用找尋適合的客人銷售
工業智能發展部	<ul style="list-style-type: none"> 將 AI 演算法加到 IoT 系統架構中，讓物聯網裝置變得聰明。並藉由影像擷取及影像辨識的技術，使感知記錄型的設備變為可進行智能分析的設備，使其對監控範圍內事件響應更加靈敏，進而使設備由事後查驗的被動防範逐漸轉為事前預警的主動防範 專注研發 AI 機器視覺的應用發展，透過收集不同行業別的客户的不同場景，不同光線及不同角度的影像大數據，來提升及優化深度學習的算法，並運用在不同廠牌的 AI 晶片的邊緣運算平台上，供客戶端選擇 以本業的物聯安防的基礎建設，來延伸發展出完善的 AI 軟硬體整合的解決方案，並應用於智慧門禁、智慧零售、智慧工廠、智慧城市等不同產業及領域
門禁部	<ul style="list-style-type: none"> 以門禁管理的相關技術結合影像監控與環控系統,提高應用多元化的附加價值 門禁硬體與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

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

	<ul style="list-style-type: none">• 法務相關實務
行銷處	<ul style="list-style-type: none">• 產品包裝、網站設計與維護• 輔銷品製作與維護• 市場調查、文案撰寫、行銷活動的推動• 客戶資料庫維護

二、董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料
(一)董事及監察人

董事及監察人資料(一)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選任(就) 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股份		配屬、未成年子女 現在持有股數	利用他人名義持 有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司 之職務	職稱	姓名	關係
							股數	持股比例	股數	持股比例		股數	持股比例					
董事長	台灣	錫純企業管理 顧問(股)公 司 代表人： 戴光正	NA	106.06.08	3年	103.06.12	3,747	4.85	4,306	4.80	0	0	0	交通大學計算機工程學系 聯華科技研發處長	錫純企業管理顧問(股)公司 錫純科技(上海)有限公司 御信信息科技(上海)有限公司 董事長/奇普科技(股)公司董事 長(註1)上海悠宇電子科技有 限公司董事	無	無	無
			男	87.02.03		1,956	2.53	3,892	4.34	870	0.97	0	0	0	無	無	無	無
董事	台灣	王有傳 (註2)	男	106.06.08	3年	97.06.13	225	0.29	364	0.41	0	0	0	淡江大學電機所博士 聯華科技軟體工程師	本公司總經理暨技術長(註2) 奇輝信息科技(上海)有限公司 董事長	無	無	無
董事	台灣	聯通科技有 限公司 代表人： 李建邦	NA	106.06.08	3年	103.06.12	4,251	5.50	4,884	5.45	0	0	0	交通大學管理科學研究所 聯通電子總管理室補助 大華證券承銷部襄理	本公司財務長暨行政管理處 協理/管理科技(股)公司董事/ 奇普科技(股)公司監察人(註 1)生輝信息科技(上海)有限 公司監察人/艾創科技(股)公 司董事/勁威科技(股)有限公 司監察人	無	無	無
			男	99.06.14		50	0.07	94	0.10	0	0	0	0	0	國立台灣科技大學工研碩士/ 聯志科技大學機械工程高階 機械工程師所兼任副教授/製 造工程師 台灣橡樹電子材料公司製造 工程師	臺北城市科技大學機械工程 系專任副教授/國立臺灣大學 機械工程學系兼任副教授 聯華投資(股)公司董事長/聯 華半導體/奕德國際董事	無	無
監察人	台灣	智財科技 (股)公司 代表人： 徐英文	NA	106.06.08	3年	103.06.12	3,158	4.09	3,629	4.05	0	0	0	交通大學管理科學研究所 地信創投集團投資經理 聯華證券	聯華投資(股)公司董事長/聯 華半導體/奕德國際董事	無	無	無
			男	97.06.13		0.6	0	0.7	0	0	0	0	0	0	銘傳商專電子計算機應用科/ 華僑信託科技社長/世華銀行襄理	華財科技(股)公司業務經理 /奕德科技(股)公司監察人	無	無
監察人	台灣	彭奎玉	女	106.06.08	3年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	銘傳商專電子計算機應用科/ 聯華技術網(股)公司總經理/芬 道管理(股)公司顧問總監/美 商甲骨文 (股)公司培訓總監	無	無	無	無	
監察人	台灣	紀怡嫻	女	106.06.08	3年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無

註1:本公司於107年8月全數出售奇普科技(股)公司43.98%之股權。

註2:王有傳於108年3月14日經董事會通過新任總經理，目前為本公司之總經理暨技術長。

表一：法人股東之主要股東

108年4月7日

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

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料(二)

姓名	條件	是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗 商務、法律、財務、會計或公司業務所須之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	符合獨立性情形(註)										兼任其他公開發行人獨立董事數		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人： 戴光正		√				√			√	√	√	√	√	√	0
王有傳		√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
鎮遠科技有限 公司代表人： 李建邦		√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
溫家俊	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
劉亮君		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
智財科技(股) 公司代表人： 徐英文		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
彭金玉		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
紀怡嫻		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法律、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月7日

單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	其配偶或二親等以內關係之經理人	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
總經理暨技術長	台灣	王有傳	男	93.01.01 108.03.14(註1)	363,679	0.41	0	0	0	0	淡江大學 電機所博士 歐磊科技軟體工程師	無	無	無
協理	台灣	吳明宗	男	91.02.25	9,194	0.001	251,565	0.28	0	0	雲林科技大學 電子工程技術學系 奇偉科技軟體開發部工程師	無	趙凌華	配偶
產品技術整合處協理	台灣	陳威宇	男	92.04.04	222,517	0.25	119,067	0.13	0	0	龍華科技大學 統一數位翻譯專業部工程師	無	無	無
行銷處協理	台灣	劉鴻鈺	女	101.01.01	36,000	0.04	2,131	0	0	0	美國華盛頓大學 奇偉科技業務處協理 永茂企業	無	無	無
財務長兼 行政管理處協理	台灣	李建邦	男	94.05.25	93,553	0.10	0	0	0	0	交通大學 管理科學研究所 奇偉科技 董事長特別助理 大華證券 承銷部	註2	無	無
硬體處協理	台灣	吳志銘	男	99.02.01(註3)	0	0	0	0	0	0	淡江大學 電機工程所 微星科技 MB 硬體開發部副理	無	無	無
協理	台灣	王郁文	女	99.08.13	38,547	0.04	0	0	0	0	Università degli Studi di Trento (Italy) MBA 思舜股份有限公司 國外業務 安泰人壽 專員	無	無	無
業務處協理	台灣	張佳琦	女	99.08.13	560	0	0	0	0	0	Universidad de Málaga (Spain) 科技高股份有限公司 國外業務 奇偉科技西葡語部 業務經理	無	無	無
硬體處協理	台灣	張勳杰	男	107.09.17	18,843	0.02	0	0	0	0	淡江大學 電機工程系 華碩電腦 手機硬體 資深工程師	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 奇偉科技營運管理處 經理	無	無	無

註1:王有傳於108年3月14日董事會通過新任總經理,目前為本公司之總經理暨技術長,原任總經理為本公司董事長戴光正。

註2:李建邦目前兼任愛現科技(股)公司董事、奇偶信息科技(上海)有限公司監察人、艾創科技(股)公司董事、勁儀科技(股)公司董事、上海悠宇電子科技有限公司監察人。

註3:吳志銘已於107年9月17日離職並解任內部人。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一) 董事之酬金

107年12月31日
單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)	兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註10)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註11)			
		報酬(A)(註2)		董事酬勞(C)(註3)			業務執行費用(D)(註4)		薪資、獎金及特支費等(註5)	退職退休金(F)	員工酬勞(G)(註6)			本公司	財務報告內所有公司(註7)	
		本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)		本公司	財務報告內所有公司(註7)			現金金額	股票金額				本公司
董事長	蘇光正	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43	0.43	無此情形
董事	李楚杆	300	0	0	0	0	2,063	100	100	0	0	0	0	3.6	3.6	無此情形
董事	王有傑	300	0	0	0	0	3,692	144	144	0	0	0	0	6.0	6.0	無此情形
獨立董事	溫家復	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43	0.43	無此情形
獨立董事	劉亮君	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43	0.43	無此情形

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註8)	財務報告內所有公司 (註9)H	本公司(註8)	財務報告內所有公司 (註9)I
低於2,000,000元	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	戴光正 溫家俊 劉亮君	戴光正 溫家俊 劉亮君
2,000,000元(含)~5,000,000元	0	0	李建邦 王有傳	李建邦 王有傳
5,000,000元(含)~10,000,000元	0	0	0	0
10,000,000元(含)~15,000,000元	0	0	0	0
15,000,000元(含)~30,000,000元	0	0	0	0
30,000,000元(含)~50,000,000元	0	0	0	0
50,000,000元(含)~100,000,000元	0	0	0	0
100,000,000元以上	0	0	0	0
總計	1,400,000元	1,400,000元	7,399,000元	7,399,000元

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

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

註3：係指最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

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

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

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

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

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

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

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

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

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

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

(二) 監察人之酬金

107年12月31日
單位：仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(註8)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		報酬(A) (註2)		酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)			
		本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)	本公司	財務報告內所有公司(註5)		
監察人	智財科技(股)公司代表人： 徐英文	300	300	0	0	0	0	0.43	無此情形
監察人	彭金玉	300	300	0	0	0	0	0.43	無此情形
監察人	紀怡嫻	300	300	0	0	0	0	0.43	無此情形

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	財務報告內所有公司 (註7)D
低於 2,000,000 元	智財科技(股)公司 代表人：徐英文 彭金玉 紀怡嫻	智財科技(股)公司 代表人：徐英文 彭金玉 紀怡嫻
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	900,000 元	900,000 元

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

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

註3：係填列最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

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

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

註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

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

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

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

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

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

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

(三) 總經理及副總經理之酬金

107年12月31日
單位：千元

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

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

酬金級距表

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

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107年12月31日

單位：仟元/仟股

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票金額	現金金額 (註2)	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經 理 人	總經理	戴光正	0	0	0	-
	協理	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	吳志銘				
	協理	王郁文				
	協理	張佳琦				
	協理	張勳杰				
	協理	吳陳將				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

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

註3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：(1)總經理及相當等級者

(2)副總經理及相當等級者

(3)協理及相當等級者

(4)財務部門主管

(5)會計部門主管

(6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

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

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

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

職稱	酬金占稅後純益比例			
	106年度(IFRSs)		107年度(IFRSs)	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事	-4.13%	-4.13%	10.89%	10.89%
監察人	-0.51%	-0.51%	1.32%	1.32%
總經理及副總經理	-0.07%	-0.07%	0%	0%

2. 本公司全體董事及監察人執行本公司業務時得酌支車馬費及報酬。其報酬授權董事會依薪資報酬委員會評估及參酌同業通常水準議定固定報酬金額，不參與年度董監事酬勞分配。董事或股東兼任員工時，由股東會授權總經理依據本公司內部管理辦法辦理。本公司並設總經理一人，副總經理、協理及經理若干人，其委任、解任及報酬依照公司法第二十九條規定辦理。本公司年度如有獲利，另依本公司公司章程第二十一條之一辦理，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工，本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董監酬勞。員工酬勞及董事監察人酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員

工酬勞及董監酬勞。

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

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

董事會運作情形資訊

107 年度董事會開會 10(A) 次，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓名(註 1)	實際出 (列) 席次數(B)	委託出席次 數	實際出 (列) 席率 (%) 【B/A】(註 2)	備 註
董事長	錢錦企業管理顧問 (股)公司 代表人：戴光正	10	0	100	-
董事	王有傳	10	0	100	-
董事	鎮遠科技有限公司 代表人：李建邦	10	0	100	-
獨立董事	溫家俊	10	0	100	-
獨立董事	劉亮君	10	0	100	-
監察人	智財科技(股)公司 代表人：徐英文	10	0	100	-
監察人	彭金玉	10	0	100	-
監察人	紀怡嫻	10	0	100	-

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

107 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
溫家俊	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
劉亮君	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

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

108 年度截至年報刊印日	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次
溫家俊	◎	◎	◎	◎	◎
劉亮君	◎	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容	獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理
107.03.16	第九屆第五次	本公司銜接國際財務報導準則第 16 號「租賃」(下稱 IFRS16)可能影響之初步評估結果。	所有獨立董事核准通過
		106 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。	

		106 年度決算表冊案。	
		106 年度虧損撥補案。	
		出具內部控制制度聲明書。	
		本公司擬發行 107 年度限制員工權利新股案。	
		本公司擬向匯豐(台灣)商業銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。	
		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。	
		107 年股東常會受理持股 1% 以上股東提案及獨立董事候選人提名之期間及地點案。	
		召開股東常會之時間、地點及議程。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.04.10	第九屆第六次	本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙案。	所有獨立董事核准通過
		本公司擬發行 107 年度限制員工權利新股案(提高至 500 張)	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.04.23	第九屆第七次	民國 107 年股東常會受理持股 1% 以上股東提案是否列入股東會議案。	所有獨立董事核准通過
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.06.27	第九屆第八次	本公司擬資金貸與奇卓科技(股)公司乙案。	所有獨立董事核准通過
		本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙案。	
		本公司擬資金貸與 USA Vision Systems Inc. 乙案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.08.24	第九屆第十次	本公司擬處分轉投資事業奇卓(股)公司股權案。	所有獨立董事核准通過
		通過稽核主管任用案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.09.07	第九屆第十一次	本公司擬辦理現金增資發行普通股案。	所有獨立董事核准通過
		本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司擬向京城商業銀行申請綜合授信額度案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.09.21	第九屆第十二次	本公司經理人員工酬勞發放金額。	所有獨立董事核准通過
		本公司 107 年度限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。	
		為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。	

		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.11.06	第九屆第十三次	本公司設立越南子公司報告案。	所有獨立董事核准通過
		本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司擬向玉山銀行申請綜合授信額度案。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	
107.12.25	第九屆第十四次	本公司 108 年度董事及監察人酬金案。	所有獨立董事核准通過
		擬向中國信託商業銀行申請綜合授信額度案。	
		擬向王道商業銀行申請綜合授信額度案。	
		本公司 108 年度稽核計劃排定表。	
		決議結果：全體出席董事無異議通過。	

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

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

董事會日期	應利益迴避之董事	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
107.03.16	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	106 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。
107.09.21	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。
107.12.25	戴光正 王有傳 李建邦 溫家俊 劉亮君	本公司 108 年度董事及監察人酬金討論案。	董監報酬當事人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案於討論個別董事及監察人酬勞時，除董監報酬當事人依法迴避未參與討論，其餘出席董事皆無異議同意通過。

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

(一)董事會運作均依照「董事會議事規則」，並遵循此規範召開本公司之董事會，執行情形良好。

(二)本公司依法令規定增訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」且經董事會同意，並聘任符合法令規範之 3 位委員(含 2 位現任獨立董事)。

(三)董監事持續進修關於公司治理相關課程，並參與經營管理之研討座談會。

107 年度董監事進修資訊如下：

職稱	姓名	進修課程單位名稱	進修日期
董事	鎮遠科技有限公司 代表人:李建邦	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	107/11/08-107/11/09
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 -上市公司及未上市公開發行公司內部人股權 交易法律遵循宣導說明會	107/07/30
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 -107 年度防範內線交易宣導會	107/04/20
		臺灣證券交易所 -上市公司新版公司治理藍圖高峰會	107/05/08
監察人	徐英文	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 -107 年度防範內線交易宣導會	107/04/20

(四)每次董事會召開後，其重要董事會議決事項均及時辦理公告或發布重大訊息，以達資訊透明化。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

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

監察人參與董事會運作情形資訊

107 年度監察人開會 10(A) 次，列席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A) (註 2)	備註
監察人	智財科技(股)公司 代表人：徐英文	10	100	-
監察人	彭金玉	10	100	-
監察人	紀怡嫻	10	100	-

其他應記載事項：

1. 監察人之組成及職責：

(1) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：透過董事會及股東會作良好溝通。

(2) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：透過董事會、稽核業務報告及會計師查核後致治理單位溝通函作良好互動。

(3) 107 年度監察人進修資訊如下：

姓 名	進修課程單位名稱	進修日期
智財科技(股) 公司代表人： 徐英文	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 -107 年度防範內線交易宣導會	107/04/20

2. 監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

註1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		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」，全條文揭露於本公司網站。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		本公司設有發言人及代理發言人以專責處理股東建議或糾紛等問題。 本公司係透過過代理機構隨時掌握公司之主要股東。 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。 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 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		本公司目前獨立董事1席及監察人2席為女性，佔董事席次37.5%。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政策(註3)。個別董事落事實董事會成員多元化政策之情形詳註4。 適時配合法令規定設置，目前仍在研擬中。 配合章程規定參考同業水準及實際參與營運程度定期評估。 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，本公司依據「上市上櫃治理實務守則」第29條規定，定期評估會計師之獨立性並參照會計師法第47條規範之獨立性及職業道德規範第十號「正直、公正客觀及獨立性」之內容制訂簽證會計師獨立性及適任評估項目，將結果提報107.3.16董事會審議並通過，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聖志及徐永堅會計師均符合本公司獨立性之評估標準。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記	√		本公司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、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

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?		摘要說明	
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?	√	、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。 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。 本公司委任永豐金服務代理機構承辦股東會相關事務。	無
六、公司是否委任專業服務代理機構辦理股東會事務?	√	本公司委任永豐金服務代理機構承辦股東會相關事務。	無
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊? (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責置公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、定專人負責置公司網站等)? 人說明會過程放置公司網站等)?	√ √	本公司已設有公司網站,揭露相關資訊,另亦可藉由公開資訊觀測站查詢相關財務、業務及公司治理資訊。 公司有各相關部門負責揭露資訊的蒐集,並落實發言人制度。 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、供應商關係良好。 本公司董事及監察人參與進修課程;參考董事會運作情形。 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況;除重要公務無法參加外,皆全程出席或委託出席參與議案討論。 本公司風險管理政策及風險衡量標準之執行情形;訂有相關監督制度等,執行情形良好。	無
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)?	√	本公司保護消費者或客戶政策之執行情形;本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定,並確保客戶之權益。 本公司董事對利害關係議案迴避之執行情形;有利害關係議案皆能迴避。 本公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任;本公司營運作業單純,並無重大風險。依公司章程第十八條之一並為強化公司治理,經一〇八年三月十四日董事會議通過,擬向富衛產物保險公司投保董監監事責任險,投保金額美金壹佰萬元整。 108年度優先加強事項:1.參考國際人權公約,制訂保障人權政策,並揭露於年報或公司網站2.於公司網站或年報揭露所辨別之利害關係人身份、關注議題、溝通管道與回應方式。	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)	√		無

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。
 註2：會計師獨立性及適任性指標評估表。

項 目	結 果	說 明
1 會計師與本公司無重大財務利害關係。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並無重大財務利害關係。
2 會計師與本公司無任何不適當利害關係。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並無任何不適當利害關係。
3 會計師及其助理人員定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑，確實誠實、公正及獨立性。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑，確實誠實、公正及獨立性。
4 執業前兩年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未曾服務於奇鴻科技股份有限公司。
5 會計師本人名義不得為他人使用。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師本人名義未有為他人使用之情事。
6 不得擁有本公司之股份。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未持有奇鴻科技股份有限公司之股份。
7 不得與本公司有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇鴻科技股份有限公司有金錢借貸之情事。
8 不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇鴻科技股份有限公司有共同投資或分享利益之關係。
9 不得兼任本公司之經常工作，支領固定薪酬。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師未有兼任奇鴻科技股份有限公司之經常工作，支領固定薪酬。
10 不得收取任何與業務有關之佣金。	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師財務報表查核簽證為固定金額公費，未有收取任何與業務有關之佣金。
11 任一會計師任期未連續超過七年，或任一會計師之回任間隔未短於二年？	■是 <input type="checkbox"/> 否	徐聖忠會計師自民國101年度簽證；徐永堅會計師自民國106年度簽證，任期末有連續超過七年之情形。
12 會計師是否具備相關電子產業查核經驗？	■是 <input type="checkbox"/> 否	會計師主要簽證客戶為鴻海集團、群創光電、瑞軒科技等，具備相關產業查核經驗。

註3：「公司治理實務守則」第20條內容如下：

第二十條

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

本公司之董事會結構，應就公司經營發展規模及其主要股東持股情形，衡酌實務運作需要，決定五人以上之適當董事席次。

董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

- 一、基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。
 - 二、專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。
- 董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：
- 一、營運判斷能力。
 - 二、會計及財務分析能力。
 - 三、經營管理能力。

四、危機處理能力。

五、產業知識。

六、國際市場觀。

七、領導能力。

八、決策能力。

註4：個別董事落實董事會成員多元化政策之情形。

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

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	條件姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員數	備註
		商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 關科系之 公立大專 院校講師 以上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 專業人士 之國家考 試及領有 證書或專 門技術人 員	具有商 務、法 務、財 會或公 司業務 所需之 專業工 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
其他	藍淑琴			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

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

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：106年06月08日至109年06月07日，截至107年12月31日，已開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

薪酬委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名 (均連任)	實際出席 次數(B)	委託出席次 數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
召集人及 主席	溫家俊	2	0	100	-
委員	劉亮君	2	0	100	-
委員	藍淑琴	2	0	100	-

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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
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者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

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

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

3. 薪資報酬委員會之職權範圍：

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

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

(五) 履行社會責任情形：

履行社會責任情形

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(一) 本公司業已訂定「企業社會責任實務守則」，範圍包括本公司及集團企業之整體營運活動，於從事企業經營時，藉以遵循並管理對經濟、環境及社會風險之影響。</p> <p>(二) 上述實務守則第八條明訂本公司宜定期舉辦履行企業社會責任之教育訓練，並宣導確保相關資訊揭露之即時性與正確性。</p> <p>(三) 本公司推動企業社會責任隸屬於以下各部門：由董事長室、行政管理處、人資暨法律部、公關部、營運管理處等各部門，共同兼職負責企業社會責任之推動，並由董事會授權行政管理處協理處理，向董事會報告。</p> <p>(四) 本公司已訂定合理薪資報酬政策，薪資內容按職級及工作績效考核，作為薪資調整依據，亦作為升遷、調薪、紅利、限制員工權利新股發放之參考。員工手冊有訂定員工獎勵與懲罰規定。</p>	無
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	<p>√</p> <p>√</p>	<p>(一) 本公司考慮營運對生態效益之影響，於上述實務守則第十五條明訂，應致力提升產品之耐久性，增進原料或產品之可回收性與再利用性，減少產品與服務之資源能源消耗，減少污染物、有毒物及廢棄物之排放，並妥善處理廢棄物，使可再生資源達到最大限度之永續使用。</p> <p>(二) 本公司考慮營運對生態效益之影響，於上述實務守則第十四條明訂，本公司宜設立環境管理專責單位或人員，以擬訂、推動及維護相關環境管理制度及具體行動方案，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律部、營運管理處</p>	無

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	√	<p>及行政管理處等各單位共同負責。</p> <p>(三) 本公司考慮營運對生態效益之影響，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。</p>	
三、維護社會公益			
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	√	<p>(一) 本公司遵守相關法規及遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權利，為履行其保障人權之責任，並於上述實務守則第十八條明訂制定相關管理政策與實務。</p>	無
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	√	<p>(二) 本公司設有員工意見信箱及「員工申訴處理制度」，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。員工可採口頭申訴，由各部門受理人員作成記錄陳報處理，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。</p>	
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	√	<p>(三) 本公司依勞工安全衛生相關法令，提供員工必要之健康與急救設施，並提供定期職醫及職護健康諮詢服務，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。</p>	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	√	<p>(四) 本公司為協調勞資關係，增進彼此瞭解，依照「勞資會議實施辦法」定期舉辦勞資會議，建立員工與公司定期溝通對話之管道。遇有經營管理活動與決策之變革，本公司會事前以電子郵件或網站公告方式告知員工，讓員工有獲得資訊及表達意見之權利。</p>	

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√	(五) 本公司為增進員工之專業知識及技能成長，制定「公司外教育訓練辦法」，依工作內容或專案需求進行補助，為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫。	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√	(六) 本公司為強化公司治理，落實誠信經營，設有發言人體系並規劃公司網站設置「利害關係人專區」，透過適當溝通及聯絡方式，瞭解利害關係人之合理期望及需求，妥善回應員工、客戶、供應商、投資人關係及子公司等相關利害關係人所關切之重要議題。	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	√	(七) 本公司對產品與服務負責並重視行銷倫理、相關法規及國際準則，確保產品及服務資訊之透明性與安全性，制定並公開消費者權益政策，以防止產品及服務損害消費者權益。	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	√	(八) 公司與供應商來往前，訂定有供應商評鑑制度，審慎評估供應商過去的環保與社會治安之紀錄，並定期考核督促供應商改善缺失，以確保供應商合格。	
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	√	(九) 公司要求供應商來對其自身及子公司與上游供應商、原物料及製程善盡良好監督管理責任，並提出環保宣告書及限用物質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。	
四、加強資訊揭露			無
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具依附性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	√	(一) 本公司已於106年11月9日，由董事會決議通過訂定「企業社會責任實務守則」以資遵循並以管理對經濟、環境及社會風險與影響，「企業社會責任實務守則」已揭露於本公司網站。	

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無			
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。
 註3：員工工作環境與人身安全的保護措施一覽表。

項目	內容
門 安 全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日、夜間均設有嚴密門禁監視系統。 2. 夜間、假日大樓進出口皆有保全，維護公司安全。
各項設備之 維護及檢查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據建築物公共安全檢查簽證及申報辦法規定，本公司大樓每兩年委託專業公司進行公共安全檢查，並取得建築物公共安全自主管理檢查合格標章。 2. 依據消防法規定，本公司每年委外進行消防安全檢查，並申報主管機關。 3. 本公司每季對空調、飲水機、消防器具等各項設備進行維護及檢查。
環 境 衛 生	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作環境衛生：營業場所依規定全面禁煙，每週定期雇請清潔人員進行辦公室環境清潔打掃。 2. 辦公室地板及地毯定期進行清潔及打蠟作業。 3. 辦公室定期消毒並提供酒精、口罩等衛生用品供員工使用。 4. 本公司在推動環安衛方面，除了符合國內環安衛相關法規外，也與國際接軌，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。
健康及心理 衛 生	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健康檢查：在職員定期健康檢查補助。 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。 3. 性騷擾防治：訂立申訴規定及懲處條款。
保 險	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司除依法投保勞健保外，每位員工皆投保團體保險，內容含定期壽險、意外保險、醫療險及癌症險等等，另同仁如遇出差，則會加保旅行平安險，保障員工生活。 2. 公司及廠區皆投保商業火險附加竊盜險。

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一) 本公司於105年12月9日，由董事會決議通過修訂「誠信經營守則」(本守則係於103年12月30日由董事會決議訂定後開始施行)，於守則中訂定防範不誠信行為之方案，並於該方案內，明定相關作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度；「誠信經營守則」已揭露於公司網站。</p> <p>(二) 本公司規定員工於服務期間不得利用職務關係尋求交換交易，以致造成不法利益。亦不不得將得業務上得知有關其運用、銷售等事項之機密資料，用於本公司業務外其他領域，或洩漏於第三者。</p> <p>(三) 本公司不定期對員工舉辦教育訓練與宣導，使其充分了解公司誠信經營之政策方案及違反不誠信行為之後果。</p> <p>(四) 本公司「產線直接人員聘雇契約」中，明訂「保密不競爭業務義務」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>(五) 本公司專注本業，依法令規定致力於本業安全監控產品之研發、製造及銷售。</p>	無
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一) 本公司與供應商之採購契約簽有「外包加工承攬合約」及「採購暨模具保管合約」中明訂「智慧財產權」及「保密義務」條款，如有違反時，均約定廠商應賠償高額之懲罰性違約金。</p> <p>(二) 本公司透過組織設置互相監督，聚焦誠信經營，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，尚無重大瑕疵事項。</p> <p>(三) 本公司「董事會議事規則」規定，董事對於會議事項，</p>	無

評估項目	運作情形(註1)		與上市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，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√	與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。董事會針對該項規定均落實執行。 (四) 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。 (五) 本公司新進同仁皆安排公司介紹之教育訓練，說明各項重要規定、企業文化課程，強化同仁對於遵循誠信經營規範之堅定承諾。	與上市公司誠信經營守則差異情形及原因
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (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？	√	(一) 本公司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，勞僱雙方應本着和諧誠信原則，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。並已於105年12月9日，由董事會決議通過訂定「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，訂定具體檢舉及獎勵制度，指派專職人員受理調查。 (二) 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) 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，已訂定保護檢舉人機制。	無
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	√	(一) 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。	無
五、公司如依據「上市公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；無差異情形。	無		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。	無		

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者：

本公司已訂定治理守則相關規章，如「公司章程」、「董事會議事規則」、「薪資報酬委員會組織章程」、「董事及監察人選舉辦法」、「獨立董事提名暨選任方式」、「防範內線交易管理程序」、「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」、「獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形」、「公司治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」等規章，並於本公司網站內投資人服務>公司治理專區，提供投資人與社會大眾查詢。內容請查詢本公司網址：<http://www.geovision.com.tw>。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

本公司訂有「防範內線交易管理程序」，作為本公司內部人重大資訊處理及揭露機制之依據，針對內部重大揭露，均依照相關法律、命令及臺灣證券交易所或證券商櫃檯買賣中心之規定作業程序辦理。內容請查詢本公司網站，投資人服務>公司治理專區。本公司網址：<http://www.geovision.com.tw>。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

奇偶科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年3月14日

本公司民國 107 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、 內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、 本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、 本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、 本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、 本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、 本聲明書業經本公司民國108年3月14日董事會通過，出席董事5人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

奇偶科技股份有限公司



董事長：戴光正 簽章



總經理：戴光正 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、主要缺失與改善情形：無此情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議

會議日期	重要議案項目	執行情形
107.06.05	1. 通過本公司106年度決算表冊。	已依本案決議執行。
	2. 通過本公司106年度虧損撥補案。	本公司 106 年度期初未分配盈餘 48,242,586 元，扣除 106 年度保留盈餘調整數 1,431,704 元，調整後期初未分配盈餘 46,810,882 元，扣除 106 年度稅後淨損 174,910,111 元及庫藏股註銷 48,064,197 元，106 年期末待彌補虧損 176,163,426 元。
	3. 通過本公司發行限制員工權利新股案。	股東會授權董事會於 107.07.20 取得金管會核准申報生效後，訂定 107.09.21 為增資基準日，並於 107.10.24 取得經濟部變更登記核准(實收資本總額為 895,867,030 元及公告 107.11.01 為限員新股發放日。

2. 董事會之重要決議

會議日期	重要決議事項
107.03.16	<ol style="list-style-type: none"> 106年度營業報告。 內部稽核業務報告。 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。 本公司銜接國際財務報導準則第16號「租賃」(IFRS16)可能影響之初步評估結果。 106年度決算表冊案。 106年度虧損撥補案。 106年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 出具內部控制制度聲明書。 本公司發行107年度限制員工權利新股案。 本公司向匯豐(台灣)商業銀行申請綜合授信額度案。 本公司向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。 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。 107年股東常會受理持股1%以上股東提案之期間及地點案。 召開股東常會之時間、地點及議程。
107.04.10	<ol style="list-style-type: none"> 資金貸與株式會社GeoVision乙案。 本公司發行107年度限制員工權利新股案(提高至500張)。
107.04.23	<ol style="list-style-type: none"> 本公司 107 年度第一季營業報告。 內部稽核業務報告。 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。 本公司民國 107 年第一季合併財務報表。 民國 107 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。

會議日期	重要決議事項
107.06.27	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司擬資金貸與奇卓科技(股)公司案。 4. 本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙案。 5. 本公司擬資金貸與 USA Vision Systems Inc. 乙案。
107.08.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司107年上半年營業報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司107年第二季合併財務報表。 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。
107.08.24	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司擬處分轉投資事業奇卓(股)公司 AndroVideo 股權案。 2. 通過稽核主管任用案。
107.09.07	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司擬辦理現金增資發行普通股案。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。 4. 本公司擬向京城商業銀行申請綜合授信額度案。
107.09.21	<ol style="list-style-type: none"> 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. 本公司經理人員工酬勞發放金額。 3. 本公司107年度限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日 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，訂定減資基準日。
107.11.06	<ol style="list-style-type: none"> 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107年第三季合併財務營運報告。 3. 內部稽核業務報告。 4. 本公司設立越南子公司報告。 5. 承認本公司107年第三季合併財務報表。 6. 本公司擬向臺灣土地銀行申請綜合授信額度案。 7. 本公司擬向玉山銀行申請綜合授信額度案。
107.12.25	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司108年度董事及監察人酬金。 4. 擬向中國信託商業銀行申請綜合授信額度案。 5. 擬向王道商業銀行申請綜合授信額度案。 6. 本公司108年度稽核計劃排定表。
108.01.28	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司107年度現金增資發行新股案申請廢止案。

會議日期	重要決議事項
108.03.14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 107年度營業報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 4. 107年度決算表冊案。 5. 107年度虧損撥補案。 6. 107年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 7. 本公司擬向富邦產物保險公司投保董監事責任險案。 8. 出具內部控制制度聲明書。 9. 「公司章程」修訂案。 10. 「取得或處分資產處理程序」修訂案。 11. 「資金貸與他人作業程序」修訂案。 12. 「背書保證作業程序」修訂案。 13. 通過總經理委任案。 14. 本公司擬發行108年度限制員工權利新股案。 15. 為配合本公司收回已發行之限制員工權利新股辦理註銷登記作業，擬訂定減資基準日。 16. 108年國內第一次私募普通股發行案。 17. 本公司變更委任會計師。 18. 本公司簽證會計師之委任、報酬暨定期評估簽證會計師獨立性乙案。 19. 本公司擬向永豐商業銀行申請綜合授信額度案。 20. 本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案。 21. 108年股東常會受理持股1%以上股東提案之期間及地點案。 22. 召開股東常會之時間、地點及議程。
108.03.28	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司107年度第二次限制員工權利新股獲配員工名冊及其獲配數量與訂定增資基準日。
108.04.10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬出售USA Vision Systems Inc.美國子公司資產案。
108.04.26	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司108年度第一季營業報告。 2. 內部稽核業務報告。 3. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告。 4. 本公司民國108年第一季合併財務報表。 5. 民國108年股東常會受理持股1%以上股東提案是否列入股東會議案。 6. 更正108年國內第一次私募普通股發行案。 7. 本公司擬向滙豐(台灣)商業銀行申請綜合授信額度案。

(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、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

108年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	戴光正	99.06.14	108.03.13	中長期經營管理規劃
稽核副理	戴鳳冠	105.03.23	107.06.22	個人生涯規劃

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

五、會計師公費資訊

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無此情形。

會計師公費級距表如下：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	徐永堅	徐聖忠	107 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	徐聖忠 徐永堅	2,535	0	0	0	120	120	107 年度	現金增資及限制員工權利新股事宜公費 110 仟元/營所稅申報書 1-3 頁裝訂版服務 10 仟元

- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無此情形。

- (三) 審計公費較前一年度減少達百之十五以上者：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		會計師	委任人
	情況			
	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	無此情形

財務報告可能簽發之意見 諮詢事項及結果	
繼任會計師對前任會計師 不同意見事項之書面意見	無此情形
前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函。	

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

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱(註)	姓名	107年度		108年度截至4月7日止	
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事長	錢錦企業管理顧問 (股)公司	0	1,160,000	0	(2,600,000)
	代表人：戴光正	1,638,000	2,880,000	0	(3,880,000)
董事兼 技術長	王有傳	44,000	0	25,000	0
董事兼 財務長	鎮遠科技有限公司	0	300,000	0	(818,000)
	代表人：李建邦	18,000	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
監察人	智財科技(股) 公司	0	1,300,000	0	(2,000,000)
	代表人：徐英文	0	0	0	0
監察人	彭金玉	0	0	0	0
監察人	紀怡嫻	0	0	0	0
協理	劉鴻鈺	(9,856)	0	(21,000)	0
協理	吳明宗	0	0	0	0
協理	陳威宇	17,600	0	(18,000)	0
協理	吳志銘(註1)	(67,000)	0	0	0
協理	張佳琦	(17,000)	0	0	0

協理	王郁文	11,200	0	0	0
協理	張勳杰(註2)	3,000	0	10,000	0
協理	吳陳將(註3)	0	0	0	0

註1：吳志銘於107年9月17日離職並解任內部人。

註2：張勳杰於107年9月17日新任協理及內部人。

註3：吳陳將於107年12月5日新任協理及內部人。

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

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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名 (註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	名稱(或姓名)	關係		
鎮遠科技有限公司 代表人：戴光正	4,884,052	5.45	0	0	0	0	戴光正	董事長		
	3,891,933	4.34	869,730	0.97	0	0	(註4)			
錢錦企業管理顧問股份有限公司 代表人：戴光正	4,305,733	4.80	0	0	0	0	戴光正	董事長		
	3,891,933	4.34	869,730	0.97	0	0	(註4)			
戴光正	3,891,933	4.34	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	4.05	0	0	0	0	劉雪妃	董事長		
	869,730	0.97	3,891,933	4.34	0	0	(註4)			
王永楠	1,296,124	1.45	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	4.34	0	0	智財科技股份有限公司 / 戴光正	董事長 / 配偶		
曜鼎投資有限公司	718,334	0.80	不適用							
林志衡	583,158	0.65	914,791	1.02	0	0	葉樹麗	配偶		
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	551,587	0.62	不適用							

- 註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。
 註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。
 註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。
 註4：詳該股東之關係資訊欄位。

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

單位：股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
USA Vision Systems, Inc.	1,450,645	100.00	0	0	1,450,645	100.00
EUROPE Vision Systems S.R.O.	(註2)	100.00	0	0	(註2)	100.00
株式會社 GeoVision	2,280	95.00	0	0	2,280	95.00
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	1,460,000	100.00	0	0	1,460,000	100.00
奇偶信息科技(上海)有限公司	(註2)	100.00	0	0	(註2)	100.00
GeoVision Brazil Representações & Serviços Ltda.	300,000	98.93	3,234	1.07	303,234	100.00
愛現科技股份有限公司	2,040,000	51.00	1,960,000	49.00	4,000,000	100.00
奇卓科技股份有限公司(註3)	3,078,500	43.98	3,471,500	49.59	6,550,000	93.57
勁儀科技股份有限公司(註4)	1,585,657	19.20	1,585,657	19.20	3,171,314	38.40
GeoVision Surveillance Canada Inc.	2,593,650	100.00	0	0	2,593,650	100.00
GVINSTALL, LLC.	176,000	88.00	12,000	6.00	188,000	94.00
上海悠宇電子科技有限公司	(註2)	45.00	0	0	(註2)	45.00
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	(註2)	100.00	0	0	(註2)	100.00

註1：係本公司採權益法之長期股權投資。

註2：係屬有限公司，故無發行股份。

註3：本公司於107年8月已全數出售奇卓科技(股)公司43.98%之股權；董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業49.59%之投資股權亦全數出售。

註4：勁儀科技(股)公司目前申請重整中。

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)	以現金以外之財產充股款者	其他(核准文號)
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	561,499,990	公司債轉換 30,291,080	-	註 12
101	08	10	70,000,000	700,000,000	57,834,489	578,344,890	盈餘轉增資 16,844,990	-	註 13
102	08	10	70,000,000	700,000,000	63,617,938	636,179,380	盈餘轉增資 57,834,490	-	註 14
103	08	10	70,000,000	700,000,000	69,979,732	699,797,320	盈餘轉增資 63,617,940	-	註 15
104	10	10	100,000,000	1,000,000,000	70,558,732	705,587,320	限制員工權利新股 5,790,000	-	註 16
104	10	10	100,000,000	1,000,000,000	77,556,706	775,567,060	盈餘轉增資 69,979,740	-	註 17
105	04	10	100,000,000	1,000,000,000	77,540,706	775,407,060	限制員工權利新股註銷減資 160,000 盈餘轉增資 7,697,770	-	註 18
105	08	10	100,000,000	1,000,000,000	78,765,483	787,654,830	限制員工權利新股 4,550,000	-	註 19
106	03	10	100,000,000	1,000,000,000	77,259,483	772,594,830	限制員工權利新股註銷減資 60,000 庫藏股減資 15,000,000	-	註 20
106	11	10	100,000,000	1,000,000,000	89,432,675	894,326,750	盈餘轉增資 38,292,640 資本公積轉增資 76,585,280 限制員工權利新股 6,900,000 限制員工權利新股註銷減資 46,000	-	註 21
107	10	10	100,000,000	1,000,000,000	89,586,703	895,867,030	限制員工權利新股 2,500,000 限制員工權利新股註銷減資 959,720	-	註 22
108	3	10	100,000,000	1,000,000,000	89,493,503	894,935,030	限制員工權利新股註銷減資 932,000	-	註 23
108	4	10	100,000,000	1,000,000,000	89,663,503	896,635,030	限制員工權利新股 1,700,000	-	註 24

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

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

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

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

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

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

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

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

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

註 10：行政院金融監督管理委員會 100.06.24 金管證發字第 1000029251 號函；經濟部 100.08.24 經投商字第 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 經投商字第 10001195950 號函

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

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

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

註 15：行政院金融監督管理委員會 103.06.26 金管證發字第 1030024804 號函；經濟部 103.08.04 經投商字第 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 經投商字第 10401226270 號函

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

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

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

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

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

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

註 23：限制員工權利新股收回註銷 93,200 股；經濟部 108.03.29 經投商字第 10801032480 號函

註 24：行政院金融監督管理委員會 107.07.20 准予申報生效；經濟部 108.04.11 經投商字第 10801039240 號函

108年4月7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	89,663,503	10,336,497	100,000,000	—

註：經濟部核定之資本總額。

(二) 股東結構

108年4月7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	198	24,365	48	24,615
持有股數	0	39	14,618	72,556	2,450	89,663
持股比例	0	0.04	16.30	80.92	2.74	100.00

(三) 股權分散情形

108年4月7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	14,385	982,147	1.10
1,000 ~ 5,000	7,410	15,898,463	17.73
5,001 ~ 10,000	1,463	10,499,775	11.71
10,001 ~ 15,000	534	6,587,224	7.35
15,001 ~ 20,000	246	4,308,667	4.81
20,001 ~ 30,000	242	5,904,164	6.58
30,001 ~ 40,000	111	3,900,746	4.35
40,001 ~ 50,000	50	2,253,961	2.51
50,001 ~ 100,000	109	7,417,051	8.27
100,001 ~ 200,000	39	5,565,947	6.21
200,001 ~ 400,000	14	3,771,395	4.21
400,001 ~ 600,000	4	2,064,681	2.30
600,001 ~ 800,000	1	718,334	0.80
800,001 ~ 1,000,000	2	1,784,521	1.99
1,000,001 以上	5	18,006,427	20.08
合計	24,615	89,663,503	100.00

(四) 主要股東名單

108年4月7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	5.45
錢錦企業管理顧問股份有限公司		4,305,733	4.80
戴光正		3,891,933	4.34
智財科技股份有限公司		3,628,585	4.05

王永楠	1,296,124	1.45
葉樹麗	914,791	1.02
劉雪妃	869,730	0.97
曜鼎投資有限公司	718,334	0.80
林志衡	583,158	0.65
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	551,587	0.62

(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		當年度截至 108年3月31日 (註8)	
		106年度 (IFRSs)	107年度 (IFRSs)		
每股市價 (註1)	最高	48.15	40.20	38.35	
	最低	34.75	18.80	28.00	
	平均	40.86	29.63	34.04	
每股淨值 (註2)	分配前	16.74	17.60	17.83	
	分配後(註9)	(註9)	(註9)	-	
每股盈餘 (註3)	加權平均股數	88,231	88,581	88,891	
	每股盈餘	追溯調整前	(1.98)	0.77	0.22
		追溯調整後	(註9)	(註9)	-
每股股利	現金股利	盈餘	0	0	-
		資本公積	0	0	-
	無償配股	盈餘配股	0	0	-
		資本公積配股	0	0	-
	累積未付股利(註4)	0	0	-	
投資報酬 分析	本益比(註5)	(20.64)	38.48	-	
	本利比(註6)	-	-	-	
	現金股利殖利率(註7)	-	-	-	

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

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

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註9：106年度為稅後淨損，擬不分派股利；107年度財務報表經會計師查核雖有獲利，但需先彌補前期虧損，故107年度擬不分派股利。

(六) 公司股利政策及執行情況

1. 公司章程所訂之股利政策

公司所屬產業目前處於高度競爭成長減緩階段。股利政策係依據公司當年度盈虧，以及前年度盈虧，考量公司獲利或虧損情形、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決議。若有可供分配盈餘，則由董事會就當年度可分配盈餘之全部或一部份分配股東紅利並提報股東會通過；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，其中現金股利以不低於股利總額之 10%。若為待彌補虧損，則由董事會就虧損應撥補部份決議並提報股東會通過。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 107 年度雖有稅後盈餘，惟 107 年度期初尚有待彌補虧損，擬具盈餘全數撥補虧損而不分派股利。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

單位：除每股現金股利及每股盈餘以元表示外，其餘為新台幣仟元、%

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

註1: 本公司108年度未公開財務預測，故不適用。

(八) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董監酬勞。員工酬勞及董事監察人酬勞分派案應提股東會報告。

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

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：
- (1) 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：係依前述公司章程規定辦理。本期估列員工酬勞金額全數以現金方式發放，不以股票方式分派；本期不分派董事及監察人酬勞。
- (2) 實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：列為當期損益。
3. 董事會通過分派酬勞情形：
- (1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：
- A. 員工酬勞 0 元，金額同 107 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 107 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：

公司買回本公司股份情形

107 年 4 月 7 日

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

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一) 限制員工權利新股辦理情形

108年4月7日

限制員工權利新股種類	第3次(期) 限制員工權利新股	第4次(期) 限制員工權利新股	第5次(期) 限制員工權利新股
申報生效日	106年7月25日	107年7月20日	107年7月20日
發行日期	106年11月10日	107年9月21日	108年3月28日
已發行限制員工權利新股股數	690,000股	250,000股	170,000股
發行價格	新台幣0元(無償發行)	新台幣0元(無償發行)	新台幣0元(無償發行)
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.77%(註)	0.28%(註)	0.19%(註)
限制員工權利新股之既得條件	(1)員工自獲配限制員工權利新股後，至屆滿下述時程時仍在職，並達成本公司要求之績效條件B級以上(含)者，可分別達成既得條件之股份比例如下： 獲配後任職屆滿1年：獲配股數之60%。 獲配後任職屆滿2年：獲配股數之40%。 (2)員工自獲配本公司給予之限制員工權利新股後，遇有違反勞動契約或工作規則等情形時，就其獲配但尚未達成既得條件之限制員工權利新股，本公司有權無償收回其股份並辦理註銷。		
限制員工權利新股之受限制條件	未達既得條件前股份之限制： (1)員工獲配新股後，於未達既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。 (2)本辦法所發行之限制員工權利新股於未達既得條件前，其股東會之出席、提案、發言及表決權，皆依信託保管契約執行之。 (3)本辦法所發行之限制員工權利新股於未達既得條件前，無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。		
限制員工權利新股之保管情形	本公司發行之限制員工權利新股，應以股票信託保管之方式辦理，並由本公司或本公司指定之人為代理人代所有獲配員工與信託機構簽訂、修訂信託相關契約暨全權代理其處理相關信託事務。		
員工獲配或認購新股後未達既得條件之理方式	公司無償收回限制員工權利新股，並辦理註銷。		
已收回或收買限制員工權利新股股數	150,200股	21,000股	0股
已解除限制權利新股之股數	330,600股	0股	0股
未解除限制權利新股	209,200股	229,000股	170,000股

股 之 股 數			
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率	0.23%(註)	0.26%(註)	0.19%(註)
對股東權益影響	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 690,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 106 年 11 月 1 日本公司普通股股票收盤價 43.2 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 106 年度、107 年度、108 年度其金額分別為：2,405,256 元、13,548,620 元、7,611,701 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 106Q4 會計師查核報告股數計算：於 106 年度、107 年度、108 年度分別為：0.027 元、0.153 元、0.086 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 250,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 107 年 9 月 21 日本公司普通股股票收盤價 25.6 元及考量精算假設預估，每年分攤之費用化金額，於 107 年度、108 年度、109 年度其金額分別為：1,260,892 元、3,351,452 元、1,659,336 元。</p> <p>每年對每股盈餘稀釋情形以 107Q4 會計師查核報告股數計算：於 107 年度、108 年度、109 年度分別為：0.014 元、0.037 元、0.019 元，對本公司每股盈餘稀釋有限，尚不致對股東權益造成重大影響。</p>	<p>本次申報限制員工權利新股之發行總額為 170,000 股，每股以新台幣 0 元發行。公司於給與日衡量股票之公允價值，並於既得期間分期認列相關費用。以 108 年 3 月 28 日本公司普通股股票收盤價 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 107Q4 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、0.029 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>

註：係以 107Q4 會計師查核報告股本計算。

(二) 取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

108 年 4 月 7 日

	職稱 (註 1)	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率 (註 4)	已解除限制權利(註 2)				未解除限制權利(註 2)			
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註 4)	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 (註 4)
經理人	總經理	王有傳	140,000	0.16%	78,000	0	0	0.09%	62,000	0	0	0.07%
	協理	李建邦										
	協理	陳威宇										
	協理	張勳杰										
	協理	張佳琦										

	協理	王郁文										
	協理	劉鴻鈺										
員 工 (註3)	資深經理	鄭尊仁	255,000	0.28%	96,600	0	0	0.11%	158,400	0	0	0.18%
	資深經理	林立青										
	資深經理	汪克群										
	經理	曾俊璋										
	經理	林重光										
	經理	王宏睿										
	經理	陳國富										
	經理	詹儒忠										
	副理	黃梓晃										
	副理	彭品超										

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

註2：欄位多寡視實際發行次數調整。

註3：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

註4：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。

七、併購或受讓他人公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

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

(二)執行情形:不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

A.F118010 資訊軟體批發業

B.F119010 電子材料批發業

C.F213010 電器零售業

D.F213030 事務性機器設備零售業

E.E605010 電腦設備安裝業

F.F219010 電子材料零售業

G.F401010 國際貿易業

H.F218010 資訊軟體零售業

I.I301030 電子資訊供應服務業

J.I301010 資訊軟體服務業

K.I301020 資料處理服務業

L.I103010 企業經營管理顧問業

M.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	107 年度營業額	比重(%)
數位監控系統及其相關產品	1,480,385	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) 數位廣告機: 廣告機播放器、內建螢幕播放器

(7) 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

(8) 週邊配件: 高畫質影像伺服器、類比影像擷取卡、I/O

4.計劃開發之新商品(服務)

(1) Smart 系列人工智慧臉部偵測網路攝影機

①、BX2700-FD: 200 萬像素 H.265 臉部偵測槍型網路攝影機

②、BX4700-FD: 400 萬像素 H.265 臉部偵測槍型網路攝影機

③、BX8700-FD: 800 萬像素 H.265 臉部偵測槍型網路攝影機

④、MD8710-FD: 800 萬像素 H.265 臉部偵測室內半球型網路攝影機

⑤、其它型號臉部偵測/臉部辨識網路攝影機

(2) 室外型魚眼攝影機:

①、FER5701: 室外型 H.265 500 萬像素魚眼網路攝影機

②、ER12700: 室外型 H.265 1,200 萬像素魚眼網路攝影機

(3) TVD 系列網路攝影機:

①、TVD2700: 200 萬像素 H.265 防護防暴網路攝影機

②、TVD4710: 400 萬像素 H.265 防護防暴網路攝影機

③、TVD8710: 800 萬像素 H.265 防護防暴網路攝影機

(4) ADR 系列網路攝影機:

①、ADR2702: 200 萬像素 H.265 迷你防護半球型網路攝影機

②、ADR4702: 400 萬像素 H.265 迷你防護半球型網路攝影機

(5) TDR 系列網路攝影機:

①、TDR2700: 200 萬像素 H.265 室外固定式迷你半球型網路攝影機

②、TDR4700: 400 萬像素 H.265 室外固定式迷你半球型網路攝影機

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

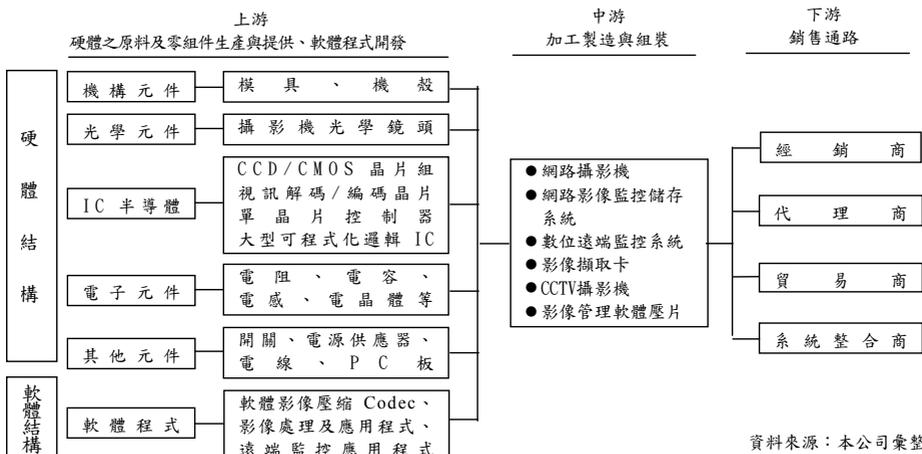
過去 10 年在監控影像的數位化、網路化與智慧化與集中監控化，大幅優化了安全監控系統的畫面解析度、影像品質、傳輸速度、智慧分析能力、儲存成本、影像錄存能力、及事件預防與應變能力。2017 年起在 AI 人工智慧 (artificial intelligence)、深度學習 (Deep Learning)、大數據、物聯網、工業 4.0 技術與需求的推波助瀾下，安全監控產業在這二年陸續開發出不少發展的可能性。

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

根據 A&S 媒體於 2018 年底揭曉的「2018 Top Security 50」全球安控產業調查報告結果，2017 年名列全球前 50 大安全監控設備廠商營收總額為 194.8 億美元，較 2016 年 167.3 億美元成長 16.5%。2017 年營收較前一年成長的廠商佔 32 家。其中以產品營業項目區分，影像監控 (Video Surveillance) 產品為主的廠商共 32 家，廠商家數最高，營收佔整體 19.1%。影像監控設備產品包含擷取影像之前端攝影機，及傳輸、儲存、分析、管理之後端設備 DVR 及 NVR。以門禁管理系統與居家自動化設備為主的廠商共 8 家，營收佔整體 18.6%。以入侵偵測設備為主的廠商共 1 家，營收佔整體 1%。而除上述分類以外，尚有複合型產品為主的廠商共 9 家，產品比重最高，營收佔整體 61.3%。

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

3.1 發展趨勢

2018 年安全監控產業趨勢有下列幾項重點(資料參照 IHS Markit「2018 影像監控趨勢白皮書」)

- (1)人工智慧(AI): 運用人工智慧技術, 以分類視覺影像並找出其中行為模式。
- (2)深度學習 (Deep Learning):泛指人工智慧領域的機器端學習, 利用演算法架構高層次的抽像資料, 以模擬人腦的神經網絡進行多層次的資訊處理。
- (3)人臉辨識 (Face Recognition):監控攝影機和影像監控系統可自動將擷取到的人臉與資料庫裡的人臉自動比對。
- (4)大數據 (Big Data):電腦藉由大量不同來源的資料進行分析、分類, 找出趨勢、行為模式及相互關連性。可由錄影資料中的人臉、年齡、性別、時間等巨量資料來源進行商業分析。
- (5)物聯網 (The Internet of Things):在影像監控領域的運用中, 物聯網可將監控影像的資料與其他感測器或裝置連結。
- (6)雲端運算 (Cloud Computing):可做為本機端伺服器儲存的另一個選項, 並進一步擴充為雲端資料中心或雲端資料庫。依使用對象及目的可分為私有雲或公有雲。
- (7)邊緣運算或儲存 (Edge Computing/ Storage):在影像監控攝影機端對影像來源執行資料處理、分析、與儲存。

在 IHS Markit 最新「2019 年安控技術大趨勢」報告中提及, 影像監控普及化為安全監控產業帶來一些轉變, 例如以深度學習為架構的影像分析技術, 安全城市的中央監控等需求, 都直接帶動高解析度專業監控攝影機快速成長, 而這股監控攝影機的安裝需求在 2019 年仍會持續進行。2006 年全球監控攝影機每年出貨量不過 1 千萬台, 2016 年出貨量成長至 1 億台, 而 2019 年全球監控攝影機出貨量預估將超越 1.8 億台。

而隨著全球監控攝影機安裝數量快速成長, 過去幾年影像監控設備及攝影機平均單價也隨之快速下滑。但由於價格競爭已近谷底, 加上低價競爭亦影響廠商的毛利表現, IHS 估計 2019 年全球監控產業營收成長率, 將由 2018 年的 6% 上升至 8%, 而在印度或拉丁美洲市場成長率甚至預期將會更高。

2019 年尚有以下幾項主要安全監控趨勢(*註):

- (1)供應集中化:專業監控市場的供應廠商高度集中化。相較於 2012 年全球前三大監控廠商佔全

球營收 18%，2017 年全球前三大監控廠商佔全球營收已達 4 成。除了較大規模的廠商，專業監控設備供應鏈亦同時非常分散呈現二極化。過去數年全球監控產業也出現幾起跨國併購案例，且不限定僅於影像監控廠商間合併。

- (2) 網路資安:由於中國的網路駭客案件嚴重，已引起歐美及其他國家高度關切。網路攝影機由於肩負影像傳輸重任，因此攝影機的網路安全認證已成為歐美及其他國家包括台灣品牌廠商的產品設計重點。網路攝影機的安全傳輸性在物聯網時代，例如智慧家庭、智慧樓宇與智慧工廠，都有一定的重要性。廠商除了要對經銷商與系統整合商進行訓練，也要兼顧使用者對網路設定操作便利性的需求。
- (3) 邊緣運算深度學習:相較於 2018 年影像深度學習分析尚需於後端伺服器或雲端運算進行，2019 年深度學習主要趨勢將會在 SOC (system on a chip)上處理。國際晶片大廠包含 Intel, NVIDIA 等皆開發出適合報行深度學習的邊緣運算晶片平台，同時影像深度學習分析也會開始運用在影像數據分析服務上(VAaaS- Video Analytics as a Service)。HIS 預測接下來數年網路攝影機將大幅採用深度學習 SOC 晶片，使攝影機能直接進行基本的影像深度學習分析。
- (4) 大數據 (Big Data):電腦藉由大量不同來源的資料進行分析、分類，找出趨勢、行為模式及相互關連性。可由錄影資料中的人臉、年齡、性別、時間等巨量資料來源進行商業分析。
- (5) 物聯網 (The Internet of Things):在影像監控領域的運用中，物聯網可將監控影像的資料與其他感測器或裝置連結。
- (6) 雲端運算 (Cloud Computing):可做為本機端伺服器儲存的另一個選項，並進一步擴充為雲端資料中心或雲端資料庫。依使用對象及目的可分為私有雲或公有雲。
- (7) 邊緣運算或儲存 (Edge Computing/ Storage):在影像監控攝影機端對影像來源執行資料處理、分析、與儲存。

*注: 參考 IHS Markit 「2019 影像監控趨勢白皮書」

3.2 競爭情形

根據 A&S 媒體於 2018 年底揭曉的「2018 Top Security 50」全球安控產業調查報告結果，2017 年全球前 50 大安全監控廠商以地理區域區分，位於亞太地區廠商共 30 家，營收佔整體 58.7%。位於北美地區的廠商共 7 家，營收佔整體 9.8%。位於歐洲地區的廠商共 12 家，營收佔整體 31.4%。位於中東地區廠商僅 1 家，營收佔整體 0.1%。由上述分佈顯示全球前 50 大安全監控廠商有 6 成集中在亞太地區，佔全球營收亦將近 6 成，遠高於第二大營收佔比的歐洲地區將近 3 成。台灣安控廠商上榜共有 8 家廠商，2017 年營收總計約 3.8 億美元，市佔率合佔全球將近 2%。

從個別國家入榜廠商來計算，中國廠商整體產值由 2016 年的 71 億美元至 2017 年 92 億美元，成長 29.5%，成為全球產值最高的國家，已遠超過歐洲和北美廠商合計的產值。影像監控公司產值最高者為中國監控 H 公司 2017 年營收為 53.6 億美元，產值次高為中國監控 D 公司 2017 年營收為 26.8 億美元，產值第三為德國監控 B 公司 2017 年營收為 20.9 億美元。產值第四為瑞典監控 A 公司 2017 年營收為 9.7 億美元。由此可知中國安全監控廠商已超越歐美廠商規模，成為安全監控全球最大廠商。

中國的影像監控廠商挾帶著資金、成本優勢與國家補貼支持，得以快速擴增研發團隊、海外拓點、佐以低價策略，拿下全球最大的市佔率，台灣廠商多數仍受中國業者低價競爭衝擊。

(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	107 年度	108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日
營業收入	1,480,385	358,078
研發費用	235,907	42,976
研發費用占營業收入比例	16%	12%

2.開發成功之技術或產品

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
107 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新款 GV-IP Camera 上市 <ul style="list-style-type: none"> ■ H.265 子彈型 ■ H.265 半球型 ■ Target 系列 ● 影像伺服器 ● 錄影伺服器系統主機 ● VMS 影像管理軟體 ● NVR 系統主機 	<p>1. 新型號 GV-IP Camera</p> <p>(1) 2 百萬/4 百萬/5 百萬像素: GV-ABL2701/ GV-ABL2702/ GV-ABL4701/ GV-ABL4712/ GV-BL4713/ GV-ABL8712/ GV-BL2702-3V/ GV-BL2702-4V/ GV-BL2702-5V/ GV-BL4702/ GV-BL5713/ GV-ADR2701/ GV-ADR4701</p> <p>(2) 2 百萬/4 百萬/5 百萬/8 百萬像素: GV-AVD2700/ GV-AVD4710 / GV-VD2712/ GV-VD4702/ GV-VD4712/ GV-VD5702/ GV-AVD8710</p> <p>(3) Targe Eyeball Dome: GV-EBD2702/ GV-EBD4711/ GV-EBD8711</p> <p>(4) Target Bullet Camera: GV-EBL4711</p> <p>(5) OPAL 光光:GV-OPAL E1</p> <p>(6) IR IP Speed Dome: GV-SD2723-IR/ GV-SD2733-IR/ GV-SD2301 V2/ GV-SD2411 V2</p> <p>2. GV-VS2401 / VS21600</p> <p>3. GV-Recording Server V.1.4.0.0</p> <p>(1) 支援 GV-Cloud Center</p> <p>(2) 支援 H.265</p> <p>(3) 支援 GV-PPTZ7300/ GV-SD2322-IR/ GV-SD3732-IR/ GV-EBD4700</p> <p>(4) 支援 GV-IP 網路攝影機在 YouTube 即時串流</p> <p>(5) 新增 Smart streaming 模式</p> <p>(6) 新增 Economic Mode[®]省頻寬及省硬碟儲存空間模式</p> <p>4. GV-VMSV17.1</p> <p>(1) 支援 GV-VD8700 人臉辨識攝影機人臉辨識功能</p> <p>(2) 支援人形偵測功能</p> <p>5. GV-VMSV17.1.0.100</p> <p>支援本公司新款網路攝影機</p> <p>(1) GV-ABL2702 / ABL8712</p> <p>(2) GV-AVD2700 / AVD8710</p> <p>(3) GV-EBD8711</p> <p>(4) GV-SD2301 V2 / GV-SD2411 V2</p> <p>6. 新版 Version 8.7.6</p> <p>(1) 支援上述第 1 項所有 GV 新款網路攝影機</p> <p>(2) 符合「歐盟通用資料保護規則」(GDPR) 規範</p>
108 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新款 GV-IP Camera 上市 	<p>1. 新型號 GV-IP Camera</p>

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
第 1 季	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smart 系列 ■ 半球型 ■ 魚眼室外型 ● NVR 系統主機 	(1) 200 萬/400 萬/800 萬像素人工智慧臉部偵測網路攝影機: BX2700-FD/ GV-BX4700-FD/ GV-BX8700-FD/ GV-MD8710-FD (2) 200 萬/400 萬/800 萬像素網路攝影機: GV-TVD2700/ GV-TVD4710/ GV-TVD8710/ GV-ADR2702/ GV-ADR4702/ GV-TDR2700/ GV-TDR4700 (3) 500 萬像素室外型魚眼網路攝影機: GV-FER5701 2. 新版 Version 8.8 (1) 支援 3840 x 2160 螢幕解析度 (2) 支援 QR code 掃瞄連接 GV-Eye V2.7 行動 app (3) 支援 GV-IP 網路攝影機 H.265 韌體 V1.14 版本之 AES 加密 (4) 支援第 8 代 Coffee Lake 微架構 GPU 解碼器

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

(1) 持續國際參展：

每年持續參與國內及國際專業安控與特定通路展覽，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，持續與國內外跨業種系統整合商及使用者建立合作夥伴關係，透過專案團隊積極協助合作夥伴導入新型解決方案，整合產品技術，深化垂直應用市場，為公司長期發展奠定穩固之基礎。

(2) 海外據點擴展經銷通路：

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

(3) 鞏固自有品牌：

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

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：仟元；%

	年度 項目	106 年度		107 年	
		銷售金額	占營收比例	銷售金額	占營收比例
外銷	美洲	897,029	57	835,841	56
	歐洲	351,489	22	321,115	22

	亞洲	239,545	15	203,708	14
	其他	45,929	3	31,770	2
	小計	1,533,992	97	1,392,434	94
內銷		53,587	3	87,951	6
	合計	1,587,579	100	1,480,385	100

2.市場佔有率

奇偶科技 2017 年營收新台幣 15.9 億元，換算美元營收約 5,010 萬美元。根據 A&S 媒體於 2018 年底揭曉的「2018 Top Security 50」全球安防產業調查報告，本公司規模排名全球第 34 名，影像監控類別排名第 17 名。在人工智慧及物聯網之相關產品與解決應用方案推出後，本公司將持續以軟硬體整合優勢提升競爭力，持續擴大佔有率。

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，已快速帶動專業監控攝影機快速成長，同時結合智慧居家、智慧零售、智慧樓宇、智慧工廠的人工智慧物聯網 (AIoT) 的應用解決方案安裝需求在未來幾年會快速增長。根據 IHS Markit 最新「2019 年安防技術大趨勢」預測，2019 年全球監控攝影機出貨量預估將超越 1.8 億台，2019 年全球監控產業營收長率，將由 2018 年的 6% 上升至 8%。顯示全球安全監控市場需求仍將持續穩定增溫，市場成長性可期。

4.競爭利基

(1)以人工智慧出發結合物聯網應用的 AIoT

奇偶科技以深耕 20 年的影像管理軟體技術，結合人工智慧、物聯網、大數據、網路資安技術，創造智慧互聯概念，以端對端的數據流為基礎，結合智慧化的技術核心，導入物聯安防三大領域：智慧樓宇、智慧商店與智慧工廠。智慧樓宇解決方案提供刷臉門禁、VIP 迎賓、員工考勤管理、會議簽到、訪客登記、車輛進出、大樓巡檢。智慧商店以 AI 人工智能辨識結合 GV-SMART RETAIL 設備，為商家提供全程無斷點服務，帶來精準行銷提升行銷效益。智慧工廠則以物聯網結合製造執行、生產排產、勞動管理系統，以機器視覺取代人眼判讀檢測，結合機器手臂完成工序，結合穿戴裝置完成檢修，邁向工業 4.0。以人工智慧(AI)將物聯網 (IoT) 價值最大化，以物聯網(IoT)提供人工智慧(AI)資訊流，實現奇偶科技在 AIoT 的競爭優勢。

(2)具備研發創新能力的團隊

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

(3)產品軟硬兼具且有競爭力

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

(4)鞏固 PC 平台軟體能力地位

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

(5)多語版本網羅全球客戶需求

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

5.發展前景之有利、不利因素與因應對策

5.1 未來發展之有利因素

(1)安全產業需求不墜

根據著名研究機構報告顯示，至 2022 年內幾年間，全球影像監控、安全設備、及解決方案市場仍將持續成長態勢，基於各國對人身財產及公共安全仍有極高的需求，本產業未來發展仍有穩定前景。

(2)小型企業及居家應用需求龐大，可望帶動行動化雲端監控

影像監控正由企業應用逐漸朝向小型企業與家庭化應用，受惠於平板、手機裝置的普及，5G 的行動通訊導入，監控行動化的環境逐步到位，在小型企業及居家應用的訴求下，雲端儲存、無線傳輸、行動裝置、穿戴式裝置、物聯網的運用，都為安全監控帶來了無窮的想像與發展。

(3)建立自有品牌及全球行銷據點之佈局

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

5.2 未來發展之不利因素與因應對策

(1)景氣展望影響

由於本公司以自有品牌出口全球達 120 餘國，與安控同業的競爭市場難免重疊。安控產業競爭激烈，且易受價格競爭衝擊，營運狀況亦受市場低價競爭影響。在競爭壓力下，為保持銷售量，本公司需適時調整產品價格組合，改變生產模式，善用委外生產方式以降低成本，並適時調節庫存水位，以健全資產結構。並隨時掌握全球影像監控產業及產業技術變化趨勢，以訂定產品研究開發的方向，及修正資源的投入多寡。

(2)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。

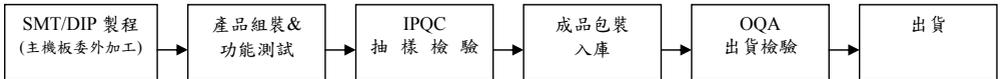
(3)人力規模影響

由於台灣安控產業多為中小企業，研發及製造人力規模有限，相較於中國廠商之研發與製造人員規模，台灣企業更需承擔員工流動所帶來之變動風險。本公司以提升福利制度、人性化之企業管理及配套獎勵措施，留住優秀人才以降低人員異動之衝擊。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

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

其產品之產製過程如下圖：



(三) 主要原料之供應狀況

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

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

1. 主要進貨供應商名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	106 年				107 年				108 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	A 廠商	94,907	12	-	A 廠商	136,926	21	-	C 廠商	37,954	29	-
2	B 廠商	81,438	11	-	C 廠商	67,248	10	-	D 廠商	13,359	10	-
3	其他	584,478	77	-	其他	463,307	69	-	其他	78,094	61	-
	進貨淨額	760,823	100	-	進貨淨額	667,481	100	-	進貨淨額	129,407	100	-

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

2.主要銷貨客戶名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	106年				107年				108年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係
1	A 客戶	202,730	13	-	A 客戶	141,833	10	-	A 客戶	43,324	12	-
2	其他	1,384,849	87		其他	1,338,552	90	-	其他	314,754	88	
	銷貨金額	1,587,579	100	-	銷貨金額	1,480,385	100	-	銷貨金額	358,078	100	-

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

(五) 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；套

生產量值 產品別	年度	106年度			107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		-	4,244,949	1,221,424	-	8,316,974	1,139,209

註：本公司以委外加工方式生產，廠內僅有包裝及少量組裝作業，故無產能資訊。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；套

銷售量值 商品別	年度	106年度				107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		3,638,762	54,630	457,017	1,532,949	7,809,735	87,951	458,747	1,392,434

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		106 年	107 年	當年度截至 108 年 3 月 31 日
員工人數(人)	研 發 人 員	196	146	141
	管 理 及 業 務 人 員	54	39	40
	生 產 人 員	66	32	32
	合 計	316	217	213
平均年齡(歲)		35.5	36.4	36.5
平均服務年資(年)		5.5	7	7.2
學歷分布比率%	博 士	0.3	0.5	0.5
	碩 士	30.1	35.9	35.2
	大 專	60.1	59.4	60.1
	高 中	8.5	3.3	3.3
	高 中 以 下	1	0.9	0.9

四、環保支出資訊

最近二年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，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，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司相當重視勞資溝通，歷年來皆無因勞資糾紛事件所遭受之損失；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

108 年 4 月 30 日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
委外合約	雷星	108.02.21~109.02.20	委外加工合約	無
委外合約	廷順	106.05.19~108.05.18	委外加工合約	無
委外合約	智鼎	107.04.16~108.04.15	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

年 度 目	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 財務資料(註3)	
	107年	106年	105年	104年	103年		
流動資產	2,524,959	2,242,667	2,794,053	2,047,956	2,023,033	2,605,158	
不動產、廠房及設備	141,158	150,382	149,676	164,508	155,756	138,167	
無形資產	4,678	6,404	7,543	-	-	4,430	
其他資產	112,371	108,443	115,019	131,287	118,352	243,133	
資產總額	2,783,166	2,507,896	3,066,291	2,343,751	2,297,141	2,990,888	
流動負債	分配前	1,197,075	994,850	1,270,618	337,797	302,669	1,277,525
	分配後	(註1)	(註2)	1,315,037	645,708	680,559	-
非流動負債	-	-	3,292	8,435	2,891	103,818	
負債總額	分配前	1,197,075	994,850	1,273,910	346,232	305,560	1,381,343
	分配後	(註1)	(註2)	1,318,329	654,143	683,450	-
歸屬於母公司業主之權益	1,575,838	1,497,198	1,769,864	1,976,311	1,986,135	1,598,729	
股本	895,257	894,327	787,655	775,567	699,797	896,635	
資本公積	218,690	213,415	307,023	288,977	264,084	222,995	
保留盈餘	分配前	482,478	432,001	739,119	916,335	1,013,435	502,181
	分配後	(註1)	(註2)	694,700	608,424	635,545	-
其他權益	(20,587)	(42,545)	(11,286)	(4,568)	8,819	(23,082)	
庫藏股票	-	-	(52,647)	-	-	-	
非控制權益	10,253	15,848	22,517	21,208	5,446	10,816	
權益總額	分配前	1,586,091	1,513,046	1,792,381	1,997,519	1,991,581	1,609,545
	分配後	(註1)	(註2)	1,747,962	1,689,608	1,613,691	-

註1：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：106年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註3：經會計師查核或核閱之財務資料。

(二)簡明資產負債表-個體

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 財務資料(註3)	
	107年	106年	105年	104年	103年		
流動資產	2,352,849	2,102,108	2,654,518	1,901,631	1,896,959		
不動產、廠房及設備 (註2)	7,545	15,771	10,496	19,346	20,904		
無形資產	3,712	5,826	-	-	-		
其他資產(註2)	489,776	427,381	519,944	513,207	529,651		
資產總額	2,853,882	2,551,086	3,184,958	2,434,184	2,447,514		
流動負債	分配前	1,175,033	966,848	1,252,004	315,029	279,388	
	分配後	(註1)	(註2)	1,296,423	622,940	657,278	
非流動負債	103,011	87,040	163,090	142,844	181,991		
負債總額	分配前	1,278,044	1,053,888	1,415,094	457,873	461,379	
	分配後	(註1)	(註2)	1,459,513	765,784	839,269	
歸屬於母公司業主之權益	-	-	-	-	-		
股本	895,257	894,327	787,655	775,567	699,797		
資本公積	218,690	213,415	307,023	288,977	264,084		
保留盈餘	分配前	482,478	432,001	739,119	916,335	1,013,435	
	分配後	(註1)	(註2)	694,700	608,424	635,545	
其他權益	(20,587)	(42,545)	(11,286)	(4,568)	8,819		
庫藏股票	-	-	(52,647)	-	-		
非控制權益	-	-	-	-	-		
權益總額	分配前	1,575,838	1,497,198	1,769,864	1,976,311	1,986,135	
	分配後	(註1)	(註2)	1,725,445	1,668,400	1,608,245	

註1：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：106年度為稅後淨損，擬不分派股利。

註3：108年截至年報刊印日前一季，未有經會計師查核或核閱之財務資料。

(三)簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 108 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	107 年	106 年	105 年	104 年	103 年	
營 業 收 入	1,480,385	1,587,579	1,905,464	2,114,572	2,222,014	358,078
營 業 毛 利	493,712	563,585	861,651	1,037,561	1,177,618	135,285
營 業 損 益	(114,140)	(95,346)	218,586	390,849	58,621	10,131
營業外收入及支出	162,398	(104,910)	(50,954)	39,074	30,208	14,155
稅 前 淨 利	48,258	(200,256)	167,632	429,923	588,829	24,286
繼續營業單位 本 期 淨 利	56,407	(198,275)	125,276	352,391	488,652	20,261
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	56,407	(198,275)	125,276	352,391	488,652	20,261
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	8,351	(28,850)	(9,694)	9,314	17,953	562
本期綜合損益總額	64,758	(227,125)	115,582	361,705	506,605	20,823
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	68,380	(174,910)	139,885	352,408	489,784	19,703
淨利歸屬於非控制權益	(11,973)	(23,365)	(14,609)	(17)	(1,132)	558
綜合損益總額歸屬於 母 公 司 業 主	76,656	(203,650)	130,225	361,736	507,737	20,260
綜合損益總額歸屬於 非 控 制 權 益	(11,898)	(23,475)	(14,643)	(31)	(1,132)	563
每 股 盈 餘	(0.77)	(1.98)	1.57	3.95	5.49	0.22

註：經會計師查核或核閱之財務資料。

(四)簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 108 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註 1)
	107 年	106 年	105 年	104 年	103 年	
營 業 收 入	1,180,930	1,301,035	1,598,350	1,756,816	1,943,677	
營 業 毛 利	256,653	303,330	645,846	787,438	953,373	
營 業 損 益	(102,525)	5,324	253,038	440,242	570,863	
營業外收入及支出	158,802	(178,648)	(71,931)	(9,589)	21,480	
稅 前 淨 利	56,277	(173,324)	181,107	430,653	592,343	
繼續營業單位 本 期 淨 利	68,380	(174,910)	139,885	352,408	489,784	
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	
本 期 淨 利 (損)	68,380	(174,910)	139,885	352,408	489,784	
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	7,687	(30,172)	(9,660)	9,328	17,953	
本期綜合損益總額	76,067	(205,082)	130,225	361,736	507,737	
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	-	-	-	-	-	
淨利歸屬於非控制權 益	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於 母 公 司 業 主	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-	
每 股 盈 餘	0.77	(1.98)	1.57	3.95	5.49	

註 1：108 年截至年報刊印日前一季，未有經會計師查核或核閱之財務資料。

(五) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

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

註1：104.3.20會計師事務所內部組織調整。

註2：106.2.24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

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					當年度截至 108年3月31日 (註2)
		103年	104年	105年	106年	107年	
分析項目 (註3)							
財務 結 構 (%)	負債占資產比率	13.30	14.77	41.55	39.67	43.01	46.19
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,277.01	1,206.47	1,184.66	995.60	1,116.36	1,157.10
償 債 能 力 (%)	流動比率	668.40	606.27	219.90	225.43	210.93	203.92
	速動比率	399.64	401.87	156.55	139.57	153.47	154.74
	利息保障倍數	-	25,290.59	43.22	(26.44)	5.56	6.44
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)	13.11	11.28	9.28	8.07	7.45	7.09
	平均收現日數	27.84	32.35	39.33	45.22	48.99	51.48
	存貨週轉率 (次)	1.20	1.41	1.37	1.20	1.24	1.30
	應付款項週轉率 (次)	7.56	9.13	7.10	6.01	6.62	8.40
	平均銷貨日數	304.16	258.86	266.42	304.16	294.35	280.77
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	14.27	12.85	12.73	10.56	10.49	10.37
	總資產週轉率 (次)	0.97	0.90	0.62	0.63	0.53	0.48
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)	21.07	15.19	4.74	(6.90)	2.45	2.93
	權益報酬率 (%)	24.91	17.79	6.69	(12.14)	3.67	5.11
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註7)	84.14	55.43	21.28	(22.39)	5.39	10.83
	純益率 (%)	21.99	16.66	6.57	(12.49)	3.81	5.66
	每股盈餘 (元)	6.36	4.58	1.80	(1.98)	0.77	0.22
現 金 流 量	現金流量比率 (%)	173.38	136.30	8.18	(24.00)	9.7	4.27
	現金流量允當比率 (%)	62.81	78.93	65.22	49.52	66.04	67.94
	現金再投資比率 (%)	3.46	4.18	(11.78)	(19.20)	7.52	3.54
槓 桿 度	營運槓桿度	2.66	3.43	5.01	(8.27)	(7.02)	22.07
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	0.93	0.92	1.79

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

(1)資產報酬率:主係因107年獲利,106年虧損所致。

(2)股東權益報酬率、佔實收資本比率-稅前純益、純益率、每股盈餘增加:主係因107年獲利,106年虧損所致。

(3)現金流量比率增加、現金流量允當比率增加、現金再投資比率增加:主要係107年營業活動產生淨現金流入,106年營業活動產生淨現金流出所致。

(二) 財務分析-個體

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					當年度截至 108年3月31日 (註2)
		103年	104年	105年	106年	107年	
分析項目(註3)							
財務 結 構 (%)	負債占資產比率	18.85	18.81	44.43	41.31	44.78	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	10,371.82	10,953.97	18,416.1	10,045.26	22,251.15	
償 債 能 力 %	流動比率	678.97	603.64	212.02	217.42	200.24	
	速動比率	457.58	445.24	165.14	161.08	171.16	
	利息保障倍數	-	25,333.53	46.62	(22.75)	6.42	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	4.38	5.04	4.36	3.27	2.96	
	平均收現日數	83.33	72.42	83.71	111.62	123.31	
	存貨週轉率(次)	1.44	1.72	1.73	1.74	2.01	
	應付款項週轉率(次)	7.36	8.52	6.66	6.00	6.40	
	平均銷貨日數	253.47	212.20	210.98	209.77	181.59	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	92.98	90.81	152.28	82.50	156.52	
	總資產週轉率(次)	0.79	0.72	0.50	0.51	0.41	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	19.74	14.44	5.09	(5.89)	2.84	
	權益報酬率(%)	24.97	17.79	7.47	(10.71)	4.45	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	84.64	55.53	22.99	(19.38)	6.29	
	純益率(%)	25.20	20.06	8.75	(13.44)	5.79	
	每股盈餘(元)	6.36	4.58	1.8	(1.98)	0.77	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	249.99	159.78	8.75	(14.67)	15.53	
	現金流量允當比率(%)	74.44	92.01	77.49	67.97	101.50	
	現金再投資比率(%)	11.49	6.03	(10.65)	(12.10)	11.24	
槓 桿	營運槓桿度	2.48	2.75	4.08	146.67	(7.27)	

桿度	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	(2.70)	0.91
----	-------	------	------	------	--------	------

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

(1)長期資金占固定資產比率增加:固定資產減少所致。

(2)利息保障倍率增加:主係因 107 年獲利,106 年虧損所致。

(3)不動產、廠房及設備週轉率、資產報酬率、權益報酬率增加:主係因 107 年獲利,106 年虧損所致。

(4)稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘增加:主係因 107 年獲利,106 年虧損所致。

(5)現金流量比率增加、現金再投資比率增加:主要係 107 年營業活動產生淨現金流入,106 年營業活動產生淨現金流出所致。

(6)營運槓桿度減少、財務槓桿度增加:主係因 107 年營業利益為負數,106 營業利益正數所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

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

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳第 81~83 頁。

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：詳第 84~143 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 144~3;4 頁。

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

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 107 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司108年股東常會

奇偶科技股份有限公司

監察人：智財科技(股)公司

代表人：徐英文



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 4 日

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 107 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司108年股東常會

奇偶科技股份有限公司

監察人：彭金玉



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 4 日

奇偶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 107 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

本公司108年股東常會

奇偶科技股份有限公司

監察人：紀怡嫻



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 4 日

奇偶科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

奇偶科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「奇偶集團」）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及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 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

奇偶集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 1 - 備抵存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十一)；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(四)，民國 107 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 714,156 仟元及新台幣 53,516 仟元。

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

因應之查核程序

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

關鍵查核事項 2 - 收入之真實性

事項說明

收入認列會計政策請詳合併財務報表附註四(二十七)。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 107 年及 106 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 177,050 仟元及 187,878 仟元，各占合併資產總額之 6.36% 及 7.49%，民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 306,683 仟元及 332,797 仟元，各占合併營業收入淨額之 20.72% 及 20.96%。

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 107 年度及 106 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估奇偶集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算奇偶集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

奇偶集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐永堅



會計師

徐聖忠



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 1010034097 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 4 日

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	107 年 12 月 31 日	%	106 年 12 月 31 日	%
			金 額		金 額	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 725,421	26	\$ 845,478	34
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)及十二(四)				
			8,155	-	3,255	-
1170	應收帳款淨額	六(三)及七	156,677	6	172,268	7
130X	存貨	六(四)	660,640	24	837,348	33
1470	其他流動資產	六(五)及八	974,066	35	384,318	15
11XX	流動資產合計		<u>2,524,959</u>	<u>91</u>	<u>2,242,667</u>	<u>89</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)				
			1,876	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動	十二(四)				
			-	-	3,155	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	12,192	-	13,117	1
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	141,158	5	150,382	6
1780	無形資產		4,678	-	6,404	-
1840	遞延所得稅資產		85,103	3	75,822	3
1900	其他非流動資產		13,200	1	16,349	1
15XX	非流動資產合計		<u>258,207</u>	<u>9</u>	<u>265,229</u>	<u>11</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,783,166</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,507,896</u>	<u>100</u>
負債及權益						
流動負債						
2100	短期借款	六(八)	\$ 989,000	36	\$ 700,000	28
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	十二(四)				
			-	-	7,795	-
2170	應付帳款		124,007	4	173,896	7
2200	其他應付款	六(九)	66,418	2	101,942	4
2230	本期所得稅負債		63	-	47	-
2300	其他流動負債		17,587	1	11,170	1
21XX	流動負債合計		<u>1,197,075</u>	<u>43</u>	<u>994,850</u>	<u>40</u>
2XXX	負債總計		<u>1,197,075</u>	<u>43</u>	<u>994,850</u>	<u>40</u>
歸屬於母公司業主之權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十二)	895,257	32	894,327	36
資本公積						
3200	資本公積	六(十三)	218,690	8	213,415	9
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十四)	608,164	22	608,164	24
3350	待彌補虧損		(125,686)	(5)	(176,163)	(7)
其他權益						
3400	其他權益	六(十五)	(20,587)	-	(42,545)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>1,575,838</u>	<u>57</u>	<u>1,497,198</u>	<u>60</u>
36XX	非控制權益	六(十六)	<u>10,253</u>	<u>-</u>	<u>15,848</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計		<u>1,586,091</u>	<u>57</u>	<u>1,513,046</u>	<u>60</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,783,166</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,507,896</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：戴光正



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司及子公司
合併損益表
民國107年及至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度			106 年 度		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七	\$ 1,480,385	100	\$ 1,587,579	100		
5000 營業成本	六(四)(十九)	(986,673)	(67)	(1,023,994)	(64)		
5900 營業毛利		493,712	33	563,585	36		
營業費用	六(十九)						
6100 推銷費用		(293,727)	(20)	(295,583)	(19)		
6200 管理費用		(78,218)	(5)	(77,691)	(5)		
6300 研究發展費用		(235,907)	(16)	(285,657)	(18)		
6000 營業費用合計		(607,852)	(41)	(658,931)	(42)		
6900 營業損失		(114,140)	(8)	(95,346)	(6)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十七)	21,289	2	17,897	1		
7020 其他利益及損失	六(十八)	152,334	10	105,052	(6)		
7050 財務成本		(10,575)	(1)	(7,299)	-		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(650)	-	(10,456)	(1)		
7000 營業外收入及支出合計		162,398	11	104,910	(6)		
7900 稅前淨利(淨損)		48,258	3	200,256	(12)		
7950 所得稅利益	六(二十一)	8,149	1	1,981	-		
8200 本期淨利(淨損)		\$ 56,407	4	\$ 198,275	(12)		
其他綜合損益							
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(十五)(十六)	\$ 8,626	-	(\$ 29,115)	(2)		
8370 採用權益法認列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(十五)	(275)	-	265	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		8,351	-	(28,850)	(2)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 64,758	4	\$ 227,125	(14)		
淨利(淨損)歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 68,380	5	(\$ 174,910)	(11)		
8620 非控制權益		(11,973)	(1)	(23,365)	(1)		
		\$ 56,407	4	\$ 198,275	(12)		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$ 76,656	5	(\$ 203,650)	(13)		
8720 非控制權益		(11,898)	(1)	(23,475)	(1)		
		\$ 64,758	4	\$ 227,125	(14)		
每股盈餘(虧損)	六(二十二)						
9750 基本每股盈餘(虧損)		\$ 0.77		(\$ 1.98)			
9850 稀釋每股盈餘(虧損)		\$ 0.77		(\$ 1.98)			

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：戴光正



會計主管：李建邦



歸 屬 於 本 公 司 之 主 權 益

附註	資 產	於 本 公 司 之 權 益	積 累 留 存 盈 餘	其 他 主 權 益	其 他 權 益	一 般 公 積 金	工 資 補 償 金	其 他 權 益	一 般 公 積 金	工 資 補 償 金	其 他 權 益	總 計	非 控 制 權 益	總 計	
															資本公積
106															
1月1日餘額	\$ 787,655	\$ 2,794,594	\$ 1,508	\$ 594,176	\$ 144,943	\$ 11,617	\$ 22,903	\$ 52,647	\$ 1,769,864	\$ 22,517	\$ 1,792,381	\$ 1,792,381	\$ 1,792,381	\$ 1,792,381	
本期合併總損益	-	-	-	-	(174,910)	-	-	-	(174,910)	(23,365)	(198,275)	(198,275)	(198,275)	(198,275)	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(1,432)	(28,740)	-	-	(30,172)	(110)	(30,282)	(30,282)	(30,282)	(30,282)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(176,342)	(28,740)	-	-	(205,082)	(23,475)	(228,557)	(228,557)	(228,557)	(228,557)	
105 年度盈餘指撥及分配：															
提列法定盈餘公積	-	-	-	13,988	(13,988)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利	38,293	-	-	-	(38,293)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資本公積配發現金股利	76,585	(76,585)	-	-	(44,419)	-	-	-	(44,419)	-	(44,419)	(44,419)	(44,419)	(44,419)	
資本公積配發現金股利	-	(32,166)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
發行限制員工權利新股	6,900	-	16,666	-	-	-	(23,566)	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股註銷	(106)	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股變動	-	20,491	(20,491)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股變動	-	-	1,217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	2,479	-	-	-	(1,217)	-	22,264	-	22,264	22,264	22,264	22,264	
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	2,479	-	2,479	2,479	2,479	2,479	
買回庫藏股	(15,000)	(5,325)	-	-	(48,064)	-	-	(15,742)	(15,742)	-	(15,742)	(15,742)	(15,742)	(15,742)	
非控制權益增加	894,327	186,009	3,987	608,164	176,163	17,123	25,422	88,389	1,497,198	16,806	1,513,004	16,806	1,513,004	1,513,004	
12月31日餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 608,164	\$ 176,163	\$ 17,123	\$ 25,422	\$ 88,389	\$ 1,497,198	\$ 15,848	\$ 1,513,046	\$ 15,848	\$ 1,513,046	\$ 1,513,046	
107															
1月1日餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 608,164	\$ 176,163	\$ 17,123	\$ 25,422	\$ 88,389	\$ 1,497,198	\$ 15,848	\$ 1,513,046	\$ 15,848	\$ 1,513,046	\$ 1,513,046	
追溯調整之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
本期合併總損益	894,327	186,009	3,987	608,164	193,417	17,123	25,422	88,389	1,479,884	68,380	1,495,732	15,848	1,495,732	1,495,732	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(589)	8,276	-	-	7,687	-	7,687	7,687	7,687	7,687	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	67,911	8,276	-	-	76,067	-	76,067	76,067	76,067	76,067	
105 年度盈餘指撥及分配：															
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資本公積配發現金股利	(1,570)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
發行限制員工權利新股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股註銷	-	6,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
買回庫藏股	895,257	192,876	3,987	608,164	125,686	8,847	11,740	67	1,575,838	6,956	1,582,794	6,956	1,582,794	1,582,794	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12月31日餘額	\$ 895,257	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 608,164	\$ 125,686	\$ 8,847	\$ 11,740	\$ 67	\$ 1,575,838	\$ 10,253	\$ 1,586,091	\$ 10,253	\$ 1,586,091	\$ 1,586,091	

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：戴光正

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 報 告 附 屬 公 司 之 金 融 報 告
 民 國 107 年 及 106 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	106 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利(淨損)		\$ 48,258	(\$ 200,256)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(十九)	16,557	16,063
各項攤提	六(十九)	3,104	3,118
預期信用減損損失		6,988	2,672
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨	六(二)		
(利益)損失		(51,688)	7,533
利息費用	六(八)	10,575	7,299
利息收入	六(十七)	(15,531)	(11,252)
股利收入	六(十七)	(2,882)	(2,310)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十一)	19,887	22,264
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之	六(六)		
份額		650	10,456
處分不動產、廠房及設備損失		626	55
處分子公司之投資利益		(67,031)	-
以成本衡量之金融資產減損損失		-	2,331
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		40,182	(47)
應收帳款		(7,376)	(2,500)
應收帳款-關係人		(2,098)	3,178
存貨		143,715	(55,928)
其他流動資產		8,599	(6,002)
預付退休金		85	1,063
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(37,851)	6,990
其他應付款		(26,191)	(12,720)
其他流動負債		26,631	(1,321)
營運產生之現金流入(流出)		115,209	(209,314)
利息收現數		12,422	11,339
支付之利息		(9,377)	(7,387)
支付所得稅		(2,188)	(33,358)
營業活動之淨現金流入(流出)		116,066	(238,720)

(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107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量			
取得採用權益法之投資		\$ -	(\$ 14,817)
購置不動產、廠房及設備	六(七)	(11,799)	(27,170)
處分不動產、廠房及設備價款		2,305	5
存出保證金(增加)減少		(1,084)	447
購置無形資產		(1,353)	(2,055)
其他金融資產(增加)減少		(580,308)	77,175
其他非流動資產減少		3,284	3,276
收取之股利		2,882	2,310
處分子公司之淨現金流入	六(二十三)	58,183	-
投資活動之淨現金(流出)流入		(527,890)	39,171
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)	六(二十四)	289,000	(265,000)
支付現金股利	六(十四)	-	(44,419)
資本公積支付現金股利	六(十三)	-	(32,166)
買回庫藏股成本	六(十二)	-	(15,742)
對非控制權益發放現金股利數	六(十六)	(653)	(596)
非控制權益變動		-	17,402
籌資活動之淨現金流入(流出)		288,347	(340,521)
匯率影響數		3,420	(16,880)
本期現金及約當現金減少數		(120,057)	(556,950)
期初現金及約當現金餘額		845,478	1,402,428
期末現金及約當現金餘額		\$ 725,421	\$ 845,478

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：戴光正



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107年度及106年度



單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年3月14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107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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107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之主要影響如下：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可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；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失（於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計）；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款（不包含重大財務組成部分）應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
- (3) 本集團對於國際財務報導準則第 9 號（以下簡稱「IFRS 9」）係採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳附註十二、（四）2. 及 3. 說明。

（二）尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

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

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團於民國 107 年第一季報告董事會，國際財務報導準則第 16 號對本集團之影響係屬重大，並於民國 107 年第三季評估未有重大變動。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債 \$146,654 及 \$146,654。

(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10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

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

- 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。
- 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。
- 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS9 及 IFRS15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS39」)、國際會計準則第 11 號(以下簡稱「IAS11」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(四)說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，將自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比%		說明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	經營數位監控系統業務	100	100	
奇偶科技股份有限公司	株式會社 GeoVision	經營數位監控系統業務	95	95	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	經營數位監控系統業務	100	100	(1)
奇偶科技股份有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	經營數位監控系統業務	98.93	98.93	
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	電子數位看板之研發	51	51	
奇偶科技股份有限公司	Cyber Surveillance Co., Ltd.	投資公司	100	100	
奇偶科技股份有限公司	奇卓科技股份有限公司	數位監控系統之研發	-	43.98	(3)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比%		說明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
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	-	(4)
Cyber Surveillance Co., Ltd.	奇偶信息科技(上 海)有限公司	經營數位監 控系統業務	100	100	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	經營數位監 控系統業務	100	100	(2)
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	經營數位監 控系統業務	88	88	

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

(2)本集團民國107年2月對孫公司GeoVision Surveillance Canada Inc. 進行現金增資\$47,024。

(3)本集團民國107年8月全數出售奇卓科技股份有限公司43.98%之股權，致本集團喪失對該子公司之控制，本集團因而認列\$67,031之利益，該利益認列於其他利益及損失項目中。與該子公司相關之現金流量資訊，請見附註六、(二十三)現金流量補充資訊。

(4)本集團基於就近市場以便提供越南當地客戶之服務，並深入拓展經銷及有效提升市占率，於民國107年11月新增子公司GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd，以\$9,291取得其100%之股權。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四)外幣換算

本合併財務報告係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債

表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，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) 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。

(九) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及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—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列為「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. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
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，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。

(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	3-10年
其他設備	2-10年

(十四) 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。

(十五) 營業租賃(承租人)

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

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 應付帳款及票據

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

(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) 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) 確定福利計畫

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

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

3. 離職福利

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

4. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十三) 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酬數量予以調整，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) 於給與日以前所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十四) 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。

(二十五)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六)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)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107年12月31日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣714,156仟元及新台幣53,516仟元。

2. 應收款減損評估

本集團按地理區域及客戶類型之特性將客戶之應收帳款分群組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整損失率，以估計應收帳款之備抵損失。任何全球經濟環境、產業環境的變遷均可能在未來對本集團評估應收帳款造成重大調整。民國107年12月31日應收帳款及備抵損失餘額各為新台幣201,303仟元及新台幣44,626仟元。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金	\$ 377	\$ 316
支票存款及活期存款	604,148	727,773
定期存款	<u>120,896</u>	<u>117,389</u>
合計	<u>\$ 725,421</u>	<u>\$ 845,478</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「其他流動資產」項下，請詳附註六(五)。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產性質如下：

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

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

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

3. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

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

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

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)說明。
6. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 201,303	\$ 195,933
減：備抵損失	(44,626)	(23,665)
	<u>\$ 156,677</u>	<u>\$ 172,268</u>

1. 本集團並未持有任何的擔保品。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款民國107年12月31日信用風險最大之暴險金額為\$156,677。
3. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
原料	\$ 133,447	\$ 190,978
在製品	76,447	166,317
製成品及商品	<u>504,262</u>	<u>526,207</u>
	714,156	883,502
減：備抵存貨評價損失	(53,516)	(46,154)
	<u>\$ 660,640</u>	<u>\$ 837,348</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
已售存貨成本	\$ 978,857	\$ 1,022,629
存貨盤虧	511	1,028
存貨評價損失	<u>7,305</u>	<u>337</u>
	<u>\$ 986,673</u>	<u>\$ 1,023,994</u>

(五) 其他流動資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
質押存款	\$ 754,931	\$ 330,749
到期日在三個月以上之定期存款	156,126	-
留抵稅額及應收退稅款	29,973	33,903
預付貨款	17,705	7,776
預付費用	9,414	9,008
其他	<u>5,917</u>	<u>2,882</u>
	<u>\$ 974,066</u>	<u>\$ 384,318</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
關聯企業：		
上海悠宇電子科技有限公司	<u>\$ 12,192</u>	<u>\$ 13,117</u>

本集團個別不重大關聯企業經營結果之份額彙總如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 650)	(\$ 10,456)
其他綜合損益(稅後淨額)	(275)	265
本期綜合損益總額	(\$ 925)	(\$ 10,191)

(七) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>辦公設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
107年1月1日					
成本	\$ 49,811	\$ 83,508	\$ 12,710	\$ 67,624	\$ 213,653
累計折舊	-	(16,691)	(10,043)	(36,537)	(63,271)
	<u>\$ 49,811</u>	<u>\$ 66,817</u>	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ 31,087</u>	<u>\$ 150,382</u>
<u>107年</u>					
1月1日	\$ 49,811	\$ 66,817	\$ 2,667	\$ 31,087	\$ 150,382
增添	-	-	1,340	10,459	11,799
處分	-	-	-	(2,931)	(2,931)
處分子公司	-	-	(174)	(5,174)	(5,348)
折舊費用	-	(2,164)	(1,229)	(13,164)	(16,557)
淨兌換差額	1,477	1,940	27	369	3,813
12月31日	<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
107年12月31日					
成本	\$ 51,288	\$ 85,984	\$ 11,263	\$ 54,965	\$ 203,500
累計折舊	-	(19,391)	(8,632)	(34,319)	(62,342)
	<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>辦公設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
106年1月1日					
成本	\$ 53,869	\$ 90,491	\$ 12,711	\$ 42,706	\$ 199,777
累計折舊	-	(15,586)	(9,430)	(25,085)	(50,101)
	<u>\$ 53,869</u>	<u>\$ 74,905</u>	<u>\$ 3,281</u>	<u>\$ 17,621</u>	<u>\$ 149,676</u>
<u>106年</u>					
1月1日	\$ 53,869	\$ 74,905	\$ 3,281	\$ 17,621	\$ 149,676
增添	-	221	727	26,222	27,170
處分	-	-	(4)	(56)	(60)
折舊費用	-	(2,174)	(1,214)	(12,675)	(16,063)
淨兌換差額	(4,058)	(6,135)	(123)	(25)	(10,341)
12月31日	<u>\$ 49,811</u>	<u>\$ 66,817</u>	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ 31,087</u>	<u>\$ 150,382</u>
106年12月31日					
成本	\$ 49,811	\$ 83,508	\$ 12,710	\$ 67,624	\$ 213,653
累計折舊	-	(16,691)	(10,043)	(36,537)	(63,271)
	<u>\$ 49,811</u>	<u>\$ 66,817</u>	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ 31,087</u>	<u>\$ 150,382</u>

(八) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
擔保借款	\$ 739,000	0.95%~1.15%	質押活存及定存
信用借款	<u>250,000</u>	1%~1.20%	無
	<u>\$ 989,000</u>		
<u>借款性質</u>	<u>106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	\$ 580,000	0.9%~1.15%	質押活存及定存
信用借款	<u>120,000</u>	1%	無
	<u>\$ 700,000</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。

(九) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 44,531	\$ 67,325
其他	<u>21,887</u>	<u>34,617</u>
	<u>\$ 66,418</u>	<u>\$ 101,942</u>

(十) 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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 19,894	\$ 18,653
計畫資產公允價值	(<u>19,539</u>)	(<u>18,738</u>)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ 355</u>	<u>(\$ 85)</u>

(3) 淨確定福利負債(資產)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 負債(資產)
107年度			
1月1日餘額	\$ 18,653	(\$ 18,738)	(\$ 85)
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	317	(326)	(9)
	<u>19,129</u>	<u>(19,064)</u>	<u>65</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(419)	(419)
財務假設變動影響數	346	-	346
經驗調整	1,151	-	1,151
	<u>1,497</u>	<u>(419)</u>	<u>1,078</u>
提撥退休基金	-	(788)	(788)
支付福利	(732)	732	-
12月31日餘額	<u>\$ 19,894</u>	<u>(\$ 19,539)</u>	<u>\$ 355</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
106年度			
1月1日餘額	\$ 16,567	(\$ 17,715)	(\$ 1,148)
當期服務成本	214	-	214
利息費用(收入)	298	(327)	(29)
	<u>17,079</u>	<u>(18,042)</u>	<u>(963)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	151	151
財務假設變動影響數	332	-	332
經驗調整	1,242	-	1,242
	<u>1,574</u>	<u>151</u>	<u>1,725</u>
提撥退休基金	-	(847)	(847)
12月31日餘額	<u>\$ 18,653</u>	<u>(\$ 18,738)</u>	<u>(\$ 85)</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107年及106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：

	107年度		106年度	
折現率	1.60%		1.70%	
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%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 851)	\$ 897	\$ 3,803	(\$ 3,164)
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 816)	\$ 858	\$ 3,650	(\$ 3,030)

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108年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$788。

(7)截至民國107年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為18年。

2. 確定提撥計劃

- (1)自民國94年7月1日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)上海奇偶軟件技術有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依員工薪資總額之按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)USA Vision Systems Inc.依其員工退休金計劃，每月依僱員所提撥薪水之一定比例提繳退休金費用至金融機構之員工專戶。
- (4)民國107年度及106年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$13,769及\$15,115。

(十一) 股份基礎給付

1. 民國 107 年度及 106 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	105.08.17	455 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	106.11.01	690 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	107.09.21	250 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107年及106年每單位公允價值分別為新台幣25.55元及新台幣43.2元。
3. 民國107年度及106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\$19,887及\$22,264。

(十二) 股 本

1. 截至民國 107 年 12 月 31 日止本公司額定資本額為\$1,000,000，實收資本額為\$895,257，分為 89,526 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：

	107年	106年
1月1日	89,433	78,765
盈餘轉增資	-	3,829
資本公積轉增資	-	7,659
發行限制員工權利新股	250	690
註銷限制員工權利新股	(157)	(10)
註銷庫藏股	-	(1,500)
12月31日	<u>89,526</u>	<u>89,433</u>

3. 民國 107 年度及 106 年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股為 157 仟股及 10 仟股，並依法辦理註銷減資。
4. 本公司民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議發行限制員工權利新股，無償配發股數為 800 仟股，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 690 仟股，並以民國 106 年 11 月 10 日為增資基準日。

5. 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。

6. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

本公司為維護公司信用及股東權益，實施第一次買回已發行股份，民國 105 年 11 月 8 日至 106 年 1 月 6 日止執行完畢。其中，截至民國 106 年 1 月 6 日止，本公司以 \$68,389 買回 1,500 仟股。

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依證券交易法規定，為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。本公司依民國 106 年 2 月 24 日董事會決議辦理註銷股份計 1,500 仟股，並於民國 106 年 3 月 15 日完成變更登記。

(十三) 資本公積

1. 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。

2. 本公司民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議以資本公積配發股票 \$76,585(每股新台幣 0.99 元)及現金 \$32,166(每股新台幣 0.42 元)。

(十四) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應依法完納一切稅捐並彌補以前年度虧損後，分配盈餘時，先提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，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘應依股東會決議保留或分派之。

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. 民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議對民國 105 年度之盈餘分派普通股股票股利每股新台幣 0.5 元及現金股利每股新台幣 0.58 元，股利總計為 \$82,712。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十)。

(十五) 其他權益項目

	<u>107年</u>	<u>106年</u>
1月1日	(\$ 42,545)	(\$ 11,286)
外幣換算差異數 - 集團	8,551	(29,005)
外幣換算差異數 - 關聯企業	(275)	265
員工未賺得酬勞 - 發行限制員工權利新股	(6,272)	(23,566)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	67	(1,217)
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	<u>19,887</u>	<u>22,264</u>
12月31日	<u>(\$ 20,587)</u>	<u>(\$ 42,545)</u>

(十六) 非控制權益

	<u>107年</u>	<u>106年</u>
1月1日	\$ 15,848	\$ 22,517
歸屬於非控制權益之份額：		
本期新增	-	17,402
本期淨損失	(11,973)	(23,365)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	75	(110)
發放現金股利	(653)	(596)
處分子公司	<u>6,956</u>	<u>-</u>
12月31日	<u>\$ 10,253</u>	<u>\$ 15,848</u>

(十七) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 15,390	\$ 11,198
其他利息收入	140	54
股利收入	2,882	2,310
其他收入	<u>2,877</u>	<u>4,335</u>
合計	<u>\$ 21,289</u>	<u>\$ 17,897</u>

(十八) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
處分投資利益	\$ 67,031	\$ -
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益(損失)	51,688	(7,533)
淨外幣兌換利益(損失)	34,848	(95,136)
減損損失	-	(2,331)
其他利益及損失淨額	(1,233)	(52)
合計	<u>\$ 152,334</u>	<u>(\$ 105,052)</u>

有關處分投資利益請參閱附註四(三)及六(二十三)之說明。

(十九) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 431,515	\$ 477,152
不動產、廠房及設備折舊費用	16,557	16,063
其他資產攤銷費用	<u>3,104</u>	<u>3,118</u>
營業成本及營業費用	<u>\$ 451,176</u>	<u>\$ 496,333</u>

(二十) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 376,292	\$ 417,126
勞健保費用	33,615	35,945
退休金費用	13,919	15,300
其他用人費用	<u>7,689</u>	<u>8,781</u>
	<u>\$ 431,515</u>	<u>\$ 477,152</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 107 年度及 106 年度皆未估列員工及董監酬勞。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 381	\$ 48
以前年度所得稅低(高)估	<u>219</u>	<u>(2,050)</u>
所得稅總額	<u>600</u>	<u>(2,002)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,307)	(11,331)
稅率改變之影響	<u>(6,442)</u>	<u>11,352</u>
遞延所得稅總額	<u>(8,749)</u>	<u>21</u>
所得稅利益	<u>(\$ 8,149)</u>	<u>(\$ 1,981)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
確定福利義務之再衡量數	\$ 216	\$ 293
稅率改變之影響	<u>273</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 293</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利(損)按法定稅率計算之所得稅	\$ 12,897	(\$ 45,213)
(註)		
按稅法規定帳外調整項目之所得稅		
影響數	(15,045)	30,080
遞延所得稅資產可實現性評估變動	146	(3,615)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	76	7,465
稅法修正之所得稅影響數	(6,442)	11,352
以前年度所得稅低(高)估	<u>219</u>	<u>(2,050)</u>
所得稅利益	<u>(\$ 8,149)</u>	<u>(\$ 1,981)</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：

	107年度				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$17,858	\$ 3,061	\$ -	\$ -	\$ 20,919
未實現兌換損失	12,501	(10,270)	-	-	2,231
備抵存貨評價損失	11,198	3,592	-	-	14,790
備抵呆帳超限數	3,449	743	-	-	4,192
採權益法之投資損失	5,843	1,031	-	-	6,874
成本法投資備抵減 損失	1,028	(1,028)	-	-	-
退休金精算損益	1,549	-	489	-	2,038
課稅損失	9,594	15,108	-	-	24,702
其他	12,802	(3,488)	-	43	9,357
合計	<u>\$75,822</u>	<u>\$ 8,749</u>	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 43</u>	<u>\$ 85,103</u>
	106年度				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$47,534	(\$29,676)	\$ -	\$ -	\$ 17,858
未實現兌換損失	-	12,501	-	-	12,501
備抵存貨評價損失	4,339	6,859	-	-	11,198
備抵呆帳超限數	2,488	961	-	-	3,449
採權益法之投資損失	5,843	-	-	-	5,843
成本法投資備抵減 損失	631	397	-	-	1,028
退休金精算損益	1,256	-	293	-	1,549
課稅損失		9,594			9,594
其他	17,539	(3,949)	-	(788)	12,802
	<u>\$79,630</u>	<u>(\$ 3,313)</u>	<u>\$ 293</u>	<u>(\$ 788)</u>	<u>\$ 75,822</u>
-遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(\$ 3,292)	\$ 3,292	\$ -	\$ -	\$ -
合計	<u>(\$ 76,338)</u>	<u>(\$ 21)</u>	<u>\$ 293</u>	<u>(\$ 788)</u>	<u>\$ 75,822</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：

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

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 129,941	\$ 189,066

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

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。
7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17% 調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十二) 每股盈餘(虧損)

1. 普通股每股盈餘

	107年度	
	稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股) 每股盈餘 (元)
基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 68,380	88,581 \$ 0.77
稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	68,380	
具稀釋作用之潛在普通股之影響： — 限制員工權利新股	-	433
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 68,380	89,014 \$ 0.77
		106年度
		加權平均流通 在外股數(仟股) 每股虧損 (元)
基本每股虧損		
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 174,910)	88,231 (\$ 1.98)

(二十三) 現金流量補充資訊

本集團民國 107 年 8 月 31 日出售奇卓科技股份有限公司 43.98% 股權，致本集團喪失對該公司之控制(請詳附註四、(三) 2.(3))，該交易收取之對價(包括屬現金及約當現金之部分)及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

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

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

本集團民國 107 年度來自籌資活動負債之變動，借款之影響金額為 \$306,000，請參閱現金流量表。

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

	107年度	106年度
商品銷售：		
－ 其他關係人	\$ 39,137	\$ 35,468
－ 關聯企業	1,594	2,106
	<u>\$ 40,731</u>	<u>\$ 37,574</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

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款：		
－ 其他關係人	\$ 9,777	\$ 7,995
－ 關聯企業	35	149
	<u>\$ 9,812</u>	<u>\$ 8,144</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 107 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

	107年度	106年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 16,767	\$ 15,244
退職後福利	806	771
股份基礎給付	5,534	6,069
總計	<u>\$ 23,107</u>	<u>\$ 22,084</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
其他流動資產-質押存款	<u>\$ 754,931</u>	<u>\$ 330,749</u>	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

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

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	\$ 41,257	\$ 29,077
超過1年但不超過5年	103,131	9,570
	<u>\$ 144,388</u>	<u>\$ 38,647</u>

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

無此情形。

十二、其他

(一) 資本管理

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

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

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

2. 風險管理政策

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

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金及歐元。相關匯

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

107年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	57,079	30.73	\$ 1,754,038
歐元:新台幣	5,042	35.20	177,478
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,563	30.73	\$ 293,902
106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	33,704	29.85	\$ 1,005,997
歐元:新台幣	9,021	35.67	321,779
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	10,462	29.85	\$ 312,271

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

107年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,540	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,775	-
106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%	\$ 10,060	\$ -
歐元:新台幣	1%	3,218	-

F. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影响民國107年度及106年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為利益\$34,848及損失\$95,136。

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107年度及106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\$30及\$33。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國107年度及106年度之稅後淨利將分別減少或增加\$3,432及\$5,810，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

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

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期360 天以上	合計
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0%~8.07%	0%~9.16%	0%~40.71%	0%~100%	100%	
帳面價值						
總額	<u>\$ 69,056</u>	<u>\$ 68,577</u>	<u>\$ 22,206</u>	<u>\$ 17,564</u>	<u>\$ 23,900</u>	<u>\$ 201,303</u>
備抵損失	<u>\$ 2,143</u>	<u>\$ 3,686</u>	<u>\$ 5,459</u>	<u>\$ 9,438</u>	<u>\$ 23,900</u>	<u>\$ 44,626</u>

- E. 本集團應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 69,056	\$ 90,346
90天內	68,577	69,305
91-180天	22,206	9,751
181-360天	17,564	2,866
360天以上	<u>23,900</u>	<u>23,665</u>
	<u>\$ 201,303</u>	<u>\$ 195,933</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：

	107年
	<u>應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 23,665
適用新準則調整數	<u>17,224</u>
1月1日_IFRS 9	40,889
減損損失提列	6,988
沖銷	(3,854)
匯率影響數	<u>603</u>
12月31日	\$ 44,626

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，以使集團不致違反負債相關之協議或條款。
- B. 本集團之非衍生性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。
- 截至民國107年及106年12月31日止，本集團非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。
- C. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
- 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。
- 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之大部分衍生工具等的公允價值均屬之。
- 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。
2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具，請詳附註十二(二)。

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

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

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 822	\$ -	\$ -	\$ 822
- 受益憑證	2,433	-	-	2,433
合計	<u>\$ 3,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,255</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				
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,795</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,795</u>

(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融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- F. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。
5. 民國 107 年度及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
6. 下表列示民國 107 年度及 106 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	107年	106年
1月1日	\$ -	\$ -
追溯適用重編及調整	3,065	-
認列於當期損益之利益或損失	(1,189)	-
12月31日	\$ 1,876	\$ -

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

	107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	\$ 1,876	可類比上市上櫃公司 司法	股價淨額比乘數	0.65-2.94 (1.378)	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
			缺乏市場流通性 折價	10%-30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10. 本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	107年12月31日	1,876	±1%	\$ 19	(\$ 19)

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

- (A) 係混合(結合)合約；或
 (B) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 (C) 係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

- B. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

- C. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(2) 應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

- (A) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。
 - (B) 以成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。
- (4) 透過損益按公允價值衡量之金融負債
- A. 係指發生之主要目的為近期内出售或再買回，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。或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本集團於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (A) 係混合(結合)合約；或
 - (B) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (C) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
 - B. 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。

(5)非避險之衍生工具

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. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

	透過損益	以成本衡量	合計	影響
	按公允價值衡量	之金融資產		保留盈餘
IAS39	\$ -	\$ 3,155	\$ 3,155	\$ -
轉入透過損益按公允價值衡量	3,155	(3,155)	-	-
公允價值調整數	(90)	-	(90)	(90)
IFRS9	<u>\$ 3,065</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,065</u>	<u>(\$ 90)</u>

3. 民國106年12月31日之重要會計項目之說明如下：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債

項	目	106年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
	上市櫃公司股票	\$ 400
	開放型基金	3,000
		<u>3,400</u>
	評價調整	(145)
	合計	<u>\$ 3,255</u>

流動項目：

持有供交易之金融負債		
	匯率交換	\$ 6,251
	遠期外匯合約	1,544
	合計	<u>\$ 7,795</u>

A. 本集團持有供交易之金融資產民國 106 年度認列淨損失 \$7,533。

B. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

106年12月31日			
衍生金融資產	合約金額 (名目本金)	契約期間	
流動項目：			
匯率交換	USD (buy)	\$ 24,500	106/9/1-107/6/27
	NTD (se11)	732,625	
遠期外匯合約	USD (buy)	\$ 7,000	106/10/16-107/2/12
	NTD (se11)	209,670	

遠期外匯合約

本集團簽訂之遠期外匯交易係預購之遠期交易（賣台幣買美金），係為規避匯率風險，惟未適用避險會計。

- C. 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。

(2) 以成本衡量之金融資產

項 目	106年12月31日
-----	------------

非流動項目：

艾創科技股份有限公司	\$ 3,155
------------	----------

- A. 本集團持有之艾創科技股份有限公司股票投資依據投資之意圖應分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

- B. 本集團民國106年12月31日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

4. 民國106年12月31日之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至民國106年12月31日止，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要來自於營運活動產生之應收款項，及投資金融資產之帳面金額。本公司對營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

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。本集團民國106年12月31日未逾期未減損之應收帳款餘額為\$91,605。

B. 財務信用風險

本公司現金及約當現金暨金融資產投資之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於交易對象均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構，因此不預期有重大之信用風險。本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強工具以規避金融資產之信用風險。

- (2) 民國106年12月31日，並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

- (3) 本集團已逾期惟未減損之應收帳款帳齡分析資訊如下：

	106年12月31日
30天內	\$ 37,002
31-60天	14,277
61天以上	16,231
	<u>\$ 67,510</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(4)本集團備抵呆帳(減損)之變動分析如下：

	106年		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 21,939	\$ 52	\$ 21,991
減損損失提列	2,662	10	2,672
因無法收回而沖銷			
之款項	(802)	-	(802)
匯率影響數	(196)	-	(196)
12月31日	\$ 23,603	\$ 62	\$ 23,665

(5)本集團民國 106 年 12 月 31 日與上述減損相關之個別或群組應收帳款合計為\$36,818。

(五)初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 11 號與國際會計準則 18 號之資訊

民國 106 年所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

本集團製造並銷售遠端數位監控系統相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：本公司及被投資公司均無此情形。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：本公司及被投資公司均無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。

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

十四、營運部門資訊

(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 & 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>107年度</u>								
外部收入淨額	\$	279,604	\$	789,042	\$	294,379	\$	1,363,025
內部部門收入		<u>901,326</u>		<u>26,387</u>		<u>-</u>		<u>927,713</u>
部門收入	\$	<u>1,180,930</u>	\$	<u>815,429</u>	\$	<u>294,379</u>	\$	<u>2,290,738</u>
部門損益	\$	<u>59,908</u>	(\$	<u>2,903</u>)	\$	<u>3,579</u>	\$	<u>60,584</u>
折舊及攤銷	\$	<u>14,726</u>	\$	<u>3,943</u>	\$	<u>39</u>	\$	<u>18,708</u>
<u>106年度</u>								
外部收入淨額	\$	379,932	\$	802,057	\$	335,056	\$	1,517,045
內部部門收入		<u>921,103</u>		<u>47,891</u>		<u>-</u>		<u>968,994</u>
部門收入	\$	<u>1,301,035</u>	\$	<u>849,948</u>	\$	<u>335,056</u>	\$	<u>2,486,039</u>
部門損益	(\$	<u>110,394</u>)	(\$	<u>44,444</u>)	(\$	<u>2,284</u>)	(\$	<u>157,122</u>)
折舊及攤銷	\$	<u>13,908</u>	\$	<u>4,309</u>	\$	<u>31</u>	\$	<u>18,248</u>

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

(三) 應報導部門收入及損益之調節資訊

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

民國 107 年度及 106 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

收 入	107年度		106年度	
應報導部門收入合計數	\$	2,290,738	\$	2,486,039
其他營運部門收入		135,011		80,247
銷除部門間收入	(945,364)	(978,707)
企業收入	\$	1,480,385	\$	1,587,579
損 益	107年度		106年度	
應報導部門損益	\$	60,584	(\$	157,122)
其他營運部門損益	(12,326)	(43,134)
繼續營業部門稅前損益	\$	48,258	(\$	200,256)

(四) 產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	107年度		106年度	
數位監控系統及其相關產品	\$	1,480,385	\$	1,587,579

(五) 地區別資訊

本集團民國 107 年度及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 726,419	\$ 133,076	\$ 740,428	\$ 132,248
日本	92,557	1,173	73,605	958
台灣	87,951	13,133	54,630	26,465
法國	65,551	-	59,662	-
其他	507,907	12,522	659,254	13,515
合計	\$ 1,480,385	\$ 159,904	\$ 1,587,579	\$ 173,186

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 107 年度及 106 年度佔綜合損益表營業收入 10% 以上客戶明細如下：

	107年度		106年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	\$ 141,833	美國	\$ 202,730	美國

奇偉科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關聯人	本期最高金額	期末餘額	實際支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有業務往來金額	有短期融通資金必要之原因		提供擔保金額	對個別對象		備註	
												原	因		擔保品名稱	價值		資金貸與限額(註1)
0	奇偉科技股份有限公司	株式會社 Geovision	本公司其他應收款	是	\$ 27,324	\$ 11,136	\$ 11,136	2.12%	與性質有業務往來	\$ 35,467	\$ 35,467	無	無	\$ -	無	\$ 30,871	\$ 315,168	
0	奇偉科技股份有限公司	USA Vision Systems, Inc	本公司其他應收款	是	121,080	61,466	61,466	3.67%	有業務往來	554,945	554,945	無	無	-	-	315,168	315,168	
0	奇偉科技股份有限公司	奇偉科技股份有限公司	本公司其他應收款	否	15,000	-	-	1.5%	有短期融通資金之必要	-	-	營運週轉	-	-	-	157,584	315,168	

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其子公司
 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107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			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	920,000	1,876	8.02%	1,876
奇偶科技股份有限公司	崑鼎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	863	-	863
奇偶科技股份有限公司	凱基新興趨勢ETF組合基金，開放型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	2,094	-	2,094

奇鴻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107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同 之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨 金額	佔總進 貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	
奇鴻科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	銷貨	(\$ 554,945)	47%	90天	註2	\$ 216,223	58%
奇鴻科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	銷貨	(277,265)	23%	90天	註2	119,590	32%

註1：因考量關係人當地營運成本，視業績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。

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107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)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項總額	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	\$ 216,223	2.60	\$ 64,379	無	\$ 55,534	\$ -
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	119,500	2.20	39,101	無	42,892	-

奇暉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107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	科目	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
					金額(註5)	交易條件	
0	奇暉科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷貨收入	\$ 554,945	註4	37%
0	奇暉科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	216,223	註4	8%
0	奇暉科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	銷貨收入	277,265	註4	19%
0	奇暉科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	應收帳款	119,590	註4	4%

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，以期未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，視業績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均需標準為進、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。

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107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

附表六

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司		備註
				本期末	去年年底				本期損益	本期認列之 投資損益	
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	\$ 293,902	\$ 7,823	\$ 7,823	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s. r. o.	捷克共和國	數位監控系統	101,523	43,123	-	100	66,659	3,579	3,579	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	22,007	5,879	5,585	
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	13,365	(748)	(748)	
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	300,000	98.93	989	(33)	(33)	
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	-	-	100	9,048	(178)	(178)	註1
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	台灣	電子數位層板之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	7,532	4,003	2,041	
奇偶科技股份有限公司	奇卓科技股份有限公司	台灣	數位監控系統之研發	-	38,678	-	-	-	(27,494)	(12,092)	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	15,670	2,593,650	100	17,220	(11,119)	(11,119)	
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	13,548	9,782	8,608	

註1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

奇鴻科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表七

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)	本期期初自台灣匯 出累積投資金額	本期匯出或收回		本期期末自台灣匯 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	截至本期止已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
奇鴻信息科技(上海)有 限公司	數位監控系統	\$ 29,504	2	\$ 29,504	\$ -	\$ -	\$ 29,504	\$ 97	100	\$ 97	\$ 36	\$ -	註(4)
上海悠宇電子科技有限 公司	數位監控系統	26,857	2	-	14,771	-	14,771	(683)	45	(650)	12,192		

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查核之財務報告揭露。

註3：本表相關數字應以新台幣列示。

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		投資限額
	經濟部投資會 核准投資金額	依經濟部投審會 規定赴大陸地區	
奇鴻科技股份有限公司	\$ 44,275	\$ 44,275	\$ 951,655

奇傳科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—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
民國107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	類(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通		其他(註)	
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	期末餘額	利率區間		當期利息
奇偶信息科技(上海)有限公司	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	585

註：係產品服務費支出。

會計師查核報告

(108)財審報字第 18003163 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 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 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

奇偶科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 1 - 備抵存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十)；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(四)，民國 107 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 365,227 仟元及新台幣 41,198 仟元。

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

因應之查核程序

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

關鍵查核事項 2 - 收入之真實性

事項說明

收入認列會計政策請詳個體財務報表附註四(二十六)。奇偶科技股份有限公司之銷貨客戶分為經銷商及零售客戶。因客戶遍佈許多地區，眾多且分散，又單筆交易金額較小，惟加總後對財報影響金額甚大，除收款條件為預收貨款之客戶外，對於其他銷售客戶之真實性及後續無法收回款項之可能性具較大風險。因此，本會計師將銷貨客戶之真

實性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

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

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入奇偶科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 107 年及 106 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 74,191 仟元及 15,672 仟元，各占個體資產總額之 2.60%及 0.61%，民國 107 年及 106 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 5,620 仟元及損失新台幣 31,756 仟元，各占個體綜合損益之 7.39%及 15.48%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估奇偶科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算奇偶科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

奇偶科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐永堅

會計師

徐聖忠



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 1010034097 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 4 日


 奇偶利米米米米米公司
 個體資產負債表
 民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日			106年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	612,470	22	\$	707,646	28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)及十二(四)		8,155	-		3,255	-
1170	應收帳款淨額	六(三)		19,032	1		27,208	1
1180	應收帳款—關係人淨額	七		352,366	12		361,096	14
1200	其他應收款	七		97,920	3		117,666	4
130X	存貨	六(四)		324,029	11		526,568	21
1470	其他流動資產	六(五)、七及八		938,877	33		358,669	14
11XX	流動資產合計			<u>2,352,849</u>	<u>82</u>		<u>2,102,108</u>	<u>82</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)		1,876	-		-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動	十二(四)		-	-		3,155	-
1550	採用權益法之投資	六(六)		413,502	15		358,967	14
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		7,545	-		15,771	1
1780	無形資產			3,712	-		5,826	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十)		68,719	3		55,908	2
1990	其他非流動資產—其他			5,679	-		9,351	1
15XX	非流動資產合計			<u>501,033</u>	<u>18</u>		<u>448,978</u>	<u>18</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>2,853,882</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,551,086</u>	<u>100</u>

(續次頁)

奇偶泰成股份有限公司
個體財務報表
民國107年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107年12月31日			106年12月31日				
			金	額	%	金	額	%		
流動負債										
2100	短期借款	六(八)	\$	989,000	35	\$	700,000	28		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	十二(四)		-	-		7,795	-		
2170	應付帳款			119,119	4		169,839	7		
2200	其他應付款	六(九)		56,405	2		78,837	3		
2300	其他流動負債			10,509	-		10,377	-		
21XX	流動負債合計			<u>1,175,033</u>	<u>41</u>		<u>966,848</u>	<u>38</u>		
非流動負債										
2600	其他非流動負債	七		<u>103,011</u>	<u>4</u>		<u>87,040</u>	<u>3</u>		
2XXX	負債總計			<u>1,278,044</u>	<u>45</u>		<u>1,053,888</u>	<u>41</u>		
權益										
股本										
3110	普通股股本	六(十二)		895,257	31		894,327	35		
資本公積										
3200	資本公積	六(十三)		218,690	8		213,415	8		
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積	六(十四)		608,164	21		608,164	24		
3350	待彌補虧損/未分配盈餘		(125,686)	(4)	(176,163)	(7)
其他權益										
3400	其他權益	六(十五)	(20,587)	(1)	(42,545)	(1)
3XXX	權益總計			<u>1,575,838</u>	<u>55</u>		<u>1,497,198</u>	<u>59</u>		
重大或有負債及未認列之合約承諾										
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>2,853,882</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,551,086</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：戴光正



會計主管：李建邦



奇 偶 利 益 有 限 公 司
個 體 綜 合 損 益 表
民國 107 年 及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度			106 年 度		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七	\$ 1,180,930	100	\$ 1,301,035	100		
5000 營業成本	六(四)(十八)	(924,277)	(78)	(997,705)	(77)		
5900 營業毛利		256,653	22	303,330	23		
5910 未實現銷貨利益	七	(103,011)	(9)	(87,040)	(7)		
5920 已實現銷貨利益	七	87,040	7	147,763	12		
5950 營業毛利淨額		240,682	20	364,053	28		
營業費用	六(十八)及七						
6100 推銷費用		(110,127)	(9)	(84,914)	(7)		
6200 管理費用		(38,242)	(3)	(41,148)	(3)		
6300 研究發展費用		(194,838)	(17)	(232,667)	(18)		
6000 營業費用合計		(343,207)	(29)	(358,729)	(28)		
6900 營業(損失)利益		(102,525)	(9)	5,324	-		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十六)及七	21,876	2	13,976	1		
7020 其他利益及損失	六(十七)	156,969	14	111,939	(9)		
7050 財務成本		(10,374)	(1)	(7,299)	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(9,669)	(1)	(73,386)	(6)		
7000 營業外收入及支出合計		158,802	14	178,648	(14)		
7900 稅前淨利(淨損)		56,277	5	173,324	(14)		
7950 所得稅利益(費用)	六(二十)	12,103	1	(1,586)	-		
8200 本期淨利(淨損)		\$ 68,380	6	\$ 174,910	(14)		
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)	(\$ 1,078)	-	(\$ 1,725)	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十)	489	-	293	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		(589)	-	(1,432)	-		
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(十五)	8,276	-	(28,740)	(2)		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		8,276	-	(28,740)	(2)		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 7,687	-	(\$ 30,172)	(2)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 76,067	6	\$ 205,082	(16)		
每股盈餘(虧損)	六(二十一)						
9750 基本每股盈餘(虧損)		\$ 0.77		(\$ 1.98)			
9850 稀釋每股盈餘(虧損)		\$ 0.77		(\$ 1.98)			

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：戴光正



會計主管：李建邦



附註	普通股股本	資本公積—溢	資本公積—認列對子公司所有權權益變動	資本公積—限制員工權利股票	法定盈餘公積	未分配盈餘/待彌補虧損	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	其他權益		總額
								其他權益	其他權益	
106年										
1月1日餘額	\$ 787,655	\$ 279,594	\$ 1,508	\$ 25,921	\$ 594,176	\$ 144,943	\$ 11,617	(\$ 22,903)	(\$ 52,647)	\$ 1,769,864
本期淨損	-	-	-	-	-	(174,910)	-	-	-	(174,910)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,432	(28,740)	-	-	(30,172)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(176,342)	(28,740)	-	-	(205,082)
105年度盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	13,988	(13,988)	-	-	-	-
股票股利	38,293	-	-	-	-	(38,293)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(44,419)	-	-	-	(44,419)
資本公積配發股票股利	76,585	(76,585)	-	-	-	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(32,166)	-	-	-	-	-	-	-	(32,166)
發行限制員工權利新股	6,900	-	16,666	-	-	-	-	-	-	23,566
限制員工權利新股註銷	(106)	-	106	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股既得	-	20,491	(20,491)	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股變動	-	-	1,217	-	-	-	-	(1,217)	-	22,264
取得基礎給付之酬勞成本	-	-	2,479	-	-	-	-	-	(15,742)	22,264
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	68,389	2,479
買回庫藏股	(15,000)	(5,325)	-	-	-	(48,064)	-	-	-	(68,389)
註銷庫藏股	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	\$ 176,163	(\$ 17,123)	(\$ 25,422)	\$ -	\$ 1,497,198
12月31日餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	\$ 176,163	(\$ 17,123)	(\$ 25,422)	\$ -	\$ 1,497,198
107年										
1月1日餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	\$ 176,163	(\$ 17,123)	(\$ 25,422)	\$ -	\$ 1,497,198
追溯調整之影響數	-	-	-	-	-	17,314	-	-	-	17,314
1月1日重編後餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	\$ 193,477	(\$ 17,123)	(\$ 25,422)	\$ -	\$ 1,479,884
本期淨利	-	-	-	-	-	68,380	-	-	-	68,380
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	589	8,276	-	-	7,687
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	67,791	8,276	-	-	76,067
發行限制員工權利新股	2,500	-	3,772	-	-	-	-	-	-	6,272
限制員工權利新股註銷	(1,570)	-	1,570	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股既得	-	6,867	(6,867)	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股變動	-	-	(67)	-	-	-	-	-	67	-
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	19,887	19,887
12月31日餘額	\$ 895,257	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ 608,164	\$ 125,686	(\$ 8,847)	(\$ 11,740)	\$ -	\$ 1,575,838

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：戴光正

會計主管：李建邦



奇 偶 特 許 有 限 公 司
個 體 財 務 報 告
民 國 107 年 12 月 31 日



單位：新台幣千元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 56,277	(\$ 173,324)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(十八) 12,144	11,262
各項攤提	六(十八) 2,582	2,646
預期信用減損損失	1,610	9
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨(利益)損失	六(二) (51,688)	7,533
利息費用	10,374	7,299
利息收入	六(十六) (17,409)	(11,142)
股利收入	六(十六) (2,882)	(2,310)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十一) 19,887	22,264
採權益法認列之投資損失淨額	9,669	73,386
處分不動產、廠房及設備損失	148	-
以成本衡量之金融資產減損損失	六(十七) -	2,331
處分子公司之投資利益	六(六) (67,031)	-
聯屬公司間未(已)實現利益淨額	15,971	(60,724)
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	40,182	(47)
應收帳款	6,566	(1,364)
應收帳款－關係人淨額	8,730	(14,562)
存貨	202,539	43,012
其他流動資產	6,355	(993)
預付退休金	(993)	(662)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(50,720)	7,083
其他應付款	(23,445)	(22,154)
其他流動負債	132	(1,546)
營運產生之現金流入(流出)	178,998	(112,003)
利息收現數	14,294	10,680
支付之利息	(9,176)	(7,211)
支付所得稅	(1,601)	(33,309)
營業活動之淨現金流入(流出)	182,515	(141,843)
投資活動之現金流量		
取得採用權益法之投資	六(六) (67,691)	(39,207)
購置不動產、廠房及設備	六(七) (6,373)	(16,537)
購買無形資產	(468)	(2,055)
處分不動產、廠房及設備價款	2,307	-
存出保證金減少	304	368
其他應收款－資金貸與關係人減少(增加)	17,988	(74,048)
其他金融資產(增加)減少	(580,308)	66,131
其他非流動資產－其他減少	3,283	3,275
收取之股利	2,882	2,310
處分子公司之淨現金流入	61,385	-
投資活動之淨現金流出	(566,691)	(59,763)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加(減少)	289,000	(265,000)
支付現金股利	六(十四) -	(44,419)
資本公積支付現金股利	六(十三) -	(32,166)
買回庫藏股成本	六(十二) -	(15,742)
籌資活動之淨現金流入(流出)	289,000	(357,327)
本期現金及約當現金減少數	(95,176)	(558,933)
期初現金及約當現金餘額	707,646	1,266,579
期末現金及約當現金餘額	\$ 612,470	\$ 707,646

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：戴光正



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107年度及106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108年3月14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107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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107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之主要影響如下：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可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；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
 - (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
 - (3) 本公司對於國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱「IFRS 9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響，請詳附註十二、(四)2. 及 3. 說明。
- (二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

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

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$111,758 及\$111,758。

(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10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3. 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」、國際會計準則第 11 號(以下簡稱「IAS 11」、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(四)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，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(七) 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。

(八) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及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。

(九) 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) 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。

(十一) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 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。
5. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
6. 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」。
7. 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。
8. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
9. 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。
10. 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。

(十二) 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，除房屋及建築39年，其餘耐用年限如下：

辦公設備	3~10年
其他設備	2~10年

(十三) 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。

(十四) 營業租賃(承租人)

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

(十五) 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。

(十六) 借款

係指向銀行借入之長、短期借款。本公司於原始認列時按公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之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。

(十七) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十八) 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。

(十九) 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) 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。

(二十一) 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

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認為費用及負債。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。

(二十二) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 限制員工權利新股：

(1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十三) 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(及税法)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徵收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。

(二十四)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時,將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時,所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十五)股利分配

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

(二十七) 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 107 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 365,227 仟元及新台幣 41,198 仟元。

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。民國 107 年 12 月 31 日應收帳款及備抵損失餘額各為新台幣 38,755 仟元及新台幣 19,723 仟元。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金	\$ 128	\$ 113
活期存款	498,630	597,012
定期存款	113,712	110,248
在途存款	-	273
合計	<u>\$ 612,470</u>	<u>\$ 707,646</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「其他流動資產」項下，請詳附註六（五）。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產性質如下：

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

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

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

3. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

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

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

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)說明。
6. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 38,755	\$ 45,321
減：備抵損失	(19,723)	(18,113)
	<u>\$ 19,032</u>	<u>\$ 27,208</u>

1. 本公司並未持有任何的擔保品。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$19,032。
3. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
原料	\$ 133,447	\$ 185,577
在製品	76,447	163,780
製成品及商品	<u>155,333</u>	<u>204,551</u>
	365,227	553,908
減：備抵存貨評價損失	(41,198)	(27,340)
	<u>\$ 324,029</u>	<u>\$ 526,568</u>

本公司民國 107 年度及 106 年度認列為費損之存貨成本如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
已出售存貨成本	\$ 909,951	\$ 994,860
存貨盤虧	468	1,028
存貨評價損失	<u>13,858</u>	<u>1,817</u>
	<u>\$ 924,277</u>	<u>\$ 997,705</u>

(五) 其他流動資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
質押存款	\$ 754,931	\$ 330,749
到期日在三個月以上之定期存款	156,126	-
預付貨款	15,738	15,104
留抵稅額	4,269	9,061
應收利息	3,571	462
其他	<u>4,242</u>	<u>3,293</u>
	<u>\$ 938,877</u>	<u>\$ 358,669</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司:		
USA Vision Systems Inc.	\$ 293,902	\$ 312,271
Europe Vision Systems s.r.o.	66,659	3,550
株式會社 GeoVision	22,007	15,486
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	13,365	14,388
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	9,048	-
愛現科技股份有限公司	7,532	5,491
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	989	1,150
奇卓科技股份有限公司	-	<u>6,631</u>
	<u>\$ 413,502</u>	<u>\$ 358,967</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 107 年度合併財務報告附註四、(三)。
2. 本公司民國 107 年 8 月全數出售奇卓科技股份有限公司 43.98%之股權，致本公司喪失對該子公司之控制。本公司因而認列\$67,031 之利益，該利益認列於其他利益及損失項目中。
3. 本公司由於未來營運之需求，分別於民國 107 年 2 月及民國 106 年 3 月對子公司 Europe Vision Systems s.r.o. 進行現金增資分別計\$58,400 及 \$18,304。
4. 本公司基於就近市場以便提供越南當地客戶之服務，並深入拓展經銷及有效提升市占率，於民國 107 年 11 月新增子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd，以\$9,291 取得其 100%之股權。

(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>
107年1月1日						
成本	\$ 3,152	\$ 449	\$ 5,157	\$ 3,681	\$ 32,605	\$ 45,044
累計折舊	(1,852)	(449)	(4,068)	(2,845)	(20,059)	(29,273)
	<u>\$ 1,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 836</u>	<u>\$ 12,546</u>	<u>\$ 15,771</u>
107年						
1月1日	\$ 1,300	\$ -	\$ 1,089	\$ 836	\$ 12,546	\$ 15,771
增添	-	165	739	-	5,469	6,373
處分	(230)	-	-	(440)	(1,785)	(2,455)
折舊費用	(377)	(30)	(583)	(396)	(10,758)	(12,144)
12月31日	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,472</u>	<u>\$ 7,545</u>
107年12月31日						
成本	\$ 2,646	\$ 165	\$ 3,814	\$ 2,470	\$ 23,337	\$ 32,432
累計折舊	(1,953)	(30)	(2,569)	(2,470)	(17,865)	(24,887)
	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,472</u>	<u>\$ 7,545</u>
	<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>
106年1月1日						
成本	\$ 3,037	\$ 449	\$ 5,157	\$ 3,681	\$ 16,183	\$ 28,507
累計折舊	(1,466)	(442)	(3,357)	(2,109)	(10,637)	(18,011)
	<u>\$ 1,571</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 1,800</u>	<u>\$ 1,572</u>	<u>\$ 5,546</u>	<u>\$ 10,496</u>
106年						
1月1日	\$ 1,571	\$ 7	\$ 1,800	\$ 1,572	\$ 5,546	\$ 10,496
增添	115	-	-	-	16,422	16,537
折舊費用	(386)	(7)	(711)	(736)	(9,422)	(11,262)
12月31日	<u>\$ 1,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 836</u>	<u>\$ 12,546</u>	<u>\$ 15,771</u>
106年12月31日						
成本	\$ 3,152	\$ 449	\$ 5,157	\$ 3,681	\$ 32,605	\$ 45,044
累計折舊	(1,852)	(449)	(4,068)	(2,845)	(20,059)	(29,273)
	<u>\$ 1,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,089</u>	<u>\$ 836</u>	<u>\$ 12,546</u>	<u>\$ 15,771</u>

(八) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
擔保借款	\$ 739,000	0.95%~1.15%	質押活存及定存
信用借款	<u>250,000</u>	1%~1.2%	無
	<u>\$ 989,000</u>		

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 580,000	0.9%~1.15%	質押活存及定存
信用借款	<u>120,000</u>	1%	無
	<u>\$ 700,000</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。

(九) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 41,518	\$ 58,794
應付勞健保費	2,641	3,557
其他	<u>12,246</u>	<u>16,486</u>
	<u>\$ 56,405</u>	<u>\$ 78,837</u>

(十) 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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 19,894	\$ 18,653
計畫資產公允價值	(<u>19,539</u>)	(<u>18,738</u>)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ 355</u>	<u>(\$ 85)</u>

(3) 淨確定福利負債(資產)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 負債(資產)
107年			
1月1日餘額	\$ 18,653	(\$ 18,738)	(\$ 85)
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	<u>317</u>	<u>(326)</u>	<u>(9)</u>
	<u>19,129</u>	<u>(19,064)</u>	<u>65</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(419)	(419)
財務假設變動影響數	346	-	346
經驗調整	<u>1,151</u>	<u>-</u>	<u>1,151</u>
	<u>1,497</u>	<u>(419)</u>	<u>1,078</u>
提撥退休基金	-	(788)	(788)
支付福利	<u>(732)</u>	<u>732</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>\$ 19,894</u>	<u>(\$ 19,539)</u>	<u>\$ 355</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
106年			
1月1日餘額	\$ 16,567	(\$ 17,715)	(\$ 1,148)
當期服務成本	214	-	214
利息費用(收入)	<u>298</u>	<u>(327)</u>	<u>(29)</u>
	<u>17,079</u>	<u>(18,042)</u>	<u>963</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	151	151
財務假設變動影響數	332	-	332
經驗調整	<u>1,242</u>	<u>-</u>	<u>1,242</u>
	<u>1,574</u>	<u>151</u>	<u>1,725</u>
提撥退休基金	-	(847)	(847)
12月31日餘額	<u>\$ 18,653</u>	<u>(\$ 18,738)</u>	<u>(\$ 85)</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107年及106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：

	107年度	106年度
折現率	1.60%	1.70%
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%
107年12月31日 對確定福利義務現值 之影響	(\$ 851)	\$ 897	\$ 3,803	(\$ 3,164)
106年12月31日 對確定福利義務現值 之影響	(\$ 816)	\$ 858	\$ 3,650	(\$ 3,030)

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108年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$788。

(7)截至民國107年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為18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107年度及106年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$11,271及\$12,099。

(十一) 股份基礎給付

1. 民國107年度及106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	105.08.17	455 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	106.11.01	690 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	107.09.21	250 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。
- 本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，民國 107 年度及 106 年度每單位公允價值分別為新台幣 25.55 元及新台幣 43.2 元。
 - 民國 107 年度及 106 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\$19,887 及\$22,264。

(十二)股本

- 截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,000,000，實收資本額為\$895,257，分為 89,526 仟股，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
- 本公司普通股期初與期末流通在外股數(單位：仟股)調節如下：

	<u>107年</u>	<u>106年</u>
1月1日	89,433	78,765
盈餘轉增資	-	3,829
資本公積轉增資	-	7,659
發行限制員工權利新股	250	690
註銷限制員工權利新股	(157)	(10)
註銷庫藏股	-	(1,500)
12月31日	<u>89,526</u>	<u>89,433</u>

- 民國 107 年度及 106 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 157 仟股及 10 仟股，並依法辦理註銷減資。
- 本公司民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議發行限制員工權利新股，無償配發股數為 800 仟股，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 690 仟股，並以民國 106 年 11 月 10 日為增資基準日。
- 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。
- 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

本公司為維護公司信用及股東權益，實施第一次買回已發行股份，民國 105 年 11 月 8 日至 106 年 1 月 6 日止執行完畢。其中，截至民國 106 年 1 月 6 日止，本公司以\$68,389 買回 1,500 仟股。

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

- (3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4) 依證券交易法規定，為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。本公司依民國 106 年 2 月 24 日董事會決議辦理註銷股份計 1,500 仟股，並於民國 106 年 3 月 15 日完成變更登記。

(十三) 資本公積

1. 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。
2. 本公司民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議以資本公積配發股票 \$76,585(每股新台幣 0.99 元)及現金 \$32,166(每股新台幣 0.42 元)。

(十四) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應依法完納一切稅捐並彌補以前年度虧損後，分配盈餘時，先提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，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘應依股東會決議保留或分派之。
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. 本公司於民國 107 年 6 月經股東會決議不發放股利，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞；民國 106 年 6 月 8 日經股東會決議對民國 105 年度之盈餘分派普通股股票股利每股新台幣 0.5 元及現金股利每股新台幣 0.58 元，股利總計 \$82,712。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(十九)。

(十五) 其他權益項目

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日	(\$ 42,545)	(\$ 11,286)
外幣換算差異數 - 本公司	8,276	(28,740)
員工未賺得酬勞 - 發行限制員工權利新股	(6,272)	(23,566)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	67	(1,217)
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	<u>19,887</u>	<u>22,264</u>
12月31日	<u>(\$ 20,587)</u>	<u>(\$ 42,545)</u>

(十六) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 15,014	\$ 10,667
其他利息收入	2,395	475
股利收入	2,882	2,310
其他收入	<u>1,585</u>	<u>524</u>
合計	<u>\$ 21,876</u>	<u>\$ 13,976</u>

(十七) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
處分投資利益	\$ 67,031	\$ -
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
淨利益(損失)	51,688	(7,533)
淨外幣兌換利益(損失)	39,005	(102,114)
減損損失	-	(2,331)
其他利益及損失	(755)	39
合計	<u>\$ 156,969</u>	<u>(\$ 111,939)</u>

有關處分投資利益請參閱附註六(六)之說明。

(十八) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 272,607	\$ 299,295
不動產、廠房及設備折舊費用	12,144	11,262
其他資產攤銷費用	<u>2,582</u>	<u>2,646</u>
營業成本及營業費用	<u>\$ 287,333</u>	<u>\$ 313,203</u>

(十九) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 235,541	\$ 257,665
勞健保費用	19,400	21,863
退休金費用	11,421	12,284
其他用人費用	6,245	7,483
	<u>\$ 272,607</u>	<u>\$ 299,295</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107年度及106年度皆未估列員工及董監酬勞。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
以前年度所得稅低(高)估	219	(2,050)
當期所得稅總額	<u>219</u>	<u>(2,050)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(5,880)	(7,716)
稅率改變之影響	(6,442)	11,352
遞延所得稅總額	<u>(12,322)</u>	<u>3,636</u>
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 12,103)</u>	<u>\$ 1,586</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
確定福利義務之再衡量數	\$ 216	\$ 293
稅率改變之影響	273	-
	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 293</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利(損)按法定稅率計算之所得稅	\$ 11,255	(\$ 29,465)
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	(17,211)	14,283
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	76	7,466
稅法修正之所得稅影響數	(6,442)	11,352
以前年度所得稅低(高)估	219	(2,050)
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 12,103)</u>	<u>\$ 1,586</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：

	107年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現銷貨毛利	\$ 17,858	\$ 3,061	\$ -	\$ 20,919
未實現兌換損失	12,501	(10,270)	-	2,231
備抵存貨評價損失	4,648	3,592	-	8,240
備抵呆帳超限數	2,419	743	-	3,162
採權益法之投資損失	5,843	1,031	-	6,874
成本法投資減損損失	1,028	(1,028)	-	-
退休金精算損益	1,549	-	489	2,038
課稅損失	9,594	15,108	-	24,702
其他	468	85	-	553
合計	<u>\$ 55,908</u>	<u>\$ 12,322</u>	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 68,719</u>
	106年			
	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	\$ 47,534	(\$ 29,676)	\$ -	\$ 17,858
未實現兌換損失	-	12,501	-	12,501
備抵存貨評價損失	4,339	309	-	4,648
備抵呆帳超限數	2,488	(69)	-	2,419
採權益法之投資損失	5,843	-	-	5,843
成本法投資減損損失	631	397	-	1,028
退休金精算損益	1,256	-	293	1,549
課稅損失	-	9,594	-	9,594
其他	452	16	-	468
合計	<u>\$ 62,543</u>	<u>(\$ 6,928)</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 55,908</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 3,292)	\$ 3,292	\$ -	\$ -
合計	<u>\$ 59,251</u>	<u>(\$ 3,636)</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 55,908</u>

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

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

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 129,941	\$ 189,066

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 105 年度。
7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十一) 每股盈餘(虧損)

	107年度		
	稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 68,380	88,581	\$ 0.77
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	68,380		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—限制員工權利新股	-	433	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 68,380	89,014	\$ 0.77
	106年度		
	稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 174,910)	88,231	(\$ 1.98)

(二十二) 來自籌資活動之負債之變動

本公司民國 107 年度來自籌資活動負債之變動，借款之影響金額為 \$289,000，請參閱現金流量表。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

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

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	107年度	106年度
商品銷售：		
—子公司		
USA Vision	\$ 554,945	\$ 622,534
Europe Vision	277,265	267,498
其他	36,603	31,313
—其他關係人	39,137	35,468
—關聯企業	1,594	2,106
	<u>\$ 909,544</u>	<u>\$ 958,919</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「其他非流動負債-其他」。民國107年及106年12月31日，未實現銷貨毛利分別為\$103,011及\$87,040。

2. 應收關係人款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款：		
—子公司		
USA Vision	\$ 216,223	\$ 211,270
Europe Vision	119,590	135,269
其他	6,741	9,553
—其他關係人	9,777	7,995
—關聯企業	<u>35</u>	<u>149</u>
	352,366	364,236
減：轉列其他應收款	<u>-</u>	<u>(3,140)</u>
	<u>\$ 352,366</u>	<u>\$ 361,096</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付息。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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
—子公司		
USA Vision	\$ 61,466	\$ 59,626
日本奇偶	11,136	15,964
奇卓科技	-	15,000
其他	<u>-</u>	<u>3,140</u>
	<u>\$ 72,602</u>	<u>\$ 93,730</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. 預付款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預付貸款：		
—子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,436</u>

5. 佣金支出

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
—子公司	<u>\$ 4,204</u>	<u>\$ 4,314</u>

6. 利息收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
—子公司	<u>\$ 2,283</u>	<u>\$ 419</u>

7. 背書保證

截至民國 107 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>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 15,777	\$ 14,303
退職後福利	806	771
股份基礎給付	<u>5,534</u>	<u>6,069</u>
總計	<u>\$ 22,117</u>	<u>\$ 21,143</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>	
其他流動資產-質押存款	\$ 754,931	\$ 330,749	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

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

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 26,612	\$ 17,291
超過1年但不超過5年	<u>85,845</u>	<u>800</u>
	<u>\$ 112,457</u>	<u>\$ 18,091</u>

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

無此情形。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支予股東之股利金額、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、應收帳款、其他流動資產、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：

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

106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	33,488	29.85	\$ 999,617
歐元:新台幣	9,020	35.67	321,743
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	10,462	29.85	\$ 312,271

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

107年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,253	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,716	-
106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%	\$ 9,996	\$ -
歐元:新台幣	1%	3,217	-

F. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國107年度及106年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為利益\$39,005及損失\$102,114。

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 107 年度及 106 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 \$30 及 \$33。

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 107 年度及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$3,432 及 \$5,810，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。
- (2) 信用風險

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

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-360天	逾期 360 天以上	合計
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0.03%	0.09%	2.94%	16.67%	100%	
帳面價值						
總額	\$250,139	\$114,582	\$ 4,789	\$ 2,657	\$ 18,954	\$391,121
備抵損失	\$ 86	\$ 99	\$ 141	\$ 443	\$ 18,954	\$ 19,723

E. 本公司應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 250,139	\$ 365,586
90天內	114,582	22,345
91-180天	4,789	1,898
181-360天	2,657	325
360天以上	<u>18,954</u>	<u>16,263</u>
	<u>\$ 391,121</u>	<u>\$ 406,417</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>107年</u>
	<u>應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 18,113
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	18,113
減損損失提列	<u>1,610</u>
12月31日	<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. 本公司之非衍生性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。
截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。
- C. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
- 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。
- 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之大部分衍生工具等的公允價值均屬之。
- 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 本公司非以公允價值衡量之金融工具，請詳附註十二(二)。
3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

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

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
-權益工具	\$ 822	\$ -	\$ -	\$ 822
-受益憑證	2,433	-	-	2,433
合計	\$ 3,255	\$ -	\$ -	\$ 3,255

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				
	\$ -	\$ 7,795	\$ -	\$ 7,795

(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值輸入值(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。
5. 民國 107 年度及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
6. 下表列示民國 107 年度及 106 年度屬於第三等級之變動：

	權益證券	
	107年	106年
1月1日	\$ -	\$ -
依據IFRS9調整數	3,065	-
認列於當期損益之利益或損失	(1,189)	-
12月31日	\$ 1,876	\$ -

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

	107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	\$ 1,876	可類比上市 上櫃公司法	股價淨額比乘數	0.65-2.94 (1.378)	乘數及控制權溢 價愈高，公允價 值愈高
			缺乏市場流通性 折價	10%-30%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低

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

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

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本公司於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

- (A) 係混合(結合)合約；或
 (B) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 (C) 係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

- B. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

- C. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(2) 應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

- B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

- (C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
- (A) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。
 - (B) 以成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。
- (4) 透過損益按公允價值衡量之金融負債
- A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。本公司於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (A) 係混合(結合)合約；或
 - (B) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (C) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
 - B. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(5) 非避險之衍生工具

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. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製之調節如下：

	透過損益 按公允價值衡量	以成本衡量 之金融資產	合計	影響 保留盈餘
IAS39	\$ -	\$ 3,155	\$ 3,155	\$ -
轉入透過損益按 公允價值衡量	3,155	(3,155)	-	-
公允價值調整數	(90)	-	(90)	(90)
IFRS9	<u>\$ 3,065</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,065</u>	<u>(\$ 90)</u>

3. 民國 106 年 12 月 31 日重要會計項目之說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債

項 目	106年12月31日
流動項目：	
持有供交易之金融資產	
上市櫃公司股票	\$ 400
開放型基金	3,000
	<u>3,400</u>
評價調整	(145)
合計	<u>\$ 3,255</u>
流動項目：	
持有供交易之金融負債	
匯率交換	\$ 6,251
遠期外匯合約	1,544
合計	<u>\$ 7,795</u>

- A. 本公司持有供交易之金融資產民國 106 年度認列之淨損失計 \$7,533。
- B. 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。

C. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

		106年12月31日	
衍生金融資產		合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：			
匯率交換	USD (buy)	\$ 24,500	106/9/1-107/6/27
	NTD (sell)	732,625	
遠期外匯合約	USD (buy)	\$ 7,000	106/10/16-107/2/12
	NTD (sell)	209,670	

本公司簽訂之遠期外匯交易係預購之遠期交易(賣台幣買美金),係為規避匯率風險,惟未適用避險會計。

(2) 以成本衡量之金融資產

項	目	106年12月31日
---	---	------------

非流動項目：

艾創科技股份有限公司 \$ 3,155

- A. 本公司持有之艾創科技股份有限公司股票投資依據投資之意圖應分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產,惟因該標的非於活絡市場公開交易,且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊,因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值,因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
- B. 本公司民國106年12月31日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

4. 民國106年12月31日之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至民國106年12月31日止,本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要來自於營運活動產生之應收款項,及投資金融資產之帳面金額。本公司對營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

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。本公司民國106年12月31日未逾期未減損之應收帳款餘額為\$264,239。

B. 財務信用風險

本公司現金及約當現金暨金融資產投資之信用風險,係由本公司財務部門衡量並監控。由於交易對象均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構,因此不預期有重大之信用風險。本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強工具以規避金融資產之信用風險。

(2) 民國 106 年度並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3) 本公司已逾期惟未減損之應收帳款帳齡分析資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
30天內	\$ 39,425
31-60天	44,265
61天以上	<u>27,222</u>
	<u>\$ 110,912</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(4) 本公司備抵呆帳(減損)之變動分析如下：

	<u>106年</u>		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 18,055	\$ 49	\$ 18,104
減損損失提列	-	9	9
12月31日	<u>\$ 18,055</u>	<u>\$ 58</u>	<u>\$ 18,113</u>

(5) 本公司民國 106 年 12 月 31 日與上述減損相關之個別或群組應收帳款合計為 \$31,266。

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 11 號與國際會計準則 18 號之資訊

民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

本公司製造並銷售遠端數位監控系統相關產品。收入係正常營業活動中對本公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

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

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

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

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

十四、營運部門資訊

得免揭露。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況(合併)

單位：新台幣仟元

項 目	年 底	107	106	差 異	
				金 額	%
流動資產		2,524,959	2,242,667	282,292	13%
不動產、廠房及設備		141,158	150,382	(9,224)	(6%)
其他資產		117,049	114,847	2,202	2%
資產總額		2,783,166	2,507,896	275,270	11%
流動負債		1,197,075	994,850	202,225	20%
非流動負債		0	0	0	NA
負債總額		1,197,075	994,850	202,225	20%
股 本		895,257	894,327	930	0%
資本公積		218,690	213,415	5,275	2%
保留盈餘		482,478	432,001	50,477	12%
股東權益總額		1,586,091	1,513,046	73,045	5%
增減比例變動大於 20%分析說明： 1.流動負債增加:主係因短期借款增加所致。 2.負債總額增加:主係因短期借款增加所致。					

二、財務績效

(一) 比較分析表

單位：新台幣仟元

會計科目 \ 年 度	107	106	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	1,592,482	1,728,928	(136,446)	(8%)
減：銷貨退回及折讓	<u>112,097</u>	<u>141,349</u>	(29,252)	(21%)
營業收入淨額	1,480,385	1,587,579	(107,194)	(7%)
營業成本	<u>986,673</u>	<u>1,023,994</u>	(37,321)	(4%)
營業毛利	493,712	563,585	(69,873)	(12%)
營業費用	<u>607,852</u>	<u>658,931</u>	(51,079)	(8%)
營業利益(損失)	(114,140)	(95,346)	(18,794)	(20%)
營業外收入及利益	<u>162,398</u>	<u>0</u>	162,398	NA
營業外費用及損失	<u>0</u>	<u>104,910</u>	(104,910)	(100%)
稅前利益(損失)	48,258	(200,256)	248,514	(124%)
所得稅利益	<u>8,149</u>	<u>1,981</u>	6,168	311%
本期淨利(淨損)	56,407	(198,275)	254,682	(128%)
其他綜合利益(損失)之稅後淨額	8,351	(28,850)	37,201	(129%)
本期綜合損益總額	<u>64,758</u>	<u>(227,125)</u>	291,883	(129%)
增減比例變動分析說明：				
1.銷貨退回及折讓減少，主要係美國子公司銷貨退回及折讓減少。				
2.營業利益減少，主要係銷貨收入減少所致。				
3.營業外費用及損失減少，主要係107年度外幣評價產生之匯兌利益所致。				
4.所得稅利益增加，主要係營業損失擴大及所得稅率調整所致。				
5.其他綜合損失之稅後淨額增加，主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額所致。				

(二) 預期銷售數量及其依據

項 目 \ 年 度	108 年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品	82,956,123
1.本公司預計銷售量係依據產業環境及市場未來供需狀況，並考量研發計畫、業務發展及目前接單情形等相關資訊評估基礎。	
2.將透過產品差異化及多樣化等方式，以達成未來一年銷售預測。	

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明：

1. 流動性分析

項 目	年 度	107	106	增(減)比例 (%)
現金流量比率(%)		9.7	(24.00)	(140%)
現金流量允當比率(%)		66.04	49.52	33.36%
現金再投資比率(%)		7.52	(19.20)	(139%)
增減比例變動分析說明： 1. 現金流量比率增加、現金流量允當比率增加、現金再投資比率增加： 主要係 107 年營業活動產生淨現金流入，106 年營業活動產生淨現金流出所致。				

2. 107 年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 餘 額	全 年 來 自 營 業 活 動 淨 現 金 流 量	全 年 來 自 投 資 及 籌 資 活 動 淨 現 金 流 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
845,478	116,066	236,123	725,421	不適用	不適用

- (1) 營業活動：淨現金流入 116,066 仟元，主要係來自營業獲利與存貨餘額下降所致。
- (2) 投資活動：淨現金流出 527,890 仟元，主要係其他金融資產增加所致。
- (3) 籌資活動：淨現金流入 288,347 仟元，主要係短期借款增加所致。

(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
725,421	100,000	(50,000)	775,421	不適用	不適用

(三) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司近年度無重大資本支出。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：仟元

項目	說明	金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
GeoVision Surveillance Canada Inc.		USD2,100	海外營運據點	營收表現尚待提升	持續經營該市場以提高銷售額	(註 1)
Europe Vision Systems s. r. o.		CZK74,241	海外營運據點	價格政策調整，因高庫存成本影響獲利	積極去化庫存並提高銷售額	(註 2)
奇卓科技(股)公司		NTD38,678	增加產品多元化應用開發	研發成本增加，新品上市時程延遲	股權移轉出售，僅維持上下游供應鏈關係	(註 3)
上海悠宇電子科技有限公司		CNY3,300	佈局大陸市場	投資初期成本投入	持續開拓大陸市場	(註 4)
株式會社 GeoVision		JPY77,000	海外營運據點	擴大經營項目營運成長，轉虧為盈	充實營運資金，以利業務拓展	(註 5)
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd		USD300	海外營運據點	投資初期成本投入	持續經營該市場以提高銷售額	(註 6)

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

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

註 3：104 年 10 月依本公司「取得或處理資產處理程序」規定，投資新台幣 1,500 萬元；並於 105 年 11 月投資新台幣 1,275 萬元及 106 年 12 月增加投資新台幣 1,093 萬元。
本公司已於 107 年 8 月全數出售奇卓科技(股)公司 43.98% 之股權。

註 4：106 年 3 月依本公司「取得或處理資產處理程序」規定，投資人民幣 330 萬元。

註 5：92 年投資 JPY4,000 萬元成立日本子公司株式會社 GeoVision，並於 106 年 11 月依增加投資 JPY3,700 萬元。

註 6：107 年 11 月投資 USD300 萬美元設立越南子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd

六、風險管理應分析評估事項

(一) 最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 107 年度本公司認列銀行存款利息收入計 15,390 仟元僅佔 107 年度營業收入淨額之 1.04%，銀行利息費用計 10,575 仟元僅佔 107 年度營業收入淨額之 0.71%，其影響比重甚低。

本公司營運資金主要以內部資金支應，故利率波動對本公司負債面並無顯著影響。資產方面，本公司資金規劃以保守穩健為原則，資金配置上首重安全性及流動性，主要以定存為主。

本公司因應利率變動風險之措施，係定期評估銀行及借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係、暢通之聯絡管道，財務狀況穩健、債信記錄無慮，融資成本相對較低，同時配合強化營運資金管理等方式，降低對銀行借款之依存度，分散利率變動之風險；因此利率變動對本公司之整體營運，影響甚微。

2. 最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司營收以美金及歐元為主，今年在產品外銷部分，公司在外匯資金調度上，除加強控管外幣應收帳款之品質及收款週期外，銷貨收入及原物料採購，藉由其互相沖抵所產生之自然避險效果，以降低兌換需求，並視需要運用遠期外匯合約等商品，降低相關之匯率變動風險；本公司 107 年度認列淨外幣兌換利

益為 34,848 仟元。

3. 最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司密切注意通貨膨脹情形，將藉由與相關協力廠商建立良好合作關係，以確保原物料取得無虞及獲取穩定之價格，同時積極尋求較多元之供應商資源，隨時掌控全球政經變化、原物料市場價格波動，機動調整採購與銷售策略、成本結構及交易條件等方式，適當調整產品售價，以降低通貨膨脹對本公司造成之影響，因此本公司營運及獲利並未因通貨膨脹危機而產生立即之重大影響。

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

1. 107年及108年截至年報刊印日止，本公司並未從事任何高風險或高槓桿之投資。
2. 本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」，資金貸與為子公司之間資金相互貸與，均依據本公司「資金貸與他人作業程序」審核評估，並經董事會決議通過辦理。
3. 本公司已訂定「背書保證辦法」，保證對象以有業務往來之公司、直接及間接對公司持有表決權之股份超過50%之公司及母子公司等為限，對外背書保證總額不得超過當期淨值50%，對單一企業金額不得超過當期淨值10%為限；截至年報刊印日止，本公司未曾為他人背書保證。
4. 本公司已訂定「從事衍生性商品交易處理程序」，限從事避險性交易，因係避險性質，不是交易或投機性之操作，不會產生重大之獲利或虧損；截至年報刊印日止，本公司僅承作遠期外匯合約及匯率交換合約交易。

(三) 最近年度及截至年報刊印日止之未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫：本公司未來研發計畫如下：

(1) 網路攝影機：

甲、Smart 系列人工智慧臉部偵測網路攝影機

乙、臉部辨識網路攝影機

丙、室外型魚眼攝影機

丁、TVD 系列防護防暴半球型網路攝影機

戊、ADR 系列迷你防護半球型網路攝影機

己、TDR 系列室外固定式迷你半球型網路攝影機

(2) 智慧樓宇，含人臉辨識門禁、VIP 迎賓等解決方案

(3) 智慧工廠，含機器視覺取代人眼判讀檢測、結合物聯網執行工業 4.0 解決方案

(4) 智慧商店，以 AI 人工智慧辨識結合 GV-SMART RETAIL 設備解決方案

2. 預計投入之研發費用：107 年研發費用佔全年營收比重 16%，未來一年預計投入之研發費用將佔營業收入 14%~18%。

3. 未來影響研發成功之主要因素：研發團隊素質及管理能力、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。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

截至年報刊印日止，相關政策或法令之變化對本公司並無重大影響。

(五) 科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

人工智慧、大數據、雲端平台、深度學習、臉部辨識、物聯網、VR360 度環繞影像等，均是目前科技發展的新趨勢。本公司每年穩定投入研發經費，掌握最新科

技應用趨勢，並與上游元件開發商保持密切合作，與時俱進開發新型應用產品，以維持營運成長的動能，並未因科技改變而對公司財務業務造成影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

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

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之可能風險：

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

在進貨方面，因為公司部份產品策略轉向外購，將持續規劃導入不同外購產品供應商，可避免進貨集中風險。另外，主動元件與影像感測元件因在同一家供應商，所以佔整體零件採購比例高於 10%，但與該供應商為長期配合，每月會進行例行的採購會議，事先確保電子零件的供應穩定，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。

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

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：不適用。

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

本公司之美國子公司於 108 年 1 月遭美國 Chrimar 於北德州法院提出產品關於乙太網路供電技術之專利侵權案件，嗣法院同意雙方進行和解協議，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：

(1)為避免及防止獲悉重大消息範圍者因未諳法規誤觸內線交易而訂定本公司「防範內線交易管理程序」並稽核是否落實內部重大資訊保密作業。

(2)企業資安建構在分散式風險控管，我們對外系統服務建置於 IDC 機房及雲端系統服務，並和企業內部做雙向資料存放。同時網路惡意程式也能以非法方式入侵我們內部網路，對企業內部強化資安防護及資料檔案管理，避免第三方發起系統攻擊，將傷害降到最低程度，不影響企業運作。

七、其他重要事項：無。

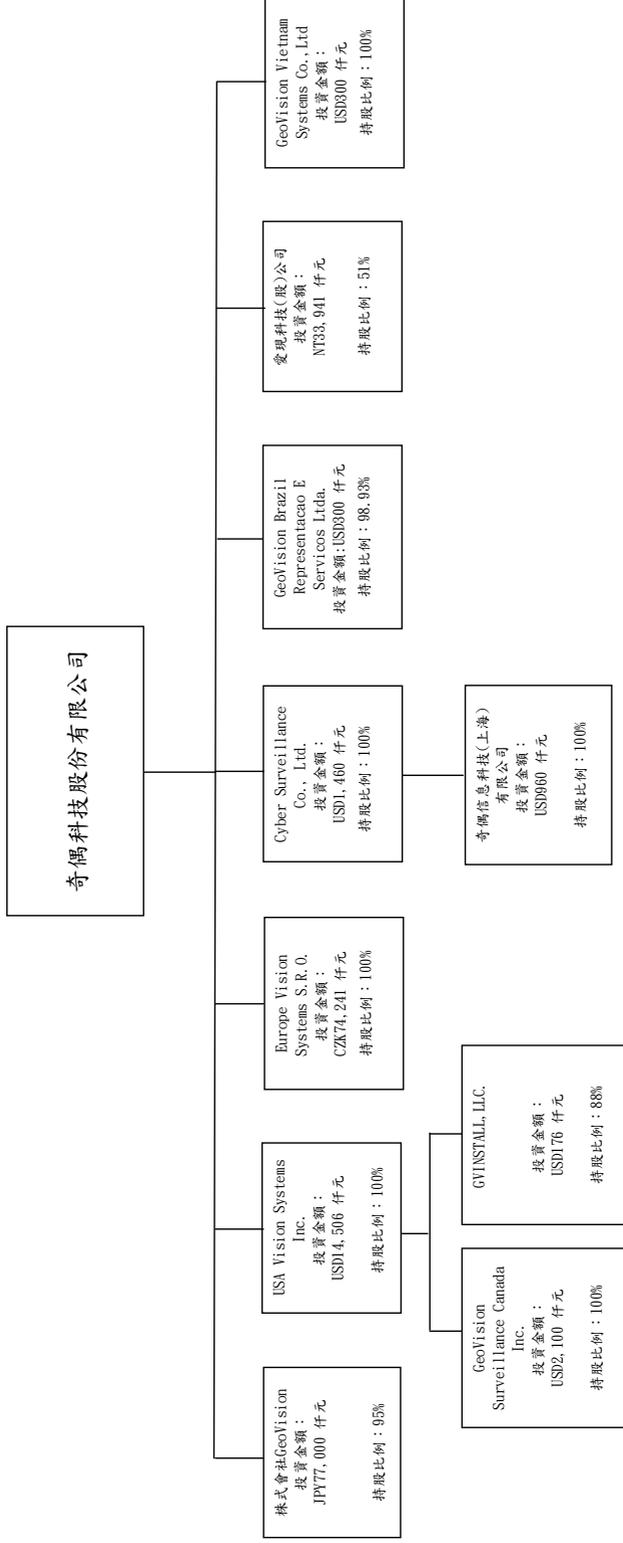
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1) 關係企業組織圖



(2) 各關係企業基本資料

單位：外幣元

企業名稱	設立 / 投資日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
株式會社 GeoVision (註 1)	西元 2003 年 6 月 19 日	Tomiokabashi Bldg .5F, 2-6-11 Fukagawa Koto-ku, Tokyo 135-0033 Japan	JPY 80,000 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
USA Vision Systems Inc. (註 2)	西元 2003 年 5 月 12 日	9235 Research Drive 143 Irvine CA 92618	USD 14,506 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	西元 2001 年 1 月 5 日	薩摩亞國愛亞亞境外會館大樓 217 號郵政號碼	USD 1,460 仟元	投資
奇偶信息科技(上海)有限公司(註 3)	西元 2001 年 8 月 20 日	上海市延安東路 700 号 504 室	USD 960 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
Europe Vision Systems s. r. o. (註 4)	西元 2006 年 11 月 22 日	Pod Vinci 2028/20 Prague 4, Modřany, Czech Republic	CZK 74,241 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA. (註 5)	西元 2009 年 11 月 4 日	Av. Brigadeiro Luiz Antonio, No. 2729 Sl.910 São Paulo, SP, Brazil	R\$ 600 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
愛視科技股份有限公司(註 6)	西元 2010 年 2 月 8 日	台北市內湖區內湖路一段 250 號 9 樓	NTD 40,000 仟元	電子數位看板之研發
奇卓科技股份有限公司(註 7)	西元 2015 年 10 月 26 日	台北市內湖區內湖路一段 91 巷 17 號 2 樓之 4	NTD 70,000 仟元	數位監控系統之研發
GeoVision Surveillance Canada Inc. (註 8)	西元 2015 年 1 月 16 日	3353 Griffith Street Saint-Laurent (Québec) H4T 1W5	USD 2,100 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
GVINSTALL, LLC. (註 8)	西元 2015 年 11 月 17 日	9239 Research Drive Irvine CA 92618	USD 200 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd (註 9)	西元 2018 年 11 月 1 日	15th Fl., Room 1508, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton Str., Dist 1	USD 300 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務

(3) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

(4) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

甲. 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。

乙. 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運配模組之研發與銷售。茲就截至民國 107 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 擴大大日本地區業務拓展與技術支援。

註 2: 加達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 2010.2.8 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: 為開發高階攝影機應用產品，故投資設立奇卓子公司，加強相關技術研發；本公司於 107 年 8 月全數出售奇卓科技(股)公司 43.98%之股權。

註 8: 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 9: 為拓展越南當地市場，本公司於胡志明市設立子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd 拓展越南及東協地區業務並提供技術支援服務。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職 稱 (註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)(註 3)	
			股 數	持股比例
EuropeVision Systems s. r. o.	董 事	戴 光 正	0	0
株式會社 GeoVision	董 事	戴 光 正	0	0
USA Vision Systems Inc.	董 事	戴 光 正	0	0
GeoVision Surveillance Canada Inc.	董事長	戴 光 正	0	0
	董 事	黃 齊 荃	0	0
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	董 事	戴 光 正	0	0
奇偶信息科技(上海) 有限公司	董事長	戴 光 正	0	0
	董 事	王 有 傳	0	0
	董 事	吳 明 宗	0	0
	監察人	李 建 邦	0	0
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	董 事	戴 光 正	6,400	1.07%
愛現科技股份有限公司	董事長	戴 光 正	0	0
	董 事	劉 雪 妃	0	0
	董 事	李 建 邦	0	0
	監察人	徐 英 文	0	0
奇卓科技股份有限公司(註 4)	董事長	戴 光 正	0	0
	董 事	吳 志 銘	0	0
	董 事	林 錫 輝	0	0
	監察人	李 建 邦	0	0
GVINSTALL, LLC.	董事長	黃 齊 荃	10,000	5%
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	董事長	戴 光 正	0	0

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司者係填寫股數及持股比例，其他係填寫出資額及出資比例。

註 3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

註 4：本公司於 107 年 8 月全數出售奇卓科技(股)公司 43.98%之股權；上述董事監察人已全數解任。

2、關係企業營運概況 (107 年度)

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額 (註 1)	資產總值 (註 2)	負債總額 (註 2)	淨值	營業收入 (註 2)	營業利益 (註 2)	本期損益 (稅後)(註 2)	每股盈餘 (元)(稅後) (註 2)
USA Vision Systems Inc.	448,135	585,674	291,772	293,902	760,809	(254)	(7,823)	-
Europe Vision Systems s. r. o.	101,523	186,939	120,281	66,659	294,379	5,829	3,579	-
株式會社 GeoVision	21,663	43,505	20,339	23,166	88,137	6,225	5,879	-
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	48,197	13,365	0	13,365	0	(1)	(748)	-
奇偶信息科技(上海)有限公司	32,247	125	89	36	0	(643)	(97)	-
GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	9,256	1,223	223	1,000	0	(3,702)	(33)	-
愛視科技股份有限公司	40,000	16,038	1,270	14,768	12,305	3,956	4,003	-
奇卓科技股份有限公司(註 3)	70,000	47,365	59,783	(12,418)	32,393	(26,413)	(27,494)	-
GeoVision Surveillance Canada Inc.	62,694	17,852	632	17,220	19,018	(10,603)	(11,119)	-
GVINSTALL, LLC.	6,613	25,523	10,128	15,395	35,309	9,823	9,782	-
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	9,291	11,598	2,550	9,048	2,177	(180)	(178)	-

註 1：關係企業為外國公司者，其資本額係以對其原始投資之當時匯率換算累積並為新台幣列示。

註 2：關係企業為外國公司者，其資產總值及負債總值係以財務報告日之匯率換算為新台幣列示；其營業收入、營業利益、本期損益及每股盈餘係以當年度之年平均匯率換算為新台幣列示。

註 3：本公司於 107 年 8 月全數出售奇卓科技(股)公司 43.98%之股權，上述相關資訊截至 107 年 8 月 31 日止。

(二) 關係企業合併財務報表：請參閱第 84～143 頁。

奇偶科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 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 108 年 3 月 14 日

(三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一) 本公司與財務資訊透明有關人員取得證照情形：

1. 財務主管每年參加會計主管進修課程訓練，通過並取得證書。

107 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。

107 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
107/10/24~107/10/26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業初任內部稽核人員職前訓練研習班	18 小時

3. 與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：

高考會計師及格：會計部 1 人。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

奇偶科技股份有限公司



董事長：戴光正

