

股票代號：3356



奇偶科技股份有限公司

— — — 年 度

年 報

查詢本年報網址：<https://mops.twse.com.tw>

公司網址：<https://www.geovision.com.tw>

民 國 — — 二 年 四 月 一 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：富邦綜合證券股份有限公司股務代理部
- 地址：台北市中正區許昌街17號2樓
- 網址：<https://www.fbs.com.tw/>
- 電話：(02)2361-1300
- 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：徐潔如會計師、徐永堅會計師
- 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：<https://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：<https://www.geovision.com.tw>

奇偶科技股份有限公司
111年度
年 報 目 錄

壹、 致股東報告書.....	- 1 -
貳、 公司簡介.....	- 4 -
參、 公司治理報告.....	- 6 -
一、 組織系統.....	- 6 -
二、 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	- 10 -
三、 最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金.....	- 14 -
四、 公司治理運作情形.....	- 19 -
五、 簽證會計師公費資訊.....	- 40 -
六、 更換會計師資訊.....	- 41 -
七、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計所屬事務所或其關係企業者.....	- 42 -
八、 董事、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形.....	- 42 -
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.....	- 43 -
十、 公司、公司之董事、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情形.....	- 44 -
肆、 募資情形.....	- 45 -
一、 資本及股份.....	- 45 -
二、 公司債辦理情形.....	- 49 -
三、 特別股辦理情形.....	- 49 -
四、 海外存託憑證辦理情形.....	- 49 -
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	- 49 -
六、 限制員工權利新股辦理情形.....	- 49 -
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	- 49 -
八、 資金運用計畫執行情形.....	- 49 -
伍、 營運概況.....	- 50 -
一、 業務內容.....	- 50 -
二、 市場及產銷概況.....	- 57 -
三、 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止資訊.....	- 61 -

四、環保支出資訊	- 62 -
五、勞資關係	- 62 -
六、資通安全管理	- 63 -
七、重要契約	- 64 -
陸、財務概況	- 65 -
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	- 65 -
二、最近五年度財務分析	- 69 -
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	- 72 -
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	- 72 -
五、最近年度個體財務報告。但不含重要會計項目明細表	- 72 -
六、公司及其關係企業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	- 72 -
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	- 198 -
一、財務狀況(合併)	- 198 -
二、財務績效	- 199 -
三、現金流量	- 200 -
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	- 200 -
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	- 200 -
六、風險管理應分析評估事項	- 200 -
七、其他重要事項	- 203 -
捌、特別記載事項	- 204 -
一、關係企業相關資料	- 204 -
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	- 209 -
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分公司股票情形	- 209 -
四、其他必要補充說明事項	- 209 -
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	- 209 -

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

全球在動盪的局勢中結束了 111 年，但是美中貿易角力、晶片爭奪、新冠肺炎疫情、區域戰事，及物價利率高漲的難題，在 112 年卻似乎還未看到盡頭。奇偶科技在全球客戶的支持下順利渡過 111 年完成目標，茲將 111 年度經營成果及 112 年展望報告如下。

一、111 年營業報告書

(一)營業計劃實施成果

奇偶科技 111 年集團營業收入新台幣 13.2 億元，較 110 年營收增加 6%。營業毛利 6.1 億元較 110 年增加 5%，營業毛利率維持 47%。因營業費用控制得宜，營業利率持平 12%。111 年營業外收入利益總和 4,927 萬元，其中包含外幣匯兌利益約 1.3 億元及金融資產評價損失約 1.1 億元。稅前淨利 2.07 億元，淨利歸屬於母公司業主為 1.07 億元，較 110 年減少 39%，每股盈餘為 1.19 元。

(二)預算執行情形：因本公司不須編製財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

合併損益

單位：仟元

損益科目	111 年度 (A)	110 年度 (B)	成長率 (A-B) / B
營業收入	1,318,625	1,246,178	5.8%
營業毛利	614,910	584,453	5.2%
營業利益	157,648	153,864	2.5%
稅前淨利	206,916	198,632	4.2%
本期淨利	114,488	179,397	-36.2%
合併淨損益(淨利歸屬於母公司)	106,940	176,539	-39.4%
財務比率	111 年度 (A)	110 年度 (B)	差異數 (A-B)
負債佔資產比率	15.9%	32.0%	-16.1%
流動比率	635.1%	296.8%	338.8%
資產報酬率	4.8%	7.0%	-2.2%
股東權益報酬率	6.2%	9.8%	-3.6%
純益率	8.7%	14.4%	-5.7%
稅後基本 EPS (元/股)	1.19	1.97	-0.78

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、策略產品整合部、工業智能發展部、門禁部、產品技術整合處、及產品支援部。奇偶 111 年投入研究發展費用為 1.4 億元，佔總營收 11%，截至 111 年 12 月總公司員工人數 160 人，研發團隊總人數為 96 人。

奇偶科技 111 年已推出下列產品，包含 GV 網路攝影機新款式，如 Speed Dome 快速球系列、PTZ、全彩系列、Box 槍型、Thermal 溫感系列、Panoramic 全景系列等新機種。數位監控設備有新款 SNVR 單機型系統，以及人工智慧影像系統 AI BOX。因應北美市場開發需求，奇偶亦新推出次品牌 UA，包括 UA 網路攝影機、單機型監控系統、類比高清攝影機及類比高清監控系統均已陸續上市。111 年已升級更新的軟體有影像管理軟體 VMS V18.3 版整合 AI 功能、中央監控軟體 GV-ERM V2.1 版(Windows)、錄影伺服器軟體 GV-Recording Server V2.1 版、行動裝置端軟體 GV-Eye V2800 版、監控中心軟體 GV-Control Center V4100 版等。

奇偶科技 112 年預計上市新品如下：

1.硬體產品:

工業等級 4 埠 POE GV-APOE0410-E + 2 埠 Gigabit SFP Unmanaged 切換/ GV-APOE4813 – L3 48-埠 PoE + 6-Port 10G SFP Managed 切換/ H.265 Cloud AI IR 迷你球型攝影機 GV-CDR4900、H.265 Cloud AI IR 眼球型攝影機 GV-CEB4900、H.265 Cloud AI 全彩眼球型攝影機 GV-CEBF4911、2MP AI IR 微型網路攝影機 GV-CUNP2800、2MP AI IR 四鏡頭環景攝影機 GV-CMS8810、2MP AI IR IP Mini-PTZ 攝影機 GV-CPTZ2810。次品牌 UVS 系列 256 路 16HDD 單機型系統主機 UV-SNVR256G0-N 2。車牌辨識專用 2MP H.265 Super Low Lux WDR 攝影機 2MP H.265 Super Low Lux WDR GV-LPR2812-DL。

2.軟體產品:

VMS V18.3.2、GV-Enterprise V1.0、GV-ERM(Windows) V2.2.5.0、GV-Control Center V4.1.1.0、GV-ERM(MAC) V1.3、GV-Center V2 V18.4。

二、本年度營業計劃概要

(一)經營方針

- 1.產品研發：優化整合軟硬體、強化 AI 功能。
- 2.人力資源：強化職務功能、精簡組織架構。
- 3.行銷管理：深耕市場通路、深化品牌價值。
- 4.財務績效：本業財務健全、業外穩健獲利。
- 5.營運管理：減少呆滯庫存、提高庫存周轉

(二)預期銷售數量及其依據：相關資訊請參閱第 199 頁。

(三)重要產銷政策

產品少量多樣化，生產專業分工以提升效率；定期處份滯銷產品，減少庫存浪費。

三、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

(一)受到外部競爭影響

外部主要競爭來自北美、歐洲、日本、中國及台灣之同業廠商，競爭項目除了產品技術、品牌效應、價格比價、尚有企業間擴張整併所帶來的市場影響力。

(二)法規環境影響

近年各國開始著重環保及綠色工場與 ESG 環境永續議題，尤以歐美各主要國家紛紛以 ESG 實施做為企業合作夥伴的考量。台灣中小企業亦將面臨 ESG 轉型的課題。

(三)總體經營環境影響

安全監控行業的總體經營環境，除了全球經濟景氣的回升、美元歐元匯率的走勢、區域和平的穩定、新冠疫情的早日平穩以外，美中兩國的貿易角力也會為對台灣安控廠商帶來間接影響。

四、未來公司發展策略

奇偶科技未來發展策略，仍著重在深耕自有品牌，人工智慧軟硬體整合，強化網路與雲端監控安全機制，影像管理軟體服務。未來公司更將挑選重點市場與通路策略夥伴合作，整合軟體硬體與服務，提供雲端保全平台與監控影像串流服務。在高度競爭的安全監控市場開拓得以持續成長的動能。

敬祝各位

身體健康！萬事如意！

董事長：戴光正



總經理：王有傳



會計主管：李建邦



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國87年02月03日

二、公司沿革：

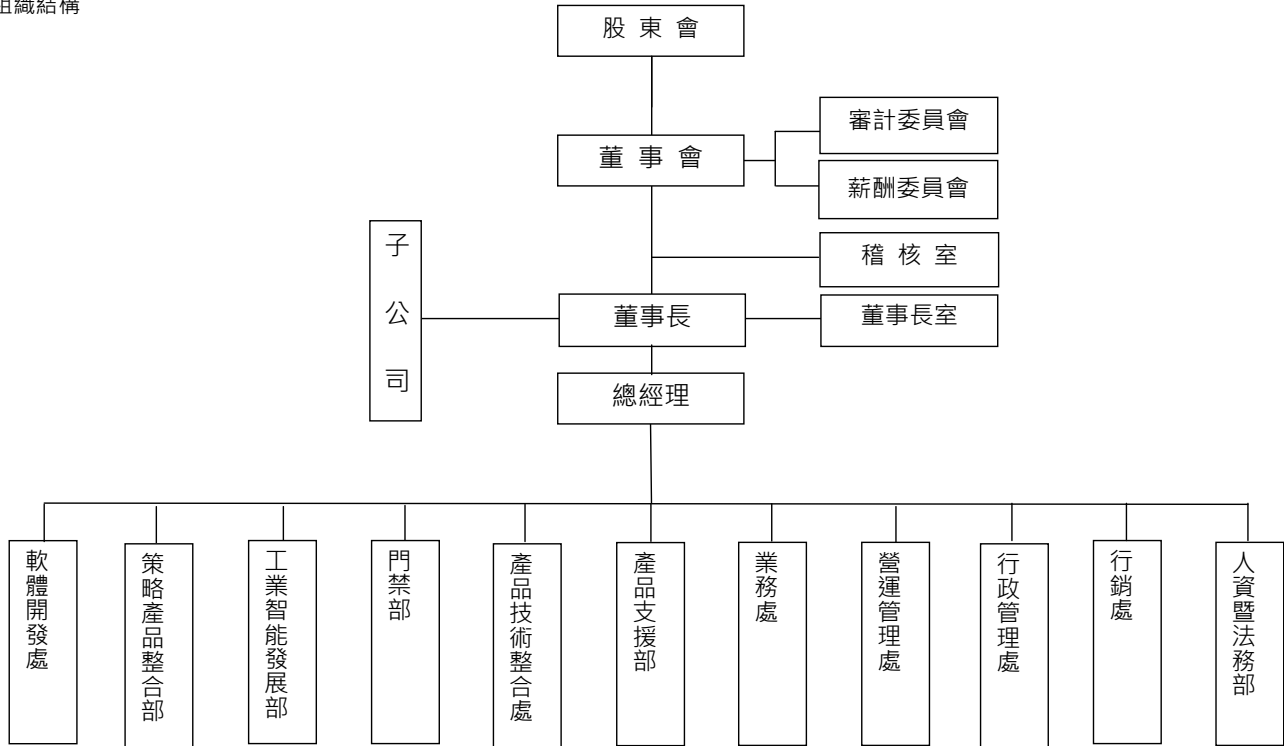
時間	概況
87年2月	公司成立，定名為奇偶科技股份有限公司。
91年6月	設立西薩摩亞Cyber Surveillance Co., Ltd.並轉投資上海奇偶軟件技術有限公司
92年5月	於美國加州設立美國子公司。
6月	於日本東京設立日本子公司。
9月	股票公開發行。
94年3月	股票掛牌上市(3356)。
5月	公司擴大營業，遷址至台北市內湖區內湖路一段246號9樓。
95年8月	成立捷克子公司 Europe Vision Systems S.R.O.。
96年1月	成立英國倫敦辦事處。
8月	榮獲全球成長顧問公司 Frost & Sullivan 頒發 2007 年數位影像監控產品創新獎
97年1月	成立英國子公司 GEOVISION UK Ltd.。
9月	獲頒經濟部第 11 屆小巨人獎最佳中小企業。
98年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。
12月	成立巴西子公司 GEOVISION Brazil Ltd.。
99年2月	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。
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.。
101年9月	於捷克子公司下設立法國辦事處。
102年6月	於美國子公司下設位於紐約州分公司。
8月	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
103年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.。
10月	轉投資新設立奇卓股份有限公司。
11月	美國子公司下投資增設加州孫公司 GVINSTALL, LLC.。
106年3月	轉投資上海悠宇電子科技有限公司。
7月	GV-OPAL S1 雲端攝影機榮獲 2017 reddot 設計大獎。
107年8月	出售子公司奇卓科技股份有限公司。
11月	成立越南子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.。
108年3月	「GV-BX2700-FD」及「GV-MD8710-FD 通過台灣資訊通產業標準協會(TAICS)

時間	概況
	物聯網資訊安全驗證獲頒合格驗證產品標章。
110 年 12 月	榮獲頒發第一屆「物聯網資安金防獎」，並為台灣目前為止在物聯網資安測試驗證中，唯一獲得最多商用最高等級 2 星標章的安防廠商。
111 年 2 月 8 月	推出影像管理軟體 GV-VMS V18.2.1.9 版本，支援新款網路攝影機。 清算結束巴西子公司 GEOVISION Brazil Ltd。

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"> 調查、評估內部控制制度之有效性及衡量營運之效果與效率，並適時提供管理階層改善建議，以確保內部控制制度得以持續有效執行
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 雲端服務的技術創新與研發
策略產品整合部	<ul style="list-style-type: none"> 硬體技術的創新、設計與研發，並提供生產所須之有利資訊 負責業務及客戶需求，市場需求之設計或變更設計 與品保單位間溝通協調，確保品質管理系統之維護 蒐集並分析生產技術及產品資訊 負責原料、物料、包材、設備及雜項等研發採購事項 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
工業智能發展部	<ul style="list-style-type: none"> 專注開發 AI 影像分析的軟體拓展與和 VSaaS 的服務推廣，強化安控產業更多元的整合發展，以滿足不同應用場域的智慧化需求 藉由商業智慧結合影像辨識技術，切入零售、交通應用等垂直領域市場，協助客戶獲取有效數據與報表，以解決缺乏可視化數據的課題 提供特定專案的技術評估與解決方案，深化與當地經銷商合作，透過較密集的教育訓練，掌握客戶端的應用需求做為未來的產品規劃的依據
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 門禁管理系統結合人臉辨識與車牌辨識應用拓展以及雲端門禁平台服務推廣 門禁硬體與軟體設計以及軟體技術的創新與研發,整合市場實際的需求應用於門禁系統上,並提供客製化整合與服務

部門別	主要業務
	<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
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 公司展示間架設及維護 網站資訊編輯及更新 定期發佈產品技術通報
業務處	<ul style="list-style-type: none"> 蒐集並分析市場及產品資訊 國內外銷售業務 客戶售前、售後服務 市場拓展及客戶開發 大型專案規劃
行政管理處	<ul style="list-style-type: none"> 投資計畫評估 年度預算之編制與執行差異分析 股務作業、投資人關係 資金調度、票據管理及財務規劃 掌管總務及固定資產之規劃及管理相關作業

部 門 別	主 要 業 務
	<ul style="list-style-type: none"> • 資訊管理系統之發展、維護 • 系統整合運用
營運管理處	<ul style="list-style-type: none"> • 生產時程的掌握 • 生產成本的控制 • 庫存週轉率的提高 • 集團各產品庫存報表之彙整 • 品質之管理與確認 • 各費用的節省(運費/包材)等整合 • 委外產品質控管及時程掌握
人資暨法務部	<ul style="list-style-type: none"> • 人力資源之規劃與實務 • 員工福利規劃與管理 • 智慧財產權之保護與管理 • 法務相關實務
行銷處	<ul style="list-style-type: none"> • 產品包裝、網站設計與維護 • 輔銷品製作與維護 • 市場調查、文案撰寫、行銷活動的推動 • 客戶資料庫維護

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事資料

112年04月01日/單位：仟元；仟股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選任(就)日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、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	具配偶或二親等以內關係之其他主管或董事			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	台灣	戴光正	男 61~70	109.06.10	3年	87.02.03	0	0	3,892	4.33	870	0.97	0	0	交通大學計算機工程學系 華康科技研發處長	錢錦企業管理顧問(股)公司董事長/鎮遠 科技有限公司董事長/奇偶信息科技(上海) 有限公司董事長/愛現科技(股)公司董事 長/上海悠宇電子科技有限公司董事	董事	智財科 技(股) 公司代 表人： 陳學琳	父女	(註 1)
董事	台灣	錢錦企業管理 顧問(股)公司	NA	109.06.10	3年	103.06.12	3,747	4.85	4,310	4.80	0	0	0	0	淡江大學電機所博士 數磊科技軟體工程師	本公司總經理暨技術長/奇偶信息科技(上 海)有限公司董事	無	無	無	
		代表人：王有傳	男 51~60			97.06.13	225	0.29	384	0.43	0	0	0	0	0					
董事	台灣	鎮遠科技有限 公司	NA	109.06.10	3年	103.06.12	4,251	5.50	4,884	5.43	0	0	0	0	交通大學管理科學研究所 奇偶科技董事長特別助理 大華證券承銷部襄理	本公司財務長暨行政管理處協理/愛現科 技(股)公司董事/奇偶信息科技(上海)有 限公司監察人/上海悠宇電子科技有限公司 監察人/艾創科技(股)公司董事	無	無	無	
		代表人：李建邦	男 51~60			99.06.14	0	0	68	0.08	0	0	0	0	0					
董事	台灣	智財科技(股)公司	NA	109.06.10	3年	103.06.12	3,158	4.09	3,629	4.04	0	0	0	0	加州州立大學工商管理學士 USA Vision Systems Inc.會計主管	本公司董事長特別助理	董事長	戴光正	父女	
		代表人：陳學琳	女 31~40			109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
獨立 董事	台灣	溫家俊	男 61~70	109.06.10	3年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣科技大學工程博士 明志科技大學機械工程系暨機電 工程研究所兼任副教授 台灣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	無	無	無	
獨立 董事	台灣	劉亮君	女 41~50	109.06.10	3年	99.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	交通大學管理科學研究所 怡和創投集團投資經理 旭邦創投投資經理	展鈺投資(股)公司董事長/聯陽半導體(股) 公司董事	無	無	無	
獨立 董事	台灣	陳尤彬	男 61~70	109.06.10	3年	109.06.10	102	0.11	103	0.11	5	0.01	0	0	光武工專 電子科 耀暉系統股份有限公司總經理 昱昕電子股份有限公司副總經理	無	無	無	無	

註 1:董事長戴光正多年的產業經歷及決策能力、已累積豐富的管理經驗，清楚掌控公司營運狀況，目前兼任執行長，除能夠持續傳承經驗，更能夠把注公司未來持續發展，為維持董事會之客觀獨立，本公司將於最近一次改選調整職務。

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

董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
戴光正	現任本公司董事長暨執行長及多家公司董事長，有專業領導、市場行銷、營運管理及策略規劃之能力，具備豐富之商務及公司業務所需之工作經驗。	1.未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人、受僱人及其配偶。 2.未有公司法第 30 條各款情事。	0
錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人：王有傳	現任本公司總經理暨技術長，專精於產品研發專業事務，具備商務及公司業務所需之工作經驗。	1.未以本人、配偶及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。 2.本人、配偶及未成年子女未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人、受僱人及其配偶。 3.未與其他董事間具有配偶或二等親以內之親屬關係。 4.未有公司法第 30 條各款情事。	0
鎮遠科技有限公司 代表人：李建邦	現任本公司財務長暨行政管理處協理及多家公司董事、監察人，擁有財務金融、會計事務及管理規劃經驗，具備財務、會計及公司業務所需之工作經驗。	1.未以本人、配偶及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。 2.本人、配偶及未成年子女未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人、受僱人及其配偶。 3.未與其他董事間具有配偶或二等親以內之親屬關係。 4.未有公司法第 30 條各款情事。	0
智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	現任本公司董事長特別助理，曾任美國分公司會計主管，專精於會計專業事務，具備財務、會計及公司業務所需之工作經驗。	1.未以本人、配偶及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。 2.本人、配偶及未成年子女未擔任與本公司、關係企業、特定關係公司、持有公司已發行股份總額百分之五以上股東或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人及其配偶。 3.未有公司法第 30 條各款情事。	0
溫家俊	為本公司薪酬委員會召集人及審計委員會委員，致力於機構工程設計研究，具備公司業務所需相關科系之公私立大專院校副教授專業資格。	於選任前及任職期間，皆符合下列各項獨立性評估條件： 1.未為公司或其關係企業之董事、監察人及受僱人。 2.未以本人、配偶及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	0

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
劉亮君	為本公司審計委員會召集人及薪酬委員會委員，現任上市櫃公司董事，專精於企業財務金融、投資規劃等事務，具備商務、財務、會計及公司業務所需之工作經驗。	自然人股東。 3.本人、配偶及未成年子女未擔任與本公司、關係企業、特定關係公司、持有公司已發行股份總額百分之五以上股東或持股前五名法人股東之董事、監察人、受雇人及其配偶。 4.未與其他董事間具有配偶或二等親以內之親屬關係。	0
陳允彬	為本公司審計委員會及薪酬委員會委員，曾任相關產業之總經理，擁有產業規劃經驗、企業營運、產品銷售等，具備商務及公司業務所需之工作經驗。	5.未有公司法第 30 條各款情事。	0

1.董事會多元化：請詳閱第 27 頁。

2.董事會獨立性：本公司現任董事會成員共7位，其中獨立董事共3位，佔全體董事成員比例42.9%。本公司獨立董事均符合金管會證期局有關獨立董事之規範，相關獨立性情形請詳閱第11~12頁。本公司有二位董事雖為親屬關係，但無證交法26-3條第3-4項情事；另溫家俊先生及劉亮君女士雖已連續擔任本公司獨立董事任期逾三屆，但本公司認為其除董事職務外，與本公司並無個人或業務關係，具有其獨立性。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112年04月01日/單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
執行長	台灣	戴光正	男	87.02.03	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	交通大學計算機工程學系 華康科技研發處長	(註1)	無	無	無	(註2)
總經理暨技術長	台灣	王有傳	男	93.01.01 108.03.14	383,679	0.43	0	0	0	0	淡江大學 電機所博士 歌磊科技軟體工程師	(註3)	無	無	無	
協理	台灣	吳明宗	男	91.02.25	9,194	0.01	241,565	0.27	0	0	雲林科技大學 電子工程技術學系 奇偶科技軟體開發部 工程師	無	財務部經理	趙凌華	配偶	
產品技術整合處協理	台灣	陳威宇	男	92.04.04	221,517	0.25	67	0	0	0	麗華科技大學 統一數位翻譯專案部 工程師	無	無	無	無	
行銷處協理	台灣	劉鴻鈺	女	101.01.01	15,000	0.02	2,131	0	0	0	美國華盛頓大學 奇偶科技 業務處協理 永茗企業	無	無	無	無	
財務長兼行政管理處協理	台灣	李建邦	男	94.05.25	67,553	0.08	0	0	0	0	交通大學 管理科學研究所 奇偶科技 董事長特別助理 大華證券 承銷部襄理 驛訊電子企業(股)公司 總管理處特助	(註4)	無	無	無	
協理	台灣	王郁文	女	99.08.13	42,547	0.05	0	0	0	0	Università degli Studi di Trento (Italy) MBA 崑崙股份有限公司 國外業務 安泰人壽 專員	無	無	無	無	
業務處協理	台灣	張佳琦	女	99.08.13	560	0	0	0	0	0	Universidad de Málaga (Spain) 科技島股份有限公司 國外業務 奇偶科技西葡語部 業務經理	無	無	無	無	
營運管理處協理	台灣	吳陳將	男	107.12.05	128	0	0	0	0	0	文化大學 資訊管理系 奇偶科技營運管理處 經理	無	無	無	無	

註1:戴光正日前兼任錢錦企業管理顧問(股)公司董事長、鎮遠科技有限公司董事長、奇偶信息科技(上海)有限公司董事長、愛現科技(股)公司董事長、上海悠宇電子科技有限公司董事。

註2:董事長戴光正多年的產業經歷及決策能力，已累積豐富的管理經驗，清楚掌控公司營運狀況，目前兼任執行長，除能夠持續傳承經驗，更能担注公司未來持續發展，為維持董事會之客觀獨立，本公司將於最近一次改選調整職務。

註3:王有傳日前兼任奇偶信息科技(上海)有限公司董事。

註4:李建邦日前兼任愛現科技(股)公司董事、奇偶信息科技(上海)有限公司監察人、上海悠宇電子科技有限公司監察人、艾創科技(股)公司董事。

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

111年12月31日/單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金			
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		本公司	財務報告內所有公司	薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)				本公司	財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司									
														現金金額	股票金額	現金金額	股票金額								
董事長	戴光正	240	240	0	0	0	0	0	0	240	240	0.22%	0.21%	2,774	2,774	0	0	1,030	0	1,030	0	4,044	4,044	3.78%	3.53%
董事	錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人：王有傳	240	240	0	0	0	0	0	0	240	240	0.22%	0.21%	2,432	2,432	136	136	905	0	905	0	3,713	3,713	3.47%	3.24%
董事	鎮遠科技有限公司 代表人：李建邦	240	240	0	0	0	0	0	0	240	240	0.22%	0.21%	1,408	1,408	92	92	337	0	337	0	2,077	2,077	1.94%	1.81%
董事	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	240	240	0	0	0	0	0	0	240	240	0.22%	0.21%	902	902	48	48	0	0	0	0	1,190	1,190	1.11%	1.04%
獨立董事	溫家俊	300	300	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%
獨立董事	劉亮君	300	300	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%
獨立董事	陳尤彬	300	300	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0.28%	0.26%

無此情形

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事之報酬由薪酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌董事績效評估及國內同業水準發放。如公司有獲利時，由董事會依公司章程之規定，決議董事酬勞金額。獨立董事為審計委員會當然成員，除給付一般董事之酬金外，考量其所負之職責、承擔風險及投入時間，另酌訂不同之合理酬金。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	戴光正 錢錦企業管理顧問 (股)公司 代表人：王有傳 鎮遠科技(股)有限公司 代表人：李建邦 智財科技(股)公司 代表人：陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	戴光正 錢錦企業管理顧問(股) 公司 代表人：王有傳 鎮遠科技(股)有限公司 代表人：李建邦 智財科技(股)公司 代表人：陳學琳 溫家俊 劉亮君 陳尤彬	溫家俊 劉亮君 陳尤彬	溫家俊 劉亮君 陳尤彬
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	0	0	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	0	0	鎮遠科技(股)有限公司 代表人：李建邦	鎮遠科技(股)有限公司 代表人：李建邦
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0	戴光正 錢錦企業管理顧問 (股)公司 代表人：王有傳	戴光正 錢錦企業管理顧問(股) 公司 代表人：王有傳
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	7	7	7	7

(二)總經理及副總經理之酬金

111年12月31日/單位：仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			
執行長	戴光正	2,378	2,378	0	0	396	396	1,030	0	1,030	0	3,804 3.56%	3,804 3.32%	無此情形
總經理	王有傳	2,078	2,078	136	136	354	354	905	0	905	0	3,473 3.25%	3,473 3.03%	

酬金級距表

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

(三)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金

111年12月31日/單位：仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			
執行長	戴光正	2,378	2,378	0	0	396	396	1,030	0	1,030	0	3,804 3.56%	3,804 3.32%	無此情形
總經理	王有傳	2,078	2,078	136	136	354	354	905	0	905	0	3,473 3.25%	3,473 3.03%	
協理	陳威宇	1,418	1,418	106	106	244	244	390	0	390	0	2,158 2.02%	2,158 1.88%	
協理	李建邦	1,207	1,207	92	92	201	201	337	0	337	0	1,837 1.72%	1,837 1.60%	
協理	吳明宗	1,296	1,296	97	97	214	214	140	0	140	0	1,747 1.63%	1,747 1.53%	

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111年12月31日/單位：仟元/仟股

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	戴光正	0	3,196	3,196	2.79
	總經理	王有傳				
	協理	吳明宗				
	協理	劉鴻鈺				
	協理	陳威宇				
	協理	李建邦				
	協理	王郁文				
	協理	張佳琦				
	協理	吳陳將				

(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、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、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			
	110年度(IFRSs)		111年度(IFRSs)	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事	5.46%	5.37%	11.14%	10.40%
總經理及副總經理	3.06%	3.01%	6.81%	6.35%

2.本公司給付董事酬金之政策、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)依本公司公司章程訂定之標準執行：

第十九條：全體董事執行本公司業務時得酌支車馬費及其他報酬。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之。

第二十三條：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事酬勞。員工酬勞及董事酬勞

分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

- (2)本公司全體董事執行本公司業務時得酌支車馬費及報酬，其報酬依薪資報酬委員會評估及參酌同業通常水準，及董事對本公司營運參與程度及績效評估做整體考量，考量面向包含對公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向，並衡量其他特殊貢獻或重大負面事件，納入績效評核擬具分派建議，議定固定報酬金額，並經董事會通過後予以分配，並於股東常會報告。
- 3.本公司給付經理人酬金之政策、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)本公司經理人之報酬依人事相關制度評核，薪酬主要包括基本薪資、獎金及員工酬勞等。獎金及紅利視公司整體經營績效分配，並依公司章程、考績評核作業辦法、獎懲管理辦法、各項獎金發放辦法等相關辦法辦理。
- (2)本公司設置薪資報酬委員會，定期檢討經理人對公司整體營運貢獻、個人績效表現及考量公司未來的營運風險，並依據相關辦法辦理，審議後經董事會通過後執行。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

111 年度董事會開會 8 (A)次，董事出席情形如下：

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

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，故不適用。

(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
111.04.11	戴光正、王有傳 李建邦、陳學琳 溫家俊、劉亮君 陳尤彬	本公司 110 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。	董事報酬當事人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案於討論個別董事酬勞時，除董事報酬當事人依法迴避未參與討論，其餘出席董事皆無異議同意通過。
111.08.04	戴光正、王有傳 李建邦、陳學琳 溫家俊、劉亮君 陳尤彬	本公司 112 年度董事酬金案。	董事報酬當事人，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案於討論個別董事酬勞時，除董事報酬當事人依法迴避未參與討論，其餘出席董事皆無異議同意通過。
	王有傳 李建邦	本公司經理人員員工酬勞發放金額討論案。	經理人兼任董事，就本案有自身利害關係，故應利益迴避不參與決議案。	本案經主席徵詢其餘出席董事無異議同意通過。

三、董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容	評估結果
每年一次	111 年度	董事會 審計委員會 薪酬委員會	內部自評	董事會、審計委員會、薪酬委員會績效評估之衡量項目包括： 1.對公司營運之參與程度 2.提升董事會決策品質 3.董事會組成與結構 4.董事的選任及持續進修 5.內部控制	超越標準
每年一次	111 年度	個別董事成員	董事成員自評	董事成員自我績效評估之衡量項目包括： 1.公司目標與任務之掌握 2.董事職責認知 3.對公司營運之參與程度 4.內部關係經營與溝通 5.董事之專業及持續進修 6.內部控制	超越標準

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

(一)本公司董事會授權其下設立之審計委員會及薪酬委員會，分別協助董事會履行其監督職責，此二委員

會完全由三位獨立董事所組成，各委員會的主席定期向董事會告其決議。

(二)本公司董事會運作均遵循「董事會議事規範」召開，同時並安排董事進修課程，以保持核心價值及專業能力。

(三)本公司於 112 年第一季進行 111 年度整體董事會、審計委員會、薪酬委員會及個別董事進行自我評鑑整體達成率為 100%，依據民國 111 年董事會績效評核結果，董事會及審計委員會、薪酬委員會善盡指導及監督公司策略、重大業務之責，且董事會成員對各項董事會議案與相關議題能充分溝通並貢獻所長，顯示整體營運情況尚稱完善。本公司將依據本次績效評估結果，持續精進董事會職能，以提升公司治理成效。

(二)審計委員會運作情形:

111 年度審計委員會開會 7(A) 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出 (列) 席次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) 【 B/A 】	備 註
獨立董事	劉亮君	7	0	100	-
獨立董事	溫家俊	7	0	100	-
獨立董事	陳尤彬	7	0	100	-

其他應記載事項：

本公司審計委員會由全體獨立董事共 3 名組成，每季至少開會一次，旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。審計委員會之職權事項如下：

一、年度工作重點：

- (一)依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- (二)內部控制制度有效性之考核。
- (三)證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- (四)涉及董事自身利害關係之事項。
- (五)重大之資產或衍生性商品交易。
- (六)重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (七)募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (八)簽證會計師之委任、解任或報酬。
- (九)財務、會計或內部稽核主管之任免。
- (十)年度財務報告及半年度財務報告。
- (十一)年度盈餘分派相關事宜。
- (十二)其他公司或主管機關規定之重大事項。

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

- (一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

日期	期別	議案內容	獨立董事 意見	審計委員會 決議結果及公司對審 計委員會意見之處理
111.01.12	第一屆 第十一次	本公司擬資金貸與越南子公司乙案	無意見	無異議照案通過
111.03.03	第一屆 第十二次	本公司 110 年度營業報告書、財務報告及 合併財務報告案	無意見	無異議照案通過
		出具內部控制制度聲明書	無意見	
		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	無意見	
111.04.11	第一屆 第十三次	本公司 110 年度盈餘分配案	無意見	無異議照案通過
111.05.05	第一屆 第十四次	本公司 111 年度第一季營業報告	無意見	無異議照案通過
		本公司 111 年度第一季合併財務報告	無意見	
111.06.14	第一屆 第十五次	本公司擬資金貸與株式會社 GeoVision 乙 案	無意見	無異議照案通過
111.08.04	第一屆 第十六次	本公司 111 年度上半年營業報告	無意見	無異議照案通過
		本公司 111 年度第二季合併財務報告	無意見	
111.11.07	第一屆 第十七次	本公司 111 年前三季營業報告	無意見	無異議照案通過
		本公司 111 年第三季合併財務報告	無意見	
		本公司擬資金貸與捷克子公司乙案	無意見	
		本公司 112 年度稽核計劃排定表	無意見	
		「內部控制制度」、「內部稽核實施細則 」修訂案	無意見	

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

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

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

等)：

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

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

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

(四)本公司簽證會計師平時亦透過電話、傳真、電子郵件等與獨立董事作充分溝通，並於查核前、後透過董事會前座談會作良好互動。獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好。

(五)歷次獨立董事與會計師之溝通情形摘要：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果
111.03.03	查核報告座談會	1.會計師針對 110 年度財務報表查核結果及關鍵查核事項進行充分溝通，並針對部分會計原則適用問題進行討論。 2.資誠聯合會計師事務所出具查核會計師之角色、責任及獨立性聲明書。	無意見，提報董事會討論
111.11.07	查核前座談會	會計師就 111 年度查核規劃進行溝通。	無意見，提報董事會討論

(六)歷次獨立董事與內部稽核主管之溝通情形摘要：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果
111.01.12	審計委員會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
111.03.03	審計委員會	1.就稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。 2. 110 年度內部控制制度自行評估結果，並無重大缺失情形，出具本公司內部控制制度設計及執行均有效之「內部控制聲明書」。	1.依建議事項辦理。 2.「內部控制聲明書」提至董事會決議。
111.04.11	審計委員會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
111.06.14	審計委員會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
111.08.04	審計委員會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見
111.11.07	審計委員會	稽核業務執行狀況及內控運作情形報告與溝通。	無意見

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		本公司參考「上市上櫃公司治理實務守則」於106年11月9日由董事會決議通過訂定本公司「公司治理實務守則」，並於111年03月03日經董事會決議通過修訂，全條文揭露於本公司網站。	無
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√ √ √ √		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。 本公司係透過股務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。 落實內部規則之具體情形： 1.董事：董事就任解任時，公司提供董事法規宣導，並隨時向董事說明溝通內線交易及短線交易等相關規範，年度規劃進修時，安排防範內線交易及相關法規宣導課程。 2.內部人：內部人就任解任職務時，公司提供內部人股權異動相關法令規範，並於每月發送注意須知。	無
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？ (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	√ √ √		本公司已於「公司治理實務守則」第20條訂定董事會成員多元化方針。本公司董事會成員之提名採候選人提名制，遵守「董事選舉辦法」及「公司治理實務守則」，以確保董事成員之多元性及獨立性。個別董事落實董事會成員多元化政策之情形(註1)。 本公司目前尚無設置其他功能性委員會，未來將視公司營運發展需求設置其它功能性委員會。 本公司於108年11月13日訂定「董事會績效評估辦法」並經董事會	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？			通過，規範每年應至少執行一次內部董事會績效評估。並將績效評估之結果提報112年02月24日董事會。相關資料可做為董事薪酬及提名續任之參考。	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		本公司每年由董事會決議選任會計師前，定期(至少一年一次)評估會計師之獨立性，簽證會計師每年亦出具獨立性聲明函，已提報於112年02月24日審計委員會及董事會審議通過，依據會計師獨立性及適任性指標評估表(註2)，資誠聯合會計師事務所徐潔如及徐永堅會計師均符合本公司獨立性之評估標準。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	√		本公司尚未設置公司治理主管，但為落實公司治理，指定行政管理處同仁負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)，並指定高階主管(公司經理人)負責督導。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√		本公司已於公司網站設置利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)專區，提供利害關係人溝通檢舉與申訴之管道。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		本公司委任富邦綜合證券股份有限公司股務代理部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、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營	√ √ √		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。 本公司年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形均於規定期限完成公告及申報作業，其財務報告於規定期限七日前提早公告，相關資訊揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	√		<p>員工權益及僱員關懷：本公司落實照顧員工權益，提供良好的員工福利，勞資關係和諧，各項福利政策請詳閱第62頁。</p> <p>投資者關係：本公司設有發言人對外代表公司發佈訊息，並於公司網站設置投資人服務專區，使股東可隨時瞭解公司營運狀況。</p> <p>供應商關係及利害關係人之權利：本公司與供應商、往來金融機構及客戶間，皆能維持良好互動關係並有暢通之溝通管道。且於公司網站架設利害關係人專區，並有專責窗口負責直接與利害關係人溝通，尊重及維護應有之合法權利。</p> <p>董事進修：請參閱第36頁。</p> <p>風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：訂有相關監督制度等，執行情形良好。</p> <p>保護消費者或客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，並確保客戶之權益。</p> <p>為董事購買責任保險之情形：本公司營運作業單純，並無重大風險。請參閱第36頁。</p>	無
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)	√		<p>依據最近發布的公司治理評鑑結果，將針對各構面提出加強改善的措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 董事進修之情形：鼓勵董事積極參與進修課程。 2. 提升資訊透明度：發佈英文重訊並編製英文版年報及議事手冊。 	無

註1：落實董事會成員多元化政策之情形：

本公司於「公司治理守則」中明訂董事會成員組成應考量多元化，不限制性別、種族及國籍，除應具備執行職務所必須之知識、技能及素養，為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力包括 1.營運判斷能力。2.會計及財務分析能力。3.經營管理能力。4.危機處理能力。5.產業知識。6.國際市場觀。7.領導能力。8.決策能力等多元化專業背景。

本公司多元化政策之管理目標為：相關產業經驗之獨立董事席次達1/3，達成情形：符合。

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

多元化 核心項目 董事姓名	基本組成								營運判斷 能力	會計及財務 分析能力	經營管理 能力	危機處理 能力	產業 知識	國際 市場觀	領導 能力	決策 能力	
	國籍	性別	兼任本 公司員 工	年齡			獨立董事任期年資										
				50歲 以下	51至 70歲	71歲 以上	3年 以下	3至 9年									9年 以上
戴光正	中華民國	男	√		√				√	√	√	√	√	√	√	√	
王有傳	中華民國	男	√		√				√		√	√	√		√	√	
李建邦	中華民國	男	√		√				√	√	√	√			√	√	
陳學琳	中華民國	女	√	√					√	√	√	√	√			√	
溫家俊	中華民國	男			√				√				√	√			
劉亮君	中華民國	女		√					√	√			√	√			
陳尤彬	中華民國	男			√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	

註2：會計師獨立性及適任性指標評估表。

項 目		結 果	說 明
1	會計師與本公司無重大財務利害關係。	■是 □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 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並無任何不適當利害關係。
3	會計師及其助理人員定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑，確守誠實、公正及獨立性。	■是 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，並定期參與同業公會或其他相關組織之評鑑，確守誠實、公正及獨立性。
4	執業前兩年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	■是 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未曾服務於奇偶科技股份有限公司。
5	會計師本人名義不得為他人使用。	■是 □否	會計師本人名義未有為他人使用之情形。
6	不得握有本公司之股份。	■是 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未持有奇偶科技股份有限公司之股份。
7	不得與本公司有金錢借貸之情形，但與金融業之正常往來不在此限。	■是 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇偶科技股份有限公司有金錢借貸之情形。
8	不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。	■是 □否	會計師已聲明遵循中華民國會計師職業道德規範公報第十號保持獨立性，未與奇偶科技股份有限公司有共同投資或分享利益之關係。
9	不得兼任本公司之經常工作，支領固定薪酬。	■是 □否	會計師未有兼任奇偶科技股份有限公司之經常工作，支領固定薪酬。
10	不得收取任何與業務有關之佣金。	■是 □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 □否	徐潔如會計師自民國110年度簽證；徐永堅會計師自民國107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 □否	會計師主要簽證客戶為鴻海集團、鴻準集團、文晔科技等，具備相關產業查核經驗。

(四)薪酬委員會組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身分別	條件姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事	溫家俊	相關資訊請參閱第 11-12 頁		0
獨立董事	劉亮君			0
獨立董事	陳尤彬			0

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：109年06月10日至112年06月09日，截至111年12月31日，本年度已開會2次(A)，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人及主席	溫家俊	2	0	100	-
委員	劉亮君	2	0	100	-
委員	陳尤彬	2	0	100	-

(3)重要決議事項及執行情形：

日期	議案	薪資報酬委員會 決議結果	公司對該委員會 意見之處理
111.04.11	本公司 110 年度員工酬勞及董事酬勞分派金額	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
111.08.04	本公司 112 年度董事酬金	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
	本公司經理人員工酬勞發放金額		

其他應記載事項：

1.董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議：無。

2.薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明：無。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？(上市上櫃公司應填報執行情形，非屬遵循或解釋。)		√	本公司尚未設置永續發展專(兼)職單位，目前由行政管理處視實際狀況執行。	無
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(上市上櫃公司應填報執行情形，非屬遵循或解釋。)		√	本公司於111年03月03日經董事會決議通過修訂更名為「永續發展實務守則」，全條文揭露於本公司網站。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。 本公司尚未設置永續發展專(兼)職單位，目前由行政管理處視實際狀況執行。	無
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	√	√	本公司考慮營運對生態效益之影響，於上述實務守則第十四條明訂，本公司宜設立環境管理專責單位或人員，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務部、營運管理處及行政管理處等各單位共同負責。 本公司考慮生產製造過程對環境衝擊之影響，於上述實務守則第十二條明訂本公司宜致力提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料，使地球資源能永續而用。第十五條第一、三、四、五、六項明訂本公司應致力減少產品與服務之資源及能源消耗，增進原料或產品之可回收性與再利用性，使可再生資源達到最大限度之永續使用，延長產品之耐久性，增加產品與服務之效能。目前資源運用及再生物料管理，由研發部門、營運管理處及行政管理處等各單位共同負責。	無

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？</p> <p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	√		<p>本公司於上述實務守則第二十五條明訂：本公司宜評估並管理可能造成營運中斷之各種風險，降低其對於消費者與社會造成之衝擊，此包含氣候變遷所致之潛在風險。</p> <p>本公司考量氣候變遷對企業營運之影響，於上述實務守則第十七條明訂：本公司宜注意氣候變遷對營運活動之影響，依營運狀況與溫室氣體盤查結果，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略。本公司並於辦公室及生產組裝線實施照明空調等電力節約能源措施，設置負責人員，定時抽檢，以收節能減碳之效。</p>	
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p>	√	√	<p>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宜制定相關管理政策與實務。</p> <p>本公司設立職工福利委員會，依法遴選福利委員辦理各項福利措施，以合理有效運用職工福利金。員工可享有年節獎金、紅利分配等各項福利措施；員工每年年假優於勞基法規定。本公司每年依據當年度與前年度之盈虧，考量公司獲利情形及未來營運需求，於擬分配員工紅利之年度，由董事會擬具分配方案報請股東會通過員工紅利配發，並將經營績效或成果適當反應於員工薪酬。</p> <p>員工工作環境與人身安全的保護措施一覽表(註1)。本公司依勞工安全衛生相關法令，提供員工必要之健康與急救設施，並提供定期職醫及職護健康諮詢服務，以致力降低對員工安全與健康之危害因子，加強員工工作安全及健康意識。</p> <p>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。</p>	無

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p> <p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	√		<p>本公司對產品與服務負責並重視行銷倫理、相關法規及國際準則，確保產品及服務資訊之透明性與安全性，制定並公開消費者權益政策，以防止產品及服務損害消費者權益及隱私。</p> <p>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。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。</p>	
<p>五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>		√	<p>本公司尚未編製永續發展報告書。</p>	<p>除尚未編制永續報告書外，其餘無重大差異，本公司依規定將永續發展相關資訊揭露於年報。</p>
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無差異情形。</p>				
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：無。</p>				

註 1：員工工作環境與人身安全的保護措施一覽表。

項 目	內 容
門禁安全	<ol style="list-style-type: none"> 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. 身心健康維護：在職人員定期健康檢查補助，及定期職護開放諮詢健康相關問題 2. 意見表達：本公司相當重視勞資關係之和諧及共同成長，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)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>		<p>本公司訂有誠信經營守則，並於109年03月17日經董事會決議通過修訂，行政管理處為專責單位辦理本守則之修訂、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行。已明確規範董事、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得有違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為。</p> <p>本公司規定員工於服務期間不得利用職務關係尋求交換式交易，以致造成不法利益。亦不得將業務上得知有關其運用、銷售等事項之機密資料，用於本公司業務外其他領域，或洩漏於第三者。</p> <p>本公司不定期對員工舉辦教育訓練與宣導，使其充分了解公司誠信經營之政策方案及違反不誠信行為之後果。</p>	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定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>		<p>本公司與供應商之採購契約簽有「外包加工承攬合約」及「採購暨模具保管合約」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>本公司透過組織設置互相監督，聚焦誠信經營，並指定行政管理處為誠信經營守則相關作業之推動執行單位，每年向董事會報告相關事務推動情形，必要時進行專案報告，尚無重大瑕疵事宜。</p> <p>本公司「董事會議事規則」規定，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，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。</p> <p>董事會針對該項規定均落實執行。</p>	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>			<p>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。</p> <p>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。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序，調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(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？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>		<p>本公司訂定「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，由董事會決議通過後實施，得設員工意見信箱及「員工申訴處理制度」及設置「利害關係人專區」，互相溝通意見，勞雇雙方應本和諧誠信原則，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。</p> <p>訂定具體檢舉及獎勵制度，指派專職人員受理調查。</p> <p>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。</p> <p>本公司於「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」第四條第三款，已訂定保密及保護檢舉人機制。</p>	無
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？</p>	√		<p>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。</p>	無
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無差異情形。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。</p>				

(七)公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式：

請參閱公開資訊觀測站<https://mops.twse.com.tw/mops/web/index>公司治理專區，或本公司網站<https://www.geovision.com.tw/tw/>投資人服務 / 公司治理專區中查詢。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1.111 年度董事進修資訊如下：

職稱	姓名	進修課程單位名稱	進修日期	進修時數
董事	錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人:王有傳	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111年防範內線交易宣導會	111.10.14	3
		國泰金融控股公司- 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	111.11.14	3
董事	鎮遠科技有限公司 代表人:李建邦	財團法人中華民國會計研究發展基金會- 發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	111.11.03~ 111.11.04	12
董事	智財科技(股)公司 代表人：陳學琳	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111年防範內線交易宣導會	111.05.20	3
		國泰金融控股公司- 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	111.11.13	3
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-111年防範內線交易宣導會	111.05.20	3
		財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111年防範內線交易宣導會	111.10.14	3
獨立董事	劉亮君	社團法人中華公司治理協會- 資訊安全治理的趨勢與挑戰	111.08.03	3
		中華民國證券商業同業公會- 企業永續與 ESG 發展趨勢	111.09.22	3
		財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-獨立董事及審計委員會行使職權參考指引發布暨董監宣導會	111.09.29	3
獨立董事	陳尤彬	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會-111年度內部人權交易法律遵循宣導說明會	111.10.12	3
		國泰金融控股公司- 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	111.11.13	3

2.111 年度公司為董事購買責任保險之情形：

投保對象	保險公司	投保金額	投保起訖期間
全體董事	明台產物保險股份有限公司	100 萬美元	111.04.01~112.04.01

註：董監責任險之投保金額、承保範圍及保險費率，提報 111 年 03 月 03 日董事會在案。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

奇偶科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：112年02月24日

本公司民國 111 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111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112年02月24日董事會通過，出席董事7人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

奇偶科技股份有限公司

董事長：戴光正 簽章

總經理：王有傳 簽章



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

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

(十一)最近年度及至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議

會議日期	重要議案項目	執行情形
111.05.26	1. 承認本公司110年度營業報告書及財務報表案	已依本案決議執行。
	2. 承認本公司110年度盈餘分配案	本公司 110 年度期初未分配盈餘 16,520,490 元，加 110 年度保留盈餘調整數 750,842 元，加 110 年度稅後淨利 176,538,512 元，扣除提列 10%法定盈餘公積 17,728,935 元及提列特別盈餘公積 16,106,604 元，調整後可分配盈餘 159,974,305 元，110 年配發現金股利 107,786,524 元，110 年期末未分配盈餘 52,187,781 元。
	3. 通過本公司「股東會議事規則」修訂案	1. 為配合法令修訂及公司營運需要，擬修訂「股東會議事規則」條文。相關業務已遵照修訂後之「股東會議事規則」辦理。 2. 已於 111 年 05 月 26 日 公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

2. 董事會之重要決議

會議日期	重要決議事項
111.01.12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內部稽核業務報告 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 3. 本公司擬更換股務代理機構 4. 本公司擬資金貸與越南子公司乙案 5. 本公司擬向台新國際商業銀行申請綜合授信額度案

會議日期	重要決議事項
111.03.03	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內部稽核業務報告 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 3. 本公司110年度董事成員、董事會及功能性委員會績效考核自評情形報告 4. 本公司110年度誠信經營運作情形報告 5. 本公司110年度營業報告書、財務報告及合併財務報告案 6. 出具內部控制制度聲明書 7. 「公司章程」修訂案 8. 「股東會議事規則」修訂案 9. 「企業社會責任實務守則」修訂案 10. 「公司治理實務守則」修訂案 11. 召開股東常會之時間、地點及議程 12. 111年股東常會受理持股1%以上股東提案之期間及地點案 13. 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 14. 本公司擬向明台產物保險公司投保董監事責任險案 15. 本公司擬向土地銀行申請外幣衍生性金融商品案 16. 本公司擬向滙豐(台灣)申請綜合授信額度案
111.04.11	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內部稽核業務報告 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 3. 本公司110年度盈餘分配案 4. 本公司110年度員工酬勞及董事酬勞分派案 5. 民國111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. 「股東會議事規則」修訂案 7. 「子公司營運管理規章」修訂案
111.05.05	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司111年度第一季營業報告 2. 本公司民國111年第一季合併財務報表 3. 變更本公司111年股東常會開會地點案
111.06.14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內部稽核業務報告 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 3. 本公司擬資金貸與株式會社GeoVision乙案 4. 集團溫室氣體盤查及查證時程規劃案
111.08.04	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司111年上半年營業報告 2. 本公司111年第二季合併財務報表 3. 內部稽核業務報告 4. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 5. 本公司112年度董事酬金 6. 本公司經理人員工酬勞發放金額

會議日期	重要決議事項
	7. 本公司截至111年06月底應收帳款及非因正常營業活動所產生之款項評估轉列資金貸與他人之金額案 8. 本公司擬向玉山銀行申請綜合授信額度案
111.09.16	1. 內部稽核業務報告 2. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 3. 本公司溫室氣體盤查及查證時程每季執行情形報告 4. 訂定111年度盈餘配息基準日 5. 本公司擬向中國信託銀行申請綜合授信額度案
111.11.07	1. 本公司111年前三季營業報告 2. 本公司111年第三季合併財務報表 3. 內部稽核業務報告 4. 本公司實際承作衍生性金融商品交易之逐筆明細及損益報告 5. 本公司溫室氣體盤查及查證時程每季執行情形報告 6. 本公司擬資金貸與捷克子公司乙案 7. 本公司112年度稽核計畫排定表 8. 本公司截至111年09月底應收帳款及非因正常營業活動所產生之款項評估轉列資金貸與他人之金額案 9. 擬定本公司「內部重大資訊處理作業程序」案 10. 「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」修訂案 11. 「董事會績效評估辦法」修訂案 12. 本公司擬向土地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，公司主管辭解任情形彙總：無此情形。

五、簽證會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表如下：

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名		會計師 查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
資誠聯合會計師事務所	徐潔如	徐永堅	111 年度	2,750	0	2,750	

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

(二)審計公費較前一年度減少達百之十以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	民國 110 年 01 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
	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)	本公司無此情事。		

(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	徐潔如、徐永堅
委任之日期	民國 110 年 01 月 31 日經董事會決議通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無此情形。
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無此情形。

(三)前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函：無。

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

八、董事、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	111 年度		112 年度截至 03 月 31 日止	
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事長	戴光正	0	0	0	0
董事兼 技術長	錢錦企業管理顧問 (股)公司	0	(1,630,000)	0	0
	代表人：王有傳	10,000	0	0	0
董事兼 財務長	鎮遠科技有限公司	0	(2,070,000)	0	0
	代表人：李建邦	(4,000)	0	0	0
董 事	智財科技(股)公司	0	(1,570,000)	0	0
	代表人：陳學琳	0	0	0	0
獨立董事	溫 家 俊	0	0	0	0
獨立董事	劉 亮 君	0	0	0	0
獨立董事	陳 尤 彬	0	0	0	0
協 理	劉 鴻 鈺	(10,000)	0	0	0
協 理	陳 威 宇	0	0	0	0
協 理	張 佳 琦	(119,000)	0	0	0
協 理	王 郁 文	(2,000)	0	0	0
協 理	吳 陳 將	0	0	0	0

(二)董事、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東股權移轉資訊：無此情形。

(三)董事、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東股權質押變動資訊：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：

112年04月01日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	名稱(或姓名)	關係	
鎮遠科技有限公司 代表人：戴光正	4,884,052	5.44	0	0	0	0	戴光正	董事長	
	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	(註1)		
錢錦企業管理顧問(股)公司 代表人：戴光正	4,309,733	4.80	0	0	0	0	戴光正	董事長	
	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	(註1)		
戴光正	3,891,933	4.33	869,730	0.97	0	0	錢錦企業管理顧問(股)公司	董事長	
							鎮遠科技有限公司	董事長	
							劉雪妃	配偶	
智財科技(股)公司 代表人：劉雪妃	3,628,585	4.04	0	0	0	0	劉雪妃	董事長	
	869,730	0.97	3,891,933	4.33	0	0	(註1)		
葉樹麗	914,791	1.02	583,158	0.65	0	0	林志衡	配偶	
劉雪妃	869,730	0.97	3,891,933	4.33	0	0	智財科技(股)公司	董事長	
							戴光正	配偶	
花旗託管柏克萊資本證券 S B L / P B 專戶	686,137	0.76	不適用						
匯豐(台灣)託管英商高盛國際公司投資專戶	679,781	0.76	不適用						
曜鼎投資有限公司	670,334	0.75	不適用						
林志衡	583,158	0.65	914,791	1.02	0	0	葉樹麗	配偶	

註1：詳該股東之關係資訊欄位。

十、公司、公司之董事、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情形：

單位：股；%

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

註 1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源 (仟元)	以現金以外之財產抵充認繳者	其他 (核往文號)
87.02	10	800	8,000	800	8,000	設立股本 8,000	-	建一字第 87257843 號
88.04	10	1,000	10,000	1,000	10,000	現金增資 2,000	-	建一字第 88280437 號
89.08	10	2,000	20,000	2,000	20,000	現金增資 10,000	-	建商二字第 89324447 號
90.12	10	3,400	34,000	2,351	23,517	盈餘轉增資 3,517	-	建商字第 090137484 號
91.06	50 10	12,500	125,000	5,851	58,519	現金增資 15,000 盈餘轉增資 20,001	-	建商字第 091632027 號
91.11	10	12,500	125,000	11,703	117,038	資本公積轉增資 58,519	-	經投商字第 09101444730 號
92.10	10	25,000	250,000	20,223	202,234	盈餘轉增資 85,195	-	建商字第 092232 號
93.07	10	70,000	700,000	38,061	380,613	盈餘轉增資 178,379	-	建商字第 09316737320 號
94.07	10	70,000	700,000	48,125	481,252	盈餘轉增資 100,638	-	建商字第 094017172200 號
100.08	10	70,000	700,000	52,937	529,377	盈餘轉增資 48,125	-	經投商字第 10001195950 號
100.08	10	70,000	700,000	53,120	531,208	公司債轉換 1,831	-	經投商字第 10001195950 號
101.01	10	70,000	700,000	56,149	561,499	公司債轉換 30,291	-	經投商字第 10001292790 號
101.08	10	70,000	700,000	57,834	578,344	盈餘轉增資 16,844	-	經投商字第 10101165620 號
102.08	10	70,000	700,000	63,617	636,179	盈餘轉增資 57,834	-	經投商字第 10201154330 號
103.08	10	70,000	700,000	69,979	699,797	盈餘轉增資 63,617	-	經投商字第 10301158490 號
104.10	10	100,000	1,000,000	70,558	705,587	限員新股 5,790	-	經投商字第 10401226270 號
104.10	10	100,000	1,000,000	77,556	775,567	盈餘轉增資 69,979	-	經投商字第 10401226270 號
105.04	10	100,000	1,000,000	77,540	775,407	限員新股註銷減資 160	-	經投商字第 10501066450 號
105.08	10	100,000	1,000,000	78,765	787,654	盈餘轉增資 7,697 限員新股 4,550	-	經投商字第 10501211600 號
106.03	10	100,000	1,000,000	77,259	772,594	限員新股註銷減資 60 庫藏股減資 15,000	-	經投商字第 10601033010 號
106.11	10	100,000	1,000,000	89,432	894,326	盈餘轉增資 38,292 資本公積轉增資 76,585 限員新股 6,900 限員新股註銷減資 46	-	經投商字第 10601159170 號
107.10	10	100,000	1,000,000	89,586	895,867	限員新股 2,500 限員新股註銷減資 959	-	經投商字第 10701128180 號
108.03	10	100,000	1,000,000	89,493	894,935	限員新股註銷減資 932	-	經投商字第 10801032480 號
108.04	10	100,000	1,000,000	89,663	896,635	限員新股 1,700	-	經投商字第 10801039240 號
108.06	10	130,000	1,300,000	89,663	896,635	增加額定資本額 300,000	-	經投商字第 10801073800 號
108.08	10	130,000	1,300,000	89,871	898,713	限員新股 2,480 限員新股註銷減資 402	-	經投商字第 10801115900 號
109.05	10	130,000	1,300,000	89,847	898,473	限員新股註銷減資 240	-	經投商字第 10901073900 號
109.12	10	130,000	1,300,000	89,826	898,257	限員新股註銷減資 216	-	經投商字第 10901242720 號
110.11	10	130,000	1,300,000	89,822	898,221	限員新股註銷減資 4	-	經投商字第 11001210460 號

112年04月01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	89,822,103	40,177,897	130,000,000	-

註：經濟部核定之資本總額。

(二)股東結構

112年04月01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	230	34,114	66	34,413
持有股數	0	9	13,713	72,347	3,753	89,822
持股比例	0	0.01	15.27	80.54	4.18	100.00

(三)股權分散情形

112年04月01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	22,511	832,973	0.93
1,000 ~ 5,000	9,403	18,631,900	20.74
5,001 ~ 10,000	1,340	10,198,994	11.36
10,001 ~ 15,000	401	5,066,244	5.64
15,001 ~ 20,000	237	4,334,575	4.83
20,001 ~ 30,000	199	5,033,025	5.60
30,001 ~ 40,000	97	3,480,307	3.88
40,001 ~ 50,000	60	2,767,999	3.08
50,001 ~ 100,000	91	6,424,763	7.15
100,001 ~ 200,000	44	5,696,197	6.34
200,001 ~ 400,000	17	4,647,490	5.17
400,001 ~ 600,000	4	2,172,560	2.42
600,001 ~ 800,000	3	2,036,252	2.27
800,001 ~ 1,000,000	2	1,784,521	1.99
1,000,001 以上	4	16,714,303	18.61
合計	34,413	89,822,103	100.00

(四)主要股東名單

112年04月01日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
鎮遠科技有限公司		4,884,052	5.44
錢錦企業管理顧問股份有限公司		4,309,733	4.80
戴光正		3,891,933	4.33
智財科技股份有限公司		3,628,585	4.04
葉樹麗		914,791	1.02
劉雪妃		869,730	0.97
花旗託管柏克萊資本證券 S B L / P B 專戶		686,137	0.76
匯豐(台灣)託管英商高盛國際公司投資專戶		679,781	0.76
曜鼎投資有限公司		670,334	0.75
林志衡		583,158	0.65

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利相關資料

單位：仟股 / 新台幣元

項目	年度		110年度(IFRSs)	111年度(IFRSs)	當年度截至 112年03月31日
	最高	最低			
每股市價	最高		44.30	50.30	48.50
	最低		23.90	25.70	37.30
	平均		31.77	32.33	41.21
每股淨值	分配前		20.27	20.73	-
	分配後		(註1)	(註1)	-
每股盈餘	加權平均股數		89,764	89,822	-
	每股盈餘		1.97	1.19	-
每股股利	現金股利		1.2	1.4	-
	無償配股	盈餘配股	0	0	-
		資本公積配股	0	0	-
	累積未付股利		0	(註1)	-
投資報酬分析	本益比		16.13	25.49	-
	本利比		32.29	(註1)	-
	現金股利殖利率		4.12	3.28	-

註1：截至年報刊印日止，本公司111年盈餘尚未發放。

(六)公司股利政策及執行情況

1.公司股利政策

本公司股利政策係依據公司當年度與前年度之盈虧，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求，扣除公司章程規定應提撥部分後，由董事會擬具分配方案並報請股東會通過。當年度擬分配盈餘數額，不低於累積可分配盈餘之 20%。股東紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

110 年度期末未分配盈餘為 52,187,781 元，加 111 年度保留盈餘調整數，加計本期稅後淨利新台幣 106,940,023 元，再提列 10%法定盈餘公積及特別盈餘公積後，可供分配盈餘為 190,367,279 元。董事會擬提撥 125,750,944 元做為股東紅利，即現金股利發放每股 1.4 元，期末未分配盈餘為 64,616,335 元。本次盈餘分配案將提股東會報告。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工、董事酬勞

1.公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍：

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事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2.本期估列員工、董事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：

本公司稅前淨利新台幣 206,916 仟元，董事會核議提撥新台幣 17,200,000 元(約為稅前利益 8.3%)做為 111 年度員工酬勞分配，本期員工酬勞金額全數以現金方式發放，不以股票方式分派；本期不分派董事酬勞。

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 17,200,000 元，金額同 111 年度決算報表中員工酬勞估列數。

B.董事酬勞 0 元，金額同 111 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 17,000,000 元；董事酬勞實際分派 0 元；與認列員工、董事酬勞無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

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

2.公司所營業務之營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	111 年度營業額	比重(%)
數位監控系統及其相關產品	1,318,625	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

- (1)網路攝影機及配件：VR360、半球型、子彈型、魚眼型、槍型、眼球型、快速球型、PTZ、針孔型、TOF 型、全景型、熱成像型、配件。
- (2)監控系統主機：熱插拔系統主機、Mini 系統主機、Tower 系統主機、Mobile 系統主機、Linux 架構單機系統主機、儲存伺服器系統主機。
- (3)影像管理軟體：VMS 軟體、NVR 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：車牌辨識軟體、網路型車牌辨識攝影機、單機型車牌辨識。
- (6)網路影像解碼器/高解析影像編碼器
- (7)數位廣告機
- (8)PoE 解決方案：高速乙太網路供電交換器、PoE 延伸器、PoE 單埠供電器、配件。

(9)週邊配件: I/O 盒、I/O 卡。

(10)人工智慧物聯網解決方案：智慧零售、智慧住宅、智慧工廠、智慧城市。

以主要產品別 111 年營收區分：網路攝影機為 58%、監視系統主機 8%、影像管理軟體 4%、門禁系統 5%、車牌辨識系統 2%、數位廣告機 3%、數位影像擷取卡 1%、周邊及外購品 9%、其他 10%。

4.計劃開發之新商品(服務)

硬體產品：

(1)網路攝影機 (整合 GV-Cloud 雲端解決方案之人工智慧影像分析軟體)

A. 眼球型系列：

01. GV-CEB4900: 4 百萬像素戶外型攝影機

02. GV-CEBF4911：夜間全彩 4 百萬像素電動變焦鏡頭戶外型攝影機

B. 半球型系列:

01. GV-CDR4900: 4 百萬像素戶外型攝影機

(2)Linux 架構單機系統主機:

A. UA-SNVR256G0-N 4K 單機型 256 路網路系統主機支持 16 顆 SATA 硬碟插槽

軟體產品：

(1)影像管理軟體 GV-VMS V18.3.2 版：

A. 整合 GV-Cloud 雲端解決方案之人工智慧影像分析軟體

B. 支援 64 路之人形/車輛位移偵測 (PVD)

C. 支援熱成像攝影機之熱感影像與溫度顯示

(2)企業級監看軟體 GV-Enterprise V1.0 版：

A. 使用者帳戶集中管理

B. 攝影機集中管理與分配

C. 遠端進階設定等功能

D. 遠端錄影備援

(3)多分割畫面監控軟體 GV-Edege Recording Manager V2.2.5 版：

A. 新增 96 與 128 路影像授權

B. 支援 4 螢幕輸出

(4)中控中心管理軟體

A. GV-Control Center V4.1.1 版：支援熱成像與全景型攝影機、32 與 64 路 SNVR 系列

B. GV-AIS V1.0 版與 GV-Center V2 V18.4.0 版：整合 GV-VMS 與 GV-Center V2，達成 人形/車輛位移偵測 (PVD)

AI 人工智慧產品：

(1)GV-AI Guard V2.0 版：

- A. 整合 GV-Cloud 雲端解決方案之人工智慧影像分析軟體
- B. 高階智能功能：入侵偵測、逗留偵測、進入/離開偵測區域、跨線偵測、計數、強制十字 入口停車、錯誤方向偵測
- C. 全新智能功能：安全帽和背心偵測、煙霧/火焰偵測、超速偵測

Cloud 雲端解決方案：

(1)GV-Cloud VMS V1.0 版：全新的雲端儲存影像與監看解決方案

(2)GV-Cloud Access Control V1.0 版：全新的雲端門禁管理解決方案

(3)GV-Cloud Mobile V1.0 版：全新的行動裝置軟體，搭配 GV-Cloud 雲端解決方案，收到即時事件通知與影像

門禁控制系統 (整合 GV-Cloud 雲端解決方案之門禁管理軟體)：

(1)GV-DFK1355 讀頭

(2)多項網路型多門控制器

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)雲端監控

雲端監控越來越受歡迎，因為它可從任何網路連接的設備遠端登入即時錄存的影像，雲端監控服務可彌補傳統監控系統不易分散多地管理的難題。雲端保全服務系統可提供使用者多地多點式的監控，並提供遠端中央監控服務提升使用者的監控極致經驗。此外，還可以節省硬體和維護成本，並為本機端的基礎設施提供更高的靈活性。

(2)混和式監控方案

雲端和本地端混和式監控方案可提供影像整合的安全性。相對重要的影像資料可存於本地端的監控系統，相對次要的資料則可轉移至雲端儲存。以混和式方案監看及儲備監控影像資料可使客戶系統減少遭受駭客攻擊。混和式監控方案可減少資安人員對於監控影像資料全部上雲端的資安疑慮。

(3)人工智慧與機器學習

人工智慧 (AI) 和機器學習 (ML) 在安全監控系統中的使用仍持續擴展。人工智慧可以通過自動處理和分析大量訊息，幫助企業主更清楚地了解正在發生的事情。透過平台即時整合訊息，人工智慧可以提高事件通報的準確性減少誤報，並提供豐富的場景現況以提高互動能力。這些技術還可以提高影像分析的準確性、自動化監控任務和警

報，並提供對安全監控事件的更好洞察。

(4) 網路安全資安議題

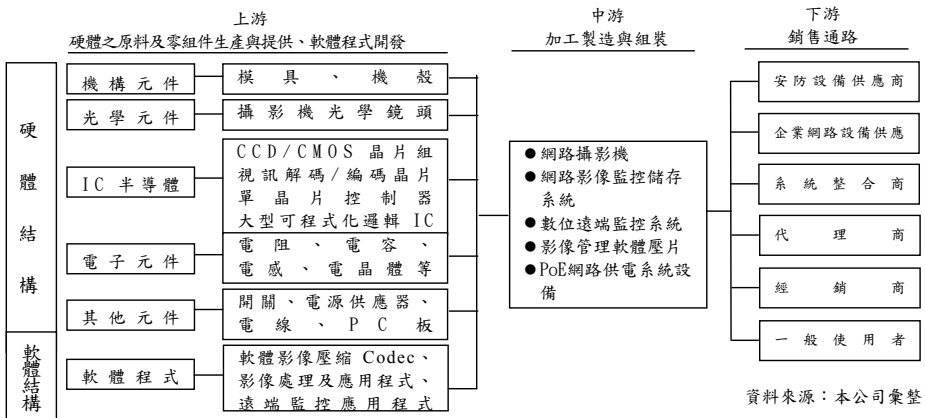
隨著物聯網設備和雲端監控系統的使用增加，網路安全成為安全監控的一個重要議題。網路所帶來的漏洞及駭客的攻擊威脅是資安所面臨的最大挑戰。監控系統必須採取強而有效的加密機制和登入管控措施，以保護敏感影像數據免受未經授權的登入和網路攻擊。

(5) 環境永續成為首要課題

環境永續性議題已成為政府、合夥企業和投資人所關注的焦點。安全監控行的製造商、品牌商、及系統整合商，在永續發展倡議方面都需要保持動力。企業要確保能持續改善環境、符合社會期待及兼顧企業營運管理的模式。地球環境永續與企業社會責任及公司治理，對安控產業而言，將與研發創新具有同等的重要擋。這些範疇都將受到消費者愈來愈關切的檢視。

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，及軟體影像壓縮解碼編碼技術業者等。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，及政府機構、一般公司行號、企業廠商等終端使用者。產業上、中、下游之關聯性如下圖：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 產品發展趨勢

A. 監控產品廣泛導入 AI 人工智慧技術

安全影像監控系統透過導入 AI 人工智慧及機器學習技術，產品功能不斷演進。AI

人工智慧功能已廣泛導入後端影像監控系統、前端網路攝影機、雲端儲存解決方案，以及人臉辨識裝置等，可進行更精準的影像分析。這些人工智慧功能的加持使得監控產品更加智慧化，並能夠進行更多種類的 AI 分析。

B. 監控產品跨領域整合不同產業

人工智慧及物聯網的發展加速了安全監控產業的垂直發展，透過整合各式裝置，不僅擴大了安全監控產業的技術應用，也帶動了許多垂直應用產業的進步，例如工廠視覺自動化、物流業車牌辨識、零售業客戶行為分析，以及醫療業的遠距健康數據追蹤等。

C. 雲端監控產品及邊緣運算

雲端監控儲存已經成為安全監控產業的新趨勢，雲端監控儲存伺服器的優勢在於免除主機採購及維修成本、資料處理運算效能等。邊緣運算在網路攝影機或網路影像伺服器等本機設備端處理數據，可以減少網絡頻寬和延遲，改善即時分析和事件通報速度。

D. 熱像儀攝影機

熱像儀在安全監控應用中越來越受歡迎。即使在完全黑暗或光線不足的條件下，它們也能檢測到人或物體的熱信號，可用於監測人體體溫、安全搜索和救援等。

(2)競爭情形

根據 AS MAG 媒體公佈的「2022 年 Security 50」全球安防調查報告，全球前 50 大安全監控廠商 2021 年全球營收總產值合計約為 291 億美元，相較 2020 年全球總營收總值 254 億美元增長了 14.5%，顯然在全球安全監控產業已逐漸擺脫 COVID-19 新冠肺炎的陰霾，開始重現需求並回復出貨量能。

以主要產品類別區分，各類別廠商營收所佔全球 50 大安防廠商營收總值，分別如下，綜合安防產品類別之廠商佔全球前 50 大安防產值營收 64.3%為 187 億美元；影像監控類別廠商佔 17.5%為 51 億美元；門禁類別廠商佔 14.5%為 42 億美元；其它類別廠商佔 3.6%為 10 億美元。

前 10 大安防廠商中，中國廠商有 4 家，2021 年營收佔全球前 50 大廠商 58.3%為 170 億美元，相較 2020 年同期營收成長 18.6%，顯示中國安防廠商營收並未受到武漢肺炎強力封控所帶來的經濟緊縮影響。前 10 大安防廠商另有 2 家位於瑞典合佔前 50 大廠商營收 16.1%，2 家位於美國合佔 6.3%，韓國與日則各有 1 家。

註：資料參考來源：AS MAG Security 50 <https://www.asmag.com/rankings/>

(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	111 年度	112 年 01 月 01 日 至 02 月 28 日
	營業收入		1,318,625	189,580
研發費用		138,101	20,917
研發費用占 營業收入比例		11%	11%

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
111 年	<ul style="list-style-type: none"> ●網路攝影機 ●類比式攝影機 ●Linux 架構單機型系統主機 ●軟體 ●門禁控制系統 	<ul style="list-style-type: none"> ●網路攝影機 <ol style="list-style-type: none"> (1) 槍型: GV-BX2802、GV-BX4802 (2) 熱成像型: GV-TMEB5800 (3) 全景型: GV-PBL8800、GV-PDR8800 (4) 半球型: GV-TFD4800、GV-TDR8805 (5) 眼球型:GV-EBFC5800、UA-R500F2、UA-R560F2、UA-R580F2 (6) 子彈型: UA-B580F3 (7) PTZ型: GV-PTZ5810-IR ●類比式攝影機 <p>UA-CR200F2、UA-CR250F2、UA-CR510F2、UA-CR550F2、UA-CB550F3</p> ●Linux架構單機型系統主機 <ol style="list-style-type: none"> (1) GV-SNVR1612、GV-SNVR3203、GV-SNVR6403 (2) UA-SNVR810-P、UA-SNVR1620-P、UA-SNVR3240-N (3) UA-XVR810、UA-XVL810、UA-XVL1610、UA-XVR1620 ●軟體 <ol style="list-style-type: none"> (1) 影像管理軟體 GV-VMS: V18.3.0~V18.3.1版 (2) 多分割畫面監控軟體 GV-ERM (Windows) V2.10~V2.2.4版 (3) 中控中心管理軟體 GV-Control Center V4.1.0版 (4) 備份軟體 GV-Recording Server V2.0.0~V2.1.0版 (5) 門禁軟體 GV-ASManager V6.0版 (6) 行動裝置端軟體 GV-Eye V2.8~3.0版 ●門禁讀頭 <p>GV-R1354、GV-R1355、GV-RKR1355、GV-RKV1355</p>
112 年 第 1 季	<ul style="list-style-type: none"> ●網路攝影機 	<ul style="list-style-type: none"> ●網路攝影機 <ol style="list-style-type: none"> (1) 眼球型系列: GV-CEB4900、GV-CEBF4911

年度	研發重點	開發成功之技術或產品
	<ul style="list-style-type: none"> ●軟體 ●網路影像解碼器 ●雲端解決方案 ●門禁控制系統 	<p>(2) 半球型系列: GV-CDR4900</p> <ul style="list-style-type: none"> ●軟體 (1) 影像管理軟體 GV-VMS V18.3.2版 (2) 企業級管理軟體 GV-Enterprise V1.0版 (3) 多分割畫面監控軟體 GV-ERM(Windows) V2.2.5版 (4) 中控中心管理軟體 GV-Control Center V4.1.1版 (5) 智能保全軟體 GV-AI Guard V2.0版 ●網路影像解碼器 (1) GV-IP Decoder Box Optimal ●雲端軟體 (1) GV-Cloud VMS (2) GV-Cloud Access Control ●門禁控制系統 (1) 讀頭: GV-DFK1355 (2) 控制器: GV-AS21系列與GV-AS41系列: 韌體V2.6、GV-AS1620 韌體V2.0版

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

(1)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、數位廣告發佈等新型態社群媒體行銷，促進公司知名度，增加曝光率，達成增加新客群目標。

(2)加強經銷夥伴關係：

強化遠端線上新產品研討會及訓練講座，取代實地拜訪，與經銷商維持良好合作關係，協助業務開發及標案技術諮詢。

(3)持續國際參展：

除疫情其間減少國際參展，疫情趨緩後公司仍將持續參與國內及國際專業展覽，藉以開發新客戶與鞏固既有客戶通路，提升產品銷量。

2.長期計畫

(1)開發新領域策略夥伴：

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

(2)鞏固自有品牌：

長期行銷策略為持續耕耘 GeoVision 自有品牌，維護台灣品牌形象，增進品牌附加價

值，增加產品之競爭優勢及國際知名度。

(3)海外據點擴展經銷通路：

奇偶科技透過海外長期的據點以拓展業務並深耕經銷與服務網絡。目前在全球共有 6 個子公司，包括 USA Vision Systems Inc.(美國加州-數位監控系統)、Europe Vision Systems s.r.o (捷克布拉格-數位監控系統)、株式會社 GeoVision (日本東京-數位監控系統)、Cyber Surveillance Co., Ltd (薩摩亞-投資公司)、GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd. (越南胡志明-數位監控系統)、愛現科技股份有限公司 (台灣-電子數位看板之研發)。4 個辦事處位於美國紐約州、德州、印第安納州，以及法國旺多姆。另有 3 個孫公司 GeoVision Surveillance Canada Inc. (加拿大魁北克-數位監控系統)、GVINSTALL, LLC(美國加州-數位監控系統)、奇偶信息科技(上海)有限公司。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：仟元；%

項目 \ 年度		110 年度		111 年	
		銷售金額	占營收比例	銷售金額	占營收比例
外銷	美洲	739,258	59	891,839	68
	歐洲	240,306	19	175,468	13
	亞洲	149,695	12	134,167	10
	其他	22,120	2	17,863	1
	小計	1,151,379	92	1,219,337	92
內銷		94,799	8	99,288	8
合計		1,246,178	100	1,318,625	100

2.市場佔有率

根據 ASMAG 媒體於 111 年調查全球安全監控企業年度營收規模，所公佈「2022 Top Security 50 (全球安控業 50 大)」結果，本公司排名全球第 42 名，亞太區排名第 30，影像監控 類別排名第 25，該排名係根據各企業於 110 年以美元統計之總營收評比。

3.市場未來供需狀況與成長性

人工智慧、物聯網、大數據、邊緣運算深度學習等架構的影像分析技術，已成為影像監控產業的新趨勢，結合智慧居家、智慧零售、智慧樓宇、智慧工廠的人工智慧物聯網 (AIoT)，應用解決方案需求正在快速增長。全球安全監控設備需求仍將持續穩定增溫，可期待市場在新型科技加持下具有長期發展性。

4.競爭利基

(1)深耕產品軟實力

奇偶科技在影像監控產業深耕 20 年，厚植軟硬體研發實力，特別是系統軟體 100%自行研發，包含網路數位影像監控軟體(NVR/DVR)、智慧影像管理軟體(VMS)、中央監控軟體(Large -Scale Remote Management)、影像錄影管理(Recording Server, Edge Recording Manager)、門禁控制系統軟體(ASManager)、車牌辨識系統軟體(LPR)、影像分析系統(Web Report, 3D People Counter)、系統整合軟體(POS, GIS)、行動監控軟體等等。在既有軟體平台及監控系統解決方案上，持續進化軟實力。

(2)以人工智慧出發結合物聯網應用的 AIoT

本公司整合人工智慧化全方位策略，推出 AI 人工智慧解決方案，以 GV-AI FR 人臉辨識核心，結合門禁迎賓系統、GV-DL LPR 深度學習車牌辨識、GV-AI Server 顧客購買行為影像分析、GV-AI Guard 深度學習人工智慧保全系統等。奇偶科技以人工智慧化的技術核心，結合物聯網、大數據、網路資安技術，導入物聯安防領域、智慧樓宇、智慧商店與智慧工廠。將人工智慧結合物聯網價值最大化，以物聯網(IoT)提供人工智慧(AI)資訊流，實現奇偶科技在 AIoT 人工智慧影像分析及整合物聯網的競爭優勢。

(3)具備研發創新能力的團隊

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

(4)多語支援全球客戶需求

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

5.發展前景之有利、不利因素與因應對策

(1)未來發展之有利因素

A. 安全產業需求不墜

依照馬斯洛的需求層次理論，安全需求永遠是人類社會中僅次於生理需求的最基本條件。由於各國政府與人民對公共安全維護與人身財產安全保護仍有極高的需求，安全監控產業未來發展仍有穩定前景。根據 Mordor Intelligence 調查報告分析，全球監控與安全市場總銷售增長率，自 107 年至 113 年間平均年增長率為 6.3%。安全監控市場仍將持續成長態勢。

B. 人工智慧商機帶動產業更新

人工智慧與 5G 網路在未來 7 年所帶動的各產業產值預估將高達數兆美元。以監控產業為例，深度學習、人臉辨識、人車屬性辨識、年齡性別辨識等技術元件，協助

各廠商開發出多樣性的影像監視軟硬體產品與解決方案，影像監視產業有絕佳的機會隨著人工智慧技術的成熟發展而起飛。本公司自 106 年推出開始投入人臉辨識的 AI 人工智慧領域以來，持續不斷投入資源在軟體硬體整合開發，目前研發量能已擴及智慧樓宇、智慧零售、智慧製造、智慧城市等新的商業模式。

C. 5G 物聯網興起，有利加速戶外監控

5G 的發展將開啟全新的企業市場商機，戶外監視攝影機位於室外且橫跨城市不同角落，未來 5G 的普及將有利於蜂巢式連網佈署，商機不可小覷。在物聯網解決方案的應用上，特別是戶外監視攝影機，若能結合車牌辨識、人臉偵測、人臉辨識、人車偵測、人車屬性偵測等 AI 影像應用，則更有望成為 5G 物聯網解決方案主要市場。

D. 自有品牌及全球行銷據點之佈局

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

(2)未來發展之不利因素與因應對策

A. 全球景氣與突發事件影響

奇偶科技外銷佔比高達 92%，市場分佈於美洲、歐洲、亞洲、大洋洲及非洲高達 130 餘國。出口與全球景氣及政經局勢有相當程度的連動性，例如在 108 年底新型冠狀病毒肺炎(武漢肺炎、COVID-19)疫情於全球大爆發，引發歐美國家實施城鎮封鎖措施，致使各國經濟活動重創，造成商業往來及市場活動減緩甚至停滯，而暫時影響本公司的出口營收。過去幾年美中貿易戰的影響下，亦造成某些關鍵技術有出口管制。111 年 2 月俄羅斯出兵烏克蘭，引發全球民主陣營國家聯手對俄國祭出嚴厲的制裁，均會增加國際貿易、金融及運輸等不確定性的風險增加。本公司在不同市場進行通路佈局以分散出口風險，同時藉由全球子公司商情回報掌握市場一手現況，提早備援產品庫存降低風險，在需求與供給間進行平衡調度。

B. 匯率波動影響

本公司通路遍佈全球各洲，以出口為導向的貿易營收極易受外幣匯率波動牽連，新台幣對主要外幣如美元歐元升值，會造成匯兌損失對業外收入造成不利因素。本公司目前以持有各種外國貨幣達到自然避險功能，並透過網路即時報價系統加強監測匯率波動，加強與往來金融機構之聯繫，輔以國際總經情勢，研判匯率之未來走向，以降低匯率變動對公司營運之影響。

C. 企業規模影響

台灣安控產業多為中小企業，研發量能及製造規模有限，相較於國外競爭同業廠商

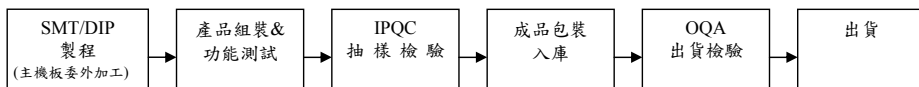
或規模較大企業之製造產能與研發人力，台灣中小企業更需承擔在缺乏規模經濟下所帶來的製造成本壓力。同時相較於國際大型規模企業，台灣的中小企業普遍薪資結構競爭力較弱，亦可能造成研發人員流動之研發風險。本公司運用委外生產及外包外購方式以降低成本壓力；面對人力流失風險，本公司以定期考評員工表現適時調薪，以限制性獎勵措施及人性化管理制度，藉以留才並降低員工離職衝擊。

(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及網路影像監控系統、百(千)萬像素高畫質網路攝影機、影像伺服器、人臉辨識軟體、影像管理軟體、中央監控軟體、門禁系統、車牌辨識系統等。主要用途為保障人身安全，居家安全，營業安全，公共安全，可協助蒐證防止犯罪，減少營業損失，增加營業安全，並提升店面營運管理效率。

應用範圍包括商業場域、社區住宅或是公共空間，例如鄰里街道、路口監控、高速公路、銀行、ATM 提款機、零售商店、商辦、倉庫、工廠、賭場、車站、機場、港口、軍營、政府機關、醫療機構、看護中心、住宅大樓、學校、幼兒園、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)最近二年度進(銷)貨金額超過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:新台幣千元

項目	110 年				111 年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
1	甲廠商	546,777	63	-	甲廠商	152,073	34	-
2	其他	322,327	37	-	其他	295,237	66	-

項目	110年				111年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
	進貨淨額	869,104	100	-	進貨淨額	447,310	100	-

2.主要銷貨客戶名單(合併)

單位:新台幣仟元

項目	110年				111年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲客戶	177,809	14	-	甲客戶	166,523	13	-
2	其他	1,068,369	86	-	其他	1,152,102	87	-
	銷貨金額	1,246,178	100	-	銷貨金額	1,318,625	100	-

(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	110年度			111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		-	7,715,964	821,621	-	5,122,716	800,783

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	110年度				111年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
數位監控系統及其相關產品		7,221,100	94,799	428,810	1,151,379	4,180,976	99,288	899,647	1,219,337

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止資訊

年 度		110年	111年	當年度截至 112年02月28日
員工人數 (人)	研發人員	103	96	96
	管理及業務人員	40	37	37
	生產人員	28	27	27
	合計	171	160	160
平均年齡(歲)		39.2	40	40.1
平均服務年資(年)		9.3	10.4	10.5
學歷分布	博士	0.6	0.6	0.6

比率%	碩士	32.1	29.4	30.6
	大專	62	63.1	61.9
	高中	4.7	5.6	5.6
	高中以下	0.6	1.3	1.3

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施

- (1)本公司依法設立職工福利委員會，提供員工協助、關懷與生活保障。職工福利金用於各項員工福利項目。
- (2)本公司提供各式禮金、補助，包括生日禮金、婚喪喜慶、生育等津貼與急難救助金等。
- (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，讓同仁紓解壓力，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，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

- (1)新進員工訓練：同仁報到當天皆安排新進員工訓練，介紹公司環境、文化、使用系統，使其了解公司與自己在公司的權利與義務。
- (2)專業能力訓練：提供員工在職期間依其職務及職能所需接受專業訓練，以增進其專業知識與工作生產力。

3. 退休制度

本公司依據勞基法與勞工退休金條例，每年皆提撥足額舊制勞退準備金。另自 94 年 07 月 01 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，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：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、資通安全管理

(一)敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源：

1.資通安全風險管理架構

- (1)盤點每年需保護關鍵資訊服務。
- (2)進行資安風險評估後依各系統之風險分級分別將其分散建置於雲端或地端。
- (3)日常營運時定期進行伺服器設備之檢查，以即時發現問題。
- (4)資安專責單位負責執行公司資訊安全政策，並宣導資訊安全訊息，提升員工資安意識。

2.資通安全政策

因應公司資訊設備除自然損壞外，還需避免內、外部資安事件之威脅。於災害發生時，能迅速應變，在最短時間內回復正常運作，降低事故帶來的損害。

- (1)成立資安單位，訂定資通安全政策及具體管理方案，以確保資通安全。
- (2)個人電腦、伺服器皆需設定密碼，安裝防毒軟體，並定期更新病毒碼。
- (3)應遵守智慧財產權相關規定，確保安裝軟體皆有合法授權。
- (4)重要資料應進行備份，並定期確認備份資料有效性。
- (5)規劃災害復原計畫，以利資安事件發生時快速恢復系統運作。
- (6)為加強員工資訊安全意識，不定期發送電子郵件宣導資訊安全資訊。

3.資通具體管理方案及投入資通安全管理之資源

- (1)加入資安情資分享 TWCERT 聯盟，蒐集資安情資及修補漏洞，並參與資安課程提升資安人員防護能力。
- (2)建構能結合入侵偵測與防禦能力的新世代防火牆，並利用掃毒引擎之多重保護方式有效過濾藏匿於網際網路中的各種病毒、間諜軟體、網路釣魚等有害程式。
- (3)設置電腦主機、伺服器資通訊專用設備之獨立機房，對機房執行進出記錄管制、影像錄影監控；機房內部設有獨立空調維持機器於適當的溫度下運轉，並放置滅火器可緊急應變火災之發生。
- (4)針對重要伺服器委託外包專業電腦資訊廠商做代管維護服務。
- (5)依資料性質進行資料備份與異地存放，定期進行資料還原測試。
- (6)架設備援用主機及設備，以利災害時能快速恢復系統運作。
- (7)訂定災害復原計畫並定期模擬演練是以於資通災害後能快速取回必要之資料。

(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因

應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

七、重要契約

112年04月01日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款	備註
委外合約	雷星	110.02.21~111.02.20	委外加工合約	無	自動存續
委外合約	鑫亞	110.04.15~111.04.14	委外加工合約	無	自動存續
委外合約	智鼎	110.04.16~111.04.15	委外加工合約	無	自動存續
銷售合約	學琳科技	91.09~自動更新	銷售代理合約	無	

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表-合併

單位：新台幣仟元

項目		最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
流動資產		2,524,959	2,466,513	2,232,081	2,437,968	1,985,719
不動產、廠房及設備		141,158	131,684	24,816	4,307	2,643
無形資產		4,678	2,829	3,150	2,383	1,688
其他資產		112,371	226,132	204,806	250,420	248,308
資產總額		2,783,166	2,827,158	2,464,853	2,695,078	2,238,358
流動負債	分配前	1,197,075	1,140,053	661,224	821,540	312,647
	分配後	(註1)	(註2)	751,050	929,327	(註3)
非流動負債		-	74,363	43,861	39,782	44,217
負債總額	分配前	1,197,075	1,214,416	705,085	861,322	356,864
	分配後	(註1)	(註2)	794,911	969,109	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		1,575,838	1,600,920	1,747,945	1,820,364	1,861,566
股本		895,257	898,645	898,257	898,221	898,221
資本公積		218,690	227,165	226,509	225,409	225,409
保留盈餘	分配前	482,478	503,263	660,934	748,398	748,717
	分配後	(註1)	(註2)	571,108	640,611	(註3)
其他權益		(20,587)	(28,153)	(37,755)	(51,664)	(10,781)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		10,253	11,822	11,823	13,392	19,928
權益總額	分配前	1,586,091	1,612,742	1,759,768	1,833,756	1,881,494
	分配後	(註1)	(註2)	1,669,942	1,725,969	(註3)

註1：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：108年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註3：111年度盈餘分派案尚待112年度股東會報告。

(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				
		107年	108年	109年	110年	111年
流動資產		2,352,849	2,333,738	1,980,364	2,393,678	1,949,947
不動產、廠房及設備		7,545	7,118	6,626	3,838	2,224
無形資產		3,712	1,739	2,232	1,594	892
其他資產		386,765	422,030	398,278	235,910	198,387
資產總額		2,750,871	2,764,625	2,387,500	2,635,020	2,151,450
流動負債	分配前	1,175,033	1,103,064	609,564	776,373	261,834
	分配後	(註1)	(註2)	699,390	884,160	(註3)
非流動負債		-	60,641	29,991	38,283	28,050
負債總額	分配前	1,175,033	1,163,705	639,555	814,656	289,884
	分配後	(註1)	(註2)	729,381	922,443	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股本		895,257	898,645	898,257	898,221	898,221
資本公積		218,690	227,165	226,509	225,409	225,409
保留盈餘	分配前	482,478	503,263	660,934	748,398	748,717
	分配後	(註1)	(註2)	571,108	640,611	(註3)
其他權益		(20,587)	(28,153)	(37,755)	(51,664)	(10,781)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,575,838	1,600,920	1,747,945	1,820,364	1,861,566
	分配後	(註1)	(註2)	1,658,119	1,712,577	(註3)

註1：107年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註2：108年度雖有獲利，但須先彌補前期虧損。

註3：111年度盈餘分派案尚待112年度股東會報告。

(三)簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	1,480,385	1,381,125	1,157,285	1,246,178	1,318,625
營業毛利	493,712	548,943	531,868	584,453	614,910
營業損益	(114,140)	46,704	42,621	153,864	157,648
營業外收入及支出	162,398	(20,820)	129,600	44,768	49,268
稅前淨利	48,258	25,884	172,221	198,632	206,916
繼續營業單位本期淨利	56,407	22,812	161,277	179,397	114,488
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	56,407	22,812	161,277	179,397	114,488
本期其他綜合損益(稅後淨額)	8,351	(7,906)	(19,469)	(15,605)	42,201
本期綜合損益總額	64,758	14,906	141,808	163,792	156,689
淨利歸屬於母公司業主	68,380	19,956	158,967	176,539	106,940
淨利歸屬於非控制權益	(11,973)	2,856	2,310	2,858	7,548
綜合損益總額歸屬於母公司業主	76,656	12,129	139,616	161,184	148,989
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(11,898)	2,777	2,192	2,608	7,700
每股盈餘	(0.77)	0.22	1.78	1.97	1.19

(四)簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	1,180,930	1,056,584	857,077	1,420,889	869,679
營業毛利	256,653	352,492	301,496	598,635	397,010
營業損益	(102,525)	6,479	4,939	107,137	80,874
營業外收入及支出	158,802	15,036	149,751	80,180	85,418
稅前淨利(損)	56,277	21,515	154,690	187,317	166,292
繼續營業單位本期淨利	68,380	19,956	158,967	176,539	106,940
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	68,380	19,956	158,967	176,539	106,940
本期其他綜合損益(稅後淨額)	7,687	(7,827)	(19,351)	(15,355)	42,049
本期綜合損益總額	76,067	12,129	139,616	161,184	148,989
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	0.22	1.78	1.97	1.19

(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
107	資誠聯合會計師事務所	徐永堅、徐聖忠 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
108 (註 1)	資誠聯合會計師事務所	徐永堅、林雅慧 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
109	資誠聯合會計師事務所	徐永堅、林雅慧 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
110 (註 2)	資誠聯合會計師事務所	徐潔如、徐永堅 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師
111	資誠聯合會計師事務所	徐潔如、徐永堅 會計師	無保留意見加其他事項-提及其他會計師

註1：108.01.31會計師事務所內部組織調整。

註2：110.01.31會計師事務所內部組織調整。

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-合併

分析項目		最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
財務結構 (%)	負債占資產比率	43.01	42.96	28.61	31.96	15.94
	長期資金占不動產、廠房及設備比	1,116.36	1,272.20	7,220.37	43,188.90	72,106.81
償債能力 (%)	流動比率	210.93	216.35	337.57	296.76	635.13
	速動比率	153.47	166.15	247.01	187.37	371.42
	利息保障倍數	5.56	2.54	22.70	68.72	55.96
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.45	7.59	6.97	8.21	8.87
	平均收現日數	48	48	52	44	41.14
	存貨週轉率(次)	1.24	1.23	0.94	0.79	0.74
	應付款項週轉率(次)	6.62	7.18	5.34	2.95	3.54
	平均銷貨日數	294	296	388	462	493
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.49	10.49	46.63	289.34	498.91

分析項目	年 度	最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
獲利能力	總資產週轉率 (次)	0.53	0.49	0.47	0.46	0.59
	資產報酬率(%)	2.45	1.29	6.34	7.04	4.76
	權益報酬率(%)	3.67	1.44	9.63	10.06	6.22
	稅前純益占實收資本額比率(%)	5.39	2.88	19.17	22.11	23.04
	純益率(%)	3.81	1.65	13.94	14.40	8.68
	每股盈餘(元)	0.77	0.22	1.78	1.97	1.19
現金流量	現金流量比率 (%)	9.7	23.19	6.36	10.10	24.87
	現金流量允當比率 (%)	66.04	72.11	47.82	114.72	111.50
	現金再投資比率 (%)	7.52	17.31	2.54	5.05	(1.77)
槓桿度	營運槓桿度	(7.02)	17.28	14.36	5.37	5.51
	財務槓桿度	0.92	1.56	1.23	1.02	1.02
增減比例變動大於20%分析說明：						
<ol style="list-style-type: none"> 負債占資產比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。 長期資金占不動產、廠房及設備比: 主要係不動產、廠房、設備減少所致。 流動比率、速動比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。 總資產週轉率: 主要係質押存款減少所致。 資產報酬率、權益報酬率、純益率、每股盈餘: 主要係本期純益減少所致。 現金流量比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。 現金流量允當比率: 主係因近五年營業活動淨現金流量增加所致。 現金再投資比率: 主係因發放現金股利增加所致。 						

(二)財務分析-個體

分析項目	年 度	最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
財務結構 (%)	負債占資產比率	42.71	42.09	26.79	30.92	13.47
	長期資金占不動產、廠房及設備比	20,885.86	23,343.09	26,832.72	47,627.33	83,703.51
償債能力	流動比率	200.24	211.57	324.88	308.32	744.73

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
	速動比率	171.15	188.85	281.50	275	683.55
	利息保障倍數	6.42	2.39	24.84	113.77	391.36
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.96	2.78	2.49	2.65	1.11
	平均收現日數	123	131	146	138	329
	存貨週轉率(次)	2.01	2.09	1.71	2.4	1.6
	應付款項週轉率(次)	6.40	6.35	4.91	3.71	2.4
	平均銷貨日數	181	174	213	152	228
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	156.52	148.44	129.35	370.22	391.04
	總資產週轉率(次)	0.43	0.38	0.36	0.54	0.40
獲利能力	資產報酬率(%)	2.94	1.17	6.37	7.08	4.48
	權益報酬率(%)	4.45	1.26	9.49	9.89	5.81
	稅前純益占實收資本額比率(%)	6.29	2.39	17.22	20.85	18.51
	純益率(%)	5.79	1.89	18.55	12.42	12.30
	每股盈餘(元)	0.77	0.22	1.78	1.97	1.19
現金流量	現金流量比率(%)	15.53	20.77	15.85	14.02	40.99
	現金流量允當比率(%)	101.50	101.78	96.74	264.51	319.84
	現金再投資比率(%)	12.00	15.11	5.91	1.13	(0.03)
槓桿度	營運槓桿度	(7.27)	113.60	111.11	10.63	7.52
	財務槓桿度	0.91	(0.72)	(3.19)	1.02	1.01
增減比例變動大於 20%分析說明：						
1. 負債占資產比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。						
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比: 主要係不動產、廠房、設備減少所致。						
3. 流動比率、流動比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。						
4. 利息保障倍數:主係因利息費用降低所致。						
5. 應收款項週轉率、平均收現日數 :主係因銷貨淨額減少所致。						
6. 存貨週轉率、平均銷貨日數、應付款項週轉率 :主係因銷貨成本減少所致。						
7. 總資產週轉率: 主係因銷貨淨額減少所致。						

分析項目	最近五年度財務分析				
	107年	108年	109年	110年	111年
8. 資產報酬率、權益報酬率、每股盈餘: 主係因銷貨淨額減少所致。					
9. 現金流量比率: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。					
10. 營運槓桿度: 主係因銷貨淨額減少所致。					
11. 現金再投資比率: 主係因發放現金股利增加所致。					

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：詳第 73 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 74 ~ 132 頁。

五、最近年度個體財務報告。但不含重要會計項目明細表：詳第 133 ~ 197 頁。

六、公司及其關係企業如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

奇偶科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國111年度營業報告書、財務報表及盈餘分派案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣並出具查核報告書。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派表經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法及公司法之相關規定繕具報告，敬請 鑒核。

奇偶科技股份有限公司



審計委員會召集人：劉亮君

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Liu Liangjun mentioned in the text.

中 華 民 國 1 1 2 年 0 2 月 2 4 日

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 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 111 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



負責人：戴光正



中華民國 112 年 2 月 24 日

奇偶科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

奇偶科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「奇偶集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國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 111 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 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳合併財務報告附註六(五)，民國 111 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 925,561 仟元及新台幣 118,203 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。奇偶集團對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認淨變現價值提列損失。前述存貨評價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於奇偶集團存貨金額重大，項目眾多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及人工判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師對奇偶集團之存貨評價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用，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. 就超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨項目所評估淨變現價值，測試其淨變現價值來源之佐證文件，並加以計算。

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. 針對重大及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 111 年及 110 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 204,021 仟元及 191,929 仟元，各占合併資產總額之 9.11%及 7.12%，民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 196,083 仟元及 249,002 仟元，各占合併營業收入淨額之 14.87%及 19.98%。

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 111 年度及 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

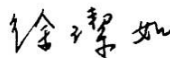
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇偶集團民國 111 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

徐潔如



會計師

徐永堅




金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1100348083 號

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

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 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 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	111 年 12 月 31 日			110 年 12 月 31 日			
		金	額	%	金	額	%	
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	516,441	23	\$	525,315	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			460,696	20		586,237	22
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)及八						
	動			58,345	3		357,201	13
1170	應收帳款淨額	六(四)及七		125,034	6		85,269	3
130X	存貨	六(五)		807,358	36		854,246	32
1470	其他流動資產			17,845	1		29,700	1
11XX	流動資產合計			<u>1,985,719</u>	<u>89</u>		<u>2,437,968</u>	<u>90</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—非流動			2,165	-		2,954	-
1550	採用權益法之投資	六(六)		7,493	-		6,987	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		2,643	-		4,307	-
1755	使用權資產	六(八)		59,333	3		57,489	2
1780	無形資產			1,688	-		2,383	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		164,955	7		170,247	7
1900	其他非流動資產			14,362	1		12,743	1
15XX	非流動資產合計			<u>252,639</u>	<u>11</u>		<u>257,110</u>	<u>10</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>2,238,358</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,695,078</u>	<u>100</u>

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111年12月31日	110年12月31日
			金 額 %	金 額 %
流動負債				
2100	短期借款	六(九)	\$ 19,626	1 \$ 294,862
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	3,960	- 978
2170	應付帳款		75,293	3 322,605
2200	其他應付款	六(十)	58,321	3 76,202
2230	本期所得稅負債		105,434	5 74,671
2280	租賃負債—流動		26,544	1 32,361
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)	-	- 1,311
2399	其他流動負債—其他	六(十九)	23,469	1 18,550
21XX	流動負債合計		<u>312,647</u>	<u>14 821,540</u>
非流動負債				
2540	長期借款	六(十一)	1,361	- 10,995
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)	7,827	- 1,870
2580	租賃負債—非流動		35,029	2 26,917
25XX	非流動負債合計		<u>44,217</u>	<u>2 39,782</u>
2XXX	負債總計		<u>356,864</u>	<u>16 861,322</u>
歸屬於母公司業主之權益				
股本		六(十四)		
3110	普通股股本		898,221	40 898,221
資本公積				
3200	資本公積	六(十五)	225,409	10 225,409
保留盈餘		六(十六)		
3310	法定盈餘公積		536,759	24 519,030
3320	特別盈餘公積		51,664	2 35,558
3350	未分配盈餘		160,294	7 193,810
其他權益				
3400	其他權益	六(十七)	(10,781)	(51,664) (2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		1,861,566	83 1,820,364
36XX	非控制權益	六(十八)	19,928	1 13,392
3XXX	權益總計		<u>1,881,494</u>	<u>84 1,833,756</u>
重大期後事項		十一		
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,238,358</u>	<u>\$ 2,695,078</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正




經理人：王有傳



會計主管：李建邦




 奇偶科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 年 度			110 年 度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	金 額
4000 營業收入	六(十九)及七	\$ 1,318,625	100	\$ 1,246,178	100		
5000 營業成本	六(五)	(703,715)	(53)	(661,725)	(53)		
5900 營業毛利		614,910	47	584,453	47		
營業費用							
6100 推銷費用		(218,926)	(17)	(211,791)	(17)		
6200 管理費用		(97,160)	(7)	(77,529)	(6)		
6300 研究發展費用		(138,101)	(11)	(140,486)	(12)		
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(3,075)	-	(783)	-		
6000 營業費用合計		(457,262)	(35)	(430,589)	(35)		
6900 營業利益		157,648	12	153,864	12		
營業外收入及支出							
7100 利息收入		3,577	-	3,576	-		
7010 其他收入	六(二十)	30,489	2	27,815	2		
7020 其他利益及損失	六(二十一)	19,880	2	18,209	2		
7050 財務成本		(3,765)	-	(2,933)	-		
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	(913)	-	(1,899)	-		
7000 營業外收入及支出合計		49,268	4	44,768	4		
7900 稅前淨利		206,916	16	198,632	16		
7950 所得稅費用	六(二十四)	(92,428)	(7)	(19,235)	(2)		
8200 本期淨利		\$ 114,488	9	\$ 179,397	14		

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 年 度	110 年 度
		金額	金額
其他綜合損益			
不重分類至損益之項目			
8311	確定福利計畫之再衡量數 六(十二)	\$ 1,458	\$ 939
8349	與不重分類之項目相關之所得稅 六(二十四)	(292)	(188)
8310	不重分類至損益之項目總額	1,166	751
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(十七)(十八)	40,905	(16,321)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目 六(六)(十七)	130	(35)
8360	後續可能重分類至損益之項目總額	41,035	(16,356)
8300	其他綜合損益(淨額)	\$ 42,201	\$ 15,605
8500	本期綜合損益總額	\$ 156,689	\$ 163,792
淨利歸屬於：			
8610	母公司業主	\$ 106,940	\$ 176,539
8620	非控制權益	7,548	2,858
		\$ 114,488	\$ 179,397
綜合損益總額歸屬於：			
8710	母公司業主	\$ 148,989	\$ 161,184
8720	非控制權益	7,700	2,608
		\$ 156,689	\$ 163,792
每股盈餘 六(二十五)			
9750	基本每股盈餘	\$ 1.19	\$ 1.97
稀釋每股盈餘			
9850	稀釋每股盈餘	\$ 1.18	\$ 1.95

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦





奇偶科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	屬於母公		司業主之		權益		總		計非控制權	權益總額
	普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	保留盈餘	其他權益	其他	總		
110 年 度										
1月1日餘額	\$ 898,257	\$ 226,509	\$ 503,263	\$ -	\$ 157,671	(\$ 35,558)	(\$ 2,197)	\$ 1,747,945	\$ 11,823	\$ 1,759,768
本期合併總損益	-	-	-	-	176,539	-	-	176,539	2,858	179,397
本期其他綜合損益	-	-	-	-	751	(16,106)	-	(15,355)	(250)	(15,605)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	177,290	(16,106)	-	161,184	2,608	163,792
民國109年度盈餘指撥及分配：										
六(十六)										
提列法定盈餘公積	-	-	15,767	-	(15,767)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,558	(35,558)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(89,826)	-	-	(89,826)	-	(89,826)
限制員工權利新股註銷	六(十四)	(36)	36	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股變動	六(十五)	-	(1,136)	-	-	-	1,136	-	-	-
股份基礎給付之酬勞成本	六(十三)	-	-	-	-	-	1,061	1,061	-	1,061
非控制權益減少	六(十八)	-	-	-	-	-	-	-	(1,039)	(1,039)
12月31日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 519,030	\$ 35,558	\$ 193,810	(\$ 51,664)	\$ -	\$ 1,820,364	\$ 13,392	\$ 1,833,756
111 年 度										
1月1日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 519,030	\$ 35,558	\$ 193,810	(\$ 51,664)	\$ -	\$ 1,820,364	\$ 13,392	\$ 1,833,756
本期淨利	-	-	-	-	106,940	-	-	106,940	7,548	114,488
本期其他綜合損益	六(十七)(十八)	-	-	-	1,166	40,883	-	42,049	152	42,201
本期綜合損益總額	-	-	-	-	108,106	40,883	-	148,989	7,700	156,689
民國110年度盈餘指撥及分配：										
六(十六)										
提列法定盈餘公積	-	-	17,729	-	(17,729)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	16,106	(16,106)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(107,787)	-	-	(107,787)	-	(107,787)
非控制權益減少	六(十八)	-	-	-	-	-	-	-	(1,164)	(1,164)
12月31日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 536,759	\$ 51,664	\$ 160,294	(\$ 10,781)	\$ -	\$ 1,861,566	\$ 19,928	\$ 1,881,494

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正

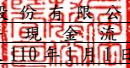


經理人：王有傳



會計主管：李建邦

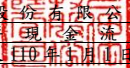



 奇 偶 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
 合 併 現 金 流 量 表
 民 國 111 年 及 110 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	110 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	\$ 206,916	\$ 198,632
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十二) 38,575	37,609
攤銷費用	六(二十二) 834	914
預期信用減損損失	十二(二) 3,075	783
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失(利益)	114,507 (	67,698)
利息費用	3,765	2,933
政府補助收入	六(二十) (12,483 ) (	11,804)
利息收入	(3,577 ) (	3,576)
股利收入	六(二十) (13,867 ) (	9,057)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十三) -	1,061
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	913	1,899
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十一) 35 (	1,982)
處分投資利益	(2,821)	-
租賃合約終止利益	-	(113)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	35,508 (	1,506)
應收帳款	(46,986)	35,961
應收帳款-關係人	1,025 (	1,832)
存貨	46,888 (	280,037)
其他流動資產	13,064	2,256
淨確定福利資產	(536 ) (	1,555)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(247,312)	196,068
其他應付款	(10,984)	13,167
其他流動負債	4,919 (	6,718)
營運產生之現金流入	131,458	105,405
利息收現數	3,609	4,371
支付之利息	(7,305 ) (	3,091)
支付所得稅	(50,022 ) (	23,728)
營業活動之淨現金流入	77,740	82,957

(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 111 年 及 110 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
投資活動之現金流量		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 82,562)	(\$ 161,289)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	61,859	7,466
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	(58,345)	(357,201)
減少按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	357,201	571,869
取得採用權益法之投資	(1,333)	-
購置不動產、廠房及設備	(673)	(274)
處分不動產、廠房及設備價款	80	19,697
購置無形資產	(82)	(197)
存出保證金增加	422	967
收取之股利	13,867	9,057
投資活動之淨現金流入	290,434	90,095
籌資活動之現金流量		
短期借款減少	(275,236)	(89,138)
舉借長期借款	-	11,252
租賃本金償還	(38,833)	(36,026)
發放現金股利	六(十六) (107,787)	(89,826)
對非控制權益發放現金股利數	六(十八) (1,161)	(1,039)
籌資活動之淨現金流出	(423,017)	(204,777)
匯率變動對現金及約當現金之影響	45,969	(16,410)
本期現金及約當現金減少數	(8,874)	(48,135)
期初現金及約當現金餘額	525,315	573,450
期末現金及約當現金餘額	\$ 516,441	\$ 525,315

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國111年度及110年度



單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國112年2月24日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

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

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控

- 制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，將自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年 12月31日	110年 12月31日	
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	經營數位監控系統業務	100	100	
奇偶科技股份有限公司	株式會社 GeoVision	經營數位監控系統業務	95	95	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	經營數位監控系統業務	100	100	
奇偶科技股份有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	經營數位監控系統業務	-	98.93	(註)
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	電子數位看板之研發	51	51	
奇偶科技股份有限公司	Cyber Surveillance Co., Ltd.	投資公司	100	100	
奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	經營數位監控系統業務	100	100	
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	

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年 12月31日	110年 12月31日	
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	經營數位監控系統業務	88	88	

註：GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA 於民國 111 年 1 月結束營運。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

本合併財務報告係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

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

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列

時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

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

(十) 金融資產減損

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

(十一) 金融資產之除列

當本集團收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，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. 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。

(十四) 不動產、廠房及設備

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

辦公設備	5年
其他設備	2-8年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

(3)發生之任何原始直接成本。

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

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

(十六) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

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

(十八) 借款

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

(十九) 應付帳款及票據

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

(二十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

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

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

3. 離職福利

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

4. 員工酬勞及董事酬勞

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

(二十四) 員工股份基礎給付

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

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨

額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十六) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會或董事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。

(二十七) 收入認列

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

(二十八) 政府補助

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

(二十九) 營運部門

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

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設，所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。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

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111年12月31日存貨之帳面金額為\$807,358。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金	\$ 287	\$ 302
支票存款及活期存款	385,458	486,837
定期存款	68,744	38,176
附買回債券	61,952	-
合計	<u>\$ 516,441</u>	<u>\$ 525,315</u>

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

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 460,179	\$ 573,174
受益憑證	-	13,063
衍生工具	517	-
合計	<u>\$ 460,696</u>	<u>\$ 586,237</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 2,165</u>	<u>\$ 2,954</u>
負 債 項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
衍生工具	(\$ 3,960)	(\$ 978)

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債性質如下：

- (1) 權益工具：包括上市櫃及非上市櫃股票。
- (2) 受益憑證：係開放型基金。
- (3) 衍生工具：係換匯換利合約。

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
權益工具	(\$ 159,475)	\$ 64,642
受益憑證	1,475	7,553
衍生工具	43,493	(4,497)
合計	(\$ 114,507)	\$ 67,698

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

111年12月31日			
金融資產	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 7,000	111/11/19-112/2/14
	NTD (sell)	219,081	
110年12月31日			
金融負債	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 10,500	110/9/3-111/5/17
	NTD (sell)	291,742	

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

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
質押存款	\$ 24,566	\$ 301,821
到期日在三個月以上之定期存款	33,779	55,380
	\$ 58,345	\$ 357,201

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
利息收入	\$ 1,838	\$ 2,012

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國111年及110年12月31日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四) 應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款	\$ 163,406	\$ 133,926
減：備抵損失	(38,372)	(48,657)
	<u>\$ 125,034</u>	<u>\$ 85,269</u>

1. 本集團並未持有任何的擔保品。
2. 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另民國 110 年 1 月 1 日應收帳款餘額為\$169,678。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
原料	\$ 111,633	\$ 121,515
在製品	38,950	60,322
製成品及商品	774,978	795,212
	925,561	977,049
減：備抵存貨評價損失	(118,203)	(122,803)
	<u>\$ 807,358</u>	<u>\$ 854,246</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已出售存貨成本	\$ 684,909	\$ 643,332
存貨評價損失	20,281	6,005
存貨盤(盈)虧	(1,475)	12,388
	<u>\$ 703,715</u>	<u>\$ 661,725</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
關聯企業：		
上海悠宇電子科技有限公司	\$ 6,204	\$ 6,987
GuardVision Monitoring	1,289	-
	<u>\$ 7,493</u>	<u>\$ 6,987</u>

本集團個別不重大關聯企業經營結果之份額彙總如下：

	111年度	110年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 913)	(\$ 1,899)
其他綜合損益(稅後淨額)	130	(35)
本期綜合損益總額	(\$ 783)	(\$ 1,934)

(七) 不動產、廠房及設備

	111年		
	辦公設備	其他設備	合計
1月1日			
成本	\$ 9,490	\$ 8,449	\$ 17,939
累計折舊	(5,843)	(7,789)	(13,632)
	<u>\$ 3,647</u>	<u>\$ 660</u>	<u>\$ 4,307</u>
1月1日	\$ 3,647	\$ 660	\$ 4,307
增添	-	673	673
處分	(12)	(33)	(45)
折舊費用	(1,459)	(841)	(2,300)
淨兌換差額	(6)	14	8
12月31日	<u>\$ 2,170</u>	<u>\$ 473</u>	<u>\$ 2,643</u>
12月31日			
成本	\$ 9,405	\$ 8,368	\$ 17,773
累計折舊	(7,235)	(7,895)	(15,130)
	<u>\$ 2,170</u>	<u>\$ 473</u>	<u>\$ 2,643</u>

	110年			
	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1日				
成本	\$ 12,117	\$ 11,553	\$ 41,997	\$ 65,667
累計折舊	(1,955)	(7,014)	(31,882)	(40,851)
	<u>\$ 10,162</u>	<u>\$ 4,539</u>	<u>\$ 10,115</u>	<u>\$ 24,816</u>
1月1日	\$ 10,162	\$ 4,539	\$ 10,115	\$ 24,816
增添	-	145	129	274
重分類	-	683	(683)	-
處分	(9,795)	(58)	(7,862)	(17,715)
折舊費用	(141)	(1,621)	(873)	(2,635)
淨兌換差額	(226)	(41)	(166)	(433)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,647</u>	<u>\$ 660</u>	<u>\$ 4,307</u>
12月31日				
成本	\$ -	\$ 9,490	\$ 8,449	\$ 17,939
累計折舊	-	(5,843)	(7,789)	(13,632)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,647</u>	<u>\$ 660</u>	<u>\$ 4,307</u>

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於1到4年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之部份辦公室、公務車及事務機之租賃期間不超過12個月。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ 59,333	\$ 57,489
	111年度	110年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 36,275	\$ 34,974

4. 本集團民國111年度及110年度使用權資產之增添分別為\$36,584及\$34,292。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度	110年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 3,357	\$ 1,844
屬短期租賃合約之費用	1,342	1,543

6. 本集團民國111年度及110年度之租賃合約提前終止，減少使用權資產\$0及\$12,962；減少租賃負債\$0及\$13,075。
7. 本集團民國111年度及110年度租賃現金流出總額分別為\$43,532及\$39,413。

(九)短期借款

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 19,626	2.04%	質押存款、註
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 294,862	0.12%~0.57%	質押存款、註

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

註：民國111年及110年12月31日之擔保借款，部份係由中小企業信用保證基金擔保，由關係人提供連帶保證，請參閱附註七。

(十) 其他應付款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 45,075	\$ 49,590
其他	<u>13,246</u>	<u>26,612</u>
	<u>\$ 58,321</u>	<u>\$ 76,202</u>

(十一) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>借款利率區間</u>	<u>111年12月31日</u>
長期銀行借款			
信用借款	民國109年5月29日至114年12月31日	0.00%	<u>\$ 1,361</u>
<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>借款利率區間</u>	<u>110年12月31日</u>
長期銀行借款			
信用借款	民國109年5月29日至111年12月31日	0.00%	\$ 1,311
信用借款	民國110年4月5日至115年4月5日， 借款日後第7個月按月付息	1.00%	<u>10,995</u>
			12,306
減：一年或一營業週期內到期之長期借款			(<u>1,311</u>)
			<u>\$ 10,995</u>

本公司之子公司 USA Vision Systems Inc. 及孫公司 GVINSTALL, LLC 因適用美國小企業管理局 (SBA) 發布之「薪資保護計劃 (PPP) 靈活法案」，民國 110 年度針對員工薪資等業務相關之費用向 CATHY BANK 申請貸款。

(十二) 退休金

1. 確定福利計畫

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

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,493	\$ 21,979
計畫資產公允價值	(26,298)	(23,790)
淨確定福利資產(表列「其他非流動資產」)	(\$ 3,805)	(\$ 1,811)

(3) 淨確定福利(資產)負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 資產
111年			
1月1日餘額	\$ 21,979	(\$ 23,790)	(\$ 1,811)
利息費用(收入)	198	(217)	(19)
	<u>22,177</u>	<u>(24,007)</u>	<u>(1,830)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(1,774)	(1,774)
財務假設變動影響數	(1,496)	-	(1,496)
經驗調整	1,812	-	1,812
	<u>316</u>	<u>(1,774)</u>	<u>(1,458)</u>
提撥退休基金	-	(517)	(517)
12月31日餘額	<u>\$ 22,493</u>	<u>(\$ 26,298)</u>	<u>(\$ 3,805)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 資產
110年			
1月1日餘額	\$ 22,438	(\$ 22,694)	(\$ 256)
当期服務成本	85	-	85
利息費用(收入)	224	(230)	(6)
	<u>22,747</u>	<u>(22,924)</u>	<u>(177)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(171)	(171)
財務假設變動影響數	145	-	145
經驗調整	(913)	-	(913)
	<u>(768)</u>	<u>(171)</u>	<u>(939)</u>
提撥退休基金	-	(695)	(695)
12月31日餘額	<u>\$ 21,979</u>	<u>(\$ 23,790)</u>	<u>(\$ 1,811)</u>

註：不包括包含於利息收入或費用之金額。

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，

故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 111 年及 110 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：

	111年度		110年度	
折現率	1.40%		0.90%	
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%

111年12月31日

對確定福利義務

現值之影響

(\$ 755) \$ 788 \$ 3,226 (\$ 2,785)

110年12月31日

對確定福利義務

現值之影響

(\$ 562) \$ 1,033 \$ 3,554 (\$ 2,637)

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 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$0。

(7) 截至民國 111 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 14 年。

2. 確定提撥計劃

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

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

(3) 民國 111 年度及 110 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$9,608 及 \$9,612。

(十三) 股份基礎給付

1. 民國 111 年度及 110 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	108.03.28	170 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	108.08.08	248 仟股	"	"

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

- (2)員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
- A.除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。
 - B.股東會之出席、提案、發言或表決權，皆依信託保管契約執行之。
 - C.無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。
- 2.本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，每單位公允價值為新台幣 31.4~33.65 元。
 - 3.民國 110 年度因上開限制員工權利新股計畫認列之酬勞成本為\$1,061。
 - 4.民國 111 年度無股份基礎給付。

(十四)股本

- 1.截至民國111年12月31日止，本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,221，分為89,822仟股，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：

	111年	110年
1月1日	89,822	89,826
註銷限制員工權利新股	-	(4)
12月31日	89,822	89,822

- 3.民國 110 年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股為 4 仟股，並依法辦理註銷減資。

(十五)資本公積

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

	111年				
		認列對採用權益法 之投資股權淨值 之變動數	受領 股東贈與		合計
	發行溢價				
1月1日 (即12月31日)	\$ 221,602	\$ 3,783	\$ 24	\$ 225,409	

	認列對採用權益法 之投資股權淨值				合計
	發行溢價	之變動數	限制員工 權利新股	受領 股東贈與	
1月1日	\$ 218,570	\$ 3,783	\$ 4,132	\$ 24	\$ 226,509
限制員工權利 新股既得	3,032	-	(3,032)	-	-
限制員工權利 新股註銷	-	-	36	-	36
限制員工權利 新股變動	-	-	(1,136)	-	(1,136)
12月31日	\$ 221,602	\$ 3,783	\$ -	\$ 24	\$ 225,409

(十六) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損後，再提列當年度盈餘百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本總額時得免繼續提撥，其餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，加計前期未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，報請股東會決議分派之。
2. 本公司依公司法第二百四十條規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。
3. 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20%。股東紅利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%。
4. 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。
5. 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。
6. 本公司分別於民國112年2月24日經董事會擬議之民國111年度盈餘分派案及民國111年5月26日經股東會決議通過對民國110年度盈餘分派如下：

	111年		110年	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 10,811		\$ 17,729	
特別盈餘公積	(40,883)		16,106	
股東現金股利	125,750	\$ 1.40	107,787	\$ 1.20
合計	\$ 95,678		\$ 141,622	

上述有關股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

7. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六（二十三）。

(十七) 其他權益項目

	111年	110年
1月1日	(\$ 51,664)	(\$ 37,755)
外幣換算差異數 - 集團	40,753	(16,071)
外幣換算差異數 - 關聯企業	130	(35)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	-	1,136
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	-	1,061
12月31日	(\$ 10,781)	(\$ 51,664)

(十八) 非控制權益

	111年	110年
1月1日	\$ 13,392	\$ 11,823
歸屬於非控制權益之份額：		
本期淨利	7,548	2,858
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	152	(250)
發放現金股利	(1,161)	(1,039)
處分子公司	(3)	-
12月31日	\$ 19,928	\$ 13,392

(十九) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	\$ 1,318,625	\$ 1,246,178

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

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
退款負債-銷貨折讓及退回	\$ 4,565	\$ 5,205	\$ 6,946
合約負債-預收貨款	\$ 8,781	\$ 9,161	\$ 4,748

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
數位監控系統及其 相關產品	\$ 169	\$ 2,097

(二十) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入	\$ 13,867	\$ 9,057
政府補助收入	12,483	11,804
其他收入—其他	<u>4,139</u>	<u>6,954</u>
	<u>\$ 30,489</u>	<u>\$ 27,815</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備 (損失)利益	(\$ 35)	\$ 1,982
外幣兌換利益(損失)	131,608	(41,399)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(損失)利益	(114,507)	67,698
其他利益及損失	<u>2,814</u>	<u>(10,072)</u>
	<u>\$ 19,880</u>	<u>\$ 18,209</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 319,692	\$ 317,620
折舊費用(含使用權資產)	38,575	37,609
攤銷費用	<u>834</u>	<u>912</u>
營業成本及營業費用	<u>\$ 359,101</u>	<u>\$ 356,141</u>

(二十三) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 280,160	\$ 276,677
勞健保費用	25,433	26,317
退休金費用	9,589	9,691
其他用人費用	<u>4,510</u>	<u>4,935</u>
	<u>\$ 319,692</u>	<u>\$ 317,620</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111年度及110年度員工酬勞金額分別為\$17,200及\$17,000，董監酬勞皆為\$0，金額帳列薪資費用科目，民國111年度係依截止至當期止之獲利情況估列。

經董事會決議之民國110年度員工酬勞及董監酬勞與民國110年度財務報告認列之金額一致。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 78,150	\$ 84,068
未分配盈餘加徵5%所得稅	1,783	826
以前年度所得稅低(高)估	<u>1,538</u>	<u>(4,466)</u>
當期所得稅總額	<u>81,471</u>	<u>80,428</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	<u>10,957</u>	<u>(61,193)</u>
遞延所得稅總額	<u>10,957</u>	<u>(61,193)</u>
所得稅費用	<u>\$ 92,428</u>	<u>\$ 19,235</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	111年度	110年度
確定福利義務之再衡量數	(\$ <u>292</u>)	(\$ <u>188</u>)

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅(註)	\$ 61,880	\$ 57,579
按稅法規定帳外調整項目之 所得稅影響數	23,542	(26,461)
未分配盈餘加徵5%所得稅	1,783	826
暫時性差異未認列遞延所得 稅資產	3,685	(8,243)
以前年度所得稅低(高)估	<u>1,538</u>	<u>(4,466)</u>
所得稅費用	<u>\$ 92,428</u>	<u>\$ 19,235</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：

	111年				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$ 92,598	\$14,701	\$ -	\$ -	\$107,299
未實現兌換損失	26,242	(26,242)	-	-	-
備抵存貨評價損失	26,928	4,768	-	-	31,696
備抵呆帳超限數	6,214	2,277	-	-	8,491
採權益法之投資損失	6,874	-	-	-	6,874
未實現金融資產評價損失	-	3,152	-	-	3,152
退休金精算損益	1,967	188	(292)	-	1,863
其他	9,424	(3,844)	-	-	5,580
合計	<u>\$170,247</u>	<u>(\$ 5,000)</u>	<u>(\$ 292)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$164,955</u>
遞延所得稅負債：					
-暫時性差異：					
未實現金融資產評價利益	(\$ 1,870)	\$ 1,870	\$ -	\$ -	\$ -
未實現兌換利益	<u>\$ -</u>	<u>(7,827)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(\$ 7,827)</u>
合計	<u>(\$ 1,870)</u>	<u>(\$ 5,957)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 7,827)</u>
	110年				
	1月1日	認列 於損益	認列於		12月31日
			其他綜 合淨利	匯率 影響數	
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$ 41,021	\$51,577	\$ -	\$ -	\$ 92,598
未實現兌換損失	20,596	5,646	-	-	26,242
備抵存貨評價損失	20,659	6,269	-	-	26,928
備抵呆帳超限數	5,601	613	-	-	6,214
採權益法之投資損失	6,874	-	-	-	6,874
退休金精算損益	2,155	-	(188)	-	1,967
其他	11,002	(1,042)	-	(536)	9,424
合計	<u>\$107,908</u>	<u>\$63,063</u>	<u>(\$ 188)</u>	<u>(\$ 536)</u>	<u>\$170,247</u>
遞延所得稅負債：					
-暫時性差異：					
未實現兌換利益	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,870)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,870)</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：

111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	\$ 57,370	\$ 937	\$ 937	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 124,447</u>	<u>\$ 937</u>	<u>\$ 937</u>	

110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	\$ 57,370	\$ 937	\$ 937	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 124,447</u>	<u>\$ 937</u>	<u>\$ 937</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 567,486</u>	<u>\$ 591,008</u>

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

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十五) 每股盈餘

	111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>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	<u>\$ 106,940</u>	89,822	<u>\$ 1.19</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	106,940		
具稀釋作用之潛在普通股之影響： —員工酬勞	-	444	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 106,940</u>	<u>90,266</u>	<u>\$ 1.18</u>

	110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	\$ 176,539	89,764	\$ 1.97
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	176,539		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—員工酬勞	-	536	
—限制員工權利新股	-	58	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	\$ 176,539	90,358	\$ 1.95

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

本集團民國 111 年度及 110 年度來自籌資活動負債之變動，短期借款、長期借款(含一年內到期)及租賃本金償還請參閱現金流量表之影響數。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

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

(二) 與關係人間之重大交易事項

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

1. 營業收入

	111年度	110年度
商品銷售：		
— 其他關係人	\$ 46,493	\$ 56,567
— 關聯企業	507	1,191
	\$ 47,000	\$ 57,758

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

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款：		
－ 其他關係人	\$ 11,928	\$ 12,787
－ 關聯企業	4	171
	<u>\$ 11,932</u>	<u>\$ 12,958</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111年及110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

	111年度	110年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 22,069	\$ 18,378
退職後福利	698	752
股份基礎給付	-	181
總計	<u>\$ 22,767</u>	<u>\$ 19,311</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
	111年12月31日	110年12月31日	
按攤銷後成本衡量之 金融資產-質押存款	\$ 24,566	\$ 301,821	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

本公司於民國112年2月24日經董事會決議通過民國111年度盈餘分派案，請參閱附註六(十六)。

十二、其他

(一) 資本管理

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

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

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

2. 風險管理政策

(1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約及匯率選擇權合約以規避匯率風險。本集團承作之衍生性工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。

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

(3) 本集團承作衍生工具之狀況，請詳附註六(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

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

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

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

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

111年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	34,513	30.71	\$ 1,059,894
歐元:新台幣	5,600	32.71	183,176
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	13,652	30.71	\$ 419,232

110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	43,000	27.69	\$ 1,190,670
歐元:新台幣	9,951	31.34	311,864
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	12,224	27.69	\$ 338,475

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111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%	\$ 10,599	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,832	-
110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%	\$ 11,907	\$ -
歐元:新台幣	1%	3,119	-

F. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 111 年度及 110 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 \$131,608 及 (\$41,399)。

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111年度及110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\$3,699及\$4,714。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣及美金借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國111年度及110年度之稅後淨利將分別減少或增加\$168及\$2,457，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. 本集團針對個別重大已發生違約之應收帳款，個別評估預期信用損失；其餘金額採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款之備抵損失。民國111年及110年12月31日各組成個體依個別或依準備矩陣估計應收帳款的備抵損失彙總如下：

	個別	逾期 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>111年12月31日</u>							
預期損失率	100%	0.05%~ 25.23%	0.05%~ 26.43%	0.05%~ 67.66%	0.50%~ 100%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 6,961</u>	<u>\$ 92,126</u>	<u>\$ 58,368</u>	<u>\$ 4,263</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 252</u>	<u>\$ 163,406</u>
備抵損失	<u>\$ 6,961</u>	<u>\$ 16,466</u>	<u>\$ 11,117</u>	<u>\$ 2,249</u>	<u>\$ 1,327</u>	<u>\$ 252</u>	<u>\$ 38,372</u>

	個別	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>110年12月31日</u>							
預期損失率	100%	0.05%~ 29.83%	0.05%~ 32.50%	0.05%~ 77.05%	0.50%~ 100%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 17,070</u>	<u>\$ 81,771</u>	<u>\$ 31,922</u>	<u>\$ 1,511</u>	<u>\$ 1,437</u>	<u>\$ 215</u>	<u>\$ 133,926</u>
備抵損失	<u>\$ 17,070</u>	<u>\$ 21,131</u>	<u>\$ 8,100</u>	<u>\$ 851</u>	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 215</u>	<u>\$ 48,657</u>

E. 本集團應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
未逾期	\$ 92,126	\$ 81,771
90天內	58,368	31,922
91-180天	4,263	1,511
181-360天	1,436	1,437
360天以上	7,213	17,285
	<u>\$ 163,406</u>	<u>\$ 133,926</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：

	<u>111年</u>
1月1日	\$ 48,657
提列減損損失	3,075
因無法收回而沖銷之款項	(16,481)
匯率影響數	3,121
12月31日	<u>\$ 38,372</u>
	<u>110年</u>
1月1日	\$ 50,368
提列減損損失	783
因無法收回而沖銷之款項	(1,623)
匯率影響數	(871)
12月31日	<u>\$ 48,657</u>

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

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

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

111年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
<u>非衍生金融負債：</u>				
租賃負債	\$ 28,393	\$ 17,616	\$ 18,135	\$ 64,144
長期借款	-	-	1,361	1,361
	<u>\$ 28,393</u>	<u>\$ 17,616</u>	<u>\$ 19,496</u>	<u>\$ 65,505</u>
110年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
<u>非衍生金融負債：</u>				
租賃負債	\$ 34,238	\$ 16,010	\$ 11,718	\$ 61,966
長期借款	1,315	-	11,462	12,777
	<u>\$ 35,553</u>	<u>\$ 16,010</u>	<u>\$ 23,180</u>	<u>\$ 74,743</u>

除上列所述者外，本集團之非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。

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

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

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

2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，請詳附註十二、(二)。

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>資產：</u>				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
- 權益工具	\$ 460,179	\$ -	\$ 2,165	\$ 462,344
- 衍生工具	-	517	-	517
合計	<u>\$ 460,179</u>	<u>\$ 517</u>	<u>\$ 2,165</u>	<u>\$ 462,861</u>

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
- 衍生工具	\$ -	\$ 3,960	\$ -	\$ 3,960
110年12月31日				
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
- 權益工具	\$ 573,174	\$ -	\$ 2,954	\$ 576,128
- 受益憑證	13,063	-	-	13,063
合計	\$ 586,237	\$ -	\$ 2,954	\$ 589,191

負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
- 衍生工具	\$ -	\$ 978	\$ -	\$ 978

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
	市場報價	收盤價
		淨值
B.	除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。	
C.	當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如匯率交換合約，本公司及子公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。	
D.	衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。	
E.	評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場	

狀況調整。

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

4. 民國 111 年度及 110 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 111 年度及 110 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	111年	110年
1月1日	\$ 2,954	\$ 3,755
認列於當期損益之損失	(789)	(801)
12月31日	\$ 2,165	\$ 2,954

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

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

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

	111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	\$ 2,165	可類比上市上櫃公司 司法	股價淨額比乘數	0.9~5.17% (2.35)	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	30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
	110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	\$ 2,954	可類比上市上櫃公司 司法	股價淨額比乘數	0.99~2.30% (1.718)	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	30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

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

金融資產	期間	輸入值	變動	認列於損益	
				有利變動	不利變動
權益工具	111年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 31	(\$ 31)
權益工具	110年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 42	(\$ 42)

(四) 其他事項

本集團業已採用相關防疫措施以因應新型冠狀病毒肺炎疫情流行以及政府推動多項防疫投施，該疫情對本集團民國111年度之營運及業務未產生重大之影響。

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：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：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：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：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：無此情形。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

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

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

(二)應報導部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	台	灣	美	國	捷	克	總	計
<u>111年度</u>								
外部收入淨額	\$	203,994	\$	893,740	\$	164,440	\$	1,262,174
內部部門收入		<u>665,684</u>		<u>3,700</u>		<u>-</u>		<u>669,384</u>
部門收入	\$	<u>869,678</u>	\$	<u>897,440</u>	\$	<u>164,440</u>	\$	<u>1,931,558</u>
部門損益	\$	<u>143,092</u>	\$	<u>80,246</u>	(\$	<u>16,686</u>)	\$	<u>206,652</u>
折舊及攤銷	\$	<u>20,108</u>	\$	<u>10,841</u>	\$	<u>4,082</u>	\$	<u>35,031</u>
<u>110年度</u>								
外部收入淨額	\$	212,323	\$	748,185	\$	223,940	\$	1,184,448
內部部門收入		<u>1,208,566</u>		<u>3,479</u>		<u>-</u>		<u>1,212,045</u>
部門收入	\$	<u>1,420,889</u>	\$	<u>751,664</u>	\$	<u>223,940</u>	\$	<u>2,396,493</u>
部門損益	\$	<u>141,889</u>	\$	<u>47,411</u>	\$	<u>5,855</u>	\$	<u>195,155</u>
折舊及攤銷	\$	<u>21,331</u>	\$	<u>8,532</u>	\$	<u>3,311</u>	\$	<u>33,174</u>

(三) 應報導部門收入及損益之調節資訊

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

民國 111 年度及 110 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

收	入	111年度	110年度
應報導部門收入合計數		\$ 1,931,558	\$ 2,396,493
其他營運部門收入		77,404	82,644
銷除部門間收入		(690,337)	(1,232,959)
企業收入		<u>\$ 1,318,625</u>	<u>\$ 1,246,178</u>
損	益	111年度	110年度
應報導部門損益		\$ 206,652	\$ 195,155
其他營運部門損益		264	3,477
繼續營業部門稅前損益		<u>\$ 206,916</u>	<u>\$ 198,632</u>

(四) 產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	111年度	110年度
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 1,318,625</u>	<u>\$ 1,246,178</u>

(五) 地區別資訊

本集團民國 111 年度及 110 年度地區別資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 817,805	\$ 39,280	\$ 664,364	\$ 18,804
台灣	99,288	10,334	94,799	30,107
日本	48,146	5,555	59,262	2,245
法國	41,928	-	55,744	-
其他	311,458	15,988	372,009	20,010
合計	<u>\$ 1,318,625</u>	<u>\$ 71,157</u>	<u>\$ 1,246,178</u>	<u>\$ 71,166</u>

本集團地區別收入係以客戶所在國家為基礎。非流動資產係指採用權益法之投資、不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產。

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 111 年度及 110 年度佔綜合損益表營業收入 10% 以上客戶明細如下：

	111年度		110年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	<u>\$ 166,523</u>	美國	<u>\$ 177,809</u>	美國

奇偶科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國111年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金		往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之				對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)	備註
	之公司	貸與對象									原	因	呆帳金額	擔保品名稱				價值
0	奇偶科技股份有限公司	株式會社 GeoVision	本公司其他應收款	是	\$ 7,596	\$ 6,972	\$ 6,972	2.125%	有業務往來	\$ 37,097	無	\$ -	無	\$ -	\$ 37,097	\$ 372,313	
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司其他應收款	是	32,710	32,710	32,710	2.80%	有業務往來	119,221	無	-	無	-	119,221	372,313	
0	奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	本公司其他應收款	是	3,221	3,070	3,070	1.0%	有業務往來	11,960	無	-	無	-	11,960	372,313	

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最近一年度業務往來金額為限。

註2：利率係以實際貸與時本公司之交易銀行當時之牌告利率。

奇偶科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國111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		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
奇偶科技股份有限公司	艾創科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	460,000	\$ 2,165	3.36%	\$ 2,165	
奇偶科技股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	840,000	376,740	-	376,740	
奇偶科技股份有限公司	崑崙投資控股股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	1,235	0.01%	1,235	
奇偶科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	4,995	-	4,995	
奇偶科技股份有限公司	中國石油化工股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	840,000	12,475	-	12,475	
奇偶科技股份有限公司	中國銀行股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	4,475	-	4,475	
奇偶科技股份有限公司	中國平安保險（集團）股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,000	2,442	-	2,442	
奇偶科技股份有限公司	騰訊控股有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,800	2,368	-	2,368	
奇偶科技股份有限公司	中國建設銀行股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	160,000	3,082	-	3,082	
奇偶科技股份有限公司	Apple Inc.，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,700	22,742	-	22,742	
奇偶科技股份有限公司	江西贛鋒鋳業股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	25,200	5,788	0.01%	5,788	
奇偶科技股份有限公司	京東集團股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	85	74	-	74	
奇偶科技股份有限公司	Alphabet Inc.，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,150	11,244	-	11,244	
奇偶科技股份有限公司	Microsoft Corporation，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,700	12,519	-	12,519	

奇偶科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國111年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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(銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	備註
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	銷貨	\$ 497,407	57%	90天	註1	註2	\$ 651,623	80%	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	銷貨	119,221	14%	120天	註1	註2	118,750	15%	

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111年12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	期後收回金額		
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	\$ 651,623	0.82	\$ 560,362	期後收款	\$ 38,904	\$	-
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	118,750	0.92	90,485	期後收款	5,973		-

奇偶科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國111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)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
				科目	金額(註5)	交易條件	
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷貨收入	\$ 497,407	註4	38%
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	651,623	註4	29%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	銷貨收入	119,221	註4	9%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	應收帳款	118,750	註4	5%

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

- (1) 母公司填0。
- (2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

- (1) 母公司對子公司。
- (2) 子公司對母公司。
- (3) 子公司對子公司。

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

註4：因考量關係人當地營運成本，視業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揭露標準為進、銷貨金額及應收(付)關係人達新台幣五十萬元或實收資本額百分之二十以上者。

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111年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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		期末持有			被投資公司	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	備註
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	\$ 14,105	\$ 42,328	\$ 42,328	
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	101,523	-	100	(20,223)	(16,050)	(16,050)	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	2,797	(7,021)	(6,670)	
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	6,776	(888)	(888)	
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	-	-	-	-	-	
奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	越南	數位監控系統	9,291	9,291	-	100	3,276	(111)	(111)	註1
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	台灣	電子數位看板之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	14,823	7,211	3,678	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	62,694	2,593,650	100	12,699	(3,493)	(3,493)	
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	37,583	36,377	32,012	
USA Vision Systems Inc.	GuardVision Monitoring, LLC	美國	數位監控系統	1,333	-	490	49	1,289	-	-	

註1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

奇偶科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國111年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣區 出累積投資金額	本期區出或收回 投資金額		本期期末自台灣區 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							
奇偶信息科技(上海)有限公司	數位監控系統	\$ 29,480	2	\$ 29,480	\$ -	\$ -	\$ 29,480	(\$ 34)	100	(\$ 34)	(\$ 43)	\$ -	註(4)
上海悠宇電子科技有限 公司	數位監控系統	26,505	2	14,578	-	-	14,578	(2,030)	45	(914)	6,204	-	註(4)

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本公司本期之投資損益係按本公司簽證會計師查核之財務報表認列。

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

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

公司名稱	本期期末累計自 台灣區出赴大陸 地區投資金額		依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額
	地區投資金額	核准投資金額	投資限額
奇偶科技股份有限公司	\$ 44,058	\$ 44,058	\$ 1,128,896

奇偶科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國111年12月31日

附表八

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
鎮遠科技有限公司	4,884,052	5.44

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

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

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003658 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達奇偶科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 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 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨評價損失

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十一)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳個體財務報告附註六(五)，民國 111 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 248,525 仟元及新台幣 93,781 仟元。

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

因應之查核程序

1. 比較財務報表期間對存貨評價損失之提列政策係一致採用，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. 就超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨項目所評估淨變現價值，測試其淨變現價值來源之佐證文件，並加以計算。

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. 針對重大及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 111 年及 110 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額(部份貸餘金額帳列「其他非流動負債」)分別為新台幣(2,124)仟元及(11,081)仟元，各占個體資產總額之(0.10%)及(0.42%)，民國 111 年及 110 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損失新台幣(8,950)仟元及利益新台幣 6,514 仟元，各占個體綜合損益之(6.01%)及 4.04%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

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

奇偶科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，以及個體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，並負責形成個體財務報表之查核意見。

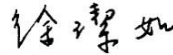
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇偶科技股份有限公司民國 111 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

徐潔如



會計師

徐永堅



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1100348083 號

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

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 4 日

奇 偶 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 財 務 報 告
民 國 110 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

資 產	附 註	111 年 12 月 31 日			110 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 410,671	19	\$ 429,533	16	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資 產—流動	六(二)	460,696	22	586,237	22	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動	六(三)及八	58,345	3	357,201	14	
1170	應收帳款淨額	六(四)	3,047	-	2,576	-	
1180	應收帳款—關係人淨額	七	805,717	38	727,257	28	
1200	其他應收款		8,346	-	6,236	-	
1210	其他應收款—關係人	七	42,753	2	26,022	1	
130X	存貨	六(五)	154,744	7	250,083	10	
1470	其他流動資產		5,628	-	8,533	-	
11XX	流動資產合計		<u>1,949,947</u>	<u>91</u>	<u>2,393,678</u>	<u>91</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)	2,165	-	2,954	-	
1550	採用權益法之投資	六(六)	41,777	2	52,582	2	
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	2,224	-	3,838	-	
1755	使用權資產	六(八)	7,154	-	24,592	1	
1780	無形資產		892	-	1,594	-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)	139,496	7	149,790	6	
1990	其他非流動資產—其他		7,795	-	5,992	-	
15XX	非流動資產合計		<u>201,503</u>	<u>9</u>	<u>241,342</u>	<u>9</u>	
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,151,450</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,635,020</u>	<u>100</u>	

(續 次 頁)

奇 偶 新 技 服 務 有 限 公 司
個 體 財 務 報 告 附 註
民 國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日				
			金	額 %	金	額 %			
流動負債									
2100	短期借款	六(九)	\$	19,626	1	\$	294,862	11	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)		3,960	-		978	-	
2170	應付帳款			73,974	4		319,921	12	
2200	其他應付款	六(十)		52,401	2		66,785	3	
2230	本期所得稅負債			93,397	4		69,274	3	
2280	租賃負債—流動			7,587	-		18,019	1	
2300	其他流動負債			10,889	1		6,534	-	
21XX	流動負債合計			<u>261,834</u>	<u>12</u>		<u>776,373</u>	<u>30</u>	
非流動負債									
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)		7,827	-		1,870	-	
2580	租賃負債—非流動			-	-		7,573	-	
2600	其他非流動負債	六(六)		20,223	1		28,840	1	
25XX	非流動負債合計			<u>28,050</u>	<u>1</u>		<u>38,283</u>	<u>1</u>	
2XXX	負債總計			<u>289,884</u>	<u>13</u>		<u>814,656</u>	<u>31</u>	
權益									
股本									
3110	普通股股本	六(十三)		898,221	42		898,221	34	
資本公積									
3200	資本公積	六(十四)		225,409	10		225,409	9	
保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	六(十五)		536,759	25		519,030	20	
3320	特別盈餘公積			51,664	2		35,558	1	
3350	未分配盈餘			160,294	8		193,810	7	
其他權益									
3400	其他權益	六(十六)	(10,781)	-	(51,664)	(2)
3XXX	權益總計			<u>1,861,566</u>	<u>87</u>		<u>1,820,364</u>	<u>69</u>	
重大期後事項									
3X2X	負債及權益總計	十一	\$	<u>2,151,450</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,635,020</u>	<u>100</u>	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	111 年 度			110 年 度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	金 額
4000 營業收入	六(十七)及七	\$ 869,679	100	\$ 1,420,889	100		
5000 營業成本	六(五)(二十)	(472,669)	(54)	(822,254)	(58)		
5900 營業毛利		397,010	46	598,635	42		
5910 未實現銷貨利益	七	(516,905)	(60)	(449,187)	(32)		
5920 已實現銷貨利益	七	449,187	52	198,471	14		
5950 營業毛利淨額		329,292	38	347,919	24		
營業費用	六(二十)及七						
6100 推銷費用		(69,017)	(8)	(72,595)	(5)		
6200 管理費用		(47,593)	(6)	(37,202)	(3)		
6300 研究發展費用		(128,733)	(15)	(130,985)	(9)		
6450 預期信用減損損失		(3,075)	-	-	-		
6000 營業費用合計		(248,418)	(29)	(240,782)	(17)		
6900 營業利益		80,874	9	107,137	7		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	七	28,266	3	4,312	1		
7010 其他收入	六(十八)及七	18,645	2	15,556	1		
7020 其他利益及損失	六(十九)	16,646	2	18,444	1		
7050 財務成本		(426)	-	(1,661)	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		22,287	3	43,529	3		
7000 營業外收入及支出合計		85,418	10	80,180	6		
7900 稅前淨利		166,292	19	187,317	13		
7950 所得稅費用	六(二十二)	(59,352)	(7)	(10,778)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 106,940	12	\$ 176,539	12		
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	\$ 1,458	-	\$ 939	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十二)	(292)	-	(188)	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		1,166	-	751	-		
後續可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十六)	40,753	5	(16,071)	(1)		
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(十六)	130	-	(35)	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		40,883	5	(16,106)	(1)		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 42,049	5	\$ 15,355	(1)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 148,989	17	\$ 161,184	11		
每股盈餘	六(二十三)						
9750 基本每股盈餘		\$ 1.19		\$ 1.97			
9850 稀釋每股盈餘		\$ 1.18		\$ 1.95			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正

經理人：王有傳

會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司
 合併財務報表
 民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	保	留	盈	餘	其	他	權	益	
	注	普通	股本	公積	法定	盈餘	公積	特別	盈餘
	未	分配	盈餘	差	額	其他	權益	其他	權益
	總	額							
110 年 度									
1月1日餘額	\$ 898,257	\$ 226,509	\$ 503,263	\$ -	\$ 157,671	(\$ 35,558)	(\$ 2,197)	\$ 1,747,945	
本期淨利	-	-	-	-	176,539	-	-	176,539	
本期其他綜合損益	六(十六)	-	-	-	751	(16,106)	-	(15,355)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	177,290	(16,106)	-	161,184	
民國109年度盈餘指撥及分配：	六(十五)								
提列法定盈餘公積	-	-	15,767	-	(15,767)	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,558	(35,558)	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(89,826)	-	-	(89,826)	
限制員工權利新股註銷	六(十三)	(36)	36	-	-	-	-	-	
限制員工權利新股變動	-	(1,136)	-	-	-	-	1,136	-	
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二)	-	-	-	-	-	1,061	1,061	
12月31日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 519,030	\$ 35,558	\$ 193,810	(\$ 51,664)	\$ -	\$ 1,820,364	
111 年 度									
1月1日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 519,030	\$ 35,558	\$ 193,810	(\$ 51,664)	\$ -	\$ 1,820,364	
本期淨利	-	-	-	-	106,940	-	-	106,940	
本期其他綜合損益	六(十六)	-	-	-	1,166	40,883	-	42,049	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	108,106	40,883	-	148,989	
民國110年度盈餘指撥及分配：	六(十五)								
提列法定盈餘公積	-	-	17,729	-	(17,729)	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	16,106	(16,106)	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(107,787)	-	-	(107,787)	
12月31日餘額	\$ 898,221	\$ 225,409	\$ 536,759	\$ 51,664	\$ 160,294	(\$ 10,781)	\$ -	\$ 1,861,566	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司
個體現金流量表
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	110 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	\$ 166,292	\$ 187,317
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十) 19,406	20,541
各項攤提	六(二十) 702	790
預期信用減損損失	3,075	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨損失 (利益)	六(十九) 114,507	(67,698)
利息費用	426	1,661
利息收入	(28,266)	(4,312)
股利收入	六(十八) (13,867)	(9,057)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二) -	1,061
採權益法認列之投資利益淨額	(22,287)	(43,529)
處分不動產、廠房及設備損失	23	787
租賃合約終止利益	-	(87)
處分投資利益	(2,821)	-
聯屬公司間未實現利益淨額	67,718	250,716
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	35,508	(1,506)
應收帳款	(3,546)	(381)
應收帳款—關係人淨額	(78,460)	(427,750)
其他應收款	(2,142)	(170)
存貨	95,339	(788)
其他流動資產	2,905	6,798
淨確定福利資產	(536)	(616)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(245,947)	196,221
其他應付款	(20,933)	16,554
其他流動負債	4,355	(11,049)
營運產生之現金流入	91,451	115,503
利息收現數	28,298	5,107
支付之利息	(609)	(1,819)
支付所得稅	(11,802)	(9,969)
營業活動之淨現金流入	107,338	108,822
投資活動之現金流量		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(82,562)	(161,289)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	61,859	7,466
取得按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	(58,345)	(357,201)
減少按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	357,201	571,869
其他應收款-資金貸與關係人增加	(16,731)	(17,727)
購置不動產、廠房及設備	-	(81)
處分不動產、廠房及設備價款	11	-
購買無形資產	-	(152)
存出保證金減少	192	716
收取之股利	13,867	9,057
投資活動之淨現金流入	275,492	52,658
籌資活動之現金流量		
短期借款減少	(275,236)	(89,138)
租賃本金償還	(18,669)	(18,563)
支付現金股利	六(十五) (107,787)	(89,826)
籌資活動之淨現金流出	(401,692)	(197,527)
本期現金及約當現金減少數	(18,862)	(36,047)
期初現金及約當現金餘額	429,533	465,580
期末現金及約當現金餘額	\$ 410,671	\$ 429,533

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正

經理人：王有傳

會計主管：李建邦

奇偶科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國111年度及110年度



單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

奇偶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)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112年2月24日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

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

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

(八) 應收帳款及票據

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

(九) 金融資產減損

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

(十) 金融資產之除列

當本公司收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 存貨

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

(十二) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

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

益變動按持股比例認列為「資本公積」。

9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十三) 不動產、廠房及設備

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

機器設備	8年
租賃改良	5年
運輸及辦公設備	5年
模具設備	2年

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

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

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

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

(十五) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(十六) 非金融資產減損

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

(十七) 借款

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

(十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、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。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時時，除列金融負債。

(二十一) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

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

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

(二十四) 所得稅

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

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

(二十五) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十六) 收入認列

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

(二十七) 政府補助

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

(二十八) 營運部門

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

五、重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

本公司未有會計政策涉及重大判斷，而對認列金額有重大影響之情況。

(二)重要會計估計及假設

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

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111年12月31日存貨帳面價值為\$154,744。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
零用金及庫存現金	\$ 143	\$ 163
支票存款及活期存款	287,160	398,477
定期存款	61,416	30,893
附買回債券	<u>61,952</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 410,671</u>	<u>\$ 429,533</u>

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

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 460,179	\$ 573,174
受益憑證	-	13,063
衍生工具	517	-
合計	<u>\$ 460,696</u>	<u>\$ 586,237</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 2,165</u>	<u>\$ 2,954</u>
負 債 項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
衍生工具	(\$ 3,960)	(\$ 978)

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債性質如下：

- (1) 權益工具：包括上市櫃及非上市櫃股票。
- (2) 受益憑證：係開放型基金。
- (3) 衍生工具：係換匯換利合約。

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
權益工具	(\$ 159,475)	\$ 64,642
受益憑證	1,475	7,553
衍生工具	43,493	(4,497)
合計	<u>(\$ 114,507)</u>	<u>\$ 67,698</u>

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

111年12月31日			
金融負債	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 7,000	111/11/19~112/2/14
	NTD (sell)	219,081	
110年12月31日			
金融資產	合約金額(名目本金)		契約期間
流動項目：			
換匯換利	USD (buy)	\$ 10,500	110/9/3~111/5/17
	NTD (sell)	291,742	

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

4. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
質押存款	\$ 24,566	\$ 301,821
到期日在三個月以上之定期存款	<u>33,779</u>	<u>55,380</u>
	<u>\$ 58,345</u>	<u>\$ 357,201</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
利息收入	<u>\$ 1,838</u>	<u>\$ 2,012</u>

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國111年及110年12月31日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

3. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四) 應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款	\$ 9,661	\$ 22,299
減：備抵損失	(6,614)	(19,723)
應收帳款淨額	<u>\$ 3,047</u>	<u>\$ 2,576</u>

1. 本公司並未持有任何的擔保品。

2. 民國111年及110年12月31日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另民國110年1月1日應收款餘額為\$21,918。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款民國111年及110年12月31日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
原料	\$ 111,401	\$ 121,377
在製品	38,280	60,322
製成品及商品	<u>98,844</u>	<u>162,165</u>
	248,525	343,864
減：備抵存貨評價損失	(93,781)	(93,781)
	<u>\$ 154,744</u>	<u>\$ 250,083</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本如下：

	111年度	110年度
已出售存貨成本	\$ 472,669	\$ 821,041
存貨評價損失	-	1,213
	<u>\$ 472,669</u>	<u>\$ 822,254</u>

(六) 採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
子公司：		
USA Vision Systems Inc.	\$ 14,105	\$ 13,661
Europe Vision Systems s.r.o.	(20,223)	(28,840)
株式會社 GeoVision	2,797	13,369
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	6,776	7,531
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	3,276	6,613
愛現科技股份有限公司	14,823	11,146
GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	-	262
	21,554	23,742
貸餘帳列其他非流動負債	20,223	28,840
	<u>\$ 41,777</u>	<u>\$ 52,582</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國111年度合併財務報告附註四(三)。

2. 本公司之子公司GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA於民國111年1月結束營運。

(七) 不動產、廠房及設備

	<u>辦公設備</u>	<u>模具設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
111年1月1日				
成本	\$ 7,217	\$ 936	\$ 1,271	\$ 9,424
累計折舊	(3,846)	(866)	(874)	(5,586)
	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 397</u>	<u>\$ 3,838</u>
111年				
1月1日	\$ 3,371	\$ 70	\$ 397	\$ 3,838
處分	-	-	(34)	(34)
折舊費用	(1,352)	(70)	(158)	(1,580)
12月31日	<u>\$ 2,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 205</u>	<u>\$ 2,224</u>
111年12月31日				
成本	\$ 7,217	\$ 936	\$ 1,237	\$ 9,390
累計折舊	(5,198)	(936)	(1,032)	(7,166)
	<u>\$ 2,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 205</u>	<u>\$ 2,224</u>

	辦公設備	模具體備	其他設備	合計
110年1月1日				
成本	\$ 8,172	\$ 4,415	\$ 3,790	\$ 16,377
累計折舊	(3,382)	(3,888)	(2,481)	(9,751)
	<u>\$ 4,790</u>	<u>\$ 527</u>	<u>\$ 1,309</u>	<u>\$ 6,626</u>
110年				
1月1日	\$ 4,790	\$ 527	\$ 1,309	\$ 6,626
增添	-	-	81	81
處分	-	-	(787)	(787)
折舊費用	(1,419)	(457)	(206)	(2,082)
12月31日	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 397</u>	<u>\$ 3,838</u>
110年12月31日				
成本	\$ 7,217	\$ 936	\$ 1,271	\$ 9,424
累計折舊	(3,846)	(866)	(874)	(5,586)
	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 397</u>	<u>\$ 3,838</u>

(八) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於1到4年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之部分辦公室、公務車及事務機之租賃期間不超過12個月。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	<u>\$ 7,154</u>	<u>\$ 24,592</u>
	111年度	110年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	<u>\$ 17,826</u>	<u>\$ 18,459</u>

4. 本公司民國111年度及110年度使用權資產之增添分別為\$388及\$2,991。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

影響當期損益之項目	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	\$ 274	\$ 603
屬短期租賃合約之費用	1,217	1,269

6. 本公司民國110年度台北辦公室之租賃合約提前終止，減少使用權資產\$9,284及租賃負債\$9,371。

7. 本公司民國111年度及110年度租賃現金流出總額分別為\$20,160及\$20,435。

(九) 短期借款

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 19,626	2.04%	質押存款、註
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 294,862	0.12%~0.57%	質押存款、註

1. 有關短期借款之授信額度，係由關係人提供連帶擔保，請參閱附註七。

2. 本公司短期借款之質押說明請參閱附註八。

註：民國111年及110年12月31日之擔保借款，部份係由中小企業信用保證基金擔保，由關係人提供連帶保證，請參閱附註七。

(十) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 42,506	\$ 47,398
應付運費	2,180	3,194
應付勞健保費	2,134	2,349
其他	5,581	13,844
	<u>\$ 52,401</u>	<u>\$ 66,785</u>

(十一) 退休金

1. 確定福利計畫

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

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,493	\$ 21,979
計畫資產公允價值	(26,298)	(23,790)
淨確定福利資產(表列「其他非流動資產」)	<u>(\$ 3,805)</u>	<u>(\$ 1,811)</u>

(3) 淨確定福利資產之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 資產
111年			
1月1日餘額	\$ 21,979	(\$ 23,790)	(\$ 1,811)
利息費用(收入)	198	(217)	(19)
	<u>22,177</u>	<u>(24,007)</u>	<u>(1,830)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(1,774)	(1,774)
財務假設變動影響數	(1,496)	-	(1,496)
經驗調整	1,812	-	1,812
	<u>316</u>	<u>(1,774)</u>	<u>(1,458)</u>
提撥退休基金	-	(517)	(517)
12月31日餘額	<u>\$ 22,493</u>	<u>(\$ 26,298)</u>	<u>(\$ 3,805)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 資產
110年			
1月1日餘額	\$ 22,438	(\$ 22,694)	(\$ 256)
當期服務成本	85	-	85
利息費用(收入)	224	(230)	(6)
	<u>22,747</u>	<u>(22,924)</u>	<u>(177)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(171)	(171)
財務假設變動影響數	145	-	145
經驗調整	(913)	-	(913)
	<u>(768)</u>	<u>(171)</u>	<u>(939)</u>
提撥退休基金	-	(695)	(695)
12月31日餘額	<u>\$ 21,979</u>	<u>(\$ 23,790)</u>	<u>(\$ 1,811)</u>

註：不包括包含於利息收入或費用之金額

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經

主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國111年及110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：

	111年度		110年度	
折現率	1.40%		0.90%	
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%

111年12月31日

對確定福利義務

現值之影響 (\$ 755) \$ 788 \$ 3,226 (\$ 2,785)

110年12月31日

對確定福利義務

現值之影響 (\$ 562) \$ 1,033 \$ 3,554 (\$ 2,637)

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112年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$0。

(7)截至民國111年12月31日止，該退休計畫之加權平均存續期間為14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111年度及110年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$7,907及\$8,113。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國111年度及110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	108.03.28	170 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	108.08.08	248 仟股	"	"

- (1) 既得期間為獲配後任職屆滿一年，獲配60%股份；獲配後任職屆滿兩年，獲配40%股份。
- (2) 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
 - A. 除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。
 - B. 股東會之出席、提案、發言或表決權，皆依信託保管契約執行之。
 - C. 無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。
2. 本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，每單位公允價值皆為新台幣31.4~33.65元。
3. 民國110年度因上開限制員工權利新股計畫認列之酬勞成本為\$1,061。
4. 民國111年度無股份基礎給付。

(十三) 股本

1. 截至民國111年12月31日止，本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,221，分為89,822仟股，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：

	111年	110年
1月1日	89,822	89,826
註銷限制員工權利新股	-	(4)
12月31日	89,822	89,822

3. 民國110年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股為4仟股，並依法辦理註銷減資。

(十四) 資本公積

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

	111年		
		認列對採用權益法 之投資股權淨值	受領 股東贈與
	發行溢價	之變動數	合計
1月1日(同12月31日)	\$ 221,602	\$ 3,783	\$ 24
	\$ 221,602	\$ 3,783	\$ 225,409

110年

	發行溢價	認列對採用權益法 之投資股權淨值			受領 股東贈與	合計
		之變動數	限制員工 權利新股			
1月1日	\$ 218,570	\$ 3,783	\$ 4,132	\$ 24	\$ 226,509	
限制員工權利新股既得	3,032	-	(3,032)	-	-	
限制員工權利新股註銷	-	-	36	-	36	
限制員工權利新股變動	-	-	(1,136)	-	(1,136)	
12月31日	\$ 221,602	\$ 3,783	\$ -	\$ 24	\$ 225,409	

(十五) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損後，再提列當年度盈餘百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本總額時得免繼續提撥，其餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，加計前期未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，報請股東會決議分派之。
2. 本公司依公司法第二百四十條規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。
3. 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20%。股東紅利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%。
4. 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。
5. 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。
6. 本公司分別於民國112年2月24日經董事會擬議之民國111年度盈餘分派案及民國111年5月26日經股東會決議通過對民國110年度盈餘分派如下：

	111年		110年	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 10,811		\$ 17,729	
特別盈餘公積	(40,883)		16,106	
股東現金股利	125,750	\$ 1.40	107,787	\$ 1.20
合計	\$ 95,678		\$ 141,622	

上述有關股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

7. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六（二十一）。

(十六) 其他權益項目

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日	(\$ 51,664)	(\$ 37,755)
外幣換算差異數 - 國外營運機構換算	40,753	(16,071)
外幣換算差異數 - 子公司及關聯企業	130	(35)
員工未賺得酬勞 - 限制員工權利新股變動	-	1,136
員工未賺得酬勞 - 股份基礎給付之酬勞成本	-	1,061
12月31日	<u>(\$ 10,781)</u>	<u>(\$ 51,664)</u>

(十七) 營業收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 869,679</u>	<u>\$ 1,420,889</u>

1. 本公司之客戶合約收入主係源於某一時點移轉之商品。
2. 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債(表列「其他流動負債」)如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年1月1日</u>
合約負債-預收貨款	<u>\$ 1,807</u>	<u>\$ 2,484</u>	<u>\$ 3,526</u>

3. 期初合約負債本期認列收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
數位監控系統及其相關產品	<u>\$ 161</u>	<u>\$ 874</u>

(十八) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入	\$ 13,867	\$ 9,057
其他收入	4,778	6,499
合計	<u>\$ 18,645</u>	<u>\$ 15,556</u>

(十九) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨(損失)利益	(\$ 114,507)	\$ 67,698
淨外幣兌換利益(損失)	128,363	(47,396)
其他利益及損失	2,790	(1,858)
合計	<u>\$ 16,646</u>	<u>\$ 18,444</u>

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 195,850	\$ 205,686
折舊費用(含使用權資產)	19,406	20,541
攤銷費用	<u>702</u>	<u>790</u>
營業成本及營業費用	<u>\$ 215,958</u>	<u>\$ 227,017</u>

(二十一) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 169,548	\$ 178,252
勞健保費用	14,338	14,782
退休金費用	7,888	8,192
其他用人費用	<u>4,076</u>	<u>4,460</u>
	<u>\$ 195,850</u>	<u>\$ 205,686</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111年度及110年度員工酬勞金額分別為\$17,200及\$17,000，董監酬勞皆為\$0，金額帳列薪資費用科目，民國111年度係依截止至當期止之獲利情況估列。

經董事會決議之民國110年度員工酬勞及董監酬勞與民國110年度財務報告認列之金額一致。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 40,072	\$ 69,536
未分配盈餘加徵5%所得稅	1,783	826
以前年度所得稅低(高)估	<u>1,538</u>	<u>(4,466)</u>
當期所得稅總額	<u>43,393</u>	<u>65,896</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>15,959</u>	<u>(55,118)</u>
遞延所得稅總額	<u>15,959</u>	<u>(55,118)</u>
所得稅費用	<u>\$ 59,352</u>	<u>\$ 10,778</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
確定福利義務之再衡量數	(\$ 292)	(\$ 188)

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 33,258	\$ 37,463
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	19,089	(14,746)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	3,684	(8,299)
未分配盈餘加徵5%所得稅	1,783	826
以前年度所得稅低(高)估	1,538	(4,466)
所得稅費用	<u>\$ 59,352</u>	<u>\$ 10,778</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：

	<u>111年度</u>			
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合淨利</u>	<u>12月31日</u>
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現銷貨毛利	\$ 92,598	\$ 14,701	\$ -	\$ 107,299
備抵存貨評價損失	18,756	-	-	18,756
採權益法之投資損失	6,874	-	-	6,874
未實現金融資產評價損失	-	3,152	-	3,152
退休金精算損益	1,967	188	(292)	1,863
備抵呆帳超限數	2,436	(1,789)	-	647
未實現兌換損失	26,242	(26,242)	-	-
其他	917	(12)	-	905
合計	<u>\$ 149,790</u>	<u>(\$ 10,002)</u>	<u>(\$ 292)</u>	<u>\$ 139,496</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現金融資產評價利益	(\$ 1,870)	\$ 1,870	\$ -	\$ -
未實現兌換利益	-	(7,827)	-	(7,827)
	<u>(\$ 1,870)</u>	<u>(\$ 5,957)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 7,827)</u>

110年度

	認列於其他			
	1月1日	認列於損益	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	\$ 41,021	\$ 51,577	\$ -	\$ 92,598
未實現兌換損失	20,594	5,648	-	26,242
備抵存貨評價損失	18,513	243	-	18,756
備抵呆帳超限數	3,305	(869)	-	2,436
採權益法之投資損失	6,874	-	-	6,874
退休金精算損益	2,155	-	(188)	1,967
其他	528	389	-	917
合計	\$ 92,990	\$ 56,988	(\$ 188)	\$ 149,790
-遞延所得稅負債：				
未實金融資產評價利益	\$ -	(\$ 1,870)	\$ -	(\$ 1,870)

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 567,486	\$ 591,008

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。

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十三) 每股盈餘

	111年度		
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 106,940	89,822	\$ 1.19
稀釋每股盈餘			
本期淨利	106,940		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—員工酬勞	-	444	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 106,940	90,266	\$ 1.18

	110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	\$ 176,539	89,764	\$ 1.97
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	176,539		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—員工酬勞	-	536	
—限制員工權利新股	-	58	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 176,539	90,358	\$ 1.95

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

本公司民國111年度及110年度來自籌資活動負債之變動，短期借款及租賃本金償還請參閱現金流量表之影響數。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

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

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
商品銷售：		
—子公司		
USA Vision	\$ 497,407	\$ 898,192
Europe Vision	119,221	280,636
其他	49,057	29,738
—其他關係人	46,493	56,567
—關聯企業	<u>507</u>	<u>1,191</u>
	<u>\$ 712,685</u>	<u>\$ 1,266,324</u>

(1) 商品銷售之交易價格與非關係人並無重大差異。

(2) 本公司銷售予關係人之銷貨，於期末將關係人尚未再出售之存貨所產生之未實現銷貨毛利予以銷除，帳列「採用權益法之投資」。民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，未實現銷貨毛利分別為 \$516,905 及 \$449,187。

2. 應收關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款：		
—子公司		
USA Vision	\$ 651,623	\$ 563,575
Europe Vision	118,750	141,411
其他	23,412	9,313
—其他關係人	11,928	12,787
—關聯企業	<u>4</u>	<u>171</u>
	<u>\$ 805,717</u>	<u>\$ 727,257</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 90~120 天收款，係考量市場狀況予延長故較一般客戶之平均收款期間 0~30 天為長。該應收帳款並無抵押及附息。

3. 其他應收款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
—子公司		
Europe Vision	\$ 32,710	\$ 18,804
日本奇偶	6,972	7,218
越南	<u>3,071</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 42,753</u>	<u>\$ 26,022</u>

其他應收關係人款項主係資金貸與他人。

4. 權利金支出

	111年度	110年度
—子公司	\$ 16,674	\$ 13,939

5. 佣金支出

	111年度	110年度
—子公司	\$ 417	\$ 1,541

6. 利息收入

	111年度	110年度
—子公司	\$ 24,824	\$ 881

7. 其他收入

	111年12月31日	110年12月31日
—子公司	\$ 4,218	\$ 3,057

8. 背書保證

截至民國111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

	111年度	110年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 22,069	\$ 18,378
退職後福利	698	752
股份基礎給付	-	181
總計	\$ 22,767	\$ 19,311

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	111年12月31日	110年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產-質押存款	\$ 24,566	\$ 301,821	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

本公司於民國 112 年 2 月 24 日經董事會決議通過民國 111 年度盈餘分派案，請參閱附註六(十五)。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

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

2. 風險管理政策

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

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

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

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

111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	32,733	30.71	\$ 1,005,230
歐元:新台幣	5,196	32.71	169,961
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	13,652	30.71	\$ 419,232

110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	42,496	27.69	\$ 1,176,714
歐元:新台幣	6,873	31.34	215,400
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	12,224	27.69	\$ 338,475

- E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

111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%	\$ 10,052	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,700	-
110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%	\$ 11,767	\$ -
歐元:新台幣	1%	2,154	-

- F. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國111年度及110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\$128,363及(\$47,396)。

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111年度及110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\$3,699及\$4,714。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國111年度及110年度之稅後淨利將分別減少或增加\$157及\$2,359，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. 本公司針對個別重大已發生違約之應收帳款，個別評估預期信用損失；其餘金額採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款之備抵損失。民國111年及110年12月31日依個別或依準備矩陣估計應收帳款的備抵損失如下：

	個別	未逾期	逾期	逾期	逾期	合計
			1-90天	91-180天	181-360天	
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	100%	0~0.1%	0~0.1%	0~0.1%	0~0.1%	
帳面價值總額	\$ 6,583	\$ 136,859	\$ 196,311	\$ 191,976	\$ 283,649	\$ 815,378
備抵損失	\$ 6,583	\$ 13	\$ 18	\$ -	\$ -	\$ 6,614

	個別	未逾期	逾期	逾期	逾期	合計
			1-90天	91-180天	181-360天	
<u>110年12月31日</u>						
預期損失率	100%	0.50%	0.50%	0.50%	100%	
帳面價值總額	\$ 16,056	\$ 714,086	\$ 19,413	\$ 1	\$ -	\$ 749,556
備抵損失	\$ 16,056	\$ 3,570	\$ 97	\$ -	\$ -	\$ 19,723

E. 本公司應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
未逾期	\$ 136,859	\$ 714,086
90天內	196,311	19,413
91-180天	191,976	1
181-360天	283,649	-
361天以上	6,583	16,056
	<u>\$ 815,378</u>	<u>\$ 749,556</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>111年</u>	<u>110年</u>
1月1日	\$ 19,723	\$ 19,723
提列減損損失	3,075	-
因無法收回而沖銷之款項	(16,184)	-
12月31日	<u>\$ 6,614</u>	<u>\$ 19,723</u>

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

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

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

<u>111年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
<u>非衍生金融負債：</u>			
租賃負債	\$ 8,134	\$ -	\$ 8,134

110年12月31日	1年內	1至2年內	合計
<u>非衍生金融負債：</u>			
租賃負債	\$ 18,460	\$ 7,589	\$ 26,049

除上列所述者外，本公司之非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。

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

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

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

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

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

- (1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
------------	------	------	------	----

資產：

重複性公允價值

透過損益按公允價值

衡量之金融資產

- 權益工具	\$ 460,179	\$ -	\$ 2,165	\$ 462,344
- 衍生工具	-	517	-	517

合計	\$ 460,179	\$ 517	\$ 2,165	\$ 462,861
----	------------	--------	----------	------------

負債：

重複性公允價值

透過損益按公允價值

衡量之金融資產

- 衍生工具	\$ -	\$ 3,960	\$ -	\$ 3,960
--------	------	----------	------	----------

110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>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
-權益工具	\$ 573,174	\$ -	\$ 2,954	\$ 576,128
-受益憑證	13,063	-	-	13,063
合計	\$ 586,237	\$ -	\$ 2,954	\$ 589,191

負債：

<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
-衍生工具	\$ -	\$ 978	\$ -	\$ 978

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值
B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價)。		
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如匯率交換合約，本公司及子公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		
D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。		
E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。		
F. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。		

4. 民國111年度及110年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國111年度及110年度屬於第三等級之變動：

	權益證券	
	111年	110年
1月1日	\$ 2,954	\$ 3,755
認列於當期損益之利益或損失	(789)	(801)
12月31日	\$ 2,165	\$ 2,954

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

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

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

	111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	\$ 2,165	可類比上市上櫃公司 司法	股價淨額比 乘數	0.9~5.17% (2.35)	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	30%	缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低
	110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	\$ 2,954	可類比上市上櫃公司 司法	股價淨額比 乘數	0.99~2.30% (1.718)	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	30%	缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

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

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	111年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 31	(\$ 31)
權益工具	110年12月31日	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 42	(\$ 42)

(四) 其他事項

本公司業已採行相關防疫措施以因應新型冠狀病毒肺炎疫情流行以及政府推動多項防疫投施，該疫情對本公司民國111年度之營運及業務未產生重大之影響。

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：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：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：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：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：本公司及被投資公司均無此情形。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

得免揭露。

奇偶科技股份有限公司
 資金貸與他人
 民國111年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號	貸出資金		往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之				對個別對象 資金貸與限 額(註1)	資金貸與 總限額(註1)	備註
	之公司	貸與對象									原	因	呆帳金額	擔保品 名稱				價值
0	奇偶科技股份有 限公司	株式會社 GeoVision	本公司其他 應收款	是	\$ 7,596	\$ 6,972	\$ 6,972	2.125%	有業務往來	\$ 37,097	無	\$ -	無	\$ -	\$ 37,097	\$ 372,313	
0	奇偶科技股份有 限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司其他 應收款	是	32,710	32,710	32,710	2.80%	有業務往來	119,221	無	-	無	-	119,221	372,313	
0	奇偶科技股份有 限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	本公司其他 應收款	是	3,221	3,070	3,070	1.0%	有業務往來	11,960	無	-	無	-	11,960	372,313	

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

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111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		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
奇偶科技股份有限公司	艾創科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	460,000	\$ 2,165	3.36%	\$ 2,165	
奇偶科技股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	840,000	376,740	-	376,740	
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	1,235	0.01%	1,235	
奇偶科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	4,995	-	4,995	
奇偶科技股份有限公司	中國石油化工股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	840,000	12,475	-	12,475	
奇偶科技股份有限公司	中國銀行股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	4,475	-	4,475	
奇偶科技股份有限公司	中國平安保險（集團）股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,000	2,442	-	2,442	
奇偶科技股份有限公司	騰訊控股有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,800	2,368	-	2,368	
奇偶科技股份有限公司	中國建設銀行股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	160,000	3,082	-	3,082	
奇偶科技股份有限公司	Apple Inc.，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,700	22,742	-	22,742	
奇偶科技股份有限公司	江西贛鋒鋁業股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	25,200	5,788	0.01%	5,788	
奇偶科技股份有限公司	京東集團股份有限公司，H股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	85	74	-	74	
奇偶科技股份有限公司	Alphabet Inc.，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,150	11,244	-	11,244	
奇偶科技股份有限公司	Microsoft Corporation，美股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,700	12,519	-	12,519	

奇偶科技股份有限公司

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111年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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(銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	備註
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	銷貨	\$ 497,407	57%	90天	註1	註2	\$ 651,623	80%	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	銷貨	119,221	14%	120天	註1	註2	118,750	15%	

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

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111年12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	期後收回金額		
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	\$ 651,623	0.82	\$ 560,362	期後收款	\$ 38,904	\$ -	-
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	118,750	0.92	90,485	期後收款	5,973		-

奇偶科技股份有限公司
 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111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)	交易往來情形			
				科目	金額(註5)	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷貨收入	\$ 497,407	註4	38%
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	651,623	註4	29%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	銷貨收入	119,221	註4	9%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	應收帳款	118,750	註4	5%

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

- (1) 母公司填0。
- (2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

- (1) 母公司對子公司。
- (2) 子公司對母公司。
- (3) 子公司對子公司。

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

註4：因考量關係人當地營運成本，視業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揭露標準為進、銷貨金額及應收(付)關係人達新台幣五十萬元或實收資本額百分之二十以上者。

奇偶科技股份有限公司

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111年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
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	\$ 14,105	\$ 42,328	\$ 42,328	
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	101,523	-	100	(20,223)	(16,050)	(16,050)	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	2,797	(7,021)	(6,670)	
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	6,776	(888)	(888)	
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	-	-	-	-	-	
奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	越南	數位監控系統	9,291	9,291	-	100	3,276	(111)	(111)	註1
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	台灣	電子數位看板之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	14,823	7,211	3,678	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	62,694	2,593,650	100	12,699	(3,493)	(3,493)	
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	37,583	36,377	32,012	
USA Vision Systems Inc.	GuardVision Monitoring, LLC	美國	數位監控系統	1,333	-	490	49	1,289	-	-	

註1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

奇偶科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國111年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯 出累積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		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							
奇偶信息科技(上海)有限公司	數位監控系統	\$ 29,480	2	\$ 29,480	\$ -	\$ -	\$ 29,480	(\$ 34)	100	(\$ 34)	(\$ 43)	\$ -	註(4)
上海悠宇電子科技有限 公司	數位監控系統	26,505	2	14,578	-	-	14,578	(2,030)	45	(914)	6,204	-	註(4)

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本公司本期之投資損益係按本公司簽證會計師查核之財務報表認列。

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

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

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額		依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額
	經濟部投審會 核准投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	投資限額
奇偶科技股份有限公司	\$ 44,058	\$ 44,058	\$ 1,128,898

奇偶科技股份有限公司
主要股東資訊
民國111年12月31日

附表八

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
鎮遠科技有限公司	4,884,052	5.44

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

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

奇偶科技股份有限公司
現金及約當現金
民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
零用金及庫存現金	台幣	62	仟元	\$	143
	日幣	16	仟元 匯率	0.23	
	美金	2	仟元 匯率	30.71	
	人民幣	1	仟元 匯率	4.42	
支票存款及活期存款	台幣	92,897	仟元		287,160
	歐元	458	仟元 匯率	32.71	
	日幣	818	仟元 匯率	0.23	
	美金	5,302	仟元 匯率	30.71	
	人民幣	57	仟元 匯率	4.42	
	港幣	4,071	仟元 匯率	3.94	
定期存款	美金	2,000	仟元 匯率	30.71	61,416
約當現金	附買回債券，民國112年1月30日到期，利率 4.25%				61,952
				\$	410,671

奇偶科技股份有限公司
應收帳款(含關係人)淨額
民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
<u>非關係人：</u>			
Bomark		\$ 3,090	
Geo SA		1,649	
台塑		1,365	
Zamco Security Systems Co.		762	
WISE COMERCIO INTERNACIONAL LTDA		740	
Uno		447	
其他		1,608	每一零星客戶餘額均
		_____	未超過本科目金額5%
		9,661	
減：備抵呆帳		(_____ 6,614)	
		\$ _____ 3,047	
<u>關係人：</u>			
USA Vision Systems Inc.		\$ 651,623	
Europe Vision Systems s. r. o.		118,750	
株式會社 GeoVison		14,556	
學琳科技股份有限公司		11,928	
GeoVision Vietnam		8,856	
上海悠宇電子科技有限公司		_____ 4	
		\$ _____ 805,717	

奇偶科技股份有限公司

存貨

民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	摘要	金 額		備 註
		成 本	市 價	
原 料		\$ 111,401	\$ 112,066	以淨變現價值為市價
在 製 品		38,280	38,280	"
製 成 品 及 商 品		<u>98,844</u>	<u>164,305</u>	"
		248,525	<u>\$ 314,651</u>	
減：備抵存貨評價損失		(<u>93,781</u>)		
		<u>\$ 154,744</u>		

奇偶科技股份有限公司
採權益法之長期股權投資
民國111年1月1日至12月31日

明細表四

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	期 初 餘 額		本 期 變 動 (註二)		期 末 餘 額			股 權 淨 值		提供擔保或 質押情形
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	持股比例(%)	金 額	單價(元)	總 價	
採權益法之長期股權投資										
USA Vision Systems Inc.	1,450,645	\$ 13,661	-	\$ 444	1,450,645	100%	\$ 14,105	\$ -	\$ 419,232	無
Europe Vision Systems s.r.o.	註一	(28,840)	-	8,617	註一	100%	(20,223)	-	71,964	"
株式會社GeoVision	2,280	13,369	-	(10,572)	2,280	95%	2,797	-	15,944	"
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	1,460,000	7,531	-	(755)	1,460,000	100%	6,776	-	6,776	"
GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	593,600	262	(593,600)	(262)	-	0%	-	-	-	"
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	註一	6,613	-	(3,337)	註一	100%	3,276	-	9,720	"
愛現科技股份有限公司	2,040,000	<u>11,146</u>	-	<u>3,677</u>	2,040,000	51%	<u>14,823</u>	-	<u>14,823</u>	"
		23,742		<u>(\$ 2,188)</u>			21,554		<u>\$ 538,459</u>	
長期股權投資貸餘帳列其他負債		<u>28,840</u>					<u>20,223</u>			
		<u>\$ 52,582</u>					<u>\$ 41,777</u>			

註一：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

註二：本期變動金額係包括採用權益法認列之子公司及關聯企業之份額、未實現銷貨利益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額之影響數。

奇偶科技股份有限公司

短期借款

民國 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

借款種類	說 明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	設質金額
擔保借款	台新銀行-總行	\$ 19,626	111/10/21~112/1/16	2.04%	\$ 100,000	美金定存	\$ 24,566

奇偶科技股份有限公司

應付帳款

民國111年12月31日

明細表六

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
宇視數字技術有限公司				\$	48,795		
艾睿電子股份有限公司					13,531		
其他					11,648	每一零星供應商餘額均	
						未超過本科目金額5%	
				\$	<u>73,974</u>		

奇偶科技股份有限公司

營業收入

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
數位監控系統及其相關產品		4,968,438		\$	<u>869,679</u>		

奇偶科技股份有限公司

營業成本

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原料	\$ 121,377
加：本期進料金額	102,536
減：期末原料	(111,401)
轉列費用	(254)
本期耗用原料	112,258
製造費用	29,503
加：期初在製品	60,322
本期進貨金額	5,277
商品轉入	84,546
減：期末在製品	(38,280)
轉列費用	(57)
本期製成品成本	253,569
加：期初製成品	159,895
本期進貨金額	38,552
減：期末製成品	(97,068)
轉列費用	3,530
產銷成本	358,478
期初商品	2,270
加：本期購入商品	212,099
減：期末商品	(1,776)
轉入在製品	(84,546)
減：轉列費用	(13,856)
出售商品成本	114,191
營業成本	\$ 472,669

奇偶科技股份有限公司

製造費用

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
加	工	費		\$	14,625		
薪	資	費	用		9,179		
折		舊			4,127		
其		他			1,572		每一零星科目餘額皆未超過本科目總額5%
					<u>29,503</u>		

奇偶科技股份有限公司

營業費用

民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	預期信用損失	合計	備 註
薪資費用	\$ 34,464	\$ 30,598	\$ 93,447	\$ -	\$ 158,509	
權利金	17,584	-	-	-	17,584	
折舊	3,730	1,932	9,617	-	15,279	
保險費	3,224	3,466	7,388	-	14,078	
勞務費	1,779	5,077	439	-	7,295	
其他	8,236	6,520	17,842	3,075	35,673	每一零星科目餘額皆未超過本科目總額5%
	<u>\$ 69,017</u>	<u>\$ 47,593</u>	<u>\$ 128,733</u>	<u>\$ 3,075</u>	<u>\$ 248,418</u>	

奇偶科技股份有限公司
員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

	111年度			110年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 9,179	\$ 158,509	\$ 167,688	\$ 22,687	\$ 153,755	\$ 176,442
勞健保費用	1,096	13,242	14,338	2,240	12,542	14,782
退休金費用	536	7,352	7,888	989	7,203	8,192
董事酬金	-	1,860	1,860	-	1,810	1,810
其他員工福利費用	440	3,636	4,076	741	3,719	4,460
	<u>\$ 11,251</u>	<u>\$ 184,599</u>	<u>\$ 195,850</u>	<u>\$ 26,657</u>	<u>\$ 179,029</u>	<u>\$ 205,686</u>
折舊費用	\$ 4,127	\$ 15,279	\$ 19,406	\$ 5,027	\$ 15,514	\$ 20,541
攤銷費用	\$ 3	\$ 699	\$ 702	\$ 3	\$ 787	\$ 790

1. 本公司民國111年度及110年度之平均每月底員工人數分別為169人及174人，其中未兼任員工之董事人數分別為3人及3人。

2. 本公司民國111年度及110年度平均員工福利費用分別為\$1,170及\$1,192；

平均員工薪資費用分別為\$1,010及\$1,032，平均員工薪資費用調整變動情形-2.1%。

3. 因本公司於民國薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)

(1)董事

A. 依本公司章程規定，全體董事執行本公司業務時得酌支車馬費及其他報酬。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之。

B. 依本公司章程規定，年度如有獲利應提撥不高於百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再就餘額依前項比例提撥。

(2)經理人

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

B. 依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再就餘額依前項比例提撥。

奇偶科技股份有限公司
員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總(續)
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

(3)員工

- A. 本公司提供多元化並具競爭力的薪酬制度，包含固定薪酬及變動薪酬，依照本公司薪資、獎金各項相關規定，且參考營運狀況及個人績效表現發給，並加以結合績效考核及晉升制度，做為員工薪資調整之依據。
- B. 依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再就餘額依前項比例提撥。

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

年 底 項 目	110	111	差異	
			金額	%
流動資產	2,437,968	1,985,719	(452,249)	-19%
不動產、廠房及設備	4,307	2,643	(1,664)	-39%
其他資產	252,803	249,996	(2,807)	-1%
資產總額	2,695,078	2,238,358	(456,720)	-17%
流動負債	821,540	312,647	(508,893)	-62%
非流動負債	39,782	44,217	4,435	11%
負債總額	861,322	356,864	(504,458)	-59%
股 本	898,221	898,221	0	0%
資本公積	225,409	225,409	0	0%
保留盈餘	748,398	748,717	319	0%
股東權益總額	1,833,756	1,881,494	47,738	3%
增減比例變動大於 20%分析說明：				
1. 不動產、廠房及設備:主係因提列折舊費用所致。				
2. 流動負債:主係因應付帳款與短期借款減少所致。				
3. 負債總額: 主係因應付帳款與短期借款減少所致。				

二、財務績效

(一)比較分析表

單位：新台幣仟元

會計科目 \ 年 度	110	111	增(減)金額	變動比例 %
營業收入淨額	1,246,178	1,318,625	72,447	6%
營業成本	661,725	703,715	41,990	6%
營業毛利	584,453	614,910	30,457	5%
營業費用	430,589	457,262	26,673	6%
營業利益(損失)	153,864	157,648	3,784	2%
營業外收入及利益	44,768	49,268	4,500	10%
營業外費用及損失	-	-		
稅前利益(損失)	198,632	206,916	8,284	4%
所得稅利益(費用)	(19,235)	(92,428)	(73,193)	381%
本期淨利(淨損)	179,397	114,488	(64,909)	-36%
其他綜合(損失)利益之稅後淨額	(15,605)	42,201	57,806	-370%
本期綜合損益總額	163,792	156,689	(7,103)	-4%

增減比例變動分析說明：

1. 所得稅費用:主要係財稅暫時性差異所致。
2. 本期淨利:主要係所得稅費用增加所致。
3. 其他綜合損益淨額:主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

(二)預期銷售數量及其依據

項 目 \ 年 度	112 年度預計銷售量
數位監控系統及其相關產品	5,500,000
<p>1. 本公司預計銷售量係依據產業環境及市場未來供需狀況，並考量研發計畫、業務發展及目前接單情形等相關資訊評估基礎。</p> <p>2. 將透過產品差異化及多樣化等方式，以達成未來一年銷售預測。</p>	

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元

營業活動 淨現金流量	投資活動 淨現金流量	籌資活動 淨現金流量	合計
77,740	290,434	(423,017)	(54,843)

(1)營業活動：主要係來自稅前淨利增加所致。

(2)投資活動：主要係處分按攤銷後成本衡量之金融資產-流動所致。

(3)籌資活動：主要係短期借款減少與發放現金股利所致。

(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
516,441	80,000	(30,000)	566,441	不適用	不適用

(三)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司近年度無重大資本支出。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新台幣仟元

項目	投資收益 (損失)	政策	獲利或虧損之 主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
GeoVision Surveillance Canada Inc.	(3,493)	海外營運據點	存貨呆滯提列	持續經營該市場 以提高銷售額	無
USA Vision Systems Inc.	42,328	海外營運據點	營運狀況良好	持續經營該市場 以提高銷售額	無
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	(888)	一般投資業務	主係認列上海 悠宇投資損失	無	無
Europe Vision Systems s. r. o.	(16,050)	海外營運據點	存貨呆滯提列	持續經營該市場 以提高銷售額	無

註：投資金額超過買收資本額百分之五者。

六、風險管理應分析評估事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動：

本公司 111 年度利息收入為新台幣 3,577 仟元，利息費用為新台幣 3,765 仟元，均占年度營業收入及損益比例尚低。

本公司與往來銀行保持良好關係且適時評估所有付息負債可能遭遇之利率風險，以降低利率變化對本公司損益之影響。

2. 匯率變動：

本公司銷貨主要以美元計價，部分採購以美元計價，藉由外幣資產與負債相抵，可大幅降低匯率風險，達成自然避險效果。

本公司設有專人隨時觀察國際經濟情勢，並向銀行取得匯率預測資訊以充分掌握國際匯率走勢及資訊並採取適宜之措施，降低匯率變化對本公司損益產生之不利影響。

3. 通貨膨脹：

本公司並無受通貨膨脹而產生重大影響，且本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好互動關係，以避免通貨膨脹對公司損益之不利影響。

(二) 從事高風險、高槓桿投資、資金貸予他人、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. 本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證辦法」及「從事衍生性商品交易處理程序」等辦法，以適用於本公司之遵循依據。關於資金貸與他人，依上述辦法內控規定辦理。截至年報刊印日止，並未從事任何高風險、高槓桿之投資、背書保證交易之情事。
2. 本公司從事衍生性金融商品交易以美金兌新台幣之換匯換利交易避險操作為主，係為規避外幣資產因匯率波動所產生之風險，相關交易均以避險為目的，並嚴格遵循「從事衍生性商品交易處理程序」作為執行衍生性金融商品交易之依據，故對公司無重大風險。

(三) 最近年度及截至年報刊印日止之未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫：

- (1) 網路攝影機產品 (NDAA 美國國防授權法案相容產品)
C 系列、Full Color 系列、PTZ 系列、Panoramic 系列
- (2) SNVR 系列 (NDAA 美國國防授權法案相容產品)
- (3) HD 高清類攝攝影機系列 (NDAA 美國國防授權法案相容產品)
- (4) HD 單機型高清數位影像錄影機系列 (NDAA 美國國防授權法案相容產品)
- (5) 影像管理軟體 VMS V18.3.2 版
- (6) 企業級監看軟體 GV-Enterprise V1.0 版、多分割畫面監控軟體 GV-ERM V2.2.5 版、影像串流錄存伺服器 GV-Recording Server V2.2 版、行動裝置影像管理軟體 GV-Eye V3.0 版、中控中心管理軟體 GV-Control Center V4.1.1 版
- (7) AI 人工智慧產品、深度學習車牌辨識攝影機

(8)Cloud 雲端解決方案

2.預計投入之研發費用：未來一年預計投入之研發費用將佔營業收入 10%~12%。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：截至年報刊印日止，相關政策或市場占有率及市場未來之供需狀況令之變化對本公司並無重大影響。

(五)科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：本公司每年投入研發經費，掌握產業最新技術應用，與上游廠商及下游廠商保持密切合作，與時俱進開發新型應用產品，跟上科技改變趨勢，使公司營收及獲利穩定。

資通安全管理架構及政策請參閱第63頁，截至年報刊印日止，尚無因科技改變或資通安全風險而對公司財務業務造成負面影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司有常設投資人及利害關係人申訴窗口，公司高層亦遵守內部人法規規範，不做出傷害企業形象之情事，企業面臨危機狀況時有專屬團隊可即時處置，目前未有因企業形象改變而造成企業管理危機之情形。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之可能風險：

1.進貨方面

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

2.銷貨方面

本公司銷貨僅美國子公司及捷克子公司占比較高，主係美國子公司及捷克子公司為本公司美洲區與歐洲區之業務總經銷，其下游客戶均相對分散，並無銷貨集中情事。

(十)董事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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：不適用。

(十二)訴訟或非訴訟事件之處理情形：

本公司於 111 年 06 月遭 Cedar Lane Technologies 於美國德州西區法院提出專利訴訟案件，雙方已和解協議結案，其結果尚不足以對公司營運或股東權益有重大影響。

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

(十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

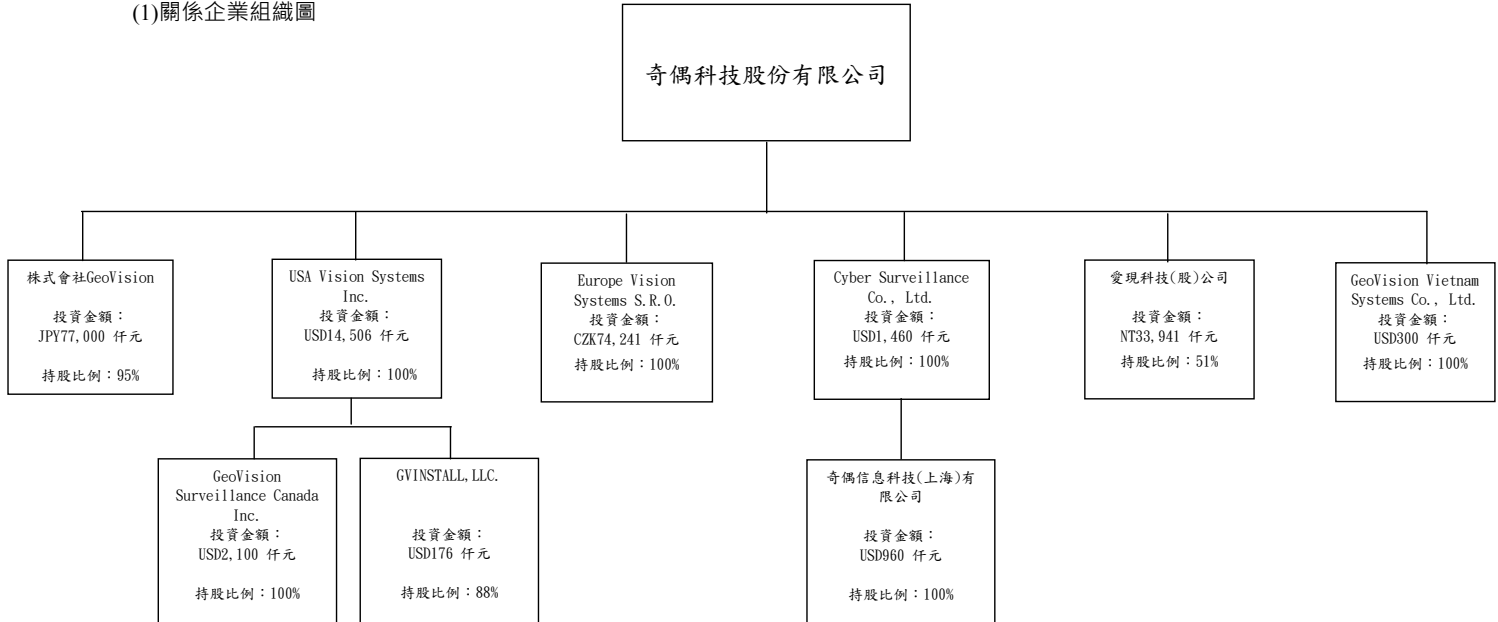
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)各關係企業基本資料

單位：外幣元

企業名稱	設立 / 投資日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
株式會社 GeoVision (註 1)	92.06.19	Tomioakabashi Bldg .5F, 2-6-11 Fukagawa Koto-ku, Tokyo 135-0033 Japan	JPY 80,000 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
USA Vision Systems Inc. (註 2)	92.05.12	9301 Irvine Boulevard, Irvine, California 92618	USD 14,506 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	90.01.05	薩摩亞國愛匹亞境外會館大樓 217 號郵政號碼	USD 1,460 仟元	一般投資業務
奇偶信息科技(上海)有限公司(註 3)	90.08.20	上海市普陀區楊柳青路 735 弄 8 號 201 室	USD 960 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
Europe Vision Systems s. r. o. (註 4)	95.11.22	Drtinova 8, Prague 5, 15000, Czech Republic	CZK 74,241 仟元	數位監控系統之銷售與技術支援
愛現科技股份有限公司(註 5)	99.02.08	台北市內湖區港墘路 200 號 3 樓之 4	NTD 40,000 仟元	電子數位看板之研發
GeoVision Surveillance Canada Inc. (註 6)	104.01.16	3353 Griffifth 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 6)	104.11.17	9239 Research Drive Irvine CA 92618	USD 200 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd (註 7)	107.11.01	8th FL,Ha Phan Building,456 Phan Xich Long,Word 6,Phu Nhuan Dist,HCMC.	USD 300 仟元	業務拓展與技術支援等相關事務

(3)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

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

B.本公司主係從事數位監控系統專用之影像擷取卡與監控軟體及其他相關硬體選配模組之研發與銷售。茲就截至民國 111 年 12 月 31 日止與關係企業間之往來分工情形說明如下：

註 1:為拓展日本當地市場，本公司於日本東京設立株式會社 GeoVision 擴大日本地區業務拓展與技術支援。

註 2:加速行銷服務全球化佈局，於美國加州洛杉磯設立美國子公司 USA Vision Systems Inc.，對於美洲地區顧客建構即時供貨服務與全方位技術支援。

註 3:為因應大中華地區客戶市場需求，而設立奇偶信息科技(上海)有限公司，經營影像處理及網路應用等軟體之製作及銷售業務。

註 4:為拓展歐洲當地市場，本公司於捷克設立 Europe Vision Systems S.R.O.擴大歐洲地區業務拓展與技術支援。

註 5:為提升電子資訊服務技術，本公司於 99.2.8 取得愛現科技股份有限公司股權 51%，擴大電子資訊服務之相關產品線研發。

註 6: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 7:為拓展越南當地市場，本公司於胡志明市設立子公司 GeoVision Vietnam Systems Co.,Ltd 拓展越南及東協地區業務並提供技術支援服務。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
EuropeVis ion Systems s. r. o.	董事長	戴 光 正	0	0
株式會社 GeoVision	董事長	戴 光 正	0	0
USA Vision Systems Inc.	董事長	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
愛現科技股份有限公 司	董事長	戴 光 正	0	0
	董 事	劉 雪 妃	0	0
	董 事	李 建 邦	0	0
	監察人	徐 英 文	0	0
GVINSTALL, LLC.	董事長	黃 齊 荃	10,000	5%
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	董事長	戴 光 正	0	0

2.關係企業營運概況 (111 年度)

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
USA Vision Systems Inc.	448,135	1,087,335	666,772	420,563	772,017	44,112	44,151	-
EuropeVision Systems s. r. o.	101,523	239,674	167,710	71,964	164,912	(21,390)	(16,050)	-
株式會社 GeoVision	21,663	56,158	39,375	16,784	45,761	(7,569)	(7,021)	-
CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	48,197	6,776	0	6,776	0	(1)	(888)	-
奇偶信息科技(上海)有限公司	29,480	259	302	(43)	0	(429)	(34)	-
愛規科技股份有限公司	33,941	30,542	1,477	29,065	17,102	7,1339	7,211	-
GeoVision Surveillance Canada Inc.	62,694	26,393	13,694	12,699	18,780	(2,972)	(3,554)	-
GVINSTALL, LLC.	5,820	56,630	13,983	42,647	166,624	36,250	36,036	-
GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	9,291	24,942	15,222	9,720	14,552	244	(111)	-

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第74～132頁。

(三)關係報告書：不適用。

奇偶科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 111 年度 (自 111 年 01 月 01 日至 111 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 112 年 02 月 24 日

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一)本公司與財務資訊透明有關人員取得證照情形：

1.財務主管每年參加會計主管進修課程訓練，通過並取得證書。

111 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。

111 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
111.08.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新「ESG 永續」與「財報自編」相關政策發展與內控管理實務	6 小時
111.10.18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	主管機關要求設置「法定主管級人員」之法遵稽核	6 小時

3.與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：

高考會計師及格：會計部 1 人。

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

奇偶科技股份有限公司



董事長：戴光正

