

股票代號：6699



奇邑科技股份有限公司

Kiwi Technology Inc.

一〇八年度年報

刊印日期：中華民國一〇九年五月十五日
年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>
<http://kiwi-tec.com>

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發 言 人 姓 名：李欣欣
職 稱：董事長兼任總經理
電 話：03-658-5198
電 子 郵 件 信 箱：ir@kiwi-tec.com

代理發言人姓名：涂立箴
職 稱：會計主管
電 話：03-658-5198
電 子 郵 件 信 箱：ir@kiwi-tec.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總 公 司 地 址：新竹縣竹北市文興路一段 158 號 4 樓
總 公 司 電 話：03-658-5198
分 公 司 地 址：無
分 公 司 電 話：無
工 廠 地 址：無
工 廠 電 話：無

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名 稱：元大證券股份有限公司股務代理部
地 址：台北市大同區承德路三段 210 號 B1
網 址：<http://www.yuanta.com.tw>
電 話：02-2586-5859

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

事 務 所 名 稱：安侯建業聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名：張惠貞會計師、唐慈杰會計師
地 址：台北市信義路五段 7 號 68 樓
網 址：<http://www.kpmg.com.tw>
電 話：02-8101-6666

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.kiwi-tec.com>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	5
參、公司治理報告	6
一、組織系統	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料	7
三、最近年度(108)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	12
四、公司治理運作情形	17
五、會計師公費資訊	35
六、更換會計師資訊	36
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會 計師所屬事務所或其關係企業之期間	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形	37
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	39
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	39
肆、募資情形	40
一、資本及股份	40
二、公司債(含海外公司債)辦理情形	43
三、特別股辦理情形	43
四、發行海外存託憑證辦理情形	43
五、員工認股權憑證辦理情形	43
六、限制員工權利新股辦理情形	43
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	43
八、資金運用計畫執行情形	43
伍、營運概況	44
一、業務內容	44
二、市場及產銷概況	54
三、從業員工	60
四、環保支出資訊	60
五、勞資關係	60
六、重要契約	62
陸、財務概況	63
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	63
二、最近五年度財務分析	67

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告·····	71
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、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，但不含重要會計項目明細表···	115
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事 ，應列明其對本公司財務狀況之影響·····	165
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項·····	166
一、財務狀況·····	166
二、財務績效·····	167
三、現金流量·····	167
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響·····	168
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···	168
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析與評估·····	168
七、其他重要事項·····	170
捌、特別記載事項·····	171
一、關係企業相關資料·····	171
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形·····	172
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·····	172
四、其他必要補充說明事項·····	172
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對 股東權益或證券價格有重大影響之事項·····	172

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士：

首先感謝各位股東的支持與信任，讓公司能夠順利成長。在此謹將 108 年度營業結果及 109 年營運計畫概要，在此向股東說明如下：

一、108 年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

108 年公司全年營業收入淨額新台幣 82,449 仟元，較 107 年度減少 18,597 仟元，減幅 18.40%；本期淨損為 61,662 仟元，較 107 年度淨損 23,770 仟元增加 37,892 仟元，增幅 159.41%，主要原因為團隊規模擴大及研究開發費用持續投入，以致營業費用較 107 年度增加 20.49%。108 年度財務概況請參閱所附之財務報表。

(二)預算執行情形:本公司 108 年度並未編制財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

單位:新台幣仟元

項目	107年	108年
營業收入	101,046	82,449
營業毛利	52,928	32,147
營業費用	83,146	100,182
營業淨利(損)	(30,218)	(68,035)
營業外收入及支出	6,448	(698)
稅前淨利(損)	(23,770)	(68,733)
所得稅利益	-	7,071
本期淨利(損)	(23,770)	(61,662)
每股盈餘(虧損)	(0.86)	(2.23)

2.獲利能力分析

單位:%

項目	107年	108年
資產報酬率	(8.31)	(23.65)
股東權益報酬率	(8.84)	(27.57)
稅前純益占實收資本額比率	(8.58)	(24.81)
每股純損(元)	(0.86)	(2.23)

(四)研究發展狀況

A. IC 晶片

本公司的 IC 晶片主要分兩大類：影音串流編解碼器與網路控制器。影音串流編解碼器整合網路與影像壓縮、解壓縮技術，直接用 IC 晶片技術實現網路通訊協定，不需軟體就可以實現影音串流的應用，比傳統高端、多核 CPU 的 IC 晶片以軟體實現的方式，更具成本優勢且效能佳。網路控制器晶片亦同樣採用 IC 晶片技術實現網路通訊協定，內建 8 位元 MCU 以及網路通訊協定加速器，以最少的軟體實現 Web Server 的功能，效能表現較一般市售 32 位元 CPU 更為出色；並內建記憶體，在網路投影機、Smart Switch、遠端裝置控制等產品上應用，可以達到最低系統成本，故在 Network Projector 之應用上能夠持續維持穩定的銷量。

B. AIOT 物聯網解決方案

數位轉型與物聯網（IoT）是熱門的科技趨勢，近年更加入了人工智慧（AI），整合成一個嶄新的名詞「AIoT」，運用 AIoT 技術不只減少人力成本、增加效率，其中數據分析才是價值來源，當企業建置完智慧感測系統後，每一天的營運都會累積數據，並藉由高效能伺服器搭載資料分析軟體將數據轉化為決策依據，讓企業不斷學習進化。

本公司成立至今，致力於網路及通訊技術的研究開發，從通訊協定的物理層到應用層，從有線的乙太網路（Ethernet）到各種不同的無線通訊技術，團隊以累積十餘年的技術基礎與實務經驗，從 IC 設計切入物聯網的低功耗廣網域 LoRa 應用相關產品的設計與開發，產品線包含終端感測裝置所需的通訊模組、中繼的開道器到雲端與應用伺服器，可以提供完整解決方案以滿足企業物聯網需求。

植基於奇邑科技已通過 LoRaWAN 聯盟認證的 LoRa 通訊模組，各種現行異質且多元的物聯網感知層終端感測裝置，可以快速整合並導入 LoRa 傳輸技術；結合奇邑科技多功能的開道器設計，客戶端可以針對不同的物聯網應用場域，進行物聯網中網路層快速的 LoRa 網路佈建，及彈性的應用擴充；透過奇邑科技的 LoRa 雲端物聯網平台，提供設備管理、連接管理、應用始能與業務分析等服務，多樣化的應用層創新服務，可提供客戶端完整且便利地從終端感測裝置到雲端數據應用一站式服務，或與客戶自有的雲端服務無縫整合。

除了 LoRa 技術整合的產品不斷創新與精進，拓展雲端服務以及行業解決方案，積極開發巨量資料大數據分析，使物聯網應用更加全面化，我們也計畫推出 AI 大數據資

料分析產品，運用累積的大量數據資料，加上精密運算的演算法，提供客戶分析效能數據，協助客戶現況改善、提升效率。

C. 專利佈局

主要致力於通訊系統架構、感測終端應用、邊緣運算架構、通訊演算方法相關應用開發，包括了(A)無線通訊系統控制電路與控制方法(B)多閘道通訊方法及其無線閘道系統(C)無線通訊系統通訊方法與隨身收發裝置(D)長距離全雙工無線通訊方法與通訊系統(E)根據訊號掃描結果調整通道的通訊方法與通訊系統(F)智能資訊讀取方法裝置與系統(G)資料傳輸方法與通信系統(H)內建伺服模組的閘道裝置與通信系統。

二、109 年度營業計畫概要

(一)經營方針

物聯網 (Internet of Things, IoT) 隨著各種低功耗廣域網路 (Low Power Wide Area Network, LPWAN) 技術的問世而迅速推展開來，各式各樣的商業模式及應用也因應而生。眾所周知，LPWAN 技術提供了在廣域範圍內低功耗、低數據速率的通信，在全球範圍內，不論是公共網路的發布，還是私有網路的部署，都處於一個快速發展的態勢。在網路部署和供應商的推動下，基於低功耗廣域網路的市場產值也將實現快速增長。

(二)預期銷售數量及其依據及重要產銷政策

根據市調機構 Market Research Future (MRFR) 的預測，從 2016- 2023 年，低功耗廣域網路的市場產值可達美金 750 億元，年複合增長率達到 72%。奇邑科技將協助客戶因應不同環境及需求來客製出屬於自己的物聯網系統，快速達到智慧城市的佈建。

三、未來公司發展策略

展望 109 年，奇邑科技將持續深耕在物聯網的領域，除了繼續申請專利，以擴大核心競爭力的護城河之外，尚持續開發新產品、新應用領域、新市場及新客戶，提供一站式購物的服務，以對應不同的客戶對於不同產品及不同價格區間的需求。隨著物聯網應用的逐步起飛，奇邑科技的業績將跟著水漲船高。

四、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

奇邑科技之營運均係遵循國內及國外相關現行法令規範，經營團隊亦將持續密切注意任何可能影響公司財務及業務之政策及法令變動；持續推動產品及品質系統符合國際各國法規之要求並取得認證，以增強對營運的正面效應。

奇邑科技將秉持創新思維，為客戶提供更具競爭力的產品及服務，替股東創造最大財富，善盡企業社會責任。

奇邑科技股份有限公司



董事長：李欣欣



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 91 年 5 月 14 日

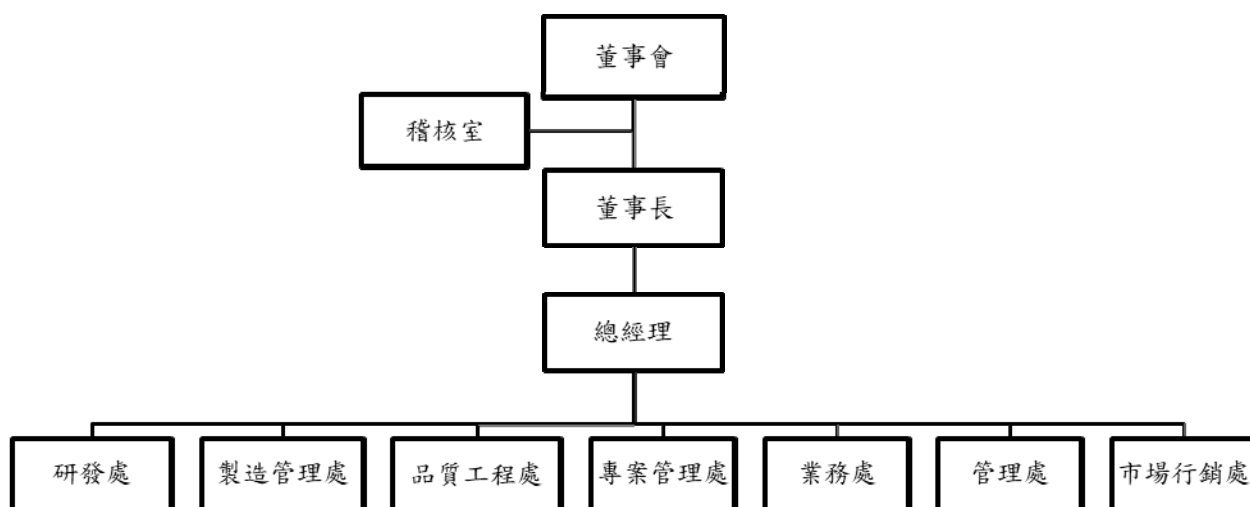
二、公司沿革

時 間	重 要 記 事
民國 91 年 5 月	設立登記完成，實收資本額 70,000 仟元，定名為泰發科技股份有限公司。
民國 92 年 3 月	辦理現金增資 25,000 仟元，累計實收資本額為 95,000 仟元。
民國 93 年 8 月	辦理現金增資 25,000 仟元，累計實收資本額為 120,000 仟元。
民國 94 年 12 月	辦理現金增資 50,000 仟元，累計實收資本額為 170,000 仟元。
民國 98 年 9 月	辦理減資彌補虧損 148,000 仟元及現金增資 10,000 仟元，累計實收資本額為 32,000 仟元。
民國 99 年 11 月	辦理現金增資 26,670 仟元，累計實收資本額為 58,670 仟元。
民國 100 年 5 月	辦理現金增資 960 仟元，累計實收資本額為 59,630 仟元。
民國 100 年 6 月	辦理資本公積轉增資 59,630 仟元，累計實收資本額為 119,260 仟元。
民國 102 年 1 月	辦理現金增資 40,000 仟元，累計實收資本額為 159,260 仟元。
民國 105 年 4 月	取得 ISO9001：2015 認證。
民國 105 年 12 月	更名為奇邑科技股份有限公司。
民國 106 年 9 月	辦理現金增資 15,000 仟元，累計實收資本額為 174,260 仟元。，並設立持股 100%日本子公司 Kiwi Technology Inc.。
民國 107 年 4 月	辦理資本公積轉增資 102,818 仟元，累計實收資本額為 277,078 仟元。
民國 107 年 8 月	經證券櫃檯買賣中心核准公開發行。
民國 108 年 10 月	經證券櫃檯買賣中心核准登錄興櫃。

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	工作執掌
稽核室	稽核公司內部控制制度及各項管理制度之合理性及有效性，並提供改善與建議事項，促進業務效率及內部控制之有效執行。
總經理	負責公司整體營運規劃與執行。 公司中長期營運策略的發展與執行。 各部門組織運作與系統之建立及監督管理。
研發處	影音傳輸及影像處理應用系統開發。 伺服器、雲端服務及網際網路應用開發。 各種感應器、匣道器等裝置系統開發。 長距離無線通訊傳輸模組及系統之硬體開發。
製造管理處	採購及供應鏈管理、倉儲管理。 生產作業流程評估規劃與執行。
品質工作處	製程品質管理及品質異常處理。
專案管理處	新產品開發評估及專案時程規劃。
業務處	業務開發、產品銷售及客戶關係維護。
管理處	負責公司所有財務、會計、人力資源及行政總務作業。 資訊設備軟硬體之規劃與維護。
市場行銷處	市場開發及產品推廣。 行銷活動規劃及執行。 產業資料調查及蒐集。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人

職稱	國籍 或註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時 持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任 本公司及 其他公司 之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董事 或監察人			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	中華民國	李欣欣	女	108.12.9	3 年	105.12.5	3,828,818	13.82	3,828,818	13.82	-	-	-	-	二十世紀資本管理顧問股份有限公司董事長 台灣大學財務金融碩士	註 1	-	-	-	註 8
董事	中華民國	羅森洲	男	108.12.9	3 年	106.10.25	3,791,015	13.68	3,791,015	13.68	-	-	-	-	神盾股份有限公司董事長 東吳大學電算系 California State University Chico MSCS, USA National University MBA, San Jose, USA	註 2	-	-	-	無
董事	中華民國	周鐘麒	男	108.12.9	3 年	108.12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	裕隆汽車製造股份有限公司獨立董事 美國科羅拉多州立大學數學碩士	註 3	-	-	-	無
董事	中華民國	施宣輝	男	108.12.9	3 年	106.10.25	-	-	-	-	-	-	-	-	宏碁股份有限公司總經理暨法人代表董事 美國南加大電機博士	註 4	-	-	-	無
獨立董事	中華民國	陳伯鏞	男	108.12.9	3 年	108.12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	台元紡織股份有限公司總經理 美國匹茲堡商學碩士	註 5	-	-	-	無
獨立董事	中華民國	葉佳龍	男	108.12.9	3 年	108.12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	諸葛四郎文化藝術基金會董事長 美國威斯康辛州麥迪遜分校電機博士	註 6	-	-	-	無
獨立董事	中華民國	彭志強	男	108.12.9	3 年	108.12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	UMC CAPITAL CORPORATION 總經理暨董事 交通大學科技管理博士	註 7	-	-	-	無

註 1：目前兼任二十世紀資本管理顧問股份有限公司法人代表董事暨董事長、京匯資本管理顧問股份有限公司董事、奇邑科技(香港)有限公司董事、奇邑科技股份有限公司總經理。

註 2：目前兼任神盾股份有限公司董事長、長春藤資產管理顧問(股)公司董事長、HEADWAY CAPITAL LIMITED 董事、ORIENTAL GOLD HOLDINGS LIMITED 董事、印芯科技股份有限公司法人代表董事、宏基資訊股份有限公司獨立董事、AISTORM, INC. 董事、神亞科技股份有限公司法人代表董事。

註 3：目前兼任裕隆汽車製造股份有限公司獨立董事、悠遊卡股份有限公司董事長、悠遊卡股份有限公司獨立董事、裕融企業股份有限公司獨立董事、康樂生技股份有限公司法人代表董事、富邦人壽保險股份有限公司獨立董事、悠遊卡投資控股股份有限公司董事長、悠遊卡股份有限公司董事長、悠遊卡股份有限公司獨立董事。

註 4：目前兼任宏基股份有限公司總經理暨法人代表董事、宏基雲端技術服務股份有限公司法人代表董事暨董事長、宏基資訊服務股份有限公司法人代表董事、宏基智通股份有限公司法人代表董事、聯永基股份有限公司法人代表董事、宏基資訊股份有限公司法人代表董事暨董事長、宏基智雲服務股份有限公司法人代表董事暨董事長、宏基通信股份有限公司法人代表董事、聯永基股份有限公司法人代表董事、宏基資訊股份有限公司法人代表董事暨董事長、倚天資訊股份有限公司法人代表董事、智聯服務股份有限公司法人代表董事暨董事長、Acer Cloud Technology Inc. President and Board Director and Chairman、ACER CLOUD TECHNOLOGY (US), INC. Board Director and Chairman、宏基雙智(重慶)有限公司法人代表董事、建基股份有限公司法人代表董事、宏基雲架構服務股份有限公司法人代表董事暨董事長、展基國際股份有限公司法人代表董事、上海立開信息科技股份有限公司法人代表董事、宏達服務股份有限公司法人代表董事暨董事長、龍一創業投資股份有限公司法人代表董事、智輝研發股份有限公司董事長、融欣管理顧問股份有限公司董事長、與創雲服務股份有限公司監察人。

註 5：目前兼任台元紡織股份有限公司總經理、台文針織股份有限公司總經理、裕隆建設股份有限公司董事長、文生開發股份有限公司董事長。

註 6：目前兼任諸葛四郎文化藝術基金會董事長、童年漫畫股份有限公司董事長、英屬蓋曼群島商 Voltafield Technology Corporation Director、毅創股份有限公司董事長、毅立投資有限公司董事。

註 7：目前兼任宏誠創業投資股份有限公司董事暨總經理、弘鼎創業投資股份有限公司董事、UMC CAPITAL CORPORATION 董事暨總經理、普利恩股份有限公司 董事長、台灣晶技股份有限公司董事、尖點科技股份有限公司董事、兆遠科技股份有限公司副董事長暨副執行長、元鴻(山東)光電材料有限公司董事、上海召業申凱電子材料有限公司董事、SY Company LLC 董事、集邦科技股份有限公司董事、旭德科技股份有限公司董事。

註 8：董事長與總經理或相當等級者(最高經理人)為同一人、或互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及未來改善措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

1. 現任三席獨立董事分別在財務會計相關與產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
2. 每年度各董事皆有參加外部機構專業董事課程，以增進董事會是運作效能。
3. 獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
4. 董事會成員過半數董事並未兼任員工或經理人。

2.董事、監察人屬法人股東代表者，法人股東之主要股東

109 年 4 月 5 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
-	-	-

資料來源：經濟部商業司；公開資訊觀測站。

3. 董事、監察人屬法人股東代表者，法人股東之主要股東為法人者其主要股東

109 年 4 月 5 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
-	-	-

4.董事、監察人所具專業知識及獨立性資訊

109 年 4 月 5 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形												兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家 數
		商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
李欣欣		-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
羅森洲		-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
周鐘麒		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
施宣輝		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳伯鏞		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
葉佳龍				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
彭志強		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國 法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司 董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司 依 本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或 其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱 人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者， 不在此限)。

- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母 公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資

109年4月5日；單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	李欣欣	女	108.11.12	3,828,818	13.82	-	-	-	-	二十世紀資本管理顧問股份有限公司董事長 台灣大學財務金融碩士	二十世紀資本管理顧問股份有限公司董事長 京匯資本管理顧問股份有限公司董事 奇邑科技(香港)有限公司董事	-	-	-	註1
副總經理	中華民國	甘國忠	男	106.03.21	677,352	2.44	-	-	-	-	Broadcom Corporation, Principal Design Engineer 成功大學工程科學計算機碩士	無	-	-	-	-
副總經理	中華民國	李東洋	男	106.03.21	397,507	1.43	-	-	-	-	華碩電腦股份有限公司經理 臺灣科技大學電機系	無	-	-	-	-
副總經理	中華民國	劉建宏	男	109.03.11	38,900	0.14	-	-	-	-	奇邑科技股份有限公司協理 國立成功大學電機所碩士	無	-	-	-	-
副總經理	中華民國	黃聖哲	男	109.03.11	0	-	-	-	-	-	和碩(華碩)蘇州工廠廠長 國立交通大學資訊科學系	無	-	-	-	-
財會經理	中華民國	涂立箴	女	108.03.20	20,900	0.08	-	-	-	-	亮發科技股份有限公司經理 實踐大學會計系	無	-	-	-	-
稽核主管	中華民國	金盈如	女	107.01.25	0	-	-	-	-	-	全漢企業股份有限公司稽核 朝陽科技大學財務金融系	無	-	-	-	-

註1:董事長與總經理或相當等級者(最高經理人)為同一人、或互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及未來改善措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事兼任員工或經理人等方式)之相關資訊:

1. 現任三席獨立董事分別在財務會計相關領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
2. 每年度各董事皆有參加外部機構專業董事課程，以增進董事會是運作效能。
3. 獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
4. 董事會成員過半數董事並未兼任員工或經理人。

三、最近年度(108)給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金：

108 年 12 月 31 日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C 及 D 等四項總額占 稅後純益之比 例(%)		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、 E、F 及 G 等七 項總額占稅後 純益之比例 (%)		領取來 自子公 司以外 投資或 事業公 司酬金				
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)(註 3)		業務執行費 用(D)		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)			員工酬勞(G)(註 3)			
		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		
一般 董事	李欣欣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
	羅森洲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
	張秋煌(註 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
	施宣輝	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
	黃啟峯(註 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	
獨立 董事	周鐘麒(註 2)	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
	陳伯鏞(註 2)	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
	葉佳龍(註 2)	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
	彭志強(註 2)	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
		-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	無	
1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所負擔之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性： 本公司獨立董事之酬金包含出席費及依章程分配之董事酬勞。如公司有盈餘時，由總經理及薪資報酬委員會依據董事對公司營運參與程度及貢獻之價值，提出盈餘分配議案，再陳報董事會核准。 2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。																		

註 1：於 108 年 12 月 9 日股東臨時會全面改選董事時卸任。

註 2：於 108 年 12 月 9 日股東臨時會全面改選董事時新任。

註 3：於 109 年 3 月 11 日經董事會決議不分派董監酬勞及員工酬勞，尚未向股東會報告。

註 4：司機酬金為 439 千元。

一般董事及獨立董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名				
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)		
	本公司(註 8)	財務報告內所有公司(註 9)H	本公司(註 8)	財務報告內所有公司(註 9)I	
低於 1,000,000 元	一般董事： 李欣欣、羅森洲、施宣輝、周鐘麒、張秋煌、黃啟峯 獨立董事： 陳伯鏞、葉佳龍、彭志強	一般董事： 李欣欣、羅森洲、施宣輝、周鐘麒、張秋煌、黃啟峯 獨立董事： 陳伯鏞、葉佳龍、彭志強	一般董事： 李欣欣、羅森洲、施宣輝、周鐘麒、張秋煌、黃啟峯 獨立董事： 陳伯鏞、葉佳龍、彭志強	一般董事： 李欣欣、羅森洲、施宣輝、周鐘麒、張秋煌、黃啟峯 獨立董事： 陳伯鏞、葉佳龍、彭志強	
1,000,000 元(含)~ 2,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
2,000,000 元(含)~ 3,500,000 元(不含)	-	-	-	-	
3,500,000 元(含)~ 5,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
5,000,000 元(含)~ 10,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
10,000,000 元(含)~ 15,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
15,000,000 元(含)~ 30,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
30,000,000 元(含)~ 50,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
50,000,000 元(含)~ 100,000,000 元(不含)	-	-	-	-	
100,000,000 元以上	-	-	-	-	
總計	9 人	9 人	9 人	9 人	9 人

(二)監察人之酬金：

監察人之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金				A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司或母公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		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			
監察人	英屬蓋曼群島商 SBI&Capital 22 JV Fund L.P.	-	-	-	-	-	-	無
監察人	勞開陸	-	-	-	-	-	-	無

註1：本公司於108年12月9日股東臨時會全面改選，選任三位獨立董事並設置審計委員會取代監察人職權，故監察人於108年12月9日全面卸任。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名		
	前二項酬金總額(A+B+C)		財務報告內所有公司(註7)D
	本公司(註6)	英屬蓋曼群島商 SBI&Capital 22 JV Fund L.P.、勞開陸	
低於1,000,000元			
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	-	-	-
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	-	-	-
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-
總計	2人		2人

(三)總經理及副總經理之酬金

總經理及副總經理之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	
總經理(註1)	李欣欣													
總經理(註2)	靳應生	4,765	4,765	242	242	966	966					5,973	5,973	無
副總經理	甘國忠													
副總經理	李東洋													

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

註1：於108年11月12日就任。司機酬金為439千元。

註2：於108年8月12日就任；108年10月24日辭任。

總經理及副總經理酬金級距表

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	李欣欣、靳應生	李欣欣、靳應生
1,000,000元(含)～2,000,000元(不含)	-	-
2,000,000元(含)～3,500,000元(不含)	甘國忠、李東洋	甘國忠、李東洋
3,500,000元(含)～5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)～15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)～50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)～100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	共 4 人	共 4 人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無。

(五)說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之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.本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例如下：

職 稱	107 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)		108 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董 事	0.00%	0.00%	(0.16%)	(0.16%)
監 察 人	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
總經理及副總經理	(32.44)%	(32.44)%	(9.69%)	(9.69%)

註:本公司 107 年度稅後純益為(23,770)千元，108 年度稅後純益為(61,662)千元。

2.給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司董事、監察人之酬勞，係依本公司章程第二十一條規定，由董事會決議提撥不高於百分之二為董監酬勞且分派議案應提股東會報告。總經理及副總經理之酬金包含薪資、退職退休金、獎金、特支費及員工酬勞等，係依該職位於同業之薪資水平、於公司內之權責範圍、對公司營運目標貢獻度及個人績效達成率，給予合理之報酬，已併同考量公司未來面臨之營運風險及其與經營績效之正向關聯性，以謀永續經營與風險控管支平衡。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

108 年度董事會開會 7 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出席 次數【B】	委託出 席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	李欣欣	7	-	100	108.12.9 改選連任
董事	羅森洲	7	-	100	108.12.9 改選連任
董事	張秋煌	2	-	33.3	108.12.9 改選卸任
董事	施宣輝	3	-	42.9	108.12.9 改選連任
董事	黃啓峯	2	3	33.3	108.12.9 改選卸任
董事	周鐘麒	1	-	100	108.12.9 新任
獨立董事	陳伯鏞	1	-	100	108.12.9 新任
獨立董事	葉佳龍	1	-	100	108.12.9 新任
獨立董事	彭志強	1	-	100	108.12.9 新任
監察人	英屬蓋曼群島商 SBI&Capital 22 JV Fund L.P. 代表人:王振宇	6	-	100	設置審計委員會代替監察人，於 108.12.9 改選卸任
監察人	勞開陸	1	-	16.7	

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期 (期別)	議案內容	所有獨立董事 意見	公司對獨立董事 意見之處理
108.3.20 (第8屆第10次)	1. 修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部分條文案。 2. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 3. 修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 4. 會計主管暨財務主管、代理發言人異動案。	不適用	無
108.09.09 (第8屆第13次)	1. 本公司董事全面改選案。 2. 解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。	不適用	無
108.11.12 (第8屆第15次)	1. 獨立董事候選人名單審查案。(1%提名) 2. 獨立董事候選人名單案。 3. 本公司109年度稽核計畫案。	不適用	無
108.12.10 (第9屆第1次)	1. 推選董事長案。	無異議	不適用

- (2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。
- 2.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- 3.上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：不適用。
- 4.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：
- (1)本公司於召開董事會時，報告公司現況讓董、監事知悉，並備妥議案供董、監事查考備詢。
- (2)主動提供進修課程資訊，鼓勵董、監事踴躍參加各項公司治理課程或不定期安排講師至本公司授課，以加強董事會成員職能；108 年度董事會進修共計 7 人，總計 21 小時。
- (3)本公司於 108 年 12 月 9 日股東臨時會董監事全面改選後，設置審計委員會取代監察人職權，強化董事會職能。

(二)審計委員會運作情形：

108 年度審計委員會開會 1 次(A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	陳伯鏞	1	0	100	108 年 12 月 9 日設置 第一屆審計委員會
獨立董事	葉佳龍	1	0	100	
獨立董事	彭志強	1	0	100	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員決議結果及公司對審計委員意見之處理：

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項

審計委員會	議案內容及決議結果
第一屆	1. 推選第一屆審計委員會之召集人及會議主席案
第一次	審計委員意見：無反對或保留意見。 公司對審計委員意見之處理：不適用。 決議結果：經審計委員會委員無異議通過推選。彭志強委員擔任本委員會召集人暨會議主席。
108 年 12 月 10 日	

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經董事會三分之二以上通過之決議事項：無此情形。

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

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

(一) 獨立董事與內部稽核主管平時得視需要隨時以電子郵件、電話或會面方式互相聯繫，彼此溝通管道多元順暢；本公司內部稽核主管每月將前月稽核報告或追蹤報告交付各獨立董事查閱，獨立董事視報告給予回應或意見，108 年度稽核結果尚無重大異常情事，且獨立董事並無反對意見。

(三)監察人參與董事會運作情形：

108 年度董事會開會 7 次(A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	英屬蓋曼群島商 SBI&Capital 22 JV Fund L.P. 代表人:王振宇	6	0	100	108 年 12 月 9 日設置第一屆審計委員會取代監察人。
監察人	勞開陸	1	0	16.7	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

本公司設有 2 席監察人，在董事會運作方面，均邀請監察人列席並表達意見，以隨時掌握公司營運狀況，監督董事會運作情形。

(一)監察人與公司員工及股東溝通情形：監察人如有需要得直接與員工或股東進行溝通或討論。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1.內部稽核主管除了於每次董事會議中進行內部稽核業務報告外，並於每月稽核報告及追蹤報告陳核後，於稽核項目完成之次月底前交付各監察人查閱，本年度監察人查閱報告後並未提出反對意見，溝通情況良好。

2.監察人不定期視情況需要與會計師以面對面方式或書面方式進行財務資訊溝通，溝通情況良好。

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

。

(四)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？	✓		本公司為建立良好公司治理制度，已於109年3月11日經董事會決議通過訂定「公司治理實務守則」，並以保障股東權益為最大目標。	無重大差異。
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？	✓		本公司除透過股務代理機構外，設有股務窗口專人處理股東建議及糾紛；此外，本公司網站亦建置利害關係人專區供股東/投資人提出建言或問題。	無重大差異。
(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？	✓		本公司確實掌握董事、經理人及持股10%以上之大股東持股情形，並按時申報其之持股狀況。	無重大差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司對關係企業之監理，已依「上市上櫃公司治理實務守則」、「公開發行建立內部控制制度處理準則」、「公開發行公司貸與及背書保證處理準則」及「公開發行公司取得或處分資產準則」等法規訂定本公司之「公司治理實務守則」、「內部控制制度」、「資金貸與及背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」等相關辦法，明確劃分本公司及關係企業之職務權責，並依風險評估建構適當之防火牆，持續執行並控管之。	無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		本公司已訂定「內部重大資訊揭露處理暨防範內線交易管理作業程序」並確實告知公司內部人嚴格遵循。	無重大差異。
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		本公司就公司經營發展規模及實務運作需要，設有七席董事，現任董事中具有員工身分之占比約14%、獨立董事之占比約43%、女性董事占比14%；皆是由七位擁有豐富經營或學術經驗的董事所組成。	無重大差異。
(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？	✓		本公司已設置薪資酬委員會並於108年度股東臨時會全面改選後設置審計委員會，未來將視實際營運需求決定是否設置其他各類功能性委員會。	尚待評估中。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年	✓		本公司尚未訂定相關辦法及其評估方式。	如有法令或實際必要之考量時，則

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	
並定期進行績效評估且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司簽證會計師之聘任係考量簽證會計師之獨立性，並經董事會討論通過。	無重大差異。
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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司非上市上櫃公司，尚未配置適任及適當人數之公司治理人員，由股務單位負責或協助公司治理相關事務。	尚待評估中。
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？	✓		本公司網站設有利害關係人專區，並設有發言人及代理發言人，皆可作為公司與利害關係人溝通管道，妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任元大證券股份有限公司股務代理部為股務代辦機構。	無重大差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		本公司已架設專屬網站揭露有關財務業務及公司治理等資訊，網址為 http://www.kiwi-tec.com 。	無重大差異。
(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)?	✓		本公司已建置中英文網站，有專人負責資訊之蒐集及揭露，並落實發言人制度。	無重大差異。
(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營運情形？	✓		本公司於規定期限前完成公告並申報財務報告。	無重大差異。
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	✓		(一)員工權益及僱員關懷：本公司重視員工權益之維護，依法為員工辦理各項保險及實施退休金制度，且員工與主管間溝通管道順暢，勞資關係良好。	無重大差異。

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	
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、公司為董事購買責任保險之情形等)?			(二)投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人，並公開其連絡方式，投資人可隨時反映意見。 (三)供應商關係：本公司與供應商關係維持平等及良好之關係。 (四)利害關係人之權利：本公司秉持誠信原則，依相關法令規定公開經營資訊，以維護利害關係人之權益。 (五)董事進修之情形：本公司董事均具有專業背景，本公司並以積極之態度鼓勵董事參與進修，將委任專業機構針對董事辦理到府授課。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司一向以穩健的原則進行相關之風險管理，訂有內部控制制度以防範各項風險，並由內部稽核單位定期及不定期的查核內部控制制度之落實程度。 (七)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 (八)公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。	
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：不適用。				

(五)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司依「證券交易法」及「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」設置薪資報酬委員會及訂定其組織規程。薪酬委員會之職責，係以專業客觀之地位，就本公司董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。

本公司薪酬委員會成員人數為 3 人，各委員均符合法令規定之專業性及獨立性資格條件，業於 108 年 12 月 10 日配合董事會全面改選重新委任，由陳伯鏞先生、葉佳龍先生、彭志強先生擔任第二屆薪酬委員，其中陳伯鏞先生為召集人暨會議主席。

1. 薪資報酬委員會成員資料：

身分別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)										兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 為家數	備註
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及格領有 證書之專 門職業及 技術人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	陳伯鏞	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	葉佳龍	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	彭志強	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

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

- (1) 非公司或其他關係企業受僱人。
- (2) 非公司或其他關係企業董事、監察人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新台幣 50 萬元之商務、法律、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊:

(1)本公司之薪資報酬委員會計 3 人

(2)本屆委員會任期:108 年 12 月 9 日至 111 年 12 月 8 日，最近年度(108 年度)薪資報酬委員會開會 2 次【A】，委員資格及出席情形如下:

職稱	姓名	實際列席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
召集人	陳伯鏞	1	0	100	108 年 12 月 9 日委任
委員	葉佳龍	1	0	100	
委員	彭志強	1	0	100	

其他應記載事項:

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議、應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因:本年度無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如有成員反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理:本年度無此情形。

(六)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	一、 環境保護 本公司為LoRa系統整合商，主要業務為產品整合與研發，不涉及製造生產。由於行業性質，並無環境汙染情事。公司積極推動節能減碳計畫，強化員工的環保意識並提升資源利用效率。 二、 產品責任 本公司要求供應商取得必要之環境許可證，並定期維護更新。並遵循歐盟立法制定的RoHS標準(Restriction of Hazardous Substances，簡稱RoHS)及REACH標準(Registration, Evaluation, Authorization, Restriction of Chemicals)。以確保本公司銷售之產品皆符合法規規範。 三、 勞雇關係 人員任用依各部門需求，進行人力編制，透過多元招募管道，尋找符合奇邑核信價值的優秀人才，重視人才留任，透過面談客觀了解員工離職原因回饋部門主管作人員管理等優化措施。 四、 反貪腐 公司訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序與行為指南」、內部控制制度、核決權限、職能分工等防弊措施，並配合內部稽核作業、內部控制自行評估作業，落實反貪腐執行措施。 五、 客戶隱私 本公司嚴格遵守商業機密保密，不得探詢及蒐集非職務相關之供應商及客戶營業秘密、商標、專利、著作等智慧財產，且不得洩露與他人，且與客戶及原廠簽署保密協議(NDA)，以保護商業機密。 六、 社會經濟法規遵循 本公司遵循公平交易法、貿易法、戰略性高科技貨品輸出入	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			摘要說明
			管理辦法、台灣地區貿易許可辦法等法令規範及國際準則，所有產品皆符合國際安規標準、國際環保規範及進出口法規，確保商業營運環境並遵守道德操守，亦不定期舉辦訓練課程，宣導法規。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓	✓	本公司尚未設置推動企業社會責任兼職單位。
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各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊底之再生物料？	✓	✓	本公司尚未建立環境管理制度。 本公司持續推動節能減碳各項措施，以因應環境變化之衝擊。 1. 導入辦公室節能設備 優先採用節能LED螢幕，選用節電照明設備，中午休息時間關燈，避免非必要的能源浪費。 2. 落實節能減碳宣導 於照明及空調開關處張貼海報標語，宣導節能減碳，鼓勵員工節約能源。 3. 資源利用與再生 將進貨後之空紙箱，回收使用於出貨包裝上，鼓勵廢棄物分類回收及使用環保筷、環保杯等，以降低對環境之衝擊。 本公司非屬製造業，面臨的潛在風險主要為環境及經營層面：如資源短缺、原物料成本增加、運輸需求的不穩定性，極端氣候造成員工安全受到威脅等，皆可能造成公司營運產生衝擊而應加損失；另一方面，為適應氣候變遷所做出的改變將為本公司創造機會，如開發與溫溼度等綠色能源相關技術新產品。 本公司非高耗能產業亦未設置或使用產生大量溫室氣體設施，辦公區域積極推動節能減碳運動。
(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？	✓	✓	無重大差異。
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總量，並制定節能減碳、溫室氣	✓	✓	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
體、減少用水或其他廢棄物管理之政策？				
四、社會議題	✓		本公司係依據勞動基準法、性別工作平等法及相關法令訂定人事管理規章，並確實辦理勞工之相關保險及提撥勞工退休金，以確保勞工權益，且雇用政策並無性別歧視等差別待遇。	無重大差異。
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司遵循勞動基準法及相關法令訂定員工各項薪資福利措施，並提供具市場競爭力的福利以激勵員工，此外定期考核，發放績效獎金，與同仁共享盈餘成果。	無重大差異。
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等）並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		本公司遵行勞動基準法之規定，提供員工溫馨、安全舒適的辦公環境，並每年實施員工健康檢查。	無重大差異。
(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？	✓		本公司對員工安排相關在職教育訓練。	無重大差異。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司重視客戶意見，除各別拜訪外，亦於公司網站提供產品聯絡窗口及電子郵件信箱，另設置利害關係人專區，提供客人詢問、申訴或建議之管道，公司秉持誠信原則適當處理並予以回饋，以保障客戶權益。	無重大差異。
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司訂有標準供應商評鑑表，評鑑供應商是否符合本公司對產品安全之要求等議題。	無重大差異。
(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，及其執行情形？	✓			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本公司尚未編製企業社會責任報告書，惟已透過加強教育訓練及宣導等措施，推動企業社會責任之運作。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已於109年訂定「企業社會責任實務守則」，以推動社會責任之落實，實際運作情形與本公司守則尚無重大差異。			將視公司營運狀況及規模制定。
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無			

(七)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	
一、訂定誠信經營政策及方案 (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層積極落實經營政策之承諾？ (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「上市上櫃誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (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？	✓ ✓		本公司已於109年3月11日之董事會決議通過「誠信經營守則」，管理階層針對年度財務報表出具無虛偽隱匿聲明書，積極落實誠信經營之原則。 本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中明訂禁止行賄及收賄計、提供或收受不正當利益、提供或承諾疏通費、提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助、洩露商業機密及損害利益關係人權益、從事不公平競爭等不誠信行為，均已採行防範措施及進行教育宣導，以落實誠信經營政策。 本公司基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，業於109年3月11日董事會通過「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，除對新進員工進行宣導，並確實執行於營運作業。 無重大差異。 無重大差異。 無重大差異。

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	
二、落實誠信經營			
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓	✓	本公司與供應商均有簽訂合約以求最合理報價、最佳品質及最好的服務。
(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？	✓	✓	本公司指定稽核室為專責單位，隸屬於董事會，內部稽核人員定期查核前項制度遵循情形。108年度受理外部檢舉及員工檢舉之有效案件0件，未有重大不誠信行為之情形。
(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？	✓	✓	本公司訂定「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」，已明定防止利益衝突之政策，並要求各單位落實執行，公司內部及網站均提供暢通管道供員工成述其意見。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓	✓	本公司在會計制度及內部控制制度均建立完整有效之控制管理機制；內部稽核人員亦會依據風險評估將高風險之作業列為年度稽核計畫之首要查核項目以加強防範措施，並將稽核計畫執行情形提報董事會，此外，透過年度公司內部稽核控制自行評估作業，本公司各部門，均須自我檢視內部控制制度，俾確保該制度設計及執行之有效性。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	✓	本公司於各項會議中不定期宣傳公司誠信經營之文化，以求公司同仁皆能落實。
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓	✓	本公司「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」已明定檢舉相關規定，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，可透過電話或email檢舉相關違反誠信經營之行為；108年度未發生內外部檢舉之情事。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作	✓	✓	根據本公司「誠信經營守則」第23條及「誠信經營作業

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	
業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		程序及行為指南」第21條之規定，檢舉案件受理、調查過程及結果均留存紀錄並保存，檢舉情事經查證屬實，應檢討相關內部控制制度及作業程序，並提出改善措施，以杜絕相同行為再次發生，並將檢舉情事、其處理方式及後續檢討改善措施，向董事會報告。108年度無此情事發生。	
(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？	✓	根據本公司「誠信經營守則」第23條及「誠信經營作業程序及行為指南」第21條之規定，對檢舉人及內容應確認保密，不因檢舉而遭受不當處置之措施。	無重大差異。
四、加強資訊揭露			
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓	本公司已架設公司網站，揭露相關公司資料，並於公開資訊觀測站公告相關資訊。	無重大差異。
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：本公司已訂有「誠信經營守則」，以建立誠信經營之企業文化並健全發展，實際運作情形與本公司守則尚無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)：無。			

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司以於 109 年 3 月 11 日董事會通過「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」、「公司治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」，將於 109 年股東常會報告後，放置本公司網頁供股東或投資人查詢。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(十)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

奇邑科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：109年 3月11日

本公司民國一〇八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，認為本公司於民國一〇八年十二月三十一日的內部控制制度(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一〇九年三月十一日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

奇邑科技股份有限公司

董事長暨總經理：李欣欣



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一)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正要影響者，應列名其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情事。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

1.董事會之重要決議

時間	董事會重要決議事項
108.03.20	1. 本公司 107 年度營業報告書及財務報表案。 2. 本公司 107 年度虧損撥補案。 3. 出具本公司 107 年度「內部控制制度聲明書」案。 4. 修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部分條文案。 5. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 6. 修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 7. 訂定本公司「內部人新就(解)任資料申報作業程序」案。 8. 訂定本公司「庫藏股轉讓員工辦法」案。 9. 訂定本公司「內部重大資訊揭露處理暨防範內線交易管理作業程序」案。 10. 會計主管暨財務主管、代理發言人異動案。 11. 召開 108 年股東常會日期、地點、召集事由、受理持股 1%以上股東書面提案期間及受理處所案。
108.06.19	1.日本 KIWI Technology Inc. 增資案。
108.08.12	1. 本公司 108 年度第二季財務報表案。 2. 本公司總經理委任案。
108.09.09	1. 第一案：設置「薪資報酬委員會」及訂定「薪資報酬委員會組織規程」案。 2. 委任本公司第一屆「薪資報酬委員會」成員案。 3. 本公司董事全面改選案。 4. 解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 5. 召開本公司 108 年第一次股東臨時會日期、地點、召集事由案。 6. 本公司受理 108 年第一次股東臨時會股東提名獨立董事候選人名單之期間、場所及相關事宜案。 7. 本公司擬設置「審計委員會」，並訂定「審計委員會組織規程」案。 8. 擬訂定本公司「獨立董事之職責範籌規定」案。
108.09.23	1.提名本公司獨立董事候選人案。
108.11.12	1. 本公司總經理異動案。 2. 本公司經理人任命案。(副總暨發言人) 3. 獨立董事候選人名單審查案。(1%提名) 4. 獨立董事候選人名單案。
108.12.10	1. 推選董事長案
109.03.11	1. 變更簽證會計師案。 2. 本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。 3. 本公司 108 年度虧損撥補案。 4. 出具本公司 108 年度「內部控制制度聲明書」案。 5. 上櫃前對外公開承銷辦理現金增資發行新股，擬請原股東全數放棄認購案。 6. 擬通過經理人任命案。 7. 修訂本公司「公司章程」部分條文案。 8. 修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。 9. 訂定本公司「董事及功能性委員會酬金給付辦法」案。 10. 訂定本公司「經理人薪資報酬管理辦法」案。 11. 本公司一〇八年度經理人績效獎金發放金額案。 12. 本公司董事及經理人個別薪資報酬之內容及數額案。 13. 訂定本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 14. 擬訂定本公司「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」、

時間	董事會重要決議事項
	「公司治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」案。 15. 召開 109 年股東常會日期、地點、召集事由、受理持股 1%以上股東書面提案期間及受理處所案。

2.股東會之重要決議

時間	股東會重要決議事項
108.06.19	※承認: 1. 本公司 107 年度營業報告書及財務報表案。 2. 本公司 107 年度虧損撥補案。 ※討論事項: 1. 通過修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部分條文案。 2. 通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 3. 通過修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。
108.12.09	※討論及選舉事項 1. 本公司董事全面改選案。 2. 解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	靳應生	108.08.12	108.10.24	個人生涯規劃

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	張惠貞	唐慈杰	108 年度	無

金額單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		1,130	-	1,130
2	2,000 千元(含)~4,000 千元		-	-	-
3	4,000 千元(含)~6,000 千元		-	-	-
4	6,000 千元(含)~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元(含)~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元(含)以上		-	-	-

(二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。

(三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊

如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	109 年 3 月 11 日經董事會決議通過		
更 換 原 因 及 說 明	因會計師事務所內部組織調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情 況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
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		
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	V	
	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)	無		

(三)關於繼任會計師:

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	張惠貞、唐慈杰
委任之日期	109年3月11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
繼任會計師對前任會計師不同意見 事項之書面意見	無

- 七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。
- 八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	108 年度		109 年 度 截 至 04 月 05 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
董事長暨總經理暨 10%以上股東	李欣欣	0	0	0	0
董事暨 10%以上股東	羅森洲	0	0	0	0
董事	張秋煌(註 1)	0	0	0	0
董事	施宣輝	0	0	0	0
董事	黃啓峯(註 1)	0	0	0	0
董事	周鐘麒(註 3)	0	0	0	0
獨立董事	陳伯鏞(註 3)	0	0	0	0
獨立董事	葉佳龍(註 3)	0	0	0	0
獨立董事	彭志強(註 3)	0	0	0	0
監察人暨 10%以上 股東	英屬蓋曼群島商 SBI & Capital 22 JV Fund, L.P.(註 1)	0	0	不適用	不適用
	代表人：王振宇(註 2)	0	0	不適用	不適用
監察人	勞開陸(註 1)	0	0	不適用	不適用
總經理	靳應生(註 4)	0	0	不適用	不適用
副總經理	甘國忠	0	0	0	0
副總經理	李東洋	0	0	0	0
副總經理	劉建宏	不適用	不適用	0	0
副總經理	黃聖哲	不適用	不適用	0	0
財會主管	蔡佳宏(註 5)	0	0	不適用	不適用
財會主管	涂立箴(註 6)	0	0	0	0
稽核主管	金盈如	0	0	0	0

註 1：108 年 12 月 9 日股東臨會全面改選卸任，卸任資料毋須揭露。

註 2：108 年 6 月 18 日受指派，受指派前資料毋須揭露。

註 3：108 年 12 月 9 日新任、就任前資料毋須揭露。

註 4：108 年 8 月 12 日就任，108 年 10 月 24 日辭任，辭任後資料毋須揭露。

註 5：108 年 3 月 20 日辭任，辭任後資料毋須揭露。

註 6：108 年 3 月 20 日就任，就任前資料毋須揭露。

(二)股權移轉之相對人為關係人之資訊：無

單位：仟股；元

姓 名	股權移 轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監 察人及持股比例超過百分之 十股東之關係	股數	交易 價格
-	-	-	-	-	-	-

(三)股權質押之相對人為關係人之資訊：無

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

109 年 4 月 05 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	關係	
李欣欣	3,828,818	13.82	-	-	-	-	蔡岳霖 蔡宗霖	母子 母子	-
羅森洲	3,791,015	13.68	-	-	-	-	羅馨蘭	父女	-
SBI&Capital22JVFund L.P.	3,180,057	11.48%	-	-	-	-	-	-	-
蔡岳霖	1,959,037	7.07%	-	-	-	-	-	-	-
蔡宗霖	1,958,037	7.07%	-	-	-	-	-	-	-
何諺甫	1,596,642	5.76%	-	-	-	-	-	-	-
花旗（台灣）商業銀行受託保管鉅亨證券有限公司－內部平台－客戶帳戶投資專戶	967,610	3.49%	-	-	-	-	-	-	-
羅馨蘭	954,346	3.44%	-	-	-	-	-	-	-
塞席爾商元享管理顧問股份有限公司	954,017	3.44%	-	-	-	-	-	-	-
新加坡商集富亞洲科技第七基金私人有限公司(JAFco Asia Technology Fund VII Pte. Ltd.)	954,017	3.44%	-	-	-	-	-	-	-

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

109 年 04 月 05 日；單位：千股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
日本 Kiwi Technology 株式會社	1,599	100	-	-	1,599	100
安捷科股份有限公司	6,555,299	11.22	-	-	6,555,299	11.22
PT Wahana Solusi Pintar	122,500	49	-	-	122,500	49

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

109年4月05日；單位：新台幣仟元；仟股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
91/05	每股10元	7,000	70,000	7,000	70,000	設立登記(泰發科技股份有限公司)	-	註1
92/03	每股10元	17,000	170,000	9,500	95,000	現金增資 25,000 仟元	-	註2
93/08	每股10元	17,000	170,000	12,000	120,000	現金增資 25,000 仟元	-	註3
94/12	每股10元	17,000	170,000	17,000	170,000	現金增資 50,000 仟元	-	註4
98/09	每股10元	17,000	170,000	3,200	32,000	減資彌補虧損 148,000 仟元 現金增資 10,000 仟元	-	註5
99/11	每股10元	17,000	170,000	5,867	58,670	現金增資 26,670 仟元	-	註6
100/05	每股10元	17,000	170,000	5,963	59,630	現金增資 960 仟元	-	註7
100/06	每股10元	17,000	170,000	11,926	119,260	資本公積轉增資 59,630 仟元	-	註8
102/01	每股10元	17,000	170,000	15,926	159,260	現金增資 40,000 仟元	-	註9
106/09	每股100元	100,000	1,000,000	17,426	174,260	現金增資 15,000 仟元	-	註10
107/04	每股10元	100,000	1,000,000	27,708	277,078	資本公積轉增資 102,818 仟元	-	註11

註1：經濟部中部辦公室 91 年 05 月 14 日經授中字第 09132114130 號。
 註2：經濟部中部辦公室 92 年 03 月 21 日經授中字第 09231818780 號。
 註3：經濟部中部辦公室 93 年 08 月 09 日經授中字第 09332542900 號。
 註4：經濟部中部辦公室 94 年 12 月 02 日經授中字第 09433266870 號。
 註5：經濟部中部辦公室 98 年 09 月 29 日經授中字第 09833126620 號。
 註6：經濟部中部辦公室 99 年 11 月 29 日經授中字第 0993288226 號。
 註7：經濟部中部辦公室 100 年 05 月 16 日經授中字第 10031996460 號。
 註8：經濟部中部辦公室 100 年 06 月 24 日經授中字第 10032165520 號。
 註9：經濟部中部辦公室 102 年 01 月 15 日經授中字第 1033091290 號。
 註10：經濟部中部辦公室 106 年 09 月 21 日經授中字第 10633563250 號。
 註11：經濟部中部辦公室 107 年 04 月 16 日經授中字第 10733209670 號。

109年4月05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	27,707,842	72,292,158	100,000,000	本公司股票屬興櫃股票

(二)總括申報制度相關資訊:無

(四)股東結構

109年4月5日；單位：人；股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	-	-	5	166	6	177
持有股數	-	-	1,341,980	19,077,122	7,288,740	27,707,842
持股比例	-	-	4.84%	68.86	26.3	100.00%

註:陸資持股比例: 0%

(四)股權分散情形

1.普通股股權分散情形:

109年4月5日；單位：人；股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	28	6,928	0.03
1,000 至 5,000	74	160,350	0.58
5,001 至 10,000	14	116,200	0.42
10,001 至 15,000	8	100,131	0.36
15,001 至 20,000	4	72,205	0.26
20,001 至 30,000	5	119,917	0.43
30,001 至 40,000	5	175,960	0.64
40,001 至 50,000	4	184,932	0.67
50,001 至 100,000	9	704,117	2.54
100,001 至 200,000	6	796,180	2.87
200,001 至 400,000	3	1,008,077	3.64
400,001 至 600,000	4	1,859,585	6.71
600,001 至 800,000	3	2,259,664	8.16
800,001 至 1,000,000	4	3,829,990	13.82
1,000,001 股以上	6	16,313,606	58.87
合計	177	27,707,842	100

2.特別股：不適用。

(五)主要股東名單(股權比例占前十名)

109年4月05日；單位:股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
李欣欣		3,828,818	13.82%
羅森洲		3,791,015	13.68%
SBI&Capital 22 JV Fund L.P.		3,180,057	11.48%
蔡岳霖		1,959,037	7.07%
蔡宗霖		1,958,037	7.07%
何諺甫		1,596,642	5.76%
花旗（台灣）商業銀行受託保管鉅亨證券有限公司－內部平台－客戶帳戶投資專戶		967,610	3.49%
羅馨蘭		954,346	3.44%
塞席爾商元享管理顧問股份有限公司		954,017	3.44%
新加坡商集富亞洲科技第七基金私人有限公司(JAFECO Asia		954,017	3.44%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
Technology Fund VII Pte. Ltd.)			

(六)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元；仟股

項目		年度	107 年	108 年
每股市價	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前		9.21	6.94
	分配後		9.21	6.94
每股盈餘	加權平均股數		27,707	27,707
	每股盈餘	調整前	(0.86)	(2.23)
		調整後	(0.86)	(2.23)
每股股利	現金股利		-	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)

(七)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策：

本公司股利政策乃依據公司法及本公司章程規定辦理，以確保本公司之正常營運及保障投資人權益。依據本公司章程第二十三條之規定：

本公司目前屬成長階段，盈餘分派應考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，由董事會擬具分派議案，經股東會決議後分派，股東股利之分派得採部分股票股利部分現金股利搭配方式，其中現金股利分派之比例以不低於百分之十為原則，惟當本公司有較多盈餘或資金充裕時，可視當年度盈餘狀況提高現金股利之支付比例。

2.本次股東會擬議股利分派之情形：本公司截至 108 年度止，尚有累積虧損，故無盈餘分派之情事。

3.預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：無。

(八)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本年度並無擬議之無償配股，故不適用。

(九)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前的稅前利益，應提撥不低於百分之十為員工酬勞，由董事會以三分之二以上之出席及出席董事過半數同意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二為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派議案應提股東會報告。

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

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

本公司108年度帳上尚有待彌補虧損，並未估列員工、董事及監察人酬勞，故無此情事。

3.董事會通過分派酬勞情形：

本公司108年度虧損撥補議案業經109年3月11日董事會通過，並無分派員工酬勞、董事及監察人酬勞。

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

(十)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、發行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

CC01080	電子零組件製造業
F119010	電子材料批發業
F219010	電子材料零售業
F401010	國際貿易業
F401021	電信管制射頻器材輸入業
I301010	資訊軟體服務業
I501010	產品設計業
ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2. 營業比重

產品項目 \ 年度	107 年度		108 年度	
	營業收入淨額	比重(%)	營業收入淨額	比重(%)
IC 晶片	90,801	89.86	73,962	89.71
長距離低功耗物聯網產品	8,183	8.10	7,799	9.46
其他	2,062	2.04	688	0.83
合計	101,046	100.00	82,449	100.00

3. 公司目前之商品(服務)項目

產品名稱	主要用途或功能
IC 晶片	網路控制器與影音串流編解碼器。網路控制器應用於網路交換機、網路投影機及遠端裝置控制等；影音串流編解碼器應用於數位電子看板、安防系統、KVM、家庭影音娛樂及數位教學等。
長距離低功耗物聯網產品	LPWAN 長距離低功耗物聯網解決方案，提供產品包括模組、開發版、感測器、閘道器、網路伺服器及應用服務等。
其他	顧問服務及軟體授權收入。

4.計畫開發之新商品(服務)

以下是本公司將持續開發的新產品與技術：

研發項目	主要功能與規格	應用
Multi-Channe & Single Channel LoRa Gateway for generic and in-vehicle application	8/16 channels and 1 channels, LoRa, GPS, LTE, LoRaWAN Class A/B/C, LoRaWAN 1.0.3	智慧零售 (食品安全 HACCP)、冷鏈運輸、智慧農業、智慧城市等應用
Smart Water Meter Reader System	LoRa, and AI Analysis Algorithm	智慧抄表(水表)
Hand Held LoRa Gateway	LoRa, BT, WiFi, and LoRaWAN support	智慧瓦斯表抄表應用
Smart temperature/humidity Sensor	LoRa, Temperature, Humidity, battery.	食品零售、冷鏈、智慧家庭、智慧建築
Smart Walki-talkie system.	LoRa, Full duplex, Voice/Text/GIS	防災系統, 緊急通話系統

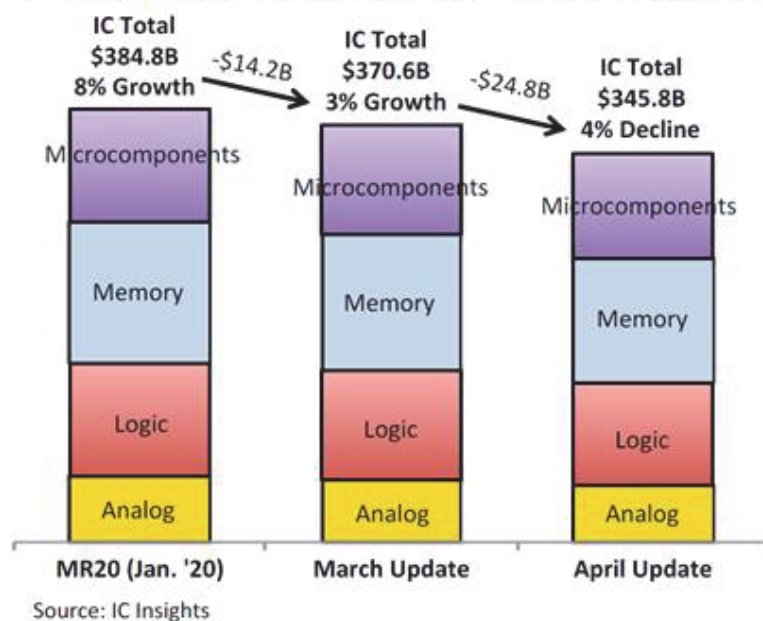
(二)產業概況

1.產業現況與發展

A. IC 設計產業

根據 IC Insights 為 2020 年版《McClean Report》全球市場 IC 市場分析，顯示 IC 市場在 2019 年下降了 15% 之後增長。惟現隨著 COVID-19 病毒去年(108)年底的迅速爆發，造成 109 年第一季突然發生了巨大變化，先由中國擴散到亞洲、再到歐美、東南亞等地區。如圖所示，當前全球 109 年 IC 市場預期為 3458 億美元，比最初預測低 390 億美元，預測今年從正成長 8% 進而調整為負成長 4%。而 Gartner 預測 109 年全球半導體整體營收將下降 0.9%，其中，非存儲記憶體預計將下降 6.1%，而記憶體預計將增長 13.9%。半導體的應用已跳脫個人電腦與智慧型手機，進入物聯網、大數據應用、車用電子及人工智慧等多元用途，可預期先進製程的晶片將會把智慧型手機和人工智慧的應用再推升到另一個新的層次。

How Covid-19 Outbreak Altered 2020 Outlook



B. 物聯網產業

物聯網 (Internet of Things, 縮寫 IoT), 是透過一定數量的裝置收集數據, 並利用這些網路數據提供智慧服務以及創新的商業模式。物聯網可依照不同的工作內容劃分如下:

(A) 感知層:

將感測元件嵌入個別裝置以擷取與蒐集訊息, 所謂的訊息包含外在的光線、溫度、濕度、壓力、磁力、振動、電流等變化, 也包含人類使用模式, 當物體裝設如陀螺儀、RFID 讀取器、壓力感測器、溫度感測器等, 就可以接受這些訊息, 記錄外在環境的變化及使用者的使用習慣。

(B) 網路層:

透過有線網路或是 Bluetooth、Wi-Fi、3G、4G、ZigBee、NB-IoT、LoRa、Sigfox 等無線通訊技術, 使使用者可隨時掌握該裝置的狀態, 並將收集到的訊息傳送到雲端主機, 以進行資料整合及數據分析。

(C) 應用層:

以雲端運算與儲存技術為基礎, 進行大數據資料的分析與處理, 以提供智慧服務。亦即將大量感測器提供的訊息彙總, 分析出可供決策的資訊, 進一步達到預測與預警的效果。

舉例而言, 透過感測器蒐集農作物生產現場的空氣溫濕度、土壤溫濕度、光照度、二氧化碳、水位高度、土壤 PH 值等環境參數, 利用有線或無線通訊技術回傳數據, 使生產者能在遠端即時監控生產環境, 並可對數據進行分析, 根據需要去進行調溫、調光等各項控制調動, 協助生產者提升其作物生產效率及產量; 並可以長期環境數據預測產量以及最佳採收期, 此即為物聯網技術在現代農業中的應用。物聯網一詞被提出即將邁入第 20 年, 但直至近年來物聯網的概念才逐漸落實到產業面應用。根據 GSMA Intelligence 107 年 5 月公布的預測數據, 隨著市場價值從連接轉向平台、應用和服務, 到 114 年, 全球物聯網市場的收入將達到 1.1 兆美元, 將有超過 250 億個蜂巢與非蜂巢式 (cellular and non-cellular) 物聯網連接裝置, 應用於各式各樣利用「萬物相聯」所建構出來的智慧服務, 像是智慧城市、智慧工廠、智慧家庭、智慧農業、智慧健康照護等等, 商機無限。也就是說, 物聯網帶來的, 是一個生態系統的改變, 涵蓋智慧系統、連結服務、平台、分析、垂直行業別應用、安全與專業服務等範疇。

The Internet of Things offers a potential economic impact of \$4 trillion to \$11 trillion a year in 2025.



¹Adjusted to 2015 dollars; for sized applications only; includes consumer surplus. Numbers do not sum to total, because of rounding.

McKinsey&Company | Source: McKinsey Global Institute analysis

國際研究暨顧問機構 Gartner 預測，109 年全球企業用及車用物聯網(IoT)市場的端點數量將成長至 58 億件，較 108 年增加 21%。108 年底全球使用中的端點數量則可望達 48 億件，比 107 年提升 21.5%。

2018~2020年全球物聯網端點數量

單位：億件			
領域	2018	2019	2020
公共服務	9.8	11.7	13.7
政府單位	4.0	5.3	7.0
建築物自動化	2.3	3.1	4.4
實體安全	8.3	9.5	10.9
製造業與天然資源	3.3	4.0	4.9
車用	2.7	3.6	4.7
醫療照護供應商	2.1	2.8	3.6
零售與批發貿易	2.9	3.6	4.4
資訊	3.7	3.7	3.7
運輸	0.6	0.7	0.8
總計	39.6	48.1	58.1

資料來源：Gartner(9/2019)

Gartner 表示，住宅及商用智慧電表，均能推升公共服務物聯網的採用率。另外，在建築入侵偵測和室內監控等相關使用案例的帶動下，實體安全領域可望成為 109 年物聯網端點使用量排行第二名。受聯網照明裝置帶動，建築物自動化將成為 109 年物聯網端點數量成長最快的市場(42%)，其次為車用和醫療照護，預測 109 年成長率分別為 30%和 28%。慢性病偵測是帶動醫療照護部門物聯網端點數成長的最主要項目；車用市場方面，具有嵌入式聯網功能的汽車，將搭配各種附加裝置完成特定任務，例如車隊管理。住宅智慧電表能更準確地測量並收取家用電費，將持續在 109 年成為大中華區和西歐地區排名第一的使用案例，分別占兩地區整體物聯網端點數量的 26%(大中華區)和 12%(西歐地區)。109 年全球端點電子設備營收預計為 3,890 億美元，且將集中在北美、大中華和西歐三個地區，合併計算則可望拿下整體市場營收的 75%。消費性聯網汽車、聯網列印及複印兩大類使用案例，將是 109 年端點電子設備營收的最主要來源，分別為 720 億和 380 億美元。

Gartner 另外指出，未來業務單位將購入更多物聯網資產，卻未必能有針對資產支援方案、資料所有權或既有商業應用整合的相應政策，終端用戶必須為這樣的環境做準備。因此資訊長帶領的團隊須著手開發政策，並以資料架構為基礎發展一套新作法，以支援業務單位的目標，同時避免組織遭受資料威脅。

2. 產業上、中、下游之關聯性

A. IC 晶片

台灣 IC 產業之上、中、下游關係大致可歸類為上游之 IC 設計公司、中游之晶圓製造廠及下游之封裝測試廠。國際大廠多以設計、製造、封裝、測試，甚至系統產品等上下游垂直整合方式經營；然而，在快速變遷之產業環境，以及日益擴大之資本設備投資下，水平分工經營型態更能符合產業趨勢需求。

上游 IC 設計公司主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業價值鏈中屬於上游產業，在完成最終產品前，還需要光罩、晶圓製造、晶片封裝以及測試等主要過程。

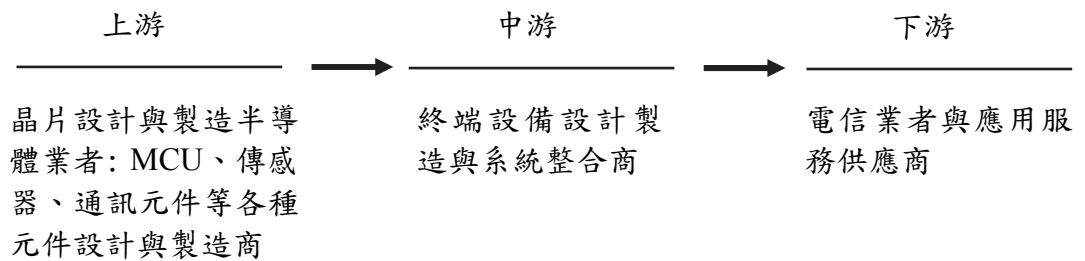
中游晶圓製造廠主要業務係將設計好的電路，以精密的設備、複雜的製程及嚴格的品質控管，將電路轉換生產成晶片。

下游封裝及測試廠主要業務係將製造完成之晶圓進一步切割、封裝及測試、包裝而完成最終的 IC 成品。

B. 長距離低功耗物聯網產品

物聯網上游業者包含元件設計、製造與設備集成的半導體業者；中游業者為提供終端設備的設備製造商與系統整合業者；下游則是提供平台、應用服務的電信業者與服務提供商。

本公司產品之生產為購入積體電路元件、電路板等電子零件，經過電路設計，加工生產，再予以組裝測試，完成後售于系統整合業者、電信業者或服務供應商；我們同時也提供整合設計與伺服器軟體、資料分析的應用服務，其產業鏈上中下游之關聯性如下：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形:

觀察物聯網的發展方向，傳統藍牙(Bluetooth；縮寫 BT)、Wi-Fi、Zigbee、3G 或 4G 網路等無線技術，過去一直是 IoT 傳輸技術發展的主流。3G 或 4G 網路雖可滿足傳輸需求，但耗電量大且費用高昂；至於 BT、Wi-Fi、Zigbee 等技術，又受限於傳輸距離及涵蓋範圍太短，在大區域的布建困難度高，所以低功耗廣域網路 (Low Power Wide Area Network；縮寫 LPWAN) 這種新興無線通訊技術逐漸受到關注。

隨著智慧城市、公用事業的 IoT 應用規模持續增長，更多的是需要遠距無線傳輸的應用需求，例如水表電表、煙霧偵測器、智慧路燈等。設備與設備間的資料量小，需要長距離的傳輸及低耗能，長距離的傳輸能力可以支持大規模的物聯網裝置布建，低耗能則可避免需要經常更換電池，降低後續人力維護等各項成本。因此，開始越來越多的企業大力投入低功耗廣域網路，如 LoRa、Sigfox、NB-IoT 等這類長距且低功耗的無線網路技術，這些技術成了過去幾年來物聯網最重要的技術進展。

目前較受關注的 LPWAN 技術，大概可以從技術使用的無線電頻段分成授權頻段與非授權頻段，使用授權頻段技術為 3GPP (3rd Generation Partnership Project) 主導的 NB-IoT，採用現有 3G/4G 網路，主要投入為電信營運商與相關設備廠商；而使用非授權頻段技術大部分不屬於電信領域的 ICT 廠商 (Information and Communication Technology，資訊與通信科技，縮寫 ICT)，主要的代表技術為 Sigfox 與 LoRa，採用 ISM 頻段 (Industrial Scientific Medical Band，各國開放給工業、科學和醫學機構使用頻段，無需許可證或費用，縮寫 ISM)。

技術協定	LoRa	NB-IoT
聯盟成立時間	2015	2016
使用頻段	ISM Band Sub-1GHz	Licensed Spectrum (700 MHz-2.5GHz+)
通訊協議標準化	是, LoRa Alliance	是, 3GPP
通信調變	DSS with Chirp/FSK	OFDMA
頻寬	125, 250, 500 KHz	200 KHz
傳輸速度	293 - 50K bps	~250 Kbps DL 22 kbps UL
網路部署	獨立建網 星狀	蜂巢式
通訊方式	半雙工/全雙工	半雙工
通訊	雙向	雙向
營運模式	自建私有網路 或 電信商網路	電信商網路
組網複雜度	極低	低
共存性	Yes	Yes
網路總部署成本	低	高

資料來源：奇邑科技整理

NB-IoT 採用授權頻段，較不易受到干擾，適合需要高度可靠數據傳輸，或者服務覆蓋較廣的應用領域，但依賴於運營商的基礎設施，營運成本較高。相對地，LoRa 使用非授權頻段，並可以布建獨立的私有網路，可以滿足特定的企業物聯網應用，建置上更為靈活有彈性。舉例而言，若應用場域是位於電信訊號偏弱、甚至沒有訊號服務的地方，LoRa 可以依需求自主架設閘道器(Gateway)，快速建立網路；若為布建智慧城市的相關應用，運營商在都會地區密集的基地台相對佔有優勢，此時 NB-IoT 會是較佳的選擇。故各 LPWAN 技術並非單純存在競爭關係，更可以在物聯網應用中互補共存，依不同的應用場域來做交叉應用。

105 年荷蘭電信巨頭 KPN 成功利用 LoRa 技術打造全球第一座能覆蓋全國的 IoT 網路，KPN 僅透過在原有的 3G/4G 電信基地台上，來布建數百個 LoRa 無線通訊基地台，在短短 8 個月內就建立起一個能完全涵蓋全國戶外的物聯無線感測網路，做為包括道路照明、交通號誌、煙霧報警器、廢棄物管理及移動追蹤等用途。中興通訊在中國 40 座城市部署了中國 LoRa 應用聯盟(CLAA)LoRa 網路，並開始加速智慧電表、停車感測器，空氣品質監測感測器等智慧城市方案的部署。隨著技術和商業模式的成熟，LPWAN 的應用將進入爆發成長的階段。

本公司的 LPWAN 長距離低功耗物聯網解決方案，以 LoRa 技術提供企業客戶建構物聯網的私有網路，為客戶因應不同環境及需求來量身訂製屬於自己的物聯網系統，協助客戶進行產品對接、網路建設與數據採集服務，包括從終端感測裝置、中繼的閘道器到雲端與應用伺服器及應用平台，以及打造整體解決方案所需的軟硬體技術與諮詢服務。

LoRa 長距離通訊技術主要的產品可分為三大類，分別為終端感測裝置、中繼的閘道器以及雲端與應用伺服器。終端感測裝置主要由感測器與通訊模組所組成，負責前端資料蒐集與擷取，如環境監測 (溫溼度、水位、一氧化碳、二氧化碳、PM2.5、煙霧偵測等)、智慧儀表、智慧停車或智慧路燈，各種感測裝置的類型因目的不同而持續的被開發並快速成長。有別於其它廠商生產銷售標準規格產品，本公司以專案客製化方式，協助客戶設計開發符合其應用需求之產品。

閘道器的發展，除了 LoRa 通訊介面，還須整合其他的通訊技術，如 BT、WiFi 以及安全機制，以提供更完整、豐富的功能以滿足智慧家庭、智慧城市、智慧零售、智慧醫療等不同應用需求，閘道器功能多元化是本公司研發重要方向。另外，在雲端伺服器部分，本公司已推出 LoRaWAN 雲端平台提供客戶體驗與測試，在客戶端執行長期測試，除此，我們也在應用服務平台與終端應用程式布局，以期讓物聯網平台更加完備。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次及研究發展

A. IC 晶片

本公司的 IC 晶片主要分兩大類：影音串流編解碼器與網路控制器。

影音串流編解碼器整合網路與影像壓縮、解壓縮技術，直接用 IC 晶片技術實現網路通訊協定，不需軟體就可以實現影音串流的應用，比傳統高端、多核 CPU 的 IC 晶片以軟體實現的方式，更具成本優勢且效能佳。

網路控制器晶片亦同樣採用 IC 晶片技術實現網路通訊協定，內建 8 位元 MCU 以及網路通訊協定加速器，以最少的軟體實現 Web Server 的功能，效能表現較一般市售

32 位元 CPU 更為出色；並內建記憶體，在網路投影機、Smart Switch、遠端裝置控制等產品上應用，可以達到最低系統成本，故在 Network Projector 之應用上能夠持續維持穩定的銷量。

B. 長距離低功耗物聯網產品

本公司成立至今，致力於網路及通訊技術的研究開發，從通訊協定的物理層到應用層，從有線的乙太網路(Ethernet)到各種不同的無線通訊技術，以累積十餘年的技術基礎與實務經驗，從 IC 設計切入無線通訊技術 LoRa 應用產品的設計開發，產品線包含終端感測裝置所需的通訊模組、中繼的閘道器到雲端與應用伺服器，可以提供完整解決方案滿足企業物聯網應用。

植基於奇邑科技已通過 LoRaWAN 聯盟認證的 LoRa 通訊模組，各種現行異質且多元的物聯網感知層終端感測裝置，可以快速整合並導入 LoRa 傳輸技術；結合奇邑科技多功能的閘道器設計，客戶端可以針對不同的物聯網應用場域，進行物聯網中網路層快速的 LoRa 網路佈建，及彈性的應用擴充；透過奇邑科技的 LoRa 雲端平台，多樣化的應用層創新服務，可提供客戶端完整且便利地從終端感測裝置到雲端數據應用一站式服務，或與客戶自有的雲端服務無縫整合。

除了 LoRa 技術整合的產品不斷創新與精進，拓展雲端服務以及設施，積極開發巨量資料大數據分析，使物聯網應用更加全面化，我們也計畫推出大數據資料分析產品，運用累積的大量數據資料，加上精密運算的演算法，提供客戶分析效能數據、未來規劃預測，協助客戶現況改善、提升效率。

2.研究發展人員與其學經歷

年度		107 年底		108 年底		109 年 3 月底	
		人數	比率(%)	人數	比率(%)	人數	比率(%)
學歷分佈	博士	1	5.88	1	4.17	1	4.17
	碩士	7	41.18	12	50.00	12	50.00
	大學	9	52.94	11	45.83	11	45.83
期末研發人員合計		17	100.00	24	100.00	24	100.00
平均年資		4.15		1.34		1.57	

3.最近 5 年度每年投入研發費用

單位：新台幣仟元

項目	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
研發費用	26,954	19,631	28,956	37,132	49,138
營業收入淨額	83,362	90,460	112,751	101,046	82,449
占營業淨額比例	32.33%	21.70%	25.68%	36.75%	59.60%

4.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

年度	主要研發成果
103	Miracast TV Dongle SmartBook Network KVM/HDMI Extender with Keyboard/Mouse control
104	Miracast TV Dongle 2 to 1 無線投屏 Projector (TF680) TF-500 Digital Signage LoRa Module, TLM906
105	LoRa Module, TLM922S LoRa Gateway, TLG2901 LoRaWAN Server ADB922S Arduino Development Board GPS Tracker TLM932v1 TF900 H.624 HDMI Extender
106	LoRa Outdoor Gateway, TLG7921M LoRa Indoor Gateway, TLG7921L Gateway Build-in LoRaWAN Server Sensor Hub GPS Tracker TLM932v2 Parking Sensor Smart Trash Bin Detector
107	TLM3901 Indoor gateway LAS-602/604/604 temperature/humidity sensor LAP-E01 MyEzphone (LoRa walkie-talkie) LAR-F01 MyEzmeter (Add-on AI water meter reader)
108	TLM3901V2 Indoor Gateway TLG7921M Outdoor Gateway, Class B LAS-602/604/604 temperature/humidity sensor LAP-E01 MyEzphone (LoRa walkie-talkie) LAC-485, IO controller, 485 to LoRa converter LAS-E01 雷達波河川水位計 LAS-F01 地表傾斜儀傳感器

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

食品安全智慧溫度管理方案、持續出貨中，但是受到 109 年初 COVID-19 新冠病毒疫情造成全球經濟影響，大環境下，日本客戶需求遞延。但也因 COVID-19，催生加速各企業雲端需求、物聯網應用與佈局，以減少人力與人與人的接觸，勢必可以預期未來業務成長快速。

- A. 藉由完整的產業布局以及全球銷售降低單一產業與單一國家之系統風險。
- B. 以在地化策略，加強全球銷售體系，以客製化服務拉大與競爭對手的差異。
- C. 市場擴張戰略，智慧溫度管理方案、在特定垂直市場深耕（如食品零售，冷鏈運輸與醫療等），加強產業以及客戶需求，並提供更多的物聯網方案滿足現有客戶需求。

D. 差異化服務內容。

2.長期業務發展計畫

A. 持續加強研發優勢：

少量多樣高度客製化的物聯網需求，將需要更高強度的技術服務。奇邑科技將維持一貫在研發的高度投資，以維持市場競爭力以及提供客戶更好的服務。少量多樣高度客製化的物聯網需求同時也需要具有彈性化的製造能力配合。因此，與一、兩家台灣 EMS 廠合作委外生產。

B. 深耕雲端軟體平台，提供差異化服務，積極切入物聯第二波商機，在物聯網第二波的成長將來自於軟硬體與雲平台的整合能力。為迎向物聯網第二波成長，奇邑科技自 106 年起，即積極發展應用軟體雲平台架構。奇邑科技的軟體雲平台專注在內部軟體資源整合以及架構之發展。在 108 年，符合食品衛生法 HACCP 的智慧安度管理的軟硬體方案整合成功案例，以及智慧農業上的水稻田水位管理系統、促成與 SI 合作夥伴更緊密的連結。整個雲端應用軟體平台，提供客戶與夥伴更快速與可靠的智能運算、完成雲與雲的串接。在 107 年實現 AIoT 商品化，以日本市場為基礎，業務快速拓展至東南亞、全球客戶。

C. 生產策略：

建構台灣生產基地以快速滿足大量、穩定出貨需求。

D. 產品發展策略：

持續洞悉顧客的需求，並協助提供更創新的服務模式，以符合完整及有效益的物聯網需求；並加強產學合作，深植技術能量，強化後端應用服務平台。

E. 營運策略：

本公司於 108 年 10 月登入興櫃，在資本市場募集資金並以穩健經營方式達成財務健全化，支持營運目標與公司長期發展。尋求策略合作機會，以提升技術能力與市場份額，也是 109 年度策略目標。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

銷售地區 \ 年度	107 年度		108 年度	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷	24,249	24.00%	19,374	23.50%
外銷	76,797	76.00%	63,075	76.50%
合計	101,046	100.00%	82,449	100.00%

2. 市場占有率

A. IC 晶片

本公司之IC晶片主要係應用於影音串流編解碼器與網路控制器，影音串流編解碼器之中端應用產品為數位電子看板、安防系統、網路KVM、區域網路影音播放及監控、家庭影音娛樂及數位教學終端產品，網路控制器則為網路投影機。

本公司網路投影機晶片108年出貨量為201仟顆，依商用投影機市場目前年出貨總量約800萬台估算，市占率約為2.5%。然商用投影機依市場需求可分為低、中、高階機種，其中又以中高階機種才會有導入網路功能的需求，故本公司於中高階投影機市場市占率應高於上述估算數字。

B. 長距離低功耗物聯網產品

本公司自104年起始致力於開發於各層面之物聯網應用，提供整體解決方案與應用服務，產品應用涵蓋如智慧溫度管理、智慧農業、智慧防災預警與智慧城市等相關層面。物聯網產品與服務已經跨及日本、泰國、印尼與緬甸等地，目前智慧溫度管理與智慧農業已商用化並持續出貨。在物聯網及各式雲應用與服務逐漸成熟帶動下，預估低功耗無線傳輸聯網裝置將進入應用爆發期，可望成為推升本公司未來業績的成長動能。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

A. IC 晶片

(A)網路控制器

隨著網路、行動裝置普及，民眾的生活習慣、行為也隨之改變；家庭、工廠、社區，與生活習習相關的事物等智慧化，透過遠程監控，隨時了解掌握狀況，已成現在一個趨勢。網路控制器的應用之一就是遠端裝置控制，以現況而言，網路投影機是網路控制晶片主要的應用。

商用投影機市場目前年出貨總量穩定維持在 700~800 萬台，全球最大投影機代工廠中光電預估，108 年全球投影機市場規模可達 800 萬台，成長動能來自中國市場雷射電視、個人化投影機、超短焦投影機和高階投影機等固態光源相關產品蓬勃發展以及 4K/UHD 新產品陸續導入。投影機未來在商用展演以及空間設計的應用會更為廣泛，將會是以往在商用會議與教育市場之後的第三大市場。

(B)影音串流編解碼器

影音串流編解碼器應用於數位電子看板、安防系統、KVM、家庭影音娛樂及數位教學，其中數位電子看板，是影音串流編解碼器的主要銷售市場。

數位電子看板系統可以是零售業進行訊息、娛樂、推銷和廣告，可以是企業和企業用來顯示傳達給目標受眾的內容工具，進而影響目標受眾購買行為。

依市場研究機構 MarketsandMarkets 106 年 6 月份報告指出，預計到 112 年，數位電子看板市場規模將達到 328.4 億美元，106 年至 112 年的複合年增長率為 7.4%，維持穩定成長格局。

B. AIOT 智慧物聯網產品

低功耗廣域網路的低建置成本、低功耗、廣網域的特性，可以滿足企業對物聯網應用的多樣化與個性化需求，根據市場研究機構 HIS markit 108 年的報告指出，截至 2023 年，低功耗廣域網路產品商機將呈現全球性的成長，LoRa、NB-IOT 市佔率達 86%。奇邑科技專注於為 AIOT 智慧物聯網提供整體解決方案與雲端服務，為企業客戶快速實現”端到端 (Machine to Machine，縮寫 M2M)”自主網路的解決方案，產品面向包含智慧農業、智慧商場、智慧抄表等，提供全面的 AIOT 智慧物聯網解決方案與服務。

4.競爭利基

A. 專業的經營管理團隊

本公司擁有經驗豐富之專業研發與營銷團隊，高層主管均來自知名 ICT 行業，在堅強的團隊凝聚力與執行力下，確保公司實現快速發展。

B. 堅強的研發實力

本公司研發團隊深耕網通技術多年，應用開發能力亦被國際晶片大廠肯定。本公司擁有多項創新物聯網產品與系統等專利，賦予產品附加價值，增加公司產品競爭力。

C. 一站式的產品與服務

本公司從 2002 年成立至今，專注於網路與影音產品的研發，累積了豐富網通經驗，提供“雲”、“管”、“邊”、“端”的整體解決方案與雲端服務，為企業客戶快速實現數位轉型的整套垂直產品與方案，致力成為 AIoT 業界的世界級領導廠商。領先業界的解決方案與雲服務及不斷推陳出新的前瞻性創新產品，持續創造產品差異化及市場區隔。

D. 穩定成長的客戶群

目前低功耗廣網域物聯網產品與服務已經跨及日本、泰國、印尼等國，在世界舊經濟到新經濟的數位轉型中，藉由創新物聯網商業模式運轉下，與當地系統廠商共同合作或是成立合資公司的商業模式佈局，全力協助企業或政府客戶加速物聯網佈建，並與客戶維持長期合作夥伴關係，持續提供一連串的 AIoT 方案。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 不利因素與因應對策

(A)COVID-19 疫情:

2020 年初的新冠病毒對於世界經濟的嚴重影響，大環境經濟活動趨緩，日本客戶需求遞延。對策是調整產品線，與各地系統商提供進階產品策略合作方案開拓其他相關產業客戶，並整合應用服務，在物聯網價值溪流中，找出長期經營的利基點。並深化雲端應用與 AI 研發，增強產品應用層面的差異化。

B. 有利因素

(A)全球低功耗廣網域市場具爆發式成長潛力：

109 年的 COVID-19 疫情，促使各大企業與政府思考加速“零接觸”的物聯網佈建，雲端應用服務勢必趨不可擋，並在 LoRa、NB-IoT 等物聯網及各式雲應用與服務逐漸成熟帶動下，預估連網設備將成倍數成長，商機無限。

(B)已取得國際大廠認證：

本公司持續 LPWAN 相關產品研發，不斷推出創新與優異產品，並取得日本國際大廠與 LoRa 協會認證。

(C)策略結盟：

積極結合世界各地主要通路業者/系統整合商成為策略夥伴共同業務拓展，就地提供快速產品與服務，打造三贏局面、互利成長優勢。

(D)掌握客戶需求：

在既有的客戶群上，建構一個統一化的 AIoT 平台，持續提供相關整體解決方案與提案，並在此基礎上，全方位提供客戶最佳服務與 AI 應用。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要商品之重要用途

產品名稱	主要用途或功能
IC 晶片	網路控制器與影音串流編解碼器。網路控制器應用於網路交換機、網路投影機及遠端裝置控制等；影音串流編解碼器應用於數位電子看板、安防系統、KVM、家庭影音娛樂及數位教學等。
長距離低功耗物聯網產品	LPWAN 長距離低功耗物聯網解決方案，提供產品包括模組、開發版、感測器、閘道器、網路伺服器及應用服務等。
其他	顧問服務及軟體授權收入。

2.主要商品之產製過程

A. IC 晶片

本公司 IC 晶片依產品別分為以下兩種產製過程：

(A)晶圓製程委由晶圓代工廠生產，晶圓廠產出晶片送封裝測試廠完成包裹及檢測工作。

(B)委外由設計服務公司負責晶圓廠投片製造及封裝廠封裝測試等生產流程。

B. 長距離低功耗物聯網產品

本公司長距離低功耗物聯網產品之生產為購入積體電路元件、電路板等電子零件，經過電路設計，加工生產，再予以組裝測試；另軟體開發部分，須依訂單需要規劃排程設計，並無生產線，故無產製流程。

(三)主要原料之供應狀況

(1) IC 晶片

IC 晶片主要原料為晶圓，目前供應商在製程品質及配合度均能符合本公司之要求及期望，供料來源穩定尚無發生供料短缺之情形。

(2) 長距離低功耗物聯網產品

本公司長距離低功耗物聯網產品之主要原料為積體電路元件、電路板、被動元件等電子零件，採購來源主要為國內廠商，本公司與多家廠商長期合作並建立良好關係。近期部份被動元件供不應求，本公司亦積極調整採購及備料政策，目前未有影響生產之情形。

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

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之進貨廠商

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	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	益芯科技	29,288	58.61	無	益芯科技	29,888	52.63	無
2	其他	20,687	41.39	—	其他	26,902	47.37	—
	進貨淨額	49,975	100.00	—	進貨淨額	56,790	100.00	—

最近二年度之主要供應商尚無重大異動，惟近年度低功耗長距離物聯網產品進貨比重增加，致益芯科技整體進貨比例下降。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	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	眾拓飛陽	26,738	26.46	無	客戶 A(註)	31,205	37.85	無
2	客戶 A(註)	25,169	24.91	無	眾拓飛揚	18,005	21.84	無
3	客戶 B(註)	19,351	19.15	無	上尚科技	9,023	10.94	無
4	上尚科技	13,743	13.60	無	傑聯特科技	8,566	10.39	無
5				無	客戶 B(註)	7,018	8.51	無
	其他	16,045	15.88	—	其他	8,632	10.47	—
	銷貨淨額	101,046	100.00	—	銷貨淨額	82,449	100.00	—

註：該客戶業已簽署保密協定，故僅以代號列示。

本公司最近二年度銷貨以 IC 晶片為主，主要銷售客戶為國內外代理商，最近二年度主要銷貨客戶及金額並無重大變動。客戶 B 銷售變動原因係客戶需求下降所致。

(五)最近二年度生產量值

單位：件；新台幣仟元

主要產品 \ 年度 生產量值	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
IC 晶片	註 1	888,618	37,593	註 1	785,978	36,087
低功耗廣網域產品	註 1	15,774	14,026	註 1	8,685	26,452
其他	註 2	註 2	註 2	註 2	註 2	註 2
合計	-	904,392	51,619	-	794,663	62,539

註 1：因本公司主要從事 IC 設計，並委託代工廠加工、進行封裝及測試作業，故不適用。

註 2：因係屬顧問諮詢或軟體授權等服務，尚無生產量值之概念，故不適用。

(六)最近二年度銷售量值

單位：件；新台幣仟元

主要產品 \ 年度 銷售量值	107 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
IC 晶片	371,600	19,961	567,640	70,840	270,324	17,734	454,580	56,228
長距離低功耗物聯網產品	13,766	4,288	20,216	3,887	13,955	1,584	5,111	6,215
其他	-	-	-	2,070	-	56	-	632
合計	385,366	24,249	587,856	76,797	284,279	19,374	459,691	63,075

產銷量值變動情形之分析及說明：

整體而言，本公司 108 年度 IC 晶片收入之銷量及銷值與 107 年度減少約 18.5%，主要是去年下半年度客戶需求減少；長距離低功耗物聯網產品方面，則是自 106 年度起相關產品陸續開發完成，但因客戶尚屬測試階段，故 108 年度其銷貨並未有明顯的增加，待客戶認證完成，銷售數將可望有所成長。

三、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人

年度		107 年底	108 年底	109 年 3 月底
員工人數	研發	17	24	24
	業務及管理人員	24	26	25
	合計	41	50	49
平均年歲		40.5	40.78	40.51
平均服務年資(年)		4.03	3.28	3.72
學歷分佈比率(%)	博士	2.44%	2.00%	2.04%
	碩士	31.71%	3.00%	30.61%
	大學(專)	65.85%	66%	67.35%
	高中(含以下)	-	-	-

四、環保支出資訊

本公司主要業務為研發及產品整合，由於行業性質非製造業並無環境汙染之情事，最近年度及截至年報刊印日止無發生因汙染環境所遭受之損失情形。

五、勞資關係

1. 列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1) 員工福利措施及實施狀況

公司提供之福利措施包括勞健保、提撥勞工退休金、團體意外保險、員工定期健康檢查、差旅費補助、員工伙食、年終尾牙及年終獎金。

(2) 員工進修及訓練

本公司定期舉辦內部及外部教育訓練，培養員工專業知識與技能，使其發揮其職能，增加工作效率，確保工作品質，以達成本公司永續經營及發展之目標。

(3) 退休制度與實施狀況

本公司依勞工退休金條例之勞退新制，本公司員工每月按薪資總額提撥 6% 退休金並存入勞工保險局個人退休金專戶。

(4) 勞資間之協議情形

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則，本公司對於員工意見極為重視，採雙向及開放方式與員工進行溝通，內部溝通管道通暢，以期勞資雙方維持良好和諧之互動關係。

(5) 各項員工權益維護措施情形

本公司訂有相關管理辦法及制度，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂福利內容，以維護所有員工權益。

- (二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準事項，應列名處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：最近年度及截至年報刊印日止，本公司無發生因勞資糾紛遭受損失之情事。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授權契約	廠商甲	98/12 ~ 113/12	矽智財授權	無
租賃契約	汎美有限公司	106/04 ~ 109/03	辦公室租賃	無
租賃契約	鎂加國際有限公司	107/04 ~ 110/05	辦公室租賃	無
租賃契約	和運租車股份有限公司	108/02 ~ 111/02	汽車租賃	無
管理服務契約書	COVIA	108/11~113/10	業務銷售	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)簡明資產負債表及綜合損益表

1.國際會計準則合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料(註 2)				
		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
流動資產		不適用	不適用	265,615	225,961	191,309
不動產、廠房及設備				3,657	6,003	7,631
無形資產				758	672	645
其他資產				30,596	38,670	50,466
資產總額				300,626	271,306	250,051
流動負債	分配前			17,101	15,316	54,412
	分配後			17,101	15,316	54,412
非流動負債				924	924	3,364
負債總額	分配前			18,025	16,240	57,776
	分配後			18,025	16,240	57,776
歸屬於母公司業主之權益				282,601	255,066	192,275
股 本				174,260	277,079	277,079
資本公積				102,819	-	-
保留盈餘	分配前			5,808	(17,962)	(79,624)
	分配後			5,808	(17,962)	(79,624)
其他權益				(286)	(4,051)	(5,180)
非控制權益				-	-	-
權益總額	分配前			282,601	255,066	192,275
	分配後			282,601	255,066	192,275

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，於 106 年度前無子公司，106 年度係首份合併財務報告。

2.國際會計準則個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年度(註 2)	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
流 動 資 產	不適用	141,135	258,734	223,056	180,565
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		-	-	9,264	8,019
備供出售金融資產-非流動		-	10,000	-	-
採權益法之投資		-	26,868	29,280	36,016
其他資產		2,126	4,991	8,945	24,888
其他非流動資產		-	-	709	-
資產總額		143,261	300,593	271,254	249,488
流動負債		15,258	17,068	15,264	53,849
非流動負債		924	924	924	3,364
負債總計		16,182	17,992	16,188	57,213
股本		159,260	174,260	277,079	277,079
資本公積		-	102,819	-	-
保留盈餘(待彌補虧損)		(32,181)	5,808	(17,962)	(79,624)
其他權益		-	(286)	(4,051)	(5,180)
權益總計		127,079	282,601	255,066	192,275

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，故 104 年不適用。

3.我國財務會計準則合併簡明資產負債表

本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，並自 106 年起編製合併報告，104~108 年度未編製依我國財務會計準則之合併報告；故不適用。

4.我國財務會計準則個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年度	105 年度 (註 2)	106 年度 (註 2)	107 年度 (註 2)	108 年度 (註 2)
流 動 資 產	120,908	不適用			
固 定 資 產	1,111				
無 形 資 產	1,759				
其 他 資 產	246				
資 產 總 額	124,024				
流 動 負 債	8,714				
非 流 動 負 債	-				
負 債 總 計	8,714				
股 本	159,260				
資 本 公 積	-				
待 彌 補 虧 損	(43,950)				
權 益 總 計	115,310				

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，故不適用。

5.國際財務報導準則合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年度(註 2)	105 年度(註 2)	106 年度	107 年度	108 年度
營 業 收 入	不適用		112,751	101,046	82,449
營 業 毛 利			64,642	52,928	32,147
營 業 損 益			7,321	(30,218)	(68,035)
營業外收入及支出			(2,474)	2,170	(698)
稅 前 淨 利			5,808	(23,770)	(68,733)
本期其他綜合損益			(286)	(3,765)	(1,129)
本期綜合損益總額			5,522	(27,535)	(62,791)
每 股 盈 餘 (虧 損)			0.22	(0.86)	(2.23)

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，於 106 年度前無子公司，106 年度係首份合併財務報告，故 104 年~105 年不適用。

6.國際財務報導準則個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年度(註 2)	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營 業 收 入	不適用	90,460	112,751	101,046	82,449
營 業 毛 利		51,917	64,642	52,928	32,147
營 業 損 益		10,636	8,282	(25,940)	(61,845)
營業外收入及支出		(5)	(2,474)	2,170	(6,888)
稅 前 淨 利		10,631	5,808	(23,770)	(68,733)
本期其他綜合損益		-	(286)	(3,765)	(1,129)
本期綜合損益總額		-	5,522	(27,535)	(62,791)
每 股 盈 餘			0.22	(0.86)	(2.23)

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，故 104 年不適用。

7.我國財務會計準則合併簡明綜合損益表

本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，並自 106 年起編製合併報告，104~108 年度未編製依我國財務會計準則之合併報告；故不適用。

8.我國財務會計準則個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年度	105 年度 (註 2)	106 年度 (註 2)	107 年度 (註 2)	108 年度 (註 2)
營 業 收 入	83,362	不適用			
營 業 毛 利	49,696				
營 業 損 益	7,449				
營業外收入(支出)	2,372				
營業外費用及損失	-				
繼續營業部門稅前損益	9,821				
繼續營業部門損益	9,821				
停業部門損益	-				
非常損益	-				
本期損益	9,821				
每 股 盈 餘	0.62				

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，故 104 年不適用。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	陳明輝	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	陳明輝、高逸欣	無保留意見
106	安侯建業聯合會計師事務所	張惠貞、高靚玟	無保留意見
107	安侯建業聯合會計師事務所	張惠貞、高靚玟	無保留意見
108	安侯建業聯合會計師事務所	張惠貞、唐慈杰	無保留意見

二、最近五年度財務分析

1. 國際會計準則合併財務分析

分析項目(註 5)		最近五年度財務分析				
		104 年 (註 2)	105 年 (註 2)	106 年	107 年	108 年
財務結構	負債占資產比率	不適用		6.00	5.99	23.11
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			7,752.94	4,264.37	2,563.74
償債能力	流動比率			1,553.21	1,475.33	351.59
	速動比率			1,411.24	1,262.27	273.99
	利息保障倍數			註 2	註 2	註 3
經營能力	應收款項週轉率(次)			18.20	10.98	6.85
	平均收現日數			20.06	33.23	53.28
	存貨週轉率(次)			3.60	1.96	1.56
	應付款項週轉率(次)			10.25	14.72	5.86
	平均銷貨日數			101.38	186.22	233.97
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			48.53	20.92	12.09
	總資產週轉率(次)			0.51	0.35	0.32
獲利能力	資產報酬率(%)			2.62	(8.31)	(23.59)
	權益報酬率(%)			2.84	(8.84)	(27.57)
	稅前純益占實收資本額比率(%)			3.33	(8.58)	(24.81)
	純益率(%)			5.15	(23.52)	(74.79)
	每股盈餘(元)			0.35	(0.86)	(2.23)
現金流量	現金流量比率(%)			註 3	註 3	註 3
	現金流量允當比率(%)			註 4	註 4	註 4
	現金再投資比率(%)			註 3	註 3	註 3
槓桿度	營運槓桿度			1.23	0.92	(1.06)
	財務槓桿度			1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率增減變動原因(若未達 20%者可免分析)

(1) 財務結構

A. 負債占資產比率增加:主要是應付帳款及其他應付款增加所致。

B. 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少:主要係 108 年度為營運虧損而使權益淨額減少,致長期資金占不動產、廠房及設備比率減少

C. 利息保障倍數因無前期資料故無法比較

(2) 償債能力

A. 流動比率、速動比率減少:主要係 108 年度營運虧損而使現金減少所導致。

(3) 經營能力

A. 應收帳款週轉率減少、平均收款日數增加:主要係 108 年底推廣低功耗長距離物聯網應收帳款增加所致。

B. 存貨週轉率減少、應付帳款周轉率減少、平均銷貨日數增加:主要係 108 年度低功耗長距離物聯網存貨增加所致。

B. 不動產、廠房及設備週轉率減少:主要係 108 年銷貨收入減少所致。

(3) 獲利能力

A. 資產報酬率減少:主要係 108 年度營業收入減少費用增加,致資產報酬率減少。

B. 權益報酬率減少:主要係 108 年度營業收入減少費用增加,致股東報酬率減少。

C. 稅前純益佔實收資本額比率減少:主要係 108 年度營業收入減少費用增加使稅前淨利減少,致稅前純益佔實收資本額比率減少。

D. 純益率減少:主要係 108 年度營業收入減少費用增加,致純益率減少。

E. 每股盈餘減少:主要係 108 年度虧損所致。

註 1: 上述財務資料均經會計師查核簽證或核閱;102~105 年無轉投資公司,僅出具個體報告。

註 2: 無利息費用,故該比率不適用。

註 3: 業活動之淨現金流量總和為負數,故相關比率不適用。

註 4: 採用國際財務報導準則未滿五年度

註 5：財務分析公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

2. 國際會計準則個體財務分析

年 度 分析項目(註 5)		最近五年度財務分析				
		104 年 (註 2)	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構 %	負債占資產比率	不適用	11.30	5.99	5.97	22.93
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		12,929.60	7,752.94	4,264.37	2,563.74
償債能力 %	流動比率		924.99	1,515.90	1,461.32	335.32
	速動比率		873.8	1,391.25	1,247.54	255.14
	利息保障倍數		註 3	註 3	註 3	註 3
經營能力	應收款項週轉率（次）		21.43	18.20	10.98	6.86
	平均收現日數		17.03	20.06	33.23	53.21
	存貨週轉率（次）		8.47	3.60	1.96	1.56
	應付款項週轉率（次）		11.87	10.25	14.72	15.37
	平均銷貨日數		43.10	101.36	186.47	233.97
	不動產、廠房及設備週轉率（次）		86.11	48.53	20.92	12.09
	總資產週轉率（次）		0.67	0.51	0.35	0.32
獲利能力 %	資產報酬率（%）		7.90	2.62	(8.31)	(23.63)
	權益報酬率（%）		8.73	2.84	(8.84)	(27.57)
	稅前純益占實收資本額比率（%）		6.68	3.33	(8.58)	(24.81)
	純益率（%）		11.75	5.15	(23.52)	(74.79)
	每股盈餘（元）		0.67	0.22	(0.86)	(2.23)
現金流量 %	現金流量比率（%）		註 3	註 3	註 3	註 3
	現金流量允當比率（%）		註 4	註 4	註 4	註 4
	現金再投資比率（%）		註 3	註 3	註 3	註 3
槓桿度	營運槓桿度	1.22	1.20	0.9	(1.18)	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	
最近二年度各項財務比率增減變動原因(若未達 20%者可免分析)						
(1)財務結構						
A.負債占資產比率增加:主要是應付帳款、其他應付款及合約負債增加所致。						
B.長期資金占不動產、廠房及設備比率減少：主要係 108 年度為營運虧損而使權益淨額減少，致長期資金占不動產、廠房及設備比率減少						
C.利息保障倍數因無前期資料故無法比較						
(2)償債能力						
A.流動比率、速動比率減少:主要係 108 年度營運虧損而使現金減少所導致。						
(3)經營能力						
A.應收帳款週轉率減少、平均收款日數增加:主要是 12 月底出售原料予加工廠(未認列收入與成本)，致期末應收帳款餘額款增加所致。						
B.存貨週轉率減少、應付帳款周轉率減少、平均銷貨日數增加：主要係 108 年度低功耗長距離物聯網存貨增加所致。						
B.不動產、廠房及設備週轉率減少：主要係 108 年銷貨收入減少所致。						
(3)獲利能力						
A.資產報酬率減少：主要係 108 年度營業收入減少費用增加，致資產報酬率減少。						
B.權益報酬率減少：主要係 108 年度營業收入減少費用增加，致股東報酬率減少。						
C.稅前純益佔實收資本額比率減少：主要係 108 年度營業收入減少費用增加使稅前淨利減少，致稅前純益佔實收資本額比率減少。						
D.純益率減少：主要係 108 年度營業收入減少費用增加，致純益率減少。						
E.每股盈餘減少：主要係 108 年度虧損所致。						

註1:上述財務資料均經會計師查核簽證。

註2:本公司於105年財務報告採用IFRSs經會計師查核簽證,故104年度不適用。

註3:營業活動之淨現金流量總和為負數,故相關比率不適用。

註4:採用國際財務報導準則未滿五年度。

註5:財務分析公式說明同前頁合併財務分析。

3.我國財務會計準則合併財務分析

本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，並自 106 年起編製合併報告，104~108 年度未編製依我國財務會計準則之合併報告；故不適用。

4.我國財務會計準則個體財務分析

年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析								
分析項目（註 3）		104 年	105 年(註 2)	106 年(註 2)	107 年(註 2)	108 年(註 2)				
財務結構 (%)	負債占資產比率	7.03	不適用							
	長期資金占固定資產比率	10,378.39								
償債能力 %	流動比率	1,387.51								
	速動比率	1,338.72								
	利息保障倍數	註 3								
經營能力	應收款項週轉率（次）	17.85								
	平均收現日數	20.45								
	存貨週轉率（次）	10.08								
	應付款項週轉率（次）	27.87								
	平均銷貨日數	36.22								
	固定資產週轉率（次）	57.61								
	總資產週轉率（次）	0.71								
獲利能力	資產報酬率（%）	8.43								
	股東權益報酬率（%）	9.00								
	稅前純益占實收資本比率（%）	4.75								
	純益率（%）	6.23								
	每股盈餘（元）	11.91								
現金流量	現金流量比率（%）	0.62								
	現金流量允當比率（%）	291.18								
	現金再投資比率（%）	233.83								
槓桿度	營運槓桿度	21.90								
	財務槓桿度	2.10								
請說明最近二年度各項財務比率變動達 20%原因。										
本公司自 105 年起適用國際財務報導準則，故無二期資料可供比較分析										

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：已轉換為國際財務報導準則。

註 3：財務分析公式說明同前頁合併財務分析。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

(一)監察人審查報告:本公司已設置審計委員會，故不適用。

(二)審計委員會審查報告書:

奇邑科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一〇八年度營業報告書、財務報表(含個體財務報表及合併財務報表)，其中財務報表(含個體財務報表及合併財務報表)，業經委託安侯建業聯合會計師事務所查核竣事，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條繕具報告，敬請 鑒察。

此致

奇邑科技股份有限公司一〇九年股東常會

審計委員會召集人：彭志強



中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 十 一 日

四、最近年度財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自一〇八年一月一日至十二月三十一日止)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金融監督管理委員會認可之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中之公司均相同，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告中均已揭露，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：奇邑科技股份有限公司



董 事 長：李欣欣



日 期：民國一〇九年三月十一日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667
Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

奇邑科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

奇邑科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達奇邑科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對奇邑科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨評價

有關存貨後續衡量之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)，存貨評價之會計估計及假設不確定性之說明，請詳合併財務報告附註五；存貨跌價損失認列情形請詳合併財務報告附註六(四)。

關鍵查核事項之說明：

奇邑科技股份有限公司及其子公司之存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。由於其處新興產業，產品轉換之速度較快，且需配合客戶高度客製化之需求，導致產品可能備貨過高或不符市場需求而產生呆滯情形，使得存貨淨變現價值估計涉及管理階層判斷且具有高度不確定性，故存貨評價為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括評估存貨之評價是否已按奇邑科技股份有限公司及其子公司之會計政策處理；檢視存貨庫齡報表分析各期存貨庫齡變化情形，並測試存貨是否分類於適當庫齡區間；抽樣測試成本與淨變現價值評估表，以評估跌價損失認列之合理性。

其他事項

奇邑科技股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任包括評估奇邑科技股份有限公司及其子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邑科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

奇邑科技股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 1.辨認並評估合併財務報告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，惟其目的非對奇邑科技股份有限公司及其子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，以及使奇邑科技股份有限公司及其子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合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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邑科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告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，以對合併財務報告表示意見。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)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇邑科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

張惠貞



會計師：

唐慈杰



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號
民國一〇九年三月十一日

奇邑科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108.12.31		107.12.31		
	金額	%	金額	%	
資 產					
流動資產：					
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 57,761	23	88,920	33	2170
1170 應收帳款淨額(附註六(三)(十五))	13,093	5	10,959	4	2200
1300 存貨(附註六(四))	34,822	14	29,562	11	2280
1410 預付款項及其他流動資產	8,633	4	10,520	4	2130
1476 其他金融資產－流動(附註六(一))	77,000	31	86,000	32	2300
流動資產合計	<u>191,309</u>	<u>77</u>	<u>225,961</u>	<u>84</u>	
非流動資產：					
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動					
(附註六(二))					
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	8,019	3	9,264	3	2645
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	25,303	10	26,289	10	
1755 使用權資產(附註六(七))	7,631	3	6,003	2	
1780 無形資產(附註六(八))	7,751	3	-	-	
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	645	-	672	-	3110
1920 存出保證金	7,071	3	-	-	3310
1990 其他非流動資產	2,322	1	2,408	1	3350
非流動資產合計	<u>58,742</u>	<u>23</u>	<u>45,345</u>	<u>16</u>	3400
資產總計	<u>\$ 250,051</u>	<u>100</u>	<u>\$ 271,306</u>	<u>100</u>	
負債及權益					
流動負債：					
應付帳款	2170				
其他應付款	2200				
租賃負債－流動(附註六(九))	2280				
合約負債(附註六(十五))	2130				
其他流動負債	2300				
流動負債合計	<u>328</u>	<u>-</u>	<u>1,006</u>	<u>-</u>	
非流動負債：					
租賃負債－非流動(附註六(九))	2440	1	-	-	
存入保證金	924	-	924	-	
非流動負債合計	<u>3,364</u>	<u>1</u>	<u>924</u>	<u>-</u>	
負債總計	<u>57,776</u>	<u>23</u>	<u>16,240</u>	<u>6</u>	
歸屬母公司業主之權益(附註六(十三))：					
普通股股本	277,079	111	277,079	102	
法定盈餘公積	581	-	581	-	
待彌補虧損	(80,205)	(32)	(18,543)	(7)	
其他權益	(5,180)	(2)	(4,051)	(1)	
權益總計	<u>192,275</u>	<u>77</u>	<u>255,066</u>	<u>94</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 250,051</u>	<u>100</u>	<u>\$ 271,306</u>	<u>100</u>	

李欣欣

董事長：李欣欣

(請詳閱後附合併財務報告附註)

李欣欣

經理人：李欣欣

會計主管：涂立威

立威

奇邑科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 82,449	100	101,046	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)及十二)	(50,233)	(61)	(48,118)	(48)
營業毛利	32,216	39	52,928	52
5910 減：未實現銷貨利益	(69)	-	-	-
已實現營業毛利	32,147	39	52,928	52
營業費用(附註六(六)(七)(八)(九)(十)(十一)、七及十二)：				
6100 推銷費用	(23,705)	(29)	(22,727)	(22)
6200 管理費用	(27,339)	(33)	(23,287)	(23)
6300 研究發展費用	(49,138)	(60)	(37,132)	(37)
營業費用合計	(100,182)	(122)	(83,146)	(82)
營業淨損	(68,035)	(83)	(30,218)	(30)
營業外收入及支出(附註六(五)(九)(十)(十七)及七)：				
7010 其他收入	1,755	2	3,255	3
7020 其他利益及損失	(677)	-	4,201	4
7050 財務成本	(225)	-	-	-
7070 採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	(1,551)	(2)	(1,008)	(1)
營業外收入及支出合計	(698)	-	6,448	6
稅前淨損	(68,733)	(83)	(23,770)	(24)
7950 加：所得稅利益(附註六(十二))	7,071	8	-	-
本期淨損	(61,662)	(75)	(23,770)	(24)
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目(附註六(十三))				
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,245)	(1)	(3,847)	(3)
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(1,245)	(1)	(3,847)	(3)
8360 後續可能重分類至損益之項目(附註六(十三))				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	116	-	82	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	116	-	82	-
本期其他綜合損益	(1,129)	(1)	(3,765)	(3)
本期綜合損益總額	\$ (62,791)	(76)	(27,535)	(27)
每股虧損(單位：新台幣元，附註六(十四))				
9750 基本每股虧損	\$ (2.23)		(0.86)	
9850 稀釋每股虧損	\$ (2.23)		(0.86)	

(請詳閱後合併財務報告附註)

董事長：李欣欣



經理人：李欣欣



會計主管：涂立箴



奇邑科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘		國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差	其他權益項目		
				未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計		透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現損失	合計	權益總計
民國一〇七年一月一日餘額	\$ 174,260	102,819	-	5,808	5,808	-	-	(286)	282,601
本期淨損	-	-	-	(23,770)	(23,770)	-	-	-	(23,770)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	82	(3,847)	(3,765)	(3,765)
本期綜合損益總額	-	-	-	(23,770)	(23,770)	82	(3,847)	(3,765)	(27,535)
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	581	(581)	-	-	-	-	-
資本公積轉增資配發股票股利	102,819	(102,819)	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇七年十二月三十一日餘額	277,079	-	581	(18,543)	(17,962)	(204)	(3,847)	(4,051)	255,066
本期淨損	-	-	-	(61,662)	(61,662)	-	-	-	(61,662)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	116	(1,245)	(1,129)	(1,129)
本期綜合損益總額	-	-	-	(61,662)	(61,662)	116	(1,245)	(1,129)	(62,791)
民國一〇八年十二月三十一日餘額	\$ 277,079	-	581	(80,205)	(79,624)	(88)	(5,092)	(5,180)	192,275

董事長：李欣欣

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：李欣欣

會計主管：涂立箴

奇邑科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

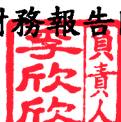
	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (68,733)	(23,770)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	9,707	1,932
攤銷費用	537	541
利息費用	225	-
利息收入	(963)	(2,104)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	1,551	1,008
處分採用權益法之投資損失	-	385
未實現銷貨利益	69	-
收益費損項目合計	11,126	1,762
與營業活動相關之資產及負債變動數：		
應收帳款	(2,134)	(3,517)
存貨	(5,260)	(9,958)
預付款項及其他流動資產	1,848	(5,867)
合約負債	13,680	-
應付帳款	12,321	(1,713)
其他應付款	8,381	1,579
其他流動負債	(678)	(1,651)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	28,158	(21,127)
營運產生之現金流出	(29,449)	(43,135)
收取之利息	963	2,104
支付之利息	(225)	-
退還之所得稅	39	21
營業活動之淨現金流出	(28,672)	(41,010)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(3,111)
取得採用權益法之投資	-	(26,501)
處分採用權益法之投資	-	18,500
取得不動產、廠房及設備	(4,205)	(4,278)
存出保證金減少(增加)	86	(1,705)
取得無形資產	(510)	(455)
其他金融資產—流動減少	9,000	22,000
其他非流動資產增加	-	(709)
投資活動之淨現金流入	4,371	3,741
籌資活動之現金流量：		
租賃本金償還	(6,334)	-
籌資活動之淨現金流出	(6,334)	-
匯率變動對現金及約當現金之影響	(524)	294
本期現金及約當現金減少數	(31,159)	(36,975)
期初現金及約當現金餘額	88,920	125,895
期末現金及約當現金餘額	\$ 57,761	88,920

董事長：李欣欣



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：李欣欣



會計主管：涂立箴



奇邑科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

奇邑科技股份有限公司(原名為泰發科技股份有限公司)(以下稱「本公司」)於民國九十一年五月十四日奉經濟部核准設立，於民國一〇六年一月五日更名為奇邑科技股份有限公司。註冊地址為新竹縣竹北市文興路一段158號4樓。本公司及子公司(以下簡稱「合併公司」)主要營業項目為影音與通訊IC晶片之設計及銷售，及LoRA低功耗廣域網路之物聯網解決方案等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇九年三月十一日經董事會通過後發佈。

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認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬於或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬於或包含租賃，相關會計政策詳附註四(十二)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將承租部分辦公設備適用低價值標的租賃之認列豁免。先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約，過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產以租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- c. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

(3)出租人

合併公司無須針對其為出租人之交易於過渡至國際財務報導準則第十六號時進行任何調整，而係自初次適用日起適用國際財務報導準則第十六號處理其出租交易。

(4)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額皆為11,533千元。租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為2.16%。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
107.12.31合併財務報告揭露之營業租賃承諾金額	\$ 11,980
認列豁免：	
低價值標的資產租賃	(61)
	<u>\$ 11,919</u>
以108.1.1增額借款利率折現後之金額 (即於108.1.1認列之租賃負債金額)	<u>\$ 11,533</u>

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	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」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下，除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下簡稱「編製準則」）及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（以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」）編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制個體（即子公司）。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之內部交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			108.12.31	107.12.31
本公司	Kiwi Technology Inc.	低功耗廣域網路物聯網產品銷售	100.00 %	100.00 %

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為合併財務報告之表達貨幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為合併財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係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。
- 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。

該等金融資產於原始認列後，採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，將權益項下累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益，於除列時，則將權益項下累計之其他綜合損益重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列（通常係除息）。

(3)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、其他金融資產及存出保證金等）之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險（即金融工具之預期存續期間發生違約之風險）自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失（或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時）。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊（無需過度成本或投入即可取得），包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除，備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，或既未移轉亦未保留該資產所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列該金融資產於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。權益工具係指表彰合併公司資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(2)金融負債

金融負債係分類為以攤銷後成本衡量之金融負債，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所需之銷售費用後之餘額。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產，比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失係作為投資帳面金額之減少。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

合併公司自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。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合併公司對其之持股比例時，合併公司將所有權益變動按持股比例認列為資本公積。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

關聯企業之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(十)聯合協議

合資係一項聯合協議，據此對該協議具有聯合控制之各方（即合資者）對於該協議之淨資產具有權利。合資者應將其合資權益認列為一項投資，並依國際會計準則第二十八號「投資關聯企業」之規定採用權益法處理該投資，除非企業依該準則之規定豁免適用權益法。有關採權益法之會計處理，請參考附註四(九)。

合併公司於評估聯合協議之分類時，考量了該協議之架構、單獨載具之法律形式、合約協議之條款及其他事實與情況。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限為：辦公設備：3～5年；研發設備：3～5年；租賃改良：3年；模具設備：3年。

折舊方法、耐用年限及殘值於每一報導日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

(十二)租 賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬於或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量。
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若合併公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

針對營業租賃，合併公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

民國一〇八年一月一日以前適用

依租賃條件，當合併公司承擔附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬時，分類為融資租賃，其他租賃則分類為營業租賃。

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2.承租人

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十三)無形資產

合併公司取得電腦軟體係以成本減除累計攤銷與累計減損列示。攤銷金額係依直線法按估列耐用年限2~3年計提，攤銷數認列於損益。

合併公司於每一報導日檢視無形資產之殘值、耐用年限及攤銷方法，並於必要時適當調整。

(十四)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示可能發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失已不存在或減少，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十五)收入之認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.勞務收入

合併公司提供軟體授權取用之服務合約，並於授權期間認列相關收入。

3.財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性（若有）後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性（若有）。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足額課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.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
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(十八)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股係給與員工之員工酬勞。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十九)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整者為存貨之評價：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。合併公司評估報導日存貨因備貨過高或過時陳舊而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，故可能因產業變遷或產品競爭而產生重大變動。存貨評價提列情形請詳附註六(四)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金	\$ 20	-
活期存款	35,256	29,920
定期存款	22,485	59,000
	<u>\$ 57,761</u>	<u>88,920</u>

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，原始到期日超過三個月以上之定期存款分別為77,000千元及86,000千元，列報於其他金融資產—流動項下。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內非上市櫃公司股票	\$ 8,019	9,264

合併公司持有上述權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度未處分上述策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

(三)應收帳款淨額

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
應收帳款	\$ 13,156	11,022
減：備抵損失	(63)	(63)
	<u>\$ 13,093</u>	<u>10,959</u>

合併公司針對所有應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量。合併公司應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<u>108.12.31</u>		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 13,016	0.00%	-
逾期1~30天	77	0.00%	-
逾期91天以上	63	100%	63
	<u>\$ 13,156</u>		<u>63</u>

	<u>107.12.31</u>		
	<u>應收帳款 帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 8,610	0.00%	-
逾期1~30天	2,257	0.00%	-
逾期31~60天	92	0.00%	-
逾期91天以上	63	100%	63
	<u>\$ 11,022</u>		<u>63</u>

合併公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
期初餘額(即期末餘額)	\$ 63	63

(四)存 貨

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
商品存貨	\$ -	97
原物料	11,435	12,894
半成品	7,644	7,622
製成品	15,743	8,949
	<u>\$ 34,822</u>	<u>29,562</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇八年度及一〇七年度與存貨相關之銷貨成本分別為50,233千元及48,118千元，其中民國一〇八年度及一〇七年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為11,815千元及1,848千元。

(五)採用權益法之投資

依合併公司與PT Abhimata Citra簽訂合資契約之約定，合併公司於民國一〇七年十二月二十八日(投資基準日)投資26,501千元，以取得PT Wahana Solusi Pintar 49%之股權。合資公司主要從事低功耗廣域網路之物聯網產品銷售，為合併公司開發印尼市場業務。

下表係彙總PT Wahana Solusi Pintar本身財務報表中之財務狀況，並調整會計政策差異，亦將彙總財務資訊調節至合併公司對PT Wahana Solusi Pintar權益之帳面價值。

	108.12.31	107.12.31
	49%	49%
所有權權益之比例		
流動資產	\$ 50,398	53,443
非流動資產	1,433	284
流動負債	(51)	(77)
淨資產	\$ 51,780	53,650
本公司所享之淨資產份額	\$ 25,372	26,289
合資權益之帳面金額	\$ 25,303	26,289
	108年度	107年度
營業收入	\$ 149	-
本期淨損	\$ (3,165)	-
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	\$ (3,165)	-
本公司所享之綜合損益總額	\$ (1,551)	-

合併公司於民國一〇七年五月二十五日處分對關聯企業宏碁通信之全數股權，處分價款為18,500千元，處分損失為385千元，列報於「其他利益及損失」項下。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	辦公設備	研發設備	租賃改良	模具設備	總 計
成本：					
民國108年1月1日餘額	\$ 569	1,581	3,924	2,797	8,871
增添	99	180	147	3,779	4,205
重分類	-	-	-	709	709
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 668</u>	<u>1,761</u>	<u>4,071</u>	<u>7,285</u>	<u>13,785</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 569	1,581	400	2,043	4,593
增添	-	-	3,524	754	4,278
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 569</u>	<u>1,581</u>	<u>3,924</u>	<u>2,797</u>	<u>8,871</u>
累計折舊：					
民國108年1月1日餘額	\$ 298	1,049	843	678	2,868
折舊	168	441	1,360	1,317	3,286
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 466</u>	<u>1,490</u>	<u>2,203</u>	<u>1,995</u>	<u>6,154</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 137	584	122	93	936
折舊	161	465	721	585	1,932
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 298</u>	<u>1,049</u>	<u>843</u>	<u>678</u>	<u>2,868</u>
帳面價值：					
民國108年12月31日	<u>\$ 202</u>	<u>271</u>	<u>1,868</u>	<u>5,290</u>	<u>7,631</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 271</u>	<u>532</u>	<u>3,081</u>	<u>2,119</u>	<u>6,003</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 432</u>	<u>997</u>	<u>278</u>	<u>1,950</u>	<u>3,657</u>

(七)使用權資產

合併公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
成本：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
首次適用IFRS16之影響數	11,533	-	11,533
民國108年1月1日重編後餘額	11,533	-	11,533
增添	340	2,293	2,633
減少	(72)	-	(72)
匯率影響數	(8)	-	(8)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 11,793</u>	<u>2,293</u>	<u>14,086</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
累計折舊：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
折舊	5,720	701	6,421
減少	(72)	-	(72)
匯率影響數	(14)	-	(14)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 5,634</u>	<u>701</u>	<u>6,335</u>
帳面價值：			
民國108年12月31日	<u>\$ 6,159</u>	<u>1,592</u>	<u>7,751</u>

合併公司於民國一〇七年度以營業租賃承租上述資產之說明，請詳附註六(十)。

(八)無形資產

	電腦軟體
成 本：	
民國108年1月1日餘額	\$ 1,582
增添	510
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,092</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 1,127
增添	455
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 1,582</u>
累計攤銷：	
民國108年1月1日餘額	\$ 910
本期攤銷	537
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,447</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 369
本期攤銷	541
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 910</u>
帳面價值：	
民國108年12月31日	<u>\$ 645</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 672</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 758</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流動	\$ <u>5,392</u>
非流動	\$ <u>2,440</u>

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>225</u>
轉租使用權資產之收益	\$ <u>792</u>
低價值租賃資產之費用	\$ <u>180</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>6,739</u>

1.房屋及建築之租賃

合併公司承租房屋及建築作為辦公室，辦公室之租賃期間通常為二至三年。

合併公司以營業租賃方式轉租部份使用權資產。

2.其他租賃

合併公司承租辦公及運輸設備之租賃期間為一至三年。另，合併公司承租之部分辦公設備因符合低價值標的之租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十)營業租賃

合併公司以營業租賃承租辦公室。不可取消之營業租賃未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31
一年內	\$ <u>5,782</u>
一年至五年	<u>6,198</u>
	\$ <u>11,980</u>

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之費用為4,102千元，帳列於營業成本及費用項下。

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之收入為462千元，帳列其他收入。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)員工福利

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶；國外子公司依當地法令規定提繳退休金，在此等計畫下合併公司依規定提撥固定金額後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度日確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,538千元及2,126千元。

(十二)所得稅

1.合併公司所得稅利益明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅費用	\$ -	-
遞延所得稅利益	(7,071)	-
所得稅利益	<u>\$ (7,071)</u>	<u>-</u>

所得稅利益與稅前淨損關係調節如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨損	<u>\$ (68,733)</u>	<u>(23,770)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (13,747)	(4,754)
外國轄區稅率差異等影響數	(366)	-
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	4,221	5,690
未認列暫時性差異變動	4,061	(103)
其他	(1,240)	(833)
	<u>\$ (7,071)</u>	<u>-</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產及負債

未認列遞延所得稅資產：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ 5,679	1,618
未使用之虧損扣抵	23,260	21,900
	<u>\$ 28,939</u>	<u>23,518</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異及虧損扣抵使用。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	未認列之虧損金額	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	\$ 13,001	民國一一一年度
民國一〇二年度	14,090	民國一一二年度
民國一〇三年度	4,097	民國一一三年度
民國一〇五年度	984	民國一一五年度
民國一〇七年度	26,096	民國一一七年度
民國一〇八年度	54,627	民國一一八年度
	<u>\$ 112,895</u>	

(2)已認列之遞延所得稅資產

民國一〇八年度遞延所得稅資產之變動如下：

	未使用之 虧損扣抵
民國108年1月1日	\$ -
認列於(損)益	7,071
民國108年12月31日	<u>\$ 7,071</u>

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十三)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額10元。已發行股份皆為普通27,708千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司股東會於民國一〇七年三月十五日決議，以資本公積分配股票股利102,819千元，發行新股10,282千股，以民國一〇七年四月二日為增資基準日，相關法定程序業已完成。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度流通在外股數調節表如下：

	普通股(千股)	
	108年度	107年度
1月1日期初餘額	27,708	17,426
資本公積轉增資	-	10,282
12月31日期末餘額	<u>27,708</u>	<u>27,708</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.保留盈餘及股利政策

依本公司之章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，提請股東會決議後分派之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司目前屬成長階段，盈餘分派應考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，由董事會擬具分派議案，經股東會決議後分派，股東股利之分派得採部分股票股利部分現金股利搭配方式，其中現金股利分派之比例以不低於百分之十為原則，惟當本公司有較多盈餘或資金充裕時，可視當年度盈餘狀況提高現金股利之支付比例。

3.其他權益(稅後淨額)

(1)國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
期初餘額	\$ (204)	(286)
外幣換算差額	116	82
期末餘額	<u>\$ (88)</u>	<u>(204)</u>

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益

	108年度	107年度
期初餘額	\$ (3,847)	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價損失	(1,245)	(3,847)
期末餘額	<u>\$ (5,092)</u>	<u>(3,847)</u>

(十四)每股虧損

1.基本每股虧損

	108年度	107年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (61,662)	(23,770)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	27,708	27,708
基本每股虧損(元)	<u>\$ (2.23)</u>	<u>(0.86)</u>

2.稀釋每股虧損

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度均為營運虧損，故不另計算具稀釋作用之潛在普通股對每股盈餘之影響。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度	107年度
主要地區市場：		
台灣	\$ 19,374	24,249
香港及中國	56,228	72,086
日本	5,838	3,581
其他國家	1,009	1,130
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>
主要產品/服務線：		
影音與通訊IC產品	\$ 73,962	90,801
低功耗廣域網路之物聯網產品	7,799	8,183
勞務收入及其他	688	2,062
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收帳款	\$ 13,156	11,022	7,505
減：備抵損失	(63)	(63)	(63)
	<u>\$ 13,093</u>	<u>10,959</u>	<u>7,442</u>
合約負債	<u>\$ 13,680</u>	-	-

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(十六)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司應以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益，提撥不低於10%為員工酬勞及不高於2%為董監事酬勞。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度營運均為虧損，故未估列員工酬勞及董事及監察人酬勞。

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	108年度	108年度
利息收入	\$ 963	2,104
其他收入(附註七(二))	792	1,151
	<u>\$ 1,755</u>	<u>3,255</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

	108年度	107年度
處分投資損失	\$ -	(385)
外幣兌換利益(損失)	(673)	4,742
其他利益及損失	(4)	(156)
	<u>\$ (677)</u>	<u>4,201</u>

3財務成本

	108年度	107年度
租賃負債利息費用	<u>\$ (225)</u>	<u>-</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	\$ 8,019	9,264
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	57,761	88,920
應收帳款	13,093	10,959
其他金融資產—流動	77,000	86,000
存出保證金	<u>2,322</u>	<u>2,408</u>
	<u>\$ 158,195</u>	<u>197,551</u>

(2)金融負債

	108.12.31	107.12.31
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付帳款	\$ 14,734	2,413
其他應付款	11,110	4,755
租賃負債(含流動及非流動)	7,832	-
存入保證金	<u>924</u>	<u>924</u>
	<u>\$ 34,600</u>	<u>8,092</u>

2.公允價值資訊—非按公允價值衡量之金融工具

合併公司之管理階層認為以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近其公平價值。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.公允價值資訊—按公允價值衡量之金融工具

(1)公允價值層級

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量，下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

108.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	\$ 8,019	-	8,019	8,019

107.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	\$ 9,264	-	9,264	9,264

民國一〇八年度及一〇七年度並無任何金融資產及負債移轉公允價值層級之情形。

(2)按公允價值衡量之金融工具所使用之評價技術及輸入值

無活絡市場之未上市(櫃)公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動，同類型公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

(3)第三級之變動明細表—透過其他綜合損益按公允價值衡量：

	108年度	107年度
1月1日餘額	\$ 9,264	10,000
總利益損失：		
認列於其他綜合損益	(1,245)	(3,847)
本期增加	-	3,111
12月31日餘額	\$ 8,019	9,264

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失」。其中於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日仍持有之資產相關者如下：

	108年度	107年度
總利益或損失		
認列於其他綜合損益(列報於「透過其 他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產未實現損失」)	\$ <u>(1,245)</u>	<u>(3,847)</u>

(十九)財務風險管理

合併公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險及其他價格風險)。本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理該等風險之政策及程序及量化揭露。

本公司董事會負責發展及控管合併公司之風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。

合併公司依相關規範及內部控制制度對財務活動進行監督及覆核，內部稽核人員扮演監督角色，定期將覆核結果報告董事會。

1.信用風險

信用風險係合併公司因金融資產之交易對方無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、應收帳款及其他金融資產。合併公司金融資產之總帳面金額代表最大信用暴險金額。

合併公司銀行存款之交易對象為信用良好之銀行，不致產生重大信用風險。合併公司IC晶片產品因產業特性之故，交易集中於少數客戶，使合併公司有信用風險顯著集中之情形。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，應收帳款餘額中皆有96%係由前五大銷貨對象組成，合併公司已建立授信政策，依該政策對每一客戶個別分析其信用評等以決定其信用額度，且定期持續評估客戶財務狀況以降低信用風險。

2.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。

下表說明合併公司已約定還款期間之金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以未折現現金流量編製，並包含估計利息。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	合 約 現金流量	1年以內	1-2年	2年以上
108年12月31日				
非衍生金融負債：				
應付帳款	\$ 14,734	14,734	-	-
其他應付款	11,110	11,110	-	-
租賃負債(含流動及非流動)	7,949	5,494	2,389	66
存入保證金	924	-	-	924
	<u>\$ 34,717</u>	<u>31,338</u>	<u>2,389</u>	<u>990</u>
107年12月31日				
非衍生金融負債：				
應付帳款	\$ 2,413	2,413	-	-
其他應付款	4,755	4,755	-	-
存入保證金	924	-	-	924
	<u>\$ 8,092</u>	<u>7,168</u>	<u>-</u>	<u>924</u>

合併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。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險之目標係管控市場風險之暴險程序在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險，該等貨幣主係美元。合併公司管理階層持續管控合併公司之外幣淨暴險部位在可接受之水準。

A.匯率風險之暴險及敏感性分析

合併公司於報導日非以功能性貨幣計價之貨幣性資產與負債帳面價值如下：

金額單位：千元

108.12.31					
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)
金融資產					
美元	\$ 1,429	29.980	42,841	1 %	428
金融負債					
美元	287	29.980	8,604	1 %	86

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

107.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)	
金融資產						
美元	\$	319	30.715	9,798	1 %	98
金融負債						
美元		69	30.715	2,119	1 %	21

B.貨幣性項目之兌換損益

合併公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算至功能性貨幣(新台幣)之匯率資訊如下：

	108年度		107年度	
	兌換(損)益	匯率	兌換(損)益	匯率
金融資產				
美元：台幣	\$ (733)	29.980	4,933	30.715
金融負債				
美元：台幣	19	29.980	(287)	30.715

(2)其他市價風險

合併公司持有非上市櫃公司權益證券係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資。有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升／下降5%，民國一〇八年度及一〇七年度其他綜合損益金額將增加／減少401千元及463千元。

(二十)資本管理

合併公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司主要管理階層每年重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行股等方式平衡其整體資本結構。

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	108.1.1	現金流量	非現金 之變動	108.12.31
租賃負債	\$ 11,533	(6,334)	2,633	7,832
存入保證金	924	-	-	924
來自籌資活動之負債	<u>\$ 12,457</u>	<u>(6,334)</u>	<u>2,633</u>	<u>8,756</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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
PT Wahana Solusi Pintar	本公司之合資企業
二十世紀資本管理顧問股份有限公司	本公司之其他關係人

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司於民國一〇八年因出售LoRa產品予PT Wahana Solusi Pintar所產生之收入為478千元，截至民國一〇八年十二月三十一日止，前述款項皆已收訖。合併公司銷售予上述關係人之銷售價格及交易條件，與一般交易並無顯著不同。

2.租賃

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度出租租賃之辦公室予二十世紀資本管理顧問股份有限公司使用，所產生之收入分別為792千元及462千元，列報於「其他收入」項下。

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 5,600	7,526
退職後福利	151	273
	<u>\$ 5,751</u>	<u>7,799</u>

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用依功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107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	2,337	48,524	50,861	3,199	40,111	43,310
勞健保費用	363	3,660	4,023	291	2,906	3,197
退休金費用	135	2,403	2,538	163	1,963	2,126
其他員工福利費用	155	1,897	2,052	173	1,497	1,670
折舊費用	1,378	8,329	9,707	585	1,347	1,932
攤銷費用	-	537	537	-	541	541

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元/千股

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				期中最高持股		備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	股數	持股比例	
本公司	安捷科(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	6,555	8,019	11.22 %	8,019	6,555	11.22 %	-

- 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。
- 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。
- 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。
- 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者：無。
- 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：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：無。

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年合併公司之轉投資事業資訊如下（不包含大陸被投資公司）

單位：新台幣千元／千股

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			期中最高持股		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	股數	持股比例			
本公司	Kiwi Technology Inc.	日本	低功耗廣域網路之物聯網產品銷售	22,671	8,223	1.6	100.00 %	10,713	1.6	100.00 %	(6,208)	(6,208)	
本公司	PT Wahana Solusi Pintar	印尼	低功耗廣域網路之物聯網產品銷售	26,501	26,501	123	49.00 %	25,303	123	49.00 %	(3,165)	(1,551)	

(註)：上列屬合併公司間交易於編製合併報表時，業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司主要業務為影音與通訊IC及LoRA低功耗廣域網路之物聯網之研究、開發、設計及銷售，合併公司營運決策者係依據整體營運結果作為評估績效之基礎，依此，合併公司係屬單一部門，民國一〇八年度及一〇七年度營運部門資訊與合併財務報表資訊一致。

(二)產品別及勞務別資訊

來自外部客戶收入資訊如下：

<u>產品及勞務名稱</u>	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
影音與通訊IC產品	\$ 73,962	90,801
低功耗廣域網路之物聯網產品	7,799	8,183
勞務收入及其他	688	2,062
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>

(三)地區資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

<u>地區別</u>	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
來自外部客戶收入：		
台灣	\$ 19,374	24,249
香港及中國	56,228	72,086
日本	5,838	3,581
其他國家	1,009	1,130
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>

奇邑科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
客戶A(註)	\$ 18,005	26,738
客戶B(註)	31,205	25,169
客戶C(註)	7,018	19,351
客戶D(註)	9,023	13,743
客戶E(註)	8,566	5,794

註：係來自影音與通訊IC產品收入。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

109號33

會員姓名：(1) 張惠貞
(2) 唐慈杰

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

事務所電話：(02)81016666

事務所統一編號：04016004

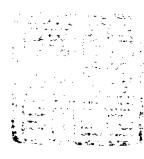
會員證書字號：(1) 北市會證字第一四一九號
(2) 北市會證字第二七一七號

委託人統一編號：79959602

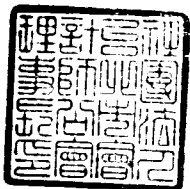
印鑑證明書用途：辦理 奇邑科技股份有限公司

一〇八年度（自民國一〇八年一月一日起至

一〇八年十二月三十一日）財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	張惠貞	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	唐慈杰	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中華民國

109年

月

日

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667
Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

奇邑科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

奇邑科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告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，足以允當表達奇邑科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對奇邑科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨評價

有關存貨後續衡量之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)，存貨評價之會計估計及假設不確定性之說明，請詳個體財務報告附註五；存貨跌價損失認列情形請詳個體財務報告附註六(四)。

關鍵查核事項之說明：

奇邑科技股份有限公司之存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。由於其處新興產業，產品轉換之速度較快，且需配合客戶高度客製化之需求，導致產品可能備貨過高或不符合市場需求而產生呆滯情形，使得存貨淨變現價值估計涉及管理階層判斷且具有高度不確定性，故存貨評價為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括評估存貨之評價是否已按奇邑科技股份有限公司之會計政策處理；檢視存貨庫齡報表分析各期存貨庫齡變化情形，並測試存貨是否分類於適當庫齡區間；抽樣測試成本與淨變現價值評估表，以評估跌價損失認列之合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估奇邑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邑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。

奇邑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告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 1.辨認並評估個體財務報告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，惟其目的非對奇邑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，以及使奇邑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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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邑科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成奇邑科技股份有限公司之查核意見。

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)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對奇邑科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

張惠貞



唐慈杰



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號

核准簽證文號：金管證六字第0940100754號

民國一〇九年三月十一日



奇邑科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108.12.31		107.12.31		107.12.31	
		金額	%	金額	%	金額	%
資產							
流動資產：							
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 47,297	19	86,251	32	2170	1
1170	應收帳款淨額(附註六(三)(十五))	13,093	5	10,959	4	2200	5
1300	存貨(附註六(四))	34,822	14	29,562	11	2280	-
1410	預付款項及其他流動資產	8,353	3	10,284	4	2130	-
1476	其他金融資產—流動(附註六(一))	77,000	31	86,000	32	2300	-
	流動資產合計	180,565	72	223,056	83		
非流動資產：							
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二))	8,019	3	9,264	3	2580	-
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	36,016	15	29,280	11	2645	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))	7,631	3	6,003	2		-
1755	使用權資產(附註六(七))	7,361	3	-	-		-
1780	無形資產(附註六(八))	645	-	672	-	3110	102
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	7,071	3	-	-	3310	-
1920	存出保證金	2,180	1	2,270	1	3350	(7)
1995	其他非流動資產	-	-	709	-	3400	(1)
	非流動資產合計	68,923	28	48,198	17		94
	資產總計	\$ 249,488	100	271,254	100		100
負債及權益							
流動負債：							
	應付帳款						
	其他應付款						
	租賃負債—流動(附註六(九))						
	合約負債(附註六(十五))						
	其他流動負債						
	流動負債合計						
	非流動負債：						
	租賃負債—非流動(附註六(九))						
	存入保證金						
	非流動負債合計						
	負債總計						
	權益(附註六(十三))：						
	普通股股本						
	法定盈餘公積						
	待彌補虧損						
	其他權益						
	權益總計						
	負債及權益總計						



董事長：李欣欣

(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：李欣欣



會計主管：涂立歲

奇邑科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 82,449	100	101,046	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(十)(十一)及十二)	(50,233)	(61)	(48,118)	(48)
營業毛利	32,216	39	52,928	52
5910 未實現銷貨利益	(69)	-	-	-
已實現營業毛利	32,147	39	52,928	52
營業費用(附註六(六)(七)(八)(九)(十)(十一)及十二)：				
6100 推銷費用	(17,839)	(21)	(18,628)	(18)
6200 管理費用	(27,015)	(33)	(23,108)	(23)
6300 研究發展費用	(49,138)	(60)	(37,132)	(37)
營業費用合計	(93,992)	(114)	(78,868)	(78)
營業淨損	(61,845)	(75)	(25,940)	(26)
營業外收入及支出(附註六(五)(九)(十)(十七)及七)：				
7010 其他收入	1,755	2	3,255	3
7020 其他利益及損失	(673)	(1)	4,201	4
7050 財務成本	(211)	-	-	-
7070 採用權益法認列之子公司、合資及關聯企業損失之份額	(7,759)	(9)	(5,286)	(5)
營業外收入及支出合計	(6,888)	(8)	2,170	2
稅前淨損	(68,733)	(83)	(23,770)	(24)
7950 加：所得稅利益(附註六(十二))	7,071	8	-	-
本期淨損	(61,662)	(75)	(23,770)	(24)
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目(附註六(十三))				
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失	(1,245)	(1)	(3,847)	(4)
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(1,245)	(1)	(3,847)	(4)
8360 後續可能重分類至損益之項目(附註六(十三))				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	116	-	82	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	116	-	82	-
本期其他綜合損益	(1,129)	(1)	(3,765)	(4)
8500 本期綜合損益總額	\$ (62,791)	(76)	\$ (27,535)	(28)
每股虧損(單位：新台幣元，附註六(十四))				
9750 基本每股虧損	\$ (2.23)		\$ (0.86)	
9850 稀釋每股虧損	\$ (2.23)		\$ (0.86)	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：李欣欣



經理人：李欣欣



會計主管：涂立箴



奇邑科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差	其他權益項目		
				未分配盈餘	未分配盈餘(待彌補虧損)		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失	合計	權益總計
民國一〇七年一月一日餘額	\$ 174,260	102,819	-	5,808	(23,770)	(286)	-	(286)	282,601
本期淨損	-	-	-	(23,770)	-	-	-	-	(23,770)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	82	(3,847)	(3,765)	(3,765)
本期綜合損益總額	-	-	-	(23,770)	(23,770)	82	(3,847)	(3,765)	(27,535)
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	581	(581)	-	-	-	-	-
資本公積轉增資配發股票股利	102,819	(102,819)	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇七年十二月三十一日餘額	277,079	-	581	(18,543)	(17,962)	(204)	(3,847)	(4,051)	255,066
本期淨損	-	-	-	(61,662)	(61,662)	-	-	-	(61,662)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	116	(1,245)	(1,129)	(1,129)
本期綜合損益總額	-	-	-	(61,662)	(61,662)	116	(1,245)	(1,129)	(62,791)
民國一〇八年十二月三十一日餘額	\$ 277,079	-	581	(80,205)	(79,624)	(88)	(5,092)	(5,180)	192,275

民國一〇七年一月一日餘額

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

 提列法定盈餘公積

 資本公積轉增資配發股票股利

民國一〇七年十二月三十一日餘額

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇八年十二月三十一日餘額

董事長：李欣欣

(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：李欣欣

會計主管：涂立箴

奇邑科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (68,733)	(23,770)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	9,172	1,932
攤銷費用	537	541
利息費用	211	-
利息收入	(963)	(2,104)
採用權益法認列之子公司、合資及關聯企業損失之份額	7,759	5,286
處分採用權益法之投資損失	-	385
未實現銷貨利益	69	-
收益費損項目合計	16,785	6,040
與營業活動相關之資產及負債變動數：		
應收帳款	(2,134)	(3,517)
存貨	(5,260)	(9,958)
預付款項及其他流動資產	1,887	(5,714)
應付帳款	12,321	(1,713)
其他應付款	8,414	1,537
合約負債	13,680	-
其他流動負債	(827)	(1,628)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	28,081	(20,993)
營運產生之現金流出	(23,867)	(38,723)
收取之利息	963	2,104
支付之利息	(211)	-
退還之所得稅	44	21
營業活動之淨現金流出	(23,071)	(36,598)

(續次頁)

董事長：李欣欣



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：李欣欣



會計主管：涂立箴



奇邑科技股份有限公司

現金流量表(承前頁)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	108年度	107年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(3,111)
取得採用權益法之投資	(14,448)	(26,501)
處分採用權益法之投資	-	18,500
取得不動產、廠房及設備	(4,205)	(4,278)
存出保證金減少(增加)	90	(1,694)
取得無形資產	(510)	(455)
其他金融資產－流動減少	9,000	22,000
其他非流動資產增加	-	(709)
投資活動之淨現金流入(出)	(10,073)	3,752
籌資活動之現金流量：		
租賃本金償還	(5,810)	-
籌資活動之淨現金流出	(5,810)	-
本期現金及約當現金減少數	(38,954)	(32,846)
期初現金及約當現金餘額	86,251	119,097
期末現金及約當現金餘額	\$ 47,297	86,251

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：李欣欣



經理人：李欣欣



會計主管：涂立箴



奇邑科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

奇邑科技股份有限公司(原名為泰發科技股份有限公司)(以下稱「本公司」)於民國九十一年五月十四日奉經濟部核准設立，於民國一〇六年一月五日更名為奇邑科技股份有限公司。註冊地址為新竹縣竹北市文興路一段158號4樓。本公司主要營業項目為影音與通訊IC晶片之設計及銷售，及LoRA低功耗廣域網路之物聯網解決方案等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇九年三月十一日經董事會通過發佈。

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認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」（以下簡稱國際財務報導準則第十六號）取代現行國際會計準則第十七號「租賃」（以下簡稱國際會計準則第十七號）、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」（以下簡稱國際財務報導解釋第四號）、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬於或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬於或包含租賃，相關會計政策詳附註四(十二)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將承租部分辦公設備適用低價值標的租賃之認列豁免。先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約，過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產以租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。

此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- c. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

(3)出租人

本公司無須針對做為出租人之交易於過渡至國際財務報導準則第十六號時進行任何調整，而係自初次適用日起適用國際財務報導準則第十六號處理其出租交易。

(4)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額皆為10,615千元。租賃負債係以本公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為2.16%。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
107.12.31個體財務報告揭露之營業租賃承諾金額	\$ 11,063
認列豁免：	
低價值標的資產租賃	(61)
	<u>\$ 11,002</u>
以108.1.1增額借款利率折現後之金額 (即於108.1.1認列之租賃負債金額)	<u>\$ 10,615</u>

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	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」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下，除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」(以下簡稱編製準則)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係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。
- 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。

該等金融資產於原始認列後，採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，將權益項下累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益，於除列時，則將權益項下累計之其他綜合損益重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列（通常係除息日）。

(3)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、其他金融資產及存出保證金等）之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險（即金融工具之預期存續期間發生違約之風險）自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除，備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留該資產所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列該金融資產於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(2)金融負債

金融負債係分類為以攤銷後成本衡量之金融負債，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上可執行權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所需之銷售費用後之餘額。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產，比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失係作為投資帳面金額之減少。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

本公司自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。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本公司對其之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

關聯企業之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(九)聯合協議

合資係一項聯合協議，據此對該協議具有聯合控制之各方（即合資者）對於該協議之淨資產具有權利。合資者應將其合資權益認列為一項投資，並依國際會計準則第二十八號「投資關聯企業」之規定採用權益法處理該投資，除非企業依該準則之規定豁免適用權益法。有關權益法之會計處理，請參考附註四(八)。

本公司於評估聯合協議之分類時，考量了該協議之架構、單獨載具之法律形式、合約協議之條款及其他事實與情況。

(十)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益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，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司之業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限為：辦公設備：3～5年；研發設備：3～5年；租賃改良：3年；模具設備：3年。

折舊方法、耐用年限及殘值於每一報導日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

(十二)租 賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬於或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；及
- (3) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (3) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若本公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

針對營業租賃，本公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年一月一日以前適用

依租賃條件，當本公司承擔附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬時，分類為融資租賃，其他租賃則分類為營業租賃。

1. 出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2. 承租人

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十三)無形資產

本公司取得電腦軟體係以成本減除累計攤銷與累計減損列示。攤銷金額係依直線法按估計耐用年限2~3年計提，攤銷數認列於損益。

本公司於每一報導日檢視無形資產之殘值、耐用年限及攤銷方法，並於必要時適當調整。

(十四)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示可能發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失已不存在或減少，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)收入之認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依收入項目說明如下：

1.銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.勞務收入

本公司提供軟體授權取用之服務合約，並於授權期間認列相關收入。

3.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性（若有）後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性（若有）。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.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
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股係給與員工之員工酬勞。

(十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整者為存貨之評價：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。本公司評估報導日存貨因備貨過高或過時陳舊而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，故可能因產業變遷或產品競爭而產生重大變動。存貨評價提列情形請詳附註六(四)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
庫存現金	\$ 20	-
活期存款	24,792	27,251
定期存款	<u>22,485</u>	<u>59,000</u>
	<u>\$ 47,297</u>	<u>86,251</u>

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，原始到期日超過三個月以上之定期存款分別為77,000千元及86,000千元，列報於其他金融資產—流動項下。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內非上市櫃公司股票	<u>\$ 8,019</u>	<u>9,264</u>

本公司持有上述權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度未處分上述策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)應收帳款

	108.12.31	107.12.31
應收帳款	\$ 13,156	11,022
減：備抵損失	(63)	(63)
	<u>\$ 13,093</u>	<u>10,959</u>

本公司針對所有應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量。本公司應收帳款之預期信用損失分析如下：

108.12.31			
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 13,016	0.00%	-
逾期1~30天	77	0.00%	-
逾期91天以上	63	100%	63
	<u>\$ 13,156</u>		<u>63</u>

107.12.31			
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 8,610	0.00%	-
逾期1~30天	2,257	0.00%	-
逾期31~60天	92	0.00%	-
逾期91天以上	63	100%	63
	<u>\$ 11,022</u>		<u>63</u>

本公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額(即期末餘額)	<u>\$ 63</u>	<u>63</u>

(四)存 貨

	108.12.31	107.12.31
商品存貨	\$ -	97
原物料	11,435	12,894
半成品	7,644	7,622
製成品	15,743	8,949
	<u>\$ 34,822</u>	<u>29,562</u>

民國一〇八年度及一〇七年度與存貨相關之銷貨成本分別為50,233千元及48,118千元，其中民國一〇八年度及一〇七年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為11,815千元及1,848千元。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	\$ 10,713	2,991
合資	<u>25,303</u>	<u>26,289</u>
	<u>\$ 36,016</u>	<u>29,280</u>

1.子公司

請參閱民國一〇八年度合併財務報告。

2.合資

依本公司與PT Abhimata Citra簽訂合資契約之約定，本公司於民國一〇七年十二月二十八日(投資基準日)投資26,501千元，以取得PT Wahana Solusi Pintar 49%之股權。合資公司主要從事低功耗廣域網路之物聯網產品銷售，為本公司開發印尼市場業務。

下表係彙總PT Wahana Solusi Pintar本身財務報表中之財務狀況，並調整會計政策差異。本表亦將彙總財務資訊調節至本公司對PT Wahana Solusi Pintar權益之帳面價值。

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
所有權權益之比例	<u>49%</u>	<u>49%</u>
流動資產	\$ 50,398	53,443
非流動資產	1,433	284
流動負債	<u>(51)</u>	<u>(77)</u>
淨資產	<u>\$ 51,780</u>	<u>53,650</u>
本公司所享之淨資產份額	<u>\$ 25,372</u>	<u>26,289</u>
合資權益之帳面金額	<u>\$ 25,303</u>	<u>26,289</u>
	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
營業收入	\$ <u>149</u>	<u>-</u>
本期淨損	\$ (3,165)	-
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>\$ (3,165)</u>	<u>-</u>
本公司所享之綜合損益總額	<u>\$ (1,551)</u>	<u>-</u>

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一〇七年五月二十五日處分對關聯企業宏碁通信之全數股權，處分價款為18,500千元，處分損失為385千元，列報於「其他利益及損失」項下。

(六)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	辦公設備	研發設備	租賃改良	模具設備	總 計
成本：					
民國108年1月1日餘額	\$ 569	1,581	3,924	2,797	8,871
增添	99	180	147	3,779	4,205
重分類	-	-	-	709	709
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 668</u>	<u>1,761</u>	<u>4,071</u>	<u>7,285</u>	<u>13,785</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 569	1,581	400	2,043	4,593
增添	-	-	3,524	754	4,278
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 569</u>	<u>1,581</u>	<u>3,924</u>	<u>2,797</u>	<u>8,871</u>
累計折舊：					
民國108年1月1日餘額	\$ 298	1,049	843	678	2,868
折舊	168	441	1,360	1,317	3,286
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 466</u>	<u>1,490</u>	<u>2,203</u>	<u>1,995</u>	<u>6,154</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 137	584	122	93	936
折舊	161	465	721	585	1,932
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 298</u>	<u>1,049</u>	<u>843</u>	<u>678</u>	<u>2,868</u>
帳面價值：					
民國108年12月31日	<u>\$ 202</u>	<u>271</u>	<u>1,868</u>	<u>5,290</u>	<u>7,631</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 271</u>	<u>532</u>	<u>3,081</u>	<u>2,119</u>	<u>6,003</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 432</u>	<u>997</u>	<u>278</u>	<u>1,950</u>	<u>3,657</u>

(七)使用權資產

本公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
成本：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
首次適用IFRS16之影響數	10,615	-	10,615
民國108年1月1日重編後餘額	10,615	-	10,615
增添	340	2,292	2,632
減少	(72)	-	(72)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 10,883</u>	<u>2,292</u>	<u>13,175</u>

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
累計折舊：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
折舊	5,186	700	5,886
減少	(72)	-	(72)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 5,114</u>	<u>700</u>	<u>5,814</u>
帳面價值：			
民國108年12月31日	<u>\$ 5,769</u>	<u>1,592</u>	<u>7,361</u>

本公司於民國一〇七年度以營業租賃承租上述資產之說明，請詳附註六(十)。

(八)無形資產

本公司無形資產之成本及累計攤銷變動明細如下：

	電腦軟體
成 本：	
民國108年1月1日餘額	\$ 1,582
增添	<u>510</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,092</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 1,127
增添	<u>455</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 1,582</u>
累計攤銷：	
民國108年1月1日餘額	\$ 910
本期攤銷	<u>537</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,447</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 369
本期攤銷	<u>541</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 910</u>
帳面價值：	
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 645</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 672</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 758</u>

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流動	\$ <u>4,997</u>
非流動	\$ <u>2,440</u>

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>211</u>
轉租使用權資產之收益	\$ <u>792</u>
低價值租賃資產之費用	\$ <u>180</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>6,201</u>

1.房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築作為辦公室，辦公室之租賃期間通常為二至三年。

本公司以營業租賃方式轉租部份使用權資產。

2.其他租賃

本公司承租辦公及運輸設備之租賃期間為一至三年。另，本公司承租之部分辦公設備因符合低價值標的之租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十)營業租賃

本公司以營業租賃承租辦公室。不可取消之營業租賃未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31
一年內	\$ <u>5,258</u>
一年至五年	<u>5,805</u>
	\$ <u>11,063</u>

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之費用為4,102千元，帳列於營業成本及費用項下。

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之收入為462千元，帳列其他收入。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)員工福利

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶，在此等計畫下本公司依規定提撥固定金額後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,381千元及1,973千元。

(十二)所得稅

1.本公司所得稅利益明細如下：

	108年度	107年度
當期所得稅費用	\$ -	-
遞延所得稅利益	(7,071)	-
所得稅利益	<u>\$ (7,071)</u>	<u>-</u>

所得稅利益與稅前淨損之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨損	<u>\$ (68,733)</u>	<u>(23,770)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (13,747)	(4,754)
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	2,613	4,578
未認列暫時性差異變動	4,061	(103)
其他	<u>2</u>	<u>279</u>
	<u>\$ (7,071)</u>	<u>-</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產及負債

未認列遞延所得稅資產：

	108.12.31	107.12.31
可減除暫時性差異	\$ 5,679	1,618
未使用之虧損扣抵	<u>20,285</u>	<u>20,533</u>
	<u>\$ 25,964</u>	<u>22,151</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異及虧損扣抵使用。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	\$ 13,001	民國一一一年度
民國一〇二年度	14,090	民國一一二年度
民國一〇三年度	4,097	民國一一三年度
民國一〇七年度	21,818	民國一一七年度
民國一〇八年度	48,419	民國一一八年度
	<u>\$ 101,425</u>	

(2) 已認列之遞延所得稅資產

民國一〇八年度遞延所得稅資產之變動如下：

	未使用之 虧損扣抵
民國108年1月1日	\$ -
認列於(損)益	7,071
民國108年12月31日	<u>\$ 7,071</u>

3. 本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十三) 資本及其他權益

1. 普通股股本

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額10元。已發行股份皆為普通股27,708千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司股東會於民國一〇七年三月十五日決議，以資本公積分配股票股利102,819千元，發行新股10,282千股，以民國一〇七年四月二日為增資基準日，相關法定程序業已完成。

本公司流通在外普通股數調節表如下：

	普通股(千股)	
	108年度	107年度
1月1日期初餘額	27,708	17,426
資本公積轉增資	-	10,282
12月31日期末餘額	<u>27,708</u>	<u>27,708</u>

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.保留盈餘及股利政策

依本公司之章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，提請股東會決議後分派之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司目前屬成長階段，盈餘分派應考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，由董事會擬具分派議案，經股東會決議後分派，股東股利之分派得採部分股票股利部分現金股利搭配方式，其中現金股利分派之比例以不低於百分之十為原則，惟當本公司有較多盈餘或資金充裕時，可視當年度盈餘狀況提高現金股利之支付比例。

3.其他權益(稅後淨額)

(1)國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
期初餘額	\$ (204)	(286)
外幣換算差額	116	82
期末餘額	<u>\$ (88)</u>	<u>(204)</u>

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益

	108年度	107年度
期初餘額	\$ (3,847)	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價損失	(1,245)	(3,847)
期末餘額	<u>\$ (5,092)</u>	<u>(3,847)</u>

(十四)每股虧損

1.基本每股虧損

	108年度	107年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (61,662)	(23,770)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	27,708	27,708
基本每股虧損(元)	<u>\$ (2.23)</u>	<u>(0.86)</u>

2.稀釋每股虧損

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度均為營運虧損，故不另計算具稀釋作用之潛在普通股對每股盈餘之影響。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度	107年度
主要地區市場：		
台灣	\$ 19,374	24,249
香港及中國	56,228	72,086
日本	5,838	3,581
其他國家	1,009	1,130
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>
主要產品/服務線：		
影音與通訊IC產品	\$ 73,962	90,801
低功耗廣域網路之物聯網產品	7,799	8,183
勞務收入及其他	688	2,062
	<u>\$ 82,449</u>	<u>101,046</u>

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收帳款	\$ 13,156	11,022	7,505
減：備抵損失	(63)	(63)	(63)
	<u>\$ 13,093</u>	<u>10,959</u>	<u>7,442</u>
合約負債	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>	<u>107.1.1</u>
	<u>\$ 13,680</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(十六)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司應以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益，提撥不低於10%為員工酬勞及不高於2%為董監事酬勞。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度營運均為虧損，故未估列員工酬勞及董事及監察人酬勞。

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	108年度	107年度
利息收入	\$ 963	2,104
其他收入(附註七(二))	792	1,151
	<u>\$ 1,755</u>	<u>3,255</u>

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

	108年度	107年度
處分投資損失	\$ -	(385)
外幣兌換利益(損失)	(673)	4,742
其他利益及損失	-	(156)
	<u>\$ (673)</u>	<u>4,201</u>

3.財務成本

	108年度	107年度
租賃負債利息費用	<u>\$ (211)</u>	<u>-</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	\$ 8,019	9,264
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	47,297	86,251
應收帳款	13,093	10,959
其他金融資產—流動	77,000	86,000
存出保證金	<u>2,180</u>	<u>2,270</u>
	<u>\$ 147,589</u>	<u>194,744</u>

(2)金融負債

	108.12.31	107.12.31
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付帳款	\$ 14,734	2,413
其他應付款	11,101	4,714
租賃負債(含流動及非流動)	7,438	-
存入保證金	<u>924</u>	<u>924</u>
	<u>\$ 34,197</u>	<u>8,051</u>

2.公允價值資訊—非按公允價值衡量之金融工具

本公司之管理階層認為以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近其公平價值。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.公允價值資訊—按公允價值衡量之金融工具

(1)公允價值層級

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量，下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

108.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,019		8,019	8,019
107.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	\$ 9,264	-	9,264	9,264

民國一〇八年度及一〇七年度並無任何金融資產及負債移轉公允價值層級之情形。

(2)按公允價值衡量之金融工具所使用之評價技術及輸入值

無活絡市場之未上市(櫃)公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動，同類型公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

(3)第三級之變動明細表—透過其他綜合損益按公允價值衡量：

	108年度	107年度
1月1日餘額	\$ 9,264	10,000
總利益損失：		
認列於其他綜合損益	(1,245)	(3,847)
本期增加	-	3,111
12月31日餘額	\$ 8,019	9,264

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失」。其中於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日仍持有之資產相關者如下：

	108年度	107年度
總利益或損失		
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失」)	\$ <u>(1,245)</u>	<u>(3,847)</u>

(十九)財務風險管理

本公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險及其他價格風險)。本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理該等風險之政策及程序及量化揭露。

本公司董事會負責發展及控管本公司之風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。

本公司依相關規範及內部控制制度對財務活動進行監督及覆核，內部稽核人員扮演監督角色，定期將覆核結果報告董事會。

1.信用風險

信用風險係本公司因金融資產之交易對方無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、應收帳款及其他金融資產。本公司金融資產之總帳面金額代表最大信用暴險金額。

本公司銀行存款之交易對象為信用良好之銀行，不致產生重大信用風險。本公司IC晶片產品因產業特性之故，交易集中於少數客戶，使本公司有信用風險顯著集中之情形。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，應收帳款餘額中皆有96%係皆由前五大銷貨對象組成，本公司已建立授信政策，依該政策對每一客戶個別分析其信用評等以決定其信用額度，且定期持續評估客戶財務狀況以降低信用風險。

2.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

下表說明本公司已約定還款期間之金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以未折現現金流量編製，並包含估計利息。

	合 約 現金流量	1年以內	1-2年	2年以上
108年12月31日				
非衍生金融負債				
應付帳款	\$ 14,734	14,734	-	-
其他應付款	11,101	11,101	-	-
租賃負債(含流動及非流動)	7,552	5,097	2,389	66
存入保證金	924	-	-	924
	<u>\$ 34,311</u>	<u>30,932</u>	<u>2,389</u>	<u>990</u>
107年12月31日				
非衍生金融負債				
應付帳款	\$ 2,413	2,413	-	-
其他應付款	4,714	4,714	-	-
存入保證金	924	-	-	924
	<u>\$ 8,051</u>	<u>7,127</u>	<u>-</u>	<u>924</u>

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。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險，該等貨幣主係美元。本公司管理階層持續管控本公司之外幣淨暴險部位在可接受之水準。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

A. 匯率風險之暴險及敏感性分析

本公司於報導日非以功能性貨幣計價之貨幣性資產與負債帳面價值如下：

金額單位：千元

108.12.31					
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)
<u>金融資產</u>					
美元	\$	1,429	29.980	42,841	1 %
					428
<u>金融負債</u>					
美元		287	29.980	8,604	1 %
					86

107.12.31					
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)
<u>金融資產</u>					
美元	\$	319	30.715	9,798	1 %
					98
<u>金融負債</u>					
美元		69	30.715	2,119	1 %
					21

B. 貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算至功能性貨幣(新台幣)之匯率資訊如下：

	108年度		107年度	
	兌換(損)益	匯率	兌換(損)益	匯率
<u>金融資產</u>				
美元：台幣	\$	(733)	29.980	4,933
				30.715
<u>金融負債</u>				
美元：台幣		19	29.980	(287)
				30.715

(2) 其他市價風險

本公司持有非上市櫃公司權益證券係屬策略性投資，本公司並未積極交易該等投資。有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以報導日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升／下降5%，民國一〇八年度及一〇七年度其他綜合損益金額將分別增加／減少401千元及463千元。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)資本管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司主要管理階層每年重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行股等方式平衡其整體資本結構。

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	108.1.1	現金流量	非現金 之變動	108.12.31
租賃負債	\$ 10,615	(5,810)	2,632	7,437
存入保證金	924	-	-	924
即來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 11,539</u>	<u>(5,810)</u>	<u>2,632</u>	<u>8,361</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
Kiwi Technology Inc.	本公司之子公司
PT Wahana Solusi Pintar	本公司之合資企業
二十世紀資本管理顧問股份有限公司	本公司之其他關係人

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司於民國一〇八年度因出售LoRa產品予PT Wahana Solusi Pintar所產生之收入為478千元。截至民國一〇八年十二月三十一日止，前述款項皆已收訖。本公司銷售予上述關係人之銷售價格及交易條件，與一般交易並無顯著不同。

2.租賃

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度出租租賃之辦公室予二十世紀資本管理顧問股份有限公司使用，所產生之收入分別為792千元及462千元，列報於「其他收入」項下。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 5,600	7,526
退職後福利	151	273
	<u>\$ 5,751</u>	<u>7,799</u>

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用依功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107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	2,337	45,991	48,328	3,199	36,979	40,178
勞健保費用	363	3,554	3,917	291	2,810	3,101
退休金費用	135	2,246	2,381	163	1,810	1,973
其他員工福利費用	155	1,897	2,052	173	1,497	1,670
折舊費用	1,378	7,794	9,172	585	1,347	1,932
攤銷費用	-	537	537	-	541	541

本公司於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日員工人數分別為51人及46人，其中未兼任員工之董事人數分別為6人及5人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。

奇邑科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元/千股

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	持股比率	公允價值	
本公司	安捷科(股)公司	-	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產-非流動	6,555	8,019	11.22%	8,019	

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。

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。

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。

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者：無。

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：無。

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：新台幣千元/千股

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			
本公司	Kiwi Technology Inc.	日本	低功耗廣域 網路之物聯 網產品	22,671	8,223	1.6	100.00 %	10,713	(6,208)	(6,208)	
本公司	PT. Wahana Solusi Pintar	印尼	低功耗廣域 網路之物聯 網產品	26,501	26,501	123	49.00 %	25,303	(3,165)	(1,551)	

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

奇邑科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金		\$ 20
活期存款及支票存款	台幣：6,893千元，匯率1 美金：572千元，匯率29.98 日幣：2,611千元，匯率0.276 人民幣： 6千元，匯率4.31	24,792
定期存款	美金：750千元，利率1.98%～ 2.04%	<u>22,485</u>
		<u>\$ 47,297</u>

應收帳款明細表

客 戶 名 稱	金 額
甲公司	\$ 7,505
乙公司	2,934
丙公司	1,148
丁公司	726
其他(均小於本科目金額5%)	<u>843</u>
	13,156
減：備抵損失	<u>(63)</u>
	<u>\$ 13,093</u>

奇邑科技股份有限公司

存貨明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金	額
		成 本	淨變現價值
原物料	晶圓及電子零件等	\$ 11,435	15,025
半成品	IC晶片及低功耗廣域網路之物聯網產品等	7,644	10,061
製成品	IC晶片及低功耗廣域網路之物聯網產品等	15,743	20,623
		<u>\$ 34,822</u>	<u>45,709</u>

預付款項及其他流動資產明細表

項 目	金 額
預付貨款	\$ 4,990
預付費用	2,292
其他(均小於本科目金額5%)	1,071
	<u>\$ 8,353</u>

奇邑科技股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/千股

名 稱	期 初		本 期 增 加		本 期 減 少		期 末		提供擔保或質押情形
	股 數	公 允 價 值	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	公 允 價 值	
安捷科(股)公司	6,555	\$ <u>9,264</u>	-	<u>-</u>	-	<u>(1,245)</u>	6,555	<u>8,019</u>	無

奇邑科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/千股

被投資事業名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		其他	投資損失	換算調整數	期末餘額		股權淨額		提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額				股數	比例%	單價	總價	
Kiwi Technology Inc.	0.6	\$ 2,991	1.0	14,448	-	-	-	(6,208)	(518)	1.6	100.00	6,700	10,713	無
PT. Wahana Solusi Pintar	123	26,289	-	-	-	-	-	(1,551)	634	123	49.00	207	25,372	無
合計		\$ 29,280		14,448		-		(7,759)	116				36,085	

奇邑科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

廠商名稱	金 額
A公司	\$ 6,865
B公司	1,640
C公司	1,410
D公司	1,283
E公司	1,257
其他(均小於本科目金額5%)	2,279
	<u>\$ 14,734</u>

其他應付款明細表

項 目	摘 要	金 額
應付獎金		\$ 7,824
應付勞務費		3,389
應付保險		1,409
其他(均小於本科目金額5%)		7,647
		<u>\$ 20,269</u>

奇邑科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項目	租賃期間	折現率	期末餘額
房屋及建築	2017/4-2021/5	2.16%	\$ 5,830
運輸設備	2019/2-2022/12	2.16%	1,607
			<u>\$ 7,437</u>
租賃負債—流動			<u>\$ 4,997</u>
租賃負債—非流動			<u>\$ 2,440</u>

奇邑科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
期初商品	\$ 117
加：本期進貨(淨額)	8
減：期末商品	(113)
其他	(7)
進銷成本	5
期初原物料總額	13,912
加：本期進料	24,519
其他	778
減：期末原物料	(19,315)
去料加工不作成本數	(7,161)
其他	(794)
本期耗用原物料	11,939
直接人工	2,942
製造費用	6,986
製造成本	21,867
期初半成品總額	9,013
加：本期進貨	636
減：期末半成品	(11,682)
其他	(507)
製成品成本	19,327
加：期初製成品	9,711
本期進貨	31,627
減：期末製成品	(18,718)
轉列營業費用	(3,534)
製成品銷售成本	38,413
存貨跌價及呆滯損失提列數	11,815
營業成本	\$ 50,233

奇邑科技股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	推銷費用	管理費用	研究發展費用
薪資支出(含退休金費用)	\$ 11,809	10,416	26,012
勞 務 費	-	2,912	-
保 險 費	729	1,548	1,957
各項折舊	912	3,893	2,990
旅 費	1,131	205	538
廣告及推廣費	2,288	-	-
研 究 費	-	-	10,815
資訊使用費	-	2,093	232
專利費	-	2,124	-
其他費用(均小於5%)	970	3,824	6,594
合 計	<u>\$ 17,839</u>	<u>27,015</u>	<u>49,138</u>

不動產、廠房及設備變動明細表請詳個體財務報告附註六(六)

使用權資產變動明細表請詳個體財務報告附註六(七)

無形資產變動明細表請詳個體財務報告附註六(八)

營業收入明細表請詳個體財務報告附註六(十五)

其他收入明細表請詳個體財務報告附註六(十七)

其他利益及損失淨額明細表請詳個體財務報告附註六(十七)

財務成本明細表請詳個體財務報告附註六(十七)

107810

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

109號33

會員姓名：(1) 張惠貞
(2) 唐慈杰

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

事務所電話：(02)81016666

事務所統一編號：04016004

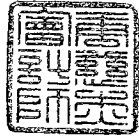
會員證書字號：(1) 北市會證字第一四一九號
(2) 北市會證字第二七一七號

委託人統一編號：79959602

印鑑證明書用途：辦理 奇邑科技股份有限公司

一〇八年度（自民國一〇八年一月一日起至

一〇八年十二月三十一日）財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	張惠貞	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	唐慈杰	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人



中華民國

(108)

年

月

5

日

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

(一)財務狀況分析比較表

增減比例變動分析說明:(前後期變動 20%以上，且變動金額達總資產 1%者)

財務狀況分析比較表

單位：新台幣仟元；%

會計科目 \ 年度	108 年度		107 年度		增(減)變動		分析說明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
現金及約當現金	57,761	23	88,920	33	(31,159)	(35)	主要係 108 年度營運虧損所致。
使用權資產	7,751	3	-	-	7,751	100	係因適用國際財務報導準則第 16 號租賃公報所致。
應付帳款	14,734	6	2,413	1	12,321	511	主要係因應新業務之開拓而增加備料所致。
其他應付款	20,278	8	11,897	5	8,381	70	主要是 108 年度開發新產品費用增加所致。
租賃負債-流動	5,392	2	-	-	5,392	100	係因適用國際財務報導準則第 16 號租賃公報所致。
合約負債	13,680	6	-	-	13,680	100	主要係 108 年底收到合約款。
保留盈餘(待彌補虧損)	(79,624)(80,205)	(32)	(17,962)(18,543)	(7)	(61,662)	333343	主要係 108 年度虧損所致。

(二)重大變動項目之未來因應計畫：

本公司體整表現尚無重大異常，故無需擬定因應計畫。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表

財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例
營業收入	82,449	101,046	(18,597)	(18)
營業毛利	32,147	52,928	(20,781)	(39)
營業費用	100,182	83,146	17,036	20
營業利益(損失)	(68,035)	(30,218)	(37,817)	(125)
營業外收入及支出	(698)	6,448	(7,146)	(111)
稅前淨利(損)	(68,733)	(23,770)	(44,963)	(189)
本期淨利(損)	(61,662)	(23,770)	(37,892)	(159)
本期綜合損益總額	(62,791)	(27,535)	(35,256)	(128)
前後期變動超過百分之二十以上者，且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下： 營業毛利減少、營業費用增加、營業損失增加、稅前淨損增加、本期淨損增加、本期綜合損益總額減少主係108年業務需求減少又擴產低功耗長距離物聯網業務增加產品開發及持續投入研發產生之費用所致。				

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司未編製與公告財務預測，故不適用預期銷售數量及依據，由於本公司財務結構健全，且嚴格控管支出，未來一年發展所需之營運資金充裕，對本公司持續進行之營運計劃無不利影響。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動分析說明

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	增(減)金額	增減比例
營業活動之淨現金流入(出)	(28,672)	(41,010)	12,338	30
投資活動之淨現金流入(出)	4,371	3,741	630	17
籌資活動之淨現金流入(出)	(6,334)	-	(6,334)	(100.00)
增減比例變動分析說明： (1) 營業活動：主係108年底收到合約款且應付帳款增加所致。 (2) 籌資活動：主係108年採用國際會計準則第16號租賃，償還租賃本金所致。				

註：係合併資訊

(二)流動性不足之改善計畫：無流動性不足情形。

(三)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 營運活動 淨現金流量	預計全年來自 投資活動 淨現金流量	預計全年來自 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	
					投資計畫	理財計畫
57,761	(30,000)	43,500	-	71,261	-	-

分析說明：

(一) 未來一年現金流量變動情形分析：

營業活動：由於本公司業務未來一年將維持平穩成長，但因拓展業務導致營業費用增加，故產生營業活動淨現金流出。

投資活動：預期減少投資三個月以上之定存。

(二) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無預計現金不足額之情形，故不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

(一)轉投資政策：

本公司之轉投資係以長期策略為主要原則，且公司訂有內部控制制度「投資循環」、「取得或處份資產處理程序」，以便掌握轉投資事業之財務、業務狀況。

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

單位：新台幣仟元

轉投資事業	108 年度認列 獲利(虧損)金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
Kiwi Technology Inc. (Japan)	(6,208)	該轉投資公司於106年9月成立，主要係從事業務開發及就近服務客戶，僅有營業費用，未有相關收入所致。	無
PT Wahana Solusi Pintar	(1,551)	該公司尚在營運開發階段，故為營運虧損。	無

(三)未來一年投資計畫：

本公司考量及配合本公司經營策略之需求，將於適當時機由本公司董事會討論決議相關投資政策，並配合內部控制制度及相關作業辦法執行相關之投資計畫。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析與評估

(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.利率變動影響：

本公司目前並無銀行借款，針對銀行利息收入方面，與銀行建立密切良好關係，以爭取最優惠之存款利率，然利息收入亦非本公司主要獲利來源，故整體而言，利率變動對本公司無重大影響。

2.匯率變動影響：

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，因此關心國際匯市各主要貨幣之走勢及非經濟因素之國際變化，掌握匯率走勢得以及時應變，同時考量未來於收入及費用時之資金需求，以調整公司帳上之外幣部位，來降低因匯率變動所產生之風險。

3.通膨方面：

基於產業特性，通貨膨脹對本公司營運及獲利並無重大影響，本公司仍將持續致力於成本管控，並適時調整庫存。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

- 1.本公司基於保守穩健原則，並未從事高風險或高槓桿投資，各項投資皆經過謹慎評估後依公司規章執行；另本公司並未將資金貸予他人及未有為他人背書保證行為；另外，本公司並無從事衍生性金融商品交易之情事。
- 2.本公司未來若因業務需要而需進行資金融通、為他人背書保證或從事衍生性金融商品交易之必要，仍將依據本公司所制定之相關作業程序辦理，並依法令規定及時且正確公告各項資訊。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司目前開發中產品有：

型號	說明
LAS-606	智慧建築偵測 CO2
TLG84P1	手持抄表系統
TLG8411V1	工業用等級 Indoor Gateway
TLG8403	車用

年度研發費用係依本公司預算編制原則每年底前，由研發單位預計人力需求規模及研發計畫所需開發費用規劃之。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司各項業務之執行均依照主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法規變動情形，並適時提供管理階層作為策略因應之參考。最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司研發團隊對產品之開發已具有相當能力，除積極開發創新技術外，同時申請專利保護，以確保各項研發成果不被他人侵犯。另一方面本公司對任何可能影響產業變化及趨勢改變，即時採取因應措施。因此，近期內科技改變及產業變化不會對本公司業務產生立即重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司截至年報刊印日止，並無任何影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司截至年報刊印日止，並無併購他公司之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司截至年報刊印日止，並無任何擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。

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

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過 10%大股東並無股權大量移轉或更換之情事，故對本公司尚無重大影響之虞。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司截至年報刊印日止，並無經營權改變之情形，故不適用。

(十二)訴訟或非訟事件：無。

1. 公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

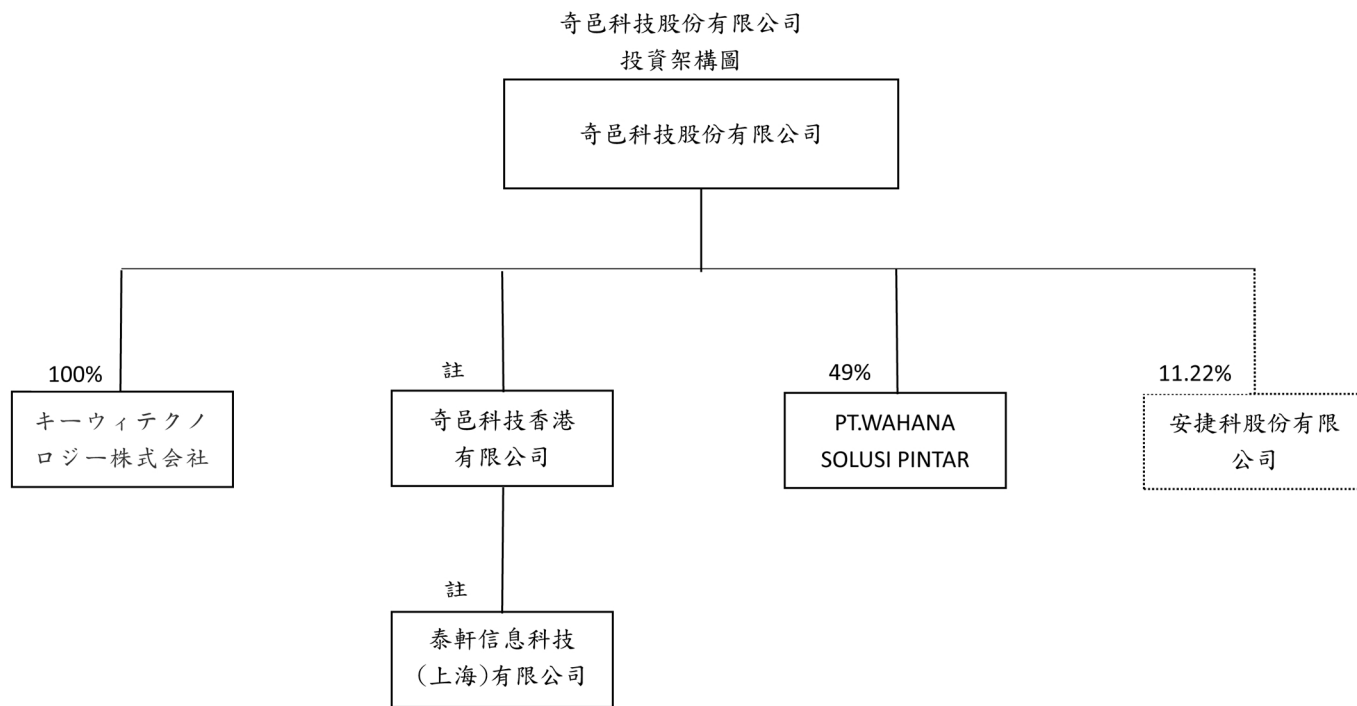
七、其他重要事項：無。

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.關係企業組織圖



註：香港及上海子公司已設立登記完成，資本金尚未投入，註冊資本分別為港幣 780 萬元及人民幣 100 萬元。

2.關係企業基本資料

108 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

公司名稱	投資基準日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
PT Wahana Solusi Pintar	107.12.28	9/f, Menara Batavia, Jl. KH Mas Mansyur Kav. 126, Jakarta 10220 - Indonesia	54,084	開發印尼市場業務
Kiwi Technology Inc.	106.09.29	東京都港区三田一丁目 4 番 28 号	22,671	開發日本市場業務

3.依公司法第 369 條之 3 推定為有控制與從屬關係者：

公司名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Kiwi Technology Inc.	106.09.29	東京都港区三田一丁目 4 番 28 号	22,671	開發日本市場業務

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及各關係企業所經營業務相互之關聯：

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 他 關 係 企 業 經 營 業 務 之 關 聯
買 賣	PT Wahana Solusi Pintar	開發印尼市場
買 賣	Kiwi Technology Inc.	開發日本市場

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

108 年 12 月 31 日；單位：仟股

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 率 (%)
PT Wahana Solusi Pintar	President Director	Kintarwan Kusumo	0	0
	Director	Ruslan Rustam		
	Director	Sapto Santoso		
	Director	Lee, Tung-Yang		
	Director	Sun, Chieh-Wei		
Kiwi Technology Inc.	President Director	林志中	1,599	100

6. 各關係企業營運狀況

108 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額(仟元)	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 利益	本期 損益	每股 盈餘 (元)
PT Wahana Solusi Pintar	54,084	51,831	51	51,780	149	(2,882)	(3,165)	不適用
Kiwi Technology Inc.	22,671	11,275	562	10,713	8	(6,190)	(6,208)	不適用

(二)關係企業合併財務報表

本公司民國 108 年度(自民國 108 年 01 月 01 日至 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際會計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。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

奇邑科技股份有限公司



負責人：李欣欣

