

物聯智慧股份有限公司
ThroughTek Co., Ltd.

一〇八年度
年報

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

中華民國一〇九年三月三十一日刊印

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：郭啟銘

代理發言人姓名：高于立

職稱：董事長兼總經理

職稱：本公司共同創辦人&事業發展總監

電話：(02)2653-5111

電話：(02)2653-5111

電子郵件信箱：IR@tutk.com

電子郵件信箱：IR@tutk.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

地址：台北市南港區興中路 12 巷 21 號 5 樓

電話：(02)2653-5111

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

電話：(02)2586-5859

網址：<http://www.yuanta.com.tw>

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：

簽證會計師：于紀隆、林恆昇

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義區五段 7 號 68 樓

電話：(02)8101-6666

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

**五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：
無。**

六、公司網址：<http://www.throughtek.com>

物聯智慧股份有限公司

年報目錄

頁次

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	6
二、公司沿革.....	6
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	12
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	20
五、會計師公費資訊.....	36
六、更換會計師資訊.....	37
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.....	38
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.....	38
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情形，並合併計算綜合持股比例.....	40
肆、募資情形	
一、股本來源.....	41
二、股東結構.....	42
三、股權分散情形.....	42
四、主要股東名單.....	43
五、最近二年度每股市價淨值盈餘股利及相關資料.....	43
六、公司股利政策及執行狀況.....	44
七、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....	44
八、員工董事及監察人酬勞.....	44
九、公司買回本公司股份情形.....	44
十、公司債（含海外公司債）辦理情形.....	44
十一、特別股辦理情形.....	44
十二、海外存託憑證辦理情形.....	44
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	45

十四、限制員工權利新股辦理情形.....	46
十五、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	46
十六、資金運用計畫執行情形.....	47
伍、營運概況	
一、業務內容.....	51
二、市場及產銷概況.....	57
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數.....	62
四、環保支出資訊.....	62
五、勞資關係.....	63
六、重要契約.....	64
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表並應註明會計師姓名及其查核意見	65
二、最近五年度財務分析.....	69
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	72
四、最近年度(合併)財務報告.....	73
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	73
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉因難情 事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	73
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.....	74
二、財務績效.....	75
三、現金流量.....	76
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	76
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資 計畫.....	76
六、風險事項.....	77
七、其他重要事項.....	79
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	80
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	82
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.....	82
四、其他必要補充說明.....	82
玖、最近年度及截至年報刊印日止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.....	82

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生您好：

近年來隨著物聯網技術的成熟發展與產業應用的多元化，聯網智慧產品的數量也不斷的飛速成長，不管是工業物聯網或是智慧家庭系統，對於雲端管理平台的需求也較以往更為強烈；物聯智慧以優於業界之連線軟體技術布局物聯網市場多年，全球已有眾多品牌採用本公司相關連線技術產品，在整合本公司所開發的「Kalay 雲端服務平台」後，將使各類聯網產品在基本連線功能外，更進一步以雲端平台整合多項應用服務以滿足產品製造商以及消費者的需求。以下茲就一〇八年度營業結果及一〇九年度營業計劃簡要報告如下：

一、一〇八年度營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司一〇八年度合併營業額為新台幣 140,908 仟元，較一〇七年度 118,798 仟元，成長 19%，每股稅後虧損為 1.25 元，較一〇七年度每股稅後虧損 1.9 元，縮減 34%；由於本公司致力於強化核心技術與 Kalay 平台雲端服務之多樣性及完整性，並能精確與目標客戶及市場建立合作關係，除了軟體授權服務外，包含智慧家庭應用、影像雲端解決方案的拓展皆有明顯成果，營運內容及體質亦有顯著改善，並有以下營運實績之顯現：

1. 本公司擅長處理影像產品之網路連線，以及即時影像傳輸與雲端儲存等技術，合作對象由傳統硬體製造商延伸至品牌商、IC 晶片設計業者，完成多種硬體產品整合。
2. Kalay 雲端平台自 2015 年推出以來，已提供全球客戶超過 6,600 萬台設備運行在雲端，其中八成是以影像監控為主的網路攝影機產品。除了監控影像的攝影機產品之外，還有更多感測裝置的參與羅織成萬物互聯的網絡，2019 下半年，研發團隊針對 Kalay 平台的功能提升更加強化，升級版的 Kalay 平台 2.0 以全新“去中心化”技術架構整合了影像監控類與感測器兩種不同類型的數據，讓平台的智慧力再升級、安全性更加堅固。
3. 與全球超過 50 家 IC 晶片廠商進行 SOC 系統單晶片整合，目前有 200 個物聯網晶片採用 Kalay 平台方案。
4. 總公司位於台北，另於中國深圳及日本設有營業據點，北美則有地區業務代表，以加強對當地市場之業務拓展與服務。

(二) 預算執行情形

本公司因一〇九年度未公開財務預測，故該項目不適用。

(三) 財務收支及獲利能力分析

		【單位：新台幣仟元】	
項目		107年	108年
財務 收支	營業收入	118,798	140,908
	營業毛利	84,143	72,919
	營業淨損	(51,360)	(36,102)
	營業外收入及支出	5,485	6,373
	稅前淨(損)	(45,875)	(29,729)
	稅後淨(損)	(49,375)	(32,489)
	本期綜合損益總額	(49,604)	(31,889)
獲利 能力	資產報酬率(%)	(18.67)	(14.17)
	權益報酬率(%)	(26.61)	(22.37)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(17.63)	(11.43)
	純益率(%)	(41.56)	(23.06)
	每股盈餘(新台幣元)	(1.90)	(1.25)

(四) 研究發展狀況及專利佈局

1. 研究發展狀況：

(1) 基礎連線軟體技術持續開發與優化

- A. 低功耗方案支持
- B. 優化 Kalay SDK，資料傳轉加密，建立簡易 API 並確保資料安全性
- C. 影像傳輸優化
- D. Sample code 與 LOG 優化
- E. 建立 Lab 自動化測試環境
- F. Z-Wave、BLE 等 IoT 協議兼容方案

(2) 雲端服務平台開發

- A. VSaaS，雲錄影平台
- B. Kalay Developer Console：客戶自助管理平台
- C. KPNS 圖片、影片及廣告推播
- D. 開發語音助理設備如 Amazon Alexa 及 Google Home Hub 與 Kalay SDK 整合
- E. IoT 設備整合管理方案
- F. 用戶與設備管理服務
- G. 以 P2P 傳輸技術為基礎，開發各式設備間之寬窄數據資料交換

(3) 應用程式

- A. Hausetopia 面對一般消費者的互聯網產品。針對智慧家庭與居家監控的解決方案。
- B. AI 功能整合
- C. 消除彎曲技術(Dewarp)

D. 其他跨網連線服務

2. 專利佈局：主要致力於底層技術、伺服器架構及相關雲端平台應用之開發；目前專利及商標取得部分，獲得國內外專利權共 78 件、商標權 64 件，正式對外申請中之專利及商標數量則有 21 件。

二、一〇九年度營業計劃

(一) 經營方針及重要產銷政策

1. 本公司將以建立物聯網設備社群(Device Community)為目標，以優異軟體技術為物聯網建構功能完整、易於整合又兼顧開發成本的雲端平台，與國內外硬體製造商、方案商、品牌商、電信商深化合作關係。
2. 物聯智慧作為一家台灣原生、服務全球的物聯網純軟體公司，基於過去在影像監控領域累積豐富的影像處理經驗，進而提供多元化的完整物聯網雲端及影像解決方案。我們的三大發展核心：連線技術(Connectivity)、雲端服務(Cloud Service)、及 Kalay AI 將持續以自有技術與功能完整的雲端服務平台為基礎，為台灣物聯網開啟更多布局全球市場的機會。同時於 109 年度起，以”3S”行動代號引領 Kalay 2.0 全面升級，持續優化技術與研發新產品。
3. 物聯智慧多年來累積眾多客戶群，有極高比重是對終端使用者銷售 IoT 硬體產品或提供雲端服務的供應商，這些硬體產品類型龐雜，舉凡網路攝影機、路由器、環境感測裝置、家電產品等等，未來都會受惠於 TUTK 所形成的設備社群(Device Community)，讓物聯網科技生活更便利、更人性化。Kalay 2.0 雲端平台的全新技術協議，可解決萬物彼此相連的最後一里路，並突破跨品牌的限制，快速整合串聯各式 IoT 裝置，實現真正萬物聯網的最終目標指日可待。

(二) 預期銷售數量及其依據

本公司之銷售產品並不具有一致性的單位顯示，故不宜僅以銷售量作為衡量基礎。惟就整體銷售預期而言，鑑於目前聯網技術與應用產品的增長趨勢，以及本公司在聯網技術與協定整合，輔以雲端平台的開發應用，預期公司未來銷售將穩定成長。

三、未來公司發展策略

自 109 年起，物聯智慧以”3S”行動代號引領 Kalay 2.0 全面升級，持續優化技術與研發新產品。“3S”展開即為”SMART”(智慧)、“SECURITY”(安全)、“SUBSCRIPTION”(雲端訂閱)，除了展現 Kalay 2.0 平台的核心優勢，當中也隱含對物聯網的雲端應用在終端市場需求的趨勢觀察。

”SMART”(智慧化)--升級版 Kalay 2.0 的「去中心化」技術架構大幅度簡化設備之間的配對與溝通流程，讓 M2M 的互動彈性可以獲得最大化效果；尤其在智慧家庭場域中，各種智慧型裝置、家電、網路攝影機，使用者都可依照需求自行設定設備之間的互動邏輯。Kalay 2.0 平台除了自身具備的各種模組化功能之外，也可對接第三方服務，例如 AI

影像辨識或 IFTTT 等網路自動化工具，並可與不同品牌之語音助理裝置整合，即使是跨品牌、跨通訊協議，都可依照消費者使用習慣自行定義，讓終端使用者享受真正的智慧化生活。

"SECURITY" (安全性)--在提升安全性方面，首先改良舊有 UID 初始設計的弱點，改採用新式兩段式 UID 設計增加安全強度，同時改良加密演算法，再與硬體設備的加解密協議搭配；在伺服器端、設備端、用戶端之間的連線機制上，以多重身分認證與動態金鑰配對的端對端加密技術來防止駭客暴力破解，讓設備端的資料傳輸、用戶端的隱私安全都獲得保障。

"SUBSCRIPTION" (雲端訂閱)--物聯智慧的客戶不乏品牌商、電信運營商等，皆看重用戶的忠誠度，而透過觀察網路及社群所掀起的訂閱經濟趨勢，發現網路訂閱服務逐漸成為雲端服務提供者的金雞母，越來越多企業看準細水長流型的月租收益模式，大有取代傳統一次性賣斷產品的態勢。Kalay 平台作為 Edge AI 與 Cloud AI 的中介對接角色，能為客戶打造可吸引用戶願意長期訂閱雲端服務的解決方案，例如運用網路攝影機結合 Kalay VSaaS+AI 辨識功能，讓影像採集、辨識與標記的分析技術為終端用戶提供更科技化的生活型態，這預期將是物聯智慧為客戶打造最具營收成長動能的雲端服務。

展望未來，本公司之營運策略係以完善 Kalay 平台各項功能及服務，充分發展公司的核心專長領域，以擴大營運規模並提昇各項競爭力為目標，藉由既有的技術能力為基礎，積極研發新產品與創新服務模式，期能締造實質之獲利績效，以達到企業之永續經營。

四、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

目前科技與應用變化迅速，本公司除長期積累厚實的研發技術外，並持續觀察市場趨勢、快速掌握機會，以面對充滿挑戰之產業競爭；就法規環境而言，本公司隨時掌握國內外法令變化，研擬各項配套措施及辦法，期能兼顧法令遵循與經營績效，並達到完善公司治理的目標。

全球 5G 基礎設施的布建都已展開，各產業皆看好未來 5G 寬頻商轉後所推動的商業模式的變革，但就目前市況觀察，大多數 5G 智慧型應用仍在醞釀階段，各種新型態服務尚在試水溫，不過在數位影像的應用方面，卻不斷有具創意的解決方案提出，市場顯得朝氣勃勃，拜物聯網(IoT)與人工智慧(AI)之賜，透過邊緣(Edge)運算與雲端(Cloud)服務平台的緊密連結，打造以數據驅動為核心的解決方案，令人耳目一新。本公司以平台即服務(PaaS)在兩岸安防產業頗具知名度，Kalay 雲端平台串流影像監控類等智慧裝置，已經達成超過 6,600 萬個終端設備的連結，主要提供的服務已經超越早期的 P2P 軟體技術，更進一步走進雲端服務整合的領域。

物聯智慧從過去提供硬體製造商及方案商軟體連線的服務起步，今天已經在雲端應用服務的產品組合中涵蓋包括雲端錄影、帳戶與裝置管理、事件推播、線上軟體更新、支付服務、後台營運管理平台等，還有開放AI API等多樣的加值服務模式，進化為一個嶄新升級的雲端服務平台，相信可以為本公司未來的營運注入更多的動能。

物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘



經理人：郭啟銘



會計主管：吳少喬



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 97 年 7 月 17 日

二、公司沿革

物聯智慧股份有限公司(以下稱 物聯智慧)成立於民國 97 年 7 月，是一個專業物聯網雲端平台解決方案商，積極致力於物聯網軟體連線技術與雲端平台之開發；物聯智慧的前身為思路鐵克股份有限公司，早期主要業務為自行研發製造全系列數位安全監控及家庭自動化相關產品，如隨插即用之消費型監控設備。民國 100 年 2 月更名為「物聯智慧股份有限公司(ThroughTek Co., Ltd)」，並於 102 年正式全面轉型為物聯網雲端平台解決方案商。

物聯智慧初期研發重點係基於 NAT Traversal/Hole Punching 跨越網端路由器技術(STUN+ICE)的架構下，進一步開發設定容易、操作簡單、穿透率及安全性都更高之設備點對點連線(或簡稱 P2P 連線)與資料傳輸技術，成功協助客戶解決網通產品(初期以 IP Camera 為主)欲在終端消費市場大量普及時，消費者常遭遇設備連線與設定困難的問題，大幅加速產品市場化的速度，並降低客戶營運成本。

多年來在推展 P2P 連線應用於 IP Camera 過程中，因解決各種不同路由器在多變的網路環境所造成的連線問題得到寶貴實務經驗，在萬物相連的時代來臨之際，進一步研發並推出核心產品-「Kalay 雲端服務平台」。Kalay 平台整合了適用於各種不同作業系統的應用程式介面(API)，使各種設備間能簡單快速建立網路連線，提供客戶可快速開發、導入的物聯網雲端平台整體解決方案，為客戶創造最高的價值以及產品競爭力。

物聯智慧總公司位於台北市南港區，目前於香港與深圳設有子公司，我們秉持化繁為簡的理念，以專業的軟體研發製造能力為全球客戶提供最佳的物聯網連線及雲端解決方案服務。

公司重要紀事表列如下：

民國 97 年 7 月 「思路鐵克股份有限公司」設立，實收資本額新台幣 450 萬元

民國 98 年 1 月 參加美國 2009 CES 展 (首次展出 P2P PLC IP cam)

3 月 參加德國 2009 CeBIT 展

6 月 參加台灣 Computex 2009

民國 100 年 2 月 更名為「物聯智慧股份有限公司」

4 月 核心產品 IOTC 物聯雲連線平台問市、參加北京物聯網展

11 月 參加深圳高交會

民國 101 年 6 月 參加台灣 Computex 2012

11 月 參加深圳高交會

民國 102 年 1 月 行動裝置 APP-P2PCamLIVE 1.0 正式上架

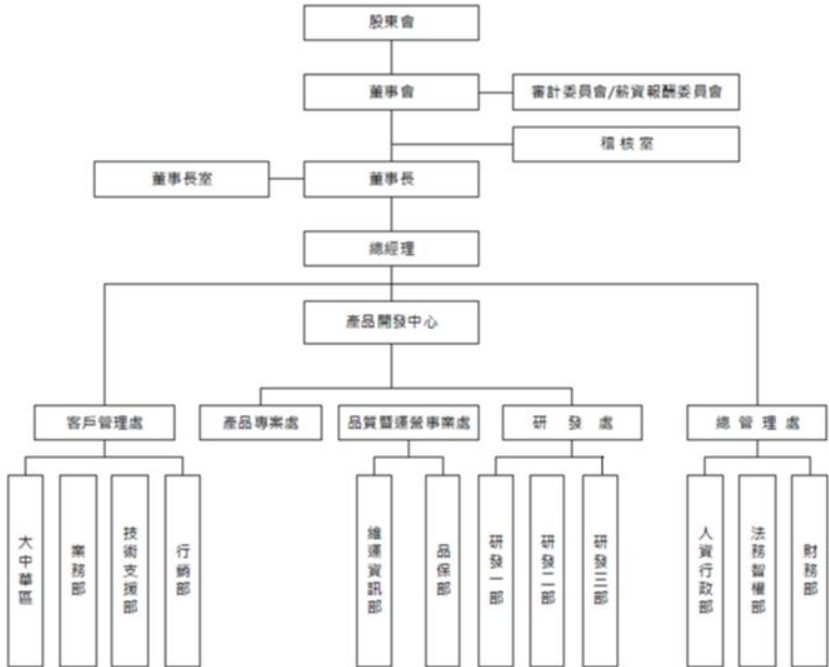
3月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 3,000 萬元，實收資本額為 1.05 億元
5月	舉辦「走進物聯網 共創新商機」物聯網普及化關鍵技術研討會
6月	與 Intel-台大創新研究中心簽訂合作備忘錄
11月	行動裝置 APP-P2PCloud 1.0 正式上架
民國 103 年 1月	子公司深圳市物聯智慧科技有限公司設立
3月	與「竹科工業園區管理局」簽約，規劃進駐宜蘭資通訊園區
3月	於宜蘭設立 APP 及 QA 研發據點
4月	行動裝置 APP-P2PPlug 正式上架
4月	子公司香港物聯智慧科技有限公司設立
5月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 2,000 萬元，員工認股權增資 500 萬元，實收資本額為 1.3 億元
7月	行動裝置 APP -P2PCloud 2.0 上架
8月	行動裝置 APP-P2PCamCEO 正式上架
10月	台灣發明專利「遠端訊息溝通系統以及其連線方法」獲證
民國 104 年 1月	正式推出最新一代核心產品: Kalay 雲端服務平台
1月	台灣新型專利「可自動備份資料的雲端分享盒」獲證
3月	全新 APP 產品 Kalay Cam、Kalay Box 正式上架
4月	德國註冊商標「Kalay」獲證
6月	台灣發明專利「辨識連網設備以建立點對點連線的系統與方法」獲證
7月	與國立宜蘭大學資訊工程學系簽署「雲端物聯網實驗室」合作備忘錄
9月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 1,442 萬元，員工認股權增資 175 萬元，實收資本額為 1.46 億元
9月	投入鼓勵創客創新發明與軟體人才培育工作，支持經濟部通訊大賽活動，並於宜蘭大學、台北科技大學開設物聯網雲端平台應用講座課程
10月	完成資本公積轉增資新台幣 5,847 萬元，實收資本額為 2.05 億元
10月	分別於北部、南部開設物聯網雲端平台種子師資培訓營
11月	申請辦理股票暨員工認股權憑證公開發行
12月	台灣註冊商標「Diuit」獲證

民國 105 年 1 月	台灣發明專利「訊息溝通系統及其操作方法」獲證
3 月	核心產品”Kalay”獲得智慧財產局之商標核准
4 月	與交大電機系合辦「智慧電子創新應用實驗·物聯智慧(TUTK)工作坊」
4 月	完成員工認股權增資新台幣 366 萬元，實收資本額為 2.08 億元
11 月	取得經濟部工業局出具之「係屬科技事業暨產品或技術開發成功且具市場性之意見書」
民國 106 年 1 月	經證券櫃檯買賣中心核准，正式登錄台灣興櫃股票市場，公司股票交易代號 6565
4 月	完成員工認股權增資新台幣 188 萬元，實收資本額為 2.10 億元
9 月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 5,000 萬元，實收資本額為 2.60 億元
民國 107 年 5 月	取得經濟部工業局出具之「係屬科技事業暨產品或技術開發成功且具市場性之意見書」
民國 108 年 5 月	參加台灣 Computex 2019
民國 109 年 1 月	參加美國 2020 CES 展(推出全新升級 Kalay 平台 2.0)

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織圖



(二) 各主要部門所營業務

部 門	所 營 業 務
董事長室	負責各項管理制度之推動經營績效之評核並研擬中長期之方向與策略。
總經理	經營方向、策略規劃、各項營運目標及組織管理等督導。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責公司營運活動控制作業、管理作業之控制、電腦化資訊系統處理等作業的稽核及內部控制制度自行檢查作業之覆核。 2. 執行稽核、舞弊偵防與風險管控措施；違規案件衍生之風險評估與規劃。 3. 確保內部控制制度持續有效實施，協助管理階層確實履行其責任。
產品開發中心	評估並研究新技術的發展方向、新產品之技術開發，各項產品技術功能提升及版本更新等相關研發工作。
客戶管理處	<p>大中華區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 業務發展策略規劃與執行。 2. 蒐集市場資訊、產品競爭分析，研擬因應策略，確保利潤與市場佔有率，維持客戶關係及銷售管理。 3. 中國區銷售業務，客戶售前、售後服務。 <p>業務部/技術支援部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 業務發展策略規劃與執行。 2. 銷售策略規劃及蒐集市場資訊，市場拓展、客戶開發。 3. 國內外(除中國地區)業務銷售業務，客戶售前、售後服務。 4. 與解決產品應用相關問題。 5. 提供第一線客戶技術支援，協助團隊解決銷售過程中的技術問題，提供售後的技術支持服務。 6. 分析並解決客訴問題。 <p>行銷部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司品牌經營管理。 2. 全球行銷策略活動規劃及執行。 3. 產品行銷之廣告、型錄發行。 4. 公司網站建置及內容維護。 5. 媒體策略合作規劃。
產品專案處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集與分析產品相關的市場資訊，市場產品競爭分析，研擬因應策略，以確保利潤和市場佔有率。 2. 產品功能、定位、策略訂定。 3. 客製化專案開發成本效益評估、協調開發時程，跨部門溝通整合內部意見，確保專案如期完成。
品質暨運營事業處	<p>維運資訊部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 伺服器網路監控與管理中心，針對因應不同雲端服務，架設於各個雲端基礎設施服務如 AWS、Softlayer、阿里雲之上的伺服器進行監控管理。確保伺服器穩定運行，防止惡意攻擊入侵，提供 24 小時不間斷服務，並有效控制運營成本。

	<p>2. 負責資通安全系統維護、e化導入作業與管理、企業內部的資訊系統之整合規劃及推動、資訊設備(軟體/硬體)管理維護、網路建構含連線管理相關事宜與維護、電腦技術支援與管理維護、發展網際網路應用暨電子商務研究等資訊相關業務。</p> <p>品保部： 系統測試與驗證，針對平台各個重要元件進行完整測試與驗證，從底層網路連線模組、設備韌體到上層雲端服務，以及使用者 App 等，確保各個環節沒有任何重大疏失與缺漏。</p>
研發處	<p>研發一部： Android / iOS 產品與客製專案開發，APP 端應用程式開發，配合物聯網產業應用進行模組化開發，上與雲端服務進行 API 對接，下可與設備端直接控制，並鑽研強化影像解碼、傳輸等技術。</p> <p>研發二部： 網路連線模組與韌體開發，針對物聯網所需雲端服務建構完整基礎架構與對接機制，提供使用者完整管理監控機制，並達到高可靠性與延展性。同時開發網站應用程式有提供 App 以外的另一項選擇。</p> <p>研發三部： 雲端服務與網際網路應用開發，鑽研點對點連線技術，強化穿透率與普及率。支援跨作業系統、SOC 晶片、韌體開發。同時整合各類網路協定，截長補短，進行整合開發應用。</p>
總管理處	<p>法務智權部： 統籌本公司之專利著作權商標、技術授權等智慧財產暨法務相關業務。 合約/商標/訴訟管理、外部競爭者專利分析及內部專利佈局、專利申請、答辯、維護、侵權分析及專利權執行。</p> <p>人資行政部： 負責公司人力資源政策、辦法與作業流程研擬及管理，包括：人力資源規劃、組織設計與規劃，招募選才與任用、教育訓練與發展、薪酬福利、績效管理、員工關係及企業文化推動等，協助處理關係企業相關人資行政工作。 負責規劃執行採購作業，管理總務、固定資產之作業及公共行政、公共安全及公共服務等總務相關業務。</p> <p>財務部： 負責財務會計、管理會計、預算規劃、財務相關資訊系統建置、策略投資管理、資金管理及主管機關法令遵循功能，監督海內外事業單位之財會功能部門，建立海內外一致的財務及會計管理運作體系制度。</p>

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事、監察人

1. 董事及監察人資料

109年3月14日；單位：仟股；%

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		現在持有股份		配偶、未成年 子女或在 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	其配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人 關係	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				
董事長	中 華 民 國	郭敏銘	男	108/06/24	3年	97/07/11	1,981	7.61	1,981	7.61	13	0.05	0	0.00	北京交通大學經濟管理碩士畢業 研實業(股)公司總經理 宜蘭縣電腦商業同業公會理事長	本公司董事長兼總經理 昇迅科技(股)公司董事長 物聯智慧科技(深圳)有限公司法定代 表人 物聯智慧科技有限公司董事 物聯網科技(股)公司董事長	-	-
董事	中 華 民 國	林顯斯	男	108/06/24	3年	104/09/18	3,438	13.21	3,438	13.21	0	0.00	0	0.00	國立政治大學企業管理系畢業 宏基(股)公司 全球資深副總經理暨入 中華營運總 部總經理 宏基(股)公司 全球行銷長 第三波資訊(股)公司董事長 台北市電腦公會第十一屆常務理事 第二十屆國家傑出經理獎	全國電子(股)公司獨立董事 物聯網科技(股)公司董事	-	-
董事	中 華 民 國	巫錦和	男	108/06/24	3年	106/06/14	-	-	-	-	382	1.47	-	-	大同工學院電機研究所碩士 國立交通大學電子工程系學士 資訊投資(股)公司董事長兼總經理 思源科技(股)公司獨立董事 喬鼎資訊(股)公司董事 禾瑞亞科技(股)公司董事	禾瑞亞科技(股)公司獨立董事	-	-
董事	中 華 民 國	鄭中人	男	108/06/24	3年	105/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	史丹佛大學法律學博士 宏基電腦(股)公司法務長 世新大學法學院兼任教授兼院長 國立臺灣科技大學智慧財產學院專任教授	聚碩科技(股)公司董事 台灣超微光學(股)公司監察人 創為精密材料(股)公司監察人 台灣優傑(股)公司獨立董事	-	-
獨立 董事	中 華 民 國	柯開維	男	108/06/24	3年	105/06/07	-	-	-	-	-	-	-	-	美國喬治亞理工學院電機暨計算機工程博士 國立臺北科技大學資訊工程系系主任 國立臺北科技大學電子計算機中心網路作業組 組長 國立臺北科技大學資訊/電子工程系副教授	國立臺北科技大學資訊工程系專任 教授	-	-

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	
獨立 董事	中 華 民 國	曾永慶	男	108.06.24	3 年	105.06.07	-	-	-	-	-	-	-	-	淡江大學財務金融學系博士 國立臺灣科技大學管理學院碩士 中國信託金融控股公司壽險事業發展副總 歐信商業銀行國金企劃部協理	淡江大學經濟系兼任副教授 銘傳大學財金系兼任副教授	-	-	-
獨立 董事	中 華 民 國	陳晚開	女	108.06.24	3 年	107.05.29	-	-	-	20	0.08	-	-	-	世新大學傳播研究所博士 工商時報記者 世新大學兼任講師	-	-	-	-

2. 法人股東之主要股東：無。

3. 法人股東之主要股東為法人者其重要股東：無。

4. 董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	兼任其他 公司獨立 董事家數
郭敬銘	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林顯郎	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
巫錦和	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
鄭中人	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
柯開維	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
曾永慶	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳晚開	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司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) 非直接持有公司已發行股份總數1%以上或依公司法第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)。
- (5) 非與公司或其與其母公司、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)。
- (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、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料

109年3月14日；單位：仟股；%

職稱	國籍	姓名	性別	運(免)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份	利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	其配偶或二親等以內關係之經理人		備註	
					股數	持股比例		股數	持股比例			職稱	姓名		關係
董事長兼總經理	中華民國	郭敏銘	男	97/07/23	1,981	7.61	13	0.05	0	0.00	北京交通大學經營管理碩士畢業 群美實業(股)公司總經理 宜蘭縣電腦商業同業公會理事長 本公司董事長兼總經理	群迅科技(股)公司董事長 物聯智慧科技(深圳)有限公司法定代表人 物聯智慧科技(股)公司董事長 物聯網科技(股)公司董事長	-	-	-
副總經理	中華民國	楊宗翰	男	107/05/30	100	0.38	0	0.00	0	0.00	國立中正大學資訊工程學系碩士畢業 TCL集團工業研究院技術總監 偉視科技 CEO/CTO	物聯網科技(股)公司董事	-	-	-
副總經理	中華民國	游騰雄 (註1)	男	107/07/10	0	0	0	0.00	0	0.00	國立交通大學管科所碩士畢業 博陞生技(股)公司財務長 茂為歐買德數位科技(股)公司財務長 益網科技(股)公司財務長 元太科技工業(股)公司成本及經管部門主管 凱基證券(股)公司投資銀行部經理	-	-	-	-
財會主管	中華民國	吳少喬	男	108/3/27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	國立臺北大學會計學系畢業 太京生物科技股份有限公司財務部資深經理 信義房屋仲介股份有限公司財務部資深經理	-	-	-	-
稽核室主管	中華民國	吳慧芬 (註2)	女	106/10/26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	朝陽科技大學財務金融所碩士畢業 豐銀綜合證券(股)公司	-	-	-	-
稽核室主管	中華民國	洪麗里	女	108/08/12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	朝陽科技大學財務金融所碩士畢業 威強電工業電腦股份有限公司 如興股份有限公司	-	-	-	-

註1：於民國108年1月31日辭任。

註2：於民國108年8月9日辭任。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(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；仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G第七項總額占稅後純益之比例% (註10)	有無領取來自子公司以外轉投資事業或母子公司酬金(註11)									
		報酬(A) (註2)		董事酬勞(C) (註3)		董務執行費用(D)(註4)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)				薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)				
		本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)			本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司(註7)	
董事長	郭銘鈞	0	0	0	0	0	0	0	0	3,911	3,911	0	0	0	0	0	0	(12.04)	(12.04)	-
董事	林耀輝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
董事	亞錦和	240	240	0	0	105	105	105	(1.06)	(1.06)	(1.06)	0	0	0	0	0	0	(1.06)	(1.06)	-
董事	鄭中人	240	240	0	0	90	90	90	(1.02)	(1.02)	(1.02)	0	0	0	0	0	0	(1.02)	(1.02)	-
獨立董事	柯開維	240	240	0	0	126	126	126	(1.13)	(1.13)	(1.13)	0	0	0	0	0	0	(1.13)	(1.13)	-
獨立董事	曾永慶	240	240	0	0	171	171	171	(1.27)	(1.27)	(1.27)	0	0	0	0	0	0	(1.27)	(1.27)	-
獨立董事	陳曉開	240	240	0	0	171	171	171	(1.27)	(1.27)	(1.27)	0	0	0	0	0	0	(1.27)	(1.27)	-

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

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

註3：係指最近年度董事會通過分派之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事會通過分派之董事酬勞金額，包括取得員工認股權證、限制員工權利新股及參與現金增資購份等，亦應計入酬金。另依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估則按去年實際分派金額比例計算今年年度現金金額，並另應填列附表一之三。

註5：係指最近年度董事會通過分派之董事酬勞金額，包括取得員工認股權證、限制員工權利新股及參與現金增資購份等，亦應計入酬金。

註6：係指最近年度董事會通過分派之董事酬勞金額，包括取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估則按去年實際分派金額比例計算今年年度現金金額，並另應填列附表一之三。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所辦履歷中揭露董事姓名。

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

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

註11：a.本欄應填明最近年度公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

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

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

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	郭啟銘、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳曉開	郭啟銘、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳曉開	林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳曉開	林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳曉開
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)	—	—	郭啟銘	郭啟銘
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	7人	7人	7人	7人

(二)監察人之酬金:於105年6月7日成立審計委員會。

(三)總經理及副總經理之酬金

108年12月31日;單位:新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等(C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)		A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之比例 (%) (註8)		有無領取來自子公司 或以外轉投資事業 或母公司酬金 (註9)
		本公司	財務報告內所有 公司(註7)	本公司	財務報告內所有 公司(註7)	本公司	財務報告內所有 公司(註7)	本公司 股票 金額	所有公司 股票 金額	本公司	財務報告內所有 公司(註7)	
總經理	郭敬銘	5,743	5,743	-	-	2,461	2,461	-	-	(25.25)	(25.25)	-
副總經理	楊宗銘											
副總經理(註10)	游勝雄											

註1:總經理及副總經理姓名應分別列示,以表格方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及上表(1-1)或(1-2)。

註2:係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

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

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

註6:本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額,於所揭露職銜中揭露總經理及副總經理姓名。

註7:應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)每位總經理及副總經理各項酬金總額,於所揭露職銜中揭露總經理及副總經理姓名。

註8:係填列最近年度總經理及副總經理之稅後純益;已採用國際財務報導準則者,稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金,併入酬金級距表B欄,並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

註10:於民國108年1月31日辭任。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註6)	財務報告內所有公司(註7)E
低於1,000,000元	游勝雄	游勝雄
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)	郭啓銳、楊宗翰	郭啓銳、楊宗翰
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	3人	3人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

本公司尚處於虧損無盈餘階段，故未有分派員工酬勞之情事，員工酬勞規定係於104年度開始適用。

(五)本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

1.本公司於最近二年度給付本公司董事、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損益比例。

本公司於107年度及108年度給付本公司董事、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損益比例分別為(22.03%)及(31.00%)，主因108年度稅後虧損減少所致。

2.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。

本公司給付董事、監察人、總經理及副總經理等酬金之政策，係參酌該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，除依個人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準議定外，並遵循本公司章程規定，以及經本公司薪資報酬委員會評估同意後，提送董事會通過後辦理。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度(108 年度)董事會開會計 7 次 (A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事長	郭啟銘	7	0	100	
董事	林顯郎	7	0	100	
董事	巫錦和	7	0	100	
董事	鄭中人	6	0	86	
獨立董事	曾永慶	7	0	100	
獨立董事	柯開維	7	0	100	
獨立董事	陳曉開	7	0	100	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：無此情形。

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：董事迴避參與有關其薪酬之討論及表決。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列董事會評鑑執行情形：不適用。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：本公司董事會授權其下設立之審計委員會及薪酬委員會，此二委員會完全由三位獨立董事所組成，協助董事會履行其監督職責。

(二) 審計委員會運作情形：

最近年度(108 年度) 審計委員會開會 6 次 (A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列) 席次數 (B)	委託出席 次數	實際出 (列) 席 率(%) (B/A)	備註
獨立董事	曾永慶	6	0	100	
獨立董事	柯開維	6	0	100	
獨立董事	陳曉開	6	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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：無此情形。

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

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)。

說明：(一)本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，惟民國108年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二)本公司簽證會計師於審計委員會會議中報告財務報表查核或核閱結果，以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，惟民國 108 年度並無上述特殊狀況；此外，簽證會計師亦不定期向審計委員會報告新制訂之財務會計準則公報及相關證券暨稅務法規，本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	本公司業已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，於 2020 年 03 月 31 日經董事會通過完成第二次修訂。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益	✓	(一) 本公司設有專責人員作為股東服務窗口，並負責處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	無重大差異。
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓	(二) 本公司設有股務單位管理相關資訊，並委任專業股務代辦機構，協助辦理相關股務事務，能隨時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。	
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓	(三) 本公司內部控制制度涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並設置「子公司監理辦法」，以落實對子公司之風險控管機制。	
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓	(四) 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」與「防範內線交易管理辦法」，以防止內線交易之發生，保障投資人及本公司之權益。	
(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？	✓		

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就成員組成訂多元化方針及落實執行？</p> <p>(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？</p> <p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名績任之參考？</p> <p>(四) 公司是否定期評估發證會計師獨立性？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司董事之選任係基於董事會整體配置考量，董事會成員普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，擁有商務、財務等專業能力及產業經歷。</p> <p>(二) 本公司除已設置薪資報酬委員會、審計委員會外，尚未設置其他功能性委員會，未來將視公司營運需求或法令規定辦理，以強化公司治理。</p> <p>(三) 本公司目前尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，未來將視公司實際需要評估並訂定相關辦法。</p> <p>(四) 本公司已定期評估發證會計師之獨立性。本公司選任之發證會計師，與本公司無利害關係，並嚴守獨立性原則。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>未來將視公司營運需求及法令規定研擬設置其他功能性委員會。</p> <p>未來將視公司實際需要評估並訂定之。</p> <p>無重大差異。</p>
<p>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)？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司有專責人員負責公司治理相關事務，包括提供董事及獨立董事們執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等公司治理相關業務。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>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？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司已建立與利害關係人溝通之管道，並於公司官網”投資人專區-利害關係人”與利害關係人保持暢通之溝通管道。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
六、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司委任元大證券服務代理機構辦理本公司股東會事務。	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？	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）？	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份營運情形？	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、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓	(一) 員工權益與僱員關懷 優秀人才乃是公司最重要的資產，和諧的勞資關係為企業發展的基石，本公司除致力提升員工福利、薪資待遇及工作環境外，並維持勞資溝通管道暢通，以維護員工權益。本公司依法成立職工福利委員會，統籌辦理員工福利活動，員工每年均享有國內外旅遊補助、健康檢查補助、各類社團活動補助，並辦理各項教育訓練，重視員工之身心健康及學習發展。 (二) 投資者關係 本公司透過公開資訊觀測站充分揭露資訊，以使投資人瞭解公司營運情形。 (三) 供應商關係 本公司與供應商之間維繫良好的關係。	無重大差異。

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)		<p>(四) 利害關係人之權利 本公司依法誠實公開資訊，以保障利害關係人之權益，善盡企業對其責任。</p> <p>(五) 董事及監察人進修之情形 本公司之董事及獨立董事均具有專業背景及經營管理實務經驗，並已定期安排進修公司治理相關課程，持續充實新知。</p> <p>(六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司遵循法令規定，並訂定各項內部控制制度，以進行風險管理及評估。</p> <p>(七) 客戶政策之執行情形 為提供客戶最佳優質服務，本公司設有專責單位蒐集瞭解客戶需求，並即時與客戶進行溝通與處理，以促進維持公司與客戶間之良好互動關係。</p> <p>(八) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司已購買「董事及經理人責任保險」，以降低及分散董事及經理人因錯誤或疏失而造成公司及股東重大損害之風險。</p>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>本公司未列入受評公司，亦無委託其他專業機構之公司治理評鑑報告，故不適用。</p>	未來將視情況執行公司治理自評並編製自評報告。

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。

(四) 公司設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會家數	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	曾永慶	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立 董事	柯開維	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0		
獨立 董事	陳晚開	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0		

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數百分之五以上、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)、經理人或持股百分之五以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數百分之二十以上，未超過百分之五十，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) 未有公司法第30條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：108年06月24日至111年06月23日，最近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	實際出席次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	曾永慶	2	0	100	
委員	柯開維	2	0	100	
委員	陳曉開	2	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)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五) 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(公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	本公司定期於內部管理會議，由總經理召集專業經理人，依每年度經營環境變化及銷售市場分析及社經風險，訂出每年的經營策略、銷售目標、產品訂價...等營運方針，再透過每年度公司治理自評作業監督各營運單位。	
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專(兼)職單位。	尚無重大差異。
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低之再生物料？	✓	(一) 本公司產業為資訊軟體設計業，無生產製造流程，故無顯著造成環境危害風險，因此，暫無建立合適之環境管理制度 (二) 本公司持續導入資訊管理系統，並規劃未來逐步採用電子表單審核流程，以期透過無紙化之管理方式，降低用紙量，以達節能減碳及溫室氣體減量之效。 本公司亦落實垃圾分類處理，期使地球資源能永續利用。	無重大差異。
(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？ (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	(三) 氣候變遷對本公司潛在運營影響程度較小，但本公司管理單位會因每年外在的社經環境風險變化，即時進行相關議題之因應措施及宣導作業，使公司能彈性即時因應。 (四) 本公司日常即向員工提倡節能減碳觀念，提升其環保意識，並要求辦公室內空調應維持適當溫度及節約使用紙張。	

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(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？</p> <p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	<p>是</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(一) 本公司遵循相關勞動法規，訂有「工作規則」與其他相關管理辦法，以保障員工權益。</p> <p>(二) 本公司之企業文化鼓勵透明開放式的溝通，致力於營造開誠佈公的工作環境，除可採口頭方式向適當人員申訴反映有關問題外，每位員工均可查得公司全體同仁（包括最高管理階層）之電子郵件信箱，並可透過 email 向適當權責主管提起申訴。本公司並設有申訴專用信箱，受理同仁各項申訴。</p> <p>(三) 本公司提供優良安全的工作環境，並每年舉辦員工健康檢查活動。</p> <p>(四) 本公司秉持以人為本之中心思維，建構多元學習環境，給予員工有計劃的培育。本公司非常重視員工專業能力的養成，因而從人員到職開始，即規劃階段性訓練，提供同仁一個公平、健全，並可激勵卓越成就導向的環境，讓員工擁有完整的職涯發展，並依個人人格特質與志向，培育成為專業人才。</p> <p>(五) 本公司與客戶間保持良好溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效的客訴處理程序。</p> <p>(六) 本公司為資訊服務業，少量實體商品之進貨，並與合格供應商訂定契約，如有違反契約中條款，我方有權終止。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
五、公司是否參閱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？		✓	本公司目前尚無編製企業社會責任報告書。未來將視實際狀況採取妥適之方式。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司已訂定企業社會責任實務守則，目前公司內部運作與所訂守則內容無重大差異情形產生。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊；本公司持續推動節能減碳觀念，以珍惜地球現有資源，並重視社會關懷及弱勢團體，落實企業社會責任的參與。			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

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

(六) 公司履行誠信經營情形及採用措施：本公司之經營均依法令規定及相關主管機關規定辦理，其決策以股東及公司利益為優先，並遵守公司內部所訂定之規範。

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司已訂有「誠信經營守則」，以建立誠信經營之企業文化及健全發展，並建立良好商業運作架構。</p> <p>(二) 本公司業已根據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定相關管理辦法，並針對具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施。</p> <p>(三) 本公司已訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」明文訂定相關規範，並依其設有申訴管道落實執行。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策，提供適當防範管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效防範會計制度、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？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>信經營狀況。</p> <p>(一) 本公司與他人簽訂契約時，均需充分瞭解對方之誠信經營狀況。</p> <p>(二) 本公司董事長至為推動企業誠信經營之專責單位。</p> <p>(三) 本公司業已制定防止利益衝突政策及提供適當防範管道。</p> <p>(四) 本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(五) 本公司定期召開會議，向員工辦理宣導，使員工瞭解誠信經營政策與相關規範。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司已建立便利檢舉管道，並指派適當之受理專責人員。</p> <p>(二) 本公司業已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。</p> <p>(三) 本公司已訂定相關保密機制以盡全力保護呈報者之安全，使其免於遭受不當處置。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司已訂定「誠信經營守則」，並於年報及公司網站中揭露守則內容及推動成效。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司已訂有「誠信經營守則」，以建立誠信經營之企業文化及健全發展，其實際運作情形與所訂守則內容並無重大差異之情形。</p>			
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)；本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，並鼓勵董事、經理人及受僱人提出建議，據以檢討改進公司訂定之誠信經營政策及推動之措施，以提昇公司誠信經營之落實成效。</p>			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：公司網站設立” 投資人專區-公司治理” (http://www.throughtek.com.tw/invest_govern.html)，提供投資人查詢重要組織規章。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一一併揭露；為加強公司治理運作，本公司由三名獨立董事成立審計委員會，並於年報中揭露實際運作情形；此外，本公司亦於公司網站設立” 投資人專區-公司治理” ，以供投資人增進對公司治理運作情形之瞭解。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制制度聲明書：

物聯智慧股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年3月31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三十一日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

物聯智慧股份有限公司

董事長：郭啟銘 簽章

總經理：郭啟銘 簽章



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

會議時間	類別	重要決議
108.01.24	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇七年度第四季營運報告。 2. 本公司一〇七年度第四季稽核計畫執行情形報告。 3. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 4. 本公司一〇七年度第四季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 委任本公司簽證會計師案。 6. 通過一〇八年度預算案。
108.03.27	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 2. 本公司購買董事責任保險報告。 3. 財務會計主管任命案。 4. 一〇七年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 5. 一〇七年度虧損撥補案。 6. 一〇七年度內部控制制度聲明書案。 7. 本公司全面改選董事案。 8. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 9. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 10. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 11. 民國一〇八年股東常會召開事宜。 12. 受理民國一〇八年股東常會股東提案之相關事宜案。 13. 受理一〇八年股東常會股東提名董事(含獨立董事)候選人之相關事宜案。 14. 提名董事(含獨立董事)候選人案。 15. 本公司遷址案。 16. 代理發言人異動追認案。
108.05.09	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年度第一季營運報告。 2. 本公司一〇八年度第一季稽核計畫執行情形報告。 3. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 4. 本公司一〇八年度第一季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 審查董事(含獨立董事)候選人提名資格案。
108.06.24	股東會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇七年度營業報告書。 2. 一〇七年度審計委員會審查報告書。 3. 一〇七年度健全營運計畫報告。 4. 一〇七年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 5. 一〇七年度虧損撥補案。 6. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 7. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 8. 本公司全面改選董事案。 9. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。

會議時間	類別	重要決議
108.06.24	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推選董事長案。 2. 本公司委任薪資報酬委員案。
108.08.12	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年度第二季營運報告。 2. 本公司一〇八年度第二季稽核計畫執行情形報告。 3. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 4. 薪資報酬委員會會議紀錄及執行情形。 5. 本公司一〇八年度第二季健全營運計畫書執行情形報告。 6. 本公司一〇八年度第二季合併財務報告案。 7. 訂定本公司「董事高階經理人薪資酬勞管理辦法」案。 8. 審查本公司董事報酬與出席董事會車馬費案。 9. 審查本公司獨立董事報酬與出席薪資報酬委員會、審計委員會及董事會車馬費案。 10. 修正本公司一〇八年下半年度預算案。 11. 本公司稽核主管任命案。
108.10.24	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年度第三季營運報告。 2. 本公司一〇八年度第三季稽核計畫執行情形報告。 3. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 4. 本公司一〇八年度第三季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 本公司一〇八年度簽證會計師報酬案。 6. 本公司擬禁止子公司從事衍生性金融商品交易及資金貸與他人作業案。
108.12.26	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年度第四季稽核計畫執行情形報告。 2. 薪資報酬委員會會議紀錄及執行情形。 3. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 4. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 5. 審查本公司新任經理人薪酬案。 6. 擬訂本公司一〇九年度稽核計畫。 7. 修訂本公司內部控制制度案。 8. 訂定本公司「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案。 9. 通過一〇九年度預算案。
109.02.24	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年度第四季營運報告 2. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 3. 本公司一〇八年度第四季健全營運計畫書執行情形報告。 4. 委任本公司簽證會計師及其報酬案。 5. 本公司發行限制員工權利新股案。 6. 民國一〇九年股東常會召開事宜。 7. 受理民國一〇九年股東常會股東提案之相關事宜案。
109.03.31	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇九年度第一季稽核計畫執行情形報告。 2. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 3. 本公司購買董事責任保險報告。 4. 一〇八年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 5. 一〇八年度虧損撥補案。 6. 本公司截至一〇八年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 7. 一〇八年度內部控制制度聲明書。 8. 修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。

會議時間	類別	重要決議
		9. 修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 10. 修訂本公司「董事會議事規範」案。 11. 修訂本公司「公司治理實務守則」案。 12. 訂定本公司「子公司內部控制制度」案。 13. 民國一〇九年股東常會召開事宜。 14. 發行一〇九年第一次員工認股權憑證案。

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

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、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：

109年03月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	原因
財會主管	游勝雄	107/07/10	108/01/31	職務調整
內部稽核主管	吳蕙苓	106/10/26	108/08/09	辭職

五、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	于紀隆 林恒昇	一〇八年度	

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

(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	于紀隆 林恒昇	960	-	-	-	150	150	108年度	包含移轉訂價服務公費

(二) 更換會計師事務所且更換年度所給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：無此情形。

(三) 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：無此情形。

六、更換會計師資訊

本公司 107 年度配合安侯建業聯合會計師事務所內部職務調整，原簽證會計師陳蓓琪、林恒昇會計師變更為于紀隆、林恒昇會計師。

(一) 關於前任會計師：

更 換 日 期	民國 107 年 07 月 10 日		
更 換 原 因 及 說 明	茲因安侯建業聯合會計師事務所內部職務調整簽證會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當 事 人	會 計 師	委 任 人
	情 況		
	主動終止委任	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		

(二) 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	于紀隆、林恒昇
委 任 之 日 期	民國 107 年 07 月 10 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

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：無。

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	108 年度		109 年度截至 3 月 14 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	郭啟銘	0	0	0	0
董事	林顯郎	0	0	0	0
董事	巫錦和	0	0	0	0
董事	鄭中人	0	0	0	0
獨立董事	柯開維	0	0	0	0
獨立董事	曾永慶	0	0	0	0
獨立董事	陳曉開	0	0	0	0
大股東	林顯郎	0	0	0	0
總經理	郭啟銘	0	0	0	0
副總經理	楊宗翰	0	0	0	0
副總經理(註 1)	游勝雄	0	0	0	0
財會主管(註 2)	吳少喬	0	0	0	0

註 1：於民國 108 年 1 月 31 日辭任。

註 2：於民國 108 年 3 月 27 日新任。

(二) 董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(三) 董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：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03月14日；單位：股；%

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。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
林顯郎	3,437,583	13.21%	—	—	—	—	—	—	—
郭啟銘	1,980,853	7.61%	12,600	0.05%	—	—	昇迅科技股份有限公司	為該公司董事長	—
國泰世華商業銀行受託保管富厚天益基金有限公司投資專戶(註4)	1,598,800	6.15%	—	—	—	—	—	—	—
林保田	1,454,599	5.59%	—	—	—	—	—	—	—
中國信託商銀受經濟部中小企業處信託財產專戶(註4)	1,228,000	4.72%	—	—	—	—	—	—	—
義隆電子股份有限公司 代表人：葉儀皓	1,100,000	4.23%	—	—	—	—	—	—	—
昇迅科技股份有限公司 代表人：郭啟銘	1,048,900	4.03%	—	—	—	—	郭啟銘	為該公司董事長	—
	1,980,853	7.61%	12,600	0.05%	—	—	—	—	—
蘇聰基	800,000	3.07%	—	—	—	—	—	—	—
Lord Celestial Limited. 代表人：簡金維	728,380	2.80%	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
永豐創業投資股份有限公司 代表人：李國豪	634,000	2.44%	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

註4：因為受託專戶故無代表人。

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情形，並合併計算綜合持股比例：

單位：股；%

轉投資事業(註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
物聯網科技股份有限公司	2,000,000	100%	-	-	2,000,000	100%
株式會社 ThroughTek	300	100%	-	-	300	100%
Thoughtek Group Holdings Limited (BVI)	20,000	100%	-	-	20,000	100%
Thoughtek International Limited (SAMOA)	10,000	100%	-	-	10,000	100%
物聯智慧科技有限公司	600,000	100%	-	-	600,000	100%
物聯智慧科技(深圳)有限公司	(註2)	100%	-	-	-	100%

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：係屬有限公司故無發行股份。

肆、募資情形

一、股本來源

(一)股本形成經過

109年3月31日 單位：股：元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註(新台幣元)		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金外之財產抵充股款者	其他
97.07	10	1,000,000	10,000,000	450,000	4,500,000	現金設立	無	台北市政府 97.07.17 府產業商字第 09786981210 號
97.09	10	1,000,000	10,000,000	890,000	8,900,000	現金增資 4,400,000	無	台北市政府 97.09.26 府產業商字第 09789459400 號
97.12	10	2,000,000	20,000,000	2,000,000	20,000,000	現金增資 11,100,000	無	台北市政府 97.12.02 府產業商字第 09791888610 號
98.11	10	5,000,000	50,000,000	2,800,000	28,000,000	現金增資 8,000,000	無	台北市政府 98.11.10 府產業商字第 09890343610 號
98.12	10	5,000,000	50,000,000	4,000,000	40,000,000	現金增資 12,000,000	無	台北市政府 98.12.07 府產業商字第 09891188710 號
100.02	10	6,000,000	60,000,000	6,000,000	60,000,000	現金增資 20,000,000	無	台北市政府 100.02.15 府產業商字第 10080941810 號
101.02	10	7,500,000	75,000,000	7,500,000	75,000,000	現金增資 15,000,000	無	台北市政府 101.02.21 府產業商字第 10181267810 號
102.03	29	20,000,000	200,000,000	10,500,000	105,000,000	現金增資 30,000,000	無	台北市政府 102.03.15 府產業商字第 10281890810 號
103.05	80	20,000,000	200,000,000	12,500,000	125,000,000	現金增資 20,000,000	無	台北市政府 103.05.16 府產業商字第 10383990800 號
103.06	10	20,000,000	200,000,000	13,000,000	130,000,000	員工認股權增資 5,000,000	無	台北市政府 103.06.23 府產業商字第 10384844010 號
104.08	10	20,000,000	200,000,000	13,175,000	131,750,000	員工認股權增資 1,750,000	無	台北市政府 104.08.31 府產業商字第 10487075210 號
104.09	100	20,000,000	200,000,000	14,617,336	146,173,360	現金增資 14,423,360	無	台北市政府 104.09.01 府產業商字第 10487075420 號
104.10	10	30,000,000	300,000,000	20,464,270	204,642,700	資本公積轉增資 58,469,340	無	台北市政府 104.10.23 府產業商字第 10488957010 號
105.02	17.9	30,000,000	300,000,000	20,748,070	207,480,700	員工認股權增資 2,838,000	無	台北市政府 105.02.22 府產業商字第 10580387220 號
105.04	10	30,000,000	300,000,000	20,830,070	208,300,700	員工認股權增資 820,000	無	台北市政府 105.04.28 府產業商字第 10584510000 號
106.04	17.9	30,000,000	300,000,000	21,017,870	210,178,700	員工認股權增資 1,878,000	無	台北市政府 106.04.13 府產業商字第 10652819900 號
106.09	28	30,000,000	300,000,000	26,017,870	260,178,700	現金增資 50,000,000	無	台北市政府 106.09.25 府產業商字第 10658584000 號

109年3月31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	26,017,870	23,982,130	50,000,000	興櫃股票

(二)最近年度及截至年報刊印日止，私募普通股之執行情形：無。

(三)總括申報制度相關資訊：無。

二、股東結構

109年3月14日；單位：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	0	0	23	293	4	320
持 有 股 數	0	0	8,019,148	14,929,542	3,069,180	26,017,870
持 股 比 例 (%)	0	0	30.82	57.38	11.80	100.00

三、股權分散情形

(一)普通股股權分散情形：

109年3月14日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	29	3,445	0.01%
1,000 至 5,000	133	297,458	1.14%
5,001 至 10,000	37	291,705	1.12%
10,001 至 15,000	22	290,599	1.12%
15,001 至 20,000	12	222,328	0.85%
20,001 至 30,000	15	353,600	1.36%
30,001 至 50,000	19	757,908	2.91%
50,001 至 100,000	12	850,708	3.27%
100,001 至 200,000	10	1,516,096	5.83%
200,001 至 400,000	15	4,484,324	17.24%
400,001 至 600,000	6	2,938,584	11.29%
600,001 至 800,000	3	2,162,380	8.31%
800,001 至 1,000,000	0	0	0%
1,000,001 股以上	7	11,848,735	45.55%
合 計	320	26,017,870	100%

(二)特別股股權分散情形：本公司並無發行特別股。

四、主要股東名單：

(一) 股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

109年3月14日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
林顯郎		3,437,583	13.21
郭啟銘		1,980,853	7.61
國泰世華商業銀行受託保管富厚天益基金有限公司投資專戶		1,598,800	6.15
林保田		1,454,599	5.59
中國信託商銀受經濟部中小企業處信託財產專戶		1,228,000	4.72
義隆電子股份有限公司		1,100,000	4.23
昇迅科技股份有限公司		1,048,900	4.03
蘇聰基		800,000	3.07
LORD CELESTIAL LIMITED		728,380	2.80
永豐創業投資股份有限公司		634,000	2.44

五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

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	6.19	4.98
	分配後	6.19	4.98
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		26,018
	每股盈餘 (註1)	追溯調整前	(1.90)
		追溯調整後	(1.90)
每股股利	現金股利		0
	無償配股	盈餘配股	0
		資本公積配股	0
	累積未付股利		0
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)

註1：為稅後基本每股盈餘。

六、公司股利政策及執行狀況

(一)股利政策：

本公司年度總決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

(二)本次股東會擬議股利分配之情形

本公司108年度經結算後並無保留盈餘，故無股利分配之情況。

(三)預期股利政策將有重大變動說明：無。

七、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司108年度經結算後並無保留盈餘，故無無償配股之情況。

八、員工、董事及監察人酬勞：

(一)公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第二十條明訂：本公司年度如有獲利，應提撥不低於5%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得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5%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

(二)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年度為稅後虧損，並無估列或配發員工酬勞及董監酬勞，故並無差異。

(三)董事會通過分派酬勞情形

- 1.以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：不適用。
- 2.以股票分派之員工酬勞金額占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

(四)前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司107年度為稅後虧損，故不適用員工酬勞分派規定。

九、公司買回本公司股份情形：無。

十、公司債（含海外公司債）辦理情形：無。

十一、特別股辦理情形：無。

十二、海外存託憑證辦理情形：無。

十三、員工認股權憑證辦理情形：

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

員工認股權憑證種類	第四次 員工認股權憑證
申報生效日期	105/11/21
發行日期	105/12/01
存續期間	5年
發行單位數	1,000 單位 (1,000,000 股)
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.84%
得認股期間	認股權憑證之存續期間為五年，屆滿後未行使之認股權視同放棄認股權利。
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿2年：50% 屆滿3年：100%
已執行取得股數	0股
已執行認股金額	0元
未執行認股數量(註)	1,000 單位 (1,000,000 股)
未執行認股者其每股認購價格(調整後)	25元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	3.84%
對股東權益影響	員工認股權憑證之發行對原有普通股股東之股權稀釋並無重大影響，且可激勵員工並提升員工向心力，共創未來之共同利益，對公司發展應有正面助益。

註：未執行認股數量係指發行單位數扣除已執行單位數及失效註銷單位數之餘額。

(二) 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

累積至年報刊印日止

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量(仟股)	認股價格(元)	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量(仟股)	認股價格(元)	認股金額(仟元)	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	郭啟銘	150	0.58%	-	-	-	0%	150	25	3,750	0.58%
	副總經理(註1)	楊健智										
	副總經理(註2)	曾羽平										
	副總經理(註3)	常嘉全										
	財會主管(註4)	曾瑩瑰										
員工	賴義豐	135	0.52%	-	-	-	0%	135	25	3,375	0.52%	
	彭憲忠											
	李永泰											
	劉開國											
	陳奕霖											
	朱應豪											
	黃亞蘭											
	陳佑璋											
	楊青鑫											
楊雅茹												

註1：已於民國107年2月27日辭任。

註2：已於民國107年9月28日辭任。

註3：已於民國107年7月10日辭任。

註4：已於民國107年7月10日辭任。

(三) 最近三年度及截至年報刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無。

十四、限制員工權利新股辦理情形：無。

十五、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

十六、資金運用計畫執行情形：

(一)102年3月辦理之現金增資，其計畫及執行情形如下：

1.計畫內容：

- (1)主管機關核准日期及文號：102年03月15日府產業商字第10281890810號函核准。
- (2)計畫所需資金總額：總金額為新台幣87,000仟元。
- (3)計畫資金來源：現金增資發行普通股3,000仟股，每股面額新台幣10元，每股以新台幣29元發行，計募集資金新台幣87,000仟元。
- (4)計畫項目及資金運用進度：充實營運資金；102年第一季執行完畢。
- (5)預計可能產生效益：
本次辦理現金增資所募得資金，將用於充實公司營運資金，健全財務結構，並提高市場競爭力。
- (6)變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：無。
- (7)變更計畫刊載輸入公開資訊觀測站之日期：不適用。

2.執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		102年第一季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預計	87,000	本計畫已如期完成
		實際	87,000	
	執行進度	預計	100%	
		實際	100%	

3.效益評估：

項目		增資前	增資後
	年度	101.12.31	102.12.31
財務結構	負債占資產比率(%)	99.51	11.34
	長期資金占固定資產比率(%)	10.17	1,166.25
償債能力	流動比率(%)	35.47	644.72
	速動比率(%)	23.44	626.70

由上表得知，本公司增資後財務結構及償債能力皆有明顯改善，其增資效益已充分顯現。

(二)103年4月辦理之現金增資，其計畫及執行情形如下：

1.計畫內容：

- (1)主管機關核准日期及文號：103年05月16日府產業商字第10383990800號函核准。
- (2)計畫所需資金總額：總金額為新台幣160,000仟元。
- (3)計畫資金來源：現金增資發行普通股2,000仟股，每股面額新台幣10元，每股以新台幣80元發行，計募集資金新台幣160,000仟元。
- (4)計畫項目及資金運用進度：充實營運資金；103年第二季執行完畢。
- (5)預計可能產生效益：
本次辦理現金增資所募得資金，將用於充實公司營運資金，健全財務結構，並提高市場競爭力。
- (6)變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：無。
- (7)變更計畫刊載輸入公開資訊觀測站之日期：不適用。

2.執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		103年第二季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
	執行進度	預計	160,000	
充實營運資金		支用金額	實際	160,000
	預計		100%	
	執行進度	實際	100%	
		預計	100%	

3.效益評估：

項目		增資前	增資後
年度		102.12.31	103.06.30
財務結構	負債占資產比率(%)	11.30	8.17
	長期資金占固定資產比率(%)	1,166.25	2,366.55
償債能力	流動比率(%)	769.20	1,140.64
	速動比率(%)	757.68	1,126.71

由上表得知，本公司增資後財務結構及償債能力皆有明顯改善，其增資效益已充分顯現。

(三) 104年8月辦理之現金增資，其計畫及執行情形如下：

1. 計畫內容：

- (1) 主管機關核准日期及文號：104年09月01日府產業商字第10487075420號函核准。
- (2) 計畫所需資金總額：總金額為新台幣144,234仟元。
- (3) 計畫資金來源：現金增資發行普通股1,442仟股，每股面額新台幣10元，每股以新台幣100元發行，計募集資金新台幣144,234仟元。
- (4) 計畫項目及資金運用進度：充實營運資金；104年第三季執行完畢。
- (5) 預計可能產生效益：
本次辦理現金增資所募得資金，將用於充實公司營運資金，健全財務結構，並提高市場競爭力。
- (6) 變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：無。
- (7) 變更計畫刊載輸入公開資訊觀測站之日期：不適用。

2. 執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		104年第三季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
	執行進度	預計	144,234	
充實營運資金		支用金額	實際	144,234
	預計		100%	
	執行進度	實際	100%	
		預計	100%	

3. 效益評估：

項目		增資前	增資後
	年度	104.06.30	104.12.31
財務結構	負債占資產比率(%)	31.81	28.72
	長期資金占固定資產比率(%)	1,194.04	1,251.93
償債能力	流動比率(%)	272.65	332.17
	速動比率(%)	262.84	322.02

由上表得知，本公司增資後財務結構及償債能力皆有明顯改善，其增資效益已充分顯現。

(四) 106年9月辦理之現金增資，其計畫及執行情形如下：

1.計畫內容：

- (1)主管機關核准日期及文號：106年09月25日府產業商字第10658584000號函核准。
- (2)計畫所需資金總額：總金額為新台幣140,000仟元。
- (3)計畫資金來源：現金增資發行普通股5,000仟股，每股面額新台幣10元，每股以新台幣28元發行，計募集資金新台幣140,000仟元。
- (4)計畫項目及資金運用進度：充實營運資金；106年第三季執行完畢。
- (5)預計可能產生效益：
本次辦理現金增資所募得資金，將用於充實公司營運資金，健全財務結構，並提高市場競爭力。
- (6)變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：無。
- (7)變更計畫刊載輸入公開資訊觀測站之日期：不適用。

2.執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		106年第三季	進度超前或落後情形、原因及改進計畫
	支用金額	預計	140,000	
充實營運資金		支用金額	實際	140,000
	執行進度		預計	100%
		執行進度	實際	100%

3.效益評估：

項目		增資前	增資後
	年度	106.06.30	106.12.31
財務結構	負債占資產比率(%)	45.69	27.38
	長期資金占固定資產比率(%)	1,031.78	3,510.82
償債能力	流動比率(%)	204.54	368.32
	速動比率(%)	191.88	359.70

由上表得知，本公司增資後財務結構及償債能力皆有明顯改善，其增資效益已充分顯現。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

本公司目前主要營運內容為物聯網產業相關軟體服務業務，包含 Kalay 雲端服務及其相關之軟體銷貨與設計服務等，均屬新興工業產品項目。

1.本公司所營事業包括：

- (1) CC01030 電器及視聽電子產品製造業
- (2) CC01080 電子零組件製造業
- (3) F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- (4) F118010 資訊軟體批發業
- (5) I301010 資訊軟體服務業
- (6) I301020 資料處理服務業
- (7) I301030 電子資訊供應服務業
- (8) E605010 電腦設備安裝業
- (9) 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：

單位：新台幣仟元

應用產品線	106 年	比重	107 年	比重	108 年	比重
軟體銷貨收入	117,980	78%	95,366	80%	80,597	58%
設計服務收入	16,881	11%	7,920	7%	10,513	7%
Kalay 雲端服務收入	11,033	7%	15,212	13%	16,165	11%
智慧家庭聯網產品收入	0	0%	0	0%	33,533	24%
其它	5,638	4%	300	0%	100	0%
合計	151,532	100%	118,798	100%	140,908	100%

3.公司目前之商品及服務項目：

公司目前之主要營業收入來源如下：

- (1) 軟體銷貨收入：以軟體技術為硬體裝置提供與平台連線之服務，每一台硬體裝置附上一組 Unique ID (簡稱 UID)，可讓裝置簡單快速連網，並使用雲端平台上之功能。
- (2) Kalay 雲端服務收入：包含伺服器代管服務，以及 Kalay 平台上之影像傳輸及監控、訊息推播、雲端儲存、帳號及設備管理、韌體版本線上自動更新等不同功能模組之服務收入。
- (3) 設計服務收入：包含搭配使用 Kalay 平台功能的客製化 App 設計服務；以及嵌入式系統的 SDK 客製化軟體/韌體設計服務收入。
- (4) 其他：硬體銷售。

本公司以提供應用於 Kalay 平台之軟體連線技術、雲端服務解決方案及 App 設計服務為主，銷售型態為 B2B。B2B 銷售之產品或提供服務的對象包括電信商、智慧家庭或安防監控產品品牌商、硬體製造商及解決方案商(如下圖所示)，並與策略合作夥伴如雲端伺服器供應商及 SOC 晶片商形成 Kalay 平台生態系。



圖：Kalay 平台生態圖

Kalay 平台以建立設備之網路連線機制為主要發展項目，並搭配相對應的 App 應用；在累積處理大量硬體連網與資料蒐集之經驗後，進一步開發雲端服務而發展出 Kalay 雲端平台，成為合併公司之核心產品。Kalay 雲端服務平台以優異的連線技術為基礎，可支援各式作業系統(包括 Windows、Mac OS X、Linux、Android、iOS，以及 RTOS)，再以靈活有彈性的模組化服務，對企業型客戶或主攻消費型產品客戶，都可在雲端上提供客製解決方案，對各種朝智慧化發展的垂直領域，如家庭、安防監控、個人雲儲存等，都可透過 Kalay 雲端平台實現各種硬體裝置的智慧連線，並整合物聯網雲端應用服務，提高硬體產品的附加價值。

Kalay 雲端平台自 2015 年推出以來，已提供全球客戶超過 6,600 萬台設備運行在雲端，其中八成是以影像監控為主的網路攝影機產品。除了監控影像的攝影機產品之外，還有更多感測裝置的參與羅織成萬物互聯的網絡，2019 年下半年，研發團隊針對 Kalay 平台的功能提升更加強化，升級版的 Kalay 平台 2.0 以全新”去中心化”技術架構整合了影像監控類與感測器兩種不同類型的數據，讓平台的智慧力再升級、安全性更加堅固。

物聯智慧作為一家台灣原生、服務全球的物聯網純軟體公司，基於過去在影像監控領域累積豐富的影像處理經驗，進而提供多元化的完整物聯網雲端及影像解決方案。成立迄今 10 年，我們的三大發展核心：連線技術(Connectivity)、雲端服務(Cloud Service)、及 Kalay AI 將持續以自有技術與功能完整的雲端服務平台為基礎，為台灣物聯網開啟更多布局全球市場的機會。

4.計畫開發之新商品(服務)

Kalay 平台除了持續加強既有連線技術之效率，也不斷優化基礎技術，並開發更多雲端服務功能與 App 應用，讓物聯網平台更加完備，同時滿足不同垂直領域企業與終端市場之需求。

- (1) 基礎連線軟體技術持續開發與優化
 - G. 低功耗方案支持
 - H. 優化 Kalay SDK，資料傳轉加密，建立簡易 API 並確保資料安全性
 - I. 影像傳輸優化
 - J. Sample code 與 LOG 優化
 - K. 建立 Lab 自動化測試環境
 - L. Z-Wave、BLE 等 IoT 協議兼容方案
- (2) 雲端服務平台開發
 - H. VSaaS，雲錄影平台
 - I. Kalay Developer Console：客戶自助管理平台
 - J. KPNS 圖片、影片及廣告推播
 - K. 開發語音助理設備如 Amazon Alexa 及 Google Home Hub 與 Kalay SDK 整合
 - L. IoT 設備整合管理方案
 - M. 用戶與設備管理服務
 - N. 以 P2P 傳輸技術為基礎，開發各式設備間之寬窄數據資料交換
- (3) 應用程式
 - E. Hausetopia 面對一般消費者的互聯網產品。針對智慧家庭與居家監控的解決方案。
 - F. AI 功能整合
 - G. 消除彎曲技術(Dewarp)
 - H. 其他跨網連線服務
- (4) Kalay AI 部分則是當平台在收集完影像數據後，可以進一步對接後端人工智慧影像辨識引擎進行進一步分析辨識連結更多不同應用。Kalay 平台作為 Edge AI 與 Cloud AI 的中介對接角色，能為客戶打造可吸引用戶願意長期訂閱雲端服務的解決方案，例如運用網路攝影機結合 Kalay VSaaS+AI 辨識功能，讓影像採集、辨識與標記的分析技術為終端用戶提供更科技化的生活型態。

(二) 產業概況：

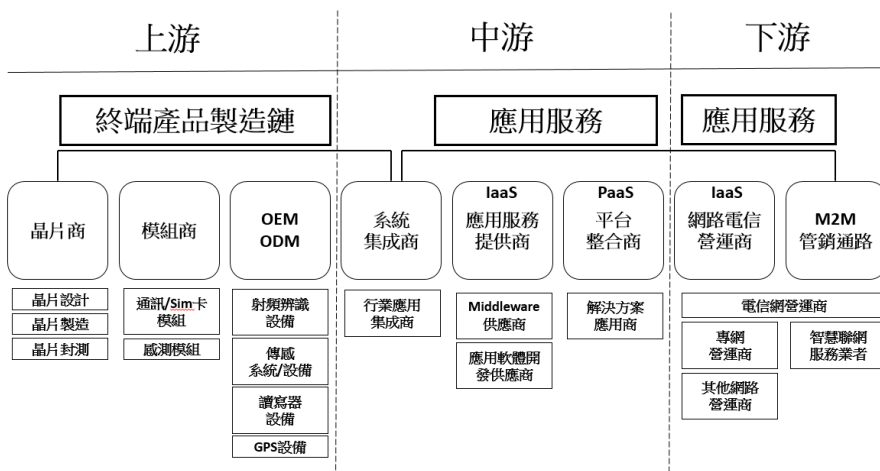
1. 產業之現況與發展

- (1) 目標產業現況：目前以智慧家庭、居家安全監控、個人儲存設備及智慧監控機器人之消費市場為主；而針對市場需求越來越大，以低功耗、安裝設定簡易為主要訴求的可視門鈴也已完成開發，並逐步推向目標市場市場。現有客戶包括 OEM/OD

硬體製造商，多集中於中國大陸，品牌商客戶則分布於大陸、歐美、日本等國家。

(2)主要客戶類型：安全監控領域主要客戶包含DIY監控品牌商、DIY居家產品品牌商、代理商及電信商，另外有系統整合商等；通路或客戶分布於歐美國家。

2.產業上、中、下游之關聯性



資料來源: WPG Times ; 物聯智慧整理

圖：物聯網產業上中下游供應鍊圖

3.產品之各種發展趨勢及競爭情形

目前物聯網市場上的競爭對手或提供類似服務主要分為三種類型，一是提供點對點(P2P)連線技術；二是在雲端提供多媒體影像串流服務；三為提供物聯網平台服務；以下分別針對此三種類型競爭者技術或產品與合併公司進行比較及分析：

- (1) 點對點(P2P)連線技術：點對點連線是物聯網服務中重要的一環，但僅提供P2P連線無法滿足客戶的所有需求，要幫助客戶提高產品附加價值還須有完善的雲端服務與App開發能力，此為上列公司與合併公司最大的差別。如果僅提供P2P則須強調連線普及率、連通率以及穿透率，上述大部分公司為大陸企業，缺乏服務全球市場的能力，其技術普及率以及連線成功率遠低於合併公司，就穿透率而言更是無法與合併公司相比，尤其合併公司最近完成技術突破的NAT Type 2 vs. Type3 穿透，更是拉開與對手差距。就穿透率表現而言，目前最大競爭對手為丹麥N公司，但其公司規模小且實際應用範圍侷限於歐洲，就普及率而言仍與合併公司有相當大差距。
- (2) 多媒體影像雲端錄影服務：多媒體影音串流及錄影是近年來興起的雲端監控服務，尤其是Dropcam被Google Nest收購後，這類應用服務更是廣為人知。一般雲端錄影是將影像錄到雲端，再透過中繼伺服器(Relay Server)提供回放以及即時影像傳輸的功能，但這對運營商而言必須負擔龐大的伺服器建置、

管理以及頻寬費用支出，消費者端也會因要大量傳輸影音檔案而需額外被收取使用頻寬或雲端儲存空間的費用。合併公司所提供的雲端錄影服務最大的差異即是在傳輸即時影像時是透過點對點直接連線，中繼伺服器僅扮演輔助的角色，以確保資料傳輸穩定性，在不依賴伺服器轉傳的情況下，不但省掉一半的頻寬費用，在即時性上更接近真實時間，而在成本價格上亦具競爭力。

- (3) 物聯網雲端平台服務：物聯網雲端平台主要以提供不同應用場域的完整雲端服務為主，如智慧家庭或智慧工廠等，但目前多數提供雲端平台服務的業者最大弱點是無法提供有效率且可節省成本的影像串流服務。此類雲端平台皆是透過 Relay 與設備串接提供資料互傳，所傳輸的資料多為對遠端裝置下指令(Command)，傳輸資料量相當小(故也稱為窄數據)，所以並不會再提供點對點傳輸服務。此種雲端平台進入門檻相對較低，不太需要針對設備網路傳輸進行開發整合，僅須著重雲端服務的完整性。然而於物聯網應用當中，多媒體影像串流是相當重要的服務之一，缺少此技術對於需要完整服務的場域，如智慧家庭、智慧工廠的開發就等於缺少重要元件，無法滿足市場需求。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用

本公司最近三年度研發經費如下表：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	108 年度
研發人員數	63	58	51
研發費用	36,026	41,803	32,453
營收淨額	151,532	118,798	140,908
佔營收淨額比例	23.77%	35.19%	23.03%

本公司投入近一半之資源於技術及產品研發方面，研發人力佔全公司人力則接近七成，所獲得的成效可顯現在 Kalay 平台的營運實績之上。

2. 開發成功之技術或產品

以下介紹本公司服務及產品，包括已在市場上成功運營之 Kalay 雲端服務平台，以 B2B 銷售型態為主。

(1) Kalay 雲端服務平台

Kalay 雲端平台為本公司之核心產品，目前全球已有超過 6,900 萬台硬體裝置運行其上，且數量持續快速成長之中。Kalay 平台主要架構(見下頁)是在設備層以本公司開發之軟體技術，透過與設備韌體(Firmware)的整合讓不同硬體互相連線及溝通；設備互連之後還可擴充多種功能，亦即在 Kalay 雲端平台層使用不同雲端功能服務。Kalay 平台由不同功能模組組成，提供各種類型產業之客戶彈性

選擇，多元化的解決方案兼具成本效益及功能擴充性，能為企業型客戶或主攻消費性產品之客戶提供靈活的客製化雲端平台服務，且目前持續進行更多功能開發；除了軟體連線技術及雲端服務之外，本公司也提供客戶針對不同領域之客製化應用軟體(Application)開發與設計服務。



Kalay 平台的功能模組包括影像串流、訊息推播、帳號與設備管理、雲端儲存、線上韌體更新、數據分析、支付服務…等。

Kalay 雲端服務平台已開發多種模組功能，包括：

- A. 營運管理平台：提供帳號與設備管理機制，設備經由 UID 與使用者進行綁定連結，除提供必備的安全防護機制，可讓設備與其他裝置串接，進行資訊分享與各種連動行為。帳號並有分層機制，在一般使用者帳號之上，有企業客戶帳號，可進一步針對其產品做監控管理。
- B. 即時影像監控、傳輸及雲端儲存：是在點對點連線直接傳輸即時影像之外，同時提供影像檔案上傳雲端儲存服務，Kalay 雲端儲存服務與其他競爭商最大差異，在於同時提供雲端儲存與點對點直接連線，當觀看即時影像時即切換到點對點連線，可以大幅節省頻寬資源，並更接近即時服務。
- C. 推播服務：除支援兩大智慧手機陣營的 Google Cloud Messaging (GCM)、Apple Push Notification Service (APNS)，也自行開發快速推播服務 (KPNS, Kalay Push Notification System)，可不需經過任何第三方推播伺服器，即可把包含圖片、影片、廣告或客製化文字等訊息傳到指定用戶端，提供客戶效率佳且穩定性高的推播服務。推播服務還可與 Kalay 雲端平台其他模組整合，如影像監控(VSaaS)、線上自動軟體更新(OTA)、雲端儲存、數據分析及設備管理等，藉此協助客戶提升產品價值及豐富更多應用功能。
- D. 線上韌體更新：提供完整的硬體端韌體管理機制，讓製造商有效控管韌體版本，並搭配推播服務適時通知使用者版本資訊，並將正確韌體更新版本傳送到設備端進行更新。
- E. 邏輯引擎：此為設備與設備之間的自動化工具，亦為設備間之任務條件觸發機制，使用者能指定某個設備在發生某個條件後，觸發其他設備進行某

個反應行動。讓使用者無須再費心對多種類型的應用產品手動控制。

- F. 數據分析: Kalay 平台上累積超過 6,900 萬的連線設備, 產生可觀的資料量。現階段 Kalay 數據分析基於設備行為特性進行分析, 建置資料視覺化平台, 將數據資料轉為具參考意義之圖表, 可以提供硬體設備的地理分布狀況、設備使用情形、點對點連線穿透率分析比對等等。除了提供企業用戶對所屬產品分布使用狀況進行了解外, 也可以提供內部有效數據分析研究, 以求技術、產品設計及市場推廣的進一步提昇突破。此外對大數據分析所需的基礎設施建構, 演算法開發等, 依照產品的多樣性以及未來的不同應用持續延伸新功能。

(四) 長、短期業務發展計畫

本公司針對未來三年技術與產品開發內容規劃如下:

1. 加強與 IC 設計公司合作力道, 在 SOC 推動初期與原廠合作發展 Turnkey 方案。
2. 隨著新一代 IoT 協議完成, 將積極拓展智慧家電與智能製造領域的市場。
3. 發展 2C 軟體產品, 增加品牌能見度與識別度。未來或可發展廣告運營與電商引流的商務模式。
4. 發展人工智慧影像分析平台, 建立 AI 算法商店。與第三方 AI 廠商整合, 豐富平台應用場域。
5. 拓展智慧城市領域與商用智慧化專案的市場。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區:

近三年本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區以中國大陸佔 69% (如下表)最高, 顯示中國市場經營有成:

單位: 新台幣仟元

銷售對象		年度		106年		107年		108年	
		106年	比重	107年	比重	108年	比重		
內銷		26,193	17%	15,158	13%	21,107	15%		
外銷	中國	94,404	62%	90,955	77%	97,248	69%		
	其它	30,935	21%	12,685	10%	22,553	16%		
	小計	125,339	83%	103,640	87%	119,801	85%		
合計		151,532	100%	118,798	100%	140,908	100%		

2. 市場占有率

本公司提供之軟體連線技術與雲端平台在市場上具市占率優勢, 由以下幾點作為說明:

(1) 設備連線數量與資料量

截至 2020 年 3 月底, 在優異的連線軟體技術基礎支持下, 已為客戶提供在全球累積超過 6,900 萬個硬體裝置, 每個月產生超過 10 億筆連線數據。除了

雲端平台效能獲得市場驗證，也累積巨量數據資料庫的基礎，未來將投入進一步開發大數據分析或影像分析之相關應用服務。

(2) 系統單晶片(SOC)整合數量

Kalay 平台已與全球 50 家以上 IC 晶片廠推出之物聯網相關晶片整合，支援了超過 200 顆系統單晶片(SOC)。SOC 整合工程需投入大量研發資源及時間才能完成支援跨作業系統(包含 iOS, Android, Linux, Window, RTOS 等)及供不同類型產品使用之 SDK。

(3) 即時作業系統(RTOS)整合能力

合併公司整合之晶片中，包含 20 顆支援 RTOS(即時作業系統)之晶片。物聯網興起後，硬體設備比過往更多樣化，需要快速開機、低耗電規格的需求也更多，意即對 RTOS 的需求也增加。但 RTOS 整合難度高且費時(約需 2-3 個月)，主要因 RTOS 為了保持可即時反應的特性，因此在功能上較侷限於某些特定應用，底層的支援也不若 Linux 完整，加上各種類型的 RTOS 功能支援並無統一標準，因此在函式庫及 SDK 的支援時，需對接口進行客製，一般業者多無法應付此類客製需求；Kalay 平台架構在當初即有考量因應不同使用環境的需求而進行模組化設計。在累積了 RTOS 各類晶片支援的經驗後，讓合併公司在此方面的整合能力及掌握度上皆有優異表現。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

全球 5G 基礎設施的布建都已展開，各產業皆看好未來 5G 寬頻商轉後所推動的商業模式的變革，但就目前市況觀察，大多數 5G 智慧型應用仍在醞釀階段，各種新形態服務尚在試水溫，不過在數位影像的應用方面，卻不斷有具創意的解決方案提出，市場顯得朝氣勃勃，拜物聯網(IoT)與人工智慧(AI)之賜，透過邊緣(Edge)運算與雲端(Cloud)服務平台的緊密連結，打造以數據驅動為核心的解決方案，令人耳目一新。本公司以平台即服務(PaaS)在兩岸安防產業具知名度，Kalay 雲端平台串流影像監控類等智慧裝置，已經達成超過 6,600 萬個終端設備的連結，主要提供的服務已經超越早期的 P2P 軟體技術，更進一步走進雲端服務整合的領域。

物聯智慧從過去提供硬體製造商及方案商軟體連線的服務起步，今天已經在雲端應用服務的產品組合中涵蓋包括雲端錄影、帳戶與裝置管理、事件推播、線上軟體更新、支付服務、後台營運管理平台等，還有開放 AI API 等多樣的加值服務模式，進化為一個嶄新升級的雲端服務平台。

而這些物聯網設備都是未來本公司主要業務經營與產品開發的主要領域。若再加上硬體產品在雲端上延伸的各種應用服務，Kalay 雲端平台的營運成長可期。

4. 競爭利基

(1) 連線軟體技術優勢領先同業，並獲發明專利

物聯智慧投入研發資源，將點對點連線技術優化，使採用此技術之產品可快速進攻終端消費市場，而應用於智慧工業、智慧家庭、智慧農業等垂直應用

領域皆具競爭力，並已獲得多項發明專利。各項獲證專利中，以“辨識連網設備以建立點對點連線的系統與方法”及“遠端訊息溝通系統以及其連線方法”兩項發明專利最具競爭利基，其特色分別是讓使用者利用智慧手持裝置掃描連網產品上所附之 QR Code 即完成連網設備與終端設備間的連線；以及如何將在茫茫網路世界中的兩端裝置完成辨認彼此身分並完成有效連線。

(2)技術強度與雲端平台效能已廣獲市場有效驗證

台灣是硬體製造重鎮，因此過去市場上多仍以硬體思維欲主導物聯網產業發展，近一兩年經過許多專家觀察與業者實際發展經驗看來，證明物聯網生態系統當中，以軟體技術為核心的雲端服務，才是牽動與串接所有硬體的核心理所在。以純軟體技術奠基的物聯智慧在全球物聯網產業中已經獲得無數客戶與策略合作夥伴的認可，截至 2020 年 3 月底，全球超過 6,900 萬個裝置透過 Kalay 平台連線，單月連線次數高達 10 億次，已累積雲端運算及巨量資料分析的基礎；物聯智慧的客戶廣及網通產品品牌商、電信營運商、方案提供商及硬體製造廠；同時，物聯智慧與超過 50 家國際知名 IC 設計廠合作，與 Kalay 平台整合不同功能的物聯網相關 SOC 系統單晶片已超過 200 個，是物聯網產業中提供雲端服務的純軟體公司裡表現優異的業者。

(3)有效資金、人力、管理之運籌能力

不論是技術開發、產品行銷、擴展國際市場皆需要募集資金及延攬高素質人才之能力，技術轉換則需要軟體技術商品化的能力，而如何在快速增加的人力與市場中做出正確的判斷，使其均衡發展則有賴經營者之管理能力，軟體廠商要在競爭激烈的市場中成功，需要上述各種能力之完善規劃，形成一完善的發展環境。物聯智慧在經過多年的耕耘後，在技術能力與雲端平台服務效能已普遍獲得業界認同後，其成功指標即體現在吸引國際投資者以及優秀人才兩個面向；過去，台灣軟體產業環境尚未受到重視時，廠商籌資及招募人才皆不易，阻礙了產品之快速開發及商品化，但物聯智慧以一個純軟體業者的角色努力做到最好，足以扭轉過往國際市場對台灣軟體實力的質疑。隨著相關資訊硬體產業的高度發展、網際網路的成熟及資訊透明化的風潮下，產業環境正趨向對專業軟體廠商有利的方向，物聯智慧將在資金、人力、管理等相關層面的完善運用，為台灣在全球物聯網產業生態鏈裡打下基礎。

(4)國際化發展之經營策略

除上述之研發、技術、產品、市場之整體規劃，並佐以資金、人力、管理之妥善運作外，另一項影響軟體廠商成功與否的重要因素即是市場發展腳步及策略之制定是否朝向國際化之發展。因隨著整體資訊產業快速變遷及網際網路無國界之特性，放眼國際市場成為軟體廠商追求高成長之不二法則。物聯智慧由早期布局中國大陸安防監控市場開始，已逐漸將觸角延伸至歐洲及北美之已開發國家，並從以服務硬體製造商為主，擴大至國際品牌業者及大型電信業者。物聯網近 5 年內的發展會優先實現在已開發國家的智慧家庭與安防監控領域，同時結合雲端服務與大數據分析，皆是先進國家的市場最早發酵；物聯智慧有能力掌握國際市場即掌握了產業潮流，掌握產業潮流即掌握了正確的經營

方向及永續經營之實力，進而擺脫台灣內需市場狹小之缺憾，進而有能力成為成功之物聯網專業軟體廠商。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

- A. 研發團隊持續創新產品及技術之堅強實力。
- B. 經驗豐富的經營團隊及行銷團隊。
- C. 掌握產業發展脈動之能力。
- D. 全球化之經營策略及行銷通路。
- E. 資訊多媒體軟體產業之高度成長。
- F. 產品穩定及產品線完整具多元化發展。
- G. 產品相容性高且實用性強。

(2)不利因素：

- A. 市場競爭白熱化，產品汰舊換新速度快。
- B. 同業模仿抄襲案例增加，市場占有率恐被侵蝕。
- C. 專業人才招募及培養不易，也須面臨同業挖角。

(3)因應對策：

- A. 持續優化 P2P 穿透及連線效率，提供客戶更穩定之硬體連線品質。
- B. 持續開發 Kalay 平台功能，並加強與第三方服務或平台對接，強化產品價值。
- C. 加強國際專利佈局，以殺手級專利確保產業領先地位
- D. 提高產品開發時程目標之達成率，軟體產品版本更新及功能加強，以提昇產品之市場競爭力，並以自有品牌將其產品行銷國際，奠定長久經營之實力。
- E. 積極參與國內外重要物聯網相關展覽及研討會，提升知名度及達到有效曝光。
- F. 藉由股票公開發行、提昇薪資水準及激勵制度引才及留才。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

主要商品名稱	用途
Kalay 雲端服務平台	1.提供物聯網雲端服務平台，除了已本公司專利 P2P 連線技術幫助硬體設備快速與用戶建立連線之外，在雲端提供加值服務，包含 VSaaS 影像監控及錄影、邏輯引擎、控制引擎、訊息推播、設備與帳號管理、資料蒐集、巨量資料分析等功能模組，可完全依照不同垂直市場之需求作客製化模組選搭服務。 2. Kalay 平台對企業型客戶或主攻消費型產品客戶都可提供客製化解決方案，無論是醫療照護、智慧建築、零售、農業、安防監控、智慧家庭、個人雲儲存、穿戴式裝置等，都可透過 Kalay 平台實現智慧連線與物聯網雲端應用服務。
網路連線授權 (UID)	每一個具 P2P 連線功能的硬體產品都需要一組由亂數生產的英數混合 ID，即物聯智慧提供硬體裝置與平台連線之授權碼 Unique ID (簡稱 UID)，始可與伺服器進行合法連線。

主要商品名稱	用途
P2P 服務器授權(P2P Server Key)	廠商可向物聯智慧購買 P2P 服務器授權，自行架設服務器來協助使用 TUTK 網路連線授權的設備產品進行連線。根據客戶自己的需求在適合的地理位置部屬，配置需要的伺服器與頻寬。
影像監控軟體客製化	提供客戶影像監控產品的各平台軟體的客製化方案。物聯智慧有多年監控產品的研發經驗。軟體客製化服務可協助廠商以更低廉的成本更快的時間讓產品發表上市。

2. 產品之產製過程

本公司營收模式為提供裝置連線之軟體整合、雲端服務方案開發以及應用軟體設計等服務，主係進行軟體整合、雲端服務方案開發以及應用軟體撰寫，並無一般製造業之投料產製程序。

(三) 主要原料之供應狀況：

本公司屬軟體服務業，營收模式為物聯網連線技術之軟體整合、方案開發以及應用軟體客製服務，無原料供應，故不適用。

(四) 主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元；%

排行	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	A 公司	722	100	無	B 公司	31,418	100	無
2								
	合計	722	100	-	合計	31,418	100	-

本公司進貨內容主係採購智能家居產品用以銷售，其進貨廠商變化主受客戶實際需求所影響。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元；%

排行	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	其它(註)	118,798	100	無	A 客戶	34,299	24	無
2	-	-	-	-	其它	106,609	76	無
	合計	118,798	100	-	合計	140,908	100	-

註：該年度並無占銷貨總額百分之十以上之客戶。

本公司銷貨客戶之變化係受客戶本身之業績消長或是營運內容異動所影響。

(五) 最近二年度生產量值表：不適用。

(六) 最近二年度銷售量值

本公司過去兩年營收主要來自 Kalay 平台連線收入，因此銷售量是以連線帳號數量為統計基準。108 年本公司外銷之銷售量與銷售額比重均占整體銷量與值之八成以上。請參考下表：

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	107 年		108 年		107 年		108 年	
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值
軟體銷貨收入	382	10,570	14,024	84,796	580	13,994	14,701	66,603
設計服務收入	-	97	-	7,823	-	1,748	-	8,765
Kalay 雲端服務收入	713	4,422	8,359	10,790	4,511	5,341	2,978	10,824
智慧家庭聯網產品收入	-	-	-	-	-	24	30	33,509
其它	-	69	-	231	-	0	-	100
合計	1,095	15,158	22,384	103,640	5,091	21,107	17,709	119,801

註：合併公司營收項目主係物聯網軟體銷貨收入，故銷量統計係以連線帳號為統計數量。

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

年 度		107 年底	108 年底	截至年報刊印日止
員工人數	管理、後勤人員	15	16	16
	業務、行銷人員	12	10	10
	研發、技術人員	58	51	50
	合計	85	77	76
平均年歲		37.08	34.79	34.34
平均服務年資		2.97	3.37	3.49
學歷分布比率 %	博 士	0%	0%	0%
	碩 士	30.59%	31.94%	28.57%
	大 專	61.18%	62.50%	65.72%
	高 中	8.24%	5.56%	5.71%
	高中以下	0%	0%	0%

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

(一) 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. 員工福利措施與實施情形：

- (1) 依法享有特休假、提撥退休金，成立職工福利委員會，統籌福利活動，保障勞工權益。
- (2) 全體員工除依法參加勞工保險、全民健康保險外，另提供員工團體保險、旅行險，由公司負擔保費。
- (3) 定期辦理員工健康檢查；不定期舉辦員工活動、旅遊活動，豐富同仁休閒活動，增進情誼。
- (4) 端午節、中秋節均有禮盒或是禮品。
- (5) 婚、喪、喜、慶部份，除享有勞基法規定之休假外，並另有福利金補助。
- (6) 提供新進人員和在職人員專業訓練。
- (7) 提供休閒娛樂、健身器材、淋浴間等場所供員工使用。
- (8) 鼓勵同仁成立社團並補助社團經費。

2. 進修及訓練：

- (1) 新進人員訓練：提供有關公司之營業項目、工作規則、員工福利、獎懲規定等課程，讓新進人員對公司有基本的認識。
- (2) 專業職能訓練：依需要派同仁至相關機構受訓，讓同仁取得專業的檢驗認證。
- (3) 主管人員訓練：依照各級主管之管理職責與管理才能之需求，規劃管理發展訓練活動。

3. 退休制度與實施情形：

自 94 年 7 月 1 日起配合勞工退休金條例之實施，本公司按月提撥 6% 退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，保障員工之權益。員工亦可自行選擇依每月薪資 0~6% 提撥至個人退休金帳戶；員工至政府規定之法定退休年齡，員工可向政府申請月退休金或是一次退休金。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司一向重視員工權益，勞資關係和諧，員工可透過開放溝通之方式進行意見交流，維持勞資雙方良好互動關係，因此，迄今並無重大勞資糾紛情事產生。

(二) 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無此情形。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
軟體授權合約	聯發科技股份有限公司	2013/11/29~ 終止條款事由 發生	為應用軟體發展之目的，聯發科同意授權本公司使用其套裝軟體及授權數據。套裝軟體包括 MRE SDK IoT V1.0 – API header file、MRE SDK IoT V1.0 – stub.lib、6260+5931 IoT V1.0 target image、6260 Flashtool；授權數據包括 MRE IoT development basics、MT6260+5931 overview、MRE SDK IoT V1.0 – API user manual。	無特殊條款
採購合約	Nextlink (HK) Technology Co., Limited	2018/11/19~ 2020/11/18	與 AWS 及其授權代理商進行商務合作，使用 AWS 雲端服務。	無特殊條款
採購合約	宏庭科技股份有限公司	2019/1/25~ 2021/1/24	與 GCP 及其授權代理商進行商務合作，使用 GCP 雲端服務。	無特殊條款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表-國際財務報導準則

1.簡明資產負債表(個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		238,374	125,293	217,992	172,204	133,834
不動產、廠房及設備		14,865	9,074	5,301	2,448	1,265
無形資產		4,939	5,975	8,576	8,522	7,362
其他資產		15,924	22,409	21,883	20,687	36,183
資產總額		274,102	162,751	253,752	203,861	178,644
流動負債	分配前	42,756	42,858	35,914	32,824	31,181
	分配後	42,756	42,858	35,914	32,824	31,181
非流動負債		16,126	12,809	7,868	9,963	18,020
負債總額	分配前	58,882	55,667	43,782	42,787	49,201
	分配後	58,882	55,667	43,782	42,787	49,201
股本		207,480	208,375	260,179	260,179	260,179
資本公積		145,350	9,114	101,383	10,608	10,866
保留盈餘	分配前	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)	(141,738)
	分配後	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)	(141,738)
其他權益		146	672	933	646	136
庫藏股票		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	215,220	107,084	209,970	161,074	129,443
	分配後	215,220	107,084	209,970	161,074	129,443

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

2.簡明資產負債表 (合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註)				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
流動資產		270,299	163,312	266,821	223,658	185,357
不動產、廠房及設備		17,191	11,036	6,172	2,635	3,187
無形資產		6,857	8,371	10,564	9,557	8,216
其他資產		7,593	7,999	5,574	3,919	17,830
資產總額		301,940	190,718	289,131	239,769	214,590
流動負債	分配前	81,374	77,537	72,443	68,673	68,672
	分配後	81,374	77,537	72,443	68,673	68,672
非流動負債		5,346	6,097	6,718	7,565	16,475
負債總額	分配前	86,720	83,634	79,161	85,148	85,147
	分配後	86,720	83,634	79,161	85,148	85,147
歸屬於母公司 業主之權益		215,220	107,084	209,970	161,074	129,443
股本		207,480	208,375	260,179	260,179	260,179
資本公積		145,350	9,114	101,383	10,608	10,866
保留盈餘	分配前	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)	(141,738)
	分配後	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)	(141,738)
其他權益		146	672	933	646	136
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	215,220	107,084	209,970	161,074	129,443
	分配後	215,220	107,084	209,970	161,074	129,443

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

3.簡明損益表(個體)

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料(註)				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	79,105	100,801	99,588	77,491	109,342
營業毛利	43,509	53,170	69,222	48,317	48,106
營業損益	(116,425)	(101,795)	(43,464)	(49,458)	(32,787)
營業外收入及支出	(17,379)	(6,303)	4,657	3,538	3,012
稅前淨利	(133,804)	(108,098)	(38,807)	(45,920)	(29,775)
繼續營業部門 本期淨利	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)	(32,489)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)	(32,489)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	114	571	993	(229)	600
本期綜合損益總額	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)	(31,889)
每股盈餘(元)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)	(1.25)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

4.簡明損益表(合併)

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料(註)				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	107,826	153,502	151,532	118,798	140,908
營業毛利	64,376	100,685	111,565	84,143	72,919
營業損益	(133,182)	(108,805)	(36,261)	(51,360)	(36,102)
營業外收入及支出	(614)	752	(2,243)	5,485	6,373
稅前淨利	(133,796)	(108,053)	(38,504)	(45,875)	(29,729)
繼續營業部門 本期淨利	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)	(32,489)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)	(32,489)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	114	571	993	(229)	600
本期綜合損益總額	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)	(31,889)
淨利歸屬於 母公司業主	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)	(32,489)
淨利歸屬於 非控制權益	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)	(31,889)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	0	0	0	0	0
每股盈餘(元)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)	(1.25)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(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	查核意見
104 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳蓓琪、林恒昇	無保留意見
105 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳蓓琪、林恒昇	無保留意見
106 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳蓓琪、林恒昇	無保留意見
107 年度	安侯建業聯合會計師事務所	于紀隆、林恒昇	無保留意見
108 年度	安侯建業聯合會計師事務所	于紀隆、林恒昇	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)國際財務報導準則(個體)

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		104年	105年	106年	107年	108年
財務結構%	負債占資產比率	21.48	34.20	17.25	20.99	27.54
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,556.31	1,321.28	4,109.38	6,986.81	11,657.15
償債能力%	流動比率	557.52	292.34	606.98	524.63	429.22
	速動比率	542.24	284.77	596.96	505.23	418.63
	利息保障倍數	(66,901)	(4,503)	(1,616)	(5,101)	(79)
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.42	6.06	4.15	2.93	6.50
	平均收現日數	83	60	88	125	56
	存貨週轉率(次)	-	-	262.91	52.47	101.64
	應付款項週轉率(次)	48.17	59.21	101.73	88.81	361.27
	平均銷貨日數	-	-	1	7	4
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	6.61	8.42	13.86	20.00	58.90
	總資產週轉率(次)	0.32	0.46	0.48	0.34	0.57
獲利能力	資產報酬率(%)	(54.90)	(50.86)	(19.99)	(21.58)	(16.83)
	權益報酬率(%)	(65.94)	(68.95)	(26.27)	(26.61)	(22.37)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(64.49)	(51.88)	(14.92)	(17.65)	(11.44)
	純益率(%)	(171.78)	(110.24)	(41.82)	(63.72)	(29.71)
	每股盈餘(元)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)	(1.25)
現金流量	現金流量比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
	現金流量允當比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
	現金再投資比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
槓桿度	營運槓桿度	(0.37)	(0.52)	(1.59)	(0.98)	(1.47)
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最近二年度各項財務比率變動原因(金額變動達百分之二十以上者)：						
長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係108年度資產減少及權益總額減少所致。						
流動比率：主係108年度營運資金減少所致。						
速動比率：主係108年度營運資金減少所致。						
利息保障倍數：主係108年度營業收入增加致使本期虧損減少所致。						
應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係108年度營業收入增加所致。						
存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主係108年度銷貨收入及成本增加所致。						
應付款項週轉率：主係108年度營運相關銷貨成本增加所致。						
不動產、廠房及設備週轉率(次)：主係108年度不動產、廠房及設備金額減少所致。						
獲利能力相關財務比率：主係108年度營業收入增加致使本期虧損減少所致。						
營運槓桿度：主係108年度營業收入增加致使營業虧損減少所致。						

註1：本公司自104年度起首次採用國際財務報導準則

註2：營業活動現金流量為負數，不具比較意義，故不予列示相關比率。

(二) 國際財務報導準則(合併)

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		104年	105年	106年	107年	108年
財務結構%	負債占資產比率	28.72	43.85	27.38	32.82	39.68
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,283.03	1,025.56	3,510.82	6,399.96	4,578.54
償債能力%	流動比率	332.17	210.62	368.32	314.44	269.92
	速動比率	322.02	200.54	359.70	302.26	262.47
	利息保障倍數	(66,897)	(4,501)	(1,603)	(5,096)	(76)
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.31	10.37	5.04	3.36	7.51
	平均收現日數	50	35	72	109	49
	存貨週轉率(次)	182.95	109.92	67.40	41.73	92.38
	應付款項週轉率(次)	55.53	65.65	133.89	105.49	401.12
	平均銷貨日數	2	3	5	9	4
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.70	10.88	17.61	26.98	48.41
	總資產週轉率(次)	0.39	0.62	0.63	0.45	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)	(49.74)	(45.10)	(17.35)	(18.67)	(14.17)
	權益報酬率(%)	(65.94)	(68.95)	(26.27)	(26.61)	(22.37)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(64.49)	(51.86)	(14.80)	(17.63)	(11.43)
	純益率(%)	(126.02)	(72.39)	(27.49)	(41.56)	(23.06)
	每股盈餘(元)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)	(1.25)
現金流量	現金流量比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
	現金流量允當比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
	現金再投資比率(%) (註2)	-	-	-	-	-
槓桿度	營運槓桿度	(0.48)	(0.93)	(3.08)	(1.64)	(2.02)
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(金額變動達百分之二十以上者)：

長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係108年度資產減少及權益總額減少所致。

流動比率：主係108年度營運資金減少所致。

速動比率：主係108年度營運資金減少所致。

利息保障倍數：主係108年度營業收入增加致使本期虧損減少所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係108年度營業收入增加所致。

存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主係108年度銷貨收入及成本增加所致。

應付款項週轉率：主係108年度營運相關銷貨成本增加所致。

不動產、廠房及設備週轉率(次)：主係108年度不動產、廠房及設備金額減少所致。

獲利能力相關財務比率：主係108年度營業收入增加致使本期虧損減少所致。

營運槓桿度：主係108年度營業收入增加致使營業虧損減少所致。

註1：本公司自104年度起首次採用國際財務報導準則

註2：營業活動現金流量為負數，不具比較意義，故不予列示相關比率。

- 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)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

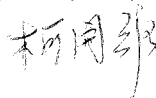
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一〇八年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及虧損撥補等表冊，其中財務報表業經安侯建業聯合會計師事務所于紀隆及林恒昇會計師查核完竣。上述表冊業經本審計委員會審查完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條規定，繕具報告，敬請 鑒核。

此致

物聯智慧股份有限公司一〇九年股東常會

審計委員會召集人 獨立董事 柯開維



中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 三 十 一 日

四、最近年度(合併)財務報告

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，請參閱第 83 頁到第 129 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，請參閱第 130 頁到第 172 頁。

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

本公司及關係企業於最近年度及截至年報刊印日止，並無發生財務週轉困難之情事。

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

單位：新台幣仟元

項目	年度	108 年度	107 年度	差 異	
				金 額	百分比(%)
流動資產		185,357	223,658	(38,301)	(17.12)
不動產、廠房及設備		3,187	2,635	552	20.95
無形資產		8,216	9,557	(1,341)	(14.03)
其他資產		17,830	3,919	13,911	354.96
資產總額		214,590	239,769	(25,179)	(10.50)
流動負債		68,672	71,130	(2,458)	(3.45)
非流動負債		16,475	7,565	8,910	117.78
負債總額		85,147	78,695	6,452	8.20
股 本		260,179	260,179	0	0
資本公積		10,866	10,608	258	2.43
待彌補虧損		(141,738)	(110,359)	(31,379)	28.43
其他權益		136	646	(510)	(78.95)
權益總額		129,443	161,074	(31,631)	(19.64)
<p>說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。</p> <p>一、重大變動項目之主要原因及影響：</p> <p style="padding-left: 20px;">(一)其他資產：主要係因應國際財務報導準則第十六號實施，於108年度初次適用所增列之使用權資產增加新台幣13,420仟元所致。</p> <p style="padding-left: 20px;">(二)待彌補虧損：係因本期虧損所致。</p> <p>二、影響重大者之未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。</p>					

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目	年度		差異	
	108 年度	107 年度	金額	百分比(%)
營業收入	140,908	118,798	22,110	18.61
營業成本	67,989	34,655	33,334	96.19
營業毛利	72,919	84,143	(11,224)	(13.34)
營業費用	109,021	135,503	(26,482)	(19.54)
營業利益(虧損)	(36,102)	(51,360)	15,258	(29.71)
營業外收入及支出	6,373	5,485	888	16.19
稅前淨利(淨損)	(29,729)	(45,875)	16,146	(35.20)
所得稅費用(利益)	2,760	3,500	(740)	(21.14)
本期淨利(淨損)	(32,489)	(49,375)	16,886	(34.20)
本期其他綜合損益	600	(229)	829	(362.01)
本期綜合損益總額	(31,889)	(49,604)	17,715	(35.71)

說明公司最近二年度重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

一、重大變動項目之主要原因及影響：

- (一)營業成本：係因本期硬體產品銷貨增加，致銷貨成本增加新台幣33,334仟元。
- (二)營業虧損：主要係產品銷售組成變動，致營業毛利減少新台幣11,224仟元，以及組織精簡與成本管控，故營業費用下降新台幣26,482仟元，因此營業虧損減少新台幣15,258仟元。

二、預期銷售數量及依據：

因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。

三、對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司均透過長期資金來源以支應相關支出，財務尚屬健全，並無資金不足之情形，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

三、現金流量

(一)最近年度(108年)現金流量變動之分析。

單位：新台幣仟元

期 初 餘 額 ①	全年來自營 業活動 淨現金流量②	全年來自投 資活動淨現 金流量③	全年來自融 資活動淨現 金流量④	期 末 現 金 餘 額 ①+②+③+④	預計現金不足額 之補救措施	
					融資計劃	理財計劃
182,904	(6,630)	(14,149)	(5,468)	156,039	不適用	不適用
一、本年度現金流量變動情形分析： <ul style="list-style-type: none"> (一)營業活動：因本期虧損，致使營業活動呈淨現金流出。 (二)投資活動：主要係取得或處分理財產品，以及取得無形資產，如商標及專利等。 (三)籌資活動：主要係資本租賃之租金償還，使籌資活動呈淨現金流出。 						

(二)流動性不足之改善計畫：本公司無現金不足額之情形，故無流動性不足之虞。

(三)未來一年(109年)現金流動性分析。

單位：新台幣仟元

期 初 餘 額 ①	預計全年現 金流入量 ②	預計全年現 金流出量 ③	現金剩餘 (不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額 之補救措施	
				融資計劃	理財計劃
156,039	201,119	(179,747)	177,411	不適用	不適用
一、本年度現金流量變動情形分析： <ul style="list-style-type: none"> (一)營業活動：主要係公司營收成長而產生之現金流入。 (二)投資活動：主要係取得或處分理財產品，以及取得無形資產，如商標及專利等。 (三)籌資活動：主要係資本租賃之租金償還。 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：

本公司轉投資政策依循係基於永續經營及營運成長性考量，並依主管機關訂定之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂有「取得或處分資產處理程序」作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況；另本公司為提升對轉投資公司之監督管理，於內部控制制度中訂定對子公司監控管理辦法，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨及財務之管理制定相關規範，使本公司之轉投資事得以發揮最大效用。

(二)最近年度轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

單位：新台幣仟元/外幣仟元

轉投資事業	主要營業項目	108 年度認列之投資利益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
物聯網科技股份有限公司	物聯網相關硬體銷售	(2,349)	營運轉型，配合市場變化進行業務調整。	組織精簡，縮減營運開支。
株式會社 Through Tek	資訊軟體服務	861	日本區客戶拓展漸有成效。	-
Thoughtek Group Holdings Limited (BVI)	控股公司	4,165	主要係轉投資之獲利。	-
Thoughtek International Limited (SAMOA)	控股公司	7,143	主要係轉投資之獲利。	-
物聯智慧科技有限公司	平台連線及雲端服務、設計服務等	(2,978)	客戶經營策略調整，部分業務移轉回台灣母公司及深圳子公司，以及呆帳費用增加所致。	強化授信管理以降低呆帳風險。
物聯智慧科技(深圳)有限公司	平台連線及雲端服務、設計服務等	7,143	中國區客戶拓展成效。	-

(三)未來一年投資計畫：

未來若需再投資子公司，皆將依實際狀況審慎評估，並遵循本公司「取得或處分資產處理程序」辦理。

六、風險事項

(一)風險因素

1.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)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司目前營運以自有資金為主，並無借款，故利率變動對本公司損益之影響程度有限；閒置資金之運用在兼顧流動性、安全性的條件下做操作，未來將持續掌握利率變動之趨勢，並於兼顧安全性、流動性的條件下，維持一定之收益水準，減少利率變動的影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司匯兌損益占營業收入比重不高，故目前匯率變動對本公司無重大影響。本公司財務單位同仁透過向往來金融機構諮詢以及觀察國際金融數據變化與參酌專業機構所出具研究報告等，綜合判斷匯率變動情形，決定外幣兌換時機，管理外幣資產，以降低匯率風險所造成之影響。

(3) 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司係軟體服務業，主要營運業務為物聯網連線技術軟體整合、方案開發以及應用軟體客製服務，硬體產品則採專案銷售，於接受客戶訂單後再向上游供應商採購，無原料、半成品或存貨之積累，因此通貨膨脹情形對本公司損益無重大影響。未來將持續密切觀察物價指數變化，視通貨膨脹對本公司的影響，適時調整軟體服務售價以及硬體專案銷售之產品報價，減緩本公司承擔通貨膨脹之壓力。

2. 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：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。本公司並基於營運風險考量，已提報董事會通過不擬從事背書保證事宜，未來若欲從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易等事項，將依「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」及本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」規定辦理。本公司一向專注於本業之經營並以穩健保守為原則，未跨足於其他高風險之產業，財務規劃與運作之政策，秉持「保守穩健」之為原則，不從事高風險、高槓桿之交易。是以，相關之風險實屬有限。

3. 未來研發計劃及預計投入之研發費用：

- (1) 基於雲端錄影與監控服務，發展影像 AI 平台，與第三方 AI 公司合作，豐富平台功能。
- (2) 發展更安全更穩定的連線產品。持續關注雲平台的資訊安全，確保設備資訊安全，確保設備不受 IoT 網路攻擊。
- (3) 建立 IoT 數據平台，協助廠商發展各式 IoT 產品。
- (4) 開發專業 VMS/CMS，拓展商用市場產品。
- (5) 發展 2C 軟體產品，增加品牌能見度與識別度。未來或可發展廣告運營與電商引流的商務模式。
- (6) 預期未來研發費用為新台幣五千萬元，本公司未來研發將因應實際需求增加。

4. 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：

本公司營運均遵照相關法令規定辦理，加以本公司財務及法務人員均具備充分之專業知識，隨時掌握各項法令之變動，並與律師及會計師事務所等專業諮詢顧問緊密配合，足以因應法令之變動適時提出應變措施及計畫。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時密切注意產業變動情形及國際市場趨勢變化，若有重大事項，將會研討商論因應辦法，以降低風險。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自創立以來，一向秉持永續和誠信的经营原則，並持續強化公司內部管理，積極邁向國際市場及提升品質管理能力，而最近年度及截至年報印日止，本公司尚無因企業形象改變而衍生相關企業危機之情事，未來本公司將持續落實公司治理要求，及適時諮詢專家意見，以降低該風險對公司營運之影響。

7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前尚無進行併購之計劃。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前尚無擴充廠房之計劃。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司係軟體服務業，僅有測試及參展備品等小幅進貨，銷貨客戶雖集中在智能監控產業，但重心往個人雲端存取、智能家居等產業分散；且客戶數眾多且分散，故無進貨或銷貨集中之情形，待未來持續注意是否有進貨或銷貨過度集中之情形，隨時調整客戶，以避免集中之風險。

10. 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：

本公司董事或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉或更換之情事。

11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司已建立完整之運作模式，如有發生經營權變更，對本公司永續經營之影響尚屬有限。

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

13. 其他重要風險及因應措施：無。

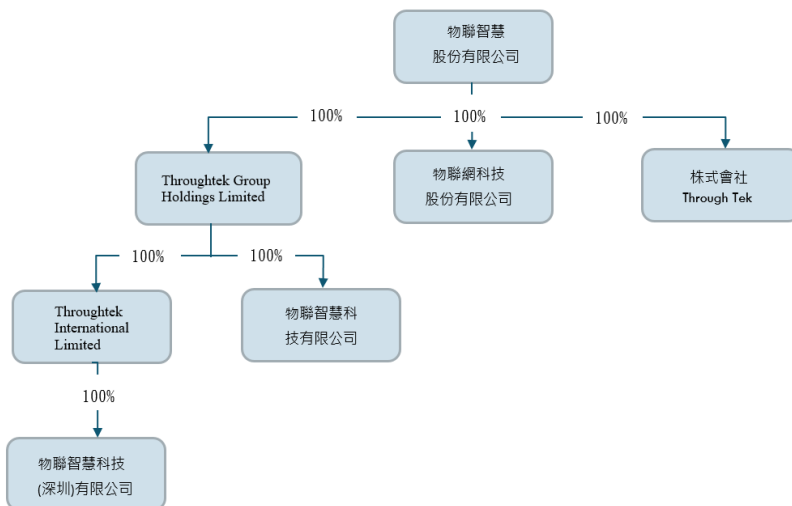
七、其他重要事項：無。

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



2.各關係企業基本資料

108年12月31日

關係企業公司名稱	設立日期	地點	實收資本額 (原幣)	主要營業項目
物聯網科技股份有限公司	100.02	台灣	新台幣 20,000 仟元	物聯網相關硬體銷售
株式會社 Through Tek	105.02	日本	日幣 15,000 仟元	資訊軟體服務
Throughtek Group Holdings Limited	102.05	英屬維京群島	美金 215,000 元	控股公司
Throughtek International Limited	102.06	薩摩亞	美金 110,000 元	控股公司
物聯智慧科技(深圳)有限公司	103.01	中國深圳	美金 103,000 元	平台連線及雲端服務、設計服務等
物聯智慧科技有限公司	103.04	中國香港	美金 100,000 元	平台連線及雲端服務、設計服務等

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

設計開發及生產銷售物聯網平台連線及雲端服務等相關產品。

5.各關係企業董事、監察人及總經理對該企業之持股或出資情形

108年12月31日；單位：仟股；%

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
物聯網科技股份有限公司	2,000	100.00	-	-	2,000	100.00
株式會社 Through Tek	0.3	100.00	-	-	0.3	100.00
Throughtek Group Holdings Limited	20	100.00	-	-	20	100.00
Throughtek International Limited	10	100.00	-	-	10	100.00
物聯智慧科技(深圳)有限公司	-	100.00	-	-	-	100.00
物聯智慧科技有限公司	600	100.00	-	-	600	100.00

6.各關係企業營運概況

108年12月31日；單位：新台幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業項目	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值(元)	市價	會計處理方法	最近年度(108年)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
物聯網科技股份有限公司	資訊軟體服務	20,000	5,448	2,000	100%	5,448	(註1)	權益法	(2,349)	-	-
株式會社 Through Tek	資訊軟體服務	4,513	(1,545)	0.3	100%	(1,545)	(註1)	權益法	861	-	-
Throughtek Group Holdings Limited	投資控股	6,475	13,500	20	100%	13,500	(註1)	權益法	4,165	-	-
Throughtek International Limited	投資控股	3,307	7,248	10	100%	7,248	(註1)	權益法	7,143	-	-
物聯智慧科技(深圳)有限公司	資訊軟體服務	3,124	7,210	-	100%	7,210	(註1)	權益法	7,143	-	-
物聯智慧科技有限公司	資訊軟體服務	3,016	6,241	600	100%	6,241	(註1)	權益法	(2,978)	-	-

註1：係未上市櫃公司，故無市價可循

(二)關係企業合併財務報表

本公司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告之公司均相同，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，敬請參閱本公司母子公司合併財務報告。

(三)關係企業關係報告書：無。

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：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止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：無。

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自一〇八年一月一日至一〇八年十二月三十一日止)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告之公司均相同，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：物聯智慧股份有限公司



董 事 長：郭啟銘



日 期：民國一〇九年三月三十一日

會計師查核報告

物聯智慧股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

物聯智慧股份有限公司及其子公司(以下簡稱「物聯集團」)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，足以允當表達物聯集團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，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財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090361269號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度合併財務報告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，與物聯集團保持超然獨立，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，對物聯集團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、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)收入認列；客戶合約之收入明細，請詳合併財務報告附註六(十五)。

關鍵查核事項之說明：

物聯集團之收入主要來自於軟體銷貨、雲端服務及設計服務，並依照不同方式認列收入，因與客戶合約包含多個履約義務，履約義務之拆分涉及管理階層之判斷，因此，收入認列為本會計師執行財務報告查核需高度關注之事項。

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：

- 瞭解並測試收入認列之相關內部控制。
- 瞭解主要收入之型態及合約條款，評估履約義務之拆分是否適當。
- 針對前十大銷售客戶變動進行分析，將實際數與去年同期進行比較，了解及確認是否有重大變動及異常交易。
- 選定資產負債日前後一段期間核對各項憑證，以確認銷貨收入記錄適當之截止。

二、應收帳款評價

有關應收帳款評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)金融工具；應收帳款評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(一)；應收帳款評價評估之說明，請詳合併財務報告附註六(三)。

關鍵查核事項之說明：

應收帳款與物聯集團之營運高度相關，且客戶受市場變化影響，其評價係管理階層依據過去歷史經驗與客戶別之信用風險及前瞻性資訊評估，涉及管理階層之專業判斷，因此，應收帳款評價為本會計師執行財務報告查核需高度關注之事項。

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：

- 評估應收帳款減損損失提列之政策是否合理及應收帳款之評價是否依既定之會計政策執行。
- 針對逾期帳齡天數較長之應收帳款，檢視其期後收款狀況並與管理當局討論，以評估減損金額之適足性。
- 評估管理階層針對應收帳款減損之揭露是否允當。

其他事項

物聯智慧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表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物聯集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算物聯集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

物聯集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照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，惟其目的非對物聯集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使物聯集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報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物聯集團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，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。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，決定對物聯集團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

會計師：

于紹隆



林恆昇



證券主管機關：台財證六字第0920122026號
核准簽證文號：台財證六字第0930105495號
民國一〇九年三月三十一日

物聯智慧能源股份有限公司
合併資產負債表

民國一〇八年一月三十一日

單位：新台幣千元

	108.12.31	107.12.31		108.12.31	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)(十八)(二十))	\$ 156,039	73	182,904	77	2130
1110 透過及約當現金之價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)(十八))	8,620	4	-	-	2150
1140 合約資產－流動(附註六(十五))	2,678	1	2,023	1	2200
1170 應收帳款淨額(附註六(三)(十五))	10,552	5	26,907	11	2280
1200 其他應收款	6	-	20	-	2399
130X 存貨(附註六(四))	324	-	1,148	-	-
1410 預付款項	4,793	2	7,515	3	2580
1470 其他流動資產(附註八)	2,345	1	3,081	1	2640
流動資產合計	185,357	86	223,658	93	
非流動資產(附註十四)：					
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五))	3,187	2	2,635	1	-
1755 使用權資產(附註六(六))	13,420	6	-	-	-
1780 無形資產(附註六(七))	8,216	4	9,557	5	3110
1840 遞延所得稅資產(附註六(十一))	-	-	489	-	3200
1920 存出保證金(附註八)	1,226	-	665	-	3350
1990 其他非流動資產－其他	3,184	2	2,765	1	3410
非流動資產合計	29,233	14	16,111	7	
資產總計	\$ 214,590	100	239,769	100	
負債及權益					
流動負債：					
合約負債－流動(附註六(十五))	20,742	10	26,436	11	-
應付票據(附註六(十八))	-	-	339	-	539
其他應付款(附註六(十七)(十八))	39,695	19	40,542	17	-
租賃負債－流動(附註六(八)(十八))	4,582	2	-	-	-
其他流動負債－其他	3,653	2	3,813	2	-
流動負債合計	68,672	33	71,130	30	
非流動負債：					
租賃負債－非流動(附註六(八)(十八))	9,216	4	-	-	-
淨確定福利負債－非流動(附註六(十))	7,259	3	7,565	3	-
非流動負債合計	16,475	7	7,565	3	
負債總計	85,147	40	78,695	33	
歸屬母公司業主之權益(附註六(十二)(二十)(二十一))：					
普通股股本	260,179	121	260,179	109	-
資本公積	10,866	5	10,608	4	-
保留盈餘	(141,738)	(66)	(110,359)	(46)	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	136	-	646	-	-
權益總計	129,443	60	161,074	67	
負債及權益總計	\$ 214,590	100	239,769	100	

物聯智慧能源股份有限公司
合併資產負債表

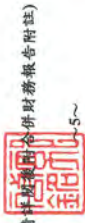
民國一〇八年一月三十一日

單位：新台幣千元

	108.12.31	107.12.31		108.12.31	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)(十八)(二十))	\$ 156,039	73	182,904	77	2130
1110 透過及約當現金之價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)(十八))	8,620	4	-	-	2150
1140 合約資產－流動(附註六(十五))	2,678	1	2,023	1	2200
1170 應收帳款淨額(附註六(三)(十五))	10,552	5	26,907	11	2280
1200 其他應收款	6	-	20	-	2399
130X 存貨(附註六(四))	324	-	1,148	-	-
1410 預付款項	4,793	2	7,515	3	2580
1470 其他流動資產(附註八)	2,345	1	3,081	1	2640
流動資產合計	185,357	86	223,658	93	
非流動資產(附註十四)：					
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五))	3,187	2	2,635	1	-
1755 使用權資產(附註六(六))	13,420	6	-	-	-
1780 無形資產(附註六(七))	8,216	4	9,557	5	3110
1840 遞延所得稅資產(附註六(十一))	-	-	489	-	3200
1920 存出保證金(附註八)	1,226	-	665	-	3350
1990 其他非流動資產－其他	3,184	2	2,765	1	3410
非流動資產合計	29,233	14	16,111	7	
資產總計	\$ 214,590	100	239,769	100	
負債及權益					
流動負債：					
合約負債－流動(附註六(十五))	20,742	10	26,436	11	-
應付票據(附註六(十八))	-	-	339	-	539
其他應付款(附註六(十七)(十八))	39,695	19	40,542	17	-
租賃負債－流動(附註六(八)(十八))	4,582	2	-	-	-
其他流動負債－其他	3,653	2	3,813	2	-
流動負債合計	68,672	33	71,130	30	
非流動負債：					
租賃負債－非流動(附註六(八)(十八))	9,216	4	-	-	-
淨確定福利負債－非流動(附註六(十))	7,259	3	7,565	3	-
非流動負債合計	16,475	7	7,565	3	
負債總計	85,147	40	78,695	33	
歸屬母公司業主之權益(附註六(十二)(二十)(二十一))：					
普通股股本	260,179	121	260,179	109	-
資本公積	10,866	5	10,608	4	-
保留盈餘	(141,738)	(66)	(110,359)	(46)	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	136	-	646	-	-
權益總計	129,443	60	161,074	67	
負債及權益總計	\$ 214,590	100	239,769	100	



會計主管：吳少喬



經理人：郭敏銘



董事長：郭敏銘

物聯智慧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(註附六(十五)及十四)	\$ 140,908	100	118,798	100
5000 營業成本(附註六(四)(八)(九)(十)及十二)	67,989	48	34,655	29
營業毛利	72,919	52	84,143	71
營業費用(附註六(三)(八)(九)(十)(十三)(十五)及十二)：				
6100 推銷費用	35,272	25	41,100	35
6200 管理費用	37,790	27	42,388	35
6300 研究發展費用	32,453	23	41,803	35
6450 預期信用減損損失	3,506	2	10,212	9
營業費用合計	109,021	77	135,503	114
營業損失	(36,102)	(25)	(51,360)	(43)
營業外收入及支出(附註六(八)(十七)(十八))：				
7010 其他收入	7,664	5	1,470	1
7020 其他利益及損失	(905)	(1)	4,024	3
7050 財務成本	(386)	-	(9)	-
營業外收入及支出合計	6,373	4	5,485	4
7900 稅前淨損	(29,729)	(21)	(45,875)	(39)
7950 減：所得稅費用(附註六(十一))	2,760	2	3,500	3
本期淨損	(32,489)	(23)	(49,375)	(42)
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十))	1,110	1	58	-
8349 減：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	1,110	1	58	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(510)	-	(287)	-
8399 減：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	(510)	-	(287)	-
8300 本期其他綜合損益	600	1	(229)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ (31,889)	(22)	(49,604)	(42)
每股虧損(附註六(十四))				
9750 基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ (1.25)		(1.90)	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：郭啟銘



經理人：郭啟銘



會計主管：吳少喬



物聯智慧股份有限公司及子公司

合併損益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		歸屬於母公司業主之權益		其他權益項目		
		普通股本	資本公積	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差	權益總計
民國一〇七年一月一日餘額		\$ 260,179	101,383	(152,525)	933	209,970
本期淨損		-	-	(49,375)	-	(49,375)
本期其他綜合損益		-	-	58	(287)	(229)
本期綜合損益總額		-	-	(49,317)	(287)	(49,604)
其他資本公積變動：						
資本公積彌補虧損		-	(91,483)	91,483	-	-
股份基礎給付酬勞成本		-	708	-	-	708
民國一〇七年十二月三十一日餘額		260,179	10,608	(110,359)	646	161,074
本期淨損		-	-	(32,489)	-	(32,489)
本期其他綜合損益		-	-	1,110	(510)	600
本期綜合損益總額		-	-	(31,379)	(510)	(31,889)
股份基礎給付酬勞成本		-	258	-	-	258
民國一〇八年十二月三十一日餘額		\$ 260,179	10,866	(141,738)	136	129,443

(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：郭啟銘

會計主管：吳少喬



董事長：郭啟銘



物聯智慧股份有限公司及其子公司

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	\$ (29,729)	(45,875)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	7,284	3,644
攤銷費用	3,448	4,700
預期信用減損損失	3,506	10,212
利息費用	386	9
利息收入	(1,572)	(1,284)
股份基礎給付酬勞成本	258	708
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(8)	(93)
收益費損項目合計	<u>13,302</u>	<u>17,896</u>
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
合約資產	(1,428)	1,963
應收帳款	13,864	2,859
其他應收款	14	1,481
存貨	824	(635)
預付款項	2,790	(1,740)
其他流動資產	736	(1,020)
合約負債	(5,694)	(1,471)
應付票據	(339)	29
應付帳款	-	(8)
其他應付款	(847)	1,355
其他流動負債	(160)	(218)
淨確定福利負債	804	905
調整項目合計	<u>23,866</u>	<u>21,396</u>
營運產生之現金流出	(5,863)	(24,479)
收取之利息	1,572	1,284
支付之利息	-	(9)
支付之所得稅	(2,339)	(3,616)
營業活動之淨現金流出	<u>(6,630)</u>	<u>(26,820)</u>
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(8,620)	-
取得不動產、廠房及設備	(2,447)	(137)
處分不動產、廠房及設備	8	119
存出保證金增加	(561)	-
存出保證金減少	-	166
取得無形資產	(957)	(1,916)
其他非流動資產增加	(1,572)	(209)
投資活動之淨現金流出	<u>(14,149)</u>	<u>(1,977)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(1,000)
租賃本金償還	(5,468)	-
籌資活動之淨現金流出	<u>(5,468)</u>	<u>(1,000)</u>
匯率變動之影響	(618)	(553)
本期現金及約當現金減少數	(26,865)	(30,350)
期初現金及約當現金餘額	182,904	213,254
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 156,039</u>	<u>182,904</u>

董事長：郭啟銘

(請詳閱後附合併財務報告附錄)
經理人：郭啟銘

會計主管：吳少喬



物聯智慧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

物聯智慧股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國九十七年七月十七日奉經濟部核准設立。註冊地址為台北市南港區興中路12巷21號5樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為網路監控裝置相關軟/韌體開發服務、物聯雲連線平台軟/韌體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等。

本公司於民國一〇六年一月十八日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

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三十一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

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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第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將不致對合併財務報告造成重大變動。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」。

物聯智慧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或包含租賃，會計政策詳附註四(十)。

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辦公設備適用短期租賃之認列豁免。

- 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。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。合併公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
- b. 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。合併公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

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. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 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。
- d. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

- 先前分類為融資租賃之合約

針對先前於國際會計準則第十七號下分類為融資租賃之合約，使用權資產及租賃負債於初次適用日之帳面金額，即為該日前刻依據國際會計準則第十七號所衡量租賃資產及租賃負債之金額。

(3)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15,076千元。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2.58%。

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	\$ 15,992
認列豁免：	
短期租賃	(126)
	<u>15,866</u>
以108.1.1增額借款利率折現後之金額	15,076
107.12.31認列之融資租賃負債金額	<u>-</u>
於108.1.1認列之租賃負債金額	<u>15,076</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：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>理事會發布 之生效日</u>
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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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

除下列資產負債表之重要項目外,本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製:

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產;
- (2)淨確定福利負債(或資產),係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務之現值。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各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。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之個體(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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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		說明
			108.12.31	107.12.31	
本公司	物聯網科技股份有限公司(物聯網科)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
本公司	Thoughtek Group Holdings Limited (Thoughtek Group Holdings)	投資控股	100 %	100 %	
本公司	株式會社Through Tek(日本物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
Thoughtek Group Holdings	Thoughtek International Limited (Thoughtek International)	投資控股	100 %	100 %	
Thoughtek Group Holdings	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
Thoughtek International	物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(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)，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重新換算為功能性貨幣，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，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1) 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2) 指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3) 合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，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。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(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. 預期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。

(六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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合併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

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

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、透過損益按公允價值衡量之金融資產。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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將累積之利益或損失列入損益。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(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、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)及合約資產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：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

• 其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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。

若合約款項逾期超過三十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過九十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

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。

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。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

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。

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。對公司戶，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。對公司戶，合併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。

物聯智慧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之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。

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。

(2) 權益交易

權益工具係指表彰合併公司於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。

(3) 金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他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。

(4) 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。

(5) 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之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成本，並採加權平均法計算。

淨變現價值係指在正常營業下之估計售價減除完成出售所需之估計成本後之餘額。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(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於損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

辦公設備及生財器具：3~5年

合併公司於每一年度結束日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十)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於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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備之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。

民國一〇八年一月一日以前適用

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。

(十一)無形資產

1.認列及衡量

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有有其他支出於發生時認列於損益。

3.攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)專利權：10~20年
- (2)商標權：10年
- (3)電腦軟體成本：1~5年

合併公司於每一年度結束日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)非金融資產減損

合併公司於每一年度結束日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

物聯智慧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。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十三)收入之認列

客戶合約之收入

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。

(2)軟體設計服務

合併公司提供企業軟體設計服務，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。

固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

(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。

(十四)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認為費用。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)，係認列於其他綜合損益項下，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3. 短期員工福利

短期員工福利義務係以服務提供時認列為費用。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。

(十五) 股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎勵之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎勵之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(十六) 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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(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.因投資子公司及合資權益所產生之暫時性差異，合併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

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。

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。

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；或在變成很有可能未來課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十七)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。合併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。

(十八)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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(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之相關資訊如下：

(一)應收帳款之備抵損失

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。

合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(三)。

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>
零用金及庫存現金	\$ 173	122
支票及活期存款	80,381	81,767
定期存款	<u>75,485</u>	<u>101,015</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u><u>\$ 156,039</u></u>	<u><u>182,904</u></u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
基金	<u><u>\$ 8,620</u></u>	<u><u>-</u></u>

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(十八)。

(三)應收帳款

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
應收帳款	\$ 15,015	40,398
減：備抵損失	<u>(4,463)</u>	<u>(13,431)</u>
	<u><u>\$ 10,552</u></u>	<u><u>26,967</u></u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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，為此衡量目的，該等應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併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	\$ 5,776	0~5%	-
逾期60天以下	3,938	2~20%	99
逾期61~120天	24	5~40%	1
逾期120天以上	<u>5,277</u>	10~100%	<u>4,363</u>
	<u>\$ 15,015</u>		<u>4,463</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	\$ 16,809	0~5%	696
逾期60天以下	4,789	2~20%	584
逾期61~120天	855	5~40%	258
逾期120天以上	<u>17,945</u>	10~100%	<u>11,893</u>
	<u>\$ 40,398</u>		<u>13,431</u>

合併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	\$ 13,431	4,241
認列之減損損失	2,717	9,367
本年度因無法收回而沖銷之金額	(11,519)	-
外幣換算損益	(166)	(177)
期末餘額	<u>\$ 4,463</u>	<u>13,431</u>

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之應收款項均未有貼現或提供作質押擔保之情形。

(四)存 貨

	108.12.31	107.12.31
商品存貨	\$ <u>324</u>	<u>1,148</u>

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為31,470千元及177千元。民國一〇八年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失715千元，並已認列為銷貨成本。民國一〇七年度無存貨跌價損失，且無存貨沖減之迴轉。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	辦公設備及 生財器具
成本或認定成本：	
民國108年1月1日期初餘額	\$ 27,046
增 添	2,447
處 分	(508)
匯率變動之影響	(144)
民國108年12月31日餘額	\$ 28,841
民國107年1月1日期初餘額	\$ 27,505
增 添	137
處 分	(558)
匯率變動之影響	(38)
民國107年12月31日餘額	\$ 27,046
折舊：	
民國108年1月1日期初餘額	\$ 24,411
本期折舊	1,823
處 分	(508)
匯率變動之影響	(72)
民國108年12月31日餘額	\$ 25,654
民國107年1月1日期初餘額	\$ 21,333
本期折舊	3,644
處 分	(532)
匯率變動之影響	(34)
民國107年12月31日餘額	\$ 24,411
帳面價值：	
民國108年12月31日	\$ 3,187
民國107年12月31日	\$ 2,635
民國107年1月1日	\$ 6,172

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之不動產、廠房及設備均未有提供作質押擔保之情形。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)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
使用權資產成本：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
追溯適用IFRS16之影響數	15,076	-	15,076
民國108年1月1日重編後餘額	15,076	-	15,076
增 添	2,383	1,404	3,787
匯率變動之影響	(17)	-	(17)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 17,442</u>	<u>1,404</u>	<u>18,846</u>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
本期折舊	5,110	351	5,461
匯率變動之影響	(35)	-	(35)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 5,075</u>	<u>351</u>	<u>5,426</u>
帳面價值：			
民國108年1月1日	<u>\$ 15,076</u>	<u>-</u>	<u>15,076</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 12,367</u>	<u>1,053</u>	<u>13,420</u>

(七)無形資產

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度無形資產之成本及攤銷變動明細如下：

	電 腦 軟 體 成 本	專 利 權	商 標 權	總 計
成 本：				
民國108年1月1日餘額	\$ 19,623	6,847	979	27,449
單獨取得	840	111	6	957
預付轉入	-	1,123	30	1,153
匯率變動影響數	(1)	(6)	-	(7)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 20,462</u>	<u>8,075</u>	<u>1,015</u>	<u>29,552</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 18,551	4,226	979	23,756
單獨取得	1,064	852	-	1,916
預付轉入	-	1,771	-	1,771
匯率變動影響數	8	(2)	-	6
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 19,623</u>	<u>6,847</u>	<u>979</u>	<u>27,449</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	電腦軟體 成 本	專利權	商標權	總 計
累計攤銷：				
民國108年1月1日餘額	\$ 16,069	1,544	279	17,892
本期攤銷	2,779	570	99	3,448
匯率變動影響數	-	(4)	-	(4)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 18,848</u>	<u>2,110</u>	<u>378</u>	<u>21,336</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 12,175	836	181	13,192
本期攤銷	3,894	708	98	4,700
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 16,069</u>	<u>1,544</u>	<u>279</u>	<u>17,892</u>
帳面價值：				
民國108年12月31日	<u>\$ 1,614</u>	<u>5,965</u>	<u>637</u>	<u>8,216</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 3,554</u>	<u>5,303</u>	<u>700</u>	<u>9,557</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 6,376</u>	<u>3,390</u>	<u>798</u>	<u>10,564</u>

(八)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流動	\$ 4,582
非流動	\$ 9,216

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 386
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 94

租賃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	\$ 5,562

1.房屋及建築之租賃

合併公司民國一〇八年十二月三十一日承租房屋及建築作為辦公處所、倉庫及員工宿舍，房屋及建築之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他租賃

合併公司承租運輸設備之租賃期間為三年，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由合併公司保證所承租資產之殘值。

另，合併公司承租辦公設備之租賃期間為一至三年，該等租賃為低價值標的租賃，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。

(九)營業租賃

合併公司民國一〇七年十二月三十一日不可取消營業租賃其應付租金付款情形如下：

	<u>107.12.31</u>
一年內	\$ 4,092
二年至五年	<u>11,900</u>
	<u>\$ 15,992</u>

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之成本及費用為5,388千元。

(十)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 7,259	<u>7,565</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 7,259</u>	<u>7,565</u>

合併公司之確定福利計畫截至報導日止尚未提存。

(1)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 7,565	6,718
調整未認列之服務成本	-	(36)
當期服務成本	728	870
利息成本	76	71
精算利益	<u>(1,110)</u>	<u>(58)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 7,259</u>	<u>7,565</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)認列為損益之費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期服務成本	\$ 728	870
淨確定福利負債之淨利息	<u>76</u>	<u>71</u>
	<u>\$ 804</u>	<u>941</u>
管理費用	<u>\$ 804</u>	<u>941</u>

(3)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 835	777
本期認列	<u>1,110</u>	<u>58</u>
12月31日累積餘額	<u>\$ 1,945</u>	<u>835</u>

(4)精算假設

合併公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
委任人員：		
折現率	0.750 %	1.000 %
未來薪資增加	3.000 %	5.000 %

合併公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 0千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為5.58年。

(5)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
108年12月31日		
折現率	\$ (100)	101
未來薪資增加	99	(98)
107年12月31日		
折現率	(122)	124
未來薪資增加	119	(118)

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

本公司及本公司之子公司物聯網科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。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司之子公司物聯深圳及物聯香港，根據當地政府規定，企業須按照職工繳費工資總額之一定比例繳付基本養老保險費，並認為當年度費用。

合併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4,703千元及5,296千元。

3. 短期福利負債

	108.12.31	107.12.31
帶薪假負債(帳列其他應付款)	\$ <u>2,377</u>	<u>1,728</u>

(十一) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,271	3,500
遞延所得稅費用	489	-
所得稅費用	\$ <u>2,760</u>	<u>3,500</u>

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨損	\$ <u>(29,729)</u>	<u>(45,875)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (5,946)	(9,175)
外國轄區稅率差異影響數	(1,015)	(551)
所得稅稅率變動	-	(73)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	6,766	9,956
未認列暫時性差異之變動	194	(230)
大陸地區所得稅額	2,225	3,528
其他	536	45
所得稅費用	\$ <u>2,760</u>	<u>3,500</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產(負債)

合併公司未認列為遞延所得稅資產(負債)之明細如下：

	108.12.31	107.12.31
暫時性差異	\$ (1,230)	(1,424)
課稅損失	89,375	84,714
	<u>\$ 88,145</u>	<u>83,290</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具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司及本公司之子公司物聯網科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	得扣除之 最後年度	可抵減金額	尚未使用 金額
民國九十九年度核定數	民國一〇九年度	\$ 9,525	9,525
民國一〇〇年度核定數	民國一一〇年度	9,511	9,511
民國一〇一年度核定數	民國一一一年度	11,655	11,655
民國一〇二年度核定數	民國一一二年度	19,758	19,758
民國一〇三年度核定數	民國一一三年度	44,197	44,197
民國一〇四年度核定數	民國一一四年度	116,488	116,488
民國一〇五年度核定數	民國一一五年度	102,849	102,849
民國一〇六年度核定數	民國一一六年度	49,271	49,271
民國一〇七年度申報數	民國一一七年度	49,790	49,790
民國一〇八年度估計數	民國一一八年度	33,830	33,830
		<u>\$ 446,874</u>	<u>446,874</u>

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產之變動如下：

	應收帳款備抵	其他	合計
民國108年1月1日	\$ 450	39	489
借記損益表	(450)	(39)	(489)
民國108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
民國107年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	67	6	73
民國107年12月31日	<u>\$ 450</u>	<u>39</u>	<u>489</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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)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300,000千元，實際發行股本均為260,179千元，每股面額10元，均為26,018千股，所有已發行股份之股款均已收取。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
員工認股權	<u>\$ 10,866</u>	<u>10,608</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一〇七年五月二十九日經股東常會決議，以資本公積91,483千元彌補虧損。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月二十四日及一〇七年五月二十九日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度虧損撥補案。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)股份基礎給付

本公司於民國一〇二年二月十八日經董事會通過發行第一次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇三年十二月十七日經董事會通過發行第二次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇四年九月十八日經董事會通過發行第三次員工認股權憑證1,800單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇五年十月二十七日經董事會通過發行第四次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇六年六月十四日經董事會通過辦理現金增資保留予員工認購500單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

上述員工認股權憑證主要發行條款如下：

1.認股價格：第一次為10元；第二次為17.9元；第三次為40元；第四次為25元；現金增資保留予員工認購為28元(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30 %
屆滿2年	30 %
屆滿3年	40 %

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30 %
屆滿2年	30 %
屆滿3年	40 %

第三次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30 %
屆滿2年	30 %
屆滿3年	40 %

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

第四次員工認股權證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股權憑證授予期間	可行使認股權比例
屆滿2年	50 %
屆滿3年	50 %

現金增資保留予員工認購之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股權憑證授予期間	可行使認股權比例
給予日至繳款截止日	100 %

3.履約方式：以本公司發行新股交付。

4.對象：本公司員工。

5.行使程序：

第一次員工認股權憑證若未於條件達成後六十日內承購，則視為放棄股票承購權利。

第二次員工認股權憑證存續期間為四年，屆滿後未行使視同放棄。

第三次員工認股權憑證存續期間為四年，屆滿後未行使視同放棄。

第四次員工認股權憑證存續期間為五年，屆滿後未行使視同放棄。

現金增資保留予員工認購存續期間為零點零九五九年，屆滿後未行使視同放棄。

本公司依選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值時，其第一次、第二次、第三次、第四次及現金增資保留予員工認購之公平價值分別為每股6.0802元、3.8951元、0.2194元、1.69元及0.10元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895千元、395千元、1,690千元及50千元。民國一〇八年度及一〇七年度認列之酬勞成本分別為258千元及708千元，帳列資本公積及營業費用項下。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	員工認股權憑證				現金增資保留 予員工認購
	第一次	第二次	第三次	第四次	
股利率	0%	0%	0%	0%	0%
預期價格波動性	28%	25.03%	22.90%	29.71%	43.91%
無風險利率	1.53%	1.42%	1.41%	0.8197%	0.6%
預期存續期間	2.1年	2.1年	2.1年	5年	0.0959年

物聯智慧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本公司酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量之資訊揭露如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
	數量(千股)	數量(千股)
期初流通在外	571	1,933
本期失效數量	<u>(382)</u>	<u>(1,362)</u>
期末流通在外數量	<u><u>189</u></u>	<u><u>571</u></u>

(十四)每股虧損

合併公司每股虧損係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
歸屬於普通股股東之本期淨損	\$ <u>(32,489)</u>	<u>(49,375)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>26,018</u>	<u>26,018</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(1.25)</u>	<u>(1.90)</u>

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
主要地區市場：		
中國及香港	\$ 97,248	90,955
臺 灣	21,107	15,158
其 他	<u>22,553</u>	<u>12,685</u>
	\$ <u><u>140,908</u></u>	<u><u>118,798</u></u>
主要產品/服務線：		
軟體銷貨收入	\$ 80,597	95,366
設計服務收入	10,513	7,920
Kalay雲端服務收入	16,165	15,212
智慧家庭聯網產品收入	33,533	-
其 他	<u>100</u>	<u>300</u>
	\$ <u><u>140,908</u></u>	<u><u>118,798</u></u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 合約餘額

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>	<u>107.1.1</u>
應收帳款	\$ 15,015	40,398	43,257
減：備抵損失	<u>(4,463)</u>	<u>(13,431)</u>	<u>(4,241)</u>
合 計	<u>\$ 10,552</u>	<u>26,967</u>	<u>39,016</u>
合約資產	\$ 3,149	3,407	5,370
減：備抵損失	<u>(471)</u>	<u>(1,384)</u>	<u>(626)</u>
合 計	<u>\$ 2,678</u>	<u>2,023</u>	<u>4,744</u>
合約負債	<u>\$ 20,742</u>	<u>26,436</u>	<u>27,907</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

民國一〇八年及一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇八年度及一〇七年度認為收入之金額分別為9,961千元及10,953千元。

合約資產主要因已認列勞務之收入，惟於報導日尚未請款時所產生。合併公司對於該對價有無條件之權利時，將轉列應收帳款。

合約負債主要係因銷售合約而預收款項所產生，合併公司將於產品交付予客戶時轉列收入。

合約資產及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。

3. 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

	<u>109年度</u>	<u>110年度</u>	<u>111年度</u>	<u>總計</u>
Kalay雲端服務	\$ <u>6,838</u>	<u>3,311</u>	<u>1,297</u>	<u>11,446</u>

所有客戶合約之對價均已計入上述交易價格中。

設計服務之合約存續期間為一年以內，故合併公司採用準則之實務權宜作法，未揭露該等合約分攤至尚未履行之履約義務之交易價格。

(十六) 員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於5%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得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5%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入	\$ 1,572	1,284
其 他	<u>6,092</u>	<u>186</u>
	<u>\$ 7,664</u>	<u>1,470</u>

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ (893)	3,931
出售固定資產利益	8	93
其 他	<u>(20)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ (905)</u>	<u>4,024</u>

(十八)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情形

合併公司之客戶集中在高科技產業客戶群，為減低應收帳款信用風險，合併公司持續地評估客戶之財務狀況，必要時會要求對方提供擔保或保證。合併公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵損失。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	<u>帳面金額</u>	<u>合 約 現金流量</u>	<u>6個月 以內</u>	<u>6-12個月</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-5年</u>	<u>超過5年</u>
108年12月31日							
非衍生金融負債							
其他應付款	\$ 39,695	39,695	39,695	-	-	-	-
租賃負債	<u>13,798</u>	<u>14,461</u>	<u>2,633</u>	<u>2,069</u>	<u>7,986</u>	<u>1,773</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 53,493</u>	<u>54,156</u>	<u>42,328</u>	<u>2,069</u>	<u>7,986</u>	<u>1,773</u>	<u>-</u>
107年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 339	339	339	-	-	-	-
其他應付款	<u>40,542</u>	<u>40,542</u>	<u>40,542</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 40,881</u>	<u>40,881</u>	<u>40,881</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 2,512	30.04	75,460	3,088	30.71	94,832
人民幣	1,218	4.31	5,250	1,605	4.47	7,174
日幣	-	0.28	-	2,990	0.28	831
金融負債						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	18	30.04	541	23	30.71	706
人民幣	67	4.31	289	91	4.47	407

(2) 敏感性分析

合併公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及日幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利將分別增加或減少799千元及1,017千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(893)千元及3,931千元。

4. 利率分析

合併公司於報導日並無以浮動利率計息且依公允價值變動列入損益之任何計息財務負債，故於報導日之利率變動不致對損益產生重大影響。

5. 公允價值資訊

(1) 金融工具之種類及公允價值

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	108.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產：	\$ 8,620	8,620	-	-	8,620

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

(2.1)非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

(十九)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理架構。

合併公司之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。合併公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之董事會監督管理階層如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司董事會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及投資。

(1)應收帳款及其他應收款

合併公司已建立授信政策，依該政策合併公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。合併公司之覆核包含，若可得時，外部之評等，及在某些情況下，銀行之照會。此限額經定期覆核。未符合集團基準信用評等之客戶僅得以現金基礎與合併公司進行交易。

(2)投 資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保 證

合併公司政策決議無提供任何背書保證。

4.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。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，合併公司確保有足夠之現金以支應六十天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，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

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、成本及借款交易所產生之匯率風險。合併公司之功能性貨幣以新臺幣為主，亦有人民幣、美金及日幣。該等交易主要之計價貨幣有新臺幣、人民幣、美元及日幣。

(2)利率風險

合併公司並無金融資產或金融負債屬浮動利率之債權或債務，合併公司採逐筆議價方式控制利率波動產生之影響。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積及保留盈餘。

報導日之負債資本比率如下：

	108.12.31	107.12.31
負債總額	\$ 85,147	78,695
減：現金及約當現金	(156,039)	(182,904)
淨負債	\$ (70,892)	(104,209)
權益總額	\$ 129,443	161,074
負債資本比率	-	-

截至民國一〇八年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇八年度之非現金交易投資及籌資活動係以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(六)及附註六(八)。

七、關係人交易

(一)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 9,939	11,816
股份基礎給付	14	23
	\$ 9,953	11,839

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十三)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他流動資產	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,001
存出保證金	租房押金及公務車押金	1,226	665
		\$ 2,227	1,666

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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇九年三月三十一日經董事會通過，為配合公司永續發展及留任公司所需之技術及專業人才，並提供員工對公司之向心力及歸屬感，擬發行員工認股權憑證1,500單位，每單位得認購普通股1,000股，計1,500,000股。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 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
性質別						
員工福利費用						
薪資費用	21,224	61,648	82,872	16,669	75,555	92,224
勞健保費用	1,708	4,807	6,515	1,386	5,998	7,384
退休金費用	1,291	4,216	5,507	1,057	5,180	6,237
董事酬金	-	1,863	1,863	-	1,258	1,258
其他員工福利費用	725	2,010	2,735	500	2,479	2,979
折舊費用	702	6,582	7,284	590	3,054	3,644
攤銷費用	1,276	2,172	3,448	1,408	3,292	4,700

(二)截至民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司待彌補虧損已逾實收資本額二分之一，合併公司為改善營運績效，擬採取下列因應策略：

- 1.積極開發客源，全力衝刺營收，期待轉虧為盈。
- 2.透過管理及維持足夠之現金及約當現金部位，以支應營運所需並減輕現金流量波動之影響。

十三、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，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

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 或出賣情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比例		
物聯智慧科技 (深圳)有限公司	基金 中國建設銀行乾元享 源本型人民幣理財產品	無	透過損益按公允價值衡 量之金融資產—流動	-	8,620	- %	8,620	-

- 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者：無。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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者：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者：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者：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：

單位：新台幣千元

編號 (註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註3)	交易往來情形		
				科目	金額	佔合併總營業收入 或總資產之比率
0	物聯智慧股份有限公司	物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	1	應收帳款	4,437	2%
"	"	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	1	"	1,365	1%
"	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	1	營業收入	19,566	14%
"	"	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	1	"	4,955	3%
"	"	株式會社ThroughTek(日本物聯)	1	"	5,152	4%

註1：係依公司之訂價政策。

註2：編號之填寫方式如下：

- 1.0代表母公司。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註3：與交易人之關係種類標示如下：

- 1.母公司對子公司。
- 2.子公司對母公司。
- 3.子公司對子公司。

註4：茲就該科目金額屬資產負債科目佔合併總資產1%以上及損益科目佔合併總營收1%以上予以揭露。

註5：上列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度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/股

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在地	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 持股或 出資情形	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(股)	比率	帳面金額				
本公司	物聯網科技股份 有限公司	台灣	資訊軟體服務	20,000	20,000	2,000,000	100%	5,448	2,000,000	(2,349)	(2,349)	本公司具 控制力之 子公司
本公司	株式會社 ThroughTek	日本	資訊軟體服務	4,513	4,513	300	100%	(1,545)	300	861	861	本公司具 控制力之 子公司
本公司	Throughtek Group Holdings Limited	英屬維京群島	投資控股	6,475	6,475	20,000	100%	13,500	20,000	4,165	4,165	本公司具 控制力之 子公司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek International Limited	薩摩亞	投資控股	3,207	3,207	10,000	100%	7,248	10,000	7,143	7,143	本公司具 控制力之 子公司
Throughtek Group Holdings Limited	物聯智慧科技有 限公司	香港	資訊軟體服務	3,016	3,016	600,000	100%	6,241	600,000	(2,978)	(2,978)	本公司具 控制力之 子公司

註：相關長期股權投資於編製合併財務報告時，業已沖銷。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期末初自台灣匯出累積投資金額		本期末出或收回投資金額		本期末來自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期權益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股或出買情形	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期末已退回投資收益
				投資金額	(註1)	匯出	收回							
物聯智慧科技(深圳)有限公司	資訊軟體服務	3,124 (美金103千元)	(註1)	3,124 (美金103千元)	-	-	3,124 (美金103千元)	7,143	100%	-	-	7,143	7,210	-

2.赴大陸地區投資限額：

本期末末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註3)	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
3,124 (美金103千元)	3,124 (美金103千元)	77,665

註1：投資方式為透過第三地區公司再投資大陸公司。

註2：本期認列投資損益，係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表。

註3：係以截至本期末本公司實際匯至大陸地區之彙總金額列示。

註4：相關長期股權投資於編製合併財務報告時，業已沖銷。

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司之應報導營運部門僅有資訊軟體服務部門。資訊軟體服務部門主要從事網路監控裝置相關軟/韌體開發服務、物聯雲連線平台軟/韌體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等業務。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司部門損益、資產及負債資訊與財務報表一致，請詳資產負債及綜合損益表。

(三)產品別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

	108年度	107年度
軟體銷貨收入	\$ 80,597	95,366
設計服務收入	10,513	7,920
Kalay雲端服務收入	16,165	15,212
智慧家庭聯網產品收入	33,533	-
其他	100	300
合計	<u>\$ 140,908</u>	<u>118,798</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)地區別資訊：

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。

1.來自外部客戶收入：

地 區	108年度	107年度
中國及香港	\$ 97,248	90,955
台 灣	21,107	15,158
其 他	22,553	12,685
合 計	<u>\$ 140,908</u>	<u>118,798</u>

2.非流動資產：

地 區	108.12.31	107.12.31
台 灣	\$ 25,982	14,338
中 國	3,089	1,121
日 本	162	163
合 計	<u>\$ 29,233</u>	<u>15,622</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產、存出保證金及其他資產，惟不包含遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度其收入佔合併綜合損益表上營業收入百分之十以上之客戶如下：

地 區	108年度	107年度
A客戶	<u>\$ 34,299</u>	<u>-</u>

會計師查核報告

物聯智慧股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

物聯智慧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，足以允當表達物聯智慧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

本會計師民國一〇八年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090361269號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度個體財務報告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，與物聯智慧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，對物聯智慧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、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)收入認列；客戶合約之收入明細，請詳個體財務報告附註六(十五)。

關鍵查核事項之說明：

物聯智慧股份有限公司之收入主要來自於軟體銷貨、雲端服務及設計服務，並依照不同方式認列收入，因與客戶合約包含多個履約義務，履約義務之拆分涉及管理階層之判斷，因此，收入認列為本會計師執行財務報告查核需高度關注之事項。

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：

- 瞭解並測試收入認列之相關內部控制。
- 瞭解主要收入之型態及合約條款，評估履約義務之拆分是否適當。
- 針對前十大銷售客戶變動進行分析，將實際數與去年同期進行比較，了解及確認是否有重大變動及異常交易。
- 選定資產負債日前後一段期間核對各項憑證，以確認銷貨收入記錄適當之截止。

二、應收帳款評價

有關應收帳款評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)金融工具；應收帳款評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；應收帳款評價評估之說明，請詳個體財務報告附註六(二)。

關鍵查核事項之說明：

應收帳款與物聯智慧股份有限公司之營運高度相關，且客戶受市場變化影響，其評價係管理階層依據過去歷史經驗與客戶別之信用風險及前瞻性資訊評估，涉及管理階層之專業判斷，因此，應收帳款評價為本會計師執行財務報告查核需高度關注之事項。

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：

- 評估應收帳款減損損失提列之政策是否合理及應收帳款之評價是否依既定之會計政策執行。
- 針對逾期帳齡天數較長之應收帳款，檢視其期後收款狀況並與管理當局討論，以評估減損金額之適足性。
- 評估管理階層針對應收帳款減損之揭露是否允當。

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物聯智慧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物聯智慧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。

物聯智慧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，惟其目的非對物聯智慧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，以及使物聯智慧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物聯智慧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，並負責形成物聯智慧股份有限公司查核意見。

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，決定對物聯智慧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：

于紀隆
林恆昇



證券主管機關：台財證六字第0920122026號
核准簽證文號：台財證六字第0930105495號
民國一〇九年三月三十一日



物聯有限公司

訂立買賣協議

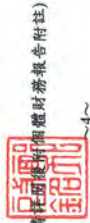
民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108.12.31		107.12.31		108.12.31		107.12.31	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
資產									
流動資產：									
1100	現金及約當現金(附註六(一)(十八)(二十))	\$ 114,024	64	140,303	69	2130	-	8,584	5
1140	合約資產—流動(附註六(十五))	2,501	1	1,080	1	2150	-	-	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二)(十五))	5,776	3	12,900	6	2200	-	17,941	10
1180	應收帳款—關係人淨額(附註六(二)(十五)(十七)(七))	5,802	3	8,972	4	2220	-	287	-
1200	其他應收款	129	-	76	-	2280	-	4,173	2
130X	存貨(附註六(三))	324	-	881	-	2399	-	-	-
1410	預付款項	2,977	2	5,485	3	-	-	-	-
1470	其他流動資產(附註八)	2,301	1	2,507	1	-	-	31,181	17
	流動資產合計	133,834	74	172,204	84	2580	-	49,201	27
非流動資產：									
1550	採用權益法之投資(附註六(四)及十三)	18,948	11	17,634	9	2650	-	9,216	5
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五))	1,265	1	2,448	1	-	-	7,259	4
1755	使用權資產(附註六(六))	13,013	7	-	-	-	-	1,545	1
1780	無形資產(附註六(七))	7,362	4	8,322	5	-	-	18,020	10
1840	遞延所得稅資產(附註六(十一))	-	-	489	-	3110	-	49,201	27
1920	存出保證金(附註八)	1,201	1	593	-	3200	-	260,179	146
1990	其他非流動資產—其他	3,021	2	1,971	1	3350	-	10,866	6
	非流動資產合計	44,810	26	31,657	16	3410	-	(141,738)	(79)
	資產總計	\$ 178,644	100	203,861	100	\$ 178,644	100	\$ 178,644	100
負債及權益									
流動負債：									
	合約負債—流動(附註六(十五))	-	-	-	-	-	-	-	-
	應付票據(附註六(十八))	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他應付款(附註六(十)(十八))	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他應付款項—關係人(附註六(十八)及七)	-	-	-	-	-	-	-	-
	租賃負債—流動(附註六(八)(十八))	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他流動負債—其他	-	-	-	-	-	-	-	-
	流動負債合計	-	-	-	-	-	-	-	-
非流動負債：									
	租賃負債—非流動(附註六(八)(十八))	-	-	-	-	-	-	-	-
	淨確定福利負債—非流動(附註六(十))	-	-	-	-	-	-	-	-
	採用權益法之投資資產(附註六(四)及十三)	-	-	-	-	-	-	-	-
	非流動負債合計	-	-	-	-	-	-	-	-
	負債總計	-	-	-	-	-	-	-	-
	權益(附註六(十二)(十三)(二十))：	-	-	-	-	-	-	-	-
	普通股股本	-	-	-	-	-	-	-	-
	資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-
	待彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	-	-	-	-	-
	權益總計	-	-	-	-	-	-	-	-
	負債及權益總計	\$ 178,644	100	203,861	100	\$ 178,644	100	\$ 178,644	100



會計主管：吳少喬



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：郭啟銘



董事長：郭啟銘

物聯智慧股份有限公司

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)	\$ 109,342	100	77,491	100
5000 營業成本(附註六(三)(八)(九)(十)及十二)	<u>61,236</u>	<u>56</u>	<u>29,174</u>	<u>38</u>
營業毛利	48,106	44	48,317	62
營業費用(附註六(二)(八)(九)(十)(十三)(十五)及十二):				
6100 推銷費用	23,172	21	27,921	36
6200 管理費用	33,278	30	35,522	46
6300 研究發展費用	24,615	23	33,195	43
6450 預期信用減損損失(利益)	<u>(172)</u>	<u>-</u>	<u>1,137</u>	<u>1</u>
營業費用合計	<u>80,893</u>	<u>74</u>	<u>97,775</u>	<u>126</u>
營業損失	<u>(32,787)</u>	<u>(30)</u>	<u>(49,458)</u>	<u>(64)</u>
營業外收入及支出(附註六(八)(十七)(十八)):				
7010 其他收入	1,784	1	1,257	2
7020 其他利益及損失	(1,076)	(1)	3,062	4
7050 財務成本	(373)	-	(9)	-
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	<u>2,677</u>	<u>3</u>	<u>(772)</u>	<u>(1)</u>
營業外收入及支出合計	<u>3,012</u>	<u>3</u>	<u>3,538</u>	<u>5</u>
7900 稅前淨損	(29,775)	(27)	(45,920)	(59)
7950 減：所得稅費用(附註六(十一))	<u>2,714</u>	<u>3</u>	<u>3,455</u>	<u>5</u>
本期淨損	<u>(32,489)</u>	<u>(30)</u>	<u>(49,375)</u>	<u>(64)</u>
8300 其他綜合損益:				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十))	1,110	1	58	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
不重分類至損益之項目合計	<u>1,110</u>	<u>1</u>	<u>58</u>	<u>-</u>
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(510)	-	(287)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
後續可能重分類至損益之項目合計	<u>(510)</u>	<u>-</u>	<u>(287)</u>	<u>-</u>
8300 本期其他綜合損益	<u>600</u>	<u>1</u>	<u>(229)</u>	<u>-</u>
8500 本期綜合損益總額	<u>\$ (31,889)</u>	<u>(29)</u>	<u>(49,604)</u>	<u>(64)</u>
每股虧損(附註六(十四))				
9750 基本每股虧損(單位：新台幣元)	<u>\$ (1.25)</u>		<u>(1.90)</u>	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：郭啟銘



經理人：郭啟銘



會計主管：吳少喬



聯益股份有限公司

損益變動表

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

民國一〇七年一月一日餘額
 本期淨損
 其他綜合損益
 本期綜合損益總額
 其他資本公積變動：
 資本公積彌補虧損
 基礎給付酬勞成本
 民國一〇七年十二月三十一日餘額
 本期淨損
 其他綜合損益
 本期綜合損益總額
 基礎給付酬勞成本
 民國一〇八年十二月三十一日餘額

普通股	資本公積	待彌補虧損	其他權益項目	權益總額
\$ 260,179	101,383	(152,525)	國外營運機構財務報表換算之兌換差 933	209,970
-	-	(49,375)	-	(49,375)
-	-	58	(287)	(229)
-	-	(49,317)	(287)	(49,604)
-	(91,483)	91,483	-	-
-	708	-	-	708
260,179	10,608	(110,359)	646	161,074
-	-	(32,489)	-	(32,489)
-	-	1,110	(510)	600
-	-	(31,379)	(510)	(31,889)
-	258	-	-	258
\$ 260,179	10,866	(141,738)	136	129,443



董事長：郭啟銘

(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：郭啟銘

會計主管：吳少喬



民國一〇八年及一〇七年一月至十二月三十一日

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	\$ (29,775)	(45,920)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	5,752	2,983
攤銷費用	2,727	3,583
預期信用減損(迴轉利益)損失	(172)	1,137
利息費用	373	9
利息收入	(1,479)	(1,225)
股份基礎給付酬勞成本	258	708
採用權益法認列之子公司(利益)損失之份額	(2,677)	772
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(8)	(111)
收益費損項目合計	4,774	7,856
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
合約資產	(1,474)	(879)
應收帳款	7,349	(3,671)
應收帳款—關係人	3,170	10,004
其他應收款	15	1,354
存貨	557	(650)
預付款項	2,508	(2,115)
其他流動資產	206	(513)
合約負債	(1,880)	(1,515)
應付票據	(339)	29
應付帳款	-	(8)
其他應付款	(3,632)	(815)
其他應付款—關係人	(117)	219
其他流動負債	152	-
淨確定福利負債	804	847
調整項目合計	12,093	10,143
營運產生之現金流出	(17,682)	(35,777)
收取之利息	1,479	1,225
支付之利息	-	(9)
支付之所得稅	(2,293)	(3,514)
營業活動之淨現金流出	(18,496)	(38,075)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(164)	(137)
處分不動產、廠房及設備	8	118
存出保證金增加	(608)	-
取得無形資產	(909)	(1,903)
其他非流動資產增加	(1,708)	(168)
投資活動之淨現金流出	(3,381)	(2,090)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(1,000)
租賃本金償還	(4,402)	-
籌資活動之淨現金流出	(4,402)	(1,000)
本期現金及約當現金減少數	(26,279)	(41,165)
期初現金及約當現金餘額	140,303	181,468
期末現金及約當現金餘額	\$ 114,024	140,303

董事長：郭啟銘



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：郭啟銘



會計主管：吳少喬



物聯智慧股份有限公司
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

物聯智慧股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十七年七月十七日奉經濟部核准設立。註冊地址為台北市南港區興中路12巷21號5樓。本公司主要營業項目為網路監控裝置相關軟/韌體開發服務、物聯雲連線平台軟/韌體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等。

本公司於民國一〇六年一月十八日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

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三十一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：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第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將不致對個體財務報告造成重大變動。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」。

物聯智慧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或包含租賃，會計政策詳附註四(十)。

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。

本公司選擇將承租辦公設備適用短期租賃之認列豁免，

- 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。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。本公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
- b. 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。本公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

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. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 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。
- d. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

• 先前分類為融資租賃之合約

針對先前於國際會計準則第十七號下分類為融資租賃之合約，使用權資產及租賃負債於初次適用日之帳面金額，即為該日前列依據國際會計準則第十七號所衡量租賃資產及租賃負債之金額。

(3)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14,333千元。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2.58%。

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	\$ 15,303
認列豁免：	
短期租賃	<u>(126)</u>
	<u>15,177</u>
以108.1.1增額借款利率折現後之金額	14,333
107.12.31認列之融資租賃負債金額	<u>-</u>
於108.1.1認列之租賃負債金額	<u>14,333</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：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>理事會發布 之生效日</u>
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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

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」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外,本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製:

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產;
- (2)淨確定福利負債(或資產),係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值。

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其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣,新台幣表達。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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

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新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，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。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(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. 預期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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

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。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。

(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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。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)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、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)及合約資產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：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

若合約款項逾期超過三十天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過九十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

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。

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。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

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。

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。

(3)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之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所有權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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其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。

(3)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他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。

(4)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。

(5)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有所執行之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成本，並採加權平均法計算。

淨變現價值係指在正常營業下之估計售價減除完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)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業主之權益相同。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本（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。

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。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

辦公設備及生財器具 3~5年

本公司於每一年度結束日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十)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於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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

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。

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；
- (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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備之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。

民國一〇八年一月一日以前適用

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。

(十一)無形資產

1.認列及衡量

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

3.攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)專利權：10~20年
- (2)商標權：1,500年
- (3)電腦軟體成本：1~5年

本公司於每一年度結束日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)非金融資產減損

本公司於每一年度結束日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

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。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）之範圍內迴轉。

(十三)收入之認列

客戶合約之收入

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。本公司依主要收入項目說明如下：

(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。

(2)軟體設計服務

本公司提供企業軟體設計服務，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。

固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

(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。

(十四)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬（不包括利息）及資產上限影響數之任何變動（不包括利息），係認列於其他綜合損益項下，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債（資產）之淨利息費用（收入），係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債（資產）及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以服務提供時認列為費用。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。

(十五)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(十六)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

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十七)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。

(十八)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。

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。

管理當局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之相關資訊如下：

(一)應收帳款之備抵損失

本公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗，目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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>
零用金及庫存現金	\$ 55	45
支票及活期存款	38,484	39,243
定期存款	<u>75,485</u>	<u>101,015</u>
現金流量所列之現金及約當現金	<u>\$ 114,024</u>	<u>140,303</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)應收帳款

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
應收帳款(含關係人)	\$ 11,630	23,094
減：備抵損失	<u>(52)</u>	<u>(1,222)</u>
	<u>\$ 11,578</u>	<u>21,872</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，為此衡量目的，該等應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。本公司應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<u>108.12.31</u>		
	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	\$ 10,324	0~5%	-
逾期60天以下	1,066	2~20%	27
逾期61~120天	-	5~40%	-
逾期120天以上	<u>240</u>	10~100%	<u>25</u>
	<u>\$ 11,630</u>		<u>52</u>
	<u>107.12.31</u>		
	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	\$ 20,172	0~5%	-
逾期60天以下	1,355	2~20%	34
逾期61~120天	6	5~40%	1
逾期120天以上	<u>1,561</u>	10~100%	<u>1,187</u>
	<u>\$ 23,094</u>		<u>1,222</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

本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	\$ 1,222	279
認列之減損損失	-	943
減損損失迴轉	(225)	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	<u>(945)</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>\$ 52</u>	<u>1,222</u>

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之應收款項未貼現或提供作為擔保品。

(三)存 貨

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
商品存貨	<u>\$ 324</u>	<u>881</u>

民國一〇八年度及一〇七年度認為銷貨成本及費用之存貨成本分別為31,470千元及44千元。民國一〇八年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失448千元，並已認列為銷貨成本。民國一〇七年度則無存貨跌價損失，且無存貨沖減之迴轉。

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)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>
子公司一採用權益法之投資	\$ 18,948	17,634
子公司一採用權益法之投資貸餘	<u>(1,545)</u>	<u>(2,398)</u>
	<u>\$ 17,403</u>	<u>15,236</u>

1.子公司

請參閱民國一〇八年度合併財務報告。

2.於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供質押擔保之情事。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	辦公設備及 生財器具
成本或認定成本：	
民國108年1月1日期初餘額	\$ 24,016
增 添	164
處 分	(446)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 23,734</u>
民國107年1月1日期初餘額	\$ 24,406
增 添	137
處 分	(527)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 24,016</u>
累計折舊：	
民國108年1月1日期初餘額	\$ 21,568
本期折舊	1,347
處 分	(446)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 22,469</u>
民國107年1月1日期初餘額	\$ 19,105
本期折舊	2,983
處 分	(520)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 21,568</u>
帳面價值：	
民國108年12月31日	<u>\$ 1,265</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 2,448</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 5,301</u>

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之不動產、廠房及設備均未提供作質押擔保之情形。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)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
使用權資產成本：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
追溯適用IFRS16之影響數	14,333	-	14,333
民國108年1月1日重編後餘額	14,333	-	14,333
增 添	1,681	1,404	3,085
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 16,014</u>	<u>1,404</u>	<u>17,418</u>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
本期折舊	4,054	351	4,405
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 4,054</u>	<u>351</u>	<u>4,405</u>
帳面價值：			
民國108年1月1日	<u>\$ 14,333</u>	-	<u>14,333</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 11,960</u>	<u>1,053</u>	<u>13,013</u>

(七)無形資產

本公司民國一〇八年度及一〇七年度無形資產之成本及攤銷變動明細如下：

成 本：	電腦軟體			總 計
	成 本	專 利 權	商 標 權	
民國108年1月1日餘額	\$ 15,604	6,593	979	23,176
單獨取得	840	63	6	909
預付轉入	-	628	30	658
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 16,444</u>	<u>7,284</u>	<u>1,015</u>	<u>24,743</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 14,540	4,128	979	19,647
單獨取得	1,064	839	-	1,903
預付轉入	-	1,626	-	1,626
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 15,604</u>	<u>6,593</u>	<u>979</u>	<u>23,176</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

	電腦軟體 成 本	專利權	商標權	總 計
累計攤銷：				
民國108年1月1日餘額	\$ 12,885	1,490	279	14,654
本期攤銷	<u>2,145</u>	<u>483</u>	<u>99</u>	<u>2,727</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 15,030</u>	<u>1,973</u>	<u>378</u>	<u>17,381</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 10,070	820	181	11,071
本期攤銷	<u>2,815</u>	<u>670</u>	<u>98</u>	<u>3,583</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 12,885</u>	<u>1,490</u>	<u>279</u>	<u>14,654</u>
帳面價值：				
民國108年12月31日	<u>\$ 1,414</u>	<u>5,311</u>	<u>637</u>	<u>7,362</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 2,719</u>	<u>5,103</u>	<u>700</u>	<u>8,522</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 4,470</u>	<u>3,308</u>	<u>798</u>	<u>8,576</u>

(八)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

流動	108.12.31
	\$ <u>4,173</u>
非流動	\$ <u>9,216</u>

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

租賃負債之利息費用	108年度
	\$ <u>373</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ <u>94</u>

租賃認列於現金流量表之金額如下：

租賃之現金流出總額	108年度
	\$ <u>4,496</u>

1.房屋及建築之租賃

本公司民國一〇八年十二月三十一日承租房屋及建築作為辦公處所、倉庫及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他租賃

本公司承租運輸設備之租賃期間為三年，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由本公司保證所承租資產之殘值。

另，本公司承租辦公設備之租賃期間為一至三年間，該等租賃為低價值標的租賃，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。

(九)營業租賃

民國一〇七年十二月三十一日不可取消租賃期間之未來應付最低租賃款情形如下：

	<u>107.12.31</u>
一年內	\$ 3,403
一年至五年	<u>11,900</u>
	<u>\$ 15,303</u>

民國一〇七年度營業租賃列報於損益之成本及費用為3,707千元。

(十)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 7,259	7,565
淨確定福利負債	<u>\$ 7,259</u>	<u>7,565</u>

本公司之確定福利計畫截至報導日止尚未提存。

(1)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 7,565	6,718
調整未認列之服務成本	-	(36)
當期服務成本	728	870
利息成本	76	71
精算利益	<u>(1,110)</u>	<u>(58)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 7,259</u>	<u>7,565</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)認列為損益之費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期服務成本	\$ 728	870
淨確定福利負債之淨利息	<u>76</u>	<u>71</u>
	<u>\$ 804</u>	<u>941</u>
管理費用	<u>\$ 804</u>	<u>941</u>

(3)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 835	777
本期認列	<u>1,110</u>	<u>58</u>
12月31日累積餘額	<u>\$ 1,945</u>	<u>835</u>

(4)精算假設

本公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
委任人員：		
折現率	0.750 %	1.000 %
未來薪資增加	3.000 %	5.000 %

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 0千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為5.58年。

(5)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
108年12月31日		
折現率	\$ (100)	101
未來薪資增加	99	(98)
107年12月31日		
折現率	(122)	124
未來薪資增加	119	(118)

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

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。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，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2,697千元及3,264千元。

3.短期福利負債

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
帶薪假負債(帳列其他應付款)	\$ <u>2,057</u>	<u>1,688</u>

(十一)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,225	3,455
遞延所得稅費用	489	-
所得稅費用	\$ <u>2,714</u>	<u>3,455</u>

本公司民國一〇八年度及一〇七年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨損	\$ <u>(29,775)</u>	<u>(45,920)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (5,955)	(9,184)
所得稅稅率變動	-	(73)
採權益法認列之投資損失(利益)	(535)	154
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	6,296	9,260
未認列暫時性差異之變動	194	(230)
大陸地區所得稅額	2,225	3,528
其他	489	-
所得稅費用	\$ <u>2,714</u>	<u>3,455</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產(負債)

本公司未認列為遞延所得稅資產(負債)之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
暫時性差異	\$ (1,230)	(1,424)
課稅損失	84,490	80,303
	<u>\$ 83,260</u>	<u>78,879</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足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

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	得扣除之 最後年度	可抵減金額	尚未使用 金額
民國九十九年度核定數	民國一〇九年度	\$ 9,525	9,525
民國一〇〇年度核定數	民國一一〇年度	9,511	9,511
民國一〇一年度核定數	民國一一一年度	11,655	11,655
民國一〇二年度核定數	民國一一二年度	19,752	19,752
民國一〇三年度核定數	民國一一三年度	39,014	39,014
民國一〇四年度核定數	民國一一四年度	111,161	111,161
民國一〇五年度核定數	民國一一五年度	98,414	98,414
民國一〇六年度核定數	民國一一六年度	45,650	45,650
民國一〇七年度申報數	民國一一七年度	46,289	46,289
民國一〇八年度估計數	民國一一八年度	31,481	31,481
		<u>\$ 422,452</u>	<u>422,452</u>

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產之變動如下：

	應收帳款		
	備抵	其他	合計
民國108年1月1日	\$ 450	39	489
借記損益表	(450)	(39)	(489)
民國108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
民國107年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	67	6	73
民國107年12月31日	<u>\$ 450</u>	<u>39</u>	<u>489</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(十二)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300,000千元，實際發行股本均為260,179千元，每股面額10元，均為26,018千股，所有已發行股份之股款均已收取。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
員工認股權	<u>\$ 10,866</u>	<u>10,608</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一〇七年五月二十九日經股東常會決議，以資本公積91,483千元彌補虧損。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月二十四日及一〇七年五月二十九日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度虧損撥補案。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)股份基礎給付

本公司於民國一〇二年二月十八日經董事會通過發行第一次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇三年十二月十七日經董事會通過發行第二次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇四年九月十八日經董事會通過發行第三次員工認股權憑證1,800單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇五年十月二十七日經董事會通過發行第四次員工認股權憑證1,000單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

本公司於民國一〇六年六月十四日經董事會通過辦理現金增資保留予員工認購500單位，每單位得認購普通股1,000股，本公司係以發行新股為履約方式。

上述員工認股權憑證主要發行條款如下：

1.認股價格：第一次為10元；第二次為17.9元；第三次為40元；第四次為25元；現金增資保留予員工認購為28元(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30%
屆滿2年	30%
屆滿3年	40%

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30%
屆滿2年	30%
屆滿3年	40%

第三次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿1年	30%
屆滿2年	30%
屆滿3年	40%

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

第四次員工認股權證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
屆滿2年	50 %
屆滿3年	50 %

現金增資保留予員工認購之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股權比例</u>
給予日至繳款截止日	100 %

3.履約方式：以本公司發行新股交付。

4.對象：本公司員工。

5.行使程序

第一次員工認股權憑證若未於條件達成後六十日內承購，則視為放棄股票承購權利。

第二次員工認股權憑證存續期間為四年，屆滿後未行使視同放棄。

第三次員工認股權憑證存續期間為四年，屆滿後未行使視同放棄。

第四次員工認股權憑證存續期間為五年，屆滿後未行使視同放棄。

現金增資保留予員工認購存續期間為零點零九五九年，屆滿後未行使視同放棄。

本公司依選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值時，其第一次、第二次、第三次、第四次及現金增資保留予員工認購之公平價值分別為每股6.0802元、3.8591元、0.2194元、1.69元及0.10元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895元、395千元、1,690千元及50千元。民國一〇八年度及一〇七年度認列之酬勞成本分別為258千元及708千元，帳列資本公積及營業費用項下。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	<u>員工認股權憑證</u>				<u>現金增資保留</u>
	<u>第一次</u>	<u>第二次</u>	<u>第三次</u>	<u>第四次</u>	<u>予員工認購</u>
股利率	0%	0%	0%	0%	0%
預期價格波動性	28%	25.03%	22.90%	29.71%	43.91%
無風險利率	1.53%	1.42%	1.41%	0.8197%	0.6000%
預期存續期間	2.1年	2.1年	2.1年	5年	0.0959年

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年度及一〇七年度本公司酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量之資訊揭露如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
	<u>數量(千股)</u>	<u>數量(千股)</u>
期初流通在外	571	1,933
本期失效數量	<u>(382)</u>	<u>(1,362)</u>
期末流通在外數量	<u><u>189</u></u>	<u><u>571</u></u>

(十四)每股虧損

本公司每股虧損係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(32,489)</u>	<u>(49,375)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>26,018</u>	<u>26,018</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u><u>(1.25)</u></u>	<u><u>(1.90)</u></u>

(十五)客戶合約之收入

1. 收入之細分

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
主要地區市場：		
中國及香港	\$ 68,458	50,558
台 灣	21,107	15,158
其 他	<u>19,777</u>	<u>11,775</u>
	\$ <u><u>109,342</u></u>	<u><u>77,491</u></u>
主要產品/服務線：		
軟體銷貨收入	\$ 60,040	70,018
設計服務收入	7,504	490
Kalay雲端服務收入	8,265	6,914
智慧家庭聯網產品收入	33,533	-
其 他	<u>-</u>	<u>69</u>
	\$ <u><u>109,342</u></u>	<u><u>77,491</u></u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.合約餘額

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>	<u>107.1.1</u>
應收帳款(含關係人)	\$ 11,630	23,094	29,427
減：備抵損失	(52)	(1,222)	(279)
合 計	<u>\$ 11,578</u>	<u>21,872</u>	<u>29,148</u>
合約資產	\$ 2,554	1,840	961
減：備抵損失	(53)	(760)	(566)
合 計	<u>\$ 2,501</u>	<u>1,080</u>	<u>395</u>
合約負債	<u>\$ 8,584</u>	<u>10,464</u>	<u>11,979</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一〇八年及一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇八年度及一〇七年度認為收入之金額分別為4,901千元及5,390千元。

合約資產主要係因完工比例法已認列勞務之收入，惟於報導日尚未請款所產生。本公司對於該對價有無條件之權利時，將轉列應收帳款。

合約負債主要係因銷售合約而預收款項所產生，本公司將於產品交付予客戶時轉列收入。

合約資產及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。

3.分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

	<u>109年度</u>	<u>110年度</u>	<u>111年度</u>	<u>總計</u>
Kalay雲端服務	\$ <u>2,360</u>	<u>1,382</u>	<u>656</u>	<u>4,398</u>

所有客戶合約之對價均已計入上述交易價格中。

設計服務之合約存續期間為一年以內，故本公司採用準則之實務權宜作法，未揭露該等合約分攤至尚未履行之履約義務之交易價格。

(十六)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於5%為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得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5%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入	\$ 1,479	1,225
其他	305	32
	<u>\$ 1,784</u>	<u>1,257</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ (1,084)	2,951
出售固定資產利益	8	111
	<u>\$ (1,076)</u>	<u>3,062</u>

(十八)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情形

本公司之客戶集中在高科技產業客戶群，為減低應收帳款信用風險，本公司持續地評估客戶之財務狀況，必要時會要求對方提供擔保或保證。本公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵損失。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
108年12月31日							
非衍生金融負債							
其他應付款	\$ 17,941	17,941	17,941	-	-	-	-
其他應付款－關係人	287	287	287	-	-	-	-
租賃負債	<u>13,389</u>	<u>14,049</u>	<u>2,221</u>	<u>2,069</u>	<u>7,986</u>	<u>1,773</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 31,617</u>	<u>32,277</u>	<u>20,449</u>	<u>2,069</u>	<u>7,986</u>	<u>1,773</u>	<u>-</u>
107年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 339	339	339	-	-	-	-
其他應付款	21,573	21,573	21,573	-	-	-	-
其他應付款－關係人	<u>404</u>	<u>404</u>	<u>404</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 22,316</u>	<u>22,316</u>	<u>22,316</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31			
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資產							
<u>貨幣性項目</u>							
美金	\$	1,995	30.04	59,930	2,573	30.71	79,017
人民幣		1,219	4.31	5,254	1,605	4.47	7,174
日幣		-	0.28	-	2,990	0.28	837
金融負債							
<u>貨幣性項目</u>							
人民幣		67	4.31	288	91	4.47	407

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及日幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之稅前淨利將分別增加或減少649千元及866千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(1,084)千元及2,951千元。

4. 利率分析

本公司於報導日並無以浮動利率計息且依公允價值變動列入損益之任何計息財務負債，故於報導日之利率變動不致對損益產生重大影響。

5. 公允價值資訊

(1) 金融工具之種類及公允價值

本公司金融資產及金融負債皆為非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。

本公司之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。本公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

本公司之董事會監督管理階層如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司董事會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及投資。

(1)應收帳款及其他應收款

本公司已建立授信政策，依該政策本公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。本公司之覆核包含，若可得時，外部之評等，及在某些情況下，銀行之照會。此限額經定期覆核。未符合集團基準信用評等之客戶僅得以現金基礎與本公司進行交易。

(2)投資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

本公司政策決議無提供任何背書保證。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.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。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，本公司確保有足夠之現金以支應六十天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，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露程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、成本及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元及人民幣。

(2)利率風險

本公司並無金融資產或金融負債屬浮動利率之債權或債務，本公司採逐筆議價方式控制利率波動產生之影響。

(二十)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含本公司之股本、資本公積及保留盈餘。

報導日之負債資本比率如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
負債總額	\$ 49,201	42,787
減：現金及約當現金	<u>(114,024)</u>	<u>(140,303)</u>
淨負債	<u>\$ (64,823)</u>	<u>(97,516)</u>
權益總額	<u>\$ 129,443</u>	<u>161,074</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>-</u>

截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇八年度之非現金交易投資及籌資活動以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(六)及附註六(八)。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內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
物聯網科技股份有限公司(物聯網科)	本公司之子公司
株式會社ThroughTek(日本物聯)	本公司之子公司
Thoughtek Group Holdings Limited (Thoughtek Group Holdings)	本公司之子公司
物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	本公司之子公司
Thoughtek International Limited (Thoughtek International)	本公司之子公司
物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	本公司之子公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

子公司	108年度	107年度
深圳物聯	\$ 19,566	27,122
香港物聯	4,955	18,105
日本物聯	5,152	-
	<u>\$ 29,673</u>	<u>45,227</u>

本公司銷售予本公司之子公司之銷貨條件與一般銷售價格無顯著不同，其收款期限為月結30至60天。

2.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
應收帳款	深圳物聯	\$ 4,437	7,176
應收帳款	香港物聯	1,365	691
應收帳款	其他子公司	-	1,105
		<u>\$ 5,802</u>	<u>8,972</u>

關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

3.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款	深圳物聯	\$ 287	404

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 9,939	11,816
股份基礎給付	14	23
	<u>\$ 9,953</u>	<u>11,839</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十三)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他流動資產	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,001
存出保證金	租房押金及公務車押金	1,201	593
		<u>\$ 2,202</u>	<u>1,594</u>

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

本公司於民國一〇九年三月三十一日經董事會通過，為配合公司永續發展及留任公司所需之技術及專業人才，並提供員工對公司之向心力及歸屬感，擬發行員工認股權憑證1,500單位，每單位得認購普通股1,000股，計1,500,000股。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 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
性 質 別						
員工福利費用						
薪資費用	16,129	47,468	63,597	13,002	58,422	71,424
勞健保費用	1,252	3,380	4,632	1,052	4,366	5,418
退休金費用	764	2,737	3,501	623	3,582	4,205
董事酬金	-	1,863	1,863	-	1,258	1,258
其他員工福利費用	532	1,407	1,939	448	2,191	2,639
折舊費用	684	5,068	5,752	538	2,445	2,983
攤銷費用	1,276	1,451	2,727	1,408	2,175	3,583

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工人數分別為61人及65人，其中未兼任員工之董事人數分別為6人及6人。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司待彌補虧損已逾實收資本額二分之一，本公司為改善營運績效，擬採取下列因應策略：

- 1.積極開發客源，全力衝刺營收，期待轉虧為盈。
- 2.透過管理及維持足夠之現金及約當現金部位，以支應營運所需並減輕現金流量波動之影響。

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證券發行人財務報告編製準則之規定，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

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			
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值
物聯智慧科技(深圳)有限公司	基金 中國建設銀行乾元眾享保本型人民幣理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	8,620	-	8,620

- 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者：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者：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者：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者：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/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
				本期末	去年年底	股數(股)	比率	帳面金額	本期損益			
本公司	物聯網科技股份有限公司	台灣	資訊軟體服務	20,000	20,000	2,000,000	100 %	5,448	(2,349)	(2,349)	本公司具控制力之子公司	
本公司	株式會社 ThroughTek	日本	資訊軟體服務	4,513	4,513	300	100 %	(1,545)	861	861	本公司具控制力之子公司	
本公司	Throughtek Group Holdings Limited	英屬維京群島	投資控股	6,475	6,475	20,000	100 %	13,500	4,165	4,165	本公司具控制力之子公司	
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek International Limited	薩摩亞	投資控股	3,307	3,307	10,000	100 %	7,248	7,143	7,143	本公司具控制力之子公司	
Throughtek Group Holdings Limited	物聯智慧科技有限公司	香港	資訊軟體服務	3,016	3,016	600,000	100 %	6,241	(2,978)	(2,978)	本公司具控制力之子公司	

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 (註1)	本期期初自台灣匯出累積 投資金額		本期匯出或 退回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或 間接投資 之持股比例	本期回 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
				匯出	收回	匯出	收回						
物聯智慧科技 (深圳)有限公司	資訊軟體服務	3,124 (美金103千元)	(註1)	3,124 (美金103千元)	-	-	3,124 (美金103千元)	7,143	100 %	7,143	7,210	-	-

2.轉投資大陸地區限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註3)	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
3,124 (美金103千元)	3,124 (美金103千元)	77,665

註1：投資方式為透過第三地區公司再投資大陸公司。

註2：本期認列投資損益，係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表。

註3：係以截至本期止本公司實際匯至大陸地區之彙總金額列示。

3.重大交易事項：

本公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「附註七、關係人交易」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘



