

物聯智慧股份有限公司 ThroughTek Co., Ltd.

一〇七年度 年報

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>
中華民國一〇八年四月三十日刊印

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、林恒昇

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.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	7
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.....	10
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、公司治理運作情形.....	19
五、會計師公費資訊.....	35
六、更換會計師資訊.....	36
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	37
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	38
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.....	39
肆、募資情形	
一、股本來源.....	40
二、股東結構.....	41
三、股權分散情形.....	41
四、主要股東名單.....	42
五、最近二年度每股市價淨值盈餘股利及相關資料.....	42
六、公司股利政策及執行狀況.....	43
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.....	43
八、員工董事及監察人酬勞.....	43
九、公司買回本公司股份情形.....	43
十、公司債（含海外公司債）辦理情形.....	43
十一、特別股辦理情形.....	43
十二、海外存託憑證辦理情形.....	43
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	44

十四、限制員工權利新股辦理情形	45
十五、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	45
十六、資金運用計畫執行情形	46
伍、營運概況	
一、業務內容	50
二、市場及產銷概況	56
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數	61
四、環保支出資訊	62
五、勞資關係	62
六、重要契約	63
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	64
二、最近五年度財務分析	71
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	76
四、最近年度(合併)財務報告	77
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	77
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	77
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	78
二、財務績效	79
三、現金流量	80
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	80
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	80
六、風險事項	81
七、其他重要事項	83
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	84
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	86
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	86
四、其他必要補充說明	86
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	86

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生您好：

物聯智慧自 97 年成立以來至去年為止已走過十個年頭，這十年間物聯網產業也蓬勃發展，從概念到成熟應用，真正落實「萬物聯網」，並從原先的 IoT 逐步進階到所謂「AIoT」，無論是商業應用或是工業物聯網，對於數據、影像的傳輸也隨著資料量的大幅增加而有更多、更強烈的需求，快速、即時且穩定，並節省傳輸成本的連線技術將會是 AIoT 發展關鍵，而物聯智慧的核心連線技術與寬窄數據傳輸方案一直處於業界的領先地位，搭配所研發的 Kalay 2.0 平台，將為物聯智慧的下一個十年提供最強大的競爭力。而面對產業的趨勢變化與全球貿易競爭，我們的商業模式也將從傳統的一次性銷售，走向「訂閱經濟」，藉以創造持續與穩定的收入。茲就一〇七年度營業結果及一〇八年度營業計劃簡要報告如下：

一、一〇七年度營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司一〇七年度合併營業額為新台幣 118,798 仟元，較一〇六年度 151,532 仟元減少 22%，每股稅後虧損為 1.9 元；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，包含智慧家庭及車聯網領域之聯網影像應用市場拓展皆有明顯成果，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，Kalay 雲端平台運行以來，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。除了已成熟應用於網路攝影機(IP Camera)、家庭開道器、行車紀錄器、個人雲端儲存裝置等硬體產品之外，針對市場需求越來越大的車聯網影像應用解決方案，以及以低功耗、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。
2. 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。
3. 總公司位於台北，另於中國深圳、上海及日本設有營業據點，以加強對當地市場之業務拓展。

(二) 預算執行情形

本公司因一〇七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

項目		106年	107年
財務 收支	營業收入	151,532	118,798
	營業毛利	111,565	84,143
	營業淨利(損)	(36,261)	(51,360)
	營業外收入及支出	(2,243)	5,485
	稅前淨利(損)	(38,504)	(45,875)
	稅後淨利(損)	(41,649)	(49,375)
	本期綜合損益總額	(40,656)	(49,604)
獲利 能力	資產報酬率(%)	(17.35)	(18.67)
	權益報酬率(%)	(26.27)	(26.61)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(14.80)	(17.63)
	純益率(%)	(27.49)	(41.56)
	每股盈餘(元)	(1.85)	(1.90)

(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. 低電量消耗及快整喚醒機制
- 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. 檔案互傳優化，RTSP 支援
- D. 影像傳輸優化
- E. Sample code 與 LOG 優化
- F. 建立 Lab 自動化測試環境

(2) 雲端服務平台開發

- A. 不需外掛套件之跨瀏覽器影像播放(雲端錄影)
- B. KMP*5：增加設備狀況排查、伺服器狀態分析
- C. KPNS 圖片、影片及廣告推播功能優化，以提升效能及降低成本
- D. Kalay VPN: 提供更進階的傳輸應用，建置公用通道如 RTSP 及 ONVIF 以符合客戶快速技術對接之用
- E. 開發語音助理設備如 Amazon Alexa 及 Nest Hub 與 Kalay SDK 整合
- F. 開發 Media SDK，推出 P2P 雙向影音通話方案，用於早教陪伴機器人及安卓智慧電視等應用產品
- G. 開發 VSaaS IDC(Independent Data Center)版本：朝向與 AI 與 IaaS 公有雲整合，客戶目標鎖定封閉式運營商與電信商
- H. 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. Kalay Doorphone
- B. Kalay APP 單一 APP 模組化
- C. 人臉辨識
- D. 消除彎曲技術(Dewarp)
- E. 針對鎖定一般居家監控需求消費者之白牌廠商，推出智慧家庭自動化的模組化解決方案

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 71 件、商標權 54 件，正式對外申請中之專利及商標數量則有 24 件。

二、一〇八年度營業計劃

(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，以至於車商深化合作關係。
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。
3. 本公司在累積豐富的影像蒐集與傳輸經驗後，將持續開發全方位影像處理解決方案，利用大數據收集技術提供客戶更多影像延伸應用之多元選擇，例如裝置及設備管理與後台分析、影像辨識。

(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，參酌目前全球經濟及市場發展之趨勢預測，輔以對客戶之需求掌控及內部資源規劃，預期公司未來之整體銷售將呈穩定成長趨勢。

三、未來公司發展策略

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

目前科技應用變化迅速，惟有堅實本身之研發基礎並敏銳掌握市場趨勢，強化公司之體質，以面對充滿挑戰之競爭環境；就法規環境而言，本公司亦隨時掌握國內外法令變化，研擬各項配套措施及辦法，期能遵循法令規範，達到公司治理的目標。

在本公司所處的物聯網發展領域而言，根據思科發佈《視覺網路指數》(VNI)報告預測，2022 年全球網路的 IP 流量將超過網際網路元年到 2016 年底全部 32 年間的流量總和。在網路速度從 4G 演進到 5G 之後，網路的使用率與滲透率更將衝到歷史新高，對本公司未來的發展將有更大的正向推升力道。

未來全球網路流量的應用趨勢將是影像、遊戲和多媒體佔全部流量的 85%以上，到 2022 年，全球 IP 影像視訊流量將佔所有 IP 流量(商業和消費者)的 82%。從 2017 年到 2022 年網路視訊流量將成長四倍，複合年成長率為 33%。到 2022 年，即時網路影像視訊，將佔網路視訊流量的 17%，從 2017 年成長到 2022 年的 15 倍。

本公司之技術與服務主要應用在需要高效率影像傳輸及處理，亦即影像監控領域。影像監控之應用是物聯網極為重要的環節，不論在何種場域，普遍需要攝影機扮演”守護及監看之眼”的角色，應用範疇自居家安全監控、交通、城市、農業、商業到工業等，都將產生影像監控的需求。2017 年的人均網路設備數量達到 2.4 個，到 2022 年將有 285 億個網路設備，屆時 M2M 連接將佔全球連接設備的一半以上。M2M 連接的比重，也將從 2017 年的 34%成長到 2022 年的 51%。

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。

今後，本公司經營團隊將持續秉持積極務實的態度，不斷求新求變，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並提昇各項競爭力，以面對未來充滿挑戰之競爭環境，不負股東及社會大眾對本公司的期許。謹對所有客戶、股東及全體員工長久以來的支持，在此敬上最誠摯的感謝之意。

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：

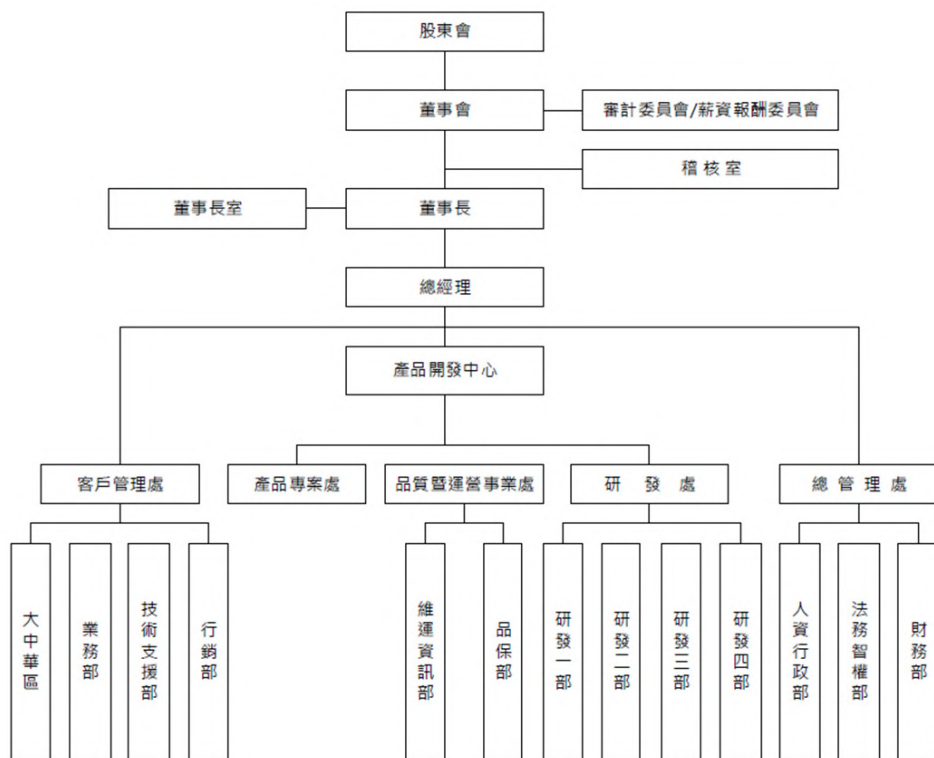
民國 97 年 7 月	「思路鐵克股份有限公司」設立,實收資本額新台幣 450 萬元
民國 98 年 1 月	參加美國 2009 CES 展 (首次展出 P2P PLC IP cam)
3 月	參加德國 2009 CeBIT 展
6 月	參加台灣 Computex 2009
民國 100 年 2 月	更名為「物聯智慧股份有限公司」
4 月	核心產品 IOTC 物聯雲連線平台問市、參加北京物聯網展
11 月	參加深圳高交會
民國 101 年 6 月	參加台灣 Computex 2012
11 月	參加深圳高交會
民國 102 年 1 月	行動裝置 APP-P2PCamLIVE 1.0 正式上架
3 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」

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	- 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。 - 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。 - 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	大中華區： - 業務發展策略規劃與執行。 - 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。 - 中國區銷售業務，客戶售前、售後服務。 業務部/技術支援部： - 業務發展策略規劃與執行。 - 銷售策略規劃及蒐集市場資訊，市場拓展、客戶開發。 - 國內外(除中國地區)業務銷售業務，客戶售前、售後服務。 - 與解決產品應用相關問題。 - 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。 - 分析並解決客訴問題。 行銷部： - 公司品牌經營管理。 - 全球行銷策略活動規劃及執行。 - 產品行銷之廣告、型錄發行。 - 公司網站建置及內容維護。 - 媒體策略合作規劃。
產品專案處	- 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。 - 產品功能、定位、策略訂定。 - 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	維運資訊部： - 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。 - 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。

	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。
研發處	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。 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。 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。 研發四部： 依據產品專案處規劃未來新產品方向及資訊服務，投入相關研發技術開發，進而提升資訊服務品質，以因應未來市場及客戶之需求。
總管理處	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。 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。 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。

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

108 年 4 月 25 日；單位：仟股：％

職 稱	國籍或註 冊地	姓 名	性 別	選(統) 任日期	任期	初次 選任日期	還任時持有股份		現在持有股份		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	
							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
董事長	中 華 民 國	郭敏銘	男	105.06.07	3 年	97.07.11	1,800	8.64	1,981	7.61	13	0.05	0	0.00	北京交通大學經營管理碩士畢業 群光實業(股)公司總經理 宜蘭縣電腦商業同業公會理事長 物聯智慧科技(深圳)有限公司法定 代表人 物聯智慧科技股份有限公司董事 物聯網科技(股)公司董事長		-	-
董事	中 華 民 國	楊健智(註 1)	男	105.06.07	3 年	97.07.11	375	1.8	190	0.73	0	0	0	0.00	上海財經大學 EMBA 畢業 擔任光電中國地區總經理 威達電 IA 部門副總經理	-	-	-
董事	中 華 民 國	林顯郎	男	105.06.07	3 年	104.09.18	2,360	11.33	3,438	13.21	0	0.00	0	0.00	國立政治大學企業管理系畢業 宏碁(股)公司全球資深副總裁暨大中華營運 總部總經理 宏碁(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(註 2)	男	106.06.14	2 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學系學士 實誠投資(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(註 3)	男	107.05.29	1 年	105.06.07	-	-	-	-	-	-	-	-	史丹佛大學法學博士 宏碁電腦(股)公司財務長 世新大學法學院專任教授兼院長 國立臺灣科技大學智慧財產學院專任教授	景碩科技(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 台灣優登(股)公司獨立董事	-	-
獨立 董事	中 華 民 國	柯開維	男	105.06.07	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	
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			股數	持股比率
獨立董事	中 華 民 國	曾永慶	男	105.06.07	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裁 板信商業銀行儲蓄金融部協理	淡江大學經濟系兼任副教授 銘傳大學財金系兼任助理教授 廈門理工大學海峽商學院兼任副教授	-	-
獨立董事	中 華 民 國	陳曉聞(註4)	女	107.05.29	1 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	淡江大學資訊傳播系兼任助理教授	-	-

註 1：於民國 107 年 2 月 27 日請辭。
 註 2：於民國 106 年 6 月 14 日新任。
 註 3：於民國 107 年 5 月 29 日請辭獨立董事，另於民國 107 年 5 月 29 日新任董事。
 註 4：於民國 107 年 5 月 29 日新任。

- 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主要股東：無。

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

[illegible]

註1：於民國107年2月27日請辭。

註2：於民國106年6月14日新任。

註3：於民國107年5月29日請辭獨立董事，另於民國107年5月29日新任董事。

註4：於民國107年5月29日新任。

註5：久華事、監家人於選任前二年及任職期間符合下述久條生考，請於久條生代號下方空格中打“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
(2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
(3) 非本人及其配偶、未成年子女或持有公司已發行股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。
(4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親屬。
(5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
(6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
(7) 非為公司或其關係企業提供勞務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、合夥人或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
(8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
(9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
(10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月25日；單位：仟股；%

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(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	具配偶或二親等以內關 係之經理人	
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名
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	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(股)公司董事 物聯網科技(股)公司董事長	-	-
副總經理	中 華 民 國	楊健智 (註1)	男	97/07/23	190	0.73	0	0.00	0	0.00	上海財經大學 EMBA 畢業 特佳光電中國地區總經理 威達電 IA 部門與威聯通業務部經理	-	-	-
副總經理	中 華 民 國	曾珩平 (註2)	男	105/03/25	46	0.18	0	0.00	0	0.00	美國伊利諾大學香檳分校資訊工程系碩士畢業 引京據點知識結構搜尋(股)公司 美商科之多(股)公司 台灣精體電路(股)公司	-	-	-
副總經理	中 華 民 國	常嘉全 (註3)	男	105/10/27	20	0.08	0	0.00	0	0.00	中國科技大學電子資料處理科畢業 星安科技(股)公司副總經理 神達電腦專案經理 天昶科技部經理 天剛/天新資訊協理	-	-	-
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	游勝雄 (註4)	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 博緯生技(股)公司財務長 茂為歐買倫數位科技(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&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	曾登堃 (註5)	女	104/07/28	7	0.03	0	0.00	0	0.00	國立政治大學會計學系畢業 安永會計師事務所審計部 統一證券(股)公司承辦部 益登科技(股)公司財務部	-	-	-

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(視)任 日期	持 有 股 份		配 偶、未 成 年 子 女 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	其 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
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 景 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 苓	女	106/10/26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	朝 陽 科 技 大 學 財 務 金 融 學 系 畢 業 豐 銀 綜 合 證 券 (股) 公 司	-	-	-	

註 1：於民國 107 年 2 月 27 日辭任。

註 2：於民國 107 年 9 月 28 日辭任。

註 3：於民國 107 年 7 月 10 日辭任。

註 4：於民國 108 年 1 月 31 日辭任。

註 5：於民國 107 年 7 月 10 日辭任。

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

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

註 11：a.本國應明確揭示公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之I欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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。

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。

註 12：於民國 107 年 2 月 27 日請辭。

註 13：於民國 106 年 6 月 14 日新任。

註 14：於民國 107 年 5 月 29 日請辭獨立董事，另於民國 107 年 5 月 29 日新任董事。

註 15：於民國 107 年 5 月 29 日新任。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註 8)	財務報告內所有公司(註 9)H	本公司(註 8)	財務報告內所有公司(註 9)I
低於 2,000,000 元	郭啟銘、楊健智、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳晚開	郭啟銘、楊健智、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳晚開	楊健智、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳晚開	楊健智、林顯郎、巫錦和、鄭中人、柯開維、曾永慶、陳晚開
2,000,000 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	8 人	8 人	8 人	8 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

107 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 (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 以外轉投資事業 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		財務報告內所有 公司 (註 7)	本公司		
								現金 金額	股票 金額			現金 金額	
總經理	郭敬銘												
副總經理(註 10)	楊健智												
副總經理(註 11)	曾羽平												
副總經理(註 12)	常嘉全	8,169	8,169	-	-	1,550	1,550	-	-	-	(19.68)	(19.68)	-
副總經理	楊宗翰												
副總經理(註 13)	游勝雄												

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以秉德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本表及上表(1-1)或(1-2)。

註 2：係填列最近年度總經理薪資、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、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

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

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

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

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

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

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

註 10：於民國 107 年 2 月 27 日辭任。

註 11：於民國 107 年 9 月 28 日辭任。

註 12：於民國 107 年 7 月 10 日辭任。

註 13：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 2,000,000 元	楊健智、曾羽平、常嘉全、楊宗翰、游勝雄	楊健智、曾羽平、常嘉全、楊宗翰、游勝雄
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	郭啓銘	郭啓銘
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	6 人	6 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支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序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支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後損益比例。

本公司於 106 年度及 107 年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額，占個體或個別財務報告稅後損益比例分別為(28.53%)及 (22.03%)，主因 107 年度管理階層人員減少，以及稅後虧損增加所致。

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。

本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策，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(107 年度)董事會開會計 8 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	8	0	100	
董事	楊健智	0	1	0	於 107 年 2 月 27 日請辭
董事	林顯郎	8	0	100	
董事	巫錦和	7	1	88	於 106 年 6 月 14 日新任
董事	鄭中人	7	1	88	於 107 年 5 月 29 日請辭 獨立董事，另於 107 年 5 月 29 日新任董事
獨立董事	曾永慶	8	0	100	
獨立董事	柯開維	8	0	100	
獨立董事	陳曉開	5	0	100	於 107 年 5 月 29 日新任

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、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(107 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	鄭中人	2	0	100	於 107 年 5 月 29 日請辭
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	4	0	100	於 107 年 5 月 29 日新任

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107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 107 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	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露 公司治理實務守則？	✓		本公司業已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理 實務守則，於 2017 年 10 月 26 日經董事會通過完成第一 次修訂。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛 及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(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。
(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？	✓		(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。	
(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？	✓		(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。	
(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？	✓		(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。	

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	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓ ✓ ✓	摘要說明 (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。 (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。 (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。 (四) 本公司已定期評估簽證會計師之獨立性。本公司選任之簽證會計師，與本公司無利害關係，並嚴守獨立性原則。	無重大差異。 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。 未來將視公司實際需要評估並訂定之。 無重大差異。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		無重大差異。 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之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等公司治理相關業務。
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？	✓		無重大差異。 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。

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	摘要說明	
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？	✓		(一) 本公司網站已架設「投資人專區」，揭露財務業務及公司治理等相關資訊，並依法公告申報於公開資訊觀測站。	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）？	✓		(二) 本公司已架設支援多種語言之公司網站（包含繁體中文、簡體中文、英語及日本語），另指定專責人員負責公開資訊之揭露及網路申報作業，並已建置發言人制度作為對外溝通管道。	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。 (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。	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)		(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。 (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。 (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。 (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。	未來將視情況執行公司治理自評並編製自評報告。
		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。	

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	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
			商務、法務、 財務、會計 或公司業務 所須相關科 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		
獨立 董事	鄭中人 (註3)	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0		
獨立 董事	曾永慶	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0		
獨立 董事	柯開維	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0		
獨立 董事	陳曉開 (註4)	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8)未有公司法第30條各款情事之一。

註3：於民國107年5月29日請辭。

註4：於民國107年5月29日新任。

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：105年08月10日至108年06月06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	鄭中人	0	1	0	於107年5月29日請辭
委員	柯開維	2	0	100	
委員	陳曉開	1	0	100	於107年5月29日新任

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(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、落實公司治理			
(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	✓		尚無重大差異。
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？		✓	
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		✓	
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？		✓	

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	
二、發展永續環境			無重大差異。
(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(一) 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。
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(二) 本公司為資訊服務業，環境管理均遵循相關法令規範及政府機關宣導政策辦理。
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(三) 本公司日常即向員工提倡節能減碳觀念，提升其環保意識，並要求辦公室空調應維持適當溫度及節約使用紙張。
三、維護社會公益			無重大差異。
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(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。
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		(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，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。
(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？	✓		(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。
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		(四) 本公司定期召開會議，由最高管理階層團隊向全體員工宣導公司政策與說明公司營運概況，透過會議充分和員工進行雙向溝通。本公司亦定期舉辦「聯智會」，由管理階層召集各部門重要幹部參與，採分組腦力激盪方式，共同制定公司重要政策與營運

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		方針。 (五) 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。 (六) 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。 (七) 本公司產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則。 (八) 本公司與供應商來往前，須進行供應商評估，對於供應商狀況進行了解，以評估是否進行交易。 (九) 本公司為資訊服務業，無實體商品之進貨，故未與供應商訂定契約，若未來有立約之需要，將會於其內容納入該等條款。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		
四、加強資訊揭露			
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		本公司已於年報揭露企業社會責任相關資訊，惟尚未於公司網站中建立企業社會責任相關資訊揭露管道，未來將視相關資訊之攸關性及可靠性，評估是否揭露之。 未來將視實際狀況採取妥適之方式揭露之。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：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。			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。
六、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。			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。
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：公司目前尚無編製企業社會責任報告書。			公司目前尚無編製企業社會責任報告書。

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取措施：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	
二、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓ ✓ ✓	(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。 (二) 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。 (三) 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。	無重大差異。
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓	(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，並於契約中明訂誠信條款，以避免不誠信行為。	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓	(二) 本公司董事長室為推動企業誠信經營之專責單位。	
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當營運管道，並落實執行？	✓	(三) 本公司業已制定防止利益衝突政策及提供適當營運管道。	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓	(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。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	(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。	

(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：108 年 3 月 27 日

本公司民國一〇七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，認為本公司於民國一〇七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一〇八年三月二十七日董事會通過，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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無此情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

會議時間	類別	重要決議
107.01.24	董事會	1. 本公司一〇六年度第四季營運報告。 2. 本公司一〇六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報告。 4. 本公司一〇六年度第四季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 追認委任本公司簽證會計師及其報酬案。 6. 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 7. 修訂本公司「審計委員會組織規程」案。
107.03.09	董事會	1. 審計委員會會議紀錄及執行情形報告。 2. 完成國際財務報導準則第16號「租賃」評估。 3. 本公司購買董事責任保險報告。 4. 一〇六年度營業報告書及財務表(含合併財務報表)案。 5. 一〇六年度虧損撥補案。 6. 本公司截至一〇六年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 7. 一〇六年度內部控制聲明書案。 8. 本公司補選董事案。 9. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 10. 民國一〇七年股東常會召開事宜。 11. 受理民國一〇七年股東常會股東提案之相關事宜案。 12. 受理民國一〇七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。 13. 提名董事(含獨立董事)候選人案。 14. 修訂本公司「董事會議事規範」案。 15. 發言人異動案。
107.04.13	董事會	1. 審查董事(含一名獨立董事)候選人提名資格案。 2. 審查本公司經理人薪酬案。 3. 審查本公司董事出席董事會車馬費案。 4. 審查本公司獨立董事出席審計委員會車馬費案。 5. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。
107.05.29	股東會	1. 一〇六年度營業報告書。 2. 一〇六年度審計委員會審查報告書。 3. 本公司截至一〇六年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 4. 一〇六年度健全營運計畫報告。 5. 修訂本公司「董事會議事規範」案。 6. 訂定本公司「企業社會責任實務守則」案。 7. 一〇六年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 8. 一〇六年度虧損撥補案。 9. 本公司補選董事案。 10. 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
107.05.30	董事會	1. 本公司一〇七年度第一季營運報告。 2. 本公司一〇七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. 本公司一〇七年度第一季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 主管任命案。
107.07.10	董事會	1. 審計委員會會議紀錄及執行情形。 2. 本公司研發主管人事異動案。 3. 本公司薪酬委員委任案。 4. 財務會計主管任命案。 5. 本公司代理發言人變更案。 6. 本公司財務報表簽證會計師變更案。
107.08.09	董事會	1. 本公司一〇七年度第二季營運報告。 2. 本公司一〇七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. 本公司一〇七年度第二季健全營運計畫書執行情形報告。 6. 一〇七年度第二季合併財務報告案。 7. 審查本公司新任經理人薪酬案。 8. 審查本公司董事出席董事會車馬費案。 9. 審查本公司獨立董事出席薪資報酬委員會、審計委員會及董事會車馬費案。 10. 審查本公司董事報酬案。
107.11.08	董事會	1. 本公司一〇七年度第三季營運報告。 2. 本公司一〇七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. 本公司一〇七年度第三季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 擬訂本公司一〇八年度稽核計畫。 6. 修訂本公司內部控制制度及相關辦法案。
107.12.26	董事會	1. 本公司一〇八年度預算與營運計畫報告。
108.01.24	董事會	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	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。

會議時間	類別	重要決議
		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。

(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、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

108 年 04 月 30 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	原因
研發主管	常嘉全	105/10/27	107/07/10	職務調整
財會主管	曾瑩瑰	104/07/28	107/07/10	職務調整
財會主管	游勝雄	107/07/10	108/01/31	職務調整

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	一〇七年度	

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	1,060	619	-	-	150	769	107 年度	包含移轉訂價服務公費、ISO 27001 驗證資訊安全管理制度

- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，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十五以上者，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	107 年度		108 年度截至 4 月 25 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(註 1)	楊健智	0	0	0	0
董事(註 2)	巫錦和	0	0	0	0
董事(註 3)	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(註 4)	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(註 1)	楊健智	0	0	0	0
副總經理(註 5)	曾羽平	0	0	0	0
副總經理(註 6)	常嘉全	0	0	0	0
副總經理(註 7)	楊宗翰	0	0	0	0
副總經理(註 8)	游勝雄	0	0	0	0
財會主管(註 9)	曾瑩瑰	0	0	0	0
財會主管(註 10)	吳少喬	0	0	0	0

註 1：於民國 107 年 2 月 27 日請辭。

註 2：於民國 106 年 6 月 14 日就任。

註 3：於民國 107 年 5 月 29 日請辭獨立董事，另於民國 107 年 5 月 29 日新任董事。

註 4：於民國 107 年 5 月 29 日新任。

註 5：於民國 107 年 9 月 28 日辭任。

註 6：於民國 107 年 7 月 10 日辭任。

註 7：於民國 107 年 5 月 30 日新任。

註 8：於民國 108 年 1 月 31 日辭任。

註 9：於民國 107 年 7 月 10 日辭任。

註 10：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

108年04月25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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	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	1,100,000	4.23%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：葉儀皓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
昇迅科技股份有限公司	1,048,900	4.03%	—	—	—	—	郭啟銘	為該公司董事長	—
代表人：郭啟銘	1,980,853	7.61%	12,600	0.05%	—	—	—	—	—
蘇聰基	800,000	3.07%	—	—	—	—	—	—	—
Lord Celestial Limited.	728,380	2.80%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：簡金維	—	—	—	—	—	—	—	—	—
永豐創業投資股份有限公司	634,000	2.44%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：李國豪	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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率。

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%
Throughtek Group Holdings Limited (BVI)	20,000	100%	-	-	20,000	100%
Throughtek 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

108年4月30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

108年4月30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

108年4月25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	306	4	333
持有股數	0	0	7,971,933	14,976,757	3,069,180	26,017,870
持股比例(%)	0	0	30.64	57.56	11.80	100.00

三、股權分散情形

(一)普通股股權分散情形：

108年4月25日；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	26	3,691	0.01%
1,000 至 5,000	149	327,458	1.26%
5,001 至 10,000	33	257,705	0.99%
10,001 至 15,000	27	355,519	1.37%
15,001 至 20,000	10	188,328	0.72%
20,001 至 30,000	15	366,781	1.41%
30,001 至 50,000	20	803,091	3.09%
50,001 至 100,000	11	751,392	2.89%
100,001 至 200,000	12	1,766,316	6.79%
200,001 至 400,000	14	4,215,181	16.20%
400,001 至 600,000	6	2,971,293	11.42%
600,001 至 800,000	3	2,162,380	8.31%
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	7	11,848,735	45.54%
合計	333	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

108 年 4 月 25 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			106 年	107 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		8.07	6.19
	分配後		8.07	6.19
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		22,471	26,018
	每股盈餘 (註1)	追溯調整前	(1.85)	(1.90)
		追溯調整後	(1.85)	(1.90)
每股股利	現金股利		0	0
	無償配股	盈餘配股	0	0
		資本公積配股	0	0
	累積未付股利		0	0
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)

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107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107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107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106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	第三次 員工認股權憑證	第四次 員工認股權憑證
申報生效日期	不適用	105/11/21
發行日期	104/09/30	105/12/01
存續期間	4 年	5 年
發行單位數	1,800 單位 (1,800,000 股)	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	6.92%	3.84%
得認股期間	認股權憑證之存續期間為四年，屆滿後未行使之認股權視同放棄認股權利。	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	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿 1 年：30% 屆滿 2 年：60% 屆滿 3 年：100%	屆滿 2 年：50% 屆滿 3 年：100%
已執行取得股數	0 股	0 股
已執行認股金額	0 元	0 元
未執行認股數量(註)	1,150 單位 (1,150,000 股)	1,000 單位 (1,000,000 股)
未執行認股者其每股認購價格(調整後)	40 元	25 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	4.42%	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	282	1.08%	-	-	-	0%	282	40/25	9,030	1.08%
	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		251	0.96%	-	-	-	0%	251	40/25	8,465	0.96%
	彭意忠											
	李永泰											
	劉開國											
	張簡鈺倫											
	林玉娟											
	黃亞蘭											
	楊小涵											
	莊佳芬											
	石佳嫻											

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
充實營運資金	支用金額	預計	160,000	本計畫已如期完成
		實際	160,000	
	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	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
充實營運資金	支用金額	預計	144,234	本計畫已如期完成
		實際	144,234	
	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	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
充實營運資金	支用金額	預計	140,000	本計畫已如期完成
		實際	140,000	
	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	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	105 年	比重	106 年	比重	107 年	比重
軟體銷貨收入	108,715	71%	117,980	78%	95,366	80%
設計服務收入	30,820	20%	16,881	11%	7,920	7%
Kalay 雲端服務收入	9,749	6%	11,033	7%	15,212	13%
其它	4,218	3%	5,638	4%	300	0%
合計	153,502	100%	151,532	100%	118,798	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

本公司 2014 年推出核心產品—Kalay 雲端服務平台；Kalay[Kǎ-lēi]是台灣蘭嶼達悟族語言，意為“牽手”，象徵物聯智慧以台灣為中心，串聯起全世界，以領先業界之連線技術及雲端服務串接各種裝置。

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、車聯網應用、個人雲儲存、穿戴式裝置等，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。

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
 - A. 低電量消耗及快整喚醒機制
 - B. 優化 Kalay SDK，資料傳轉加密，增強資料安全機制
 - C. 擴展命令協議
 - D. 影像傳輸優化
 - E. 建立 Lab 自動化測試環境，建立認證機制
- (2) 雲端服務平台開發
 - A. 不需外掛套件之跨瀏覽器影像播放(雲端錄影)
 - B. KMP：增加設備狀況排查、伺服器狀態分析
 - C. KPNS 圖片、影片及廣告推播功能優化，以提升效能及降低成本
 - D. Kalay VPN: 提供更進階的傳輸應用，建置公用通道如 RTSP 及 ONVIF 以符合客戶快速技術對接之用
 - E. 開發語音助理設備如 Amazon Alexa 及 Nest Hub 與 Kalay SDK 整合
 - F. 開發 Media SDK，推出 P2P 雙向影音通話方案，用於多方視訊通話、早教陪伴機器人及安卓智慧電視等應用產品
 - G. 開發 VSaaS IDC(Independent Data Center)版本：朝向與 AI 與 IaaS 公有雲整合，客戶目標鎖定封閉式運營商與電信商
 - H. 擴展 Kalay SDK 以支持窄數據資料交換
- (3) 應用程式
 - A. APP 開發套件優化
 - B. AI 對接協議
 - C. 消除彎曲技術(Dewarp)
 - D. Hestia 標準化管家 APP，針對鎖定一般居家監控需求消費者之白牌廠商，推出智慧家庭自動化的模組化解決方案
- (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。包括整合第三方廠商辨識引擎、現有開放式雲端服務，搭配自行開發之 AI 辨識引擎，可應用於終端消費型產品，以及導入專用場域，例如智慧零售，或作為環境監控，針對具有危險性的高風險場所例如工廠、餐廳廚房等，建立電子圍籬可進行人流安全監控，確保人員流動在安全管控範圍內。

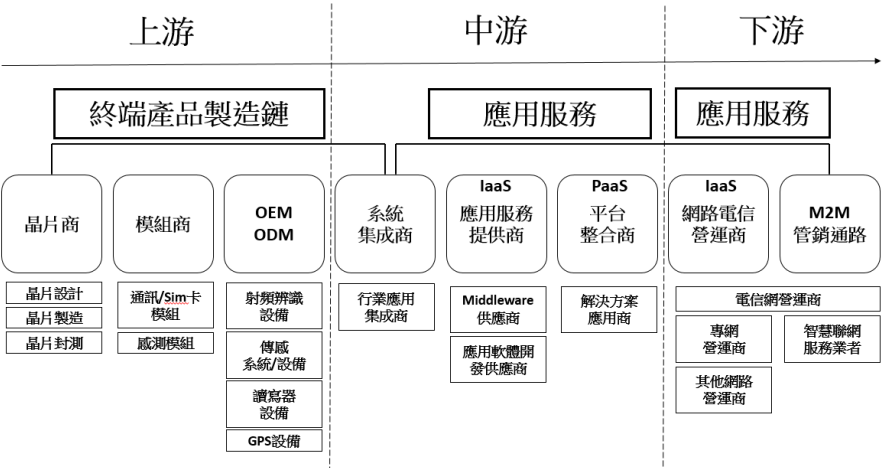
(二) 產業概況：

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、穿戴式裝置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的車聯網影像應用解決方案，以及以低功耗、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/ODM 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亞洲各國。

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鏈圖

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，而在成本價格上具極大競爭力。目前為著墨的影像後製處理分析服務，如人臉辨識、人流分析、縮時攝影等，由於此類技術已相當成熟，可直接加入現有商業解決方案增加自有服務之價值。

- (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	105 年度	106 年度	107 年度
研發人員數	89	63	58
研發費用	66,894	36,026	41,803
營收淨額	153,502	151,532	118,798
佔營收淨額比例	43.58%	23.77%	35.19%

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 5,500 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)，以及針對中國大陸地區使用者的百度推播外，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，讓製造商有效管控韌體版本，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 5,500 萬的連線設備，產生相當可觀的資料量。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 77% (如下表)最高，顯示中國市場經營有成：

單位：新台幣仟元

年度 銷售對象		105年	比重	106年	比重	107年	比重
內銷		28,738	19%	26,193	17%	15,158	13%
外銷	中國	111,001	72%	94,404	62%	90,955	77%
	其它	13,763	9%	30,935	21%	12,685	10%
	小計	124,764	81%	125,339	83%	103,640	87%
合計		153,502	100%	151,532	100%	118,798	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 2019 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 5,500 萬個硬體裝置，每個月產生超過 8.5 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

本公司整合之晶片中，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(包含 ThreadX、eCos、FreeRTOS..等)功能支援並無統一標準，因此進行在函式庫以及 SDK 的支援時，需對接口進行某些程度的客製，一般業者多無法應付此類客製需求；而 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，讓本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

在本公司所處的物聯網發展領域而言，根據思科發佈《視覺網路指數》(VNI)報告預測，2022 年全球網路的 IP 流量將超過網際網路元年 2016 年底全部 32 年間的流量總和。在網路速度從 4G 演進到 5G 之後，網路的使用率與滲透率更將衝到歷史新高，對本公司未來的發展將有更大的正向推力道。

未來全球網路流量的應用趨勢將是影像、遊戲和多媒體佔全部流量的 85%以上，到 2022 年，全球 IP 影像視訊流量將佔所有 IP 流量(商業和消費者)的 82%。從 2017 年到 2022 年網路視訊流量將成長四倍，複合年成長率為 33%。到 2022 年，即時網路影像視訊，將佔網路視訊流量的 17%，從 2017 年成長到 2022 年的 15 倍。

本公司之技術與服務主要應用在需要高效率影像傳輸及處理，亦即影像監控領域。影像監控之應用是物聯網極為重要的環節，不論在何種場域，普遍需要攝影機扮演“守護及監看之眼”的角色，應用範疇自居家安全監控、交通、城市、

農業、商業到工業等，都將產生影像監控的需求。2017 年的人均網路設備數量達到 2.4 個，到 2022 年將有 285 億個網路設備，屆時 M2M 連接將佔全球連接設備的一半以上。M2M 連接的比重，也將從 2017 年的 34% 成長到 2022 年的 51%。

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 2019 年 3 月底，全球超過 5,500 萬個裝置透過 Kalay 平台連線，單月連線次數高達 8.5 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十分優異的業者。

(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有募集資金及延攬高素質人才之能力，技術轉換則需要有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。以募集優秀人才為例，物聯智慧已網羅研發、行銷、業務等領域的優秀人才，其中不乏來自國際知名企業的有志之士，都是本公司持續成長壯大的基石之一。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。
P2P 伺服器授權 (P2P Server Key)	廠商可向物聯智慧購買 P2P 伺服器授權，自行架設伺服器來協助使用 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硬體整合、雲端服務方案開發以及應用軟體設計等服務，主係進行軟硬體整合、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	106 年度				107 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	4,211	100	無	B 公司	722	100	無
2								
	合計	4,211	100	-	合計	722	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	106 年度				107 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)	151,532	100	無	其它(註)	118,798	100	無
2	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	151,532	100	-	合計	118,798	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。107 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

年度		106 年				107 年			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	銷售量值	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值
	軟體銷貨收入	2,105	19,023	16,417	98,957	382	10,570	14,024	84,796
	設計服務收入	-	3,736	110	13,144	-	97	-	7,823
	Kalay 雲端服務收入	430	2,678	3,509	8,356	713	4,422	8,359	10,790
	其它	1	756	3	4,882	-	69	-	231
	合計	2,536	26,193	20,039	125,339	1,095	15,158	22,384	103,640

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		106 年底	107 年底	截至年報刊印日止
員 工 人 數	管理、後勤人員	20	15	17
	業務、行銷人員	21	12	11
	研發、技術人員	56	58	55
	合計	97	85	83
平均年歲		35.18	37.08	37.11

年 度		106 年底	107 年底	截至年報刊印日止
平均服務年資		2.72	2.97	3.06
學歷 分佈 比率 %	博 士	0%	0%	0%
	碩 士	30.93%	30.59%	30.12%
	大 專	62.89%	61.18%	62.25%
	高 中	6.19%	8.24%	7.23%
	高中以下	0%	0%	0%

四、環保支出资訊

- (一) 最近年度及截至年報印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

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、旅平險，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、中秋節均有禮金或是禮品。
- (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
AWS 雲端服務合約	Nextlink (HK) Technology Co., Limited	2018/11/19~ 2019/11/18	與 AWS 及其授權代理商進行商務合作，主要內容包括 P2P Server 建置、VSaaS 視頻雲端儲存服務等。	無特殊條款
UID 銷售合同	北京小米移動軟件有限公司	2016/09/23~ 2019/12/31	合約期間內供應 UID 予小米智能平台之網路攝像頭使用。	無特殊條款
UID 銷售合同	杭州海康威視科技有限公司	2017/12/15~ 2019/12/14	合約期間內供應 UID 予海康威視之網路攝像頭使用。	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

1.簡明資產負債表

(1)我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產		191,656				
基金及投資		14,977				
固定資產		9,452				
無形資產		0				
其他資產		4,840				
資產總額		220,925				
流動負債	分配前	22,102				
	分配後	22,102				
長期負債		0				
其他負債		0				
負債總額	分配前	22,102				
	分配後	22,102				
股本		130,000				
資本公積		145,428				
保留盈餘	分配前	(76,637)				
	分配後	(76,637)				
金融商品未實現損益		0				
累積換算調整數		32				
未認列為退休金成本之淨損失		0				
股東權益總額	分配前	198,823				
	分配後	198,823				

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，103 年度之財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核，本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(2)我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產		227,498				
基金及投資		0				
固定資產		11,210				
無形資產		0				
其他資產		5,761				
資產總額		244,469				
流動負債	分配前	45,646				
	分配後	45,646				
長期負債		0				
其他負債		0				
負債總額	分配前	45,646				
	分配後	45,646				
股本		130,000				
資本公積		145,428				
保留盈餘	分配前	(76,637)				
	分配後	(76,637)				
金融商品未實現損益		0				
累積換算調整數		32				
未認列為退休金成本之淨損失		0				
股東權益總額	分配前	198,823				
	分配後	198,823				

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：103 年度之財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核，本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(3)國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產		191,240	238,374	125,293	217,992	172,204
不動產、廠房及設備		9,076	14,865	9,074	5,301	2,448
無形資產		0	4,939	5,975	8,576	8,522
其他資產		20,609	15,924	22,409	21,883	20,687
資產總額		220,925	274,102	162,751	253,752	203,861
流動負債	分配前	23,975	42,756	42,858	35,914	32,824
	分配後	23,975	42,756	42,858	35,914	32,824
非流動負債		0	16,126	12,809	7,868	9,963
負債總額	分配前	23,975	58,882	55,667	43,782	42,787
	分配後	23,975	58,882	55,667	43,782	42,787
股本		130,000	207,480	208,375	260,179	260,179
資本公積		145,428	145,350	9,114	101,383	10,608
保留盈餘	分配前	(78,510)	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)
	分配後	(78,510)	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)
其他權益		32	146	672	933	646
庫藏股票		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	196,950	215,220	107,084	209,970	161,074
	分配後	196,950	215,220	107,084	209,970	161,074

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(4)國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產		227,082	270,299	163,312	266,821	223,658
不動產、廠房及設備		10,817	17,191	11,036	6,172	2,635
無形資產		0	6,857	8,371	10,564	9,557
其他資產		6,570	7,593	7,999	5,574	3,919
資產總額		244,469	301,940	190,718	289,131	239,769
流動負債	分配前	47,519	81,374	77,537	72,443	71,130
	分配後	47,519	81,374	77,537	72,443	71,130
非流動負債		0	5,346	6,097	6,718	7,565
負債總額	分配前	47,519	86,720	83,634	79,161	78,695
	分配後	47,519	86,720	83,634	79,161	78,695
歸屬於母公司業主之權益		196,950	215,220	107,084	209,970	161,074
股本		130,000	207,480	208,375	260,179	260,179
資本公積		145,428	145,350	9,114	101,383	10,608
保留盈餘	分配前	(78,510)	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)
	分配後	(78,510)	(137,756)	(111,077)	(152,525)	(110,359)
其他權益		32	146	672	933	646
庫藏股		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	196,950	215,220	107,084	209,970	161,074
	分配後	196,950	215,220	107,084	209,970	161,074

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

2.簡明損益表

(1)我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	67,140				
營 業 毛 利	47,048				
營 業 損 益	(38,164)				
營業外收入及利益	3,811				
營業外費用及損失	11,524				
繼 續 營 業 部 門					
稅 前 損 益	(45,877)				
繼 續 營 業 部 門					
損 益	(51,095)				
停 業 部 門 損 益	0				
非 常 損 益	0				
會計原則變動之累積影響數	0				
本 期 損 益	(51,095)				
每 股 盈 餘 (元)	(3.02)				

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，103 年度之財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核，本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(2)我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	78,018				
營 業 毛 利	52,477				
營 業 損 益	(48,624)				
營業外收入及利益	3,853				
營業外費用及損失	236				
繼 續 營 業 部 門					
稅 前 損 益	(45,007)				
繼 續 營 業 部 門					
損 益	(51,095)				
停 業 部 門 損 益	0				
非 常 損 益	0				
會計原則變動之累積影響數	0				
本 期 損 益	(51,095)				
每 股 盈 餘 (元)	(3.02)				

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：103 年度之財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核，本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(3)國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	67,140	79,105	100,801	99,588	77,491
營 業 毛 利	47,048	43,509	53,170	69,222	48,317
營 業 損 益	(40,037)	(116,425)	(101,795)	(43,464)	(49,458)
營業外收入及支出	(7,713)	(17,379)	(6,303)	4,657	3,538
稅 前 淨 利	(47,750)	(133,804)	(108,098)	(38,807)	(45,920)
繼 續 營 業 部 門 本 期 淨 利	(52,968)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	(52,968)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	32	114	571	993	(229)
本期綜合損益總額	(52,936)	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)
每 股 盈 餘 (元)	(3.12)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(4)國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	78,018	107,826	153,502	151,532	118,798
營 業 毛 利	52,477	64,376	100,685	111,565	84,143
營 業 損 益	(50,497)	(133,182)	(108,805)	(36,261)	(51,360)
營業外收入及支出	3,617	(614)	752	(2,243)	5,485
稅 前 淨 利	(46,880)	(133,796)	(108,053)	(38,504)	(45,875)
繼 續 營 業 部 門 本 期 淨 利	(52,968)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	(52,968)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	32	114	571	993	(229)
本期綜合損益總額	(52,936)	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(52,968)	(135,883)	(111,122)	(41,649)	(49,375)
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	(52,936)	(135,769)	(110,551)	(40,656)	(49,604)
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	0	0	0	0	0
每 股 盈 餘 (元)	(3.12)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：本公司於 104 年起採用國際財務報導準則。

(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
103 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
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

二、最近五年度財務分析

(一)我國財務會計準則(個體)

年 度 分析項目			最 近 五 年 度 財 務 分 析(註 1)						
			103 年	104 年	105 年	106 年	107 年		
財務結構 %	負債占資產比率		10.00						
	長期資金占固定資產比率		2,103.50						
償債能力 %	流動比率		867.14						
	速動比率		856.59						
	利息保障倍數		(4,169.64)						
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.96						
	平均收現日數		92						
	存貨週轉率(次)		-						
	應付款項週轉率(次)		36.60						
	平均銷貨日數		-						
	固定資產週轉率(次)		8.09						
	總資產週轉率(次)		0.43						
	獲利能力	資產報酬率(%)							(32.43)
		股東權益報酬率(%)							(36.21)
占實收資本 比率(%)		營業利益	(29.36)						
		稅前純益	(35.29)						
純益率(%)		(76.10)							
每股盈餘(元)		(3.02)							
現金流量	現金流量比率(%) (註 3)		-						
	現金流量允當比率(%) (註 3)		-						
	現金再投資比率(%) (註 3)		-						
槓桿度	營運槓桿度		(1.23)						
	財務槓桿度		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)：不適用。									

註 1：本公司於 103 年度財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核。

註 2：本公司於 104 年度起採用國際財務報導準則。

註 3：營運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)我國財務會計準則(合併)

年 度			最 近 五 年 度 財 務 分 析(註 1)					
分析項目			103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
財務結構 %	負債占資產比率		18.67					
	長期資金占固定資產比率		1,773.62					
償債能力 %	流動比率		498.40					
	速動比率		491.18					
	利息保障倍數		(4,090.55)					
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.11					
	平均收現日數		71					
	存貨週轉率(次)		273.17					
	應付款項週轉率(次)		43.11					
	平均銷貨日數		1					
	固定資產週轉率(次)		8.50					
	總資產週轉率(次)		0.46					
	獲利能力	資產報酬率(%)						(30.18)
		股東權益報酬率(%)						(36.21)
占實收資本比率(%)		營業利益	(37.40)					
		稅前純益	(34.62)					
純益率(%)		(65.49)						
每股盈餘(元)		(3.02)						
現金流量		現金流量比率(%)(註 3)						-
	現金流量允當比率(%)(註 3)		-					
	現金再投資比率(%)(註 3)		-					
槓桿度	營運槓桿度		(1.08)					
	財務槓桿度		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)：不適用。								

註 1：103 年度財務資料均經安侯建業聯合會計師事務所查核。

註 2：本公司於 104 年度起採用國際財務報導準則。

註 3：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。

(三)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)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構%	負債占資產比率	10.85	21.48	34.20	17.25	20.99
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,170.01	1,556.31	1,321.28	4,109.38	6,986.81
償債能力%	流動比率	797.66	557.52	292.34	606.98	524.63
	速動比率	787.95	542.24	284.77	596.96	505.23
	利息保障倍數	(4,340.91)	(66,901)	(4,503)	(1,616)	(5,101)
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.27	4.42	6.06	4.15	2.93
	平均收現日數	85	83	60	88	125
	存貨週轉率(次)	-	-	-	262.91	52.47
	應付款項週轉率(次)	36.60	48.17	59.21	101.73	88.81
	平均銷貨日數	-	-	-	1	7
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.29	6.61	8.42	13.86	20.00
	總資產週轉率(次)	0.43	0.32	0.46	0.48	0.34
獲利能力	資產報酬率(%)	(33.63)	(54.90)	(50.86)	(19.99)	(21.58)
	權益報酬率(%)	(37.79)	(65.94)	(68.95)	(26.27)	(26.61)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(36.73)	(64.49)	(51.88)	(14.92)	(17.65)
	純益率(%)	(78.89)	(171.78)	(110.24)	(41.82)	(63.72)
	每股盈餘(元)	(3.12)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)
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	(1.18)	(0.37)	(0.52)	(1.59)	(0.98)
	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 107 年度資產減少及資本公積彌補虧損以致權益總額減少。

流動比率：主係 107 年度營運資金減少所致。

速動比率：主係 107 年度營運資金減少所致。

利息保障倍數：主係 107 年度營業收入減少致使本期虧損增加所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係 107 年度應收款項減少所致。

存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主係 107 年度採購銷售用之產品增加所致。

應付款項週轉率：主係 107 年度營運相關銷貨成本減少所致。

不動產、廠房及設備週轉率(次)：主係 107 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 107 年度營業收入減少致使本期虧損增加所致。

營運槓桿度：主係 107 年度營業收入減少致使營業虧損增加所致。

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。

(四) 國際財務報導準則(合併)

分析項目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註 1)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構%	負債占資產比率	19.44	28.72	43.85	27.38	32.82
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,820.75	1,283.03	1,025.56	3,510.82	6,399.96
償債能力%	流動比率	477.88	332.17	210.62	368.32	314.44
	速動比率	468.35	322.02	200.54	359.70	302.26
	利息保障倍數	(4,261.82)	(66,897)	(4,501)	(1,603)	(5,096)
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.56	7.31	10.37	5.04	3.36
	平均收現日數	66	50	35	72	109
	存貨週轉率(次)	273.17	182.95	109.92	67.40	41.73
	應付款項週轉率(次)	43.11	55.53	65.65	133.89	105.49
	平均銷貨日數	1	2	3	5	9
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.70	7.70	10.88	17.61	26.98
	總資產週轉率(次)	0.46	0.39	0.62	0.63	0.45
獲利能力	資產報酬率(%)	(31.29)	(49.74)	(45.10)	(17.35)	(18.67)
	權益報酬率(%)	(37.79)	(65.94)	(68.95)	(26.27)	(26.61)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(36.06)	(64.49)	(51.86)	(14.80)	(17.63)
	純益率(%)	(67.89)	(126.02)	(72.39)	(27.49)	(41.56)
	每股盈餘(元)	(3.12)	(7.16)	(5.35)	(1.85)	(1.90)
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	(1.04)	(0.48)	(0.93)	(3.08)	(1.64)
	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 107 年度資產減少及資本公積彌補虧損以致權益總額減少。

流動比率：主係 107 年度營運資金減少所致。

速動比率：主係 107 年度營運資金減少所致。

利息保障倍數：主係 107 年度營業收入減少致使本期虧損增加所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係 107 年度應收款項減少所致。

存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主係 107 年度採購銷售用之產品增加所致。

應付款項週轉率：主係 107 年度營運相關銷貨成本減少所致。

不動產、廠房及設備週轉率：主係 107 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 107 年度營業收入減少致使本期虧損增加所致。

營運槓桿度：主係 107 年度營業收入減少致使營業虧損增加所致。

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

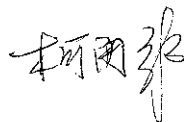
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一〇七年度營業報告書、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一〇八年股東常會

審計委員會召集人 獨立董事 柯開維



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 二 十 七 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 87 頁到第 136 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 137 頁到第 182 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	107 年度	106 年度	差 異	
			金 額	百分比(%)
流動資產	223,658	266,821	(43,163)	(16.18)
不動產、廠房及設備	2,635	6,172	(3,537)	(57.31)
無形資產	9,557	10,564	(1,007)	(9.53)
其他資產	3,919	5,574	(1,655)	(29.69)
資產總額	239,769	289,131	(49,362)	(17.07)
流動負債	71,130	72,443	(1,313)	(1.81)
非流動負債	7,565	6,718	847	12.61
負債總額	78,695	79,161	(466)	(0.59)
股 本	260,179	260,179	0	0
資本公積	10,608	101,383	(90,775)	(89.54)
待彌補虧損	(110,359)	(152,525)	42,166	(27.65)
其他權益	646	933	(287)	(30.76)
權益總額	161,074	209,970	(48,896)	(23.29)
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。				
一、重大變動項目之主要原因及影響：				
(一)資本公積：係因107年以資本公積彌補虧損所致。				
(二)待彌補虧損：係因107年以資本公積彌補虧損所致。				
(三)股東權益總額：係因本期虧損所致。				
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。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	107 年度	106 年度	差 異	
			金 額	百分比(%)
營業收入	118,798	151,532	(32,734)	(21.60)
營業成本	34,655	39,967	(5,312)	(13.29)
營業毛利	84,143	111,565	(27,422)	(24.58)
營業費用	135,503	147,826	(12,323)	(8.34)
營業利益(虧損)	(51,360)	(36,261)	(15,099)	41.64
營業外收入及支出	5,485	(2,243)	7,728	(344.54)
稅前淨利(淨損)	(45,875)	(38,504)	(7,371)	19.14
所得稅費用(利益)	3,500	3,145	355	11.29
本期淨利(淨損)	(49,375)	(41,649)	(7,726)	18.55
本期其他綜合損益	(229)	993	(1,222)	(123.06)
本期綜合損益總額	(49,604)	(40,656)	(8,948)	22.01
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)營業收入：係因本公司營運型態轉型所致。				
(二)營業毛利：係因營業收入減少所致。				
(三)營業虧損：係因營業收入減少所致。				
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(107年)現金流量變動之分析。

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 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 數 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
213,254	(26,820)	(1,977)	(1,000)	182,904	不適用	不適用
一、本年度現金流量變動情形分析： (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：因新增辦公與資訊設備及無形資產，致使投資活動呈淨現金流出。 (三)籌資活動：因銀行短期借款減少，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 (108 年)現金流動性分析。

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 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
182,904	181,377	(201,887)	162,394	不適用	不適用
一、本年度現金流量變動情形分析： (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：為因應營運所需購置固定資產。 (三)籌資活動：無。					
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	107 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	(3,480)	主因投資效益未顯現。	開發市場增加銷售。
株式會社 Through Tek	資訊軟體服務	(1,165)	尚在開發市場階段。	開發市場增加銷售。
Throughtek Group Holdings Limited (BVI)	控股公司	3,873	主要係轉投資之獲利。	-
Throughtek International Limited (SAMOA)	控股公司	2,086	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	1,787	海外客戶拓展漸有成效。	-
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	2,123	中國區客戶拓展漸有成效。	-

(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

本公司營運以自有資金為主，借款金額極低，且隨時可償還，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。原則上，公司企業理財人員透過金融機構往來與網路蒐集匯率變動資訊，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，故無原料進貨或製成品出貨之情形，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，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經營原則，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。

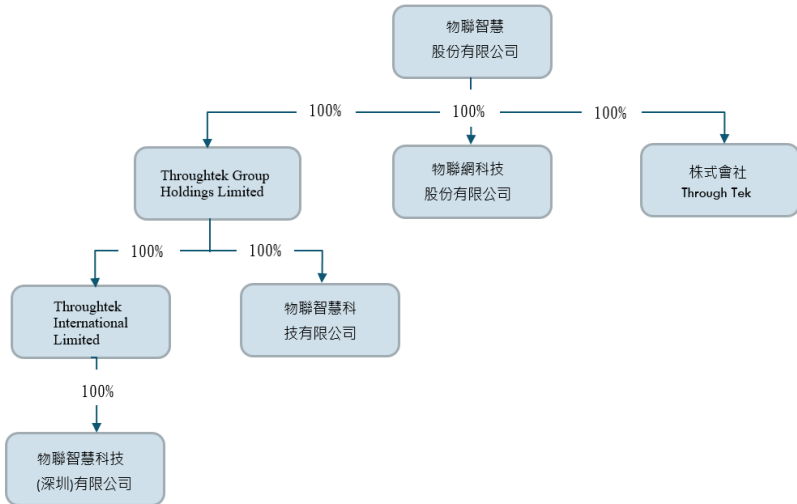
七、其他重要事項：無。

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

107 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

107 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

107 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(105 年度)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	7,797	2,000	100%	7,797	(註 1)	權益法	(3,480)	-	-
株式會社 Through Tek	資訊軟體服務	4,513	(2,398)	0.3	100%	(2,398)	(註 1)	權益法	(1,165)	-	-
Throughtek Group Holdings Limited	投資控股	6,475	9,837	20	100%	9,837	(註 1)	權益法	3,873	-	-
Throughtek International Limited	投資控股	3,307	338	10	100%	338	(註 1)	權益法	2,086	-	-
物聯智慧科技(深圳)有限公司	資訊軟體服務	3,124	338	-	100%	338	(註 1)	權益法	2,123	-	-
物聯智慧科技有限公司	資訊軟體服務	3,016	9,449	600	100%	9,449	(註 1)	權益法	1,787	-	-

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

本公司民國一〇七年度(自一〇七年一月一日至一〇七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：民國一〇八年三月二十七日

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」)民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年及一〇六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，對物聯集團民國一〇七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。

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)。

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，且客戶受市場變化較大，應收帳款之備抵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。
- 評估管理階層針對有關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一〇七年及一〇六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一〇七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：

于紀隆



林恒丹



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
民國一〇八年三月二十七日



物聯智通股份有限公司

合併資產負債表

民國一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		107.12.31		106.12.31	
		金額	%	金額	%
資 產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一)(十七))	\$ 182,904	77	213,254	73
1140	合約資產—流動(附註六(十四))	2,023	1	-	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二)(十四)(十七))	26,967	11	43,760	15
1200	其他應收款(附註六(三)(十七))	20	-	1,501	1
130X	存貨(附註六(四))	1,148	-	513	-
1410	預付款項	7,515	3	5,732	2
1470	其他流動資產(附註八)	3,081	1	2,061	1
	流動資產合計	223,658	93	266,821	92
非流動資產：					
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五))	2,635	1	6,172	2
1780	無形資產(附註六(六))	9,557	5	10,564	4
1840	遞延所得稅資產(附註六(十))	489	-	416	-
1920	存出保證金	665	-	831	-
1990	其他非流動資產—其他	2,765	1	4,327	2
	非流動資產合計	16,111	7	22,310	8
	資產總計	\$ 239,769	100	289,131	100
負債及權益					
流動負債：					
	短期借款(附註六(七)(十七))	2100			
	合約負債—流動(附註六(十四))	2130			
	應付票據(附註六(十七))	2150			
	應付帳款(附註六(十七))	2170			
	其他應付款(附註六(九)(十七))	2200			
	預收款項	2310			
	其他流動負債—其他	2399			
	流動負債合計	71,130	30	72,443	25
非流動負債：					
	淨確定福利負債—非流動(附註六(九))	2640			
	負債總計	73,770	31	74,886	26
	歸屬母公司業主之權益(附註六(十一)(十二))：				
	普通股股本	3110			
	資本公積	3200			
	待攤攤銷額	3350			
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3410			
	權益總計	166,999	69	214,245	74
	負債及權益總計	\$ 239,769	100	289,131	100



董事長：郭啟銘



經理人：郭啟銘

(請詳閱合併財務報告附註)

會計主管：吳少喬



物聯智慧股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度		106年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(註附六(十四)及十四)	\$ 118,798	100	151,532	100
5000 營業成本(附註六(四)(五)(六)(八)(九)及十二)	<u>34,655</u>	<u>29</u>	<u>39,967</u>	<u>26</u>
營業毛利	84,143	71	111,565	74
營業費用(附註六(五)(六)(八)(九)、七及十二)：				
6100 推銷費用	41,100	35	49,491	33
6200 管理費用	42,388	35	62,309	41
6300 研究發展費用	41,803	35	36,026	24
6450 預期信用減損損失(附註六(二)(十四))	<u>10,212</u>	<u>9</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
營業費用合計	<u>135,503</u>	<u>114</u>	<u>147,826</u>	<u>98</u>
營業損失	<u>(51,360)</u>	<u>(43)</u>	<u>(36,261)</u>	<u>(24)</u>
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十六))	1,470	1	2,168	1
7020 其他利益及損失(附註六(十六)(十七))	4,024	3	(4,387)	(2)
7050 財務成本	<u>(9)</u>	<u>-</u>	<u>(24)</u>	<u>-</u>
營業外收入及支出合計	<u>5,485</u>	<u>4</u>	<u>(2,243)</u>	<u>(1)</u>
7900 稅前淨損	(45,875)	(39)	(38,504)	(25)
7950 減：所得稅費用(附註六(十))	<u>3,500</u>	<u>3</u>	<u>3,145</u>	<u>2</u>
本期淨損	<u>(49,375)</u>	<u>(42)</u>	<u>(41,649)</u>	<u>(27)</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	58	-	732	-
8349 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>58</u>	<u>-</u>	<u>732</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	(287)	-	261	-
8399 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>(287)</u>	<u>-</u>	<u>261</u>	<u>-</u>
8300 本期其他綜合損益	<u>(229)</u>	<u>-</u>	<u>993</u>	<u>-</u>
8500 本期綜合損益總額	<u>\$ (49,604)</u>	<u>(42)</u>	<u>(40,656)</u>	<u>(27)</u>
每股虧損(附註六(十三))				
9750 基本每股虧損(單位：新台幣元)	<u>\$ (1.90)</u>		<u>(1.85)</u>	

(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

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

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	預收股本	資本公積	待彌補虧損	換算之兌換差	國外營運機構財務報表	權益總額
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 208,300	75	9,114	(111,077)	672		107,084
本期淨損	-	-	-	(41,649)	-		(41,649)
本期其他綜合損益	-	-	-	732	-		993
本期綜合損益總額	-	-	-	(40,917)	-		(40,656)
現金增資	50,000	-	90,000	-	-		140,000
員工執行認股權	1,879	(75)	1,424	-	-		3,228
股份基礎給付酬勞成本	-	-	845	-	-		845
確定福利計畫調整	-	-	-	(531)	-		(531)
民國一〇六年十二月三十一日餘額	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



董事長：郭啟銘

(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



物聯智慧股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (45,875)	(38,504)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	3,644	5,712
攤銷費用	4,700	5,219
預期信用減損失數/呆帳費用提列數	10,212	3,869
利息費用	9	24
利息收入	(1,284)	(292)
股份基礎給付酬勞成本	708	845
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(93)	(301)
收益費損項目合計	17,896	15,076
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	1,963	-
應收帳款	2,859	(31,338)
其他應收款	1,481	(1,501)
存貨	(635)	160
預付款項	(1,740)	1,348
其他流動資產	(1,020)	91
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債	(1,471)	-
應付票據	29	31
應付帳款	(8)	8
其他應付款	1,355	(6,555)
預收款項	-	(2,169)
其他流動負債-其他	(218)	3,591
淨確定福利負債-非流動	905	822
調整項目合計	21,396	(20,436)
營運產生之現金流出	(24,479)	(58,940)
收取之利息	1,284	292
支付之利息	(9)	(24)
支付之所得稅	(3,616)	(3,079)
營業活動之淨現金流出	(26,820)	(61,751)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(137)	(1,138)
處分不動產、廠房及設備	119	566
存出保證金增加	166	2,467
取得無形資產	(1,916)	(5,350)
其他非流動資產增加	(209)	(2,111)
投資活動之淨現金流出	(1,977)	(5,566)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(1,000)	-
現金增資	-	140,000
員工執行認股權	-	3,228
籌資活動之淨現金(流出)流入	(1,000)	143,228
匯率變動之影響	(553)	330
本期現金及約當現金(減少)增加數	(30,350)	76,241
期初現金及約當現金餘額	213,254	137,013
期末現金及約當現金餘額	\$ 182,904	213,254

董事長：郭啟銘



經理人：郭啟銘



會計主管：吳少喬



(請詳閱後附合併財務報表附註)

物聯智慧股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一〇七年度及一〇六年度

(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，原登記名稱為思路鐵克股份有限公司，於民國一〇〇二年二月十五日更名為物聯智慧股份有限公司。註冊地址為台北市南港區經貿二路255巷45號。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一〇八年三月二十七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

合併公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則未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十五號「客戶合約之收入」

該準則取代國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」及相關解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。合併公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數係調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

合併公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 提供勞務

合併公司提供軟體開發服務。現行係按完工比例法認列勞務收入。若單一協議中之勞務係於不同報導期間提供，則將以相對公允價值為基礎分攤對價予不同勞務。國際財務報導準則第十五號下，係依勞務之相對單獨售價為基礎分攤整體服務合約之對價。合併公司係以單獨銷售該勞務時之訂價為基礎決定單獨售價。合併公司比較該勞務之公允價值及單獨售價，大部分金額相似，故合併公司預期該等勞務之收入認列金額及時點不會有重大差異。

(2) 對財務報告之影響

採用國際財務報導準則第十五號對合併公司民國一〇七年度合併財務報告之影響說明如下：

合併資產負債表 受影響項目	107.12.31			107.1.1		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額
應收帳款	\$ 28,990	(2,023)	26,967	43,760	(4,744)	39,016
合約資產－流動	-	2,023	2,023	-	4,744	4,744
資產影響數		\$ -			-	
預收款項	\$ 26,436	(26,436)	-	27,907	(27,907)	-
合約負債－流動	-	26,436	26,436	-	27,907	27,907
負債影響數		\$ -			-	

2. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或 IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或 IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

由於採用國際財務報導準則第九號，合併公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表將金融資產之減損列報為單行項目，先前合併公司係將應收帳款之減損列報於管理費用。此外，合併公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

合併公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1)金融資產及負債之分類

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。合併公司於國際財務報導準則第九號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(七)。

採用國際財務報導準則第九號對合併公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(七)。

(3)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
 - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。
- 若債務證券投資於國際財務報導準則第九號初始適用日之信用風險低，則合併公司假定該資產自原始認列日信用風險未顯著增加。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下（金融負債之衡量種類及帳面金額未改變）：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款	213,254	攤銷後成本	213,254
應收款項淨額	放款及應收款(註1)	43,760	攤銷後成本	43,760
其他金融資產	放款及應收款(註1)	1,501	攤銷後成本	1,501
存出保證金	放款及應收款	831	攤銷後成本	831

註1：適用國際會計準則第三十九號時，應收帳款及其他應收帳款項係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年全面採用經金管會認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則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」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、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)

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1)判斷合約是否包含租賃

合併公司簽訂一法律形式非屬租賃之合約，該合約依據國際財務報導解釋第四號評估包含一項設備之租賃，於過渡至新準則時，合併公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為或包含租賃。

合併公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，合併公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

(2)過渡處理

合併公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或
- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

合併公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。合併公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 依其於初次適用日前刻依據IAS37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；
- 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；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)截至目前為止，合併公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公處所認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債皆增加15,816千元。此外，合併公司預期新準則之適用並不影響其借款合約所約定最大融資槓桿成數之遵循能力。

(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號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020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」）及金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下簡稱「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)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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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
			107.12.31	106.12.31	
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	Throughtek Group Holdings Limited (Throughtek 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 %	
Throughtek Group Holdings	Throughtek International Limited (Throughtek International)	投資控股	100 %	100 %	
Throughtek Group Holdings	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
Throughtek 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。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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

除非貨幣性之透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；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

1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

合併公司之金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定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。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將累積之利益或損失列入損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)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
- 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。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指合併公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，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。

(3)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

合併公司之金融資產分類為：放款及應收款。

(1)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(3)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益—備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰合併公司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。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之財務成本及其他利益及損失。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益。並列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

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，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定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。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

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

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十) 租 賃

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. 其他無形資產

合併公司取得其他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的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有有其他支出於發生時認列於損益。

3. 攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

(1) 專利權 10~20年

(2) 商標權 10年

(3) 電腦軟體成本 1~5年

合併公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

(十三)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

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。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，該比例係以實際人工小時數相對於預計總人工小時數之比例決定。

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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

2.收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

(1)商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(2)勞 務

合併公司提供勞務所產生之收入係按報導日之交易完成程度認列。合併公司已發生成本占交易估計總成本之比例衡量交易完成程度。

(十四)員工福利

1.確定提撥計畫

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

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨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有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。合併公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認為負債。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎勵以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本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

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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之調整。

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，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以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及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(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。

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(二)。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
零用金及庫存現金	\$ 122	104
支票及活期存款	81,767	143,500
定期存款	101,015	69,650
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 182,904</u>	<u>213,254</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(十七)。

(二)應收帳款

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$ 40,398	48,627
減：備抵損失	(13,431)	(4,867)
	<u>\$ 26,967</u>	<u>43,760</u>

合併公司民國一〇七年十二月三十一日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。合併公司民國一〇七年十二月三十一日應收帳款之預期信用損失分析如下：

	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	17,945	10~100%	11,893
	<u>\$ 40,398</u>		<u>13,431</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款之備抵呆帳。合併公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期60天以下	\$ 7,160
逾期61~90天	2,771
逾期91~120天	2,731
	<u>\$ 12,662</u>

合併公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

		106年度	
	107年度	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 4,241	8,753	961
初次適用IFRS 9之調整	-		
期初餘額(依IFRS 9)	4,241		
認列之減損損失	9,367	1,393	2,476
本年度因無法收回而沖銷之金額	-	(8,753)	-
外幣換算損益	(177)	12	25
期末餘額	<u>\$ 13,431</u>	<u>1,405</u>	<u>3,462</u>

合併公司對應收帳款之平均授信期間主要約為30-60天。民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款之備抵呆帳，於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示帳齡超過360天之應收帳款無法回收，以及合併公司對於帳齡超過授信期間之應收帳款經個別評估且預期無法回收者，認列100%備抵呆帳。對於逾期帳齡在360天之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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。

(三)其他應收款

	107.12.31	106.12.31
其他應收款	\$ 20	1,501
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 20</u>	<u>1,501</u>

合併公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日並無已逾期但未減損之其他應收款。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)存 貨

	107.12.31	106.12.31
商品存貨	\$ <u>1,148</u>	<u>513</u>

民國一〇七年及一〇六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177千元及5,049千元。

民國一〇七年度及一〇六年度無存貨跌價損失，且無存貨沖減之迴轉。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度不動產、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	\$ <u>27,046</u>
民國106年1月1日期初餘額	\$ 28,507
增 添	1,138
處 分	(2,101)
匯率變動之影響	(39)
民國106年12月31日餘額	\$ <u>27,505</u>
折 舊：	
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	\$ <u>24,411</u>
民國106年1月1日期初餘額	\$ 17,471
本期折舊	5,712
處 分	(1,836)
匯率變動之影響	(14)
民國106年12月31日餘額	\$ <u>21,333</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	辦公設備及 生財器具
帳面價值：	
民國107年12月31日	\$ <u>2,635</u>
民國106年12月31日	\$ <u>6,172</u>
民國106年1月1日	\$ <u>11,036</u>

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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。

(六)無形資產

合併公司民國一〇七年度及一〇六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>
民國106年1月1日餘額	\$ 14,198	1,519	627	16,344
單獨取得	4,359	883	108	5,350
預付轉入	-	1,824	244	2,068
匯率變動影響數	(6)	-	-	(6)
民國106年12月31日餘額	\$ <u>18,551</u>	<u>4,226</u>	<u>979</u>	<u>23,756</u>
累計攤銷：				
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>
民國106年1月1日餘額	\$ 7,649	245	79	7,973
本期攤銷	4,526	591	102	5,219
民國106年12月31日餘額	\$ <u>12,175</u>	<u>836</u>	<u>181</u>	<u>13,192</u>
帳面價值：				
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106年12月31日	\$ <u>6,376</u>	<u>3,390</u>	<u>798</u>	<u>10,564</u>
民國106年1月1日	\$ <u>6,549</u>	<u>1,274</u>	<u>548</u>	<u>8,371</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)短期借款

	107.12.31	106.12.31
擔保銀行借款	\$ -	1,000
尚未使用額度	\$ -	21,000
利率區間	%	2.29%

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(八)營業租賃

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 4,092	4,720
二年至五年	11,900	2,119
	<u>\$ 15,992</u>	<u>6,839</u>

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於損益之成本及費用分別為5,388千元及8,113千元。

(九)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：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務之現值	\$ 7,565	6,718
淨確定福利負債	<u>\$ 7,565</u>	<u>6,718</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	107.12.31	106.12.31
帶薪假負債(帳列其他應付款)	<u>\$ 1,728</u>	<u>2,493</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

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定福利義務現值變動如下：

	107年度	106年度
1月1日確定福利義務	\$ 6,718	6,097
調整未認列之服務成本	(36)	531
當期服務成本	870	761
利息成本	71	61
精算利益	(58)	(732)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 7,565</u>	<u>6,718</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

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 870	761
淨確定福利負債之淨利息	71	61
	<u>\$ 941</u>	<u>822</u>
營業成本	\$ -	9
管理費用	941	796
研究發展費用	-	27
	<u>\$ 941</u>	<u>832</u>

(3)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日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：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ 777	45
本期認列	58	732
12月31日累積餘額	<u>\$ 835</u>	<u>777</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：

	107年度	106年度
委任人員：		
折現率	1.000 %	1.000 %
未來薪資增加	5.000 %	3.000 %
一般員工：		
折現率	- %	1.750 %
未來薪資增加	- %	3.000 %

合併公司預計於民國一〇七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6.58年。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)敏感度分析

民國一〇七年及一〇六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：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日		
折現率	\$ (7,443)	7,689
未來薪資增加	7,684	(7,447)
106年12月31日		
折現率	(6,530)	6,839
未來薪資增加	6,835	(6,533)

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，根據中國政府規定，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，並認列為當年度費用。

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為5,296千元及6,005千元。

(十)所得稅

總統府於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由17%調高至20%。

1.所得稅費用

合併公司民國一〇七年及一〇六年度之所得稅費用明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用	\$ 3,500	3,145
遞延所得稅費用	-	-
所得稅費用	<u>\$ 3,500</u>	<u>3,145</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨損	\$ (45,875)	(38,504)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (9,175)	(6,546)
外國轄區稅率差異影響數	(551)	(1,849)
所得稅稅率調整	(73)	-
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	9,956	9,761
未認列暫時性差異之變動	(230)	(1,194)
前期低(高)估	-	(177)
大陸地區所得稅額	3,528	2,842
其 他	45	308
所得稅費用	\$ 3,500	3,145

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：

	107.12.31	106.12.31
可減除(應課稅)暫時性差異	\$ (1,424)	(136)
課稅損失	84,714	66,014
	\$ 83,290	65,878

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。

截至民國一〇七年十二月三十一日，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
民國九十八年度核定數	民國一〇八年度	\$ 10,538	10,538
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
民國一〇六年度申報數	民國一一六年度	49,271	49,271
民國一〇七年度估計數	民國一一七年度	49,778	49,778
		\$ 423,570	423,570

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇七年度及一〇六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	\$ 450	39	489
民國106年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國106年12月31日	\$ 383	33	416

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一〇五年度。

(十一)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	107年度	106年度
1月1日期初餘額	26,018	20,830
現金增資	-	5,000
員工認股權執行	-	188
12月31日期末餘額	26,018	26,018

本公司於民國一〇六年六月十四日經董事會決議辦理現金增資5,000千股，每股面額10元，發行價格28元，以民國一〇六年九月十四日為增資基準日，相關法定程序已辦理完竣。

本公司民國一〇六年度因員工認股權憑證行使認購權而發行新股180千股，以面額發行，總金額為3,228千元，業已辦妥法定登記程序，所有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：

	107.12.31	106.12.31
發行股票溢價	\$ -	91,483
員工認股權	10,608	9,900
	\$ 10,608	101,383

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次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不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

(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

本公司分別於民國一〇七年五月二十九日及一〇六年六月十四日經股東常會決議民國一〇六年度及一〇五年度虧損撥補案。

(十二)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)。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.權利期間：

第一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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。民國一〇七年度及一〇六年度認列之酬勞成本分別為708千元及845千元。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

民國一〇七年度及一〇六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：

	107年度 數量(千股)	106年度 數量(千股)
期初流通在外	1,933	2,858
本期給與數量	-	500
本期行使數量	-	(180)
本期失效數量	(1,362)	(1,245)
期末流通在外數量	<u>571</u>	<u>1,933</u>

(十三)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：

	107年度	106年度
歸屬於普通股股東之本期淨損	\$ <u>(49,375)</u>	\$ <u>(41,649)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>26,018</u>	<u>22,471</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(1.90)</u>	\$ <u>(1.85)</u>

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度
主要地區市場：	
中國及香港	\$ 90,955
臺 灣	15,158
其 他	<u>12,685</u>
	<u>\$ 118,798</u>
主要產品/服務線：	
軟體銷貨收入	\$ 95,366
設計服務收入	7,920
Kalay雲端服務收入	15,212
其他	<u>300</u>
	<u>\$ 118,798</u>

2.合約餘額

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

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇七年度認為收入之金額為10,953千元。

合約資產主要係因按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。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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

	108年度	109年度	110年度	總計
Kalay雲端服務	\$ <u>7,721</u>	<u>4,545</u>	<u>1,647</u>	<u>13,913</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。

(十五)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，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%為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董監事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十六)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之其他收入明細如下：

	107年度	106年度
利息收入	\$ 1,284	292
其 他	186	1,876
	<u>\$ 1,470</u>	<u>2,168</u>

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之其他收益及損失明細如下：

	107年度	106年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 3,931	(4,687)
出售固定資產利益	93	301
其 他	-	(1)
	<u>\$ 4,024</u>	<u>(4,387)</u>

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)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。

	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
107年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款	\$ 339	339	339	-	-	-	-
其他應付款	<u>40,542</u>	<u>40,542</u>	<u>40,542</u>	-	-	-	-
	<u>\$ 40,881</u>	<u>40,881</u>	<u>40,881</u>	-	-	-	-
106年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 1,000	1,000	1,000	-	-	-	-
應付票據及帳款	318	318	318	-	-	-	-
其他應付款	<u>39,187</u>	<u>39,187</u>	<u>39,187</u>	-	-	-	-
	<u>\$ 40,505</u>	<u>40,505</u>	<u>40,505</u>	-	-	-	-

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

3.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：

	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美 金	\$ 3,088	30.71	94,832	2,078	29.77	61,862
人 民 幣	1,605	4.47	7,174	-	-	-
日 幣	2,990	0.278	831	2,990	0.26	777
金融負債						
貨幣性項目						
美 金	23	30.71	706	-	-	-
人 民 幣	91	4.47	407	-	-	-

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)敏感性分析

合併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等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇七年度及一〇六年度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，民國一〇七年度及一〇六年度之稅前淨利將分別增加或減少1,017千元及625千元。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，民國一〇七年度及一〇六年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為3,931千元及(4,687)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)列示如下：

		107.12.31			
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融					
資產：					
現金及約當現金	\$	182,904	182,904	-	182,904
應收帳款		26,967	26,967	-	26,967
其他應收款		20	20	-	20
小 計		209,891	209,891	-	209,891
按攤銷後成本衡量之金融					
負債：					
應付款項及其他應付款	\$	40,881	40,881	-	40,881
小 計		40,881	40,881	-	40,881

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

106.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
放款及應收款：					
現金及約當現金	\$ 213,254	213,254	-	-	213,254
應收帳款	43,760	43,760	-	-	43,760
其他應收款	<u>1,501</u>	<u>1,501</u>	-	-	<u>1,501</u>
小 計	<u>258,515</u>	<u>258,515</u>	-	-	<u>258,515</u>
按攤銷後成本衡量之金融					
負債：					
短期借款	\$ 1,000	1,000	-	-	1,000
應付款項及其他應付款	<u>39,505</u>	<u>39,505</u>	-	-	<u>39,505</u>
小 計	<u>40,505</u>	<u>40,505</u>	-	-	<u>40,505</u>

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

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。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司並無金融商品類別及公允價值層級移轉之情形。

(3)第一等級與第二等級間之移轉

民國一〇七年度及一〇六年度並無將第二級金融資產移轉至第一級之情形。

(十八)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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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為新台幣、人民幣及美金。

在任何時點，合併公司針對未來六個月內預期銷售及採購相關之估計匯率暴險規劃避險策略。此外，合併公司針對外幣應收帳款及應付帳款採自然避險策略惟若曝險部位過大或預期匯率有鉅幅波動，則將進行避險。合併公司多以到期日為報導日起一年內之遠期外匯合約進行匯率風險之避險。

合併公司指定遠期外匯合約即期部分以規避匯率風險，採用之避險比率為1:1，大多數合約之到期日為報導日起一年內。遠期外匯合約之遠期部分未指定為避險工具，而係將其單獨認為避險之成本，認列於權益組成部分「其他權益項目-避險工具之損益」。合併公司之政策係要求遠期外匯合約之關鍵條款應與被避險項目配合。

合併公司係以匯率、金額及現金流量之時點為基礎決定被避險項目與避險工具間之經濟關係是否存在，合併公司使用虛擬衍生工具法評估指定於每一項避險關係中之衍生工具，是否預期或實際有效抵銷被避險項目現金流量之變動。

上述避險關係中，避險無效性主要來源為：

- 交易對手及合併公司本身之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。因被避險項目之公允價值變動係歸因於所規避現金流量之匯率變動，而不反映前述信用風險之影響；及
- 被避險交易之現金流量時點改變。

(2)利率風險

合併公司除銀行借款外，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)

(十九)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：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 78,695	79,161
減：現金及約當現金	(182,904)	(213,254)
淨負債	\$ (104,209)	(134,093)
權益總額	\$ 161,074	209,970
負債資本比率	-	-

截至民國一〇七年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)關係人名稱與關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
郭啟銘	本公司之董事長
楊健智	本公司之董事(已於民國一〇七年二月請辭)
威軒有限公司(威軒)	該公司董事長為本公司董事長特助(已於民國一〇七年三月請辭)

(二)與關係人間之重大交易事項

合併公司於一〇六年度支付給威軒之勞務費為1,230千元，列於營業費用項下，截至民國一〇六年十二月三十一日上述款項皆已付訖。

(三)主要管理階層人員交易

1.連帶保證

合併公司民國一〇六年十二月三十一日之金融機構融資額度係由郭啟銘及楊健智為連帶保證人。

2.主要管理階層人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 11,816	14,733
股份基礎給付	23	194
	\$ 11,839	14,927

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	107.12.31	106.12.31
其他金融資產－流動	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,001
其他金融資產－流動	銀行借款	-	501
		<u>\$ 1,001</u>	<u>1,502</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：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	16,669	75,555	92,224	21,917	79,709	101,626
勞健保費用	1,386	5,998	7,384	1,896	7,083	8,979
退休金費用	1,057	5,180	6,237	1,400	5,427	6,827
董事酬金	-	1,258	1,258	-	394	394
其他員工福利費用	500	2,479	2,979	688	2,963	3,651
折舊費用	590	3,054	3,644	823	4,889	5,712
攤銷費用	1,408	3,292	4,700	347	4,872	5,219

十三、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七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)：無。
- 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。

物聯智慧股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	交易條件	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	7,176	月結30天	3%
0	"	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	1	營業收入	18,105	註1	15%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	1	"	27,122	"	23%

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：

民國一〇七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	所在地區	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 本期權益	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數(股)	比率	帳面金額			投資損益	備註
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%	7,797	3,000,000	(3,480)	(3,480)	本公司具控制力之子公司
本公司	捷式會社 ThroughTek	日本	資訊軟體服務	4,513	4,513	300	100%	(2,398)	300	(1,165)	(1,165)	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%	9,837	20,000	3,873	3,873	本公司具控制力之子公司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek (International) Limited	庫羅亞	投資控股	3,307	3,307	10,000	100%	338	10,000	2,086	2,086	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%	9,449	600,000	1,787	1,787	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)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接持有被投資公司之持股比例	期中最高持股比例	本期匯列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
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)	2,133	100%	-	2,133	228	-

2.赴大陸地區投資限額：

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(註4)	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)	3,163 (美金103千元)	96,644

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。

註4：係以財務報告日之即期匯率US：NT=1：30.71換算。

註5：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：

合併公司民國一〇七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係從事於有關智慧電網應用、測試與銷售等業務。

(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：

	107年度	106年度
軟體銷貨收入	\$ 95,366	117,980
設計服務收入	7,920	16,880
Kalay雲端服務收入	15,212	11,034
其他	300	5,638
合計	\$ 118,798	151,532

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	107年度	106年度
中國及香港	\$ 90,955	100,025
台 灣	15,158	26,193
其 他	12,685	25,314
合 計	<u>\$ 118,798</u>	<u>151,532</u>

2.非流動資產：

地 區	107.12.31	106.12.31
台 灣	\$ 14,338	20,068
中 國	1,121	1,671
日 本	163	155
合 計	<u>\$ 15,622</u>	<u>21,894</u>

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

(五)主要客戶資訊

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度並無其收入佔損益表上營業收入淨額百分之十以上之客戶。

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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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一〇七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。

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)。

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，且客戶受市場變化較大，應收帳款之備抵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。
- 評估管理階層針對有關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。

物聯智慧股份有限公司

綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度		106年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 77,491	100	99,588	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)及十二)	29,174	38	30,366	30
營業毛利	48,317	62	69,222	70
營業費用(附註六(六)(七)(九)(十)及十二)：				
6100 推銷費用	27,921	36	34,937	35
6200 管理費用	35,522	46	46,818	47
6300 研究發展費用	33,195	43	30,931	31
6450 預期信用減損損失(附註六(二)(十五))	1,137	1	-	-
營業費用合計	97,775	126	112,686	113
營業損失	(49,458)	(64)	(43,464)	(43)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十七))	1,257	2	1,672	2
7020 其他利益及損失(附註六(十七)(十八))	3,062	4	(3,813)	(4)
7050 財務成本	(9)	-	(24)	-
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	(772)	(1)	6,822	6
營業外收入及支出合計	3,538	5	4,657	4
7900 稅前淨損	(45,920)	(59)	(38,807)	(39)
7950 減：所得稅費用(附註六(十一))	3,455	5	2,842	3
本期淨損	(49,375)	(64)	(41,649)	(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	58	-	732	1
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	58	-	732	1
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	(287)	-	261	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(287)	-	261	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(229)	-	993	1
8500 本期綜合損益總額	\$ (49,604)	(64)	(40,656)	(41)
每股虧損(附註六(十四))				
9750 基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ (1.90)		(1.85)	

(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

物聯智慧股份有限公司

補償變動表

民國一〇七年及一〇六年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本		資本公積	待彌補虧損	其他權益項目	
	普通股	預收股本			國外營運機構財務報表換算之兌換差	權益總額
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 208,300	75	9,114	(111,077)	672	107,084
本期淨損	-	-	-	(41,649)	-	(41,649)
本期其他綜合損益	-	-	-	732	261	993
本期綜合損益總額	-	-	-	(40,917)	261	(40,656)
現金增資	50,000	-	90,000	-	-	140,000
員工執行認股權	1,879	(75)	1,424	-	-	3,228
股份基礎給付酬勞成本	-	-	845	-	-	845
確定福利計畫調整	-	-	-	(531)	-	(531)
民國一〇六年十二月三十一日餘額	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



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



民國一〇七年及一〇六年度一月至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (45,920)	(38,807)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,983	4,786
攤銷費用	3,583	4,136
預期信用減損損失數/呆帳費用提列數	1,137	547
利息費用	9	24
利息收入	(1,225)	(268)
股份基礎給付酬勞成本	708	845
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	772	(6,822)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(111)	(83)
收益費損項目合計	7,856	3,165
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：		
應收帳款	(3,671)	(7,994)
應收帳款－關係人	10,004	(5,086)
其他應收款	1,354	(1,386)
存貨增加	(650)	(231)
預付費用	-	(124)
預付款項	(2,115)	(358)
其他流動資產	(513)	-
合約資產-流動	(879)	-
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	29	31
應付帳款	(8)	-
應付帳款－關係人	-	8
其他應付款	(815)	(8,559)
其他應付款－關係人	219	87
預收款項	-	1,500
其他流動負債－其他	-	(11)
淨確定福利負債－非流動	847	822
合約負債-流動	(1,515)	-
調整項目合計	10,143	(18,136)
營運產生之現金流出	(35,777)	(56,943)
收取之利息	1,225	268
支付之利息	(9)	(24)
支付之所得稅	(3,514)	(2,776)
營業活動之淨現金流出	(38,075)	(59,475)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	-	(1,000)
處分採用權益法之投資	-	985
取得不動產、廠房及設備	(137)	(1,100)
處分不動產、廠房及設備	118	170
存出保證金增加	-	2,167
取得無形資產	(1,903)	(4,767)
其他非流動資產增加	(168)	(2,075)
投資活動之淨現金流出	(2,090)	(5,620)
籌資活動之現金流量：		
現金增資	-	140,000
短期借款減少	(1,000)	-
員工執行認股權	-	3,228
籌資活動之淨現金(流出)流入	(1,000)	143,228
本期現金及約當現金(減少)增加數	(41,165)	78,133
期初現金及約當現金餘額	181,468	103,335
期末現金及約當現金餘額	\$ 140,303	181,468

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



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一〇七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 紹 隆
林 恒 丹



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
民國一〇八年三月二十七日

物聯智慧股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇七年度及一〇六年度
(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，原登記名稱為思路鐵克股份有限公司，於民國一〇〇年二月十五日更名為物聯智慧股份有限公司。註冊地址為台北市南港區經貿二路255巷45號。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一〇八年三月二十七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

本公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則未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十五號「客戶合約之收入」

該準則取代國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」及相關解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。本公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數係調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

本公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 提供勞務

本公司提供軟體開發服務。現行係按完工比例法認列勞務收入。若單一協議中之勞務係於不同報導期間提供，則將以相對公允價值為基礎分攤對價予不同勞務。國際財務報導準則第十五號下，係依勞務之相對單獨售價為基礎分攤整體服務合約之對價。本公司係以單獨銷售該勞務時之訂價為基礎決定單獨售價。本公司比較該勞務之公允價值及單獨售價，大部分金額相似，故本公司預期該等勞務之收入認列金額及時點不會有重大差異。

(2) 對財務報告之影響

採用國際財務報導準則第十五號對本公司民國一〇七年度個體財務報告之影響說明如下：

資產負債表 受影響項目	107.12.31		107.1.1	
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額
應收帳款	\$ 13,980	(1,080)	12,900	10,567
合約資產－流動	-	1,080	1,080	-
資產影響數	\$ -	-	-	-
預收款項	\$ 10,464	(10,464)	-	11,979
負債準備－流動	-	10,464	10,464	-
負債影響數	\$ -	-	-	-

2. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

由於採用國際財務報導準則第九號，本公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表將金融資產之減損列報為單行項目，先前本公司係將應收帳款之減損列報於管理費用。此外，本公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

本公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1)金融資產及負債之分類

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。本公司於國際財務報導準則第九號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(六)。

採用國際財務報導準則第九號對本公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(六)。

(3)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
 - 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。
- 若債務證券投資於國際財務報導準則第九號初始適用日之信用風險低，則本公司假定該資產自原始認列日信用風險未顯著增加。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下(金融負債之衡量種類及帳面金額未改變)：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款	181,468	攤銷後成本	181,468
應收款項淨額(含關係人)	放款及應收款(註1)	29,543	攤銷後成本	29,543
其他應收款	放款及應收款(註1)	1,386	攤銷後成本	1,386
存出保證金	放款及應收款	593	攤銷後成本	593

註1：適用國際會計準則第三十九號時，應收票據、應收帳款、其他應收帳款項係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

上述會計政策變動未導致財務報告重大調整。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年起全面採用經金管會認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則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」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、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)

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1)判斷合約是否包含租賃

於過渡至新準則時，本公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為或包含租賃。

本公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，本公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

(2)過渡處理

本公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或
- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

本公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。本公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 依其於初次適用日前刻依據IAS37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；
- 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；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 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。

(3)截至目前為止，本公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公處所認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債皆增加15,133千元。此外，本公司預期新準則之適用並不影響其借款合同所約定最大融資槓桿成數之遵循能力。

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號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020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)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

本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。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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

除非貨幣性之透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；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

1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

本公司之金融資產分類為：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，始依規定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。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(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。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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。

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。

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。備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指本公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，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幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

本公司之金融資產分類為：放款及應收款。

(1)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(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幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本公司於資產減除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。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之財務成本及其他利益及損失。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益，並列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

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，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定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。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，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、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

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

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)租 賃

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.其他無形資產

本公司取得其他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的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

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

本公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十二)非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

(十三)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，該比例係以實際人工小時數相對於預計總人工小時數之比例決定。

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。

2.收入認列（民國一〇七年一月一日以前適用）

(1)商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係依具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(2)勞 務

本公司提供勞務所產生之收入係按報導日之交易完成程度認列。本公司依已發生成本占交易估計總成本之比例衡量交易完成程度。

(十四)員工福利

1.確定提撥計畫

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

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

企業淨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有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。本公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎勵以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本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

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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之調整。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

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。

(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

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

	107.12.31	106.12.31
零用金及庫存現金	\$ 45	35
支票及活期存款	39,243	111,783
定期存款	101,015	69,650
現金流量所列之現金及約當現金	<u>\$ 140,303</u>	<u>181,468</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

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$ 14,122	11,412
減：備抵損失	(1,222)	(845)
	<u>\$ 12,900</u>	<u>10,567</u>

本公司民國一〇七年十二月三十一日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。本公司民國一〇七年十二月三十一日應收帳款之預期信用損失分析如下：

	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	\$ 11,200	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	1,561	10~100%	1,187
	<u>\$ 14,122</u>		<u>1,222</u>

民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款之備抵呆帳。本公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期60天以下	\$ 1,303
逾期60~120天	1,396
逾期120天以上	169
	<u>\$ 2,868</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：

	107年度	106年度	
		個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 279	6,996	298
初次適用IFRS 9之調整	-		
期初餘額(依IFRS 9)	279		
認列之減損損失	943	547	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	-	(6,996)	-
期末餘額	\$ 1,222	547	298

本公司對應收帳款之平均授信期間主要約為30-60天。民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款之備抵呆帳，於決定應收帳款及應收票據可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示帳齡超過360天之應收帳款無法回收，以及本公司對於帳齡超過授信期間之應收帳款經個別評估且預期無法回收者，認列100%備抵呆帳。對於逾期帳齡在360天以內之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之應收款項未貼現或提供作為擔保品。

(三)其他應收款

	107.12.31	106.12.31
其他應收款	\$ 76	1,386
減：備抵損失	-	-
	\$ 76	1,386

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之其他應收款無已逾期但未減損之情形。

(四)存 貨

	107.12.31	106.12.31
商品存貨	\$ 881	231

民國一〇七年度及一〇六年度認為銷貨成本及費用之存貨成本分別為44千元及2,542千元。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
子公司－採用權益法之投資	\$ 17,634	17,445
子公司－採用權益法之投資貸餘	<u>(2,398)</u>	<u>(1,150)</u>
	<u><u>\$ 15,236</u></u>	<u><u>16,295</u></u>

1. 子公司

請參閱民國一〇七年度合併財務報告。

2. 於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供質押擔保之情事。

(六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇七年度及一〇六年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	<u>辦公設備及 生財器具</u>
成本或認定成本：	
民國107年1月1日期初餘額	\$ 24,406
增 添	137
處 分	<u>(527)</u>
民國107年12月31日餘額	<u><u>\$ 24,016</u></u>
民國106年1月1日期初餘額	\$ 24,754
增 添	1,100
處 分	<u>(1,448)</u>
民國106年12月31日餘額	<u><u>\$ 24,406</u></u>
累計折舊：	
民國107年1月1日期初餘額	\$ 19,105
本期折舊	2,983
處 分	<u>(520)</u>
民國107年12月31日餘額	<u><u>\$ 21,568</u></u>
民國106年1月1日期初餘額	\$ 15,680
本期折舊	4,786
處 分	<u>(1,361)</u>
民國106年12月31日餘額	<u><u>\$ 19,105</u></u>
帳面價值：	
民國107年12月31日	<u><u>\$ 2,448</u></u>
民國106年12月31日	<u><u>\$ 5,301</u></u>
民國106年1月1日	<u><u>\$ 9,074</u></u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之不動產、廠房及設備均未
有提供作質押擔保之情形。

(七)無形資產

本公司民國一〇七年度及一〇六年度無形資產之成本及攤銷變動明細如下：

	電腦軟體	專利權	商標權	總 計
成 本：	成 本			
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>
民國106年1月1日餘額	\$ 10,764	1,519	627	12,910
單獨取得	3,776	883	108	4,767
預付轉入	-	1,726	244	1,970
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 14,540</u>	<u>4,128</u>	<u>979</u>	<u>19,647</u>
累計攤銷：				
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>
民國106年1月1日餘額	\$ 6,611	245	79	6,935
本期攤銷	<u>3,459</u>	<u>575</u>	<u>102</u>	<u>4,136</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 10,070</u>	<u>820</u>	<u>181</u>	<u>11,071</u>
帳面價值：				
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106年12月31日	<u>\$ 4,470</u>	<u>3,308</u>	<u>798</u>	<u>8,576</u>
民國106年1月1日	<u>\$ 4,153</u>	<u>1,274</u>	<u>548</u>	<u>5,975</u>

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之無形資產均未有提供作質
押擔保之情形。

(八)短期借款

	107.12.31	106.12.31
擔保銀行借款	\$ -	<u>1,000</u>
尚未使用額度	\$ -	<u>21,000</u>
利率區間	-	<u>2.29%</u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)營業租賃

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額情形如下：

	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 3,403	1,843
一年至五年	11,900	110
	<u>\$ 15,303</u>	<u>1,953</u>

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於損益之成本及費用分別為3,707千元及5,006千元。

(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：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務之現值	\$ 7,565	6,718
淨確定福利負債	<u>\$ 7,565</u>	<u>6,718</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	107.12.31	106.12.31
帶薪假負債(帳列其他應付款)	<u>\$ 1,688</u>	<u>2,178</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

本公司民國一〇七年度及一〇六年度確定福利義務現值變動如下：

	107年度	106年度
1月1日確定福利義務	\$ 6,718	6,097
調整未認列之服務成本	(36)	531
當期服務成本	870	761
利息成本	71	61
精算利益	(58)	(732)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 7,565</u>	<u>6,718</u>

(2)認列為損益之費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 870	761
淨確定福利負債之淨利息	71	61
	<u>\$ 941</u>	<u>822</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

	107年度	106年度
營業成本	\$ -	9
管理費用	941	786
研究發展費用	-	27
	<u>\$ 941</u>	<u>822</u>

(3)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日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：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ 777	45
本期認列	<u>58</u>	<u>732</u>
12月31日累積餘額	<u>\$ 835</u>	<u>777</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：

	107年度	106年度
委任人員：		
折現率	1.000 %	1.000 %
未來薪資增加	5.000 %	3.000 %
一般員工：		
折現率	- %	1.750 %
未來薪資增加	- %	3.000 %

本公司預計於民國一〇七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6.58年。

(5)敏感度分析

民國一〇七年及一〇六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：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日		
折現率	\$ (7,443)	7,689
未來薪資增加	7,684	(7,447)
106年12月31日		
折現率	(6,530)	6,839
未來薪資增加	6,835	(6,533)

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。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為3,264千元及4,075千元。

(十一)所得稅

總統府於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由17%調高至20%。

1.所得稅費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之所得稅費用明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用	\$ 3,455	2,842
遞延所得稅費用	-	-
所得稅費用	<u>\$ 3,455</u>	<u>2,842</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨損	<u>\$ (45,920)</u>	<u>(38,807)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (9,184)	(6,597)
所得稅稅率變動	(73)	-
採權益法認列之投資損失(利益)	154	(1,160)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	9,260	9,128
未認列暫時性差異之變動	(230)	(1,194)
前期低(高)估	-	(177)
大陸地區所得稅額	<u>3,528</u>	<u>2,842</u>
所得稅費用	<u>\$ 3,455</u>	<u>2,842</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：

	107.12.31	106.12.31
可減除(應課稅)暫時性差異	\$ (1,424)	(136)
課稅損失	80,303	62,841
	<u>\$ 78,879</u>	<u>62,705</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。

截至民國一〇七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
民國九十八年度核定數	民國一〇八年度	10,538	10,538
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
民國一〇六年度申報數	民國一一六年度	45,650	45,650
民國一〇七年度估計數	民國一一七年度	46,298	46,298
		<u>\$ 401,518</u>	<u>401,518</u>

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇七年度及一〇六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>
民國106年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國106年12月31日	<u>\$ 383</u>	<u>33</u>	<u>416</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一〇五年度。

(十二)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	107年度	106年度
1月1日期初餘額	26,018	20,830
現金增資	-	5,000
員工認股權執行	-	188
12月31日期末餘額	<u>26,018</u>	<u>26,018</u>

本公司於民國一〇六年六月十四日經董事會決議辦理現金增資5,000千股，每股面額10元，發行價格28元，以民國一〇六年九月十四日為增資基準日，相關法定程序已辦理完竣。

本公司民國一〇六年度因員工認股權憑證行使認購權而發行新股180千股，以面額發行，總金額為3,228千元，業已辦妥法定登記程序，所有發行股份之股款已收取。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	107.12.31	106.12.31
發行股票溢價	\$ -	91,483
員工認股權	<u>10,608</u>	<u>9,900</u>
合 計	<u>\$ 10,608</u>	<u>101,383</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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次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不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

(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

本公司分別於民國一〇七年五月二十九日及一〇六年六月十四日經股東常會決議民國一〇六年度及一〇五年度虧損撥補案。

(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：

認股權憑證授予期間	可行使認股權比例
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)

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二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1年	30 %
屆滿2年	30 %
屆滿3年	40 %

第三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1年	30 %
屆滿2年	30 %
屆滿3年	40 %

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。民國一〇七年度及一〇六年度認列之酬勞成本分別為708千元及845千元。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
	第一次	第二次	第三次	第四次	予員工認購
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

民國一〇七年度及一〇六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：

	107年度	106年度
	數量(千股)	數量(千股)
期初流通在外	1,933	2,858
本期給與數量	-	500
本期行使數量	-	(180)
本期失效數量	(1,362)	(1,245)
期末流通在外數量	<u>571</u>	<u>1,933</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：

	107年度	106年度
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(49,375)</u>	\$ <u>(41,649)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>26,018</u>	<u>22,471</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(1.90)</u>	\$ <u>(1.85)</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度
主要地區市場：	
中國及香港	\$ 50,558
台 灣	15,158
其 他	<u>11,775</u>
	<u>\$ 77,491</u>
主要產品/服務線：	
軟體銷貨收入	\$ 70,018
設計服務收入	490
Kalay雲端服務收入	6,914
其 他	<u>69</u>
	<u>\$ 77,491</u>

2.合約餘額

	107.12.31	107.1.1
應收及帳款	\$ 14,122	10,451
減：備抵損失	<u>(1,222)</u>	<u>(279)</u>
合 計	<u>\$ 12,900</u>	<u>10,172</u>
合約資產	\$ 1,840	961
減：備抵損失	<u>(760)</u>	<u>(566)</u>
合 計	<u>\$ 1,080</u>	<u>395</u>
合約負債	\$ 10,464	11,979

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇七年度認列為收入之金額為5,390千元。

合約資產主要係因按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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

	108年度	109年度	110年度	總計
Kalay雲端服務	\$ <u>2,389</u>	<u>1,232</u>	<u>522</u>	<u>4,143</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、監察人酬勞

依本公司章程規定，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%為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董監事酬勞，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之其他收入明細如下：

	107年度	106年度
利息收入	\$ 1,225	268
其 他	32	1,404
	<u>\$ 1,257</u>	<u>1,672</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之其他收益及損失明細如下：

	107年度	106年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 2,951	(3,896)
出售固定資產利益	111	83
	<u>\$ 3,062</u>	<u>(3,813)</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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
107年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款	\$ 339	339	339	-	-	-	-
其他應付款	21,573	21,573	21,573	-	-	-	-
其他應付款－關係人	404	404	404	-	-	-	-
	<u>\$ 22,316</u>	<u>22,316</u>	<u>22,316</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
106年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 1,000	1,000	1,000	-	-	-	-
應付票據及帳款	318	318	318	-	-	-	-
其他應付款	22,388	22,388	22,388	-	-	-	-
其他應付款－關係人	185	185	185	-	-	-	-
	<u>\$ 23,891</u>	<u>23,891</u>	<u>23,891</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。

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：

	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美 金	\$ 2,573	30.71	79,017	1,756	29.77	52,289
人 民 幣	1,605	4.47	7,174	3,181	4.57	14,537
日 幣	2,990	0.28	837	2,990	0.26	790
金融負債						
貨幣性項目						
人 民 幣	91	4.47	407	-	-	-

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。於民國一〇七年及一〇六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，民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之稅前淨利將分別增加或減少866千元及676千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

民國一〇七年度及一〇六年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為2,951千元及(3,896)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)列示如下：

107.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融資產：					
現金及約當現金	\$ 140,303	140,303	-	-	140,303
應收帳款(含關係人)	21,872	21,872	-	-	21,872
其他應收款	76	76	-	-	76
小 計	162,251	162,251	-	-	162,251
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
應付款項及其他應付款(含關係人)	\$ 22,316	22,316	-	-	22,316
小 計	22,316	22,316	-	-	22,316
106.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
放款及應收款：					
現金及約當現金	\$ 181,468	181,468	-	-	181,468
應收帳款(含關係人)	29,543	29,543	-	-	29,543
其他應收款	1,386	1,386	-	-	1,386
小 計	212,397	212,397	-	-	212,397

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

106.12.31					
按攤銷後成本衡量之金融負債：	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合計
短期借款	\$ 1,000	1,000	-	-	1,000
應付款項及其他應付款(含關係人)	22,891	22,891	-	-	22,891
小計	23,891	23,891	-	-	23,891

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

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。

(3)第一等級與第二等級間之移轉

民國一〇七年度及一〇六年度並無將第二級金融資產移轉至第一級之情形。

(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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以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。

在任何時點，本公司針對未來六個月內預期銷售及採購相關之估計匯率暴險規畫避險策略。此外，本公司針對外幣應收帳款及應付帳款，採自然避險策略，惟若曝險部位過大，或預期匯率有鉅幅波動，則將進行避險。本公司多以到期日為報導日起一年內之遠期外匯合約進行匯率風險之避險。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司指定遠期外匯合約即期部分以規避匯率風險，採用之避險比率為1:1，大多數合約之到期日為報導日起一年內。遠期外匯合約之遠期部分未指定為避險工具，而係將其單獨認為避險之成本，認列於權益組成部分「其他權益項目-避險工具之損益」。本公司之政策係要求遠期外匯合約之關鍵條款應與被避險項目配合。

本公司係以匯率、金額及現金流量之時點為基礎決定被避險項目與避險工具間之經濟關係是否存在，本公司使用虛擬衍生工具法評估指定於每一項避險關係中之衍生工具，是否預期或實際有效抵銷被避險項目現金流量之變動。

上述避險關係中，避險無效性主要來源為：

一交易對手及本公司本身之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。因被避險項目之公允價值變動係歸因於所規避現金流量之匯率變動，而不反映前述信用風險之影響；及

一被避險交易之現金流量時點改變。

(2)利率風險

本公司除銀行借款外，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：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 42,787	43,782
減：現金及約當現金	(140,303)	(181,468)
淨負債	\$ (97,516)	(137,686)
權益總額	\$ 161,074	209,970
負債資本比率	-	-

截至民國一〇七年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

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
Throughtek Group Holdings Limited (Throughtek 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
Throughtek International Limited (Throughtek 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
郭啟銘	本公司之董事長
楊健智	本公司之董事(已於民國一〇七年二月請辭)
威軒有限公司(威軒)	該公司董事長為本公司董事長特助 (已於民國一〇七年三月請辭)

(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：

	107年度	106年度
子公司		
深圳物聯	\$ 27,122	34,083
香港物聯	18,105	15,308
其他子公司	-	5,464
	<u>\$ 45,227</u>	<u>54,855</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，其收款期限均為月結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	107.12.31	106.12.31
應收帳款	深圳物聯	\$ 7,176	15,289
應收帳款	香港物聯	691	1,902
應收帳款	其他子公司	1,105	1,785
		<u>\$ 8,972</u>	<u>18,976</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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	107.12.31	106.12.31
其他應付款	深圳物聯	\$ 404	185

4.其他

本公司於民國一〇六年度支付給威軒之勞務費為1,230千元，列於營業費用項下，截至民國一〇六年十二月三十一日上述款項皆已付訖。

(三)主要管理人員交易

1.連帶保證

本公司民國一〇六年十二月三十一日之金融機構融資額度係由郭啟銘及楊健智為連帶保證人。

2.主要管理階層人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 11,816	14,733
股份基礎給付	23	194
	<u>\$ 11,839</u>	<u>14,927</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	107.12.31	106.12.31
其他金融資產—流動	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,001
其他金融資產—流動	銀行借款	-	501
		<u>\$ 1,001</u>	<u>1,502</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：無。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	13,002	58,422	71,424	16,729	62,962	79,691
勞健保費用	1,052	4,366	5,418	1,454	5,164	6,618
退休金費用	623	3,582	4,205	908	3,989	4,897
董事酬金	-	1,258	1,258	-	394	394
其他員工福利費用	448	2,191	2,639	604	2,658	3,262
折舊費用	538	2,445	2,983	708	4,078	4,786
攤銷費用	1,408	2,175	3,583	347	3,789	4,136

本公司於民國一〇七年度及一〇六年度之平均員工人數分別為65人及84人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6人及 6人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七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)：無。
- 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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇七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 %	7,797	(3,480)	(3,480)	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 %	(2,398)	(1,165)	(1,165)	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 %	9,837	3,873	3,873	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 %	338	2,086	2,086	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 %	9,449	1,787	1,787	本公司具控制力之子公司

(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	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					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)	2,123	100 %	2,123	338	-

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(註4)	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)	3,163 (美金103千元)	96,644

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累積金額列示。

註4：係以財務報告日之即期匯率US：NT=1：30.71換算。

3.重大交易事項：

本公司民國一〇七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

請詳民國一〇七年度合併財務報告。

物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘



