



物聯智慧股份有限公司
ThroughTek Co., Ltd.

股票代碼：6565

物聯智慧股份有限公司
ThroughTek Co., Ltd.

一〇五年度 年報

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>
中華民國一〇六年四月二十八日刊印

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：溫宏駿

代理發言人姓名：曾瑩瑰

職稱：董事長室特別助理

職稱：財務部經理

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：台北市南港區經貿二路 255 巷 45 號

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：陳蓓琪、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.tutk.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.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	6
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.....	9
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	14
四、公司治理運作情形.....	19
五、會計師公費資訊.....	37
六、更換會計師資訊.....	37
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	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.....	38
九、持股比例占前十名之股東間，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	39
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股情形，並合併計算綜合持股比例.....	40
肆、募資情形	
一、股本來源.....	41
二、股東結構.....	42
三、股權分散情形.....	42
四、主要股東名單.....	43
五、最近二年度每股市價淨值盈餘股利及相關資料.....	43
六、公司股利政策及執行狀況.....	44
七、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....	44
八、員工董事及監察人酬勞.....	44
九、公司買回本公司股份情形.....	45
十、公司債（含海外公司債）辦理情形.....	45
十一、特別股辦理情形.....	45
十二、海外存託憑證辦理情形.....	45
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	46

十四、限制員工權利新股辦理情形.....	47
十五、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	47
十六、資金運用計畫執行情形.....	48
伍、營運概況	
一、業務內容.....	51
二、市場及產銷概況.....	58
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數.....	63
四、環保支出資訊.....	64
五、勞資關係.....	64
六、重要契約.....	65
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	66
二、最近五年度財務分析.....	73
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	78
四、最近年度(合併)財務報告.....	79
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	79
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.....	79
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.....	80
二、財務績效.....	81
三、現金流量.....	82
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	82
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 計劃.....	82
六、風險事項.....	83
七、其他重要事項.....	85
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	86
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	88
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.....	88
四、其他必要補充說明.....	88
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二項第二款所定對股 東權益或證券價格有重大影響之事項.....	88

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生您好：

近年物聯網概念普及，使萬物聯網的需求升溫，也帶動雲端平台應用的催生；物聯智慧以優於業界之連線軟體技術協助物聯網硬體產品製造商布局物聯網 M2M(Machine to Machine)市場，採用本公司技術之相關品牌產品已遍布全球。一〇四年初正式推出「Kalay 雲端服務平台」，使各類聯網產品不但具備連線上網功能，更進一步以進階物聯網雲端功能提供終端使用者更多應用服務。物聯智慧經過營運型態轉型，現以純軟體公司之型態為客戶提供服務，專注於優化連線技術，並積極研發新產品與創新服務模式，回顧一〇五年度，公司全年度營收水準較一〇四年度成長，顯示市場拓展已現成效。以下茲就一〇五年度營業結果及一〇六年度營業計劃簡要報告如下：

一、一〇五年度營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司一〇五年度合併營業額為新台幣 153,502 仟元，較一〇四年度 107,826 仟元成長 42%，本公司之稅後淨損亦因而縮減 18%；由於本公司致力於強化核心技术與 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 178 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

本公司因一〇五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

本公司一〇五年度合併營業收入較一〇四年度成長 42%，營業費用則因強化核心技术與 Kalay 雲端平台開發，以及其相關產品及服務之運營而增加研發費用；同時為拓展業務並提高市場可見度，多方參與各種國際性展覽而增加行銷及業務相關費用支出故而增加推銷費用。整體而言，稅後虧損因而縮減 18%，顯示營運狀況漸有改善。

(四) 研究發展狀況及專利佈局

1. 本年度投入之研發費用為新台幣66,894千元,較去年度的51,614千元成長30%, 主要為擴大研發團隊能量及提高產品技術深度,以累積未來營利成長之動能。
2. 專利佈局方面,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45件、商標權52件,正式對外申請中之專利及商標數量則有54件。
3. 開發 Kalay 平台之大數據分析技術,建構大數據資料收集與分析基礎架構,並依照不同應用針對硬體設備行為、使用者行為等進行資料蒐集,並開發不同演算法提供具有價值的商業分析。

二、一〇六年度營業計劃

(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. 當 Kalay 平台具備物聯網雲端平台標準架構之規模,即可實現「Kalay Open API」的長期目標,讓物聯網各種產品可跨越品牌、通訊協定及作業系統,藉由與 Kalay 平台所開放之不同功能模組 API 對接整合,輕易導入各種雲端應用服務。物聯智慧致力於開發創新產品並確保品質,不斷研發改良核心技術,除了為客戶提供更好的服務,也持續為股東創造獲利成長、為員工營造成功職涯發展空間。
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、影像辨識與分析、影像縮時處理與人/車流分析...等。

(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。

在總體經營環境部分，國內外市場研究調查機構都預期未來 5 年內物聯網所帶來的需求將顯著成長，以物聯網平台全球市場的發展推估為例，2015 年市場規模已達 2.98 億美元，預計 2021 年將達到 16 億美元，複合增長率為 33%。而在物聯網各種垂直領域當中扮演“智慧之眼”角色的影像監控類產品之需求，於 2016-2022 年預期將有 12% 的年複合成長率。除此之外，車聯網(IoV)技術演進，搭配 4G/5G 通訊技術的進展快速，影像應用結合車聯網的商機更為龐大，而這些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：曾瑩瑰



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：

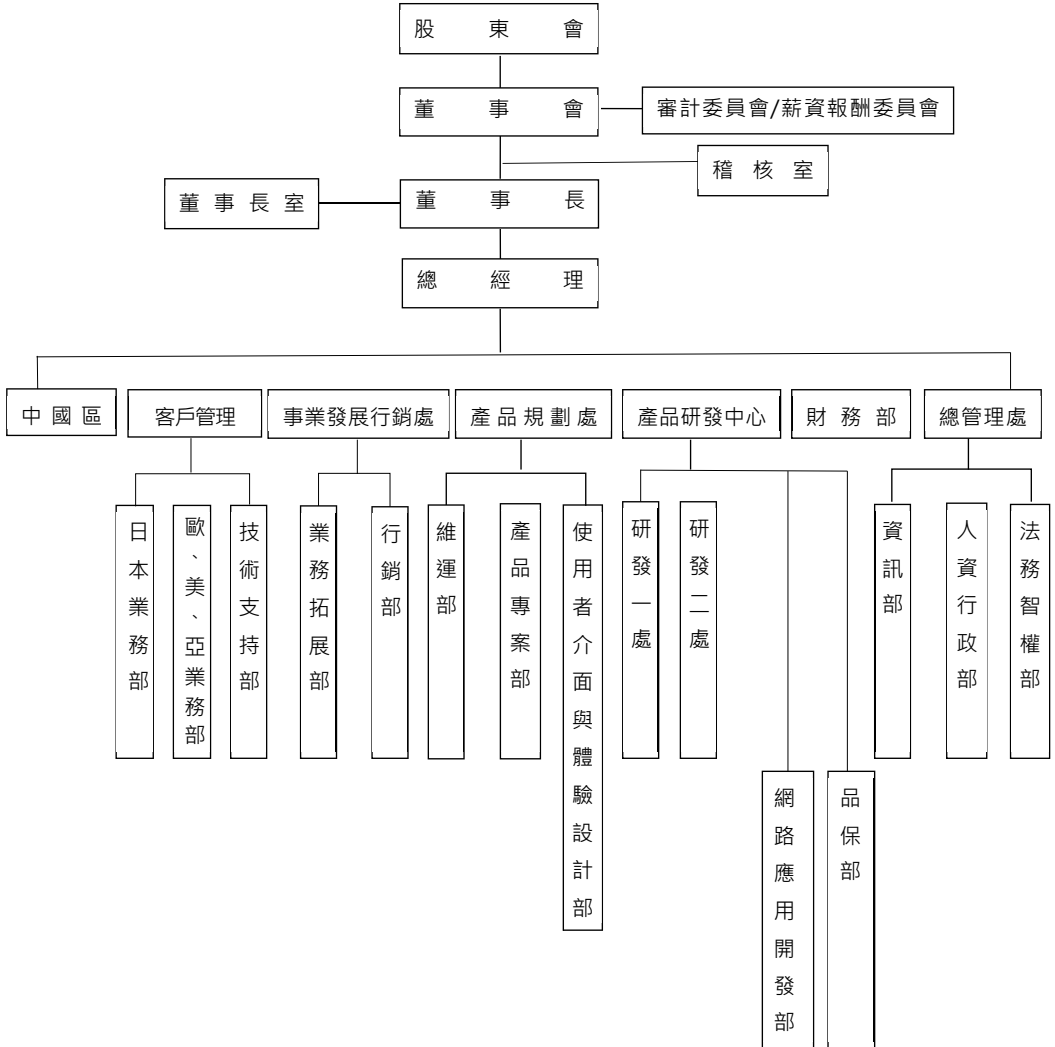
民國 97 年 7 月	「思路鐵克股份有限公司」設立,實收資本額新台幣 450 萬元
民國 98 年 1 月	參加美國 2009 CES 展(首次展出 P2P PLC IP cam)
3 月	參加德國 2009 CeBIT 展
6 月	參加台灣 Computex 2009
民國 100 年 2 月	更名為「物聯智慧股份有限公司」
4 月	核心產品 IOTC 物聯雲連線平台問市、參加北京物聯網展
11 月	參加深圳高交會
民國 101 年 6 月	參加台灣 Computex 2012
11 月	參加深圳高交會
民國 102 年 1 月	行動裝置 APP-P2PCamLIVE 1.0 正式上架
3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

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織圖



(二) 各主要部門所營業務

部 門	所 營 業 務
董事長室	負責各項管理制度之推動經營績效之評核並研擬中長期之方向與策略。
總經理	經營方向、策略規劃、各項營運目標及組織管理等督導。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 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。 執行稽核及舞弊偵防，違規案件之衍生風險評估與規劃，明確執行風險管控措施。 確保內部控制制度持續有效實施，並協助管理階層確實履行其責任。
中國區	<ol style="list-style-type: none"> 業務發展策略規劃與執行計劃訂定。 市場產品競爭分析，並研擬因應策略，以確保利潤和市場佔有率，進行客戶關係及客戶管理。 國內外銷售業務，客戶售前、售後服務。
客戶管理	<p>歐、美、亞業務部/日本業務部/技術支持部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 業務發展策略規劃與執行計劃訂定。 行銷活動及行銷策略規劃及蒐集市場資訊及市場拓展、客戶開發。 國內外業務銷售業務，客戶售前、售後服務。 客戶端產品應用問題解決，提供第一線客戶技術支援。 協助業務團隊解決銷售過程中的技術問題及提供售後的技術支援。 客訴問題分析與解決。
事業發展行銷處	<p>業務拓展部/行銷部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 媒體策略合作規畫
產品規劃處	<p>產品專案部/使用者介面與體驗設計部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 產品功能、定位、策略訂定及相關部門協調整合至產品售後服務與客戶技術支援及收集客戶問題。 蒐集與分析產品相關的市場資訊 跨瀏覽器產品開發 跨手機及桌面平台產品開發 業務發展策略規劃與執行計劃訂定。 市場產品競爭分析，並研擬因應策略，以確保利潤和市場佔有率。進行客戶關係及客戶管理。 <p>維運部：</p> <p>伺服器網路監控與管理中心，針對因應不同雲端服務，架設於各個雲端基礎設施服務如 AWS、Softlayer、阿里雲之上的伺服器進行監控管理。確保伺服器穩定運行，防止惡意攻擊入侵，提供 24 小時不間斷服務，並有效控制運營成本。</p>

<p>產品研發中心</p>	<p>評估新技術的發展方向，新技術的研究發展，新產品之技術開發，各項產品技術功能提升及版本更新等發展。</p> <p>研發一處： Android / iOS 產品與客製專案開發，APP 端應用程式開發，配合物聯網產業應用進行模組化開發，上與雲端服務進行 API 對接，下可與設備端直接控制，並鑽研強化影像解碼、傳輸等技術。</p> <p>研發二處： 網路連線模組與韌體開發，針對物聯網所需雲端服務建構完整基礎架構與對接機制，提供使用者完整管理監控機制，並達到高可靠性與延展性。同時開發網站應用程式有提供 App 以外的另一項選擇。</p> <p>網路應用開發部： 雲端服務與網際網路應用開發，鑽研點對點連線技術，強化穿透率與普及率。支援跨作業系統、SOC 晶片、韌體開發。同時整合各類網路協定，截長補短，進行整合開發應用。</p> <p>品保部： 系統測試與驗證，針對平台各個重要元件進行完整測試與驗證，從底層網路連線模組、設備韌體到上層雲端服務，以及使用者 App 等，確保各個環節沒有任何重大疏失與缺漏。</p>
<p>財務部</p>	<p>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級會計管理運作體系制度。</p>
<p>總管理處</p>	<p>人資行政部： 負責公司人力資源政策、辦法與作業流程研擬及管理，包括：人力資源規劃、組織設計與規劃，招募選才與任用、教育訓練與發展、薪酬福利、績效管理、員工關係及企業文化推動等，並同時專業督導海外事業單位及關係企業人力資源功能部門。</p> <p>負責規劃執行採購作業，管理總務、固定資產之作業及公共行政、公共安全及公共服務等總務相關業務。</p> <p>資訊部： 負責 1.資通安全系統維護 2.e 化導入作業與管理 3.企業內部的資訊系統之整合規劃及推動 4.資訊設備(軟體/硬體)管理維護 5.網路建構含連線管理相關事宜與維護 6.電腦技術支援與管理維護 7.發展網際網路應用暨電子商務研究等資訊相關業務。</p> <p>法務智權部： 統籌本公司之專利著作權商標、技術授權等智慧財產暨法務相關業務。</p> <p>合約/商標/訴訟管理、外部競爭者專利分析及內部專利佈局、專利申請、答辯、維護、侵權分析及專利權執行。</p>

二、董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事、監察人

1. 董事及監察人資料

106年4月15日；單位：仟股；%，

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配股、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	具配偶及二親等以內關係之其他董事、董事或監察人	職稱	姓名	關係
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例						
董事長	中華民國	郭啟銘	男	105.06.07	3年	97.07.11	1,800	8.64	1,743	8.29	13	0.06	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 物聯智慧科技(深圳)有限公司法定代表人 物聯智慧科技(股)公司董事長	本公司董事長兼總經理 群美實業(股)公司董事長 物聯智慧科技(股)公司董事長 物聯智慧科技(股)公司董事 物聯網科技(股)公司董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	楊健智	男	105.06.07	3年	97.07.11	375	1.8	190	0.91	0	0	0	0.00	上海財經大學 EMBA 畢業 特在光電中國地區總經理 威達電IA部門與威達運業務部經理	物聯網科技(股)公司董事	-	-	-	-
董事	中華民國	聯訊管理顧問(股)公司 法人代表： 韓承斌(註1)	-	105.06.07	3年	102.06.25	14	0.07	14	0.07	0	0.00	0	0.00	George Washington University / MBA 畢業 輔仁大學國際貿易系畢業 漢商西太平洋銀行 Sales Executive 聯成石化(股)公司投資專案 聯成石化(股)公司投資部經理 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	聯訊管理(股)公司副總經理 介面光電(股)公司董事 繼何海洋生物科技(股)公司董事	-	-	-	-
董事	中華民國	林顯斯	男	105.06.07	3年	104.09.18	2,360	11.33	2,300	10.94	0	0.00	0	0.00	宏碁(股)公司基金會董事 全國電子(股)公司獨立董事 物聯網科技(股)公司董事	宏碁(股)公司基金會董事 全國電子(股)公司獨立董事 物聯網科技(股)公司董事	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	鄭中人	男	105.06.07	3年	105.06.07	-	-	-	-	-	-	-	-	史丹佛大學法學博士 宏碁電腦股份有限公司法務長 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	緯創資通(股)公司獨立董事 嘉澤電子(股)公司董事 景碩科技(股)公司董事 景騰科技(股)公司監察人 台灣起飛光學(股)公司監察人 新為精密材料(股)公司監察人	-	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
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	-	-
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 淡江大學管理學院碩士 國立臺灣科技大學管理學院副總務發展副總務 中國信託金融控股公司壽險事業發展副經理 板信商業銀行匯金企劃部協理	淡江大學經濟系兼任助理教授 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助理教授 日九水產有限公司董事長	-	-
監察人	中華民國	羅致傑(註2)	男	102.06.25	3年	102.06.25	649	4.77	365	1.74	0	0.00	0	0.00	輔仁大學統計資訊系畢業 和誠智慧(股)公司專業經理 和誠德水產(股)公司經理	-	-	-
監察人	中華民國	杜宜珍(註2)	女	102.06.25	3年	102.06.25	0	0.00	13	0.06	1,800	8.64	0	0.00	宜蘭羅東高商 亞都飯店訂房部副主任	-	董事 長	郭修銘 夫妻

註1：已於民國106年3月22日請辭。

註2：已於民國105年6月7日辭任。

2.法人股東之主要股東

106年4月28日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
聯訊管理顧問股份有限公司	臺聯國際投資股份有限公司	19.99%
	華成投資股份有限公司	19.99%
	資豐投資股份有限公司	19.99%
	和利投資股份有限公司	19.99%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

106年4月28日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
臺聯國際投資股份有限公司	聯成化學科技股份有限公司	100.00%
華成投資股份有限公司	聯華實業股份有限公司	100.00%
資豐投資股份有限公司	神通電腦股份有限公司	100.00%
和利投資股份有限公司	神通電腦股份有限公司	100.00%

4. 董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		符合獨立性情形 (註 3)										兼任其他公司獨立董事人數		
		商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與國家業務所需之證書之專門職業及技術人員	商務、法律、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
郭啟銘	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊健智	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
聯訊管理顧問(股)公司代表人：韓承斌 (註 1)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林顯郎	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
鄭中人	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
柯開維	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
曾永慶	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
羅玖傑 (註 2)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
杜宜珍 (註 2)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註 1：已於民國 106 年 3 月 22 日請辭。

註 2：已於民國 105 年 6 月 7 日解任。

註 3：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之五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親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、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)、經理人及其他董監事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (8) 未與其他董監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

106年4月15日：單位：仟股：%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份	利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
					股數	持股比例		股數	持股比例			職稱	姓名
董事長兼總經理	中華民國	郭啟敏	男	97/07/23	1,743	8.29	13	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)有限公司法定代理人 物聯智慧科技有限公司董事 物聯網科技(股)公司董事長 艾智(股)公司董事長	-	-
副總經理	中華民國	楊健智	男	97/07/23	190	0.91	0	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 I/A 部門與威聯進業務部經理	物聯網科技(股)公司董事	-	-
副總經理	中華民國	曹翔平	男	105/03/25	41	0.20	0	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	男	105/10/27	12	0.06	0	0	0.00	中國科技大學電子資訊處理科畢業 星安科技(股)公司 副總經理 神達電腦 專案經理 天馳科技 部經理 天剛/天新資訊 協理	-	-	-
副總經理	中華民國	杜家瑞	男	105/04/01	10	0.05	0	0	0.00	國立清華大學生物醫學系碩士畢業 UtiAssets Partner 創見資訊法務智權部經理 工業技術研究院 專案經理	-	-	-
副總經理	中華民國	林世彰 (註1)	男	104/01/01	0	0.00	0	0	0.00	鴻海精密工業股份有限公司製造廠廠長及專案經理	-	-	-
副總經理	英國	雷子丹 (註2)	男	105/03/25	0	0.00	0	0	0.00	英國牛津大學物理系博士 中研院博士後研究 英國政府資料科學家	-	-	-
財會主管	中華民國	曾登瓊	女	104/07/28	0	0.00	0	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	艾智(股)公司監察人	-	-
稽核室主管	中華民國	王欣怡	女	103/10/17	9	0.04	0	0	0.00	國立政治大學會計學系畢業 安侯建業聯合會計師事務所	-	-	-

註1：已於民國 105 年 3 月 25 日因職務調整解任。

註2：已於民國 105 年 10 月 27 日因職務調整解任。

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

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

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

註 12:已於民國 106 年 3 月 22 日請辦。

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	柯開維、曾永慶、 鄭中人、韓承斌	柯開維、曾永慶、 鄭中人、韓承斌	柯開維、曾永慶、 鄭中人、韓承斌	柯開維、曾永慶、 鄭中人、韓承斌
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	—	—	郭啟銘、楊健智	郭啟銘、楊健智
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	4 人	4 人	6 人	6 人

(二) 監察人之酬金

105年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金				業務執行費用(C)(註4)		A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(註6)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註7)
		報酬(A)(註2)		酬勞(B)(註3)		財務報告內所有公司(註5)		財務報告內所有公司(註5)		
		本公司		本公司		本公司		本公司		
監察人	羅致傑(註10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
監察人	杜宜珍(註10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

註3：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本，實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係指最近年度給付監察人之酬金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

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

註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所屬屬級距中揭露姓名。

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

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

註9：a. 本國監理機構列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。
b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業所領取之報酬、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。
c. 酬金係指本公司監察人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：本公司於民國105年6月7日設置審計委員會，監察人於當天解任。

註11：本公司於民國105年6月7日設置審計委員會，監察人於當天解任。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前二項酬金總額(A+B+C)	
本公司(註6)	財務報告內所有公司D(註7)	
低於2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	-	-

(三) 總經理及副總經理之酬金

105 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註 2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等(C) (註 3)		員工酬勞金額(D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四項 總額占稅後純益之比例 (%) (註 8)		有無領取來自子公司 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	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	
總經理	郭敬銘													
副總經理	楊健智													
副總經理	曾羽平													
副總經理	常嘉全	11,872	11,872	-	-	1,384	1,384	-	-	-	-	(11.93)	(11.93)	-
副總經理	杜家瑞													
副總經理(註 10)	林世彰													
副總經理(註 11)	雷子丹													

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務給付、職獎金。

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：係填列最近年度給董事業通過過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬填列附列表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

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

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

註 7：應揭露各併報告內所有公司(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，於所揭露級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：係填列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.本欄應填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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：已於民國 105 年 3 月 25 日回職務調整解任。

註 11：已於民國 105 年 10 月 27 日回職務調整解任。

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	曹羽平、常嘉全、杜家瑞、林世彰、雷子丹	曹羽平、常嘉全、杜家瑞、林世彰、雷子丹
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	郭啓銘、楊健智	郭啓銘、楊健智
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	7人	7人

(四)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

本公司尚處於虧損無盈餘階段，故未有配發員工酬勞之情事，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稅後損益比例分別為(6.57%)及(11.93%)，主因105年度管理階層人員增加，以及稅後虧損縮減所致。

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(105 年度)董事會開會計 6 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) (註 4)	備註
董事長	郭啟銘	6	0	100	連任(註)
董事	楊健智	4	2	67	連任(註)
董事	林顯郎	6	0	100	連任(註)
董事	聯訊管理顧問股份 有限公司(代表人： 韓承斌)	6	0	100	連任(註)
獨立董事	鄭中人	3	0	100	新任(註)
獨立董事	曾永慶	3	0	100	新任(註)
獨立董事	柯開維	3	0	100	新任(註)

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。

註：本公司民國 105 年 6 月 7 日股東常會完成第四屆董事改選，任期自民國 105 年 6 月 7 日至 108 年 6 月 6 日止。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 審計委員會運作情形：

最近年度(105 年度) 審計委員會開會 2 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	新任(註)
獨立董事	曾永慶	2	0	100	新任(註)
獨立董事	柯開維	2	0	100	新任(註)

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：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105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 105 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。

註：本公司於民國 105 年 6 月 7 日股東常會選出三位獨立董事，並同時成為審計委員會委員，任期自民國 105 年 6 月 7 日至 108 年 6 月 6 日止。

2.監察人參與董事會運作情形：

最近年度(105)董事會開會 6 次 (A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	委託出席 次數	實際列席率 (%) (B/A)	備註
監察人	羅玟傑	3	0	100	於 105 年 6 月 7 日卸任
監察人	杜宜珍	0	0	0	於 105 年 6 月 7 日卸任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形 (例如溝通管道、方式等)：定期與公司主管了解營運狀況，並參加股東會，與員工及股東溝通良好。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形 (例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：監察人依職權隨時與內部稽核主管及會計師保持溝通管道，公司內部稽核主管定期向監察人報告內部稽核執行情形。

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，惟公司之內部控制制度及相關管理辦法皆已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神，未來將視公司營運需要適時訂定之。
二、公司股權結構及股東權益	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無重大差異。
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(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。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及最終控制者名單？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(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？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(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？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(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	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就組成員組成職權多元化方針及落實執行？</p> <p>(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？</p> <p>(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司董事之選任係基於董事會整體配置考量，董事會成員普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，擁有商務、財務等專業能力及產業經歷。</p> <p>(二) 本公司已於105年度設置薪資報酬委員會及審計委員會，其他各類功能性委員會則於未來視實際營運需求設置，以強化公司治理。</p> <p>(三) 本公司目前尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，未來將視公司實際需要評估並訂定相關辦法。</p> <p>(四) 本公司已定期評估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。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>未來將視公司實際需要評估設置。</p> <p>未來將視公司實際需要評估並訂定之。</p> <p>無重大差異。</p>
<p>四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(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)？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司雖未設置公司治理專(兼)職單位，惟於日常營運中依性質有所屬人員負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等公司治理相關業務。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司已於公司網站中設置「利害關係人專區」，並設有發言人制度，以回應利害關係人關切議題。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
六、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司委任專業服務代辦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) 本公司已於公司網站中設置「利害關係人專區」，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），另指定專人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（包括但不限於勞工權益、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)		<p>本公司之董事及獨立董事均具有專業背景及經營管理實務經驗，並已定期安排進修公司治理相關課程，持續充實新知。</p> <p>(六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司遵循法令規定，並訂定各項內部控制制度，以進行風險管理及評估。</p> <p>(七) 客戶政策之執行情形 為提供客戶最佳優質服務，本公司設有專責單位蒐集瞭解客戶需求，並即時與客戶進行溝通與處理，以促進維持公司與客戶間之良好互動關係。</p> <p>(八) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司已購買「董事及經理人責任保險」，以降低及分散董事及經理人因錯誤或疏失而造成公司及股東重大損害之風險。</p>	
	✓	本公司未列入受評公司故不適用。	無重大差異。

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(四) 公司設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註3)								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 關體系之 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	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立 董事	曾永慶	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立 董事	柯開維	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。

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	2	0	100	
委員	柯開維	2	0	100	

其他應記載事項：

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

(五) 履行社會責任情形(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	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>否</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(一) 本公司尚未訂定企業社會責任政策。</p> <p>(二) 本公司目前雖尚無舉辦定期之社會責任教育訓練，惟於日常業務中，均要求員工恪守道德規範與其他相關規定，並透過各項會議持續宣導企業經營理念與企業社會責任義務，以期達到企業社會責任落實之目標。</p> <p>(三) 本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。</p> <p>(四) 本公司已訂定合理薪資報酬政策，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度以供遵循，並成立薪酬委員會定期檢討本公司之薪酬政策及計劃，以確保可以吸引、激勵及留任公司所需之專業人才。薪酬委員會監督範圍包含董事及經理人之績效評估及薪資報酬之政策及制度。此外，我們透過獎懲辦法落實激勵員工的機制，鼓勵員工正面、正當且積極的行為，以創造公司最大利益。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</p> <p>尚未符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，未來將視法令或實際必要所需時，爰依相關法令辦理。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明(註2)</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一) 本公司遵循相關勞動法規，訂有「工作規則」與其他相關管理辦法，以保障員工權益。</p> <p>(二) 本公司之企業文化鼓勵透明開放式的溝通，致力於營造開誠佈公的工作環境，除可採口頭方式向適當人員申訴反映有關問題外，每位員工均可查得公司全體同仁（包括最高管理階層）之電子郵件信箱，可透過 email 向適當權責主管提起申訴。本公司並設有申訴專用信箱，受理同仁各項申訴。</p> <p>(三) 本公司提供優良安全的工作環境，並每年舉辦員工健康檢查活動。</p> <p>(四) 本公司定期召開會議，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</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	否	<p>本公司方針。</p> <p>(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，讓員工擁有充實的職涯發展，並依個人人格特質與志向，培育成為專業人才。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
(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		✓	<p>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。</p> <p>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。</p>
(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？			
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，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司尚未訂定企業社會責任守則。			未來將視實際狀況採取妥適之方式揭露之。
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。			
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；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：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

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

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司已訂有「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，以建立誠信經營之企業文化及健全發展，並建立良好商業運作架構。</p> <p>(二) 本公司已訂有「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「道德行為準則」明文訂定相關規範，並依其設有申訴管道落實執行。</p> <p>(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。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策，提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(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。</p> <p>(二) 本公司董事長室為推動企業誠信經營之專責單位。</p> <p>(三) 本公司業已制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道。</p> <p>(四) 本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(五) 本公司定期召開會議，向員工辦理宣導，使員工瞭解誠信經營政策與相關規範。</p>	<p>無重大差異。</p>

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

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式；本公司雖未訂定公司治理守則，但已於公司網站設立「投資人專區—公司治理」(http://www.throughtek.com.tw/invest_govern.html)，提供投資人查詢下載公司重要組織規章。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露；為加強公司治理運作，本公司由3名獨立董事成立審計委員會，並於年報中揭露其實際運作情形；此外，本公司亦於公司網站設立「投資人專區—公司治理」，以供投資人增進對公司治理運作情形之瞭解。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制制度聲明書：

物聯智慧股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：106年3月24日

本公司民國一〇五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，認為本公司於民國一〇五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一〇六年三月二十四日董事會通過，出席董事6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



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
105.01.21	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇四年第四季營運報告。 2. 本公司一〇四年度第四季稽核計畫執行情形。 3. 本公司一〇四年度第四季健全營運計畫書執行情形。 4. 通過一〇五年度預算案。 5. 擬訂本公司「防範內線交易管理辦法」。 6. 擬訂本公司「內部人申報作業管理辦法」。 7. 修訂本公司「公司章程」案。
105.03.25	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇四年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 2. 一〇四年度虧損撥補案。 3. 本公司截至一〇四年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 4. 一〇四年度內部控制制度聲明書。 5. 本公司全面改選董事案。 6. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 7. 民國一〇五年股東常會召開事宜。 8. 受理民國一〇五年股東常會股東提案權之相關事宜案。 9. 受理一〇五年股東常會股東提名獨立董事候選人之相關事宜案。 10. 提名獨立董事候選人案。 11. 修訂本公司「公司章程」部分條文案。 12. 修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。 13. 修訂本公司「股東會議事規則」案。 14. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 15. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 16. 修訂本公司「董事會議事規範」案。 17. 訂定本公司「道德行為準則」案。 18. 訂定本公司「誠信經營守則」案。 19. 擬訂員工執行認股權憑證轉換發普通股之相關事宜。 20. 主管異動案。 21. 發言人異動案。
105.04.26	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇五年度第一季營運報告。 2. 本公司一〇四年度內部控制缺失及異常事項改善情形報告。 3. 本公司一〇五年度第一季稽核計畫執行情形報告。 4. 本公司一〇五年度第一季健全營運計畫書執行情形報告。 5. 本公司購買董監事責任保險報告。 6. 審查獨立董事候選人提名資格案。 7. 擬訂本公司「審計委員會組織規程」。 8. 擬申請股票登錄上櫃乙案。

會議時間	類別	重要決議
105.06.07	股東會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一〇四年度營業報告書。 2. 一〇四年度監察人查核報告書。 3. 本公司截至一〇四年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 4. 一〇四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「道德行為準則」案。 7. 訂定本公司「誠信經營守則」案。 8. 一〇四年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 9. 一〇四年度虧損撥補案。 10. 修訂本公司「公司章程」部分條文案。 11. 修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。 12. 修訂本公司「股東會議事規則」案。 13. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 14. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 15. 本公司全面改選董事案。 16. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。
105.06.07	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推選董事長案。
105.08.10	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇五年度第二季營運報告。 2. 本公司一〇五年度第二季稽核計畫執行情形報告。 3. 本公司一〇五年度第二季健全營運計畫書執行情形報告。 4. 一〇五年度第二季合併財務報告案。 5. 擬轉投資物聯網科技股份有限公司案。 6. 訂定本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 7. 訂定本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 8. 本公司委任薪資報酬委員案。 9. 本公司實體股票全面轉換無實體發行業案。 10. 銀行授信額度續約追認案。
105.10.27	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇五年度第三季營運報告。 2. 本公司一〇五年度第三季稽核計畫執行情形報告。 3. 本公司一〇五年度第三季健全營運計畫書執行情形報告。 4. 擬訂本公司一〇六年度稽核計畫。 5. 擬訂一〇三年員工執行認股權憑證轉換發普通股之相關事宜。 6. 擬訂一〇四年員工執行認股權憑證轉換發普通股之相關事宜。 7. 註銷部分失效之一〇四年發行第一次員工認股權憑證案。 8. 發行一〇五年第一次員工認股權憑證案。 9. 審查本公司經理人薪酬相關辦法案。 10. 銀行授信額度續約案。 11. 主管異動案。
106.02.22	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇五年度第四季營運報告。 2. 本公司一〇五年度第四季健全營運計畫書執行情形報告。 3. 通過一〇六年度預算案。
106.03.24	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇五年度第四季稽核計畫執行情形報告。 2. 本公司購買董事責任保險報告。

會議時間	類別	重要決議
		3. 一〇五年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 4. 一〇五年度虧損撥補案。 5. 本公司截至一〇五年底累積虧損達實收資本額二分之一報告。 6. 一〇五年度內部控制制度聲明書。 7. 擬申請股票登錄上櫃乙案。 8. 擬辦理上櫃掛牌現金增資新股作為上櫃公開承銷之股份來源案。 9. 訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 10. 修訂本公司「公司章程」部分條文案。 11. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 12. 本公司補選董事案。 13. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 14. 民國一〇六年股東常會召開事宜。 15. 受理民國一〇六年股東常會股東提案權之相關事宜案。 16. 受理民國一〇六年股東常會股東提名董事候選人之相關事宜案。 17. 本公司遷址案。
106.04.26	董事會	1. 本公司一〇六年度第一季營運報告。 2. 本公司一〇六年度第一季稽核計畫執行情形報告。 3. 本公司一〇六年度第一季健全營運計畫書執行情形報告。 4. 審查董事候選人提名資格案。 5. 解除本公司新任董事競業禁止之限制案。 6. 公司提升自行編製財務報告能力案。 7. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 8. 訂定本公司績效獎金管理辦法案。 9. 審查本公司經理人薪酬案。 10. 審查本公司獨立董事出席董事會及薪資報酬委員會車馬費案。 11. 民國一〇六年股東常會召開事宜。

(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：

106年04月28日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	原因
技術副總	雷子丹	105/03/25	105/10/27	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	陳蓓琪	林恒昇	一〇五年度	

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	陳蓓琪 林恒昇	1,000	375	-	-	198	573	105 年度	包含內控制度專案審查、移轉訂價服務公費、員工認股憑證送件服務

(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

最近二年度本公司無更換會計師之情事。

(一) 關於前任會計師：不適用。

(二) 關於繼任會計師：不適用。

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：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	105 年度		106 年度截至 4 月 15 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	75,000	0	(57,000)	0
董事	林顯郎	0	0	(60,000)	0
董事	楊健智	64,000	0	(185,000)	0
董事(註 1)	聯訊管理 顧問(股)公 司	0	0	0	0
監察人 (註 2)	杜宜珍	0	0	0	0
監察人 (註 2)	羅玟傑	0	0	0	0
獨立董事 (註 3)	鄭中人	0	0	0	0
獨立董事 (註 3)	柯開維	0	0	0	0
獨立董事 (註 3)	曾永慶	0	0	0	0
大股東	林顯郎	0	0	(60,000)	0
總經理	郭啟銘	75,000	0	(57,000)	0
副總經理	楊健智	64,000	0	(185,000)	0
副總經理	曾羽平	10,800	0	(3,000)	0
副總經理	常嘉全	12,000	0	0	0
副總經理	杜家瑞	10,000	0	0	0
副總經理 (註 4)	林世彰	26,400	0	0	0
副總經理 (註 5)	雷子丹	0	0	0	0
財會主管	曾瑩瑰	0	0	0	0

註 1：已於民國 106 年 3 月 22 日請辭。

註 2：已於民國 105 年 6 月 7 日解任。

註 3：已於民國 105 年 6 月 7 日就任。

註 4：已於民國 105 年 3 月 25 日因職務調整解任。

註 5：已於民國 105 年 10 月 27 日因職務調整解任。

(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

106年04月15日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。 (註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
林顯郎	2,300,120	10.94%	—	—	—	—	—	—	—
郭啟銘	1,743,223	8.29%	12,600	0.06%	—	—	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	1,598,800	7.61%	—	—	—	—	—	—	—
兆豐國際商業銀行受經濟部中小企業處加強投資中小企業信託專戶	1,228,000	5.84%	—	—	—	—	—	—	—
昇迅科技股份有限公司	1,048,900	4.99%	—	—	—	—	郭啟銘	為該公司董事長	—
代表人：郭啟銘	1,743,223	8.29%	12,600	0.06%	—	—	—	—	—
林保田	975,000	4.64%	—	—	—	—	—	—	—
Lord Celestial Limited.	814,380	3.87%	—	—	—	—	—	—	—
元大創業投資股份有限公司	550,000	2.62%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：李克明	—	—	—	—	—	—	—	—	—
聯訊陸創業投資股份有限公司	542,000	2.58%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：周德虔	—	—	—	—	—	—	—	—	—
張慧慈	530,000	2.52%	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

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	3,000,000	100%	-	-	3,000,000	100%
株式會社 Through Tek	300	100%	-	-	300	100%
Thoughtek Group Holdings Limited (BVI)	20,000	100%	-	-	20,000	100%
Thoughtek International Limited (SAMOA)	10,000	100%	-	-	10,000	100%
物聯智慧科技有限公司	600,000	100%	-	-	600,000	100%
物聯智慧科技(深圳)有限公司	(註2)	100%	-	-	-	100%

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：係屬有限公司故無發行股份。

肆、募資情形

一、股本來源

(一)股本形成經過

106年4月28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年4月28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	21,017,870	28,982,130	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

106年4月15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	28	284	4	316
持 有 股 數	0	0	6,299,914	11,562,776	3,155,180	21,017,870
持 股 比 例 (%)	0	0	29.97	55.02	15.01	100.00

三、股權分散情形

(一)普通股股權分散情形：

106年4月15日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	14	2,252	0.01%
1,000 至 5,000	157	304,761	1.45%
5,001 至 10,000	28	206,499	0.98%
10,001 至 15,000	18	232,368	1.11%
15,001 至 20,000	14	255,333	1.21%
20,001 至 30,000	13	350,200	1.67%
30,001 至 50,000	19	780,680	3.72%
50,001 至 100,000	12	859,337	4.09%
100,001 至 200,000	18	2,580,993	12.28%
200,001 至 400,000	12	3,709,024	17.65%
400,001 至 600,000	4	2,028,000	9.65%
600,001 至 800,000	-	-	-
800,001 至 1,000,000	2	1,789,380	8.51%
1,000,001 股以上	5	7,919,043	37.67%
合 計	316	21,017,870	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

106年4月15日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
林顯郎		2,300,120	10.94
郭啟銘		1,743,223	8.29
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	7.61
兆豐國際商業銀行受經濟部中小企業處加強投資中小企業信託專戶		1,228,000	5.84
昇迅科技股份有限公司		1,048,900	4.99
林保田		975,000	4.64
LORD CELESTIAL LIMITED.		814,380	3.87
元大創業投資股份有限公司		550,000	2.62
聯訊陸創業投資股份有限公司		542,000	2.58
張慧慈		530,000	2.52

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		104年	105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			10.52	5.14
	分配後			10.52	5.14
每股盈餘	加權平均股數(仟股)			18,981	20,763
	每股盈餘 (註1)	追溯調整前		(7.16)	(5.35)
		追溯調整後		(7.16)	(5.35)
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		4	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：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於五%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五%為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司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105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105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，應提撥不低於五%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五%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105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104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	第二次 員工認股權憑證	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	不適用	105/11/21
發行日期	103/12/17	104/09/30	105/12/01
存續期間	4年	4年	5年
發行單位數	1,000 單位 (1,000,000 股)	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	4.76%	8.56%	4.76%
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	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	471,600 股	0 股	0 股
已執行認股金額	8,441,640 元	0 元	0 元
未執行認股數量(註)	462 單位 (462,000 股)	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)	17.9 元	40 元	25 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	2.2%	5.47%	4.76%
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	1,377	6.55%	593.2	10/17.9	7,577	2.82%	783.8	17.9/40/25	20,730	3.73%
	副總經理	楊健智										
	副總經理	曾羽平										
	副總經理	常嘉全										
	副總經理	杜家瑞										
	副總經理(註1)	林世彰										
	副總經理(註2)	雷子丹										
	財會主管	曾瑩瑰										
	稽核主管	王欣怡										
員工	林賈龍	605	2.88%	92.1	10/17.9	1,649	0.44%	512.9	17.9/40/25	15,247	2.44%	
	杜瑞彬											
	羅大恩											
	劉開國											
	吳昌儒											
	吳翊暉											
	黃亞蘭											
	吳泓維											
	吳鍾淇											
	柯勁甫											

註1：已於民國 105 年 3 月 25 日因職務調整解任。

註2：已於民國 105 年 10 月 27 日因職務調整解任。

(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	
實際			87,000	
執行進度		預計	100%	
		實際	100%	

3.效益評估：

項目	年度	增資前	增資後
		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
	支用金額	預計	160,000	
充實營運資金		支用金額	實際	160,000
	執行進度		預計	100%
		執行進度	實際	100%

3.效益評估：

項目		增資前	增資後
年度		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
	支用金額	預計	144,234	
充實營運資金		支用金額	實際	144,234
	執行進度		預計	100%
		執行進度	實際	100%

3. 效益評估：

項目		增資前	增資後
	年度	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。

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

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元

應用產品線	103 年	比重	104 年	比重	105 年	比重
軟體銷貨收入	57,928	74%	90,361	84%	108,715	71%
設計服務收入	17,995	27%	13,942	13%	30,820	20%
Kalay 雲端服務收入	1,675	2%	2,743	2%	9,749	6%
其它	420	0%	780	1%	4,218	3%
合計	78,018	100%	107,826	100%	153,502	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[Kā-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，成為本公司之核心產品。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、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。

目前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。

以上為本公司主要服務及產品之內容簡要敘述，說明主要營收來源及呈現模式。

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) 現有功能優化與新功能開發

- A. VSaaS：雲端錄影監控服務將進一步提供下列後端影像分析服務
 - a. 縮時攝影：提供快速瀏覽歷史錄影畫面。
 - b. 人流分析：針對影像進行辨識計算人流分類。
 - c. 設備連動：結合動態偵測與其他智慧家庭設備進行連動控制反應。
- B. 邏輯引擎：結合推播服務、VSaaS、數據分析等服務，讓使用者定義邏輯或自動定義邏輯，透過自動化引擎，第三方 API 串接等達到設備與設備連動反應以及邏輯控制。
- C. 帳號設備管理：提供分層帳號管理與設備綁定功能，針對終端用戶以及企業用戶提供不同管理模式，再配合第三方金鑰管理機制，達到最高等級安全防護。

(2) 數據分析

近年來大數據的累積已經逐漸形成「資料經濟產業」，是一個以「資料(Data)」為核心，透過各種科技工具之規劃與應用，將資料附加價值最大化(如改善營運效率、服務創新、提供決策建議等)，是以產生經濟效益為最終目的之產業活動。

有鑑於數據所能帶來的衍生商業效益龐大，目前 Kalay 平台上已累積大量產品連線數量及資訊，有別於目前其他類似競爭公司或雲端平台，多從零開始累積數據，本公司可以現有數據為基礎，將資料做有效利用，除了分析目前連線效率有多少再改善的空間，並可進一步開發不同應用，讓整體平台產生更大附加價值。

針對 Kalay 平台所收集的資料進行數據分析處理，並且可與第三方數據分析業者合作，預計可開發多類型商業應用模式，進行環境侵入預測、設備故障預測、推薦系統、客戶區隔/診斷、圖像分析、行為分析、風險評估、異常偵測、優化定價等。

(二) 產業概況：

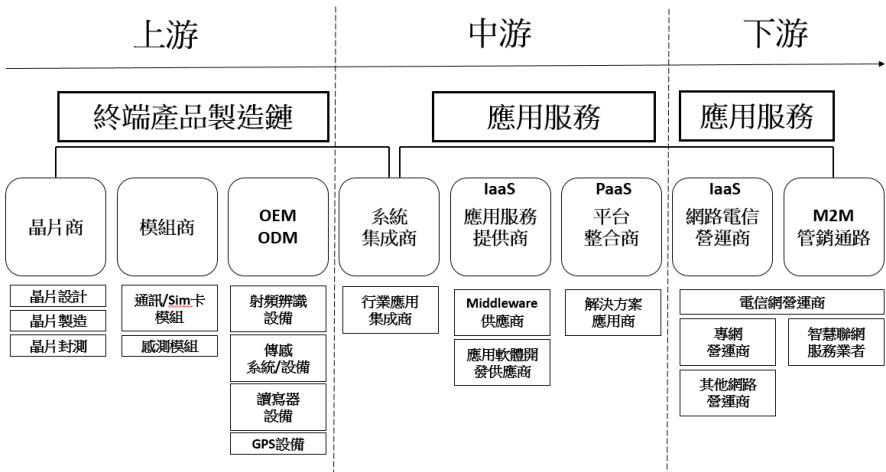
1. 產業之現況與發展

- (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。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。車聯網應用之合作對象則以車載裝置後裝系統整合商為主。

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本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，此為上列公司與本公司最大的差別。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本公司，就穿透率而言更是無法與本公司相比，尤其本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，就普及率而言仍與本公司有相當大差距。
- (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。本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	103 年度	104 年度	105 年度
研發人員數	76	121	89
研發費用	28,393	51,614	66,894
營收淨額	78,018	107,826	153,502
佔營收淨額比例	36.39%	47.87%	43.58%

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 平台的營運業績之上。

2. 開發成功之技術或產品

本公司早期係以研發製造安防監控用途之網路攝影機(IP Camera；簡稱 IP Cam)及管理系統的軟硬體整合為主，近幾年因推展點對點(P2P)連線應用於 IP Cam 的過程中，解決了各種不同路由器在多變的網路環境所造成的連線問題，在累積許多實務經驗後，進一步自行開發出基於 NAT Traversal NAT Traversal/Hole Punching 技術(STUN+ICE)架構之獨家點對點連線技術，此項技術已獲得台灣發明專利(遠端訊息溝通系統以及其連線方法)。

過去的網路通訊產品藉由傳統之網路點對點連線多需透過中繼伺服器(Relay)進行資料轉發完成傳輸，但投入架設及維護伺服器之成本高昂，易侵蝕企業獲利空間，且資料透過 Relay 轉發會碰到延遲的狀況，影響資訊傳遞的即時效率；另一方面，在消費者端使用網通產品需要進行 DDNS、Port forwarding、Port Mapping 等設定步驟，才能讓這些網通產品(如智慧家庭開道器、網路攝影機)可直接與外部網路連線，但此作法需要使用者對網通產品設定有一定程度的知識，這對一般消費者而言常有使用上的障礙難度，十分不利於聯網產品在終端市場大量普及。

物聯網發展的基礎就在於各種場域當中的硬體裝置都能輕易連網或互連，為了解決上述不利於企業投入物聯網相關產品及服務發展，或容易降低消費者購買物聯網產品意願的幾個關鍵問題，物聯智慧投入研發資源開發核心之點對點軟體連線技術，讓不同領域之企業透過與 Kalay 雲端平台整合，都能有效降低營運成本、加速產品上市時程，同時可靈活擴充產品線。

另一方面，對終端消費者而言則大大降低學習使用網通產品的進入門檻，當消費者購買採用本公司連線技術的產品，不需要做任何複雜的網路設定，只需用手機的二維條碼掃描程式(QR Code scanner)設備上所附的 QR Code，兩個步驟於九十秒內即能完成連線設定，如此快速簡易的產品設定可加速物聯網應用普及的速度。前述所提利用手機掃描產品所附 QR Code 即完成產品連線設定的方法也已獲得台灣發明專利[辨識連網設備以建立點對點連線的系統與方法]。

Kalay 雲端服務平台已開發多種模組功能，包括：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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，也自行開發快速推撥服務 (KPNS, Kalay Push Notificaiton System)，可不需經過任何第三方推播伺服器，即可把訊息傳到指定用戶端，不僅提高效率且大幅增加穩定性。此服務搭配 Kalay 平台的邏輯引擎(Logic Engine)功能及 UID 管理系統，也可做到設備與設備依照邏輯設定之指令互傳推播訊息，跳脫僅能由人類在行動裝置上接收訊息的傳統單向模式，達到真正物聯網的 Machine to Machine 溝通的境界。推播服務還可與 Kalay 雲端平台其他模組組合，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。

- (4) 線上韌體更新：提供完整的硬體端韌體管理機制，讓製造商有效控管韌體版本，並搭配推播服務適時通知使用者版本資訊，並將正確韌體更新版本傳送到設備端進行更新。
- (5) 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。

(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. 強化點對點連線技術，提供更高層次 NAT 串透，TCP 穿透功能，以及 RDT 傳輸層應用等。
2. 完整雲平台認證機制，透過數位認證機構(CA)，達到設備與設備，設備與雲端，設備與用戶端皆能進行金鑰交換或數位簽章等安全機制。
3. 研究各種現有或開發中之加密方式，依據設備硬體規格提供不同層級需求之資料加密機制，有效率處理大量影音資料加密。
4. 針對日趨精緻的 SOC 晶片，以及整合困難度極高的即時作業系統(RTOS)，直接與 IC 設計廠商合作進行開發，達到高效率的軟硬整合系統。
5. 建構巨量資料(Big data)基礎架構，必須擁有可擴充性、高可用性，且具備安全防護及備援機制，可有效支援大規模平行分散式運算，並大幅擴充現有雲端資料中心的建置。
6. 針對連線至平台的設備狀況進行巨量資料分析，可同時針對內部系統以及外部客戶應用進行市場趨勢預測、市場競爭評估，以及產品設備創新規劃。
7. 擴大布局垂直市場，如跨入車聯網領域，將車輛狀態行車資訊與雲端服務連結進行安全監控，或是與遠端儲存裝置直接存取影音資料等。
8. 全面擴展至智慧城市領域，串接監控、交通等設施，概念近似智能家居，但設備種類、資料規模將是放大千萬倍，確保雲端平台系統的延展性及擴充性。

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 72% (如下表)最高，顯示中國市場經營有成；104 年下半年開始逐步業務範圍延伸至歐美地區，提供服務的對象也會由以硬體製造商為主，逐漸延伸至終端品牌商，預估未來將逐漸擴大中國大陸以外地區之營業收入比重：

單位：新台幣仟元

銷售對象 \ 年度		103年	比重	104年	比重	105年	比重
		內銷	28,206	36%	17,025	16%	28,738
外銷	中國	42,025	54%	83,072	77%	111,001	72%
	其它	7,787	10%	7,729	7%	13,763	9%
	小計	49,812	64%	90,801	84%	124,764	81%
合計		78,018	100%	107,826	100%	153,502	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 2017 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 1,800 萬個硬體裝置，每個月產生超過 2.5 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 180 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 15 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..)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

物聯網在未來十年內預期有強勁的需求，尤其在終端消費市場會隨著網路速度以及技術不斷進步，許多創新聯網產品勢必須推陳出新，從目前 3G、4G 到未來 2020 年預計推出的 5G，從硬體到軟體的規格躍升，終端消費市場將能全面體驗物聯網所帶來的便利。可預見的是，以家庭為中心所帶來的物聯網相關應用需求最為強烈，據市場調研公司 Markets And Markets 發佈的研究報告提出，全球智慧家庭市場規模，將在 2022 年達到 1,220 億美元，2016~2022 年的年均成長率預測為 14%。智慧家庭產品分類涵蓋照明、安防、空調、娛樂、醫療照護、家電設備等。同時，行動通信技術的不斷發展，也為智慧家庭產業提供強而有力的技術支持，包括 5G 技術、藍牙 5.0、下一代 WiFi 標準等，都已有商業化的時間表。越來越多的新技術湧現與智慧家庭的融合，將產生強大的整合與推升力量，如人工智慧、語音及影像辨識、深度學習技術等，都不斷爭取與智慧家庭技術的高度整合。

而車聯網的應用與商機更是值得注意，目前全球車輛產業一年銷售量約 8,800 萬輛，每年成長 2%~3%。但麥肯錫顧問公司指出，雖然全球汽車產業銷售量成長幅度不大，但基於正興起的分享式移動、數據連結、行車安全監控、服務以及雲端功能整合，將會帶動汽車產業在 2030 年的市場規模額外 30% 的成長，多出近 1.5 兆美元商機。

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 2017 年 3 月底，全球超過 1,800 萬個裝置透過 Kalay 平台連線，單月連線次數高達 2.5 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 180 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人募集資金及延攬高素質人才之能力，技術轉換則需要有人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，也包含出自全球前十大知名學府的外籍碩博士人才，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，在雲端提供增值服務，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。
連線軟體 (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。
app 應用程式	透過特殊 P2P 連線技術與 Kalay 平台連線至網路攝影機等監控類產品，直接觀看及時影像，提供 Android、iOS、Win、Mac 版本。亦可整合智慧家庭場域之聯網產品，透過單一 app 遠端監控及操作不同硬體產品，並透過邏輯引擎功能，由使用者依照個人使用習慣做好預先設定，即可讓各種產品自行開關或調整，達到 machine to machine 目標。

主要商品名稱	用途
	另外針對 VSaaS (Video Surveillance as a Service), 提供用戶一個安全且方便管理的影像串流及監控服務平台, 透過 Kalay 雲端服務可在手機或電腦上針對影像進行即時傳輸、儲存及回放等遠端操作, 也提供事件訊息推播服務, 不遺漏任何重要監控特殊事件。除了不受使用者或監控設備所在位置的限制, 透過物聯智慧的 P2P 連線技術不需佔用傳輸頻寬, 可大幅節省伺服器建置及維護成本。本應用可結合錄影至個人雲端儲存裝置 PCX 及家用 NAS 或具儲存功能的機上盒中, 有效保護個人影像資料的安全。

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	104 年度				105 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	291	51.23	無	C 公司	610	38.28	無
2	B 公司	176	30.99	無	D 公司	610	38.25	無
3	其它	101	17.78	-	E 公司	327	20.50	無
4					其它	47	2.97	-
	合計	568	100	-	合計	1,595	100	-

本公司進貨內容主係子公司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	104 年度				105 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	A 公司	12,282	11.39	無	其它(註)	153,502	100	無
2	其它	95,544	88.61	無	-	-	-	-
	合計	107,826	100	-	合計	153,502	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。105 年本公司外銷之銷售量與銷售額比重均占整體銷量與值之八成以上。請參考下表：

單位：新台幣仟元

銷售量值	104 年				105 年			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值	量(註)	值
軟體銷貨收入	395	11,636	4,056	78,725	1,020	16,827	5,125	91,888
設計服務收入	-	4,129	-	9,813	-	6,171	-	24,649
Kalay 雲端服務收入	78	1,046	372	1,697	257	3,322	1,096	6,427
其它	-	214	-	566	515	2,418	1,542	1,800
合計	473	17,025	4,428	90,801	1,792	28,738	7,763	124,764

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		104 年底	105 年底	截至年報刊印日止
員工 人數	管理、後勤人員	38	30	25
	業務、行銷人員	16	18	19
	研發、技術人員	121	86	75
	合計	175	134	119

年 度		104 年底	105 年底	截至年報刊印日止
平均年歲		32.16	33.02	33.58
平均服務年資		1.31	2.29	2.31
學歷 分佈 比率 %	博 士	3.31%	0.79%	0.84%
	碩 士	38.02%	33.07%	36.98%
	大 專	57.85%	62.20%	57.98%
	高 中	0.82%	3.94%	4.20%
	高中以下	0%	0%	0%

四、環保支出資訊

- (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。

優秀的專業人員是公司最重要的資產，和諧的勞資關係為企業發展的基石，本公司勞資關係均處於和諧、穩定之關係，公司除致力提升員工福利，待遇及工作環境外，並維持勞資溝通管道暢通，經由全體同仁共同努力，發揮個人的專才，使同仁及公司同步成長，共同攜手創造美好的未來。

1. 員工福利措施與實施情形：

本公司除依中華民國勞動基準法相關規定之健康保險及勞工保險辦理外，並提供員工團體保險及提撥勞工個人退休金帳戶制度，以保障員工相關福利，措施與實施情形如下：

- (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。
- (4) 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。
- (5) 端午節、中秋節均有禮金或是禮品。
- (6) 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。
- (7) 提供新進人員和在職人員專業訓練。
- (8) 提供休閒娛樂、健身器材、淋浴間等場所供員工使用。
- (9) 鼓勵同仁成立社團並補助社團經費。

2. 進修及訓練：

為提升員工專業技術能力、加強工作效率及對產品品質之重視，依照年度教育訓練計畫表執行教育訓練，內部訓練和外部訓練同時進行，以強化各機能別員工之專業能力。本公司各項訓練列舉如下：

- (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)在職人員訓練：培養同仁在工作方面的專業技能、知識及管理的能力。
- (3)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. 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或是執行長信箱進行意見交流，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。

本公司平時即重視員工福利，提供良好之工作環境，並強調員工雙向溝通，勞資關係和諧，共同為公司之成長而努力不懈，公司業績蒸蒸日上，因此本公司最近二年度及截至年報刊印日止無重大勞資糾紛。

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
合作備忘錄	阿里雲計算有限公司	2016/03/16~ 2018/03/15	與阿里雲進行合作並建立商務策略聯盟，主要內容包括 P2P Server 整合；帳戶、設備管理與 SDK 整合；本公司視頻與雲端儲存採阿里雲 OSS 服務等。	無特殊條款
借款合同	第一商業銀行	2016/07/21~ 2017/07/20	短期借款合同	無特殊條款
UID 销售合同	北京小米移动软件有限公司	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
借款合同	合作金庫銀行	2017/03/17~ 2018/03/16	短期借款合同	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)				
		101年	102年	103年	104年	105年
流動資產		6,222	68,805	191,656	/	
基金及投資		9,979	12,983	14,977		
固定資產		846	7,152	9,452		
無形資產		0	0	0		
其他資產		579	5,142	4,840		
資產總額		17,626	94,082	220,925		
流動負債	分配前	17,540	10,672	22,102		
	分配後	17,540	10,672	22,102		
長期負債		0	0	0		
其他負債		0	0	0		
負債總額	分配前	17,540	10,672	22,102		
	分配後	17,540	10,672	22,102		
股本		75,000	105,000	130,000		
資本公積		0	60,952	145,428		
保留盈餘	分配前	(74,914)	(82,542)	(76,637)		
	分配後	(74,914)	(82,542)	(76,637)		
金融商品未實現損益		0	0	0		
累積換算調整數		0	0	32		
未認為退休金成本之淨損失		0	0	0		
股東權益	分配前	86	83,410	198,823		
	分配後	86	83,410	198,823		

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，101~103 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)				
		101年	102年	103年	104年	105年
流動資產		6,222	81,743	227,498		
基金及投資		0	0	0		
固定資產		846	7,152	11,210		
無形資產		0	0	0		
其他資產		579	5,142	5,761		
資產總額		7,647	94,037	244,469		
流動負債	分配前	7,561	10,627	45,646		
	分配後	7,561	10,627	45,646		
長期負債		0	0	0		
其他負債		0	0	0		
負債總額	分配前	7,561	10,627	45,646		
	分配後	7,561	10,627	45,646		
股本		75,000	105,000	130,000		
資本公積		0	60,952	145,428		
保留盈餘	分配前	(74,914)	(82,542)	(76,637)		
	分配後	(74,914)	(82,542)	(76,637)		
金融商品未實現損益		0	0	0		
累積換算調整數		0	0	32		
未認為退休金成本之淨損失		0	0	0		
股東權益總額	分配前	86	83,410	198,823		
	分配後	86	83,410	198,823		

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：101~103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)				
		101年	102年	103年	104年	105年
流動資產				191,240	238,374	125,293
不動產、廠房及設備				9,076	14,865	9,074
無形資產				0	4,939	5,975
其他資產				20,609	15,924	22,409
資產總額				220,925	274,102	162,751
流動負債	分配前			23,975	42,756	42,858
	分配後			23,975	42,756	42,858
非流動負債				0	16,126	12,809
負債總額	分配前			23,975	58,882	55,667
	分配後			23,975	58,882	55,667
股本				130,000	207,480	208,375
資本公積				145,428	145,350	9,114
保留盈餘	分配前			(78,510)	(137,756)	(111,077)
	分配後			(78,510)	(137,756)	(111,077)
其他權益				32	146	672
庫藏股				0	0	0
權益總額	分配前			196,950	215,220	107,084
	分配後			196,950	215,220	107,084

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)				
		101年	102年	103年	104年	105年
流動資產				227,082	270,299	163,312
不動產、廠房及設備				10,817	17,191	11,036
無形資產				0	6,857	8,371
其他資產				6,570	7,593	7,999
資產總額				244,469	301,940	190,718
流動負債	分配前			47,519	81,374	77,537
	分配後			47,519	81,374	77,537
非流動負債				0	5,346	6,097
負債總額	分配前			47,519	86,720	83,634
	分配後			47,519	86,720	83,634
歸屬於母公司 業主之權益				196,950	215,220	107,084
股本				130,000	207,480	208,375
資本公積				145,428	145,350	9,114
保留盈餘	分配前			(78,510)	(137,756)	(111,077)
	分配後			(78,510)	(137,756)	(111,077)
其他權益				32	146	672
庫藏股票				0	0	0
非控制權益				0	0	0
權益總額	分配前			196,950	215,220	107,084
	分配後			196,950	215,220	107,084

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	最近五年度財務資料(註)				
	101年	102年	103年	104年	105年
營業收入	24,198	31,293	67,140		
營業毛利	12,395	20,542	47,048		
營業損益	(11,481)	(19,884)	(38,164)		
營業外收入及利益	877	8,007	3,811		
營業外費用及損失	16	486	11,524		
繼續營業部門 稅前損益	(10,620)	(12,363)	(45,877)		
繼續營業部門 損益	(10,620)	(7,628)	(51,095)		
停業部門損益	0	0	0		
非常損益	0	0	0		
會計原則變動之累 積影響數	0	0	0		
本期損益	(10,620)	(7,628)	(51,095)		
每股盈餘(元)	(1.04)	(0.54)	(3.02)		

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，101-103 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	最近五年度財務資料(註)				
	101年	102年	103年	104年	105年
營業收入	24,198	31,293	78,018		
營業毛利	12,395	20,542	52,477		
營業損益	(11,481)	(19,890)	(48,624)		
營業外收入及利益	877	8,013	3,853		
營業外費用及損失	16	486	236		
繼續營業部門 稅前損益	(10,620)	(12,363)	(45,007)		
繼續營業部門 損益	(10,620)	(7,628)	(51,095)		
停業部門損益	0	0	0		
非常損益	0	0	0		
會計原則變動之累 積影響數	0	0	0		
本期損益	(10,620)	(7,628)	(51,095)		
每股盈餘(元)	(1.04)	(0.54)	(3.02)		

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註：101~103 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	最近五年度財務資料(註)				
	101年	102年	103年	104年	105年
營業收入			67,140	79,105	100,801
營業毛利			47,048	43,509	53,170
營業損益			(40,037)	(116,425)	(101,795)
營業外收入及支出			(7,713)	(17,379)	(6,303)
稅前淨利			(47,750)	(133,804)	(108,098)
繼續營業部門 本期淨利			(52,968)	(135,883)	(111,122)
停業單位損失			0	0	0
本期淨利(損)			(52,968)	(135,883)	(111,122)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			32	114	571
本期綜合損益總額			(52,936)	(135,769)	(110,551)
每股盈餘(元)			(3.12)	(7.16)	(5.35)

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	最近五年度財務資料(註)				
	101年	102年	103年	104年	105年
營業收入			78,018	107,826	153,502
營業毛利			52,477	64,376	100,685
營業損益			(50,497)	(133,182)	(108,805)
營業外收入及支出			3,617	(614)	752
稅前淨利			(46,880)	(133,796)	(108,053)
繼續營業部門 本期淨利			(52,968)	(135,883)	(111,122)
停業單位損失			0	0	0
本期淨利(損)			(52,968)	(135,883)	(111,122)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			32	114	571
本期綜合損益總額			(52,936)	(135,769)	(110,551)
淨利歸屬於 母公司業主			(52,968)	(135,883)	(111,122)
淨利歸屬於 非控制權益			0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			(52,936)	(135,769)	(110,551)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			0	0	0
每股盈餘(元)			(3.12)	(7.16)	(5.35)

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
101 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳蓓琪	無保留意見
102 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
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

二、最近五年度財務分析

(一)我國財務會計準則(個體)

分析項目		最近五年度財務分析(註1)					
		101年	102年	103年	104年	105年	
財務結構 %	負債占資產比率	99.51	11.34	10.00			
	長期資金占固定資產比率	10.17	1166.25	2103.50			
償債能力 %	流動比率	35.47	644.72	867.14			
	速動比率	23.44	626.70	856.59			
	利息保障倍數	-	-	(4169.64)			
經營 能力	應收款項週轉率(次)	17.00	5.26	3.96			
	平均收現日數	21	69	92			
	存貨週轉率(次)	6.96	13.79	-			
	應付款項週轉率(次)	8.46	11.29	36.60			
	平均銷貨日數	52	26	-			
	固定資產週轉率(次)	17.05	7.83	8.09			
	總資產週轉率(次)	1.23	0.56	0.43			
獲利 能力	資產報酬率(%)	(54.07)	(13.66)	(32.43)			
	股東權益報酬率(%)	504.75	(18.27)	(36.21)			
	占實收資本 比率(%)	營業利益	(15.31)	(18.94)	(29.36)		
		稅前純益	(14.16)	(11.77)	(35.29)		
	純益率(%)	(43.89)	(24.38)	(76.10)			
每股盈餘(元)	(1.04)	(0.54)	(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)	(1.03)	(1.23)			
	財務槓桿度	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)：不適用。

註1：本公司於101-103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)

分析項目	年 度		最近五年度財務分析(註1)				
			101年	102年	103年	104年	105年
財務結構 %	負債占資產比率		98.88	11.30	18.67		
	長期資金占固定資產比率		10.17	1166.25	1773.62		
償債能力 %	流動比率		82.29	769.20	498.40		
	速動比率		54.37	757.68	491.18		
	利息保障倍數		-	-	(4,090.55)		
經營 能力	應收款項週轉率(次)		(註4)	5.26	5.11		
	平均收現日數		(註4)	69	71		
	存貨週轉率(次)		(註4)	13.79	273.17		
	應付款項週轉率(次)		(註4)	11.29	43.11		
	平均銷貨日數		(註4)	26	1		
	固定資產週轉率(次)		(註4)	7.83	8.50		
	總資產週轉率(次)		(註4)	0.62	0.46		
獲利 能力	資產報酬率(%)		(277.76)	(15.00)	(30.18)		
	股東權益報酬率(%)		(24,697.67)	(18.27)	(36.21)		
	占實收資本比率 (%)	營業利益	(15.31)	(18.94)	(37.40)		
		稅前純益	(14.16)	(11.77)	(34.62)		
	純益率(%)		(43.89)	(24.38)	(65.49)		
每股盈餘(元)		(1.04)	(0.54)	(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)	(1.03)	(1.08)		
	財務槓桿度		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): 不適用。							

註1：101-103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。

註4：無比較期資訊，故不予列示相關比率。

(三)國際財務報導準則(個體)

分析項目		年 度		最近五年度財務分析(註1)				
		101年	102年	103年	104年	105年		
財務結構 %	負債占資產比率			10.85	21.48	34.20		
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			2,170.01	1,556.31	1,321.28		
償債能力 %	流動比率			797.66	557.52	292.34		
	速動比率			787.95	542.24	284.77		
	利息保障倍數			(4,340.91)	(66,901)	(4,503)		
經營 能力	應收款項週轉率(次)			4.27	4.42	6.06		
	平均收現日數			85	83	60		
	存貨週轉率(次)			-	-	-		
	應付款項週轉率(次)			36.60	48.17	59.21		
	平均銷貨日數			-	-	-		
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			8.29	6.61	8.42		
	總資產週轉率(次)			0.43	0.32	0.46		
獲利 能力	資產報酬率(%)			(33.63)	(54.90)	(50.86)		
	股東權益報酬率(%)			(37.79)	(65.94)	(68.95)		
	稅前純益占實收資本比率(%)			(36.73)	(64.49)	(51.88)		
	純益率(%)			(78.89)	(171.78)	(110.24)		
	每股盈餘(元)			(3.12)	(7.16)	(5.35)		
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)		
	財務槓桿度			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)：

負債占資產比率：主係105年度營運擴展致相關應付款及預收款增加以致負債總額增加。

流動比率：主係105年度營運資金及預付費用減少所致。

速動比率：主係105年度營運資金及預付費用減少所致。

利息保障倍數：主係105年度利息費用增加所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係105年度營收增加所致。

應付款項週轉率：主係105年度營運擴展相關銷貨成本亦增加所致。

不動產、廠房及設備週轉率(次)：主係105年度營收增加所致。

總資產週轉率：主係105年度營收增加所致。

獲利能力相關財務比率：主係105年度營收增加致使本期虧損減少所致。

營運槓桿度：主係105年度營收增加致使營業虧損減少所致。

註1：本公司自104年度起首次採用國際財務報導準則

註2：營業活動現金流量為負數，不具比較意義，故不予列示相關比率。

(四) 國際財務報導準則(合併)

分析項目(註3)		最近五年度財務分析(註1)				
		年 度				
		101年	102年	103年	104年	105年
財務結構%	負債占資產比率			19.44	28.72	43.85
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			1,820.75	1,283.03	1,025.56
償債能力%	流動比率			477.88	332.17	210.62
	速動比率			468.35	322.02	200.54
	利息保障倍數			(4,261.82)	(66,897)	(4,501)
經營能力	應收款項週轉率(次)			5.56	7.31	10.37
	平均收現日數			66	50	35
	存貨週轉率(次)			273.17	182.95	109.92
	應付款項週轉率(次)			43.11	55.53	65.65
	平均銷貨日數			1	2	3
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			8.70	7.70	10.88
	總資產週轉率(次)			0.46	0.39	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)			(31.29)	(49.74)	(45.10)
	股東權益報酬率(%)			(37.79)	(65.94)	(68.95)
	稅前純益占實收資本比率(%)			(36.06)	(64.49)	(51.86)
	純益率(%)			(67.89)	(126.02)	(72.39)
	每股盈餘(元)			(3.12)	(7.16)	(5.35)
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)
	財務槓桿度			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)：

負債占資產比率：主係 105 年度營運擴展致相關應付款及預收款增加以致負債總額增加。

長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係 105 年股東權益減少所致。

流動比率：主係 105 年度營運資金及預付費用減少所致。

速動比率：主係 105 年度營運資金及預付費用減少所致。

利息保障倍數：主係 105 年度利息費用增加所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係 105 年度營收增加所致。

存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主係 105 年度採購銷售用之產品增加所致。

不動產、廠房及設備週轉率：主係 105 年度營收增加所致。

總資產週轉率：主係 105 年度營收增加所致。

獲利能力相關財務比率：主係 105 年度營收增加致使本期虧損減少所致。

營運槓桿度：主係 105 年度營收增加致使營業虧損減少所致。

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則

註 2：營業活動現金流量為負數，不具比較意義，故不予列示相關比率。

- 1.財務結構：(1)負債占資產比率＝負債總額/資產總額。
(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝(股東權益淨額＋長期負債)/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/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)應付款項週轉率＝銷貨成本/各期平均應付款項餘額。
(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)股東權益報酬率＝稅後損益/平均股東權益淨額。
(3)純益率＝稅後損益/銷貨淨額。
(4)每股盈餘＝(稅後淨利－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)/(固定資產毛額＋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

董事會造送本公司一〇五年度營業報告書、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陳蓓琪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二百零一十九條規定，繕具報告，敬請 鑒核。

此致

物聯智慧股份有限公司一〇六年股東常會

審計委員會召集人 獨立董事 鄭中人



中 華 民 國 一 〇 六 年 三 月 二 十 四 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 89 頁到第 127 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 128 頁到第 163 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	105 年度	104 年度	差 異	
				金 額	百分比(%)
流動資產		163,312	270,299	(106,987)	(39.58)
基金及長期投資		0	0	-	-
固定資產		11,036	17,191	(6,155)	(35.80)
無形資產		8,371	6,857	1,514	22.08
其他資產		7,999	7,593	406	5.35
資產總額		190,718	301,940	(111,222)	(36.84)
流動負債		77,537	81,374	(3,837)	(4.72)
非流動負債		6,097	5,346	751	14.05
負債總額		83,634	86,720	(3,086)	(3.56)
股 本		208,375	207,480	895	0.43
資本公積		9,114	145,350	(136,236)	(93.73)
累積虧損		(111,077)	(137,756)	26,679	(19.37)
累積換算調整數		672	146	526	360.27
股東權益總額		107,084	215,220	(108,136)	(50.24)
<p>說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。</p> <p>一、重大變動項目之主要原因及影響：</p> <p style="padding-left: 20px;">(一)流動資產及資產總額：係因營運資金減少所致。</p> <p style="padding-left: 20px;">(二)資本公積：係因105年以資本公積彌補虧損所致。</p> <p style="padding-left: 20px;">(三)股東權益總額：係因本期虧損所致。</p> <p>二、影響重大者之未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。</p>					

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目	年度		差異	
	105 年度	104 年度	金額	百分比(%)
營業收入	153,502	107,826	45,676	42.36
營業成本	52,817	43,450	9,367	21.56
營業毛利	100,685	64,376	36,309	56.40
營業費用	209,490	197,558	11,932	6.04
營業利益(虧損)	(108,805)	(133,182)	24,377	(18.30)
營業外收入及利益	1,222	1,020	202	19.80
營業外費用及損失	470	1,634	(1,164)	(71.24)
繼續營業單位稅前利益(損失)	(108,053)	(133,796)	25,743	(19.24)
所得稅費用(利益)	3,069	2,087	982	47.05
繼續營業部門稅後利益(損失)	(111,122)	(135,883)	24,761	(18.22)

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：係營業效益顯現故營業收入增加。

(二)營業毛利：主係營業收入成長所致。

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(105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
236,058	(94,270)	(7,202)	1,954	137,013	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：因應營運擴展及產品需求而增加各項費用，致使營業活動呈淨現金流出。 (二)投資活動：係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：係因員工認股權行使發行新股，使籌資活動呈淨現金流入。						

(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 (106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
137,013	171,600	(15,038)	293,575	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：主要係公司增加研發投入而產生之支出。 (二)投資活動：為因應營運所需購置固定資產。 (三)籌資活動：現金增資及員工認股權行使發行新股。 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	105 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	(4,423)	尚在開發市場階段。	開發市場增加銷售。
株式會社 ThroughTek	資訊軟體服務	(3,521)	105 年開始營運，尚在開發市場階段。	開發市場增加銷售。
Thoughtek Group Holdings Limited (BVI)	控股公司	3,445	主要係轉投資之獲利。	-
Thoughtek International Limited (SAMOA)	控股公司	3,372	主要係轉投資之獲利。	-
Thoughtek Co., Limited	平台連線及雲端服務、設計服務等	130	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	3,408	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)結合雲端錄影與監控服務，提供後續影像處理分析，進行縮時處理、人臉辨識、人流分析功能等。
- (2)針對連線至平台的設備狀況進行巨量資料分析，可同時針對內部系統以及外部客戶應用進行市場趨勢預測、市場競爭評估、以及產品設備創新規劃等。
- (3)針對收集的資料內容，如溫度感測器、電錶、水錶、燈光設施之類或是特殊儀器，可進一步進行巨量資料分析，為用戶分析使用狀況，建議使用方式等，達到節能降低費用等功效。
- (4)跨入車聯網領域，將車輛狀態行車資訊與雲端服務連結進行安全監控，或是與遠端儲存裝置直接存取影音資料等。
- (5)全面擴展至智慧城市領域，串接監控、交通等設施，概念近似智能家居，但設備種類、資料規模將是放大千萬倍，系統的延展性、擴充性會是最大的挑戰。
- (6)預期未來研發費用為新台幣八千萬元，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、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事、監察人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。

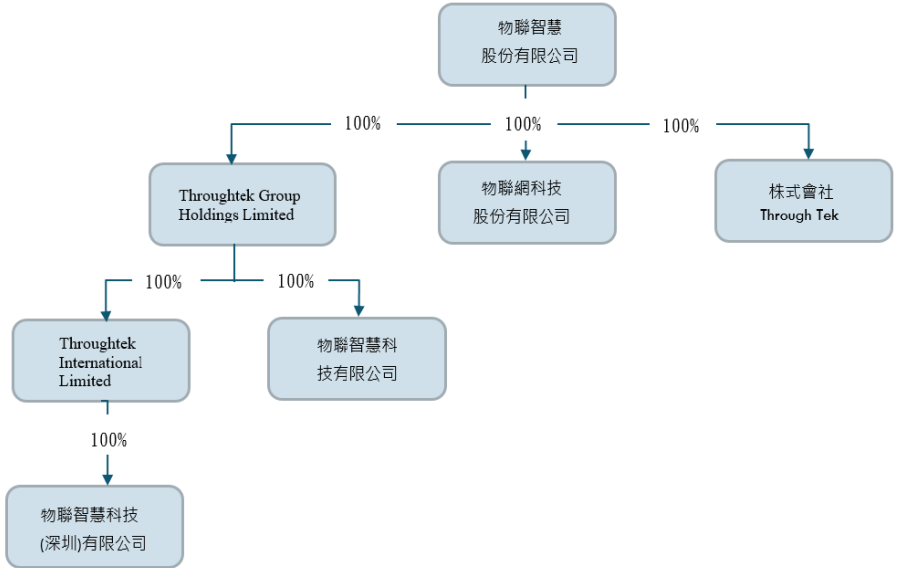
13.其他重要風險及因應措施：無。

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)關係企業組織圖



(二)各關係企業基本資料

105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 30,000 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

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)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。

(五)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

105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	3,000	100.00	-	-	3,000	100.00
株式會社 Through Tek	0.3	100.00	-	-	0.3	100.00
Thoughtek Group Holdings Limited	20	100.00	-	-	20	100.00
Thoughtek 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

(六)各關係企業營運概況

105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	30,000	15,013	3,000	100%	15,013	(註)	權益法	(4,423)	-	-
株式會社 Through Tek	資訊軟體服務	4,513	896	0.3	100%	896	(註)	權益法	(3,521)	-	-
Thoughtek Group Holdings Limited	投資控股	6,475	(6,712)	20	100%	(6,712)	(註)	權益法	3,445	-	-
Thoughtek International Limited	投資控股	3,307	(14,894)	10	100%	(14,894)	(註)	權益法	3,372	-	-
物聯智慧科技(深圳)有限公司	資訊軟體服務	3,124	(15,013)	-	100%	(15,013)	(註)	權益法	3,408	-	-
物聯智慧科技有限公司	資訊軟體服務	3,016	8,170	600	100%	8,170	(註)	權益法	130	-	-

(註)：係未上市櫃公司，故無市價可循

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二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

聲 明 書

本公司民國一〇五年度(自一〇五年一月一日至一〇五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：



日期：民國一〇六年三月二十四日

會計師查核報告

物聯智慧股份有限公司董事會 公鑒：

物聯智慧股份有限公司及其子公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇五年及一〇四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，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達物聯智慧股份有限公司及其子公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇五年及一〇四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。

物聯智慧股份有限公司已編製民國一〇五年及一〇四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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳蓓琪



林恆丹



證券主管機關：金管證六字第0960069825號

核准簽證文號：台財證六字第0930105495號

民國一〇六年三月二十四日

物聯智控股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	105.12.31		104.12.31	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 137,013	72	236,058	78
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二)(十六))	-	-	9,965	3
1150 應收票據淨額(附註六(三))	-	-	408	-
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	16,328	9	12,879	5
130X 存貨(附註六(四))	673	-	288	-
1410 預付款項	7,146	4	7,967	3
1470 其他流動資產(附註八)	2,152	1	2,734	1
流動資產合計	165,312	86	270,299	90
非流動資產：				
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五))	11,036	6	17,191	6
1780 無形資產(附註六(六))	8,371	4	6,857	2
1840 遞延所得稅資產(附註六(十))	416	-	416	-
1920 存出保證金	3,298	2	3,716	1
1990 其他非流動資產-其他	4,285	2	3,461	1
非流動資產合計	27,406	14	31,641	10
資產總計	\$ 190,718	100	301,940	100
負債及權益				
流動負債：				
短期借款(附註六(七)(十六))	2,100	-	2,100	-
應付票據(附註六(十六))	2,150	-	2,150	-
其他應付款(附註六(九)(十六))	2,200	-	2,200	-
本期所得稅負債	2230	-	2230	-
預收款項	2310	-	2310	-
其他流動負債-其他	2399	-	2399	-
流動負債合計	77,537	41	81,374	27
非流動負債：				
淨確定福利負債-非流動(附註六(九))	2640	-	2640	-
負債總計	83,634	44	86,720	29
歸屬母公司業主之權益(附註六(十一))：				
普通股股本	3110	-	3110	-
預收股本	3140	-	3140	-
資本公積	3200	-	3200	-
待彌補虧損	3350	-	3350	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3410	-	3410	-
權益總計	(11,077)	(58)	(137,756)	(46)
負債及權益總計	\$ 190,718	100	301,940	100



董事長：



經理人：



會計主管：



物聯智慧股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	105年度		104年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註十四)	\$ 153,502	100	107,826	100
5000 營業成本(附註六(八)(九)及十二)	52,817	34	43,450	40
營業毛利	100,685	66	64,376	60
營業費用(附註六(八)(九)及十二)：				
6100 推銷費用	62,014	40	60,004	55
6200 管理費用	80,582	53	85,940	80
6300 研究發展費用	66,894	44	51,614	48
營業費用合計	209,490	137	197,558	183
營業損失	(108,805)	(71)	(133,182)	(123)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十五))	1,222	1	1,020	1
7020 其他利益及損失(附註六(十五))	(446)	-	(1,632)	(2)
7050 財務成本	(24)	-	(2)	-
營業外收入及支出合計	752	1	(614)	(1)
7900 稅前淨損	(108,053)	(70)	(133,796)	(124)
7950 減：所得稅費用(附註六(十))	3,069	2	2,087	2
本期淨損	(111,122)	(72)	(135,883)	(126)
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	45	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	45	-	-	-
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	526	-	114	-
8399 與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	526	-	114	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	571	-	114	-
8500 本期綜合損益總額	\$ (110,551)	(72)	(135,769)	(126)
每股虧損(單位：新台幣元)(附註六(十三))				
9750 基本每股虧損	\$ (5.35)		(7.16)	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



物聯智慧股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇五年及一〇四年一月六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

民國一〇四年一月一日餘額	普通股	預收股本	資本公積	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
本期淨損	\$ 130,000	-	145,428	(78,511)	32	196,950
本期其他綜合損益	-	-	-	(135,883)	-	(135,883)
本期綜合損益總額	-	-	-	(135,883)	114	114
其他資本公積變動：	-	-	-	-	114	(135,769)
資本公積彌補虧損	-	-	(76,637)	76,637	-	-
資本公積配發股票股利	58,469	-	(58,469)	-	-	-
現金增資	14,423	-	129,810	-	-	144,233
員工執行認股權	1,750	2,838	2,242	-	-	6,830
股份基礎給付酬勞成本	-	-	2,976	-	-	2,976
民國一〇四年十二月三十一日餘額	204,642	2,838	145,350	(137,756)	146	215,220
本期淨損	-	-	-	(111,122)	-	(111,122)
本期其他綜合損益	-	-	-	45	526	571
本期綜合損益總額	-	-	-	(111,077)	526	(110,551)
其他資本公積變動：	-	-	-	-	-	-
資本公積彌補虧損	-	-	(137,756)	137,756	-	-
員工執行認股權	3,658	(2,763)	59	-	-	954
股份基礎給付酬勞成本	-	-	1,461	-	-	1,461
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 208,300	75	9,114	(111,077)	672	107,084



董事長：



經理人：

(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：



物聯智慧股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	105年度	104年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (108,053)	(133,796)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	7,153	5,601
攤銷費用	3,993	2,380
呆帳費用提列數	3,178	4,198
利息費用	24	2
利息收入	(509)	(774)
股份基礎給付酬勞成本	1,461	2,976
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	185	142
收益費損項目合計	15,485	14,525
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：		
持有供交易之金融資產	9,965	19,954
應收票據	408	1,228
應收帳款	(6,468)	(2,527)
存貨	(385)	(101)
預付款項	821	(4,366)
其他流動資產	582	62
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(1,051)	1,095
其他應付款	4,062	16,047
預收款項	(7,997)	19,819
其他流動負債-其他	149	(2,087)
淨確定福利負債-非流動	796	5,346
調整項目合計	16,367	68,995
營運產生之現金流出	(91,686)	(64,801)
收取之利息	509	774
支付之利息	(24)	(2)
支付之所得稅	(3,069)	(2,087)
營業活動之淨現金流出	(94,270)	(66,116)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(1,721)	(11,898)
處分不動產、廠房及設備	443	160
存出保證金減少(增加)	418	(2,074)
取得無形資產	(5,519)	(5,574)
其他非流動資產增加	(823)	(2,281)
投資活動之淨現金流出	(7,202)	(21,667)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	1,000	(1,000)
現金增資	-	144,233
員工執行認股權	954	6,830
籌資活動之淨現金流入	1,954	150,063
匯率變動對現金及約當現金之影響	473	152
本期現金及約當現金增加(減少)數	(99,045)	62,432
期初現金及約當現金餘額	236,058	173,626
期末現金及約當現金餘額	\$ 137,013	236,058

董事長：



(請詳閱合併財務報告附註)

經理人：



會計主管：



物聯智慧股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

(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南港路一段209號7樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為網路監控裝置相關軟/韌體開發服務、物聯雲連線平台軟/韌體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等。

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇六年三月二十四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)尚未採用金融監督管理委員會認可國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國一〇五年七月十八日金管證審字第1050026834號令，公開發行以上公司應自民國一〇六年起全面採用經金管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下稱理事會)於民國一〇五年一月一日前發布，並於民國一〇六年一月一日生效之國際財務報導準則編製財務報告。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	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014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：

1. 國際會計準則第三十六號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

該準則新增當個別資產或現金產生單位已於當期認列或迴轉減損損失，且可回收金額係基於公允價值減處分成本者，應揭露其公允價值等級及關鍵評價假設(第二或第三等級)之規定。合併公司將依該準則增加相關揭露。

(二) 金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。截至本合併財務報告發布日止，除國際財務報導準則第九號及第十五號業經金管會通過自一〇七年一月一日生效外，金管會尚未發布其他準則生效日。

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9號「金融工具」	2018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15號「客戶合約之收入」	2018年1月1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15號之修正「國際財務報導準則第15號之闡釋」	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「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際財務報導準則第4號「保險合約」之修正(適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際財務報導準則第4號「保險合約」)	2018年1月1日
2014-2016年國際財務報導年度改善：	
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	2018年1月1日

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋		理事會發布 之生效日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」		2018年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」		2018年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2014.5.28 2016.4.12	國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	<p>新準則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，將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋。</p> <p>2016.4.12發布修正規定闡明下列項目：辨認履約義務、主理人及代理人之考量、智慧財產之授權及過渡處理。</p>
2013.11.19 2014.7.24	國際財務報導準則第9號「金融工具」	<p>新準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，主要修正如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 分類及衡量：金融資產係按合約現金流量之特性及企業管理資產之經營模式判斷，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。另指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其歸因於信用風險之公允價值變動數係認列於其他綜合損益。 減損：新預期損失模式取代現行已發生損失模式。 避險會計：採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。
2016.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	<p>新準則將租賃之會計處理修正如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可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) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包含衍生性金融工具)；及
- (2) 淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務之現值。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

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

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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
			105.12.31	104.12.31	
本公司	物聯網科技股份有限公司(物聯網科)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
本公司	Thoughtek Group Holdings Limited (Thoughtek Group Holdings)	投資控股	100 %	100 %	
本公司	株式會社Through Tek (日本物聯)	資訊軟體服務	100 %	- %	(註一)
Thoughtek Group Holdings	Thoughtek International Limited (Thoughtek International)	投資控股	100 %	100 %	
Thoughtek Group Holdings	物聯智慧科技有限公司(香港物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	
Thoughtek International	物聯智慧科技(深圳)有限公司(深圳物聯)	資訊軟體服務	100 %	100 %	

(註一)本公司於民國一〇四年十一月二十七日經董事會決議，通過由本公司轉投資日本物聯子公司，並於民國一〇五年二月十二日完成登記程序。

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。

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，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。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- ① 消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- ② 金融資產係以公允價值基礎評估績效。
- ③ 混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

(2)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。

(3)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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

(4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，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「其他權益一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。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰合併公司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。

(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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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情況下之估計售價減除銷售費用後之餘額。

(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。

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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，包括內部發展之商譽及品牌。

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 | 20年 |
| (2)商標權 | 10年 |
| (3)電腦軟體成本 | 3~5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。

(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，商譽以外之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，減除應提折舊或攤銷後之帳面金額。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十三)收入認列

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。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。

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十五)股份基礎給付交易

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。
- 3.商譽之原始認列。

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。

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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)應收帳款之減損評估

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素。減損提列情形請詳附註六(三)說明。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
零用金及庫存現金	\$ 123	58
支票及活期存款	115,810	156,000
定期存款	<u>21,080</u>	<u>80,000</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 137,013</u>	<u>236,058</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(十六)。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.明細如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ -	9,965
流 動	\$ -	9,965

(三)應收票據及應收帳款

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
應收票據	\$ -	408
應收帳款	26,042	19,574
減：備抵減損損失	(9,714)	(6,695)
	<u>\$ 16,328</u>	<u>13,287</u>

合併公司已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
逾期60天以下	\$ 1,815	1,145
逾期61~120天	44	365
逾期超過120天以上	2,497	378
	<u>\$ 4,356</u>	<u>1,888</u>

合併公司對應收帳款之平均授信期間主要約為30-60天，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資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過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，以估列無法回收之金額。

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度之應收票據及應收帳款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
105年1月1日餘額	\$ 5,056	1,639	6,695
認列(迴轉)之減損損失	3,824	(646)	3,178
匯率影響數及其他	(127)	(32)	(159)
105年12月31日餘額	<u>\$ 8,753</u>	<u>961</u>	<u>9,714</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
104年1月1日餘額	\$ 2,363	107	2,470
認列之減損損失	2,666	1,532	4,198
匯率影響數及其他	27	-	27
104年12月31日餘額	<u>\$ 5,056</u>	<u>1,639</u>	<u>6,695</u>

於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，合併公司之應收款項均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	105.12.31	104.12.31
商品存貨	\$ <u>673</u>	<u>288</u>

民國一〇五年度及一〇四年度無存貨跌價損，且無存貨沖減之迴轉。

於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，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

合併公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	辦公設備及 生財器具
成本：	
民國105年1月1日期初餘額	\$ 28,156
增 添	1,721
處 分	(1,196)
匯率變動之影響	(174)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 28,507</u>
民國104年1月1日期初餘額	\$ 16,667
增 添	11,205
重 分 類	1,102
處 分	(780)
匯率變動之影響	(38)
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 28,156</u>
累計折舊：	
民國105年1月1日期初餘額	\$ 10,965
本期折舊	7,153
處 分	(568)
匯率變動之影響	(79)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 17,471</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	辦公設備及 生財器具
民國104年1月1日期初餘額	\$ 5,850
本期折舊	5,601
處分	(476)
匯率變動之影響	(10)
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 10,965</u>
帳面價值：	
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 11,036</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 17,191</u>
民國104年1月1日餘額	<u>\$ 10,817</u>

於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，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

合併公司民國一〇五年及一〇四年度無形資產之變動明細如下：

成 本：	電腦軟體			
	成 本	專 利 權	商 標 權	總 計
民國105年1月1日餘額	\$ 10,300	221	316	10,837
單獨取得	3,910	1,298	311	5,519
匯率變動影響數	(12)	-	-	(12)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 14,198</u>	<u>1,519</u>	<u>627</u>	<u>16,344</u>
民國104年1月1日餘額	\$ 4,395	67	-	4,462
單獨取得	5,574	-	-	5,574
重分類	331	154	316	801
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 10,300</u>	<u>221</u>	<u>316</u>	<u>10,837</u>
累計攤銷：				
民國105年1月1日餘額	\$ 3,963	6	11	3,980
本期攤銷	3,686	239	68	3,993
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 7,649</u>	<u>245</u>	<u>79</u>	<u>7,973</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	電腦軟體 成 本	專利權	商標權	總 計
民國104年1月1日餘額	\$ 1,600	-	-	1,600
本期攤銷	2,363	6	11	2,380
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 3,963</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>3,980</u>
帳面價值：				
民國105年12月31日	<u>\$ 6,549</u>	<u>1,274</u>	<u>548</u>	<u>8,371</u>
民國104年12月31日	<u>\$ 6,337</u>	<u>215</u>	<u>305</u>	<u>6,857</u>
民國104年1月1日	<u>\$ 2,795</u>	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>2,862</u>

(七)短期借款

	105.12.31	104.12.31
擔保銀行借款	\$ <u>1,000</u>	<u>-</u>
尚未使用額度	\$ <u>21,000</u>	<u>22,000</u>
利率區間	<u>2.29%</u>	<u>-</u>

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

營業租賃的未來租金付款情形如下：

	105.12.31	104.12.31
一年內	\$ 8,025	11,926
二年至五年	1,756	5,765
	<u>\$ 9,781</u>	<u>17,691</u>

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日營業租賃列報於損益之費用分別為15,482千元及13,400千元。

(九)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司於民國一〇四年九月間經董事會通過「委任經理人員退離職管理辦法」，依該辦法規定，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：

	105.12.31	104.12.31
確定福利義務之現值	\$ 6,097	5,346
淨確定福利負債	<u>\$ 6,097</u>	<u>5,346</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	105.12.31	104.12.31
帶薪假負債	\$ <u>3,792</u>	<u>2,760</u>

合併公司之確定福利計畫截至報導日止尚未提存。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(1)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 5,346	-
當期服務成本	723	-
利息成本	73	-
前期服務成本	-	5,346
精算利益	(45)	-
12月31日確定福利義務	<u>\$ 6,097</u>	<u>5,346</u>

(2)認列為損益之費用

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度列報為費用之明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
當期服務成本	\$ 723	-
淨確定福利負債之淨利息	73	-
前期服務成本	-	5,346
	<u>\$ 796</u>	<u>5,346</u>
管理費用	<u>\$ 796</u>	<u>5,346</u>

(3)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司截至民國一〇五年及一〇四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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
1月1日累積餘額	\$ -	-
本期認列	45	-
12月31日累積餘額	<u>\$ 45</u>	<u>-</u>

(4)精算假設

合併公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
折現率	1.000 %	1.375 %
未來薪資增加	4.000 %	4.000 %

合併公司預計於民國一〇五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8.58年。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(5) 敏感度分析

民國一〇五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%
105年12月31日		
折現率	\$ 5,969	6,228
未來薪資增加	6,224	5,972

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，並認為當年度費用。

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為10,052千元及7,433千元。

(十) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度之所得稅費用明細如下：

	105年度	104年度
當期所得稅費用	\$ 3,069	2,087
遞延所得稅費用	-	-
所得稅費用	<u>\$ 3,069</u>	<u>2,087</u>

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨損	\$ <u>(108,053)</u>	<u>(133,796)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (18,369)	(22,745)
外國轉區稅率差異影響數	6	1,885
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	16,242	21,529
未認列暫時性差異之變動	1,058	-
前期低估	1,059	-
大陸地區所得稅額	3,024	2,079
其他	49	(661)
所得稅費用	<u>\$ 3,069</u>	<u>2,087</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ 1,058	-
課稅損失	<u>56,253</u>	<u>40,011</u>
	<u>\$ 57,311</u>	<u>40,011</u>

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

截至民國一〇五年十二月三十一日，本公司及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
民國九十七年度核定數	民國一〇七年度	\$ 7,431	7,431
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
民國一〇四年度申報數	民國一一四年度	116,488	116,488
民國一〇五年度估計數	民國一一五年度	<u>101,796</u>	<u>101,796</u>
		<u>\$ 330,899</u>	<u>330,899</u>

(2) 已認列遞延所得稅資產

民國一〇五年度及一〇四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105年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國105年12月31日	<u>\$ 383</u>	<u>33</u>	<u>416</u>
民國104年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國104年12月31日	<u>\$ 383</u>	<u>33</u>	<u>416</u>

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇三年度。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

4.兩稅合一相關資訊如下：

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ <u>(111,077)</u>	<u>(137,756)</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>-</u>	<u>-</u>
	<u>105年度(實際)</u>	<u>104年度(實際)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>-</u> %	<u>-</u> %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

(十一)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為300,000千元，實際發行股本分別為208,300千元及204,642千元，每股面額10元，分別為20,830千股及20,464千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日流通在外股數調節表如下：

	(以千股表達)	
	普 通 股	
	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
1月1日期初餘額	20,464	13,000
現金增資	-	1,442
資本公積轉增資	-	5,847
員工認股權執行	<u>366</u>	<u>175</u>
12月31日期末餘額	<u>20,830</u>	<u>20,464</u>

本公司民國一〇五年及一〇四年度因員工認股權憑證行使認購權而分別發行新股90千股及459千股，以面額發行，總金額分別為954千元及6,830千元，其中82千股及459千股業已於報導日前辦妥法定登記程序，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：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
發行股票溢價	\$ <u>-</u>	<u>136,946</u>
員工認股權	<u>9,114</u>	<u>8,404</u>
合計	<u>\$ 9,114</u>	<u>145,350</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，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；如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

(1)法定盈餘公積

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

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇五年六月七日及一〇四年六月五日經股東常會決議民國一〇四年度及一〇三年度虧損撥補案。

(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。

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(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

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

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(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：

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%

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：

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%

第四次員工認股權證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股權憑證授予期間	可行使認股權比例
屆滿2年	50%
屆滿3年	50%

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。

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、第三次及第四次之公平價值分別為每股6.0802元、3.8951元、0.2194元及1.69元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895千元、395千元及1,690千元。民國一〇五年度及一〇四年度認列之酬勞成本分別為1,461千元及2,976千元。各項假設之加權平均資訊列示如下：

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

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇五年度及一〇四年度本公司酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量之資訊揭露如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
	數量(千股)	數量(千股)
期初流通在外	2,802	1,500
本期給與數量	1,000	1,800
本期行使數量	(90)	(459)
本期失效數量	<u>(854)</u>	<u>(39)</u>
期末流通在外數量	<u><u>2,858</u></u>	<u><u>2,802</u></u>

(十三)每股虧損

合併公司每股虧損計算如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
歸屬於普通股股東之本期淨損	\$ <u>(111,122)</u>	\$ <u>(135,883)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>20,763</u>	<u>18,981</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u><u>(5.35)</u></u>	\$ <u><u>(7.16)</u></u>

(十四)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。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董監事酬勞。

(十五)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度之其他收入明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
利息收入	\$ 509	774
其他	<u>713</u>	<u>246</u>
	\$ <u><u>1,222</u></u>	\$ <u><u>1,020</u></u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ (245)	2,817
出售固定資產損失	(185)	(142)
其他	(16)	(4,307)
	<u>\$ (446)</u>	<u>(1,632)</u>

(十六)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融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呆帳。

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。

	<u>帳面金額</u>	<u>合 約 現金流量</u>	<u>6個月 以內</u>	<u>6-12個月</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-5年</u>	<u>超過5年</u>
105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	279	279	279	-	-	-	-
其他應付款	45,742	45,742	45,742	-	-	-	-
	<u>\$ 47,021</u>	<u>47,021</u>	<u>47,021</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
104年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 1,330	1,330	1,330	-	-	-	-
其他應付款	40,799	40,799	40,799	-	-	-	-
	<u>\$ 42,129</u>	<u>42,129</u>	<u>42,129</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	105.12.31			104.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 2,007	32.26	64,746	2,829	32.85	92,932
人民幣	-	-	-	1,735	4.980	8,640
日幣	2,990	0.28	837	-	-	-
金融負債						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	-	-	-	-	-	-
人民幣	-	-	-	-	-	-

(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。於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及台幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日之稅前淨利將分別增加或減少1,777千元及1,016千元。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，民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日外幣兌換利益（損失）（含已實現及未實現）分別為(245)千元及2,817千元。

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：

	104.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
透過損益按公允價值衡量之金融資產：					
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 9,965	9,965	-	-	9,965

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

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

於民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日並無任何移轉。

(十七)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理架構。

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。合併公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

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

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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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其壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

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

5. 市場風險

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

(1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、成本及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣為新台幣、人民幣及美金。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(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。

(3) 其他市價風險

合併公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十八)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：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
負債總額	\$ 83,634	86,720
減：現金及約當現金	(137,013)	(236,058)
淨負債	<u>\$ (53,379)</u>	<u>(149,338)</u>
權益總額	<u>\$ 107,084</u>	<u>215,220</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>-</u>

截至民國一〇五年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(二)主要管理階層人員交易

1.連帶保證

合併公司民國一〇五年及一〇四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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
短期員工福利	\$ 15,984	14,660
股份基礎給付	206	352
	<u>\$ 16,190</u>	<u>15,012</u>

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：

<u>資產名稱</u>	<u>質押擔保標的</u>	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
其他金融資產－流動	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,500
其他金融資產－流動	銀行借款	400	-
		<u>\$ 1,401</u>	<u>1,500</u>

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	105年度			104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	35,834	118,244	154,078	31,801	102,513	134,314
勞健保費用	2,907	9,854	12,761	2,395	8,432	10,827
退休金費用	2,054	8,794	10,848	1,920	10,859	12,779
其他員工福利費用	1,201	4,094	5,295	1,020	3,625	4,645
折舊費用	1,339	5,814	7,153	829	4,772	5,601
攤銷費用	184	3,809	3,993	98	2,282	2,380

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇五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、關聯企業及合資控制部分)：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及其子公司合併財務報告附註(續)

10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

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	物聯智慧科技股份有限公司	1	應收帳款	9,772	30-60天	5%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	3,280	60-90天	2%
0	"	物聯智慧科技股份有限公司	1	營業收入	26,510	註1	17%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	31,577	"	21%

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：

民國一〇五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)：

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				
本公司	物聯網科技股份有限 公司	台灣	資訊軟體服務	30,000	20,000	3,000,000	100%	15,013	3,000,000	(4,423)	本公司共持 制力之子公 司
本公司	株式會社 ThroughTek	日本	資訊軟體服務	4,513	-	300	100%	896	300	(3,521)	本公司共持 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	6,475	100%	(6,712)	20,000	3,445	本公司共持 制力之子公 司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek International Limited	保摩亞	投資控股	3,307	3,307	3,307	100%	(14,894)	10,000	3,372	本公司共持 制力之子公 司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek Co., Limited	香港	資訊軟體服務	3,016	3,016	600,000	100%	8,170	600,000	130	本公司共持 制力之子公 司

註：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(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 分攤攤出累 積投資金額	本期期末或 最近投資金額		被投資 公司 本期損益	期中最高 持股或 出資情形	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 止已撤回 投資收益	
					帳面 支出	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	3,408	-	100.00%	3,408	(15,013)	-

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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)	3,323 (美金103千元)	64,250

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=1：32.26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：

合併公司民國一〇五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(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司部門損益、部門資產及部門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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
安全監控	\$ 132,796	98,027
智能家居	16,044	6,587
其他	<u>4,662</u>	<u>3,212</u>
合計	<u>\$ 153,502</u>	<u>107,826</u>

物聯智慧股份有限公司及其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	105年度	104年度
中國及香港	\$ 111,001	83,072
台 灣	28,738	17,025
其 他	13,763	7,729
合 計	<u>\$ 153,502</u>	<u>107,826</u>

2.非流動資產：

地 區	105.12.31	104.12.31
台 灣	\$ 24,175	28,733
中 國	2,610	2,492
日 本	205	-
合 計	<u>\$ 26,990</u>	<u>31,225</u>

非流動資產包含固定資產、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)重要客戶資訊

合併公司民國一〇五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。

合併公司民國一〇四年度其收入佔損益表上營業收入淨額百分之十以上之客戶資料如下：

客戶名稱	104年度	
	金 額	所佔比例%
客戶A	<u>\$ 12,282</u>	<u>11.39</u>

會計師查核報告

物聯智慧股份有限公司董事會 公鑒：

物聯智慧股份有限公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇五年及一〇四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，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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一〇五年及一〇四年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳蓓琪



林恆舟



證券主管機關：金管證六字第0960069825號
核准簽證文號：台財證六字第0930105495號
民國一〇六年三月二十四日

	105.12.31		104.12.31	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 103,335	63	203,749	74
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二)(十六))	-	-	9,965	4
1150 應收票據淨額(附註六(三))	-	-	408	-
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	3,120	2	2,169	1
1180 應收帳款-關係人淨額(附註七)	13,890	9	13,657	5
1210 其他應收款-關係人(附註七)	-	-	48	-
1410 預付款項	3,246	2	6,532	2
1470 其他流動資產(附註八)	1,702	1	1,846	1
	<u>125,293</u>	<u>77</u>	<u>238,374</u>	<u>87</u>
非流動資產：				
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	15,909	9	9,436	3
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五))	9,074	6	14,865	5
1780 無形資產(附註六(六))	5,975	4	4,939	2
1840 遞延所得稅資產(附註六(十))	416	-	416	-
1920 存出保證金	2,760	2	3,287	2
1990 其他非流動資產-其他	3,324	2	2,785	1
	<u>37,458</u>	<u>23</u>	<u>35,728</u>	<u>13</u>
資產總計	<u>\$ 162,751</u>	<u>100</u>	<u>\$ 274,102</u>	<u>100</u>
負債及權益總計				
負債：				
短期借款(附註六(七)(十六))	2100		2100	
應付票據(附註六(十六))	2150		2150	
其他應付款(附註六(九)(十六))	2200		2200	
其他應付款-關係人(附註六(十六)及附註七)	2310		2310	
預收款項	2399		2399	
其他流動負債-其他				
流動負債合計				
淨確定福利負債-非流動(附註六(九))	2640		2640	
採用權益法之投資貸餘(附註六(四))	2650		2650	
非流動負債合計				
負債總計				
權益(附註六(十一))：				
普通股股本	3110		3110	
預收股本	3140		3140	
資本公積	3700		3700	
待彌補虧損	3350		3350	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3410		3410	
權益總計				
負債及權益總計				
	<u>\$ 162,751</u>	<u>100</u>	<u>\$ 274,102</u>	<u>100</u>



董事長：



經理人：

(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：



物聯智慧股份有限公司

綜合損益表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	105年度		104年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註七)	\$ 100,801	100	79,105	100
5000 營業成本(附註六(八)(九)及十二)	<u>47,631</u>	<u>47</u>	<u>35,596</u>	<u>45</u>
營業毛利	53,170	53	43,509	55
營業費用(附註六(八)(九)及十二)：				
6100 推銷費用	46,845	46	42,563	54
6200 管理費用	59,516	59	72,450	91
6300 研究發展費用	<u>48,604</u>	<u>48</u>	<u>44,921</u>	<u>57</u>
營業費用合計	<u>154,965</u>	<u>153</u>	<u>159,934</u>	<u>202</u>
營業損失	<u>(101,795)</u>	<u>(100)</u>	<u>(116,425)</u>	<u>(147)</u>
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十五))	912	1	890	1
7020 其他利益及損失(附註六(十五))	(2,692)	(3)	(1,832)	(2)
7050 財務成本	(24)	-	(2)	-
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	<u>(4,499)</u>	<u>(4)</u>	<u>(16,435)</u>	<u>(21)</u>
營業外收入及支出合計	<u>(6,303)</u>	<u>(6)</u>	<u>(17,379)</u>	<u>(22)</u>
7900 稅前淨損	(108,098)	(106)	(133,804)	(169)
7950 減：所得稅費用(附註六(十))	<u>3,024</u>	<u>3</u>	<u>2,079</u>	<u>3</u>
本期淨損	<u>(111,122)</u>	<u>(109)</u>	<u>(135,883)</u>	<u>(172)</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	45	-	-	-
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	<u>45</u>	<u>-</u>	<u>-</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	526	1	114	-
8399 與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	<u>526</u>	<u>1</u>	<u>114</u>	<u>-</u>
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>571</u>	<u>1</u>	<u>114</u>	<u>-</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ (110,551)</u>	<u>(108)</u>	<u>(135,769)</u>	<u>(172)</u>
每股虧損(單位：新台幣元)(附註六(十三))				
9750 基本每股虧損	<u>\$ (5.35)</u>		<u>(7.16)</u>	

董事長：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：



會計主管：



物聯智慧股份有限公司

權益變動表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股	預收股本	資本公積	待彌補虧損	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
民國一〇四年一月一日餘額	\$ 130,000	-	145,428	(78,510)	32	196,950
本期淨損	-	-	-	(135,883)	-	(135,883)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	114	114
本期綜合損益總額	-	-	-	(135,883)	114	(135,769)
其他資本公積變動：						
資本公積配發股票股利	-	-	(76,637)	76,637	-	-
現金增資	58,469	-	(58,469)	-	-	-
現金增資	14,423	-	129,810	-	-	144,233
員工執行認股權	1,750	2,838	2,242	-	-	6,830
股份基礎給付酬勞成本	-	-	2,976	-	-	2,976
民國一〇四年十二月三十一日餘額	204,642	2,838	145,350	(137,756)	146	215,220
本期淨損	-	-	-	(111,122)	-	(111,122)
本期其他綜合損益	-	-	-	45	-	45
本期綜合損益總額	-	-	-	(111,077)	526	(110,551)
其他資本公積變動：						
資本公積彌補虧損	-	-	(137,756)	137,756	-	-
員工執行認股權	3,658	(2,763)	59	-	-	954
其他資本公積變動：	-	-	1,461	-	-	1,461
股份基礎給付酬勞成本	-	-	75	(111,077)	672	107,084
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 208,300	-	9,114	(111,077)	672	107,084

註：本公司民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日均為虧損，故無估列員工酬勞及董監酬勞。



董事長：



經理人：

(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：



物聯智慧股份有限公司

現金流量表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	105年度	104年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (108,098)	(133,804)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	6,131	4,851
攤銷費用	3,342	2,020
呆帳費用提列數	2,192	2,632
利息費用	24	2
利息收入	(488)	(742)
股份基礎給付酬勞成本	1,461	2,976
採用權益法認列之子公司損失之份額	4,499	16,435
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	185	142
收益費損項目合計	<u>17,346</u>	<u>28,316</u>
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
持有供交易之金融資產	9,965	19,954
應收票據	408	1,228
應收帳款	(3,143)	2,319
應收帳款-關係人	(233)	(2,862)
其他應收款-關係人	48	(48)
預付款項	3,286	(4,942)
其他流動資產	143	(588)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(1,051)	1,182
應付帳款	(1,154)	-
其他應付款	-	11,331
其他應付款-關係人	98	-
預收款項	1,247	7,327
其他流動負債-其他	(38)	(59)
淨確定福利負債-非流動	796	5,346
調整項目合計	<u>27,718</u>	<u>68,504</u>
營運產生之現金流出	(80,380)	(65,300)
收取之利息	488	742
支付之利息	(24)	(2)
支付之所得稅	(3,024)	(2,079)
營業活動之淨現金流出	<u>(82,940)</u>	<u>(66,639)</u>
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(14,514)	-
取得不動產、廠房及設備	(935)	(10,387)
處分不動產、廠房及設備	410	14
存出保證金增加(減少)	527	(1,810)
取得無形資產	(4,378)	(3,828)
其他非流動資產增加	(538)	(1,846)
投資活動之淨現金流出	<u>(19,428)</u>	<u>(17,857)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	1,000	(1,000)
現金增資	-	144,233
員工執行認股權	954	6,830
籌資活動之淨現金流入	<u>1,954</u>	<u>150,063</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數	(100,414)	65,567
期初現金及約當現金餘額	203,749	138,182
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 103,335</u>	<u>203,749</u>

(請詳閱後附財務報告附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



物聯智慧股份有限公司

個體財務報告附註

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

(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南港路一段209號7樓。本公司主要營業項目為網路監控裝置相關軟/韌體開發服務、物聯雲連線平台軟/韌體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等。

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

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇六年三月二十四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)尚未採用金融監督管理委員會認可國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國一〇五年七月十八日金管證審字第1050026834號令，公開發行以上公司應自民國一〇六年起全面採用經金管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下稱理事會)於民國一〇五年一月一日前發布，並於民國一〇六年一月一日生效之國際財務報導準則編製財務報告。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	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014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：

1. 國際會計準則第三十六號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

該準則新增當個別資產或現金產生單位已於當期認列或迴轉減損損失，且可回收金額係基於公允價值減處分成本者，應揭露其公允價值等級及關鍵評價假設(第二或第三等級)之規定。本公司將依該準則增加相關揭露。

(二) 金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。截至本個體財務報告發布日止，除國際財務報導準則第九號及第十五號業經金管會通過自一〇七年一月一日生效外，金管會尚未發布其他準則生效日。

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9號「金融工具」	2018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15號「客戶合約之收入」	2018年1月1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15號之修正「國際財務報導準則第15號之闡釋」	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「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際財務報導準則第4號「保險合約」之修正(適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際財務報導準則第4號「保險合約」)	2018年1月1日
2014-2016年國際財務報導年度改善：	
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	2018年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」	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)

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2014.5.28 2016.4.12	國際財務報導準則第15號 「客戶合約之收入」	新準則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，將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋。 2016.4.12發布修正規定闡明下列項目：辨認履約義務、主理人及代理人之考量、智慧財產之授權及過渡處理。
2013.11.19 2014.7.24	國際財務報導準則第9號 「金融工具」	新準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，主要修正如下： <ul style="list-style-type: none"> 分類及衡量：金融資產係按合約現金流量之特性及企業管理資產之經營模式判斷，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。另指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其歸因於信用風險之公允價值變動數係認列於其他綜合損益。 減損：新預期損失模式取代現行已發生損失模式。 避險會計：採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。
2016.1.13	國際財務報導準則第16號 「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： <ul style="list-style-type: none"> 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。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) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包含衍生性金融工具)；及
- (2) 淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務之現值。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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。

除非貨幣性之備供出售權益工具、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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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.預期將於本公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，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。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- ①消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- ②金融資產係以公允價值基礎評估績效。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

③混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

(2)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。

(3)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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

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

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰本公司於資產減除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。

(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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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情況下之估計售價減除銷售費用後之餘額。

(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。

(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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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為租金支出之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認為當期費用。

(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。

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 | 20年 |
| (2)商標權 | 10年 |
| (3)電腦軟體成本 | 3~5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，商譽以外之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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)收入認列

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

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。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。
- 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。
- 3.商譽之原始認列。

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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)應收帳款之減損評估

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素。減損提列情形請詳附註六(三)說明。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
零用金及庫存現金	\$ 45	38
支票及活期存款	82,210	123,711
定期存款	<u>21,080</u>	<u>80,000</u>
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 103,335</u>	<u>203,749</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(十六)。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.明細如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ -	<u>9,965</u>
流 動	\$ -	<u>9,965</u>

(三)應收票據及應收帳款

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
應收票據	\$ -	408
應收帳款	10,414	7,271
減：備抵減損損失	<u>(7,294)</u>	<u>(5,102)</u>
	<u>\$ 3,120</u>	<u>2,577</u>

本公司已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
逾期60天以下	\$ 99	-
逾期61~120天	207	66
逾期超過120天以上	-	348
	<u>\$ 306</u>	<u>414</u>

本公司對應收帳款之平均授信期間主要約為30-60天，於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過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，以估列無法回收之金額。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度之應收票據及應收帳款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
105年1月1日餘額	\$ 3,463	1,639	5,102
認列(迴轉)之減損損失	<u>3,533</u>	<u>(1,341)</u>	<u>2,192</u>
105年12月31日餘額	<u>\$ 6,996</u>	<u>298</u>	<u>7,294</u>
104年1月1日餘額	\$ 2,363	107	2,470
認列之減損損失	<u>1,100</u>	<u>1,532</u>	<u>2,632</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 3,463</u>	<u>1,639</u>	<u>5,102</u>

截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司之應收款項均未貼現或提供作為擔保品。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
子公司一採用權益法之投資	\$ 15,909	9,436
子公司一採用權益法之投資貸餘	<u>(6,712)</u>	<u>(10,780)</u>
	<u>\$ 9,197</u>	<u>(1,344)</u>

1.子公司

請參閱民國一〇五年度合併財務報告。

2.截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供質押擔保之情事。

(五)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	<u>辦公設備及 生財器具</u>
成本：	
民國105年1月1日期初餘額	\$ 24,979
增 添	935
處 分	<u>(1,160)</u>
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 24,754</u>
民國104年1月1日期初餘額	\$ 14,627
增 添	10,387
處 分	(444)
重 分 類	<u>409</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 24,979</u>
累計折舊：	
民國105年1月1日期初餘額	\$ 10,114
本期折舊	6,131
處 分	<u>(565)</u>
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 15,680</u>
民國104年1月1日期初餘額	\$ 5,551
本期折舊	4,851
處 分	<u>(288)</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 10,114</u>
帳面價值：	
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 9,074</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 14,865</u>
民國104年1月1日額	<u>\$ 9,076</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，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。

(六)無形資產

本公司民國一〇五年及一〇四年度無形資產之變動明細如下：

成 本：	電腦軟體			
	成 本	專 利 權	商 標 權	總 計
民國105年1月1日餘額	\$ 7,995	221	316	8,532
單獨取得	2,769	1,298	311	4,378
處 分	-	-	-	-
匯率變動影響數	-	-	-	-
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 10,764</u>	<u>1,519</u>	<u>627</u>	<u>12,910</u>
民國104年1月1日餘額	\$ 3,836	67	-	3,903
單獨取得	3,828	-	-	3,828
重分類	331	154	316	801
處 分	-	-	-	-
匯率變動影響數	-	-	-	-
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 7,995</u>	<u>221</u>	<u>316</u>	<u>8,532</u>
累計攤銷：				
民國105年1月1日餘額	\$ 3,576	6	11	3,593
本期攤銷	3,035	239	68	3,342
減損損失	-	-	-	-
減損損失迴轉	-	-	-	-
匯率變動影響數	-	-	-	-
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 6,611</u>	<u>245</u>	<u>79</u>	<u>6,935</u>
民國104年1月1日餘額	\$ 1,573	-	-	1,573
本期攤銷	2,003	6	11	2,020
減損損失	-	-	-	-
減損損失迴轉	-	-	-	-
匯率變動影響數	-	-	-	-
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 3,576</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>3,593</u>
帳面價值：				
民國105年12月31日	<u>\$ 4,153</u>	<u>1,274</u>	<u>548</u>	<u>5,975</u>
民國104年12月31日	<u>\$ 4,419</u>	<u>215</u>	<u>305</u>	<u>4,939</u>
民國104年1月1日	<u>\$ 2,263</u>	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>2,330</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)短期借款

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
擔保銀行借款	\$ <u>1,000</u>	<u>-</u>
尚未使用額度	\$ <u>21,000</u>	<u>22,000</u>
利率區間	<u>2.29%</u>	<u>-</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。

(八)營業租賃

營業租賃的未來租金付款情形如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
一年內	\$ 5,310	10,625
一年至五年	<u>1,543</u>	<u>5,765</u>
	<u>\$ 6,853</u>	<u>16,390</u>

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日營業租賃列報於損益之費用分別為10,979千元及9,344千元。

(九)員工福利

1.確定福利計畫

本公司於民國一〇四年九月間經董事會通過「委任經理人員退離職管理辦法」，依該辦法規定，本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ <u>6,097</u>	<u>5,346</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 6,097</u>	<u>5,346</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
帶薪假負債	\$ <u>3,528</u>	<u>2,760</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

本公司民國一〇五年度及一〇四年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 5,346	-
前期服務成本	-	5,346
當期服務成本	723	-
利息成本	73	-
精算利益	<u>(45)</u>	<u>-</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 6,097</u>	<u>5,346</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 認為損益之費用

本公司民國一〇五年度及一〇四年度列報為費用之明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
前期服務成本	\$ -	5,346
當期服務成本	723	-
淨確定福利負債之淨利息	<u>73</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 796</u>	<u>5,346</u>
管理費用	<u>\$ 796</u>	<u>5,346</u>

(3) 認為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇五年及一〇四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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
1月1日累積餘額	\$ -	-
本期認列	<u>45</u>	<u>-</u>
12月31日累積餘額	<u>\$ 45</u>	<u>-</u>

(4) 精算假設

本公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
折現率	1.000 %	1.375 %
未來薪資增加	4.000 %	4.000 %

本公司預計於民國一〇五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 8.58 年。

(5) 敏感度分析

民國一〇五年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
105年12月31日		
折現率	\$ 5,969	6,228
未來薪資增加	6,224	5,972

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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為5,901千元及5,430千元。

(十) 所得稅

1. 所得稅費用

本公司民國一〇五年度及一〇四年度之所得稅費用明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
當期所得稅費用	\$ 3,024	2,079
遞延所得稅費用	-	-
所得稅費用	<u>\$ 3,024</u>	<u>2,079</u>

本公司民國一〇五年度及一〇四年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
稅前淨損	<u>\$ (108,098)</u>	<u>(133,804)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (18,377)	(22,747)
採權益法認列之投資損失	765	2,794
前期認列之課稅損失迴轉	-	-
未認列遞延所得稅資產之課稅損失	15,494	19,737
未認列暫時性差異之變動	1,058	-
前期低估	1,059	-
大陸地區所得稅額	3,024	2,079
其他	<u>1</u>	<u>216</u>
所得稅費用	<u>\$ 3,024</u>	<u>2,079</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之明細如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ 1,058	-
課稅損失	<u>53,713</u>	<u>38,219</u>
	<u>\$ 54,771</u>	<u>38,219</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具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇五年十二月三十一日止，本公司尚未認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
民國九十七年度核定數	民國一〇七年度	\$ 7,431	7,431
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
民國一〇四年度申報數	民國一一四年度	111,161	111,161
民國一〇五年度估計數	民國一一五年度	97,373	97,373
		<u>\$ 315,960</u>	<u>315,960</u>

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇五年度及一〇四年度遞延所得稅資產之變動如下：

	應收帳款		合計
	備抵	其他	
民國105年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國105年12月31日	<u>\$ 383</u>	<u>33</u>	<u>416</u>
民國104年1月1日	\$ 383	33	416
貸記損益表	-	-	-
民國104年12月31日	<u>\$ 383</u>	<u>33</u>	<u>416</u>

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇三年度。

4.兩稅合一相關資訊如下：

本公司兩稅合一相關資訊如下：

屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ 105.12.31</u> <u>(111,077)</u>	<u>104.12.31</u> <u>(137,756)</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>105年度(實際)</u> <u>- %</u>	<u>104年度(實際)</u> <u>- %</u>

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為300,000千元，實際發行股本分別為208,300千元及204,642千元，每股面額10元，分別為20,830千股及20,464千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	105年度	104年度
1月1日期初餘額	20,464	13,000
現金增資	-	1,442
資本公積轉增資	-	5,847
員工認股權執行	366	175
12月31日期末餘額	<u>20,830</u>	<u>20,464</u>

本公司民國一〇五年度及一〇四年度因員工認股權憑證行使認購權而分別發行新股90千股及459千股，以面額發行，總金額分別為954千元及6,830千元，其中82千股及459千股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：

	105.12.31	104.12.31
發行股票溢價	\$ -	136,946
員工認股權	9,114	8,404
合 計	<u>\$ 9,114</u>	<u>145,350</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，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；如尚有盈餘，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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

本公司分別於民國一〇五年六月七日及一〇四年六月五日經股東常會決議民國一〇四年度及一〇三年度虧損撥補案。

(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。

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(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

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

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

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%

第四次員工認股權證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股權憑證授予期間	可行使認股權比例
屆滿2年	50%
屆滿3年	50%

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。

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、第三次及第四次之公平價值分別為每股6.0802元、3.8951元、0.2194元及1.69元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895千元、395千元及1,690千元。民國一〇五年度及一〇四年度認列之酬勞成本分別為1,461千元及2,976千元。各項假設之加權平均資訊列示如下：

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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇五年度及一〇四年度本公司酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量之資訊揭露如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
	數量(千股)	數量(千股)
期初流通在外	2,802	1,500
本期給與數量	1,000	1,800
本期行使數量	(90)	(459)
本期失效數量	(854)	(39)
期末流通在外數量	<u>2,858</u>	<u>2,802</u>

(十三)每股虧損

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

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(111,122)</u>	<u>(135,883)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>20,763</u>	<u>18,981</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(5.35)</u>	<u>(7.16)</u>

(十四)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。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度均為虧損，故無估列員工酬勞及董監事酬勞。

(十五)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇五年度及一〇四年度之其他收入明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
利息收入	\$ 488	742
其 他	424	148
	<u>\$ 912</u>	<u>890</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

本公司民國一〇五年度及一〇四年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ (2,507)	2,603
出售固定資產損失	(185)	(142)
其他	-	(4,293)
	<u>\$ (2,692)</u>	<u>(1,832)</u>

(十六)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融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呆帳。

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。

	<u>帳面金額</u>	<u>合約 現金流量</u>	<u>6個月 以內</u>	<u>6-12個月</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-5年</u>	<u>超過5年</u>
105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	279	279	279	-	-	-	-
其他應付款	30,947	30,947	30,947	-	-	-	-
其他應付款－關係人	98	98	98	-	-	-	-
	<u>\$ 32,324</u>	<u>32,324</u>	<u>32,324</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
104年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 1,330	1,330	1,330	-	-	-	-
其他應付款	32,101	32,101	32,101	-	-	-	-
	<u>\$ 33,431</u>	<u>33,431</u>	<u>33,431</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

金融資產	105.12.31			104.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
貨幣性項目						
美金	\$ 1,356	32.26	43,750	2,104	32.85	69,116
人民幣	2,827	4.62	13,061	1,735	4.9800	8,640
日幣	5,786	0.28	1,598	-	-	-

(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等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及台幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之稅前淨利將分別增加或減少594千元及778千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為(2,507)千元及2,603千元。

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：

透過損益按公允價值衡量之金融資產：	104.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合計
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 9,965	9,965	-	-	9,965

(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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日並無任何移轉。

(十七)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。本公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

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

3.信用風險

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

(1)應收帳款及其他應收款

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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。集團企業之功能性貨幣為新台幣、人民幣及美金。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(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。

(3) 其他市價風險

本公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約。

(十八) 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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

報導日之負債資本比率如下：

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
負債總額	\$ 55,667	58,882
減：現金及約當現金	<u>(103,335)</u>	<u>(203,749)</u>
淨負債	<u>\$ (47,668)</u>	<u>(144,867)</u>
權益總額	<u>\$ 107,084</u>	<u>215,220</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>-</u>

截至民國一〇五年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(二) 主要管理人員交易

1. 連帶保證

本公司民國一〇五年及一〇四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：

	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
短期員工福利	\$ 15,984	14,660
股份基礎給付	<u>206</u>	<u>352</u>
	<u>\$ 16,190</u>	<u>15,012</u>

(三) 其他關係人交易

1. 銷售商品予關係人

本公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	<u>銷 售</u>		<u>應收關係人款項</u>	
	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
其他關係人	<u>\$ 59,060</u>	<u>54,577</u>	<u>13,890</u>	<u>13,657</u>

2. 其他應收款

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
其他關係人	\$ -	<u>48</u>

係本公司代關係人支付零星支出而尚未收取之款項。

3. 其他應付款

	<u>105.12.31</u>	<u>104.12.31</u>
其他關係人	<u>\$ 98</u>	<u>-</u>

係關係人代本公司支付零星支出而尚未收取之款項。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	105.12.31	104.12.31
其他金融資產－流動	公司信用卡保證金	\$ 1,001	1,000
其他金融資產－流動	銀行借款	400	-
		<u>\$ 1,401</u>	<u>1,000</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	105年度			104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	32,876	88,503	121,379	26,249	86,520	112,769
勞健保費用	2,652	7,954	10,606	2,351	7,086	9,437
退休金費用	1,715	4,982	6,697	1,351	9,425	10,776
其他員工福利費用	1,184	3,056	4,240	1,014	2,719	3,733
折舊費用	1,288	4,843	6,131	713	4,138	4,851
攤銷費用	184	3,158	3,342	99	1,921	2,020

本公司於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日員工人數分別為101人及140人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇五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、關聯企業及合資控制部分)：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個體財務報告附註(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。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇五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)：

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	30,000	20,000	3,000,000	100%	15,013	(4,423)	(4,423)	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	-	300	100%	896	(3,521)	(3,521)	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%	(6,712)	3,445	3,445	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%	(14,894)	3,372	3,372	本公司具控制力之子公司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek Co., Limited	香港	資訊軟體服務	3,016	3,016	600,000	100%	8,170	130	130	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)	3,408	100.00%	3,408	(15,013)	-

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)	3,323 (美金103千元)	64,250

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=1：32.26換算。

3.重大交易事項：

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	物聯智慧科技有限公司	1	應收帳款	9,772	30-60天	6%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	3,280	60-90天	2%
0	"	物聯智慧科技有限公司	1	營業收入	26,510	註1	26%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	31,577	"	31%

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

十四、部門資訊

請詳民國一〇五年度合併財務報告。

物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘



