

物聯智慧股份有限公司  
ThroughTek Co., Ltd.

一〇四年度  
年報

**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](mailto:IR@tutk.com)

電子郵件信箱：[IR@tutk.com](mailto:IR@tutk.com)

**二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：**

地址：台北市南港區南港路一段 209 號 B 棟 7 樓

電話：(02)2653-5111

**三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：**

名稱：元大證券股份有限公司 股務代理部

地址：台北市大同區承德路三段 210 號 B1

電話：(02)2586-5859

網址：<http://www.yuanta.com.tw>

**四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：**

簽證會計師：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

<b>壹、致股東報告書</b> .....	1
<b>貳、公司簡介</b>	
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
<b>參、公司治理報告</b>	
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.....	13
四、公司治理運作情形.....	18
五、會計師公費資訊.....	34
六、更換會計師資訊.....	34
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.....	34
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.....	35
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.....	36
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.....	37
<b>肆、募資情形</b>	
一、股本來源.....	38
二、股東結構.....	39
三、股權分散情形.....	39
四、主要股東名單.....	40
五、最近二年度每股市價淨值盈餘股利及相關資料.....	40
六、公司股利政策及執行狀況.....	41
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.....	41
八、員工董事及監察人酬勞.....	41
九、公司買回本公司股份情形.....	42
十、公司債（含海外公司債）辦理情形.....	42
十一、特別股辦理情形.....	42
十二、海外存託憑證辦理情形.....	42
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	43

十四、限制員工權利新股辦理情形.....	44
十五、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	44
十六、資金運用計畫執行情形.....	45
<b>伍、營運概況</b>	
一、業務內容.....	48
二、市場及產銷概況.....	56
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數.....	61
四、環保支出資訊.....	62
五、勞資關係.....	62
六、重要契約.....	63
<b>陸、財務概況</b>	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表並應註明會計師姓名及其查核意見 .....	64
二、最近五年度財務分析.....	71
三、最近年度財務報告之監察人查核報告.....	76
四、最近年度(合併)財務報告.....	77
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	77
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情 事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	77
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項</b>	
一、財務狀況.....	78
二、財務績效.....	79
三、現金流量.....	80
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	80
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資 計劃.....	80
六、風險事項.....	81
七、其他重要事項.....	83
<b>捌、特別記載事項</b>	
一、關係企業相關資料.....	84
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	86
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	86
四、其他必要補充說明.....	86
<b>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.....</b>	<b>86</b>

# 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生您好：

近年物聯網概念日漸普及，萬物聯網的需求升溫，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。物聯智慧歷經營運型態轉型，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，回顧一〇四年度，公司全年度營收水準較一〇三年度成長，顯示市場拓展已現成效。以下茲就一〇四年度營業結果及一〇五年度營業計劃簡要報告如下：

## 一、一〇四年度營業結果

### (一) 營業計畫實施成果

本公司一〇四年度合併營業額為新台幣 107,826 仟元，較一〇三年度 78,018 仟元，成長 38%，每股稅後虧損為 7.16 元，主因擴增研發人力以強化核心技術與 Kalay 雲端平台開發，以及拓展業務並提高市場可見度，多方參與各種國際性展覽所致，惟藉由前述之努力與耕耘，公司之營運內容及體質已有顯著改善，並有以下營運實績之顯現：

1. 本公司擅長處理監控產品之網路連線，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，包括網路攝影機(IP Camera)、家庭閘道器、行車紀錄器、個人雲端儲存裝置、可視門鈴、NVR/DVR、電視機上盒、掃地機器人、家庭保全監控機器人，及高級智慧玩具等。
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 175 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、上海及香港設有營業據點之外，新增於日本東京設立業務據點，加強對東北亞之業務拓展。

### (二) 預算執行情形

本公司因一〇四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

本公司一〇四年度合併營業收入較一〇三年度成長 38%，營業費用則因大幅擴增研發人力以強化核心技術與 Kalay 雲端平台開發，以及其相關產品及服務之運營；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亦增。一〇四年度財務狀況請參閱陸、財務概況之說明。

#### (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51,614千元，較去年度的28,393千元成長82%，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 22 篇、商標權 36 件，正式對外申請中之專利及商標數量則有 75 篇。
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、一〇五年度營業計劃

### (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、品牌商乃至於電信商深化合作關係。
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 OpenAPI」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。物聯智慧經營團隊在面對變化快速的物聯網產業發展環境的同時，將不斷自我要求與精進，持續致力於開發創新產品並確保品質，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. 物聯智慧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，例如影像辨識與分析、線上直播、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，以智慧城市市場域為例，預估 2015 至 2019 年有 23.2% 的年複合成長率；而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，預估於 2016-2022 年則有 12% 的年複合成長率，這些都是未來本公司主要經營與開發的領域。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 跨越網路路由器技術(STUN+ICE)的架構下,進一步開發設定容易、操作簡單、穿透率及安全性都更高之設備點對點連線(或簡稱 P2P 連線)與資料傳輸技術,成功協助客戶解決網通產品(初期以 IP Camera 為主)欲在終端消費市場大量普及時,消費者常遭遇設備連線與設定困難的問題,大幅加速產品市場化的速度,並降低客戶營運成本。

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

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

公司重要紀事表列如下:

民國 97 年 7 月	「思路鐵克股份有限公司」設立,實收資本額新台幣 450 萬元
民國 98 年 1 月	參加美國 2009 CES 展 (首次展出 P2P PLC IP cam)
3 月	參加德國 2009 CeBIT 展
6 月	參加台灣 Computex 2009
民國 100 年 2 月	更名為「物聯智慧股份有限公司」
4 月	核心產品 IOTC 物聯雲連線平台問市、參加北京物聯網展
11 月	參加深圳高交會
民國 101 年 6 月	參加台灣 Computex 2012
11 月	參加深圳高交會
民國 102 年 1 月	行動裝置 APP-P2PCamLIVE 1.0 正式上架
3 月	引進創投基金,完成現金增資新台幣 3,000 萬元,實收資本額為 1.05 億元

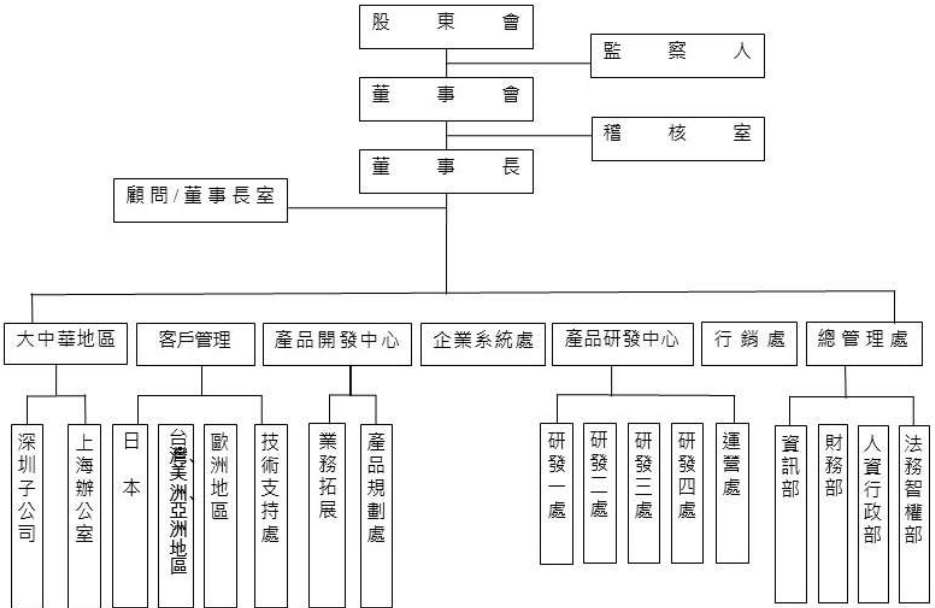


	5月	舉辦「走進物聯網 共創新商機」物聯網普及化關鍵技術研討會
	6月	與 Intel-台大創新研究中心簽訂合作備忘錄
	11月	行動裝置 APP-P2PCloud 1.0 正式上架
民國 103 年	1月	子公司深圳市物聯智慧科技有限公司設立
	3月	與「竹科工業園區管理局」簽約，規劃進駐宜蘭資通訊園區
	3月	於宜蘭設立 APP 及 QA 研發據點
	4月	行動裝置 APP-P2PPlug 正式上架
	4月	子公司香港物聯智慧科技有限公司設立
	5月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 2,000 萬元，員工認股權增資 500 萬元，實收資本額為 1.3 億元
	7月	行動裝置 APP -P2PCloud 2.0 上架
	8月	行動裝置 APP-P2PCamCEO 正式上架
	10月	台灣發明專利「遠端訊息溝通系統以及其連線方法」獲證
民國 104 年	1月	正式推出最新一代核心產品: Kalay 雲端服務平台
	1月	台灣新型專利「可自動備份資料的雲端分享盒」獲證
	3月	全新 APP 產品 Kalay Cam、Kalay Box 正式上架
	4月	德國註冊商標「Kalay」獲證
	6月	台灣發明專利「辨識連網設備以建立點對點連線的系統與方法」獲證
	7月	與國立宜蘭大學資訊工程學系簽署「雲端物聯網實驗室」合作備忘錄
	9月	引進創投基金，完成現金增資新台幣 1,442 萬元，員工認股權增資 175 萬元，實收資本額為 1.46 億元
	9月	投入鼓勵創客創新發明與軟體人才培育工作，支持經濟部通訊大賽活動，並於宜蘭大學、台北科技大學開設物聯網雲端平台應用講座課程
	10月	完成資本公積轉增資新台幣 5,847 萬元，實收資本額為 2.05 億元
	10月	分別於北部、南部開設物聯網雲端平台種子師資培訓營
	11月	申請辦理股票暨員工認股權憑證公開發行
	12月	台灣註冊商標「Diuit」獲證
民國 105 年	1月	台灣發明專利「訊息溝通系統及其操作方法」獲證
	3月	核心產品"Kalay"獲得智慧財產局之商標核准
	4月	與交大電機系合辦「智慧電子創新應用實驗·物聯智慧(TUTK)工作坊」
	4月	完成員工認股權增資新台幣 366 萬元，實收資本額為 2.08 億元

# 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
顧問/董事長室	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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
大中華地區	上海辦公室/深圳子公司： <ol style="list-style-type: none"> <li>業務發展策略規劃與執行計劃訂定。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>國內外業務銷售業務，客戶售前、售後服務。</li> </ol>
客戶管理	歐洲、台灣、美洲、亞洲、日本地區/技術支持處： <ol style="list-style-type: none"> <li>業務發展策略規劃與執行計劃訂定。</li> <li>國內外業務銷售業務，客戶售前、售後服務。</li> <li>客戶端產品應用問題解決，提供第一線客戶技術支援。</li> <li>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。</li> <li>客訴問題分析與解決。</li> </ol>
產品開發中心	產品規劃處/業務拓展 <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>蒐集與分析產品相關的市場資訊</li> <li>跨瀏覽器產品開發</li> <li>跨手機及桌面平台產品開發</li> <li>以不限於技術研發、行銷推廣或是產品發展等合作模式，與政府、教育機關、一般民間非營利團體或公司行號進行策略整合，提供創客開發平台，促進產業開發創意，以提高公司品牌形象及技術能力。</li> </ol>
企業系統處	針對企業系統領域業務的規畫、開發與執行，滿足近期和長期的營運規畫。 <ol style="list-style-type: none"> <li>經營策略及分析</li> <li>系統規劃及維護</li> <li>資訊及通訊整合方案之產品、行銷、客戶維護規劃及執行</li> <li>客戶服務及帳務等相關作業</li> <li>業務開發、銷售與關係維繫管理</li> </ol>
行銷處	<ol style="list-style-type: none"> <li>公司品牌經營管理</li> <li>全球行銷策略活動規劃及執行</li> <li>產品行銷之廣告、型錄發行</li> <li>公司網站建置及內容維護</li> <li>媒體策略合作規畫</li> </ol>

部 門	所 營 業 務
產品研發中心	<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>運 營 處：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>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：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。 大數據與巨量資料分析，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設備行為、設備上傳資料、使用者行為等進行分析。開發不同演算法提供高價值的商業分析與統計。</p> <p>研發三處：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>研發四處：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>
總管理處	<p>財 務 部：負責財務會計、管理會計、資金預算管理規劃、財務相關資訊系統建置、策略投資管理及遵循主管機關法令，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>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，及規劃執行採購作業，固定資產之作業、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：負責資通安全系統維護、e化導入作業與管理、企業內部的資訊系統之整合規劃及推動、資訊設備管理維護、網路建構相關事宜與維護、電腦技術支援與管理維護、發展網際網路應用暨電子商務研究等資訊相關業務。</p> <p>法務智權部：統籌本公司之專利著作權商標、技術授權等智慧財產暨法務相關業務，合約商標訴訟管理、外部競爭者專利分析及內部專利佈局、專利申請、答辯、維護、侵權分析及專利權執行。</p>

## 二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### (一) 董事、監察人

#### 1. 董事及監察人資料

105年4月29日；單位：仟股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	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			
董事長	中華民國	郭敏銳	102.06.25	3年	97.07.11	947	11.73	1,800	8.64	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 宜聯聯電腦商業同業公會理事長 聯智慧科技(深圳)有限公司法定代表人 物聯智慧科技(香港)有限公司董事長 物聯網科技(股)公司董事長	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 聯智慧科技(香港)有限公司 物聯網科技(股)公司董事長	監察人 杜宜珍 夫妻
董事	中華民國	楊健智	102.06.25	3年	97.07.11	242	2.31	375	1.80	0	0	0	0.00	華夏科技大學機械工程科系畢業 特佳光電中國地區總經理 威達電訊部門與威聯通業務部經理 Bond University, Australia / Computer Science/Master 特佳光電股份有限公司副總經理 物聯智慧股份有限公司營運長	本公司大中華地區總經理 物聯網科技(股)公司總經理	-
董事	中華民國	高于斌(註1)	102.06.25	3年	98.10.22	339	2.75	377	1.81	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 聯成石油化學(股)公司投資專案 聯成創業投資(股)公司投資部經理 國立政治大學企業管理系畢業 宏基(股)公司全球行銷長 第三波資訊(股)公司董事長 台北市電腦公會第十一屆常務理事 第二十屆國家傑出經理獎 輔仁大學統計資訊系畢業 物聯智慧(股)公司專案經理 和誠偉水產(股)公司經理	物聯網科技(股)公司董事	-
董事	中華民國	源榮創業投資(股)公司(註2)	102.06.25	3年	102.06.25	240	2.29	-	-	0	0.00	0	0.00	-	-	-
董事	中華民國	聯訊管理顧問(股)公司	102.06.25	3年	102.06.25	10	0.10	14	0.07	0	0.00	0	0.00	-	-	-
董事	中華民國	法人代表： 韓承斌	102.06.25	3年	102.06.25	-	-	-	-	-	-	-	-	聯訊管理(股)公司副總經理 介西光電(股)公司董事 龍佃海洋生物科技(股)公司董事 宏基(股)公司基金會董事 全國電子(股)公司獨立董事	聯訊管理(股)公司副總經理 介西光電(股)公司董事 龍佃海洋生物科技(股)公司 董事	-
董事	中華民國	林顯郎	104.09.18	3年	104.09.18	2,360	11.53	2,360	11.33	0	0.00	0	0.00	日九水產有限公司董事長 和誠偉水產(股)公司獨立董事	日九水產有限公司董事長	-
監察人	中華民國	羅政傑	102.06.25	3年	102.06.25	649	4.77	365	1.75	0	0.00	0	0.00	宜聯聯東高商 亞和飯店訂房部主任	-	董事長 郭敏銳 夫妻
監察人	中華民國	杜宜珍	102.06.25	3年	102.06.25	0	0.00	13	0.06	1,800	8.64	0	0.00	-	-	董事長 郭敏銳 夫妻

註1：已於民國104年9月18日請辭。

註2：已於民國104年12月28日請辭。

2.法人股東之主要股東

105年4月29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

105年4月29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 他公開 發行公 司獨立 董事家 數	
		商務、法律、會計或相關業務之公私立大專院校講師以上	法官、財務、會計師或其他與公司業務所需之國家考試業務所須之證書之專門職業及技術人員	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
郭啟銘		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊健智		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
高子立(註1)		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
源榮創業投資(股)公司(註2)		-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
聯訊管理顧問(股)公司代表人：韓承斌		-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林顯郎		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
羅致傑		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
杜宜珍		-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：已於民國104年9月18日請辭。

註2：已於民國104年12月28日請辭。

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)非為公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司已發行股份總額百分之五以上或持股前百分之五之子公司之獨立董事者，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或關係企業之股票或持有公司或關係企業之股票總額百分之五以上或持股前百分之五之子公司之獨立股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有財務或業務提供財務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股前百分之五以上股東。
- (6)非與公司有財務或業務提供財務、法律、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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司新資訊委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (7)非為公司或關係企業之董事、監察人、經理人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第30條各款情事之一。
- (10)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

105年4月29日；單位：仟股；%

職稱	國籍	姓名	(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	關係
董事長兼總經理	中華民國	郭敏銘	97/07/23	1,800	8.64	13	0	0.06	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	非迅科技(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(香港) 董事 物聯網科技(股)公司董事長	-	-
副總經理	中華民國	楊健智	97/07/23	375	1.80	0	0	0.00	0.00	華夏科技大學電機工程科系畢業 特佳光電中國地區總經理 威達電I/A部門與威通業務部經理	-	-	-
副總經理	中華民國	曾羽平	105/03/25	44	0.21	0	0	0.00	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 台灣構體電路(股)公司	-	-	-
副總經理	英國	雷子丹	105/03/25	0	0.00	0	0	0.00	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	-	-	-
副總經理	中華民國	林世彰 (註1)	104/01/01	44	0.21	0	0	0.00	0.00	鴻海精密工業股份有限公司製造副廠長及專案經理	-	-	-
資深經理	中華民國	廖聖如	102/12/09	12	0.06	0	0	0.00	0.00	英國 The University of READING 企管碩士畢業 瓊達科技股份有限公司	-	-	-
財會主管	中華民國	曾瑩瑩	104/07/28	0	0.00	0	0	0.00	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)公司承銷部 益鑫科技(股)公司財務部	-	-	-
稽核室主管	中華民國	王欣怡	103/10/17	4.5	0.02	0	0	0.00	0.00	國立政治大學會計學系畢業 安傑建業聯合會計師事務所	-	-	-
董事長室特別助理	中華民國	杜家瑞	105/04/01	0	0.00	0	0	0.00	0.00	國立台灣大學法律系畢業 國立清華大學生醫所碩士畢業 政大財務工程學程結業 UIAAssess Partner 創見資訊法務智權部經理 工業技術研究院 專案經理	-	-	-

註1：已於105年3月25日因職務調整解任。



### 三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 (一)董事之酬金

104年12月31日；單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%) (註10)	無領取自子公司以外轉投資事業酬金(註11)				
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)				員工認購權憑證(H)(註7)		取得限制員工權利新股數額(註8)	
		本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)			本公司	財務報告內所有公司(註9)	本公司	財務報告內所有公司(註9)
董事長	郭敏銘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2.59)	(2.59)	0
董事	高子立(註12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.97)	(0.97)	0
董事	楊健智	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1.53)	(1.53)	0
董事	聯訊管理顧問(股)公司 代表人：韓永斌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
董事	漢聲創業投資(股)公司(註13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
董事	林顯郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0

註1：董事姓名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。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及下表(3-1)或(3-2)。

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

註3：係指最近年度董事之退職退休金。

註4：係指最近年度董事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5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、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 6：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年年實際分派金額比例計算今年擬分派金額，並另應填列附表六。

註 7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權證所得認購股數（不包括已執行部分），除填列表外，尚應填列附表二十九。

註 8：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列表外，尚應填列附表三十二。

註 9：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司董事各項酬金之總額。

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

註 11：a. 本國應明確填列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，併入酬金總表之「J」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 104 年 09 月 18 日請辭。

註 13：已於民國 104 年 12 月 28 日請辭。

### 酬金級距表

給付本公司各個董酬金級距	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 9)	本公司(註 9)	
低於 2,000,000 元	—	高子立	財務報告內所有公司(註 10)J
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	—	—	—

(二) 監察人之酬金

104 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金				A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(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)		業務執行費用(C)(註 4)		
		本公司	財務報告內所有公司(註 5)	本公司	財務報告內所有公司(註 5)	本公司	財務報告內所有公司(註 5)	
監察人	羅政傑	0	0	0	0	0	0	0
監察人	杜宜珍	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辦人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 3：係指最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 4：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、配車等實質物提供等等)，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 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：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 7：a.本欄應明確填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擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司 D
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)	—	—

(三) 總經理及副總經理之酬金

104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)		取得員工認股 權憑證數額 (註5)		取得限制員工 權利新股數額 (註6)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註9)	
		本公司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註7)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註7)	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	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)		
總經理	郭啟 銘	3,009	0	0	0	516	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0
總經理 (註10)	高子 立	1,055	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
副總 經理 (註11)	楊健 智	1,793	0	0	0	291	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0
副總 經理 (註12)	林世 彰	1,898	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0

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

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、雜職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本。實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係填列最近年度經董事會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議分派金額，並另應填列附表六。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，則稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註5：係指截至公開發行說明書刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列表表外，尚應填列附表二十九。

註6：係指截至公開發行說明書刊印日止總經理及副總經理取得限制員工權利新股股數，除填列表表外，尚應填列附表三十二。

註 7：應高當合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

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

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

c.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：營運長高子立先生於 103 年 5 月 31 日轉任本公司 100% 持股的子公司物聯網科技擔任董事長兼總經理；另於 104 年 7 月 6 日辭去子公司物聯網科技總經理職務。

註 11：大中華地區總經理楊健智於 104 年 7 月 6 日起兼任子公司物聯網科技總經理職務。

註 12：已於 105 年 3 月 25 日因職務調整解任。

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 7)	財務報告內所有公司(註 8) E
低於 2,000,000 元	高子立	高子立
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	郭啓銘、楊健智、林世彰	郭啓銘、楊健智、林世彰
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	—	—

#### (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。

由於本公司目前尚處處虧損狀況，因此支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例並不適用。

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序，與經營績效及未來風險之關聯性。

本公司給付酬金之政策，以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，係依個人對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準議定之。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一) 董事會運作情形

最近年度(104 年度)董事會開會計 6 次 (A) ，董事、監察人出席情形如下：

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	
董事	楊健智	4	2	67	
董事	高于立(註1)	3	0	75	
董事	聯訊管理顧問股份有限公司(代表人：韓承斌)	6	0	100	
董事	源榮創業投資股份有限公司(代表人：莊銘鴻)(註2)	6	0	100	
董事	林顯郎(註3)	2	0	100	

##### 其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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，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：本公司尚未設置獨立董事，故不適用。
- 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：無此情形。
- 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：預計本次股東會設立審計委員會，並修改相關辦法及章程。

註 1：已於民國 104 年 9 月 18 日請辭董事一職。

註 2：已於民國 104 年 12 月 28 日請辭董事一職。

註 3：於民國 104 年 9 月 18 日新任董事一職。

註 4：董事實際出席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 本公司尚未設置審計委員會，故不適用。

2. 監察人參與董事會運作情形：

最近年度(104)董事會開會 6 次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	羅玟傑	5	83%	
監察人	杜宜珍	0	0%	

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。

註：監察人實際出席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(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1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	✓	本公司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	✓	✓	無重大差異。
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓	✓	(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主要股東之最終控制者名單？	✓	✓	(二) 本公司設有股務單位管理相關資訊，並委任專業股務代辦機構，協助辦理相關股務事務，能隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓	✓	(三) 本公司內部控制制度涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並設置「子公司監理辦法」，以落實對子公司之風險控管機制。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓	✓	(四) 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」與「防範內線交易管理辦法」，以防止內線交易之發生，保障投資人及本公司之權益。



評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p> <p>(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？</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) 本公司目前尚未設置薪資報酬委員會、審計委員會及其他各類功能性委員會。本公司預計於105年度股東常會選任獨立董事後，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>未來將予以設置。</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、公司是否建立與利害關係人溝通管道，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>本公司網站之「利害關係人專區」正在建置中，目前爰依相關法令規定於公開資訊觀測站辦理公告申報，並設有發言人制度，以回應利害關係人關切議題。</p>	<p>未來將予以設置。</p>
<p>五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？</p>	<p>✓</p>	<p>本公司委任專業股務代辦機構辦理本公司股東會事務。</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
六、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？  (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓	✓	<p>未來將予以設置。</p> <p>無重大差異。</p>
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		<p>無重大差異。</p>
			<p>(一) 本公司網站更新建置中，未來將架設「利害關係人專區」，揭露財務業務及公司治理等相關資訊，目前係依法公告申報於公開資訊觀測站。</p> <p>(二) 本公司已架設支援多種語言之公司網站（包含繁體中文、簡體中文、英語及日本語），另指定專責人員負責公開資訊之揭露及網路申報作業，並已建置發言人制度作為對外溝通管道。</p>
			<p>(一) 員工權益與僱員關懷 優秀人才乃是公司最重要的資產，和端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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 供應商關係 本公司與供應商之間維繫良好的關係。</p> <p>(四) 利害關係人之權利 本公司依法誠實公開資訊，以保障利害關係人之權益，善盡企業對其責任。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告？(若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形)(註2)		<p>是</p> <p>董事及監察人進修之情形 本公司之董事及監察人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「董監事及經理人責任保險」，以降低及分散董監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>	
	✓	<p>本公司尚無公司治理自評報告，亦無委託其他專業機構之公司治理評鑑報告。</p>	未來將視情況執行公司治理自評並編製自評報告。

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

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

(四) 公司設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(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>✓</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>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>
<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>✓</p> <p>✓</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，惟尚未與企業社會責任政策結合之。</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，致力於營造開誠佈信的工作環境，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</p>	<p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1) 摘要說明(註2)		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？	✓	分組腦力激盪方式，共同制定公司重要政策與營運方針。 (五) 本公司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，並可激勵卓越成就專向的環境，讓員工擁有完整的職涯發展，並依個人人格特質與志向，培育成為專業經理人。	
(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？	✓	(六) 本公司與客戶間保持良好溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效的客訴處理程序。	
(七) 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？	✓	(七) 本公司產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則。	
(八) 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？	✓	(八) 本公司與供應商來往前，須進行供應商評估，對於供應商狀況進行了解，以評估是否進行交易。	
(九) 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？	✓	(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。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓	本公司已於年報揭露企業社會責任相關資訊，惟尚未於公司網站中建立企業社會責任相關資訊揭露管道，未來將視相關資訊之攸關性及可靠性，評估是否揭露之。	未來將視實際狀況採取妥適之方式揭露之。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則，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。			

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

(一) 本公司有感於國內資訊軟體人才欠缺問題，軟體開發人才培育實是台灣發展物聯網產業的當務之急，因此，本公司作為台灣少數的物聯網軟體公司，深覺須於教育領域落實企業社會責任，引導優秀人才跨入物聯網產業，期透過推行下列活動，為台灣加速人才養成。

1. 支持创客(Maker)競賽活動：本公司與經濟部通訊產業發展推動小組及聯發科合作舉辦 2015 年通訊大賽，於「穿戴式/物聯網裝置創客競賽」中，提供 Klay 雲端平台作為參賽隊伍落實軟體硬體整合的開發環境，鼓勵學生及创客玩家發創新與創意的無限可能。

2. 開辦物聯網雲端平台種子師資培訓課程：種子師資培訓班係與經濟部通推小組合作，並加入本公司的合作夥伴-美國半導體大廠德州儀器公司共同授課，培養大專院校中對教授物聯網課程有意願或有興趣的老師，藉由學習及了解如何利用 Kalay SDK 和採用 TI 晶片之開發板，進行軟體硬體整合實作，獲得在學校開設物聯網雲端平台相關課程的基礎架構及概念。本公司於 104 年第三季於台北及高雄分別開班，以資訊、電子、電機相關系所老師為主要培訓對象，獲得老師熱烈迴響及參與。兩場總計共 45 位老師參加，研習後並已有 10 多位老師開始進一步規劃於學校中教授物聯網雲端平台課程。

3. 於大專院校推廣物聯網課程：本公司基於現今優秀軟體人才難尋的因素下，積極與各學校單位合作，期能長期培育軟體人才，目前在台北科技大學之資訊與財經系及國立宜蘭大學電機資訊學院中，以擔任業界講師的方式開設講座課程。

(二) 本公司於八仙樂園塵爆事件發生後即發起愛心募捐活動，鼓勵員工發揮社會關懷精神，捐贈個人部分所得，由公司協助統籌捐贈款項至相關救濟專戶。

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行措施：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	是	否	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
			摘要說明		
<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>(一) 本公司已訂有「誠信經營守則」，以建立誠信經營之企業文化及健全發展，並建立良好商業運作架構。</p> <p>(二) 本公司已訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」明文訂定相關規範，並依其設有申訴管道落實執行。</p> <p>(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>(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>	無重大差異。
<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」，並於年報中揭露相關執行情形，惟尚未於公司網站中建立揭露管道，說明守則內容及推動成效。</p>	未來將加強履行誠信經營相關資訊之揭露。
<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：無。
- (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：無。

(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：105年3月25日

本公司民國一〇四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之達成，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，認為本公司於民國一〇四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一〇五年三月二十五日董事會通過，出席董事四人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

物聯智慧股份有限公司

董事長：郭啟銘 簽章

總經理：郭啟銘 簽章



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：

## 內部控制制度審查報告

後附物聯智慧股份有限公司民國一〇四年九月十八日謂經評估為其與外  
部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國一〇四年六月三十  
日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控  
制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審  
查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表  
示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認  
審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否  
在評定所管轄之業務及財務報告之可靠性、完整性、準確性、及時性及  
執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信  
此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故物聯智慧股份有限公司上述內  
部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未  
來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有  
效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之  
部控制制度判斷項目判斷，物聯智慧股份有限公司與外部財務報導及保障  
資產安全有關之內部控制制度，於民國一〇四年六月三十日之國一〇  
在重大方面可維持其有效性；物聯智慧股份有限公司與外部財務報導及  
部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在重大方面則屬允當。

物聯智慧股份有限公司業已依照「公開發行公司取得或處分資產管理  
則」、「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」、「公開發行  
立內、部控制制度處理準則」及相關法規，針對取得或處分資產管理  
生性交易、財務報表編製及對子公司之監督與管理訂定相關  
作程序。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師 陳 蓓 琪

會計師 林 恆 昇

中華民國一〇四年十一月十六日



(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
104.01.29	董事會	1.通過一〇四年度預算案。 2.擬訂本公司「股務作業管理辦法」。 3.擬訂本公司「個人資料保護管理辦法」。 4.委任本公司股務代理機構案。
104.04.22	董事會	1.本公司一〇三年度營業報告書、財務報表及會計師查核報告書稿本。 2.一〇三年度虧損撥補案。 3.修訂本公司「公司章程」案。 4.擬訂員工執行認股權憑證換發普通股之認股繳款期間。 5.本公司遷址案。 6.通過本公司內部控制制度聲明書案。 7.擬召集本公司一〇四年股東常會。
104.06.05	股東會	1.本公司一〇三年度營業報告書及財務報表案。 2.本公司一〇三年度虧損撥補案。 3.修訂本公司「公司章程」案。
104.07.28	董事會	1.擬訂員工執行認股權憑證換發普通股之增資基準日。 2.發言人及代理發言人任命案。 3.財務、會計主管任命案。 4.與銀行授信額度續約追認案。 5.修訂現金增資發行新股案。 6.擬辦理資本公積轉增資發行新股案。 7.擬修訂本公司「公司章程」案。 8.擬召集一〇四年第一次股東臨時會。
104.08.31	董事會	1.修訂資本公積轉增資發行新股案。 2.補選董事案。 3.新增一〇四年第一次股東臨時會議程。
104.09.18	股東臨時會	1.擬辦理資本公積轉增資發行新股案。 2.修訂本公司「公司章程」案。 3.補選董事案。
104.09.18	董事會	1.訂定資本公積轉增資發行新股基準日及相關事宜案。 2.本公司一〇四年度第二季合併財務報告案。 3.本公司內部控制制度聲明書案。 4.發行一〇四年第一次員工認股權憑證案。 5.委任經理人員退離職管理辦法案。
104.11.27	董事會	1.擬轉投資設立日本及英國子公司案。 2.擬申請股票登錄興櫃乙案。 3.本公司實體股票全面轉換無實體發行案。 4.擬訂員工執行認股權憑證轉換發普通股之相關事宜。

會議時間	類別	重要決議
		5.擬訂本公司一〇五年度稽核計畫。 6.修訂本公司「公司章程」案。 7.銀行授信額度案。
105.01.21	董事會	1.通過一〇五年度預算案。 2.擬訂本公司「防範內線交易管理辦法」。 3.擬訂本公司「內部人申報作業管理辦法」。 4.修訂本公司「公司章程」案
105.03.25	董事會	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	1.審查獨立董事候選人提名資格案。 2.擬訂本公司「審計委員會組織規程」。 3.擬申請股票登錄上櫃乙案。

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

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

105年04月29日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	原因
財務部經理	王建十	2013/10/1	2015/5/15	辭職

## 五、會計師公費資訊

- (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，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

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	一〇四年度	

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				

- (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形。

(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	104 年度		105 年度截至 4 月 29 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	492,923	0	75,000	0
董事	林顯郎	524,320	0	0	0
董事	楊健智	68,920	0	64,000	0
董事	聯訊管理 顧問(股) 公司	176,000	0	0	0
董事(註 1)	高于立	87,600	0	0	0
董事(註 2)	源榮創業 投資(股) 公司	(266,000)	0	0	0
監察人	杜宜珍	12,600	0	0	0
監察人	羅玟傑	(135,680)	0	0	0
大股東	林顯郎	524,320	0	0	0
總經理	郭啟銘	492,923	0	75,000	0
副總經理	楊健智	68,920	0	64,000	0
副總經理	曾羽平	9,600	0	10,800	0
副總經理	雷子丹	0	0	0	0
副總經理 (註 3)	林世彰	17,500	0	26,400	0
資深經理	詹豐如	0	0	12,000	0
董事長室 特別助理	杜家瑞	0	0	0	0
財會主管	曾瑩瑰	0	0	0	0

註 1：已於民國 104 年 9 月 18 日請辭。

註 2：已於民國 104 年 12 月 28 日請辭。

註 3：已於民國 105 年 3 月 25 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

105年04月29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	2,360,120	11.33%	—	—	—	—	—	—	—
郭啟銘	1,800,223	8.64%	12,600	0.06%	—	—	昇迅科技股份有限公司	為該公司董事長	—
Celestial Empire Holdings Co., Ltd.	1,598,800	7.68%	—	—	—	—	—	—	—
兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶	1,456,000	6.99%	—	—	—	—	—	—	—
元大創業投資股份有限公司 代表人：李克明	1,400,000	6.72%	—	—	—	—	—	—	—
昇迅科技股份有限公司 代表人：郭啟銘	1,348,900	6.48%	—	—	—	—	郭啟銘	為該公司董事長	—
	1,800,223	8.64%	12,600	0.06%	—	—	—	—	—
Lord Celestial Ltd.	814,380	3.91%	—	—	—	—	—	—	—
聯訊陸創業投資股份有限公司 代表人：周德虔	616,000	2.96%	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crystal Ball Ventures Ltd.	406,000	1.95%	—	—	—	—	—	—	—
高子立	376,600	1.81%	—	—	—	—	—	—	—

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	2,000,000	100%	-	-	2,000,000	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(香港)	10,000	100%	-	-	10,000	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

105年4月29日 單位：股：元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		股本來源	備註(新台幣元)	
		股數	金額	股數	金額		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

105年04月29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	20,830,070	29,169,930	50,000,000	非屬上市或上櫃 公司股票 (公開發行股票)

註：本公司股票未在證券交易所上市，亦未在證券商營業處所買賣。

(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

105年4月29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	26	100	4	130
持 有 股 數	0	0	8,258,884	9,416,006	3,155,180	20,830,070
持股比例(%)	0	0	39.65	45.20	15.15	100.00

## 三、股權分散情形

(一)普通股股權分散情形：

105年4月29日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	-	-	-
1,000 至 5,000	7	23,960	0.12%
5,001 至 10,000	21	153,499	0.74%
10,001 至 15,000	17	227,900	1.09%
15,001 至 20,000	2	37,476	0.18%
20,001 至 30,000	16	419,740	2.02%
30,001 至 50,000	12	495,700	2.38%
50,001 至 100,000	13	893,568	4.29%
100,001 至 200,000	20	2,780,264	13.35%
200,001 至 400,000	13	3,997,540	19.19%
400,001 至 600,000	1	406,000	1.95%
600,001 至 800,000	1	616,000	2.96%
800,001 至 1,000,000	1	814,380	3.91%
1,000,001 股以上	6	9,964,043	47.82%
合 計	130	20,830,070	100%

(二)特別股股權分散情形：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

105年4月29日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
林顯郎		2,360,120	11.33
郭啟銘		1,800,223	8.64
Celestial Empire Holding Co., Ltd.		1,598,800	7.68
兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶		1,456,000	6.99
元大創業投資股份有限公司		1,400,000	6.72
昇迅科技股份有限公司		1,348,900	6.48
Lord Celestial Ltd.		814,380	3.91
聯訊陸創業投資股份有限公司		616,000	2.96
Crystal Ball Ventures Ltd.		406,000	1.95
高于立		376,600	1.81

#### 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		103年	104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			15.15	10.52
	分配後			15.15	10.52
每股盈餘	加權平均股數(仟股)			16,955	18,981
	每股盈餘 (註1)	追溯調整前		(4.22)	(7.16)
		追溯調整後		(3.12)	(7.16)
每股股利	現金股利			0	0
	無償配股	盈餘配股		0	0
		資本公積配股		0	4
	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：(下述章程內容業經民國 105 年 3 月 25 日董事會通過，尚待 105 年股東常會決議通過。)

本公司年度如有獲利，應提撥不低於 5% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 5% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

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 104 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 104 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：(下述章程內容業經民國 105 年 3 月 25 日董事會通過，尚待 105 年股東常會決議通過。)

本公司章程第二十條明訂：本公司年度如有獲利，應提撥不低於 5% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 5% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

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

本公司 104 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103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)員工認股權憑證發行情形如下：

員工認股權憑證種類	第一次 員工認股權憑證	第二次 員工認股權憑證	第三次 員工認股權憑證
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	102/03/31	103/12/17	104/09/30
存續期間	3 年	3 年	3 年
發行單位數	1,000 單位 (1,000,000 股)	1,000 單位 (1,000,000 股)	1,800 單位 (1,800,000 股)
發行得認購股數占已發行股份總數比率	4.80%	4.80%	8.64%
得認股期間	285 單位：簽約日全數認購。 715 單位：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四年，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：30% 屆滿 3 年：40%	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%
已執行取得股數	769,000 股	283,800 股	0 股
已執行認股金額	7,690,000 元	5,080,020 元	0 元
未執行認股數量(註)	0 單位	716.2 單位 (716,200 股)	1,800 單位 (1,800,000 股)
未執行認股者其每股認購價格(調整後)	10 元	17.9 元	40 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0%	3.44%	8.64%
對股東權益影響	員工認股權憑證之發行，可激勵員工並提升員工向心力，共創公司與股東之共同利益，對股東權益屬屬正面影響		

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				
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(元)	已執行認股金額(仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(元)	未執行認股金額(仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	董事長兼總經理	郭啟銘	1,131	5.43%	537.7	10/17.9	6,583	2.58%	593.3	10/17.9/40	14,532	2.85%
	副總經理	楊健智										
	副總經理(註1)	林世彰										
	副總經理	曾羽平										
	副總經理	雷子丹										
	資深經理	詹豐如										
	財會主管	曾瑩瑰										
	稽核主管	王欣怡										
	董事長室特別助理	杜家瑞										
員工	常嘉全	625	3.00%	129	10/17.9	2,072	0.62%	496	10/17.9/40	14,293	2.38%	
	柯勁甫											
	郭沅鴻											
	黃亞蘭											
	張雅苓											
	杜瑞彬											
	羅大恩											
	林賈龍											
	陳致源											
	蕭百堅											

註1：已於105年3月25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、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無。



## 十六、資金運用計畫執行情形：

(一)102年3月辦理之現金增資，其計畫及執行情形如下：

### 1.計畫內容：

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

### 2.執行情形：

單位：新台幣仟元

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

### 3.效益評估：

項目	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
	充實營運資金	支用金額	預計	
實際			160,000	
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
		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			實際	144,234
	預計		100%	
	執行進度	實際	100%	
		預計	100%	

3.效益評估：

項目	年度	增資前	增資後
		104.06.30	104.09.30
財務結構	負債占資產比率(%)	31.81	24.24
	長期資金占固定資產比率(%)	1,194.04	1,441.55
償債能力	流動比率(%)	272.65	379.19
	速動比率(%)	262.84	362.07

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

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

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

#### 1. 本公司所營事業包括：

- (1) CC01030 電器及視聽電子產品製造業
- (2) CC01080 電子零組件製造業
- (3) F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- (4) F118010 資訊軟體批發業
- (5) I301010 資訊軟體服務業
- (6) I301020 資料處理服務業
- (7) I301030 電子資訊供應服務業
- (8) E605010 電腦設備安裝業
- (9) F401021 電信管制射頻器材輸入業

#### 2. 營業比重：

單位：新台幣仟元

應用產品線	102 年	比重	103 年	比重	104 年	比重
軟體銷貨收入	21,587	69%	57,928	74%	90,361	84%
設計服務收入	5,928	19%	17,995	27%	13,942	13%
Kalay 雲端服務收入	0	0%	1,675	2%	2,743	2%
其它	3,778	12%	420	0%	780	1%
合計	31,293	100%	78,018	100%	107,826	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 Smart Phone /PAD 之客製化 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：硬體代理銷售。

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 平台生態圈

本公司 2014 年推出核心產品—Kalay 雲端服務平台；Kalay[Kǎ-lǎi]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 平台由三大部分組成：軟體連線技術、雲端服務、Kalay Apps，早期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 X、Linux、Android、iOS，以及 RTOS)，再以靈活有彈性的模組化服務，對企業型客戶或主攻消費型產品客戶，都可在雲端上提供客製解決方案，對各種朝智慧化發展的垂直領域，如家庭、安防監控、個人雲儲存、穿戴式裝置、醫療照護、零售、農業等，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。

除了連線技術、雲端服務之外，也提供 App 設計服務，Kalay 平台的功能可與 App 結合，提供不同類型產業或產品完整之雲端服務。目前開發多個 App 分別針對 Smart Home Gateway、IP Camera、Personal Cloud Box、可視門鈴、行車紀錄器、智慧監控機器人等遠端硬體裝置在智慧行動裝置上進行操作或資料傳輸、儲存。

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。
- D. 服務串接介面(SPI, Service Programming Interface)：提供串接第三方雲端服務控制設備的機制。由外部伺服器透過介面協定對已內建 Kalay 功能的設備下達指定。不同設備會有不同指令集，或者透過虛擬設備即可和設備管理模組做關聯。安全性方面，有綁定固定 IP 與或者透過認證模組完成。

##### (2) 大數據分析

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 平台所收集的龐大資料進行大數據分析處理，預計可做到侵入預測、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。

##### (3) App 應用

- A. 跨平台 App 底層架構開發：為有效節省 App 開發資源，針對不同平台如 Android, iOS, Windows, Linux 等進行架構重組，將 UI 層與底層影像處理、網路服務切開，利用低階程式語言開發出跨平台底層套件，可大幅提昇效率加速開發速度。

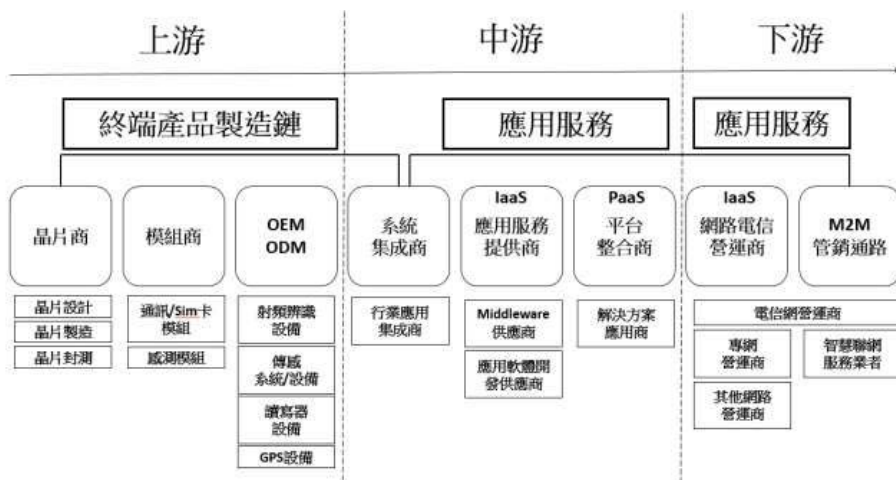
- B. 智慧家庭 App：針對不斷推層出新的智慧家庭套件，開發出更具直覺性的 UI 介面，搭配新型設備，結合本公司現有 IP Camera 等產品上影像處理的優勢，開發出完整智慧家庭應用 App。
- C. 智慧門鈴 App：結合現有 IP Camera 產品，搭配智慧門鎖，開發出具價格競爭優勢，且功能安全性兼具的產品。

(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；並逐漸擴展至智慧農業、智慧城市、智慧建築之企業級市場。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可概分為四大類，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、移動產品配件商等；通路或客戶分布於歐美亞洲各國。

2. 產業上、中、下游之關聯性



資料來源: WPG Times ; 物聯智慧整理

圖：物聯網產業上中下游供應鏈圖

### 3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

目前物聯網市場上的競爭對手或提供類似服務主要分為四種類型，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；四是基礎雲端服務，以下分別針對此四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。



(4) 基礎雲端服務：近來幾大基礎雲端服務公司(Infrastructure as a Service, 簡稱 IaaS)都推出物聯網解決方案，這類大型公司長期建構超大型網路伺服器服務，轉戰物聯網領域也扮演著提供基礎設施的角色，讓不同從事雲端應用服務的開發商在其基礎上各自疊牆架屋。IBM 架在 SoftLayer 上的 BlueMix 為最早推出，當初號稱為最完整的物聯網平台；亞馬遜以及微軟也在近期推出各自的物聯網平台 AWS IoT 及 AZURE、Google 推出 Brillo 等，其中以 AWS 的架構與提供之服務最為完整。這些 IaaS 架構所提出的平台服務與上述的 IoT 平台基本上已經有相當高程度的取代性，有技術能力的開發商可以透過這些平台直接開發自己的物聯網雲端服務平台，這類 IaaS 平台更可以提供比一般平台更高規格的擴充性與延展性。然而最大的差異還是在成本，IaaS 業者所提供的服務適合開發者進行產品開發試驗，但一旦進入量產階段，其價格並不是一般業者所能承受。IaaS 的目的也不是在產品應用層上的競爭，而是希望更多業者能將他們的服務進一步整合到其現有的架構中，在開發與成本上取得最大優勢。這也是本公司目前針對這類平台的因應之道，AWS 或是 BlueMix 的平台服務是可以進行各種功能的分拆組合，本公司可以妥善利用其中所需的個別服務進行整合，節省開發時間成本，並在產品多樣性、完整性上取得最大優勢。

### (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	102 年度	103 年度	104 年度
研發人員數	26	76	121
研發費用	14,557	28,393	51,614
營收淨額	31,293	78,018	107,826
佔營收淨額比例	46.52%	36.39%	47.87%

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

#### 2. 開發成功之技術或產品

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(如智慧家庭閘道器、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 Notification 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 雲端平台其他模組整合，如影像監控(VSaaS)、線上自動軟體更新(OTA)、雲

端儲存、數據分析及設備管理等，藉此協助客戶提升產品價值及豐富更多應用功能。

- (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：

項目	研發計劃內容
105 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>5. 研究並積極參與現有主流物聯網聯盟協定，如 AllSeen、OIC、Google Thread, Apple HomeKit、WebRTC 等，確保產品可以順利整合，或甚至主導部分協定等。</li> <li>6. 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。</li> </ol>
106~107 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 針對收集的資料內容，如溫濕度感應器、電/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。</li> <li>4. 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。</li> <li>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，確保雲端平台系統的延展性及擴充性。</li> </ol>

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區：

近三年本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區以中國大陸佔 77% (如下表)最高，顯示中國市場經營有成；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

年度		102年	比重	103年	比重	104年	比重
銷售對象							
內銷		25,198	81%	28,206	36%	17,025	16%
外銷	中國	5,182	17%	42,025	54%	83,072	77%
	其它	913	3%	7,787	10%	7,729	7%
	小計	6,095	19%	49,812	64%	90,801	84%
合計		31,293	100%	78,018	100%	107,826	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 2015 年底，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 900 萬個硬體裝置，每個月產生超過 1.3 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 175 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..等)功能支援並無統一標準，因此進行在函式庫以及 SDK 的支援時，

需對接口進行某些程度的客製，一般業者多無法應付此類客製需求；而 Kalay 平台架構在當初即有考量因應不同使用環境的需求而進行模組化設計。在累積了 RTOS 各類晶片支援的經驗後，讓本公司在此方面的整合能力及掌握度上皆有優異表現。

### 3. 市場未來之供需狀況與成長性

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，依據市調機構 Strategy Analytics 預估，全球智慧家庭市場規模將於 2019 年達 1,150 億美元，綜觀市面上所有對於智能家居、智能監控、個人雲端儲存裝置、隨選視訊(OTT)服務的報告，無不指出在家庭應用方面成長比例驚人。物聯智慧早在幾年前的發展策略正是朝向智慧家庭的相關應用市場邁進，除了提供連線設定簡易的解決方案外，更開發跨品牌及跨產品的雲端平台，並向上加深與晶片廠、模組廠及製造商的合作關係；再進一步透過智慧手機、平板之應用程式客製化開發服務，使下游品牌業者、電信運營商等 M2M 管銷通路有穩定且一致性的服務面對終端消費家庭應用市場。可說物聯智慧的商業模式，不但滿足全球物聯網消費型市場的發展，亦在物聯網產業鏈中扮演著不可或缺的角色。

### 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，而應用於工業 4.0、智慧零售、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 2015 年 12 月底，全球超過 900 萬個裝置透過 Kalay 平台連線，單月連線次數高達 1 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募集資金及延攬高素質人才之能力，技術轉換則需要有軟體技術商品化的能力，而如何在快速增加的人力與市場中做出正確的判斷，使其均衡發展則有賴經營者之管理能力，軟體廠商要在競爭激烈的市場中成功，需要上述各種能力之完善規劃，形成一完善的發展環境。物聯智慧在經過多年的耕耘後，在技術能力與雲端平台服務效能已普遍獲得業界認同後，其成功指標即體現在吸引國際投資者以及優秀人才兩個面向；過去，台灣軟體產業環境尚未受到重視時，廠商籌資及招募人才皆不易，阻礙了產品之快速開發及商品化，但物聯智慧以一個純軟體業者的角色努力做到最好，足以扭轉過往國際市場對台灣軟體實力的質疑。以募集優秀人才為例，物聯智慧已網羅研發、行銷、業務等領域的優秀人才，其中不乏來自國際知名企業的有志之士，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，在雲端提供加值服務，包含 VSaaS 影像監控及錄影、邏輯引擎、控制引擎、訊息推播、設備與帳號管理、資料蒐集、巨量資料分析等功能模組，可完全依照不同垂直市場之需求作客製化模組選搭服務。 2. Kalay 平台對企業型客戶或主攻消費型產品客戶都可提供客製化解決方案，無論是醫療照護、智慧建築、零售、農業、安防監控、智慧家庭、個人雲儲存、穿戴式裝置等，都可透過 Kalay 平台實現智慧連線與物聯網雲端應用服務。
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。
用戶端軟體 app 及應用程式	1. Kalay Cam: 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。目前可應用於 Door phone(可視門鈴)、Baby Camera、NVR/DVR、智慧機器人及跨界行車紀錄器等產品，同時衍伸出 Kalay doorphone、Kalay NVR 及 Kalay Car 等公版或客製化 app 服務。

主要商品名稱	用途
	<p>2.Kalay Home：可整合智慧家庭場域中跨品牌之聯網產品，從網路攝影機、家庭開道器、電視機上盒、溫溼度感測器、智慧插座及照明、小家電...等，都可在單一 app 上進行遠端監控及操作；並透過 Kalay 平台上的邏輯引擎功能，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 的真正萬物相連的人性化目標。</p> <p>3.Kalay VSaaS：Kalay VSaaS (Video Surveillance as a Service)主要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 或具備儲存功能的機上盒中，有效保護個人影像資料的安全。</p>

## 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	103 年度				104 年度			
	客戶簡稱	總實進金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	客戶簡稱	總實進金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係
1	A 公司	192	46.83	無	A 公司	291	51.23	無
2	B 公司	190	46.34	無	B 公司	176	30.99	無
	其它	28	6.83	-	其它	101	17.78	-
	合計	410	100	-	合計	568	100	-



本公司進貨內容主係子公司物聯網科技股份有限公司採購用以參展及測試用之產品，其進貨廠商變化主受展覽及開發專案內容所影響。

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	103 年度				104 年度			
	客戶簡稱	總實銷金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	客戶簡稱	總實銷金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	其他(註)	78,018	100	無	A 公司	12,282	11.39	無
2	-	-	-	-	其它	95,544	88.61	無
	合計	78,018	100	-	合計	107,826	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。104 年本公司外銷之銷售量與銷售額比重分別占整體銷量與值之 90% 與 84%。請參考下表。

單位：新台幣仟元

銷售量值	103 年				104 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	464	17,680	1,902	40,248	395	11,636	4,056	78,725
設計服務收入	6	10,063	-	7,932	-	4,129	-	9,813
Kalay 雲端服務收入	2	34	-	1,641	78	1,046	372	1,697
其它	-	429	-	(9)	-	214	-	566
合計	472	28,206	1,902	49,812	473	17,025	4,428	90,801

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

### 三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工

年 度		103 年底	104 年底	截至年報刊印日止
人 數	管理、後勤人員	30	38	41
	業務、行銷人員	13	16	14
	研發、技術人員	76	121	124
	合計	119	175	179

年 度		103 年底	104 年底	截至年報刊印日止
平均年歲		32.61	32.16	32.39
平均服務年資		0.97	1.31	1.40
學歷 分佈 比率 %	博 士	0.84%	3.31%	3.23%
	碩 士	28.57%	38.02%	40.32%
	大 專	70.59%	57.85%	55.65%
	高 中	0	0.83%	0.81%
	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、旅行險，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
借款合同	第一商業銀行	2015/07/20~ 2016/07/19	短期借款合同	無特殊條款
借款合同	合作金庫銀行	2015/12/23~ 2016/12/12	短期借款合同	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

## 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)				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產		8,846	6,222	68,805	191,656	
基金及投資		9,979	9,979	12,983	14,977	
固定資產		1,992	846	7,152	9,452	
無形資產		0	0	0	0	
其他資產		839	579	5,142	4,840	
資產總額		21,656	17,626	94,082	220,925	
流動負債	分配前	24,288	17,540	10,672	22,102	
	分配後	24,288	17,540	10,672	22,102	
長期負債		0	0	0	0	
其他負債		1,662	0	0	0	
負債總額	分配前	25,950	17,540	10,672	22,102	
	分配後	25,950	17,540	10,672	22,102	
股本		60,000	75,000	105,000	130,000	
資本公積		0	0	60,952	145,428	
保留盈餘	分配前	(64,294)	(74,914)	(82,542)	(76,637)	
	分配後	(64,294)	(74,914)	(82,542)	(76,637)	
金融商品未實現損益		0	0	0	0	
累積換算調整數		0	0	0	32	
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	0	0	
股東權益總額	分配前	(4,294)	86	83,410	198,823	
	分配後	(4,294)	86	83,410	198,823	

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，100~103 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)				
		100年	101年	102年	103年	104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：100年度無合併財務報告，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)				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產					191,240	238,374
不動產、廠房及設備					9,076	14,865
無形資產					0	0
其他資產					20,609	20,863
資產總額					220,925	274,102
流動負債	分配前				23,975	42,756
	分配後				23,975	42,756
非流動負債					0	16,126
負債總額	分配前				23,975	58,882
	分配後				23,975	58,882
股本					130,000	207,480
資本公積					145,428	145,350
保留盈餘	分配前				(78,510)	(137,756)
	分配後				(78,510)	(137,756)
其他權益					32	146
庫藏股票					0	0
權益總額	分配前				196,950	215,220
	分配後				196,950	215,220

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)				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產					227,082	270,299
不動產、廠房及設備					10,817	17,191
無形資產					0	0
其他資產					6,570	14,450
資產總額					244,469	301,940
流動負債	分配前				47,519	81,374
	分配後				47,519	81,374
非流動負債					0	5,346
負債總額	分配前				47,519	86,720
	分配後				47,519	86,720
歸屬於母公司業主之權益					196,950	215,220
股本					130,000	207,480
資本公積					145,428	145,350
保留盈餘	分配前				(78,510)	(137,756)
	分配後				(78,510)	(137,756)
其他權益					32	146
庫藏股票					0	0
非控制權益					0	0
權益總額	分配前				196,950	215,220
	分配後				196,950	215,220

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)				
	100年	101年	102年	103年	104年
營業收入	11,186	24,198	31,293	67,140	
營業毛利	(1,018)	12,395	20,542	47,048	
營業損益	(33,719)	(11,481)	(19,884)	(38,164)	
營業外收入及利益	1,142	877	8,007	3,811	
營業外費用及損失	559	16	486	11,524	
繼續營業部門稅前損益	(33,136)	(10,620)	(12,363)	(45,877)	
繼續營業部門損益	(33,136)	(10,620)	(7,628)	(51,095)	
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	
本期損益	(33,136)	(10,620)	(7,628)	(51,095)	
每股盈餘(元)	(4.11)	(1.04)	(0.54)	(3.02)	

註：上述財務資料係依 ROC GAAP 編製，100-103 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)				
	100年	101年	102年	103年	104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：100 年度無合併財務報告，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)				
		100年	101年	102年	103年	104年
營業收入					67,140	79,105
營業毛利					47,048	43,509
營業損益					(40,037)	(116,425)
營業外收入及支出					(7,713)	(17,379)
稅前淨利					(47,750)	(133,804)
繼續營業部門 本期淨利					(52,968)	(135,883)
停業單位損失					0	0
本期淨利(損)					(52,968)	(135,883)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)					32	114
本期綜合損益總額					(52,936)	(135,769)
每股盈餘(元)					(3.12)	(7.16)

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

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
100 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳蓓琪	無保留意見
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

## 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)					
		100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構	負債占資產比率	119.83	99.51	11.34	10.00		
	長期資金占固定資產比率	(132.13)	10.17	1166.25	2103.50		
償債能力	流動比率	36.42	35.47	644.72	867.14		
	速動比率	26.27	23.44	626.70	856.59		
	利息保障倍數	(1655.80)	-	-	(4169.64)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.90	17.00	5.26	3.96		
	平均收現日數	126	21	69	92		
	存貨週轉率(次)	2.62	6.96	13.79	-		
	應付款項週轉率(次)	9.34	8.46	11.29	36.60		
	平均銷貨日數	139	52	26	-		
	固定資產週轉率(次)	8.46	17.05	7.83	8.09		
	總資產週轉率(次)	0.45	1.23	0.56	0.43		
獲利能力	資產報酬率(%)	(134.17)	(54.07)	(13.66)	(32.43)		
	股東權益報酬率(%)	(1457.17)	504.75	(18.27)	(36.21)		
	占實收資本 比率(%)	營業利益	(56.20)	(15.31)	(18.94)	(29.36)	
		稅前純益	(55.23)	(14.16)	(11.77)	(35.29)	
	純益率(%)	(296.23)	(43.89)	(24.38)	(76.10)		
	每股盈餘(元)	(4.11)	(1.04)	(0.54)	(3.02)		
現金 流量	現金流量比率(%) (註2)	-	-	-	-		
	現金流量允當比率(%) (註2)	-	-	-	-		
	現金再投資比率(%) (註2)	-	-	-	-		
槓桿度	營運槓桿度	0.03	(1.08)	(1.03)	(1.23)		
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00		
最近二年度各項財務比率變動原因(金額變動達百分之二十以上者)：不適用。							

註1：本公司於100-103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		最近五年度財務分析(註1)					
		100年	101年	102年	103年	104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3)	5.26	5.11		
	平均收現日數		(註3)	69	71		
	存貨週轉率(次)		(註3)	13.79	273.17		
	應付款項週轉率(次)		(註3)	11.29	43.11		
	平均銷貨日數		(註3)	26	1		
	固定資產週轉率(次)		(註3)	7.83	8.50		
	總資產週轉率(次)		(註3)	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		(1.08)	(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)				
		100年	101年	102年	103年	104年
財務結構 %	負債占資產比率				10.85	21.48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				2,170.01	1,556.31
償債能力 %	流動比率				797.66	557.52
	速動比率				787.95	542.24
	利息保障倍數				(4,340.91)	(66,902)
經營 能力	應收款項週轉率(次)				4.27	4.42
	平均收現日數				85	83
	存貨週轉率(次)				-	-
	應付款項週轉率(次)				36.60	48.17
	平均銷貨日數				-	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				8.29	6.61
	總資產週轉率(次)				0.43	0.32
獲利 能力	資產報酬率(%)				(33.63)	(54.90)
	股東權益報酬率(%)				(37.79)	(65.94)
	稅前純益占實收資本比率(%)				(36.73)	(64.49)
	純益率(%)				(78.89)	(171.78)
	每股盈餘(元)				(3.12)	(7.16)
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)
	財務槓桿度				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 104 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 104 年新增辦公據點之裝潢, 以及相關辦公與資訊設備增加所致。						
流動比率: 主係 104 年度營運擴展故而相關預收貨款及人事成本之應付款項增加所致。						
速動比率: 主係 104 年度營運擴展故而相關預收貨款及人事成本之應付款項增加所致。。						
利息保障倍數: 主係 104 年度擴充軟體研發人力致使稅前虧損增加所致。						
應付款項週轉率: 主因增加軟體工程師導致轉列銷貨成本之費用增加所致。						
不動產、廠房及設備週轉率(次): 主係辦公設備及資訊設備增加所致。						
總資產週轉率: 主係 104 年現金增資致資產總額增加所致。						
獲利能力相關財務比率: 主係 104 年度擴充軟體研發人力致使稅前虧損增加所致。						
營運槓桿度: 主係 104 年度擴充軟體研發人力致使營業虧損增加所致。						

註1: 本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則, 尚無法填列 99 年~102 年之財務分析資訊。

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)		年 度		最近五年度財務分析(註 1)				
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年		
財務結構%	負債占資產比率				19.44	28.72		
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				1,820.75	1,251.93		
償債能力%	流動比率				477.88	332.17		
	速動比率				468.35	322.02		
	利息保障倍數				(4,261.82)	(66,898)		
經營能力	應收款項週轉率(次)				5.56	7.31		
	平均收現日數				66	50		
	存貨週轉率(次)				273.17	182.95		
	應付款項週轉率(次)				43.11	55.53		
	平均銷貨日數				1	2		
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				8.70	7.70		
	總資產週轉率(次)				0.46	0.39		
	獲利能力	資產報酬率(%)				(31.29)	(49.74)	
股東權益報酬率(%)					(37.79)	(65.94)		
稅前純益占實收資本比率(%)					(36.06)	(64.49)		
純益率(%)					(67.89)	(126.02)		
每股盈餘(元)					(3.12)	(7.16)		
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)		
	財務槓桿度				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 104 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 104 年新增辦公據點之裝潢，以及相關辦公與資訊設備增加所致。

流動比率：主係 104 年度營運擴展故而相關預收貨款及人事成本之應付款項增加所致。

速動比率：主係 104 年度營運擴展故而相關預收貨款及人事成本之應付款項增加所致。

利息保障倍數：主係 104 年度擴充軟體研發人力致使稅前虧損增加所致。

應收款項週轉率(次)及平均收現日數：主係營收增加所致。

存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：主因子公司採購之後用以參展及測試用之產品增加所致。

應付款項週轉率：主因增加軟體工程師導致轉列銷貨成本之費用增加所致。

獲利能力相關財務比率：主係 104 年度擴充軟體研發人力致使稅前虧損增加所致。

營運槓桿度：主係 104 年度擴充軟體研發人力致使營業虧損增加所致。

註 1：本公司自 104 年度起首次採用國際財務報導準則，尚無法填列 99 年~102 年之財務分析資訊。

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。

註3：財務分析之計算公式如下：

1. 財務結構：(1) 負債占資產比率 = 負債總額/資產總額。  
(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (股東權益淨額 + 長期負債)/固定資產淨額。
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/平均固定資產淨額。  
(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)。

## 監察人查核報告書

董事會造送本公司一〇四年度營業報告書、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。上述表冊經本監察人等審查完竣，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一〇五年股東常會

監察人 羅玟傑



杜宜珍



中 華 民 國 一 〇 五 年 三 月 二 十 五 日



#### 四、最近年度(合併)財務報告

最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表，請參閱第 87 頁到第 126 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 127 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		差 異	
	104 年度	103 年度	金 額	百分比(%)
流動資產	270,299	227,082	43,217	19.03
基金及長期投資	0	0	-	-
固定資產	17,191	10,817	6,374	58.93
無形資產	0	0	-	-
其他資產	14,450	6,570	7,880	119.94
資產總額	301,940	244,469	57,471	23.51
流動負債	81,374	47,519	33,855	71.25
非流動負債	5,346	0	5,346	-
負債總額	86,720	47,519	39,201	82.50
股 本	207,480	130,000	77,480	59.60
資本公積	145,350	145,428	(78)	(0.05)
累積虧損	(137,756)	(78,510)	(59,246)	75.46
累積換算調整數	146	32	114	356.25
股東權益總額	215,220	196,950	18,270	9.28

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

#### 一、重大變動項目之主要原因及影響：

- (一)流動資產及資產總額：係辦理現金增資取得營運資金所致。
- (二)流動負債及負債總額：係因營運擴展相關應付款項及預收款項亦增加所致。
- (三)股本：係辦理現金增資及資本公積轉增資所致。
- (四)累積虧損：係因擴大國際參展規模及研發投入導致虧損增加所致。

二、影響重大者之未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

## 二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目	年度		差異	
	104 年度	103 年度	金額	百分比(%)
營業收入	107,826	78,018	29,808	38.21
營業成本	43,450	25,541	17,909	70.12
營業毛利	64,376	52,477	11,899	22.67
營業費用	197,558	102,974	94,584	91.85
營業利益(虧損)	(133,182)	(50,497)	(82,685)	163.74
營業外收入及利益	5,427	3,853	1,574	40.85
營業外費用及損失	6,041	236	5,805	2459.75
繼續營業單位稅前利益(損失)	(133,796)	(46,880)	(86,916)	185.40
所得稅費用(利益)	2,087	6,088	(4,001)	(65.72)
繼續營業部門稅後利益(損失)	(135,883)	(52,968)	(82,915)	156.54

最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者，其主要原因說明如下：

一、重大變動項目之主要原因及影響：

(一)營業收入：係Kalay平台效益顯現故營業收入增加。

(二)營業成本：主因增加軟體工程師導致轉列銷貨成本之費用增加所致。

(三)營業毛利：主係營業收入成長所致。

(四)營業費用：係因擴大國際參展規模及研發投入增加所致。

(五)營業利益(虧損)：係營業費用增加所致。

(六)稅前及稅後利益：係營業費用增加所致。

二、預期銷售數量及依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

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

### 三、現金流量

(一)最近年度(104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 ①+②+③+④	預計現金不足額之補救措施	
					融資計劃	理財計劃
173,626	(66,116)	(21,667)	150,063	236,058	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：為因應未來營運擴展及產品需求而增加推銷費用，以及管理與研發人員導致虧損增加，致使營業活動呈淨現金流出。
- (二)投資活動：係因新增辦公據點之裝潢，以及相關辦公與資訊設備，致使投資活動呈淨現金流出。
- (三)籌資活動：因現金增資及員工認股權行使發行新股，使籌資活動呈淨現金流入。

(二)未來一年 (105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
236,058	427,274	(156,757)	506,575	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：為因應營運擴展增加固定資產。
- (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	104 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	(5,345)	103 年下半年開始營運，尚在開發市場階段。	開發市場增加銷售。
Thoughtek Group Holdings Limited (英屬維京群島)	控股公司	(11,090)	主要係轉投資之虧損。	-
Thoughtek International Limited (薩摩亞)	控股公司	(12,207)	主要係轉投資之虧損。	-
Thoughtek Co., Limited (香港)	平台連線及雲端服務、設計服務等	1,152	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	(12,170)	103 年下半年開始營運，尚在開發市場階段。	開發市場增加銷售。

(三)未來一年投資計畫：

本公司擬於105年度投資日本子公司以開拓東北亞市場，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，如溫濕度感應器、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，串皆監控、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。

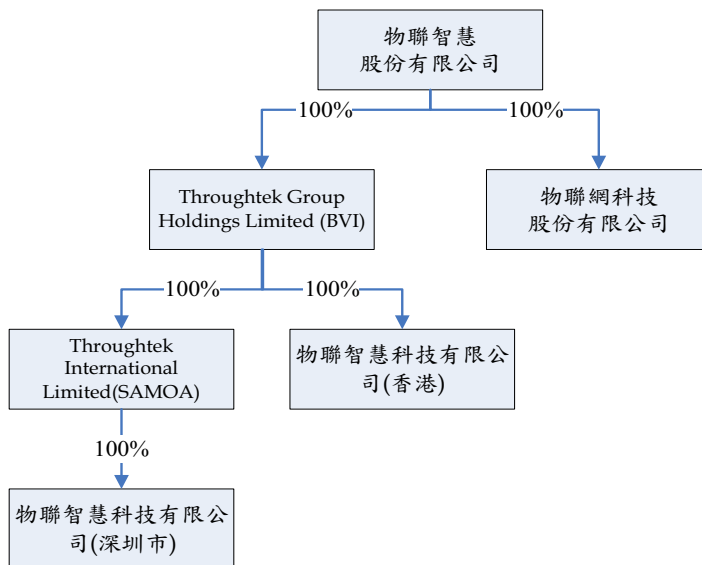
13. 其他重要風險及因應措施：無。

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

104 年 12 月 31 日

關係企業公司名稱	設立日期	地點	實收資本額 (原幣)	主要營業項目
物聯網科技股份有限公司	100.02	台灣	新台幣 20,000 仟元	物聯網相關硬體銷售
Throughtek Group Holdings Limited (BVI)	102.05	英屬維京群島	美金 215,000 元	控股公司
Throughtek International Limited (SAMOA)	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(香港)	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

104年12月31日；單位：仟股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
物聯網科技股份有限公司	2,000	100.00	-	-	2,000	100.00
ThroughTek Group Holdings Limited (BVI)	20	100.00	-	-	20	100.00
ThroughTek International Limited(SAMOA)	10	100.00	-	-	10	100.00
物聯智慧科技有限公司(深圳)	-	100.00	-	-	-	100.00
物聯智慧科技有限公司(香港)	10	100.00	-	-	10	100.00

(六)各關係企業營運概況

104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(104年度)投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
物聯網科技股份有限公司	資訊軟體服務	20,000	9,436	2,000	100%	9,436	(註)	權益法	(5,345)	-	-
Thoughtek Group Holdings Limited (BVI)	投資控股	6,475	(10,780)	20	100%	(10,780)	(註)	權益法	(11,090)	-	-
Thoughtek International Limited(SAMOA)	投資控股	3,307	(19,517)	10	100%	(19,517)	(註)	權益法	(12,207)	-	-
物聯智慧科技有限公司(深圳)	資訊軟體服務	3,124	(19,675)	-	100%	(19,675)	(註)	權益法	(12,170)	-	-
物聯智慧科技有限公司(香港)	資訊軟體服務	3,016	8,668	10	100%	8,668	(註)	權益法	1,152	-	-

(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

本公司民國一〇四年度(自一〇四年一月一日至一〇四年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘



日期：民國一〇五年三月二十五日

## 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一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三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一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三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一〇四年及一〇三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

陳蓓琪  
會計師：



林恒昇



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  
民國一〇五年三月二十五日

物聯智慧服務股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇四年及一〇三年度十二月三十一日及一〇三年一月一日

單位：新台幣千元

	104.12.31			103.12.31			103.1.1		
	金額	%		金額	%		金額	%	
<b>資產</b>									
<b>流動資產：</b>									
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 236,058	78	173,626	71	66,257	70	21,000	-	1,000
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二)(十五))	9,965	3	29,919	12	-	-	2150	1,330	235
1150 應收票據淨額(附註六(三))	408	-	1,636	1	945	1	2230	40,799	14
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	12,879	5	14,577	6	6,351	7	2310	881	900
1180 應收帳款-關係人淨額(附註七)	-	-	-	-	4,569	5	2399	38,073	13
1210 其他應收款-關係人(附註七)	-	-	-	-	785	1	-	291	-
130X 存貨(附註六(四))	288	-	187	-	-	-	-	505	-
1410 預付款項	7,967	3	4,341	2	1,224	1	2640	5,346	2
1470 其他流動資產(附註八)	2,734	1	2,796	1	230	-	-	86,720	29
流動資產合計	270,299	90	227,082	93	80,561	85	3110	204,642	67
<b>非流動資產：</b>									
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五))	17,191	6	10,817	4	7,127	8	3140	2,838	2
1840 遞延所得稅資產(附註六(九))	416	-	416	-	4,735	5	-	207,480	69
1920 存出保證金	3,716	1	1,642	1	444	-	3200	145,350	48
1990 其他非流動資產-其他	10,318	3	4,512	2	1,370	2	3350	(137,756)	(46)
非流動資產合計	31,641	10	17,387	7	13,676	15	3410	146	-
<b>資產總計</b>	\$ 301,940	100	244,469	100	94,037	100	3040	215,220	71
								\$ 301,940	100
								196,950	81
								244,469	100
								94,037	100
<b>負債及權益</b>									
<b>流動負債：</b>									
短期借款(附註六(十五))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
應付票據(附註六(十五))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他應付款(附註六(十五))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期所得稅負債	-	-	-	-	-	-	-	-	-
預收款項	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他流動負債-其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流動負債合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>非流動負債：</b>									
淨確定福利負債-非流動(附註六(八))	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債總計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>歸屬母公司業主之權益(附註六(十))：</b>									
普通股股本	204,642	67	130,000	53	105,000	112	-	-	-
預收股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本公積	145,350	48	145,428	60	60,952	65	-	-	-
特別盈餘	(137,756)	(46)	(78,510)	(32)	(82,542)	(88)	-	-	-
國外營運機構財務報表折算之累積差額	146	-	32	-	-	-	-	-	-
權益總計	215,220	71	196,950	81	83,410	89	-	-	-
<b>負債及權益總計</b>	\$ 301,940	100	244,469	100	94,037	100	3040	215,220	71
								\$ 301,940	100
								196,950	81
								244,469	100
								94,037	100



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

## 合併綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	104年度		103年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註七)	\$ 107,826	100	78,018	100
5000 營業成本(附註六(四)(七)(八)及十二)	43,450	40	25,541	33
營業毛利	64,376	60	52,477	67
營業費用(附註六(七)(八)及十二)：				
6100 推銷費用	60,004	55	20,282	26
6200 管理費用	85,940	80	54,299	70
6300 研究發展費用	51,614	48	28,393	36
營業費用合計	197,558	183	102,974	132
營業損失	(133,182)	(123)	(50,497)	(65)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十四)及七)	1,020	1	712	1
7020 其他利益及損失(附註六(十四)及七)	(1,632)	(2)	2,916	4
7050 財務成本	(2)	-	(11)	-
營業外收入及支出合計	(614)	(1)	3,617	5
7900 稅前淨損	(133,796)	(124)	(46,880)	(60)
7950 減：所得稅費用(附註六(九))	2,087	2	6,088	8
本期淨損	(135,883)	(126)	(52,968)	(68)
8300 其他綜合損益：				
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	114	-	32	-
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	114	-	32	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	114	-	32	-
8500 本期綜合損益總額	\$ (135,769)	(126)	(52,936)	(68)
每股虧損(單位：新台幣元)(附註六(十二))				
9750 基本每股虧損	\$ (7.16)		(3.12)	

(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

合併權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		歸屬於母公司業主之權益				國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
	民國一〇三年一月一日餘額	預收股本	資本公積	待彌補 虧損			
本期淨損	105,000	-	60,952	(82,542)	-	-	83,410
本期其他綜合損益	-	-	-	(52,968)	-	-	(52,968)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	32	-	32
其他資本公積變動：	-	-	-	(52,968)	32	-	(52,936)
資本公積彌補虧損	-	-	(57,000)	57,000	-	-	-
現金增資	20,000	-	140,000	-	-	-	160,000
員工執行認股權	5,000	-	-	-	-	-	5,000
股份基礎給付酬勞成本	-	-	1,476	-	-	-	1,476
民國一〇三年十二月三十一日餘額	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

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

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (133,796)	(46,880)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	5,601	3,283
攤銷費用	2,380	648
呆帳費用提列數	4,198	2,470
利息費用	2	11
利息收入	(774)	(552)
股份基礎給付酬勞成本	2,976	1,476
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	142	12
其他應收款減損迴轉利益	-	(2,245)
收益費損項目合計	14,525	5,103
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	19,954	(29,919)
應收票據	1,228	(691)
應收帳款	(2,527)	(10,696)
應收帳款-關係人	-	4,569
其他應收款-關係人	-	785
存貨	(101)	(187)
預付款項	(4,366)	(3,117)
其他流動資產	62	(1,066)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	1,095	(715)
其他應付款	16,047	16,248
預收款項	19,819	17,859
其他流動負債-其他	(2,087)	1,600
淨確定福利負債-非流動	5,346	-
調整項目合計	68,995	(227)
營運產生之現金流出	(64,801)	(47,107)
收取之利息	774	552
支付之利息	(2)	(11)
支付之所得稅	(2,087)	(899)
營業活動之淨現金流出	(66,116)	(47,465)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(11,898)	(6,987)
處分不動產、廠房及設備	160	67
存出保證金增加	(2,074)	(1,198)
其他應收款-關係人減少	-	2,245
預付設備款及專利權等其他非流動資產增加	(7,855)	(5,315)
投資活動之淨現金流出	(21,667)	(11,188)
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	160,000
員工執行認股權	6,830	5,000
籌資活動之淨現金流入	150,063	166,000
匯率變動對現金及約當現金之影響	152	22
本期現金及約當現金增加數	62,432	107,369
期初現金及約當現金餘額	173,626	66,257
期末現金及約當現金餘額	\$ 236,058	173,626

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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**  
 民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日  
 (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/硬體開發服務、物聯雲連線平台軟/硬體解決服務、雲端服務、及雲平台授權等。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一〇五年三月二十五日經董事會通過發佈。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下稱理事會)已發布，惟截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未經金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可及公布生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第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

## 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
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

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，及為轉換至金管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」)目的所編製之民國一〇三年一月一日初始國際財務報導準則合併資產負債表。

##### (一) 遵循聲明

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

本合併財務報告係首份依據編製準則及金管會認可之國際財務報導準則所編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司之財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明，請詳附註十五。

##### (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。

## 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.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。

#### 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
			104.12.31	103.12.31	103.1.1	
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 %	100 %	
本公司	Thoughtek Group Holdings Limited (Thoughtek Group Holdings)	投資控股	100 %	100 %	100 %	
Thoughtek Group Holdings	Thoughtek International Limited (Thoughtek International)	投資控股	100 %	100 %	100 %	
Thoughtek Group Holdings	物聯智慧科技(香港)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 %	-	

本公司於民國一〇三年中透過Thoughtek Group Holdings 100%轉投資香港物聯並透過Thoughtek Group Holdings投資之Thoughtek International 100%轉投資深圳物聯，香港物聯及深圳物聯設立主係為拓展中國市場之業務。

3.未列入合併財務報告之子公司：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)

### (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。

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。

## 物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

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」。

## 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)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。

以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之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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及其子公司合併財務報告附註(續)

### (4)金融資產之除列

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

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。

## 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)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)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，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

### (十二)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。

### (十三)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為損益項下之員工福利費用。

## 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. 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。

### 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。

### (十四) 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。

## 物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (十五)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。

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。

### (十六)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。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十七)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會計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。

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

對於假設及估計之重大不確定之相關資訊，請詳附註六(三)，應收帳款之說明。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
零用金及庫存現金	\$ 58	82	40
支票及活期存款	156,000	113,584	66,217
定期存款	<u>80,000</u>	<u>59,960</u>	<u>-</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 236,058</u>	<u>173,626</u>	<u>66,257</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(十五)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.明細如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	\$ <u>9,965</u>	<u>29,919</u>	<u>-</u>
流動	\$ <u>9,965</u>	<u>29,919</u>	<u>-</u>

(三)應收票據及應收帳款

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
應收票據	\$ 408	1,636	945
應收帳款	19,574	17,047	6,351
減：備抵減損損失	<u>(6,695)</u>	<u>(2,470)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 13,287</u>	<u>16,213</u>	<u>7,296</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)

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>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
逾期60天以下	\$ 1,145	5,060	-
逾期61~120天	365	-	960
逾期超過120天以上	<u>378</u>	<u>680</u>	<u>840</u>
	<u>\$ 1,888</u>	<u>5,740</u>	<u>1,800</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。

合併公司民國一〇四年度及一〇三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
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	<u>27</u>	<u>-</u>	<u>27</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 5,056</u>	<u>1,639</u>	<u>6,695</u>
	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
103年1月1日餘額	\$ -	-	-
認列之減損損失	<u>2,363</u>	<u>107</u>	<u>2,470</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 2,363</u>	<u>107</u>	<u>2,470</u>

於民國一〇四年十二月三十一日與一〇三年十二月三十一日及一月一日，合併公司之應收款項均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
商品存貨	\$ <u>288</u>	<u>187</u>	<u>-</u>

民國一〇四年度及一〇三年度無存貨跌價損失。另，民國一〇四年度無存貨沖減之迴轉，民國一〇三年度因處分存貨，而沖減之存貨備抵計5,882千元。

於民國一〇四年十二月三十一日與一〇三年十二月三十一日及一月一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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	<u>(38)</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 28,156</u>
民國103年1月1日期初餘額	\$ 9,709
增 添	7,023
處 分	(89)
匯率變動之影響	<u>24</u>
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 16,667</u>
累計折舊：	
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	<u>(10)</u>
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 10,965</u>
民國103年1月1日期初餘額	\$ 2,582
本期折舊	3,282
處 分	(22)
匯率變動之影響	<u>8</u>
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 5,850</u>
帳面價值：	
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 17,191</u>
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 10,817</u>
民國103年1月1日餘額	<u>\$ 7,127</u>

於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日，合併公司之不動產、廠房及設備均未有提供作質押擔保之情形。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(六)短期借款

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
無擔保銀行借款	\$ -	<u>1,000</u>	<u>-</u>
尚未使用額度	<u>\$ 22,000</u>	<u>11,000</u>	<u>-</u>
利率區間	<u>-</u>	<u>2.55%</u>	<u>-</u>

(七)營業租賃

營業租賃的未來租金付款情形如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
一年內	\$ 11,926	4,736	3,160
二年至五年	<u>5,765</u>	<u>6,935</u>	<u>9,607</u>
	<u>\$ 17,691</u>	<u>11,671</u>	<u>12,767</u>

民國一〇四年及一〇三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13,400千元及5,819千元。

(八)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：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
確定福利義務之現值	\$ 5,346	-	-
淨確定福利負債	<u>\$ 5,346</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
帶薪假負債	\$ 2,760	<u>1,873</u>	<u>-</u>

合併公司之確定福利計畫截至報導日止尚未提存。

(1)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ -	-
前期服務成本	<u>5,346</u>	-
12月31日確定福利義務	<u>\$ 5,346</u>	<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)認列為損益之費用

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度列報為費用之明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
前期服務成本(帳列管理費用)	\$ <u>5,346</u>	<u>-</u>

(3)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>104年度</u>	<u>103年度</u>
折現率	1.375 %	-
未來薪資增加	4.000 %	-

合併公司預計於民國一〇四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9.58年。

(4)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國一〇四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>
104年12月31日		
折現率	\$ 5,222	5,474
未來薪資增加	5,471	5,224

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。

2.確定提撥計畫

合併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。在此計畫下合併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。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為7,433千元及3,952千元。



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)所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,087	1,769
遞延所得稅費用	-	4,319
所得稅費用	<u>\$ 2,087</u>	<u>6,088</u>

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨損	\$ (133,796)	(46,880)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (22,745)	(7,970)
外國轄區稅率差異影響數	1,885	1,795
前期認列之課稅損失迴轉	-	3,488
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	21,529	6,852
大陸地區所得稅額	2,079	899
其他	(661)	1,024
所得稅費用	<u>\$ 2,087</u>	<u>6,088</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
課稅損失	<u>\$ 40,011</u>	<u>18,482</u>	<u>8,142</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。

截至民國一〇四年十二月三十一日，合併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	9,510	9,510
民國一〇一年度核定數	民國一一一年度	11,655	11,655
民國一〇二年度申報數	民國一一二年度	19,758	19,758
民國一〇三年度申報數	民國一一三年度	44,203	44,203
民國一〇四年度估計數	民國一一四年度	122,738	123,489
		<u>\$ 235,358</u>	<u>236,109</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)已認列遞延所得稅資產

民國一〇四年度及一〇三年度遞延所得稅資產之變動如下：

	存貨跌價 損 失	應收帳款 備 抵	虧損扣抵	其他	合計
民國104年1月1日	\$ -	383	-	33	416
(借記)貸記損益表	-	-	-	-	-
民國104年12月31日	\$ -	<u>383</u>	-	<u>33</u>	<u>416</u>
民國103年1月1日	\$ 1,000	-	3,353	382	4,735
(借記)貸記損益表	(1,000)	383	(3,353)	(349)	(4,319)
民國103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：

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ <u>(137,756)</u>	<u>(78,510)</u>	<u>(82,542)</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ -	-	-

	104年度(實際)	103年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	- %

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)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇四年十二月三十一日與一〇三年十二月三十一日及一月一日，本公司額定股本總額分別為300,000千元、200,000千元及200,000千元，實際發行股本分別為204,642千元、130,000千元及105,000千元，每股面額10元，分別為20,464千股、13,000千股及10,500千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇四年及一〇三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)	
	104年度	103年度
1月1日期初餘額	13,000	10,500
現金增資	1,442	2,000
資本公積轉增資	5,847	-
員工認股權執行	175	500
12月31日期末餘額	<u>20,464</u>	<u>13,000</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)

本公司民國一〇四年及一〇三年度因員工認股權憑證行使認購權而分別發行新股459千股及500千股，以面額發行，總金額分別為6,830千元及5,000千元，其中459千股及500千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>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
發行股票溢價	\$ 136,946	140,000	57,000
員工認股權	8,404	5,428	3,952
合計	<u>\$ 145,350</u>	<u>145,428</u>	<u>60,952</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，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，分配如下：

- (1) 董事及監察人酬勞為百分之二至五；
- (2) 員工紅利不低於百分之五；

其餘併同以往年度未分派盈餘，由董事會擬具分派案，提請股東會決議分派之。

本公司股利政策是依公司目前及外來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具盈餘分配案經股東會決議通過分派之。每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放股利總額之百分之二十。

依民國一〇四年五月修正之公司法規定，員工紅利及董事及監察人酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司將於主管機關規定期限前配合修改公司章程。

#### (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。

## 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)盈餘分配

本公司民國一〇三年度為虧損，故無估列員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露之適用。

本公司分別於民國一〇四年六月五日及一〇三年六月二十四日經股東常會決議民國一〇三年度及一〇二年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監酬勞。

### (十一)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。

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25元；第三次為40元(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

#### 2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

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

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

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

第三次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

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

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

本公司採用Black-Scholes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、第二次及第三次之公平價值分別為每股6.0802元、3.8951元及0.2194元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895千元及395千元，民國一〇四年度及一〇三年度應認列之酬勞成本分別為2,976千元及1,476千元。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
股利率	0%	0%	0%
預期價格波動性	28%	25.03%	22.90%
無風險利率	1.53%	1.42%	1.41%
預期存續期間	2.1年	2.1年	2.1年

民國一〇四年度及一〇三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：

	104年度 數量(千股)	103年度 數量(千股)
期初流通在外	1,500	1,000
本期給與數量	1,800	1,000
本期行使數量	(459)	(500)
本期失效數量	(39)	-
期末流通在外數量	<u>2,802</u>	<u>1,500</u>

(十二)每股虧損

合併公司每股虧損計算如下：

	104年度	103年度
歸屬於普通股股東之本期淨損	\$ <u>(135,883)</u>	\$ <u>(52,968)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>18,981</u>	<u>16,955</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(7.16)</u>	\$ <u>(3.12)</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)

### (十三)員工及董事、監察人酬勞

依本公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，年度如有獲利，應提不低於百分之五為員工酬勞及不高於百分之五為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇四年度為虧損，故無估列員工酬勞及董監事酬勞。

### (十四)營業外收入及支出

#### 1.其他收入

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之其他收入明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
利息收入	\$ 774	552
其他	246	160
	<u>\$ 1,020</u>	<u>712</u>

#### 2.其他利益及損失

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
其他應收款減損迴轉利益	\$ -	2,245
外幣兌換損益	2,817	896
出售固定資產損失	(142)	(12)
其他	(4,307)	(213)
	<u>\$ (1,632)</u>	<u>2,916</u>

### (十五)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，而呆帳損失總在管理人員預期之內。

## 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. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
<b>104年12月31日</b>							
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>
<b>103年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 1,000	1,000	1,000	-	-	-	-
應付票據	235	235	235	-	-	-	-
其他應付款	26,625	26,625	26,625	-	-	-	-
	<u>\$ 27,860</u>	<u>27,860</u>	<u>27,860</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>103年1月1日</b>							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 950	950	950	-	-	-	-
其他應付款	8,504	8,504	8,504	-	-	-	-
	<u>\$ 9,454</u>	<u>9,454</u>	<u>9,454</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。

### 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：

	104.12.31			103.12.31			103.1.1		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<b>金融資產</b>									
<b>貨幣性項目</b>									
美 金	\$ 2,829	32.85	92,932	868	31.65	27,472	311	29.56	9,169
人 民 幣	1,735	4.98	8,640	1,889	5.092	9,619	-	-	-
<b>金融負債</b>									
<b>貨幣性項目</b>									
美 金	-	-	-	42	31.65	1,324	-	-	-
人 民 幣	-	-	-	63	5.092	323	-	-	-

#### (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。於民國一〇四年及一〇三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，民國一〇四年及一〇三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1,016千元及262千元。兩期分析係採用相同基礎。

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)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，民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日外幣兌換利益(含已實現及未實現)分別為2,817千元及896千元。

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				
		公允價值				
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合 計	
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	
		103.12.31				
		公允價值				
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合 計	
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						
\$	29,919	29,919	-	-	29,919	

(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

於民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日並無任何移轉。



## 物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (十六)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。

##### (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。

## 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. 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。

### (十七) 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：

	<b>104.12.31</b>	<b>103.12.31</b>	<b>103.1.1</b>
負債總額	\$ 86,720	47,519	10,627
減：現金及約當現金	(236,058)	(173,626)	(66,257)
淨負債	<b>\$ (149,338)</b>	<b>(126,107)</b>	<b>(55,630)</b>
權益總額	<b>\$ 215,220</b>	<b>196,950</b>	<b>83,410</b>
負債資本比率	-	-	-

截至民國一〇四年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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

合併公司民國一〇四年及一〇三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：

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 14,660	6,093
股份基礎給付	352	103
	<u>\$ 15,012</u>	<u>6,196</u>

(三)其他關係人交易

1.銷售商品予關係人

合併公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷 售		應收關係人款項		
	104年度	103年度	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ -	2,665	-	-	4,569

合併公司對關係人之銷售價格及授信期間與一般客戶間尚無明顯差異。

2.對關係人放款

合併公司資金貸與關係人實際動支情形、利息收入及應收利息餘額如下：

資金貸與期末餘餘額

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ -	-	2,245
減：備抵減損損失	-	-	(2,245)
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

民國一〇三年度認列減損損失迴轉利益2,245千元。

利息收入及應收利息餘額

	利息收入		其他應收關係人款項		
	104年度	103年度	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ -	4	-	-	102

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.租賃收入

	104年度	103年度
昇迅科技	\$ <u>76</u>	<u>114</u>

係合併公司出租辦公場所予昇迅科技，租金係依合約所協議並按月收取。

4.佣金

合併公司民國一〇二年度代其他關係人採購並賺取佣金收入，於民國一〇三年一月一日應收代墊款計683千元，已於民國一〇三年度收款。

5.業務移轉

本公司之經銷商深圳思路鐵克因於民國一〇三年度結束營業，與深圳物聯及香港物聯簽訂業務移轉合約，將其已與客戶簽訂之合約移轉予深圳物聯及香港物聯，深圳物聯及香港物聯則繼受其已收取客戶之預收款項。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他金融資產—流動	公司信用卡保證金	\$ <u>1,500</u>	<u>1,500</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	104年度			103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	31,801	102,513	134,314	19,114	58,414	77,528
勞健保費用	2,395	8,432	10,827	1,379	5,386	6,765
退休金費用	1,920	10,859	12,779	765	3,187	3,952
其他員工福利費用	1,020	3,625	4,645	825	2,879	3,704
折舊費用	829	4,772	5,601	432	2,851	3,283
攤銷費用	98	2,282	2,380	128	520	648

## 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、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一〇四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)：

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股 或出賃情形	備 註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	短期票券 台灣中油短期票券	無	透過損益按公允價值衡 量之金融資產—流動	-	9,965	- %	9,965	-	

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。
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(香港)有限公司	1	應收帳款	5,507	30-60天	2%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	8,150	60-90天	3%
0	物聯智慧股份有限公司	物聯智慧科技(香港)有限公司	1	營業收入	30,712	註1	28%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	23,864	"	22%

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。

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)轉投資事業相關資訊：

民國一〇四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			期前最高持股或最高投資之持股比例	被投資公司本期權益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	物聯網科技股份有限公司	台灣	資訊軟體服務	20,000	20,000	2,000,000	100 %	9,456	2,000,000	(5,345)	(5,345)	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 %	(10,780)	20,900	(11,090)	(11,090)	本公司具控制力之子公司
Throughtek Group Holdings Limited	Throughtek International Limited	菲律賓	投資控股	3,307	3,307	10,000	100 %	(19,517)	10,000	(12,207)	(12,207)	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	10,800	100 %	8,668	10,900	1,152	1,152	本公司具控制力之子公司

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	本期期初自台灣匯出之投資金額	本期匯出或收回投資金額		被投資公司本期權益	期中最高持股或最高投資之持股比例	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款
					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)	(12,170)		100.00 %	(12,170)	(19,575)	

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)	3,383 (美金103千元)	129,132

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=1：32.85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：

合併公司民國一〇四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。

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)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>104年度</u>	<u>103年度</u>
安全監控	\$ 98,027	65,979
智能家居	6,587	7,051
個人雲端儲存	2,432	4,556
其 他	780	432
合 計	<u>\$ 107,826</u>	<u>78,018</u>

(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：

<u>地 區</u>	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
中國及香港	\$ 83,072	42,491
台 灣	17,025	28,270
其 他	7,729	7,257
合 計	<u>\$ 107,826</u>	<u>78,018</u>

2.非流動資產：

<u>地 區</u>	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
台 灣	\$ 28,733	15,383	8,941
中 國	2,492	1,588	-
合 計	<u>\$ 31,225</u>	<u>16,971</u>	<u>8,941</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：

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

合併公司民國一〇三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。

## 物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### 十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇三年十二月三十一日之合併財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本合併財務報告係包含於首份依據證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製之年度合併財務報告涵蓋期間內，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇三年度之比較合併財務報告、民國一〇三年十二月三十一日合併資產負債表及民國一〇三年一月一日(合併公司之轉換日)初始國際財務報導準則合併資產負債表。

於編製民國一〇三年度相關報告時，合併公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

#### (一)權益調節

	103.12.31			103.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
<b>資 產</b>						
現金及約當現金	\$ 173,626	-	173,626	66,257	-	66,257
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	29,919	-	29,919	-	-	-
應收票據淨額	1,636	-	1,636	945	-	945
應收帳款淨額	14,577	-	14,577	6,351	-	6,351
應收帳款-關係人淨額	-	-	-	4,569	-	4,569
其他應收款-關係人	-	-	-	785	-	785
存 貨	187	-	187	-	-	-
預付款項	4,341	-	4,341	1,224	-	1,224
其他流動資產	3,212	(416)	2,796	1,612	(1,382)	230
流動資產合計	227,498	(416)	227,082	81,743	(1,382)	80,361
不動產、廠房及設備	\$ 11,210	(393)	10,817	7,152	(25)	7,127
存出保證金	1,642	-	1,642	444	-	444
遞延所得稅資產	-	416	416	3,353	1,382	4,735
其他非流動資產-其他	4,119	393	4,512	1,345	25	1,370
非流動資產合計	16,971	416	17,387	12,294	1,382	13,676
資產總計	\$ 244,469	-	244,469	94,037	-	94,037
<b>負 債</b>						
短期借款	\$ 1,000	-	1,000	-	-	-
應付票據	235	-	235	950	-	950
其他應付款	24,752	1,873	26,625	8,504	-	8,504
預收款項	18,254	-	18,254	395	-	395
本期所得稅負債	900	-	900	-	-	-
其他流動負債-其他	505	-	505	778	-	778
流動負債合計	45,646	1,873	47,519	10,627	-	10,627
負債總計	45,646	1,873	47,519	10,627	-	10,627



物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	103.12.31			103.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
歸屬於母公司之業主權益						
普通股股本	\$ 130,000	-	130,000	105,000	-	105,000
資本公積	145,428	-	145,428	60,952	-	60,952
待彌補虧損	(76,637)	(1,873)	(78,510)	(82,542)	-	(82,542)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	32	-	32	-	-	-
歸屬於母公司業主之權益合計	198,823	(1,873)	196,950	83,410	-	83,410
權益總計	198,823	(1,873)	196,950	83,410	-	83,410
負債及權益總計	\$ 244,469	-	244,469	94,037	-	94,037

(二)綜合損益調節

	103年度		
	先前之一般公 認會計原則	轉換至IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 78,018	-	78,018
營業成本	(25,541)	-	(25,541)
營業毛利	52,477	-	52,477
營業費用			
推銷費用	20,282	-	20,282
管理費用	52,426	1,873	54,299
研發費用	28,393	-	28,393
營業費用合計	101,101	1,873	102,974
營業損失	(48,624)	(1,873)	(50,497)
營業外收入及支出：			
其他收入	712	-	712
其他利益及損失	2,916	-	2,916
利息費用	(11)	-	(11)
稅前淨損	(45,007)	(1,873)	(46,880)
所得稅費用	(6,088)	-	(6,088)
本期淨損	(51,095)	(1,873)	(52,968)
其他綜合損益：			
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	32	-	32
本期其他綜合損益(稅後淨額)	32	-	32
本期綜合損益總額	\$ (51,063)	(1,873)	(52,936)
每股虧損			
基本每股虧損(元)	\$ (3.01)	(0.11)	(3.12)

## 物聯智慧股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (三)現金流量表之重大調整：

依金管會認可之國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無重大差異。

### (四)調節說明：

- 1.合併公司於所得稅估列時，考量暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依金管會認可之國際財務報導準則編製規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵；依此，合併公司於民國一〇三年十二月三十一日及一月一日將遞延所得稅資產一流動，重分類至遞延所得稅資產—非流動之金額分別為416千元及1,382千元。
- 2.合併公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，合併公司將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債，並於民國一〇三年十二月三十一日及一月一日調整保留盈餘之金額分別為1,873千元及0千元。
- 3.合併公司依修正「證券發行人財務報告編製準則」將預付設備款自固定資產重分類至預付款項項下，民國一〇三年十二月三十一日及一月一日金額分別為393千元及25千元。

## 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一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日之資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三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一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日之財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三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

陳蓓琪



會計師：

林恒昇



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  
民國一〇五年三月二十五日



物產智業股份有限公司

董事長 張景

民國一〇四年及一〇三年一月一日及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	104.12.31			103.12.31			103.1.1		
	金額	%	104.12.31	金額	%	103.1.1	金額	%	103.1.1
<b>資產</b>									
<b>流動資產：</b>									
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 203,749	74	138,182	63	53,319	57			
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))									
應收票據淨額(附註六(三))	9,965	4	29,919	13	-	-			
1150 應收帳款淨額(附註六(三))	408	-	1,656	1	945	1			
1170 應收帳款-關係人淨額(附註七)	2,169	1	7,120	3	6,351	7			
1180 應收帳款-關係人淨額(附註七)	13,657	5	10,795	5	4,569	5			
1210 其他應收款-關係人(附註七)	48	-	-	-	785	1			
1410 預付款項	6,532	2	2,330	1	1,224	1			
1470 其他流動資產(附註八)	1,816	1	1,258	1	230	-			
流動資產合計	238,374	87	191,240	87	67,423	72			
<b>非流動資產：</b>									
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	9,436	3	14,977	7	12,983	14			
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	14,865	5	9,076	4	7,127	8			
1840 遞延所得稅資產(附註六(十))	416	-	416	-	4,735	5			
1920 存出保證金	3,287	2	1,477	1	444	-			
1990 其他非流動資產-其他	7,724	3	3,739	1	1,370	1			
非流動資產合計	35,728	13	29,685	13	26,659	28			
<b>資產總計</b>	<b>\$ 274,102</b>	<b>100</b>	<b>220,925</b>	<b>100</b>	<b>94,082</b>	<b>100</b>			
<b>負債及權益</b>									
<b>負債：</b>									
短期借款(附註六(七)(十六))	2100								
應付票據(附註六(十六))	2150								
應付帳款(附註六(十六))	2170								
其他應付款(附註六(十六))	2200								
預收款項	2310								
其他流動負債-其他	2399								
流動負債合計	93	-	152	-	660	1			
非流動負債：									
淨確定福利負債-非流動(附註六(九))	2640								
採用權益法之投資管款(附註六(五))	2650								
非流動負債合計	5,346	2	-	-	-	-			
負債總計	10,780	4	-	-	-	-			
權益(附註六(十一))：									
普通股股本	3110								
預收股本	3140								
資本公積	3200								
保留盈餘	3350								
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3410								
權益總計	204,642	75	130,000	59	105,000	112			
負債及權益總計	<b>\$ 274,102</b>	<b>100</b>	<b>220,925</b>	<b>100</b>	<b>94,082</b>	<b>100</b>			



會計主管：

附後附屬財務報告附註



經理人：



董事長：

物聯智慧股份有限公司

綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	104年度		103年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註七)	\$ 79,105	100	67,140	100
5000 營業成本(附註六(四)(八)(九)及十二)	35,596	45	20,092	30
營業毛利	43,509	55	47,048	70
營業費用(附註六(八)(九)及十二)：				
6100 推銷費用	42,563	54	16,358	24
6200 管理費用	72,450	91	42,334	63
6300 研究發展費用	44,921	57	28,393	43
營業費用合計	159,934	202	87,085	130
營業損失	(116,425)	(147)	(40,037)	(60)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十五)及七)	890	1	661	1
7020 其他利益及損失(附註六(十五)及七)	(1,834)	(2)	3,135	5
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額(附註六(五))	(16,435)	(21)	(11,509)	(17)
營業外收入及支出合計	(17,379)	(22)	(7,713)	(11)
7900 稅前淨損	(133,804)	(169)	(47,750)	(71)
7950 減：所得稅費用(附註六(十))	2,079	3	5,218	8
本期淨損	(135,883)	(172)	(52,968)	(79)
8300 其他綜合損益：				
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	114	-	32	-
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	114	-	32	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	114	-	32	-
8500 本期綜合損益總額	\$ (135,769)	(172)	(52,936)	(79)
每股虧損(單位：新台幣元)(附註六(十三))				
9750 基本每股虧損	\$ (7.16)		(3.12)	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



物聯實業股份有限公司

推選監察人

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股本	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
民國一〇三年一月一日餘額	\$ 105,000	-	60,952	(82,542)	-	83,410
本期淨損	-	-	-	(52,968)	-	(52,968)
其他綜合損益	-	-	-	-	32	32
本期綜合損益總額	-	-	-	(52,968)	32	(52,936)
其他資本公積變動：						
資本公積彌補虧損	-	-	(57,000)	57,000	-	-
現金增資	20,000	-	140,000	-	-	160,000
員工執行認股權	5,000	-	-	-	-	5,000
股份基礎給付酬勞成本	-	-	1,476	-	-	1,476
民國一〇三年十二月三十一日餘額	130,000	-	145,428	(78,510)	32	196,950
本期淨損	-	-	-	(135,883)	-	(135,883)
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

董事長：



經理人：



(詳附錄後附個體財務報告附註)

會計主管：



民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (133,804)	(47,750)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	4,851	2,991
攤銷費用	2,020	621
呆帳費用提列數	2,632	2,470
利息費用	2	11
利息收入	(742)	(517)
股份基礎給付酬勞成本	2,976	1,476
採用權益法認列之子公司損失之份額	16,435	11,509
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	142	-
其他應收款減損迴轉利益	-	(2,245)
收益費損項目合計	28,316	16,316
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	19,954	(29,919)
應收票據	1,228	(691)
應收帳款	2,319	(3,239)
應收帳款-關係人	(2,862)	(6,226)
其他應收款-關係人	(48)	785
預付款項	(4,942)	(1,106)
其他流動資產	(588)	(1,028)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	1,182	(242)
應付帳款	-	(560)
其他應付款	11,331	12,103
預收款項	7,327	1,510
其他流動負債-其他	(59)	(508)
淨確定福利負債-非流動	5,346	-
調整項目合計	68,504	(12,805)
營運產生之現金流出	(65,300)	(60,555)
收取之利息	742	517
支付之利息	(2)	(11)
支付之所得稅	(2,079)	(899)
營業活動之淨現金流出	(66,639)	(60,948)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	-	(13,471)
取得不動產、廠房及設備	(10,387)	(4,982)
處分不動產、廠房及設備	14	67
存出保證金增加	(1,810)	(1,033)
其他應收款-關係人減少	-	2,245
預付設備款及專利權等其他非流動資產增加	(5,674)	(3,015)
投資活動之淨現金流出	(17,857)	(20,189)
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	160,000
員工執行認股權	6,830	5,000
籌資活動之淨現金流入	150,063	166,000
本期現金及約當現金增加數	65,567	84,863
期初現金及約當現金餘額	138,182	53,319
期末現金及約當現金餘額	\$ 203,749	138,182

董事長：



經理人：



會計主管：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

**物聯智慧股份有限公司**  
**個體財務報告附註**  
 民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日  
 (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。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本個體財務報告已於民國一〇五年三月二十五日經董事會通過發佈。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下稱理事會)已發布，惟截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未經金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可及公布生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第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



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
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
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

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

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間，及為轉換至金管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」)目的所編製之民國一〇三年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)編製之首份年度個體財務報告。

(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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 預期將於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。
- 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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (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。

以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之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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。

### (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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

### (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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (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

### (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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十一)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。

### (十二)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轉移予買方、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。

### (十三)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

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

#### 2.確定福利計畫

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

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

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

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

### 3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

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

### (十四)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。

### (十五)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。



## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，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。

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。

### (十六)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。

### (十七)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

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

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

對於假設及估計之重大不確定之相關資訊，請詳附註六(三)應收票據及應收帳款之說明。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
零用金及庫存現金	\$ 38	35	40
支票及活期存款	123,711	78,187	53,279
定期存款	80,000	59,960	-
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 203,749</u>	<u>138,182</u>	<u>53,319</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)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.明細如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	\$ <u>9,965</u>	<u>29,919</u>	<u>-</u>
流動	\$ <u>9,965</u>	<u>29,919</u>	<u>-</u>

(三)應收票據及應收帳款

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
應收票據	\$ 408	1,636	945
應收帳款	7,271	9,590	6,351
減：備抵減損損失	<u>(5,102)</u>	<u>(2,470)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,577</u>	<u>8,756</u>	<u>7,296</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>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
逾期60天以下	\$ -	1,239	-
逾期61~120天	66	-	960
逾期超過120天以上	<u>348</u>	<u>680</u>	<u>840</u>
	<u>\$ 414</u>	<u>1,919</u>	<u>1,800</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。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇四年度及一〇三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
104年1月1日餘額	\$ 2,363	107	2,470
認列之減損損失	1,100	1,532	2,632
104年12月31日餘額	\$ <u>3,463</u>	<u>1,639</u>	<u>5,102</u>
	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
103年1月1日餘額	\$ -	-	-
認列之減損損失	2,363	107	2,470
103年12月31日餘額	\$ <u>2,363</u>	<u>107</u>	<u>2,470</u>

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日，本公司之應收款項均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
商品存貨	\$ <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

民國一〇四年度及一〇三年度無存貨跌價損失。另，民國一〇四年度無存貨沖減之迴轉，民國一〇三年度因處分存貨，而沖減之存貨備抵計5,882千元。

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
子公司－採用權益法之投資	\$ 9,436	14,977	12,983
子公司－採用權益法之投資貸餘	(10,780)	-	-
	\$ <u>(1,344)</u>	<u>14,977</u>	<u>12,983</u>

1.子公司

請參閱民國一〇四年度合併財務報告。

2.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供質押擔保之情事。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	辦公設備及 生財器具
成本：	
民國104年1月1日期初餘額	\$ 14,627
增 添	10,387
處 分	(444)
重 分 類	409
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 24,979</u>
民國103年1月1日期初餘額	\$ 9,709
增 添	4,982
處 分	(89)
重 分 類	25
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 14,627</u>
累計折舊：	
民國104年1月1日期初餘額	\$ 5,551
本期折舊	4,851
處 分	(288)
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 10,114</u>
民國103年1月1日期初餘額	\$ 2,582
本期折舊	2,991
處 分	(22)
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 5,551</u>
帳面價值：	
民國104年12月31日餘額	<u>\$ 14,865</u>
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 9,076</u>
民國103年1月1日額	<u>\$ 7,127</u>

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日及一〇三年一月一日，本公司之不動產、廠房及設備均未有提供作質押擔保之情形。

(七)短期借款

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
無擔保銀行借款	\$ -	1,000	-
尚未使用額度	\$ 22,000	11,000	-
利率區間	-	2.55%	-

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)營業租賃

營業租賃的未來租金付款情形如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
一年內	\$ 10,625	3,864	3,160
一年至五年	<u>5,765</u>	<u>6,892</u>	<u>9,607</u>
	<u>\$ 16,390</u>	<u>10,756</u>	<u>12,767</u>

民國一〇四年及一〇三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9,344千元及3,817千元。

(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>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
確定福利義務之現值	\$ 5,346	-	-
淨確定福利負債	<u>\$ 5,346</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
帶薪假負債	\$ -	<u>1,873</u>	<u>-</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

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ -	-
前期服務成本	<u>5,346</u>	<u>-</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 5,346</u>	<u>-</u>

(2)認為損益之費用

本公司民國一〇四年度及一〇三年度列報為費用之明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
前期服務成本(帳列管理費用)	<u>\$ 5,346</u>	<u>-</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)精算假設

本公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>	
折現率	1.375 %	-	%
未來薪資增加	4.000 %	-	%

本公司預計於民國一〇四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9.58年。

(4)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國一〇四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>
104年12月31日		
折現率	\$ 5,222	5,474
未來薪資增加	5,471	5,224

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。

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。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為5,430千元及3,173千元。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)所得稅

1. 所得稅費用

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,079	899
遞延所得稅費用	-	4,319
所得稅費用	<u>\$ 2,079</u>	<u>5,218</u>

本公司民國一〇四年度及一〇三年度所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨損	\$ <u>(133,804)</u>	<u>(47,750)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (22,747)	(8,118)
採權益法認列之投資損失	2,794	1,957
前期認列之課稅損失迴轉	-	3,488
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	19,737	6,852
大陸地區所得稅額	2,079	899
其他	216	140
所得稅費用	<u>\$ 2,079</u>	<u>5,218</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
課稅損失	\$ <u>38,219</u>	<u>18,482</u>	<u>8,142</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。

截至民國一〇四年十二月三十一日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>虧損年度</u>	<u>得扣除之 最後年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>尚未使用 金額</u>
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	9,510	9,510
民國一〇一年度核定數	民國一一一年度	11,655	11,655
民國一〇二年度申報數	民國一一二年度	19,752	19,752
民國一〇三年度申報數	民國一一三年度	39,014	39,014
民國一〇四年度估計數	民國一一四年度	117,394	118,145
		<u>\$ 224,819</u>	<u>225,570</u>

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)已認列遞延所得稅資產

民國一〇四年度及一〇三年度遞延所得稅資產之變動如下：

	存貨跌價 損 失	應收帳款 備 抵	虧損扣抵	其他	合計
民國104年1月1日	\$ -	383	-	33	416
(借記)貸記損益表	-	-	-	-	-
民國104年12月31日	\$ -	<u>383</u>	-	<u>33</u>	<u>416</u>
民國103年1月1日	\$ 1,000	-	3,353	382	4,735
(借記)貸記損益表	(1,000)	383	(3,353)	(349)	(4,319)
民國103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：

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ (137,756)	(78,510)	(82,542)
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ -	-	-

	104年度(實際)	103年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	- %

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

民國一〇四年十二月三十一日與一〇三年十二月三十一日及一月一日，本公司額定股本總額分別為300,000千元、200,000千元及200,000千元，實際發行股本分別為204,642千元、130,000千元及105,000千元，每股面額10元，分別為20,464千股、13,000千股及10,500千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇四年及一〇三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	
	104年度	103年度
1月1日期初餘額	13,000	10,500
現金增資	1,442	2,000
資本公積轉增資	5,847	-
員工認股權執行	175	500
12月31日期末餘額	<u>20,464</u>	<u>13,000</u>



## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇四年及一〇三年度因員工認股權憑證行使認購權而分別發行新股459千股及500千股，以面額發行，總金額分別為6,830千元及5,000千元，其中459千股及500千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：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
發行股票溢價	\$ 136,946	140,000	57,000
員工認股權	<u>8,404</u>	<u>5,428</u>	<u>3,952</u>
合計	<u>\$ 145,350</u>	<u>145,428</u>	<u>60,952</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，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，分配如下：

- (1) 董事及監察人酬勞為百分之二至五；
- (2) 員工紅利不低於百分之五；

其餘併同以往年度未分派盈餘，由董事會擬具分派案，提請股東會決議分派之。

本公司股利政策是依公司目前及外來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具盈餘分配案經股東會決議通過分派之。每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放股利總額之百分之二十。

依民國一〇四年五月修正之公司法規定，員工紅利及董事及監察人酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司將於主管機關規定期限前配合修改公司章程。

#### (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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (2)盈餘分配

本公司民國一〇三年度為虧損，故無估列員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露之適用。

本公司分別於民國一〇四年六月五日及一〇三年六月二十四日經股東常會決議民國一〇三年度及一〇二年度盈餘分配案，不派發股東股利、員工紅利及董監酬勞。

### (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。

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25元；第三次為40元(若本公司普通股股份發生變動，則依發行辦法調整認股價格)。

#### 2.權利期間：

第一次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

認股方法1：

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

認股方法2：

於簽約日得全數認購。

第二次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

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

第三次員工認股權憑證之認股權人依辦法採下列認股方法行使認股權：

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

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

本公司採用Black-Scholes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、第二次及第三次之公平價值分別為每股6.0802元、3.8951元及0.2194元，總酬勞成本分別為6,080千元、3,895千元及395千元，民國一〇四年度及一〇三年度應認列之酬勞成本分別為2,976千元及1,476千元。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
股利率	0%	0%	0%
預期價格波動性	28%	25.03%	22.90%
無風險利率	1.53%	1.42%	1.41%
預期存續期間	2.1年	2.1年	2.1年

民國一〇四年度及一〇三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：

	104年度	103年度
	數量(千股)	數量(千股)
期初流通在外	1,500	1,000
本期給與數量	1,800	1,000
本期行使數量	(459)	(500)
本期失效數量	(39)	-
期末流通在外數量	<u>2,802</u>	<u>1,500</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：

	104年度	103年度
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(135,883)</u>	<u>(52,968)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>18,981</u>	<u>16,955</u>
基本每股虧損(單位：新台幣元)	\$ <u>(7.16)</u>	<u>(3.12)</u>

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十四)員工及董事、監察人酬勞

依本公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，年度如有獲利，應提不低於百分之五為員工酬勞及提不高於百分之五為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇四年度為虧損，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

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之其他收入明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
利息收入	\$ 742	517
其 他	<u>148</u>	<u>144</u>
	<u>\$ 890</u>	<u>661</u>

#### 2.其他利益及損失

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之其他收益及損失明細如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
其他應收款減損迴轉利益	\$ -	2,245
外幣兌換利益	2,603	905
出售固定資產損失	(142)	-
其 他	<u>(4,295)</u>	<u>(15)</u>
	<u>\$ (1,834)</u>	<u>3,135</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，而呆帳損失總在管理人員預期之內。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

	合 約		6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
	帳面金額	現金流量					
<b>104年12月31日</b>							
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>	-	-	-	-
<b>103年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 148	148	148	-	-	-	-
其他應付款	20,770	20,770	20,770	-	-	-	-
應付款項及其他應付款	<u>\$ 20,918</u>	<u>20,918</u>	<u>20,918</u>	-	-	-	-
<b>103年1月1日</b>							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 390	390	390	-	-	-	-
應付帳款	560	560	560	-	-	-	-
其他應付款	8,667	8,667	8,667	-	-	-	-
	<u>\$ 9,617</u>	<u>9,617</u>	<u>9,617</u>	-	-	-	-

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

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

金融資產	104.12.31			103.12.31			103.1.1		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<b>貨幣性項目</b>									
美 金	\$ 2,104	32.85	69,116	427	31.65	13,509	211	29.56	6,212
人 民 幣	1,735	4.98	8,640	1,889	5.0920	9,619	-	-	-

(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。於民國一〇四年及一〇三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，民國一〇四年及一〇三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778千元及190千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日外幣兌換利益(含已實現及未實現)分別為2,603千元及950千元。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 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：

		104.12.31				
		公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計		
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	
		103.12.31				
		公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計		
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	\$ 29,919	29,919	-	-	29,919	

#### (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

於民國一〇四年及一〇三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

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

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (3)市場風險

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

### 2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。

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

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

### 3.信用風險

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

#### (1)應收帳款及其他應收款

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

#### (2)投 資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司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。

## 物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

報導日之負債資本比率如下：

	<u>104.12.31</u>	<u>103.12.31</u>	<u>103.1.1</u>
負債總額	\$ 58,882	23,975	10,672
減：現金及約當現金	<u>(203,749)</u>	<u>(138,182)</u>	<u>(53,319)</u>
淨負債	\$ <u>(144,867)</u>	<u>(114,207)</u>	<u>(42,647)</u>
權益總額	\$ <u>215,220</u>	<u>196,950</u>	<u>83,410</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

截至民國一〇四年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。



物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一) 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

本公司民國一〇四年及一〇三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：

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 14,660	6,093
股份基礎給付	352	103
	<u>\$ 15,012</u>	<u>6,196</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：

	銷 售		應收關係人款項		
	104年度	103年度	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ <u>54,577</u>	<u>30,403</u>	<u>13,657</u>	<u>10,795</u>	<u>4,569</u>

本公司對關係人之銷售價格及授信期間與一般客戶間尚無明顯差異。

2. 其他應收款

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ <u>48</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

係本公司代關係人支付零星支出而尚未收取之款項。

3. 對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形、利息收入及應收利息餘額如下：

資金貸與期末餘餘額

	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ -	-	2,245
減：備抵減損損失	-	-	(2,245)
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

民國一〇三年度認列減損損失迴轉利益2,245千元。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

利息收入及應收利息餘額

	利息收入		應收關係人利息		
	104年度	103年度	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他關係人	\$ -	4	-	-	102

4.租賃收入

	104年度	103年度
昇迅科技	\$ 76	114

係本公司出租辦公場所予昇迅科技，租金係依合約所協議並按月收取。

5.佣金

本公司民國一〇二年度代其他關係人採購並賺取佣金收入，於民國一〇三年一月一日應收代墊款計683千元，已於民國一〇三年度收款。

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	104.12.31	103.12.31	103.1.1
其他金融資產－流動	公司信用卡保證金	\$ 1,000	1,000	-

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	104年度			103年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
性 質 別						
員工福利費用						
薪資費用	26,249	86,520	112,769	14,336	51,123	65,459
勞健保費用	2,351	7,086	9,437	1,310	4,112	5,422
退休金費用	1,351	9,425	10,776	765	2,408	3,173
其他員工福利費用	1,014	2,719	3,733	809	2,541	3,350
折舊費用	713	4,138	4,851	396	2,595	2,991
攤銷費用	99	1,921	2,020	128	493	621

本公司於民國一〇四年度及一〇三年度員工人數分別為126人及80人。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇四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)：

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	短期票券 台灣中油短期票券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	9,965	-	9,965	

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇四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		被投資公司本期權益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率			
本公司	物聯網科技股份有限公司	台灣	資訊軟體服務	20,000	20,000	2,000,000	100%	9,436	(5,345)	本公司具控制力之子公司
本公司	Thoughtek Group Holdings Limited	英屬維京群島	投資控股	6,475	6,475	20,000	100%	(10,780)	(11,090)	本公司具控制力之子公司
Thoughtek Group Holdings Limited	Thoughtek International Limited	紐西蘭	投資控股	3,307	3,307	10,000	100%	(19,517)	(12,207)	本公司具控制力之子公司
Thoughtek Group Holdings Limited	Thoughtek Co., Limited	香港	資訊軟體服務	3,016	3,016	10,000	100%	8,668	1,152	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	被投資公司本期權益	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	截至本期末已匯回投資收益
					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)	(12,170)	100.00%	(12,170)	(19,675)	-

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.轉投資大陸地區限額：

本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)	3,383 (美金103千元)	129,132

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=1：32.85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(香港)有限公司	1	應收帳款	5,507	30-60天	2%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	8,150	60-90天	3%
0	物聯智慧股份有限公司	物聯智慧科技(香港)有限公司	1	營業收入	30,712	註1	39%
0	"	物聯智慧科技(深圳)有限公司	1	"	23,864	"	30%

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

請詳民國一〇四年度合併財務報告。

十五、首次採用國際財務報導準則

本公司民國一〇三年十二月三十一日之財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則所編製。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇三年度之比較個體財務報告、民國一〇三年十二月三十一日資產負債表及民國一〇三年一月一日(本公司之轉換日)初始國際財務報導準則合併資產負債表。

於編製民國一〇三年度相關報告時，本公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則對本公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(一)權益調節

	103.12.31			103.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
<b>資 產</b>						
現金及約當現金	\$ 138,182	-	138,182	53,319	-	53,319
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	29,919	-	29,919	-	-	-
應收票據淨額	1,636	-	1,636	945	-	945
應收帳款淨額	7,120	-	7,120	6,351	-	6,351
應收帳款-關係人淨額	10,795	-	10,795	4,569	-	4,569
其他應收款-關係人	-	-	-	785	-	785
預付款項	2,330	-	2,330	1,224	-	1,224
其他流動資產	1,674	(416)	1,258	1,612	(1,382)	230
流動資產合計	191,656	(416)	191,240	68,805	(1,382)	67,423
採用權益法之投資	14,977	-	14,977	12,983	-	12,983
不動產、廠房及設備	9,452	(376)	9,076	7,152	(25)	7,127
存出保證金	1,477	-	1,477	444	-	444
遞延所得稅資產	-	416	416	3,353	1,382	4,735
其他非流動資產-其他	3,363	376	3,739	1,345	25	1,370
非流動資產合計	29,269	416	29,685	25,277	1,382	26,659
資產總計	\$ 220,925	-	220,925	94,082	-	94,082
<b>負 債</b>						
短期借款	\$ 1,000	-	1,000	-	-	-
應付票據	148	-	148	390	-	390
應付帳款	-	-	-	560	-	560
其他應付款	18,897	1,873	20,770	8,667	-	8,667
預收款項	1,905	-	1,905	395	-	395
其他流動負債-其他	152	-	152	660	-	660
流動負債合計	22,102	1,873	23,975	10,672	-	10,672
負債總計	22,102	1,873	23,975	10,672	-	10,672
<b>權 益</b>						
普通股股本	130,000	-	130,000	105,000	-	105,000
資本公積	145,428	-	145,428	60,952	-	60,952
待彌補虧損	(76,637)	(1,873)	(78,510)	(82,542)	-	(82,542)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	32	-	32	-	-	-
權益總計	198,823	(1,873)	196,950	83,410	-	83,410
負債及權益總計	\$ 220,925	-	220,925	94,082	-	94,082

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)綜合損益調節

	103年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 67,140	-	67,140
營業成本	(20,092)	-	(20,092)
營業毛利	47,048	-	47,048
營業費用			
推銷費用	16,358	-	16,358
管理費用	40,461	1,873	42,334
研發費用	28,393	-	28,393
營業費用合計	85,212	1,873	87,085
營業損失	(38,164)	(1,873)	(40,037)
營業外收入及支出：			
其他收入	661	-	661
其他利益及損失	3,135	-	3,135
採用權益法認列子公司損益之份額	(11,509)	-	(11,509)
稅前淨損	(45,877)	(1,873)	(47,750)
所得稅費用	(5,218)	-	(5,218)
本期淨損	(51,095)	(1,873)	(52,968)
其他綜合損益：			
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	32	-	32
本期其他綜合損益(稅後淨額)	32	-	32
本期綜合損益總額	\$ (51,063)	(1,873)	(52,936)
每股虧損			
基本每股虧損(元)	\$ (3.01)	(0.11)	(3.12)

(三)現金流量表之重大調整：

依金管會認可之國際財務報導準則編製之現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無重大差異。

(四)調節說明：

- 1.本公司於所得稅估列時，考量暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依金管會認可之國際財務報導準則編製規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵；依此，本公司於民國一〇三年十二月三十一日及一月一日將遞延所得稅資產—流動，重分類至遞延所得稅資產—非流動之金額分別為416千元及1,382千元。

物聯智慧股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 本公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，本公司將支付累積帶薪假之預期成本認為應計負債，並於民國一〇三年十二月三十一日及一月一日調整保留盈餘之金額分別為1,873千元及 0千元。
3. 本公司依修正「證券發行人財務報告編製準則」將預付設備款自固定資產重分類至預付款項項下，民國一〇三年十二月三十一日及一月一日金額分別為376千元及 25千元。

物聯智慧股份有限公司



董事長：郭啟銘

