

HTC 2019 Annual Report

2019

htc Annual Report

宏達國際電子股份有限公司 2019年年報

## 公司發言人、代理發言人

公司發言人姓名 沈道邦

公司發言人職務 財務長

代理發言人姓名 遴選中

代理發言人職稱 遴選中

電話 +886-3-3753252

**E-mail** spokesman@htc.com

## 公司、工廠之地址及電話

總公司及工廠

地址 桃園市桃園區興華路23號（龜山工業區）

電話 +886-3-3753252

## 台北辦公室

地址 新北市新店區中興路3段88號

電話 +886-2-89124138

地址 新北市新店區寶強路6-3號1樓

電話 +886-2-89124138

## 股票過戶機構

名稱 中國信託商業銀行代理部

地址 台北市中正區重慶南路一段83號5樓

電話 +886-2-66365566

網址 <https://www.ctbcbank.com>

## 最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱 勤業眾信聯合會計師事務所

簽證會計師 徐文亞·賴冠仲

地址 台北市信義區松仁路100號20樓

電話 +886-2-2725-9988

網址 <http://www.deloitte.com.tw>

## 海外有價證券掛牌買賣交易之交易場所

Luxembourg Stock Exchange

## 查詢海外有價證券資訊網址

<http://www.bourse.lu>

## 公司網址

<http://www.htc.com>

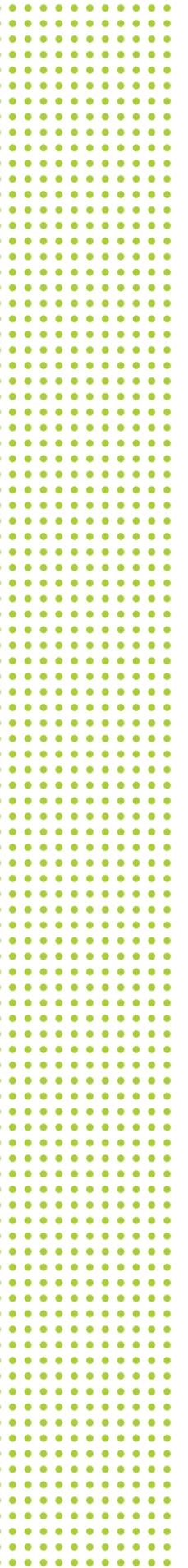
 目錄

<b>1</b>	致股東報告書	p. 4	<b>5</b>	募資情形	p. 120
<b>2</b>	公司簡介	p. 10	<b>6</b>	財務狀況、經營成果與風險管理	p. 134
<b>3</b>	營運概況	p. 30	<b>7</b>	特別記載事項	p. 144
<b>4</b>	公司治理報告	p. 68	<b>8</b>	財務概況	p. 160



# 致股東報告書

LETTER TO HTC SHAREHOLDERS



# 致股東報告書

## 各位股東女士、先生

誠摯地祝福您平安喜樂，感謝您一直以來的支持與鼓勵。2019 年 HTC 持續聚焦創新的策略獲得豐碩成果，在硬體、軟體、平台與服務方面發表了多項創新產品，深耕 HTC 在全球科技市場的地位。我們積極推動 VIVE Reality 願景，包括虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR)、人工智慧 (AI)、高速 5G 以及區塊鏈 (blockchain) 等關鍵科技，我們相信這些尖端科技將會引領科技發展到以人類體驗為主流的新世代科技。

在撰寫這篇致股東報告書的同時，全球有許多地方受到新冠肺炎疫情的影響甚鉅，各國政府實施嚴格的封鎖，大規模實施前所未見的自我隔離及保持社交距離措施，原本的日常活動例如上班、娛樂、教育、溝通等都只能待在家裡以遠距的方式進行。HTC 協助連結起距離，打破空間的限制，藉由我們的 VIVE 虛擬實境系統平台以及與應用內容的策略夥伴合作，讓交談、會議、團隊工作、學習、訓練、醫療等等都能夠以遠距的方式進行。為了防止疫情擴散，許多大型會議例如 2020 年世界行動通訊大會 (MWC) 宣布取消，HTC 展現在虛擬實境領域的領先與前導者精神，隨即成功地籌辦以虛擬實境召開 2020 HTC VIVE 生態系統大會 (V2EC 2020)，超過 2000 位來賓以 VR 參加，全球百萬人透過實況觀看。在明確的願景與產品平台策略下，HTC 證明有充分的準備及能力能夠因應各種挑戰與機會。

在過去數年，HTC 致力於提升營運成效、優化營運架構，謹慎地做出產品決策，逐步轉型至下一個發展階段，2019 年 9 月董事會任命 Yves Maitre 擔任 HTC 執行長一職，Yves 加入 HTC 之前，於全球最大的電信業者之一 Orange 電信任職多年，Yves 將以他在消費性及科技市場以及與業界合作等方面的豐富經驗繼續執行 HTC 的轉型發展。

回顧 2019 年產品成就方面，HTC 在 2019 年 1 月於美國拉斯維加斯舉辦的「國際消費電子展」(CES) 中囊括了 36 個獎項，涵蓋多種硬體、軟體與平台領域的產品。VIVE Pro Eye 贏得時代雜誌評選為 100 大最佳發明之一。「世界行動通訊大會」(MWC) 中，我們 5G 產品系列的第一項產品 HTC 5G Hub 亦囊括了十項大獎，其高速的連線能力與多樣化功能，讓與會電信業者及消費者印象深刻。在深厚的技術專業基礎與豐富市場經驗下，我們期盼在 2020 年及未來繼續推動創新的產品。

## 產品策略

為實現 VIVE Reality 的願景，HTC 持續專注於開發和執行 VR、5G、AI、及區塊鏈等核心技術，積極開發平台與應用內容以建立完整的生態系統吸引更多使用者。

### 智慧型手機與智能裝置

全球正積極投入新一代 5G 行動通訊的布建，HTC 持續專注於 5G 產品的開發以確保在這快速發展的生態系統中佔有關鍵的地位。我們在 2019 年 2 月的世界行動通訊大會 (MWC) 中與全球領先的電信業者，共同發表 HTC 5G 系列產品中的首款產品也是全球首波 5G 產品之一 HTC 5G Hub，它整合了三種裝置 - 5G 熱點、路由器和隨插即用的娛樂裝置，讓多達 20 位使用者同時享受超高速的傳輸和 4K 視訊串流及低延遲遊戲效能，快速將 5G 連線技術整合至家庭、辦公室及行動產品中。

在我們發表 5G Hub 後，已有越來越多電信業者瞭解 HTC 5G Hub 可協助其推動 5G 普及化的潛能。HTC 將持續地在不同的應用市場開發各種 5G 的創新產品。

此外，HTC 在 2019 年針對中階市場亦發表了四款智慧型手機：HTC U19e、Desire 19+、Wildfire X 及 Desire 19s。

### VIVE 虛擬實境

HTC 持續在 2019 年度囊括數項大獎，贏得全球的關注焦點。更重要的是，HTC 透過創新硬體與軟體解決方案及內容服務，為消費者和企業用戶提供高品質的使用者體驗，再一次重新界定了高端虛擬實境產品的定義。

2019 年國際消費電子展 (CES) 中 HTC 發表了全新的 VIVE Pro Eye。在商用虛擬實境市場需求持續成長與發展下，VIVE Pro Eye 推出了全新的眼球追蹤技術，其應用包括更有效的培訓及更具洞察力的數據分析，可為專業使用者帶來與虛擬實境更多的互動以及新形態的工作方式。VIVE Pro Eye 結合人工智慧以更直覺準確的互動方式，表現出最佳的效能、便利性和訓練應用內容，同時降低電腦運算資源。

在 VR 一體機方面，全新一代的 VIVE Focus Plus 在 2019 年 4 月推出。VIVE Focus Plus 是一款適合企業用戶應用內容之專業等級 VR 一體機，升級了現有的六自由度 (6DoF) Focus 頭戴式顯示器，及採用雙 6DoF 控制器，不僅提供了更大的使用彈性，同時保證了完整的互動性、移動性及擬真度。

2019 年下半年我們發表了 VIVE Cosmos，為 PC VR 帶來全新的體驗方式。VIVE Cosmos 提供了令人印象深刻的 VIVE 解析度，更簡化的安裝及由內而外追蹤技術 (inside-out)，可實現隨插即用的方便性且不需

要基地台即可立即沉浸於虛擬實境中。VIVE Cosmos 配備 6 個鏡頭擴大了移動的範圍，透過寬廣的視野和六自由度 (6DoF) 支援使之擁有精確的 inside-out 追蹤技術。VIVE Cosmos 上市同時，我們也宣布將推出客製化的 VR 體驗的設計，可拆卸面板模組能讓 VIVE Cosmos 為使用者量身訂作 VR 體驗，並可隨著使用者的習慣與需求，輕鬆調整及擴充升級頭戴式顯示器的功能。

HTC 攜手法國羅浮宮成功推出 VIVE Arts 虛擬實境作品《蒙娜麗莎：越界視野》，成千上萬的觀眾於達文西逝世 500 週年紀念特展中透過 VIVE Cosmos 欣賞此名作。VIVE Arts 與多位當代藝術家合作，共同創造了許多廣受好評的虛擬實境作品，並在世界各地展出，包括台北故宮博物院、香港巴賽爾藝術展 (Art Basel)、威尼斯雙年展。此外，VIVE Originals 參與製作的 VR 電影亦在許多國際影展中獲得 VR 電影獎項。

我們深信 VR 與 AR 的發展，不應只著重於硬體，應同時發展軟體、平台及相關內容。我們在 2019 年發表了全球首創無限量 VR 內容訂閱服務 VIVEPORT Infinity，以及我們的全新 VR 入口網站介面 VIVE Reality System，可大幅提升現有的 VIVE 平台介面。VIVE Reality System 是採用全新的 VR 設計理念，希望使用者在接觸 VR 時不像在啟動應用程式，而像是進入不同的世界。

我們持續在全球六大城市推動 VIVE X 加速器計畫，吸引各地優秀人才加入，共同打造虛擬實境領域的全新工具、應用程式與解決方案。2019 年加入商業應用開發的公司比率逐漸增加，反映了商用企業市場的重要性與潛力。

此外，新冠肺炎的疫情影響全球，自我隔離及保持社交距離措施改變了我們與他人互動的方式，HTC 認知到世界上每一項顛覆式變化，也正是運用科技提升生活的契機，VIVEPORT 平台推出更佳的虛擬實境內容，讓消費者在防疫期間能夠體驗不受空間限制的各種 VR 應用，進一步瞭解虛擬實境的世界。我們提供使用者下載使用 VIVE Sync 虛擬實境會議應用內容，遠距辦公的趨勢與需求將持續甚可能延續至疫情減緩之後，虛擬實境的遠距辦公應用需求將日益重要。

展望 2020 年，我們將在 VR 與 AR 領域推出更多創新的軟體與硬體產品。2020 年是 5G 發展元年，結合我們的願景 VIVE Reality 將 VR、AR、5G、AI 及區塊鏈技術進行整合，預期 5G 普及後將會為 VR 與 AR 產業帶來重大的突破。

## 財務表現

2019 年 HTC 持續執行優化流程、成本控制及審慎地投入新科技等重要節流工作，營業費用自 2018 年新台幣 145 億元減少至 2019 年新台幣 119 億元，降低了 18%。HTC 在優化產品組合及提高產品毛利率方面亦投入了極大的努力，並獲得了顯著的成果，過去兩年毛利率呈現逐季成長趨勢，營業毛利率自 2.2% 增加至 20.3%，2019 年營業毛利為新台幣 20 億元。

2019 年主要產品毛利呈現正向走勢，但整體營運表現仍承受著壓力，2019 年合併營業收入為新台幣 100 億元，營業毛利為新台幣 20 億元，稅後淨損為新台幣 94 億元。我們會繼續努力執行優化營運與產品，對公司未來的營運成果能有持續性的進步。

## 企業社會責任

HTC 持續提升在工廠、研發部門與實驗室方面的管理，改善生產流程和提高品質，並設法減少溫室氣體排放及提高能源效率。

在企業社會責任方面，HTC 榮獲 2019 國際永續性評級平台 EcoVadis 授予「企業社會責任金獎」肯定，EcoVadis 評級系統評估核心領域環境、勞工與人權、商業道德和可持續採購中的各種 CSR 指標。此外，HTC 持續對抗氣候變遷，積極發揮企業影響力，號召供應鏈夥伴共同為氣候變遷進行更深一步的評估與行動，在全球最大的碳揭露平台 CDP (Carbon Disclosure Project) 中，HTC 在 2019 年的「氣候變遷評級」中項目達到 B 級（管理等級）以及在「CDP 供應商參與評級」中榮獲 A - 級（領導等級）的肯定。

HTC 推動實際措施降低浪費，例如在前端進行分類、回收與管理，讓員工可以減少產生廢棄物，以及設置一般廢棄物、資源回收與廚餘的專屬區域，協助回收與再利用資源、降低產生廢棄物的數量，以及改善環境的整潔。HTC 的廢棄物回收比率已從 2011 年的 57% 提高至 2019 年的 85%。

在 2020 年初，HTC 迅速地配合各國政府的政策防止新冠肺炎的擴散，在全球每個辦公據點嚴格執行預防措施，保護最重要的資產 - 我們的員工，持續密切監控疫情的發展，期盼疫情早日結束。

感謝所有股東的支持，HTC 團隊將以更堅強的執行力提升營運績效，持續朝向 VIVE Reality 願景邁進。

宏達國際電子股份有限公司

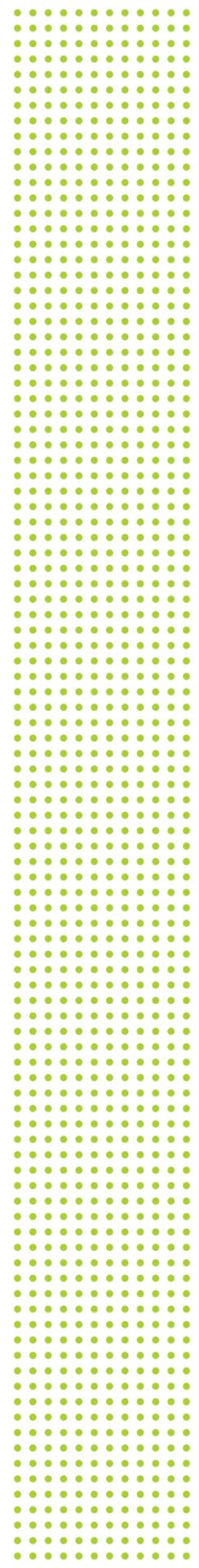
董事長





# 公司簡介

COMPANY PROFILE



# 公司簡介

HTC 透過不斷創新的產品研發，在行動通訊與沉浸式科技領域中，創造具有絕佳體驗與革命性效能的產品、解決方案與平台。我們的初衷是藉由高效能的可攜式設備，讓人們享受智慧化的行動生活體驗。HTC 以革故鼎新的領導之姿自掌上型電腦進入智慧型手機產業，現在則循著同樣的創新模式，進入智慧連結與虛擬實境的領域，引領高科技產業的潮流前進。

秉持著「追尋卓越 止於至善」(Pursuit of Brilliance) 的努力不懈，大膽的創業家精神驅使我們不斷挑戰極限，使用科技來傳遞並提升人類生活的體驗與結晶。

勇於追夢的理念是我們的核心理念。在客戶期待與我們能力交會之處，我們尋找核心問題以提出令人驚喜的創新解決方案。我們不斷地挑戰自己與客戶，激發彼此完全的潛能。你的夢想是什麼？你能看到嗎？那會改變我們的視野嗎？能讓我們感受到嗎？未來將是屬於全力創造與創新的夢想家。我們的夢想為未來投注力量。勇於追夢。

抱持勇於追夢的行動哲學，我們以創造性的方式實現尖端技術的整合。在這不可思議的時代，行動通訊、虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR)、人工智慧 (AI)、5G 高速連線和區塊鏈 (blockchain) 的結合，將創造出前所未有的美好生活。我們稱之為 VIVE Reality。

在 HTC 創新精神與 VIVE 沉浸式體驗創造出全新體驗的世界中，我們的未來將更宏偉。

我們願景的實踐，建立於三個堅實的支柱上：

## 人文

我們創新的核心是以人為本。我們致力擴展全新視野，並藉此將人類生活推向未曾想像的境界。

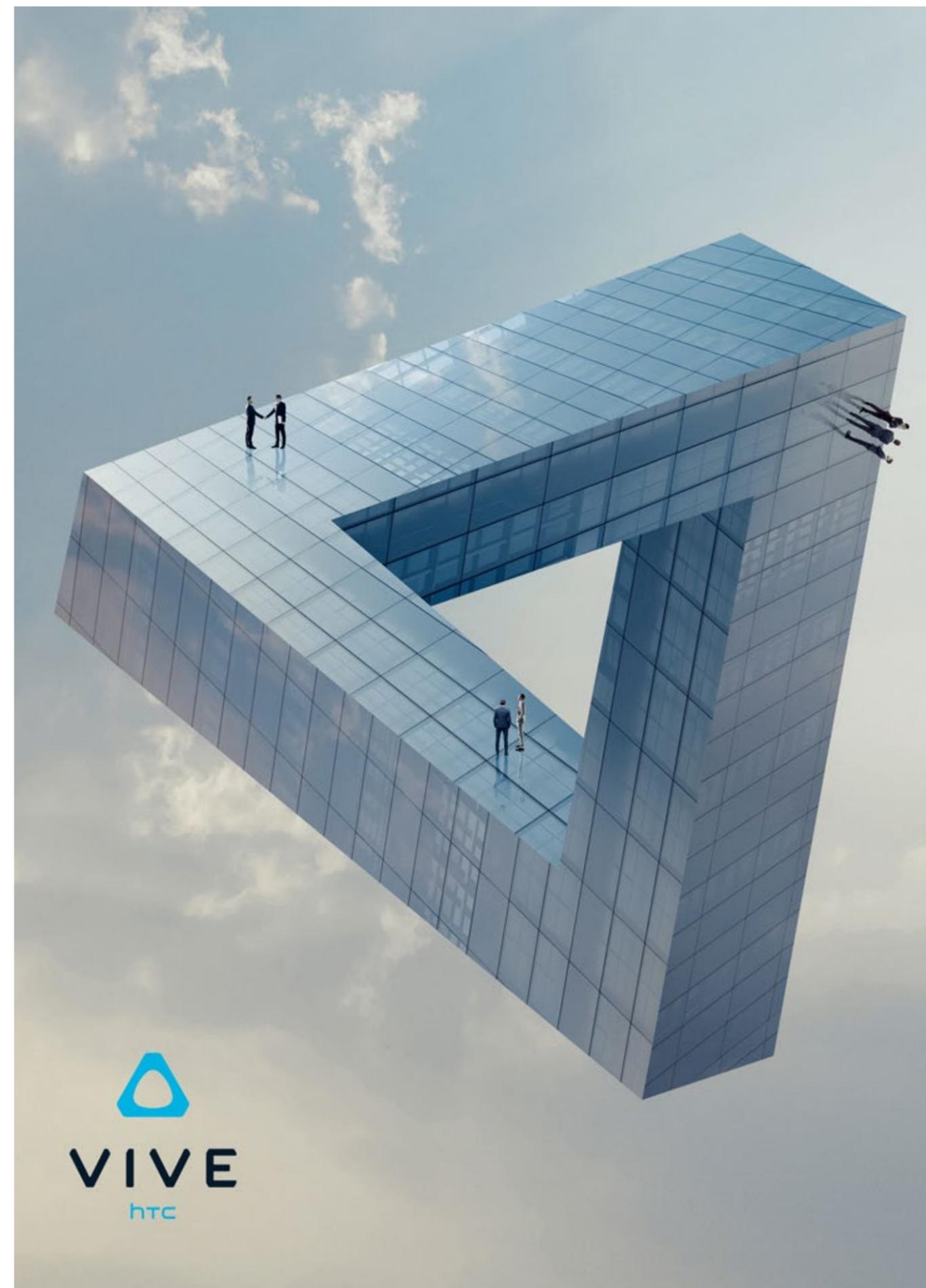
## 科技

HTC 在科技界的傑出經驗與承諾是我們追尋卓越的強力引擎。我們致力於開創一個讓各樣客戶都能取得最耀眼的產品、平台、工具與服務的世界。

## 想像

想像力是最強大的工具之一。我們致力釋放無窮的想像力。在充滿沉浸式現實的世界中，帶來無限可能的體驗與想像。

勇於追夢的精神與方法體現在源源不絕的世界級創新中，我們持續將更強大、更便利的創新設計，帶入虛擬實境、行動通訊與 5G 高速連線等新產品中。我們也持續精進於社會、環境、文化議題的倡議，以及對教育的支持。從我們的同仁到產品，在勇於追夢的企業理念引導下，HTC 將成為更有影響力的全球性組織。



## 2.1 公司沿革

宏達電（HTC）成立時的初衷，是為了將掌上型電腦結合通訊技術的創新設備帶給世人。秉此精神，HTC 全心投入開發新技術、新設備和新設計，多年來透過不斷創新，立下許多產業技術的標竿，隨著產業技術快速地演進，HTC 亦經歷多次成長轉型，以維持 HTC 在創新技術的領先。



## 專業 PDA 設計，深耕創新研發技術

1997 年公司成立不久，HTC 即取得美國微軟（Microsoft）新型作業系統 Windows CE 的授權。當時卓火土總經理（現任董事）與當時周永明副總經理組織了 HTC 第一支研發團隊，推出 HTC Kangaroo，製作出世界第一台以 Windows CE 為基礎的掌上型裝置，同時亦成為微軟的重要策略合作夥伴。2000 年 HTC 設計、研發與製造之 Compaq iPAQ 甫推出市場即受到熱烈迴響，HTC 開始在全球 PDA 領域中展露光芒。

## 智慧型手持式裝置獨佔鰲頭

快速切入通訊，是 HTC 發展的第二個轉捩點。1999 年開始，HTC 預見未來行動通訊產品將成為人類生活必需品，並預測全球無線手機 GSM 市場將從歐洲一路發展到美國、日本市場的趨勢，即辛勤拜會歐洲各大電信業者，提出「客製化」無線通訊產品的創新商業模式。2002 年，分別與英國電信業者 O2 與法國電信業者 Orange，率先推出全球首款搭載微軟最新手持式產品作業系統的 O2 XDA 與 Orange SPV，協助全球各大電信業者提高戶平均營收（Average revenue per user），引起全球通訊業界的高度矚目。

HTC 首度將網路、娛樂、影音、個人助理等功能全部整合至擁有高畫質彩色大螢幕的手機之中，手機因此進入全新的世代。基於此，HTC 開始積極和客戶一起共同開發測試新產品，並了解客戶所提供的各種電信服務，直接製作「客製化」的手機，而這也是 HTC 佈局全球通訊市場、建立行銷服務體系的開始。

## 全球品牌行銷佈局

2007 年起 HTC 正式以自我品牌跨入全球行銷布局，隨後推出 HTC Touch，掀起觸控式智慧型手機的風潮。HTC 秉持著以人為中心的理念，2009 年更以獨家的手機使用介面 HTC Sense®，讓手機的使用更簡單、更直覺。同年，開啟全球一致的系列廣告 You Campaign 揭櫫品牌定位 Quietly Brilliant，提升 HTC 品牌的知名度。

HTC 的品牌定位「謙和智慧 (Quietly Brilliant)」來自於企業文化，致力於創造最美好的體驗，我們不斷推出創新手機來滿足不同消費者的需求，幫助人們輕鬆享受行動生活與娛樂。隨著智慧型手機市場之蓬勃發展，近年來 HTC 持續延攬更多優秀的研發與行銷人才加入，團隊合作戮力耕耘，歷年來屢獲

多項國際大獎的肯定。繼 2011 年於全球行動通訊大會 (MWC) 獲頒「最佳手機公司」大獎，同年亦入選 Interbrand 所公布的「全球百大最有價值品牌」，更有多款出色手機分別榮獲各樣獎項，包括尖端技術、產品設計與創新手機等殊榮。

2014 年我們由內而外更新品牌形象，將智慧融入生活，透過不斷創新來促進人類的連結合一。「追尋卓越止於至善 (Pursuit of Brilliance)」的精神驅動 HTC 不斷向前，創造出具絕佳體驗與革命性效能的行動裝置，我們勇於探索未知並致力於創新設計，重新想像如何連結世界、人群及人們所追求的梦想。同時透過的溝通管道，傳達明確一致的訊息，使消費者能更瞭解我們的品牌理念，同時透過社群媒體強化與全球消費者的互動，傳遞出連結彼此的重要性。

## 跨足智慧生活連結裝置及虛擬實境新領域

2014 年，HTC 秉持卓越的工藝設計、工程和製造等基礎，開始跨足新領域。HTC 成立了「Powered by HTC」團隊，與許多知名品牌攜手推動各領域的創新。例如在運動科技領域，「Powered by HTC」團隊與全球運動領導品牌 Under Armour® 策略聯盟推出 UA HealthBox™，提供健身者隨時掌握個人健身資訊。

隨後於 2016 年「Powered by HTC」團隊與 Google 合作開發推出第一款 Google Pixel 智慧手機。HTC 與 Google 的合作始於 2008 年共同開發 Android 作業系統，創作出全球首款 Android 智慧型手機－HTC Dream，HTC 和 Google 十餘年的長期夥伴關係，彼此密切合作發展，2017 年 HTC 宣布 Google 將延攬「Powered by HTC」團隊加入 Google，2018 年 1 月與 Google 完成此 11 億美元的合作協議。

HTC VIVE 結合全球頂尖遊戲開發公司 Valve® 旗下的遊戲平台 Steam 的虛擬實境追蹤及輸入技術與 HTC 廣受全球好評的創新設計與技術能力，於 2015 年 4 月推出全球第一款 room-scale 的虛擬實境系統頭戴式裝置，獲得全球媒體和消費者讚譽，推出第一年即榮獲百多項獎項。

HTC VIVE 所帶來豐富的沉浸式體驗，將徹底改變人們的生活方式，HTC 了解新的科技已然來臨，推動新的願景和方向：VIVE Reality。

## VIVE Reality

HTC 體認到虛擬實境 (VR) 和擴增實境 (AR)、人工智慧 (AI) 與區塊鏈 (blockchain)，結合 5G 超高速連線，將改變人們工作、學習、遊戲、通訊和體驗的方式。這項技術的革新引領 HTC 前往新的方向，2018 年，HTC 定下新的願景：VIVE Reality，我們將推動整合這些先進技術，融合人性、人文藝術與想像力，創造更豐富的生活體驗。

透過我們領先的虛擬實境產品系列 HTC VIVE，結合行動網路設備累積的豐富經驗，以及技術領域的投資，HTC 正努力推動我們的願景，期盼為下一代帶來蛻變，創造新一代的虛擬實境經濟，以及革新的社會互動方式，讓人們能夠緊密地連結並增進感情。

我們相信健全的生態系統和多樣化的應用內容是擴大虛擬實境市場的核心。因此我們以投資支持 VR 內容開發，並透過 VIVEPORT 提供專屬平台，讓開發者的努力有所獲利，同時提供使用者完整的 VR 應用程式市集。HTC 所打造的 VIVE Wave 是為 HTC 的 VR 裝置和業界設備夥伴提供動能的嶄新平台。HTC 亦在建立產業策略聯盟方面發揮了關鍵作用，2016 年發起成立「亞太虛擬實境產業聯盟」（Asia-Pacific Virtual Reality Industry Alliance），與許多虛擬實境領導產業企業共同努力打造虛擬實境生態圈，成為全球虛擬實境聯盟的創始成員。HTC 亦於全球推出 VIVE X 加速器計畫，透過提供專業顧問、產業經驗，開發工具及應用程式的專業指導，幫助有潛力的開發團隊加速成長，力促虛擬實境的生態發展。

VIVE Reality 的應用範圍包羅萬象。HTC 自 2017 年推動「VR for Impact」計畫以支持聯合國的永續發展目標，致力於鼓勵 VR 內容的開發，並展現 VR 如何為社會帶來正面影響並賦權予人群。2018 年初，HTC 宣布與世界經濟論壇（WEF）結盟，進一步推廣 VR/AR，幫助全球虛擬實境夥伴開發有助於提升議題意識的相關內容，為世界帶來改變的力量。HTC 也擁有實力堅強的 VIVE Arts 計畫，我們與全球知名的博物館和美術館合作，透過 VR 以提升參訪者的藝術體驗，並與使用 VR 作為藝術創作媒介的當代藝術家合作。

HTC 在推動 VIVE Reality 的過程中逐步轉型為全方位的解決方案公司，不只在策略性市場上打造創新的高端硬體，也建立業界領先的平台、軟體、內容和服務以創造收益，並為 HTC 未來的成長奠定根基。

## 2.2 產品簡介

過去 20 多年以來，我們的產品，如廣受好評的智慧型手機系列、以及引領業界的虛擬實境系統 HTC VIVE，在全球獲獎無數，並立下許多業界第一之標竿。近年來，我們用心領先開發了最先進的虛擬實境技術，VIVE 系列產品的推出，代表著我們實現持續提供全球最頂級 VR 軟硬體和完善 VR 市場的承諾。現在，HTC 正在打造 5G 生態圈，未來隨著 5G 即將帶來開創與變革，將會提供即時的高品質 VR 及 AR 內容，且人工智慧 (AI) 也會完全理解我們的需求，而 VR 和 AR 將是能釋放 AI 最強大實力的首要利器。也就是 VR+AR+AI+5G+ 區塊鏈 (blockchain) 這些尖端科技結合起來，融合人性與人文藝術，能釋放出人們的想像力，而這些想像力可以創造出人們沒有想像過的優質內容，進而讓人們實現出更加美好生活的豐富享受。

## 5G

### HTC 5G Hub

HTC 5G Hub 於 2019 年 2 月宣布推出，充分利用 5G 網路超高速傳輸和超快連接的特性，以極具創意的便攜設計，滿足家庭和企業用戶的需求，提供流暢的 4K 影片串流、低延遲遊戲體驗和多達 20 個用戶的 5G 行動熱點功能。讓客戶在外出時、工作環境中或在家時，能於多個設備上使用 5G，以實現快速連接、內容共享和娛樂等需求。

HTC 5G Hub 配備 5 吋高畫質觸控螢幕，並具有高品質視覺效果，速度遠超越 4G LTE 的高速連接 5G 網路，再加上內建 7,660mAh 電池的高續航電力，是外出旅行時的良伴。作為家庭媒體中心，HTC 5G Hub 運用新一代的 5G 網速，將 4K 影片串流傳輸至第二螢幕，並提供清晰的影像內容。它亦可取代家中的 Wi-Fi 分享器，藉由其即插即用的方便設置，免去多餘的線材。直覺的語音指令及遙控功能，協助使用者快速輕鬆地管理娛樂和產能需求。在遊戲需求方面，HTC 5G Hub 提供超低延遲、60 fps 及 4K 的解析度。

HTC 5G Hub 搭載 Snapdragon X50 5G Modem 的 Qualcomm® 驍龍™ 855 行動平台，和內建集成 RF 收發器、射頻前端 (RF front-end, RFFE) 及天線元件的天線模組；再加上搭載 Android™ 9 作業系統，為執行於大螢幕中的原生 Android 系統及電腦遊戲，提供前所未有的傳輸速度及效能；同時也具有基於雲端的 VR 前瞻技術；將來，用戶將無需連接纜線或連接電腦，便能夠透過 HTC 5G Hub 將 VR 內容從雲端串流傳輸到 VIVE Focus 頭盔，即時享受行動高階 VR 體驗。

## 智慧型手機

### HTC U19e

於 2019 年 6 月發佈的 HTC U19e，搭載 AI 人工智慧相機、強大的光學變焦、虹膜辨識解鎖等新穎功能，完美融合在全新設計中，不論外觀或性能，都提供使用者絕佳體驗。

HTC U19e 帶給您栩栩如生的逼真影像，主鏡頭搭載 PDAF 相位自動對焦技術相機和超大 f/1.8 光圈，在昏暗場景下捕捉更多光線，拍出明亮相片。2 倍光學變焦，從遠處拍一樣銳利，而 AI 相機協助用戶拍出最生動鮮明的照片和影片。透過 HTC U19e 創意無極限，調整亮度、銳度、色彩平衡等等，拍有如藝術品般的照片。

全球獨創半透明水漾玻璃設計由 HTC 設計團隊打造，透過精準的工藝技術，將金屬粒子不規則分佈沈積在玻璃背蓋上而呈現出鏡面漸層的光澤，實現其他玻璃機身設計無法比擬的質感與流暢光滑的漸變色彩，是其他玻璃手機設計難以望其項背的。HTC U19e 的獨有設計，讓它從眾多機海中脫穎而出。

HTC U19e 專為使用者提供最佳的電玩體驗所打造沉浸模式，透過沉浸模式和優化的遊戲體驗，不被任何事物打擾，讓玩家獲得最佳性能。更同時整合 HTC BoomSound Hi-Fi 雙喇叭，美妙立體環繞音效能盡情享受娛樂時刻。

令人驚艷的 OLED 顯示器將娛樂沉浸感提升到全新高度，擁有絕佳精準的廣色域，螢幕的豐富色彩及飽和度適中，自然不失真。HTC U19e 出色的對比度和亮度，在光線明亮的環境也能帶給使用者直覺不受影響視覺的體驗。HTC U19e 亦使用生物特徵辨識，能掃描使用者虹膜，立即解鎖手機。即使在低光環境下也辨人無礙。

## HTC Desire 19+

HTC Desire 19+ 是 HTC 首款內建三顆主鏡頭的智慧型手機，並採用 19：9 更寬廣螢幕顯示，同時也配有 HTC Desire 系列手機有史以來最大的電池容量，這就是 HTC Desire 19+ 的完美三重奏，讓使用者可盡情揮灑無限創意。

HTC Desire 19+ 搭配全新亮彩配色，金屬質感耀眼光澤，完美勾勒出優雅時尚的機身，再次將精湛工藝技術發揮淋漓盡致，創新與獨特的設計外型也很適合給品味非凡的自己及家人。同時流線的外形設計，不只外觀與眾不同，雙手握持時更有絕佳的手感，兼顧實用與好握好拿的握感，打造完美的手機使用體驗。

HTC Desire 19+ 擁有許多突破性特點，搭載 HTC 史上最大尺寸 6.2 吋螢幕，並採用 19：9 更寬廣螢幕顯示，可以讓您更加沉浸在喜愛的內容之中，帶給您十足的視覺娛樂享受。此外並為 HTC 首款內建三顆主鏡頭的智慧型手機，其中更搭載 120° 超廣角相機，及配備超大 f/1.85 光圈，面對任何的場景畫面，都能拍出令人滿意的效果，是你隨手記錄生活片段的好幫手。另一方面，HTC Desire 19+ 配有 3,850mAh 超大容量電池，也是 HTC 史上擁有最大電池容量的 Desire 系列手機，容量比前一代多出 30%，續航力更長，兼顧卓越效能和驚人的節能效率，保持娛樂連線不間斷。

## HTC Desire 19s

HTC Desire 19s 於 2019 年 11 月推出，搭載三鏡頭主相機，能拍出驚艷萬分的照片和影片。並採用 3,850 mAh 超大容量高效率電池和行動支付技術，是一款兼具實用功能及美形外觀的手機。

HTC Desire 19s 配備超廣角、夜拍大光圈三顆相機主鏡頭，面對任何的場景畫面，都能真實還原眼前的視界。HTC Desire 19s 主相機搭配高階 HDR，即使在低光源或背光環境下，也能幫你補亮畫面，記錄下動人時刻。搭載高速快門和快速對焦功能，無論在任何時間拍照，皆能輕鬆拍攝。另一方面，HTC Desire 19s 也搭載 1600 萬畫素的前置相機，能隨時拍出專業級的人像照，前後景分明自然，突顯每個精彩時刻。

## 虛擬實境

### VIVE Pro

VIVE Pro 於 2018 年 1 月於美國最大國際消費性電子展 (Consumer Electronics Show，CES) 宣布推出，是 VIVE 全新升級版頭戴式顯示器，為虛擬實境熱愛者及企業用戶帶來最頂級的影音享受。VIVE Pro 為首款通過「虛擬實境頭戴式顯示裝置通用規範」，中國電子技術標準化研究院 (CESI) 權威檢測項中全部一級指標的頭戴式顯示器，在 2018 VR 年度大獎中榮獲「年度最佳 VR 頭戴式顯示器」，更被時代雜誌評選為 100 大最佳發明之一。

VIVE Pro 提供絕無僅有的沉浸式體驗，透過精準的追蹤技術、鮮豔飽滿的色彩與無比清晰的音效打造虛擬世界，瞬間帶消費者到想像力所及之處。VIVE Pro 配備雙 OLED 顯示螢幕及清晰的 2880 x 1600 影像解析度，畫素較 VIVE 提升 78%，並整合 Hi-Res Audio 認證的頭戴式設備與 3D 立體環繞音效耳機，透過強而有力的擴大機能夠輕易的驅動高阻抗耳機，打造 3D 立體環繞音效耳機音景。全新設計的頭帶穿戴簡易，並以人體工學設計優化，有效平衡設備重心，提供舒適、無負擔的虛擬實境體驗。

同步推出的 VIVE 無線模組，首度在市場上為 VIVE 及 VIVE Pro 提供真正的無線虛擬實境頭顯整合方案，採用 Intel®WiGig 無線技術，提供接近零延遲的 VR 體驗。VIVE 無線模組可幫助消費者最大化的利用 Steam VR 的空間定位移動追蹤技術，讓消費者在 VIVE 或 VIVE Pro 的虛擬世界裡隨意行走盡情探索。

### VIVE Pro Eye

VIVE Pro Eye 在 2019 年 1 月於美國 CES 宣布推出，為專業 VR 用戶打造的 VIVE Pro 如虎添翼再進化，全新改款 VIVE Pro 為追求高品質的專業級用戶所打造，新增的眼球追蹤功能，搭配極高解析度的聲光音效與多種追蹤模組，提供更直覺的互動方式，經由鏡頭周圍的 LED 感應器，對眼球運動進行即時追蹤和分析，讓使用者能直接的使用眼睛操控和表達，因而 VR 中動作更敏捷，判斷更加精準。

有了眼球追蹤功能，使用者只需用眼睛看著目標即可指定操作，無需使用控制器瞄準，體驗前所未有的更快、更直接的即時反應。同時，眼球追蹤技術可執行注視點渲染功能，將 GPU 運算功率優化分配給聚焦對象和區域，獲得更清晰有效的圖像顯示效果。企業用戶及開發者還可透過收集更多使用資料來完善訓練模擬場景、幫助電腦及 VR 效能優化及為產品設計和研究團隊提供更深度的反饋。

VIVE Pro Eye 擁有 3D 立體環繞音效，為用戶提供豐富的音場，模擬更貼近真實的聽覺感受。頂級的高畫質影像為熱愛虛擬實境的用戶帶來更深的沉浸感，大幅提升整體體驗。穿戴簡易的設計，適用於不同的頭部尺寸、視力，甚至可以佩戴眼鏡使用，搭配 VIVE 無線模組即可享有無拘無束的頂級 VR 體驗。

## VIVE Cosmos

VIVE Cosmos 亦於 2019 年 1 月美國 CES 首度亮相，是 VIVE 系列最新的頭戴式顯示器產品，提供最高舒適感與簡易的安裝與操作體驗，讓使用者隨時隨地都能迅速進入 VR 的世界。VIVE Cosmos 不需要任何外在定位裝置，並能夠最大程度的彈性運用實體空間，無論在家或是出門在外都能自在使用，同時也提供電競等級電腦外更多的運算力來源選擇。透過 VIVE Cosmos 的推出，HTC 將重新定義 VR 在架設安裝及使用環境選擇上的便捷性。VIVE Cosmos 將是首款搭載全新 VR 使用體驗「VIVE Reality System」的 VIVE 頭戴式裝置。

VIVE Cosmos 是以輕鬆便利、多功能與更高效能品質為設計訴求，來滿足虛擬實境使用者的需求。全新的 VIVE Inside-out 追蹤系統提供了簡化的設定，並透過六個影像感測器實現更寬廣、精準的追蹤與控制，讓使用者可以更輕鬆的進入虛擬實境世界。VIVE Cosmos 採用 2880 x 1700 解析度的顯示畫面，其相較於第一代 VIVE 提升了 88%，更帶來了如水晶般清晰的文字與圖像呈現。全新的 LCD 每個像素均有 RGB 三原色，讓顏色更加準確、豐富，並大幅減少紗窗效應所帶來的影響。

獨家 100 度上掀式設計讓使用者可以在幾秒鐘內於現實和虛擬現實之間轉換，並且不會中斷虛擬實境的體驗。其配戴的舒適性與卓越的人體工程學設計讓使用者得以配戴更長的時間進行虛擬實境體驗，搭配耳罩式耳機，更提供身臨其境的聲音。VIVE Cosmos 還相容 VIVE 無線模組，讓使用者同時也能享受於虛擬實境空間中移動而不受束縛的體驗。當然少不了最重要的控制器，其全新設計可發揮虛擬實境中的最大功能，並在長時間遊戲過程中提供更舒適的體驗。

## VIVE Cosmos Elite

VIVE Cosmos Elite 配備外部追蹤器能滿足 VR 娛樂愛好者對於精準度的最高標要求。

配備基地台精準追蹤技術，使用者將可以享受 SteamVR 追蹤器更流暢操控，VIVE Cosmos Elite 也支援 VIVE 生態系統週邊產品如 VIVE 移動定位器與無線模組，都可讓使用者體驗前所未有的、無線材束縛的自由移動感受。

VIVE Cosmos Elite 整套包含預先裝設的外部追蹤器面板，兩顆 SteamVR 基地台，兩只 VIVE 控制器，可以與第一代以及第二代的基地台搭配使用，也能夠配合第一代 VIVE 與 VIVE PRO 控制器，可以提供精準的定位追蹤以及大場域的使用環境。

## VIVE Focus

繼 2016 年初 HTC 發布全球首款支援 room-scale 空間定位的 PC 虛擬實境解決方案 VIVE 後，2018 年初 HTC 再次領先業界，推出了全球首款支援六自由度及 world-scale 大空間定位的獨立運作虛擬實境裝置 VIVE Focus。它佩戴舒適、易用性強，而且性能出眾，為 2018 年高階虛擬實境體驗正式進入大眾消費市場立下了里程碑。

VIVE Focus 為全球市售首款擁有六自由度 (6DoF) 的 VR 一體機，獨立運作的行動式 VR 頭戴顯示器，內建電池、中央處理器與環繞喇叭，不需置入手機、不需連接線與 PC，更沒有複雜周邊設備架設；不僅能提供無拘束的使用體驗，也可降低了用戶的設備成本，操作方面則搭配了單手無線控制器，結合頭

部體感以及語音辨識進行。VIVE Focus 還能與行動裝置（例如智慧型手機）即時連線，如有來電、簡訊或行事曆通知，無須取下 VIVE Focus。此外，還可將智慧型手機螢幕投射到 VIVE Focus 上，享受實境感的大螢幕體驗。另外，使用者可藉由快速雙擊兩下電源鍵，啟動環視模式即時看到外界的真實環境，不只提升便利性也更加安全。

VIVE Focus 擺脫傳統 VR 頭戴式裝置的框架，創新的三點式承重設計，不只有效減輕分散配戴壓力，更令外觀設計與眾不同。除了有可旋轉角度、收折和精確調整的旋鈕結構提供快速配戴外，搭配防吸汗的皮革質感軟墊，也提供最佳舒適的穿戴體驗並展現個人品味。2018 年 9 月，VIVE Focus 即以絕佳之工藝設計贏得國際設計大獎的肯定，榮獲 IDEA 2018 國際傑出工業設計金獎，將被永久收藏於亨利福特博物館（Henry Ford Museum）內，該博物館以收藏深具代表美國人探索過去及未來的發明與創新著名。

隨著 VR 在企業界逐漸受到的重視與廣泛應用，HTC 於 2018 年 4 月宣佈 VIVE Focus 正式在台進入企業應用 VR 解決方案市場。HTC VIVE 與 TOYOTA 總代理和泰汽車（台灣）攜手運用 VR 科技的高度沉浸感及擬真性，推出「TOYOTA VR 安全模擬體驗」，讓顧客在賞車時，透過 VIVE Focus VR 裝置，不用上路也能感受實際道路駕駛時全新升級之安全配備的威力；也是全球首度於中國地區以外、透過 VIVE Focus 開啟新商機的成功案例。

2018 年 10 月，VIVE Focus 於台灣及大陸市場更近一步與教育整合，結合 K12 教育虛擬實境內容，讓 VR 世界不只是玩樂，還能透過 VR 這全新學習體驗學習更多新知。這是一款專門為學齡學生從國小一年級到高中三年級 12 年國教所設計的一整套虛擬實境課程，藉由 VIVE Focus 與教育虛擬實境課程，跳脫過去在課本上的學習框架，進入 VR 世界透身歷其境學習各項知識核心理論。教學課綱內容相當廣泛，涵蓋天文、科學、生物、理化和科普等虛擬教具。

2019 年 1 月，HTC 宣布旗下健康醫療事業部 DeepQ 團隊、攜手臺北市立萬芳醫院建置全球首創之多人體驗 VR 團體衛教診間，將 VIVE Focus 一體機導入虛擬診間中，搭配 VR 人體模型醫病溝通應用內容，醫師及家屬將可以打破時空的限制，只要戴上 VIVE Focus 便可進入同一個虛擬實境空間中，聽醫師講解器官構造及相關外科的手術方式，進行醫病共享決策 SDM (Shared Decision Making)，以最前瞻的 VR 技術，結合醫師的互動講解，達到最佳的醫病溝通成效。

## VIVE Focus Plus

VIVE Focus Plus 於 2019 年 2 月宣布推出，是專為企業市場用戶打造的專業級 VR 一體機，VIVE Focus Plus 代表新型態的一體式 VR 設備，升級了現有的六自由度 (6DoF) Focus 頭戴式顯示器，採用雙 6DoF 控制器，讓用戶能夠以與 PC VR 設備相同的自由度與虛擬環境無縫流暢互動。此增強功能不僅讓開發者可以更輕鬆地移植現有 PC VR 內容，同時在實際操作上更加行動自如與直覺使用，同時 VIVE Focus Plus 還配備了全新菲涅爾透鏡，大幅度地減少了紗窗效應，為使用者呈現更加清晰且逼真的視覺效果，為產品展示、模擬培訓及虛擬會議等帶來全新的應用方式，進一步推動了我們為企業和消費者快速迭代和完善 VR 市場的承諾。

VIVE Focus Plus 提供兩個超音波 6DoF 控制器，並搭載類比板機 (analog trigger) 功能，讓使用者可以控制 VR 中的物件，或透過來自力道感測的互動，體驗到真正的沉浸感。此外，借助 Wave 平台和 SDK 工具，讓開發者相對容易將基於 PC 的 VR 內容移植到 VIVE Focus Plus。

VIVE Focus Plus 還更進一步為企業用戶提供更多專業功能，包括 Kiosk 模式、Gaze 支援與設備管理工具等，使用者可遠端監控、註冊與管理多個 VIVE Focus Plus 裝置。VIVE Focus Plus 提供 19 種語言支援並支援 VIVE Wave 平台訂閱功能，透過內容不斷擴充的 VIVEPORT Infinity 提供無限量 VR 內容訂閱服務。

SimforHealth 及 Immersive Factory 等全球企業，並將 VIVE Focus Plus 導入至類似醫療訓練及安全教育模擬用途上，此一體機解決方案由 Qualcomm® Snapdragon™ 835 行動 VR 平台所提供，讓各產業能以全新及更有效率的方式來合作及互動。

## VIVEPORT

VIVEPORT 是 HTC 全球 VR 應用商店及內容訂閱服務平台，營運範圍廣及 63 個國家，提供超過上千種體驗內容，支援多款 VR 頭戴顯示器，包含電腦驅動頭戴顯示器、一體機及手機裝置。

2019 年更推出了全球首創無限量 VR 訂閱服務 VIVEPORT Infinity，多達 24 種類型、千款內容無下載數量限制每月無限玩，也為 VR 內容開發者提供最佳發行並獲利的通路。

VIVEPORT Infinity 不僅為 VR 產業建置了全新的內容商業模式，充分的結合了市面上豐富而高品質的 VR 內容，也創造出讓使用者更頻繁使用 VR 裝置的需求，並幫助開發者能夠更容易觸及消費者。隨著單一用戶能夠輕易地接觸到多位開發者的作品，未來將更能有效地創造潛在營收。

從最暢銷的 VR 大作到獨立工作室作品，VIVEPORT Infinity 擁有前所未有的豐富體驗內容可供選擇，訂閱會員將能徜徉在頂尖品質的 VR 內容，在充分享受新發現的好作品同時，也為會員省下上千美元的購入費用。VIVEPORT Infinity 訂閱服務適用於 VIVE, Oculus Rift, WMR 與 Valve Index 裝置，特定應用內容也將兼容於搭載 VIVE Wave 平台的所有 VR 一體機設備。作為一個跨硬體機種與跨平台的訂閱服務，VIVEPORT Infinity 將能夠接觸到更多不同 VR 裝置的使用者，也將開發者的優質作品帶到更多更廣的消費者手中。

## 健康醫療

### VIVEPAPER

VIVEPAPER 是 HTC DeepQ 健康醫療事業部自主研發的虛擬實境教材製作與閱覽工具，以 360 影片為主要媒體形式，搭配文字、圖片、影片、3D 模型與選單設計，讓每位教師能輕易的製作出符合自己教學需求的 VR 教材。透過手勢操作，學員們也可以最輕鬆、直覺的方式閱覽 VIVEPAPER 內容。我們陸續與多所醫學大學及醫院合作，將急救訓練、手術訓練、臨床技術訓練與民眾衛教等醫學內容，透過 VIVEPAPER 編輯器，製作成高沉浸感且多互動性的 VR 教材，大幅增進學習的樂趣與成效。未來預計透過教學與輔導的方式，將 VIVEPAPER 導入教學單位，讓教學單位具備自主開發 VR 教材的能力，使 VR 成為醫學與護理教育的有力工具。

## DeepQ 人工智慧平台

HTC DeepQ 健康醫療事業部於 2018 年發表了 DeepQ AI Platform，透過最佳化訓練環境、內建多種 AI 模型、全自動的參數調整，以及配合簡易的使用者介面，可大幅降低學習門檻與 AI 訓練模型的成本。2019 年 9 月推出醫療應用 DeepQ AI Platform，它是由 DeepQ AIP 工作站和 NVIDIA DGX-1 機器所組成，且被設計在醫院 IT 環境中運行，醫生無需編寫和設計深度學習程式，便可以快速將自己的標記資料轉換為可佈署的 AI 模型訓練。

## DeepQ 醫學百科

DeepQ 醫學百科提供一般民眾易懂且值得信賴的內容，減輕閱讀醫學相關文章的負擔。從一般民眾的需求及角度出發，打造出超過一千篇適合一般民眾閱讀的疾病百科，讓讀者可以快速精確掌握疾病的定義、症狀、病因、診斷及治療和藥物參考等內容。未來，也將與醫療人工智慧及醫療服務結合，成為民眾及醫事人員互動的醫學衛教平台。

## 區塊鏈

### HTC EXODUS 1s

繼 HTC 首款區塊鏈手機 EXODUS 1 後，HTC 續推出 EXODUS 1s，這是 HTC 內建硬體錢包的劃時代創新機種 EXODUS 1 的平價版本。經過突破性的發展，EXODUS 1s 讓想要進入加密貨幣世界並首次接觸及利用區塊鏈技術強大功能的使用者帶來廣大的機會，更是首支提供比特幣完整節點功能的智慧型手機。EXODUS 1s 搭載 HTC 自行開發之硬體錢包 Zion Vault，建構於「可信執行環境」(TEE) 中的 Zion Vault 成為使用者在區塊鏈上安全且便利之私人保險庫，提供執行加密交易、查詢、管理加密資產，與最重要的 – 掌管個人金鑰。

透過內建硬體錢包與執行比特幣完整節點的功能，EXODUS 1s 猶如將金融服務移轉至個人手中，在智慧型手機上擁有比特幣的意涵令使用者自己本身就能執行如在銀行的服務，可以在行動裝置上完成虛擬貨幣的購買、出售、發送、接收、交易、借出和借用款項，猶如使用者的口袋銀行。

「EXODUS 致力於賦予使用者完全的權力」，HTC EXODUS 持續朝著信念前進，HTC 首款區塊鏈手機讓使用者真正擁有自己的金鑰，而現在則能更進一步讓使用者可以執行自己的完整比特幣節點。完整節點是維持比特幣交易網路穩定及可信任的關鍵要素，而 HTC 降低了個人執行節點的進入門檻，只要使用手機，就能在全球比特幣網路參與各項交易與區塊的傳播，這正是點對點現金系統的基本和意義所在。

HTC EXODUS 將繼續秉持著信念繼續為全球用戶帶來更完整的隱私及安全防護而努力，除了在功能上堅持不收集個人資料之外，EXODUS 也與擁有同樣信念的夥伴合作，在提供更多元的服務之外，繼續為使用者把關，並致力於在區塊鏈技術領域投入開發和應用的承諾。

## 2.3 董事成員



王雪紅



卓火土



陳文琦



林振國



David Bruce Yoffie



Josef Felder



Vincent Thai

### 董事

王雪紅  
董事長

卓火土  
董事

陳文琦  
董事

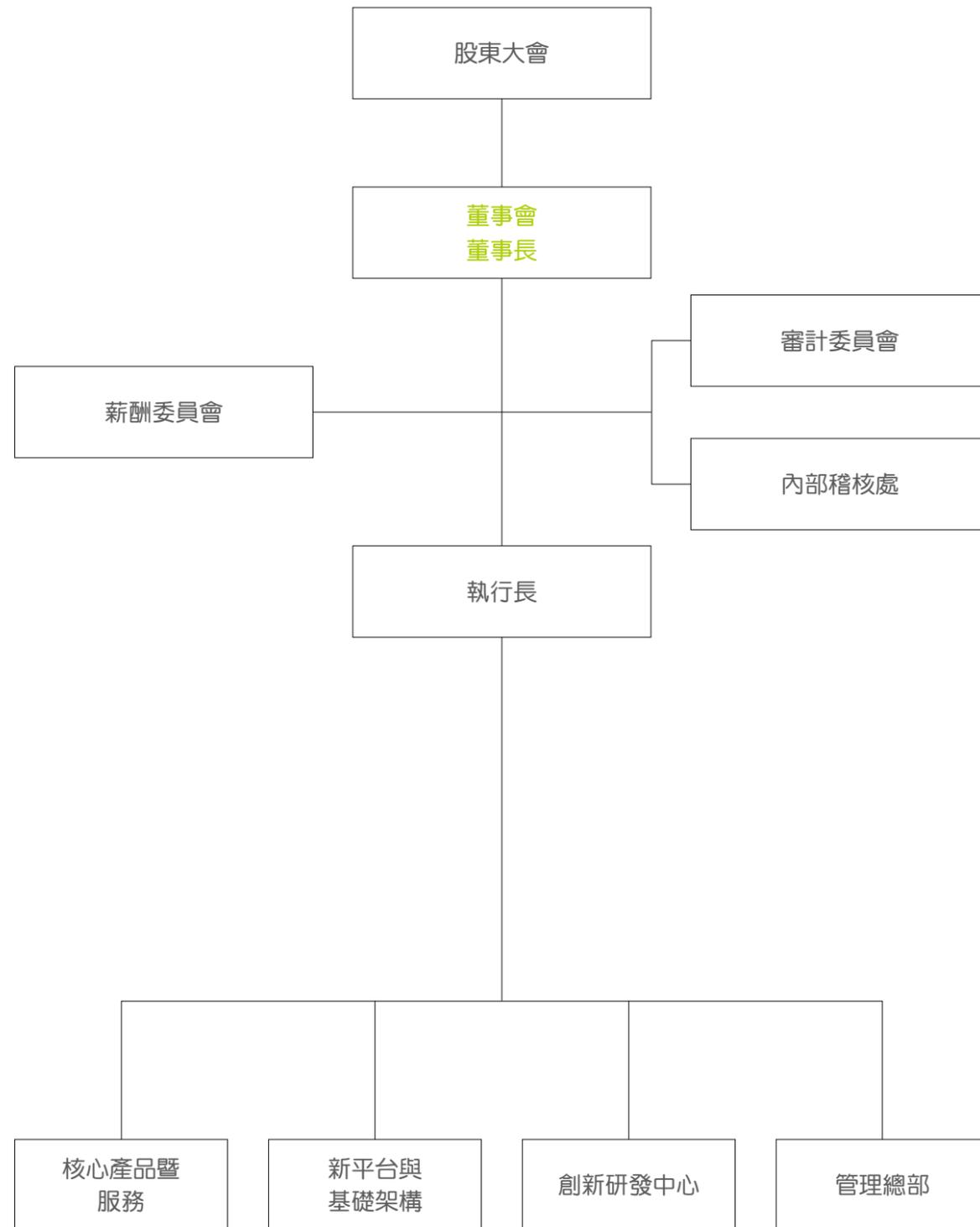
林振國  
獨立董事

**David Bruce Yoffie**  
董事

**Josef Felder**  
獨立董事

**Vincent Thai**  
獨立董事

## 組織圖



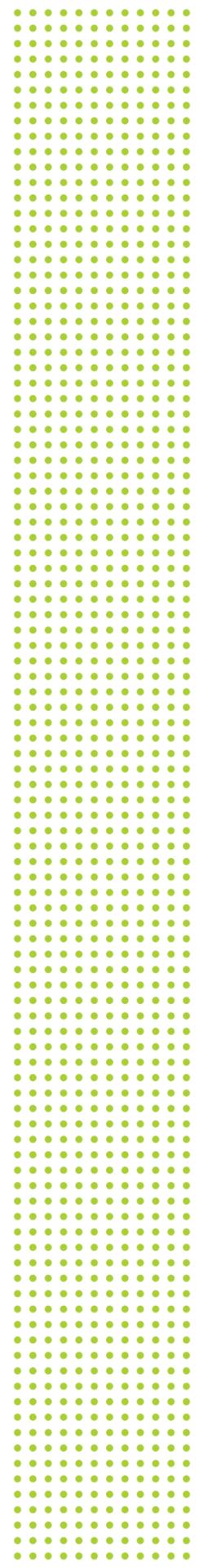
## 各主要部門所營業務





# 營運概況

**BUSINESS OPERATIONS**



# 營運概況

## 3.1 品牌策略

因「謙和智慧」(Quietly Brilliant) 與「追尋卓越 止於至善」(the Pursuit of Brilliance) 深植於 HTC 的企業文化，我們藉由一個獨特機會，將 VIVE 的品牌能量及活力與母公司連結。同時，HTC 作為母品牌，將成為 VIVE 虛擬實境與區塊鏈品牌 EXODUS 的最佳代言人，再次展現 HTC 的創新實力與領導地位。

HTC 勇於追夢，讓我們可以釋放消費者、員工、合作對象及所有參與夥伴的無限潛能。

當我們從全球頂尖智慧型手機的生產與行銷領域，邁向開發振奮人心的智慧生活連結裝置及虛擬實境時，我們掌握這個機會，透過一個勇於實踐夢想、為全新客戶群打造 VIVE 及其他品牌的創新母公司，譜出 HTC 品牌故事的新章。

VIVE 的品牌使命是從現實的限制中釋放人們的無限想像。作為 VIVE 品牌標誌的等邊三角分別代表人文、科技與想像。標誌的中央則象徵 VIVE 是帶來全新真實體驗的入口。VIVE 的信念源自人文關懷，透過創新科技的締造與連結，讓夢想得以更真實，創造出全所未有的景象。VIVE 不只改變遊戲產業，更深刻影響娛樂、教育、訓練、設計、醫療、藝術、購物、社群網絡等許多不同領域。藉由提供最具沉浸感與思慮周全的虛擬實境體驗，讓人們與想像的世界更靠近，改變人們生活與學習的方式，為世界帶來最真實的影響力。

HTC 推動品牌建立的方式同時兼顧實用與有效，並基於以下原則：

**真實：**真實地秉持我們使命的本質，在創造價值的同時，實現改善人類生活和經驗的信念。

**創業家精神：**我們敏捷靈活，注重成本，旨在透過追求至善與活力充沛的方式來建立我們的品牌，實現最大的效益。

**創新產品：**對許多消費者來說，我們的產品及服務是我們品牌最具體的表現。透過在行動通訊、虛擬實境、5G 設備、區塊鏈及相關領域不停創新，我們用行動證明品牌的價值。

**完整解決方案：**我們遠遠不只是一家硬體公司，透過平台、軟體和服務提供的有效解決方案，我們為客戶創造正向使用體驗與完整的提升效果。VIVEPORT 虛擬實境應用程式商店提供內容，VIVE Studios 創造軟體，而 VIVE Enterprise 為企業用戶提供完整解決方案。

**擴大消費族群：**透過持續優化與簡化我們的產品與用戶體驗，支援更廣泛的軟體整合方案，以期回應更廣泛的客戶需求。

**發展產業生態系：**透過 VIVE X 加速器計畫，我們為虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR)、人工智慧 (AI)、5G 高速網路以及區塊鏈 (blockchain) 的生態系發展提供有力支持。我們創造與合作夥伴密切合作的機會，共同探索促進創業創新的互利方式。透過 VIVE Wave 平台，提供合作夥伴優化而高效的 VR 設備。同時藉由產業結盟與 VIVE 生態圈大會，我們不僅為虛擬實境產業奠定了強大的基礎，亦再次展現我們的創新領導地位。

**善用公關與社群媒體：**我們開發多項受消費者喜愛或期待，能夠激發他們探索精神與想像力的產品。這些都成為深刻的故事與社會連結，也是建立品牌最有效的方式，更是我們全力以赴努力的方向。

**建立社群，強化顧客關係，提供增加終生價值的服務：**我們與消費者的關係，已遠超過消費電子產品的交易。透過我們的平台、軟體、服務提供，我們持續強化與消費者的連結，致力增加消費者終生價值，為消費者創造更美好的體驗。

## 3.2 業務內容

### 3.2.1 業務範圍

HTC 在行動通訊領域，以嶄新的科技，展現 HTC 承諾持續投注智慧型手機的發展。在這個踏入全新科技世代的時間點，我們的願景 VIVE Reality 中的重點科技將持續引領我們各產品組合的方向。除了不斷優化的平台及豐富內容的虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR)，更值得關注的還有人工智慧 (AI)、區塊鏈 (blockchain)，以及 5G 高速網路的強大影響力。

### 5G

面對 2019 年，5G 時代即將正式來臨，5G 藉著強大的頻寬與技術，開啟了許多嶄新的可能，藉著無所不在的互聯網、物聯網、車聯網，人與人之間、機器與機器之間，透過高速和低延遲的網路，距離與時間將重新被定義。HTC 面臨此全新變革，自然不會缺席。2018 年，我們已經開始與世界知名廠商與區域大型營運商進行合作，推出 HTC 5G Hub，以實際行動在第一時間支持 5G 的試營運與測試工作，正式宣告 HTC 加入 5G 陣營，也證明 HTC 在 5G 的技術領先。未來一年，我們將持續投入 5G 新技術與新產品的研發，並結合我們在 VIVE 累積的 VR/AR 與 AI 等相關技術，增強與落實我們在 5G 的佈局，創造 HTC 的 5G 時代。

### 智慧型手機

HTC 近年除了積極進入 VR 市場與建立 VR 生態系統，也持續耕耘智慧型手機產業，我們在 2019 年推出四款中低階智慧型手機 U19e、Desire 19+、Wildfire X 以及 Desire 19s。在未來以 5G 為主的研發前題下，我們的首要任務就是要確保 HTC 居於 5G 生態系的關鍵地位，HTC 的手機一向在開發中國家反應佳，未來 5G 建設架構成熟與覆蓋率普及可期時，我們將著眼於高消費能力市場，把重心放在中高階 5G 手機上。

## 虛擬實境

### HTC VIVE

HTC VIVE 消費版 VR 頭盔於 2016 年 2 月發表並於同年 4 月開始出貨，成為世界第一款具備頂尖「房間規模 VR 技術」(Room-Scale VR) 的 VR 頭盔。從此，VIVE 的成長不僅僅是帶動了整個 VR 產業，更引領整個生態圈邁入更趨完整的盛況。

2017 年底，HTC 再次領先業界，推出了首款支援六自由度的高階 VR 一體機 VIVE Focus，將便利且強大的行動 VR 體驗，提供給全世界廣大的消費者市場及廣告、企業用戶。

2018 年 HTC 在 CES 發表 VIVE Pro 和 VIVE 無線模組，於 CES 榮獲超過 29 項獎項，其中包含 Best of CES 2018 Awards 以及 Coolest Innovation at CES。VIVE Pro 專門為追求極致體驗的 VR 使用者所設計，擁有升級 78% 解析度的雙 OLED 鏡頭、3D 立體環繞音效以及符合人體工學的硬體設計，為 VIVE 在 VR 生態圈中奠定更鞏固的地位。另一方面，我們也聆聽到消費者對於無線的需求，推出與 Intel® WiGig 技術合作的 VIVE 無線模組，以無線的方式讓消費者感受到真正自由與最佳的體驗。

2019 年的 CES 大展中，HTC 更一舉展出了嶄新的 VIVE Pro Eye、VIVE Cosmos、VIVEPORT Infinity 和 VIVE Reality System，以革命性的硬體、軟體和應用內容服務，為高階 VR 的體驗方式樹立了新標竿，不僅廣獲世界的注目與讚譽，並屢獲全球各項大獎。HTC 在高階 VR 方面的這些最新發展成果，充分展現了我們頂尖的技術和內容，以及持續致力於重新定義消費者和企業用戶接近和體驗 VR 的方式。尤其是隨著商用 VR 需求的增長和發展，VIVE Pro Eye 的推出，將眼球追蹤這虛擬實境技術更向前推進。從更有效的培訓到更具洞察力的數據分析，VIVE Pro Eye 為專業使用者提供了繼續改善我們與 VR 互動、工作的方式。

在一體機方面，專為企業市場用戶打造的专业級 VR 一體機 VIVE Focus Plus 也於 2019 年 4 月開始出貨，VIVE Focus Plus 代表新型態的一體式 VR 設備，升級了現有的六自由度 (6DoF) Focus 頭戴式顯示器，採用雙 6DoF 控制器，讓用戶能夠以與 PC VR 設備相同的自由度與虛擬環境無縫流暢互動。

我們認為 VR、AR 不僅要發展硬體，平台、軟體等內容也都是相當重要的環節。2019 年初，我們推出了全球首見全新無限跨品牌虛擬實境訂閱服務 VIVEPORT Infinity 以及全新的 VR 入口介面 VIVE Reality System，大幅度更新 VIVE 平台原本較基本的入口介面呈現方式，透過全新的 UI、人像介面、分享與呈現方式，由配戴頭戴式裝置開始的每一個細節，深入到與每一個內容的互動方式，打造全新且完整的 VR 專屬使用者體驗。

展望 2020 年，我們預期將會持續推出更多 VR 及 AR 領域具突破性的軟、硬體產品。尤其在 VR 軟體方面，2020 年會是 VIVE Reality 的發展期，由於 VIVE Reality 是 VR 結合 AR、5G、人工智慧與區塊鏈等技術的整合，待 2020 年 5G 商轉啟動後，預期對 VR、AR 產業會是很大的突破。

### VIVEPORT

VIVEPORT 是一個全球虛擬實境內容商店與訂閱服務平台，營運範圍廣及 63 個國家，為全球用戶提供兩千款並不斷增加中的 VR 內容，同時也為內容開發者提供最佳發行並獲利的通路。



VIVEPORT 擁有超過兩千款不同種類的應用程序和遊戲，支援多款 VR 頭戴顯示器，包含電腦驅動頭戴顯示器、一體機及手機裝置。因應用戶對更多元化內容的需求，VIVEPORT Infinity 於 2019 年 4 月推出，是全球首個支援不同硬體的 VR 內容訂閱服務，透過 VIVEPORT Infinity 用戶能更有效率地享受教育、旅遊、電影、遊戲等多樣化 VR 內容。不侷限於單一頭戴顯示器，不僅增加受眾規模也廣納更多內容開發者的加入，對於獨立內容開發者更為受惠。

## VIVE ORIGINALS

HTC VIVE ORIGINALS 為 HTC VIVE 旗下的內容品牌暨內容平台，致力於原生 IP 的開發與原創內容的製作、發行，探索 VR 電影、藝術、動畫、音樂、文化典藏及文創娛樂等產業發展，積極培育跨域內容創作團隊，建立 VR 技術規格標準化及內容製程標準作業流程，提供更多元 VR 解決方式，同時透過跨域內容的公播授權、展覽及藝術典藏交易等新創商業模式實現獲利外，更積極爭取政府影視投資的合作機會，擴大內容規模、創造產業價值，從內容群聚 VIVE Reality 生態圈，透過新的科技創意豐富人類的文化生活。

VIVE ORIGINALS 團隊成立於 2017 年，當年以「家在蘭若寺」入圍第 74 屆威尼斯影展 VR 主競賽單元，2018 年與金馬執委會合作 VR 電影「5x1」，其中「5x1- 幕後」、「5x1- 董仔的人」分別入圍 2019 西南偏南電影節、與翠貝卡影展外，VIVE ORIGINALS VR 原創作品更在第 76 屆威尼斯影展中大放異彩，創紀錄以五部作品同時入圍、入選威尼斯影展 VR 主競賽單元，包括「5x1-O」與「5x1- 山行」，VR 互動藝術「祈禱」以及 VR 動畫，「Gloomy Eyes 咕嚕米的眼睛」四個作品外，「5x1- 幕後」更獲 VR 作品觀摩單元殊榮。

HTC VIVE ORIGINALS 除原創 VR 內容製作、發行外，也自行開發符合影展播映需求的 VR 劇院管理系統 (TMS)，為了讓內容及商業渠道能夠對接，明年將啟動「區塊鏈版權交易商用系統」，為首創的劇院管理系統打下先鋒，這套整合平台將助力內容開發者、文創業者，以及線下渠道業者整合資源，讓內容及商用渠道更有效協同合作，將商業合作模式開展到最大化。

## VIVE Arts

VIVE Arts 是一項旨在透過最新科技推動藝術創作和欣賞的全球藝術計畫。人文，科技，夢想，是我們打造 VIVE 品牌的三大核心元素，VIVE Arts 即是具代表性的例子，自 2016 開始，HTC 即積極探索 VR 運用於藝術創作、欣賞、教育及推廣的各種可能性。2017 年 VIVE Arts 的成立，不僅提供藝術家全新的創作媒介與平台，更為人類打開一道能突破時空限制、親近欣賞人文藝術的大門。

2019 年，VIVE Arts 透過與世界上頂級博物館、文化機構和藝術家的戰略合作，展現了卓越的全球影響力。其中最重要的是與巴黎羅浮宮—世界上參觀人數最多、每年有 1020 萬人的博物館—建立突破性的合作夥伴關係，實現了該博物館的首個 VR 體驗「蒙娜麗莎：越界視野」。該體驗的專屬 VR 展廳設有 11 台 VIVE Cosmos 頭盔，位於羅浮宮紀念紀念達文西於法國逝世 500 週年回顧展的中心。羅浮宮作為博物館界的最有影響力的領導者，其對於 VR 技術運用在展覽和藝術傳播的熱情擁護，引起全球媒體的非凡反響，包括紐約時報、BBC、華爾街日報、金融時報、衛報、英國時報、藝術報等。這些積極的評價也進一步確立了 VIVE Arts 在藝術和技術結合領域的領導者的地位。

這一年，VIVE Arts 支持了威尼斯雙年展的首個官方委託的 VR 藝術作品。這是世界上最古老、最有權威性的當代藝術展覽，被廣泛認為是藝術界未來趨勢的標誌。這次的委託和展覽象徵著主流藝術界對虛擬現實作為重要藝術創作媒介的正式認可：VR 藝術首次被正式寫入主流藝術史書中。3 月，VIVE Arts 與美國自然歷史博物館建立了重要合作夥伴關係，展出該博物館的首個多人互動虛擬現實體驗「T.Rex：Skeleton Crew」，作為該館 150 週年慶典的重要展覽「T. rex: The Ultimate Predator」的重要部分，在紐約展出 17 個月。同樣在 3 月，VIVE Arts 連續第二年作為香港巴塞爾國際藝術博覽會的官方 VR 合作夥伴，在亞洲的首次亮相美國著名前衛藝術家 Laurie Anderson 和台灣知名新媒體藝術家黃心健合作創作的最新 VR 作品「To the Moon」。這一系列重要的合作和展覽都被國際首席媒體紛紛大篇幅報導。

2019 年其他合作夥伴項目包括在墨西哥城當代藝術博物館，新加坡藝術科學博物館，柏林舊國家美術館，法蘭克福應用藝術博物館，倫敦時裝週，高雄美術博物館，以及與台北國立故宮博物院合作展示的、有世界重要博物館參與的 VR 藝術展覽。VIVE Arts 將繼續擴大和加深與世界頂級藝術和文化機構的合作關係，為人們帶來更美好，有意義和開創性的 VR 體驗。

## VIVE X

VIVE X 是隸屬於 HTC 的加速器計畫，旨在為來自世界各地的新創團隊提供資金、訓練、及資源等協助，以達到建立並完善虛擬實境 (VR) 生態圈的目標。VIVE X 駐點於全球六大城市，包含台北、北京、深圳、舊金山、倫敦、和特拉維夫。

從 2016 年開始，VIVE X 與 VIVE 各部門共同合作，成功地協助新創團隊們在營運、技術、產品、資金等方面發展。除了 VIVE X 本身於業界的領導地位，VIVE X 的 Demo days 亦為 VR/AR 投資界重大盛事。透過密集的培训與專業訓練，VIVE X 成功地帶領創新團隊為世界各地的投資人與企業展示嶄新的 VR 應用，並展現團隊們的創意動能與 VR 的無限潛力。除了往年定期舉辦的北京 / 深圳與舊金山場次，2019 年首次在東京與倫敦舉辦 VIVE X Demo days，各場次均有超過 150 家投資人與企業參訪。

VIVE X 將持續協助虛擬實境生態圈的發展，推動 VR 於各領域應用的潛能，並尋找與新穎科技潛在的整合機會，包含 5G，人工智慧 (AI)，擴增實境 (AR) 與區塊鏈 (Blockchain) 等領域。

## VIVELAND 虛擬實境樂園

VIVELAND 是 HTC 旗下 VR 樂園品牌。自 2016 年 10 月，創立於台北三創數位生活園區 3 樓；它提供了不同類型的體驗，包括多人模組的連線射擊、VR 電競、走動式驚悚鬼屋、秘境逃脫、賽車模擬、運動專區、4D 體感座椅等各種混合實境與主題式體驗區；2019 年也在台北三創生活園區的 8 樓，新闢一間全新風格的 VIVELAND 門店「8D-ZONE」，專供多人競賽遊玩使用。VIVELAND 自創立以來，累積了相當多的營運經驗，並於 2018 年底與高雄市政府共同創立了 VIVELAND 高雄館，座落於大魯閣草衙道，佔地面積 250 坪，為全國目前最大規模的 VR 主題樂園，並於 2019 年 7 月進行改裝，約可多容納 20-30% 來客數，提供更多民眾最佳的 VR 體驗。此外，VIVELAND 亦積極於海外拓展，特許授權香港商 EASCO 加盟，於 2019 年初成功登陸香港，成為海外第一家 VIVELAND。VIVELAND 亦將持續與各國內容開發者合作，以期能開發最適合 Arcade 的體驗內容。每一款主題園區內遊戲都經過 VIVELAND 長時間的測試與修正，以確保內容能夠吸引消費者並保持獲利。

## 健康醫療

HTC DeepQ 健康醫療事業部是由跨領域專家和工程師所組成，例如電腦科學、軟體工程、醫學、法規、使用者經驗與設計，藉由 VR/AR、大數據和人工智慧之技術，以開發並提供精準個人化醫療的產品和服務，以降低成本且提高效果的健康照護。

### 醫療虛擬實境產品

HTC DeepQ 健康醫療事業部透過自行研發和代理醫療虛擬實境產品，推廣並銷售到亞太地區醫學院所和醫院，目前有三項醫療虛擬實境產品，分別為 Surgical Theater、VIVEPAPER 和 3D Organon。Surgical Theater 可結合不同 DICOM 的醫學影像 (MRI, CT, DTI, MRA, CTA 等) 重組成 3D 立體模型。除此之外，能在 HTC VIVE VR 裝置中真正完整重現掃描的立體細節，讓外科醫生能夠迅速製作出外科訓練精準手術教案，提供學習醫生反覆地觀察與演練，大幅提升學習的速度和效果。目前已在台灣取得 TFDA 認證，並且開始與國內多家醫學中心合作，實際將 VR 產品運用在臨床手術中。

VIVEPAPER 是獨特的虛擬實境教材製作與閱覽工具，以 360 影片為主要媒體形式，搭配文字、圖片、影片、3D 模型與選單設計，讓每位教師能輕易的製作出符合自己教學需求的 VR 教材。透過手勢操作，學員們也可以最輕鬆、直覺的方式閱覽 VIVEPAPER 內容。VIVEPAPER 適用於多種垂直市場的應用，包含教育、旅遊與各種訓練課程。VIVEPAPER 可搭配各式 VR 設備來觀看，包括：PC VR, Stand-alone VR 與 Mobile VR，適用於各種使用情境，是推廣自製 VR 教材的最佳方式。

3D Organon 則為世界第一套虛擬實境解剖教學應用程式。該應用程式內建超過 5,500 個擬真的人體結構和器官及 500 組生理動畫，結合 VR 立體影像呈現，使用者可以操縱 3D 空間中的骨骼、肌肉、血管、器官和其他解剖結構，從各個角度檢查結構。不但支援 VR 平台，同時提供 Windows PC/Mac OS/Android/iOS 等不同作業系統的版本。

### 醫療虛擬實境業務推廣成果

2019 年 1 月與萬芳醫院合作，透過 VIVE Focus 建置全球首創多人體驗 VR 團體衛教診間。將 VIVE Focus 一體機導入虛擬診間中，搭配 VR 人體模型醫病溝通應用內容，醫師及家屬將可以打破時空的限制，只要戴上 VIVE Focus 便可進入同一個 VR 空間中，聽醫師講解器官構造及相關外科的手術方式，進行醫病共享決策 SDM (Shared Decision Making，SDM)，以最前瞻的 VR 技術，結合醫師的互動講解，達到最佳的醫病溝通成效。未來萬芳醫院也會建置 VR SDM 平台，串連醫院醫療資訊系統 HIS (Health Information System) 衛教評值系統，在每次進行 VR 衛教說明之後，將民眾、家屬、及醫事人員衛教評值結果數位化，透過數據的分析，了解民眾的需求及衛教理解程度，持續精進衛教內容及醫病溝通的成效，讓民眾達到最理想的共享決策流程及衛教成效。

2019 年 12 月與國防醫學院合作首創全台最大 MR 混合實境解剖學教室。混合實境 (Mixed Reality，MR) 結合虛擬實境 (VR，Virtual Reality) 與擴增實境 (AR，Augmented Reality)，使用者可以在真實與虛擬解

剖教室環境中切換互動，依據不同的翻轉教育情境選擇合適的學習方式。除了可以享受沈浸式自主預習之外，更可以使用全球最先進的虛擬實境 VR 解剖考題，在三維度解剖空間中解剖跑台考試，在上課前就可以做好準備。在上解剖實驗課時，學生與老師可以快速切換虛實空間，一鍵按下，虛擬解剖人體馬上出現在真實大體老師旁，搭配解剖圖譜，三方互相對照，快速學習人體相對應關係。

## 區塊鏈

HTC EXODUS 1s 在 2019 年 10 月推出後，成為首款提供比特幣完整節點功能的智慧型手機而大獲業界以及各大國際區塊鏈社群之好評。HTC EXODUS 1s 是一款結合硬體錢包與完整比特幣節點的智慧型手機，並搭配平易近人的售價，其搭載 HTC 自行開發之硬體錢包 -Zion Vault，提供使用者在區塊鏈上安全且便利之私人保險庫。利用「可信執行環境」(TEE)，EXODUS 1s 有效且安全的保護使用者加密貨幣以及資產，提供軍事級的防護。並且獨家開發的社交密鑰還原模式，提供多元的密鑰還原保護措施。

「EXODUS 致力於賦予使用者完全的權力」，HTC EXODUS 持續朝著信念前進，HTC 首款區塊鏈手機讓使用者真正擁有自己的金鑰，而現在則能更進一步讓使用者可以執行自己的完整比特幣節點。完整節點是維持比特幣交易網路穩定及可信任的關鍵要素，而 HTC 降低了個人執行節點的進入門檻，只要使用手機，就能在全球比特幣網路參與各項交易與區塊的傳播，這正是點對點現金系統的基本和意義所在。

2019 年 11 月，HTC 與 Binance (幣安) 合作推出聯名加密智慧型手機：EXODUS 1 - Binance 版。原 EXODUS 1 為史上第一款專為全新 Web3.0 網際網路系統所打造的智慧型手機，且內建的硬體錢包能讓使用者保護個人密鑰，而本次為全球最大的加密貨幣交易所與使用者的口袋銀行攜手合作。

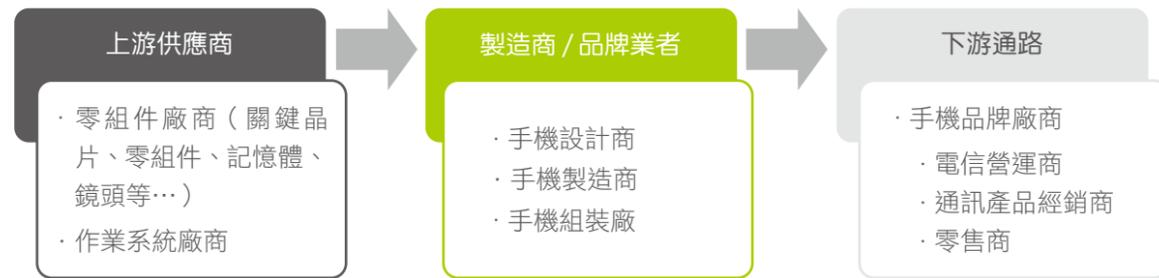
### 3.2.2 產業概況

#### 智慧型手機產業概況

智慧型手機過去 10 年間不斷有功能上的更新和創新，從傳統功能型手機過渡到可以觸控、擁有獨立作業系統的通訊產品，又因為消費者需求而不斷有鏡頭和電池等零組件的進化，帶動通訊相關硬體產業蓬勃發展。目前智慧型手機產業已經是一個專業分工的成熟產業鏈，智慧型手機的每一個零組件都來自於不同的供應商，經由製造商進行組裝後，交由經銷商或是電信商進行銷售。

為了在高度競爭的智慧型手機產業中維持產品的高品質生產，HTC 除了保持高度創新的研發精神，除了與上游零組件商密切配合外，也與全球的電信營運商維持良好合作關係。而通訊技術的演進變化，更與智慧型手機的需求息息相關，過去在 3G、4G 時代，消費者已經習慣享受以智慧型手機作為運行中心的各種日常生活相關服務。目前智慧型手機的銷售成長已趨於緩慢，一方面是因為手機市場的硬體及功能已趨於成熟與規格化，普遍創新不足，即使是新機的性能優化也不足以吸引消費者來更換手機，另一方面則是市場已趨飽和，尤其是在歐美等已開發國家，致使手機產品生命週期與替換週期越來越長。

圖 1：智慧型手機產業鏈



智慧型手機產業在 2020 年將迎接新的技術，因為通訊技術的轉移而有了新的機會，進入 5G 時代由於通訊速度更快，各式服務因為通訊技術而有了更多新的應用，除了通訊晶片規格的變化帶動換機潮的可能外，更有機會因為新服務而帶動智慧型手機硬體規格的變化和新需求的出現。綜觀未來 5G 的發展，HTC 將以過去累積的經驗持續為產業帶來創新的產品。

圖 2：通訊技術演進圖

	1G	2G	3G	4G	5G
年代	1980	1991	2001	2008	2020
技術	AMPS	GSM CDMA	WCDMA CDMA2000 TD-SCDMA	LTE	(2020 抵定)
服務	通話	通話、簡訊、 Mail (文字)	通話、簡訊、 網路、音樂串流	通話、簡訊、網路、 1080p 影片串流	通話、簡訊、網路、4K 影片串流、 VR 直播、自駕車、遠距手術
速度	2 Kbps	10 Kbps	3.8 Mbps	0.1-1 Gbps	1-10 Gbps
頻率	800-900 MHz	850-1900 MHz	1.6-2.5 GHz	2-8 GHz	3-300 GHz

## 虛擬實境產業概況

虛擬實境來自於人類對沉浸感的追求，也是過去 10 年智慧型手機產業在各種顯示技術、處理器、控制器等關鍵技術累積下來的科技發展方向，消費者滿足於視覺效果的同時，也更希望可以「身歷其境」感受不同的虛擬世界。虛擬實境產業鏈由硬體設備廠商主導，主要由品牌廠商進行規格研發及制定，再由關鍵零組件開發廠商，配合特製的動作捕捉及顯示用組件，組裝成可以連接電腦端或獨立運作的虛擬實境頭盔。



目前 VR 產業主要的硬體廠商以 Facebook 成立的 Oculus Rift、HTC 的 VIVE 和 Sony 打造的 Sony PS VR 頭盔為主，各廠商因為其產業策略之不同，而採取不同的發展方向。VR 產業分為三大方向發展：一是硬體頭盔的規格提升、二是與軟體商配合針對消費者需求的應用服務開發、三是拓展個別領域更優化的商業應用。

硬體廠商從號稱「VR 元年」的 2016 年，VR 產品開始進入消費者市場後，先以遊戲應用吸引大眾，用 VR 玩遊戲不但可提升視覺的享受，更讓玩家有機會更沉浸於遊戲的場域，同時有了新的控制器可以操作，增加更多不同的五感體驗。過去推出的 VR 頭盔以連結電腦端為主，需要配備較強大繪圖運算能力的 PC 連結才能有較佳的視覺體驗，而近來廠商努力開發的方向則為一體機 (Standalone)，讓消費者可以有更多移動自由度，可以減少連結線的干擾，也讓使用體驗更佳。

而發展 VR 硬體的同時則有賴於軟體開發商持續配合，例如遊戲應用有知名遊戲平台 Steam 為代表，HTC 則與開發商合作，獨立開發 VIVEPORT 平台，讓開發商可以將應用服務上架，讓 VR 可以不只有遊戲領域應用，更可以有影片、社群與繪圖等內容可以使用。針對 VR，HTC 以經營生態系的概念深耕，認為當硬體裝置已經步向成熟，則需要有足夠的內容支撐，才是吸引消費者使用 VR 的關鍵；在整合軟硬體的平台上，內容越是豐富，越可能串起整個 VR 生態系。

VR 第三大發展方向則是往專業領域進行功能的開發，以目前已知的應用產業來看，醫療、建築等專業領域正對於 VR 應用表示歡迎，尤其是 VR 所提供的立體成像環境，可以讓醫療相關行業的訓練、模擬更有效率，像是利用 VR 進行手術的模擬、醫療儀器操作的訓練，都可以讓虛擬場景有所發揮。進入 5G 時代，由於更快速的網路，更讓 VR 醫療有機會以即時傳送影像，進行多方會診甚至遠端手術。

## 3.2.3 技術及研發概況

### 5G

5G 是新一代無線存取技術，相較於 4G，可實現擴充容量、提高資料速率、降低延遲、提高可靠性，以及降低耗電量的可能性。這樣的連網能力為新的使用情境如車聯網、無線寬頻、固定無線接入等開啟了商機。未來幾年中最重要市場轉型將會是導入 5G，而 5G 服務將會是未來一年全球通訊產業發展觀測的重點。

2018 年 11 月，HTC 率先與美國電信巨擘 Sprint 共同發布了 HTC 第一個 5G 產品 HTC 5G Hub，同時於 2019 年 2 月宣布與更多全球電信商包括澳洲的 Telstra，以及最近新增英國的 Three、德國的 Deutsche Telekom、瑞士的 Sunrise 和芬蘭的 Elisa 等歐洲電信商合作，提供 HTC 5G Hub 來服務其客戶。HTC 5G Hub 充分利用 5G 網路超高速傳輸和超快連接的特性，以及便攜設計，滿足家庭和企業用戶的需求，提供流暢的 4K 影片串流、低延遲遊戲體驗和多達 20 個用戶的 5G 行動熱點功能。搭載全新設計的主動散熱系統，完美解決 5G 的功耗及發熱問題。內建 7,660 mAh 的電池，提供充足的電量支持外出行動一整天使用，將為 5G 元年帶來完美的行動解決方案。

HTC 5G Hub 亦可作為家庭媒體中心，運用新一代的 5G 網速，將 4K 影片串流傳輸至第二螢幕，並提供清晰的影像內容。它可取代家中的 Wi-Fi 分享器，藉由其即插即用的方便設置，免去多餘的線材。直覺

的語音指令及遙控功能，使消費者能快速輕鬆地管理娛樂和產能需求。此外，HTC 5G Hub 也具有基於雲端的 VR 前瞻技術；將來，用戶將無需連接纜線或連接電腦，便能夠透過 HTC 5G Hub 將 VR 內容從雲端串流傳輸到 VIVE Focus 頭盔，即時享受行動高階 VR 體驗。

## 智慧型手機

HTC 自成立以來，投入相當的資源於研發人才培育與技術創新上，造就 HTC 產品屢次獲得「第一名」的殊榮，如第一支 Windows Mobile 手機、第一支 Android 手機、第一支 GSM/WiMAX 雙模手機、第一支 3G/4G Android 手機、第一支 LTE Android 手機等等。HTC 的創新實力與對產業趨勢、消費者需求的洞察力，奠定其在智慧型手機的領導地位。2011 年，在行動通訊技術邁入 4G 高速網路世代之際，HTC 領先業者推出首款 LTE Android 系統智慧型手機 HTC Thunderbolt 與首款 LTE Windows Phone 系統智慧型手機 HTC Titan II，將高速無線寬頻的威力帶入日常生活中，顯現 HTC 在 4G 手機的領導地位。

2012 年 2 月於全球行動通訊大會 (MWC) 發表的 HTC One 系列智慧型手機，結合真相機體驗 (amazing camera) 與實音現聲 (authentic sound)，並搭載獨家 ImageSense™ 絕佳影像功能，讓該產品系列自上市後於全球市場中始終一枝獨秀。為了進一步滿足不同市場的需求，2012 年陸續推出多款兼具精湛效能以及人性化貼心設計的智慧型手機，如全球首款 4G LTE Windows Phone：HTC TITAN II；深獲好評的全新入門系列機種：HTC Desire Family；以及搭載 Android 系統 5 吋 Full HD 的高階產品：包括與美國電信業者 Verizon 合作的 DROID DNA by HTC、與日本電信業者 KDDI 合作 HTC J Butterfly，以及在大陸、台灣等亞洲市場的 HTC Butterfly。同時亦與 Microsoft 攜手推出 Windows Phone 8X by HTC 與 Windows Phone 8S by HTC 兩款榮獲紅點設計大獎的智慧型手機，不僅提供消費者更多元的選擇，更象徵 HTC 與各全球科技領導者密切的夥伴關係。

2013 年 2 月於倫敦及紐約，推出全新 HTC One 旗艦智慧型手機，顛覆手機的使用經驗，擁有具代表性無縫隙、一體成形的金屬機身設計，新 HTC One 採用更創新的 HTC Sense，包含 HTC BlinkFeed™ 首頁：嶄新的即時動態首頁，讓使用者能輕鬆掌握全世界及個人化社群的最新消息；HTC Zoe™ 實境相簿採用突破性的 HTC UltraPixel™ 相機，重新定義人們如何拍攝照片、播放與分享珍貴時刻，以及 HTC BoomSound™ 音響提供目前業界最頂尖的手機音效體驗，採用雙前置立體聲喇叭搭配專屬揚聲器以及令人驚豔的 Full HD 螢幕，讓使用者能聲歷其境地體驗自己喜愛的音樂、影片或遊戲。此外，HTC Sense TV™ 功能讓 HTC One 成為大部分電視、機上盒以及接收器的遙控器。透過雲端技術，讓使用者能直覺地觀看正在播放或是尋找所喜愛的電視節目。HTC One 更在 2014 年 2 月所舉辦的全球行動通訊大會 (MWC) 上，贏得了 GSMA 頒發的 2014 MWC 年度最佳智慧型手機以及德國的 iF 設計金質獎，再次肯定 HTC 的創新與設計。

2014 年 3 月於倫敦及紐約發表了最新一代的旗艦機種 HTC One M8，更將製作工藝推升至另一層次，一體成形的全金屬機身達到 90% 覆蓋率，如此的金屬機身對天線的設計造成了極大的挑戰，透過機密的設計與調教，HTC One M8 成為世界唯一能以全金屬機身的設計依舊還能通過所有的終端 (Carrier) 測試，並達成與 230 家電信夥伴一同發售的紀錄。更薄的機身厚度、特殊的機身弧度與金屬髮絲設計更提供了極致的握感與視覺效果。新一代的 HTC BoomSound™ 音響將立體聲效能再推升了 25%，而世界獨創的 Duo 景深相機提供更快的 0.3 秒對焦速度以留下精彩片刻的瞬間，更可透過 UFocus™ 功能任意改變相片的焦點以及各種改變相片背景的特效與魔法幻境 (Seasons) 效果提供使用者絕無僅有的相片體驗，新一

代的 Zoe 功能更首創錄影暫停功能提供使用者最佳的自主性以留下所有美好的影像。Motion Launch™ 手勢啟動搭配新一代的 Sense 6 與智慧感應樞紐，HTC One M8 將會辨識使用手勢與螢幕觸控軌跡，智慧地喚醒及啟動相對應的功能或程式。透過極致省電功能，HTC One M8 能將待機時間推升至兩個星期。以上豐富的智慧功能，再再地顯示 HTC One M8 為新一代智慧型手機應用與使用者體驗的先驅。

HTC 持續自我挑戰推陳出新再上高峰，2015 年 3 月於全球行動通訊大會 (MWC) 中，推出了第三代的經典旗艦機種 HTC One M9。承繼著 One 系列優異設計的 DNA，HTC One M9 結合了 HTC One M7 的天線設計與精緻工藝，以及 HTC One M8 符合人體工學一體成形的弧形機身，我們締造許多業界第一的紀錄，如雙色金屬機身，珠寶般的髮絲紋工藝，加上 HTC 獨特的外型與鏡面框邊，我們以獨特的設計理念，將一整片金屬鋁合金以頂級工藝打造成完美的經典機身。HTC One M9 獲得世界各國媒體與粉絲的廣大迴響。

2016 年正好是 HTC 成立品牌的第 10 個年頭，而在 2016 年 4 月發表的 HTC 10，正好呼應 HTC 在這 10 年品牌之路上的創新與投入，完整地展現 HTC 對於品質、效能與使用者體驗的堅持，以及對於所有支持 HTC 的消費者與愛好者的承諾。HTC 10 將 HTC 獨特的 UltraPixel sensor 提升到 1,200 萬畫素，1.55 微米的畫素大小完整地呈現低光源拍照的能力，OIS 光學防手震與 LDAF 雷射輔助對焦更將拍照時的穩定度與對焦速度反應在超高的成像品質上，在各種不同光源、場景、模式下都能達到最佳的效果，獲得知名的相機權威評測網站 DxOMark 在當時於智慧型手機類評選最高分；除了後相機的超高效能外，前相機也不惶多讓，500 萬畫素的 UltraSelfie™ 前相機也搭配了光學防手震技術，這是全球首創的雙 OIS 光學防手震，前、後 UltraPixel 鏡頭，相信這也將成為日後各廠競相追逐的功能之一。HTC 10 亦將 HTC BoomSound 推升至更高的效能，所有音訊都支援 24bit Hi-Res，這項技術與設計提供消費者前所未有的聲音感受。另外，HTC 10 也針對 Android 系統進行了深度的分析，大幅度改善記憶體快取、磁碟管理效率及觸控效能與系統資源間的分配，讓 HTC 10 在知名的效能評測網站 Antutu 上也得到了 15 萬多分的最高分。HTC 10 不僅宣告 HTC 將持續在競爭激烈的智慧手機市場持續投入研發資源外，也將積極地與世界上各大擁有先進技術的公司深度合作，只為提供消費者具有 HTC 精神的個人化智慧型裝置，為達到這個目的，HTC 所有的研發與生產團隊都將持續不斷地投入，永不放棄。

2017 年 5 月發布了 HTC U11，搭載了 Edge Sense 側框感應，開啟手機互動操作的新紀元。只要輕鬆握壓，Edge Sense 側框感應就能讓您自訂更多常用的動作：啟動相機、拍照、開啟應用程式、立即錄音、擷取螢幕畫面、Google 語音助理、語音輸入文字等。以前要經過好幾次操作才能使用功能，現在只要一個握壓動作。HTC U11 採用令人驚嘆的 3D 水漾玻璃表面，採用分光混合成色技術精心雕琢而成，將高反光性的珍貴鑽石層疊在手機背殼上，創造出炫目動人的豐富多樣色彩，能隨不同角度呈現出不一樣的色澤。不僅有型好握好看並加入防塵防水，全新 1,200 萬 HTC UltraPixel 3 主相機，具備 UltraSpeed 自動對焦功能，榮獲 DxOMark 評測 90 分高分，在智慧型手機相機界名列前茅，HTC USonic 個人化音效現在整合主動降噪功能，可降低周圍的干擾與雜音，給您最純淨的音樂。主動降噪可持續監控環境音量，並針對任何新出現的噪音或干擾快速調整。HTC USonic 與主動降噪會自動同時運作，讓您隨時都能專心在音樂、影片或遊戲上。HTC BoomSound Hi-Fi 超聲動音響現在也全面升級，我們改良了喇叭設計，音量更大，動態範圍音訊的效果更佳。高音部分現在可發揮音箱的作用，讓高音和中音聽起來更有層次。重低音部分採用新型喇叭，改良磁性電路的設計，讓重低音音量更大、更清楚、更精彩渾厚，為您呈現擁有出色音訊細節的音樂。HTC U11 搭載 Qualcomm® 驍龍™ 835 行動平台，為首款 10 奈米行動處理器，相較於 HTC 10，圖形顯示速度加快 25%，影片播放時間多出 35% 或 3 小時以上，音樂播放時間多出 30% 或 8 小時以上，使用 LTE 網路瀏覽網頁時間多出 43% 或 3.5 小時以上。



2017年11月發布的HTC U11+承襲HTC U11令人驚艷的DNA，更加入了許多精緻動人的巧思。HTC U11+ 搭載超大6吋18:9顯示螢幕，窄長身形專為人體工學設計，即使螢幕加大，單手也能輕易操作。內建3,930mAh大容量電池，滿足消費者全天娛樂需求。顯示螢幕支援DCI-P3廣色域，完美呈現飽和且多樣化色調，色彩準確度令人驚艷。HTC U11+強化的Edge Launcher側框感應啟動快捷鍵讓使用者可以輕鬆使用單手完成許多工作，包括啟動相機拍照、呼喚語音助理或開啟應用程式。不僅如此，使用者更可自選於螢幕左、右側開啟，輕鬆依慣用手操作。而當使用者還難以忘懷HTC U11 3D水漾玻璃帶來的光影迴射時，HTC U11+的「透視黑」展現了更上一層樓的極致工藝，全新半透明水漾玻璃設計讓光影更自在的流動在精密機體與耀眼背蓋之間，為手機美學立下了新的里程碑。

2018年5月發布的HTC U12+，全新的半透明水漾玻璃設計，IP68防水防塵，最新3D玻璃與全新鑽石切割技術，打造手機極窄邊框比HTC U11減少2mm，加上全新設計Edge Sense 2 智慧的互動式握壓動作，輕鬆單手操作。在相機的設計，導入前後雙鏡頭，前方雙鏡頭支援深度感測，臉部解鎖，及人像背景虛化。後方雙鏡頭支援2倍光學變焦及10倍數位變焦，第二代相位對焦及雷射對焦，光學防手震及數位防手震，任何條件下都能拍出驚人的清晰影像，動態取景也能捕捉清晰的細節。HTC U12+在DxOMark的評測下拿到103的高分，為同期搭載後方雙鏡頭的手機中的最高得分。在錄影功能上，可錄製4K 60fps影片，並搭載全新研發的「聽覺焦點2」收音麥克風陣列及演算法，智慧收音範圍隨著拍攝的重點而集中。處理器搭載最新的Qualcomm® 驍龍™ 845行動平台，擁有史上最高的顯示與執行速度及雙LTE上網功能。

2019年6月發表的高階款U19e繼承旗艦機的設計工藝，半透明玻璃設計，透過精準的工藝技術，將金屬粒子不規則分佈沈積在玻璃背蓋上而呈現出鏡面漸層的光澤，實現其他玻璃機身設計無法比擬的質感與流暢光滑的漸變色彩。HTC U19e是久違採用OLED螢幕的HTC手機，這款顯示器具有廣色域，且色彩精準無比，是業界最好的其中一款顯示器。色彩飽和度適中，自然不失真。支援HDR 10播放與BoomSound Hi-Fi喇叭，提供消費者最佳的影音享受體驗。在使用者識別上，U19e結合三種生物識別技術，包含指紋辨識，人臉辨識，及全新導入的虹膜辨識，全方位增強手機解鎖體驗。

2019年6月同步發表的中階款Desire 19+，為HTC首款內建後攝三鏡頭手機，能讓使用者自由展現拍照創意的手機，主相機搭載120°超廣角鏡頭，可將更多更好玩的人事物和風景呈現在相片內，將眼見畫面真實記錄下來。並搭載HTC史上最大6.2吋、19:9螢幕的智慧型手機，且配備HTC Desire系列手機有史以來最大容量電池。

## 虛擬實境

HTC VIVE旨在提供最具有沉浸感的頂級虛擬實境體驗，解放人類的無限想像，我們深信虛擬實境將徹底改變人們與世界互動的方式，包括我們的工作、教育、遊戲、溝通、娛樂和信仰。我們持續投入眾多資源，促進業界蓬勃發展，拓植硬體和平台生態系統，讓整體產業得以注入更多創新內容和多元豐富的體驗，協助打造、培育及強化全球虛擬實境生態圈，憑開創新局的技術及頂級內容，實現讓虛擬實境更貼近消費者、開發者及企業的承諾。自2015年與美國遊戲知名開發商Valve®攜手打造的HTC VIVE首次亮相後，我們也持續推出VIVE Pro、VIVE無線模組、VIVE Pro Eye及VIVE Cosmos等創新產品為熱愛虛擬實境的用戶帶來更深的沉浸感及更頂級的體驗，並發表全球虛擬實境應用商店和訂閱內容服務平台VIVEPORT™，聚焦全球虛擬實境內容開發者以最新穎與多元化的沉浸式體驗。我們亦發表了革命性的VR一體機設備VIVE Focus™，將便利且強大的行動VR體驗，提供給全世界廣大的消費者市場及企業用戶，同時推出VIVE Wave™ VR開放平台，解決長期困擾行動虛擬實境裝置市場的高度碎片化問題，更加完善全球虛擬實境生態圈建置及發展。

2015年3月於全球行動通訊大會(MWC)中與美國遊戲知名開發商Valve®攜手打造的HTC VIVE™首次亮相，優異的性能讓全世界看見虛擬實境的未來不是夢。HTC VIVE頭戴顯示器解析度高達2160 x 1200像素，畫面更新率達每秒90Hz，讓使用者身處虛擬世界而不自知；HTC VIVE與眾不同之處在於強大的定位追蹤系統，房間規模技術(room-scale)的體驗方式亦為目前業界之最，透過雷射追蹤，確實掌握使用者在空間內的一舉一動，即時的運算反應讓使用者難以區分虛擬與現實的差異。自HTC VIVE發表以來，榮獲多項大獎，其中包括於2015年全球行動通訊(MWC)大會囊括「最佳展品」(Best in Show)與「最佳穿戴裝置」(Best Wearable)。

2016年1月於美國消費電子展(CES)推出第二代開發者版本HTC VIVE Pre，在外型及功能上皆有突破性的發展，成熟的技術帶領虛擬實境產業進入消費市場跨出重要的一步。HTC VIVE Pre的頭戴式顯示器不僅擁有更簡潔的造型，在配戴上採用全新束帶設計，提供更平衡、穩定且舒適的配戴感受；在視覺上透過新一代系統，提供更明亮的顯示及更精緻的圖像，大幅提升了體驗時的沉浸感。HTC VIVE Pre手持控制器的外型一改初代開發者版本的有菱有角，圓潤的造型看上去更加前衛，使用起來更符合人體工學，握柄的設計及材質的挑選，使得整體操作體驗更臻完美；功能上採用可重複充電的鋰電池，單次充電可使用長達4小時。同時，HTC VIVE引以為傲的定位追蹤技術也得到了提升，更加穩定的追蹤系統讓使用者在虛擬的世界自由移動、揮灑自如。

同年8月於全球最大虛擬實境博覽會(VRLA)宣布推出全球虛擬實境應用商店和訂閱內容服務平台VIVEPORT™，為消費者提供最多元的VR內容，橫跨教育、設計、藝術、社交、影片、音樂、運動、健康、時尚、旅遊、新聞、購物與創意工具等內容，享受集結來自全球內容創建者與開發社群所設計的創新內容，體驗最獨特的應用程式及與日俱增的多元選擇，同時可以協助內容創作者能夠與全球日益增加的虛擬實境觀眾群接觸與互動。

2017年1月於美國消費電子展(CES)HTC亦發表兩款創新硬體配件—VIVE移動定位器與VIVE專屬頭戴式耳機。VIVE移動定位器讓開發者有機會研發具追蹤定位功能的虛擬實境周邊配件，將可為消費者帶來更具沉浸感的虛擬實境體驗。VIVE移動定位器以全新的方式於虛擬實境世界中追蹤使用者的動作，同時也奠定了全新的VIVE配件生態系統之基礎。VIVE專屬頭戴式耳機具有可調整式設計的耳機，讓使

用者能更舒適方便的享受 360 度真實清晰的聲音。新式調整旋鈕設計，能夠快速且輕易地配戴頭戴式顯示器，確保使用者在穿戴上能更符合頭型且舒適。

同年 11 月於 VIVE 開發者峰會 (VDC) 發布專為大眾設計的 VR 一體機 VIVE Focus 及 VIVE Wave VR 開放平台。VIVE Focus 是首款採用 inside-out 追蹤技術，支援六自由度 (6DoF)，可實現大空間 (world-scale) 定位的高階獨立運作虛擬實境裝置產品。無需連接電腦或手機，帶來無拘無束的使用體驗，同時也降低了用戶享有高階虛擬實境設備的成本，滿足更廣泛的消費人群需求。VIVE Focus 配有高解析度 AMOLED 螢幕，可為用戶帶來低延遲、高清晰的絕佳體驗，並且搭載了性能卓越的 Qualcomm® 驍龍™ 835 行動 VR 平台。VIVE Wave™ VR 開放平台集開發工具與服務功能於一身，幫助加速並簡化第三方合作夥伴在行動虛擬實境裝置之內容開發流程，優化高性能設備的使用體驗，解決硬體市場的碎片化問題。

2018 年 1 月 於美國消費電子展 (CES) 發表兩款升級版硬體設備 VIVE Pro 及 VIVE 無線模組。VIVE Pro 是 VIVE 全新升級版頭戴式顯示器，配備雙 OLED 顯示螢幕及清晰的 2880 x 1600 影像解析度，解析度較 VIVE 提升 78%。頂級的高解析度為熱愛虛擬實境的用戶帶來更深的沉浸感，同時也讓文字、影像更清晰，栩栩如生的畫面大幅提升整體體驗。VIVE Pro 也內建高階耳機與擴大器，提供更豐富生動，彷彿身歷其境的音響效果。擁有符合人體工學的新設計並增強了舒適性，包括方便調節頭帶尺寸的旋鈕，讓整體重量分配更均衡。雙主動降噪麥克風，能提供更清晰的麥克風品質，讓使用者通話品質更為清晰以及能讓開發者發揮創意的雙前置相機。VIVE 無線模組，首度在市場上為 HTC VIVE 及 VIVE Pro 提供真正的無線虛擬實境頭顯整合方案，VIVE 無線模組能在無干擾的 60GHz 頻段運作，達到低延遲高效能表現，為 HTC VIVE 以及新一代的 VIVE Pro 帶來最頂級的無線虛擬實境體驗。

2019 年 1 月 於美國消費電子展 (CES) 發表兩款硬體設備 VIVE Pro Eye 及 VIVE Cosmos。VIVE Pro Eye 為專業 VR 用戶打造的 VIVE Pro 如虎添翼再進化，內建眼球追蹤功能的 VIVE Pro Eye，經由鏡頭周圍的 LED 感應器，對眼球運動進行即時追蹤和分析。視覺控制選單導覽及無控制器模式，讓使用者能直接的使用眼睛操控和表達，因而 VR 中動作更敏捷，判斷更加精準。有了眼球追蹤功能，企業用戶及開發者可透過收集更多使用資料來完善訓練模擬場景、幫助電腦及 VR 效能優化，大幅降低在處理高階 VR 內容時所需的電腦運算資源，並為產品設計和研究團隊提供更深度的反饋。

VIVE Cosmos 是以輕鬆便利、多功能與更高效能品質為設計訴求，來滿足虛擬實境使用者的需求。全新的 VIVE Inside-out 追蹤系統提供了簡化的設定，並透過六個影像感測器實現更寬廣、精準的追蹤與控制，讓使用者可以更輕鬆的進入虛擬實境世界。VIVE Cosmos 採用 2880 x 1700 解析度的顯示畫面，其相較於第一代 VIVE 提升了 88%，更帶來了如水晶般清晰的文字與圖像呈現。全新的 LCD 每個像素均有 RGB 三原色，讓顏色更加準確、豐富，並大幅減少紗窗效應所帶來的影響。獨家 100 度上掀式設計讓使用者可以在幾秒鐘內於現實和虛擬現實之間轉換，並且不會中斷虛擬實境的體驗。其配戴的舒適性與卓越的人體工程學設計讓使用者得以配戴更長的時間進行虛擬實境體驗，搭配耳罩式耳機，更提供身臨其境的聲音。VIVE Cosmos 還相容 VIVE 無線模組，讓使用者同時也能享受於虛擬實境空間中移動而不受束縛的體驗。當然少不了最重要的控制器，其全新設計可發揮虛擬實境中的最大功能，並在長時間遊戲過程中提供更舒適的體驗。

2019 年 2 月再發表針對企業市場的嶄新頂級 VR 一體機 VIVE Focus Plus。透過全新的六自由度定位與追蹤技術精準偵測手部移動，帶來更具沉浸感的使用體驗，以及更佳的視覺效果和極致舒適的人體工學設計。VIVE Focus Plus 提供兩個超音波 6DoF 控制器，並搭載類比板機 (analog trigger) 功能，讓使用者可以控制 VR 中的物件，透過來自力道感測功能的互動，體驗到真正的沉浸感，採用全新菲涅爾透鏡，大幅度地減少了紗窗效應，為使用者呈現更加真實逼真的視覺效果。

## 健康醫療

HTC 旗下健康醫療事業部 DeepQ 團隊由跨領域專家和工程師所組成，例如電腦科學、軟體工程、醫學、法規與使用者經驗與設計，藉由虛擬實境 / 擴增實境、大數據和人工智慧之技術，以開發並提供精準個人化醫療的產品和服務，以降低成本且提高效果的健康照護。

HTC DeepQ 健康醫療事業部於 2019 年 5 月世界遊戲開發者大會上正式公開發表手勢辨識 SDK，利用深度學習的演算法進行開發，不需搭配特殊的攝影鏡頭，即可透過 VR 顯示器上的前置鏡頭，達成雙手骨架追蹤、雙手手勢類型辨識等兩大功能。手勢辨識 SDK 讓全球的 VR 內容開發者能以最便利的方式導入手勢應用並提升整體用戶體驗。VIVEPAPER 中直覺化的手勢操作功能，亦是透過手勢辨識 SDK 來實現。

2017 年 9 月 HTC DeepQ 團隊與疾病管制署合作開發「LINE@ 聊天機器人－疾管家」，並於隔年再推 2.0 版本擴增疾管家諮詢功能。除了居家日常遇到的傳染病問題可以詢問疾管家外，國人出國前也可以向疾管家了解當地疫情以及相關防疫資訊。2019 年 5 月再將疾管家升級為 3.0 版，專為孕婦及嬰幼兒提供疫苗接種諮詢、提醒等服務。家長只要輸入孩子的出生日期，疾管家會主動提供嬰幼兒疫苗接種資訊，幫忙計算疫苗接種日期、還有接種前的健康評估、鄰近接種院所查詢與接種提醒等多功能服務。有任何衛教問題，更能直接詢問。

2017 年 12 月 HTC DeepQ 團隊亦與萬芳醫院推出全台首位人工智慧醫療服務聊天機器人萬小芳後，隔年再升級成 AI 個人化照護聊天機器人「萬小芳 2.0」，是台灣首創串連完整就醫照護應用，從 AI 科別導診、診前筆記、抽血報告與到診後用藥管理等全面照護。

2018 年 5 月發表 DeepQ AI Platform，專為佈署人工智慧 (AI) 所遇的瓶頸提出快速、簡易且有效率解決方案，藉以催生更多 AI 應用創新。透過最佳化訓練環境、內建多種 AI 模型、全自動的參數調整，以及配合簡易的使用者介面，可大幅降低學習門檻與 AI 訓練模型的成本。有別於市面上現有的 AI 訓練平台和服務，DeepQ AI Platform 的使用者不須撰寫和設計深度學習程式，即可將所擁有的已標註資料迅速地轉化成可佈署的 AI 模型訓練。2019 年 9 月開始推廣並銷售至台灣各醫院。

2019 年 1 月 HTC DeepQ 團隊與彰化基督教醫院共同推出「蘭醫師醫療照護對話機器人 LINE Bot」(以下簡稱『蘭醫師』)。蘭醫師是全台灣首創橫跨 10 間醫院的人工智慧 AI 加區塊鏈醫療照護對話機器人。透過醫療區塊鏈技術，強化跨院照護網的資訊安全。從 AI 科別導診、看診前問題筆記、到診後個人衛教，結合醫療區塊鏈資訊安全，一鍵起動 10 間醫院全面照顧，全面升級就醫前、中、後的全程醫療照護品質與經驗。

## 區塊鏈

HTC EXODUS 是一項整合硬體錢包與智慧型手機的解決方案，為使用者的加密資產提供安全防護並為去中心化網路提供支援。20 多年來，HTC 為全球智慧行動裝置和虛擬實境技術打下深厚根基，藉由 HTC EXODUS，HTC 致力於在區塊鏈技術領域投入開發和應用，將引領資料安全儲存和交易進入新的領域，並率先將區塊鏈技術導入智慧行動裝置。

2018 年 10 月發表 HTC 首款區塊鏈智慧手機 HTC EXODUS 1 後，HTC 持續研發尖端的區塊鏈及相關加密技術，利用內建獨立於 Android 系統的「可信執行環境」(TEE) 妥善保存用戶的密鑰並也將加密簽章算法執行於其中確保用戶重要資訊不會洩漏，無論是加密貨幣亦或是手機中的數位電子資料，都能獲得安全保障。

2019 年 10 月 HTC 推出了 EXODUS 1s，成為首款提供比特幣完整節點功能的智慧型手機，令業界及各大國際區塊鏈社群大為讚賞，EXODUS 1s 為實現去中心化網路繼續向前邁進。完整節點是維持比特幣交易網路穩定及可信任的關鍵要素，而 HTC 降低了個人執行節點的進入門檻，只要使用手機，就能在全球比特幣網路參與各項交易與區塊的傳播，這正是點對點現金系統的基本和意義所在。

2019 年 11 月 HTC 於自行開發之硬體錢包 Zion Vault 中新增了 Web 3.0 瀏覽器功能，讓用戶能在隱私與資料安全無虞的環境下體驗去中心化應用的無限可能性，HTC EXODUS 在探索資料的未來前景的同時，協助建立網際網路的嚴謹架構，除了兼顧安全與隱私，更將資料所有權移轉回資料的所有人手中。

### 最近年度投入之研發費用

項目	新台幣：百萬		
	2018	2019	2020Q1
全球研發費用	7,070	5,652	971
佔全球營業收入比率	30%	56%	73%

### 3.2.4 長、短期業務發展計畫

HTC 近年除了積極進入 VR 市場與建立 VR 生態系統，同時也將會持續耕耘智慧型手機產業。在未來以 5G 為主的研發前提下，我們的首要任務就是要確保 HTC 居於 5G 生態系的關鍵地位。在未來 5G 建設架構成熟與覆蓋率普及可期時，我們將著眼於高消費能力市場，把重心放在中高階 5G 手機上，並著眼與 5G 應用。將 5G 手機與 5G Hub 終端產品與雲端運算做緊密結合，突破終端運算的限制，讓行動終端的使用體驗更提升，化不可能為可能，創新使用價值。

面對 5G 時代來臨，全球產業將會帶來另一波新的改變，其中也包含 VR 虛擬實境產品與內容的發展。未來 5 年，我們預測 HTC 的虛擬實境產品將會超過手機業務，持續投入虛擬實境的軟體與硬體全方面

的技術研發，並致力於虛擬實境應用在各個領域，像是在醫療保健、教育學習、藝術文化、娛樂及運動等的精進與產業深度合作，都會是我們視為刻不容緩的目標與發展計畫。我們將持續於虛擬實境與擴增實境的整體生態系的健康發展，並結合 5G，重新定義距離與時間的相對意義。並利用雲端與人工智慧，發揮 VR/AR 最大的效益，創造人與機器的新紀元。

## 3.3 市場及產銷概況

### 3.3.1 市場分析

#### 智慧型手機

過去幾年智慧型手機市場出貨量由於換機週期遞延、手機滲透率逐漸飽和、加上已走向產品成熟期而成長率不復以往。2019 年更由於貿易戰導致全球相關產業鏈波動不斷。預期 2020 年 5G 手機將開啟 4G 手機換機潮，智慧型手機市場有機會重回成長，根據資策會 MIC 預估，2020 年 5G 手機出貨將達 2.6 億支、2021 年達 5.4 億支。目前尚未有任何裝置能快速取代智慧型手機的地位，手機依舊是數位生活的關鍵裝置。對於手機製造商來說，如何在越來越下探的價格和利潤中維持優勢將是未來幾年的課題。

根據 Ericsson 所出的行動通訊報告中點出，在 2025 年底前，全球 65% 人口將在超高速連線的 5G 網絡覆蓋範圍之內。並預期在這未來 6 年裡，全球有 45% 行動數據是透過 5G 網路來傳輸，和 5G 行動用戶數將超過 26 億。5G 用戶會因為超高速上網而大幅增加行動數據使用量，每位用戶平均的通訊使用量將大幅成長逾 3 倍，其中成長最快的地區則是北美及中國。

5G 因為建構成本較高，可能短期內不會有明顯的成長幅度，但是隨著更多的電信營運商推出 5G 相關的產品與服務，將有效刺激過去對高網速不敏感的消費者和帶來更多企業用戶。一旦 5G 服務更加普及，消費者的使用體驗變得更好，配合營運商與手機的以舊 4G 更換 5G 手機促銷之下，手機廠商將因此受益。

#### 虛擬實境

以產業類別來看，遊戲仍然是 VR 與 AR 銷售的主要驅動力，CCS Insights 預估，擁有專屬 VR 頭戴式裝置的消費族群中有 70% 的比例購買過遊戲。根據其消費者調查中發現，使用虛擬實境的應用包含：虛擬旅遊，遠程參與音樂會或其他聚會，以及虛擬社交互動都在進一步發展中，顯示消費者對於遊戲以外的娛樂相關 VR 應用亦有高度興趣。

雖然 VR 在娛樂、醫療、藝術、教育與企業等應用都有著墨，專業領域的使用率提高有助提升 VR 的市場能見度、帶動 VR 普及率；但回歸到變現率，要對營收有貢獻，恐怕還要從企業應用著手。IDC 預測，AR/VR 的支出 (Spending) 有過半是用於商業，包括企業培訓與工業設備維護；消費端的應用則以 VR 遊戲與影片觀看為主。也有廠商嘗試以社交類應用切入，但目前由於擁有 VR 設備的一般消費者仍在少數，尚未出現殺手級應用服務。

配合 5G 網路的成長，可讓 VR/AR 的使用者體驗達到最佳狀態，另一角度來看，VR 也是普及 5G 的關鍵應用之一。由於擴增實境是一種將數位數據疊加在真實世界上的技術，必須依賴高速、超低延遲和高頻寬的無線網路才有機會實現遠端同步的虛擬環境。

IDC 預測，2020 年全球在 AR/VR 支出將成長到 188 億美元（約新台幣 5,661 億元），全球在 AR/VR 的支出將較 2019 年成長 78.5%，到 2023 年的年複合成長率達 77%，意味未來幾年 AR/VR 產業將持續強勁成長。宏達電除了來自 VIVEPORT 平台內容的訂閱收入，也積極將 VR 的應用或服務轉換成營收，在企業應用市場包括醫療及製造業等進行拓展。

### 3.3.2 市場行銷

#### 5G

5G 是新一代無線存取技術，相較於 4G，可實現擴充容量、提高資料速率、降低延遲、提高可靠性，以及降低耗電量的可能性。這樣的連網能力為新的使用情境如車聯網、無線寬頻、固定無線接入等開啟了商機。未來幾年中最重要市場轉型將會是導入 5G，而 5G 服務將會是未來一年全球通訊產業發展觀測的重點。

2018 年 11 月，HTC 率先與美國電信巨擘 Sprint 共同發布了 HTC 第一個 5G 產品 HTC 5G Hub，同時於 2019 年 2 月宣布與更多全球電信商包括澳洲的 Telstra，以及最近新增英國的 Three、德國的 Deutsche Telekom、瑞士的 Sunrise 和芬蘭的 Elisa 等歐洲電信商合作，提供 HTC 5G Hub 來服務其客戶。HTC 5G Hub 充分利用 5G 網路超高速傳輸和超快連接的特性，以及便攜設計，滿足家庭和企業用戶的需求，提供流暢的 4K 影片串流、低延遲遊戲體驗和多達 20 個用戶的 5G 行動熱點功能。搭載全新設計的主動散熱系統，完美解決 5G 的功耗及發熱問題。內建 7,660 mAh 的電池，提供充足的電量支持外出行動一整天使用，將為 5G 元年帶來完美的行動解決方案。在 2019 年 3 月舉辦的 GPU 技術大會 (GTC)，我們也宣布加入 NVIDIA 成立之 GeForce Now 聯盟，期待透過 5G 解決方案，加速業界雲遊戲及雲 VR 技術之發展。HTC VIVE 於 2019 年 3 月在美國西雅圖宣佈與高通技術公司合作，為 Qualcomm® 驍龍™ 的獨家 XR HMDs 和 5G 智慧手機預先整合及優化 VIVE Wave。

#### 智慧型手機

HTC 不斷地挑戰與突破，以世界級絕佳工藝技術及創新實力，推出能讓使用者驚豔的創新體驗與酷炫設計。且在面臨電信資費價格持續向下調整趨勢，HTC 並推出符合各族群及價位帶的智慧型手機，讓每個人都能享受更智慧的生活。

2019 年延續去年的目標，並秉持著不斷創新、堅持卓越的信念。因電信資費價格戰驅使，市場上對於中階產品的需求增高，HTC 針對市場變化快速反應，陸續推出多款為年輕人所設計的全方位中高階 U 系列娛樂導向智慧型手機及入門機款。以及整合上下游產業鏈合作夥伴平台，賦予更全方位功能及更完整隱私與安全防護的 Web 3.0 區塊鏈智慧型手機，並且開放可由一般通路及法定貨幣購買，來滿足不同消費者的需求並擴大銷售。



繼 2018 年底推出年度性價比王者機款「HTC Desire 12s」，在市場上颯起了平價入門智慧型手機旋風，此也符合電信通路主力中低資費之選擇，為於新春年節搶占電信通路銷售主力資費市場。因此緊接著於 2019 年 2 月針對新春年節即推出國人喜愛的綻放紅新色，此款承襲 HTC 於旗艦機系列的設計 DNA，以雷射雕刻出細膩線條，在同一背面上呈現雙重質感創新獨特的設計語言。此外，「HTC Desire 12s」更是同級競品中唯一同時配備 NFC 及支援雙 CA 網路的產品，輕鬆享受行動支付與高速網路帶來的智慧便捷生活。隨著高科技與現代人的生活越來越密不可分，大家對於資訊安全更為關注，HTC 也非常重視及努力達到台灣以及世界各國的安全標準，從歐洲 GDPR、產業相關標準規範如 ISO27001、BS10012:2017，到國內的 NCC 規範等，其中也包含個資保護及資訊安全的規範。

2019 年 5 月，區塊鏈智慧型手機有了突破性的發展，HTC 發表全新「EXODUS 1s」，此為全球首支擁有完整節點功能的區塊鏈智慧型手機。其包含完整的比特幣區塊鏈，能提供真正去中心化的體驗，「EXODUS 1s」猶如將金融服務移轉至個人手中，在智慧型手機上擁有比特幣的意涵令使用者自己本身就能執行如在銀行的服務。可以在行動裝置上完成虛擬貨幣購買、出售、發送、接收、交易、借出和借用款項，甚至可以有借貸生利息等銀行服務，就像您口袋裡的瑞士銀行。

緊接著於 6 月，為能符合需求消費者各種需求及提供不同價位的選擇，HTC 發表一款主打娛樂無限機款「HTC U19e」及符合市場多鏡頭趨勢的超值 3 鏡頭「HTC Desire 19+」智慧型手機，一同提供年輕消費族群更多購買選擇。「HTC U19e」搭配 AI 人工智慧相機，將平凡無奇的相片變成藝術佳作，以及推出全新「遊戲助理模式」，在遊戲進行的當下，同時可支援邊通話邊玩遊戲，還能將手機效能提升。不僅同時兼顧外型、影音娛樂及流暢功能，更能讓消費者以極佳的性價比體驗 HTC U19e 精品級的智慧感受。全新「HTC Desire 19+」，則為 HTC 首款內建三顆主相機鏡頭的智慧型手機，並搭載 HTC 史上最大、極窄邊框的螢幕，同時也是 HTC Desire 系列手機有史以來配備最大電池容量的入門機種。

同年 10 月，首款區塊鏈入門智慧型手機「EXODUS 1s」正式上市，讓想要進入加密虛擬貨幣世界並首次接觸及利用區塊鏈技術強大功能的使用者帶來絕佳的機會，可以法定貨幣或等值的比特幣 (BTC)、以太幣 (ETH)、萊特幣 (LTC)、幣安幣 (BNB) 及比特幣現金 (BCH) 等多種虛擬貨幣購買此款創新產品。「EXODUS 1s」經過突破性的發展，成為首支結合硬體錢包與完整比特幣節點的智慧型手機，並搭配平易近人的售價。

11 月時為搭配年終送禮買氣，HTC 再次推出平價入門熱銷機「HTC Desire 12s」後繼機款「HTC Desire 19s」，提供 6.2 吋超高螢幕占比大螢幕、超大容量 3850mAh 電池與超廣角三鏡，外觀設計為多層次的精緻質感外觀，同時融入輕薄小巧設計，不僅舒適好握，更猶如掌握一個極致透亮玻璃光澤的精品。

在中階產品佈局上，我們推出各價位帶適合消費者需求的全方位產品，符合電信商主打資費市場的需求，並以此與電信合作夥伴保持緊密合作。我們致力於不斷創新，推出符合市場需求的產品外，也持續致力於在國際活動上展露 HTC 產品，讓世界看見 HTC。2020 年 1 月，我們與台灣知名服裝設計師江奕勳 ANGUS CHIANG 跨界合作，於巴黎舉行的 2020 巴黎時裝周上以現代科技為主軸，透過「HTC U19e」大玩 AR 擴增實境體驗互動，藉由手機呈現 ANGUS CHIANG 本季設計重點，並讓國際賓客感受最新一季視覺特效。秀場上許多賓客手拿「HTC U19e」- 由 HTC 頂尖之設計團隊精心打造全球獨創半透明玻璃設計，透過精準的工藝技術，將金屬粒子不規則分佈沉積在玻璃背蓋上，其巧奪天工的設計工藝和精密獨有的完美製程讓現場賓客讚嘆不已。本次跨界合作將 VR 與 AR 虛實結合於本季時裝秀場，作為秀場一大亮點體驗，同時展現台灣時尚、手機及 VR 品牌創新設計實力。

## 虛擬實境

HTC VIVE 於 2018 年除了持續鞏固 VIVE 在高階虛擬實境市場中的領導地位之外，更一舉突破，於硬體設備方面，不僅發表了首度於市場上推出的，專為 HTC VIVE 虛擬實境使用者所提供的真正無線虛擬實境頭戴式顯示器整合方案 - 「VIVE 無線模組」(VIVE Wireless Adaptor)，更推出了效能全面升級的新一代 VIVE 頭戴式顯示器「VIVE Pro」。2019 年 HTC VIVE 持續秉持並延續 2018 年對於虛擬實境產業的創新以及熱忱，於一般消費市場以及商用市場各推出了劃時代的尖端產品，分別是「VIVE Cosmos」以及「VIVE Pro Eye」，並於 2019 年第二季度推出了全球首款全六自由度 (6DoF) 多模式 VR 一體機設備「VIVE Focus Plus」；軟體方面，VIVEPORT 團隊持續以打造全球最大的虛擬實境內容平台為目標，於 2019 年 4 月推出全新「VIVEPORT Infinity」會員服務，享受自由度最高的虛擬實境內容無限暢玩體驗。

HTC VIVE 一路走來秉持初衷，始終如一，持續開發令消費者耳目一新的產品、配件與虛擬實境運用，壯大整個虛擬實境的生態圈。提供消費者更加身歷其境的感受一直是 HTC VIVE 於虛擬實境產業中的重要使命之一，VIVE 於 2018 年推出「VIVE 無線模組」(VIVE Wireless Adaptor) 以及「VIVE Pro」頭戴式顯示器，讓高端虛擬實境設備從有線的束縛中解放，享受毫無拘束的沉浸虛擬體驗。首度於 2019 年美國消費電子展 (CES) 亮相的 VIVE Cosmos 是 VIVE 系列中最新的頭戴式顯示器產品。首款搭載全新 VR 使用體驗 VIVE Reality System、並且從消費者使用行為的角度進行研發的「VIVE Cosmos」更是重新定義了 VR 設備在架設安裝以及使用環境選擇上的便捷性，安裝快速、簡單上手、並且提供最高舒適感的操作體驗，讓使用者隨時隨地都能迅速進入 VR 的世界。搭載最新由內向外追蹤技術 (inside-out tracking) 的 VIVE Cosmos 不需要任何外在定位裝置，大幅簡化了設備安裝流程，並能夠最大程度的彈性運用實體空間，讓一般消費者、以及初次接觸虛擬實境裝置的使用者能夠輕鬆無負擔的立即上手，無論在家或是出門在外都能自在使用！

技術規格方面，VIVE Cosmos 是以輕鬆便利、多功能與更高效品質為設計訴求，來滿足虛擬實境使用者的需求。全新的 VIVE Inside-out 追蹤系統提供了簡化的設定，並透過六個影像感測器實現更寬廣、精準的追蹤與控制，讓使用者可以更輕鬆的進入虛擬實境世界。VIVE Cosmos 採用 2880 x 1700 解析度的顯示畫面，其相較於第一代 VIVE 提升了 88%，帶來了更加如水晶般晶瑩剔透清晰的文字與圖像呈現。全新的 LCD 顯示器更是讓每個像素均有 RGB 三原色，讓顏色更加準確、豐富，並大幅減少紗窗效應所帶來的影響。獨家 100 度上掀式設計讓使用者可以在幾秒鐘內於現實和虛擬現實之間轉換，並且不會中斷虛擬實境的體驗。其配戴的舒適性與卓越的人體工程學設計讓使用者得以配戴更長的時間進行虛擬實境體驗，搭配耳罩式耳機，更提供身臨其境的聲音。VIVE Cosmos 還相容 VIVE 無線模組，讓使用者同時也能享受於虛擬實境空間中移動而不受束縛的體驗。當然少不了最重要的控制器，其全新設計可發揮虛擬實境中的最大功能，並在長時間遊戲過程中提供更舒適的體驗。

針對專業 VR 用戶與商用市場，配備最新眼球追蹤技術的「VIVE Pro Eye」以獲獎無數的 VIVE Pro 為設計基礎，提供更直覺的互動方式，包括視覺控制選單導覽及無控制器模式。有了眼球追蹤功能，用戶無需透過控制器操作即可翻動頁面，可以直接使用眼睛操控與表達，所謂眼到即手到，並可模擬人眼注視效果，可優化 GPU 運算功率來強化注視點清晰度，可以讓 AR/VR 實現最「沉浸式」的體驗。全新的眼球追蹤技術可以完整追蹤 VR/AR 設備使用者的視覺焦點，並轉換至虛擬角色的眼睛上，讓虛擬角色可以做出凝視、眨眼、眼球轉動等，真實傳達使用者的感受與立場。未來再透過嘴型追蹤、手部辨識等全新技術結合虛擬實境應用，可為使用者帶來前所未有的擬真體驗。搭載最新眼球追蹤技術的 VIVE Pro Eye 更能夠帶來以下優勢：

精確眼動追蹤：創造更具表現力的虛擬角色，在會議與協作工具中傳達更沉浸的虛擬互動。

動態訓練環境：模擬真實場景並為用戶提供智慧成效回饋。

更深層的數據分析：透過追蹤用戶在虛擬商店和 VR 體驗中對各種對象和區域中的視覺停留，能增強對使用者習慣或特殊訓練的分析了解。

直觀的用戶體驗：啟用凝視導向的選單導航，無需控制器便可使用，大幅提升在 VR 遊樂場或移動式娛樂體驗的便利性。

於 2019 年第二季度推出的「VIVE Focus Plus」代表一種新型的全能 VR 一體機，旨在滿足企業用戶和大眾消費者的需求，同時保證了完善的互動性、移動性及保真度。憑藉其新增的六自由度 (6DoF) 控制器及多模式功能，VIVE Focus Plus 的使用者不僅可以使用 VR 一體機的原生內容，更可以盡情享用為 PC VR、PC 及筆記型電腦、智慧型手機、遊戲主機、機上盒、360 度全景相機、以及即將推出的 5G 雲端 VR 服務所打造的巨量應用。同時，VIVE Focus Plus 還配備了全新菲涅爾透鏡，大幅度地減少了紗窗效應，為使用者呈現更加真實逼真的視覺效果。

軟體方面，為了落實並構築更加完整的「虛擬實境生態圈」，HTC 推出 VR 領域內首款無限量會員服務「VIVEPORT Infinity」，讓會員得以在數百上千個虛擬時空中自由探索。VIVEPORT 自推出之後，廣納使用者的反饋、並積極完善內容平台，致力於提供發行商與開發者間的雙贏局面；在提供開發者多樣營利管道的同時，VIVEPORT 更希望提供消費者一套不論在硬體或是軟體上最優質的使用者經驗。為了提供消費者一個豐富多元、且僅需小額支付月費的內容平台，VIVEPORT 於 2019 年 4 月的 VIVE DAY 推出為消費者打造虛擬實境產業裡最多元豐富、優惠超值的虛擬實境平台會員服務「VIVEPORT Infinity」。VIVEPORT Infinity 為 VIVEPORT 平台的進一步演進，透過 VIVEPORT Infinity 實惠的小額月租無限量服務，為會員提供百倍豐富的內容。成為 VIVEPORT Infinity 訂閱會員後，將夠能直接從 VIVEPORT 平台無限量下載將近千款內容遊玩。這個全新的訂閱服務將能為熱衷 VR 的會員省下上千美元的頂級內容體驗花費，並讓使用者更加自在的探索全新的內容。透過 VIVEPORT Infinity 服務，訂閱的會員不但能夠選擇多款廣受好評的重量級 VR 大作，更可以任意的嘗試新穎的獨立開發者作品與精短的小品。使用者更可以透過現有的或未來將發表的 VIVE 裝置、Oculus Rift 以及其他支援 Wave 生態系的 VR 裝置來啟動 VIVEPORT Infinity 的服務，真正落實 HTC VIVE 完整的「虛擬實境生態圈」。

在虛擬實境設備不斷推陳出新的同時，為了讓虛擬實境產品能夠更貼近消費者的生活，VIVE 於 2019 年除了持續推出多項成功的商品銷售組合，更在亞太區全球動漫聖地的日本，與全球知名的動畫巨擘「東映動畫株式會社」(Toei Animation) 取得獨家授權聯名，與旗下知名的經典動漫角色「鬼太郎」推出深具動漫奇幻色彩的 VIVE Focus 鬼太郎限量特仕版；經典的角色於 VR 的世界中被重新賦予新生命，與動畫人物零距離即時互動更是只有最新的虛擬實境技術才能夠達成的，甫推出即造成熱烈討論，更在動漫界造成話題！

從 2016 年 4 月 5 日發表日起，一直到 2018 年將近三年的時間，HTC VIVE 持續並積極的於國際展會上發光發熱，不斷將虛擬實境的概念傳遞到全世界，讓更多人認識這項歷久彌新的新科技。於 2019 年，虛擬實境已經廣泛被大眾所認識，也因此，VIVE 決定將過往傳遞虛擬實境概念的熱忱，轉化為與更多虛擬實境頂尖開發者的深度溝通與交流。2019 年除了應邀參與南半球最大國際電玩展會「澳洲 PAX 遊戲博覽會」之外，HTC VIVE 更於亞太區與虛擬實境頂尖開發者進行深度交流，橫跨台灣、日本、韓國、越南、馬來西亞、泰國、新加坡、香港、澳洲及紐西蘭等地，總共舉辦了十多場大型 HTC VIVE 虛擬實境開發者大會，以及數十場中、小型的開發者活動。VIVE 確信，除了做出成功的產品，成功的內容更

是不可或缺的，VIVE 深知，優質的內容帶來良好的行銷效果。也因此，除了持續與頂尖開發者緊密合作，VIVE 於內容推廣上更是不遺餘力，例如與職業運動聯盟的異業合作、與影視音樂以及人文藝術的科技串聯、與國際電競賽事的跨界結盟等。讓更多不同產業的夥伴認識 VR、體驗 VR、進而結合 VR，讓 VIVE 的「虛擬實境生態圈」更臻完善。

2019 年，HTC VIVE 立下了許多虛擬實境產業的里程碑與標竿，全球對於 VIVE 帶給虛擬實境產業以及世界的貢獻有目共睹。2020 年，VIVE 將持續為這個世界締造無限可能！

## VIVE ORIGINALS

2019 HTC VIVE ORIGINALS 帶著跨域 VR 原創內容走過全球 14 個國際影展，全年入圍並入選 30 個國際影展 VR 獎項，其中破紀錄創造同年五項作品入圍威尼斯影展的紀錄，今年更獲得 10 個國際影展最佳 VR 作品最高獎項肯定的殊榮！同時今年更首度躍上一級國際影展指定合作的國際影視媒體 SCREEN 與 VARIETY 雜誌封面！HTC 從製造全球最頂尖的 VR 設備到探索內容，HTC VIVE ORIGINALS 今年真正落實虛擬到真實的繁花遍野！

HTC VIVE ORIGINALS 2018 年與台北金馬執委會合作，在侯孝賢導演與廖慶松老師的監製下，集結 5 位華人導演李中、邱陽、陳勝吉、曾威量及趙德胤，共創 VR 電影「5x1」。全片以 8K S3D 高規格拍攝製作，聲音採用 16 軌的 3rd-order Ambisonic 空間景聲，創造出 360 Cinematic VR 沉浸式觀影經驗。

「5x1」從年初開始陸續在各大國際影展嶄露頭角，3 月趙德胤執導的「5x1- 幕後」入圍美國西南偏南電影節，李中導演以第一人稱視角執導的「5x1- 董仔的人」，4 月入選翠貝卡影展以及法國新影像藝術節，另「5x1」系列作品更在今年第 76 屆威尼斯影展大放異彩，邱陽執導的「5x1-O」，與曾威量執導的「山行」透過一鏡到底的手法雙雙入圍威尼斯影展虛擬實境主競賽單元；趙德胤執導的「5x1- 幕後」則獲得虛擬實境作品觀摩單元殊榮。9 月「5x1- 董仔的人」則獲得溫哥華國際影展「最佳 VR 電影」(Best Cinematic VR)，另「5x1-O」11 月更獲得日內瓦國際影展「最佳 VR 體驗金映獎」(Reflet d' Or de la meilleure œuvre immersive)。

除了實拍 360 VR 電影外，HTC VIVE ORIGINALS 去年首度與法國製作公司 Atlas V 出品、製作的沉浸式 VR 動畫「Gloomy Eyes 咕嚕米的眼睛」，國際版由性感男神柯林法洛配音，華語版則由金曲歌王蕭敬騰獻聲演出。「Gloomy Eyes 咕嚕米的眼睛」今年更是表現搶眼，橫掃 8 大國際影展，包括西南偏南電影節獲最佳敘事獎，在素有「動畫界奧斯卡」之稱的法國安錫國際動畫影展獲得最高榮譽「VR 水晶獎」，兩舞影展獲「最佳音效成就獎」(Best Audio Achievement Award) 和「最佳藝術成就獎」(Best Artistic Achievement Award)。11 月金馬影展首度在台展映，細膩成熟的作品，影展期間不只獲得影人及媒體及粉絲高度評價，更被視為動畫作品最高表現！

此外 HTC VIVE ORIGINALS 也跨界和日本當代藝術家小松美羽及資深音樂創作大師黃韻玲共同創作、歷時超過一年之久的 VR 互動藝術作品「祈禱」，今年也獲威尼斯影展 VR 主競賽單元的入圍肯定。特別是「祈禱」被大會在 VR 入選的 39 件作品中指定為走上紅毯的第一個進場代表，威尼斯影展期間作品除獲國際策展人、媒體及影人高度關注與肯定外，十月與十二月則分別於高雄及台北舉行展映，同時「祈禱」更趁勢推出全球限量 20 號的 VR 數位典藏作品，問鼎高端藝術市場，落實將 VR 內容從產質創造價值！

## VIVE Arts

VIVE Arts 運用尖端科技創造全世界皆能享受的獨特藝術及文化體驗，孕育數位創新科技，與全球最頂尖的藝術家、博物館等文化機構合作。自 2017 年計畫發起以來，已擁有全球近 50 個尖端文化機構合作夥伴，為其提供眾多方面的關鍵協助。並調動 VIVE Studios、VIVEPORT 以及 VIVE X 團隊的相關資源和力量，最大程度幫助合作夥伴實現願景，以嶄新樣貌呈現其展覽、公眾教育和藝術創作內容，促進來自全球、背景多元的觀眾對文化遺產的欣賞與認識。

例如，與世界上參觀量最大的當代美術館：倫敦泰特現代美術館合作，將虛擬實境技術運用於 2017 年 11 月的義大利表現主義派藝術家－莫迪利亞尼特展 (Amedeo Modigliani), 獨立的 VR 展廳作為展覽的一部分。在為期十九週的展出時間裡，有超過七萬八千人在倫敦美術館內藉由 HTC VIVE 體驗了精心策劃的內容。此外，該體驗亦透過 VIVEPORT 讓全球更多觀眾享受虛擬實境的藝術饗宴。自從這個項目的成功實現以來，全世界頂級美術館紛紛向 VIVE Arts 發出積極的合作邀請。

VIVE Arts 透過在世界各地重要的藝術展覽，不斷吸引新的觀眾。自 2018 年以來，VIVE Arts 成為全球最具盛名的香港巴賽爾藝術展 (Art Basel Hong Kong) 的首位官方虛擬實境內容夥伴。除了支持在展會上展示虛擬實境藝術品的畫廊外，HTC VIVE 每年都透過最具沉浸感、最新的 VIVE 頭盔，向來自世界各地八萬名的國際參觀者展示領先的當代藝術家的最新 VR 作品。2019 年，VIVE Arts 支持了威尼斯雙年展的首個官方委託的 VR 藝術作品：由法國知名當代藝術家創作的 VR 藝術裝置 Endodrome。作為世界上最古老、最有權威性的當代藝術展覽，此次委託和展覽標誌了主流藝術界對 VR 作為藝術創作媒介的正式認可，與繪畫、雕塑、影像等並駕齊驅。通過為當代最有遠見的藝術家提供寶貴的支持，VIVE Arts 計劃進一步鞏固了 HTC 對藝術和文化的長期承諾。

2019 年 3 月，HTC VIVE 與美國自然歷史博物館合作，在其建館 150 週年之際的重要 T. Rex 展覽中，為觀眾呈現了世界上最重要的科學教育博物館的首件多人互動虛擬實境體驗「T. Rex：The Skeleton Crew」。博物館的首席科學家及數位團隊與 VIVE Arts 及 VIVE Studios 團隊緊密合作，建立了科學史至今最準確的 T. Rex 霸王龍 3D 模型，並運用 HTC VIVE Pro 尖端的無線技術，讓觀眾在多人互動的情景中，深度瞭解恐龍骨架結構。此展覽公眾開放展出時間長達 17 個月，並在 VIVEPORT 平台發表。

2019 年 10 月，VIVE Arts 與巴黎羅浮宮－世界上參觀人數最多、每年有 1020 萬人的博物館合作，並建立突破性的合作夥伴關係，實現了該博物館的首個 VR 體驗「蒙娜麗莎：越界視野」。該體驗的專屬 VR 展廳設有 11 台 VIVE Cosmos 頭盔，位於羅浮宮紀念達文西於法國逝世 500 週年重要回顧展的中心。在 VIVEPORT 及其他線上平台發布的家用延伸版本讓全球更多觀眾體驗這個獨一無二的作品。此次重要的合作與展覽引起全球媒體的非凡反響，包括紐約時報、BBC、華爾街日報、金融時報、衛報、英國時報及藝術報等，進一步確立了 VIVE Arts 在藝術和技術結合領域的領導者的地位。

## VIVELAND 虛擬實境樂園

VIVELAND 致力於充實豐富多元化的場地型娛樂內容，不僅已自國外引進多款 VR 秘境逃脫系列遊戲，更舉辦夏季 VR 電競聯賽、及 2019 電競大專盃示範賽，準備迎接 VR 電競時代的來臨。除了遊戲之外，VIVELAND 也不斷探索開發 VR 的運用範例與潛能，2019 年底，VIVELAND 與金門大學合作建置全國大專院校首座「混合實境暨電子競技中心」；也首度將 VR 體驗引進真實的運動場館，攜手長佳機電於桃園市蘆竹國民運動中心，建置全台首座配備虛擬實境運動場域的運動場館。目前 VIVELAND 已進一

步將優質的概念成功販售至日本、大陸、香港；且自 2019 年開始積極跨足海外市場，目標進軍阿拉伯國家及東南亞等地區。VIVELAND 擁有最強大的 VR 設備整合技術，集結超多新款 VR 遊樂內容，打造出虛擬與真實零誤差，比真實更真實的體驗環境。未來將持續將這種令人興奮期待的場地型娛樂體驗模式，帶給全球消費者。

## 區塊鏈

2019 年 10 月，我們發表了 EXODUS 1s，這是 HTC 內建硬體錢包的劃時代創新機種 EXODUS 1 的平價版本。經過突破性的發展，EXODUS 1s 讓想要進入加密貨幣世界並首次接觸及利用區塊鏈技術強大功能的使用者帶來廣大的機會，更是首支提供比特幣完整節點功能的智慧型手機。EXODUS 1s 搭載 HTC 自行開發之硬體錢包 Zion Vault，建構於「可信執行環境」(TEE) 中的 Zion Vault 成為使用者在區塊鏈上安全且便利之私人保險庫，提供執行加密交易、查詢、管理加密資產，與最重要的－掌管個人金鑰。HTC EXODUS 持續在為全球用戶帶來賦予使用者完全的權力上不斷創新。

2019 年 11 月，HTC 與 Binance (幣安) 合作推出聯名加密智慧型手機：EXODUS 1 - Binance 版。原 EXODUS 1 為史上第一款專為全新 Web3.0 網際網路系統所打造的智慧型手機，且內建的硬體錢包能讓使用者保護個人密鑰，而本次為全球最大的加密貨幣交易所與使用者的口袋銀行攜手合作。

HTC EXODUS 將繼續秉持著信念繼續為全球用戶帶來更完整的隱私及安全防護而努力，除了在功能上堅持不收集個人資料之外，EXODUS 也與擁有同樣信念的夥伴合作，在提供更多元的服務之外，繼續為使用者把關，並致力於在區塊鏈技術領域投入開發和應用的承諾。

## 營運成果

HTC 的 2019 全年 VR 頭盔出貨營收排名位居全球第 3 大，僅次於 Oculus 及 Sony 之後 (營收市佔率約 13.6%)。

2019 下半我們發表了 VIVE Cosmos，為 PC VR 帶來全新的體驗方式，隨即在 2020 年 2 月推出專為各種類型的 VR 消費者所設計的全新 VIVE Cosmos 系列產品 VIVE Cosmos Elite、VIVE Cosmos XR 及 VIVE Cosmos Play，提供出色的體驗經驗及舒適度，消費者僅需輕鬆地更換面板，就能讓頭戴式顯示器升級。

HTC VIVE Pro Eye 於 2020 年初獲得美國電子消費展 (CES)「2020 創新獎」(CES 2020 Innovation Award)，VIVE Pro Eye 成為第一個被廣泛使用，內建精準眼球追蹤先進技術的 VR 頭戴式裝置。

HTC 在 2019 年 2 月舉辦的全球行動通訊大會 (MWC) 中，我們的全新 5G 產品中之第一項產品 HTC 5G Hub 亦囊括了十項大獎，且其強大的連線能力與多種功能，讓與會電信業者及消費者都留下非常深刻的印象。

展望 2020 年，我們將在 VR 與 AR 領域推出更多創新的軟體與硬體產品。2020 年是 5G 發展元年，結合我們的願景 VIVE Reality 將 VR、AR、5G、AI 及區塊鏈技術進行整合，預期 5G 普及後將會為 VR 與 AR 產業帶來重大的突破。

至 2019 年 12 月 31 日為止，HTC 的 2019 年合併營收為 100 億新台幣，合併營業毛利率為 20.3%。

## 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

本公司所處產業及產品主要競爭因素，可歸納為產品研發暨創新能力、與業界領導廠商策略夥伴關係和市場趨勢的掌握能力等。以下就發展遠景之有利與不利因素對產業的競爭情勢進行分析。

### ● 公司發展遠景之有利因素

#### 1. 不斷提升的產品研發及創新實力

HTC 自推出首款 5G Hub 後，便積極與世界各區域大型營運商進行合作，讓 5G 從實驗場域走入真實應用，展現研發團隊領先的技術實力；後續更導入區塊鏈技術專注隱私功能的提升，讓用戶掌握私人數據。在人工智能能力的發展上，2019 年 5 月於世界開發者大會正式發表的手勢辨識 SDK，係透過深度學習演算法開發，讓全球 VR 內容開發者僅需透過 VR 顯示器的前置鏡頭即達成雙手骨架追蹤及手勢辨識功能，用以提升整體使用者體驗。

#### 2. 跨產業深度合作商用解決方案的推動能力

跨越產業領域，將可視化的資訊融合在實境中，推動產業增值服務。於工業運用，HTC 與合作夥伴提供汽車開發設計及組裝訓練的解決方案；在醫療應用，除與醫院合作，透過虛擬空間人體模型與患者溝通講解器官構造和外科手術方式，進行醫病共享決策；也與醫學大學建立 VR 解剖教室，讓學生突破時間和空間限制，進行多情境處理模擬；於房地產業，與建商合作藉由 VR 多人同步體驗解決方案，打造 VR 多人賞屋體驗，透過 VIVE Focus 走進未來家的空間內，幫建商節省樣版屋建置成本並縮短籌備時間，同時將消費者體驗過程量化，協助銷售員更瞭解消費者喜好及需求；在教育運用上，與政府教育單位合作建置 VR 智慧學習示範教室，將 VR 沉浸式體驗融合至教學及學習情境模式中，為課堂教學帶來變革，讓學習及教學不再受限於想像，開啟學生一個無限制的開放式學習模式，啟發創新思考能力；就藝術人文領域，與羅浮宮共同合作的蒙娜麗莎：越界視野，為達文西名作史上第一個虛擬實境內容，此虛擬實境體驗結合了動畫、聲音與互動設計讓觀者親身體驗穿越時空，看見這幅畫的最初樣貌，及外觀在歷經 500 年的更迭後如何逐漸地改變。

#### 3. 整合生態體系結合科技與數據，推升軟硬體服務開發及消費者體驗

HTC 持續以打造全球最大虛擬實境內容平台為目標，推出 VIVE Infinity 會員服務，是全球首個支援不同 VR 硬體的內容訂閱服務，提供用戶享受自由度最高的 VR 內容無限暢玩體驗。新一代的 VR 頭戴式顯示器產品 VIVE Cosmos 則是基於消費者使用行為模式所研發的產品，為提供使用者迅速安裝、簡單上手、及最高舒適感的操作體驗。主打商用市場的 VIVE Pro Eye 產品，獲獎無數，精確的眼動追蹤功能可以完全追縱使用者的視覺焦點，能在會議與協作模式中傳遞更沉浸的虛擬互動，並透過追縱使用者在 VR 體驗中，注視對象及區域的視覺停留，進行使用者習慣及特殊訓練數據分析，以便提供更加優化的內容及更直覺的反饋。

### ● 公司發展遠景之不利因素與因應對策

由於 5G 行動通訊仍屬發展初期，公司的智慧型手機事業及虛擬實境事業整體發展將在 5G 全面普及後加速發展。在此之前，面臨行動通訊網路世代交替之際，面對全球既有與潛在競爭者，本公司因應對策如下：

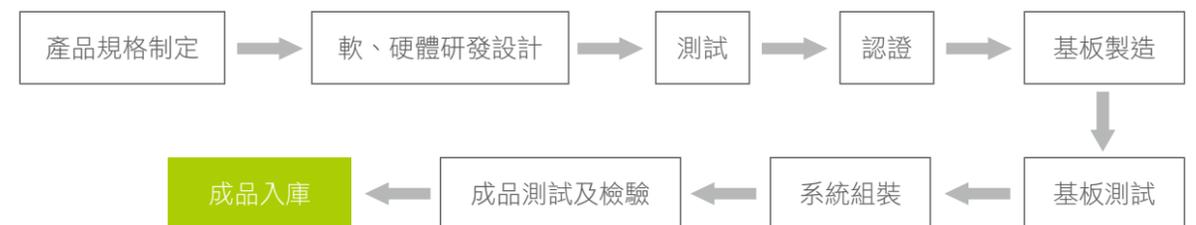
1. 更積極與電信商及各產業合作，從企業作業面推動各項 5G 與 VR/AR 的商業應用，並透過服務內容提供價值回饋，以加速 5G 網路的普及帶動整體 5G 及虛擬實境產業發展。

2. 持續投入相關技術的研發，與各項軟硬體應用的開發。迎接 5G 時代，作為智慧型手機的品牌廠，HTC 將不會缺席 5G 手機市場，相關的研發投入也刻不容緩。在虛擬實境的應用，將擴大攜手各行業專家，共同發展出適用各行業的應用工具及解決方案，更全面落實各產業間，並將虛擬實境應用內容帶入生活人文與藝術層面。

## 3.3.3 主要產品之重要用途及產製過程

本公司產品主要為以 Android 作業系統的智慧型手持式裝置及智慧生活連結裝置與虛擬實境頭戴式裝置，主要應用於通話服務、行動上網、多媒體娛樂、全球定位服務、個人行事曆安排、收發電子郵件、即時資訊查詢、金融交易行動數據服務、醫療服務，虛擬實境頭戴式裝置則可應用於遊戲及電影娛樂。通訊速度即將進入 5G 時代，向寬頻無線化和無線寬頻化演進，後續虛擬實境頭戴式裝置會導入無線技術 (wireless technology) 之應用，以提供用戶更快的速度並滿足用戶更多需求。

智慧型手持式裝置、智慧生活連結裝置及虛擬實境頭戴式裝置從研發至生產製造之流程如下：



## 3.3.4 主要原料之供應狀況

主要原物料	供應商
晶片組	Qualcomm、MediaTek
邏輯 IC	TI、NXP
印刷電路板	Unitech、Compeq Career、Unimicron-FPC
連接器	Panasonic、Hirose、Molex
Memory	SK hynix、Samsung、Micron、SanDisk
LCD	JDI、Samsung、天馬、信利

### 3.3.5 最近二年度任一年度中曾佔進（銷）貨總額百分之十以上客戶名稱及其進（銷）貨金額與比例：

#### 進貨金額佔進貨總額 10% 以上之供應商

單位：新台幣百萬元

2018 年度			
供應商代號	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	2,104	16	無
其他	10,945	84	
進貨淨額	13,049	100	

單位：新台幣百萬元

2019 年度			
供應商代號	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
其他	5,399	100	
進貨淨額	5,399	100	

單位：新台幣百萬元

2020 年度截至前一季止			
供應商代號	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	42	10	無
其他	361	90	
進貨淨額	403	100	

#### 銷貨金額佔銷貨總額 10% 以上之客戶

單位：新台幣百萬元

2018 年度			
客戶代號	金額	占全年度銷貨總額比〔%〕	與發行人之關係
A	6,272	26	無
其他	17,469	74	
銷貨總額	23,741	100	

單位：新台幣百萬元

2019 年度			
客戶代號	金額	占全年度銷貨總額比〔%〕	與發行人之關係
B	1,175	12	無
其他	8,840	88	
銷貨總額	10,015	100	

單位：新台幣百萬元

2020 年度截至前一季止			
客戶代號	金額	占全年度銷貨總額比〔%〕	與發行人之關係
B	193	15	無
其他	1,137	85	
銷貨總額	1,330	100	

### 3.3.6 最近二年度生產量值

單位：千台 / 新台幣百萬元

2018 年度			
主要商品	產能	產量	產值
智慧型手持裝置及其他（配件）	7,200	1,673	16,137
合計	7,200	1,673	16,137

註：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

單位：千台 / 新台幣百萬元

2019 年度			
主要商品	產能	產量	產值
智慧型手持裝置及其他（配件）	6,900	563	5,527
合計	6,900	563	5,527

### 3.3.7 最近二年度銷售量值

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2018 年度 (註)			
	內銷		外銷	
	量	值	量	值
智慧型手持裝置及其他 (配件)	791	3,432	14,917	19,552
合計	791	3,432	14,917	19,552

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2019 年度 (註)			
	內銷		外銷	
	量	值	量	值
智慧型手持裝置及其他 (配件)	397	1,847	19,385	7,347
合計	397	1,847	19,385	7,347

註：主要商品資料不含維修收入、產品開發收入。

## 3.4 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

員工是 HTC 最重要的資產且我們致力於提供多元化、兼具挑戰性及充滿活力與熱情的工作環境。

截至 2020 年 3 月底，HTC 全球員工總數為 3,500 人，其中外國籍主管有 259 位，佔全球主管總人數 31.86%，外國籍主管及專業人員合計佔全球主管及專業人員總人數 21.20%。此外，在 813 位主管人員中，24.23% 為女性。

### 職務別

	2020 年 3 月	2019 年底	2018 年底	2017 年底
主管人員	813	874	870	1,608
專業人員	1,239	1,335	1,390	2,776
行政人員	498	577	615	879
技術人員	950	1,119	1,935	5,128
總計	3,500	3,905	4,810	10,391

### 性別、年齡與服務年資別

	2020 年 3 月	2019 年底	2018 年底	2017 年底
男性	2,108	2,304	2,679	5,151
女性	1,392	1,601	2,131	5,240
平均年齡	36.63	36.54	35.43	33.31
平均服務年資	6.60	6.43	5.95	5.22

### 學歷別

學歷	2020 年 3 月	2019 年底	2018 年底	2017 年底
博士	74	76	81	108
碩士	1,269	1,337	1,349	2,575
學士	1,231	1,378	1,581	3,099
專科	312	360	538	1,280
其他	614	754	1,261	3,329

## 3.5 環保支出

宏達電主要產品為智慧型手機及虛擬實境裝置。製造過程中，廢氣僅於焊錫作業產生、廢棄物則於相關作業產生且製程中則無廢水產生。基於重視各項污染防治工作，為減少環境衝擊，持續投入大量經費於污染防治設施及設置專責人員，並給予外部訓練取得相關之證照，專職負責各項防治污染設施；同時藉著訓練、稽核，讓各項污染防治皆在妥善管理下正常運作，期使污染之影響日益減少。同時，定期委請專業技師進行暴露風險評估及合格檢測廠商到廠進行作業環境監測。開工迄今，各項檢測均能符合政府法規要求。除取得 OHSAS18001:2007 年版的職業安全衛生管理系統外，亦通過 ISO14001:2015 年版的環境管理系統、ISO14064-1:2006 年版的溫室氣體排放查證聲明及 ISO50001:2011 年版的能源管理系統認證，期使污染問題及能源使用能更有效管理，以達到「清潔生產」的環保目的。ISO45000:2018 年版職業安全衛生管理系統改版作業預定於 2020 年進行。

最近年度，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額：

自成立以來並無因環境污染而遭主管機關罰鍰之情事。

未來因應對策（包括改善保護措施）及可能的支出：

(1) 持續加強環保設備操作管理，使能符合法規要求並減少異常事件的發生。

(2) 除日常的廢棄物管理外，我們的廢棄物減量策略，係透過分類及宣導減量，從源頭減低廢棄物的產生，同時以再利用為優先考量，並增加後端再分類，以提升資源的回收再利用率。

(3) 持續推動 ISO14001 環境管理系統及 ISO14064-1 溫室氣體排放查證及 ISO50001 能源管理系統認證，從技術面、管理面達成綠色環保與能源有計劃使用、減量的目標。

(4) 未來二年的重大環保資本支出：

		單位：新台幣仟元	
年度	項目 擬購置之防治污染設備或支出內容	預計改善情形	預計支出 總金額
109 年度	1. 節能燈具、二線式時間控制燈具建置。 2. 空調節能設備導入。 3. 污水再處理供園區景觀灌溉用水。 4. 節水節能活動宣導與推廣。 5. 感應式水龍頭建置 6. 垃圾分類與資源再利用活動宣導。 7. 園區景觀綠化。	1. 使用 LED 等節能燈具，達減少能源浪費並藉二線式時間控制以有節效用電量。 2. 空調系統加裝變頻器以節能。 3. 污水處理後供景觀灌溉用水，以減少自來水使用。 4. 宣導廚房與宿舍藉由節水管理措施，以達節水目標。 5. 洗手間及餐廳等公共區域安裝感應式水龍頭，減少水資源浪費。 6. 宣導與強化資源回收物再利用，以減少垃圾造成環境之污染。 7. 園區景觀綠化以抗暖化，達節能之效果。	1,280
110 年度	1. 節能燈具、二線式時間控制燈具。 2. 空調節能設備導入。 3. 污水再處理供園區景觀灌溉。 4. 節水節能活動宣導與推廣。 5. 垃圾減量與資源回收活動宣導 6. 園區景觀綠化。	1. 使用 LED 等節能燈具，達減少能源浪費並藉由二線式時間控制有效節省用電量 2. 空調系統溫度控制、加裝時間控制器及變頻器以節能。 3. 污水處理後供景觀灌溉用水，以減少自來水使用。 4. 宣導廚房與宿舍藉由節水管理措施，以達節水目標。 5. 宣導與強化資源回收物再利用，以減少垃圾造成環境之污染。 6. 園區景觀綠化以抗暖化，達節能之效果。	520
111 年度	1. 節能燈具、二線式時間控制燈具。 2. 空調節能設備導入。 3. 污水再處理供園區景觀灌溉。 4. 節水節能活動宣導與推廣。 5. 垃圾減量與資源回收活動宣導 6. 園區景觀綠化。	1. 使用 LED 等節能燈具，達減少能源浪費並藉由二線式時間控制有效節省用電量 2. 空調系統溫度控制、加裝時間控制器及變頻器以節能。 3. 污水處理後供景觀灌溉用水，以減少自來水使用。 4. 宣導廚房與宿舍藉由節水管理措施，以達節水目標。 5. 宣導與強化資源回收物再利用，以減少垃圾造成環境之污染。 6. 園區景觀綠化以抗暖化，達節能之效果。	520

## 環境保護、員工安全衛生與健康的措施

就環保而言：

宏達電工作環境為低污染、低危害，並符合環保法規的要求。紙箱、萃盤、塑膠包裝材及廢棧板等的有效分類與回收，要求廠商符合歐盟 WEEE 與 RoHS 的環保條文，以達成減廢、污染防治、提高人類生活品質及製造環保產品的社會責任。

再經由綠色採購使於原物料或節能設備取得，能夠節省能源使用及降低對環境的污染，達到廢棄物減量、回收再利用及碳減量等環境保護職責。

並積極善盡公司保護地球環保的公民責任，依據 ISO14064-1 標準盤查公司溫室氣體排放源及排放量，並配合 ISO50001 能源管理系統使有計畫推行能源管理，達企業永續經營之目的。

(1) 透過溫室氣體盤查以掌握能源的使用，進而確立節能的策略；

(2) 每年通過驗證機構溫室氣體盤查的查證作業，並取得盤查證書；

(3) 每年參與國際非營利組織 CDP 的資訊揭露，向社會大眾公開揭露公司溫室氣體排放相關訊息。

就員工職業安全衛生而言：

根據職業安全衛生管理計畫內容，將遵守職業安全衛生法規、危害鑑別以降低風險、規範危險物與有害物管理、宣導安全衛生資訊、推行承攬商管理等工作重點，使落實於「安全衛生管理」、「安全衛生教育及訓練」、「標準作業程序及工作安全分析」、「安全衛生檢查」、「緊急應變」、「健康管理與促進」和「安全衛生活動」中，藉以實現全員參與以減少安全衛生風險進而全面性防範職業災害的發生。此外，也通過 OHSAS18001 職業安全衛生系統，於新進員工入廠即施以安全衛生教育訓練，讓其了解公司作業環境、製程之安全規定；另定期舉辦安全衛生在職教育訓練及消防設施使用與人員疏散演練，以熟悉消防設備之使用與人員疏散之動線。

就健康而言：

員工為公司最重要之資產。為了保護員工的健康，健康中心的工作朝員工「健康管理」、「健康促進」、「職業健康」與「員工生活協助方案」四大方向努力，期藉由員工診所（宏達國際電子附設醫務室）提供同仁健保就診、健保藥物處方、健康諮詢、物理治療等服務；並針對健康檢查結果屬中高風險族群員工，安排醫師與護理人員協助進行診療與追蹤，並輔助相關必要健康課程、正確健康管理資訊，及員工個人正常生活習慣養成，培養員工自我健康管理能力，落實完整的健康照顧機制。

就產品而言：

宏達電依照全球各地區之環保法規與客戶的要求，每年會編列預算針對產品進行綠色相關驗證，例如：無毒害性驗證，能源效率驗證等，以確保產品符合國際法規與客戶之期望。同時在產品設計開發階段，便以預防原則 (The Precautionary Principle) 謹慎選用環境風險較低的材料，也積極尋求減少對環境有害物質的使用量，並透過可增加回收率的設計概念，提昇資源再生性，降低其對環境的負面衝擊。

## 3.6 勞資關係

宏達電鼓勵專業知能的培養、積極正面的工作態度、確實負責的工作價值、正直誠信的工作行為，以及追求卓越的工作承諾；向來致力於創造一個具有優異工作條件、兼顧員工個人挑戰及職涯發展的就業環境，而且深信正面積極的工作環境有助創新。

## 人才招募

宏達電布局全球海外多個國家，重點聘雇並留任合適且優秀人才是我們人力資源策略的目標之一。宏達電招募員工，均透過公開遴選程序並秉持機會平等原則，不因其種族、膚色、社會階層、語言、宗教、黨派、籍貫、性別、性別傾向、婚姻狀況、容貌、工會會員身分或其他政府法令保護者等非工作因素，而有差異。根據全球組織成長發展需求，透過多元管道招募各國精英以孕育公司創新文化。

宏達電善盡企業社會責任，透過建教合作方案、學生專業實習制度及暑期實習專案，培養學子所需的職場專業。

### 員工發展

宏達電重視人才培育與發展，為實踐讓員工與公司一同成長的承諾，我們建構系統化的學習發展資源。除了提供領導團隊及全體同仁全方位的發展培育之外，為了使員工能有更彈性的多元學習管道，宏達電引進數位學習平台、線上圖書館等雲端學習環境，搭配語言訓練及外部進修補助等資源，鼓勵員工持續成長，追求夢想。同時，為了培育員工的創新思維及拓展專業技能，宏達電邀請來自世界各地的領域專家分享產業趨勢、前端技術，並結合品牌人文美學等軟性知識文化，引領員工自信面對未來全球科技發展與挑戰。

「人才」是宏達電最重視的資產，也是我們對每位員工的長期承諾。總計宏達電在 2019 年度各類別訓練費用約新台幣 474 萬元，訓練總時數約 73,250 小時。

### 員工福利與員工滿意度

多元化的員工福利：勞、健保、勞退及團保、優於勞基法的休假制度、員工餐廳與用餐補助、年度旅遊補助、員工健康檢查、部門聯誼聚餐、三節禮金、婚喪喜慶補助、社團活動補助、員工健身房及各類健身課程、抒壓按摩、圖書館等。

豐富的員工活動：舉辦各式藝文活動並獎勵聯合職工福利委員會之社團活動，鼓勵員工於休閒時間培養個人興趣、增進生活體驗。

員工激勵措施：秉持利潤共享與激勵優秀員工的理念，規劃實施員工獎勵制度、專利取得設計獎金制度、針對品質改善等議題之競賽活動，提供競賽獎金方案。

### 人才留任

留才計劃：針對優秀員工設有留才方案，鼓勵留才貢獻所能，共享成果。

久任表揚：提供滿五年、滿十年、滿十五年及滿二十年員工久任紀念獎及表揚活動。

內部轉調制度：設有內部轉調制度，提供員工轉調上必要之協助，支持工作豐富化及員工生涯規劃之轉調需求。

### 薪酬及退休

宏達電薪酬制度依人員之學經歷背景、專業年資及擔任之職務提供具市場競爭性之薪資。員工所獲得之績效獎金與紅利金額，依公司績效及其工作績效與貢獻度發給，以鼓勵員工並肯定員工的付出及成就。

宏達電自成立以來即依法制定退休金辦法，自 1999 年 11 月起，每年按已付薪資總額 2% 提撥退休準備金，2004 年度起改按已付薪資總額 8% 提撥退休準備金，撥交勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。2005 年 7 月 1 日勞退新制實施後，除依法為選擇新制之同仁提繳外，原有舊制年資同仁，經精算並上呈主管機關報備核准後，將舊制原有 8% 調整為 2%。2019 年 5 月因舊制退休準備金總額已達標準，經主管機關核准暫停提撥舊制退休金一年。

### 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

宏達電致力於營造勞資間互信的氣氛，同時注重內部溝通。公司每季召開勞資會議，由員工選任代表與公司指派代表各七人組成，每年至少定期開會四次，並作成記錄以追蹤問題與改善結果。除了定期會議之外，員工亦可透過各種溝通管道反映意見。因此本公司最近年度及截至年報刊印日止，未曾因勞資糾紛遭受任何損失，預計未來亦無此類之損失。

## 3.7 重要契約

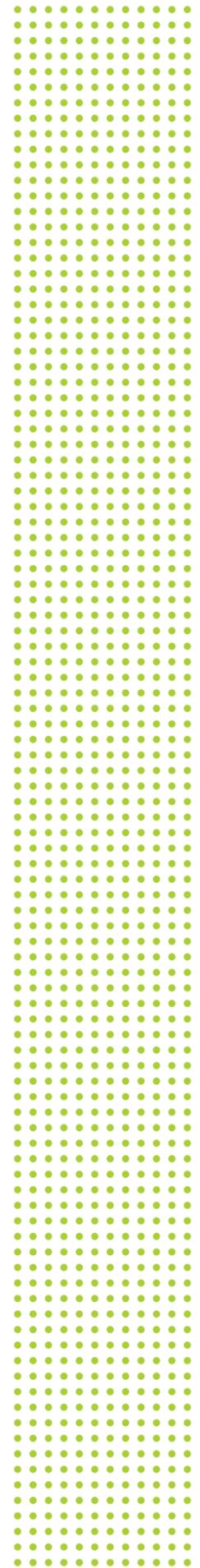
合併公司係研發、生產及銷售智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之專業廠商，為提高產品品質及改進生產技術，向下列國外廠商購得使用權利並定期更新，其主要內容如下：

合約人	契約期間	主要內容
Qualcomm Incorporated.	89.12.20 起至下列終止契約日止： a. 一方若重大違反契約條款，於收到他方書面通知 30 日後，未予改正者，得終止契約。 b. 合併公司不再使用任何 QUALCOMM 智慧財產權時，得終止本契約，惟應於終止日前 60 日以書面通知 QUALCOMM。	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
InterDigital Technology Corporation	92.12.31 起至本契約最後一個專利權到期為止。	TDMA、CDMA 為基礎之數位通訊相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
IV International Licensing Netherlands, B.V.	99.11 ~ 109.06	無線通訊產品相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
KONINKLIJKE PHILIPS NV.,	108.12.23 ~ 113.12.31	UMTS/LTE 及行動網絡傳輸技術的專利授權。 權利金依契約規定方式支付。



# 公司治理報告

CORPORATE GOVERNANCE



# 公司治理報告

## 4.1 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

### 4.1.1 董事資料

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次 選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			2020.04.21 董事長與總經理 或相當職務 者(最高經理 人)為同一人、 互為配偶或一 親等親屬	
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率				職稱	姓名	關係		
董事長	中華 民國	王雪紅	女	2019.06.21	三年	1999.04.30	32,272,427	3.94%	32,272,427	3.94%	22,391,389	2.73%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· H.T.C.(B.V.I)Corp. 董事長(法人代表)</li> <li>· HTC Investment One (BVI) Corporation 董事長(法人代表)</li> <li>· 宏達電投資(股)公司 董事長(法人代表)</li> <li>· High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 董事(法人代表)</li> <li>· 威盛電子(股)公司 董事</li> <li>· 臺灣塑膠工業(股)公司 董事</li> <li>· 威智投資股份有限公司 董事</li> <li>· 欣東投資股份有限公司 董事</li> <li>· 坤昌投資股份有限公司 董事</li> <li>· 建達國際(股)公司 董事(法人代表)</li> </ul>	董事	陳文琦	配偶	無	
董事	中華 民國	卓火土	男	2019.06.21	三年	2001.04.23	96,530	0.01%	96,530	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 國立台北工專電子科</li> <li>· 交通大學 EMBA 碩士</li> <li>· 宏達國際電子(股)公司 總經理、執行長</li> <li>· 迪吉多電腦工程處處長、顧問工程師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 財團法人宏達社會福利慈善事業基金會 董事長</li> <li>· 財團法人宏達文教基金會 董事長</li> <li>· 中華電信基金會 董事</li> <li>· 冠信電腦股份有限公司 總經理</li> <li>· 亞太燃料電池科技股份有限公司 董事</li> </ul>	無	無	無	無
董事	中華 民國	陳文琦	男	2019.06.21	三年	1999.04.30	22,391,389	2.73%	22,391,389	2.73%	32,272,427	3.94%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 美國加州理工學院電機碩士</li> <li>· 美商 SYMPHONY 總經理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 威盛電子(股)公司 董事長兼總經理</li> <li>· 建達國際(股)公司 董事長</li> <li>· 全達國際(股)公司 董事長(法人代表)</li> <li>· 香港電視廣播有限公司 董事</li> <li>· 聯利媒體股份有限公司 董事(法人代表)</li> <li>· 威智投資股份有限公司 董事</li> <li>· 欣東投資股份有限公司 董事</li> <li>· 坤昌投資股份有限公司 董事</li> <li>· 威鋒電子(股)公司 董事長(法人代表)</li> </ul>	董事長	王雪紅	配偶	無
董事	美國	David Bruce Yoffie	男	2019.06.21	三年	2011.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· B.A. Brandeis University</li> <li>· M.A., Ph.D. Stanford University for academic qualification</li> <li>· Director, Charles Schwab</li> <li>· Director, Spotfire</li> <li>· Director, E Ink</li> <li>· Director, Intel Corporation</li> <li>· Director, Financial Engines, Inc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Max and Doris Starr Professor at Harvard Business School</li> <li>· Director, The National Bureau of Economic Research</li> </ul>	無	無	無	無

(接次頁)

(承前頁)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次 選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			董事長與總經理 或相當職務 者(最高經理 人)為同一人、 互為配偶或一 親等親屬
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華 民國	林振國	男	2019.06.21	三年	2007.06.20	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 台灣大學經濟學系畢業</li> <li>· 美國奧克拉荷馬州立大學經濟學系進修研究</li> <li>· 美國哈佛大學經濟學系進修研究</li> <li>· 東海大學 董事長</li> <li>· 財政部部長</li> <li>· 中華民國對外貿易發展協會 董事長</li> <li>· 台灣金聯資產管理公司 董事長</li> <li>· 台灣大學經濟系教授</li> <li>· 財團法人臺港經濟文化合作策進會 董事長</li> <li>· 台灣高速鐵路(股)公司 獨立董事、薪資報酬委員會委員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 財團法人天使心家族社會福利基金會 董事長</li> <li>· 新主流文化基金會 董事長</li> </ul>	無	無	無	無
獨立董事	瑞士	Josef Felder	男	2019.06.21	三年	2007.06.20	500,000	0.06%	500,000	0.06%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Graduate of Advanced Management Program (AMP), Harvard Business School, Boston</li> <li>· Deputy Director, Crossair</li> <li>· Chief Executive Officer, FIG (Flughafen Immobilien Gesellschaft)</li> <li>· Chief Executive Officer, Unique (Flughafen Zürich AG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Independent Director, Flughafen Zürich AG, Zürich</li> <li>· Independent Director, Careal Holding AG, Zurich</li> <li>· Independent Director, AMAG Group AG, Zürich</li> <li>· Independent Director, Edelweiss Air AG, Zurich</li> <li>· Independent Director, Luzerner Kantonalbank AG, Lucerne</li> <li>· Chairman, Felder &amp; Company AG, Lucerne</li> <li>· Chairman, Flaschenpost Services AG, Zürich</li> <li>· Chairman, Stöckli Swiss Sports AG, Wolhusen</li> </ul>	無	無	無	無
獨立董事	美國	Vincent Thai	男	2019.06.21	三年	2019.06.21	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· UC Berkeley, Ca., USA</li> <li>· USC Undergrad Marketing, Ca., USA</li> <li>· Founder of Fun Creation, Inc</li> <li>· President of Placo Toys, Inc</li> <li>· General Manager of Best Consumer Products, Inc</li> <li>· Manager of M &amp; D Toys, Inc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Founder &amp; Chairman of Playmind Ltd</li> <li>· Founder &amp; Chairman of National Products Ltd</li> <li>· Founder &amp; Chairman of Sweet N Fun Ltd, world leader in gumball banks</li> <li>· Chairman of Toy Plus Far East Ltd</li> </ul>	無	無	無	無

註：本公司之董事並無法人股東之代表人，故不適用。

董事專業資格與符合獨立性情形

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)												兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
董事長 王雪紅		法官、檢察官、 商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V					V	V			V	V	0
董事 卓火土		商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
董事 陳文琦		商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V						V	V			V	V	0
董事 David Bruce Yoffie	V	商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 林振國	V	商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 Josef Felder		商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 Vincent Thai		商務、法務、 財務、會計或 其他與公司業務 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0

註：各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者：

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非 (1) 所列之經理人或 (2)、(3) 所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5% 以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

4.1.2 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管：

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
執行長	法國	Yves Maitre	男	2019.09.17	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>法國核子物理碩士</li> <li>法國 Orange 電信 Consumer Equipment and Partnerships 執行副總裁</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sequans Communications S.A. 獨立董事</li> <li>AWOX S.A. 獨立董事</li> </ul>	無	無	無	無
財務長	美國	沈道邦	男	2016.06.20	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> <li>美國科羅拉多大學 MBA 碩士</li> <li>華亞科技股份有限公司財務長</li> <li>美光科技公司財務副總經理</li> <li>捷普科技公司財務總監</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>宏達電投資股份有限公司 董事(法人代表)</li> <li>宏達通訊有限公司 董事(法人代表)</li> <li>HTC Holding Cooperatief U.A 董事(法人代表)</li> <li>威宏電子(上海)有限公司 董事(法人代表)</li> <li>HTC EUROPE CO., LTD. 董事(法人代表)</li> <li>HTC America Holding Inc. 董事(法人代表)</li> <li>HTC America Inc. 董事(法人代表)</li> <li>HTC VIVE Holding (BVI) Corp. 董事(法人代表)</li> <li>HTC VIVE TECH (BVI) CORP. 董事(法人代表)</li> <li>HTC VIVE INVESTMENT(BVI) Corp 董事(法人代表)</li> <li>萬物科技(股)公司 董事長(法人代表)</li> <li>奧啓迪科技(股)公司 董事長(法人代表)</li> <li>維特人(股)公司 董事長(法人代表)</li> </ul>	無	無	無	無

(接次頁)

(承前頁)

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
法務長	美國	楊銘彰	男	2014.10.31	12,500	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 印第安納大學法律博士 · 中華映管股份有限公司副總經理	· 宏達電投資股份有限公司 董事(法人代表) · High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 董事(法人代表) · S3 Graphics Co., Ltd. 董事(法人代表) · HTC Europe Co., Ltd. 董事(法人代表) · 萬物科技(股)公司 董事(法人代表) · HTC VIVE TECH (UK) Limited 董事(法人代表) · 奧啓迪科技股份有限公司 董事(法人代表) · 維特人股份有限公司董事(法人代表)	無	無	無	無
研發長	中華民國	劉萬賢	男	2008.06.01	168,675	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	· 國立台灣科技大學電子工程碩士 · 香港中文大學 EMBA · HTC WM 系統策劃部處長	· 宏達通訊科技(上海)有限公司 董事(法人代表)	無	無	無	無
研發資深副總經理	中華民國	童子勳	男	2018.07.16	223,250	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	· 交通大學電控工程研究所	無	無	無	無	
策略副總經理	中華民國	鮑永哲	男	2018.07.16	80,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國南加大電機工程研究所 · 台灣大學機械工程研究所	無	無	無	無	
行政長	中華民國	歐陽家立	男	2018.06.08	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 國立海洋大學輪機工程學系	無	無	無	無	
副總經理	中華民國	賴秀芬	女	2015.09.16	31,957	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 台大財務金融學士 · 政大法律學碩士 · 南加州大學企管碩士 · 光寶科技會計處長	· HTC America Innovation, Inc. 董事(法人代表)	無	無	無	無

## 4.2 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

### 4.2.1 董事之酬金

		董事酬金										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						
		報酬(A)				退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)				
職稱	姓名	財務報告內		財務報告內		財務報告內		財務報告內		本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司													
董事長	王雪紅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
董事	卓火土	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	-0.04	-0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.04	-0.04	0
董事	陳文琦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
董事	David Bruce Yoffie	12,212	12,212	0	0	0	0	0	0	-0.13	-0.13	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.13	-0.13	0
獨立董事	林振國	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	-0.04	-0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.04	-0.04	0
獨立董事	Josef Felder	9,541	9,541	0	0	0	0	0	0	-0.10	-0.10	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.10	-0.10	0
獨立董事(註1)	Vincent Thai	779	779	0	0	0	0	0	0	-0.01	-0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.01	-0.01	0

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：  
依本公司章程第 16 條規定，本公司董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得支給報酬，其報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，依同業通常水準支給議定。
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註 1：Vincent Thai 先生於 2019 年 6 月 21 日股東常會新當選為本公司獨立董事。  
\* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

## 4.2.2 監察人之酬金

2019 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金								領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬 (A)		酬勞 (B)		業務執行費用 (C)		A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例 (%)		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	朱黃傑	875	875	0	0	0	0	-0.01	-0.01	0
監察人	威智投資(股)公司代表人：黎少倫	972	972	0	0	0	0	-0.01	-0.01	0

註 1：本公司於 2019 年 6 月 21 日設置審計委員會替代監察人。

\* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

## 4.2.3 總經理及副總經理之酬金

2019 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資 (A) (註 1)		退職退休金 (B) (註 2)		獎金及特支費等 (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 5)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註 7)		
		財務報告內所有公司 (註 6)		財務報告內所有公司 (註 6)		財務報告內所有公司 (註 6)		財務報告內所有公司 (註 6)		財務報告內所有公司 (註 6)				
		本公司	本公司	本公司	本公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	本公司			
執行長 (註 a)	Yves Maitre													
財務長	沈道邦													
法務長	楊銘彰													
研發長	劉萬賢													
研發資深副總經理	童子勳	49,402.16	58,522.60	1,314.36	1,314.36	53,127.53	66,258.71	0	0	0	0	-1.11%	-1.35%	無
策略副總經理	鮑永哲													
行政長	歐陽家立													
副總經理	賴秀芬													

註 1：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 2：此為依法提繳之退休金。

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。

註 4：係填列最近年度股東會前經董事會通過擬分派總經理及副總經理之員工酬勞金額。

註 5：稅後純益係指最近年度 2019 年之稅後淨損 9,358,078 仟元

註 6：係指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 7：酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 8：此表名單列示係以 2019 年度曾就任或 2019.12.31 止為總經理及副總經理者。

註 a：於 2019.09.17 新任。以上金額為年度應領酬金。

\* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

## 酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	1 人 (註 1)	
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	2 人 (註 2)	2 人 (註 2)
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	4 人 (註 3)	4 人 (註 3)
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		1 人 (註 4)
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	1 人 (註 5)	1 人 (註 5)
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	8 人	8 人

註 1：沈道邦

註 2：歐陽家立、賴秀芬

註 3：劉萬賢、楊銘彰、童子勳、鮑永哲

註 4：沈道邦

註 5：Yves Maitre

## 4.2.4 前五位酬金最高主管之酬金

		2019 年度；單位：新台幣仟元												
職稱	姓名	薪資 (A) (註 1)		退職退休金 (B) (註 2)		獎金及特支費等 (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 5)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金 (註 7)
		本公司	財務報告 內所有公 司 (註 6)	本公司	財務報告 內所有公 司 (註 6)	本公司	財務報告 內所有公 司 (註 6)	本公司		財務報告 內所有公 司 (註 6)		本公司	財務報告 內所有公 司 (註 6)	
執行長 (註 a)	Yves Maitre	15,458.36	15,458.36	614.24	614.24	15,253.90	15,253.90	0	0	0	0	-0.33%	-0.33%	無
副總經理	王志華	8,400.00	8,400.00	108.00	108.00	17,991.14	17,991.14	0	0	0	0	-0.28%	-0.28%	無
財務長	沈道邦	2,605.60	11,726.03	52.11	52.11	-	13,131.80	0	0	0	0	-0.03%	-0.27%	無
副總經理	Drew Bamford	-	15,000.00	-	318.00	-	7,200.00	0	0	0	0	0.00%	-0.24%	無
副總經理	Paul Brown	-	16,500.00	-	825.00	-	4,500.00	0	0	0	0	0.00%	-0.23%	無

註 1：係填列最近年度前五位酬金最高主管之薪資、職務加給、離職金。

註 2：係填列前五位酬金最高主管依法提繳之退休金。

註 3：係填列最近年度前五位酬金最高主管之各種獎金、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。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派前五位酬金最高主管之員工酬勞金額。

註 5：稅後純益係指最近年度 2019 年之稅後淨損 9,358,078 仟元。

註 6：係指合併報告內所有公司 (包括本公司) 給付本公司前五位酬金最高主管之各項酬金之總額。

註 7：酬金係指前五位酬金最高主管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、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 a：於 2019.09.17 新任。以上金額為年度應領酬金。2019 年實領酬金為 9,049 仟元。

\* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

## 4.2.5 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

本公司 2019 年度為稅後淨損，經董事會通過不擬配發，故不適用。

## 4.2.6 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理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、與經營績效及未來風險之關聯性

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純益比例之分析：

職稱	酬金總額占稅後純益比例			
	2018 年度 (註)		2019 年度 (註)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	0.24%	0.24%	-0.31%	-0.31%
監察人	0.03%	0.03%	-0.01%	-0.01%
總經理及副總經理	0.77%	0.92%	-1.11%	-1.35%

說明：2019 年度董監事、總經理及副總經理酬金占稅後純益為負值，係因 2019 年度稅後虧損。

### 給付酬金之政策、標準與組合：

本公司薪資報酬政策以支持公司策略、營運目標與依據個別績效差異化獎酬為設計方向。本公司於給付酬金時則會參考市場水準與個人績效給予合理報酬，以確保激勵本公司員工為公司長期目標作出貢獻。本公司除了固定獎金外 (如台灣兩個月月薪等) 之獎金發放，若依據公司營運表現另有特別獎金發放，則將提案交付董事會決議核准。

## 4.3 公司治理運作情形

### 4.3.1 董事會運作情形

最近年度董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (註)	備註
董事長	王雪紅	6	0	100%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
董事	陳文琦	5	1	83%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
董事	卓火土	6	0	100%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
董事	David Bruce Yoffie	4	2	67%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
獨立董事	林振國	6	0	100%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
獨立董事	Josef Felder	4	2	67%	2019.06.21 連任，應出席 6 次
獨立董事	Vincent Thai	4	0	100%	2019.06.21 新任，應出席 4 次

註：實際出席率(%)為實際出席次數/應出席次數計算。

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期及期別	議案內容	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理	決議結果
2019.03.01 (第八屆第十五次)	提報本公司民國一〇七年第四季衍生性商品交易資料案。	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過。
	提報本公司內部稽核主管任命案。	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過。
2019.05.10 (第八屆第十六次)	提報本公司民國一〇八年第一季衍生性商品交易資料案。	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過。
2019.08.02 (第九屆第二次)	提報本公司民國一〇八年第二季衍生性商品交易資料案。	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過。
2019.11.11 (第九屆第四次)	提報本公司民國一〇八年第三季衍生性商品交易資料案。	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過。

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

二、董事對利害關係議案迴避之情形：最近年度無董事涉及利害關係之議案而需迴避之情形。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列董事會評鑑執行情形如下：本公司於 2019 年 11 月 11 日第九屆第四次董事會通過訂定之「董事會績效評估辦法」，並將於 2021 年第一季前完成 2020/1/1-2020/12/31 期間的董事會績效評估。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	2020/1/1-2020/12/31	董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。	由董事會內部自評、董事成員自評及功能性委員會委員自評。	董事會績效評估之衡量項目，包含對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修及內部控制等五大面向；董事成員績效評估之衡量項目，包含公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修及內部控制等六大面向；各功能性委員會成員自評包含對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任及內部控制等五大面向。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(一) 本公司已選任獨立董事，且為建立本公司良好董事會治理制度、健全監督功能及強化管理機能，本公司已依證券主管機關之規定，訂定董事會議事規範，包含主要議事內容、作業程序、議事錄應載明事項、公告及其他應遵循事項等，均依本規範之規定辦理。

(二) 本公司已依證券主管機關規定，於 2019 年 6 月 21 日董事會決議通過設置審計委員會替代監察人，2019 年度已召開 2 次會議，並將議決事項提請董事會決議，以落實公司治理。

### 4.3.2 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

#### 審計委員會運作情形：

本公司 2019 年 6 月 21 日設置審計委員會替代監察人，故最近年度自 2019 年 6 月 21 日至 2019 年 12 月 31 日止，審計委員會開會 2 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
獨立董事(召集人)	林振國	2	0	100%	
獨立董事	Josef Felder	0	2	0%	
獨立董事	Vincent Thai	2	0	100%	

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

董事會日期及期別	議案內容	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
2019.08.02 (第九屆第二次)	提報本公司民國一〇八年第二季衍生性商品交易資料案。	同意通過
2019.11.11 (第九屆第四次)	提報本公司民國一〇八年第三季衍生性商品交易資料案。	同意通過

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

二、獨立董事對利害關係議案迴避之情形：最近年度無獨立董事涉及利害關係之議案而需迴避之情形。

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

（一）本公司內部稽核主管每季定期於審計委員會議中進行內部稽核報告，對於稽核業務執行情形、查核缺失改善追蹤情形及其成效皆已充分溝通；內部稽核主管除定期提供獨立董事書面稽核報告外，亦依各獨立董事之建議進行專案業務報告。

（二）本公司簽證會計師每季定期於審計委員會議中進行每年度及每季財務報表查核或核閱結果報告，以及其他相關法令要求之溝通事項。

（三）內部稽核主管及會計師與獨立董事間平時得視需要直接以電子郵件、電話或會面方式溝通。

獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通事項如下表：

開會日期	與內部稽核主管溝通事項	與簽證會計師溝通事項
2019.08.02（第一屆第一次）	本公司 2019 年第二季稽核計畫執行報告。	本公司 2019 年第二季財務報告。相關法令要求之溝通事項。
2019.11.11（第一屆第二次）	本公司 2019 年第三季稽核計畫執行報告。擬具本公司 2020 年度稽核計畫。	本公司 2019 年第三季財務報告。相關法令要求之溝通事項。
結果：上述事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見。		

## 監察人參與董事會運作情形：

本公司 2019 年 6 月 21 日設置審計委員會替代監察人，故最近年度自 2019 年 6 月 21 日止，

董事會開會 2 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率 (%)	備註
監察人	威智投資法人代表：黎少倫	2	100%	
監察人	朱黃傑	2	100%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

（一）本公司監察人透過監察人會議、董事會、股東會及稽核報告等管道，與公司之經營階層主管、股東溝通。

（二）本公司監察人透過定期每季召開之監察人會議，與公司財務、法務及內部稽核主管溝通，以就風險控管、重大訴訟風險評估、及內部稽核報告等與監察人報告，使監察人充分了解公司風險評估及控管狀況。

本公司每季定期安排監察人與簽證會計師單獨會談，有關年度會計師財報簽證公費及簽證會計師之獨立性亦先提交監察人審核無意見後再送董事會決議。

本公司經營階層持續重視與支持公司治理，各部門以風險為導向不斷進行內部控制流程的改善；關於內部控制自行評估方面，本公司為使內部控制制度聲明書更為具體與透明，要求各部門評估重要控制點之設計及執行有效性，並據以出具部門別內部控制制度聲明書，本公司依據各部門內部控制自行評估結果出具內部控制制度聲明書。

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：最近年度董事會並未有經監察人陳述異議意見之董事會決議事項。

## 4.3.3 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	v		本公司於 2014 年度依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定宏達國際電子股份有限公司之「公司治理實務守則」，並於本公司之投資人關係中英文網站公告此守則。	無。
二、公司股權結構及股東權益				
（一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	v		為確保股東權益，本公司設有發言人，並有專責人員妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。	無。
（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？	v		本公司定期依據股務代理於公司辦理停止過戶日時，所提供之股東名冊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。並依規定定期揭露持股超過百分之十之股東有關質押、股權增減變動等情形。	無。
（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？	v		本公司與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責係明確化，並確實辦理風險評估及建立適當之防火牆。就與關係企業間之業務往來，則本於公平合理之原則，並遵循訂定之「特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」及內部控制等相關管理辦法處理。對於簽約事項明確訂定價格條件與支付方式，並杜絕非常規交易情事及嚴禁利益輸送情事。	無。
（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？	v		本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，規範公司內部人買賣有價證券事宜。	無。
三、董事會之組成及職責				
（一）董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	v		本公司已於「公司治理實務守則」中規定董事會成員多元化政策：本公司董事具備經營管理、領導決策、產業知識、國際觀、財會分析等多元專業背景及豐富經營經驗。	無。
（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？	v		本公司第九屆董事共七席，其中三席為獨立董事，目前有一位女性董事，各董事經學歷、性別、專業資格及工作經驗請閱 4.1.1 公司治理報告之董事資料。董事成員皆具備充足之公司治理與產業技術經驗，落實董事會成員組成多元化政策之情形詳註 1。	目前僅先依法設置薪資報酬委員會和審計委員會。
（三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	v		本公司於 2019 年 11 月 11 日第九屆第四次董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，並於每年度結束時由董事會秘書處協助收集董事會活動相關資訊後，據以實施內部董事會績效自評作業，針對董事會（功能性委員會）採用問卷方式進行自評，於回收統計評估結果後提送董事會報告，作為檢討及改進之依據，整體董事會績效評估結果將作為遴選或提名董事（含獨立董事）時之參考依據，並考量將個別董事成員績效評估結果作為未來訂定其個別薪資報酬之參考依據。	無。
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	v		本公司董事會每年定期評估簽證會計師之專業性、獨立性及委任報酬之合理性。2019 年簽證會計師服務評核結果業經第九屆第四次董事會審議通過，勤業眾信聯合會計師事務所徐文亞及賴冠仲會計師符合本公司獨立性及適任性評估標準詳註 2，會計師事務所並出具聲明函詳註 3。	無。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？	v		本公司設有公司治理兼職單位及人員負責公司治理相關事務，提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等。	無。

（接次頁）

(承前頁)			
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道,及於公司網站設置利害關係人專區,並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	v		本公司已設置利害關係人專區,於企業網站設有“聯絡我們”包括電話及電子郵件之詳細聯絡資訊,另亦設有發言人電子信箱及投資人電子信箱由專人負責處理,以方便不同主體(含利害關係人)視不同狀況能有與公司溝通之管道。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	v		本公司委任中國信託商業銀行為股務代理機構辦理股東會事務。
七、資訊公開			
(一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊?	v		本公司已架設中英文公司企業網站,其中於投資人關係項下揭露相關財務業務及公司治理資訊,另有關產品業務資訊則可參考企業網站其他揭露之資訊。
(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)?	v		本公司已架設中英文投資人關係網站,並指定專人負責即時更新公司網站資訊之蒐集及揭露內容、指定本公司財務長為發言人,並設有發言人電子信箱由專人負責處理以落實發言人制度。
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	v		本公司年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形皆與法令規定期限內完成公告及申報。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	v		<p>(一)員工權益與僱員關懷 公司制訂「員工行為準則」,作為員工在執行公司營運活動時之指引與規範。所有公司及各分公司、子公司之員工不論其職位、職級及所在地均應遵守此倫理標準。以杜絕公司內外一切非法行為。</p> <p>公司承諾提供一個安全及健康的工作環境、尊重個人及開放公平的機會,保護公司資產與個人資訊之處理原則。</p> <p>在顧客及供應商關係中,公司將致力保持顧客及供應商之間的公平且合法的長久關係以達成雙贏的夥伴關係。在利益衝突規範中,公司提供一個行為準則,讓員工依循。</p> <p>公司的任用政策均符合各項法令規定,並提供公平之機會予應徵者。任用之決定乃基於公司之營運需求、工作內容與應徵者能力,絕不因其種族、膚色、社會階層、語言、信仰、宗教、黨派、籍貫、性別、性別傾向、婚姻狀況、容貌、五官、身心障礙、以往工會會員身分或其他政府明令保護者等非工作因素,而予以歧視。</p> <p>公司秉持尊重個人及誠信負責為管理原則,適用(但不限於)招募、任用、訓練、升遷、薪資、福利、調遷及其他社團或康樂活動。</p> <p>公司並承諾為員工提供一個免受歧視及騷擾(含性騷擾)的工作環境。若有任何企圖引起敵對的言語及行為或是可能導致意外傷害或歧視、騷擾事件的違犯行為,均嚴格禁止。若有發生,權責單位將進行調查懲處。</p> <p>除符合法令要求,公司重視員工隱私及個人資料保護,絕不恣意揭露員工個人資料。員工之間亦應遵守此一原則,不討論他人隱私或個人機密(包含但不限於,薪資、紅利等)資訊。</p>

(接次頁)

(承前頁)			
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
			<p>(二)投資者關係 對履行投資者關係之社會責任,本公司致力於提昇財務資訊之透明度及相關財務業務資訊公告之即時性,除即時發布重大訊息,依規定將財務業務相關重要資訊即時公開揭露。</p> <p>除上述定期性資訊揭露外,本公司亦參與國內外券商所舉辦之投資論壇、法人說明會、及主動拜訪國內外主要投資人等,就本公司已公開發布之財務數字、經營績效等相關資訊做說明,強化投資人對本公司財務業務資訊之了解。</p> <p>(三)供應商關係與利害關係人之權益 本公司現有「宏達國際電子股份有限公司與特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」保障本公司以及利害關係人之權益,另透過與供應商簽署採購合約,明確訂定雙方之買賣與合作關係,以保障雙方之合法權益。</p> <p>(四)董事進修之情形 有關本公司董事 2019 年度之研習課程進修情形詳註 4。</p> <p>(五)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司訂有相關之風險管理政策及風險衡量標準,並設有專職單位負責公司相關風險管理及風險衡量執行作業。就執行情形而言,本公司於主要業務經營轉型為品牌公司後,即針對經營風險重新檢視及評估,並就相關風險事項反應於財務報表科目如應收帳款之備抵呆帳、產品售後服務保固準備、權利金提列等科目,並將提列政策提交予監察人及會計師核閱,以確保本公司財務報表相關科目係合理允當表達。</p> <p>就本公司推展全球品牌業務可能面臨之相關風險控管執行說明如下:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 匯兌損益風險:指定專人加強控管及執行必要之匯率避險作業,就帳列各幣別之負債準備科目亦依資產負債表日匯率予以評價,以儘可能降低匯率波動對本公司財務業務造成之影響。</li> <li>2. 應收帳款風險:應收帳款之控管依責任區隔由財務單位負責,以有效控管應收帳款品質及降低呆帳風險。</li> <li>3. 存貨呆滯問題之管理:除加強採購供應商之管理及較佳之銷售量預估外,並提前注意及檢視存貨呆滯備抵損失之提列。</li> <li>4. 全球租稅風險:租稅法令之遵循本公司已定期委由國際專業會計師事務所進行檢視及覆核。</li> <li>5. 產品設計品質:為確保本公司產品設計品質,亦設有設計品質處專職負責控管有關軟硬體品質、產品安全、是否符合全球各區域之環保規範等,提供完整產品相關測試與驗證。</li> </ol> </p> <p>(六)客戶政策之執行情形 本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定,確保客戶之相關權益。針對產品售後服務保固準備亦定期評估檢討,以確保帳上提列之保固準備是合理足夠且允當表達本公司所應負擔之產品售後服務保固責任。</p> <p>(七)公司為董事購買責任保險之情形 本公司已為全體董事及重要職員購買「董監事及重要職員責任保險」(保險詳細資料詳註 5),藉助責任保險移轉董事及重要職員因錯誤或疏失行為而造成公司及股東重大損害之風險。</p>
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形,及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。			<p>針對本公司於公司治理評鑑未得分事項之已改善或優先改善因應對策,說明如下:  <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 增加公司網站揭露資訊、加強董事進修情形,及加強落實企業社會責任等。</li> <li>(2) 將依規定設置公司治理主管並執行董事會績效評估。</li> </ol> </p>

### 註 1：董事成員多元化政策落實情形

姓名	國籍	性別	基本組成			多元化核心項目										
			兼任 本公 司員 工	年齡		獨立董事任期年資			會計及 財務分 析能力	經營管 理能力	危機處 理能力	產業 知識	國際 市場觀	領導 能力	決策 能力	
				51至 60歲	61至 70歲	71歲 以上	3年 以下	3至 9年								9年 以上
王雪紅	中華民國	女	無		v				v		v	v	v	v	v	v
陳文琦	中華民國	男	無		v				v		v	v	v	v	v	v
卓火土	中華民國	男	無		v				v		v	v	v	v	v	v
David Bruce Yoffie	美國	男	無		v				v		v	v	v	v	v	v
林振國	中華民國	男	無			v			v	v	v	v	v	v	v	v
Josef Felder	瑞士	男	無	v					v		v	v	v	v	v	v
Vincent Thai	美國	男	無	v			v		v		v	v	v	v	v	v

### 註 2：會計師獨立性及適任性評估標準評估標準

項目	評估項目	是	否
1.	截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	v	
2.	與委託人無重大財務利害關係。	v	
3.	避免與委託人有任何不適當關係。	v	
4.	會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	v	
5.	執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	v	
6.	會計師名義不得為他人使用。	v	
7.	未握有本公司及關係企業之股份。	v	
8.	未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	v	
9.	未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	v	
10.	未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪給。	v	
11.	未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	v	
12.	未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	v	
13.	與本公司管理階層人員無配偶、直系血親直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	v	
14.	未收取任何與業務有關之佣金。	v	
15.	截至目前為止，未受有處分或損及獨立原則之情事。	v	

### 註 3：勤業眾信聯合會計師事務所出具之聲明函

2019.10.28 勤審 201911678 號

受文者：宏達國際電子股份有限公司

主旨：本所接受委託查核貴公司民國 2019 年度財務報表，依照中華民國會計師公會全國聯合會「職業道德規範公報第十號正直、公正客觀及獨立性」之規定，審計小組成員聲明已遵守下列規範，未有違反獨立性情事。

說明：

一、審計小組成員及其配偶與受扶養親屬未有下列情事：

1. 持有 貴公司直接或間接重大財務利益。
2. 與 貴公司或其董監事，經理人間，有影響獨立性之商業關係。

二、在審計期間，審計小組成員及其配偶與受扶養親屬未擔任 貴公司之董監事，經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務。

三、審計小組成員與 貴公司之董監事或經理人未有配偶，直系血親，直系姻親或二親等內旁系血親之關係。

四、審計小組成員未收受 貴公司或其董監事，經理人或主股東價值重大之饋贈或禮物（其價值未超越一般社交禮儀標準）。

五、審計小組成員已執行必要之獨立性／利益衝突程序，未發現有違反獨立性情事或未解決之利益衝突。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 徐文亞



會計師 賴冠仲



## 註 4：董事之進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	備註
		起	迄				
董事長	王雪紅	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
		2019.11.13	2019.11.13	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3	
董事	卓火土	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
董事	陳文琦	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
		2019.11.13	2019.11.13	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3	
董事	David Yoffie	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
獨立董事	林振國	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
獨立董事	Josef Felder	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	
獨立董事	Vincent Thai	2019.11.11	2019.11.11	社團法人中華公司治理協會	AI, Changing the Landscape of Corporate Governance	3	

## 註 5：董事及重要職員責任保險資料

序號	投保對象	保險公司	投保金額	投保期間（起迄）	備註
1	全體董事、監察人及經本公司指派擔任轉投資公司之法人董事代表及重要職員	富邦產物保險股份有限公司	美金 35,000,000 元	起：2018 年 03 月 15 日 迄：2019 年 03 月 15 日	續保
2	全體董事、監察人及經本公司指派擔任轉投資公司之法人董事代表及重要職員	富邦產物保險股份有限公司	美金 35,000,000 元	起：2019 年 03 月 15 日 迄：2020 年 03 月 15 日	續保

## 4.3.4 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

## 薪資報酬委員會成員資料

身份別	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 1）													備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	員家數			
獨立董事	林振國	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	2019 年 6 月 21 日續任
獨立董事	Vincent Thai		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	2019 年 6 月 21 日新任
其他	吳永成		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2	2019 年 6 月 21 日續任
其他	魏悌香		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	2019 年 6 月 20 日卸任

註 1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者：

- 非公司或其關係企業之受僱人。
- 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- 非 (1) 所列之經理人或 (2)、(3) 所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5% 以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- 未有公司法第 30 條各款情事之一。

## 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司薪資報酬委員會組成三人，委員之資格條件依「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」規定選任。經本公司 2019 年 6 月 21 日股東常會改選董事後之第九屆委員任期至 2022 年 6 月 20 日止，並經全體委員推選由林振國獨立董事擔任召集人。運作方式依本公司「薪資報酬委員會組織規程」辦理，每年至少召開二次會議。

(2) 主要職責及年度工作重點為訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

最近年度薪資報酬委員會開會 6 次 (A)，出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
獨立董事 (召集人)	林振國	6	0	100%	2019.06.21 續任，應出席 6 次
獨立董事	Vincent Thai	3	0	100%	2019.06.21 新任，應出席 3 次
委員	吳永成	5	1	83%	2019.06.21 續任，應出席 6 次
委員	魏悌香	3	0	100%	2019.06.21 解任，應出席 3 次

其他應記載事項：

一、本公司最近年度董事會並未有不採納或修正薪資報酬委員會建議

二、本公司最近年度薪資報酬委員會並未有經成員反對或保留意見且有記錄或書面聲明之議決事項

註：實際出席率 (%) 以在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算。

### 4.3.5 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「HTC 重大議題與邊界」及「管理方針及其要素」章節	無差異。
二、公司是否設置推動企業社會責任專 (兼) 職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		V	本公司設有 CSR 部門為專職之運作單位，負責規劃及指引公司「企業社會責任 (CSR)」相關的執行運作並遵循「責任商業聯盟 (RBA)」之倡議 (前身為電子行業公民聯盟 (EICC))。  董事會尚未授權高階管理階層處理 CSR 事務，目前 CSR 運作每年向董事會報告 CSR 事務。	公司未有授權高階管理階層處理 CSR 事務。
三、環境議題				
(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「永續環境」章節	無差異。
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「永續議程」章節	無差異。
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「風險管理」章節	無差異。
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「永續環境」及「永續製程」章節	無差異。
四、社會議題				
(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？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「員工管理」章節	無差異。

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施 (包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「完善薪資與福利」章節	無差異。
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「員工健康與安全」章節	無差異。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「人才培育與發展」章節	無差異。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「風險管理」、「客戶管理」及「永續設計」章節	無差異。
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V		完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「供應商管理」章節	無差異。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V		本公司「企業社會責任報告書」依全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) 準則，並取得第三方驗證單位依 AA1000 查證指引驗證。	無差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司尚未制定企業社會責任守則，目前依循「社會責任政策」推行。有關本公司企業社會責任運作情形，請參閱「HTC 企業社會責任報告書」及本公司網站－企業社會責任相關資訊，網址： <a href="http://www.csr.htc.com/">http://www.csr.htc.com/</a>				六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司尚未制定企業社會責任守則，目前依循「社會責任政策」推行。有關本公司企業社會責任運作情形，請參閱「HTC 企業社會責任報告書」及本公司網站－企業社會責任相關資訊，網址： <a href="http://www.csr.htc.com/">http://www.csr.htc.com/</a>
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：請參考本公司網站－企業社會責任相關資訊，網址： <a href="http://www.csr.htc.com/">http://www.csr.htc.com/</a>				七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：請參考本公司網站－企業社會責任相關資訊，網址： <a href="http://www.csr.htc.com/">http://www.csr.htc.com/</a>

### 4.3.6 公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		本公司訂定之「宏達國際電子員工行為準則」提供一高倫理標準，作為員工在執行公司營運活動時之指引，本準則包括一般性原則、顧客及供應商關係及利益衝突，相關原則規範已涵括本公司對於誠信經營之政策。本員工行為準則並揭露於公司年報及投資人關係網站。  董事會與高階管理階層皆重視公司在經營行為及員工工作操守，採取最高廉潔道德標準。禁止任何形式的賄賂、貪污、欺騙等不正當行為。	本公司尚未依上市上櫃公司誠信經營守則訂定誠信經營守則，但公司內部訂有「宏達國際電子員工行為準則」供遵循。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V		本公司於員工行為準則中訂有專門條款，規範保密條款、公司資產、資訊與個人資料保護、員工及其直系親屬與顧客、廠商針對交際與商業禮儀標準、差旅、利益衝突、外部兼職、內線交易等以防範不誠信的行為，以及違規之懲處，亦提供員工檢舉信箱作為員工之申訴管道。另訂有捐贈辦法以規範公司從事捐贈行為之核決及處理原則。	無重大差異。

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V		依據員工行為準則規範，經由入職新人課程，以及定期要求員工重新檢視該準則，同時於 e 化課程中列舉範例宣導來防範不誠信的行為產生。此外針對防範內線交易，也邀請司法界專業人士蒞臨公司對主管施予教育訓練。	無重大差異。
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		本公司與廠商簽訂採購合約或工程合約，皆會要求廠商配合簽署『廉潔政策聲明』或廠商廉潔承諾書，以明確規範合作伙伴均應遵守國家法律且不以不正當行為獲取業務或工作上之優勢（例如提供回扣、宴請或其他不當利益等情事）。並於簽署條款中明訂本公司將主動終止任何違反此“廉潔政策”之合作廠商，倘因違反諾造成公司損害者，並將請求損害賠償，使貴我雙方保持一貫之廉潔關係。	無重大差異。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V		本公司尚未設置負責推動企業誠信經營專（兼）職單位，目前係以訂定之「宏達國際電子員工行為準則」作為各部門主管及員工在執行公司營運活動時之指引及遵循，藉以防範及避免公司違反企業誠信經營原則，並設有獨立的舉報專線「HTC 專用檢舉信箱」：anti-corruption@htc.com，如有發生或發現員工違反行為準則之情事，將會由人資單位會同法務部門進行調查後報請經營管理階層執行必要之懲處。	本公司尚未設置負責推動企業誠信經營專（兼）職單位。
(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？	V		公司於員工行為準則中提供高道德標準規範，另外於聘僱合約與員工手冊中明訂任職期間競業禁止條款，以防止利益衝突。單位主管與稽核單位可就政策進行稽查。	無重大差異。
			另於董事會議事規則中依法規定董事之利益迴避制度，以為董事會運作之遵循。	
			本公司並設置有陳述檢舉管道，供員工舉報所發現之相關之行為。	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		本公司考量行業特性，根據有關法令規定並配合一般公認會計原則，建立會計制度，使本公司會計事務（包含會計憑證、會計帳簿、會計科目分類、財務報表之種類格式及各種會計事務處理準則及程序等）有所依循，俾能定期提供正確可靠之會計資訊作為管理階層之參考；經由會計制度相關作業程序及規定實施，確保本公司各項營運活動能依循嚴謹的作業規定而運作，使各項作業相互勾稽，防止弊端發生，確保本公司財產之安全。	無重大差異。
			就內部控制制度之運作則考量整體之營運活動，設計並確實執行內部控制制度，並因應公司內外環境之變遷隨時檢討，以確保該制度之設計及執行持續有效。內部稽核人員依風險評估結果擬訂年度稽核計畫並依據稽核計畫定期或不定期至受查單位進行實地稽核，亦得要求受查單位提出文件、帳冊、憑證等進行書面資料之稽核，必要時，亦就特定主題辦理專案查核，並檢附工作底稿及相關資料等作成稽核報告提報董事會。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		依據員工行為準則規範，經由入職新人課程，以及定期要求員工重新檢視該準則，來防範不誠信的行為產生。	無重大差異。

三、公司檢舉制度之運作情形

(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		公司員工手冊明訂營私舞弊、收受賄賂、挪用公款、違反任期期間競業禁止者以解雇處分。公司內部部門主管、人才資源處與稽核單位皆為可接受申訴單位，人才資源處為懲戒執行單位。本公司並設置有陳述檢舉管道，供員工舉報所發現之相關之行為。	無重大差異。
--	---	--	---	--------

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		本公司針對受理檢舉事項之調查已訂定相關作業程序及保密機制，當取得檢舉相關證據，HTC 則會組成調查小組進行相關程序，並負有保密之責任。	無重大差異。
(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？	V		本公司設有 HTC 專用檢舉信箱 (anti-corruption@htc.com)，員工可透過信箱向公司檢舉並提供相關證據，讓 HTC 調查小組於決定保密檢舉人的情況下進行調查。	無重大差異。
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司有架設投資人關係中英文網站，並於網站揭露英文版之「宏達國際電子員工行為準則」，其中企業社會責任網頁亦揭露本公司供應商行為規範，供應商需以誠信行為進行業務。	無重大差異。
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：本公司目前尚未依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則，僅訂有「宏達國際電子員工行為準則」，此為提供一高倫理標準，作為員工在執行公司營運活動時之指引，所有公司及分公司、子公司之員工不論其職位、職級及所在地均應遵守此一倫理標準。本準則包括一般性原則、顧客及供應商關係及利益衝突。				
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）本公司一向秉持誠實、謙虛、簡單、活力、創新五大精神為經營最高準則，對內從上到下及均要求應恪遵此五大精神以及所有法令與規範，並有訂定各項內部辦法以確保誠信經營與法令遵循之落實。				

### 4.3.7 公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式

有關本公司訂定之公司治理守則及相關規章可查閱公司網站上之資訊，其網址為：<http://www.htc.com>

### 4.3.8 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

本公司重要資訊皆依主管機關規定公告於公開資訊觀測站，本公司財務、業務及公司治理相關資訊亦定期或即時更新於本公司網站。

與財務透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：

證照	人數	
	財務會計處	內部稽核處
中華民國會計師	2	1
美國會計師 (US CPA)	-	1
大陸會計師 (China CPA)	-	1
國際內部稽核師 (CIA)	-	2
財務分析師 (CFA)	-	-
財金風險管理分析師 (FRM)	1	-
舞弊稽核師 (CFE)	-	1

#### 4.3.9 內部控制制度執行情況

內部控制聲明書：

宏達國際電子股份有限公司

#### 內部控制制度聲明書

日期：一〇九年三月二日

本公司民國一〇八年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及 5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇八年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇九年三月二日董事會通過，出席董事七人中，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

宏達國際電子股份有限公司



董事長：



簽章

總經理



簽章

本公司無需委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

#### 4.3.10 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員無依法被處罰或公司內部人員違反內部控制制度規定之情形。

#### 4.3.11 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

股東會重要決議事項及執行狀況：

日期	重要決議事項	執行狀況
2019.06.21	承認民國 107 年度營業報告書及財務報表案。	相關表冊業依相關規定向主管機關辦理備查及公告。
	承認民國 107 年度盈餘分配案。	核准普通股現金股利每股配發新台幣 0.38 元。訂定民國 108 年 8 月 19 日為除息基準日，並於民國 108 年 9 月 19 日發放現金股利。
	討論修正本公司章程部分條文案。	已依修正後章程辦理。
	修正「董事及監察人選舉辦法」案。	已依修正後辦法辦理。
	修正「取得或處分資產處理程序」案。	已依修正後程序辦理。
	修正「資金貸與他人及背書保證作業程序」案。	已依修正後程序辦理。
	修正「衍生性商品交易處理程序」案。	已依修正後程序辦理。
	改選董事（含獨立董事）案。	奉經濟部核准變更登記在案。
	解除本公司董事（含獨立董事）競業禁止之限制案。	照原案表決通過。

董事會重要決議事項：

日期	重要決議事項
2019.03.01	1. 決議召開民國 108 年股東常會。 2. 決議修訂 107 年員工認股權憑證為 108 年員工認股權憑證。 3. 決議內部稽核主管任命案。 4. 決議收回已發行之限制員工權利新股註銷減資事宜。
2019.05.10	1. 決議股利分派。 2. 追認修正 108 年員工認股權憑證發行及認股辦法。 3. 決議本公司及重要子公司董事會決議對子公司增資相關事項。 4. 決議發行 108 年第二次員工認股權憑證。
2019.06.21	1. 董事會推選董事長。 2. 決議委任第四屆薪資報酬委員會委員。
2019.08.02	1. 決議 107 年度除息基準日。
2019.09.17	1. 決議聘任 Yves Maitre 先生為執行長暨總經理。
2019.11.11	1. 決議收回已發行之限制員工權利新股註銷減資事宜。
2020.03.02	1. 決議召開民國 109 年股東常會。 2. 決議收回已發行之限制員工權利新股註銷減資事宜。

4.3.12 最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人未有對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者。

4.3.13 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：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
執行長暨總經理	王雪紅	2015.03.20	2019.09.17	職務調整

註：本公司 2019.09.17 董事會決議聘任 Yves Maitre 先生為執行長暨總經理，王雪紅女士自同日起卸任原執行長暨總經理之職務，仍繼續擔任本公司董事長。

## 4.4 會計師公費資訊：

### 4.4.1 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	2019.01.01-2019.12.31	

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		V	
2 2,000 千元(含)~4,000 千元			
3 4,000 千元(含)~6,000 千元	V		
4 6,000 千元(含)~8,000 千元			V
5 8,000 千元(含)~10,000 千元			
6 10,000 千元(含)以上			

### 4.4.2 審計與非審計公費金額及非審計服務內容

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(備註)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	5,800				600	600	2019.01.01-2019.12.31	移轉訂價報告及國內外租稅諮詢等

4.4.3 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少

本公司無更換會計師事務所。

4.4.4 審計公費較前一年度減少達百分之十以上

因應公司營運規模，樽節相關成本及費用所致。

## 4.5 本公司在最近二年度及其期後期間並無更換會計師情形

4.6 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內並無任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業

4.7 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

### 4.7.1 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	2019 年度		2020 年度截至 4 月 21 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	王雪紅	0	0	0	0
董事	卓火土	0	0	0	0
董事	陳文琦	0	0	0	0
董事	David Bruce Yoffie	0	0	0	0
獨立董事	林振國	0	0	0	0
獨立董事	Josef Felder	200,000	0	0	0
獨立董事	Vincent Thai (就任日期：2019.06.21)	0	0	0	0

(接次頁)

(承前頁)

職稱	姓名	2019 年度		2020 年度截至 4 月 21 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
執行長	Yves Maitre (就任日期：2019.09.17)	0	0	0	0
財務長	沈道邦	0	0	0	0
法務長	楊銘彰	12,500	0	0	0
研發長	劉萬賢	50,000	0	0	0
研發資深副總經理	童子勳	15,250	0	0	0
策略副總經理	鮑永哲	0	0	0	0
行政長	歐陽家立	0	0	0	0
副總經理	賴秀芬	0	0	0	0
監察人	威智投資(股)公司法人代 表：黎少倫 (解任日期：2019.06.21)	0	0	-	-
監察人	朱黃傑 (解任日期：2019.06.21)	0	0	-	-

4.7.2 股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

4.7.3 股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

## 4.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註1)	2020.04.21 止								備註
	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2)		
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名稱 (或姓名)	關係	
威智投資股份有限公司 (代表人：江素蘭)	43,819,290	5.35%	0	0.00%	0	0.00%	威連、弘茂	威智與威連、弘茂之 董事長為同一人	
威連科技股份有限公司 (代表人：江素蘭)	38,588,231	4.71%	0	0.00%	0	0.00%	威智、弘茂	威連與威智、弘茂之 董事長為同一人	
王雪紅	32,272,427	3.94%	22,391,389	2.73%	0	0.00%	陳文琦	配偶	
弘茂投資股份有限公司 (代表人：江素蘭)	23,197,081	2.83%	0	0.00%	0	0.00%	威智、威連	弘茂與威智、威連之 董事長為同一人	
陳文琦	22,391,389	2.73%	32,272,427	3.94%	0	0.00%	王雪紅	配偶	

(接次頁)

(承前頁)

姓名(註1)	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2)		備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名稱 (或姓名)	關係	
渣打託管 iSharesIV 有限 公司	14,226,385	1.74%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
大通託管先進星光先進總 合國際股票指數	13,072,079	1.60%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
美商摩根大通銀行台北分 行受託保管梵加德集團公 司經理之梵加德新興市場 股票指數基金投資專戶	10,595,301	1.29%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
大通託管 ABP 退休基金 投資專戶	10,432,000	1.27%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.14%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	

註1：茲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：前揭所列之股東包括法人及自然人，及揭露彼此間之關係。

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

2020.03.31 單位：仟股；仟元；%

轉投資事業(註)	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	
	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	1,476,202 仟股	100%	0	0%	1,476,202 仟股	100%
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	562,534 仟股	100%	0	0%	562,534 仟股	100%
宏達電投資股份有限公司	30,000 仟股	100%	0	0%	30,000 仟股	100%
PT. High Tech Computer Indonesia	2 仟股	1%	186 仟股	99%	188 仟股	100%
HTC Holding Cooperatief U.A.	NTD13 仟元	0.01%	NTD6,815,370 仟元	99.99%	NTD6,815,383 仟元	100%
HTC Investment One (BVI) Corporation	333,733 仟股	100%	0	0%	333,733 仟股	100%
HTC Investment (BVI) Corp.	26,000 仟股	100%	0	0%	26,000 仟股	100%
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	7,000 仟股	100%	0	0%	7,000 仟股	100%
HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	10,000 仟股	100%	0	0%	10,000 仟股	100%
DeepQ Holding (BVI) Corp.	7,000 仟股	100%	0	0%	7,000 仟股	100%

(接次頁)

(承前頁)

轉投資事業 (註)	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	
	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例
HTC Smartphone (BVI) Corp.	33 仟股	100%	0	0%	33 仟股	100%
HTC VR Content (BVI) Corp.	1,710 仟股	100%	0	0%	1,710 仟股	100%
HTC (Australia and New Zealand) Pty. Ltd.	0	0%	400 仟股	100%	400 仟股	100%
HTC Philippines Corporation	0	0%	859 仟股	100%	859 仟股	100%
HTC (Thailand) Limited	0	0%	10,000 仟股	100%	10,000 仟股	100%
HTC India Private Limited	0	0%	500 仟股	100%	500 仟股	100%
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	0	0%	25 仟股	100%	25 仟股	100%
HTC HK, Limited	0	0%	37,626 仟股	100%	37,626 仟股	100%
S3 Graphics Co., Ltd.	0	0%	386,339 仟股	100%	386,339 仟股	100%
HTC Myanmar Company Limited	0	0%	100 仟股	100%	100 仟股	100%
HTC Netherlands BV.	0	0%	143,882 仟股	100%	143,882 仟股	100%
HTC South Eastern Europe LLC.	0	0%	0.15 仟股	100%	0.15 仟股	100%
HTC EUROPE CO., LTD.	0	0%	104,061 仟股	100%	104,061 仟股	100%
HTC Brasil	0	0%	1,987 仟股	100%	1,987 仟股	100%
HTC Belgium BVBA/SPRL	0	0%	18.55 仟股	100%	18.55 仟股	100%
HTC NIPPON Corporation	0	0%	1 仟股	100%	1 仟股	100%
HTC France Corporation	0	0%	11,000 仟股	100%	11,000 仟股	100%
HTC Nordic ApS	0	0%	80 仟股	100%	80 仟股	100%
HTC Italia SRL	0	0%	NTD51,056 仟元	100%	NTD51,056 仟元	100%
HTC Germany GmbH	0	0%	25 仟股	100%	25 仟股	100%
HTC Iberia, S.L.U.	0	0%	3 仟股	100%	3 仟股	100%
HTC Poland sp. z o.o.	0	0%	4.7 仟股	100%	4.7 仟股	100%
HTC Communication Canada, Ltd.	0	0%	1,500 仟股	100%	1,500 仟股	100%
HTC Communication Sweden AB	0	0%	1,000 仟股	100%	1,000 仟股	100%
HTC Luxembourg S a r. l.	0	0%	12.5 仟股	100%	12.5 仟股	100%
HTC Middle East FZ-LLC	0	0%	3.5 仟股	100%	3.5 仟股	100%
HTC America Holding, Inc.	0	0%	371,617 仟股	100%	371,617 仟股	100%
HTC America, Inc.	0	0%	1 仟股	100%	1 仟股	100%
One & Company Design, Inc.	0	0%	60 仟股	100%	60 仟股	100%
HTC America Innovation, Inc.	0	0%	1 仟股	100%	1 仟股	100%
HTC America Content Services, Inc.	0	0%	31 仟股	100%	31 仟股	100%
Dashwire, Inc.	0	0%	0.1 仟股	100%	0.1 仟股	100%
Inquisitive Minds, Inc.	0	0%	0.1 仟股	100%	0.1 仟股	100%
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	0	0%	70,000 仟股	100%	70,000 仟股	100%

(接次頁)

(承前頁)

轉投資事業 (註)	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	
	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例	股數或出資額	持股比例
萬物科技股份有限公司	0	0%	100 仟股	100%	100 仟股	100%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	0	0%	68,000 仟股	100%	68,000 仟股	100%
HTC VIVE TECH (UK) Limited	0	0%	6,000 仟股	100%	6,000 仟股	100%
DeepQ (BVI) Corp	0	0%	69,700 仟股	100%	69,700 仟股	100%
奧啓迪科技股份有限公司	0	0%	11,500 仟股	100%	11,500 仟股	100%
維特人股份有限公司	0	0%	5,000 仟股	100%	5,000 仟股	100%
VRChat. Ca. Development Inc.	0	0%	0.1 仟股	100%	0.1 仟股	100%
艾齊迪電子(上海)有限公司	0	0%	USD1,500 仟元	100%	USD1,500 仟元	100%
威宏電子(上海)有限公司	0	0%	USD2,909 仟元	100%	USD2,909 仟元	100%
宏達通訊有限公司	0	0%	USD127,500 仟元	100%	USD127,500 仟元	100%
宏達通訊科技(上海)有限公司	0	0%	USD4,000 仟元	100%	USD4,000 仟元	100%
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	0	0%	RMB10,500 仟元	100%	RMB10,500 仟元	100%
宏達萬物科技(北京)有限公司	0	0%	USD800 仟元	100%	USD800 仟元	100%
VRChat. Inc.	0	0%	79,257 仟股	50.37%	79,257 仟股	50.37%
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	0	0%	USD 200 仟元	100%	USD 200 仟元	100%
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	0	0%	50 仟股	100%	50 仟股	100%
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	0	0%	50 仟股	100%	50 仟股	100%
奧啓迪科技(北京)有限公司	0	0%	USD 3,000 仟元	100%	USD 3,000 仟元	100%

註：係公司採權益法之投資。

## 4.10 企業社會責任

HTC 為國際品牌企業，為善盡企業社會責任與尊重國際人權，曾於 2010-2019 年加入負責任商業聯盟 (RBA, 前身為電子行業公民聯盟 EICC) 成為會員，未來將持續遵循 RBA 行為守則及響應其倡議，以實際作為在日常營運中落實企業社會責任實務。

HTC 在 2019 年 9 月榮獲國際永續性評級平台 EcoVadis 授予企業社會責任金獎肯定並在參與 2019 年 EcoVadis 企業社會責任 (CSR) 評估的 55,000 家公司中，HTC 排名前 5%。從而突顯了 HTC 對永續發展各個領域的持續承諾，並反映了我們成為行業領先者的努力。EcoVadis 可持續發展評級系統評估了核心領域環境、勞工與人權、商業道德和可持續採購中的各種 CSR 指標。通過參與 EcoVadis CSR 評估流程，HTC 成為了來自 155 個不同國家的傑出跨國公司集團的一部分，這些跨國公司致力於有效地推動 CSR 和永續發展績效。

## HTC「企業社會責任政策」

HTC 承諾遵守營運地區國家、國際相關法規及規範，以誠信、正直的精神執行業務，持續於提供創新、高品質產品的同時，也能兼顧環境、員工健康安全與人權，並積極維護利害關係人權益。本 CSR 政策有助於 HTC 履行社會責任，實現企業永續發展願景，我們也期望相關業務合作夥伴，共同支持此一政策，以確保並提昇內、外部利害關係人相關權益。

- (1) 引用責任商業聯盟行為準則 (Responsible Business Alliance Code of Conduct) 及期許 HTC 成為良好的社會公民及參與相關國際倡議
- (2) 積極投入能源效率提升，降低碳排放量及各項環境保護活動
- (3) 永續創新及發展
- (4) 供應鏈永續管理
- (5) 善盡企業公民責任，發揮高度道德規範

### 4.10.1 員工健康與照護

員工是 HTC 最寶貴的資產，我們致力於營造安全舒適、及激發員工創意的工作環境，盡力滿足及考量員工的所有工作需求。HTC 知道，讓每位員工維持專業、滿懷熱情的參與公司的發展，對企業邁向成功及永續發展甚為重要。因此，如何取得工作與生活的平衡，持續維持員工的身心健康，一直是 HTC 追求的目標。

## 促進員工健康

我們將員工的健康視為關懷員工的重要關鍵，致力於提供全體員工健康舒適的工作環境，並具體朝「健康管理」、「健康促進」、「職業健康」與「員工生活協助方案」四大方向努力，並針對可能發生的重大傳染性疾病規劃了相關的應變程序，確保相關資源支援到位及有效執行，確實地為每位員工的健康把關。

有鑑於工作引起的壓力容易使員工疏忽其對健康的危害性，除原提供的健康中心服務，公司並於 2014 年 3 月起設置了宏達國際電子附設醫務室（簡稱員工診所），服務內容包括一般科、家醫科、復健科、物理治療、檢驗檢查及放射線檢查等等，只要憑健保卡及識別證就診，員工即享有免掛號費及免基本部份負擔的福利，同時也將此服務提供給員工眷屬、訪客及廠商使用，將健康照護普及有需要的人群。針對健康檢查結果屬中高風險族群員工，安排醫師與護理人員協助進行診療與追蹤，並輔助相關必要健康課程、正確健康管理資訊，及員工個人正常生活習慣養成，以培養員工自我健康管理能力，落實完整的健康照顧機制。2019 年員工診所及健康中心服務共達 11,634 人次，健康促進課程參與人數為 4,842 人次，總服務達 16,476 次。

## 專業五星健身房

為鼓勵及提倡運動風氣，讓員工養成良好的運動習慣，HTC 於辦公大樓設置專業健身空間，配置多項專

業健身設備，並於 2019 年度新增自由重量訓練設備與重訓地墊區，以提供員工更優質的健身諮詢服務與環境。另外，台北大樓十七樓挑高十公尺的運動場樓層，亦可作為室內籃球場、網球或羽球場的用途。

為提供員工更優質的健身諮詢服務與環境，HTC 與專業健身管理顧問公司合作，委託專業廠商進駐管理，現場進行健身指導、課程規劃、運動傷害防護，幫助員工建立正確的運動安全與身體保健知識，並規畫豐富的主題課程讓員工依自身興趣參加。

健身主題課程包括了靜態瑜珈、皮拉提斯、動態流行舞蹈、飛輪、核心肌群 TRX、拳擊有氧等，讓員工可以根據興趣與需求進行選課。另外健身房使用 HTC 線上表單報名課程，讓員工可於電腦、手機點選報名，節省現場排隊等候時間。2019 年共有 38,800 人次使用健身房及有 826 人次報名健身房有氧課程。

## 員工生活協助方案 (EAP)

除了員工的身體健康，HTC 亦十分重視員工的心理健康。HTC 與社團法人新竹市生命協會 - 員工協助服務中心合作，自 2009 年 2 月開始合作至今，每年提供每位員工六次免費面談諮詢服務及不限次數的電話諮詢服務，費用由公司支付；2019 年共計提供心理諮詢 661 人次，協助解決生涯工作、家庭關係、人際關係、兩性情感、精神疾病、身心壓力等問題。

## 打造幸福工作環境

我們提供員工多樣化的界面，補助並獎勵員工參與社團活動，鼓勵員工於休閒時間培養運動及休閒興趣，增進生活體驗，並舉辦各式活動、體育競賽及文藝展覽等活動。透過休閒、交誼等聚會活動，讓員工在工作之餘提昇彼此工作默契與相互了解；並邀請台灣在地藝術家與 HTC 內部員工於台北辦公室大廳辦理藝文展覽活動，讓員工在公司內走動休息時，藉由色彩、光線等藝文作品以提昇休憩品質與增加工作創意。

## 健康餐飲

為了讓員工「吃的健康，吃的滿意」，HTC 與專業餐飲廠商配合，餐點設計提倡台灣許多當地食材，嚴選當季且與擁有優良認證合格的供應商合作，並由營養師協助餐廳，考量營養素、熱量與比例，及加入季節限量食材，設計出真正符合營養、健康及美味的餐點，讓 HTC 員工都能享受高品質、健康的餐飲服務。如道地台灣料理、輕食料理、家常菜、創意料理等菜色、及依季節推出暖冬補湯品。

我們在餐廳食材的採購上嚴格抵制黑心商品，堅持食材採購必須具備 CAS、TQF、ISO 及 HACCP 等食品認證，支持台灣當地優秀的農產品；茶水間也提供現煮之茶飲或檸檬水，以無食品添加物的健康茶飲，確保員工喝的安心，讓 HTC 員工都能享受高品質與健康的餐飲服務。

## 重視女性員工及母性健康保護計畫

HTC 相當重視女性在職場的價值，不斷在軟、硬體上進行提升，期望透過性別平權所帶來的多元化文化，

有助 HTC 提升企業競爭力。我們針對女性員工推動的身心照顧機制包括：

- (1) 於年度健檢計劃加入女性癌症篩檢項目，如子宮頸抹片、乳房超音波、乳房攝影等檢查供員工依需求選擇。
- (2) 體貼女性的生理需求，提供舒適休息環境、熱敷墊免費借用、經痛評估、相關知識衛教、醫師諮詢或轉介等。
- (3) 為營造友善溫馨舒適的哺乳環境，HTC 在台灣有設置集乳室共有 14 個集乳空間，哺乳室配有紫外線奶瓶消毒箱、微電腦熱水瓶、舒適沙發椅、可存放母乳的冰箱、嬰幼兒哺育相關海報與輕音樂播放等重要設備，2019 年使用人次達 20,417 次。
- (4) 當職場中存在安全健康危害因子時，可能對妊娠、哺乳有不良影響，當女性在職場的參與不可或缺之時，母性健康保護更凸顯其重要性。HTC 自 2016 年 6 月起全面展開母性健康保護計畫，將懷孕、產後一年內或仍持續哺乳的女性同仁納為保護對象。依計畫進行名單調查、風險辨識、個別醫療諮詢與配工復工各步驟。截至 2019 年底，共有 63 位員工完成風險分級與保護措施，目前均為低風險等級，顯示工作環境、內容相當安全。

## 環境維護及綠美化

HTC 秉持著永續環境理念，積極於總公司及工廠與台北辦公室打造室內外綠化空間，台北辦公室綠地區域栽種樟樹、楓香、羅漢松、落羽松、櫻花樹等台灣原生樹與大型喬木樹種達 260 餘顆；總公司及工廠地區域栽種樟樹、台灣欒樹等多樣性台灣原生樹種達 131 餘顆，並藉由設置生態池，以提升環境多樣性。

為提升員工工作環境品質及綠色生態，於建築大樓中，種植可淨化室內空氣品質，降低二氧化碳濃度之盆植栽，台北辦公室放置尤加木、龍血樹、粗肋草、白鶴芋等物種盆栽，總公司及工廠放置圓葉椒草、虎尾蘭、萊姆黃金葛、帝王蔓綠絨等物種盆栽。依不同節慶來增添不同植物，以提昇不同節慶的氣氛、並提供員工清新辦公室環境，台北辦公室盆栽約 450 盆與總公司及工廠盆栽 125 盆，合計總數 575 盆。2019 年共計約投入 215 萬元管理維護，提供 HTC 員工清新綠化辦公環境。

為了提升員工與附近居住品質，HTC 致力於大樓及周圍環境之清潔、定期每季投藥以消滅登革熱及蟲鼠防治、與於廠區室內外及水溝噴灑環境用藥，以降低病媒蚊密度指數不餘遺力。2019 年台北辦公室投入金額達新臺幣約 2,098 萬元、總公司及工廠投入金額達新臺幣約 2,081 萬元於環境清潔與衛生用藥（含室內外植栽與綠美化等園藝維護費用）。

## 無菸職場

HTC 積極響應政府無菸職場政策，除了制定菸害管制辦法，在廠區室內全面推行禁菸外，針對有抽菸習慣的員工，自 2016 年 5 月起於員工診所開辦戒菸門診，透過專業醫師、藥師、戒菸衛教師等進行戒菸治療，讓參與員工成功戒菸，截至 2019 年參與員工達 17 人次。2019 年另辦理了一系列戒菸相關課程共 26 堂，總計有 491 人次參與，課程包含：腦心血管疾病講座、腦心血管風險篩檢前後測、吃出好健康講座、運動講座及空氣好清新講座。

## 完善的緊急救護措施

亦為提供員工安心友善環境，於公司內設置自動體外心臟電擊去顫器 (AED)，並定期舉辦 AED 及 CPR 等急救教育訓練，使能緊急事故發生，第一時間使用 AED 或 CPR、並且施予急救措施。目前共設置 AED 17 台。

### 4.10.2 環境、安全與衛生

為了達成我們保障員工環保安全衛生的承諾，我們依法成立環保專職單位職業安全部，專責彙整環保、職業安全衛生及能源相關工作之執行，協助各廠區持續推動 IS14001 環境管理、OHSAS18001 職業安全衛生管理與 ISO50001 能源管理系統，全方位推動環境保護、安全衛生管理與能源使用管控等工作。

## 環境保護及職業安全與衛生政策

HTC 秉持全方位環境保護、安全衛生及能源管理，致力提供並維持員工安全與健康的工作環境。依此基本承諾，並遵守下述基本理念，以創造員工、客戶、供應商及承攬商更好的工作環境品質，並達成企業永續發展。

- (1) 我們視環保、安全衛生健康、生產、品質及能源有效管理為同等重要。
- (2) 我們視員工、客戶、供應商及承攬商的安全及健康為同等重要。
- (3) 我們要求員工遵守相關環保、安全衛生健康、能源管理之規範及作業標準。
- (4) 我們承諾杜絕可預見的危險和進行損失控制。
- (5) 我們遵守相關法令規章的要求。
- (6) 我們承諾優先使用綠色產品。
- (7) 我們會以持續改善的精神，落實並維護環保、安全衛生健康及能源管理系統。

HTC 導入職業安全衛生管理系統，藉由落實管理系統的運作，以實現持續改善的承諾。我們將工作重點分為「安全衛生管理」、「安全衛生教育及訓練」、「標準作業程序及工作安全分析」、「安全衛生檢查」、「緊急應變」、「健康管理與促進」和「安全衛生活動」等 7 個面向，全面性防範職業災害的發生。

為確保員工擁有健康安全的工作環境，我們每半年均委託勞動部認可之作業環境監測機構進行作業環境監測，並將監測結果公布於明顯易見處供員工了解。自實施作業環境監測開始，HTC 所有監測結果均優於相關法令的容許暴露標準。

飲用水品質的優劣直接影響到員工的健康，而飲用水的管理措施又關係著飲用水品質息息相關，是日常生活中不容忽視的一個環節。為落實飲用水標準規範，HTC 訂定完善的飲水機檢測規劃，依飲用水管理條例確實定期維護、水質抽驗及記錄揭示。飲水機委託專業機構辦理維護，每三個月委託環保署許可之環境檢驗機構採樣及檢驗水質，詳細告知記錄維護內容及水質檢驗狀況，並公布與張貼於飲用水設備明顯處。

為加強員工安全衛生的觀念，我們在員工報到的當天或新人訓練時即對員工執行一般安全衛生、危險物與有害物使用、及危險性機械與設備操作等在職教育訓練，及另依法令規定施以相關教育訓練。另針對從事特殊作業的員工施予特殊作業安全衛生教育訓練、在職員工實施一般勞工安全衛生、危險物與有害物使用、及危險性機械與設備操作等在職教育訓練。藉由每半年舉行消防演練，配合緊急應變機制實施人員疏散，加強員工緊急應變能力。

HTC 專注本業技術，透過與不同專業承攬商合作，共同創造產業的發展。針對長期信任的承攬商夥伴，除了相互學習外，我們也相當重視承攬商的工作安全，也唯有在全面考量的保護措施下，才能進一步發揮各自優勢，創造共榮前景。對此，HTC 每年會視承攬商安全衛生管理的狀況，將相關措施加入公司職業安全衛生管理計畫，確實防止職業災害的發生。

承攬商夥伴安全衛生管理重點包括：遵守各項安全衛生相關法規、施以危害鑑別及風險評估以降低風險、規範危險物與有害物管理、宣導安衛生訊息、推行承攬商管理，藉實現全員參與以減少安全衛生風險。新進施工人員再進入廠區施工前即作好危害告知，並向施工人員宣導使其了解作業環境、製程安全規定，並熟悉消防設備的使用。

亦導入環境管理系統並通過外部第三方單位的驗證，藉由環境保護及職業安全與衛生政策之制定，對內進行執行及宣導，要求必須依據政策制訂相對應的目標，系統化的執行環境管理工作，並落實到日常管理之中。

### 4.10.3 供應商夥伴

HTC 深知供應商夥伴是企業營運持續成長不可或缺的重要關鍵，同時是邁向永續發展的重要夥伴。我們承諾將致力保持消費者及供應商的間的公平與合法，並投入資源與供應商夥伴共同分享、學習及成長，達成雙贏的夥伴關係。

HTC 設立於台灣，營運採購活動有助於帶動相關產業的發展，除關鍵零組件外，我們盡量採購當地原物料及相關設備，針對原物料之在地採購的金額占比為 53.33%，在要求提供高品質服務及產品的同時，也用高道德及環境標準來對待及管理供應鏈。

## HTC 供應商行為準則與 CSR 稽核

HTC 依負責任商業聯盟 (RBA) 行為準則制定了 HTC 供應商行為準則。除了要求供應商必須簽屬供應商行為準則，並自 2011 年開始針對主要及高風險的供應商依『HTC 供應商行為準則』及『供應商生產工廠所在地的相關法令規定』進行社會責任符合性的稽核。稽核的範圍包括勞工人權及勞動條件、環境、安全及衛生、誠信道德及相關之管理系統的運作。除現場的稽核之外，HTC 的稽核團隊更扮演輔導顧問的角色，提供勞動條件、環境及安全衛生等新訊息，期盼提升供應商為一流的永續供應商。

## HTC 供應鏈管理速覽

關鍵供應商定義	由於產業特性以及供應商類別屬性的不同，HTC 分別透過以下兩點原則鑑別關鍵供應商，作為重點稽核之參考依據： 1. 年度交易金額佔總採購金額 10% 以上 2. 因應每年機構受技術、市場及採購等變動影響，由 CSR 團隊與採購團隊依據每年不同情況定義當年度關鍵供應商
管理機制	自我評估問卷 <ul style="list-style-type: none"> <li>所有候選供應商均需填覆自評問卷，2016 年起調高新供應商自評調查表中 CSR 相關議題的權重，並於每季供應商業務檢討會議中，確認關鍵供應商 CSR 相關議題表現，並列入篩選考量</li> <li>針對新供應商，須填覆 CSR 自評問卷，問卷內容依 HTC 供應商行為準則五大面向 - 勞工、環境、健康安全、道德及管理系統進行設計，並附上佐證資料以供查驗。</li> </ul>
實地稽核	<ul style="list-style-type: none"> <li>自 2011 年起實施「供應鏈 CSR 稽核與績效評估」，每年根據初步風險判定（包含地理位置、產品、新聞等），篩選多家主要零件供應商接受供應商 CSR 符合性稽核</li> <li>2017 年度新增於製造生產過程中，針對 RoHS and REACH 指令要求須控管之有害物質稽核項目</li> <li>2019 度已完成 15 家供應商之現場稽核，另有 3 供應商提交 RBA-VAP 稽核報告，2020 年供應商稽核規劃於 2020 年 Q4 執行</li> </ul>

## 綠色供應鏈管理機制

HTC 於 2006 年便建置了綠色供應鏈管理平台，協助研發工程師可以在產品資料庫中，選取符合國際法規與客戶要求的綠色材料，由源頭設計即導入綠色材料，大幅提昇綠色產品的可靠度與相關驗證時程。自 2007 年底起總公司及工廠與台北辦公室陸續通過國際驗證單位稽核，取得並維持 IECQ QC080000 有害物質流程管理系統證書。2019 年 10 月取得最新版有害物質流程管理系統證書 (IECQ QC080000:2017-Hazardous Substance Process Management System)。

針對新進供應商之審查，皆須符合 HSF 評分標準；另針對既有合作供應商，自 2016 年於供應商績效管理系統平台 (Supplier Performance Management System) 新增 HSF 績效評比，並透過供應商季會確認改善成效。

## 衝突礦產管理

2012 年 HTC 將衝突礦產 (Conflict Minerals) 的議題導入供應商社會責任稽核中。在礦產採購部分，HTC 不支持衝突礦產，為確保金 (Au)、鉭 (Ta)、錫 (Sn)、鎢 (W) 等這類金屬來源非由剛果民主共和國與週邊鄰近國家衝突區域之礦區開採，我們及我們的供應商伙伴須全力避免使用衝突礦產，以期改善礦產議題所帶來之衝擊。

HTC 支持美國《多德—弗蘭克華爾街改革和消費者保護法案》(Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act H.R. 4173)，同時參加責任商業聯盟 (RBA) 及全球永續議題 e 化倡議組織 (GeSI) 此兩個國際組織所發展出的「責任礦產倡議組織 (RMI, 前身為 Conflict-Free Sourcing Initiative, CFSI)」，並支持「責任礦產確保計畫」(Responsible Minerals Assurance Process, RMAP, 前身為 Conflict-free Smelter Program, CFSP)。我們堅持供應商必須遵守 HTC 的無衝突礦產採購政策，降低、減少與避免衝突礦產的使用。HTC 要求供應商必須遵守《HTC 衝突礦產採購政策》，並簽署『金屬礦場來源調查表』及『無衝突礦產保證書』。

根據環保組織「地球之友」(Friends of the Earth, FoE) 調查報告指出，在印尼班卡島開採錫礦有違反人權、破壞環境之毀滅性影響。我們因應這項世界性的環保活動，目前對第一階供應鏈展開調查之結果，沒有直接使用，但有部分間接來自於印尼班卡島之錫礦。

我們將負起供應鏈管理責任，要求其供應商避免使用；唯印度尼西亞為錫礦大宗來源，現階段無法完全避免之情況下，目前已展開管理行動，要求供應商簽署保證宣告書，即使使用來自印尼班卡島之錫礦，也必須是無違反壓榨勞工人權、無使用童工、無破壞環境之礦坑來源，且承諾將負起責任、協助處理錫礦開採對環境跟人們造成的毀滅性影響，維護環境之永續發展。

HTC 將持續促進盡責的礦產採購，並追蹤與督促供應商將我們的無衝突礦產採購政策與更上游供應商溝通、執行。

#### 4.10.4 環境保護

##### 綠色產品

HTC 對發展永續產品的思維，是透過完整的生命週期評估，詳細的解析產品的流程，協助我們的研發團隊理解複雜的環境影響因素，在各個階段採取不同的措施，尤其在產品計設開發階段，便以預防原則（The Precautionary Principle）理念謹慎選用環境風險較低的材料，確認其符合國際上通用的禁用物質法規。HTC 期望設計及製造的行動裝置產品，既能符合消費者的期待，又能具體降低對環境的影響。

### 1. 永續設計

目前 HTC 在產品的永續設計思維上，主要著重於 1) 提昇能源效率，2) 可回收，3) 削減有害物質等 3 大方向，來提昇產品的綠色競爭力。

#### · 提昇能源效率

我們在產品研發階段，格外重視產品省能源的設計，並要求所有使用於 HTC 產品的電源供應器，均須符合國際能耗的相關規範，所有使用於 HTC 的電源供應器，均符合以下國際規範：美國能源之星、美國加州能源委員會、歐盟能源使用產品規範及取得第三方驗證公司的能效驗證，並且能源效率都達到最高等級的 Level VI 要求，其中 Level VI 標準要求待機電力小於 0.1W，而目前使用的充電器更低於 0.075W 或 0.03W，已大幅超越標準的要求。

HTC 研發團隊開發出卓越的電源管理模式，可依照消費者的使用習慣，讓主機自動進入省電待機模式，延長電池續航力；搭載環境光源偵測系統，可依照使用者的環境，啟動 LCD 自行調整背光光源功能，除了營造出舒適的閱讀環境外，亦可達到節能減碳的目的。對於電池充電過程中的耗能，我們以美國能源部 (DOE) 與加拿大自然資源部 (NRCan) 的法規為標準，盡力提升充電時的效率與減低產品在電池充飽電後維持耗能的損失，讓整體的耗能達到最低。

#### · 可回收

我們在產品研發初期即進行產品的可回收設計狀況，進行完整的評估與模擬作業，透過產品的拆解與材質模擬，估算產品的材質組成比例與回收率。此外，藉由材質標示（ISO 11469、ISO 1043 的標準）、組件單純化、易拆解設計等策略，將具參考價值的設計策略回饋給研發單位參考。目前 HTC 的產品設計均可符合現階段與未來產品回收率的規範。

我們在選用材料時會考量材質的回收性，並經由第三方公正單位進行產品拆解與分析以確保材質回收率，目前的產品包含 5G Hub、VIVE Focus、Vive Cosmos 及其控制器，皆大幅超越歐盟 WEEE 指令對該類產品的材質回收率標準 55%。

			
5G Hub 材質回收率 82.0%	Vive Focus 材質回收率 76.3%	Vive Cosmos 材質回收率 74.9%	Vive Cosmos Controller 材質回收率 75.3%

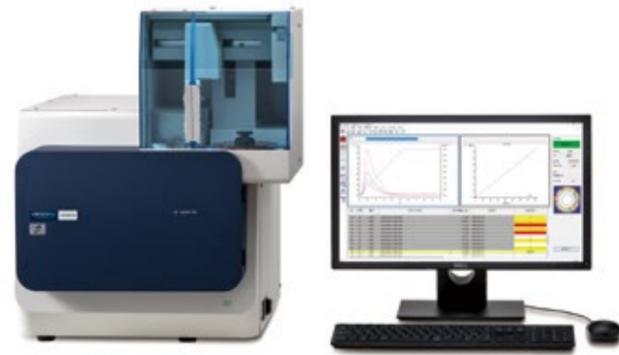
#### · 削減有害物質

HTC 所使用之零部件、模組、材料…等產品，均需符合 HTC 物質管制清單的規範，該清單不僅涵蓋《歐盟有害物質限用指令》(Restriction of the use of Certain Hazardous Substances Directive, RoHS) 所管制的十項物質，更包含了國際環保法規與國際客戶的管制項目，例如禁用聚氯乙烯 (PVC)、溴系耐燃劑 (Brominated Flame Retardant) 及 RoHS 2.0 新增的鄰苯二甲酸酯類 (Phthalates)。

我們早於 2006 年便建置了綠色供應鏈管理平台，協助研發工程師可以在產品資料庫中，選取符合國際法規與客戶要求的綠色材料，由源頭設計即導入綠色材料，大幅提昇綠色產品的可靠度與相關驗證時程。在材料選擇上，為響應國際趨勢，HTC 於 2009 年即導入無鹵材料，USB cable 使用熱塑性彈性體 (TPE) 取代聚氯乙烯 (PVC)，在產品上設計上，手機塑膠外殼及 PCB 板皆使用無鹵素材質，於 2012 年宣告全新智慧型手機符合無鹵要求。為持續致力於清潔生產及產品無毒化，在製程中自 2011 年起在產品外觀件全面使用非電鍍製程，2013 年也全面禁止正己烷的使用，在產品設計上於 2015 年將使用在手機內部連接點的鈹銅合金改由其他更安全的材料替代，鈹銅合金雖然本身是安全與特性良好的材料，然而在廢棄回收時可能產生對人體有害的鈹氧化物，因此我們決定將其更換，2016 年起，新的產品將不再使用。

有鑑於塑化劑對人體的危害，歐盟已於 2019 年 7 月 21 日起正式實施電子電機產品限用塑化劑的指令。HTC 自 2009 年起已展開塑化劑管制，於有害物質管制清單中新增塑化劑的管制項目，於 2017 年開始進行所有產品的塑化劑測試驗證以確保符合法規要求，也要求供應商取得第三方實驗室驗證報告。在法規正式實施前，HTC 總公司及工廠建立塑化劑檢驗實驗室，進行進料的抽檢，以確保所有零件皆能符合塑化劑的法令規範。

圖：使用熱脫附質譜儀（TD-GC/MS）檢驗塑化劑



## 2. 永續包裝

HTC 所有使用於產品的包裝材，除了完全符合歐盟包裝法令 (EU 94/62/EC) 與美國包裝法令 (Model Toxics in Packaging Legislation of USA) 外，所有使用在 HTC 產品包材上的印刷油墨，均為低揮發性，或者符合美國大豆協會標準的大豆油墨，務求將產品包材的環境衝擊降至最低。

HTC 在手機外盒特別選用一體成形輕量化設計。由 65% 的甘蔗渣與 35% 竹漿經由模造製程完成，此材料相對於一般的紙盒來自於林木，其來自於廢棄甘蔗渣與生長快速的竹子，可 100% 回收與 100% 生物可分解，因此對環境更友善，同時在重量上也比一般紙盒更輕。

### 手機歷年包裝使用材質努力成果

年度	2009 年 Hero Box	2013/2014 年 M7 Box/M8 Box	2015 年 M9 Box	2016 年 M10 Box	2017 年 U11 Box	2018 年 U12+ Box
照片						
體積	183x89x60mm	160x160x28mm	160x160x28mm	180.5x150.5x33.5mm	202x165.5x34.5	
重量	170g	95g	95g	111.2g	149.2g	
運輸碳足跡 (kg CO2 eq)	1.59	0.89	0.89	1.04	1.4	
ECO 特色	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝體積減 50%</li> <li>大豆油墨印刷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝盒材質 98% 採用可回收紙質</li> <li>至少 75% 包材使用快速生長材質 (甘蔗 &amp; 竹子)</li> <li>使用植物油墨印刷，而非使用油墨印刷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝盒材料為快速生長材質</li> <li>印刷使用單一顏色，減少使用油墨印刷</li> <li>印刷上不使用其他上光方式加工</li> <li>上標籤印刷從 5C 減少為 1C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝盒材料為快速生長材質</li> <li>減少印刷面積，減少印刷顏色，減少油墨使用</li> <li>不使用上光塑料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝盒材料全面改為快速生長材，減少紙包裝使用</li> <li>直接燙印在盒蓋上，減少印刷面積、印刷顏色、油墨使用</li> <li>不使用上光塑料</li> </ul>	

註：計算距離：自 HTC 工廠→機場 (空運)→客戶的 Distribution Center

在 VR 使用材質方面使用可回收材質包材，極盡可能的輕量化設計。

年度	2015 年 Rigid Box	2016 年 Pizza Box	2017 年 Pizza Box	2018 年 Pizza Box	2019 年 Pizza Box
照片					
體積	574x420x212mm	415x295x181mm	532x344x185mm	418x338x188mm	520x302x182mm
重量 (g)	3000g	1800g	2250g	1200g	1570g
運輸棧板入數	6pcs	24pcs	20pcs	30pcs	24pcs
運輸碳足跡 (kg CO2 eq)	28.14	16.88	21.11	11.26	14.73
ECO 特色	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷使用兩色印刷，減少使用油墨印刷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>體積縮減 55%</li> <li>重量減輕 40%</li> <li>印刷使用兩色印刷，減少使用油墨印刷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少使用油墨印刷</li> <li>讓包裝共用化，減少新包材的產生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少使用油墨印刷</li> <li>極簡化包裝設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少內包裝塑膠使用</li> <li>在外盒上使用回收比例更高的材質</li> </ul>

## 3. 永續產品

為因應全球暖化的危機，HTC 不斷尋求如何降低產品製造、生產及消費者使用過程中對環境所造成的衝擊及影響。我們以生命週期 (LCT) 為思考的概念，從研發開始即導入生命週期的概念，提供研發工程師量化的綠色資訊，並針對供應鏈展開生命周期盤查 (LCI)，建立主要零組件的產品環境負荷資料庫。

HTC 產品碳足跡的計算係以 ISO 14040 與 ISO 14044 為主要依據，透過 HTC 製造廠與上游供應商取得直接數據與搭配國際通用的生命週期評估軟體及資料庫：SimaPro 與 Ecoinvent 取得間接數據，並在通過第三者驗證後發表產品碳足跡報告或環境宣告書 (Eco Declaration)，提供透明化的產品環境資訊給相關客戶參考。

### 碳足跡與生命週期評估相關計畫與報告大事記

HTC 自 2010 年起即以生命週期評估的方法進行產品的環境衝擊盤查與分析，每年的行動方案如下：

- 2010 年度參與經濟部工業局產品環境資訊揭露輔導計畫，與 19 家供應商合作完成產品環境宣告 (EPD)。
- 2011 年度參與經濟部工業局產品低碳化設計體系輔導計畫，完成 15 家主要供應商碳足跡分析及低碳化設計輔導。
- 2013 年與 11 家供應商合作，完成 ISO/TS14067 產品碳足跡查驗。  
2013 HTC One 成為領先完成 ISO/TS 14067:2013、PAS 2050:2011、ISO 14040:2006 與 ISO 14044:2006 等產品碳足跡與生命週期評估之國際標準的智慧型手機。

- 2014 年的主要行動方案是藉由提供詳細的生命週期盤查分析資料給主要供應商，以設立減量目標與行動方案。
- 2015 年與 8 家供應商合作，完成兩個產品的碳足跡查驗。
- 2016 年完成產品水足跡分析與查驗。
- 2016 年起啟動供應商 GHG 自主性盤查，於每年上半年度要求供應商提交 GHG 盤查資料；2019 年回覆率達 100%。
- 2018 年 HTC 成為 CDP 供應鏈專案會員，首年邀請主要關鍵供應商參與 CDP 碳揭露問卷調查，年度回覆率為 48%。2019 年邀請更多關鍵供應商參與調查，回覆率達 61%。

## 能源與氣候變遷

HTC 自 2011 年我們導入 ISO 50001 能源管理系統，藉此了解公司內部能源使用現況、相關法規要求及能源基線，作為我們能源績效指標，及短、中、長期改善目標的設定基礎，並逐步制定與推行節能行動方案，減少因習慣或錯誤資訊所造成的能源浪費。2009 年起推動台灣各廠區、辦公大樓溫室氣體排放盤查與揭露。我們透過「導入能源管理系統」及「節能行動」等 2 面向策略，一方面致力於優化製管理系統來減少能源的耗用；另一方面則是透過節能行動，來提昇產品的能源效率。

更透過積極的供應鏈管理及強化產品綠色設計，來減少產品的有害物質及包材的使用。用正面的支持影響力，協助全球智慧型行動裝置產品使用者，逐步邁向更智慧、更低碳的工作與生活模式。2019 年溫室氣體總排放為 14,812.288t-CO<sub>2</sub>e。主要排放氣體以 CO<sub>2</sub> 為最大宗，總公司及工廠與台北辦公室自建大樓的冷凍空調系統均採用 R-134a 環保冷媒，以避免地球臭氧層的破壞。

HTC 並非屬能源使用大戶，為了打造低碳生活，仍於營運可掌控範圍內，積極落實節能減碳理念，並使用再生能源，提升節能減碳成效。

除了每年定期推動溫室氣體盤查與查證外，HTC 每年依據國際組織碳揭露 (Carbon Disclosure Project, CDP) 要求，自願性揭露我們的氣候風險與未來發展機會、排放量資訊，及管理機制策略等。2019 年 HTC 在 CDP 氣候變遷問卷評級達到管理等級 B 級的肯定（國際平均級別為 C）。

而在 CDP 供應商參與評級 (Supplier Engagement Rating, SER) 中，達到領導等級 A- 級的肯定（國際平均級別為 C），該項評級採用公司對 CDP 氣候變化問卷中治理、目標、範圍三排放和價值鏈參與的選定題目之回應來評估供應商參與的績效。

此外，2019 年 HTC 持續加入 CDP 供應鏈專案會員，並要求主要供應商一同加入回覆碳揭露問卷行列，積極發揮企業影響力、號召供應鏈夥伴共同為氣候變遷進行更深一步的評估與行動。2019 年供應商回覆率達到 61%，相較於 2018 年上升 13%。

## 水資源管理

由於全球暖化導致氣候變化日益顯著，水資源蓄存與分配已成為重要課題。對 HTC 而言，儘管生產製程無須使用大量水資源，然而基於對水資源的重視，我們仍在日常營運中，盡力減少生活用水使用量，並鼓勵各廠，做好水資源的管理、回收及再利用。

衛生設備優先採購具省水標章，如經濟部水利署節水標章使用證書、美國環境保護署水意識標章，或經工業技術研究院測試具省水功能之設備為主。在水龍頭設備中，裝設螺旋式省水器，可讓水龍頭出水量減少，經工研院之測試，省水效率為 64.4%，並經估算每日每一顆水龍頭可省下 77 公升水量。在廁所馬桶及小便斗等衛浴設備中，選購高效能之產品，並取得美國環境保護署水意識標章。

由於廠內的生產線均為乾製程，未產生任何工業廢水，用水均為員工辦公與生活使用。在廠區內部大片綠地及植栽之下，HTC 以不增加自來水用量，利用回收之污水經再處理，達成澆灌之目的。2019 年生活污水總處理量為 73,162 噸，生活污水處理過後的回收量為 26,259 噸。

自 2014 年起訂定落實節約用水管理方案至今，累計總生活污水回收水做為園藝澆灌用總量達 938,235 噸，約為 375 個標準泳池（每個標準游泳池以 2,500 噸計算）；並建置雨水回收系統與空調冷凝水回收，利用於廁所與植栽之澆灌以有效節省水資源。

## 廢棄物減量

HTC 主要生產製程為智慧型行動裝置及虛擬實境 VR 組裝，在廢棄物方面，並無製程有害廢棄物產生。我們依據自訂的「事業廢棄物清除處理管理程序書」，加強廢棄物管理與清理模式，並徹底執行及宣導資源回收，以落實廢棄物妥善處理的原則，確保工作環境之整潔及減少環境衝擊。

在相關管理措施上，除配合政府法規並委託合法的清除處理機構妥善處理廢棄物外，我們也會針對委外清除處理機構進行不定期的跟車查察，及現場確認其清除處理狀況。

此外，積極推行廢棄物減量之概念，透過前端分類、回收及管理，員工從源頭降低產生到資源概念等實質作為，並設立一般垃圾、資源回收及廚餘專區，促使資源的回收再利用、減少廢棄物產量及增加環境整潔。2019 年回收資源總計約 958.273 公噸，回收效益達新臺幣 3,061,345 元，廢棄物回收率由 2011 年的 56.89% 上升至 2019 年的 84.53%，提早達到廢棄物回收率 80% 的 2021 年之遠程目標，回收金額累積至 2019 年達 88,852,523 元。

並持續推廣及提升公司員工環保觀念與意識，藉由多元化介面，持續廣宣環保理念，以便捷、互動及清楚資訊呈現方式，讓員工感受 HTC 在環保上的努力，進而在行動上給予支持，並內化至日常生活習慣之中。

## 綠色廠區

台北總部於 2013 年取得內政部綠建築標章以及美國綠建築協會 (U.S. Green Building Council, USGBC) LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) 金級認證，提供給員工一個低碳、優質及舒適的工作環境。將節能設計與高效能設備使用等要求落實於工程規劃、設計與施工階段，如全面使用 LED 照明、儲冰系統、能源再生電梯、e-Tag 智慧停車管理系統等，並透過具全面整合性的能源管理系統進行全面即時管理，提高能源使用效能，大樓建立至今共累計減少碳排放量達 14,372t-CO<sub>2</sub>e。經量測數據與既存資料庫數據之相互比對來發掘問題之所在，再做節能分析改善以擬定省能對策，區分為設計問題，運轉問題或管理問題，再回溯至原系統進行改善，並進行經濟效益評估，達到持續節能改善的目標，使得 2019 年之 EUI 僅有 114 度 / m<sup>2</sup> / 年。

總公司及工廠亦持續推動各種能源績效管理，藉由照明、空調設備等節能改善管理方案，於 2019 年共節省用度數達 419,895 度，總減少碳排放量達 224t-CO<sub>2</sub>e（註：依經濟部能源局公告電力排放係數 0.533 計算）。此外，於興華宿舍屋頂架設太陽能板，藉太陽輻射能轉為熱能，並將熱能儲存於桶槽中，提供熱水給宿舍員工盥洗使用，以減少天然氣之使用及減少碳排放。HTC 使用太陽能再生能源設備於 2019 年共計節省 19,274 度天然氣，相當於節省 250,556 元成本與減少碳排放 37t-CO<sub>2</sub>e。（註：1. 天然氣每度以 13 元計算；2. 天然氣排放係數依溫室氣體排放係數管理表 6.0.3 版 1.888 公斤 / 度計算）

針對桃園廠區新建停車棚，HTC 利用其屋頂建置太陽能發電系統，將停車棚屋頂金屬浪板改由太陽能板取代，建置發電總容量 180KW。將採內線併聯方式躉售電力併入台電供電系統，紓解減緩台灣用電負載供電吃緊之狀況，並減少二氧化碳排放量，本工程於 2018 年 9 月完工並投入併聯試運轉，並開始躉售電能，自完工併聯試運轉起至 2020 年 1 月止，累計總發電度數已達 198,760 度。

### 4.10.5 社會參與

#### 積極推廣品格教育 - 宏達基金會

宏達基金會以「品格」做為核心，致力於透過品格教育形塑品格文化。我們以人的角度出發，進而產生對環境、對社會的正面影響，也就是藉由品格來改善自己的心靈、改善社會環境，進而擴展至社會其他人，期望每個人都可以對社會做出貢獻，讓未來世界更加美好。

我們的願景：

人人有好品格 彼此尊重與扶持 讓地球可愛起來

我們的使命：

透過提供持續學習的教育計畫來共同形塑正直、誠信、愛、尊重、關懷、正面思考與重視自然資源的核心價值與文化。

我們的執行成果：

#### 品格城鎮

宏達基金會除了在學校推行品格教育，也透過與各地鄉鎮簽署「品格城鎮」計畫，以每月推動一項品格方式及以身作則的身教一起學習品格課程，並適時安排小組討論、心得分享及配合主題轉化與工作相關之探討，訓練對象涵蓋鄉鎮公所、警察局、公立醫院、消防隊、地政、戶政事務所等直屬單位。部分機構更轉化品格月會為員工月會，首長透過溝通、整合想法並鼓勵優良表現，成為內部運作機制之一。

「品格第一」的訓練課程，強調的品格概念、內涵、操作定義，核心精神更在培養領導與被領導的團隊精神，而且相信人人可以在不同情境下當領導，最主要目的正是在培養一大群有品德素養的基層領導人。

#### 多福課程

宏達文教基金會致力於年輕人品格教育的發展與落實，希望透過學校、家長與社會共同形塑品格文化，因此秉持著「與其詛咒黑暗，不如點亮燭光」的精神，針對國、高中學生開設「多福領導訓練」課程，免費提供每梯次為期五週、每週三小時的訓練課程與活動，透過講師與多福志工協助學員發展潛力、適時鼓勵學員向前邁進並產生改變的力量，進而啟發個人成為積極正向、服務社會人群、發揮一己影響力、改變世界的多福領導人。

#### 品格教育暑期學院

宏達文教基金會致力於推動品格教育，多年來藉由「磐石教育實施計畫」持續提供學校高品質、有系統並且多元之教育訓練資源，以協助全臺各級學校更有效益地推展品格教育。為了協助學校深耕校園品格文化，培育品格實踐學校，以及促進品格教育學術與實務對話，加強學校領導團隊執行力；基金會自 2012 年始邀請美國密蘇里大學—聖路易分校教育學院品格教育講座教授 Dr. Marvin W. Berkowitz，來臺進行「品格教育暑期學院」培訓課程，至 2019 年止計有 47 所學校校長偕行政成員之領導團隊共 287 人投入五天沉浸式的密集訓練，2017-2019 年有五所不同校區學校來自於印尼的培民國際學校 (Bina Bangsa School)。

本課程在美國密蘇里聖路易及其他地區已施行 20 年。依據前 5 年參與的 27 所學校課後回饋，課程無論在品格教育、教育本質的核心議題或領導團隊共識的建立上，對於參與團隊及成員均大有助益。宏達文教基金會將持續辦理暑期學院培訓課程，期望透過本課程，協助學校建立校園品格領導團隊，藉由團隊成員的共同努力而形塑校園品格文化，進而培養學生的品格成長與發展。

### VR for Impact

HTC 相信虛擬實境的獨特技術將可為世界帶來前所未有的改變，透過 HTC VIVE 所能提供的互動與沉浸式體驗，我們希望能藉此改變教育、健康、醫療、藝術以及許多不同領域的發展。

為響應消除貧困、保護地球以及確保所有人類皆能享有和平富足生活之聯合國永續發展目標，HTC 於 2017 年宣布 VR For Impact 計畫，將提供 1,000 萬美元之資金與技術支援，以鼓勵開發更多具有正向影響的虛擬實境內容與科技。自該計畫發表以來，我們收到來自媒體與業界的廣大迴響，全球已有超過 800 個開發者和組織表達高度關切並希望能和 HTC 攜手創造能帶給世界實質影響力的體驗。

2018 年初，HTC VIVE 與世界經濟論壇（WEF）建立合作夥伴關係，推動 VR / AR for Impact 倡議發展，幫助全球虛擬實境夥伴開發有助於提升議題意識的相關內容，為世界帶來改變的力量，並在達沃斯（Davos）舉行的 WEF2018 年聯合國永續影響中心（Sustainable Impact Hub）展示其最新內容。我們堅信此虛擬實境引入計畫將成為提高聯合國 17 項永續發展目標意識的有力工具。我們審慎評估各項計畫，確定優勢，致力於領域改進，並在 2020 年持續創新以加速發展。

SDGs 項目	對應計畫	說明
	Tree	Tree 於 2019 年 1 月正式發布 VIVEPORT，Tree 讓觀眾體驗熱帶雨林中森林遭砍伐的虛擬現實體驗，期望能喚起民眾對全球變遷的重視。HTC 捐款至 Rainforest Alliance，其工作是幫助防止世界各地的森林砍伐。
	My Africa: Elephant Keeper	體驗 360° 虛擬實境中的肯尼亞之旅，野生動物和人類的未來交織在一起。讓觀眾在一個致力於拯救非洲野生動植物的社區 - Reteti 大象保護區中照顧著最新到來名為“Dudu”的小象。 2019 年 4 月，HTC VIVE 與國際保護組織合作，在 VIVEPORT 上首次亮相，並在 EarthX 電影節上首次亮相。所有自 VIVEPORT 中 My Africa: Elephant Keeper 的收益將捐贈給肯尼亞的 Reteti 大象保護區。
	LIFE VR	2019 年 11 月與 Engage 和牛津大學合作的醫學培訓平台救生緊急指示虛擬實境（LIFE VR）已正式啟動。透過個人化模擬培訓和進階學習分析，可以使所有類型的衛教工作者更熟悉醫療緊急情況處理，提升低收入國家擴展拯救生命知識的能力與可能性。LIFE 使用 HTC VIVE Focus Plus 培訓醫生和護士以挽救生命，HTC Focus 已部署到肯尼亞進行實地培訓，並在 Engage VR 教育平台上發布了 VR 培訓內容。
	UN Global Voices Film Festival	VR for Impact 贊助了 2019 年的“聯合國婦女全球之聲電影節”，以表彰來自世界各地的女性電影和 VR 創作者，促進性別平等和賦予女性權力。 相關網站： <a href="https://www.globalvoicesfilmfestival.org/">https://www.globalvoicesfilmfestival.org/</a>

## 其它社會參與行動

### 1. 捐血活動

公司每年固定邀請台北捐血中心及新竹捐血中心辦理 8 次捐血活動，許多熱血員工自 2006 年開始早已養成定期捐血的習慣，員工耳聞捐血車前來，都很自然的挽袖響應，用行動支持、把溫暖回饋社會，員工的熱情參與讓公司每年都榮獲新竹中心頒發的捐血績優單位獎狀。2019 年員工熱烈響應捐血活動，參與比例大幅提高近 1.5 倍，總公司及工廠捐血量共計 127,000 毫升，台北辦公室捐血量共計 173,250 毫升。

### 2. 宏達扶幼社

宏達扶幼社成立於 2006 年，是由 HTC 員工自發性所組成的社團，由社團成員發動捐款，並將募得的款項全數捐給家扶中心，協助家扶中心支持認養需要幫助的小孩。2019 年共認養 62 位小朋友，國內 54 位、國外 8 位，國外認養小朋友分別來自瓜地馬拉、約旦、菲律賓、塞內加爾、斯里蘭卡、吉爾吉斯、巴拉圭等國家。

### 3. 公益合作計畫

#### 2019 年母親節義賣活動 - 母愛在心中·分享愛最美

2019 的母親節，因為有你，讓一切變得不一樣！今年的母親節系列活動，除了專櫃級的保養及美妝課程外，重頭戲為為期三天的二手市集及愛心義賣。HTC 同仁用實際行動支持「失親兒基金會」與「臺東喜樂課輔班」，讓這些孩子與家庭得到了幫助。

HTC 於總公司與工廠、台北辦公室兩地舉行二手市集義賣活動，受到同仁們的熱烈支持響應，3 天下來共賣出超過 500 樣商品，累積義賣所得超過了 4 萬元。本次母親節二手市集所有的義賣所得，都將全數捐贈「失親兒福利基金會」及「臺東喜樂課輔班」，讓同仁們滿滿的愛心，化作實際的支持，幫助孩子與家庭，延續守護孩子的力量。除了二手義賣之外，也感謝許多同仁慷慨解囊，直接以捐款的方式支持，為臺東喜樂課輔班募得共超過 10 萬元的善款。

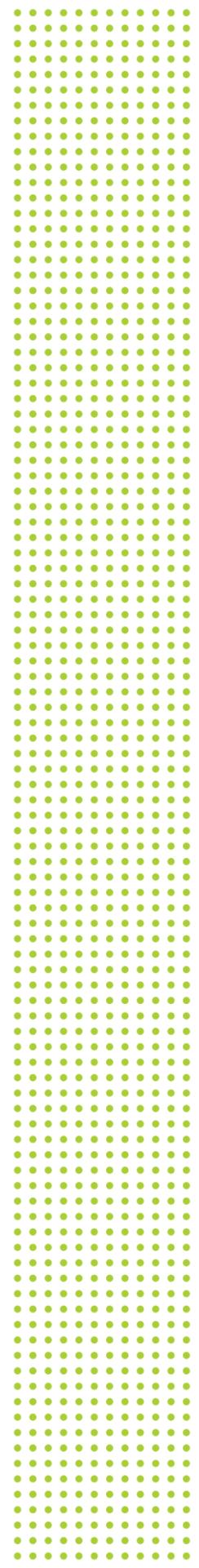
#### 2019 年聖誕季 X Cross+ 聖誕市集

HTC 與 Cross+ 合作，邀請年輕創業家來到 HTC 聖誕市集擺攤、展現他們的心血，同仁透過實際行動來給予最直接的支持，並發揮「給予」的價值，與創業家們將當日所得十分之一，貢獻給長期致力發展青少年身心靈健康的中華彩虹天堂協會，在寒冷的歲末，傳遞溫暖。



# 募資情形

CAPITAL AND SHARES



# 募資情形

## 5.1 資本及股份

### 5.1.1 股本來源

2020.04.21 單位：股；新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		股本來源	備註	
		股數	金額	股數	金額		以現金以外之資產抵充股款者	其他
2019.03	10	1,000,000,000	10,000,000,000	818,811,855	8,188,118,550	註銷限制員工權利新股減資	無	註 1
2019.12	10	1,000,000,000	10,000,000,000	818,808,635	8,188,086,350	註銷限制員工權利新股減資	無	註 1
2020.03	10	1,000,000,000	10,000,000,000	818,804,335	8,188,043,350	註銷限制員工權利新股減資	無	註 1 註 2

註 1：核准文號：行政院金融監督管理委員會 104.08.19 金管證發字第 1040031777 號函

註 2：核准文號：行政院金融監督管理委員會 103.08.19 金管證發字第 1030031492 號函

2020.04.21 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	818,804,335	181,195,665	1,000,000,000	核定股本其中 80,000,000 股係保留供認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權時使用

### 5.1.2 股東結構

2020.04.21

	股東結構					
	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	2	21	428	126,024	466	126,941
持有股數	43,053	5,980,896	141,670,902	545,244,392	125,865,092	818,804,335
持股比例	0.01%	0.73%	17.30%	66.59%	15.37%	100.00%

### 5.1.3 股權分散情形

普通股	2020.04.21 每股面額十元		
持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 至 999 股	36,940	2,338,574	0.29%
1,000 至 5,000 股	73,236	143,309,130	17.50%
5,001 至 10,000 股	8,828	69,602,929	8.50%
10,001 至 15,000 股	2,624	33,759,267	4.12%
15,001 至 20,000 股	1,666	30,901,528	3.77%
20,001 至 30,000 股	1,383	35,611,242	4.35%
30,001 至 40,000 股	661	23,889,424	2.92%
40,001 至 50,000 股	425	19,793,965	2.42%
50,001 至 100,000 股	679	49,164,105	6.00%
100,001 至 200,000 股	288	40,806,323	4.98%
200,001 至 400,000 股	92	25,634,799	3.13%
400,001 至 600,000 股	39	19,365,795	2.37%
600,001 至 800,000 股	16	11,115,794	1.36%
800,001 至 1,000,000 股	11	9,604,596	1.17%
1,000,001 股以上	53	303,906,864	37.12%
合計	126,941	818,804,335	100.00%

特別股：無

### 5.1.4 主要股東名單

2020.04.21 每股面額十元

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
威智投資股份有限公司	43,819,290	5.35%
威連科技（股）公司	38,588,231	4.71%
王雪紅	32,272,427	3.94%
弘茂投資股份有限公司	23,197,081	2.83%
陳文琦	22,391,389	2.73%
渣打託管 iShares IV 有限公司	14,226,385	1.74%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	13,072,079	1.60%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	10,595,301	1.29%
大通託管 ABP 退休基金投資專戶	10,432,000	1.27%
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.14%

### 5.1.5 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/仟股

項目	年度	當年度截至			
		2018 年度	2019 年度	2020 年 03 月 31 日	
每股市價	最高	76.8	45.9	38.85	
	最低	30.05	32.35	25.40	
	平均	52.3	37.18	33.94	
每股淨值（註）	分配前	55.16	42.57	-	
	分配後	54.85	（註）	-	
每股盈餘（虧損）	加權平均股數（仟股）	819,629	818,811	-	
	每股盈餘（虧損）	14.72	(11.43)	-	
每股股利	現金股利	0.38	-	-	
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利	-	-	-	
投資報酬分析	本益比	3.55	NA	-	
	本利比	137.63	NA	-	
	現金股利殖利率	0.73%	0.0%	-	

註：俟年度股東常會決議後定案

### 5.1.6 公司股利政策及執行狀況：

本公司章程所定之股利政策：

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、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，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派比例不低於股利總額之百分之五十。

本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：(1) 提繳稅款；(2) 彌補虧損；(3) 提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；(4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；(5) 其餘就 1. 至 4. 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依上述股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。

本次股東會擬議股利分派之情形：本公司本年度不擬分配。

預期股利政策有重大變動：無。

### 5.1.7 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：

本次股東會未擬議無償配股。

### 5.1.8 員工、董事及監察人酬勞：

公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之四為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二點五為董監酬勞。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。

本期估列員工及董事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：

員工及董事酬勞之估列基礎，係依相關法令及本公司章程為是當之估計。實際配發金額若與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

董事會通過分派酬勞情形：

本公司本年度不擬分派，故不適用。

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：

本公司實際以現金分派 2018 年度員工酬勞 456,987 仟元，與本公司 2018 年度認列金額並無差異。

### 5.1.9 公司買回本公司股份情形：無。

## 5.2 公司債辦理情形：無。

## 5.3 特別股辦理情形：無。

## 5.4 海外存託憑證辦理情形

		2020.04.21	
發行日期		2003.11.19	
發行及交易地點		盧森堡	
發行總金額		USD 105,182,100.60	
單位發行價格		USD 15.4235	
發行單位總數		9,015,121 (註)	
表彰有價證券之來源		現金增資及宏達電股東所持有之宏達電普通股	
表彰有價證券之數額		36,060,497 (註)	
存託憑證持有人之權利與義務		權利義務與普通股相同	
受託人		不適用	
存託機構		花旗銀行	
保管機構		花旗(台灣)銀行	
未兑回餘額(單位)		584,860	
發行及存續期間相關費用之分擔方式		發行相關費用由參與發行售股股東依實際售股比例分攤，存續期間相關費用由發行公司負擔	
存託契約及保管契約之重要約定事項		詳如存託契約及保管契約	
每單位市價	最高	USD 5.77	
	最低	USD 3.00	
	平均	USD 4.79	
	最高	USD 5.10	
	最低	USD 3.56	
2020 年度截至 4 月 21 日	平均	USD 4.44	

註：發行單位總數係原始發行 6,819,600 單位(表彰普通股 27,278,400 股)，加計海外存託憑證所表彰之普通股分別於歷年參與除權配股而增發行之單位數明細如下  
 2004.08.18 參與除權配股而增發行之 216,088 單位(表彰普通股 864,352 股)  
 2005.08.12 參與除權配股而增發行之 70,290 單位(表彰普通股 281,161 股)  
 2006.08.01 參與除權配股而增發行之 218,776 單位(表彰普通股 875,107 股)  
 2007.08.20 參與除權配股而增發行之 508,556 單位(表彰普通股 2,034,224 股)  
 2008.07.21 參與除權配股而增發行之 488,656 單位(表彰普通股 1,954,626 股)  
 2009.08.09 參與除權配股而增發行之 170,996 單位(表彰普通股 683,985 股)  
 2010.08.03 參與除權配股而增發行之 311,805 單位(表彰普通股 1,247,223 股)  
 2011.07.26 參與除權配股而增發行之 210,354 單位(表彰普通股 841,419 股)

## 5.5 員工認股權憑證辦理情形

本公司為吸引及留任公司發展所需之重要人才，並提高員工對公司之向心力及歸屬感，以共同創造公司及股東之利益，業經主管機關分別於 2013 年 09 月 09 日核准發行第二次員工認股權憑證 15,000,000 單位、2014 年 08 月 19 日核准發行第三次員工認股權憑證 20,000,000 單位、2019 年 04 月 24 日核准發行第五次員工認股權憑證 20,000,000 單位及 2019 年 07 月 12 日核准發行第六次員工認股權憑證 10,000,000 單位，每單位認股權憑證得認購本公司一股之普通股，並以發行當日本公司普通股收盤價格為認股價格。

### 5.5.1 公司尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

		2020.04.21					
員工認股權憑證種類	第二次員工認股權憑證	第三次員工認股權憑證	第四次員工認股權憑證	第五次員工認股權憑證	第六次員工認股權憑證		
申報生效日期	2013 年 09 月 09 日	2014 年 08 月 19 日	2014 年 08 月 19 日	2019 年 04 月 24 日	2019 年 07 月 12 日		
發行(辦理)日期	2013 年 11 月 11 日	2014 年 10 月 31 日	2015 年 08 月 11 日	2019 年 05 月 16 日	2019 年 11 月 12 日		
發行單位數	15,000,000	19,000,000	1,000,000	20,000,000	10,000,000		
發行得認購股數占發行時已發行股份總數比率(註 1)	1.83%	2.32%	0.12%	2.44%	1.22%		
認股存續期間	本認股權憑證之存續期間為公司發行本認股權憑證日起算七年(「存續有效期間」)，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈與他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。	本認股權憑證之存續期間為公司發行本認股權憑證日起算十年(「存續有效期間」)，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈與他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。	本認股權憑證之存續期間為公司發行本認股權憑證日起算十年(「存續有效期間」)，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈與他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。	本認股權憑證之存續期間為公司發行本認股權憑證日起算十年(「存續有效期間」)，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈與他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。	本認股權憑證之存續期間為公司發行本認股權憑證日起算十年(「存續有效期間」)，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈與他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。		
履約方式	由本公司發行新股交付	由本公司發行新股交付	由本公司發行新股交付	由本公司發行新股交付	由本公司發行新股交付		
限制認股期間及比率(%)	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權利。 認股權憑證授予期間可行使認股權比例(累計) 屆滿二年 60% 屆滿三年 100%	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權利。 認股權憑證授予期間可行使認股權比例(累計) 屆滿二年 60% 屆滿三年 100%	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權利。 認股權憑證授予期間可行使認股權比例(累計) 屆滿二年 60% 屆滿三年 100%	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權利。 認股權憑證授予期間可行使認股權比例(累計) 屆滿二年 60% 屆滿三年 100%	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權利。 認股權憑證授予期間可行使認股權比例(累計) 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%		
已執行取得股數	0 股	0 股	159,000 股	0 股	0 股		
已執行認股金額	NTD 0	NTD 0	NTD 8,665,500	NTD 0	NTD 0		
未執行認股數量	2,517,500 股	3,436,000 股	170,000 股	19,325,000 股	10,000,000 股		
未執行認股者其每股認購價格	NTD149	NTD134.5	NTD54.5	NTD35.5	NTD35.05		
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%) (註 1)	0.31%	0.42%	0.02%	2.36%	1.22%		
對股東權益影響	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，依比例分二年執行，對原股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，依比例分二年執行，對原股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，依比例分二年執行，對原股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，得於存續期間陸續執行，對原股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。	本認股權憑證於發行日屆滿二年後，得於存續期間陸續執行，對原股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。		

註 1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,804,335 股計算。

### 5.5.2 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：

2020.04.21

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占 已發行股份 總數比率（註1）	已執行				未執行												
				認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占 已發行股份總 數比率（註1）	認股數量	認股價格 （註3）	認股金額	認股數量占 已發行股份總 數比率（註1）									
經理人	執行長	Yves Maitre																		
	財務長	沈道邦																		
	法務長	楊銘彰																		
	研發長	劉萬賢	3,760,000 股	0.46%	0 股	NTD 0	NTD 0	0%	3,760,000 股	NTD 149, NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	NTD 212,560,000	0.46%								
	研發資深副總經理	童子勳																		
	策略副總經理	鮑永哲																		
	行政長	歐陽家立																		
	副總經理	賴秀芬																		
陳定倫																				
Alvin Graylin																				
武景龍																				
員工（註2）	宮文琦																			
	Daniel O'Brien	3,337,000 股	0.41%	0 股	NTD 0	NTD 0	0%	3,337,000 股	NTD 149, NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	NTD 212,141,000	0.41%									
	Drew Bamford																			
	江孟聲																			
	陳慧怡																			
	謝美齡																			
	王志華																			

註1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,804,335 股計算。

註2：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工，且按英文姓名排序。

註3：係以未執行認股金額除以未執行認股數量計算平均價格。

## 5.6 限制員工權利新股辦理情形

### 5.6.1 凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

2020.04.21				
限制員工權利新股種類	第一次限制員工權利新股	第二次限制員工權利新股	第三次限制員工權利新股	第四次限制員工權利新股
申報生效日期	2014年08月19日	2014年08月19日	2015年08月19日	2015年08月19日
發行日期	2014年11月02日	2015年08月10日	2015年12月23日	2016年07月18日
已發行限制員工權利新股	4,600,000股	400,000股	4,006,000股	2,657,000股
發行價格	NTD 0	NTD 0	NTD 0	NTD 0
已發行限制員工權利新股占已發行股份總數比率(註1)	0.56%	0.05%	0.49%	0.32%
員工限制權利新股之既得條件	1. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿一年仍在本公司任職,且當年度考績“Satisfactory”(含)以上者,得分批既得30%股份。 2. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿二年仍在本公司任職,且當年度考績“Satisfactory”(含)以上者,得分批既得30%股份。 3. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿三年仍在本公司任職,且當年度考績“Satisfactory”(含)以上者,得分批既得40%股份。	1. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿一年仍在本公司任職,且當年度考績「Satisfactory」(含)以上者,得分批既得30%股份。 2. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿二年仍在本公司任職,且當年度考績「Satisfactory」(含)以上者,得分批既得30%股份。 3. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿三年仍在本公司任職,且當年度考績「Satisfactory」(含)以上者,得分批既得40%股份。	1. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿一年仍在本公司任職,且當年度考績「Satisfactory」(含)以上者,得分批既得30%股份。 2. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿二年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,並較前一最近獲利年度合併稅後淨利成長10%以上,得分批既得25%股份。 3. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿三年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,並較前一最近獲利年度合併稅後淨利成長10%以上,得分批既得25%股份。 4. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿四年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,並較前一最近獲利年度合併稅後淨利成長10%以上,得分批既得25%股份。	1. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿一年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,得分批既得25%股份。 2. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿二年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,並較前一最近獲利年度合併稅後淨利成長10%以上,得分批既得25%股份。 3. 於獲配限制員工權利新股(即增資基準日)期滿三年仍在本公司任職,且以既得日為基準之最近年度合併財務報表為稅後淨利,並較前一最近獲利年度合併稅後淨利成長10%以上,得分批既得25%股份。

(接次頁)

(承前頁)

限制員工權利新股種類	第一次限制員工權利新股	第二次限制員工權利新股	第三次限制員工權利新股	第四次限制員工權利新股
員工限制權利新股之受限制權利	本次發行並授予員工之股份為普通股,其權利義務除依下列規定外,與其他流通在外普通股相同: 1. 既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定,或作其他方式之處分。 2. 既得期間該限制員工權利新股仍可參與配股股息及現金增資認股,且其取得之配股股息及現金增資認股不需交付信託保管且不受既得期間之限制。	本次發行並授予員工之股份為普通股,其權利義務除依下列規定外,與其他流通在外普通股相同: 1. 既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定,或作其他方式之處分。 2. 既得期間該限制員工權利新股仍可參與配股股息及現金增資認股,且其取得之配股股息及現金增資認股不需交付信託保管且不受既得期間之限制。	本次發行並授予員工之股份為普通股,其權利義務除依下列規定外,與其他流通在外普通股相同: 1. 既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定,或作其他方式之處分。 2. 既得期間該限制員工權利新股仍可參與配股股息及現金增資認股,且其取得之配股股息及現金增資認股不需交付信託保管且不受既得期間之限制。	本次發行並授予員工之股份為普通股,其權利義務除依下列規定外,與其他流通在外普通股相同: 1. 既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定,或作其他方式之處分。 2. 既得期間該限制員工權利新股仍可參與配股股息及現金增資認股,且其取得之配股股息及現金增資認股不需交付信託保管且不受既得期間之限制。
限制員工權利新股之保管情形	1. 限制員工權利新股發行後,被授予員工屬中華民國國籍者,須立即交付信託保管,被授予員工為其他國籍者,則以委任保管銀行方式保管之。且於既得條件未成就前,員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。 2. 限制員工權利新股交付信託期間應由本公司全權代理員工與股票信託機構進行(包括但不限於)信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止,及信託財產之交付、運用及處分指示。	1. 限制員工權利新股發行後,被授予員工屬中華民國國籍者,須立即交付信託保管,被授予員工為其他國籍者,則以委任保管銀行方式保管之。且於既得條件未成就前,員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。 2. 限制員工權利新股交付信託期間應由本公司全權代理員工與股票信託機構進行(包括但不限於)信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止,及信託財產之交付、運用及處分指示。	1. 限制員工權利新股發行後,被授予員工屬中華民國國籍者,須立即交付信託保管,被授予員工為其他國籍者,則以委任保管銀行方式保管之。且於既得條件未成就前,員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。 2. 限制員工權利新股交付信託期間應由本公司全權代理員工與股票信託機構進行(包括但不限於)信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止,及信託財產之交付、運用及處分指示。	1. 限制員工權利新股發行後,被授予員工屬中華民國國籍者,須立即交付信託保管,被授予員工為其他國籍者,則以委任保管銀行方式保管之。且於既得條件未成就前,員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。 2. 限制員工權利新股交付信託期間應由本公司全權代理員工與股票信託機構進行(包括但不限於)信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止,及信託財產之交付、運用及處分指示。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	1. 員工有自願離職、解雇、資遣者,其之前獲配尚未既得之股份,於事實發生日起喪失其既得權利,其股份本公司全數無償收回並予以註銷。 2. 於既得期間因本公司減少資本而獲取現金或現金以外財產退還之股款:本公司全數無償收回。	1. 員工有自願離職、解雇、資遣者,其之前獲配尚未既得之股份,於事實發生日起喪失其既得權利,其股份本公司全數無償收回並予以註銷。 2. 於既得期間因本公司減少資本而獲取現金或現金以外財產退還之股款:本公司全數無償收回。	1. 員工有自願離職、解雇、資遣者,其之前獲配尚未既得之股份,於事實發生日起喪失其既得權利,其股份本公司全數無償收回並予以註銷。 2. 於既得期間因本公司減少資本而獲取現金或現金以外財產退還之股款:本公司全數無償收回。	1. 員工有自願離職、解雇、資遣者,其之前獲配尚未既得之股份,於事實發生日起喪失其既得權利,其股份本公司全數無償收回並予以註銷。 2. 於既得期間因本公司減少資本而獲取現金或現金以外財產退還之股款:本公司全數無償收回。
已收回或收買限制員工權利新股股數	1,347,270股	57,700股	1,551,320股	2,339,500股
已解除限制權利新股之股數	3,252,730股	342,300股	2,453,480股	158,750股
未解除限制權利新股之股數	0股	0股	1,200股	158,750股

(接次頁)

(承前頁)

限制員工權利新股種類	第一次限制員工權利新股	第二次限制員工權利新股	第三次限制員工權利新股	第四次限制員工權利新股
未解除限制權利新股數占已發行股份總數比率(%) (註1)	0%	0%	0.0001%	0.00194%
對股東權益影響	稀釋比例低，對股東權益無重大影響。	稀釋比例低，對股東權益無重大影響。	稀釋比例低，對股東權益無重大影響。	稀釋比例低，對股東權益無重大影響。

註1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,804,335 股計算。

## 5.6.2 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：

2020.04.21

職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率(註1)	已解除限制權利				未解除限制權利					
				已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(註1)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(註1)		
經理人	法務長	楊銘彰											
	研發長	劉萬賢											
	研發資深副總經理	童子勳	493,000 股	0.06%	259,750 股	NTD \$0	NTD \$0	0.03%	77,750 股	NTD \$0	NTD \$0		0.01%
	策略資深副總經理	鮑永哲											
	副總經理	賴秀芬											
員工(註2)	謝雨良												
	孫金鎔												
	王賢忠												
	江孟聲												
	吳龍騰												
	陳慧怡		757,000 股	0.09%	544,750 股	NTD \$0	NTD \$0	0.07%	70,750 股	NTD \$0	NTD \$0		0.01%
	李文材												
	謝美齡												
	王志華												
李玉蘭													

註1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,804,335 股計算。

註2：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工，且按中文姓名排序。

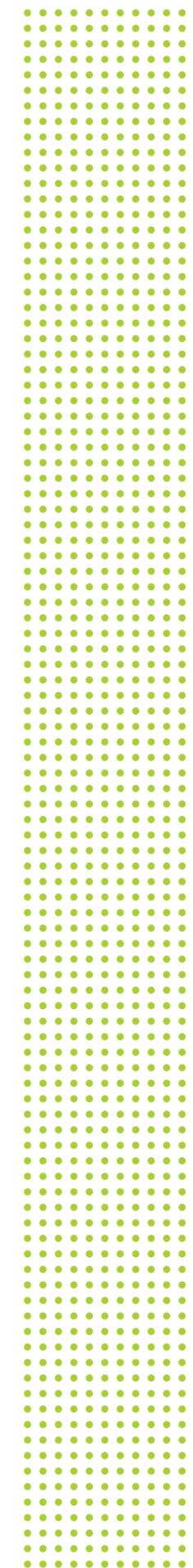
## 5.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

## 5.8 資金運用計畫執行情形：不適用。



# 財務狀況、經營成果 與風險管理

FINANCIAL STATUS, OPERATING RESULTS  
AND RISK MANAGEMENT



# 財務狀況、經營成果與風險管理

## 6.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	2019 年	2018 年	增（減）金額	變動比例%
流動資產	35,668,753	48,460,206	( 12,791,453)	( 26)
不動產、廠房及設備	7,888,181	8,425,886	( 537,705)	( 6)
無形資產	108,877	1,181,256	( 1,072,379)	( 91)
其他資產	9,069,016	9,643,471	( 574,455)	( 6)
資產總額	52,734,827	67,710,819	( 14,975,992)	( 22)
流動負債	17,276,071	22,317,100	( 5,041,029)	( 23)
非流動負債	461,473	173,851	287,622	165
負債總額	17,737,544	22,490,951	( 4,753,407)	( 21)
股本	8,188,086	8,188,135	( 49)	-
資本公積	15,594,766	15,576,268	18,498	-
保留盈餘	14,805,990	24,491,992	( 9,686,002)	( 40)
其他權益	( 3,735,072)	( 3,087,557)	( 647,515)	( 21)
非控制權益	143,513	51,030	92,483	181
權益總額	34,997,283	45,219,868	( 10,222,585)	( 23)

\* 上述財務數字均來自於合併財務報告。

### 最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目之主要原因及其影響

本年度流動資產因產業環境之競爭，營運現金持續流出，導致現金及約當現金及其他金融資產餘額減少。

無形資產因專利權持續攤提而較前期減少。

流動負債減少因所屬產業受市場競爭影響，加上持續執行樽節政策，故應付帳款、應付行銷廣告費及應付薪資等款項較前期減少。

保留盈餘因本年度虧損故較前期減少。

其他權益減少主要係受到國際匯率波動，影響認列國外營運機構財務報表換算之兌換金額。

## 6.2 經營結果

單位：新台幣仟元，惟每股（虧損）盈餘為元

項目	2019 年	2018 年	增（減）金額	變動比例%
營業收入	10,014,966	23,740,610	( 13,725,644)	( 58)
營業毛利	2,028,111	515,018	1,513,093	294
營業損益	( 9,850,256)	( 13,963,613)	4,113,357	( 29)
營業外收入及支出	430,827	31,192,095	( 30,761,268)	( 99)
稅前淨（損）利	( 9,419,429)	17,228,482	( 26,647,911)	( 155)
繼續營業部門本期淨（損）利	( 9,413,070)	12,024,901	( 21,437,971)	( 178)
停業損失	-	-	-	-
本期淨（損）利	( 9,413,070)	12,024,901	( 21,437,971)	( 178)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	( 647,414)	( 565,847)	( 81,567)	( 14)
本期綜合損益總額	( 10,060,484)	11,459,054	( 21,519,538)	( 188)
淨（損）利歸屬於母公司業主	( 9,358,078)	12,068,202	( 21,426,280)	( 178)
淨損歸屬於非控制權益	( 54,992)	( 43,301)	( 11,691)	( 27)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	( 9,998,984)	11,500,096	( 21,499,080)	( 187)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	( 61,500)	( 41,042)	( 20,458)	( 50)
每股盈餘（虧損）- 基本	( 11.43)	14.72	( 26.15)	( 178)
每股盈餘（虧損）- 稀釋	( 11.43)	14.50	( 25.93)	( 179)

\* 上述財務數字均來自於合併財務報告。

## 最近二年度營業收入、營業損益及稅前損益重大變動之主要原因

受全球智慧型手持裝置市場競爭影響，出貨量較去年同期減少，致 2019 年度營收較 2018 年度減少；另因本年度成本控管得宜，加上產品組合變化，故 2019 年度毛利較 2018 年度增加；營業費用方面因持續執行樽節政策，較前期減少。

2019 年度與 2018 年度營業外收入及支出之變動，主要係 2018 年度與 Google 的合作協議交易，部分人員與資產移轉處分，及授權專利產生之處分利益所致。

## 6.3 現金流量

### 6.3.1 最近年度合併現金流量變動情形分析

項 目	年 度		增（減）比例
	2019 年度	2018 年度	
現金流量比率（%）	（ 53.08）	（ 42.55）	（ 10.53）
現金流量允當比率（%）	（ 855.67）	（ 646.86）	（ 208.81）
現金再投資比率（%）	（ 22.79）	（ 17.62）	（ 5.17）

增減比例變動分析說明：

由於 2019 年度為虧損狀況，使得營業活動呈現淨現金流出，加以持續執行樽節政策，資產及負債均減少，故上述各項現金流量比率較上一年度下降。

### 6.3.2 未來一年現金流動性分析

本公司 2019 年帳上現金足以支應營運各項現金支出，未來一年現金流動性良好。

## 6.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響

### 6.4.1 重大資本支出及其資金來源之檢討與分析

重大資本支出之運用情形及資金來源：無

預期可能產生效益：無

## 6.5 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，財務週轉困難情事：無

## 6.6 最近年度轉投資政策

為提供企業用戶端、個人消費者端及電信營運商端等不同的解決方案，本公司持續透過策略性投資並深化虛擬實境及擴增實境生態圈 VIVE X 加速器計劃的執行，藉以充實技術與應用內容，發展吸引大眾消費市場的內容，及專注企業端瓶頸問題之解決。

## 6.7 風險事項

### 6.7.1 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

對公司損益之影響：

項目	2019 年度（新台幣千元；%）
利息收支淨額	419,858
兌換損益淨額	166,110
利息收支淨額占營收淨額比率	4.19%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-4.46%
兌換損益淨額占營收淨額比率	1.66%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	-1.76%

註：依 2019 年度合併財務報表估算

本公司因應業務規模所需之營運資金，近幾年主要以內部資金支應，故利率波動對本公司負債面並無顯著影響。資產方面，本公司資金規劃以保守穩健為原則，資金配置上首重安全性及流動性，主要以定存為主，2019 年利息收支淨額為新台幣 4.20 億元。

本公司營收以美金及歐元為主，製造成本亦以美金為主，故顯著之國際匯率波動可能影響以外幣計價之營業收入、經營成本及營業淨利。除加強控管外幣應收帳款之品質及收款週期外，主要以遠期外匯合約規避營運之匯率風險。2019 年底具匯率變動風險之衍生性金融商品為 USD369,500 千元、EUR44,000 千元、GBP35,000 千元、JPY7,218,335 千元、CAD6,000 千元、CNH1,111,615 千元及 AUD10,000 千元，若市場匯率變動將使此類金融商品之公平價值隨之變動，若上述貨幣對台幣之市場匯率升值 1%，將增加本公司之衍生性金融商品費損約 34,413 千元。

2019 年度美金對台幣從 30.73 元升值至年底 30.11 元，本公司 2019 年度之整體兌換利得為新台幣 166,110 千元。在本公司有效管控下，最近年度匯率變動對獲利之不利影響尚屬有限。

2019 年度台灣通貨膨脹率約 0.56%，北美約 1.8%，歐元區約 1.1%，並無通貨膨脹大幅上升之情況，對本公司之獲利影響甚微。

### 6.7.2 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政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司並無從事高風險、高槓桿的投資行為。資金貸與為子公司之間資金相互貸與，均依據本公司「資金貸與他人作業程序」審核評估，並經董事會決議通過辦理；衍生性金融商品之交易全為規避外幣資產負債匯率變動之風險，並依本公司「取得或處分資產處理程序」所訂定之政策及因應措施辦理。

### 6.7.3 未來研發計劃及預計投入之研發費用

本公司最近年度的研發計畫主要著重在使用者經驗，創新 5G 行動終端型態，及行動數據服務相關應用之研究開發為主，並提供相關產品的技術支援及售後服務。

在現有的智慧型手機產品線外，本公司亦將重點研發投資在 5G 的通訊技術，同步投入 mmWave 及 Sub-6GHz 的兩大 5G 關鍵通訊技術，搭配 Wifi-6 與 802.11ay 的近端通訊技術，帶動 5G 終端產品的雲端智能及使用者端互聯能力升級。5G 的高頻寬，低延遲的特性在工業及商用的應用場景下將扮演劃時代的進步，及全面提升智能家居及穿戴類 AR/VR 產品的雲端處理能力。在手機領域，本公司將持續發展與 5G 通訊強相關的使用場景及提升使用者經驗終端產品及相關通信技術。

本公司研發計畫將持續 5G 技術的精進，在 Sub-6 及 mmWave 重點 5G 通訊技術上開發第二代個人及商用行動 5G 產品，以著重產品的差異化，結合 HTC 在 VR 及行動通訊上的技術領先，落實 5G 產品商用化的殺手級應用為實行重點。在差異化上，第一代 HTC 5G mobile smart Hub 有別於市面 CPE/Hotspot 產品類別，導入高通 SM8150 高端 5G 處理器，運行安卓系統，並由此平台開發出多媒體服務，商務應用，智能助理，及 5G Cloud VR 等關鍵技術，在導入 5G 面對消費性市場及企業應用市場，具有本質差異化的高度競爭力。在後繼機種研發上，將持續開發跟 5G 雲端服務高相關性的殺手級應用，並降低成本持續擴大競爭優勢。的在產品本質上，將持續與 5G 晶片供應商及網路營運商做深度合作，以創新的天線設計，射頻設計，及 Modem 調校達到優異的通訊品質，功耗控制，及續航力的提升。

HTC 自行開發中的雲端渲染解決方案，可將 PC VR 內容無縫串流至六自由度 (6DoF) 一體機 VR 裝置，且與 Vive Wave Runtime 深度整合以降低延遲性達到流暢的遠端 VR 體驗。此雲端渲染技術可經由不同的網路連線方式如 WIFI, internet 或 5G 行動網路進行 VR 串流。未來經由 5G 加上雲端運算可提供即時雲端 VR 串流服務，使用者可享受高品質 VR 內容，降低 VR 體驗的價格門檻。

HTC 投入了相當多的資源於研發人才培育與技術創新上，目前研發人員佔全球員工總數約近三成，對研發資源的投資約佔營業收入的 50%。HTC 將持續地投入更多的研發資源在各式各樣的新興產品與技術上，以期更加貼近使用者的需求，滲入到每個人的日常生活中，提供使用者更多的資訊，這些智慧型的產品與技術也將把 HTC 的品牌推升至更高的境界，更加強化公司長期的競爭力。

### 6.7.4 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

最近一年內國內外重要政策，對本公司尚無重大不利影響。

### 6.7.5 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

HTC 致力於將智慧融入生活之中，為全球智慧行動裝置與科技的創新先驅。我們創造的 VIVE Reality，結合 VR、AR、AI、5G、Blockchain 尖端科技，除了持續打造再進化的硬體及軟體外，創造出具有絕佳體驗與革命性效能的產品，也有對企業、文化、藝術、教育、醫療及娛樂具有深刻意義的內容，呈現令世界耳目一新的成果。

### 6.7.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

HTC 對企業風險的管理思維，係建構在維護股東及利害關係人價值上，我們透過詳細評估營運上可能發生的各種不確定因素，建構適當的機制進行控管，以因應各種狀況所帶來的不確定性，包括由此帶來的風險和機會，藉以提升創造價值的能力。截至本年報編印日為止，並無產生危及企業形象改變之情事。

### 6.7.7 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止本公司並無任何併購計畫。

### 6.7.8 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為因應全球市場對於智慧型手機與智慧生活連結裝置的競爭，除了持續不斷的檢討與改進製造流程及自動化，以提升產能、品質及節省成本之外，並且檢視公司現有廠房與設備之稼動情況，進而爭取導入國際知名品牌的委外 OEM/ODM 高階智慧型手機代工以達最大之綜效，目前暫無擴充廠房之需求。

### 6.7.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

進貨：

隨著手機產業技術的發展，原料 / 零組件供應商的技術也愈趨成熟，提供本公司在設計新產品時，更多替代性材料的選項，有助於降低進料來源集中的風險。另一方面，也透過大量採購，以降低相關零組件的採購成本，以達到最適的成本結構。

**銷貨：**

本公司產品行銷地區分散於美洲、歐洲、亞洲，產品配銷方式主要透過全球電信業者及各地通路商。本公司除繼續與原有客戶共同拓展市場，強化策略夥伴的合作關係外，亦持續與世界級資訊及通訊大廠洽談合作方案，以掌握市場發展趨勢。同時著重於 HTC 品牌推廣，加強通路商之管理及良好關係之維持，以降低經營風險及銷貨集中風險。

**6.7.10 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**

截至年報刊印日止，本公司並未有發生董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權大量移轉或更換之情形。

**6.7.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施**

2019 年 9 月董事會任命 Yves Maitre 擔任 HTC 執行長一職，Yves 加入 HTC 之前，於全球最大的電信業者之一 Orange 電信任職多年，Yves 將以他在消費性及科技市場以及與業界合作等方面的豐富經驗繼續執行 HTC 的轉型發展。王雪紅女士仍將繼續擔任 HTC 董事長一職，專注未來科技與企業方向的制訂，共同實現 VIVE Reality 願景。

**6.7.12 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**

(1) 德商 IPCom GmbH & Co. KG（以下簡稱 IPCom 公司）於 97 年 4 月在德國 Mannheim 地方法院對本公司提出專利侵權訴訟，主張本公司產品侵害其專利。本公司亦於 97 年 11 月在美國華盛頓哥倫比亞特區，就 IPCom 公司所屬的三項專利，提起專利不侵權以及專利無效之主張。

99 年 10 月，IPCom 公司在德國 Dusseldorf 地方法院對本公司提出另一起專利侵權訴訟，主張本公司產品侵害 IPCom 公司所屬的專利。

100 年 6 月，IPCom 公司向倫敦高等法院對本公司提出一起專利侵權訴訟，主張本公司產品侵犯其專利。100 年 9 月，本公司亦於義大利米蘭地方法院就 IPCom 公司所屬的專利，提起專利不侵權及專利無效之主張。就上述 IPCom 公司於德國及義大利法院提起的訴訟，法官仍持續的審理中，本公司亦於 101 年起對於產品導入迴避設計，本公司評估迴避設計產品被判定侵權以及被宣告禁制令或者簡易判決的可能性很低。

106 年 2 月，英國法院判決本公司導入迴避設計之產品不侵權，僅未導入迴避設計之部分舊產品侵害歐洲專利號碼 1841268（EP '268 專利）之對應英國專利，同年 7 月歐洲專利局判定 EP '268 專利有效。

108 年 12 月，英國法院針對未導入迴避設計之舊產品發布禁制令；然而，因 EP '268 專利於 109 年 2 月 15 日專利期屆滿失效，該禁制令也隨之終止。法院尚未決定本案件之下次聽證會日期。

針對本公司在美國華盛頓特區哥倫比亞法院所提起的簡易判決之請求，以及在美國專利商標局提出的專利無效異議程序，美國華盛頓特區哥倫比亞法院於 101 年 3 月宣告本公司就 IPCom 公司指控侵權的三篇系爭專利中的兩篇不侵權，並裁定暫停所有針對第三篇系爭專利的訴訟程序，等待 IPcom 公司針對美國專利商標局宣告第三篇系爭專利無效所提出之上訴的決定。103 年 1 月，美國聯邦巡迴區上訴法院同意地方法院宣告不侵權之判決。108 年 6 月美國巡迴上訴法院判決確定支持美國專利商標局針對前述訴訟中的第三篇系爭專利所做出的無效決定。108 年 10 月美國華盛頓特區哥倫比亞法院依兩造共同約定，做出撤銷本案的判決。

截至本年報刊印日止，除以上所述外，未有進一步聽證會或判決。

(2) 本公司對或有之專利侵權案件，已依歷史經驗或專家意見，評估營運及財務影響，並視相關事項之發展情況據以衡量。

**6.7.13 其他重要風險及因應措施**

新型冠狀病毒疫情之因應措施：

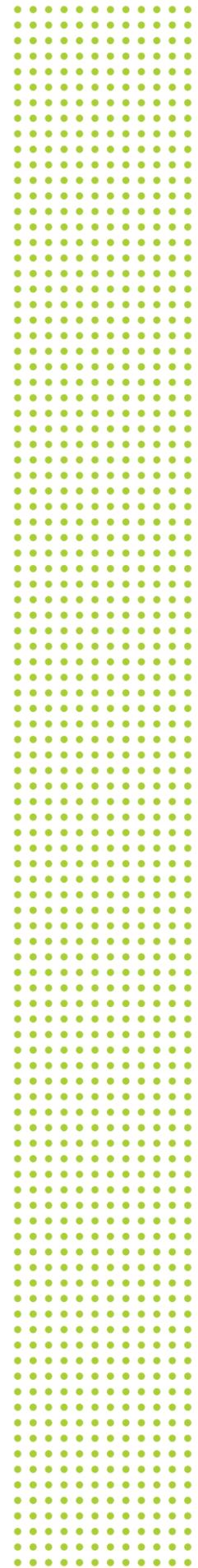
為因應並防治新型冠狀病毒疫情，本公司配合政府規定，嚴格執行防疫措施，以維護全體員工、合作廠商及來賓訪客健康。防疫措施包含實施分組居家上班（WFH）、入廠人員全面體溫量測且配戴口罩、工作及公共區域之消毒等，並實施訪客管控、視訊 / 電話會議取代差旅等措施。HTC 持續密切觀察全球疫情發展，採取必要措施以確保整體營運正常。

**6.8 其他重要事項：無。**



# 特別記載事項

AFFILIATE INFORMATION  
AND OTHER SPECIAL NOTES

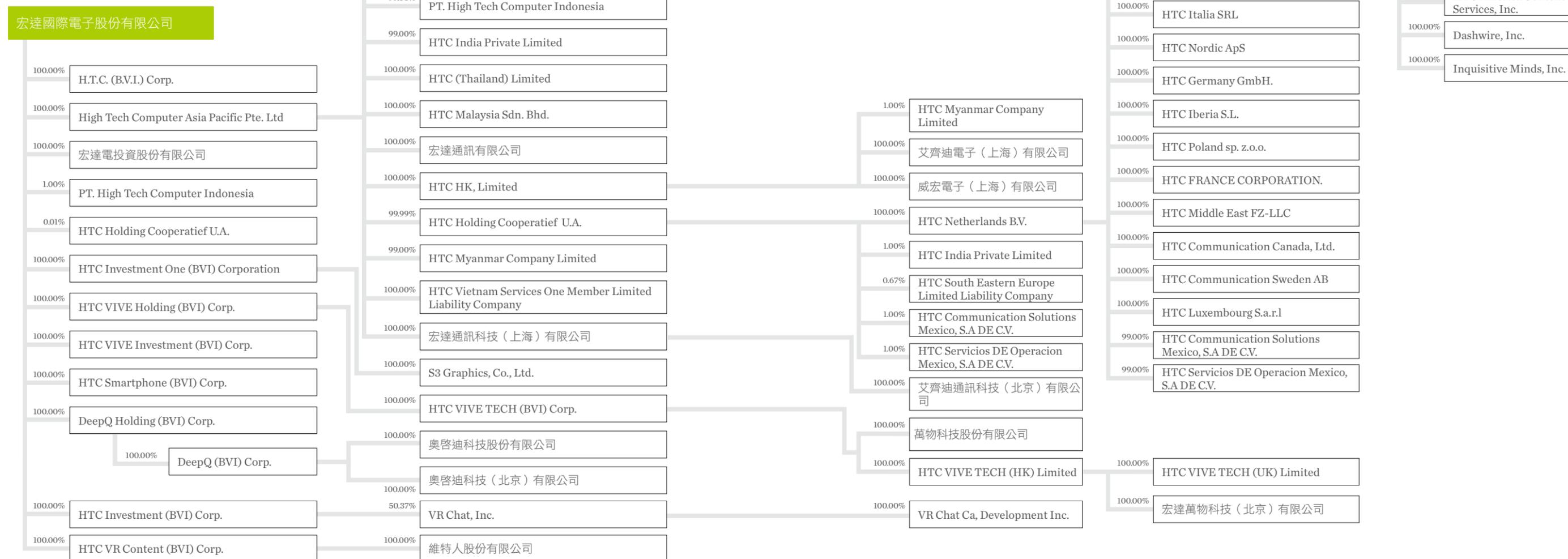


# 特別記載事項

## 7.1 關係企業相關資料

### 7.1.1 關係企業組織圖

控制公司與從屬公司：



相互投資公司：無。

## 7.1.2 各關係企業基本資料

單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
控制公司：				
宏達國際電子股份有限公司	86.05.15	桃園市興華路 23 號	新台幣 8,188,086	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售、研發、製造、組裝、加工及產品售後維修服務
從屬公司：				
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	89.08.01	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	新台幣 (美元) 4,443,510 147,620	投資控股及一般投資
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	96.07.12	#13-00 Robinson 77 Singapore 068896	新台幣 (新幣) 16,343,343 730,838	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
宏達電投資股份有限公司	97.07.24	新北市新店區中興路 3 段 88 號 1 樓	新台幣 300,000	一般投資
HTC Investment One (BVI) Corporation	100.06.20	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	新台幣 (美元) 10,045,697 333,733	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資
HTC Investment (BVI) Corp.	104.07.29	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	新台幣 (美元) 782,626 26,000	一般投資
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	104.08.31	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	新台幣 (美元) 210,707 7,000	投資控股
DeepQ Holding (BVI) Corp.	106.03.08	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元) 210,707 7,000	投資控股
HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	105.09.01	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元) 301,010 10,000	一般投資
HTC Smartphone (BVI) Corp.	106.07.19	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元) 993 33	投資控股
HTC VR Content (BVI) Corp.	106.07.05	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元) 51,473 1,710	投資控股
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	96.08.28	Level 3, 223 Liverpool Street, Darlinghurst NSW 2010, Australia	新台幣 (澳幣) 84,385 4,000	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Philippines Corporation	96.12.06	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	新台幣 (美元) 6,020 200	市場開發、維修及售後服務相關業務
PT. High Tech Computer Indonesia	96.12.03	PLAZA SEMANGGI 7th Floor, unit No. Z07-006 Kawasan Bisnis Granadha Jl. Jend. Sudirman Kav. 50 Jakarta-12930 Indonesia	新台幣 (印尼盾) 3,688 1,699,313	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC (Thailand) Limited	96.11.06	No. 9, G Tower, Level 33, Unit No. 3325, Rama 9 Road, Huaykwang Sub-district, Huaykwang District, Bangkok	新台幣 (泰銖) 25,223 25,000	市場開發、維修及售後服務相關業務

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
HTC India Private Limited	97.01.30	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Expention Road, Gurugram, Haryana-122002	新台幣 (印度盧比) 2,111 5,000	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	96.11.07	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	新台幣 (馬幣) 1,839 250	市場開發、維修及售後服務相關業務
宏達通訊有限公司	97.12.29	(上海) 自由貿易試驗區金科路 2557 號中國芯科技園 D 幢 1 樓整層	新台幣 (美元) 3,837,878 127,500	智慧型手持式裝置之銷售、製造及售後服務
HTC HK, Limited	95.08.26	Unit Nos. 04-05, 11th Floor, 909 Cheung Sha Wan Road, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong	新台幣 (港幣) 4,036,973 1,044,376	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Holding Cooperatief U.A.	98.08.18	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元) 7,026,756 208,242	投資控股
宏達通訊科技(上海)有限公司	100.08.01	(上海) 自由貿易試驗區金科路 2557 號中國芯科技園 D 幢 2 樓整層	新台幣 (美元) 120,404 4,000	產品設計及研發應用軟體
HTC Myanmar Company Limited	102.07.31	No. 174-182, Pansodan Road (Middle Block), Kyauktada Township, Yangon, Myanmar	新台幣 (緬甸基雅特) 2,024 98,978	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	103.09.27	Room 909, 9th Floor, Miss Ao Dai Building, 21 Nguyen Trung Ngan, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Viet Nam.	新台幣 (越南盾) 5,499 4,230,000	市場開發、維修及售後服務相關業務
S3 Graphics Co, Ltd.	90.01.03	P.O. Box 709 George Town Grand Cayman	新台幣 (美元) 9,271 308	繪圖技術研究及開發
艾齊迪電子(上海)有限公司	96.07.09	(上海) 自由貿易試驗區美盛路 255 號 2 幢 405 室	新台幣 (美元) 45,152 1,500	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢
威宏電子(上海)有限公司	96.01.22	上海市浦東新區康橋工業區滬南公路 2502 號 123 室	新台幣 (美元) 87,564 2,909	智慧型手持式裝置之製造與銷售
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	103.06.04	北京市海淀區中關村東路 1 號院 7 號樓四層 401 南區	新台幣 (人民幣) 45,385 10,500	產品設計及研發應用軟體
HTC Netherlands B.V.	98.11.11	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元) 4,855,042 143,882	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC EUROPE CO., LTD.	92.07.09	Salamanca Wellington Street Slough Berkshire England SL1 1YP	新台幣 (英鎊) 4,115,581 104,061	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC BRASIL	95.10.25	Rua James Joule, No.92, Suite 82, 7th Floor, Edificio Plaza.1, in the Capital City of Sao Paulo, State of Sao Paulo.	新台幣 (巴西幣) 14,879 1,987	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Belgium BVBA/SPRL	95.10.12	Havenlaan 86/c, box 204 - 1000 Brussels	新台幣 (歐元) 641 19	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC NIPPON Corporation	95.03.22	Habiulu Nishi-Shinbashi 7th floor, 2-35-2, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo	新台幣 (日圓) 2,771 10,000	智慧型手持式裝置之銷售

(接次頁)

(承前頁)					
企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目	
HTC FRANCE CORPORATION	99.04.02	83-85 boulevard de Charonne 75011 Paris	新台幣 (歐元)	371,175 11,000)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC South Eastern Europe Limited Liability Company	99.04.27	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	新台幣 (歐元)	152 4.5)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Italia SRL	96.02.19	C/o Studio Gargani & Associati, Via Nicolò Tartagli, 11, 00197 Roma, Italy	新台幣 (歐元)	337 10)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Germany GmbH.	99.09.06	Mainzer Landstr. 49 60329 Frankfurt Germany	新台幣 (歐元)	844 25)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Nordic ApS.	99.07.01	c/o Redmark, Sommervej 31 C, Hasle, 8210 Aarhus V	新台幣 (丹麥克朗)	361 80)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Iberia S.L.	99.10.08	Conde de Vilches, 19, Madrid, 28028, Spain	新台幣 (歐元)	101 3)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Poland sp. z o.o.	99.09.01	Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa, Poland	新台幣 (波蘭幣)	1,855 234)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Communication Canada, Ltd.	100.01.25	2900-550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, Canada	新台幣 (美元)	45,152 1,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Communication Sweden AB	100.09.26	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	新台幣 (瑞典克朗)	3,218 1,000)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Luxembourg S.a.r.l.	100.05.31	46A Avenue John F. Kennedy L-1855 Luxembourg	新台幣 (歐元)	422 12.5)	提供線上 / 下載影音服務
HTC Middle East FZ-LLC	101.07.08	DIC building no.3, office no.316, Dubai Internet City, Dubai	新台幣 (阿聯幣)	28,682 3,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索)	80 50)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索)	80 50)	人力資源管理
HTC America Holding Inc.	99.04.23	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	8,010,659 266,126)	投資控股
HTC America Inc.	92.01.06	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	5,056,968 168,000)	智慧型手持式裝置之銷售
One & Company Design, Inc.	92.10.04	2700 18th Street San Francisco, CA, USA, 94110	新台幣 (美元)	1,084 36)	產品設計及研發應用軟體
HTC America Innovation Inc.	99.04.23	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	90,303 3,000)	產品設計及研發應用軟體
HTC America Content Services, Inc.	100.03.28	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	996,343 33,100)	提供線上 / 下載影音服務
Dashwire, Inc.	95.08.11	850 New Burton Road, Suite 201 Dover DE 19904	新台幣 (美元)	0.003 0.0001)	雲端同步技術設計與管理
Inquisitive Minds, Inc.	97.12.04	2700 18th Street, San Francisco, CA USA 94110	新台幣 (美元)	0.03 0.001)	數位親子教育內容平台開發及銷售
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	104.08.31	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	新台幣 (美元)	210,707 7,000)	投資控股
萬物科技股份有限公司	104.12.21	新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓	新台幣	1,000	虛擬實境裝置之研發及銷售
HTC VIVE TECH (HK) Limited	106.06.21	RM. 2401, 101 King' s Road, Fortress Hill, Hong Kong	新台幣 (美元)	204,687 6,800)	虛擬實境裝置之研發及銷售

(接次頁)

(承前頁)					
企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目	
宏達萬物科技(北京)有限公司	106.06.02	北京市海澱區中關村東路 1 號院 7 號樓 6 層 601 室 601-3	新台幣 (美元)	24,081 800)	虛擬實境裝置之研發及銷售
HTC VIVE TECH (UK) Limited	106.06.23	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	新台幣 (美元)	180,606 6,000)	虛擬實境裝置之研發及銷售
DeepQ (BVI) Corp.	106.03.02	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元)	209,804 6,970)	投資控股
奧啓迪科技股份有限公司	106.06.21	新北市新店區北新路三段 207-5 號 13 樓	新台幣	115,000	醫療科技暨健康照護業務
奧啓迪科技(北京)有限公司	106.12.21	北京市海澱區中關村東路 1 號院 7 號樓 11 層 1101-1	新台幣 (美元)	90,303 3,000)	技術軟體開發、服務及推廣 相關業務
VRChat. Inc.	104.11.30	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	新台幣 (美元)	563,822 18,731)	虛擬實境軟體開發
維特人股份有限公司	106.09.15	新北市新店區中興路三段 88 號 11 樓	新台幣	50,000	虛擬實境軟體開發
VRChat. Ca. Development Inc.	105.01.01	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	新台幣 (加幣)	58,704 2,544)	虛擬實境軟體開發

註：實收資本額兌換匯率係按資產負債表日之匯率折算。

### 7.1.3 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料情形：無。

### 7.1.4 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業並說明往來分工情形

整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售、研發、製造、組裝、加工及產品售後維修服務。

整體關係企業往來分工情形：

以控制公司宏達國際電子股份有限公司為主要研發、製造生產基地與技術資源提供，其關係企業：

- (1) HTC Holding Cooperatief U.A.、HTC VIVE Holding (BVI) Corp.、HTC America Holding Inc.、HTC VIVE TECH (BVI) Corp.、DeepQ Holding (BVI) Corp.、HTC Smartphone (BVI) Corp.、HTC VR Content (BVI) Corp. 及 DeepQ (BVI) Corp. 之主要業務為投資控股。
- (2) H.T.C. (B.V.I.) Corp. 之主要業務為投資控股及一般投資。
- (3) 宏達電投資股份有限公司、HTC Investment (BVI) Corp. 及 HTC VIVE Investment (BVI) Corp. 主要業務為一般投資。
- (4) 威宏電子(上海)有限公司從事智慧型手持式裝置之製造與銷售。
- (5) 艾齊迪電子(上海)有限公司從事智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢。
- (6) 宏達通訊有限公司從事智慧型手持式裝置之銷售、製造與售後服務。
- (7) HTC America Innovation Inc.、One & Company Design, Inc.、艾齊迪通訊科技(北京)有限公司及宏達通訊科技(上海)有限公司從事產品設計及研發應用軟體。
- (8) HTC America Inc. 及 HTC NIPPON Corporation 從事智慧型手持式裝置之銷售。
- (9) High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.、HTC HK, Limited、HTC Netherlands B.V. 及 HTC EUROPE CO., LTD. 主要從事投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務等相關業務。

(10) HTC Luxembourg S.a.r.l. 及 HTC America Content Services, Inc. 主要提供線上 / 下載影音等服務。

(11) Dashwire, Inc. 從事雲端同步技術設計與管理相關業務。

(12) Inquisitive Minds, Inc. 主要從事數位親子教育內容平台開發及銷售等服務。

(13) HTC Investment One (BVI) Corporation 主要從事 S3 Graphics, Co., Ltd. 之併購及一般投資。

(14) S3 Graphics, Co., Ltd. 主要從事繪圖技術研究及開發。

(15) HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V. 主要從事人力資源管理。

(16) 萬物科技股份有限公司、HTC VIVE TECH (HK) Limited、宏達萬物科技（北京）有限公司及 HTC VIVE TECH (UK) Limited 主要從事虛擬實境裝置之研發及銷售。

(17) 奧啓迪科技股份有限公司主要從事醫療科技暨健康照護業務。

(18) 奧啓迪科技（北京）有限公司主要從事技術軟體開發、服務及推廣相關業務。

(19) VRChat, Inc.、維特人股份有限公司及 VRChat, Ca. Development Inc. 主要從事虛擬實境軟體開發。

(20) 其餘公司則從事市場開發、維修及售後服務相關業務。

### 7.1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數或出資額	持股比例
單位：新台幣仟元；股				
持有股份				
控制公司：				
宏達國際電子股份有限公司	董事長	王雪紅	32,272,427 股	3.94%
	董事	陳文琦	22,391,389 股	2.73%
	董事	卓火土	96,530 股	0.01%
	董事	David Bruce Yoffie	-	-
	獨立董事	林振國	-	-
	獨立董事	Josef Felder	500,000 股	0.06%
	獨立董事	Vincent Thai	-	-
	總經理	Yves Maitre	-	-
從屬公司：				
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	董事長	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王雪紅	1,476,201,760 股	100.00%
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王雪紅、楊銘彰、Chow Hong Luen Irwin	562,534,059 股	100.00%
宏達電投資股份有限公司	董事長	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王雪紅	30,000,000 股	100.00%
	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、楊銘彰	30,000,000 股	100.00%
	監察人	宏達國際電子股份有限公司 代表人：賴秀芬	30,000,000 股	100.00%
HTC Investment One (BVI) Corporation	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王雪紅	333,733,246 股	100.00%
HTC Investment (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦	26,000,000 股	100.00%

( 接次頁 )

( 承前頁 )

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份		
			股數或出資額	美元	新台幣
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、劉曉蘋	7,000,000 股		100.00%
HTC VIVE Investment(BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、劉曉蘋	10,000,000 股		100.00%
DeepQ Holding (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、劉曉蘋	7,000,000 股		100.00%
HTC Smartphone (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王瑞富	33,066 股		100.00%
HTC VR Content (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、劉曉蘋	1,710,000 股		100.00%
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德、劉曉蘋、Elson Pow	400,000 股		100.00%
HTC Philippines Corporation	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：王瑞富、劉曉蘋、Majorie L. Elic、Juancho S. Ong、Edgardo C. Abenis	858,765 股		100.00%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：Jackson Yang	185,625 股		99.00%
	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：Jackson Yang	1,875 股		1.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：王文淵	185,625 股		99.00%
PT. High Tech Computer Indonesia	監察人	宏達國際電子股份有限公司 代表人：王文淵	1,875 股		1.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：王文淵	185,625 股		99.00%
HTC (Thailand) Limited	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：沈道邦、盧佳德	10,000,000 股		100.00%
HTC India Private Limited	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德、劉曉蘋、Ujjwal Sharma	495,000 股		99.00%
	董事	HTC Holding Cooperatief U.A. 代表人：盧佳德、劉曉蘋、Ujjwal Sharma	5,000 股		1.00%
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德、NORAZMAN BIN MAT ZIN、YAHAYA BIN ABU BAKAR	25,000 股		100.00%
宏達通訊有限公司	董事長	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：沈道邦	美元 127,500 仟元		100.00%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：劉曉蘋	美元 127,500 仟元		100.00%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德	美元 127,500 仟元		100.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：賴秀芬	美元 127,500 仟元		100.00%
HTC HK, Limited	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德、Abraxas Limited	1,044,375,526 股		100.00%

( 接次頁 )

(承前頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份		
			股數或出資額	持股比例	
HTC Holding Cooperatief U.A.	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：沈道邦、Yvonne Theuns	歐元	208,242 仟元	99.99%
	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：沈道邦、Yvonne Theuns	歐元	0.28 仟元	0.01%
宏達通訊科技（上海）有限公司	董事長	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：沈道邦	美元	4,000 仟元	100.00%
HTC Myanmar Company Limited	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德		99,000 股	99.00%
	董事	HTC HK Limited 代表人：盧佳德		1,000 股	1.00%
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德	美元	200 仟元	100.00%
S3 Graphics Co, Ltd.	董事	HTC Investment One (BVI) Corporation 代表人：沈道邦、楊銘彰		386,338,516 股	100.00%
艾齊迪電子（上海）有限公司	執行董事	HTC HK, Limited 代表人：Georges Bouloy	美元	1,500 仟元	100.00%
威宏電子（上海）有限公司	董事長	HTC HK, Limited 代表人：沈道邦	美元	2,909 仟元	100.00%
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	董事長	宏達通訊科技（上海）有限公司 代表人：沈道邦	人民幣	10,500 仟元	100.00%
HTC Netherlands B.V.	法人代表	HTC Holding Cooperatief U.A.		143,881,816 股	100.00%
HTC EUROPE CO. LTD.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：沈道邦、楊銘彰		104,061,442 股	100.00%
	法人代表	HTC Netherlands B.V.		1,987,399 股	99.99%
HTC BRASIL	法人代表	HTC Holding Cooperatief U.A.		1 股	0.01%
	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Gilbert Ng、TMF Management		18,549 股	100.00%
HTC NIPPON Corporation	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：沈道邦、盧佳德、兒島全克		1,000 股	100.00%
HTC France Corporation	President	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler		11,000,000 股	100.00%
HTC South Eastern Europe Limited Liability Company	Administrator	HTC Netherlands B.V. 代表人：Nikitas Glykas		149 股	99.33%
	Administrator	HTC Holding Cooperatief U.A. 代表人：Nikitas Glykas		1 股	0.67%
HTC Nordic ApS	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler、盧佳德		80,000 股	100.00%
HTC Italia SRL	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：(清算人) Gilbert Ng	歐元	10 仟元	100.00%
HTC Germany GmbH	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler		25,000 股	100.00%
HTC Iberia S.L.U.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler		3,006 股	100.00%

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份		
			股數或出資額	持股比例	
HTC Poland sp z o.o.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler、盧佳德		4,687 股	100.00%
HTC Communication Canada, Ltd.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：沈道邦、Daniel O' Brien、盧佳德		1,500,000 股	100.00%
HTC Communication Sweden AB	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：Graham Wheeler、盧佳德		1,000,000 股	100.00%
HTC Luxembourg S.a.r.l.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：盧佳德、Anne Bolkow		12,500 股	100.00%
HTC Middle East FZ-LLC	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：盧佳德		3,500 股	100.00%
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：沈道邦、盧佳德		49,500 股	99.00%
	董事	HTC Holding Cooperatief U.A. 代表人：沈道邦、盧佳德		500 股	1.00%
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：沈道邦、盧佳德		49,500 股	99.00%
	董事	HTC Holding Cooperatief U.A. 代表人：沈道邦、盧佳德		500 股	1.00%
HTC America Holding, Inc.	董事	HTC EUROPE CO. LTD 代表人：沈道邦		371,617,151 股	100.00%
HTC America, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：沈道邦、楊銘彰		1,000 股	100.00%
One & Company Design, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德		60,000 股	100.00%
HTC America Innovation, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：賴秀芬		1,000 股	100.00%
HTC America Content Services, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德		31,000 股	100.00%
Dashwire, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德		100 股	100.00%
Inquisitive Minds, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德		100 股	100.00%
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	董事	HTC VIVE Holding (BVI) Corp. 代表人：沈道邦、劉曉蘋		70,000,000 股	100.00%
	董事長	HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 代表人：沈道邦		100,000 股	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 代表人：劉曉蘋		100,000 股	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 代表人：楊銘彰		100,000 股	100.00%
萬物科技股份有限公司	監察人	HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 代表人：盧佳德		100,000 股	100.00%

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數或出資額	持股比例
HTC VIVE TECH (HK) Limited	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp. : 代表人：沈道邦、楊銘彰、劉曉蘋	68,000,000 股	100.00%
宏達萬物科技（北京）有限公司	董事長	HTC VIVE TECH (HK) Limited : 代表人：沈道邦	美元 800 仟元	100.00%
HTC VIVE TECH (UK) Limited	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited : 代表人：沈道邦、楊銘彰、劉曉蘋	6,000,000 股	100.00%
DeepQ (BVI) Corp.	董事	DeepQ Holding (BVI) Corp. : 代表人：沈道邦、劉曉蘋	69,700,000 股	100.00%
奧啓迪科技股份有限公司	董事長	DeepQ (BVI) Corp. : 代表人：沈道邦	11,500,000 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. : 代表人：楊銘彰	11,500,000 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. : 代表人：劉曉蘋	11,500,000 股	100.00%
	監察人	DeepQ (BVI) Corp. : 代表人：盧佳德	11,500,000 股	100.00%
VRChat, Inc.	董事	GAYLOR, GRAHAM BLUM、JOUDREY, JESSE BRIAN FRANK	79,257,249 股	50.37%
維特人股份有限公司	董事長	HTC VR Content (BVI) Corp. : 代表人：沈道邦	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp. : 代表人：楊銘彰	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp. : 代表人：劉曉蘋	5,000,000 股	100.00%
	監察人	HTC VR Content (BVI) Corp. : 代表人：盧佳德	5,000,000 股	100.00%
VRChat, Ca. Development Inc.	董事	GAYLOR, GRAHAM BLUM、JOUDREY, JESSE BRIAN FRANK	100 股	100.00%
奧啓迪科技（北京）有限公司	董事長	DeepQ (BVI) Corp. : 沈道邦	美元 3,000 仟元	100.00%

## 7.1.6 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
控制公司：								
宏達國際電子股份有限公司	\$ 8,188,086	\$54,969,795	\$ 20,116,025	\$34,853,770	\$ 8,550,208	(\$8,402,665)	(\$9,358,078)	(\$ 11.43)
從屬公司：								
H.T.C. (BVI.) Corp.	4,443,510	2,153,905	40	2,153,865	-	( 48,019)	( 75,546)	( 0.05)
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	16,343,343	21,836,199	1,152	21,835,047	20,171	( 68,079)	( 19,279)	( 0.04)
宏達電投資股份有限公司	300,000	213,379	115	213,264	257	187	151	0.01

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
HTC Investment One (BVI) Corporation	\$ 10,045,697	\$ 134,470	\$ -	\$ 134,470	\$ -	(\$1,035,726)	(\$1,065,383)	(\$ 3.19)
HTC Investment (BVI) Corp.	782,626	1,898,092	38	1,898,054	466	( 55,151)	( 56,601)	( 3.71)
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	210,707	206,515	-	206,515	-	( 4,918)	( 4,839)	( 0.69)
HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	301,010	302,515	-	302,515	-	-	737	0.07
DeepQ Holding (BVI) Corp.	210,707	158,975	-	158,975	-	( 34,338)	( 35,336)	( 5.05)
HTC Smartphone (BVI) Corp.	993	821	-	821	-	-	( 67)	( 2.03)
HTC VR Content (BVI) Corp.	51,473	51,496	-	51,496	-	( 1,094)	( 1,130)	( 0.66)
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	84,385	248,633	50,822	197,811	37,143	2,232	1,236	3.09
HTC Philippines Corporation	6,020	6,296	-	6,296	-	-	-	-
PT. High Tech Computer Indonesia	3,688	26,002	4,566	21,436	-	( 2)	( 35)	( 0.19)
HTC (Thailand) Limited	25,223	54,644	3,257	51,387	1,124	62	( 16)	-
HTC India Private Limited	2,111	297,828	136,385	161,443	20,735	2,761	12,070	24.14
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	1,839	25,803	1,641	24,162	6,558	272	( 30)	( 1.20)
宏達通訊有限公司	3,837,878	2,152,628	333,924	1,818,704	1,052,100	( 115,358)	( 102,309)	-
HTC HK, Limited	4,036,973	8,093,277	12,074	8,081,203	290,560	262,725	249,523	0.24
HTC Holding Cooperatief U.A.	7,026,756	10,788,293	15,434	10,772,859	-	( 270,672)	( 281,883)	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	120,404	659,959	192,852	467,107	560,871	44,746	47,887	-
HTC Myanmar Company Limited	2,024	2,014	-	2,014	-	-	-	-
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	5,499	13,279	4,097	9,182	11,253	627	393	-
S3 Graphics, Co., Ltd.	9,271	93,744	276	93,468	-	( 559)	( 32)	-
艾齊迪電子（上海）有限公司	45,152	88,297	4,417	83,880	-	( 3,121)	( 146)	-
威宏電子（上海）有限公司	87,564	3,930,047	4,694	3,925,353	-	( 12,217)	269,776	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	45,385	112,603	25,299	87,304	145,675	8,231	7,338	-
HTC Netherlands BV.	4,855,042	10,834,552	51,647	10,782,905	975	( 268,584)	( 280,761)	( 1.95)
HTC EUROPE CO., LTD.	4,115,581	10,551,535	448,442	10,103,093	491,747	( 606,347)	( 282,433)	( 3.07)
HTC BRASIL	14,879	19,911	3,696	16,215	10,447	523	444	0.22
HTC Belgium BVBA/SPRL	641	26,060	8,471	17,589	37,006	1,763	415	22.37
HTC NIPPON Corporation	2,771	194,609	47,774	146,835	279,263	3,016	( 2,704)	( 2,704.00)
HTC FRANCE CORPORATION	371,175	50,715	13,904	36,811	23,491	1,119	835	0.08

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
HTC South Eastern Europe Limited Liability Company	\$ 152	\$ 6,009	\$ 967	\$ 5,042	\$ -	\$ -	(\$ 2)	(\$ 13.33)
HTC Nordic ApS.	361	12,085	1,519	10,566	6,908	349	265	3.31
HTC Italia SRL	337	8,120	4,867	3,253	-	( 334)	( 344)	-
HTC Germany GmbH.	844	114,211	3,620	110,591	52,472	3,476	2,758	110.32
HTC Iberia S.L.	101	25,999	769	25,230	3,914	186	147	49.00
HTC Poland sp. z o.o.	1,855	8,415	4,183	4,232	32,595	1,580	785	167.02
HTC Communication Canada, Ltd.	45,152	72,396	2,297	70,099	1,171	56	182	0.12
HTC Communication Sweden AB	3,218	6,109	525	5,584	670	32	115	0.12
HTC Luxembourg S.a.r.l.	422	13,966	950	13,016	-	( 2,010)	( 1,954)	( 156.32)
HTC Middle East FZ-LLC	28,682	62,150	6,982	55,168	73,874	2,369	1,551	443.14
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C. V.	80	23,043	16,474	6,569	12,433	420	( 7)	( 0.14)
HTC Servicios DE Operation Mexico, SA DE C. V.	80	7,202	2,016	5,186	9,417	230	148	2.96
HTC America Holding Inc.	8,010,659	8,852,054	2,707	8,849,347	-	( 649,857)	( 665,570)	( 1.79)
HTC America Inc.	5,056,968	8,410,904	560,049	7,850,855	1,820,455	123,696	132,908	132,908.00
One & Company Design, Inc.	1,084	2,911	64	2,847	-	( 34)	( 34)	( 0.57)
HTC America Innovation Inc.	90,303	698,504	174,470	524,034	329,182	15,635	16,537	16,537.00
HTC America Content Services, Inc.	996,343	748,277	436,542	311,735	106,586	( 418,026)	( 812,551)	(26,211.32)
Dashwire, Inc.	0.003	1,873	55,844	( 53,971)	-	( 15)	( 15)	( 150.00)
Inquisitive Minds, Inc.	0.030	34,646	3,826	30,820	101	( 2,714)	( 2,790)	(27,900.00)
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	210,707	206,515	-	206,515	-	( 4,717)	( 4,839)	( 0.07)
萬物科技股份有限公司	1,000	733	-	733	-	-	-	-
HTC VIVE TECH (HK) Limited	204,687	204,731	-	204,731	-	-	( 4,632)	( 0.07)
宏達萬物科技(北京)有限公司	24,081	24,514	2,217	22,297	-	( 355)	( 78)	-
HTC VIVE TECH (UK) Limited	180,606	182,500	95	182,405	-	( 115)	( 4,553)	( 0.76)
DeepQ (BVI) Corp.	209,804	158,274	-	158,274	-	( 34,218)	( 35,269)	( 0.51)
奧啓迪科技股份有限公司	115,000	84,636	14,877	69,759	15,413	( 33,460)	( 33,659)	( 2.93)
奧啓迪科技(北京)有限公司	90,303	83,651	346	83,305	947	( 2,422)	( 1,495)	-
VRChat, Inc.	563,822	429,989	855	429,134	-	( 97,061)	( 114,256)	( 1.60)
維特人股份有限公司	50,000	50,880	1,664	49,216	2,561	( 6,800)	( 990)	( 0.29)
VRChat, Ca. Development Inc.	58,704	4,197	-	4,197	-	( 21,861)	( 25,016)	-

註：資本額兌換匯率及資產負債表外幣兌換匯率係按資產負債表日之匯率折算；損益表外幣兌換匯率按當期加權平均匯率折算。

## 7.1.7 關係企業合併財務報表

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」及財政部證券暨期貨管理委員會(88)台財證(六)第04448號函，本公司應編製關係企業合併財務報表及出具該函附件一之聲明書，本公司業已出具，並置於關係企業合併財務報表首頁，敬請參閱。

## 7.1.8 關係報告書

未有需編製關係報告書之情事。

## 7.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

## 7.3 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。

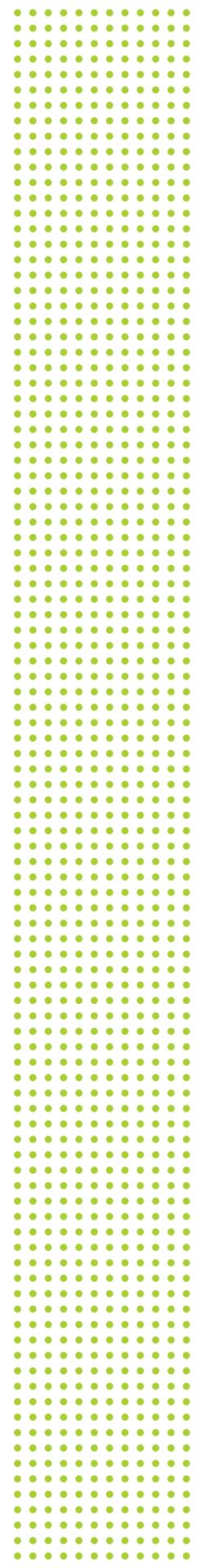
## 7.4 最近年度及截至年報刊印日止如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

## 7.5 其他必要補充說明事項：無。



# 財務概況

FINANCIAL INFORMATION



# 財務概況

## 8.1 最近五年度簡明資產負債表

### 8.1.1 採用國際財務報導準則之簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料					
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2016 年度	2015 年度	
流動資產	14,722,869	28,067,272	15,795,358	41,119,540	58,086,219	
不動產、廠房及設備	7,171,857	7,638,244	9,742,069	10,501,997	13,152,866	
無形資產	27,068	33,668	72,384	309,321	622,138	
其他資產	33,048,001	34,152,320	39,416,734	50,679,456	55,613,798	
資產總額	54,969,795	69,891,504	65,026,545	102,610,314	127,475,021	
流動負債	分配前	19,915,673	24,566,928	31,295,988	50,831,122	62,664,620
	分配後	註	24,878,076	31,295,988	50,831,122	62,664,620
非流動負債	200,352	155,738	34,981	7,686	18,306	
負債總額	分配前	20,116,025	24,722,666	31,330,969	50,838,808	62,682,926
	分配後	註	25,033,814	31,330,969	50,838,808	62,682,926
股本	8,188,086	8,188,135	8,208,261	8,220,087	8,318,695	
資本公積	15,594,766	15,576,268	15,551,491	15,614,641	15,505,853	
保留盈餘	分配前	14,805,990	24,491,992	12,204,252	29,139,080	40,080,087
	分配後	註	24,180,844	12,204,252	29,139,080	40,080,087
其他權益	( 3,735,072 )	( 3,087,557 )	( 2,268,428 )	( 1,202,302 )	1,088,415	
庫藏股	-	-	-	-	( 200,955 )	
權益總額	分配前	34,853,770	45,168,838	33,695,576	51,771,506	64,792,095
	分配後	註	44,857,690	33,695,576	51,771,506	64,792,095

註：係依據 2020 年度股東會決議之情形填列。

### 8.1.2 採用國際財務報導準則之簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 2020/3/31 財務資料	
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2016 年度	2015 年度		
流動資產	35,668,753	48,460,206	38,489,385	68,562,382	86,439,402	31,942,070	
不動產、廠房及設備	7,888,181	8,425,886	10,798,613	12,025,496	15,432,130	7,762,747	
無形資產	108,877	1,181,256	2,315,441	3,878,356	5,561,444	106,779	
其他資產	9,069,016	9,643,471	14,981,967	18,682,948	21,960,107	8,705,302	
資產總額	52,734,827	67,710,819	66,585,406	103,149,182	129,393,083	48,516,898	
流動負債	分配前	17,276,071	22,317,100	32,807,450	51,274,276	64,473,478	14,990,918
	分配後	註	22,628,248	32,807,450	51,274,276	64,473,478	註
非流動負債	461,473	173,851	52,828	103,400	127,510	446,048	
負債總額	分配前	17,737,544	22,490,951	32,860,278	51,377,676	64,600,988	15,436,966
	分配後	註	22,802,099	32,860,278	51,377,676	64,600,988	註
股本	8,188,086	8,188,135	8,208,261	8,220,087	8,318,695	8,188,043	
資本公積	15,594,766	15,576,268	15,551,491	15,614,641	15,505,853	15,627,729	
保留盈餘	分配前	14,805,990	24,491,992	12,204,252	29,139,080	40,080,087	13,127,579
	分配後	註	24,180,844	12,204,252	29,139,080	40,080,087	註
其他權益	( 3,735,072 )	( 3,087,557 )	( 2,268,428 )	( 1,202,302 )	1,088,415	( 3,991,479 )	
庫藏股	-	-	-	-	( 200,955 )	-	
非控制權益	143,513	51,030	29,552	-	-	128,060	
權益總額	分配前	34,997,283	45,219,868	33,725,128	51,771,506	64,792,095	33,079,932
	分配後	註	44,908,720	33,725,128	51,771,506	64,792,095	註

註：係依據 2020 年度股東會決議之情形填列。

## 8.2 最近五年度簡明綜合損益表

### 8.2.1 採用國際財務報導準則之簡明綜合損益表

項目	最近五年度財務資料					單位：新台幣仟元 惟每股（虧損）盈餘為元
	2019年	2018年	2017年	2016年	2015年	
營業收入	8,550,208	22,205,824	59,333,893	74,228,118	117,083,037	
營業毛利（損）	433,955	( 750,644)	( 568,623)	7,368,471	16,250,255	
營業損益	( 8,402,665)	( 12,437,947)	( 15,591,825)	( 11,462,190)	( 13,625,809)	
營業外收入及支出	( 800,564)	29,437,368	( 1,865,626)	369,761	( 3,155,735)	
稅前淨（損）利	( 9,203,229)	16,999,421	( 17,457,451)	( 11,092,429)	( 16,781,544)	
繼續營業部門本期淨（損）利	( 9,358,078)	12,068,202	( 16,905,713)	( 10,560,103)	( 15,533,068)	
停業損失	-	-	-	-	-	
本期淨（損）利	( 9,358,078)	12,068,202	( 16,905,713)	( 10,560,103)	( 15,533,068)	
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	( 640,906)	( 568,106)	( 1,299,573)	( 2,455,613)	( 43,307)	
本期綜合損益總額	( 9,998,984)	11,500,096	( 18,205,286)	( 13,015,716)	( 15,576,375)	
每股（虧損）盈餘 - 基本	( 11.43)	14.72	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)	
每股（虧損）盈餘 - 稀釋	( 11.43)	14.50	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)	

### 8.2.2 採用國際財務報導準則之簡明合併綜合損益表

項目	最近五年度財務資料					單位：新台幣仟元 惟每（股虧）盈餘為元 當年度截至 2020/3/31 財務資料
	2019年	2018年	2017年	2016年	2015年	
營業收入	10,014,966	23,740,610	62,119,814	78,161,158	121,684,231	1,329,750
營業毛利	2,028,111	515,018	1,339,692	9,434,591	21,953,107	349,030
營業損益	( 9,850,256)	( 13,963,613)	( 17,425,517)	( 14,608,064)	( 14,203,146)	( 1,851,618)
營業外收入及支出	430,827	31,192,095	466,682	4,024,116	( 1,378,394)	154,937
稅前淨（損）利	( 9,419,429)	17,228,482	( 16,958,835)	( 10,583,948)	( 15,581,540)	( 1,696,681)
繼續營業部門本期淨（損）利	( 9,413,070)	12,024,901	( 16,920,359)	( 10,560,103)	( 15,533,068)	( 1,693,901)
停業損失	-	-	-	-	-	-
本期淨（損）利	( 9,413,070)	12,024,901	( 16,920,359)	( 10,560,103)	( 15,533,068)	( 1,693,901)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	( 647,414)	( 565,847)	( 1,299,051)	( 2,455,613)	( 43,307)	( 256,370)
本期綜合損益總額	( 10,060,484)	11,459,054	( 18,219,410)	( 13,015,716)	( 15,576,375)	( 1,950,271)
淨（損）利歸屬於母公司業主	( 9,358,078)	12,068,202	( 16,905,713)	( 10,560,103)	( 15,533,068)	( 1,678,411)
淨損歸屬於非控制權益	( 54,992)	( 43,301)	( 14,646)	-	-	( 15,490)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	( 9,998,984)	11,500,096	( 18,205,286)	( 13,015,716)	( 15,576,375)	( 1,934,818)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	( 61,500)	( 41,042)	( 14,124)	-	-	( 15,453)
每股（虧損）盈餘 - 基本	( 11.43)	14.72	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)	( 2.05)
每股（虧損）盈餘 - 稀釋	( 11.43)	14.50	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)	( 2.05)

### 8.2.3 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	會計師名稱	查核意見
2015	勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	無保留意見
2016	勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	無保留意見
2017	勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	無保留意見
2018	勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	無保留意見 加強調段落
2019	勤業眾信聯合會計師事務所	徐文亞、賴冠仲	無保留意見

## 8.3 最近五年度財務分析

### 8.3.1 採用國際財務報導準則之財務分析

分析項目	最近五年度財務資料					
	2019年	2018年	2017年	2016年	2015年	
財務結構	負債占資產比率（%）	37	35	48	50	49
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（%）	489	593	346	493	493
償債能力	流動比率（%）	74	114	50	81	93
	速動比率（%）	64	101	26	54	62
	利息保障倍數（%）	( 1,269)	8,892	( 558)	( 2,150)	( 2,145)
經營能力	應收款項週轉率（次）	13.64	12.58	7.81	5.04	4.81
	平均收現日數	27	29	47	72	76
	存貨週轉率（次）	2.31	2.87	4.39	3.86	5.68
	應付款項週轉率（次）	0.72	1.64	2.74	2.28	2.61
	平均售貨天數	158	127	83	95	64
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.15	2.56	5.86	6.28	7.36
獲利能力	總資產週轉率（次）	0.14	0.33	0.71	0.65	0.81
	資產報酬率（%）	( 14.98)	17.89	( 20.13)	( 9.18)	( 10.69)
	股東權益報酬率（%）	( 23.39)	30.60	( 39.56)	( 18.12)	( 21.41)
	稅前純益占實收資本比率（%）	( 112.40)	207.61	( 212.68)	( 134.94)	( 202)
	純益率（%）	( 109.45)	54.35	( 28.49)	( 14.23)	( 13.27)
	每股盈餘（元）	( 11.43)	14.72	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)
現金流量	現金流量比率（%）	( 52.84)	( 48.38)	( 54.61)	( 24.22)	( 20.87)
	現金流量允當比率（%）	( 1,109.66)	( 862.49)	( 567.10)	( 31.85)	94.56
	現金再投資比率（%）	( 27.02)	( 22.47)	( 38.73)	( 19.80)	( 17.81)
槓桿度	營運槓桿度	0.09	0.19	0.06	( 0.37)	( 0.71)
	財務槓桿度	1	1	1	1	1

**財務結構與償債能力方面：**

受所屬產業市場經爭影響，HTC 雖持續精簡營運規模，嚴格控制進貨及營業費用，2019 稅後呈現虧損，使得營業現金流出，致流動資產減少，流動比率及速動比率下降；另因 2019 年度為虧損狀況，導致利息保障倍數為負數。

**經營能力方面：**

受全球智慧型手持裝置市場競爭影響，2019 年度出貨量較前期減少，致相關經營能力比率下降，惟因帳款催收得宜，應收帳款週轉率優於前期。

**獲利能力方面：**

因 2019 年度為虧損，故相關獲利能力比率較前期下降。

**現金流量方面：**

2019 年度為虧損狀況，使得營業活動呈現淨現金流出，加以持續執行樽節政策，資產及負債均減少，故各項現金流量比率較前期下降。

**8.3.2 採用國際財務報導準則之母子公司合併財務分析**

分析項目	最近五年度合併財務資料					當年度截至 2020/3/31 財務分析	
	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年		
財務結構	負債占資產比率(%)	34	33	49	50	50	32
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	448	538	313	431	420	430
償債能力	流動比率(%)	206	217	117	134	134	213
	速動比率(%)	190	197	84	103	98	199
	利息保障倍數(%)	( 489)	8,998	( 508)	( 1,997)	( 1,917)	( 660)
	應收款項週轉率(次)	7.68	4.28	4.80	4.07	4.53	10.03
經營能力	應收款項收現日數	48	85	76	90	81	36.00
	存貨週轉率(次)	1.92	2.68	4.10	3.48	4.80	1.37
	應付款項週轉率(次)	0.96	1.91	2.98	2.46	2.72	0.60
	平均售貨天數	190	136	89	105	76	266
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.23	2.47	5.44	5.69	6.26	0.68
	總資產週轉率(次)	0.17	0.35	0.73	0.67	0.83	0.11
獲利能力	資產報酬率(%)	( 15.60)	17.91	( 19.90)	( 9.08)	( 10.59)	( 3.34)
	股東權益報酬率(%)	( 23.53)	30.50	( 39.60)	( 18.12)	( 21.41)	( 5.00)
	稅前純益占實收資本比率(%)	( 115.04)	210.41	( 206.61)	( 128.76)	( 187.31)	( 20.72)
	純益率(%)	( 93.99)	50.65	( 27.24)	( 13.51)	( 12.77)	( 127.38)
	每股盈餘(元)	( 11.43)	14.72	( 20.58)	( 12.81)	( 18.79)	( 2.05)

(接次頁)

(承前頁)

分析項目	最近五年度合併財務資料					當年度截至 2020/3/31 財務分析	
	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年		
現金流量	現金流量比率(%)	( 53.08)	( 42.55)	( 57.94)	( 18.76)	( 20.24)	( 19.79)
	現金流量允當比率(%)	(855.67)	(646.86)	(480.86)	( 30.23)	88.82	( 2,590.22)
	現金再投資比率(%)	( 22.79)	( 17.62)	( 38.56)	( 14.49)	( 16.91)	( 7.36)
槓桿度	營運槓桿度	( 0.11)	0.19	0.06	( 0.37)	( 0.71)	( 0.03)
	財務槓桿度	1	1	1	1	1	1

**財務結構與償債能力方面：**

受所屬產業市場經爭影響，HTC 雖持續精簡營運規模，嚴格控制進貨及營業費用，2019 稅後呈現虧損，使得營業現金流出，致流動資產減少，流動比率及速動比率下降；另因 2019 年度為虧損狀況，導致利息保障倍數為負數。

**經營能力方面：**

受全球智慧型手持裝置市場競爭影響，2019 年度出貨量較前期減少，致相關經營能力比率下降，惟因帳款催收得宜，應收帳款週轉率優於前期。

**獲利能力方面：**

因 2019 年度為虧損，故相關獲利能力比率較前期下降。

**現金流量方面：**

2019 年度為虧損狀況，使得營業活動呈現淨現金流出，加以持續執行樽節政策，資產及負債均減少，故各項現金流量比率較前期下降。

## 8.4 審計委員會查核報告書

本公司董事會造送民國 108 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，其中財務報表業經委任勤業眾信聯合會計師事務所徐文亞、賴冠仲會計師查核簽證完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依照證券交易法及公司法相關規定繕具報告，敬請 鑒核。

宏達國際電子股份有限公司

審計委員會召集人 林振國



中華民國 109 年 5 月 7 日

## 8.5 最近年度財務報告

### 會計師查核報告

宏達國際電子股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

宏達國際電子股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表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，足以允當表達宏達國際電子股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

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

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對宏達國際電子股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

茲對宏達國際電子股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

依據附註四之會計政策，宏達國際電子股份有限公司之產品銷售收入係於客戶對商品已有控制權利及承擔商品風險時認列收入；部分客戶之認列收入條件較一般客戶複雜，致判定收入認列時點之難度提高，其營業收入約占個體營業收入 48%，因對整體財務報表之影響係屬重大，因是將其收入認列列為關鍵查核事項。

本會計師瞭解並測試上述客戶收入認列之會計政策及內部控制之設計與執行，檢視宏達國際電子股份有限公司與上述客戶之合約條款以確認會計處理與收入認列會計政策是否一致，並以全年收入認列進行選樣測試收入認列條件均已遵循 IFRS 15 之規定實際達成。

### 管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估宏達國際電子股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算宏達國際電子股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

宏達國際電子股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對於查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對宏達國際電子股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使宏達國際電子股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致宏達國際電子股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於宏達國際電子股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成宏達國際電子股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宏達國際電子股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 徐文亞  
證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號



會計師 賴冠仲  
證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號



中 華 民 國 109 年 3 月 2 日

宏達國際電子股份有限公司  
  
 個體資產負債表  
 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 10,452,400	19	\$ 13,445,203	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及二九）	69,055	-	83,411	-
1170	應收帳款淨額（附註十）	189,937	1	75,940	-
1180	應收帳款－關係人淨額（附註十及三十）	106,950	-	377,736	1
1200	其他應收款（附註十）	64,754	-	87,323	-
1220	本期所得稅資產（附註二五）	37,197	-	33,312	-
130X	存貨（附註十一）	1,744,345	3	2,784,808	4
1410	預付款項（附註十二及三十）	271,340	1	536,332	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三一）	1,786,889	3	10,642,639	15
1479	其他流動資產	2	-	568	-
11XX	流動資產總計	14,722,869	27	28,067,272	40
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八）	4,242	-	290,109	1
1550	採用權益法之投資（附註十三）	26,955,097	49	27,399,557	39
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三十）	7,171,857	13	7,638,244	11
1755	使用權資產（附註三及十五）	8,321	-	-	-
1760	投資性不動產淨額（附註十六）	2,068,531	4	2,090,226	3
1780	無形資產（附註十七）	27,068	-	33,668	-
1840	遞延所得稅資產（附註二五）	3,468,482	6	3,827,502	6
1920	存出保證金	78,065	-	89,358	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二一）	289,464	1	270,358	-
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三一）	150,505	-	153,638	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	25,294	-	31,572	-
15XX	非流動資產總計	40,246,926	73	41,824,232	60
1XXX	資產總計	\$ 54,969,795	100	\$ 69,891,504	100

(接次頁)

(承前頁)

代碼	負債及權益	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七及二九）	\$ 119,755	-	\$ 82,156	-
2170	應付票據及帳款（附註十八及三十）	10,197,831	18	12,121,891	17
2200	其他應付款（附註十九及三十）	7,544,835	14	9,506,714	14
2230	本期所得稅負債（附註二五）	11,403	-	11,634	-
2250	負債準備－流動（附註二十）	1,438,149	3	1,865,066	3
2280	租賃負債－流動（附註三及十五）	4,131	-	-	-
2300	其他流動負債（附註十九）	599,569	1	979,467	1
21XX	流動負債總計	19,915,673	36	24,566,928	35
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二五）	59,323	-	32,685	-
2580	租賃負債－非流動（附註三及十五）	4,213	-	-	-
2645	存入保證金（附註二九）	136,816	1	123,053	-
25XX	非流動負債總計	200,352	1	155,738	-
2XXX	負債總計	20,116,025	37	24,722,666	35
	權益（附註二二）				
	股本				
3110	普通股股本	8,188,086	15	8,188,135	12
3200	資本公積	15,594,766	28	15,576,268	22
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	18,895,136	34	18,297,655	26
3320	特別盈餘公積	3,080,480	6	-	-
3350	（累積虧損）未分配盈餘	( 7,169,626)	(13)	6,194,337	9
3400	其他權益	( 3,735,072)	( 7)	( 3,087,557)	( 4)
3XXX	權益總計	34,853,770	63	45,168,838	65
	負債與權益總計	\$ 54,969,795	100	\$ 69,891,504	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司  
 個體綜合損益表  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股（虧損）盈餘為元

代碼	108 年度		107 年度		
	金額	%	金額	%	
4000	\$ 8,550,208	100	\$ 22,205,824	100	
5000	8,116,253	95	22,956,468	103	
5900	營業毛利（損）	433,955	5	( 750,644)	( 3)
5910	未實現銷貨損益	31,956	1	( 178,837)	( 1)
5920	已實現銷貨損益	178,837	2	194,475	1
5950	已實現營業毛利（損）	644,748	8	( 735,006)	( 3)
	營業費用（附註二四及三十）				
6100	推銷費用	1,691,524	20	2,901,809	13
6200	管理費用	2,862,669	33	2,886,634	13
6300	研究發展費用	4,493,220	53	5,914,498	27
6000	營業費用合計	9,047,413	106	11,702,941	53
6900	營業淨損	( 8,402,665)	( 98)	( 12,437,947)	( 56)
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二四）	923,784	11	926,592	4
7020	其他利益及損失（附註十二、十四、十七及二四）	( 459,806)	( 5)	28,908,025	130
7050	財務成本（附註二四）	( 7,249)	-	( 1,912)	-
7070	採用權益法認列之子公司損益份額（附註十三）	( 1,257,293)	( 15)	( 395,337)	( 2)
7000	營業外收入及支出合計	( 800,564)	( 9)	29,437,368	132
7900	稅前淨（損）利	( 9,203,229)	(107)	16,999,421	76
7950	所得稅費用（附註二五）	( 154,849)	( 2)	( 4,931,219)	( 22)
8200	本年度淨（損）利	( 9,358,078)	(109)	12,068,202	54

（接次頁）

（承前頁）

代碼	108 年度		107 年度		
	金額	%	金額	%	
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註二一）	\$ 15,552	-	\$ 179,401	1
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失	( 285,867)	( 4)	( 185,240)	( 1)
8330	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額－不重分類至損益之項目	318,113	4	( 671,867)	( 3)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二五）	( 1,866)	-	( 21,529)	-
8310		45,932	-	( 699,235)	( 3)
	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	( 686,838)	( 8)	131,129	1
8300	本年度其他綜合損失（稅後淨額）	( 640,906)	( 8)	( 568,106)	( 2)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 9,998,984)	(117)	\$11,500,096	52
	每股（虧損）盈餘（附註二六）				
9750	基本	(\$ 11.43)		\$ 14.72	
9850	稀釋	(\$ 11.43)		\$ 14.50	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司  
 個體權益變動表  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股本		保留盈餘			其他權益				權益總額	
	普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	(累積虧損) 未分配盈餘	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現損益	備供出售金融商品 未實現(損)益	員工未賺得 酬勞		
A1	107年1月1日餘額	\$ 8,208,261	\$ 15,551,491	\$ 18,297,655	\$ -	(\$ 6,093,403)	(\$ 2,183,148)	\$ -	(\$ 35,690)	(\$ 49,590)	\$ 33,695,576
A3	追溯適用之影響數	-	-	-	-	104,732	-	( 171,354)	35,690	-	( 30,932)
A5	調整後 107 年 1 月 1 日餘額	8,208,261	15,551,491	18,297,655	-	( 5,988,671)	( 2,183,148)	( 171,354)	-	( 49,590)	33,664,644
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	12,068,202	-	-	-	-	12,068,202
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	157,872	131,129	( 857,107)	-	-	( 568,106)
C7	採權益法認列關聯企業股權 淨值變動數	-	60,873	-	-	-	-	-	-	-	60,873
G1	員工認股權行使	1,490	6,631	-	-	-	-	-	-	-	8,121
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	( 43,066)	-	-	-	-	( 43,066)
N1	股份基礎給付交易	( 21,616)	( 42,727)	-	-	-	-	-	-	42,513	( 21,830)
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	8,188,135	15,576,268	18,297,655	-	6,194,337	( 2,052,019)	( 1,028,461)	-	( 7,077)	45,168,838
B1	107 年度盈餘分配 提列法定盈餘公積	-	-	597,481	-	( 597,481)	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	3,080,480	( 3,080,480)	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	( 311,148)	-	-	-	-	( 311,148)
D1	108 年度淨損	-	-	-	-	( 9,358,078)	-	-	-	-	( 9,358,078)
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	13,686	( 686,838)	32,246	-	-	( 640,906)
C7	採權益法認列關聯企業股權 淨值變動數	-	( 34,121)	-	-	( 21,702)	-	-	-	-	( 55,823)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	( 8,760)	-	-	-	-	( 8,760)
N1	股份基礎給付交易	( 49)	52,619	-	-	-	-	-	-	7,077	59,647
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,188,086	\$ 15,594,766	\$ 18,895,136	\$ 3,080,480	(\$ 7,169,626)	(\$ 2,738,857)	(\$ 996,215)	\$ -	\$ -	\$ 34,853,770

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司  
  
 個體現金流量表  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	108 年度	107 年度
營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨(損)利	(\$ 9,203,229) \$ 16,999,421
A20010	收益費損項目	
A20100	折舊費用	486,823 444,813
A20200	攤銷費用	13,069 59,143
A20300	預期信用(迴轉利益)減損損失	( 30,000) 82,964
A20900	財務成本	7,249 1,912
A21200	利息收入	( 166,541) ( 304,487)
A21900	股份基礎給付酬勞成本(迴轉)	53,003 ( 20,812)
A22400	採用權益法認列之子公司損益份額	1,257,293 395,337
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	( 83,963) ( 162,272)
A22900	處分資產利益及授權收入(附註二四)	- ( 31,285,385)
A23200	處分子公司利益	- ( 15,396)
A23700	非金融資產減損損失	242,709 3,226,337
A23900	未實現銷貨(損失)利益	( 31,956) 178,837
A24000	已實現銷貨利益	( 178,837) ( 194,475)
A29900	租約修改利益	( 441) -
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數	
A31110	強制透過損益按公允價值衡量之金融商品減少(增加)	51,955 ( 11,240)
A31150	應收款項(增加)減少	( 83,997) 1,088,719
A31160	應收帳款—關係人減少	270,786 568,362
A31180	其他應收款減少(增加)	14,088 ( 34,966)
A31200	存貨減少	865,487 2,915,139
A31230	預付款項減少	264,992 499,169
A31240	其他流動資產減少	566 132,535
A31990	其他非流動資產減少(增加)	15,399 ( 126,535)
A32150	應付票據及帳款減少	( 1,724,060) ( 3,174,517)
A32180	其他應付款項減少	( 1,949,708) ( 2,370,891)
A32200	負債準備減少	( 426,917) ( 1,321,954)
A32230	其他流動負債(減少)增加	( 379,898) 161,511
A33000	營運流出之現金	(\$ 10,716,128) ( 12,268,731)
A33100	收取之利息	175,022 290,543
A33300	支付之利息	( 7,249) ( 1,912)
A33500	收取之所得稅	24,827 95,122
AAAA	營業活動之淨現金流出	( 10,523,528) ( 11,884,978)

(接次頁)

(承前頁)

代碼	108 年度	107 年度
投資活動之現金流量		
B02300	處分子公司之淨現金流入	- 410,857
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 96,740) ( 542,923)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	101,982 250,199
B03700	存出保證金增加	- ( 1,631)
B03800	存出保證金減少	11,293 -
B04500	購置無形資產	( 6,536) ( 29,384)
B04600	處分無形資產價款	5,048 -
B06500	其他金融資產增加	- ( 10,647,082)
B06600	其他金融資產減少	8,858,883 -
B09900	處分資產及授權收入價款(附註二四)	- 31,285,385
BBBB	投資活動之淨現金流入	8,873,930 20,725,421
籌資活動之現金流量		
C03000	存入保證金增加	13,763 121,788
C04020	租賃本金償還	( 17,116) -
C04500	發放現金股利	( 311,148) -
C04800	員工執行認股權	- 8,121
C05400	取得子公司股權	( 1,028,704) ( 1,257,159)
C05500	減資退回子公司股款	- 267,131
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 1,343,205) ( 860,119)
EEEE	現金及約當現金(減少)增加數	( 2,992,803) 7,980,324
E00100	年初現金及約當現金餘額	13,445,203 5,464,879
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$10,452,400 \$13,445,203

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司

## 個體財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

### 一、 公司沿革

宏達國際電子股份有限公司（以下簡稱本公司）於 86 年 5 月 15 日奉經濟部核准設立，經營之主要業務係智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之研發、製造、組裝、加工、銷售及產品售後維修服務。

本公司股票自 91 年 3 月起正式於台灣證券交易所上市掛牌買賣；另於 92 年 11 月 19 日起，本公司部分已發行之股票以海外存託憑證（GDR）方式於盧森堡證券交易所上市。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

### 二、 通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 109 年 3 月 2 日經董事會承認並通過發布。

### 三、 新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

#### IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一

項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

#### 租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

#### 本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，因租金平穩化所產生與支付金額之差額係認列為應付費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數於 108 年 1 月 1 日進行調整，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率為 2%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 70,429
減：適用豁免之短期租賃	—
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 70,429</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 69,445
加：因延長租賃選擇權及終止租賃選擇權處理不同產生之調整	<u>6,783</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 76,228</u>

#### 本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 重編前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 重編後金額
使用權資產	\$ —	\$ 76,228	<u>\$ 76,228</u>
資產影響	<u>\$ —</u>	<u>\$ 76,228</u>	<u>\$ 76,228</u>
租賃負債－流動	\$ —	\$ 20,400	\$ 20,400
租賃負債－非流動	—	55,828	<u>55,828</u>
負債影響	<u>\$ —</u>	<u>\$ 76,228</u>	<u>\$ 76,228</u>

### (二) 109 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

### (三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，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

#### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

#### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按計畫資產公允價值減除確定福利義務現值認列之淨確定福利資產外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

- 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
- 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之

- 可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司或關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨「未分配盈餘（累積虧損）」。

### （三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### （四）企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債

之淨額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認列為損益。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益係以公允價值或以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

### （五）外幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益：

1. 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
2. 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分淨投資時，自權益重分類至損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣（表達貨幣）。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之合資或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營

運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

### （六）存貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

### （七）投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位

並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

### （八）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

### （九）投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司採直線法提列折舊。

不動產、廠房及設備之不動產係以租賃發生時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

## （十）無形資產

### 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

### 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

### 除列

無形資產除列時，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

## （十一）有形及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位或最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

## （十二）金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認為損益。

### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

#### (1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜

合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產－流動、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

#### C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

#### (2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及應收營業租賃款之減損損失。

應收帳款及應收營業租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

### (3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

#### 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關利益或損失係認列於其他利益及損失，其再衡量產生之利益或損失包含該金融負債所支付之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之利率及匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

## （十三）負債準備

認列為負債準備（包括源自服務特許權協議中特別載明基礎建設於歸還予授予人前應維護或復原之合約義務）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

當清償負債準備所需支出之一部分或全部預期可自另一方歸墊，於幾乎確定可收到該歸墊，且其金額能可靠衡量時，將歸墊認列為資產。

### 1. 產品保證準備

本公司對產品提供 1 至 2 年免費保固之售後服務，並依對產品的評估、歷史經驗及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列產品保證負債。

### 2. 虧損性合約

當本公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

## （十四）收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自電子設備產品之銷售。由於電子設備產品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。

### 勞務收入

勞務收入來自產品設計、測試服務及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

### 授權收入

軟體授權交易因並未承諾將從事改變軟體功能性之活動，且該等軟體在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，收取之權利金係於移轉軟體授權碼時認列授權收入。

## （十五）租賃

### 108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

#### 1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。本公司目前出租項目均為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。租賃給付按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

#### 2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

### 107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

### 1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

### 2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

### 3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

## （十六）員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務之期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短

絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

### 3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

### 4. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

## （十七）股份基礎給付協議

### 本公司給與員工之權益交割股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

## （十八）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差

異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

## （十九）應付行銷費用

本公司對行銷推廣之支出，依合約約定及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列應付行銷費用；並依其性質帳列費用或收入之減項。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設係持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### 估計及假設不確定性之主要來源

#### （一）有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及所屬產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

本公司於 108 及 107 年度評估針對資產認列之減損損失分別為 67,733 千元及 2,252,899 千元。

#### （二）存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定財務報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，本公司評估財務報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，本公司存貨之帳面金額分別為 1,744,345 千元及 2,784,808 千元。

#### （三）遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產

之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，本公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,468,482 仟元及 3,827,502 仟元。

## 六、現金及約當現金

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 640	\$ 1,035
銀行支票及活期存款	2,204,920	990,072
銀行定期存款 (原始到期日未超過 3 個月)	<u>8,246,840</u>	<u>12,454,096</u>
	<u>\$10,452,400</u>	<u>\$13,445,203</u>

本公司承作上述遠期外匯交易，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險；本公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)	
<b>108 年 12 月 31 日</b>				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2020.1.8-2020.3.6	EUR	14,000
賣出遠期外匯	日幣兌美金	2020.1.10-2020.3.6	JPY	3,300,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2020.1.8-2020.2.26	GBP	18,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2020.2.26	CAD	6,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2020.2.21	AUD	1,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2020.1.8-2020.2.26	RMB	384,150
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2020.1.8-2020.3.6	RMB	727,465
買入遠期外匯	日幣兌美金	2020.1.8-2020.3.6	JPY	3,918,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2020.1.8-2020.3.6	USD	369,500
買入遠期外匯	歐元兌美金	2020.1.8-2020.3.6	EUR	30,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2020.1.8-2020.2.21	GBP	17,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2020.1.10-2020.2.21	AUD	9,000
買入遠期外匯	港幣兌美金	2020.1.17	HKD	626,440
<b>107 年 12 月 31 日</b>				
賣出遠期外匯	美金兌台幣	2019.1.9	USD	120,000
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2019.1.23-2019.3.6	EUR	16,000
賣出遠期外匯	日幣兌美金	2019.1.9-2019.3.8	JPY	3,200,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2019.1.9-2019.3.6	GBP	28,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2019.1.23	CAD	6,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2019.1.16	AUD	1,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2019.1.11-2019.3.6	RMB	404,984
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2019.1.9-2019.3.6	RMB	1,317,332
買入遠期外匯	日幣兌美金	2019.1.9-2019.2.15	JPY	1,718,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2019.1.9-2019.3.8	USD	594,500
買入遠期外匯	歐元兌美金	2019.1.9-2019.3.6	EUR	40,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2019.1.9-2019.2.22	GBP	30,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2019.1.16-2019.2.22	AUD	9,000

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01% ~ 0.66%	0.01% ~ 0.62%

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>金融資產－流動</b>		
持有供交易 衍生工具（未指定避險） －外匯合約	<u>\$ 69,055</u>	<u>\$ 83,411</u>
<b>金融負債－流動</b>		
持有供交易 衍生工具（未指定避險） －外匯合約	<u>\$ 119,755</u>	<u>\$ 82,156</u>

## 八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

### 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>國內投資</b>		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 306	\$ 225
未上市（櫃）股票	<u>3,936</u>	<u>289,884</u>
小計	<u>\$ 4,242</u>	<u>\$ 290,109</u>

本公司依中長期策略目的投資國內公司股權，並預期透過長期投資推廣產業發展。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

## 九、其他金融資產

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>原始到期日超過 3 個月之定</b>		
期存款	\$ 1,936,394	\$ 10,796,277
用途受限制之活期存款	<u>1,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,937,394</u>	<u>\$ 10,796,277</u>
流動	\$ 1,786,889	\$ 10,642,639
非流動	<u>150,505</u>	<u>153,638</u>
	<u>\$ 1,937,394</u>	<u>\$ 10,796,277</u>

其他金融資產質押之資訊，請參閱附註三一。

## 十、應收帳款及其他應收款

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>應收帳款及催收款</b>		
應收帳款	\$ 320,015	\$ 448,562
應收帳款－關係人	106,950	377,736
催收款	2,053,491	1,840,947
減：備抵損失	( 130,078)	( 372,622)
減：備抵損失－催收款	<u>( 2,053,491)</u>	<u>( 1,840,947)</u>
	<u>\$ 296,887</u>	<u>\$ 453,676</u>

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>其他應收款</b>		
應收營業稅退稅款	\$ 32,389	\$ 57,209
應收利息	6,442	14,923
其他	<u>25,923</u>	<u>15,191</u>
	<u>\$ 64,754</u>	<u>\$ 87,323</u>

### （一）按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 75 天不等，應收帳款不予計息，若超過 75 天，對於未付款之餘額將計算年利率 1% 至 18% 之利息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年複核交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

**108年12月31日**

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 超過180天	合計
預期信用損失率	0%-4%	4%-40%	10%-100%	100%	
總帳面金額	\$ 300,360	\$ -	\$ 3,647	\$ 122,958	\$ 426,965
備抵損失(存續期間預期信用損失)	( <u>3,473</u> )	-	( <u>3,647</u> )	( <u>122,958</u> )	( <u>130,078</u> )
攤銷後成本	<u>\$ 296,887</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 296,887</u>

**107年12月31日**

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 超過180天	合計
預期信用損失率	0%-4%	4%-40%	10%-100%	100%	
總帳面金額	\$ 303,863	\$ 79,247	\$ 136,367	\$ 306,821	\$ 826,298
備抵損失(存續期間預期信用損失)	( <u>1,595</u> )	( <u>3,697</u> )	( <u>60,509</u> )	( <u>306,821</u> )	( <u>372,622</u> )
攤銷後成本	<u>\$ 302,268</u>	<u>\$ 75,550</u>	<u>\$ 75,858</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 453,676</u>

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 2,213,569	\$ 2,349,999
加：本年度提列減損損失	-	82,964
減：本年度迴轉減損損失	( 30,000)	-
減：本年度沖銷	-	( <u>219,394</u> )
期末餘額	<u>\$ 2,183,569</u>	<u>\$ 2,213,569</u>

**(二) 其他應收款**

其他主要係代往來廠商或客戶支付款及廠商補助款等。

**十一、存貨**

	108年12月31日	107年12月31日
製成品	\$ 499,723	\$ 578,776
在製品	11,236	36,577
半成品	195,057	381,696
原料	1,010,578	1,754,137
在途存貨	<u>27,751</u>	<u>33,622</u>
	<u>\$ 1,744,345</u>	<u>\$ 2,784,808</u>

108及107年度之營業成本包括存貨跌價損失174,976仟元及973,438仟元。

**十二、預付款項**

	108年12月31日	107年12月31日
預付款硬體維護費	\$ 113,929	\$ 105,605
預付費用	80,177	77,207
預付權利金	69,432	84,899
預付設備款	25,294	12,619
預付服務費	4,659	115,973
預付貨款	<u>3,143</u>	<u>171,601</u>
	<u>\$ 296,634</u>	<u>\$ 567,904</u>
流動	\$ 271,340	\$ 536,332
非流動	<u>25,294</u>	<u>31,572</u>
	<u>\$ 296,634</u>	<u>\$ 567,904</u>

本公司於107年12月評估部分預付權利金之帳面價值無法回收，認列減損損失計2,210,749仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二四。

**十三、採用權益法之投資**

	108年12月31日	107年12月31日
投資子公司	<u>\$ 26,955,097</u>	<u>\$ 27,399,557</u>

**(一) 投資子公司**

	108年12月31日	107年12月31日
非上市(櫃)公司		
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	\$ 2,153,865	\$ 2,584,797
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	21,835,047	21,546,647
宏達電投資股份有限公司	213,264	224,352
PT. High Tech Computer Indonesia	62	62
HTC Holding Cooperatief U.A.	13	13
HTC Investment One (BVI) Corporation	134,470	1,194,273
HTC Investment (BVI) Corp.	1,898,054	1,079,959
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	206,515	210,452
HTC VIVE INVESTMENT (BVI) Corp.	302,515	308,078
DeepQ Holding (BVI) Corp.	158,975	197,488
HTC Smartphone (BVI) Corp.	821	904
HTC VR Content (BVI) Corp.	<u>51,496</u>	<u>52,532</u>
	<u>\$ 26,955,097</u>	<u>\$ 27,399,557</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	108年12月31日	107年12月31日
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	100.00%	100.00%
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	100.00%	100.00%
宏達電投資股份有限公司	100.00%	100.00%
PT. High Tech Computer Indonesia	1.00%	1.00%
HTC Holding Cooperatief U.A.	0.01%	0.01%
HTC Investment One (BVI) Corporation	100.00%	100.00%
HTC Investment (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
HTC VIVE INVESTMENT (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
DeepQ Holding (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
HTC Smartphone (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
HTC VR Content (BVI) Corp.	100.00%	100.00%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱本公司108年度合併財務報告附註十三。

本公司對PT. High Tech Computer Indonesia及HTC Holding Cooperatief U.A. 持股分別為1%及0.01%，因分別與子公司High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 合計持股比例100%，故均列為子公司。

108及107年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

**十四、不動產、廠房及設備**

	108年12月31日	107年12月31日
每一類別之帳面金額		
自有土地	\$ 4,546,099	\$ 4,546,099
建築物	2,324,010	2,551,107
每一類別之帳面金額		
機器設備	242,075	395,243
其他設備	<u>59,673</u>	<u>145,795</u>
	<u>\$ 7,171,857</u>	<u>\$ 7,638,244</u>

	108 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
<b>成本</b>					
期初餘額	\$ 4,546,099	\$ 4,057,101	\$ 4,991,668	\$ 1,084,408	\$14,679,276
增添	-	15,122	31,192	25,580	71,894
處分	-	( 870)	( 1,681,640)	( 449,625)	( 2,132,135)
轉列投資性不動產	-	( 251,752)	-	-	( 251,752)
期末餘額	<u>4,546,099</u>	<u>3,819,601</u>	<u>3,341,220</u>	<u>660,363</u>	<u>12,367,283</u>
<b>累計折舊</b>					
期初餘額	-	\$ 1,505,994	\$ 4,345,947	\$ 930,806	\$ 6,782,747
折舊費用	-	162,553	157,373	47,956	367,882
處分	-	( 870)	( 1,544,305)	( 383,982)	( 1,929,157)
轉列投資性不動產	-	( 172,086)	-	-	( 172,086)
期末餘額	-	<u>1,495,591</u>	<u>2,959,015</u>	<u>594,780</u>	<u>5,049,386</u>
<b>累計減損</b>					
期初餘額	-	-	250,478	7,807	258,285
提列	-	-	8,968	63,746	72,714
處分	-	-	( 119,316)	( 65,643)	( 184,959)
期末餘額	-	-	<u>140,130</u>	<u>5,910</u>	<u>146,040</u>
期末淨額	<u>\$4,546,099</u>	<u>\$ 2,324,010</u>	<u>\$ 242,075</u>	<u>\$ 59,673</u>	<u>\$ 7,171,857</u>

	107 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
<b>成本</b>					
期初餘額	\$4,546,099	\$ 6,905,931	\$ 9,840,705	\$ 1,312,434	\$ 22,605,169
增添	-	71,700	417,694	62,940	552,334
處分	-	( 48,387)	( 5,266,731)	( 290,966)	( 5,606,084)
轉列投資性不動產	-	( 2,872,143)	-	-	( 2,872,143)
期末餘額	<u>4,546,099</u>	<u>4,057,101</u>	<u>4,991,668</u>	<u>1,084,408</u>	<u>14,679,276</u>
<b>累計折舊</b>					
期初餘額	-	2,056,228	8,975,570	1,108,697	12,140,495
折舊費用	-	177,973	99,429	76,196	353,598
處分	-	( 37,505)	( 4,729,052)	( 254,087)	( 5,020,644)
轉列投資性不動產	-	( 690,702)	-	-	( 690,702)
期末餘額	-	<u>1,505,994</u>	<u>4,345,947</u>	<u>930,806</u>	<u>6,782,747</u>
<b>累計減損</b>					
期初餘額	-	-	713,559	9,046	722,605
提列	-	-	936	32,257	33,193
處分	-	-	( 464,017)	( 33,496)	( 497,513)
期末餘額	-	-	<u>250,478</u>	<u>7,807</u>	<u>258,285</u>
期末淨額	<u>\$4,546,099</u>	<u>\$ 2,551,107</u>	<u>\$ 395,243</u>	<u>\$ 145,795</u>	<u>\$ 7,638,244</u>

本公司於 108 年及 107 年 12 月評估部分設備之帳面價值無法回收，分別認列減損損失 72,714 千元及 33,193 千元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二四。

建築物	5 至 50 年
機器設備	3 至 6 年
其他設備	3 至 5 年

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程系統等，並分別按其耐用年限 40 ~ 50

年、20 年及 5 ~ 10 年予以計提折舊。

本公司於 107 年 2 月、107 年 11 月及 108 年 7 月將部分建築物出租，因出租資產符合投資性不動產認列原則，故將其帳面價值重分類至投資性不動產，參閱附註十六說明。

本公司 108 及 107 年度皆無利息資本化情事。

## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產 – 108 年

108 年 12 月 31 日	
使用權資產帳面金額	
建築物	<u>\$ 8,321</u>
108 年度	
使用權資產之增添	<u>\$ 8,911</u>
使用權資產之折舊費用	
建築物	<u>\$ 17,580</u>

### (二) 租賃負債 – 108 年

108 年 12 月 31 日	
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 4,131</u>
非流動	<u>\$ 4,213</u>

租賃負債之折現率如下：

108 年 12 月 31 日	
建築物	2%

### (三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干建築物做為廠房或辦公室使用，原始租賃期間為 2 ~ 4 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或部分轉租或轉讓。

## (四) 其他租賃資訊

本公司以營業租賃出租投資性不動產之協議請參閱附註十六。

### 108 年

108 年度	
短期租賃費用	<u>\$ 8,467</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 26,695)</u>

本公司選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃之若干辦公設備及其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

### 107 年

依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

107 年 12 月 31 日	
不超過 1 年	\$ 15,946
1 ~ 5 年	<u>54,483</u>
	<u>\$ 70,429</u>

## 十六、投資性不動產淨額

	108 年度	107 年度
<b>成本</b>		
期初餘額	\$ 2,872,143	\$ -
重分類	<u>251,752</u>	<u>2,872,143</u>
期末餘額	<u>3,123,895</u>	<u>2,872,143</u>

<b>累計折舊</b>		
期初餘額	781,917	-
折舊費用	101,361	91,215
重分類	<u>172,086</u>	<u>690,702</u>
期末餘額	<u>1,055,364</u>	<u>781,917</u>

期末淨額	<u>\$ 2,068,531</u>	<u>\$ 2,090,226</u>
------	---------------------	---------------------

投資性不動產出租之租賃期間為 3 ~ 5 年。所有營業租賃合約均包含承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金。承租人於租賃期間結束時，對該不動產不具有優惠承購權。

108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 594,820
第 2 年	594,649
第 3 年	<u>312,878</u>
	<u>\$ 1,502,347</u>

107 年未來將收取之營業租賃應收款給付總額如下：

	107 年 12 月 31 日
不超過 1 年	\$ 528,825
1 ~ 5 年	<u>1,370,236</u>
	<u>\$ 1,899,061</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主建物	40 至 50 年
配電系統	20 年
空調系統	5 至 10 年
其他	3 至 5 年

本公司於 108 年及 107 年 12 月 31 日已出租之投資性不動產之公允價值係由獨立評價公司於 108 年及 107 年 12 月 31 日以第 3 等級輸入值衡量，評價係參考類似不動產交易價格之市場證據，評價所得公允價值分別為 3,005,890 仟元及 2,743,226 仟元。

## 十七、無形資產

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
專利權	\$ -	\$ 3,925
其他無形資產	<u>27068</u>	<u>29,743</u>
	<u>\$ 27068</u>	<u>\$ 33,668</u>

	108 年度		
	專利權	其他無形資產	合計
成本			
期初餘額	\$ 2,516,290	\$ 1,197,681	\$ 3,713,971
本期新增	-	6,536	6,536
本期處分	-	( 5,048)	( 5,048)
銷除資產	<u>-</u>	<u>( 283,328)</u>	<u>( 283,328)</u>
期末餘額	<u>2,516,290</u>	<u>915,841</u>	<u>3,432,131</u>

	108 年度		
	專利權	其他無形資產	合計
累計攤銷			
期初餘額	2,401,280	1,158,981	3,560,261
攤銷費用	3,925	9,144	13,069
銷除資產	<u>-</u>	<u>( 283,328)</u>	<u>( 283,328)</u>
期末餘額	<u>2,405,205</u>	<u>884,797</u>	<u>3,290,002</u>
累計減損			
期初餘額	111,085	8,957	120,042
本期回升	<u>-</u>	<u>( 4,981)</u>	<u>( 4,981)</u>
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>3,976</u>	<u>115,061</u>
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 270,688</u>	<u>\$ 270,688</u>

	107 年度		
	專利權	其他無形資產	合計
成本			
期初餘額	\$ 2,516,290	\$ 1,168,297	\$ 3,684,587
本期新增	<u>-</u>	<u>29,384</u>	<u>29,384</u>
期末餘額	<u>2,516,290</u>	<u>1,197,681</u>	<u>3,713,971</u>
累計攤銷			
期初餘額	2,394,896	1,106,222	3,501,118
攤銷費用	<u>6,384</u>	<u>52,759</u>	<u>59,143</u>
期末餘額	<u>2,401,280</u>	<u>1,158,981</u>	<u>3,560,261</u>
累計減損			
期初餘額	111,085	-	111,085
減損損失	<u>-</u>	<u>8,957</u>	<u>8,957</u>
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>8,957</u>	<u>120,042</u>
期末淨額	<u>\$ 3,925</u>	<u>\$ 29,743</u>	<u>\$ 33,668</u>

## 十八、應付票據及應付帳款

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付票據	\$ -	\$ 560
應付帳款	10,195,535	12,115,761
應付帳款－關係人	<u>2,296</u>	<u>5,570</u>
	<u>\$ 10,197,831</u>	<u>\$ 12,121,891</u>

本公司應付帳款之平均付款期間為 2 至 4 個月，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。本公司依據定期與供應商協商而調整給付義務，依其性質帳列營業成本或營業費用之調整項目。

## 十九、其他負債

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	\$ 7,530,912	\$ 9,480,620
應付工程設備款	<u>13,923</u>	<u>26,094</u>
	<u>\$ 7,544,835</u>	<u>\$ 9,506,714</u>
其他流動負債		
預收款項	\$ 177,354	\$ 721,990
代收款	43,232	56,529
其他	<u>378,983</u>	<u>200,948</u>
	<u>\$ 599,569</u>	<u>\$ 979,467</u>

應付費用明細如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付服務費	\$ 2,403,807	\$ 2,248,376
應付行銷推廣費用	2,172,655	3,536,208
應付薪資、獎金及員工酬勞	1,587,509	1,955,763
應付材料及模具費	787,176	1,073,179
應付進出口及運費	65,871	186,182
應付維修費及雜項購置	52,057	45,541
其他	<u>461,837</u>	<u>435,371</u>
	<u>\$ 7,530,912</u>	<u>\$ 9,480,620</u>

行銷推廣費用係依合約約定及其他攸關因素估計提列。

## 二十、負債準備

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
產品保證準備	\$ 1,409,032	\$ 1,804,852
其他	<u>29,117</u>	<u>60,214</u>
	<u>\$ 1,438,149</u>	<u>\$ 1,865,066</u>

	108 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 1,804,852	\$ 60,214	\$ 1,865,066
本期提列	142,694	8,207	150,901
本期使用	( 536,436)	( 39,304)	( 575,740)
外幣兌換差額之影響	<u>( 2,078)</u>	<u>-</u>	<u>( 2,078)</u>
期末餘額	<u>\$ 1,409,032</u>	<u>\$ 29,117</u>	<u>\$ 1,438,149</u>

	107 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 2,605,752	\$ 581,268	\$ 3,187,020
本期提列(迴轉)	643,394	( 408,159)	235,235
本期使用	( 1,446,923)	( 112,895)	( 1,559,818)
外幣兌換差額之影響	<u>2,629</u>	<u>-</u>	<u>2,629</u>
期末餘額	<u>\$ 1,804,852</u>	<u>\$ 60,214</u>	<u>\$ 1,865,066</u>

(一) 本公司對產品提供 1 至 2 年免費保固之售後服務，並依對產品的評估、歷史經驗及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列產品保證負債。

(二) 其他係本公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務。

## 二一、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

本公司所適用我國「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

本公司於 108 及 107 年度依照計畫中明定比例應付之提撥金額已於綜合損益表認列費用總額分別為 153,420 仟元及 187,624 仟元。截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 37,023 仟元及 38,415 仟元，該等金額均已於資產負債表日後支付。

### (二) 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞

動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。本公司已於 108 年 5 月函報勞工退休準備金監督委員會自 108 年 5 月至 109 年 4 月暫停提撥員工退休金，並經相關主管機關核准。

淨確定福利資產變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107 年 1 月 1 日	(\$ 577,335)	\$ 597,146	\$ 19,811
當期服務成本	( 11,514)	-	( 11,514)
前期服務成本及清償利益	61,760	-	61,760
利息（費用）收入	( 8,660)	9,112	452
認列於損益	41,586	9,112	50,698
再衡量數			
計畫資產報酬	-	14,720	14,720
精算損失－人口統計假設變動	( 23,018)	-	( 23,018)
精算損失－財務假設變動	( 6,545)	-	( 6,545)
精算利益－經驗調整	194,244	-	194,244
認列於其他綜合損益	164,681	14,720	179,401
雇主提撥	-	20,448	20,448
福利支付	56,978	( 56,978)	-
107 年 12 月 31 日	( 314,090)	584,448	270,358
當期服務成本	( 5,728)	-	( 5,728)
利息（費用）收入	( 4,319)	8,129	3,810
認列於損益	( 10,047)	8,129	( 1,918)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	19,769	19,769
精算損失－人口統計假設變動	( 22,463)	-	( 22,463)
精算損失－財務假設變動	( 16,836)	-	( 16,836)
精算利益－經驗調整	35,082	-	35,082
認列於其他綜合損益	( 4,217)	19,769	15,552
雇主提撥	-	5,472	5,472
福利支付	3,022	( 3,022)	-
108 年 12 月 31 日	(\$ 325,332)	\$ 614,796	\$ 289,464

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

- 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
- 利率風險：政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

列入資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 325,332)	(\$ 314,090)
計畫資產公允價值	614,796	584,448
淨確定福利資產	\$ 289,464	\$ 270,358

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率	1.000%	1.375%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

- 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設列示如下：

	衡量日	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率	1.000%	1.375%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值（增加）減少之金額如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	\$ 11,916	\$ 11,533
減少 0.25%	(\$ 12,471)	(\$ 12,075)
薪資預期增加率		
增加 0.25%	(\$ 11,938)	(\$ 11,601)
減少 0.25%	\$ 11,477	\$ 11,148

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ -	\$ 13,450
確定福利義務平均到期期間	15.51 年	15.45 年

## 二二、 權益

### （一）股本

#### 1. 普通股

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
額定股數（仟股）	1,000,000	1,000,000
額定股本	\$ 10,000,000	\$ 10,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	818,809	818,814
已發行股本	\$ 8,188,086	\$ 8,188,135

本公司於 107 年度辦理註銷限制員工權利新股 2,161 仟股（21,616 仟元），另於 107 年 1 月及 2 月因員工認股權執行，共發行 149 仟股（1,490 仟元），故本公司截至 107 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,188,135 仟元，分為 818,814 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於 108 年度辦理註銷限制員工權利新股 5 仟股（49 仟元），本公司截至 108 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,188,086 仟元，分為 818,809 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，每股享有一表決權及收取股利之

權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 80,000 仟股。

#### 2. 發行海外存託憑證

本公司於 92 年 11 月以現金增資發行普通股 14,400 仟股及以現有股東威盛電子股份有限公司等所持有之已發行股份 12,878.4 仟股，合計以 27,278.4 仟股之普通股參與發行海外存託憑證 6,819.6 仟單位，每單位存託憑證表彰本公司普通股 4 股。另因辦理未分配盈餘轉增資，調整增加計 2,195.5 仟單位，折合普通股 8,782.1 仟股，故調整後合計以 36,060.5 仟股之普通股參與發行海外存託憑證。截至 108 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,430.3 仟單位，計普通股 33,721 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 2,339.5 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.28%。

### （二）資本公積

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本		
發行溢價	\$ 14,726,491	\$ 14,714,126
合併溢價	23,288	23,288
已失效認股權	527,421	506,611
僅得用以彌補虧損		
採用權益法認列關聯企業股權淨值之淨變動數	26,752	60,873
不得作為任何用途		
員工認股權	290,258	247,944
限制員工權利新股	556	23,426
	\$ 15,594,766	\$ 15,576,268

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股、庫藏股票交易、合併溢價及已失效認股權等）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

資本公積－員工認股權及限制員工權利新股之相關說明參閱附註二七。

### （三）保留盈餘及股利政策

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅款。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- (5) 其餘就 (1) 至 (4) 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。

2. 本公司係屬技術密集之科技事業，分配股利之政策，

5. 本公司股東常會分別於 108 年 6 月 21 日及 107 年 6 月 26 日決議通過 107 年度盈餘分配案及 106 年度盈虧撥補案如下：

	盈餘分配\虧損彌補案		每股股利（元）	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	\$ 597,481	\$ -	\$ -	\$ -
提撥特別盈餘公積	3,080,480	-	-	-
現金股利	311,148	-	0.38	-

6. 有關董事會通過分配案及股東會決議盈餘分派情形，請至「公開資訊觀測站」查詢。

### （四）其他權益項目

#### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

#### 2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益。先前累計於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益，於處分投資標的時，不重分類至損益。

須視公司目前及未來之投資環境、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，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之 50%。

3. 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，並得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

4. 本公司依金管證發字第 1010012865 號函規定提列及迴轉特別盈餘公積。

#### 3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會分別於 104 年 6 月 2 日及 103 年 6 月 19 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二七。

	108 年度	107 年度
期初餘額	(\$ 7,077)	(\$ 49,590)
本期修正離職率之調整	-	62,677
認列股份基礎給付費用	<u>7,077</u>	<u>(20,164)</u>
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 7,077)</u>

### 二三、營業收入

	108 年度	107 年度
商品銷售收入	\$ 7,938,853	\$ 21,494,954
其他營業收入	<u>611,355</u>	<u>710,870</u>
	<u>\$ 8,550,208</u>	<u>\$ 22,205,824</u>

### 二四、繼續營業單位淨（損）利及其他綜合損益

#### （一）其他收入

	108 年度	107 年度
利息收入－銀行存款	\$ 166,541	\$ 304,487
租金收入	613,423	435,925
其他	<u>143,820</u>	<u>186,180</u>
	<u>\$ 923,784</u>	<u>\$ 926,592</u>

#### （二）其他利益及損失

	108 年度	107 年度
處分資產利益及授權收入	\$ -	\$ 31,285,385
處分不動產、廠房及設備利益	83,963	162,272
處分子公司利益	-	15,396
淨外幣兌換利益	64,848	239,354
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨（損失）利益	( 50,700)	1,255
減損損失（附註十二、十四及十七）	( 67,733)	( 2,252,899)
其他支出	<u>(490,184)</u>	<u>(542,738)</u>
	<u>(\$ 459,806)</u>	<u>\$ 28,908,025</u>

本公司於 106 年 9 月 21 日與 Google Inc.（以下簡稱“Google”）簽訂合作協議，部分人員及資產移轉予 Google，交易價款為美金 1,100,000 仟元；本合作協議於 107 年 1 月 30 日完成交易，扣除相關成本認列淨處分利益及授權收入合計 31,300,655 仟元（帳列處分資產利益及授權收入 31,285,385 仟元、處分子公司利益 15,396 仟元及處分不動產、廠房及設備淨損失 126 仟元）。

#### （三）財務成本

	108 年度	107 年度
租賃負債之利息	\$ 1,112	\$ -
其他	<u>6,137</u>	<u>1,912</u>
	<u>\$ 7,249</u>	<u>\$ 1,912</u>

#### （四）金融資產（迴轉利益）減損損失

	108 年度	107 年度
應收帳款（包含於營業費用）	<u>(\$ 30,000)</u>	<u>\$ 82,964</u>

### （五）折舊及攤銷

	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備	\$ 367,882	\$ 353,598
投資性不動產	101,361	91,215
無形資產	13,069	59,143
使用權資產	<u>17,580</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 499,892</u>	<u>\$ 503,956</u>

折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 51,986	\$ 82,771
營業費用	333,476	270,827
其他支出	<u>101,361</u>	<u>91,215</u>
	<u>\$ 486,823</u>	<u>\$ 444,813</u>

攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	<u>13,069</u>	<u>59,143</u>
	<u>\$ 13,069</u>	<u>\$ 59,143</u>

### （六）員工福利費用

	108 年度	107 年度
短期員工福利	<u>\$ 3,685,320</u>	<u>\$ 5,228,132</u>
退職後福利（附註二一）		
確定提撥計畫	153,420	187,624
確定福利計畫	<u>1,918</u>	<u>(50,698)</u>
	<u>155,338</u>	<u>136,926</u>

股份基礎給付（附註二七）		
權益交割之股份基礎給付	<u>53,003</u>	<u>(20,812)</u>
離職福利	<u>307,777</u>	<u>361,174</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 4,201,438</u>	<u>\$ 5,705,420</u>

依功能別彙總		
營業成本	\$ 808,560	\$ 1,418,134
營業費用	3,194,748	3,926,112
其他支出	<u>198,130</u>	<u>361,174</u>
	<u>\$ 4,201,438</u>	<u>\$ 5,705,420</u>

### （七）員工酬勞及董監事酬勞

依本公司之章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 4% 及不高於 0.25% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。本公司 108 年度係為虧損，故未估列員工酬勞及董監事酬勞；年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。108 年及 107 年度估列之員工酬勞如下：

#### 估列比例

	108 年度	107 年度
員工酬勞	4%	4%

**金額**

	108 年度	107 年度
員工酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 456,987</u>

107 年度員工酬勞於 108 年 5 月 10 日經董事會決議如下：

**金額**

	107 年度	
	現金	股票
員工酬勞	<u>\$ 456,987</u>	<u>\$ -</u>

107 年度員工酬勞之實際配發金額與 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

**(八) 非金融資產減損損失(回升利益)**

	108 年度	107 年度
存貨(包含於營業成本)	\$ 174,976	\$ 973,438
無形資產(包含於其他利益及損失)	( 4,981)	8,957
預付款項(包含於其他利益及損失)	-	2,210,749
不動產、廠房及設備(包含於其他利益及損失)	<u>72,714</u>	<u>33,193</u>
	<u>\$ 242,709</u>	<u>\$3,226,337</u>

**(九) 外幣兌換損益**

	108 年度	107 年度
外幣兌換利益總額	\$ 913,694	\$ 1,730,601
外幣兌換損失總額	( 848,846)	( 1,491,247)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨(損失)利益	<u>( 50,700)</u>	<u>1,255</u>
	<u>\$ 14,148</u>	<u>\$ 240,609</u>

**二五、 繼續營業單位所得稅****(一) 認列於損益之所得稅費用**

	108 年度	107 年度
當年度產生者		
當期所得稅	\$ -	\$ 22,636
當年度產生者		
遞延所得稅	<u>154,849</u>	<u>5,017,363</u>
	<u>154,849</u>	<u>5,039,999</u>
以前年度之調整		
當期所得稅	( 228,943)	( 108,780)
遞延所得稅	<u>228,943</u>	<u>-</u>
	<u>-</u>	<u>( 108,780)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 154,849</u>	<u>\$ 4,931,219</u>

108 及 107 年度會計所得與當期所得稅(利益)費用之調節如下：

	108 年度	107 年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	<u>(\$ 9,203,229)</u>	<u>\$16,999,421</u>
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅(利益)費用(20%)	( 1,840,645)	3,399,884
稅上不可減除之費損	1,649	71,830
採用權益法之子公司損益份額	251,458	62,214
暫時性差異及未認列虧損扣抵	1,742,387	1,506,071
以前年度之當期所得稅費用於本期調整	<u>-</u>	<u>( 108,780)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 154,849</u>	<u>\$ 4,931,219</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率亦由 10% 調降為 5%。

**(二) 認列於其他綜合損益之所得稅費用**

	108 年度	107 年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利計畫再衡量數所得稅費用	<u>\$ 1,866</u>	<u>\$ 21,529</u>

**(三) 本期所得稅資產及負債**

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 37,197</u>	<u>\$ 33,312</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,403</u>	<u>\$ 11,634</u>

**(四) 遞延所得稅資產與負債**

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	108 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現存貨跌價損失	\$ 224,650	(\$ 150,287)	\$ -	\$ 74,363
未實現銷貨毛利	21,460	( 21,460)	-	-
未實現權利金費用	447,858	( 25,261)	-	422,597
未實現行銷費用	247,535	( 95,449)	-	152,086
未實現產品售後服務費用	216,582	( 47,499)	-	169,083
未實現進貨合約損失	7,226	( 3,732)	-	3,494
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	6,084	-	6,084
其他	184,764	( 55,700)	-	129,064
虧損扣抵	<u>2,477,427</u>	<u>34,284</u>	<u>-</u>	<u>2,511,711</u>
	<u>\$ 3,827,502</u>	<u>(\$ 359,020)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,468,482</u>

	107 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	\$ 32,534	\$ 2,506	\$ 1,866	\$ 36,906
透過損益按公允價值衡量之金融商品	151	( 151)	-	-
未實現銷貨毛利	-	5,971	-	5,971
其他	<u>-</u>	<u>16,446</u>	<u>-</u>	<u>16,446</u>
	<u>\$ 32,685</u>	<u>\$ 24,772</u>	<u>\$ 1,866</u>	<u>\$ 59,323</u>

	107 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現存貨跌價損失	\$ 560,149	(\$ 335,499)	\$ -	\$ 224,650
未實現銷貨毛利	42,754	( 21,294)	-	21,460
未實現權利金費用	404,858	43,000	-	447,858
未實現行銷費用	424,733	( 177,198)	-	247,535
未實現產品售後服務費用	312,697	( 96,115)	-	216,582
未實現進貨合約損失	69,754	( 62,528)	-	7,226
其他	288,529	( 103,765)	-	184,764
虧損扣抵	<u>6,763,951</u>	<u>( 4,286,524)</u>	<u>-</u>	<u>2,477,427</u>
	<u>\$ 8,867,425</u>	<u>(\$5,039,923)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,827,502</u>

	107 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	\$ 2,377	\$ 8,628	\$ 21,529	\$ 32,534
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	151	-	151
其他	<u>31,339</u>	<u>( 31,339)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 33,716</u>	<u>(\$ 22,560)</u>	<u>\$ 21,529</u>	<u>\$ 32,685</u>

**(五) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額**

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 65,488,191</u>	<u>\$ 53,109,541</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 8,086,375</u>	<u>\$ 8,625,704</u>

## （六）未使用之虧損扣抵

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 4,068,142	113
22,459,646	114
22,167,741	115
17,905,848	116
<u>11,445,369</u>	118
<u>\$78,046,746</u>	

## （七）與投資相關且未認列遞延所得稅資產之暫時性差異彙總金額

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，與投資子公司及投資合資個體有關且未認列為遞延所得稅資產之應課稅暫時性差異分別為 6,621,415 仟元及 5,234,750 仟元。

## （八）所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 106 年度。

## 二六、每股（虧損）盈餘

	單位：每股元	
	108 年度	107 年度
基本每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 11.43)</u>	<u>\$ 14.72</u>
稀釋每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 11.43)</u>	<u>\$ 14.50</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

	108 年度	107 年度
本期淨（損）利	<u>(\$ 9,358,078)</u>	<u>\$12,068,202</u>

	單位：仟股	
	108 年度	107 年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	818,811	819,629
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	—	<u>12,928</u>
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	<u>818,811</u>	<u>832,557</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司流通在外員工認股權若進行轉換因執行價格高於 108 及 107 年度股份之平均市價，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

## 二七、股份基礎給付協議

### （一）員工認股權計畫

本公司於 102 年 11 月給與員工認股權 15,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 7 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 103 年 10 月給與員工認股權 19,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 104 年 8 月給與員工認股權 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 108 年 5 月給與員工認股權 20 仟單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 108 年 11 月給與員工認股權 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	108 年度		107 年度	
	可認購股數（仟股）	加權平均執行價格（元）	可認購股數（仟股）	加權平均執行價格（元）
年初流通在外	6,909	\$138.19	16,068	\$137.45
本年度給與	30,000	35.35	-	-
本年度執行	-	-	( 149)	-
本年度放棄	( 948)	-	( 9,010)	-
年底流通在外	<u>35,961</u>	53.41	<u>6,909</u>	\$138.19
年底可執行	<u>6,307</u>	-	<u>6,889</u>	-
本年度給與之可認股數平均公允價值（元）	<u>\$ 15.34</u>	-	-	-

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍（元）	\$ 35.05 ~ \$149	\$ 54.5 ~ \$149
加權平均剩餘合約期限（年）	8.43 年	4.21 年

本公司於 108 年 11 月、5 月、104 年 8 月、103 年 10 月及 102 年 11 月給與之員工認股權係分別使用 Black-Scholes 之選擇權及三項式評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	108 年 11 月	108 年 5 月	104 年 8 月	103 年 10 月	102 年 11 月
給與日股價	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
執行價格	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
預期波動率	43.64 ~ 44.09%	44.94 ~ 45.01%	39.26%	33.46%	45.83%
存續期間	10 年	10 年	10 年	10 年	7 年
預期股利率	-	-	4.04%	4.40%	5.00%
無風險利率	0.6125% ~ 0.6348%	0.6082% ~ 0.6224%	1.3965%	1.7021%	1.63%

預期波動率係基於過去 1 ~ 7 年歷史股票價格波動率，本公司假設於既得期間屆滿後之股票價格為執行價格之 1.63 倍時，員工將執行認股權。

### （二）限制員工權利新股

本公司股東會分別於 103 年 6 月 19 日及 104 年 6 月 2 日決議發行限制員工權利新股總額 50,000 仟元及 75,000 仟元，計發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。本公司董事會於 103 及 104 年度分別決議發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。

員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
- 限制員工權利新股得參與配股配息。
- 限制員工權利新股無表決權。

員工未達成既得條件時，本公司將全數收回或收買該員工獲配之限制員工權利新股並予以註銷，107 及 108 年度分別辦理註銷限制員工權利新股 2,161 仟股（21,616 仟元）及 5 仟股（49 仟元）。截至 108 年 12 月 31 日止，流通在外之限制員工權利新股計 164 仟股，相關資訊如下：

給與日	105年7月18日	104年12月23日	103年11月2日
給與日每股公允價值	\$ 96.90	\$ 76.20	\$ 134.50
履約價格	無償配股	無償配股	無償配股
給付數量(仟股)	2,657	4,006	4,600
既得期間	1~4年	1~3年	1~3年

### (三) 股份基礎給付之酬勞成本

本公司108及107年度因股份基礎給付所產生(迴轉)之酬勞成本分別為53,003仟元及(20,812)仟元。

## 二八、資本風險管理

本公司資本管理政策之目的係保障本公司持續經營能力，以為股東提供回報及為其他權益持有人提供利益。為確保達到上述目標，本公司管理階層會定期審閱其資本結構，考慮總體經濟狀況、現行利率及經營活動所得之現金流量充足性，並透過支付股息、發行新股份、購回股份，以及發行或贖回債券以調整資本結構。

## (二) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

### 1. 公允價值層級

108年12月31日	第一級	第二級	第三級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 69,055	\$ -	\$ 69,055
權益工具投資				
－國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 306	\$ -	\$ -	\$ 306
－國內未上市(櫃)股票	-	-	3,936	3,936
合計	\$ 306	\$ -	\$ 3,936	\$ 4,242
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 119,755	\$ -	\$ 119,755
107年12月31日	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 83,411	\$ -	\$ 83,411
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
權益工具投資				
－國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 225	\$ -	\$ -	\$ 225
－國內未上市(櫃)股票	-	-	289,884	289,884
合計	\$ 225	\$ -	\$ 289,884	\$ 290,109
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 82,156	\$ -	\$ 82,156

本公司不須遵守其他外部資本規定。

## 二九、金融工具

### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司所持有非按公允價值衡量之金融工具係包含以成本衡量之金融資產，本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

108及107年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

### 2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

#### 108年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	權益工具
金融資產		
年初餘額	\$ 289,884	
認列於其他綜合損益	( 285,948)	
年底餘額	\$ 3,936	

#### 107年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	權益工具
金融資產		
年初餘額	\$ 475,258	
認列於其他綜合損益	( 185,374)	
年底餘額	\$ 289,884	

### 3. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

### 4. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

本公司公允價值衡量歸類為第3等級之權益工具投資，因無活絡市場公開報價而參考廣為市場參與者使用之評價、投資標的之淨資產價值及交易對手報價，因實務上無法充分掌握重大不可觀察輸入值與公允價值之關係，故未揭露量化資訊。

### 5. 公允價值歸類於第3等級之評價流程

本公司投資管理部門確認評價資料來源係可靠、獨立、與其他資源一致以及代表可執行價格，並進行資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

### 6. 對第3等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，對第3等級之公允價值衡量無使用自建評價模型，故無需執行可能替代假設之敏感度分析。

## (三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<b>金融資產</b>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 69,055	\$ 83,411
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	12,829,500	24,871,837
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	4,242	290,109
<b>金融負債</b>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	119,755	82,156
按攤銷後成本衡量(註2)	17,922,174	21,808,187

註1：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付票據及帳款、其他應付款、代收款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

## (四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務投資、應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款等。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具及非衍生性金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

為監督風險與落實風險管理政策以減輕暴險，財務管理部門每季均對本公司之審計委員會及董事會提出報告。

### 1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

### 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，請參閱附註三三。

### 敏感度分析

本公司主要受到美金、歐元、人民幣及日幣貨幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨（損）利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨（損）利或權益之影響將為同金額之負數。

	損益	權益
<b>108 年度</b>		
美金	(\$ 11,150)	(\$ 125,365)
歐元	( 1,210)	( 3,492)
人民幣	( 18,947)	( 61,865)
日幣	( 3,106)	( 1,469)

#### 108 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
應付票據及帳款	\$ 2,598,274	\$ 7,599,557	\$ -
其他應付款	4,832,834	2,712,001	-
租賃負債	1,307	2,824	4,213
其他流動負債	43,232	-	-
存入保證金	-	-	136,816
	<u>\$ 7,475,647</u>	<u>\$ 10,314,382</u>	<u>\$ 141,029</u>

#### 107 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
應付票據及帳款	\$ 4,023,438	\$ 8,098,453	\$ -
其他應付款	5,213,566	4,293,148	-
其他流動負債	56,529	-	-
存入保證金	-	-	123,053
	<u>\$ 9,293,533</u>	<u>\$ 12,391,601</u>	<u>\$ 123,053</u>

	損益	權益
<b>107 年度</b>		
美金	7,963	( 131,112)
歐元	2,527	( 3,641)
人民幣	( 20,430)	( 105,301)
日幣	426	( 1,504)

### 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至 108 年 12 月 31 日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。本公司並無提供任何可能令本公司面臨信用風險之財務保證。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。有關本公司來自應收帳款之信用風險具體資訊請參閱附註十。

### 3. 流動性風險

本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金及足夠的銀行融資額度，以確保本公司具有充足的財務彈性，並透過對於金融工具與金融資產（如應收帳款）之到期日來監控資金短缺之風險。

#### (1) 非衍生性金融負債之流動性風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。

#### (2) 衍生金融工具之流動性風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

#### 108 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
淨額交割			
外匯合約	<u>\$ 2,098</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$22,493,831	\$ -	\$ -
－流出	( 22,528,214)	-	-
	<u>( \$ 34,383)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

#### 107 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
淨額交割			
外匯合約	<u>\$ 20,968</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$25,899,104	\$ -	\$ -
－流出	( 25,861,350)	-	-
	<u>\$ 37,754</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

#### (3) 授信額度

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 283,455	\$ 538,680
－未動用金額	<u>16,574,220</u>	<u>18,128,633</u>
	<u>\$ 16,857,675</u>	<u>\$ 18,667,313</u>

已動用金額係包含關稅及專利訴訟保證。

## 三十、 關係人交易

### (一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	子公司
PT. High Tech Computer Indonesia	子公司
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	子公司
HTC (Thailand) Limited	子公司
HTC India Private Limited	子公司
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	子公司
宏達通訊有限公司	子公司
HTC HK, Limited	子公司
宏達通訊科技（上海）有限公司	子公司
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	子公司
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	子公司
艾齊迪電子（上海）有限公司	子公司
HTC Netherlands B.V.	子公司
HTC EUROPE CO., LTD.	子公司
HTC BRASIL	子公司
HTC Belgium BVBA/SPRL	子公司
HTC NIPPON Corporation	子公司
HTC FRANCE CORPORATION	子公司
HTC Germany GmbH.	子公司
HTC Poland sp. z o.o.	子公司
HTC Communication Canada, Ltd.	子公司
HTC Communication Sweden AB	子公司
HTC Middle East FZ-LLC	子公司
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	子公司
HTC America Inc.	子公司
HTC America Innovation Inc.	子公司
HTC America Content Services, Inc.	子公司
Dashwire, Inc.	子公司
維特人股份有限公司	子公司
奧啓迪科技股份有限公司	子公司
威盛電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
建達國際股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威鋒電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
全達國際股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威智投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事（註）
財團法人宏達文教基金會	宏達公司董事為該基金會董事長
弘茂投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司重要股東
南亞塑膠工業股份有限公司	宏達公司董事長與該企業董事係二親等內親屬
冠信電腦股份有限公司	宏達公司董事為該公司總經理
宏達國際電子股份有限公司聯合職工福利委員會	宏達公司之職工福利委員會
貴州威愛教育科技有限公司	關聯企業
成都威愛新經濟技術研究院有限公司	關聯企業之子公司
財團法人宏達社會福利慈善事業基金會	宏達公司董事為該基金會董事長

註：威智投資股份有限公司原為本公司之監察人，本公司已於 108 年 6 月 21 日股東會決議通過設置審計委員會取代監察人職能，原監察人任期屆滿自動解任。

**(二) 銷貨交易**

	108 年度	107 年度
子公司		
宏達通訊有限公司	\$ 933,178	\$ 1,136,624
HTC America Inc.	772,735	6,552,481
其他	207,336	994,420
其他關係企業	<u>4,455</u>	<u>33,908</u>
	<u>\$ 1,917,704</u>	<u>\$ 8,717,433</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
子公司		
HTC America Inc.	\$ 75,475	\$ -
宏達通訊有限公司	27,079	80,479
HTC NIPPON Corporation	-	293,982
其他	3,798	2,759
其他關係企業	<u>598</u>	<u>516</u>
	<u>\$ 106,950</u>	<u>\$ 377,736</u>

本公司對關係人之銷貨價格除對部分無非關係人交易可資比較外，餘與銷售予非關係人相對較優；應收關係人款項未要求提供保證。108 及 107 年度應收關係人款項經評估均無財務風險而未提列備抵損失。

**(三) 進貨交易**

	108 年度	107 年度
進貨交易		
子公司	\$ -	\$ 1,393
其他關係企業	<u>8,456</u>	<u>11,725</u>
	<u>\$ 8,456</u>	<u>\$ 13,118</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
子公司	\$ -	\$ 1,411
其他關係企業	<u>2,296</u>	<u>4,159</u>
	<u>\$ 2,296</u>	<u>\$ 5,570</u>

進貨之交易價格與非關係人雷同；應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

**(四) 對主要管理階層之獎酬**

	108 年度	107 年度
短期員工福利	\$ 89,559	\$ 160,456
退職後福利	878	612
股份基礎給付	<u>2,783</u>	<u>(1,791)</u>
	<u>\$ 93,220</u>	<u>\$ 159,277</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

**(五) 承租協議**

	108 年度	107 年度
租賃費用		
其他關係企業	<u>\$ 4,085</u>	<u>\$ 4,653</u>

本公司部分會議室係向其他關係企業租用，租金價格係依鄰近地區租金行情協商議定。

**(六) 取得之不動產、廠房及設備**

	取得價款	
關係人類別	108 年度	107 年度
其他關係企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 675</u>

**(七) 服務費、廣告費及佣金支出**

	108 年度	107 年度
子公司		
宏達通訊科技(上海)有限公司	\$ 571,009	\$ 537,092
HTC EUROPE CO., LTD.	489,806	619,631
其他	<u>862,898</u>	<u>1,428,414</u>
	<u>\$ 1,923,713</u>	<u>\$ 2,585,137</u>

資產負債表日之其他應付關係人款項餘額如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
子公司	\$ 1,427,696	\$ 1,235,987
其他關係企業	<u>7,321</u>	<u>25</u>
	<u>\$ 1,435,017</u>	<u>\$ 1,236,012</u>

子公司為本公司提供拓展海外業務活動、研發技術支援、業務諮詢及售後維修等服務，依性質帳列服務費、廣告費及佣金支出項下。

其他關係企業為本公司提供顧問諮詢服務及技術支援服務，108 年度認列費用為 10,464 仟元。

**(八) 其他關係人交易**

本公司為提供多元化產品組合，與子公司簽訂技術授權合約；截至 108 年及 107 年 12 月 31 日已預付尚未扣抵之金額分別為 55,217 仟元及 56,470 仟元。

**三一、 質押之資產**

截至 108 及 107 年 12 月 31 日止，本公司質押定期存款及活期存款作為租賃、關稅、專利訴訟保證、廠商合作保證金及履約保證之金額分別為 267,394 仟元及 476,276 仟元，帳列其他金融資產項下。

**三二、 重大或有事項及未認列之合約承諾**

(一) 德商 IPCom GmbH & Co. KG (以下簡稱 IPCom 公司) 於 97 年 4 月在德國 Mannheim 地方法院對本公司提出專利侵權訴訟，主張本公司產品侵害其專利。本公司亦於 97 年 11 月在美國華盛頓哥倫比亞特區，就 IPCom 公司所屬的三項專利，提起專利不侵權以及專利無效之主張。

99 年 10 月，IPCom 公司在德國 Dusseldorf 地方法院對本公司提出另一起專利侵權訴訟，主張本公司產品侵害 IPCom 公司所屬的專利。

100 年 6 月，IPCom 公司向倫敦高等法院對本公司提出一起專利侵權訴訟，主張本公司產品侵犯其專利。100 年 9 月，本公司亦於義大利米蘭地方法院就 IPCom 公司所屬的專利，提起專利不侵權及專利無效之主張。就上述 IPCom 公司於德國及英國法院提起的訴訟，法官仍持續的審理中，本公司亦於 101 年起對於產品導入迴避設計，本公司評估迴避設計產品被判定侵權以及被宣告禁制令或者簡易判決的可能性很低。

106 年 2 月，英國法院判決本公司導入迴避設計之產品不侵權，僅未導入迴避設計之部分舊產品侵害歐洲專利號碼 1841268 (EP '268 專利) 之對應英國專利。108 年 12 月，英國法院針對未導入迴避設計之舊產品發布禁制令。106 年 7 月 18 日歐洲專利局判定 EP '268 專利有效，惟法院尚未決定本案件之下次聽證會日期。

針對本公司在美國華盛頓特區哥倫比亞法院所提起的簡易判決之請求，以及在美國專利商標局提出的專利無效異議程序，美國華盛頓特區哥倫比亞法院於 101 年 3 月宣告本公司就 IPCom 公司指控侵權的三篇系爭專利中的兩篇不侵權，並裁定暫停所有針對第三篇系爭專利的訴訟程序，等待 IPcom 公司針對美國專利商標局宣告第三篇系爭專利無效所提出之上訴的決定。103 年 1 月，美國聯邦巡迴區上訴法院同意地方法院宣告不侵權之判決。108 年 6 月，美國巡迴上訴法院判決確定支持美國專利商標局針對前述訴訟中的第三篇系爭專利所做出的無效決定。108 年 10 月美國華盛頓特區哥倫比亞法院依兩造共同約定，裁定撤銷本案。

截至本個體財務報告通過發布日止，除以上所述外，未有進一步聽證會或判決。

(二) 荷蘭公司 Koninklijke Philips N.V. (以下簡稱“Philips”) 於 104 年 12 月起相繼在美國德拉瓦州地方法院、德國 Mannheim 地方法院、英國高等法院、法國巴黎一審法院以及荷蘭海牙地方法院對本公司提起專利侵權訴訟，主張本公司侵害 Philips 所擁有十數篇專利。針對上述侵權訴訟，Philips 和本公司已於 108 年 12 月 24 日達成和解，和解內容包括雙方撤回現有訴訟以及簽訂專利授權合約。

(三) 本公司對或有之專利侵權案件，已依歷史經驗或專家意見，評估營運及財務影響，並視相關事項之發展情況據以衡量。

### 三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
單位：各外幣仟元				
<b>金融資產</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 859,717	30.10	\$ 806,999	30.73
歐元	57,045	33.74	45,717	35.16
日圓	2,153,431	0.2771	3,388,315	0.2787
人民幣	593,659	4.32	523,555	4.47
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金	163,012	30.10	183,171	30.73
新幣	976,381	22.36	967,256	22.55
<b>金融負債</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	731,915	30.10	842,297	30.73
歐元	48,200	33.74	55,851	35.16
日圓	3,051,602	0.2771	3,563,810	0.2787
人民幣	69,605	4.32	21,580	4.47

本公司於 108 及 107 年度與外幣相關之已實現及未實現利益分別為 14,148 仟元及 240,609 仟元，由於外幣交易之貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### 三四、重要契約

本公司係研發、生產及銷售智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之專業廠商，為提高產品品質及改進生產技術，向下列國外廠商購得使用權利並定期更新，其主要內容如下：

合約人	期間	主要內容
Qualcomm Incorporated.	89.12.20 起至下列終止契約日止： 一方若重大違反契約條款，於收到他方書面通知 30 日後，未予改正者，得終止契約。	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
Qualcomm Incorporated.	本公司不再使用任何 QUALCOMM 智慧財產權時，得終止本契約，惟應於終止日前 60 日以書面通知 QUALCOMM。	
InterDigital Technology Corporation	92.12.31 起至本契約最後一個專利權到期為止。	TDMA、CDMA 為基礎之數位通訊相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
IV International Licensing Netherlands, B.V.	99.11 ~ 109.06	無線通訊產品相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
KONINKLIJKE PHILIPS NV.	108.12.23 ~ 113.12.31	UMTS/LTE 及行動網絡傳輸技術的專利授權。 權利金依契約規定方式支付。

### 三五、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項及 (二) 轉投資事業相關資訊：

- 資金貸與他人。(無)
- 為他人背書保證。(無)
- 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)。(附表一)
- 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表二)
- 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(無)
- 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(無)
- 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表三)
- 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
- 從事衍生工具交易。(附註七)
- 被投資公司資訊。(附表五)

#### (三) 大陸投資資訊：

- 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表六)
- 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表七)
  - 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

附表一 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）

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（仟股）	帳面金額	持股比例%	公允價值	
宏達國際電子股份有限公司	上市股票							
	威盛電子	該公司董事長與本公司之董事同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8.5	\$ 306	-	\$ 306	
	未上市股票							
	華創車電技術中心股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	28,300	-	8.62	-	
	鉅瞻科技股份有限公司	"	"	2,025	3,936	9.96	3,936	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	未上市股票							
	SoundHound Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,050	-	3.17	-	
	GSUO Inc.	"	"	30,888	-	10.32	-	
	KKBOX Inc.	"	"	1.19	287,043	8.28	287,043	
	Magnet Systems, Inc.	"	"	5,560	13,246	17.10	13,246	
	High Fidelity, Inc.	"	"	451	35,089	1.40	35,089	
	WEVR, Inc.	"	"	1,817	315,007	10.65	315,007	
	Baobab Studios Inc.	"	"	434	22,576	3.00	22,576	
	Radd3, Inc.	"	"	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	"	"	121	7,601	0.41	7,601	
	受益憑證							
	WI Harper Fund VII	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	123,612	-	123,612	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	"	"	-	172,566	-	172,566	
	PROOF OF CAPITAL, L.P.	該基金共同創辦人為本公司高階主管	"	-	120,404	-	120,404	
	可轉換債券							
	Bitmark Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	15,051	-	15,051	
	Steelwool	"	"	-	7,376	-	7,376	
宏達電投資股份有限公司	未上市股票							
	雅士晶業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,007	52,637	10.02	52,637	
	興櫃股票							
	華立捷科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	948	87,167	1.02	87,167	
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票							
	Fitbit Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	355	70,190	-	70,190	
	Shopify Inc.	"	"	83	999,243	0.07	999,243	
	未上市股票							
	Lumus Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	28	45,152	0.50	45,152	
	可轉換債券							
	Modrokk Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	180,606	-	180,606	
	Canopy Technologies Limited	"	"	-	7,525	-	7,525	
	受益憑證							
	Felicis Ventures II LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	126,587	-	126,587	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	"	"	-	51,078	-	51,078	
	Presence Capital Fund I, LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	115,431	-	115,431	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	未上市股票							
	Drop Software Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	813	-	10.00	-	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	36	602	6.00	602	
	Apmatrix, Inc.	"	"	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	"	"	655	10,856	2.21	10,856	
	Surreal VR, Inc.	"	"	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	"	"	700	1,505	7.00	1,505	
	Opaque Productions, Inc.	"	"	1	3,010	8.00	3,010	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

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(仟股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	未上市股票							
	Glowstick Entertainment Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	800	\$ 1,806	8.00	\$ 1,806	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	700	-	7.00	-	
	LyraVR, Inc.	"	"	81	1,806	7.50	1,806	
	BreqLabs, Inc.	"	"	261	753	8.00	753	
	LumiereVR, Inc	"	"	870	753	8.00	753	
	The Metaverse Channel Inc.	"	"	8	753	8.00	753	
	Metaverse Technology Limited	"	"	8	783	8.00	783	
	Subdream Studios Inc.	"	"	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	"	"	-	2,107	7.02	2,107	
	Snobal Pty Ltd	"	"	-	1,204	6.54	1,204	
	VRANI Inc.	"	"	17	1,505	4.00	1,505	
	COGNITIVE VR INC.	"	"	280	-	2.01	-	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	24	-	0.75	-	
	AuroraTech Company	"	"	800	-	8.00	-	
	Realiteer Corp.	"	"	720	-	6.00	-	
	Construct Studio Inc.	"	"	565	-	7.00	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	354	-	10.00	-	
	Hyperfair Inc.	"	"	835	-	4.00	-	
	bHaptics Inc.	"	"	9	31	3.00	31	
	Opaque X PTY LTD	"	"	1	3,010	7.50	3,010	
	Xikaku Inc.	"	"	600	2,107	6.00	2,107	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	-	6.02	-	
	Soccer Science, S.L.	"	"	6	-	5.00	-	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	90	-	6.00	-	
	PlusOne, Inc.	"	"	538	-	7.00	-	
	Invrse Reality Limited	"	"	1,600	-	8.00	-	
	ByondVR LTD	"	"	18	-	1.50	-	
	Wondergate holding (Cayman) Limited	"	"	2,041	-	2.00	-	
	Intugame Inc.	"	"	490	737	7.00	737	
	ThermoReal Inc.	"	"	0.18	1,505	3.00	1,505	
	Vertebrae, Inc.	"	"	100	3,612	0.94	3,612	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	"	"	-	1,806	4.00	1,806	
	Red Pill Lab Ltd.	"	"	50	1,505	8.00	1,505	
	COVER CORPORATION	"	"	5	1,385	1.43	1,385	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	"	"	1	1,806	8.00	1,806	
	Looxid Labs Inc.	"	"	2	314	1.00	314	
	360Stories Corp.	"	"	213	2,107	-	2,107	
	Z-Emotion	"	"	-	150	-	150	
	eLoupes	"	"	549	4,515	-	4,515	
	Fable Studio Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	可轉換債券							
	Drop Software Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	2,408	-	2,408	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Apmatrix, Inc.	"	"	-	6,020	-	6,020	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Surreal VR, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Realiteer Corp.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	COGNITIVEVR INC.	"	"	-	3,612	-	3,612	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

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(仟股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	可轉換債券							
	Limitless Entertainment, Limited	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 4,515	-	\$ 4,515	
	AuroraTech Company	"	"	-	2,258	-	2,258	
	Construct Studio Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	-	6,020	-	6,020	
	Hyperfair Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	1,505	-	1,505	
	Soccer Science, S.L.	"	"	-	2,258	-	2,258	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	-	1,505	-	1,505	
	PlusOne, Inc.	"	"	-	1,505	-	1,505	
	Invrse Reality Limited	"	"	-	2,258	-	2,258	
	ByondVR LTD	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Cloudgate Studio, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Apelab, Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Quantum Capture	"	"	-	4,515	-	4,515	
	This is Cala	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Neurable Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Intugame Inc.	"	"	-	2,876	-	2,876	
	Pillow's Willow VR Studios B.V.	"	"	-	2,258	-	2,258	
	eLoupes, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Nanome Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Modal Systems Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	MyndVR LLC	"	"	-	4,131	-	4,131	
	Yerba Buena VR	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Prime Software	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Mindesk Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Kagenova Ltd	"	"	-	3,979	-	3,979	
	Immersv, Inc.	"	"	-	2,921	-	2,921	
	JCR Group Ltd	"	"	-	5,002	-	5,002	
	Talespin LLC	"	"	-	4,515	-	4,515	
	認股權憑證							
	Realities.io Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	3,612	-	3,612	
	Subdream Studios Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Rogue Initiative, LLC	"	"	-	6,020	-	6,020	
	Immersv, Inc.	"	"	-	-	-	-	
	Directive Games Limited	"	"	-	1,505	-	1,505	
	Visby Camera Corporation	"	"	-	3,010	-	3,010	
	LIV Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Six Degrees Space Ltd	"	"	-	1,806	-	1,806	

附表二 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

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末(註1)	
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	帳面成本	處分損益	股數(仟股)	金額
宏達國際電子股份有限公司	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	合併個體	認購增資股款	子公司	537,534	\$21,546,647	25,000	\$ 777,300	-	\$ -	\$ -	\$ -	562,534	\$ 21,835,047
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd..	HTC Holding Cooperatief U.A.	合併個體	認購增資股款	子公司	-	10,230,360	-	777,300	-	-	-	-	-	10,772,846
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Netherland BV.	合併個體	認購增資股款	子公司	143,882	10,239,663	-	777,300	-	-	-	-	143,882	10,782,905
HTC Netherland BV.	HTC Europe Co., Ltd.	合併個體	認購增資股款	子公司	83,502	9,541,216	20,559	777,300	-	-	-	-	104,061	10,103,093
HTC Europe Co., Ltd.	HTC America Holding Inc.	合併個體	認購增資股款	子公司	371,617	8,689,607	-	777,300	-	-	-	-	371,617	8,849,347
HTC America Holding Inc.	HTCA Content Services, Inc.	合併個體	認購增資股款	子公司	31	357,100	-	777,300	-	-	-	-	31	311,735
HTC HK, Limited	威宏電子(上海)有限公司	合併個體	減資退回股款	子公司	-	7,924,449	-	-	-	4,034,615	4,034,615	-	-	3,925,353

註1：期末金額係包含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額與採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額。

附表三 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

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 772,735)	( 8 )	60天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 75,475	12	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	( 933,178)	( 9 )	30天	較非關係人為優	與非關係人雷同	27,079	3	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	( 205,202)	( 2 )	45天	較非關係人為優	與非關係人雷同	-	-	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	772,735	90	60天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	( 75,475)	( 92)	
宏達通訊有限公司	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	933,178	99	30天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	( 27,079)	( 86)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	205,202	99	45天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	-	-	

附表四 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

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	逾期應收關係人款項			應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
				週轉率	金額	處理方式		
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	\$ 366,916	1.64	\$ -	-	\$ 1,310	\$ -
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	204,501	0.18	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	136,374	0.21	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	321,439	1.04	-	-	-	-

附表五 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,153,865	(\$ 75,546)	(\$ 75,546)	
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	#13-00 Robinson 77 Singapore 068896	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	17,202,180	16,424,880	562,534	100.00	21,835,047	( 19,279)	( 19,279)	註 1
	宏達電投資股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 1 樓	一般投資	300,000	300,000	30,000	100.00	213,264	151	151	
	PT. High Tech Computer Indonesia	PLAZA SEMANGGI 7th Floor, unit No. Z07-006 Kawasan Bisnis Granadha Jl. Jend. Sudirman Kav. 50 Jakarta-12930 Indonesia	市場開發、維修及售後服務相關業務	62	62	2	1.00	62	( 35)	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	( 281,883)	-	
	HTC Investment One (BVI) Corporation	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資	10,006,434	10,006,434	333,733	100.00	134,470	( 1,065,383)	( 1,065,383)	
	HTC Investment (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	一般投資	832,990	581,586	26,000	100.00	1,898,054	( 56,601)	( 56,601)	
	HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股	234,324	234,324	7,000	100.00	206,515	( 4,839)	( 4,839)	
	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	一般投資	302,807	302,807	10,000	100.00	302,515	737	737	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	212,971	212,971	7,000	100.00	158,975	( 35,336)	( 35,336)	註 4
	HTC Smartphone (BVI) Corp.	3rd Floor, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG1110	投資控股	1,004	1,004	33	100.00	821	( 67)	( 67)	
	HTC VR Content (BVI) Corp.	3rd Floor, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG1110	投資控股	52,518	52,518	1,710	100.00	51,496	( 1,130)	( 1,130)	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	East West Artists, LLC	5200 W Century Blvd Suite 701, Los Angeles, CA 90045, US	人力資源管理	38,386	38,386	1,200	30.00	-	( 15,923)	( 4,777)	
	Steel Wool Games Inc.	95 Linden St Suite 4, Oakland, CA 94607	虛擬實境軟體開發	171,870	171,870	10,822	49.00	104,473	36,316	17,795	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	352,456	352,456	41	16.08	228,674	( 365,502)	( 58,755)	
	MOR Museum Inc.	1601-1252 Hornby Street, Vancouver, BC V6Z 0A3 Canada	虛擬實境軟體開發	49,344	-	437	25.00	45,353	( 12,832)	( 3,208)	
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	Level 3, 223 Liverpool Street, Darlinghurst NSW 2010, Australia	市場開發、維修及售後服務相關業務	117,871	117,871	400	100.00	197,811	1,236	1,236	
	HTC Philippines Corporation	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,596	6,596	859	100.00	6,296	-	-	
	PT. High Tech Computer Indonesia	PLAZA SEMANGGI 7th Floor, unit No. Z07-006 Kawasan Bisnis Granadha Jl. Jend. Sudirman Kav. 50 Jakarta-12930 Indonesia	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,122	6,122	186	99.00	21,436	( 35)	( 35)	
	HTC (Thailand) Limited	No. 9, G Tower, Level 33, Unit No. 3325, Rama 9 Road, Huaykwang Sub-district, Huaykwang District, Bangkok	市場開發、維修及售後服務相關業務	23,427	23,427	10,000	100.00	51,387	( 16)	( 16)	
	HTC India Private Limited	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Expention Road, Gurugram, Haryana-122002	市場開發、維修及售後服務相關業務	4,094	4,094	495	99.00	159,829	12,070	11,949	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	市場開發、維修及售後服務相關業務	\$ 2,313	\$ 2,313	25	100.00	\$ 24,162	(\$ 30)	(\$ 30)	
	HTC HK, Limited	Unit Nos. 04-05, 11th Floor, 909 Cheung Sha Wan Road, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	2,431,392	2,431,392	1,044,376	100.00	8,081,203	249,523	249,523	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,037,833	-	99.99	10,772,846	( 281,883)	( 281,883)	註 2
	HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	Room 909, 9th Floor, Miss Ao Dai Building, 21 Nguyen Trung Ngan, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Viet Nam.	市場開發、維修及售後服務相關業務	5,981	5,981	-	100.00	9,182	393	393	
	HTC Myanmar Company Limited	No. 174-182, Pansodan Road(Middle Block), Kyauktada Township, Yangon, Myanmar	市場開發、維修及售後服務相關業務	3,003	3,003	99	99.00	1,994	-	-	
HTC Investment One (BVI) Corporation	S3 Graphics, Co., Ltd.	P.O. Box 709 George Town Grand Cayman	繪圖技術研究及開發	9,033,450	9,033,450	386,339	100.00	93,468	( 32)	( 32)	註 3
HTCHK, Limited	HTC Myanmar Company Limited	No. 174-182, Pansodan Road(Middle Block), Kyauktada Township, Yangon, Myanmar	市場開發、維修及售後服務相關業務	30	30	1	1.00	20	-	-	
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Netherlands BV.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	7,050,037	6,272,499	143,882	100.00	10,782,905	( 280,761)	( 280,761)	註 2
	HTC India Private Limited	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Expention Road, Gurugram, Haryana-122002	市場開發、維修及售後服務相關業務	39	39	5	1.00	1,614	12,070	121	
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務相關業務	1	1	-	0.67	34	( 2)	-	
	HTC Communication Solutions Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務相關業務	25	25	0.5	1.00	66	( 7)	-	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	37	37	0.5	1.00	52	148	1	
HTC Netherlands BV	HTC EUROPE CO., LTD.	Salamanca Wellington Street Slough Berkshire England SL1 1YP	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	4,462,260	3,684,723	104,061	100.00	10,103,093	( 282,433)	( 282,433)	註 2
	HTC BRASIL	Rua James Joule, No.92, Suite 82, 7th Floor, Edificio Plaza.1, in the Capital City of Sao Paulo, State of Sao Paulo.	市場開發、維修及售後服務相關業務	33,058	33,058	1,987	100.00	16,215	444	444	
	HTC Belgium BVBA/SPRL	Havenlaan 86/c, box 204 - 1000 Brussels	市場開發、維修及售後服務相關業務	783	783	18.55	100.00	17,589	415	415	
	HTC NIPPON Corporation	Habiulu Nishi-Shinbashi 7th floor, 2-35-2, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置之銷售	2,768	2,768	1	100.00	146,835	( 2,704)	( 2,704)	
	HTC FRANCE CORPORATION	83-85 boulevard de Charonne 75011 Paris	市場開發、維修及售後服務相關業務	459,161	459,161	11,000	100.00	36,811	835	835	
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務相關業務	176	176	0.15	99.33	5,008	( 2)	( 2)	
	HTC Nordic ApS.	c/o Redmark, Sommervej 31 C, Hasle, 8210 Aarhus V	市場開發、維修及售後服務相關業務	5,345	5,345	80	100.00	10,566	265	265	
	HTC Italia SRL	c/o Studio Gargani & Associati, Via Nicolò Tartagli, 11, 00197 Roma, Italy	市場開發、維修及售後服務相關業務	51,056	51,056	-	100.00	3,253	( 344)	( 344)	
	HTC Germany GmbH.	Mainzer Landstr. 49 60329 Frankfurt Germany	市場開發、維修及售後服務相關業務	24,550	24,550	25	100.00	110,591	2,758	2,758	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
HTC Netherlands BV	HTC Iberia S.L.	Conde de Vilches, 19, Madrid, 28028, Spain	市場開發、維修及售後服務相關業務	\$ 9,402	\$ 9,402	3	100.00	\$ 25,230	\$ 147	\$ 147	
	HTC Poland sp. z o.o.	Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa, Poland	市場開發、維修及售後服務相關業務	2,301	2,301	4.7	100.00	4,232	785	785	
	HTC Communication Canada, Ltd.	2900-550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, Canada	市場開發、維修及售後服務相關業務	43,915	43,915	1,500	100.00	70,099	182	182	
	HTC Communication Sweden AB	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	市場開發、維修及售後服務相關業務	4,533	4,533	1,000	100.00	5,584	115	115	
	HTC Luxembourg S.a.r.l.	46A Avenue John F. Kennedy L-1855 Luxembourg	提供線上/下載影音服務	2,251,659	2,251,659	12.5	100.00	13,016	( 1,954)	( 1,954)	
	HTC Middle East FZ-LLC	DIC building no.3, office no.316, Dubai Internet City, Dubai	市場開發、維修及售後服務相關業務	28,029	28,029	3.5	100.00	55,168	1,551	1,551	
	HTC Communication Solutions Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務相關業務	2,460	2,460	49.5	99.00	6,503	( 7)	( 7)	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	3,690	3,690	49.5	99.00	5,134	148	147	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	11,903,132	11,125,594	371,617	100.00	8,849,347	( 665,570)	( 665,570)	註 2
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	智慧型手持式裝置之銷售	5,162,115	5,162,115	1	100.00	7,850,855	132,908	132,908	註 2
	One & Company Design, Inc.	2700 18th Street San Francisco, CA, USA, 94110	產品設計及研發應用軟體	191,052	191,052	60	100.00	2,847	( 34)	( 34)	
	HTC America Innovation Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	產品設計及研發應用軟體	93,780	93,780	1	100.00	524,034	16,537	16,537	
	Dashwire, Inc.	850 New Burton Road, Suite 201 Dover DE 19904	雲端同步技術設計與管理	600,501	600,501	0.1	100.00	( 53,971)	( 15)	( 15)	
	HTC America Content Services, Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	提供線上/下載影音服務	2,307,650	1,530,113	31	100.00	311,735	( 812,551)	( 812,551)	
	Inquisitive Minds, Inc	2700 18th Street, San Francisco, CA USA 94110	數位親子教育內容平台開發及銷售	388,982	388,982	0.1	100.00	30,820	( 2,790)	( 2,790)	
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股	234,324	234,324	70,000	100.00	206,515	( 4,839)	( 4,839)	
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	萬物科技股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓	虛擬實境裝置之研發及銷售	1,000	1,000	100	100.00	733	-	-	
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	RM. 2401, 101 King' s Road, Fortress Hill, Hong Kong	虛擬實境裝置之研發及銷售	206,924	206,924	68,000	100.00	204,731	( 4,632)	( 4,632)	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	HTC VIVE TECH (UK) Limited	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	虛擬實境裝置之研發及銷售	182,325	182,325	6,000	100.00	182,405	( 4,553)	( 4,553)	
DeepQ Holding (BVI) Corp	DeepQ (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	212,004	212,004	69,700	100.00	158,274	( 35,269)	( 35,269)	註 4
DeepQ (BVI) Corp.	奧啓迪科技股份有限公司	新北市新店區北新路三段 207-5 號 13 樓	醫療科技暨健康照護業務	115,000	115,000	11,500	100.00	69,759	( 33,659)	( 33,659)	註 4
HTC Investment (BVI) Corp.	VRChat, Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	391,860	226,997	79,257	50.37	216,155	( 114,256)	( 57,549)	
HTC VR Content (BVI) Corp.	維特人股份有限公司	新北市新店區中興路三段 88 號 11 樓	虛擬實境軟體開發	50,000	10,000	5,000	100.00	49,216	( 990)	( 990)	
VRChat, Inc.	VRChat. Ca. Development Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	59,177	37,461	0.1	100.00	4,197	( 25,016)	( 25,016)	

註 1：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 32,078 仟元。

註 2：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 23,010 仟元。

註 3：本期投資溢價攤提 1,062,762 仟元。

註 4：帳面金額已減除本期期末未實現銷貨毛利 122 仟元。

附表六 大陸投資資訊

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 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接投 資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
					單位：新台幣仟元							
宏達電子（蘇州）有限公司（註四）	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD 100	透過轉投資 H.T.C. (B.V.I.) Corp. 再投資大陸公司。	\$ 3,312 (USD 100)	\$ -	\$ -	\$ 3,312 (USD 100)	\$ 532	-	\$ 532	\$ -	\$ -
艾齊迪電子（上海）有限公司	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢	USD 1,500	透過轉投資 HTC HK, Limited 再投資大陸公司。	49,845 (USD 1,500)	-	-	49,845 (USD 1,500)	( 146)	100.00	( 146)	83,880	-
威宏電子（上海）有限公司（註五）	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD 2,909	〃	4,106,585 (USD 133,000)	-	-	4,106,585 (USD 133,000)	269,776	100.00	269,776	3,925,353	-
宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置之銷售、製造與售後服務	USD 127,500	透過轉投資 High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 再投資大陸公司。	4,125,897 (USD 127,500)	-	-	4,125,897 (USD 127,500)	( 102,309)	100.00	( 102,309)	1,818,704 (註三)	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	產品設計及研發應用軟體	USD 4,000	〃	120,799 (USD 4,000)	-	-	120,799 (USD 4,000)	47,887	100.00	47,887	467,107	-
極之索信息技術（上海）有限公司	電腦軟體設計、系統整合及周邊設備軟體批發零售	USD 51,550	透過轉投資 GSUO Inc. 再投資大陸公司。	249,678 (USD 8,000)	-	-	249,678 (USD 8,000)	-	10.32	-	-	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	產品設計及研發應用軟體	RMB 10,500	係以宏達通訊科技（上海）有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	7,338	100.00	7,338	87,304	-
貴州威愛教育科技有限公司	教育培訓及電子教育技術開發	RMB 11,775	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	( 6,849)	26.05	( 1,784)	99,456	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	723	-
北京科美迅達科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,087	〃	-	-	-	-	-	8.00	-	723	-
浪起互聯網科技（上海）有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 28	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	723	-
深圳市易晨虛擬實境技術有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 5,342	〃	-	-	-	-	-	1.32	-	-	-
深圳升大教育科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 950	〃	-	-	-	-	-	6.88	-	1,513	-
上海哆唯網絡科技有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 133	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	-	5.00	-	2,235	-
福州次元視界信息科技有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 1,679	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,896	-
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	〃	-	-	-	-	-	20.00	-	1,210	-
北京威沃世界娛樂科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,812	〃	-	-	-	-	-	1.50	-	6,483	-
深圳位形空間科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 545	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	724	-
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	277	-
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,172	-
上海藍轄信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 3,000	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	1,435	-

(接次頁)

(承前頁)

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 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接投 資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	5.00	\$ -	\$ 2,161	\$ -
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,161	-
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,322	-
宏達萬物科技(北京)有限公司	虛擬實境裝置之研發	USD 800	透過轉投資 HTC VIVE TECH (HK) Limited 再投資大陸公司。	24,067 (USD 800)	-	-	24,067 (USD 800)	( 78)	100.00	( 78)	22,297	-
奧啓迪科技(北京)有限公司	技術軟體開發、服務及推廣相關業務	USD 3,000	透過轉投資 DeepQ (BVI) Corp. 再投資大陸公司	89,732 (USD 3,000)	-	-	89,732 (USD 3,000)	( 1,495)	100.00	( 1,495)	83,305	-
本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		經濟部投審會核准投資金額		依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額								
\$ 8,769,915 (USD 277,900)		\$ 8,790,986 (USD 278,600)		\$ 20,912,262								

註一：經濟部投審會核准投資金額：已匯出金額係以原始匯出之匯率換算，尚未匯出金額係以 108 年 12 月 31 日之匯率新台幣 30.101 對 1 美金換算。

註二：本期認列之投資損益及期末投資帳面價值，分別以 108 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.4741 及 108 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3224 對 1 人民幣換算而得。

註三：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 9,068 仟元。

註四：該公司已於 108 年 7 月 5 日完成清算程序。

註五：威宏電子(上海)有限公司已於 108 年 9 月減資美金 130,000 仟元，截至 108 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

## 附表七 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款		未實現損益
				價格	付款條件	與一般交易之比較	餘額	百分比(%)	
宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	\$ 933,178	較非關係人為優	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	\$ 27,079	3	(\$ 9,068)
宏達通訊科技(上海)有限公司	本公司之孫公司	服務費	571,009	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	( 66,905)	1	-

註：帳列其他應付款。

## 8.6 關係企業合併財務報表聲明書

### 聲明書

本公司民國 108 年度（自 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：宏達國際電子股份有限公司



負責人：王雪紅



中華民國 109 年 3 月 2 日

## 8.7 會計師查核報告

### 會計師查核報告

宏達國際電子股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

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

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 108 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

茲對宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 收入認列

依據附註四之會計政策，宏達國際電子股份有限公司及其子公司之產品銷售收入係於客戶對商品已有控制權利及承擔商品風險時認列收入；部分客戶之認列收入條件較一般客戶複雜，致判定收入認列時點之難度提高，其營業收入約占合併營業收入 26%，因對整體財務報表之影響係屬重大，因是將其收入認列列為關鍵查核事項。

本會計師瞭解並測試上述客戶收入認列之會計政策及內部控制之設計與執行，檢視宏達國際電子股份有限公司及其子公司與上述客戶之合約條款以確認會計處理與收入認列會計政策是否一致，並以全年收入認列進行選擇測試收入認列條件均已遵循 IFRS15 之規定實際達成。

#### 其他事項

宏達國際電子股份有限公司業已編製民國 108 及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## 管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估宏達國際電子股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算宏達國際電子股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

宏達國際電子股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對於查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對宏達國際電子股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使宏達國際電子股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致宏達國際電子股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於宏達國際電子股份有限公司及其子公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 徐文亞  
證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號



會計師 賴冠仲  
證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號



中華民國 109 年 3 月 2 日

宏達國際電子股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日		107年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 28,143,761	53	\$ 24,449,548	36
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及三一）	69,055	-	83,411	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註八及三一）	1,069,433	2	409,412	1
1170	應收票據及帳款（附註十及三二）	422,378	1	1,683,150	3
1200	其他應收款（附註十）	108,823	-	221,707	-
1220	本期所得稅資產（附註二六）	231,198	1	222,387	-
130X	存貨（附註十一）	2,359,780	5	3,301,645	5
1410	預付款項（附註十二）	425,332	1	1,160,299	2
1476	其他金融資產－流動（附註九及三三）	2,837,350	5	16,915,835	25
1479	其他流動資產	1,643	-	12,812	-
11XX	流動資產總計	35,668,753	68	48,460,206	72
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註七及三一）	361,307	1	236,464	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八、三一及三二）	1,665,744	3	2,325,020	3
1550	採用權益法之投資（附註十四）	477,956	1	446,133	1
1600	不動產、廠房及設備（附註十五及三二）	7,888,181	15	8,425,886	13
1755	使用權資產（附註十六）	311,581	1	-	-
1760	投資性不動產淨額（附註十七）	2,068,531	4	2,090,226	3
1780	無形資產（附註十八）	108,877	-	1,181,256	2
1840	遞延所得稅資產（附註二六）	3,604,075	7	3,957,060	6
1920	存出保證金	110,525	-	124,962	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二二）	289,464	-	270,358	-
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三三）	150,505	-	153,638	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	29,328	-	39,610	-
15XX	非流動資產總計	17,066,074	32	19,250,613	28
1XXX	資產總計	\$ 52,734,827	100	\$ 67,710,819	100

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	負債及權益	108年12月31日		107年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七及三一）	\$ 119,755	-	\$ 82,156	-
2170	應付票據及帳款（附註十九及三二）	6,888,171	13	9,812,847	15
2200	其他應付款（附註二十及三二）	7,215,158	14	9,223,293	14
2230	本期所得稅負債（附註二六）	150,381	-	241,167	-
2250	負債準備－流動（附註二一）	1,794,236	4	2,004,190	3
2280	租賃負債－流動（附註十六及三二）	102,784	-	-	-
2300	其他流動負債（附註二十）	1,005,586	2	953,447	1
21XX	流動負債總計	17,276,071	33	22,317,100	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二六）	70,674	-	43,451	-
2580	租賃負債－非流動（附註十六及三二）	225,930	1	-	-
2645	存入保證金（附註三一）	164,869	-	130,400	-
25XX	非流動負債總計	461,473	1	173,851	-
2XXX	負債總計	17,737,544	34	22,490,951	33
	歸屬於本公司業主之權益（附註二三）				
	股本				
3110	普通股股本	8,188,086	15	8,188,135	12
3200	資本公積	15,594,766	30	15,576,268	23
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	18,895,136	36	18,297,655	27
3320	特別盈餘公積	3,080,480	6	-	-
3350	（累積虧損）未分配盈餘	( 7,169,626)	( 14)	6,194,337	9
3400	其他權益	( 3,735,072)	( 7)	( 3,087,557)	( 4)
31XX	本公司業主權益總計	34,853,770	66	45,168,838	67
36XX	非控制權益	143,513	-	51,030	-
3XXX	權益總計	34,997,283	66	45,219,868	67
	負債與權益總計	\$ 52,734,827	100	\$ 67,710,819	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司及子公司  
**合併綜合損益表**  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟每股（虧損）盈餘為元

代碼	108 年度		107 年度	
	金額	%	金額	%
4000	\$ 10,014,966	100	\$ 23,740,610	100
5000	7,986,855	80	23,225,592	98
5900	2,028,111	20	515,018	2
	營業費用（附註二五及三二）			
6100	2,719,938	27	3,820,225	16
6200	3,506,120	35	3,588,587	15
6300	5,652,309	56	7,069,819	30
6000	11,878,367	118	14,478,631	61
6900	( 9,850,256 )	( 98 )	( 13,963,613 )	( 59 )
	營業外收入及支出			
7010	1,255,925	13	1,235,879	5
7020	( 755,161 )	( 8 )	29,994,218	127
7050	( 19,208 )	-	( 1,915 )	-
7060	( 50,729 )	( 1 )	( 36,087 )	-
7000	430,827	4	31,192,095	132
7900	( 9,419,429 )	( 94 )	17,228,482	73
7950	6,359	-	( 5,203,581 )	( 22 )
8200	( 9,413,070 )	( 94 )	12,024,901	51

(接次頁)

(承前頁)

代碼	108 年度		107 年度	
	金額	%	金額	%
	其他綜合損益（稅後淨額）			
	不重分類至損益之項目			
8311	\$ 15,552	-	\$ 179,401	1
8316				
	32,246	1	( 857,107 )	( 4 )
8349	( 1,866 )	-	( 21,529 )	-
8310	45,932	1	( 699,235 )	( 3 )
	後續可能重分類至損益之項目			
8361	( 693,346 )	( 7 )	133,388	-
8300	( 647,414 )	( 6 )	( 565,847 )	( 3 )
8500	( \$ 10,060,484 )	( 100 )	\$ 11,459,054	48
	淨（損）利歸屬於：			
8610	( \$ 9,358,078 )	( 93 )	\$ 12,068,202	51
8620	( 54,992 )	( 1 )	( 43,301 )	-
8600	( \$ 9,413,070 )	( 94 )	\$ 12,024,901	51
	綜合損益總額歸屬於：			
8710	( \$ 9,998,984 )	( 100 )	\$ 11,500,096	48
8720	( 61,500 )	-	( 41,042 )	-
8700	( \$ 10,060,484 )	( 100 )	\$ 11,459,054	48
	每股（虧損）盈餘（附註二七）			
9750	\$ 11.43		\$ 14.72	
9850	\$ 11.43		\$ 14.50	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司及子公司  
**合併權益變動表**  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司					業主之權益					總計	非控制權益	權益總額
		股本		保留盈餘			其他權益							
		普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	備供出售金融商品未實現(損)益	員工未賺得酬勞				
A1	107年1月1日餘額	\$ 8,208,261	\$ 15,551,491	\$ 18,297,655	\$ -	(\$ 6,093,403)	(\$ 2,183,148)	\$ -	(\$ 35,690)	(\$ 49,590)	\$33,695,576	\$ 29,552	\$33,725,128	
A3	追溯適用之影響數	-	-	-	-	104,732	-	( 171,354)	35,690	-	( 30,932)	-	( 30,932)	
A5	調整後 107 年 1 月 1 日餘額	8,208,261	15,551,491	18,297,655	-	( 5,988,671)	( 2,183,148)	( 171,354)	-	( 49,590)	33,664,644	29,552	33,694,196	
D1	107 年度淨利(損)	-	-	-	-	12,068,202	-	-	-	-	12,068,202	( 43,301)	12,024,901	
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	157,872	131,129	( 857,107)	-	-	( 568,106)	2,259	( 565,847)	
C7	採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	-	60,873	-	-	-	-	-	-	-	60,873	-	60,873	
G1	員工認股權行使	1,490	6,631	-	-	-	-	-	-	-	8,121	-	8,121	
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	( 43,066)	-	-	-	-	( 43,066)	62,520	19,454	
N1	股份基礎給付交易	( 21,616)	( 42,727)	-	-	-	-	-	-	42,513	( 21,830)	-	( 21,830)	
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	8,188,135	15,576,268	18,297,655	-	6,194,337	( 2,052,019)	( 1,028,461)	-	( 7,077)	45,168,838	51,030	45,219,868	
	107 年度盈餘分配													
B1	提列法定盈餘公積	-	-	597,481	-	( 597,481)	-	-	-	-	-	-	-	
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	3,080,480	( 3,080,480)	-	-	-	-	-	-	-	
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	( 311,148)	-	-	-	-	( 311,148)	-	( 311,148)	
D1	108 年度淨損	-	-	-	-	( 9,358,078)	-	-	-	-	( 9,358,078)	( 54,992)	( 9,413,070)	
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	13,686	( 686,838)	32,246	-	-	( 640,906)	( 6,508)	( 647,414)	
C7	採權益法認列關聯企業股權淨值變動數	-	( 34,121)	-	-	( 21,702)	-	-	-	-	( 55,823)	-	( 55,823)	
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	( 8,760)	-	-	-	-	( 8,760)	153,983	145,223	
N1	股份基礎給付交易	( 49)	52,619	-	-	-	-	-	-	7,077	59,647	-	59,647	
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,188,086	\$ 15,594,766	\$ 18,895,136	\$ 3,080,480	(\$ 7,169,626)	(\$ 2,738,857)	(\$ 996,215)	\$ -	\$ -	\$ 34,853,770	\$ 143,513	\$34,997,283	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司及子公司  
**合併現金流量表**  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	108 年度	107 年度
營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨(損)利	(\$ 9,419,429) \$ 17,228,482
A20010	收益費損項目	
A20100	折舊費用	720,434 575,573
A20200	攤銷費用	1,083,946 1,198,288
A20300	預期信用(迴轉利益)減損損失	( 30,000) 82,964
A20900	財務成本	19,208 1,915
A21200	利息收入	( 439,066) ( 546,772)
A21300	股利收入	( 160) -
A21900	股份基礎給付酬勞成本(迴轉)	59,647 ( 21,830)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	50,729 36,087
A22500	處分不動產、廠房及設備淨利益	( 82,033) ( 245,446)
A22900	處分資產利益及授權收入(附註二五)	- ( 31,285,385)
A23000	處分待出售非流動資產利益	- ( 1,077,246)
A23200	處分子公司利益	- ( 15,396)
A23700	非金融資產減損損失	389,283 3,374,551
A29900	租約修改利益	( 473) -
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數	
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融工具減少(增加)	51,955 ( 11,240)
A31150	應收款項減少	1,290,772 6,767,396
A31180	其他應收款減少(增加)	20,428 ( 18,873)
A31200	存貨減少	725,387 3,022,777
A31230	預付款項減少	650,652 539,518
A31240	其他流動資產減少	11,169 123,009
A31990	其他非流動資產減少(增加)	3,610 ( 310,074)
A32150	應付款項減少	( 2,724,676) ( 4,756,375)
A32180	其他應付款項減少	( 1,988,723) ( 2,413,211)
A32200	負債準備減少	( 209,954) ( 1,373,011)
A32230	其他流動負債增加(減少)	52,139 ( 520,745)
A33000	營運流出之現金	( 9,765,155) ( 9,645,044)
A33100	收取之利息	531,522 447,435
A33300	支付之利息	( 19,208) ( 1,915)
A33500	收取(支付)之所得稅	82,793 ( 296,300)
AAAA	營業活動之淨現金流出	( 9,170,048) ( 9,495,824)

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	108 年度	107 年度
投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 153,254) (\$ 161,097)
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產退回投資款	137,736 -
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 134,347) ( 107,067)
B01800	取得關聯企業	( 171,767) -
B02300	處分子公司之淨現金流入	- 106,918
B02600	處分待出售非流動資產價款	- 2,748,931
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 150,198) ( 575,465)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	108,544 385,287
B02900	預收款項減少—處分資產	- ( 1,374,465)
B03800	存出保證金減少	14,437 14,054
B04500	購置無形資產	( 6,536) ( 53,725)
B04600	處分無形資產價款	5,048 -
B06500	其他金融資產增加	- ( 9,081,110)
B06600	其他金融資產減少	14,081,618 -
B07600	收取之股利	160 -
B09900	處分資產及授權收入價款(附註二五)	- 31,285,385
BBBB	投資活動之淨現金流入	13,731,441 23,187,646
籌資活動之現金流量		
C03000	存入保證金增加	34,469 124,719
C04020	租賃本金償還	( 123,574) -
C04500	發放現金股利	( 311,148) -
C04800	員工執行認股權	- 8,121
C05800	非控制權益變動	145,223 19,454
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	( 255,030) 152,294
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	( 612,150) 162,205
EEEE	現金及約當現金增加數	3,694,213 14,006,321
E00100	年初現金及約當現金餘額	24,449,548 10,443,227
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 28,143,761 \$ 24,449,548

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：王雪紅



經理人：Yves Maitre



會計主管：賴秀芬



宏達國際電子股份有限公司及子公司

## 合併財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

### 一、 公司沿革

宏達國際電子股份有限公司(以下簡稱宏達公司)於 86 年 5 月 15 日奉經濟部核准設立，宏達公司及子公司(以下簡稱合併公司)經營之主要業務係智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之研發、製造、組裝、加工、銷售及產品售後維修服務。

宏達公司股票自 91 年 3 月起正式於台灣證券交易所上市掛牌買賣；另於 92 年 11 月 19 日起，宏達公司部分已發行之股票以海外存託憑證(GDR)方式於盧森堡證券交易所上市。

宏達公司之功能性貨幣為新台幣，因宏達公司為合併公司之最終母公司，故本合併財務報表係以新台幣表達。

### 二、 通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 3 月 2 日經董事會承認並通過發布。

### 三、 新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

#### IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

#### 租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂(或變動)之合約依 IFRS 16 評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

#### 合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，因租金平穩化所產生與支付金額之差額係認列為應付費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數於 108 年 1 月 1 日進行調整，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量

租賃負債。

(2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率區間為 0.5%-10%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$	396,862
減：適用豁免之短期租賃	(	21,753)
108 年 1 月 1 日未折現總額	\$	375,109
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$	361,868
加：因延長租賃選擇權及終止租賃選擇權處理不同產生之調整		18,649
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	\$	380,517

#### 合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 重編前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 重編後金額
使用權資產	\$ -	\$ 380,517	\$ 380,517
資產影響	\$ -	\$ 380,517	\$ 380,517
租賃負債－流動	\$ -	\$ 133,686	\$ 133,686
租賃負債－非流動	-	246,831	246,831
負債影響	\$ -	\$ 380,517	\$ 380,517

(二) 109 年適用之金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可之 IFRSs

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日(註 1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布/修正/修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，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

#### (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及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

#### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按計畫資產公允價值減除確定福利義務現值認列之淨確定福利資產外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

- 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
- 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

### （三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

- 主要為交易目的而持有之資產；
- 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
- 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

- 主要為交易目的而持有之負債；
- 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
- 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### （四）合併基礎

本合併財務報告係包含宏達公司及由宏達公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係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。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1) 所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及 (2) 前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十三「子公司」及附表五及六。

### （五）企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認為損益。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益係以公允價值或以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。

### （六）外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益：

- 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
- 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額原始係認為其他綜合損益，並於處分淨投資時，自權

益重分類至損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，宏達公司及其國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣（表達貨幣）。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認為其他綜合損益並適當歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

### （七）存貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

### （八）投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

### （九）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折

舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

## （十）投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。合併公司採直線法提列折舊。

不動產、廠房及設備之不動產係以租賃發生時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

## （十一）商譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期會因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金

額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

## （十二）無形資產

### 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

### 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

### 除列

無形資產除列時，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

## （十三）有形及無形資產（商譽除外）之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位或最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

## （十四）金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

#### (1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜

合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產－流動、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定

期存款，係用於滿足短期現金承諾。

#### C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

#### (2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及應收營業租賃款之減損損失。

應收帳款及應收營業租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

#### (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：  
**透過損益按公允價值衡量之金融負債**

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關利益或損失係認列於其他利益及損失，其再衡量產生之利益或損失包含該金融負債所支付之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之利率及匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

## （十五）負債準備

認列為負債準備（包括源自服務特許權協議中特別載明基礎建設於歸還予授予人前應維護或復原之合約義務）之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

當清償負債準備所需支出之一部分或全部預期可自另一方

歸墊，於幾乎確定可收到該歸墊，且其金額能可靠衡量時，將歸墊認列為資產。

### 1. 產品保證準備

合併公司對產品提供 1 至 2 年免費保固之售後服務，並依對產品的評估、歷史經驗及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列產品保證負債。

### 2. 虧損性合約

當合併公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

## （十六）收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自電子設備產品之銷售。由於電子設備產品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

### 勞務收入

勞務收入來自產品設計、線上訂閱內容服務、測試服務及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

### 授權收入

軟體授權交易因並未承諾將從事改變軟體功能性之活動，且該等軟體在不更新或無技術支援之情況下仍可維持運作，收取之權利金係於授與專利使用權利時認列授權收入。

## （十七）租賃

### 108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

#### 1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。合併公司目前出租項目均為營業

租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認為收益。

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。租賃給付按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

## 2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認為費用。

## 107年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

### 1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認為收益。

### 2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認為費用。

### 3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

## （十八）員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務之期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認為員工福利費用。再衡量數（含精算損益

及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

### 3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

### 4. 離職福利

合併公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

## （十九）股份基礎給付協議

### 合併公司給與員工之權益交割股份基礎給付協議

權益交割股份基礎給付協議係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

## （二十）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

## （二一）應付行銷費用

合併公司對行銷推廣之支出，依合約約定及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列應付行銷費用；並依其性質帳列費用或收入之減項。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### 估計及假設不確定性之主要來源

#### （一）有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，合併公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及所屬產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

合併公司於 108 及 107 年度針對資產認列之減損損失分別為 172,805 仟元及 2,317,547 仟元。

#### （二）存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故合併公司必須運用判斷及估計決定財務報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，合併公司評估財務報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，合併公司存貨之帳面金

額分別為 2,359,780 仟元及 3,301,645 仟元。

#### （三）遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得可供減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，合併公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,604,075 仟元及 3,957,060 仟元。

## 六、現金及約當現金

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 1,156	\$ 1,559
銀行支票及活期存款	14,362,300	10,557,535
銀行定期存款 (原始到期日未超過 3 個月)	<u>13,780,305</u>	<u>13,890,454</u>
	<u>\$ 28,143,761</u>	<u>\$ 24,449,548</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01%-0.66%	0.01%-0.62%

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>金融資產</b>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外匯合約	\$ 69,055	\$ 83,411
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
－可轉換債券	337,829	214,340
－國外認股憑證	<u>23,478</u>	<u>22,124</u>
	<u>\$ 430,362</u>	<u>\$ 319,875</u>
流動	\$ 69,055	\$ 83,411
非流動	<u>361,307</u>	<u>236,464</u>
	<u>\$ 430,362</u>	<u>\$ 319,875</u>

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>金融負債－流動</b>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外匯合約	\$ 119,755	\$ 82,156

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
<b>108 年 12 月 31 日</b>				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2020.1.8-2020.3.6	EUR	14,000
賣出遠期外匯	日幣兌美金	2020.1.10-2020.3.6	JPY	3,300,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2020.1.8-2020.2.26	GBP	18,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2020.2.26	CAD	6,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2020.2.21	AUD	1,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2020.1.8-2020.2.26	RMB	384,150
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2020.1.8-2020.3.6	RMB	727,465
買入遠期外匯	日幣兌美金	2020.1.8-2020.3.6	JPY	3,918,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2020.1.8-2020.3.6	USD	369,500
買入遠期外匯	歐元兌美金	2020.1.8-2020.3.6	EUR	30,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2020.1.8-2020.2.21	GBP	17,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2020.1.10-2020.2.21	AUD	9,000
買入遠期外匯	港幣兌美金	2020.1.17	HKD	626,440
<b>107 年 12 月 31 日</b>				
賣出遠期外匯	美金兌台幣	2019.1.9	USD	120,000
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2019.1.23-2019.3.6	EUR	16,000
賣出遠期外匯	日幣兌美金	2019.1.9-2019.3.8	JPY	3,200,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2019.1.9-2019.3.6	GBP	28,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2019.1.23	CAD	6,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2019.1.16	AUD	1,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2019.1.11-2019.3.6	RMB	404,984
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2019.1.9-2019.3.6	RMB	1,317,332
買入遠期外匯	日幣兌美金	2019.1.9-2019.2.15	JPY	1,718,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2019.1.9-2019.3.8	USD	594,500
買入遠期外匯	歐元兌美金	2019.1.9-2019.3.6	EUR	40,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2019.1.9-2019.2.22	GBP	30,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2019.1.16-2019.2.22	AUD	9,000

## 八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

### 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>國內投資</b>		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 87,473	\$ 83,383
未上市（櫃）股票	<u>56,573</u>	<u>388,700</u>
小計	<u>144,046</u>	<u>472,083</u>

合併公司承作上述遠期外匯交易，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險；合併公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<b>國外投資</b>		
上市股票	1,069,433	409,412
未上市（櫃）股票	812,020	1,103,891
未上市受益憑證	<u>709,678</u>	<u>749,046</u>
小計	<u>2,591,131</u>	<u>2,262,349</u>
	<u>\$ 2,735,177</u>	<u>\$ 2,734,432</u>
流動	\$ 1,069,433	\$ 409,412
非流動	<u>1,665,744</u>	<u>2,325,020</u>
	<u>\$ 2,735,177</u>	<u>\$ 2,734,432</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內、外公司股權及受益憑證（權益工具），並預期透過長期投資推廣產業發展。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入

損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

## 九、其他金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 2,986,855	\$ 17,069,473
用途受限制之活期存款	<u>1,000</u>	<u>-</u>
	<b>\$ 2,987,855</b>	<b>\$ 17,069,473</b>
流動	\$ 2,837,350	\$ 16,915,835
非流動	<u>150,505</u>	<u>153,638</u>
	<b>\$ 2,987,855</b>	<b>\$ 17,069,473</b>

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三三。

## 十、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
<b>應收票據、應收帳款及催收款</b>		
按攤銷後成本衡量		
應收票據	\$ 2	\$ -
應收帳款	551,856	2,055,256
應收帳款－關係人	598	516
催收款	2,053,491	1,840,947
減：備抵損失	( 130,078)	( 372,622)
減：備抵損失－催收款	<u>( 2,053,491)</u>	<u>( 1,840,947)</u>
	<b>\$ 422,378</b>	<b>\$ 1,683,150</b>
流動	\$ 422,378	\$ 1,683,150
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b>\$ 422,378</b>	<b>\$ 1,683,150</b>
<b>其他應收款</b>		
應收處分投資款	\$ 1,254,698	\$ 1,307,435
應收利息	243,528	344,949
應收營業稅退稅款	50,876	77,375
其他	27,718	21,647
減：備抵損失	<u>( 1,467,997)</u>	<u>( 1,529,699)</u>
	<b>\$ 108,823</b>	<b>\$ 221,707</b>
流動	\$ 108,823	\$ 221,707
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<b>\$ 108,823</b>	<b>\$ 221,707</b>

### （一）按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為30天至75天不等，應收帳款不予計息，若超過75天，對於未付款之餘額將計算年利率1%至18%之利息。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年複核交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用IFRS 9之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量GDP預測及產業展望。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

### 108年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期91~180天	逾期超過180天	合計
預期信用損失率	0%-4%	4%-40%	10%-100%	100%	
總帳面金額	\$ 425,851	\$ -	\$ 3,647	\$ 122,958	\$ 552,456
備抵損失（存續期間預期信用損失）	( 3,473)	-	( 3,647)	( 122,958)	( 130,078)
攤銷後成本	<u>\$ 422,378</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 422,378</u>

### 107年12月31日

	未逾期	逾期1~90天	逾期91~180天	逾期超過180天	合計
預期信用損失率	0%-4%	4%-40%	10%-100%	100%	
總帳面金額	\$ 1,533,337	\$ 79,247	\$ 136,367	\$ 306,821	\$ 2,055,772
備抵損失（存續期間預期信用損失）	( 41,858)	( 3,697)	( 20,246)	( 306,821)	( 372,622)
攤銷後成本	<u>\$ 1,491,479</u>	<u>\$ 75,550</u>	<u>\$ 116,121</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,683,150</u>

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 2,213,569	\$ 2,349,999
加：本年度提列減損損失	-	82,964
減：本年度迴轉減損損失	( 30,000)	-
減：本年度沖銷	<u>-</u>	<u>( 219,394)</u>
期末餘額	<b>\$ 2,183,569</b>	<b>\$ 2,213,569</b>

### （二）其他應收款

- 應收處分投資款係合併公司於102年度出售Saffron Media Group Ltd. 股權，截至108年12月31日尚未收回，已依據其信用風險評估適當之備抵損失。
- 其他主要係代往來廠商或客戶支付款及廠商補助款等。
- 其他應收款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 1,529,699	\$ 1,551,542
外幣換算調整數	( 61,702)	( 21,843)
期末餘額	<u>\$ 1,467,997</u>	<u>\$ 1,529,699</u>

## 十一、存貨

	108年12月31日	107年12月31日
製成品	\$ 1,005,304	\$ 917,762
在製品	11,739	38,522
半成品	248,119	446,472
原料	1,066,867	1,865,266
在途存貨	<u>27,751</u>	<u>33,623</u>
	<b>\$ 2,359,780</b>	<b>\$ 3,301,645</b>

108及107年度之營業成本包括存貨跌價損失216,478千元及1,057,004千元。

## 十二、預付款項

	108年12月31日	107年12月31日
預付費用	\$ 305,848	\$ 302,544
留抵稅額	62,367	522,315
預付軟體款	43,453	162,132
預付設備款	25,322	12,888
預付權利金	14,214	28,429
預付貨款	<u>3,456</u>	<u>171,601</u>
	<b>\$ 454,660</b>	<b>\$ 1,199,909</b>
流動	\$ 425,332	\$ 1,160,299
非流動	<u>29,328</u>	<u>39,610</u>
	<b>\$ 454,660</b>	<b>\$ 1,199,909</b>

合併公司分別於108及107年12月評估部分預付軟體費及預付權利金之帳面價值無法回收，分別認列減損損失計84,315千元及2,248,030千元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二五。

## 十三、子公司

### （一）列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年12月31日	107年12月31日	
宏達公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	投資控股及一般投資	100.00	100.00	-
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	宏達電投資股份有限公司	一般投資	100.00	100.00	-
	PT. High Tech Computer Indonesia	市場開發、維修及售後服務相關業務	1.00	1.00	-
	HTC Holding Cooperatief U.A.	投資控股	0.01	0.01	-
	HTC Investment One (BVI) Corporation	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資	100.00	100.00	-
	HTC Investment (BVI) Corporation	一般投資	100.00	100.00	-
	HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	一般投資	100.00	100.00	-
	DeepQ Holding(BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
	HTC VR Content (BVI) Corp.	"	100.00	100.00	-
	HTC Smartphone (BVI) Corp.	"	100.00	100.00	-
	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	宏達電子(蘇州)有限公司	智慧型手持式裝置之製造與銷售	-	100.00
High Tech Computer Asia Pacific Pte Ltd	HTC (Australia and New Zealand) PTY. Ltd.	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Philippines Corporation	"	99.99	99.99	-
	PT. High Tech Computer Indonesia	"	99.00	99.00	-
	HTC (Thailand) Limited	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	"	99.00	99.00	-
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置之銷售、製造與售後服務	100.00	100.00	-
	HTC HK, Limited	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Holding Cooperatief U.A.	投資控股	99.99	99.99	-
	宏達通訊科技(上海)有限公司	產品設計及研發應用軟體	100.00	100.00	-
	HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Myanmar Company Limited	"	99.00	99.00	-
	HTC Investment One (BVI) Corporation	S3 Graphics Co., Ltd.	繪圖技術研究及開發	100.00	100.00

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年12月31日	107年12月31日	
宏達通訊科技(上海)有限公司	艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	產品設計及研發應用軟體	100.00	100.00	-
HTC HK, Limited	艾齊迪電子(上海)有限公司	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢	100.00	100.00	-
	威宏電子(上海)有限公司	智慧型手持式裝置之製造與銷售	100.00	100.00	-
	HTC Myanmar Company Limited	市場開發、維修及售後服務相關業務	1.00	1.00	-
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Netherlands B.V.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	市場開發、維修及售後服務相關業務	1.00	1.00	-
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	"	0.67	0.67	-
HTC Netherlands B.V.	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	"	1.00	1.00	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	人力資源管理	1.00	1.00	-
	HTC EUROPE CO., LTD.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC BRASIL	市場開發、維修及售後服務相關業務	99.99	99.99	-
	HTC Belgium BVBA/SPRL	"	100.00	100.00	-
	HTC NIPPON Corporation	智慧型手持式裝置之銷售	100.00	100.00	-
	HTC FRANCE CORPORATION	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	市場開發、維修及售後服務相關業務	99.33	99.33	-
	HTC Nordic ApS.	"	100.00	100.00	-
	HTC Italia SRL	"	100.00	100.00	-
HTC Middle East FZ-LLC	HTC Germany GmbH	"	100.00	100.00	-
	HTC Iberia, S.L.	"	100.00	100.00	-
	HTC Poland sp. z.o.o.	"	100.00	100.00	-
	HTC Communication Canada, Ltd.	"	100.00	100.00	-
	HTC Communication Sweden AB	"	100.00	100.00	-
	HTC Luxembourg S.a.r.l.	提供線上/下載影音服務	100.00	100.00	-
	HTC Middle East FZ-LLC	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年12月31日	107年12月31日	
HTC Netherlands B.V.	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	市場開發、維修及售後服務相關業務	99.00	99.00	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	人力資源管理	99.00	99.00	-
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	投資控股	100.00	100.00	-
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	智慧型手持式裝置之銷售	100.00	100.00	-
	One & Company Design, Inc.	產品設計及研發應用軟體	100.00	100.00	-
	HTC America Innovation Inc.	"	100.00	100.00	-
	HTC America Content Services, Inc.	提供線上 / 下載影音服務	100.00	100.00	-
	Dashwire, Inc.	雲端同步技術設計與管理	100.00	100.00	-
	Inquisitive Minds, Inc.	數位親子教育內容平台開發及銷售	100.00	100.00	-
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	萬物科技股份有限公司	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	100.00	-
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	"	100.00	100.00	-
HTC VIVE TECH (HK) Limited	HTC VIVE TECH (UK) Limited.	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	100.00	-
	宏達萬物科技(北京)有限公司	"	100.00	100.00	-
DeepQ Holding (BVI) Corp.	DeepQ (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
DeepQ (BVI) Corp.	奧啓迪科技股份有限公司	醫療科技暨健康照護業務	100.00	100.00	-
	奧啓迪科技(北京)有限公司	技術軟體開發、服務及推廣相關業務	100.00	100.00	-
HTC Investment (BVI) Corporation	VRChat, Inc.	虛擬實境軟體開發	50.37	51.26	(2)
	VRChat Ca. Development Inc.	虛擬實境軟體開發	100.00	100.00	-
HTC VR Content (BVI) Corp.	維特人股份有限公司	虛擬實境軟體開發	100.00	100.00	-

說明：

- (1) 宏達電子(蘇州)有限公司於106年11月20日經股東會決議解散，並於108年7月5日完成清算程序。
- (2) VRChat, Inc. 本期增資，合併公司對VRChat, Inc. 之增資未按原持股比進行，故持股比例下降。

(二) 未列入合併財務報告之子公司：無。

(三) 具重大非控制權益之子公司資訊：無。

## 十四、採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
投資關聯企業	\$ 477,956	\$ 446,133

## 投資關聯企業－個別不重大之關聯企業

	108年12月31日	107年12月31日
非上市(櫃)公司		
East West Artists, LLC	\$ -	\$ 25,778
Steel Wool Games, Inc.	104,473	89,641
Surgical Theater, LLC	228,674	265,546
MOR Museum Inc.	45,353	-
貴州威愛教育科技有限公司	99,456	65,168
	\$ 477,956	\$ 446,133

合併公司於108年12月評估部分投資關聯企業之帳面價值無法回收，認列減損損失計20,757仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二五。

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	108年12月31日	107年12月31日
East West Artists, LLC	30.00%	30.00%
Steel Wool Games, Inc.	49.00%	49.00%
Surgical Theater, LLC	16.08%	16.68%
MOR Museum Inc.	25.00%	-
貴州威愛教育科技有限公司	26.05%	23.20%

	108年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
成本					
期初餘額	\$ 4,673,376	\$ 4,529,692	\$ 5,401,732	\$ 1,802,278	\$ 16,407,078
增添	-	15,122	46,678	56,552	118,352
處分	-	( 870)	( 1,719,113)	( 674,357)	( 2,394,340)
轉列投資性不動產	-	( 251,752)	-	-	( 251,752)
外幣兌換差額之影響	1,259	4,676	( 12,382)	( 10,802)	( 17,249)
期末餘額	4,674,635	4,296,868	3,716,915	1,173,671	13,862,089
累計折舊					
期初餘額	-	1,579,782	4,659,017	1,481,157	7,719,956
折舊費用	-	172,078	207,262	97,627	476,967
處分	-	( 870)	( 1,581,780)	( 597,275)	( 2,179,925)
轉列投資性不動產	-	( 172,086)	-	-	( 172,086)
外幣兌換差額之影響	-	749	( 10,396)	( 7,403)	( 17,050)
期末餘額	-	1,579,653	3,274,103	974,106	5,827,862
累計減損					
期初餘額	-	-	250,476	10,760	261,236
提列	-	-	8,968	63,746	72,714
處分	-	-	( 119,316)	( 68,590)	( 187,906)
外幣兌換差額之影響	-	-	2	-	2
期末餘額	-	-	140,130	5,916	146,046
期末淨額	\$ 4,674,635	\$ 2,717,215	\$ 302,682	\$ 193,649	\$ 7,888,181

個別不重大之關聯企業彙總資訊：

	108年度	107年度
合併公司享有份額		
繼續營業單位本期淨損	(\$ 50,729)	(\$ 36,087)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	(\$ 50,729)	(\$ 36,087)

採用權益法之投資關聯企業及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按未經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

## 十五、不動產、廠房及設備

	108年12月31日	107年12月31日
每一類別之帳面金額		
自有土地	\$ 4,674,635	\$ 4,673,376
建築物	2,717,215	2,949,910
機器設備	302,682	492,239
其他設備	193,649	310,361
	\$ 7,888,181	\$ 8,425,886

	107 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
<b>成本</b>					
期初餘額	\$ 4,676,726	\$ 7,383,032	\$ 12,901,808	\$ 2,219,343	\$ 27,180,909
增添	-	79,642	417,355	94,756	591,753
處分	-	( 48,387)	( 7,076,339)	( 464,862)	( 7,589,588)
轉列待出售非流動資產	-	-	( 2,619)	-	( 2,619)
轉列投資性不動產	-	( 2,872,143)	-	-	( 2,872,143)
處分子公司	-	-	( 824,206)	( 48,758)	( 872,964)
外幣兌換差額之影響	( 3,350)	( 12,452)	( 14,267)	1,799	( 28,270)
期末餘額	<u>4,673,376</u>	<u>4,529,692</u>	<u>5,401,732</u>	<u>1,802,278</u>	<u>16,407,078</u>
<b>累計折舊</b>					
期初餘額	-	2,122,305	11,640,682	1,757,876	15,520,863
折舊費用	-	187,640	155,334	141,384	484,358
處分	-	( 37,505)	( 6,373,131)	( 403,258)	( 6,813,894)
轉列待出售非流動資產	-	-	( 1,885)	-	( 1,885)
轉列投資性不動產	-	( 690,702)	-	-	( 690,702)
處分子公司	-	-	( 750,842)	( 16,952)	( 767,794)
外幣兌換差額之影響	-	( 1,956)	( 11,141)	2,107	( 10,990)
期末餘額	<u>-</u>	<u>1,579,782</u>	<u>4,659,017</u>	<u>1,481,157</u>	<u>7,719,956</u>
<b>累計減損</b>					
期初餘額	-	-	843,747	17,686	861,433
減損損失	-	-	936	35,208	36,144
處分	-	-	( 593,751)	( 42,102)	( 635,853)
外幣兌換差額之影響	-	-	( 456)	( 32)	( 488)
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>250,476</u>	<u>10,760</u>	<u>261,236</u>
期末淨額	<u>\$ 4,673,376</u>	<u>\$ 2,949,910</u>	<u>\$ 492,239</u>	<u>\$ 310,361</u>	<u>\$ 8,425,886</u>

合併公司分別於 108 及 107 年 12 月評估部分設備之帳面價值無法回收，分別認列減損損失 72,714 仟元及 36,144 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二五。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	5 至 50 年
機器設備	3 至 6 年
其他設備	3 至 5 年

合併公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程系統等，並分別按其耐用年限 40～50 年、20 年及 5～10 年予以計提折舊。

合併公司於 107 年 2 月、107 年 11 月及 108 年 7 月將部分建築物出租，因出租資產符合投資性不動產認列原則，故將其帳面價值重分類至投資性不動產，參閱附註十七說明。

合併公司 108 及 107 年度皆無利息資本化情事。

## 十六、租賃協議

### (一) 使用權資產－108 年

	108 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額	
建築物	<u>\$ 311,581</u>
	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 143,368</u>
使用權資產之折舊費用	
建築物	<u>\$ 142,106</u>

### (二) 租賃負債－108 年

	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 102,784</u>
非流動	<u>\$ 225,930</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108 年 12 月 31 日
建築物	0.5 % - 10%

### (三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為廠房或辦公室使用，原始租賃期間為 2～10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或部分轉租或轉讓。

### (四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租投資性不動產之協議請參閱附註十七。

#### 108 年

	108 年度
短期租賃費用	<u>\$ 28,837</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 165,478)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃之若干辦公設備及其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

#### 107 年

依合約約定營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107 年 12 月 31 日
不超過 1 年	\$ 118,916
1～5 年	248,997
超過 5 年	<u>28,949</u>
	<u>\$ 396,862</u>

## 十七、投資性不動產淨額

	108 年度	107 年度
<b>成本</b>		
期初餘額	\$ 2,872,143	\$ -
重分類	<u>251,752</u>	<u>2,872,143</u>
期末餘額	<u>3,123,895</u>	<u>2,872,143</u>
<b>累計折舊</b>		
期初餘額	781,917	-
折舊費用	101,361	91,215
重分類	<u>172,086</u>	<u>690,702</u>
期末餘額	<u>1,055,364</u>	<u>781,917</u>
期末淨額	<u>\$ 2,068,531</u>	<u>\$ 2,090,226</u>

投資性不動產出租之租賃期間為 3～5 年。所有營業租賃合約均包含承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金。承租人於租賃期間結束時，對該不動產不具有優惠承購權。

108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 594,820
第 2 年	594,649
第 3 年	<u>312,878</u>
	<u>\$ 1,502,347</u>

107 年未來將收取之營業租賃應收款給付總額如下：

	107 年 12 月 31 日
不超過 1 年	\$ 528,825
1～5 年	<u>1,370,236</u>
	<u>\$ 1,899,061</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主建物	40 至 50 年
配電系統	20 年
空調系統	5 至 10 年
其他	3 至 5 年

合併公司於 108 年及 107 年 12 月 31 日已出租之投資性不動產之公允價值係由獨立評價公司於 108 年及 107 年 12 月 31 日以第 3 等級輸入值衡量，評價係參考類似不動產交易價格之市場證據，評價所得公允價值分別為 3,005,890 仟元及 2,743,226 仟元。

## 十八、無形資產

	108年12月31日	107年12月31日				
每一類別之帳面金額						
專利權	\$ -	\$ 1,060,183				
商譽	67,614	69,021				
其他無形資產	41,263	52,052				
	<u>\$ 108,877</u>	<u>\$ 1,181,256</u>				
	108年度					
	專利權	商譽	其他無形資產	合計		
<b>成本</b>						
期初餘額	\$ 11,734,540	\$ 729,299	\$ 1,819,813	\$ 14,283,652		
本期新增	-	-	6,536	6,536		
本期處分	-	-	( 5,048)	( 5,048)		
銷除資產	-	-	( 332,750)	( 332,750)		
換算調整數	( 187,950)	( 11,317)	( 11,673)	( 210,940)		
期末餘額	<u>11,546,590</u>	<u>717,982</u>	<u>1,476,878</u>	<u>13,741,450</u>		
<b>累計攤銷</b>						
期初餘額	10,563,272	-	1,567,249	12,130,521		
攤銷費用	1,066,688	-	17,258	1,083,946		
銷除資產	-	-	( 332,750)	( 332,750)		
換算調整數	( 194,455)	-	( 7,472)	( 201,927)		
期末餘額	<u>11,435,505</u>	<u>-</u>	<u>1,244,285</u>	<u>12,679,790</u>		
<b>累計減損</b>						
期初餘額	111,085	660,278	200,512	971,875		
本期回升	-	-	( 4,981)	( 4,981)		
換算調整數	-	( 9,910)	( 4,201)	( 14,111)		
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>650,368</u>	<u>191,330</u>	<u>952,783</u>		
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,614</u>	<u>\$ 41,263</u>	<u>\$ 108,877</u>		
	107年度					
	專利權	商譽	其他無形資產	合計		
<b>成本</b>						
期初餘額	\$ 11,467,990	\$ 713,250	\$ 1,753,620	\$ 13,934,860		
本期新增	-	-	53,725	53,725		
換算調整數	266,550	16,049	12,468	295,067		
期末餘額	<u>11,734,540</u>	<u>729,299</u>	<u>1,819,813</u>	<u>14,283,652</u>		
<b>累計攤銷</b>						
期初餘額	9,201,918	-	1,497,864	10,699,782		
攤銷費用	1,137,160	-	61,128	1,198,288		
換算調整數	224,194	-	8,257	232,451		
期末餘額	<u>10,563,272</u>	<u>-</u>	<u>1,567,249</u>	<u>12,130,521</u>		
<b>累計減損</b>						
期初餘額	111,085	646,225	162,327	919,637		
減損損失	-	-	33,373	33,373		
換算調整數	-	14,053	4,812	18,865		
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>660,278</u>	<u>200,512</u>	<u>971,875</u>		
期末淨額	<u>\$ 1,060,183</u>	<u>\$ 69,021</u>	<u>\$ 52,052</u>	<u>\$ 1,181,256</u>		

合併公司持有之繪圖技術專利權，截至107年12月31日之帳面金額為1,056,258千元，該專利權已於108年11月30日攤銷完畢。

## 十九、應付票據及應付帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應付票據	\$ -	\$ 560
應付帳款	6,885,875	9,808,128
應付帳款－關係人	2,296	4,159
	<u>\$ 6,888,171</u>	<u>\$ 9,812,847</u>

合併公司應付帳款之平均付款期間為2至4個月，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。合併公司依據定期與供應商協商而調整給付義務，依其性質帳列營業成本或營業費用之調整項目。

## 二十、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
其他應付款		
應付費用	\$ 7,201,235	\$ 9,189,958
應付工程設備款	13,923	33,335
	<u>\$ 7,215,158</u>	<u>\$ 9,223,293</u>
其他負債		
預收款項	\$ 531,274	\$ 638,340
代收款	87,419	102,714
其他	386,893	212,393
	<u>\$ 1,005,586</u>	<u>\$ 953,447</u>

應付費用明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
應付行銷推廣費用	\$ 2,335,102	\$ 4,071,201
應付薪資、獎金及員工酬勞	1,851,294	2,173,295
應付服務費	1,104,638	958,328
應付材料及模具費	787,176	1,073,179
應付進出口及運費	67,789	188,684
應付保險費	54,162	72,465
應付維修費及雜項購置	52,451	46,872
其他	948,623	605,934
	<u>\$ 7,201,235</u>	<u>\$ 9,189,958</u>

行銷推廣費用係依合約約定及其他攸關因素估計提列。

## 二一、負債準備

	108年12月31日	107年12月31日
產品保證準備	\$ 1,477,671	\$ 1,943,976
其他	316,565	60,214
	<u>\$ 1,794,236</u>	<u>\$ 2,004,190</u>

	108年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 1,943,976	\$ 60,214	\$ 2,004,190
本期提列	124,048	305,032	429,080
本期使用	( 586,067)	( 39,304)	( 625,371)
外幣兌換差額之影響	( 4,286)	( 9,377)	( 13,663)
期末餘額	<u>\$ 1,477,671</u>	<u>\$ 316,565</u>	<u>\$ 1,794,236</u>

	107年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 2,795,933	\$ 581,268	\$ 3,377,201
本期提列(迴轉)	695,360	( 408,159)	287,201
本期使用	( 1,546,707)	( 112,895)	( 1,659,602)
外幣兌換差額之影響	( 610)	-	( 610)
期末餘額	<u>\$ 1,943,976</u>	<u>\$ 60,214</u>	<u>\$ 2,004,190</u>

(一) 合併公司對產品提供1至2年免費保固之售後服務，並依對產品的評估、歷史經驗及其他攸關因素合理估計其可能金額，認列產品保證負債。

(二) 其他係合併公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務。

## 二二、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

合併公司中之宏達公司所適用我國「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月

薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

除宏達公司有部分員工適用確定福利計畫外，其餘合併公司於國外地區之子公司之員工，均屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

合併公司於 108 及 107 年度依照計畫中明定比例應付之提撥金額已於合併綜合損益表認列費用總額分別為 240,777 仟元及 290,437 仟元。截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 39,285 仟元及 41,089 仟元，該等金額均已於資產負債表日後支付。

## （二）確定福利計畫

合併公司中之宏達公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。宏達公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，宏達公司並無影響投資管理策略之權利。宏達公司已於 108 年 5 月函報勞工退休準備金監督管理委員會自 108 年 5 月至 109 年 4 月暫停提撥員工退休金，並經相關主管機關核准。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 325,332)	(\$ 314,090)
計畫資產公允價值	<u>614,796</u>	<u>584,448</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 289,464</u>	<u>\$ 270,358</u>

淨確定福利資產變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107 年 1 月 1 日	(\$ 581,492)	\$ 599,611	\$ 18,119
當期服務成本	( 11,514)	-	( 11,514)
前期服務成本及清償利益	61,760	-	61,760
利息（費用）收入	( 8,660)	9,111	451
認列於損益	<u>41,586</u>	<u>9,111</u>	<u>50,697</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	14,720	14,720
精算損失－人口統計			
假設變動	( 23,018)	-	( 23,018)
精算損失－財務假設			
變動	( 6,545)	-	( 6,545)
精算利益－經驗調整	<u>194,244</u>	<u>-</u>	<u>194,244</u>
認列於其他綜合損益	<u>164,681</u>	<u>14,720</u>	<u>179,401</u>
雇主提撥	-	20,448	20,448
福利支付	56,978	( 56,978)	-
處分子公司調整	<u>4,157</u>	<u>( 2,464)</u>	<u>1,693</u>
107 年 12 月 31 日	( 314,090)	<u>584,448</u>	<u>270,358</u>
當期服務成本	( 5,728)	-	( 5,728)
利息（費用）收入	( 4,319)	8,129	3,810
認列於損益	<u>( 10,047)</u>	<u>8,129</u>	<u>( 1,918)</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	19,769	19,769
精算損失－人口統計			
假設變動	( 22,463)	-	( 22,463)
精算損失－財務假設			
變動	( 16,836)	-	( 16,836)
精算利益－經驗調整	<u>35,082</u>	<u>-</u>	<u>35,082</u>
認列於其他綜合損益	<u>( 4,217)</u>	<u>19,769</u>	<u>15,552</u>
雇主提撥	-	5,472	5,472
福利支付	<u>3,022</u>	<u>( 3,022)</u>	<u>-</u>
108 年 12 月 31 日	<u>(\$ 325,332)</u>	<u>\$ 614,796</u>	<u>\$ 289,464</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設列示如下：

	衡量日	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率	1.000%	1.375%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值（增加）減少之金額如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	<u>\$ 11,916</u>	<u>\$ 11,533</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 12,471)</u>	<u>(\$ 12,075)</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>(\$ 11,938)</u>	<u>(\$ 11,601)</u>
減少 0.25%	<u>\$ 11,477</u>	<u>\$ 11,148</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,450</u>
確定福利義務平均到期期間	15.51 年	15.45 年

## 二、 權益

### （一）股本

#### 1. 普通股

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
額定股數（仟股）	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 10,000,000</u>	<u>\$ 10,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數（仟股）	<u>818,809</u>	<u>818,814</u>
已發行股本	<u>\$ 8,188,086</u>	<u>\$ 8,188,135</u>

宏達公司於 107 年度辦理註銷限制員工權利新股 2,161 仟股（21,616 仟元），另於 107 年 1 月及 2 月因員工認股權執行，共發行 149 仟股（1,490 仟元），故宏達公

司截至 107 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,188,135 仟元，分為 818,814 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，每股享有一表決權及收取股利之權利。

宏達公司於 108 年度辦理註銷限制員工權利新股 5 仟股（49 仟元），故宏達公司截至 108 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,188,086 仟元，分為 818,809 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 80,000 仟股。

### 2. 發行海外存託憑證

宏達公司於 92 年 11 月以現金增資發行普通股 14,400 仟股及以現有股東威盛電子股份有限公司等所持有之已發行股份 12,878.4 仟股，合計以 27,278.4 仟股之普通股參與發行海外存託憑證 6,819.6 仟單位，每單位存託憑證表彰宏達公司普通股 4 股。另因辦理未分配盈餘轉增資，調整增加計 2,195.5 仟單位，折合普通股 8,782.1 仟股，故調整後合計以 36,060.5 仟股之普通股參與發行海外存託憑證。截至 108 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,430.3 仟單位，計普通股 33,721 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 2,339.5 仟股，占宏達公司已發行流通在外股數 0.28%

### （二）資本公積

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>		
發行溢價	\$ 14,726,491	\$ 14,714,126
合併溢價	23,288	23,288
已失效認股權	527,421	506,611
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	26,752	60,873
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	290,258	247,944
限制員工權利新股	<u>556</u>	<u>23,426</u>
	<u>\$ 15,594,766</u>	<u>\$ 15,576,268</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股、庫藏股票交易、合併溢價及已失效認股

權等)及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

資本公積－員工認股權及限制員工權利新股之相關說明參閱附註二九。

### (三) 保留盈餘及股利政策

- 依宏達公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依下列順序分派之：
  - 提繳稅款。
  - 彌補虧損。
  - 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達宏達公司資本總額時，不在此限。
  - 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
  - 其餘就 (1) 至 (4) 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。
- 宏達公司係屬技術密集之科技事業，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、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，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之 50%。
- 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，並得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。
- 宏達公司依金管證發字第 1010012865 號函規定提列及迴轉特別盈餘公積。
- 宏達公司股東常會分別於 108 年 6 月 21 日及 107 年 6 月 26 日決議通過 107 年度盈餘分配案及 106 年度盈虧撥補案如下：

	盈餘分配／虧損彌補案		每股股利 (元)	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	\$ 597,481	\$ -	\$ -	\$ -
提撥特別盈餘公積	3,080,480	-	-	-
現金股利	311,148	-	0.38	-

- 有關董事會通過分配案及股東會決議盈餘分派情形，請至「公開資訊觀測站」查詢。

### (四) 其他權益項目

#### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為合併公司表達貨幣 (即新台幣) 所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

#### 2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益。先前累計於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益，於處分投資標的時，不重分類至損益。

#### 3. 員工未賺得酬勞

宏達公司股東會分別於 104 年 6 月 2 日及 103 年 6 月 19 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二九。

	108 年度	107 年度
期初餘額	(\$ 7,077)	(\$ 49,590)
本期修正離職率之調整	-	62,677
認列股份基礎給付費用	( 7,077)	( 20,164)
期末餘額	\$ -	(\$ 7,077)

### 二四、 營業收入

	108 年度	107 年度
商品銷售收入	\$ 9,194,135	\$ 22,983,634
其他營業收入	820,831	756,976
	<u>\$ 10,014,966</u>	<u>\$ 23,740,610</u>

### 二五、 繼續營業單位淨 (損) 利及其他綜合損益

#### (一) 其他收入

	108 年度	107 年度
利息收入		
銀行存款	\$ 415,114	\$ 546,424
其他	23,952	348
	439,066	546,772
租金收入	641,547	459,070
股利收入	160	-
其他	175,152	230,037
	<u>\$ 1,255,925</u>	<u>\$ 1,235,879</u>

#### (二) 其他利益及損失

	108 年度	107 年度
處分資產利益及授權收入	\$ -	\$ 31,285,385
處分待出售非流動資產利益	-	1,077,246
淨外幣兌換利益	216,810	489,797
處分不動產、廠房及設備淨利益	82,033	245,446
處分子公司利益 (附註二八)	-	15,396
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨 (損失) 利益	( 50,700)	1,255
減損損失 (附註十二、十四、十五及十八)	( 172,805)	( 2,317,547)
其他支出	( 830,499)	( 802,760)
	<u>(\$ 755,161)</u>	<u>\$ 29,994,218</u>

合併公司於 106 年 9 月 21 日與 Google Inc. (以下簡稱“Google”) 簽訂合作協議，部分人員及資產移轉予 Google，交易價款為美金 1,100,000 仟元；本合作協議於 107 年 1 月 30 日完成交易，扣除相關成本認列淨處分利益及授權收入合計 31,300,655 仟元 (帳列處分資產利益及授權收入 31,285,385 仟元、處分子公司利益 15,396 仟元及處分不動產、廠房及設備淨損失 126) 仟元)。

宏達公司董事會於 106 年 3 月 15 日通過以人民幣 630,000 仟元出售上海土地及廠房予上海星保信息科技有限公司，並於 107 年 4 月完成移轉程序，計認列淨利益 1,077,246 仟元。

### (三) 財務成本

	108 年度	107 年度
租賃負債之利息	\$ 13,067	\$ -
其他	6,141	1,915
	<u>\$ 19,208</u>	<u>\$ 1,915</u>

### (四) 金融資產 (迴轉利益) 減損損失

	108 年度	107 年度
應收帳款 (包含於營業費用)	<u>(\$ 30,000)</u>	<u>\$ 82,964</u>

### (五) 折舊及攤銷

	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備	\$ 476,967	\$ 484,358
投資性不動產	101,361	91,215
無形資產	1,083,946	1,198,288
使用權資產	142,106	-
合計	<u>\$ 1,804,380</u>	<u>\$ 1,773,861</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 52,726	\$ 89,866
營業費用	566,347	394,492
其他支出	101,361	91,215
	<u>\$ 720,434</u>	<u>\$ 575,573</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	1,083,946	1,198,288
	<u>\$ 1,083,946</u>	<u>\$ 1,198,288</u>

### (六) 員工福利費用

	108 年度	107 年度
短期員工福利	<u>\$ 5,813,039</u>	<u>\$ 7,974,171</u>
退職後福利 (附註二二)		
確定提撥計畫	240,777	290,437
確定福利計畫	1,918	( 50,697)
	<u>242,695</u>	<u>239,740</u>
股份基礎給付 (附註二九)		
權益交割之股份基礎給付	59,647	( 21,830)
離職福利	360,888	537,608
員工福利費用合計	<u>\$ 6,476,269</u>	<u>\$ 8,729,689</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 812,820	\$ 1,591,106
營業費用	5,429,120	6,600,975
其他支出	234,329	537,608
	<u>\$ 6,476,269</u>	<u>\$ 8,729,689</u>

**（七）員工酬勞及董監事酬勞**

依宏達公司之章程，宏達公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 4% 及不高於 0.25% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。宏達公司 108 年度係為虧損，故未估列員工酬勞；年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。108 年及 107 年度估列之員工酬勞如下：

**估列比例**

	108 年度	107 年度
員工酬勞	4%	4%

**金額**

	108 年度	107 年度
員工酬勞	<u>\$ _____</u>	<u>\$ 456,987</u>

107 年度員工酬勞於 108 年 5 月 10 日經董事會決議如下：

**金額**

	107 年度	
	現金	股票
員工酬勞	<u>\$ 456,987</u>	<u>\$ _____</u>

107 年度員工酬勞之實際配發金額與 107 年度合併財務報之認列金額並無差異。

有關宏達公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

**（八）非金融資產減損損失（回升利益）**

	108 年度	107 年度
存貨（包含於營業成本）	\$ 216,478	\$ 1,057,004
無形資產（包含於其他利益及損失）	( 4,981)	33,373
預付款項（包含於其他利益及損失）	84,315	2,248,030
採用權益法之投資（包含於其他利益及損失）	20,757	-
不動產、廠房及設備（包含於其他利益及損失）	<u>72,714</u>	<u>36,144</u>
	<u>\$ 389,283</u>	<u>\$ 3,374,551</u>

**（九）外幣兌換損益**

	108 年度	107 年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,379,895	\$ 2,133,151
外幣兌換損失總額	( 1,163,085)	( 1,643,354)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨（損失）利益	( <u>50,700</u> )	<u>1,255</u>
	<u>\$ 166,110</u>	<u>\$ 491,052</u>

**二六、繼續營業單位所得稅****（一）認列於損益之所得稅（利益）費用**

所得稅利益之主要組成項目如下：

	108 年度	107 年度
當期產生者		
當期所得稅	\$ 143,234	\$ 277,920
遞延所得稅	( 106,937)	5,008,928
土地增值稅	<u>-</u>	<u>84,027</u>
	<u>36,297</u>	<u>5,370,875</u>
以前年度之調整		
當期所得稅	( 525,624)	( 167,294)
遞延所得稅	<u>482,968</u>	<u>-</u>
	( <u>42,656</u> )	( <u>167,294</u> )
認列於損益之所得稅（利益）費用	( <u>\$ 6,359</u> )	<u>\$ 5,203,581</u>

108 及 107 年度會計所得與當期所得稅（利益）費用之調節如下：

	108 年度	107 年度
繼續營業單位稅前淨（損）利	( <u>\$ 9,419,429</u> )	<u>\$ 17,228,482</u>
稅前淨（損）利按法定稅率計算之所得稅（利益）費用(20%)	( \$ 1,883,885)	\$ 3,445,696
稅上不可減除之費損	18,815	130,963
暫時性差異	1,355,473	1,147,151
虧損扣抵	450,399	306,231
土地增值稅	-	84,027
於其他轄區營運之子公司不同稅率之影響數	95,495	256,807
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	( <u>42,656</u> )	( <u>167,294</u> )
認列於損益之所得稅（利益）費用	( <u>\$ 6,359</u> )	<u>\$ 5,203,581</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅

稅率由 17% 調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率亦由 10% 調降為 5%。

**（二）認列於其他綜合損益之所得稅費用**

	108 年度	107 年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利計畫再衡量數		
所得稅費用	<u>\$ 1,866</u>	<u>\$ 21,529</u>

	108 年度				
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現權利金費用	\$ 447,859	( \$ 25,262)	\$ -	\$ -	\$ 422,597
未實現行銷費用	274,664	( 95,536)	-	167	179,295
未實現產品售後服務費用	216,581	( 47,498)	-	-	169,083
未實現存貨跌價損失	224,650	( 150,287)	-	-	74,363
未實現銷貨毛利	21,461	( 21,461)	-	-	-
未實現薪資及職工福利	46,601	( 2,690)	-	( 858)	43,053
未實現進貨合約損失	7,226	( 3,732)	-	-	3,494
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	6,084	-	-	6,084
其他	237,206	( 45,403)	-	( 1,894)	189,909
虧損扣抵	<u>2,480,812</u>	<u>35,432</u>	<u>-</u>	( <u>47</u> )	<u>2,516,197</u>
	<u>\$ 3,957,060</u>	( <u>\$ 350,353</u> )	<u>\$ -</u>	( <u>\$ 2,632</u> )	<u>\$ 3,604,075</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
透過損益按公允價值衡量之金融商品	\$ 151	( \$ 151)	\$ -	\$ -	\$ -
確定福利退休計畫	32,535	2,505	1,866	-	36,906
未實現銷貨毛損	-	5,971	-	-	5,971
其他	<u>10,765</u>	<u>17,353</u>	<u>-</u>	( <u>321</u> )	<u>27,797</u>
	<u>\$ 43,451</u>	<u>\$ 25,678</u>	<u>\$ 1,866</u>	( <u>\$ 321</u> )	<u>\$ 70,674</u>

	107 年度					
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	子公司處分	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
暫時性差異						
未實現權利金費用	\$ 404,858	\$ 43,001	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 447,859
未實現行銷費用	456,655	( 180,782)	-	-	( 1,209)	274,664
未實現產品售後服務費用	312,697	( 96,116)	-	-	-	216,581
未實現存貨跌價損失	560,149	( 335,499)	-	-	-	224,650
未實現銷貨毛利	42,754	( 21,293)	-	-	-	21,461
未實現薪資及職工福利	52,525	( 6,924)	-	-	1,000	46,601
未實現進貨合約損失	69,754	( 62,528)	-	-	-	7,226
其他	317,375	( 80,047)	-	-	( 122)	237,206
虧損扣抵	<u>6,773,881</u>	( <u>4,293,446</u> )	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>377</u>	<u>2,480,812</u>
	<u>\$ 8,990,648</u>	( <u>\$ 5,033,634</u> )	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46</u>	<u>\$ 3,957,060</u>

	107 年度					
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	子公司處分	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產						
暫時性差異						
未實現權利金費用	\$ 404,858	\$ 43,001	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 447,859
未實現行銷費用	456,655	( 180,782)	-	-	( 1,209)	274,664
未實現產品售後服務費用	312,697	( 96,116)	-	-	-	216,581
未實現存貨跌價損失	560,149	( 335,499)	-	-	-	224,650
未實現銷貨毛利	42,754	( 21,293)	-	-	-	21,461
未實現薪資及職工福利	52,525	( 6,924)	-	-	1,000	46,601
未實現進貨合約損失	69,754	( 62,528)	-	-	-	7,226
其他	317,375	( 80,047)	-	-	( 122)	237,206
虧損扣抵	<u>6,773,881</u>	( <u>4,293,446</u> )	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>377</u>	<u>2,480,812</u>
	<u>\$ 8,990,648</u>	( <u>\$ 5,033,634</u> )	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46</u>	<u>\$ 3,957,060</u>

( 接次頁 )

(承前頁)

	107 年度					
	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	子公司處分	兌換差額	年底餘額
<b>遞延所得稅負債</b>						
暫時性差異						
透過損益按公允價值衡量						
之金融商品	\$ -	\$ 151	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 151
確定福利退休計畫	1,936	8,762	21,529	308	-	32,535
其他	45,211	(33,619)	-	-	(827)	10,765
	<u>\$ 47,147</u>	<u>(\$ 24,706)</u>	<u>\$ 21,529</u>	<u>\$ 308</u>	<u>(\$ 827)</u>	<u>\$ 43,451</u>

關核定至 106 年度。

### (五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$68,325,325</u>	<u>\$56,988,154</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 8,439,404</u>	<u>\$ 9,058,035</u>

### (六) 未使用之虧損扣抵

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 1,091,847	109
1,001,947	110
981,639	111
490,897	112
4,068,142	113
22,459,646	114
22,167,741	115
17,906,769	116
16,413	117
11,487,525	118
<u>211,308</u>	119-121
<u>\$ 81,883,874</u>	

### (七) 與投資相關且未認列遞延所得稅資產之暫時性差異彙總金額

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅資產之應課稅暫時性差異分別為 6,621,415 仟元及 5,234,750 仟元。

### (八) 所得稅核定情形

宏達公司營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機

算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

合併公司流通在外員工認股權若進行轉換因執行價格高於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日股份之平均市價，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

## 二八、處分子公司

合併公司於 106 年 9 月 21 日與 Google Inc. (以下簡稱“Google”) 簽訂合作協議，並將世界通全球驗證股份有限公司(以下簡稱“世界通公司”)之 100% 股權出售予 Google，世界通公司係提供電信管制射頻器材輸入及資訊軟體服務。合併公司於 107 年 1 月 30 日完成交易，並喪失對子公司之控制。

### (一) 收取之對價

	世界通公司
現金	<u>\$ 410,857</u>

### (二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	世界通公司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 303,939
其他流動資產	9,474
非流動資產	
不動產、廠房及設備	105,170
其他非流動資產	1,662
流動負債	(23,091)
非流動負債	(1,693)
處分之淨資產	<u>\$ 395,461</u>

### (三) 處分子公司之利益

	世界通公司
收取之對價	\$ 410,857
減：處分之淨資產	(395,461)
處分利益	<u>\$ 15,396</u>

### (四) 處分子公司之淨現金流入

	世界通公司
以現金及約當現金收取之對價	\$ 410,857
減：處分之現金及約當現金餘額	(303,939)
	<u>\$ 106,918</u>

## 二九、股份基礎給付協議

### (一) 員工認股權計畫

宏達公司於 102 年 11 月給與員工認股權 15,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 7 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 103 年 10 月給與員工認股權 19,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 104 年 8 月給與員工認股權 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 108 年 5 月給與員工認股權 20 仟單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 108 年 11 月給與員工認股權 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

認股權行使價格為發行當日宏達公司普通股收盤價格，認

股權發行後，遇有宏達公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	108 年度		107 年度	
	可認購股數 (仟股)	加權平均執行價格 (元)	可認購股數 (仟股)	加權平均執行價格 (元)
年初流通在外	6,909	\$ 138.19	16,068	\$ 137.45
本年度給與	30,000	35.35	-	-
本年度執行	-	-	( 149)	-
本年度放棄	( 948)	-	( 9,010)	-
年底流通在外	<u>35,961</u>	53.41	<u>6,909</u>	138.19
年底可執行	<u>6,307</u>	-	<u>6,889</u>	-
本年度給與之可認股數平均公允價值 (元)	<u>\$ 15.34</u>	-	<u>\$ -</u>	-

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍 (元)	\$35.05 - \$149	\$54.5 - \$149
加權平均剩餘合約期限 (年)	8.43 年	4.21 年

宏達公司於 108 年 11 月、5 月、104 年 8 月、103 年 10 月及 102 年 11 月給與之員工認股權係分別使用 Black - Scholes 之選擇權及三項式評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	108 年 11 月	108 年 5 月	104 年 8 月	103 年 10 月	102 年 11 月
給與日股價	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
執行價格	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
預期波動率	43.64 ~ 44.09%	44.94 ~ 45.01%	39.26%	33.46%	45.83%
存續期間	10 年	10 年	10 年	10 年	7 年
預期股利率	-	-	4.04%	4.40%	5.00%
無風險利率	0.6125% ~ 0.6348%	0.6082% ~ 0.6224%	1.3965%	1.7021%	1.63%

預期波動率係基於過去 1 ~ 7 年歷史股票價格波動率，宏達公司假設於既得期間屆滿後之股票價格為執行價格之 1.63 倍時，員工將執行認股權。

## (二) 限制員工權利新股

宏達公司股東會分別於 103 年 6 月 19 日及 104 年 6 月 2 日決議發行限制員工權利新股總額 50,000 仟元及 75,000 仟元，計發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。宏達公司董事會於 103 及 104 年度分別決議發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。

員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (1) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
- (2) 限制員工權利新股得參與配股配息。
- (3) 限制員工權利新股無表決權。

員工未達成既得條件時，宏達公司將全數收回或收買該員工獲配之限制員工權利新股並予以註銷，107 及 108 年度分別辦理註銷限制員工權利新股 2,161 仟股 (21,616 仟元) 及 5 仟股 (49 仟元)。截至 108 年 12 月 31 日止，流通在外之限制員工權利新股計 164 仟股，相關資訊如下：

給與日	105 年 7 月 18 日	104 年 12 月 23 日	103 年 11 月 2 日
給與日每股公允價值	\$ 96.90	\$ 76.20	\$ 134.50
履約價格	無償配股	無償配股	無償配股
給付數量 (仟股)	2,657	4,006	4,600
既得期間	1 ~ 4 年	1 ~ 3 年	1 ~ 3 年

## (三) 股份基礎給付之酬勞成本

合併公司 108 及 107 年度因股份基礎給付所產生 (迴轉) 之酬勞成本分別為 59,647 仟元及 (21,830) 仟元。

## 三十、 資本風險管理

合併公司資本管理政策之目的係保障合併公司持續經營能力，以為股東提供回報及為其他權益持有人提供利益。為確

保達到上述目標，合併公司管理階層會定期審閱其資本結構，考慮總體經濟狀況、現行利率及經營活動所得之現金流量充足性，並透過支付股息、發行新股份、購回股份，以及發行或贖回債券以調整資本結構。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

## 三一、 金融工具

### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司所持有非按公允價值衡量之金融工具係包含以成本衡量之金融資產，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

### (二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 69,055	\$ -	\$ 69,055
衍生工具－可轉換債券	-	-	337,829	337,829
衍生工具－國外認股憑證	-	-	23,478	23,478
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,055</u>	<u>\$ 361,307</u>	<u>\$ 430,362</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
權益工具投資				
－國內上市 (櫃) 及興櫃股票	\$ 87,473	\$ -	\$ -	\$ 87,473
－國內未上市 (櫃) 股票	-	-	56,573	56,573
－國外上市有價證券	1,069,433	-	-	1,069,433
－國外未上市 (櫃) 股票	-	-	812,020	812,020
－國外未上市受益憑證	-	-	709,678	709,678
合計	<u>\$ 1,156,906</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,578,271</u>	<u>\$ 2,735,177</u>
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>				
衍生工具－外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,755</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,755</u>

107年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<b>透過損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 83,411	\$ -	\$ 83,411
衍生工具－可轉換債券	-	-	214,340	214,340
衍生工具－國外認股憑證	-	-	22,124	22,124
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 83,411</u>	<u>\$ 236,464</u>	<u>\$ 319,875</u>
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</b>				
<b>權益工具投資</b>				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 83,383	\$ -	\$ -	\$ 83,383
－國內未上市（櫃）股票	-	-	388,700	388,700
－國外上市有價證券	409,412	-	-	409,412
－國外未上市（櫃）股票	-	-	1,103,891	1,103,891
－國外未上市受益憑證	-	-	749,046	749,046
合計	<u>\$ 492,795</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,241,637</u>	<u>\$ 2,734,432</u>
<b>透過損益按公允價值衡量之金融負債</b>				
衍生工具－外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,156</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,156</u>

108 及 107 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

## 2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

### 108 年度

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	
年初餘額	\$ 236,464	\$ 2,241,637	\$ 2,478,101
認列於其他綜合損益	-	( 640,213)	( 640,213)
購買	134,347	153,254	287,601
退回股款	-	( 137,736)	( 137,736)
外幣換算差額	( 9,504)	( 38,671)	( 48,175)
年底餘額	<u>\$ 361,307</u>	<u>\$ 1,578,271</u>	<u>\$ 1,939,578</u>

### 107 年度

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	
年初餘額	\$ 131,742	\$ 3,024,565	\$ 3,156,307
認列於其他綜合損益	-	( 907,857)	( 907,857)
重分類	( 7,378)	7,378	-
購買	107,067	40,543	147,610
外幣換算差額	5,033	77,008	82,041
年底餘額	<u>\$ 236,464</u>	<u>\$ 2,241,637</u>	<u>\$ 2,478,101</u>

## 3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

## 4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司公允價值衡量歸類為第 3 等級之權益工具投資，因無活絡市場公開報價而參考廣為市場參與者使用之評價、投資標的之淨資產價值及交易對手報價，因實務上無法充分掌握重大不可觀察輸入值與公允價值之關係，故未揭露量化資訊。

## 5. 公允價值歸類於第 3 等級之評價流程

合併公司投資管理部門確認評價資料來源係可靠、獨立、與其他資源一致以及代表可執行價格，並進行資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

## 6. 對第 3 等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，對第 3 等級之公允價值衡量無使用自建評價模型，故無需執行可能替代假設之敏感度分析。

## (三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<b>金融資產</b>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 69,055	\$ 83,411
強制透過損益按公允價值衡量	361,307	236,464
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	31,773,342	43,548,840
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,735,177	2,734,432
<b>金融負債</b>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	119,755	82,156
按攤銷後成本衡量（註 2）	14,355,617	19,269,254

註 1：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收票據及帳款、其他應收款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含應付票據及帳款、其他應付款、代收款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

## (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務投資、應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款等。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具及非衍生性金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

為監督風險與落實風險管理政策以減輕暴險，財務管理部門每季均對合併公司之審計委員會及董事會提出報告。

### 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險。合併公司從事各式衍生金融工

具以管理所承擔之外幣匯率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

### 匯率風險

合併公司因從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額請參閱附註三五。

### 敏感度分析

合併公司主要受到美金、歐元、人民幣及日幣貨幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨（損）利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨（損）利或權益之影響將為同金額之負數。

	損益	權益
<b>108 年度</b>		
美金	(\$ 11,150)	(\$ 125,365)
歐元	( 1,210)	( 3,492)
人民幣	( 18,947)	( 61,865)
日幣	( 3,106)	( 1,469)
<b>107 年度</b>		
美金	7,963	( 131,112)
歐元	2,527	( 3,641)
人民幣	( 20,430)	( 105,301)
日幣	426	( 1,504)

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至 108 年 12 月 31 日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風

險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。合併公司並無提供任何可能令合併公司面臨信用風險之財務保證。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。有關合併公司來自應收帳款之信用風險具體資訊請參閱附註十。

### 3. 流動性風險

合併公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金及足夠的銀行融資額度，以確保合併公司具有充足的財務彈性，並透過對於金融工具與金融資產(如應收帳款)之到期日來監控資金短缺之風險。

#### (1) 非衍生金融負債之流動性風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。

108年12月31日			
	短於3個月	3個月至1年	1年以上
應付票據及帳款	\$ 425,184	\$ 6,462,987	\$ -
其他應付款	4,503,157	2,712,001	-
租賃負債	30,464	72,320	225,930
其他流動負債	87,419	-	-
存入保證金	-	-	164,869
	<u>\$ 5,046,224</u>	<u>\$ 9,247,308</u>	<u>\$ 390,799</u>

107年12月31日			
	短於3個月	3個月至1年	1年以上
應付票據及帳款	\$ 2,978,647	\$ 6,834,200	\$ -
其他應付款	4,930,145	4,293,148	-
其他流動負債	102,714	-	-
存入保證金	-	-	130,400
	<u>\$ 8,011,506</u>	<u>\$ 11,127,348</u>	<u>\$ 130,400</u>

#### (2) 衍生金融工具之流動性風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

108年12月31日			
	短於3個月	3個月至1年	1年以上
淨額交割			
外匯合約	<u>\$ 2,098</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$ 22,493,831	\$ -	\$ -
－流出	( 22,528,214)	-	-
	<u>( \$ 34,383)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

107年12月31日			
	短於3個月	3個月至1年	1年以上
淨額交割			
外匯合約	<u>\$ 20,968</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$ 25,899,104	\$ -	\$ -
－流出	( 25,861,350)	-	-
	<u>\$ 37,754</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

#### (3) 授信額度

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 283,455	\$ 538,680
－未動用金額	<u>16,574,220</u>	<u>18,128,633</u>
	<u>\$ 16,857,675</u>	<u>\$ 18,667,313</u>

已動用金額係包含關稅及專利訴訟保證。

## 三二、 關係人交易

宏達公司及子公司(係宏達公司之關係人)間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

### (一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
威盛電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
全達國際股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
建達國際股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威鋒電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威智投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事(註)
財團法人宏達文教基金會	宏達公司董事為該基金會董事長

關係人名稱	與合併公司之關係
弘茂投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司重要股東
南亞塑膠工業股份有限公司	宏達公司董事長與該企業董事係二親等內親屬
冠信電腦股份有限公司	宏達公司董事為該公司總經理
宏達國際電子股份有限公司聯合職工福利委員會	宏達公司之職工福利委員會
威盛電子(中國)有限公司	宏達公司董事為該公司母公司董事長
上華投資諮詢(上海)有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長
PROOF OF CAPITAL, L.P.	宏達公司高階主管為該基金共同創辦人
貴州威愛教育科技有限公司	關聯企業
成都威愛新經濟技術研究院有限公司	關聯企業之子公司
威上電子(上海)有限公司	實質關係人
財團法人宏達社會福利慈善事業基金會	宏達公司董事為該基金會董事長

註：威智投資股份有限公司原為宏達公司之監察人，宏達公司已於108年6月21日股東會決議通過設置審計委員會取代監察人職能，原監察人任期屆滿自動解任。

### (二) 銷貨交易

	108年度	107年度
其他關係企業	<u>\$ 4,455</u>	<u>\$ 33,908</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
其他關係企業	<u>\$ 598</u>	<u>\$ 516</u>

合併公司對關係人之銷貨價格除部分無非關係人交易可資比較外，餘與銷售予非關係人相對較優；應收關係人款項未要求提供保證。108及107年度應收關係人款項經評估均無財務風險而未提列備抵損失。

### (三) 進貨交易

	108年度	107年度
其他關係企業	<u>\$ 8,4563</u>	<u>\$ 11,725</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	108年度	107年度
其他關係企業	<u>\$ 2,296</u>	<u>\$ 4,159</u>

進貨之交易價格與非關係人雷同；應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

### (四) 對主要管理階層之獎酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 110,373	\$ 179,216
退職後福利	878	612
股份基礎給付	<u>2,783</u>	<u>( 1,791)</u>
	<u>\$ 114,034</u>	<u>\$ 178,037</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

### (五) 承租協議

	108年12月31日	
租賃負債		
威盛電子(中國)有限公司	\$ 6,052	
上華投資諮詢(上海)有限公司	74,607	
威上電子(上海)有限公司	<u>52,671</u>	
	<u>\$ 133,330</u>	

	108年度	107年度
--	-------	-------

利息費用		
威盛電子(中國)有限公司	\$ 854	\$ -
上華投資諮詢(上海)有限公司	3,268	-
威上電子(上海)有限公司	<u>2,695</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,817</u>	<u>\$ -</u>

租賃費用		
威盛電子(中國)有限公司	\$ 867	\$ 28,261
威上電子(上海)有限公司	-	38,709
其他關係企業	<u>4,085</u>	<u>9,074</u>
	<u>\$ 4,952</u>	<u>\$ 76,044</u>

合併公司之部分辦公室係向威盛電子(中國)有限公司及威上電子(上海)有限公司租用，另部分會議室係向其他關係企業租用，租金價格係依鄰近地區租金行情協商議定。

### (六) 取得金融資產

合併公司於108年成為PROOF OF CAPITAL, L.P.之有限合夥人，並承諾投資美金8,000仟元，截至108年12月31日已實際投資美金4,000仟元，依其性質分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

**(七) 取得之不動產、廠房及設備**

	取得價款	
	108 年度	107 年度
其他關係企業	\$ _____	\$ _____675

**(八) 其他關係人交易**

其他關係企業為合併公司提供顧問諮詢服務及技術支援服務，108 年度認列費用為 10,464 仟元。

合併公司截至 108 年及 107 年 12 月 31 日之其他應付關係人款項餘額分別為 7,321 仟元及 25 仟元。

**三三、 質押之資產**

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，合併公司質押定期存款及活期存款作為租賃、關稅、專利訴訟保證、廠商合作保證金及履約保證之金額分別為 267,394 仟元及 476,276 仟元，帳列其他金融資產項下。

**三四、 重大或有事項及未認列之合約承諾**

(一) 德商 IPCom GmbH & Co. KG (以下簡稱 IPCom 公司) 於 97 年 4 月在德國 Mannheim 地方法院對合併公司提出專利侵權訴訟，主張合併公司產品侵害其專利。合併公司亦於 97 年 11 月在美國華盛頓哥倫比亞特區，就 IPCom 公司所屬的三項專利，提起專利不侵權以及專利無效之主張。

99 年 10 月，IPCom 公司在德國 Dusseldorf 地方法院對合併公司提出另一起專利侵權訴訟，主張合併公司產品侵害 IPCom 公司所屬的專利。

100 年 6 月，IPCom 公司向倫敦高等法院對合併公司提出一起專利侵權訴訟，主張合併公司產品侵犯其專利。100 年 9 月，合併公司亦於義大利米蘭地方法院就 IPCom 公司所屬的專利，提起專利不侵權及專利無效之主張。就上述 IPCom 公司於德國及義大利法院提起的訴訟，法官仍持續的審理中，

合併公司亦於 101 年起對於產品導入迴避設計，合併公司評估迴避設計產品被判定侵權以及被宣告禁制令或者簡易判決的可能性很低。

106 年 2 月，英國法院判決合併公司導入迴避設計之產品不侵權，僅未導入迴避設計之部分舊產品侵害歐洲專利號碼 1841268 (EP '268 專利) 之對應英國專利。108 年 12 月，英國法院針對未導入迴避設計之舊產品發布禁制令。106 年 7 月 18 日歐洲專利局判定 EP '268 專利有效，惟法院尚未決定本案件之下次聽證會日期。

針對合併公司在美國華盛頓特區哥倫比亞法院所提起的簡易判決之請求，以及在美國專利商標局提出的專利無效異議程序，美國華盛頓特區哥倫比亞法院於 101 年 3 月宣告合併公司就 IPCom 公司指控侵權的三篇系爭專利中的兩篇不侵權，並裁定暫停所有針對第三篇系爭專利的訴訟程序，等待 IPcom 公司針對美國專利商標局宣告第三篇系爭專利無效所提出之上訴的決定。103 年 1 月，美國聯邦巡迴區上訴法院同意地方法院宣告不侵權之判決。108 年 6 月美國巡迴上訴法院判決確定支持美國專利商標局針對前述訴訟中的第三篇系爭專利所做出的無效決定。108 年 10 月美國華盛頓特區哥倫比亞法院依兩造共同約定，裁定撤銷本案。

截至本合併財務報告通過發布日止，除以上所述外，未有進一步聽證會或判決。

- (二) 荷蘭公司 Koninklijke Philips NV. (以下簡稱“Philips”) 自 104 年 12 月起相繼在美國德拉瓦州地方法院、德國 Mannheim 地方法院、英國高等法院、法國巴黎一審法院以及荷蘭海牙地方法院對合併公司提起專利侵權訴訟，主張合併公司侵害 Philips 所擁有十數篇專利。針對上述侵權訴訟，Philips 和合併公司已於 108 年 12 月 24 日達成和解，和解內容包括雙方撤回現有訴訟以及簽訂專利授權合約。
- (三) 合併公司對或有之專利侵權案件，已依歷史經驗或專家意見，評估營運及財務影響，並視相關事項之發展情況據以衡量。

**三五、 具重大影響之外幣資產及負債資訊**

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
單位：各外幣仟元				
<b>金融資產</b>				
<b>貨幣性項目</b>				
美金	\$ 1,243,650	30.10	\$ 1,285,472	30.73
歐元	65,531	33.74	64,339	35.16
日圓	2,712,542	0.2771	4,120,696	0.2787
人民幣	1,648,264	4.32	1,395,981	4.47
<b>非貨幣性項目</b>				
美金	97,096	30.10	80,612	30.73
人民幣	6,885	4.32	4,885	4.47
<b>採權益法之長期股權投資</b>				
美金	12,574	30.10	15,783	30.73
人民幣	14,587	4.32	14,587	4.47
<b>金融負債</b>				
<b>貨幣性項目</b>				
美金	733,187	30.10	835,550	30.73
歐元	46,392	33.74	54,934	35.16
日圓	3,154,076	0.2771	3,848,890	0.2787
人民幣	158,108	4.32	69,622	4.47

合併公司於 108 及 107 年度與外幣相關之已實現及未實現利益分別為 166,110 仟元及 491,052 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

**三六、 重要契約**

合併公司係研發、生產及銷售智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之專業廠商，為提高產品品質及改進生產技術，向下列國外廠商購得使用權利並定期更新，其主要內容如下：

合約人	期間	主要內容
Qualcomm Incorporated.	89.12.20 起至下列終止契約日止： 一方若重大違反契約條款，於收到他方書面通知 30 日後，未予改正者，得終止契約。 合併公司不再使用任何 QUALCOMM 智慧財產權時，得終止本契約，惟應於終止日前 60 日以書面通知 QUALCOMM。	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
InterDigital Technology Corporation	92.12.31 起至本契約最後一個專利權到期為止。	TDMA、CDMA 為基礎之數位通訊相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
IV International Licensing Netherlands, B.V.	99.11 ~ 109.06	無線通訊產品相關專利授權。 權利金依契約規定方式支付。
KONINKLIJKE PHILIPS NV.	108.12.23 ~ 113.12.31	UMTS/LTE 及行動網絡傳輸技術的專利授權。 權利金依契約規定方式支付。

### 三七、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項及(二) 轉投資事業相關資訊：

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)。(附表一)
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達百分之二十以上。(附表二)
5. 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表三)
8. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
9. 從事衍生工具交易。(附註七)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司資訊。(附表五)

#### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表六)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表七)
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

### 三八、部門資訊

#### (一) 營運部門財務資訊

合併公司係以單一營運部門進行組織管理及分配資源，營運活動均與研發、製造及銷售智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置相關，且該營運活動之營業收入，佔合併公司全部收入百分之九十以上。

#### (二) 地區別資訊

合併公司 108 年及 107 年 12 月 31 日位於臺灣及單一外國之非流動資產(不包含金融工具、遞延所得稅資產及淨確定福利之資產)如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
臺灣	\$ 9,310,547	\$ 9,793,710
Z 國	237,654	124,861
X 國	263,154	185,538
其他	<u>604,620</u>	<u>1,632,869</u>
	<u>\$ 10,415,975</u>	<u>\$ 11,736,978</u>

108 及 107 年度來自臺灣之收入及來自單一外國之收入佔合併綜合損益表上營業收入金額百分之十以上之明細如下：

	108 年度	107 年度
臺灣	\$ 1,969,273	\$ 3,532,114
Z 國	3,401,565	8,532,625
X 國	1,097,410	1,513,497
其他	<u>3,546,718</u>	<u>10,162,374</u>
	<u>\$ 10,014,966</u>	<u>\$ 23,740,610</u>

#### (三) 重要客戶資訊

合併公司 108 及 107 年度其營業收入佔合併綜合損益表上營業收入金額百分之十以上之客戶明細如下：

	108 年度	107 年度
A 客戶	\$ 1,174,567	\$ 1,457,248
B 客戶	<u>732,700</u>	<u>6,271,576</u>
	<u>\$ 1,907,267</u>	<u>\$ 7,728,824</u>

附表一 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）

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（仟股）	帳面金額	持股比例%	公允價值	
宏達國際電子股份有限公司	上市股票 威盛電子	該公司董事長與本公司之董事同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8.5	\$ 306	-	\$ 306	
	未上市股票 華創車電技術中心股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	28,300	-	8.62	-	
	鉅瞻科技股份有限公司	"	"	2,025	3,936	9.96	3,936	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	未上市股票 SoundHound Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,050	-	3.17	-	
	GSUO Inc.	"	"	30,888	-	10.32	-	
	KKBOX Inc.	"	"	1.19	287,043	8.28	287,043	
	Magnet Systems, Inc.	"	"	5,560	13,246	17.10	13,246	
	High Fidelity, Inc.	"	"	451	35,089	1.40	35,089	
	WEVR, Inc.	"	"	1,817	315,007	10.65	315,007	
	Baobab Studios Inc.	"	"	434	22,576	3.00	22,576	
	Radd3, Inc.	"	"	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	"	"	121	7,601	0.41	7,601	
	受益憑證 WI Harper Fund VII	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	123,612	-	123,612	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	"	"	-	172,566	-	172,566	
	PROOF OF CAPITAL, L.P.	該基金共同創辦人為本公司高階主管	"	-	120,404	-	120,404	
	可轉換債券 Bitmark Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	15,051	-	15,051	
	Steelwool	"	"	-	7,376	-	7,376	
宏達電投資股份有限公司	未上市股票 雅士晶業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,007	52,637	10.02	52,637	
	興櫃股票 華立捷科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	948	87,167	1.02	87,167	
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票 Fitbit Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	355	70,190	-	70,190	
	Shopify Inc.	"	"	83	999,243	0.07	999,243	
	未上市股票 Lumus Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	28	45,152	0.50	45,152	
	可轉換債券 Modrokk Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	180,606	-	180,606	
	Canopy Technologies Limited	"	"	-	7,525	-	7,525	
	受益憑證 Felicis Ventures II LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	126,587	-	126,587	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	"	"	-	51,078	-	51,078	
	受益憑證 Presence Capital Fund I, LP	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	115,431	-	115,431	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	未上市股票 Drop Software Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	813	-	10.00	-	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	36	602	6.00	602	
	Apmetrix, Inc.	"	"	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	"	"	655	10,856	2.21	10,856	
	Surreal VR, Inc.	"	"	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	"	"	700	1,505	7.00	1,505	
	Opaque Productions, Inc.	"	"	1	3,010	8.00	3,010	
	Glowstick Entertainment Inc.	"	"	800	1,806	8.00	1,806	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	700	-	7.00	-	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

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(仟股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	未上市股票							
	LyraVR, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	81	\$ 1,806	7.50	\$ 1,806	
	BreqLabs, Inc.	"	"	261	753	8.00	753	
	LumiereVR, Inc	"	"	870	753	8.00	753	
	The Metaverse Channel Inc.	"	"	8	753	8.00	753	
	Metaverse Technology Limited	"	"	8	783	8.00	783	
	Subdream Studios Inc.	"	"	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	"	"	-	2,107	7.02	2,107	
	Snobal Pty Ltd	"	"	-	1,204	6.54	1,204	
	VRANI Inc.	"	"	17	1,505	4.00	1,505	
	COGNITIVE VR INC.	"	"	280	-	2.01	-	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	24	-	0.75	-	
	AuroraTech Company	"	"	800	-	8.00	-	
	Realiteer Corp.	"	"	720	-	6.00	-	
	Construct Studio Inc.	"	"	565	-	7.00	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	354	-	10.00	-	
	Hyperfair Inc.	"	"	835	-	4.00	-	
	bHaptics Inc.	"	"	9	31	3.00	31	
	Opaque X PTY LTD	"	"	1	3,010	7.50	3,010	
	Xikaku Inc.	"	"	600	2,107	6.00	2,107	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	-	6.02	-	
	Soccer Science, S.L.	"	"	6	-	5.00	-	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	90	-	6.00	-	
	PlusOne, Inc.	"	"	538	-	7.00	-	
	Invrse Reality Limited	"	"	1,600	-	8.00	-	
	ByondVR LTD	"	"	18	-	1.50	-	
	Wondergate holding (Cayman) Limited	"	"	2,041	-	2.00	-	
	Intugame Inc.	"	"	490	737	7.00	737	
	ThermoReal Inc.	"	"	0.18	1,505	3.00	1,505	
	Vertebrae, Inc.	"	"	100	3,612	0.94	3,612	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	"	"	-	1,806	4.00	1,806	
	Red Pill Lab Ltd.	"	"	50	1,505	8.00	1,505	
	COVER CORPORATION	"	"	5	1,385	1.43	1,385	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	"	"	1	1,806	8.00	1,806	
	Looxid Labs Inc.	"	"	2	314	1.00	314	
	360Stories Corp.	"	"	213	2,107	-	2,107	
	Z-Emotion	"	"	-	150	-	150	
	eLoupes	"	"	549	4,515	-	4,515	
	Fable Studio Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	可轉換債券							
	Drop Software Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	2,408	-	2,408	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Apmatrix, Inc.	"	"	-	6,020	-	6,020	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Surreal VR, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Realiteer Corp.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	COGNITIVEVR INC.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	-	4,515	-	4,515	
	AuroraTech Company	"	"	-	2,258	-	2,258	
	Construct Studio Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	-	6,020	-	6,020	
	Hyperfair Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	1,505	-	1,505	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

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(仟股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	可轉換債券							
	Soccer Science, S.L.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 2,258	-	\$ 2,258	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	-	1,505	-	1,505	
	PlusOne, Inc.	"	"	-	1,505	-	1,505	
	Invrse Reality Limited	"	"	-	2,258	-	2,258	
	ByondVR LTD	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Cloudgate Studio, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Apelab, Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Quantum Capture	"	"	-	4,515	-	4,515	
	This is Cala	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Neurable Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Intugame Inc.	"	"	-	2,876	-	2,876	
	Pillow's Willow VR Studios B.V.	"	"	-	2,258	-	2,258	
	eLoupes, Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Nanome Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Modal Systems Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	MyndVR LLC	"	"	-	4,131	-	4,131	
	Yerba Buena VR	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Prime Software	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Mindesk Inc.	"	"	-	3,612	-	3,612	
	Kagenova Ltd	"	"	-	3,979	-	3,979	
	Immersv, Inc.	"	"	-	2,921	-	2,921	
	JCR Group Ltd	"	"	-	5,002	-	5,002	
	Talespin LLC	"	"	-	4,515	-	4,515	
	認股權憑證							
	Realities.io Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	3,612	-	3,612	
	Subdream Studios Inc.	"	"	-	4,515	-	4,515	
	Rogue Initiative, LLC	"	"	-	6,020	-	6,020	
	Immersv, Inc.	"	"	-	-	-	-	
	Directive Games Limited	"	"	-	1,505	-	1,505	
	Visby Camera Corporation	"	"	-	3,010	-	3,010	
	LIV Inc.	"	"	-	3,010	-	3,010	
	Six Degrees Space Ltd	"	"	-	1,806	-	1,806	

附表二 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

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末(註1)	
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	帳面成本	處分損益	股數(仟股)	金額
宏達國際電子股份有限公司	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	合併個體	認購增資股款	子公司	537,534	\$ 21,546,647	25,000	\$ 777,300	-	\$ -	\$ -	\$ -	562,534	\$ 21,835,047
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.,	HTC Holding Cooperatief U.A.	合併個體	認購增資股款	子公司	-	10,230,360	-	777,300	-	-	-	-	-	10,772,846
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Netherland B.V.	合併個體	認購增資股款	子公司	143,882	10,239,663	-	777,300	-	-	-	-	143,882	10,782,905
HTC Netherland B.V.	HTC Europe Co., Ltd.	合併個體	認購增資股款	子公司	83,502	9,541,216	20,559	777,300	-	-	-	-	104,061	10,103,093
HTC Europe Co., Ltd.	HTC America Holding Inc.	合併個體	認購增資股款	子公司	371,617	8,689,607	-	777,300	-	-	-	-	371,617	8,849,347
HTC America Holding Inc.	HTCA Content Services, Inc.	合併個體	認購增資股款	子公司	31	357,100	-	777,300	-	-	-	-	31	311,735
HTC HK, Limited	威宏電子(上海)有限公司	合併個體	減資退回股款	子公司	-	7,924,449	-	-	-	4,034,615	4,034,615	-	-	3,925,353

註1：期末金額係包含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額與採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額。

附表三 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

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易 不同之情形及原因				應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、 帳款之比率	備註
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 772,735)	( 8)	60天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 75,475	12	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	( 933,178)	( 9)	30天	較非關係人為優	與非關係人雷同	27,079	3	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	( 205,202)	( 2)	45天	較非關係人為優	與非關係人雷同	-	-	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	772,735	90	60天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	( 75,475)	( 92)	
宏達通訊有限公司	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	933,178	99	30天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	( 27,079)	( 86)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	205,202	99	45天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	-	-	

附表四 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

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	\$ 366,916	1.64	\$ -	-	\$ 1,310	\$ -
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	204,501	0.18	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	136,374	0.21	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	321,439	1.04	-	-	-	-

附表五 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,153,865	(\$ 75,546)	(\$ 75,546)	
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	#13-00 Robinson 77 Singapore 068896	投資控股、市場開發、維修及 售後服務相關業務	17,202,180	16,424,880	562,534	100.00	21,835,047	( 19,279)	( 19,279)	註1
	宏達電投資股份有限公司	新北市新店區中興路3段88號1樓	一般投資	300,000	300,000	30,000	100.00	213,264	151	151	
	PT. High Tech Computer Indonesia	PLAZA SEMANGGI 7th Floor, unit No. Z07-006 Kawasan Bisnis Granadha Jl. Jend. Sudirman Kav. 50 Jakarta-12930 Indonesia	市場開發、維修及售後服務相 關業務	62	62	2	1.00	62	( 35)	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	( 281,883)	-	
	HTC Investment One (BVI) Corporation	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及 一般投資	10,006,434	10,006,434	333,733	100.00	134,470	( 1,065,383)	( 1,065,383)	
	HTC Investment (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	一般投資	832,990	581,586	26,000	100.00	1,898,054	( 56,601)	( 56,601)	
	HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股	234,324	234,324	7,000	100.00	206,515	( 4,839)	( 4,839)	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	一般投資	\$ 302,807	\$ 302,807	10,000	100.00	\$ 302,515	\$ 737	\$ 737	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	212,971	212,971	7,000	100.00	158,975	( 35,336)	( 35,336)	註 4
	HTC Smartphone (BVI) Corp.	3rd Floor, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG1110	投資控股	1,004	1,004	33	100.00	821	( 67)	( 67)	
	HTC VR Content (BVI) Corp.	3rd Floor, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG1110	投資控股	52,518	52,518	1,710	100.00	51,496	( 1,130)	( 1,130)	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	East West Artists, LLC	5200 W Century Blvd Suite 701, Los Angeles, CA 90045, US	人力資源管理	38,386	38,386	1,200	30.00	-	( 15,923)	( 4,777)	
	Steel Wool Games Inc.	95 Linden St Suite 4, Oakland, CA 94607	虛擬實境軟體開發	171,870	171,870	10,822	49.00	104,473	36,316	17,795	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	352,456	352,456	41	16.08	228,674	( 365,502)	( 58,755)	
	MOR Museum Inc.	1601-1252 Hornby Street, Vancouver, BC V6Z 0A3 Canada	虛擬實境軟體開發	49,344	-	437	25.00	45,353	( 12,832)	( 3,208)	
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	Level 3, 223 Liverpool Street, Darlinghurst NSW 2010, Australia	市場開發、維修及售後服務相關業務	117,871	117,871	400	100.00	197,811	1,236	1,236	
	HTC Philippines Corporation	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,596	6,596	859	100.00	6,296	-	-	
	PT. High Tech Computer Indonesia	PLAZA SEMANGGI 7th Floor, unit No. Z07-006 Kawasan Bisnis Granadha Jl. Jend. Sudirman Kav. 50 Jakarta-12930 Indonesia	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,122	6,122	186	99.00	21,436	( 35)	( 35)	
	HTC (Thailand) Limited	No. 9, G Tower, Level 33, Unit No. 3325, Rama 9 Road, Huaykwang Sub-district, Huaykwang District, Bangkok	市場開發、維修及售後服務相關業務	23,427	23,427	10,000	100.00	51,387	( 16)	( 16)	
	HTC India Private Limited	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Expention Road, Gurugram, Haryana-122002	市場開發、維修及售後服務相關業務	4,094	4,094	495	99.00	159,829	12,070	11,949	
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	市場開發、維修及售後服務相關業務	2,313	2,313	25	100.00	24,162	( 30)	( 30)	
	HTC HK, Limited	Unit Nos. 04-05, 11th Floor, 909 Cheung Sha Wan Road, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	2,431,392	2,431,392	1,044,376	100.00	8,081,203	249,523	249,523	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,037,833	-	99.99	10,772,846	( 281,883)	( 281,883)	註 2
	HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	Room 909, 9th Floor, Miss Ao Dai Building, 21 Nguyen Trung Ngan, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Viet Nam.	市場開發、維修及售後服務相關業務	5,981	5,981	-	100.00	9,182	393	393	
	HTC Myanmar Company Limited	No. 174-182, Pansodan Road(Middle Block), Kyauktada Township, Yangon, Myanmar	市場開發、維修及售後服務相關業務	3,003	3,003	99	99.00	1,994	-	-	
HTC Investment One (BVI) Corporation	S3 Graphics, Co., Ltd.	P.O. Box 709 George Town Grand Cayman	繪圖技術研究及開發	9,033,450	9,033,450	386,339	100.00	93,468	( 32)	( 32)	註 3
HTC HK, Limited	HTC Myanmar Company Limited	No. 174-182, Pansodan Road(Middle Block), Kyauktada Township, Yangon, Myanmar	市場開發、維修及售後服務相關業務	30	30	1	1.00	20	-	-	
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Netherlands B.V.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	7,050,037	6,272,499	143,882	100.00	10,782,905	( 280,761)	( 280,761)	註 2

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC India Private Limited	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Expention Road, Gurugram, Haryana-122002	市場開發、維修及售後服務相關業務	\$ 39	\$ 39	5	1.00	\$ 1,614	\$ 12,070	\$ 121	
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務相關業務	1	1	-	0.67	34	( 2)	-	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務相關業務	25	25	0.5	1.00	66	( 7)	-	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	37	37	0.5	1.00	52	148	1	
HTC Netherlands BV.	HTC EUROPE CO., LTD.	Salamanca Wellington Street Slough Berkshire England SL1 1YP	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	4,462,260	3,684,723	104,061	100.00	10,103,093	( 282,433)	( 282,433)	註 2
	HTC BRASIL	Rua James Joule, No.92, Suite 82, 7th Floor, Edificio Plaza.1, in the Capital City of Sao Paulo, State of Sao Paulo.	市場開發、維修及售後服務相關業務	33,058	33,058	1,987	100.00	16,215	444	444	
	HTC Belgium BVBA/SPRL	Havenlaan 86/c, box 204 - 1000 Brussels	市場開發、維修及售後服務相關業務	783	783	18.55	100.00	17,589	415	415	
	HTC NIPPON Corporation	Habiulu Nishi-Shinbashi 7th floor, 2-35-2, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置之銷售	2,768	2,768	1	100.00	146,835	( 2,704)	( 2,704)	
	HTC FRANCE CORPORATION	83-85 boulevard de Charonne 75011 Paris	市場開發、維修及售後服務相關業務	459,161	459,161	11,000	100.00	36,811	835	835	
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務相關業務	176	176	0.15	99.33	5,008	( 2)	( 2)	
	HTC Nordic ApS.	c/o Redmark, Sommervej 31 C, Hasle, 8210 Aarhus V	市場開發、維修及售後服務相關業務	5,345	5,345	80	100.00	10,566	265	265	
	HTC Italia SRL	c/o Studio Gargani & Associati, Via Nicolò Tartagli, 11, 00197 Roma, Italy	市場開發、維修及售後服務相關業務	51,056	51,056	-	100.00	3,253	( 344)	( 344)	
	HTC Germany GmbH.	Mainzer Landstr. 49 60329 Frankfurt Germany	市場開發、維修及售後服務相關業務	24,550	24,550	25	100.00	110,591	2,758	2,758	
	HTC Iberia S.L.	Conde de Vilches, 19, Madrid, 28028, Spain	市場開發、維修及售後服務相關業務	9,402	9,402	3	100.00	25,230	147	147	
	HTC Poland sp. z o.o.	Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa, Poland	市場開發、維修及售後服務相關業務	2,301	2,301	4.7	100.00	4,232	785	785	
	HTC Communication Canada, Ltd.	2900-550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, Canada	市場開發、維修及售後服務相關業務	43,915	43,915	1,500	100.00	70,099	182	182	
	HTC Communication Sweden AB	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	市場開發、維修及售後服務相關業務	4,533	4,533	1,000	100.00	5,584	115	115	
	HTC Luxembourg S.a.r.l.	46A Avenue John F. Kennedy L-1855 Luxembourg	提供線上/下載影音服務	2,251,659	2,251,659	12.5	100.00	13,016	( 1,954)	( 1,954)	
	HTC Middle East FZ-LLC	DIC building no.3, office no.316, Dubai Internet City, Dubai	市場開發、維修及售後服務相關業務	28,029	28,029	3.5	100.00	55,168	1,551	1,551	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務相關業務	2,460	2,460	49.5	99.00	6,503	( 7)	( 7)	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	3,690	3,690	49.5	99.00	5,134	148	147	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	11,903,132	11,125,594	371,617	100.00	8,849,347	( 665,570)	( 665,570)	註 2
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	智慧型手持式裝置之銷售	5,162,115	5,162,115	1	100.00	7,850,855	132,908	132,908	註 2
	One & Company Design, Inc.	2700 18th Street San Francisco, CA, USA, 94110	產品設計及研發應用軟體	191,052	191,052	60	100.00	2,847	( 34)	( 34)	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
HTC America Holding Inc.	HTC America Innovation Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	產品設計及研發應用軟體	\$ 93,780	\$ 93,780	1	100.00	\$ 524,034	\$ 16,537	\$ 16,537	
	Dashwire, Inc.	850 New Burton Road, Suite 201 Dover DE 19904	雲端同步技術設計與管理	600,501	600,501	0.1	100.00	(53,971)	( 15)	( 15)	
	HTC America Content Services, Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	提供線上/下載影音服務	2,307,650	1,530,113	31	100.00	311,735	( 812,551)	( 812,551)	
	Inquisitive Minds, Inc	2700 18th Street, San Francisco, CA USA 94110	數位親子教育內容平台開發及銷售	388,982	388,982	0.1	100.00	30,820	( 2,790)	( 2,790)	
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股	234,324	234,324	70,000	100.00	206,515	( 4,839)	( 4,839)	
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	萬物科技股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓	虛擬實境裝置之研發及銷售	1,000	1,000	100	100.00	733	-	-	
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	RM. 2401, 101 King' s Road, Fortress Hill, Hong Kong	虛擬實境裝置之研發及銷售	206,924	206,924	68,000	100.00	204,731	( 4,632)	( 4,632)	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	HTC VIVE TECH (UK) Limited	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	虛擬實境裝置之研發及銷售	182,325	182,325	6,000	100.00	182,405	( 4,553)	( 4,553)	
DeepQ Holding (BVI) Corp	DeepQ (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	212,004	212,004	69,700	100.00	158,274	( 35,269)	( 35,269)	註 4
DeepQ (BVI) Corp.	奧啓迪科技股份有限公司	新北市新店區北新路三段 207-5 號 13 樓	醫療科技暨健康照護業務	115,000	115,000	11,500	100.00	69,759	( 33,659)	( 33,659)	註 4
HTC Investment (BVI) Corp.	VRChat, Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	391,860	226,997	79,257	50.37	216,155	( 114,256)	( 57,549)	
HTC VR Content (BVI) Corp.	維特人股份有限公司	新北市新店區中興路三段 88 號 11 樓	虛擬實境軟體開發	50,000	10,000	5,000	100.00	49,216	( 990)	( 990)	
VRChat, Inc.	VRChat, Ca. Development Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	59,177	37,461	0.1	100.00	4,197	( 25,016)	( 25,016)	

註 1：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 32,078 仟元。

註 2：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 23,010 仟元。

註 3：本期投資溢價攤提 1,062,762 仟元。

註 4：帳面金額已減除本期期末未實現銷貨毛利 122 仟元。

## 附表六 大陸投資資訊

單位：新台幣仟元

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 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
宏達電子(蘇州)有限公司(註四)	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD 100	透過轉投資 H.T.C. (B.V.I.) Corp. 再投資大陸公司。	\$ 3,312 (USD 100)	\$ -	\$ -	\$ 3,312 (USD 100)	\$ 532	-	\$ 532	\$ -	\$ -
艾齊迪電子(上海)有限公司	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢	USD 1,500	透過轉投資 HTC HK, Limited 再投資大陸公司。	49,845 (USD 1,500)	-	-	49,845 (USD 1,500)	( 146)	100.00	( 146)	83,880	-
威宏電子(上海)有限公司(註五)	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD 2,909	〃	4,106,585 (USD 133,000)	-	-	4,106,585 (USD 133,000)	269,776	100.00	269,776	3,925,353	-
宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置之銷售、製造與售後服務	USD127,500	透過轉投資 High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 再投資大陸公司。	4,125,897 (USD 127,500)	-	-	4,125,897 (USD 127,500)	( 102,309)	100.00	( 102,309)	1,818,704 (註三)	-
宏達通訊科技(上海)有限公司	產品設計及研發應用軟體	USD 4,000	〃	120,799 (USD 4,000)	-	-	120,799 (USD 4,000)	47,887	100.00	47,887	467,107	-
極之索信息技術(上海)有限公司	電腦軟體設計、系統整合及周邊設備軟體批發零售	USD 51,550	透過轉投資 GSUO Inc. 再投資大陸公司。	249,678 (USD 8,000)	-	-	249,678 (USD 8,000)	-	10.32	-	-	-
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	產品設計及研發應用軟體	RMB 10,500	係以宏達通訊科技(上海)有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	7,338	100.00	7,338	87,304	-
貴州威愛教育科技有限公司	教育培訓及電子教育技術開發	RMB 11,775	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	( 6,849)	26.05	( 1,784)	99,456	-

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

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 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	6.00	\$ -	\$ 723	\$ -	
北京科美迅達科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,087	〃	-	-	-	-	8.00	-	723	-	
浪起互聯網科技(上海)有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 28	〃	-	-	-	-	3.00	-	723	-	
深圳市易晨虛擬實境技術有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 5,342	〃	-	-	-	-	1.32	-	-	-	
深圳升大教育科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 950	〃	-	-	-	-	6.88	-	1,513	-	
上海哆唯網絡科技有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 133	〃	-	-	-	-	5.00	-	2,235	-	
福州次元視界信息科技有限公司	虛擬實境裝置之研發	RMB 1,679	〃	-	-	-	-	2.00	-	2,896	-	
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	〃	-	-	-	-	20.00	-	1,210	-	
北京威沃世界娛樂科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,812	〃	-	-	-	-	1.50	-	6,483	-	
深圳位形空間科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 545	〃	-	-	-	-	6.00	-	724	-	
置景(上海)科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	2.00	-	277	-	
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	2.00	-	2,172	-	
上海藍轄信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 3,000	〃	-	-	-	-	3.00	-	1,435	-	
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	-	-	-	-	5.00	-	2,161	-	
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	5.00	-	2,161	-	
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	2.00	-	4,322	-	
宏達萬物科技(北京)有限公司	虛擬實境裝置之研發	USD 800	透過轉投資 HTC VIVE TECH (HK) Limited 再投資大陸公司。	24,067 (USD 800)	-	24,067 (USD 800)	( 78)	100.00	( 78)	22,297	-	
奧啓迪科技(北京)有限公司	技術軟體開發、服務及推廣相關業務	USD 3,000	透過轉投資 DeepQ (BVI) Corp. 再投資大陸公司	89,732 (USD 3,000)	-	89,732 (USD 3,000)	( 1,495)	100.00	( 1,495)	83,305	-	

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 8,769,915 (USD 277,900)	8,790,986 (USD 278,600)	\$ 20,912,262

註一：經濟部投審會核准投資金額：已匯出金額係以原始匯出之匯率換算，尚未匯出金額係以 108 年 12 月 31 日之匯率新台幣 30.101 對 1 美金換算。

註二：本期認列之投資損益及期末投資帳面價值，分別以 108 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.4741 及 108 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3224 對 1 人民幣換算而得。

註三：帳面金額已加計本期期末未實現銷貨毛損 9,068 仟元。

註四：該公司已於 108 年 7 月 5 日完成清算程序。

註五：威宏電子(上海)有限公司已於 108 年 9 月減資美金 130,000 仟元，截至 108 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

## 附表七 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

單位：新台幣仟元

關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款		
				價格	付款條件	與一般交易之比較	餘額	百分比(%)	未實現損益
宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	\$ 933,178	較非關係人為優	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	\$ 27,079	3	(\$ 9,068)
宏達通訊科技(上海)有限公司	本公司之孫公司	服務費	571,009	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	( 66,905)	1	-

註：帳列其他應付款。

附表八 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

單位：新台幣仟元

編號（註一）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註二）	交易往來情形			
				科目	金額（註三）	交易條件（註四）	佔合併總營收或總資產之比率（註五）
<u>108年1月1日至12月31日</u>							
0	宏達國際電子股份有限公司	宏達通訊有限公司	1	銷貨收入	\$ 933,178	較非關係人為優	9
			1	應收關係企業款	27,079	-	-
		HTC America Inc.	1	銷貨收入	772,735	較非關係人為優	8
			1	應收關係企業款	75,475	-	-
		HTC NIPPON Corporation	1	銷貨收入	205,202	較非關係人為優	2
			1	預收貨款	22,680	-	-
		HTC EUROPE CO., LTD.	1	佣金支出	483,719	-	5
			1	應付費用	366,916	-	1
		HTC (Australia and New Zealand) Pty. Ltd.	1	應付費用	204,501	-	-
			1	服務費及廣告費	33,132	-	-
		HTC HK, Limited	1	應付費用	136,374	-	-
			1	服務費及廣告費	27,960	-	-
		HTC America Innovation Inc.	1	服務費及廣告費	337,386	-	3
			1	應付費用	321,439	-	1
		艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	1	服務費	150,409	-	2
			1	應付費用	28,520	-	-
		宏達通訊科技（上海）有限公司	1	服務費	571,009	-	6
			1	應付費用	66,905	-	-

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊：

1. 母公司填 0。
2. 子公司（依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號）。

註二：與交易人之關係有以下二種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對子公司。

註三：所有合併公司間之內部交易均已於合併報表中銷除。

註四：未另註明者，係與非關係人雷同。

註五：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註六：上開母公司與子公司間之業務往來資訊揭露標準為進（費用）、銷貨金額及應收（付）關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上者；另，相對之關係人交易不予揭露。

## 附錄：宏達國際電子員工行為準則

宏達國際電子員工行為準則為提供一個高倫理標準，作為員工在執行公司營運活動時之指引，所有公司及分公司、子公司之員工不論其職位、職級及所在地均應遵守此倫理標準。

本準則包括一般性原則、顧客及供應商關係及利益衝突。

在一般性原則中，公司承諾提供一個安全及健康的工作環境、公平的機會以及公司資產與資訊之處理原則。

在顧客及供應商關係中，公司將致力保持顧客及供應商之間的公平且合法的長久關係以達成雙贏的夥伴關係。

在利益衝突規範中，公司提供一個行為法則，讓員工一旦面臨此問題時可茲依循。

在每一個國家，本準則高於任何當地規定，除非某一條文與當地政府頒布之法律命令有所抵觸。當有此種案例時，當地人才資源單位應檢附該政府之法律命令送交總公司人才資源處以免除該條文於當地之適用。否則，任何違犯本準則將導致公司採取懲戒行動，最高可至（包括）終止聘僱契約。員工有責任明瞭、遵守本準則及公司其他政策規定。

### 規範內容

#### 1.0 一般性準則

公司維持致勝文化的同時，公司亦努力公平及尊嚴的對待每一員工。公司亦承諾遵守各地的勞工相關法令。同時，每一員工亦有責任遵守公司內部及外部的法令，隨時確認公司相關政策之更新並加以遵循。

#### 1.1 工作環境

公司承諾依法為員工打造一個健康及安全的工作環境，同

時決心提供員工一個免於被歧視及被騷擾（含性騷擾）的工作環境。若有任何企圖引起敵對的言語及行為或是可能導致意外傷害或歧視、騷擾事件的違犯行為，均嚴格禁止，若有發生，應立即向權責單位報告。

#### 1.2 保密條款

員工在公司任職期間或離職後，都應該嚴謹地保管在職期間所知悉或持有之公司、客戶及廠商營業機密（詳以下定義），以確保其安全與機密性，並防止其無權使用、揭露或散布。除職務之正常使用外，非經公司事前書面同意，員工不得以任何方式交付或移轉予第三人。「營業秘密」係指所有同仁於聘僱期間所創作、開發、取得、知悉之一切商業上、技術上及生產上尚未公開之資訊，不論這些資訊是否為：(A) 公司、公司客戶、供應商，或公司欲與其建立業務關係之任何第三者所有，或 (B) 以口頭、書面、圖面或電子媒體形式為之，或 (C) 可申請專利、商標、著作或其它智慧財產權，或 (D) 經公司標示為「機密」或其他同義字；營業秘密包括，但不限於：

- (1) 經營計劃、產銷計劃、採購計劃、產品開發計劃、產品開發紀錄、產品測試計劃與報告、產品原始程式與軟體、產品訂價、產品外觀、產品規格、模具規格、人事資料、財務資料、顧客資料、供應商資料、經銷商資料、原料或成品庫存資訊、各類品質紀錄、交易秘密及其他與公司營業活動和方式有關之資料。
- (2) 電腦程式及其發展各階段中之所有相關文件、資料庫等。
- (3) 發現、概念、構想、設計、構圖、工程圖、產品規格、電路佈局圖、線路圖、機構圖、流程圖、生產流程、程序書、模型、模具、樣品、零配件、維修技術指引、半導體晶片及其他專門技術。
- (4) 公司依約或法令對第三人之營業秘密（如客戶、供應商等）負有保密責任。

#### 1.3 公司資產、資訊及個人資料的保護

著作、專利、商標、許可證及任何形式的智慧財產等都受到相關法令規範保護，在任何情況下都不應違反。且公司

資產不僅限於實體的機器設備及廠房，亦包含技術、商標及其他無形資產與營業秘密。資產的使用以執行公務為主，請應定期維護、更新、或做詳細紀錄。在處理員工基本資料時亦應小心謹慎，需同時兼顧組織需求及員工隱私。除非政府法令要求，在任何情況都不宜揭露員工的所有個人資料。

#### 1.4 機會均等

公司的任用政策須符合各項法令規定。任用之決定乃基於公司之營運需求、工作內容與應徵者能力，並提供公平之機會予應徵者及員工，決不因其種族、膚色、社會階層、語言、宗教、黨派、籍貫、性別、性別傾向、婚姻狀況、容貌、身心障礙、以往工會會員身分或其他政府明令保護者等非工作因素，而予以歧視。每一員工之間都應以尊重與誠信對待為原則，不應存有私心。這原則將適用於（但不限於）招募、任用、訓練、升遷、薪資、福利、調遷及其他社團或康樂活動。在日常工作中，所有員工應負責所有形式的報告的正確性及品質，不可企圖誤導或給予錯誤資訊，若有任何企圖違反行為，都可能引起相關紀律處分。

#### 1.5 政治活動

公司鼓勵員工參與公共活動以盡好國民之義務。惟公司大部分的營運地點均有法令限制企業從事政治捐獻或其他政治活動。因此，員工應有參與此類活動乃個人行為的認知，不得以公司名義或動用公司基金做政治捐獻。此外，員工也不得在公司擁有之建築物或場所安排任何政治演講或活動。

#### 2.0 顧客及供應商關係

與顧客及供應商維持良好關係是公司營運的基本原則。

#### 2.1 堅定及合理的態度

在業務的鞏固及協商方面，為與顧客及供應商建立長期而穩定的關係，所有員工應秉持誠意，提供必要及正確的產品及服務資訊。員工在和顧客及供應商交涉時應秉持誠

信、堅定及理性的專業態度，絕對不可因不理性態度或情緒化語言導致不必要的衝突。

#### 2.2 產品品質與安全

公司承諾對產品品質、服務品質之持續改進與遵守相關安全法規，來為公司成就世界級競爭力及為顧客、供應商創造利益。為確保公司的商譽及顧客、供應商的利益，所有員工必須遵循品質保證的流程及安全的規範。

#### 2.3 合約的品質與執行

合約的執行不僅應依照個別契約的內容，也應符合產業的法令及規範。任何不合理或不對等之條文或條件均應避免。採購決策應基於公司的最佳利益來考慮廠商所提供的產品及服務的適用性、品質、價格、及運送…等，不可因個人偏好而有特殊待遇。同時所有採購、銷售合約及相關評估資料，均應做機密而詳實的建檔。客戶及供應商的資料（包括但不限於廠商名稱、單價、運送條件、付款條件等）如同公司文件一樣的機密，每一員工應當加以保護，以免於洩漏或遭受誤用。

#### 2.4 差旅

員工必須確認其出差的目的是增進公司的利益，而且出差相關食宿、招待費用是合理、節約並符合公司政策。做為公司的代表，員工應該知道某些特定場所由於其食宿招待或環境的類型是不適合做為食宿或業務相關之場所；這些場所包括任何可能對公司有負面影響者，如具有性相關行業傾向或類似環境；即便這些場所發生之費用並不是由公司所支付，這種安排也不得接受。即便業界所常見之高爾夫招待，如非自付費用，亦應盡量減少。

#### 2.5 餽贈 / 收受禮物，交際與商場禮儀

所有員工及其關係人（指配偶、父母、子女、兄弟姊妹、祖父母、外祖父母、孫子女、外孫子女及其它關係密切的親屬、朋友）在任何情境下都不被允許向顧客、廠商、或公事上有關人員要求、期約、進行收受或給付任何賄賂或其他的的正當利益（包括但不限於回扣、佣金、現金利

益、有價證券、貴重禮品及招待或其他違反交易常規、內線交易之直接或間接的不當餽贈），或有違背職務或損害 HTC 利益而直接或間接圖利自己或 HTC 交易對象之員工或其關係人及（或）其指定人之行為。

為了避免影響個人判斷力或是任何利益足以驅動個人違犯法令或公司政策，任何員工皆不可提供或接受任何的回扣或賄賂（不論金額），例如（但不限於）禮物，現金、股票、債券或等同現金之物品。

同事間之餐宴費用不得視為交際費，但因與會者來自於不同的國家或不同洲陸之會議所延伸之餐費、交際費不在此限。

## 2.6

如公司交易對象之員工或其關係人及（或）其指定人對員工要求、期約、收受或給付任何賄賂及其它不正當利益，或有其他不正之行為，員工應透過 HTC 專用檢舉信箱 (anti-corruption@htc.com) 向公司檢舉並提供相關證據，讓 HTC 調查小組於絕對保密檢舉人的情況下進行調查。

## 2.7

員工承諾絕不唆使或利誘其他公司人員違背職務。

## 2.8

員工負責保管或使用公司的財產，員工承諾絕不會有任何侵佔或不當挪用公司財產之行為。

## 3.0 利益衝突

所有員工都應避免參與與公司業務競爭、影響自身工作或對公司的忠誠等相關的活動。

## 3.1 內線交易

公司員工不被允許以自己或他人名義經營與公司相同或類似之事業，或投資前述事業達該事業市場總值之百分之五以上。員工也被禁止利用所謂的內線消息來獲取自身利益

或影響其他公司正常的業務運作；如投資競爭者、客戶、供應商、協力廠、外包商等公司。此類內線消息通常是因為身為公司員工所知悉，但非公司員工未必知道之消息。內線消息也可能是公司與外部客戶、供應商或合作客戶所共同開發專案計畫的內部資訊。因此，公司員工不可利用宏達或其他公司之內部資訊來買賣或影響股票交易；亦不應暗示或分享內部資訊給可能買賣股票之第三人。否則，該行為將違犯公司之政策，甚至依法被移送法辦。

## 3.2 借貸禁止

公司同仁間得無息借貸互相幫助因應急用，但與協力廠商、顧客、供應商或外包商不得有任何債務及債權關係，亦不得引介上述人等（包括公司同仁）與他人有任何債務及債權關係。

## 3.3 外部兼職

所有員工不可在競爭者、客戶、供應商、協力廠或外包等公司從事兼職或全職的工作，也不可提供服務及收受費用。如果有任何邀約成為講師、其他公司之董事、顧問、代理機構或委員會成員，受邀員工必須先得到公司當地最高主管之核准。即便此邀約不違反以上所陳，仍然必須與主管確認並取得主管之核准。一般而言，員工成為慈善機構或社區組織之理事會成員是不需事先得到公司之核准。而在獲得適當的核准程序後，員工可接受擔任其他公司之董監事；惟這些公司必須是宏達所投資或該公司非宏達之競爭廠商及其服務提供之公司。

## 3.4

以 HTC 員工的身分或是工作專業領域出席第三方邀約。如果您以上述身分或專業被邀請參加外部的會議、研討會、演講或是擔任評委，無論您是否利用上班時間出席，事前皆須得到您的直屬主管以及公關部門的同意。

## 3.5

公司為了提供員工全方位的照顧與服務，關心員工生活上的保障、健康與便利等，提供各種福利措施。身為公司員

工，應珍惜、合理使用公司提供之各種資源，不濫用或騙取公司福利。

## 3.6

不得向公司同仁、協力廠商、顧客、供應商或外包商遊說投資其他事業。



宏達國際電子股份有限公司  
HTC Corporation



董事長：王雪紅  
Chairwoman: Cher Wang