



HTC 2020 Annual Report

2020

htc Annual Report
宏達國際電子股份有限公司 2020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 許晉銘・洪國田
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

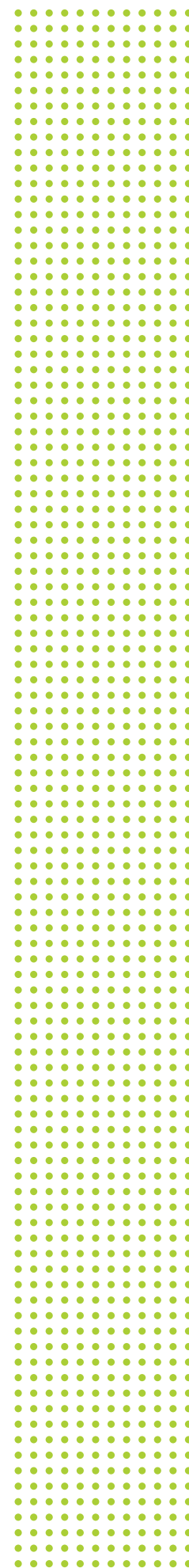
目錄

1	致股東報告書	p. 4	5	募資情形	p. 126
2	公司簡介	p. 10	6	財務狀況、經營成果與風險管理	p. 140
3	營運概況	p. 32	7	特別記載事項	p. 152
4	公司治理報告	p. 72	8	財務概況	p. 168



致股東報告書

LETTER TO HTC SHAREHOLDERS





致股東報告書

各位股東女士、先生

願大家平安，感謝您一直以來的支持與鼓勵。2020 年是這一世紀以來最特殊也最具破壞性的一年，我們生活的各個層面幾乎都已受到新冠肺炎（COVID-19）疫情帶來的影響，全球數十億人面臨居住區域，交通與生活方式的許多限制。儘管如此，HTC 憑藉著自身的競爭力、多元的資源以及對未來明確的願景，依然持續專注的創新與發展。

此波疫情成為加速數位革命的催化劑，全球各地開始將虛擬會議應用於工作、學習與娛樂，並創造了許多創新應用內容。由於防疫期間無法隨意出門逐漸成為常態，使得原本的日常生活包括工作、醫療保健、教育及娛樂等領域，開始紛紛改採線上方式，以科技打破距離的界線。HTC 相信，虛擬實境的應用例如 VIVE Sync 商業會議軟體和客製化 VIVE XR Suite 等產品，其所帶來如同真實面對面的體驗，讓人們可以自在的進入虛擬世界中進行社交互動、會議、學習與訓練等活動，虛擬實境的應用將更為多元。HTC 憑藉著所建立的虛擬實境生態系統，包括平台、軟硬體產品組合，已在虛擬實境逐漸普及的契機中準備就緒，取得先機。

2020 年管理階層的變動契機，推動 HTC 執行營運架構重組計畫。在 HTC 開始跨入新產品、新產業以及新市場的同時，原本的營運架構也需要改變，讓各產品領域的領導人在專注其所屬業務時，擁有最佳的彈性及效率。因此，HTC 依據其核心營運活動，設立了七大事業部，賦予各事業部高度的自主性和敏捷力下進行運作。七大事業部包括：VIVE Virtual Reality、5G System Solutions、Smartphones and IoT、Content and Platforms、DeepQ Healthcare、VIVE ORIGINALS 和 VIVE Arts。

新的組織架構已開始發揮激勵各事業部創業精神的效果，各事業部由其領導人負責開發市場、銷售決策、品牌建立以及營運管理，HTC 總部負責財務、法務、人力資源、資訊、以及公共關係與行銷，並為各事業部提供策略及營運支援、績效評鑑與投資資金。新管理組織架構將會解鎖 HTC 的價值與潛能，並推動本公司的品牌及業務成長，新的組織架構也充分獲得董事會和高階管理階層的全力支持。這項可以讓 HTC 各項資源獲得最適化運用的清晰策略，讓各事業部同仁擁有更明確的努力目標與責任，奠定 HTC 未來成長的基石。

產品策略

在過去三年期間，HTC 產品組合快速擴展涵蓋了可搭配 HTC 優質硬體使用的軟體、平台與服務解決方案。2020 年，我們在多元化的事業部基礎下持續創新，陸續發表多項高品質的新產品與新技術，包括虛擬與擴增實境、5G 通訊、區塊鏈及人工智慧等核心技術，並投入顯著的資源開發與推動完整的生態系統。

智慧型手機與智能裝置

2020 年是 5G 新紀元的開始，5G 擁有大頻寬與超低延遲特性，將可大幅加快我們邁向 VIVE Reality 的願景。2019 年發表的 HTC 5G Hub，是整合三種功能的智慧型行動 5G 裝置，自推出後持續在全球各地創造銷售動能，許多地區包括歐亞洲的電信業者皆藉由 HTC 5G Hub 展示推廣住家與小型企業的 5G 通訊應用方案。我們亦發表了 HTC EXODUS 5G Hub，為連網裝置提供高度安全的 5G 通訊，並能透過 Zion 生態系統運行完整的比特幣節點。

在 2020 年，HTC 發表了首款 5G 智慧型手機 HTC U20 5G，隨後在 2021 年初推出 HTC Desire 21 pro 5G，將 5G 通訊擴展到價格親民的 Desire 系列。HTC 的智慧型手機產品擁有高效能圖形顯示能力和令人驚艷的顯示效能，以及專業的相機功能，包括擁有卓越的 AI 性能以及流暢不延遲的影像效能。

HTC 在 2020 年發表了兩款 Desire 系列智慧型手機：HTC Desire 20 Pro 及 HTC Desire 20+，在台灣與歐亞洲等地均獲得消費者的歡迎。

HTC 以高品質、充分滿足消費者需求以及專注利基產品的策略，不間斷地維持創新動能，在智慧型手機市場中保持品牌價值。

VIVE 虛擬實境

HTC 持續透過優質的平台、軟體、服務與配件，樹立高階虛擬實境產品的業界標準。

在 2020 年，我們發表了 VIVE Cosmos 系列產品，Cosmos 的模組化設計吸引了更多的使用者。VIVE Cosmos 可隨應用內容更換不同規格等級的面板，應用範圍更廣。Cosmos Elite 是專門為進階的遊戲玩家所設計，可使用第一代或第二代基地台，也可搭配 VIVE 或 VIVE Pro 控制器，提供精確的定位追蹤系統與更大的操作環境。Cosmos Elite 亦提供無線模組，讓玩家無拘無束地自由移動。

HTC VIVE 持續打造虛擬實境生態系統，在 2021 年初發表了進階版的追蹤器，HTC 不斷為虛擬實境產品樹立產業標準，VIVE 追蹤器已導入多個產業中，涵蓋電視與影片製作、運動復健與訓練、醫療用途、企業訓練，以及虛擬人像的全身追蹤等領域，可以將實體物件無縫整合至延展實境中。第三代的 VIVE 移動定位器具備更多功能，相較於前一代，電池續航力提升了 75%、重量減輕了 15%、體積縮減了 33%。HTC 同時發表了全新的 VIVE 表情偵測套件，可以透過捕捉嘴唇、下巴、牙齒、舌頭、下顎及臉頰等 38 種表情動作，在虛擬實境中精確與即時描繪幾乎整個下半部的臉部區域，使虛擬人像更具有真實性，並提供更詳細的反饋以供分析應用。

VIVE 商用市場策略，在 2020 年看到了優異的成果，越來越多企業體認到將虛擬實境運用在設計、訓練、協作與行銷流程中可為其帶來價值與成長，VIVE 商用應用解決方案亦對 HTC 獲利率有所助益。HTC 已與許多國際知名廠商建立關係，尤其是北美洲與歐洲，包括銀行、汽車、能源和製造公司及醫療保健解決方案等公司。此外，隨著全新 VIVE Pro Eye 企業套裝產品及解決方案的上市，VIVE 虛擬實境解決方案對企業客戶更具有吸引力。我們相信持續不斷創新的 VIVE Pro 及 VIVE Focus 產品，可滿足具挑戰性的企業客戶需求，強化我們在企業客戶市場中的競爭利基。

疫情期間導致全球許多企業、零售商店、博物館與娛樂場所無法以實體店面營業，HTC 推出虛擬實境會議 VIVE Sync 應用軟體提供企業客戶解決方案。VIVE Sync 擁有客製化虛擬人像及私人會議室的功

能，將線上會議轉變成為虛擬世界面對面開會的新體驗。HTC 並與 VRChat、ENGAGE、Virbela 及 Museum of Other Realities 合作開發出 VIVE XR Suite，共同創造各種嶄新的應用。

VIVEPORT

2020 年 VIVEPORT Infinity 穩定成長，持續增加訂閱客戶群並擴大各種世界級的虛擬實境上架內容，其中包括許多 AAA 等級遊戲大作。持續不斷演進的 VIVEPORT 在 2020 年夏季與主要的虛擬實境影展攜手合作，包括威尼斯影展 VR 單元「Venice VR Expanded」、倫敦影展（London Film Festival）和雨舞影展（Raindance Immersive）以及線上演唱會。透過虛擬實境技術製作的「Awavena」及「The Line」兩部影片獲得 2020 年艾美獎的肯定，VIVEPORT 身為播放平台合作夥伴亦感到與有榮焉。

VIVEPORT 另一項成果是與中華電信合作整合虛擬實境應用內容平台，VIVE 優質虛擬實境平台與電信營運商的成功合作，展現電信營運商結合 5G 系統與虛擬實境的潛在市場。

VIVE Arts

結合尖端科技與藝術文化的 VIVE Arts，與全球知名的博物館和美術館合作創造出創新的虛擬實境作品，例如運用虛擬實境技術可以在巴黎羅浮宮近距離觀賞蒙娜麗莎、倫敦維多利亞與亞伯特博物館與 VIVE Arts 共同舉辦「愛麗絲：越奇越怪」特展等備受矚目的作品。VIVE Arts 也積極與當代藝術家合作，塑造全新的虛擬實境藝術世界，例如與蔡國強大師合作在北京舉辦「夢遊紫禁城」展覽等等。

VIVE ORIGINALS

VIVE ORIGINALS 持續催生虛擬實境電影，兩件 VIVE ORIGINALS 作品「蘇的歌唱」與「O」入圍了加拿大的蒙特婁新電影影展。另外，在 2020 年將威尼斯影展 VR 單元「Venice VR Expanded」活動帶到台北，於國賓影城打造虛擬實境劇院，讓民眾親身體驗虛擬實境電影。VIVE ORIGINALS 亦與文策院共同主辦了「2020 創意內容大會 TCCF」，積極推廣虛擬實境創意內容。

VIVE X

VIVE X 加速器計畫在全球六大城市持續進行，多年來已培育了許多卓越人才，為虛擬實境等新興領域創造出各種新工具、應用內容以及解決方案。在 2020 年，VIVE X 亦積極培育高利潤潛力的商用應用新創團隊加入加速器計畫。

DeepQ Healthcare

整合醫藥與人工智慧技術的 DeepQ Healthcare，在 2020 年與台灣數家醫院合作，成立了「COVID-19 虛擬實境醫學模擬訓練中心」，並獲得英國 BBC 廣播公司的報導。該中心為防疫所製作的兩項應用內容，「疾管家」下載數量超過 200 萬次，「疫止神通」幫助追蹤居家隔離狀況，此兩項應用內容均獲得中華民國總統頒發「防疫獎章」。

我們期盼，七大事業部以及其菁英團隊組成後，2021 年將會又是 HTC 另一個豐收年，HTC 致力推動虛擬實境生態圈，如今 AR 與 VR 已在娛樂、醫療、設計、製造、研發、教育、藝術及商業等各個領域遍地開花，隨著 5G 世代來臨，HTC 加速串聯整合 AR、VR、AI 及區塊鍊技術，堅定邁向 VIVE Reality 的願景，改變全球人類生活。

財務表現

新冠肺炎疫情對全球各地的企業均造成影響，HTC 也無法置身事外，供需層面都更需要謹慎規劃提前佈局因應。HTC 團隊在此等前所未有的疫情下，持續優化產品組合，將 2020 年營業毛利提升至新台幣 15.6 億元，毛利率達到 27%，皆為近年來的新高。同時，提升資源效率的重要工作也看到成果，營業費用自 2019 年新台幣 118.8 億元減少至 79.6 億元，降低了 33%。HTC 2020 年度合併營業收入為新台幣 58.1 億元，營業毛利為新台幣 15.6 億元，稅後淨損為新台幣 60.2 億元。

HTC 團隊持續增進營運效能及投資重要技術與人才，我們相信，建構各事業部的新企業架構，將可敦促菁英團隊更專注於創新、銷售及行銷活動，而 HTC 涵蓋硬體、軟體與平台的多元產品組合，將能在不久的未來，創造出更佳的營運績效成果。

企業社會責任

HTC 持續強化製造、研發部門與實驗室方面的管理，以及優化生產流程和提高品質，並努力減少溫室氣體排放與提高能源效率。我們與供應鏈夥伴攜手共同為改善氣候變遷進行更深入的評估與行動。在全球最大的碳揭露平台 CDP（Carbon Disclosure Project）中，HTC 在 2020 年「氣候變遷評級」項目達到 B 級（管理等級）（全球區域平均值則為 C 級）。

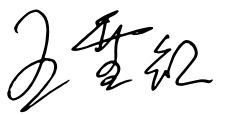
HTC 積極推動減少浪費的實際措施，例如在前端進行分類、回收與管理，減少員工產生的廢棄物，並設置一般廢棄物、資源回收與廚餘的專屬區域，協助回收和再利用資源、降低產生廢棄物的數量，以及改善環境的整潔。HTC 的廢棄物回收比率，已從 2011 年的 57% 提高至 2020 年的 78.8%。

2020 年初，HTC 迅速在全球的各辦公據點嚴格執行預防措施，以防止新冠肺炎擴散及保護我們最重要的資產一員工。此等措施不僅配合政策規定，並且更甚於各國政府與衛生官員的建議標準，我們將會持續密切監控疫情的發展。DeepQ Healthcare 開發的 Line 聊天機器人「疾管家」及「疫止神通」，皆在防疫的數位前線扮演著重要的角色。疾管家可以提供台灣「國家衛生指揮中心」發布與疫情有關的資訊，包括最新疫情警示、線上新聞發表會、假新聞澄清中心，以及更多資訊，而疫止神通則能協助居家隔離者通報每日的健康狀況，並取得居家隔離所需要的相關資訊。

HTC 誠摯感謝這一年來所有股東的支持，讓我們堅定邁向為人們創造更美好生活的願景。HTC 即將開啟成功的新篇章，在新的組織架構下，各事業部將能更專注於執行目標，致力推動虛擬實境生態圈，邁向 VIVE Reality 真誠、良善與美好的世界。

宏達國際電子股份有限公司

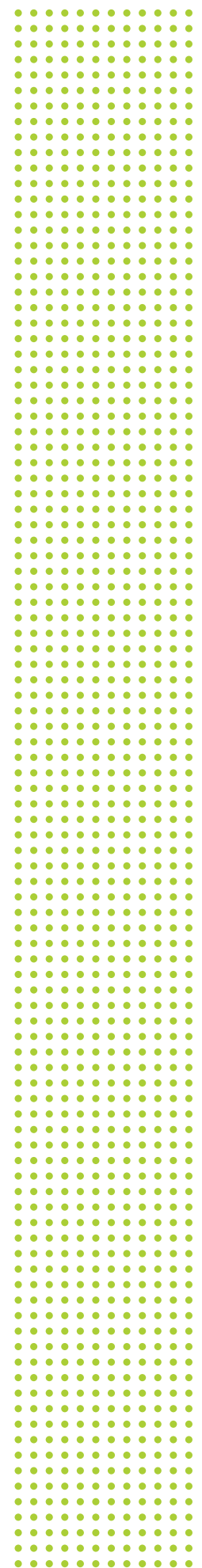
董事長暨總經理





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進入智慧型手機產業，現在則循著同樣的創新模式，進入智能裝置與虛擬實境的領域，引領高科技產業的潮流前進。

大膽的創業家精神驅使我們不斷挑戰極限，運用科技來傳遞並提升人類生活的體驗。

勇於追夢的理念是我們的核心。我們尋找客戶需求的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，激發彼此間最大的潛能。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，我們勇於追夢，以夢想為未來投注力量。

秉持著夢想的力量，我們以創造性的方式整合各項尖端技術，包括行動通訊、虛擬實境、擴增實境、人工智慧、5G 和區塊鏈等皆在蓬勃發展中，以全新的方式結合，將創造出前所未有的美好生活，這就是我們 VIVE Reality 的願景。

我們努力實踐 VIVE Reality，我們積極探索人們的需求、渴望、希望和期待，運用當前和未來的尖端科技，不斷創新產品研發、內容以及提出有效的解決方案。從現實的桎梏中解放出想像力，激發真正的潛力，秉持 HTC 的創新精神與 VIVE Reality 願景，創造出更美好的新世界，使未來更值得期待。

VIVE Reality 願景的實踐，建立於三大支柱上：

人文

我們創新的核心是以人為本。我們致力於尋找人們、企業與社會的需求，並擴展全新的視野，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。科技已成為新世界中，協助人們擁有更加的體驗以激勵創造力的輔助工具。

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。想像力可以構思出新的方法，讓生活更美好。

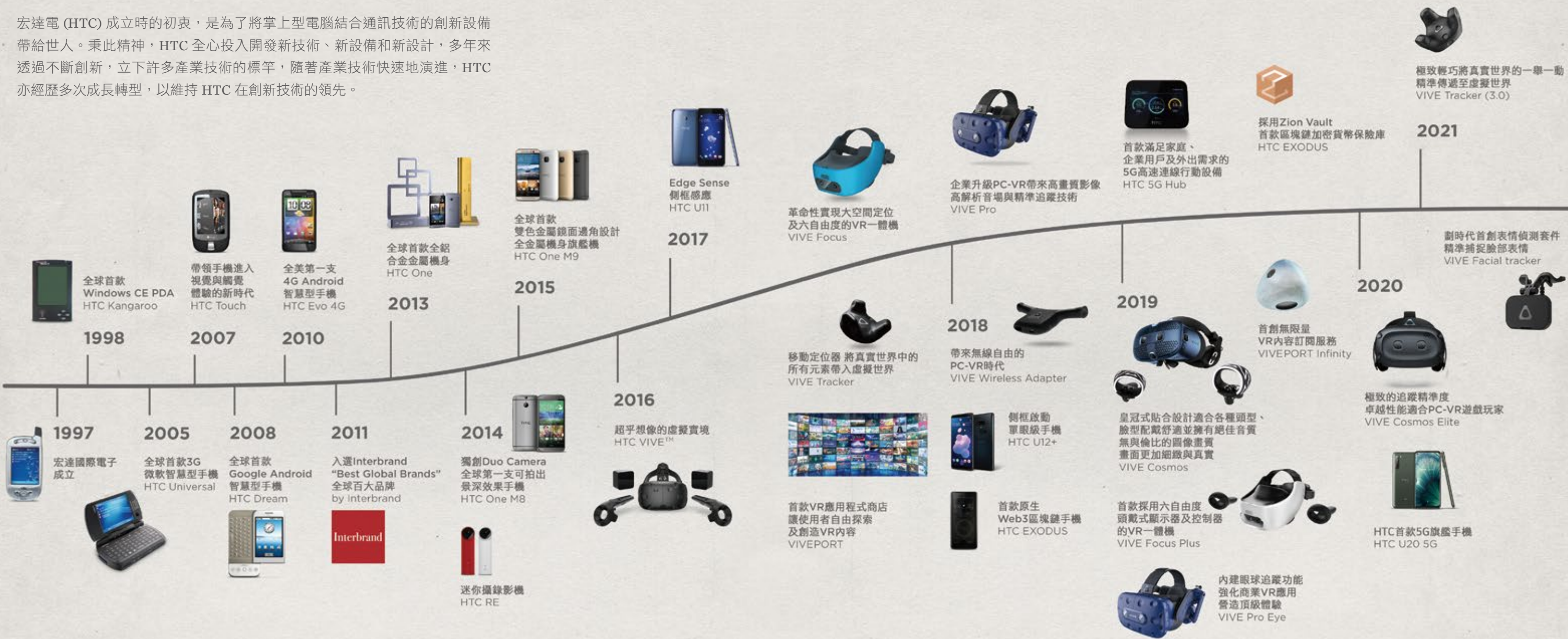
在充滿沉浸式現實的世界中，帶來無限可能的體驗。每個人都可以成為最出色的自己，並能協助企業實現願景，解決更大的挑戰。

這種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 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 體認到虛擬實境和擴增實境、人工智慧與區塊鏈，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，期盼為下一世代帶來蛻變，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虛擬實境內容開發，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虛擬實境應用程式市集。HTC 所打造的 VIVE Wave 是為 HTC 的虛擬實境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 的應用範圍包羅萬象。HTC 在為消費者和企業開發專屬解決方案的同時，於 2017 年推動「虛擬實境 for Impact」計畫以支持聯合國的永續發展目標，致力於鼓勵虛擬實境內容的開發，並展現虛擬實境如何為社會與人們帶來正面影響。2018 年初，HTC 與世界經濟論壇 (WEF) 合作，進一步推廣虛擬實境與擴增實境，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，透過虛擬實境以提升參訪者的藝術體驗，並與使用虛擬實境作為藝術創作媒介的當代藝術家合作。VIVE ORIGINALS 與在國際影展上廣受好評的製片公司，共同製作虛擬實境電影和短片，為電影製作技術發展開啟全新的可能。

同時，HTC 持續發展與增進行動技術專業，維持業界領先的地位，展現 HTC 持續投注智慧型手機技術發展的承諾。我們持續研發 5G 等新技術，與先進的攝影功能進行整合，並在市場上推出展現極致工藝的機款，致力於將世界級的 5G 技術應用於消費者、企業和政府部門等領域，以加快 5G 普及化的速度，並為企業和社會提供完整解決方案。

健康是提升生活品質的根本，HTC DeepQ 健康醫療事業將先進的人工智慧與虛擬實境技術整合在軟、硬體方案中，以達到提高人們的保健意識、有效實現遠距醫療保健，並以多種方式支持醫療專業和政府計畫的目標。

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

HTC 作為全球創新科技的標竿，自 1997 成立以來，其產品獲獎無數，更締造了許多業界第一的紀錄。透過研發一系列智慧手機、VIVE 虛擬實境硬體及生態系統，創造出讓消費者驚艷的產品與體驗。HTC 所呈現給世人多樣化的智慧型手機、虛擬實境軟硬體及內容正逐漸改變消費者和企業認識這個的世界並與之互動的方式，但其影響力及潛力將遠超乎此。

5G

HTC 5G 專網

HTC 5G 專網解決方案於 2020 年 9 月向合作夥伴推出。該解決方案專為大頻寬、低延遲以及高可靠度需求的垂直應用而量身設計，如雲端遊戲、雲端虛擬實境、智慧製造、智慧監控以及 AGV 等。HTC 專

注於上述垂直應用的 5G 無線電存取網路 (RAN) 中 CU/DU 軟體開發及優化。另一方面，HTC 與台灣多家硬體製造商合作，從 5G 無線電單元 (RU)、前傳交換機 (Fronthaul switch)、Grand Master 到通用型伺服器 (COTS server)，打造台灣國家隊共同發展台灣 vRAN 生態圈。

HTC 5G 專網解決方案是基於 Intel FlexRAN 架構，在符合 O-RAN option-7.2 規範的基礎上建構 vRAN 平台。並且與全球多家知名 5G 核心網軟體廠商（包含台灣供應商）完成互操作性整合，以確保我們的客戶可以依據其對網路的需求有多種不同的選擇。

智慧型手機與智能裝置

HTC U20 5G

2020 年 6 月於台北登場的 HTC U20 5G，是 HTC 致力於將劃時代創新和無與倫比應用功能提升至全新層次的最新展現。HTC 的首款 5G 手機不僅是新一代的高速傳輸，6.8 吋大屏幕配備 5 個專業級鏡頭的出色攝影功能，以及同級機款最大電量電池。提供豐富的娛樂功能，真正善用 5G 高速網路。

從 HTC 5G Hub 到 HTC U20 5G，HTC 永遠不會因為實現新技術而滿足，而是要為使用者的日常生活帶來最優質的真正體驗。HTC U20 5G 透過無縫過渡至全新網速時代，展現快速、高效且強大的 5G 體驗。HTC U20 5G 搭載整合 5G 數據機的高通驍龍 765G 處理器，可優化電源效率以延長使用時間。支援 SA 和 NSA 雙模式，確保 4G 過渡到 5G 期間的靈活性。最後同樣重要的是，與前一代產品相比，其強大的平台支持繪圖效能提升 20%，從掌心的 4K 家庭劇院到講求畫面流暢度的電玩遊戲，滿足您所有的娛樂需求。

HTC U20 5G 配備 5 顆鏡頭，應有盡有的完善拍攝功能。超速低光對焦、AI 場景偵測、近拍模式和廣角拍攝，HTC U20 5G 準備好應付各種拍攝情況。從影像穩定功能協助錄製零模糊 4K 動態攝影，到領先的 3200 萬高畫素前置鏡頭（具備各種濾鏡和美肌模式），HTC U20 5G 為人生中值得留念的美好時刻和回憶提供一應俱全的攝影體驗。

最高規格 5,000mAh 電池為所有娛樂提供動力。支持 QC 4.0 快充技術，HTC U20 5G 讓娛樂無限延長。

HTC Desire 20 pro

除了 HTC U20 5G 外，HTC 同步推出 HTC Desire 20 pro，本型號具備 5 顆鏡頭，6.5 吋超薄窄邊大螢幕，5,000mAh 電池，和 Desire 系列齊全的高階功能，卻有著相對親民的價格。

HTC Desire 20 pro 具備 5 顆專業鏡頭，擁有旗艦級相機的功能，精巧機身體驗多功能攝影的樂趣。超廣角鏡頭讓美景盡收眼底。無論是山脈、海岸線、歷史建築，壯麗景色一鏡盡收。另一方面，最近距離 25mm 超微距鏡頭捕捉生活中更精緻的事物和美好瞬間。而對於自拍愛好者，HTC Desire 20 pro 擁有

f / 1.8 光圈，拍攝出您所期望的數位單眼相機的清晰細膩人像，2500 萬畫素前置鏡頭，還能即時調整散景程度。

HTC Desire 20 pro 擁有超薄時尚邊框，19.5:9 極致窄邊實現 6.5 吋超大視野和 FHD 螢幕解析度。90.5% 的螢幕占比和極簡化的前鏡頭鑿孔，感受最流暢的影音觀賞體驗。

本型號的 5,000mAh 電池比前一代的電量增加 30%，能夠連續播放影片超過 27 小時。大電量電池和支援 QC 3.0 快充，讓您不受時間限制，盡情享受精彩生活。

HTC Desire 21 pro 5G

HTC 於 2021 年 1 月推出 HTC Desire 21 pro 5G，為使用者帶來全新強大 5G 功能。HTC Desire 21 pro 5G 呈現豐富的影像顯示效果，AI 輔助拍攝對策和最高等級的大電量電池，讓您能夠以親民實惠的價格擁有 5G 的強大功能。

Desire 21 Pro 5G 採用 90Hz 高更新率螢幕，令人驚艷的 6.7 吋 FHD+ 顯示螢幕，清晰細膩的畫質享受高傳真 5G 串流內容。支援雙模式 5G，讓使用者毫無陣痛的度過 5G 建設期，確保快速、一致的連網體驗。

相機包括專業 4800 萬高畫素主鏡頭，800 萬畫素超廣角鏡頭，40mm 微距鏡頭，專用深度感測器和 1600 萬畫素前置鏡頭，讓使用者在各種條件下都能拍攝出色的照片。多種先進功能，包括低光源環境、全景、智慧照片和專業模式，讓使用者靈活運用，拍攝出最精彩的照片。

除了上述特點外，HTC Desire 21 pro 5G 採用支援高通 4.0+ 快充的高電量 5,000 mAh 電池，使用者可以流暢地使用 5G 時代的各種服務，享受最佳體驗不間斷。

HTC Desire 20+

HTC 於 2020 年 10 月推出 Desire 20+，為 Desire 系列帶來一系列先進功能。HTC Desire 20+ 破紀錄搭載 5 顆鏡頭、開創性的新處理器和最高等級電池，以實惠入手價格帶來令人震撼的新功能，為網紅和一般使用者提供一個讓自己脫穎而出、展現自我和盡情表達的平台。

鏡頭組合包括專業 4800 萬畫素主鏡頭，115 度視野範圍的 800 萬畫素超廣角鏡頭，40mm 微距鏡頭和專用深度感測器，以拍攝清晰細膩的人像。同時輔以許多智慧相機的功能，包括 AI 場景偵測、夜間模式、GIF 模式和功能強大的 1600 萬畫素前置鏡頭。

支援 Desire 20+ 各種強大功能的動力來源是 5,000mAh 大電量電池，搭載最先進的高通驍龍 720G 晶片組，提供使用者創造、連結和表達自己所需的工具。

VIVE 虛擬實境

VIVE Pro Eye

VIVE Pro Eye 在 2019 年 1 月於美國 CES 宣布推出，為專業虛擬實境用戶打造的 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，因而虛擬實境中動作更敏捷，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、幫助電腦及虛擬實境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虛擬實境體驗。

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虛擬實境的世界。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 將重新定義虛擬實境在架設安裝及使用環境選擇上的便捷性。VIVE Cosmos 將是首款搭載全新虛擬實境使用體驗「VIVE Reality System」的 VIVE 頭戴式裝置。

VIVE Cosmos 系列獲美國重量級商業雜誌《Fast Company》頒發「Fast Company 創新設計獎」(Fast Company Innovation by Design Awards)，《Fast Company》是與《財富》及《商業週刊》齊名的美國重量級商業雜誌，能在眾多世界級產品中脫穎而出，對 VIVE 的硬體設計是非常大的肯定。

具有俐落的外觀設計與散發未來感的金屬藍色調，VIVE Cosmos 辨識度最高且最吸睛的，就是在頭戴顯示器前方面版上密布著如雕花般細緻的孔洞，這並非純粹為了賦予它酷炫的外表，而是能提升整個頭戴顯示器的散熱效率，讓玩家能舒適地沉浸在虛擬實境的場景中。而更具包覆性的整體設計，能夠將所有的重量十分平均且大範圍地分散在玩家的鼻子、臉頰、眼部四周、前額與頭部，玩家因此能花更多的時間在虛擬實境的世界當中。而設計團隊也十分細心地裁切面部墊片，運用人體工學的原理，讓頭戴顯示器能伏貼地適應各種玩家不同的臉型與近視度數，甚至玩家配戴著眼鏡，也能直接穿戴顯示器。而在實現上述設計之後，都還能防止外部光源穿透，這一點對任何品牌的虛擬實境頭戴顯示器都至為關鍵

除上述玩家極為有感的人體工學應用，可調整的模組化設計更是 VIVE Cosmos 的亮點核心功能，玩家可以隨時輕易地隨應用內容更換不同規格等級的面版，包含透過新增兩顆鏡頭優化由內而外追蹤功能的面版，及其他透過基地台由外而內追蹤性能相當優異的面版，這讓玩家能以較低成本來進行硬體的升級，同時降低了電子廢棄物產生的可能。VIVE Cosmos 另一項讓玩家讚不絕口的就是上掀式的頭盔設計，這樣的設計讓玩家能快速在虛擬與現實世界之間切換，對需頻繁交互檢視虛擬實境內容與電腦螢幕的開發者與內容創作者相當實用，而一般玩家也可以很迅速地暫停體驗處理手邊須立即回應的事情。

VIVE Cosmos Elite

VIVE Cosmos Elite 配備外部追蹤器能滿足虛擬實境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。

External Tracking Faceplate

2020 年 5 月為滿足消費者對於 VIVE 設備的各種需求，也讓現有 VIVE Cosmos 使用者能依手上的設備進行不同組合選購，即日起搭載於 VIVE Cosmos 系列的「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板 (External Tracking Faceplate)」上市開賣。

VIVE Cosmos 是迄今為止功能最豐富的高規 PC VR 虛擬實境系統，它是針對一系列模組化面板而構建，透過不同面板可改變設備的功能，具備豐富的擴充功能，無論是剛開始接觸虛擬實境的使用者，或是追求頂級體驗的商業用戶，VIVE Cosmos 都能提供出色的體驗經驗、舒適度以及隨時間而不斷發展的各種功能，消費者僅需輕鬆地更換面板，就能讓頭戴式顯示器升級。為提供現有 VIVE Cosmos 使用者同時也能享有 VIVE Cosmos Elite 的更加精確定位及準確追蹤的體驗效果，將獨立販售「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」，選購「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」後的使用者將同時享有 inside-out 追蹤系統的便攜性，以及 outside-in 精準追蹤體驗，能滿足在家與在外的使用需求。

「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」相容於 SteamVR 基地台 1.0 或 2.0 以及 VIVE 1.0 或 2.0 控制器，並支持 VIVE 週邊完整配備，包括 VIVE 移動定位器和 VIVE 無線模組，可以享受前所未有的無束縛虛擬實境體驗。

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) 的虛擬實境一體機，獨立運作的行動式虛擬實境頭戴顯示器，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 擺脫傳統虛擬實境頭戴式裝置的框架，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。

隨著虛擬實境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虛擬實境解決方案市場。HTC VIVE 與 TOYOTA 總代理和泰汽車（台灣）攜手運用虛擬實境科技的高度沉浸感及擬真性，推出「TOYOTA 虛擬實境安全模擬體驗」，讓顧客在賞車時，透過 VIVE Focus 虛擬實境裝置，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進一步與教育整合，結合 K12 教育虛擬實境內容，讓虛擬實境世界不只是玩樂，還能透過虛擬實境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，進入虛擬實境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虛擬實境團體衛教診間，將 VIVE Focus 一體機導入虛擬診間中，搭配虛擬實境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)，以最前瞻的虛擬實境技術，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虛擬實境一體機，VIVE Focus Plus 代表新型態的一體式虛擬實境設備，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虛擬實境市場的承諾。

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，讓使用者可以控制虛擬實境中的物件，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 的虛擬實境內容移植到 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 提供無限量虛擬實境內容訂閱服務。

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 行動虛擬實境平台所提供，讓各產業能以全新及更有效率的方式來合作及互動。

VIVEPORT

VIVEPORT 為 HTC 全球虛擬實境應用商店及內容訂閱服務平台，營運範圍廣及 70 個國家，提供超過上千種體驗內容，支援各式主要虛擬實境頭戴顯示器，包含 HTC VIVE、Oculus Rift/Rift S、Valve Index、透過 Oculus Links 連線的 Quest/Quest 2 以及所有相容於 VIVE Wave 在內的電腦驅動頭戴顯示器、一體機及手機裝置。

作為全球首創無限量虛擬實境訂閱服務平台的 VIVEPORT Infinity，其虛擬實境內容的質與量在 2020 年均大幅提昇，平均每月都有 30 部作品加入平台，其中包含了「陰屍路：聖徒與罪人」(The Walking Dead: Saints & Sinners) 以及「恐鬼症」(Phasmophobia) 等業界大作。

在遊戲內容之外，VIVEPORT 更持續探索電影節、藝術以及更多平台協作工作，提供用戶更多不同虛擬實境體驗。VIVEPORT 在 2020 年參與了八個電影節，其中包含：威尼斯影展 (Venice International Film Festival)、英國最大的獨立電影節 - 雨舞影展 (Raindance Film Festival)、倫敦影展 (London Film Festival) 的兩個音樂節與一個虛擬實境時裝秀等重要活動。同時值得一提的是，兩部在去年獲得艾美獎兩部作品 - 「Awavena」和「The Line」也在去年於 VIVEPORT 平台推出。

而隨著台灣 5G 時代來臨，HTC 也與台灣電信領導品牌中華電信合作，共同攜手開創 5G 產業。雙方的合作整合了中華電信 Hami 應用服務與 VIVEPORT 平台，消費者透過 VIVEPORT 下載 Hami VR 服務，享受全新虛擬實境體驗。

XR Suite

VIVE XR Suite 虛擬應用套裝是 HTC 第一款以 XR 生態為核心的產品解決方案，支援虛擬實境、PC、平板電腦和智慧手機等多種設備。VIVE XR Suite 虛擬應用套裝能夠藉助先進的延展實境技術，消除人與人之間的距離，保持生產活力，豐富工作與生活。

好用 XR Suite 的好處在於

1. 新的協同合作體驗
2. 特別適用於遠端合作
3. 隨時隨地皆可使用
4. 簡單易上手

XR Suite 的特色在於

1. 透過一個帳號來使用 XR Suite 當中的所有 apps
2. 支援虛擬實境、PC、平板電腦和智慧手機等多種設備
3. 針對 server 伺服器的優化，讓全球的使用者穩定的使用
4. 操作步驟簡單，易於使用

XR Suite 相當適合應用在以下幾種情境

1. 教育：線上學習、遠距虛擬校園
沈浸且互動的教育，老師和學生掌握豐富多樣的工具。客製化教室和校園環境，打造創新又有效的學習。
2. 工作：遠端會議、遠端虛擬辦公室
輕鬆在虛擬實境開會和進行協作。從使用者端裝置和雲端位置分享複雜的設計檔和多媒體檔案。軟體功能包含排程、群組交談、永久的私人和公開會議室，和主持會議工具。
3. 活動：會議、展覽、演唱會、表演
新世代虛擬實境商業展覽，座談會和展覽型態。多樣化的虛擬活動，都如同真實接觸般做一對一和一對多的互動，除了虛擬實境頭盔外，也可以在電腦、平板和手機上進行。
4. 娛樂：虛擬直播主、節日
無論是為客戶舉辦活動、創造專屬的購物體驗、讓目標客群在虛擬主題樂園或是社交空間中享受新穎體驗，透過悠閒娛樂創造好感度以及無限商機。

健康醫療

防疫智能對機器人整合服務

HTC DeepQ 開發的疾管家 (DCB) 和疫止神通 (DCE) 都在 COVID-19 防疫數位線中發揮了重要作用。疾管家 Line Bot 是一位個人助理，可以用來接收最新的疫情爆發警訊、管理疫苗接種並通過點擊螢幕來獲取答案。在 COVID-19 疫情期間，台灣國家衛生指揮中心 (NHCC) 透過疾管家向人們發布了 COVID-19 疫情相關信息、防疫教育、即時新聞發布會、假新聞澄清、口罩購買地圖和每日疫情新聞。借助疫止神通，在居家隔離的民眾每天都可以自主向防疫人員報告其健康狀況。除了提供有關疾病預防和健康狀況報告的訊息外，該系統還向用戶發送與居家隔離有關的詳細訊息和注意事項。

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虛擬實境教材。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虛擬實境教材，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虛擬實境教材的能力，使虛擬實境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，到讓使用者可以執行自己的完整比特幣節點，現在更進一步讓使用者可以簡單地透過 ZionVault 能將個人的加密資產透過去中心化金融的服務，完成借貸、借款或從事其他類型的複雜金融交易。

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

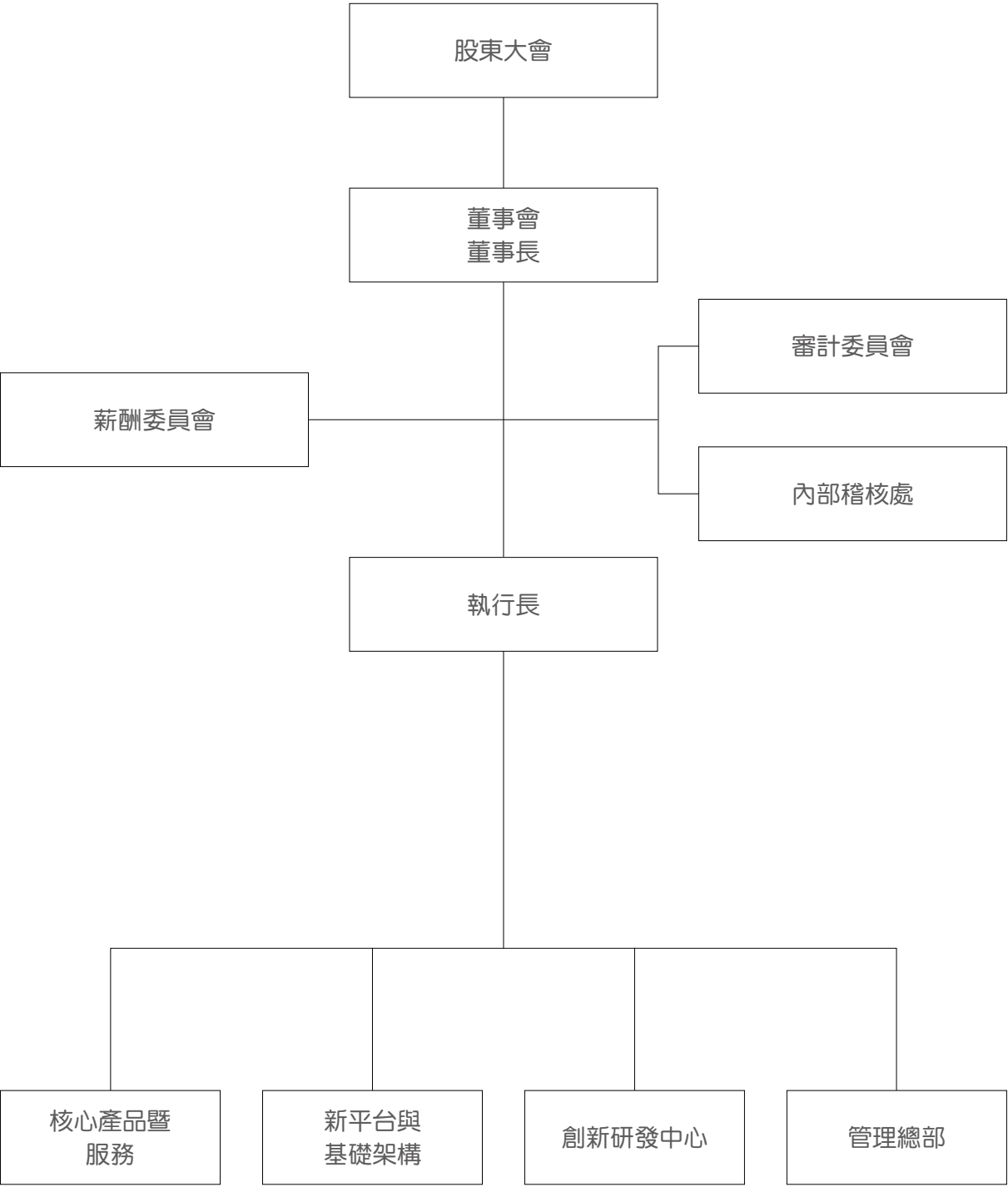
David Bruce Yoffie
董事

Josef Felder
獨立董事

Vincent Thai
獨立董事

2.4 公司組織

2.4.1 組織圖



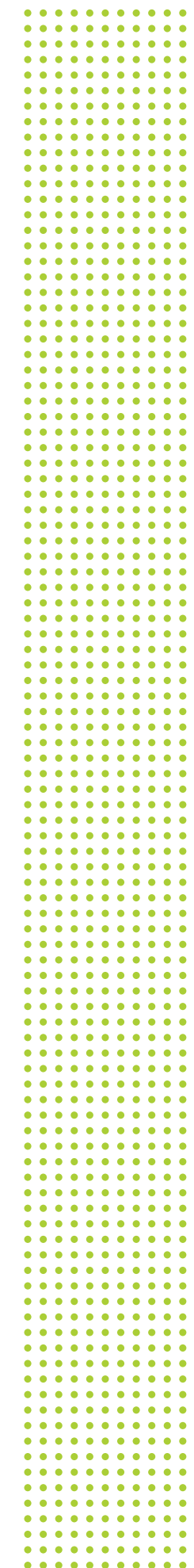
2.4.2 各主要部門所營業務





營運概況

BUSINESS OPERATIONS



營運概況

3.1 品牌策略

「謙和智慧」(Quietly Brilliant) 深植於 HTC 的企業文化，HTC 致力於啟發消費者、員工、合作對象及所有參與夥伴的無限潛能，為了實現目標，我們努力追求真、善、美的企業核心價值。

真代表真實和無虛假。在科學和技術領域中持續求真，透過創新解決方案改善社會。這是 HTC 最重要的本質。

善代表將衷心的想法，轉變成改善人們生活的實際行動。例如，以高品質、有同理心的應用內容，研發可幫助身心障礙人士及老年人，或是對新生代教育有所助益的產品。

美代表簡潔與優雅。簡單的結構內含藏著多元用途的繁瑣細節。我們所研發的高品質產品，簡潔的設計以及直覺化的使用者界面，喚起使用者對美的迴響。

唯有推出具備真、善、美精神的卓越產品，才能實現「科技結合人文，釋放想像力」的使命，進而實現我們 VIVE Reality 的願景。

VIVE 品牌標誌的等邊三角代表著我們的願景，分別代表人文、科技與想像。其中心則象徵 VIVE Reality 是通往全新真實體驗的世界之門。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，創造出前所未有的景象。VIVE Reality 激發了娛樂、教育、訓練、設計、醫療、藝術、購物、社群網絡等許多不同領域的創新。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。

我們從打造全球頂尖的智慧型手機，擴展至智能裝置、虛擬實境和 5G，同時我們以創新概念及夢想的力量，為 HTC 的品牌故事注入新的活力，並拓展至新的消費族群。

HTC 不懈餘力推動品牌，以下列宗旨建立品牌價值：

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：透過不間斷地在行動通訊、虛擬實境、5G、區塊鏈以及各種新興科技持續創新產品及服務，我們用行動具體體現品牌的價值。

完整解決方案：我們不只是一家硬體公司，VIVEPORT 虛擬實境應用程式商店提供內容，VIVE Studios 創新應用內容，以及 VIVE Enterprise 為企業用戶提供完整解決方案。透過平台、軟體和服務多方面為客戶提供完整有效解決方案，為我們帶來正面的使用者經驗及客戶滿意度。

擴大市場族群：透過持續優化產品與提升使用者經驗，並支援更廣的軟體整合方案，我們努力擴大新市場，以科技為新客戶族群帶來創新產品。

發展產業生態系：HTC 與合作夥伴緊密合作，建立完整的生態系統吸引更多的使用者，並積極參與產業結盟，以展現我們的創新領導地位。透過 VIVE X 加速器計畫，我們為虛擬實境、擴增實境、人工智慧、5G 以及區塊鏈等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。VIVEPORT 提供使用者及企業專屬的虛擬實境應用內容，透過 VIVE Wave 平台，提供合作夥伴優化而高效的虛擬實境設備以利開拓新市場。HTC 在產品研發的各個階段皆考量產業生態系的需求，持續專注於創新。

睿智的溝通：我們開發多項受消費者喜愛，能夠激發他們探索精神與想像力的產品。這些體驗與感受深入人心，無形卻有效地建立了品牌的深度，是我們全力以赴努力的方向。

建立社群，強化顧客關係，提供永續價值的服務：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，致力提供永續價值的服務，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 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。在這個踏入全新科技世代的時間點，我們的願景 VIVE Reality 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、擴增實境，更值得關注的還有人工智慧、區塊鏈，以及 5G 高速網路的強大影響力。

5G

2020 年迎來了 5G 快速成長的趨勢。展望未來，5G 將憑借其強大的帶寬能力和創新技術開闢全新的可能性。距離和時間將通過物聯網 (IoT) 和 AGV 之間的高速和低延遲網路，以及人與人、機器與機器之間的網路重新定義。HTC 已經做好引領 5G 新技術潮流的準備。2019 年，HTC 開始與世界知名的硬體製造商與軟體合作夥伴合作 5G 專網垂直應用 PoC 並支持 5G 網路垂直應用試驗。在未來一年，HTC 將持續投入開發與整合虛擬實境及擴增實境、相機、區塊鏈和 AI 技術的新 5G 應用，以進一步加強並發展 5G 戰略。我們與合作夥伴結盟放眼全球 5G 專網商機，並期待於 2021 年迎來顯著業績成長。

智慧型手機與智能裝置

HTC 持續耕耘智慧型手機市場，我們在 2020 年發表了三款中階智慧型手機 U20 5G, Desire 20 pro, Desire 20+，其中 U20 5G 不僅是 HTC 首支 5G 智慧型手機，更是全球第一支台灣製造的 5G 智慧型手機。Desire 20 pro 也獲得市場青睞，上市第一個月便擠進台灣手機市場前 20 熱銷排行榜。除了智慧型手機，手機相關配件也是 HTC 重點關注的市場，我們在 2020 年也發表了第一款 HTC 馬卡龍真無線藍牙耳機。未來我們也將持續與各大電商以及全球電信業者合作，開發 5G 網路的核心產品。

VIVE 虛擬實境

HTC VIVE

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

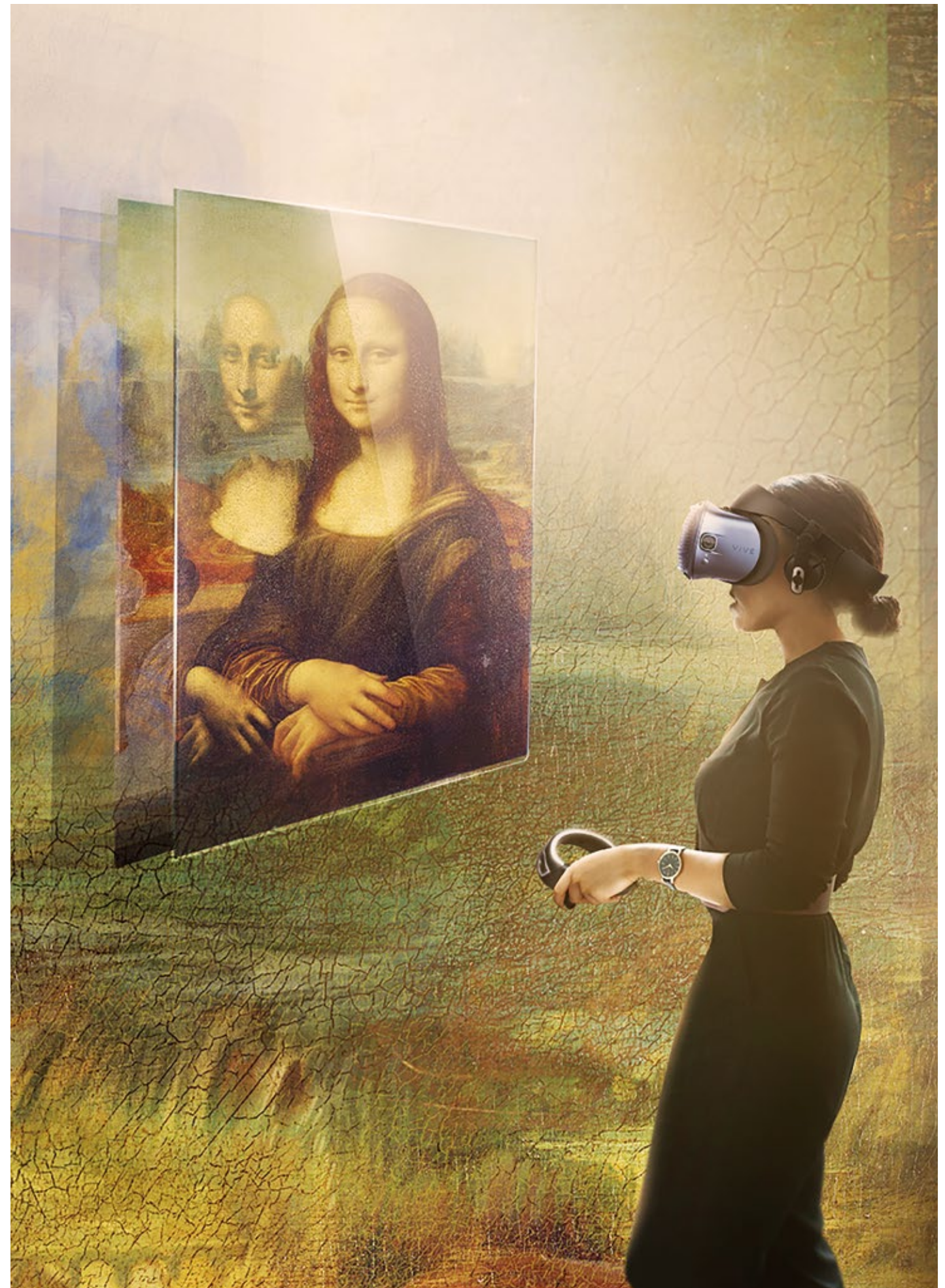
2017 年底，HTC 再次領先業界，推出了首款支援六自由度的高階虛擬實境一體機 VIVE Focus，將便利且強大的行動虛擬實境體驗，提供給全世界廣大的消費者市場及廣告、企業用戶。

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虛擬實境使用者所設計，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 在虛擬實境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，為高階虛擬實境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 在高階虛擬實境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虛擬實境的方式。尤其是隨著商用虛擬實境需求的增長和發展，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虛擬實境互動、工作的方式。

在一體機方面，專為企業市場用戶打造的專業級虛擬實境一體機 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虛擬實境設備，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。

我們認為虛擬實境及擴增實境不僅要發展硬體，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 以及全新的虛擬實境入口介面 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，打造全新且完整的虛擬實境專屬使用者體驗。



2020 年為提供現有 VIVE Cosmos 使用者同時也能享有 VIVE Cosmos Elite 相同等級之精確定位及準確追蹤的體驗效果，使用者可藉由選購「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」來同時享有 inside-out 追蹤系統的便攜性，以及 outside-in 精準追蹤體驗，來滿足在家與在外的使用需求。「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」相容於 SteamVR 基地台 1.0 或 2.0 以及 VIVE 1.0 或 2.0 控制器，並支持 VIVE 週邊完整配備，包括 VIVE 移動定位器和 VIVE 無線模組，可以享受前所未有的無束縛虛擬實境體驗。

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 70 個國家，為全球用戶提供千款並不斷增加中的虛擬實境內容，同時也為內容開發者提供最佳發行並獲利的通路。

VIVEPORT 擁有超過上千款不同種類的應用程式和遊戲，支援多款虛擬實境頭戴顯示器，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，作為全球首創無限量虛擬實境訂閱服務平台的 VIVEPORT Infinity 於 2019 年問世，為虛擬實境產業開創了全新的商業模式，其上的虛擬實境內容質量在 2020 年也大幅提昇。此外，目前 VIVEPORT 除了支援 HTC VIVE、Oculus Rift/Rift S 和 Valve Index 裝置之外，也透過 Oculus Link 支援 Oculus Quest/Quest 2 以及所有 VIVE Wave 相容裝置，已全面支援市場主流虛擬實境頭戴裝置。

VIVE ORIGINALS

HTC VIVE ORIGINALS 為 HTC VIVE 旗下的內容品牌暨內容平台，以「內容製作」、「商務渠道」、「平台服務」、「解決方案」為四大發展重點，實現「為人們創造在虛擬世界裡具文化價值的娛樂體驗」的品牌目標。

在「內容製作」上，作為第一線內容創作團隊，致力於原生 IP 的開發與原創內容的製作、發行，探索虛擬實境電影、藝術、動畫、音樂、文化典藏、文創娛樂等產業發展，自 2017 年團隊成立，以 6 部 VR360 電影《家在蘭若寺》、5 部作品組成的《5x1》入圍 43 個國際影展，獲得 3 項大獎殊榮；再以沉浸式動畫《咕嚕米的眼睛》入圍 6 個國際影展，勇奪 2 項大獎；虛擬實境互動作品《祈禱》也入圍國際影展提名肯定；2021 年將推出獲第 77 屆威尼斯影展創投，亞洲首部逐格虛擬實境偶動畫《病玫瑰》、啟動全球首部 6 DoF 移動劇場式真人演出虛擬實境電影以及獲文策院旗艦計畫 - 許芳宜專案等。

在「商務渠道」應用，藉由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，更積極爭取政府科技應用投資的合作機會，拓展市場規模、創造產業價值，將虛擬科技與內容創意結合，激盪出跨界、跨域的火花。

於「平台服務」方面，啟動「區塊鏈版權交易商用系統」，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，將商業合作模式極致最大化；在 2021 年，已開始策畫打通虛實整合的虛擬演唱會生態鏈，創造全新音樂平台。

而「解決方案」中，開發虛擬實境劇院管理系統 (TMS)，透過系統化播放管理，提供更簡單、更人性化的管理介面；同時，啟動民間首座商用虛擬容積攝影棚，強化沉浸逼真的虛擬體驗應用廣度及深度，創作更多完美的延展實境作品。

VIVE Arts

VIVE Arts 是一項全球性的計畫，旨在透過最新技術科技來提升文化藝術創作和體驗。VIVE Arts 結合了科技、人文和想像力，形成了 VIVE 品牌的基礎和核心價值。自 2016 年以來，HTC 一直在積極探索虛擬實境在藝術創作、欣賞、教育和推廣中的潛力。VIVE Arts 於 2017 年成立，不僅為藝術家提供了全新的創作媒介和平台，同時給予人們可以不受時空限制地體驗文化藝術作品。迄今為止，VIVE Arts 已經與全球領先的博物館和文化機構建立了 50 多個合作夥伴關係。

2020 年見證了文化領域在面對 COVID-19 帶來的巨大挑戰時，對數位科技越來越多的應用。VIVE Arts 繼續引領該領域的創新，使博物館和文化機構被迫閉館數月的情況下仍可以與觀眾進行互動。例如與倫敦著名的維多利亞與艾伯特博物館（V&A Museum）合作，為其年度指標性特展覽「愛麗絲：越奇越怪」製作虛擬實境體驗。觀眾化身愛麗絲，以第一人稱視角漫遊奇幻仙境。當展覽開幕日期受疫情影響延期，VIVE Arts 與博物館合作，在線上平台上搶先發行了虛擬實境體驗的家庭版，並聯手在線上虛擬實境社群平台上舉辦了一場體驗活動。這是世界頂尖博物館首次應用虛擬實境舉辦虛擬活動，讓記者和全球觀眾在沉浸式和互動式的環境中搶先體驗，並與其他參與者互動交談。《金融時報》大篇幅深度報導中對虛擬實境技術在文化領域的應用潛力表示高度讚賞。

VIVE Arts 透過與全球頂尖的藝術家合作，創作出令人難忘的藝術品和展覽，展現虛擬實境作為藝術創作媒介的重要性。2020 年，VIVE Arts 與國際知名的藝術家蔡國強合作，創作首件虛擬實境藝術作品「夢遊紫禁城」，將藝術家著名的煙火藝術帶入虛擬世界，讓觀眾從意想不到的角度享受沈浸式的煙火盛宴。這件創新的虛擬實境作品在藝術家於北京故宮博物院的重要展覽中作首次亮相。展覽是博物館在其 600 年歷史中首次舉辦的當代藝術家個展，意義非凡，得到了媒體的廣泛報導。VIVE Arts 2020 年合作的其他著名藝術家作品包括現代水墨藝術大師劉國松的「劉國松之宇宙」，在高雄美術館首展；影像藝術家程然的「惑」，先後於北京 X 博物館、K11 基金會上海和香港的展覽館，和上海西岸美術館展出；以及新媒體藝術家陶亞倫在台北當代藝術館的個展「無處不在的幽靈」。

展望 2021 年及未來，沉浸式數位藝術體驗已成為文化領域最受歡迎和最重要的藝術種類。VIVE Arts 身為此領域的先驅，將繼續與最有影響力的藝術家和文化機構合作，為全世界的人們帶來有美好的、有開創性和啟發性的藝術文化體驗。

VIVE X

VIVE X 是一個初始投資者。它也是一個為全球延展實境新創提供資金及合作的加速器計畫。VIVE X 成立的目的，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，以達到建立並擴展虛擬實境生態圈。如今，VIVE X 的投資標的更是含概了擴增實境，人工智慧及 5G 等相關技術的新創團隊。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 協助新創團隊在策略、營運、技術、產品、資金等方面發展。VIVE X 能從其他的加速器脫穎而出為新創團隊所愛戴，主要在其在虛擬實境產業上的重要策略地位，更重要的是 VIVE X 的新創團隊能得到 HTC VIVE 內部的支持及資源。

VIVE X 促進了創新，同時也和具潛力的新創團隊在多個重要的領域作出重大的貢獻。這一段時間以來，

VIVE X 更進化及提升了協助的對像及方式。VIVE X 更注重新創團隊在其產品開發，客戶擴展及團隊的管理。企業需求及可提升延展實境使用經驗的科技應用，更是 VIVE X 特別關注的面向。

VIVELAND 虛擬實境樂園

VIVELAND 是 HTC 旗下虛擬實境樂園品牌。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、虛擬實境電競、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虛擬實境主題樂園，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虛擬實境體驗。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。2020 年二月，經過團隊一年的努力，成功的將業務推進到中東的沙烏地阿拉伯王國，在該國東部大城胡拜爾 (Khobar) 建立灘頭堡，與當地大型科技通路商 United Electronics Co. EXTRA 建立沙烏地第一家虛擬實境主題樂園 Xtra Life，佔地 2,000 多平米。配合中東蓬勃發展的娛樂機會，未來將持續以此為中心擴展中東各國虛擬實境主題樂園業務。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，藉由虛擬實境及擴增實境、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。

防疫智能對機器人整合服務

在 COVID-19 的抗疫中，HTC DeepQ 開發的疾管家（DCB）線和疫止神通（DCE）都在數位前線中發揮了重要作用。疾管家 Line Bot 是一位個人助理，可以用來接收最新的疫情爆發警訊、管理疫苗接種並通過點擊螢幕來獲取答案。在 COVID-19 疫情期間，台灣國家衛生指揮中心（NHCC）透過疾管家向人們發布了 COVID-19 疫情相關信息、防疫教育、即時新聞發布會、假新聞澄清、口罩購買地圖和每日疫情新聞。它在 COVID-19 防疫中起著重要作用，使人們可以即時獲取有關防疫的訊息，目前使用人數已超過 200 萬人。借助疫止神通，在居家隔離的民眾每天都可以自主向防疫人員報告其健康狀況。除了提供有關疾病預防和健康狀況報告的訊息外，該系統還向用戶發送與居家隔離有關的詳細訊息和注意事項，並給與民眾溫暖感，以確保用戶在身心上得到良好的照顧，目前使用人數已超過 8 萬人。

DeepQ 人工智慧平台

HTC 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。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。2020 年已成功銷售至台灣醫學中心，醫生可視臨床流程上之需求自行開發 AI 模型，可進行臨床研究或改善臨床工作流程。

醫療虛擬實境產品

HTC Medical VR 團隊致力於將虛擬實境垂直應用於醫學教育及臨床應用，除了能大幅提升醫學學習興趣及成效之外，更能提升醫病溝通及醫療品質，創造最大社會福祉。Medical VR 團隊同時加速推動全球醫療 VR 生態系發展，並與虛擬實境開發者合作將醫療創新科技虛擬實境落實在實際場域中，融入實際應用中，已與多所醫院與大學院校建立成功世界級標竿，共同打造世界頂尖虛擬實境醫學教學中心，讓醫學教育訓練提升至下一個世代。

3D Organon 則為世界第一套虛擬實境解剖教學應用程式，結合 VIVE Pro Eye、VIVE Pro、Cosmos、Focus Plus 及 Focus 等的領先技術，在醫學教育中創造延展實境 (XR) 及全球多人連線的前瞻應用。該應用支援全球 15 種語言、內建超過 5,500 個擬真的人體結構和器官及 550 組生理動畫，結合虛擬實境立體影像呈現，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。不但支援虛擬實境平台，同時提供 Windows PC/Mac OS/Android/iOS 等不同作業系統的版本。

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 虛擬實境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，實際將虛擬實境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虛擬實境教材。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 可搭配各式虛擬實境設備來觀看，包括：PC VR, Stand-alone VR 與 Mobile VR，適用於各種使用情境，是推廣自製虛擬實境教材的最佳方式。

醫療虛擬實境業務推廣成果

2020 年 4 月因應新冠肺炎（COVID-19）的全球疫情，HTC 與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作，成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」，結合 SimX VR 訓練平台，涵蓋篩檢到隔離臨床照護之訓練，讓醫學生在安全放心的環境下學習，超前部署擴增醫事照護能量。並獲得英國 BBC 肯定，越洋採訪取經，了解台灣如何將虛擬實境應用於 COVID-19 照護。未來也可針對臨床教師需求，客製不同疾病醫學模擬教案，運用於臨床技能訓練中心（OSCE Center）。面對全球嚴峻的新冠肺炎疫情，醫院除了呼吸器及醫療防護裝備短缺之外，醫事人員對於新冠肺炎的照護人力也呈現告急狀況，各國全力避免醫療體系崩潰。在高感染風險的環境下，如何快速培養更多醫事人員已是當下最重大的挑戰，虛擬實境已成為最實際、有效的教學訓練工具。

2020 年在臨床醫療模擬訓練方面，HTC 與台中榮總血液透析中心合作，根據學習理論及遊戲化教案應

用，開發「血液透析意外狀況處置訓練教材」，目標是讓新進或資淺的護理師們能定期接受測驗，學習超過 20 種以上的意外狀況處置方式，如：空氣栓塞、血液流失等。此訓練教材充分發揮虛擬實境的優勢，可模擬多種情境、大幅降低每次模擬測驗的成本、提升學員自我學習之能力。虛擬實境將成為更有效的訓練工具，能提升各職類醫事人員的專業能力、降低醫療疏失發生率，進而造福就醫的民眾、讓生命的美好得以延續。

2020 年 7 月 HTC 也應用虛擬實境打造前瞻的衛教內容，提升國人的健康意識，減少更多遺憾的發生。大腸癌為國人最常罹患的癌症種類，根據國民健康署 2017 年的統計，目前每年約有超過一萬六千人新診斷大腸癌，是男性中排名第一、女性排名第二的癌種。國民健康署特別與 HTC 及台灣大腸癌篩檢計畫的主持人邱瀚模醫師合作「大腸癌篩檢虛擬實境虛擬實境衛教影片」，不僅幫助國人更理解大腸鏡的原理，消彌對大腸癌篩檢的恐懼、更是在國民健康署粉絲專頁，創造近 2 萬次點擊率，並於全臺兩百多家醫院連續播放。有效提升國人的篩檢意識，並獲得國民健康署誌狀感謝的高度肯定！

區塊鏈

「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 首款區塊鏈手機從讓使用者真正擁有自己的金鑰，到讓使用者可以執行自己的完整比特幣節點，現在更進一步讓使用者可以簡單地透過 ZionVault 能將個人的加密資產透過去中心化金融的服務，完成借貸、借款或從事其他類型的複雜金融交易。

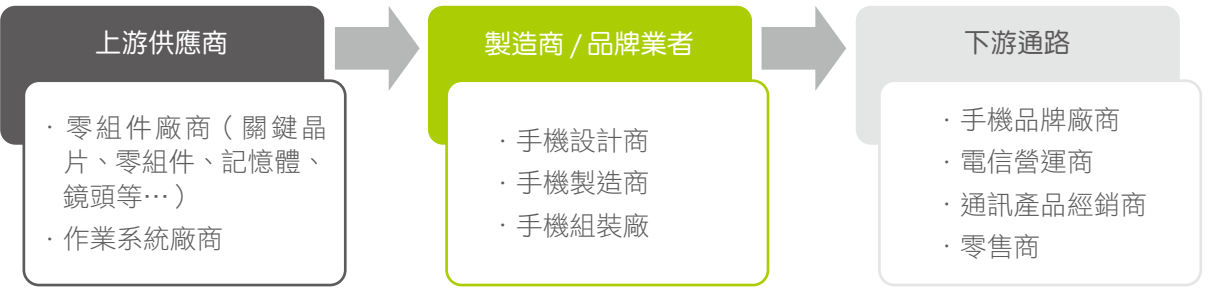
2020 年 4 月，HTC 與 FTX 合作推出聯名加密智慧型手機：EXODUS1-FTX 版。原 EXODUS1 為史上第一款專為全新 Web3.0 網際網路系統所打造的智慧型手機，且內建的硬體錢包能讓使用者保護個人密鑰。

3.2.2 產業概況

智慧型手機與智能裝置產業概況

智慧型手機過去幾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。

圖 1：智慧型手機產業鏈



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。

智慧型手機產業在 2020 年迎接新的技術進入 5G 時代，全球智慧手機市場原預期 2020 年由 5G 多國開台商轉後，將引入 5G 換機潮的商機，然有鑑於 COVID-19 從 2020 年初即開始影響全球智慧手機的供需下滑，同時也部分延宕區域市場 5G 開台的時程，因此 2020 年全球智慧手機出貨量持續衰退，展望 2021 年隨著疫情趨緩，景氣復甦且基期較低，智慧型手機應將重返成長軌道。

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	Millimeter Wave, Massive MIMO, Beamforming
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。

根據 IDC 公開發布 2020 年虛擬實境產業研究白皮書，虛擬實境產業鏈可以細分為硬體設備、軟體、網路、內容以及分發五個部分，每個部分均環環相扣，密不可分。

硬體與軟體環節可以看成虛擬實境產業的上游，其中硬體包括晶片、顯示器、光學模組和傳感器在內的零件，以及具備手勢識別、追蹤定位和體感交互的各類整機設備；軟體則包括作業系統、雲端平台、SDK 在內的各類開發平台與工具，以及各類處理軟體。網路與內容環節可以看成虛擬實境產業的中游，其中網路包括運營商與各級網路基礎設施；內容則包括虛擬實境素材採集與開發相關的內容製作，以及各個行業的落地應用。分發運營可以看成虛擬實境產業的下游，包括內容分發平台、產品分發渠道並提供各類運營，讓虛擬實境的內容與服務快速觸達消費與行業用戶。

目前虛擬實境產業主要的硬體廠商以 Facebook 的 Oculus Quest、HTC 的 VIVE 和 Sony 打造的 Sony PS 虛擬實境頭盔為主，各廠商因為其產業策略之不同，而採取不同的發展方向。虛擬實境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，虛擬實境產品開始進入消費者市場後，先以遊戲應用吸引大眾，用虛擬實境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。過去推出的虛擬實境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)，讓消費者可以更有移動自由度，減少連結線的干擾，也讓使用體驗更佳。

而發展虛擬實境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，讓虛擬實境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。針對虛擬實境，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虛擬實境的關鍵；在整合軟硬體的平台上，內容越是豐富，越可能串起整個虛擬實境生態系。

虛擬實境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虛擬實境應用表示歡迎，尤其是虛擬實境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，像是利用虛擬實境進行手術的模擬、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，5G 技術一定程度上解決了虛擬實境設備顯示分辨率低、影像延遲等技術問題，而 AI 和大數據技術的發展，也促進虛擬實境由消費級應用向大規模商用級應用的轉換。尤其在 2020 年初新冠疫情的影響下，“宅經濟”讓消費者對虛擬實境設備的接受程度不斷提升。例如，虛擬實境技術在推動房產經紀業務線上化方面發揮了關鍵作用，讓消費者足不出戶就可以參觀房源，大幅提升看房效率並降低感染風險。虛擬實境已經在個人消費娛樂以及商用領域發揮獨特價值，未來虛擬實境在行業與消費領域的應用場景會越來越多，虛擬實境行業將進入高速發展期。

3.2.3 技術及研發概況

5G

5G 是提供更高傳輸速度、更低延遲和更高可靠性的無線存取技術。這些能力為基於雲的虛擬實境、遊戲、智慧製造、AGV 等新應用提供了良機。引入 5G 應用將是未來幾年最重要的市場轉型，而 5G 服務將是未來一年全球行動通訊產業的焦點。

在 2020 年 HTC 已經成功實現雲虛擬實境（同時 6 個虛擬實境用戶）和 AGV（同時 4 台遠端駕駛車）與 5G 專網的整合。我們將持續與全球知名軟硬體公司合作，打造雲化的端到端 5G 專網解決方案。該解決方案旨在實現“隨插即用”的理念，讓我們的客戶能以最小的複雜性與最少的投入就能輕鬆享受到 5G 化帶來的好處。透過“隨插即用”的 5G 專網解決方案，我們將可聚焦於擴大 5G 在各個領域和產業的滲透率。

智慧型手機與智能裝置

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，將高反光性的珍貴礦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 3,930 mAh 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。

2020 年 6 月登場的 HTC U20 5G，是 HTC 致力於將劃時代創新和無與倫比應用功能提升至全新層次的最新展現。HTC 的首款 5G 手機不僅是新一代的高速傳輸，6.8 吋大屏幕配備 5 個專業級鏡頭的出色攝影功能，以及同級機款最大電量電池。提供豐富的娛樂功能，真正善用 5G 高速網路。從 HTC 5G Hub 到 HTC U20 5G，HTC 永遠不會因為實現新技術而滿足，而是要為使用者的日常生活帶來最優質的真正體驗。HTC U20 5G 搭載整合 5G 數據機的高通驍龍 765G 處理器，可優化電源效率以延長使用時間。最高規格 5,000mAh 電池為所有娛樂提供動力。支援 QC 4.0 快充技術，HTC U20 5G 讓娛樂無限延長。支援 SA 和 NSA 雙模式，確保 4G 過渡到 5G 期間的靈活性。HTC U20 5G 配備 5 顆鏡頭，應有盡有的完善拍攝功能。超速低光對焦、AI 場景偵測、近拍模式和廣角拍攝，HTC U20 5G 準備好應付各種拍攝情況。從影像穩定功能協助錄製零模糊 4K 動態攝影，到領先的 3200 萬高畫素前置鏡頭（具備各種濾鏡和美肌模式），HTC U20 5G 為人生中值得留念的美好時刻和回憶提供一應俱全的攝影體驗。

VIVE 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虛擬實境一體機設備 VIVE Focus，將便利且強大的行動虛擬實境體驗，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™ 虛擬實境開放平台，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加完美；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虛擬實境內容，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虛擬實境一體機 VIVE Focus 及 VIVE Wave 虛擬實境開放平台。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 行動虛擬實境平台。VIVE Wave™ 虛擬實境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 為專業虛擬實境用戶打造的 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 虛擬實境 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、幫助電腦及虛擬實境效能優化，大幅降低在處理高階虛擬實境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 系列獲美國重量級商業雜誌《Fast Company》頒發「Fast Company 創新設計獎」(Fast Company Innovation by Design Awards)，《Fast Company》是與《財富》及《商業週刊》齊名的美國重量級商業雜誌，能在眾多世界級產品中脫穎而出，對 VIVE 的硬體設計是非常大的肯定。

具有俐落的外觀設計與散發未來感的金屬藍色調，VIVE Cosmos 辨識度最高且最吸睛的，就是在頭戴顯示器前方面板上密布著如雕花般細緻的孔洞，這並非純粹為了賦予它酷炫的外表，而是能提升整個頭戴顯示器的散熱效率，讓玩家能舒適地沉浸在虛擬實境的場景中。而更具包覆性的整體設計，能夠將所有的重量十分平均且大範圍地分散在玩家的鼻子、臉頰、眼部四周、前額與頭部，玩家因此能花更多的時間在虛擬實境的世界當中。而設計團隊也十分細心地裁切面部墊片，運用人體工學的原理，讓頭戴顯示器能伏貼地適應各種玩家不同的臉型與近視度數，甚至玩家配戴著眼鏡，也能直接穿戴顯示器。而在實現上述設計之後，都還能防止外部光源穿透，這一點對任何品牌的虛擬實境頭戴顯示器都至為關鍵

除上述玩家極為有感的人體工學應用，可調整的模組化設計更是 VIVE Cosmos 的亮點核心功能，玩家可隨時輕易地隨應用內容更換不同規格等級的面版，包含透過新增兩顆鏡頭優化由內而外追蹤功能的面版，及其他透過基地台由外而內追蹤性能相當優異的面版，這讓玩家能以較低成本來進行硬體的升級，同時降低了電子廢棄物產生的可能。VIVE Cosmos 另一項讓玩家讚不絕口的就是上掀式的頭盔設計，這樣的設計讓玩家能快速在虛擬與現實世界之間切換，對需頻繁交互檢視虛擬實境內容與電腦螢幕的開發者與內容創作者相當實用，而一般玩家也可以很迅速地暫停體驗處理手邊須立即回應的事情。

2020 年 5 月為滿足消費者對於 VIVE 設備的各種需求，也讓現有 VIVE Cosmos 使用者能依手上的設備進行不同組合選購，即日起搭載於 VIVE Cosmos 系列的「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板 (External Tracking Faceplate)」上市開賣。

VIVE Cosmos 是迄今為止功能最豐富的高規 PC VR 虛擬實境系統，它是針對一系列模組化面板而構建，透過不同面板可改變設備的功能，具備豐富的擴充功能，無論是剛開始接觸虛擬實境的使用者，或是追求頂級體驗的商業用戶，VIVE Cosmos 都能提供出色的體驗經驗、舒適度以及隨時間而不斷發展的各種功能，消費者僅需輕鬆地更換面板，就能讓頭戴式顯示器升級。為提供現有 VIVE Cosmos 使用者同時也能享有 VIVE Cosmos Elite 的更加精確定位及準確追蹤的體驗效果，將獨立販售「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」，選購「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」後的使用者將同時享有 inside-out 追蹤系統的便攜性，以及 outside-in 精準追蹤體驗，能滿足在家與在外的使用需求。

「VIVE Cosmos 可換式外部追蹤面板」相容於 SteamVR 基地台 1.0 或 2.0 以及 VIVE 1.0 或 2.0 控制器，並支持 VIVE 週邊完整配備，包括 VIVE 移動定位器和 VIVE 無線模組，可以享受前所未有的無束縛虛擬實境體驗。

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，即可透過虛擬實境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 讓全球的虛擬實境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。

2020 年 4 月 HTC 於自行開發之硬體錢包 Zion Vault 中支援了比特幣的隔離見證以及去中心化金融的整合服務。HTC 透過隔離見證的支援，能有效的減少使用者在比特幣交易的費用。去中心化金融可讓您借貸、借款或從事其他類型的複雜金融交易。去中心化金融的平台不同，配置也會有所不同。這些平台可以直接進行使用者之間的借貸、使用交易平台或任何數量的其他配置。

最近年度投入之研發費用

新台幣：百萬			
項目	2019	2020	2021Q1
全球研發費用	5,652	3,585	694
佔全球營業收入比率	56%	62%	59%

3.2.4 長、短期業務發展計畫

除了積極投入 5G 專網市場，建立台灣 5G 生態圈。HTC 還將持續培育自身在通訊產業的地位。在未來開發 5G 產品的前提下，我們的首要任務是確保 HTC 在 5G 生態圈中佔有關鍵地位。當未來預期中的 5G 專網市場成熟以及對 5G 專網需求實現後，HTC 將同時拓展電信商和垂直應用市場。HTC 將同時關注於 5G 應用，將 5G 專網產品與雲計算緊密結合，突破終端計算的侷限性，提高用戶體驗和生產力。

隨著 5G 時代的到來，全球產業將迎來另一波新的改變，其中也包括 5G 專網及其相關應用的發展。未來 5 年，HTC 將繼續致力於 5G 專網應用發展，在醫療、教育、文化藝術、娛樂和體育等重點領域與產業展開深入合作。

隨著 5G 網路佈建在世界各國持續開展，智慧型手機在 5G 時代將持續扮演核心終端產品的角色，5G 手機也會從目前的中高階價位帶逐漸往中低階延伸，未來 HTC 將更專注於手機的獨特性以及多元的銷售通路。透過手機與區塊鏈技術的結合，以及與智慧頭顯裝置的搭配，將 HTC 在區塊鏈以及虛擬實境生態的耕耘完整體現。而疫情對全世界的銷售通路以及消費者購買行為也產生巨大的改變，HTC 未來也將專注於更多元的銷售通路，積極拓展電商的合作模式。

虛擬實境業務近年持續投入於硬體與軟體技術研發與精進來提供高品質的虛擬實境產品，未來也將持續以提供更舒適的穿戴體驗為目標來開創與變革。

3.3 市場及產銷概況

3.3.1 市場分析

智慧型手機與智能裝置市場分析

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。

2020 年受新冠肺炎 (COVID-19) 疫情影響，終端消費不振，智慧型手機連續 2 年出貨量衰退，展望 2021 年隨著疫情趨緩，景氣復甦且基期較低，智慧型手機將重返成長軌道，但預期仍呈個位數成長。

隨著智慧型手機功能趨於成熟，5G 尚未出現殺手級應用，加上新冠肺炎疫情影響消費降級，中階機型成為主流，旗艦機滲透率持續下滑。

2020 年 5G 手機滲透率由 1% 增長至 19%，預期 2021 年滲透率將逼近 4 成。

儘管手機市場的成長下滑，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。

虛擬實境市場分析

IDC 在《2020 全球 AR/VR 市場季度跟蹤報告》中預計，2020 年全球 AR/VR 頭顯出貨量接近 710 萬台，2024 年將達到 7670 萬台，是 2020 出貨量的十倍，複合年均增長率（CAGR）高達 81.5%。Super Data 也預測，虛擬實境產業在 2020 年的全球收入將會達到 29 億美元，2023 年將增長至 57 億美元。

自 2019 年底以來，由於新冠肺炎 (COVID-19) 的疫情不斷擴散也不斷地在增加確診案例，許多產業例如：批發、零售、房地產、觀光旅遊業都遭受到打擊，而家庭娛樂、外送、醫療通路、網購及遊戲等產業中，客戶們的需求則相對提升許多。原本各產業已漸漸導入擴增實境及虛擬實境提升企業的營運效率，近期因新冠肺炎疫情，更加速了企業啟動擴增實境及虛擬實境作為服務媒介，以能降低傳染風險問題及克服業務或客戶接觸溝通與開發。

根據 IDC 的評估，擴增實境及虛擬實境的支出有過半是用於商業，包括企業培訓與工業設備維護；而對於未來的預測，IDC 指出由於更低的技術門檻與更精準的應用場景，未來企業圍繞商用虛擬實境內容的資金投入會持續增加，到 2024 年，將達到 921.8 億市場規模，未來五年，企業對虛擬實境投入的 CAGR 也將達到 30.5%。從行業角度來看，教育、零售、製造、個人消費及服務業（包括房產中介、文旅行業）、建築（含家裝行業）以及專業服務業累積佔比超過 75%，未來虛擬實境在商用領域的市場具備較大的發展空間。

在消費市場方面，根據市場研究報告指出，到 2020 年底，虛擬實境在家庭的普及率僅佔 1.2%。到 2025 年，這一比例也僅將成長到 3%，突顯了虛擬實境要在消費市場成為主流仍是一條漫長的道路。

3.3.2 市場行銷

5G 市場行銷

5G 是下一代無線電存取技術，有望帶來大容量、提高數據速率、降低延遲和提高網路可靠性。這些功能為聯網汽車、無線寬頻、固定無線等新應用提供了機會。5G 的導入將成為未來幾年最重要的市場轉型，5G 服務將成為未來一年全球行動通訊產業的焦點。

HTC 在 2020 年透過 5G 專網向製造、娛樂、藝術、政府等不同領域的客群展示了雲虛擬實境（同時 6 個虛擬實境用戶）和 AGV（同時 4 個遠端駕駛車）。我們已經建立了強大、穩定的 5G 專網開發領導者形象。今年將有更多的公開活動和公告，也期望能在短時間內將 HTC 5G 專網拓展到全球市場。

智慧型手機與智能裝置市場行銷

2020 年為 5G 元年，在面對劃時代的來臨，HTC 不斷地挑戰與突破，以世界級絕佳工藝技術及創新實力，推出讓使用者驚豔的設計與體驗，HTC 並推出符合各族群及價位帶適合的智慧型手機，讓每個人都能享受更智慧的生活。

HTC 是全球公認在 5G、延展實境與人工智慧領域中發展有目共睹的企業，HTC 引領世界走過 3G、4G 的年代—為行動通訊黃金世代的開始。並於 2019 年於美國與澳洲推出全球首創家庭及企業兩用全方位智慧型網路分享器 HTC 5G Hub，肩負加速 5G 網路普及發展的責任。在 HTC 首款革命性 5G 裝置—5G Hub 的成功基礎上，2020 年 6 月並推出全球首款台灣製造的 5G 智慧型手機—HTC U20 5G，象徵著 HTC 全產品線跨入新世代，並在未來 5G 發展上搶占先機並奪得強而有力的地位。延展實境與 AI 將因 5G 的到來，而有跳躍式甚至是爆發式的發展，徹底改變人們體驗與理解這個世界的方式，而 HTC 也將在發展 5G、延展實境與人工智慧的基礎上，繼續朝 VIVE Reality 的願景邁進。



HTC U20 5G 是市面上首款採用高通 Snapdragon 765G 行動平台的 5G 手機，該平台具有高通 Snapdragon X52 5G 數據機及射頻系統，即使在需求最嚴苛的 5G 用例下也能提供出色的性能，同時可實現智慧多鏡頭拍攝、高速電競體驗和持久電池續航力。HTC U20 5G 支援 SA & NSA 雙模確保了在 5G 建設過渡期間使用無虞，推出之時並為市場上少有能完整支援台灣行動寬頻網路 5G-ENDC 頻段（n1 / n3 / n28 / n41 / n78 頻段）的智慧型手機，可允許 5G 與 4G 協同運作，確保 5G 用戶在 5G 建設過渡期間，即使在 4G 環境下也能獲得較快網速，並且讓全台灣 5G 用戶盡情享受最廣 5G 覆蓋服務並有效發揮 5G 效能，是 2020 年備受期待與信賴的新世代產品，就像隨身攜帶未來。

此外，HTC U20 5G 為 HTC 首款採用五鏡頭設計，主鏡頭 4 鏡一線洗鍊設計，大光圈、超廣角、微距、散景功能樣樣到位。HTC U20 5G 所具備的 AI 場景偵測、4K 高畫質、極致穩定的動態攝影更把「自由攝影」帶上新層次。另外 HTC U20 5G 並搭載 6.8 吋大螢幕，為市場上螢幕最大的 5G 手機，加上 20：9 與 19.5：9 的超高螢幕占比，就是為了持續給消費者頂級的 5G 影音體驗。電力部分而採用 5,000 mAh 超大容量電池，輔以驚人的節能效率，確保使用者無後顧之憂的大電力續航。

在手機外觀的呈現上 HTC 仍匠心獨具維持一貫的超高水準，HTC U20 5G 再度以未經拋光打磨的礦石為靈感進行外觀設計。機身在光線照射下，呈現出霧面設計的優雅外觀，彷彿洗盡鉛華，返璞歸真，反射出自然界獨有的質樸光澤。絢麗亮眼但低調，稍縱即逝的光影變化，象徵著 5G 無限的可能性。

在推出劃時代 5G 智慧型手機同時，也推出 HTC Desire 系列首款搭載五鏡頭的智慧型手機—HTC Desire 20 pro，包含四鏡主相機與高畫質自拍前鏡頭；搭配極致窄邊 6.5 吋大螢幕以及震撼驚人的大電力續航，帶來更飽滿的視覺享受，是兼具價格優勢、美感及高效能的國民機款。

緊接著於 10 月，為能符合消費者各種需求及提供不同價位的選擇，HTC 發表一款可以滿足時下年輕人追求個人風格表現的機款— HTC Desire 20+，搭載高通驍龍 2020 年最新推出的高效 CPU，大幅提升圖形運算、動態色彩範圍和對比度，讓畫面流暢有感，可使電玩迷隨興所至。並配備多元的拍照和錄影功能，HTC Desire 20+ 針對錄影功能大大強化，替 YouTuber/ Vlogger 打造即時美顏錄影功能，同時並配備錄影防手震，帶來極致穩定影像，即使素顏上場，沒有專業設備也能拍出絕佳的創意影片。

同時配備極致窄邊 6.5 吋大螢幕、大電力以及優秀續航力表現，為消費者在影音、娛樂及攝影等方面提供最佳的用戶體驗。

HTC Desire 20+ 除了擁有強大的效能及娛樂功能表現，外型上並再次展現 HTC 創新與獨特的設計元素，嘗試在藝術金屬光澤下再加上柔美的漸層渲染設計，有如晨曦漸漸染上沙漠金色彩，有如暮影層層疊上黑寶石絢彩，猶如藍天中一抹雲彩，再搭配漸層渲染的獨家工藝，以及三維度立體斜紋設計，讓機身質感更加俐落現代，更能凸顯個人風格色彩。HTC Desire 20+ 帶給消費者一款於效能全面升級、外觀出眾，適合消費者各項需求的中階機款。

VIVE 虛擬實境市場行銷

HTC VIVE 於 2019 年立下了許多虛擬實境產業的里程碑與標竿，硬體方面，於一般消費市場以及商用市場分別推出了劃時代的尖端產品，分別是「VIVE Cosmos」以及「VIVE Pro Eye」，而後更推出了全

球首款全六自由度（6DoF）多模式虛擬實境一體機設備「VIVE Focus Plus」；軟體方面，VIVEPORT 團隊於 2019 年推出全新「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。然而 2020 年卻是充滿挑戰的一年，新冠病毒疫情（COVID-19）急速攪動世界大局，嚴重影響我們習以為常的生活與工作型態。在這樣艱難的時刻，HTC VIVE 持續秉持創新與不畏艱難的精神迎向各種挑戰，提出以虛擬實境作為解決方案，充分發揮虛擬實境的潛能，帶領人們進入後常態的生活。

2020 年新型冠狀病毒疫情重創全世界所有產業經貿活動，疫情的大流行雖然造成可怕的後果，但卻也激勵了千千萬萬的人展現出最好的一面：留意鄰居狀態、互相扶持協助，為整體社會安全犧牲些許個人自由。同時，疫情也意外成為了加速數位翻轉的催化劑：從虛擬會議被全面運用於全球企業商務運作與休閒娛樂上，到創意內容的廣泛傳播；在醫療保健、教育、娛樂服務及各種領域裡，更是前所未見的全面轉型數位化。數位科技以嶄新的方式將人們凝聚在一起，創造出工作、學習和娛樂的新常態，而虛擬實境在這樣的大環境中，更特別扮演著舉足輕重的關鍵角色。HTC 透過創新的 VIVE 硬體和 VIVEPORT 平台上引人入勝的內容，幫助加速整個過渡與轉換，透過開發 VIVE Sync 虛擬會議應用程序以強化企業協作，透過策略投資 VRChat 虛擬實境遊戲，打造並提供新型態的虛擬娛樂社交平台。

HTC VIVE 一路走來秉持初衷，始終如一，不論在硬體設備方面、或是軟體應用方面，持續開發令消費者耳目一新的產品，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，延續 2019 年於美國消費電子展（CES）亮相的 VIVE Cosmos，HTC VIVE 於 2020 年推出 VIVE Cosmos 系列新成員「VIVE Cosmos Elite」，搭載 SteamVR™ 追蹤技術和專屬控制器可確保操作時的精準度和自由度。

不同於 VIVE Cosmos，VIVE Cosmos Elite 使用由外向內追蹤技術（outside-in tracking），現實世界中的每個細微動作都將被毫無延遲的完美捕捉並呈現在虛擬世界之中；VIVE Cosmos Elite 採用 2880 x 1700 解析度的顯示畫面，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 Elite 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。

軟體應用方面，2020 年是 5G 發展元年，預期 5G 普及後將會為「虛擬實境」與「擴增實境」產業帶來重大的突破，更由於新冠病毒疫情急速改變了人類習以為常的生活與工作型態，讓全世界更加的著重在 5G 傳輸上的發展與應用，在這個艱難的時刻，HTC VIVE 的創新與科技獲得了充分的發揮，並且一舉成為居家防疫、遠端會議辦公的最佳利器。2020 年六月中旬，於上海召開的 HTC VIVE 2020 行業生態大會，以「共聚後常態，憧憬新未來」為題向全世界發表 VIVE XR Suite 虛擬應用套裝軟體，立即吸引了數千萬的觀眾線上參與，足以證明 HTC 自成立以來，都引領每一次全球顛覆變革的脈動。讓人們在保持社交距離的同時，透過虛擬實境能如常生活、工作與學習，去感受人與人之間真實的溫度與交流，這就是 HTC 的價值與使命。而其中的 VIVE Sync 虛擬實境會議平台更是甫推出即獲得全世界熱烈的迴響及廣泛的使用，VIVE Sync 提供一個安全且彈性的空間，讓各領域的專業、商務人士能不受時間和地點的影響，毫無間斷的經由虛擬實境技術面對面的討論、協作、分享想法。搭載客製化虛擬角色、3D 虛擬場景、及許多其他功能，VIVE Sync 讓使用者擁有最高效的遠端工作環境，好比身處世界各地的使用者同處一間辦公室一般。VIVE Sync 也於日本、澳洲、紐西蘭、韓國等亞太地區積極推廣，且廣受好評。

從 2016 年起到 2018 年，HTC VIVE 運用三年的時間，持續並積極的於國際展會上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，並於 2019 年轉化為與更多虛擬實境頂尖開發者進行深度溝通與交流。然而 2020 年，受到新冠病毒全球疫情的影響，使得所有跨國實體活動、商業交流活動、甚至是於各地區舉行的開發者活動全面停擺，所幸 HTC VIVE 致力於 5G 傳輸以及虛擬實境會議上的佈局，雖然實體活動面臨全面停擺的危機，但透過虛擬實境線上會議的創新機制，HTC VIVE 成功的串連起與各國開發者之間的對話與網絡，透過 VIVE Sync，HTC VIVE 於 2020 年在日本、韓國、澳洲等地舉辦了多場虛擬實境開發者大會，完全顛覆了以往使用者對於線上會議的想像，透過 VIVE Sync，開發者能夠更直覺的在虛擬環境中透過虛擬物件的投放，解構以往需要親臨現場體驗才能夠感受體會的新穎概念。成功的產品搭配優質且功能強大的應用，一直是 HTC VIVE 所確信的，2020 年的疫情更證實了 HTC VIVE 一直走在正確的道路上，也因此，HTC VIVE 持續與頂尖開發者緊密合作，積極串聯讓更多不同產業的夥伴相互認識，透過體驗虛擬實境進而結合，讓 HTC VIVE 的「虛擬實境生態圈」更臻完善。

另一方面，受到疫情衝擊的影響，人與人之間的社交距離逐漸加大、且社交活動逐漸數位化，有鑑於此，HTC VIVE 提前布局、並積極的尋求策略夥伴，透過策略投資 VRChat 虛擬實境遊戲，打造並提供新型態的虛擬娛樂社交平台。VRChat 是一款免費大型多人線上虛擬實境遊戲，其允許玩家以 3D 角色模組與其他玩家進行即時交流，玩家可以透過「世界」頁面建立專屬自己的「房間」，如同小說《一級玩家》中對於虛擬實境世界所描繪的想像，玩家能夠毫無拘束的打造自己的外貌、並自由穿梭在各個不同的「世界」，VRChat 支援「聲音對嘴、動態骨骼、眨眼和動作」，讓玩家能夠更加擬真的通過虛構角色彼此交流。這正表現出人文加上科技能如何釋放出人類的想像力，並展現 HTC 持續致力於「虛擬實境生態圈」的構築、開發並關注任何新型態解決方案的可能性，除了讓企業能夠更輕鬆地將虛擬實境科技運用於商業流程中之外，更讓普羅大眾都能夠享受到虛擬實境科技帶來的便利，讓科技始終回歸於人性獲得落實。

近年來，全球傳播媒體型態持續轉變，新興媒體傳播方式的崛起徹底改變了傳統媒體傳播商業模式，在百花爭鳴的新媒體型態中，「YouTuber」更是備受矚目且深受歡迎的一種形式，簡而言之，YouTuber 是指以影音網站 YouTube 為主要活動據點的網路紅人、或是在 YouTube 投稿的影片創作者，由於是以個人經驗、體驗為出發點所製作的影音內容，也因此相對於傳統媒體廣告，YouTuber 所發表的內容多了一份傳統媒體廣告所難以提供的「真實感」，而對於傳播內容真實性的需求，正是現今視聽者對於傳播媒體所提供內容的基本要求，也因此，數以千計的 YouTuber 於近年來如雨後春筍般持續成長。但在市場需求趨於飽和的情況下，YouTuber 也面臨了轉型的問題，正是在這樣的情勢之下，契合虛擬實境設備不斷推陳出新的同時，一項全新的數位媒體傳播型態因應而生：「VTuber」。

「VTuber」，Virtual YouTuber，顧名思義，是以虛擬角色的方式呈現，進行近似於 YouTuber 的創作模式所衍生的新型態創作手法「虛擬 YouTuber」。最早發源於日本，在 2020 年新冠疫情的助長下，更快速的在全世界發酵，有鑑於此，HTC VIVE 獨步全球，率先於日本佈局，培育並扶植使用 HTC VIVE 做為製作設備的 VTuber，推出「VIVE Ambassador Program（VIVE 親善大使計畫）」，藉由培育在地深具潛力的虛擬角色創作者，讓這些創作者自然而然地成為 HTC VIVE 的最佳代言人以及關鍵意見領袖（KOL，Key Opinion Leader），針對不同的受眾發揮影響力，讓不論是關注於旅遊、動漫、生活、美食等不同領域的視聽者，都能夠藉由 VIVE 親善大使們所製作提供的多元內，接觸虛擬實境、認識虛擬實境，進而參與、甚至使用虛擬實境。而 VIVE 親善大使計畫更不僅限於單一平台，而是多平台的串聯操作，讓接觸到的受眾達到最廣，將 HTC VIVE 的品牌有效並確實廣泛傳播，讓全世界都能夠感受到 HTC VIVE 最「真實」的硬體設備以及軟體應用上的「硬實力」與「軟實力」。

2020 年是動盪的一年、不安的一年，是轉變的一年、更是佈局的一年。HTC 由硬體而生，但 HTC 並沒有因此滿足而停下腳步，HTC VIVE 於 2020 年正式跨足軟體研發，在最艱難的時刻，HTC VIVE 接下了最重大的挑戰，提出以虛擬實境作為解決方案。2021 年，HTC VIVE 將同時透過堅強的硬體設備、以及靈活的軟體應用，持續為這個世界締造無限可能！

VIVE ORIGINALS

2020 年新冠肺炎 (COVID-19) 肆虐全球，HTC VIVE ORIGINALS 仍不斷在作品創作與擴大市場布局，在疫情下，持續交出亮眼成績單。

虛擬實境電影中，VIVE ORIGINALS 的原創作品《5x1》，從 2018 年起，不斷在國際影展，嶄露頭角獲得好評，2019 年《5x1》系列中，由邱陽執導的《O》獲得日內瓦國際影展「最佳虛擬實境體驗金映獎」，2020 年再下一城榮獲加拿大蒙特婁新電影影展 (Festival du Nouveau Cinéma)「EXPLORE」競賽單元「最佳 VR360」獎項，此外，各大國際影展亦爭相邀請《5x1》進行巡展，其中包括 IFFR 2020 鹿特丹國際影展、Fourm des Images Paris 及北京國際電影節，讓全球影迷體驗精緻虛擬實境作品。

HTC VIVE ORIGINALS 在 2019 年跨界推出與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的虛擬實境互動藝術作品《祈禱》，入圍第 76 屆威尼斯影展虛擬實境主競賽單元及雨舞影展後，2020 年又入選全世界三大奇幻影展之一的韓國富川國際奇幻影展 (BiFan) 的「BEYOND REALITY」項目，並於韓國仁川國際機場舉辦實體特別展映；而與法國動畫公司合作的《咕嚕米的眼睛》同樣也獲選韓國富川國際奇幻影展 (BiFan) 的「BEYOND REALITY」項目，不但參與第 72 屆美國艾美獎 (Emmy Awards) 的最佳原創互動節目 (Outstanding Original Interactive Program) 提名投票，也受邀至北京國際電影節展映。

HTC VIVE ORIGINALS 在 2020 年推出延展實境互動音樂作品《蘇的歌唱》首度採用 360 度立體動態捕捉技術的「容積攝影」製作，此作品入圍加拿大蒙特婁新電影影展 (Festival du Nouveau Cinéma)「EXPLORE」競賽單元；2020 年，在 7 月於高雄大魯閣，售票展出；《蘇的歌唱》並與智崙合作結合體感椅技術，打造全球首創延展實境音樂漫遊，於 11 月由文策院舉辦之「TCCF 台灣創意內容大會」首展。

HTC VIVE ORIGINALS 在 2020 首度進入「策展」領域，落實「為人們創造在虛擬世界裡具文化價值的娛樂體驗」，與台北國賓影城合作，打造「虛擬實境商用劇院」，首次將威尼斯影展「Venice VR Expanded」實體落地舉辦；承接「TCCF 台灣創意內容大會」，策畫兩天的國際論壇，邀請國內外優秀講者分享科技創新議題及應用以及進行《蘇的歌唱：音境漫遊》及《好奇的愛麗絲》原創作品展出。

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，已擁有全球超過 50 個尖端文化機構合作夥伴。VIVE Arts 提供多方面的資源，協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，2019 年，VIVE Arts 與巴黎盧浮宮—世界上參觀人數最多、每年有 1,020 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虛擬實境體驗《蒙娜麗莎：越界視野》。該體驗的專屬虛擬實境展廳設有 11 台 VIVE Cosmos 頭盔，位於盧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。在當今的時空背景之下，重啟文藝復興時期跨越藝術和科技的創新精神，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》、《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。

2020 年，VIVE Arts 持續推動文化領域對數位科技的加速應用，通過為博物館和文化機構提供與觀眾互動的必要技術和工具，使其在 COVID-19 期間，被迫閉館數月的情況下仍可以與觀眾進行互動。例如與倫敦著名的維多利亞與艾伯特博物館 (V&A Museum) 合作，為其年度指標性特展覽「愛麗絲：越奇越怪」製作虛擬實境體驗。觀眾化身愛麗絲，以第一人稱視角漫遊奇幻仙境。當展覽開幕日期受疫情影響延期，VIVE Arts 與博物館合作，在線上平台上搶先發行了該虛擬實境體驗的家庭版，並聯手在線上虛擬實境社群平台上舉辦了一場空前的展覽預覽活動。這是世界頂尖博物館首次應用虛擬實境舉辦虛擬活動，讓記者和全球觀眾在沉浸式和互動式的環境中搶先體驗展覽預覽，並與其他參與者互動交談。「金融時報」在隨後的大篇幅深度報導中對虛擬實境技術在文化領域的應用潛力表示高度讚賞。

VIVE Arts 通過與領先的當代藝術家合作，利用最新技術創作出具有開創性的藝術品，在世界各地重要的藝術館展覽，從而不斷吸引新的觀眾。2019 年，VIVE Arts 支持了威尼斯雙年展的首個官方委託的虛擬實境藝術作品：由法國知名當代藝術家創作的虛擬實境藝術裝置 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虛擬實境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。2020 年，VIVE Arts 與國際知名的藝術家蔡國強合作，創作其首件虛擬實境藝術作品「夢遊紫禁城」，將藝術家著名的煙火藝術帶入虛擬世界，讓觀眾從意想不到的角度享受沈浸式的煙火盛宴。這件創新的虛擬實境作品在藝術家於北京故宮博物院的重要展覽中作為一個亮點首次亮相。展覽是博物館在其 600 年歷史中首次舉辦的當代藝術家的個展，意義非凡，得到了媒體的廣泛報導。通過為當代最有遠見的藝術家提供寶貴的支持，VIVE Arts 協助實現藝術領域最傑出的數位藝術創新，進一步驗證了 HTC 對藝術和文化保存的長期承諾。

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虛擬實境秘境逃脫系列遊戲，更舉辦夏季虛擬實境電競聯賽、及 2019 電競大專盃示範賽，準備迎接虛擬實境電競時代的來臨。除了遊戲之外，VIVELAND 也不斷探索開發虛擬實境的運用範例與潛能，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」；也首度將虛擬實境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；2020 年，與高雄餐旅大學合作將虛擬實境導入教學；也成功地將虛擬實境娛樂導入「趣淘漫旅」等多家飯店，顯著提升飯店的住房率。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 擁有最強大的虛擬實境設備整合技術，集結超多新款虛擬實境遊樂內容，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

2020 年 4 月，HTC 與 FTX 合作推出聯名加密智慧型手機：EXODUS 1 - FTX 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。

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。

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，可歸納為產品與技術的研發暨創新能力、企業客戶解決方案推動和建立延展實境 (XR) 內容平台永續生態圈等。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. 產品與技術的研發暨創新能力

公司的研發團隊累積超過數百項關於虛擬實境及擴增實境的相關專利和發明，當中包含多媒體、機構結構、天線、追蹤、軟體等。並藉此開發出 Slam 追蹤、6Dof 控制器、眼球追蹤、臉部追蹤、遠端渲染、3D 空間音場擴增實境、聲學設計，也包含了穿戴舒適性的人因設計，及高可靠性的電子機器系統設計等。所有的先進科技皆基於 VIVE Reality 的願景，期望透過科技與創新結合，以改善人們的生活，讓科技加上人文，釋放人們的想像，創造娛樂學習與協作

2. 企業客戶解決方案推動

VIVE Reality 就是發揮團隊想像力結合虛擬實境、擴增實境、5G、人工智慧以及區塊鏈等技術，並藉由這些新的科技來解決人類固有的問題。HTC 5G 團隊除了深耕 5G 核心技術，研發終端產品，並於 2019 年成功的發展第一個 5G 產品 - 5Ghub。HTC 5G 團隊在過去幾年累積產業相關知識，進而開發出 HTC 的企業級 5G 企業專網解決方案。HTC 5G 團隊也開發出 All-in-One 的虛擬實境產品，包含 6+6 的進階版 VIVE Focus 及 VIVE Focus Plus，附了硬體產品外，更開發的企業級客戶。2020 年成功將虛擬實境技術成功的導入國外的醫療復健系統。而在 5G 企業專網發展上，除了實現企業專網三大特性低延遲、大頻寬、多連結，並結合應用場域的專門知識，針對 5GVR、5G 智慧製造、以及 5G 遠端醫療等等時間敏感環境 (time sensitive environment) 場域，讓企業客戶能真正的實現，在 5G 專網的所有特性。2021 年將透過 5G 專網、相關硬體產品、技術授權等來解決企業客戶的問題。

3. 建立延展實境 (XR) 內容平台永續生態圈

VIVEPORT 本身為 AppStore 而 VIVEPORT infinity 的使用者能夠體驗超過上千項的內容及遊戲；VIVE for business 則是提供 business user 整體解決方案，為企業找出技術進行互動、培訓、共享與學習的斬新方式。VIVEPORT infinity 是全球第一個也是唯一的虛擬實境訂閱服務平台，是世界上第一個針對虛擬實境遊戲、應用程式與影片的無限訂閱服務，推出後也加速落實虛擬實境的應用。我們希望消費者無論使用那一種方式，無論是 PC VR 或是一體機虛擬實境等不同品牌的虛擬實境裝置，能藉由

infinity 體驗上千項的 app 及遊戲。目前 VIVEPORT Infinity 成功的吸引了 45% 以上的 oculus 用戶加入 VIVEPORT 行列，且數字每日仍然持續上升。VIVEPORT 將持續提供更多樣性的內容，而 infinity 也會成為不可或缺的虛擬實境訂閱服務。預計全新的企業內容平台，將包含了各項企業應用內容，所有企業等級的延展實境 (XR) 裝置將納入延展實境服務範圍即將升級的現行企業服務及保固納入軟體的支援服務。而 VIVEPORT 與全球開發者及合作夥伴將持續攜手，為消費者與企業用戶開創更多優質平台內容，及共同打造延展實境永續生態圈。

- 公司發展遠景之不利因素與因應對策

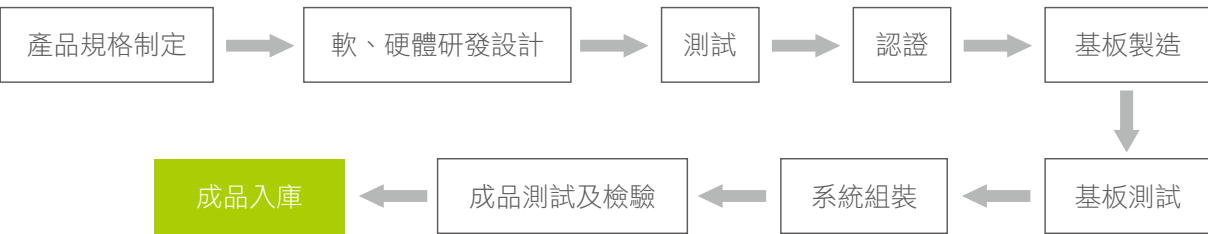
在 5G 行動通訊網路世代交替之際，及虛擬實境與空增實境相關應用尚未普及之際，面對全球既有與潛在競爭者，本公司因應對策如下：

1. 更積極與各產業合作，從企業應用場域推動各項 5G 與虛擬實境與空增實境的相關商業應用，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。藉由在虛擬實境與擴增實境相關技術的研發，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，落實虛擬實境應用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、ON SEMI
印刷電路板	Unitech、Compeq、Career、Unimicron-FPC
連接器	Panasonic、Hirose、Molex
Memory	SK hynix、Samsung、Kioxia、SanDisk
LCD	JDI、Samsung

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

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			
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	410	16	無
B	349	13	無
其他	1,872	71	
進貨淨額	2,631	100	

單位：新台幣百萬元

2021 年度截至前一季止			
名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	135	19	無
C	77	11	無
B	74	10	無
其他	421	60	
進貨淨額	707	100	

銷貨金額佔銷貨總額 10% 以上之客戶

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
A	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			
客戶代號	金額	占全年度銷貨總額比〔%〕	與發行人之關係
A	570	10	無
其他	5,236	90	
銷貨總額	5,806	100	

單位：新台幣百萬元

2021 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
A	148	13	無
B	160	14	無
C	119	10	無
其他	748	63	
銷貨總額	1,175	100	

3.3.6 最近二年度生產量值

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

單位：千台 / 新台幣百萬元

2020 年度			
主要商品	產能	產量	產值
智慧型手持裝置及其他（配件）	7,300	478	3,413
合計	7,300	478	3,413

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。

3.3.7 最近二年度銷售量值

單位：千台 / 新台幣百萬元

2019 年度				
主要商品	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

單位：千台 / 新台幣百萬元

2020 年度				
主要商品	內銷		外銷	
	量	值	量	值
智慧型手持裝置及其他（配件）	168	978	1,559	4,436
合計	168	978	1,559	4,436

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。HTC 致力於提供多元、具挑戰性以及充滿熱情活力的工作環境。

截至 2021 年 3 月底，HTC 全球員工總數為 2,331 人，其中外國籍主管有 182 位，佔全球主管總人數 27.49 %，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 18.22 %。此外，在 662 位主管人員中，26.28 % 為女性。

職務別

	2021 年 3 月	2020 年底	2019 年底	2018 年底
主管人員	662	725	874	870
專業人員	694	774	1,335	1,390
行政人員	347	407	577	615
技術人員	628	699	1,119	1,935
總計	2,331	2,605	3,905	4,810

性別、年齡與服務年資別

	2021 年 3 月	2020 年底	2019 年底	2018 年底
男性	1,393	1,557	2,304	2,679
女性	938	1,048	1,601	2,131
平均年齡	38.33	37.99	36.54	35.43
平均服務年資	7.82	7.6	6.43	5.95

學歷別

學歷	2021 年 3 月	2020 年底	2019 年底	2018 年底
博士	56	60	76	81
碩士	866	959	1,337	1,349
學士	789	901	1,378	1,581
專科	198	224	360	538
其他	422	461	754	1,261

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。除於 2020 年取得 ISO45001: 2018 年版的職業安全衛生管理系統、及 ISO50001: 2018 年版的能源管理系統認證外，亦通過 ISO14001:2015 年版的環境管理系統認證、及 ISO14064-1:2006 年版的溫室氣體排放查證聲明，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。

最近年度，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額：

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			
項目 年度	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
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。	100
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。	150
112 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省用電量。 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。	150

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，能夠節省能資源使用及降低對環境的污染，達到廢棄物減量、回收再利用及碳排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「職業安全衛生管理」、「職業安全衛生教育及訓練」、「標準作業程序及工作安全分析」、「職業安全衛生自動檢查」、「緊急應變」、「健康管理與促進」和「職業安全衛生活動」，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 ISO45001 職業安全衛生系統，於新進員工入廠即施以職業安全衛生教育訓練，讓其了解公司作業環境、製程之安全規定；另定期舉辦職業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、物理治療等服務及健康檢查之推行，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明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。

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。即便在 COVID-19 情況下，宏達電依舊透過線上課程及在職訓練等替代方式持續培育人才。總計宏達電在 2020 年度各類別訓練費用約新台幣 149 萬元，訓練總時數約 19,169 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：舉辦各式體能及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。

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%。2020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。

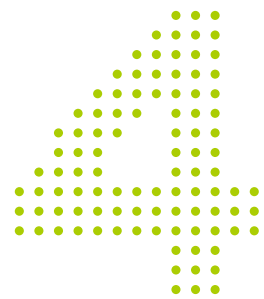
勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

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

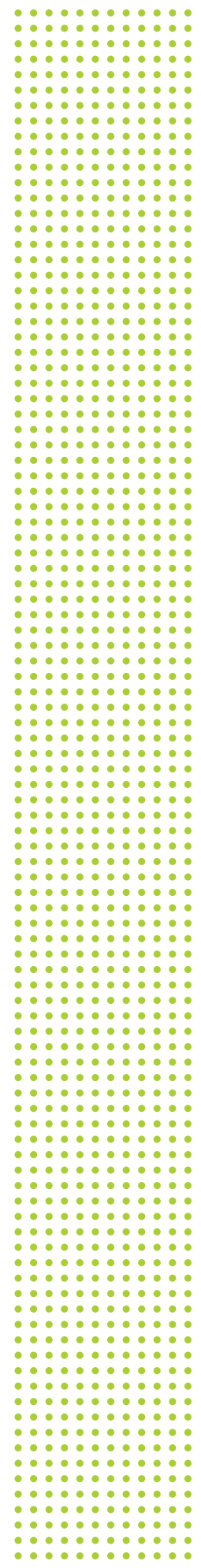
合併公司係研發、生產及銷售智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之專業廠商，為提高產品品質及改進生產技術，向下列國外廠商購得使用權利並定期更新，其主要內容如下：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
專利授權	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。	無
專利授權	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。	無
專利授權	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。	無
專利授權	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。	無



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

2021.04.20

職稱 （註 1）	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			目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	主要經（學）歷		職稱	姓名	關係	備註
董事長暨 總經理	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	2.74%	0	0.00%	· H.T.C.(B.V.I)Corp. 董事長（法人代表） · HTC Investment One (BVI) Corporation 董事長（法人代表） · 宏達電投資（股）公司董事長（法人代表） · High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 董事（法人代表） · 威盛電子（股）公司董事 · 建達國際（股）公司董事（法人代表） · 威鋒電子（股）公司董事（法人代表） · 聯利媒體（股）公司董事（法人代表） · 臺灣塑膠工業（股）公司董事 · 威智投資股份有限公司董事 · 欣東投資股份有限公司董事 · 坤昌投資股份有限公司董事 · 威連科技股份有限公司董事 · 弘茂投資股份有限公司董事 · 全德投資股份有限公司董事 · 利威投資股份有限公司董事	董事	陳文琦	配偶	（註 2）	
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%	· 國立台北工專電子科 · 交通大學 EMBA 碩士 · 宏達國際電子（股）公司 總經理、執行長 · 迪吉多電腦工程處處長、顧問 工程師	· 財團法人宏達社會福利慈善事業基金會 董事長 · 財團法人宏達文教基金會董事長 · 中華電信基金會董事 · 冠信電腦股份有限公司總經理 · 亞太燃料電池科技股份有限公司董事	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	2.74%	32,272,427	3.94%	0	0.00%	· 威盛電子（股）公司董事長兼總經理 · 建達國際（股）公司董事長 · 威鋒電子（股）公司董事長（法人代表） · 香港電視廣播有限公司董事 · 聯利媒體股份有限公司董事長（法人代表） · 威智投資股份有限公司董事 · 欣東投資股份有限公司董事 · 坤昌投資股份有限公司董事 · 威連科技股份有限公司董事 · 弘茂投資股份有限公司董事 · 全德投資股份有限公司董事 · 利威投資股份有限公司董事	董事長	王雪紅	配偶	-	

（ 接次頁）

(承前頁)

職稱 （註 1）	國籍或 註冊地	姓名	性別	選（就）任 日期	任期	初次 選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	備註
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%	· B.A. Brandeis University · M.A., Ph.D. Stanford University for academic qualification · Director, Charles Schwab · Director, Spotfire · Director, E Ink · Director, Intel Corporation · Director, Financial Engines, Inc.	· Max and Doris Starr Professor at Harvard Business School · Director, The National Bureau of Economic Research	無	無	無	-
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%	· 台灣大學經濟學系畢業 · 美國奧克拉荷馬州立大學經濟 學系進修研究 · 美國哈佛大學經濟學系進修研 究 · 東海大學 董事長 · 財政部部長 · 中華民國對外貿易發展協會 董 事長 · 台灣金聯資產管理公司 董事長 · 台灣大學經濟系教授 · 財團法人臺港經濟文化合作策 進會 董事長 · 台灣高速鐵路（股）公司 獨立 董事、薪資報酬委員會委員	· 財團法人天使心家族社會福利基金會 董事長 · 新主流文化基金會 董事長	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%	· Graduate of Advanced Management Program (AMP), Harvard Business School, Boston · Deputy Director, Crossair · Chief Executive Officer, FIG (Flughafen Immobilien Gesellschaft) · Chief Executive Officer, Unique (Flughafen Zürich AG) · Independent Director, AMAG Group AG, Zürich · Independent Director, Edelweiss Air AG, Zurich · Chairman, Flaschenpost Services AG, Zürich · Chairman, Stöckli Swiss Sports AG, Wolhusen	· Independent Director , Flughafen Zürich AG, Zürich · Independent Director, Careal Holding AG, Zurich · Independent Vice-Chairman, Luzerner Kantonalbank AG, Lucerne · Chairman, Felder & Company AG, Lucerne · Independent Vice-Chairman, AMAG Group AG, Zürich and daughter companies	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%	· UC Berkeley, Ca., USA · USC Undergrad Marketing, Ca., USA · Founder of Fun Creation, Inc · President of Placo Toys, Inc · General Manager of Best Consumer Products, Inc · Manager of M & D Toys, Inc · Chairman of Toy Plus Far East Ltd	· Founder & Chairman of Playmind Ltd · Founder & Chairman of National Products Ltd · Founder & Chairman of Sweet N Fun Ltd, world leader in gumball banks	無	無	無	-

註 1：本公司之董事並無法人股東之代表人。
註 2：為提升經營效率與決策執行力，本公司董事長兼任總經理，為強化董事會監督功能，過半數董事並未兼任員工及經理人。

董事專業資格與符合獨立性情形

2021.04.20																
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）		
		法官、檢察官、 律師、會計師或 商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關科 系之公私立大專 院校講師以上	其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
董事長 王雪紅				V	V					V	V		V		V	0
董事 卓火土				V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
董事 陳文琦				V						V	V		V		V	0
董事 David Bruce Yoffie	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 林振國	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 Josef Felder				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
獨立董事 Vincent Thai				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

2021.04.20												
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
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		
董事長暨總經理	中華 民國	王雪紅	女	2020.09.02	32,272,427	3.94%	22,391,389	2.74%	0	0.00%	• 美國柏克萊大學經濟學系畢業 • 大眾電腦（股）公司 PC 事業部 總經	• H.T.C.(B.V.I)Corp. 董事長（法人代表） • HTC Investment One (BVI) Corporation 董事長（法人代表） • 宏達電投資（股）公司 董事長（法人代表） • High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 董事（法人代表） • 威盛電子（股）公司董事 • 建達國際（股）公司董事（法人代表） • 威鋒電子（股）公司董事（法人代表） • 聯利媒體（股）公司董事（法人代表） • 臺灣塑膠工業（股）公司董事 • 威智投資股份有限公司董事 • 欣東投資股份有限公司董事 • 坤昌投資股份有限公司董事 • 威連科技股份有限公司董事 • 弘茂投資股份有限公司董事 • 全德投資股份有限公司董事 • 利威投資股份有限公司董事
											董事長 陳文琦 配偶	（註 1）

（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	
財務長暨會計長	美國	沈道邦	男	2016.06.20	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國科羅拉多大學 MBA 碩士 · 華亞科技股份有限公司財務長 · 美光科技公司財務副總經理 · 捷普科技公司財務總監	· 宏達電投資股份有限公司董事（法人代表） · 宏達通訊有限公司董事（法人代表） · HTC Holding Cooperatief U.A 董事（法人代表） · 威宏電子（上海）有限公司董事（法人代表） · HTC EUROPE CO., LTD. 董事（法人代表） · HTC America Holding Inc. 董事（法人代表） · HTC America Inc. 董事（法人代表） · HTC VIVE Holding (BVI) Corp. 董事（法人代表） · HTC VIVE TECH (BVI) CORP. 董事（法人代表） · HTC VIVE INVESTMENT(BVI) Corp 董事（法人代表） · 萬物科技（股）公司董事長（法人代表） · 奧啓迪科技（股）公司董事長（法人代表） · 維特人（股）公司董事長（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	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	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	無

註 1：為提升經營效率與決策執行力，本公司董事長兼任總經理，為強化董事會監督功能，過半數董事並未兼任員工及經理人。

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

												2020 年度；單位：新台幣仟元										
		董事酬金								A、B、C 及 D 等 四項總額占稅後純益 之比例 (%)		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)				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	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	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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所 有公司	領取來自子公司以 外轉投資事業酬金
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	-0.06	-0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.06	-0.06	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	11,847	11,847	0	0	0	0	0	0	-0.20	-0.20	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.20	-0.20	0
獨立董事	林振國	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	-0.06	-0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.06	-0.06	0
獨立董事	Josef Felder	9,255	9,255	0	0	0	0	0	0	-0.15	-0.15	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.15	-0.15	0
獨立董事	Vincent Thai	1,543	1,543	0	0	0	0	0	0	-0.03	-0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.03	-0.03	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

* 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 總經理及副總經理之酬金

2020 年度；單位：新台幣仟元														
		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)		
		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 (註 6)		財務報告內所有公司 (註 6)		財務報告內所有 公司 (註 6)		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金 (註 7)
職稱	姓名	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		
執行長 (註 a)	Yves Maitre													
財務長暨會計長	沈道邦													
法務長 (註 b)	楊銘彰													
研發長	劉萬賢													
研發資深副總經理	童子勳	44,490.66	53,323.84	1,927.38	1,927.38	54,813.79	65,235.45	0	0	0	0	-1.70%	-2.03%	無
策略副總經理	鮑永哲													
行政長	歐陽家立													
副總經理 (註 c)	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個體財務報告之稅後淨損 5,949,942 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 2020 年度曾就任或 2020.12.31 止為總經理及副總經理者。
註 a：於 2020.09.02 卸任。以上金額為年度實領酬金。
註 b：於 2020.11.09 卸任。以上金額為年度實領酬金。
註 c：於 2020.06.29 卸任。以上金額為年度實領酬金。
* 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

總經理及副總經理姓名			
給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	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)	1 人 (註 1)	
3,500,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）	2 人 (註 2)	1 人 (註 3)	
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元（不含）	4 人 (註 4)	4 人 (註 4)	
10,000,000 元（含）～ 15,000,000 元（不含）			
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元（不含）		1 人 (註 5)	
30,000,000 元（含）～ 50,000,000 元（不含）			
50,000,000 元（含）～ 100,000,000 元（不含）	1 人 (註 6)	1 人 (註 6)	
100,000,000 元以上			
總計	8 人	8 人	

註 1：賴秀芬
註 2：沈道邦、歐陽家立
註 3：歐陽家立
註 4：劉萬賢、楊銘彰、童子勳、鮑永哲
註 5：沈道邦
註 6：Yves Maitre

2020 年度；單位：新台幣仟元														
		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)		
職稱	姓名	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		財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		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		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		
執行長 (註 a)	Yves Maitre	9,973	9,973	1,229	1,229	45,057	45,057	0	0	0	0	-0.95%	-0.95%	無
財務長暨 會計長	沈道邦	4,078	12,911	104	104	-	10,422	0	0	0	0	-0.07%	-0.39%	無
副總經理	Drew Bamford	-	15,084	-	314	-	5,915	0	0	0	0	0.00%	-0.36%	無
副總經理	Edward Chang	20,704	20,704	-	259	-	-	0	0	0	0	-0.35%	-0.35%	無
副總經理	王志華	8,400	8,400	108	108	7,600	7,600	0	0	0	0	-0.27%	-0.27%	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個體財務報告之稅後淨損 5,949,942 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 2020.09.02 卸任。以上金額為年度實領酬金。
* 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。

4.2.4 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

本公司 2020 年度為稅後淨損，經董事會通過不擬配發，故不適用。

4.2.5 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			
	2019 年度（註）		2020 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	-0.31%	-0.31%	-0.50%	-0.50%
監察人	-0.01%	-0.01%	-	-
總經理及副總經理	-1.11%	-1.35%	-1.70%	-2.03%

說明：董事、總經理及副總經理酬金占稅後純益為負值，係因 2019 年度及 2020 年度為稅後淨損。

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。

訂定酬金程序：

本公司經理人酬金之給付係參考同業市場中的薪資水準，評估在公司職務的權責範圍及對公司營運目標的貢獻度做為當年度之酬金，並考量公司營運成果，及參酌個人的績效達成率與其對公司績效貢獻度，給予合理報酬。

經營績效及未來風險：

本公司經理人之酬勞乃依據當年公司經營結果及其個人經營績效綜合考量發放之。本公司經理人之薪酬合理性均經薪酬委員會審核及提供予董事會參考及討論以確認整體報酬之合理性，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

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 5 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	5	0	100%	
董事	陳文琦	5	0	100%	
董事	卓火土	5	0	100%	
董事	David Bruce Yoffie	5	0	100%	
獨立董事	林振國	4	1	80%	
獨立董事	Josef Felder	5	0	100%	
獨立董事	Vincent Thai	5	0	100%	

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
2020.03.02（第九屆第五次）	提報本公司民國 108 年第 4 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
2020.05.07（第九屆第六次）	提報本公司民國 109 年第 1 季衍生性商品交易資料案 為配合會計師事務所內部輪調之機制，提報委任簽證會計師案	同意通過	不適用	全體出席董事 同意通過
2020.08.03（第九屆第七次）	提報本公司內部經理人解任及會計主管任命案 提報本公司民國 109 年第 2 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
2020.09.02（第九屆第八次）	提報本公司執行長暨總經理異動案	同意通過	不適用	全體出席董事 同意通過
2020.11.09（第九屆第九次）	提報本公司民國 109 年第 3 季衍生性商品交易資料案 提報本公司內部稽核主管之異動案	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、本公司董事會自我（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：本公司已完成 2020 年度董事會績效自評，評估結果並提送 2021 年第一季董事會報告，作為檢討及改進之依據。整體來說，董事會運作情形良好，將依據本次董事會之評鑑結果持續強化，以提昇公司治理成效。

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 年	整體董事會及個別董事成員績效評估	董事會內部自評及董事自評	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、董事之選任及持續進修、內部控制等五大面向。
每年執行一次	2020 年	審計委員會績效評估	審計委員會績效考核自評	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、內部控制等五大面向。
每年執行一次	2020 年	薪資報酬委員會績效評估	薪資報酬委員會績效考核自評	對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任等四大面向。

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，2020 年度已召開 4 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

最近年度審計委員會開會 4 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出（列）席次數	委託出席次數	實際出（列）席率 (%)	備註
獨立董事（召集人）	林振國	4	0	100%	
獨立董事	Josef Felder	4	0	100%	
獨立董事	Vincent Thai	4	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
2020.03.02（第九屆第五次）	提報本公司民國 108 年第 4 季衍生性商品交易資料案	審計委員會委員一致通過所有議案，董事會並依審計委員會之建議，核准通過所有議案。
	提報本公司民國 108 年度財務報告案	
2020.05.07（第九屆第六次）	提報本公司民國 109 年第 1 季衍生性商品交易資料案	
	為配合會計師事務所內部輪調之機制，提報委任簽證會計師案	
	提報本公司民國 109 年第 1 季合併財務報告案	
2020.08.03（第九屆第七次）	提報本公司內部經理人解任及會計主管任命案	
	提報本公司民國 109 年第 2 季衍生性商品交易資料案	
	提報本公司民國 109 年第 2 季合併財務報告案	
2020.11.09（第九屆第九次）	提報本公司民國 109 年第 3 季衍生性商品交易資料案	
	提報本公司民國 109 年第 3 季合併財務報告案	
	本公司民國 110 年財務報表簽證會計師公費暨適任性及獨立性之評估案	
	提報本公司內部稽核主管之異動案	

(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、審計委員會年度工作重點：審閱公司項財務報告、內部稽核報告、監督公司各項重要風險事項及內部控制，及審議簽證會計師之獨立性及適任性等。

四、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
2020.02.26（第一屆第三次）	本公司民國 108 年第 4 季稽核計畫執行報告	本公司民國 108 年財務報告
	本公司民國 108 年度內部控制制度聲明書	相關法令要求之溝通事項
2020.05.05（第一屆第四次）	本公司民國 109 年第 1 季稽核計畫執行報告	本公司民國 109 年第 1 季財務報告
		配合會計師事務所內部輪調之機制，提報委任簽證會計師
		相關法令要求之溝通事項
2020.07.30（第一屆第五次）	本公司民國 109 年第 2 季稽核計畫執行報告	本公司民國 109 年第 2 季財務報告
		相關法令要求之溝通事項
2020.11.05（第一屆第六次）	本公司民國 109 年第 3 季稽核計畫執行報告	本公司民國 109 年第 3 季財務報告
	本公司民國 110 年度稽核計劃	簽證會計師公費暨適任性及獨立性之評估
	內部稽核主管之異動	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。		

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、疑義及糾紛等事宜。	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」，規範本公司所有員工、經理人與董事，禁止任何可能涉及內線交易之行為，並定期作內部教育訓練及宣導。	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。本公司第九届董事共七席，其中三席為獨立董事，佔全體董席次的 43%，目前有一位女性董事，佔全體董席次的 14%，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。	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		本公司經 2011 年 12 月 22 日董事會決議設置薪資報酬委員會，另經 2019 年 6 月 21 日依證券交易法第 14-4 條規定設置審計委員會。目前除以上兩委員會外，本公司尚無設置其他功能性委員會。	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 2020 年執行董事會績效評估，針對整體董事會、個別董事成員、審計委員會及薪資報酬委員會每年定期進行績效評估，評估作業採用問卷方式自評。	
			本公司董事會績效評估之衡量項目，包含下列五大面向：1.對公司營運之參與程度 2.提升董事會決策品質 3.董事會組成與結構 4.董事之選任及持續進修 5.內部控制。	
			本公司個別董事成員績效評估之衡量項目，包含下列六大面向：1.公司目標與任務之掌握 2.董事職責認知 3.對公司營運之參與程度 4.內部關係經營與溝通 5.董事之專業及持續進修 6.內部控制。	
			本公司審計委員會績效評估之衡量項目，包含下列五大面向：1.對公司營運之參與程度 2.審計委員會職責認知 3.提升審計委員會決策品質 4.審計委員會組成及成員選任 5.內部控制。	

（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	摘要說明	
	v		本公司薪資報酬委員會績效評估之衡量項目，包含下列四大面向：1.對公司營運之參與程度 2.薪資報酬委員會職責認知 3.提升薪資報酬委員會決策品質 4.薪資報酬委員會組成及成員選任。	無。
			本公司已完成 2020 年度董事會績效自評，評估結果並提送 2021 年第一季董事會報告，作為檢討及改進之依據。整體來說，董事會運作情形良好，將依據本次董事會之評鑑結果持續強化，以提昇公司治理成效。	
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	v		本公司每年由審計委員會定期評估會計師之獨立性及適任性，並向董事會報告評估結果。2020 年度評估結果已於 2020 年 11 月 9 日向董事會報告，勤業眾信聯合會計師事務所許晉銘及洪國田會計師符合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。
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。	無。
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。	無。
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。	無。
（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。	無。
（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於法令規定期限內完成公告及申報，有關上述資訊之揭露請參考公開資訊觀測站。	無。
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		（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。 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。 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致雙贏的夥伴關係。在利益衝突規範中，公司提供一個行為準則，讓員工依循。	

（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	摘要說明	
			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。	
			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。	
			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。	
			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。	
			（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。	無。
			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。	
			（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。	
			（四）董事進修之情形 有關本公司董事 2020 年度之研習課程進修情形詳註 4。	
			（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審計委員會及會計師核閱，以確保本公司財務報表相關科目係合理允當表達。	
			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： 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。 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。 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。 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。	

（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	摘要說明	
			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。	
			（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。	
			（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。	
			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。 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： (1) 董事會績效評估：本公司於 2020 年起每年定期執行董事會績效評估。 (2) 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。	

註 1：董事成員多元化政策落實情形

姓名	基本組成									多元化核心項目							
	國籍	性別	兼任 本公 司員 工	年齡			獨立董事任期年資			營運判 斷能力	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	√		√					√		√	√	√	√	√	√
陳文琦	中華 民國	男			√					√		√	√	√	√	√	√
卓火土	中華 民國	男			√					√		√	√	√	√	√	√
David Bruce Yoffie	美國	男			√					√		√	√	√	√	√	√
林振國	中華 民國	男				√			√	√	√	√	√	√	√	√	√
Josef Felder	瑞士	男		√					√	√		√	√	√	√	√	√
Vincent Thai	美國	男		√			√			√		√	√	√	√	√	√

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

109.10.20 勤審 10911188 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 109 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 許晉銘



會計師 洪國田



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	2020.11.27	2020.11.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	2021 年經濟展望及產業趨勢	3	
		2020.11.27	2020.11.27	社團法人中華公司治理協會	機構投資人在企業提升公司治理中扮演之角色	3	
		2020.12.04	2020.12.04	社團法人中華公司治理協會	掌握 AI 風險管理框架, 提升 AI 整合性應用之信任	3	
董事	卓火土	2020.12.04	2020.12.04	社團法人中華公司治理協會	掌握 AI 風險管理框架, 提升 AI 整合性應用之信任	3	
董事	陳文琦	2020.07.03	2020.07.03	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3	
		2020.12.04	2020.12.04	社團法人中華公司治理協會	掌握 AI 風險管理框架, 提升 AI 整合性應用之信任	3	
獨立董事	林振國	2020.12.04	2020.12.04	社團法人中華公司治理協會	掌握 AI 風險管理框架, 提升 AI 整合性應用之信任	3	
獨立董事	Vincent Thai	2020.12.04	2020.12.04	社團法人中華公司治理協會	掌握 AI 風險管理框架, 提升 AI 整合性應用之信任	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：2019 年 03 月 15 日 迄：2020 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：2020 年 03 月 15 日 迄：2021 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

2021.04.20																	
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）										兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格及領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	林振國	V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	0		
獨立董事	Vincent Thai			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	0		
其他	吳永成			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	2		

註 1：各成員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、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

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為三人，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 3 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	3	0	100%	
獨立董事	Vincent Thai	3	0	100%	
委員	吳永成	3	0	100%	
其他應記載事項： 一、本公司最近年度董事會並末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末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。完整資訊請查閱 HTC 企業社會責任報告書「企業社會責任管理」章節	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「氣候變遷風險管理」、「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。
（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。

（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	
（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「永續供應鏈」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： http://www.csr.htc.com/				
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： http://www.csr.htc.com/				

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。
（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。

（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、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。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。	無重大差異。
(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。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，並定期向董事會報告查核情形。	無重大差異。
(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。
(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。
(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	
四、加強資訊揭露				
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，並於網站揭露中英文版之「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

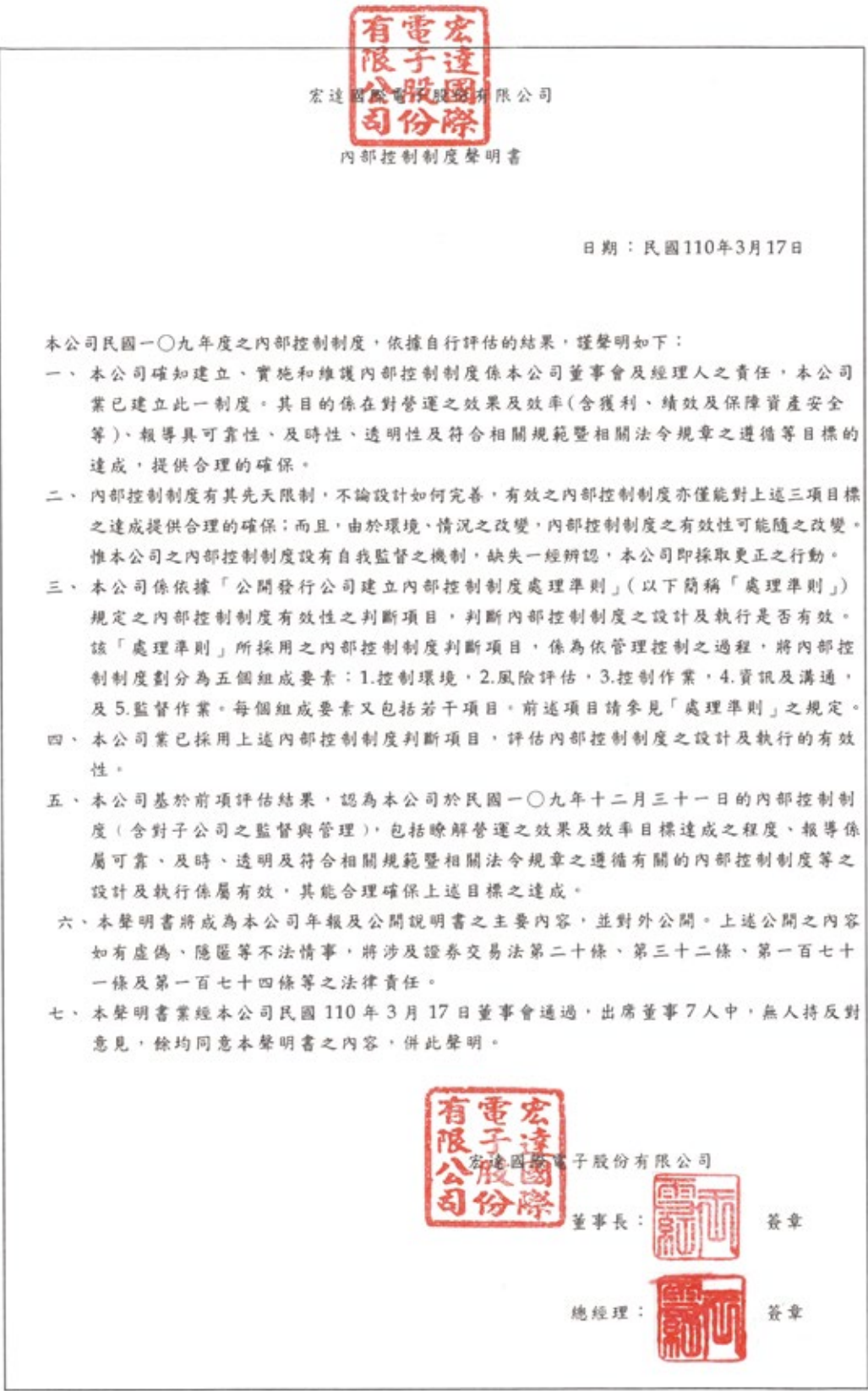
本公司重要資訊皆依主管機關規定公告於公開資訊觀測站，本公司財務、業務及公司治理相關資訊亦定期或即時更新於本公司網站。

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	2
美國會計師 (US CPA)	-	1
大陸會計師 (China CPA)	-	1
國際內部稽核師 (CIA)	-	4
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

(1) 內部控制聲明書：



(2) 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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情形：

日期	重要決議事項	執行狀況
2020.06.19	承認民國 108 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 108 年度虧損撥補案	照原案表決通過，不分派股利。
	討論修正本公司章程案	已依修正後章程辦理。
	討論修正本公司「股東會議事規則」案	已依修正後辦法辦理。

董事會重要決議事項：

日期	重要決議事項
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
2020.05.07	1. 決議民國 108 年度虧損撥補案
2020.08.04	1. 決議會計主管異動追認 2. 決議處分 HTC Investment (BVI) Corp. 持有之 Shopify Inc. 股權 3. 決議收回已發行之限制員工權利新股註銷減資事宜
2020.09.02	1. 決議本公司執行長暨總經理異動
2020.11.09	1. 決議法務長異動 2. 決議內部稽核主管異動
2021.03.17	1. 通過民國 109 年度合併財務報告 2. 決議民國 109 年度虧損撥補 3. 決議召開民國 110 年股東常會

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
會計主管	賴秀芬	2015.09.16	2020.06.29	辭職
執行長暨總經理	Yves Maitrs	2019.09.17	2020.09.02	辭職
內部稽核主管	周佳玲	2019.03.01	2020.11.10	職務調整

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	許晉銘、洪國田	2020.01.01-2020.12.31	

金額級距	公費項目		
	審計公費	非審計公費	合 計
1 低於 2,000 仟元		V	
2 2,000 仟元（含）～ 4,000 仟元			
3 4,000 仟元（含）～ 6,000 仟元	V		
4 6,000 仟元（含）～ 8,000 仟元			V
5 8,000 仟元（含）～ 10,000 仟元			
6 10,000 仟元（含）以上			

4.4.2 審計與非審計公費金額及非審計服務內容

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）		
勤業眾信聯合會計師事務所	許晉銘、洪國田	5,800				600	600	2020.01.01-2020.12.31 移轉訂價報告及國內外租稅諮詢等

金額單位：新臺幣仟元

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者：

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者：無此情事。

4.5 最近二年度及其期後期間更換會計師情形

4.5.1 關於前任會計師

更換日期	2020.05.07（董事會決議日）		
更換原因及說明	因勤業眾信聯合會計師事務所內部調整之需要，故自 2020 年第一季起，由原許文亞會計師及賴冠仲會計師，更換為許晉銘會計師及洪國田會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		委任人
	情況	會計師	
	主動終止委任		
	不再接受（繼續）委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書 意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	√	
說明			
其他揭露事項（本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者）	無		

4.5.2 關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	許晉銘及洪國田
委任之日期	2020.05.07（董事會決議日）
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

4.5.3 前任會計師對公開發行公司財務報告編制準則第十條第六款第一目及第二目之三事項之復函：無。

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			
		2020 年度		2021 年度截至 4 月 20 日止	
職稱	姓名	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
董事長暨總經理	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	0	0	0	0
獨立董事	Vincent Thai	0	0	0	0
財務長兼會計長	沈道邦	0	0	0	0
行政長	歐陽家立	0	0	0	0
研發長	劉萬賢	0	0	0	0
研發資深副總經理	童子勳	0	0	0	0
策略副總經理	鮑永哲	0	0	0	0
執行長	Yves Maitre （解任日期：2020.09.02）	0	0	0	0
法務長	楊銘彰 （解任日期：2020.11.09）	0	0	0	0
副總經理	賴秀芬 （解任日期：2020.06.29）	0	0	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

2021.04.20									
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）		
	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	備註
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、坤昌	威智與威連、弘茂、坤昌之董事長為同一人	
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、坤昌	威連與威智、弘茂、坤昌之董事長為同一人	
王雪紅	32,272,427	3.94%	22,391,389	2.74%	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、坤昌	弘茂與威智、威連、坤昌之董事長為同一人	
陳文琦	22,391,389	2.74%	32,272,427	3.94%	0	0.00%	王雪紅	配偶	
洪朝順	10,367,000	1.27%	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	10,047,301	1.23%	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	9,876,079	1.21%	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%	威智、威連、弘茂	坤昌與威智、威連、弘茂之董事長為同一人	
渣打託管 X 連動人工智慧與大數據 UCIT	5,217,000	0.64%	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：前揭所列示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

2021.03.31 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.	16,500 仟股	100%	0	0%	7,000 仟股	100%
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 B.V.	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%	0	0	1,987 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 Belgium BVBA/SPRL	0	0%	18.55 仟股	100%	18.55 仟股	100%
HTC NIPPON Corporation	0	0%	56 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%
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%
VIVE Arts Limited	0	0%	6,000 仟股	100%	6,000 仟股	100%
DeepQ (BVI) Corp	0	0%	164,700 仟股	100%	69,700 仟股	100%
奧啓迪科技股份有限公司	0	0%	39,521 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%

（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
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.ut	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，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。為確保 CSR 議題被有效討論及處理，HTC 在 2012 底成立 CSR 委員會，並設置專責 CSR 部門－品質暨永續管理部，負責制定相關 CSR 政策、行動規劃，及跨部門的協調工作，擔負起 HTC 與外部利害相關人，包括重要供應鏈夥伴的溝通及意見回饋處理工作。

HTC CSR 委員會每年按各部門所設立之 CSR 目標、當年度重大 CSR 議題進行討論，HTC CSR 委員會每月召開一次會議，由各單位報告 CSR 相關議題執行成果，並授權予各部門主管，進行後續行動方向及成果之追踪控管，藉由明確的 CSR 組織與分工，讓相關部門透過跨部門會議納入管理行動，進而帶動整體 HTC CSR 的活絡及創新，以確保相關 CSR 政策和舉措，納入企業日常營運之中。

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

與利害關係人溝通管道

利害關係人	關切議題		溝通管道 / 頻率及回應方式	申訴管道
股東與投資人	- 財務業務資訊 - 法規遵循 - 營運狀況	- 公司治理 - 風險管理	1. 股東常會 / 每年 1 場 2. 年報 / 每年 1 次 3. 每月營收公告 / 每月 1 次 4. 法人說明會 / 不定期 5. 公開資訊觀測站 / 不定期 6. 投資人關係網站 / 常設性 7. 發言人信箱 / 常設性	投資人聯絡管道 電話：+886-2-8912-4138 電子信箱：ir@htc.com 公司發言人暨投資關係人信箱 spokesman@htc.com
企業客戶	- 產品品質 - 服務品質 - 產品價格競爭力 - 履行出貨交期 - 綠色產品	- 碳足跡 / 碳揭露 - 禁限用物質管理 - 企業社會責任 - 人權	1. 定期與主要客戶業務檢討 / 每季 1 次 2. 客戶諮詢回覆 / 隨時 3. 客戶稽核與客戶問卷回覆 / 依客戶要求 4. 符合客戶對環境和社會責任要求和改善 / 依客戶要求	企業社會責任信箱 corporate_responsibility@htc.com
消費者	- 售前諮詢建議 - 售後產品使用服務	- 產品品質 - 服務品質	每日持續進行 - 1. 支援 11 種語言的在地服務聯絡管道，為客戶提供即時溝通和幫助。 2. 建置全球 59 餘個不同國家語言的網站，提供客戶即時的意見回饋與資訊查詢 3. 提供專設 Support, Copyright, Security 等不同性質的電子信箱，讓客戶可以更方便做溝通聯繫 4. 於每次服務結束後，自動邀請客戶參與服務滿意度問卷調查 5. 根據客戶見解採取立即地矯正措施	客服專線：0809-090-166 手機請直撥：02-2162-6788
員工	- 學習與成長 - 工作環境 / 勞動條件 - 薪資待遇 / 福利	- 健康安全 - 工作生涯發展 - 工作與生活的平衡	1. 部門會議 / 不定期 2. 主管一對一面談 / 不定期 3. 年度績效評核 / 面談 / 每年 2 次 4. 新進人員座談會 / 每週 5. 透過員工協助專線電話及信箱 / 健康中心員工協助方案 / 隨時 6. 勞資會議 / 每季 1 次	生產線製造同仁公司分機 38585 其他一般同仁公司分機 28585 員工協助專線電子信箱 HelpMe_8585@htc.com
供應商	- 原物料品質 - 價格競爭力 - 持續平穩的供給 - 供應鏈的管理 - 符合各項法規要求 - 技術能力	- 物流 / 運輸協同合作 - 工作環境與衛生 - 機台 / 設備安全 - 碳管理	1. 供應商宣導座談會 / 不定期 2. 供應商輔導和稽核 / 每年 1 次 3. 針對企業社會責任與溫室氣體盤查相關議題，與供應商進行專案合作 / 每年 1 次	企業社會責任信箱 corporate_responsibility@htc.com
承攬商	施工作業安全與衛生		1. 入廠危害告知教育訓練 / 每週 1 次 2. 廠區巡檢作業 / 每日巡檢	企業社會責任信箱 corporate_responsibility@htc.com
政府機關	- 公司治理 - 遵守法令法規 - 創新產品與服務	- 人權 - 能源與氣候變遷	1. 公文、E-mail、拜訪 / 不定期 2. 說明會、座談會、研討會等會議 / 不定期	企業社會責任信箱 corporate_responsibility@htc.com
當地社區	- 環境影響 - 公司經營形象 - 經濟貢獻	- 社會關懷 - 公益回饋 - 人才培育	1. 員工參與公益活動 / 不定期 2. 公司和政府單位及非營利組織在生態環保及不同公益領域的活動保持密切合作 / 每月 1 次	企業社會責任信箱 corporate_responsibility@htc.com

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，將健康照護普及有需要的人群，目前員工診所於 2020 年 8 月由健康中心依職業安全衛生法與健康保護規則等法規要求，接續對健康保護工作提供服務。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。

除了健康照顧機制，HTC 員工診所每月也會不定時舉辦講座及舉辦健康促進活動，每年健康促進課程會依照前一年度健康檢查異常項目，以及問卷調查同仁感興趣的議題做安排，2020 年辦理之進階優生保健檢查、血糖進階、甲狀腺機能檢查等健康促進課程，健康促進課程活動參加人數 841 人，需進一步健康諮詢人數 153 人，皆已完成追蹤。針對健康促進課程（急救、視力保健、傳染病與癌症防治、運動飲食減重等），2020 年共舉辦 31 堂，總參與人次達 2,159 人次，平均滿意度 99.67%。

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「員工生活協助方案 (EAP)」，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；2020 年共計提供心理諮詢 814 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。

2020 年員工診所及健康中心服務共達 7,175 人次，健康促進課程參與人數為 2,159 人次，總服務達 9,334 次。

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免費篩檢項目，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、電熱毯免費借用、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 8 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，2020 年使用人次達 13,574 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 2020 年底，共有 28 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。

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 16 台。

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；並邀請國內外畫廊及藝術家於台北辦公室大廳辦理藝文展覽活動，2020 年 HTC 藝廊與台灣身心障礙藝術家合作展出，透過使用公司藝廊的空間鼓勵更多藝術家不間斷持續創作外，也透過身心障礙藝術家在藝術創作上堅持到底的精神，激勵每位員工不斷創新與改變。讓員工在公司內走動休息時，可自由走動於藝術品間，藉由色彩、光線等藝文作品表現，已提升休憩品質與增加同仁的工作創意。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。

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。

因應 2020 年新冠肺炎考量，健身房特別規畫防疫期間各運動空間區域性開放、各類運動機台間隔開放、使用人數控管限制與現場防疫清潔、消毒用品提供等措施，並全面消毒與全區地墊清洗作業，以提供員工最安心舒適、健康無虞的運動環境。2020 年共有 25,659 人次使用健身房及有 260 人次報名健身房有氧課程。

健康運動企業認證



宏達電基於「員工身體健康即是公司財富」之理念，積極鼓勵及提倡公司運動風氣、關心員工健康，於新店大樓建置五星級健身房、室內籃球場及羽球場，提供員工優質的硬體設備。委託專業廠商進駐管理，給予現場運動指導、運動傷害防護，建立正確運動安全與身體保健知識。規畫豐富主題課程讓員工依自身興趣參加，以落實公司「健康促進」政策，確實為每位員工的健康把關。

宏達電於 2020 年取得健康運動企業認證，實乃延續 2019 年及過往公司推動體適能運動課程、員工運動季之風氣，並持續以行動鼓勵員工於忙碌工作還不忘運動。使取得健康運動認證，讓員工感受運動對身心的益處，持續保持規律運動、帶動公司健康運動風氣。

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，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，並要求肉品供應商提供不含萊克多巴胺之豬肉。

台北辦公室由營養師協助餐廳，考量營養素、熱量與比例，及加入當季新鮮食材，設計出真正符合營養、健康及美味的餐點。如道地台灣料理、輕食料理、異國料理、創意料理、補湯並依季節推出現打果汁等豐富料理。茶水間也提供多種現煮之黑豆茶、紅棗茶、花茶等…健康養生之茶飲，確保員工喝的安心喝的健康，讓員工都能享受高品質與健康的餐飲服務。

桃園工廠餐廳依季節不同，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，讓員工都能享受健康的餐飲服務。如台灣料理、輕食料理及依季節推出暖冬補湯品。為增加員工之便利，除 7-11 便利商店外，也增設自動販賣機，以滿足員工於各個時段不同之需求。

環境維護及綠美化

HTC 秉持著永續環境理念，積極於桃園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；桃園工廠區域栽種樟樹、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，桃園工廠放置圓葉椒草、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 盆與桃園工廠盆栽 125 盆，合計總數 575 盆。2020 年共計約投入 126 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。2020 年台北辦公室投入金額達新臺幣約 1,848 萬元、桃園工廠投入金額達新臺幣約 1,617 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）。

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，我們依法成立專職單位職業安全衛生部，專責彙整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職業安全衛生管理、環境管理與能源管理等系統。

每年也會依據安全衛生管理狀況，擬定職業安全衛生管理計畫，推行重點包括：遵守安衛法規、危害鑑別以降低風險、規範危害性化學品標示及通識規則、宣導安衛資訊，及推行承攬商管理等，減少安全衛生風險。

另針對可能因人為疏失或天然災害造成的緊急事件，如火災、爆炸、颱風、意外洩漏、機械傷害、傳染病、地震等，除依據緊急應變計畫、緊急狀況鑑別、事件中應變措施、事件後檢討回饋流程處理外，亦定期舉辦消防與人員疏散演練，務求將相關人員的健康、安全與公司財產的影響降至最低。

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、使用危害物之化學品危害告知、預防執行職務遭不法侵害、及危險性機械與設備操作等在職教育訓練，2020 年一般同仁完成率為 93.8%。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，2020 年台北辦公室參與率為 75.7%、桃園工廠參與率為 87.06%。

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。

目前 HTC 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 永續議程

做為全球手持裝置機產業創新與設計領導者，HTC 明白只要能減少產品手機製造過程中對環境的影響，就能跟廣大的消費者一起，為地球環境作出貢獻。也因此，HTC 提出「永續議程」概念，透過「永續環境、永續設計、永續製程、永續產品及永續供應鏈」五大支柱，將環境永續理念化為行動，致力於掌控及減少營運對自然環境所造成的影響。

1. 永續環境

・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，2020 年減碳達 1,181 t-CO₂e，大樓建立至今共累計減少碳排放量達 16,148 t-CO₂e。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 2020 年之 EUI 僅有 113 度 / m² / 年。

桃園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 2020 年共節省用度數達 578,281 度，總減少碳排放量達 308t-CO₂e（註：依經濟部能源局公告電力排放係數 0.533 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 12 月止，累計總發電度數已達 354,288 度。

・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或具省水功能之設備。在水龍頭設備中，裝設螺旋式省水器和感應式水龍頭，可讓水龍頭出水量減少，經估算每日每一顆水龍頭可省下 7.7 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。2020 年生活污水總處理量為 73,796 噸，生活污水處理過後的回收量為 22,136 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 1,012,031 噸，約為 404 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。

2. 永續設計

HTC 對發展永續產品的思維是從產品生命週期著手，詳細地解析產品的流程，透過創新思維，在各個階段採取不同的措施，尤其在產品設計開發階段，便以預防原則 (The Precautionary Principle) 理念謹慎選用環境風險較低的材料，搭配外部第三方合格驗證公司確認其符合國際上通用的禁用物質法規，能源效率法規，減少產品的環境影響，開發對環境更友善的永續產品。

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。

・ 產品可回收設計

我們在產品研發初期即考量到廢棄物的減量及資源重複利用，針對產品的可回收設計狀況進行完整的評估，透過產品的拆解與材質模擬，估算產品的材質組成比與相對回收率。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。

我們在選用材料時考量產品設計為易於拆解及回收，新一代的產品為提升更多樣功能，重量增加，但整體回收率皆優於前一代，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，目前所有的產品，包含 VR 產品、手機產品，皆大幅超越歐盟 WEEE 指令對該類產品的材質回收率標準 (55%)，未來也持續朝向輕量化及提升回收率設計新產品。

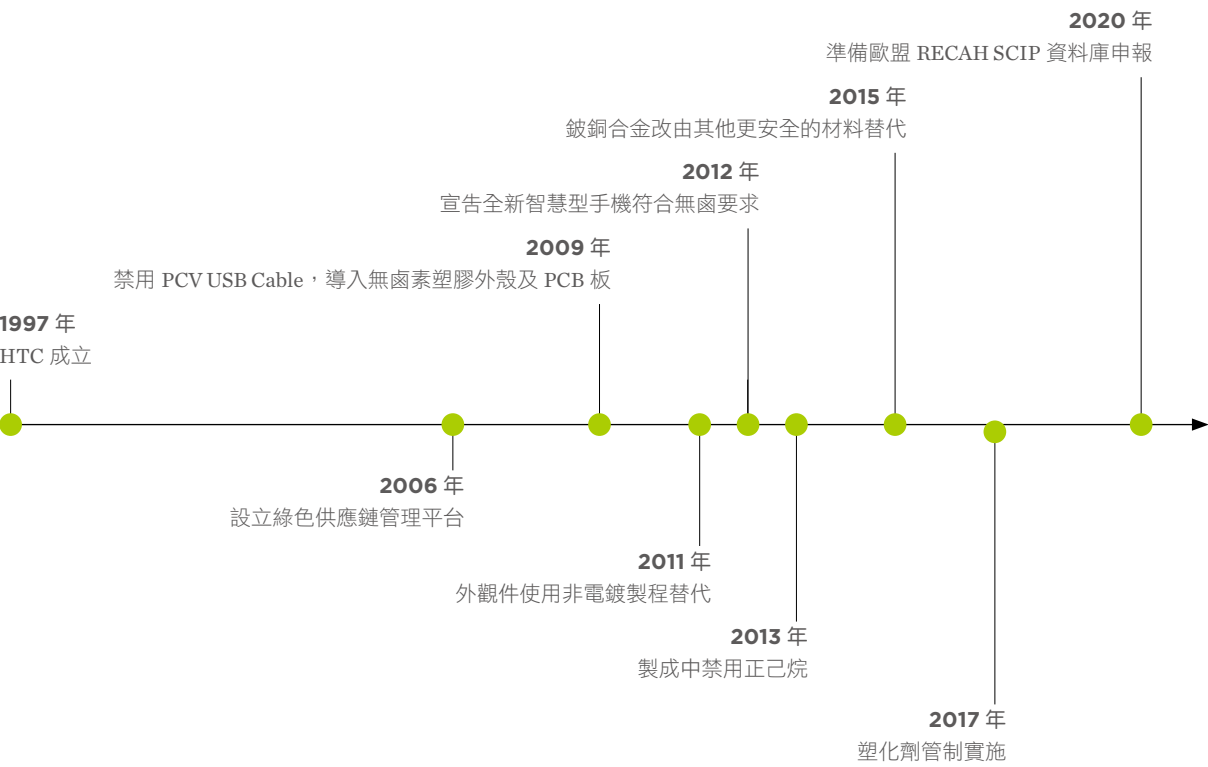
				
5G Hub 材質回收率 82.0%	VIVE Focus 材質回收率 76.3%	Cosmos Elite cover 材質回收率 94.4%	Desire 20 pro 材質回收率 89.5%	U20+ 5G 材質回收率 80.5%

・ 削減有害物質

HTC 在設計產品之初，即考量到製造過程對環境的影響，與是否對使用者產生危害。因此所使用之零

部件、模組、材料等均符合 HTC 限用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) 與溴系耐燃劑 (Brominated Flame Retardant) 的無鹵素要求，在生產過程中均無產生會對於環境和生態影響之汙染性氣體或廢棄物，秉持無汙染及對環境友善的永續經營目標，並要求上下游供應商共同攜手遵守相關規定，確保消費者健康及環境免於有害物質的危害。

HTC 有害物質管制進程



3. 永續製程

・ 有害廢棄物管理

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。2020 年回收資源總計約 643,753 公斤，回收效益達新臺幣 1,291,751 元，廢棄物回收率由 2011 年的 56.89% 上升至 2020 年的 78.8%，回收金額累積至 2020 年達 89,306,683 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。

4. 永續產品

以循環經濟作為發展方向

為了達成永續發展的目標，運用循環經濟的思維，去設計及製造 HTC 產品也是我們努力的目標，我們思考如何謹慎使用地球的有限資源，讓它發揮最大的效用並能夠能持續地在產業系統中被循環利用，其中具體包含以下方向：

- 易於回收的產品設計，盡量使用單一塑膠材料，朝產品輕量化設計，避免使用有害化學物質材料
- 延長產品的使用壽命，產品模組化設計使硬體上可升級或更換配件
- 產品節能設計
- 使用回收的材料製造及包裝
- 降低製造過程的環境衝擊，使用回收水及再生能源

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：

1. 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)。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 2015 年與 8 家供應商合作，完成兩個產品的碳足跡查驗。
6. 2016 年完成產品水足跡分析與查驗。

7. 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；2020 年回覆率達 98%。
8. 2018/2019 年 HTC 加入 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 年供應商回覆率達到 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。2020 年溫室氣體總排放為 10,262.5594t-CO2e。主要排放氣體以 CO₂ 為最大宗，桃園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。2020 年 HTC 在 CDP 氣候變遷問卷評級持續達到管理等級 B 級的肯定（國際平均級別為 C）。

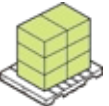
而在 CDP 供應商參與評級 (Supplier Engagement Rating, SER) 中，持續達到領導等級 A- 級的肯定（國際平均級別為 C），該項評級採用公司對 CDP 氣候變化問卷中治理、目標、範圍三排放和價值鏈參與的選定題目之回應來評估供應商參與的績效。

此外，2020 年 HTC 持續展開供應鏈碳排放問卷調查，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。2020 年供應商回覆率達到 98.1%。

· 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。

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 /2020 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	印刷使用兩色印刷，減少使用油墨印刷	- 體積縮減 55% - 重量減輕 40% - 印刷使用兩色印刷，減少使用油墨印刷	- 減少使用油墨印刷 - 讓包裝共用化，減少新包材的產生	- 減少使用油墨印刷 - 極簡化包裝設計	- 減少內包裝塑膠使用 - 在外盒上使用回收比例更高的材質

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

5. 永續供應鏈

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 67.19%，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 - 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 - 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。
實地稽核	- 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） 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 2020 年度已規劃並完成 9 家供應商之現場稽核

・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 年底起桃園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。

自 2018 年起，在供應商管理平台 (Supplier Portal System) 內，新增 CDC(Component Data Collection) 功能，針對供應商行為準則內所要求的議題，如衝突礦石、禁限用物質及溫室氣體排放等，設定年度供應商回覆目標，透過系統追蹤及彙整。

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 新冠肺炎 (COVID-19) 防疫管理

HTC 內部因應新冠疫情之防疫原則

2020 年隨著新冠狀肺炎 (Covid-19) 境外移入病例急遽增加，與其對日常工作及生活模式造成莫大之衝擊。HTC 依中央流行疫情指揮中心專業訊息及防疫作為，制定防疫相關管理辦法及採買應有之防疫物資，並要求公司員工、訪客、外包廠商等力行與配合相關防疫措施，對總管理處人員是從未接觸之挑戰。

防疫期間，HTC 加強內部疫情管理，除了每天檢測同仁體溫，開會及近距離談話時需配戴口罩、嚴格管控人員的行程以外，也加強工作與公共環境的衛生消毒。清潔人員每一小時都用酒精或漂白水擦拭電梯內外按鈕、面板，以及會議室門把、一樓沙發區桌面；每一小時以次氯酸水噴霧消毒電梯車廂內部。每隔兩週以消毒水與酒精全面消毒公司一次。

人員管制方面，除讓員工填寫健康聲明書、視疫情程度實施在家工作（Work From Home, WFH）與視訊會議，分流上班人潮、減少人群聚集並減少交通碳排放量；如從國外返台的同仁，需主動居家檢疫與在家工作 14 天，凡有呼吸道症狀及發燒者，一律在家上班 7 天。

HTC 挺防疫，用科技對抗新冠疫情

防疫最佳幫手「疾管家 3.0」對話機器人

HTC DeepQ 於 2017 年與疾管署合作開發疾管家，為因應武漢肺炎疫情，「疾管家 3.0」於 2020 年提供武漢肺炎最即時的消息，具有武漢肺炎預防之相關資訊、快速查詢附近藥局及口罩存量、政令或衛教宣導、指揮中心快訊、COVID-19 說明記者會線上直播、假消息澄清專區等功能，並引入醫療自然語言處理（MNLP）功能，可分析對話中的關鍵字並給予準確的回覆資訊。

「疾管家 3.0」獲得 TVBS、台視、華視等媒體報導，及民眾的溫馨感謝，並榮獲武漢肺炎防疫獎章、衛生福利部感謝狀、第十七屆國家創新獎 / 創新科技防疫類、《經理人月刊》2020 年「百大 MVP 經理人」等殊榮。

截至 2020 年 12 月底，疾管家累積的總好友數突破 220 萬人。

幫助防疫人員施行居家檢疫關懷的「疫止神通」

為因應武漢肺炎疫情，掌握「居家檢疫者」的健康狀況，HTC DeepQ 與 LINE 合作推出的聊天機器人「疫止神通」LINE Bot 已於 2020 年 4 月 3 日正式上線，可同時掌握「居家檢疫者」與「居家隔離者」的健康狀況，施行「雙向簡訊」的通報機制，輔助第一線民政人員的關懷作業。

居家檢疫的民眾在接獲疫情指揮中心寄發的簡訊時，點擊簡訊中的連結將疫止神通加到 Line 好友名單中，並在輸入認證資訊後完成驗證，即可每日透過此系統回報自身健康狀況，並取得防疫相關資訊。上路一個月餘，針對使用「疫止神通」的居家檢疫民眾進行問卷調查，在 7,100 份回收問卷中，對於使用「疫止神通」的滿意度高達 8.67（滿分為 10 分），顯示居家檢疫民眾對此服務的信心。

HTC 與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」

HTC DeepQ 除了持續與衛福部及疾管署合作 AI 對話機器人「疾管家」及「疫止神通」科技防疫之外，更與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作對抗嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19)，以虛擬實境（VR）創新技術，成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」（COVID-19 VR Medical Simulation Center），利用 SimX VR 訓練平台，從新冠肺炎篩檢到隔離臨床照護訓練，讓醫學生在安全放心的環境下學習，超前部署擴增醫事照護能量。

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，2020 年共執行四校 11 班，受益學生共 252 人，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、進而改變世界的多福領導人。

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。2020 年員工熱烈響應捐血活動，捐血量共計 205,000 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。2020 年共認養 46 位小朋友，包括國內 38 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

2020 年 HTC 聖誕愛無限

2020 全球受新冠肺炎疫情影響，我們何其地幸運與備受祝福，公司為了感恩每一位同仁與其家人在這一年的當中的支持與無私分享，在 2020 聖誕節前夕，舉辦「HTC 聖誕愛無限」活動。

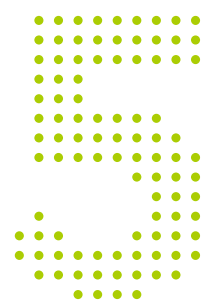
活動當日邀請愛盲基金會、唐氏症基金會、新生命小組教會、烏來泰雅族野生蜂蜜等團體，現場除了有歡樂音樂演唱，感受耶誕節歡樂氣氛外，還有豐富的慈善市集義賣，邀請同仁共同參與分享愛無限。現場更由餐飲部備有無酒精之氣泡飲、咖啡、冷泡茶及豐富的蛋糕茶點供應給同仁。

秉持聖誕愛無限的精神，董事長 Cher 購買了活動上的所有慈善義賣品，在活動後以福袋的形式分享給大家，當日慈善義賣共超過 22 萬元的善款，鼓勵每位主管與同仁也能一起持續關注慈善工作，將愛付出給更多的人。

慈善感恩音樂會

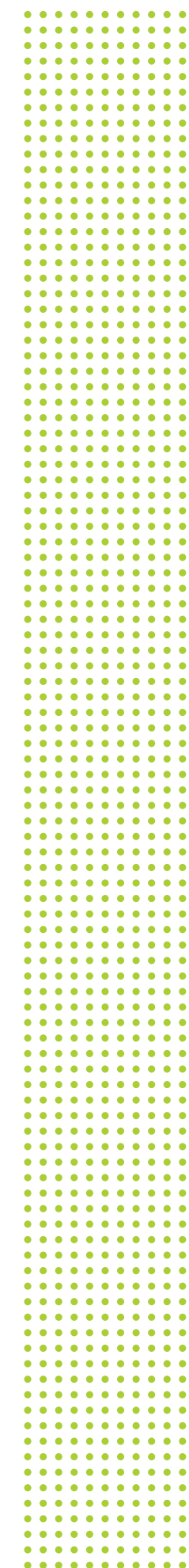
台東課輔班曾於 2018 年母親節與 2019 年聖誕節於 TPE1 及桃園大廳擺攤義賣台東農產品，給了孩子們極大的鼓勵與支持。課輔班於 2015 年 9 月成立，因為受限於經費只能接納 50 名學童的規模，而台東有太多單親家庭、隔代教養的兒童需要關懷。2018 年 10 月，在極度不可能的環境下，憑著信心成立了小提琴隊，期待孩子們可以享受學習音樂的樂趣，透過音樂、舞蹈的薰陶，脫離貧困及資源不足伴隨的自卑。

2020 年這群課輔班的孩子們有機會北上，參與中正紀念堂演藝廳演奏的音樂活動，演出前期受邀到 HTC 進行小型的小提琴音樂演奏會，雖然孩子們演奏時非常緊張，但非常感謝 HTC 的叔叔阿姨們對他們的鼓勵與關愛，聽見他們美妙的琴聲與看見他們努力的故事；當日並沒有現場的慈善捐款活動，公司內部仍鼓勵員工可定期定額，小額捐款台東喜樂課輔班的孩子們，期盼大家響應，分享給更需要的人。



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

		2021.04.20 單位：股；新台幣元						
		核定股本		實收股本		備註		
年月	發行 價格	股數	金額	股數	金額	股本來源	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
2020.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	818,644,385	8,186,443,850	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

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

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	818,644,385	181,355,615	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

						2021.04.20
	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	1	16	368	130,666	444	131,495
持有股數	14	5,785,946	138,073,637	565,361,014	109,423,774	818,644,385
持股比例	0.00%	0.71%	16.87%	69.05%	13.37%	100.00%

5.1.3 股權分散情形

普通股			2021.04.20 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	45,685	2,474,158	0.30%
1,000 至 5,000 股	69,732	134,759,590	16.46%
5,001 至 10,000 股	8,246	65,600,891	8.01%
10,001 至 15,000 股	2,468	31,875,284	3.89%
15,001 至 20,000 股	1,633	30,344,380	3.71%
20,001 至 30,000 股	1,304	33,543,326	4.10%
30,001 至 40,000 股	658	23,754,205	2.90%
40,001 至 50,000 股	409	19,150,220	2.34%
50,001 至 100,000 股	765	56,030,140	6.84%
100,001 至 200,000 股	349	49,943,096	6.10%
200,001 至 400,000 股	124	34,350,930	4.20%
400,001 至 600,000 股	45	21,690,857	2.65%
600,001 至 800,000 股	12	8,466,641	1.03%
800,001 至 1,000,000 股	10	8,994,206	1.10%
1,000,001 股以上	55	297,666,461	36.37%
合計	131,495	818,644,385	100.00%

特別股：無

5.1.4 主要股東名單

2021.04.20 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	2.74%
洪朝順	10,367,000	1.27%
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	10,047,301	1.23%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	9,876,079	1.21%
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.14%
渣打託管X連動人工智慧與大數據 UCIT	5,217,000	0.64%

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	2019 年度	2020 年度	當年度截至 2021 年 03 月 31 日
	最高	45.9	38.85	31.5
每股市價	最低	32.35	25.40	27.7
	平均	37.18	30.93	28.96
每股淨值（註）	分配前	42.57	36.51	-
	分配後	42.57	（註）	-
每股盈餘（虧損）	加權平均股數（仟股）	818,811	818,644	-
	每股盈餘（虧損）	(11.43)	(7.27)	-
每股股利	現金股利	-	-	
	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	NA	NA	
	本利比	NA	NA	
	現金股利殖利率	0.0%	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千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 2019 年度無盈餘分派。

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

2021.04.20

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	
未兌回餘額 (單位)		504,860	
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	2020 年度	最高	USD 5.66
		最低	USD 3.17
		平均	USD 4.42
	2021 年度截至 4 月 20 日	最高	USD 5.70
		最低	USD 3.96
		平均	USD 4.23

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：

2021.04.20					
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	0 股	2,420,200 股	170,000 股	16,270,000 股	9,000,000 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%	0.37%	0.02%	2.12%	1.10%
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 818,644,385 股計算。
註 2：扣除離職失效股數。第二次員工認股權憑證已於民國 2020 年 11 月終止。

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：

					2021.04.20							
					已執行				未執行			
	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）	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（註 4）	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%
	財務長暨會計長	沈道邦										
	法務長	楊銘彰（註 5）										
	研發長	劉萬賢										
	資深副總經理	童子勳										
	資深副總經理	鮑永哲										
	行政長	歐陽家立										
	副總經理	賴秀芬（註 6）										
員工（註 2）	陳定倫		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%
	Alvin Graylin											
	武景龍											
	宮文琦											
	Daniel O'Brien											
	Drew Bamford											
	江孟聲											
	陳慧怡											
	謝美齡											
	王志華（註 7）											

註 1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,644,385 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。
註 4：於 2020.08.31 離職
註 5：於 2020.12.31 離職
註 6：於 2020.06.29 離職
註 7：於 2020.12.31 離職

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：

2021.04.20				
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配息及現金增資認股，且其取得之配股配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配息及現金增資認股，且其取得之配股配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配息及現金增資認股，且其取得之配股配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配息及現金增資認股，且其取得之配股配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	1,552,520 股	2,498,250 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	0 股	0 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股數占已發行股份總數比率（%）（註 1）	0%	0%	0%	0%
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 818,644,385 股計算。

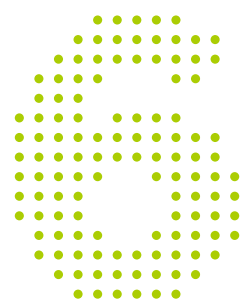
5.6.2 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：

2021.04.20													
	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 (註 3)	493,000 股	0.06%	259,750 股	NTD \$0	NTD \$0	0.03%	0 股	NTD \$0	NTD \$0	0%	
	研發長	劉萬賢											
	資深副總經理	童子勳											
	資深副總經理	鮑永哲											
	副總經理	賴秀芬 (註 4)											
員工（註 2）	謝雨良 (註 5)		757,000 股	0.09%	544,750 股	NTD \$0	NTD \$0	0.07%	0 股	NTD \$0	NTD \$0	0%	
	孫金鎔 (註 6)												
	王賢忠 (註 7)												
	江孟聲												
	吳龍騰												
	陳慧怡												
	李文材												
	謝美齡												
	王志華 (註 8)												
	李玉蘭												

註 1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 818,644,385 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。
註 3：於 2020.12.31 離職
註 4：於 2020.06.29 離職
註 5：於 2020.06.05 離職
註 6：於 2020.06.30 離職
註 7：於 2020.10.31 離職
註 8：於 2020.12.31 離職

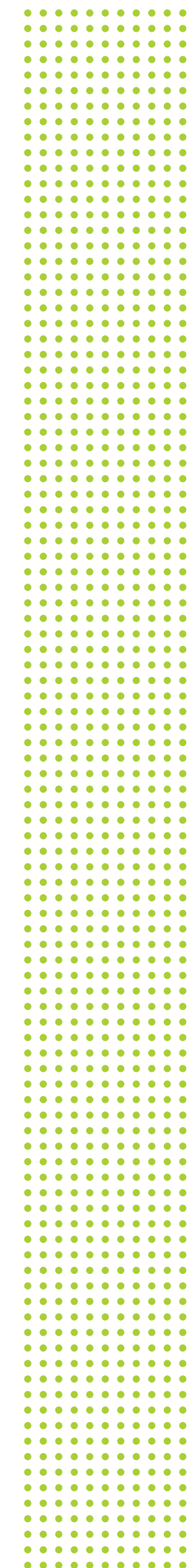
5.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

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

項目	2020 年	2019 年	單位：新台幣仟元 差異	
			金額	%
流動資產	28,682,927	35,668,753	(6,985,826)	(20)
不動產、廠房及設備	7,666,798	7,888,181	(221,383)	(3)
無形資產	101,943	108,877	(6,934)	(6)
其他資產	8,614,669	9,069,016	(454,347)	(5)
資產總額	45,066,337	52,734,827	(7,668,490)	(15)
流動負債	14,775,024	17,276,071	(2,501,047)	(14)
非流動負債	337,737	461,473	(123,736)	(27)
負債總額	15,112,761	17,737,544	(2,624,783)	(15)
股本	8,186,444	8,188,086	(1,642)	-
資本公積	15,761,158	15,594,766	166,392	1
保留盈餘	11,415,513	14,805,990	(3,390,477)	(23)
其他權益	(5,470,576)	(3,735,072)	(1,735,504)	(46)
非控制權益	61,037	143,513	(82,476)	(57)
權益總額	29,953,576	34,997,283	(5,043,707)	(14)

* 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餘額減少。

非流動負債係因按合約支付租金義務減少，導致租賃負債減少。

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；加以本年度處分投資項目，依據會計準則將原始認列於其他權益之未實現評價損益於處分時重分類至保留盈餘。

6.2 經營結果

項目	2020 年	2019 年	單位：新台幣仟元 增（減）金額 變動比例%	
營業收入	5,805,708	10,014,966	(4,209,258)	(42)
營業毛利	1,564,764	2,028,111	(463,347)	(23)
營業損益	(6,391,393)	(9,850,256)	3,458,863	35
營業外收入及支出	364,844	430,827	(65,983)	(15)
稅前淨利（損）	(6,026,549)	(9,419,429)	3,392,880	36
繼續營業部門本期淨利（損）	(6,022,598)	(9,413,070)	3,390,472	36
停業損失	-	-	-	-
本期淨利（損）	(6,022,598)	(9,413,070)	3,390,472	36
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	814,141	(647,414)	1,461,555	226
本期綜合損益總額	(5,208,457)	(10,060,484)	4,852,027	48
淨利（損）歸屬於母公司業主	(5,949,942)	(9,358,078)	3,408,136	36
淨損歸屬於非控制權益	(72,656)	(54,992)	(17,664)	(32)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(5,125,981)	(9,998,984)	4,873,003	49
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(82,476)	(61,500)	(20,976)	(34)
每股盈餘（虧損）- 基本	(7.27)	(11.43)	4.16	36
每股盈餘（虧損）- 稀釋	(7.27)	(11.43)	4.16	36

* 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

因出貨量減少，2020 年度營收減少；2020 年度毛利雖較 2019 年度減少，然因產品組合變化，2020 年度毛利率優於 2019 年度；因持續執行樽節政策，營業費用較前期減少，致營業損失較 2019 年度減少。

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		2020 年度	2019 年度	增（減）
現金流量比率（％）	（	50.64	（	53.08	2.44
現金流量允當比率（％）	（	2,561.76	（	855.67	-1,706.09
現金再投資比率（％）	（	20.21	（	22.79	2.58

由於 2020 年度為虧損狀態，使營業活動為淨現金流出，加以持續執行樽節政策，使資本支出及存貨減少，故現金流量允當比率較前期下降。

6.3.2 未來一年現金流動性分析

本公司 2020 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深化虛擬實境及擴增實境相關新技術提升、應用軟體及內容的擴增與充實，以深耕企業市場及大眾消費市場。

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	2020 年度（新台幣仟元；％）
利息收支淨額	203,739
兌換損益淨額	-69,535
利息收支淨額占營收淨額比率	3.51%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-3.38%
兌換損益淨額占營收淨額比率	-1.20%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.15%

註：依 2020 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，2020 年利息收支淨額為新台幣 2.04 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。2020 年底具匯率變動風險之衍生性金融商品為 USD210,000 仟元、EUR76,000 仟元、GBP80,000 仟元、JPY7,224,335 仟元、CAD6,000 仟元、CNH1,327,481 仟元、SGD180,827 仟元及 AUD6,000 仟元，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利得約 72,691 仟元。

2020 年度美金對台幣從 30.11 元升值至年底 28.51 元，本公司 2020 年度之整體兌換損失為新台幣 69,535 仟元。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。

2020 年度台灣通貨膨脹率約 -0.23%，北美約 1.2%，歐元區約 0.4%，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。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 根據自行開發的追蹤與渲染解決方案，經由 VIVE Wave Runtime 來擴展 PC VR 與一體機 VR 體驗，並發展客製化的商業服務。同時也透過參與並導入開放式 OpenXR 協定，來增加內容製作的豐富性與跨平台的整合度。雲端渲染技術更持續邁向 GPU 資源分享與 edge computing，來達到可營運的目標，並藉由益加普遍的 5G 單元，與 VR 頭顯的串接，來延伸 VR 內容、降低價格門檻、與提供更舒適的穿戴體驗。

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 60%。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，結合虛擬與擴增實境、人工智慧、5G 通訊及區塊鏈尖端科技，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，例如營運持續規畫 (BCP)，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

2020 年新冠肺炎嚴峻，改變了全球人類的生活方式與商業行為，使全球差旅備受限制，原執行長 Yves Maitre 不易兼顧家庭與工作，董事會於 2020 年 9 月通過其辭任，執行長一職由董事長王雪紅兼任。

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，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損害賠償庭開庭日期。

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：

因應 2020 年新冠肺炎 (COVID-19) 疫情，HTC 加強內部疫情管理，除了每天檢測同仁體溫，開會及近距離談話時需配戴口罩、嚴格管控人員的行程以外，也加強工作與公共環境的衛生消毒。清潔人員每一小時都用酒精或漂白水擦拭電梯內外按鈕、面板，以及會議室門把、一樓沙發區桌面；每一小時以次氯酸水噴霧消毒電梯車廂內部。每隔兩週以消毒水與酒精全面消毒公司一次。

人員管制方面，除讓員工填寫健康聲明書、視疫情程度實施在家工作（Work From Home, WFH）與視訊會議，分流上班人潮、減少人群聚集並減少交通碳排放量；如從國外返台的同仁，需主動居家檢疫與在家工作 14 天，凡有呼吸道症狀及發燒者，一律在家上班 7 天。

HTC 除了負責任保護好每一位員工的健康以外，更本著回饋社會的企業責任，與行政院衛生福利部合作，利用 DeepQ AI 平台，針對疫情防治推出了「疫止神通」聊天機器人，協助追蹤「居家檢疫」與「居家隔離」人員，減輕照護人力需求。並升級已在先前推出的「疾管家」對話機器人，提供新冠肺炎預防

之相關資訊、快速查詢附近藥局及口罩存量、政令或衛教宣導、指揮中心快訊、COVID-19 說明記者會線上直播、假消息澄清專區等功能，並引入醫療自然語言處理（MNLP）功能，可分析對話中的關鍵字並給予準確的回覆資訊。HTC 更與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」，讓醫學生能正確學習到新冠肺炎的臨床照護、如何正確採檢等程序，HTC 持續以人工智慧、虛擬實境、醫療區塊鏈等創新技術，站在第一線協助全球對抗疫情。

個人資料保護暨資訊安全之風險管理：

在新型冠狀病毒疫情的影響下，HTC 恪遵保護所持有之機密資訊及個人資料，並持續為 HTC、合作夥伴、客戶及消費者帶來三方共贏的利益及保護。為有效管理個人資料及資訊系統所存在的潛在風險，HTC 不斷優化「個人資料管理系統」及「資訊安全管理系統」，並由法務、產品安全及資訊安全等部門，共同組成專責團隊，來負責隱私保護暨資訊安全之推動。

HTC 的「個人資料管理系統」遵循我國個人資料保護法、參酌所應適用其他國家之隱私權保護相關法規（例如歐盟一般資料保護規定、美國兒童線上隱私保護法、加州消費者保護法令等），並符合 BS10012 個人資料管理系統 (Personal Information Management System, PIMS) 相關規範，落實於員工教育訓練、產品開發設計、廠商管理、資安事故管理等方面。HTC 於 2018 年 12 月通過 BS10012 PIMS 認證。HTC 從產品設計階段即遵守資料隱私工程要求（包括隱私設計 privacy by design／隱私預設 privacy by default），並且導入隱私及安全設計審核作業流程（包含以軟體安全建構成熟度模型 (BSIMM) 建構的軟體安全審查工具），以確保產品及服務均符合隱私保護及資訊安全的要求。此外，HTC 建置多方當事人權利行使管道（可能因當事人所在地區不同而有不同），便於使用者行使權利請求閱覽、刪除或更正 HTC 所持有之使用者個人資料。

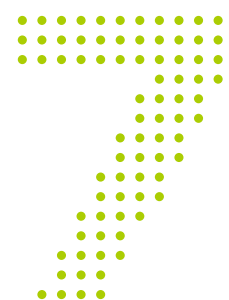
為了確保新型冠狀病毒疫情期間，可能衍生的資訊安全威脅，HTC 推動各項資訊安全保護制度，並致力於將疫情期間之「資訊安全」的重點注意事項，傳遞給所有員工，讓員工確實了解公司於疫情期間之資訊安全政策及各項安全解決方案。特別是在居家上班之資訊安全強化，包括遠端連線安全、遠端視訊會

議安全、遠端溝通協作工具安全、系統安全、網路安全、實體安全、資料安全等面向，讓「安全」延伸至員工居家上班的一環。此外，HTC 透過隱私暨資訊安全月報，提醒員工要慎防來自於新型冠狀病毒的網絡釣魚電子郵件。HTC 也依循政府中央流行疫情指揮中心所公告之「實聯制措施指引」，確保疫情期間所疫調的個人資料，均交由員工診所專人管理並善盡保護責任，且遵循資料使用目的限制、資料蒐集最小化以及資料刪除原則辦理。

再者，全球勒索病毒的案件層出不窮，為了對抗勒索病毒、惡意程式以及駭客入侵，提升公司核心競爭力，所有 HTC 員工每年必須完成隱私保護暨資訊安全員工教育訓練暨測驗，負責產品開發的相關人員每年必須完成產品安全開發相關的教育訓練課程暨測驗。此外，HTC 每月寄發隱私暨資訊安全月報給所有員工，提供隱私保護及資訊安全相關的即時新聞或政策發布。HTC 每年進行隱私及資訊安全內部稽核，期透過稽核確保管理系統的有效落實並降低風險。HTC 亦要求委外廠商以及合作夥伴須遵守所適用的隱私保護法規以及 HTC 隱私保護暨資訊安全要求，期能共同降低資訊安全及勒索病毒之風險。

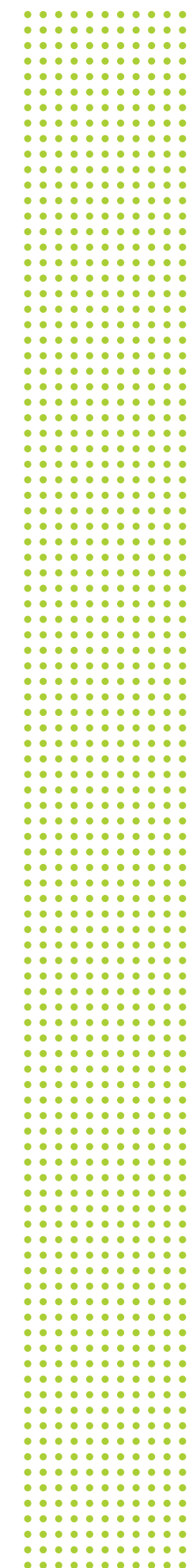
民國 109 年度及截至年報刊印日止，HTC 並未發現任何重大的網路攻擊或事件，已經或可能對公司業務及營運產生重大不利影響，也未曾涉入任何與此有關的法律案件或監管調查。

6.8 其他重要事項：無。



特別記載事項

AFFILIATE INFORMATION
AND OTHER SPECIAL NOTES

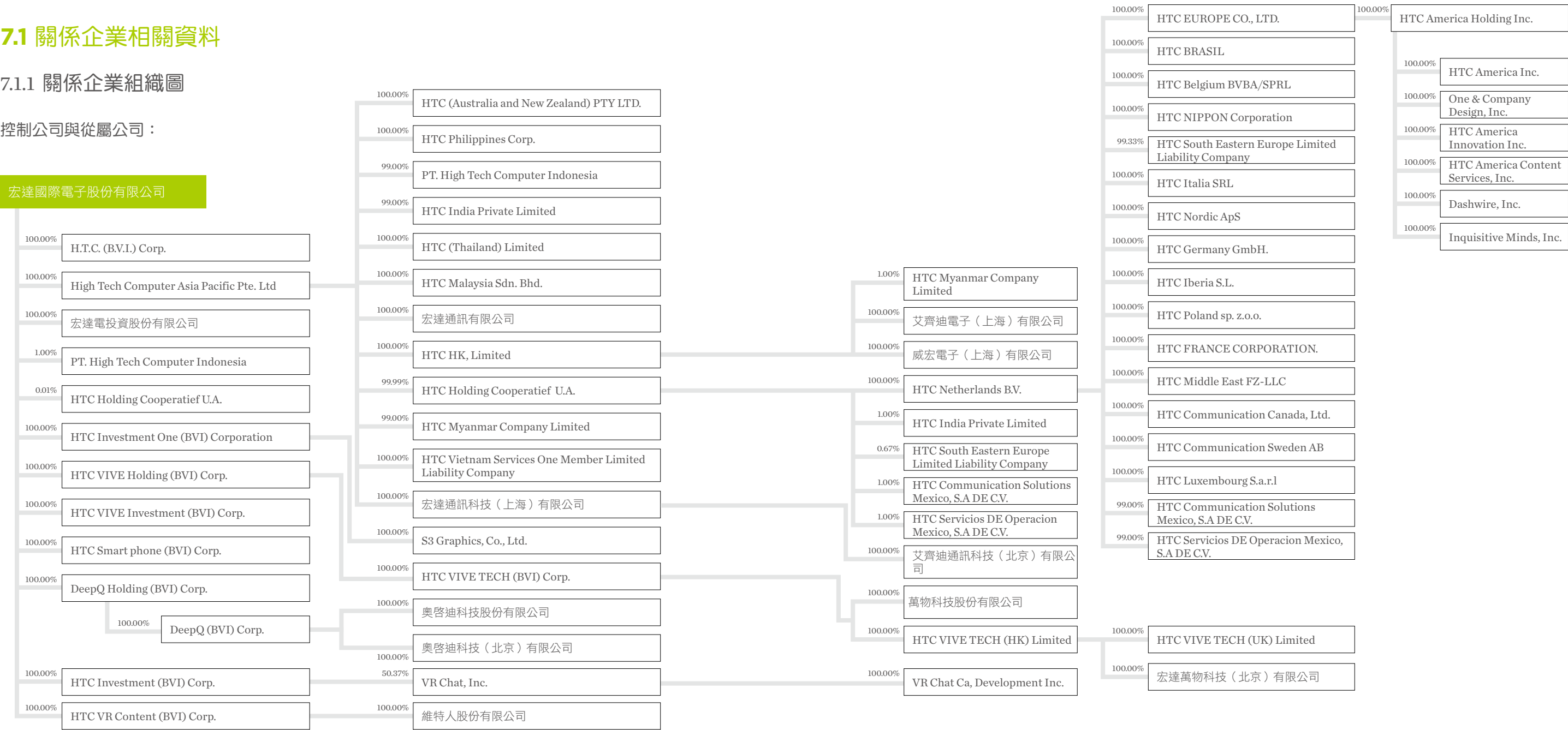


特別記載事項

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	8,186,444	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)	4,206,658 147,620)	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)	15,764,977 730,838)	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)	9,510,229 333,733)	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)	740,909 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)	199,476 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)	470,192 16,500)	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)	284,965 10,000)	一般投資
HTC Smart phone (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)	942 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)	48,729 1,710)	投資控股
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	96.08.28	SUITE 1 LEVEL 7 , 60-62 YORK STREET , SYDNEY NSW 2000	新台幣 (澳幣)	87,855 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)	5,699 200)	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)	3,450 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)	23,787 25,000)	市場開發、維修及售後服務相關業務
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)	1,950 5,000)	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 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)	1,773 250)	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	上海市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)	3,633,304 127,500)	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售與售後服務
HTC HK, Limited	95.08.26	31/F, Tower Two, Times Square, 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong	新台幣(港幣)	138,312 37,626)	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)	7,297,242 208,242)	投資控股
宏達通訊科技（上海）有限公司	100.08.01	上海市自由貿易試驗區金科路 2557 中国芯科技园 D 幢 2 樓整層	新台幣(美元)	113,986 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)	2,127 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)	5,245 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)	8,785 308)	繪圖技術研究及開發
艾齊迪電子（上海）有限公司	96.07.09	上海市自由貿易試驗區美盛路 255 號 2 幢 405 室	新台幣(美元)	42,745 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)	82,896 2,909)	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之製造與銷售
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 6 層 601-9	新台幣(人民幣)	45,985 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)	5,041,928 143,882)	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)	4,049,237 104,061)	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)	- -)	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)	650 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)	78,768 285,000)	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售
HTC FRANCE CORPORATION	99.04.02	83-85 boulevard de Charonne 75011 Paris	新台幣(歐元)	385,464 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)	158 4.5)	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 Italia SRL	96.02.19	C/o Studio Gargani & Associati, Via Nicolò Tartagli, 11, 00197 Roma, Italy	新台幣 (歐元	350 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	876 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	377 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	105 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	1,793 234)	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	42,745 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	3,475 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	438 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	27,153 3,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索	72 50)	人力資源管理
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索	72 50)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC America Holding Inc.	99.04.23	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元	7,583,670 266,126)	投資控股
HTC America Inc.	92.01.06	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元	4,787,412 168,000)	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售
One & Company Design, Inc.	92.10.04	2700 18th Street San Francisco, CA,USA, 94110	新台幣 (美元	1,038 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	85,490 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	943,234 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	199,476 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	193,776 6,800)	虛擬實境裝置之研發及銷售
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	22,797 800)	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	170,979 6,000)	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
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	469,337 16,470)	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	395,212	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	85,490 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	525,229 18,431)	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	35,459 1,587)	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 Smart phone (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及虛擬實境裝置之製造與銷售。
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及虛擬實境裝置之銷售與售後服務。
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及虛擬實境裝置之銷售。
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。
10. HTC Luxembourg S.a.r.l.. 及 HTC America Content Services, Inc. 主要提供線上／下載影音服務。
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

單位：新台幣仟元；股持有股份				
企業名稱	職稱	姓名或代表人	股數或出資額	持股比例
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	-	-
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、盧佳德、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、盧佳德	30,000,000 股	100.00%
	監 察 人	宏達國際電子股份有限公司 代表人：曾慧美	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%
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、盧佳德	7,000,000 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	持股比例
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、盧佳德	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、盧佳德	16,500,000 股	100.00%
HTC Smart phone (BVI) Corp.	董事	宏達國際電子股份有限公司 代表人：盧佳德	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、盧佳德	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、歐陽家立、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%
	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%
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、歐陽家立、Rohit Sharma	495,000 股	99.00%
	董事	HTC Holding Cooperatief U.A. 代表人：盧佳德、歐陽家立、Rohit 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：盧佳德	美元 127,500 仟元	100.00%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：歐陽家立	美元 127,500 仟元	100.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：曾慧美	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	37,625,626 股	100.00%
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%

（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
		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、盧佳德	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：盧佳德	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、盧佳德	104,061,442 股	100.00%
HTC BRASIL	法人代表	HTC Netherlands B.V.	1,987,399 股	99.99%
	法人代表	HTC Holding Cooperatief U.A.	1 股	0.01%
HTC Belgium BVBA/SPRL	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、歐陽家立、兒島全克	56,000 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、盧佳德	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：曾慧美	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、盧佳德	70,000,000 股	100.00%
萬物科技股份有限公司	董事長	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：沈道邦	100,000 股	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：盧佳德	100,000 股	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：歐陽家立	100,000 股	100.00%
	監察人	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：曾慧美	100,000 股	100.00%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：沈道邦、盧佳德、歐陽家立	68,000,000 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	持股比例
宏達萬物科技（北京）有限公司	董 事 長	HTC VIVE TECH (HK) Limited：沈道邦	美元 800 仟元	100.00%
HTC VIVE TECH (UK) Limited	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited：沈道邦、盧佳德、歐陽家立	6,000,000 股	100.00%
DeepQ (BVI) Corp.	董事	DeepQ Holding (BVI) Corp.：沈道邦、盧佳德	164,700,000 股	100.00%
奥啓迪科技股份有限公司	董 事 長	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	39,521,200 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：盧佳德	39,521,200 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：歐陽家立	39,521,200 股	100.00%
	監 察 人	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：曾慧美	39,521,200 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.：沈道邦	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp.：盧佳德	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp.：歐陽家立	5,000,000 股	100.00%
	監 察 人	HTC VR Content (BVI) Corp.：曾慧美	5,000,000 股	100.00%
VRChat. Ca. Development Inc.	董事	GAYLOR, GRAHAM BLUM、JOUDREY, JESSE BRIAN FRANK	100 股	100.00%
奥啓迪科技（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	\$ 8,186,444	\$45,864,838	\$15,972,299	\$29,892,539	\$ 4,882,966	(\$ 6,338,292)	(\$ 5,949,942)	（ \$ 7.27）
從屬公司：								
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	4,206,658	2,022,567	-	2,022,567	-	（ 698）	607	-
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	15,764,977	21,108,583	890	21,107,693	3,928	（ 47,340）	（ 201,368）	（ 0.36）
宏達電投資股份有限公司	300,000	166,602	139	166,463	1,941	1,874	1,820	0.06
HTC Investment One (BVI) Corporation	9,510,229	287,681	35	287,646	-	（ 713）	167,093	0.50
HTC Investment (BVI) Corp.	740,909	3,311,457	-	3,311,457	1,770	（ 69,566）	（ 72,198）	（ 2.78）

（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 VIVE Holding (BVI) Corp.	\$ 199,476	\$ 195,502	\$ -	\$ 195,502	\$ -	（\$ 8,065）	（\$ 7,821）	（ \$ 1.12）
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	284,965	286,472	19	286,453	-	-	70	0.01
DeepQ Holding (BVI) Corp.	470,192	402,953	19	402,934	-	（ 35,382）	（ 36,809）	（ 2.23）
HTC Smart phone (BVI) Corp.	942	677	-	677	-	（	102）	（ 3.09）
HTC VR Content (BVI) Corp.	48,729	45,837	19	45,818	-	（ 5,318）	（ 5,569）	（ 3.26）
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	87,855	213,475	7,793	205,682	（ 6,467）	（ 313）	（ 299）	（ 0.75）
HTC Philippines Corporation	5,699	6,074	-	6,074	-	-	-	-
PT. High Tech Computer Indonesia	3,450	22,786	4,206	18,580	-	（ 1）	（ 27）	（ 0.14）
HTC (Thailand) Limited	23,787	48,400	145	48,255	265	（ 178）	（ 199）	（ 0.02）
HTC India Private Limited	1,950	260,223	110,819	149,404	5,340	170	336	0.67
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	1,773	21,954	（ 79）	22,033	467	（ 822）	（ 1,235）	（ 49.40）
宏達通訊有限公司	3,633,304	1,969,217	246,337	1,722,880	531,927	（ 112,968）	（ 102,490）	-
HTC HK, Limited	138,312	4,256,856	4,734	4,252,122	27,498	26,591	29,033	0.77
HTC Holding Cooperatief U.A.	7,297,242	10,228,334	16,165	10,212,169	-	（ 10,605）	（ 8,458）	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	113,986	644,439	130,376	514,063	389,688	27,955	35,356	-
HTC Myanmar Company Limited	2,127	2,135	-	2,135	-	-	-	-
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	5,245	10,429	1,712	8,717	3,668	（ 206）	（ 140）	-
S3 Graphics, Co., Ltd.	8,785	88,790	-	88,790	-	124	328	-
艾齊迪電子（上海）有限公司	42,745	82,351	3,798	78,553	-	（ 1,688）	（ 6,329）	-
威宏電子（上海）有限公司	82,896	4,016,003	4,449	4,011,554	-	（ 4,451）	33,365	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	45,985	128,421	30,402	98,019	137,076	8,198	6,699	-
HTC Netherlands BV.	5,041,928	10,273,978	50,222	10,223,756	2,963	（ 4,648）	（ 7,302）	（ 0.05）
HTC EUROPE CO., LTD.	4,049,237	9,444,221	360,233	9,083,988	328,039	（ 25,745）	5,530	0.05
HTC BRASIL	0	0	0	0	0	0	0	0
HTC Belgium BVBA/SPRL	650	7,692	750	20,224	1,474	70	1,877	101.19
HTC NIPPON Corporation	78,768	409,044	106,364	302,680	249,770	3,251	4,073	72.73

（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 FRANCE CORPORATION	\$ 385,464	\$ 67,927	\$ 27,824	\$ 40,103	\$ 63,432	\$ 3,021	\$ 1,799	\$ 0.16
HTC South Eastern Europe Limited Liability Company	158	5,305	2,857	2,448	(4,205)	(4,205)	(2,658)	(17,720)
HTC Nordic ApS.	377	13,208	2,095	11,113	6,021	112	89	1.11
HTC Italia SRL	350	6,051	3,084	2,967	-	(388)	(397)	-
HTC Germany GmbH.	876	119,583	3,928	115,655	39,894	1,025	776	31.04
HTC Iberia S.L.	105	25,727	10	25,717	109	(489)	(468)	156.00
HTC Poland sp. z o.o.	1,793	6,163	2,232	3,931	27,246	1,314	(152)	(32.34)
HTC Communication Canada, Ltd.	42,745	68,489	2,089	66,400	3	-	31	0.02
HTC Communication Sweden AB	3,475	6,110	(29)	6,139	22	400	111	0.11
HTC Luxembourg S.a.r.l..	438	11,522	648	10,874	-	(1,367)	(2,550)	(204.00)
HTC Middle East FZ-LLC	27,153	55,293	1,997	53,296	27,075	1,370	1,109	316.86
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C. V.	72	20,398	14,462	5,936	2,676	91	62	1.24
HTC Servicios DE Operation Mexico, S.A DE C. V.	72	6,578	1,863	4,715	2,015	49	50	1.00
HTC America Holding Inc.	7,583,670	8,262,093	2,696	8,259,397	-	(46,209)	(51,023)	(0.14)
HTC America Inc.	4,787,412	6,902,005	562,796	6,339,209	1,809,783	108,601	125,281	125,281.00
One & Company Design, Inc.	1,038	2,755	60	2,695	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	85,490	539,903	37,857	502,046	275,421	18,419	6,039	6,039.00
HTC America Content Services, Inc.	943,234	351,896	225,492	126,404	91,095	(146,942)	(177,301)	(5,719.39)
Dashwire, Inc.	0.003	1,490	52,608	(51,118)	-	(24)	(25)	(250.00)
Inquisitive Minds, Inc.	0.03	29,930	3,591	26,339	33	(2,836)	(2,947)	(29,470.00)
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	199,476	195,539	37	195,502	-	(7,731)	(7,821)	(0.11)
萬物科技股份有限公司	1,000	724	-	724	-	(9)	(9)	(0.09)
HTC VIVE TECH (HK) Limited	193,776	194,116	-	194,116	-	-	(7,470)	(0.11)
宏達萬物科技 (北京) 有限公司	22,797	23,263	2,247	21,016	-	(49)	(1,345)	-
HTC VIVE TECH (UK) Limited	170,979	173,279	202	173,077	-	(137)	(6,126)	(1.02)
DeepQ (BVI) Corp.	469,337	402,440	19	402,421	-	(35,208)	(36,657)	(0.22)
奧啓迪科技股份有限公司	395,212	323,805	4,346	319,459	25,349	(31,116)	(30,707)	(0.78)

(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)
奧啓迪科技 (北京) 有限公司	\$ 85,490	\$ 78,507	\$ 304	\$ 78,203	\$ 1,362	(\$ 1,410)	(\$ 7)	\$ -
VRChat. Inc.	525,229	250,949	887	250,062	-	(163,821)	(146,399)	(1.85)
維特人股份有限公司	50,000	43,910	124	43,786	8,436	(11,965)	(5,441)	(1.09)
VRChat. Ca. Development Inc.	35,459	3,491	-	3,491	41,627	19,602	20,351	-

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。

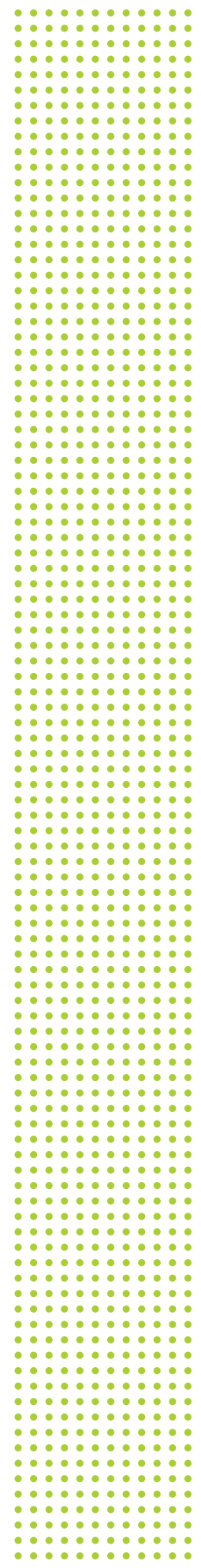
7.4 最近年度及截至年報刊印日止如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

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

最近五年度財務資料						單位：新台幣仟元
項目		2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2016 年度
流動資產		6,643,929	14,722,869	28,067,272	15,795,358	41,119,540
不動產、廠房及設備		6,876,940	7,171,857	7,638,244	9,742,069	10,501,997
無形資產		31,848	27,068	33,668	72,384	309,321
其他資產		33,688,316	33,048,001	34,152,320	39,416,734	50,679,456
資產總額		47,241,033	54,969,795	69,891,504	65,026,545	102,610,314
流動負債	分配前	17,118,814	19,915,673	24,566,928	31,295,988	50,831,122
	分配後	註	19,915,673	24,878,076	31,295,988	50,831,122
非流動負債		229,680	200,352	155,738	34,981	7,686
負債總額	分配前	17,348,494	20,116,025	24,722,666	31,330,969	50,838,808
	分配後	註	20,116,025	25,033,814	31,330,969	50,838,808
股本		8,186,444	8,188,086	8,188,135	8,208,261	8,220,087
資本公積		15,761,158	15,594,766	15,576,268	15,551,491	15,614,641
保留盈餘	分配前	11,415,513	14,805,990	24,491,992	12,204,252	29,139,080
	分配後	註	14,805,990	24,180,844	12,204,252	29,139,080
其他權益		(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)	(2,268,428)	(1,202,302)
庫藏股		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	29,892,539	34,853,770	45,168,838	33,695,576	51,771,506
	分配後	註	34,853,770	44,857,690	33,695,576	51,771,506

註：係依據次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

最近五年度財務資料							單位：新台幣仟元
項目		2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2016 年度	當年度截至 2021/3/31 財務資料
流動資產		28,682,927	35,668,753	48,460,206	38,489,385	68,562,382	27,126,566
不動產、廠房及設備		7,666,798	7,888,181	8,425,886	10,798,613	12,025,496	7,779,717
無形資產		101,943	108,877	1,181,256	2,315,441	3,878,356	99,556
其他資產		8,614,669	9,069,016	9,643,471	14,981,967	18,682,948	9,345,978
資產總額		45,066,337	52,734,827	67,710,819	66,585,406	103,149,182	44,351,817
流動負債	分配前	14,775,024	17,276,071	22,317,100	32,807,450	51,274,276	13,512,996
	分配後	註	17,276,071	22,628,248	32,807,450	51,274,276	註
非流動負債		337,737	461,473	173,851	52,828	103,400	1,832,227
負債總額	分配前	15,112,761	17,737,544	22,490,951	32,860,278	51,377,676	15,345,223
	分配後	註	17,737,544	22,802,099	32,860,278	51,377,676	註
股本		8,186,444	8,188,086	8,188,135	8,208,261	8,220,087	8,186,444
資本公積		15,761,158	15,594,766	15,576,268	15,551,491	15,614,641	15,799,390
保留盈餘	分配前	11,415,513	14,805,990	24,491,992	12,204,252	29,139,080	10,216,243
	分配後	註	14,805,990	24,180,844	12,204,252	29,139,080	註
其他權益		(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)	(2,268,428)	(1,202,302)	(5,238,948)
庫藏股		-	-	-	-	-	-
非控制權益		61,037	143,513	51,030	29,552	-	43,465
權益總額	分配前	29,953,576	34,997,283	45,219,868	33,725,128	51,771,506	29,006,594
	分配後	註	34,997,283	44,908,720	33,725,128	51,771,506	註

註：係依據次年度股東會決議之情形填列。

8.2 最近五年度簡明損益表

8.2.1 採用國際財務報導準則之簡明綜合損益表

最近五年度財務資料						單位：新台幣仟元
項目	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	
營業收入	4,882,966	8,550,208	22,205,824	59,333,893	74,228,118	
營業毛利（損）	644,081	433,955	（ 750,644 ）	（ 568,623 ）	7,368,471	
營業淨損	（ 6,338,292 ）	（ 8,402,665 ）	（ 12,437,947 ）	（ 15,591,825 ）	（ 11,462,190 ）	
營業外收入及支出	375,661	（ 800,564 ）	29,437,368	（ 1,865,626 ）	369,761	
稅前淨（損）利	（ 5,962,631 ）	（ 9,203,229 ）	16,999,421	（ 17,457,451 ）	（ 11,092,429 ）	
繼續營業部門本期淨（損）利	（ 5,949,942 ）	（ 9,358,078 ）	12,068,202	（ 16,905,713 ）	（ 10,560,103 ）	
停業損失	-	-	-	-	-	
本期淨（損）利	（ 5,949,942 ）	（ 9,358,078 ）	12,068,202	（ 16,905,713 ）	（ 10,560,103 ）	
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	823,961	（ 640,906 ）	（ 568,106 ）	（ 1,299,573 ）	（ 2,455,613 ）	
本期綜合損益總額	（ 5,125,981 ）	（ 9,998,984 ）	11,500,096	（ 18,205,286 ）	（ 13,015,716 ）	
每股（虧損）盈餘 - 基本	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.72	（ 20.58 ）	（ 12.81 ）	
每股（虧損）盈餘 - 稀釋	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.50	（ 20.58 ）	（ 12.81 ）	

8.2.2 採用國際財務報導準則之簡明合併綜合損益表

最近五年度財務資料						單位：新台幣仟元
項目	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	
營業收入	5,805,708	10,014,966	23,740,610	62,119,814	78,161,158	1,175,087
營業毛利	1,564,764	2,028,111	515,018	1,339,692	9,434,591	340,208
營業淨損	（ 6,391,393 ）	（ 9,850,256 ）	（ 13,963,613 ）	（ 17,425,517 ）	（ 14,608,064 ）	（ 1,278,084 ）
營業外收入及支出	364,844	430,827	31,192,095	466,682	4,024,116	238,579
稅前淨（損）利	（ 6,026,549 ）	（ 9,419,429 ）	17,228,482	（ 16,958,835 ）	（ 10,583,948 ）	（ 1,039,505 ）
繼續營業部門本期淨（損）利	（ 6,022,598 ）	（ 9,413,070 ）	12,024,901	（ 16,920,359 ）	（ 10,560,103 ）	（ 1,038,130 ）
停業損失	-	-	-	-	-	-
本期淨（損）利	（ 6,022,598 ）	（ 9,413,070 ）	12,024,901	（ 16,920,359 ）	（ 10,560,103 ）	（ 1,038,130 ）
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	814,141	（ 647,414 ）	（ 565,847 ）	（ 1,299,051 ）	（ 2,455,613 ）	52,916
本期綜合損益總額	（ 5,208,457 ）	（ 10,060,484 ）	11,459,054	（ 18,219,410 ）	（ 13,015,716 ）	（ 985,214 ）
淨（損）利歸屬於母公司業主	（ 5,949,942 ）	（ 9,358,078 ）	12,068,202	（ 16,905,713 ）	（ 10,560,103 ）	（ 1,020,213 ）
淨損歸屬於非控制權益	（ 72,656 ）	（ 54,992 ）	（ 43,301 ）	（ 14,646 ）	-	（ 17,917 ）
綜合損益總額歸屬於母公司業主	（ 5,125,981 ）	（ 9,998,984 ）	11,500,096	（ 18,205,286 ）	（ 13,015,716 ）	（ 967,642 ）
綜合損益總額歸屬於非控制權益	（ 82,476 ）	（ 61,500 ）	（ 41,042 ）	（ 14,124 ）	-	（ 17,572 ）
每股（虧損）盈餘 - 基本	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.72	（ 20.58 ）	（ 12.81 ）	（ 1.25 ）
每股（虧損）盈餘 - 稀釋	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.50	（ 20.58 ）	（ 12.81 ）	（ 1.25 ）

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
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
2020	勤業眾信聯合會計師事務所	許晉銘、洪國田	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

最近五年度財務資料					
分析項目	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年
財務結構	負債占資產比率（％）	37	37	35	48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（％）	438	489	593	346
償債能力	流動比率（％）	39	74	114	50
	速動比率（％）	32	64	101	26
	利息保障倍數（％）	（ 1,088 ）	（ 1,269 ）	8,892	（ 558 ）
經營能力	應收款項週轉率（次）	9.75	13.64	12.58	7.81
	平均收現日數	37	27	29	47
	存貨週轉率（次）	2.21	2.31	2.87	4.39
	應付款項週轉率（次）	0.46	0.72	1.64	2.74
	平均售貨天數	165	158	127	83
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	0.70	1.15	2.56	5.86
獲利能力	總資產週轉率（次）	0.10	0.14	0.33	0.71
	資產報酬率（％）	（ 11.63 ）	（ 14.98 ）	17.89	（ 20.13 ）
	股東權益報酬率（％）	（ 18.38 ）	（ 23.39 ）	30.60	（ 39.56 ）
	稅前純益占實收資本比率（％）	（ 72.84 ）	（ 112.40 ）	207.61	（ 212.68 ）
	純益率（％）	（ 121.85 ）	（ 109.45 ）	54.35	（ 28.49 ）
	每股盈餘（元）	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.72	（ 20.58 ）
現金流量	現金流量比率（％）	（ 46.57 ）	（ 52.84 ）	（ 48.38 ）	（ 54.61 ）
	現金流量允當比率（％）	（ 1,230.30 ）	（ 1,109.66 ）	（ 862.49 ）	（ 567.10 ）
	現金再投資比率（％）	（ 22.13 ）	（ 27.02 ）	（ 22.47 ）	（ 38.73 ）
槓桿度	營運槓桿度	0.04	0.09	0.19	0.06
	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，嚴格控制各項成本及費用，2020 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 2020 年度為虧損狀況，導致利息保障倍數為負數。

2. 經營能力方面

由於 2020 年度出貨量減少，致相關經營能力比率下降。

3. 獲利能力方面

由於持續執行樽節政策，2020 年度虧損較前期減少，故相關獲利能力比率改善。

4. 現金流量方面

由於 2020 年度為虧損狀態，使營業活動為淨現金流出，加以持續執行樽節政策，使資本支出及存貨減少，故現金流量允當比率較前期下降。

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 2021/3/31 財務資料
		2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	
財務結構	負債占資產比率（％）	34	34	33	49	50	35
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（％）	394	448	538	313	431	396
償債能力	流動比率（％）	194	206	217	117	134	201
	速動比率（％）	182	190	197	84	103	187
	利息保障倍數（％）	（ 407 ）	（ 489 ）	8,998	（ 508 ）	（ 1,997 ）	（ 104 ）
經營能力	應收款項週轉率（次）	10.57	7.68	4.28	4.80	4.07	10.59
	應收款項收現日數	35	48	85	76	90	34
	存貨週轉率（次）	1.65	1.92	2.68	4.10	3.48	1.59
	應付款項週轉率（次）	0.66	0.96	1.91	2.98	2.46	0.57
	平均售貨天數	221	190	136	89	105	230
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	0.75	1.23	2.47	5.44	5.69	0.61
	總資產週轉率（次）	0.12	0.17	0.35	0.73	0.67	0.11
獲利能力	資產報酬率（％）	（ 12.29 ）	（ 15.60 ）	17.91	（ 19.90 ）	（ 9.08 ）	（ 2.30 ）
	股東權益報酬率（％）	（ 18.60 ）	（ 23.53 ）	30.50	（ 39.60 ）	（ 18.12 ）	（ 3.53 ）
	稅前純益占實收資本比率（％）	（ 73.62 ）	（ 115.04 ）	210.41	（ 206.61 ）	（ 128.76 ）	（ 12.70 ）
	純益率（％）	（ 103.74 ）	（ 93.99 ）	50.65	（ 27.24 ）	（ 13.51 ）	（ 88.34 ）
	每股盈餘（元）	（ 7.27 ）	（ 11.43 ）	14.72	（ 20.58 ）	（ 12.81 ）	（ 1.25 ）

（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 2021/3/31 財務資料
		2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	
現金流量	現金流量比率（％）	（ 50.64 ）	（ 53.08 ）	（ 42.55 ）	（ 57.94 ）	（ 18.76 ）	（ 12.35 ）
	現金流量允當比率（％）	（ 2,561.76 ）	（ 855.67 ）	（ 646.86 ）	（ 480.86 ）	（ 30.23 ）	（ 2,898.03 ）
	現金再投資比率（％）	（ 20.21 ）	（ 22.79 ）	（ 17.62 ）	（ 38.56 ）	（ 14.49 ）	（ 4.43 ）
槓桿度	營運槓桿度	（ 0.12 ）	（ 0.11 ）	0.19	0.06	（ 0.37 ）	（ 0.15 ）
	財務槓桿度	1	1	1	1	1	0.99

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，嚴格控制各項成本及費用，2020 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 2020 年度為虧損狀況，導致利息保障倍數為負數。

2. 經營能力方面

由於 2020 年度出貨量減少，致相關經營能力比率下降。

3. 獲利能力方面

由於持續執行樽節政策，2020 年度虧損較前期減少，故相關獲利能力比率改善。

4. 現金流量方面

由於 2020 年度為虧損狀態，使營業活動為淨現金流出，加以持續執行樽節政策，使資本支出及存貨減少，故現金流量允當比率較前期下降。

8.4 審計委員會查核報告書

本公司董事會造送民國 109 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許晉銘、洪國田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

林振國

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 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 109 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 109 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銷售產品類別多樣，其中部分產品銷售對象集中度較高，該產品營業收入約占個體營業收入 32%，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產品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產品之出貨證明文件、客戶收貨文件及收款證明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 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有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報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 109 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 許晉銘
證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號



會計師 洪國田
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 110 年 3 月 18 日

宏達國際電子股份有限公司

個體資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣仟元			
代碼	資產	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$2,271,628	5	\$10,452,400	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及三十）	173,357	-	69,055	-
1170	應收帳款淨額（附註十）	136,360	-	189,937	1
1180	應收帳款－關係人淨額（附註十及三一）	367,180	1	106,950	-
1200	其他應收款（附註十）	24,544	-	64,754	-
1220	本期所得稅資產（附註二六）	17,435	-	37,197	-
130X	存貨（附註十一）	958,024	2	1,744,345	3
1410	預付款項（附註十二及三一）	222,948	1	271,340	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三二）	2,472,010	5	1,786,889	3
1479	其他流動資產	443	-	2	-
11XX	流動資產總計	6,643,929	14	14,722,869	27
	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）	3,340	-	4,242	-
1550	採用權益法之投資（附註十三）	27,827,285	59	26,955,097	49
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三一）	6,876,940	15	7,171,857	13
1755	使用權資產（附註十五）	3,721	-	8,321	-
1760	投資性不動產淨額（附註十六）	2,148,401	4	2,068,531	4
1780	無形資產（附註十七）	31,848	-	27,068	-
1840	遞延所得稅資產（附註二六）	3,217,527	7	3,468,482	6
1920	存出保證金	2,247	-	78,065	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二二）	331,282	1	289,464	1
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三二）	142,483	-	150,505	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	12,030	-	25,294	-
15XX	非流動資產總計	40,597,104	86	40,246,926	73
1XXX	資產總計	\$ 47,241,033	100	\$ 54,969,795	100

（接次頁）

（承前頁）

代碼	負債及權益	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款（附註十八）	\$ 900,000	2	\$ -	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七及三十）	90,599	-	119,755	-
2170	應付帳款（附註十九及三一）	8,368,129	18	10,197,831	18
2200	其他應付款（附註二十及三一）	6,223,740	13	7,544,835	14
2230	本期所得稅負債（附註二六）	10,811	-	11,403	-
2250	負債準備－流動（附註二一）	1,217,854	2	1,438,149	3
2280	租賃負債－流動（附註十五）	2,434	-	4,131	-
2300	其他流動負債（附註二十）	305,247	1	599,569	1
21XX	流動負債總計	17,118,814	36	19,915,673	36
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二六）	84,333	-	59,323	-
2580	租賃負債－非流動（附註十五）	1,335	-	4,213	-
2645	存入保證金（附註三十）	144,012	1	136,816	1
25XX	非流動負債總計	229,680	1	200,352	1
2XXX	負債總計	17,348,494	37	20,116,025	37
	權益（附註二三）				
	股本				
3110	普通股股本	8,186,444	17	8,188,086	15
3200	資本公積	15,761,158	33	15,594,766	28
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	15,725,509	33	18,895,136	34
3320	特別盈餘公積	3,080,480	7	3,080,480	6
3350	累積虧損	(7,390,476)	(16)	(7,169,626)	(13)
3400	其他權益	(5,470,576)	(11)	(3,735,072)	(7)
3XXX	權益總計	29,892,539	63	34,853,770	63
	負債與權益總計	\$ 47,241,033	100	\$ 54,969,795	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：王雪紅



會計主管：沈道邦



宏達國際電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼	109 年度		108 年度	
	金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註二四及三一）	\$ 4,882,966	100	\$ 8,550,208
5000	營業成本（附註十一、二五及三一）	4,238,885	87	8,116,253
5900	營業毛利	644,081	13	433,955
5910	未實現銷貨損益	(58,511)	(1)	31,956
5920	已實現銷貨損益	(31,956)	(1)	178,837
5950	已實現營業毛利	553,614	11	644,748
	營業費用（附註二五及三一）			
6100	推銷費用	1,152,508	23	1,691,524
6200	管理費用	2,091,571	43	2,862,669
6300	研究發展費用	3,647,827	75	4,493,220
6000	營業費用合計	6,891,906	141	9,047,413
6900	營業淨損	(6,338,292)	(130)	(8,402,665)
	營業外收入及支出			
7100	利息收入（附註二五）	68,947	1	166,541
7010	其他收入（附註二五及三一）	853,131	18	757,243
7020	其他利益及損失（附註十四、十七及二五）	(386,666)	(8)	(459,806)
7050	財務成本（附註二五）	(5,474)	-	(7,249)
7070	採用權益法認列之子公司損益份額（附註十三）	(154,277)	(3)	(1,257,293)
7000	營業外收入及支出合計	375,661	8	(800,564)
7900	稅前淨損	(5,962,631)	(122)	(9,203,229)
7950	所得稅利益（費用）（附註二六）	12,689	-	(154,849)
8200	本年度淨損	(5,949,942)	(122)	(9,358,078)

（接次頁）

（承前頁）

代碼	109 年度		108 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（附註二二）	\$ 2,075	-	\$ 15,552
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	(902)	-	(285,867)
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	1,612,416	33	318,113
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二六）	(249)	-	(1,866)
8310		1,613,340	33	45,932
	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	(789,379)	(16)	(686,838)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	823,961	17	(640,906)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 5,125,981)	(105)	(\$ 9,998,984)
	每股虧損（附註二七）			
9750	基本	(\$ 7.27)		(\$ 11.43)

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：王雪紅



會計主管：沈道邦





宏達國際電子股份有限公司

個體權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		股本		保留盈餘			其他權益			
代碼		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 資產未實現評價損益	員工未得酬勞	權益總額
A1	108 年 1 月 1 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
	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)
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
	108 年度盈餘分配									
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,169,627)	-	3,169,627	-	-	-	-
D1	109 年度淨損	-	-	-	-	(5,949,942)	-	-	-	(5,949,942)
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	1,826	(789,379)	1,611,514	-	823,961
N1	股份基礎給付交易	(1,642)	166,392	-	-	-	-	-	-	164,750
Q1	處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	2,557,639	-	(2,557,639)	-	-
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,186,444	\$ 15,761,158	\$ 15,725,509	\$ 3,080,480	(\$ 7,390,476)	(\$ 3,528,236)	(\$ 1,942,340)	\$ -	\$ 29,892,539

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：王雪紅



會計主管：沈道邦



宏達國際電子股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元			
代碼		109 年度	108 年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 5,962,631)	(\$ 9,203,229)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	450,994	486,823
A20200	攤銷費用	171	13,069
A20300	預期信用迴轉利益	(160,000)	(30,000)
A20900	財務成本	5,474	7,249
A21200	利息收入	(68,947)	(166,541)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	156,448	53,003
A22400	採用權益法認列之子公司損益份額	154,277	1,257,293
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(4,445)	(83,963)
A22800	處分無形資產損失	290	-
A23700	非金融資產減損損失	398,662	242,709
A23900	未實現銷貨利益（損失）	58,511	(31,956)
A24000	已實現銷貨損失（利益）	31,956	(178,837)
A29900	租約修改利益	(19)	(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（增加）減少	(133,458)	51,955
A31150	應收帳款減少（增加）	213,577	(83,997)
A31160	應收帳款－關係人（增加）減少	(260,230)	270,786
A31180	其他應收款減少	39,770	14,088
A31200	存貨減少	385,636	865,487
A31230	預付款項減少	48,392	264,992
A31240	其他流動資產（增加）減少	(441)	566
A31990	其他非流動資產（增加）減少	(39,743)	15,399
A32150	應付帳款減少	(1,829,702)	(1,724,060)
A32180	其他應付款項減少	(1,313,358)	(1,949,708)
A32200	負債準備減少	(220,295)	(426,917)
A32230	其他流動負債減少	(294,322)	(379,898)
A33000	營運流出之現金	(\$ 8,343,433)	(\$10,716,128)
A33100	收取之利息	69,387	175,022
A33300	支付之利息	(5,474)	(7,249)
A33500	收取之所得稅	307,575	24,827
AAAA	營業活動之淨現金流出	(7,971,945)	(10,523,528)
(接次頁)			

(承前頁)

代碼		109 年度	108 年度
投資活動之現金流量			
B02700	購置不動產、廠房及設備	(74,620)	(96,740)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	4,445	101,982
B03800	存出保證金減少	75,818	11,293
B04500	購置無形資產	(1,305)	(6,536)
B04600	處分無形資產價款	40	5,048
B05400	取得投資性不動產	(153,274)	-
B06500	其他金融資產增加	(677,099)	-
B06600	其他金融資產減少	-	8,858,883
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(825,995)	8,873,930
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	900,000	-
C03000	存入保證金增加	7,196	13,763
C04020	租賃本金償還	(4,435)	(17,116)
C04500	發放現金股利	-	(311,148)
C05400	取得子公司股權	(285,593)	(1,028,704)
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	617,168	(1,343,205)
EEEE	現金及約當現金減少數	(8,180,772)	(2,992,803)
E00100	年初現金及約當現金餘額	10,452,400	13,445,203
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 2,271,628	\$10,452,400

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：王雪紅



會計主管：沈道邦



宏達國際電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 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 110 年 3 月 17 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」）

適用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。

（二）110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免」之展延」	發布日起生效

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日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，適用上述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。

（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 1）
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：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。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

除上述影響外，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：

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）。
2. 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，針對本公司可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列為利益，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

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三十。

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：

- a. 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
- b. 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：

- a. 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。
- b. 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：

- 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

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三十。

(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

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。

（十六）借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

（十七）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。

（十八）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。

（十九）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，僅於其很有可能具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。

（二十）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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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 109 及 108 年度評估針對資產認列之回升利益（減損損失）分別為 2,023 仟元及 (67,733) 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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司存貨之帳面金額分別為 958,024 仟元及 1,744,345 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有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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,217,527 仟元及 3,468,482 仟元。

六、 現金及約當現金

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 595	\$ 640
銀行支票及活期存款	2,056,434	2,204,920
銀行定期存款 （原始到期日未超過 3 個月）	<u>214,599</u>	<u>8,246,840</u>
	<u>\$ 2,271,628</u>	<u>\$10,452,400</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01% ～ 0.40%	0.01% ～ 0.66%

七、 透過損益按公允價值衡量之金融商品

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>金融資產－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－ 外匯合約	<u>\$ 173,357</u>	<u>\$ 69,055</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－ 外匯合約	<u>\$ 90,599</u>	<u>\$ 119,755</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）	
<u>109 年 12 月 31 日</u>				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2021.1.13-2021.3.10	EUR	26,000
賣出遠期外匯	日圓兌美金	2021.1.13-2021.3.10	JPY	4,806,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2021.1.13-2021.2.24	GBP	34,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2021.1.20	CAD	6,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2021.1.13-2021.3.10	RMB	592,850
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2021.1.13-2021.3.10	RMB	734,631
買入遠期外匯	日圓兌美金	2021.1.13-2021.3.10	JPY	2,418,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2021.1.13-2021.3.10	USD	210,000
買入遠期外匯	歐元兌美金	2021.1.20-2021.3.10	EUR	50,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2021.1.13-2021.3.10	GBP	46,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2021.1.20	AUD	6,000
買入遠期外匯	新加坡幣兌美金	2021.3.10	SGD	180,827
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
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	日圓兌美金	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	日圓兌美金	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

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 456	\$ 306
未上市（櫃）股票	<u>2,884</u>	<u>3,936</u>
小計	<u>\$ 3,340</u>	<u>\$ 4,242</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
原始到期日超過 3 個月之定期存款		
期存款	\$ 2,613,493	\$ 1,936,394
用途受限制之活期存款	<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
	<u>\$ 2,614,493</u>	<u>\$ 1,937,394</u>
流動		
非流動	\$ 2,472,010	\$ 1,786,889
	<u>142,483</u>	<u>150,505</u>
	<u>\$ 2,614,493</u>	<u>\$ 1,937,394</u>

其他金融資產質押之資訊，請參閱附註三二。

十、 應收帳款及其他應收款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收帳款及催收款		
應收帳款	\$ 207,231	\$ 320,015
應收帳款－關係人	367,180	106,950
催收款	961,961	2,053,491
減：備抵損失	(70,871)	(130,078)
減：備抵損失－催收款	<u>(961,961)</u>	<u>(2,053,491)</u>
	<u>\$ 503,540</u>	<u>\$ 296,887</u>
其他應收款		
應收利息	\$ 6,002	\$ 6,442
應收營業稅退稅款	-	32,389
其他	<u>18,542</u>	<u>25,923</u>
	<u>\$ 24,544</u>	<u>\$ 64,754</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

109 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	\$ 511,812	\$ -	\$ 2,494	\$ 60,105	\$ 574,411
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(8,272)	-	(2,494)	(60,105)	(70,871)
攤銷後成本	<u>\$ 503,540</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 503,540</u>

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）	(3,473)	-	(3,647)	(122,958)	(130,078)
攤銷後成本	<u>\$ 296,887</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 296,887</u>

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：

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 2,183,569	\$ 2,213,569
減：本年度迴轉減損損失	(160,000)	(30,000)
減：本年度沖銷	(990,737)	-
期末餘額	<u>\$ 1,032,832</u>	<u>\$ 2,183,569</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
製成品	\$ 306,016	\$ 499,723
在製品	12,312	11,236
半成品	95,522	195,057
原料	425,070	1,010,578
在途存貨	<u>119,104</u>	<u>27,751</u>
	<u>\$ 958,024</u>	<u>\$ 1,744,345</u>

（一）投資子公司

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>非上市（櫃）公司</u>		
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	\$ 2,022,567	\$ 2,153,865
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	21,107,693	21,835,047
宏達電投資股份有限公司	166,463	213,264
PT. High Tech Computer Indonesia	62	62
HTC Holding Cooperatief U.A.	13	13
HTC Investment One (BVI) Corporation	287,646	134,470
HTC Investment (BVI) Corp.	3,311,457	1,898,054
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	195,502	206,515
HTC VIVE INVESTMENT (BVI) Corp.	286,453	302,515
DeepQ Holding (BVI) Corp.	402,934	158,975
HTC Smartphone (BVI) Corp.	677	821
HTC VR Content (BVI) Corp.	<u>45,818</u>	<u>51,496</u>
	<u>\$ 27,827,285</u>	<u>\$ 26,955,097</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：

109 及 108 年度之營業成本包括存貨跌價損失 400,685 仟元及 174,976 仟元。

十二、預付款項

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預付費用	\$ 109,996	\$ 80,177
預付軟硬體維護費	58,121	113,929
預付權利金	52,274	69,432
預付設備款	12,030	25,294
預付服務費	2,122	4,659
預付貨款	<u>435</u>	<u>3,143</u>
	<u>\$ 234,978</u>	<u>\$ 296,634</u>
流動	\$ 222,948	\$ 271,340
非流動	<u>12,030</u>	<u>25,294</u>
	<u>\$ 234,978</u>	<u>\$ 296,634</u>

十三、採用權益法之投資

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
投資子公司	<u>\$ 27,827,285</u>	<u>\$ 26,955,097</u>

公司名稱	109 年 12 月 31 日	108 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 109 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。

109 及 108 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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>每一類別之帳面金額</u>		
自有土地	\$ 4,566,756	\$ 4,546,099
建築物	2,147,339	2,324,010
機器設備	113,258	242,075
其他設備	<u>49,587</u>	<u>59,673</u>
	<u>\$ 6,876,940</u>	<u>\$ 7,171,857</u>

	109 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
<u>成本</u>					
期初餘額	\$ 4,546,099	\$ 3,819,601	\$ 3,341,220	\$ 660,363	\$ 12,367,283
增添	20,657	9,245	20,402	29,843	80,147
處分	-	(134,454)	(437,504)	(43,169)	(615,127)
轉列投資性不動產	<u>-</u>	<u>(89,907)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(89,907)</u>
期末餘額	<u>4,566,756</u>	<u>3,604,485</u>	<u>2,924,118</u>	<u>647,037</u>	<u>11,742,396</u>
<u>累計折舊</u>					
期初餘額	-	1,495,591	2,959,015	594,780	5,049,386
折舊費用	-	155,747	147,266	39,929	342,942
處分	-	(134,454)	(398,207)	(41,821)	(574,482)
轉列投資性不動產	<u>-</u>	<u>(59,738)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(59,738)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>1,457,146</u>	<u>2,708,074</u>	<u>592,888</u>	<u>4,758,108</u>
<u>累計減損</u>					
期初餘額	-	-	140,130	5,910	146,040
提列	-	-	1,953	-	1,953
處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(39,297)</u>	<u>(1,348)</u>	<u>(40,645)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>102,786</u>	<u>4,562</u>	<u>107,348</u>
期末淨額	<u>\$ 4,566,756</u>	<u>\$ 2,147,339</u>	<u>\$ 113,258</u>	<u>\$ 49,587</u>	<u>\$ 6,876,940</u>

	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	\$ 4,546,099	\$ 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	<u>-</u>	<u>(251,752)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(251,752)</u>
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>
累計折舊					
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	<u>-</u>	<u>(172,086)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(172,086)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>1,495,591</u>	<u>2,959,015</u>	<u>594,780</u>	<u>5,049,386</u>
累計減損					
期初餘額	-	-	250,478	7,807	258,285
提列	-	-	8,968	63,746	72,714
處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(119,316)</u>	<u>(65,643)</u>	<u>(184,959)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<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>

本公司於 109 及 108 年度評估部分設備之帳面價值無法回收，分別認列減損損失 1,953 仟元及 72,714 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二五。

十五、租賃協議

（一）使用權資產

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 3,721</u>	<u>\$ 8,321</u>
	109 年度	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 1,760</u>	<u>\$ 8,911</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	<u>\$ 4,479</u>	<u>\$ 17,580</u>

（二）租賃負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 2,434</u>	<u>\$ 4,131</u>
非流動	<u>\$ 1,335</u>	<u>\$ 4,213</u>

租賃負債之折現率如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
建築物	2%	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。

	109 年度	108 年度
短期租賃費用	<u>\$ 5,064</u>	<u>\$ 8,467</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 9,643)</u>	<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。

十六、投資性不動產淨額

	109 年度	108 年度
成本		
期初餘額	\$ 3,123,895	\$ 2,872,143
增添	153,274	-
處分	(72,150)	-
重分類	<u>89,907</u>	<u>251,752</u>
期末餘額	<u>3,294,926</u>	<u>3,123,895</u>
累計折舊		
期初餘額	1,055,364	781,917
折舊費用	103,573	101,361
處分	(72,150)	-
重分類	<u>59,738</u>	<u>172,086</u>
期末餘額	<u>1,146,525</u>	<u>1,055,364</u>
期末淨額	<u>\$ 2,148,401</u>	<u>\$ 2,068,531</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。

109 年及 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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 621,177	\$ 594,820
第 2 年	326,055	594,649
第 3 年	<u>-</u>	<u>312,878</u>
	<u>\$ 947,232</u>	<u>\$ 1,502,347</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 109 年及 108 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 109 年及 108 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 3,107,498 仟元及 3,005,890 仟元。

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三二。

十七、無形資產

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
專利權	\$ -	\$ -
其他無形資產	<u>31,848</u>	<u>27,068</u>
	<u>\$ 31,848</u>	<u>\$ 27,068</u>

	109 年度		
	專利權	其他無形資產	合計
成本			
期初餘額	\$ 2,516,290	\$ 915,841	\$ 3,432,131
本期新增	-	1,305	1,305
本期處分	-	(330)	(330)
銷除資產	<u>(2,229,400)</u>	<u>(884,712)</u>	<u>(3,114,112)</u>
期末餘額	<u>286,890</u>	<u>32,104</u>	<u>318,994</u>
累計攤銷			
期初餘額	2,405,205	884,797	3,290,002
攤銷費用	-	171	171
銷除資產	<u>(2,229,400)</u>	<u>(884,712)</u>	<u>(3,114,112)</u>
期末餘額	<u>175,805</u>	<u>256</u>	<u>176,061</u>
累計減損			
期初餘額	111,085	3,976	115,061
本期回升	<u>-</u>	<u>(3,976)</u>	<u>(3,976)</u>
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>-</u>	<u>111,085</u>
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,848</u>	<u>\$ 31,848</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>
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>\$ 27,068</u>	<u>\$ 27,068</u>

十八、 借款

短期借款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 900,000</u>	<u>\$ -</u>

信用額度借款之利率於 109 年 12 月 31 日為 0.98% ～ 1.10%。

長期借款

本公司長期借款係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三二），截至 109 年 12 月 31 日止，已開立額度，惟尚未動撥借款。

十九、 應付帳款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付帳款	\$ 8,364,974	\$10,195,535
應付帳款－關係人	<u>3,155</u>	<u>2,296</u>
	<u>\$ 8,368,129</u>	<u>\$ 10,197,831</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。

二十、 其他負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	<u>6,186</u>	<u>13,923</u>
應付工程設備款	<u>\$ 6,223,740</u>	<u>\$ 7,544,835</u>
其他流動負債		
預收款項	25,770	43,232
代收款	<u>120,281</u>	<u>378,983</u>
其他	<u>\$ 305,247</u>	<u>\$ 599,569</u>

應付費用明細如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付服務費	\$ 2,463,196	\$ 2,403,807
應付行銷推廣費用	1,608,059	2,172,655
應付薪資、獎金及員工酬勞	1,212,546	1,587,509
應付材料及模具費	551,455	787,176
應付進出口及運費	40,362	65,871
應付維修費及雜項購置	34,836	52,057
其他	<u>307,100</u>	<u>461,837</u>
	<u>\$ 6,217,554</u>	<u>\$ 7,530,912</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
產品保證準備	\$ 1,207,610	\$ 1,409,032
其他	<u>10,244</u>	<u>29,117</u>
	<u>\$ 1,217,854</u>	<u>\$ 1,438,149</u>

	109 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 1,409,032	\$ 29,117	\$ 1,438,149
本期提列（迴轉）	39,228	(15,396)	23,832
本期使用	(235,384)	(3,477)	(238,861)
外幣兌換差額之影響	(<u>5,266</u>)	<u>-</u>	(<u>5,266</u>)
期末餘額	<u>\$ 1,207,610</u>	<u>\$ 10,244</u>	<u>\$ 1,217,854</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>

（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。

二二、 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 109 及 108 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 127,593 千元及 153,420 千元。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 28,127 千元及 37,023 千元，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。本公司已分別於 109 年 5 月及 108 年 5 月函報勞工退休準備金監督委員會自 109 年 5 月至 110 年 4 月及 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。

列入資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 304,336)	(\$ 325,332)
計畫資產公允價值	<u>635,618</u>	<u>614,796</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 331,282</u>	<u>\$ 289,464</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
108 年 1 月 1 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
當期服務成本	(8,404)	-	(8,404)
前期服務成本	45,252	-	45,252
利息（費用）收入	(3,253)	6,148	2,895
認列於損益	33,595	6,148	39,743
再衡量數			
計畫資產報酬	-	18,696	18,696
精算損失－人口統計假設變動	(372)	-	(372)
精算損失－財務假設變動	(24,439)	-	(24,439)
精算利益－經驗調整	8,190	-	8,190
認列於其他綜合損益	(16,621)	18,696	2,075
福利支付	4,022	(4,022)	-
109 年 12 月 31 日	(\$ 304,336)	\$ 635,618	\$ 331,282

本公司因「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。
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。

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	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率	0.500%	1.000%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	\$ 10,787	\$ 11,916
減少 0.25%	(\$ 11,280)	(\$ 12,471)
薪資預期增加率		
增加 0.25%	(\$ 10,743)	(\$ 11,938)
減少 0.25%	\$ 10,339	\$ 11,477

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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ -	\$ -
確定福利義務平均到期期間	15.45 年	15.51 年

二三、 權益

（一） 股本

1. 普通股

	109 年 12 月 31 日	108 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）	818,644	818,809
已發行股本	\$ 8,186,444	\$ 8,188,086

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。

本公司於 109 年度辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股（1,642 仟元），故本公司截至 109 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,186,444 仟元，分為 818,644 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 109 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,510.3 仟單位，計普通股 34,041 仟股；

流通在外之存託憑證單位數折合普通股 2,019.5 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.24%。

（二） 資本公積

	109 年 12 月 31 日	108 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	\$14,728,086	\$ 14,726,491
合併溢價	23,288	23,288
已失效認股權	656,431	527,421

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	26,752

不得作為任何用途		
員工認股權	326,601	290,258
限制員工權利新股	-	556
	\$ 15,761,158	\$ 15,594,766

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二八。

（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，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

5. 本公司股東常會分別於 109 年 6 月 19 日及 108 年 6 月 21 日決議通過 108 年度盈虧撥補案及 107 年度盈餘分配案如下：

	虧損彌補\盈餘分配案		每股股利（元）	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
提列法定盈餘公積	\$ -	\$ 597,481	\$ -	\$ -
提撥特別盈餘公積	-	3,080,480	-	-
現金股利	-	311,148	-	0.38
法定盈餘公積彌補虧損	3,169,627	-	-	-

本公司 110 年 3 月 17 日董事會擬議 109 年度虧損撥補案如下：

109 年度
法定盈餘公積彌補虧損

有關 109 年度之虧損撥補案尚待預計於 110 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

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

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。

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

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，相關說明參閱附註二八。

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ -	(\$ 7,077)
認列股份基礎給付費用	-	7,077
期末餘額	\$ -	\$ -

二四、 營業收入

	109 年度	108 年度
商品銷售收入	\$ 4,607,924	\$ 7,938,853
其他營業收入	275,042	611,355
	\$ 4,882,966	\$ 8,550,208

二五、 繼續營業單位淨（損）利及其他綜合損益

（一）利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款	\$ 68,947	\$ 166,541

（二）其他收入

	109 年度	108 年度
租金收入	\$ 713,699	\$ 613,423
其他	139,432	143,820
	\$ 853,131	\$ 757,243

（三）其他利益及損失

	109 年度	108 年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 4,445	\$ 83,963
處分無形資產損失	(290)	-
淨外幣兌換利益	92,226	64,848
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益（損失）	82,758	(50,700)
非金融資產減損回升利益（損失）（附註十四及十七）	2,023	(67,733)
其他支出	(567,828)	(490,184)
	(\$ 386,666)	(\$ 459,806)

（四）財務成本

	109 年度	108 年度
銀行借款利息	\$ 1,519	\$ -
租賃負債之利息	144	1,112
其他	3,811	6,137
	\$ 5,474	\$ 7,249

（五）金融資產減損迴轉利益

	109 年度	108 年度
應收帳款（包含於營業費用）	(\$ 160,000)	(\$ 30,000)

（六）折舊及攤銷

	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備	\$ 342,942	\$ 367,882
投資性不動產	103,573	101,361
無形資產	171	13,069
使用權資產	4,479	17,580
合計	\$ 451,165	\$ 499,892

折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 43,085	\$ 51,986
營業費用	304,336	333,476
其他支出	103,573	101,361
	\$ 450,994	\$ 486,823

攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	171	13,069
	\$ 171	\$ 13,069

（七）員工福利費用

	109 年度	108 年度
短期員工福利	\$ 2,919,650	\$ 3,685,320
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	127,593	153,420
確定福利計畫	(39,743)	1,918
	87,850	155,338

股份基礎給付（附註二八）		
權益交割之股份基礎給付	156,448	53,003
離職福利	321,750	307,777
員工福利費用合計	\$ 3,485,698	\$ 4,201,438

依功能別彙總		
營業成本	\$ 325,851	\$ 808,560
營業費用	2,838,097	3,194,748
其他支出	321,750	198,130
	\$ 3,485,698	\$ 4,201,438

（八）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 109 及 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。

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。

（九） 非金融資產減損損失（回升利益）

	109 年度	108 年度
存貨（包含於營業成本）	\$ 400,685	\$ 174,976
無形資產（包含於其他利益及損失）	(3,976)	(4,981)
不動產、廠房及設備（包含於其他利益及損失）	<u>1,953</u>	<u>72,714</u>
	<u>\$ 398,662</u>	<u>\$ 242,709</u>

（十） 外幣兌換損益

	109 年度	108 年度
外幣兌換利益總額	\$ 809,006	\$ 913,694
外幣兌換損失總額	(716,780)	(848,846)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益（損失）	<u>82,758</u>	<u>(50,700)</u>
	<u>\$ 174,984</u>	<u>\$ 14,148</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

	109 年度	108 年度
當年度產生者		
當期所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅	(<u>12,689</u>)	<u>154,849</u>
	(<u>12,689</u>)	<u>154,849</u>
以前年度之調整		
當期所得稅	(288,405)	(228,943)
遞延所得稅	<u>288,405</u>	<u>228,943</u>
	<u>-</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 12,689</u>)	<u>\$ 154,849</u>

109 及 108 年度會計所得與當期所得稅（利益）費用之調節如下：

	109 年度	108 年度
繼續營業單位稅前淨損	(<u>\$ 5,962,631</u>)	(<u>\$ 9,203,229</u>)
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅利益（20%）	(1,192,526)	(1,840,645)
稅上不可減除之費損	26,073	1,649
採用權益法之子公司損益份額	30,855	251,458
暫時性差異及未認列虧損扣抵	<u>1,122,909</u>	<u>1,742,387</u>
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 12,689</u>)	<u>\$ 154,849</u>

（二） 認列於其他綜合損益之所得稅費用

	109 年度	108 年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 249</u>	<u>\$ 1,866</u>

（三） 本期所得稅資產及負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 17,435</u>	<u>\$ 37,197</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 10,811</u>	<u>\$ 11,403</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：

	109 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	\$ 74,363	(\$ 11,832)	\$ -	\$ 62,531
未實現銷貨毛利	-	10,933	-	10,933
未實現權利金費用	422,597	(101,108)	-	321,489
未實現行銷費用	152,086	(39,522)	-	112,564
未實現產品售後服務費用	169,083	(24,171)	-	144,912
未實現進貨合約損失	3,494	(2,265)	-	1,229
透過損益按公允價值衡量之金融商品	6,084	(6,084)	-	-
其他	129,064	12,297	-	141,361
虧損扣抵	<u>2,511,711</u>	(<u>89,203</u>)	<u>-</u>	<u>2,422,508</u>
	<u>\$ 3,468,482</u>	(<u>\$ 250,955</u>)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,217,527</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	\$ 36,906	\$ 2,598	\$ 249	\$ 39,753
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	9,931	-	9,931
未實現銷貨毛損	5,971	(5,971)	-	-
其他	<u>16,446</u>	<u>18,203</u>	<u>-</u>	<u>34,649</u>
	<u>\$ 59,323</u>	<u>\$ 24,761</u>	<u>\$ 249</u>	<u>\$ 84,333</u>

	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>
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)	-	-
未實現銷貨毛損	-	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>

（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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$74,268,847</u>	<u>\$ 65,488,191</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 4,930,335</u>	<u>\$ 8,086,375</u>

（六）未使用之虧損扣抵

截至 109 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
11,997,453	118
<u>7,782,555</u>	119
<u>\$ 86,381,385</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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，與投資子公司及投資合資個體有關且未認為遞延所得稅資產之應課稅暫時性差異分別為 5,987,783 仟元及 6,621,415 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 107 年度。

二七、每股虧損

	109 年度	108 年度
基本每股虧損	(<u>\$ 7.27</u>)	(<u>\$ 11.43</u>)

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	109 年度	108 年度
本期淨損	(<u>\$ 5,949,942</u>)	(<u>\$ 9,358,078</u>)

股數

	109 年度	108 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>818,731</u>	<u>818,811</u>

本公司流通在外員工認股權若進行轉換因執行價格高於 109 及 108 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。

二八、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	109 年度		108 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	35,961	\$ 53.41	6,909	\$ 138.19
本年度給與	-		30,000	35.35
本年度放棄	(<u>5,430</u>)		(<u>948</u>)	
年底流通在外	<u>30,531</u>	45.32	<u>35,961</u>	53.41
年底可執行	<u>3,210</u>		<u>6,307</u>	
本年度給與之可認股數平均公允價值（元）	<u>\$ -</u>		<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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍（元）	\$35.05- \$149	\$35.05- \$149
加權平均剩餘合約期限（年）	8.06 年	8.43 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：

- (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，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，109 及 108 年度分別辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股（1,642 仟元）及 5 仟股（49 仟元）。截至 109 年 12 月 31 日止，已無流通在外之限制員工權利新股，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 109 及 108 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 156,448 仟元及 53,003 仟元。

二九、 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

<u>109 年 12 月 31 日</u>	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>173,357</u>	\$ _____	\$ <u>173,357</u>
權益工具投資				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 456	\$ -	\$ -	\$ 456
－國內未上市（櫃）股票	_____	_____	<u>2,884</u>	<u>2,884</u>
合計	\$ <u>456</u>	\$ _____	\$ <u>2,884</u>	\$ <u>3,340</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>90,599</u>	\$ _____	\$ <u>90,599</u>
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>69,055</u>	\$ _____	\$ <u>69,055</u>
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	_____	_____	<u>3,936</u>	<u>3,936</u>
合計	\$ <u>306</u>	\$ _____	\$ <u>3,936</u>	\$ <u>4,242</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>119,755</u>	\$ _____	\$ <u>119,755</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等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

<u>109 年度</u>	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產	<u>108 年度</u>	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產
<u>金融資產</u>	<u>權益工具</u>	<u>金融資產</u>	<u>權益工具</u>
年初餘額	\$ 3,936	年初餘額	\$ 289,884
認列於其他綜合損益	(<u>1,052</u>)	認列於其他綜合損益	(<u>285,948</u>)
年底餘額	\$ <u>2,884</u>	年底餘額	\$ <u>3,936</u>

本公司不須遵守其他外部資本規定。

三十、 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。

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 173,357	\$ 69,055
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	5,416,452	12,829,500
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	3,340	4,242
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	90,599	119,755
按攤銷後成本衡量（註 2）	15,661,651	17,922,174

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：餘額係包含短期借款、應付帳款、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短期借款、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，請參閱附註三五。

敏感度分析

本公司主要受到美金、歐元、人民幣及日圓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
109 年度		
美金	\$ 71,485	(\$ 171,300)
歐元	(210)	(8,911)
人民幣	(1,039)	(71,772)
日圓	2,455	(5,154)
108 年度		
美金	(9,974)	(125,365)
歐元	(4,780)	(3,492)
人民幣	(22,554)	(61,865)
日圓	2,321	(1,469)

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 109 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

本公司之流動負債超過流動資產 10,474,885 仟元，本公司目前尚有銀行未動支之借款額度足以支應履行所有合約義務，故未有無法籌措資金以率行合約義務之流動性風險。

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。

109 年 12 月 31 日	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 800,000	\$ 100,000	\$ -
應付帳款	2,107,180	6,260,949	-
其他應付款	4,068,891	2,154,849	-
租賃負債	622	1,865	1,345
代收款	25,770	-	-
存入保證金	-	-	144,012
	<u>\$ 7,002,463</u>	<u>\$ 8,517,663</u>	<u>\$ 145,357</u>
108 年 12 月 31 日			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
應付帳款	\$ 2,598,274	\$ 7,599,557	\$ -
其他應付款	4,832,834	2,712,001	-
租賃負債	1,346	2,910	4,415
代收款	43,232	-	-
存入保證金	-	-	136,816
	<u>\$ 7,475,686</u>	<u>\$ 10,314,468</u>	<u>\$ 141,231</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。

109 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>\$ 31,550</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$21,228,990	\$ -	\$ -
－流出	(21,174,628)	-	-
	<u>\$ 54,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
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>

- (3) 授信額度

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 1,173,605	\$ 283,455
－未動用金額	<u>12,942,388</u>	<u>16,574,220</u>
	<u>\$ 14,115,993</u>	<u>\$ 16,857,675</u>
有擔保銀行綜合額度		
－未動用金額	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ -</u>

已動用金額係包含短期借款、關稅及專利訴訟保證。

三一、 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
H.T.C. (B.V.I) Corp.	子公司
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

關係人名稱	與本公司之關係
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
HTC Netherlands B.V.	子公司
HTC EUROPE CO., LTD.	子公司
HTC BRASIL（註 1）	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 South Eastern Europe Limited Liability Company	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 C.V.	子公司
HTC America Inc.	子公司
One & Company Design, Inc.	子公司
HTC America Innovation Inc.	子公司
HTC America Content Services, Inc.	子公司
Dashwire, Inc.	子公司
Inquisitive Minds, Inc	子公司
維特人股份有限公司	子公司
HTC Belgium BVBA, Russia Branch	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
威智投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事（註 2）
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
財團法人基督教中華信望愛基金會	宏達公司董事長為該基金會董事
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
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
坤昌投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
貴州威愛科技集團有限公司（註 3）	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
聯利媒體股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事

- 註 1：HTC BRASIL 於 109 年 9 月 22 日經股東會決議解散，截至 109 年 12 月 31 日為止尚未完成清算程序。
- 註 2：威智投資股份有限公司原為宏達公司之監察人，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。
- 註 3：貴州威愛科技集團有限公司於 109 年 7 月 26 日股東會決議通過更名，原名為貴州威愛教育科技有限公司。

（二）銷貨交易

	109 年度	108 年度
子公司		
HTC America Inc.	\$ 1,260,361	\$ 772,735
宏達通訊有限公司	275,726	933,178
HTC NIPPON Corporation	192,769	-
其他	829	207,336
其他關係企業	<u>27,487</u>	<u>4,455</u>
	<u>\$ 1,757,172</u>	<u>\$ 1,917,704</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子公司		
HTC America Inc.	\$ 324,452	\$ 75,475
宏達通訊有限公司	-	27,079
HTC NIPPON Corporation	40,725	-
其他	2,003	3,798
其他關係企業	<u>-</u>	<u>598</u>
	<u>\$ 367,180</u>	<u>\$ 106,950</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。109 及 108 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

	109 年度	108 年度
進貨交易		
子公司	\$ 121,639	\$ -
其他關係企業	<u>4,846</u>	<u>8,456</u>
	<u>\$ 126,485</u>	<u>\$ 8,456</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子公司	\$ 1,503	\$ -
其他關係企業	<u>1,652</u>	<u>2,296</u>
	<u>\$ 3,155</u>	<u>\$ 2,296</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

	109 年度	108 年度
短期員工福利	\$ 168,925	\$ 89,559
退職後福利	1,912	878
股份基礎給付	<u>11,107</u>	<u>2,783</u>
	<u>\$ 181,944</u>	<u>\$ 93,220</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

	109 年度	108 年度
租賃費用		
其他關係企業	<u>\$ 3,451</u>	<u>\$ 4,085</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）出租協議

營業租賃—出租

本公司以營業租賃出租部分辦公室之使用權予子公司，租賃期間為 3 年，租金係參考類似資產之租金水準，並依租約按月收取固定租賃給付。截至 109 年 12 月 31 日止，未來將收取之租賃給付總額分別為 13,714 千元。109 年度認列之租賃收入為 1,143 千元。

（七）取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別	109 年度	108 年度
其他關係企業	<u>\$ 84</u>	<u>\$ -</u>

（八）服務費、廣告費及佣金支出

	109 年度	108 年度
子公司		
宏達通訊科技（上海）有限公司	\$ 375,576	\$ 571,009
HTC EUROPE CO., LTD.	319,357	489,806
其他	626,900	862,898
其他關係企業	<u>96</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,321,929</u>	<u>\$ 1,923,713</u>

資產負債表日之其他應付關係人款項餘額如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子公司	\$ 1,366,006	\$ 1,427,696
其他關係企業	<u>709</u>	<u>7,321</u>
	<u>\$ 1,366,715</u>	<u>\$ 1,435,017</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數位攝影、顧問諮詢及防疫用品等服務，109 及 108 年度分別認列成本及費用為 1,886 千元及 10,464 千元。

（九）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 109 年及 108 年 12 月 31 日已預付尚未扣抵之金額分別為 52,274 千元及 55,217 千元。

本公司向其他關係企業收取物業管理費、水電費、出售列管資產及代工費，109 及 108 年度分別認列其他收入 10,865 千元及 35,017 千元。

三二、 質押之資產

截至 109 及 108 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 237,521 千元及 267,394 千元，帳列其他金融資產項下；此外，下列資產業經提供予金融機構做為融資借款之擔保品：

	109 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備	
土地	\$ 3,337,100
建築物	1,171,670
投資性不動產	<u>848,872</u>
	<u>\$ 5,357,642</u>

三三、 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損害賠償庭開庭日期。

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) 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。

三五、 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：

單位：各外幣仟元

	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 512,893	28.50	\$ 865,045	30.10
歐元	55,241	35.04	61,790	33.74
日圓	3,744,545	0.2764	2,212,773	0.2771
人民幣	584,117	4.38	593,659	4.32
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金	230,217	28.50	163,012	30.10
新幣	982,557	21.57	976,381	22.36
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	763,749	28.50	831,909	30.10
歐元	54,642	35.04	47,625	33.74
日圓	4,632,713	0.2764	3,050,372	0.2771
人民幣	560,401	4.38	71,857	4.32

本公司於 109 及 108 年度與外幣相關之已實現及未實現利益分別為 174,984 仟元及 14,148 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。

三六、 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：

三四、 其他事項

109 年度新型冠狀病毒 (Covid-19) 蔓延世界各地，致部分地區之子公司、客戶及供應商須實施隔離及旅遊限制等政策，對此本公司評估整體業務及財務方面並未受到重大影響，亦未存有繼續經營能力、重大資產減損及籌資風險之疑慮。

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。 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。	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。
KONINKLIJKE PHILIPS N.V.	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臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(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. 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)
 - (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。
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。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表八)

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）

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	
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	\$ 456	-	\$ 456	
	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	-	-	-	-	註 1
	鉅瞻科技股份有限公司	〃	〃	2,025	2,884	9.96	2,884	
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	271,743	8.28	271,743	
	Magnet Systems, Inc.	〃	〃	5,560	4,028	17.10	4,028	
	High Fidelity, Inc.	〃	〃	451	33,218	1.40	33,218	
	WEVR, Inc.	〃	〃	1,817	298,216	10.65	298,216	
	Baobab Studios Inc.	〃	〃	434	21,372	3.00	21,372	
	Radd3, Inc.	〃	〃	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	〃	〃	121	7,195	0.41	7,195	
	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	-	117,740	-	117,740	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	〃	〃	-	158,056	-	158,056	
	PROOF OF CAPITAL, L.P.	該基金共同創辦人為本公司高階主管	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	113,986	-	113,986	
	EMISSIVE	無	〃	-	30,788	-	30,788	
	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	-	14,248	-	14,248	
	Steelwool	〃	〃	-	6,982	-	6,982	
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	1,503	30,513	10.02	30,513	
	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	45,635	1.01	45,635	
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	68,774	-	68,774	
	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	42,745	0.50	42,745	
	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	-	170,979	-	170,979	
	Canopy Technologies Limited	〃	〃	-	7,124	-	7,124	
	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	-	95,410	-	95,410	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	〃	〃	-	44,254	-	44,254	
	Presence Capital Fund I, LP	〃	〃	-	107,321	-	107,321	
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	570	6.00	570	
	Apmatrix, Inc.	〃	〃	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	〃	〃	655	10,278	2.21	10,278	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	〃	〃	700	1,425	7.00	1,425	
	Opaque Productions, Inc.	〃	〃	1	2,850	8.00	2,850	
	Glowstick Entertainment Inc.	〃	〃	800	1,710	8.00	1,710	
	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	\$ 1,710	7.50	\$ 1,710	
	BreqLabs, Inc.	〃	〃	261	712	8.00	712	
	LumiereVR, Inc	〃	〃	870	712	8.00	712	
	The Metaverse Channel Inc.	〃	〃	8	712	8.00	712	
	Metaverse Technology Limited	〃	〃	8	741	8.00	741	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	〃	〃	-	1,995	7.02	1,995	
	Snobal Pty Ltd	〃	〃	-	1,140	6.54	1,140	
	VRANI Inc.	〃	〃	17	1,425	4.00	1,425	
	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	28	3.00	28	
	Opaque X PTY LTD	〃	〃	1	2,850	7.50	2,850	
	Xikaku Inc.	〃	〃	600	1,995	6.00	1,995	
	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	698	7.00	698	
	ThermoReal Inc.	〃	〃	0.18	1,425	3.00	1,425	
	Vertebrae, Inc.	〃	〃	100	3,420	0.94	3,420	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	〃	〃	-	1,710	4.00	1,710	
	Red Pill Lab Ltd.	〃	〃	50	1,425	8.00	1,425	
	COVER CORPORATION	〃	〃	5	1,311	1.43	1,311	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	〃	〃	1	1,710	8.00	1,710	
	Looxid Labs Inc.	〃	〃	2	298	1.00	298	
	360Stories Corp.	〃	〃	213	1,995	-	1,995	
	Z-Emotion	〃	〃	-	142	-	142	
	eLoupes, Inc.	〃	〃	959	7,694	-	7,694	
	Fable Studio Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Maze Theory Ltd.	〃	〃	34	3,334	2.92	3,334	
	DatavizVR	〃	〃	-	4,274	4.07	4,274	
	This is Cala	〃	〃	295	3,420	-	3,420	
	Neurable Inc.	〃	〃	67	3,420	-	3,420	
	Nanome Inc.	〃	〃	80	4,274	-	4,274	
	Mindesk Inc.	〃	〃	944	3,420	-	3,420	
	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	-	2,280	-	2,280	
	Fish Bowl VR, Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	

(接次頁)

(承前頁)

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							
	Apmetrix, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 5,699	-	\$ 5,699	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Realiteer Corp.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	KALEIDOSOPE VR INC.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	COGNITIVEVR INC.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	AuroraTech Company	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	-	5,699	-	5,699	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Broken Colors Inc.	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Soccer Science, S.L.	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Fitix Visualization Ltd	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	PlusOne, Inc.	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Invrse Reality Limited	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	ByondVR LTD	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Cloudgate Studio, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Apelab, Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Quantum Capture	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Intugame Inc.	〃	〃	-	2,721	-	2,721	
	Pillow’s Willow VR Studios B.V.	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Modal System Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	MyndVR LLC	〃	〃	-	3,911	-	3,911	
	Immersv, Inc.	〃	〃	-	2,764	-	2,764	
	Yerba Buena VR	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Prime Software	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Kagenova Ltd	〃	〃	-	3,767	-	3,767	
	JCR Group Ltd	〃	〃	-	4,734	-	4,734	
	Talespin LLC	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Extended Reality	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	ORamaVR	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	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	-	3,420	-	3,420	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Rogue Initiative, LLC	〃	〃	-	5,699	-	5,699	
	Directive Games Limited	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Visby Camera Corporation	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	LIV Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Six Degrees Space Ltd	〃	〃	-	1,710	-	1,710	
	Tvori Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	

註 1：華創車電技術中心股份有限公司於 109 年 8 月 17 日增資，合併公司未按原持股比例增資，故持股比例甚低。

附表二 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

單位：新台幣仟元\仟股														
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
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC HK, Limited	合併個體	減資退股款	子公司	1,044,376	\$ 8,081,203	-	\$ -	1,006,750	\$ 4,057,266	\$ 4,057,266	\$ -	37,626	\$ 4,252,122
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票 Shopify Inc.	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產－流動	Shopify Inc.	非關係人	83	999,243	-	-	83	2,625,275	71,222	- (註 2)	-	-

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。
註 2：此係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，依據會計準則處分損益轉入保留盈餘，金額為 2,557,639 仟元。

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											
			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）貨之公司	交易對象	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨		單價	授信期間	佔總應收（付）票據、		
					之比率	授信期間			餘額	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	(\$ 1,260,361)	(26)	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 324,452	47	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(275,726)	(6)	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	-	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	(192,769)	(4)	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	40,725	6	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	進貨	121,639	5	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(1,503)	-	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	1,260,361	99	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(324,452)	(98)	
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	275,726	99	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	-	-	
	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	銷貨	(121,639)	(23)	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	1,503	4	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	192,769	99	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(40,725)	(100)	

附表四 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 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		
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	\$ 324,452	6.30	\$ -	-	\$ -	\$ -
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	390,269	0.84	-	-	4	-
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	205,078	(0.04)	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	134,832	0.21	-	-	4	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	295,435	0.92	-	-	-	-

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）

				原始投資金額		期末持有			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	本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率％	帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
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	\$ 2,022,567	\$ 607	\$ 607	
	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	17,202,180	562,534	100.00	21,107,693	(201,368)	(201,368)	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	166,463	1,820	1,820	
	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	(27)	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	(8,458)	-	
	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	287,646	167,093	167,093	
	HTC Investment (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	一般投資	832,990	832,990	26,000	100.00	3,311,457	(72,198)	(72,198)	
	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	195,502	(7,821)	(7,821)	
	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	286,453	70	70	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	498,565	212,971	16,500	100.00	402,934	(36,809)	(36,809)	
	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	677	(102)	(102)	
	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	45,818	(5,569)	(5,569)	
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	-	5,053	-	
	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	143,129	92,876	45,509	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	352,456	352,456	41	14.73	184,057	(228,011)	(33,586)	
	MOR Museum Inc.	1601-1252 Hornby Street, Vancouver, BC V6Z 0A3 Canada	虛擬實境軟體開發	49,344	49,344	437	25.00	40,429	(10,328)	(2,582)	
	VR Education Holdings PLC	Unit 9 Cleaboy Business Park, Old Kilmeaden Road, Waterford X91 Ax83, Ireland	虛擬實境軟體開發	100,943	-	48,284	20.00	88,922	(50,685)	(10,137)	
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	SUITE 1 LEVEL 7 , 60-62 YORK STREET , SYDNEY NSW 2000	市場開發、維修及售後服務相 關業務	117,871	117,871	400	100.00	205,682	(299)	(299)	
	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	6,074	-	-	
	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	18,580	(27)	(27)	
	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	48,255	(199)	(199)	

（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	
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額		投資損益	備註
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	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	\$ 147,910	\$ 336	\$ 333	
	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	22,033	(1,235)	(1,235)	
	HTC HK, Limited	31/F, Tower Two, Times Square, 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	151,634	2,431,392	37,626	100.00	4,252,122	29,033	29,033	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	10,212,156	(8,458)	(8,458)	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	8,717	(140)	(140)	
	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	2,114	-	-	
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	88,790	328	328	
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	21	-	-	
HTC Holding Cooperatief U.A.	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	47	50	-	
	HTC Netherlands B.V.	Herikerbergweg 88, 1101CM 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	7,050,037	143,882	100.00	10,223,756	(7,302)	(7,302)	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	1,494	336	3	
	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	16	(2,658)	(18)	
	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	59	62	1	
HTC Netherlands B.V.	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	4,462,260	104,061	100.00	9,083,988	5,530	5,530	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	-	-	-	(11,755)	-	註 3
	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	20,224	1,877	1,877	
	HTC NIPPON Corporation	Habiulu Nishi-Shinbashi 7th floor, 2-35-2, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	154,810	2,768	56	100.00	302,680	4,073	4,073	
	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	40,103	1,799	1,799	
	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	2,432	(2,658)	(2,640)	
	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	11,113	89	89	
	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	2,967	(397)	(397)	
(接次頁)											

（承前頁）				單位：新台幣仟元							
				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	
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率％	帳面金額		投資損益	備註
HTC Netherlands B.V.	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	\$ 115,655	\$ 776	776	
	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	25,717	(468)	(468)	
	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	3,931	(152)	(152)	
	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	66,400	31	31	
	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	6,139	111	111	
	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	10,874	(2,550)	(2,550)	
	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	53,296	1,109	1,109	
	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	5,877	62	61	
	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	4,668	50	50	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	11,903,132	11,903,132	371,617	100.00	8,259,397	(51,023)	(51,023)	註 2
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	5,162,115	5,162,115	1	100.00	6,339,209	125,281	125,281	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	2,695	-	-	
	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	502,046	6,039	6,039	
	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	(51,118)	(25)	(25)	
	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	2,307,650	31	100.00	126,404	(177,301)	(177,301)	
	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	26,339	(2,947)	(2,947)	
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	195,502	(7,821)	(7,821)	
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	724	(9)	(9)	
	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	194,116	(7,470)	(7,470)	
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	173,077	(6,126)	(6,126)	
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	497,868	212,004	164,700	100.00	402,421	(36,657)	(36,657)	
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	395,212	115,000	39,521	100.00	319,459	(30,707)	(30,707)	
HTC Investment (BVI) Corp.	VRChat, Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	391,860	391,860	79,257	50.37	125,956	(146,399)	(73,739)	
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	50,000	5,000	100.00	43,786	(5,441)	(5,441)	
VRChat, Inc.	VRChat. Ca. Development Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	39,395	59,177	0.1	100.00	3,491	20,351	20,351	

註 1：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 58,511 仟元。

註 2：帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 53,979 仟元。

註 3：HTC BRASIL 於 109 年 9 月 22 日經股東會決議解散，截至 109 年 12 月 31 日為止尚未完成清算程序。

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	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣	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		
					匯出累積投資金額	匯出	收回	匯出累積投資金額							
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	-	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)	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -		
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)	(6,329)	100.00	(6,329)	78,553	-		
威宏電子（上海）有限公司（註五）	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之製造與銷售	USD	2,909	〃	4,106,585 (USD 133,000)	-	-	4,106,585 (USD 133,000)	33,365	100.00	33,365	4,011,554	-		
宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售與售後服務	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)	(102,490)	100.00	(102,490)	1,722,880 (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)	35,356	100.00	35,356	514,063	-		
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。	-	-	-	-	6,699	100.00	6,699	98,019	-		
貴州威愛科技集團有限公司（註六）	虛擬實境裝置應用內容之開發與銷售	RMB	11,775	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	(28,470)	-	26.05	(7,416)	93,120	-		
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	732	-		
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	-	732	-		
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	-	733	-		
深圳市易晨虛擬實境技術有限公司	虛擬實境軟體研發	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	-	1,533	-		
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	-	2,264	-		
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	-	2,934	-		
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB	100	〃	-	-	-	-	-	20.00	-	1,226	-		
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	-	6,569	-		
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	280	-		
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,201	-		
上海藍鰭信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	3,000	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	1,454	-		
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	-	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,190	-		
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,190	-		
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,380	-		
紅色地標（北京）文化科技有限公司	廣播電視節目製作	RMB	12,077	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	26,277	-		
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)	(1,345)	100.00	(1,345)	21,016	-		
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)	(7)	100.00	(7)	78,203	-		

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)	\$ 8,789,863 (USD 278,600)	\$ 17,935,523

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 109 年 12 月 31 日之匯率新台幣 28.4965 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，係以經會計師核閱之財務報表為依據，並分別以 109 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.2852 及 109 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3796 對 1 人民幣換算而得。

註三：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 4,531 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 109 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

註六：貴州威愛科技集團有限公司於 109 年 7 月 26 日股東會決議通過更名，原名為貴州威愛教育科技有限公司，另於同日通過修訂章程，修改主要營業項目。

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

							應收（付）票據、帳款		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			餘額		未實現銷貨毛利（損）
				價格	付款條件	與一般交易之比較	百分比（%）		
宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	\$ 275,726	較非關係人為優	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	\$ -	-	\$ 4,531
		進貨	121,639	無非關係人可供比較	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(1,503)	-	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	本公司之孫公司	服務費	375,576	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(66,163) 註	1	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	本公司之孫公司	服務費	133,992	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(20,913) 註	-	-
註：帳列其他應付款									

附表八 主要股東資訊

主要股東名稱	股份		股數：股
	持有股數	持股比例	
威智投資股份有限公司	43,819,290	5.35%	

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

8.6 關係企業合併財務報表聲明書

聲明書

本公司民國 109 年度（自 109 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

宏達國際電子股份有限公司



負責人：王雪紅



中華民國 110 年 3 月 17 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 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 109 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 109 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銷售產品類別多樣，其中部分產品銷售對象集中度較高，該產品營業收入約占合併營業收入 17%，因對整體財務報表之影響尚稱重大，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產品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產品之出貨證明文件、客戶收貨文件及收款證明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。

其他事項

宏達國際電子股份有限公司業已編製民國 109 及 108 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有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報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 109 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

會計師許晉銘
證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號



會計師洪國田
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 110 年 3 月 18 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 109 年及 108 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元					
代碼	資產	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$16,375,830	36	\$28,143,761	53
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）	173,357	-	69,055	-
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）	68,774	-	1,069,433	2
1170	應收票據及帳款（附註十及三二）	475,713	1	422,378	1
1200	其他應收款（附註十）	78,017	-	108,823	-
1220	本期所得稅資產（附註二七）	242,033	1	231,198	1
130X	存貨（附註十一）	1,527,103	4	2,359,780	5
1410	預付款項（附註十二）	269,094	1	425,332	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三三）	9,470,781	21	2,837,350	5
1479	其他流動資產	2,225	-	1,643	-
11XX	流動資產總計	28,682,927	64	35,668,753	68
	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）	336,918	1	361,307	1
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）	1,560,351	4	1,665,744	3
1550	採用權益法之投資（附註十四）	549,657	1	477,956	1
1600	不動產、廠房及設備（附註十五、三二及三三）	7,666,798	17	7,888,181	15
1755	使用權資產（附註十六）	139,026	-	311,581	1
1760	投資性不動產淨額（附註十七及三三）	2,181,884	5	2,068,531	4
1780	無形資產（附註十八）	101,943	-	108,877	-
1840	遞延所得稅資產（附註二七）	3,328,452	7	3,604,075	7
1920	存出保證金（附註三一）	27,139	-	110,525	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二三）	331,282	1	289,464	-
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三三）	142,483	-	150,505	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	17,477	-	29,328	-
15XX	非流動資產總計	16,383,410	36	17,066,074	32
1XXX	資產總計	\$ 45,066,337	100	\$52,734,827	100

（接次頁）

（承前頁）

單位：新台幣仟元					
代碼	負債及權益	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款（附註十九及三三）	\$ 900,000	2	\$ -	-
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）	90,599	-	119,755	-
2170	應付帳款（附註二十及三二）	6,028,712	14	6,888,171	13
2200	其他應付款（附註二一及三二）	5,689,212	13	7,215,158	14
2230	本期所得稅負債（附註二七）	63,961	-	150,381	-
2250	負債準備－流動（附註二二）	1,410,042	3	1,794,236	4
2280	租賃負債－流動（附註十六及三二）	68,220	-	102,784	-
2300	其他流動負債（附註二一）	524,278	1	1,005,586	2
21XX	流動負債總計	14,775,024	33	17,276,071	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二七）	86,253	-	70,674	-
2580	租賃負債－非流動（附註十六及三二）	81,834	-	225,930	1
2645	存入保證金（附註三一）	169,650	1	164,869	-
25XX	非流動負債總計	337,737	1	461,473	1
2XXX	負債總計	15,112,761	34	17,737,544	34
	歸屬於本公司業主之權益（附註二四）				
	股本				
3110	普通股股本	8,186,444	18	8,188,086	15
3200	資本公積	15,761,158	35	15,594,766	30
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	15,725,509	35	18,895,136	36
3320	特別盈餘公積	3,080,480	7	3,080,480	6
3350	累積虧損	(7,390,476)	(17)	(7,169,626)	(14)
3400	其他權益	(5,470,576)	(12)	(3,735,072)	(7)
31XX	本公司業主權益總計	29,892,539	66	34,853,770	66
36XX	非控制權益	61,037	-	143,513	-
3XXX	權益總計	29,953,576	66	34,997,283	66
	負債與權益總計	\$ 45,066,337	100	\$ 52,734,827	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：王雪紅



會計主管：沈道邦



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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

		109 年度		108 年度	
代碼		金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註二五及三二）	\$ 5,805,708	100	\$ 10,014,966	100
5000	營業成本（附註十一、二六及三二）	4,240,944	73	7,986,855	80
5900	營業毛利	1,564,764	27	2,028,111	20
	營業費用（附註二六及三二）				
6100	推銷費用	1,767,310	30	2,719,938	27
6200	管理費用	2,604,176	45	3,506,120	35
6300	研究發展費用	3,584,671	62	5,652,309	56
6000	營業費用合計	7,956,157	137	11,878,367	118
6900	營業淨損	(6,391,393)	(110)	(9,850,256)	(98)
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二六）	218,526	4	439,066	4
7010	其他收入（附註二六及三二）	1,052,775	18	816,859	8
7020	其他利益及損失（附註十二、十四、十五、十八及二六）	(883,458)	(15)	(755,161)	(8)
7050	財務成本（附註二六及三二）	(14,787)	(1)	(19,208)	-
7060	採用權益法之關聯企業損益份額（附註十四）	(8,212)	-	(50,729)	-
7000	營業外收入及支出合計	364,844	6	430,827	4
7900	稅前淨損	(6,026,549)	(104)	(9,419,429)	(94)
7950	所得稅利益（附註二七）	3,951	-	6,359	-
8200	本年度淨損	(6,022,598)	(104)	(9,413,070)	(94)

（承前頁）

		109 年度		108 年度	
代碼		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	確定福利計畫之再衡量數（附註二三）	\$ 2,075	-	\$ 15,552	-
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利益	1,611,514	28	32,246	1
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二七）	(249)	-	(1,866)	-
8310		1,613,340	28	45,932	1
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	(799,199)	(14)	(693,346)	(7)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	814,141	14	(647,414)	(6)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 5,208,457)	(90)	(\$ 10,060,484)	(100)
淨損歸屬於：					
8610	本公司業主	(\$ 5,949,942)	(103)	(\$ 9,358,078)	(93)
8620	非控制權益	(72,656)	(1)	(54,992)	(1)
8600		(\$ 6,022,598)	(104)	(\$ 9,413,070)	(94)
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	(\$ 5,125,981)	(88)	(\$ 9,998,984)	(100)
8720	非控制權益	(82,476)	(2)	(61,500)	-
8700		(\$ 5,208,457)	(90)	(\$ 10,060,484)	(100)
每股虧損（附註二八）					
9750	基本	(\$ 7.27)		(\$ 11.43)	

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：王雪紅

會計主管：沈道邦

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 109 年及 108 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					
		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	累積虧損	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評價損益	員工未賺得酬勞	總計	非控制權益	權益總額
A1	108 年 1 月 1 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
	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
Z1	108 年度盈餘分配											
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,169,627)	-	3,169,627	-	-	-	-	-	-
D1	109 年度淨損	-	-	-	-	(5,949,942)	-	-	-	(5,949,942)	(72,656)	(6,022,598)
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	1,826	(789,379)	1,611,514	-	823,961	(9,820)	814,141
N1	股份基礎給付交易	(1,642)	166,392	-	-	-	-	-	-	164,750	-	164,750
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	2,557,639	-	(2,557,639)	-	-	-	-
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,186,444	\$ 15,761,158	\$ 15,725,509	\$ 3,080,480	(\$ 7,390,476)	(\$ 3,528,236)	(\$ 1,942,340)	\$ -	\$ 29,892,539	\$ 61,037	\$ 29,953,576

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：王雪紅

會計主管：沈道邦

宏達國際電子股份有限公司及子公司

合并現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元			
代碼		109 年度	108 年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 6,026,549)	(\$ 9,419,429)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	627,208	720,434
A20200	攤銷費用	8,285	1,083,946
A20300	預期信用迴轉利益	(160,000)	(30,000)
A20900	財務成本	14,787	19,208
A21200	利息收入	(218,526)	(439,066)
A21300	股利收入	(1,814)	(160)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	164,750	59,647
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	8,212	50,729
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損失（利益）	12,003	(82,033)
A22800	處分無形資產損失	290	-
A23700	非金融資產減損損失	353,877	389,283
A29900	租約修改利益	(14,134)	(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（增加）減少	(133,458)	51,955
A31150	應收款項減少	106,665	1,290,772
A31180	其他應收款減少	42,793	20,428
A31200	存貨減少	485,910	725,387
A31230	預付款項減少	147,105	650,652
A31240	其他流動資產（增加）減少	(582)	11,169
A31990	其他非流動資產（增加）減少	(41,156)	3,610
A32150	應付款項減少	(859,459)	(2,724,676)
A32180	其他應付款項減少	(1,283,992)	(1,988,723)
A32200	負債準備減少	(384,194)	(209,954)
A32230	其他流動負債（減少）增加	(440,194)	52,139
A33000	營運流出之現金	(7,592,173)	(9,765,155)
A33100	收取之利息	206,539	531,522
A33300	支付之利息	(14,403)	(19,208)
A33500	（支付）收取之所得稅	(81,834)	82,793
AAAA	營業活動之淨現金流出	(7,481,871)	(9,170,048)

（接次頁）

（承前頁）

單位：新台幣仟元			
代碼		109 年度	108 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	(\$ 87,329)	(\$ 153,254)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,625,998	-
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	57,414	137,736
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(13,198)	(134,347)
B01800	取得關聯企業	(100,943)	(171,767)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(237,628)	(150,198)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	5,236	108,544
B03800	存出保證金減少	83,386	14,437
B04500	購置無形資產	(1,306)	(6,536)
B04600	處分無形資產價款	40	5,048
B05400	取得投資性不動產	(187,146)	-
B06500	其他金融資產增加	(6,625,409)	-
B06600	其他金融資產減少	-	14,081,618
B07600	收取之股利	1,814	160
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(4,479,071)	13,731,441
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	900,000	-
C03000	存入保證金增加	4,781	34,469
C04020	租賃本金償還	(103,497)	(123,574)
C04500	發放現金股利	-	(311,148)
C05800	非控制權益變動	-	145,223
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	801,284	(255,030)
匯率變動對現金及約當現金之影響			
DDDD		(608,273)	(612,150)
現金及約當現金（減少）增加數			
EEEE		(11,767,931)	3,694,213
E00100	年初現金及約當現金餘額	28,143,761	24,449,548
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$16,375,830	\$ 28,143,761

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：王雪紅

會計主管：沈道邦

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 109 年及 108 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 110 年 3 月 17 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」）

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。

（二）110 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 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日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，合併公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

（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 1）
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：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。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用

於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

1. 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
2. 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
3. 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
4. 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
5. 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

除上述影響外，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）。
2. 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。

（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） 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。

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：

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）不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（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不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（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、利息係分別認列於其他收入及利息收入，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：

- a. 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
- b. 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：

- a. 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。

- b. 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

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列為收益。

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。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。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列為費用。

（十八）借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

（十九）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

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。

（二十）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償款者，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。

（二一）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

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期

所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國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具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。原本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。

（二二）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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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 109 及 108 年度針對資產認列之減損損失分別為 7,110 仟元及 172,805 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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司存貨之帳面金額分別為 1,527,103 仟元及 2,359,780 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有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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,328,452 仟元及 3,604,075 仟元。

六、現金及約當現金

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 1,071	\$ 1,156
銀行支票及活期存款	14,676,832	14,362,300
銀行定期存款 （原始到期日未超過 3 個月）	<u>1,697,927</u>	<u>13,780,305</u>
	<u><u>\$ 16,375,830</u></u>	<u><u>\$ 28,143,761</u></u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01%-0.40%	0.01%-0.66%

七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金融資產		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外匯合約	\$ 173,357	\$ 69,055
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	310,416	337,829
－國外認股憑證	<u>26,502</u>	<u>23,478</u>
	<u><u>\$ 510,275</u></u>	<u><u>\$ 430,362</u></u>
流動	\$ 173,357	\$ 69,055
非流動	<u>336,918</u>	<u>361,307</u>
	<u><u>\$ 510,275</u></u>	<u><u>\$ 430,362</u></u>
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－外匯合約	<u><u>\$ 90,599</u></u>	<u><u>\$ 119,755</u></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：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
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	日圓兌美金	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	日圓兌美金	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

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 46,091	\$ 87,473
未上市（櫃）股票	<u>33,397</u>	<u>56,573</u>
小計	<u>79,488</u>	<u>144,046</u>
國外投資		
上市股票	68,774	1,069,433
未上市（櫃）股票	813,308	812,020
未上市受益憑證	<u>667,555</u>	<u>709,678</u>
小計	<u>1,549,637</u>	<u>2,591,131</u>
	<u><u>\$ 1,629,125</u></u>	<u><u>\$ 2,735,177</u></u>
流動	\$ 68,774	\$ 1,069,433
非流動	<u>1,560,351</u>	<u>1,665,744</u>
	<u><u>\$ 1,629,125</u></u>	<u><u>\$ 2,735,177</u></u>

合併公司依策略目的投資國內、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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
原始到期日超過 3 個月之定期存款		
期存款	\$ 9,607,821	\$ 2,986,855
用途受限制之活期存款	<u>5,443</u>	<u>1,000</u>
	<u><u>\$ 9,613,264</u></u>	<u><u>\$ 2,987,855</u></u>
流動		
非流動	\$ 9,470,781	\$ 2,837,350
	<u>142,483</u>	<u>150,505</u>
	<u><u>\$ 9,613,264</u></u>	<u><u>\$ 2,987,855</u></u>

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據、應收帳款及催收款		
按攤銷後成本衡量		
應收票據	\$ 1	\$ 2
應收帳款	546,583	551,856
應收帳款－關係人	-	598
催收款	961,961	2,053,491
減：備抵損失	(70,871)	(130,078)
減：備抵損失－催收款	(<u>961,961</u>)	(<u>2,053,491</u>)
	<u><u>\$ 475,713</u></u>	<u><u>\$ 422,378</u></u>
流動		
非流動	\$ 475,713	\$ 422,378
	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u><u>\$ 475,713</u></u>	<u><u>\$ 422,378</u></u>

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他應收款		
應收利息	\$ 42,216	\$ 243,528
應收營業稅退稅款	11,958	50,876
應收處分投資款	-	1,254,698
其他	23,843	27,718
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>(1,467,997)</u>
	<u>\$ 78,017</u>	<u>\$ 108,823</u>
流動	\$ 78,017	\$ 108,823
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 78,017</u>	<u>\$ 108,823</u>

（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原則上係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：

109 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	\$ 483,985	\$ -	\$ 2,494	\$ 60,105	\$ 546,584
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(8,272)	-	(2,494)	(60,105)	(70,871)
攤銷後成本	<u>\$ 475,713</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>\$ 475,713</u>

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>

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額		
減：本年度迴轉減損損失	\$ 2,183,569	\$ 2,213,569
減：本年度沖銷	(160,000)	(30,000)
期末餘額	<u>(990,737)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,032,832</u>	<u>\$ 2,183,569</u>

（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，經考量催收成本及回收效益，於 109 年 3 月沖銷。
- 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：

	109 年度	108 年度
期初餘額		
減：本年度沖銷	\$ 1,467,997	\$ 1,529,699
外幣換算調整數	(1,467,997)	-
期末餘額	<u>-</u>	<u>(61,702)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,467,997</u>

十一、存貨

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
製成品	\$ 760,047	\$ 1,005,304
在製品	14,337	11,739
半成品	133,828	248,119
原料	499,785	1,066,867
在途存貨	<u>119,106</u>	<u>27,751</u>
	<u>\$ 1,527,103</u>	<u>\$ 2,359,780</u>

109 及 108 年度之營業成本包括存貨跌價損失 346,767 仟元及 216,478 仟元。

十二、預付款項

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預付費用	\$ 214,084	\$ 305,848
留抵稅額	44,867	62,367
預付軟體款	15,127	43,453
預付設備款	12,058	25,322
預付貨款	435	3,456
預付權利金	<u>-</u>	<u>14,214</u>
	<u>\$ 286,571</u>	<u>\$ 454,660</u>
流動	\$ 269,094	\$ 425,332
非流動	<u>17,477</u>	<u>29,328</u>
	<u>\$ 286,571</u>	<u>\$ 454,660</u>

預付權利金主要係為取得未來專利授權而預先支付之部分，依性質區分流動及非流動；權利金相關合約內容，請參閱附註三七。合併公司於 109 及 108 年 12 月評估部分預付軟體費之帳面價值無法回收，分別認列減損損失計 9,133 仟元及 84,315 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二六。

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
			109 年 12 月 31 日	108 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	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	
宏達公司	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	-
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	〃	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	〃	99.00	99.00	-
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	〃	100.00	100.00	-
	宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售與售後服務	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
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	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之製造與銷售	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 Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	〃	1.00	1.00	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	人力資源管理	1.00	1.00	-
HTC Netherlands B.V.	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	(1)
	HTC Belgium BVBA/SPRL	〃	100.00	100.00	-
	HTC NIPPON Corporation	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	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 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	-
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	〃	99.00	99.00	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	人力資源管理	99.00	99.00	-
	HTC America Holding Inc.	投資控股	100.00	100.00	-
	HTC America Inc.	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	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 Holding Inc.	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

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	
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	50.37	-
VRChat, Inc.	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：

(I) HTC BRASIL 於 109 年 9 月 22 日經股東會決議解散，截至 109 年 12 月 31 日為止尚未完成清算程序。

（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。

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，請參閱附註二六。

十四、 採用權益法之投資

貴州威愛科技集團有限公司於 109 年 7 月 26 日股東會決議通過更名，原名為貴州威愛教育科技有限公司。

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：

投資關聯企業－個別不重大之關聯企業			公司名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日				
非上市（櫃）公司			East West Artists, LLC	30.00%	30.00%
East West Artists, LLC	\$ -	\$ -	Steel Wool Games, Inc.	49.00%	49.00%
Steel Wool Games, Inc.	143,129	104,473	Surgical Theater, LLC	14.73%	16.08%
Surgical Theater, LLC	184,057	228,674	MOR Museum Inc.	25.00%	25.00%
MOR Museum Inc.	40,429	45,353	VR Education Holdings PLC	20.00%	-
VR Education Holdings PLC	88,922	-	貴州威愛科技集團有限公司	26.05%	26.05%
貴州威愛科技集團有限公司	<u>93,120</u>	<u>99,456</u>			
	<u>\$ 549,657</u>	<u>\$ 477,956</u>			

個別不重大之關聯企業彙總資訊：

合併公司於 108 年 12 月評估部分投資關聯企業之帳面價值

合併公司享有份額	109 年度	108 年度	十五、 不動產、廠房及設備	
			109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 8,212)	(\$ 50,729)	每一類別之帳面金額	
其他綜合損益	-	-	自有土地	\$ 4,804,109
綜合損益總額	(<u>\$ 8,212</u>)	(<u>\$ 50,729</u>)	建築物	2,567,025
			機器設備	162,113
			其他設備	<u>133,551</u>
				<u>\$ 7,666,798</u>
				<u>\$ 7,888,181</u>

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。

	109 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	\$ 4,674,635	\$ 4,296,868	\$ 3,716,915	\$ 1,173,671	\$ 13,862,089
增添	131,547	51,629	20,878	39,101	243,155
處分	-	(134,454)	(446,621)	(174,414)	(755,489)
轉列投資性不動產	-	(89,907)	-	-	(89,907)
重分類	-	-	(23)	23	-
外幣兌換差額之影響	(<u>2,073</u>)	(<u>7,696</u>)	<u>4,754</u>	<u>321</u>	(<u>4,694</u>)
期末餘額	<u>4,804,109</u>	<u>4,116,440</u>	<u>3,295,903</u>	<u>1,038,702</u>	<u>13,255,154</u>
累計折舊					
期初餘額	-	1,579,653	3,274,103	974,106	5,827,862
折舊費用	-	165,080	159,002	87,864	411,946
處分	-	(134,454)	(406,303)	(156,848)	(697,605)
轉列投資性不動產	-	(59,738)	-	-	(59,738)
重分類	-	-	(21)	21	-
外幣兌換差額之影響	-	(<u>1,126</u>)	<u>4,222</u>	(<u>4,559</u>)	(<u>1463</u>)
期末餘額	-	<u>1,549,415</u>	<u>3,031,003</u>	<u>900,584</u>	<u>5,481,002</u>
累計減損					
期初餘額	-	-	140,130	5,916	146,046
提列	-	-	1,953	-	1,953
處分	-	-	(39,297)	(1,348)	(40,645)
外幣兌換差額之影響	-	-	<u>1</u>	(<u>1</u>)	-
期末餘額	-	-	<u>102,787</u>	<u>4,567</u>	<u>107,354</u>
期末淨額	<u>\$ 4,804,109</u>	<u>\$ 2,567,025</u>	<u>\$ 162,113</u>	<u>\$ 133,551</u>	<u>\$ 7,666,798</u>

	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	<u>1,259</u>	<u>4,676</u>	(<u>12,382</u>)	(<u>10,802</u>)	(<u>17,249</u>)
期末餘額	<u>4,674,635</u>	<u>4,296,868</u>	<u>3,716,915</u>	<u>1,173,671</u>	<u>13,862,089</u>

	108 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
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

合併公司分別於 109 年及 108 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 1,953 仟元及 72,714 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二六。

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，請參閱附註十七。

設定作為借款擔保之不動產金額，請參閱附註三三。

合併公司 109 及 108 年度皆無利息資本化情事。

十六、租賃協議

（一）使用權資產

	108 年度				
	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 139,026	\$ 311,581

	109 年度	108 年度
使用權資產之增添	\$ 64,541	\$ 143,368
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 111,300	\$ 142,106

（二）租賃負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 68,220	\$ 102,784
非流動	\$ 81,834	\$ 225,930

租賃負債之折現率區間如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
建築物	0.5 % - 10%	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。

	109 年度	108 年度
短期租賃費用	\$ 24,647	\$ 28,837
租賃之現金流出總額	(\$ 137,531)	(\$ 165,478)

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。

十七、投資性不動產淨額

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
建築物	\$ 2,181,884	\$ 2,068,531

	109 年度	108 年度
成本		
期初餘額	\$ 3,123,895	\$ 2,872,143
增添	187,146	-
處分	(72,150)	-
重分類	89,907	251,752
期末餘額	3,328,798	3,123,895
累計折舊		
期初餘額	\$ 1,055,364	\$ 781,917
折舊費用	103,962	101,361
處分	(72,150)	-
重分類	59,738	172,086
期末餘額	1,146,914	1,055,364
期末淨額	\$ 2,181,884	\$ 2,068,531

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。

於 109 年 12 月 31 日，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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 625,381	\$ 594,820
第 2 年	328,173	594,649
第 3 年	-	312,878
	\$ 953,554	\$ 1,502,347

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	26 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 109 年及 108 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 109 年及 108 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 3,245,050 仟元及 3,005,890 仟元。

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三三。

十八、無形資產

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
商譽	\$ 64,010	\$ 67,614
其他無形資產	37,933	41,263
	\$ 101,943	\$ 108,877

	109 年度			
	專利權	商譽	其他無形資產	合計
成本				
期初餘額	\$ 11,546,590	\$ 717,982	\$ 1,476,878	\$ 13,741,450
本期新增	-	-	1,306	1,306
本期處分	-	-	(330)	(330)
銷除資產	(2,229,400)	(174,253)	(884,712)	(3,288,365)
換算調整數	(481,350)	(28,983)	(25,395)	(535,728)
期末餘額	8,835,840	514,746	567,747	9,918,333

	109 年度			
	專利權	商譽	其他無形資產	合計
累計攤銷				
期初餘額	11,435,505	-	1,244,285	12,679,790
攤銷費用	-	-	8,285	8,285
銷除資產	(2,229,400)	-	(884,712)	(3,114,112)
換算調整數	(481,350)	-	(16,982)	(498,332)
期末餘額	<u>8,724,755</u>	<u>-</u>	<u>350,876</u>	<u>9,075,631</u>
累計減損				
期初餘額	111,085	650,368	191,330	952,783
本期回升	-	-	(3,976)	(3,976)
銷除資產	-	(174,253)	-	(174,253)
換算調整數	-	(25,379)	(8,416)	(33,795)
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>450,736</u>	<u>178,938</u>	<u>740,759</u>
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 64,010</u>	<u>\$ 37,933</u>	<u>\$ 101,943</u>

	108 年度			
	專利權	商譽	其他無形資產	合計
成本				
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>
累計攤銷				
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>
累計減損				
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>

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 仟元，該專利權已於 108 年 11 月 30 日攤銷完畢。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 900,000</u>	<u>\$ -</u>

信用額度借款之利率於 109 年 12 月 31 日為 0.98%～1.10%。

長期借款

合併公司長期借款係以合併公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三三），截至 109 年 12 月 31 日止，已開立額度，惟尚未動撥借款。

十九、 借款

短期借款

二十、 應付帳款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付帳款	\$ 6,027,060	\$ 6,885,875
應付帳款－關係人	<u>1,652</u>	<u>2,296</u>
	<u>\$ 6,028,712</u>	<u>\$ 6,888,171</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。

二一、 其他負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	\$ 5,683,026	\$ 7,201,235
應付工程設備款	<u>6,186</u>	<u>13,923</u>
	<u>\$ 5,689,212</u>	<u>\$ 7,215,158</u>
其他負債		
預收款項	\$ 331,460	\$ 531,274
代收款	63,791	87,419
其他	<u>129,027</u>	<u>386,893</u>
	<u>\$ 524,278</u>	<u>\$ 1,005,586</u>

應付費用明細如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付行銷推廣費用	\$ 1,767,100	\$ 2,335,102
應付薪資、獎金及員工酬勞	1,386,551	1,851,294
應付服務費	1,162,990	1,104,638
應付材料及模具費	551,454	787,176
應付保險費	41,961	54,162
應付進出口及運費	41,241	67,789
應付維修費及雜項購置	35,790	52,451
其他	<u>695,939</u>	<u>948,623</u>
	<u>\$ 5,683,026</u>	<u>\$ 7,201,235</u>

行銷推廣費用係依合約約定及其他攸關因素估計提列。

二二、 負債準備

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
產品保證準備	\$ 1,257,321	\$ 1,477,671
其他	<u>152,721</u>	<u>316,565</u>
	<u>\$ 1,410,042</u>	<u>\$ 1,794,236</u>

	109 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$ 1,477,671	\$ 316,565	\$ 1,794,236
本期提列（迴轉）	52,571 (	15,396)	37,175
本期使用	(268,136)	(140,466)	(408,602)
外幣兌換差額之影響	(4,785)	(7,982)	(12,767)
期末餘額	<u>\$ 1,257,321</u>	<u>\$ 152,721</u>	<u>\$ 1,410,042</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>

（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。

二三、 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 109 及 108 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 160,600 仟元及 240,777 仟元。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 29,799 仟元及 39,285 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。宏達公司已分別於 109 年及 108 年 5 月函報勞工退休準備金監督管理委員會自 109 年 5 月至 110 年 4 月及 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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 304,336)	(\$ 325,332)
計畫資產公允價值	<u>635,618</u>	<u>614,796</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 331,282</u>	<u>\$ 289,464</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
108 年 1 月 1 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
當期服務成本	(8,404)	-	(8,404)
前期服務成本	45,252	-	45,252
利息（費用）收入	(3,253)	6,148	2,895
認列於損益	33,595	6,148	39,743
再衡量數			
計畫資產報酬	-	18,696	18,696
精算損失－人口統計 假設變動	(372)	-	(372)
精算損失－財務假設 變動	(24,439)	-	(24,439)
精算利益－經驗調整	8,190	-	8,190
認列於其他綜合損益	(16,621)	18,696	2,075
福利支付	4,022	(4,022)	-
109 年 12 月 31 日	(\$ 304,336)	\$ 635,618	\$ 331,282

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	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率	0.500%	1.000%
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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	\$ 10,787	\$ 11,916
減少 0.25%	(\$ 11,280)	(\$ 12,471)
薪資預期增加率		
增加 0.25%	(\$ 10,743)	(\$ 11,938)
減少 0.25%	\$ 10,339	\$ 11,477

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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ -	\$ -
確定福利義務平均到期期間	15.45 年	15.51 年

二四、 權益

(一) 股本

1. 普通股

	109 年 12 月 31 日	108 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>818,644</u>	<u>818,809</u>
已發行股本	<u>\$ 8,186,444</u>	<u>\$ 8,188,086</u>

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。

宏達公司於 109 年度辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股（1,642 仟元），故宏達公司截至 109 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,186,444 仟元，分為 818,644 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 109 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,510.3 仟單位，計普通股 34,041 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 2,019.5 仟股，占宏達公司已發行流通在外股數 0.24%。

(二) 資本公積

	109 年 12 月 31 日	108 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	\$ 14,728,086	\$ 14,726,491
合併溢價	23,288	23,288
已失效認股權	656,431	527,421
僅得用以彌補虧損		
採用權益法認列關聯企業股 權淨值之變動數	26,752	26,752
不得作為任何用途		
員工認股權	326,601	290,258
限制員工權利新股	-	556
	<u>\$ 15,761,158</u>	<u>\$ 15,594,766</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

1. 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：
- (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宏達公司資本總額時，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. 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%。
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. 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。
5. 宏達公司股東常會分別於 109 年 6 月 19 日及 108 年 6 月 21 日決議通過 108 年度盈虧撥補案及 107 年度盈餘分配案如下：

虧損彌補／盈餘分配案		每股股利（元）	
108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
提列法定盈餘公積	\$ - \$ 597,481	\$ - \$ -	-
提列特別盈餘公積	- 3,080,480	-	-
現金股利	- 311,148	-	0.38
法定盈餘公積彌補虧損	3,169,627	-	-

宏達公司 110 年 3 月 17 日董事會擬議 109 年度虧損撥補案如下：

109 年度
法定盈餘公積彌補虧損
<u>\$ 3,390,476</u>

有關 109 年度之虧損撥補案尚待預計於 110 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

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。

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ -	(\$ 7,077)
認列股份基礎給付費用	<u>-</u>	<u>7,077</u>
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

二五、營業收入

	109 年度	108 年度
商品銷售收入	\$ 5,413,529	\$ 9,194,135
其他營業收入	<u>392,179</u>	<u>820,831</u>
	<u>\$ 5,805,708</u>	<u>\$ 10,014,966</u>

二六、繼續營業單位淨損及其他綜合損益

（一）利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款	\$ 218,526	\$ 415,114
其他	<u>-</u>	<u>23,952</u>
	<u>\$ 218,526</u>	<u>\$ 439,066</u>

（二）其他收入

	109 年度	108 年度
租金收入	\$ 740,121	\$ 641,547
股利收入	1,814	160
其他	<u>310,840</u>	<u>175,152</u>
	<u>\$ 1,052,775</u>	<u>\$ 816,859</u>

（三）其他利益及損失

	109 年度	108 年度
處分不動產、廠房及設備淨（損失）利益	(\$ 12,003)	\$ 82,033
處分無形資產損失	(290)	-
淨外幣兌換（損失）利益	(152,293)	216,810
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益（損失）	82,758	(50,700)
非金融資產減損損失（附註十二、十四、十五及十八）	(7,110)	(172,805)
租約修改利益	14,134	473
其他支出	(<u>808,654</u>)	(<u>830,972</u>)
	(<u>\$ 883,458</u>)	(<u>\$ 755,161</u>)

（四）財務成本

	109 年度	108 年度
銀行借款利息	\$ 1,519	\$ -
租賃負債之利息	9,387	13,067
其他	<u>3,881</u>	<u>6,141</u>
	<u>\$ 14,787</u>	<u>\$ 19,208</u>

（五）金融資產減損迴轉利益

	109 年度	108 年度
應收帳款（包含於營業費用）	(<u>\$ 160,000</u>)	(<u>\$ 30,000</u>)

（六）折舊及攤銷

	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備	\$ 411,946	\$ 476,967
投資性不動產	103,962	101,361
無形資產	8,285	1,083,946
使用權資產	<u>111,300</u>	<u>142,106</u>
合計	<u>\$ 635,493</u>	<u>\$ 1,804,380</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 49,233	\$ 52,726
營業費用	474,013	566,347
其他支出	<u>103,962</u>	<u>101,361</u>
	<u>\$ 627,208</u>	<u>\$ 720,434</u>

攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	<u>8,285</u>	<u>1,083,946</u>
	<u>\$ 8,285</u>	<u>\$ 1,083,946</u>

（七）員工福利費用

	109 年度	108 年度
短期員工福利	<u>\$ 4,440,937</u>	<u>\$ 5,813,039</u>
退職後福利（附註二三）		
確定提撥計畫	160,600	240,777
確定福利計畫	(<u>39,743</u>)	<u>1,918</u>
	<u>120,857</u>	<u>242,695</u>
股份基礎給付（附註二九）		
權益交割之股份基礎給付	<u>164,750</u>	<u>59,647</u>
離職福利	<u>540,000</u>	<u>360,888</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 5,266,544</u>	<u>\$ 6,476,269</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 390,209	\$ 812,820
營業費用	4,336,335	5,429,120
其他支出	<u>540,000</u>	<u>234,329</u>
	<u>\$ 5,266,544</u>	<u>\$ 6,476,269</u>

（八）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 109 及 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。

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。

（九） 非金融資產減損損失（回升利益）

	109 年度	108 年度
存貨（包含於營業成本）	\$ 346,767	\$ 216,478
無形資產（包含於其他利益及損失）	(3,976)	(4,981)
預付款項（包含於其他利益及損失）	9,133	84,315
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>1,953</u>	<u>72,714</u>
	<u>\$ 353,877</u>	<u>\$ 389,283</u>

（十） 外幣兌換損益

	109 年度	108 年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,047,810	\$ 1,379,895
外幣兌換損失總額	(1,200,103)	(1,163,085)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益（損失）	<u>82,758</u>	<u>(50,700)</u>
	<u>(\$ 69,535)</u>	<u>\$ 166,110</u>

二七、 繼續營業單位所得稅

（一） 認列於損益之所得稅利益

所得稅利益之主要組成項目如下：

	109 年度	108 年度
當期產生者	\$ 11,794	\$ 143,234
當期所得稅	(<u>969</u>)	(<u>106,937</u>)
遞延所得稅	<u>10,825</u>	<u>36,297</u>

	109 年度	108 年度
以前年度之調整	(101,313)	(525,624)
當期所得稅	<u>86,537</u>	<u>482,968</u>
遞延所得稅	(<u>14,776</u>)	(<u>42,656</u>)
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 3,951</u>)	(<u>\$ 6,359</u>)

109 及 108 年度會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	109 年度	108 年度
繼續營業單位稅前淨損	(<u>\$ 6,026,549</u>)	(<u>\$ 9,419,429</u>)
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅利益	(\$ 1,205,309)	(\$ 1,883,885)
稅上不可減除之費損	26,769	18,815
暫時性差異	1,084,572	1,355,473
虧損扣抵	140,039	450,399
於其他轄區營運之子公司不同稅率之影響數	(35,246)	95,495
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	(<u>14,776</u>)	(<u>42,656</u>)
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 3,951</u>)	(<u>\$ 6,359</u>)

（二） 認列於其他綜合損益之所得稅費用

	109 年度	108 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>\$ 249</u>	<u>\$ 1,866</u>

（三） 本期所得稅資產及負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 242,033</u>	<u>\$ 231,198</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 63,961</u>	<u>\$ 150,381</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：

	109 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	\$ 422,597	(\$ 101,108)	\$ -	\$ -	\$ 321,489
未實現行銷費用	179,295	(46,950)	-	(1,363)	130,982
未實現產品售後服務費用	169,083	(24,171)	-	-	144,912
未實現存貨跌價損失	74,363	(11,832)	-	-	62,531
未實現銷貨毛利	-	10,933	-	-	10,933
未實現薪資及職工福利	43,053	(7,831)	-	(2,118)	33,104
未實現進貨合約損失	3,494	(2,265)	-	-	1,229
透過損益按公允價值衡量之金融商品	6,084	(6,084)	-	-	-
其他	189,909	6,887	-	(508)	196,288
虧損扣抵	<u>2,516,197</u>	(<u>89,202</u>)	<u>-</u>	(<u>11</u>)	<u>2,426,984</u>
	<u>\$ 3,604,075</u>	(<u>\$ 271,623</u>)	<u>\$ -</u>	(<u>\$ 4,000</u>)	<u>\$ 3,328,452</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	\$ -	\$ 9,931	\$ -	\$ -	\$ 9,931
確定福利退休計畫	36,906	2,598	249	-	39,753
未實現銷貨毛損	5,971	(5,971)	-	-	-
其他	<u>27,797</u>	<u>9,004</u>	<u>-</u>	(<u>232</u>)	<u>36,569</u>
	<u>\$ 70,674</u>	<u>\$ 15,562</u>	<u>\$ 249</u>	(<u>\$ 232</u>)	<u>\$ 86,253</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>

（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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 77,836,411</u>	<u>\$ 68,325,325</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 5,288,033</u>	<u>\$ 8,439,404</u>

（六）未使用之虧損扣抵

截至 109 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
\$ 1,015,202	110
993,590	111
497,391	112
4,257,094	113
22,468,526	114
22,167,741	115
17,909,682	116
15,538	117
12,037,362	118
7,899,974	119
<u>698,691</u>	120-128
<u>\$ 89,960,791</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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認為遞延所得稅資產之應課稅暫時性差異分別為 5,987,783 仟元及 6,621,415 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，業經稅捐稽徵機關核定至 107 年度。

宏達電投資股份有限公司、維特人股份有限公司、奧啓迪科技股份有限公司及萬物科技股份有限公司之營利事業所得稅結算申報案，業奉稅捐稽徵機關核定至 107 年度。

二八、每股虧損

	109 年度	108 年度
基本每股虧損	(<u>\$ 7.27</u>)	(<u>\$ 11.43</u>)

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	109 年度	108 年度
歸屬於本公司業主之淨損	(<u>\$ 5,949,942</u>)	(<u>\$ 9,358,078</u>)

股數

	109 年度	108 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>818,731</u>	<u>818,811</u>

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 109 年及 108 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

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109 年度		108 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	35,961	\$ 53.41	6,909	\$ 138.19
本年度給與	-		30,000	35.35
本年度放棄	(<u>5,430</u>)		(<u>948</u>)	
年底流通在外	<u>30,531</u>	45.32	<u>35,961</u>	53.41
年底可執行	<u>3,210</u>		<u>6,307</u>	
本年度給與之可認股數平均公允價值（元）	<u>\$ -</u>		<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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍（元）	\$35.05 - \$149	\$35.05 - \$149
加權平均剩餘合約期限（年）	8.06 年	8.43 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。

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。

（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，109 及 108 年度分別辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股（1,642 仟元）及 5 仟股（49 仟元）。截至 109 年 12 月 31 日止，已無流通在外之限制員工權利新股，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 109 及 108 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 164,750 仟元及 59,647 仟元。

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 173,357	\$ -	\$ 173,357
衍生工具－可轉換債券	-	-	310,416	310,416
衍生工具－國外認股憑證	-	-	26,502	26,502
合計	\$ -	\$ 173,357	\$ 336,918	\$ 510,275
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 46,091	\$ -	\$ -	\$ 46,091
－國內未上市（櫃）股票	-	-	33,397	33,397
－國外上市有價證券	68,774	-	-	68,774
－國外未上市（櫃）股票	-	-	813,308	813,308
－國外未上市受益憑證	-	-	667,555	667,555
合計	\$ 114,865	\$ -	\$ 1,514,260	\$ 1,629,125
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 90,599	\$ -	\$ 90,599

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

108 年 12 月 31 日	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
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	\$ -	\$ 69,055	\$ 361,307	\$ 430,362
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
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	\$ 1,156,906	\$ -	\$ 1,578,271	\$ 2,735,177
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 119,755	\$ -	\$ 119,755

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等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

109 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益 損益按公允價值 按公允價值衡量 衡量之金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	
年初餘額	\$ 361,307	\$ 1,578,271	\$ 1,939,578
認列於其他			
綜合損益	-	(31,911)	(31,911)
購買	13,198	87,329	100,527
處分	-	(723)	(723)
退入股款	-	(57,414)	(57,414)
重分類	(17,953)	17,953	-
外幣換算差額	(19,634)	(79,245)	(98,879)
年底餘額	\$ 336,918	\$ 1,514,260	\$ 1,851,178

108 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益按 損益按公允價值 公允價值衡量 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
退入股款	-	(137,736)	(137,736)
外幣換算差額	(9,504)	(38,671)	(48,175)
年底餘額	\$ 361,307	\$ 1,578,271	\$ 1,939,578

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處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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 173,357	\$ 69,055
強制透過損益按公允價值		
衡量	336,918	361,307
按攤銷後成本衡量之金融資產		
（註 1）	26,569,963	31,773,342
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	1,629,125	2,735,177
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	90,599	119,755
按攤銷後成本衡量（註 2）	12,851,365	14,355,617

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：餘額係包含短期借款、應付帳款、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、借款、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三六。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、歐元、人民幣及日圓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
109 年度		
美金	\$ 71,485	(\$ 171,300)
歐元	(210)	(8,911)
人民幣	(1,039)	(71,772)
日圓	2,455	(5,154)
108 年度		
美金	(9,974)	(125,365)
歐元	(4,780)	(3,492)
人民幣	(22,554)	(61,865)
日圓	2,321	(1,469)

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 109 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。

109 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 800,000	\$ 100,000	\$ -
應付帳款	837,478	5,191,234	-
其他應付款	3,534,363	2,154,849	-
租賃負債	23,538	55,971	84,711
代收款	63,791	-	-
存入保證金	-	-	169,650
	<u>\$ 5,259,170</u>	<u>\$ 7,502,054</u>	<u>\$ 254,361</u>

108 年 12 月 31 日

	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
應付帳款	\$ 425,184	\$ 6,462,987	\$ -
其他應付款	4,503,157	2,712,001	-
租賃負債	32,598	78,450	238,130
代收款	87,419	-	-
存入保證金	-	-	164,869
	<u>\$ 5,048,358</u>	<u>\$ 9,253,438</u>	<u>\$ 402,999</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。

109 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>\$ 31,550</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$21,228,990	\$ -	\$ -
－流出	(21,174,628)	-	-
	<u>\$ 54,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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>

(3) 授信額度

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 1,173,605	\$ 283,455
－未動用金額	<u>12,942,388</u>	<u>16,574,220</u>
	<u>\$ 14,115,993</u>	<u>\$ 16,857,675</u>
有擔保銀行綜合額度		
－未動用金額	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ -</u>

已動用金額係包含短期借款、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
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 1）
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
財團法人基督教中華信望愛基金會	宏達公司董事長為該基金會董事
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
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
威盛電子（深圳）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
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
坤昌投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
貴州威愛科技集團有限公司（註 2）	關聯企業
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
上華物業管理（上海）有限公司	實質關係人
上華物業管理（深圳）有限公司	實質關係人之子公司
聯利媒體股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事

註 1：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。

註 2：貴州威愛科技集團有限公司於 109 年 7 月 26 日股東會決議通過更名，原名為貴州威愛教育科技有限公司。

（二）銷貨交易

	109 年度	108 年度
其他關係企業	<u>\$ 27,487</u>	<u>\$ 4,455</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 598</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。109 及 108 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

	109 年度	108 年度
其他關係企業	<u>\$ 4,846</u>	<u>\$ 8,456</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係企業	<u>\$ 1,652</u>	<u>\$ 2,296</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勵

	109 年度	108 年度
短期員工福利	\$ 189,169	\$ 110,373
退職後福利	1,912	878
股份基礎給付	<u>11,107</u>	<u>2,783</u>
	<u>\$ 202,188</u>	<u>\$ 114,034</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租賃負債		
威盛電子（中國）有限公司	\$ 26,117	\$ 6,052
上華投資諮詢（上海）有限公司	27,941	74,607
威上電子（上海）有限公司	<u>41,788</u>	<u>52,671</u>
	<u>\$ 95,846</u>	<u>\$ 133,330</u>
財務成本		
威盛電子（中國）有限公司	\$ 953	\$ 854
上華投資諮詢（上海）有限公司	2,327	3,268
威上電子（上海）有限公司	<u>2,013</u>	<u>2,695</u>
	<u>\$ 5,293</u>	<u>\$ 6,817</u>
租賃費用		
財團法人宏達文教基金會	\$ 2,552	\$ 4,085
其他關係企業	<u>2,683</u>	<u>867</u>
	<u>\$ 5,235</u>	<u>\$ 4,952</u>

合併公司之部分辦公室係向威盛電子（中國）有限公司、威上電子（上海）有限公司及上華投資諮詢（上海）有限公司租用，另部分會議室及宿舍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 109 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	
	109 年度	108 年度
其他關係企業	<u>\$ 84</u>	<u>\$ -</u>

（八）其他關係人交易

其他關係企業為合併公司提供物業管理、數位攝影、顧問諮詢及防疫用品等服務，109 及 108 年度分別認列成本及費用為 13,706 仟元及 10,464 仟元。

合併公司截至 109 年及 108 年 12 月 31 日之其他應付關係人款項餘額分別為 709 仟元及 7,321 仟元。

合併公司向其他關係企業收取物業管理費、水電費、出售列管資產及代工費，109 及 108 年度分別認列其他收入 10,865 仟元及 35,017 仟元。

三三、 質押之資產

截至 109 年及 108 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金之金額分別為 237,521 仟元及 267,394 仟元，帳列其他金融資產項下。

下列資產業經提供予金融機構做為融資借款之擔保品：

	109 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備	
土地	\$ 3,337,100
建築物	1,171,670
投資性不動產	<u>848,872</u>
	<u>\$ 5,357,642</u>

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，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損害賠償庭開庭日期。

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) 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。

三六、 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：

單位：各外幣仟元				
	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 940,845	28.50	\$ 1,243,659	30.10
歐元	61,653	35.04	67,394	33.74
日圓	4,110,707	0.2764	2,712,542	0.2771
人民幣	1,658,768	4.38	1,648,264	4.32
<u>非貨幣性項目</u>				
美金	64,249	28.50	97,096	30.10
人民幣	12,717	4.38	6,885	4.32
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金	16,021	28.50	12,574	30.10
人民幣	21,263	4.38	14,587	4.32
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	769,458	28.50	850,181	30.10
歐元	53,755	35.04	46,392	33.74
日圓	4,740,907	0.2764	3,154,076	0.2771
人民幣	635,223	4.38	158,108	4.32

合併公司於 109 及 108 年度與外幣相關之已實現及未實現（損失）利益分別為（69,535）仟元及 166,110 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。

三七、 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：	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。

三五、 其他事項

109 年度新型冠狀病毒 (Covid-19) 蔓延世界各地，致部分地區之子公司、客戶及供應商須實施隔離及旅遊限制等政策，對此合併公司評估整體業務及財務方面並未受到重大影響，亦未存有繼續經營能力、重大資產減損及籌資風險之疑慮。

合約人	期間	主要內容
Qualcomm Incorporated.	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。	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。
KONINKLIJKE PHILIPS N.V.	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。

三八、 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 3 億元或實收資本額達 20% 以上。（附表二）
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表三）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 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。

（四） 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。（附表九）

三九、 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 90%以上。

(二) 地區別資訊

合併公司 109 年及 108 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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
臺灣	\$ 9,085,082	\$ 9,310,547
Z 國	92,524	237,654
X 國	196,083	263,154
其他	<u>733,439</u>	<u>604,620</u>
	<u>\$ 10,107,128</u>	<u>\$ 10,415,975</u>

109 及 108 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 10%以上之明細如下：

	109 年度	108 年度
臺灣	\$ 1,111,152	\$ 1,969,273
Z 國	2,104,366	3,401,565
X 國	406,802	1,097,410
其他	<u>2,183,388</u>	<u>3,546,718</u>
	<u>\$ 5,805,708</u>	<u>\$ 10,014,966</u>

(三) 重要客戶資訊

合併公司 109 及 108 年度其營業收入佔合併綜合損益表上營業收入金額 10%以上之客戶明細如下：

	109 年度	108 年度
A 客戶	<u>\$ 569,680</u>	<u>\$ 1,174,567</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）

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	
宏達國際電子股份有限公司	上市股票	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	\$ 456	-	\$ 456	註 1
	威盛電子							
	未上市股票							
	華創車電技術中心股份有限公司							
	鉅瞻科技股份有限公司	〃	〃	2,025	2,884	9.96	2,884	
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	271,743	8.28	271,743	
	Magnet Systems, Inc.	〃	〃	5,560	4,028	17.10	4,028	
	High Fidelity, Inc.	〃	〃	451	33,218	1.40	33,218	
	WEVR, Inc.	〃	〃	1,817	298,216	10.65	298,216	
	Baobab Studios Inc.	〃	〃	434	21,372	3.00	21,372	
	Radd3, Inc.	〃	〃	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	〃	〃	121	7,195	0.41	7,195	
	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	-	117,740	-	117,740	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	〃	〃	-	158,056	-	158,056	
	PROOF OF CAPITAL, L.P.	該基金共同創辦人為本公司高階主管	〃	-	113,986	-	113,986	
	EMISSIVE	無	〃	-	30,788	-	30,788	
	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	-	14,248	-	14,248	
	Steelwool	〃	〃	-	6,982	-	6,982	
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	1,503	30,513	10.02	30,513	
	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	45,635	1.01	45,635	
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	68,774	-	68,774	
	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	42,745	0.50	42,745	
	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	-	170,979	-	170,979	
	Canopy Technologies Limited	〃	〃	-	7,124	-	7,124	
	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	-	95,410	-	95,410	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	〃	〃	-	44,254	-	44,254	
	Presence Capital Fund I, LP	〃	〃	-	107,321	-	107,321	
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	570	6.00	570	
	Apmetrix, Inc.	〃	〃	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	〃	〃	655	10,278	2.21	10,278	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	〃	〃	700	1,425	7.00	1,425	
	Opaque Productions, Inc.	〃	〃	1	2,850	8.00	2,850	
	Glowstick Entertainment Inc.	〃	〃	800	1,710	8.00	1,710	
	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	\$ 1,710	7.50	\$ 1,710	
	BreqLabs, Inc.	〃	〃	261	712	8.00	712	
	LumiereVR, Inc	〃	〃	870	712	8.00	712	
	The Metaverse Channel Inc.	〃	〃	8	712	8.00	712	
	Metaverse Technology Limited	〃	〃	8	741	8.00	741	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	〃	〃	-	1,995	7.02	1,995	
	Snobal Pty Ltd	〃	〃	-	1,140	6.54	1,140	
	VRANI Inc.	〃	〃	17	1,425	4.00	1,425	
	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	28	3.00	28	
	Opaque X PTY LTD	〃	〃	1	2,850	7.50	2,850	
	Xikaku Inc.	〃	〃	600	1,995	6.00	1,995	
	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	698	7.00	698	
	ThermoReal Inc.	〃	〃	0.18	1,425	3.00	1,425	
	Vertebrae, Inc.	〃	〃	100	3,420	0.94	3,420	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	〃	〃	-	1,710	4.00	1,710	
	Red Pill Lab Ltd.	〃	〃	50	1,425	8.00	1,425	
	COVER CORPORATION	〃	〃	5	1,311	1.43	1,311	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	〃	〃	1	1,710	8.00	1,710	
	Looxid Labs Inc.	〃	〃	2	298	1.00	298	
	360Stories Corp.	〃	〃	213	1,995	-	1,995	
	Z-Emotion	〃	〃	-	142	-	142	
	eLoupes, Inc.	〃	〃	959	7,694	-	7,694	
	Fable Studio Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Maze Theory Ltd.	〃	〃	34	3,334	2.92	3,334	
	DatavizVR	〃	〃	-	4,274	4.07	4,274	
	This is Cala	〃	〃	295	3,420	-	3,420	
	Neurable Inc.	〃	〃	67	3,420	-	3,420	
	Nanome Inc.	〃	〃	80	4,274	-	4,274	
	Mindesk Inc.	〃	〃	944	3,420	-	3,420	
	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	-	2,280	-	2,280	
	Fish Bowl VR, Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Apmetrix, Inc.	〃	〃	-	5,699	-	5,699	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	

(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							
	Realiteer Corp.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 2,850	-	\$ 2,850	
	KALEIDOSOPE VR INC.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	COGNITIVEVR INC.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	AuroraTech Company	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	-	5,699	-	5,699	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Broken Colors Inc.	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Soccer Science, S.L.	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Fitix Visualization Ltd	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	PlusOne, Inc.	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Invrse Reality Limited	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	ByondVR LTD	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Cloudgate Studio, Inc.	〃	〃	-	3,420	-	3,420	
	Apelab, Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Quantum Capture	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Intugame Inc.	〃	〃	-	2,721	-	2,721	
	Pillow’s Willow VR Studios B.V.	〃	〃	-	2,137	-	2,137	
	Modal System Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	MyndVR LLC	〃	〃	-	3,911	-	3,911	
	Immersv, Inc.	〃	〃	-	2,764	-	2,764	
	Yerba Buena VR	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Prime Software	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Kagenova Ltd	〃	〃	-	3,767	-	3,767	
	JCR Group Ltd	〃	〃	-	4,734	-	4,734	
	Talespin LLC	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Extended Reality	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	ORamaVR	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	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	-	3,420	-	3,420	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	
	Rogue Initiative, LLC	〃	〃	-	5,699	-	5,699	
	Directive Games Limited	〃	〃	-	1,425	-	1,425	
	Visby Camera Corporation	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	LIV Inc.	〃	〃	-	2,850	-	2,850	
	Six Degrees Space Ltd	〃	〃	-	1,710	-	1,710	
	Tvori Inc.	〃	〃	-	4,274	-	4,274	

註 1：華創車電技術中心股份有限公司於 109 年 8 月 17 日增資，合併公司未按原持股比例增資，故持股比例甚低。

附表二 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

							單位：新台幣仟元\仟股							
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
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC HK, Limited	合併個體	減資退回股款	子公司	1,044,376	\$ 8,081,203	-	\$ -	1,006,750	\$ 4,057,266	\$ 4,057,266	\$ -	37,626	\$ 4,252,122
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票 Shopify Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	Shopify Inc.	非關係人	83	999,243	-	-	83	2,625,275	71,222	- (註 2)	-	-

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。

註 2：此係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，依據會計準則處分損益轉入保留盈餘，金額為 2,557,639 仟元。

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		佔總進（銷）貨之比率	授信期間	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			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	（ \$ 1,260,361）	（ 26）	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 324,452	47	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	（ 275,726）	（ 6）	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	-	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	（ 192,769）	（ 4）	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	40,725	6	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	進貨	121,639	5	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	（ 1,503）	-	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	1,260,361	99	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	（ 324,452）	（ 98）	
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	275,726	99	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	-	-	
	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	銷貨	（ 121,639）	（ 23）	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	1,503	4	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	192,769	99	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	（ 40,725）	（ 100）	

附表四 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 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				
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	\$ 324,452	6.30	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	-
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	390,269	0.84	-	-	-	4	-	-
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	205,078	（ 0.04）	-	-	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	134,832	0.21	-	-	-	4	-	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	295,435	0.92	-	-	-	-	-	-

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	\$ 2,022,567	\$ 607	\$ 607	
	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	17,202,180	562,534	100.00	21,107,693	（ 201,368）	（ 201,368）	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	166,463	1,820	1,820	
	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	（ 27）	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	（ 8,458）	-	
	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	287,646	167,093	167,093	
	HTC Investment (BVI) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	一般投資	832,990	832,990	26,000	100.00	3,311,457	（ 72,198）	（ 72,198）	
	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	195,502	（ 7,821）	（ 7,821）	

（接次頁）

（承前頁）				單位：新台幣仟元							
				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	\$ 286,453	\$ 70	\$ 70	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	3rd Floor, J & C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	投資控股	498,565	212,971	16,500	100.00	402,934	(36,809)	(36,809)	
	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	677	(102)	(102)	
	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	45,818	(5,569)	(5,569)	
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	-	5,053	-	
	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	143,129	92,876	45,509	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE,OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	352,456	352,456	41	14.73	184,057	(228,011)	(33,586)	
	MOR Museum Inc.	1601-1252 Hornby Street, Vancouver, BC V6Z 0A3 Canada	虛擬實境軟體開發	49,344	49,344	437	25.00	40,429	(10,328)	(2,582)	
	VR Education Holdings PLC	Unit 9 Cleaboy Business Park, Old Kilmeaden Road, Waterford X91 Ax83, Ireland	虛擬實境軟體開發	100,943	-	48,284	20.00	88,922	(50,685)	(10,137)	
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	SUITE 1 LEVEL 7 , 60-62 YORK STREET , SYDNEY NSW 2000	市場開發、維修及售後服務相關業務	117,871	117,871	400	100.00	205,682	(299)	(299)	
	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	6,074	-	-	
	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	18,580	(27)	(27)	
	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	48,255	(199)	(199)	
	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	147,910	336	333	
	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	22,033	(1,235)	(1,235)	
	HTC HK, Limited	31/F, Tower Two, Times Square, 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	151,634	2,431,392	37,626	100.00	4,252,122	29,033	29,033	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	10,212,156	(8,458)	(8,458)	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	8,717	(140)	(140)	
HTC Investment One (BVI) Corporation	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	2,114	-	-	
	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	88,790	328	328	
	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	21	-	-	

（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 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	\$ 47	\$ 50	\$ -	
	HTC Netherlands B.V.	Herikerbergweg 88, 1101CM 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	7,050,037	143,882	100.00	10,223,756	(7,302)	(7,302)	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	1,494	336	3	
	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	16	(2,658)	(18)	
	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	59	62	1	
HTC Netherlands B.V.	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	4,462,260	104,061	100.00	9,083,988	5,530	5,530	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	-	-	-	(11,755)	-	註 3
	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	20,224	1,877	1,877	
	HTC NIPPON Corporation	Habiulu Nishi-Shinbashi 7th floor, 2-35-2, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	154,810	2,768	56	100.00	302,680	4,073	4,073	
	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	40,103	1,799	1,799	
	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	2,432	(2,658)	(2,640)	
	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	11,113	89	89	
	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	2,967	(397)	(397)	
	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	115,655	776	776	
	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	25,717	(468)	(468)	
	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	3,931	(152)	(152)	
	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	66,400	31	31	
	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	6,139	111	111	
	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	10,874	(2,550)	(2,550)	
	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	53,296	1,109	1,109	
	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	5,877	62	61	
	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	4,668	50	50	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	11,903,132	11,903,132	371,617	100.00	8,259,397	(51,023)	(51,023)	註 2
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售	5,162,115	5,162,115	1	100.00	6,339,209	125,281	125,281	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 America Holding Inc.	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	\$ 2,695	\$ -	\$ -	
	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	502,046	6,039	6,039	
	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	(51,118)	(25)	(25)	
	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	2,307,650	31	100.00	126,404	(177,301)	(177,301)	
	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	26,339	(2,947)	(2,947)	
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	195,502	(7,821)	(7,821)	
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	724	(9)	(9)	
	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	194,116	(7,470)	(7,470)	
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	173,077	(6,126)	(6,126)	
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	497,868	212,004	164,700	100.00	402,421	(36,657)	(36,657)	
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	395,212	115,000	39,521	100.00	319,459	(30,707)	(30,707)	
HTC Investment (BVI) Corp.	VRChat, Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	391,860	391,860	79,257	50.37	125,956	(146,399)	(73,739)	
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	50,000	5,000	100.00	43,786	(5,441)	(5,441)	
VRChat, Inc.	VRChat. Ca. Development Inc.	288 Bryn Mawr Cir, Houston TX 77024, USA	虛擬實境軟體開發	39,395	59,177	0.1	100.00	3,491	20,351	20,351	

註 1：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 58,511 仟元。

註 2：帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 53,979 仟元。

註 3：HTC BRASIL 於 109 年 9 月 22 日經股東會決議解散，截至 109 年 12 月 31 日為止尚未完成清算程序。

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 -	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)	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -
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)	(6,329)	100.00	(6,329)	78,553	-
威宏電子（上海）有限公司（註五）	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之製造與銷售	USD 2,909	〃	4,106,585 (USD 133,000)	-	-	4,106,585 (USD 133,000)	33,365	100.00	33,365	4,011,554	-
宏達通訊有限公司	智慧型手持式裝置及虛擬實境裝置之銷售與售後服務	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)	(102,490)	100.00	(102,490)	1,722,880 (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)	35,356	100.00	35,356	514,063	-
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。	-	-	-	-	6,699	100.00	6,699	98,019	-
貴州威愛科技集團有限公司（註六）	虛擬實境裝置應用內容之開發與銷售	RMB 11,775	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司。	-	-	-	-	(28,470)	26.05	(7,416)	93,120	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	732	-
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	-	732	-

(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														
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	\$	-	\$	733	\$	-			
深圳市易晨虛擬實境技術有限公司	虛擬實境軟體研發	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		-		1,533		-			
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		-		2,264		-			
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		-		2,934		-			
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB	100	〃		-		-		-		-	20.00		-		1,226		-			
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		-		6,569		-			
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	4,771	〃		-		-		-		-	2.00		-		280		-			
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	142	〃		-		-		-		-	2.00		-		2,201		-			
上海藍鱗信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	3,000	〃		-		-		-		-	3.00		-		1,454		-			
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	-	〃		-		-		-		-	5.00		-		2,190		-			
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	685	〃		-		-		-		-	5.00		-		2,190		-			
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB	12,208	〃		-		-		-		-	2.00		-		4,380		-			
紅色地標（北京）文化科技 有限公司	廣播電視節目製作	RMB	12,077	〃		-		-		-		-	3.00		-		26,277		-			
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		-		-		24,067	(	1,345)		100.00	(	1,345)		21,016		-
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		-		-		89,732	(	7)		100.00	(	7)		78,203		-
						(USD	800)			(	USD	800)										
						(USD	3,000)			(	USD	3,000)										
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)		\$ 8,789,863 (USD 278,600)		\$ 17,935,523																		

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 109 年 12 月 31 日之匯率新台幣 28.4965 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，係以經會計師核閱之財務報表為依據，並分別以 109 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.2852 及 109 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3796 對 1 人民幣換算而得。

註三：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 4,531 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 109 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

註六：貴州威愛科技集團有限公司於 109 年 7 月 26 日股東會決議通過更名，原名為貴州威愛教育科技有限公司，另於同日通過修訂章程，修改主要營業項目。

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		未實現銷貨毛利（損）
				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	\$ 275,726	較非關係人為優	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	\$ -	-	\$ 4,531
		進貨	121,639	無非關係人可供比較	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(1,503)	-	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	本公司之孫公司	服務費	375,576	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(66,163) 註	1	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	本公司之孫公司	服務費	133,992	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(20,913) 註	-	-

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

				交易往來情形			
編號（註一）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註二）	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）
109年1月1日至12月31日							
0	宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	1	銷貨收入	\$ 1,260,361	較非關係人為優	22
			1	應收關係企業款	324,452	-	1
		宏達通訊有限公司	1	銷貨收入	275,726	較非關係人為優	5
			1	進 貨	121,639	無非關係人可供比較	2
		HTC EUROPE CO., LTD.	1	應付關係企業款	1,503	-	-
			1	應付費用	390,269	-	1
		宏達通訊科技（上海）有限公司	1	佣金支出	319,357	-	6
			1	服 務 費	375,576	-	6
		HTC America Innovation Inc.	1	應付費用	66,163	-	-
			1	應付費用	295,435	-	1
		HTC HK, Limited	1	服務費及廣告費	285,252	-	5
			1	應付費用	134,832	-	-
		HTC (Australia and New Zealand) Pty.Ltd.	1	服務費及廣告費	28,379	-	-
			1	應付費用	205,078	-	-
		艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	1	服 務 費	133,992	-	2
			1	應付費用	20,913	-	-
		HTC NIPPON Corporation	1	銷貨收入	192,769	較非關係人為優	3
			1	應收關係企業款	40,725	-	-

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。

附表九 主要股東資訊

主要股東名稱	股份		股數：股
	持有股數	持股比例	
威智投資股份有限公司	43,819,290	5.35%	

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

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致雙贏的夥伴關係。

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不正當利益（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；亦不應利用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