



HTC 2021 Annual Report

2021

htc Annual Report
 宏達國際電子股份有限公司 2021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

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>

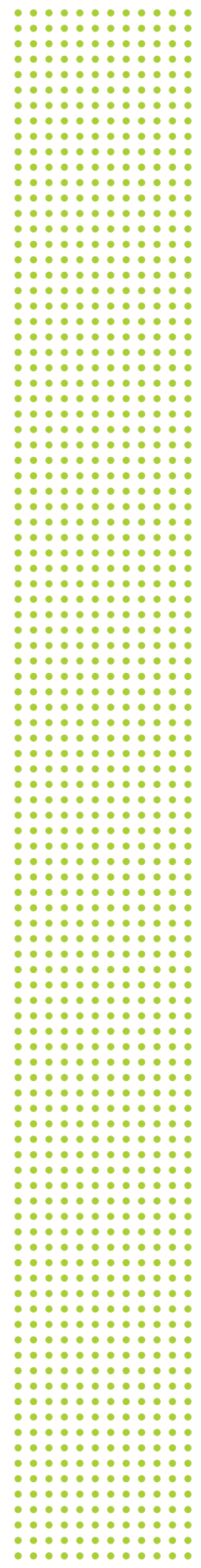
 目錄

1	致股東報告書	p. 4	5	營運概況	p. 92
2	公司簡介	p. 10	6	財務狀況、經營成果與風險管理	p. 134
3	公司治理報告	p. 24	7	特別記載事項	p. 144
4	募資情形	p. 82	8	財務概況	p. 160



致股東報告書

LETTER TO HTC SHAREHOLDERS



致股東報告書

各位股東女士、先生

願大家平安。2021 年 HTC 積極拓展元宇宙生態系，在全公司同仁的努力下達成了許多成果，我們持續推出廣受好評的產品與服務，並逐步完成企業轉型組織重組計劃，大幅改善了營運績效。

儘管面對疫情所衍生的各種挑戰，HTC 以打破空間距離的創新技術實力，為各領域的客戶包括教育、藝術、娛樂和醫療保健等提供高品質的硬體、軟體、平台和服務。尤其是私人與商務旅行持續因疫情受到限制成為生活常態，我們看到許多產業與組織開始導入不受空間與距離限制的各種虛擬實境應用，讓企業流程更順暢。

HTC 秉持著以科技讓人類未來的生活更美好的願景得到越來越多認同，這讓我們備受鼓舞。2018 年初，我們提出 VIVE Reality 願景，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力，讓完美體驗站在最前線，而創新科技則是隱藏於幕後的推手，這也就是現在大家所稱的元宇宙 metaverse。VIVERSE，是 HTC 的元宇宙版本，讓人身歷其境且擁有無限新體驗的開放式元宇宙生態系，也是通往合作夥伴創造的其他宇宙的快速傳送門。

我們曾經提到嶄新的科技正以新的方式誕生，驅動新科技的關鍵技術是虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）、人工智慧（AI）、區塊鏈（Blockchain）以及高速傳輸通訊如 5G，在過去七年間，我們投入顯著的資源開發推展關鍵技術已逐步取得成果，如今許多人也認知到這些關鍵技術是發展元宇宙的重要基礎。

我們在 2021 年逐步完成企業轉型組織重組計畫，七大事業部各自就位，訂定明確的事業策略。HTC 總部扮演投資加速器的角色，為各事業部提供策略及營運支援，包括人力資源管理、法務、財務、資訊以及公共關係與行銷。雖然事業部各有其不同的目標和市場，但共同懷抱著 HTC 的核心願景，一起建構 VIVERSE 世界。

我們將持續秉持 VIVERSE 的願景，繼續創新與專注技術、優化組織資源並創造價值，讓我們前進的步伐邁得更遠，共同創造元宇宙的新世界。

業務營運

2021 年，HTC 持續推出廣受好評的產品與服務，展現創新的深度和廣度。2022 年初我們揭示 VIVERSE 願景，發表 HTC 包羅萬象的產品策略，各項創新均融合應用於 VIVERSE 世界中。另一方面，全球持續佈建更快速的 5G 通訊環境，越來越普及的大頻寬與超低延遲的 5G 通訊亦是 VIVERSE 的一大推手。

VIVE Systems

2021 年 5 月的 VIVECON 2021 大會，VIVE 推出兩款嶄新的頭戴式裝置：VIVE Pro 2 高階 PC-VR 頭戴式顯示器，具有更高解析度的視覺體驗搭配精準的追蹤器，適合對於 VR 虛擬實境體驗有極致要求的玩家與專業使用者；VIVE Focus 3 一體機，具有 5K 解析度、120 度的遼闊視野，高擬真的手部追蹤技術非常適合企業客戶使用。除此之外，VIVE 推出輕便攜帶且可折疊的全新沉浸式 VR 眼鏡 VIVE Flow，是體驗隨身 VR 的絕佳夥伴。

除了推陳出新的優質頭戴式顯示器外，2021 年 VIVE Systems 也專注創新各種新配件，讓虛擬實境生態系統的體驗更豐富，包括推出更小、更輕的 VIVE Tracker，以及能真實呈現臉部表情的 VIVE 表情偵測套件和手腕追蹤器。VIVE Focus 3 也新增了具有自動配對功能的充電盒和多電池充電座，對企業更具吸引力。

VIVE Pro 2 榮獲 2022 年 1 月消費電子展 CES 的創新獎，證明 VIVE Systems 先進創新的高階硬體技術，獲得業界的肯定。HTC 也獲得美國商業科技雜誌《Fast Company》最佳創新公司獎。

VIVERSE

VIVERSE（原 HTC Content & Platforms）致力於建立讓人身歷其境且擁有無限新體驗的元宇宙生態系統。透過先進的內容、軟體和平台技術，例如虛擬展覽會平台技術，創造更多企業及個人豐富沉浸感的應用，提供更豐富的軟體內容並攜手全球戰略合作夥伴，以吸引更多進入 VR 生態系統。

VIVEPORT 提供超過 3,200 款各種類型的內容與應用。VIVEPORT 也為新款 VIVE Flow 沉浸式 VR 眼鏡推出 Infinity Vista 訂閱計畫。此外，VIVEPORT 與萬代南夢宮影業共同打造 BIRDIE WING 第一部以女子高爾夫為主題的動畫，也是 VIVEPORT 首次投資原創內容 IP 的重要里程碑。

在 2021 年 VIVEPORT 虛擬展覽平台服務亦讓人們有不同於實體展覽的新體驗，包括與日本知名插畫家山本修合作舉辦「Step into Cat Art 走進喵次元」貓·美術館線上展，以及日本橫濱市第十屆亞洲智慧城市會議，提供完全不同於實體展覽的沉浸式體驗。

VIVERSE 團隊亦在 2021 年推出 VIVE Business，支援 VIVE Systems 企業硬體應用，為不同規模之組織導入虛擬實境的頂尖技術，引領組織進入元宇宙。VIVE Business 具有無縫安裝、簡易管理以及經認證的隱私和資料安全性，提供企業完整的 VR 解決方案，包括專業培訓、模擬、協作、視覺設計、娛樂，以及業務銷售與市場行銷。

G Reigns

G Reigns（原 HTC 5G Solutions）致力於為企業合作夥伴和 5G 手機使用者提供整體解決方案，開啟 5G 數位轉型，邁向 VIVERSE 元宇宙，其中包括配套應用程式和裝置、跨平台軟體開發套件（SDK）與沉浸式終端設備，讓用戶在高速網路下輕鬆體驗 VIVERSE 生活。

G Reigns 採用設定簡易、精實的包裝，為企業創造出一個獨特且便捷的專屬 5G 網路，適用於各種可使用 5G 高速和更大頻寬的應用程式，包括辦公室和工業應用程式使用的專用網路、延展實境（XR）應用程式、智慧監控、智慧交通等。G Reigns 亦為電影製作建立了一個高準確度追蹤系統的虛擬場景拍攝解決方案，降低拍攝成本。

G Reigns 團隊也推出 VIVE Flow 沉浸式 VR 眼鏡，首款可配對智慧型手機，以輕便可攜的形式踏入沉浸

式 VR 世界。VIVE Flow 沉浸式 VR 眼鏡具備 6DoF 追蹤技術、單眼 1600x1600 解析度、重量僅 189 克，為沉浸式 VR 眼鏡樹立了標竿。

HTC 智慧型手機和智能裝置

HTC 智慧型手機和智能裝置部門致力於創新科技打造 VIVERSE 願景所需的智能裝置。2021 年推出 HTC Desire 21 Pro 5G 手機，將 Desire 系列也跨進了 5G 超世代。除了支援高速 5G 外，HTC Desire 21 Pro 5G 也是第一款經過 Google 認證支援 ARCore 的 HTC 手機，配備 5,000mAh 電池，6.7 吋 FHD 大螢幕以及 90Hz 螢幕更新率。

HTC 持續針對智慧型手機與智能裝置的策略目標市場提升技術能力，以確保能為策略目標市場保持創新動能。

VIVE Arts

VIVE Arts 致力結合開創性藝術與創新科技，藉由沉浸式科技建構更豐富的數位藝文生態，提升文化鑑賞力，並保護世界文化遺產。2021 年，VIVE Arts 完成了與許多藝術家、電影和博物館的創作，包括 5 月在倫敦維多利亞與亞伯特博物館（Victoria and Albert Museum），超過十六萬五千人身歷其境體驗「愛麗絲：越奇越怪」（Curious Alice）虛擬實境體驗。

VIVE Arts 的宗旨是推動、保存、並推廣適用創新科技之藝術創作，2021 年所合作的藝術家包括著名藝術家曹斐、蔡國強、澳洲電影導演 Liam Young、義大利藝術家卡蘿拉·邦菲利（Carola Bonfili）、丹麥藝術家雅克伯·史騰森（Jakob Steensen）、加拿大當代藝術家馬可·布蘭比拉（Marco Brambilla）等。

VIVE Arts 推出全新的線上數位藝術品交易平台，讓數位藝術的生態系統邁向新的里程碑。此平台可以協助藝術家和藝術機構展示與銷售具有前瞻性的數位藝術品，讓全球觀眾欣賞與收藏。首批限量 NFT 作品是捷克藝術家阿爾豐斯·慕夏（Alphonse Mucha）最受歡迎的系列畫作，這次活動結合實體展覽與虛擬平台銷售同步進行。

VIVE ORIGINALS

VIVE ORIGINALS 致力於原生 IP 的開發與原創內容的製作、發行，探索 XR 電影、藝術、動畫、音樂、文化典藏、文創娛樂等產業發展。2021 年啟動 BEATDAY，全球第一個全息音樂平台，結合容積攝影技術、電腦合成動畫等，記錄歌手身體動作和臉部表情的所有細節。BEATDAY 平台結合區塊鏈技術及 NFT，可在跨裝置的元宇宙中建構一套經濟系統。

VIVE ORIGINALS 製作延展實境（XR）內容，與人氣樂隊「美秀集團」和「大嘻哈時代」舉辦了兩場封測演唱會，引起「Variety」等國際媒體的關注，首場 VR 全息演唱會封測版更獲選國際展會 SXSW 2022 的 XR Experience 單元。此外，VR 動畫「病玫瑰」（The Sick Rose）亦入選第 78 屆威尼斯影展的 VR 主競賽單元。

DeepQ

DeepQ 致力於開發先進人工智慧與 VR 技術，促進醫療進步。特別是在 2021 年持續進行疫情資訊整理與傳播的重要工作，同時與疾管署合作，推出 LINE 聊天機器人「疾管家」，在數位防疫前線發揮重要

的作用，且截至 2021 年底已擁有超過一千萬個使用者。「Taiwan V-Watch」疫苗接種後健康回報系統使接種後回報健康狀況變得更簡單，並使用 1922 簡訊接觸者健康追蹤管理系統，透過掃描商店和公共場所的 QR Code 追蹤管理資訊。

DeepQ 同時推出了 DeepQ 人工智慧平台的雲端版本，此項解決方案可以讓獨立執業醫生或小型計畫團隊輕鬆開發出人工智慧模型，無須投入高昂的硬體成本。

財務表現

2021 年疫情持續影響著全球市場與產業鏈，儘管面對疫情所衍生的各種挑戰，尤其多數產業都歷經供應短缺等問題，在 HTC 持續專注發展技術實力的同時，經營團隊亦積極實施精準管理，包括供應鏈前置時間、運輸行程和庫存管理，及優化產品組合等等，減輕了疫情帶來的各種影響。

整體而言，HTC 的營運績效逐年提升，在過去的 16 個季度營業毛利率連續增長，在 2021 全年營業毛利率達到 31%，使得營業損失持續降低。HTC 2021 年度合併營業收入為新台幣 52.5 億元，營業毛利為新台幣 16.4 億元，歸屬於母公司業主淨損為新台幣 30.7 億元。此外，HTC 不間斷地致力發展優質產品和解決方案的同時，仍努力透過優化資源分配以及成本管理，營業費用與去年同期相比大幅降低了 28%，HTC 團隊秉持正確的經營策略方向，持續增進營運效能及投資重要技術與人才，為 HTC 的未來發展奠定基礎。

環境、社會和公司治理

環境、社會和公司治理（ESG）議題在過去幾年逐漸受到重視，現已成為許多企業投資決策時的重要考量因素。作為全球公民的一員，HTC 秉持 ESG 原則，將原企業社會責任委員會提升為 ESG 委員會，由董事長王雪紅擔任主席，任命資深副總經理陳慧怡為永續長，負責引領 HTC 管理、設計、產品、製程和供應鏈的永續發展，使 HTC 能更積極為環境保護、社會責任和公司治理做出貢獻。為了持續改進並達成永續發展的長期目標，企業永續發展委員會與所有 HTC 同仁攜手合作，在自身的工作範圍仔細探討能如何達成各項 ESG 目標。

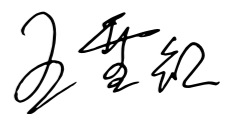
HTC 致力提升整體營運的環境永續性，改善製程和品質標準，並持續探索能減少碳排放和提高能源效率之處。2021 年，HTC 在碳揭露平台（CDP）對抗氣候變遷的評鑑結果中獲得管理等級 B- 級。在減少廢棄物和實踐資源回收方面，HTC 持續展現成效，廢棄物回收率在過去十年內大幅提升至 87%。

因應新冠肺炎（COVID-19）疫情在 2021 年持續蔓延，HTC 全球各地的設施皆遵循當地政府的指引，維持預防和工作彈性的措施，因此能確保在員工安全的情況下全力達成 HTC 的創新目標。

在過去的七年裡，HTC 已由硬體製造為主要的公司轉型為硬體、軟體、平台和解決方案全方位布局的企業，HTC 誠摯地感謝股東一直以來認同我們的願景，構建 VIVERSE 的未來。

宏達國際電子股份有限公司

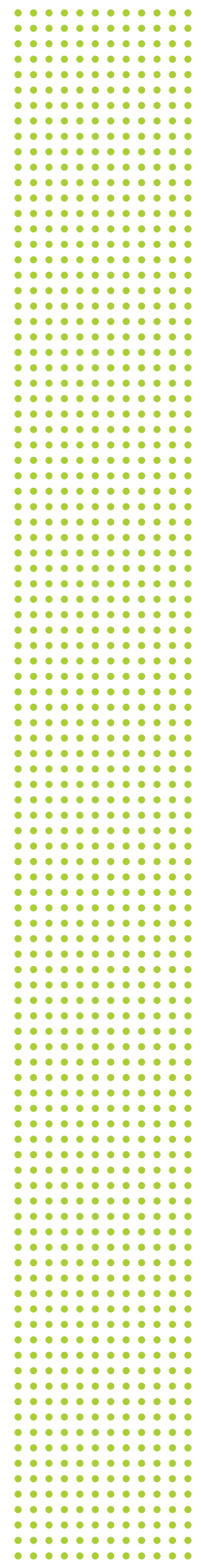
董事長暨總經理





公司簡介

COMPANY PROFILE



公司簡介

2.1 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，進入 HTC 版本的元宇宙 VIVERSE，讓消費者的完美體驗站在最前線。

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理念。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、平台、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 VIVERSE 願景，創造出更美好的新世界，使未來更值得期待。

VIVERSE 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。

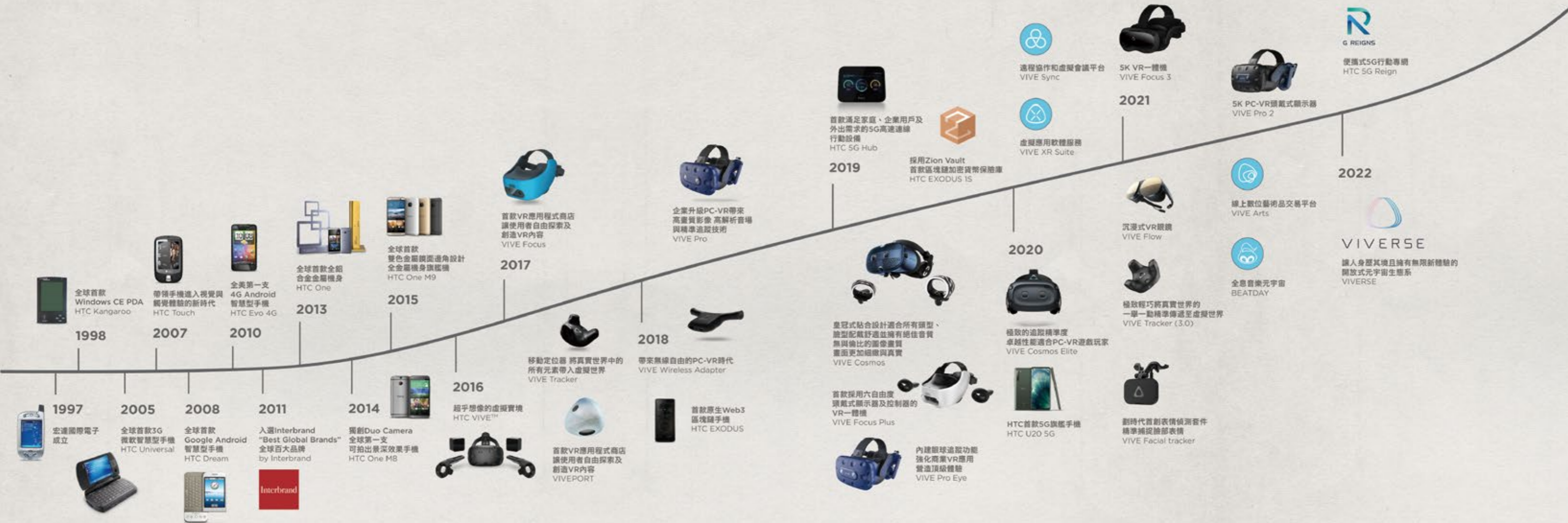
在充滿沉浸式現實的世界中，帶來無限可能的體驗。每個人都可以成為最出色的自己，並能協助企業實現願景，解決更大的挑戰。

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。



2.2 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佈局，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 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 專屬平台提供開發者獲利途徑，加上不定期舉辦內容合作夥伴活動，為使用者打造出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。智慧型手機及智能裝置部門持續研發 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。

VIVERSE

HTC 秉持著以科技讓人類未來的生活更美好的願景得到越來越多認同，這讓我們備受鼓舞。2018 年初，我們提出 VIVE Reality 願景，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力，讓完美體驗站在最前線，而創新科技則是隱藏於幕後的推手，這也就是現在大家所稱的元宇宙 metaverse。VIVERSE，是 HTC 的元宇宙版本，讓人身歷其境且擁有無限新體驗的開放式元宇宙生態系，也是通往合作夥伴創造的其他宇宙的快速傳送門。

HTC 在 2021 年的企業轉型組織重組計劃中創建了七大事業部，包括 VIVE Systems、VIVERSE (原 Content & Platforms)、G Reigns (原 5G Solutions)、HTC 智慧型手機及智能裝置、VIVE Arts、VIVE ORIGINALS 和 DeepQ。新組織結構除了賦予各事業部更大的自主權，可以更清楚地創新與專注技術外，仍可以持續得到母公司 HTC 的財務與策略支援與指引。

元宇宙的蓬勃發展使 HTC 專注於 VIVERSE，並與所有事業部共同懷抱這個核心願景，去賦予、增強並且擴展消費者進入元宇宙中的非凡體驗。

HTC 逐步轉型為全方位的 VIVERSE 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。

2.3 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為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、5G、區塊鏈和元宇宙，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並解決遇到的挑戰。
- **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 透過為使用者及企業提供專屬的虛擬實境應用內容及創建 HTC 的元宇宙 VIVERSE 來幫助建立內容開發者的生態系統，VIVE Wave 平台則提供合作夥伴優化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。

2.4 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

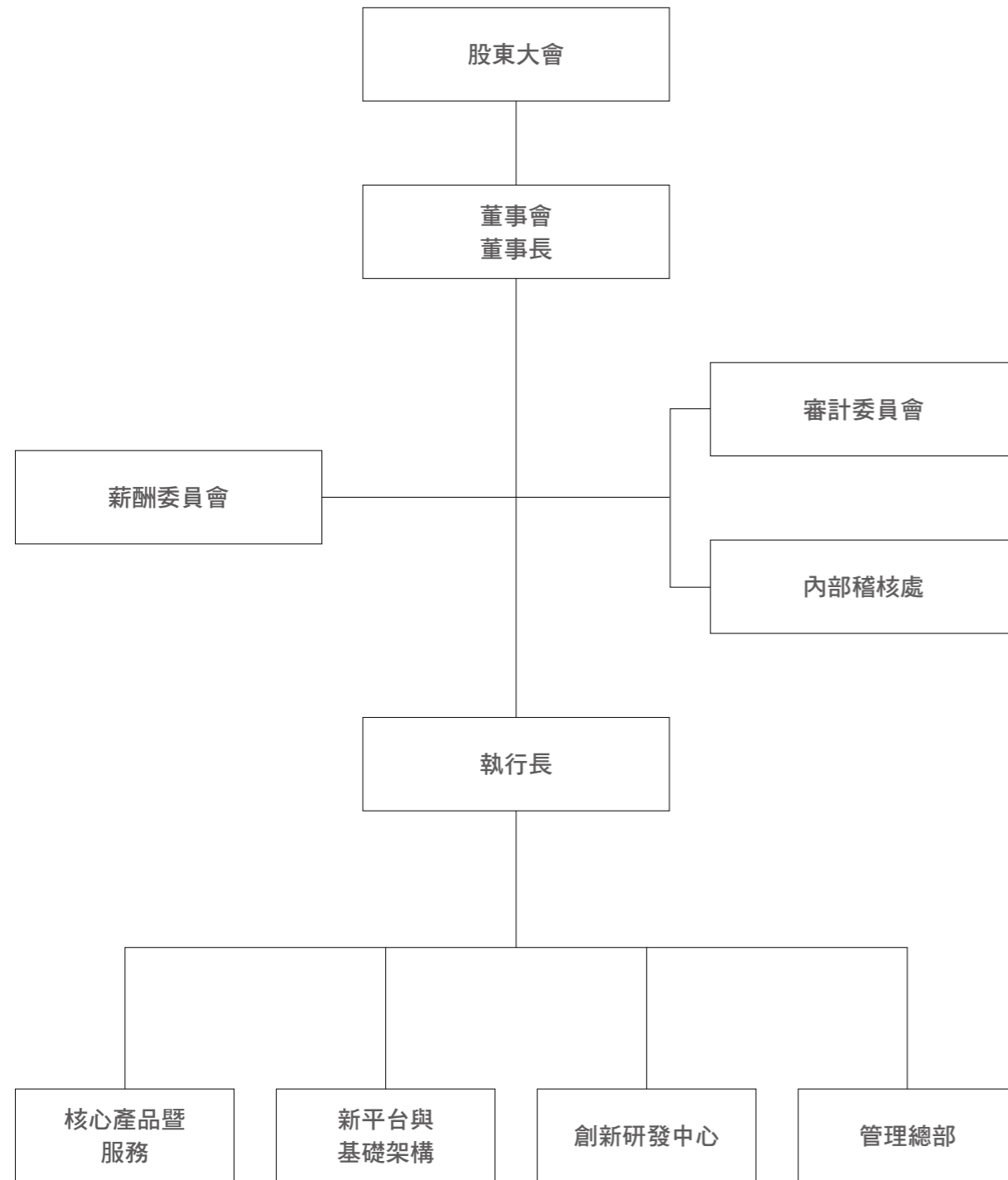
David Bruce Yoffie
董事

Josef Felder
獨立董事

Vincent Thai
獨立董事

2.5 公司組織

2.5.1 組織圖



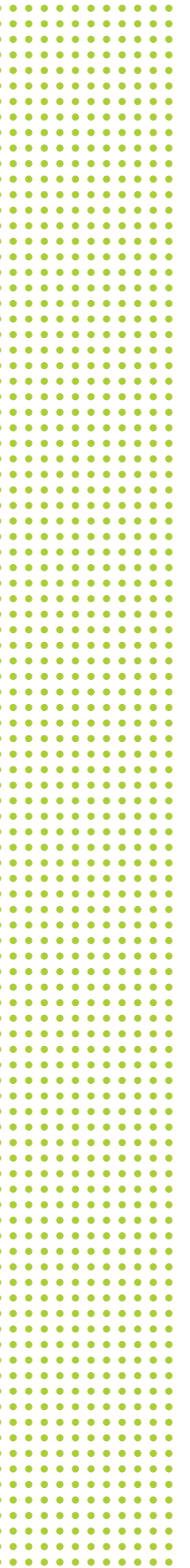
2.5.2 各主要部門所營業務





公司治理報告

CORPORATE GOVERNANCE



公司治理報告

3.1 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

3.1.1 董事資料

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	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	2022.04.19 單位：股；% 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	比率			股數	比率	職稱	姓名
董事長暨 總經理	中華 民國	王雪紅	女 61-65	2019.06.21	三年	1999.04.30	32,272,427	3.94%	32,272,427	3.91%	22,391,389	2.71%	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 總經理	·宏達國際電子(股)公司董事長暨總經理 ·威盛電子股份有限公司董事 ·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) ·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 ·宏願數位股份有限公司董事長(法人代表) ·智宏網股份有限公司董事長(法人代表)	董事	陳文琦	配偶	(註2)
董事	中華 民國	卓火土	男 71-75	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長	無	無	無	-
董事	中華 民國	陳文琦	男 66-70	2019.06.21	三年	1999.04.30	22,391,389	2.73%	22,391,389	2.71%	32,272,427	3.91%	0	0.00%	·美國加州理工學院電機碩士 ·美商SYMPHONY總經理	·威盛電子股份有限公司董事長兼總經理 ·宏達國際電子(股)公司董事 ·建達國際(股)公司董事長(法人代表) ·威鋒電子(股)公司董事長(法人代表) ·聯利媒體(股)公司董事長(法人代表) ·威智投資(股)公司董事 ·欣東投資(股)公司董事 ·坤昌投資(股)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 ·宏願數位股份有限公司董事(法人代表) ·智宏網股份有限公司董事(法人代表)	董事長	王雪紅	配偶	-

(接次頁)

(承前頁)

2022.04.19 單位：股；%

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	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 66-70	2019.06.21	三年	2011.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	·美國 Brandies 大學學士 ·美國史丹佛大學碩士及博士 ·美國 Charles Schwab 董事 ·美國 Spotfire 董事 ·美國 E Ink 董事 ·美國 Intel Corporation 董事 ·美國 Financial Engines, Inc. 董事	·哈佛商學院國際工商管理學教授 ·美國國家經濟研究局董事	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	林振國	男 81-85	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 ·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 61-65	2019.06.21	三年	2007.06.20	500,000	0.06%	500,000	0.06%	0	0.00%	0	0.00%	·哈佛商學院高階管理課程(AMP) ·巴塞爾 Crossair 副主任 ·蘇黎世 FIG(Flughafen-Immobilien-Gesellschaft) 執行長 ·蘇黎世 Flughafen Zürich AG 執行長	·蘇黎世 AMAG Group AG 獨立副董事長 ·瑞士 Luzerner Kantonalbank AG 獨立副董事長 ·蘇黎世 Flughafen Zürich AG 獨立董事 ·瑞士 Careal Property Group AG 獨立董事 ·瑞士 Gebrüder Knie Schweizer National-Circus AG 獨立董事 ·瑞士 Musikpunkt Hug Holding AG 獨立董事長 ·Schiffahrtsgesellschaft 獨立董事	無	無	無	-
獨立董事	美國	Vincent Thai	男 56-60	2019.06.21	三年	2019.06.21	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	·美國加州大學柏克萊分校 ·美國南加州大學行銷學系 ·Fun Creation, Inc 創辦人 ·Placo Toys, Inc 總裁 ·Best Consumer Products, Inc 總經理 ·M&D Toys, Inc 經理 ·Toy Plus Far East Ltd 董事長	·Playmind Ltd 創辦人暨董事長 ·National Products Ltd 創辦人暨董事長 ·Sweet N Fun Ltd 創辦人暨董事長	無	無	無	-

註1：本公司之董事並無法人股東之代表人，故不適用。

註2：為提升經營效率與決策執行力，本公司董事長兼任執行長暨總經理，並未有過半數董事兼任員工及經理人，俾以強化董事會監督功能。

3.1.2 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

條件		2022.04.19	
姓名	專業資格與經驗	獨立董事獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
王雪紅 董事長		不適用	0
卓火土 董事		不適用	0
陳文琦 董事		不適用	0
David Bruce Yoffie 董事	董事專業資格與經驗請參閱本年報「3.1.1 董事資料」。	不適用	0
林振國 獨立董事	所有董事皆未有公司法第三十條各款情事（註1）。	所有獨立董事皆符合下述情形： 1. 符合金融監督管理委員會頒訂之證券交易法第十四條之二暨「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」（註2）相關規定。	0
Josef Felder 獨立董事		2. 本人（或利用他人名義）、配偶及未成年子女無持有公司股份。	0
Vincent Thai 獨立董事		3. 最近二年無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	0

註1：有下列情事之一者，不得充任經理人，其已充任者，當然解任：

1. 曾犯組織犯罪防制條例規定之罪，經有罪判決確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾五年。
2. 曾犯詐欺、背信、侵占罪經宣告有期徒刑一年以上之刑確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年。
3. 曾犯貪污治罪條例之罪，經判決有罪確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年者。
4. 受破產之宣告或經法院裁定開始清算程序，尚未復權者。
5. 使用票據經拒絕往來尚未期滿者。
6. 無行為能力或限制行為能力者。
7. 受輔助宣告尚未撤銷。

註2：1. 非公司法第二十七條規定之政府、法人或其代表人。

2. 兼任其他公開發行公司之獨立董事，未逾三家。
3. 選任前二年及任職期間無下列情事之一：
 - (1) 公司或其關係企業之受僱人。
 - (2) 公司或其關係企業之董事、監察人。
 - (3) 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) (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) 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二十七條指派代表人擔任公司董事之法人股東之董事、監察人或受僱人。
 - (6) 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。
 - (7) 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。
 - (8) 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。
 - (9) 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台幣五十萬元之商務、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。但擔任本公司薪酬委員會成員者，不在此限。

3.1.3 董事會多元化及獨立性

(1) 董事會多元化

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。

本公司第九屆董事會成員之組成均遵照本公司「公司章程」之規定，採候選人提名制，並依本公司所訂「董事選舉辦法」，經嚴謹之遴選、提名及選舉程序選任完成。本公司注重董事會成員的性別平等，目前有一位女性董事，佔全體董事席次的14%，董事兼任員工身分以不超過30%為目標，各董事經學歷、性別、專業資格及工作經驗請閱3.1.1 公司治理報告之董事資料。

本公司第九屆董事共7席，其中3席為獨立董事，獨立董事任期年資分別有一位在任3年以下、兩位在任9年以上。董事皆擁有國內外公司之經營企業管理實務或擔任政府機關管理職務經驗，除均具備領導決策、國際市場觀及危機處理外，其中3席獨立董事，林振國獨立董事曾任財政部部長、Josef Felder獨立董事於航空業擁有超過20年的豐富資歷、Vincent Thai獨立董事擁有領導企業豐富經驗，分別具有財務會計、產業知識及營運判斷等專業。另4位董事中，王雪紅董事長、卓火土董事及陳文琦董事，均擔任上市櫃公司之董事長或公司總經理等重要管理職務經驗，David Yoffie為哈佛商學院國際工商管理學教授，董事皆具備行銷、科技、經營管理、產業知識及營運判斷等專業能力。

(2) 董事會獨立性

本公司全體董事選舉採候選人提名制度，提名與選任方式及其他應遵行事項，皆依證券主管機關之相關規定辦理。本公司董事會由七位具有不同專業背景的董事所組成，其中3席為獨立董事，佔全體董事席次的43%，本公司亦未有政府機關或單一法人組織及其子公司占董事會席次達三分之一以上之情形。

3.1.4 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

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	2022.04.19 單位：股；%			
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			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	職稱	姓名
董事長暨總經理	中華民國	王雪紅	女	2020.09.02	32,272,427	3.91%	22,391,389	2.71%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 美國柏克萊大學經濟學系畢業 大眾電腦(股)公司PC事業部總經理 	<ul style="list-style-type: none"> 宏達國際電子(股)公司董事長暨總經理 威盛電子股份有限公司董事 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) 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 宏願數位股份有限公司董事長(法人代表) 智宏網股份有限公司董事長(法人代表) 	董事	陳文琦	配偶	(註1)
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%	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 宏達電投資股份有限公司董事(法人代表) HTC Investment(BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC VIVE Holding (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC VIVE Investment(BVI) Corp. 董事(法人代表) DeepQ Holding (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC VR Content (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC (Thailand) Limited 董事(法人代表) 宏達通訊有限公司董事長(法人代表) HTC Holding Cooperatief U.A 董事(法人代表) 宏達通訊科技(上海)有限公司董事長(法人代表) S3 Graphics Co, Ltd. 董事(法人代表) 威宏電子(上海)有限公司董事長(法人代表) 艾齊迪通訊科技(北京)有限公司董事長(法人代表) HTC EUROPE CO., LTD. 董事(法人代表) HTC NIPPON Corporation 董事(法人代表) HTC Communication Canada, Ltd. 董事(法人代表) HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V. 董事(法人代表) HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V. 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 TECH (BVI) CORP. 董事(法人代表) 宏翔科技股份有限公司董事長(法人代表) HTC VIVE TECH (HK) Limited 董事(法人代表) 宏達萬物科技(北京)有限公司董事長(法人代表) DeepQ (BVI) Corp. 董事(法人代表) 奧啓迪科技股份有限公司董事長(法人代表) 維特人股份有限公司董事長(法人代表) 奧啓迪科技(北京)有限公司董事長(法人代表) 	無	無	無	無
法務長暨公司治理主管(註2)	中華民國	盧佳德	男	2020.11.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 國立政治大學外交系文學士 國立交通大學科技法律研究所法學碩士 美國喬治城大學法律中心法學碩士 美國柏克萊法學院法學碩士 	<ul style="list-style-type: none"> High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 董事(法人代表) 宏達電投資股份有限公司董事(法人代表) HTC VIVE Holding (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC VIVE Investment(BVI) Corp. 董事(法人代表) DeepQ Holding (BVI) Corp. 董事(法人代表) 	無	無	無	無

(接次頁)

(承前頁)

2022.04.19 單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	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
研發長	中華民國	劉萬賢	男	2008.06.01	168,675	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> HTC Smart phone (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC VR Content (BVI) Corp. 董事(法人代表) HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD 董事(法人代表) PT. High Tech Computer Indonesia 董事(法人代表) HTC (Thailand) Limited 董事(法人代表) HTC India Private Limited 董事(法人代表) HTC Malaysia Sdn. Bhd. 董事(法人代表) 宏達通訊有限公司董事(法人代表) HTC HK, Limited 董事(法人代表) 宏達通訊科技(上海)有限公司董事(法人代表) S3 Graphics Co, Ltd. 董事(法人代表) 艾齊迪電子(上海)有限公司執行董事(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 NIPPON Corporation 董事(法人代表) HTC France Corporation President (法人代表) HTC Nordic ApS 董事(法人代表) HTC Germany GmbH 董事(法人代表) HTC Poland sp z o.o. 董事(法人代表) HTC Communication Canada, Ltd. 董事(法人代表) HTC Middle East FZ-LLC 董事(法人代表) HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV. 董事(法人代表) HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV. 董事(法人代表) HTC America, Inc 董事(法人代表) One & Company Design, Inc. 董事(法人代表) HTC America Content Services, Inc. 董事(法人代表) Dashwire, Inc. 董事(法人代表) Inquisitive Minds, Inc. 董事(法人代表) HTC VIVE TECH (BVI) CORP. 董事(法人代表) 宏翎科技股份有限公司董事(法人代表) HTC VIVE TECH (HK) Limited 董事(法人代表) 宏達萬物科技(北京)有限公司董事(法人代表) DeepQ (BVI) Corp. 董事(法人代表) 奧啓迪科技股份有限公司董事(法人代表) 維特人股份有限公司董事(法人代表) 宏願數位股份有限公司董事(法人代表) 智宏網股份有限公司董事(法人代表) 	無	無	無	無
資深副總經理	中華民國	董子勳	男	2018.07.16	288,250	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 交通大學電控工程研究所 	無	無	無	無	
資深副總經理	中華民國	鮑永哲	男	2018.07.16	80,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 美國南加大電機工程研究所 台灣大學機械工程研究所 	無	無	無	無	
行政長	中華民國	歐陽家立	男	2018.06.08	90,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	<ul style="list-style-type: none"> 國立海洋大學輪機工程學系 	<ul style="list-style-type: none"> HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD. 董事(法人代表) HTC India Private Limited 董事(法人代表) 宏達通訊有限公司董事(法人代表) 威宏電子(上海)有限公司董事(法人代表) HTC NIPPON Corporation 董事(法人代表) 宏翎科技股份有限公司董事(法人代表) HTC VIVE TECH (HK) Limited 董事(法人代表) 奧啓迪科技股份有限公司董事(法人代表) 維特人股份有限公司董事(法人代表) 	無	無	無	無

註1：為提升經營效率與決策執行力，本公司董事長兼任執行長暨總經理，並未有過半數董事兼任員工及經理人，俾以強化董事會監督功能。

註2：於2021.04.28兼任公司治理主管。

3.2 最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

3.2.1 董事之酬金

2021 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C 及 D 等 四項總額及占稅後 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 項總額及占稅後純益之比例 (%)								
		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)						
		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	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 或母公司酬金	
董事長	王雪紅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
董事	卓火土	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0	0	0	0	0	-0.11	-0.11	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
董事	David Bruce Yoffie	11,224	11,224	0	0	0	0	0	0	-0.37	-0.37	0	0	0	0	0	0	-0.37	-0.37	0
獨立董事	林振國	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0	0	0	0	0	-0.11	-0.11	0
獨立董事	Josef Felder	8,769	8,769	0	0	0	0	0	0	-0.29	-0.29	0	0	0	0	0	0	-0.29	-0.29	0
獨立董事	Vincent Thai	1,459	1,459	0	0	0	0	0	0	-0.05	-0.05	0	0	0	0	0	0	-0.05	-0.05	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（如母公司／財務報告內所有公司／轉投資事業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。

3.2.2 總經理及副總經理之酬金

2021 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資 (A) (註 1)		退職退休金 (B) (註 2)		獎金及特支費等 (C) (註 3)		員工酬勞金額 (D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後 純益之比例 (%) (註 5)							
		本公司	財務報告內 所有公司 (註 6)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 6)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 6)	本公司		財務報告內所有公司 (註 6)		本公司	財務報告內 所有公司 (註 6)	領取來自子公司以外轉 投資事業或母公司酬金 (註 7)					
財務長暨會計長	沈道邦																		
法務長暨公司治理主管 (註 a)	盧佳德																		
研發長	劉萬賢	42,791	45,484	951	1,163	16,086	20,344	0	0	0	0	-1.95%	-2.18%						無
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																		

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 3,073,132 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 2021 年度曾就任或 2021.12.31 止為總經理及副總經理者。

註 a：於 2021.04.28 兼任公司治理主管。

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

酬金級距表

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

註 1：歐陽家立
 註 2：劉萬賢、盧佳德、童子勳、鮑永哲
 註 3：沈道邦

3.2.3 公司前五位酬金最高主管之酬金

職稱	姓名	2021 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)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金 (註 7)
		財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		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)		
財務長暨 會計長	沈道邦	15,365	18,058	446	658	6,947	11,205	0	0	0	0	-0.74%	-0.97%	
副總經理	Daniel O'Brien	0	10,600	0	301	0	4,163	0	0	0	0	0.00%	-0.49%	無
副總經理 (註 a)	Drew Bamford	0	4,542	0	322	0	5,560	0	0	0	0	0.00%	-0.34%	無
副總經理	Praveen Gupta	0	7,792	0	290	0	694	0	0	0	0	0.00%	-0.29%	無
副總經理	Amir Khorram	0	6,127	0	0	0	2,472	0	0	0	0	0.00%	-0.28%	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 3,073,132 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 2021.03.19 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。

3.2.4 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

本公司 2021 年度為稅後淨損，經董事會通過不擬配發，故不適用。

3.2.5 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

本公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

職稱	酬金總額占稅後純益比例			
	2020 年度 (註)		2021 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	-0.50%	-0.50%	-0.93%	-0.93%
監察人	-	-	-	-
總經理及副總經理	-1.70%	-2.03%	-1.95%	-2.18%

註：2020 年度資料依 2020 年度個體稅後淨損 5,949,942 仟元計算；2021 年度資料依 2021 年度個體稅後淨損 3,073,132 仟元計算。

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。

訂定酬金之程序：

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作為當年度之酬金，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。

3.3 公司治理運作情形

3.3.1 董事會運作情形資訊

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	實際出席率（%）	備註
董事長	王雪紅	5	0	100%	
董事	卓火土	5	0	100%	
董事	陳文琦	5	0	100%	
董事	David Bruce Yoffie	4	1	80%	
獨立董事	林振國	5	0	100%	
獨立董事	Josef Felder	4	1	80%	
獨立董事	Vincent Thai	5	0	100%	

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
2021.03.17（第九屆第十次）	提報本公司民國 109 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
	修正本公司「取得或處分資產處理程序」案	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過
2021.04.28（第九屆第十一次）	提報本公司民國 110 年第 1 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
2021.07.28（第九屆第十三次）	提報本公司民國 110 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
	修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案	同意通過	不適用	全體出席董事同意通過
2021.11.01（第九屆第十四次）	提報本公司民國 110 年第 3 季衍生性商品交易資料案 本公司民國 111 年財務報表簽證會計師公費暨適任性及獨立性之評估案	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：
本公司董事會於 2019 年 11 月通過董事績效評估辦法，以提昇董事會運作之功能。本公司已完成 2021 年度董事會績效自評，評估結果並提送 2022 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。

董事會評鑑執行情形

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	2021 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	2021 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	2021 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，2021 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。

3.3.2 審計委員會運作情形資訊

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，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、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：

審計委員會日期及期別	議案內容	審計委員會決議結果及公司
2021.03.16（第一屆第七次）	提報本公司民國 109 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。
	修正本公司「取得或處分資產處理程序」案	
2021.04.27（第一屆第八次）	提報本公司民國 110 年第 1 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 110 年第 1 季合併財務報告案	
2021.07.27（第一屆第九次）	提報本公司民國 110 年第 2 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 110 年第 2 季合併財務報告案	
	修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」案	
2021.10.29（第一屆第十次）	提報本公司民國 110 年第 3 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 110 年第 3 季合併財務報告案	
	本公司民國 111 年財務報表簽證會計師公費暨適任性及獨立性之評估案	

(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執行情形：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：公司財務報告、公司會計及內部控制制度、重大之資產或衍生性商品交易、募集或發行有價證券、簽證會計師之委任、解任或報酬、涉及董事自身利害關係事項，以及財務、會計或內部稽核主管之任免等。

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
2021.03.16 (第一屆第七次)	本公司民國 109 年第 4 季稽核計畫執行報告	本公司民國 109 年度財務報告
	本公司民國 109 年度內部控制制度聲明書	相關法令要求之溝通事項
2021.04.27 (第一屆第八次)	本公司民國 110 年第 1 季稽核計畫執行報告	本公司民國 110 年第 1 季合併財務報告
		相關法令要求之溝通事項
2021.07.27 (第一屆第九次)	本公司民國 110 年第 2 季稽核計畫執行報告	本公司民國 110 年第 2 季合併財務報告
		相關法令要求之溝通事項
2021.10.29 (第一屆第十次)	本公司民國 110 年第 3 季稽核計畫執行報告	本公司民國 110 年第 3 季合併財務報告
	本公司民國 111 年度稽核計劃	本公司民國 111 年財務報表簽證會計師公費暨適任性及獨立性之評估
		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。		

3.3.3 公司治理運作情形及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	
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揭露。
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及疑義等事宜。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	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。並依規定申報及揭露每季持有股權 5% 以上股東名單。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	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。
(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，應遵守證券交易法之規定，禁止利用未公開資訊買賣有價證券。
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政策、具體管理目標及落實執行？	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。本公司注重董事會成員的性別平等，目前有一位女性董事，佔全體董事席次的 14%，董事兼任員工身分以不超過 30% 為目標，各董事經學歷、性別、專業資格及工作經驗請詳 3.1.1 公司治理報告之董事資料。本公司第九屆董事共 7 席，其中 3 席為董立董事，獨立董事任期年資分別有一位在任 3 年以下、兩位在任 9 年以上。董事皆擁有國內外公司之經營企業管理實務或擔任政府機關管理職務經驗，除均具備領導決策、國際市場觀及危機處理外，其中 3 席獨立董事，林振國獨立董事曾任財政部部長、Josef Felder 獨立董事於航空業擁有超過 20 年的豐富資歷、Vincent Thai 獨立董事擁有領導企業豐富經驗，分別具有財務會計、產業知識及營運判斷等專業。另 4 位董事中，王雪紅董事長、卓火土董事及陳文琦董事，均擔任上市櫃公司之董事長或公司總經理等重要管理職務經驗，David Yoffie 為哈佛商學院國際工商管理學教授，董事皆具備行銷、科技、經營管理、產業知識及營運判斷等專業能力。整體董事會所具備之能力符合本公司未來發展所需並落實本公司董事會成員多元化政策，現有董事會成員組成之多元化政策落實情形詳 3.1.3 董事會所具專業知識、多元化政策及獨立性之情形。
(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。本公司成立 ESG 委員會，由董事長擔任委員會主席，任命陳慧怡資深副總擔任永續長，並成立永續辦公室為專職之運作單位，每年至少一次向董事會報告 CSR/ESG 運作。

(接次頁)

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	
(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		<p>本公司董事會於 2019 年 11 月通過董事績效評估辦法，以提昇董事會運作之功能。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本公司已完成 2021 年度董事會績效自評，評估結果並提送 2022 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。</p>	無。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	v		<p>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，並提報董事會。2021 年度評估結果已於 2021 年 11 月 1 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 1，會計師事務所並出具聲明函詳註 2。</p>	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		<p>董事會任命法務長盧佳德先生擔任公司治理主管，職權範圍包括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、協助董監事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令等。本公司公司治理主管具備律師資格且於公開發行公司擔任法務主管職務經驗達三年以上，並依法令規定完成專業進修，進修情形詳註 3。</p>	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		<p>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。</p> <p>完整資訊請查閱 3.10 永續發展 (ESG) 與利害關係人溝通管道。</p>	無。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	v		<p>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。</p>	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		<p>本公司網站設有「投資人關係」專區，揭露本公司財務、業務及公司治理資訊，並定期或即時更新網站內容。</p>	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		<p>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。</p>	無。

(接次頁)

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	
(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		<p>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。</p>	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		<p>(一) 員工權益與僱員關懷 請參閱本年報 5.5 勞資關係。</p> <p>(二) 投資者關係 對履行投資者關係之社會責任，本公司致力於提昇財務資訊之透明度及相關財務業務資訊公告之即時性，除即時發布重大訊息，依規定將財務業務相關重要資訊即時公開揭露。 除上述定期性資訊揭露外，本公司亦參與國內外券商所舉辦之投資論壇、法人說明會、及主動拜訪國內外主要投資人等，就本公司已公開發布之財務數字、經營績效等相關資訊做說明，強化投資人對本公司財務業務資訊之了解。</p> <p>(三) 供應商關係與利害關係人之權益 本公司現有「宏達國際電子股份有限公司與特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」保障本公司以及利害關係人之權益，另透過與供應商簽署採購合約，明確訂定雙方之買賣與合作關係，以保障雙方之合法權益。</p> <p>(四) 董事進修之情形 有關本公司董事 2021 年度之研習課程進修情形詳註 3。</p> <p>(五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司訂有相關之風險管理政策及風險衡量標準，並設有專職單位負責公司相關風險管理及風險衡量執行作業。就執行情形而言，本公司於主要業務經營轉型為品牌公司後，即針對經營風險重新檢視及評估，並就相關風險事項反應於財務報表科目如應收帳款之備抵呆帳、產品售後服務保固準備、權利金提列等科目，並將提列政策提交予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。</p>	無。
<p>就本公司推展全球品牌業務可能面臨之相關風險控管執行說明如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
			(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 4)，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。 本公司 2021 年度公司治理評鑑改善良多，2021 年度公司治理評鑑從第四級距 36%-50% 進步至第三級距 21-35%。			

註 1：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	
16.	取得簽證會計師出具之「獨立性聲明書」。	v	

註 2：勤業眾信聯合會計師事務所出具之聲明函

110.10.14 勤審 11010532 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 110 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 3：董事及公司治理主管之進修情形

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	2021.11.22	2021.11.22	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情下的全球風險趨勢	3	
		2021.11.22	2021.11.22	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情時代與中美貿易戰下的資安價值	3	
		2021.12.27	2021.12.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	科技發展下的永續挑戰與機會	3	
董事	卓火土	2021.12.17	2021.12.17	社團法人中華公司治理協會	內部人持股管理及股份交易應注意的法律問題	3	
董事	陳文琦	2021.12.07	2021.12.07	台灣證券交易所	2021 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	3	
		2021.12.27	2021.12.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	科技發展下的永續挑戰與機會	3	
獨立董事	林振國	2021.12.17	2021.12.17	社團法人中華公司治理協會	內部人持股管理及股份交易應注意的法律問題	3	
		2021.12.27	2021.12.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	科技發展下的永續挑戰與機會	3	
獨立董事	Vincent Thai	2021.12.17	2021.12.17	社團法人中華公司治理協會	內部人持股管理及股份交易應注意的法律問題	3	
		2021.12.27	2021.12.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	科技發展下的永續挑戰與機會	3	
法務長暨 公司治理 主管	盧佳德	2021.12.17	2021.12.17	社團法人中華公司治理協會	內部人持股管理及股份交易應注意的法律問題	3	
		2021.12.27	2021.12.27	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	科技發展下的永續挑戰與機會	3	
		2021.12.28	2021.12.29	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務研習班	12	

註 4：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：2020 年 03 月 15 日 迄：2021 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：2021 年 03 月 15 日 迄：2022 年 03 月 15 日	續保

3.3.4 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	2022.04.19
					兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	林振國	現任： 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			0
獨立董事	Vincent Thai	現任： Playmind Ltd 創辦人暨董事長 National Products Ltd 創辦人暨董事長 Sweet N Fun Ltd 創辦人暨董事長			0
		經歷： 東海大學董事長 財政部長 台灣金聯資產管理公司董事長 中華民國對外貿易發展協會董事長 台灣大學經濟學系教授 財團法人臺灣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、薪資報酬委員會董事長			
委員	吳永成	現任： Fun Creation, Inc 創辦人 Placo Toys, Inc 總裁 Best Consumer Products, Inc 總經理 M&D Toys, Inc 經理 Toy Plus Far East Ltd 董事長			2
		經歷： 美國加州大學柏克萊分校 美國南加州大學行銷學系			

註：委員會之成員於委任前二年及任職期間無下列情事之一：

1. 公司或其關係企業之受僱人。
2. 公司或其關係企業之董事、監察人。
3. 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百分之以上或持股前十名之自然人股東。
4. 第一款之經理人或第二款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
5. 直接持有公司已發行股份總數百分之五以上、持股前五名或依公司法第二十七條第一項或第二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。
6. 公司與他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他公司之董事、監察人或受僱人。
7. 公司與他公司或機構之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶，他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
8. 與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
9. 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逾新臺幣五十萬元之商務、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。但依本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。

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 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
獨立董事（召集人）	林振國	2	0	100%	
獨立董事	Vincent Thai	2	0	100%	
委員	吳永成	2	0	100%	

其他應記載事項：
 一、本公司最近年度董事會並未有不採納或修正薪資報酬委員會建議。
 二、本公司最近年度薪資報酬委員會並未有經成員反對或保留意見且有記錄或書面聲明之議決事項。

3.3.5 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V		本公司原設有 CSR 專職單位－品質暨永續管理部，負責 CSR 相關推動事宜並遵循「責任商業聯盟（RBA）」之倡議，2022 年初，本公司 CSR 委員會升格為 ESG 委員會，由董事長擔任委員會主席，任命陳慧怡資深副總擔任永續長，並成立永續辦公室為專職之運作單位，負責規劃及指引公司「永續發展 (ESG)」相關的執行運作，亦定期向 ESG 委員會報告相關議題的趨勢、影響與執行績效，每年至少一次向董事會報告 CSR/ ESG 運作。 完整資訊請查閱本年報 3.10 章節或 HTC 永續報告書「永續管理」章節	無差異。
二、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 永續報告書「HTC 重大議題與邊界」及「管理方針及其要素」章節	無差異。
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		本公司採用國際標準 ISO14001 環境管理系統、ISO14064-1 溫室氣體盤查以及 ISO 50001 能源管理系統建立相關管理標準，並持續取得並維護證書有效性。2021 年公司台灣營業單位已持續取得 ISO14001:2015 年版、ISO 50001:2018 年版以及 ISO 14064-1:2006 年版證書，並預計在 2022 年取得 ISO 14064-1:2018 年版證書。 證書網址為 https://www.htc.com/tw/esg/certificate-report/ 完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「永續環境」章節	無差異。

(接次頁)

(承前頁)

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司提出「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。 永續環境 - HTC 結合新型態的營運、生活、工作、學習與旅遊模式，將有助使用者達到節能減碳的目標。對此，我們透過導入「能源管理系統」及「節能行動」2 個面向，一方面致力於優化製程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。 永續設計 - HTC 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，減少產品的環境影響，開發對環境更友善的永續產品。 永續製程 - HTC 主要製程為虛擬實境及智慧型手持裝置組裝，在製造過程中，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，落實廢棄物妥善處理原則，確保工作環境之整潔與減少環境衝擊。 完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「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		為了識別和評估與可持續運營相關的現有和未來活動，產品和服務可能會造成重大衝擊或風險，HTC 定期進行組織型風險評估包含氣候變遷狀況，以作為政策制定和目標的基礎。本公司所生產的虛擬實境及智慧型手持裝置，結合新型態的營運、生活、工作、學習與旅遊模式，將有助使用者達到節能減碳的目標。並持續透過績效展現、管理機制推動與制度建立，及結合社會與企業間的環保合作等不同階段之規劃，將逐步達成永續發展的短、中、長期目標。 完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		本公司持續監測用電、水與廢棄物資訊，並且每年揭露溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量於永續報告書中。我們訂有綠色管理願景：中長期規劃於 2025 年碳排放量下降 5-8% (以 2020 年為基準年) 就溫室氣體資訊而言，2020 年及 2021 年均通過第三方單位查證，取得 ISO14064-1 證書；水和廢棄物資訊則由 SGS 查證，並揭露於永續報告書中。 2020 年與 2021 年的台灣地區溫室氣體排放量、用水、廢棄物總重量資訊如下：	無差異。

年	溫室氣體排放量 (t-CO ₂ e)		用水量 (度)	廢棄物總重量 (噸)	
	範疇一	範疇二		有害	非有害
2020	372.0549	9,513.1854	130,911	17,392	711.463
2021	199.4583	8,124.9297	81,206	8,186	500.207

完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「氣候變遷風險管理」、「永續環境」及「永續製程」章節

(接次頁)

(承前頁)

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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		<p>本公司重視勞動人權、遵循《責任商業聯盟行為守則》(RBA)，奉行平等包容、反對各種歧視行為更是我們對待多元文化員工的基本原則；秉持提供每位應徵者公平公開的雇用機會，不因其種族、性別、年齡、身心障礙、宗教、民族或基本人權相關特性而有差別待遇。</p> <p>HTC 致力於環境、社會及道德誠信的最高標準，尊重每一位員工的人權及職場平權，對任何形式的強迫、虐待實行零容忍政策，我們要求所有供應商應以同等標準善盡企業責任，並公告最新版《現代奴役法聲明書》與供應商共同遵守，以彰顯勞動人權之正義。</p> <p>宏達電訂有『員工行為準則』，規範所有應遵循之規定包括相關之勞動法規等。並定期舉辦勞資協調會議，由員工所選舉出的勞工代表定期召開會議，會議中針對勞工權益均有探討。我們在新人報到當日便即刻展開相關訓練，向新進同仁說明 HTC 企業方針、員工行為準則、環安衛暨能源政策及企業永續發展 (ESG) 等理念，亦將反貪腐、性騷擾及人權相關不法侵害議題納入訓練範疇；此外，亦於 E 化課程中提供具體範例，提升宣導強度。</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「員工管理」章節</p>	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		<p>本公司致力於提供具吸引力、具激勵性的薪資福利方案，讓員工能夠竭盡所能地發揮所長，與企業共同成長並共享利潤。對於新進人員，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，不會因性別、種族、國籍、年紀、宗教與黨派等因素而有所區別。</p> <p>此外，每年都會進行全體員工績效考核，針對員工在工作承諾、職責及貢獻程度，考量其未來發展性與市場薪資水準進行調薪，並按績效表現成果給予激勵獎金，確保員工的薪酬與發展，能與公司的財務與績效結合，鼓勵員工持續在崗位上付出並持續創新。</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「薪資福利」章節</p>	無差異。
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		<p>為確保同仁有一個健康安全的工作環境，有效落實安全衛生政策及內部溝通 HTC 依法成立專職單位職業安全部，專責彙整職安衛及能源管理系統之執行，協助各廠區持續推動職業安全衛生管理與環境管理系統並結合相關單位代表共同組成職業安全衛生委員會。</p> <p>每年依據安全衛生管理狀況，擬定職業安全衛生管理計畫，推重點包括：遵守安衛法規、危害鑑別及風險評估以降低作業風險、規範危害性化學品標示與通識規則、推行承攬商管理、列管危險性作業（高架、動火與侷限空間管理等）、宣導安衛資訊等工作重點，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，減少安全衛生風險。本公司採用國際標準 ISO45001 職業安全衛生管理系統建立相關管理標準，並持續取得並維護證書有效性。2021 年公司台灣營業單位已持續取得 ISO45001:2018 年版證書。證書網址為 https://www.htc.com/tw/esg/certificate-report/</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「員工健康與安全」章節</p>	無差異。

(接次頁)

(承前頁)

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		<p>本公司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藍圖，提供領導團隊及全體同仁全方位的學習環境，課程範圍涵蓋領導管理知能、個人效能發展以及語言訓練等多種類別，並提供外部訓練補助等，鼓勵員工持續成長，追求夢想。</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「人才培育與發展」章節</p>	無差異。
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶權益政策及申訴程序？	V		<p>「嚴守客戶合約協定及保密承諾」是 HTC 對客戶的承諾。對客戶所提供的相關訊息資料，本公司訂有政策及嚴格的內控機制進行把關，除了技術資料及各項軟硬體外，也將可能涉及客戶專利或智慧財產權資料納入管控，並在事前與客戶及供應商簽署保密契約，確實維護企業客戶機密資訊的安全。</p> <p>HTC 從 2018 年導入個人資訊管理系統，以達到產品及內部管理流程對於個資保護的目標。HTC 持續關注各國隱私保護法規（例如歐盟、美國、台灣、中國、日本、澳洲、紐西蘭等）、各國主管機關所發布相關指引（例如歐洲國家對於 cookie 或其他類似工具的規範等）、各國法院所做成的判決（例如歐洲法院對於個資跨境傳輸的判決等）。</p> <p>本公司已導入 ISO 27001 資訊安全管理系統 / ISO 27701 個人資料隱私資訊管理系統並通過第三方查證。</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「風險管理」、「客戶管理」及「永續設計」章節</p>	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		<p>本公司依循全球責任商業聯盟行為準則 (Responsible Business Alliance Code of Conduct)，制定《HTC 供應商行為準則》，致力於改善及提升環境、勞動人權、道德規範及安全健康，擴大供應鏈體系的社會責任。並在每年不定期召開供應商會議，宣導相關議題。除此之外，HTC 也會定期評估供應商是否符合並落實準則，作為評選商業夥伴的最後依據。</p> <p>完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「永續供應鏈」章節</p>	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，編製永續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		<p>本公司「永續報告書」的內容與架構依循全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiative, GRI) 準則，並取得第三方驗證單位依 AA1000 查證指引驗證。</p>	無差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司尚未制定永續發展實務守則，目前依循「社會責任 (ESG) 政策」推行。有關本公司永續發展運作情形，請參閱「HTC 永續報告書」及本公司網站-永續發展 (ESG) 相關資訊，網址： https://www.esg.htc.com/				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊；請參考本公司網站-永續發展 (ESG) 相關資訊，網址： https://www.esg.htc.com/				

3.3.6 公司履行誠信經營情形及採行措施

履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

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，本準則包括一般性準則、客戶及供應商關係、利益衝突、檢舉，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。	本公司雖未制定誠信經營守則（已在籌劃中），然本公司秉持誠信經營理念，已制定相關制度並落實到企業經營各方面。
(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，規範保密責任、公司資產及個人資料的保護、公平交易、禁止侵害智慧財產權、產品品質與安全、禁止提供或收受不正當利益、競業、內線交易、檢舉等項目以防範不誠信的行為，以及違規之懲處，並提供貪腐事件檢舉專用信箱作為檢舉申訴管道。	無。
(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		於新入職訓練時，對新進員工施以員工行為準則、保密義務與防範內線交易等課程，以防範不誠信的行為。	無。
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。
(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		本公司為健全誠信經營之管理，董事會下設有審計委員會、薪酬委員會及內部稽核單位，依權責監督公司誠信經營之執行情形，並由法務處負責誠信經營政策的制定及督導，應每年至少一次向董事會報告各權責單位執行相關政策之情形，在董事會監督下確保公司誠信經營的理念具體落實。 具體經營政策之推動由法務處負責，人力資源處負責誠信經營政策之宣導及訓練，透過組織內各單位分工運作執行，落實公司誠信經營政策，並由內部稽核單位負責查核相關政策之遵循情形，向董事會報告查核結果。	無。
(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，禁止員工提供或收受不正當利益，另員工行為準則、聘僱合約與員工手冊均明訂在職期間兼職禁止的條款，以防止利益衝突。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。本公司設有貪腐事件檢舉專用信箱：anti-corruption@htc.com，供員工及外界舉報員工違反員工行為準則或其他不誠信或不當之行為。	無。

(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) 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。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		於新入職訓練時，對新進員工施以員工行為準則、保密義務與防範內線交易等課程，以防範不誠信的行為，員工行為準則並公布於公司內部網站供同仁隨時參考。	無。
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、違反任職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。本公司並設有貪腐事件檢舉專用信箱（anti-corruption@htc.com），任何人發現公司人員有上述貪腐相關情事或其他不法侵害本公司權益之行為者，均可檢具具體事證透過此專用信箱提出檢舉，且本公司將對檢舉人之身分予以保密，防止檢舉人因檢舉事件而遭到不當對待。	無。
(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		本公司於官方網站反貪腐專區明列貪腐事件檢舉流程，檢舉人檢具具體事證提出檢舉後，公司將展開調查，調查經過及結果將予以保密，並禁止洩漏檢舉人的身分；調查結果如涉及公司內規的違反，依公司規定議處，如涉及刑事不法，檢具相關事證移送法辦。	無。
(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		本公司設有貪腐事件檢舉專用信箱（anti-corruption@htc.com），如發現本公司人員有貪腐或其他不法情事，任何人都得向本公司提出檢舉，調查經過及結果均嚴予保密，嚴格禁止洩漏檢舉人的身分，以避免檢舉人因檢舉事件而遭到不當對待。上述處理原則明列於本公司官方網站（https://www.htc.com/tw/esg/strategy-management/anti-corruption/）	無。

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 ESG 中英文網站，於網站揭露中文版之「員工行為準則」，並揭露本公司供應商行為規範，要求供應商需以誠信行為執行業務。	無。
--------------------------------------	---	--	---	----

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，然訂有「員工行為準則」。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，適用範圍包含本公司企業集團所有員工。其內容包括保密責任、公司資產及個人資料的保護、公平交易、禁止侵害智慧財產權、產品品質與安全、禁止提供或收受不正當利益、競業、內線交易、檢舉等，除公布於本公司內外部網站外，並作為新進員工訓練課程的一部分，實際運作情形良好。

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格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。

3.3.7 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>

3.3.8 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	3	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)	2	-
舞弊稽核師 (CFE)	-	1

3.3.9 內部控制制度執行情況

(1) 內部控制聲明書：





宏達國際電子股份有限公司
內部控制制度聲明書


日期：民國111年3月7日

本公司民國一百一十年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標之達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一百一十一年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國111年3月7日董事會通過，出席董事7人中，0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。



宏達國際電子股份有限公司
董事長：  簽章

總經理  簽章

(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。

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

3.3.11 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
2021.07.20	承認民國 109 年度虧損撥補案	照原案表決通過，不分派股利
	承認民國 109 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
	修正「取得或處分資產處理程序」案	已依修正後辦法辦理
	修正「股東會議事規則」案	已依修正後辦法辦理
	修正「董事選舉辦法」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
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
2021.04.28	1. 通過 110 年第 1 季合併財務報告 2. 通過設置公司治理主管
2021.06.29	1. 決議變更 110 年股東常會召開日期及地點 (依金管會公告「因應疫情公開發行公司股東會延期召開相關措施」辦理)
2021.07.28	1. 通過 110 年第 2 季合併財務報告 2. 通過員工認股權憑證轉換普通股之增資基準日
2021.11.01	1. 通過 110 年第 3 季合併財務報告 2. 通過員工認股權憑證轉換普通股之增資基準日
2022.03.07	1. 通過 110 年度合併財務報告 2. 決議 110 年度虧損撥補案 3. 決議召開民國 111 年股東常會 4. 通過海外子公司架構重組計劃案 5. 通過員工認股權憑證轉換普通股之增資基準日

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

3.3.13 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：無。

3.4 簽證會計師公費資訊：

3.4.1 簽證會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	許晉銘 洪國田	2021.01.01-2021.12.31	5,200	600	5,800	移轉訂價及國內外租稅諮詢等

金額單位：新臺幣仟元

3.4.2 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。

3.4.3 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無此情事。

3.5 最近二年度及其期後期間更換會計師情形

3.5.1 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。		
說明係發行人或會計師主動終止委任或不再接受(繼續)委任	當事人	會計師	發行人
主動終止委任			不適用
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者，其意見及原因	無		

(接次頁)

(承前頁)

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	

3.5.2 關於繼任會計師

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適用之會計原則及對其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

3.5.3 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。

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

3.7 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

3.7.1 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	2021 年度		2022 年度截至 4 月 19 日止	
		持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數
董事長暨總經理	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
財務長暨會計長	沈道邦	0	0	0	0
法務長暨公司治理 主管（註）	盧佳德	0	0	0	0
研發長	劉萬賢	0	0	0	0
資深副總經理	童子勳	365,000	0	(300,000)	0
資深副總經理	鮑永哲	0	0	0	0
行政長	歐陽家立	90,000	0	0	0

註：於 2021.04.28 兼任公司治理主管。

3.7.2 股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

3.7.3 股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

2022.04.19

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註2)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
威智投資股份有限公司(代表人：江素蘭)	43,819,290	5.31%	0	0.00%	0	0.00%	威連 弘茂 坤昌 王雪紅 陳文琦	董事長同一人 董事長同一人 董事長同一人 董事 董事	
威連科技股份有限公司(代表人：江素蘭)	38,588,231	4.68%	0	0.00%	0	0.00%	威智 弘茂 坤昌 王雪紅 陳文琦	董事長同一人 董事長同一人 董事長同一人 董事 董事	
王雪紅	32,272,427	3.91%	22,391,389	2.71%	0	0.00%	威智 威連 弘茂 坤昌 陳文琦	董事 董事 董事 董事 配偶	
弘茂投資股份有限公司(代表人：江素蘭)	23,197,081	2.81%	0	0.00%	0	0.00%	威智 威連 坤昌 王雪紅 陳文琦	董事長同一人 董事長同一人 董事長同一人 董事 董事	
陳文琦	22,391,389	2.71%	32,272,427	3.91%	0	0.00%	威智 威連 弘茂 坤昌 王雪紅	董事 董事 董事 董事 配偶	
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	10,104,301	1.22%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.13%	0	0.00%	0	0.00%	威智 威連 弘茂 王雪紅 陳文琦	董事長同一人 董事長同一人 董事長同一人 董事 董事	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	9,249,079	1.12%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	

(接次頁)

(承前頁)

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註2)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
花旗(台灣)商業銀行受託保管波羅寧發展國家基金有限公司投資專戶	7,046,204	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
建開物業企管股份有限公司	5,147,000	0.62%	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。

3.9 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

綜合持股比例

2022.03.31 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	持股比例	股數	持股比例	股數	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%
HungXu 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%	16,500 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%
智宏網股份有限公司	4,000 仟股	100%	0	0%	4,000 仟股	100%
宏願數位股份有限公司	10,000 仟股	100%	0	0%	10,000 仟股	100%

(接次頁)

(承前頁)

轉投資事業（註）	本公司投資		董事、監察人、經理人及 直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
East West Artists, LLC	0	0%	1,200 仟股	30%	1,200 仟股	30%
Steel Wool Games Inc.	0	0%	10,822 仟股	49%	10,822 仟股	49%
Surgical Theater, LLC	0	0%	46 仟股	16.3%	46 仟股	16.3%
MOR Museum Inc.	0	0%	437 仟股	25%	437 仟股	25%
Engage XR Holdings PLC	0	0%	48,284 仟股	16.64%	48,284 仟股	16.64%
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 Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	0	0%	50 仟股	100%	50 仟股	100%
HTC Netherlands B.V.	0	0%	143,882 仟股	100%	143,882 仟股	100%
HTC South Eastern Europe Limited liability Company	0	0%	0.15 仟股	100%	0.15 仟股	100%
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	0	0%	50 仟股	100%	50 仟股	100%
HTC EUROPE CO., LTD.	0	0%	104,061 仟股	100%	104,061 仟股	100%
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%	56 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.	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 Middle East FZ-LLC	0	0%	3.5 仟股	100%	3.5 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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
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%
Dashwire, Inc.	0	0%	0.1 仟股	100%	0.1 仟股	100%
HTC America Content Services, Inc.	0	0%	31 仟股	100%	31 仟股	100%
Inquisitive Minds, Inc.	0	0%	0.1 仟股	100%	0.1 仟股	100%
HungXu Technology (BVI) Corp.	0	0%	3,000 仟股	100%	3,000 仟股	100%
宏翔科技股份有限公司	0	0%	100 仟股	100%	100 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%	164,700 仟股	100%
奧啓迪科技股份有限公司	0	0%	39,521 仟股	100%	39,521 仟股	100%
VRChat, Inc.	0	0%	79,257 仟股	36.2%	79,257 仟股	36.2%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	0	0%	68,000 仟股	100%	68,000 仟股	100%
維特人股份有限公司	0	0%	5,000 仟股	100%	5,000 仟股	100%

註：係公司採權益法之投資。

3.10 永續發展 (ESG)

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。為確保永續議題被有效討論及處理，HTC 在 2012 年底成立 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永續目標、當年度重大永續議題進行討論，HTC CSR 委員會每季召開一次會議，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蹤控管。每年至少一次向董事會下之審計委員會匯報 CSR 年度績效與下一年度執行目標。在金管會正式啟動「公司治理 3.0- 永續發展藍圖」後，因應強化資訊揭露要求，HTC 除了原企業社會責任外，亦納入永續發展 (ESG) 相關議題，以回應各利害關係人期許。

在 2022 年初，HTC 將原 CSR 委員會提升為 ESG 委員會，由王雪紅董事長擔任委員會主席，任命陳慧怡資深副總為永續長，相關權責單位高階主管為委員，負責經濟、環境和社會主題之決策，並成立永續辦公室為專職之運作單位，負責規劃及指引公司「永續發展 (ESG)」相關的執行運作，亦定期向 ESG 委員會報告相關議題的趨勢、影響與執行績效，委員會下展開各個工作小組以因應 ESG 多方面議題，串接

各部門永續發展議題，持續推動企業社會責任，期望兼顧經濟、環境、社會等面向，落實企業永續經營。藉由明確的組織與分工，透過跨部門會議讓相關部門納入管理行動，進而帶動整體 HTC 永續發展與創新，確保相關政策和舉措，納入企業日常營運之中。

HTC「永續發展 (ESG) 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	<ul style="list-style-type: none"> 財務業務資訊 法規遵循 營運狀況 	<ul style="list-style-type: none"> 公司治理 風險管理 	<ol style="list-style-type: none"> 股東常會 / 每年 1 場 年報 / 每年 1 次 每月營收公告 / 每月 1 次 法人說明會 / 不定期 公開資訊觀測站 / 不定期 投資人關係網站 / 常設性 發言人信箱 / 常設性 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 碳足跡 / 碳揭露 禁用物質管理 企業社會責任 人權 	<ol style="list-style-type: none"> 定期與主要客戶業務檢討 / 每季 1 次 客戶諮詢回覆 / 隨時 客戶稽核與客戶問卷回覆 / 依客戶要求 符合客戶對環境和社會責任要求和改善 / 依客戶要求 	ESG 信箱 : esg@htc.com
消費者	<ul style="list-style-type: none"> 售前諮詢建議 售後產品使用服務 	<ul style="list-style-type: none"> 產品品質 服務品質 	每日持續進行 - <ol style="list-style-type: none"> 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。 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 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 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 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	<ul style="list-style-type: none"> 學習與成長 工作環境 / 勞動條件 薪資待遇 / 福利 	<ul style="list-style-type: none"> 健康安全 工作生涯發展 工作與生活的平衡 	<ol style="list-style-type: none"> 部門會議 / 不定期 主管一對一面談 / 不定期 年度績效評核 / 面談 / 每年 2 次 新進人員座談會 / 每週 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 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

(接次頁)

(承前頁)

利害關係人	關切議題	溝通管道 / 頻率及回應方式	申訴管道	
供應商	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 物流 / 運輸協同合作 工作環境與衛生 機台 / 設備安全 碳管理 	<ol style="list-style-type: none"> 供應商宣導座談會 / 不定期 供應商輔導和稽核 / 每年 1 次 針對永續發展 (ESG) 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 	ESG 信箱 : esg@htc.com
承攬商	<ul style="list-style-type: none"> 施工作業安全與衛生 	<ol style="list-style-type: none"> 入廠危害告知教育訓練 / 每週 1 次 廠區巡檢作業 / 每日巡檢 	ESG 信箱 : esg@htc.com	
政府機關	<ul style="list-style-type: none"> 公司治理 遵守法令法規 創新產品與服務 	<ul style="list-style-type: none"> 人權 能源與氣候變遷 	<ol style="list-style-type: none"> 公文、E-mail、拜訪 / 不定期 說明會、座談會、研討會等會議 / 不定期 	ESG 信箱 : esg@htc.com
當地社區	<ul style="list-style-type: none"> 環境影響 公司經營形象 經濟貢獻 	<ul style="list-style-type: none"> 社會關懷 公益回饋 人才培育 	<ol style="list-style-type: none"> 員工參與公益活動 / 不定期 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 	ESG 信箱 : esg@htc.com

3.10.1 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，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，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。

HTC 自 2009 年 2 月起開始與專業機構合作，提供員工工作生涯、人際關係、家庭親子、兩性情感、精神疾病、與身心壓力等方面的心理諮詢，員工每人每年可享有無限次電話諮商及 6 次免費面談諮商服務，費用由公司全額支付。2021 年電話與面談諮詢共計服務員工 905 人次。並定期於職安衛委員會匯報同仁諮詢議題分析及建議。

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 7 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，2021 年使用人次達 7,818 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 2021 年底，共有 11 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。

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，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。

2021 展出因受新冠肺炎疫情影響，HTC Gallery 部分展期及開幕會皆取消，但仍不變是，期盼透過 HTC Gallery 能夠提升員工在公司內的品牌與產品創意度，並且讓職場環境增添新潮創意與藝術文化的氣息。

HTC Gallery 在 2021 年 2 月展出【微境界】主打跨界合作，結合了楊喆老師的傳統水墨及新銳藝術家盧俊翰現代的壓克力複合媒材創作，透過兩位藝術家風格差異極大的藝術家，看見台灣山景風光及大地紋理之美；11 月恢復了藝廊現場的展出，邀請到獲獎無數的年輕藝術家陳昱凱，藉由他獨特的創作方式，撿拾、拆除、敲擊的創作方式，讓我們有了新的眼光去看待【重生】的藝術品們，如同台灣及 HTC，我們都將從嚴峻的環境之下再次找到重生的力量。

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，包含自由重量訓練設備與重訓地墊區，更與專業健身管理顧問合作，委託專業廠商進駐管理；由 6 位具急救證或運動傷害防護證照教練進行輪班駐點，提供現場健身指導、課程規劃、運動傷害防護等服務，協助建立正確的運動安全與身體保健知識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；此外，健身房

亦規劃豐富多元的主題課程，如每兩個月一期的有氧課程，涵蓋動靜態瑜珈、皮拉提斯、飛輪、核心肌群 TRX、拳擊有氧、肌力雕塑等；並透過線上報名的方式簡便操作。

因應 2021 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。2021 年共有 14,664 人次使用健身房，因疫情因素，雖維持健身房開放，希望同仁能有空間保持運動習慣、促進健康，但避免群聚而減少課程數量。

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。

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利木、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。2021 年共計約投入 142 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。2021 年共計投入金額達新臺幣約 3,011 萬元於環境清潔與衛生用藥及室內外植栽與綠美化等園藝維護費用。

3.10.2 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、危害鑑別及風險評估以降低作業風險、規範危害性化學品標示與及通識規則、推行承攬商管理、列管危險性作業（高架、動火與侷限空間管理等）及宣導職安衛資訊等，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，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，2021 年於台北辦公室與桃園工廠依法令規定舉辦自衛消防編組訓練及大樓疏散演練，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、衛生及能源政策。

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) 我們承諾確保工作者及其代表的諮商及參與。
- (6) 我們遵守相關法令規章的要求。
- (7) 我們承諾優先使用綠色產品。
- (8) 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，我們在新進員工報到的新人訓練及在職員工工作變更訓練時，即對員工執行一般安全衛生、危險物與有害物使用等教育訓練，及另依法令規定施以相關教育訓練。針對從事有害作業（如：有機溶劑、缺氧等）的員工施予作業主管之安全衛生教育訓練，及特殊作業（堆高機等）的員工施予操作人員安全衛生教育訓練，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，2021 年一般同仁完成率為 67%。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，2021 年台北辦公室參與率為 79%、桃園工廠參與率為 92.33%。

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、規範危害性化學品標示與通識規則推行承攬商管理、列管危險性作業（高架、動火與侷限空間管理等）

及宣導安衛生訊息等工作重點，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」，藉由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。施工人員在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。

目前本公司採用國際標準 ISO14001 環境管理系統以及 ISO450001 職業安全衛生管理系統並持續維護證書有效性，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。

3.10.3 永續議程

做為全球虛擬實境與智慧型手機創新與設計領導者，HTC 明白只要能減少產品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

· 能源與氣候變遷

HTC 自 2011 年導入 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。HTC 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。依 ISO 14064-1:2018 進行溫室氣體盤查顯著性評估及查驗，2021 年直接與間接溫室氣體總排放量為 10,053.764 t-CO₂e（含範疇一、二、三），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。2021 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 B-）。

而在 CDP 供應商參與評級 (Supplier Engagement Rating, SER) 中，持續達到領導等級 B 級的肯定（國際平均級別為 B-），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，2021 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。2021 年供應商回覆率達到 100%。

· 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，2021 年減碳達 1,666 t-CO₂e，大樓建立至今共累計減少碳排放量達 17,814 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 2021 年之 EUI 僅有 164kWh/m² Yr。

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 2021 年共節省用度數達 346,135 度，總減少碳排放量達 168 t-CO₂e (註：依經濟部能源局公告電力排放係數 0.502 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 2021 年 12 月止，累計總發電度數已達 518,048 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。

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。2021 年生活污水總處理量為 42,019 噸，生活污水處理過後的回收量為 8,843 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 1,141,662 噸，約為 457 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 0.004W，已大幅超越標準的要求。

對於電池充電過程中的耗能，我們以美國能源部 (DOE) 與加拿大自然資源部 (NRCan) 的法規為標準，盡力提升充電時的效率與減低產品在電池充飽電後維持耗能的損失，讓整體的耗能達到最低。目前 VIVE Focus 全系列產品皆符合法規要求的現值，在 2021 年最新款 VIVE Focus 3 不但電池容量增大，且有效提升充電效能，減少能源消耗。而另一新款 VIVE Tracker 3.0 搭配最新電源管理技術，將提升產品續航力達 75%，大幅提升使用時間，在充電方面能大大地減少能源消耗與電力浪費。

· 產品可回收設計

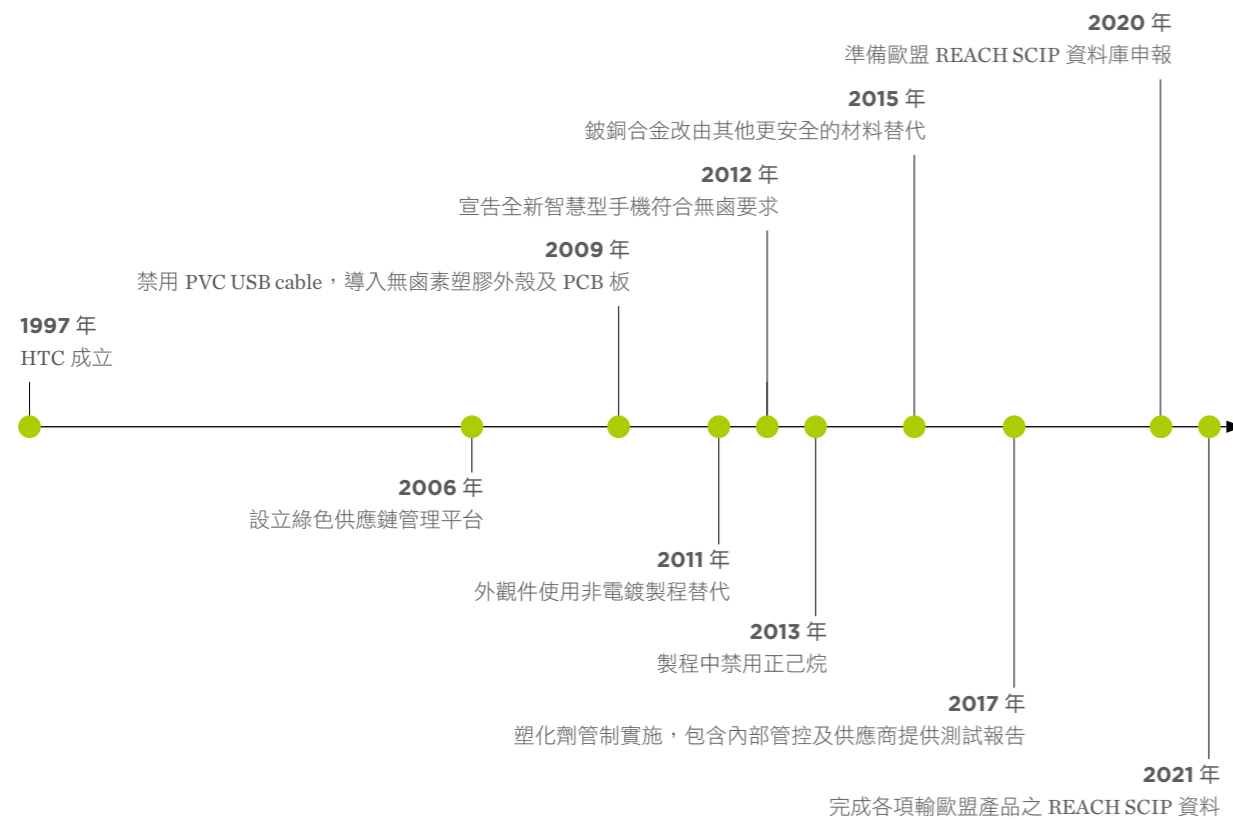
HTC 在產品研發初期即考量到廢棄物的減量及重複利用資源，針對產品的可回收設計狀況進行完整的評估，透過產品的拆解與材質模擬，估算產品的材質組成比與相對回收率，並經由第三方公正單位進行產品拆解與分析以確保材質回收率，目前所有的產品，包含 VR 產品、手機產品，皆大幅超越歐盟 WEEE 指令對該類產品的材質回收率標準 (55%)，未來也持續朝向輕量化及提升回收率之原則來設計新產品。

	VIVE 移動定位器	VIVE 頭戴式顯示器	手機 Desire 系列產品
2021 年新一代			
	VIVE 移動定位器 3.0 材質回收率 87.2%	VIVE Pro2 材質回收率 75.5%	Desire 21 Pro 5G 材質回收率 90%
上一代			
	VIVE 移動定位器 材質回收率 75.3%	VIVE Pro 材質回收率 75.2%	Desire 20 Pro 材質回收率 89.5%

· 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 主要生產製程為虛擬實境及智慧型手持裝置組裝，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。2021 年回收資源總計約 434 公噸，回收效益達約新臺幣 91 萬元，廢棄物回收率由 2011 年的 56.89% 上升至 2021 年的 86.9%，回收金額累積至 2021 年約達 9,106 萬元。

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：








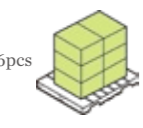
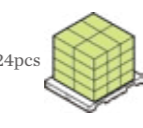
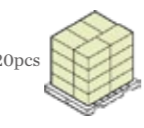



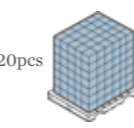
1. 2010 年度參與經濟部工業局產品環境資訊揭露輔導計畫，與 19 家供應商合作完成產品環境宣告 (EPD)。
2. 2011 年度參與經濟部工業局產品低碳化設計體系輔導計畫，完成 15 家主要供應商碳足跡分析及低碳化設計輔導。
3. 2013 年與 11 家供應商合作，完成 ISO/TS14067 產品碳足跡查驗。
2013 HTC One 成為領先完成 ISO/TS 14067:2013、PAS 2050:2011、ISO 14040:2006 與 ISO 14044:2006 等產品碳足跡與生命週期評估之國際標準的智慧型手機。
4. 2014 年的主要行動方案是藉由提供詳細的生命週期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及查驗。
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；2021 年回覆率達 100%。

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%。

採用永續包裝對環境更友善

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	2021 年 Pizza Box (FOCUS 3)	2021 年 Rigid Box (VIVE Flow)
照片							
體積	574x420x212mm	415x295x181mm	532x344x185mm	418x338x188mm	520x302x182mm	375x338x126.5mm	184x91x123(H)mm
重量 (g)	3000g	1800g	2250g	1200g	1570g	820g	240g
運輸棧板入數	6pcs 	24pcs 	20pcs 	30pcs 	24pcs 	54pcs 	420pcs 
ECO 特色	<ul style="list-style-type: none"> 印刷使用兩色印刷，減少使用油墨印刷 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 減少使用油墨印刷 讓包裝共用化，減少新包材的產生 	<ul style="list-style-type: none"> 減少使用油墨印刷 極簡化包裝設計 	<ul style="list-style-type: none"> 減少內包裝塑膠使用 在外盒上使用回收比例更高的材質 	<ul style="list-style-type: none"> 在外盒上使用回收比例更高的材質 使用瓦楞板更輕與更耐用 使用最佳棧板堆疊，減少碳足跡 	<ul style="list-style-type: none"> 印刷上用極簡約單色表現，用簡單油墨印刷特色，表現產品的高雅質感 極小的空間配置與整體外型輕巧。打破以往對 VIVE 產品巨大的刻板印象

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 62.88%，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署供應商行為準則，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，或 2. 因應每年機構受技術、市場及採購等變動影響，由永續辦公室與採購團隊依據每年不同情況定義當年度關鍵供應商
管理機制	自我評估問卷 <ul style="list-style-type: none"> 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 ESG 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 ESG 相關議題表現，並列入篩選考量 針對新供應商，須填覆自評問卷，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	<ul style="list-style-type: none"> 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 2021 年度共 106 家供應商進行風險評估，選定 6 家高風險供應商進行實地稽核，由於 COVID-19 疫情，延至 2022Q1-Q2 執行，截至三月底，已完成 4 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。預計 2022 年起，於供應商績效評比，新增 ESG 管理機制及改善方案，並同步提升評分佔比，以期與供應鏈夥伴同步努力維護地球環境。

· 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，並將不使用衝突礦產的立場明確規範於供應商社會責任管理程序中，要求供應商夥伴必須遵守《HTC 衝突礦產採購政策》，HTC 亦每年採用衝突礦產調查模版來進行供應商金屬礦場來源的調查，並設定 KPI、追蹤調查進度，以有效管理供應鏈、降低違約風險。

3.10.4 新冠肺炎 (COVID-19) 防疫管理

HTC 內部因應新冠疫情之防疫原則

因應 2021 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，開會多使用 TEAMS 視訊系統討論、及會議室近距離談話時需配戴口罩、及架設隔板外，也加強與公共環境的衛生消毒。清潔人員已慣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 TEAMS 視訊會議，分流上班人潮、減少人群聚集並減少交通碳排放；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除即刻就醫與多休息，一律通報公司健康中心以利後續追蹤。並建議同仁在家工作。

HTC 亦視疫情狀況，於疫情嚴峻時，委託耕莘醫院醫護專業人員多次進入公司為同仁進行快篩篩檢，篩檢結果皆為陰性，讓全體同仁增加工作環境安全感，也護衛家人親友及所有同仁們的健康與安全。平時於健康中心準備快篩試劑，供同仁如有健康之虞可自行篩檢，訪客、外包廠商進入公司時也進行快篩篩檢，確認篩檢結果皆為陰性才放心進入工作環境。

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，為因應新冠肺炎疫情，「疾管家 3.0」於 2021 年建置新服務「Taiwan V-Watch 疫苗接種 - 健康回報系統」，追蹤民眾接種 COVID-19 疫苗後是否產生不良反應，讓民眾用疾管署官方 LINE@ 疾管家，就能輕鬆回報疫苗施打後健康情形。

「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，並榮獲新冠肺炎防疫獎章、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 2021 年 12 月底，疾管家累積的總好友數突破 1000 萬人。

3.10.5 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。

多年來宏達基金會致力於推動兒童及青少年品格教育，配合鄉鎮市共同營造社區及城市品格文化，關懷弱勢族群，提供弱勢學童受教育的機會。透過提供持續學習的教育計畫，共同型塑正直、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，在社區參與及社會服務上不遺餘力。

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，2021 年共執行四校 7 班，受益學生共 215 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

公司每年邀請台北捐血中心及新竹捐血中心辦理捐血活動，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捐血中心頒發的感謝獎狀。2021 年員工熱烈響應捐血活動，捐血量共計 109,250 毫升。

2. 宏達扶幼社

宏達扶幼社成立於 2006 年，為 HTC 員工自發性組成的社團，由社團成員發起捐款活動，並將募得的款項全數捐給家扶中心，認養需要幫助的孩童，成立迄今已累計捐款達 1,540 萬元。2021 年共認養 43 位孩童，包含國內 35 位孩童，以及來自瓜地馬拉、約旦、菲律賓、塞內加爾、斯里蘭卡、吉爾吉斯、巴拉圭等國家的 8 位孩童。

3. 跨界合作計畫



HTC VIVE ORIGINALS 新原生 IP 內容：逐格偶動畫 VR 作品《病玫瑰》

VIVE ORIGINALS 於 2021 年推出全球首部以 VR 科技結合逐格偶動畫作品《病玫瑰》，以跳脫框架、融合傳統工藝與微距攝影科技的創意，為傳統逐格動畫注入新風貌，驚豔國際。

不僅於 2020 年在第 77 屆威尼斯影展創投（VENICE GAP - FINANCING MARKET SELECTION 2020）中，入選「VIRTUAL REALITY IMMERSIVE STORY PROJECTS」項目，更在 2021 年入圍國際各大影展，屢次於國際影展表現亮眼的 VIVE ORIGINALS，持續讓國際看見台灣 VR 堅強實力。

- 第 78 屆威尼斯影展「Venice VR Expanded」競賽
- 2021 英國雨舞影展「Raindance Immersive」競賽
- 第 50 屆蒙特婁新電影影展「EXPLORE」競賽
- 2021 紅海國際電影節「RED SEA: IMMERSIVE」競賽
- 2022 SXSW 西南偏南影展「XR Experience Spotlight」單元

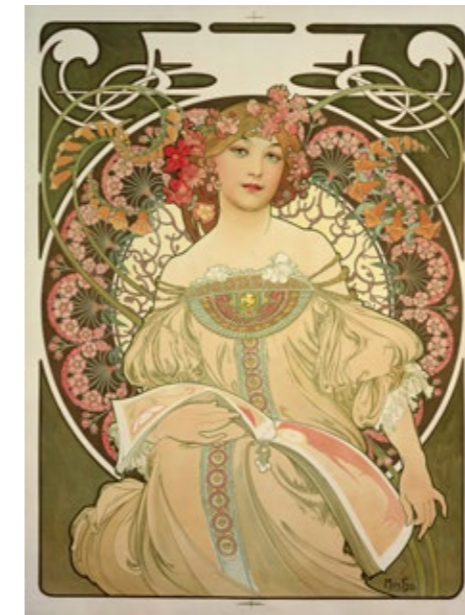


《病玫瑰 AR 有聲書》繪本結合拼圖的示意圖 ▲

《病玫瑰》VR 偶動畫作品在 2021 年 11 月 TCCF 首次於台灣實體展場曝光後，2022 年將推出《病玫瑰》AR 立體有聲書，搭配 AR 與 VR 兩版本參加西南偏南 SXSW Film Festival XR Competition，持續提升《病玫瑰》在國際影展活動的討論熱度。

根據逐格捏麵偶 VR 動畫原聲帶打造的《病玫瑰》AR 立體有聲書，是跨域多元型態的新商品，同時結合「拼圖」、「有聲繪本」、「遊戲」、「AR 科技」、「APP」等多樣特點，巧妙融合藝術人文與科技觸感。隨著《病玫瑰》AR 立體有聲書進入零售通路，期望能提供觀眾同時體驗 AR 立體有聲書與 VR 動畫作品的機會，透過多元化形式，閱讀此由台灣傳統技藝文化而生、並呼應全球局勢的原創故事。

慕夏基金會與 VIVE Arts 合作展出《永恆慕夏 - 線條的魔術》



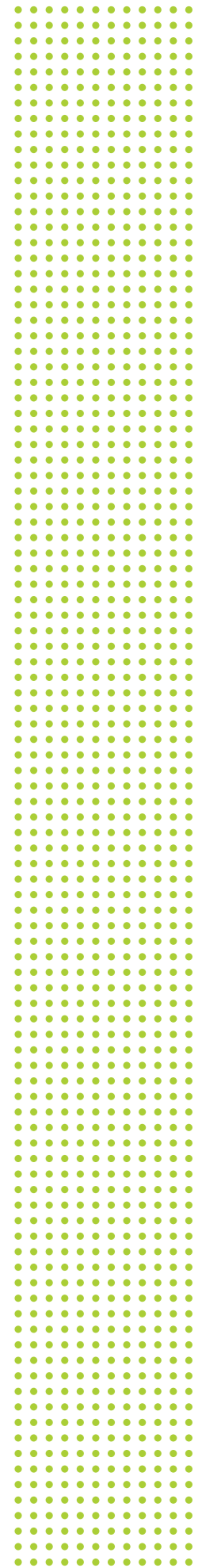
2021 慕夏基金會與 VIVE Arts 合作，以 VR 沉浸式體驗的方式欣賞新藝術先鋒阿爾豐斯·慕夏（Alphonse Mucha）的藝術作品，並與慕夏基金會和慕夏家族的收藏品近距離接觸。此次活動結合了實體與虛擬平台的展覽，展覽中呈現了慕夏新藝術風格的主要元素 - 曲線表現，並演示慕夏的藝術風格是如何影響後代的藝術發展。

展覽期間，可透過 VIVE Arts 官網連結至「全球化 NFT 藝術品交易平台」購買 NFT 收藏，為了紀念慕夏經典系列的《斯拉夫史詩》前 3 幅畫作完成 110 週年，平台於 2022 年 4 月展覽結束前，進行為期兩週的 NFT 專場拍賣，銷售收益將用以支持慕夏基金會。VIVE Arts 除了以太坊，未來計劃支援更節能的 Proof of Stake（PoS）和 Proof of Stake Authority（PoSA）區塊鏈，為數位藝術創造了永續環保的平台。



募資情形

CAPITAL AND SHARES



募資情形

4.1 資本及股份

4.1.1 股本來源

2022.04.19 單位：股；新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		股本來源	備註	
		股數	金額	股數	金額		以現金以外之資產抵充股款者	其他
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
2021.07	10	1,000,000,000	10,000,000,000	818,929,385	8,189,293,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註3
2021.11	10	1,000,000,000	10,000,000,000	819,458,185	8,194,581,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註3
2022.03	10	1,000,000,000	10,000,000,000	824,504,985	8,245,049,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註3

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3：核准文號：行政院金融監督管理委員會 108.04.24 金管證發字第 1080311185 號函

2022.04.19 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	824,504,985	175,495,015	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

4.1.2 股東結構

2022.04.19

	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	17	419	153,442	508	154,387
持有股數	14	6,937,839	142,256,310	561,844,308	113,922,914	824,961,385
持股比例	0.00%	0.84%	17.24%	68.11%	13.81%	100.00%

4.1.3 股權分散情形

普通股：2022.04.19 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	51,051	3,521,845	0.43%
1,000 至 5,000 股	86,552	165,878,850	20.11%
5,001 至 10,000 股	9,168	71,494,813	8.67%
10,001 至 15,000 股	2,712	34,873,492	4.23%
15,001 至 20,000 股	1,679	31,069,281	3.77%
20,001 至 30,000 股	1,194	30,729,504	3.72%
30,001 至 40,000 股	569	20,481,430	2.48%
40,001 至 50,000 股	366	16,992,383	2.06%
50,001 至 100,000 股	624	45,200,851	5.48%
100,001 至 200,000 股	236	32,615,999	3.95%
200,001 至 400,000 股	117	32,998,001	4.00%
400,001 至 600,000 股	43	21,268,598	2.58%
600,001 至 800,000 股	10	6,895,914	0.84%
800,001 至 1,000,000 股	9	8,075,950	0.98%
1,000,001 股以上	57	302,864,474	36.70%
合計	154,387	824,961,385	100.00%

特別股：無

4.1.4 主要股東名單

2022.04.19 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	5.31%
威連科技(股)公司	38,588,231	4.68%
王雪紅	32,272,427	3.91%
弘茂投資股份有限公司	23,197,081	2.81%
陳文琦	22,391,389	2.71%
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	10,104,301	1.22%
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.13%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	9,249,079	1.12%
花旗(台灣)商業銀行受託保管波露寧發展國家基金有限公司投資專戶	7,046,204	0.85%
建開物業企管股份有限公司	5,147,000	0.62%

4.1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元/仟股

項目	年度	當年度截至		
		2020 年度	2021 年度	2022 年 03 月 31 日
每股市價	最高	38.85	97.30	88.40
	最低	25.40	27.70	55.10
	平均	30.93	43.94	65.23
每股淨值（註）	分配前	36.51	33.02	-
	分配後	36.51	（註）	-
每股盈餘（虧損）	加權平均股數（仟股）	818,731	819,721	-
	每股盈餘（虧損）	(7.27)	(3.75)	-
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	N/A	N/A	-
	本利比	N/A	N/A	-
	現金股利殖利率	0%	0%	-

註：俟年度股東常會決議後定案

4.1.6 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派。

預期股利政策有重大變動：本公司於 2022 年 3 月 7 日董事會擬議修正公司章程，包括：提列特別盈餘公積時，對於「前期累積之投資性不動產公允價值淨增加數額」及「前期累積之其他權益減項淨額」之提列不足數額，於盈餘分派前，應先自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，如仍有不足之情形，再自當期稅後淨利加計當期稅後淨利以外項目計入當期末分配盈餘之數額提列。

盈餘分配依下列規定辦理：分派股息及紅利時，或依公司法第 241 條第一項所定之公積之全部或一部分以發放現金之方式為之時，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會；如以發行新股之方式為之時，依公司法規定，提請股東會決議通過後分派之。

4.1.7 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。

4.1.8 員工、董事及監察人酬勞：

公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之四為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二點五為董監酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派

金額若與估列數有差異時之會計處理：

員工及董事酬勞之估列基礎，係依相關法令及本公司章程為適當之估計。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 2020 年度無盈餘分派。

4.1.9 公司買回本公司股份情形：無。

4.2 公司債辦理情形：無。

4.3 特別股辦理情形：無。

4.4 海外存託憑證辦理情形

2022.04.19

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)	
存託憑證持有人的權利與義務	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)	384,086	
發行及存續期間相關費用之分擔方式	發行相關費用由參與發行售股股東依實際售股比例分攤，存續期間相關費用由發行公司負擔	
存託契約及保管契約之重要約定事項	詳如存託契約及保管契約	
每單位市價	最高	USD 13.09
	最低	USD 3.96
	平均	USD 6.21
	最高	USD 12.46
	最低	USD 6.50
2022 年度截至 4 月 19 日	平均	USD 8.99

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)

4.5 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 2014 年 08 月 19 日核准發行第三次及第四次員工認股權憑證共 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。

4.5.1 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：

2022.04.19

員工認股權憑證種類	第三次員工認股權憑證	第四次員工認股權憑證	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	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	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	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)	2.30%	0.12%	2.43%	1.21%
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
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三年後，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) 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數	0 股	159,000 股	6,317,000 股	0 股
已執行認股金額	NTD 0	NTD 8,665,500	NTD 224,253,500	NTD 0
未執行認股數量(註 2)	2,005,200 股	90,000 股	8,861,000 股	8,536,000 股
未執行認股者其每股認購價格	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)	0.24%	0.01%	1.07%	1.03%
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，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三年後，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 824,504,985 股計算。
 註 2：已扣除離職失效股數。

4.5.2 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：

		2022.04.19											
		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	財務長暨會計長	沈道邦											
	法務長暨公司治理主管	盧佳德											
	研發長	劉萬賢											
	資深副總經理	童子勳	3,460,000 股	0.42%	455,000 股	NTD 35.5	16,152,500	0.06%	3,005,000 股	NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	159,560,000	0.36%	
	資深副總經理	鮑永哲											
	行政長	歐陽家立											
員工（註2）	陳定倫												
	Alvin Graylin												
	武景龍												
	黃昭穎												
	宮文琦												
	Daniel O'Brien	4,585,000 股	0.55%	1,094,000 股	NTD 35.5	38,837,000	0.13%	3,491,000 股	NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	143,801,750	0.42%		
	廖俊杰												
	林俊吳												
	陳慧怡												
蔡明宏													

註1：係依年報刊印日止之已發行股份總數 824,504,985 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。

4.6 限制員工權利新股辦理情形

4.6.1 限制員工權利新股辦理情形：無。

4.6.2 取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形：無。

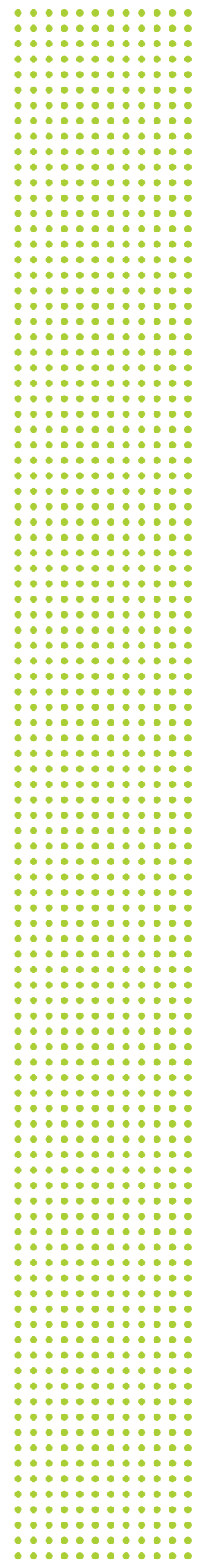
4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

4.8 資金運用計畫執行情形：不適用。



營運概況

BUSINESS OPERATIONS



營運概況

5.1 業務內容

5.1.1 業務範圍

2021 年，HTC 以打破空間距離的創新技術實力，為各領域的客戶包括教育、藝術、娛樂和醫療保健等提供高品質的硬體、軟體、平台和服務。驅動新科技的關鍵技術是虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）、人工智慧（AI）、區塊鏈（Blockchain）以及高速傳輸通訊如 5G，HTC 投入顯著的資源開發推展關鍵技術已逐步取得成果。我們將持續秉持 VIVERSE 的願景，繼續創新與專注技術、優化組織資源並創造價值，共同創造元宇宙的新世界。

VIVE Systems

HTC VIVE 虛擬實境頭盔於 2016 年 2 月發表並於同年 4 月開始出貨，成為世界第一款具備頂尖「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 個獎項，其中包含 Best of CES 2018 Awards 以及 Coolest VR 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。這些 HTC 在高階虛擬實境方面的發展成果，充分展現了我們頂尖的技術，以及持續致力於重新定義消費者和企業用戶接近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 的推出將眼球追蹤的虛擬實境技術邁進了一大步。從更有效的培訓到更具洞察力的數據分析，VIVE Pro Eye 提供了改善專業使用者與虛擬實境互動、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 設備相同的自由度在虛擬環境無縫流暢互動。

HTC 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，HTC 推出了全球首個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，從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 的更加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 周邊完整配備，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。

VIVECON 2021 中推出兩款台灣製造具有 5K 螢幕解析度及 120 度廣角視野的新一代 VR 頭戴式顯示器，展現 HTC 持續擘劃 VR 應用新紀元的決心。VIVE Pro 2 延續屢獲殊榮的 VIVE Pro 系列，為企業及專業使用者應用而生，提供令人驚豔的高階 PC VR 遊戲、創作和體驗享受。VIVE Focus 3 為全球首發旗艦級 5K 商用 VR 一體機，將提供全方位 VR 企業應用解決方案。VIVE Pro 2 及 VIVE Focus 3 展現台灣強大軟硬體設計實力，為台灣製造的旗艦級 PC VR 裝置與 VR 一體機。

VIVE Flow

VIVE Flow 於 2021 年 10 月發布，專為提升生活心靈健康和工作生產力所量身打造的沉浸式 VR 眼鏡。身臨其境的 VR 眼鏡旨在幫助人們在日常生活中伴隨著心中的愉悅，靜心地自由探索，細心看著、感受及玩樂。VIVE Flow 靈動輕巧的外型，讓人時時帶著走。

VIVE Flow 僅重 189 克，與手機的簡單無線連接提高了便攜性和相容性。連結手機即可作為控制器甚至外部電源使用，通過簡單的即插即用就可開始您的專屬 VR 體驗。可調節的屈光鏡片和專利的動態平衡雙軸設計，確保不同用戶的舒適和穩定性。

VIVE Flow 支持無與倫比的圖像畫質，具有高達 100 度的寬視野、清晰的 3.2K 解析度和流暢的 75Hz 螢幕更新率。內置頂級揚聲器，可直接輸出清脆且身歷其境的空間音效，可折疊的 VIVE Flow 將移動沉浸感提升至新的水平。



將身旁環境瞬間轉換為不受打擾的 Lo-Fi VR 工作空間，或將手機應用程式投放至 VIVE Flow 中的專屬大螢幕上，透過 VIVE Flow，可以在虛擬實境世界中，探索前所未有的紓壓及自我療癒。

VIVE Pro 2

VIVE Pro 2 勇奪美國最大國際消費性電子展（Consumer Electronics Show，以下簡稱：CES）CES 2022 創新獎（CES 2022 INNOVATION AWARD）殊榮。VIVE Pro 2 憑藉令人驚嘆的 5K 高解析顯示螢幕和 120 度超廣角視野，呈現出具有水晶般清晰細節和超流暢的影像表現。

VIVE Pro 2 具有可調節的瞳孔間距（IPD）功能，均衡的前後配重、可調節的頭帶和快速調節尺寸旋鈕，可迅速依照不同使用者調整配戴設定。VIVE Pro 2 配有通過 Hi-Res Audio 音效認證及可呈現 3D 空間音效的耳罩式耳機，並支援搭配第三方耳機。VIVE Pro 2 相容於 SteamVR 系統與周邊配件，包含定位器 1.0、定位器 2.0、VIVE 控制器、VIVE 無線模組，或是任一代 VIVE 移動定位器及新的 VIVE 表情偵測套件，並相容於其他第三方 SteamVR 體感配件如 Valve's Index knuckle 控制器。

VIVE Focus 3

全新旗艦級 VR 一體機—VIVE Focus 3 為商務 VR 帶來完整的解決方案，出色的視覺效果、更貼近人性的人體工學設計、絕佳的音效和更進階的 Inside-out 追蹤系統和控制器，提供最佳沉浸式體驗及卓越的穿戴經驗。

VIVE Focus 3 具有業界首屈一指的 5K 螢幕解析度，90Hz 的螢幕更新率、120 度貼近人眼的寬廣可見視野，以及 RGB 子像素顯示，可實現最出色的視覺沉浸感，如呈現書寫上細緻的筆觸，讓軟體的設計和使用者互動可以更趨近真實。

VIVE Focus 3 搭載最新高通 Snapdragon™ XR2 平台，該平台可實現驚人的效能，與前一代 VIVE Focus 所使用的平台相比，其 CPU 和 GPU 效能表現高達 2 倍，AI 處理效能則高達 11 倍。此外，VIVE Focus 3 結合了散熱銅管和冷卻風扇，可確保壓力使用下仍能保持冷卻。



VIVE Focus 3 為提供最舒適便利及長時間配戴的穿戴體驗，採用全新的頭帶設計讓頭盔自然達到均衡配重，並配備曲線貼合設計的可拆卸式電池。VIVE Focus 3 的電池可讓使用者於幾秒鐘內拆換，即使一天持續不間斷的使用，也可迅速更換電池繼續使用。此外，充電 30 分鐘即可達到 50% 的電量，LED 顯示燈可提供即時電量顯示。VIVE Focus 3 帶來全新定向式揚聲器，內建一對雙驅動器，提供身歷其境的沉浸逼真音效。搭配非耳罩式耳機設計，讓使用者沉浸於 VR 世界的同時仍可保持對外在環境聲音的警識。加上特殊定向音頻設計來降低聲漏，當進行私密會議時，可顯著降低身旁的人聽到聲音的風險，保有隱私效果。

VIVE Focus 3 採用 AI 驅動的 Inside-out 追蹤系統進行精確追蹤，將所有追蹤數據保留在頭戴式顯示器（本機端）的加密區域中，並不會轉存至任何雲端儲存空間中，以保護使用者隱私。經過重新設計的控制器提供更直覺性使用經驗，為市場上最輕的六自由度（6DoF）控制器之一，一次充電可使用長達 15 小時。

VIVE Wrist Tracker

VIVE Wrist Tracker 是 VIVE 系列新推出的輕量級多功能 VR 腕戴式追蹤器，專為 HTC 屢獲殊榮的 VIVE Focus 3 所設計。VIVE Focus 3 是引領產業的一體機，採用 Inside-out 追蹤系統。

VIVE Wrist Tracker 輕盈、精準且用途廣泛，可輕鬆佩戴於手腕或附在物品上，因此可在立體空間裡進行追蹤。重量僅 63 克，比 VIVE Focus 3 控制器輕 50%，體積小 85%。

VIVE Wrist Tracker 使用簡便，具有簡單的一鍵配對功能，可無線連接 VIVE Focus 3。腕帶可輕鬆拆卸和清潔，也可隨意更換。VIVE Wrist Tracker 的使用時間長達四小時，以 LED 指示燈顯示電池狀態，並透過 USB-C 連接器充電。

VIVE 移動定位器 3.0

VIVE 移動定位器可輕鬆將真實物體帶入虛擬空間，無論是工具、相機或是全身。這對虛擬製作上的模擬和動作捕捉是理想設備，而這僅僅是開始。VIVE 移動定位器 3.0 具有與 2018 年版 VIVE 移動定位器相同的功能和精準度，但體積縮小 33%，重量減輕 15%，電池續航時間延長 75%。

VIVE 表情偵測套件

VIVE 表情偵測套件可以精準捕捉鼻子以下的臉部表情及唇部的動作，逼真地呈現於虛擬世界中，即時表達內心情感。透過捕捉嘴唇、下巴、牙齒、舌頭、臉頰以及下巴的 38 種混合動作，儘管只是一抹微笑、一個不在乎的模樣，極低的延遲性讓 VIVE 表情偵測套件能精確地表達表情；甚至可結合 VIVE Pro Eye 的使用達到臉部的完整追蹤。

VIVERSE

2021 年，VIVEPORT 新增了近 200 款優質遊戲和應用程序，其中 70% 已加入了 Infinity 訂閱計劃，引人入勝的內容和虛擬體驗讓平台用戶保持穩定增長。VIVEPORT 還為新款 VIVE Flow 沉浸式眼鏡建立了一個超過 100 多個類型的資料庫，包含藝術、媒體、休閒娛樂等各種類型，並推出智能眼鏡的 Infinity Vista 訂閱計劃，邀請更多 VR 新用戶享受視頻、遊戲、商務和健康應用等獨家內容。

2021 年，VIVEPORT 持續建立多元的合作夥伴關係，VIVEPORT 與來自世界各地的 20 個國際電影和遊戲節合作，包括義大利威尼斯雙年展、法國戛納電影節、美國翠貝卡電影節和巴西獨立遊戲節等，VIVEPORT 提供了一個讓這些藝術與文化機構能夠與觀眾交流的平台。

VIVEPORT 攜手日本知名畫家山本修老師，打造全新的「Step into Cat Art 走進喵次元」貓•美術館線上虛擬展覽，結合 VR 技術創造無可比擬的 VR 觀展體驗，透過各種不同裝置，動態喵畫細節一覽無遺，更支援多人同時線上觀展，並一口氣完整展出 124 幅「貓斯汀大教堂」畫作，重現磅礴壁畫！本次展覽入圍全球前 50 大影展「雨舞影展」(Raindance Film Festival) 的「最佳多人體驗」(BEST MULTIPLAYER EXPERIENCE) 獎項。

VIVEPORT 與萬代南夢宮影業（BNP）共同打造的《BIRDIE WING - 高爾夫少女的故事》已於 2022 年 4 月上映，這不僅是 VIVEPORT 投資的第一部動漫 IP，也是全球第一部以女子高爾夫為主題的原創動漫，再加上全球唯一 Infinity 訂閱計畫，元宇宙時代的內容生態系正逐漸成型，這也是 HTC VIVERSE 戰略的重要里程碑。

VIVEPORT 也與硬體合作夥伴合作，將 VIVE Flow、Skyworth S802 和 QIYU SE AIO 等三款設備加入 VIVEPORT Infinity 系列，藉以吸引更多終端用戶，加速生態系統的擴展。

在設備方面，VIVEPORT 最新的 VR runtime standard 支援範圍涵蓋 VIVE Cosmos 中的 OpenVR，到 VIVE Pro/Pro 2 中的 OpenXR，2022 年範圍將擴大到 VIVE Wave™ runtime devices。VIVEPORT 致力成為 VR 首選的平台及訂閱服務。

VIVERSE 團隊亦在 2021 年推出 VIVE Business，包含了硬體產品、軟體解決方案，以及 ISV (Independent Software Vendors, 獨立軟體開發商) 項目。VIVE Business 在不同的使用情境底下都提供了絕佳的支援服務，例如模擬訓練、協同合作、視覺化設計、娛樂，以及行銷與銷售等等。

VIVE Business 的特色包含：無縫安裝、簡易管理、優質內容、隱私安全、出色的用戶體驗、專為商務設計等，可快速創建企業 VR 網絡，確保設備隨時可用，並採用單一入口管理所有 PC VR 與 VR 一體機的設備，確保 VR 系統和數據的隱私及安全，更提供企業級售後服務和技術支援，確保業務平穩運行。VIVE Business 已在 2021 年取得 ISO 27001 及 ISO 27701 認證。

在硬體方面，VIVE Business 提供了各式的產品選項來滿足企業用戶不同的需求，包含 PC VR、All-in-one (一體機)、保固服務等。在軟體方面，VIVE Business 提供了「設備管理系統」和「AppStore」。

設備管理系統是一站式 VR 管理工具，讓企業可以高效、輕鬆地集中管理內容與分配設備，大幅提升管理效率，並獲得企業級支援以與量身打造的技術服務。AppStore 提供了高品質的 VR 內容，包含 VIVE Sync、VIVE XR Suite、VIVE Business Training、VIVE Business Streaming，以及其他外部開發者提供的內容，用戶可以從 AppStore 上直接付費購買或是聯絡銷售取得報價。

VIVE Business 與獨立軟體開發商 (ISV) 以及開發者合作，一起為企業用戶提供適合的軟體方案、額外的支援以及結構化的服務，透過 ISV 項目，來幫助 ISV 採用 VR 並贏得更多商機。我們的 ISV 合作夥伴橫跨了許多不同的使用情境和產業，像是房地產、運動健身、公共安全、製造業、汽車業，以及實景娛樂。

G Reigns

HTC 5G 專網解決方案於 2020 年 9 月向合作夥伴推出。該解決方案結合了 HTC 遠端串流軟體平台管理服務、邊緣運算技術、符合開放式架構標準的 5G 網路軟體、全方位高度安全網路防護機制，以及 XR 全套服務解決方案，可達成高傳輸、低延遲及廣連結的 5G 獨立組網專網環境。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。

HTC 智慧型手機和智能裝置

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，令人驚豔的 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，確保快速且一致的連網體驗。

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 QC 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。

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。

2021 年 VIVE Arts Limited 公司正式成立，首次發表全新的品牌識別設計以及線上 NFT 藝術平台。當文化領域持續受到 COVID-19 帶來的巨大衝擊及挑戰時，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。

歷年來與藝術機構及藝術家共同創作出獨一無二的沉浸式藝術體驗為 VIVE Arts 提供了內容授權分潤的商業模式。以我們與倫敦著名的維多利亞與艾伯特博物館（V&A Museum）的合作為例，其年度指標性特展覽「愛麗絲：越奇越怪」於 2021 年 5 月開幕，展覽總共吸引 167,500 人次參展。展覽閉幕後，VIVE Arts 成功將 VR 作品授權給國際展覽公司，預計在中國多個城市巡演。VIVE Arts 和博物館皆會收取到作品授權費用及巡展門票收入。

VIVE Arts 其他授權案包含與香港 M+ 美術館的合作，M+ 美術館總共授權了四件作品，其中包含法國藝術家 Dominique Gonzalez-Foerster 的 Endodrome、現代水墨藝術大師劉國松的「劉國松之宇宙」、建築師兼藝術家 Liam Young 的作品「Planet City」以及新媒體藝術家 Jakob Steensen 的作品「Re-Aminated」。

VIVE Arts 於 2021 年 12 月推出全球化 NFT 藝術品交易平台。首場拍賣與慕夏基金會及聯合數位文創在台北合辦的《永恆慕夏 - 線條的魔術》實體展覽同步舉行。首批限量 NFT 作品包括阿爾豐斯·慕夏最受歡迎的系列畫作 - 《茶花女》，《夢幻》和《藝術四女神：音樂、詩歌、繪畫與舞蹈》。

展望 2022 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。除了虛擬實境科技，區塊鏈以及 Web 3.0 技術對於藝術領域有極大的影響力，其更是形塑為來藝術藝術界不可或缺的元素。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 ORIGINALS

HTC VIVE ORIGINALS 為 HTC VIVE 旗下的內容品牌，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。

VIVE ORIGINALS 作為 HTC 第一線內容創作團隊，致力於 XR 原創內容的製作與發行，運用容積攝影、區塊鏈、XR 等核心技術，探索電影、藝術、音樂、元宇宙等領域發展，並開創全球第一個全息音樂元

宇宙 BEATDAY，實現 VIVERSE 的娛樂內容願景。自 2016 年團隊成立，共製作 11 部作品：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；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》及《蘇的歌唱》入圍 5 個國際影展；全球首部逐格虛擬實境偶動畫《病玫瑰》入圍 7 個國際影展；「BEATDAY」VR 全息演唱會入圍西南偏南影展。VIVE ORIGINALS 持續開發新的 XR 互動作品，如文策院旗艦計畫許芳宜《忘形》、《病玫瑰：AR 原聲帶立體繪本》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；並以「BEATDAY 音樂元宇宙」，結合音樂、遊戲與科技，跨產業打造虛實整合的新興商業模式，與企業商務合作，將商品虛擬化、成為全息演唱會中各種道具，整合線上、線下電商導購，拓展品牌知名度。

「平台服務」方面，打造「BEATDAY 音樂元宇宙」，提供包含 PC 電腦、手機、平板、VR 跨裝置平台之「元宇宙全息演唱會」音樂體驗。「BEATDAY」也將推出結合 NFT 及加密貨幣的售票演唱會，提供用戶更多的消費經濟型態，從音樂產業出發，結合時裝秀、廣告代理、金融服務，並佈局虛擬租地服務，讓企業及個人進駐元宇宙做活動，創造全新商業模式、拓展為全方位的體驗，完整實現「元宇宙時代」的娛樂樣貌。未來將啟動「BEATART」提供虛擬藝術品於元宇宙中展示、並透過區塊鏈交易服務。

「解決方案」中，啟動民間首座商用虛擬容積攝影棚，整合動作捕捉、CG 動畫、即時引擎等技術與工具，完美紀錄表演者的臉部表情與肢體動作，為觀眾打造元宇宙娛樂體驗；同時，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。

DeepQ

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，藉由數位科技、大數據和人工智慧之技術，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。

疾管家 3.0+1922 簡訊實聯制

HTC DeepQ 為因應新冠肺炎疫情，與疾管署合作開發的「疾管家 3.0」於 2020 年起，提供新冠肺炎最即時的消息，與相關預防資訊、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。2021 年 5 月再加入簡訊實聯制功能，民眾可使用疾管家官方 LINE 帳號掃描店家 QR Code，自動帶入場所代碼，傳送到 1922 完成實聯登記，協助疫情指揮中心新冠肺炎未來疫調追縱，目前使用人數已超過一千萬人。

Taiwan V-Watch – COVID-19 疫苗接種健康回報系統

2021 年 3 月衛福部疾病管制署與 HTC DeepQ 團隊合作，建置疾管家新服務「Taiwan V-Watch 疫苗接種-健康回報系統」，追蹤民眾接種 COVID-19 疫苗後是否產生不良反應，讓民眾用疾管署官方 LINE@ 疾管家，就能輕鬆回報疫苗施打後健康情形。

民眾只需要在接種現場掃描「Taiwan V-Watch」專屬的 QR code，就可輕易的加入健康回報追蹤系統，疾管家透過定期的 LINE 推播提醒民眾回報每日症狀，也會根據民眾的回報內容，給予適切的關懷與回應，用最平易近人的方式關懷大眾，讓民眾可以輕易追蹤自己健康，也能協助疾管署研究 COVID-19 疫苗接種後反應。

DeepQ 人工智慧平台

HTC DeepQ AI Platform 由被設計在醫院 IT 環境中運行的 DeepQ AIP 工作站和 NVIDIA DGX-1 機器所組成，透過加速技術及系統 / 演算法優化訓練環境、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。

2021 年再推出「DeepQ AI Platform」雲端版本，提供醫生或少量專案團隊不需投資高昂的硬體成本，便可以輕鬆完成 AI 模型開發。

Medical VR

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、VIVE Cosmos、VIVE Focus Plus 及 VIVE 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 16 種語言、內建超過 12,000 個擬真的人體結構和器官及 550 組生理動畫、18 種顯微解剖模型，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，同時跨平台支援不同作業系統的版本，大幅提升學生學習興趣及效果。

Virti VR 教案開發平台，不需要工程師背景即可輕鬆開發 VR 教材，無壓力創造學生深層記憶學習 360 教材。根據學習理論開發的 Virti，老師們能輕鬆上手製作虛擬實境 (VR) 互動教材。Virti 除了讓學生更有興趣學習之外，更能顯著提升學習成效，也使老師們可以客觀評估學習結果及輔導介入方式，擴增老師的教學能量。在課前，可以讓學生提前預習，進行翻轉教育，於課程中，老師針對重點加強說明細節，

學生在課後可以不斷複習，達到預期學習目標。這樣的創新 VR 學習方式讓學生在學校時，就可以預先知道未來職場會發生的真實狀況，提前做準備及演練，同時培養以人為本的同理心、加速學習效果，並將老師的經驗永久傳承。根據研究顯示，使用 Virti 相較於傳統的教學方式可提升學習信心、75% 訓練效果、節省 40% 訓練時間，並延長 230% 的記憶。

Nanome 為直觀的 VR 電腦輔助藥物設計系統，多方可在完全沉浸的 VR 環境中，即時協同操控及修改高分子化學結構，可大幅提升藥物開發的效率，已被全球頂尖藥廠及研究機構採用，應用於藥物設計及教學中。解決科學家在觀察配位基與大分子結構鍵結時，傳統多半用 2D 螢幕或 3D 眼鏡觀看，但一般 3D 眼鏡缺乏沉浸式真實立體空間結構及直覺的結構操作互動。透過 Nanome 的創新科技，結構生物學家、計算化學家、藥物化學家之間可有效協同溝通，討論精細且複雜的可視化結構，加速藥物開發速度及提升學習化學結構的成果。

5.1.2 產業概況

虛擬實境

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 2020 年 IDC《VR 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視為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視為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。分發可以視為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及消費者與行業用戶。

從號稱「VR 元年」的 2016 年開始，虛擬實境產品開始進入消費者市場，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，然而近年來兼具無線、移動、6DoF 空間定位、高性能等核心要素的 VR 一體機 (Standalone)，讓使用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。尤其在 Meta 公司 (原 Facebook) 為擴展其硬體於消費端的用戶量，不惜用提昇性能、降低售價的補貼策略推出 Oculus Quest 2 後，更是引爆了消費市場，帶動 VR 一體機在消費市場的加速成長。隨著 Passthrough、手勢識別、鍵盤識別等新的功能不斷疊代到設備上，VR 能夠應用的場景也有了新的拓展。

發展虛擬實境硬體的同時則有賴於軟體開發商持續配合，例如遊戲應用方面有知名遊戲平台 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。

虛擬實境另一個重要的發展方向則是專業領域功能的開發，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和模擬更有效率，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。

隨著元宇宙 (Metaverse) 的議題在 2021 年開始迅速增溫，成為科技產業及投資圈的熱門話題，世界科技大廠相繼發表一系列對於元宇宙的開發計畫，Facebook 甚至將母公司改名為 Meta 以宣誓跨足元宇宙的決心，作為與元宇宙應用息息相關的 VR/AR 產業，更是重新被炒熱了市場，帶動市場創造更多虛擬實境的應用內容。調研機構 Gartner 更發表數據預估到 2026 年，25% 的人將每天至少花一小時在元宇宙中工作、購物、教育、社交和娛樂。

也因為隨著圍繞元宇宙的熱潮急劇上漲，其他科技大廠和硬體製造商開始積極進入 (或重新進入) VR 產業，從而導致出現更多具有競爭力的頭盔和平台的選擇，硬體裝置的出貨量也加速增長。而為了使

VR 頭盔更輕、更有吸引力，一些製造商正在嘗試將處理器和電池要求轉移到智慧手機上。如 HTC 於 2021 年下半年推出的 VIVE Flow 便是這一時代熱潮下的產物。

2020 年的疫情推動著線上活動的發展，元宇宙概念應用場景也日漸豐富，並展現出超乎想像的爆發力，因此很多人稱 2021 年為「元宇宙」元年。元宇宙被普遍認為是一個永遠在線的虛擬生態系統，人們可以在這裡相遇和互動，可以進行社交、工作、學習和遊戲，這些系統需要滿足數百萬，甚至數十億人的數據需求，而這正是區塊鏈技術和加密貨幣的作用所在。元宇宙建立在區塊鏈上，而加密貨幣將成為貨幣。這使 Blockchain 與 NFT 也將在元宇宙中發揮關鍵作用，為角色、遊戲中的物品，甚至是虛擬土地提供可驗證的、無可爭議的所有權。

這一切演化為 HTC 一直以來堅持創造的 VIVERSE 結合 VR、AR、AI、5G、Blockchain 等尖端科技為創新發展的使命與夢想得到最合理與最確切的解釋與說明。在前往元宇宙的道路上，HTC 早已開始佈局，領先業界。

5G、智慧型手機與智能裝置

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	New Radio, Low Latency, 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	0.4 GHz-5.2 GHz	0.4 GHz-52 GHz

智慧型手機在過去十幾年間不斷有功能上的更新和創新，從傳統功能型手機到可以觸控、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，再交由經銷商或是電信商銷售。

近年來智慧型手機的銷售成長趨於緩慢，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，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，全球智慧型手機市場原預期 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，使全球智慧型手機的供需下滑，同時也延宕了部分區域 5G 市場開台的時程，2020 年全球智慧型手機出貨量雖持續衰退，但因中國市場積極推動 5G 商轉的帶動，2020 全年 5G 智慧型手機仍有 19% 的滲透率，其中中國品牌市占約六成。

2021 年智慧型手機市場持續圍繞 5G 話題，隨著各國陸續恢復 5G 建設，行動處理器大廠也相繼推出中低階 5G 晶片，全球 5G 智慧型手機滲透率已快速提升至四成。市場預估 2022 年 5G 手機滲透率將首度超越 4G 手機，成為市場主流。

儘管 2021 年全球仍遭受 COVID-19 帶來變種病毒的疫情衝擊，且部分零組件呈現供應鏈吃緊、價格上揚情形，但因 2020 年基期已低，且隨前述 5G 的市場量能持續提升，智慧型手機市場終擺脫過去連續 3 年衰退的窘境。

5.1.3 技術及研發概況

虛擬實境

VIVE Pro 2 勇奪美國最大國際消費性電子展（Consumer Electronics Show，以下簡稱：CES）CES 2022 創新獎（CES 2022 INNOVATION AWARD）殊榮。VIVE Pro 2 憑藉令人驚嘆的 5K 高解析顯示螢幕和 120 度超廣角視野，呈現出具有水晶般清晰細節和超流暢的影像表現。

VIVE Pro 2 具有可調節的瞳孔間距（IPD）功能，均衡的前後配重、可調節的頭帶和快速調節尺寸旋鈕，可迅速依照不同使用者調整配戴設定。VIVE Pro 2 配有通過 Hi-Res Audio 音效認證及可呈現 3D 空間音效的耳罩式耳機，並支援搭配第三方耳機。VIVE Pro 2 相容於 SteamVR 系統與周邊配件，包含定位器 1.0、定位器 2.0、VIVE 控制器、VIVE 無線模組，或是任一代 VIVE 移動定位器及新的 VIVE 表情偵測套件，並相容於其他第三方 SteamVR 體感配件如 Valve's Index knuckle 控制器。

全新旗艦級 VR 一體機－ VIVE Focus 3 為商務 VR 帶來完整的解決方案，出色的視覺效果、更貼近人性的人體工學設計、絕佳的音效和更進階的 Inside-out 追蹤系統和控制器，提供最佳沉浸式體驗及卓越的穿戴經驗。

VIVE Focus 3 具有業界首屈一指的 5K 螢幕解析度，90Hz 的螢幕更新率、120 度貼近人眼的寬廣可見視野，以及 RGB 子像素顯示，可實現最出色的視覺沉浸感，如呈現書寫上細緻的筆觸，讓軟體的設計和使用者互動可以更趨近真實。

VIVE Focus 3 搭載最新高通 Snapdragon™ XR2 平台，該平台可實現驚人的效能，與前一代 VIVE Focus 所使用的平台相比，其 CPU 和 GPU 效能表現高達 2 倍，AI 處理效能則高達 11 倍。此外，VIVE Focus 3 結合了散熱銅管和冷卻風扇，可確保壓力使用下仍能保持冷卻。

VIVE Focus 3 為提供最舒適便利及長時間配戴的穿戴體驗，採用全新的頭帶設計讓頭盔自然達到均衡配重，並配備曲線貼合設計的可拆卸式電池。VIVE Focus 3 的電池可讓使用者於幾秒鐘內拆換，即使一天持續不間斷的使用，也可迅速更換電池繼續使用。此外，充電 30 分鐘即可達到 50% 的電量，LED 顯示燈並可提供即時電量顯示。VIVE Focus 3 帶來全新定向式揚聲器，內建一對雙驅動器，提供身歷其境的沉浸逼真音效。搭配非耳罩式耳機設計，讓使用者沉浸於 VR 世界的同時仍可保持對外在環境聲音的警識。加上特殊定向音頻設計來降低聲漏，當進行私密會議時，可顯著降低身旁的人聽到聲音的風險，保有隱私效果。

VIVE Focus 3 採用 AI 驅動的 Inside-out 追蹤系統進行精確追蹤，並將所有追蹤數據保留在頭戴式顯示器（本機端）的加密區域中，並不會轉存至任何雲端儲存空間中，以保護使用者隱私。經過重新設計的控制器提供更直覺性使用經驗，並且為市場上最輕的六自由度（6 DoF）控制器之一，一次充電可使用長達 15 小時。

VIVE Wrist Tracker 是 VIVE 系列新推出的輕量級多功能 VR 腕戴式追蹤器，專為 HTC 屢獲殊榮的 VIVE Focus 3 所設計。VIVE Focus 3 是引領產業的一體機，採用 Inside-out 追蹤系統。

VIVE Wrist Tracker 輕盈、精準且用途廣泛，可輕鬆佩戴於手腕或附在物品上，因此可在立體空間裡進行追蹤。重量僅 63 克，比 VIVE Focus 3 控制器輕 50%，體積小 85%。

VIVE Wrist Tracker 使用簡便，具有簡單的一鍵配對功能，可無線連接 VIVE Focus 3。腕帶可輕鬆拆卸和清潔，也可隨意更換。VIVE Wrist Tracker 的使用時間長達四小時，以 LED 指示燈顯示電池狀態，並透過 USB-C 連接器充電。

VIVE 移動定位器可輕鬆將真實物體件帶入虛擬空間，無論是工具、相機或是全身。這對虛擬製作上的模擬和動作捕捉是理想設備，而這僅僅是開始。VIVE 移動定位器 3.0 具有與 2018 年版 VIVE 移動定位器相同的功能和精準度，但體積縮小 33%，重量減輕 15%，電池續航時間延長 75%。

VIVE 表情偵測套件可以精準捕捉鼻子以下的臉部表情及唇部的動作，逼真地呈現於虛擬世界中，即時表達內心情感。透過捕捉嘴唇、下巴、牙齒、舌頭、臉頰以及下巴的 38 種混合動作，儘管只是一抹微笑、一個不在乎的模樣，極低的延遲性讓 VIVE 表情偵測套件能精確地表達表情；甚至可結合 VIVE Pro Eye 的使用達到臉部的完整追蹤。

5G、智慧型手機與智能裝置

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。5G 連網應用部分，5G 行動專網解決方案採用 Open RAN 組態形式，可透過行李箱大小的裝置快速建置 5G 專網，讓企業、特定活動能更有彈性且低成本使用 5G 網路，藉此滿足展覽、示範、教育、應用開發，或是臨時建置網路等需求。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，讓我們的客戶以最小的複雜性與最少的投入就能輕鬆享受到 5G 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。HTC 也將續與在地企業共同建立 5G 生態系，為台灣軟硬體產業升級貢獻心力，並全力擁抱全球及台灣電信運營商創新升級。

HTC 持續耕耘智慧型手機市場，我們在 2021 年初發表了 Desire 21 pro，這不僅是 HTC 第一款 Desire 系列的 5G 智慧型手機，也是 HTC 第一支得到 Google ARCore 認證的智慧型手機。除了智慧型手機市場，手機相關配件也是 HTC 重點關注的市場，我們在 2021 年也發表了 HTC 真無線藍牙耳機 Plus，也是 HTC 第一款具備主動降噪功能的真無線藍牙耳機。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。

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、法規與使用者經驗與設計，藉由數位科技、大數據和人工智慧之技術，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。

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、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。2020 年 HTC DeepQ 為因應新冠肺炎疫情，提供新冠肺炎最即時的消息，與相關預防資訊、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。2021 年 3 月 HTC DeepQ 團隊合作與疾管署合作，建置疾管家新服務「Taiwan V-Watch 疫苗接種 - 健康回報系統」，追蹤民眾接種 COVID-19 疫苗後是否產生不良反應，讓民眾用疾管署官方 LINE@ 疾管家，就能輕鬆回報疫苗施打後健康情形。2021 年 5 月再加入簡訊實聯制功能，民眾可使用疾管家官方 LINE 帳號掃描店家 QR Code，自動帶入場所代碼傳送到 1922 完成實聯登記，協助疫情指揮中心新冠肺炎未來疫調追縱，目前使用人數已超過一千萬人。

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。2021 年 11 月，因應 COVID-19 疫情，萬小芳更加入了遠距視訊門診掛號就診等服務。

2018 年 5 月推出醫療應用「DeepQ AI Platform」，由被設計在醫院 IT 環境中運行的 DeepQ AIP 工作站和 NVIDIA DGX-1 機器所組成，透過加速技術及系統 / 演算法優化訓練環境、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 月開始推廣並銷售至台灣各醫院。DeepQ AI Platform 易學易用，可在三天內完成過去要花費十週的任務，無需學會編寫和設計深度學習程式，便可以讓醫生自行訓練 AI 判定醫學影像，它在醫療人工智慧模型訓練應用是一個全新的設計理念「DaaD (Doctor as a Developer, 醫生即是開發者)」。於 2020 年已成功銷售至台灣醫學中心，醫生可視臨床流程需求自行開發 AI 模型，作為臨床研究或改善工作流程。2021 年再推出「DeepQ AI Platform」雲端版本，提供醫生或少量專案團隊不需投資高昂的硬體成本，便可以輕鬆完成 AI 模型開發。

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。2020 年 2 月 COVID-19（新冠肺炎）疫情爆發，民眾因疫情必須居家隔離或居家檢疫，無法外出就醫，衛生福利部調整通訊診察治療辦法適用對象，針對居家隔離者可使用遠距醫療服務看診，彰化基督教醫院提供以電話方式預約遠距醫療看診，蘭醫師會透過 LINE Bot 提醒病人看診時間，並在半小時前會提供連結給病人進入遠距視訊虛擬診間，看診期間除了可以視訊方式看診，同時會錄影留存在醫生端。由於居家隔離者不能外出，看診後可由就診病人家屬攜健保卡前往彰基院外門口慢箋領藥「得來速」櫃台，不需進入醫院。2021 年 6 月，配合健保署在疫情嚴峻期間開放通訊診療，將「蘭醫師」Linebot 視訊診療再次升級，醫師可持續待在原來診間中看診，便能實現實地、視訊、電話三合一混合門診，提供多元就醫方式的選擇給民眾。

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。Medical VR 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。

除了與全球醫療虛擬實境開發者合作，如：3D Organon 虛擬實境解剖教學、Virti VR 教案開發平台、Nanome VR 電腦輔助藥物設計系統等，並開發多種客觀結構式臨床測驗（Objective Structured Clinical Examination, OSCE）應用，如 VR 血液透析意外事件模擬、基本救命術訓練、中醫針灸等 VR 模擬訓練，加速相關垂直應用之外，更培養學校及醫院建立自製 VR 教案的能力，實際將 VR 教材融入訓練中，提升學員學習興趣及成效並擴增老師的教學能量。透過 HTC Medical VR 與醫院及學校舉辦多場次的教案設計製作工作坊，帶領學員熟悉 VR 科技、選擇主題、設計教案、實際拍攝製作、進行成果發表。當教學單位擁有自製 VR 教案的能力，VR 科技才算是真正深根於教學訓練中。目前已與多家醫學中心、教學醫院及醫學大學合作，開發出多種 VR 教材，實際提升訓練成效及延長記憶時間。

研發經費

最近年度投入之研發費用

項目	金額單位：新台幣百萬		
	2020	2021	2022Q1
全球研發費用	3,585	2,256	519
佔全球營業收入比率	62%	43%	47%

5.1.4 長、短期業務發展計畫

HTC 秉持著以科技讓人類未來的生活更美好的願景得到越來越多認同，這讓我們備受鼓舞。2018 年初，我們提出 VIVE Reality 願景，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力，讓完美體驗站在最前線，而創新科技則是隱藏於幕後的推手，這也就是現在大家所稱的元宇宙 metaverse。VIVERSE，是 HTC 的元宇宙版本，讓人身歷其境且擁有無限新體驗的開放式元宇宙生態系，也是通往合作夥伴創造的其他宇宙的快速傳送門。

我們曾經提到嶄新的科技正以新的方式誕生，驅動新科技的關鍵技術是虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）、人工智慧（AI）、區塊鏈（Blockchain）以及高速傳輸通訊如 5G，在過去七年間，我們投入顯著的資源開發推展關鍵技術已逐步取得成果，如今許多人也認知到這些關鍵技術是發展元宇宙的重要基礎。

我們在 2021 年逐步完成企業轉型組織重組計畫，七大事業部各自就位，訂定明確的事業策略。HTC 總部扮演投資加速器的角色，為各事業部提供策略及營運支援，包括人力資源管理、法務、財務、資訊以及公共關係與行銷。雖然事業部各有其不同的目標和市場，但共同懷抱著 HTC 的核心願景，一起建構 VIVERSE 世界。

我們將持續秉持 VIVERSE 的願景，繼續創新與專注技術、優化組織資源並創造價值，讓我們前進的步伐邁得更遠，共同創造元宇宙的新世界。

5.2 市場及產銷概況

5.2.1 市場分析

虛擬實境

2020 年以來的新冠疫情期間催動了線上辦公與消費，企業也紛紛加大了對虛擬現實的投入，據市場調查顯示有 71% 的企業加大了對虛擬現實的投入，其中增加幅度超過 40% 的企業佔比達到 14%。企業對虛擬現實的青睞將推動行業快速發展。

根據市場報導，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。從商用行業角度來看，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將超過 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，根據知名分析諮詢公司 OMDIA 發表的《2021-2026 年消費類 VR 頭盔和內容收入預測》報告中指出，2021 年將售出 1250 萬台 VR 頭盔，而 VR 內容的支出將達到 20 億美元。對於未來五年的市場預測，該報告預估：到 2026 年，消費者將使用 7000 萬台 VR 頭盔，他們將在 VR 遊戲和其他娛樂上花費 75 億美元，而消費類虛擬現實（VR）市場價值將達到 160 億美元，比 2021 年增長 148%。VR 一體機已經迅速成為主流設備，在 2021 年占消費類 VR 頭盔銷售數量的 83%。

在 OMDIA 報告所觸及的 30 個國家中，2021 年 VR 頭盔的滲透率僅為每百戶家庭有 2.4 台。到 2026 年，這一數字將僅增長到 6.3 台，突顯出 VR 普及的漫長道路。儘管如此，到 2026 年，VR 頭盔的激活數量將超過 Xbox 遊戲機，達到 7000 萬台。

未來五年，VR 會繼續在消費市場不斷增長，它將被元宇宙 (Metaverse) 所產生的熱潮和投資所推動，更加深入人們生活的各個層面。

5G、智慧型手機與智能裝置

5G 是下一代無線電存取技術，帶來大容量、高數據速率、低延遲和提高網路可靠性，5G 有望成為物聯網擴展的最強推動者，5G 的導入也成為接下來幾年市場及產業轉型的關鍵技術。IDC 也預測 2025 年將有五成台灣企業建置 5G 專網，其中製造業最快採用。依據 Mobile Experts Inc. 對全球企業行動專往市場預估，2024 年產值高達 34 億美元，複合成長率超過 10%。美國以衛星廣播服務業起家的 Dish Network 正計劃為企業推出專網服務，除了美國，歐洲也在 2022 年重點發展 5G 專網，例如法國和德國承諾投入 1,770 萬歐元（約 2,000 萬美元）進行 4 個利用 5G 技術的合作計畫。

2020 年因受新冠肺炎 (COVID-19) 疫情影響，終端消費不振，智慧型手機連年出貨量衰退，且是歷年來衰退幅度最大的一年後，2021 年全球智慧型手機產業隨著日趨穩定的生活型態而開始回溫，透過週期性的換機需求，以及新興市場的需求支撐，相較 2020 年出貨量開始呈個位數成長，即使受到 COVID-19 疫情影響，2021 年全球智慧型手機市場表現仍優於預期，尤其中國 COVID-19 疫情趨緩，且歐美地區因 COVID-19 疫苗接種覆蓋率較高而逐步恢復正常生活，我們對全球智慧型手機未來的出貨量成長持樂觀看法。

5G 為目前全球智慧型手機市場成長的主要動能，各家品牌業者旗艦新機均有搭載 5G，2021 年全球 5G 手機出貨量年成長率將近三成，尤其在近來半導體供應不穩下，基於獲利率考量，各家廠商大都優先生產 5G 機種，其中 Apple 公司於 2021 年已全產品線搭載 5G 功能，大幅推升其在 5G 手機市場的市占率。而 Android 陣營則採取積極定價策略搶奪市場，針對價格敏感度用戶推中低階 5G 機種，刺激消費者換

機，預期 2022 年 5G 手機出貨量將超過 4G 手機，滲透率將達五成以上。

展望未來 5 年，可望流感化的疫情影響將逐漸減小，在 5G 換機潮及新興市場功能手機用戶換購低價智慧型手機的趨勢帶動下，市場將回復穩健成長。

5.2.2 市場行銷

虛擬實境

HTC VIVE 於 2020 年立下了許多虛擬實境產業里程碑與標竿，憑藉其迄今為止最多樣化的虛擬實境產品陣容，不斷地改變 VR 面貌。硬體方面，2020 年推出可拆換模組化系列產品 VIVE Cosmos 及 VIVE Cosmos Elite，這使 VR 產品具備更多元的功能。VIVE Cosmos 系列具有獨特設計，是深受消費者喜愛的高規電腦驅動 PC VR 頭戴裝置，具備未來豐富的擴充功能，相容於多款模組化配件，可隨著使用者的需求，輕鬆調整或擴充頭戴式顯示器的功能。

HTC 一路走來秉持初衷，無論在硬體設備或是軟體應用方面，始終如一致力於開發令消費者耳目一新的產品，期盼壯大全球及國內虛擬實境生態圈。HTC VIVE 的使命是結合創新技術和客戶需求與期望，發揮無限的想像力，改善人們的生活，並為企業和社會解決問題。HTC 自 2015 年進入 VR 領域，推出多款消費者以及商用市場劃時代的尖端產品，擁有高規電腦驅動 PC VR 及一體機頭戴裝置多年的成功經驗，HTC VIVE 持續聆聽客戶的聲音、審視客戶的需求，無論是知名的跨國企業或是小型公司或專業使用者，HTC VIVE 都致力設計出符合客戶所需的頂尖頭戴裝置，同時提供專業的軟體、平台和服務，創造全球最佳沉浸式體驗，協助企業面臨當前關鍵的挑戰，同時能快速輕鬆使用 VR。有鑑於此，HTC VIVE 於 2021 年 5 月在 HTC 全球 VR 大會－VIVECON 2021 中宣布為企業和專業使用者設立 VR 領域新標竿，推出兩款由台灣製造並具有 5K 螢幕解析度及 120 度廣角視野的新一代旗艦級 PC VR 裝置－「VIVE Pro 2」以及 VR 一體機－「VIVE Focus 3」，同時也推出商用平台 VIVE Business，展現 HTC 持續擘劃 VR 應用新紀元的決心。

VIVE Pro 2 延續屢獲殊榮的 VIVE Pro 系列設計 DNA，為企業及專業使用者全新打造無可比擬的 VR 沉浸體驗，搭配更高階圖像及深受好評的音效表現，具有市場最高等級的 5K 解析度及 120 Hz 更新率螢幕，同時具有能呈現真實色彩的子像素 RGB 顯示，前所未有的精緻細節及流暢感帶來令人驚艷的高階 PC VR 遊戲、創作和體驗享受。VIVE Pro 2 於 2022 美國消費性電子展（Consumer Electronics Show，以下簡稱：CES）中勇奪 CES 2022 創新獎（CES 2022 INNOVATION AWARD）殊榮，憑藉其令人驚嘆的 5K 高解析顯示螢幕和 120 度超廣角視野，呈現出具有水晶般清晰細節和超流暢的影像表現。

VIVE Focus 3 為全球首款 5K 旗艦級 VR 一體機，毋需額外連接電腦即可使用。VIVE Focus 3 搭載高通 XR 應用系列中最高等級的 Snapdragon™ XR2 晶片，帶來穩定及驚人效能。不僅如此，VIVE Focus 3 能有效地讓使用者在進行長時間的模擬訓練時，也能享有極佳舒適度與便利性。在外觀設計上則加強耐用及輕巧性，鋁合金外殼比傳統塑料輕 20%，但强度高 500%。符合人體工學的曲線外型設計有助於保持機身前後配重達 1：1 平衡感，可達到無比輕巧舒適度。此外，VIVE Focus 3 展現設想周到的設計細節，可拆卸充電式電池與一按即鬆脫的專利式快速穿戴按鈕，再加上散熱銅管和冷卻風扇設計，可達到主動

式降溫機制，確保壓力使用下仍能保持冷卻，並同時強化效能。

此外，隨著 VIVE Focus 3 的推出，HTC VIVE 同時宣布推出全方位 VR 企業應用解決方案，將協助各種規模的企業能充分利用 VR。VIVE Focus 3 內建全新商務應用軟體商城－VIVE Business AppStore，涵蓋各項商務應用軟體，提供可提升效率且安全的商務使用經驗。至於所有追蹤數據保留於頭戴式顯示器內的加密區中，不會轉存至雲端而產生資料洩漏之疑慮。

VIVE Pro 2 及 VIVE Focus 3 的推出展現了台灣強大軟硬體設計實力。如今虛擬世界已成為主流，世界各地的人們能夠透過 VR 跨越現實世界藩籬連結彼此。而在這樣的新常態之下，VIVE 扮演更重要的角色，協助人們緊密連結，創造一個永續發展的世界。

2021 年持續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、甚至是產品發布或展示實體活動面臨全面停擺的危機，人與人之間的社交距離逐漸加大，且社交活動逐漸數位化，但透過虛擬線上會議的創新機制，HTC VIVE 成功的串連起與各國客戶及開發者之間的對話與網絡，HTC VIVE 於 2021 年分別透過線上虛擬會議及社交平台 VIVE Sync、VIVE Social（power by VR Chat）完成舉行 VIVECON 2021 日本及韓國場，顛覆了以往使用者對於線上會議的想像。

另一方面，「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，加速地在全世界發酵，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、認識、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」。

由於 VTuber、元宇宙的話題越趨發燒，也越來越多人加入 VTuber 行列，有鑑於此，HTC VIVE 日本團隊隨即於 VR Chat 上建構 HTC VIVE 官方虛擬實境樂園 VIVE Wonderland，推出雇用虛擬店員活動，開創工作新型態，在元宇宙工作，時薪 2000 日圓，台幣時薪約 480 元。公眾可以在 VIVE Wonderland 透過 VIVE 頭顯的展示瞭解 HTC VIVE 最新產品以及 VIVEPORT 相關各種內容，同時也將 VIVE Wonderland 打造成 VIVE 虛擬活動空間與展示舞台，不定期邀請 Ambassador 來舉辦活動。2022 年初，HTC VIVE 中國團隊再祭新梗，限時招募 10 位入住 V 城鎮，探索 2222 的世界，邀請「元住民」打造未來之城。限時招募具備以下 4 項特質的民眾，包括：1. 對未來世界充滿好奇和興趣、2. 熱愛科技與創新、3. 可在線參與虛擬實境「創業」技能實訓、4. 敢於挑戰闖關任務不畏淘汰，可堅持到最後。

緊接著，為能創造更真實的虛實整合世界，並能輔助追蹤全身性動作及空間定位需求，HTC VIVE 推出新一代 VIVE 移動定位器「VIVE 移動定位器 (3.0)」及全新「VIVE 表情偵測套件」，為 VR 生態的人機互動帶來革新。「VIVE 移動定位器 (3.0)」創造業界新標準，與上一代 VIVE 追蹤器相比，其功能更

加強大，整體產品體積更輕巧但卻具有相同的亞毫米定位精準度和 240 度 FOV 移動追蹤效能。「VIVE 移動定位器」廣泛被使用並在各個領域如電影製作、運動復健與訓練、醫療用途、企業培訓以及 VR 虛擬人物的全身追蹤等項目中備受肯定。此外，HTC 同時推出「VIVE 表情偵測套件」可即時偵測 38 種臉部表情結構，精準捕捉鼻子以下的臉部表情及唇部動作，逼真呈現於虛擬世界中，讓使用者感受栩栩如生的人際交流，並能即時表達內心情感，隨著被追蹤者能更真實地融入虛擬世界中，使用者將進入更高階的沉浸體驗境界，也助 VTuber 產業展開下一階段發展。

另外 HTC VIVE 並於 2022 CES 展中針對 VIVE Focus 3 發布全新追蹤配件「VIVE Wrist Tracker」，首款適用於一體機的 Inside-out 追蹤器，可像手錶一樣戴於手臂上，精準追蹤從指尖到手肘的動作，其設計輕巧並容易設定安裝，僅需開啟並無線連接至 VIVE Focus 3 即可使用。VIVE Wrist Tracker 專為佩戴於手腕，便於移動而設計。在虛擬模擬訓練方面，沒有什麼比創造猶如真實且身歷其境的沉浸體驗更重要了，使 VR 培訓體驗更加真實，也更能提升培訓效果。HTC VIVE 在模擬訓練領域上，不斷地與各產業領導企業及組織合作，累積各訓練案例經驗至 VR 模擬訓練方案內，將 VR 模擬真實情境的功能及技術發揮地淋漓盡致，也創造許多全球成功案例如融入 Axon 的最新培訓平台，佩戴「VIVE Wrist Tracker」可讓軍官像真的手持 TASER 電擊設備一樣進行精準追蹤培訓，對於針對手持物體相關的訓練來說，是一項令人驚訝的發展。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。

隨著虛擬實境生態圈發展漸趨成熟，科技教育已成為新時代的人才養成關鍵。HTC 瞭解身處於全球虛擬實境創新設計領導者所肩負的責任，應該對於未來台灣與全球的教育環境有所貢獻，透過「VIVE X 加速器計畫」提供優質開發夥伴資源、技術與指導，一同探索 XR 技術於教育領域的無限可能。全球虛擬實境產業正以超乎想像的速度發展，疫情加速催生數位轉型與商業模式的轉變，形成大量 XR 人才及內容產製的需求趨勢，堅實台灣 XR 人才並達到永續發展需從培育人才做起，展開 XR 核心技術向下扎根。因此 HTC 持續透過各地區產學合作計畫，讓台灣學生能從基礎教育即開啟對虛擬實境的認識，並與培育全國中小學師資指標重點教育大學，共同合作將 VR 創新教學落實至中小學。

首先為增進中小學教師運用 5G/VR 新科技的教學能力，輔導學校發展 VR 創新教學課程，HTC 與臺中教育大學合作針對中部中小學 5G/VR 示範學校及相關中小學教師辦理『VR 種子教師與 VIVE Create 教材製作研習』，協助中部學校導入前瞻性 VR 學習環境。同時與大專院校合作打造 VR 人才培育中心，發展高教深耕計畫，落實專業人才培育計畫。

繼 2021 年上半年推出相關企業 VR 解決方案，並有鑒於消費市場的需求，HTC 將累積 20 餘年的技術能量，結合手機與 VR 優勢，整合新的應用，推出專為現代人量身打造，可輕鬆融入消費者日常生活的全新產品－VIVE Flow，為首款結合手機使用情境同時提供完整 VR 應用內容的沉浸式 VR 眼鏡，其使用搭配安卓手機，直覺性操控不受空間限制，其輕巧設計讓消費者隨時隨地即可擁有專屬劇院級大螢幕，享受感官自由探索、身心靈平衡與放鬆的專屬寧靜片刻，讓消費者快速連結未來元宇宙世界。

為讓全台消費者能透過專人服務認識最新沉浸式 VR 眼鏡－VIVE Flow，HTC VIVE 與中華電信、神腦國際、全國電子、燦坤等通路合作增設全國超過 127 家 VIVE Flow 體驗點，最遠設置於離島金門及澎湖。民眾於體驗點中不但可體驗 VIVE Flow 所帶來的個人 300 吋巨型螢幕的視覺震撼，也可體驗時下最夯的 VIVE Lo-Fi 虛擬空間，感受個人專屬沉浸空間，享受科技為人類帶來的樂趣。此外，除增設 VIVE 體驗門市外，也與全台各大電商平台如 PChome 購物、MOMO 購物、YAHOO 購物中心、蝦皮購物等合作推出各檔購物節活動，搶佔市場商機。

提供消費者更加身歷其境的感受以及加速 VR 生態圈發展一直是 HTC VIVE 於虛擬實境產業中的重要使命之一。四年前，HTC 於 MWC 大會上提到，嶄新的科技正以前所未見的方式誕生，而未來驅動 VIVE 願景的關鍵將是 VR、AR、AI、Blockchain 與 5G 等尖端科技，而這也是 HTC 要持續創新與專注的技術，這樣才能讓前進的步伐邁得更遠。2022 年 HTC 再次於 2022 世界移動通信大會（Mobile World Congress 2022）上宣布 HTC 重大的發展，正式向世人揭示 HTC 最新元宇宙世界－VIVERSE，並展示全新元宇宙平台、產品和體驗。

HTC 正與數以千計的內容開發者合作構建 VIVERSE 開放式的生態系統，並攜手所有內容和企業合作夥伴，以迅速行動提供非凡技術的最佳成果，共同創造迎接新世界。董事長於大會上分享：「如今，HTC 邁出下一步，透過創造一個充滿學習、創造、探索、訓練、娛樂的新世界，使我們的願景得以實現。我們將這個世界取名為 VIVERSE，這是我們的元宇宙世界；一個讓人沉浸其中、充滿奇妙新體驗的無邊際宇宙，同時也是通往我們合作夥伴創造的其他宇宙的快速傳送門。」

她並強調：「VIVE 是我們的品牌名稱，代表的意思是生活；而 Verse 則代表生活的篇章；我們在 VIVERSE 裡的生活解決了時間和空間的限制，所以 VIVERSE 賦予我們創造更多美好回憶的能力，並鼓勵我們珍惜生命。」「我們期盼的世界是讓消費者的完美體驗站在最前線，而創新科技則是隱藏於幕後的推手。在這個世界裡，我們可以突破所有藩籬與界限，可以無限制地揮灑創意、協作、遊玩、學習和擁有夢想。這是一個由眾人所創造、所擁有、可自由分享的開放式平台。」

HTC VIVE 於 2022 世界移動通信大會上呈現 VIVERSE 生活場景，讓參展者一睹 VIVERSE 的世界，以及 VIVERSE 如何成為我們未來生活的一部分。在新世界中，人們可以透過平板、電腦、手機或是沉浸式 VR 眼鏡 VIVE Flow 輕鬆進入新世界，享受不同的跨平台服務，不受時間和空間限制與世界各地的人們互動。此外，VIVE 瀏覽器支援 Web3 登入，能在不同 VR 平台間平穩穿梭，以保持身份、安全和隱私的同時在不同世界間旅行是多麼容易。

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創新科技如何協助及改善人們的生活，解決面臨的問題，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，也成為元宇宙世界的創新領導品牌之一。HTC 由硬體而生，但 HTC 並沒有因此滿足而停下腳步，HTC VIVE 於 2022 正式宣告研發跨足元宇宙發展，並致力整合軟硬體技術，以虛擬實境作為解決方案，加速創造完整的元宇宙生態圈。HTC 的創造力永不停歇，將同時透過堅強的硬體設備及靈活的軟體應用，持續為這個世界締造無限可能！

此外，HTC VIVE 將虛擬實境應用延伸至大型場域娛樂應用，VIVELAND 虛擬實境樂園致力於充實豐富多元化的場地型娛樂內容，不僅自國外引進多款虛擬實境秘境逃脫系列遊戲，更進一步將優質的虛擬實境樂園概念與 VIVE Arcade 解決方案成功販售至日本、大陸、香港、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。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，並與高雄市政府自 2018 年合作將「高雄 VIVELAND 虛擬實境樂園」打造成體感創意展示舞台，做為業者產品市場驗證、創意合作、人才培育、商務媒合平台，讓民眾享受最新的體感體驗。

為了國內 5G 建設及發展，並為台灣未來 5G 軟硬體產業盡一份心力，2021 年與高雄市政府合作，聯手帶動高雄 5G 及 XR 創新應用發展，將 VIVELAND 打造成 5G 專頻專網實驗場域，於同年 4 月成立首座結合 5G 獨立組網專網以及邊緣雲 VR 場域並正式開放全台民眾及企業體驗。HTC 與高雄市政府一同合作打造亞洲新灣區成為南台灣重要科技產業發展聚落，促進國內地方繁榮與創造就業。

不僅如此，VIVELAND 也成功地將微型虛擬實境娛樂應用（Micro Arcade）導入至飯店、百貨公司及電信公司門市，持續將這種令人興奮期待的場地型娛樂體驗模式拓展至產業以及帶給全球消費者。

VIVE ORIGINALS

HTC VIVE ORIGINALS 長期致力於建立 XR 生態系，近年多部 VR 原創作品在國外影展獲獎無數的同時，累積了完整的創作經驗和產業洞察。

虛擬實境電影中，VIVE ORIGINALS 首部作品、蔡明亮導演執導《家在蘭若寺》，為全球首部華語 VR 電影長片，該片入圍 2017 年第 74 屆威尼斯影展 VR 競賽單元，並陸續在台北金馬國際影展 (Taipei Golden Horse Film Festival)、香港國際電影節 (Hong Kong International Film Festival)、墨爾本國際電影節 (Melbourne International Film Festival)、日內瓦國際影展 (Geneva International Film Festival, International Immersive Works Competition) 等國際影展巡迴展映。原創作品《5x1》，從 2018 年起，不斷在國際影展嶄露頭角，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，並受邀於 IFFR 2020 鹿特丹國際影展、Fourm des Images Paris 及北京國際電影節巡演，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》並與智威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 月在由文策院舉辦之「TCCF 台灣創意內容大會」首展。

HTC VIVE ORIGINALS 在 2020 年首度進入「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。

2021 年，HTC VIVE ORIGINALS 與「旋轉犀牛原創設計工作室」合作 VR 逐格偶動畫《病玫瑰》，為世界首部結合 VR 科技、逐格拍攝技術與台灣傳統捏麵技藝的新形態沉浸式動畫，使用 360 8K 立體微攝影技術，陸續獲得威尼斯影展、英國雨舞影展等國際影展入圍肯定，讓台灣的文化底蘊及傳統捏麵技藝躍上國際舞台；並於同年推出全球第一個音樂元宇宙品牌「BEATDAY」，結合容積攝影、區塊鏈、XR 等新科技，突破傳統演唱會單向觀看型態、提供觀眾自由選擇觀看視角，開創「元宇宙」時代的娛樂體驗。BEATDAY 和《病玫瑰》也在 2022 年受到美國 SXSW 西南偏南影展青睞，入圍 XR 單元，獲得一致好評，更獲國際權威媒體《Variety》讚譽為「全球虛擬實境領導品牌為 Web3.0 時代奠定基礎、開啟新世代娛樂的作品」，讓世界看見台灣在 XR 內容的創作實力。

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 與巴黎羅浮宮—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》。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。2021 年，延伸 VIVERSE 元宇宙生態系的概念，VIVE Arts 發表了全新的 NFT 藝術平台。VIVE Arts NFT 平台與慕夏基金會合作推出了 Timeless Mucha《永恒的慕夏》，這是阿爾豐斯·慕夏 (Alphonse Mucha) (1860 - 1939) 指標性藝術品的限量版 NFT 數位收藏品系列。VIVE Arts 致力於打造一個得以結合主流藝術界以及虛擬加密世界的 NFT 平台，協助藝術家運用虛擬實境以及區塊鏈技術於他們的創作，進而建立一個由藝術家及收藏家組成的社群。

透過 VIVE Arts 廣泛的合作夥伴，包含：博物館、文化機構、藝術博覽會、雙年展以及藝廊和當代藝術家，VIVE Arts 一直致力於將具有開創性的藝術與創新科技相結合，讓藝術家重塑我們體驗藝術的方式，建構更豐富的數位藝術生態。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。

5G、智慧型手機與智能裝置

5G 是新一代無線通訊技術，具有大容量、高速度和低延遲特性。這些特點為智慧工廠、智慧港口、智慧搖控、物聯網連結、雲端產業等新應用提供了全新機會。5G 的導入也成為接下來幾年市場及產業轉型的關鍵技術。HTC 是全球公認在 5G、XR 與 AI 領域中發展有目共睹的企業，近年也展現在 5G 系統整合的深厚實力，不但匯整國內 5G O-RAN 之能量，更延伸關鍵技術與創新業者合作，共同開發 5G 應用解決方案。

HTC 於 2021 年整合台灣核心網路、Switch、RRU、Server 等國內軟硬體廠商提供完整「HTC 5G 獨立組網專網及邊緣雲 VR 解決方案」，提供企業一個低建置成本、低空間需求，以及高度垂直整合與模組化服務的完整解決方案，並可支援各式終端應用，實現如即時影像監控、多人連線、XR、4K、8K 影音大流量應用場景，讓企業得以快速打造轉型所需的 5G 高速、穩定及安全的企業環境。

此外，HTC 5G 專網通過經濟部工業局與國際開放架構組織 Telecom Infra Project (TIP) 合作成立的「5G 開放網路驗測平台」實戰驗測，與國際接軌提供互通運作的高效穩定的軟硬體設備和平台，打造 Open RAN 開放架構 5G 應用商機，為產業帶來無限能量。

HTC 旗下子公司 G Reigns 於 2022 年分別於美國消費電子展 (Consumer Electronics Show) 與 2022 世界移動通信大會 (Mobile World Congress 2022) 中展出與國際大廠 Lumen Technologies 和 Supermicro 合作的最新便攜式 5G 行動專網解決方案 Reign Core。

Reign Core 的技術旨在與 Open RAN 進行無縫協作，並可搭配各式硬體組件，例如：Supermicro 和 Lumen Technologies 設備，共同創建 5G 專網解決方案。HTC 領先業界的 5G 獨立組網 (SA) 網路技術

可替企業打造輕便型 5G 行動專網，30 分鐘內即可輕鬆架設 5G 專網，提供企業便捷並且更節省成本的 5G 專網應用，此解決方案適用於展覽、演示、教育、應用開發等用途，具有方便移動以及靈活運用的優勢。

為了國內 5G 建設及發展，並為台灣未來 5G 軟硬體產業盡一份心力，HTC VIVE 與高雄市政府合作，聯手帶動高雄 5G 及 XR 創新應用發展。搭配高雄長期發展體感產業的基礎，以及當地的數位內容、AR/VR、區塊鏈、FinTech 等相關產業鏈廠商群聚優勢，再加上高雄亞洲新灣區 5G AIoT 創新園區與南部半導體 S 廊帶之資源挹注下，一同合作打造亞洲新灣區成為南台灣重要科技產業發展聚落，促進國內地方繁榮與創造就業。首先雙方於 2021 年 4 月在高雄 HTC VIVELAND 建置台灣首座結合 5G 獨立組網專網以及邊緣雲 VR 場域並正式開放全台民眾及企業體驗。

同年 10 月 HTC VIVE 與高雄市政府及經濟部工業局、加工處合作於高軟鴻海大樓 2 樓打造首座「5G XR O-RAN 實驗場」，提供製造加工業者、創新應用內容業者及研發團隊既安全、穩定又高速的 5G O-RAN 專網環境，讓更多樣化 5G 應用服務進行免費測試。盼藉由 5G 帶來突破性的開創與變革，協助製造業、服務業解決痛點。

緊接著於 12 月 HTC VIVE 再次與高雄市政府合作於「亞灣創新 x 新創大南方活動」中展示最新 5G AIoT 應用服務成果，包含 5G 行動專網、5G 智慧監測、5G 智慧巡檢以及 5G 遙控載具等多種商業應用，展現 HTC 5G 無限量能。其中會場令人印象深刻的展示為「5G 遠端遙控載具操控」，運用 5G 專網及高解析度的智慧攝影機傳遞現場的即時影音資訊，並搭配遠端操控平台或感測技術進行有效的遠端控制，將無線遙控車上配置的高解析智慧攝影機畫面，透過 5G 專網將即時影像傳送至遠端駕駛座上的顯示器，讓駕駛員得以進行有效的遠端控制。此一應用的涵蓋範圍包括智慧遙控、物聯網連結、智慧工廠、建築工地、人類險地探索、災害救，以及智慧遙控的船舶輔助、無人牽引船等，打造出安全、高效率、智慧的國際港口。

另一個展示為「5G 智慧監測」利用現行監控系統加上 AI 智慧判讀系統，並透過 5G 專網安全網域，快速回傳監控影像至雲端進行系統運算判讀，並提供即時警訊或報表，達到即時風險排除、現場安全控管以及整體運營狀況統計等功能。還有「5G AI 智慧巡檢解決方案」能即時傳輸進行影像辨識，提供第一線人員快速應變處理。此套解決方案結合 5G、AIoT、AI 應用之智慧巡檢系統平台，適用於營造、鋼鐵等高勞力密集的製造產業環境。主要功能包括：工安重要設備指標偵測與警示、巡檢即時影像回傳、遠端輔助指導、人員動態定位、整合數位圖資、現場影像、AI 數據分析比對、各項巡檢項目與指標狀態確認，以及重大工程作業遠端指導與確認等。

除了提出解決製造業者痛點的智慧方案，還有可以實現虛實整合新體驗「5G VR 串流及 XR 解決方案」，藉由 5G VR 串流實現高畫質效能、VR 多人走動共玩模式及虛實整合方式帶給玩家全新解謎遊戲體驗，只需佩戴 VR 一體機，玩家將會實際「跨入」遊戲世界中感受娛樂新樂趣。

5G 帶來突破性的開創與變革，讓前所未見的嶄新科技進入我們的生活和商業應用中。長久以來，HTC 致力於結合 5G、XR、AI 及 Blockchain 等尖端科技，為人們創造出非凡價值及豐富深刻的體驗，實現一個更加美好的生活，及更安全有效率的智慧環境。

在市場及產業演進持續朝向普及發展邁進同時，HTC 持續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，及符合各族群及適合的 5G 智慧型手機，讓每個人都能享受更智慧的生活。

HTC Desire 21 pro 5G 是 HTC Desire 系列首款 5G 產品，並為台灣市面上首支採用高通新款 Snapdragon 690 行動平台的 5G 手機，提供消費者一個高性價比的跨世代 5G 產品。

HTC Desire 21 pro 5G 提供覆蓋面積更廣的 5G 頻段（n1、n3、n5、n7、n28、n41、n78），也更進一步優化 EN-DC 組合，使得 EN-DC 組合增加 30%，覆蓋面積更大，同時支援 SA & NSA 雙模組網，毋需擔心轉換電信公司，再加上可允許 5G 與 4G 協同運作，即使在 4G 環境下也能獲得較快網速，可讓消費者走到哪都能擁有快速穩定的 5G 體驗，隨時隨地享受穩定的 5G 飆網速度。

此外，並提供市場同級少有 6.7 吋及 90Hz 流暢大螢幕選擇，讓消費者盡享絕佳視覺體驗，同時搭載了最新高效能 Snapdragon 690 5G 晶片，其卓越的 AI 效能能大幅提升圖像、動態色彩運算效能，無論是遊戲或看片，都能享受高流暢連貫的視覺饗宴，為 5G 高畫質影音串流做好萬全準備。讓消費者盡享絕佳視覺體驗的同時，提供 5,000mAh 大電力讓消費者沉浸歡樂時光不斷電。

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 Desire 21 pro 5G 外觀採用特殊工法完美呈現獨有的多層次質樸光澤，搭配光學鍍膜金準打造的金屬紋理，使得機身有如寶石般的閃耀，在不同角度展現出漸層錯視的光澤，展現令人讚嘆的極致工藝技術，讓消費者一手掌握 HTC Desire 21 pro 5G 即成眾人矚目焦點。



影像上搭載高通第五代 AI 引擎，搭載高階組合 AI 精選美顏 5 鏡頭，於前鏡頭及主鏡頭皆搭配最新 AI 場景辨識，並利用 AI 運算提供精選動態照片，即使不擅長專業拍攝，消費者都能透過 AI 場景辨識，捕捉到絕佳影像；同步具備各種專業輔助功能，包含 HDR 廣角、微距、即時人像模式、美顏錄影、萌顏貼圖攝錄等有趣功能，面面俱到的相機功能，讓生活中的美好回憶都能透過簡單的操作被記錄成驚豔的影像。HTC Desire 21 pro 5G 集高性能、高配備，是 2021 年絕佳的 5G 親民產品。

此外，延續第一代 HTC 真無線藍牙耳機好評，於 2021 年雙 11 期間推出新一代真無線藍牙耳機，以出色音質及一系列進階功能搶攻市場購物節商機。HTC 真無線藍牙耳機 Plus 支援 ANC/ENC 雙重降噪功能及 AAC 高音質音效，單耳內置雙麥克風，在喧囂之中，也能輕鬆隔絕各種環境噪音，提供絕佳聆聽及通話品質。此外，並搭載 IPX5 防水系統，無論是在細雨中慢跑或運動時肆意揮灑汗水，都能保障耳機使用安全，樂享運動生活。

HTC 真無線藍牙耳機 Plus 擁有長達 6 小時續航，流線時尚的充電外盒可提供 86 小時的待機時間，搭配充電盒多次充電，可提供全天長效 24 小時強效續航力，輕鬆滿足一天的使用需求。耳機也支援手勢觸控操作，輕觸耳機就能調整主動降噪模式、播放、暫停、切換曲目、接聽與掛斷電話，還享有語音助理等功能。

健康醫療

2021 年 HTC DeepQ 於全台 5 間醫學中心的 AI/ 教學研究主責單位共同舉辦「DeepQ AI Platform」工作坊，共吸引超過 160 位臨床醫療及研究人員參加，進而促成平台試用、產品報價及合作提案。

DeepQ 於 2021 年度之放射醫學年會贊助午餐會，邀請成大臨床創新研發中心蔡依珊主任於會場分享平台使用心得。該推廣活動不只取得預期使用者之回饋詢問外，也促成多個平台試用案以及業務拜訪機會。

Nvidia 2021 年全球開發者大會 GTC 也邀請 DeepQ 分享 AI 平台帶來臨床應用 / 教學研究以及醫學教育上的突破，並持續半年對全球網路線上播放。2021 年底，DeepQ 協助「DeepQ AI Platform」使用者：成大醫院和花蓮慈濟醫院在台灣醫療科技展上做產品使用成果分享，數個醫療影像 AI 應用結果在會場展出。

HTC Medical VR 與臺北醫學大學合作成立「臺北醫學大學食品安全 VR 教學資源中心」（TMU Instructional VR Resource Center for Food Safety），雙方共同以創新科技培育專業食品安全人才、開發優質食安 VR 教學訓練內容，以及促進台灣食品工廠智慧轉型，為台灣食品安全產業發展作完善準備。透過虛擬實境方式進行食品安全教育，可讓食品從業人員在虛擬的作業環境中，如餐廳、工廠或是中央廚房，充分體驗實際作業流程，新進員工或學生也可在安全的環境下進行訓練，提前瞭解作業環境及相關設備而無須實際進入場域操作，可有效防止人員對於作業不熟悉而產生的錯誤，造成企業損失。

受訓員在 VR 廚房內驗收食材、前處理、烹調、送餐，並融入危害分析重要管制點的觀察訓練，及模擬在廚房中面對出餐時間壓力及火災等突發狀況的應變訓練，在短時間內可大量且精確地累積經驗，更具

備面對職場的能力。本教學中心帶領助教至智慧食品工廠，與工廠管理者討論工廠員工 SOP 訓練流程，透過 VR 製作教材並進行食品作業場域教學，有助減少員工於現場實務操作出錯機率，也可避免食品因操作不當而衍生的污染機會，對於改善食品從業人員的工作品質及培訓，有相當大的助益，並實際提升食用者的安全。

HTC Medical VR 團隊在國立臺灣大學的支持下，與國際事務處及森林環境暨資源學系攜手執行「VR 教學研究計畫」；結合森林專業和虛擬實境科技，共同研究開發帶給人們身心靈平衡的相關應用，推出「國際學生 VR 防疫包」。在這個防疫包內，除了原本的零嘴點心之外，更將臺大學生製作的 VR 自然體驗教材，結合 HTC VIVE Flow 沉浸式 VR 眼鏡及 HTC VIVE Focus 系列 VR 一體機，送入防疫旅館內，照顧隔離的國際學生身心靈健康。學生不需任何電腦設備，一開機戴上即能展開「台灣森林療癒之旅」，體驗到台灣的文化及大自然之美，陪伴國際學生度過 14 天隔離期，維持身心靈平衡。未來將推廣給更多民眾，達到身心靈平衡健康。

HTC Medical VR 整合全球醫療 VR 生態系的資源，與醫院及學校共同合作推動創新教學及學習方式，培育台灣專業醫護人才，提升醫療品質。HTC 與英國開發夥伴合作，將「VR 教案開發平台－Virti」導入醫學教育及醫病溝通訓練中，Virti 受到英國國民保健署（National Health Service；又稱 NHS）的教學肯定之外，更應用於美國領先的非營利性醫院 Cedars-Sinai 醫學中心對抗 COVID-19 疫情時，進行個人防護裝置的穿戴訓練中，同時也登上紐約時代廣場 Nasdaq Tower 致謝，Virti 以 VR 對抗疫情的傑出貢獻，更榮獲 Fast Company 評選為 2021 最創新教育公司。Medical VR 團隊透過 360 工作坊與台灣頂尖醫院及學校開發出客製化的 VR 教案，如國立臺灣大學醫學院附設醫院、台中榮民總醫院、亞東紀念醫院、國立陽明交通大學、臺北醫學大學及長庚大學等，開發 VR 教案應用於臨床技能場景訓練、跨團隊整合照護、達文西手術訓練、新生兒急救、麻醉醫學、給藥異常事件處理、營養師督餐技能、慢性病照護及醫病溝通等，提升病人安全及醫療品質。

HTC Medial VR 團隊與台中榮民總醫院合作開發 VR 血液透析意外事件模擬訓練系統，解決實體模擬器的高耗材成本、受限於固定空間、需要大量前置準備等缺點。於 2021 年首次應用於跨院區的遠距教學指導，傳授透析相關技能與突發問題的處理方式，在疫情時代可有效突破空間與疫情阻隔，持續提供優質的教學課程。在 2021 年國家醫療品質獎「獎智慧醫療解決方案組」的實地審查階段，提出以 VR 模擬訓練教材作為未來發展之方向，展示如何利用 VR 教材進行透析中不良事件之評估與處置，有助於降低模擬訓練成本、提升護理師應變處理能力，最終達到減少意外事件、保護病人安全之目的。最終台中榮民總醫院榮獲 2021 年國家醫療品質獎「智慧醫療解決方案組」銅獎，主題為「創建智能透析模擬器整合電子評量系統於臨床教學訓練之應用」。

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，可歸納為研發創新與整合能力、開放式架構擴大合作夥伴和內容豐富多元的應用平台等。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. 研發創新與整合能力

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，而 HTC 整合了這些 VR、AR、AI、Blockchain 與 5G 等尖端科技應用，結合硬體、軟體和內容，創建更開放和通用的 VIVERSE，以及多項創新應用包含 5G 邊緣雲技術、車載 VR 娛樂等，讓人們輕鬆進入新世界、享受不同的跨平台服務，不受時間和空間限制與世界各地的人們互動。

2. 開放式架構擴大合作夥伴

VIVERSE 結合虛擬實境、擴增實境、5G、人工智慧以及區塊鏈等技術，提供了多個內建的套件開發軟體服務來協助開發者構建 VIVERSE 的開放式生態系統，將支援各種進入 VIVERSE 世界的方式，在不同的 VR 平台間穿梭，讓未來所有的平台和服務都可以互通，採用「開放式架構」擴大合作陣容，成功建構起開放式的元宇宙生態系。

3. 內容豐富多元的應用平台

除了 VIVEPORT 提供使用者超過上千項的內容及遊戲體驗外，VIVERSE 整合了自行開發及與合作夥伴的應用平台。在 VR 音樂平台 BEATDAY 提供如臨現場的虛擬演唱會；社交 VR 活動的 VR Chat 則能在虛擬世界中呼朋引伴聚會玩遊戲；用於 VR 活動的 Engage 能舉辦大型商務虛擬會展；而 VIVE Sync 則供企業進行虛擬線上會議與進行遠距 3D 協作；另外，VIVE Bytes 則是 HTC 推出的 NFT 購物平台，整合了 NFT 經濟，將 VIVERSE 帶入工作、生活與娛樂中。

公司發展遠景之不利因素與因應對策

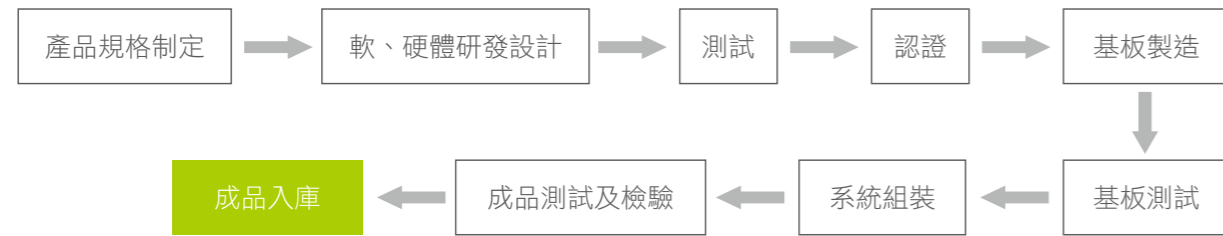
在 5G 行動通訊網路正要起飛之際，及虛擬實境與擴增實境相關應用尚未普及的同時，面對全球既有與潛在競爭者，本公司因應對策如下：

1. 更積極與各產業合作，從企業應用場域推動各項 5G 與虛擬實境與擴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。

5.2.3 主要產品之重要用途及產製過程

HTC 產品主要為 Android 作業系統的智慧型手機和智能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讓人身歷其境且擁有無限新體驗的元宇宙生態系統。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。

智慧型手機和智能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：



5.2.4 主要原料之供應狀況

主要原物料	供應商
晶片組	Qualcomm
邏輯 IC	TI、ONSEMI、Nexperia
印刷電路板	Unitech、TPT、Career、Unimicron-FPC
連接器	Panasonic、Hirose、Molex
Memory	SK hynix、Samsung、Kioxia、SanDisk
LCD	JDI、Samsung、BOE

5.2.5 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

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	無
進貨淨額	2,631	100	

單位：新台幣百萬元

2021 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	3,113	100	無

進貨淨額	3,113	100
------	-------	-----

單位：新台幣百萬元

2022 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	119	15	無
B	97	13	無
C	74	10	無
其他	482	62	無
進貨淨額	772	100	

銷貨金額佔銷貨總額 10% 以上之客戶

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	無
銷貨總額	5,806	100	

單位：新台幣百萬元

2021 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	423	8	無
B	574	11	無
其他	4,256	81	無
銷貨總額	5,253	100	

單位：新台幣百萬元

2022 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
無	-	-	-

5.2.6 最近二年度生產量值

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2020 年度		
	產能	產量	產值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智慧裝置（含配件）	7,300	478	3,413
合計	7,300	478	3,413

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2021 年度		
	產能	產量	產值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智慧裝置（含配件）	7,470	438	3,112
合計	7,470	438	3,112

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。

5.2.7 最近二年度銷售量值

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2020 年度（註）			
	內銷		外銷	
	量	值	量	值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智慧裝置（含配件）	168	978	1,559	4,436
合計	168	978	1,559	4,436

單位：千台 / 新台幣百萬元

主要商品	2021 年度（註）			
	內銷		外銷	
	量	值	量	值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智慧裝置（含配件）	90	631	940	4,344
合計	90	631	940	4,344

註：主要商品資料不含維修收入、產品開發收入。

5.3 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

	2020 年底	2021 年底	2022 年 3 月	
員工人數	直接人員	650	515	499
	間接人員	1,955	1,663	1,675
	合計	2,605	2,178	2,174
平均年齡	37.98	38.89	39.03	
平均服務年資	7.6	8.15	8.17	
學歷分布比率	博士	2.30%	2.02%	2.02%
	碩士	36.81%	36.73%	36.98%
	大專	43.19%	43.30%	43.24%
	其他	17.70%	17.95%	17.76%

5.4 環保支出

HTC 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、廢棄物於相關製程與作業中，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，並委由取得合格證照之專業機構代為操作污水處理場，專職負責各項防治污染工作；同時藉著訓練、稽核，讓各項污染防治作業因妥善管理正常運作，使合法排放水質之污染影響日益減少。同時，定期每半年委請專業技師就公司作業監測計畫所使用化學品進行暴露風險評估，及由合格檢測廠商到廠執行作業環境監測。迄今，各項檢測均符合政府法規規定。也因取得 ISO45001：2018 年版的職業安全衛生管理系統、ISO50001：2018 年版的能源管理系統、ISO14001：2015 年版的環境管理系統驗證，及 ISO14064-1：2006 年版的溫室氣體查證聲明書，使達安全工作、有效污染防治、有效能源管理及節能減碳等目的，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，增加後端再分類與提升資源回收再利用率。
- (3) 持續推動 ISO14001 環境管理系統驗證、ISO14064-1 溫室氣體排放查證及 ISO50001 能源管理系統驗證，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：

項目			預計支出 總金額 (單位: 仟元)
年度	擬購置之防治污染設備或支出內容	預計改善情形	
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。	134
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。	752
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節省用電量。 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。	350

環境保護、員工安全衛生與健康的措施

就環保而言：

HTC 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、污染防制、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，並取得查證聲明書；
- (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，遵守職業安全衛生法規、施以危害鑑別及風險評估以降低風險、規範危害性化學品標示與通識規則推行承攬商管理、列管危險性作業（高架、動火與侷限空間管理等）及宣導安全衛生資訊等工作重點，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，務求將相關人員的健康、安全與公司財產的影響降至最低。

就健康而言：

HTC 視員工的健康為企業邁向成功及永續發展的關鍵要素。對此，HTC 以「健康管理」、「健康促進」、「職業健康」與「員工生活協助方案（EAP）」四大方向為主軸，推動各項健康方案，協助員工取得工作與生活的平衡，維持身心健康，確實地為每位員工的健康把關。

就產品而言：

HTC 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。

5.5 勞資關係

HTC 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。

人才招聘

HTC 佈局全球海外多個國家，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。HTC 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

人才是 HTC 最珍貴的資產，也是追求卓越創新及永續經營的關鍵優勢。HTC 依照經營策略發展之需求，整體規劃人才發展體系，針對不同階層的員工給予相對應的客製化培訓，以提昇公司整體人力資本，創造競爭優勢。

而面對全球競爭劇烈及產業環境快速變遷，HTC 亦積極培養能夠快速適應高度變動環境及具有國際化視野的管理人才，為不同層級的主管量身打造一系列的領導力課程，包括 LEAD、HILL、PMR。課程的設計除結合 HTC 核心價值以及組織發展策略方向，更特別強化了公司領導管理的三大職能：領導部屬 (Leading People)、引領變革 (Leading Change)、策略制定 (Strategic Thinking & Decision Making)，期許領導人才們在困境與挑戰中，能夠持續引導 HTC 營運成長與發展。

同時，為了培育員工的創新思維及拓展專業技能，HTC 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。

此外，為了使員工能有更彈性的多元學習管道，HTC 亦運用線上學習、線上雜誌等雲端學習資源，搭配語言訓練及外部進修補助等措施，鼓勵員工持續成長，追求夢想。值得一提的是，雖然過去兩年全球企業皆受到疫情影響，但 HTC 依舊透過線上課程及在職訓練等替代方式持續培育人才，總計在 2021 年度各類別訓練費用約新台幣 223 萬元，訓練總時數約 21,269 小時。

員工福利與員工滿意度

多元化的員工福利：勞保、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、圖書館以及線上電子雜誌等。

豐富的員工活動：舉辦各式線上以及線下體能及藝文活動並鼓勵員工社團活動，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。

2021 年新冠肺炎 (Covid-19) 疫情持續延燒，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、外包廠商等配合相關防疫措施。

防疫期間，HTC 加強內部疫情管理，除成立防疫應變小組並制定防疫分級表外、嚴格管理人員進出入以

及人員出差行程、加強工作與公共環境的衛生消毒、定時與不定時發放健康宣導公告並要求員工填寫健康聲明書、除團保外更協助員工投保個人防疫險、於大門與各樓層架設紅外線體溫儀並實施電梯人數管制、於疫情嚴峻時關閉健身房與餐廳（改提供餐盒），並視疫情程度實施在家工作（Work From Home, WFH）與視訊會議，各項防疫措施，全方面保障與維護員工於安全環境中的工作權益。

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

HTC 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。

HTC 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%。2021 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

HTC 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。

5.6 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	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。	無

5.7 資通安全管理

5.7.1 資通安全管理組織與政策

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。為有效管理隱私保護及資訊安全的潛在風險，HTC 不斷優化「個人資料管理系統」及「資訊安全管理系統」，並透過由法務、產品安全及資訊安全部門共同組成的專責團隊，持續推動隱私保護及資訊安全。

5.7.2 國際標準之導入與驗證

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 ISO 27701 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，並於 2021 年 8 月通過 ISO 27001、ISO 27701 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。

5.7.3 因應新型冠狀病毒疫情之措施

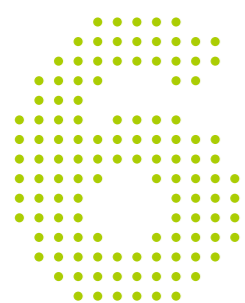
為了因應新型冠狀病毒疫情期間可能衍生的資訊安全威脅，HTC 持續推動各項資訊安全保護制度，建立並實施「居家工作 (WFH) 資訊安全須知」，內容包括遠端連線安全、遠端視訊會議安全、遠端溝通協

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，以強化員工在居家上班期間的資安意識。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。

5.7.4 資通安全架構及具體管理方案

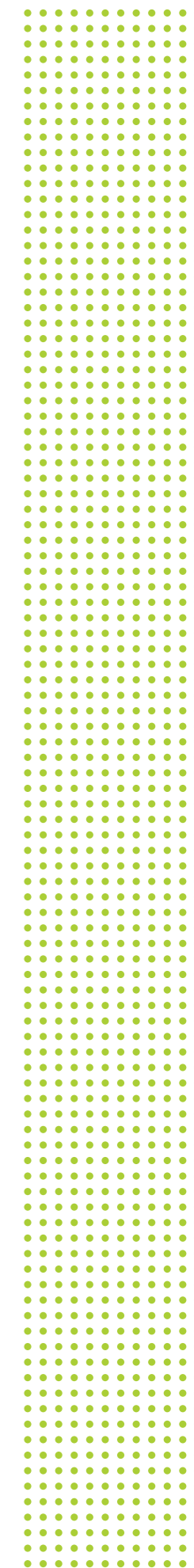
全球勒索病毒的案件層出不窮，為了對抗勒索病毒、惡意程式以及駭客入侵，提升公司核心競爭力，HTC 除遵循 ISO 27001 資訊安全管理、落實日常管理作業，確保資訊的機密性、可用性和完整性，亦建立防火牆、入侵偵測和防毒系統等機制，且所有 HTC 員工每年必須完成隱私保護暨資訊安全員工教育訓練暨測驗，訓練內容包含：資料保護的重要性、公司資料處理注意事項、重點資安防護控制、個人資料處理注意事項、合作廠商審核、社群媒體與行銷活動注意事項、資安及個資保護提醒事項、資安威脅介紹，並提供公司有關個資保護及資訊安全相關資源之資訊；而有參與產品規劃、開發、測試、系統管理、運營和供應商管理的相關人員更須額外完成「年度產品安全流程規範」及「個人資料保護指南」課程暨測驗之外，負責產品開發的人員更須完成威脅模型分析及重點編碼語言的安全編碼標準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，2021 年度之主題包含：居家工作 (WFH) 資訊安全須知、提防網路釣魚電子郵件、預防勒索病毒、2021 年度政策更新通知及法規資訊分享等。HTC 每年進行隱私及資訊安全內部稽核，期望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，期望能共同降低資訊安全及勒索病毒之風險，對於外部供應商之資訊安全控制項審查項目，包含但不限於：供應商的資訊安全政策、資訊安全組織、人力資源管理、通訊與作業安全、資訊安全事件 / 事故管理、營運持續管理、實體環境管理、存取控制以及漏洞管理等。

2021 年，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。



財務狀況、經營成果 與風險管理

FINANCIAL STATUS, OPERATING RESULTS
AND RISK MANAGEMENT



財務狀況、經營成果與風險管理

6.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	2021 年	2020 年	差異	
			金額	%
流動資產	26,435,790	28,682,927	(2,247,137)	(8)
不動產、廠房及設備	7,485,331	7,666,798	(181,467)	(2)
無形資產	34,334	101,943	(67,609)	(66)
其他資產	10,229,502	8,614,669	1,614,833	19
資產總額	44,184,957	45,066,337	(881,380)	(2)
流動負債	14,568,530	14,775,024	(206,494)	(1)
非流動負債	2,393,525	337,737	2,055,788	609
負債總額	16,962,055	15,112,761	1,849,294	12
股本	8,245,050	8,186,444	58,606	1
資本公積	16,005,339	15,761,158	244,181	2
保留盈餘	8,189,019	11,415,513	(3,226,494)	(28)
其他權益	(5,216,506)	(5,470,576)	254,070	5
非控制權益	-	61,037	(61,037)	(100)
權益總額	27,222,902	29,953,576	(2,730,674)	(9)

* 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

因產業環境競爭，營運現金持續流出，致流動資產減少。

本年度活化資金新增未上市股權投資及既有投資標的公允價值上升，致其他資產增加。

由於銀行聯合授信動撥，致非流動負債增加。

保留盈餘因本年度虧損而較前期減少。

6.2 經營結果

單位：新台幣仟元

項目	2021 年	2020 年	增(減)金額	變動比例%
營業收入	5,253,279	5,805,708	(552,429)	(10)
營業毛利	1,636,057	1,564,764	71,293	5
營業淨損	(4,116,434)	(6,391,393)	2,274,959	36
營業外收入及支出	1,011,869	364,844	647,025	177
稅前淨(損)利	(3,104,565)	(6,026,549)	2,921,984	48
繼續營業部門本期淨(損)利	(3,101,817)	(6,022,598)	2,920,781	48
停業損失	-	-	-	-
本期淨(損)利	(3,101,817)	(6,022,598)	2,920,781	48
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	100,084	814,141	(714,057)	(88)
本期綜合損益總額	(3,001,733)	(5,208,457)	2,206,724	42
淨(損)利歸屬於母公司業主	(3,073,132)	(5,949,942)	2,876,810	48
淨損歸屬於非控制權益	(28,685)	(72,656)	43,971	61
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(2,972,424)	(5,125,981)	2,153,557	42
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(29,309)	(82,476)	53,167	64
每股(虧損)盈餘 - 基本	(3.75)	(7.27)	3.52	48
每股(虧損)盈餘 - 稀釋	(3.75)	(7.27)	3.52	48

* 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

2021 年度因出貨量減少，致營收減少，然由於產品組合變化，2021 年度毛利及毛利率均優於前期；此外，因持續執行樽節政策，營業費用較前期減少，業外收入增加係因對 VRChat, Inc. 持股比例由 50.37% 減少至 36.20%，依會計準則認列處分利益，綜合上述 2021 年度稅前損失較前期減少。

6.3 現金流量

6.3.1 最近年度合併現金流量變動之分析說明

項目	年度		
	2021 年度	2020 年度	增(減)
現金流量比率(%)	(30.86)	(50.64)	19.78
現金流量允當比率(%)	(2,617.72)	(2,561.76)	(55.96)
現金再投資比率(%)	(12.46)	(20.21)	7.75

由於毛利增加，加上持續執行樽節政策，使營業活動淨現金流出較前期減少，故現金流量比率與現金再投資比率較前期成長；此外，因資本支出減少，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 2021 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、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

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

項目	2021 年度(新台幣千元；%)
利息收支淨額	65,470
兌換損益淨額	130,661
利息收支淨額占營收淨額比率	1.25%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-2.11%
兌換損益淨額占營收淨額比率	2.49%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	-4.21%

註：依 2021 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，2021 年利息收支淨額為新台幣 0.65 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。2021 年底具匯率變動風險之衍生性金融商品為 USD282,000 千元、EUR93,000 千元、GBP264,000 千元、JPY8,124,335 千元、CAD6,000 千元、CNH1,484,105 千元、SGD186,238 千元及 AUD24,000 千元，若市場匯率變動將使此類金融商品之公平價值隨之變動，若上述貨幣對台幣之市場匯率升值 1%，將增加本公司之衍生性金融商品利得約 121,059 千元。

2021 年度美金對台幣從 28.51 元升值至年底 27.68 元，本公司 2021 年度之整體兌換利益為新台幣 130,661 千元。在本公司有效管控下，最近年度匯率變動對獲利之不利影響尚屬有限。

2021 年度台灣通貨膨脹率約 1.96%，北美約 4.5%，歐元區約 2.6%，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。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

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 Sub-6GHz 的 5G 關鍵通訊技術，帶動 5G 終端產品的雲端智能及企業端互聯能力升級。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 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 面對商用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、區塊鏈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 自行開發的 XR 解決方案，自有追蹤技術與 VIVE Wave™ runtime 來實現 PC VR 與一體機 VR 的體驗，以及提供客製化的商業服務。針對 2B 與 2C 的客戶以及開發者，提供跨產品的 HOME Space，大場域、多人與不同模式追蹤技術專屬的客製化設定包與 MDM 服務，支援有線及無線的遠端渲染技術，和增加生態系統豐富與擴充性的周邊追蹤產品。同時完成導入開放式 OpenXR 協定到 PC VR，並持續於一體機的支援，來不斷邁向內容製作的豐富性與跨平台的整合度。更成熟的雲端渲染技術，在 5G 網路傳輸下提供商業化模式與 VR 頭顯的串接，來延伸 VR 內容。持續邁向 GPU 資源分享與 edge computing，來達到可營運及跨平台的目標，以降低價格門檻、與提供更舒適的穿戴體驗。

截至 2021 年底，HTC 研發人員總數為 937 名，除台灣外，還雇用包含歐、美、亞洲等不同國籍研發人員，期望藉由不同地區員工的文化背景，融合及激發創新思維，研發更符合全球消費者需求及各地文化特色的產品。

HTC 長期於研發人才培育與技術創新，目前研發人員佔全球員工總數接近 43%，對研發資源的投資約佔營業收入的 43%。HTC 的創新實力與對產業趨勢、消費者需求的洞察力，造就 HTC 產品屢獲第一名的殊榮。

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及法律變動，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拖

儘管面對疫情所衍生的各種挑戰，HTC 以打破空間距離的創新技術實力，為各領域的客戶包括教育、藝術、娛樂和醫療保健等提供高品質的硬體、軟體、平台和服務。尤其是私人與商務旅行持續因疫情受到

限制成為生活常態，我們看到許多產業與組織開始導入不受空間與距離限制的各種虛擬實境應用，讓企業流程更順暢。

HTC 秉持著以科技讓人類未來的生活更美好的願景得到越來越多認同，這讓我們備受鼓舞。2018 年初，我們提出 VIVE Reality 願景，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力，讓完美體驗站在最前線，而創新科技則是隱藏於幕後的推手，這也就是現在大家所稱的元宇宙 metaverse。VIVERSE，是 HTC 的元宇宙版本，讓人身歷其境且擁有無限新體驗的開放式元宇宙生態系，也是通往合作夥伴創造的其他宇宙的快速傳送門。

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 EMS 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：

隨著手機和虛擬實境產業技術的發展，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，也透過大量及策略採購，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

本公司近一年經營權並無改變。

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 與本公司已達成和解，雙方將撤回所有現有訴訟。
- (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 2021 年新冠肺炎 (COVID-19) 疫情，HTC 加強內部防疫管理，同仁每天量測體溫與確認身體健康有無異狀已是基本要求，開會使用 TEAMS 視訊系統討論、於會議室近距離接觸架設隔板以防飛沫感染與配戴口罩，及加強公共環境的衛生消毒等，都是防疫管理不可或缺之措施，落實清潔人員每一小時用酒精擦拭電梯內外按鈕與面板、會議室門把與桌椅，以及各樓層通道安全門門把，每週以消毒藥劑全面消毒公司大樓環境一次。

人員管制方面，除讓員工填寫健康聲明書、視疫情程度實施居家工作 (Work From Home, WFH)，分流上班人潮除可以降低人群聚集感染可能性，還可減少接駁車、大眾捷運工具與汽機車等交通工具產生之碳排放量；從國外返台及有呼吸道症狀與發燒等類似感冒症狀的同仁除立即就醫診斷與多休息外，亦要求居家工作 7 天，並通報公司健康中心以利後續追蹤。

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

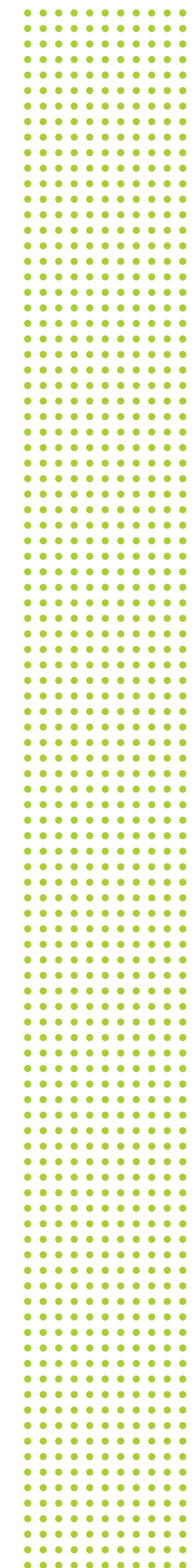
線上直播、假消息澄清專區等功能，並引入醫療自然語言處理 (MNLP) 功能，可分析對話中的關鍵字並給予準確的回覆資訊。HTC 更與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」，讓醫學生能正確學習到新冠肺炎的臨床照護、如何正確採檢等程序，HTC 持續以人工智慧、虛擬實境、醫療區塊鏈等創新技術，站在第一線協助全球對抗疫情。

6.8 其他重要事項：無。



特別記載事項

AFFILIATE INFORMATION
AND OTHER SPECIAL NOTES

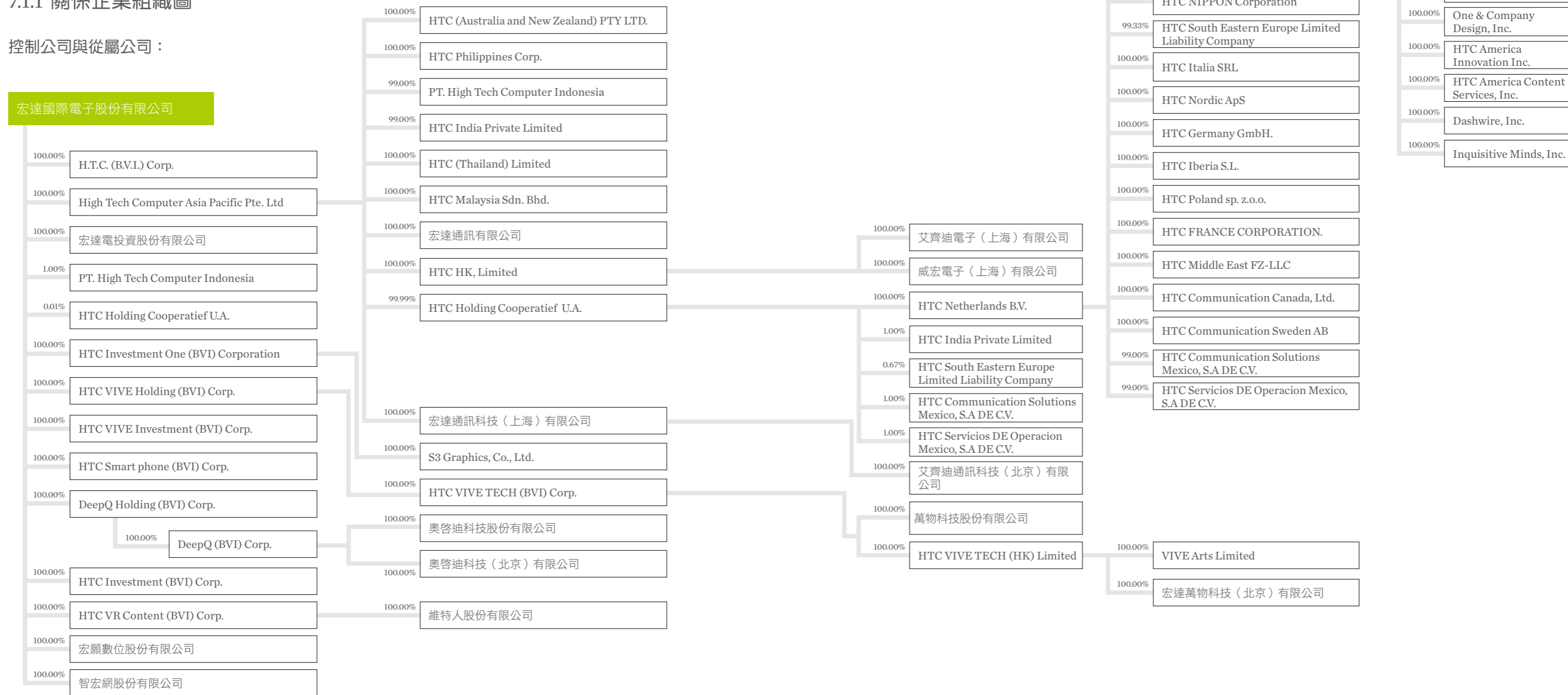


特別記載事項

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	桃園市桃園區興華路 23 號	新台幣 8,245,050	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售、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) 4,086,564 (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) 14,982,632 (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) 9,238,731 (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) 719,758 (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) 193,781 (7,000)	投資控股
HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	105.09.01	3rd Floor, J&C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands, VG1110	新台幣 (美元) 276,830 (10,000)	一般投資
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) 456,770 (16,500)	投資控股
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) 914 (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) 47,338 (1,710)	投資控股
智宏網股份有限公司	110.09.30	新北市新店區中興路 3 段 88 號 12 樓	新台幣 40,000	5G 專網建置及相關應用與售後服務
宏願數位股份有限公司	110.10.01	新北市新店區中興路 3 段 88 號 11 樓	新台幣 60,000	虛擬實境平台軟體開發、推廣等服務
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) 80,386 (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) 5,537 (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) 3,297 (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. 87/1 Unit 1604-6, 16th Floor, Capital Tower, All Seasons Place, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand	新台幣 (泰銖) 20,808 (25,000)	市場開發、維修及售後服務相關業務

(接次頁)

(承前頁)

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
HTC India Private Limited	97.01.30	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Exption Road, Gurugram, Haryana-122002	新台幣 (印度盧比) 1,864 (5,000)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	96.11.07	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	新台幣 (馬幣) 1,660 (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 101-A 室	新台幣 (美元) 3,529,583 (127,500)	虛擬實境裝置及智慧型手持式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) 133,596 (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	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元) 6,517,065 (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 號 101-B 室	新台幣 (美元) 110,732 (4,000)	產品設計及研發應用軟體
S3 Graphics, Co., Ltd.	90.01.03	P.O. Box 709 George Town Grand Cayman	新台幣 (美元) 8,526 (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) 41,525 (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) 80,530 (2,909)	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之製造與銷售
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	103.06.04	北京市海澱區中關村東路 1 號院 7 號樓 6 層 601-4	新台幣 (人民幣) 45,607 (10,500)	產品設計及研發應用軟體
HTC Netherlands B.V.	98.11.11	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元) 4,502,878 (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) 3,890,990 (104,061)	投資控股、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) 595 (19)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC NIPPON Corporation	95.03.22	The CORNER Nihonbashi east 5th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo	新台幣 (日圓) 68,514 (285,000)	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售
HTC FRANCE CORPORATION	99.04.02	83-85 boulevard de Charonne 75011 Paris	新台幣 (歐元) 344,252 (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) 141 (4.5)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Italia SRL	96.02.19	C/o Studio Gargani & Associati, Via Nicolò Tartagli, 11, 00197 Roma, Italy	新台幣 (歐元) 313 (10)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Germany GmbH.	99.09.06	Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325 Frankfurt am Main, Germany	新台幣 (歐元) 782 (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) 337 (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) 94 (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) 1,596 (234)	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 Communication Canada, Ltd.	100.01.25	2900-550 Burrard Street, Vancouver BC V6C 0A3, Canada	新台幣 (美元)	41,525 1,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Communication Sweden AB	100.09.26	Box 45063, 10430 Stockholm	新台幣 (瑞典克朗)	3,051 1,000)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
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)	26,379 3,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
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)	68 50)	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)	68 50)	人力資源管理
HTC America Holding Inc.	99.04.23	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	1,913,311 69,115)	投資控股
HTC America Inc.	92.01.06	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	621,428 22,448)	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售
One & Company Design, Inc.	92.10.04	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元)	997 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)	83,049 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)	916,307 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	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	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)	193,781 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	Unit 1606, 16/F., Citicorp Centre, No. 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong	新台幣 (美元)	188,244 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	105.08.17	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)	22,146 800)	虛擬實境裝置之研發及銷售
VIVE Arts Limited	106.06.23	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	新台幣 (美元)	166,098 6,000)	數位藝術銷售跟展覽
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)	455,939 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)	83,049 3,000)	技術軟體開發、服務及推廣 相關業務
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

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。

(一) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

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

(二) 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)有限公司從事虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之製造與銷售。
5. 艾齊迪電子(上海)有限公司從事智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢。
6. 宏達通訊有限公司從事虛擬實境裝置及智慧型手持式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 從事虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售。
9. High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.、HTC HK, Limited、HTC Netherlands B.V. 及 HTC EUROPE CO., LTD. 主要從事投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務。
10. 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. 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、VIVE Arts Limited 及宏願數位股份有限公司主要從事虛擬實境裝置之研發及銷售。
16. 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。
17. 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。
18. 維特人股份有限公司主要從事虛擬實境軟體開發。
19. 智宏網股份有限公司主要從事 5G 專網建置及相關應用與售後服務。
20. 其餘公司則從事市場開發、維修及售後服務相關業務。

7.1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	單位：新台幣仟元；股 持有股份	
			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	3.91%
	董事	陳文琦	22,391,389 股	2.72%
	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%
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%
智宏網股份有限公司	董事長	宏達國際電子股份有限公司代表人：王雪紅	4,000,000 股	100.00%
	董事	宏達國際電子股份有限公司代表人：陳文琦、盧佳德	4,000,000 股	100.00%
	監察人	宏達國際電子股份有限公司代表人：張育達	4,000,000 股	100.00%
宏願數位股份有限公司	董事長	宏達國際電子股份有限公司代表人：王雪紅	6,000,000 股	100.00%
	董事	宏達國際電子股份有限公司代表人：陳文琦、盧佳德	6,000,000 股	100.00%
	監察人	宏達國際電子股份有限公司代表人：張育達	6,000,000 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. ElicJuancho S. Ong、Edgardo C. Abenis	858,765 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
PT. High Tech Computer Indonesia	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德	185,625 股	99.00%
	董事	宏達國際電子股份有限公司代表人：盧佳德	1,875 股	1.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德	185,625 股	99.00%
	監察人	宏達國際電子股份有限公司代表人：盧佳德	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	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、Robert Bron	歐元 208,242 仟元	99.99%
		宏達國際電子股份有限公司代表人：沈道邦、Robert Bron	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%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德	美元 4,000 仟元	100.00%
	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：劉萬賢	美元 4,000 仟元	100.00%
	監察人	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：曾慧美	美元 4,000 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%
	監察人	HTC HK, Limited 代表人：曾慧美	美元 1,500 仟元	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
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%
	董事	HTC HK, Limited 代表人：盧佳德	美元 2,909 仟元	100.00%
	董事	HTC HK, Limited 代表人：歐陽家立	美元 2,909 仟元	100.00%
	監察人	HTC HK, Limited 代表人：曾慧美	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%
	董事	宏達通訊科技(上海)有限公司代表人：盧佳德	人民幣 10,500 仟元	100.00%
	監察人	宏達通訊科技(上海)有限公司代表人：曾慧美	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 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：盧佳德	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：黃昭穎、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：盧佳德	25,000 股	100.00%
HTC Iberia S.L.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：(已清算)	3,006 股	100.00%
HTC Poland sp z o.o.	董事	HTC Netherlands B.V. 代表人：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：(清算人) Lars Thorn	1,000,000 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%

(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
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%
	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%
萬物科技股份有限公司	監察人	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：曾慧美	100,000 股	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (BVI) Corp.：沈道邦、盧佳德、歐陽家立	68,000,000 股	100.00%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	董事長	HTC VIVE TECH (HK) Limited：沈道邦	美元 800 仟元	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited：盧佳德	美元 800 仟元	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited：歐陽家立	美元 800 仟元	100.00%
	監察人	HTC VIVE TECH (HK) Limited：曾慧美	美元 800 仟元	100.00%
VIVE Arts Limited	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited：王雪紅	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%
	董事長	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	39,521,200 股	100.00%
奧啓迪科技股份有限公司	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%
	董事長	DeepQ (BVI) Corp.：沈道邦	美元 3,000 仟元	100.00%
奧啓迪科技(北京)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%

(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)
DeepQ (BVI) Corp.	\$ 455,939	\$ 336,347	\$ -	\$ 336,347	\$ -	(\$ 66,504)	(\$ 67,187)	(\$ 0.41)
奧啓迪科技股份有限公司	395,212	268,794	12,041	256,753	4,883	(64,682)	(64,296)	(1.63)
奧啓迪科技(北京)有限公司	83,049	75,355	302	75,053	-	(1,183)	(2,807)	-
維特人股份有限公司	50,000	42,748	570	42,178	-	(8,804)	(1,595)	(0.32)

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

7.1.7 關係企業合併財務報表

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

7.1.8 關係報告書

未有需編製關係報告書之情事。

7.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

7.3 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

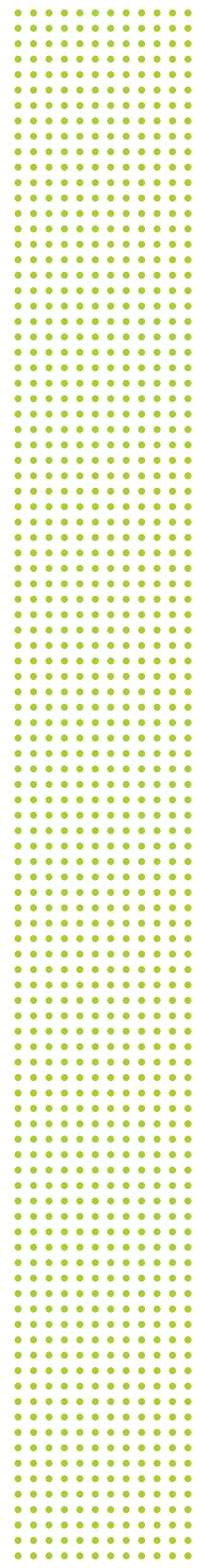
7.4 最近年度及截至年報刊印日止如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

7.5 其他必要補充說明事項：無。



財務概況

FINANCIAL INFORMATION



財務概況

8.1 最近五年度簡明資產負債表

8.1.1 採用國際財務報導準則之簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料				
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
流動資產	5,127,325	6,643,929	14,722,869	28,067,272	15,795,358
不動產、廠房及設備	6,633,450	6,876,940	7,171,857	7,638,244	9,742,069
無形資產	32,108	31,848	27,068	33,668	72,384
其他資產	33,228,336	33,688,316	33,048,001	34,152,320	39,416,734
資產總額	45,021,219	47,241,033	54,969,795	69,891,504	65,026,545
流動負債	分配前 15,569,555 分配後 註	17,118,814	19,915,673	24,566,928	31,295,988
非流動負債	2,228,762	229,680	200,352	155,738	34,981
負債總額	分配前 17,798,317 分配後 註	17,348,494	20,116,025	24,722,666	31,330,969
股本	8,245,050	8,186,444	8,188,086	8,188,135	8,208,261
資本公積	16,005,339	15,761,158	15,594,766	15,576,268	15,551,491
保留盈餘	分配前 8,189,019 分配後 註	11,415,513	14,805,990	24,491,992	12,204,252
其他權益	(5,216,506)	(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)	(2,268,428)
庫藏股	-	-	-	-	-
權益總額	分配前 27,222,902 分配後 註	29,892,539	34,853,770	45,168,838	33,695,576

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

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 2022/3/31 財務資料
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
流動資產	26,435,790	28,682,927	35,668,753	48,460,206	38,489,385	26,758,909
不動產、廠房及設備	7,485,331	7,666,798	7,888,181	8,425,886	10,798,613	7,075,499
無形資產	34,334	101,943	108,877	1,181,256	2,315,441	65,314
其他資產	10,229,502	8,614,669	9,069,016	9,643,471	14,981,967	11,412,146
資產總額	44,184,957	45,066,337	52,734,827	67,710,819	66,585,406	45,311,868
流動負債	分配前 14,568,530 分配後 註	14,775,024	17,276,071	22,317,100	32,807,450	14,148,995
非流動負債	2,393,525	337,737	461,473	173,851	52,828	3,877,639
負債總額	分配前 16,962,055 分配後 註	15,112,761	17,737,544	22,490,951	32,860,278	18,026,634
股本	8,245,050	8,186,444	8,188,086	8,188,135	8,208,261	8,249,274
資本公積	16,005,339	15,761,158	15,594,766	15,576,268	15,551,491	16,027,466
保留盈餘	分配前 8,189,019 分配後 註	11,415,513	14,805,990	24,491,992	12,204,252	7,433,355
其他權益	(5,216,506)	(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)	(2,268,428)	(4,424,861)
庫藏股	-	-	-	-	-	-
非控制權益	-	61,037	143,513	51,030	29,552	-
權益總額	分配前 27,222,902 分配後 註	29,953,576	34,997,283	45,219,868	33,725,128	27,285,234

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

項目	最近五年度財務資料				
	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年
營業收入	4,629,364	4,882,966	8,550,208	22,205,824	59,333,893
營業毛利（損）	1,019,564	644,081	433,955	(750,644)	(568,623)
營業淨損	(4,087,196)	(6,338,292)	(8,402,665)	(12,437,947)	(15,591,825)

(接次頁)

(承前頁)

項目	最近五年度財務資料				
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
營業外收入及支出	967,232	375,661	(800,564)	29,437,368	(1,865,626)
稅前淨(損)利	(3,119,964)	(5,962,631)	(9,203,229)	16,999,421	(17,457,451)
繼續營業部門本期淨(損)利	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202	(16,905,713)
停業損失	-	-	-	-	-
本期淨(損)利	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202	(16,905,713)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	100,708	823,961	(640,906)	(568,106)	(1,299,573)
本期綜合損益總額	(2,972,424)	(5,125,981)	(9,998,984)	11,500,096	(18,205,286)
每股(虧損)盈餘 - 基本	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(20.58)
每股(虧損)盈餘 - 稀釋	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.50	(20.58)

8.2.2 採用國際財務報導準則之簡明合併綜合損益表

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 2022/3/31 財務資料
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年	
營業收入	5,253,279	5,805,708	10,014,966	23,740,610	62,119,814	1,104,152
營業毛利	1,636,057	1,564,764	2,028,111	515,018	1,339,692	417,468
營業淨損	(4,116,434)	(6,391,393)	(9,850,256)	(13,963,613)	(17,425,517)	(1,044,660)
營業外收入及支出	1,011,869	364,844	430,827	31,192,095	466,682	288,182
稅前淨(損)利	(3,104,565)	(6,026,549)	(9,419,429)	17,228,482	(16,958,835)	(756,478)
繼續營業部門本期淨(損)利	(3,101,817)	(6,022,598)	(9,413,070)	12,024,901	(16,920,359)	(755,664)
停業損失	-	-	-	-	-	-
本期淨(損)利	(3,101,817)	(6,022,598)	(9,413,070)	12,024,901	(16,920,359)	(755,664)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	100,084	814,141	(647,414)	(565,847)	(1,299,051)	791,645
本期綜合損益總額	(3,001,733)	(5,208,457)	(10,060,484)	11,459,054	(18,219,410)	35,981
淨(損)利歸屬於母公司業主	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202	(16,905,713)	(755,664)
淨損歸屬於非控制權益	(28,685)	(72,656)	(54,992)	(43,301)	(14,646)	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(2,972,424)	(5,125,981)	(9,998,984)	11,500,096	(18,205,286)	35,981
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(29,309)	(82,476)	(61,500)	(41,042)	(14,124)	-
每股(虧損)盈餘 - 基本	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(20.58)	(0.92)
每股(虧損)盈餘 - 稀釋	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.50	(20.58)	(0.92)

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
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
2021	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

分析項目	最近五年度財務資料					
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年	
財務結構	負債占資產比率(%)	40	37	37	35	48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	444	438	489	593	346
償債能力	流動比率(%)	33	39	74	114	50
	速動比率(%)	24	32	64	101	26
	利息保障倍數(%)	(66)	(1,088)	(1,269)	8,892	(558)
經營能力	應收款項週轉率(次)	8.81	9.75	13.64	12.58	7.81
	平均收現日數	41	37	27	29	47
	存貨週轉率(次)	2.52	2.21	2.31	2.87	4.39
	應付款項週轉率(次)	0.49	0.46	0.72	1.64	2.74
	平均售貨天數	145	165	158	127	83
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.69	0.70	1.15	2.56	5.86
獲利能力	總資產週轉率(次)	0.10	0.10	0.14	0.33	0.71
	資產報酬率(%)	(6.58)	(11.63)	(14.98)	17.89	(20.13)
	股東權益報酬率(%)	(10.76)	(18.38)	(23.39)	30.60	(39.56)
	稅前純益占實收資本比率(%)	(37.84)	(72.84)	(112.40)	207.61	(212.68)
	純益率(%)	(66.38)	(121.85)	(109.45)	54.35	(28.49)
每股盈餘(元)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(20.58)	

(接次頁)

(承前頁)

分析項目	最近五年度財務資料					
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年	
現金流量比率(%)	(37.97)	(46.57)	(52.84)	(48.38)	(54.61)	
現金流量	現金流量允當比率(%)	(3,720.56)	(1,230.30)	(1,109.66)	(862.49)	(567.10)
現金再投資比率(%)	(16.67)	(22.13)	(27.02)	(22.47)	(38.73)	
槓桿度	營運槓桿度	(0.07)	0.04	0.09	0.19	0.06
財務槓桿度	0.99	1	1	1	1	

1. 財務結構與償債能力方面

因銀行聯貸動撥，財務結構相關比率較前期微幅上升。

受所屬產業市場競爭影響，雖持續精簡營運規模，嚴格控制各項成本及費用，2021 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；另因本年度虧損較前期減少，故利息保障倍數較去年上升。

2. 經營能力方面

由於積極庫存管理，故兩年平均存貨下降，存貨週轉率及平均售貨天數均優於前期。

3. 獲利能力方面

由於產品組合變化，2021 年度毛利優於前期，加以持續執行樽節政策，2021 年度虧損較前期減少，致獲利能力提升。

4. 現金流量方面

由於毛利增加，加上持續執行樽節政策，使營業活動淨現金流出較前期減少，故現金流量比率與現金再投資比率較前期成長；此外，因資本支出減少，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 2022/3/31 財務資料	
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年		
財務結構	負債占資產比率(%)	38	34	34	33	49	40
長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	396	394	448	538	313	440	
流動比率(%)	181	194	206	217	117	189	
償債能力	速動比率(%)	168	182	190	197	84	174
利息保障倍數(%)	(58)	(407)	(489)	8,998	(508)	(32)	

(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 2022/3/31 財務資料	
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年		
經營能力	應收款項週轉率(次)	9.95	10.57	7.68	4.28	4.80	9.52
應收款項收現日數	37	35	48	85	76	38	
存貨週轉率(次)	1.76	1.65	1.92	2.68	4.10	1.29	
應付款項週轉率(次)	0.63	0.66	0.96	1.91	2.98	0.50	
平均售貨天數	207	221	190	136	89	283	
不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.69	0.75	1.23	2.47	5.44	0.61	
總資產週轉率(次)	0.12	0.12	0.17	0.35	0.73	0.10	
資產報酬率(%)	(6.86)	(12.29)	(15.60)	17.91	(19.90)	(1.65)	
股東權益報酬率(%)	(10.86)	(18.60)	(23.53)	30.50	(39.60)	(2.77)	
獲利能力	稅前純益占實收資本比率(%)	(37.65)	(73.62)	(115.04)	210.41	(206.61)	(9.17)
純益率(%)	(59.05)	(103.74)	(93.99)	50.65	(27.24)	(68.44)	
每股盈餘(元)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(20.58)	(0.92)	
現金流量	現金流量比率(%)	(30.86)	(50.64)	(53.08)	(42.55)	(57.94)	(9.71)
現金流量允當比率(%)	(2,617.72)	(2,561.76)	(855.67)	(646.86)	(480.86)	(1,765.92)	
現金再投資比率(%)	(12.46)	(20.21)	(22.79)	(17.62)	(38.56)	(3.65)	
槓桿度	營運槓桿度	(0.23)	(0.12)	(0.11)	0.19	0.06	(0.23)
財務槓桿度	0.99	1	1	1	1	0.98	

1. 財務結構與償債能力方面

因銀行聯貸動撥，財務結構相關比率較前期微幅上升。

受所屬產業市場競爭影響，雖持續精簡營運規模，嚴格控制各項成本及費用，2021 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；另因本年度虧損較前期減少，故利息保障倍數較去年上升。

2. 經營能力方面

由於積極庫存管理，故兩年平均存貨下降，存貨週轉率及平均售貨天數均優於前期。

3. 獲利能力方面

由於產品組合變化，2021 年度毛利優於前期，加以持續執行樽節政策，2021 年度虧損較前期減少，致獲利能力提升。

4. 現金流量方面

由於毛利增加，加上持續執行樽節政策，使營業活動淨現金流出較前期減少，故現金流量比率與現金再投資比率較前期成長；此外因資本支出減少，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 110 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



中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 7 日

8.5 最近年度財務報告

會計師查核報告

宏達國際電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

宏達國際電子股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 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 110 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 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

宏達國際電子股份有限公司透過其子公司銷售虛擬實境產品，因部分最終銷售客戶成長幅度較高且該等銷售對象之營業收入對個體整體之財務報表影響尚稱重大，因是將該等收入認列為關鍵查核事項。

針對上述關鍵查核事項本會計師主要執行之查核程序如下：

1. 針對上述子公司對該等銷售對象之訂單修改及出貨作業內部控制制度之設計與執行進行評估，並執行有效性之測試；

- 由該等收入明細中抽樣測試其訂單、出貨單、發票及收款記錄等，以確認其收入認列之發生及正確性；
- 核對該等銷售對象期後是否有重大異常銷貨退回之情事。

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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 110 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 111 年 3 月 7 日

宏達國際電子股份有限公司
 個體資產負債表
 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日		109年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$2,923,024	6	\$2,271,628	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及二九）	107,071	-	173,357	-
1170	應收帳款淨額（附註十）	81,093	-	136,360	-
1180	應收帳款－關係人淨額（附註十及三十）	334,284	1	367,180	1
1200	其他應收款（附註十）	10,513	-	24,544	-
1220	本期所得稅資產（附註二五）	6,965	-	17,435	-
130X	存貨（附註十一）	1,024,696	2	958,024	2
1410	預付款項（附註十二及三十）	294,853	1	222,948	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三一）	344,242	1	2,472,010	5
1479	其他流動資產	584	-	443	-
11XX	流動資產總計	5,127,325	11	6,643,929	14
	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）	2,395	-	3,340	-
1550	採用權益法之投資（附註十三）	27,639,945	61	27,827,285	59
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三十）	6,633,450	15	6,876,940	15
1755	使用權資產（附註十五）	2,777	-	3,721	-
1760	投資性不動產淨額（附註十六）	2,034,163	5	2,148,401	4
1780	無形資產	32,108	-	31,848	-
1840	遞延所得稅資產（附註二五）	3,124,430	7	3,217,527	7
1920	存出保證金	2,718	-	2,247	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二一）	346,814	1	331,282	1
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三一）	69,208	-	142,483	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	5,886	-	12,030	-
15XX	非流動資產總計	39,893,894	89	40,597,104	86
1XXX	資產總計	\$45,021,219	100	\$47,241,033	100

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	負債及權益	110年12月31日		109年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七）	\$2,600,000	6	\$900,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七及二九）	81,706	-	90,599	-
2170	應付票據及帳款（附註十八及三十）	6,393,192	14	8,368,129	18
2200	其他應付款（附註十九及三十）	5,189,332	12	6,223,740	13
2230	本期所得稅負債（附註二五）	10,511	-	10,811	-
2250	負債準備－流動（附註二十）	1,088,864	2	1,217,854	2
2280	租賃負債－流動（附註十五）	2,516	-	2,434	-
2300	其他流動負債（附註十九）	203,434	1	305,247	1
21XX	流動負債總計	15,569,555	35	17,118,814	36
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七）	2,000,000	5	-	-
2570	遞延所得稅負債（附註二五）	91,487	-	84,333	-
2580	租賃負債－非流動（附註十五）	301	-	1,335	1
2645	存入保證金（附註二九）	136,974	-	144,012	-
25XX	非流動負債總計	2,228,762	5	229,680	1
2XXX	負債總計	17,798,317	40	17,348,494	37
	權益（附註二二）				
	股本				
3110	普通股股本	8,245,050	18	8,186,444	17
3200	資本公積	16,005,339	36	15,761,158	33
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	12,335,031	27	15,725,509	33
3320	特別盈餘公積	3,080,480	7	3,080,480	7
3350	累積虧損	(7,226,492)	(16)	(7,390,476)	(16)
3400	其他權益	(5,216,506)	(12)	(5,470,576)	(11)
3XXX	權益總計	27,222,902	60	29,892,539	63
	負債與權益總計	\$45,021,219	100	\$47,241,033	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：王雪紅

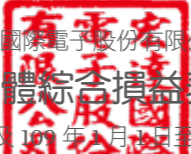


經理人：王雪紅



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 110 年及 109 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	110 年度		109 年度	
	金額	%	金額	%
4000	\$ 4,629,364	100	\$ 4,882,966	100
5000	3,609,800	78	4,238,885	87
5900	1,019,564	22	644,081	13
5910	(315,723)	(7)	(58,511)	(1)
5920	58,511	2	(31,956)	(1)
5950	762,352	17	553,614	11
營業費用（附註二四及三十）				
6100	1,069,052	23	1,152,508	23
6200	1,514,948	33	2,091,571	43
6300	2,265,548	49	3,647,827	75
6000	4,849,548	105	6,891,906	141
6900	(4,087,196)	(88)	(6,338,292)	(130)
營業外收入及支出				
7100	9,791	-	68,947	1
7010	766,694	17	853,131	18
7020	(220,827)	(5)	(386,666)	(8)
7050	(46,458)	(1)	(5,474)	-
7070	458,032	10	(154,277)	(3)
7000	967,232	21	375,661	8
7900	(3,119,964)	(67)	(5,962,631)	(122)
7950	46,832	1	12,689	-
8200	(3,073,132)	(66)	(5,949,942)	(122)

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼	110 年度		109 年度	
	金額	%	金額	%
其他綜合損益				
不重分類至損益之項目				
8311	\$ 18,480	-	\$ 2,075	-
8316	(945)	-	(902)	-
8330	917,604	20	1,612,416	33
8349	(2,218)	-	(249)	-
8310	932,921	20	1,613,340	33
後續可能重分類至損益之項目				
8361	(832,213)	(18)	(789,379)	(16)
8300	100,708	2	823,961	17
8500	(\$ 2,972,424)	(64)	(\$ 5,125,981)	(105)
每股虧損（附註二六）				
9750	基本	(\$ 3.75)	基本	(\$ 7.27)

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本		保留盈餘		其他權益			權益總額
		普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	累積虧損	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	
A1	109 年 1 月 1 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
	109 年度盈餘分配								
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,390,478)	-	3,390,478	-	-	-
D1	110 年度淨損	-	-	-	-	(3,073,132)	-	-	(3,073,132)
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	16,262	(832,213)	916,659	100,708
G1	員工認股權行使	58,606	149,445	-	-	-	-	-	208,051
N1	股份基礎給付交易	-	94,736	-	-	-	-	-	94,736
Q1	處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(169,624)	-	169,624	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,245,050	\$ 16,005,339	\$ 12,335,031	\$ 3,080,480	(\$ 7,226,492)	(\$ 4,360,449)	(\$ 856,057)	\$ 27,222,902

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	110 年度	109 年度
營業活動之現金流量		
A10000	(\$ 3,119,964)	(\$ 5,962,631)
A20010		
A20100	382,966	450,994
A20200	-	171
A20300	(20,000)	(160,000)
A20900	46,458	5,474
A21200	(9,791)	(68,947)
A21900	85,999	156,448
A22400	(458,032)	154,277
A22500	(478)	(4,445)
A22800	150	290
A23700	141,055	398,662
A23900	315,723	58,511
A24000	(58,511)	31,956
A29900	(4)	(19)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數	
A31110	57,393	(133,458)
A31150	75,267	213,577
A31160	32,896	(260,230)
A31180	8,808	39,770
A31200	(207,119)	385,636
A31230	(71,905)	48,392
A31240	(141)	(441)
A31990	2,948	(39,743)
A32150	(1,974,937)	(1,829,702)
A32180	(1,032,573)	(1,313,358)
A32200	(128,990)	(220,295)
A32230	(101,813)	(294,322)
A33000	(6,034,595)	(8,343,433)
A33100	15,014	69,387
A33300	(46,458)	(5,474)
A33500	155,035	307,575
AAAA	(5,911,004)	(7,971,945)

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	110 年度	109 年度
投資活動之現金流量		
B02700	(23,692)	(74,620)
B02800	6,051	4,445
B03700	(471)	-
B03800	-	75,818
B04500	(498)	(1,305)
B04600	88	40
B05400	-	(153,274)
B06500	-	(677,099)
B06600	2,201,043	-
B07600	582,288	-
BBBB	2,764,809	(825,995)
籌資活動之現金流量		
C00100	1,700,000	900,000
C01600	2,000,000	-
C03000	-	7,196
C03100	(7,038)	-
C04020	(3,422)	(4,435)
C04800	208,051	-
C05400	(100,000)	(285,593)
CCCC	3,797,591	617,168
EEEE	651,396	(8,180,772)
E00100	2,271,628	10,452,400
E00200	\$ 2,923,024	\$ 2,271,628

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 110 年及 109 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 111 年 3 月 7 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） 2022 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
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
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 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
註 1：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 2：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 3：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 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。	

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）
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	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 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 4）

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：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 3：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。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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

四、 重大會計政策之彙總說明

（一） 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

（二） 編製基礎

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

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

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

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

流動負債包括：

- 主要為交易目的而持有之負債；
- 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
- 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四） 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二九。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產之減損

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

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

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

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

- 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- 逾期超過90天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

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

(2) 金融負債之除列

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

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金額認列為費用。

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

依所得稅法規規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

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

(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) 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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司存貨之帳面金額分別為 1,024,696 仟元及 958,024 仟元。

(二) 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自未來有足夠之課稅所得可供減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產

之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷售收入成長及利潤率、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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,124,430 仟元及 3,217,527 仟元。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金	\$ 560	\$ 595
銀行支票及活期存款	1,885,023	2,056,434
銀行定期存款 (原始到期日未超過3個月)	<u>1,037,441</u>	<u>214,599</u>
	<u>\$ 2,923,024</u>	<u>\$ 2,271,628</u>

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
110年12月31日			
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2022.1.12-2022.2.16	EUR 30,000
賣出遠期外匯	日圓兌美金	2022.1.12-2022.3.9	JPY 4,306,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2022.1.12-2022.3.9	GBP 52,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2022.2.23	CAD 6,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2022.1.12-2022.3.9	RMB 720,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2022.2.16	AUD 8,000
賣出遠期外匯	新加坡幣兌美金	2022.3.9	SGD 2,747
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2022.1.12-2022.3.9	RMB 764,105
買入遠期外匯	日圓兌美金	2022.1.12-2022.3.9	JPY 3,818,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2022.1.12-2022.2.23	USD 282,000
買入遠期外匯	歐元兌美金	2022.1.12-2022.3.9	EUR 54,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2022.1.12-2022.3.16	GBP 212,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2022.1.12-2022.2.16	AUD 16,000
買入遠期外匯	新加坡幣兌美金	2022.1.19-2022.2.16	SGD 183,491
買入遠期外匯	歐元兌英鎊	2022.2.23	EUR 9,000
109年12月31日			
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

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行存款	0.01% ~ 0.14%	0.01% ~ 0.40%

七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產—流動		
持有供交易		
衍生工具(未指定避險)		
—外匯合約	<u>\$ 107,071</u>	<u>\$ 173,357</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>\$ 81,706</u>	<u>\$ 90,599</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：

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

	110年12月31日	109年12月31日
國內投資		
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 734	\$ 456
未上市(櫃)股票	<u>1,661</u>	<u>2,884</u>
小計	<u>\$ 2,395</u>	<u>\$ 3,340</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

	110年12月31日	109年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 412,486	\$ 2,613,493
用途受限制之活期存款	<u>964</u>	<u>1,000</u>
	<u>\$ 413,450</u>	<u>\$ 2,614,493</u>
流動	\$ 344,242	\$ 2,472,010
非流動	<u>69,208</u>	<u>142,483</u>
	<u>\$ 413,450</u>	<u>\$ 2,614,493</u>

其他金融資產質押之資訊，請參閱附註三一。

十、應收帳款及其他應收款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>應收帳款及催收款</u>		
應收帳款	\$ 142,406	\$ 207,231
應收帳款－關係人	334,284	367,180
催收款	71,529	961,961
減：備抵損失	(61,313)	(70,871)
減：備抵損失－催收款	<u>(71,529)</u>	<u>(961,961)</u>
	<u>\$ 415,377</u>	<u>\$ 503,540</u>
<u>其他應收款</u>		
應收利息	\$ 779	\$ 6,002
其他	<u>9,734</u>	<u>18,542</u>
	<u>\$ 10,513</u>	<u>\$ 24,544</u>

(一) 按攤銷後成本衡量之應收帳款

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

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

本公司採用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主要係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢等。

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。

本公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

110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	\$ 421,250	\$ -	\$ 751	\$ 54,689	\$ 476,690
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(5,873)	-	(751)	(54,689)	(61,313)
攤銷後成本	<u>\$ 415,377</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 415,377</u>

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>

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 1,032,832	\$ 2,183,569
減：本年度迴轉減損損失	(20,000)	(160,000)
減：本年度沖銷	(879,990)	(990,737)
期末餘額	<u>\$ 132,842</u>	<u>\$ 1,032,832</u>

(二) 其他應收款

- 其他應收款主要係代往來廠商及客戶之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：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ -	\$ 1,467,997
減：本年度沖銷	-	(1,467,997)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109年度沖銷之備抵損失主要係本公司於102年度出售Saffron Media Group Ltd.股權無法收回之應收處分投資款，經考量催收成本及回收效益，於109年3月沖銷。

十一、存貨

	110年12月31日	109年12月31日
製成品	\$ 290,991	\$ 306,016
在製品	11,393	12,312
半成品	84,303	95,522

	110年12月31日	109年12月31日
原料	558,702	425,070
在途存貨	<u>79,307</u>	<u>119,104</u>
	<u>\$ 1,024,696</u>	<u>\$ 958,024</u>

110及109年度之營業成本分別包括存貨跌價損失 140,447千元及 400,685千元。

十二、預付款項

	110年12月31日	109年12月31日
預付費用	\$ 169,537	\$ 109,996
預付權利金	50,782	52,274
預付軟硬體維護費	45,971	58,121
預付服務費	25,240	2,122
預付設備款	5,886	12,030
預付貨款	<u>3,323</u>	<u>435</u>
	<u>\$ 300,739</u>	<u>\$ 234,978</u>
流動	\$ 294,853	\$ 222,948
非流動	<u>5,886</u>	<u>12,030</u>
	<u>\$ 300,739</u>	<u>\$ 234,978</u>

十三、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	<u>\$ 27,639,945</u>	<u>\$ 27,827,285</u>

(一) 投資子公司

	110年12月31日	109年12月31日
<u>非上市(櫃)公司</u>		
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	\$ 2,199,051	\$2,022,567
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	20,383,727	21,107,693
宏達電投資股份有限公司	146,394	166,463
PT. High Tech Computer Indonesia	62	62
HTC Holding Cooperatief U.A.	13	13
HTC Investment One (BVI) Corporation	368,239	287,646
HTC Investment (BVI) Corp.	3,611,492	3,311,457
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	186,960	195,502
HTC VIVE INVESTMENT (BVI) Corp.	287,626	286,453
DeepQ Holding (BVI) Corp.	336,764	402,934
HTC Smartphone (BVI) Corp.	564	677
HTC VR Content (BVI) Corp.	44,059	45,818
智宏網股份有限公司	32,049	-
宏願數位股份有限公司	<u>42,945</u>	<u>-</u>
	<u>\$27,639,945</u>	<u>\$27,827,285</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	110年12月31日	109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%
智宏網股份有限公司	100.00%	-
宏願數位股份有限公司	100.00%	-

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱本公司 110 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。

本公司 110 年 9 月 30 日投資成立智宏網股份有限公司 40,000 仟元，主要營業項目為 5G 專網建置及相關應用與售

後服務，持股比例 100%，採權益法評價。

本公司 110 年 10 月 1 日投資成立宏願數位股份有限公司 60,000 仟元，主要營業項目為互動式情境體驗服務，持股比例 100%，採權益法評價。

110 及 109 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

	110年12月31日	109年12月31日
<u>每一類別之帳面金額</u>		
自有土地	\$ 4,566,756	\$ 4,566,756
建築物	2,005,609	2,147,339
機器設備	39,786	113,258
其他設備	<u>21,299</u>	<u>49,587</u>
	<u>\$ 6,633,450</u>	<u>\$ 6,876,940</u>

	110 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	\$ 4,566,756	\$ 3,604,485	\$ 2,924,118	\$ 647,037	\$11,742,396
增添	-	1,909	21,775	4,317	28,001
處分	-	-	(181,020)	(106,745)	(287,765)
自投資性不動產轉列	-	<u>30,875</u>	-	-	<u>30,875</u>
期末餘額	<u>4,566,756</u>	<u>3,637,269</u>	<u>2,764,873</u>	<u>544,609</u>	<u>11,513,507</u>
<u>累計折舊</u>					
期初餘額	-	1,457,146	2,708,074	592,888	4,758,108
折舊費用	-	153,824	94,639	27,032	275,495
處分	-	-	(180,969)	(101,172)	(282,141)
自投資性不動產轉列	-	<u>20,690</u>	-	-	<u>20,690</u>
期末餘額	-	<u>1,631,660</u>	<u>2,621,744</u>	<u>518,748</u>	<u>4,772,152</u>
<u>累計減損</u>					
期初餘額	-	-	102,786	4,562	107,348
提列	-	-	608	-	608
處分	-	-	(51)	-	(51)
期末餘額	-	-	<u>103,343</u>	<u>4,562</u>	<u>107,905</u>
期末淨額	<u>\$ 4,566,756</u>	<u>\$ 2,005,609</u>	<u>\$ 39,786</u>	<u>\$ 21,299</u>	<u>\$ 6,633,450</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>(89,907)</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>(59,738)</u>	-	-	<u>(59,738)</u>
期末餘額	-	<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	-	-	(39,297)	(1,348)	(40,645)
期末餘額	-	-	<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>

本公司於 110 及 109 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 608 仟元及 1,953 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二四。

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程系統等，並分別按其耐用年限 40～50 年、20 年及 5～10 年予以計提折舊。

本公司將部分建築物出租或轉供自用，因出租資產符合投資性不動產認列原則，故將其帳面價值依出租及自用比例於投資性不動產或不動產、廠房及設備間予以重分類，參閱附註十六說明。

設定作為借款擔保之不動產金額，請參閱附註三一。

本公司 110 及 109 年度皆無利息資本化情事。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 2,777</u>	<u>\$ 3,721</u>
	110 年度	109 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 2,810</u>	<u>\$ 1,760</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	<u>\$ 3,418</u>	<u>\$ 4,479</u>

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 2,516</u>	<u>\$ 2,434</u>
非流動	<u>\$ 301</u>	<u>\$ 1,335</u>

租賃負債之折現率如下：

	110 年 12 月 31 日	109 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 2～3 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。

	110 年度	109 年度
短期租賃費用	<u>\$ 3,360</u>	<u>\$ 5,064</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 6,871)</u>	<u>(\$ 9,643)</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

	110 年度	109 年度
成本		
期初餘額	\$ 3,294,926	\$ 3,123,895
增添	-	153,274
處分	(9,607)	(72,150)
重分類	<u>(30,875)</u>	<u>89,907</u>
期末餘額	<u>3,254,444</u>	<u>3,294,926</u>
累計折舊		
期初餘額	1,146,525	1,055,364
折舊費用	104,053	103,573
處分	(9,607)	(72,150)
重分類	<u>(20,690)</u>	<u>59,738</u>
期末餘額	<u>1,220,281</u>	<u>1,146,525</u>
期末淨額	<u>\$2,034,163</u>	<u>\$2,148,401</u>

投資性不動產出租之租賃期間為 3 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。

110 年及 109 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 335,646	\$ 621,177
第 2 年	9,203	326,055
第 3 年	<u>9,116</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 353,965</u>	<u>\$ 947,232</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 110 年及 109 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 110 年及 109 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 3,884,317 仟元及 3,107,498 仟元。

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三一。

十七、借款

(一) 短期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 2,600,000</u>	<u>\$ 900,000</u>

信用額度借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 1.20%～1.36% 及 0.98%～1.10%。

(二) 長期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
擔保借款		
銀行借款	\$ 2,000,000	\$ -

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
減：列為 1 年內到期部分	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ -</u>

- 本公司於 109 年 6 月與中國信託銀行等七家金融機構簽訂五年期聯合授信合約，分別為甲項、乙項及丙項授信額度，甲項授信額度為 50 億元，乙項及丙項授信額度皆為 20 億元，合計授信額度為 90 億元。另本公司於該合約存續期間債務全部清償之前，應維持特定財務比率（負債比率）、權益及淨現金不得低於特定金額。前述各項財務標準之計算，每季審閱一次，係以經會計師核閱及查核之合併財務報告為依據；截至 110 年 12 月 31 日，本公司均已符合前述各項財務標準。
- 本公司於 110 年 12 月 31 日動撥聯合授信甲項授信額度 2,000,000 仟元，借款利率為固定利率 1.70%。
- 聯合授信借款之擔保品明細請參閱附註三一。

十八、應付票據及帳款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付票據	\$ 58	\$ -
應付帳款	6,391,872	8,364,974
應付帳款－關係人	<u>1,262</u>	<u>3,155</u>
	<u>\$ 6,393,192</u>	<u>\$ 8,368,129</u>

本公司應付帳款之平均付款期間為 2 至 4 個月，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。本公司依據定期與供應商協商而調整給付義務，依其性質帳列營業成本或營業費用之調整項目。

十九、其他負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他應付款	\$ 5,184,981	\$ 6,217,554
應付費用	<u>4,351</u>	<u>6,186</u>
應付工程設備款	<u>\$ 5,189,332</u>	<u>\$ 6,223,740</u>
其他流動負債	\$ 117,023	\$ 159,196
預收款項	23,389	25,770
代收款	<u>63,022</u>	<u>120,281</u>
其他	<u>\$ 203,434</u>	<u>\$ 305,247</u>

應付費用明細如下：

	110年12月31日	109年12月31日
應付服務費	\$ 2,200,032	\$ 2,463,196
應付行銷推廣費用	1,380,664	1,608,059
應付薪資、獎金及員工酬勞	888,529	1,212,546
應付材料及模具費	481,564	551,455
應付進出口及運費	43,701	40,362
應付維修費及雜項購置	26,602	34,836
其他	<u>163,889</u>	<u>307,100</u>
	<u>\$ 5,184,981</u>	<u>\$ 6,217,554</u>

二十、負債準備

	110年12月31日	109年12月31日
產品保證準備	\$1,082,960	\$ 1,207,610
其他	<u>5,904</u>	<u>10,244</u>
	<u>\$1,088,864</u>	<u>\$ 1,217,854</u>

	110年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$1,207,610	\$ 10,244	\$ 1,217,854
本期提列(迴轉)	33,447	(1,820)	31,627
本期使用	(155,376)	(2,520)	(157,896)
外幣兌換差額之影響	(<u>2,721</u>)	-	(<u>2,721</u>)
期末餘額	<u>\$1,082,960</u>	<u>\$ 5,904</u>	<u>\$ 1,088,864</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>5,266</u>)
期末餘額	<u>\$1,207,610</u>	<u>\$ 10,244</u>	<u>\$ 1,217,854</u>

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

(二) 其他係本公司預期履行合約義務所不可

避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用我國「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

本公司於110及109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98,034千元及127,593千元。截至110年及109年12月31日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為22,266千元及28,127千元，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110年5月及109年5月函報勞工退休準備金監督委員會自110年5月至111年4月及109年5月至110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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 292,684)	(\$ 304,336)
計畫資產公允價值	<u>639,498</u>	<u>635,618</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 346,814</u>	<u>\$ 331,282</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
109年1月1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	(<u>3,253</u>)	<u>6,148</u>	<u>2,895</u>
認列於損益	<u>33,595</u>	<u>6,148</u>	<u>39,743</u>
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	<u>8,190</u>	-	<u>8,190</u>
認列於其他綜合損益	(<u>16,621</u>)	<u>18,696</u>	<u>2,075</u>
福利支付	<u>4,022</u>	(<u>4,022</u>)	-
109年12月31日	(<u>304,336</u>)	<u>635,618</u>	<u>331,282</u>
當期服務成本	(4,604)	-	(4,604)
利息(費用)收入	(<u>1,519</u>)	<u>3,175</u>	<u>1,656</u>
認列於損益	(<u>6,123</u>)	<u>3,175</u>	(<u>2,948</u>)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	8,145	8,145
精算損失－人口統計假設變動	(9,680)	-	(9,680)
精算利益－經驗調整	<u>20,015</u>	-	<u>20,015</u>
認列於其他綜合損益	<u>10,335</u>	<u>8,145</u>	<u>18,480</u>
福利支付	<u>7,440</u>	(<u>7,440</u>)	-
110年12月31日	(<u>\$ 292,684</u>)	<u>\$ 639,498</u>	<u>\$ 346,814</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

- 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
- 利率風險：政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
- 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	
	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.500%	0.500%
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：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加0.25%	\$ <u>9,712</u>	\$ <u>10,787</u>
減少0.25%	(\$ <u>10,129</u>)	(\$ <u>11,280</u>)
薪資預期增加率		
增加0.25%	(\$ <u>9,642</u>)	(\$ <u>10,743</u>)
減少0.25%	\$ <u>9,303</u>	\$ <u>10,339</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	110年12月31日	109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	14.04年	15.45年

二二、權益

(一) 股本

1. 普通股

	110年12月31日	109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>824,505</u>	<u>818,644</u>
已發行股本	<u>\$ 8,245,050</u>	<u>\$ 8,186,444</u>

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。

本公司於 110 年度因員工認股權執行，共發行 5,861 仟股 (58,606 仟元)，故本公司截至 110 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,245,050 仟元，分為 824,505 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 110 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,630.3 仟單位，計普通股 34,521 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 1,539.5 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.18%。

(二) 資本公積

	110年12月31日	109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	\$ 14,966,699	\$ 14,728,086
合併溢價	23,288	23,288
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
已失效認股權	693,266	656,431
不得作為任何用途		
員工認股權	<u>295,334</u>	<u>326,601</u>
	<u>\$ 16,005,339</u>	<u>\$ 15,761,158</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、庫藏股票交易及合併溢價等) 及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

資本公積－員工認股權及限制員工權利新股之相關說明參閱附註二七。

(三) 保留盈餘及股利政策

- 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：
 - 提繳稅款。
 - 彌補虧損。
 - 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積 積已達本公司資本總額時，不在此限。
 - 依法提 或迴轉特別盈餘公積。
 - 其餘就 (1) 至 (4) 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。
- 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%。
- 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。

	虧損彌補		每股股利(元)	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$ 3,390,478	\$ 3,169,627	-	-

本公司 111 年 3 月 7 日董事會擬議 110 年度虧損撥補案如下：

	110年度
法定盈餘公積彌補虧損	<u>\$ 3,226,493</u>

有關 110 年度之虧損撥補案尚待預計於 111 年 6 月 17 日召開之股東常會決議。

- 有關董事會通過分配案及股東會決議盈餘分派情形，請至「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣 (即新台幣) 所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益。先前累計於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益，於處分投資標的時，不重分類至損益。

- 本公司股東常會分別於 110 年 7 月 20 日及 109 年 6 月 19 日決議通過 109 年度盈餘分配案及 108 年度盈虧撥補案如下：

二三、營業收入

	110年度	109年度
商品銷售收入	\$ 4,511,946	\$ 4,607,924
其他營業收入	<u>117,418</u>	<u>275,042</u>
	<u>\$ 4,629,364</u>	<u>\$ 4,882,966</u>

二四、繼續營業單位淨(損)利及其他綜合損益

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	<u>\$ 9,791</u>	<u>\$ 68,947</u>

(二) 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 707,144	\$ 713,699
其他	<u>59,550</u>	<u>139,432</u>
	<u>\$ 766,694</u>	<u>\$ 853,131</u>

(三) 其他利益及損失

	110年度	109年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 478	\$ 4,445
處分無形資產損失	(150)	(290)
淨外幣兌換利益	57,627	92,226
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益	25,365	82,758
非金融資產減損(損失)回升		
利益(附註十四)	(608)	2,023
其他支出	<u>(303,539)</u>	<u>(567,828)</u>
	<u>(\$ 220,827)</u>	<u>(\$ 386,666)</u>

(承前頁)

	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	16,446	18,203	-	34,649
	<u>\$ 59,323</u>	<u>\$ 24,761</u>	<u>\$ 249</u>	<u>\$ 84,333</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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 79,024,697</u>	<u>\$ 74,268,847</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 3,802,261</u>	<u>\$ 4,930,335</u>

(六) 未使用之虧損扣抵

截至 110 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
7,766,406	119
<u>4,467,600</u>	120
<u>\$ 90,832,836</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 110 年及 109 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 6,230,049 仟元及 5,987,783 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 108 年度。

二六、每股虧損

	單位：每股元	
	110 年度	109 年度
基本每股虧損	<u>(\$ 3.75)</u>	<u>(\$ 7.27)</u>

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

	110 年度	109 年度
本期淨損	<u>(\$ 3,073,132)</u>	<u>(\$ 5,949,942)</u>

股數

	單位：仟股	
	110 年度	109 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>819,721</u>	<u>818,731</u>

二七、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司於 102 年 11 月給與員工認股權 15,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 7 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 103 年 10 月給與員工認股權 19,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 104 年 8 月給與員工認股權 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

本公司於 108 年 5 月給與員工認股權 20 仟單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	110 年度		109 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	30,531	\$ 45.32	35,961	\$ 53.41
本年度執行	(5,861)	35.50	-	
本年度放棄	(4,273)		(5,430)	
年底流通在外	<u>20,397</u>	45.16	<u>30,531</u>	45.32
年底可執行	<u>5,603</u>		<u>3,210</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：

	110 年 12 月 31 日	109 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)	7.12 年	8.06 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。

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。

(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 年度辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股（1,642 仟元）。截至 110 年 12 月 31 日止，已無流通在外之限制員工權利新股。

（三）股份基礎給付之酬勞成本

本公司 110 及 109 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 85,999 仟元及 156,448 仟元。

二八、資本風險管理

本公司資本管理政策之目的係保障本公司持續經營能力，以為股東提供回報及為其他權益持有人提供利益。為確保達

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>107,071</u>	\$ _____	\$ <u>107,071</u>
權益工具投資				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 734	\$ -	\$ -	\$ 734
－國內未上市（櫃）股票	_____	_____	<u>1,661</u>	<u>1,661</u>
合計	\$ <u>734</u>	\$ _____	\$ <u>1,661</u>	\$ <u>2,395</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>81,706</u>	\$ _____	\$ <u>81,706</u>

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
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>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具－外匯合約	\$ _____	\$ <u>90,599</u>	\$ _____	\$ <u>90,599</u>

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，以及舉借或償還借款以調整資本結構。

本公司須遵守銀行聯合授信合約之資本結構規定。

二九、金融工具

（一）公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司所持有非按公允價值衡量之金融工具係包含以成本衡量之金融資產，本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

（二）公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

110 及 109 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

110 年度

	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	權益工具
金融資產		
年初餘額		\$ 2,884
認列於其他綜合損益		(<u>1,223</u>)
年底餘額		\$ <u>1,661</u>

109 年度

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

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

	110 年 12 月 31 日	109 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	\$ 107,071	\$ 173,357
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	3,765,082	5,416,452
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,395	3,340
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	81,706	90,599
按攤銷後成本衡量（註 2）	16,345,912	15,661,651

註 1：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款（含關係人）、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、應付票據及帳款、其他應付款、代收款、長期借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借款、權益及債務投資、應收帳款、其他應收款、應付票據及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。

(1) 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，請參閱附註三四。

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
110年度		
美金	\$ 127,034	(\$ 81,967)
歐元	(1,285)	(6,355)
人民幣	(3,167)	(63,337)
日圓	(1,523)	(2,593)
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)

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年度	109年度
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 1,449,927	\$ 2,828,092
金融負債	4,602,817	903,769
具現金流量利率風險		
金融資產	-	-
金融負債	-	-

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

(3) 其他價格風險

本公司因投資國內上市（櫃）及興櫃股票及國內未上市（櫃）股票，而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌1%，110年及109年1月1日至12月31日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動而分別增加／減少24仟元及33仟元。

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110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10,442,229仟元，本公司以合併集團架構統籌管理台灣地區及海外現金及約當現金部位，足以支應履行所有合約義務，故未有無法籌措資金以履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。

110年12月31日	短於3個月	3個月至1年	1年以上
短期借款	\$ 1,600,000	\$ 1,000,000	\$ -
應付票據及帳款	1,387,392	5,005,800	-
其他應付款	3,609,507	1,579,825	-
租賃負債	895	1,651	301
代收款	23,389	-	-
長期借款	-	-	2,000,000
存入保證金	-	-	136,974
	<u>\$ 6,621,183</u>	<u>\$ 7,587,276</u>	<u>\$ 2,137,275</u>

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>

(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。

110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>\$ 10,091</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$ 25,491,810	\$ -	\$ -
－流出	(25,477,732)	-	-
	<u>\$ 14,078</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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>

(3) 授信額度

	110年12月31日	109年12月31日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 2,780,007	\$ 1,173,605
－未動用金額	<u>9,137,538</u>	<u>12,942,388</u>
	<u>\$ 11,917,545</u>	<u>\$ 14,115,993</u>
有擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 2,000,000	\$ -
－未動用金額	<u>3,000,000</u>	<u>5,000,000</u>
	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>

已動用金額係包含短期借款、長期借款、關稅及專利訴訟保證。

三十、關係人交易

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
H.T.C. (B.V.) 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
宏達通訊有限公司	子公司
HTC HK, Limited	子公司
宏達通訊科技(上海)有限公司	子公司
HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	子公司
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	子公司
HTC Netherlands B.V.	子公司
HTC EUROPE CO., LTD.	子公司
VIVE Arts Limited	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

關係人名稱	與本公司之關係
HTC America Content Services, Inc.	子公司
Dashwire, Inc.	子公司
Inquisitive Minds, Inc	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
HTC BRASIL	子公司(註1)
奧啓迪科技(北京)有限公司	子公司
HTC Malaysia Sdn. Bhd.	子公司
威盛電子股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長
建達國際股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長
威鋒電子股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長
威智投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長
財團法人宏達文教基金會	宏達公司董事長為該基金會董事長
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長
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	宏達公司董事長為該基金會董事長
聯利媒體股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事長

註1：HTC BRASIL 於109年9月22日經股東會決議解散，並於110年5月17日完成清算程序。

(二) 銷貨交易

	110年度	109年度
子公司		
HTC America Inc.	\$ 1,491,123	\$ 1,260,361
宏達通訊有限公司	666,709	275,726
HTC NIPPON Corporation	195,635	192,769
其他	358	829
其他關係企業	<u>3,934</u>	<u>27,487</u>
	<u>\$ 2,357,759</u>	<u>\$ 1,757,172</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
子公司		
HTC America Inc.	\$ 286,127	\$ 324,452
宏達通訊有限公司	2,179	-
HTC NIPPON Corporation	43,821	40,725
其他	<u>2,157</u>	<u>2,003</u>
	<u>\$ 334,284</u>	<u>\$ 367,180</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。110及109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

	110年度	109年度
進貨交易		
子公司	\$ 5,392	\$ 121,639
其他關係企業	<u>6,084</u>	<u>4,846</u>
	<u>\$ 11,476</u>	<u>\$ 126,485</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
子公司	\$ -	\$ 1,503
其他關係企業	<u>1,262</u>	<u>1,652</u>
	<u>\$ 1,262</u>	<u>\$ 3,155</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

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 87,578	\$ 168,925
退職後福利	951	1,912
股份基礎給付	<u>23,942</u>	<u>11,107</u>
	<u>\$ 112,471</u>	<u>\$ 181,944</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

	110年度	109年度
租賃費用		
其他關係企業	<u>\$ 1,128</u>	<u>\$ 3,451</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110年12月31日止，未來將收取之租賃給付總額分別為9,143千元。110及109年度認列之租賃收入分別為4,571千元及1,143千元。

(七) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得價款	
	110年度	109年度
其他關係企業	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 84</u>

(八) 服務費、廣告費及佣金支出

	110年度	109年度
子公司		
宏達通訊科技(上海)有限公司	\$ 161,691	\$ 375,576
HTC EUROPE CO., LTD.	287,635	319,357
其他	432,623	626,900
其他關係企業	<u>-</u>	<u>96</u>
	<u>\$ 881,949</u>	<u>\$ 1,321,929</u>

資產負債表日之其他應付關係人款項餘額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
子公司	\$ 1,086,016	\$ 1,366,006
其他關係企業	<u>315</u>	<u>709</u>
	<u>\$ 1,086,331</u>	<u>\$ 1,366,715</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。

(九) 其他關係人交易

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，110及109年度分別認列成本及費用為0千元及1,886千元。

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，110及109年度分別認列其他收入9,289千元及10,865千元。

三一、質押之資產

截至 110 及 109 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 161,525 仟元及 237,521 仟元，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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備		
土地	\$ 3,337,100	\$ 3,337,100
建築物	1,077,194	1,171,670
投資性不動產	<u>781,774</u>	<u>848,872</u>
	<u>\$ 5,196,068</u>	<u>\$ 5,357,642</u>

三二、重大或有事項及未認列之合約承諾

(一) **IPCom GmbH & Co. KG** 昔與本公司於包含德國與英國等地之法院進行專利

訴訟。雙方已於民國 110 年第四季達成和解，並各自撤回所有現有訴訟。

(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。

三三、其他事項

110 及 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。

三四、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			
	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美金	\$ 594,213	27.68	\$ 512,893	28.50
歐元	76,646	31.30	55,241	35.04
日圓	4,742,687	0.2404	3,744,545	0.2764
人民幣	793,004	4.34	584,117	4.38
採權益法之長期股權投資				
美金	274,683	27.68	230,217	28.50
新幣	1,011,175	20.50	982,557	21.57
金融負債				
貨幣性項目				
美金	1,053,101	27.68	763,749	28.50
歐元	72,540	31.30	54,642	35.04
日圓	4,108,998	0.2404	4,632,713	0.2764
人民幣	720,094	4.34	560,401	4.38

本公司於 110 及 109 年度與外幣相關之已實現及未實現利益分別為 82,992 仟元及 174,984 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。

三五、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：

契約性質	合約人	期間	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： 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。	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	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。	無

三六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及 (二) 轉投資事業相關資訊：

- 資金貸與他人。(無)
- 為他人背書保證。(無)
- 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表一)
- 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表二)
- 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表三)
- 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)
- 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。(附表四)
- 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
- 從事衍生工具交易。(附註七)
- 被投資公司資訊。(附表六)

(三) 大陸投資資訊：

- 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末

投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資金額。(附表七)

- 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：(附表八)

- (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)

附表一 持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數（仟股）	帳面金額	持股比例%	公允價值	
單位：新台幣仟元								
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	\$ 734	-	\$ 734	
	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	1,661	9.96	1,661	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	未上市股權投資							
	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	263,985	8.28	263,985	
	Magnet Systems, Inc.	"	"	5,560	2,624	17.10	2,624	
	High Fidelity, Inc.	"	"	451	32,270	1.40	32,270	
	WEVR, Inc.	"	"	2,916	331,227	17.01	331,227	
	Radd3, Inc.	"	"	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	"	"	121	6,990	0.41	6,990	
	EMISSIVE	"	"	17	29,910	-	29,910	
	MyndVR Inc.	"	"	700	8,305	2.45	8,305	
	Baobab Studios Inc.	"	"	434	48,446	1.90	48,446	
	WI Harper Fund VII	"	"	-	130,711	-	130,711	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	"	"	-	404,788	-	404,788	
	WI Harper Fund IX	"	"	-	25,028	-	25,028	
	Race capital	該基金共同創辦人為本公司高階主管	"	-	222,098	-	222,098	
	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	-	13,843	-	13,843	
	Steelwool	"	"	-	6,782	-	6,782	
	Cognitive VR	"	"	-	6,921	-	6,921	
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	501	28,131	10.02	28,131	註 2
	上櫃股票							
	中美矽晶製品股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	65	15,340	0.01	15,340	
	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	13,961	1.02	13,961	
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票							
	Intuit Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1.5	26,638	-	26,638	
	Coinbase Global, Inc.	"	"	7	50,798	-	50,798	
	未上市股權投資							
	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	41,525	0.50	41,525	
	Event X	"	"	1,466	110,732	6.80	110,732	
	Imverse SA	"	"	-	30,058	-	30,058	
	Felicis Ventures II LP	"	"	-	251,661	-	251,661	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	"	"	-	42,187	-	42,187	
	Presence Capital Fund I, LP	"	"	-	109,296	-	109,296	
	Ally Bridge Group	"	"	-	206,086	-	206,086	
	Ally Bridge Group-CMRCO	"	"	-	192,729	-	192,729	
	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	-	166,099	-	166,099	
	Canopy Technologies Limited	"	"	-	6,921	-	6,921	
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	554	6.00	554	
	Apmatrix, Inc.	"	"	36	-	2.74	-	

(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							
	CleVR Forever, 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	300	\$ -	3.33	\$ -	
	Immersv, Inc.	"	"	655	9,984	2.21	9,984	
	Surreal VR, Inc.	"	"	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	"	"	700	1,385	7.00	1,385	
	Opaque Productions, Inc.	"	"	1	2,768	8.00	2,768	
	Glowstick Entertainment Inc.	"	"	800	1,661	8.00	1,661	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	700	-	7.00	-	
	LyraVR, Inc.	"	"	81	1,661	7.50	1,661	
	BreqLabs, Inc.	"	"	261	692	8.00	692	
	LumiereVR, Inc	"	"	870	692	8.00	692	
	The Metaverse Channel Inc.	"	"	8	692	8.00	692	
	Metaverse Technology Limited	"	"	8	720	8.00	720	
	Subdream Studios Inc.	"	"	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	"	"	-	1,938	7.02	1,938	
	Snobal Pty Ltd	"	"	-	1,107	6.54	1,107	
	VRANI Inc.	"	"	17	1,385	4.00	1,385	
	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	2,768	7.50	2,768	
	Xikaku Inc.	"	"	600	1,938	6.00	1,938	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	-	6.02	-	
	Soccer Science, S.L.	"	"	6	-	5.00	-	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	129	-	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	678	7.00	678	
	ThermoReal Inc.	"	"	0.18	1,385	3.00	1,385	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	"	"	-	1,661	4.00	1,661	
	Red Pill Lab Ltd.	"	"	50	1,385	8.00	1,385	
	COVER CORPORATION	"	"	5	1,273	1.43	1,273	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	"	"	1	1,661	8.00	1,661	
	Looxid Labs Inc.	"	"	2	289	1.00	289	
	360Stories Corp.	"	"	213	1,938	-	1,938	
	Z-Emotion	"	"	-	138	-	138	
	eLoupes, Inc.	"	"	959	7,474	-	7,474	
	Fable Studio Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Maze Theory Ltd.	"	"	34	3,239	2.92	3,239	
	DatavizVR	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Neurable Inc.	"	"	67	3,322	-	3,322	
	Nanome Inc.	"	"	80	4,152	-	4,152	

(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			公允價值	備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例%		
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	未上市股票							
	Mindesk 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	944	\$ 3,322	-	\$ 3,322	
	Karuna Labs	"	"	211	4,152	1.90	4,152	
	Talespin LLC	"	"	1,116	8,304	0.76	8,304	
	Vivid Vision	"	"	-	4,152	-	4,152	
	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	-	2,215	-	2,215	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Apmetrix, Inc.	"	"	-	5,537	-	5,537	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Surreal VR, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Realiteer Corp.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	COGNITIVEVR INC.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	-	4,152	-	4,152	
	AuroraTech Company	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Construct Studio Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	-	5,537	-	5,537	
	Hyperfair Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Soccer Science, S.L.	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	-	1,385	-	1,385	
	PlusOne, Inc.	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Invrse Reality Limited	"	"	-	2,076	-	2,076	
	ByondVR LTD	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Cloudgate Studio, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Apelab, Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Quantum Capture	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Intugame Inc.	"	"	-	2,644	-	2,644	
	Pillow's Willow VR Studios B.V.	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Modal System Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	MyndVR LLC	"	"	-	3,799	-	3,799	
	Immersv, Inc.	"	"	-	2,686	-	2,686	
	Yerba Buena VR	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Prime Software	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Kagenova Ltd	"	"	-	3,659	-	3,659	
	JCR Group Ltd	"	"	-	4,600	-	4,600	
	Extended Reality	"	"	-	4,152	-	4,152	
	ORamaVR	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Imaged Reality	"	"	-	4,770	-	4,770	
	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	-	3,322	-	3,322	
	Subdream Studios Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Rogue Initiative, LLC	"	"	-	5,537	-	5,537	
	Directive Games Limited	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Visby Camera Corporation	"	"	-	2,768	-	2,768	
	LIV Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Six Degrees Space Ltd	"	"	-	1,661	-	1,661	
	Tvori Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	

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。

註2：雅士晶業股份有限公司於110年12月2日減資，合併公司按原持股比例減資，持股總數下降但持股比例不變。

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

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			單位：新台幣仟元\仟股 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
HTC America Holding.	HTC America Inc.	合併個體	減資退回股款	子公司	1	\$ 6,339,209	-	\$ -	-	\$ 4,982,940	\$ 4,982,940	\$ -	1	\$ 972,892
HTC Europe Co., Ltd.	HTC America Holding.	合併個體	減資退回股款	子公司	371,617	8,259,397	-	-	-	5,536,600	5,536,600	-	371,617	2,239,662

註1：期末金額係包含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額與採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額。

附表三 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料買入				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與公司之關係	移轉日期	金額			
HTC America Holding Inc.	美國不動產	110.01.22	美金 16,450 仟元	價款已全數支付	Shattuck Office, LLC	-	-	-	\$ -	依不動產鑑定公司之鑑價報告，美金 16,700 仟元為依據。	辦公室空間使用需求	-	

附表四 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	進（銷）貨	金額	交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收（付）票據、帳款		備註
					佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 1,491,123)	(32)	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 286,127	52	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(666,709)	(14)	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	2,179	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	(195,635)	(4)	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	43,821	8	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	1,491,123	99	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(286,127)	(99)	
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	666,709	99	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(2,179)	(100)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	195,635	99	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(43,821)	(100)	

附表五 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	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	\$ 286,127	4.88	\$ -	-	\$ 274,006	\$ -
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	369,354	0.76	-	-	963	-
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	180,227	0.10	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	134,461	0.03	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	179,505	0.78	-	-	-	-

附表六 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,199,052	(\$ 393,530)	(\$ 393,530)	
	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	20,383,727	172,466	172,466	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	146,395	95	95	
	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	(15,527)	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	62,190	-	
	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	368,239	89,136	89,136	
	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	3,611,491	685,480	685,480	
	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	186,960	(1,519)	(1,519)	
	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	287,625	(36)	(36)	
	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	498,565	16,500	100.00	336,764	(67,270)	(67,270)	
	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	564	(94)	(94)	
	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	44,059	(1,690)	(1,690)	
	智宏網股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 12 樓	5G 專網建置及相關應用與售後服務	40,000	-	4,000	100.00	32,049	(7,951)	(7,951)	註 10
	宏願數位股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 11 樓	互動式情境體驗服務	60,000	-	6,000	100.00	42,945	(17,055)	(17,055)	註 11
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	-	(7,603)	-	
	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	61,081	1,965	963	註 4
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	437,595	352,456	46	16.30	-	(304,091)	(49,567)	註 5
	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	5,653	(7,782)	(1,945)	註 6
	Engage XR Holdings PLC	Unit 9 Cleaboy Business Park, Old Kilmeaden Road, Waterford X91 Ax83, Ireland	虛擬實境軟體開發	100,943	100,943	48,284	16.64	67,054	(107,142)	(17,828)	註 9
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	188,773	600	600	
	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	5,772	-	-	
	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	3,796	(15,527)	(15,527)	
	HTC (Thailand) Limited	No. 87/1 Unit 1604-6, 16th Floor, Capital Tower, All Seasons Place, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand	市場開發、維修及售後服務相關業務	23,427	23,427	10,000	100.00	41,698	(553)	(553)	
	HTC India Private Limited	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Exption 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	137,483	(4,058)	(4,017)	

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	市場開發、維修及售後服務 相關業務	\$ 2,313	\$ 2,313	25	100.00	\$ 20,971	\$ 360	\$ 360	
	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	151,634	37,626	100.00	4,256,584	43,687	43,687	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	9,666,169	62,190	62,190	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	-	-	-	(5,666)	(5,666)	註 12
	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	-	-	-	-	-	註 13
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	86,125	(131)	(131)	
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	-	-	-	-	-	註 13
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	37	37	0.5	1.00	45	27	-	
	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	9,676,909	62,575	62,575	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	1,389	(4,058)	(41)	
	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	15	-	-	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務 相關業務	25	25	0.5	1.00	58	192	2	
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	8,624,509	29,774	29,774	註 2
	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	18,843	828	828	
	HTC NIPPON Corporation	The CORNER Nihonbashi east 5th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置及虛擬實 境裝置之銷售	154,810	154,810	56	100.00	259,254	(4,384)	(4,384)	
	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	35,471	(339)	(339)	
	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	2,171	-	-	
	HTC Nordic ApS.	c/o Redmark, Sommervej 31 C, Hasle, 8210 Aarhus V	市場開發、維修及售後服務 相關業務	5,345	5,345	80	100.00	10,021	96	96	
	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	2,411	(251)	(251)	
	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	104,053	802	802	
	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	22,702	(282)	(282)	
	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	3,777	291	291	
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	64,489	(13)	(13)		

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
HTC Netherlands B.V.	HTC Communication Sweden AB	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	市場開發、維修及售後服務 相關業務	\$ 4,533	\$ 4,533	1,000	100.00	\$ 5,439	\$ 49	\$ 49	
	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	-	-	-	1,044	-	註 7
	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	52,808	1,047	1,047	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務 相關業務	2,460	2,460	49.5	99.00	5,740	192	190	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	3,690	3,690	49.5	99.00	4,433	27	27	
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	2,239,662	8,580	8,580	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	972,892	50,365	50,365	註 2
	One & Company Design, Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	產品設計及研發應用軟體	191,052	191,052	60	100.00	2,618	-	-	
	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	500,241	12,653	12,653	
	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	(49,659)	-	-	
	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	65,820	(58,198)	(58,198)	
	Inquisitive Minds, Inc	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	數位親子教育內容平台開發及銷售	388,982	388,982	0.1	100.00	25,680	104	104	
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	186,960	(1,519)	(1,519)	
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	718	(5)	(5)	
	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	185,890	(1,218)	(1,218)	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts 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	165,639	(686)	(686)	註 3
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	497,868	164,700	100.00	336,347	(67,187)	(67,187)	
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	395,212	39,521	100.00	256,753	(64,296)	(64,296)	
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	36.20	790,267	(95,769)	(34,669)	註 8
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	42,178	(1,595)	(1,595)	

註 1：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 315,723 仟元。

註 2：帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 306,543 仟元。

註 3：VIVE Arts Limited 於 110 年 2 月 3 日更名，原名為 HTC VIVE TECH (UK) Limited。

註 4：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 78,975 仟元。

註 5：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 213,434 仟元。

註 6：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 32,764 仟元。

註 7：該公司已於 110 年 6 月 14 日完成清算程序。

註 8：合併公司於 110 年 6 月 25 日未依持股比例認購 VRChat, Inc. 發行之新股，持股比例由 50.37% 降至 36.20%，喪失對 VRChat, Inc. 及其子公司控制力，故轉列採用權益法之投資。

註 9：合併公司於 110 年 6 月 22 日未依持股比例認購 Engage XR Holdings PLC(原名 VR Education Holdings PLC) 發行之新股，持股比例由 20.00% 降至 16.64%，因合併公司於持股比例降低後仍具重大影響力，故持續採用權益法評價。

註 10：合併公司於 110 年 9 月 30 日設立智宏網股份有限公司，並持有其 100% 普通股。

註 11：合併公司於 110 年 10 月 1 日設立宏願數位股份有限公司，並持有其 100% 普通股。

註 12：該公司已於 110 年 10 月 12 日完成清算程序。

註 13：該公司已於 110 年 11 月 24 日完成清算程序。

附表七 大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
					單位：新台幣仟元							
宏達電子（蘇州）有限公司（註四）	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD -	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)	(2,010)	100.00	(2,010)	75,906	-
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)	45,449	100.00	45,449	4,024,004	-
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)	(517)	100.00	(517)	1,705,115 (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)	9,665	100.00	9,665	520,307	-
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。	-	-	-	-	3,947	100.00	3,947	104,695	-
貴州威愛科技集團有限公司	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。	-	-	-	-	2,864	26.05	746	93,096	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	726	-
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	-	726	-
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	-	727	-
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	-	1,520	-
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	-	2,246	-
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	-	2,910	-
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	〃	-	-	-	-	-	20.00	-	1,216	-
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	-	6,515	-
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	278	-
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,183	-
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	-	1,442	-
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,172	-
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,172	-
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,344	-
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	-	26,061	-
宏達萬物科技（北京）有限公司	虛擬實境裝置之研發及銷售	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)	(532)	100.00	(532)	20,231	-
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)	(2,807)	100.00	(2,807)	75,053	-

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 110 年 12 月 31 日之匯率新台幣 27.683 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告為依據，並分別以 110 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.3433 及 110 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3435 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 9,180 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 110 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

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)	\$ 8,789,293 (USD 278,600)	\$ 16,333,742

附表八 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款		未實現銷貨 毛利
				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	\$ 666,709	較非關係人為優	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	\$ 2,179	-	\$ 9,180
		進貨	5,145	無非關係人可供比較	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	-	-	-
宏達通訊科技(上海)有限公司	本公司之孫公司	服務費	161,691	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	(7,641)	-	-
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	本公司之孫公司	服務費	108,045	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	(16,549)	-	-

註：帳列其他應付款

附表九 主要股東資訊

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	5.31%

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 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：宏達國際電子股份有限公司



負責人：王雪紅



中華民國 111 年 3 月 7 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 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 110 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 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

宏達國際電子股份有限公司及其子公司銷售虛擬實境產品予部分客戶，因其成長幅度較高且該等銷售對象之營業收入對整體合併財務報表之影響尚稱重大，因是將該等收入認列列為關鍵查核事項。

針對上述關鍵查核事項本會計師主要執行之查核程序如下：

1. 針對上述銷售對象之訂單修改及出貨作業內部控制制度之設計與執行進行評估，並執行有效性之測試；
2. 由該等收入之明細中抽樣測試其訂單、出貨單、發票及收款記錄等，以確認其收入認列之發生及正確性；
3. 核對該等銷售對象期後是否有重大異常銷貨退回之情事。

其他事項

宏達國際電子股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

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

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宏達國際電子股份有限公司及其子公司民國 110 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 111 年 3 月 7 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110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日		109年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$16,576,907	38	\$16,375,830	36
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註七及三二)	107,071	-	173,357	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註八及三二)	77,436	-	68,774	-
1170	應收票據及帳款(附註十及三三)	448,207	1	475,713	1
1200	其他應收款(附註十)	50,059	-	78,017	-
1220	本期所得稅資產(附註二七)	178,560	-	242,033	1
130X	存貨(附註十一)	1,649,574	4	1,527,103	4
1410	預付款項(附註十二)	325,012	1	269,094	1
1476	其他金融資產－流動(附註九及三四)	7,022,286	16	9,470,781	21
1479	其他流動資產	678	-	2,225	-
11XX	流動資產總計	26,435,790	60	28,682,927	64
	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(附註七及三二)	334,839	1	336,918	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、二九及三二)	2,692,523	6	1,560,351	4
1550	採用權益法之投資(附註十四及二九)	1,017,149	2	549,657	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十五、三三及三四)	7,485,331	17	7,666,798	17
1755	使用權資產(附註十六)	185,927	1	139,026	-
1760	投資性不動產淨額(附註十七及三四)	2,378,455	5	2,181,884	5
1780	無形資產(附註十八)	34,334	-	101,943	-
1840	遞延所得稅資產(附註二七)	3,183,462	7	3,328,452	7
1920	存出保證金(附註三一)	13,090	-	27,139	-
1975	淨確定福利資產－非流動(附註二三)	346,814	1	331,282	1
1980	其他金融資產－非流動(附註九及三四)	69,208	-	142,483	-
1990	其他非流動資產(附註十二)	8,035	-	17,477	-
15XX	非流動資產總計	17,749,167	40	16,383,410	36
1XXX	資產總計	\$44,184,957	100	\$45,066,337	100

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	負債及權益	110年12月31日		109年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款(附註十九及三四)	\$ 2,600,000	6	\$ 900,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註七及三二)	81,706	-	90,599	-
2170	應付票據及帳款(附註二十及三三)	5,464,538	12	6,028,712	14
2200	其他應付款(附註二一及三三)	4,857,019	11	5,689,212	13
2230	本期所得稅負債(附註二七)	49,542	-	63,961	-
2250	負債準備－流動(附註二二)	1,126,314	3	1,410,042	3
2280	租賃負債－流動(附註十六及三三)	54,524	-	68,220	-
2300	其他流動負債(附註二一)	334,887	1	524,278	1
21XX	流動負債總計	14,568,530	33	14,775,024	33
	非流動負債				
2540	長期借款(附註十九及三四)	2,000,000	5	-	-
2570	遞延所得稅負債(附註二七)	94,090	-	86,253	-
2580	租賃負債－非流動(附註十六及三三)	137,371	-	81,834	-
2645	存入保證金(附註三二)	162,064	-	169,650	1
25XX	非流動負債總計	2,393,525	5	337,737	1
2XXX	負債總計	16,962,055	38	15,112,761	34
	歸屬於本公司業主之權益(附註二四)				
	股本				
3110	普通股股本	8,245,050	19	8,186,444	18
3200	資本公積	16,005,339	36	15,761,158	35
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	12,335,031	28	15,725,509	35
3320	特別盈餘公積	3,080,480	7	3,080,480	7
3350	累積虧損	(7,226,492)	(16)	(7,390,476)	(17)
3400	其他權益	(5,216,506)	(12)	(5,470,576)	(12)
31XX	本公司業主權益總計	27,222,902	62	29,892,539	66
36XX	非控制權益	-	-	61,037	-
3XXX	權益總計	27,222,902	62	29,953,576	66
	負債與權益總計	\$ 44,184,957	100	\$ 45,066,337	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 110 年及 109 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	110 年度		109 年度	
	金額	%	金額	%
4000	\$ 5,253,279	100	\$ 5,805,708	100
5000	3,617,222	69	4,240,944	73
5900	1,636,057	31	1,564,764	27
營業費用（附註二六及三三）				
6100	1,588,039	30	1,767,310	30
6200	1,908,121	36	2,604,176	45
6300	2,256,331	43	3,584,671	62
6000	5,752,491	109	7,956,157	137
6900	(4,116,434)	(78)	(6,391,393)	(110)
營業外收入及支出				
7100	118,150	2	218,526	4
7010	925,573	18	1,052,775	18
7020	123,126	2	(883,458)	(15)
7050	(52,680)	(1)	(14,787)	(1)
7060	(102,300)	(2)	(8,212)	-
7000	1,011,869	19	364,844	6
7900	(3,104,565)	(59)	(6,026,549)	(104)
7950	2,748	-	3,951	-
8200	(3,101,817)	(59)	(6,022,598)	(104)

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼	110 年度		109 年度	
	金額	%	金額	%
其他綜合損益（稅後淨額）				
不重分類至損益之項目				
8311	\$ 18,480	-	\$ 2,075	-
8316	916,659	18	1,611,514	28
8349	(2,218)	-	(249)	-
8310	932,921	18	1,613,340	28
後續可能重分類至損益之項目				
8361	(832,837)	(16)	(799,199)	(14)
8300	100,084	2	814,141	14
8500	(\$ 3,001,733)	(57)	(\$ 5,208,457)	(90)
淨損歸屬於：				
8610	(\$ 3,073,132)	(58)	(\$ 5,949,942)	(103)
8620	(28,685)	(1)	(72,656)	(1)
8600	(\$ 3,101,817)	(59)	(\$ 6,022,598)	(104)
綜合損益總額歸屬於：				
8710	(\$ 2,972,424)	(57)	(\$ 5,125,981)	(88)
8720	(29,309)	-	(82,476)	(2)
8700	(\$ 3,001,733)	(57)	(\$ 5,208,457)	(90)
每股虧損（附註二八）				
9750	(\$ 3.75)		(\$ 7.27)	

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 110 年及 109 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		總計	非控制權益	權益總額
		普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	累積虧損	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			
A1	109年1月1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
	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
	109年度盈餘分配										
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,390,478)	-	3,390,478	-	-	-	-	-
D1	110年度淨損	-	-	-	-	(3,073,132)	-	-	(3,073,132)	(28,685)	(3,101,817)
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	16,262	(832,213)	916,659	100,708	(624)	100,084
G1	員工認股權行使	58,606	149,445	-	-	-	-	-	208,051	-	208,051
M7	非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(31,728)	(31,728)
N1	股份基礎給付交易	-	94,736	-	-	-	-	-	94,736	-	94,736
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(169,624)	-	169,624	-	-	-
Z1	110年12月31日餘額	\$ 8,245,050	\$ 16,005,339	\$ 12,335,031	\$ 3,080,480	(\$ 7,226,492)	(\$ 4,360,449)	(\$ 856,057)	\$ 27,222,902	\$ -	\$ 27,222,902

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
合併現金流量表
 民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	110 年度	109 年度
營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 3,104,565) (\$ 6,026,549)
A20010	收益費損項目	
A20100	折舊費用	495,510 627,208
A20200	攤銷費用	6,085 8,285
A20300	預期信用迴轉利益	(20,000) (160,000)
A20900	財務成本	52,680 14,787
A21200	利息收入	(118,150) (218,526)
A21300	股利收入	(10,951) (1,814)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	94,736 164,750
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	102,300 8,212
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損失	7,048 12,003
A22800	處分無形資產損失	150 290
A23200	喪失子公司控制利益	(732,929) -
A23700	非金融資產減損損失	506,749 353,877
A29900	租約修改利益	(2,054) (14,134)
A30000	與營業活動相關之資產／負債變動數	
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融工具減少（增加）	57,393 (133,458)
A31150	應收款項減少	41,638 106,665
A31180	其他應收款減少	19,470 42,793
A31200	存貨（增加）減少	(259,482) 485,910
A31230	預付款項（增加）減少	(61,699) 147,105
A31240	其他流動資產增加	(4) (582)
A31990	其他非流動資產減少（增加）	6,218 (41,156)
A32150	應付款項減少	(564,174) (859,459)
A32180	其他應付款項減少	(636,583) (1,283,992)
A32200	負債準備減少	(283,728) (384,194)
A32230	其他流動負債減少	(179,826) (440,194)
A33000	營運流出之現金	(4,584,168) (7,592,173)
A33100	收取之利息	136,661 206,539
A33300	支付之利息	(49,582) (14,403)
A33500	退回（支付）之所得稅	1,942 (81,834)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(4,495,147) (7,481,871)

(接次頁)

(承前頁)

單位：新台幣仟元

代碼	110 年度	109 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	(\$ 711,737) (\$ 87,329)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	90,064 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	333,816 57,414
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(11,983) (13,198)
B01800	取得關聯企業	(85,122) (100,943)
B02300	喪失子公司控制淨現金減少	(68,432) -
B02700	購置不動產、廠房及設備	(100,484) (237,628)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	24,299 5,236
B03800	存出保證金減少	14,049 83,386
B04500	購置無形資產	(2,885) (1,306)
B04600	處分無形資產價款	181 40
B05400	取得投資性不動產	(475,708) (187,146)
B06500	其他金融資產增加	- (6,625,409)
B06600	其他金融資產減少	2,521,770 -
B07600	收取之股利	10,951 1,814
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	1,538,779 (4,479,071)
籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,700,000 900,000
C01600	舉借長期借款	2,000,000 -
C03000	存入保證金增加	- 4,781
C03100	存入保證金減少	(7,586) -
C04020	租賃本金償還	(69,236) (103,497)
C04800	員工執行認股權	208,051 -
CCCC	籌資活動之淨現金流入	3,831,229 801,284
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(673,784) (608,273)
EEEE	現金及約當現金增加（減少）數	201,077 (11,767,931)
E00100	年初現金及約當現金餘額	16,375,830 28,143,761
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$16,576,907 \$16,375,830

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 110 年及 109 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 111 年 3 月 7 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 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 2022 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
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
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 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1：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 2：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 3：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 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估上述準則、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）
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	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 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 4）

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：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 3：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。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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：

- 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
- 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
- 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

- 主要為交易目的而持有之負債；

- 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
- 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含宏達公司及由宏達公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以消除。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」及附表六及七。

(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列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、在製品及半成品。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三二。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產－流動、其他應收款及存出保證金）於

原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評

估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及應收營業租賃款之減損損失。

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

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

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

- 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- 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三二。

(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

認為負債準備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。網路銷售之

電子設備產品係於產品運抵客戶指定地點時認列收入。

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價款者，應認列相關應付款。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，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足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映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）投資關聯企業之減損

當有減損跡象顯示對關聯企業之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，合併公司隨即評估該項投資之減損。合併公司管理階層係依據關聯企業財務狀況，亦考量相關市場及產業概況評估減損。

合併公司於 110 及 109 年度針對投資關聯企業認列之減損損失淨額分別為 325,173 仟元及 0 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。此存貨評價係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，未來特定期間內之產品需求及市場情況改變可能重大影響該等估計結果。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司存貨之帳面金額分別為 1,649,574 仟元及 1,527,103 仟元。

（三）遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,183,462 仟元及 3,328,452 仟元。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金	\$ 1,140	\$ 1,071
銀行支票及活期存款	10,313,241	14,676,832
銀行定期存款（原始到期日未超過 3 個月）	<u>6,262,526</u>	<u>1,697,927</u>
	<u>\$ 16,576,907</u>	<u>\$ 16,375,830</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行存款	0.01%-0.14%	0.01%-0.40%

七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

	110年12月31日	109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	\$ 107,071	\$ 173,357
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	309,094	310,416
－國外認股憑證	<u>25,745</u>	<u>26,502</u>
	<u>\$ 441,910</u>	<u>\$ 510,275</u>

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
110年12月31日				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2022.1.12-2022.2.16	EUR	30,000
賣出遠期外匯	日圓兌美金	2022.1.12-2022.3.9	JPY	4,306,000
賣出遠期外匯	英鎊兌美金	2022.1.12-2022.3.9	GBP	52,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2022.2.23	CAD	6,000
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2022.1.12-2022.3.9	RMB	720,000
賣出遠期外匯	澳幣兌美金	2022.2.16	AUD	8,000
賣出遠期外匯	新加坡幣兌美金	2022.3.9	SGD	2,747
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2022.1.12-2022.3.9	RMB	764,105
買入遠期外匯	日圓兌美金	2022.1.12-2022.3.9	JPY	3,818,335
買入遠期外匯	美金兌台幣	2022.1.12-2022.2.23	USD	282,000
買入遠期外匯	歐元兌美金	2022.1.12-2022.3.9	EUR	54,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2022.1.12-2022.3.16	GBP	212,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2022.1.12-2022.2.16	AUD	16,000
買入遠期外匯	新加坡幣兌美金	2022.1.19-2022.2.16	SGD	183,491
買入遠期外匯	歐元兌英鎊	2022.2.23	EUR	9,000
109年12月31日				
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

	110年12月31日	109年12月31日
流動	\$ 107,071	\$ 173,357
非流動	<u>334,839</u>	<u>336,918</u>
	<u>\$ 441,910</u>	<u>\$ 510,275</u>

金融負債－流動		110年12月31日	109年12月31日
持有供交易			
衍生工具（未指定避險）			
－外匯合約		<u>\$ 81,706</u>	<u>\$ 90,599</u>

合併公司從事遠期外匯交易，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：

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

	110年12月31日	109年12月31日
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 30,035	\$ 46,091
未上市（櫃）股票	<u>29,792</u>	<u>33,397</u>
小計	<u>59,827</u>	<u>79,488</u>
國外投資		
上市股票	77,436	68,774
未上市（櫃）股權投資	<u>2,632,696</u>	<u>1,480,863</u>
小計	<u>2,710,132</u>	<u>1,549,637</u>
	<u>\$ 2,769,959</u>	<u>\$ 1,629,125</u>
流 動	\$ 77,436	\$ 68,774
非 流 動	<u>2,692,523</u>	<u>1,560,351</u>
	<u>\$ 2,769,959</u>	<u>\$ 1,629,125</u>

合併公司依策略目的投資國內、外公司股權投資，並預期透過長期投資推廣元宇宙產業發展及透過長期投資獲利。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

	110年12月31日	109年12月31日
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 7,090,530	\$ 9,607,821
用途受限制之活期存款	<u>964</u>	<u>5,443</u>
	<u>\$ 7,091,494</u>	<u>\$ 9,613,264</u>
流 動	\$ 7,022,286	\$ 9,470,781
非流動	<u>69,208</u>	<u>142,483</u>
	<u>\$ 7,091,494</u>	<u>\$ 9,613,264</u>

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三四。

十、應收票據、應收帳款及其他應收款

	110年12月31日	109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
應收帳款	509,520	546,583
催收款	71,529	961,961
減：備抵損失	(61,313)	(70,871)
減：備抵損失－催收款	<u>(71,529)</u>	<u>(961,961)</u>
	<u>\$ 448,207</u>	<u>\$ 475,713</u>
流 動	\$ 448,207	\$ 475,713
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 448,207</u>	<u>\$ 475,713</u>
其他應收款		
應收利息	\$ 23,705	\$ 42,216
應收營業稅退稅款	134	11,958
其他	<u>26,220</u>	<u>23,843</u>
	<u>\$ 50,059</u>	<u>\$ 78,017</u>
流 動	\$ 50,059	\$ 78,017
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 50,059</u>	<u>\$ 78,017</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主要係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢等。

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。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

110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	\$ 454,080	\$ -	\$ 751	\$ 54,689	\$ 509,520
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(5,873)	-	(751)	(54,689)	(61,313)
攤銷後成本	\$ 448,207	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 448,207

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	\$ 475,713	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 475,713

應收帳款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 1,032,832	\$ 2,183,569
減：本年度迴轉減損損失	(20,000)	(160,000)
減：本年度沖銷	(879,990)	(990,737)
期末餘額	\$ 132,842	\$ 1,032,832

(二) 其他應收款

- 其他應收款主要係代往來廠商及客戶之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：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ -	\$ 1,467,997
減：本年度沖銷	-	(1,467,997)
期末餘額	\$ -	\$ -

109年度沖銷之備抵損失主要係合併公司於102年度出售Saffron Media Group Ltd. 股權無法收回之應收處分投資款，經考量催收成本及回收效益，於109年3月沖銷。

十一、存貨

	110年12月31日	109年12月31日
製成品	\$ 816,709	\$ 760,047
在製品	12,628	14,337
半成品	113,083	133,828
原料	626,874	499,785
在途存貨	80,280	119,106
	\$ 1,649,574	\$ 1,527,103

110及109年度之營業成本分別包括存貨跌價損失137,011仟元及346,767仟元。

十二、預付款項

	110年12月31日	109年12月31日
預付費用	\$ 273,549	\$ 214,084
留抵稅額	46,252	44,867
預付設備款	5,886	12,058
預付軟體款	4,037	15,127
預付貨款	3,323	435
	\$ 333,047	\$ 286,571
流動	\$ 325,012	\$ 269,094
非流動	8,035	17,477
	\$ 333,047	\$ 286,571

合併公司於110及109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5,781仟元及9,133仟元，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
			110年12月31日	109年12月31日	
宏達公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	投資控股及一般投資	100.00	100.00	-
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	宏達電投資股份有限公司	一般投資	100.00	100.00	-
	PT. High Tech Computer Indonesia	市場開發、維修及售後服務相關業務	1.00	1.00	-
	HTC Holding Cooperatief U.A.	投資控股	0.01	0.01	-
	HTC Investment One (BVI) Corporation	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資	100.00	100.00	-
	HTC Investment (BVI) Corporation	一般投資	100.00	100.00	-
	HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	一般投資	100.00	100.00	-
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
	HTC VR Content (BVI) Corp.	〃	100.00	100.00	-
	HTC Smart phone (BVI) Corp.	〃	100.00	100.00	-
	智宏網股份有限公司	5G專網建置及相關應用與售後服務	100.00	-	(5)
	宏願數位股份有限公司	互動式情境體驗服務	100.00	-	(6)
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	-
High Tech Computer Asia Pacific Pte Ltd	HTC (Thailand) Limited	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	〃	99.00	99.00	-
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	〃	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	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
High Tech Computer Asia Pacific Pte Ltd	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	(7)
	HTC Myanmar Company Limited	〃	-	99.00	(8)
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	(8)
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 Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	〃	1.00	1.00	-
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	市場開發、維修及售後服務相關業務	0.67	0.67	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	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	-	-	(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	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	〃	99.33	99.33	-
	HTC Nordic ApS.	〃	100.00	100.00	-
	HTC Italia SRL	〃	100.00	100.00	-
	HTC Germany GmbH	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Iberia, S.L.	〃	100.00	100.00	-
HTC Poland sp. z.o.o.	〃	100.00	100.00	-	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
HTC Netherlands B.V.	HTC Communication Canada, Ltd.	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Communication Sweden AB	〃	100.00	100.00	-
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC Luxembourg S.a.r.l.	提供線上/下載影音服務	100.00	100.00	(3)
	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 Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	〃	99.00	99.00	-
HTC America Holding Inc.	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	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 Innovation Inc.	〃	100.00	100.00	-
HTC VIVE Holding (BVI) Corp.	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 TECH (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
HTC VIVE TECH (BVI) Corp.	萬物科技股份有限公司	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	100.00	-
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	〃	100.00	100.00	-
HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts Limited	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	100.00	(2)
	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	100.00	100.00	-
HTC Investment (BVI) Corporation	奧啓迪科技(北京)有限公司	醫療科技暨健康照護業務	100.00	100.00	-
	VRChat, Inc.	技術軟體開發、服務及推廣相關業務	100.00	100.00	-
VRChat, Inc.	VRChat, Inc.	虛擬實境軟體開發	36.20	50.37	(4)
	VRChat Ca. Development Inc.	虛擬實境軟體開發	100.00	100.00	(4)
HTC VR Content (BVI) Corp.	維特人股份有限公司	虛擬實境軟體開發	100.00	100.00	-

說明：

(1) HTC BRASIL 於 109 年 9 月 22 日經股東會決議解散，並於 110 年 5 月 17 日完成清算程序。

- (2) VIVE Arts Limited 於 110 年 2 月 3 日更名，原名為 HTC VIVE TECH (UK) Limited。
- (3) HTC Luxembourg S.a.r.l. 於 109 年 12 月 28 日經股東會決議解散，並於 110 年 6 月 14 日完成清算程序。
- (4) VRChat, Inc. 於 110 年 6 月辦理現金增資，合併公司未依持股比例認購，持股比例由 50.37% 降至 36.20%，喪失對 VRChat, Inc. 及其子公司之控制力，故改以採用權益法之投資衡量，請參閱附註十四及二九。
- (5) 合併公司於 110 年 9 月 30 日成立智宏網股份有限公司。
- (6) 合併公司於 110 年 10 月 1 日成立宏願數位股份有限公司。
- (7) HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company 於 110 年 4 月 6 日經股東會決議解散，並於 110 年 10 月 12 日完成清算程序。
- (8) HTC Myanmar Company Limited 於 110 年 4 月 25 日經股東會決議解散，並於 110 年 11 月 24 日完成清算程序。

(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。

十四、採用權益法之投資

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
投資關聯企業	<u>\$ 1,017,149</u>	<u>\$ 549,657</u>

投資關聯企業一個別不重大之關聯企業

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
非上市(櫃)公司		
Steel Wool Games, Inc.	\$ 61,081	\$ 143,129
Surgical Theater, LLC	-	184,057
MOR Museum Inc.	5,652	40,429
Engage XR Holdings PLC	67,054	88,922
貴州威愛科技集團有限公司	93,095	93,120
VRChat, Inc.	<u>790,267</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,017,149</u>	<u>\$ 549,657</u>

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。

VRChat, Inc. 於 110 年 6 月辦理現金增資，合併公司未依

持股比例認購，持股比例由 50.37% 降至 36.20%，喪失對 VRChat, Inc. 及其子公司之控制力，故改以採用權益法之投資衡量，請參閱附註十三及二九。

Engage XR Holdings PLC (原名 VR Education Holdings PLC) 於 110 年 6 月辦理現金增資，合併公司未依持股比例認購，持股比例由 20.00% 降至 16.64%，因合併公司於持股比例降低後仍具重大影響力，故持續採用權益法評價。

合併公司於 110 年度評估部分投資關聯企業之帳面價值部分無法回收，認列減損損失計 325,173 仟元，帳列於其他利益及損失，請參閱附註二六。

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
East West Artists, LLC	30.00%	30.00%
Steel Wool Games, Inc.	49.00%	49.00%
Surgical Theater, LLC	16.30%	14.73%
MOR Museum Inc.	25.00%	25.00%
Engage XR Holdings PLC	16.64%	20.00%
貴州威愛科技集團有限公司	26.05%	26.05%
VRChat, Inc.	36.20%	50.37%

個別不重大之關聯企業彙總資訊：

	110 年度	109 年度
合併公司享有份額		
繼續營業單位本期淨損	(\$ 102,300)	(\$ 8,212)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 102,300)</u>	<u>(\$ 8,212)</u>

十五、不動產、廠房及設備

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
自有土地	\$ 4,867,414	\$ 4,804,109
建築物	2,513,201	2,567,025
機器設備	49,905	162,113
其他設備	<u>54,811</u>	<u>133,551</u>
	<u>\$ 7,485,331</u>	<u>\$ 7,666,798</u>

	110 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	\$ 4,804,109	\$ 4,116,440	\$ 3,295,903	\$ 1,038,702	\$ 13,255,154
增添	21,963	48,367	21,886	12,605	104,821
處分	-	-	(522,250)	(187,221)	(709,471)
自投資性不動產轉列	52,031	107,684	-	-	159,715
外幣兌換差額之影響	(10,689)	(25,420)	(3,077)	(7,783)	(46,969)
期末餘額	<u>4,867,414</u>	<u>4,247,071</u>	<u>2,792,462</u>	<u>856,303</u>	<u>12,763,250</u>
累計折舊					
期初餘額	-	1,549,415	3,031,003	900,584	5,481,002
折舊費用	-	180,644	80,565	56,584	317,793
處分	-	-	(487,613)	(156,496)	(644,109)
自投資性不動產轉列	-	23,512	-	-	23,512
外幣兌換差額之影響	-	(19,701)	15,257	(6,401)	(10,845)
期末餘額	-	<u>1,733,870</u>	<u>2,639,212</u>	<u>794,271</u>	<u>5,167,353</u>
累計減損					
期初餘額	-	-	102,787	4,567	107,354
提列	-	-	23,595	13,638	37,233
處分	-	-	(23,038)	(10,977)	(34,015)
外幣兌換差額之影響	-	-	1	(7)	(6)
期末餘額	-	-	<u>103,345</u>	<u>7,221</u>	<u>110,566</u>
期末淨額	<u>\$ 4,867,414</u>	<u>\$ 2,513,201</u>	<u>\$ 49,905</u>	<u>\$ 54,811</u>	<u>\$ 7,485,331</u>

	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	(2,073)	(7,696)	4,754	321	(4,694)
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	-	(1,126)	4,222	(4,559)	(1,463)
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	-	-	1	(1)	-
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>

合併公司分別於 110 年及 109 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 37,233 仟元及 1,953 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或轉供自用，因出租資產符合投資性不動產認列原則，故將其帳面價值依出租及自用比例重分類至投資性不動產或不動產、廠房及設備，參閱附註十七說明。

設定作為借款擔保之不動產金額，請參閱附註三四。

合併公司 110 及 109 年度皆無利息資本化情事。

十六、租賃協議

(一) 使用權資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 185,927</u>	<u>\$ 139,026</u>
	110 年度	109 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 179,146</u>	<u>\$ 64,541</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	<u>\$ 63,187</u>	<u>\$ 111,300</u>

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 54,524</u>	<u>\$ 68,220</u>
非流動	<u>\$ 137,371</u>	<u>\$ 81,834</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110 年 12 月 31 日	109 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。

	110 年度	109 年度
短期租賃費用	<u>\$ 16,908</u>	<u>\$ 24,647</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 91,806)</u>	<u>(\$ 137,531)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃之若干辦公設備及其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十七、投資性不動產淨額

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
土地	\$ 161,443	\$ 101,089
建築物	<u>2,217,012</u>	<u>2,080,795</u>
	<u>\$ 2,378,455</u>	<u>\$ 2,181,884</u>

	110 年度		
	土地	建築物	合計
成本			
期初餘額	\$ 101,089	\$ 3,227,709	\$ 3,328,798
增添	124,603	351,105	475,708
本期銷除	-	(9,607)	(9,607)
重分類	(52,031)	(107,684)	(159,715)
外幣換算差異	(12,218)	(16,476)	(28,694)
期末餘額	<u>161,443</u>	<u>3,445,047</u>	<u>3,606,490</u>
累計折舊			
期初餘額	\$ -	\$ 1,146,914	\$ 1,146,914
折舊費用	-	114,530	114,530
本期銷除	-	(9,607)	(9,607)
重分類	-	(23,512)	(23,512)
外幣換算差異	-	(290)	(290)
期末餘額	-	<u>1,228,035</u>	<u>1,228,035</u>
期末淨額	<u>\$ 161,443</u>	<u>\$ 2,217,012</u>	<u>\$ 2,378,455</u>

	109 年度		
	土地	建築物	合計
成本			
期初餘額	\$ -	\$ 3,123,895	\$ 3,123,895
增添	-	187,146	187,146
處分	-	(72,150)	(72,150)
重分類	<u>101,089</u>	<u>(11,182)</u>	<u>89,907</u>
期末餘額	<u>101,089</u>	<u>3,227,709</u>	<u>3,328,798</u>
累計折舊			
期初餘額	\$ -	1,055,364	1,055,364
折舊費用	-	103,962	103,962
處分	-	(72,150)	(72,150)
重分類	-	59,738	59,738
期末餘額	-	<u>1,146,914</u>	<u>1,146,914</u>
期末淨額	<u>\$ 101,089</u>	<u>\$ 2,080,795</u>	<u>\$ 2,181,884</u>

投資性不動產出租之租賃期間為 2～5 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 110 年及 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 345,629	\$ 625,381
第 2 年	10,533	328,173
第 3 年	<u>10,184</u>	-
	<u>\$ 366,346</u>	<u>\$ 953,554</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	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 110 年部分已出租之投資性不動產之公允價值為 4,363,412 仟元，部分由獨立評價公司參考類似不動產交易價格之市場證據，於 110 年 12 月 31 日以第 3 等級輸入值衡量；部分由合併公司管理階層參考類似不動產交易價格之市場證據進行評價。

合併公司於 109 年已出租之投資性不動產之公允價值 3,245,050 仟元係由獨立評價公司參考類似不動產交易價格之市場證據，於 109 年 12 月 31 日以第 3 等級輸入值衡量。

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三四。

十八、無形資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
專利權	\$ -	\$ -
商譽	-	64,010
其他無形資產	<u>34,334</u>	<u>37,933</u>
	<u>\$ 34,334</u>	<u>\$ 101,943</u>

	110 年度			
	專利權	商譽	其他無形資產	合計
成本				
期初餘額	\$ 8,835,840	\$ 514,746	\$ 567,747	\$ 9,918,333
本期新增	-	-	2,885	2,885
本期處分	-	-	(331)	(331)
銷除資產	-	-	(24,552)	(24,552)
喪失子公司控制影響數（附註二九）	-	(62,593)	-	(62,593)
換算調整數	(244,050)	(14,285)	(13,673)	(272,008)
期末餘額	<u>8,591,790</u>	<u>437,868</u>	<u>532,076</u>	<u>9,561,734</u>
累計攤銷				
期初餘額	8,724,755	-	350,876	9,075,631
攤銷費用	-	-	6,085	6,085
銷除資產	-	-	(16,944)	(16,944)
換算調整數	(244,050)	-	(8,982)	(253,032)
期末餘額	<u>8,480,705</u>	<u>-</u>	<u>331,035</u>	<u>8,811,740</u>
累計減損				
期初餘額	\$ 111,085	\$ 450,736	\$ 178,938	\$ 740,759
銷除資產	-	-	(7,608)	(7,608)
換算調整數	-	(12,868)	(4,623)	(17,491)
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>437,868</u>	<u>166,707</u>	<u>715,660</u>
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,334</u>	<u>\$ 34,334</u>

	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	<u>8,835,840</u>	<u>514,746</u>	<u>567,747</u>	<u>9,918,333</u>
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>

其他無形資產係包含部分非確定耐用年限之數位資產，確定耐用年限之無形資產攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

其他無形資產 3 年

十九、 借款

（一） 短期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 2,600,000</u>	<u>\$ 900,000</u>

信用額度借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 1.20% ~ 1.36% 及 0.98% ~ 1.10%。

（二） 長期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
擔保借款		
銀行借款	\$ 2,000,000	\$ -
減：列為 1 年內到期部分	-	-
	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ -</u>

- 合併公司於 109 年 6 月與中國信託商業銀行股份有限公司等七家金融機構簽訂五年期聯合授信合約，分別為甲項、乙項及丙項授信額度，甲項授信額度為 50 億元，乙項及丙項授信額度皆為 20 億元，合計授信額度為 90 億元。另合併公司於該合約存續期間債務全部清償之前，應維持特定財務比率（負債比率）、權益及淨現金不得低於特定金額。前述各項財務標準之計算，每季審閱一次，係以經會計師核閱及查核之合併財務報告為依據；截至 110 年 12 月 31 日，合併公司均已符合前述各項財務標準。
- 合併公司於 110 年 12 月 31 日借款利率為固定利率 1.70%。
- 聯合授信借款之擔保品明細請參閱附註三四。

二十、 應付票據及應付帳款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付票據	\$ 58	\$ -
應付帳款	5,463,218	6,027,060
應付帳款－關係人	<u>1,262</u>	<u>1,652</u>
	<u>\$ 5,464,538</u>	<u>\$ 6,028,712</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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	\$ 4,852,668	\$ 5,683,026
應付工程設備款	<u>4,351</u>	<u>6,186</u>
	<u>\$ 4,857,019</u>	<u>\$ 5,689,212</u>
其他負債		
預收款項	\$ 197,939	\$ 331,460
代收款	48,309	63,791
其他	<u>88,639</u>	<u>129,027</u>
	<u>\$ 334,887</u>	<u>\$ 524,278</u>

應付費用明細如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付行銷推廣費用	\$ 1,483,151	\$ 1,767,100
應付服務費	1,109,390	1,162,990
應付薪資、獎金及員工酬勞	996,961	1,386,551
應付材料及模具費	481,564	551,454
應付保險費	44,843	41,961
應付進出口及運費	44,398	41,241
應付維修費及雜項購置	27,663	35,790
其他	<u>664,698</u>	<u>695,939</u>
	<u>\$ 4,852,668</u>	<u>\$ 5,683,026</u>

二二、 負債準備

	110年12月31日	109年12月31日
產品保證準備	\$ 1,120,410	\$ 1,257,321
其他	<u>5,904</u>	<u>152,721</u>
	<u>\$ 1,126,314</u>	<u>\$ 1,410,042</u>

	110年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$1,257,321	\$ 152,721	\$1,410,042
本期提列(迴轉)	48,940	(1,820)	47,120
本期使用	(182,720)	(141,605)	(324,325)
外幣兌換差額之影響	(3,131)	(3,392)	(6,523)
期末餘額	<u>\$1,120,410</u>	<u>\$ 5,904</u>	<u>\$1,126,314</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>

(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 110 及 109 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 145,043 仟元及 160,600 仟元。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 25,018 仟元及 29,799 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 110 年及 109 年 5 月函報勞工退休準備金監督管理委員會自 110 年 5 月至 111 年 4 月及 109 年 5 月至 110 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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 292,684)	(\$ 304,336)
計畫資產公允價值	<u>639,498</u>	<u>635,618</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 346,814</u>	<u>\$ 331,282</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
109年1月1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	<u>33,595</u>	<u>6,148</u>	<u>39,743</u>
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	<u>8,190</u>	<u>-</u>	<u>8,190</u>
認列於其他綜合損益	(16,621)	18,696	2,075
福利支付	<u>4,022</u>	(4,022)	-
109年12月31日	(304,336)	635,618	331,282
當期服務成本	(4,604)	-	(4,604)
利息(費用)收入	(1,519)	3,175	1,656
認列於損益	(6,123)	3,175	(2,948)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	8,145	8,145
精算損失－人口統計			
假設變動	(9,680)	-	(9,680)
精算利益－經驗調整	<u>20,015</u>	<u>-</u>	<u>20,015</u>
認列於其他綜合損益	<u>10,335</u>	<u>8,145</u>	<u>18,480</u>
福利支付	<u>7,440</u>	(7,440)	-
110年12月31日	<u>(\$ 292,684)</u>	<u>\$ 639,498</u>	<u>\$ 346,814</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設列示如下：

	衡量日	
	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.500%	0.500%
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：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25%	<u>\$ 9,712</u>	<u>\$ 10,787</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 10,129)</u>	<u>(\$ 11,280)</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>(\$ 9,642)</u>	<u>(\$ 10,743)</u>
減少 0.25%	<u>\$ 9,303</u>	<u>\$ 10,339</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	110年12月31日	109年12月31日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
確定福利義務平均到期期間	14.04 年	15.45 年

二四、 權益

(一) 股本

1. 普通股

	110年12月31日	109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>824,505</u>	<u>818,644</u>
已發行股本	<u>\$ 8,245,050</u>	<u>\$ 8,186,444</u>

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。

宏達公司於 110 年度因員工認股權執行，發行 5,861 仟股（58,606 仟元），故宏達公司截至 110 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,245,050 仟元，分為 824,505 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 110 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,630.3 仟單位，計普通股 34,521 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 1,539.5 仟股，占宏達公司已發行流通在外股數 0.18%。

（二）資本公積

	110 年 12 月 31 日	109 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	\$ 14,966,699	\$ 14,728,086
合併溢價	23,288	23,288
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
已失效認股權	693,266	656,431
不得作為任何用途		
員工認股權	295,334	326,601
	<u>\$ 16,005,339</u>	<u>\$ 15,761,158</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、庫藏股票交易及合併溢價等）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三十。

（三）保留盈餘及股利政策

- 依宏達公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依下列順序分派之：
 - 提繳稅款。
 - 彌補虧損。
 - 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積 積已達宏達公司資本總額時，不在此限。
 - 依法提 或迴轉特別盈餘公積。
 - 其餘就 (1) 至 (4) 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。
- 宏達公司係屬技術密集之科技事業，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之 50%。
- 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，並得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。
- 宏達公司分別於 110 年 7 月 20 日及 109 年 6 月 19 日舉行股東常會決議通過 109 及 108 年度虧損撥補案如下：

	虧損彌補案		每股股利（元）	
	109 年度	108 年度	109 年度	108 年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$ 3,390,478	\$ 3,169,627	\$ -	\$ -

宏達公司 111 年 3 月 7 日董事會擬議 110 年度虧損撥補案如下：

	110 年度
法定盈餘公積彌補虧損	<u>\$ 3,226,493</u>

有關 110 年度之虧損撥補案尚待預計於 111 年 6 月 17 日召開之股東常會決議。

- 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。

二五、營業收入

	110 年度	109 年度
商品銷售收入	\$ 4,974,658	\$ 5,413,529
其他營業收入	278,621	392,179
	<u>\$ 5,253,279</u>	<u>\$ 5,805,708</u>

合約餘額

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
應收票據及帳款（附註十）	<u>\$ 448,207</u>	<u>\$ 475,713</u>	<u>\$ 422,378</u>

二六、繼續營業單位淨損及其他綜合損益

（一）利息收入

	110 年度	109 年度
銀行存款	\$ 118,150	\$ 218,526

（二）其他收入

	110 年度	109 年度
租金收入	\$ 740,662	\$ 740,121
股利收入	10,951	1,814
其他	<u>173,960</u>	<u>310,840</u>
	<u>\$ 925,573</u>	<u>\$ 1,052,775</u>

（三）其他利益及損失

	110 年度	109 年度
處分不動產、廠房及設備淨損失	(\$ 7,048)	(\$ 12,003)
處分無形資產損失	(150)	(290)
淨外幣兌換利益（損失）	105,296	(152,293)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益	25,365	82,758
非金融資產減損損失（附註十二、十四、十五及十八）	(369,738)	(7,110)
租約修改利益	2,054	14,134
處分子公司利益（附註二九）	732,929	-
其他支出	(365,582)	(808,654)
	<u>\$ 123,126</u>	<u>(\$ 883,458)</u>

（四）財務成本

	110 年度	109 年度
銀行借款利息	\$ 45,243	\$ 1,519
租賃負債之利息	5,662	9,387
其他	<u>1,775</u>	<u>3,881</u>
	<u>\$ 52,680</u>	<u>\$ 14,787</u>

（五）金融資產減損迴轉利益

	110 年度	109 年度
應收帳款（包含於營業費用）	<u>(\$ 20,000)</u>	<u>(\$ 160,000)</u>

（六）折舊及攤銷

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	\$ 317,793	\$ 411,946
投資性不動產	114,530	103,962
無形資產	6,085	8,285
使用權資產	<u>63,187</u>	<u>111,300</u>
合計	<u>\$ 501,595</u>	<u>\$ 635,493</u>

（接次頁）

(承前頁)

	110 年度	109 年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 41,809	\$ 49,233
營業費用	339,171	474,013
其他支出	<u>114,530</u>	<u>103,962</u>
	<u>\$ 495,510</u>	<u>\$ 627,208</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	<u>6,085</u>	<u>8,285</u>
	<u>\$ 6,085</u>	<u>\$ 8,285</u>

(七) 員工福利費用

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$ 3,394,212	\$ 4,440,937
退職後福利(附註二三)		
確定提撥計畫	145,043	160,600
確定福利計畫	<u>2,948</u>	<u>(39,743)</u>
	<u>147,991</u>	<u>120,857</u>
股份基礎給付(附註三十)		
權益交割之股份基礎給付	<u>94,736</u>	<u>164,750</u>
離職福利	<u>140,000</u>	<u>540,000</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 3,776,939</u>	<u>\$ 5,266,544</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 371,055	\$ 390,209
營業費用	3,265,884	4,336,335
其他支出	<u>140,000</u>	<u>540,000</u>
	<u>\$ 3,776,939</u>	<u>\$ 5,266,544</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 110 及 109 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 110 及 109 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(迴轉利益)

	110 年度	109 年度
存貨(包含於營業成本)	\$ 137,011	\$ 346,767
無形資產(包含於其他利益及損失)	-	(3,976)
預付款項(包含於其他利益及損失)	5,781	9,133
採用權益法之投資(包含於其他利益及損失)	325,173	-
不動產、廠房及設備(包含於其他利益及損失)	37,233	1,953
其他(包含於其他利益及損失)	<u>1,551</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 506,749</u>	<u>\$ 353,877</u>

(十) 外幣兌換損益

	110 年度	109 年度
外幣兌換利益總額	\$ 871,086	\$ 1,047,810
外幣兌換損失總額	(765,790)	(1,200,103)
遠期外匯評價淨利益	<u>25,365</u>	<u>82,758</u>
	<u>\$ 130,661</u>	<u>(\$ 69,535)</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：

	110 年度	109 年度
當期產生者		
當期所得稅	(\$ 7,168)	\$ 11,794
遞延所得稅	<u>3,560</u>	<u>(969)</u>
	<u>(3,608)</u>	<u>10,825</u>
以前年度之調整		
當期所得稅	(141,788)	(101,313)
遞延所得稅	<u>142,648</u>	<u>86,537</u>
	<u>860</u>	<u>(14,776)</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 2,748)</u>	<u>(\$ 3,951)</u>

110 及 109 年度會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	110 年度	109 年度
繼續營業單位稅前淨損	(\$ 3,104,565)	(\$ 6,026,549)
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅利益	(620,913)	(1,205,309)
稅上不可減除之費損	32,889	26,769
暫時性差異	659,500	1,084,572
虧損扣抵	4,111	140,039
於其他轄區營運之子公司不同稅率之影響數	(79,195)	(35,246)
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	<u>860</u>	<u>(14,776)</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 2,748)</u>	<u>(\$ 3,951)</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：

	110 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	\$ 321,489	(\$ 17,749)	\$ -	\$ -	\$ 303,740
未實現行銷費用	130,982	(31,580)	-	(763)	98,639
未實現產品售後服務費用	144,912	(14,957)	-	-	129,955
未實現存貨跌價損失	62,531	(19,032)	-	-	43,499
未實現銷貨毛利	10,933	48,063	-	-	58,996
未實現薪資及職工福利	33,104	(1,894)	-	(1,035)	30,175
未實現進貨合約損失	1,229	(521)	-	-	708
其他	196,288	(41,835)	-	(2,224)	152,229
虧損扣抵	<u>2,426,984</u>	<u>(60,880)</u>	<u>-</u>	<u>(583)</u>	<u>2,365,521</u>
	<u>\$ 3,328,452</u>	<u>(\$ 140,385)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 4,605)</u>	<u>\$ 3,183,462</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	(\$ 6,887)	\$ -	\$ -	\$ 3,044
確定福利退休計畫	39,753	(354)	2,218	-	41,617
其他	<u>36,569</u>	<u>13,064</u>	<u>-</u>	<u>(204)</u>	<u>49,429</u>
	<u>\$ 86,253</u>	<u>\$ 5,823</u>	<u>\$ 2,218</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>\$ 94,090</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅費用

	110 年度	109 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>\$ 2,218</u>	<u>\$ 249</u>

(三) 本期所得稅資產及負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 178,560</u>	<u>\$ 242,033</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 49,542</u>	<u>\$ 63,961</u>

	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>

(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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 81,728,293</u>	<u>\$ 77,836,411</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 4,157,016</u>	<u>\$ 5,288,033</u>

(六) 未使用之虧損扣抵

截至 110 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
\$ 985,414	111
493,298	112
4,255,539	113
22,657,332	114
22,167,741	115
17,909,272	116
15,095	117
12,036,222	118
7,880,473	119
4,520,855	120
<u>625,492</u>	121-128
<u>\$93,546,733</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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅資產之應課稅暫時性差異分別為 6,230,049 仟元及 5,987,783 仟元。

(八) 所得稅核定情形

宏達公司、宏達電投資股份有限公司、奧啓迪科技股份有限公司、維特人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件，業經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。

二八、每股虧損

	單位：每股元	
	110 年度	109 年度
基本每股虧損	<u>(\$ 3.75)</u>	<u>(\$ 7.27)</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

	110 年度	109 年度
歸屬於本公司業主之淨損	<u>(\$ 3,073,132)</u>	<u>(\$ 5,949,942)</u>

股數

	單位：仟股	
	110 年度	109 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>819,721</u>	<u>818,731</u>

二九、處分子公司

VRChat, Inc. 於 110 年 6 月辦理現金增資，合併公司未依持股比例認購，持股比例由 50.37% 降至 36.20%，喪失對 VRChat, Inc. 及其子公司之控制，故改以採用權益法之投資衡量。

(一) 收取之對價

	VRChat, Inc 及其子公司
總收取對價	<u>\$ -</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	VRChat, Inc 及其子公司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 68,432
應收帳款	5,868
流動負債	
其他應付款	(805)
其他流動負債	(9,565)
除列之淨資產	<u>\$ 63,930</u>

(三) 處分子公司之利益

	VRChat, Inc 及其子公司
所持有股權之公平價值	\$ 830,123
收取之對價	-
除列之淨資產	(63,930)
除列之非控制權益	31,728
除列之商譽	(62,593)
累積換算調整數	(2,399)
處分子公司利益	<u>\$ 732,929</u>

(四) 處分子公司之淨現金流出

	VRChat, Inc 及其子公司
以現金及約當現金收取之對價	\$ -
減：處分之現金及約當現金餘額	(68,432)
	<u>(\$ 68,432)</u>

三十、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

宏達公司於 102 年 11 月給與員工認股權 15,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 7 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 103 年 10 月給與員工認股權 19,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 104 年 8 月給與員工認股權 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 108 年 5 月給與員工認股權 20 仟單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

宏達公司於 108 年 11 月給與員工認股權 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股 1 股。給與對象包含宏達公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

認股權行使價格為發行當日宏達公司普通股收盤價格，認

股權發行後，遇有宏達公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	110 年度		109 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	30,531	\$ 45.32	35,961	\$ 53.41
本年度執行	(5,861)	35.50	-	
本年度放棄	(4,273)		(5,430)	
年底流通在外	<u>20,397</u>	45.16	<u>30,531</u>	45.32
年底可執行	<u>5,603</u>		<u>3,210</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：

	110 年 12 月 31 日	109 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)	7.12 年	8.06 年

宏達公司於 108 年 11 月、5 月、104 年 8 月、103 年 10 月及 102 年 11 月給與之員工認股權係分別使用 Black - Scholes 之選擇權及三項式評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	108 年 11 月	108 年 5 月	104 年 8 月	103 年 10 月	102 年 11 月
給與日股價	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
執行價格	35.05 元	35.50 元	54.50 元	134.50 元	149.00 元
預期波動率	43.64 ~ 44.09%	44.94 ~ 45.01%	39.26%	33.46%	45.83%
存續期間	10 年	10 年	10 年	10 年	7 年
預期股利率	-	-	4.04%	4.40%	5.00%
無風險利率	0.6125% ~ 0.6348%	0.6082% ~ 0.6224%	1.3965%	1.7021%	1.63%

預期波動率係基於過去 1 ~ 7 年歷史股票價格波動率，宏達公司假設於既得期間屆滿後之股票價格為執行價格之 1.63 倍時，員工將執行認股權。

(二) 限制員工權利新股

宏達公司股東會分別於 103 年 6 月 19 日及 104 年 6 月 2 日決議發行限制員工權利新股總額 50,000 仟元及 75,000 仟元，計發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。宏達公司董事會於 103 及 104 年度分別決議發行 5,000 仟股及 7,500 仟股。

員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
- 限制員工權利新股得參與配股配息。

- 限制員工權利新股無表決權。

員工未達成既得條件時，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 年度辦理註銷限制員工權利新股 165 仟股 (1,642 仟元)。截至 110 年 12 月 31 日止，已無流通在外之限制員工權利新股。

(三) 股份基礎給付之酬勞成本

合併公司 110 及 109 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 94,736 仟元及 164,750 仟元。

三一、 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。

合併公司須遵守銀行聯合授信合約之資本結構規定，請參閱附註十九。

1. 公允價值層級

110 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	\$ -	\$ 107,071	\$ -	\$ 107,071
衍生工具－可轉換債券	-	-	309,094	309,094
衍生工具－國外認股憑證	-	-	25,745	25,745
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 107,071</u>	<u>\$ 334,839</u>	<u>\$ 441,910</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</u>				
－國內上市 (櫃) 及興櫃股票	\$ 30,035	\$ -	\$ -	\$ 30,035
－國內未上市 (櫃) 股票	-	-	29,792	29,792
－國外上市有價證券	77,436	-	-	77,436
－國外未上市 (櫃) 股權投資	-	-	2,632,696	2,632,696
合計	<u>\$ 107,471</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,662,488</u>	<u>\$ 2,769,959</u>

透過損益按公允價值衡量之金融負債

衍生工具－外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,706</u>
-----------	-------------	------------------	-------------	------------------

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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 173,357</u>	<u>\$ 336,918</u>	<u>\$ 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</u>				
－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) 股權投資	-	-	1,480,863	1,480,863
合計	<u>\$ 114,865</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,514,260</u>	<u>\$ 1,629,125</u>

透過損益按公允價值衡量之金融負債

衍生工具－外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90,599</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90,599</u>
-----------	-------------	------------------	-------------	------------------

110 及 109 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

110 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益按 公允價值衡量 之金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	
年初餘額	\$ 336,918	\$ 1,514,260	\$ 1,851,178
認列於其他綜 合損益	-	931,231	931,231
購買	11,983	700,267	712,250
處分	-	(16,076)	(16,076)
已退回股款	-	(333,816)	(333,816)
待退回股款	-	(10,023)	(10,023)
重分類	-	(80,101)	(80,101)
外幣換算差額	(14,062)	(43,254)	(57,316)
年底餘額	\$ 334,839	\$ 2,662,488	\$ 2,997,327

109 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益按 公允價值衡量 之金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	
年初餘額	\$ 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)
退回股款	-	(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

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具—外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司公允價值衡量歸類為第 3 等級之權益工具投資，因無活絡市場公開報價而參考廣為市場參與者使用之評價、投資標的之淨資產價值及交易對手報價，因實務上無法充分掌握重大不可觀察輸入值與公允價值之關係，故未揭露量化資訊。

5. 公允價值歸類於第 3 等級之評價流程

合併公司投資管理部門確認評價資料來源係可靠、獨立、與其他資源一致以及代表可執行價格，並進行資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

6. 對第 3 等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，對第 3 等級之公允價值衡量無使用自建評價模型，故無需執行可能替代假設之敏感度分析。

(三) 金融工具之種類

	110 年 12 月 31 日	109 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	\$ 107,071	\$ 173,357
強制透過損益按公允價值 衡量	334,839	336,918
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	24,179,757	26,569,963
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產		
權益工具投資	2,769,959	1,629,125
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	81,706	90,599
按攤銷後成本衡量(註 2)	15,131,930	12,851,365
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、應付票據及帳款、其他應付款、代收款、長期借款及存 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借款、權益及債務投資、應收帳款、其他應收款、應付票據及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。

(1) 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三七。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、歐元、人民幣及日幣貨幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前損益或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前損益或權益之影響將為同金額之負數。

	損益	權益
110 年度		
美金	\$ 127,034	(\$ 81,967)
歐元	(1,285)	(6,355)
人民幣	(3,167)	(63,337)
日圓	(1,523)	(2,593)
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)

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110 年度	109 年度
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 13,336,607	\$ 11,288,630
金融負債	4,791,895	1,050,054
具現金流量利率風險		
金融資產	16,449	17,118
金融負債	-	-

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之稅前損益將分別增加／減少現金流出 16 仟元及流入 17 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因投資可轉換債券、認股憑證、國內上市（櫃）及興櫃股票、國內未上市（櫃）股票、國外上市有價證券及國外未上市（櫃）股票，而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌 1%，110 年及 109 年 1 月 1

日至 12 月 31 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動而分別增加／減少 3,348 仟元及 3,369 仟元，110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動而分別增加／減少 27,700 仟元及 16,291 仟元。

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 110 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。

<u>110 年 12 月 31 日</u>			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 1,600,000	\$ 1,000,000	\$ -
應付票據及			
帳款	458,738	5,005,800	-
其他應付款	3,031,207	1,825,812	-
租賃負債	14,303	46,150	145,760
代收款	48,309	-	-
長期借款	-	-	2,000,000
存入保證金	-	-	162,064
	<u>\$ 5,152,557</u>	<u>\$ 7,877,762</u>	<u>\$ 2,307,824</u>

<u>109 年 12 月 31 日</u>			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 800,000	\$ 100,000	\$ -
應付票據及			
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>

(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。

<u>110 年 12 月 31 日</u>			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
<u>淨額交割</u>			
外匯合約	\$ 10,091	\$ -	\$ -
<u>總額交割</u>			
外匯合約			
－流入	\$ 25,491,810	\$ -	\$ -
－流出	(25,477,732)	-	-
	<u>\$ 14,078</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

<u>109 年 12 月 31 日</u>			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
<u>淨額交割</u>			
外匯合約	\$ 31,550	\$ -	\$ -
<u>總額交割</u>			
外匯合約			
－流入	\$ 21,228,990	\$ -	\$ -
－流出	(21,174,628)	-	-
	<u>\$ 54,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(3) 授信額度

	<u>110 年 12 月 31 日</u>		<u>109 年 12 月 31 日</u>	
無擔保銀行綜合額度				
－已動用金額	\$ 2,780,007	\$ 1,173,605		
－未動用金額	<u>9,137,538</u>	<u>12,942,388</u>		
	<u>\$ 11,917,545</u>	<u>\$ 14,115,993</u>		
有擔保銀行綜合額度				
－已動用金額	\$ 2,000,000	\$ -		
－未動用金額	<u>3,000,000</u>	<u>5,000,000</u>		
	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>		

已動用金額係包含短期借款、長期借款、關稅及專利訴訟保證。

三三、 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
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
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
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
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	宏達公司董事為該公司董事長
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

(二) 銷貨交易

	110 年度	109 年度
其他關係企業	<u>\$ 3,934</u>	<u>\$ 2,748</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。

(三) 進貨交易

	110 年度	109 年度
其他關係企業	<u>\$ 6,084</u>	<u>\$ 4,846</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他關係企業	<u>\$ 1,262</u>	<u>\$ 1,652</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

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$ 94,529	\$ 189,169
退職後福利	951	1,912
股份基礎給付	<u>23,942</u>	<u>11,107</u>
	<u>\$ 119,422</u>	<u>\$ 202,188</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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>租賃負債</u>		
威盛電子(中國)有限公司	\$ 13,840	\$ 26,117
上華投資諮詢(上海)有限公司	17,461	27,941
威上電子(上海)有限公司	-	41,788
	<u>\$ 31,301</u>	<u>\$ 95,846</u>
<u>財務成本</u>		
威盛電子(中國)有限公司	\$ 916	\$ 953
上華投資諮詢(上海)有限公司	983	2,327
威上電子(上海)有限公司	<u>1,132</u>	<u>2,013</u>
	<u>\$ 3,031</u>	<u>\$ 5,293</u>
<u>租賃費用</u>		
財團法人宏達文教基金會	\$ 886	\$ 1,785
其他關係企業	<u>1,128</u>	<u>3,451</u>
	<u>\$ 2,014</u>	<u>\$ 5,236</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) 取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
	110 年度	109 年度
其他關係企業	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 84</u>

(七) 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，110 及 109 年度分別認列成本及費用為 8,763 千元及 13,706 千元。

合併公司截至 110 年及 109 年 12 月 31 日之其他應付關係人款項餘額分別為 1,062 千元及 709 千元。

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，110 及 109 年度分別認列其他收入 9,509 千元及 10,865 千元。

三四、 質押之資產

截至 110 年及 109 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 161,525 千元及 237,521 千元，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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備		
土地	\$ 3,337,100	\$ 3,337,100
建築物	1,077,194	1,171,670
投資性不動產	781,774	848,872
	<u>\$ 5,196,068</u>	<u>\$ 5,357,642</u>

三五、 重大或有事項及未認列之合約承諾

(一) **IPCom GmbH & Co. KG** 昔與本公司於包含德國與英國等地之法院進行專利訴訟。雙方已於民國 110 年第四季達成和解，並各自撤回所有現有訴訟。

(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。

三六、 其他事項

110 及 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。

三七、 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：

	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美金	\$ 957,221	27.68	\$ 940,845	28.50
歐元	80,495	31.30	61,653	35.04
日圓	5,194,712	0.2404	4,110,707	0.2764
人民幣	1,858,227	4.34	1,658,768	4.38
非貨幣性項目				
美金	107,999	27.68	64,249	28.50
人民幣	12,717	4.34	12,717	4.38
採權益法之長期股權投資				
美金	4,833	27.68	16,021	28.50
人民幣	21,433	4.34	21,263	4.38
金融負債				
貨幣性項目				
美金	901,370	27.68	769,458	28.50
歐元	56,167	31.30	53,755	35.04
日圓	4,248,025	0.2404	4,740,907	0.2764
人民幣	791,716	4.34	635,223	4.38

合併公司於 110 及 109 年度與外幣相關之已實現及未實現利益（損失）分別為 130,661 千元及（69,535）千元，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。

三八、 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	合約人	期間	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： 一方若重大違反契約條款，於收到他方書面通知 30 日後，未予改正者，得終止契約。 合併公司不再使用任何 QUALCOMM 智慧財產權時，得終止本契約，惟應於終止日前 60 日以書面通知 QUALCOMM。	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。 權利金依契約規定方式支付。	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	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

三九、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。(附表三)
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。(附表四)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
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。(附表九)
11. 被投資公司資訊。(附表六)

(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。(附表七)
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：(附表八)
 - (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。(附表十)

四十、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 110 年及 109 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
臺灣	\$ 8,714,368	\$ 9,085,082
Z 國	612,786	92,524
X 國	61,617	196,083
其他	<u>703,311</u>	<u>733,439</u>
	<u>\$ 10,092,082</u>	<u>\$ 10,107,128</u>

110 及 109 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：

	110 年度	109 年度
臺灣	\$ 700,375	\$ 1,111,152
Z 國	1,897,834	2,104,366
X 國	855,269	406,802
其他	<u>1,799,801</u>	<u>2,183,388</u>
	<u>\$ 5,253,279</u>	<u>\$ 5,805,708</u>

(三) 重要客戶資訊

合併公司 110 及 109 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：

	110 年度	109 年度
A 客戶	\$ 423,049	\$ 569,680
B 客戶	<u>573,506</u>	<u>478,224</u>
	<u>\$ 996,555</u>	<u>\$ 1,047,904</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							
	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	\$ 734	-	\$ 734	
	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	1,661	9.96	1,661	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	未上市股權投資							
	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	263,985	8.28	263,985	
	Magnet Systems, Inc.	"	"	5,560	2,624	17.10	2,624	
	High Fidelity, Inc.	"	"	451	32,270	1.40	32,270	
	WEVR, Inc.	"	"	2,916	331,227	17.01	331,227	
	Radd3, Inc.	"	"	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	"	"	121	6,990	0.41	6,990	
	EMISSIVE	"	"	17	29,910	-	29,910	
	MyndVR Inc.	"	"	700	8,305	2.45	8,305	
	Baobab Studios Inc.	"	"	434	48,446	1.90	48,446	
	WI Harper Fund VII	"	"	-	130,711	-	130,711	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	"	"	-	404,788	-	404,788	
	WI Harper Fund IX	"	"	-	25,028	-	25,028	
	Race capital	該基金共同創辦人為本公司高階主管	"	-	222,098	-	222,098	
	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	-	13,843	-	13,843	
	Steelwool	"	"	-	6,782	-	6,782	
	Cognitive VR	"	"	-	6,921	-	6,921	
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	501	28,131	10.02	28,131	註 2
	上櫃股票							
	中美矽晶製品股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	65	15,340	0.01	15,340	
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	13,961	1.02	13,961	
HTC Investment (BVI) Corp.	上市股票							
	Intuit Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1.5	26,638	-	26,638	
	Coinbase Global, Inc.	"	"	7	50,798	-	50,798	
	未上市股權投資							
	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	41,525	0.50	41,525	
	Event X	"	"	1,466	110,732	6.80	110,732	
	Imverse SA	"	"	-	30,058	-	30,058	
	Felicis Ventures II LP	"	"	-	251,661	-	251,661	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	"	"	-	42,187	-	42,187	
	Presence Capital Fund I, LP	"	"	-	109,296	-	109,296	
	Ally Bridge Group	"	"	-	206,086	-	206,086	
	Ally Bridge Group-CMRCO	"	"	-	192,729	-	192,729	
	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	-	166,099	-	166,099
	Canopy Technologies Limited	"	"	-	6,921	-	6,921	
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	554	6.00	554	
	Apmatrix, Inc.	"	"	36	-	2.74	-	

(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	未上市股票							
	CleVR Forever, 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	300	\$ -	3.33	\$ -	
	Immersv, Inc.	"	"	655	9,984	2.21	9,984	
	Surreal VR, Inc.	"	"	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	"	"	700	1,385	7.00	1,385	
	Opaque Productions, Inc.	"	"	1	2,768	8.00	2,768	
	Glowstick Entertainment Inc.	"	"	800	1,661	8.00	1,661	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	700	-	7.00	-	
	LyraVR, Inc.	"	"	81	1,661	7.50	1,661	
	BreqLabs, Inc.	"	"	261	692	8.00	692	
	LumiereVR, Inc	"	"	870	692	8.00	692	
	The Metaverse Channel Inc.	"	"	8	692	8.00	692	
	Metaverse Technology Limited	"	"	8	720	8.00	720	
	Subdream Studios Inc.	"	"	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	"	"	-	1,938	7.02	1,938	
	Snobal Pty Ltd	"	"	-	1,107	6.54	1,107	
	VRANI Inc.	"	"	17	1,385	4.00	1,385	
	COGNITIVE VR INC.	"	"	280	-	2.01	-	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	24	-	0.75	-	
	AuroraTech Company	"	"	800	-	8.00	-	
	Realteer 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	2,768	7.50	2,768	
	Xikaku Inc.	"	"	600	1,938	6.00	1,938	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	-	6.02	-	
	Soccer Science, S.L.	"	"	6	-	5.00	-	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	129	-	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	678	7.00	678	
	ThermoReal Inc.	"	"	0.18	1,385	3.00	1,385	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	"	"	-	1,661	4.00	1,661	
	Red Pill Lab Ltd.	"	"	50	1,385	8.00	1,385	
	COVER CORPORATION	"	"	5	1,273	1.43	1,273	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	"	"	1	1,661	8.00	1,661	
	Looxid Labs Inc.	"	"	2	289	1.00	289	
	360Stories Corp.	"	"	213	1,938	-	1,938	
	Z-Emotion	"	"	-	138	-	138	
	eLoupes, Inc.	"	"	959	7,474	-	7,474	
	Fable Studio Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Maze Theory Ltd.	"	"	34	3,239	2.92	3,239	
	DatavizVR	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Neurable Inc.	"	"	67	3,322	-	3,322	
	Nanome Inc.	"	"	80	4,152	-	4,152	

(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	未上市股票							
	Mindesk 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	944	\$ 3,322	-	\$ 3,322	
	Karuna Labs	"	"	211	4,152	1.90	4,152	
	Talespin LLC	"	"	1,116	8,304	0.76	8,304	
	Vivid Vision	"	"	-	4,152	-	4,152	
	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	-	2,215	-	2,215	
	Fish Bowl VR, Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Apmetrix, Inc.	"	"	-	5,537	-	5,537	
	CleVR Forever, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Surreal VR, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Realiteer Corp.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	COGNITIVEVR INC.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Limitless Entertainment, Limited	"	"	-	4,152	-	4,152	
	AuroraTech Company	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Construct Studio Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Forbidden Mechanism Inc.	"	"	-	5,537	-	5,537	
	Hyperfair Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Broken Colors Inc.	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Soccer Science, S.L.	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Fitix Visualization Ltd	"	"	-	1,385	-	1,385	
	PlusOne, Inc.	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Invrse Reality Limited	"	"	-	2,076	-	2,076	
	ByondVR LTD	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Cloudgate Studio, Inc.	"	"	-	3,322	-	3,322	
	Apelab, Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Quantum Capture	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Intugame Inc.	"	"	-	2,644	-	2,644	
	Pillow's Willow VR Studios B.V.	"	"	-	2,076	-	2,076	
	Modal System Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	MyndVR LLC	"	"	-	3,799	-	3,799	
	Immersv, Inc.	"	"	-	2,686	-	2,686	
	Yerba Buena VR	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Prime Software	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Kagenova Ltd	"	"	-	3,659	-	3,659	
	JCR Group Ltd	"	"	-	4,600	-	4,600	
	Extended Reality	"	"	-	4,152	-	4,152	
	ORamaVR	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Imaged Reality	"	"	-	4,770	-	4,770	
	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	-	3,322	-	3,322	
	Subdream Studios Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	
	Rogue Initiative, LLC	"	"	-	5,537	-	5,537	
	Directive Games Limited	"	"	-	1,385	-	1,385	
	Visby Camera Corporation	"	"	-	2,768	-	2,768	
	LIV Inc.	"	"	-	2,768	-	2,768	
	Six Degrees Space Ltd	"	"	-	1,661	-	1,661	
	Tvori Inc.	"	"	-	4,152	-	4,152	

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。

註2：雅士晶業股份有限公司於110年12月2日減資，合併公司按原持股比例減資，持股總數下降但持股比例不變。

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

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			單位：新台幣仟元\仟股 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
HTC America Holding.	HTC America Inc.	合併個體	減資退回股款	子公司	1	\$ 6,339,209	-	\$ -	-	\$ 4,982,940	\$ 4,982,940	\$ -	1	\$ 972,892
HTC Europe Co., Ltd.	HTC America Holding.	合併個體	減資退回股款	子公司	371,617	8,259,397	-	-	-	5,536,600	5,536,600	-	371,617	2,239,662

註1：期末金額係包含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額與採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額。

附表三 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項		
							所有人		與公司之關係					移轉日期	金額
HTC America Holding Inc.	美國不動產	110.01.22	美金 16,450 仟元	價款已全數支付	Shattuck Office, LLC	-	-	-	-	\$ -	依不動產鑑定公司之鑑價報告，美金 16,700 仟元為依據。	辦公室空間使用需求	-		

附表四 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率		單價	授信期間	餘額	票據、帳款之比率	
					貨之比率	授信期間					
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 1,491,123)	(32)	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 286,127	52	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(666,709)	(14)	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	2,179	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	(195,635)	(4)	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	43,821	8	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	1,491,123	99	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(286,127)	(99)	
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	666,709	99	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(2,179)	(100)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	195,635	99	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(43,821)	(100)	

附表五 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	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	\$ 286,127	4.88	\$ -	-	\$ 274,006	\$ -
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	369,354	0.76	-	-	963	-
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	180,227	0.10	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	134,461	0.03	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	179,505	0.78	-	-	-	-

附表六 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	3F, J&C Building, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,199,052	(\$ 393,530)	(\$ 393,530)	
	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	20,383,727	172,466	172,466	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	146,395	95	95	
	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	(15,527)	-	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	62,190	-	
	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	368,239	89,136	89,136	
	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	3,611,491	685,480	685,480	
	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	186,960	(1,519)	(1,519)	
	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	287,625	(36)	(36)	
	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	498,565	16,500	100.00	336,764	(67,270)	(67,270)	
	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	564	(94)	(94)	
	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	44,059	(1,690)	(1,690)	
	智宏網股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 12 樓	5G 專網建置及相關應用與售後服務	40,000	-	4,000	100.00	32,049	(7,951)	(7,951)	註 10
	宏願數位股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 11 樓	互動式情境體驗服務	60,000	-	6,000	100.00	42,945	(17,055)	(17,055)	註 11
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	-	(7,603)	-	
	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	61,081	1,965	963	註 4
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	437,595	352,456	46	16.30	-	(304,091)	(49,567)	註 5
	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	5,653	(7,782)	(1,945)	註 6
	Engage XR Holdings PLC	Unit 9 Cleaboy Business Park, Old Kilmeaden Road, Waterford X91 Ax83, Ireland	虛擬實境軟體開發	100,943	100,943	48,284	16.64	67,054	(107,142)	(17,828)	註 9
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	SUITE 1 LEVEL 7, 460-62 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	188,773	600	600	
	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	5,772	-	-	
	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	3,796	(15,527)	(15,527)	
	HTC (Thailand) Limited	No. 87/1 Unit 1604-6, 16th Floor, Capital Tower, All Seasons Place, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand	市場開發、維修及售後服務相關業務	23,427	23,427	10,000	100.00	41,698	(553)	(553)	
	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	137,483	(4,058)	(4,017)	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERINCHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	市場開發、維修及售後服務 相關業務	\$ 2,313	\$ 2,313	25	100.00	\$ 20,971	\$ 360	\$ 360	
	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	151,634	37,626	100.00	4,256,584	43,687	43,687	
	HTC Holding Cooperatief U.A.	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	9,666,169	62,190	62,190	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	-	-	-	(5,666)	(5,666)	註 12
	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	-	-	-	-	-	註 13
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	86,125	(131)	(131)	
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	-	-	-	-	-	註 13
HTC Holding Cooperatief U.A.	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	37	37	0.5	1.00	45	27	-	
	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	9,676,909	62,575	62,575	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	1,389	(4,058)	(41)	
	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	15	-	-	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務 相關業務	25	25	0.5	1.00	58	192	2	
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	8,624,509	29,774	29,774	註 2
	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	18,843	828	828	
	HTC NIPPON Corporation	The CORNER Nihonbashi east 5th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo	智慧型手持式裝置及虛擬實 境裝置之銷售	154,810	154,810	56	100.00	259,254	(4,384)	(4,384)	
	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	35,471	(339)	(339)	
	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	2,171	-	-	
	HTC Nordic ApS.	c/o Redmark, Sommervej 31 C, Hasle, 8210 Aarhus V	市場開發、維修及售後服務 相關業務	5,345	5,345	80	100.00	10,021	96	96	
	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	2,411	(251)	(251)	
	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	104,053	802	802	
	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	22,702	(282)	(282)	
	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	3,777	291	291	
	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	64,489	(13)	(13)	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
HTC Netherlands B.V.	HTC Communication Sweden AB	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	市場開發、維修及售後服務 相關業務	\$ 4,533	\$ 4,533	1,000	100.00	\$ 5,439	\$ 49	\$ 49	
	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	-	-	-	1,044	-	註 7
	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	52,808	1,047	1,047	
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務 相關業務	2,460	2,460	49.5	99.00	5,740	192	190	
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	3,690	3,690	49.5	99.00	4,433	27	27	
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	2,239,662	8,580	8,580	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	972,892	50,365	50,365	註 2
	One & Company Design, Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	產品設計及研發應用軟體	191,052	191,052	60	100.00	2,618	-	-	
	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	500,241	12,653	12,653	
	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	(49,659)	-	-	
	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	65,820	(58,198)	(58,198)	
	Inquisitive Minds, Inc	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	數位親子教育內容平台開發及銷售	388,982	388,982	0.1	100.00	25,680	104	104	
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	186,960	(1,519)	(1,519)	
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	718	(5)	(5)	
	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	185,890	(1,218)	(1,218)	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts 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	165,639	(686)	(686)	註 3
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	497,868	164,700	100.00	336,347	(67,187)	(67,187)	
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	395,212	39,521	100.00	256,753	(64,296)	(64,296)	
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	36.20	790,267	(95,769)	(34,669)	註 8
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	42,178	(1,595)	(1,595)	

註 1：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 315,723 仟元。

註 2：帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 306,543 仟元。

註 3：VIVE Arts Limited 於 110 年 2 月 3 日更名，原名為 HTC VIVE TECH (UK) Limited。

註 4：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 78,975 仟元。

註 5：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 213,434 仟元。

註 6：合併公司評估該公司之帳面價值部分無法回收，本期認列減損損失 32,764 仟元。

註 7：該公司已於 110 年 6 月 14 日完成清算程序。

註 8：合併公司於 110 年 6 月 25 日未依持股比例認購 VRChat, Inc. 發行之新股，持股比例由 50.37% 降至 36.20%，喪失對 VRChat, Inc. 及其子公司控制力，故轉列採用權益法之投資。

註 9：合併公司於 110 年 6 月 22 日未依持股比例認購 Engage XR Holdings PLC (原 VR Education Holdings PLC) 發行之新股，持股比例由 20.00% 降至 16.64%，因合併公司於持股比例降低後仍具重大影響力，故持續採用權益法評價。

註 10：合併公司於 110 年 9 月 30 日設立智宏網股份有限公司，並持有其 100% 普通股。

註 11：合併公司於 110 年 10 月 1 日設立宏願數位股份有限公司，並持有其 100% 普通股。

註 12：該公司已於 110 年 10 月 12 日完成清算程序。

註 13：該公司已於 110 年 11 月 24 日完成清算程序。

附表七 大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
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)	(2,010)	100.00	(2,010)	75,906	-
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)	45,449	100.00	45,449	4,024,004	-
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)	(517)	100.00	(517)	1,705,115 (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)	9,665	100.00	9,665	520,307	-
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。	-	-	-	-	3,947	100.00	3,947	104,695	-
貴州威愛科技集團有限公司	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。	-	-	-	-	2,846	26.05	746	93,096	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	726	-
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	-	726	-
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	-	727	-
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	-	1,520	-
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	-	2,246	-
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	-	2,910	-
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	〃	-	-	-	-	-	20.00	-	1,216	-
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	-	6,515	-
置景(上海)科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	278	-
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,183	-
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	-	1,442	-
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,172	-
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,172	-
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,344	-
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	-	26,061	-
宏達萬物科技(北京)有限公司	虛擬實境裝置之研發及銷售	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)	(532)	100.00	(532)	20,231	-
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)	(2,807)	100.00	(2,807)	75,053	-
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)	\$ 8,789,293 (USD 278,600)		\$ 16,333,742									

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 110 年 12 月 31 日之匯率新台幣 27.683 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告為依據，並分別以 110 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.3433 及 110 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.3435 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 9,180 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 110 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

附表八 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收(付)票據、帳款		未實現銷貨毛利
				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	\$ 666,709	較非關係人為優	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	\$ 2,179	-	\$ 9,180
		進貨	5,145	無非關係人可供比較	OA 30 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	-	-	-
宏達通訊科技(上海)有限公司	本公司之孫公司	服務費	161,691	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	(7,641) 註	-	-
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	本公司之孫公司	服務費	108,045	無非關係人可供比較	OA 45 天	收(付)款條件與一般客戶雷同	(16,549) 註	-	-

註：帳列其他應付款。

附表九 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

編號(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			
				科目	金額(註三)	交易條件(註四)	佔合併總營收或總資產之比率(註五)
110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	\$ 1,491,123	較非關係人為優	28
			1	應收關係企業款	286,127	-	1
		宏達通訊有限公司	1	銷貨收入	666,709	較非關係人為優	13
			1	應收關係企業款	2,179	-	-
			1	進貨	5,145	-	-
		HTC EUROPE CO., LTD.	1	應付費用	369,354	-	1
			1	佣金支出	287,635	-	5
		HTC America Innovation Inc	1	應付費用	179,505	-	-
			1	服務費及廣告費	185,611	-	4
		HTC HK, Limited	1	應付費用	134,461	-	-
			1	服務費及廣告費	4,278	-	-
		HTC (Australia and New Zealand) Pty.Ltd.	1	應付費用	180,227	-	-
			1	服務費及廣告費	18,654	-	-
		宏達通訊科技(上海)有限公司	1	服務費	161,691	-	3
			1	應付費用	7,641	-	-
		艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	1	服務費	108,045	-	2
			1	應付費用	16,549	-	-
		HTC NIPPON Corporation	1	銷貨收入	195,635	-	4
			1	應收關係企業款	43,821	-	-

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，以期未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。

附表十 主要股東資訊

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	5.31%

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。

員工行為準則

本準則為提供一個高倫理標準，作為宏達電集團員工在執行公司營運活動時之指引，所有員工不論其職位、職級及所在地均應遵守此倫理標準。

本準則之適用範圍，除宏達國際電子股份有限公司外，亦及於其子公司、直接或間接捐助基金累計超過百分之五十之財團法人及其他具有實質控制能力之機構或法人（簡稱「宏達電集團」或「公司」）。

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。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。

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，員工對公司負有保密義務，並有保護公司資產之責任，且應遵守內部公司規定與外部法令規定。

1.1 工作環境

公司承諾依法為員工建立一個安全、健康、不存在已識別危害的工作場所，同時決心為員工創造一個免於被歧視及被騷擾（含性騷擾）的工作環境。任何危及員工身心健康的言語或行為，均嚴格禁止，員工如發現此類言語或行為，應立即向權責單位報告。

1.2 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與應徵者能力，公司並提供平等之機會予應徵者及員工，絕不因其種族、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。

宏達電集團中的每個人都應得到尊嚴、尊重與誠信的對待。這原則將適用於（包括但不限於）招募、任用、訓練、升遷、薪資、福利、調遷及其他社團或康樂活動。

1.3 保密責任

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公司、客戶及廠商之機密資訊（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。除依揭露目的及公司規定使用機密資訊外，非經公司事前書面同意，員工不得以任何方式向第三人揭露機密資訊。

「機密資訊」係指宏達電集團所知悉或持有且欲保持秘密之一切與技術、財務、生產、銷售或經營有關之非公開資訊，不論這些資訊是否為：(A) 公司、公司客戶或供應商、或公司欲與其建立業務關係之任何第三者所有；(B) 以口頭、書面、圖面或電子媒體形式為之；(C) 可申請專利、商標、著作或其它智慧財產權；或 (D) 標示「機密」或其他同義字樣。機密資訊包括但不限於：

- (1) 經營計劃、產銷計劃、採購計劃、產品開發計劃、產品測試計劃與報告、產品原始程式與軟體、產品訂價、產品外觀、人事資料、財務資料、客戶資料、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有關之資料。
- (2) 電腦程式，包括其開發過程中之相關文件及資料庫。
- (3) 發現、概念、構想、設計、構圖、工程圖、產品規格、電路佈局、電路圖、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有技術。
- (4) 公司依契約或法令負有保密義務之第三人專有資訊。

1.4 公司資產及個人資料的保護

公司資產不僅限於機器設備及廠房等有形資產，亦包含專有技術、智慧財產權等無形資產。員工應妥善保護、保管及使用公司資產，不得為私人利益而使用公司資產。

對於宏達電集團人員個人資料之蒐集、處理及利用應符合相關資料保護法之規定。除法律允許外，不得任意揭露或分享宏達電集團人員之個人資料。

1.5 公平交易

員工應公平對待供應商、客戶及競爭對手，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。公司應依相關競爭法規從事營業活動，不得固定價格、操縱投標、限制產量與配額，或以分配客戶、供應商、營運區域或商業種類等方式，分享或分割市場。

1.6 禁止侵害智慧財產權

著作、商標、專利、營業秘密等智慧財產均受相關法規的保護，員工應遵守智慧財產相關法規、公司內部作業程序及契約約定，除法令所允許者外，未經智慧財產權人同意或授權，不得使用、洩漏、處分或毀損智慧財產，以避免發生侵害智慧財產權之情事。

2.0 客戶及供應商關係

與客戶及供應商維持良好關係是公司營運的基本原則。

2.1 堅定及理性的態度

為與客戶及供應商建立長期而穩定的關係，員工應提供必要及正確的產品及服務資訊。員工在和客戶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

公司始終致力於追求卓越與維持品質，並依相關法規努力持續提高產品及服務之品質與安全，以成就世界級競爭力並為客戶及供應商創造利益。為確保公司的商譽與客戶及供應商的利益，員工必須遵循公司對於產品品質與安全保證的流程及規範。

2.3 合約的執行

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款及條件均應避免。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、及運送等條件，不可因個人偏好而有特殊待遇。所有採購、銷售合約及相關評估資料，均應進行完整且清楚地建檔。客戶及供應商的資訊（包括但不限於對方公司名稱、單價、運送條件、付款條件等）均屬於公司的機密資訊，員工應妥善保護，以免資訊洩漏或遭濫用。

2.4 禁止提供或收受不正當利益 / 正常社交禮俗

員工不得直接或間接向客戶、廠商或業務上有關人員提供、收受、承諾或要求任何利益，藉以建立商業關係或影響商業交易行為。但符合下列情形之一者，不在此限：(1) 基於商務需要，於國內（外）訪問、接待外賓、推動業務及溝通協調時，依當地禮貌、慣例或習俗所為者；(2) 基於正常社交禮俗、商業目的或促進關係而參加或邀請他人舉辦之正常社交活動；(3) 因業務需要而邀請客戶或受邀參加特定之商務活動、工廠參觀等，且已明訂前開活動之費用負擔方式、參加人數、住宿等級及期間等；(4) 其他符合正常社交禮俗之情形，且係偶發性質，其利益的價值在新臺幣 3,000 元或美金 100 元以下者（但同一年度向同一對象提供的利益，或自同一來源收受的利益，以新臺幣 6,000 元或美金 200 元為上限）。符合上述例外情形者，員工於利益提供前或收受後，應向其部門最高主管報告。

此處所稱利益，係指任何形式或名義之金錢、餽贈、禮物、佣金、職位、服務、優待、回扣、疏通費、款待、應酬及其他有價值的事物。

2.5 差旅

員工必須確認其出差的目的是增進公司的利益，而且出差相關支出如食宿費用、招待費用等是合理、節約並符合公司政策。作為公司的代表，員工應該意識到某些場所的娛樂性質或氛圍可能會對公司聲譽產生負面影響，例如以性

為導向的場所或類似環境，不適合作為業務相關會議或活動的場所；即便這些場所發生之費用並不是由公司所支付，這種場所安排也不得接受。非員工自費的娛樂活動，如高爾夫招待，應儘量減少，即使這類活動常見於業界且符合正常社交禮俗。

3.0 利益衝突

員工應避免從事與公司業務具競爭關係或影響其執行職務的活動。

3.1 競業

所有員工不得以自己或他人名義，為自己或他人從事或經營與宏達電集團業務相同或類似之業務，亦不得投資經營該等業務之事業超過其實收資本額或已發行股份總數百分之五。

所有員工不可在競爭對手、客戶、供應商、協力廠或外包商從事兼職或全職的工作，也不可向該等第三人提供服務或收受費用。如果有任何邀約成為講師或第三人之董監事、經理人、顧問或服務供應商，受邀之員工必須事先得到公司當地最高主管之核准；即使非前述類型之邀約，仍然必須取得最高主管之核准。一般而言，員工成為慈善機構或社區組織之理監事無需事先得到公司之核准。取得適當之核准後，員工可擔任其他公司之董監事、經理人、顧問或服務供應商，惟這些公司必須是宏達電集團所投資，或非宏達電集團之競爭對手或競爭對手之服務供應商。

3.2 內線交易

員工不得自行或以他人名義利用內線消息買賣宏達電集團或其他公司的股票或其他具有股權性質的有價證券，也不得以任何方式向他人透露內線消息，使他人得利用該內線消息進行上述交易。這類內線消息是指對發行公司股票價格有重大影響的消息，且通常是該發行公司股票以外的人所不知道的消息，例如該發行股票公司與其合作夥伴的共同研發專案。禁止內線交易的目的是在於維護證券市場交易的公平性與保護投資人。員工如有內線交易行為，將因違反公司規定而受到懲處，也會因違反法律而會面臨刑

事處罰。

4.0 檢舉

員工如發現任何違反本準則或其他不誠信行為或不當行為之情事，有責任檢具具體事證提出檢舉，公司將在對檢舉人身分及檢舉內容保密之情形下進行調查，並保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。

貪腐事件檢舉專用信箱：anti-corruption@htc.com



宏達國際電子股份有限公司
HTC Corporation



董事長：王雪紅
Chairwoman: Cher Wang