



HTC 2022 Annual Report

2022

htc Annual Report
宏達國際電子股份有限公司 2022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

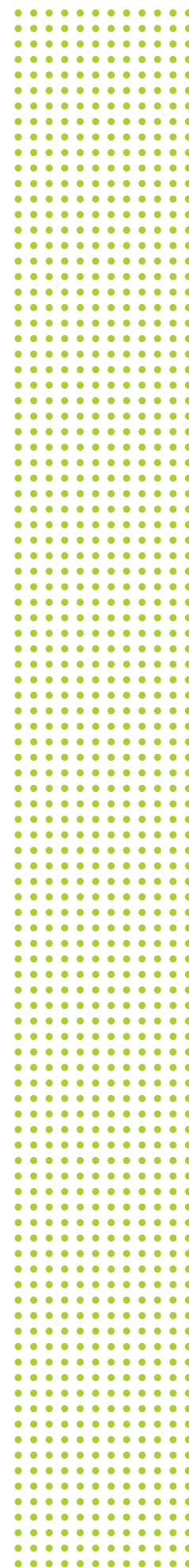
目錄

1	致股東報告書	p. 4	5	營運概況	p. 100
2	公司簡介	p. 10	6	財務狀況、經營成果與風險管理	p. 148
3	公司治理報告	p. 24	7	特別記載事項	p. 158
4	募資情形	p. 90	8	財務概況	p. 174



致股東報告書

LETTER TO HTC SHAREHOLDERS



致股東報告書

各位股東女士、先生

感謝您的支持與鼓勵，祝福您平安喜樂。從 HTC 創立以來，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力一直是我們的願景，我們將這個願景實踐在 HTC 的元宇宙 VIVERSE 中，一個讓人身歷其境且擁有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。

2022 年疫情舒緩，世界各國防疫措施逐步放寬，HTC 各個事業部更加倍投入開發與創造，努力實踐核心願景，使 HTC 成為一家專注於 VIVERSE 完整生態系的企業。過去一年，我們持續推出許多卓越的硬體、軟體、平台、內容，以及創新的服務，例如多功能且可客製化的 VIVERSE for Business，在全球發展元宇宙技術的浪潮中，HTC 已經完整布局，取得優勢的競爭地位。

HTC 在創新領域中持續耕耘，投資涵蓋 VR、AR、AI、5G 和 blockchain 等基礎關鍵技術，各個事業部專注在明確的策略方向，使我們成為元宇宙生態系中的先鋒。HTC 憑藉著出色的產品與技術，獲得全球市場與產業的認可，美國商業科技雜誌《Fast Company》評選 HTC 為 2022 年最佳創新公司獎。

為拓展元宇宙的無限潛能，HTC 提倡元宇宙標準協定，也非常注重隱私安全，在 2022 年，HTC 成為元宇宙標準論壇創始會員，並加入制定虛擬分身標準的 VRM 聯盟，與內容開發者及合作夥伴共同打造彼此可相容互動的元宇宙。

HTC 優異的產品年年均能獲得業界、客戶與媒體的高度讚譽，2022 年 VIVE Pro 2 在美國國際消費性電子展（CES）贏得 CES 創新獎，2023 年初推出的 VIVE XR Elite 亦在世界行動通訊大會（MWC）上廣獲好評，並贏得許多獎項。面對高度變動的市場環境，HTC 持續以高標準要求卓越，提升營運績效，保有市場競爭力，創造企業利益。

業務營運

做為創新科技的領導者，HTC 持續推出硬體、軟體、平台與服務等全方位產品，使我們的產品組合更加完整，積極拓展新科技市場。在 HTC 經營團隊的策略領導下，各個事業部均展現出優異的執行力，擘劃產品藍圖，為 HTC 在嶄新的市場中奠定根基。

VIVE Systems

VIVE 虛擬實境（VR）硬體位居市場尖端地位，是消費型 VR 的先驅，不斷拉高創新和品質的標準。從高階 PC VR VIVE Pro 2，到全方位一體機 VIVE Focus 3 和時尚輕巧的 VIVE Flow 沉浸式眼鏡，VIVE 公認為是 VR 市場的領導品牌，產品涵蓋工商業、文化和消費性的各項應用。我們並未因此而放慢腳步，

在 2023 年初推出嶄新兼具多功能的 VIVE XR Elite 頭戴式裝置，將混合實境與虛擬實境功能結合在匠心獨具的精巧設計且功能完整的裝置，適合多元化的應用。

HTC 持續投入耕耘 VR 在企業的廣泛應用，許多企業合作夥伴和組織陸續採用我們的 VR 產品。VIVE Flow 獲選為 Holoride 的 VR 硬體夥伴，將為乘客提供車內娛樂服務。2022 年，隨著 VIVE Flow 企業版本和專屬控制器的推出，VIVE Flow 系列在企業應用方面將能有更進一步的推展。

除了先進的 VR 頭戴式裝置外，VIVE 也繼續開發先進的追蹤配件，包括 VIVE 手腕追蹤器、表情偵測套件和 VIVE Focus 3 眼球追蹤套件，在與 VR 虛擬替身互動同時能呈現更真實的肢體語言，並進一步擴大 VR 的應用範圍。此外，VIVE 還推出了可應用於遊戲及各種不同領域情境的 VIVE 實景應用軟體套件，與培訓、醫療保健、通訊等各領域平台合作夥伴建立合作關係。

VIVERSE

VIVERSE 專注於打造生態系統以定義快速興起的沉浸式網絡並透過廣泛合作建立平台與軟體，推動多元化內容，在所有連線裝置（從 VR 頭戴式裝置到智慧型手機）上提供新一代的體驗。HTC 的願景－VIVERSE 元宇宙，在 2022 年 MWC 首次亮相，讓消費者得以深入了解虛擬世界將如何演進。同一年，HTC 攜手 e&（前身為 Etisalat Group，阿聯酋電信集團）展開全方位合作，透過 VIVERSE 頂尖技術創建 e& 元宇宙及解決方案（e& Universe）。2023 年第一季，我們宣布推出 VIVERSE for Business 服務，這是一種建構高品質元宇宙服務內容的模組化方法，為使用者帶來創新的活動和商業模式。

VIVEPORT 的 VR 應用程式商店在 2022 年持續拓展，擴大應用範圍和企業合作，提供多樣化的應用內容。其中包括與日本萬代南夢宮影業合作的《小鳥之翼》，以及與中國移動咪咕共同打造的聯合 VR 商城，充分發揮雙方在內容和科技範疇的優勢，建構協同發展的生態體系。VIVEPORT 在這一年中舉辦了多個活動，包括與 Museum of Other Realities 合作的 Tribeca Online Immersive 活動。此外，還新增了對 XR 互通標準（GSXR）的互操作性標準的支援，這將吸引更多的內容開發者加入 VIVEPORT 平台。

G REIGNS

隨著 5G 在全球的發展日益茁壯，G REIGNS 目標在尋找新的機會，鼓勵大眾採用 5G。憑藉逾 20 年的通訊軟體設計經驗，G REIGNS 利用其先進的 O-RAN 5G 網路科技，為企業、電信公司和消費者提供優質的硬體和軟體服務解決方案。

2022 年，G REIGNS 為企業推出了 REIGN CORE 便攜式 5G 專網，讓企業能夠快速輕鬆地為辦公室與工業應用建置專屬 5G 網路，降低了數位轉型的門檻。G REIGNS 還與 Lumen 合作，在美國建立了 Private 5G 體驗中心，展示 5G 的 3D 視覺化和 5G Cloud VR，利用 5G 更強大的速度和頻寬來展示網路密集的應用。

HTC 智能裝置

HTC 的智能裝置業務除了專注於 HTC 智慧型手機外，更不斷地構思創新各類型智慧型產品以推廣市場。

2022 年推出 HTC Desire 22 pro，旨在為實體、數位及虛擬相互連接的世界中提供沉浸式體驗。內建於手機中，HTC Desire 22 pro 可在 VIVE Flow 沉浸式眼鏡等延伸實境隨身裝置上下載並執行 2D 與 3D 內容，讓使用者能盡情探索更豐富的元宇宙。HTC Desire 22 pro 的電池可支援快速無線充電，甚至還能反向充電隨身裝置。

HTC 智能裝置還推出 HTC VIVE Mars CamTrack 解決方案，主要客群目標為影視產業及相關的商業工作室，針對最新的虛擬製片工作流程所提出的攝影機追蹤解決方案，可將實體攝影機復現至虛擬空間中，整合演員表演實拍與虛擬背景渲染，即時疊合成像呈現最終畫面，不僅可讓演員自然表演、導演攝影師檢視構圖、也能大幅減低後製成本與時間。HTC VIVE Mars CamTrack 解決方案方便攜帶、安裝迅速、而且容易操作，降低使用門檻。HTC VIVE Mars CamTrack 於 2022 年 8 月推出，為全球影視工作室掀起一場新的製作革命。

VIVE Arts

VIVE Arts 是 2016 年成立的全球性計畫，透過沉浸式科技提升藝術與文化欣賞，解放創意，並讓我們的文化遺產更親近大眾。2022 年 VIVE Arts 與前衛藝術家和知名機構攜手進行了幾項重大合作計畫，包括在倫敦的蛇形藝廊與 Dominique Gonzalez-Foerster 合作、威尼斯雙年展與曾吳合作、巴塞爾藝術展香港展會與 Albert Oehlen 及曾吳合作，以及在米蘭三年展舉行獨特的 VR 探索。

VIVE Arts 也進一步發展其商業模式，透過數位內容授權與發行，以及 NFT 銷售所得的收益來源，支援其文化合作活動。近期與合作夥伴一同推出了三個備受讚譽的大型實景 VR 體驗：《永恆聖母院》（Eternal Notre-Dame）、《古夫的地平線》（Horizon of Khufu），以及非凡的互動式舞蹈體驗《巴黎舞會》（Le Bal de Paris）。同時有數件 NFT 藝術作品在 VIVE Arts NFT Marketplace 上發佈，讓 HTC 非傳統受眾對 VIVE Arts 和 VR 的作品有更深入的認識。

VIVE ORIGINALS

VIVE ORIGINALS 是屢獲殊榮的元宇宙 XR 原創內容製作品牌，運用其在容積攝影、區塊鏈和 XR 方面的核心科技能力，探索元宇宙電影、藝術和音樂的發展，其原創作品 VR360 電影《家在蘭若寺》與《5x1》、VR 互動藝術作品《祈禱》以及逐格 VR 偶動畫《病玫瑰》皆入圍威尼斯影展等重要國際獎項。

近年來 VIVE ORIGINALS 進一步以容積攝影與區塊鏈為基礎，創建全球第一個全息娛樂元宇宙平台，陸續舉辦一系列的元宇宙娛樂演唱會，2023 年將推出首部沉浸式容積劇場體驗《華燈初上未來版：小紅帽殺人曲》。收益來源除了轉播授權、展覽和藝術收藏交易外，也包括 BEATDAY 平台上的品牌廣告以及門票收入。

DeepQ

DeepQ 開發精準的個人化醫療產品與服務，以降低成本和提高醫療保健效率。在過去的三年裡，DeepQ 為第一線流行病資訊的整理和傳播做出了重要貢獻，與台灣疾管署合作建立數位工具，例如：台灣 V-Watch 疫苗接種健康回報及 1922 簡訊實聯制。特別是疾管家擁有超過 1,000 萬名使用者，是傳達政府關於 COVID-19 政策的有效管道。DeepQ 還為醫院創建了醫療保健 Linebot，為病人提供遠端醫療諮詢。

DeepQ 專注於將先進技術引入醫療照護。DeepQ AI 平台於 2021 年推出，讓醫生在最佳化的培訓環境中加快訓練 AI 模型；2022 年時，雲端版本升級，增加全新的培訓、管理和報告功能，加速 AI 模型的建置。

財務表現

HTC 致力於實踐核心願景 VIVERSE 的同時，持續提升營運績效，2022 年度營業毛利率達到 39.2%，較 2021 年度營業毛利率 31.3% 提高了 7.9 個百分點。2022 年度合併營業收入為新台幣 44.1 億元，營業損失為新台幣 44.0 億元，歸屬於母公司業主淨損為新台幣 34.1 億元，每股虧損新台幣 4.13 元。

HTC 不斷地優化營運效能，投資關鍵技術與人才以支持各個事業部的成長，俾使商業模式日臻完善，全體同仁與夥伴共同努力達到永續經營的目標。

環境、社會和公司治理（ESG）

HTC 致力於實踐最高標準的社會關懷、環境保護和道德誠信。我們充分尊重人權和工作場所權利。HTC 致力於將人才培育作為企業社會責任的優先事項，並打造一個多元化、具有挑戰性、充滿活力和積極性的工作場所。

HTC 在 2022 年積極開展淨零排放、氣候相關財務揭露、永續會計準則等重點永續專案，並積極參與國內外倡議與評比，例如 EcoVadis、FTSE、TCFD、TCSA 臺灣永續獎等，均獲得不錯的成績。

HTC 從產品研發初期即考量節能、減廢和資源再利用。所有用於 HTC 產品的電源設備都必須符合相關的國際能耗規範，且遠優於這些規範標準；同時透過產品拆解和材料模擬進行全面評估，經過第三方驗證確保我們的產品材料回收率都大幅超過歐盟 WEEE 法規標準（55%）。未來，HTC 將持續遵循輕量化和提高回收率的原則，以循環經濟的方向設計新產品。

HTC 的永續發展作為受到全球認可。當時永續指數是全球三大主要 ESG 指數之一，HTC 在 2022 年入選為富時永續指數系列成分股，並在 EcoVadis 企業永續性評級中從銅牌提升至銀牌，展示了我們在環境、勞工與人權、道德與永續採購方面持續改進成果，HTC 還參加台灣企業永續獎，並贏得企業永續報告類銀級。

此外，HTC 持續參與每年的 CDP 評比，在 2022 年供應鏈議合評比中，獲得領導等級（A-）的殊榮，並在氣候變遷問卷評比中，持續達到管理等級（B）的肯定。HTC 致力實現永續價值鏈，我們在 2023 年初加入了 CDP 供應鏈會員，與全球其他 200 多家企業共同驅動整體價值鏈的永續作為。同時 HTC 在 2022 年底正式成為 TCFD 倡議支持者，並於 2023 年首次發表 TCFD 獨立報告書。

我們正在為 HTC 的淨零目標開創一條路。藉由落實組織作業流程全面無紙化、數位化、最佳化，同時透過碳管理平台掌握企業碳排與減碳管理綜效執行，建立公司內部碳定價機制，以實現長期淨零目標。這不僅是一個推動全球永續發展的承諾，也致力於調整員工心態和公司文化，期盼符合我們的 ESG 目標。

HTC 希望把多年以來在硬體、軟體、平台與服務等方面的探索成果，以 VIVERSE 元宇宙開放平台為起點，讓所有人能更公平自在地享受沉浸式的元宇宙生活，以科技讓人類未來的生活更美好，努力實踐 VIVERSE 的願景。由衷感謝股東認同我們的願景，繼續給予我們最大的支持。

宏達國際電子股份有限公司

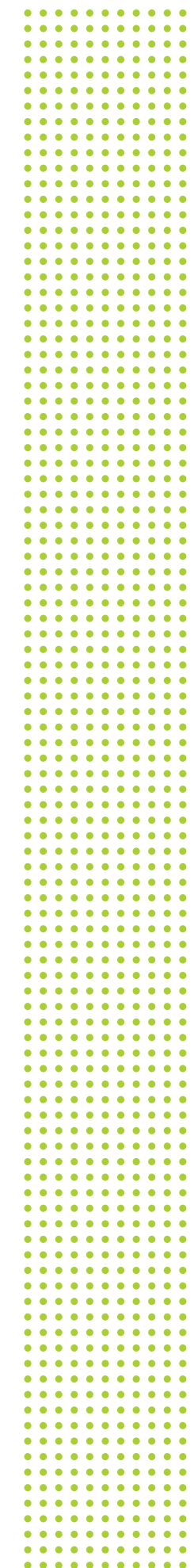
董事長暨總經理





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。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，2018 年我們稱此願景為 VIVE Reality，亦即今日的 VIVERSE。

我們努力實踐 VIVERSE，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

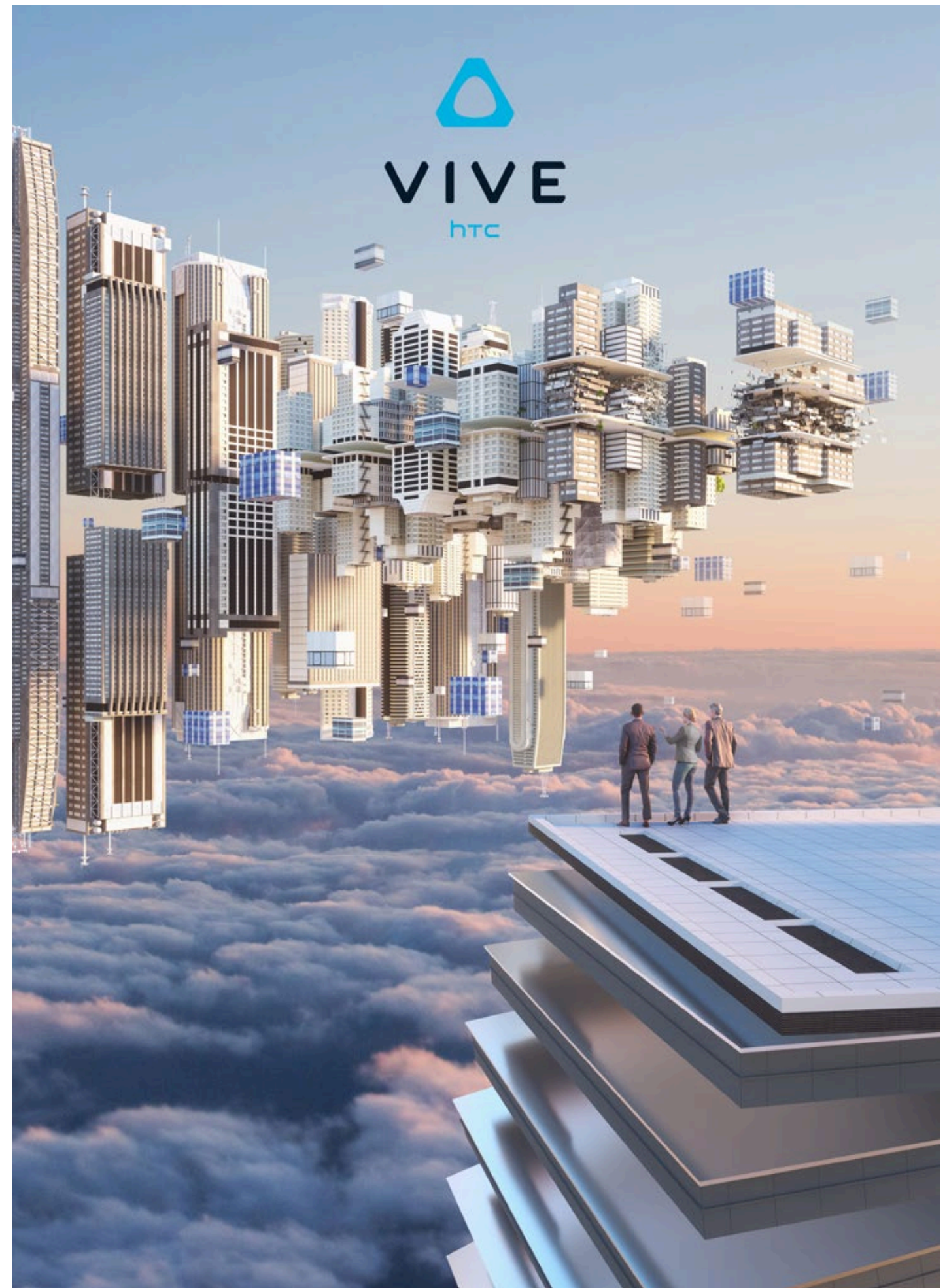
HTC 在科技界的傑出經驗與承諾是我們追尋卓越的強力引擎。我們致力於開創一個讓各樣客戶都能取得最耀眼的產品、平台、工具與服務的世界。科技已成為新世界中，協助人們擁有更佳的體驗以激勵創造力的輔助工具。

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。

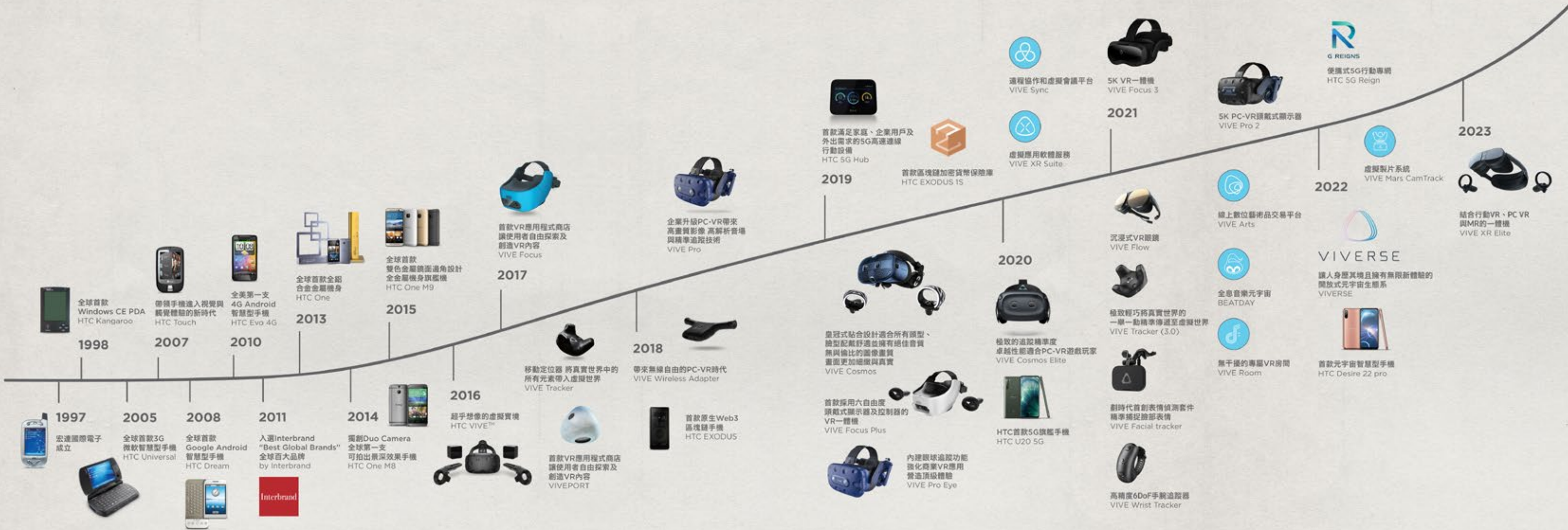
在充滿沉浸式現實的世界中，帶來無限可能的體驗。每個人都可以成為最出色的自己，並能協助企業實現願景，解決更大的挑戰。

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。

從 VIVE Reality 到 VIVERSE

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。現在我們稱之為 VIVERSE。

透過我們領先的虛擬實境產品系列 HTC VIVE，結合行動網路設備累積的豐富經驗以及技術領域的投資，HTC 正努力推動我們的願景，期盼為下一世代帶來蛻變，創造新一代的虛擬實境經濟，以及革新的社會互動方式，讓人們能夠緊密地連結並增進感情。

我們相信健全的生態系統和多樣化的應用內容是擴大虛擬實境市場的核心。因此我們以投資支持虛擬實境內容開發，並透過 VIVEPORT 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。

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

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

唯有推出具備真、善、美精神的卓越產品，才能實現「科技結合人文，釋放想像力」的使命，進而實現我們 VIVERSE 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 VIVERSE 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。VIVERSE 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。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、5G、人工智慧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

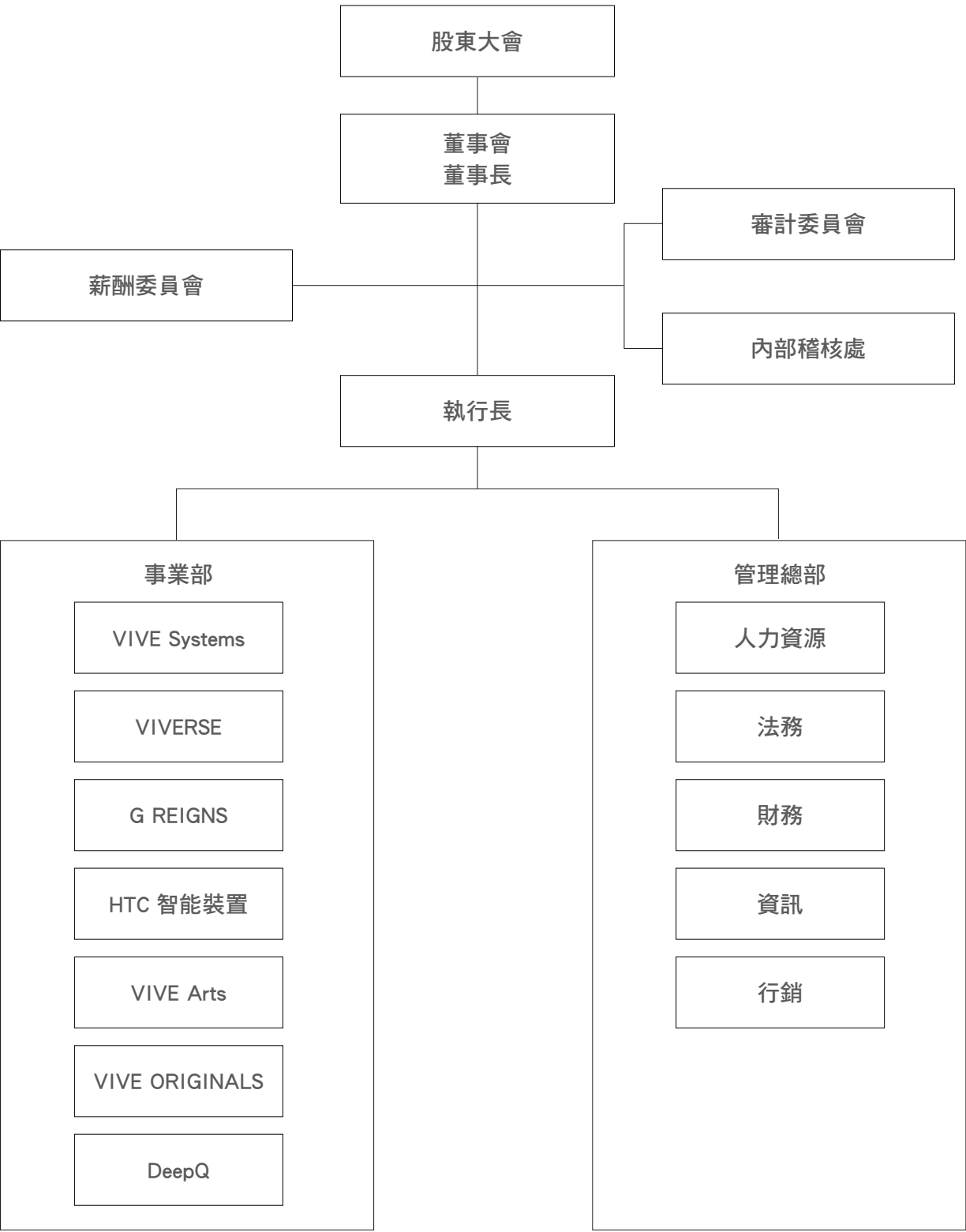


董事

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	Michael C. Lu 獨立董事	Vincent Thai 獨立董事
------------	-----------	-----------	-------------	--------------------------	-----------------------	----------------------

2.5 公司組織

2.5.1 組織圖



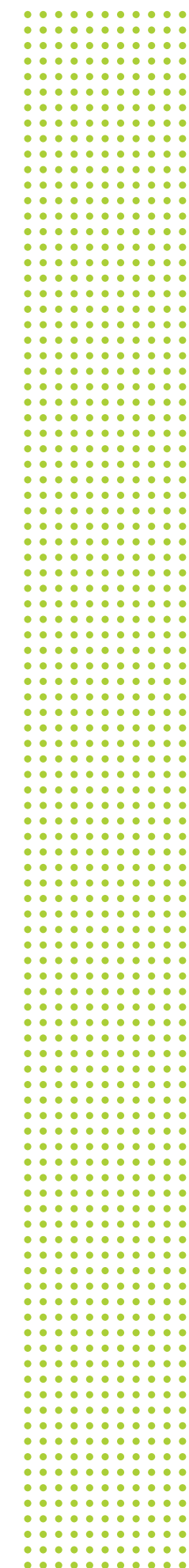
2.5.2 事業部





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

														2023.04.18 單位：股；%						
職稱	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		具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人					
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	職稱	姓名	關係	備註
董事長暨 總經理	中華 民國	王雪紅	女 61-65 歲	2022.06.17	三年	1999.04.30	32,272,427	3.91%	32,272,427	3.88%	22,391,389	2.69%	0	0.00%	· 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 · 建達國際（股）公司董事（法人代表） · 威鋒電子（股）公司董事 · 聯利媒體（股）公司董事（法人代表） · 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 · 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） · 宏艺數位藝術股份有限公司董事長（法人代表） · 聯想集團有限公司獨立非執行董事	董事	陳文琦	配偶	（註1）	
董事	中華 民國	卓火土	男 71-75 歲	2022.06.17	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董事長兼總經理 · 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 歲	2022.06.17	三年	1999.04.30	22,391,389	2.71%	22,391,389	2.69%	32,272,427	3.88%	0	0.00%	· 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 · 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） · 宏艺數位藝術股份有限公司董事（法人代表） · 美商 SYMPHONY 總經理	董事長	王雪紅	配偶	-	

（接次頁）

(承前頁)														2023.04.18 單位：股；%						
職稱	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			股數	持股 比率	職稱	姓名
董事	美國	David Bruce Yoffie	男 66-70 歲	2022.06.17	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 · 美國 Ampere Computing 董事 · 美國 Commonwealth Financial Network 董事	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	林振國	男 81-85 歲	2022.06.17	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	美國	Michael C. Lu	男 56-60 歲	2022.06.17	三年	2022.06.17	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國史丹佛大學政治學和人類生物 學學士 · 美國加州大學柏克萊分校公共衛生 學院流行病學碩士 · 美國加州大學舊金山分校醫學博士 · 美國喬治華盛頓大學公衛學院副院長 · 美國衛生及公共服務部婦幼衛生局 局長	· 美國加州大學柏克萊分校公共衛生學院院長	無	無	無	（註 2）
獨立董事	美國	Vincent Thai	男 56-60 歲	2022.06.17	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	-
獨立董事	瑞士	Josef Felder	男 61-65 歲	2019.06.21	三年	2007.06.20	500,000	0.06%	0	0.00%	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	（註 3）

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 2022.06.17 改選新任。
註 3：於 2022.06.17 改選解任。

3.1.2 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

		2023.04.18	
姓名	條件	兼任其他公開發行公司獨立董事家數	
王雪紅 董事長	1. 具備經濟學及銷售背景及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 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
卓火土 董事	1. 具備工程背景及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 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
陳文琦 董事	1. 具備工程背景及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 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
David Bruce Yoffie 董事	1. 具備經濟學及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 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	1. 具備經濟學及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 董事專業資格與經驗請參閱本年報「3.1.1 董事資料」		0
Michael C. Lu 獨立董事（註 2）	1. 具備公司業務所需之工作經驗，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 董事專業資格與經驗請參閱本年報「3.1.1 董事資料」	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 1）相關規定。	0
Vincent Thai 獨立董事	1. 具備領導企業豐富經驗，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 董事專業資格與經驗請參閱本年報「3.1.1 董事資料」	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。 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
Josef Felder 獨立董事（註 3）	1. 具備經濟學及銷售背景及高階主管專業管理能力，且未有公司法第 30 條各款情事 2. 董事專業資格與經驗請參閱本年報「3.1.1 董事資料」		0

註 1：

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。

註 2：於 2022.06.17 改選新任。

註 3：於 2022.06.17 改選解任。

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」中訂定董事會成員多元化政策，董事會成員組成應注重性別平等，並普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力為營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力與決策能力。

董事會成員多元化具體管理目標與達成情形：本公司第十屆董事共七席，其中三席為獨立董事，佔全體董事席次的 43%。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、Michael C. Lu 獨立董事為加州大學柏克萊分校公共衛生學院院長、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。此外，本公司亦注重董事會成員的性別平等，女性董事目標至少一席，以健全本公司之董事會結構，目前董事會成員男性占 86%，女性占 14%，女性董事一席，已達設定目標；董事兼任員工身分以不超過 30% 為目標，目前有一位董事兼任本公司員工占 14%，不具公司經理人身分之董事超過董事席次半數。其中一位獨立董事任期年資超過九年，惟考量其具財務會計專業及公司營運管理經驗，對本公司在經營規劃及決策有明顯助益，仍繼續選任為本公司獨立董事。

(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。董事會具獨立性，符合證券交易法第二十六條之三第三項及第四項之規定，董事會成員中僅王雪紅董事長與陳文琦董事為配偶關係，獨立董事未有配偶或二親等以內之親屬擔任本公司董事，本人及配偶或以他人名義皆未持有本公司發行股票，未向本公司提供審計、商務、法務、財務、會計等服務且未取得相關報酬，並符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 條之規定。所有獨立董事於執行業務時皆保持獨立性，未與公司有利害關係，並擔任審計委員會委員之職，對公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選（解）任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司風險管控機制、公司遵循相關法令行使監督之責。

3.1.4 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

												2023.04.18 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	備註
董事長暨總經理	中華民國	王雪紅	女	2020.09.02	32,272,427	3.88%	22,391,389	2.69%	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 · 建達國際（股）公司董事（法人代表） · 威鋒電子（股）公司董事 · 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） · 宏藝數位藝術股份有限公司董事長（法人代表） · 聯想集團有限公司獨立非執行董事	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%	· 美國科羅拉多大學 MBA 碩士 · 華亞科技股份有限公司財務長 · 美光科技公司財務副總經理 · 捷普科技公司財務總監	· 宏達電投資股份有限公司董事（法人代表） · HTC Investment(BVI) Corp. 董事（法人代表） · HungXu 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 EUROPE CO., LTD. 董事（法人代表） · 宏達通訊有限公司董事長（法人代表） · HTC Holding B.V. 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 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） · HungXu Technology (BVI) Corp. 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）有限公司董事長（法人代表） · DeepQ (BVI) Corp. 董事（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	中華民國	盧佳德	男	2020.11.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 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	· 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） · HungXu 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 Smart phone (BVI) Corp. 董事（法人代表） · HTC VR Content (BVI) Corp. 董事（法人代表）	無	無	無	無

（接次頁）

(承前頁)													2023.04.18 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	備註
法務長暨公司治理 主管	中華民國	盧佳德	男	2020.11.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 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	· 智宏網股份有限公司董事（法人代表） · 宏願數位股份有限公司董事（法人代表） · 宏艺數位藝術股份有限公司董事（法人代表） · HTC EUROPE CO., LTD. 董事（法人代表） · 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） · 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） · 艾齊迪通訊科技（北京）有限公司董事（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 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, 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） · HungXu Technology (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）、經理人 · 維特人股份有限公司董事（法人代表） · 奧啓迪科技（北京）有限公司董事（法人代表）	無	無	無	無
研發長	中華民國	劉萬賢	男	2008.06.01	168,675	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	· 國立台灣科技大學電子工程碩士 · 香港中文大學 EMBA · HTC WM 系統策劃部處長	· 宏達通訊科技（上海）有限公司董事（法人代表）	無	無	無	無
資深副總經理	中華民國	童子勳	男	2018.07.16	250	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 交通大學電控工程研究所	· 智宏網科技股份有限公司經理人 · 銓安智慧科技股份有限公司董事（法人代表）	無	無	無	無
資深副總經理	中華民國	鮑永哲	男	2018.07.16	80,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	· 美國南加大電機工程研究所 · 台灣大學機械工程研究所	無	無	無	無	無
行政長（註 2）	中華民國	歐陽家立	男	2018.06.08	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	· 國立海洋大學輪機工程學系	· 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） · 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）	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 2：2022.10.31 職務調整。

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

												2022 年度；單位：新台幣仟元							
		董事酬金								A、B、C 及 D 等 四項總額及占稅後 純益之比例 (%)				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)											
職稱	姓名	財務報告內		財務報告內		財務報告內		財務報告內		財務報告內						財務報告內		領取來自子公司 以外轉投資事業 或母公司酬金	
		本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	本公司	所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額		
董事長	王雪紅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	卓火土	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	3,500	3,500	-0.10%	-0.10%	0	0	3,500	3,500	-0.10%	無
董事	陳文琦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	David Bruce Yoffie	11,799	11,799	0	0	0	0	0	0	11,799	11,799	-0.35%	-0.35%	0	0	11,799	11,799	-0.35%	無
獨立董事	林振國	3,500	3,500	0	0	0	0	0	0	3,500	3,500	-0.10%	-0.10%	0	0	3,500	3,500	-0.10%	無
獨立董事	Michael C.Lu (註 1)	3,854	3,854	0	0	0	0	0	0	3,854	3,854	-0.11%	-0.11%	0	0	3,854	3,854	-0.11%	無
獨立董事	Vincent Thai	1,521	1,521	0	0	0	0	0	0	1,521	1,521	-0.04%	-0.04%	0	0	1,521	1,521	-0.04%	無
獨立董事	Josef Felder (註 2)	4,401	4,401	0	0	0	0	0	0	4,401	4,401	-0.13%	-0.13%	0	0	4,401	4,401	-0.13%	無

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：
本公司董事報酬係依據公司章程規定辦理，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。各董事酬金並無異動，111 年度微幅增加係因匯率變動。

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。
註 1：於 2022.06.17 改選新任。
註 2：於 2022.06.17 改選解任。

3.2.2 總經理及副總經理之酬金

2022 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)			
職稱	姓名	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)
								現金金額	股票金額		
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	44,396	49,401	1,069	1,069	34,536	34,536	0	0	80,000 -2.34%	85,006 -2.49%
資深副總經理	董子勳										
資深副總經理	鮑永哲										
行政長 (註 a)	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 3,411,783 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或母公司之董事、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 2022 年度曾就任或 2022.12.31 止為總經理及副總經理者。
註 a：2022.10.31 職務調整。
* 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）		
5,000,000 元（含） ～ 10,000,000 元（不含）	2 人（註 1）	2 人（註 1）
10,000,000 元（含）～ 15,000,000 元（不含）	3 人（註 2）	3 人（註 2）
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～ 50,000,000 元（不含）	1 人（註 3）	1 人（註 3）
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、鮑永哲
註 2：劉萬賢、盧佳德、童子勳
註 3：沈道邦

3.2.3 公司前五位酬金最高主管之酬金

2022 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 四項總額及占稅後 純益之比例 (%) (註 5)		
職稱	姓名	財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		本公司		財務報告 內所有公 司 (註 6)		財務報告 內所有公 司 (註 6)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金 (註 7)
		本公司		本公司		本公司		現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	本公司		
財務長暨 會計長	沈道邦	14,363	19,369	549	549	13,098	13,098	0	0	0	0	28,011 -0.82%	33,016 -0.97%	無
副總經理	Alvin Graylin	12,056	17,054	313	313	3,582	3,582	0	0	0	0	15,951 -0.47%	20,949 -0.61%	無
副總經理	Daniel O'Brien	0	12,086	0	322	0	4,608	0	0	0	0	0 0%	17,015 -0.50%	無
副總經理	Jeffrey Pohlman	0	9,492	0	298	0	2,304	0	0	0	0	0 0%	12,093 -0.35%	無
副總經理	Vincent Lam	0	9,794	0	375	0	1,843	0	0	0	0	0 0%	12,012 -0.35%	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 3,411,783 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或母公司之董事、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。
* 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 2022 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			
	2021 年度（註）		2022 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	-0.93%	-0.93%	-0.84%	-0.84%
監察人	-	-	-	-
總經理及副總經理	-1.95%	-2.18%	-2.34%	-2.49%

註：2021 年度資料依 2021 年度個體稅後淨損 3,073,132 仟元計算；2022 年度資料依 2022 年度個體稅後淨損 3,411,783 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。

1. 本公司經理人參考市場水準與個人績效給予合理報酬，以激勵經理人為公司長期目標作出貢獻。除固定獎金（如台灣兩個月月薪等）之發放外，公司年度如有獲利，將依公司章程，可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。
2. 本公司董事薪酬為定額給付，依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參考同業水準支給議定。年度如有盈餘時，得以公司章程，由董事會提撥不高於千分之二點五為董事酬勞，提案由董事會決議並提股東會報告。

訂定酬金之程序：

1. 經理人依照公司「績效考核辦法」做績效考核，其結果則作為酬金調整參考。董事則以本公司「董事會績效評估辦法」執行。
2. 除績效考核外，公司另針對經理人參照業務目標達成、市場薪酬水準及組織長期發展等綜合評估進行年度薪酬調整，給予合理報酬。
3. 本公司經理人相關薪酬合理性，經薪資報酬委員會評估及審核，提董事會議定之。

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	Michael C. Lu	3	0	100%	於 2022.06.17 改選新任 應出席 3 次
獨立董事	Vincent Thai	5	0	100%	
獨立董事	Josef Felder	2	0	100%	於 2022.06.17 改選解任 應出席 2 次

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
2022.03.17（第九屆第十五次）	提報本公司民國 110 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
2022.04.29（第九屆第十六次）	提報本公司民國 111 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
2022.07.28（第十屆第二次）	提報本公司民國 111 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
2022.10.31（第十屆第三次）	提報本公司民國 111 年第 3 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
	本公司民國 112 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 2022 年度董事會績效自評及外部評量，評估結果並提送 2023 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	2022 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	2022 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	2022 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。
至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次	2022 年	整體董事會	本公司係委請「中華公司治理協會」進行 2022 年董事會外部績效評估作業，並已於 2023 年 3 月 7 日呈送本公司董事會報告。本次董事會外部績效評估報告已揭露於公司網站。	董事會外部績效評估構面包括「董事會之組成」、「董事會之指導」、「董事會之授權」、「董事會之監督」、「董事會之溝通」、「內部控制及風險管理」、「董事會之自律」、「其他如董事會會議、支援系統等」等八大構面。

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，2022 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。

（三）為提升董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，本公司董事會於 2019 年 11 月通過「董事會績效評估辦法」，每年執行 1 次內部績效評估，並於次一年度第 1 季結束前提送董事會報告。

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	Michael C. Lu	2	0	100%	於 2022.06.17 改選新任 應出席 2 次
獨立董事	Vincent Thai	4	0	100%	
獨立董事	Josef Felder	2	0	100%	於 2022.06.17 改選解任 應出席 2 次

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對審計委員會意見之處理
2022.03.04 (第一屆第十一次)	提報本公司民國 110 年第 4 季衍生性商品交易資料案	審計委員會委員一致通過所有議案，董事會並依審計委員會之建議，核准通過所有議案。
	提報本公司民國 110 年度財務報告案	
	修正本公司「取得或處分資產處理程序」案	
2022.04.28 (第一屆第十二次)	提報本公司民國 111 年第 1 季衍生性商品交易資料案	
	提報本公司民國 111 年第 1 季合併財務報告案	
2022.07.26 (第二屆第一次)	提報本公司民國 111 年第 2 季衍生性商品交易資料案	
	提報本公司民國 111 年第 2 季合併財務報告案	
2022.10.28 (第二屆第二次)	提報本公司民國 111 年第 3 季衍生性商品交易資料案	
	提報本公司民國 111 年第 3 季合併財務報告案	
	本公司民國 112 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單獨向獨立董事進行內部稽核報告，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單獨向獨立董事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
2022.03.04 (第一屆第十一次)	本公司民國 110 年第 4 季稽核計畫執行報告	本公司民國 110 年度財務報告
	本公司民國 110 年度內部控制制度聲明書	相關法令要求之溝通事項
2022.04.28 (第一屆第十二次)	本公司民國 111 年第 1 季稽核計畫執行報告	本公司民國 111 年第 1 季合併財務報告
		相關法令要求之溝通事項
2022.07.26 (第二屆第一次)	本公司民國 111 年第 2 季稽核計畫執行報告	本公司民國 111 年第 2 季合併財務報告
		相關法令要求之溝通事項
2022.10.28 (第二屆第二次)	本公司民國 111 年第 3 季稽核計畫執行報告	本公司民國 111 年第 3 季合併財務報告
	本公司民國 112 年度稽核計劃	本公司民國 112 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	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	v		本公司於 2014 年度依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定宏達國際電子股份有限公司之「公司治理實務守則」，並於本公司之投資人關係中英文網站揭露。	無。
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	v		為確保股東權益，本公司設有發言人，並有專責人員妥善處理股東建議及疑義等事宜。	無。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	v		本公司定期依據股務代理於公司辦理停止過戶日時，所提供之股東名冊掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。並依規定申報及揭露每季持有股權 5% 以上股東名單。	無。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	v		本公司與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責係明確化，並確實辦理風險評估及建立適當之防火牆。就與關係企業間之業務往來，則本於公平合理之原則，並遵循訂定之「特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」及內部控制等相關管理辦法處理。對於簽約事項明確訂定價格條件與支付方式，並杜絕非常規交易情事及嚴禁利益輸送情事。	無。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	v		本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，規範本公司所有員工、經理人與董事，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。另本公司「誠信經營作業程序及行為指南」第 15 條亦有禁止內線交易之明文規範。	無。

三、董事會之組成及職責

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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」中訂定董事會成員多元化政策，董事會成員組成應注重性別平等，並普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力為營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力與決策能力，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。 本公司第十屆董事共七席，其中三席為獨立董事，佔全體董事席次的 43%。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、Michael C. Lu 獨立董事為加州大學柏克萊分校公共衛生學院院長、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。此外，本公司亦注重董事會成員的性別平等，女性董事目標至少一席，以健全本公司之董事會結構，目前董事會成員男性占 86%，女性占 14%，女性董事一席，已達設定目標；董事兼任員工身分以不超過 30% 為目標，目前有一位董事兼任本公司員工占 14%，不具公司經理人身分之董事超過董事席次半數。其中一位獨立董事任期年資超過九年，惟考量其具財務會計專業及公司營運管理經驗，對本公司在經營規劃及決策有明顯助益，仍繼續選任為本公司獨立董事。	無。
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	v		本公司經 2011 年 12 月 22 日董事會決議設置薪資報酬委員會，另經 2019 年 6 月 21 日依證券交易法第 14-4 條規定設置審計委員會。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 ESG 運作。	無。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	v		本公司董事會於 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；另前揭辦法明定至少每三年執行外部評估一次。 本公司董事會績效評估之衡量項目，包含下列五大面向：1. 對公司營運之參與程度 2. 提升董事會決策品質 3. 董事會組成與結構 4. 董事之選任及持續進修 5. 內部控制。 本公司個別董事成員績效評估之衡量項目，包含下列六大面向：1. 公司目標與任務之掌握 2. 董事職責認知 3. 對公司營運之參與程度 4. 內部關係經營與溝通 5. 董事之專業及持續進修 6. 內部控制。 本公司審計委員會績效評估之衡量項目，包含下列五大面向：1. 對公司營運之參與程度 2. 審計委員會職責認知 3. 提升審計委員會決策品質 4. 審計委員會組成及成員選任 5. 內部控制。 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。 本公司已完成 2022 年度董事會、董事成員及各功能性委員會成員內部績效自評，前揭各項評核滿分成績為 5 分，評估期間為 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。董事會及董事成員之內部績效自評成績分別為 4.62 及 4.69 分，另各功能性委員會成員自評成績為審計委員會 4.59 分、薪資報酬委員會 4.66 分；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。	無。

(接次頁)

(承前頁)

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			本公司委由「社團法人中華公司治理協會」針對本公司董事會之績效進行外部評估，該協會及執行專家與本公司均無業務往來且具獨立性，並於 2023 年 3 月 1 日出具董事會效能評估報告並公告於本公司網站。 外部評估期間：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。 評估方式：由前揭協會書面審閱本公司提供評估所需檢視之相關文件，並委派 2 位評估專家進行視訊訪評，與本公司董事長暨總經理、獨立董事（審計 / 薪資報酬委員會召集人）、公司治理主管及稽核主管等人訪談。 評估標準：包含董事會之組成、董事會之指導、董事會之授權、董事會之監督、董事會之溝通、內部控制及風險管理、董事會之自律及其他（董事會會議、支援系統等）等八大構面，並由執行專家參考本公司就各指標執行情形所提供之資料及公開資訊，並進行實地訪談後，出具評估報告。 評估結果總評：1. 本公司董事會 7 席董事中，包含董事長、2 席內部董事、1 席外部董事及 3 席獨立董事，其中 3 席為外籍董事，除具備專業之實務經驗，亦具有國籍多元化之特性，整體董事會之才能組合符合公司營運發展及達成策略目標之需求。2. 本公司董事長明確瞭解公司未來發展需求、產業環境之挑戰，以及獨立董事對於公司策略決策與經營監督上的重要性，主動諮詢董事成員意見並廣納建言，使董事會成員皆能充分表達意見，有效發揮指導與監督職能。3. 本公司致力於企業永續經營與發展，積極落實企業社會責任，於 2022 年初將原 CSR 委員會提升為由董事長擔任召集人之 ESG 委員會，並成立永續辦公室，負責規劃及指引公司永續發展相關執行與運作，且每年定期向董事會呈報該年度執行績效及次年度執行目標，讓董事們充份了解執行成果。4. 本公司每年進行董事會與各功能性委員會績效自評，自評過程中董事成員態度謹慎，對自評指標積極回應，評估結果且於董事會中提出討論，顯示公司董事會對於落實公司治理，以及提升董事會效能之議題高度重視。5. 公司設置公司治理主管，並設有公司治理辦公室，編制專責人員處理相關事務，有效安排董事會會議時程與議程，並積極提供董事進修規劃、董事會議題相關資訊，以及通報董事重要資訊等，充分協助董事會成員履行職責。 前揭 2022 年度董事會自評及外部評估結果，已提報本公司 2023 年 3 月 7 日董事會報告，作為檢討及改進之依據。	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	v		本公司每年由審計委員會定期評估會計師之獨立性及適任性，並提報董事會決議通過。2022 年度評估結果已呈送 2022 年 10 月 31 日董事會決議，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。	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		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。	無。
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	v		本公司已設置利害關係人專區，於企業網站設有“聯絡我們”包括電話及電子郵件之詳細聯絡資訊，另亦設有發言人電子信箱及投資人電子信箱由專人負責處理，以方便不同主體（含利害關係人）視不同狀況能有與公司溝通之管道。 完整資訊請查閱 3.10 永續發展 (ESG) 與利害關係人溝通管道。	無。

(接次頁)

(承前頁)				
評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	v		本公司委任中國信託商業銀行為股務代理機構辦理股東會事務。	無。
七、資訊公開				
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	v		本公司網站設有「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。	無。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	v		本公司已架設中英文投資人關係網站，並指定專人負責即時更新公司網站資訊之蒐集及揭露內容、指定本公司財務長為發言人，並設有發言人電子信箱由專人負責處理以落實發言人制度。	無。
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	v		本公司年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形皆於法令規定期限內完成公告及申報，有關上述資訊之揭露請參考公開資訊觀測站。	無。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	v		(一) 員工權益與雇員關懷 請參閱本年報 5.5 勞資關係。 (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。 (三) 供應商關係與利害關係人之權益 本公司現有「宏達國際電子股份有限公司與特定公司、集團企業及關係人交易作業程序」保障本公司以及利害關係人之權益，另透過與供應商簽署採購合約，明確訂定雙方之買賣與合作關係，以保障雙方之合法權益。 (四) 董事進修之情形 有關本公司董事 2022 年度之研習課程進修情形詳註 3。 (五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司訂有相關之風險管理政策及風險衡量標準，並設有專職單位負責公司相關風險管理及風險衡量執行作業。就執行情形而言，本公司於主要業務經營轉型為品牌公司後，即針對經營風險重新檢視及評估，並就相關風險事項反應於財務報表科目如應收帳款之備抵呆帳、產品售後服務保固準備、權利金提列等科目，並將提列政策提交予審計委員會及會計師核閱，以確保本公司財務報表相關科目係合理允當表達。 就本公司推展全球品牌業務可能面臨之相關風險控管執行說明如下： 1. 匯兌損益風險：指定專人加強控管及執行必要之匯率避險作業，就帳列各幣別之負債準備科目亦依資產負債表日匯率予以評價，以儘可能降低匯率波動對本公司財務業務造成之影響。 2. 應收帳款風險：應收帳款之控管依責任區隔由財務單位負責，以有效控管應收帳款品質及降低呆帳風險。 3. 存貨呆滯問題之管理：除加強採購供應商之管理及較佳之銷售量預估外，並提前注意及檢視存貨呆滯備抵損失之提列。 4. 全球租稅風險：租稅法令之遵循本公司已定期委由國際專業會計師事務所進行檢視及覆核。	無。
(接次頁)				

(承前頁)				
評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			5. 產品設計品質：為確保本公司產品設計品質，亦設有設計品質處專職負責控管有關軟硬體品質、產品安全、是否符合全球各區域之環保規範等，提供完整產品相關測試與驗證。	
			(六) 客戶政策之執行情形 本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，確保客戶之相關權益。針對產品售後服務保固準備亦定期評估檢討，以確保帳上提列之保固準備是合理足夠且允當表達本公司所應負擔之產品售後服務保固責任。	
			(七) 公司為董事購買責任保險之情形 本公司已為全體董事及重要職員購買「董事及重要職員責任保險」（保險詳細資料詳註 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 110 年度第八屆公司治理評鑑，於上市公司排名級距為 21%-35%，111 年度加強事項與措施說明如下：向董事會報告與各利害關係人溝通情形；設置「誠信經營推動小組」，負責推動誠信經營政策、反貪腐、反賄賂及法令遵循等公司治理事宜，制定防範方案及監督執行，並向董事會報告其執行情形。				

註 1：會計師獨立性及適任性評估標準

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

2022.10.7 勤審 11107874 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 111 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，經理人或主要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	2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
		2022.11.23	2022.11.23	社團法人中華公司治理協會	國際秩序變數與企業治理因應	3	
		2022.11.23	2022.11.23	社團法人中華公司治理協會	邁向淨零排放 (Net-Zero) 的碳管理趨勢與因應之道	3	
董事	卓火土	2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
董事	陳文琦	2022.05.20	2022.05.20	財團法人中華民國證券暨券期貨市場發展基金會	111 年度防範內線交易宣導會	3	
		2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
獨立董事	林振國	2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
		2022.11.25	2022.11.25	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	供應鏈資安威脅獵捕 - 台灣新創契機	3	
獨立董事	Michael C. Lu	2022.10.25	2022.10.25	社團法人中華公司治理協會	公司治理重要判決解讀：以董事責任為核心	3	
		2022.10.26	2022.10.26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	
		2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
		2022.12.08	2022.12.08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	營業秘密之保護	3	
獨立董事	Vincent Thai	2022.12.02	2022.12.02	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從法院實務案例談獨立董事與審計委員會	3	
		2022.12.08	2022.12.08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	營業秘密之保護	3	
法務長暨 公司治理 主管	盧佳德	2022.10.12	2022.10.12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	
		2022.10.19	2022.10.19	社團法人中華公司治理協會	第 18 屆 (2022) 公司治理高峰論壇－提升董事職能 落實公司永續治理	3	
		2022.11.22	2022.11.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	全球經濟及產業科技發展趨勢	3	
		2022.12.08	2022.12.08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	營業秘密之保護	3	

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：2021 年 03 月 15 日 迄：2022 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：2022 年 03 月 15 日 迄：2023 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

				2023.04.18
身份別	姓名	條件 專業資格與經驗	獨立性情形	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 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、薪資報酬委員會董事長 學歷： 台灣大學經濟系 美國哈佛大學經濟系進修研究 美國奧克拉荷馬大學經濟系進修研究	所有薪酬委員會委員皆符合下述情形：	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 經歷： 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 學歷： 美國加州大學柏克萊分校 美國南加州大學行銷學系	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六暨「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」（註）相關規定。 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。 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
委員	吳永成	經歷： 威盛電子副總經理 研華科技協理 台灣思科銷售經理 學歷： 台大理學碩士 台大電機工程系		2

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一以上或持股前十名之自然人股東。
4. 第一款之經理人或前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 2022 年 6 月 17 日股東常會改選董事後之第十屆委員任期至下一屆委員選出為止，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末有不採納或修正薪資報酬委員會建議。					
二、本公司最近年度薪資報酬委員會並末有經成員反對或保留意見且有記錄或書面聲明之議決事項。					

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		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。本公司董事會負責督導 HTC 整體的 ESG 管理方針、策略與目標制定及重大決議並監督 ESG 管理機制之有效運作，ESG 委員會每年至少一次向董事會報告 ESG 執行績效、年度策略目標以及年度 ESG 重大議題。	無差異。
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。				

（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		完整資訊請查閱本年報 3.10 章節或 HTC 永續報告書「HTC 重大議題與邊界」及「重大主題管理方針評估」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 ISO 14001 環境管理、ISO 14064-1 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 ISO 14001：2015、ISO 50001：2018 以及 2022 年取得 ISO 14064-1：2018 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「永續管理」、「氣候變遷管理」以及「永續環境」章節。	無差異。
（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，全面推行環境永續理念，進而將其貫穿於企業營運的各個層面，展現 HTC 積極追求永續發展之企業責任。 永續環境－HTC 致力於保護環境，將環保理念融入公司文化，提高員工的環保意識和關懷程度，改善能源、水資源和廢棄物管理，並積極美化環境，降低對生物多樣性衝擊。此外，我們也定期組織員工參加各種環保活動，以進一步提高環保意識。我們相信只有通過共同努力，才能為環境和社會創造更多的價值。 永續設計－HTC 從產品生命週期的各個階段著手，透過創新思維設計開發出對環境更友善的永續產品，以預防原則理念謹慎選用環境風險較低的材料，確保產品符合國際上通用的禁用物質法規及能源效率法規，減少產品對環境造成的影響。 永續製程－HTC 所生產的虛擬實境裝置，透過綠色產品設計以結合新型態的營運、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。對於產品的生產過程可能造成的能資源耗用，我們亦透過改善管理機制與導入行控中心，致力於優化製程管理系統，來減少能源的耗用以及落實廢棄物管理。 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		為強化本公司氣候變遷治理並減緩氣候變遷所帶來之威脅，妥善管理氣候變遷風險及機會之相關議題，公司援引了氣候相關財務揭露架構（Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD），由永續委員會的指定成員成立風險管理組共同參與專案，評估辨識相關的風險與機會因子，發展重大氣候風險與機會之因應策略、管理指標與目標，制定了《氣候變遷管理政策》，已於 2023 年提報董事會審議，以達成公司永續經營之目的。 本公司於 2022 年度根據 TCFD 建議之風險評估機制，展開氣候變遷風險機會鑑別流程，完成風險機會鑑別，並評估其財務影響，進而建立因應措施以及關鍵指標目標。HTC 將氣候相關風險與機會之短、中、長期時間區間定義，設定「2022 年 -2025 年」為短期、「2026 年 -2030 年」為中期、「2031 年 -2050 年」為長期並據此進行氣候風險與機會評估，定期對氣候風險機會重新進行鑑別評估。風險管理組透過工作坊的方式，共同鑑別因氣候變遷因素可能造成公司營運轉型及實體風險（共 9 項）與潛在可能機會（共 8 項），評估風險／機會發生可能性及衝擊程度，並對前三高發生可能性及高衝擊性的風險及機會，訂定相關因應措施。	（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																							
			完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「氣候變遷管理」章節以及 TCFD 獨立報告書。																							
（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。我們訂有永續環境管理願景：中長期設定範疇一及二減量目標在 2030 較基準年減量 42%；並於 2050 較基準年減量 90%（基準年為 2021 年） 就溫室氣體資訊而言，2022 年通過第三方單位查證，取得 ISO 14064-1：2018 年版證書；水和廢棄物資訊則通過第三方單位驗證，取得 ISO 14001：2015 年版證書。並揭露於永續報告書中。 2021 年與 2022 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： <table><tr><th rowspan="2">年</th><th colspan="2">溫室氣體排放量 (t-CO₂e)</th><th rowspan="2">用水量（度）</th><th colspan="2">廢棄物總重量（噸）</th></tr><tr><th>範疇一</th><th>範疇二</th><th>有害</th><th>非有害</th></tr><tr><td>2022</td><td>153.623</td><td>7,559.065</td><td>85,260</td><td>9.772</td><td>457.353</td></tr><tr><td>2021</td><td>199.4583</td><td>8,124.9297</td><td>84,147</td><td>8.186</td><td>500.207</td></tr></table>	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	2022	153.623	7,559.065	85,260	9.772	457.353	2021	199.4583	8,124.9297	84,147	8.186	500.207	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																					
2022	153.623	7,559.065	85,260	9.772	457.353																					
2021	199.4583	8,124.9297	84,147	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。																										
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		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。 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。 本公司訂有「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舉開會議，會議中針對勞工權益均有探討。 我們在新人報到展開相關訓練，向新進員工說明 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 化在職訓練課程中提供具體範例與說明，提升宣導強度。 完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「人權管理與承諾」章節。	無差異。																						
（二）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V		HTC 致力打造高人才密度環境，因此我們提供優渥的薪資待遇和完善的福利政策，與員工共享利潤。在薪資和福利政策方面，我們嚴格遵守當地勞動法令，不因性別、種族、國籍、年齡、宗教或政治立場等因素而有所區別，每年會定期參與國際性薪資調查，了解市場水準，提供員工高於市場均值的保障薪資。	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	
			此外，我們每年實行系統化的績效考核制度，考慮市場水平和未來發展前景，提供適當的薪資調整幅度，使員工的薪酬和組織績效相符，有效地留住和激勵人才，以推動持續的創新。	
			針對重點產品的關鍵技術同仁，提供 1-3 年不等的留才獎金及長期激勵金。對於非經理人員工，公司開放認購股權，讓員工能夠感受到團隊績效對於公司經濟成長的實質助益，而更能激發同仁潛力、凝聚彼此向心力。	
			完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「薪資福利」章節。	
	（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	為確保員工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，專責彙整職安衛及相關工作之執行，協助各廠區持續推動 ISO 45001 職業安全衛生管理、ISO 14001 環境管理、ISO 50001 能源管理系統與相關單位代表共同組成職業安全衛生委員會。	無差異。
			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：遵守職業安全衛生法規、施以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。亦擬定健康服務計畫，推行重點為維護全員之安全、健康與福祉，預防職業與環境危害及避免罹患各項傷病。	
			本公司採用國際標準 ISO 45001 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。2022 年公司台灣營業單位已持續取得 ISO 45001：2018 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「員工健康與安全」章節。	
	（四）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V	人才是 HTC 最寶貴的財富，也是實現卓越創新和永續經營的關鍵。根據公司的經營發展策略，我們建立了完整的人才發展體系，針對不同層級制定了學習重點，並提供相應的培訓課程，以擴大大力資本，創造競爭優勢，協助員工不斷地學習和提升。因此，人才發展被列為重要的管理指標，我們將培訓規劃連結績效管理制度，期望每位員工都能與組織保持一致的共識和目標，相輔相成。	無差異。
			為協助同仁應對多變的挑戰並掌握產業脈動，以 5 大核心職能為主軸，建構系統化的學習發展藍圖，整合內外部訓練資源，提供多元學習平台，以完善員工培訓計畫、拓展學習效益。讓同仁具備足夠的專業知識與技能，以應對未來的挑戰。	
			面對全球產業的快速變化及全球企業競爭的新型態，HTC 致力於培養能夠快速適應高度變動環境並擁有國際化視野的管理人才，這些人才被期望成為企業發展的主要推手，即使面臨困境和挑戰，也能夠持續推動 HTC 的成長和發展。	
			完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「人才培育與發展」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	
（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		本公司的產品 100% 在設計階段即對消費者的安全與健康充份評估，2022 年度無安全問題造成產品召回的情形，也無對客戶健康產生問題的相關申訴案件。	無差異。
			「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。	
			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）。	
			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。	
（六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V		完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「資訊安全管理」及「客戶管理」章節。	
			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。	無差異。
			完整資訊請查閱 HTC 永續報告書「永續供應鏈」章節。	
	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	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。	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/			

註：係公司採權益法之投資。

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		本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，設置「誠信經營推動小組」，負責推動誠信經營政策、反貪腐、反賄賂及法令遵循等公司治理事宜，制定防範方案及監督執行，並於每年向本公司董事會報告其執行情形；該行為指南具體規範，於誠信經營之指導原則下，本公司及相關子公司人員於執行業務時應注意之事項。「誠信經營作業程序及行為指南」於本公司網站對外公告，公眾可隨時查閱。 董事會與高階管理階層聲明遵守本公司之「誠信經營作業程序及行為指南」規定，於從事商業行為之過程中，絕不直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他不法或不誠信行為、或違背受託義務，以求獲得或維持利益，並遵守證券交易法之規定，不得利用所知悉之未公開資訊從事內線交易，亦不得洩露予他人。	無。
（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「誠信經營作業程序及行為指南」及「員工行為準則」中訂有專門條款，規範保密責任、禁止提供非法政治獻金、禁止違反公司內部及相關規定之慈善捐贈或贊助、公司資產及個人資料的保護、禁止從事不公平競爭行為、禁止侵害智慧財產權、防範產品或服務損害利害關係人、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		本公司之防範不誠信行為方案中，於「誠信經營作業程序及行為指南」、「違反誠信經營舉報及處理辦法」及「員工行為準則」，明定防範不誠信行為之作業程序、行為指南，違反員工行為準則者，將依員工手冊之獎懲制度處置。	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定誠信行為條款？	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，倘因違反承諾造成公司損害者，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		本公司指定「誠信經營推動小組」為推動誠信經營政策之專責單位，並配置充足之資源及適任之人員，辦理「誠信經營作業程序及行為指南」之修訂、執行、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行，且每年至少一次向董事會報告政策執行之情形，在董事會監督下確保公司誠信經營的理念具體落實。	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「誠信經營作業程序及行為指南」及「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。	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。
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		本公司考量行業特性，根據有關法令規定並配合一般公認會計原則，建立會計制度，使本公司會計事務（包含會計憑證、會計帳簿、會計科目分類、財務報表之種類格式及各種會計事務處理準則及程序等）有所依循，俾能定期提供正確可靠之會計資訊作為管理階層之參考；經由會計制度相關作業程序及規定實施，確保本公司各項營運活動能依循嚴謹的作業規定而運作，使各項作業相互勾稽，防止弊端發生，確保本公司財產之安全。	無。
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		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。
（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		於新人入職訓練時，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，「誠信經營作業程序及行為指南」及「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）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		公司員工手冊明訂營私舞弊、收受賄賂、挪用公款、違反任期期間競業禁止者以解雇處分。公司內部部門主管、獨立董事或監察人、誠信經營推動小組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。
（四）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		本公司訂有「違反誠信經營舉報及處理辦法」，明列貪腐事件檢舉流程，檢舉人檢具檢舉應載事項（包含檢舉人及被檢舉人資訊、檢舉事實、可供調查之具體證據）提出檢舉後，公司將依規定展開調查，檢舉人身分及與可能使人得知檢舉人身分有關之檢舉內容將予以保密；如經證實被檢舉人確有違反相關法令或本公司誠信經營政策，將要求被檢舉人立即停止相關行為，並對其為適當之處置，且必要時採取法律行動；必要時，由本公司相關單位檢討相關內部控制制度及作業程序，並提出改善措施，以杜絕相同行為再次發生。	無。
（五）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		本公司訂有「違反誠信經營舉報及處理辦法」，對檢舉人身分及與可能使人得知檢舉人身分有關之檢舉內容將予以保密；除虛報或惡意指控之情事外，本公司承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	無。
四、加強資訊揭露				
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定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，於網站揭露中英文版之「誠信經營作業程序及行為指南」及「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。

（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	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司及相關子公司人員於執行業務時應注意之事項： （一）本公司人員禁止提供或收受不正當利益及疏通費，遇有他人提供利益時，應依循相關程序辦理； （二）本公司及人員提供政治獻金，應符合政治獻金法，不得藉以謀取商業利益或交易優勢； （三）本公司提供慈善捐贈或贊助，應依內部規定辦理； （四）本公司董事對董事會會議事項而有應利益迴避之情事，應依法律規定辦理； （五）本公司人員應遵守本公司智慧財產保護之相關作業規定； （六）禁止不公平競爭行為及內線交易； （七）本公司應防範產品或服務損害利害關係人； （八）本公司應本於誠信經營原則，以公平與透明之方式進行商業活動。 本公司設有貪腐事件檢舉專用信箱，任何人發現本公司人員有貪腐、不誠信之相關情事、或其他不法侵害本公司權益之行為者，均可檢附具體事證透過此專用信箱提出檢舉；本公司董事會之進行均依法令辦理，包括利益迴避規定；本公司高度重視智慧財產權之保護，任何人員對於公司資訊資產之存取均受嚴格管制；本公司之運作與「誠信經營作業程序及行為指南」間並無差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 本公司一向秉持誠實、謙虛、簡單、活力、創新五大精神為經營最高準則，對內從上到下及均要求應恪遵此五大精神以及所有法令與規範，並有訂定各項內部辦法以確保誠信經營與法令遵循之落實。			

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：<https://www.htc.com>

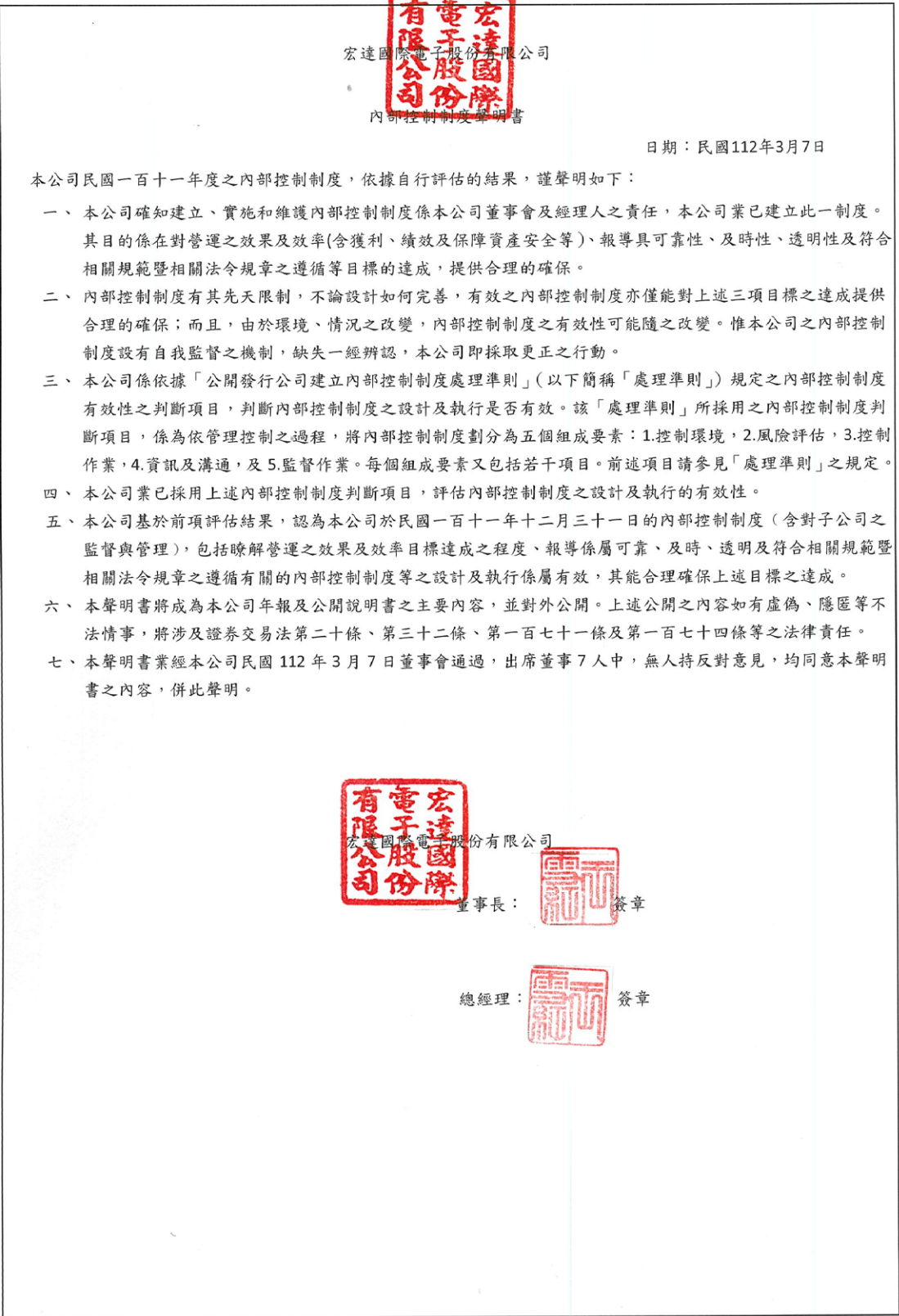
3.3.8 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

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，其通過主管機關指明之相關證照考試之情形：

證照	人數	
	財務會計處	內部稽核處
中華民國會計師	2	2
美國會計師 (US CPA)	-	1
大陸會計師 (China CPA)	-	1
國際內部稽核師 (CIA)	-	4
財務分析師 (CFA)	-	-
財金風險管理分析師 (FRM)	1	-
舞弊稽核師 (CFE)	-	1

3.3.9 內部控制制度執行情況



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	執行情形
2022.06.17	承認民國 110 年度營業報告書及財務報表案	相關表冊業依相關規定向主管機關辦理備查及公告
	承認民國 110 年度虧損撥補案	照原案表決通過，不分派股利
	修正「公司章程」案	111 年 7 月 15 日獲經濟部准予登記並公告於本公司網站
	修正「取得或處分資產處理程序」案	111 年 6 月 17 日公告於本公司網站，並依修訂後程序辦理
	修正「股東會議事規則」案	111 年 6 月 17 日公告於本公司網站，並依修訂後程序辦理
	全面改選本公司董事（含獨立董事）案	111 年 7 月 15 日獲經濟部准予登記並公告於本公司網站
	解除本公司董事（含獨立董事）競業禁止之限制案	照原案表決通過

董事會重要決議事項：

日期	重要決議事項
2022.03.07	1. 通過民國 110 年度合併財務報告
	2. 決議民國 110 年度虧損撥補
	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
2022.04.29	1. 通過內部組織架構重整計劃，擬向子公司 HTC Netherlands B.V. 購買子公司 HTC Europe Co. Ltd. 100% 股權
	2. 通過 111 年第 1 季合併財務報告
	3. 通過員工認股權憑證轉換普通股之增資基準日
2022.06.17	1. 推選董事長
2022.07.28	1. 通過 111 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
2022.10.31	1. 通過 111 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
2023.03.07	1. 通過 111 年度合併財務報告
	2. 決議 111 年度虧損撥補案
	3. 決議召開民國 112 年股東常會
	4. 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、公司治理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

金額單位：新臺幣仟元						
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	2022.01.01-2022.12.31	8,420	2,698	11,118	移轉訂價及國內外租稅諮詢等
	洪國田					

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：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			
		2022 年度		2023 年度截至 4 月 18 日止	
職稱	姓名	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數
董事長暨總經理	王雪紅	0	0	0	0
董事	卓火土	0	0	0	0
董事	陳文琦	0	0	0	0
董事	David Bruce Yoffie	0	0	0	0
獨立董事	林振國	0	0	0	0
獨立董事	Michael C. Lu（註 1）	0	0	0	0
獨立董事	Vincent Thai	0	0	0	0
獨立董事	Josef Felder（註 2）	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	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	0 (588,000)	0	0	0
資深副總經理	鮑永哲	0	0	0	0
行政長	歐陽家立（註 3）	60,000 (150,000)	0	0	0

註 1：於 2022.06.17 改選新任。
註 2：於 2022.06.17 改選解任。
註 3：2022.10.31 職務調整。

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

2023.04.18									
姓名（註 1）	本人持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為 配偶、二親等以內之親屬關係者， 其名稱或姓名及關係。（註 2）		
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名稱 （或姓名）	關係	備註
威智投資股份有限公司 （代表人：江素蘭）	43,819,290	5.27%	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	4.64%	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	3.88%	22,391,389	2.69%	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	2.79%	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	2.69%	32,272,427	3.88%	0	0.00%	威智 威連 弘茂 坤昌 王雪紅	董事 董事 董事 董事 配偶	
匯豐（台灣）商業銀行股份有 限公司受託保管三菱 UFJ 摩 根士丹利證券公司投資專戶	12,643,000	1.52%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行 受託保管梵加德集團公司經 理之梵加德新興市場股票指 數基金投資專戶	10,062,301	1.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
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	9,674,079	1.16%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	1.12%	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	
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	6,500,204	0.78%	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

2023.03.31 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.	238,783 仟股	100%	0	0%	238,783 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%
HTC Europe Co., Ltd.	104,061 仟股	100%	0	0%	104,061 仟股	100%
HTC Holding B.V.	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	24,000 仟股	100%	0	0%	24,000 仟股	100%
宏願數位股份有限公司	35,000 仟股	100%	0	0%	35,000 仟股	100%
宏艺數位藝術股份有限公司	500 仟股	100%	0	0%	500 仟股	100%
VRChat. Inc.	0	0%	79,257 仟股	36.2%	79,257 仟股	36.2%
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 India Private Limited	0	0%	500 仟股	100%	500 仟股	100%
HTC HK, Limited	0	0%	37,626 仟股	100%	37,626 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
S3 Graphics Co., Ltd.	0	0%	386,339 仟股	100%	386,339 仟股	100%
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	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 C.V.	0	0%	50 仟股	100%	50 仟股	100%
HTC Belgium BVBA/SPRL	0	0%	19 仟股	100%	19 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%
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%
宏棚科技股份有限公司	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%
奥啓迪科技股份有限公司	0	0%	39,521 仟股	100%	39,521 仟股	100%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	0	0%	68,000 仟股	100%	68,000 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
維特人股份有限公司	0	0%	5,000 仟股	100%	5,000 仟股	100%
Viveport Corporation	0	0%	8,028 仟股	100%	8,028 仟股	100%
REIGN Technology Corporation	0	0%	8,998 仟股	100%	8,998 仟股	100%
DeepQ Holding Corporation	0	0%	4,450 仟股	100%	4,450 仟股	100%
Vive Arts Holding Corporation	0	0%	5,560 仟股	100%	5,560 仟股	100%
Viverse Limited (UK)	0	0%	4,023 仟股	100%	4,023 仟股	100%
Viverse Limited (Ireland)	0	0%	3,762 仟股	100%	3,762 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，除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，亦納入經濟、環境和社會永續議題，在 2022 年初，HTC 將原企業社會責任委員會（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，該委員會負責經濟、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，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，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目標，藉由明確的組織與分工，期望兼顧經濟、環境、社會等面向，以實際作為在日常營運中落實企業永續經營。

董事會負責督導 HTC 整體的 ESG 管理方針、策略與目標制定及重大決議並監督 ESG 管理機制之有效運作，由永續長每年至少一次向董事會報告，ESG 委員會於 2022 年 3 月召開第一次委員會議，於會議中決議當年度 HTC 的 ESG 重點規劃項目，並決議由委員會成員指派專責代表，成立永續發展執行小組負責 ESG 重點工作事項推展，每兩週進行審查會議，檢視各專案進展。

ESG 委員會每年至少一次向董事會下審計委員會報告，上一年度 ESG 重大議題、與各利害關係人溝通情形、執行績效以及當年度策略目標，2022 年的重點專案包含淨零路徑規劃與策略、氣候變遷風險評估及因應措施、永續會計準則指標資訊揭露、產品碳足跡盤查與查證，以及溫室氣體盤查及查證時程規劃。2023 年重點專案正逐步進行中，包含：組織作業全面無紙化、數位化與最佳化、碳管理平台建置、經濟部工業局專案 - 以大帶小低碳及智慧化升級、並預計於下半年導入內部碳定價。

為了強化同仁對於 ESG 的認知，永續辦公室透過發行兩份電子報：「ESG Office Newsletter」和「ESG Office Weekly News」。前者不定期發佈公司在 ESG 領域的重要資訊，例如永續榮耀與肯定、永續報告書亮點等，旨在深入植入 ESG 意識於公司內部；後者則每週發送國內外 ESG 相關的熱門新聞，如淨零

碳排、碳費徵收、CBAM、綠能等，以方便同仁追蹤 ESG 議題的最新進展。這些舉措有助於公司推動 ESG 相關政策和目標。

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

ESG 議題管理流程

HTC ESG 議題管理以重大性分析作為擬定長期永續目標與利害關係人溝通上的重要方針。在重大性分析中採用 GRI 準則與 AA1000 AP 2018 當責性原則標準，以包容性、重大性、回應性、衝擊性四大原則，回應利害關係人需求，著重於重大主題的揭露，對所判斷出的重大性議題，進行相關行動、績效及成果的揭露。

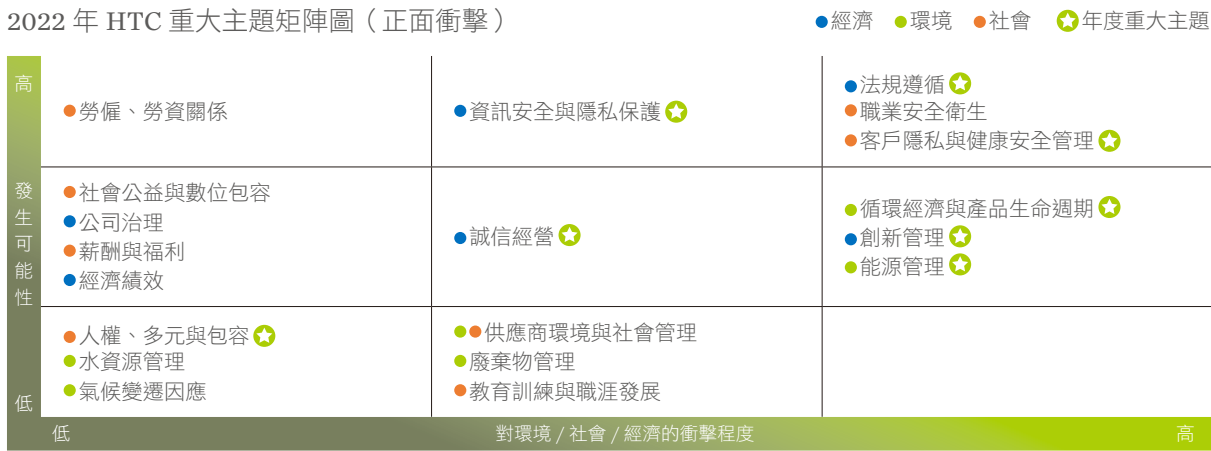
HTC 依據產業及營運活動，與本公司的互動、依賴度、責任、關注度、影響力等指標，以多元觀點評估利害關係人，鑑別出 2022 年度 8 大關鍵利害關係人，包括 (1) 員工、(2) 供應商 / 承包商、(3) 消費者 / 客戶、(4) 股東投資人、(5) 學術單位、(6) 社區居民、(7) 媒體 & 非政府組織、(8) 評比機構。

除利害關係人外，永續辦公室亦考量產品服務與營運活動、與價值鏈之商業關係、與 HTC 相關之利益實體（包含子公司與關係企業）、及永續性脈絡與人權議題等，再依據 GRI、SASB 指標、國內外企業趨勢、同業 ESG 報告書等指標，篩選關注之議題，聚焦涵蓋經濟、環境、社會等層面之 19 項與本公司高度相關之永續議題，採廣發問卷給各利害關係人，問卷內所有問項皆選用衝擊度、可能性兩大指標，以五級分方式提供給利害關係人填寫，以鑑別可能或是已發生的衝擊，共計回收有效問卷 168 份，並調整權重，以防止因某類型利害關係人占比較高產生偏誤。

在產生出正面及負面衝擊各 8 項候選重大主題後，內部舉辦重大主題討論會議，永續長亦列席參與討論，依公司發展策略、產業現狀、價值鏈實務及專家建議進行探討，確認這些關注議題對經濟、環境、社會及其人權的衝擊程度與正負面或潛在影響，鑑別排序出年度重大主題共 8 項，並加強揭露 GRI 2021 核心精神之一的「人權、多元與包容」，產出本年度共 9 大重大主題，永續辦公室彙報結果至審計委員會以呈報董事會，並做為本年度永續報告書之資訊揭露主軸。

HTC 2022 年重大主題與邊界

2022 年 HTC 重大主題矩陣圖（正面衝擊）



2022 年 HTC 重大主題矩陣圖（負面衝擊）



利害關係人議合

利害關係人	對 HTC 的意義	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	股東及投資人的支持 對於 HTC 永續經營 具有正面效益	●財務業務資訊 ●法規遵循 ●營運狀況 ●公司治理 ●風險管理	1. 股東常會 / 每年 2. 年報 / 每年 3. 每月營收公告 / 每月 4. 法人說明會 / 不定期 5. 公開資訊觀測站 / 不定期 6. 投資人關係網站 / 常設性 7. 發言人信箱 / 常設性	●投資人聯絡管道 電話：+886-2-8912-4138 電子信箱：ir@htc.com 公司發言人暨投資關係 人信箱 spokesman@htc.com
企業客戶	透過合作及產品業務 開發，提升公司價值 及追求成長，逐步完 善企業永續經營	●產品品質 ●服務品質 ●產品價格競爭力 ●履行出貨交期 ●綠色產品 ●碳足跡 / 碳揭露 ●禁限用物質管理 ●企業永續 ●人權	1. 定期與主要客戶業務檢討 / 每季 2. 客戶諮詢回覆 / 隨時 3. 客戶稽核與客戶問卷回覆 / 依客戶要求 4. 符合客戶對環境和社會責任要求和改善 / 依客戶要求	ESG 信箱：esg@htc.com

（接次頁）

（承前頁）

利害關係人	對 HTC 的意義	關切議題	溝通管道 / 頻率及回應方式	申訴管道
消費者	透過提供一流的客戶 體驗來建立牢固的客 戶關係	●售前諮詢建議 ●售後產品使用服務 ●產品品質 ●服務品質	每日持續進行 - 1. 支援 10 種語言的在地服務聯絡管道，為客戶提供 即時溝通和幫助 2. 建置全球 60 餘個不同國家語言的網站，提供客戶 即時的意見回饋與資訊查詢 3. 提供專設 Support, Copyright, Security 等不同性質 的電子信箱，讓客戶可以更方便做溝通聯繫 4. 於每次服務結束後，自動邀請客戶參與服務滿意度 問卷調查 5. 根據客戶見解採取立即地矯正措施	客服專線：0809-090-166 手機直撥： 02-2162-6788
員工	HTC 秉持以人為中心 的理念，公司維持創 新動能的關鍵來自於 公司最珍貴的資產－ 員工	●學習與成長 ●工作環境 / 勞動條件 ●薪資待遇 / 福利 ●健康安全 ●工作生涯發展 ●工作與生活的平衡	1. 部門會議 / 不定期 2. 主管一對一面談 / 不定期 3. 年度績效評核 / 面談 / 每年 2 次 4. 新進人員訓練 / 每月 2 次 5. 透過員工協助專線電話及信箱 / 健康中心員工協助 方案 / 隨時 6. 勞資會議 / 每季	生產線製造員工公司分機 38585 其他一般員工公司分機 28585 員工協助專線電子信箱 HelpMe_8585@htc.com
供應商	供應商夥伴是企業營 運持續成長不可或缺 的重要關鍵	●原物料品質 ●價格競爭力 ●持續平穩的供給 ●供應鏈的管理 ●法規依循 ●技術能力 ●物流 / 運輸協同合作 ●工作環境與衛生 ●機台 / 設備安全 ●碳管理	1. 供應商宣導座談會 / 不定期 2. 供應商輔導和稽核 / 每年 3. 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	ESG 信箱：esg@htc.com
承攬商	維護公司內安全的作 業環境，凝聚公司向 心力及提升公司形象	●施工作業安全與衛生	1. 入廠危害告知教育訓練 / 每週 2. 廠區巡檢作業 / 不定期 3. 承攬商協議組織會議 / 每三個月	ESG 信箱：esg@htc.com
政府機關	遵守法令規章，並配 合政府政策，取得政 府的信任、支持和合 作，為企業建立良好的 的外部環境，是公司 發展的基礎	●公司治理 ●遵守法令法規 ●創新產品與服務 ●人權 ●能源與氣候變遷	1. 公文、E-mail、拜訪、法令規章資料庫 / 不定期 2. 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	與鄰近區域保持良好 關係，提升公司形象	●環境影響 ●公司經營形象 ●經濟貢獻 ●社會關懷 ●公益回饋 ●人才培育	1. 員工參與公益活動 / 不定期 2. 公司和政府單位及非營利組織在生態、環保及不同 公益領域的活動保持密切合作 / 每月 1 次	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，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。

新冠肺炎（COVID-19）防疫管理

2022 年隨著新冠肺炎（COVID-19）病毒變種使疫情急速升溫，也使員工日常工作及生活模式產生莫大之改變。HTC 依中央流行疫情指揮中心專業訊息及防疫作為，並延續 2020 -2021 年防疫經驗，新增修訂防疫相關管理辦法及增購必要防疫物資，並要求公司員工、訪客、承攬廠商等配合相關防疫措施，使防疫落實在大樓每個辦公室、餐飲與健身區域。

2022 年新冠肺炎（COVID-19）疫情緊張時期，HTC 內部疫情管理措施，除採用居家上班模式外，若因工作需求須進入公司，我們透過入口處紅外線體溫感測儀自動檢測員工體溫，開會與訓練課程要求使用 TEAMS 替代過往群聚上課與開會之方式，有效管控相互感染之風險；同時強化公共環境的衛生消毒，清潔人員用酒精或漂白水每日定時擦拭電梯內外面板按鈕、會議室內之桌椅、門把、電視與空調觸控按鈕、餐廳用餐區與咖啡茶飲區桌椅，並每週以消毒藥劑全面消毒公司一次，讓防疫舉措成為生活衛生管理不可或缺之環節。

人員管控方面，請員工自動填寫與回饋健康聲明書，視疫情程度與工作需求，由各部門自行調配居家工作員工人數，以 TEAMS 視訊系統進行工作聯繫；採分流方式管控上班人潮，以減少員工群聚集並減少交通碳排放量；因公自國外返台之差旅員工若有呼吸道症狀及發燒等疑似症狀，即刻就醫確認身體狀況，若快篩陽性立即通報公司健康中心及主管以利後續追蹤，可依身體狀況並與部門主管討論後，申請居家工作。並於疫情嚴峻時期，於公司健康中心旁設置員工快篩站供進入公司之員工、承攬廠商與常駐廠商等進行篩檢，篩檢頻率視疫情狀況滾動式調整，以確保公司環境的安全性。此管制措施讓全體員工感到安心，也護衛所有員工、家人、及親友員工的健康與安全。員工或眷屬如有健康之虞，經健康中心評估確認，可申請快篩試劑進行自主篩檢，員工訪客於疫情時期，採謝絕不開放進入公司工作環境辦理業務相關事務。

促進員工健康

我們將員工的健康視為重視員工的重要關鍵，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」、與「健康照護」等三大方向為員工健康照顧服務的主軸，促進員工身心健康、生活平衡。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，確保相關資源到位及有效執行，確實地為每位員工的健康把關。亦擬定健康服務計畫，推行重點為維護全員之安全、健康與福祉，預防職業與環境危害及避免罹患各項傷病，如：勞工健康保護四大計畫。

有鑑於工作及環境中各類危險因子可能影響員工的健康，由健康中心依職業安全衛生法與勞工健康保護規則等法規四大計畫要求，提供員工全方位的健康服務，包含異常工作過負荷促發疾病計畫、人因性危害預防計畫、母性健康保護計畫及執行職務遭受不法侵害計畫。依據健康檢查結果進行分級管理，優先照顧中高風險族群員工，由特約醫院醫師與健康中心護理師，進行健康風險評估，依評估結果安排面談、健康諮詢、健康指導及定期追蹤；並規劃相關健康促進活動、提供健康資訊，使員工除擁有正確的健康知識，更能從日常生活朝健康生活型態邁進、及培養自我健康管理能力。並發揮影響力給周遭的員工及親友，落實全方位的健康照護機制，建立健康、活力的職場環境。

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。2022 年電話與面談諮詢共計服務員工 466 人次。並定期於職安衛委員會匯報員工諮詢議題分析及建議。

為提供全方位的健康照護，自 2022 年第一季開始，台北健康中心增加眼睛訓練機亮眼儀、及醫療級遠紅外線治療儀之設置，讓員工在工作中可以彈性安排時間，使經短暫休息與治療後，舒緩眼睛疲勞與酸澀及身體不適感，恢復眼睛清晰明亮度及促進身體器官細胞循環與增加活力；今年受 COVID-19 疫情影響，使用人次分別為 20 及 105 次。但依員工使用滿意度調查顯示，對公司提供亮眼儀及遠紅外線治療儀設備，倍感貼心與用心，使工作上常需要大量使用電腦等電器產品及身處快速緊張工作氛圍的員工，經短暫適度的休息與充電後，工作更有效率。

重視女性員工及母性健康保護計畫

HTC 同等重視女性員工的職場價值，因此，對於女性生理及孕育時可能造成的各種不便，我們透過調整服務項目、改善環境設備，期望建立真正性別平權的企業文化；我們針對女性員工推動的身心照顧措施包括：

1. 於年度健檢中加入女性員工專屬婦科檢查項目及套組，包含血液篩檢及儀器檢查，如子宮頸抹片、卵巢癌 CA125、乳房超音波、乳房攝影等自由供選。
2. 體貼女性的生理需求，提供舒適休息環境、免費出借熱敷墊、經痛評估、相關知識衛教、醫師諮詢或轉介醫療院所等。
3. 於停車場近出入口的位置設立孕婦專屬汽、機車停放區。
4. 照顧產後哺餵母乳的女性員工，營造友善溫馨舒適的集乳環境，在台灣辦公室設置 7 個集乳空間，每間均配有紫外線奶瓶消毒箱、微電腦熱水瓶、舒適沙發椅、母乳存放專屬冰箱，並於使用時撥放輕音樂，以舒緩集奶時的不適；2022 年使用數達 3,714 人次。
5. HTC 自 2016 年起全面展開「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員工納為保護對象，依計畫執行名單調查、工作場所環境及作業之危害辨識與評估、風險辨識及分級管理、醫護人員個別醫療健康諮詢與配工復工等照顧措施。至 2022 年，共有 19 位女性員工完成風險分級與保護措施，目前均為低風險等級。

打造幸福工作環境

員工創意是 HTC 品牌最重要的資產，而跨部門的頻繁交流則能激盪出跳脫框架的思考，因此，在台北辦公室的空間設計上，為了促進人與人之間的溝通，我們規劃了許多員工可隨時隨地互動的區域，包括大樓中間交錯的空橋、連通兩側各部門的辦公室，以及從樓面延伸出來像透明盒子般的交流空間，期望藉此促進部門間的合作機會，讓創意自由延伸。

HTC 認為分享就是最好的互動，因此，在台北辦公室規劃 HTC Gallery 作為藝術展演的場地，除了幫助本地的年輕藝術家展示他們的創意和作品外，並開放給社區中的學校團體和社會大眾前來參觀，藉此促進 HTC 與社會及在地社區的互動、交流。也期盼透過 Gallery 提升員工在公司內的品牌與產品創意度，讓職場環境增添新潮創意與藝術文化的氣息。

HTC Gallery 在 2022 年 3 月展出洪德忠老師的個人創作展《一花一世界》，透過微觀小小的花卉會發現裡面蘊藏著強大的生命張力，藉由材質的運用、線條和色彩簡潔有力的呈現最純粹的生命力。6 月邀請了基督教會的神職人員兼影像藝術創作者的馮君藍牧師，與金屬編織藝術家林岑品，聯合展出大自然影像與手工編藝的《那在我裡面的，我在祂裡面》生命記錄展。在疫情嚴峻的台灣環境，我們堅持提供員工職場環境多元並充滿創意，9 月透過藝術家徐明豐的創作《線動記憶》，反思科技進步下人類的影像紀錄與記憶間的巧妙互動。在 Gallery 持續展出中，台灣疫情也逐漸走向趨緩，12 月更是與韓國 AN INA 畫廊再次合作四位韓國藝術家聯展，有 LED 數位影像、現代韓國山水畫創作、攝影結合編織藝術與獨特的玻璃透鏡影像書藝術品等創作，讓員工能回到職場環境後看見與徜徉在充滿創新、文藝與歡樂的辦公環境中。

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；由六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與羽球場的用途；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 2022 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。2022 年共有 13,204 人次使用健身房，因疫情因素，雖維持健身房開放，希望員工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，台北辦公室大樓園藝規劃自始秉持環保、公園化開放區域理念，一樓植栽面積達整體基地面積 41%，依地形規畫栽種樟樹、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，並於周圍規劃八個區域灌木植栽區及一生態池區，栽種總數約有 3,200 餘株；桃園工廠區域栽種樟樹、台灣欒樹等台灣原生樹種及多種綠色植物達 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。2022 年共計約投入 157.9 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民居住品質，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與積水處噴灑環境用藥，以降低病媒蚊密度指數不餘遺力；並為預防登革熱及其他病媒傳染疾病，均派員定期巡查廠區周遭積水區域，另每季聘僱合格的病媒防治業者進行

病媒防治施作作業，以降低病媒蚊密度指數，有效維護社區民眾健康安全。2022 年共計投入金額達新臺幣約 2,897 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。

飲用水品質控管

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。為符合飲用水標準規範，HTC 訂定完善的飲水機檢測計畫，依《飲用水管理條例》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 3 個月委託環保署許可之環境檢驗機構採樣及檢驗，詳細告知紀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；2022 年飲用水總落菌數與大腸桿菌群均通過檢測標準。

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等相關工作之執行，協助各廠區持續推動職業安全衛生管理、環境管理、溫室氣體盤查與能源管理等系統。

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：遵守職業安全衛生法規、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）及宣導職業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。

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，2022 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、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。

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。針對各種工作環境、車輛、裝備、設施與消防進行定期與不定期巡檢作業，除要求作業環境安全，亦對防護措施、工作人員安全衛生教育紀錄及機具與設備使用前中後檢查等安全要求，進行巡檢現場與稽核。包含作業環境的有機溶劑作業、游離輻射劑量與紅外線檢測測定。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，在職員工依法規要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，2022 年一般員工完成率為 71%。藉由每半年舉行演練，配合緊急應變機制實施人員疏散，加強員工緊急應變能力，2022 年台北辦公室參與率為 78%、桃園工廠參與率為 88.2%。

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：遵守各項職業安全衛生相關法規、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）及宣導安全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 ISO 45001：2018 年版職業安全衛生管理系統以及 ISO 14001：2015 年版環境管理系統，建立相關管理標準，並通過外部第三方單位的驗證與查證，由總公司及工廠制定環境保護、職業安全、衛生及能源政策，對廠內執行相關管理及宣導，要求必須依據政策制訂相對應的目標，系統化的執行配套的管理工作，並落實到日常管理中。

3.10.3 氣候變遷管理

HTC 透過在行動技術專業的優勢，以及我們在產品創新的努力不懈，將氣候變遷的元素編織進我們的 VIVE Reality 願景，持續為企業和社會提供完整解決方案，創造更豐富的生活體驗。為強化公司氣候變遷治理並減緩氣候變遷所帶來之威脅，妥善管理氣候變遷風險及機會之相關議題，2022 年 HTC 援引了氣候相關財務揭露架構（Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD），由 ESG 委員會的指定成員共同參與專案，評估辨識相關的風險與機會因子，分析未來可能面臨之轉型與實體風險及機會，積極因應相關衝擊，依四項核心元素：「治理」、「策略」、「風險管理」、「指標與目標」，建立風險架構，並制定《氣候變遷管理政策》，同步根據 SBTi 方法學，進行全範疇碳排放分析、計算與評估，並規劃淨零碳路徑，以及制定相應短、中、長期之減碳策略及管理指標，已於 2023 年 5 月提報董事會審議後執行，以達成公司永續經營之目的。

此外，HTC 在年底正式通過申請成為 TCFD 倡議支持者，全球至今已有超過 4000 個組織支持 TCFD 倡議，而臺灣共有超過 110 家企業或組織加入 TCFD 倡議支持者，HTC 與許多台灣知名企業共同支持 TCFD 倡議，以實際行動支持 TCFD 氣候相關財務資訊揭露，並於 2023 年首次發表 TCFD 獨立報告書，該報告書通過 SGS – TCFD 績效評核為管理等級“實踐者 (Practitioner)”的肯定（詳見 HTC ESG 網站：www.esg.htc.com）。

HTC 自 2008 年導入 ISO 14064-1：2006 溫室氣體盤查，並於 2022 年進行 ISO 14064-1：2018 年版改版作業，期有效掌控公司組織與產品的報告邊界及碳排放量揭露，同時搭配 2011 年導入 ISO 50001 能源管理系統（目前為 ISO 50001：2018），藉以更深入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，HTC 持續透過「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，逐步制定與推行節能策略及行動方案，減少因習慣或錯誤資訊所造成的能源浪費。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。

HTC 主要能源使用為電力，為降低電力使用量，我們持續推動各種能源績效管理，藉由建築大樓照明、空調設備等節能改善管理方案，於 2022 年桃園工廠與台北辦公室用電共計約 14,851,000 度，經管理共節省用電度數達 164,884.440 度，相當於 593.584 GJ，總減少碳排放量達 83.926 tCO₂e。

2022 年台灣據點溫室氣體總排放量為 9,360.162 tCO₂e（類別 1-6），溫室氣體變動量與基準年 2021 年相比，未超過顯著性門檻 3%。整體而言，HTC 的溫室氣體以 CO₂ 為最大宗，CH₄、N₂O 與 HFCs 排放量僅佔相當微小的比例。PFCs、SF₆ 與 NF₃ 排放量則維持為 0。2014 年起，HTC 也將溫室氣體排放量盤查與外部查證範圍逐步擴及到範疇三，以統計及監控溫室氣體排放狀況，創造更好的營收生態效益值。範疇三的溫室氣體橫跨一間企業的上下游，透過完整的溫室氣體盤查，企業得以精準鑑別價值鏈中，溫室氣體排放最為密集的類別和活動，為減排與氣候轉型策略提供改善方向。

除了每年定期推動溫室氣體盤查與查證外，HTC 每年透過 CDP 自願性揭露我們的氣候變遷風險與未來發展機會、碳排放量資訊與數據，及管理機制策略，以應對全球日趨重視之碳風險議題，減少碳排放量管制造成之市場風險及提升公司競爭優勢。2022 年 HTC 在 CDP 氣候變遷評級持續達到管理等級 B 級的肯定（國際平均級別為 C）。而在 CDP 供應鏈議合評價（Supplier Engagement Rating, SER）中，榮

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

此外，2022 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，2022 年供應商回覆率達到 100%。並在 2023 年初加入了 CDP 供應鏈會員（CDP Supplier Chain Member），與全球其他 200 多家企業（合計採購金額超過 5.5 兆美金）共同驅動整體價值鏈的永續作為。

3.10.4 永續議程

身為全球虛擬實境與智慧型手機創新與設計領導者，HTC 致力於掌控及減少營運對自然環境所造成的影響，我們體認到減少產品製造過程對環境產生的影響，是實現企業永續發展的重要一環。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，全面推行環境永續理念，進而將其貫穿於企業營運的各個層面，展現 HTC 積極追求永續發展之企業責任。

永續環境

綠色場域

台北研發大樓於 2013 年取得內政部綠建築標章以及美國綠建築協會 LEED 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，2022 年減碳達 1,892 tCO₂e，大 樓建立至今共累計減少碳排放量達 19,706 tCO₂e。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 2022 年之 EUI 僅有 106kWh/m² Yr。

為了打造低碳生活，我們使用綠色能源，包括使用太陽能板、熱泵系統和電動車輛等低汙染能源與機具。

綠色能源方案		內容說明
太陽能發電		2012 年於台北辦公室建置太陽能發電系統，可發電總容量為 13.8kW，以供應樓梯、地下室的照明，目前的可發電總容量為 13.8 kW，太陽能板自建置至 2022 年 12 月止，累計總度數 142,905 度，其中 2022 年為 12,670 度。 2018 年桃園廠區利用停車棚屋頂建置太陽能發電系統，可發電總容量為 180 kW，採內線並聯方式躉售電力併入台電供電系統，以解台灣用電吃緊狀況，太陽能板自建置至 2022 年 12 月止，累計總度數 663,480 度，其中 2022 年為 145,432 度。
能源回收空調系統		台北辦公室安裝熱泵系統，供員工健身房淋浴及廚房沖洗之熱水使用，除供應熱能外同時可提供部分冷能，於熱交換過程中產出的冰水可提供空調冷氣之用，進而達到同時供應熱水及冷氣。
低碳電動車 & 自行車		於台北辦公室設置了 4 座特斯拉電動車輛專用充電座和提供腳踏車位，將持續增設電動車輛專用充電座，以提高充電方便性，鼓勵員工騎乘低汙染的綠能交通機具。
冷氣冷媒逐步汰換為 R410A		傳統的 R22 冷媒包含了氟氯碳化物，也就是破壞臭氧層的元兇，因此為了拯救替地球阻擋絕大部分紫外線的臭氧層，將逐步汰換現有使用 R22 冷媒的分離式冷氣，改用 R410A 冷媒。2022 年汰換一台 10kW 一對一分離式冷氣。

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，儘管桃園廠區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，產生的污水主要來自於員工的如廁及清洗等生活污水與餐廳排水，並無製程廢水，並不會對污水排放於地面水體之適法性造成不良影響與衝擊。在 HTC 以不增加自來水用量為前提，利用經處理之回收污水，達成澆灌廠區內部大片綠地及植栽之目的。2022 年生活污水總處理量為 16,630 噸，生活污水處理過後的回收量為 8,401 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 1,150,038 噸，約為 460 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。

綠色採購

為實踐環保理念，HTC 將環境保護的概念融入到日常使用品之中，並以「可回收、低污染、省資源」的原則，採購環境保護產品。我們嚴格遵守採購規範，明訂優先考慮環境保護產品，並進一步將此原則融入到企業文化之中，以達到減少對環境的負擔，保護地球的目的。2022 年採購金額達 76.1 萬元，2012 年至 2022 年，具備綠色產品標章產品累計花費約 3,268 萬元。

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，主要著重於提昇能源效率、可回收、削減有害物質等三大方向，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最低為 0.027W，已大幅低於標準 73%。HTC 所使用的電源供應器皆已符合導入新的強制性標籤及能效測試結果文件需求的新版外接式電源供應器法規（EU 2019/1782）。

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，使我們的產品有更良好的充電效率，減少充滿電後持續產生的能耗損失，不僅能讓整個產品的耗能降到最低，也能實現節能減碳的目標。在 HTC 於 2022 年推出的 VIVE 新產品中，手腕追蹤器的續航力長達 4 小時，不僅內置 LED 指示燈以顯示電池的狀態，在單位能耗 UEC 的表現上，更是明顯地優於法規標準。

產品可回收設計

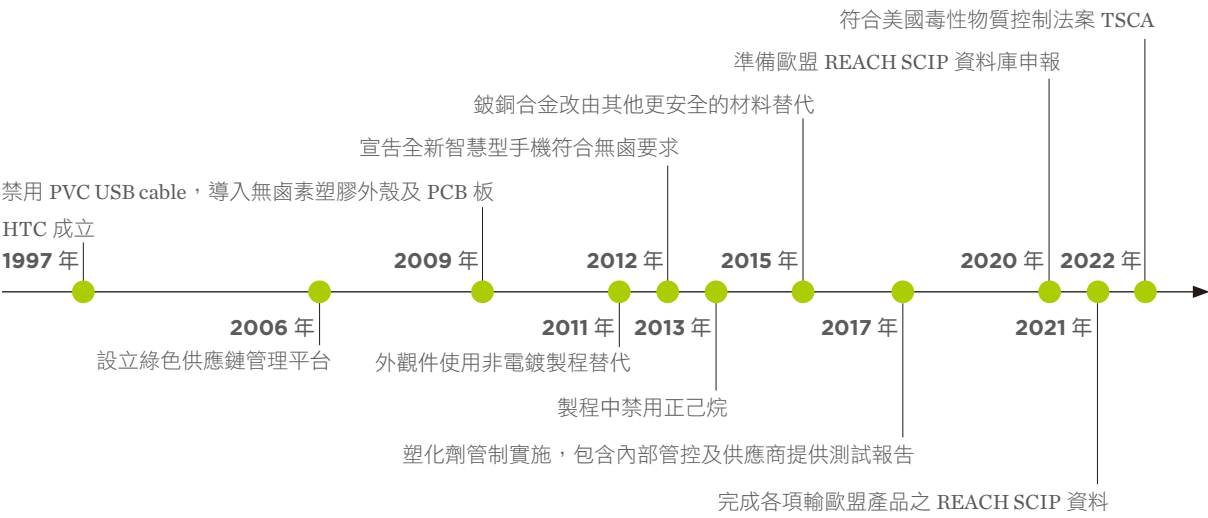
HTC 在產品研發初期即考量到廢棄物的減量及重複利用資源，針對產品的可回收設計狀況進行完整的評估，透過產品的拆解與材質模擬，估算產品的材質組成比與相對回收率，並經由第三方公正單位進行產品拆解與分析以確保材質回收率，目前所有的產品皆大幅超越歐盟 WEEE 指令對該類產品的材質回收率標準 (55%)，未來也持續朝向輕量化及提升回收率之原則來設計新產品。

VIVE 手腕追蹤器	VIVE Flow	Desire 22 Pro
		
材質回收率 75.5%	材質回收率 79%	材質回收率 75%

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。因此所使用之零零件、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》（RoHS）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污染性氣體或廢棄物，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



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。2022 年回收資源總計約 350 公噸，回收效益達約新臺幣 49 萬元，廢棄物回收率由 2011 年的 56.9% 上升至 2022 年的 84.22%，回收金額累積至 2022 年約達 9,175 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。

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：

- 1. 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
- 2. 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
- 3. 產品節能設計
- 4. 使用回收的材料製造及包裝
- 5. 降低製造過程的環境衝擊，使用回收水及再生能源

VIVE Flow 產品碳足跡

HTC VIVE 作為虛擬實境產業的領導品牌，一直致力於綠色環保和永續。為了減少產品對環境的影響，在 2022 年 HTC 對 VIVE Flow 的每個階段過程進行了全面的碳足跡評估，包含了原材料選擇到包裝方式等各方面，並取得 ISO 14067:2018 查證聲明書，產品查證範圍從搖籃 (Cradle) 到墳墓 (Grave)。產品碳足跡是對整個產品生命週期的溫室氣體排放分析，包括原料的取得、生產製造、配送、使用、廢棄處理等階段，每台 VIVE Flow（含包裝）的碳足跡數值為 34.833 kgCO₂e，主要碳排放熱點集中在原物料製造及配送與產品生產製造階段，未來研發新產品時，致力於永

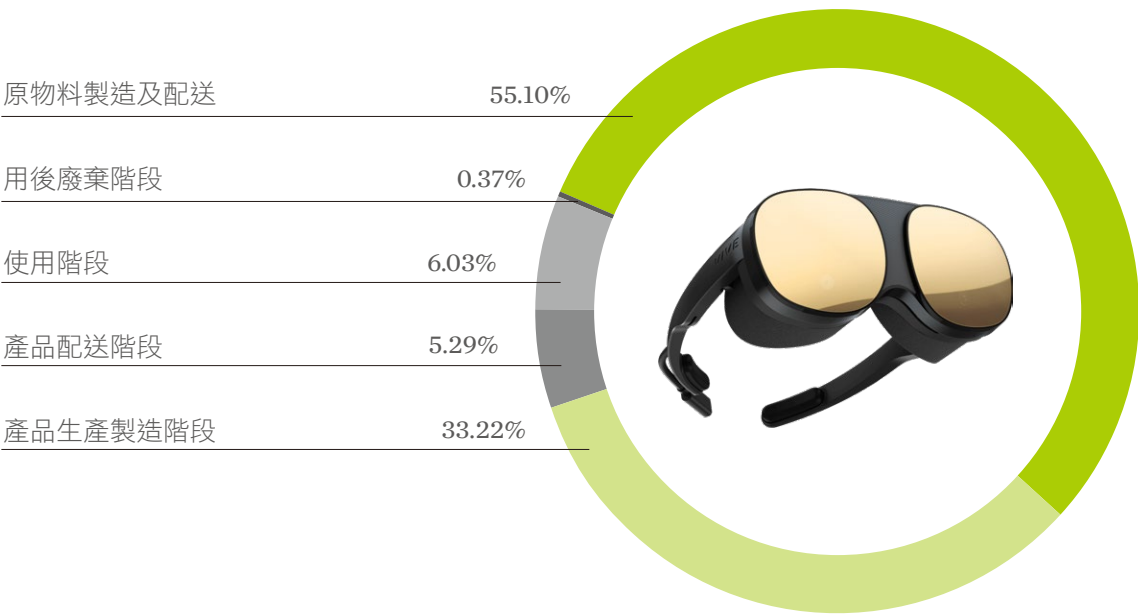


續設計及永續供應鏈推展，另由於製造過程中的用電為該階段的主要碳排放熱點，因此未來也可以提升用電效率為改善之方向。HTC 致力於改善每個過程中的碳排放，並為消費者提供更綠色、環保、健康的產品，將永續精神融入到每一個產品的全生命週期過程中。

HTC VIVE Flow 產品碳足跡查證聲明書：<https://www.htc.com/tw/esg/certificate-report/>

VIVE Flow 產品碳足跡

階段	原物料製造及配送	產品生產製造階段	產品配送階段	使用階段	用後廢棄階段	產品碳足跡
溫室氣體排放量 （ kgCO ₂ e ）	19.193	11.570	1.841	2.100	0.129	34.833
百分比	55.10%	33.22%	5.29%	6.03%	0.37%	100.00%



採用永續包裝對環境更友善

HTC 將環境友善、永續發展作為產品包裝減量設計的首要考量，以確保產品安全及美觀的同時，降低包裝材料所造成的環境影響。我們所有使用於產品的包裝材料皆符合歐盟包裝法令與美國包裝法令，且使用低揮發性油墨或符合美國大豆協會標準的大豆油墨。此外，我們在包材的減量設計上投入大量努力，確保 HTC 所使用的包裝材料符合環境友善、永續發展的原則，以降低產品包裝材料對環境的衝擊。

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	2021 年 Pizza Box（ FOCUS 3 ）	2021 年 Rigid Box (VIVE Flow)	2022 年 Rigid Box （ VIVE XR Elite ）
照片			
體積	375x338x126.5 mm	184x91x123(H)mm	288x278x130(H)mm
重量 (g)	820g	240g	777.5g
運輸棧板入數	54pcs	420pcs	84pcs
ECO 特色	• 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	• 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	• 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 • 極盡紙類包裝取代之前部分塑膠袋包裝產品，主機改以 fiber bag 保護質感佳。

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間的公平與合法，並投入資源與供應商夥伴共同分享、學習及成長，達成雙贏的夥伴關係。

HTC 設立於台灣，營運採購活動有助於帶動相關產業的發展，除關鍵零組件外，我們盡量採購當地原物料及相關設備，針對原物料之在地採購的金額占比為 53.84%，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屬供應商行為準則，並自 2011 年開始針對主要及高風險的供應商依「HTC 供應商行為準則」及「供應商生產工廠所在地的相關法令規定」進行社會責任符合性的稽核。稽核的範圍包括勞工人權及勞動條件、環境、安全及衛生、誠信道德及相關之管理系統的運作。除現場的稽核之外，HTC 的稽核團隊更扮演輔導顧問的角色，提供勞動條件、環境及安全衛生等新訊息，期盼提升供應商為一流的永續供應商。

HTC 供應鏈管理速覽

關鍵供應商定義	由於產業特性以及供應商類別屬性的不同，HTC 分別透過以下兩點原則鑑別關鍵供應商，作為重點稽核之參考依據： (1) 年度交易金額為總採購金額前 80% 之直接供應商，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	新供應商管理 - 新供應商管理－所有候選供應商均需填覆自評問卷，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，針對高風險供應商則額外進行實際稽核，自 2016 年起調高新供應商自評調查表中社會責任相關議題的權重 季度評核 - 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 年度供應商實地稽核 - 自 2011 年起實施「供應鏈社會責任稽核與績效評估」，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 2022 年度共 101 家供應商進行風險評估，選定 30% 以上高風險供應商共計 9 家進行實地稽核，其中 5 家供應商提供當年度 RBA VAP 報告免除稽核，其餘四家因 COVID-19 疫情，延至 2023 Q2 執行，截至四月底，已全數完成現場稽核 2023 年規劃導入 RBA 風險評估工具，以期對供應商風險評估更加完善，有效降低風險

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 年底起桃園總公司及工廠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，新增子系統已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新增 HSF 績效評比，並透過供應商季會確認改善成效。自 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

HTC 支持美國《多德—弗蘭克華爾街改革和消費者保護法案》，同時依循責任礦產倡議組織（RMI），將衝突礦產的議題導入供應商管理中，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，我們要求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。

自 2012 年起 HTC 已將衝突礦產議題納入於採購合約、供應商行為準則、採購單條款、供應商社會責任管理程序及供應商社會責任稽核，要求供應商夥伴必須遵守《HTC 衝突礦產採購政策》，確保不使用衝突礦產。並且每年採用責任礦產倡議（Responsible Minerals Initiative, RMI）的衝突礦產報告模板（Conflict Minerals Reporting Template, CMRT），來進行供應商金屬礦場來源的調查，以有效管理供應鏈並降低違約風險，2022 年所有使用於 HTC 產品之相關礦產均來自合格冶煉廠。HTC 更在 2020 年及 2022 年將「鈷」及「雲母」納入金屬礦場來源調查，以 RMI 的擴展礦產報告模板（Extended Minerals Template, EMRT）進行，本年度調查表回覆率均達 100%。

3.10.5 社會投資與貢獻

一直以來，HTC 將關懷社會、推廣公益視為我們的職志，我們長期且持續支持、贊助「宏達基金會」，以人為本的價值，塑造品格文化，在追求企業成長及推升科技發展創意的同時，為社會注入更多對城市品格文化、關懷弱勢家庭以提供弱勢學童受教育的機會，塑造 HTC 在人文精神層面的獨特企業文化。

同時，HTC 也善用產業特點，透過技術研發、以創新方式協助社會創造更多可能，近年來持續致力於發展創新產品，不僅以核心技術響應聯合國於 2015 年所頒布之永續發展目標（SDGs），也試著以創新產品實踐社會關懷、滿足人們各類型需求、積極落實企業永續。

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。

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，以月或季為單位，推動一項品格主題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，訓練對象涵蓋公務單位及其他非營利機構，公務單位如縣政府直屬單位、鄉鎮公所、監獄、資電部等。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。

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，2022年共執行五校10班，受益學生共237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。

品格教育實踐學校獎助計畫

辦理品格教育研討，倡導以強調培養全人品格發展及終身學習者的核心教育，以校長研習方式，進行全國性地區宣導，再以品格教育實踐計畫說明會，邀請學校組織品格教育領導團隊方式，協助學校團隊建立共識，並擬訂實踐計畫方針。於上述活動之後，有志實踐全面性與廣泛式品格教育進而形塑校園品格文化之高中以下各級學校可向本會提出計畫案申請，本會內部人員進行初審、延攬外部關注品格教育之專家學者、退休校長或教師組成審核小組複審，最終獲選學校可得本會每年20萬至30萬獎助金，每屆為期三年，用於校內推動品格教育，於三年期程結束前，須配合舉辦成果公開發表會。2022年已完成第一屆42所學校獎助金發放、2023年持續進行第二屆學校甄選作業。

HTC 響應聯合國永續發展目標實績

2015年，聯合國通過了17項永續發展目標，這些目標不僅確保了和平與繁榮，還為未來15年的具體目標制定了藍圖，為實現永續發展指引了方向。這是一個全球性的中長期行動呼籲，旨在促進企業、政府和社會的責任與力量，實現更加永續的未來。

HTC身為世界公民，實現聯合國永續發展目標也是我們的責任。我們將SDGs納入企業經營和業務發展規劃，確保實現性別平等，讓女性員工擁有權力和福利，同時在生產過程中關注綠色永續，實現負責任的消費和生產。此外，我們也與外部機構合作，研發提高健康醫療品質的產品和服務，充分利用創新技術促進所有年齡層人民的良好健康和幸福。我們與不同領域的團隊建立多重夥伴關係，加速實現目標的執行，一同攜手促進人類美好生活，達成永續世界願景。



健康與福祉

在現今快速變遷的醫療科技環境中，不斷創新和發展便民醫療服務已經成為不可或缺的一部分，HTC發揮技術造福人群，為人類的健康醫療帶來更完的解決方案。HTC DeepQ與疾管署、彰基醫院、奇美醫院等機構合作開發的Linebot，以AI技術為基礎，提供多元化的醫療服務，旨在提高人們的生活質量和幸福感。

與疾管署合作開發便民醫療服務

HTC DeepQ與疾管署合作開發「疾管家3.0」，提供新冠肺炎相關訊息、預防資訊、政令和衛教宣導等多項功能。截至去年底，疾管家的粉絲人數已超過1,043萬人，協助指揮中心有效地進行政策宣導。此外，「Taiwan V-Watch疫苗接種-健康回報系統」可追蹤COVID-19疫苗接種後的健康情況。該系統新增了未成年人的劑次和廠牌填寫功能，並開放家長填寫子女的接種紀錄和健康狀況。另外，團隊也與疾管署開發了「校園流感疫苗電子化系統」，已於2022年試辦全台22個縣市、381所學校，讓學生和家長可以即時掌握接種相關時程和資訊。



HTC DeepQ 攜手奇美與彰基醫院提供民眾多元醫療服務



HTC DeepQ與彰化基督教醫院攜手合作推出全台首創的「蘭醫師」Linebot，以AI+區塊鏈技術為基礎，橫跨10家醫院提供全面照護，提供民眾實地、視訊、電話多元就醫混合門診。截至2022年底，「蘭醫師」的好友總數約為33,000人。

此外，HTC DeepQ與奇美醫院於2022年6月攜手合作推出「奇醫管家」Linebot，旨在提供更便捷且快速的奇美醫院各院區醫療服務，包括預約掛號、查詢看診進度、看診提醒、COVID-19疫苗預約、自費核酸檢測、領藥進度、預約慢箋領藥、探病預約、急診訊息等便民功能。截至2022年底，總好友數約為7,500人。

4 優質教育

優質教育

教育是社會包容和公平的基石。在數位時代，教育更趨向多元、互動和整合，新竹市文化局數位雙生科普實驗室計畫和藝術家曾吳的《Of Whales》作品，透過虛實整合和 UIUX 設計，展示了科技、文化和永續性的重要性，這些創意為未來教育和社會帶來更多可能性。

新竹市文化局數位雙生科普實驗室計畫



這個科普實驗室的觀眾為 6-12 歲的學生，它結合了虛擬和現場環境的互動，以及兒童、青少年和網路社群的參與，並且利用軟硬體整合和 UIUX 設計，讓觀眾能夠使用、分享和共同創造。這個實驗室將展示新竹市的科技、文化和永續性，並凝聚新世代的 DNA，傳遞更美好的未來。

富永續環境教育意義的 VIVEArts 藝術作品



美國電影製作人和藝術家曾吳（Wu Tsang）的作品《Of Whales》，這個作品以《白鯨記》為靈感，從當代視角展開反思，探索海洋這個主題。曾吳與法國工作室 Albyon 合作，採用了 Unity 遊戲引擎創作，該作品在一張 16 公尺高的 LED 螢幕上播出，能夠連續播放。這樣的設計呼應了抹香鯨晝夜循環的遨遊和深海潛伏，更採用了由下而上的敘事角度，對鯨魚的視角進行了充滿詩意的詮釋，讓觀眾每次與之相遇都能擁有全新體驗。觀眾可以從這個作品中反思小說裡種族、勞動之間的不平等，以及人類對自然環境的侵略。

8 就業與經濟成長

就業與經濟成長

「促進包容且永續的經濟成長」一直是全球的共同目標，而創新科技的發展為我們帶來了解決方案。VIVE ORIGINALS 以 BEATDAY 元宇宙品牌，成功地為觀眾帶來了全新的娛樂體驗，同時促進了台灣虛擬實境娛樂產業的發展。透過與其他不同領域的品牌跨界合作，展現了多元應用的可能性，並打造了一個全新的社群娛樂生態。BEATDAY 不僅是對於娛樂產業的一大突破，更是對於實現包容且永續的經濟成長目標的一個重要貢獻。

創造品牌價值，全新 BEATDAY 娛樂體驗元宇宙

為了顛覆人們對文化的認知，VIVE ORIGINALS 利用創新科技，打造了全球首個音樂元宇宙品牌 BEATDAY，不僅提供觀眾全新的娛樂體驗，還促進了台灣虛擬實境娛樂產業的發展。此外，VIVE ORIGINALS 還將 BEATDAY 提升到元宇宙的層次，讓觀眾在 BEATDAY 中體驗元宇宙的精彩和豐富。

透過觀賞元宇宙演唱會，觀眾可以減少疫情期間的聚集風險，同時減少實體活動的能耗和運輸碳排放，有助於促進環保效益，同時享受娛樂。例如 2022 年度 BEATDAY 與時尚雜誌、余文樂 NFT「ZombieClub」的合作，不僅在內容上跨域共創，更展現容積攝影技術的多元應用，製作團隊特別打造了喪屍風格的專屬場景；孫盛希《jagi》演唱會結合七夕主題，BEATDAY 升級了平台社群功能，新增交友配對玩法，首創在元宇宙中結合優質娛樂內容與自由社交功能，建立元宇宙社群娛樂新生態；徐佳瑩的元宇宙演唱會表現出三 A 等級畫質，並融入超現實的表演特效，突破傳統線上演唱會框架。





永續工業、產業創新、韌性基礎建設

在全球化和數位化時代，創新是企業所追求的目標之一。經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫透過元宇宙市場的機會，並整合 5G、AIoT 和 XR 等技術，以元宇宙虛擬造鎮概念推動示範性服務，希望帶動全新商機和價值。HTC VIVE 推出的首套虛擬製作系統套件 - VIVE Mars CamTrack，帶來方便、實惠和專業的特點，讓虛擬製作變得更加容易，成為台灣元宇宙創新生態系的重要一環。

參與經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫

元宇宙市場提供了解決台灣軟體領域問題的機會，如市場較小和品牌知名度不足等。「高雄元宇宙創新服務應用計畫」結合 5G、AIoT 和 XR 等技術，並以元宇宙虛擬造鎮概念推動示範性服務，希望創造具備技術整合創新和商業永續經營之元宇宙生態系，帶動從高雄擴散到全球的元宇宙新興產業價值。在關鍵技術研發與整合上，參考元宇宙七層關鍵結構，提出多項開發與整合項目，包括金流整合技術、開放式平台、影像補捉拍攝技術、全景直播技術、動作表情捕捉及基礎建設整合等，讓各界皆能進入元宇宙世界，創造全新商機。



VIVE Mars CamTrack：虛擬製作解決方案



在傳統影業中，無論是好萊塢或獨立製片，若需製作虛擬影像，拍攝場景建置經常是高預算、高成本。製作團隊及設備得移動至世界各地片場、建置場景及電力，皆斥資不斐。HTC VIVE 推出首套虛擬製作系統套件 - VIVE Mars CamTrack 是一款能夠幫助虛擬製作更加輕鬆的解決方案，隨插即用，毋需額外安裝，相當輕巧且易攜帶，還可以在多種拍攝環境下

使用。此外，它的價格實惠且包含專業級功能，讓虛擬製作變得更加容易。支援多機拍攝追蹤，最多可支援三個攝像頭，並提供簡單的工具來校正相機偏移或鏡頭透視變形。最強大的功能是可藉由同步鎖定（Genlock）和時間碼（Timecode）設定，支援真實和虛擬演員間影像同步輸出，並透過強固系統走線及強大信號，降低信號延遲。VIVE Mars CamTrack 是一個非常優秀的虛擬製作工具，它讓虛擬製作變得更有效率，在成本上也更加容易控制。



全球夥伴

HTC Medical VR 作為一家致力於推動 VR 技術在醫療教育中的應用的公司，積極與台灣頂尖醫院、學校和企業合作，透過創新的 VR 教學方式，培育醫療人才和推動永續發展。例如，我們與亞洲大學護理學院合作推動 SDGs 元宇宙計畫，與新光醫院合作建立醫療元宇宙等，皆是展現 HTC Medical VR 在促進多元夥伴關係、推動永續願景方面所做出的積極貢獻。

HTC Medical VR 培育專業全球醫療人才

HTC Medical VR 與台灣頂尖醫院和學校合作，開發客製化 Virti VR 教案平台，2022 年舉辦 70 場工作坊，培育 2,000 多名醫事人員和學生使用者，產出 160 個高品質教案。此外也與 7 家醫學中心合作，運用 VR 教案訓練臨床技能、跨團隊整合照護、醫病溝通等，以提升病人安全和醫療品質。Virti 平台可提升學生學習效果和信心，並能客觀評估學習結果和輔導介入方式，擴增老師的教學能力。



與亞洲大學護理學院合作推動 SDGs 元宇宙計畫

HTC Medical VR 與亞洲大學護理學院攜手推動永續發展 SDGs 元宇宙計畫，共同培育 VR 元宇宙相關人才、舉辦教學活動和產研合作。合作成立了「護理元宇宙基地」，開辦元宇宙教材開發工作坊，使用 Virti VR 教案製作平台。這種創新的 VR 學習方式，讓學生可以預先培養技能和同理心，並將老師的經驗永久傳承。也推廣至其他學院，開辦永續發展元宇宙微課程，並於年底舉辦了「開拓護理教學新紀元：元宇宙∞永續發展 SDGs」研習暨工作坊，230 人參與分享推動實務經驗，擴大永續發展成效。



HTC Medical VR 與新光醫院合作建立醫療元宇宙

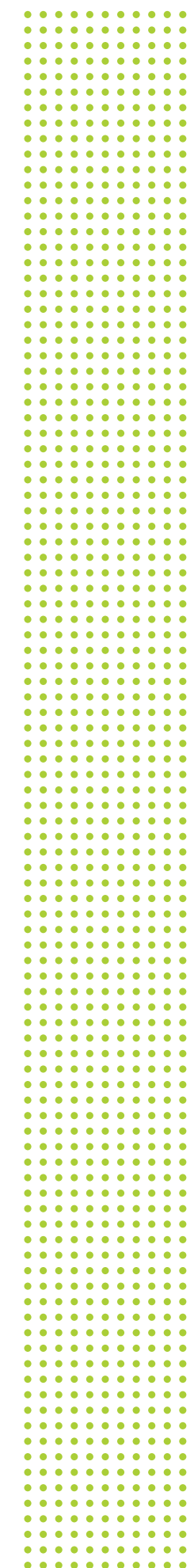
新光醫院與 HTC Medical VR 合作，創造了 VR 醫療元宇宙，解決 COVID-19 疫情下跨團隊訓練的挑戰。透過多款 VR 教案，提供 360 度虛擬訓練環境，幫助呼吸治療師及護理師了解在照護過程中的角色與關鍵流程。VR 技術可節省資源，並提升重症加護病房的醫療照護品質，50 多名接受 VR 醫療訓練的醫護人員滿意度大幅提升至 95%，且測驗成績平均進步 10 分以上，顯示 VR 技術為醫療訓練帶來重大的改變和提升。





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

2023.04.18 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
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 1
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 1
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 1
2022.05	10	1,000,000,000	10,000,000,000	824,927,385	8,249,273,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註 1
2022.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	826,258,985	8,262,589,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註 1
2022.11	10	1,000,000,000	10,000,000,000	827,581,585	8,275,815,850	員工認股權憑證轉換普通股	無	註 1
2023.04	10	1,000,000,000	10,000,000,000	829,403,586	8,294,035,860	員工認股權憑證轉換普通股	無	註 1 註 2

註 1：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
註 2：核准文號：行政院金融監督管理委員會 108.07.12 金管證發字第 1080322622 號函

2023.04.18 單位：股				
股份種類	核定股本			備 註
	流通在外股份（註）	未發行股份	合計	
普通股	831,311,986	168,688,014	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

註：本公司截至 2023 年 4 月 18 日流通在外股份為 831,311,986 股，其中因員工執行員工認股權共計 1,908,400 股尚未完成股本變更登記。

4.1.2 股東結構

2023.04.18						
	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	14	398	156,146	500	157,059
持有股數	14	7,189,807	139,082,693	579,182,449	105,857,023	831,311,986
持股比例	0.00%	0.86%	16.73%	69.68%	12.73%	100.00%

4.1.3 股權分散情形

2023.04.18 每股面額十元			
普通股：	持股分級	股東人數	持有股數 持股比例
	1 至 999 股	55,729	3,471,104 0.42%
	1,000 至 5,000 股	83,845	159,799,123 19.21%
	5,001 至 10,000 股	9,271	73,034,557 8.79%
	10,001 至 15,000 股	2,771	35,659,130 4.29%
	15,001 至 20,000 股	1,706	31,548,996 3.80%
	20,001 至 30,000 股	1,394	35,913,822 4.32%
	30,001 至 40,000 股	693	24,819,896 2.99%
	40,001 至 50,000 股	400	18,542,383 2.23%
	50,001 至 100,000 股	733	53,020,354 6.38%
	100,001 至 200,000 股	296	41,628,114 5.01%
	200,001 至 400,000 股	111	30,528,706 3.67%
	400,001 至 600,000 股	40	19,362,897 2.33%
	600,001 至 800,000 股	13	9,128,556 1.10%
	800,001 至 1,000,000 股	7	6,230,811 0.75%
	1,000,001 股以上	50	288,623,537 34.71%
	合計	157,059	831,311,986 100.00%

特別股：無

4.1.4 主要股東名單

主要股東名稱	2023.04.18 每股面額十元 股份	
	持有股數	持股比例
威智投資股份有限公司	43,819,290	5.27%
威連科技（股）公司	38,588,231	4.64%
王雪紅	32,272,427	3.88%
弘茂投資股份有限公司	23,197,081	2.79%
陳文琦	22,391,389	2.69%
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管三菱ＵＦＪ摩根士丹利證券公司投資專戶	12,643,000	1.52%
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	10,062,301	1.21%
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	9,674,079	1.16%
坤昌投資股份有限公司	9,322,824	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	6,500,204	0.78%

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		2021 年度	2022 年度	當年度截至 2023 年 03 月 31 日
每股市價	最高	97.30	88.40	69.30
	最低	27.70	42.10	55.30
	平均	43.94	57.36	62.94
每股淨值（註）	分配前	33.02	30.81	-
	分配後	33.02	（註）	-
每股盈餘（虧損）	加權平均股數（仟股）	819,721	826,261	-
	每股盈餘（虧損）	(3.75)	(4.13)	-
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) 提繳稅捐；(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；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，應先自前期末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；(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：無。

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千分之二點五為董監酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

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

員工及董事酬勞之估列基礎，係依相關法令及本公司章程為適當之估計。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 2021 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

2023.04.18		
發行日期		
2003.11.19		
發行及交易地點		
盧森堡		
發行總金額		
USD 105,182,100.60		
單位發行價格		
USD 15.4235		
發行單位總數		
9,015,121（註）		
表彰有價證券之來源		
現金增資及宏達電股東所持有之宏達電普通股		
表彰有價證券之數額		
36,060,497（註）		
存託憑證持有人之權利與義務		
權利義務與普通股相同		
受託人		
不適用		
存託機構		
花旗銀行		
保管機構		
花旗（台灣）銀行		
未兑回餘額（單位）		
381,735		
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 12.4
	最低	USD 5.65
	平均	USD 9.03
	最高	USD 9.15
	最低	USD 7.55
2023 年度截至 4 月 18 日		平均
		USD 8.30

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；第三、四、六次每單位認股權憑證得認購本公司一股之普通股，第五次每單位認股權憑證得認購本公司一千股之普通股，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

2023.04.18				
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
申報生效日期及總單位數	2014 年 08 月 19 日 19,000,000 單位	2014 年 08 月 19 日 1,000,000 單位	2019 年 04 月 24 日 20,000 單位	2019 年 07 月 12 日 10,000,000 單位
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
已發行單位數（註 1）	19,000,000	1,000,000	20,000	10,000,000
尚可發行單位數	0	0	0	0
發行得認購股數占發行時已發行股份總數比率（註 2）	2.30%	0.12%	2.42%	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	9,577,200 股	2,850,501 股
已執行認股金額	NTD 0	NTD 8,665,500	NTD 339,990,600	NTD 99,910,060
未執行認股數量（註 3）	1,872,200 股	90,000 股	5,518,800 股	3,249,999 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 2）	0.23%	0.01%	0.66%	0.39%
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：第三、四、六次每單位認股權憑證得認購本公司一股之普通股，第五次每單位認股權憑證得認購本公司一千股之普通股。

註 2：係依年報刊印日止之已發行股份總數 831,311,986 股計算。

註 3：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

2023.04.18												
				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	3,460,000 股	0.42%	515,000 股	NTD 35.5	18,282,500	0.06%	2,945,000 股	NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	159,830,000	0.35%
	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										
	資深副總經理	鮑永哲										
	行政長（註 a）	歐陽家立										
員工（註 2）		陳定倫	4,585,000 股	0.55%	2,795,000 股	NTD 35.5 , NTD 35.05	NTD 89,974,250	0.34%	1,932,500 股	NTD 134.5 NTD 54.5 NTD 35.5 及 NTD 35.05	NTD 93,521,375	0.23%
		Alvin Graylin										
		武景龍										
		黃昭穎										
		宮文琦										
		Daniel O’Brien										
		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 831,311,986 股計算。
註 2：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工，且按英文姓名排序。
註 3：係以未執行認股金額除以未執行認股數量計算平均價格。
註 a：2022.10.31 職務調整。

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。

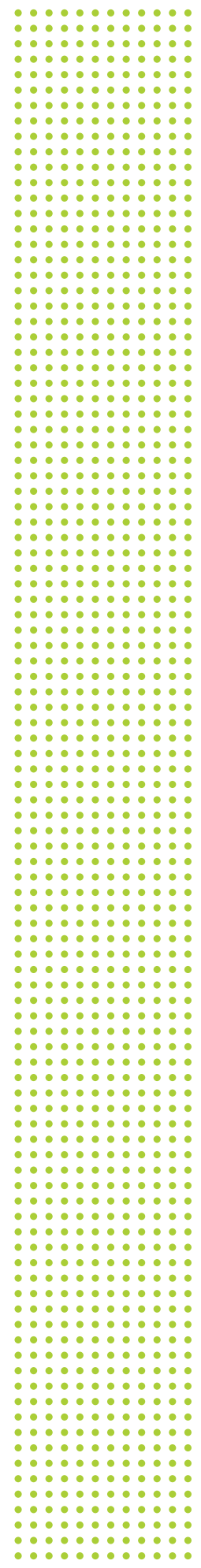
4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

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 業務内容

5.1.1 業務範圍

從 HTC 創立以來，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力一直是我們的願景，我們將這個願景實踐在 HTC 的元宇宙 VIVERSE 中，一個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。2022 年疫情舒緩，世界各國防疫措施逐步放寬，HTC 各個事業部更加倍投入開發與創造，努力實踐核心願景，使 HTC 成為一家專注於 VIVERSE 完整生態系的企業。過去一年，我們持續推出許多卓越的硬體、軟體、平台、內容，以及創新的服務，在全球發展元宇宙技術的浪潮中，HTC 已經完整布局，取得優勢的競爭地位。

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专业級虛擬實境一體機 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 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 XR Elite

VIVE XR Elite 將混合實境（MR）與虛擬實境（VR）功能結合為一個小巧、輕量、強大且高度多功能的裝置，是遊戲、健身、生產力等多種用途的完美選擇。

VIVE XR Elite 搭載全彩 RGB 透視攝影鏡頭與手部追蹤功能，為 MR 使用情境帶入全新的維度。使用方式各形各色且多采多姿，例如：玩遊戲時讓遊戲內角色在您的家具上奔跑、彈奏鋼琴等樂器時使用即時疊加虛擬畫面幫助學習，甚至是打造多重虛擬螢幕的終極工作站，並同時使用實體鍵盤和滑鼠。

VIVE XR Elite 可透過 USB-C 輕鬆連接至電腦，以存取 VIVEPORT 與 Steam 的 PCVR 內容，並支援透過 WiFi 或最新一代 WiFi 6E 進行無線電腦串流，延遲極低，顯示效果絕佳。

VIVE XR Elite 將多功能性提升至全新境界。它擁有時尚的模組化設計，可輕鬆轉換為眼鏡外觀型態，只



要取下電池並安裝 VIVE XR Elite 鏡腳即可。無論是在家、在辦公室還是乘坐飛機旅行，都可以根據使用需求變更實體配置，進行最合適的調整。

四個廣角 FOV 攝影鏡頭、優異的 6DoF 空間準確度、深度感測器、手部追蹤功能，有多樣選項可供開發人員整合至 VR 和 MR 內容當中，幫助實現更精準的動作偵測，提升整體體驗。

VIVE XR Elite 同時具備實體控制器與手部追蹤功能，能在遊玩遊戲、進行生產力工作時，甚至是在學習情境中，以無比的精準度進行操作。VIVE 手腕追蹤器亦與其相容，能有效強化手部追蹤功能，也可安裝於您想在 XR 中追蹤的物體上。

110 度廣角 FOV 和 4K 解析度帶來強烈的視覺衝擊，並以流暢的 90Hz 更新率呈現出清晰無比的影像。VIVE XR Elite 具備可調式鏡片，因此即便不佩帶眼鏡，仍可舒適地享受清晰的畫面。只要使用頭戴式顯示器外側內建的可微調瞳距（Inter Pupillary Distance, IPD）調整鈕，無需取下裝置，即可找到最合適的配置。

VIVE XR Elite 設計精美輕巧，在舒適度與效能之間取得完美平衡。頭戴式顯示器的含電池重量僅 625g，電池配置於後方，以維持整體平衡，並採用曲線設計以求最佳舒適度，可提供長達兩個小時的完整 XR 使用時間。電池可拆卸並可熱插拔，因此無論是改用其他電源或更換另一顆電池，都能不間斷地連續使用。它具有 30 瓦快速充電功能，並透過 USB-C Power Delivery 進行充電。

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 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

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 手腕追蹤器

VIV 手腕追蹤器是 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 手腕追蹤器輕盈、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 手腕追蹤器使用簡便，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 3.0 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 Focus 3 表情偵測套件

VIVE Focus 3 表情偵測套件可精確捕捉臉部表情及嘴部動作，透過內建單追蹤攝像鏡頭精準地捕捉嘴唇、頷骨、牙齒、舌頭、下巴和臉頰的 38 種混合動作，展現真實臉部動作與表情，讓使用者可以感受栩栩如生的人際交流，大幅提升彼此間互動的真實感，提供探索 VR 的無限潛能。

該套件具備 60Hz 追蹤率和優化的臉部追蹤運行時間，以近乎零延遲方式，將嘴唇與聲音同步，提供高保真的交流。VIVE Focus 3 表情偵測套件搭配 USB Type-C 連接埠可簡易快速連接至 VIVE Focus 3 頭戴式裝置，無須附加任何組件或轉接配備。

VIVE Focus 3 表情偵測套件適用於教育、醫療保健、人力資源和創意產業的人際互動應用中，可提升不同領域的培訓效能，包含演講指導、客戶管理服務、工作技能培訓等。使用者能追蹤及為改善個人情緒作準備，協助在現實生活中呈現更好的培訓效果。

近期，XR 製作公司 Agile Lens 運用 VIVE Focus 3 的臉部與眼部追蹤技術，讓現場演員以前所未有的便攜性，實現表現力十足的展演體驗。有了 VIVE Business 串流對桌面應用程式的資料傳輸功能、HTC VIVE 手腕追蹤器以及我們的雲端運算技術，我們相信在未來，表演者能夠隨時隨地戴上頭戴式顯示器，以全身虛擬人偶的形象在全球觀眾前表演，且無需使用電腦。

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件為虛擬化身提供逼真的眼球運動和眨眼效果，幫助在虛擬會議、聊天群組和 VIVE Sync 遠程會議互動中，展示強大真實的非口語式表現力。此外，有了該套件的輔助可使應用程式中的注視控制成為可能，為人們體驗沉浸式內容的方式開闢了新途徑。以及還可充分運用眼球追蹤技術優勢，深入取得更多富有洞察力的數據，提升 VR 沉浸感及眼球動態數據分析。

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件配有支援紅外線施照器的雙攝影鏡頭，能捕捉目光來源及方向、瞳孔大小、位置和睜眼幅度等數據。搭配輕巧磁吸式模組可輕鬆連結頭戴式顯示器，提供均衡且符合人體工學的配戴體驗。此外，並支援瞳距調整功能可與 VIVE Focus 3 完美配合，幫助用戶找到觀看最佳點。透過眼球追蹤及動態注視點渲染，還可動態調節 GPU 工作負荷，減少外圍視覺中的 GPU 負荷，針對視線範圍內內容進行優化。

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件可讓您查看使用者看到的內容，用以瞭解使用者意圖並改善回饋機制，非常適合訓練與教育使用情境。利用熱區和焦點追蹤來測量時間並定位方向，深入瞭解效能和互動情形，進而改善結果。VIVE Focus 3 眼球追蹤套件也能針對使用者與產品自然互動的情形提供洞見，讓企業能就使用者意圖發掘出可據以行動的相關洞見，藉此改善體驗。

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件還可輕鬆實現注視焦點控制，無論是要改善可用性，或是賦予人們不同的方式享受沉浸式內容，都能發揮顯著功效。

眼球追蹤功能也具備焦點渲染功能，讓頭戴式顯示器能夠智慧地配置 GPU 工作負載，並集中最佳化使用者視線內的繪圖逼真度，減少 GPU 的渲染工作負載。

VIVE 實景應用軟體套件

實景娛樂（Location-Based Entertainment, LBE）模式：在實景娛樂模式中，VIVE Focus 3 能將單一追蹤區域拓展至 1,000 平方公尺（33m x 30m），面積相當於 4 個比鄰的網球場，同時維持流暢、自由移動的 inside-Out 6DoF 追蹤能力，並提供亞毫米級的準確度。此外，遊戲空間可根據需求量身打造，從簡單的矩形空間到帶有切口和凹室的不規則形狀都可構築，輕鬆定義遊戲空間。

地圖分享：與多部頭戴式顯示器共享空間設置圖，實現即時的多重使用者體驗，讓多位使用者在相同的實體與虛擬環境中看到彼此並進行互動。地圖分享不僅省去個別執行每部頭戴式顯示器空間設置的麻煩，也能節省時間與資源，讓部署作業變得簡單、快速，方便進行規模式調整。多份地圖，多部頭戴式顯示器共享。透過群組管理功能，您可以使用內網 Wi-Fi 連線，輕鬆地將不同的地圖分派至大量的頭戴式顯示器。

Visual Odometry（VO）：這可讓使用者輕鬆地直接進入 VR 體驗，提升使用者使用頻率。VO 模式是在使用頭戴式顯示器時，透過頭戴式顯示器擷取的影像來判斷頭戴式顯示器位置和方向的過程。VO 模式可讓使用者略過環境設置流程，只要戴上頭戴式顯示器，就能立即進入 6DoF 體驗，在不同環境中快速部署 LBE 或 VR 型訓練計畫。

Simulator VR：Simulator VR 模式是獨特的 6DoF VR 解決方案，適用於汽車、訓練模擬器和遊樂園設施等動態平台體驗。藉由固定 VIVE Focus 3 控制器或 VIVE 手腕追蹤器，可將 3DoF 環境轉換為 6DoF 體驗，實現更自然的互動，有助於防止動暈症。VR 模擬器模式可在低光源環境中進行追蹤，非常適合封閉式座艙訓練模擬器和電影院等場景。

標記追蹤：ArUco 標記與 QR Code 類似，是能被輕鬆複製的視覺追蹤器，可即時為 VR 頭戴式顯示器提供獨一 ID 點位與其位置資訊。ArUco 標記可提供額外的追蹤點以減少位置飄移，並可作為特殊標記，讓虛擬場景和道具與真實世界環境對位，以提供更身歷其境的體驗。有了 ArUco 標記，VIVE Focus 3 頭戴式顯示器能立即偵測並調整共享空間中的協調性。基於標記的位置共享方式能夠省去多重使用者 VR 體驗中常見的繁瑣設定流程，例如從遊戲區域的特定起點校準每台頭戴式顯示器。

VIVE Business Streaming（VBS）

VBS 可大幅提升 VIVE Focus 3 的無線功能。現在支援專屬 IP 設定，藉由 Wi-Fi 5、Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E 支援，可使多部頭戴式顯示器於相同網路上使用。VBS 現在可以彈性調整無線串流設定，以維持穩定的連線。

Wi-Fi 6E 是高頻寬通訊協定，因此和之前的 Wi-Fi 標準相比，能支援更多的裝置同時進行 VR 串流，並維持高畫質視覺效果。這樣一來，企業就能擴展 VR 佈局來涵蓋更多使用者，同時提高視覺效果品質並減少延遲。

VBS 原生支援手部追蹤功能和新的 VIVE 手腕追蹤器。VIVE 手腕追蹤器能為手部追蹤功能帶來全新等級的精準度與可靠性。有了 VBS，VIVE Focus 3 的手部追蹤功能便可搭配 PC-VR 應用程式使用，並同時支援 OpenVR 骨骼輸入（OpenVR Skeletal Input）與 OpenXR 手部追蹤 API。這表示 VIVE 手腕追蹤器的進階手部追蹤功能與大多數使用手部追蹤的 PC-VR 內容相容，包括 SteamVR Home 與 The Lab。

此外，VBS 也能讓 VIVE 手腕追蹤器像 VIVE 移動定位器一樣使用，因此您可以使用它們來追蹤物體，就像使用 VIVE 移動定位器 3.0 一樣。

VIVERSE

2022 年，VIVEPORT 不僅持續引入優質遊戲和應用程式，為 Infinity 內容庫增添多樣化的內容和虛擬體驗，並持續對 VIVEPORT 的開發者平台介面優化，保持用戶穩定增長。

為了讓更多的用戶在不同情境下可享受到更具有沉浸感的體驗，VIVEPORT 與科技創業公司 Holoride 合作，將千篇一律的開車過程轉化為有趣的沉浸式體驗。乘客可以在開車過程中體驗 Holoride 的「彈性化內容」，並與車輛行進匹配。因此，遊戲體驗可以根據實際路線長度和類型、駕駛風格和位置進行調整，為車內娛樂創造更多可能性。

VIVEPORT 還與中國移動咪咕合作建立聯合商城，發揮雙方內容和技術優勢，打造規模與精品並重、視頻與互動沉浸式內容並重、聚合與共用兼備的泛娛樂 VR 平臺。通過與中國移動合作，聯合商城和 VIVEPORT 內容生態系統可以通過中國移動渠道，面向整個中國 VR 硬體和軟體業者與終端用戶，並與全球知名 IP 廠商合作，聚集更多內容應用開發者。

在新標準適配部分，VIVEPORT 領先業界新增了對 GSXR（General Standard for XR）的支援，GSXR 是由中國移動與其他產業夥伴提出並共同推進的 XR 互通標準，透過 GSXR 的支援，VIVEPORT 將可吸引更多的開發者上架更多元的內容到 VIVEPORT 平台。

在內容與 IP 部分，VIVEPORT 和萬代南夢宮影業（BNP）共同打造的《BIRDIE WING – 高爾夫少女的故事》第一季已於 2022 年 4 月上映，第二季將於 2023 年 4 月上映。這部作品是由 VIVERSE 投資的第一部動漫 IP，上映後獲得好評。VIVEPORT 將於 2023 年發布一系列基於這個 IP 的相關內容產品，這也是 HTC VIVERSE 戰略的重要里程碑。

在 2022 年的世界移動通信大會（MWC）上，HTC 首次公開了最新的元宇宙平台 VIVERSE。HTC 自 2015 年推出 VIVE 以來，VIVE Reality 願景即是將技術與人文極致融合，釋放人們無限想像力。VIVERSE 則是為實現這個願景而開啟的下一個篇章，透過創造一個充滿學習、創造、探索、訓練、娛樂的新世界，使 VIVE Reality 的願景得以實現，VIVERSE 是一個身歷其境、擁有無限新體驗的世界，由硬體、軟體和內容組成，VIVERSE 所遵循開放和可擴展的標準，將為企業或個人用戶創建更開放和通用的應用。

為了讓 VIVERSE 能提供更豐富完整的體驗旅程，2022 年，HTC 與策略夥伴展開了以下的合作：

在開放標準方面，HTC VIVERSE 與包括 Meta、微軟、輝達、高通、索尼互動娛樂、Epic Games 等元宇宙重量級業者與組織組成「元宇宙標準論壇」（Metaverse Standards Forum），這個論壇的目的在於制定產業發展標準，使各家公司的數位世界能彼此相容互通。透過統一標準，將有助於實現元宇宙相關硬體和應用更能進入標準化程序，並大量產出，促進商機進一步大爆發，參與制定標準的廠商也能更好地拔得頭籌。另外，VIVERSE 也加入了負責制定虛擬人物（Avatar）標準的「VRM 聯盟」（VRM Consortium），這是由包括 pixiv 在內的 13 家日本企業共同成立的。同時，VRM 聯盟和 HTC VIVERSE 都是「元宇宙標準論壇」的核心成員。

在平台功能方面，VIVERSE 與日本最大插畫交流平台 pixiv 結盟，pixiv 是日本最大的創作交流平台之一，提供創作者分享插畫、漫畫、小說等作品，透過串接 3D 角色建模軟體「VRoid Studio」，提供使用者依自定義虛擬人物（Avatar）的髮型、臉、身體、服裝等，讓使用者在 VIVERSE 發揮創意與想像力。此外 VIVERSE 也與世界知名 3D 素材平台 Sketchfab 結盟，用戶透過 VIVERSE 可以直接從 Sketchfab 瀏覽使用超過 100 萬個知識共享許可模型，這個合作為 VIVERSE 內的創作者打開了一個龐大的 3D 素材內容庫，並顯著擴展了他們在元宇宙中進行創造性自我表達的機會。

VIVERSE 在數位資產 NFT 方面與日本知名畫家山本修老師合作，推出「Step into Cat Art 走進喵次元」，提供貓•美術館相關的數位收藏 NFT，其中包括「貓斯汀大教堂」和「創造貓當」等畫作。VIVERSE 也與明華園戲劇總團和知名台灣漫畫家韋宗成合作，推出「明華園總團海賊之王 NFT 全球限量珍藏版卡包」，使歌仔戲藝術化成 NFT 並永久保存。此外，VIVERSE 宣布與公共電視合作，推出 12 款「妖果小學限量 NFT」，讓《妖果小學》經典角色在元宇宙時代共存，展現台灣創作的同時，也促進不同世代間的交流。VIVERSE 也與余文樂參與主理的「ZombieClub」策略聯盟合作，提供嶄新的 Web 3.0 元宇宙體驗，並推出「AWAKEN」元宇宙線上展，合作釋出專屬 NFT「ZombiePod Genesis」，為 ZombieClub Token 賦能元宇宙空間，共同打造喪屍元宇宙世界。這些合作和推出的數位資產 NFT 都為 VIVERSE 帶來了更多樣的體驗和創新的可能性。

在虛擬活動方面，VIVERSE 除了與知名藝術家法咪咪（FAMEME）跨界合作推出首個法咪咪 VIVERSE 作品《FAMETAVERSE》外，也與多位來自不同領域的自媒體創作者合作策展，攜手將創意作品搬上元宇宙，將 VIVERSE 打造為嶄新創作平台，讓作品以更多元的面貌現身。VIVERSE 也與華人歌手 Jeric 陳傑瑞合作，讓粉絲朋友化身虛擬分身，在元宇宙中欣賞與聆聽真實生活中的音樂歌曲、MV，體驗虛實整合帶來的創意。此外，VIVERSE 亦與 Chivas Regal 和亞洲品牌大使 Lisa 舉辦了他們的首個虛擬世界活動 Regal Planet，讓用戶與粉絲有機會創建自定義頭像並在 Regal Planet 中與 K-pop 偶像見面。

在知名展會方面，VIVERSE 與高雄市政府為台灣設計展，以元宇宙為主題打造「LOG ING 一登入元宇宙」特展，運用視覺、內容及體感科技，帶領觀展者從元宇宙發展現況遞進到共同想像的未來。VIVE Arts 與巴塞爾藝術展（Art Basel），在巴塞爾展覽中心展出 Albert Oehlen 及曾吳兩位藝術家的全新虛擬實境作品的同時，也在 VIVERSE 展出訪談內容與進行線上直播，讓無法親自欣賞展覽的觀眾，能在遠端了解這兩位藝術家全新創作的表現手法。

在企業用戶方面，VIVERSE 宣布聯手中信金控及遠東商銀銀行業者於元宇宙世界中提供銀行服務，其中中信金控針對登陸元宇宙的玩家，結合遊戲及學習在 VIVERSE 推出首波活動，使金融服務融入於元宇宙空間中，持續打造全新型態的互動體驗。

在時尚潮流方面，VIVERSE 宣布與時尚平台 ELLE 合作打造 ELLEverse，在 VIVERSE 中陸續推出時尚元宇宙空間、時尚大秀及各種獨家合作，用戶可以在元宇宙使用 ELLEverse 獨家時裝配件，VIVERSE 及 ELLEverse 也將和名人合作打造專屬的 Avatar，賦予開放元宇宙更多更有趣的可能性，致力打造出元宇宙最時髦又引人入勝的一面。

在電信用戶方面，HTC VIVERSE 除了與台灣電信三雄中華電信、台灣大哥大及遠傳電信達成緊密策略合作共識，將打造專屬於電信商的優質元宇宙服務內容，替用戶帶來創新型態活動及商業模式外，VIVERSE 攜手阿聯酋電信集團 e& 展開全方位合作，透過 VIVERSE 頂尖技術創建「e& 元宇宙及解決方案」（e& Universe），這標誌著元宇宙發展史上革命性的一刻，e& 和 VIVERSE 即將為消費者帶來無限可能的元宇宙世界，享受前所未有的豐富體驗。

G REIGNS

G REIGNS 持續以 O-RAN 架構在 5G 企業專網產業中深耕，以領先產業之技術為基礎，致力於 5G 專網的軟硬體網路優化與整合，同時亦強化與創新虛擬世界與現實世界的連結。

G REIGNS 推出了 Reign Core 系列可攜式 5G 企業專網，目的是可快速、可靠的讓企業導入 5G 專網，只需 30 分鐘即可完成佈建 5G 網路。此解決方案適用於展覽、演示、教育、應用開發等用途，提供方便移動以及靈活運用，其優勢是降低企業數位轉型的門檻，以最簡易的建置架構與最有效率的建置成本，導入 5G 專網並讓企業可進行場域的實證。根據客製化的需求，G REIGNS 除了可攜式系列產品以外，更大的重心是放在專案的客製化，以及二十年以上通訊軟體的研發與設計能力。讓 5G 專網在軟硬體網路優化及高可靠度的整合測試，保留擴充延展性，讓企業可在實證過後，再以長期的需求進行擴充規劃，來促進 5G 專網產業的生態發展。

HTC 智能裝置

HTC Desire 22 pro 於 2022 年 6 月發表，旨在因應實體、數位及虛擬互連世界中對於沉浸式體驗的相關需求。HTC Desire 22 pro 具備在延伸實境（XR）裝置上執行或取得 2D 與 3D 內容的能力，是通往 VIVERSE 最簡單的途徑，同時以令人驚豔的劇院級顯示器、優異效能與 AI 輔助相機，提供出色的智慧型手機體驗。

透過最佳化的效能與 5G、Wi-Fi 和藍牙連線能力，讓虛擬導航快速又輕鬆，開啟無限可能。使用瀏覽器造訪 VIVERSE 中的元宇宙社群，或將 HTC Desire 22 pro 與 VIVE Flow 配對，在 VR 中進行探索。透過螢幕投放，使用者可以在存取行動應用程式的同時串流媒體，沉浸在私人的劇院體驗中。

Desire 22 pro 的清晰 1080 x 2412 解析度，以及 120 Hz 的流暢畫面刷新率，能以令人驚豔的清晰度呈現影像、影片和遊戲內容。使用 VIVERSE，您可以在沒有 VR 頭戴式顯示器的狀態下享受豐富的元宇宙體驗，它是您進入跨平台協作、虛擬活動、娛樂等內容的管道。

搭載 Qualcomm Snapdragon 695 5G，讓您感受更優異的 CPU 效能及更快的圖形渲染。4520 mAh 電池可支援各種 VIVERSE 體驗及其他多樣功能，為您的 VIVE Flow 或其他連線裝置提供快速充電、無線充電，甚至是反向充電，讓您在虛擬與現實間順暢切換。

64 MP 主鏡頭、13 MP 超廣角，以及 5 MP 深度感測後置鏡頭或 32 MP 前置鏡頭，讓您隨時隨地捕捉令人驚嘆的細節。利用影片穩定功能、夜間模式和 120 fps 慢動作等功能，為不同的生活片段增添電影風格。5G 連線能力加上強大的核心，讓上傳、即時串流和擷取內容編輯作業變得輕鬆容易。

VIVE Mars CamTrack

HTC VIVE Mars CamTrack 虛擬制作（Virtual Production）解決方案於 2022 年 5 月發表並於同年 8 月開始上市出貨， 通過將實體攝影機的位置追蹤工作流程及所需相關功能整合到 VIVE Mars CamTrack 系統中，並支援業界協定能直接導入專業級效果的實時渲引擎中，讓整個虛擬制作過程變得更便捷、經濟、有效率。演員在制片過程中進入到任意擬虛場景中，無需進行現場實景布置拍攝亦可讓影視制片人發揮創作 力。無論針對中小型或大型工作室，VIVE Mars CamTrack 都大大簡化虛擬製作的架設過程，節省整個制片時間和成本，讓拍攝變得更容易。已有多家工作室利用 VIVE Mars CamTrack 製作出高質量的影片。我們期許並有信心讓 VIVE Mars 的品牌在此業界拓展開來，讓更多的中小型工作室能加入虛擬制片及 VIVE Mars 生態系的行列。

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。VIVE Arts 繼續引領該領域的創新，使博物館和文化機構運用沉浸式科技進行創作並與觀眾進行互動。

2022 對於 VIVE Arts 而言是極具斬獲的一年，完成了多項與國際知名藝文機構的合作案，延續了之前長期的合作夥伴關係並同時拓展了許多新業務。VIVE Arts 完成了四項大型的國際合作案，從四月份與倫敦的蛇行美術館共同委託製作法國藝術家 Dominique Gonzalez-Foerster 的全新 VR 藝術作品《Alienarium》。同月份，VIVE Arts 再次回歸第 59 屆威尼斯雙年展，延續雙方 2019 年的合作，VIVE Arts 受到策展人 Cecilia Armani 的邀約，參與由國際知名藝術家 Wu Tsang 所創作的特別企劃《Of Whale》，此作品是藉由遊戲引擎 Unity 所製作出的大型 LED 影音裝置，為整個展會的兩點之一。

繼 2018 年和 2019 年兩次作為 VR 合作夥伴在香港巴塞爾藝術展上展出後，VIVE Arts 於 2022 年 6 月在巴塞爾巴塞爾藝術展上首次亮相，展出了著名藝術家 Albert Oehlen 和 Wu Tsang 的兩部 VR 作品，名為《Basement Drawing》和《A mighty masse emerges》。作為 2022 年的藝文機構合作的總結，VIVE Arts 很榮幸能與米蘭三年展合作，在博物館的第 23 屆國際展覽《Unknown Unknowns: An Introduction to Mysteries》上展示米蘭三年展的第一個 VR 內容，名為《1923: Past Futures》的 VR 體驗。

同時，VIVE Arts 透過與合作夥伴共同授權和發行各式沉浸式數位內容，進一步發展和強化其商業模式，包括由法國團隊 Emissive 製作的大型實體虛擬實境體驗《Horizon of Khufu》和《Eternal Notre Dame》。VIVE Arts 同時與 Backlight 和 Blanca Li 公司合作，將於 2023 年初在台北推出獨一無二的沉浸式混合實境劇場《Le Bal de Paris》。此外，VIVE Arts 正在與大中華地區的多家展覽公司洽談 APEC 地區巡演，期望藉此建立 VIVE Arts 作為藝術和技術領域意見領袖的倡議，從而進一步擴大 VIVE 和 VIVERSE 的生態系。

2021 年，VIVE Arts 推出了展示及收藏數位藝術的 NFT Marketplace，運用 HTC 領先的元宇宙技術，提供多元化的 Web 3.0 客製化服務。2022 年 10 月，該平台推出由香港藝術團體 Screen Art 策劃，集結新興的華人藝術家創作的《Metaverse Avatar》NFT 線上展覽，展出獨具特色 NFT 數位藝術。2022 年 12 月，VIVE Arts 推出了《Head in the Clouds》NFT 系列，這是倫敦冰島藝術家 Kristjana S. Williams 的第一個 NFT 項目，包含三個獨特的生成藝術系列：《Heart of Nature》、《Contemplating Skeleton》及《Drifting Skeleton》。這是 VIVE Arts 和 Kristjana S. Williams 的第二次合作。在此之前，雙方曾為 Victoria & Albert 博物館 2021 年度大展《Alice：Curiouser and Curiouser》，共同製作《A Curious Game of Croquet》VR 體驗作為展覽的一部份。此 NFT 系列為藝術家對於虛擬分身存在於不斷演進的元宇宙中概念性的詮釋，並以此展現 VIVE Arts 為 Web 3.0 領域的創新者，進而幫助藝術家建立、經營社群。

展望 2023 年，沈浸式的數位藝術體驗正迅速成為文化領域中最受歡迎和最重要的趨勢。除了 XR 技術、區塊鏈、Web 3.0，科技對藝術界產生了巨大影響，並將繼續塑造未來人們展示及觀賞藝術的方式。VIVE Arts 將繼續與最具影響力的藝術家和文化機構合作，為世界各地的人們提供創新和具啟發性的藝術內容。

VIVE ORIGINALS

HTC VIVE ORIGINALS 為 HTC VIVE 旗下的內容品牌，以 XR 內容製作及元宇宙平台開發為核心業務，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，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。

自 2016 年團隊成立，共製作 11 部 XR 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《薊的歌唱》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 8 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。

相關原創內容 VIVE ORIGINALS 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，如《家在蘭若寺》等內容授權北師美術館、巴西聖保羅台灣電影節等館節內容播映，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。與小松美羽合作的 VR 作品《祈禱》也發行 20 個數位版次，於 2022 年全數售出。

全息元宇宙娛樂平台「BEATDAY」則陸續推出多場活動，包含與美秀集團、大嘻哈時代、孫盛希推出元宇宙封測演唱會；攜手 GQ、余文樂 NFT「ZombieClub」跨界打造史上第一個元宇宙 NFT 喪屍派對，並以徐佳瑩元宇宙演唱會迎向商業市場，創下首場門票全數完售佳績。

除此之外，「BEATDAY」平台亦啟動全球首座沉浸式元宇宙樂園，推出首部元宇宙沉浸式戲劇《華燈初上未來版：小紅帽殺人曲》，首度嘗試使用容積捕捉技術拍攝戲劇，全息錄製演員精采演出，創造全新的元宇宙戲劇模式。作品在林森北路設置「華燈初上 5G 容積攝影體驗站」，用戶將能在透過結合「行動定位服務」（location-based service）及「擴增實境」（Augmented Reality, AR）的行動裝置 App，實地走訪台北街區，尋找線索與限定虛寶，提供用戶提供全面的娛樂體驗。

「BEATDAY」亦開創元宇宙廣告代理模式，邀請品牌商進駐 BEATDAY 打造元宇宙概念店，首創虛實整合的商務模式，並於虛擬街區場景開闢廣告版位，提供客戶專屬客製虛擬道具，共同打造數位創新回饋與行銷模式。

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

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訊息，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。

「疾管家」在 COVID-19 疫情期間即時有效傳遞重要疫情訊息給民眾，提升民眾防疫觀念，加深民眾與政府之關係鏈結與信任感。2022 年疾管家持續優化 AI 自然語言問答，以及流感疫苗推廣。截至 2022 年 12 月底，疾管家粉絲人數已達 1043 萬，有效協助指揮中心之政策宣導至民眾。

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。

2022 年 3 月 Taiwan V-Watch 因應疫情快速變化，配合政府之防疫政策，開放未成年劑次與廠牌填寫功能，並新增家長可填寫子女接種紀錄與健康狀況，協助疾管署針對該族群回報之疫苗接種反應與相關分析。

彰化基督教醫院「蘭醫師」醫療照護對話機器人 Linebot

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」。蘭醫師是全台灣首創橫跨 10 間醫院的人工智慧 AI 加區塊鏈醫療照護對話機器人。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 疫情爆發，「蘭醫師」提供民眾因疫情必須居家隔離或居家檢疫者使用遠距醫療服務看診，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」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。

奇美醫院「奇醫管家」對話機器人 Linebot

2022 年 6 月 HTC DeepQ 與奇美醫院合作推出「奇醫管家對話機器人 Linebot」，提供民眾更方便且快速地取得奇美醫院各個院區之醫療服務，包含預約掛號、查詢看診進度、看診提醒、COVID-19 疫苗預約與自費核酸、領藥進度、預約慢箋領藥、探病預約、急診訊息等便民功能。

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。

2022 年陸續更新版本，新增了模型落地和後台管理、模型優化和再訓練功能，以及訓練與推論洞察力報告功能，不但幫助醫生能自行改善和優化模型訓練，也加快了模型落地部署的應用。

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 全系列頭戴式顯示器，包含 XR Elite 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，也在今年推出全新 VR 超音波模擬訓練器功能，大幅提升學生學習興趣及效果。

Virti VR 教案開發平台，根據學習理論開發，不需要工程師背景即可輕鬆開發深層記憶 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、產品分發通路並提供各類運營，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，減少線材的干擾，也讓使用體驗更佳。尤其在 Meta 公司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、虛擬鍵盤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，一些製造商將 pancake 鏡片使用在他們最新的產品上，如 Meta 的 Quest Pro 及 HTC 甫推出的 VIVE XR Elite。

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。

為實現在虛擬空間中包含社交、遊戲、購物、辦公、教學等場景體驗，沉浸感、低延遲、不受空間限制等三大要素是必要的，而先進的高性能通訊網路將扮演重要角色。實際上，自 5G 發展以來，各界都將 AR/VR/MR 和數位雙生等沉浸式、虛實整合技術和服務視為與 5G 通訊技術相得益彰的關鍵應用。因此，5G 無線通訊技術持續發展與進步，將為實現元宇宙奠定堅實基礎。

隨著元宇宙議題的興起，電信運營商獲得了新的希望。根據 Ericsson AB 研究機構 Consumer & Industry Lab 的研究顯示，如果電信運營商能在 5G 通訊基礎上成功推出支持元宇宙相關創新應用服務，則其營收有機會增加三分之一，到 2030 年全球電信運營商可以獲得高達 7120 億美元的收入，實現真正意義上的 5G 投資貨幣化。雖然無法確切估計會有多少元宇宙應用發生，但預計 2030 年早期元宇宙應用，如先進增強型和沉浸式媒體服務，將佔 5G 應用服務市場的 40%。

現在已有許多元宇宙的應用案例，透過結合 3D/XR、區塊鏈、Digital Twin、5G 等科技，在許多領域擴散發揮。這些應用可以分為面向大眾和面向機構兩部分。

在面向大眾的部分，主要包括娛樂、城市、零售等領域應用。在娛樂領域上，多基於遊戲社交龐大的受眾基礎，從加活動、造世界的方向開啟元宇宙風貌，進而吸引娛樂以外的行業進駐，具有高度可塑性，內容生成生態也是其發展關鍵，如 Sandbox 從數位資產創建、邊賺邊玩 P2E 等面向作為切入點來發展。在雙生城市發展上，則多以政府支持或主導，內容多以促進社會流動、促進觀光與公共服務等轉型為軸心，逐步擴展各種行業服務，也有高度可塑性，如日本主推的虛擬澀谷就是元宇宙經典的城市範例。最後在零售應用方面，聚焦在透過 NFT、3D/XR 等科技，連結消費者之關注度與後新冠肺炎疫情時代數位轉型、體驗經濟、創新行銷、OMO 等創新服務。例如三越伊勢丹所推出的雙生百貨，即提供社交、養寵物、店員服務、商品導購等功能。元宇宙應用在面向大眾領域中擁有高度可塑性，其發展取決於建立在其上的內容生成生態與面對的用戶，依照需求而有不同的發展方向。

另一方面，在面向機構部分，元宇宙雛形主要用於教育、辦公和工業應用。在教育領域，由於新冠肺炎疫情的影響，教育元宇宙應用的熱度逐漸增加。許多人希望能擁有更具臨場感、更沉浸、更深入的體驗，從學校體制教育擴大到大眾科普教育，並突破傳統的教育模式，如：Labster 推出的情境科學，通過使用元宇宙環境，讓學生體驗無風險實驗和擬真式學習等服務。在辦公領域，為了滿足企業不同階段和情境的需求，虛擬和實體工具的整合能力以及「虛擬+實體」的混合工作模式將成為未來工作的重要選項。如：Gather 推出的虛擬辦公服務，利用辦公情境模擬提供視訊會議、白板協作、空間調整等功能。最後在工業應用方面，數位分身是工業轉型的重要趨勢，近年已進入市場部署的階段，可視為未來工業元宇宙的奠基。如：Siemens 引入的工業分身機制，協助生產端收集、模擬和優化各種設備及產能效率等關鍵步驟，皆為創新模式的應用範例。這些面向機構的應用將有助於提升工作、學習、生產效率，並為人們帶來更多創新與沉浸式的體驗。

結合 VR、AR、AI、5G、區塊鏈等尖端科技，元宇宙如今的樣貌，在 HTC 多年來堅持使命與夢想、持續創新建構的 VIVERSE 中，得到最合理且最確切的解釋。在前往元宇宙的道路上，HTC 早已開始佈局，領先業界。

HTC 秉持著以科技讓人類未來生活更美好的願景，並積極推動 VIVE Reality 願景，透過技術與人文的融合，釋放人們的想像力，讓人們能夠體驗最完美的元宇宙體驗。而為了實現這個願景，HTC 也一直致

力於建構 VIVERSE 元宇宙基礎平台與關鍵系統功能，並以開放式架構與元宇宙中各廠商合作，以期讓全球元宇宙生態系發展更加健全。

5G 與智能裝置

通訊技術演進圖

					
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。2022 年 5G 通訊持續成為市場趨勢，各國 5G 網路佈建也持續拓展，5G 手機滲透率已超越五成，展望 2023 年，5G 手機滲透率預計可以突破六成，而其中支援 Sub-6 GHz 5G 手機仍為主流。值得關注的是，5G 用戶成長速度高於 5G 手機出貨成長幅度，顯示 5G 手機殺手級應用尚未出現下，加上手機規格重大創新減少，消費者平均換機週期已拉長。

5.1.3 技術及研發概況

虛擬實境

VIVE XR Elite 在 CES 2023 獲獎無數，大放異彩。結合混合實境（MR）與虛擬實境（VR），VIVE XR Elite 小巧、輕量、強大且高度多功能，在舒適度與效能之間取得完美平衡，是遊戲、健身、生產力等多種用途的完美選擇。

110 度廣角 FOV 和 4K 解析度帶來強烈的視覺衝擊，並以流暢的 90Hz 更新率呈現出清晰無比的影像。VIVE XR Elite 具備全彩 RGB 透視攝影鏡頭與手部追蹤功能，為 MR 使用情境帶入全新的維度。搭載四個廣角 FOV 攝影鏡頭、優異的 6DoF 空間準確度、深度感測器、手部追蹤功能，和可感應控制器上手指移動的電容式感測功能，有多樣選項可供開發人員整合至 VR 和 MR 內容當中，幫助實現更精準的動作偵測，提升整體體驗。

VIVE XR Elite 可透過 USB-C 輕鬆連接至電腦，存取 VIVEPORT 與 Steam 的 PCVR 內容，並支援透過 WiF 或最新一代 WiFi 6E 進行無線電腦串流，延遲極低，顯示效果絕佳。

VIVE Pro 2 勇奪 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 旗艦級 VR 一體機為商務 VR 帶來完整的解決方案，搭載最新高通 Snapdragon™ XR2 平台，提供最佳沉浸式體驗及卓越的穿戴經驗。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。

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。

VIVE Focus 3 帶來全新定向式揚聲器，內建一對雙驅動器，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，可顯著降低身旁的人聽到聲音的風險，保有隱私效果。

VIVE 手腕追蹤器是 VIVE 系列新推出，專為 VIVE Focus 3 所設計的輕量級多功能 VR 腕戴式追蹤器，重量僅 63 克，比 VIVE Focus 3 控制器輕 50%，體積小 85%。VIVE Wrist Tracker 具有簡單的一鍵配對功能，可無線連接 VIVE Focus 3，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。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。

無論是工具、相機或是全身，**VIVE 移動定位器 3.0** 可輕鬆將真實物體帶入虛擬空間，這對虛擬製作上的模擬和動作捕捉是理想設備。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 Focus 3 表情偵測套件可精確捕捉臉部表情及嘴部動作，透過內建單追蹤攝像鏡頭精準地捕捉嘴唇、頷骨、牙齒、舌頭、下巴和臉頰的 38 種混合動作，展現真實臉部動作與表情，讓使用者可以感受栩栩如生的人際交流，大幅提升彼此間互動的真實感。該套件具備 60Hz 追蹤率和優化的臉部追蹤運行時間，以近乎零延遲方式，將嘴唇與聲音同步，提供高保真的交流。

VIVE Focus 3 眼球追蹤套件配有支援紅外線施照器的雙攝影鏡頭，能捕捉目光來源及方向、瞳孔大小、位置和睜眼幅度等數據，為虛擬化身提供逼真的眼球運動和眨眼效果，幫助在虛擬會議、聊天群組和 VIVE Sync 遠程會議互動中，展示強大真實的非口語式表現力，並使應用程式中的注視控制成為可能。透過眼球追蹤及動態注視點渲染，還可動態調節 GPU 工作負荷，減少外圍視覺中的 GPU 負荷，針對視線範圍內內容進行優化。

實景娛樂（Location-Based Entertainment, LBE）能輕鬆定義遊戲空間。在實景娛樂模式中，VIVE Focus 3 能將單一追蹤區域拓展至 1,000 平方公尺（33m x 30m），面積相當於四個網球場，同時維持流暢、自由移動的 Inside-Out 6DoF 追蹤能力，並提供亞毫米級的準確度。遊戲空間可根據需求量身打造，從簡單的矩形空間到帶有切口和凹室的不規則形狀都可構築。

地圖共享 LBE 亦可與多部頭戴式顯示器共享空間設置圖，讓多位使用者在相同的實體與虛擬環境中看到彼此並進行互動。地圖分享省去個別執行每部頭戴式顯示器空間設置的麻煩，讓部署作業變得簡單。

Visual Odometry, VO 是在使用頭戴式顯示器時，透過頭戴式顯示器擷取的影像來判斷頭戴式顯示器位置和方向的過程，可讓使用者略過環境設置流程，只要戴上頭戴式顯示器，就能立即進入 6DoF 體驗，在不同環境中快速部署 LBE 或 VR 型訓練計畫。

Simulator VR 是獨特的 6DoF VR 解決方案，適用於汽車、訓練模擬器和遊樂園設施等動態平台體驗。固定的 VIVE Focus 3 控制器或 VIVE 手腕追蹤器，可將 3DoF 環境轉換為 6DoF 體驗，實現更自然的互動，有助於防止動暈症。VR 模擬器模式可在低光源環境中進行追蹤，非常適合封閉式座艙訓練模擬器和電影院等場景。

標記追蹤是能輕鬆複製的視覺追蹤器。ArUco 標記與 QR Code 類似，可即時為 VR 頭戴式顯示器提供唯一 ID 點位和額外的位置資訊。ArUco 標記可提供額外的追蹤點以減少位置飄移，並可作為特殊標記，讓虛擬場景和道具與真實世界環境保持一致。有了 ArUco 標記，VIVE Focus 3 能立即偵測並調整共享空間中的協調性。基於標記的位置共享方式能夠省去多重使用者 VR 體驗中常見的繁瑣設定流程。

VIVE Business Streaming（VBS）可大幅提升 VIVE Focus 3 的無線功能，彈性調整無線串流設定，以維持穩定的連線。支援專用 IP 設定，且多部頭戴式顯示器可於相同網路上使用，並支援 Wi-Fi 5、Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E。VBS 亦支援手部追蹤功能和 VIVE 手腕追蹤器。有了 VBS，VIVE Focus 3 的手部追蹤功能便可搭配 PC-VR 應用程式使用，與大多數使用手部追蹤的 PC-VR 內容相容，包括 SteamVR

Home 與 The Lab，並同時支援 OpenVR 骨骼輸入與 OpenXR 手部追蹤 API。VBS 也能讓 VIVE 手腕追蹤器像 VIVE 移動定位器一樣，可以使用它們來追蹤物體。

VIVERSE

目前 VIVERSE 平台的技術研發大致涵蓋三大部分：Avatar 虛擬分身、Market 數位資產商城和 World 虛擬世界。

在使用 VIVERSE 的過程中，使用者首先會創建虛擬分身。使用者可以選擇自拍照片來生成虛擬頭像，或根據個人喜好自行設定卡通版、擬真版，甚至透過個人化配件來塑造獨一無二的虛擬分身。之後，使用者就可以透過虛擬分身來探索 VIVERSE 中各種不同的虛擬世界。Avatar 虛擬分身服務是基於 VRM 開放標準構建的，可以讓使用者輕鬆創建虛擬分身並隨意更換各種服裝、髮型、體型和臉型，也可從其他網站下載 VRM 模型並將其帶至 VIVERSE 平台中使用。同時 Avatar 也支援使用者可自行透過穿戴裝置輸入肢體動作、眼球追蹤、手勢操作等。

VIVERSE 中除了讓用戶使用 Avatar 在虛擬世界中探索和遊覽外，用戶還可以在 World 虛擬世界中與其他用戶進行文字、語音和肢體動作溝通，或者和朋友一起觀看視頻串流。VIVERSE 是基於 WebXR 技術打造的服務，用戶可以在手機、平板、PC、VR 等裝置上直接使用瀏覽器使用 VIVERSE 服務。在 VIVERSE 中，所有的場景和物件都可以是綁定 NFT 形式的數位資產，使用者可以將數位資產匯入虛擬世界中並展示自己的數位收藏。

Market 數位資產商城的推出使全球用戶能夠輕鬆進入 NFT 世界，並享有最友善直覺的購物流程和獨特的遊戲化功能。用戶不需要懂區塊鏈也能使用法幣購買 NFT 數位收藏品，購物體驗類似於網購，方便快捷。已購買的 NFT 可以在 VIVERSE 平台上自由使用，對於有使用區塊鏈應用的用戶，可以將它轉移到他們的加密錢包中，到其他平台使用。目前 Market 數位資產商城支援 Ethereum 和 Polygon 區塊鏈的 ERC721 標準。Market 不僅提供直接購買的方式，還推出了 NFT 盲盒機制，並將在未來開放拍賣功能。

5G 與智能裝置

G REIGNS 提供的 5G 企業專網解決方案可結合多元的應用，如賽事直播、異地共演、智慧製造、遠端操控等。在 2022 年 G REIGNS 已經成功實現雲虛擬實境（同時 8 個虛擬實境用戶，為業界第一）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。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，藉此滿足即時影像監控、多人連線、XR、4K、8K 影音大流量應用場景、作業模擬訓練、遠端教育訓練、多人協作產品設計等，創造多元商用解決方案。

現已針對大型場域，提供了一對多 RU 的架構提高覆蓋率，使大場域的網路環境都可在高速、大頻寬、低延遲下應用。

戶外場域也提供高功率基站配置，也可使戶外大型場域同樣享有優質的 5G 網路環境。如智慧交通的自駕車、流量監測等新興技術應用，透過模擬多種情境的驗證並技術落地，持續優化臺灣企業的產業優勢。

為了優化物聯網，提供了讓多支終端維持在 9ms 的低延遲能力。可按需求提取運行資料，大程度降低停機時間、削減運行成本、提高生產率並解決保養維護問題。

HTC 持續耕耘智慧型手機市場，在 2022 年六月推出全球首款深入整合應用於元宇宙平台 VIVERSE 的全新智慧型手機－ HTC Desire 22 pro，針對虛擬實境裝置進行搭配優化，完整相容沉浸式 VR 眼鏡 VIVE Flow 並展現其應用。HTC 以累積 20 餘年的行動通訊與 VR 虛擬實境的領先技術與優勢，透過每個人日常生活密不可分的智慧型手機，為消費者開啟通往元宇宙的大門。

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。「疾管家」在 COVID-19 疫情期間即時有效傳遞重要疫情訊息給民眾，提升民眾防疫觀念，加深民眾與政府之關係鏈結與信任感。2022 年疾管家持續優化 AI 自然語言問答，以及流感疫苗推廣。截至 111 年 12 月底，疾管家粉絲人數已達 1043 萬，有效協助指揮中心之政策宣導至民眾。

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。2022 年陸續更新版本，新增了模型落地和後台管理、模型優化和再訓練功能，以及訓練與推論洞察力報告功能，不但幫助醫生能自行改善和優化模型訓練，也加快了模型落地部署的應用。

2019 年 1 月 HTC DeepQ 團隊與彰化基督教醫院共同推出「蘭醫師醫療照護對話機器人 LINE Bot」（以下簡稱『蘭醫師』）。蘭醫師是全台灣首創橫跨 10 間醫院的人工智慧 AI 加區塊鏈醫療照護對話機器人。透過醫療區塊鏈技術強化跨院照護網的資訊安全。從 AI 科別導診、看診前問題筆記到診後個人衛教，結合醫療區塊鏈資訊安全，一鍵起動 10 間醫院全面照顧，全面升級就醫前、中、後的全程醫療照護品質與經驗。2020 年 2 月 COVID-19（新冠肺炎）疫情爆發，民眾因疫情必須居家隔离或居家檢疫，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，針對居家隔离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。由於居家隔离者不能外出，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。

2022 年 6 月 HTC DeepQ 與奇美醫院合作推出「奇醫管家對話機器人 Linebot」，提供民眾更方便且快速地取得奇美醫院各個院區之醫療服務，包含預約掛號、查詢看診進度、看診提醒、COVID-19 疫苗預約與自費核酸、領藥進度、預約慢箋領藥、採病預約、急診訊息等便民功能。

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，如足療、P3 實驗室個人防護衣穿脫訓練、藥師調劑、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，在今年更與合作夥伴 Virti 共同將 HTC VR 工作坊的成功模式擴展至全球市場及其他垂直領域應用，獲得市場廣大的迴響。

研發經費

最近年度投入之研發費用

金額單位：新台幣百萬			
項目	2021	2022	2023Q1
全球研發費用	2,256	2,356	636
佔全球營業收入比率	43%	53%	65%

5.1.4 長、短期業務發展計畫

從 HTC 創立以來，以技術與人文相融，釋放人們無限的想像力一直是我們的願景，我們將這個願景實踐在 HTC 的元宇宙 VIVERSE 中，一個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 在創新領域中持續耕耘，投資涵蓋 VR、AR、AI、5G 和 blockchain 等基礎關鍵技術，各個事業部專注在明確的策略方向，使我們成為元宇宙生態系中的先鋒。HTC 憑藉著出色的產品與技術，獲得全球市場與產業的認可，美國商業科技雜誌《Fast Company》評選 HTC 為 2022 年最佳創新公司獎。

為拓展元宇宙的無限潛能，HTC 提倡元宇宙標準協定，也非常注重隱私安全，在 2022 年，HTC 成為元宇宙標準論壇創始會員，並加入制定虛擬分身標準的 VRM 聯盟，與內容開發者及合作夥伴共同打造彼此可相容互動的元宇宙。

HTC 優異的產品年年均能獲得業界、客戶與媒體的高度讚譽，2022 年 VIVE Pro 2 在美國國際消費性電子展（CES）贏得 CES 創新獎，2023 年初推出的 VIVE XR Elite 亦在世界行動通訊大會（MWC）上廣獲好評，並贏得許多獎項。面對高度變動的市場環境，HTC 持續以高標準要求卓越，提升營運績效，保有市場競爭力，創造企業利益。

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。

Grand View Research 的調查報告《Virtual Reality Market Size, Share & Trends Analysis Report 2022–2030》顯示，全球虛擬實境市場規模預期將從 2022 年的 284.2 億美元成長至 2030 年的 870 億美元，年複合增長率（CAGR）為 15.0%。在預測期間內，頭戴式顯示器（HMD）預估將在所有裝置市場區塊中佔據主導地位。手勢追蹤裝置（GTD）市場（包括感應器、處理器、VR 投影機、大螢幕顯示器和多重投影系統）預計將在未來幾年實現所有裝置市場中最快的 CAGR，達到 17.4%。

此報告顯示在 2022 年至 2030 年間，軟體市場區塊（例如訓練、模擬工具、遊戲化）將以 17.0% 的 CAGR 快速增長，主要歸因於從軟體收集資料與回饋的能力。

隨著市場上推出更多尖端科技與產品，VR 將在未來幾年持續成長，並更深度地融入人們日常生活的所有面向。

軟體與平台方面，元宇宙平台目前涵蓋的技術版圖來看，主要可分為多元應用場景、體驗設計與服務、空間模擬與感知、智慧裝置與介面、雲基礎服務和去中心化服務等多個部分。這些部分包括了許多創新技術和先進方法，如區塊鏈技術、WebXR、VR/ AR、3D 建模和渲染、虛擬人工智能等。如果從中心化和去中心化兩個角度來分析元宇宙平台，可以看到不同平台的發展具有明顯的差異性，中心化平台主要聚焦於建立單一平台來吸引所有使用者，而去中心化平台則提供更大的自主權和選擇性給使用者。

在中心化元宇宙平台方面，Meta 把元宇宙看作是新世代的 3D 社交、娛樂和工作場域，希望能夠成功轉型為「元宇宙公司」，透過擴大 VR 硬體市場，同時發展應用軟體和平台服務。目標是以單一平台吸引所有使用者進駐，並讓元宇宙融入每個人的生活。而 Roblox 則主要鎖定「在學孩童」作為使用者，透過易上手的「開發引擎 / 編輯工具」，實現「大眾創作」空間，打造一個適合學習、工作、娛樂、創作、購物和社交的互動平台。

然而，在去中心化的元宇宙平台方面，使用者將會有更大的自主權和更多的選擇。例如，Decentraland 是一個去中心化的虛擬世界平台，允許使用者租賃或購買虛擬土地並創建虛擬內容，並通過去中心化的區塊鏈技術確保內容的永久性和獨特性。在去中心化平台上，使用者將有更大的控制權和選擇性，並且可以通過對虛擬土地的持有和交易來實現經濟價值。另一方面，Sandbox 是基於以太坊的去中心化 NFT 遊戲，玩家可以使用 Sandbox 創建、銷售、購買和貨幣化虛擬與現實場景中的 NFT，這樣可以達到邊玩邊賺的效果。這類去中心化平台不僅給予用戶更多的控制權和選擇性，也能經濟價值和效益。

HTC 在元宇宙的發展，主要採取的策略則是軟硬兼施、競合彈性的策略，在硬體部分，從 VR 眼鏡、多世代 VIVE 頭顯，到元宇宙手機的推出，透過多線並行的策略，以滿足不同使用者的需求。在軟體部分，則是從 VIVEPORT VR 應用商城、VIVE Wave 一體機生態，到 2022 年推出的 VIVERSE 元宇宙平台，以穩健而務實的方式建構元宇宙基礎平台與關鍵系統功能，並以開放式的架構，擁抱元宇宙中的各廠商，期望讓全球元宇宙的生態系更加健全的發展。

VIVERSE 元宇宙平台面對全球元宇宙平台廠商，具有以下特性：

- (1) 開放標準與可互操作性：以 WebXR/ OpenXR 等標準為核心，利用區塊鍊、通用 3D 模型與虛擬人像架構推動開放性、普及性與相容性環境，藉此與全球內容與平台商合作。
- (2) 支持多平台硬體設備：VIVERSE 使用 Hybrid App 與網頁版平台架構，支持多平台硬體設備，讓用戶可以用手機、平板、PC 或 VR 設備接入服務，並可擴大與其他硬體業者合作。
- (3) 友善內容經濟：VIVERSE 同時支持 Web2 與 Web3 模式，以創作者經濟概念，支持多元金流以持續提供元宇宙內容友善開發環境。
- (4) 安全與隱私性：VIVERSE 平台導入隱私及安全設計審核作業流程，確保產品及服務符合隱私保護及資訊安全要求，同時滿足一般用戶和企業用戶需求。

5G 與智能裝置

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。

回顧 2022 年 Android 陣營出貨動能不佳，部分品牌庫存過高，甚至可能延後新品發佈以消化控制庫存。而從手機整體出貨量來看，由於全球經濟持續黯淡，通膨與物價指數飆升，各國政府大多以升息作為抑制通膨的手段，也造成消費者信心低落，需求降低，加上地緣政治衝突等不確定因素，2022 年整體手機市場出貨量相較 2021 年呈現顯著衰退。展望 2023 年整體手機出貨量仍然保守，或許仍將低於 2021 年，尚無法回到疫情前的水平，但由於 2022 年基期較低，2023 年手機市場較 2022 年有所成長是可以預期的。

而 HTC 在手機產品規劃以及供應鏈管理方面一直保持謹慎態度，因此 2022 年並沒有部分品牌所面臨的庫存問題，受惠於此，HTC 在 2023 年將可以持續以市場最新規格，在最佳時機點推出新機，並持續專注在中階至中高階 5G 手機市場，帶給消費者軟硬體方面完整的體驗。

5.2.2 市場行銷

虛擬實境

HTC 成立於 1997 年，自 2007 年開始推出自有品牌「HTC」智慧型手機行銷全球，成功從代工轉型成自有品牌，2014 年起我們觀察到智慧型手機已進入百家爭搶的市場階段，循著既有的創新文化及模式再次轉型，隨即展開元宇宙相關技術的研發以及生態體系的培育。

硬體方面，HTC VIVE 打造完整的 VR 裝置生態系，並針對不同市場需求推出各式 VR 設備，針對商用市場推出最頂尖的 5K 高解析度 PC VR 裝置 -VIVE Pro 2 及 VR 一體機 -VIVE Focus 3，以及針對消費者

市場推出輕巧型的沉浸式 VR 眼鏡 -VIVE Flow，讓消費者易於進入元宇宙世界，HTC 憑藉著優越的硬體開發設計能力，屢獲世界最佳創新產品等各大獎項共計 160 項獲獎殊榮，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，並獲得 CES 2022 創新獎（CES 2022 INNOVATION AWARD）殊榮。

緊接者 CES 2022 的展出，HTC VIVE 於全球最大規模的創新、創意內容、跨域指標性的國際展會「西南偏南 2022」（South by Southwest 2022，SXSW 2022）中展示獨特的 VR 體驗。HTC VIVE 此次展出四大主題：VR 娛樂、健康、遊戲和人機互動，並且透過與 MyndVR 和 holoride 的合作延伸擴展 VR 體驗至更多領域。

HTC VIVE 與其合作夥伴 VR 年長者照護解決方案的領導品牌 MyndVR，將為不斷發展的 VR 醫療保健產業帶來創新，提供全新的年長者長期照護服務，協助年長者對抗社交隔離與孤獨感，年長者可輕鬆配戴沉浸式 VR 眼鏡－ VIVE Flow 眼鏡和 HTC 屢獲殊榮的一體機－ VIVE Focus 3 使用，MyndConnectTM 可讓家中年長者和家庭成員於元宇宙中透過身歷其境的 VR 體驗共同即時分享。

HTC VIVE 於 SXSW 2022 中透過奧斯汀市區兜風行程，展示車載娛樂新創大廠 Holoride 趣味盎然的革命性車載娛樂系統配備 Pioneer’ s Pack，該配備於 11 月中旬導入德國豪華汽車品牌奧迪（Audi）指定車系，將運行車廂升級為沉浸式 VR 空間，讓乘客得以享受一系列遊戲和應用內容；同步結合即時乘車數據，提供更彈性互動更佳的媒體內容。這樣的動態虛擬空間（或稱之為 Motorverse）能將日常乘車過程，轉換為前所未有的娛樂體驗。外型輕巧、易於佩戴的沉浸式 VR 眼鏡－ VIVE Flow 是乘客的完美陪伴，結合 holoride 和奧迪的技術，乘客在旅程中輕鬆享受娛樂狀態，隨時進入遊戲、觀賞電影和電視。

此外，為讓使用者在虛擬環境中的協作和人際互動更佳自然，以及能捕捉更多動作，HTC VIVE 於 2021 年推出搭配 VIVE Pro 2 裝置的「眼球追蹤套件」及「表情偵測套件」，透過內建單追蹤攝像鏡頭已能夠精準捕捉嘴唇、頷骨、牙齒、舌頭、下巴和臉頰的 38 種混合動作，展現真實臉部動作與表情，大幅提升互動的真實感，可提升不同領域的培訓效能，適用於教育、醫療保健、人力資源和創意產業的人際互動應用中。除臉部動作及眼球運動外，也推出「VIVE 追蹤器」，可精準追蹤全身動作，為栩栩如生的 人際交流，大幅提升彼此間互動的真實感。

2022 年則推出新增搭配 VIVE Focus 3 一體機的「眼球追蹤套件」及「表情偵測套件」，擴展 VR 一體機生態系統進入更真實的人際互動新境界。該套件具備 60Hz 追蹤率和優化的臉部追蹤運行時間，以近乎零延遲方式，將嘴唇與聲音同步，提供高保真的交流。VIVE Focus 3 表情偵測套件搭配 USB Type-C 連接埠可簡易快速連接至 VIVE Focus 3 頭戴式裝置，無須附加任何組件或轉接配備。

「VIVE Focus 3 眼球追蹤套件」配有支援紅外線施照器的雙攝影鏡頭，能捕捉目光來源及方向、瞳孔大小、位置和睜眼幅度等數據。搭配輕巧磁吸式模組可輕鬆連結頭戴式顯示器，提供均衡且符合人體工學的配戴體驗。此外，並支援瞳距調整功能可與 VIVE Focus 3 完美配合，幫助用戶找到觀看最佳點。透過眼球追蹤及動態注視點渲染，還可動態調節 GPU 工作負荷，減少外圍視覺中的 GPU 負荷，針對視線範圍內內容進行優化。

VIVE Focus 3 擁有豐富的專業級 VR 硬體和軟體生態系統，HTC VIVE 推出三款相容配件「VIVE Focus 3 眼球追蹤套件」、「VIVE Focus 3 表情偵測套件」和「VIVE Focus 3 手腕追蹤器」，為企業在建置沉浸 VR 體驗內容及裝置功能層面，提供了絕佳靈活性。

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，帶給人們美好的生活。HTC VIVE 致力設計出符合客戶所需的頂尖頭戴式裝置，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 於美國最大國際消費性電子展 CES 2023 大會上發表一款同時具備 VR 虛擬實境與 MR 混合實境功能的全新消費型旗艦一體機－ VIVE XR Elite，並獲得如《CNN》、《CNET》等超過 10 家以上外媒高度評價，評選為「CES 2023 最佳展品」。此款台灣製造的 XR 裝置－ VIVE XR Elite，結合 VIVE Focus 3 與 VIVE Flow 廣受消費者青睞的特點，並首次導入全彩高解析 RGB 透視攝像鏡頭（passthrough camera）和手勢追蹤功能，大幅拓展 MR 體驗內容多樣性與未來發展潛力。玩家能在實體空間傢俱上奔跑穿梭，享受另類遊戲體驗；在鋼琴等樂器上即時疊加虛擬畫面，協助學習；甚至能擁有個人 XR 工作站，能搭配多部虛擬螢幕並與真實世界的電腦同時運行。

HTC VIVE 展現持續擘劃 XR 新紀元的決心，VIVE XR Elite 擁有一機多用強大功能，同時支援 PC VR，搭配 VIVE Streaming 功能，可透過 USB-C 串流線或 Wi-Fi/Wi-Fi 6E 輕鬆連接至電腦，發揮頂尖效能，享受低延遲且高擬真的 VIVEPORT 和 Steam 的 PCVR 內容。甚至還可以將內容從兼容的 Android 手機無線傳輸至 VIVE XR Elite，開啟全新的娛樂體驗。使用者還可享受 300 吋個人電影院所帶來的震撼影音娛樂，包含來自如 Netflix 和 Disney+ 等串流影音服務以及 Fortnite 等遊戲內容，甚至還可以透過支援藍牙遊戲控制器，獲得完整遊戲體驗模式。

此外，VIVE XR Elite 標誌著 HTC VIVE 對企業社會責任的持續承諾。包裝材質成份裡 99.9% 為紙，並且由 99% 的回收材料製成，且所有包材皆屬 100% 可回收材質。

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，疫情並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 核心技术向下扎根。因此 HTC 持續與北中南各大專院校進行產學合作計畫，積極辦理「元宇宙創新教學研習營」，讓老師和學生更加瞭解元宇宙，並增加跨裝置應用的普及性，以降低數位落差。

同時，HTC 建置完善的元宇宙教學平台，協助老師備課、教學並進行學習資源共享，未來甚至可以照顧偏鄉學生，以及讓更多老師進入 VIVERSE 開放式的平台一同創造多元學習內容，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。

2022 年 11 月 Discovery 頻道即邀請 HTC 針對透過後疫情時代的啟發，HTC VIVE 在教育領域上深耕成果，以及如何透過科技革新引領文化、教育發展轉型，創造學習資源共享平台等部分進行主題分享。疫情之中，人們面對面互動受到很大的限制；對學生來說，無法到校上課也讓人擔心學習效果低落。而 HTC 元宇宙的異地共時、共感正巧是最佳解方，同時也可以打破現實對於創意的限制，提供博物館、策展人、藝術家一個全新的敘事手法以及創作媒介，帶來全新的互動方式及文化體驗。另一方面，透過虛

擬分身（Avatar）的擬真互動，讓老師可以更直接觀察與感受同學的學習行為，深化學習的效果；即使在後疫情時代，也可用於協助老師更有效率地進行差異化輔導，為學習打開一扇大門，將學習帶向另一個新的境界。

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 於 2022 世界移動通信大會（Mobile World Congress 2022，MWC）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。

同年，VIVERSE 團隊宣布，攜手 e&（前身為 Etisalat Group，阿聯酋電信集團）展開全方位合作，透過 VIVERSE 頂尖技術創建「e& 元宇宙及解決方案」（e& Universe），為消費者帶來無限可能的元宇宙世界。e& 與 HTC 於 GITECH Global 2022 展覽上舉行簽約儀式，宣示雙方在元宇宙生態系上締結長期合作夥伴關係，並展示兩項使用場景。首先，帶領觀眾進入一個超現代未來場館，提供活動現場的參觀者及無法到現場的線上觀眾透過包含手機、平板、PC 和 VR 設備在內的各種設備登錄，進入虛擬展覽會場進行互動與探索。除提供全方位虛擬參觀展覽的可能性外，e& 元宇宙（e& Universe）同步展示虛擬世界中的時尚個人空間。用戶可透過個人的創作或收集而來的藝術品進行空間佈置，更能聚在一起觀看體育賽事或電影以及舉辦各式社交活動。憑藉著 VIVERSE 頂尖技術，可輕鬆創建身歷其境的社交體驗，並在各種設備上運行，同時帶來令人驚豔的畫面表現，以及安全無虞的沉浸體驗。

在 VIVERSE 團隊成功開發多個合作夥伴項目後，2023 年 HTC 再次於 MWC 大會上宣布推出多功能且可客製的「VIVERSE for Business」，提供企業專屬的「平台即服務」內容。過往企業在建構專屬的沉浸式虛擬空間時一直面臨極大的挑戰，現在借助 VIVERSE for Business 的服務，企業即可簡單地從模組中進行選擇，模塊式設計包含創建虛擬分身、聯繫溝通功能設置至空間外觀和氛圍等設計。VIVERSE 與合作夥伴 Cityscape 在 2023 世界行動通訊大會上展示平台模塊式設計，如何讓企業可以選擇虛擬空間的大小和風格，然後再毫不費力地加入其品牌視覺。主題模塊涵蓋公共空間、接待空間、陳列室空間、團隊空間、會議空間和禮堂等空間，供企業自由選擇和建構，企業還可以建造專屬的品牌空間。VIVERSE for Business 並支援跨裝置，包含智慧型手機、平板、電腦或 XR 設備。

HTC 持續建構足以實現 VIVERSE 願景的核心技術，不僅拓展技術的應用層面，也加深技術的優化，透過猶如真實的模擬情境可以強化遠距協作、學習訓練及創造銷售機會的效益，使我們得以擁有無限想像充滿學習、創造、探索、訓練、娛樂的嶄新生活。

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 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，於 2022 年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、以及靈活的軟體應用，持續為這個世界締造無限可能！

VIVELAND 虛擬實境樂園

VIVELAND 致力於充實豐富多元化的場地型娛樂內容，不僅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，並與高雄市政府合作自 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，並讓民眾體驗最新的體感體驗。

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 年並與高雄市政府合作，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 場域並正式公開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。

此外，VIVELAND 也成功地將微型虛擬實境娛樂（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《薜的歌唱》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》並與智崴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全息元宇宙娛樂平台「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。

2022 年「BEATDAY」攜手 GQ、余文樂 NFT「ZombieClub」跨界舉辦史上第一個 BEATDAY 元宇宙「NFT 喪屍派對」，更推出全球首創以虛擬錢包及 Discord 連結「ZombieClub」NFT 的登入方式，隨即創下千人在元宇宙同步狂歡紀錄；邀請金曲唱作女神孫盛希，線上陪伴粉絲度過情人節，主打社群功能，透過加好友、語音通話等功能，成功在粉絲間掀起話題；舉辦金曲歌后徐佳瑩首場元宇宙演唱會，突破傳統線上演唱會框架、實現粉絲心中對於元宇宙的終極想像，備受娛樂界高度肯定，創下首場門票完售成績；更宣布啟動全球首座沉浸式元宇宙樂園，推出首檔元宇宙戲劇《華燈初上未來版：小紅帽殺人曲》，故事將在六百年後的虛擬林森北街區展開，首創在元宇宙中結合「戲劇」、「遊戲」、「音樂」的沉浸式體驗，融合十大跨產業製程，包含動畫、演唱會、容積攝影、3D 動捕、影視製作、舞台劇、遊戲、行動裝置 App、5G 技術，及行動定位線下服務。邀請新生代創作歌手吳卓源演唱三首原創歌曲，帶給觀眾融合劇情和解謎遊戲元素的演唱會，元宇宙感官享受大升級。

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。

2022 年，VIVE Arts 嘗試以疊加的合作形式，例如：支持 Wu Tsang 在威尼斯雙年展第 59 屆國際藝術展《The Milk of Dream》的作品，該展是其 127 年歷史上參觀人次最多的。爾後，藝術家重新構思，將此數位裝置作成另一件 VR 作品在巴塞爾藝術展中以 VIVE Flow 展出。VIVE Arts 繼續作為數位藝術領域的先驅和意見領袖，通過與當代藝術家合作，運用最新科技創作突破性的藝術作品吸引新的觀眾。2021 年，VIVE Arts 推出了一個新的 NFT 藝術品交易平台，作為 VIVERSE 生態系統的一部分。該平台旨在連接藝術世界和加密空間；支持藝術家將 XR 和區塊鏈技術融入他們的創作中，並建立一個強大而忠誠的藝術家和收藏家社群。首個 NFT 系列《Timeless Mucha》是 Alphonse Mucha（1860-1939 年）與 Mucha 基金會合作開發的限量 NFT 藝術系列作品。20220 年，透過與藝術家 Kristjana S. Williams 合作，推出全新 NFT 系列《Head in the Clouds》，VIVE Arts 正在 Web3 領域嶄露頭角，迅速擴大其在 Discord 和 Twitter 上的社群。

在過去的一年裡，VIVE Arts 率先在藝術和文化領域使用沉浸式技術，啟發了許多的藝術家、創作者和國際藝文機構，首次使用沉浸式和區塊鏈技術，創造了許多突破性的數位藝術作品和體驗。基於 HTC 對藝術和文化的長期承諾，VIVE Arts 積極開發數位創新的藝術專案，為藝術實踐帶來新維度，致力於保護世界文化遺產，並提供全新的文化體驗形式以觸及更廣泛的受眾。

VIVE Arts 正在構建一個多元的數位藝術生態，以支持社群並擴大創造力和實驗性創作，透過國際展覽、藝術界活動和數位原生平台（包括其自己的 NFT 平台和 VIVERSE 生態系統）將各種形式的數位藝術帶給觀眾。

5G 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。這些功能為智慧工廠、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。

HTC 旗下致力於 5G 整體解決方案，開啟 5G 數位轉型團隊 G REIGNS（智宏網科技股份有限公司）於 2022 世界行動通訊大會上亮相展示與 Lumen Technologies 合作開發的便攜式 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，透過一只行李箱就可於 30 分鐘內輕鬆架設一個高速、低延遲、高容量的 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，提供方便移動以及靈活運用的優勢。

今年於 MWC 2023 上更推出 G REIGNS 全新的 5G 行動專網解決方案－REIGN CORE S2。REIGN CORE S2 外觀更輕巧、速度更快，並且具有 10,000 平方公尺的更大 5G 覆蓋面積，它是根據 O-RAN 標準構建的，具有高度便攜性，可輕鬆部署於辦公室、自由搭建的空間或倉庫等。MWC 2023 現場所演示的 VIVE Mars CamTrack x VIVE Originals 即時（Real-time）影片即是透過 REIGN CORE S2 高速及低延遲的網絡傳輸，呈現影片中絕佳高解析和精緻的細節度。

HTC G REIGNS 目標在於提供企業一個高價值、靈活、易於擴展以及安全穩定的 5G 尖端科技應用，並致力於將先進的無線技術推向市場，因應下一代行動網路建設和邊緣應用的到來，並積極建構 5G、邊緣運算及人工智慧（AI）和機器學習（ML）等生態系夥伴，為 5G 數位轉型發展注入革新，未來瞄準智慧工廠、超低延遲網路、物聯網和智慧城市等應用，為產業帶來一場效率革命。

為構築台灣 5G 產業競爭力及搶攻海內外 5G 市場商機，自去年起 HTC G REIGNS 透過經濟部工業局「臺美科技貿易暨投資合作架構（TTIC）」，積極與臺美網通業者發展 5G 產業合作，並且運用我國半導體和資通訊的優勢，籌組 5G 國家隊，整合國產 5G ORAN（開放網路架構）方案，讓台灣成為全球 5G 供應鏈中最優質且可信任的合作夥伴。

基於此，2022 年 12 月經濟部工業局帶領包含 HTC 在內的 10 家網通業者參加「美國臺灣形象展」，受到國際高度重視，展會期間 HTC 與美商 Lumen Technologies 簽訂了合作備忘錄，將結合 HTC 的可攜式 5G 開放網路解決方案與 AR/VR 技術，透過 Lumen Technologies 提供的邊緣遠端運算技術，提出在教育、智慧照護、娛樂展演等 5G 應用解決方案，協助雙方開拓美國市場。

緊接著並於 2023 年 3 月，在經濟部工業局、美國在台協會、美國電信和資訊管理局（NTIA）、開放式無線存取網路政策聯盟（Open RAN Policy Coalition－ORPC）見證下簽署技術合作備忘錄。該合作協議包含結合 DeepSig 的 OmniPHY® 5G 軟體至 G REIGNS 5G 專網解決方案中，以及提供更緊密的人工智慧驅動的虛擬化無線接取網路（vRAN）協作，加速臺美合作開發下世代網路新商機。

此外，看好全球 5G 商用市場發展潛力，作為疫後新一波產業升級契機，HTC 並攜手台灣微軟推出國產雲原生 5G 企業專網解決方案，協助全球企業極大化 5G 與邊緣網路的發展，並落實 VR 及 AR 應用多元化。微軟與 HTC 攜手打造高效的 5G 企業專網解決方案，將加速企業佈局 5G 智慧應用。HTC 自 2020 年加入高雄「亞灣 5G AIoT 創新園區推動方案」，推廣應用主題涵蓋 5G AIoT、智慧工廠、遠距協作、直播展演等多項 5G 創新服務。此次於高雄 VIVELAND 虛擬實境樂園所設置的 5G 實證場域解決方案，結合微軟專為電信商所打造的 Azure for Operators 解決方案，提供超過 60 個虛擬化網路功能（VNF）及雲端原生網路功能（CNF）虛擬網路，透過微軟安全合規的資料中心，HTC 5G 企業專網解決方案落地全球。

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，及符合各族群及價位帶適合的 5G 智慧型手機，讓每個人都能享受更智慧的生活。

2022 年年中宣布推出全球首款深入整合應用於元宇宙平台 VIVERSE 的全新智慧型手機－HTC Desire 22 pro，配備 5G 高速行動上網及同級機種率先支援無線與反向充電功能，以及配有 IP67 防水防塵，同時針對虛擬實境裝置進行搭配優化，完整相容沉浸式 VR 眼鏡 VIVE Flow 並展現其應用，釋放探索虛擬世界的無限可能，也是進入未來元宇宙生活最便利、不可或缺的裝置。

HTC 以累積 20 餘年的行動通訊與 VR 虛擬實境的領先技術與優勢，透過每個人日常生活密不可分的智慧型手機，為消費者開啟通往元宇宙的大門。HTC Desire 22 pro 可以說是手機結合元宇宙應用進入全球大眾消費市場的第一步。為方便使用者快速進入嶄新 Web 3.0 元宇宙體驗，HTC Desire 22 pro 預載多款 VIVERSE 相關應用：

- 快速進入元宇宙的 VIVERSE，可透過 Market 與 World 進行數位資產交易及打造各式共享虛擬空間。
- 輕鬆建立虛擬分身的 VIVE Avatar，支援 VRM 標準的全身虛擬分身（Full-body Avatar），使用者可在 VIVERSE 各項服務中以客製化的虛擬分身，自在遨遊於藝術展覽、演唱會、商務會議等各項不同虛擬活動與體驗。
- 安全簡便管理個人虛擬資產 (virtual assets) 的 VIVE Wallet，使用者現階段能將自己的數位資產存在 VIVE Wallet 中，也能直接前往 VIVE Market 選購 NFT；未來 Wallet 更能當作自己在 VIVERSE 的數位通行證，自己的數位資產自己掌握。
- 完美接軌 VIVE Flow 的 VIVE App。透過以上多款 VIVERSE 相關應用，消費者可使用日常生活中最熟悉的智慧行動裝置輕鬆進入元宇宙，打造個人專屬星球，甚至探索及交易包含以太坊（Ethereum）和 Polygon 加密貨幣等數位資產。

HTC 於 HTC Desire 22 pro 新品發布體驗會上並宣布與高雄市政府、桃園市政府、金融銀行業者、三大電信公司、以及台灣藝術與文化機構和多位創作者跨界合作共同打造 VIVERSE 元宇宙世界，提供嶄新 Web 3.0 元宇宙體驗，創造讓人們可在其中進行交流、遊玩、學習的新世界，更進一步的提供同等於現實世界中的消費購物經濟模式。

HTC Desire 22 pro 搭載高通驍龍（Qualcomm Snapdragon）695 5G 處理器，內建 8GB RAM 與 128 GB 儲存空間，並採用畫面比例 20:9 的 FHD+6.6 吋超大螢幕，120Hz 極速流暢的畫面體驗，帶給使用者極致清晰的影片和遊戲享受，即使無配戴 VR 頭戴設備，也能輕鬆沉浸其中。此外，HTC Desire 22 pro 配備 4,520mAh 大電量電池，更率先為同級機種帶來無線及反向充電功能，及同時配有 IP67 防水防塵功能，

讓玩家在 VIVERSE 元宇宙與現實日常生活中穿梭流暢不間斷，輕鬆跨平台進行協作、虛擬活動外，在使用上也能更加安心，盡享娛樂豐富生活。

同時，延續三鏡頭經典設計，HTC Desire 22 pro 搭載 6,400 萬畫素主鏡頭、1,300 萬畫素 123° 超廣角鏡頭、500 萬畫素景深鏡頭以及 3,200 萬畫素自拍鏡頭，四鏡合作無間，搭配防手震動態攝影、夜拍模式、120 fps 流暢慢動作、以及臉部解鎖等功能，創意與安全隨手即來。HTC Desire 22 pro 集高性能、高配備，是 2022 年絕佳的 5G 親民產品。

健康醫療

2022 年 HTC DeepQ 針對醫學教育舉辦了 4 場演講，超過百位醫學教育和醫療從業人員參加，推廣如何使用零編程的「DeepQ AI Platform」來進行醫學影像模型研究與應用。另外，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。

2022 年底，DeepQ 協助「DeepQ AI Platform」使用者：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 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。Medical VR 團隊透過 VR 工作坊與台灣頂尖醫院及學校開發出客製化的 VR 教案，至 2022 年為止，已在台灣舉辦 70 場工作坊，培育超過兩千人次的醫事人員及學校師生使用者開發 VR 教案，並產出超過 160 個高品質教案，並與國立陽明交通大學護理學院合作撰寫虛擬實境教案設計手冊，加速推動教案經驗分享。目前已有 7 家醫學中心與 HTC Medical VR 合作舉辦 VR 工作坊，運用在臨床訓練教案開發中，產生卓越的教學貢獻。如國立臺灣大學醫學院附設醫院、台中榮民總醫院、新光醫院、亞東紀念醫院、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、醫病溝通、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 Medical VR 與亞洲大學護理學院合作推動永續發展 SDGs 元宇宙計畫，簽署「元宇宙應用推廣合作意向書」，推動 VR 元宇宙相關人才培育、教學活動、學術研討或產研合作。並攜手成立「護理元宇宙基地」，辦理元宇宙教材開發工作坊。導入創新應用思維，運用 Virti VR 教案製作平台，讓沒有工程或設計背景的護理師生，也能快速製作出客製化以 VR 為實際體驗的元宇宙教材，融入護理教學課程中，讓元宇宙成為翻轉教育的全新契機，並培育更具競爭力的智慧醫療人才。這項創新的 VR 學習方式，讓學生在校時，可先了解未來實習或就業之醫療照護現場會發生的真實狀況，預先養成技能，提前進行準備及演練。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。除了在護理學院之外，更推廣至其他學院，開辦永續發展元宇宙微課程，亞洲大學全校六院師生組隊參加，創發永續發展



VR 元宇宙教案。並於年底舉辦「開拓護理教學新紀元：元宇宙∞永續發展 SDGs」研習暨工作坊，探討元宇宙與永續發展 SDGs 在護理教育發展趨勢，及展示推動護理元宇宙教學創新應用成果。有全國各醫療院所、科技照護產業、護理學校等護理主管、護理師、教師、工程師、研究生等報名，共 230 人參與實體和線上研習，分享推動實務經驗，擴大永續發展成效。

新光醫院與 HTC Medical VR 合作打造 VR 醫療元宇宙，解決疫情期間跨團隊 COVID-19 訓練的挑戰。2020 年起 COVID-19 疫情肆虐，隨著病毒的傳播與防疫政策的影響，新光醫院的教育訓練課程被強制暫停了 3 個月。新光醫院與 HTC Medical VR 合作運用創新科技進行多款 VR 教案開發，並創造 360 度的虛擬跨團隊整合訓練教材，呼吸治療師及護理師可以選擇從不同的視角，了解在跨團隊照護中所扮演的角色及關鍵照護流程，除了在疫情期間節省個人防護衣穿戴的訓練資源之外，更讓加護病房中的醫事人員可以在 VR 安全的環境下完成訓練，再上場照護病人，提升重症加護病房醫療照護品質。並透過 VR 協助分析學習行為，改進臨床決策思維，使其了解自身在團隊中的角色以及團隊中各職別的責任，加速跨團隊照護的訓練過程。目前新光醫院已將 VR 醫療模擬技術應用至 COVID-19 加護病房團隊。整體已有逾 50 人接受 VR 醫療訓練，與傳統實體訓練相比，接受訓練者的滿意度大幅提升至 95%，受訓後的測驗成績平均更進步 10 分以上。

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伙伴的應用平台。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空間；而 VIVE Sync 則供企業進行虛擬線上會議與進行遠距 3D 協作。

公司發展遠景之不利因素與因應對策

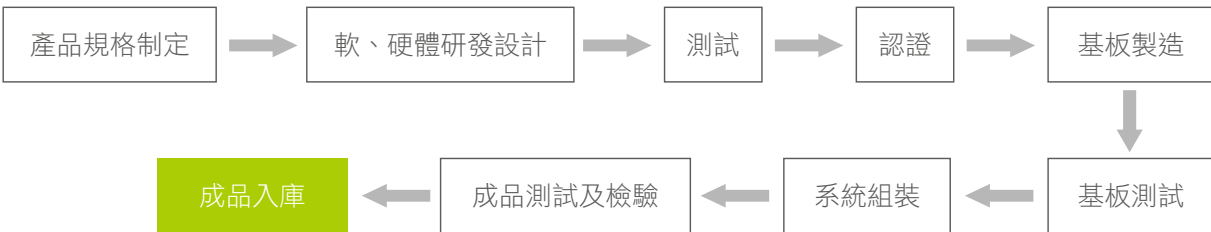
在 5G 行動通訊網路正要起飛，及虛擬實境與擴增實境相關應用尚未普及的同時，面對全球既有與潛在競爭者，本公司因應對策如下：

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、Nexperia, VIA
印刷電路板	Unitech、TPT、Career、Unimicron-FPC
連接器	Molex、I-PEX、Panasonic、Hirose
Memory	SK hynix、Samsung、Kioxia、SanDisk
LCD	JDI、Tianma、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

供應商代號	2021 年度		
	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

供應商代號	2022 年度		
	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	262	13	無
B	236	12	無
其他	1,535	75	無
進貨淨額	2,033	100	

單位：新台幣百萬元

供應商代號	2023 年度截至前一季止		
	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	117	24	無
其他	366	76	無
進貨淨額	483	100	

銷貨金額佔銷貨總額 **10%** 以上之客戶

單位：新台幣百萬元

客戶代號	2021 年度		
	金額	占當年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	574	11	無
其他	4,679	89	無
銷貨總額	5,253	100	

單位：新台幣百萬元			
2022 年度			
客戶代號	金額	占當年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
其他	4,409	100	無
銷貨總額	4,409	100	

單位：新台幣百萬元			
2023 年度截至前一季止			
客戶代號	金額	占當年度截止前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
A	125	13	無
其他	850	87	無
銷貨總額	975	100	

5.2.6 最近二年度生產量值

單位：千台 / 新台幣百萬元			
2021 年度 (註)			
主要商品	產能	產量	產值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智能裝置（含配件）	7,470	438	3,112
合計	7,470	438	3,112

單位：千台 / 新台幣百萬元			
2022 年度 (註)			
主要商品	產能	產量	產值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智能裝置（含配件）	7,130	336	1,813
合計	7,130	336	1,813

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

單位：千台 / 新台幣百萬元				
2022 年度 (註)				
主要商品	內銷		外銷	
	量	值	量	值
虛擬實境及 5G、智慧型手機和智能裝置（含配件）	37	260	400	3,753
合計	37	260	400	3,753

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

		2021 年底	2022 年底	2023 年 3 月
員工人數	直接人員	515	472	466
	間接人員	1,663	1,701	1,708
	合計	2,178	2,173	2,174
平均年齡		38.89	39.45	39.65
平均服務年資		8.15	8.39	8.54
學歷分布比率	博士	2.02%	1.79%	1.84%
	碩士	36.73%	37.92%	38.18%
	大專	43.30%	44.09%	43.97%
	其他	17.95%	16.20%	16.01%

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 ISO 45001：2018 年版的職業安全衛生管理系統、ISO 50001：2018 年版的能源管理系統、ISO 14001：2015 年版的環境管理系統驗證，及 ISO 14064-1：2018 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 ISO 14001 環境管理系統驗證、ISO 14064-1 溫室氣體排放查證及 ISO 50001 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
2022 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。
2023 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. 感應式水龍頭建置。 6. 垃圾減量與資源回收活動宣導。 7. 園區景觀綠化。 8. 太陽能板	1. 使用 LED 等節能感應燈具，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，汰換老舊冷媒式空調箱改為冰水式空調箱。 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。 8. 太陽能發電模組 180 kW 擴建工程
2024 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。 8. 太陽能板	1. 使用 LED 等節能感應燈具，達減少能源浪費並藉二線式時間控制以有節效省用電量。 2. 空調系統溫度控制、加裝時間控制器及變頻器以節能，汰換老舊冷媒式空調箱改為冰水式空調箱。。 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。 8. TPE1 太陽能發電模組 180 kW 擴建工程

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、污染防治及製造環保產品的永續責任。

再經由綠色採購取得原物料及節能設備，致使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永續環境保護職責。

並積極善盡公司保護地球環保的公民責任，依據 ISO 14064-1 標準盤查公司溫室氣體排放源及排放量，並配合 ISO 50001 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與健康而言：

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 ISO 45001 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「健康照護」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。

人才招募

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。

為協助一般同仁具備足夠的專業知能，面對多變的挑戰、並掌握產業脈動，HTC 在 2022 年開設了軟性技能系列課程，邀請業界知名講師透過實體或線上授課，強化全體員工 5 大核心職能（溝通力與影響力、結果導向、團隊合作、計畫 & 組織能力、及顧客導向）。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。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。

此外，為了培育員工的創新思維及拓展專業技能，我們持續推動「創思論壇 Thinker Forum」，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。舉例來說，在 2022 年 1 月邀請 BSI (The British Standards Institution) 英國標準協會東北亞區總經理蒲樹盛老師線上分享「2022 最新全球風險趨勢 - 科技發展下的永續挑戰與機會」，讓更多同仁學習此主題，共同掌握 HTC 邁入下一個 25 年的必要趨勢。

HTC 運用彈性的多元學習管道，像是線上學習、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。過去三年受到疫情影響在實體訓練活動辦理上有諸多限制，但 HTC 依舊透過數位教材、線上同步課程、外部訓練及在職訓練 (On-the-job Training) 等替代方式持續培育人才，總計在 2022 年度各類別訓練費用約新台幣 208 萬元，訓練總時數約 18,507 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。

豐富的員工活動：2022 年為強化新冠疫情防控及維護員工健康，員工活動改採線上形式辦理，並舉辦多元藝文活動、身心關懷講座、鼓勵員工於休閒時間培養個人興趣或參與公司社團活動，不僅增進生活體驗，更增進員工身心健康。

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。

2022 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以提高員工防疫意識，公司更採購快篩試劑發送同仁、於開放區域設置篩檢及關懷站、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 (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、滿二十年及滿二十五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%。2022 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 集團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，由員工選任勞方代表共計 14 人，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。

HTC 於 2015 年成立工會，持續與工會代表保持溝通並尊重其意見，並於每季勞資會議上針對同仁意見進行定期討論。截至 2022 年底工會尚未要求簽訂團體協約。

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 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

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「隱私資訊管理系統」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「隱私資訊管理系統」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 隱

私資訊管理系統（Privacy Information Management System）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 月及 2022 年 8 月連續通過 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。

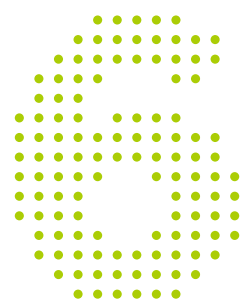
5.7.3 因應新型冠狀病毒疫情之資通安全措施

為了因應新型冠狀病毒疫情期間居家工作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

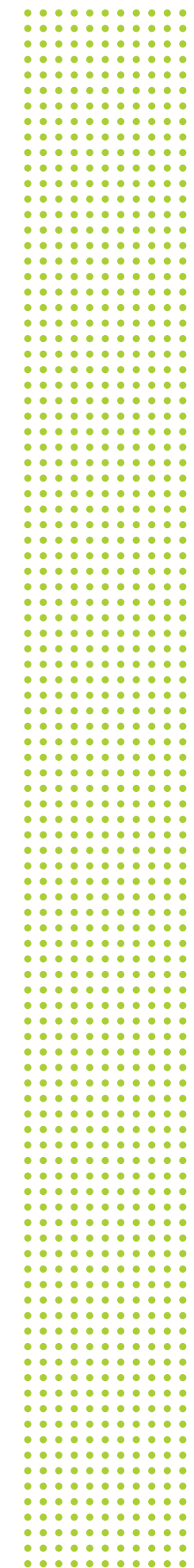
全球勒索病毒的案件層出不窮，為了對抗勒索病毒、惡意程式以及駭客入侵，提升公司核心競爭力，HTC 除遵循 ISO 27001 資訊安全管理、落實日常管理作業，確保資訊的機密性、可用性和完整性，亦建立防火牆、入侵偵測和防毒系統等機制，且所有 HTC 員工每年必須完成隱私保護暨資訊安全員工教育訓練暨測驗，訓練內容包含：資料保護的重要性、公司資料處理注意事項、重點資安防護控制、個人資料處理注意事項、合作廠商審核、社群媒體與行銷活動注意事項、資安及個資保護提醒事項、資安威脅介紹，並提供公司有關個資保護及資訊安全相關資源之資訊；而有參與產品規劃、開發、測試、系統管理、運營和供應商管理的相關人員更須額外完成「年度產品安全流程規範」及「個人資訊保護指南」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，2022 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、PHP 資訊竊取惡意軟體、2022 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。

2022 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	2022 年	2021 年	差異	
			金額	%
流動資產	27,585,609	26,435,790	1,149,819	4
不動產、廠房及設備	7,036,248	7,485,331	(449,083)	(6)
無形資產	81,321	34,334	46,987	137
其他資產	11,737,058	10,229,502	1,507,556	15
資產總額	46,440,236	44,184,957	2,255,279	5
流動負債	13,727,123	14,568,530	(841,407)	(6)
非流動負債	7,153,953	2,393,525	4,760,428	199
負債總額	20,881,076	16,962,055	3,919,021	23
股本	8,295,153	8,245,050	50,103	1
資本公積	16,160,271	16,005,339	154,932	1
保留盈餘	4,909,467	8,189,019	(3,279,552)	(40)
其他權益	(3,805,731)	(5,216,506)	1,410,775	27
權益總額	25,559,160	27,222,902	(1,663,742)	(6)

註：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

流動資產及非流動負債增加係因銀行授信動撥。

為活化資金而增加元宇宙產業相關之策略投資，故其他資產增加。

保留盈餘因本年度虧損而較前期減少。

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

6.2 經營結果

單位：新台幣仟元				
項目	2022 年	2021 年	增（減）金額	變動比例%
營業收入	4,408,823	5,253,279	(844,456)	(16)
營業毛利	1,729,978	1,636,057	93,921	6
營業淨損	(4,403,831)	(4,116,434)	(287,397)	(7)
營業外收入及支出	989,780	1,011,869	(22,089)	(2)
稅前淨（損）利	(3,414,051)	(3,104,565)	(309,486)	(10)
繼續營業部門本期淨（損）利	(3,411,783)	(3,101,817)	(309,966)	(10)
停業損失	-	-	-	-
本期淨（損）利	(3,411,783)	(3,101,817)	(309,966)	(10)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	1,543,006	100,084	1,442,922	1,442
本期綜合損益總額	(1,868,777)	(3,001,733)	1,132,956	38
淨（損）利歸屬於母公司業主	(3,411,783)	(3,073,132)	(338,651)	(11)
淨損歸屬於非控制權益	-	(28,685)	28,685	100
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(1,868,777)	(2,972,424)	1,103,647	37
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	(29,309)	29,309	100
每股（虧損）盈餘 - 基本	(4.13)	(3.75)	(0.38)	(10)
每股（虧損）盈餘 - 稀釋	(4.13)	(3.75)	(0.38)	(10)

註：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

2022 年度雖因出貨量減少，致營收減少，然由於產品組合變化，2022 年度毛利及毛利率均優於前期；此外，基於 2022 年度全球疫情逐漸趨緩，行銷廣告活動及費用增加，致 2022 年度稅前淨損較前期增加。

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	2022 年度	2021 年度	增（減）
現金流量比率（％）	(27.25)	(30.86)	3.61
現金流量允當比率（％）	(2,063.47)	(2,617.72)	554.25
現金再投資比率（％）	(9.48)	(12.46)	2.98

由於持續執行樽節政策，近五年營業活動現金流出較前期減少，致使現金流量允當比率增加。

6.3.2 未來一年現金流動性分析

本公司 2022 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，財務周轉困難情事：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	2022 年度（新台幣仟元；％）
利息收支淨額	169,605
兌換損益淨額	35,940
利息收支淨額占營收淨額比率	3.85%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-4.97%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.82%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	-1.05%

註：依 2022 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，2022 年利息收支淨額為新台幣 1.70 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。2022 年底具匯率變動風險之衍生性金融商品為 USD205,000 仟元、EUR42,000 仟元、GBP173,000 仟元、JPY1,000,000 仟元、CAD3,500 仟元、CNH230,082 仟元、SGD190,390 仟元、HKD39,000 仟元及 AUD9,000 仟元，若市場匯率變動將使此類金融商品之公平價值隨之變動，若上述貨幣對台幣之市場匯率升值 1%，將增加本公司之衍生性金融商品利得約 154,334 仟元。

2022 年度美金對台幣從 27.68 元貶值至年底 30.72 元，本公司 2022 年度之整體兌換利益為新台幣 35,940 仟元。在本公司有效管控下，最近年度匯率變動對獲利之不利影響尚屬有限。

2022 年度台灣通貨膨脹率約 2.95%，北美約 8.1%，歐元區約 8.3%，雖有通貨膨脹大幅上升之情況，但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

VIVERSE 在 2023 年，將針對社交性、互動性、擴展性、使用者體驗和 AI 輔助五大方面進行研發。社交性部分將引入朋友系統，使用者可以在 VIVERSE 中交朋友一起參加有趣的活動，並且能進行一對一或一對多的聊天。在互動性部分，Avatar 將會持續優化身體和表情追蹤系統，讓用戶之間的互動更加真實和自然，同時也會提供更多樣的配件系統，讓使用者可以在 Market 購買配件並在虛擬分身上使用。同時，VIVERSE 也將持續優化渲染效能，使用者能夠創造更高質感的場景，並增加互動性體驗，讓用戶在虛擬世界中一起玩遊戲並獲得獎勵。在擴展性部分，VIVERSE 將會預先創造各種模組化的場景，以滿足特定應用場景，甚至讓使用者發揮創意，利用輔助工具創造出心目中的虛擬世界，另外也會導入 AR 和座標系統，讓應用能延伸到混合實境應用場景。由於不同裝置的顯示和輸入方式有所不同，VIVERSE 也會在使用者體驗和效能部分持續優化，讓不同終端裝置的使用者能夠獲得最佳體驗。最後，VIVERSE 將利用 AI 過濾不適當的文字或聲音，並增強 AI 虛擬人帶來的輔助功能，以提升使用者體驗。

5G 事業方面，G REIGNS 在 5G 技術上持續精進並佈局電信等級之研發。透過 5G 商用規模和 5G 垂直行業應用的逐步開展，將有利於推動 5G 傳輸網絡相關技術、標準和產業化發展的進程。5G 傳輸網絡不僅要滿足近期 5G 前傳和中傳的要求如高速、大頻寬、靈活連接、低時延、成本優化、智能化，同時亦須滿足易於管理的網絡控制平台、高精度同步等特點的網絡建設要求。除了在 2022 年推出的 REIGN CORE，更在 2023 年推出了 REIGN CORE 家族中的 S 系列，搭配基地台擴增方案，將有效提高場域訊號覆蓋率，使大場域的案場可快速佈建高覆蓋率的網絡服務以滿足大量的 5G 相關應用需求。

G REIGNS 也將開發符合電信運營商需求如 SMS、PWS、EPS Fallback 等。未來面對中長期 5G 業務發展，如大規模靈活的 VPN 組網、軟硬網絡切片資源管控、區域邊緣雲動態互聯等傳輸關鍵需求，能夠在 5G 產業界中為翹楚。

截至 2022 年底，HTC 共有 974 名研發人員，他們來自於不同國籍，包括歐洲、美洲和亞洲等地。HTC 希望透過這樣的人才結構，讓不同地區的員工能夠融合彼此的文化背景，並激發出更多的創新思維，研發更符合全球消費者需求以及各地文化特色的產品。

HTC 長期致力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 45%，對研發資源的投資約佔營業收入的 54%。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施

2022 年疫情舒緩，世界各國防疫措施逐步放寬，HTC 各個事業部更加倍投入開發與創造，努力實踐核心願景，使 HTC 成為一家專注於 VIVERSE 完整生態系的企業。過去一年，我們持續推出許多卓越的硬體、軟體、平台、內容，以及創新的服務，例如多功能且可客製化的 VIVERSE for Business，在全球發展元宇宙技術的浪潮中，HTC 已經完整布局，取得優勢的競爭地位。

為拓展元宇宙的無限潛能，HTC 提倡元宇宙標準協定，也非常注重隱私安全，在 2022 年，HTC 成為元宇宙標準論壇創始會員，並加入制定虛擬分身標準的 VRM 聯盟，與內容開發者及合作夥伴共同打造彼此可相容互動的元宇宙。

面對高度變動的市場環境，HTC 持續以高標準要求卓越，提升營運績效，保有市場競爭力，創造企業利益。

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虛擬實境裝置及智能裝置的競爭，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：無。

6.7.13 其他重要風險及因應措施

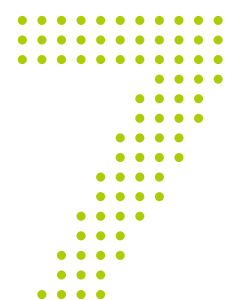
新冠肺炎（**COVID-19**）疫情之因應措施：

2022 年新冠肺炎（COVID-19）疫情緊張時期，HTC 內部疫情管理措施，除採用在家上班模式外，因工作需求須進入公司，則於入口處設置紅外線體溫感測儀以自動檢測員工體溫，開會與訓練課程要求使用 TEAMS 視訊系統，替代過往群聚上課與開會之方式，有效管控相互感染之風險。強化餐廳公共環境的衛生消毒，也成為生活衛生不可或缺之環節；清潔人員以酒精或漂白水擦拭電梯內外面板按鈕、會議室內之桌椅、門把、電視與空調觸控按鈕、餐廳用餐區與咖啡茶飲區桌椅。每週以消毒藥劑全面消毒公司一次。

人員管控方面，請員工自動填寫與回饋健康聲明書、及視疫情程度與工作需要各部門自行調配在家工作人員人數，以 TEAMS 視訊系統進行工作聯繫；採分流方式管控上班人潮、以減少員工群聚集；因公自國外返台之差旅員工，若有呼吸道症狀及發燒等疑似症狀，即刻就醫確認身體狀況，若快篩陽性立即通報公司健康中心及主管以利後續追蹤，可依身體狀況並與部門主管討論後，申請居家工作。

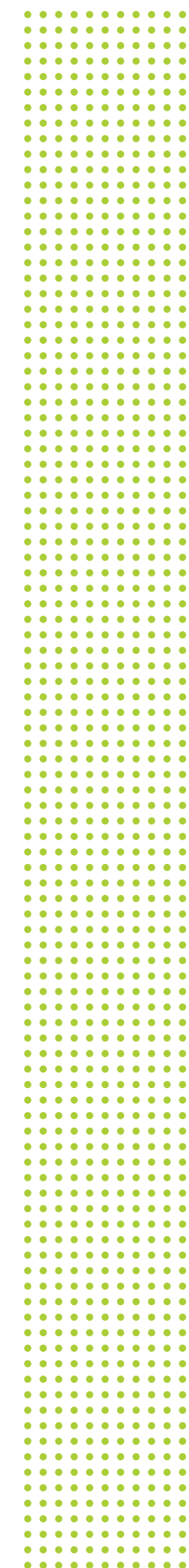
HTC 除了負責任保護好每一位員工的健康以外，更本著回饋社會的企業責任，與行政院衛生福利部合作，利用 DeepQ AI 平台，針對疫情防治推出了「疫止神通」聊天機器人，協助追蹤「居家檢疫」與「居家隔離」人員，減輕照護人力需求。並升級已在先前推出的「疾管家」對話機器人，提供新冠肺炎預防之相關資訊、快速查詢附近藥局及口罩存量、政令或衛教宣導、指揮中心快訊、COVID-19 說明記者會線上直播、假消息澄清專區等功能，並引入醫療自然語言處理（MNLP）功能，可分析對話中的關鍵字並給予準確的回覆資訊。HTC 更與台北慈濟醫院及台灣急重症模擬醫學會合作成立「COVID-19 VR 醫學模擬訓練中心」，讓醫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

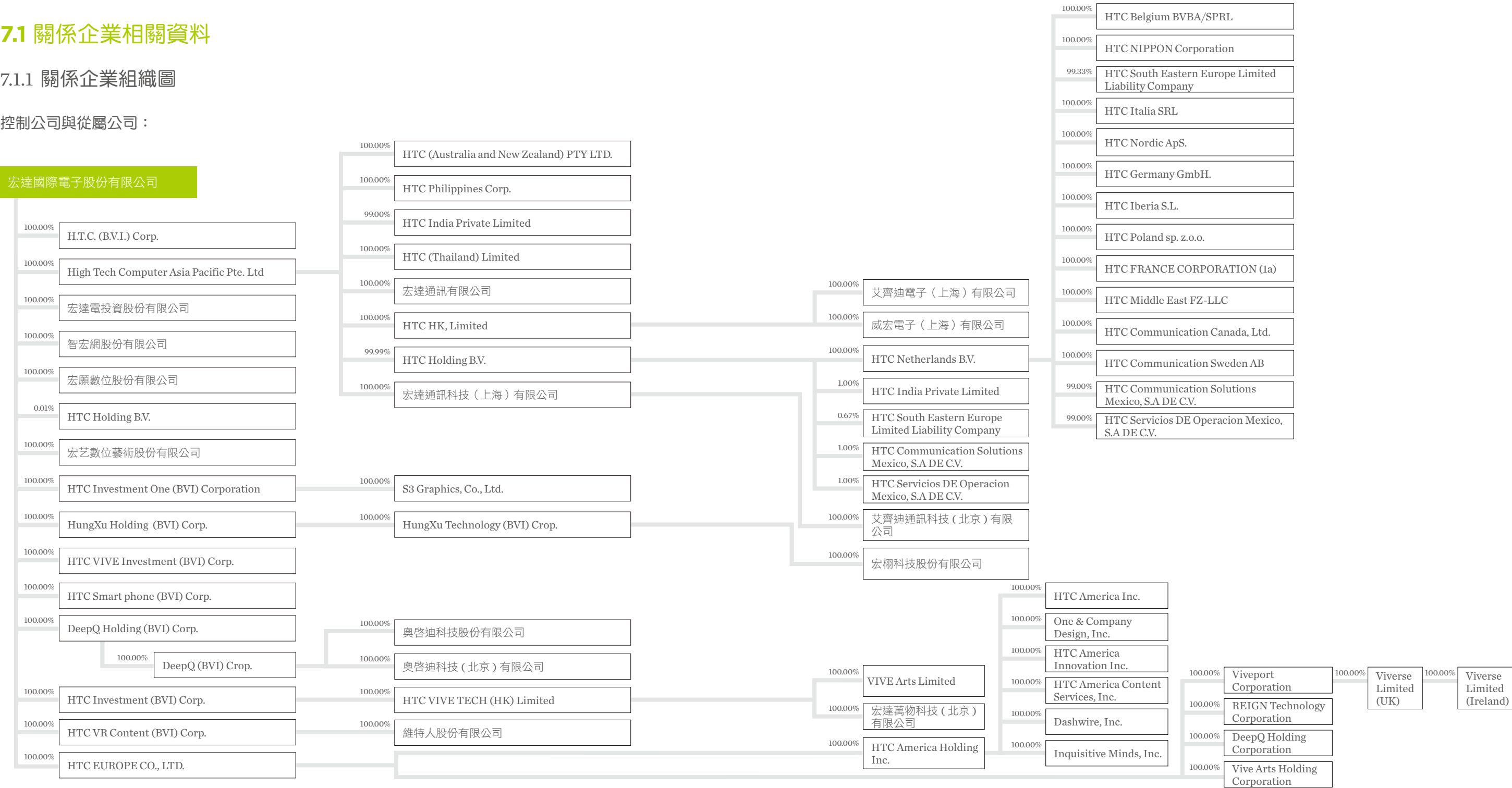


特別記載事項

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	827,581,585	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	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	4,534,517 147,620)	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	6,669,689 291,573)	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	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	10,251,443 333,733)	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資
HTC Investment (BVI) Corp.	104.07.29	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	798,655 26,000)	一般投資
HungXu Holding (BVI) Corp.	104.08.31	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	215,023 7,000)	投資控股
DeepQ Holding (BVI) Corp.	106.03.08	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	506,839 16,500)	投資控股
HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	105.09.01	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	307,175 10,000)	一般投資
HTC Smart phone (BVI) Corp.	106.07.19	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	1,014 33)	投資控股
HTC VR Content (BVI) Corp.	106.07.05	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元)	52,527 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	240,000	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	260,000	虛擬實境平台軟體開發與推廣等服務
宏芝數位藝術股份有限公司	111.12.13	新北市新店區中興路 3 段 88 號 15 樓	新台幣	5,000	數位藝術
HTC EUROPE CO., LTD.	92.07.09	Salamanca Wellington Street Slough Berkshire England SL1 1YP	新台幣 (英鎊	3,857,209 104,061)	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	96.08.28	SUITE 1 LEVEL 7 , 460-62 YORK STREET , SYDNEY NSW 2000	新台幣 (澳幣	83,330 4,000)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Philippines Corporation	96.12.06	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	新台幣 (美元)	6,144 200)	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 (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	22,234 25,000)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC India Private Limited	97.01.30	C-109 and C-110, First Floor, M3M, Cosmopolitan, Golf Course Exptionen Road, Gurugram, Haryana-122002	新台幣 (印度盧比	1,856 5,000)	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)	3,916,481 127,500)	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	148,231 37,626)	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Holding B.V.	98.08.18	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元	6,813,418 208,242)	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)	122,870 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)	9,461 308)	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)	46,076 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)	89,357 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	北京市海淀區中關村東路 1 號院 7 號樓 6 層 601-4	新台幣 (人民幣	46,297 10,500)	產品設計及研發應用軟體
HTC Netherlands B.V.	98.11.11	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands	新台幣 (歐元	4,707,639 143,882)	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	622 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	66,260 285,000)	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	359,906 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	147 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	327 10)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Germany GmbH.	99.09.06	Mainzer Landstr. 49 60329 Frankfurt Germany	新台幣 (歐元	818 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	352 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	98 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	1,633 234)	市場開發、維修及售後服務相關業務
HTC Communication Canada, Ltd.	100.01.25	2900-550 Burrard Street,Vancouver BC V6C 0A3, Canada	新台幣 (美元)	46,076 1,500)	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 Sweden AB	100.09.26	C/o Revideco AB Drottningholmsvägen 22 112 42 Stockholm	新台幣 (瑞典克朗	2,936 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	29,273 3,500)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索	79 50)	人力資源管理
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	104.04.01	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	新台幣 (墨西哥披索	79 50)	市場開發、維修及售後服務 相關業務
HTC America Holding Inc.	99.04.23	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元	2,123,040 69,115)	投資控股
DeepQ Holding Corporation	110.11.05	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	新台幣 (美元	2,734 89)	投資控股
VIVE Arts Holding Corporation	110.11.05	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	新台幣 (美元	1,720 59)	投資控股
Viveport Corporation	110.08.27	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	新台幣 (美元	154,509 5,030)	投資控股
REIGN Technology Corporation	110.08.27	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	新台幣 (美元	2,765 90)	投資控股
HTC America Inc.	92.01.06	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	新台幣 (美元	689,546 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	1,106 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	92,153 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	1,016,749 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	0.031 0.001)	數位親子教育內容平台開發 及銷售
HungXu Technology (BVI) Corp.	104.08.31	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元	9,215 300)	投資控股
宏碁科技股份有限公司	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
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	24,574 800)	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	184,305 6,000)	數位藝術
DeepQ (BVI) Corp.	106.03.02	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	新台幣 (美元	505,917 16,470)	投資控股
奧啓迪科技股份有限公司	106.07.24	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	92,153 3,000)	技術軟體開發、服務及推廣 相關業務
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	208,879 6,800)	虛擬實境裝置之研發及銷售
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銷售、研發、製造、組裝、加工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 B.V.、HungXu Holding (BVI) Corp.、HTC America Holding Inc.、HungXu Technology (BVI) Corp.、DeepQ Holding (BVI) Corp.、HTC Smart phone (BVI) Corp.、HTC VR Content (BVI) Corp.、DeepQ (BVI) Corp.、Viveport Corporation、DeepQ Holding Corporation、REIGN Technology Corporation 及 VIVE Arts Holding Corporation 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 EUROPE CO., LTD.、HTC HK, Limited 及 HTC Netherlands B.V. 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. HTC VIVE TECH (HK) Limited 及宏達萬物科技（北京）有限公司主要從事虛擬實境裝置之研發及銷售。
16. 宏栩科技股份有限公司主要從事虛擬實境裝置之研發。
17. 奧啓迪科技股份有限公司主要從事醫療科技暨健康照護業務。
18. 奧啓迪科技（北京）有限公司主要從事技術軟體開發、服務及推廣相關業務。
19. 維特人股份有限公司主要從事虛擬實境軟體開發。
20. 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。
21. 宏願數位股份有限公司主要從事虛擬實境平台軟體開發與推廣等服務。
22. 宏艺數位藝術股份有限公司及 VIVE Arts Limited 主要從事數位藝術相關業務。
23. 其餘公司則從事市場開發、維修及售後服務相關業務。

7.1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料

			單位：新台幣仟元；股	
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
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	3.88%
	董事	陳文琦	22,391,389 股	2.69%
	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	Michael C. Lu	-	-
	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	238,783,139 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%
HungXu 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	24,000,000 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	24,000,000 股	100.00%
	監 察 人	宏達國際電子股份有限公司代表人：張育達	24,000,000 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	26,000,000 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	26,000,000 股	100.00%
	監 察 人	宏達國際電子股份有限公司代表人：張育達	26,000,000 股	100.00%
宏艺數位藝術股份有限公司	董 事 長	宏達國際電子股份有限公司代表人：王雪紅	500,000 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	500,000 股	100.00%
	監 察 人	宏達國際電子股份有限公司代表人：張育達	500,000 股	100.00%
HTC EUROPE CO. LTD.	董事	宏達國際電子股份有限公司代表人：沈道邦、盧佳德	104,061,442 股	100.00%

（接次頁）

（承前頁）

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數或出資額	持股比例
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：盧佳德、歐陽家立、Elson Pow	400,000 股	100.00%
HTC Philippines Corporation	董事	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 代表人：王瑞富、劉曉蘋、Majorie L. Elic Juancho S. Ong、Edgardo C. Abenis	858,765 股	100.00%
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 B.V. 代表人：盧佳德、歐陽家立、Rohit Sharma	5,000 股	1.00%
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 B.V.	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%
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%

（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
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 B.V.	143,881,816 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、兎島全克	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 B.V. 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.U.	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 B.V. 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 B.V. 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%
DeepQ Holding Corporation	董事	HTC EUROPE CO. LTD 代表人：王雪紅	4,450,000 股	100.00%
VIVE Arts Holding Corporation	董事	HTC EUROPE CO. LTD 代表人：王雪紅	5,560,000 股	100.00%
Viveport Corporation	董事	HTC EUROPE CO. LTD 代表人：王雪紅	8,028,000 股	100.00%
REIGN Technology Corporation	董事	HTC EUROPE CO. LTD 代表人：王雪紅	8,998,000 股	100.00%
HTC America, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：沈道邦、盧佳德	1,000 股	100.00%
One & Company Design, Inc	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德	60,000 股	100.00%
HTC America Innovation, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：曾慧美	1,000 股	100.00%
HTC America Content Services, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德	31,000 股	100.00%
Dashwire, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德	100 股	100.00%
Inquisitive Minds, Inc.	董事	HTC America Holding, Inc. 代表人：盧佳德	100 股	100.00%
HungXu Technology (BVI) Corp.	董事	HungXu Holding (BVI) Corp. 代表人：沈道邦、盧佳德	3,000,000 股	100.00%

（接次頁）

（承前頁）

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數或出資額	持股比例
宏棚科技股份有限公司	董 事 長	HungXu Technology (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	100,000 股	100.00%
	董事	HungXu Technology (BVI) Corp. 代表人：盧佳德	100,000 股	100.00%
	董事	HungXu Technology (BVI) Corp. 代表人：歐陽家立	100,000 股	100.00%
	監 察 人	HungXu Technology (BVI) Corp. 代表人：曾慧美	100,000 股	100.00%
宏達萬物科技（北京）有限公司	董 事 長	HTC VIVE TECH (HK) Limited 代表人：沈道邦	美元 800 仟元	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited 代表人：盧佳德	美元 800 仟元	100.00%
	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited 代表人：歐陽家立	美元 800 仟元	100.00%
	監 察 人	HTC VIVE TECH (HK) Limited 代表人：曾慧美	美元 800 仟元	100.00%
VIVE Arts Limited	董事	HTC VIVE TECH (HK) Limited 代表人：王雪紅	6,000,000 股	100.00%
DeepQ (BVI) Corp.	董事	DeepQ Holding (BVI) Corp. 代表人：沈道邦、盧佳德	164,700,000 股	100.00%
奧啓迪科技股份有限公司	董 事 長	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	39,521,200 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：盧佳德	39,521,200 股	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：歐陽家立	39,521,200 股	100.00%
	監 察 人	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：曾慧美	39,521,200 股	100.00%
維特人股份有限公司	董 事 長	HTC VR Content (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp. 代表人：盧佳德	5,000,000 股	100.00%
	董事	HTC VR Content (BVI) Corp. 代表人：歐陽家立	5,000,000 股	100.00%
	監 察 人	HTC VR Content (BVI) Corp. 代表人：曾慧美	5,000,000 股	100.00%
HTC VIVE TECH (HK) Limited	董事	HTC Investment (BVI) Corp. 代表人：沈道邦、盧佳德、歐陽家立	68,000,000 股	100.00%
奧啓迪科技（北京）有限公司	董 事 長	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：沈道邦	美元 3,000 仟元	100.00%
	董事	DeepQ (BVI) Corp. 代表人：盧佳德	美元 3,000 仟元	100.00%

7.1.6 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 （損失）	本期損益 （稅後）	每股盈餘（元） （稅後）
控制公司：								
宏達國際電子股份有限公司	\$ 8,295,153	\$ 47,415,627	\$21,856,467	\$25,559,160	\$ 3,146,199	(\$4,021,832)	(\$ 3,411,783)	(\$ 4.13)
從屬公司：								
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	4,534,517	2,659,114	-	2,659,114	-	39,849	46,403	0.03
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	6,669,689	12,410,701	737	12,409,964	3,707	137,525	143,564	0.60
宏達電投資股份有限公司	300,000	142,344	169	142,175	520	413	760	0.03
HTC Investment One (BVI) Corporation	10,251,443	412,803	-	412,803	-	(408)	4,209	0.01
HTC Investment (BVI) Corp.	798,655	3,718,132	-	3,718,132	37,213	(40,092)	27,437	(1.06)
HungXu Holding (BVI) Corp.	215,023	222,455	440	222,015	-	14,631	14,638	2.09
HTC VIVE Investment (BVI) Corp	307,175	258,141	-	258,141	171	171	(42,975)	(4.30)
DeepQ Holding (BVI) Corp.	506,839	266,638	-	266,638	-	(70,006)	(70,063)	(4.25)
HTC Smart phone (BVI) Corp.	1,014	571	35	536	-	-	(91)	(2.76)
HTC VR Content (BVI) Corp.	52,527	25,552	-	25,552	-	(18,721)	(18,721)	(10.95)
智宏網股份有限公司	240,000	202,867	26,676	176,191	53,031	(55,972)	(55,941)	(2.33)
宏願數位股份有限公司	260,000	89,399	48,288	41,111	1,400	(202,313)	(201,942)	(7.77)
宏 藝數位藝術股份有限公司	5,000	5,000	-	5,000	-	(17)	(17)	(0.03)
HTC EUROPE CO., LTD.	3,857,209	10,214,494	494,773	9,719,721	207,119	168,953	673,353	6.47
HTC (Australia and New Zealand) PTY LTD.	83,330	211,745	15,253	196,492	24,436	1,154	800	2.00
HTC Philippines Corporation	6,144	6,441	-	6,441	-	-	-	-
HTC (Thailand) Limited	22,234	22,012	101	21,911	-	(557)	(527)	(0.05)
HTC India Private Limited	1,856	205,228	67,306	137,922	1,949	(227)	(258)	(0.52)
宏達通訊有限公司	3,916,481	1,951,246	265,900	1,685,346	571,972	(65,469)	(54,992)	-
HTC HK, Limited	148,231	4,428,965	6,989	4,421,976	23,021	105,733	105,640	2.81
HTC Holding B.V.	6,813,418	1,020,918	14,736	1,006,182	-	68,514	68,500	-
宏達通訊科技（上海）有限公司	122,870	564,172	17,081	547,091	97,090	6,071	18,156	-
S3 Graphics, Co., Ltd.	9,461	95,569	-	95,569	-	-	3	-
艾齊迪電子（上海）有限公司	46,076	85,367	36	85,331	-	(217)	8,465	-
威宏電子（上海）有限公司	89,357	4,186,413	24,442	4,161,971	-	(4,203)	96,171	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	46,297	123,561	10,833	112,728	88,526	4,780	5,661	-

（接次頁）

（承前頁）

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 （損失）	本期損益 （稅後）	每股盈餘（元） （稅後）
HTC Netherlands B.V.	\$ 4,707,639	\$ 1,077,200	\$ 27,833	\$ 1,049,367	\$ 1,319	\$ 71,880	\$ 69,119	\$ 0.48
HTC Belgium BVBA/SPRL	622	25,756	6,924	18,832	33,274	1,584	1,568	82.53
HTC NIPPON Corporation	66,260	320,217	82,035	283,182	162,700	1,757	1,650	29.46
HTC FRANCE CORPORATION	359,906	72,032	36,972	35,060	15,030	716	(279)	(0.03)
HTC South Eastern Europe Limited Liability Company	147	4,864	2,668	2,196	-	-	-	-
HTC Nordic ApS.	352	10,843	734	10,109	5,542	247	187	2.34
HTC Italia SRL	327	5,266	3,015	2,251	-	(193)	(200)	-
HTC Germany GmbH.	818	107,298	2,988	104,310	29,510	1,150	766	30.64
HTC Iberia S.L.	98	22,431	3	22,428	-	(222)	(222)	(74.00)
HTC Poland sp. z o.o.	1,633	6,948	3,068	3,880	28,109	1,355	470	94.00
HTC Communication Canada, Ltd.	46,076	76,069	2,274	73,795	-	(3)	118	0.08
HTC Communication Sweden AB	2,936	5,416	(24)	5,440	-	(27)	699	0.70
HTC Middle East FZ-LLC	29,273	62,875	1,279	61,596	27,664	1,287	1,141	285.25
HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C. V.	79	23,122	16,424	6,698	102	3	(334)	(6.55)
HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	79	7,717	2,446	5,271	50	1	(13)	(0.25)
HTC America Holding Inc.	2,123,040	2,815,013	2,831	2,812,182	-	(24,738)	160,829	0.43
DeepQ Holding Corporation	2,734	1,536	-	1,536	-	-	-	-
VIVE Arts Holding Corporation	1,720	1,536	-	1,536	-	-	-	-
Viveport Corporation	154,509	157,741	-	157,741	-	3,913	3,914	0.49
REIGN Technology Corporation	2,765	1,536	-	1,536	-	-	-	-
HTC America Inc.	689,546	1,424,333	145,213	1,279,120	1,384,850	41,558	32,498	32,498.00
One & Company Design, Inc.	1,106	2,970	65	2,905	-	-	-	-
HTC America Innovation Inc.	92,153	732,774	161,579	571,195	185,065	8,816	15,780	15,780.00
HTC America Content Services, Inc.	1,016,749	99,420	94,096	5,324	85,577	(62,667)	(65,065)	(2,098.87)
Dashwire, Inc.	0.003	1,606	56,708	(55,102)	-	-	-	-
Inquisitive Minds, Inc.	0.031	31,191	2,725	28,466	-	(29)	(29)	(290.00)
HungXu Technology (BVI) Corp.	9,215	16,710	69	16,641	-	14,898	14,632	4.88
宏棚科技股份有限公司	1,000	205,158	189,101	16,057	715,033	18,120	14,897	148.97
宏達萬物科技（北京）有限公司	24,574	24,823	2,262	22,561	-	(49)	2,810	-

（接次頁）

(承前頁)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
VIVE Arts Limited	\$ 184,305	\$ 150,708	\$ 2,499	\$ 148,209	\$ 1,896	(\$ 30,421)	(\$ 5,606)	(\$ 0.93)
DeepQ (BVI) Corp.	505,917	266,269	39	266,230	-	(69,949)	(70,007)	(0.43)
奧啓迪科技股份有限公司	395,212	208,079	14,380	193,699	13,560	(76,702)	(75,811)	(1.92)
奧啓迪科技（北京）有限公司	92,153	82,004	66	81,938	-	(400)	5,898	-
HTC VIVE TECH (HK) Limited	208,879	170,789	304	170,485	-	(304)	(14,620)	(0.22)
維特人股份有限公司	50,000	38,583	15,047	23,536	5,691	(25,523)	(18,649)	(3.73)

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

7.1.7 關係企業合併財務報表

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

7.1.8 關係報告書

未有需編製關係報告書之情事。

7.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

7.3 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

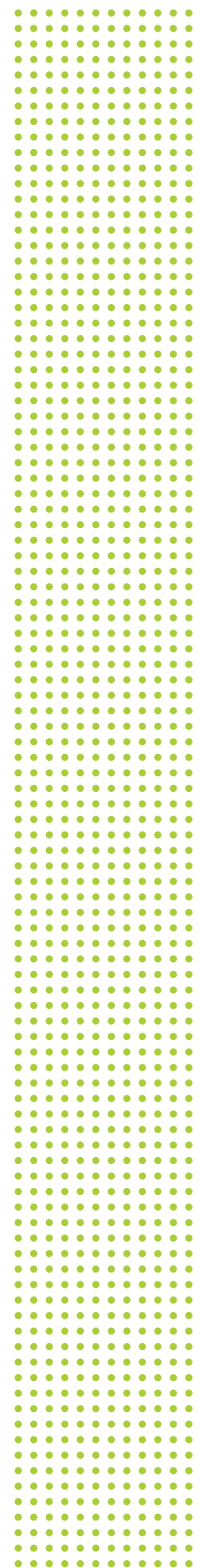
7.4 最近年度及截至年報刊印日止如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

7.5 其他必要補充說明事項：無。



財務概況

FINANCIAL INFORMATION



財務概況

8.1 最近五年度簡明資產負債表

8.1.1 採用國際財務報導準則之簡明資產負債表

最近五年度財務資料					
項目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
流動資產	5,231,940	5,127,325	6,643,929	14,722,869	28,067,272
不動產、廠房及設備	6,462,620	6,633,450	6,876,940	7,171,857	7,638,244
無形資產	31,707	32,108	31,848	27,068	33,668
其他資產	35,689,360	33,228,336	33,688,316	33,048,001	34,152,320
資產總額	47,415,627	45,021,219	47,241,033	54,969,795	69,891,504
流動負債	分配前	14,831,382	15,569,555	17,118,814	19,915,673
	分配後	註	15,569,555	17,118,814	19,915,673
非流動負債	7,025,085	2,228,762	229,680	200,352	155,738
負債總額	分配前	21,856,467	17,798,317	17,348,494	20,116,025
	分配後	註	17,798,317	17,348,494	20,116,025
股 本	8,295,153	8,245,050	8,186,444	8,188,086	8,188,135
資 本 公 積	16,160,271	16,005,339	15,761,158	15,594,766	15,576,268
保留盈餘	分配前	4,909,467	8,189,019	11,415,513	14,805,990
	分配後	註	8,189,019	11,415,513	14,805,990
其他權益	(3,805,731)	(5,216,506)	(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)
庫藏股	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	25,559,160	27,222,902	29,892,539	34,853,770
	分配後	註	27,222,902	29,892,539	34,853,770

註：係依據次年度股東會決議之情形填列。

8.1.2 採用國際財務報導準則之簡明合併資產負債表

最近五年度財務資料						當年度截至 2023/3/31 財務資料
項目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度	
流動資產	27,585,609	26,435,790	28,682,927	35,668,753	48,460,206	28,153,747
不動產、廠房及設備	7,036,248	7,485,331	7,666,798	7,888,181	8,425,886	6,930,487
無形資產	81,321	34,334	101,943	108,877	1,181,256	80,664
其他資產	11,737,058	10,229,502	8,614,669	9,069,016	9,643,471	11,569,297
資產總額	46,440,236	44,184,957	45,066,337	52,734,827	67,710,819	46,734,195
流動負債	分配前	13,727,123	14,568,530	14,775,024	22,317,100	13,139,955
	分配後	註	14,568,530	14,775,024	22,628,248	註
非流動負債	7,153,953	2,393,525	337,737	461,473	173,851	8,333,956
負債總額	分配前	20,881,076	16,962,055	15,112,761	22,490,951	21,473,911
	分配後	註	16,962,055	15,112,761	22,802,099	註
股本	8,295,153	8,245,050	8,186,444	8,188,086	8,188,135	8,310,921
資 本 公 積	16,160,271	16,005,339	15,761,158	15,594,766	15,576,268	16,205,598
保留盈餘	分配前	4,909,467	8,189,019	11,415,513	14,805,990	4,253,603
	分配後	註	8,189,019	11,415,513	14,805,990	註
其他權益	(3,805,731)	(5,216,506)	(5,470,576)	(3,735,072)	(3,087,557)	(3,509,838)
庫藏股	-	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	61,037	143,513	51,030	-
權益總額	分配前	25,559,160	27,222,902	29,953,576	34,997,283	25,260,284
	分配後	註	27,222,902	29,953,576	34,997,283	註

註：係依據次年度股東會決議之情形填列。

8.2 最近五年度簡明損益表

8.2.1 採用國際財務報導準則之簡明綜合損益表

最近五年度財務資料				
項目	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
營業收入	3,146,199	4,629,364	4,882,966	8,550,208
營業毛利（損）	782,460	1,019,564	644,081	433,955
營業淨損	(4,021,832)	(4,087,196)	(6,338,292)	(8,402,665)

（接次頁）

(承前頁)

項目	最近五年度財務資料				
	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
營業外收入及支出	588,356	967,232	375,661	(800,564)	29,437,368
稅前淨 (損) 利	(3,433,476)	(3,119,964)	(5,962,631)	(9,203,229)	16,999,421
繼續營業部門本期淨 (損) 利	(3,411,783)	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202
停業損失	-	-	-	-	-
本期淨 (損) 利	(3,411,783)	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	1,543,006	100,708	823,961	(640,906)	(568,106)
本期綜合損益總額	(1,868,777)	(2,972,424)	(5,125,981)	(9,998,984)	11,500,096
每股 (虧損) 盈餘 - 基本	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72
每股 (虧損) 盈餘 - 稀釋	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.50

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 2023/3/31 財務資料
	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	
營業收入	4,408,823	5,253,279	5,805,708	10,014,966	23,740,610	975,316
營業毛利	1,729,978	1,636,057	1,564,764	2,028,111	515,018	397,609
營業淨損	(4,403,831)	(4,116,434)	(6,391,393)	(9,850,256)	(13,963,613)	(965,789)
營業外收入及支出	989,780	1,011,869	364,844	430,827	31,192,095	280,405
稅前淨 (損) 利	(3,414,051)	(3,104,565)	(6,026,549)	(9,419,429)	17,228,482	(685,384)
繼續營業部門本期淨 (損) 利	(3,411,783)	(3,101,817)	(6,022,598)	(9,413,070)	12,024,901	(683,669)
停業損失	-	-	-	-	-	-
本期淨 (損) 利	(3,411,783)	(3,101,817)	(6,022,598)	(9,413,070)	12,024,901	(683,669)
本期其他綜合損益 - 稅後淨額	1,543,006	100,084	814,141	(647,414)	(565,847)	323,698
本期綜合損益總額	(1,868,777)	(3,001,733)	(5,208,457)	(10,060,484)	11,459,054	(359,971)
淨 (損) 利歸屬於母公司業主	(3,411,783)	(3,073,132)	(5,949,942)	(9,358,078)	12,068,202	(683,669)
淨損歸屬於非控制權益	-	(28,685)	(72,656)	(54,992)	(43,301)	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(1,868,777)	(2,972,424)	(5,125,981)	(9,998,984)	11,500,096	(359,971)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	(29,309)	(82,476)	(61,500)	(41,042)	-
每股 (虧損) 盈餘 - 基本	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(0.82)
每股 (虧損) 盈餘 - 稀釋	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.50	(0.82)

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
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
2022	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				
		2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
財務結構	負債占資產比率（％）	46	40	37	37	35
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（％）	504	444	438	489	593
償債能力	流動比率（％）	35	33	39	74	114
	速動比率（％）	28	24	32	64	101
	利息保障倍數	(24)	(66)	(1,088)	(1,269)	8,892
經營能力	應收款項週轉率（次）	8.98	8.81	9.75	13.64	12.58
	平均收現日數	41	41	37	27	29
	存貨週轉率（次）	1.82	2.52	2.21	2.31	2.87
	應付款項週轉率（次）	0.36	0.49	0.46	0.72	1.64
	平均售貨天數	201	145	165	158	127
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	0.48	0.69	0.70	1.15	2.56
	總資產週轉率（次）	0.07	0.10	0.10	0.14	0.33
獲利能力	資產報酬率（％）	(7.15)	(6.58)	(11.63)	(14.98)	17.89
	股東權益報酬率（％）	(12.93)	(10.76)	(18.38)	(23.39)	30.60
	稅前純益占實收資本比率（％）	(41.39)	(37.84)	(72.84)	(112.40)	207.61
	純益率（％）	(108.44)	(66.38)	(121.85)	(109.45)	54.35
	每股盈餘（元）	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72

(接次頁)

(承前頁)

		最近五年度財務資料				
分析項目		2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
現金流量	現金流量比率（％）	(27.35)	(37.97)	(46.57)	(52.84)	(48.38)
	現金流量允當比率（％）	(3,178.31)	(3,720.56)	(1,230.30)	(1,109.66)	(862.49)
	現金再投資比率（％）	(10.46)	(16.67)	(22.13)	(27.02)	(22.47)
槓桿度	營運槓桿度	-	(0.07)	0.04	0.09	0.19
	財務槓桿度	0.97	0.99	1.00	1.00	1.00

1. 財務結構與償債能力方面

因銀行授信動撥，現金、長期借款及利息支出增加，故財務結構及償債能力相關比率較前期上升。

2. 經營能力方面

因應新產品備料，使存貨週轉率較前期減少，且存貨週轉天數較前期增加。

3. 獲利能力方面

2022 年度雖因出貨量減少，致營收減少，然由於產品組合變化，2022 年度毛利及毛利率均優於前期；此外，基於 2022 年度全球疫情逐漸趨緩，行銷廣告活動及費用增加，致 2022 年度稅前損失較前期增加。

4. 現金流量方面

由於持續執行樽節政策，近五年營業活動現金流出較前期減少，致使現金流量允當比率增加。

8.3.2 採用國際財務報導準則之母子公司合併財務分析

		最近五年度合併財務資料					當年度截至
分析項目		2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2023/3/31 財務資料
財務結構	負債占資產比率（％）	45	38	34	34	33	46
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（％）	465	396	394	448	538	485
償債能力	流動比率（％）	201	181	194	206	217	214
	速動比率（％）	188	168	182	190	197	201
	利息保障倍數	(23)	(58)	(407)	(489)	8,998	(12)

(接次頁)

(承前頁)

		最近五年度合併財務資料					當年度截至
分析項目		2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2023/3/31 財務資料
經營能力	應收款項週轉率（次）	8.04	9.95	10.57	7.68	4.28	7.10
	應收款項收現日數	45	37	35	48	85	51
	存貨週轉率（次）	1.40	1.76	1.65	1.92	2.68	1.31
	應付款項週轉率（次）	0.48	0.63	0.66	0.96	1.91	0.41
	平均售貨天數	261	207	221	190	136	279
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	0.61	0.69	0.75	1.23	2.47	0.56
	總資產週轉率（次）	0.10	0.12	0.12	0.17	0.35	0.08
獲利能力	資產報酬率（％）	(7.28)	(6.86)	(12.29)	(15.60)	17.91	(1.38)
	股東權益報酬率（％）	(12.93)	(10.86)	(18.60)	(23.53)	30.50	(2.69)
	稅前純益占實收資本比率（％）	(41.16)	(37.65)	(73.62)	(115.04)	210.41	(8.25)
	純益率（％）	(77.39)	(59.05)	(103.74)	(93.99)	50.65	(70.10)
	每股盈餘（元）	(4.13)	(3.75)	(7.27)	(11.43)	14.72	(0.82)
現金流量	現金流量比率（％）	(27.25)	(30.86)	(50.64)	(53.08)	(42.55)	(10.45)
	現金流量允當比率（％）	(2,063.47)	(2,617.72)	(2,561.76)	(855.67)	(646.86)	(2,384.80)
	現金再投資比率（％）	(9.48)	(12.46)	(20.21)	(22.79)	(17.62)	(3.40)
槓桿度	營運槓桿度	(0.21)	(0.23)	(0.12)	(0.11)	0.19	(0.06)
	財務槓桿度	0.97	0.99	1.00	1.00	1.0	0.95

1. 財務結構與償債能力方面

因銀行授信動撥，現金、長期借款及利息支出增加，故財務結構及償債能力相關比率較前期上升。

2. 經營能力方面

因應新產品備料，使存貨週轉率較前期減少，且存貨週轉天數較前期增加。

3. 獲利能力方面

2022 年度雖因出貨量減少，致營收減少，然由於產品組合變化，2022 年度毛利及毛利率均優於前期；此外，基於 2022 年度全球疫情逐漸趨緩，行銷廣告活動及費用增加，致 2022 年度稅前損失較前期增加。

4. 現金流量方面

由於持續執行樽節政策，近五年營業活動現金流出較前期減少，致使現金流量允當比率增加。

8.4 審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國 111 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，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第兩百一十九條之規定繕具報告，敬請 鑒核。

此 致

宏達國際電子股份有限公司 112 年股東常會

宏達國際電子股份有限公司

審計委員會召集人 林振國

林振國

中 華 民 國 1 1 2 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 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 111 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主要透過其子公司銷售虛擬實境產品，本年度經分析部分最終銷售客戶有營收逆勢成長或毛利率增加等情事，因該等客戶之銷貨收入對個體整體之財務報表影響尚屬重大，故將該等客戶銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項。

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. 就上述子公司對該等銷售對象之訂單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；

- 由該等客戶銷貨收入明細中抽樣測試其訂單、出貨單、發票及收款記錄等，以確認其收入真實發生；
- 查核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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 111 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 112 年 3 月 7 日



單位：新台幣仟元					
代碼	資產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$3,097,943	7	\$2,923,024	6
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）	50,051	-	107,071	-
1170	應收帳款淨額（附註十）	160,934	-	81,093	-
1180	應收帳款－關係人淨額（附註十及三十）	51,084	-	334,284	1
1200	其他應收款（附註十）	26,115	-	10,513	-
1220	本期所得稅資產（附註二五）	3,823	-	6,965	-
130X	存貨（附註十一）	893,131	2	1,024,696	2
1410	預付款項（附註十二及三十）	251,242	1	294,853	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三一）	559,987	1	344,242	1
1479	其他流動資產	137,630	-	584	-
11XX	流動資產總計	5,231,940	11	5,127,325	11
	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）	101,761	-	2,395	-
1550	採用權益法之投資（附註十三）	30,057,106	64	27,639,945	61
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三十）	6,462,620	14	6,633,450	15
1755	使用權資產（附註十五）	295	-	2,777	-
1760	投資性不動產淨額（附註十六）	1,932,812	4	2,034,163	5
1780	無形資產	31,707	-	32,108	-
1840	遞延所得稅資產（附註二五）	2,963,192	6	3,124,430	7
1920	存出保證金	56,727	-	2,718	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二一）	494,809	1	346,814	1
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三一）	76,794	-	69,208	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	5,864	-	5,886	-
15XX	非流動資產總計	42,183,687	89	39,893,894	89
1XXX	資產總計	\$47,415,627	100	\$45,021,219	100
（接次頁）					

單位：新台幣仟元					
代碼	負債及權益	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七）	\$2,640,000	6	\$2,600,000	6
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）	81,169	-	81,706	-
2170	應付票據及帳款（附註十八及三十）	6,666,929	14	6,393,192	14
2200	其他應付款（附註十九及三十）	4,362,529	9	5,189,332	12
2230	本期所得稅負債（附註二五）	11,630	-	10,511	-
2250	負債準備－流動（附註二十）	901,816	2	1,088,864	2
2280	租賃負債－流動（附註十五）	301	-	2,516	-
2300	其他流動負債（附註十九）	167,008	-	203,434	1
21XX	流動負債總計	14,831,382	31	15,569,555	35
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七）	6,800,000	15	2,000,000	5
2570	遞延所得稅負債（附註二五）	82,333	-	91,487	-
2580	租賃負債－非流動（附註十五）	-	-	301	-
2645	存入保證金（附註二九）	142,752	-	136,974	-
25XX	非流動負債總計	7,025,085	15	2,228,762	5
2XXX	負債總計	21,856,467	46	17,798,317	40
	權益（附註二二）				
	股本				
3110	普通股股本	8,295,153	18	8,245,050	18
3200	資本公積	16,160,271	34	16,005,339	36
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	9,108,539	19	12,335,031	27
3320	特別盈餘公積	3,080,480	6	3,080,480	7
3350	累積虧損	(7,279,552)	(15)	(7,226,492)	(16)
3400	其他權益	(3,805,731)	(8)	(5,216,506)	(12)
3XXX	權益總計	25,559,160	54	27,222,902	60
	負債與權益總計	\$ 47,415,627	100	\$ 45,021,219	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 111 年及 110 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		111 年度		110 年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註二三及三十）	\$ 3,146,199	100	\$ 4,629,364	100
5000	營業成本（附註十一、二四及三十）	2,363,739	75	3,609,800	78
5900	營業毛利	782,460	25	1,019,564	22
5910	未實現銷貨損益	(211,474)	(7)	(315,723)	(7)
5920	已實現銷貨損益	315,723	10	58,511	2
5950	已實現營業毛利	886,709	28	762,352	17
	營業費用（附註二四及三十）				
6100	推銷費用	1,038,481	33	1,070,362	23
6200	管理費用	1,638,788	52	1,516,408	33
6300	研究發展費用	2,231,272	71	2,262,778	49
6000	營業費用合計	4,908,541	156	4,849,548	105
6900	營業淨損	(4,021,832)	(128)	(4,087,196)	(88)
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二四）	34,330	1	9,791	-
7010	其他收入（附註二四及三十）	1,029,588	33	766,694	17
7020	其他利益及損失（附註十四及二四）	(836,535)	(27)	(220,827)	(5)
7050	財務成本（附註二四）	(136,092)	(4)	(46,458)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司損益份額	497,065	16	458,032	10
7000	營業外收入及支出合計	588,356	19	967,232	21
7900	稅前淨損	(3,433,476)	(109)	(3,119,964)	(67)
7950	所得稅利益（附註二五）	21,693	1	46,832	1
8200	本年度淨損	(3,411,783)	(108)	(3,073,132)	(66)

（接次頁）

（承前頁）

單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元

代碼		111 年度		110 年度	
		金額	%	金額	%
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註二一）	\$ 151,806	5	\$ 18,480	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失	(634)	-	(945)	-
8330	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額－不重分類至損益之項目	(154,641)	(5)	917,604	20
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二五）	(18,217)	(1)	(2,218)	-
8310		(21,686)	(1)	932,921	20
	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,564,692	50	(832,213)	(18)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	1,543,006	49	100,708	2
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 1,868,777)	(59)	(\$ 2,972,424)	(64)
	每股虧損（附註二六）				
9750	基本	(\$ 4.13)		(\$ 3.75)	

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		股本		保留盈餘			其他權益		
代碼		普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	累積虧損	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	權益總額
A1	110 年 1 月 1 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 年度虧損撥補								
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
	110 年度虧損撥補								
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,226,492)	-	3,226,492	-	-	-
D1	111 年度淨損	-	-	-	-	(3,411,783)	-	-	(3,411,783)
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	133,589	1,564,692	(155,275)	1,543,006
G1	員工認股權行使	50,103	123,122	-	-	-	-	-	173,225
N1	股份基礎給付交易	-	31,810	-	-	-	-	-	31,810
Q1	處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(1,358)	-	1,358	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,295,153	\$ 16,160,271	\$ 9,108,539	\$ 3,080,480	(\$ 7,279,552)	(\$ 2,795,757)	(\$ 1,009,974)	\$ 25,559,160

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元			
代碼		111 年度	110 年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 3,433,476)	(\$ 3,119,964)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	287,483	382,966
A20300	預期信用迴轉利益	(15,000)	(20,000)
A20900	財務成本	136,092	46,458
A21200	利息收入	(34,330)	(9,791)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	30,952	85,999
A22400	採用權益法認列之子公司損益份額	(497,065)	(458,032)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(5)	(478)
A22800	處分無形資產（利益）損失	(44)	150
A23700	非金融資產減損損失	4,022	141,055
A23900	未實現銷貨利益	211,474	315,723
A24000	已實現銷貨利益	(315,723)	(58,511)
A29900	租約修改利益	-	(4)
A30000	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31110	強制透過損益按公允價值衡量之金融商品減少	56,483	57,393
A31150	應收帳款（增加）減少	(64,841)	75,267
A31160	應收帳款－關係人減少	283,200	32,896
A31180	其他應收款（增加）減少	(8,857)	8,808
A31200	存貨減少（增加）	127,859	(207,119)
A31230	預付款項減少（增加）	43,611	(71,905)
A31240	其他流動資產增加	(137,046)	(141)
A31990	其他非流動資產減少	3,553	2,948
A32150	應付帳款增加（減少）	273,737	(1,974,937)
A32180	其他應付款項減少	(845,480)	(1,032,573)
A32200	負債準備減少	(187,048)	(128,990)
A32230	其他流動負債減少	(36,426)	(101,813)
A33000	營運流出之現金	(4,116,875)	(6,034,595)
A33100	收取之利息	27,647	15,014
A33300	支付之利息	(126,784)	(46,458)
A33500	收取之所得稅	159,821	155,035
AAAA	營業活動之淨現金流出	(4,056,191)	(5,911,004)
（接次頁）			

（承前頁）

單位：新台幣仟元			
代碼		111 年度	110 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	(100,000)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(13,226)	(23,692)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,945	6,051
B03700	存出保證金增加	(54,009)	(471)
B04500	購置無形資產	(30,273)	(498)
B04600	處分無形資產價款	30,517	88
B06500	其他金融資產增加	(223,331)	-
B06600	其他金融資產減少	-	2,201,043
B07600	收取之股利	-	582,288
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(380,377)	2,764,809
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	40,000	1,700,000
C01600	舉借長期借款	4,800,000	2,000,000
C03000	存入保證金增加	5,778	-
C03100	存入保證金減少	-	(7,038)
C04020	租賃本金償還	(2,516)	(3,422)
C04800	員工執行認股權	173,225	208,051
C05400	取得子公司股權	(405,000)	(100,000)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	4,611,487	3,797,591
EEEE	現金及約當現金增加數	174,919	651,396
E00100	年初現金及約當現金餘額	2,923,024	2,271,628
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 3,097,943	\$ 2,923,024

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 111 年及 110 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。

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 112 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）112 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
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 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 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 3）
註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。	
註 2：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值變動及會計政策變動適用此項修正。	
註 3：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，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

（三）IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日（註 2）
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 一比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。	

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

響待評估完成時予以揭露。

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期損益、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、關聯企業及損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及其他綜合損益份額」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。尚於重評估後，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：

- 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
- 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額

原始係認列為其他綜合損益，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、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。

（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：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
 - b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
- 按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產－流動、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產之減損

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

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

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

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

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

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

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之利率及匯率風險。

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

衍生工具若嵌入於IFRS 9「金融工具」範圍內之資產

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

（十三）負債準備

認為負債準備（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為損益。

（十七）員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本

（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

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

4. 離職福利

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

本公司依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得税之調整，列入當期所得税。

2. 遞延所得税

遞延所得税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。遞延所得税負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得税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税抵減使用時認列。

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税負債，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税資產，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，予以認列遞延所得税資產。

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

遞延所得税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税法為基礎。遞延所得税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. 當期及遞延所得税

當期及遞延所得税係認列於損益，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税係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

若當期所得税或遞延所得税係自企業合併所產生，其所得税影響數納入企業合併之會計處理。

（二十）應付行銷推廣費用

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。

本公司將通貨膨脹及市場利率波動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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司存貨之帳面金額分別為 893,131 仟元及 1,024,696 仟元。

（二） 遞延所得税資產之可實現性

遞延所得税資產係於未來很可能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。評估遞延所得税資產之可實現性時，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、可使用之所得税抵減、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税資產之重大調整。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司認列之遞延所得税資產分別為 2,963,192 仟元及 3,124,430 仟元。

六、 現金及約當現金

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 410	\$ 560
銀行支票及活期存款	585,415	1,885,023
銀行定期存款 （原始到期日未超過 3 個月）	<u>2,512,118</u>	<u>1,037,441</u>
	<u>\$ 3,097,943</u>	<u>\$ 2,923,024</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01% ～ 0.86%	0.01% ～ 0.14%

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
111 年 12 月 31 日				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2023.01.11	EUR	1,000
賣出遠期外匯	日圓兌美金	2023.01.11-2023.02.08	JPY	700,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2023.01.18	CAD	3,500
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2023.02.08	RMB	30,082
賣出遠期外匯	新加坡幣兌美金	2023.01.18	SGD	2,689
賣出遠期外匯	美金兌台幣	2023.01.11-2023.01.18	USD	5,000
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2023.01.11-2023.02.08	RMB	200,000
買入遠期外匯	日圓兌美金	2023.01.18-2023.02.08	JPY	300,000
買入遠期外匯	美金兌台幣	2023.01.11-2023.02.08	USD	200,000
買入遠期外匯	歐元兌美金	2023.01.11-2023.02.08	EUR	41,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2023.01.11-2023.02.08	GBP	173,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2023.01.11-2023.02.08	AUD	9,000
買入遠期外匯	新加坡幣兌美金	2023.01.11-2023.01.18	SGD	187,701
買入遠期外匯	港幣兌美金	2023.01.11	HKD	39,000
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

七、 透過損益按公允價值衡量之金融商品

	111 年 12 月 31 日	110 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>\$ 50,051</u>	<u>\$ 107,071</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>\$ 81,169</u>	<u>\$ 81,706</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 575	\$ 734
未上市（櫃）股票	<u>101,186</u>	<u>1,661</u>
小計	<u>\$ 101,761</u>	<u>\$ 2,395</u>

本公司依中長期策略目的投資國內公司之股權，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。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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 635,853	\$ 412,486
用途受限制之活期存款	<u>928</u>	<u>964</u>
	<u>\$ 636,781</u>	<u>\$ 413,450</u>
流動	\$ 559,987	\$ 344,242
非流動	<u>76,794</u>	<u>69,208</u>
	<u>\$ 636,781</u>	<u>\$ 413,450</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收帳款及催收款		
應收帳款	\$ 173,053	\$ 142,406
應收帳款－關係人	51,084	334,284
催收款	73,927	71,529
減：備抵損失	(12,119)	(61,313)
減：備抵損失－催收款	<u>(73,927)</u>	<u>(71,529)</u>
	<u>\$ 212,018</u>	<u>\$ 415,377</u>

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應收款		
應收利息	\$ 7,462	\$ 779
其他	34,766	9,734
減：備抵損失－其他應收款項	<u>(16,113)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 26,115</u>	<u>\$ 10,513</u>

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：

111 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	\$ 196,622	\$ 18,332	\$ 8,187	\$ 996	\$ 224,137
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(2,131)	(2,739)	(6,253)	(996)	(12,119)
攤銷後成本	<u>\$ 194,491</u>	<u>\$ 15,593</u>	<u>\$ 1,934</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 212,018</u>

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>

應收帳款、其他應收款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ 132,842	\$ 1,032,832
減：本年度迴轉減損損失	(15,000)	(20,000)
減：本年度沖銷	<u>(15,683)</u>	<u>(879,990)</u>
年底餘額	<u>\$ 102,159</u>	<u>\$ 132,842</u>

十一、存貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
製成品	\$ 281,048	\$ 290,991
在製品	-	11,393
半成品	73,630	84,303
原料	536,091	558,702
在途存貨	<u>2,362</u>	<u>79,307</u>
	<u>\$ 893,131</u>	<u>\$ 1,024,696</u>

111 及 110 年度之營業成本分別包括存貨跌價損失 3,821 仟元及 140,447 仟元。

十二、預付款項

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預付費用	\$ 128,691	\$ 169,537
預付權利金	57,184	50,782
預付軟硬體維護費	37,771	45,971
預付服務費	25,446	25,240
預付設備款	5,864	5,886
預付貨款	<u>2,150</u>	<u>3,323</u>
	<u>\$ 257,106</u>	<u>\$ 300,739</u>
流動	\$ 251,242	\$ 294,853
非流動	<u>5,864</u>	<u>5,886</u>
	<u>\$ 257,106</u>	<u>\$ 300,739</u>

十三、採用權益法之投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資子公司	<u>\$ 30,057,106</u>	<u>\$ 27,639,945</u>

（一）投資子公司

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>非上市（櫃）公司</u>		
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	\$ 2,659,114	\$ 2,199,051
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	12,409,964	20,383,727
宏達電投資股份有限公司	142,175	146,394
PT. High Tech Computer Indonesia	-	62
HTC Holding B.V.	13	13
HTC Investment One (BVI) Corporation	412,803	368,239
HTC Investment (BVI) Corp.	3,718,132	3,611,492
HungXu Holding (BVI) Corp.	222,015	186,960
HTC VIVE INVESTMENT (BVI) Corp.	258,141	287,626
DeepQ Holding (BVI) Corp.	266,638	336,764
HTC Smartphone (BVI) Corp.	536	564
HTC VR Content (BVI) Corp.	25,552	44,059
智宏網股份有限公司	176,191	32,049
宏願數位股份有限公司	41,111	42,945
宏艺數位藝術股份有限公司	5,000	-
HTC EUROPE CO., LTD.	<u>9,719,721</u>	<u>-</u>
	<u>\$30,057,106</u>	<u>\$27,639,945</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	111 年 12 月 31 日	110 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%
HTC Holding B.V.	0.01%	0.01%
HTC Investment One (BVI) Corporation	100.00%	100.00%
HTC Investment (BVI) Corp.	100.00%	100.00%
HungXu 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%	100.00%
宏願數位股份有限公司	100.00%	100.00%
宏艺數位藝術股份有限公司	100.00%	-
HTC EUROPE CO., LTD.	100.00%	-

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註十三。

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。

本公司 111 年 12 月 13 日投資成立宏艺數位藝術股份數位有限公司 5,000 仟元，主要營業項目為數位藝術，持股比例 100%，採權益法評價。

111 及 110 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

	111 年 12 月 31 日	110 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	1,859,565	2,005,609
機器設備	14,947	39,786
其他設備	<u>21,352</u>	<u>21,299</u>
	<u>\$ 6,462,620</u>	<u>\$ 6,633,450</u>

	111 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	\$ 4,566,756	\$ 3,637,269	\$ 2,764,873	\$ 544,609	\$11,513,507
增添	-	-	6,786	16,089	22,875
處分	-	-	(78,822)	(15,759)	(94,581)
重分類	-	-	-	(197)	(197)
轉列至投資性不動產	<u>-</u>	<u>(6,712)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(6,712)</u>
期末餘額	<u>4,566,756</u>	<u>3,630,557</u>	<u>2,692,837</u>	<u>544,742</u>	<u>11,434,892</u>
累計折舊					
期初餘額	-	1,631,660	2,621,744	518,748	4,772,152
折舊費用	-	145,755	22,214	15,392	183,361
處分	-	-	(69,411)	(15,230)	(84,641)
重分類	-	-	-	(82)	(82)
轉列至投資性不動產	<u>-</u>	<u>(6,423)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(6,423)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>1,770,992</u>	<u>2,574,547</u>	<u>518,828</u>	<u>4,864,367</u>
累計減損					
期初餘額	-	-	103,343	4,562	107,905
提列	-	-	-	-	-
處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>103,343</u>	<u>4,562</u>	<u>107,905</u>
期末淨額	<u>\$ 4,566,756</u>	<u>\$ 1,859,565</u>	<u>\$ 14,947</u>	<u>\$ 21,352</u>	<u>\$ 6,462,620</u>

(承前頁)

	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	\$ 4,566,756	\$ 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	-	30,875	-	-	30,875
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>
累計折舊					
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	-	20,690	-	-	20,690
期末餘額	-	<u>1,631,660</u>	<u>2,621,744</u>	<u>518,748</u>	<u>4,772,152</u>
累計減損					
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>

本公司於 110 年度評估部分設備之帳面價值無法回收，認列減損損失 608 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 111 及 110 年度皆無利息資本化情事。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 2,777</u>
	111 年度	110 年度
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,810</u>
使用權資產之折舊費用	<u>\$ 2,482</u>	<u>\$ 3,418</u>

(二) 租賃負債

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

租賃負債之折現率如下：

	111 年 12 月 31 日	110 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。

	111 年度	110 年度
短期租賃費用	<u>\$ 2,617</u>	<u>\$ 3,360</u>
租賃之現金流出總額	(<u>\$ 5,162</u>)	(<u>\$ 6,871</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

	111 年度	110 年度
成本		
期初餘額	\$ 3,254,444	\$ 3,294,926
增添	-	-
處分	-	(9,607)
重分類	<u>6,712</u>	(<u>30,875</u>)
期末餘額	<u>3,261,156</u>	<u>3,254,444</u>
累計折舊		
期初餘額	1,220,281	1,146,525
折舊費用	101,640	104,053
處分	-	(9,607)
重分類	<u>6,423</u>	(<u>20,690</u>)
期末餘額	<u>1,328,344</u>	<u>1,220,281</u>
期末淨額	<u>\$ 1,932,812</u>	<u>\$ 2,034,163</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。

111 年及 110 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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 575,665	\$ 335,646
第 2 年	575,665	9,203
第 3 年	<u>329,657</u>	<u>9,116</u>
	<u>\$ 1,480,987</u>	<u>\$ 353,965</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 111 年及 110 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 111 年及 110 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 3,845,577 仟元及 3,884,317 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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 2,640,000</u>	<u>\$ 2,600,000</u>

信用額度借款之利率於 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.71% ～ 2.36% 及 1.20% ～ 1.36%。

(二) 長期借款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
擔保借款		
銀行借款	\$ 5,000,000	\$ 2,000,000
無擔保借款		
銀行借款	\$ 1,800,000	-
減：列為 1 年內到期部分	-	-
	<u>\$ 6,800,000</u>	<u>\$ 2,000,000</u>

1. 本公司於 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 111 年 12 月 31 日，本公司均已符合前述各項財務標準。
2. 本公司基於長期發展，於 111 年 12 月 15 日與中國信託銀行簽訂新台幣 90 億元之授信合約，用以支應未來營運成長資金需求，於 112 年 1 月償還原中國信託商業銀行主辦之聯合授信案餘額及充實中期營運資金。
3. 本公司於 111 年 12 月 31 日動撥聯合授信甲項授信額度 5,000,000 仟元及乙項授信額度 1,800,000 仟元，借款利率為借款利率為 2.13% ～ 2.41%。
4. 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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付票據	\$ -	\$ 58
應付帳款	6,616,305	6,391,872
應付帳款－關係人	<u>50,624</u>	<u>1,262</u>
	<u>\$ 6,666,929</u>	<u>\$ 6,393,192</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	\$ 4,357,511	\$ 5,184,981
應付工程設備款	<u>5,018</u>	<u>4,351</u>
	<u>\$4,362,529</u>	<u>\$ 5,189,332</u>
其他流動負債		
預收款項	\$ 76,220	\$ 117,023
代收款	13,851	23,389
其他	<u>76,937</u>	<u>63,022</u>
	<u>\$ 167,008</u>	<u>\$ 203,434</u>

應付費用明細如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付服務費	\$ 2,408,722	\$ 2,200,032
應付行銷推廣費用	997,662	1,380,664
應付薪資、獎金及員工酬勞	609,461	888,529
應付材料及模具費	89,019	481,564
應付進出口及運費	17,387	43,701
應付維修費及雜項購置	15,314	26,602
其他	<u>219,946</u>	<u>163,889</u>
	<u>\$ 4,357,511</u>	<u>\$ 5,184,981</u>

二十、 負債準備

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
產品保證準備	\$ 897,680	\$1,082,960
其他	<u>4,136</u>	<u>5,904</u>
	<u>\$ 901,816</u>	<u>\$1,088,864</u>

	111 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$1,082,960	\$ 5,904	\$ 1,088,864
本期提列（迴轉）	(39,055)	1,529	(37,526)
本期使用	(163,245)	(3,297)	(166,542)
外幣兌換差額之影響	<u>17,020</u>	<u>-</u>	<u>(17,020)</u>
期末餘額	<u>\$ 897,680</u>	<u>\$ 4,136</u>	<u>\$ 901,816</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>-</u>	<u>(2,721)</u>
期末餘額	<u>\$1,082,960</u>	<u>\$ 5,904</u>	<u>\$1,088,864</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 111 及 110 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 64,696 仟元及 98,034 仟元。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 17,084 仟元及 22,266 仟元，該等金額均已於資產負債表日後支付。

（二） 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。本公司已分別於 111 年及 110 年 5 月函報勞工退休準備金監督管理委員會自 111 年 5 月至 112 年 4 月及 110 年 5 月至 111 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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 184,134)	(\$ 292,684)
計畫資產公允價值	<u>678,943</u>	<u>639,498</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 494,809</u>	<u>\$ 346,814</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
110 年 1 月 1 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	(292,684)	639,498	346,814
當期服務成本	(5,545)	-	(5,545)
利息（費用）收入	(1,464)	3,198	1,734
認列於損益	(7,009)	3,198	(3,811)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	51,173	51,173
精算損失－人口統計假設變動	(171)	-	(171)
精算損失－財務假設變動	24,868	-	24,868
精算利益－經驗調整	<u>75,936</u>	<u>-</u>	<u>75,936</u>
認列於其他綜合損益	<u>100,633</u>	<u>51,173</u>	<u>151,806</u>
福利支付	<u>14,926</u>	(14,926)	-
111 年 12 月 31 日	(184,134)	\$ 678,943	\$ 494,809

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設列示如下：

	衡量日	
	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率	1.500%	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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	<u>\$ 5,629</u>	<u>\$ 9,712</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 5,854)</u>	<u>(\$ 10,129)</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>(\$ 5,624)</u>	<u>(\$ 9,642)</u>
減少 0.25%	<u>\$ 5,440</u>	<u>\$ 9,303</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。

	111 年 12 月 31 日	110 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	12.98 年	14.04 年

二二、 權益

（一） 股本

1. 普通股

	111 年 12 月 31 日	110 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>829,515</u>	<u>824,505</u>
已發行股本	<u>\$ 8,295,153</u>	<u>\$ 8,245,050</u>

本公司於 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。

本公司於 111 年度因員工認股權執行，共發行 5,010 仟股（50,103 仟元），故本公司截至 111 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,295,153 仟元，分為 829,515 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 111 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,633.4 仟單位，計普通股 34,533.5 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 1,527 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.18%。

（二） 資本公積

	111 年 12 月 31 日	110 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	\$ 15,165,248	\$ 14,966,699
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	698,489	693,266
不得作為任何用途		
員工認股權	<u>246,494</u>	<u>295,334</u>
	<u>\$ 16,160,271</u>	<u>\$ 16,005,339</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

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依下列順序分派之：
 - (1) 提繳稅捐。
 - (2) 彌補虧損。
 - (3) 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積，已

	虧損彌補		每股股利（元）	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$ 3,226,492	\$ 3,390,478	-	-

本公司 112 年 3 月 7 日董事會擬議 111 年度虧損撥補案如下：

	111 年度
法定盈餘公積彌補虧損	<u>\$ 3,279,552</u>

有關 111 年度之虧損撥補案尚待預計於 112 年 6 月 16 日召開之股東常會決議。

5. 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。

達本公司實收資本額時， 在此限。

- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；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之數額提列。
- (5) 其餘就 (1) 至 (4) 款規定數額後剩餘之數，並得加計以前年度之未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。

2. 本公司係屬技術密集之科技事業，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之 50%。

3. 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，並得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

4. 本公司股東常會分別於 111 年 6 月 17 日及 110 年 7 月 20 日決議通過 110 年度盈餘分配案及 109 年度盈虧撥補案如下：

（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。

二、 營業收入

	111 年度	110 年度
商品銷售收入	\$ 2,929,274	\$ 4,511,946
其他營業收入	<u>216,925</u>	<u>117,418</u>
	<u>\$ 3,146,199</u>	<u>\$ 4,629,364</u>
合約餘額		
	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日 110 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 （附註十）	<u>\$ 212,018</u>	<u>\$ 415,377</u> <u>\$ 503,540</u>
合約負債（帳列 預收款項）	<u>\$ 122,913</u>	<u>\$ 112,344</u> <u>\$ 233,091</u>

二、 繼續營業單位淨損及其他綜合損益

（一） 利息收入

	111 年度	110 年度
銀行存款	<u>\$ 34,330</u>	<u>\$ 9,791</u>

（二） 其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入	\$ 672,738	\$ 707,144
壞帳收回利益	104,469	-
其他	<u>252,381</u>	<u>59,550</u>
	<u>\$ 1,029,588</u>	<u>\$ 766,694</u>

（三） 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 5	\$ 478
處分無形資產損失	44	(150)
淨外幣兌換利益	(590,927)	57,627
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益	(31,118)	25,365
非金融資產減損（損失）回升利益（附註十四）	(201)	(608)
其他支出	<u>(214,338)</u>	<u>(303,539)</u>
	<u>(\$836,535)</u>	<u>(\$ 220,827)</u>

（四） 財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款利息	\$ 135,050	\$ 45,243
租賃負債之利息	29	89
其他	<u>1,013</u>	<u>1,126</u>
	<u>\$ 136,092</u>	<u>\$ 46,458</u>

（五） 金融資產迴轉利益

	111 年度	110 年度
應收帳款（包含於營業費用）	<u>(\$ 15,000)</u>	<u>(\$ 20,000)</u>

（六） 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$ 183,361	\$ 275,495
投資性不動產	101,640	104,053
使用權資產	<u>2,482</u>	<u>3,418</u>
合計	<u>\$ 287,483</u>	<u>\$ 382,966</u>

折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,713	\$ 41,566
營業費用	153,130	237,347
其他支出	<u>101,640</u>	<u>104,053</u>
	<u>\$ 287,483</u>	<u>\$ 382,966</u>

（七） 員工福利費用

	111 年度	110 年度
短期員工福利	<u>\$ 1,558,896</u>	<u>\$ 2,277,165</u>
退職後福利（附註二一）		
確定提撥計畫	64,696	98,034
確定福利計畫	<u>3,811</u>	<u>2,948</u>
	<u>68,507</u>	<u>100,982</u>

	111 年度	110 年度
股份基礎給付（附註二七）		
權益交割之股份基礎給付	<u>\$ 30,952</u>	<u>\$ 85,999</u>
離職福利	(<u>83,325</u>)	<u>54,562</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 1,575,030</u>	<u>\$ 2,518,708</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 287,030	\$ 313,648
營業費用	1,371,325	2,150,498
其他支出	(<u>83,325</u>)	<u>54,562</u>
	<u>\$ 1,575,030</u>	<u>\$ 2,518,708</u>

（八） 員工酬勞及董監事酬勞

依本公司之章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 4% 及不高於 0.25% 提撥員工酬勞及董事酬勞。本公司 111 及 110 年度係為虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞；年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司 111 及 110 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，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

	111 年度	110 年度
存貨（包含於營業成本）	\$ 3,821	\$ 140,447
無形資產（包含於其他利益及損失）	201	-
不動產、廠房及設備（包含於其他利益及損失）	<u>-</u>	<u>608</u>
	<u>\$ 4,022</u>	<u>\$ 141,055</u>

（十） 外幣兌換損益

	111 年度	110 年度
外幣兌換利益總額	\$ 549,493	\$ 497,762
外幣兌換損失總額	(1,140,420)	(440,135)
透過損益按公允價值衡量之金融工具評價淨利益	(<u>31,118</u>)	<u>25,365</u>
	<u>(\$ 622,045)</u>	<u>\$ 82,992</u>

二、 繼續營業單位所得稅

（一） 認列於損益之所得稅利益

	111 年度	110 年度
當年度產生者		
當期所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅	(<u>21,693</u>)	(<u>46,832</u>)
	(<u>21,693</u>)	(<u>46,832</u>)
以前年度之調整		
當期所得稅	(155,560)	(144,865)
遞延所得稅	<u>155,560</u>	<u>144,865</u>
	<u>-</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 21,693)</u>	<u>(\$ 46,832)</u>

111 及 110 年度會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	111 年度	110 年度
繼續營業單位稅前淨損	<u>(\$ 3,433,476)</u>	<u>(\$ 3,119,964)</u>
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅利益（20%）	(686,695)	(623,993)
稅上不可減除之費損	5,321	9,174
採用權益法之子公司損益份額	(99,413)	(91,606)
暫時性差異及未認列虧損扣抵	<u>759,094</u>	<u>659,593</u>
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 21,693)</u>	<u>(\$ 46,832)</u>

（二） 認列於其他綜合損益之所得稅費用

	111 年度	110 年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 18,217</u>	<u>\$ 2,218</u>

（三） 本期所得稅資產及負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 3,823</u>	<u>\$ 6,965</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,630</u>	<u>\$ 10,511</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：

	111 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現存貨跌價損失	\$ 43,499	(\$ 5,298)	\$ -	\$ 38,201
未實現銷貨毛利	58,996	(19,480)	-	39,516
未實現權利金費用	303,740	16,020	-	319,760
未實現行銷費用	96,647	(26,811)	-	69,836
未實現產品售後服務費用	129,955	(22,233)	-	107,722
未實現進貨合約損失	708	(212)	-	496
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	3,734	-	3,734
其他	129,257	(55,841)	-	73,416
虧損扣抵	<u>2,361,628</u>	(<u>51,117</u>)	<u>-</u>	<u>2,310,511</u>
	<u>\$ 3,124,430</u>	(<u>\$ 161,238</u>)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,963,192</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	\$ 41,617	(\$ 457)	\$ 18,217	\$ 59,377
透過損益按公允價值衡量之金融商品	3,044	(3,044)	-	-
其他	<u>46,826</u>	(<u>23,870</u>)	<u>-</u>	<u>22,956</u>
	<u>\$ 91,487</u>	(<u>\$ 27,371</u>)	<u>\$ 18,217</u>	<u>\$ 82,333</u>

	110 年度			
	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
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
未實現權利金費用	321,489	(17,749)	-	303,740
未實現行銷費用	112,564	(15,917)	-	96,647
未實現產品售後服務費用	144,912	(14,957)	-	129,955
未實現進貨合約損失	1,229	(521)	-	708
其他	141,361	(12,104)	-	129,257
虧損扣抵	<u>2,422,508</u>	(<u>60,880</u>)	<u>-</u>	<u>2,361,628</u>
	<u>\$ 3,217,527</u>	(<u>\$ 93,097</u>)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,124,430</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	\$ 39,753	(\$ 354)	\$ 2,218	\$ 41,617
透過損益按公允價值衡量之金融商品	9,931	(6,887)	-	3,044
其他	<u>34,649</u>	<u>12,177</u>	<u>-</u>	<u>46,826</u>
	<u>\$ 84,333</u>	<u>\$ 4,936</u>	<u>\$ 2,218</u>	<u>\$ 91,487</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$84,060,798</u>	<u>\$79,024,697</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,987,777</u>	<u>\$ 3,802,261</u>

（六）未使用之虧損扣抵

截至 111 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
7,733,406	119
4,467,600	120
<u>4,813,517</u>	121
<u>\$ 95,613,353</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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，與投資子公司及投資合資個體有關且未認列為遞延所得稅資產之暫時性差異分別為 2,998,414 仟元及 6,230,049 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 109 年度。

二六、每股虧損

	單位：每股元	
	111 年度	110 年度
基本每股虧損	(<u>\$ 4.13</u>)	(<u>\$ 3.75</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	111 年度	110 年度
本期淨損	(<u>\$ 3,411,783</u>)	(<u>\$ 3,073,132</u>)

股數

	單位：仟股	
	111 年度	110 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>826,261</u>	<u>819,721</u>

二七、股份基礎給付協議

（一）員工認股權計畫

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

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

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

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

認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	111 年度		110 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	20,397	\$ 45.16	30,531	\$ 45.32
本年度執行	(4,899)	35.36	(5,861)	35.50
本年度放棄	(719)		(4,273)	
年底流通在外	<u>14,779</u>	47.94	<u>20,397</u>	45.16
年底可執行	<u>12,399</u>		<u>5,603</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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍（元）	\$35.05~ \$134.5	\$35.05~ \$149
加權平均剩餘合約期限（年）	6.01 年	7.12 年

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

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

（二）股份基礎給付之酬勞成本

本公司 111 及 110 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 30,952 仟元及 85,999 仟元。

本公司須遵守銀行聯合授信合約之資本結構規定，請參閱附註十七。

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

1. 公允價值層級

111 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	\$ -	\$ 50,051	\$ -	\$ 50,051
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 575	\$ -	\$ -	\$ 575
－國內未上市（櫃）股票	-	-	101,186	101,186
合計	\$ 575	\$ -	\$ 101,186	\$ 101,761
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	\$ -	\$ 81,169	\$ -	\$ 81,169

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

111 及 110 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

111 年度

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產
<u>金融資產</u>	
<u>權益工具</u>	
年初餘額	\$ 1,661
購買	100,000
認列於其他綜合損益	(475)
年底餘額	\$ 101,186

110 年度

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

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

	111 年 12 月 31 日	110 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	\$ 50,051	\$ 107,071
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	4,029,522	3,765,082
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	101,761	2,395
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	81,169	81,706
按攤銷後成本衡量（註 2）	20,626,061	16,342,887

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、日圓、英鎊及新幣貨幣匯率波動之影響。

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

	損益	權益
111 年度		
美金	\$ 163,875	(\$ 91,828)
歐元	(1,334)	(7,480)
人民 幣	(8,251)	(64,877)
日圓	44	(2,526)
英鎊	(64,936)	-
新幣	(42,714)	(43,566)

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)
英鎊	(58,343)	-
新幣	(37,078)	(38,357)

(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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 3,147,970	\$ 1,449,927
金融負債	301	20,817
具現金流量利率風險		
金融資產	-	-
金融負債	9,440,000	4,600,000

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 111 年及 110 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 9,440 仟元及 4,600 仟元。

(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%，111 年及 110 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 1,018 仟元及 24 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 111 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 9,599,505 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。

111年12月31日			
	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 1,450,000	\$ 1,190,000	\$ -
應付票據及帳款	1,258,581	5,408,348	-
其他應付款	3,739,350	623,179	-
租賃負債	301	-	-
代收 款	13,851	-	-
長期借款	-	-	6,800,000
存入保證金	-	-	142,752
	<u>\$ 6,462,083</u>	<u>\$ 7,221,527</u>	<u>\$ 6,942,752</u>

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>

(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。

111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>\$ 29,522</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$ 13,816,389	\$ -	\$ -
－流出	(13,872,433)	-	-
	<u>(\$ 56,044)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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>

(3) 授信額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 4,609,064	\$ 2,780,007
－未動用金額	<u>7,650,274</u>	<u>9,137,538</u>
	<u>\$ 12,259,338</u>	<u>\$ 11,917,545</u>
有擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 5,000,000	\$ 2,000,000
－未動用金額	-	3,000,000
	<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.I) Corp.	子 公 司
High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	子 公 司
PT. High Tech Computer Indonesia	子 公 司（註 2）
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（註 3）
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（註 4）
宏願數位股份有限公司	子 公 司
智宏網股份有限公司	子 公 司
宏翔科技股份有限公司	子 公 司
維特人股份有限公司	子 公 司
威盛電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
建達國際股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威鋒電子股份有限公司	宏達公司董事為該公司董事長
威智投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
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
坤昌投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
台灣威亞數位科技股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
成都威愛新經濟技術研究院有限公司	關聯企業之子公司
財團法人宏達社會福利慈善事業基金會	宏達公司董事為該基金會董事長
財團法人基督教中華信望愛基金會	宏達公司董事為該基金會董事長
聯利媒體股份有限公司	宏達公司董事長為該公司董事
弘茂投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司重要股東

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。

註 2： PT. High Tech Computer Indonesia 於 108 年 6 月 17 日經股東會決議解散，並於 111 年 12 月 12 日完成清算程序。

註 3： 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。

註 4： HTC Malaysia Sdn. Bhd. 於 111 年 2 月 7 日經股東會決議解散，並於 111 年 10 月 17 日完成清算程序。

(二) 銷貨交易

	111 年度	110 年度
子公司		
HTC America Inc.	\$ 482,637	\$ 1,491,123
宏達通訊有限公司	413,666	666,709
HTC NIPPON Corporation	103,566	195,635
其他	21,469	358
其他關係企業	<u>5,190</u>	<u>3,934</u>
	<u>\$ 1,026,528</u>	<u>\$ 2,357,759</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司		
HTC America Inc.	\$ 624	\$ 286,127
宏達通訊有限公司	14,000	-
HTC NIPPON Corporation	33,764	43,821
其他	<u>2,696</u>	<u>4,336</u>
	<u>\$ 51,084</u>	<u>\$ 334,284</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。111 及 110 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

	111 年度	110 年度
進貨交易		
子公司	\$ -	\$ 5,392
其他關係企業	<u>3,518</u>	<u>6,084</u>
	<u>\$ 3,518</u>	<u>\$ 11,476</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司	\$ 50,199	\$ -
其他關係企業	<u>425</u>	<u>1,262</u>
	<u>\$ 50,624</u>	<u>\$ 1,262</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

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 102,257	\$ 88,406
退職後福利	1,069	951
股份基礎給付	<u>3,592</u>	<u>23,942</u>
	<u>\$ 106,918</u>	<u>\$ 113,299</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

	111 年度	110 年度
租賃費用		
其他關係企業	<u>\$ 613</u>	<u>\$ 1,128</u>

本公司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）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 111 年 12 月 31 日止，未來將收取之租賃給付總額為 4,571 千元。111 及 110 年度認列之租賃收入為 4,571 千元。

（七）取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別	111 年度	110 年度
其他關係企業	<u>\$ 80</u>	<u>\$ 91</u>

（八）服務費、廣告費及佣金支出

	111 年度	110 年度
子 公 司		
宏翔科技股份有限公司	\$ 715,033	\$ -
宏達通訊科技（上海）有限公司	97,002	161,691
HTC EUROPE CO., LTD.	240,312	287,635
HTC America Innovation Inc.	186,592	185,611
其他	<u>279,404</u>	<u>247,012</u>
	<u>\$1,518,343</u>	<u>\$ 881,949</u>

資產負債表日之其他應付關係人款項餘額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司	\$ 1,390,322	\$ 1,086,016
其他關係企業	<u>2,045</u>	<u>315</u>
	<u>\$ 1,392,367</u>	<u>\$ 1,086,331</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物業管理、媒體宣傳等服務，111 及 110 年度分別認列成本及費用為 236 千元及 0 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，111 及 110 年度分別認列其他收入 9,562 千元及 9,289 千元。

三一、 質押之資產

截至 111 年及 110 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 145,300 千元及 161,525 千元，帳列其他金融資產項下；此外，下列資產業經提供予金融機構做為融資借款之擔保品：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備		
土地	\$ 3,337,100	\$ 3,337,100
建築物	986,730	1,077,194
投資性不動產	<u>712,922</u>	<u>781,774</u>
	<u>\$ 5,036,752</u>	<u>\$ 5,196,068</u>

單位：各外幣千元				
	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美金	\$ 284,247	30.72	\$ 594,213	27.68
歐元	47,546	32.72	76,646	31.30
日圓	456,706	0.2325	4,742,687	0.2404
人民幣	217,311	4.41	793,004	4.34
英鎊	173,695	37.07	213,023	37.39
新幣	189,456	22.8749	183,645	20.50
採權益法之長期股權投資				
美金	239,079	30.72	274,683	27.68
新幣	542,573	22.8749	1,011,175	20.50
英鎊	267,892	37.07	-	37.39

三二、 重大或有事項及未認列之合約承諾

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

111 及 110 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：

(承前頁)

金融負債

貨幣性項目

美金	\$	817,737	30.72	\$	1,053,101	27.68
歐元		43,469	32.72		72,540	31.30
日圓		475,478	0.2325		4,108,998	0.2404
人民幣		30,169	4.41		720,094	4.34
英磅		-	37.07		56,989	37.39
新幣		2,726	22.8749		2,784	20.50

本公司於 111 及 110 年度與外幣相關之已實現及未實現（損失）利益分別為 (622,045) 仟元及 82,992 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、生產及銷售虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之專業廠商，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 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：

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

（三） 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表六）
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：（附表七）
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

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

附表一 持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

單位：新台幣仟元								
持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數（仟股）	帳面金額	持股比例%	公允價值	
宏達國際電子股份有限公司	上市股票							
	威盛電子	該公司董事長與本公司之董事同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8.5	\$ 575	-	\$ 575	
	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	1186	9.96	1,186	
	銓安智慧科技股份有限公司	〃	〃	1,000	100,000	14.29	100,000	
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	上市股票							
	SoundHound AI, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,932	322,519	-	322,519	註 2
	未上市股權投資							
	GSUO 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	30,888	-	10.32	-	
	Magnet Systems, Inc.	〃	〃	5,560	-	15.56	-	
	High Fidelity, Inc.	〃	〃	451	35,808	1.40	35,808	
	WEVR, Inc.	〃	〃	5,089	212,261	17.01	212,261	
	Radd3, Inc.	〃	〃	935	-	6.24	-	
	MobiSocial Incorporated	〃	〃	121	7,756	0.41	7,756	
	EMISSIVE	〃	〃	17	33,188	-	33,188	
	MyndVR Inc.	〃	〃	700	39,933	2.45	39,933	
	Baobab Studios Inc.	〃	〃	434	53,756	1.57	53,756	
	Bitmark Inc.	〃	〃	257	20,888	-	20,888	
	WI Harper Fund VII	〃	〃		109,169	-	109,169	
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	〃	〃	-	478,961	-	478,961	
	WI Harper Fund IX	〃	〃	-	39,326	-	39,326	
	Race capital	該基金共同創辦人為本公司高階主管	〃	-	282,501	-	282,501	
	Race capital II	〃	〃	-	25,873	-	25,873	
	KKCompany Inc.	無	〃	1	292,922	8.28	292,922	
	可轉換債券							
	Cognitive VR	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	7,678	-	7,678	
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	16,821	10.02	16,821	
	華立捷科技股份有限公司	〃	〃	948	19,046	1.02	19,046	註 3
	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	9,068	0.01	9,068	
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	17,886	-	17,886	
	Coinbase Global, Inc.	〃	〃	7	7,904	-	7,904	
	Matterport, Inc.	〃	〃	315	27,126	-	27,126	
	Vicarious Surgical Inc.	〃	〃	619	38,433	-	38,433	
	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	46,076	0.50	46,076	
	Event X	〃	〃	1,466	122,870	6.80	122,870	
	Imverse SA	〃	〃	-	33,352	-	33,352	
	XRHealth, Inc	〃	〃	-	199,664	5.8	199,664	
	Anzu Virtual Reality Ltd.	〃	〃	-	110,583	-	110,583	
	Felicis Ventures II LP	〃	〃	-	102,927	-	102,927	
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	〃	〃	-	-	-	-	
	Presence Capital Fund I, LP	〃	〃	-	136,549	-	136,549	
	Ally Bridge Group	〃	〃	-	272,001	-	272,001	
	Ally Bridge Group-CMRCO	〃	〃	-	291,548	-	291,548	
	Cherubic Ventures	〃	〃	-	104,095	-	104,095	
	BITKRAFT Ventures Fund II, L.P.	〃	〃	-	54,679	-	54,679	

（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 Investment (BVI) Corp.	未上市股權投資							
	Tripp.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	389	\$ 18,431	-	\$ 18,431	
	Inworld(Theai, Inc.)	〃	〃	214	61,435	-	61,435	
	Unbound Technologies	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Section 32 Fund 5	〃	〃	-	4,482	-	4,482	
	Sisu Ventures III, LP	〃	〃	-	36,861	-	36,861	
	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	-	184,305	-	184,305	
	Canopy Technologies Limited	〃	〃	-	7,678	-	7,678	
	Wonderland GmbH	〃	〃	-	16,741	-	16,741	
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	-	6.00	-	
	Apmatrix, Inc.	〃	〃	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	〃	〃	655	-	2.21	-	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	〃	〃	700	1,536	7.00	1,536	
	Opaque Productions, Inc.	〃	〃	1	3,072	8.00	3,072	
	Glowstick Entertainment Inc.	〃	〃	800	-	8.00	-	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	〃	〃	700	-	7.00	-	
	LyraVR, Inc.	〃	〃	81	1,843	7.50	1,843	
	BreqLabs, Inc.	〃	〃	261	-	8.00	-	
	LumiereVR, Inc	〃	〃	870	768	8.00	768	
	The Metaverse Channel Inc.	〃	〃	8	768	8.00	768	
	Metaverse Technology Limited	〃	〃	8	799	8.00	799	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	〃	〃	-	2,150	7.02	2,150	
	Snobal Pty Ltd	〃	〃	-	1,229	6.54	1,229	
	VRANI Inc.	〃	〃	17	1,546	4.00	1,546	
	COGNITIVE VR INC.	〃	〃	280	-	2.01	-	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	24	-	0.75	-	
	AuroraTech Company	〃	〃	800	-	8.00	-	
	Realiteer Corp.	〃	〃	720	-	6.00	-	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	565	-	7.00	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	354	-	10.00	-	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	835	-	4.00	-	
	bHaptics Inc.	〃	〃	9	31	3.00	31	
	Opaque X PTY LTD	〃	〃	1	3,072	7.50	3,072	
	Xikaku Inc.	〃	〃	600	-	6.00	-	
	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	752	7.00	752	
	ThermoReal Inc.	〃	〃	-	-	3.00	-	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	〃	〃	-	1,842	4.00	1,842	
	Red Pill Lab Ltd.	〃	〃	50	1,536	8.00	1,536	
	COVER CORPORATION	〃	〃	5	1,413	1.43	1,413	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	〃	〃	1	1,842	8.00	1,842	

(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	未上市股票							
Investment (BVI) Corp	Looxid Labs Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2	\$ 321	1.00	\$ 321	
	360Stories Corp.	〃	〃	213	2,150	-	2,150	
	Z-Emotion	〃	〃	-	154	-	154	
	eLoupes, Inc.	〃	〃	958	8,293	-	8,293	
	Fable Studio Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Emergent Entertainment Plc	〃	〃	34	3,594	-	3,594	
	DatavizVR	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Neurable Inc.	〃	〃	67	3,685	-	3,685	
	Nanome Inc.	〃	〃	80	4,608	-	4,608	
	Mindesk Inc.	〃	〃	944	3,685	-	3,685	
	Karuna Labs	〃	〃	211	4,608	1.90	4,608	
	Talespin LLC	〃	〃	1,116	9,216	-	9,216	
	Vivid Vision	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Apelab, Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Brinx Software	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	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	-	2,457	-	2,457	
	Fish Bowl VR, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Apmatrix, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Realiteer Corp.	〃	〃	-	-	-	-	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	COGNITIVEVR INC.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	-	-	-	-	
	AuroraTech Company	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Broken Colors Inc.	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	Soccer Science, S.L.	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Fitix Visualization Ltd	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	PlusOne, Inc.	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	Invrse Reality Limited	〃	〃	-	-	-	-	
	ByondVR LTD	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Cloudgate Studio, Inc.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	Quantum Capture	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Intugame Inc.	〃	〃	-	2,934	-	2,934	
	Pillow's Willow VR Studios B.V.	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Modal System Inc.	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	MyndVR LLC	〃	〃	-	4,216	-	4,216	
	Immersv, Inc.	〃	〃	-	2,980	-	2,980	
	Yerba Buena VR	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Prime Software	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Kagenova Ltd	〃	〃	-	4,060	-	4,060	
	JCR Group Ltd	〃	〃	-	5,103	-	5,103	
	Extended Reality	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	ORamaVR	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Imaged Reality	〃	〃	-	5,293	-	5,293	

(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	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	-	\$ 3,686	-	\$ 3,686	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Rogue Initiative, LLC	〃	〃	-	6,144	-	6,144	
	Directive Games Limited	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	Visby Camera Corporation	〃	〃	-	-	-	-	
	LIV Inc.	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Six Degrees Space Ltd	〃	〃	-	1,843	-	1,843	
	Shapes Corp.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
HTC America Content Services, Inc.	數位內容投資協議							
	Production Committee of “Birdie Wing-Golf Girl’s Story”	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	11,469	-	11,469	
威宏電子（上海）有限公司	未上市股權投資		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動					
	昆橋二期之（蘇州）新興產業創業投資合夥企業（有限合夥）	無	〃	-	62,795	-	62,795	
	昆橋二期之（廈門）半導體產業股權投資合夥企業（有限合夥）	〃		-	315,949	-	315,949	

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： SoundHound Inc. 於 111 年 4 月 28 日完成與特殊目的收購公司合併，於納斯達克證券交易所上市並更名為 SoundHound AI, Inc.。

註 3： 華立捷科技股份有限公司於 111 年 1 月 7 日終止興櫃股票交易，為未上市股票。

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

					單位：新台幣仟元\仟股									
買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初（註 1）		買入		賣出				期末（註 1）	
					股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	帳面成本	處分損益	股數（仟股）	金額
威宏電子（上海）有限公司	昆橋二期（廈門）半導體	透過其他綜合損益按	昆橋二期（廈門）半	無	-	\$ -	-	\$ 326,390	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
	產業股權投資合夥企業（有限合夥）	公允價值衡量之金融資產－非流動	導體產業股權投資合夥企業（有限合夥）											
宏達國際電子股份有限公司	HTC EUROPE Co., Ltd.（註 2）	採權益法之長期股權投資	HTC Netherlands B.V.	子公司	-	-	104,061	9,349,409	-	-	-	-	104,061	9,719,721
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	合併個體	減資退回股款	子公司	562,534	20,383,727	-	-	323,751	9,917,786	9,917,786	-	238,783	12,409,964

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

註 2： 本公司於 111 年 3 月 7 日經董事會決議通過海外子公司架構重組計劃案，將 HTC EUROPE CO., LTD. 建立為本公司之下第一層控股公司，並將業務相關的關係企業股權調整至 HTC EUROPE CO., LTD. 之下，以優化集團架構，並於 111 年 12 月 6 日完成架構重組。

附表三 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

單位：新台幣仟元											
進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交 易 情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款				備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 482,637)	(15)	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 624	-	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(413,666)	(13)	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	250	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	(103,566)	(3)	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	33,764	11	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	482,637	57	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(624)	(37)	
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	413,666	100	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(250)	(100)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	103,566	97	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(33,764)	(100)	

附表四 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	\$ 339,255	0.68	\$ -	-	\$ -	\$ -
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	318,223	0.75	-	-	-	-
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	203,192	0.13	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	166,622	0.15	-	-	-	-

（接次頁）

附表五 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

單位：新台幣仟元											
投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之	
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額		投資損益	備註
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,659,114	\$ 46,403	\$ 46,403	
	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	7,284,394	17,202,180	238,783	100.00	12,409,964	143,564	143,564	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	142,175	760	760	
	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	-	-	-	64	-	註 8
	HTC Holding BV.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	(4,032)	-	
	HTC Investment One (BVI) Corporation	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	S3 Graphics Co., Ltd. 之 併購及一般投資	10,006,434	10,006,434	333,733	100.00	412,803	4,209	4,209	
	HTC Investment (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	一般投資	832,990	832,990	26,000	100.00	3,718,132	(27,437)	(27,437)	
	HungXu Holding (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	234,324	234,324	7,000	100.00	222,015	14,638	14,638	
	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	一般投資	302,807	302,807	10,000	100.00	258,141	(42,975)	(42,975)	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	498,565	498,565	16,500	100.00	266,638	(70,063)	(70,063)	
	HTC Smartphone (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	1,004	1,004	33	100.00	536	(91)	(91)	
	HTC VR Content (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	52,518	52,518	1,710	100.00	25,552	(18,721)	(18,721)	
	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	240,000	40,000	24,000	100.00	176,191	(55,941)	(55,941)	註 4
	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	虛擬實境平台軟體開發與推廣等服務	260,000	60,000	26,000	100.00	41,111	(201,942)	(201,942)	註 5
	宏艺數位藝術股份數位有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 15 樓	數位藝術	5,000	-	500	-	5,000	(17)	(17)	
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	9,349,409	-	104,061	100.00	9,719,721	673,353	673,353	註 2 及 7	
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	-	-	-	
	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	154,231	144,871	70,987	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	437,595	437,595	46	16.30	-	-	-	
	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	4,856	(4,013)	(1,003)	
	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	40,640	(180,680)	(30,065)	
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	196,492	800	800	
	HTC Philippines Corporation	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,596	6,596	859	100.00	6,441	-	-	
	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	-	-	-	64	64	註 8

（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 (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	\$ 21,911	(\$ 527)	(\$ 527)		
	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	136,543	(258)	(255)		
	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	-	-	-	-	-	註 6	
	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	4,421,976	105,640	105,640		
	HTC Holding B.V.	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	1,006,169	68,500	68,500		
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	95,569	3	3		
HTC Holding B.V.	HTC Servicios DE Operacion Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	人力資源管理	37	37	1	1.00	52	(13)	-		
	HTC Netherlands B.V.	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA 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	1,049,367	69,119	69,119		
	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	39	39	5	1.00	1,379	(258)	(3)		
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務相關業務	1	1	-	0.67	15	-	-		
	HTC Communication Solutions Mexico, SA DE CV.	Paseo de la Reforma 505 piso 32 Col Cuauhtemoc. Cp 06500 Mexico DF.	市場開發、維修及售後服務相關業務	25	25	1	1.00	64	(334)	(3)		
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	-	-	-	66,265	66,265	註 7	
	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	19	100.00	18,832	1,568	1,568		
	HTC NIPPON Corporation	The CORNER Nihonbashi east 5th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售	154,810	154,810	56	100.00	238,182	1,650	1,650		
	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	35,060	(279)	(279)		
	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	99.33	2,181	-	-		
	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	10,109	187	187		
	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	2,251	(200)	(200)		
	HTC Germany GmbH.	Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main Germany	市場開發、維修及售後服務相關業務	24,550	24,550	25	100.00	104,310	766	766		
	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	22,428	(222)	(222)		
	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	5	100.00	3,880	470	470		
	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	73,795	118	118		
	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	5,440	699	699		

(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 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	4	100.00	\$ 61,596	\$ 1,141	\$ 1,141	
	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	50	99.00	6,634	(334)	(\$331)	
	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	50	99.00	5,219	(13)	(13)	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	6,341,332	6,341,332	371,617	100.00	2,812,182	160,829	160,829	註 2
	DeepQ Holding Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	4,450	100.00	1,536	-	-	
	VIVE Arts Holding Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	5,560	100.00	1,536	-	-	
	Viveport Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	151,876	-	8,028	100.00	157,741	3,914	3,914	
	REIGN Technology Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	8,998	100.00	1,536	-	-	
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售	1,114,451	1,114,451	1	100.00	1,279,120	32,498	32,498	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	2,905	-	-	
	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	571,195	15,780	15,780	
	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	(55,102)	-	-	
	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	5,324	(65,065)	(65,065)	
	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	28,466	(29)	(29)	
HTC America Holding Inc.	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	5,324	(65,065)	(65,065)	
	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	28,466	(29)	(29)	
HungXu Holding (BVI) Corp.	HungXu Technology (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	43,206	234,324	3,000	100.00	16,641	14,632	14,632	
HungXu Technology (BVI) Corp.	宏碁科技股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓	虛擬實境裝置之研發	1,000	1,000	100	100.00	16,057	14,897	14,897	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts Limited	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	數位藝術	182,325	182,325	6,000	100.00	148,209	(5,606)	(5,606)	
DeepQ Holding (BVI) Corp.	DeepQ (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	497,868	497,868	164,700	100.00	266,230	(\$70,007)	(\$70,007)	
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	193,699	(75,811)	(75,811)	
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	814,139	(171,224)	(61,983)	
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	Unit 1606, 16/F., Citicorp Centre, No. 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong	虛擬實境裝置之研發及銷售	206,924	206,924	68,000	100.00	170,485	(14,620)	(14,620)	註 3
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	23,536	(18,649)	(18,649)	

註 1：帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 1,308 仟元。

註 2：帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 210,166 仟元。

註 3：HTC VIVE TECH (HK) Limited 於 111 年 1 月 1 日由 HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 出售於 HTC Investment (BVI) Corp.。

註 4：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 5：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 6：HTC Malaysia Sdn. Bhd. 於 110 年 1 月 1 日經股東會決議解散，並於 111 年 10 月 17 日完成清算程序。

註 7：HTC Corporation 向子公司 HTC Netherlands B.V. 於 111 年 12 月 6 日購買子公司 HTC Europe Co.Ltd.100% 股權。

註 8：PT. High Tech Computer Indonesia 於 108 年 6 月 17 日經股東會決議解散，並於 111 年 12 月 12 日完成清算程序。

附表六 大陸投資資訊

單位：新台幣仟元													
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例%	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益	
					匯出	收回							
宏達電子（蘇州）有限公司（註四）	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD -	透過轉投資 H.T.C. (B.V.I.) Corp. 再投資大陸公司。	\$ 3,312 (USD 100)	\$ -	\$ -	\$3,312 (USD 100)	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	-
艾齊迪電子（上海）有限公司	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢	USD 1,500	透過轉投資 HTC HK, Limited 再投資大陸公司。	49,845 (USD 1,500)	-	-	49,845 (USD 1,500)	8,465	100.00	8,465	85,331	-	-
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)	96,171	100.00	96,171	4,161,971	-	-
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)	(54,992)	100.00	(54,992)	1,685,346 (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)	18,156	100.00	18,156	547,091	-	-
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。	-	-	-	-	5,661	100.00	5,661	112,728	-	-
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。	-	-	-	-	(5,508)	26.05	(1,435)	93,074	-	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	737	-	-
北京七維視覺虛擬技術有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,087	〃	-	-	-	-	-	8.00	-	737	-	-
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	-	1,543	-	-
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	-	2,280	-	-
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司	-	-	-	-	-	20.00	-	1,235	-	-
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	-	6,614	-	-
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	282	-	-
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,216	-	-
上海藍鰭信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 3,000	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	1,464	-	-
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,205	-	-
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,205	-	-
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,409	-	-
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	-	26,455	-	-
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)	2,810	100.00	2,810	22,561	-	-
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)	5,898	100.00	5,898	81,938	-	-

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
\$ 8,536,393 (USD 277,900)	\$ 8,557,896 (USD 278,600)	\$ 15,335,496

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 111 年 12 月 31 日之匯率新台幣 30.7175 對 1 美金換算。

註二：本期認列之投資損益及期末投資帳面價值，係以經會計師核閱之財務報表為依據，並分別以 111 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.41953 及 111 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.4092 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 1,308 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 111 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

附表七 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

							單位：新台幣仟元		
關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收（付）票據、帳款		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	\$ 413,666	較非關係人為優	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	\$ 250	-	\$ 1,308
宏達通訊科技（上海）有限公司	本公司之孫公司	服務費	97,002	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(8,762) 註	-	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	本公司之孫公司	服務費	88,508	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(14,858) 註	-	-

註：帳列其他應付款

附表八 主要股東資訊

主要股東名稱	股份		股數：股
	持有股數	持股比例	
威智投資股份有限公司	43,819,290	5.28%	

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 111 年度（自 111 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 112 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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 111 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 111 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主要銷貨為虛擬實境產品，本年度經分析部分銷售客戶有營收逆勢成長或毛利率增加等情事，因該等客戶之銷貨收入對合併財務報表影響尚屬重大，故將該等客戶銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項。

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. 就上述該等銷售對象之訂單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. 由該等客戶銷貨收入明細中抽樣測試其訂單、出貨單、發票及收款記錄等，以確認其收入真實發生；
- 3. 查核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 111 及 110 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，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

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

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 111 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 112 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 111 年及 110 年 12 月 31 日

		單位：新台幣仟元			
代碼	資產	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$17,945,253	39	\$16,576,907	38
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）	50,051	-	107,071	-
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）	413,868	1	77,436	-
1170	應收帳款（附註十及三三）	574,547	1	448,207	1
1200	其他應收款（附註十）	136,816	-	50,059	-
1220	本期所得稅資產（附註二七）	254,257	-	178,560	-
130X	存貨（附註十一）	1,420,449	3	1,649,574	4
1410	預付款項（附註十二）	365,673	1	325,012	1
1476	其他金融資產－流動（附註九及三四）	6,420,121	14	7,022,286	16
1479	其他流動資產	4,574	-	678	-
11XX	流動資產總計	27,585,609	59	26,435,790	60
	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）	329,102	1	334,839	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）	3,897,866	9	2,692,523	6
1550	採用權益法之投資（附註十四）	1,106,939	2	1,017,149	2
1600	不動產、廠房及設備（附註十五、三三及三四）	7,036,248	15	7,485,331	17
1755	使用權資產（附註十六）	139,325	-	185,927	1
1760	投資性不動產淨額（附註十七及三四）	2,582,567	6	2,378,455	5
1780	無形資產（附註十八）	81,321	-	34,334	-
1840	遞延所得稅資產（附註二七）	3,026,645	7	3,183,462	7
1920	存出保證金（附註三一）	73,037	-	13,090	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註二三）	494,809	1	346,814	1
1980	其他金融資產－非流動（附註九及三四）	76,794	-	69,208	-
1990	其他非流動資產（附註十二）	9,974	-	8,035	-
15XX	非流動資產總計	18,854,627	41	17,749,167	40
1XXX	資產總計	\$46,440,236	100	\$44,184,957	100

（接次頁）

		單位：新台幣仟元			
代碼	負債及權益	111 年 12 月 31 日		110 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）	\$ 2,640,000	6	\$ 2,600,000	6
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）	81,169	-	81,706	-
2170	應付票據及帳款（附註二十及三三）	5,687,202	12	5,464,538	12
2200	其他應付款（附註二一及三三）	3,815,517	8	4,857,019	11
2230	本期所得稅負債（附註二七）	208,604	1	49,542	-
2250	負債準備－流動（附註二二）	944,418	2	1,126,314	3
2280	租賃負債－流動（附註十六及三三）	44,637	-	54,524	-
2300	其他流動負債（附註二一）	305,576	1	334,887	1
21XX	流動負債總計	13,727,123	30	14,568,530	33
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十九及三四）	6,800,000	15	2,000,000	5
2570	遞延所得稅負債（附註二七）	85,210	-	94,090	-
2580	租賃負債－非流動（附註十六及三三）	107,105	-	137,371	-
2645	存入保證金（附註三二）	161,638	-	162,064	-
25XX	非流動負債總計	7,153,953	15	2,393,525	5
2XXX	負債總計	20,881,076	45	16,962,055	38
	權益（附註二四）				
	股本				
3110	普通股股本	8,295,153	18	8,245,050	19
3200	資本公積	16,160,271	35	16,005,339	36
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	9,108,539	19	12,335,031	28
3320	特別盈餘公積	3,080,480	7	3,080,480	7
3350	累積虧損	(7,279,552)	(16)	(7,226,492)	(16)
3400	其他權益	(3,805,731)	(8)	(5,216,506)	(12)
3XXX	權益總計	25,559,160	55	27,222,902	62
	負債與權益總計	\$ 46,440,236	100	\$ 44,184,957	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 111 年及 110 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		111 年度		110 年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入（附註二五及三三）	\$ 4,408,823	100	\$ 5,253,279	100
5000	營業成本（附註十一、二六及三三）	2,678,845	61	3,617,222	69
5900	營業毛利	1,729,978	39	1,636,057	31
營業費用（附註二六及三三）					
6100	推銷費用	1,732,818	39	1,580,419	30
6200	管理費用	2,044,767	46	1,909,581	36
6300	研究發展費用	2,356,224	54	2,262,491	43
6000	營業費用合計	6,133,809	139	5,752,491	109
6900	營業淨損	(4,403,831)	(100)	(4,116,434)	(78)
營業外收入及支出					
7100	利息收入（附註二六）	312,401	7	118,150	2
7010	其他收入（附註二六及三三）	1,143,198	26	925,573	18
7020	其他利益及損失（附註十二、十四、十五、十八及二六）	(299,524)	(7)	123,126	2
7050	財務成本（附註二六及三三）	(142,796)	(3)	(52,680)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業損益份額（附註十四）	(23,499)	-	(102,300)	(2)
7000	營業外收入及支出合計	989,780	23	1,011,869	19
7900	稅前淨損	(3,414,051)	(77)	(3,104,565)	(59)
7950	所得稅利益（附註二七）	2,268	-	2,748	-
8200	本年度淨損	(3,411,783)	(77)	(3,101,817)	(59)

（接次頁）

(承前頁)		單位：新台幣仟元，惟每股虧損為元			
		111 年度		110 年度	
代碼		金額	%	金額	%
其他綜合損益（稅後淨額）					
不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註二三）	\$ 151,806	3	\$ 18,480	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(155,275)	(3)	916,659	18
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二七）	(18,217)	-	(2,218)	-
8310		(21,686)	-	932,921	18
後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,564,692	35	(832,837)	(16)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	1,543,006	35	100,084	2
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 1,868,777)	(42)	(\$ 3,001,733)	(57)
淨損歸屬於：					
8610	本公司業主	(\$ 3,411,783)	(77)	(\$ 3,073,132)	(58)
8620	非控制權益	-	-	(28,685)	(1)
8600		(\$ 3,411,783)	(77)	(\$ 3,101,817)	(59)
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	(\$ 1,868,777)	(42)	(\$ 2,972,424)	(57)
8720	非控制權益	-	-	(29,309)	-
8700		(\$ 1,868,777)	(42)	(\$ 3,001,733)	(57)
每股虧損（附註二八）					
9750	基本	(\$ 4.13)		(\$ 3.75)	

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		歸屬於本公司					業主之權益				
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	總計	非控制權益	
A1	110 年 1 月 1 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 年度虧損撥補										
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
	110 年度虧損撥補										
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(3,226,492)	-	3,226,492	-	-	-	-	-
D1	111 年度淨損	-	-	-	-	(3,411,783)	-	-	(3,411,783)	-	(3,411,783)
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	133,589	1,564,692	(155,275)	1,543,006	-	1,543,006
G1	員工認股權行使	50,103	123,122	-	-	-	-	-	173,225	-	173,225
N1	股份基礎給付交易	-	31,810	-	-	-	-	-	31,810	-	31,810
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(1,358)	-	1,358	-	-	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	\$ 8,295,153	\$ 16,160,271	\$ 9,108,539	\$ 3,080,480	(\$ 7,279,552)	(\$ 2,795,757)	(\$ 1,009,974)	\$ 25,559,160	\$ -	\$ 25,559,160

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：王雪紅

經理人：王雪紅

會計主管：沈道邦

宏達國際電子股份有限公司及子公司

合并現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元			
代碼		111 年度	110 年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨損	(\$ 3,414,051)	(\$ 3,104,565)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	389,540	495,510
A20200	攤銷費用	1,217	6,085
A20300	預期信用迴轉利益	(15,000)	(20,000)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	43,092	-
A20900	財務成本	142,796	52,680
A21200	利息收入	(312,401)	(118,150)
A21300	股利收入	(37,912)	(10,951)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	31,810	94,736
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	23,499	102,300
A22500	處分不動產、廠房及設備淨（利益）損失	(6)	7,048
A22800	處分無形資產（利益）損失	(784)	150
A23200	喪失子公司控制利益	-	(732,929)
A23700	非金融資產減損損失	25,659	506,749
A29900	租約修改利益	-	(2,054)
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	56,483	57,393
A31150	應收款項（增加）減少	(111,340)	41,638
A31180	其他應收款（增加）減少	(28,661)	19,470
A31200	存貨減少（增加）	208,944	(259,482)
A31230	預付款項增加	(43,576)	(61,699)
A31240	其他流動資產增加	(3,896)	(4)
A31990	其他非流動資產減少	1,962	6,218
A32150	應付款項增加（減少）	222,664	(564,174)
A32180	其他應付款項減少	(783,746)	(636,583)
A32200	負債準備減少	(181,896)	(283,728)
A32230	其他流動負債減少	(29,311)	(179,826)
A33000	營運流出之現金	(3,814,914)	(4,584,168)
A33100	收取之利息	255,275	136,661
A33300	支付之利息	(133,488)	(49,582)
A33500	（支付）退回之所得稅	(46,910)	1,942
AAAA	營業活動之淨現金流出	(3,740,037)	(4,495,147)

（接次頁）

（承前頁）

單位：新台幣仟元			
代碼		111 年度	110 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	(\$ 1,343,583)	(\$ 711,737)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,319	90,064
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	30,366	333,816
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(27,809)	(11,983)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	7,705	-
B01800	取得關聯企業	-	(85,122)
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	(31,866)	(100,484)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	59	24,299
B03700	存出保證金增加	(59,947)	-
B03800	存出保證金減少	-	14,049
B04500	購置無形資產	(47,542)	(2,885)
B04600	處分無形資產價款	1,189	181
B05400	取得投資性不動產	(7,465)	(475,708)
B06600	其他金融資產減少	594,579	2,521,770
B07600	收取之股利	37,912	10,951
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	(844,083)	1,538,779
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	40,000	1,700,000
C01600	舉借長期借款	4,800,000	2,000,000
C03100	存入保證金減少	(426)	(7,586)
C04020	租賃本金償還	(57,161)	(69,236)
C04800	員工執行認股權	173,225	208,051
CCCC	籌資活動之淨現金流入	4,955,638	3,831,229
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	996,828	(673,784)
EEEE	現金及約當現金增加數	1,368,346	201,077
E00100	年初現金及約當現金餘額	16,576,907	16,375,830
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$17,945,253	\$16,576,907

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 111 年及 110 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。

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，故本合併財務報告係以新台幣表達。

二、 通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 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」)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) 112 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
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
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 3)
註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。	
註 2：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值變動及會計政策變動適用此項修正。	
註 3：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。

(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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
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 一比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。	

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

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。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1) 所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及 (2) 前子公司之資產(含商譽)與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十三「子公司」及附表五、六。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

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

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

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。

（六）外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，宏達公司及其國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣（表達貨幣）。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認為其他綜合損益並適當歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會

計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

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

（七）存貨

存貨包括原料、製成品、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：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他金融資產一流動、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

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

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投

資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

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

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

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

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

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過90天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關利益或損失係認列於其他利益及損失，其再衡量產生之利益或損失包含該金融負債所支付之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

(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為收益。

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

2. 合併公司為承租人

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

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

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

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。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）淨利息於發生時認為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

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

4. 離職福利

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

（二十）股份基礎給付協議

合併公司給與員工之權益交割股份基礎給付協議

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

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

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及

限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認為損益，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有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能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）應付行銷推廣費用

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 111 及 110 年度針對投資關聯企業認列之減損損失淨額分別為 0 千元及 325,173 千元。

（二）存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，合併公司存貨之帳面金額分別為 1,420,449 千元及 1,649,574 千元。

（三）遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，合併公司認列之遞延所得稅資產分別為 3,026,645 千元及 3,183,462 千元。

六、 現金及約當現金

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 1,208	\$ 1,140
銀行支票及活期存款	5,632,178	10,313,241
銀行定期存款（原始到期日未超過 3 個月）	<u>12,311,867</u>	<u>6,262,526</u>
	<u>\$ 17,945,253</u>	<u>\$ 16,576,907</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行存款	0.01%-0.86%	0.01%-0.14%

七、透過損益按公允價值衡量之金融商品

111 年 12 月 31 日 110 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	\$	50,051	\$ 107,071
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		292,137	309,094
－國外認股憑證		25,496	25,745
非衍生金融資產			
－數位內容投資協議		<u>11,469</u>	-
	\$	<u>379,153</u>	<u>\$ 441,910</u>

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
111 年 12 月 31 日				
賣出遠期外匯	歐元兌美金	2023.01.11	EUR	1,000
賣出遠期外匯	日圓兌美金	2023.01.11-2023.02.08	JPY	700,000
賣出遠期外匯	加幣兌美金	2023.01.18	CAD	3,500
賣出遠期外匯	人民幣兌美金	2023.02.08	RMB	30,082
賣出遠期外匯	新加坡幣兌美金	2023.01.18	SGD	2,689
賣出遠期外匯	美金兌台幣	2023.01.11-2023.01.18	USD	5,000
買入遠期外匯	人民幣兌美金	2023.01.11-2023.02.08	RMB	200,000
買入遠期外匯	日圓兌美金	2023.01.18-2023.02.08	JPY	300,000
買入遠期外匯	美金兌台幣	2023.01.11-2023.02.08	USD	200,000
買入遠期外匯	歐元兌美金	2023.01.11-2023.02.08	EUR	41,000
買入遠期外匯	英鎊兌美金	2023.01.11-2023.02.08	GBP	173,000
買入遠期外匯	澳幣兌美金	2023.01.11-2023.02.08	AUD	9,000
買入遠期外匯	新加坡幣兌美金	2023.01.11-2023.01.18	SGD	187,701
買入遠期外匯	港幣兌美金	2023.01.11	HKD	39,000
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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
流動	\$ 50,051	\$ 107,071
非流動	<u>329,102</u>	<u>334,839</u>
	<u>\$ 379,153</u>	<u>\$ 441,910</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>\$ 81,169</u>	<u>\$ 81,706</u>

合併公司與其他公司簽訂數位內容投資協議；依投資協議規定，若有盈餘，將定期依投資比例分配盈餘予投資方。

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 9,643	\$ 30,035
未上市（櫃）股票	<u>137,053</u>	<u>29,792</u>
小計	<u>146,696</u>	<u>59,827</u>
國外投資		
上市股票	413,868	77,436
未上市（櫃）股權投資	<u>3,751,170</u>	<u>2,632,696</u>
小計	<u>4,165,038</u>	<u>2,710,132</u>
	<u>\$ 4,311,734</u>	<u>\$ 2,769,959</u>
流 動	\$ 413,868	\$ 77,436
非 流 動	<u>3,897,866</u>	<u>2,692,523</u>
	<u>\$ 4,311,734</u>	<u>\$ 2,769,959</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原始到期日超過 3 個月之		
定期存款	\$ 6,495,766	\$ 7,090,530
用途受限制之活期存款	<u>1,149</u>	<u>964</u>
	<u>\$ 6,496,915</u>	<u>\$ 7,091,494</u>
流 動	\$ 6,420,121	\$ 7,022,286
非流動	<u>76,794</u>	<u>69,208</u>
	<u>\$ 6,496,915</u>	<u>\$ 7,091,494</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

	111 年 12 月 31 日	110 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		
應收帳款	\$ 586,666	509,520
催收款	73,927	71,529
減：備抵損失	(12,119)	(61,313)
減：備抵損失－催收款	<u>(73,927)</u>	<u>(71,529)</u>
	<u>\$ 574,547</u>	<u>\$ 448,207</u>
流動	\$ 574,547	\$ 448,207
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 574,547</u>	<u>\$ 448,207</u>
其他應收款		
應收利息	\$ 100,374	\$ 23,705
應收營業稅退稅款	11,433	134
其他	41,122	26,220
減：備抵損失	<u>(16,113)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 136,816</u>	<u>\$ 50,059</u>
流動	\$ 136,816	\$ 50,059
非流動	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 136,816</u>	<u>\$ 50,059</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：

111 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	\$ 559,151	\$ 18,332	\$ 8,187	\$ 996	\$ 586,666
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(2,131)	(2,739)	(6,253)	(996)	(12,119)
攤銷後成本	<u>\$ 557,020</u>	<u>\$ 15,593</u>	<u>\$ 1,934</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 574,547</u>

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	<u>\$ 448,207</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 448,207</u>

應收帳款、其他應收款及催收款之備抵損失變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ 132,842	\$ 1,032,832
減：本年度迴轉減損損失	(15,000)	(20,000)
減：本年度沖銷	(15,683)	(879,990)
期末餘額	<u>\$ 102,159</u>	<u>\$ 132,842</u>

十一、存貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
製成品	\$ 729,281	\$ 816,709
在製品	-	12,628
半成品	102,364	113,083
原料	586,164	626,874
在途存貨	<u>2,640</u>	<u>80,280</u>
	<u>\$ 1,420,449</u>	<u>\$ 1,649,574</u>

111 及 110 年度之營業成本分別包括存貨跌價損失 20,296 仟元及 137,011 仟元。

十二、預付款項

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預付費用	\$ 311,298	\$ 273,549
留抵稅額	55,119	46,252
預付設備款	5,976	5,886
預付貨款	2,418	3,323
預付權利金	836	-
預付軟體款	<u>-</u>	<u>4,037</u>
	<u>\$ 375,647</u>	<u>\$ 333,047</u>
流動	\$ 365,673	\$ 325,012
非流動	<u>9,974</u>	<u>8,035</u>
	<u>\$ 375,647</u>	<u>\$ 333,047</u>

合併公司於 111 及 110 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 2,915 仟元及 5,781 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
			111 年 12 月 31 日	110 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)
	HTC Holding B.V.	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	-
	HungXu 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	100.00	(2)
	宏願數位股份有限公司	虛擬實境平台軟體開發與推廣等服務	100.00	100.00	(3)
	宏芝數位藝術股份有限公司	數位藝術	100.00	-	(4)
High Tech Computer Asia Pacific Pte Ltd	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	-	(5)
	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	(1)
	HTC (Thailand) Limited	〃	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	〃	99.00	99.00	-
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	〃	-	100.00	(6)
	宏達通訊有限公司	虛擬實境裝置及智慧型手持式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	-

（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
			111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	
High Tech Computer Asia Pacific Pte Ltd	HTC Holding B.V.	投資控股	99.99	99.99	-
	宏達通訊科技（上海）有限公司	產品設計及研發應用軟體	100.00	100.00	-
	HTC Vietnam Services One Member Limited Liability Company	市場開發、維修及售後服務相關業務	-	-	(7)
	HTC Myanmar Company Limited	〃	-	-	(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	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之製造與銷售	100.00	100.00	-
	HTC Myanmar Company Limited	市場開發、維修及售後服務相關業務	-	-	(8)
HTC Holding B.V.	HTC Netherlands B.V.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC India Private Ltd.	市場開發、維修及售後服務相關業務	1.00	1.00	-
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	〃	0.67	0.67	-
	HTC Communication Solutions Mexico, S.A DE C.V.	〃	1.00	1.00	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	人力資源管理	1.00	1.00	-
HTC Netherlands B.V.	HTC EUROPE CO., LTD.	投資控股、市場開發、維修及售後服務相關業務	-	100.00	(5)
	HTC BRASIL	市場開發、維修及售後服務相關業務	-	-	(9)
	HTC Belgium BVBA/SPRL	〃	100.00	100.00	-
	HTC NIPPON Corporation	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售	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	〃	100.00	100.00	-
	HTC Iberia, S.L.	〃	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
			111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	
HTC Netherlands B.V.	HTC Poland sp. z.o.o.	市場開發、維修及售後服務相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Communication Canada, Ltd.	〃	100.00	100.00	-
	HTC Communication Sweden AB	〃	100.00	100.00	-
	HTC Luxembourg S.a.r.l.	提供線上／下載影音服務	-	-	(10)
HTC EUROPE CO., LTD.	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 C.V.	〃	99.00	99.00	-
	HTC Servicios DE Operacion Mexico, S.A DE C.V.	人力資源管理	99.00	99.00	-
	HTC America Holding Inc.	投資控股	100.00	100.00	-
	DeepQ Holding Corporation	〃	100.00	-	-
HTC America Holding Inc.	VIVE Arts Holding Corporation	〃	100.00	-	-
	Viveport Corporation	〃	100.00	-	-
	REIGN Technology Corporation	〃	100.00	-	-
	HTC America Inc.	虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之銷售	100.00	100.00	-
	One & Company Design, Inc.	產品設計及研發應用軟體	100.00	100.00	-
HungXu Holding (BVI) Corp.	HTC America Innovation Inc.	〃	100.00	100.00	-
	HTC America Content Services, Inc.	提供線上／下載影音服務	100.00	100.00	-
	Dashwire, Inc.	雲端同步技術設計與管理	100.00	100.00	-
	Inquisitive Minds, Inc.	數位親子教育內容平台開發及銷售	100.00	100.00	-
	HungXu Technology (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
HungXu Technology (BVI) Corp.	宏栩科技股份有限公司	虛擬實境裝置之研發	100.00	100.00	-
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	虛擬實境裝置之研發及銷售	-	100.00	(11)
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts Limited	100.00	100.00	-
DeepQ Holding (BVI) Corp.	宏達萬物科技（北京）有限公司	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	100.00	-
	DeepQ (BVI) Corp.	投資控股	100.00	100.00	-
	奧啓迪科技股份有限公司	醫療科技暨健康照護業務	100.00	100.00	-
DeepQ (BVI) Corp.	奧啓迪科技（北京）有限公司	技術軟體開發、服務及推廣相關業務	100.00	100.00	-
	HTC Investment (BVI) Corporation	VRChat, Inc.	-	-	(12)

（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
			111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	
HTC Investment (BVI) Corporation	HTC VIVE TECH (HK) Limited	虛擬實境裝置之研發及銷售	100.00	-	(11)
VRChat, Inc.	VRChat Ca. Development Inc.	虛擬實境軟體開發	-	-	(12)
HTC VR Content (BVI) Corp.	維特人股份有限公司	〃	100.00	100.00	-

說明：

- (1) PT. High Tech Computer Indonesia 於 108 年 6 月 17 日經股東會決議解散，並於 111 年 12 月 12 日完成清算程序。
- (2) 合併公司於 110 年 9 月 30 日成立智宏網股份有限公司。
- (3) 合併公司於 110 年 10 月 1 日成立宏願數位股份有限公司。
- (4) 合併公司於 111 年 12 月 13 日成立宏艺數位藝術股份有限公司。
- (5) 宏達公司於 111 年 3 月 7 日經董事會決議通過海外子公司架構重組計劃案，將 HTC EUROPE CO., LTD. 建立為宏達公司之下第一層控股公司，並將業務相關的關係企業股權調整至 HTC EUROPE CO., LTD. 之下，以優化集團架構，並於 111 年 12 月 6 日完成架構重組。
- (6) HTC Malaysia Sdn. Bhd. 於 111 年 2 月 7 日經股東會決議解散，並於 111 年 10 月 17 日完成清算程序。
- (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。
- (9) 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。
- (10) 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。
- (11) HTC VIVE TECH (HK) Limited 於 111 年 1 月 1 日由 HungXu Technology (BVI) Corp. 出售予 HTC Investment (BVI) Corp.。
- (12) 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。

(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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資關聯企業	<u>\$ 1,106,939</u>	<u>\$ 1,017,149</u>

投資關聯企業－個別不重大之關聯企業

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
非上市（櫃）公司		
East West Artists, LLC	\$ -	-
Steel Wool Games, Inc.	154,231	\$ 61,081
Surgical Theater, LLC	-	-
MOR Museum Inc.	4,856	5,652
Engage XR Holdings PLC	40,640	67,054
貴州威愛科技集團有限公司	93,073	93,095
VRChat, Inc.	<u>814,139</u>	<u>790,267</u>
	<u>\$ 1,106,939</u>	<u>\$ 1,017,149</u>

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 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	111 年 12 月 31 日	110 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%	16.30%
MOR Museum Inc.	25.00%	25.00%
Engage XR Holdings PLC	16.64%	16.64%
貴州威愛科技集團有限公司	26.05%	26.05%
VRChat, Inc.	36.20%	36.20%

個別不重大之關聯企業彙總資訊：

	111 年度	110 年度
合併公司享有份額		
繼續營業單位本期淨損	(\$ 23,499)	(\$ 102,300)
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	(<u>\$ 23,499</u>)	(<u>\$ 102,300</u>)

	111 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	\$ 4,867,414	\$ 4,247,071	\$ 2,792,462	\$ 856,303	\$ 12,763,250
增添	-	324	7,225	24,895	32,444
處分	-	-	(16,170)	(102,950)	(119,120)
重分類	-	-	-	(197)	(197)
轉列至投資性不動產	(71,269)	(294,704)	-	-	(365,973)
外幣兌換差額之影響	<u>2,721</u>	<u>10,138</u>	<u>430</u>	<u>9,916</u>	<u>23,205</u>
期末餘額	<u>4,798,866</u>	<u>3,962,829</u>	<u>2,783,947</u>	<u>787,967</u>	<u>12,333,609</u>
累計折舊					
期初餘額	-	1,733,870	2,639,212	794,271	5,167,353
折舊費用	-	158,021	21,522	30,194	209,737
處分	-	-	(16,170)	(100,204)	(116,374)
重分類	-	-	-	(82)	(82)
轉列至投資性不動產	-	(82,209)	-	-	(82,209)
外幣兌換差額之影響	<u>-</u>	<u>(4,306)</u>	<u>4,804</u>	<u>9,048</u>	<u>9,546</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>1,805,376</u>	<u>2,649,368</u>	<u>733,227</u>	<u>5,187,971</u>
累計減損					
期初餘額	-	-	103,345	7,221	110,566
提列	-	-	-	1,472	1,472
處分	-	-	-	(2,693)	(2,693)
外幣兌換差額之影響	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>45</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>103,345</u>	<u>6,045</u>	<u>109,390</u>
期末淨額	<u>\$ 4,798,866</u>	<u>\$ 2,157,453</u>	<u>\$ 31,234</u>	<u>\$ 48,695</u>	<u>\$ 7,036,248</u>

十五、 不動產、廠房及設備

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
自有土地	\$ 4,798,866	\$ 4,867,414
建築物	2,157,453	2,513,201
機器設備	31,234	49,905
其他設備	<u>48,695</u>	<u>54,811</u>
	<u>\$ 7,036,248</u>	<u>\$ 7,485,331</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>

合併公司分別於 111 年及 110 年 12 月評估部分設備之帳面價值無法回收，分別認列減損損失 1,472 仟元及 37,233 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 111 及 110 年度皆無利息資本化情事。

十六、租賃協議

（一）使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 139,325</u>	<u>\$ 185,927</u>
111 年度		
使用權資產之增添	<u>\$ 1,404</u>	<u>\$ 179,146</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	<u>\$ 62,698</u>	<u>\$ 63,187</u>

（二）租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 44,637</u>	<u>\$ 54,524</u>
非流動	<u>\$ 107,105</u>	<u>\$ 137,371</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
建築物	2.00% - 4.35%	0.5 % - 4.35%

（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，租賃期間為 2 ～ 5 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。

	111 年度	110 年度
短期租賃費用	<u>\$ 11,332</u>	<u>\$ 16,908</u>
租賃之現金流出總額	(<u>\$ 74,586</u>)	(<u>\$ 91,806</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土地	\$ 240,285	\$ 161,443
建築物	<u>2,342,282</u>	<u>2,217,012</u>
	<u>\$ 2,582,567</u>	<u>\$ 2,378,455</u>

	111 年度		
	土地	建築物	合計
成本			
期初餘額	\$ 161,443	\$ 3,445,047	\$ 3,606,490
增添	-	7,465	7,465
重分類	71,269	294,704	365,973
外幣換算差異	<u>7,573</u>	<u>22,683</u>	<u>30,256</u>
期末餘額	<u>240,285</u>	<u>3,769,899</u>	<u>4,010,184</u>
累計折舊			
期初餘額	-	1,228,035	1,228,035
折舊費用	-	117,105	117,105
重分類	-	82,209	82,209
外幣換算差異	-	268	268
期末餘額	-	<u>1,427,617</u>	<u>1,427,617</u>
期末淨額	<u>\$ 240,285</u>	<u>\$ 2,342,282</u>	<u>\$ 2,582,567</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	(<u>12,218</u>)	(<u>16,476</u>)	(<u>28,694</u>)
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	-	(<u>290</u>)	(<u>290</u>)
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>

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 111 年及 110 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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
第 1 年	\$ 585,014	\$ 345,629
第 2 年	580,578	10,533
第 3 年	<u>330,793</u>	<u>10,184</u>
	<u>\$ 1,496,385</u>	<u>\$ 366,346</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 111 年部分已出租之投資性不動產之公允價值為 5,033,841 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 111 年 12 月 31 日以第 3 等級輸入值衡量；

	111 年度			
	專利權	商譽	其他無形資產	合計
成本				
期初餘額	\$ 8,591,790	\$ 437,868	\$ 532,076	\$ 9,561,734
本期新增	-	-	47,542	47,542
本期處分	-	-	(405)	(405)
銷除資產	-	-	(257)	(257)
換算調整數	<u>910,350</u>	<u>47,997</u>	<u>51,648</u>	<u>1,009,995</u>
期末餘額	<u>9,502,140</u>	<u>485,865</u>	<u>630,604</u>	<u>10,618,609</u>
累計攤銷				
期初餘額	8,480,705	-	331,035	8,811,740
攤銷費用	-	-	1,217	1,217
銷除資產	-	-	(257)	(257)
換算調整數	<u>910,350</u>	<u>-</u>	<u>32,852</u>	<u>943,202</u>
期末餘額	<u>9,391,055</u>	<u>-</u>	<u>364,847</u>	<u>9,755,902</u>
累計減損				
期初餘額	111,085	437,868	166,707	715,660
提列	-	-	976	976
換算調整數	<u>-</u>	<u>47,997</u>	<u>16,753</u>	<u>64,750</u>
期末餘額	<u>111,085</u>	<u>485,865</u>	<u>184,436</u>	<u>781,386</u>
期末淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,321</u>	<u>\$ 81,321</u>

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 110 年已出租之投資性不動產之公允價值 4,363,412 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 110 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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
每一類別之帳面金額		
其他無形資產	<u>\$ 81,321</u>	<u>\$ 34,334</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	<u>(244,050)</u>	<u>(14,285)</u>	<u>(13,673)</u>	<u>(272,008)</u>
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	<u>(244,050)</u>	<u>-</u>	<u>(8,982)</u>	<u>(253,032)</u>
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	<u>-</u>	<u>(12,868)</u>	<u>(4,623)</u>	<u>(17,491)</u>
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>

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$ 2,640,000</u>	<u>\$ 2,600,000</u>

信用額度借款之利率於 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.71% ～ 2.36% 及 1.20% ～ 1.36%。

（二）長期借款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
擔保借款		
銀行借款	\$ 5,000,000	\$ 2,000,000
無擔保借款		
銀行借款	1,800,000	-
減：列為 1 年內到期部分	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,800,000</u>	<u>\$ 2,000,000</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，係以經會計師核閱或查核之合併財務報告為依據；截至 111 年 12 月 31 日，合併公司均已符合前述各項財務標準。
- 合併公司基於長期發展，於 111 年 12 月 15 日與中國信託銀行簽訂新台幣 90 億元之授信合約，用以支應未來

營運成長資金需求，於 112 年 1 月償還原中國信託商業銀行主辦之聯合授信案餘額及充實中期營運資金。

3. 合併公司於111年12月31日借款利率為2.13%～2.41%。
4. 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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付票據	\$ -	\$ 58
應付帳款	5,686,777	5,463,218
應付帳款－關係人	<u>425</u>	<u>1,262</u>
	<u>\$ 5,687,202</u>	<u>\$ 5,464,538</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應付款		
應付費用	\$ 3,810,498	\$ 4,852,668
應付工程設備款	<u>5,019</u>	<u>4,351</u>
	<u>\$ 3,815,517</u>	<u>\$ 4,857,019</u>
其他負債		
預收款項	\$ 140,749	\$ 197,939
代收款	58,674	48,309
其他	<u>106,153</u>	<u>88,639</u>
	<u>\$ 305,576</u>	<u>\$ 334,887</u>

應付費用明細如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付行銷推廣費用	\$ 1,160,438	\$ 1,483,151
應付服務費	1,103,211	1,109,390
應付薪資、獎金及員工酬勞	777,089	996,961
應付材料及模具費	93,006	481,564
應付保險費	47,043	44,843
應付進出口及運費	18,319	44,398
應付維修費及雜項購置	15,439	27,663
其他	<u>595,953</u>	<u>664,698</u>
	<u>\$ 3,810,498</u>	<u>\$ 4,852,668</u>

二二、 負債準備

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
產品保證準備	\$ 940,282	\$ 1,120,410
其他	<u>4,136</u>	<u>5,904</u>
	<u>\$ 944,418</u>	<u>\$ 1,126,314</u>

	111 年度		
	產品保證準備	其他	合計
期初餘額	\$1,120,410	\$ 5,904	\$1,126,314
本期（迴轉）提列	(9,928)	1,529	(8,399)
本期使用	(187,796)	(3,297)	(191,093)
外幣兌換差額之影響	<u>17,596</u>	<u>-</u>	<u>17,596</u>
期末餘額	<u>\$ 940,282</u>	<u>\$ 4,136</u>	<u>\$ 944,418</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	<u>(3,131)</u>	<u>(3,392)</u>	<u>(6,523)</u>
期末餘額	<u>\$1,120,410</u>	<u>\$ 5,904</u>	<u>\$1,126,314</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 111 及 110 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 143,862 仟元及 145,043 仟元。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，尚未支付予計畫之提撥金額分別為 22,289 仟元及 25,018 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 111 年及 110 年 5 月函報勞工退休準備金監督管理委員會自 111 年 5 月至 112 年 4 月及 110 年 5 月至 111 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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(\$ 184,134)	(\$ 292,684)
計畫資產公允價值	<u>678,943</u>	<u>639,498</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 494,809</u>	<u>\$ 346,814</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
110 年 1 月 1 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)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
再衡量數			
計畫資產報酬	\$ -	\$ 8,145	\$ 8,145
精算損失－人口統計	(9,680)	-	(9,680)
假設變動			
精算利益－經驗調整	20,015	-	20,015
認列於其他綜合損益	10,335	8,145	18,480
福利支付	7,440	(7,440)	-
110 年 12 月 31 日	(292,684)	639,498	346,814
當期服務成本	(5,545)	-	(5,545)
利息（費用）收入	(1,464)	3,198	1,734
認列於損益	(7,009)	3,198	(3,811)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	51,173	51,173
精算損失－人口統計	(171)	-	(171)
假設變動			
精算損失－財務假設	24,868	-	24,868
變動			
精算利益－經驗調整	75,936	-	75,936
認列於其他綜合損益	100,633	51,173	151,806
福利支付	14,926	(14,926)	-
111 年 12 月 31 日	(\$ 184,134)	\$ 678,943	\$ 494,809

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	
	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率	1.500%	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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	<u>\$ 5,629</u>	<u>\$ 9,712</u>
減少 0.25%	<u>(\$ 5,854)</u>	<u>(\$ 10,129)</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>(\$ 5,624)</u>	<u>(\$ 9,642)</u>
減少 0.25%	<u>\$ 5,440</u>	<u>\$ 9,303</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。

	111 年 12 月 31 日	110 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	12.98 年	14.04 年

二四、 權益

（一）股本

1. 普通股

	111 年 12 月 31 日	110 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>829,515</u>	<u>824,505</u>
已發行股本	<u>\$ 8,295,153</u>	<u>\$ 8,245,050</u>

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。

宏達公司於 111 年度因員工認股權執行，發行 5,010 仟股（50,103 仟元），故宏達公司截至 111 年 12 月 31 日止之實收資本額為 8,295,153 仟元，分為 829,515 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 111 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 8,633.4 仟單位，計普通股 34,533.5 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 1,527 仟股，占宏達公司已發行流通在外股數 0.18%。

（二）資本公積

	111 年 12 月 31 日	110 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	\$ 15,165,248	\$ 14,966,699
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	698,489	693,266
不得作為任何用途		
員工認股權	<u>246,494</u>	<u>295,334</u>
	<u>\$ 16,160,271</u>	<u>\$ 16,005,339</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：

- 提繳稅捐。
- 彌補虧損。
- 提撥 10% 為法定盈餘公積；但法定盈餘公積，已達宏達公司實收資本額時，在此限。
- 依法提列或迴轉特別盈餘公積；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。
- 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 111 年 6 月 17 日及 110 年 7 月 20 日舉行股東常會決議通過 110 及 109 年度虧損撥補案如下：

	虧損彌補案		每股股利（元）	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$ 3,226,492	\$ 3,390,478	\$ -	\$ -

宏達公司 112 年 3 月 7 日董事會擬議 111 年度虧損撥補案如下：

	111 年度
法定盈餘公積彌補虧損	<u>\$ 3,279,552</u>

有關 111 年度之虧損撥補案尚待預計於 112 年 6 月 16 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

	111 年度	110 年度
商品銷售收入	\$ 4,012,976	\$ 4,974,658
其他營業收入	<u>395,847</u>	<u>278,621</u>
	<u>\$ 4,408,823</u>	<u>\$ 5,253,279</u>

合約餘額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日
應收帳款（附註十）	<u>\$ 574,547</u>	<u>\$ 448,207</u>	<u>\$ 475,713</u>
合約負債（帳列預收款項）	<u>\$ 133,105</u>	<u>\$ 189,546</u>	<u>\$ 323,502</u>

二六、 繼續營業單位淨損及其他綜合損益

（一）利息收入

	111 年度	110 年度
銀行存款	\$ 312,401	\$ 118,150

（二）其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入	\$ 699,835	\$ 740,662
股利收入	37,912	10,951
壞帳收回利益	104,469	-
其他	<u>300,982</u>	<u>173,960</u>
	<u>\$ 1,143,198</u>	<u>\$ 925,573</u>

（三）其他利益及損失

	111 年度	110 年度
處分不動產、廠房及設備利 益（損失）	\$ 6	(\$ 7,048)
處分無形資產利益（損失）	784	(150)
淨外幣兌換利益	67,058	105,296
透過損益按公允價值衡量之金 融工具評價淨（損失）利益	(74,210)	25,365
非金融資產減損損失（附註十 二、十四、十五及十八）	(5,363)	(369,738)
租約修改利益	-	2,054
處分子公司利益（附註 二九）	-	732,929
其他支出	(<u>287,799</u>)	(<u>365,582</u>)
	<u>\$ 299,524</u>	<u>\$ 123,126</u>

（四）財務成本

	111 年度	110 年度
銀行借款利息	\$ 135,050	\$ 45,243
租賃負債之利息	6,093	5,662
其他	<u>1,653</u>	<u>1,775</u>
	<u>\$ 142,796</u>	<u>\$ 52,680</u>

（五）金融資產減損迴轉利益

	111 年度	110 年度
應收帳款（包含於營業費用）	(<u>\$ 15,000</u>)	(<u>\$ 20,000</u>)

（六）折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$ 209,737	\$ 317,793
投資性不動產	117,105	114,530
無形資產	1,217	6,085
使用權資產	<u>62,698</u>	<u>63,187</u>
合計	<u>\$ 390,757</u>	<u>\$ 501,595</u>

	111 年度	110 年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 37,208	\$ 41,809
營業費用	235,227	339,171
其他支出	<u>117,105</u>	<u>114,530</u>
	<u>\$ 389,540</u>	<u>\$ 495,510</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,217	\$ -
營業費用	<u>-</u>	<u>6,085</u>
	<u>\$ 1,217</u>	<u>\$ 6,085</u>

（七）員工福利費用

	111 年度	110 年度
短期員工福利	<u>\$ 3,585,407</u>	<u>\$ 3,394,212</u>
退職後福利（附註二三）		
確定提撥計畫	143,862	145,043
確定福利計畫	<u>3,811</u>	<u>2,948</u>
	<u>147,673</u>	<u>147,991</u>
股份基礎給付（附註三十）		
權益交割之股份基礎給付	<u>31,810</u>	<u>94,736</u>
離職福利	(<u>64,507</u>)	<u>140,000</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 3,700,383</u>	<u>\$ 3,776,939</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 335,095	\$ 371,055
營業費用	3,429,795	3,265,884
其他支出	(<u>64,507</u>)	<u>140,000</u>
	<u>\$ 3,700,383</u>	<u>\$ 3,776,939</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事酬勞前之稅前利益分別以不低於 4% 及不高於 0.25% 提撥員工酬勞及董事酬勞。宏達公司 111 及 110 年度係為虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞；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 111 及 110 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，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

	111 年度	110 年度
存貨（包含於營業成本）	\$ 20,296	\$ 137,011
無形資產（包含於其他利益 及損失）	976	-
預付款項（包含於其他利益 及損失）	2,915	5,781
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）	1,472	37,233
其他（包含於其他利益及損 失）	<u>-</u>	<u>1,551</u>
	<u>\$ 25,659</u>	<u>\$ 506,749</u>

（十）外幣兌換損益

	111 年度	110 年度
外幣兌換利益總額	\$ 915,293	\$ 871,086
外幣兌換損失總額	(848,235)	(765,790)
遠期外匯評價淨（損失）利益	(<u>31,118</u>)	<u>25,365</u>
	<u>\$ 35,940</u>	<u>\$ 130,661</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：

	111 年度	110 年度
當期產生者		
當期所得稅	\$ 193,038	(\$ 7,168)
遞延所得稅	(<u>20,370</u>)	<u>3,560</u>
	<u>172,668</u>	(<u>3,608</u>)
以前年度之調整		
當期所得稅	(330,495)	(141,788)
遞延所得稅	<u>155,559</u>	<u>142,648</u>
	(<u>174,936</u>)	<u>860</u>
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 2,268</u>)	(<u>\$ 2,748</u>)

111 及 110 年度會計所得與當期所得稅利益之調節如下：

	111 年度	110 年度
繼續營業單位稅前淨損	(<u>\$ 3,414,051</u>)	(<u>\$ 3,104,565</u>)
稅前淨損按法定稅率計算之 所得稅利益	(\$ 682,810)	(\$ 620,913)
稅上不可減除之費損	69,526	32,889
暫時性差異	759,102	659,500
虧損扣抵	17,452	4,111
於其他轄區營運之子公司不 同稅率之影響數	9,398	(79,195)
以前年度之當期所得稅費用 於本期之調整	(<u>174,936</u>)	<u>860</u>
認列於損益之所得稅利益	(<u>\$ 2,268</u>)	(<u>\$ 2,748</u>)

（二）認列於其他綜合損益之所得稅費用

	111 年度	110 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>\$ 18,217</u>	<u>\$ 2,218</u>

（三）本期所得稅資產及負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 254,257</u>	<u>\$ 178,560</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 208,604</u>	<u>\$ 49,542</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：

	111 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
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
未實現權利金費用	\$ 303,740	\$ 16,020	\$ -	\$ -	\$ 319,760
未實現行銷費用	98,639	(27,607)	-	23	71,055
未實現產品售後服務費用	129,955	(22,233)	-	-	107,722
未實現存貨跌價損失	43,499	(5,298)	-	-	38,201
未實現銷貨毛利	58,996	(19,480)	-	-	39,516
未實現薪資及職工福利	30,175	(5,161)	-	3,321	28,335
未實現進貨合約損失	708	(212)	-	-	496
透過損益按公允價值衡量之金融商品	-	3,734	-	-	3,734
其他	152,229	(51,028)	-	2,350	103,551
虧損扣抵	<u>2,365,521</u>	<u>(51,117)</u>	<u>-</u>	<u>(129)</u>	<u>2,314,275</u>
	<u>\$ 3,183,462</u>	<u>(\$ 162,382)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,565</u>	<u>\$ 3,026,645</u>
<u>遞延所得稅負債</u>					
暫時性差異					
透過損益按公允價值衡量之金融商品	\$ 3,044	(\$ 3,044)	\$ -	\$ -	\$ -
確定福利退休計畫	41,617	(457)	18,217	-	59,377
其他	<u>49,429</u>	<u>(23,692)</u>	<u>-</u>	<u>96</u>	<u>25,833</u>
	<u>\$ 94,090</u>	<u>(\$ 27,193)</u>	<u>\$ 18,217</u>	<u>\$ 96</u>	<u>\$ 85,210</u>

	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
<u>遞延所得稅資產</u>					
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>
<u>遞延所得稅負債</u>					
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>

（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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 85,340,757</u>	<u>\$ 81,728,293</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 3,347,898</u>	<u>\$ 4,157,016</u>

（六）未使用之虧損扣抵

截至 111 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
\$ 500,760	112
4,258,374	113
22,659,951	114
22,167,741	115
17,909,269	116
16,749	117
12,040,472	118
7,859,977	119
4,526,692	120
4,843,491	121
<u>119,798</u>	122-128
<u>\$ 96,903,274</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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認為遞延所得稅資產之暫時性差異分別為 2,998,414 仟元及 6,230,049 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宏栩科技股份有限公司之營利事業所得稅結算申報案，業經稅捐稽徵機關核定至 109 年度。

二八、每股虧損

	單位：每股元	
	111 年度	110 年度
基本每股虧損	<u>(\$ 4.13)</u>	<u>(\$ 3.75)</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

	111 年度	110 年度
歸屬於本公司業主之淨損	<u>(\$ 3,411,783)</u>	<u>(\$ 3,073,132)</u>

股數

	單位：仟股	
	111 年度	110 年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	<u>826,261</u>	<u>819,721</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	<u>(9,565)</u>
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	<u>(2,399)</u>
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 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	111 年度		110 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	20,397	\$ 45.16	30,531	\$ 45.32
本年度執行	(4,899)	35.36	(5,861)	35.50
本年度放棄	(719)		(4,273)	
年底流通在外	<u>14,779</u>	47.94	<u>20,397</u>	45.16
年底可執行	<u>12,399</u>		<u>5,603</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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
可認購股數之每股執行價格之範圍（元）	\$35.05~ \$134.5	\$35.05 - \$149
加權平均剩餘合約期限（年）	6.01 年	7.12 年

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

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） 股份基礎給付之酬勞成本

合併公司 111 及 110 年度因股份基礎給付所產生之酬勞成本分別為 31,810 仟元及 94,736 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。

三二、 金融工具

（一） 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

（二） 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 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	\$ -	\$ 50,051	\$ -	\$ 50,051
衍生工具－可轉換債券	-	-	292,137	292,137
衍生工具－國外認股憑證	-	-	25,496	25,496
非衍生金融資產－數位內容投資協議	-	-	11,469	11,469
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,051</u>	<u>\$ 329,102</u>	<u>\$ 379,153</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 9,643	\$ -	\$ -	\$ 9,643
－國內未上市（櫃）股票	-	-	137,053	137,053
－國外上市有價證券	413,868	-	-	413,868
－國外未上市（櫃）股權投資	-	-	3,751,170	3,751,170
合計	<u>\$ 423,511</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,888,223</u>	<u>\$ 4,311,734</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生工具－外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,169</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,169</u>

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>

110 年 12 月 31 日

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

111 及 110 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

111 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益按 公允價值衡量			合計
	衍生工具	其他	權益工具	
期初餘額	\$ 334,839	\$ -	\$ 2,662,488	\$ 2,997,327
認列於損益	(43,092)	-	-	(43,092)
認列於其他綜合損益	-	-	(178,724)	(178,724)
購買	15,854	11,955	1,343,583	1,371,392
處分	-	-	(2,319)	(2,319)
調整	-	(970)	-	(970)
退回股款	(7,705)	-	(30,366)	(38,071)
轉出第 3 等級	(19,943)	-	(224,392)	(244,335)
轉入第 3 等級	-	-	13,961	13,961
外幣換算差額	<u>37,680</u>	<u>484</u>	<u>303,992</u>	<u>342,156</u>
期末餘額	<u>\$ 317,633</u>	<u>\$ 11,469</u>	<u>\$ 3,888,223</u>	<u>\$ 4,217,325</u>

110 年度

金融資產	透過其他綜合 透過損益按 公允價值衡量			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				
購買	-	931,231		931,231
處分	11,983	700,267		712,250
已退回股款	-	(16,076)	(16,076)	
待退回股款	-	(333,816)	(333,816)	
重分類	-	(10,023)	(10,023)	
外幣換算差額	-	(80,101)	(80,101)	
年底餘額	(14,062)	(43,254)	(57,316)	
	<u>\$ 334,839</u>	<u>\$ 2,662,488</u>		<u>\$ 2,997,327</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司公允價值衡量歸類為第 3 等級之數位內容投資協議係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值；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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 50,051	\$ 107,071
強制透過損益按公允價值 衡量	329,102	334,839
按攤銷後成本衡量之金融資產 （註 1）	25,226,568	24,179,757
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產		
權益工具投資	4,311,734	2,769,959
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	81,169	81,706
按攤銷後成本衡量（註 2）	19,163,030	15,131,930

註 1：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、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權益及債務投資、應收帳款、其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具及非衍生性金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

為監督風險與落實風險管理政策以減輕暴險，財務管理部門每季均對合併公司之審計委員會及董事會提出報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險。合併公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(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、日圓、英鎊及新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
111 年度		
美金	\$ 163,875	(\$ 91,828)
歐元	(1,334)	(7,480)
人民幣	(8,251)	(64,877)
日圓	44	(2,526)
英鎊	(64,936)	-
新幣	(42,714)	(43,566)
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)
英鎊	(58,343)	-
新幣	(37,078)	(38,357)

(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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 18,791,192	\$ 13,336,607
金融負債	151,742	191,895
具現金流量利率風險		
金融資產	16,441	16,449
金融負債	9,440,000	4,600,000

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 111 年及 110 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 9,424 仟元及 4,584 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%，111 年及 110 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 3,291 仟元及 3,348 仟元，111 年及 110 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 43,117 仟元及 27,700 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 111 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。

111 年 12 月 31 日	短於 3 個月	3 個月至 1 年	1 年以上
短期借款	\$ 1,450,000	\$ 1,190,000	\$ -
應付票據及帳款	278,854	5,408,348	-
其他應付款	3,192,338	623,179	-
租賃負債	13,293	35,666	111,939
代收 款	58,674	-	-
長期借款	-	-	6,800,000
存入保證金	-	-	161,638
	<u>\$ 4,993,159</u>	<u>\$ 7,257,193</u>	<u>\$ 7,073,577</u>

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	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>

(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。

111 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>\$ 29,522</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
總額交割			
外匯合約			
－流入	\$13,816,389	\$ -	\$ -
－流出	(13,872,433)	-	-
	<u>\$ 56,044</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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>

(3) 授信額度

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
無擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 4,609,064	\$ 2,780,007
－未動用金額	<u>7,650,274</u>	<u>9,137,538</u>
	<u>\$12,259,338</u>	<u>\$ 11,917,545</u>
有擔保銀行綜合額度		
－已動用金額	\$ 5,000,000	\$ 2,000,000
－未動用金額	-	<u>3,000,000</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
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
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
台灣威亞數位科技股份有限公司	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	宏達公司董事長為該公司董事
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
財團法人基督教中華信望愛基金會	宏達公司董事長為該基金會董事
弘茂投資股份有限公司	宏達公司董事長為該公司重要股東

（二）銷貨交易

	111 年度	110 年度
其他關係企業	<u>\$ 5,197</u>	<u>\$ 3,934</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

	111 年度	110 年度
其他關係企業	<u>\$ 3,518</u>	<u>\$ 6,084</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他關係企業	<u>\$ 425</u>	<u>\$ 1,262</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

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 112,927	\$ 95,357
退職後福利	1,069	951
股份基礎給付	<u>3,592</u>	<u>23,942</u>
	<u>\$ 117,588</u>	<u>\$ 120,250</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債		
威盛電子（中國）有限公司	\$ -	\$ 13,840
上華投資諮詢（上海）有限公司	<u>7,064</u>	<u>17,461</u>
	<u>\$ 7,064</u>	<u>\$ 31,301</u>
財務成本		
威盛電子（中國）有限公司	\$ 334	\$ 916
上華投資諮詢（上海）有限公司	553	983
威上電子（上海）有限公司	<u>-</u>	<u>1,132</u>
	<u>\$ 887</u>	<u>\$ 3,031</u>
租賃費用		
威盛電子（中國）有限公司	\$ 619	\$ 886
其他關係企業	<u>613</u>	<u>1,128</u>
	<u>\$ 1,232</u>	<u>\$ 2,014</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	
	111 年度	110 年度
其他關係企業	<u>\$ 80</u>	<u>\$ 91</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、媒體宣傳等服務，111 及 110 年度分別認列成本及費用為 9,178 仟元及 8,763 仟元。

合併公司截至 111 年及 110 年 12 月 31 日之其他應付關係人款項餘額分別為 2,539 仟元及 1,062 仟元。

合併公司向其他關係企業收取物業管理費、水電費、出售列管資產及代工費，111 及 110 年度分別認列其他收入 9,562 仟元及 9,509 仟元。

三四、 質押之資產

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，合併公司質押定期存款及活期存款做為租賃、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 145,300 仟元及 161,525 仟元，帳列其他金融資產項下。

下列資產業經提供予金融機構做為融資借款之擔保品：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備		
土地	\$ 3,337,100	\$ 3,337,100
建築物	986,730	1,077,194
投資性不動產	<u>712,922</u>	<u>781,774</u>
	<u>\$ 5,036,752</u>	<u>\$ 5,196,068</u>

三五、 重大或有事項及未認列之合約承諾

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

三六、 其他事項

111 及 110 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：

	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美金	\$ 479,431	30.72	\$ 957,221	27.68
歐元	48,643	32.72	80,495	31.30
日圓	1,000,081	0.2325	5,194,712	0.2404
人民幣	1,186,854	4.41	1,858,227	4.34
英鎊	175,617	37.07	228,461	37.39
新幣	199,405	22.8749	200,116	20.50
非貨幣性項目				
美金	132,270	30.72	107,999	27.68
人民幣	97,778	4.41	12,717	4.34
採權益法之長期股權投資				
美金	6,502	30.72	4,833	27.68
人民幣	21,109	4.41	21,433	4.34
金融負債				
貨幣性項目				
美金	675,775	30.72	901,370	27.68
歐元	26,246	32.72	56,167	31.30
日圓	617,796	0.2325	4,248,025	0.2404
人民幣	95,982	4.41	791,716	4.34
英鎊	-	37.07	58,151	37.39
新幣	2,755	22.8749	2,809	20.50

合併公司於 111 及 110 年度與外幣相關之已實現及未實現利益分別為 35,940 仟元及 130,661 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三八、 重要契約

合併公司係研發、生產及銷售虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置之專業廠商，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：	CDMA 之研發、製造及銷售之專利授權。	無
		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。	權利金依契約規定方式支付。	
		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。		
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。	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。	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。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表三）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表四）
9. 從事衍生工具交易。（附註七）
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。（附表八）

11. 被投資公司資訊。（附表五）

（三） 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表六）
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：（附表七）
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

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

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、製造及銷售虛擬實境裝置及智慧型手持式裝置相關，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 111 年及 110 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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
臺灣	\$ 8,460,526	\$ 8,714,368
Z 國	640,761	612,786
X 國	30,163	61,617
其他	<u>717,985</u>	<u>703,311</u>
	<u>\$ 9,849,435</u>	<u>\$ 10,092,082</u>

111 及 110 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：

	111 年度	110 年度
臺灣	\$ 456,559	\$ 700,375
Z 國	1,660,467	1,897,834
X 國	580,637	855,269
其他	<u>1,711,160</u>	<u>1,799,801</u>
	<u>\$ 4,408,823</u>	<u>\$ 5,253,279</u>

（三） 重要客戶資訊

合併公司 111 及 110 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：

	111 年度	110 年度
B 客戶（註）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 573,506</u>

註：111 年度 B 客戶收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

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	\$ 575	-	\$ 575		
	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	1,186	9.96	1,186		
	銓安智慧科技股份有限公司	〃	〃	1,000	100,000	14.29	100,000		
H.T.C. (B.V.I.) Corp.	上市股票								
	SoundHound AI, Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,932	322,519	-	322,519		註 2
	未上市股權投資								
	GSUO 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	30,888	-	10.32	-		
	Magnet Systems, Inc.	〃	〃	5,560	-	15.56	-		
	High Fidelity, Inc.	〃	〃	451	35,808	1.40	35,808		
	WEVR, Inc.	〃	〃	5,089	212,261	17.01	212,261		
	Radd3, Inc.	〃	〃	935	-	6.24	-		
	MobiSocial Incorporated	〃	〃	121	7,756	0.41	7,756		
	EMISSIVE	〃	〃	17	33,188	-	33,188		
	MyndVR Inc.	〃	〃	700	39,933	2.45	39,933		
	Baobab Studios Inc.	〃	〃	434	53,756	1.57	53,756		
	Bitmark Inc.	〃	〃	257	20,888	-	20,888		
	WI Harper Fund VII	〃	〃		109,169	-	109,169		
	TransLink Capital Fund Partners II, L.P.	〃	〃	-	478,961	-	478,961		
	WI Harper Fund IX	〃	〃	-	39,326	-	39,326		
	Race capital	該基金共同創辦人為本公司高階主管	〃	-	282,501	-	282,501		
	Race capital II	〃	〃	-	25,873	-	25,873		
	KKCompany Inc.	無	〃	1	292,922	8.28	292,922		
	可轉換債券								
	Cognitive VR	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	7,678	-	7,678		
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	16,821	10.02	16,821		註 3
	華立捷科技股份有限公司	〃	〃	948	19,046	1.02	19,046		
	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	9,068	0.01	9,068		
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	17,886	-	17,886		
	Coinbase Global, Inc.	〃	〃	7	7,904	-	7,904		
	Matterport, Inc.	〃	〃	315	27,126	-	27,126		
	Vicarious Surgical Inc.	〃	〃	619	38,433	-	38,433		
	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	46,076	0.50	46,076		
	Event X	〃	〃	1,466	122,870	6.80	122,870		
	Imverse SA	〃	〃	-	33,352	-	33,352		
	XRHealth, Inc	〃	〃	-	199,664	5.8	199,664		
	Anzu Virtual Reality Ltd.	〃	〃	-	110,583	-	110,583		
	Felicis Ventures II LP	〃	〃	-	102,927	-	102,927		
	Rothenberg Ventures 2015 Fund, LLC	〃	〃	-	-	-	-		
	Presence Capital Fund I, LP	〃	〃	-	136,549	-	136,549		
	Ally Bridge Group	〃	〃	-	272,001	-	272,001		
	Ally Bridge Group-CMRCO	〃	〃	-	291,548	-	291,548		
	Cherubic Ventures	〃	〃	-	104,095	-	104,095		

（ 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 Investment (BVI) Corp.	BITKRAFT Ventures Fund II, L.P.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 54,679	-	\$ 54,679	
	Tripp.Inc	〃	〃	389	18,431	-	18,431	
	Inworld(Theai, Inc.)	〃	〃	214	61,435	-	61,435	
	Unbound Technologies	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Section 32 Fund 5	〃	〃	-	4,482	-	4,482	
	Sisu Ventures III, LP	〃	〃	-	36,861	-	36,861	
	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	-	184,305	-	184,305	
	Canopy Technologies Limited	〃	〃	-	7,678	-	7,678	
	Wonderland GmbH	〃	〃	-	16,741	-	16,741	
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	-	6.00	-	
	Apmatrix, Inc.	〃	〃	36	-	2.74	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	300	-	3.33	-	
	Immersv, Inc.	〃	〃	655	-	2.21	-	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	644	-	7.03	-	
	Augmented Intelligence, Inc.	〃	〃	700	1,536	7.00	1,536	
	Opaque Productions, Inc.	〃	〃	1	3,072	8.00	3,072	
	Glowstick Entertainment Inc.	〃	〃	800	-	8.00	-	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	〃	〃	700	-	7.00	-	
	LyraVR, Inc.	〃	〃	81	1,843	7.50	1,843	
	BreqLabs, Inc.	〃	〃	261	-	8.00	-	
	LumiereVR, Inc	〃	〃	870	768	8.00	768	
	The Metaverse Channel Inc.	〃	〃	8	768	8.00	768	
	Metaverse Technology Limited	〃	〃	8	799	8.00	799	
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	45	-	1.00	-	
	Appnori Inc.	〃	〃	-	2,150	7.02	2,150	
	Snobal Pty Ltd	〃	〃	-	1,229	6.54	1,229	
	VRANI Inc.	〃	〃	17	1,546	4.00	1,546	
	COGNITIVE VR INC.	〃	〃	280	-	2.01	-	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	24	-	0.75	-	
	AuroraTech Company	〃	〃	800	-	8.00	-	
	Realiteer Corp.	〃	〃	720	-	6.00	-	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	565	-	7.00	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	354	-	10.00	-	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	835	-	4.00	-	
	bHaptics Inc.	〃	〃	9	31	3.00	31	
	Opaque X PTY LTD	〃	〃	1	3,072	7.50	3,072	
	Xikaku Inc.	〃	〃	600	-	6.00	-	
	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	-	
	Wongergate holding (Cayman) Limited	〃	〃	2,041	-	2.00	-	
	Intugame Inc.	〃	〃	490	752	7.00	752	
	ThermoReal Inc.	〃	〃	-	-	3.00	-	
	Mixed Realms Pte. Ltd.	〃	〃	-	1,842	4.00	1,842	
	Red Pill Lab Ltd.	〃	〃	50	1,536	8.00	1,536	

(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	COVER CORPORATION	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	5	\$ 1,413	1.43	\$ 1,413	
	VRCOLLAB PTE. LTD.	〃	〃	1	1,842	8.00	1,842	
	Looxid Labs Inc.	〃	〃	2	321	1.00	321	
	360Stories Corp.	〃	〃	213	2,150	-	2,150	
	Z-Emotion	〃	〃	-	154	-	154	
	eLoupes, Inc.	〃	〃	958	8,293	-	8,293	
	Fable Studio Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Emergent Entertainment Plc	〃	〃	34	3,594	-	3,594	
	DatavizVR	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Neurable Inc.	〃	〃	67	3,685	-	3,685	
	Nanome Inc.	〃	〃	80	4,608	-	4,608	
	Mindesk Inc.	〃	〃	944	3,685	-	3,685	
	Karuna Labs	〃	〃	211	4,608	1.90	4,608	
	Talespin LLC	〃	〃	1,116	9,216	-	9,216	
	Vivid Vision	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Apelab, Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Brinx Software	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	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	-	2,457	-	2,457	
	Fish Bowl VR, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Apmetrix, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	CleVR Forever, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Surreal VR, Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Realiteer Corp.	〃	〃	-	-	-	-	
	KALEIDOSCOPE VR INC.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	COGNITIVEVR INC.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	Limitless Entertainment, Limited	〃	〃	-	-	-	-	
	AuroraTech Company	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Construct Studio Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Forbidden Mechanism Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Hyperfair Inc.	〃	〃	-	-	-	-	
	Broken Colors Inc.	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	Soccer Science, S.L.	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Fitix Visualization Ltd	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	PlusOne, Inc.	〃	〃	-	1,536	-	1,536	
	Invrse Reality Limited	〃	〃	-	-	-	-	
	ByondVR LTD	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Cloudgate Studio, Inc.	〃	〃	-	3,685	-	3,685	
	Quantum Capture	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Intugame Inc.	〃	〃	-	2,934	-	2,934	
	Pillow’s Willow VR Studios B.V.	〃	〃	-	2,304	-	2,304	
	Modal System Inc.	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	MyndVR LLC	〃	〃	-	4,216	-	4,216	
	Immersv, Inc.	〃	〃	-	2,980	-	2,980	
	Yerba Buena VR	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Prime Software	〃	〃	-	3,072	-	3,072	
	Kagenova Ltd	〃	〃	-	4,060	-	4,060	
	JCR Group Ltd	〃	〃	-	5,103	-	5,103	
	Extended Reality	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	ORamaVR	〃	〃	-	4,608	-	4,608	
	Imaged Reality	〃	〃	-	5,293	-	5,293	

(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	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	-	\$ 3,686	-	\$ 3,686		
	Subdream Studios Inc.	〃	〃	-	4,608	-	4,608		
	Rogue Initiative, LLC	〃	〃	-	6,144	-	6,144		
	Directive Games Limited	〃	〃	-	1,536	-	1,536		
	Visby Camera Corporation	〃	〃	-	-	-	-		
	LIV Inc.	〃	〃	-	3,072	-	3,072		
	Six Degrees Space Ltd	〃	〃	-	1,843	-	1,843		
Shapes Corp.	〃	〃	-	4,608	-	4,608			
HTC America Content Services, Inc.	數位內容投資協議	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	11,469	-	11,469		
	Production Committee of "Birdie Wing-Golf Girl's Story"								
威宏電子（上海）有限公司	未上市股權投資								
	昆橋二期之（蘇州）新興產業創業投資合夥企業（有限合夥）	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動		62,795	-	62,795		
	昆橋二期之（廈門）半導體產業股權投資合夥企業（有限合夥）	〃	〃	-	315,949	-	315,949		

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：SoundHound Inc. 於 111 年 4 月 28 日完成與特殊目的收購公司合併，於納斯達克證券交易所上市並更名為 SoundHound AI, Inc.。

註 3：華立捷科技股份有限公司於 111 年 1 月 7 日終止興櫃股票交易，為未上市股票。

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

					單位：新台幣仟元\仟股									
買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初（註 1）		買入		賣出				期末（註 1）	
					股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	帳面成本	處分損益	股數（仟股）	金額
威宏電子（上海）有限公司	昆橋二期（廈門）半導體產業股權投資合夥企業（有限合夥）	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	昆橋二期（廈門）半導體產業股權投資合夥企業（有限合夥）	無	-	\$ -	-	\$ 326,390	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 315,949
宏達國際電子股份有限公司	HTC EUROPE Co., Ltd.（註 2）	採權益法之長期股權投資	HTC Netherlands B.V.	子公司	-	-	104,061	9,349,409	-	-	-	-	104,061	9,719,721
	High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd.	合併個體	減資退回股款	子公司	562,534	20,383,727	-	-	323,751	9,917,786	9,917,786	-	238,783	12,409,964

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

註 2： 本公司於 111 年 3 月 7 日經董事會決議通過海外子公司架構重組計劃案，將 HTC EUROPE CO., LTD. 建立為本公司之下第一層控股公司，並將業務相關的關係企業股權調整至 HTC EUROPE CO., LTD. 之下，以優化集團架構，並於 111 年 12 月 6 日完成架構重組。

附表三 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

單位：新台幣仟元											
進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款				
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	票據、帳款之比率	備註
宏達國際電子股份有限公司	HTC America Inc.	本公司之孫公司	銷貨	(\$ 482,637)	(15)	60 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	\$ 624	-	
	宏達通訊有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(413,666)	(13)	30 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	250	-	
	HTC NIPPON Corporation	本公司之孫公司	銷貨	(103,566)	(3)	45 天	較非關係人為優	與非關係人雷同	33,764	11	
HTC America Inc.	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	482,637	57	60 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(624)	(37)	
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	413,666	100	30 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(250)	(100)	
HTC NIPPON Corporation	宏達國際電子股份有限公司	最終母公司	進貨	103,566	97	45 天	無非關係人可供比較	與非關係人雷同	(33,764)	(100)	

附表四 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

單位：新台幣仟元										
帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵	
					金額	處理方式	期後收回金額		呆帳金額	
HTC EUROPE CO., LTD.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	\$ 339,255	0.68	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
HTC America Innovation Inc.	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	318,223	0.75	-	-	-	-	-	-
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	203,192	0.13	-	-	-	-	-	-
HTC HK, Limited	宏達國際電子股份有限公司	本公司之母公司	166,622	0.15	-	-	-	-	-	-

附表五 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

單位：新台幣仟元											
投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數（仟股）	比率%	帳面金額			
宏達國際電子股份有限公司	H.T.C. (B.V.I.) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股及一般投資	\$ 4,517,708	\$ 4,517,708	1,476,202	100.00	\$ 2,659,114	\$ 46,403	\$ 46,403	
	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	7,284,394	17,202,180	238,783	100.00	12,409,964	143,564	143,564	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	142,175	760	760	
	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	-	-	-	64	-	註 8
	HTC Holding B.V.	Strawinskylaan 3127, 8th Floor, 1077 ZX Amsterdam, the Netherlands	投資控股	13	13	-	0.01	13	(4,032)	-	
	HTC Investment One (BVI) Corporation	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	S3 Graphics Co., Ltd. 之併購及一般投資	10,006,434	10,006,434	333,733	100.00	412,803	4,209	4,209	
	HTC Investment (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	一般投資	832,990	832,990	26,000	100.00	3,718,132	(27,437)	(27,437)	
	HungXu Holding (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	234,324	234,324	7,000	100.00	222,015	14,638	14,638	
	HTC VIVE Investment (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	一般投資	302,807	302,807	10,000	100.00	258,141	(42,975)	(42,975)	
	DeepQ Holding (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	498,565	498,565	16,500	100.00	266,638	(70,063)	(70,063)	
	HTC Smartphone (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	1,004	1,004	33	100.00	536	(91)	(91)	
	HTC VR Content (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	52,518	52,518	1,710	100.00	25,552	(18,721)	(18,721)	
	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	240,000	40,000	24,000	100.00	176,191	(55,941)	(55,941)	註 4
	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	虛擬實境平台軟體開發與推廣等服務	260,000	60,000	26,000	100.00	41,111	(201,942)	(201,942)	註 5
	宏艺數位藝術股份數位有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 15 樓	數位藝術	5,000	-	500	-	5,000	(17)	(17)	
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	9,349,409	-	104,061	100.00	9,719,721	673,353	673,353	註 2 及 7	
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	-	-	-	
	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	154,231	144,871	70,987	
	Surgical Theater, LLC	781 BETA DRIVE MAYFIELD VILLAGE, OHIO 44143 USA	虛擬實境軟體開發	437,595	437,595	46	16.30	-	-	-	
	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	4,856	(4,013)	(1,003)	
	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	40,640	(180,680)	(30,065)	
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	196,492	800	800	
	HTC Philippines Corporation	UNIT 32 3/F WORLDNET BUSINESS CENTER ZETA BLDG 191, SALCEDO ST LEGASPI VILLAGE, MAKATI CITY 1229	市場開發、維修及售後服務相關業務	6,596	6,596	859	100.00	6,441	-	-	
	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	-	-	-	64	64	註 8

（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 (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	\$ 21,911	(\$ 527)	(\$ 527)	
	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	136,543	(258)	(255)	
	HTC Malaysia Sdn. Bhd.	UNIT 30-01, LEVEL 30, TOWER A, VERTICAL BUSINESS SUITE, AVENUE 3, BANGSAR SOUTH, NO. 8, JALAN KERIN-CHI, 59200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA	市場開發、維修及售後服務 相關業務	-	2,313	-	-	-	-	-	註 6
	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	4,421,976	105,640	105,640	
	HTC Holding B.V.	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA Amsterdam, the Netherlands	投資控股	6,815,370	6,815,370	-	99.99	1,006,169	68,500	68,500	
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	95,569	3	3	
HTC Holding B.V.	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	1	1.00	52	(13)	-	
	HTC Netherlands B.V.	Van Boshuizenstraat 12 unit 1.25, 1083 BA 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	1,049,367	69,119	69,119	
	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	1,379	(258)	(3)	
	HTC South Eastern Europe Limited liability Company	Kifissias 90, Marousi 15125, Athens, Greece	市場開發、維修及售後服務 相關業務	1	1	-	0.67	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	1	1.00	64	(334)	(3)	
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	-	-	-	66,265	66,265	註 7
	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	19	100.00	18,832	1,568	1,568	
	HTC NIPPON Corporation	The CORNER Nihonbashi east 5th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo	虛擬實境裝置及智慧型手持 式裝置之銷售	154,810	154,810	56	100.00	238,182	1,650	1,650	
	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	35,060	(279)	(279)	
	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	99.33	2,181	-	-	
	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	10,109	187	187	
	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	2,251	(200)	(200)	
	HTC Germany GmbH.	Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main Germany	市場開發、維修及售後服務 相關業務	24,550	24,550	25	100.00	104,310	766	766	
	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	22,428	(222)	(222)	
	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	5	100.00	3,880	470	470	
	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	73,795	118	118	
	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	5,440	699	699	

(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 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	4	100.00	\$ 61,596	\$ 1,141	\$ 1,141	
	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	50	99.00	6,634	(334)	(331)	
	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	50	99.00	5,219	(13)	(13)	
HTC EUROPE CO., LTD.	HTC America Holding Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	投資控股	6,341,332	6,341,332	371,617	100.00	2,812,182	160,829	160,829	註 2
	DeepQ Holding Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	4,450	100.00	1,536	-	-	
	VIVE Arts Holding Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	5,560	100.00	1,536	-	-	
	Viveport Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	151,876	-	8,028	100.00	157,741	3,914	3,914	
	REIGN Technology Corporation	89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9009, Cayman Islands	投資控股	1,536	-	8,998	100.00	1,536	-	-	
HTC America Holding Inc.	HTC America Inc.	308 Occidental Ave S 3rd floor, Seattle, WA 98104	虛擬實境裝置及智慧型手持 式裝置之銷售	1,114,451	1,114,451	1	100.00	1,279,120	32,498	32,498	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	2,905	-	-	
	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	571,195	15,780	15,780	
	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	(55,102)	-	-	
	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	5,324	(65,065)	(65,065)	
	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	28,466	(29)	(29)	
HTC America Holding Inc.	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	5,324	(65,065)	(65,065)	
	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	28,466	(29)	(29)	
HungXu Holding (BVI) Corp.	HungXu Technology (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	43,206	234,324	3,000	100.00	16,641	14,632	14,632	
HungXu Technology (BVI) Corp.	宏翔科技股份有限公司	新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓	虛擬實境裝置之研發	1,000	1,000	100	100.00	16,057	14,897	14,897	
HTC VIVE TECH (HK) Limited	VIVE Arts Limited	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, United Kingdom SL1 1YP	數位藝術	182,325	182,325	6,000	100.00	148,209	(5,606)	(5,606)	
DeepQ Holding (BVI) Corp.	DeepQ (BVI) Corp.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110	投資控股	497,868	497,868	164,700	100.00	266,230	(70,007)	(70,007)	
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	193,699	(75,811)	(75,811)	
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	814,139	(171,224)	(61,983)	
	HTC VIVE TECH (HK) Limited	Unit 1606, 16/F., Citicorp Centre, No. 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong	虛擬實境裝置之研發及銷售	206,924	206,924	68,000	100.00	170,485	(14,620)	(14,620)	註 3
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	23,536	(18,649)	(18,649)	

註 1： 帳面金額已減計本期期末未實現銷貨毛利 1,308 仟元。

註 2： 帳面價值已減計本期期末未實現銷貨毛利 210,166 仟元。

註 3： HTC VIVE TECH (HK) Limited 於 111 年 1 月 1 日由 HTC VIVE TECH (BVI) Corp. 出售於 HTC Investment (BVI) Corp.。

註 4： 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 5： 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 6： HTC Malaysia Sdn. Bhd. 於 110 年 1 月 1 日經股東會決議解散，並於 111 年 10 月 17 日完成清算程序。

註 7： HTC Corporation 向子公司 HTC Netherlands B.V. 於 111 年 12 月 06 日購買子公司 HTC Europe Co.Ltd.100% 股權。

註 8： PT. High Tech Computer Indonesia 於 108 年 6 月 17 日經股東會決議解散，並於 111 年 12 月 12 日完成清算程序。

附表六 大陸投資資訊

單位：新台幣仟元												
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接或間接 投資之持股比例％	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
宏達電子（蘇州）有限公司（註四）	智慧型手持式裝置之製造與銷售	USD -	透過轉投資 H.T.C. (B.V.I.) Corp. 再投資大陸公司。	\$ 3,312 (USD 100)	\$ -	\$ -	\$ 3,312 (USD 100)	\$ -	-	\$ --	\$ -	\$ -
艾齊迪電子（上海）有限公司	智慧型手持式裝置之檢測、售後服務及技術諮詢	USD 1,500	透過轉投資 HTC HK, Limited 再投資大陸公司。	49,845 (USD 1,500)	-	-	49,845 (USD 1,500)	8,465	100.00	8,465	85,331	-
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)	96,171	100.00	96,171	4,161,971	-
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	USD127,500	透過轉投資 High Tech Computer Asia Pacific Pte. Ltd. 再投資大陸公司。	4,125,897 (USD 127,500)	-	-	4,125,897 (USD 127,500)	(54,992)	100.00	(54,992)	1,685,346 (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)	18,156	100.00	18,156	547,091	-
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	RMB10,500	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。	-	-	-	-	5,661	100.00	5,661	112,728	-
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。	-	-	-	-	(5,508)	26.05	(1,435)	93,074	-
北京傳送威酷科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 64	〃	-	-	-	-	-	6.00	-	737	-
北京七維視覺虛擬技術有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 1,087	〃	-	-	-	-	-	8.00	-	737	-
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	-	1,543	-
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	-	2,280	-
上海超視企業管理合夥企業	虛擬實境軟體研發	RMB 100	係以宏達通訊有限公司之自有資金投資大陸公司	-	-	-	-	-	20.00	-	1,235	-
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	-	6,614	-
置景（上海）科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 4,771	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	282	-
上海矩道網絡科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 142	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	2,216	-
上海藍鰭信息科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 3,000	〃	-	-	-	-	-	3.00	-	1,464	-
北京源極科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB -	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,205	-
秦皇島視翼科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 685	〃	-	-	-	-	-	5.00	-	2,205	-
合肥耀安科技有限公司	虛擬實境軟體研發	RMB 12,208	〃	-	-	-	-	-	2.00	-	4,409	-
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	-	26,455	-
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)	2,810	100.00	2,810	22,561	-
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)	5,898	100.00	5,898	81,938	-
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								
\$ 8,536,393 (USD 277,900)		\$ 8,557,896 (USD 278,600)		\$ 15,335,496								

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 111 年 12 月 31 日之匯率新台幣 30.7175 對 1 美金換算。

註二：本期認列之投資損益及期末投資帳面價值，係以經會計師核閱之財務報表為依據，並分別以 111 年 1 至 12 月平均匯率新台幣 4.41953 及 111 年 12 月 31 日匯率新台幣 4.4092 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 1,308 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 111 年 12 月 31 日減資退回之股款尚未匯回台灣。

附表七 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項

單位：新台幣仟元									
關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收（付）票據、帳款		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	\$ 413,666	較非關係人為優	OA 30 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	\$ 250	-	\$ 1,308
宏達通訊科技（上海）有限公司	本公司之孫公司	服務費	97,002	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(8,762) 註	-	-
艾齊迪通訊科技（北京）有限公司	本公司之孫公司	服務費	88,508	無非關係人可供比較	OA 45 天	收（付）款條件與一般客戶雷同	(14,858) 註	-	-

註：帳列其他應付款。

附表八 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

				交易往來情形			
編號（註一）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註二）	科目	金額（註三）	交易條件（註四）	佔合併總營收或總資產之比率（註五）
111 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	\$ 482,637	較非關係人為優	11
		宏達通訊有限公司	1	銷貨收入	413,666	較非關係人為優	9
		HTC EUROPE CO., LTD.	1	應付費用	339,255	-	1
			1	佣金支出	240,312	-	5
		HTC America Innovation Inc	1	應付費用	318,223	-	1
			1	服 務 費	186,592	-	4
		HTC HK, Limited	1	應付費用	166,622	-	-
		HTC (Australia and New Zealand) Pty.Ltd.	1	應付費用	203,192	-	-
		HTC NIPPON Corporation	1	銷貨收入	103,566	-	2
		宏翔科技股份有限公司	1	服 務 費	715,033	-	16

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊：
1. 母公司填 0。
2. 子公司（依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號）。

註二：與交易人之關係有以下二種：
1. 母公司對子公司。
2. 子公司對子公司。

註三：所有合併公司間之內部交易均已於合併報表中銷除。

註四：未另註明者，係與非關係人雷同。

註五：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註六：上開母公司與子公司間之業務往來資訊揭露標準為進（費用）、銷貨金額及應收（付）關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上者；另，相對之關係人交易不予揭露。

附表九 主要股東資訊

			股數：股
主要股東名稱	股份		持股比例
	持有股數		
威智投資股份有限公司	43,819,290		5.28%

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 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 2,00 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股票公司股票價格有重大影響的消息，且通常是該發行股票公司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