



# 一〇八年年報

**MEDIATEK**

**一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：**

發言人：

姓名：顧大為

職稱：財務長

聯絡電話：886-3-5670766

傳真：886-3-5787610

電子郵件信箱：ir@mediatek.com

代理發言人：

姓名：王巧潔

職稱：投資人關係處副處長

聯絡電話：886-3-5670766

傳真：886-3-5787610

電子郵件信箱：ir@mediatek.com

**二、公司地址及電話：**

公司地址：300 新竹科學工業園區篤行一路 1 號

電話：886-3-5670766

台北分公司地址：114 台北市內湖區內湖路一段 91 巷 15 號

電話：886-2-26598088

**三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：**

名稱：中國信託商業銀行股務代理部

地址：台北市中正區重慶南路一段 83 號 5 樓

網址：<https://ecorp.ctbcbank.com/cts/index.jsp>

電話：886-2-66365566

**四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：**

會計師姓名：郭紹彬、傅文芳

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：886-2-27578888

**五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。**

**六、公司網址：<http://www.mediatek.com>**

# 一〇八年度年報目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
1.公司簡介	3
2.公司沿革及獲獎記錄	3
參、公司治理報告	9
1.組織系統	9
2.董事	11
3.主要經理人	15
4.公司治理運作情形	18
5.會計師資訊	39
6.董事、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	41
7.持股比例占前十名之股東其相互間之關係資料	42
8.本公司長期投資綜合持股比例	42
肆、募資情形	43
1.資本及股份	43
2.公司債辦理情形	47
3.特別股辦理情形	47
4.海外存託憑證辦理情形	47
5.員工認股權憑證辦理情形	48
6.限制員工權利新股辦理情形	49
7.併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	53
8.資金運用計畫執行情形	53
伍、營運概況	54
1.業務內容	54
2.市場及產銷概況	60
3.全球從業員工	65
4.重要契約	66
陸、企業社會責任	67
1.企業承諾	67

2.社會參與	71
3.環境績效	76
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理情形</b>	<b>79</b>
1.財務狀況分析	79
2.財務績效分析	81
3.現金流量分析	83
4.重大資本支出對財務業務之影響	84
5.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	84
6.風險管理	84
7.其他重要事項	88
<b>捌、特別記載事項</b>	<b>89</b>
1.關係企業相關資料	89
2.私募有價證券辦理情形	103
3.子公司持有或處分本公司股票情形	103
4.發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	103
5.其他必要補充說明事項	103
<b>玖、財務概況</b>	<b>104</b>
1.簡明資產負債表	104
2.簡明綜合損益表	106
3.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見	107
4.最近五年度財務分析	108
5.審計委員會查核報告書	111
6.合併財務報告暨會計師查核報告	112
7.個體財務報告暨會計師查核報告	236
8.公司及其關係企業，如有發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響	339

# 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國一〇八年聯發科技持續強化在全球市場的競爭力，名列全球第 15 大半導體公司，第 4 大 IC 設計公司，並達到平衡且多元的產品與業務布局，財務績效更是有顯著的提升。全年合併營業收入淨額達到新台幣 2,462 億元，合併毛利率從民國一〇七年的 38.5% 提升到 41.9%，營業利益金額較前一年成長近 40%，合併營業利益率增加 2.4 個百分點。

回顧民國一〇八年，聯發科技既有的產品如智慧型手機、AIoT、電視、電源管理、客製化晶片等在全球各區域皆佔有一席之地，奠定了良好的基礎，新投資的技術如 AI、5G、WiFi 6、企業級客製化晶片與汽車電子等亦獲得不錯的進展。這些成績都是相當明確的高競爭力指標，相信能轉化為中長期的成長動能。

邁入 5G 時代，聯發科技與全球主要運營商緊密合作，並展現全球領先梯隊的技術能力，推出天璣 1000 系列 5G 單晶片，瞄準旗艦級手機，整合高效能 ARM A77 CPU 並支持雙載波聚合，提供業界在 Sub-6GHz 網路最高的 4.7Gbps 下載速度。未來將持續推出高具競爭力的 5G 產品支持各價格帶的手機。聯發科技 5G 晶片已於民國一〇八年底開始出貨，預期民國一〇九年逐漸放量，並可望進入美國、歐洲、中國大陸與南韓等 5G 手機市場。在手機以外，聯發科技的 5G 獨立數據晶片更成功跨入其他應用領域，宣布與 Intel 合作 5G 筆電開發，成為未來持續拓展市場的第一步。

此外，聯發科技在電視晶片站穩全球市場領先地位，整合 8K、AI、智慧語音等功能，提供領先業界的完整產品線，引領市場趨勢，讓家庭娛樂中樞的電視扮演更多元的角色。在新技術與應用方面，聯發科技更充分掌握雲端、AI 等技術趨勢的發展，因應雲端計算興起的快速傳輸需求，提供客製化晶片給國際一線客戶的企業用伺服器、資料中心等應用，第一個專案已在民國一〇八年量產。同時整合 AI 功能至智慧型手機、物聯網、電視等各類平台，優化拍照、畫質、影音等使用經驗，並與國際客戶如 Amazon 持續開發更多樣豐富的智慧語音物聯網產品，車用電子產品如智慧座艙及車載通訊系統也陸續與全球車用生態系合作並持續出貨。我們相信技術升級及多樣化的終端聯網產品等正面產業趨勢持續發展，並有助於聯發科技的全球市場拓展。透過聯發科技擁有的豐富及堅強的 IP 組合，我們有信心持續推動 AIoT、電源管理、客製化晶片及車用電子在全球市場上中長期的成長。

聯發科技致力讓科技產品更為普及，對研發的投入更是不遺餘力，民國一〇八年研發費用達 630 億台幣，在台灣上市公司中名列前茅。公司在科技領域長期耕耘也屢獲全球肯定，民國一〇八年共有 11 篇論文獲 ISSCC(國際固態電路研討會)發表，論文數量排名全球前三，並第七度獲全球半導體聯盟頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。此外，聯發科技連續五年入選經濟部品牌發展計畫「台灣前十大全球品牌」，是半導體公司唯一入榜的企業，彰顯我們在科技及研發的成果進而提升品牌形象所做的努力。

為落實企業社會責任，公司十九年來投入超過新台幣 18 億元在人才培育與社會關懷的領域，包括籌辦「智在家鄉」數位社會創新競賽以及各級學校的人才培育計畫，優異的表現獲得「台灣十大永續典範企業獎」，並榮獲「創新成長獎」、「人才發展獎」、「社會共融獎」等殊榮。公司以綠色創新打造高效能低耗電的晶片，終端產品的年度減碳量相當於 295 座大安森林公園碳吸附量，為全球節能環保貢獻心力。另外開辦竹科占地最大的企業幼兒園，為員工打造安心職場，並首度舉辦責任供應鏈研討會，攜手上下游廠商成為綠色供應鏈，彰顯聯發科技對永續發展的承諾。

綜合來說，我們相信聯發科技的技術與平台組合，能延續公司在全球市場的高競爭力，縱然民國一〇九年有短期不確定因素，透過健全的財務結構，及與全球客戶在各類產品上的深度合作，對中長期的營運目標仍充滿信心。聯發科技將持續專注於價值創造與執行力，在重要領域上達到技術領先，將創新科技提供全球使用者最佳體驗，成為在全球舞台上展現戰略影響力且備受尊崇的公司，並持續提高股東價值。最後，再次感謝各位股東長期以來的支持與愛護。

董事長 蔡明介



執行長 蔡力行



## 貳、公司簡介

### 1. 公司簡介

聯發科技成立於民國八十六年五月二十八日，並於民國九十年七月在台灣證券交易所掛牌上市。公司總部設於台灣，並設有銷售或研發團隊於新加坡、中國大陸、香港、印度、美國、日本、韓國、英國、芬蘭、瑞典、法國、荷蘭及杜拜等地。

聯發科技透過持續投資先進製程與前瞻技術，在 AI 人工智慧及 5G 第五代行動通訊時代搶得先機，提供智慧家庭應用、無線連結技術、物聯網暨穿戴裝置、車用電子、客製化晶片及智慧手持裝置等跨平台晶片設計方案，協助全球客戶創新並提供更具價值之產品及服務，在國際市場位居領先地位且具備競爭優勢。

聯發科技致力讓所有人都能與世界連結，拓展視野和實現夢想。我們相信科技能夠激發人們的內在潛力，每個人皆可創造無限可能(Everyday Genius)。

### 2. 公司沿革及獲獎紀錄

109 年	ISSCC 論文發表--「Fertilizing AIoT from Roots to Leaves (Invited paper)」、「2.5 A 7nm FinFET 2.5GHz/2.0GHz Dual-Gear Octa-Core CPU Subsystem with Power/Performance Enhancements for a Fully Integrated 5G Smartphone SoC」、「6.2 A 460mW 112Gb/s DSP-Based Transceiver with 38dB Loss Compensation for Next-Generation Data Centers in 7nm FinFET Technology」、「7.1 A 3.4-to-13.3 TOPS/W 3.6TOPS Dual-Core Deep-Learning Accelerator for Versatile AI Applications in 7nm 5G Smartphone SoC」、「9.1 A Current-Sensing Front-End Realized by A Continuous-Time Incremental ADC with 12b SAR Quantizer and Reset-Then-Open Resistive DAC Achieving 140dB DR and 8ppm INL at 4kS/s」、「10.3 A 12nm CMOS RF Transceiver Supporting 4G/5G UL MIMO」、「10.4 A 4x4 Dual-Band Dual-Concurrent WiFi 802.11ax Transceiver with Integrated LNA, PA and T/R Switch Achieving +20dBm 1024-QAM MCS11 Pout and -43dB EVM Floor in 55nm CMOS」、「10.6 A 4G/5G Cellular Transmitter in 12nm FinFET with Harmonic Rejection」、「21.3 A 5.69mm <sup>2</sup> 0.98nJ/Pixel Image-Processing SoC with 24b High-Dynamic-Range and Multiple Sensor Format Support for Automotive Applications」、「26.1 A 4.5mm <sup>2</sup> Multimodal Biosensing SoC for PPG, ECG, BIOZ and GSR Acquisition in Consumer Wearable Devices」、「18.5 ZVS flyback converter ICs optimizing USB power deliver for fast charging mobile devices to achieve 93.5% efficiency」(共計 11 篇，創下台灣唯一連續 17 年論文入選的紀錄)
108 年	連續 5 年入選經濟部主辦和 Interbrand 承辦的台灣前十大全球品牌。 榮獲全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance, GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。 榮獲財團法人台灣永續能源研究基金會 2019 年「台灣十大永續典範企業獎」，並再度蟬聯「台灣 TOP50 永續企業獎」、「企業永續報告獎」白金獎、「人才發展獎」、「創新成長獎」及「社會共融獎」綜合或單項績效類殊榮。 聯發科技 5G 單晶片榮獲 GadgetMatch 台北國際電腦展(Computex) "Best Mobile Chipset"殊榮。 ISSCC 論文發表--「6.4 A 180mW 56Gb/s DSP-Based Transceiver for High-Density IOs in Data Center Switches in 7nm FinFET Technology」、「18.1 A -105dBc THD+N (-114dBc HD2) at 2.8VPP Swing and 120dB DR Audio Decoder with Sample-and-Hold Noise Filtering and Poly Resistor Linearization Schemes」、「A 40MHz-BW 320MS/s Passive Noise-Shaping SAR ADC with Passive Signal-Residue Summation in 14nm FinFET」、「20.4 An 8x-OSR 25MHz-BW 79.4dB/74dB DR/SNDR CT DS Modulator Using 7b, Linearized Segmented DACs with Digital Noise-Coupling-Compensation, Filter in 7nm FinFET CMOS」、「20.6 An 80MHz-BW 31.9fJ/conv-step Filtering DS ADC with a Built-In DAC-Segmentation/ELD-Compensation 6b 960MS/s SAR-Quantizer in 28nm LP for 802.11ax Applications」、「An LTE-A Multimode Multiband RF Transceiver with 4RX/2TX Inter-Band Carrier Aggregation, 2-Carrier 4x4 MIMO with 256QAM and HPUE Capability in 28nm CMOS」、「An 8b Injection-Locked Phase Rotator with Dynamic Multiphase Injection for 28/56/112Gb/s Serdes Application」、「Data Converter Design Considerations for Mobile Transceivers: Benchmark and Trends from 4G LTE to 5G NR」(共計 8 篇，創下台灣唯一連續 16 年論文入選的紀錄) 聯發科技曦力 P90 榮獲 EM Best of Industry Awards "Best Mobile Chipset"殊榮。

108 年	聯發科技曦力 G90T 榮獲 The Mobility India 頒發「最佳遊戲晶片」。
	聯發科技曦力 P90 榮獲 Compass Intelligence "Compass Intelligence Tech Awards" 殊榮。
	聯發科技曦力 P60 榮獲 Design News "Golden Mousetrap Award" 「電子與測試：嵌入式運算/處理」類金獎榮耀。
	聯發科技曦力 P60 榮獲 IoT Breakthrough 「年度物聯網半導體企業」殊榮。
	聯發科技曦力 P60 入選為 Digital ICs 「年度產品獎」殊榮。
	聯發科技 NB-IoT MT2625 入選為 IoT World "Best IoT Connectivity Solution Award" 決賽名單。
107 年	榮獲全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance, GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	連續 4 年入選經濟部主辦和 Interbrand 承辦的台灣前十大全球品牌。
	榮獲財團法人台灣永續能源研究基金會 2018 年「TOP50 台灣永續企業獎」，並同時獲得「企業永續報告獎」白金獎、「人才發展獎」、「創新成長獎」、「供應鏈管理獎」及「社會共融獎」。
	董事長蔡明介先生獲選為《哈佛商業評論全球繁體中文版》「2018 台灣執行長 50 強」。
	ISSCC 論文發表--「An 87.1% Efficiency RF-PA Envelope Tracking Modulator for 80MHz LTE-Advanced Transmitter and 31dBm PA Output Power for HPUE in 0.153μm CMOS」、「A 0.0004% (-10BdB) THD+N 112dB SNR and 3.15W Fully Differential Class-D Audio Amplifier with Gm Noise Cancellation and Negative Output Common Mode Injection Techniques」、「A 50MHz-BW Continuous-Time III: ADC with Dynamic Error Correction Achieving 79.8dB SNDR and 95.2dB SFDR (Co-author with Oregon State University)」、「94% Power-Recycle and Near-Zero Driving-Dead-Zone N-type LowDropout Regulator with 20mV Undershoot at Short-Period Load Transient of Flash Memory in Smart Phone」(共計 4 篇，創下台灣唯一連續 15 年論文入選的紀錄)
	聯發科技曦力 P60 榮獲 Android Authority 頒發為 2018 西班牙巴塞隆納世界行動通訊大會 (MWC 2018) 最佳產品。
獲得國際機構投資人雜誌(Institutional Investor Magazine)多項經營團隊及投資人關係獎項肯定。	
106 年	連續 3 年入選經濟部主辦和 Interbrand 承辦的台灣前十大全球品牌殊榮。
	首次榮獲財團法人台灣永續能源研究基金會 2017 年台灣企業永續獎最高榮譽「10 大永續典範台灣企業獎」，並同時獲得「TOP 50 台灣永續企業報告金獎」、「創新成長獎」、「社會共融獎」及「供應鏈管理獎」。
	獲 Forbes (富比士雜誌)評為「頂尖跨國企業」及「成長冠軍」之一，並入選「亞洲上市公司 50 強」。
	連續 3 年獲歐洲專利局(EPO)列為「全球百大申請人」。
	榮獲芬蘭歐魯市(City of Oulu)頒發「2017 年直接對外投資企業獎」。
	獲資誠聯合會計師事務所《2017 全球創新一千大企業調查》評為「全球創新千大企業」。
	獲選富時社會責任(FTSE4Good)指數成分股。
	聯發科技開發的高效率視訊編碼(HEVC)相關應用榮獲 2017 年黃金時段艾美技術工程獎。
	聯發科技 MT2503 榮獲 OFweek 2017 物聯網創新技術產品獎。
	聯發科技曦力 X30 入選新竹科學園區優良廠商創新產品獎(積體電路類)。
	ISSCC 論文發表--「A high-efficiency multi-band Class-F power amplifier in 0.1531μm bulk CMOS for WCDMA/LTE applications」、「A 0.46mW 5MHzBW79.7dB SNDR Noise-Shaping SAR ADC with Dynamic FIR-IIR Filter」、「A 10nm FinFET 2.8GHz, Tr1-gear Deca-core CPU complex with optimized Power-delivery network for Mobile SoC Performance」、「An 802.11ac 5stage2(80+80) Dual-Band Reconfigurable Transceiver Supporting up to Four VHTBO Spatial Streams with 116f5 JitterRMS Frequency Synthesizer & Integrated LNA/JPA Delivering 256QAM 19dBm per Stream Achieving 1.733Gbps PHY Rate」、「An Intelligent Low Power Transceiver Design for LTE-A Carrier Aggregation」、「A +8dBm BLE/IBT Transceiver with Automatically Calibrated Integrated RF Band-Pass Filter and -58dBc TX HD2」、「A 125MHz BW, 74.BdB DR, 71.9dB SNDR, -B0dBc THD, VCO-Based CT A.r. ACe with Phase-Domain ELD Compensation using 128- State Segmented Rotator in 16nm CMOS S-」、「A Fully Integrated Multi-Mode TxM for GSM/EDGE/ITD-SCDMA/ITDLTE Applications Using A Class-F CMOS Power Amplifier」、「A Digitally Assisted CMOS WiFi802.11ac/11ax Front-End Module Achieving 12% PA Efficiency at 20dBm Output Power with 160MHz 256QAM OFDM Signal」、「A high-linearity CMOS receiver achieving +44dBm IIP3 and +13dBm B1dB for SAW-less LTE radio」(共計 10 篇，刷新聯發科技的歷史紀錄，也是台灣第一，更創全球半導體產業新高紀錄)
	併購絡達科技(股)公司。



105 年	連續 3 年榮獲科睿唯安 Clarivate Analytics (原湯森路透 Thomson Reuters) 遴選為「2016 年全球百大創新企業」。
	連續 5 年榮獲全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance, GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	連續 2 年入選經濟部主辦和 Interbrand 承辦的台灣前十大全球品牌。
	董事長蔡明介先生獲選為《哈佛商業評論》「全球百大傑出執行長」。
	榮獲財團法人台灣永續能源研究基金會「2016 年台灣企業永續獎 - 電子資訊製造業」金獎，並首次獲得「供應鏈管理獎」及「創新成長獎」。
	獲《天下雜誌》評選為「十大最佳聲望標竿企業」；董事長蔡明介先生同時獲選為「企業家最佩服的企業家」。
	ISSCC 論文發表--「A 20nm, 2.5GHz, UltraLow Power TriCluster CPU Subsystem with Adaptive Power Allocation for Optimal Mobile SoC Performance」、「A 10MHzbandwidth, 4μs largesignal settling, 6.5nV/vHz noise, 2μVoffset Chopper Operational Amplifier」、「A Dual-Band Digital-WiFi 802.11a/b/g/n Transmitter SoC with Digital I/Q Combining and Diamond Profile Mapping for Compact Die Area and Improved Efficiency in 40nm CMOS」、「A 160MHz BW, 72dB DR, 40mW Continuous Time DeltaSigma Modulator in 16nm CMOS with Analog ISIReduction Technique」、「An Oversampling SAR ADC with DAC Mismatch Error Shaping Achieving 105dB SFDR and 101dB SNDR over 1kHz BW in 55nm CMOS」、「A 0.35mW 12b 100MS/s SAR Assisted Digital Slope ADC in 28nm CMOS」(共計 6 篇，創下台灣唯一連續 13 年論文入選的紀錄)
	併購奕力科技(股)公司。
	榮獲中國移動通信集團終端有限公司「中國移動 VoLTE 百日會戰突出貢獻獎」。
	榮獲 WAPI 產業聯盟「2015 年度產業及應用創新獎」。
	聯發科技曦力 X20 榮獲第十四屆中國國際半導體博覽會暨高峰論壇 (IC China 2016) 優秀參展產品獎。
	聯發科技曦力 X20 榮獲工業和信息化部及深圳市人民政府 2016 CITE 創新產品與應用金獎。
	榮獲 105 年度新竹科學園區優良廠商創新產品獎-MT7615 MU-MIMO 4x4 802.11ac Wave 2 企業級無線單芯片處理器。
104 年	再次榮獲湯森路透(Thomson Reuters)遴選為「2015 年全球百大創新企業」。(為大中華區企業中唯一連續 2 年獲得此殊榮的公司)
	連續 4 年榮獲全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance ; GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	董事長蔡明介先生獲得全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance ; GSA)「張忠謀博士模範領袖獎」殊榮。
	首度入選經濟部主辦和 Interbrand 承辦的台灣前十大全球品牌。
	榮獲 104 年度新竹科學園區優良廠商創新產品獎-MT6795(Helio X10)高整合度 64 位元真八核應用處理器。
	聯發科技 Helio 中文命名行銷活動贏得「大陸梅花網營銷創新獎(MAwards)-「最佳社媒營銷創新獎」銅獎。
	聯發科技 Helio 中文命名行銷活動獲得第七屆「金網獎-社會化營銷類」銅獎。
	榮獲「台灣 TOP50 企業永續報告獎-電子資訊製造業」銀獎。
	再次榮獲由經濟部主辦、中國生產力中心、數位時代及波士頓顧問公司(Boston Consulting Group ; BCG) 共同評選的「2015 台灣創新企業 20 強」第六名。
	ISSCC 論文發表--「A Highly Integrated Smartphone SoC Featuring a 2.5GHz Octa-Core CPU with Advanced High-Performance and Low-Power Techniques」、「An LTE SAW-less Transmitter Using 33% Duty-Cycle LO Signals for Harmonic Suppression」、「A Wideband Fractional-N Ring PLL Using a Near-Ground Pre-Distorted Switched-Capacitor Loop Filter」、「A 4.5mW CT Self-Coupled rΣ Modulator with 2.2MHz BW and 90.4dB SNDR Using Residual ELD Compensation」、「A 0.5nJ/Pixel 4K H.265/HEVC Codec LSI for Multi-format Smartphone Applications」(共計 5 篇，創下台灣唯一連續 12 年論文入選的紀錄)
	併購曜鵬科技(股)公司。
	併購常憶科技(股)公司。
	併購立錡科技(股)公司。

103 年	連續 3 年榮獲全球半導體聯盟(Global Semiconductor Alliance ; GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	榮獲 103 年度新竹科學園區優良廠商創新產品獎-MT6592 高效能低功耗之真八核心多核平行處理器。
	榮獲湯森路透(Thomson Reuters)遴選為「2014 年全球百大創新企業」。
	董事長蔡明介先生連續兩屆獲選為《哈佛商業評論》「全球百大傑出執行長」，為台灣唯一入榜的企業領導人。
	榮獲《天下雜誌》評選為《2014 台灣最佳聲望標竿企業-跨產業 Top3》。
	榮獲由經濟部主辦、中國生產力中心、數位時代及波士頓顧問公司(Boston Consulting Group ; BCG)共同評選的「2014 台灣創新企業 20 強」第七名。
	ISSCC 論文發表--「Heterogeneous Multi-Processing Quad-core CPU and Dual-GPU design for optimal Performance, Power and Thermal tradeoffs in a 28nm Mobile Application Processor」、「A Digitally Assisted Self-Calibrating NFC SoC with a Triple-Mode Reconfigurable PLL and a Single-Path PICC-PCD Receiver in 110nm CMOS」、「A 2.4GHz ADPLL with Digital-Regulated Supply Noise Insensitive and Temperature Self-Compensated Ring DCO」、「A 1.89nW/0.15V self-charged XO for real-time clock generation.」、「A Multi-band Inductor-less SAW-less 2G/3G Cellular Receiver in 40nm CMOS」、「A 2.667 Gb/s DDR3 Memory Interface with Asymmetric ODT on Wirebond Package and Single-Side Mounted PCB」、「A 0.29mm <sup>2</sup> Frequency Synthesizer in 40nm CMOS with 0.19ps RMS Jitter and <-100dBc Reference Spur for 802.11ac」、「Cloud 2.0 Clients and Connectivity – Technology and Challenges」(共計 8 篇，不僅為台灣第一，更創半導體產業新高)。
	併購開曼晨星半導體公司。
102 年	再次榮獲《全球半導體聯盟》(Global Semiconductor Alliance ; GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	聯發科技名列《富比士》百大創新企業，為台灣唯一入選公司。
	董事長蔡明介先生獲選為《哈佛商業評論》2013 年全球百大執行長。
	獲選為 Wi-Fi CERTIFIED™ ac 認證計畫測試平台。
	榮獲《天下雜誌》評選為《2013 台灣最佳聲望標竿企業-跨產業 Top3》。
	ISSCC 論文發表--「A Wideband Fractional-N Ring PLL with Fractional Suppression using Spectrally Shaped Segmentation」、「A 0.27mm <sup>2</sup> , 13.5dBm, 2.4GHz All-digital Polar Transmitter with 34%-Efficiency Class-D DPA in 40nm CMOS」、「An AC-Coupled Hybrid Envelope Modulator for HSUPA Transmitters with 80% Modulator Efficiency」、「A 24.7dBm All-Digital RF Transmitter for Multimode Broadband Applications in 40nm CMOS」、「A 28fj/conv-step CT Modulator with 78dB DR and 18MHz BW in 28nm CMOS Using a Highly Digital Multibit Quantizer」及「A Universal GNSS (GPS/Galileo/Glonass/Beidou) SoC 10:15 AM with a 0.25mm <sup>2</sup> Radio in 40nm CMOS」(共計 6 篇，為國內產業界論文發表數量最多的科技公司)。
101 年	聯發科技獲選為 Wi-Fi CERTIFIED MiracastR 認證計畫測試平台及 Wi-Fi CERTIFIED Passpoint™ 認證計畫唯一智慧型手機測試平台。
	聯發科技子公司-雷凌科技，其 Wi-Fi 晶片解決方案獲 Wi-Fi 聯盟選為 Wi-Fi CERTIFIED WMM®-Admission Control 認證測試平台。
	榮獲 101 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-MT6620 高整合度 WiFi/BT/FM/GPS 四合一單晶片。
	榮獲《全球半導體聯盟》(Global Semiconductor Alliance ; GSA)頒發「亞太卓越半導體公司」殊榮。
	榮獲經濟部、中國生產力中心、數位時代及波士頓顧問公司(Boston Consulting Group ; BCG)共同評選為《2012 台灣創新企業》前 10 強。
	榮獲《湯森路透》評選為《2012 湯森路透台灣創新獎- Top 5 Corporate Innovators in Taiwan》。
	榮獲《天下雜誌》評選為《2012 台灣最佳聲望標竿企業-跨產業 Top3》。
	獲《數位時代》評為《2012 年亞洲、台灣科技 100 強》-雙榜榮耀。
	榮獲印度《多媒體通訊基礎設施協會》(CMAI Association of India)頒發《2012 年第六屆國家電信獎-最佳行動影音技術創新》。
	董事長暨執行長蔡明介先生榮獲工業技術研究院院士(ITRI Laureate)殊榮。
	董事長暨執行長蔡明介先生獲選哈佛商業評論(Harvard Business Review)「全球百大 CEO」。

101 年	<p>獲得 2012 年全球超大型積體技術及電路研討會(2012 Symposia on VLSI Technology and Circuits, 簡稱 VLSI 國際研討會)論文入選殊榮, 共高達 4 篇的論文入選發表, 為全球唯一獲得超過 2 篇以上論文入選的 IC 設計公司。</p> <p>ISSCC 論文發表--「A 4-in-1 (WiFi/BT/FM/GPS) Connectivity SoC with Enhanced Co-Existence Performance in 65nm CMOS」及「Near Independently Regulated 5-Output Single-Inductor DC-DC Buck Converter Delivering 1.2W/mm<sup>2</sup> in 65 nm CMOS」。</p>
100 年	<p>榮獲 100 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-MT5395 高整合度 3D TV/Internet TV 單晶片。</p> <p>榮獲印度《多媒體通訊基礎設施協會》(CMAI Association of India)頒發《2011 年第五屆國家電信獎-最佳行動電話技術》。</p> <p>榮獲英國《金融時報》評選之《最具勇氣企業獎》。</p> <p>連續 9 年獲《天下雜誌》評選為《2011 最佳聲望標竿企業: 跨產業 Top 10》。</p> <p>ISSCC 論文發表--「An Injection-Locked Ring PLL with Self-Aligned Injection Window」、「A 70Mb/s -100.5dBm Sensitivity 65nm IP MIMO Chipset for WiMAX Portable Router (Industrial Demo)」、「A Saw-Less GSM/GPRS/EDGE Receiver Embedded in a 65nm CMOS SOC (Industrial Demo)」、「A Receiver for WCDMA/EDGE Mobile Phones with Inductorless Front-End in 65nm CMOS」及「A GPS/Galileo SOC with Adaptive in-Band Blocker Cancellation in 65nm CMOS」(共計 5 篇, 刷新國內產業界論文發表記錄。</p> <p>併購雷凌科技(股)公司。</p>
99 年	<p>聯發科技「WiMAX 加速計畫之 802.16e 終端晶片計畫」榮獲經濟部頒發《卓越產業貢獻獎》。</p> <p>連續 4 年榮獲《天下雜誌》評選為《天下企業公民 Top 50》。</p> <p>連續 8 年獲《天下雜誌》評選為《2010 台灣最佳聲望標竿企業 Top 10》。</p> <p>獲《華爾街日報》評選為《2010 年度亞洲最受尊敬企業 200 強 Top 10》。</p> <p>獲美國《商業周刊》評選為《世界科技 100 強第 12 名》。</p> <p>榮獲《遠見雜誌》評選為《2010 遠見 CSR 65 強企業》。</p> <p>獲《IR Magazine》評選為《台灣區最佳年報獎》、《台灣區最佳一對一投資會議獎》。</p> <p>ISSCC 論文發表--「23.6 A 1V 17.9dBm 60GHz Power Amplifier in Standard 65nm CMOS」及「11.3 A SiGe BiCMOS 16-Element Phased-Array Transmitter for 60GHz Communications」。</p>
98 年	<p>榮獲 98 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-High Sensitivity GPS SOC。</p> <p>榮獲《全球半導體聯盟》(Global Semiconductor Alliance; GSA)頒發 2009《亞太領袖理事會獎》。</p> <p>獲《IR Magazine》評選為《最佳投資者關係 CEO 獎》、《最佳投資者關係公司交易獎》。</p> <p>獲《Asiamoney》評選為《台灣最佳公司治理獎》。</p> <p>獲《天下雜誌》評為第三屆《天下企業公民 TOP 50》。</p> <p>ISSCC 論文發表--「A Multi-Format Blu-ray Player SOC in 90nm CMOS」、「A 1.2V 2MHz BW 0.084mm<sup>2</sup> CT <math>\Delta\Sigma</math> ADC with -97.7dBc THD and 80dB DR Using Low-Latency DEM」、「A 250Mb/s-to-3.4Gb/s HDMI Receiver with Adaptive Loop Updating Frequencies and an Adaptive Equalizer」及「A 110nm RFCMOS GPS SOC with 34mW -165dBm Tracking Sensitivity」(共計 4 篇, 為國內產業界論文發表數量最多的科技公司)。</p>
97 年	<p>榮獲 97 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-高畫質 ATSC 數位電視系統整合單晶片。</p> <p>推出 Blu-ray 播放機晶片組、GSM/GPRS/EDGE 手機基頻晶片及新一代美規、歐規數位電視單晶片。</p> <p>連續第 3 年獲 IC 設計產業協會(Fabless Semiconductor Association; FSA)選為 2008「最佳財務管理的 IC 設計公司」。</p> <p>獲《遠見雜誌》評為第四屆《遠見企業社會責任獎》。</p> <p>獲《天下雜誌》評為第二屆《天下企業公民 TOP 50》。</p> <p>ISSCC 論文發表--「A 1V 11b 200MS/s Pipelined ADC with Digital Background Calibration in 65nm CMOS」和「A Fractional Spur Free All-Digital PLL with Loop Gain Calibration and Phase Noise Cancellation for GSM/GPRS/EDGE」(首創台灣科技公司連續 5 年, 共計 7 篇論文獲選發表的紀錄, 也是今年台灣唯一入選的業界代表)。</p>
96 年	<p>獲第十五屆經濟部產業科技發展獎之卓越創新成就獎。</p> <p>推出高效能 GPS 接收單晶片、第一代藍芽晶片及新一代 120Hz 動態影像處理晶片。</p> <p>連續第 2 年獲 IC 設計產業協會(Fabless Semiconductor Association; FSA)選為 2007「最佳財務管理的 IC 設計公司」。</p> <p>獲《Forbes Asia》雜誌列為《亞洲企業 50 強》之一。</p> <p>獲《遠見雜誌》評為第三屆《遠見企業社會責任獎》。</p>

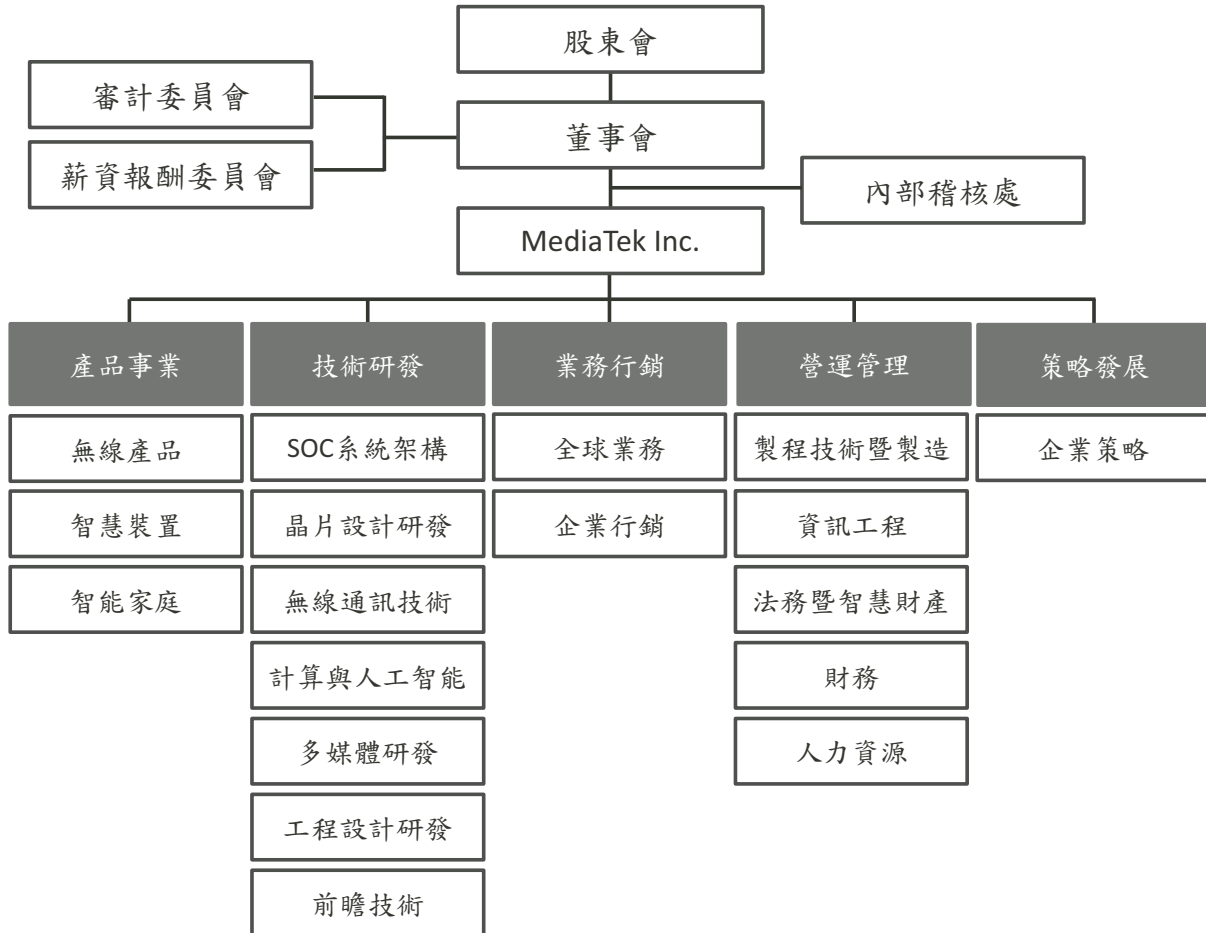
96 年	獲《天下雜誌》評為第十二屆《臺灣最佳聲望標竿企業》。
	獲《天下雜誌》評為第一屆《天下企業公民 TOP 50》。
	ISSCC 論文發表--「RTL-based Clock recovery architecture with all-digital duty-cycle correction」。
	IEEE IRPS (International Reliability Physics Symposium)論文發表--「A new device reliability evaluation method for overdrive voltage circuit application」。
95 年	榮獲 95 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-Blu-ray 晶片組。
	推出 GSM/GPRS/EDGE 高階錄放影像手機晶片組。
	獲《Forbes Asia》雜誌列為《亞洲企業 50 強》之一。
	ISSCC 論文發表--「Fully Integrated CMOS SOC for 56/18/16 CD/DVD-dual/RAM Applications」。
	獲 IC 設計產業協會(Fabless Semiconductor Association ; FSA)選為 2006 「最佳財務管理的 IC 設計公司」。
94 年	榮獲 94 年科學工業園區優良廠商創新產品獎-Multimedia GSM/GPRS Mobile Phone Chipset 。
	推出 ATSC 及 DVB-T 高解析度 LCD TV 晶片組。
	獲《Forbes Asia》雜誌列為《亞洲企業 50 強》之一。
	獲《天下雜誌》評為第十屆《臺灣最佳聲望標竿企業》。
	ISSCC 論文發表--「Multi-Format Read/Write SOC for 7x Blu-ray/16x DVD/56xCD」及「DLL-Based Clock Recovery In a PRML Channel」。
93 年	榮獲 93 年科學工業園區優良廠商創新產品獎-DVD-Recorder Backend 單晶片。
	推出 GSM/GPRS 手機晶片組。
	榮獲《Euromoney》2004 年全球最佳治理典範企業調查，排名居臺灣地區高科技企業第三名。
	獲《天下雜誌》評為第九屆《臺灣最佳聲望標竿企業》。
	ISSCC 論文發表--「A CMOS SoC for 56/32/56/16 COMBO driver applications」。
92 年	榮獲 92 年科學工業園區優良廠商創新產品獎-8 倍速 DVD dual 複寫型光碟機晶片組。
	榮獲第十五屆行政院國家品質獎。
	推出 DVD-Dual 晶片組。
	獲選《數位時代雙週刊》臺灣科技 100 強第一。
91 年	榮獲 91 年科學工業園區優良廠商創新產品獎-高倍數 COMBI 複合型光碟機晶片組。
	推出 48XCD-RW 晶片組。
	推出 COMBI 晶片組。
90 年	榮獲 90 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-高整合度 DVD-Player 晶片組。
	榮獲第九屆經濟部產業科技發展獎之卓越成就獎。
	於台灣證券交易所正式掛牌上市，股票代號 2454。
89 年	榮獲 89 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-12/8/40 倍數 CD-R/RW 晶片組。
	推出 12XCD-R/RW 晶片組。
88 年	榮獲 88 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-12 倍速 DVD-ROM 晶片組。
	推出 12X DVD-ROM 晶片組。
87 年	榮獲 87 年度科學工業園區優良廠商創新產品獎-CD-ROM Digital data/servo processor 產品。
	推出全球最快速的 48X CD-ROM 晶片組。
86 年	五月公司成立。

# 參、公司治理報告

## 1. 組織系統

### 1.1 組織圖

109年4月30日



## 1.2 各主要部門所營業務

部 門	業 務 範 圍
無線產品	研發及推廣行動通訊產品晶片
智慧裝置	研發及推廣智慧多媒體、智慧聯通、智慧顯示暨客製化晶片、智慧車用晶片
智慧家庭	研發及推廣電視業務以及顯示器暨 TCON 業務產品
SOC 系統架構	架構與規劃具競爭性及領先技術之晶片
晶片設計研發	整合實現無線通訊技術、計算與人工智能技術、多媒體技術、類比設計暨電路技術及射頻技術之晶片
無線通訊技術	無線通訊核心技術、系統發展及軟體開發、聯通技術發展、通訊系統設計研發
計算與人工智能	研發高效能計算平台設計及人工智能技術
多媒體研發	研發視訊及影像之多媒體技術
工程設計研發	研發無線通訊領域之射頻與影音、傳輸介面、伺服及電源等類比技術研發、電路板設計、高效能電路及先進處理器技術
前瞻技術	前瞻技術研發及產學合作管理
全球業務	產品銷售、客戶開發、客戶關係維護及銷售營運管理等
企業行銷	企業形象、市場推廣溝通
製程技術暨製造	研發產品之試產及技術發展、品質與可靠性管理、客戶滿意度管理、生產企劃及採購業務、先進製程研發、高階產品試產及元件技術開發
資訊工程	資訊系統架構、電子商務策略、資訊系統發展與營運、資安管理
法務暨智慧財產	企業法務、合約、專利及其他智慧財產權管理
財務	財會管理、稅務管理、資金及資產管理、策略投資及投資人關係等
人力資源	人力資源管理與組織發展、總務、廠務、工安管理等
企業策略	企業經營策略分析、制定及執行
內部稽核處	內部稽核與作業流程管理、資訊安全稽核

## 2. 董事

### 2.1 董事資料

109年4月13日/單位：股

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、董 事	
							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
董事長	中華民國	蔡明介	男	107.06.15	三年	86.05.21	41,062,592	2.60%	41,241,668	2.59%	43,140,145	2.71%	-	-	美國辛辛那提大學電機研究所碩士 聯華電子(股)公司第二事業群總經理	晶心科技(股)公司董事長	無	無
副董事長	中華民國	謝清江	男	107.06.15	三年	94.06.13	4,052,648	0.26%	4,164,756	0.26%	856,051	0.05%	-	-	台灣大學電機研究所碩士 聯華電子(股)公司多媒體研發小組工程師	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董 事長/董事	無	無
董事暨執 行長	中華民國	蔡力行	男	107.06.15	三年	106.06.15	31,500	0.00%	296,370	0.02%	-	-	-	-	美國康乃爾大學材料科學暨工程博士 中華電信(股)公司董事長暨執行長 台灣精體電路製造(股)公司總經理暨總執 行長	聯發科技(股)公司執行長 Lam Research Corporation 科林研發 董事 聯發科技(股)公司所屬關係企業之董 事長	無	無
董 事	中華民國	孫振耀	男	107.06.15	三年	101.06.13	29,244	0.00%	29,244	0.00%	-	-	-	-	中國大學電子工程學士 中國惠普有限公司總裁	無	無	無
董 事	中華民國	金聯紡	男	107.06.15	三年	101.06.13	-	-	-	-	-	-	-	-	美國哥倫比亞大學核子工程暨應用物理博 士 台灣精體電路製造(股)公司全球業務暨服 務資深副總經理 IBM 公司微電子部全球業務暨服務副總 裁 Motorola 公司電腦事業群亞太營運副總裁	力旺電子(股)公司獨立董事 世界先進精體電路(股)公司獨立董事 創意電子(股)公司獨立董事 美台生科投資(股)公司董事 清華大學科學學院榮譽講座教授	無	無
董 事	中華民國	梁公偉	男	107.06.15	三年	107.06.15	54,134	0.00%	54,134	0.00%	24,236	0.00%	-	-	美國史丹佛大學化工碩士 晨星半導體(股)公司董事長 台灣精體電路製造(股)公司行銷部副理 世大半導體(股)公司副總經理 華邦電子(股)公司處長	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董 事長/董事	無	無
獨立董事	中華民國	吳重雨	男	107.06.15	三年	101.06.13	236,000	0.01%	236,000	0.01%	707,118	0.04%	-	-	交通大學電子工程博士 交通大學校長	創意電子(股)公司獨立董事 通嘉科技(股)公司獨立董事 鼎泰科技(股)公司獨立董事 交通大學電子研究所講座教授 交通大學生醫電子轉譯研究中心創 辦人	無	無
獨立董事	中華民國/ 美國	張秉銜	男	107.06.15	三年	101.06.13	-	-	-	-	-	-	-	-	美國普渡大學材料科學暨工程博士 台灣精體電路製造(股)公司人力資源組織 副總經理 茂迪(股)公司董事長	太陽光電能源科技(股)公司法人董事 普光新能源(股)公司董事長 睿陽光電(股)公司董事長 睿日光電(股)公司董事長 日本 Lumos Corporation 董事長 富邦鑫富科產物(股)公司獨立董事	無	無
獨立董事	中華民國	湯明哲	男	107.06.15	三年	106.06.15	-	-	-	-	-	-	-	-	美國麻省理工學院企業管理博士 美國伊利諾大學香檳校區公管系副教授 長庚大學教授兼工商管理系系主任 香港科技大學訪問副教授 台灣大學副校長	永加利醫學科技(股)公司董事 予新創業管理顧問(股)公司法人董事 芯智控股股份有限公司獨立董事 台灣大學管理學院兼任教授	無	無

## 2.2 董事所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 1)												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
蔡明介			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
謝清江			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡力行			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
孫振耀			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
金聯舫	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
梁公偉			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳重雨	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
張秉衡			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
湯明哲	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2

註 1：打“✓”為各董事符合下述各條件者：

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



2.3 董事支領之報酬  
2.3.1 董事之酬金(註1)

單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C及D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註3)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金												
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)			本公司	財務報告內所有公司										
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司													
董事長	蔡明介	0	0	0	0	3,568	3,568	0	0	0.21	0.21	255,930	259,744	216	216	0	0	0	0	1.32	1.34	124		
副董事長	謝清江	0	0	0	0	3,568	3,568	0	0															
董事暨執行長	蔡力行	0	0	0	0	3,568	3,568	0	0															
董事	孫振耀	3,000	3,000	0	0	3,568	3,568	75	75															
董事	金聯紡	3,000	3,000	0	0	3,568	3,568	90	90	0.21	0.21	255,930	259,744	216	216	0	0	0	0	1.32	1.34	124		
董事	梁公偉	0	0	0	0	3,568	3,568	0	0															
獨立董事	吳重兩	4,000	4,000	0	0	3,568	3,568	90	90															
獨立董事	張東銜	4,000	4,000	0	0	3,568	3,568	90	90															
獨立董事	湯明哲	3,500	3,500	0	0	3,568	3,568	90	90															

除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註1：本公司董事酬金，依公司章程第14條、第24條與「董事酬勞給付辦法」作為評核之依據。董事報酬，依公司章程第14條之規定，參考同業給付狀況與水準訂定。董事酬勞依公司章程第24條之規定，得按不超過當年度獲利0.5%額度內，做為當年度董事之酬勞；其訂定之程序，除參考公司整體營運成果績效，並參酌各董事其對公司績效貢獻度，合對公司營運參與程度與實際就任時間之考量，經薪資報酬委員會及董事會定期檢討，核定給予合理酬勞；相關績效考核及薪酬合理性均經由薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

註2：此為依法提撥/給付之退休金。

註3：本公司及財務報告內所有公司於民國107年度支付董事酬金及兼任員工之相關酬金分別為新台幣167,906千元及新台幣188,383千元，占民國107年度稅後純益分別為0.81%及0.91%。

2.3.2 董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	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	-	-	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	-	-	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	蔡明介、謝清江、蔡力行、梁公偉	梁公偉	梁公偉	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	孫振耀、金聯舫、吳重雨、張秉衡、湯明哲	孫振耀、金聯舫、吳重雨、張秉衡、湯明哲	孫振耀、金聯舫、吳重雨、張秉衡、湯明哲	孫振耀、金聯舫、吳重雨、張秉衡、湯明哲、梁公偉
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	-	-	謝清江、蔡力行	-
100,000,000 元以上	-	-	蔡明介	-
總計	9	9	9	9

### 3. 主要經理人

#### 3.1 主要經理人資料

109年4月13日/單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份股數	持有股份比率	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	比率			股數	比率			職稱	姓名
董事長	中華民國	蔡明介	男	86.05.21	41,241,668	2.59%	43,140,145	2.71%	-	-	美國辛辛那提大學電機研究所碩士 聯華電子(股)公司第二事業群總經理	品心科技(股)公司董事長	無	無
副董事長	中華民國	謝清江	男	94.09.15	4,164,756	0.26%	856,051	0.05%	-	-	台灣大學電機研究所碩士 聯華電子(股)公司多媒體研發小組工程師	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長/董事	無	無
執行長	中華民國	蔡力行	男	106.06.01	296,370	0.02%	-	-	-	-	美國康乃爾大學材料科學暨工程博士 中華電信(股)公司董事長暨執行長 台灣積體電路製造(股)公司總經理暨總執行長	Lam Research Corporation 科林研發董事 聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長	無	無
總經理	中華民國	陳冠州	男	101.07.01	344,911	0.02%	30,414	0.00%	-	-	交通大學電子工程研究所碩士 矽統科技(股)公司工程師	無	無	無
執行副總經理暨財務長兼公司發言人	中華民國	顧大為	男	100.01.01	169,617	0.01%	-	-	-	-	美國伊利諾大學香檳分校企業管理碩士 美商摩根大通投資銀行副總裁	聯發科技(股)公司所屬關係企業或轉投資公司之董事長/董事	無	無
執行副總經理	中華民國	莊承德	男	98.04.07	827,674	0.05%	234,077	0.01%	-	-	交通大學電子工程研究所碩士 聯華電子(股)公司正工程師	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長	無	無
執行副總經理暨技術長	中華民國	周漁君	男	100.05.30	-	-	-	-	-	-	美國南加州大學電機工程博士 Qualcomm Inc.副總裁	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長	無	無
資深副總經理	中華民國	陸國宏	男	95.07.01	-	-	-	-	-	-	美國德州農工大學電機工程博士 美商矽橋科技創辦人暨執行長	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長	無	無
資深副總經理	中華民國	游人傑	男	104.02.16	103,728	0.01%	-	-	-	-	台灣大學電機研究所碩士 聯發科技(股)公司技術主任	聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事長	無	無
資深副總經理	中華民國	楊哲銘	男	105.06.01	77,336	0.00%	-	-	-	-	清華大學電機工程學士 聯華電子(股)公司上海代表處首席代表	無	無	無
副總經理	中華民國	張宏銘	男	104.08.01	84,455	0.01%	-	-	-	-	交通大學電信工程碩士 中山科學研究院技士	無	無	無
副總經理	中華民國	徐敬全	男	104.08.01	102,890	0.01%	-	-	-	-	清華大學動力機械工程博士	聯發科技(股)公司轉投資公司之董事	無	無
副總經理暨人資長	中華民國	林秀倫	女	105.06.01	84,068	0.01%	-	-	-	-	美國羅格斯大學人力資源碩士 台灣積體電路製造(股)公司人力資源處長	無	無	無
副總經理暨法務長	中華民國	宿文堂	男	105.11.01	71,708	0.00%	-	-	-	-	美國威斯康辛大學麥迪遜分校法學博士 台灣積體電路製造(股)公司資深專案處長	無	無	無
副總經理	中華民國	蔡守仁	男	106.12.01	363,904	0.02%	13,910	0.00%	-	-	台灣大學機械工程研究所碩士 太和科技(股)公司科長	無	無	無
副總經理	中華民國	高學武	男	106.12.01	70,041	0.00%	-	-	-	-	交通大學電子工程研究所碩士 工業技術研究院電子所課長	無	無	無
副總經理	中華民國	張豫臺	男	108.01.01	42,374	0.00%	-	-	-	-	清華大學電機工程博士 晨星半導體(股)公司執行副總經理	無	無	無

### 3.2 主要經理人之酬金(註 1)

單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註 2)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額 占稅後純益之比例(%) (註 3)		領取來自子 公司以外轉 投資事業或 母公司酬金
		財務報告內 所有公司		財務報告內 所有公司		財務報告內 所有公司		本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報告內 所有公司	
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
董事長	蔡明介													
副董事長	謝清江													
執行長	蔡力行													
總經理	陳冠州													
執行副總經理暨 財務長兼公司發言人	顧大為													
執行副總經理	莊承德													
執行副總經理暨技術長	周滿君													
資深副總經理	陸國宏	53,712	59,755	1,620	2,095	879,920					4,06	4.33	124	
資深副總經理	游人傑													
資深副總經理	楊哲銘													
副總經理	張宏銘													
副總經理	徐敬全													
副總經理暨人資長	林秀瑜													
副總經理暨法務長	傅文堂													
副總經理	蔡守仁													
副總經理	高學武													
副總經理	張禮臺													

註 1：本公司章程第 24 條訂定公司年度如有獲利，應提撥不低於獲利百分之一為員工酬勞。本公司給付經理人酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及經營績效之關連性如後：本公司經理人酬金，除參考公司整體營運成果績效，並依各經理人擔任的職務、對公司營運的貢獻、個別績效表現及考量公司未來風險與參考同業給付狀況，經薪資報酬委員會個別審議評估整體薪酬合理性後提送董事會決議，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

註 2：此為依法提繳給付之退休金。

註 3：本公司及財務報告內所有公司於民國 107 年度支付予主要經理人之酬金分別為新台幣 503,873 千元及新台幣 535,090 千元，占民國 107 年度稅後純益分別為 2.43%及 2.58%。

### 3.3 主要經理人酬金級距表

給付本公司各個主要經理人酬金級距	主要經理人姓名	
	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	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	楊哲銘、張宏銘、徐敬全、林秀瑜、宿文堂、蔡守仁、高學武、張豫臺	
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	謝清江、蔡力行、陳冠州、顧大為、莊承德、周漁君、陸國宏、游人傑	
100,000,000 元以上	蔡明介	
總計	17	

3.4 主要經理人配發員工酬勞情形：無。

#### 4. 公司治理運作情形

##### 4.1 董事會運作情形

##### 4.1.1 董事會開會情形

本公司民國一〇七年六月十五日股東常會改選第八屆新任董事，新任董事自改選當日起就任(任期自民國一〇七年六月十五日至民國一一〇年六月十四日止)。第八屆董事會民國一〇八年共開會六次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率	備註
董事長	蔡明介	6	0	100%	無
副董事長	謝清江	6	0	100%	無
董事暨執行長	蔡力行	6	0	100%	無
董事	孫振耀	6	0	100%	無
董事	金聯舫	6	0	100%	無
董事	梁公偉	5	1	83%	無
獨立董事	吳重雨	6	0	100%	無
獨立董事	張秉衡	6	0	100%	無
獨立董事	湯明哲	6	0	100%	無

##### 4.1.2 董事會其他應記載事項

A. 證券交易法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：

a. 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

開會日期	會議		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
108.01.30	第八屆	第 5 次	集團子公司奕力科技組織調整案 依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案	所有獨立董事未有出具反對或保留意見
108.03.22	第八屆	第 6 次	本公司民國一〇七年度董事績效及酬勞 依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 本公司取得資產案 子公司組織調整案	
108.04.30	第八屆	第 7 次	修訂本公司「背書保證作業辦法」案 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案	
108.07.02	第八屆	第 8 次	依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案	
108.07.31	第八屆	第 9 次	本公司組織調整案	
108.10.30	第八屆	第 10 次	本公司民國一〇八年會計師報酬 本公司民國一〇八年第三季員工認股權憑證認購普通股發行新股案	

b. 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：無此情形。

B.依據公司法第 206 條董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事對有利害關係之議案均有迴避。

C.加強董事會職能之目標：

- a. 設立薪酬委員會及審計委員會：本公司已於民國一〇〇年八月二十四日成立薪酬委員會，並於民國一〇四年股東會選任獨立董事及成立審計委員會，以加強董事會執行其職責。
- b. 加強公司治理：本公司訂定並經董事會通過「誠信經營守則」、「公司治理實務守則」、「企業社會責任實務守則」、「董事會績效評估辦法」及「董事會議事規範」（內含處理董事要求之標準作業程序）等規定，並依「董事會績效評估辦法」，每年定期由董事會成員以自評方式完成績效評估。
- c. 提升資訊透明度：本公司訂定並經董事會通過「內部重大資訊處理作業程序」。

#### 4.1.3 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
本公司董事會每年執行一次 內部董事會及功能性委員會 績效評估	民國一〇八年 一月一日至十 二月三十一日	董事會及 功能性委 員會之績 效評估	採用內部問卷方 式進行，包含董 事會及功能性委 員會之整體運 作、董事參與度、 對公司了解與職 責認知及持續進 修等，予以評估	本公司衡量董事會及功能性委員會績 效評估之項目至少包括下列面向： 1. 對公司營運之參與程度 2. 提升董事會及功能性委員會決策 品質 3. 董事會及功能性委員會組成與結 構 4. 內部控制  董事成員績效評估之衡量項目包括下 列事項： 1. 對公司之了解與職責認知 2. 對公司營運之參與程度 3. 董事之專業及持續進修 4. 內部控制

## 4.2 審計委員會運作情形

本公司之審計委員會由三名獨立董事組成，以監督公司財務報表之表達允當、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、公司遵循相關法令及規則、公司現存或潛在風險之控管機制為主要目的。

### 4.2.1 審計委員會工作職責

審計委員會審議的事項主要包括：

- A. 訂定或修正內部控制制度
- B. 內部控制制度有效性之考核
- C. 取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序
- D. 涉及董事自身利害關係之事項
- E. 重大之資產或衍生性商品交易
- F. 重大之資金貸與、背書或提供保證
- G. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券
- H. 簽證會計師之委任、解任或報酬
- I. 財務、會計或內部稽核主管之任免
- J. 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。

審閱年度財務報告：

董事會造具本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託安永聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經審計委員會查核，認為尚無不合。

內部控制制度有效性之考核：

審計委員會評估公司內部控制系統的政策和程序(包括銷售、採購、生產、人事、財務、資訊安全、法令遵循等控制措施)的有效性，並監督公司內部稽核單位運作情形與覆核內部控制自行評估結果。審計委員會認為公司的內部控制系統是有效的。

### 4.2.2 審計委員會開會情形

審計委員會民國一〇八年共開會六次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	委託出席次數	實際列席率(%)	備註
獨立董事	吳重雨	6	0	100%	無
獨立董事	張秉衡	6	0	100%	無
獨立董事	湯明哲	6	0	100%	無



#### 4.2.3 審計委員會其他應記載事項

A.證券交易法第 14 條之 5 所列事項暨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：

a. 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

開會日期	會議		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
108.01.29	第二屆	第 4 次	集團子公司奕力科技組織調整案 依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案	所有獨立董事未有出具反對或保留意見
108.03.21	第二屆	第 5 次	本公司民國一〇七年度營業報告書 依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案 本公司民國一〇七年度財務報表 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 本公司取得資產案 子公司組織調整案 本公司民國一〇七年度內部控制自行評估報告暨內部控制制度聲明書	
108.04.29	第二屆	第 6 次	本公司民國一〇七年度盈餘分配案 修訂本公司「背書保證作業辦法」案 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案	
108.07.02	第二屆	第 7 次	依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案	
108.07.30	第二屆	第 8 次	本公司組織調整案	
108.10.29	第二屆	第 9 次	本公司民國一〇八年會計師報酬	

b. 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：無此情形。

B.獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無此情形。

C.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

- a. 本公司獨立董事定期與內部稽核主管於審計委員會會議進行溝通，互動狀況良好。內部稽核主管於會議中定期呈報稽核計畫執行及改善情形，並就本公司內控執行之成效進行溝通與意見交流。
- b. 本公司獨立董事定期與會計師於審計委員會會議進行溝通，互動狀況良好。會計師於會議中就本公司財務報告核閱或查核情形，或財務、稅務、內控相關議題與獨立董事充分討論。

4.3 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V	本公司已經董事會決議訂定公司治理實務守則，並依公司治理實務守則訂定完善的內部控制制度，針對股東的平等對待及股東權益的維護也不遺餘力。	無
二、公司股權結構及股東權益	V	本公司設有投資人關係、公共關係、法務等相關專責人員妥善處理股東建議或糾紛等事宜。	無
(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	本公司隨時掌握董事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形。	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	關係企業組織型態之選擇均已考量防火牆之機制，子公司並均已制定相關內部控制制度。	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	本公司訂有「內線交易防制辦法」，嚴格禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	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「內線交易防制辦法」，嚴格禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	無
三、董事會之組成及職責	V	本公司董事會成員提名之考量因素，包括多元化方針，例如性別、年齡、文化、教育、技能、經驗或專業背景等。此外候選人應具備誠信正直之聲譽，在各專業領域享有傑出成就、經驗及名望，承諾投入充分時間參與監督公司業務，並具有協助經營管理之能力，且對公司的成功提供貢獻等。如屬獨立董事，其資格條件應符合法令規定。	無
(一) 董事會是否就組成擬訂多元化方針及落實執行？	V	本公司現任董事會由九位董事組成，包括三位獨立董事（占33%）。董事會成員包含理工、財經等相關專業背景，產業經驗則涵蓋半導體工業各領域，包括上游的晶圓代工、本公司從事的IC設計、下游的產品終端應用等。董事會成員包括產業界與學術界的專家，符合前述多元化方針。本公司注重董事會成員的多元性，目前九位董事中有三位董事長期在學界耕耘（包括交通大學吳重雨講座教授、台灣大學湯明哲兼任教授及清華大學金聯舫榮譽講座教授），與其他產業專家組成專業的董事會，已達成多元化的目標。	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	本公司由經營團隊組成企業社會責任委員會，每半年定期召開委員會議，確保計畫執行進度與方向符合董事會與社會期待。	無

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	
(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，並將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V	<p>本公司已經董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，並自民國一〇五年度起每年由全體董事成員評估董事會整體運作情形。</p> <p>本公司衡量董事會及功能性委員會績效評估之項目至少含括下列面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對公司營運之參與程度</li> <li>2. 提升董事會及功能性委員會決策品質</li> <li>3. 董事會及功能性委員會組成與結構</li> <li>4. 內部控制</li> </ol> <p>董事會績效評估之衡量項目包括下列事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對公司之了解與職責認知</li> <li>2. 對公司營運之參與程度</li> <li>3. 董事之專業及持續進修</li> <li>4. 內部控制</li> </ol> <p>評估由公司治理專責單位執行，董事會及功能性委員會評估標準皆依上述評估辦法辦理，採用內部問卷方式進行，包含董事會及功能性委員會之整體運作、董事參與度、對公司了解與職責認知及持續進修等，予以評估。上開董事會及功能性委員會成員績效評估結果做為訂定其個別薪資報酬之參考依據。每年1月問卷悉數回收後，本公司將依前開辦法分析，將結果提報董事會，並針對可加強處進行改善。</p> <p>最近一次(民國一〇八年度)董事會績效評估結果如下：</p> <p>本年度績效自評彙總評估結果為優(滿分120分，平均得分100分以上:優，90~99分:良，60~89分:可，低於60分:待改進)</p> <p>前開績效評鑑之細部內容均已於民國一〇九年二月七日董事會呈報。本公司將持續檢視本公司相關績效評估辦法，據以精進董事會及功能性委員會績效。</p> <p>本公司每年至少評估一次發證會計師之獨立性與適任性，針對會計師事務所之財務利益、融資及保證、商業關係、家庭與個人關係、聘僱關係、發證會計師之輪調及非審計業務等面向評估，並且取得發證會計師所出具之獨立性聲明書，最近二年度評估結果分別於民國一〇八年三月二十二日及民國一〇九年三月二十日向董事會報告。</p>	無
(四) 公司是否定期評估發證會計師獨立性？	V	<p>本公司經民國一〇八年三月二十二日董事會決議通過，指法定務長宿文堂先生擔任公司治理主管，其下設置「公司法務處」為公司治理專責單位，保障股東權益並強化董事會職能。宿務法務長具備律師資格及於公開發行公司從事法務之主管職務經驗達三年以上。公司治理主管主要職責為依法辦理董事會及股東會議相關事宜、製作董事會決議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令等。公司治理主管進修情形請詳本年報「參、公司治理報告-4.8.3公司治理主管進修情形」之揭露說明(第35頁)。</p>	無
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定期定公司治理主管，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議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	V	<p>本公司經民國一〇八年三月二十二日董事會決議通過，指法定務長宿文堂先生擔任公司治理主管，其下設置「公司法務處」為公司治理專責單位，保障股東權益並強化董事會職能。宿務法務長具備律師資格及於公開發行公司從事法務之主管職務經驗達三年以上。公司治理主管主要職責為依法辦理董事會及股東會議相關事宜、製作董事會決議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令等。公司治理主管進修情形請詳本年報「參、公司治理報告-4.8.3公司治理主管進修情形」之揭露說明(第35頁)。</p>	無

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>民國一〇八年年度治理執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依法辦理董事會及股東之會議相關事宜</li> <li>2. 製作董事會及股東會議事錄</li> <li>3. 協助董事就任及持續進修</li> <li>4. 提供董事執行業務所需之資料</li> <li>5. 協助董事遵循法令</li> <li>6. 辦理公司登記及變更登記事務</li> <li>7. 定期依本公司「董事會績效評估辦法」對董事會進行績效評核</li> </ol> <p>本公司於公司網站上設有企業社會責任相關專區與相關負責人之聯絡資訊；同時亦設有利害關係人溝通專區，以及時回應利害關係人所關切之議題。</p>	
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		無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		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		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		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	無 同摘要說明

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	
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、僱員關係、投資者權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	V	<p>1.本公司透過公司網站(www.mediatek.com, 中英文版)隨時揭露財務業務及公司治理相關資訊, 提供公開透明之資訊供一般員工、投資人、供應商及利害關係人自由查閱。</p> <p>2.本公司董事於其所屬領域均屬專門人士, 本公司隨時提供董事需要注意之相關法規資訊, 另本公司經營團隊亦定期為董事做業務及其他相關簡報。本公司董事之進修情形敬請參考公開資訊觀測站。</p> <p>3.本公司已依相關法令建立完備之內部控制制度並有效執行, 另亦針對主要往來銀行、客戶及供應商妥適辦理風險評估, 以降低信用風險。</p> <p>4.本公司董事對有利關係之議案均有迴避。</p> <p>5.本公司已為董事及重要職員購買責任保險。</p> <p>6.本公司在重要管理階層接班規劃中, 強調接班人應具備卓越的公司策略規劃與營運能力之外, 亦著重其對核心價值(誠信、客戶導向、創新、勇氣深思、兼容並進、不斷精進)的信念與實踐。公司董事會及重要管理階層之經理人接班梯隊人選, 透過集團跨子公司的高階管理團隊、總公司內跨事業單位之任務輪調之歷練, 搭配班團外部高階主管教練機制、專業能力深化、個人發展計畫等系統性培訓, 搭建接班團隊在決策判斷、實際營運上的廣度與深度, 用以為後續傳承的基礎準備。</p>	無
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形, 及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。		<p>本會負責落實本公司誠信經營文化之核心價值, 依據本公司「誠信經營守則」第二十四條及「從業道德行為規範」第五條之規定, 訂定「舉報辦法」, 明確建立本公司舉報管道及調查處理程序, 並維護舉報人之合法權益。</p> <p>本會負責落實本公司誠信經營文化之核心價值, 依據本公司「誠信經營守則」第二十四條及「從業道德行為規範」第五條之規定, 訂定「舉報辦法」, 明確建立本公司舉報管道及調查處理程序, 並維護舉報人之合法權益。</p>	<p>資安事件應變小組與資訊單位主管組成資安委員會(Cyber Security Committee), 由資訊部最高主管擔任召集人。資安事件應變小組與資訊單位主管定期檢討資安政策, 包括資安事件通報與應變機制。</p>

#### 4.4 公司薪資報酬委員會之組成及運作情形

4.4.1 本公司薪資報酬委員會職責：薪資報酬委員會旨在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，並定期評估訂定董事及經理人之薪資報酬。

4.4.2 本公司薪資報酬委員會組成：本公司之薪資報酬委員會成立於民國一〇〇年八月二十四日。依金融監督管理委員會證券期貨局所訂定之相關規範，本公司薪資報酬委員會成員所具專業資格及獨立性情情形如下表所列：

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情情形										兼任其他公開發行公司薪酬委員會成員家數		
		商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	張秉衡			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
獨立董事	吳重雨	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
其他	李吉仁	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4

註：打“✓”為各薪資報酬委員符合下述各條件者：

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

#### 4.4.3 本公司薪資報酬委員會運作情形

本公司第四屆薪資報酬委員會任期自民國一〇七年七月三十一日至民國一一〇年六月十四日，召集人張秉衡先生於民國一〇八年度召開二次常會，出席情況如下：

職稱	姓名	實際出席次數	實際出席率	備註
召集人	張秉衡	2	100%	無
委員	吳重雨	2	100%	無
委員	李吉仁	2	100%	無

本公司薪資報酬委員會民國一〇八年度歷次會議之議案內容與決議結果，及公司對於成員意見之處理情形如下：

開會日期	會議		議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
108.01.29	第四屆	第 2 次	審議本公司經理人民國一〇七年績效評估與民國一〇八年待核定/發放之薪資報酬	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
108.03.21	第四屆	第 3 次	審議本公司民國一〇七年董事績效及酬勞	委員會全體成員同意通過	

#### 4.4.4 本公司薪資報酬委員會其他應記載事項

- A. 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無此情形。
- B. 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

4.5 履行社會責任情形及與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V	公司企業持續營運計畫(Business Continuity Plan, BCP)面對環境、社會與公司治理方面的風險及危機，依據重大性原則，評估、規劃並確保利害關係人所受之重大衝擊皆能獲得控管，包含危害鑑別與風險管理策略制定，並針對潛在風險進行事前預防與模擬演練。同時，在全球重要據點設有備援控制機制，使重要的業務功能得在災難發生時，有組織、有計畫的在最短時間內恢復正常營運。	無
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V	企業社會責任委員會(CSR Committee)於民國一〇三年成立，現由執行長蔡力行擔任主任委員，之下依據創業理念分為全球觀、創新、人才，以及三大聚焦議題：供應鏈管理與環境、公司治理、在地實踐，共六個工作小組，由相關高階主管擔任小組負責人，統籌相關事務，包含制定年度企業永續發展主軸與方向、公司高層與各部門之溝通協調、年度內部各項資源、專案進度管控、認證稽核及獎項申請等工作任務。委員會除每年會定期向董事會報告利害關係人溝通結果、年度執行績效外，每半年也定期召開討論會議，針對六個工作小組報告當年度執行計畫，同時檢討過去半年執行成效，藉以持續改進，達到企業永續發展之最高原則。	無
三、環境議題	V	本公司持續推行環境管理系統(ISO-14001)及職業安全衛生管理系統(ISO-45001)，並皆取得認證。公司由專人負責系統管理、環保觀念推行與教育宣導、以及每年通過SGS定期審查。此外，公司也預計於民國一〇九年進行溫室氣體盤查系統(ISO-14064)之認證。	無
(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V	本公司為提升原物料利用率之處理如下： 廢棄物管理與資源回收再利用：為達到廢棄物有效管理及資源回收永續利用最大效益，首先著重於廢棄物的減量，有效確實的分類、回收、再利用及妥善處理，並持續改善廢棄物儲存、運送及處理與對環境之衝擊。為確實掌握廢棄物的流向，除對廢棄物管理監督之責任。	無
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V	本公司積極鑑別氣候變遷帶來的風險(例如：缺水、缺電、颱風、地震等)，持續控管極端氣候所造成的營運衝擊與損害。針對各種可能影響營運之災害風險，公司已制定因應對策，以確保災害發生後可迅速恢復營運。	無
(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	本公司除了自主執行溫室氣體盤查，統計用水量及廢棄物總重量以外，並持續實施節水、節電、節紙、節油等各項減碳措施，落實資源與能源的減量、使用及回收再利用，相關情形請詳本年報“陸、企業社會責任-3.環境績效-3.2聯發科節節措施之具體做法與成果”之揭露說明(第76~78頁)。	無
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節水、節電、節紙、節油政策？	V	本公司除了自主執行溫室氣體盤查，統計用水量及廢棄物總重量以外，並持續實施節水、節電、節紙、節油等各項減碳措施，落實資源與能源的減量、使用及回收再利用，相關情形請詳本年報“陸、企業社會責任-3.環境績效-3.2聯發科節節措施之具體做法與成果”之揭露說明(第76~78頁)。	無



評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
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		無
(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		無
(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		無
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		無
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際標準，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		無
(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		無
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V		無
摘要說明	<p>本公司遵循勞動基準法等相關勞動法規及國際人權公約，保障員工之合法權益，並依法制定相關之管理政策與程序，相關情形請詳本年報“陸、企業社會責任-1.企業承諾-1.1員工關係”之揭露說明(第67~70頁)。</p> <p>本公司定期衡量市場薪資水準且依據總體經濟指標來訂定合理薪資報酬政策，以確保整體薪酬競爭力，並於公司章程規定，公司年度如有獲利，應提撥不低於獲利百分之一為員工酬勞，將公司經營績效與員工獎勵連結。同時，為了平衡同仁的工作與生活，除法規規定之病假、婚假及產檢假，提供優於法令之福利，給予同仁彈性休假時數，提高同仁安排假勤的便利性；另提供一年一天之有薪志工假，鼓勵員工回饋社會；針對配偶懷孕的員工，另多提供二天的陪產假。並且為達成員工工作與生活之平衡，促進跨單位同仁交誼與紓壓，提供多元社團活動、簽約特約商店優惠、設置退休金計畫及多項福利補助。此外，透過定期績效評核與發展作業機制，提供雙向溝通互動平台，以成就組織與個人發展，並依績效表現給予相對應獎勵，藉以激勵員工與企業共同成长。</p> <p>本公司致力於提供員工安全與健康之工作環境，推廣健康促進，提供健全身心的方案，並對員工定期實施安全與健康教育。本公司已取得ISO-14001及ISO-45001認證，並由專人負責系統管理及每年通過SGS定期審查。</p> <p>本公司提供完善的職涯培訓計畫，提供挑戰及學習的環境，發揮員工潛力，使公司整體能力不斷成長。詳細規劃及實績，請參考“陸、企業社會責任-1.企業承諾-1.1員工關係”之揭露說明(第67~70頁)。</p> <p>本公司的產品與服務，在顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，皆符合相關法規與國際標準，並已制定相關保護消費者權益政策及申訴程序。</p> <p>本公司依據責任商業聯盟行為準則、國際勞工組織三方原則宣言、聯合國世界人權宣言等準則與倡議，制定聯發科技供應商行為準則，其涵蓋五大面向：勞工與人權、健康與安全、環境保護、職業道德與管理體系，要求所有供應商簽署遵守此行為準則之保證書，並實施每年度審查以持續追蹤供應商實際符合程度。</p> <p>本公司企業社會責任報告書已委託獨立且具公信力之英國標準協會(BSI)依據AA1000 AS(2008)第一類型中度保證標準與GRI Standard核心項目(Core)進行保證，保證工作完成後，相關結果已與治理單位充分溝通，並提供獨立保證聲明書(附於企業社會責任報告書中)。</p>		

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司有明文訂定企業社會責任實務守則，其運作情形皆與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」內所規範之精神及原則一致。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：請參考本公司網站社會公益相關資訊，網址： <a href="https://www.mediatek.tw/corporate-social-responsibility">https://www.mediatek.tw/corporate-social-responsibility</a> 。			

4.6 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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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政策、作法，以及董事會與高階管理層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(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，並據以訂定防範公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p>	<p>V</p>	<p>本公司一向秉持「誠信、客戶導向、創新、勇氣深思、兼容並進及不斷精進」六大價值觀為經營最高準則，對內從上到下均要求恪遵此六大價值觀及相關法令規範，並定有各項內部辦法以確保誠信經營與法令遵循之落實。</p> <p>本公司已訂定下列相關重要規章及辦法並落實執行：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 公司章程</li> <li>(2) 股東會議事規則</li> <li>(3) 董事會議事規範</li> <li>(4) 董事選舉辦法</li> <li>(5) 取得或處分資產處理程序</li> <li>(6) 背書保證作業辦法</li> <li>(7) 資金與他人作業程序</li> <li>(8) 內部重大資訊處理作業程序</li> <li>(9) 薪資報酬委員會組織規程</li> <li>(10) 審計委員會組織規程</li> <li>(11) 誠信經營守則</li> <li>(12) 企業社會責任實務守則</li> <li>(13) 公司治理實務守則</li> <li>(14) 從業道德行為規範</li> <li>(15) 內線交易防制辦法</li> <li>(16) 舉報辦法</li> <li>(17) 資訊安全</li> </ol> <p>查詢方式：本公司網站<a href="http://www.mediatek.com">http://www.mediatek.com</a></p> <p>公司董事及經理人以誠信經營為首要原則，若任何決策或交易有涉及自身利益衝突情形，基於利益迴避原則，董事及經理人不得參與表決。如有違反相關內部辦法者，將依規定予以懲處。</p>	無
<p>(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？</p> <p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p>	<p>V</p>	<p>經營高層一向以為股東及員工創造最大利益為宗旨。在法令遵循方面，遵循公、司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以深化誠信尊重之企業文化。本公司在與上下游廠商交易之前，會進行協力廠商信用評估及資格審查，以將風險降至最低。</p>	無

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	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V	本公司為健全誠信經營之管理，於民國一〇四年十月三十日董事會通過誠信經營守則，明訂由人力資源本部及法務暨智財本部負責誠信經營政策制定，由內部稽核處負責監督執行。此守則公開於公司網站，承諾積極落實公司誠信經營之政策，本公司由法務暨智財本部負責誠信經營政策之推動，並每年定期向董事會報告誠信經營執行情形。本公司亦舉辦與誠信經營相關訓練課程，課程內容涵蓋從業道德行為規範、智權資訊管理、內線交易防範及營業秘密侵害防範。民國一〇八年度受訓人數為 13,306 人次，受訓總時數共計 9,333 小時。	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	本公司之從業道德行為規範與董事及經理人行為準則明確規範防止利益衝突政策，此外本公司也提供各部門窗口可供洽詢、溝通或處理相關問題，以達到迅速有效的處理效果。	無
(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？	V	本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，以確保該制度之設計及執行持續有效。內部稽核人員亦依據風險評估結果，定期或不定期執行相關內控制度之遵循情形。	無
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	誠信經營為本公司之核心價值觀，本公司致力並定期宣導誠信經營之核心價值觀。	無
三、公司檢舉制度之運作情形	V	公司訂有「從業道德行為規範」及「舉報辦法」，並於網站揭露。前述規定明訂舉報管道，相關人員都可舉報任何不正當的從業行為，並由公司指定資深管理階層親自處理。	無
(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事務人員？	V	本公司就不當行為之調查訂有相關通報及處理流程；本公司「從業道德行為規範」及「舉報辦法」明訂相關措施並訂對檢舉人資料與舉報報料應予保密。	無
(二) 公司是否訂定受理事務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	本公司相關辦法明訂對檢舉人依法採取適當保護措施。	無
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V	本公司於公司內部網站放置誠信經營相關規範及宣導資訊，以供同仁隨時查詢；公司對外網站亦揭露「誠信經營守則」內容及其推動成效；另外，公開資訊觀測站上亦有公佈年報，年報中亦揭露本公司誠信經營相關資訊。	無
四、加強資訊揭露	V	本公司於公司內部網站放置誠信經營相關規範及宣導資訊，以供同仁隨時查詢；公司對外網站亦揭露「誠信經營守則」內容及其推動成效；另外，公開資訊觀測站上亦有公佈年報，年報中亦揭露本公司誠信經營相關資訊。	無
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	本公司於公司內部網站放置誠信經營相關規範及宣導資訊，以供同仁隨時查詢；公司對外網站亦揭露「誠信經營守則」內容及其推動成效；另外，公開資訊觀測站上亦有公佈年報，年報中亦揭露本公司誠信經營相關資訊。	無
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；	本公司訂有誠信經營守則，公司所有同仁、經理人及董事會成員均必須遵守該守則及相關辦法之規定。本公司誠信經營運作情形與守則之內容並無差異。		
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)	請詳本年報「公司治理報告」之揭露說明。		

4.7 公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：

4.7.1 本公司已訂定下列相關規章及辦法：

- (1) 公司章程
- (2) 股東會議事規則
- (3) 董事會議事規範
- (4) 董事選舉辦法
- (5) 取得或處分資產處理程序
- (6) 背書保證作業辦法
- (7) 資金貸與他人作業程序
- (8) 內部重大資訊處理作業程序
- (9) 薪資報酬委員會組織規程
- (10) 審計委員會組織規程
- (11) 誠信經營守則
- (12) 企業社會責任實務守則
- (13) 公司治理實務守則
- (14) 從業道德行為規範
- (15) 內線交易防制辦法
- (16) 舉報辦法
- (17) 資訊安全

4.7.2 查詢方式：本公司網站 <http://www.mediatek.com>

4.8 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：本公司持續投入資源加強公司治理運作。在公司網站上，設置公司治理專區說明公司治理情形，附上公司治理相關規章供查詢下載，並即時揭露公告重大訊息及定期召開法人說明會。

#### 4.8.1 董事進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	蔡明介	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
副董事長	謝清江	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
董事暨執行長	蔡力行	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
董事	孫振耀	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
董事	金聯舫	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
		108.08.01	社團法人中華公司治理協會	中美貿易談判與出口管控	3
董事	梁公偉	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
獨立董事	吳重雨	108.06.27	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3
		108.06.28	社團法人中華公司治理協會	審計委員會運作實務	3
		108.08.01	社團法人中華公司治理協會	中美貿易談判與出口管控	3
		108.10.25	社團法人中華公司治理協會	中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3
		108.12.13	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3
獨立董事	張秉衡	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3
獨立董事	湯明哲	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業 CEO 關鍵課題	3

#### 4.8.2 主要經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
執行副總經理暨財務長兼公司發言人	顧大為	108.11.14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業公司治理實務：新發布「勞動事件法」對企業之影響與因應	3
		108.11.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	IFRS16「租賃」常見問答與實務解析	3
		108.11.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「員工舞弊」之法律責任與舞弊鑑識作法探討	3
		108.11.27	財團法人中華民國會計研究發展基金會	美國「經濟間諜罪」與我國「營業秘密法」之比較、法律責任與案例解析	3
內部稽核處本部協理	劉錫麟	108.11.04	中華民國內部稽核協會	稽核人員如何偵測財務報表舞弊	6
		108.12.03	中華民國內部稽核協會	舞弊風險稽核實務與管理	6

#### 4.8.3 公司治理主管進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
副總經理暨法務長	宿文堂	108.03.22	社團法人中華公司治理協會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業CEO 關鍵課題	3
		108.03.22	社團法人中華公司治理協會	全球反避稅-企業的影響與因應	3
		108.04.18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會人才培訓中心	從證券市場不法案例談董監事責任	3
		108.07.16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會人才培訓中心	董監如何監督公司強化內部控制及內部稽核制度	3
		108.08.13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會人才培訓中心	2019 年董監事不可不知的公司治理新規範和趨勢	3
		108.10.02	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會人才培訓中心	董監背信與特殊背信罪之成立實務案例解析	3

## 4.9 內部控制制度執行狀況

### 4.9.1 內部控制聲明書：

聯發科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：民國一〇九年三月二十日

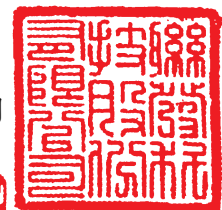
本公司民國一〇八年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇八年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇九年三月二十日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

聯發科技股份有限公司

董事長：蔡明介

總經理：陳冠州





4.9.2 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

4.10 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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：

民國一〇八年度及截至年報刊印日止，本公司皆完全遵循相關法令規定。僅民國一〇七年一延長工時之違規個案，由於其加班申請及審核作業未能依規完成，而依民國一〇八年一月十四日「竹環字第 1080001758 號」以違反勞動基準法第 24 條第一項及第 32 條第二項規定處以罰鍰新台幣 7 萬元整。本公司已對員工加強宣導及溝通加班申報作業。

4.11 股東會及董事會之重要決議

4.11.1 股東會決議及其執行情形

本公司民國一〇八年度股東常會於民國一〇八年六月十四日於新竹科學園區篤行一路一號聯發科技(國際會議廳)舉行。會中出席股東決議通過下列議案：

股東會重要決議	執行情形
承認事項 (一)通過承認民國一〇七年度之營業報告書及財務報表案。 (二)通過承認民國一〇七年度盈餘分配案。	決議通過。 決議通過。訂定一〇八年七月十四日為分配基準日，並於一〇八年八月一日全數發放完畢。(每股分配現金股利 6 元。)
討論事項 (一)通過資本公積發放現金案。 (二)通過修訂本公司「公司章程」。 (三)通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 (四)通過修訂本公司「背書保證作業辦法」。 (五)通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」。	決議通過。訂定一〇八年七月十四日為分配基準日，並於一〇八年八月一日全數發放完畢。(每股配發現金 3 元。) 決議通過，並於一〇八年七月初公告於公司網站並依修訂後程序辦理。 決議通過，並於一〇八年七月初公告於公司網站並依修訂後程序辦理。 決議通過，並於一〇八年七月初公告於公司網站並依修訂後程序辦理。 決議通過，並於一〇八年七月初公告於公司網站並依修訂後程序辦理。

#### 4.11.2 董事會決議

本公司民國一〇八年度及截至年報刊印日止共召開九次董事會，重要決議摘要如下：

開會日期	會議		重要決議
108.01.30	第八屆	第 5 次	本公司民國一〇八年第一季財務預測
			集團子公司奕力科技組織調整案
			本公司民國一〇七年第四季限制型員工新股註銷
			本公司經理人民國一〇七年績效評估與民國一〇八年待核定/發放之薪資報酬
			依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案
108.03.22	第八屆	第 6 次	本公司民國一〇七年度董事績效及酬勞
			任命本公司公司治理主管
			依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案
			本公司民國一〇八年股東常會日期、地點及議程案
			修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案
			本公司民國一〇七年度營業報告書
			本公司民國一〇八年度營運計畫暨營業預算
			本公司一〇七年度員工酬勞案
			本公司民國一〇七年度財務報表
			評估簽證會計師獨立性
			本公司取得資產案
			子公司組織調整案
			本公司民國一〇七年度內部控制自行評估報告暨內部控制制度聲明書
			修訂本公司「董事會議事規範」案
108.04.30	第八屆	第 7 次	本公司民國一〇八年第二季財務預測
			本公司民國一〇八年第一季限制員工權利新股註銷案
			增列本公司民國一〇八年股東常會議程案
			本公司民國一〇七年度盈餘分配案
			本公司資本公積發放現金案
			修訂本公司「背書保證作業辦法」案
			修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案
			修訂本公司「公司章程」案
108.07.02	第八屆	第 8 次	依「民國一〇七年限制員工權利新股發行辦法」發行限制員工權利新股案
108.07.31	第八屆	第 9 次	本公司民國一〇八年第三季財務預測
			本公司組織調整案
			本公司民國一〇八年第二季限制員工權利新股註銷案
108.10.30	第八屆	第 10 次	本公司民國一〇八年第四季財務預測
			本公司民國一〇八年會計師報酬
			本公司民國一〇九年度稽核計劃
			本公司民國一〇八年第三季限制員工權利新股註銷案
			本公司民國一〇八年第三季員工認股權憑證認購普通股發行新股案
			解除本公司董事競業禁止之限制案
			解除本公司經理人競業禁止之限制案
109.02.07	第八屆	第 11 次	本公司民國一〇九年第一季財務預測
			本公司民國一〇八年第四季限制員工權利新股註銷案
			本公司民國一〇八年第四季員工認股權憑證認購普通股發行新股案
			本公司經理人報酬案

開會日期	會議		重要決議
109.03.20	第八屆	第 12 次	本公司董事酬勞案
			本公司民國一〇九年股東常會日期、地點及議程案
			解除本公司董事競業禁止之限制案
			本公司民國一〇八年度營業報告書
			本公司民國一〇九年度營運計畫暨營業預算
			員工酬勞案
			本公司民國一〇八年度財務報表
			審核簽證會計師獨立性
			本公司民國一〇八年度內部控制自行評估報告暨內部控制制度聲明書
			修訂本公司「董事會議事規範」案
			修訂本公司「審計委員會組織規程」案
			修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案
			修訂本公司「董事會績效評估辦法」案
109.04.28	第八屆	第 13 次	本公司民國一〇九年第二季財務預測
			本公司組織架構調整案
			本公司民國一〇九年第一季限制員工權利新股註銷案
			本公司民國一〇九年第一季員工認股權憑證認購普通股發行新股案
			增修本公司民國一〇九年股東常會議程案
			本公司民國一〇八年度盈餘分配案
			本公司資本公積發放現金案

4.12 董事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，其主要內容：無。

4.13 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。

## 5. 會計師資訊

### 5.1 簽證會計師資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	郭紹彬	傅文芳	民國 108 年度	

### 5.2 會計師公費資訊

#### 5.2.1 會計師公費級距表

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

## 5.2.2 會計師公費資訊

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安永聯合會計師事務所	郭紹彬	13,951	-	483	-	1,925	2,408	民國 108 年度	非審計公費中之其他係財務及稅務諮詢 825 仟元及企業諮詢顧問費 1,100 仟元
	傅文芳								

5.2.3 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無。

5.2.4 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：不適用。

5.2.5 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

5.3 最近兩年度及其期後期間有更換會計師情況者：無。

5.4 本公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，於民國一〇八年度曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

## 5.5 會計師獨立性之評估

本公司一年一次評估簽證會計師之獨立性，並取得簽證會計師所出具之獨立性聲明書，經評估本公司簽證會計師符合本公司獨立性評估標準(如下表)，足堪擔任本公司簽證會計師。

本公司已將評估結果提報審計委員會及董事會審議並通過。

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1.會計師事務所是否與本公司間有直接或重大間接財務利益	否	是
2.本公司與會計師事務所間是否有相互融資或保證行為	否	是
3.會計師事務所與本公司或本公司之董事、經理人間是否有密切之商業關係	否	是
4.會計師事務所、審計服務小組成員及其親屬是否擔任本公司之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務	否	是
5.會計師擔任本公司之主辦會計師是否超過七年，且輪調後至少須間隔二年方得回任	否	是
6.會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是

## 6. 董事、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

單位：股

職 稱	姓 名	108 年度		109 年 1 月 1 日至 4 月 13 日止	
		持 有 股 數 淨 增 ( 減 ) 數	質 押 股 數 淨 增 ( 減 ) 數	持 有 股 數 淨 增 ( 減 ) 數	質 押 股 數 淨 增 ( 減 ) 數
董事長	蔡明介	103,870	-	-	-
副董事長	謝清江	48,472	-	-	-
董事暨執行長	蔡力行	103,870	-	-	-
董事	孫振耀	-	-	-	-
董事	金聯舫	-	-	-	-
董事	梁公偉	-	-	-	-
獨立董事	吳重雨	-	-	-	-
獨立董事	張秉衡	-	-	-	-
獨立董事	湯明哲	-	-	-	-
總經理	陳冠州	83,096	-	-	-
執行副總經理暨財務長 兼公司發言人	顧大為	66,476	-	-	-
執行副總經理	莊承德	(74,832)	-	(2,000)	-
執行副總經理暨技術長	周漁君	-	-	-	-
資深副總經理	陸國宏	-	-	-	-
資深副總經理	游人傑	58,168	-	-	-
資深副總經理	楊哲銘	31,778	-	-	-
副總經理	張宏銘	35,778	-	-	-
副總經理	徐敬全	6,624	-	-	-
副總經理暨人資長	林秀瑜	41,548	-	-	-
副總經理暨法務長	宿文堂	33,238	-	-	-
副總經理	蔡守仁	41,548	-	-	-
副總經理	高學武	33,238	-	-	-
副總經理	張豫臺	41,548	-	-	-

股權移轉之相對人為關係人者：無。

股權質押之相對人為關係人者：無。

## 7. 持股比例占前十名之股東其相互間之關係資料

109年4月13日；單位：股 / %

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係
花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	70,896,747	4.46%	-	-	-	-	-	-
李翠馨	43,140,145	2.71%	41,241,668	2.59%	-	-	蔡明介	配偶
國泰人壽保險股份有限公司董事長黃調貴	41,645,084	2.62%	-	-	-	-	-	-
蔡明介	41,241,668	2.59%	43,140,145	2.71%	-	-	李翠馨	配偶
新制勞工退休基金	31,394,787	1.97%	-	-	-	-	-	-
卓志哲	29,104,222	1.83%	10,558,414	0.66%	-	-	-	-
大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶	25,794,239	1.62%	-	-	-	-	-	-
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	21,545,940	1.36%	-	-	-	-	-	-
劉丁仁	20,506,763	1.29%	3,454,879	0.22%	-	-	-	-
臺銀託管 JOHCM 國際精選基金投資專戶	17,985,558	1.13%	-	-	-	-	-	-

## 8. 本公司長期投資綜合持股比例

108年12月31日；單位：股 / %

轉投資事業	本公司投資(1)		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資(2)		綜合投資(1)+(2)	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
旭達投資(股)公司	3,398,981,889	100%	-	-	3,398,981,889	100%
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	2,251,157,978	100%	-	-	2,251,157,978	100%
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	111,993,960	100%	-	-	111,993,960	100%
MStar France SAS	458,900	100%	-	-	458,900	100%
晨旭國際(股)公司	63,138,811	100%	-	-	63,138,811	100%
MStar Co., Ltd.	13,350,000	100%	-	-	13,350,000	100%
寰發(股)公司	113,890,952	100%	-	-	113,890,952	100%
晨星國際科技(股)公司	30,000,000	100%	-	-	30,000,000	100%
Digimoc Holdings Limited	3,805	100%	-	-	3,805	100%
Spidcom Technologies	14,620	100%	-	-	14,620	100%

## 肆、募資情形

### 1. 資本及股份

#### 1.1 股本來源

109年4月30日；單位：股 / 新台幣元

年 月	發 行 價 格	核定股本		實收股本		備註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本 來源	以現金以外 之財產抵充 股款者	其他
108年02月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,593,675,765	15,936,757,650	註銷限制員工權利新股 減資: 37,100 股 發行限制員工權利新股 增資: 2,205,888 股	-	108.03.14 竹商字第 1080007198 號
108年04月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,593,693,583	15,936,935,830	發行限制員工權利新股 增資: 17,818 股	-	108.04.26 竹商字第 1080011928 號
108年04月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,587,538,871	15,875,388,710	註銷限制員工權利新股 減資: 6,154,712 股	-	108.05.13 竹商字第 1080013418 號
108年07月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,589,721,829	15,897,218,290	發行限制員工權利新股 增資: 2,182,958 股	-	108.07.23 竹商字第 1080021408 號
108年07月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,589,691,202	15,896,912,020	註銷限制員工權利新股 減資: 30,627 股	-	108.08.19 竹商字第 1080023913 號
108年10月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,589,647,349	15,896,473,490	註銷限制員工權利新股 減資: 218,325 股 員工認股權憑證轉換股份 增資: 174,472 股	-	108.11.19 竹商字第 1080034138 號
109年02月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,589,981,632	15,899,816,320	註銷限制員工權利新股 減資: 43,690 股 員工認股權憑證轉換股份 增資: 377,973 股	-	109.02.25 竹商字第 1090004993 號
109年04月	10	2,000,000,000	20,000,000,000	1,588,850,262	15,888,502,620	註銷限制員工權利新股 減資: 1,194,780 股 員工認股權憑證轉換股份 增資: 63,410 股	-	目前辦理變更登記中

109年4月30日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	1,588,850,262	411,149,738	2,000,000,000	屬上市公司股票

總括申報制度相關資訊：無。

#### 1.2 股東結構

109年4月13日；單位：股 / %

股東結構 數量	政府機構						金融機構						其他法人						外國機構 及外國人						個 人						合 計					
	政府機構		金融機構		其他法人		外國機構 及外國人		個 人		合 計																									
人數	1		59		563		1,975		77,948		80,546																									
持有股數	2		105,188,570		118,177,972		979,938,957		386,739,712		1,590,045,213																									
持股比例	0.00%		6.62%		7.43%		61.63%		24.32%		100.00%																									

### 1.3 股權分散情形

#### 1.3.1 普通股股權分散情形

109年4月13日；單位：股 / %

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	28,810	3,768,110	0.24%
1,000-5,000	43,074	76,293,082	4.80%
5,001-10,000	3,903	29,057,223	1.83%
10,001-15,000	1,215	15,020,860	0.94%
15,001-20,000	647	11,598,094	0.73%
20,001-30,000	650	16,151,133	1.02%
30,001-40,000	326	11,486,294	0.72%
40,001-50,000	229	10,390,585	0.65%
50,001-100,000	557	39,784,751	2.50%
100,001-200,000	369	53,512,805	3.37%
200,001-400,000	277	78,602,724	4.94%
400,001-600,000	134	66,057,853	4.15%
600,001-800,000	83	57,289,889	3.60%
800,001-1,000,000	42	37,104,707	2.33%
1,000,001 股以上	230	1,083,927,103	68.18%
合計	80,546	1,590,045,213	100.00%

1.3.2 特別股股權分散情形：不適用。



#### 1.4 主要股東名單

109年4月13日；單位：股 / %

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶		70,896,747	4.46%
李翠馨		43,140,145	2.71%
國泰人壽保險股份有限公司		41,645,084	2.62%
蔡明介		41,241,668	2.59%
新制勞工退休基金		31,394,787	1.97%
卓志哲		29,104,222	1.83%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶		25,794,239	1.62%
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		21,545,940	1.36%
劉丁仁		20,506,763	1.29%
臺銀託管 JOHCM 國際精選基金投資專戶		17,985,558	1.13%

#### 1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：股 / 新台幣元

項 目	年 度		107年度	108年度	當 年 度 截 至
			(108年分配)	(109年分配)	109年3月31日
每股市價(註1)	最 高		374.5	464.0	446.0
	最 低		199.5	213.5	273.0
	平 均		279.7	329.8	371.9
每股淨值	分 配 前		172.35	197.71	206.35
	分 配 後		163.32	*	*
每股盈餘	加權平均股數		1,565,368,402	1,567,873,703	1,571,419,258
	每股盈餘	追溯調整前	13.26	14.69	3.64
		追溯調整後	13.26	*	**
每股股利	現金股利		9	*	**
	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(註2)		21.09	22.45	**
	本 利 比(註3)		31.08	*	**
	現金股利殖利率(註4)		3.22%	*	**

\*：俟股東會決議後定案

\*\*：不適用

註1：每股市價因無償配股而追溯調整

註2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘

註3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利

註4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價

## 1.6 公司股利政策及執行狀況

### 1.6.1 公司章程所定之股利政策

本公司所屬產業正處於成長階段，分派股利之政策，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，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，其中股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，股東現金紅利分派之比例不低於股東股利總額之百分之十。

### 1.6.2 本次股東會擬議股利分配之情形(經董事會通過，尚未經股東會同意)

本公司民國一〇八年度股利分配，業經董事會擬定如下：  
擬以民國一〇八年度未分配盈餘新台幣7,944,252仟元分配現金股利，並擬以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積新台幣8,738,677仟元發放現金予股東，合計發給股東現金新台幣16,682,929仟元，每股配發現金新台幣10.5元，俟本年股東常會決議後，由董事長另訂配息基準日辦理之。

### 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：不適用。

## 1.8 員工酬勞及董事酬勞

### 1.8.1 公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之有關資訊

本公司年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞，不高於0.5%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

### 1.8.2 董事會通過決議配發員工酬勞及董事酬勞之金額

本公司依章程按比率估列員工酬勞及董事酬勞，估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。本公司於民國一〇九年三月二十日董事會決議以現金配發之員工酬勞及董事酬勞，與本公司民國一〇八年度估列費用差異情況說明如下：

單位：新台幣仟元

配發項目	董事會決議配發金額	認列費用年度估列金額	差異金額	差異原因及處理情形
員工酬勞-現金	317,139	317,139	-	-
董事酬勞	32,110	32,110	-	-

註：除上述員工酬勞新台幣317,139仟元外，本公司另有配發員工現金獎金新台幣6,025,640仟元。

### 1.8.3 上年度配發員工分紅及董事酬勞之情形

民國一〇七年度配發員工紅利及董事酬勞與年度估列費用差異情況說明如下：

單位：新台幣仟元

配發項目	董事會決議配發金額	認列費用年度估列金額	差異金額	差異原因及處理情形
員工酬勞-現金	261,021	261,021	-	-
董事酬勞	31,624	30,748	876	(註)

註：係原估列費用與實際配發金額計算基礎不同所致，於董事會通過後以會計估計變動處理，列為民國一〇八年度損益。

1.9 公司買回本公司股份情形

109年4月30日

買回期次	第三次(期)
買回目的	維護公司信用及股東權益
買回股份之種類	普通股
買回股份之總金額上限(新台幣元)	238,042,410,101
預定買回之期間	109/03/23~109/05/22
預定買回之數量(股)	15,900,000
買回之區間價格(新台幣元)	301.00~452.00
已買回股份種類及數量(股)	0
已買回股份金額(新台幣元)	0
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	0

2. 公司債辦理情形：無。
3. 特別股辦理情形：無。
4. 海外存託憑證辦理情形：無。

## 5. 員工認股權憑證辦理情形

### 5.1 尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形

109年4月30日；單位：股/新台幣仟元

員工認股權證種類	第三次發行	第四次發行	第五次發行
主管機關核准日期	民國 98 年 7 月 27 日	民國 99 年 5 月 10 日	民國 99 年 5 月 10 日
發行(辦理)日期	民國 98 年 8 月 18 日	民國 99 年 8 月 27 日	民國 99 年 11 月 4 日
發行單位股數	1,382,630	1,605,757	65,839
發行得認購股數占已發行股份總數比率(%)	0.09%	0.10%	0.00%
認股存續期間	10 年	10 年	10 年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年:30%	屆滿 2 年:30%	屆滿 2 年:30%
	屆滿 3 年:60%	屆滿 3 年:60%	屆滿 3 年:60%
	屆滿 4 年:100%	屆滿 4 年:100%	屆滿 4 年:100%
已執行取得股數	80,853	200,407	923
已執行認股金額	34,726	80,757	348
未執行認股數量(註)	-	533,458	8,134
未執行認股者其每股認購價格(元)	-	397.8	370.5
未執行認股數量占已發行股份總數比例(%)	-	0.03%	0.00%
對股東權益影響	對原有普通股股東股權稀釋影響不大	對原有普通股股東股權稀釋影響不大	對原有普通股股東股權稀釋影響不大

員工認股權證種類	第六次發行	第十五次發行	第十六次發行
主管機關核准日期	民國 100 年 8 月 9 日	民國 101 年 8 月 9 日	民國 102 年 8 月 9 日
發行(辦理)日期	民國 100 年 8 月 24 日	民國 101 年 8 月 14 日	民國 102 年 8 月 22 日
發行單位股數	2,109,871	1,346,795	1,436,343
發行得認購股數占已發行股份總數比率(%)	0.13%	0.08%	0.09%
認股存續期間	10 年	10 年	10 年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年:30%	屆滿 2 年:30%	屆滿 2 年:30%
	屆滿 3 年:60%	屆滿 3 年:60%	屆滿 3 年:60%
	屆滿 4 年:100%	屆滿 4 年:100%	屆滿 4 年:100%
已執行取得股數	657,842	266,706	96,702
已執行認股金額	181,081	75,550	35,586
未執行認股數量(註)	703,427	579,616	830,188
未執行認股者其每股認購價格(元)	272.6	281.9	368.0
未執行認股數量占已發行股份總數比例(%)	0.04%	0.04%	0.05%
對股東權益影響	對原有普通股股東股權稀釋影響不大	對原有普通股股東股權稀釋影響不大	對原有普通股股東股權稀釋影響不大

註：扣除離職失效數。第三次員工認股權憑證已於民國 108 年 8 月終止。

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

109年4月30日；單位：股/新台幣仟元

	職稱	姓名	取得股數	取得股數占已發行股份總比率(註2)	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格(元)	認股金額	認股數量占已發行股份總比率(註2)	認股數量(註3)	認股價格(元)	認股金額(註3)	認股數量占已發行股份總比率(註2)
經理人暨員工	員工	Jonathan Strange	625,288	0.04%	159,962	298.9	47,807	0.01%	465,326	332.3	164,497	0.03%
	員工	John Finbarr Moynihan										
	員工	Bernard Tenbroek										
	員工	James K Farley										
	員工	Douglas P Remington										
	員工	Vincent DelVecchio										
	員工	Edmund Vickers										
	員工	Stacy Ho										
	員工	Russell Mestechkin										
	員工	Jason Taylor										

註1：本公司經理人並無取得員工認股權憑證之情事。

註2：係以民國109年2月25日經濟部核准變更登記之已發行股份總數計算。

註3：包含已於民國108年8月失效之認股憑證，其中失效的股數為110,023股、金額為新台幣46,430仟元。

6. 限制員工權利新股辦理情形

6.1 尚未全數達既得條件之限制員工權利新股辦理情形

109年4月30日

限制員工權利新股種類	105年發行限制員工權利新股	
	第一次限制員工權利新股	第二次限制員工權利新股
申報生效日期	105/08/19	
發行日期	105/09/06	106/07/17
已發行限制員工權利新股股數	10,528,505 股	300,000 股
發行價格	無	
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.66%	0.02%
員工限制權利新股之既得條件	<p>1. 員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職，且期間未曾有違反本公司勞動契約、工作規則等情事，並達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標者，於各年度既得日可既得之最高股份比例分別為：屆滿一年2017年-15%、屆滿兩年2018年-35%、屆滿三年2019年-50%。可既得之實際股份比例須再依個人績效與公司營運目標達成度所設定之既得比例計算，並由本公司與個別員工約定之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。</p> <p>2. 個人績效目標為既得期間屆滿之最近一年度績效考核等第至少為I(含)以上、工作成果達成本公司所設定之個人績效標準，並由本公司與個別員工約定之。公司營運目標以營收(Revenue)、毛利率(Gross Margin)、營業利益率(Operating Margin)、股東權益報酬率(ROE)為四項指標，並設定個別指標之低、中、高標達成水準。各項指標以</p>	

	<p>2016 年之目標區間為基準(詳下表)，2017、2018 年需較前一年度目標區間成長，並由本公司與員工約定之。四項指標中至少須達成兩項，並依達成水準最高的兩項指標決定既得比例，達成水準低、中、高標可既得之期滿股數比例分別為 40%、70%、100%。如達成水準最高兩項指標的達成水準不一致，則依達成水準較高者決定既得比例；惟若達成水準最高兩項指標的達成水準不一致且分布僅限於低標與高標者，則取中標之達成水準決定既得比例。達成指標與水準之判定以公司既得期間屆滿之最近一年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>營運指標</th> <th>營收 (Revenue)</th> <th>毛利率 (Gross Margin)</th> <th>營業利益率 (Operating Margin)</th> <th>股東權益報酬率(ROE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016 年</td> <td>TWD 2,346~2,559 億</td> <td>35~40%</td> <td>7~11%</td> <td>6.5~12.5%</td> </tr> </tbody> </table>		營運指標	營收 (Revenue)	毛利率 (Gross Margin)	營業利益率 (Operating Margin)	股東權益報酬率(ROE)	2016 年	TWD 2,346~2,559 億	35~40%	7~11%	6.5~12.5%
營運指標	營收 (Revenue)	毛利率 (Gross Margin)	營業利益率 (Operating Margin)	股東權益報酬率(ROE)								
2016 年	TWD 2,346~2,559 億	35~40%	7~11%	6.5~12.5%								
員工限制權利新股之受限制權利	<ol style="list-style-type: none"> <li>員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。</li> <li>員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，與本公司已發行之普通股相同，且依信託保管契約執行之。</li> <li>員工依本辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同，相關作業方式依信託保管契約執行之。</li> <li>本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第 165 條第 3 項所訂股東會停止過戶期間、或其他依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既得條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約或相關法規規定執行之。</li> </ol>											
限制員工權利新股之保管情形	<ol style="list-style-type: none"> <li>限制員工權利新股發行後，須立即交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。</li> <li>限制員工權利新股交付信託保管期間應由本公司或本公司指定之人全權代理員工與股票信託保管機構進行(包括但不限於)信託保管契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止，及信託保管財產之交付、運用及處分指示。</li> </ol>											
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>員工自獲配限制員工權利新股後，遇有既得日不在職，違反本公司勞動契約、工作規則等重大過失，未達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標，或違反發行辦法第五條第八項規定變更、撤回、撤銷、終止或解除本公司之代理授權，公司有權於前述事項發生時，即就其未達成既得條件之限制員工權利新股予以無償收回並辦理註銷。</li> <li>於既得期間內，員工如有自願離職、解雇、資遣，其尚未既得之股份，本公司將無償收回並辦理註銷。</li> </ol>											
已收回或收買限制員工權利新股股數	8,085,204 股	226,500 股										
已解除限制權利新股之股數	2,443,301 股	73,500 股										
未解除限制權利新股之股數	0 股	0 股										
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率(%)	0.00%	0.00%										
對股東權益影響	對本公司未來年度每股盈餘之稀釋情形尚屬有限，對現有股東權益亦無重大影響。											

限制員工權利新股種類	107年發行限制員工權利新股																		
	第一次限制員工權利新股	第二次限制員工權利新股	第三次限制員工權利新股	第四次限制員工權利新股															
申報生效日期	107/08/13																		
發行日期	107/09/06	108/02/27	108/04/12	108/7/15															
已發行限制員工權利新股股數	12,259,550 股	2,205,888 股	17,818 股	2,182,958 股															
發行價格	無																		
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.77%	0.14%	0.001%	0.14%															
員工限制權利新股之既得條件	<p>1. 員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職，且期間未曾有違反本公司勞動契約、工作規則、競業禁止與保密協議或與本公司間合約約定等情事，並達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標者，於各年度既得日可既得之最高股份比例分別為：屆滿一年 2019 年-34%、屆滿二年 2020 年-33%、屆滿三年 2021 年-33%。可既得之實際股份比例須再依個人績效與公司營運目標達成度所設定之既得比例計算，並由本公司與個別員工約定之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。</p> <p>2. 個人績效目標為既得期間屆滿之最近一年度績效考核等第至少為 I(含)以上、工作成果達成本公司所設定之個人績效標準，並由本公司與個別員工約定之。公司營運目標以營收(Revenue)、毛利率(Gross Margin)、營業利益金額(Operating Margin)、營業利益率(Operating Margin%)為四項指標，各指標分別設定 A、B 兩項目標條件(詳下表)，達成其一目標條件即視為達成該項指標，且依四項指標之達成度設定期滿可實際既得之股數，並由本公司與個別員工約定之。達成指標與水準之判定以公司既得期間屆滿之最近一年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎。</p> <table border="1" data-bbox="464 1122 1417 1422"> <thead> <tr> <th>營運指標</th> <th>目標條件 A</th> <th>目標條件 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>營收 (Revenue)</td> <td>較前一年成長 5%(含)以上</td> <td>高於公司前三年平均值</td> </tr> <tr> <td>毛利率 (GM%)</td> <td>較前一年提高 1.5%(含)以上</td> <td>高於公司前三年平均值</td> </tr> <tr> <td>營業利益金額 (OPMS)</td> <td>2018 年較前一年提高 20%(含)以上 2019/2020 年較前一年度提高 15%(含)以上</td> <td>高於公司前三年平均值</td> </tr> <tr> <td>營業利益率 (OPM%)</td> <td>較前一年提高 2%(含)以上</td> <td>高於公司前三年平均值</td> </tr> </tbody> </table>				營運指標	目標條件 A	目標條件 B	營收 (Revenue)	較前一年成長 5%(含)以上	高於公司前三年平均值	毛利率 (GM%)	較前一年提高 1.5%(含)以上	高於公司前三年平均值	營業利益金額 (OPMS)	2018 年較前一年提高 20%(含)以上 2019/2020 年較前一年度提高 15%(含)以上	高於公司前三年平均值	營業利益率 (OPM%)	較前一年提高 2%(含)以上	高於公司前三年平均值
營運指標	目標條件 A	目標條件 B																	
營收 (Revenue)	較前一年成長 5%(含)以上	高於公司前三年平均值																	
毛利率 (GM%)	較前一年提高 1.5%(含)以上	高於公司前三年平均值																	
營業利益金額 (OPMS)	2018 年較前一年提高 20%(含)以上 2019/2020 年較前一年度提高 15%(含)以上	高於公司前三年平均值																	
營業利益率 (OPM%)	較前一年提高 2%(含)以上	高於公司前三年平均值																	
員工限制權利新股之受限制權利	<p>1. 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。</p> <p>2. 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，與本公司已發行之普通股相同，且依信託保管契約執行之。</p> <p>3. 員工依發行辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同，相關作業方式依信託保管契約執行之。</p> <p>4. 本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第 165 條第 3 項所訂股東會停止過戶期間、或其他依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既得條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約或相關法規規定執行之。</p>																		
限制員工權利新股之保管情形	<p>1. 限制員工權利新股發行後，須立即交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。</p>																		

	2. 限制員工權利新股交付信託保管期間應由本公司或本公司指定之人全權代理員工與股票信託保管機構進行(包括但不限於)信託保管契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止，及信託保管財產之交付、運用及處分指示。			
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	1. 員工自獲配限制員工權利新股後，遇有既得日不在職，違反本公司勞動契約、工作規則、競業禁止與保密協議或與本公司間合約約定等重大過失，未達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標，或違反發行辦法第五條第八項規定變更、撤回、撤銷、終止或解除本公司之代理授權，公司有權於前述事項發生時，即就其未達成既得條件之限制員工權利新股予以無償收回並辦理註銷。 2. 於既得期間內，員工如有自願離職、解雇、資遣，其之前獲配尚未既得之股份，本公司將無償收回並辦理註銷。			
已收回或收買限制員工權利新股股數	1,890,037 股	357,483 股	2,389 股	327,117 股
已解除限制權利新股之股數	3,279,706 股	600,240 股	4,848 股	592,236 股
未解除限制權利新股之股數	7,089,807 股	1,248,165 股	10,581 股	1,263,605 股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率(%)	0.45%	0.08%	0.001%	0.08%
對股東權益影響	對本公司未來年度每股盈餘之稀釋情形尚屬有限，對現有股東權益亦無重大影響。			



## 6.2 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大員工之姓名及取得情形

109年4月30日；單位：股/新台幣仟元

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量 (註1)	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率 (註2)	已解除限制權利			未解除限制權利				
					已解除限制之股數 (註1)	發行價格(元)	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註2)	未解除限制之股數 (註1)	發行價格(元)	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註2)
經理人暨員工	董事長	蔡明介	9,006,600	0.57%	6,395,536	0	0	0.40%	2,611,064	0	0	0.16%
	副董事長	謝清江										
	執行長	蔡力行										
	總經理	陳冠州										
	執行副總經理暨財務長兼公司發言人	顧大為										
	執行副總經理	莊承德										
	資深副總經理	游人傑										
	資深副總經理	楊哲銘										
	副總經理	張宏銘										
	副總經理	徐敬全										
	副總經理暨人資長	林秀瑜										
	副總經理暨法務長	宿文堂										
	副總經理	蔡守仁										
	副總經理	高學武										
	副總經理	張豫臺										
	員工	王繼輝										
	員工	吳慶杉										
	員工	李益青										
	員工	許皓鈞										
	員工	陳志成										
	員工	陳俊昆										
	員工	曾寶慶										
	員工	黃世安										
員工	黃合淇											
員工	潘志新											
員工	鄭文俊											
員工	謝有慶											
員工	謝坤宏											
員工	蘇文光											

註1：已解除限制之股數及未解除限制之股數合計9,006,600股，當中包含已收回股數4,360,039股。

註2：係以民國109年2月25日經濟部核准變更登記之已發行股份總數計算。

## 7. 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

## 8. 資金運用計畫執行情形

8.1 前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現者：無。

## 伍、營運概況

### 1. 業務內容

#### 1.1 業務範圍

##### 1.1.1 公司所營業務之主要內容包括：

- A. 研究、開發、生產、製造、銷售下列產品：
  - a. 多媒體積體電路
  - b. 電腦週邊積體電路
  - c. 高階消費性電子積體電路
  - d. 其他特殊應用積體電路
  - e. 前各項有關產品專利權、電路佈局權之買賣及其授權服務
- B. 提供上述產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
- C. 前各項有關產品之進出口貿易業務

##### 1.1.2 營業比重(民國一〇八年度)

產品項目	多媒體積體電路晶片組	其他(註)
營業比重	98.40%	1.60%

註：包括技術服務收入及授權收入等。

##### 1.1.3 公司目前之商品項目

- A. 行動通訊晶片組
- B. 平板電腦晶片
- C. 藍芽(Bluetooth)晶片
- D. 無線區域網路(WLAN)晶片
- E. 全球定位系統(GPS)晶片
- F. NFC(Near Field Communication)單晶片
- G. 整合藍芽、FM、WLAN、GPS 功能之多功能單晶片
- H. 人工智慧物聯網(AIoT)裝置單晶片
- I. 智慧家庭聯網晶片
- J. 生物感應類比前端晶片
- K. 光儲存晶片組
- L. DVD 播放機單晶片
- M. 藍光(Blu-ray)播放機晶片組
- N. 高整合度數位電視控制晶片
- O. 數位用戶迴路(xDSL)終端通訊晶片組
- P. 車用電子晶片組
- Q. 多種電子產品之電源管理及控制晶片
- R. USB PD Type-C 控制晶片
- S. 消費性及企業級客製化(ASIC) 晶片

#### 1.1.4 計劃開發之新商品

- A. 新一代高整合度行動通訊單晶片及晶片組
- B. 新一代平板電腦晶片組
- C. 新一代高整合度之多功能無線通訊晶片
- D. 新一代人工智慧物聯網(AIoT)裝置單晶片
- E. 新一代低功耗智慧家庭聯網晶片
- F. 新一代高整合度 8K 超高清智慧型電視晶片
- G. 新一代高整合萬兆被動式光纖網路晶片組
- H. 新一代萬兆 NBASE-T 乙太網實體層晶片組
- I. 新一代電源管理及控制晶片組
- J. 新一代消費性及企業級客製化(ASIC)晶片

### 1.2 產業概況

#### 1.2.1 產業上、中、下游之關聯性

台灣 IC 產業之上、中、下游關係大致可歸類為上游之 IC 設計公司、中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。國際大廠多以設計、製造、封裝、測試，甚至系統產品等上下游垂直整合方式經營；然而，在快速變遷之產業環境，以及日益擴大之資本設備投資下，水平分工經營型態更能符合產業趨勢需求，在集中資源於單一產業領域之專攻模式下，這幾年也確實獲得了相當好的成效。

IC 設計主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業價值鏈中屬於上游產業，在完成最終產品前，還需要光罩、晶圓製造、晶片封裝以及測試等主要過程。一般而言，光罩、代工以及封裝等過程幾乎 100%委託專業公司製作，只有測試部分會有差異；有些公司大部分產品都外包專業測試公司測試，有些設計公司則保留一定產能在自己公司內自行測試。

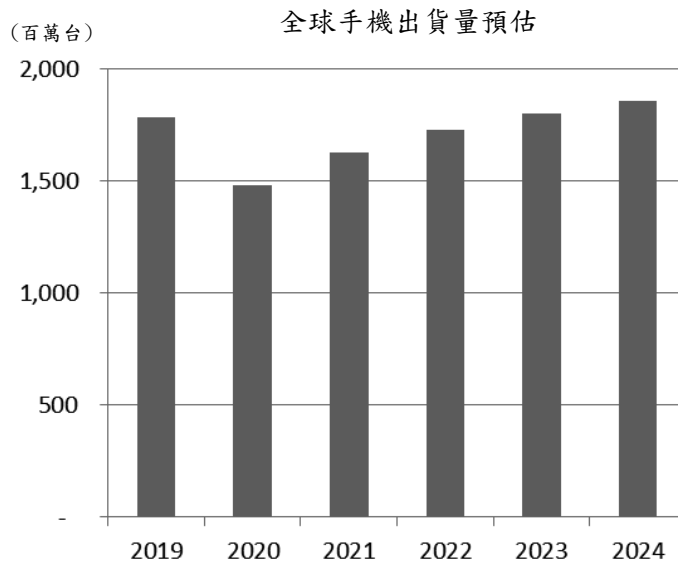
在半導體產業鏈中，IC 設計公司屬知識密集產業，其投資報酬率高再加上台灣具備相當完善之半導體產業支援架構及 IC 設計人才充沛，進而促使不少廠商與投資者紛紛投入此一行業。

#### 1.2.2 產業之現況與發展及產品之各種發展趨勢與競爭情形

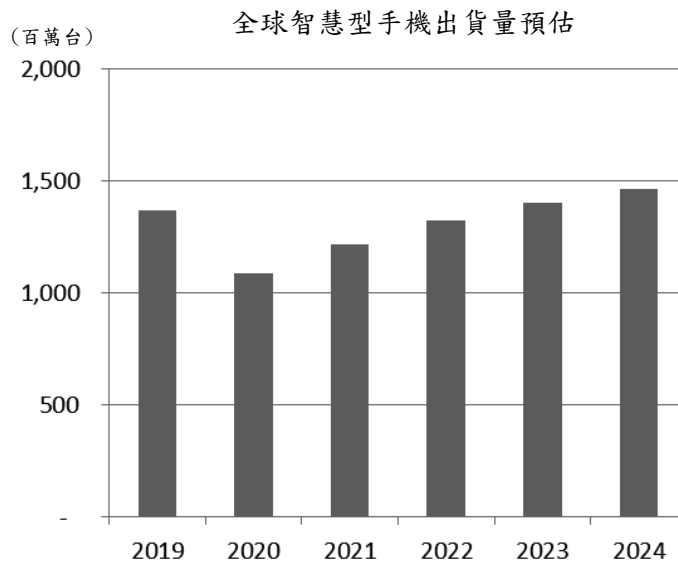
##### A. 無線通訊產業

##### a. 行動通訊平台

無線通訊技術帶動行動通訊平台如手機及平板電腦蓬勃發展，其中以手機最具規模，根據 Strategy Analytics 市調機構統計，全球手機出貨量在民國一〇八年達到近 18 億台的規模，民國一〇九年因受新冠肺炎影響有所下降，預估未來平穩成長至民國一一三年的 19 億台，其中智慧型手機出貨量預估將從民國一〇八年的約 14 億台，成長到民國一一三年的 15 億台。



資料來源: Strategy Analytics, 2020 年 4 月



資料來源: Strategy Analytics, 2020 年 4 月

全球通訊技術持續演進與升級，逐漸朝 5G 大規模商用化發展，大頻寬、大速率、低延遲的 5G 特性將有助於雲端運算、車聯網及智慧聯網等領域應用長期趨勢，推升行動裝置硬體規格與效能要求，帶動終端價格與整體產業進化。4G 網路持續在全球市場佔有一席之地，5G 技術轉換初期 4G 仍為成熟市場主流技術，新興市場 4G 技術漸趨成熟，智慧型手機的滲透率隨需求持續提升。

除了行動通訊及傳輸功能外，消費者亦注重進階拍照應用及更高規格的多媒體體驗，如多鏡頭攝影、線上遊戲、影音串流、社群網站、擴增/虛擬實境等。為滿足消費者需求，支援更多的應用程式，行動通訊平台的規格與功能不斷提升，例如整合並優化網路、操控、畫質和智慧負載調控等多項技術提升遊戲體

驗，更高效能的 AI 處理器不僅提高拍照品質，並在提供更強大運算力的同時有低功耗表現。

蓬勃發展無線通訊市場也伴隨著激烈的競爭，此領域的競爭主要來自歐美、中國大陸及台灣的半導體廠商，除了在產品規格、技術演進上要不斷推陳出新，也在成本控制及技術服務等方面競爭，提供客戶完整的解決方案及產品開發服務。

本公司在智慧型手機相關產品方面，與全球運營商及通路商建立夥伴關係，配合客戶積極開拓全球市場，領先推出 5G 多模整合晶片，搭上首波大規模商用化升級潮，透過與客戶及生態系的緊密合作，強化產品組合的完整性，再次帶動換機需求，並持續耕耘 4G 市場維持好的市佔率，拓展產品及技術升級的機會。在功能型手機方面，也將整合更多的功能，協助客戶達到客製化及差異化。在平板電腦方面，將更優化多媒體功能，強化效能，並與客戶拓展市場。

#### b. 物聯網

除了手機與平板電腦，物聯網以及車聯網更是無線通訊的重點終端應用。隨著物聯網概念的普及化，搭載 Wi-Fi、GPS、藍芽等新的應用產品如人工智慧語音助理、智慧家電、藍芽耳機、智慧水電錶、遊戲機及電視等相關消費性電子產品，進一步推升市場對於無線通訊的需求。人工智慧語音助理，使語音成為新的人機介面。新的發展，如 Wi-Fi 6、11ac 等無線通訊技術持續升級、從智慧語音助理向周邊延伸至更多應用(如智慧鬧鐘、智慧燈泡、智慧插座、微波爐等)、提高帶螢幕或攝影機影像辨識的智慧助理的運算力並加入多媒體功能增加更生活化的應用(如智慧門鈴、視訊電話等)，加速高傳輸速率和與高性能處理器的整合。

車聯網亦將成為無線通訊重要發展平台。受惠智慧駕駛趨勢，5G、人工智慧、高速運算及雲端運算皆帶動無線、高速傳輸發展，增加各類無線通訊及多媒體產品需求。本公司利用在無線通訊與多媒體的技術優勢與橫跨不同平台的完整 IP，開發智慧座艙系統 (eCockpit)、車用資通訊系統 (telematics)、自主研发高精準度毫米波雷達 (mmWave radar) 及視覺駕駛輔助系統 (vision-based ADAS)，掌握未來趨勢契機。

#### B. 數位電視產業

全球數位電視總銷售量穩定，其中 4K 超高清(4K Ultra HD)的技術已成熟，其 4K UHD 份額持續增長。OLED 面板之良率提升與生產製造成本降低，觸發一線品牌 OLED TV 出貨。隨著面板技術發展與消費者對更高畫質的追求，高解析度需求隨之到來，8K 技術持續發展，提供使用者更細緻的畫質與影音享受。除此之外，人工智慧的應用能更靈活提升使用者體驗，如透過播放內容偵測自動選擇符合場景的影像增強功能(AI-PQ, AI-Picture Quality)或聲音加強功能(AI-AQ, AI-Audio Quality)，以及語音控制、語音搜尋等更多應用。

本公司領先業界推出多核智慧型電視單晶片，加入人工智慧，透過影像偵測提高畫質。支持 8K 超高清解析度解碼功能，目前正積極與電視製造商合作開發，將推出 8K60 Hz 和 8K120 Hz 機種。

### C. 客製化(ASIC)晶片

電子產品推陳出新，科技日新月異，為達產品差異化，在消費型電子、大型資料中心、車用電子、工業自動化、通訊產業、及人工智能等領域的客製化需求日益增高。尤其隨著數位化趨勢，資料數據快速大幅增長，資料中心及高速傳輸相關應用，如交換器、儲存裝置、高速計算等漸成為市場矚目焦點。本公司多年致力發展高速傳輸 IP 獲多家一線客戶肯定，將持續建立跨平台、長期的夥伴關係，並積極拓展新領域。

### D. 類比產品

數位電子系統需資料及訊號的進出與轉換，故市場對於類比 IC 的需求持續增加。而類比 IC 所扮演的角色即為使用者與機器間的訊息傳遞，因此類比 IC 的應用非常的廣泛，如電腦及週邊、通訊產業、汽車工業、消費性電子產品及新趨勢智慧家庭、物聯網等，幾乎在所有的電子系統都可以發現類比 IC 的蹤跡。

### E. 網路通訊產品

隨著全球寬頻用戶增加，持續帶動寬頻產業的成長，根據研究報告指出，民國一〇八年第四季全球有線寬頻已超過九億四千萬用戶，年度成長率約 5%，依然穩定成長，其中中國大陸為全球最大單一市場，主要技術為 xPON，逐漸往 10GPON 發展。近年在 FTTH 風潮下，許多地區紛紛加速 xPON 佈建，如中南美、東南亞及印度等新興國家以及歐洲、北美等，海外成長快速升溫，成為下一階段的市場成長動能。為因應未來 5G 行動通訊的高流量承載，更高速的 10G 光纖固網寬帶更成為 5G 行動通訊的基礎。

## 1.3 技術及研發概況

1.3.1 最近年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用分別為新台幣 63,001,401 仟元及 20,414,018 仟元。

1.3.2 最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

- A. 推出 5G 智慧型手機單晶片
- B. 推出 LTE 通訊晶片
- C. 推出高整合度平板電腦晶片組
- D. 推出人工智慧物聯網(AIoT)裝置單晶片組
- E. 推出高整合度智慧家庭聯網晶片組
- F. 推出高整合度 WLAN 單晶片
- G. 推出 WiFi 6 無線通訊晶片
- H. 推出高整合度先進智慧語音助理晶片
- I. 推出高整合度 8K 超高清智慧型電視晶片組
- J. 推出高整合度通用家庭網關(UHG)晶片組
- K. 推出高整合萬兆被動式光纖網路晶片組
- L. 推出多種電子產品電源管理及控制晶片

- M. 推出 USB PD Type-C 控制晶片
- N. 推出無刷直流馬達驅動晶片
- O. 推出消費性及企業級客製化(ASIC)晶片
- P. 推出高整合度車用智慧座艙系統、車載通訊系統、毫米波雷達晶片

#### 1.4 長短期業務發展計畫

##### 1.4.1 短期業務發展計畫

- A. 充分掌握市場趨勢及客戶需求，持續開發具高競爭力之新產品，採用更先進的製程、更優異的晶片電路設計，推出主流規格的高性價比產品，刺激市場需求。
- B. 結合新併購公司的產品與既有跨平台優勢市場，提供客戶完整的解決方案，深度了解及服務客戶，協助客戶快速順利量產並獲取市場先機。
- C. 透過靈活的行銷策略拓展通路，不但加強與現有客戶的長期合作關係，更積極在各產品領域爭取新客戶，提高市場佔有率；同時與各產業相關夥伴如電信運營商緊密配合，拓展商機。
- D. 與晶圓代工廠、封裝廠、測試廠等產業上下游供應鏈維繫良好關係，同時針對市場需求與客戶端保持即時溝通，確保產能及交貨順暢，並便於存貨及收款管理。
- E. 保持健全且靈活的財務系統，支援各類研發業務需求。

##### 1.4.2 長期業務發展計畫

- A. 積極參與國際級技術標準制定組織，並加深與國際級客戶及合作夥伴之長期關係，開發各類多樣商機。
- B. 持續創新開發，維持在各產品線的市場領導地位，並積極發展下一代更具競爭力的新產品，透過新產品開發、優化產品設計、成本掌控等等，提高整體產品競爭力與獲利能力。
- C. 持續與供應鏈維持緊密且深度的合作關係，共同開發更進一步改善成本的生產方案。
- D. 招募並培養研發行銷等各類國際級人才，在產品研發及推廣上儲備足夠能量，並建立完善的教育訓練系統，將過去的經驗得以傳承並發揚。
- E. 建立更完善的全球管理系統，加強公司內部營運效率與對外的有效溝通，並與全球資本市場維繫良好關係，並尋找適當且有助於產品業務拓展的投資標的。

## 2. 市場及產銷概況

### 2.1 市場分析

#### 2.1.1 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

銷售地區	年度	108 年度	
		銷售額	百分比
外 銷		223,288,194	90.69%
內 銷		22,933,537	9.31%
合 計		246,221,731	100%

#### 2.1.2 市場佔有率

根據研究機構 Gartner 在民國一〇九年四月發佈的預估報告顯示，民國一〇八年全球半導體元件產業總產值為美金 4,191 億，聯發科技的全球市佔率為 1.9%，在全球半導體元件產業排名第 13 名。

#### 2.1.3 市場未來之供需狀況與成長性

##### A. 無線通訊產品

隨著 4G 網路技術的普及與 5G 技術發展，有助無線通訊產品市場需求，其中以智慧型手機為主流產品。此外，消費者對消費性電子產品的功能性更加看重，AI 功能帶動更多無線通訊晶片的需求，如由智慧語音助理為首而衍生的各種智慧物聯產品需求、智慧城市等亦助於無線通訊產品更廣泛的運用。消費者亦期待車用電子具有無線通訊功能，以實現車聯網與自動駕駛功能，市場預期 5G、物聯網及車聯網皆將成為無線通訊市場未來重要的成長動能。

##### B. 數位電視產品

OLED TV 已然蔚為風氣，其對畫質處理與高亮度之要求甚為重要，加上高動態範圍調整(HDR)已漸漸成熟，使用者可以欣賞高對比之影音娛樂；並導入人工智慧(AI)於高畫質/高音質處理，提供差異化功能；結合智慧型電視功能，除可以上網、收看隨選視訊、在家安裝應用軟體或遊戲及語音搜尋(Voice Search)等，同時利用智能裝置控制電視，以增加使用者之體驗。

##### C. 客製化產品

科技進展迅速，隨海量資料、雲端及人工智慧應用快速增長，高速傳輸與資料中心相關需求大幅上升。本公司產品多元且平台完整，穩定投資發展新技術，整合多項先進 IP，如多媒體、無線及高速傳輸、資料運算等功能，提供最具競爭力的消費性電子及企業級客製化產品。

##### D. 類比產品

根據研究機構 Gartner 發表，民國一〇六年至民國一一二年類比 IC 為 IC 設計中成長最著之領域，民國一〇六年至民國一一二年類比 IC CAGR 為 1.95%，其中電源 IC 領域年成長率為 3.15%，類比 IC 市場成長穩定。未來持續配合台灣業者晶圓代工支援與類比 IC 設計經驗逐漸累積之優勢，本公司在全球類比 IC 市場仍具潛力。



## E. 網路通訊產品

使用者對網路通訊需求與品質的重視，推動全球網通產品、設備規格升級。中國大陸光纖到家(FTTH)政策使用戶數量大幅成長，隨著對網路速度與頻寬等規格要求提升，歐美與新興市場等海外市場需求預計將推動下一波成長。本公司擁有先進且完整的網通產品線，如xPON、xDSL等，未來將持續發展更快速的網通產品，把握升級機會，穩步拓展海內外市場。

### 2.1.4 競爭利基

#### A. 優異的經營團隊

本公司的經營團隊是多年來在多媒體事業共事的伙伴，並且陸續有許多優秀人才加入經營團隊的行列，擁有許多資深IC設計工程師以及系統工程師，藉由長期共事的默契以及優異的人力素質，除了不斷推出新產品之外，也同時建立更佳的公司體制，為未來奠定發展的基石。

#### B. 系統單晶片實力

系統單晶片一直是科技業多年來談論的話題，本公司不論在IC設計或系統設計上均有大量優質人才，藉由設計與系統部門的相輔相成，才能每年不斷地開發出深具市場優勢之新產品。

### 2.1.5 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

#### 有利因素

#### A. 5G與Wi-Fi 6無線通訊技術規格進化帶動換機潮與消費性電子、車聯網等相關成長契機

行動裝置及物聯網已成為消費者生活中不可或缺的重要產品，消費者對用戶體驗的要求刺激產品功能性的發展，帶動換機潮與相關晶片產業的成長。本公司在無線通訊及廣大消費性電子產品的發展上不遺餘力，提供客戶便捷、穩定的整合方案，市場對更強大多媒體功能及多樣化創新功能的持續要求也帶動了行動運算及物聯網平台週邊晶片的成長，智慧家庭、車聯網等更多的無線傳輸需求將繼續帶動市場增長。本公司整合多媒體技術基礎及其他事業部的產品，搭配無線通訊技術，提供客戶高整合度的產品方案，縮短客戶的開發週期，並提供極具競爭力的創新產品。

此外，本公司積極拓展4G通訊市場並投入5G通訊技術的開發，參與國際標準制定，除滿足市場持續升級行動網路的需求外，亦對未來趨勢做出貢獻。本公司推出最先進Wi-Fi 6連網技術，結合集團綜效推廣至不同消費性電子平台。相信更高速度且流暢的通訊技術，能帶給消費者更優化的智慧型手機多媒體經驗，整合更多平台所衍生的無線通訊需求將有助帶動產品規格提升趨勢進一步擴展相關無線通訊晶片市場。

#### B. 自有人工智慧平台結合豐富IP組合，產業領先地位創造消費性電子聰明新趨勢

近來人工智慧(AI)甚為火熱，相關需求在多種消費性電子平台快速發酵。本公司開發並升級自有AI平台，將AI功能跨平台整合至智慧型手機、電視晶片、智慧音箱等產品，並結合多項優勢與客戶共同開發多項創新產品，提升使用者體驗，引領

產業潮流。例如AI強化智慧型手機拍照功能，並搭配智慧語音助理帶來的良好體驗延伸至多項周邊產品，電視相關應用方面，本公司開發與導入人工智慧於高畫質/高音質處理，提供語音辨識、控制等差異化功能以滿足客戶及消費者需求，並為使用者帶來便利。各項智慧連網裝置所建構之生態系逐漸完成，將進一步推動更廣泛的AI滲透與更多功能的AI智慧需求。

C. 客製化晶片持續與第一線客戶合作提供極具競爭力產品

客製化晶片產品週期較一般消費性電子產品長，需要高技術整合能力。本公司在多媒體及高速傳輸的領域深耕多年，擁有完整IP及廣大平台，加上SoC晶片整合能力與高階製程及封裝經驗，與客戶共同開發新產品，亦得到客戶肯定。

D. 類比產品需求持續成長

高頻無線的應用更加廣泛，低雜訊、超低壓降、低耗電的線性穩壓器的需求量也將大幅度攀升。此外，電源管理及電池管理因環保概念的提升而擴大需求，亦增加本公司產品的應用銷售及發展。

E. xPON與VDSL將成為寬頻市場之成長動能

近年來xPON與VDSL2持續取代ADSL寬頻接取方案，民國一〇八年整體市佔將達90%以上，而整體有線寬頻市場仍維持穩步成長趨勢。而本公司在xPON及VDSL的產品佈局完整，可涵蓋高中低階各項產品，可提供給客戶最完整且具競爭力的產品線。10G PON也將於本年度成為另一個新趨勢，一方面提升家庭及企業寬頻的需求，同時也配合5G行動網路的發展，成為小基站回傳的選擇之一。

F. 台灣半導體代工體系產業完整，有利於IC設計產業發展

台灣資訊產業發達，製造實力更是領先群倫，半導體代工體系產業目前也執世界牛耳，快速有效率的供應體系配合，也使本公司產能供應上無後顧之憂。

### 不利因素及因應對策

科技產業日新月異，隨時都有新技術產生，且產品生命週期相對較短，因此在終端產品激烈競爭下，降價壓力隨時可見。

身處科技業的高速競爭中，本公司隨時儲備能量且積極開發新產品，提升競爭力，藉由高素質的人力，提供效能更好的晶片組。除了維持現有產品的行銷外，更積極規畫下一世代產品的研發，期以更優異的研發能力作及時應變，領先同業推出品質良好之產品，及早進入市場以提高競爭力。

## 2.2 主要產品之重要用途及產製過程

### 2.2.1 主要產品之重要用途

本公司目前主要產品為無線通訊晶片、數位電視晶片、客製化晶片、類比晶片及網路通訊晶片。主要應用於手機、數位電視、個人電腦系統、數位家電、穿戴裝置與物聯網產品上，其用途說明如下：

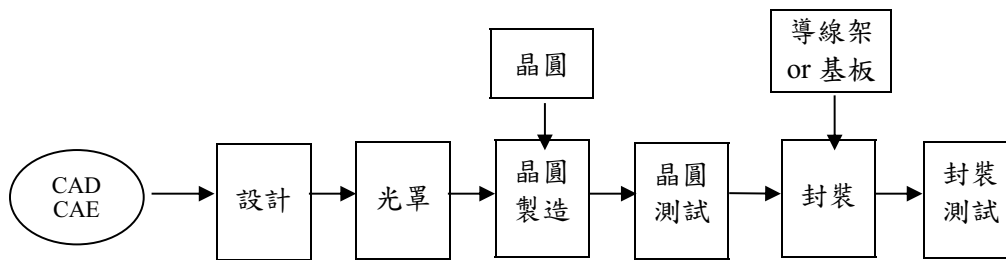
A. 無線通訊晶片：本公司的無線通訊晶片主要應用在入門級、主流及中高階的5G/FDD-LTE/TDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA2000/EVDO/EDGE 智慧型手機與平板電腦、GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSUPA/TD-SCDMA 功能型手機等。藍芽、WLAN、GPS、NFC 及無線充電等晶片除了應用在行動電話產品中，也可廣泛應用在路由器、

電視、數位機上盒、智慧型穿戴裝置、智慧家電、物聯網應用、車用、遊戲機、筆記型電腦及可攜式導航設備等。

- B. 數位電視晶片：本公司數位電視解碼與解調晶片用於接收數位電視訊號(衛星、地面廣播和有線電視)收看廣播節目；同時搭配有線(Ethernet)與無線網路(Wi-Fi)收看隨選視訊等用途，並加強畫質處理引擎，提供使用者最佳之影音享受。
- C. 客製化晶片：本公司的客製化晶片主要應用於消費性及企業級電子產品。
- D. 類比晶片：係提供電子系統穩定電源的主要元件。依各種應用需求差異，包含偵測系統電壓與電流的電源保護，提供不同電壓或交直流電源轉換的電源轉換，整合多組電源轉換電路於單一晶片的電源管理及提供系統及其它電子元件之驅動電源。
- E. 網路通訊晶片：本公司的 xDSL 晶片組主要產品應用於數位終端數據機中，以功能可再細分為 DSL Modem(純做橋接用途的 DSL 數據機)、Wired DSL Router(整合 Routing 功能的 DSL Modem)、Wireless DSL Gateway(整合無線區域網路功能之 DSL 家庭網關)和 IAD Gateway(整合 VoIP 功能之 DSL 家庭網關)。另 xPON 晶片組應用於光纖終端數據機及家庭網關，同樣能提供以上各種功能。

### 2.2.2 主要產品之產製過程

晶片開發流程，開發一顆晶片從設計到成品之流程如下：



產品製造程序流程圖

#### A. 設計流程

本公司的 IC 設計流程是設計工程師依據產品企劃的規格，藉由 CAD 等輔助工具，將電路轉成可供量產的圖樣，再經由晶圓廠製造出來。



#### B. 光罩流程

IC 設計完成的線路檔案交由光罩公司製作，製作的方式分四個階段 Glass Process、Cr Film Coating、Resist Coating 與 Shipping，完成之光罩交由製造晶圓廠。

#### C. 晶圓製造流程

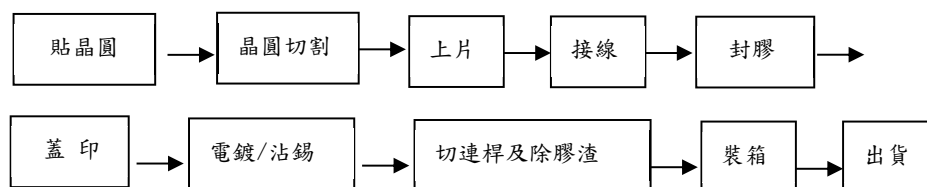
晶圓製造均委由專業晶圓廠代工。由晶圓下線後進入 module 內經由 etching、photo、thin film 與 diffusion 各 process area 配合光罩的使用，使晶圓製造完成，完成的晶圓再經電性測試，合格則可出貨。

#### D. 晶圓測試流程

製造完成之晶圓則需進行晶圓測試，主要測試電氣功能是否正常，良品與不良品會在晶圓上作區分。

#### E. 封裝流程

測試後之良品則送至封裝廠作 IC 封裝，包裝的流程如下：



### 2.3 主要原料之供應狀況

本公司產品之主要原料為晶圓，主要供應商包括台灣積體電路製造(股)公司(TSMC)、聯華電子(股)公司(UMC)及 GLOBALFOUNDRIES 等專業晶圓代工公司，其在品質與製程能力均有相當程度的水準，供貨量與配合程度均符合本公司的需求與期望。本公司與供應商亦會依市場供需檢討價格，且定期檢討產品品質與服務情形，並由供應商提供技術服務。此外，本公司除了繼續強化與既有晶圓代工廠的合作關係，另外亦積極與其他國內外的晶圓代工廠接洽，對於原料的來源、品質與價格提供更多的保障與選擇。

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

#### 2.4.1 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商

單位：新台幣仟元

107 年度				108 年度				109 年度第 1 季			
供應商名稱	進貨金額	佔全年進貨比例(%)	與發行人之關係	供應商名稱	進貨金額	佔全年進貨比例(%)	與發行人之關係	供應商名稱	進貨金額	佔全年進貨比例(%)	與發行人之關係
廠商 A	42,960,400	39.06%	非關係人	廠商 A	45,203,719	45.58%	非關係人	廠商 A	15,397,375	53.05%	非關係人
廠商 C	14,750,773	13.41%	非關係人	廠商 B	12,778,101	12.88%	非關係人	廠商 B	3,127,853	10.78%	非關係人
廠商 B	13,127,690	11.93%	非關係人	廠商 C	10,961,268	11.05%	非關係人	廠商 C	3,037,337	10.46%	非關係人
其他	39,153,282	35.60%		其他	30,238,444	30.49%		其他	7,463,952	25.71%	
合計	109,992,145	100.00%		合計	99,181,532	100.00%		合計	29,026,517	100.00%	

增減變動原因：主係產品組合改變所致。

#### 2.4.2 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶

單位：新台幣仟元

107 年度				108 年度				109 年度第 1 季			
客戶名稱	銷貨金額	佔全年銷貨比例(%)	與發行人之關係	客戶名稱	銷貨金額	佔全年銷貨比例(%)	與發行人之關係	客戶名稱	銷貨金額	佔全年銷貨比例(%)	與發行人之關係
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	238,057,346	100.00%		其他	246,221,731	100.00%		其他	60,862,975	100.00%	
合計	238,057,346	100.00%		合計	246,221,731	100.00%		合計	60,862,975	100.00%	

註：民國一〇七年度、民國一〇八年度及民國一〇九年第一季未有達銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶。

## 2.5 最近二年度生產量值

單位：仟顆/新台幣仟元

生 產 量 值 年 度 主 要 商 品	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
多媒體晶片及手機晶片等	不適用	8,351,808	145,264,912	不適用	8,882,844	140,212,352

註：本公司產品係委託晶圓廠製造晶圓，再委託封裝測試廠進行封裝及測試作業，並無產能限制。

## 2.6 最近二年度銷售量值

單位：仟顆/新台幣仟元

銷 售 量 值 年 度 主 要 商 品	107 年度				108 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
多媒體晶片及手機晶片等	2,342,110	23,897,244	6,347,896	211,325,574	2,432,567	22,922,308	7,095,560	219,362,192
其 他	不適用	11,172	不適用	2,823,356	不適用	11,229	不適用	3,926,002
合 計	2,342,110	23,908,416	6,347,896	214,148,930	2,432,567	22,933,537	7,095,560	223,288,194

## 3. 全球從業員工

年 度		107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 4 月 30 日
員 工 人 數	管理人員	1,080	1,077	1,082
	研發人員	14,829	14,994	15,089
	行銷人員	703	748	746
	製造人員	446	630	637
	合計	17,058	17,449	17,554
平均年齡		35	35	35
平均服務年資		5.5	5.0	5.4
學 歷 分 布 比 率	博士	4.96%	4.80%	4.76%
	碩士	67.58%	68.83%	68.93%
	大專	26.73%	25.73%	25.56%
	高中	0.73%	0.64%	0.75%
	合計	100.00%	100.00%	100.00%

#### 4. 重要契約

契約性質	契約對象	契約期間	主要內容	限制條款
技術授權	日商 NTT DOCOMO, Inc.	99.07 起	目的為向日本行動電信服務供應商 NTT DOCOMO, Inc.取得 LTE 技術授權	無
策略聯盟	北京四維圖新科技股份有限公司	105.05.13 起	與北京四維圖新簽署戰略合作協議	無
投資及股份出售	北京四維圖新科技股份有限公司	105.05.13 起	子公司 Ralink Technology (Samoa) Corp.處分傑發科技約 82.9%股權	無
專利授權	Rambus Inc.	106.01.01 起	Rambus 與本公司延續專利授權合約，回溯至 106 年初	無
專利權訴訟和解及授權	Broadcom Ltd.	106.10.19 起	雙方達成專利交互授權協議，並同意撤回所有專利訴訟	無
不動產建設	江蘇萬年達建設集團有限公司等	107.09.03 起	子公司聯發芯軟件設計(成都)有限公司公告以租地委建方式新建辦公大樓	無
不動產買賣	文生開發股份有限公司	108.04.03 起	台元科技園區第六期不動產買賣	無
取得股份	合肥高新產業投資有限公司	108.04.30 起	子公司 Nephos Cayman Co. Limited 向合肥高新產業投資有限公司買回子公司擎發通訊科技(合肥)有限公司 6.82%之股權	無
取得股份	唯捷創芯(天津)電子技術股份有限公司	108.04.30 起	子公司 Gaintech Co. Limited 將以 4,000 萬美元或等值之人民幣認購唯捷創芯(天津)電子技術股份有限公司發行之普通股共 19,098,449 股。	無
專利授權	ATI Technologies ULC	108.09.16 起	雙方達成專利交互授權協議	無
不動產建設	江蘇萬年達建設集團有限公司	108.11.15 起	子公司聯發科軟件(武漢)有限公司公告新建辦公大樓	無

# 陸、企業社會責任

## 1. 企業承諾

### 1.1 員工關係

聯發科技長期以來致力於追求建立良好的員工關係，透過專責的「員工關係」部門規劃執行，與各級主管配合推動及落實，讓正向與積極的員工關係成為聯發科技得以持續創造穩健績效的重要關鍵之一。聯發科技以下列構面來經營及促進員工關係的建立：

#### A. 員工雇用

聯發科技恪守勞動基準法規的規定，遵循國際人權公約，以維護員工結社自由的權益，在雇用方面禁止任何歧視行為，不得因員工之種族、年齡、性別、性傾向、殘疾、懷孕、政治、宗教之不同而有所歧視。所有員工皆依法簽定書面勞動契約，載明聘僱關係基於雙方合意之下所建立，並杜絕使用童工。此外，在工作規則中明訂不強迫勞動之規範，並依據勞動法規規定員工工作時數，在台灣地區若遇特殊狀況須與員工終止勞動契約，則依照勞動基準法進行資遣預告及後續相關資遣費支付。

#### B. 員工溝通

透過多元溝通管道的建立、主管管理溝通的協助，與溝通成效評估的循環，聯發科技依據「瞭解公司營運」、「認識主管」、「改善工作環境」、「共識凝聚」等不同的目的，辦理全球實體的溝通會議與建構e化的溝通平台，並配合不同層級的溝通主管，以矩陣式的溝通架構，更有效率地協助員工瞭解公司、佈達公司政策及解決同仁與工作環境相關的問題。為了聆聽同仁的意見與聲音，以及讓公司同仁了解公司重要政策與活動宣導，固定每月發行企業內部電子刊物「Hot Paper」；同時提供不間斷運作的雙向溝通平台，讓員工提出問題並獲得迅速的回應。另外以定期舉辦的員工溝通會及勞資會議為例，邀請同仁/勞方代表當面與公司高階主管/資方代表進行重大議題的回覆與討論，對於促進公司與員工之間相互理解並產生凝聚力，都有相當大的助益。

#### C. 員工凝聚

在正式的溝通管道之外，聯發科技也積極透過公司大型活動(如尾牙、公司慶、家庭日)、節慶活動(如工程師/中秋/耶誕等節日)、部門活動(如部門家庭日、部門旅遊、慶生)、旅遊組團及社團促進等，依據不同族群同仁參與動機，設計適合的活動型態，來提昇同仁與眷屬的參與率，再從參與的過程中，刺激公司與員工、主管及同仁之間更緊密的互動與連結。

以社團促進為例，自聯發科技開始輔導社團成立以來，包含民國一〇八年成立之新社團及因應合併晨星後所存續之社團，已成立達61個社團。至少參與一個社團的員工人數更達到總員工人數的四成，公司並提供員工相對社團補助與辦理公司活動補助制度，讓社團的力量可以被有效擴大及延續，成為凝聚員工社群與網路的重要力量之一。

#### D. 工作環境與員工人身安全保護措施

環安衛政策為公司環安衛管理之最高指導原則，為達到 ISO-14001 及 ISO-45001 要求，聯發科技定期執行環安衛管理系統之稽核，並將環安衛政策公佈於內部網站。

公司依「教育訓練管理程序」，教育公司內各級員工；並依「承攬商環安衛管理程序」要求承攬商遵守，使內外成員都能充分了解環安衛政策，確保環安衛管理系統持續運作之適切性與有效性。

聯發科技一直深信「有健康的員工、才能創造高績效的產出」，在生理預防層面，除了已經連續十四年提供全體員工高規格的到院健檢與檢後諮詢服務，針對高風險族群如中高階主管、女性員工、測試部門同仁等，主動提供必要的預防檢查項目，如專業眼科會診、女性乳房超音波、子宮頸抹片、血液鉛濃度檢測等，以期提早預防，在任何病症前期即可進行有效的處理與追蹤。另設置專業醫師線上諮詢及駐診服務，可提供員工可靠的醫療資訊；此外，並提供各單位專屬的醫療講座資源，讓主管可以針對各單位員工的實際需求，量身提供適切的醫療資訊。

在生理健康促進層面，為了有效養成員工定期運動的習慣，除了在總部大樓當中規劃有員工專屬運動健身中心，也透過如「同心前進，挑戰極限」民國一〇八年度主題健康促進活動，針對愛運動、偶爾運動及從來不運動的族群，依據各族群的特性與成就動機，設計不同的運動套餐，透過競賽的趣味性與團隊支持的力量，有效提昇員工的運動頻率並進而轉化為日常的習慣。目前健康生活館晚間各場地(包含健身房、羽球場、籃球場、桌球室、韻律教室)的使用率都已達到百分之百，並配合員工人數的成長及運動需求，自民國一〇三年底起增加中午及假日的服務時段，提供健康運動的機會。在健康生活館也設置專屬的按摩舒壓室，延聘新竹市/縣、台北市盲人福利協進會推薦的盲人按摩老師，提供專業的按摩舒壓服務。

另外，在員工心理健康層面，除了提供各種實質的急難救助措施，以降低員工遇到急難事件的心理壓力、辦理心理健康講座與心理壓力量表的評量服務，也與專業的「員工協助中心」簽訂合約，讓員工可以在被妥善保護隱私的條件下，無壓力地尋求專業顧問在心理方面及法律方面的諮詢與協助。

#### E. 員工服務

在針對員工服務方面的實踐，除了公司整體的政策與軟硬體設施，提供對員工友善、讓員工樂於工作的環境，在小細節上也能從工程師的角度，提供體貼入微的服務，讓員工在工作之餘，也能無後顧之憂，滿足生活上的必要需求。除了一般基本的特約商店、禮票券訂購服務，聯發科技更率先提供如同仁婚禮與彌月調查等，讓同仁在接受到這些貼心服務設計的時候，除了實質節省如調查婚禮彌月參與人數、收送禮金、預訂或採購花束等繁瑣細節的時間之外，也能夠感受到公司對人才的全方位照顧。

#### F. 員工與眷屬關懷

除了建立對員工友善的員工關係政策與環境，對於員工的問題與需求，也由專責的「員工關係」部門提供一對一的關懷與協助，範圍包含員工的急難事件協助(如車禍、家中重大變故等)與心理諮商及轉介。透過員工關懷機制(包括線上的心理健康促進平台)及人力資源夥伴(HRBP, HR Business Partner)深入部門觀察/關懷，針對有異常趨勢的部門，進行「組織氣候診斷調查」、焦點訪談與隨機抽樣訪談，歸納具體原因及改善方案，協調權責部門採取必要的改善行動，以有效解決問題。

另外，聯發科技也深切瞭解在每一位辛勤努力的員工背後，都有默默支持與付出的眷屬，因此也率先將公司資源，延伸到眷屬關懷的議題。除了建立眷屬社群，提供眷屬認識公司與切身相關的資訊分享如在地醫療、孩童就學與照護、房屋租賃與買賣



等經驗，也利用公司專屬的健康生活館，建置親子活動教室，由眷屬自發性的成立眷屬活動專班，以實體的活動或課程，建立眷屬之間更緊密的互動網路，並在公司積極的引導下，產生回饋同仁或社會的力量。以民國一〇八年為例，合計成立包含多元藝術班、親子律動、成人瑜珈等3個班次，眷屬踴躍參與，反應熱烈。

#### G. 職工福利委員會

除了依照「職工福利委員會組織準則」邀集部門推派福委組成職工福利委員會，來統籌公司福委會經費，推動各項福利措施。聯發科技一直以優於法令的營收提撥比率，提供福委會規劃相較一般業界多元的福利項目，同時兼顧部門凝聚與個人福利選擇的彈性，例如設置部門活動費，鼓勵辦理部門同仁交誼活動/慶生會，或囊括眷屬的部門家庭日等凝聚活動，也在民國一〇八年首次施行彈性福利政策，讓員工可以將補助金額彈性運用在五大項目，真正體現員工福利的美意與精神。

#### H. 進修及訓練制度

本公司提供完善的教育訓練計畫，提供挑戰及學習的環境，發揮員工潛力，使公司整體能力不斷成長。依據公司職務階層及性質差異，教育訓練可區分以下類別：

##### a. 管理職能訓練

針對各級主管之管理才能與職責等需求所規劃之訓練發展活動。

##### b. 新進人員訓練

由人力資源本部安排相關訓練，以協助新進人員瞭解公司政策、企業文化、公司環境等，儘速融入工作團隊。

##### c. 通識教育訓練

依政府法規、公司政策之要求，員工需完成之基礎教育訓練，不因員工之部門、功能及職掌而有所差異。

##### d. 技術工程訓練

依據工程人員執行職務所需之各項專業職能及進入公司不同成熟階段，提供所需之訓練課程與發展活動。

##### e. 專業職能訓練

依各專業職能別所設計之專業發展課程，如環境安全衛生、財務會計、人力資源、資訊技術、法務智權、行銷業務、品質管理等。

##### f. 個人效能訓練

協助員工提升日常工作上所運用的個人知識技能，培養員工多元能力及提升工作效益。

##### g. 語言能力訓練

依照員工多益成績提供英文學習課程、會話、工作坊、集訓班及講座，使員工可實際運用於工作職場，進而提升國際競爭力。

##### h. 外部訓練

為提昇員工素質，增進工作技能，促進業務發展並補足內部訓練不足之處。

本公司最近年度及截至年報刊印日止教育訓練之各項成果如下：

課程類別	108 年度				109 年 1 月 1 日至 4 月 30 日止			
	總班次	總人次	總時數	總費用	總班次	總人次	總時數	總費用
管理職能	96	2,344	11,414	40,642 仟元	11	323	847	11,537 仟元
新人通識	196	6,265	22,024		31	465	1,473	
技術/專業	247	5,856	17,855		41	554	2,940	
個人效能	97	2,379	13,204		13	302	1,442	
語言訓練	57	1,423	33,105		30	846	21,886	
外部訓練	873	1,352	44,553		180	213	12,460	
總計	1,566	19,619	142,153		306	2,703	42,008	

## I. 退休制度

有關本公司同仁之退休制度依照勞動基準法及勞工退休金條例之規定辦理，並依法按月提撥退休基金，撥交勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。但自民國九十四年七月一日勞工退休金條例開始實行起，員工得選擇適用勞動基準法有關之退休金規定(舊制)，或適用該條例之退休金制度(新制)並保留適用該條例前之工作年資(保留舊制年資)。對適用退休新制之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司並依國際會計準則第十九號「員工福利」之規定依合格精算師之退休金精算報告，於帳上提撥退休金，承認退休金負債。

## 1.2 供應商管理

聯發科技為全球半導體產業技術領導者，在整體價值鏈中位於最前端的技術設計，後端的原物料採購、代工製造、封裝與測試等環節皆交由供應商執行，形成專業分工與互相合作的夥伴關係。然而，根據風險調查與碳足跡盤查後發現，主要對社會與環境產生衝擊影響的關鍵在於供應商，如何與供應商共同合作，降低社會與環境相關的潛在風險，亦為聯發科技的首要任務。

在民國一〇五年已啟動社會責任稽核，除了要求供應商簽署社會責任保證聲明之外，聯發科技透過 EICC-ON 線上管理系統，來管理供應商永續作為之績效。聯發科技更自製 EICC 相關教育課程予所有供應商，協助供應商了解相關規範與配合方式。冀望有效發揮產業領導者的影響力，偕同供應商邁向永續發展的商業模式。

為了與供應商建立長期穩定的合作關係，聯發科技以永續發展為願景方向，彙整經濟、環境及社會三大面向相關標準與倡議，納入聯發科技在供應鏈的永續管理方針中，藉以預先管控可能發生的風險，同時發掘出潛在的市場契機。

在經濟面向除了交期、產能、服務及品質等基本要素之外，為了配合聯發科技在物聯網市場的佈局策略，要求供應商具備 IATF16949 汽車產業品質管理系統，以便能與聯發科技共同研發車聯網的晶片市場。在環境面向上要求導入 ISO-14001、QC080000 環境管理系統，同時致力於確保供應商無使用有害物質，以各國法規、Sony Green-Partner 與 QC080000 等為主要評核標準，藉以符合國際客戶對於產品安全性的需求。社會面向則以 RBA 行為準則、SA8000 與 OHSAS 18001 為主，確保供應商善盡社會責任，符合國際勞工權益，並提供健康與安全之工作場域。

聯發科技每年針對經濟、環境及社會面向進行供應商風險評估，調查供應商在各面向所具備的標準，進而鑑別出可能發生的潛在風險。第一階段是由供應商進行自我檢核，逐項確認符合程度，並提出佐證資料。第二階段則由聯發科技專責人員進行評核與實地審查，對照確認供應商提出之自評表與佐證資料進行審查，確保資料之正確性與完整性。

## 2. 社會參與

### 2.1 科普教育及人才培育

#### 2.1.1 全國小學科普實作獎勵計畫

聯發科技於民國九十年成立教育基金會，以科技人才扎根為核心業務，民國一〇〇〇年起開辦「科普扎根系列活動」(現更名為「小學科普實作獎勵計畫」)，支持國小學童發展科學專題探究精神，辦理教師研習營、科學展覽獎勵計畫、捐贈科普教育書籍，並保障偏遠學校參與資格，持續鼓勵更多學生朝著科學探究領域的方向前進，至民國一〇〇八年共計協助超過 1 萬 8 千名學生敲開科學實作的大門，更進一步探索科學的奧秘，奠基台灣科技競爭力從小學做起。

全國小學科普實作獎勵計畫是一個長期陪伴小學師生向科學探索領域邁進的陪伴計畫，計畫包含「計畫書初選」、「科學專題教師研習營」、「科普閱讀推廣計畫」、「縣市科展參與獎助」、「全國科展參與獎助」等五個階段，提供長達七個月的資源與支持，讓師生投入科學專題沒有後顧之憂。

民國一〇〇八年共收件 121 件專題，初選錄取 39 校共 43 件，其中保留 40% 為偏遠與弱勢學校。最終有 39 專題進入縣市科展，11 專題獲全國科展獎項。本計畫著重為資源缺乏的學校提供機會，保障 40% 的偏鄉學校中，最終有四個偏遠地區學校在我們的支持下，作品進入縣市科展與全國科展，包含屏東車城國小保力分校(全校 16 人)、澎湖池東國小(全校 20 人)、綠島公館國小(全校 30 人)等三校獲得縣市競賽獎項，彰化水尾國小(全校 49 人)更獲得全國第三名的佳績。

第三階段的科普閱讀推廣計畫，針對專題入選的 39 個學校提供每校 50 本科普圖書，讓學生有機會博覽科學知識，啟發更多想法。配合閱讀推廣計畫的心得小卡活動共收到 1,625 張心得卡回函、獲得 7,705 票網路投票，參與人數超過 3,500 人，部分學校更因此另外設計科普閱讀週與說書活動，讓科學知識的傳遞擴及全校。

另外更與科學教育館合作，設置全國科展企業獎「聯發科技創造無限可能獎」共 10 組專題，鼓勵國、高中科展專題展現生活應用性；也於全國科展期間辦理「與大師有約」講座，邀請曾志朗院士與洪蘭教授主講「跨域學習、深耕人生」，勉勵學生多方探索，師生共約 300 人參加。

#### 2.1.2 縣市程式人才扎根計畫

「縣市 STEAM 師資增能計畫」扎根至國中小階段，協助縣市培養程式設計及創客教師，作為協助台灣推動科技教育的第一步。國內的師資培育系統長期缺乏對於科技資訊應用師資的培養，面對 108 課綱上路，各縣市皆面臨科技資訊專業教師不足的困境，聯發科技教育基金會投入企業自有的 MediaTek LinkIt™ 開發板為平台，以完全開源的方

式，與各縣市政府教育局、處合作，進行規模化的師資培育並輔以後續開課教材的捐贈，幫助台灣中小學的學生，跨出科技物聯網教育的第一哩路。

民國一〇八年與新北市、宜蘭縣、高雄市三個縣市合作，合計培育種子教師 159 人，總培育時數 78.5 小時，擴及師生 1,301 人接觸程式寫作與物聯網實作。與各縣市的合作中，鼓勵各縣市受訓教師，在培訓後回學校開設課程，並且將教案分享出來，藉由教師社群的分享與共創，為台灣的物聯網教育及程式教育帶動更多能量。聯發科技教育基金會期望能協助台灣在科普與自造者教育的教材研發、教案開發、教學支援、資源共享上，建立價值共創的完整生態系，打造未來人才關鍵能力。

### 2.1.3 聯手台灣科教館、台大電機系開辦 Young TITC AI 高中營

有鑒於 AI 應用日趨重要，AI 人才的扎根也需要企業、學界、公部門共同投入資源，因此攜手台灣科教館及台大電機系，於民國一〇八年暑期開辦第一屆 Young TITC 「未來之星智慧科技營隊」，徵選 35 名具備程式能力的高中生，以暑假六天密集營隊形式，搭配課後的回流輔導以及成果發表，培養 AI 未來人才。課程除專業軟硬體實作外，更藉由產業技術的示範，帶入電子模組、感測器應用實作、計算機等應用實作，讓參與的高中生們率先體驗，了解到新世代的 AI 技術，更透過包括猜數字遊戲、8 塊拼圖遊戲、黑白棋遊戲以及黑白棋對弈實戰的實際操作，達到寓教於樂的效果，讓參加者在迎接新世代的同時，也能有正確的認知，並獲得未來需要的多元科技能力，以及智慧科技的重要觀念與應用。

### 2.1.4 設立聯發科技國內博士班獎學金及創新研發中心獎學金

聯發科技民國九十年創立聯發科技教育基金會，價值主張是「以知識驅動更好的未來」。為促進科技學術研究，鼓勵與協助有志在國內深造博士學位之研究生。自民國九十一年開始設置「聯發科技國內博士班獎學金」，獎勵國內優秀的電機資訊領域碩博士生，繼續在國內進修博士學位，以培養未來國內科技研究及教育人才，提昇我國電子科技基礎研究的競爭優勢。

自民國九十一年開始，已合計頒發台大、清大、交大等校 63 位受獎博士班學生，每月可獲得 3.5 萬~5 萬元獎學金，最長可獲得長達 48 個月的贊助，讓受獎同學可以無後顧之憂，專注於各項基礎研究計畫。民國一〇八年計有 7 位博士生持續接受資助進行研究，目前已陸續有受獎同學進入產業界貢獻所學，或回到學界擔任教職作育英才，對於產學研領域貢獻效益卓著。

### 2.1.5 產學合作與論文發表

民國一〇九年聯發科技集團計有 11 篇論文獲選於國際固態電路研討會(International Solid-State Circuit Conference, 簡稱 ISSCC)發表，論文範疇主要聚焦在 5G 和 AI 在人工智慧物聯網(AIoT)方面的應用，內容涵蓋高效能的手機處理器和終端(Edge) AI 處理器，以及用於加速雲端(Cloud) AI 的先進通訊技術。此外還有高動態範圍的車用影像處理器、多功能生物感測器、以及快速充電等技術，涉及手機、汽車、穿戴設備等終端應用等。資深副總經理陸國宏也受邀在 ISSCC 年度論壇上以主題《Fertilizing AIoT from Root to

Leaves》, 對所有與會者專題演講, 針對積體電路如何滿足未來人工智慧物聯網(AIoT)的應用與需求進行多方面的探討。

聯發科技集團是國內唯一連續十七年皆有論文獲選發表之廠商, 獲選發表篇數已達 79 篇。ISSCC 為國際半導體與晶片系統之產學研專家技術交流之最佳論壇場所, 聯發科技民國一〇九年論文獲選篇數為全球半導體企業排名第三, 更位居台灣產學界中第一名, 公司深厚的研發能力有目共睹。

此外, 聯發科技自民國九十一年開始投入高等教育產學合作, 民國一〇二年起, 分別於台灣大學、清華大學及交通大學建立聯發科技創新研究中心, 每年依教授提案計劃數量, 投入研究經費數千萬不等。18 年來, 聯發科技投入產學經費已逾十億元, 合作學校從台灣大學、清華大學、交通大學擴展至成功大學、中正大學、海洋大學及台灣科技大學等; 除了與國內頂尖大學合作外, 國外產學合作部份, 這 10 多年來合作過的學校有 Florida、Harvard、Oulu、Oregon State、Mississippi、MIT、Twente、USC、Waterloo、Austin 及北大、中國科大等, 依技術領域發展不同, 分別與不同學校進行各種前瞻技術開發, 快速與國際接軌。近年隨著公司產品方向調整, 與學校合作的計劃方向大幅增加人工智慧應用與 5G 相關等領域。民國一〇八年「聯發科技—台大創新研究中心」、「聯發科技—交大創新研究中心」及「聯發科技—國立清華創新研究中心」三個研發中心執行計劃成果總計申請 5 件專利、對外發表 56 篇論文, 同時該年度執行計劃的畢業生, 有 19 位進入本公司服務。除了與學校進行產學計劃合作外, 聯發科技也參與各項學術研究機構, 例如: MIT CSAIL Lab、Khronos Group、台灣半導體協會、臺灣半導體產學研發聯盟、台灣電磁產學聯盟、臺大系統晶片中心等; 同時也不間斷贊助國內外 IC 設計領域各種研討會、論壇與競賽等。

聯發科技重視高階人才培育, 與學校長久且密切的合作關係, 學生透過參與不同計劃, 了解企業思維與運作原則, 進入企業後, 能大幅減少摸索時間, 成為企業人才培育主要管道之一。不僅培育人才, 也協助國家聘任高優質作育人才之教授。聯發科技於自民國一〇五年起, 呼應交通大學張懋中校長積極延攬學術卓越人才回台服務之政策, 由財團法人聯發科技教育基金會設置「青年講座教授(MediaTek Junior Chair Professor)」, 投入資金, 補助交大招募之海外頂尖師資和優秀人才回台, 希冀這些優秀的國際人才能為國內注入新的研發能量, 帶入科技產業發展的創新動能。

## 2.2 社會創新

### 2.2.1 「智在家鄉」聯發科技數位社會創新競賽

聯發科技除了追求技術領先, 也積極發揮社會影響力, 相信科技能夠改善人類的生活、有效與世界連結, 而每個人都有潛力利用科技創造無限可能, 因此主辦「智在家鄉」競賽, 提出倡議, 號召社會大眾, 每個人都應該為家鄉作一件事, 以台灣 368 個鄉鎮市區為單位, 利用數位科技的創新應用, 協助家鄉改善問題, 發揮社會影響力。

民國一〇八年第二屆「智在家鄉」數位社會創新競賽共有 390 個隊伍報名, 1,427 人參加, 最終產出 360 個改善家鄉的提案, 議題遍及台灣 167 個鄉鎮市區。提案方向包含健康照護、公民社會、環境保護、經濟發展、教育推廣等五大面向, 充分呼應目前社會所面臨的挑戰。

參賽團隊組成相當多元，包含師生團隊、新創企業、農民、警消人員、非營利組織等，參賽者年齡最小僅有 9 歲，顯見智在家鄉成功號召出各界有心為家鄉作一件事的人，願意用自己的能力，讓家鄉變得更好。

聯發科技除了倡議社會創新，號召大眾參與，更積極引領價值共創，針對入圍決賽的 20 組團隊提供培訓輔導機制。不僅投入 20 位一級主管擔任團隊的技術顧問，從技術門檻、組織效能、財務建議等面向給予輔導，更邀請設計思考(design thinking) 領域的專業教授七人，擔任入圍團隊的導師，由導師與顧問提供為期近三個月的輔導。民國一〇八年 9 月至 10 月期間，分別在台北、台中、台南等地舉辦了六場次的工作坊，協助團隊以使用者為中心的視角，重新聚焦痛點，檢視提案的效能並找出精進的方向。

賽事最終評選出百萬首獎一組，優等三組及特別獎七組。首獎團隊將 AIOT 智能物聯網技術，導入養殖漁業的水中魚體成長監控與管理，以解決目前水產養殖缺工與人工採樣高耗損無效率的困境。整體計畫已完成全台五處漁場的場域實證，並獲得相關實驗數據與使用者回饋，達到商品化的重要里程碑。以科技為體，漁業為用，並發展可行的商業模式，擴大協助傳統養殖漁業的數位轉型和永續發展，充分體現智在家鄉的核心意旨。

「智在家鄉」的關鍵字是家鄉，從腳下的土地出發，號召大眾參與，透過鼓勵科技應用來達到社會創新，公司一級主管亦踴躍報名擔任團隊輔導顧問，與團隊一起價值共創。聯發科技「智在家鄉」競賽是一個平台，活躍在這個平台上的主角，是我們身邊的鄉親，是有心改變社會，創造更好願景的人，這也是聯發科技 Everyday genius「創造無限可能」品牌精神的在地實踐。

## 2.2.2 支持 2019 NASA 黑客松，鼓勵民眾以 AI 技術應用解決地球問題

為了強化台灣人工智慧(AI)終端應用並培育人才，聯發科技與美國在台協會(AIT)攜手，提供最新終端 AI 開發平台應用課程給美國太空總署「2019 NASA 黑客松」競賽活動的參賽選手，引導參賽者運用最新 AI 技術，從 NASA 提供的數據中尋找解決方案。並贊助 20 套最新終端 AI 開發平台「NeuroPilot」軟硬體供優秀的提案團隊申請，並加碼提供決賽獎金 6 萬元給 3 組運用 AI 平台的獲勝隊伍。

## 2.3 公益及社區參與

### 2.3.1 推廣人文思潮—獨家贊助 IC 之音「我愛談天你愛笑」、「與歷史對話」、「落花水面皆文章」節目

改變世界，可能只靠一個觀念；基於響應 IC 之音廣播電台「ICare·ICan·IChange」的創辦理念，聯發科技長期獨家贊助前清華大學校長劉炯朗主持的「我愛談天你愛笑」，與知名學者劉燦樑主持的「與歷史對話」(1 月至 10 月)、「落花水面皆文章」(11 月至 12 月)節目。希望透過兩位學者針對歷史人物與典故精闢且深入的剖析，藉由媒體無遠弗屆的傳播力量，將歷史的典範、價值判斷與現代人的省思，傳達給社會裡、社區裡的每一個聽眾，在潛移默化的觀念分享過程中，讓更多民眾培養獨立判斷的思維與能力，積極參與社會公共議題，並形成對社會整體與長期有利的共識，從根本與心靈層面培養公民意識，最終提昇生活品質。

民國一〇八年我愛談天你愛笑共 44 集，除廣播播放外，另於網路的總點播次數 4,245 次，與歷史對話共 51 集，網路總點播次數 28,944 次，落花水面皆文章共製播 25 集，網路點聽次數 1,690 次。

### 2.3.2 大潮南計畫

聯發科技教育基金會與台灣好基金會聯手在屏東推動「大潮南紮根計畫」，希望從教育著手，導入人文與科普教育的資源，以保存在地文化。「大潮南紮根計畫」以四年為軸，推動「潮書院」、「神農計畫@潮南」、「藍天教室」、「慢遊·大潮南」等計畫，希望能從點、線、面逐步開展，編織屏東潮州與南州的自然與人文的文化紋理，點滴累積「潮南的美·台灣的好」。四大計畫共 1,462 學生、172 教師、121 民眾受益，合計 1,755 人。

### 2.3.3 志工實踐

聯發科技一直積極鼓勵員工與社會互動，回饋一己之力。民國九十二年聯發科技帶領員工與仁愛啟智中心院生互動；民國九十三年前往關西華光啟能發展中心陪同院生種植有機蔬菜；民國九十四年動員員工，配合仁愛啟智中心搬遷入晨曦學園，參與晨曦學園的綠化與清潔、佈置工作；民國九十五年配合十二月五日的國際視障日辦理聯發志工日-『美麗綠世界』活動。民國九十六年以後則配合原鄉教育主題，陸續深入新竹 12 所原鄉小學進行各種主題的志工服務。為將志工服務精神更推廣於企業，民國一〇〇年開始更籌組志工社，透過員工自組活動擴展關懷領域，其中包含前往老人養護中心進行老人關懷陪伴、前往育幼院或參與社福機構舉辦的關懷活動，陪伴弱勢兒童等。透過持續性由同仁自主發起長期志工服務活動，持續耕耘需要幫助與關懷的弱勢族群，發揮聯發科技身為社會公民，積極回饋社會的精神。

聯發科技並於民國一〇四年起每年提供「志工假」，鼓勵員工親身參與，以回饋社會，關懷需要幫助的族群。並開始組織企業志工，參與科普推廣、偏鄉導讀、及愛心公益，以回饋社會。民國一〇七年，陸續推出五大志工活動，包括推廣品格和閱讀寫作教育至社區小學、愛護海洋的淨灘活動、二手童書募集、認養偏鄉兒童耶誕心願、愛心義賣與流浪貓狗物資募捐等，並鼓勵員工親友、集團員工一同參與，將志工實踐的範疇擴展。民國一〇八年志工社閱讀寫作小組以及品格教育小組持續與新竹周邊學校合作，閱讀寫作小組於東海、東河、寶山、博愛、雙溪、山湖國小等校授課，投入 32 位志工，總時數 1,225 小時。品格教育與新竹龍山國小合作，於 13 個班級授課，投入 28 名志工，140 小時。

### 2.3.4 環保活動投入

公司除從事社會公益事業亦非常關心環保議題，並積極投入，如全體員工都已自備餐具，減少免洗碗筷使用。除了透過公司內部的各項活動辦理為環保貢獻力量外，對外亦參予各項環保活動，例如與民間保育團體合作，辦理認識原生植物的導覽活動，透過專業導覽人員解說，鼓勵同仁與眷屬參與地球日活動，透過認識原生植物落實環保、生態等基礎概念，志工社亦舉辦淨山、海洋淨灘活動號召公司同仁共同為環境保護盡上心力。

### 3. 環境績效

聯發科技持續推動各項環境保護活動及節能減碳措施，除了於民國一〇七年度榮獲「中華民國企業環保獎」及「經濟部節能標竿獎」雙重的國家級獎項外，在天下企業公民獎－環境保護方面，自民國一〇六年度以來亦持續獲得更高分數評比之肯定。

#### 3.1 短中長期目標

##### 3.1.1 短期環保目標

落實綠色產品設計、包裝及採購管理，減少資源與能源浪費及響應國際綠色環保活動。

##### 3.1.2 中期環保目標

強化公司環保組織及全體人員環保意識，透過資源的減量、使用及回收利用，使其認同地球環保與響應珍惜自然資源，並不定期推行全員節能減碳活動。

##### 3.1.3 長期環保目標

遵循政府環保法令及推行公司環境安全衛生管理系統，並定期鑑別執行結果之符合性並持續改善。

#### 3.2 聯發科技節能措施之具體做法與成果

聯發科技除了秉持綠色環保及節能減碳的活動來善盡社會公民的責任之外，對內也持續檢討能源之使用合理性，以採取節約能源措施，主要成果包括有：

##### 3.2.1 節電措施

###### A. IT機房節能管理

執行機房空調環境改善、系統調控以降低空調耗損，同時引進新節能技術建置新機房，民國一〇八年可節省電費約1,217萬元。

- a. 改善傳統IT機房之空調循環、減少空調洩漏、提高環境溫度等，並執行系統調控以降低空調耗損。另外也以LED照明取代日光燈管照明，使機房可產生空調/照明節電效益，可節省電費約418萬元。
- b. 以新節能技術建置新高密度資料中心，採高節能設備建構，因此有較佳之PUE(能源使用效率)表現，對比傳統機房之能效，可節省電費約799萬元。

###### B. 辦公區空調節能管理

設計選用節能系統設備，並持續改善系統調控條件以降低空調耗損，民國一〇八年可節省電費約1,231萬元。

- a. 廠區選用VAV可變風量空調系統，可節省大量的送風耗能。與傳統式空調控制系統相比可節約用電15~30%，可節省電費約484萬元。
- b. 冰水系統控制方式調整，由定流量調整為變流量，依需求調整冰水量及冰機運轉數量，並控管空調運轉時間以節省能源，可節省電費約201萬元。
- c. 冰水主機運轉方式調整，考量溫度差、冰機運轉時數、負載啟停次數等因素進行冰水主機群組併聯運轉，可以減少運轉台數達成能源節省，可節省電費約221萬元。



- d. 於辦公區、冰水機房等區域，執行空調節能措施。在以不影響設備/人員正常運作之條件下，修調提高環境及冰水溫度，降低了空調設備運轉數量及時間，達成能源節省，可節省電費約325萬元。
- C. 辦公區照明節能管理
- 持續引進節能照明設備，並執行照明減量及縮短照明時間等做法，民國一〇八年可節省電費約459萬元。
- a. 在不影響行車安全之條件下，調整停車場照明燈管減半，離峰時段採減量照明，假日實施集中停車並關閉未使用樓層之照明，達成能源節省，可節省電費約224萬元。
- b. 於樓梯間、文具間、茶水間、停車場、廠務機房等公共區域，以LED照明取代日光燈管照明，並縮短照明提供時間，達成能源節省，可節省電費約235萬元。
- D. 設備改善節能管理
- 執行設備硬體改善，或系統運轉條件設定最佳化，使能降低電力耗損以節省能源，民國一〇八年可節省電費約413萬元。
- a. 測試區及庫房作業環境節能，進行溫度及濕度控制設定調整，包含乾盤管主管出口壓力降低、提高溫度設定與空調箱調整控制露點、降低溫度系統設定參數等，達成能源節省，可節省電費約189萬元。
- b. 進行設備機台改善，將Emulator設備使用之氣冷式空調，變更為使用水冷式空調，達成能源節省，可節省電費約53萬元。
- c. 使用模組式不斷電系統(UPS)於傳統IT機房之擴增，較原有之整機式系統可以提高電力轉換效率約15%，達成能源節省，可節省電費約172萬元。
- E. 電力節費管理
- 執行電費計價方式變更，由二段式變更為三段式，檢討並持續追蹤用電契約與電價波動對電費計費之利差變化，檢討變更為三段式後持續效益，民國一〇八年可產生節費效益約492萬元。

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度分別減少二氧化碳氣體排放量5,898噸(節省1,107萬度電)及4,912噸(節省922萬度電)。前述二氧化碳氣體排放量計算標準係依據經濟部能源局最新發布之標準；民國一〇八年係採用民國一〇七年度電力排放係數，1度電等於0.533公斤二氧化碳計算而得。

### 3.2.2 節水措施

- A. 使用省水器材，包含感應式水龍頭、省水馬桶、回收區洗滌用水使用省水水龍頭等節水做法，可減少用水量，民國一〇八年節省用水量約2,480噸。年減碳排放量約397 (Kg/CO<sub>2</sub>e)。
- B. 設置雨水回收系統，民國一〇八年約可回收1,240噸雨水，提供冷卻水塔及園藝澆灌再利用。年減碳排放量約198 (Kg/CO<sub>2</sub>e)。
- C. 回收公司空調冷凝水及RO餘水，民國一〇八年約可回收10,820噸，提供園藝澆灌再利用。年減碳排放量約1,731 (Kg/CO<sub>2</sub>e)。

### 3.2.3 廢棄物管理與資源回收再利用

為達到廢棄物有效管理及資源回收永續利用最大效益，我們著重於廢棄物的減量，有效確實的分類、回收、再利用及妥善處理，並持續改善廢棄物儲存、運送及處理與對環境之衝擊。為確實掌握廢棄物的流向，除慎選合格廢棄物清理及再利用廠商，並不定期稽核廢棄物清除過程合法性，以負起對廢棄物管理監督之責任。

### 3.2.4 室內空氣品質維護管理

辦公區設置有二氧化碳自動監控系統，並每半年定期實施作業環境監測以確保空氣品質，且所有監測結果皆符合室內空氣品質標準 1,000ppm 規定。

### 3.2.5 綠色交通運輸

- A. 公司承租大型巴士於四條主要路線載送員工上下班。
  - B. 提供每二十分鐘一班跨廠區接駁車，且自民國一〇八年七月起變更為使用電動接駁車。
  - C. 設置十台 M-Bike 供同仁跨廠區使用
  - D. 配置兩台公務電動機車等。
- 每年綠色運輸里程數超過 970,000 公里。

### 3.2.6 其他

持續對全體同仁推行環保觀念與教育宣導，包括實施節電、節水、資源回收及響應政府、環保團體等相關活動。

## 3.3 環境安全管理

- A. 由專人24小時負責監控公司消防、水電及空調等系統安全與運作。
- B. 每日由專人負責辦公環境、設備及機房等安全巡檢。
- C. 每月辦理新進同仁勞工安全衛生教育訓練。
- D. 每年定期實施全員防災疏散演練，以持續強化同仁緊急應變能力並確保大家安全。
- E. 每年定期委由SGS對公司ISO-14001及ISO-45001系統定期審查。
- F. 不定期宣導交通、工作等安全注意事項。

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理情形

### 1. 財務狀況分析

#### 1.1 合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例 (%)
流動資產	236,037,524	266,729,101	30,691,577	13
基金及投資	49,261,788	73,277,847	24,016,059	49
不動產、廠房及設備	37,603,586	38,889,940	1,286,354	3
無形資產	73,788,598	70,917,102	(2,871,496)	(4)
其他資產	6,144,548	8,887,804	2,743,256	45
<b>資產總額</b>	<b>402,836,044</b>	<b>458,701,794</b>	<b>55,865,750</b>	<b>14</b>
流動負債	122,592,079	131,098,015	8,505,936	7
非流動負債	5,918,058	13,204,241	7,286,183	123
<b>負債總額</b>	<b>128,510,137</b>	<b>144,302,256</b>	<b>15,792,119</b>	<b>12</b>
股本	15,915,070	15,900,253	(14,817)	(0)
資本公積	85,237,214	82,392,203	(2,845,011)	(3)
保留盈餘	148,009,403	169,237,532	21,228,129	14
其他權益	23,840,504	45,276,326	21,435,822	90
庫藏股票	(55,970)	(55,970)	0	0
非控制權益	1,379,686	1,649,194	269,508	20
<b>權益總額</b>	<b>274,325,907</b>	<b>314,399,538</b>	<b>40,073,631</b>	<b>15</b>

兩期變動超過百分之二十以上且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下：

- (1) 基金及投資增加：主係按公允價值衡量之金融資產其市值變動所致。
- (2) 其他資產增加：主係適用 IFRS 16 認列使用權資產所致。
- (3) 非流動負債增加：主係遞延所得稅負債增加所致。
- (4) 其他權益增加：主係按公允價值衡量之金融資產其市值變動所致。
- (5) 非控制權益增加：主係對子公司持股變動所致。

1.2 個體財務報表

單位：新台幣仟元

項目	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例 (%)
流動資產	92,454,434	137,776,031	45,321,597	49
基金及投資	194,393,642	196,537,558	2,143,916	1
不動產、廠房及設備	12,988,180	20,003,889	7,015,709	54
無形資產	28,975,722	54,646,668	25,670,946	89
其他資產	3,226,374	5,228,970	2,002,596	62
<b>資產總額</b>	<b>332,038,352</b>	<b>414,193,116</b>	<b>82,154,764</b>	<b>25</b>
流動負債	57,235,307	95,302,921	38,067,614	67
非流動負債	1,856,824	6,139,851	4,283,027	231
<b>負債總額</b>	<b>59,092,131</b>	<b>101,442,772</b>	<b>42,350,641</b>	<b>72</b>
股本	15,915,070	15,900,253	(14,817)	(0)
資本公積	85,237,214	82,392,203	(2,845,011)	(3)
保留盈餘	148,009,403	169,237,532	21,228,129	14
其他權益	23,840,504	45,276,326	21,435,822	90
庫藏股票	(55,970)	(55,970)	0	0
<b>權益總額</b>	<b>272,946,221</b>	<b>312,750,344</b>	<b>39,804,123</b>	<b>15</b>

兩期變動超過百分之二十以上且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下：

- (1) 流動資產增加：主係現金增加所致。
- (2) 不動產、廠房及設備增加：主係合併晨星科技(股)公司取得。
- (3) 無形資產增加：主係合併晨星科技(股)公司取得。
- (4) 其他資產增加：主係適用 IFRS 16 認列使用權資產所致。
- (5) 流動負債增加：主係短期借款及應付帳款增加所致。
- (6) 非流動負債增加：主係遞延所得稅負債增加及適用 IFRS 16 認列租賃負債所致。
- (7) 其他權益增加：主係按公允價值衡量之金融資產其市值變動所致。

## 2. 財務績效分析

### 2.1 合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	年度	107 年度	108 年度	增減變動	
				金額	%
營業收入淨額		238,057,346	246,221,731	8,164,385	3
營業成本		146,333,658	143,176,223	(3,157,435)	(2)
營業毛利		91,723,688	103,045,508	11,321,820	12
營業費用		75,541,212	80,478,056	4,936,844	7
營業利益		16,182,476	22,567,452	6,384,976	39
營業外收入及支出		7,509,009	4,459,917	(3,049,092)	(41)
稅前淨利		23,691,485	27,027,369	3,335,884	14
所得稅費用		2,909,089	3,823,059	913,970	31
本期淨利		20,782,396	23,204,310	2,421,914	12
本期其他綜合損益(稅後淨額)		78,580	29,821,023	29,742,443	37,850
本期綜合損益總額		20,860,976	53,025,333	32,164,357	154
本期歸屬於母公司業主淨利		20,760,498	23,032,721	2,272,223	11
本期歸屬於母公司業主綜合損益		20,860,790	52,896,235	32,035,445	154
<p>兩期變動超過百分之二十以上且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下：</p> <p>(1) 營業利益增加：主係營業收入增加致營業毛利增加所致。</p> <p>(2) 營業外收入及支出減少：主係民國一〇七年度認列處分傑發科技(合肥)有限公司之利益所致。</p> <p>(3) 所得稅費用增加：主係稅前淨利增加所致。</p> <p>(4) 本期其他綜合損益(稅後淨額)增加：主係按公允價值衡量之金融資產其市值變動所致。</p> <p>(5) 本期綜合損益總額及本期歸屬於母公司業主綜合損益增加：主係綜合上述變動影響所致。</p>					

## 2.2 個體財務報表

單位：新台幣仟元

項目	年度		增減變動	
	107 年度	108 年度	金額	%
營業收入淨額	88,795,775	136,467,915	47,672,140	54
營業成本	52,423,845	80,852,750	28,428,905	54
營業毛利	36,371,930	55,615,165	19,243,235	53
未實現銷貨利益	0	(150,628)	(150,628)	100
已實現銷貨利益	81,656	84,166	2,510	3
營業毛利淨額	36,453,586	55,548,703	19,095,117	52
營業費用	33,581,076	46,089,398	12,508,322	37
營業利益	2,872,510	9,459,305	6,586,795	229
營業外收入及支出	17,981,150	15,879,699	(2,101,451)	(12)
稅前淨利	20,853,660	25,339,004	4,485,344	22
所得稅費用(利益)	93,162	2,306,283	2,213,121	2,376
本期淨利	20,760,498	23,032,721	2,272,223	11
本期其他綜合損益(稅後淨額)	100,292	29,863,514	29,763,222	29,677
本期綜合損益總額	20,860,790	52,896,235	32,035,445	154

兩期變動超過百分之二十以上且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下：

- (1) 營業收入淨額、營業成本及營業毛利增加：主係合併晨星科技(股)公司所致。
- (2) 未實現銷貨利益減少：主係民國一〇七年度未發生聯屬公司間銷貨所致。
- (3) 營業費用增加：主係合併晨星科技(股)公司員工人數增加所致。
- (4) 營業利益及稅前淨利增加：主係本年度營收成長所致。
- (5) 所得稅費用增加：主係民國一〇七年度因前期所得稅核定而調整高估數所致。
- (6) 本期其他綜合損益(稅後淨額)增加：主係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增加所致。
- (7) 本期綜合損益總額增加：主係綜合上述變動影響所致。

### 3. 現金流量分析

#### 3.1 合併財務報表

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年因投資及籌資 活動淨現金流量	匯率 影響數	現金剩餘 數額	現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
\$143,170,245	\$42,605,942	\$(5,534,632)	\$(2,696,641)	\$177,544,914	-	-

##### 3.1.1 本年度現金流量變動情形分析

- 營業活動：淨現金流入新台幣 42,605,942 仟元，主係營業獲利所致。
- 投資活動：淨現金流入新台幣 2,882,121 仟元，主係淨處分金融資產所致。
- 籌資活動：淨現金流出新台幣 8,416,753 仟元，主係發放股東現金股利所致。

##### 3.1.2 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：預計無現金不足額之情形。

##### 3.1.3 未來一年現金流動性分析：不適用。

#### 3.2 個體財務報表

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年因投資及籌資 活動淨現金流量	現金剩餘 數額	現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$60,204,772	\$27,760,475	\$15,714,041	\$103,679,288	-	-

##### 3.2.1 本年度現金流量變動情形分析

- 營業活動：淨現金流入新台幣 27,760,475 仟元，主係營業獲利所致。
- 投資活動：淨現金流入新台幣 2,455,531 仟元，主係合併子公司所致。
- 籌資活動：淨現金流入新台幣 13,258,510 仟元，主係短期借款增加所致。

##### 3.2.2 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：預計無現金不足額之情形。

##### 3.2.3 未來一年現金流動性分析：不適用。

#### 4. 重大資本支出對財務業務之影響

##### 4.1 重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	所需資金總額 (民國 108 年及 107 年)	實際或預定資金運用情形	
			108 年度	107 年度
土地、房屋建築及研發設備	自有資金	\$10,268,576	\$5,615,810	\$4,652,766
電腦軟體、專門技術及專利權	自有資金	\$4,483,002	\$2,332,489	\$2,150,513

##### 4.2 預計可能產生收益

###### (1) 土地及房屋建築：

為本公司永續經營，延聘優秀人才發展新產品，提供員工合適及規劃良好之工作空間。

###### (2) 研發設備：

為本公司研究發展及開發設計新產品所需用之輔助工具，其效益在於加快新產品開發之速度，提高產品研發設計之效率。

###### (3) 電腦軟體、專門技術及專利權：

為強化本公司的攻防智財資本，以因應全球性複雜險峻的智財爭議，本公司持續透過取得高價值的專利，來強化本公司的專利組合，並進而將相關技術廣泛運用在多項先進研發產品中。

#### 5. 轉投資政策其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫

本公司之轉投資主要為策略性投資；本公司民國一〇八年度採權益法之投資損失為新台幣 72,618 仟元，未來本公司仍將以策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計畫。

#### 6. 風險管理

##### 6.1 最近年度利率、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：

在匯率變動方面，本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。本公司之政策係定期檢視非功能性貨幣計價之資產及負債之差異，以遠期外匯合約管理匯率風險，遠期外匯合約金額係依據本公司各幣別資金需求部位為準。因本公司從事遠期外匯買賣合約以財務避險操作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷。本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金匯率波動影響，當新台幣對美金升值/貶值0.1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別減少/增加482仟元及8,905仟元；權益將分別減少/增加125,136仟元及94,822仟元。

在利率變動方面，本公司之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。另外，本公司從事之信用連結組合式商品及利率連結組合式商品之市場價格將受利率所影響；當利率調升時，市場價格有可能下降，並有可



能低於原始投資金額；反之亦然。而匯率連結組合式商品將受市場利率與連動標的的漲跌及波動性所影響，以下僅針對利率風險變數進行敏感性分析，並未考慮風險變數之交互影響。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少4,266仟元及4,743仟元。

在通貨膨脹方面，對本公司民國一〇八年度營運結果並無重大之衝擊。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為財務本部。

#### 6.2 最近年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司財務管理謹慎，不從事高風險、高槓桿投資。針對資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，本公司皆制訂完整政策及內控程序。本公司民國一〇八年度及截至目前為止之資金貸與他人及背書保證均按照相關規定辦理。本公司從事衍生性商品交易買賣合約主要為避險性質，其因匯率變動產生之獲利或損失大致會與被避險項目之損益相抵銷，民國一〇八年度及截至目前為止之所有交易皆符合相關規定。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為財務本部。

#### 6.3 最近年度及截至年報刊印日止未來研發計劃及預計投入之研發費用：

研究發展計畫	預計完成時程
新一代高整合度行動通訊單晶片及晶片組	民國 109 年底
新一代平板電腦晶片組	民國 109 年底
新一代高整合度之多功能無線通訊晶片	民國 109 年底
新一代低功耗人工智慧物聯網(AIoT)及智慧家庭聯網晶片	民國 109 年底
新一代高整合度 8K 超高清(8K Ultra HD, 8K120Hz)智慧型電視(Smart TV)晶片	民國 109 年底
多種電子產品之新一代電源管理及控制晶片組	民國 109 年底
新一代高整合被動式光纖網路晶片組	民國 109 年中
新一代高整合萬兆被動式光纖網路晶片組	民國 109 年底
新一代萬兆 NBASE-T 乙太網實體層晶片組	民國 109 年底
新一代無刷直流馬達(BLDC)控制晶片	民國 109 年底

本公司之研發計畫皆以產業趨勢為主要方向，以高整合度並符合經濟效益生產的規劃進行，民國一〇八年度及一〇七年度之研發費用分別為63,001,401仟元及57,548,771仟元，各佔當年度營收之26%及24%。通訊產品因為技術的持續演進，仍需再投入研發經費開發符合下一代通訊規格之新產品。上述未來研發計畫之研發經費約佔民國一〇九年總研發預算之80%，而總研發預算預估佔民國一〇九年全年營收的25%。

#### 6.4 最近年度及截至年報刊印日止國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司密切注意任何可能影響公司營運的政策及法令變動，並配合調整公司內部相關規定。證券交易法於民國一〇八年六月二十一日修正，公開發行公司董事會議事辦法、公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法、公開發行公司審計委員會行使職權辦法及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等於民國

一〇九年一月十五日修正，本公司配合修正董事會議事規範、審計委員會組織規程及薪資報酬委員會組織規程等內部相關規定，前述法令變動經評估對於本公司財務業務無重大影響。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為法務暨智財本部及財務本部。

6.5 最近年度及截至年報刊印日止科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

電子與半導體產業技術的進步日新月異，不論是無線通訊及數位家庭等領域都不斷有新的規格和應用推出。本公司將持續投注研發資源、提升組織效率，並密切注意市場需求及動向，以鞏固並擴大市場佔有率。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為各事業部門。

6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司對員工秉持以人為本的經營理念，提供挑戰及學習的環境，發揮員工潛力使公司整體能力不斷成長，吸納優秀人才的加入；對外供應商及客戶秉持夥伴關係，對於社會則盡力發揮企業社會責任。同時，更遵循一貫之行為原則：誠信、勇氣深思、客戶導向、不斷精進、創新及兼容並進，自我敦促與實踐，故最近年度及截至年報刊印日止，並無任何影響企業形象之風險事項產生。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為各事業部門。

6.7 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

民國一〇八年及民國一〇九年截至年報刊印日止，本公司未從事併購相關活動。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為財務本部及各事業部門。

6.8 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

為滿足公司之營運成長，經評估現有及未來的業務及人力需求，民國一〇八年本公司及所屬子公司於新竹科學園區、竹北台元科技園區、大陸地區及相關海外據點規劃適當之廠房空間。相關之使用配置及需求，本公司皆經審慎之評估分析，讓辦公空間之效益可以滿足營運及同仁工作之需要，提供研發人員辦公室、實驗室及生活空間使用，以支持客戶服務及市場產品開發。目前效益評估皆符合公司之預期。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為人力資源本部及辦公室新建工程部。

6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司現行之生產配置彈性且分散，足以交互支援任一外包產線之突發狀況，並無進貨集中之風險。至於銷貨方面，本公司各項產品銷售分布甚廣，包含日、韓、歐、東南亞及大中華地區等客戶，故並無銷售集中所面臨的風險。

本公司此項風險之管理執行與負責單位為各事業部門。

6.10 董事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：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無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事。

6.11 經營權之改變對公司之影響及風險：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無此項情形發生。

6.12 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

(1) Vantage Micro LLC ( “VM” ) 於民國一〇八年十月八日向美國西德州地方法院對聯發科及子公司 MediaTek USA Inc. 提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,678,838、7,414,606 及 9,959,593)。本公司經評估前述事件對本公司及子公司 MediaTek USA Inc. 目前之營運，尚不致產生重大影響。

(2) M-Red Inc. ( “M-Red” ) 於民國一〇八年四月二十九日向美國東德州地方法院對聯發科提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,853,259、7,068,557 及 7,209,401)。本公司經評估前述事件對本公司目前之營運，尚不致產生重大影響。

對於上述案件，本公司將慎重處理。

6.13 其他重要風險及因應措施：

在資訊技術安全之風險及管理措施方面，聯發科技是一個無晶圓廠半導體公司，公司內有許多 IC 設計業務相關之電腦、儀器設備與資訊系統，須透過資訊安全管理制度來維護公司內資訊與電腦系統的安全。即使聯發科技已建立此類資訊安全管理制度，也無法完全保證其管控或維持公司營運之電腦系統，均能完全避免任何積極入侵之駭客攻擊行為。由於駭客攻擊手法與惡意程式技術日新月異，加上特殊進階攻擊行為持續存在，可能進而造成公司運作影響，與重要資料之損失。另一方面，公司資訊系統、上下游合作夥伴與客戶資料管理範圍日益龐大，唯有透過持續檢測、評估網路與系統架構及精進的安全管理措施，才能確保資安措施的有效性。

聯發科技的資訊安全管理制度，包括但不限於：資安滲透測試、惡意程式檢測、多因子驗證機制、社交工程演練等，並於重要資訊系統與網路出口配置入侵偵測系統，及針對重要伺服器之紀錄檔進行監控。聯發科技營運一個資安監控中心及團隊，針對上述重要資安事件統一紀錄與持續監控分析，透過建立專業專責資安團隊來確保資安事件偵測的有效性。

駭客能夠透過資訊系統漏洞嘗試竊取公司之重要營運資訊，或販售竊取之技術資訊，這些惡意行為不僅影響公司形象，亦會造成實質的財物損失。聯發科技為了能消弭重大資訊系統漏洞，於民國一〇三年起執行資安滲透測試，針對重要資訊系統，模擬各種駭

客攻擊來確認是否存在系統漏洞。並於民國一〇八年起執行自動化弱點掃描，落實資安檢測之完整性。

特定駭客族群持續嘗試入侵具關鍵技術之科技公司，一旦滲透便會在內部資訊系統潛伏或植入後門程式。聯發科技為能偵測資訊系統是否遭植入惡意程式，於民國一〇四年起定期執行內部自動化且大規模惡意程式檢測，確保資訊系統的安全。而此類駭客手法往往透過社交工程惡意信件、或任何誘騙員工的方式來滲透公司資訊系統。除了善盡修補資訊系統之漏洞，聯發科技亦自民國一〇四年起執行社交工程演練並依結果對員工實施資安教育訓練，提升員工資安意識來面對此類駭客威脅。

有鑑於部分向第三方廠商採購之資訊系統仍可能存在漏洞，導致電腦病毒或蠕蟲感染。聯發科技在委外資訊系統合約中納入資安要求與規範，並明定漏洞修補政策，避免電腦病毒擴散而影響公司業務。聯發科技透過上述資安控制措施，持續地建立企業可信任環境。即便建構出可信任環境，仍有機會遭惡意使用者偽造身分濫用資訊系統。因此聯發科技於民國一〇八年起強化員工密碼政策並導入多因子認證機制來強化對資訊系統的身分認證。

## 7. 其他重要事項

### 7.1 與財務透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形

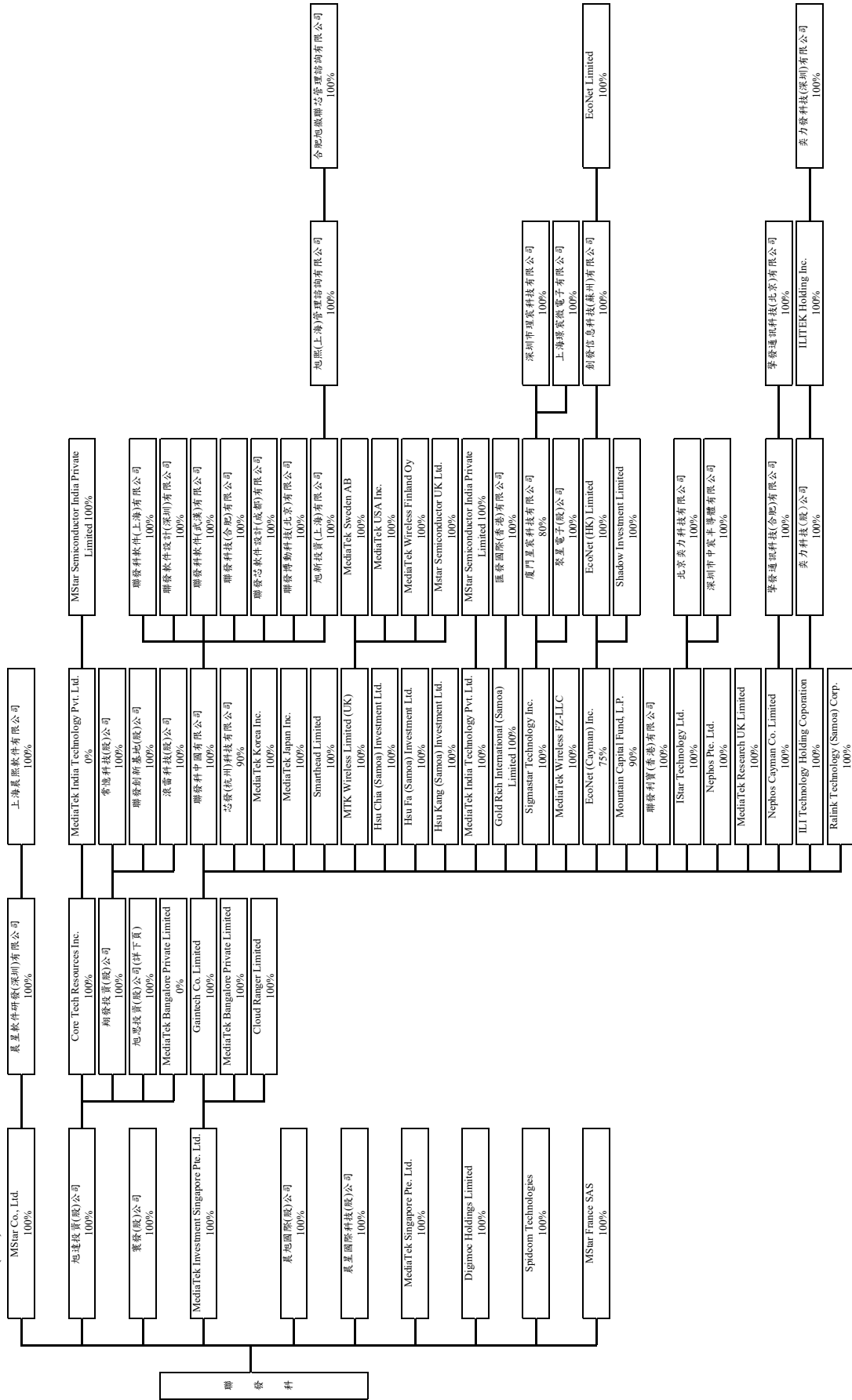
證照 人數	中華民國 會計師 (CPA)	美國 會計師 (US CPA)	新加坡 會計師 (CA Singapore)	國際內部 稽核師 (CIA)	財務分析師 (CFA)	管理會計師 (CMA)	財金風險管 理分析師 (FRM)	中國 稅務師 (TA)
財務本部	17	5	1	6	2	1	1	1
稽核處	2	-	-	1	-	-	-	-

# 捌、特別記載事項

## 1. 關係企業相關資料

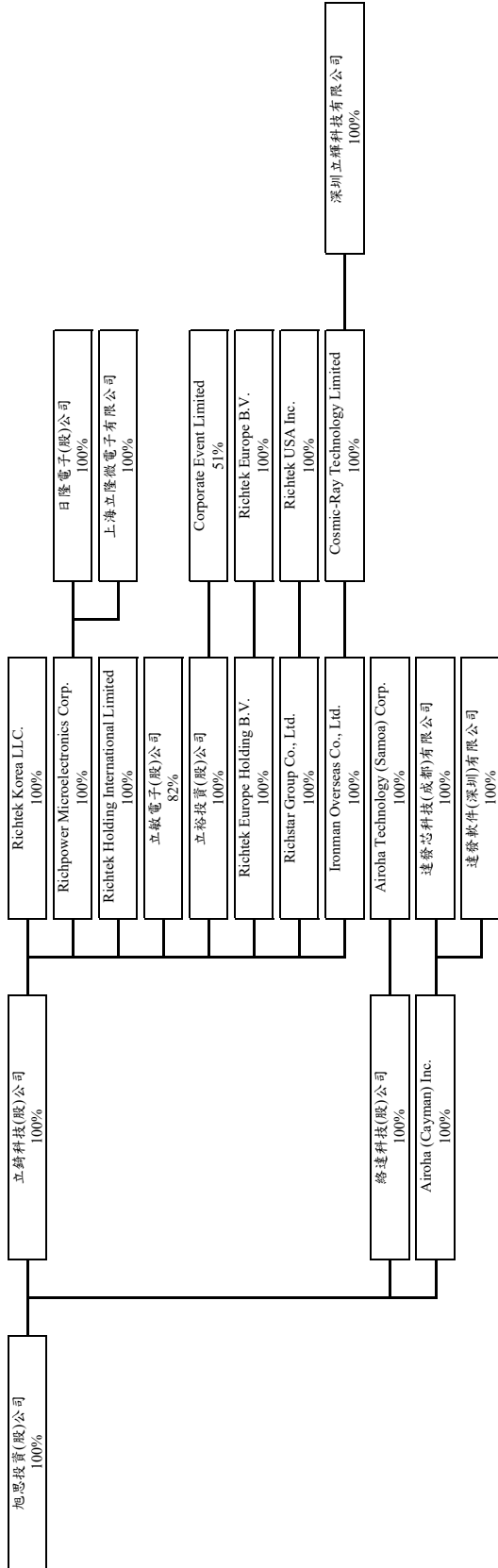
### 1.1 關係企業(註)

108 年 12 月 31 日



註：凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過 50%者，或持有表決權之股份超過 50%但未超過 50%但具有實質控制能力者，為本公司之關係企業。  
<續下頁>

<承上頁>



## 1.2 各關係企業基本資料

108年12月31日；單位：新台幣仟元/外幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
旭達投資(股)公司	91/9	台灣	NTD 33,989,819	投資業務
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	93/6	新加坡	SGD 111,994	研發、生產及銷售
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	97/1	新加坡	USD 2,251,158	投資業務
晨星國際科技(股)公司	104/1	台灣	NTD 300,000	研發
寰發(股)公司	105/2	台灣	NTD 1,138,910	智慧財產權管理
MStar France SAS	95/10	法國	EUR 4,589	研發
MStar Co., Ltd.	92/5	賽席爾	USD 13,350	投資業務
Digimoc Holdings Limited	96/9	英屬維京群島	USD 50	投資業務
晨旭國際(股)公司	105/3	台灣	NTD 631,388	銷售
Spidcom Technologies	91/9	法國	EUR 146	研發
Core Tech Resources Inc.	91/9	英屬維京群島	USD 102,200	投資業務
翔發投資(股)公司	89/9	台灣	NTD 1,464,120	投資業務
旭思投資(股)公司	104/9	台灣	NTD 27,300,000	投資業務
滾雷科技(股)公司	96/3	台灣	NTD 52,620	研發
常憶科技(股)公司	87/10	台灣	NTD 1,169,370	研發
立錡科技(股)公司	87/9	台灣	NTD 1,484,828	研發、生產及銷售
Richstar Group Co., Ltd.	93/2	英屬維京群島	USD 10,765	投資業務
Ironman Overseas Co., Ltd.	89/7	英屬維京群島	USD 8,930	投資業務
Richtek Europe Holding B.V.	96/9	荷蘭	EUR 2,000	投資業務
Richtek Holding International Limited	96/11	英屬維京群島	USD 3,000	投資業務
Richpower Microelectronics Corp.	96/8	開曼群島	USD 2,898	生產及銷售
立裕投資(股)公司	93/2	台灣	NTD 312,751	投資業務
立敏電子(股)公司	96/12	台灣	NTD 330,000	研發、生產及銷售
Richtek USA Inc.	93/3	美國	USD 1,000	銷售及技術服務
Cosmic-Ray Technology Limited	92/8	薩摩亞	USD 5,530	投資業務
Richtek Europe B.V.	96/9	荷蘭	EUR 1,500	行銷服務
深圳立輝科技有限公司	93/4	中國大陸	USD 2,500	研發及技術服務
日隆電子(股)公司	97/12	台灣	NTD 100,000	行政服務
上海立隆微電子有限公司	93/4	中國大陸	USD 3,200	技術服務
Corporate Event Limited	98/9	英屬維京群島	USD 102	技術服務
Richtek Korea LLC.	102/8	韓國	KRW 1,116,500	銷售及技術服務
聯發創新基地(股)公司	108/1	台灣	NTD 800	研發
MStar Semiconductor India Private Limited	104/7	印度	INR 4,100	研發及技術服務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
聯發科中國有限公司	96/9	香港	HKD 2,730,103	投資業務
MTK Wireless Limited (UK)	96/8	英國	GBP 66,395	研發
MediaTek Japan Inc.	86/6	日本	JPY 100,000	技術服務
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	93/5	印度	INR 55,000	研發
MediaTek Korea Inc.	96/2	韓國	KRW 2,000,000	研發
Gold Rich International (Samoa) Ltd.	100/3	薩摩亞	USD 4,290	投資業務
Smarthead Limited	100/1	塞席爾	USD 700	投資業務
Ralink Technology (Samoa) Corp.	97/3	薩摩亞	USD 7,150	投資業務
EcoNet (Cayman) Inc.	102/3	開曼群島	USD 19,035	投資業務
MediaTek Wireless FZ-LLC	102/11	杜拜	AED 50	技術服務
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	104/8	薩摩亞	CNY 1,000,000	投資業務
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	104/8	薩摩亞	CNY 1,000,000	投資業務
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	104/8	薩摩亞	CNY 1,000,000	投資業務
Nephos Pte. Ltd.	104/11	新加坡	SGD 3,039	研發
Nephos Cayman Co. Limited	104/12	開曼群島	USD 113,110	投資業務
芯發(杭州)科技有限公司	106/10	中國大陸	USD 5,150	研發及銷售
IStar Technology Ltd.	102/8	開曼群島	USD 50	投資業務
MediaTek Research UK Limited	108/1	英國	GBP 280	研發
聯發利寶(香港)有限公司	100/3	香港	USD 3,050	投資業務
Mountain Capital Fund, L.P.	104/5	開曼群島	不適用	投資業務
聯發科技(合肥)有限公司	92/8	中國大陸	USD 17,000	研發
聯發博動科技(北京)有限公司	95/10	中國大陸	USD 100,000	研發
聯發軟件設計(深圳)有限公司	92/10	中國大陸	USD 90,000	研發及技術服務
聯發芯軟件設計(成都)有限公司	99/9	中國大陸	USD 49,800	研發
聯發科軟件(武漢)有限公司	99/12	中國大陸	USD 16,607	研發
旭新投資(上海)有限公司	100/1	中國大陸	USD 36,600	投資業務
聯發科軟件(上海)有限公司	98/12	中國大陸	CNY 297,000	研發
MediaTek Sweden AB	93/12	瑞典	SEK 1,008	研發
MediaTek USA Inc.	86/5	美國	USD 0.1	研發
MediaTek Wireless Finland Oy	103/10	芬蘭	EUR 3	研發
MStar Semiconductor UK Ltd.	96/6	英國	GBP 0.01	研發及技術服務
匯發國際(香港)有限公司	100/3	香港	USD 4,190	投資業務
擎發通訊科技(北京)有限公司	100/12	中國大陸	USD 3,000	研發
Shadow Investment Limited	91/4	薩摩亞	USD 15,000	投資業務
EcoNet (HK) Limited	102/3	香港	USD 67,535	投資及研發
EcoNet Limited	105/10	英屬維京群島	USD 400	投資及銷售
創發信息科技(蘇州)有限公司	103/4	中國大陸	USD 10,000	研發、生產及銷售
MediaTek Bangalore Private Limited	103/5	印度	INR 20,000	研發
Gaintech Co. Limited	89/7	開曼群島	USD 383,814	投資業務



企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Cloud Ranger Limited	104/2	薩摩亞	USD 23,139	投資業務
晨星軟件研發(深圳)有限公司	92/8	中國大陸	USD 30,000	技術服務
上海晨熙軟件有限公司	104/4	中國大陸	CNY 9,000	技術服務
擎發通訊科技(合肥)有限公司	105/7	中國大陸	USD 41,250	研發、生產及銷售
旭熙(上海)管理諮詢有限公司	108/4	中國大陸	CNY 167,500	投資業務
合肥旭徽聯芯管理諮詢有限公司	108/4	中國大陸	CNY 167,500	投資業務
奕力科技(股)公司	104/7	台灣	NTD 3,436,170	研發、生產及銷售
北京奕力科技有限公司	105/5	中國大陸	USD 3,000	研發及技術服務
ILITEK Holding Inc.	101/5	英屬維京群島	USD 13,050	投資業務
奕力發科技(深圳)有限公司	101/10	中國大陸	USD 13,000	技術服務
ILI TECHNOLOGY HOLDING CORPORATION	108/1	開曼群島	USD 113,600	投資業務
Airoha (Cayman) Inc.	98/10	開曼群島	USD 624	投資業務
絡達科技(股)公司	90/8	台灣	NTD 646,826	研發、生產及銷售
Airoha Technology (Samoa) Corp.	97/2	薩摩亞	USD 1,762	投資業務
達發芯科技(成都)有限公司	106/9	中國大陸	USD 950	研發
達發軟件(深圳)有限公司	106/9	中國大陸	USD 950	研發及技術服務
Sigmastar Technology Inc.	106/10	開曼群島	USD 55,525	投資業務
聚星電子(股)公司	106/9	台灣	NTD 1,527,950	研發、生產及銷售
廈門星宸科技有限公司	106/12	中國大陸	USD 2,000	研發、生產及銷售
深圳市理宸科技有限公司	107/1	中國大陸	CNY 3,000	研發
上海環宸微電子有限公司	107/4	中國大陸	CNY 1,000	研發
深圳市中宸半導體有限公司	107/6	中國大陸	USD 5,000	技術服務

1.3 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

1.4 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司整體關係企業所經營業務包含數位消費性電子產品、無線通訊產品、數位電視產品、網路通訊產品及類比產品晶片之研發、行銷、售後服務及一般投資業務。關係企業間往來分工情形，係透過投資方式取得先進技術，以確保本公司在全球市場中的領導地位。

1.5 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

108年12月31日；單位：股 / %

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
旭達投資(股)公司	董事長	聯發科技(股)公司 (代表人：謝清江)	3,398,981,889	100
	董事	聯發科技(股)公司 (代表人：顧大為)	3,398,981,889	100
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 111,993,960	100
	董事	Bun Suan Heng	聯發科技(股)公司 111,993,960	100
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 2,251,157,978	100
	董事	Bun Suan Heng	聯發科技(股)公司 2,251,157,978	100
晨星國際科技(股)公司	董事長	聯發科技(股)公司 (代表人：顧大為)	30,000,000	100
寰發(股)公司	董事長	聯發科技(股)公司 (代表人：顧大為)	113,890,952	100
MStar France SAS	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 458,900	100
MStar Co., Ltd.	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 13,350,000	100
Digimoc Holdings Limited	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 3,805	100
晨旭國際(股)公司	董事長	聯發科技(股)公司 (代表人：顧大為)	63,138,811	100
Spidcom Technologies	董事	謝清江	聯發科技(股)公司 14,620	100
	董事	顧大為	聯發科技(股)公司 14,620	100
	董事	劉彥顯	聯發科技(股)公司 14,620	100
Core Tech Resources Inc.	董事	顧大為	旭達投資(股)公司 102,200,000	100
翔發投資(股)公司	董事長	旭達投資(股)公司 (代表人：顧大為)	146,411,975	100
旭思投資(股)公司	董事長	旭達投資(股)公司 (代表人：謝清江)	2,730,000,000	100
	董事	旭達投資(股)公司 (代表人：顧大為)	2,730,000,000	100
滾雷科技(股)公司	董事長	翔發投資(股)公司 (代表人：陳暄妮)	5,262,000	100
常憶科技(股)公司	董事長	翔發投資(股)公司 (代表人：韓長蛟)	116,936,991	100
	董事	翔發投資(股)公司 (代表人：顧大為)	116,936,991	100
	董事	翔發投資(股)公司 (代表人：陳暄妮)	116,936,991	100
	監察人	翔發投資(股)公司 (代表人：鍾佳樹)	116,936,991	100

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
立錡科技(股)公司	董事長	旭思投資(股)公司 (代表人：蔡力行)	148,482,806	100
	董事	旭思投資(股)公司 (代表人：陸國宏)	148,482,806	100
	董事	旭思投資(股)公司 (代表人：顧大為)	148,482,806	100
Richstar Group Co., Ltd.	董事	袁子豪	立錡科技(股)公司 10,765,000	100
Ironman Overseas Co., Ltd.	董事	袁子豪	立錡科技(股)公司 8,930,000	100
Richtek Europe Holding B.V.	董事	袁子豪	立錡科技(股)公司 2,000,000	100
	董事	劉聖道	立錡科技(股)公司 2,000,000	100
Richtek Holding International Limited	董事	袁子豪	立錡科技(股)公司 30,000	100
Richpower Microelectronics Corp.	董事	賴世芳	立錡科技(股)公司 12,600,000	100
立裕投資(股)公司	董事長	立錡科技(股)公司 (代表人：賴世芳)	31,275,100	100
	董事	立錡科技(股)公司 (代表人：袁子豪)	31,275,100	100
	董事	立錡科技(股)公司 (代表人：王銘宏)	31,275,100	100
立敏電子(股)公司	董事長	杜森	1,481,500	4
	董事	立錡科技(股)公司 (代表人：郭滄賀)	26,963,153	82
	董事	立錡科技(股)公司 (代表人：劉聖道)	26,963,153	82
	監察人	張耀輝	-	-
Richtek USA Inc.	董事	郭滄賀	Richstar Group Co., Ltd. 1,000,000	100
	董事	喻震東	Richstar Group Co., Ltd. 1,000,000	100
	董事	劉聖道	Richstar Group Co., Ltd. 1,000,000	100
Cosmic-Ray Technology Limited	董事	袁子豪	Ironman Overseas Co., Ltd. 5,530,000	100
Richtek Europe B.V.	董事	袁子豪	Richtek Europe Holding B.V. 1,500,000	100
	董事	劉聖道	Richtek Europe Holding B.V. 1,500,000	100
深圳立輝科技有限公司	執行董事/法 定代表人	Cosmic-Ray Technology Limited 袁子豪	不適用	100
日隆電子(股)公司	監察人	Richpower Microelectronics Corp. (代表人：張耀輝)	10,000,000	100
上海立隆微電子有限公司	執行董事/法 定代表人	Richpower Microelectronics Corp. 賴世芳	不適用	100
	監事	Richpower Microelectronics Corp. 張耀輝	不適用	100
Corporate Event Limited	董事	鍾杏芬	50,000	49

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Richtek Korea LLC.	董事	Justin Park	立錡科技(股)公司 10,000	100
聯發創新基地(股)公司	董事長	翔發投資(股)公司 (代表人：顧大為)	80,000	100
MStar Semiconductor India Private Limited	董事	Anku Jain	MediaTek India Technology Pvt. Ltd. 1,500	100
	董事	顧大為	MediaTek India Technology Pvt. Ltd. 1,500	100
	董事	莊承德	MediaTek India Technology Pvt. Ltd. 1,500	100
聯發科中國有限公司	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 2,730,102,500	100
MTK Wireless Limited (UK)	董事	陸國宏	Gaintech Co. Limited 66,394,826	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 66,394,826	100
MediaTek Japan Inc.	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 7,100	100
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	董事	莊承德	Gaintech Co. Limited 5,499,999	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 5,499,999	100
	董事	Anku Jain	Gaintech Co. Limited 5,499,999	100
MediaTek Korea Inc.	董事	游人傑	Gaintech Co. Limited 200,000	100
	董事	John Lee	Gaintech Co. Limited 200,000	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 200,000	100
	監察人	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 200,000	100
Gold Rich International (Samoa) Limited	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 4,290,000	100
Smarthead Limited	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 700,000	100
Ralink Technology (Samoa) Corp.	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 7,150,000	100
EcoNet (Cayman) Inc.	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 14,362,660	75
	董事	呂平幸	Gaintech Co. Limited 14,362,660	75
	董事	王博民	Gaintech Co. Limited 14,362,660	75
	董事	楊邦彥	PVG GCN VENTURES,L.P. 312,361	2
MediaTek Wireless FZ-LLC	董事	Bun Suan Heng	Gaintech Co. Limited 50	100
	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 50	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 50	100

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 1,000,000,000	100
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 1,000,000,000	100
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 1,000,000,000	100
Nephos Pte. Ltd.	董事	Bun Suan Heng	Gaintech Co. Limited 3,039,240	100
	董事	謝清江	Gaintech Co. Limited 3,039,240	100
Nephos Cayman Co. Limited	董事	游人傑	Gaintech Co. Limited 113,110,426	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 113,110,426	100
芯發(杭州)科技有限公司	執行董事/法定代表人	寧波梅山保稅港區智發投資管理 合夥企業(有限合夥) 汪海	不適用	7.25
	董事	Gaintech Co. Limited 許仁竣	不適用	89.75
	董事	Gaintech Co. Limited 顧大為	不適用	89.75
	監事	Gaintech Co. Limited 鍾佳樹	不適用	89.75
IStar Technology Ltd.	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 50,000	100
MediaTek Research UK Limited	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 280,000	100
	董事	許大山	Gaintech Co. Limited 280,000	100
聯發利寶(香港)有限公司	董事	陳暄妮	Gaintech Co. Limited 3,050,000	100
Mountain Capital Fund, L.P.	不適用	不適用	27,200,000	90
聯發科技(合肥)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
聯發博動科技(北京)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
聯發軟件設計(深圳)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
聯發芯軟件設計(成都)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
聯發科軟件(武漢)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
聯發科軟件(上海)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
旭新投資(上海)有限公司	執行董事/法定代表人	聯發科中國有限公司 汪海	不適用	100
	監事	聯發科中國有限公司 鍾佳樹	不適用	100
MediaTek Sweden AB	董事	顧大為	MTK Wireless Limited (UK) 1,008,371	100
	董事	Eric Tell	MTK Wireless Limited (UK) 1,008,371	100
MediaTek USA Inc.	董事	顧大為	MTK Wireless Limited (UK) 111,815	100
	董事	周漁君	MTK Wireless Limited (UK) 111,815	100
MediaTek Wireless Finland Oy	董事	陳暄妮	MTK Wireless Limited (UK) 1,000	100
	董事	Jeanette Padgett	MTK Wireless Limited (UK) 1,000	100
	董事	Gemma Noonan	MTK Wireless Limited (UK) 1,000	100
MStar Semiconductor UK Ltd.	董事	顧大為	MTK Wireless Limited (UK) 1	100
匯發國際(香港)有限公司	董事	陳暄妮	Gold Rich International (Samoa) Limited 4,190,000	100
擎發通訊科技(北京)有限公司	執行董事/法定代表人	擎發通訊科技(合肥)有限公司 謝清江	不適用	100
	監事	擎發通訊科技(合肥)有限公司 鍾佳樹	不適用	100
Shadow Investment Limited	董事	何旭峰	EcoNet (Cayman) Inc. 15,000,000	100
EcoNet (HK) Limited	董事	何旭峰	EcoNet (Cayman) Inc. 67,534,520	100
EcoNet Limited	董事	何旭峰	創發信息科技(蘇州)有限公司 400,000	100
創發信息科技(蘇州)有限公司	執行董事/法定代表人	EcoNet (HK) Limited 何旭峰	不適用	100
	監事	EcoNet (HK) Limited 林哲瑋	不適用	100
MediaTek Bangalore Private Limited	董事	莊承德	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 1,999,999	100
	董事	顧大為	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 1,999,999	100
	董事	Anku Jain	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 1,999,999	100
Gaintech Co. Limited	董事	顧大為	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 383,813,853	100
Cloud Ranger Limited	董事	陳暄妮	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 23,139,000	100
晨星軟件研發(深圳)有限公司	執行董事/法定代表人	MStar Co., Ltd. 汪海	不適用	100

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
上海晨熙軟件有限公司	監事	MStar Co., Ltd. 陳暄妮	不適用	100
	執行董事/法定代表人	晨星軟件研發(深圳)有限公司 汪海	不適用	100
	監事	晨星軟件研發(深圳)有限公司 陳暄妮	不適用	100
擎發通訊科技(合肥)有限公司	執行董事/法定代表人	Nephos Cayman Co. Limited 謝清江	不適用	100
	董事	Nephos Cayman Co. Limited 游人傑	不適用	100
	董事	Nephos Cayman Co. Limited 顧大為	不適用	100
	監事	Nephos Cayman Co. Limited 鍾佳樹	不適用	100
旭熙(上海)管理諮詢有限公司	執行董事/法定代表人	旭新投資(上海)有限公司 汪海	不適用	100
	監事	旭新投資(上海)有限公司 陳暄妮	不適用	100
合肥旭徽聯芯管理諮詢有限公司	執行董事/法定代表人	旭熙(上海)管理諮詢有限公司 汪海	不適用	100
	監事	旭熙(上海)管理諮詢有限公司 陳暄妮	不適用	100
奕力科技(股)公司	董事長	ILI Technology Holding Coporation (代表人：梁公偉)	343,617,000	100
	董事	ILI Technology Holding Coporation (代表人：顧大為)	343,617,000	100
	董事	ILI Technology Holding Coporation (代表人：魏倫武)	343,617,000	100
北京奕力科技有限公司	執行董事/法定代表人	IStar Technology Ltd. 魏倫武	不適用	100
	監事	IStar Technology Ltd. 陳聖心	不適用	100
ILITEK Holding Inc.	董事	魏倫武	奕力科技(股)公司 13,050	100
奕力發科技(深圳)有限公司	執行董事/法定代表人	ILITEK Holding Inc. 陳博韜	不適用	100
	監事	ILITEK Holding Inc. 陳聖心	不適用	100
ILI Technology Holding Corporation	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 344,243,782	100
Airoha (Cayman) Inc.	董事	謝清江	旭思投資(股)公司 1,248,583	100
絡達科技(股)公司	董事長	旭思投資股份有限公司 (代表人：謝清江)	61,092,908	100
	董事	旭思投資股份有限公司 (代表人：張志偉)	61,092,908	100
	董事	旭思投資股份有限公司 (代表人：楊裕全)	61,092,908	100
Airoha Technology (Samoa) Corp.	董事	張志偉	絡達科技(股)公司 1,762,000	100
達發芯科技(成都)有限公司	執行董事/法定代表人	旭思投資股份有限公司 楊裕全	不適用	100

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
達發軟件(深圳)有限公司	監事	旭思投資股份有限公司 梁仁昱	不適用	100
	執行董事/法定代表人	旭思投資股份有限公司 楊裕全	不適用	100
	監事	旭思投資股份有限公司 梁仁昱	不適用	100
Sigmastar Technology Inc.	董事	林永育	Gaintech Co. Limited 52,031,546	100
	董事	顧大為	Gaintech Co. Limited 52,031,546	100
聚星電子(股)公司	董事/董事長	Sigmastar Technology Inc. (代表人：陳恒真)	152,795,000	100
	董事	Sigmastar Technology Inc. (代表人：梁公偉)	152,795,000	100
	董事	Sigmastar Technology Inc. (代表人：林美惠)	152,795,000	100
廈門星宸科技有限公司	執行董事/法定代表人	Sigmastar Technology Inc. 林永育	不適用	80
	董事	Sigmastar Technology Inc. 梁公偉	不適用	80
	董事	Sigmastar Technology Inc. 林美惠	不適用	80
	監事	Sigmastar Technology Inc. 顧大為	不適用	80
深圳市理宸科技有限公司	執行董事/法定代表人	廈門星宸科技有限公司 林永育	不適用	100
	監事	廈門星宸科技有限公司 陳立敬	不適用	100
上海璟宸微電子有限公司	執行董事/法定代表人	廈門星宸科技有限公司 林永育	不適用	100
	監事	廈門星宸科技有限公司 林博	不適用	100
深圳市中宸半導體有限公司	執行董事/法定代表人	IStar Technology Ltd. 汪海	不適用	100
	監事	IStar Technology Ltd. 陳暄妮	不適用	100



## 1.6 各關係企業營運狀況

108年12月31日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益	每股盈餘 (元)
旭達投資(股)公司	33,989,819	40,468,214	1	40,468,213	4,285,232	4,285,105	4,278,173	1.26
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	2,347,744	24,692,558	18,214,631	6,477,927	61,901,111	5,853,678	6,214,071	55.49
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	67,773,362	146,302,618	139	146,302,479	4,228,424	4,226,299	4,226,299	1.88
晨星國際科技(股)公司	300,000	83,119	0	83,119	0	(166)	295	0.01
寰發(股)公司	1,138,910	701,887	8,531	693,356	259,579	(35,648)	(77,349)	(0.68)
MStar France SAS	154,915	834,857	11,178	823,679	0	(50,869)	(8,519)	(18.56)
MStar Co., Ltd.	401,915	577,003	128,518	448,485	(44,863)	(55,735)	(56,056)	(4.20)
Digimoc Holdings Limited	1,505	60,683	0	60,683	18	(57)	(57)	(14.98)
晨旭國際(股)公司	631,388	663,546	200	663,346	0	(361)	20,214	0.32
Spidcom Technologies	5,247	3,586	0	3,586	0	(1,050)	(1,050)	(71.82)
Core Tech Resources Inc.	3,076,833	4,749,589	46	4,749,543	140,668	140,893	140,893	1.38
翔發投資(股)公司	1,464,120	6,370,749	102,085	6,268,664	81,336	71,538	73,771	0.50
旭思投資(股)公司	27,300,000	27,279,433	556	27,278,877	4,065,527	4,065,347	4,065,347	1.49
滾雷科技(股)公司	52,620	8,250	30	8,220	9,201	2,938	2,965	0.56
常憶科技(股)公司	1,169,370	1,087,672	366,541	721,131	593,963	(70,529)	(36,643)	(0.31)
立錡科技(股)公司	1,484,828	13,808,065	4,534,851	9,273,214	18,414,920	3,903,279	3,307,104	22.27
Richstar Group Co., Ltd.	324,091	243,932	0	243,932	78,852	94,312	108,530	10.08
Ironman Overseas Co., Ltd.	268,847	148,136	0	148,136	46,384	46,384	49,471	5.54
Richtek Europe Holding B.V.	67,516	51,787	69	51,718	0	(85)	2,403	1.20
Richtek Holding International Limited	90,318	99,542	52,752	46,790	75,495	718	(1,629)	(54.30)
Richpower Microelectronics Corp.	87,247	380,980	13,167	367,813	406,864	(192,143)	(185,118)	(14.69)
立裕投資(股)公司	312,751	336,938	475	336,463	2,724	2,179	1,522	0.05
立敏電子(股)公司	330,000	45,506	17,162	28,344	53,883	(3,034)	(3,096)	(0.09)
Richtek USA Inc.	30,106	169,391	23,495	145,896	87,111	8,304	15,337	15.34
Cosmic-Ray Technology Limited	166,486	71,777	0	71,777	0	0	3,537	0.64
Richtek Europe B.V.	50,637	38,390	3,465	34,925	17,107	2,438	2,439	1.63
深圳立輝科技有限公司	75,265	107,289	68,917	38,372	137,288	6,807	3,383	不適用
日隆電子(股)公司	100,000	67,860	1	67,859	0	(3,022)	206	0.02
上海立隆微電子有限公司	96,339	46,241	26,799	19,442	60,729	3,569	3,054	不適用
Corporate Event Limited	3,071	15,295	12,145	3,150	134,776	62	68	0.67
Richtek Korea LLC.	29,062	51,866	27,761	24,105	136,796	10,317	9,979	997.90
聯發創新基地(股)公司	800	1,273	184	1,089	4,402	4,114	288	3.60
MStar Semiconductor India Private Limited	1,729	10,293	0	10,293	(113)	(2,794)	(3,861)	(2,574.00)
聯發科中國有限公司	10,578,853	18,122,301	3,060,168	15,062,133	653,553	653,396	653,396	0.24
MTK Wireless Limited (UK)	2,649,918	5,004,110	289,212	4,714,898	723,226	47,314	575,618	8.67
MediaTek Japan Inc.	27,719	130,116	48,837	81,279	147,956	8,375	4,798	675.77
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	23,197	609,659	227,219	382,440	541,340	90,252	68,068	12.38
MediaTek Korea Inc.	52,060	404,480	201,282	203,198	514,769	33,676	32,079	160.40
Gold Rich International (Samoa) Limited	129,155	41,702,081	0	41,702,081	180,984	180,947	180,947	42.18
Smarthead Limited	21,074	55,267	0	55,267	(3,006)	(3,032)	(3,032)	(4.33)
Ralink Technology (Samoa) Corp.	215,258	696,212	0	696,212	824,832	824,799	587,883	82.22
EcoNet (Cayman) Inc.	573,063	4,427,696	0	4,427,696	752,125	751,853	751,853	39.50
Mediatek Wireless FZ-LLC	410	18,012	8,225	9,787	32,716	1,558	1,558	31,160
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	4,323,590	4,938,884	0	4,938,884	164,444	154,964	154,946	0.15
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	4,323,590	4,924,422	0	4,924,422	150,123	146,033	146,033	0.15
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	4,323,590	4,929,589	0	4,929,589	167,980	152,849	152,849	0.15
Nephos Pte. Ltd.	67,984	103,138	0	103,138	287,794	18,509	18,982	6.25
Nephos Cayman Co. Limited	3,405,302	(89,382)	15	(89,397)	(245,775)	(246,600)	(246,600)	(2.18)
芯發(杭州)科技有限公司	155,046	126,541	14,490	112,051	42,994	(26,724)	(24,319)	不適用
IStar Technology Ltd.	1,505	234,239	0	234,239	6,307	6,124	6,124	122.48
MediaTek Research UK Limited.	11,175	16,829	3,351	13,478	34,822	2,278	2,275	8.13
聯發利寶(香港)有限公司	91,823	776	0	776	0	(115)	(115)	(0.04)

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益	每股盈餘 (元)
聯發科技(合肥)有限公司	511,802	2,281,990	1,025,920	1,256,070	1,751,624	130,447	93,123	不適用
聯發博動科技(北京)有限公司	3,010,600	4,913,138	184,925	4,728,213	1,774,024	131,409	179,551	不適用
聯發軟件設計(深圳)有限公司	2,709,540	6,656,174	3,551,731	3,104,443	2,847,325	151,103	106,971	不適用
聯發芯軟件設計(成都)有限公司	1,499,279	2,212,594	219,493	1,993,101	930,848	70,140	102,620	不適用
聯發科軟件(武漢)有限公司	499,966	838,878	82,037	756,841	413,224	30,656	44,250	不適用
旭新投資(上海)有限公司	1,101,880	1,437,277	5,736	1,431,541	29,765	28,998	18,397	不適用
聯發科軟件(上海)有限公司	1,284,106	3,947,483	2,442,926	1,504,557	1,417,892	99,927	76,666	不適用
MediaTek Sweden AB	3,242	82,163	41,979	40,184	99,035	6,479	6,298	6.25
MediaTek USA Inc.	3	5,591,472	2,223,401	3,368,071	4,567,269	299,415	497,991	4,453.70
MediaTek Wireless Finland Oy	84	480,964	213,306	267,658	806,260	52,746	43,272	43,272
MStar Semiconductor UK Ltd.	0	71,121	1,106	70,015	0	(318)	(122)	(122,000)
匯發國際(香港)有限公司	126,144	46,330,941	4,631,431	41,699,510	184,631	180,984	180,984	43.19
擎發通訊科技(北京)有限公司	90,318	6,104	0	6,104	43,920	2,148	2,223	不適用
Shadow Investment Limited	451,590	77,361	0	77,361	1,396	1,352	1,352	0.09
EcoNet (HK) Limited	2,033,194	4,215,081	1,364	4,213,717	761,272	747,118	747,118	11.06
EcoNet Limited	12,042	123,232	0	123,232	39,368	39,773	39,773	99.43
創發信息科技(蘇州)有限公司	301,060	4,061,615	671,519	3,390,096	3,169,221	623,683	821,320	不適用
MediaTek Bangalore Private Limited	8,435	961,542	365,143	596,399	1,028,751	171,459	173,047	86.52
Gaintech Co. Limited	11,555,100	144,150,301	20,850	144,129,451	4,515,956	4,469,491	4,029,769	10.50
Cloud Ranger Limited	696,623	1,120,160	0	1,120,160	3,594	(11,983)	(11,983)	(0.52)
晨星軟件研發(深圳)有限公司	903,180	455,449	2,029	453,420	0	(48,749)	(41,486)	不適用
上海晨熙軟件有限公司	38,912	41,316	0	41,316	0	(7,735)	(4,571)	不適用
擎發通訊科技(合肥)有限公司	1,241,873	448,317	584,737	(136,420)	231,705	(254,858)	(284,137)	不適用
旭熙(上海)管理諮詢有限公司	724,201	740,555	0	740,555	17,077	16,975	16,937	不適用
合肥旭徽聯芯管理諮詢有限公司	724,201	745,825	5,381	740,444	22,529	22,428	16,821	不適用
奕力科技(股)公司	3,436,170	6,740,669	3,049,836	3,690,833	10,695,950	280,663	255,387	0.73
北京奕力科技有限公司	90,318	80,446	4,062	76,384	9,154	421	1,519	不適用
ILITEK Holding Inc.	399,927	387,440	0	387,440	7,928	(30)	7,898	605.21
奕力發科技(深圳)有限公司	391,378	435,686	49,534	386,152	189,081	9,004	7,984	不適用
ILI Technology Holding Corporation	3,420,055	3,729,028	0	3,729,028	122,546	122,546	122,546	0.36
Airoha (Cayman) Inc.	18,795	193,777	0	193,777	14,957	(397)	14,560	11.66
絡達科技(股)公司	646,826	6,339,813	4,393,980	1,945,833	12,209,311	1,870,741	1,558,185	25.51
Airoha Technology (Samoa) Corp.	49,004	4,880	0	4,880	12	17	27	0.02
達發芯科技(成都)有限公司	28,601	51,153	21,800	29,353	110,608	5,800	6,235	不適用
達發軟件(深圳)有限公司	28,601	80,453	56,083	24,370	149,958	8,447	8,707	不適用
Sigmastar Technology Inc.	1,671,626	1,872,081	0	1,872,081	87,990	87,887	87,887	1.69
聚星電子(股)公司	1,527,950	1,627,692	168,155	1,459,537	437,139	(75,812)	(45,781)	(0.30)
廈門星宸科技有限公司	60,212	1,948,824	1,391,876	556,948	3,189,603	122,584	152,308	不適用
深圳市理宸科技有限公司	12,971	196,061	171,335	24,726	115,523	8,924	8,956	不適用
上海璟宸微電子有限公司	4,324	169,730	155,858	13,872	117,314	9,756	9,512	不適用
深圳市中宸半導體有限公司	150,530	151,389	0	151,389	0	(997)	4,792	不適用

註：本表所列資本額、資產總額、負債總額及淨值金額係以民國 108 年之年底匯率換算；營業收入、營業利益(損失)、本期損益及每股盈餘金額係依民國 108 年之年平均匯率換算。

2. 私募有價證券辦理情形：無。

3. 子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新台幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
翔發投資(股)公司	1,464,120	無	100.00%	-	-	-	-	7,794,085 股； 新台幣 55,970 仟元	-	-	-

4. 發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

5. 其他必要補充說明事項：無。

## 玖、財務概況

### 1. 簡明資產負債表

#### 1.1 合併財務報表 - 民國一〇四年至一〇九年第一季

單位：新台幣仟元

項目	年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度 第 1 季
	流動資產		214,873,175	220,277,570	238,664,496	236,037,524	266,729,101
基金及投資		22,813,731	36,970,720	38,124,359	49,261,788	73,277,847	81,095,848
不動產、廠房及設備		34,390,077	36,857,740	36,938,640	37,603,586	38,889,940	38,484,546
無形資產		75,430,673	72,014,554	76,029,080	73,788,598	70,917,102	74,185,621
其他資產		3,742,000	4,591,188	5,409,633	6,144,548	8,887,804	8,771,574
資產總額		351,249,656	370,711,772	395,166,208	402,836,044	458,701,794	467,814,187
流動負債	分配前	101,266,471	119,346,691	127,257,383	122,592,079	131,098,015	124,414,630
	分配後	118,553,892	134,371,923	143,050,113	136,879,929	(註 1)	(註 2)
非流動負債		2,896,300	4,702,203	6,709,812	5,918,058	13,204,241	14,851,125
負債總額	分配前	104,162,771	124,048,894	133,967,195	128,510,137	144,302,256	139,265,755
	分配後	121,450,192	139,074,126	149,759,925	142,797,987	(註 1)	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益							
股本		15,715,837	15,821,122	15,814,371	15,915,070	15,900,253	15,900,450
資本公積	分配前	88,354,178	89,815,356	88,210,819	85,237,214	82,392,203	82,759,816
	分配後	88,354,178	87,442,951	84,262,637	80,474,597	(註 1)	(註 2)
保留盈餘	分配前	128,508,763	126,952,601	137,627,576	148,009,403	169,237,532	180,170,143
	分配後	111,221,342	114,299,774	125,783,028	138,484,170	(註 1)	(註 2)
其他權益		7,904,918	12,245,801	18,214,847	23,840,504	45,276,326	47,702,857
庫藏股票		(55,970)	(55,970)	(55,970)	(55,970)	(55,970)	(55,970)
歸屬於母公司業主之權益合計	分配前	240,427,726	244,778,910	259,811,643	272,946,221	312,750,344	326,477,296
	分配後	223,140,305	232,126,083	247,967,095	263,420,988	(註 1)	(註 2)
非控制權益		6,659,159	1,883,968	1,387,870	1,379,686	1,649,194	2,071,136
權益總額	分配前	247,086,885	246,662,878	261,199,013	274,325,907	314,399,538	328,548,432
	分配後	229,799,464	234,010,051	249,354,465	264,800,674	(註 1)	(註 2)

註 1：俟股東會決議後定案。

註 2：不適用。

1.2 個體財務報表 - 民國一〇四年至一〇八年

單位：新台幣仟元

項目	年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
	流動資產		94,412,808	90,622,975	96,561,558	92,454,434
基金及投資		155,319,309	171,773,810	186,823,137	194,393,642	196,537,558
不動產、廠房及設備		10,565,034	12,331,165	12,425,597	12,988,180	20,003,889
無形資產		29,881,027	28,504,894	29,449,574	28,975,722	54,646,668
其他資產		1,292,315	1,607,902	1,897,443	3,226,374	5,228,970
資產總額		291,470,493	304,840,746	327,157,309	332,038,352	414,193,116
流動負債	分配前	49,045,380	57,799,284	65,335,126	57,235,307	95,302,921
	分配後	66,332,801	72,824,516	81,127,856	71,523,157	(註)
非流動負債		1,997,387	2,262,552	2,010,540	1,856,824	6,139,851
負債總額	分配前	51,042,767	60,061,836	67,345,666	59,092,131	101,442,772
	分配後	68,330,188	75,087,068	83,138,396	73,379,981	(註)
股本		15,715,837	15,821,122	15,814,371	15,915,070	15,900,253
資本公積	分配前	88,354,178	89,815,356	88,210,819	85,237,214	82,392,203
	分配後	88,354,178	87,442,951	84,262,637	80,474,597	(註)
保留盈餘	分配前	128,508,763	126,952,601	137,627,576	148,009,403	169,237,532
	分配後	111,221,342	114,299,774	125,783,028	138,484,170	(註)
其他權益		7,904,918	12,245,801	18,214,847	23,840,504	45,276,326
庫藏股票		(55,970)	(55,970)	(55,970)	(55,970)	(55,970)
權益總額	分配前	240,427,726	244,778,910	259,811,643	272,946,221	312,750,344
	分配後	223,140,305	232,126,083	247,967,095	263,420,988	(註)

註：俟股東會決議後定案。

## 2. 簡明綜合損益表

### 2.1 合併財務報表 - 民國一〇四年至一〇九年第一季

單位：新台幣仟元

項目	年度		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度 第 1 季
營業收入			213,255,240	275,511,714	238,216,318	238,057,346	246,221,731	60,862,975
營業毛利			92,179,586	98,189,832	84,885,882	91,723,688	103,045,508	26,237,103
營業利益			25,907,970	23,075,775	9,819,142	16,182,476	22,567,452	5,802,289
營業外收入及支出			3,460,523	4,137,110	17,418,321	7,509,009	4,459,917	927,961
稅前淨利			29,368,493	27,212,885	27,237,463	23,691,485	27,027,369	6,730,250
本期淨利			25,768,732	24,030,532	24,070,098	20,782,396	23,204,310	5,804,475
本期其他綜合損益(稅後淨額)			1,594,830	5,691,418	5,263,033	78,580	29,821,023	7,349,690
本期綜合損益總額			27,363,562	29,721,950	29,333,131	20,860,976	53,025,333	13,154,165
本期淨利歸屬於：								
母公司業主			25,958,429	23,700,598	24,332,604	20,760,498	23,032,721	5,715,297
非控制權益			(189,697)	329,934	(262,506)	21,898	171,589	89,178
本期綜合損益總額歸屬於：								
母公司業主			27,527,096	29,463,494	29,601,582	20,860,790	52,896,235	13,091,141
非控制權益			(163,534)	258,456	(268,451)	186	129,098	63,024
每股盈餘(元)	追溯調整前		16.60	15.16	15.56	13.26	14.69	3.64
	追溯調整後		16.60	15.16	15.56	13.26	(註 1)	(註 2)

註 1：俟股東會決議後定案。

註 2：不適用。

### 2.2 個體財務報表 - 民國一〇四年至一〇八年

單位：新台幣仟元

項目	年度		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入			99,245,700	121,097,722	92,525,183	88,795,775	136,467,915
營業毛利			49,716,650	38,523,096	34,777,752	36,371,930	55,615,165
營業利益			11,447,326	688,585	517,600	2,872,510	9,459,305
營業外收入及支出			16,603,855	24,000,115	23,308,592	17,981,150	15,879,699
稅前淨利			28,051,181	24,688,700	23,826,192	20,853,660	25,339,004
本期淨利			25,958,429	23,700,598	24,332,604	20,760,498	23,032,721
本期其他綜合損益(稅後淨額)			1,568,667	5,762,896	5,268,978	100,292	29,863,514
本期綜合損益總額			27,527,096	29,463,494	29,601,582	20,860,790	52,896,235
每股盈餘(元)	追溯調整前		16.60	15.16	15.56	13.26	14.69
	追溯調整後		16.60	15.16	15.56	13.26	(註)

註：俟股東會決議後定案。

### 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 姓 名	查 核 意 見
一〇四年	安永聯合會計師事務所	涂嘉玲、王金來	無保留意見
一〇五年	安永聯合會計師事務所	涂嘉玲、王金來	無保留意見
一〇六年	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、傅文芳	無保留意見
一〇七年	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、傅文芳	無保留意見
一〇八年	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、傅文芳	無保留意見

## 4. 最近五年度財務分析

### 4.1 合併財務報表 - 民國一〇四年至一〇九年第一季

分析項目		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度 第 1 季	
財務結構	負債占資產比率(%)	29.65	33.46	33.90	31.90	31.45	29.76	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	718.48	670.37	712.69	731.98	811.63	859.99	
償債能力	流動比率(%)	212.19	184.60	187.54	192.53	203.45	213.21	
	速動比率(%)	186.19	154.91	165.59	166.02	181.21	185.58	
	利息保障倍數	54.87	49.69	30.00	14.74	17.59	23.58	
經營能力	應收帳款週轉率(次)	10.37	10.89	8.94	8.74	8.79	9.29	
	平均收現日數	35	34	41	42	42	39	
	存貨週轉率(次)	3.87	4.67	3.57	3.26	3.11	2.99	
	應付款項週轉率(次)	7.87	8.70	6.36	7.09	7.15	6.08	
	平均銷貨日數	94	78	102	112	117	122	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.39	7.73	6.45	6.38	6.43	6.29	
	總資產週轉率(次)	0.61	0.76	0.62	0.59	0.57	0.52	
獲利能力	資產報酬率(%)	7.47	6.79	6.48	5.55	5.68	5.21	
	權益報酬率(%)	10.42	9.73	9.47	7.76	7.88	7.22	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	186.87	172.00	172.23	148.86	169.98	42.32	
	純益率(%)	12.08	8.72	10.10	8.72	9.42	9.53	
	每股盈餘(元)	追溯調整前	16.60	15.16	15.56	13.26	14.69	3.64
		追溯調整後	16.60	15.16	15.56	13.26	N/A	N/A
現金流量	現金流量比率(%)	23.08	27.28	16.77	16.59	32.49	1.55	
	現金流量允當比率(%)	94.44	98.80	102.91	83.83	97.91	113.03	
	現金再投資比率(%)	(6.21)	8.23	3.21	2.17	10.67	0.68	
槓桿度	營運槓桿度	6.25	9.21	18.93	11.54	8.30	7.86	
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.11	1.12	1.08	1.05	
最近兩年度各項財務比率增減變動達 20%以上者，說明如下：								
(1)現金流量比率增加 96%：主係營業活動之淨現金流入增加所致。								
(2)現金再投資比率增加 392%：主係營業活動之淨現金流入增加所致。								
(3)營運槓桿度減少 28%：主係本年度營業利益因毛利率上升而增加所致。								



#### 4.2 個體財務報表 - 民國一〇四年至一〇八年

分析項目		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	
財務結構	負債占資產比率(%)	17.51	19.70	20.59	17.79	24.49	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	2,275.69	1,985.04	2,099.34	2,103.86	1,567.54	
償債能力	流動比率(%)	192.50	156.79	147.79	161.53	144.56	
	速動比率(%)	174.50	131.51	136.74	144.92	130.31	
	利息保障倍數	96.42	77.05	46.11	23.00	26.84	
經營能力	應收帳款週轉率(次)	11.95	14.12	10.14	9.83	11.63	
	平均收現日數	31	26	36	37	31	
	存貨週轉率(次)	3.72	5.10	3.17	2.87	3.50	
	應付款項週轉率(次)	7.46	10.29	7.59	10.73	9.55	
	平均銷貨日數	98.07	71.52	115.01	127.17	104.28	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.05	10.58	7.47	6.98	8.27	
	總資產週轉率(次)	0.33	0.41	0.29	0.26	0.36	
獲利能力	資產報酬率(%)	8.58	8.04	7.84	6.52	6.38	
	權益報酬率(%)	10.65	9.77	9.64	7.79	7.86	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	178.49	156.05	150.66	131.03	159.36	
	純益率(%)	26.16	19.57	26.30	23.38	16.87	
	每股盈餘 (元)	追溯調整前	16.60	15.16	15.56	13.26	14.69
		追溯調整後	16.60	15.16	15.56	13.26	N/A
現金流量	現金流量比率(%)	19.29	24.28	40.15	18.78	29.12	
	現金流量允當比率(%)	106.96	107.05	122.29	99.03	69.34	
	現金再投資比率(%)	(11.59)	(1.46)	4.73	(1.97)	5.00	
槓桿度	營運槓桿度	5.70	122.95	129.32	21.81	10.60	
	財務槓桿度	1.03	1.89	(48.75)	1.49	1.12	

最近兩年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：

- (1) 負債占資產比率增加 38%：主係短期借款及應付帳款增加所致。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少 25%：主係不動產、廠房及設備淨額增加所致。
- (3) 存貨週轉率增加 22%：主係營業成本增加所致。
- (4) 總資產週轉率增加 38%：主係營業收入淨額增加所致。
- (5) 稅前純益占實收資本額比率增加 22%：主係稅前淨利增加所致。
- (6) 純益率減少 28%：主係營業收入淨額增加所致。
- (7) 現金流量比率增加 55%：主係營業活動之淨現金流入增加所致。
- (8) 現金流量允當比率減少 30%：主係最近五年度營業活動之淨現金流入減少所致。
- (9) 現金再投資比率增加 354%：主係營業活動之淨現金流入增加所致。
- (10) 營運槓桿度減少 51%：主係營業利益增加所致。
- (11) 財務槓桿度減少 25%：主係營業利益增加所致。

財務比率計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債)/不動產、廠房及設備淨額

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額

(4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債

(2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)

## 5. 審計委員會查核報告書

### 審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託安永聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

聯發科技股份有限公司民國一〇九年股東常會

聯發科技股份有限公司

審計委員會召集人：吳重雨



中 華 民 國 一 〇 九 年 四 月 二 十 八 日

聯發科技股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國一〇八年度  
及民國一〇七年度

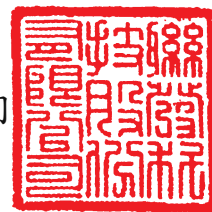
公司地址：新竹科學園區篤行一路1號  
公司電話：03-5670766

## 聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自民國一〇八年一月一日至民國一〇八年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

聯發科技股份有限公司



董事長：蔡明介



中華民國 一〇九 年 三 月 二 十 日

# 聯發科技股份有限公司及其子公司 會計師查核報告

聯發科技股份有限公司 公鑒：

## 查核意見

聯發科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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暨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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達聯發科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

## 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與聯發科技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，對聯發科技股份有限公司及其子公司民國一〇八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，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

## 收入認列

聯發科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度認列營業收入淨額246,221,731仟元，金額係含商品銷售收入242,284,500仟元及勞務及其他營業收入3,937,231仟元。其中主要收入來源係銷售晶片，由於銷售產品之組合及訂價方式多元，訂單內容及實務慣例隱含之項目通常亦包括數量折扣，因此，需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，以及履約義務之變動對價之估計，因此本會計師辨認客戶合約收入之認列為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估收入認列會計政策的適當性；評估及測試銷貨循環中與收入認列時點攸關之內部控制有效性；針對營業收入明細選取樣本，執行交易詳細測試，複核其合約中之重大條款並測試收入認列之五步驟及核對至相關交易憑證；執行合約修改測試、合約合併測試、主理人/代理人測試；針對應收帳款採用審計抽樣函證期末餘額及重要銷售條款；對於資產負債表日前後一段時間之交易，分析其變動情況是否合理，並抽選樣本，執行截止點測試；此外，本會計師亦複核期後銷貨收入是否有重大迴轉之情況。

本會計師亦考量營業收入揭露之適當性，請參閱合併財務報表附註四、附註五及附註六。

## **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暨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、國際財務報導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聯發科技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聯發科技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。

聯發科技股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。

本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與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，惟其目的非對聯發科技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，以及使聯發科技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，或於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聯發科技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. 對於集團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，決定對聯發科技股份有限公司及其子公司民國一〇八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。

### 其他

聯發科技股份有限公司已編製民國一〇八年及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(97)金管證(六)第 0970037690 號  
(90)台財證(六)第 100690 號

郭紹彬



會計師：

傅文芳



中華民國一〇九年三月二十日



代碼	資產	附註	一〇八年十二月三十一日		一〇七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
1100	流動資產					
1110	現金	四及六.1	\$ 177,544,914	39	\$ 143,170,245	36
1111	約當現金	四、五及六.2	6,342,734	1	5,026,696	1
1120	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四、五及六.3	19,026,604	4	13,468,075	3
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	四、五、六.4及八	259,415	-	3,005,650	1
1150	應收票據淨額	六.22	2,811	-	2,950	-
1170	應收帳款－關係人淨額	四、五、六.5及六.22	26,829,271	6	28,929,826	7
1180	應收帳款－其他	四、五、六.5、六.22及七	5,000	-	6,605	-
1200	其他應收款	六.6	6,313,078	1	8,229,716	2
1220	本期所得稅	四、五及六.29	552,689	-	910,984	-
130x	存貨淨額	四、五、六.7	27,615,237	6	30,979,767	8
1410	預付款項	六.8及七	1,550,085	1	1,523,281	1
1470	其他流動資產		687,263	-	783,729	-
11xx	流動資產合計		266,729,101	58	236,037,524	59
1510	非流動資產					
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四、五及六.2	6,868,203	2	3,986,224	1
1535	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四、五及六.3	50,223,077	11	32,083,500	8
1550	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	四、五、六.4及八	2,570,042	1	480,106	-
1600	採用權益法之投資	四、六.9	13,616,525	3	12,711,958	3
1755	不動產、廠房及設備	四、六.10及八	38,889,940	8	37,603,586	10
1760	投資性不動產	四及六.23	2,890,906	1	-	-
1780	無形資產	四、六.11及八	956,450	-	917,343	-
1840	遞延所得稅資產	四、六.12、六.13及七	70,917,102	15	73,788,598	18
1920	遞延所得稅負債	四、五及六.29	4,769,887	1	4,776,271	1
1975	淨確定福利資產－非流動		270,561	-	288,449	-
1985	長期預付租金	四及六.18	-	-	14,825	-
15xx	非流動資產合計		191,972,693	42	166,798,520	41
1xxx	資產總計		\$ 458,701,794	100	\$ 402,836,044	100

(請參閱合併財務報表附註)



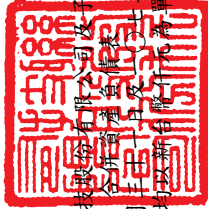
董事長：蔡明介



經理人：蔡力行



會計主管：顧大為



代碼	負債及權益	附註	一〇八年十二月三十一日		一〇七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債		\$ 57,254,570	12	\$ 51,056,528	13
2120	短期借款	六.14	9,085	-	4,932	-
2130	透過公允價值衡量之金融負債—流動	四、五及六.2	2,693,530	-	1,508,874	-
2170	合約負債—流動	四、五及六.21	21,407,328	5	16,982,909	4
2180	應付帳款	七	906,224	-	704,262	-
2200	應付帳款—關係人	六.15	27,562,938	6	30,481,779	8
2220	其他應付款項—關係人	七	20,364	-	459	-
2230	其他應付稅項—關係人	四、五及六.29	1,721,632	1	2,904,187	1
2280	本期貨負	四及六.23	499,032	-	-	-
2300	租賃負債—流動	六.16	18,002,871	4	17,512,343	4
2320	其他流動負債	六.17及八	1,020,441	-	1,435,806	1
21xx	一年內到期負債合計		131,098,015	29	122,592,079	31
2540	非流動負債		165,825	-	244,104	-
2610	長期借款	六.17及八	1,079,607	-	681,175	-
2640	淨確定福利負債—非流動	四及六.18	869,001	-	819,631	-
2645	存入保證金		565,773	-	188,534	-
2570	遞延所得稅負債—非流動	四、五及六.29	6,805,508	2	2,973,703	1
2580	租賃負債—其他	四及六.23	2,360,427	1	-	-
2670	其他非流動負債		1,358,100	-	1,010,911	-
25xx	非流動負債合計		13,204,241	3	5,918,058	1
2xxx	負債總計		144,302,256	32	128,510,137	32
31xx	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本	六.19	15,896,473	3	15,915,070	4
3110	普通股		3,780	-	-	-
3140	預收股本		82,392,203	18	85,237,214	21
3200	資本公積	六.19、六.20及六.31				
3300	保留盈餘	六.19				
3310	盈餘公積		41,507,689	9	39,431,639	10
3350	法定盈餘		127,729,843	28	108,577,764	27
3400	未分配盈餘	六.20	45,276,326	10	23,840,504	6
3500	其他權益	四及六.19	(55,970)	-	(55,970)	-
31xx	歸屬於母公司業主之權益		312,750,344	68	272,946,221	68
36xx	非控制權益	四、六.19及六.31	1,649,194	-	1,379,686	-
3xxx	權益總計		314,399,538	68	274,325,907	68
	負債及權益總計		\$ 458,701,794	100	\$ 402,836,044	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：蔡明介

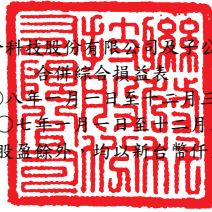


經理人：蔡力行



會計主管：顧大為

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日  
及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)



代碼	項 目	附 註	一〇八年度		一〇七年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四、五及六.21	\$ 246,221,731	100	\$ 238,057,346	100
5000	營業成本	四、五、六.7、六.24及七	(143,176,223)	(58)	(146,333,658)	(61)
5900	營業毛利		103,045,508	42	91,723,688	39
6000	營業費用	六.22、六.23、六.24及七				
6100	推銷費用		(10,954,054)	(4)	(11,456,060)	(5)
6200	管理費用		(6,538,333)	(3)	(6,765,538)	(3)
6300	研究發展費用		(63,001,401)	(26)	(57,548,771)	(24)
6450	預期信用減損利益		15,732	-	229,157	-
	營業費用合計		(80,478,056)	(33)	(75,541,212)	(32)
6900	營業利益		22,567,452	9	16,182,476	7
7000	營業外收入及支出					
7010	其他收入	四、六.25及七	5,076,437	2	5,009,617	2
7020	其他利益及損失	四及六.26	1,084,783	1	3,861,940	2
7050	財務成本	六.27	(1,628,685)	(1)	(1,723,738)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	四及六.9	(72,618)	-	361,190	-
	營業外收入及支出合計		4,459,917	2	7,509,009	3
7900	稅前淨利		27,027,369	11	23,691,485	10
7950	所得稅費用	四、五及六.29	(3,823,059)	(2)	(2,909,089)	(1)
8200	本期淨利		23,204,310	9	20,782,396	9
8300	其他綜合損益	四、六.9、六.28及六.29				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(73,142)	-	(152,757)	-
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		33,059,665	13	314,857	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		2,889,013	1	(1,232,013)	(1)
8349	與不重分類項目相關之所得稅		(3,321,857)	(1)	161,158	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(2,828,823)	(1)	1,012,687	1
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益		37,134	-	(18,899)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		59,033	-	(6,453)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		29,821,023	12	78,580	-
8500	本期綜合損益總額		\$ 53,025,333	21	\$ 20,860,976	9
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主	六.30	\$ 23,032,721		\$ 20,760,498	
8620	非控制權益	六.31	171,589		21,898	
			\$ 23,204,310		\$ 20,782,396	
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ 52,896,235		\$ 20,860,790	
8720	非控制權益		129,098		186	
			\$ 53,025,333		\$ 20,860,976	
9750	基本每股盈餘(元)	六.30				
9710	本期淨利		\$ 14.69		\$ 13.26	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.30				
9810	本期淨利		\$ 14.57		\$ 13.18	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：蔡明介



經理人：蔡力行



會計主管：顧大為





民國一〇八年一月一日  
及民國一〇七年一月一日

項 目	歸屬於母公司業主之權益											非控制權益	權益總額
	股本		保留盈餘			其他權益					歸屬於母公司 業主權益總計		
	普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價損益	備用出售 金融資產 未實現損益	其他	應繳股票			
民國一〇七年一月一日餘額	\$ 15,814,140	\$ 231	\$ 88,210,819	\$ 36,998,379	\$ 100,629,197	\$ (2,250,288)	\$ 27,945,391	\$ (21,062,950)	\$ (597,815)	\$ (55,970)	\$ 259,811,643	\$ 1,387,370	\$ 261,199,013
追溯適用及追溯重編之影響數(調整後)	-	-	-	-	2,221,085	(2,250,288)	-	-	-	-	-	-	-
民國一〇七年一月一日重編後餘額	15,814,140	231	88,210,819	36,998,379	102,850,282	(2,250,288)	27,945,391	(21,062,950)	(597,815)	(55,970)	268,915,169	1,387,370	270,302,539
盈餘指撥及分配：	-	-	-	2,433,260	(2,433,260)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	2,433,260	(2,433,260)	-	-	-	-	-	(11,844,548)	-	(11,844,548)
普通股現金股利	-	-	-	2,433,260	(14,277,808)	-	-	-	-	-	(11,844,548)	-	(11,844,548)
盈餘指撥及分配合計	-	-	-	2,433,260	(14,277,808)	-	-	-	-	-	(11,844,548)	-	(11,844,548)
資本公積配發現金股利	-	-	(3,948,182)	-	-	-	-	-	-	-	(3,948,182)	-	(3,948,182)
民國一〇七年年度淨利	-	-	-	-	20,760,498	-	-	-	-	-	20,760,498	21,898	20,782,396
民國一〇七年其他綜合損益	-	-	-	-	(137,225)	-	(790,429)	-	-	-	100,292	(21,712)	78,580
本期綜合損益總額	-	-	-	-	20,623,273	1,027,946	(790,429)	-	-	-	20,860,790	186	20,860,976
股份基礎給付交易	447	(231)	30,648	-	-	-	-	-	-	-	30,864	-	30,864
發放子公司股利調整資本公積	-	-	77,941	-	-	-	-	-	-	-	77,941	-	77,941
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	(4,327)	-	(31,091)	-	-	-	-	-	(35,418)	-	(35,418)
實際取得或處分子子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	(1,379,861)	-	-	-	-	-	(1,379,861)	(206,070)	(1,585,931)
對子公司所有權權益變動	-	-	38,318	-	-	-	-	-	-	-	38,318	(26,798)	11,520
限制員工權利新股	100,483	-	837,359	-	66,351	-	(76,618)	-	(76,618)	-	236,510	-	236,510
其他資本公積變動	-	-	(5,362)	-	726,618	-	-	-	-	-	(5,362)	-	(5,362)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,998	224,998
民國一〇七年三月三十一日餘額	15,915,070	-	85,237,214	39,431,639	108,577,764	(1,222,342)	26,428,344	-	(1,365,498)	(55,970)	272,946,221	1,379,686	274,325,907
盈餘指撥及分配：	-	-	-	2,076,050	(2,076,050)	-	-	-	-	-	(9,525,233)	-	(9,525,233)
提列法定盈餘公積	-	-	-	2,076,050	(2,076,050)	-	-	-	-	-	(9,525,233)	-	(9,525,233)
普通股現金股利	-	-	-	-	(9,525,233)	-	-	-	-	-	(9,525,233)	-	(9,525,233)
盈餘指撥及分配合計	-	-	-	2,076,050	(11,601,283)	-	-	-	-	-	(9,525,233)	-	(9,525,233)
資本公積配發現金股利	-	-	(4,762,617)	-	-	-	-	-	-	-	(4,762,617)	-	(4,762,617)
民國一〇八年年度淨利	-	-	-	-	23,032,721	-	-	-	-	-	23,032,721	171,589	23,204,310
民國一〇八年其他綜合損益	-	-	-	-	(58,130)	(2,727,299)	32,648,943	-	-	-	29,863,514	(42,491)	29,821,023
本期綜合損益總額	-	-	-	-	22,974,591	(2,727,299)	32,648,943	-	-	-	52,896,235	129,098	53,025,333
股份基礎給付交易	1,744	3,780	26,686	-	-	-	-	-	-	-	32,210	115,930	148,140
發放子公司股利調整資本公積	-	-	70,147	-	-	-	-	-	-	-	70,147	-	70,147
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	9,810	-	-	-	-	-	-	-	9,810	-	9,810
實際取得或處分子子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	992	(997,074)	-	-	-	-	-	-	(996,082)	24,480	(971,602)
對子公司所有權權益變動	-	-	(11,520)	-	-	-	-	-	-	-	(11,520)	-	(11,520)
限制員工權利新股	(20,341)	-	1,692,596	-	37,237	-	-	-	-	-	1,978,277	-	1,978,277
其他資本公積變動	-	-	128,895	-	8,738,608	-	(8,754,607)	-	-	-	128,895	-	128,895
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,999)	-	(15,999)
民國一〇八年二月三十一日餘額	\$ 15,896,473	\$ 3,780	\$ 82,392,203	\$ 41,507,689	\$ 127,729,843	\$ (3,949,641)	\$ 50,322,680	\$ -	\$ (1,096,713)	\$ (55,970)	\$ 312,750,344	\$ 1,649,194	\$ 314,399,538

(請參閱合併財務報表附註)



會計主管：鄭大為



經理人：蔡力行



董事長：蔡明介

項 目	一〇八年度	一〇七年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 27,027,369	\$ 23,691,485
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	4,258,016	3,705,288
攤銷費用	4,128,225	3,865,516
預期信用減損利益數	(15,732)	(229,157)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(120,723)	(307,121)
利息費用	1,628,685	1,723,738
除列按攤銷後成本衡量金融資產淨利益	(113,066)	(26,388)
利息收入	(4,198,286)	(3,900,942)
股利收入	(388,662)	(739,625)
股份基礎給付酬勞成本	2,019,119	170,699
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	72,618	(361,190)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	14,469	18,596
不動產、廠房及設備轉列費用數	3,356	1,738
處份無形資產損失	23,050	-
處分待出售非流動資產利益	(813,152)	(3,460,483)
處分投資損失	16,119	5,653
處分採用權益法之投資損失	-	8,825
非金融資產減損損失	46,096	22,760
其他	258	-
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(4,002,653)	1,018,248
應收票據	139	(139)
應收帳款	1,967,476	(3,486,673)
應收帳款－關係人	1,605	(6,605)
其他應收款	590,355	(111,701)
存貨	3,390,495	(4,551,184)
預付款項	(68,401)	(442,698)
其他流動資產	96,466	816,895
合約負債	1,184,656	79,519
應付帳款	7,561,372	(2,653,280)
應付帳款－關係人	201,962	132,669
其他應付款	(1,537,716)	(1,297,737)
其他應付款－關係人	19,905	459
其他流動負債	625,299	6,000,892
淨確定福利負債	(8,947)	(2,943)
其他非流動負債－其他	(136,102)	284,328
營運產生之現金流入：		
收取之利息	3,119,610	3,855,851
收取之股利	692,603	1,116,364
支付之利息	(1,607,039)	(1,740,309)
支付所得稅	(3,072,902)	(2,858,509)
營業活動之淨現金流入	42,605,942	20,342,839
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(2,859,849)	(2,568,130)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	12,815,323	13,391,304
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	174,983	270,357
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,350,377)	(8,550,886)
按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	3,016,688	7,261,168
取得採用權益法之投資	(135,477)	(686,191)
處分採用權益法之投資	7,956	715
處份子公司	-	(30,879)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	126,697	-
處分待出售非流動資產	-	4,729,801
取得不動產、廠房及設備	(5,615,810)	(4,652,766)
處分不動產、廠房及設備	16,588	17,547
存出保證金減少	17,888	30,641
取得無形資產	(2,332,489)	(2,150,513)
長期預付租金減少	-	7,291
投資活動之淨現金流入	2,882,121	7,069,459
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	6,690,952	(13,568,777)
償還長期借款	(78,279)	(92,088)
存入保證金增加	377,239	9,062
租賃負債本金償還	(423,648)	-
員工執行認股權	167,389	6,052
發放現金股利	(14,161,809)	(15,630,378)
取得子公司股權	(979,358)	(1,585,931)
處分子公司股權(未喪失控制力)	2,281	-
非控制權益變動	(11,520)	275,186
籌資活動之淨現金流出	(8,416,753)	(30,586,874)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,696,641)	1,006,445
本期現金及約當現金增加(減少)數	34,374,669	(2,168,131)
期初現金及約當現金餘額	143,170,245	145,338,376
期末現金及約當現金餘額	\$ 177,544,914	\$ 143,170,245

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：蔡明介

經理人：蔡力行

會計主管：顧大為

聯發科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日  
及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

## 一、公司沿革

聯發科技(股)公司(以下簡稱聯發科)於民國八十六年五月二十八日奉准設立於新竹科學工業園區，主要業務為研究、開發、生產、製造、銷售多媒體積體電路、電腦週邊積體電路、高階消費性電子積體電路及其他特殊應用積體電路，並提供上述產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務，及提供前各項有關產品之進出口貿易、產品專利權、電路布局權之買賣及其授權業務。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業經董事會於民國一〇九年三月二十日通過發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

### 1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

聯發科及子公司(以下簡稱本公司)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

#### 國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

本公司依照國際財務報導準則第16號之過渡規定，初次適用日係民國一〇八年一月一日。初次適用國際財務報導準則第16號之影響說明如下：

- (1)本公司自民國一〇八年一月一日起及民國一〇八年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2)對於租賃之定義：本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。亦即，本公司僅就民國一〇八年一月一日以後簽訂(或變動)之合約，評估適用國際財務報導準則第16號是否係屬(或包含)租賃。相較於國際會計準則第17號，國際財務報導準則第16號規定若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。本公司評估於大多數情況下適用新租賃之定義，對合約係屬(或包含)租賃之評估並未產生重大影響。
- (3)本公司為承租人：於適用國際財務報導準則第16號之過渡規定時，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘(或權益之其他組成部分，如適當時)期初餘額之調整：

A. 先前分類為營業租賃之租賃

本公司於民國一〇八年一月一日，對先前適用國際會計準則第17號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值(使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現)衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額(但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額)衡量並認列使用權資產。

本公司於民國一〇八年一月一日，使用權資產增加2,703,679仟元；投資性不動產增加63,946仟元；預付款項減少52,541仟元；租賃負債-流動增加331,219仟元；租賃負債-非流動增加2,262,560仟元。

其中，於民國一〇八年一月一日，對先前適用國際會計準則第17號「租賃」時分類為營業租賃之租賃，且已全數支付相關之租金者，將長期預付租金121,305仟元重分類至使用權資產。

本公司適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，對先前分類為營業租賃之租賃，以個別租賃為基礎，使用下列實務權宜作法：

- a. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- b. 依於民國一〇八年一月一日前刻對租賃是否為虧損性之評估，作為執行減損檢視之替代方法。
- c. 對租賃期間於民國一〇八年一月一日後12個月內結束之租賃，選擇以短期租賃方式處理該等租賃。
- d. 不將原始直接成本計入民國一〇八年一月一日之使用權資產衡量中。
- e. 使用後見之明，諸如於決定租賃期間時(若合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權)。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 依照國際財務報導準則第16號規定新增與承租人相關之附註揭露，請詳附註四、15及附註六、23。

C. 於民國一〇八年一月一日，初次適用國際財務報導準則第16號對財務報表之影響說明如下：

- a. 認列於民國一〇八年一月一日之資產負債表之租賃負債所適用之承租人增額借款利率之加權平均數為1.06%
- b. 民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾，使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現，與認列於民國一〇八年一月一日資產負債表之租賃負債，兩者間差異1,076,278仟元說明如下：

民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾	\$ 1,908,923
使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現後為	\$ 1,517,501
減：符合並選擇以短期租賃方式處理之租賃所作之調整	(216,184)
減：符合並選擇低價值標的資產之租賃所作之調整	(18,253)
加：合理確信將行使租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權所作之調整	1,310,715
民國一〇八年一月一日帳上認列之租賃負債	<u>\$ 2,593,779</u>

(4) 本公司為出租人，未作任何調整，僅新增與出租人相關之附註揭露，請詳附註四、15。

2. 本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第3號	「企業合併」之修正-業務之定義	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號	「財務報表之表達」及「會計政策、會計估計變動及錯誤」之修正-重大之定義	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正	利率指標變革	2020年1月1日

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋對本公司並無重大影響。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第10號 及國際會計準則第28號	「合併財務報表」及「投資關聯企業及合資」之修正-投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號	「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號	「財務報表之表達」之修正-負債分類為流動或非流動	2022年1月1日

- (1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正-投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司除現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### 1. 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當聯發科暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，聯發科僅於具有下列三項控制要素時，聯發科始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當聯發科直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，聯發科考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，聯發科即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

若喪失對子公司之控制，則於合併報表

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

合併財務報表編製主體

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
聯發科	旭達投資(股)公司	投資業務	100%	100%	-
聯發科	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	研發、生產及銷售	100%	100%	-
聯發科	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	投資業務	100%	100%	-
聯發科	晨星半導體(股)公司	研發、生產及銷售	-	100%	(註1)
聯發科	晨星國際科技(股)公司	研發	100%	100%	(註2)
聯發科	寰發(股)公司	智慧財產權管理	100%	100%	-
聯發科	絡達科技(股)公司	研發、生產及銷售	-	7%	(註3)
聯發科	MStar France SAS	研發	100%	-	(註1)
聯發科	MStar Co., Ltd.	投資業務	100%	-	(註1)
聯發科	Digimoc Holdings Limited	投資業務	100%	-	(註1)
聯發科	MStar Semiconductor UK Ltd.	研發及技術服務	-	-	(註1及4)
聯發科	晨旭國際(股)公司	銷售	100%	-	(註1)
聯發科	Sigmastar Technology Inc.	投資業務	-	-	(註1及5)
聯發科	Spidcom Technologies	研發	100%	-	(註1)
聯發科	奕力科技(股)公司	研發、生產及銷售	-	-	(註1及30)
旭達投資(股)公司	Core Tech Resources Inc.	投資業務	100%	100%	-
旭達投資(股)公司	翔發投資(股)公司	投資業務	100%	100%	-
旭達投資(股)公司	MediaTek Bangalore Private Limited	研發	0%	0%	-
旭達投資(股)公司	旭思投資(股)公司	投資業務	100%	100%	-
翔發投資(股)公司	滾雷科技(股)公司	研發	100%	67%	-
翔發投資(股)公司	奕微科半導體科技(股)公司	研發、生產及銷售	-	-	(註6)
翔發投資(股)公司	常憶科技(股)公司	研發	100%	100%	-
翔發投資(股)公司	鼎睿通訊科技(股)公司	研發	-	100%	(註7)
翔發投資(股)公司	擎發通訊科技(股)公司	研發	-	100%	(註8)

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

<承上頁>

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
翔發投資(股)公司	聯發創新基地(股)公司	研發	100%	-	(註9)
Core Tech Resources Inc.	MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	研發	0%	0%	-
旭思投資(股)公司	立錡科技(股)公司	研發、生產及銷售	100%	100%	-
旭思投資(股)公司	絡達科技(股)公司	研發、生產及銷售	100%	93%	(註3)
旭思投資(股)公司	Airoha (Cayman) Inc.	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	Richstar Group Co., Ltd.	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	Ironman Overseas Co., Ltd.	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	Richtek Europe Holding B.V.	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	Richtek Holding International Limited	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	Richpower Microelectronics Corp.	生產及銷售	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	立裕投資(股)公司	投資業務	100%	100%	-
立錡科技(股)公司	立敏電子(股)公司	研發、生產及銷售	82%	82%	-
立錡科技(股)公司	Richtek Global Marketing Co., Ltd.	投資業務	-	100%	(註10)
立錡科技(股)公司	Richtek Korea LLC.	銷售及技術服務	100%	-	(註10)
Richstar Group Co., Ltd.	Richtek USA Inc.	銷售及技術服務	100%	100%	-
Ironman Overseas Co., Ltd.	Cosmic-Ray Technology Limited	投資業務	100%	100%	-
Richtek Europe Holding B.V.	Richtek Europe B.V.	行銷服務	100%	100%	-
Cosmic-Ray Technology Limited	深圳立輝科技有限公司	研發及技術服務	100%	100%	-
Richpower Microelectronics Corp.	日隆電子(股)公司	行政服務	100%	100%	-
Richpower Microelectronics Corp.	上海立隆微電子有限公司	技術服務	100%	100%	-
立裕投資(股)公司	Corporate Event Limited	技術服務	51%	51%	-
Richtek Global Marketing Co., Ltd.	Richtek Korea LLC.	銷售及技術服務	-	100%	(註10)
Airoha (Cayman) Inc.	達發軟件(深圳)有限公司	研發及技術服務	100%	100%	-
Airoha (Cayman) Inc.	達發芯科技(成都)有限公司	研發	100%	100%	-
絡達科技(股)公司	Airoha Technology (Samoa) Corp.	投資業務	100%	100%	-
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	MStar Semiconductor India Private Limited	研發及技術服務	100%	-	(註11)
Gaintech Co. Limited	聯發科中國有限公司	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	MTK Wireless Limited (UK)	研發	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	MediaTek Japan Inc.	技術服務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	研發	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	MediaTek Korea Inc.	研發	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Gold Rich International (Samoa) Limited	投資業務	100%	100%	-

<續下頁>

<承上頁>

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
Gaintech Co. Limited	Smarthead Limited	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Ralink Technology (Samoa) Corp.	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	EcoNet (Cayman) Inc.	投資業務	75%	75%	-
Gaintech Co. Limited	MediaTek Wireless FZ-LLC	技術服務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Digital Lord Limited	投資業務	-	100%	(註12)
Gaintech Co. Limited	Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Nephos Pte. Ltd.	研發	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Nephos Inc.	研發	-	100%	(註13)
Gaintech Co. Limited	Nephos Cayman Co. Limited	投資業務	100%	100%	-
Gaintech Co. Limited	Dynamic Presence Limited	投資業務	-	-	(註14)
Gaintech Co. Limited	White Dwarf Limited	投資業務	-	100%	(註15)
Gaintech Co. Limited	芯發(杭州)科技有限公司	研發及銷售	90%	100%	-
Gaintech Co. Limited	IStar Technology Ltd.	投資業務	100%	100%	(註16)
Gaintech Co. Limited	MediaTek Research UK Limited	研發	100%	-	(註17)
Gaintech Co. Limited	ILI Technology Holding Corporation	投資業務	100%	-	(註17)
Gaintech Co. Limited	聯發利寶(香港)有限公司	投資業務	100%	-	(註12)
Gaintech Co. Limited	Sigmastar Technology Inc.	投資業務	100%	-	(註5)
Gaintech Co. Limited	Mountain Capital Fund, L.P.	投資業務	90%	42%	(註20)
聯發科中國有限公司	聯發科技(合肥)有限公司	研發	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	聯發博動科技(北京)有限公司	研發	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	聯發軟件設計(深圳)有限公司	研發及技術服務	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	聯發芯軟件設計(成都)有限公司	研發	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	聯發科軟件(武漢)有限公司	研發	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	旭新投資(上海)有限公司	投資業務	100%	100%	-
聯發科中國有限公司	聯發科軟件(上海)有限公司	研發	100%	100%	-
MTK Wireless Limited (UK)	MediaTek Sweden AB	研發	100%	100%	-
MTK Wireless Limited (UK)	MediaTek USA Inc.	研發	100%	100%	-
MTK Wireless Limited (UK)	MediaTek Wireless Finland Oy	研發	100%	100%	-
MTK Wireless Limited (UK)	MStar Semiconductor UK Ltd.	研發及技術服務	100%	-	(註4)
MTK Wireless Limited (UK)	Nephos Inc.	研發	-	-	(註13)
Gold Rich International (Samoa) Limited	匯發國際(香港)有限公司	投資業務	100%	100%	-

<續下頁>

<承上頁>

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
Digital Lord Limited	聯發利寶(香港)有限公司	投資業務	-	100%	(註12)
聯發利寶(香港)有限公司	擎發通訊科技(北京)有限公司	研發	-	-	(註18)
奕微科半導體科技(股)公司	E-Vehicle Holdings Corp.	投資業務	-	-	(註6)
E-Vehicle Holdings Corp.	E-Vehicle Investment Limited	投資業務	-	-	(註6)
E-Vehicle Investment Limited	奕微半導體科技(上海)有限公司	研發、生產及銷售	-	-	(註6)
EcoNet (Cayman) Inc.	Shadow Investment Limited	投資業務	100%	100%	-
EcoNet (Cayman) Inc.	EcoNet (HK) Limited	投資及研發	100%	100%	-
EcoNet (HK) Limited	創發信息科技(蘇州)有限公司	研發、生產及銷售	100%	100%	-
創發信息科技(蘇州)有限公司	EcoNet Limited	投資及銷售	100%	100%	-
Shadow Investment Limited	聯發通訊科技(南京)有限公司	研發	-	-	(註19)
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	MediaTek Bangalore Private Limited	研發	100%	100%	-
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	Gaintech Co. Limited	投資業務	100%	100%	-
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	Cloud Ranger Limited	投資業務	100%	100%	-
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	MStar Semiconductor India Private Limited	研發及技術服務	-	100%	(註11)
晨星半導體(股)公司	MStar France SAS	研發	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	Shunfonger Investment Holding Limited	投資業務	-	-	(註21)
晨星半導體(股)公司	IStar Technology Ltd.	投資業務	-	-	(註16)
晨星半導體(股)公司	MStar Co., Ltd.	投資業務	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	Digimoc Holdings Limited	投資業務	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	MStar Semiconductor UK Ltd.	研發及技術服務	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	奕力科技(股)公司	研發、生產及銷售	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	MStar Technology Pte. Ltd.	研發、生產及銷售	-	-	(註22)
晨星半導體(股)公司	晨旭國際(股)公司	銷售	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	聚星電子(股)公司	研發、生產及銷售	-	-	(註23)
晨星半導體(股)公司	Sigmastar Technology Inc.	投資業務	-	100%	(註1)
晨星半導體(股)公司	Spidcom Technologies	研發	-	100%	(註1及24)
Sigmastar Technology Inc.	廈門星宸科技有限公司	研發、生產及銷售	80%	90%	-
Sigmastar Technology Inc.	聚星電子(股)公司	研發、生產及銷售	100%	100%	(註23)
廈門星宸科技有限公司	深圳市理宸科技有限公司	研發	100%	100%	(註25)
廈門星宸科技有限公司	上海璟宸微電子有限公司	研發	100%	100%	(註26)
MStar Co., Ltd.	晨星軟件研發(深圳)有限公司	技術服務	100%	100%	-
Digimoc Holdings Limited	Bubbly Bay Holdings Limited	投資業務	-	-	(註27)

<續下頁>

<承上頁>

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
晨星軟件研發(深圳)有限公司	上海晨熙軟件有限公司	技術服務	100%	100%	-
MStar Technology Pte. Ltd.	MStar Semiconductor India Private Limited	研發及技術服務	-	-	(註11)
MStar Semiconductor UK Ltd.	MSilicon Technology Corp.	研發及技術服務	-	-	(註28)
IStar Technology Ltd.	北京奕力科技有限公司	研發及技術服務	100%	100%	-
IStar Technology Ltd.	深圳市中宸半導體有限公司	技術服務	100%	100%	(註29)
ILI Technology Holding Corporation	奕力科技(股)公司	研發、生產及銷售	100%	-	(註30)
奕力科技(股)公司	ILITEK Holding Inc.	投資業務	100%	100%	-
ILITEK Holding Inc.	奕力發科技(深圳)有限公司	技術服務	100%	100%	-
Nephos Cayman Co. Limited	擎發通訊科技(合肥)有限公司	研發、生產及銷售	100%	83%	-
擎發通訊科技(合肥)有限公司	擎發通訊科技(北京)有限公司	研發	100%	100%	(註18)
旭新投資(上海)有限公司	旭熙(上海)管理諮詢有限公司	投資業務	100%	-	(註31)
旭熙(上海)管理諮詢有限公司	合肥旭徽聯芯管理諮詢有限公司	投資業務	100%	-	(註32)

註1：基於組織重整之考量，原聯發科持有之晨星半導體(股)公司(簡稱“晨星半導體”)於民國一〇八年一月一日消滅併入聯發科，晨星半導體為消滅公司，聯發科為存續公司承受原晨星半導體持有之子公司股權。

註2：原旭創投資(股)公司於民國一〇七年二月更名為旭創通訊(股)公司。復於民國一〇七年九月更名為晨星國際科技(股)公司。

註3：基於組織重整之考量，原聯發科持有之絡達科技(股)公司之7%股權於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。

註4：基於組織重整之考量，原聯發科持有之MStar Semiconductor UK Ltd.之股權於民國一〇八年八月移轉由MTK Wireless Limited (UK)持有。

註5：基於組織重整之考量，原聯發科持有之Sigmastar Technology Inc.之股權於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited持有。

註6：本公司對奕微科半導體科技(股)公司及其子公司於民國一〇七年十二月因喪失控制力，故自合併財務報表編製主體移除。

註7：基於組織重整之考量，鼎睿通訊科技(股)公司已於民國一〇八年十二月消滅併入翔發投資(股)公司，鼎睿通訊科技(股)公司為消滅公司，翔發投資(股)公司為存續公司。

註8：基於組織重整之考量，擎發通訊科技(股)公司已於民國一〇八年十二月消滅併入翔發投資(股)公司，擎發通訊科技(股)公司為消滅公司，翔發投資(股)公司為存續公司。

註9：翔發投資(股)公司於民國一〇八年一月投資設立該公司。

註10：基於組織重整之考量，Richtek Global Marketing Co., Ltd.已於民國一〇八年十一月清算完成，原Richtek Global Marketing Co., Ltd.持有之Richtek Korea LLC.之股權移轉由立錡科技(股)公司持有。

註11：基於組織重整之考量，原MStar Technology Pte. Ltd.持有之MStar Semiconductor India Private Limited之股權於民國一〇七年十二月移轉由MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.持有。復於民國一〇八年十一月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd.持有。

註12：基於組織重整之考量，Digital Lord Limited已於民國一〇八年十月清算完成，原Digital Lord Limited持有之聯發利寶(香港)有限公司之股權移轉由Gaintech Co. Limited持有。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 註13：基於組織重整之考量，原Gaintech Co. Limited持有之Nepfos Inc.之股權民國一〇八年九月移轉由MTK Wireless Limited (UK)持有。復於民國一〇八年十月Nepfos Inc.消滅併入MediaTek USA Inc.，Nepfos Inc.為消滅公司，MediaTek USA Inc.為存續公司。
- 註14：基於組織重整之考量，Dynamic Presence Limited已於民國一〇七年十一月清算完成。
- 註15：基於組織重整之考量，White Dwarf Limited之股權於民國一〇八年十月清算完成。
- 註16：基於組織重整之考量，原晨星半導體(股)公司持有之IStar Technology Ltd.及其子公司之股權於民國一〇七年十二月移轉由Gaintech Co. Limited持有。
- 註17：Gaintech Co. Limited於民國一〇八年一月投資設立該公司。
- 註18：原聯發利寶科技(北京)有限公司於民國一〇七年六月更名為擎發通訊科技(北京)有限公司。基於組織重整之考量，原聯發利寶(香港)有限公司持有之擎發通訊科技(北京)有限公司之股權於民國一〇七年九月移轉由擎發通訊科技(合肥)有限公司持有。
- 註19：基於組織重整之考量，聯發通訊科技(南京)有限公司已於民國一〇七年二月清算完成並退回股款。
- 註20：本公司對Mountain Capital Fund, L.P. 已具有控制力，故納入合併個體中。
- 註21：基於組織重整之考量，Shunfonger Investment Holding Limited已於民國一〇七年八月清算完成並退回股款。
- 註22：基於組織重整之考量，原晨星半導體(股)公司持有之MStar Technology Pte. Ltd.之股權於民國一〇七年十二月移轉由MediaTek Singapore Pte. Ltd.持有。復於同月MStar Technology Pte. Ltd.消滅併入MediaTek Singapore Pte. Ltd.，MStar Technology Pte. Ltd.為消滅公司，MediaTek Singapore Pte. Ltd.為存續公司。
- 註23：基於組織重整之考量，原晨星半導體(股)公司持有之聚星電子(股)公司之股權於民國一〇七年十月移轉由Sigmastar Technology Inc.持有。
- 註24：晨星半導體(股)公司於民國一〇七年七月完成收購取得Spidcom Technologies 100%股權。
- 註25：廈門星宸科技有限公司於民國一〇七年一月投資設立該公司。
- 註26：廈門星宸科技有限公司於民國一〇七年四月投資設立該公司。
- 註27：基於組織重整之考量，Bubbly Bay Holdings Limited已於民國一〇七年七月清算完成並退回股款。
- 註28：基於組織重整之考量，MSilicon Technology Corp.已於民國一〇七年九月清算完成並退回股款。
- 註29：IStar Technology Ltd.於民國一〇七年六月投資設立該公司。
- 註30：基於組織重整之考量，原聯發科持有之奕力科技(股)公司之股權於民國一〇八年五月移轉由ILI Technology Holding Corporation持有。
- 註31：旭新投資(上海)有限公司於民國一〇八年四月投資設立該公司。
- 註32：旭熙(上海)管理諮詢有限公司於民國一〇八年四月投資設立該公司。

#### 4. 外幣交易

本公司之合併財務報表係以母公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係依其主要經濟環境決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

#### 5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

#### 6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

#### 7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款及投資。

#### 8. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

##### (1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A.管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B.非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A.管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A.除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B.除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- C.以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
- a.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
  - b.非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產及應收帳款列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A.藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B.貨幣時間價值
- C.與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A.按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B.存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C.對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- a.來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- b.已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- c.既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

A. 負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

B. 權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

a. 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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- (a) 其取得之主要目的為短期內出售；
- (b) 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- (c) 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- (a) 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- (b) 一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

b. 以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

c. 金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

9. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

10. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是本公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 存貨

存貨成本係指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本，原物料以實際進貨成本衡量；在製品與製成品則包括直接原料及相關製造費用。存貨之續後評價以成本與淨變現價值孰低法評價，並採逐項比較法；淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額；另對於呆滯之存貨提列適當之備抵存貨呆滯損失。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

12. 採用權益法之投資

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。合資係指本公司對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯或合資企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，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。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。當投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於每一報導期間結束日確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

13. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	三至五十年
機器設備	三至八年
電腦通訊設備	三至五年
試驗設備	三至五年
其他設備	二至十年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 投資性不動產

自民國一〇八年一月一日起之會計處理如下：

本公司自有之投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，除依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者外，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，惟若其由承租人以使用權資產所持有且依國際財務報導準則第5號之規定非為待出售者，係依國際財務報導準則第16號之規定處理。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

建築物	四十至五十年
使用權資產	二十九至五十年

投資性不動產在處分、或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本公司依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本公司將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

民國一〇八年一月一日以前之會計處理如下：

本公司投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者除外。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

建築物 四十至五十年

投資性不動產在處分、或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本公司依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

#### 15. 租賃

自民國一〇八年一月一日起之會計處理如下：

本公司就合約成立日於民國一〇八年一月一日以後者，評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

#### 本公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

本公司為出租人

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

民國一〇八年一月一日以前之會計處理如下：

本公司為承租人

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本公司為出租人

本公司融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收租賃款。因安排融資租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額基於能反映在各期間有固定報酬率之型態分攤於租賃期間認列為融資收益。

本公司未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。

16. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對於研究階段之支出係於發生時認列為費用，而發展階段之支出係於符合規定條件時，認列為無形資產，惟不符合規定條件時，則將相關支出全數視為發生於研究階段。

本公司之無形資產主要為商標權、專利權、電腦軟體、客戶關係、專門技術及其他等向外部取得或透過合併取得且屬有限耐用年限之無形資產，其使用之攤銷方法之會計政策彙總如下：

商標權	專利權	電腦軟體	客戶關係	專門技術及其他
於估計效益年限(2至7年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至7年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至5年)以直線法攤銷	於估計效益年限(7至10年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至7年)以直線法攤銷

本公司之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

#### 17. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 庫藏股票

本公司於取得母公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

19. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

銷貨退回及折讓負債準備(退款負債)

本公司按國際財務報導準則第15號之規定依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並作為營業收入減項及退款負債。

20. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為多媒體積體電路晶片，以合約敘明之價格為基礎認列收入，惟其通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司銷售商品交易之授信期間為30天~150天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### 提供勞務

本公司提供之勞務服務主要係提供委託設計服務，並按合約完成進度予以認列收入；此外，若勞務服務合約中含有銷售商品之交易，因其通常付有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)，因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列為合約負債。

本公司合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

#### 矽智財授權

授權收入性質為提供客戶使用已存在於授權時點智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金則於授權移轉之時點認列收入。

### 21. 退職後福利計畫

聯發科及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與聯發科及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，聯發科及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用，國外子公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

## 22. 股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本公司認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。子公司發行限制員工權利股票時，依前述會計政策處理，子公司因此而產生之權益變動，於合併報表係歸屬至非控制權益。

## 23. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

### (1) 當期所得稅

當期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

### (2) 遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- A. 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- B. 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- A. 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- B. 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

#### 24. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本公司收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生性金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號「金融工具」規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本公司所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

## 25. 待出售非流動資產

待出售非流動資產或處分群組係指於目前情況下，可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售者。分類為待出售之非流動資產與處分群組係以帳面金額與公允價值減處分成本孰低者衡量。不動產、廠房及設備與無形資產一經歸屬為待出售後，即不再進行折舊或攤提。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。本公司所作之判斷及估計係依歷史經驗及其他因子為基礎持續評估及調整，請詳以下說明：

### 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

#### 1. 金融工具之第三等級公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

#### 2. 存貨之評價－估計備抵存貨跌價損失

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報導期間結束日存貨之淨變現價值。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

### 3. 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能導致已入帳的所得稅利益和費用於未來調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在國家之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因本公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

### 4. 收入認列－銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六、16。

## 六、重要會計項目之說明

### 1. 現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金及零用金	\$ 4,182	\$ 4,653
支票及活期存款	20,314,514	20,053,199
定期存款	157,063,421	122,966,588
約當現金－附買回票券	102,787	145,805
在途現金	60,010	-
合計	<u>\$ 177,544,914</u>	<u>\$ 143,170,245</u>

上述定期存款係包括十二個月內到期及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

上述現金及約當現金未有提供質押或擔保之情事。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
基金	\$ 5,891,239	\$ 3,162,748
組合式商品	238,004	790,425
債券	132,466	997,692
股票	76,404	74,504
遠期外匯合約	4,621	1,327
合 計	<u>\$ 6,342,734</u>	<u>\$ 5,026,696</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 9,085</u>	<u>\$ 4,932</u>
<u>非流動項目：</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
組合式商品	\$ 5,379,044	\$ 3,070,747
債券	612,052	384,852
信託基金	576,848	394,617
股票	300,259	136,008
合 計	<u>\$ 6,868,203</u>	<u>\$ 3,986,224</u>

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押或擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之債務工具投資</u>		
債券	\$ 238,355	\$ 1,357,537
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之權益工具投資</u>		
上市櫃公司股票	18,651,002	12,000,191
未上市櫃公司股票	137,247	110,347
小 計	<u>18,788,249</u>	<u>12,110,538</u>
合 計	<u>\$ 19,026,604</u>	<u>\$ 13,468,075</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	108.12.31	107.12.31
非流動項目：		
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之債務工具投資</u>		
債券	\$ 1,627,019	\$ 787,275
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之權益工具投資</u>		
上市櫃公司股票	26,415,109	12,047,624
資本	11,979,752	11,109,299
未上市櫃公司股票	7,207,708	5,431,327
基金	2,993,489	2,707,975
小計	48,596,058	31,296,225
合計	\$ 50,223,077	\$ 32,083,500

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押或擔保之情況。

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相關資訊，請詳附註六、22，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八及一〇七年度認列之股利收入相關資訊如下：

	108年度	107年度
與資產負債表日仍持有之投資相關	\$ 367,188	\$ 739,625
與當期除列之投資相關	2,684	-
當期認列之股利收入	\$ 369,872	\$ 739,625

本公司考量投資策略出售或投資標的已清算，而除列部分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八及一〇七年度與除列相關資訊如下：

	108年度	107年度
於除列日之公允價值	\$ 11,632,381	\$ 1,254,830
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積利益	\$ 9,667,162	\$ 810,176



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
債券	\$ 259,415	\$ 2,995,945
定期存款	-	9,705
小計	259,415	3,005,650
<u>非流動項目：</u>		
債券	2,253,036	290,000
定期存款	317,006	190,106
小計	2,570,042	480,106
合計	\$ 2,829,457	\$ 3,485,756

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，備抵損失相關資訊，請詳附註六、22，提供質押或擔保之情況請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 應收帳款及應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
應收帳款	\$ 26,920,545	\$ 29,037,221
減：備抵損失	(91,274)	(107,395)
小計	26,829,271	28,929,826
應收帳款－關係人	5,000	6,605
減：備抵損失	-	-
小計	5,000	6,605
合計	\$ 26,834,271	\$ 28,936,431

本公司之應收帳款及應收帳款－關係人未有提供質押或擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為30天至150天。於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日之總帳面金額分別為26,925,545仟元及29,043,826仟元，於民國一〇八及一〇七年度備抵損失相關資訊，請詳附註六、22，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日，應收帳款中因慣性且已無追索權方式讓售予銀行而屬透過損益按公允價值衡量之金融資產為2,472,998仟元及3,865,489仟元。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 其他應收款

	108.12.31	107.12.31
讓售之應收帳款	\$ 3,436,924	\$ 2,978,963
其他	2,876,154	5,250,753
合計	\$ 6,313,078	\$ 8,229,716

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款債權出售合約。本公司依合約規定不須承擔應收帳款無法收回之風險，惟須負擔因商業糾紛所造成之損失，本公司並無提供擔保品，符合除列金融資產之條件，本公司業已扣除商業糾紛估計金額後除列讓售之應收帳款，本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，因讓售應收帳款產生對銀行之其他應收款分別為3,436,924仟元及2,978,963仟元。

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本公司已出售應收帳款已於財務報表除列者，按承購銀行彙總如下：

(1) 民國一〇八年十二月三十一日：

讓售對象	預支價金 尚未到期出售		保留款及		
	年利率 (%)	應收帳款金額 (美金仟元)	已預支金額 (美金仟元)	未預支價金 (美金仟元)	銀行約定額度 (美金仟元)
台新國際商業銀行	-	\$ 67,421	\$ -	\$ 67,421	\$ 116,000
法國巴黎銀行	-	46,587	-	46,587	155,000
彰化銀行	-	153	-	153	1,200
中國信託商業銀行	-	-	-	-	1,675
三井住友銀行	-	-	-	-	12,000
新光銀行	-	-	-	-	2,500
合計		\$ 114,161	\$ -	\$ 114,161	\$ 288,375

(2) 民國一〇七年十二月三十一日：

讓售對象	預支價金 尚未到期出售		保留款及		
	年利率 (%)	應收帳款金額 (美金仟元)	已預支金額 (美金仟元)	未預支價金 (美金仟元)	銀行約定額度 (美金仟元)
台新國際商業銀行	-	\$ 50,860	\$ -	\$ 50,860	\$ 102,500
法國巴黎銀行	-	42,962	-	42,962	157,000
匯豐商業銀行	-	-	-	-	350
三井住友銀行	-	3,109	-	3,109	10,000
合計		\$ 96,931	\$ -	\$ 96,931	\$ 269,850

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 存貨

	108.12.31	107.12.31
原 料	\$ 1,944,316	\$ 3,866,518
在 製 品	17,247,335	15,950,814
製 成 品	8,423,586	11,162,435
淨 額	<u>\$ 27,615,237</u>	<u>\$ 30,979,767</u>

本公司民國一〇八及一〇七年度認列為費用之存貨成本分別為143,176,223仟元及146,333,658仟元，包括民國一〇八年度由於先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失而產生跌價回升利益為320,946仟元及民國一〇七年度存貨跌價損失2,213,779仟元。

上述存貨未有提供質押或擔保之情事。

8. 預付款項

	108.12.31	107.12.31
預付費用	\$ 864,904	\$ 684,645
進項稅額	187,474	197,544
其 他	497,707	641,092
合 計	<u>\$ 1,550,085</u>	<u>\$ 1,523,281</u>

9. 採用權益法之投資

本公司投資關聯企業及聯合控制個體之明細如下：

被投資公司名稱	108.12.31		107.12.31	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
投資關聯企業：				
MOUNTAIN CAPITAL FUND, L.P.	\$ -	-	\$ 1,585,705	42
FONTAINE CAPITAL FUND, L.P.	1,180,774	57	1,187,618	57
其 他	1,074,961	-	1,107,816	-
小 計	<u>2,255,735</u>		<u>3,881,139</u>	
投資聯合控制個體：				
源科(平潭)股權投資基金 合夥企業(有限合伙)	11,360,790	81	8,830,819	81
小 計	<u>11,360,790</u>		<u>8,830,819</u>	
合 計	<u>\$ 13,616,525</u>		<u>\$ 12,711,958</u>	

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

子公司Gaintech Co. Limited對Mountain Capital Fund, L.P. 已具有控制力，故編入合併個體。

本公司對前述投資標的部分持股雖高於50%，惟該等被投資公司係屬有限合夥組織，而本公司擔任其有限責任合夥人，且未具有主導攸關活動之能力，故不具控制力，因而未納入合併個體。

本公司對前述關聯企業及聯合控制個體之投資對本公司並非重大，其彙總性財務資訊依本公司所享有份額分別列示如下：

(1) 投資關聯企業

	108年度	107年度
繼續營業單位本期淨損	\$ (145,013)	\$ (47,032)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(2,991)	(2,094)
本期綜合損益總額	<u>\$ (148,004)</u>	<u>\$ (49,126)</u>

(2) 投資聯合控制個體

	108年度	107年度
繼續營業單位本期淨損	\$ (119,922)	\$ (19,009)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u>\$ (119,922)</u>	<u>\$ (19,009)</u>

前述投資關聯企業及聯合控制個體於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

10. 不動產、廠房及設備

	108.12.31	107.12.31 (註)
自用之不動產、廠房及設備	<u>\$ 38,889,940</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1)自用之不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號規定)

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	試驗設備	其他設備	未完工程		合計
							及待驗設備		
成本：									
108.01.01	\$ 5,486,945	\$ 28,032,356	\$ 1,231,413	\$ 5,881,516	\$ 8,900,423	\$ 2,113,288	\$ 1,702,221	\$ 1,702,221	\$ 53,348,162
增添-單獨取得	116,430	393,219	171,121	1,589,092	1,544,693	335,769	1,328,552	1,328,552	5,478,876
處分	(3,223)	(123,265)	(52,662)	(219,045)	(229,891)	(395,316)	(7,758)	(7,758)	(1,031,160)
移轉	-	1,991,039	(78,109)	449,745	459,772	(318,306)	(2,390,025)	(2,390,025)	114,116
匯率變動之影響	-	(455,716)	(1,476)	(77,611)	(81,360)	(41,449)	(9,405)	(9,405)	(667,017)
108.12.31	\$ 5,600,152	\$ 29,837,633	\$ 1,270,287	\$ 7,623,697	\$ 10,593,637	\$ 1,693,986	\$ 623,585	\$ 623,585	\$ 57,242,977
折舊及減損：									
108.01.01	\$ -	\$ 4,320,989	\$ 590,632	\$ 4,212,213	\$ 5,418,395	\$ 1,202,347	\$ -	\$ -	\$ 15,744,576
折舊-本期新增	-	845,879	170,733	1,030,898	1,281,701	429,442	-	-	3,758,653
處分	-	(117,587)	(56,609)	(208,994)	(215,537)	(398,020)	-	-	(996,747)
移轉	-	(14,881)	(64,319)	283,503	137,955	(282,836)	-	-	59,422
匯率變動之影響	-	(47,924)	(1,245)	(65,068)	(71,063)	(27,567)	-	-	(212,867)
108.12.31	\$ -	\$ 4,986,476	\$ 639,192	\$ 5,252,552	\$ 6,551,451	\$ 923,366	\$ -	\$ -	\$ 18,353,037
帳面淨額：									
108.12.31	\$ 5,600,152	\$ 24,851,157	\$ 631,095	\$ 2,371,145	\$ 4,042,186	\$ 770,620	\$ 623,585	\$ 623,585	\$ 38,889,940

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(2) 不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號以前之規定)

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	試驗設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
成本：								
107.01.01	\$ 5,196,705	\$ 27,212,618	\$ 1,425,053	\$ 5,689,417	\$ 7,602,174	\$ 2,305,629	\$ 846,426	\$ 50,278,022
增添-單獨取得	-	895,958	71,991	402,131	1,251,610	661,148	1,570,055	4,852,893
處分	-	(13,448)	(153,673)	(181,521)	(141,490)	(695,102)	-	(1,185,234)
移轉	290,240	295,286	(108,809)	13,678	246,416	(132,577)	(713,434)	(109,200)
匯率變動之影響	-	(358,058)	888	(40,538)	(55,314)	(25,136)	(826)	(478,984)
其他	-	-	(4,037)	(1,651)	(2,973)	(674)	-	(9,335)
107.12.31	\$ 5,486,945	\$ 28,032,356	\$ 1,231,413	\$ 5,881,516	\$ 8,900,423	\$ 2,113,288	\$ 1,702,221	\$ 53,348,162
折舊及減損：								
107.01.01	\$ -	\$ 3,543,549	\$ 535,742	\$ 3,407,765	\$ 4,496,269	\$ 1,356,057	\$ -	\$ 13,339,382
折舊-本期新增	-	822,182	233,837	1,010,098	1,084,069	534,485	-	3,684,671
處分	-	(12,392)	(151,645)	(177,276)	(137,959)	(668,081)	-	(1,147,353)
移轉	-	(6,274)	(26,765)	2,213	22,394	(19,810)	-	(28,242)
匯率變動之影響	-	(26,076)	1,009	(28,971)	(43,429)	346	-	(97,121)
其他	-	-	(1,546)	(1,616)	(2,949)	(650)	-	(6,761)
107.12.31	\$ -	\$ 4,320,989	\$ 590,632	\$ 4,212,213	\$ 5,418,395	\$ 1,202,347	\$ -	\$ 15,744,576
帳面淨額：								
107.12.31	\$ 5,486,945	\$ 23,711,367	\$ 640,781	\$ 1,669,303	\$ 3,482,028	\$ 910,941	\$ 1,702,221	\$ 37,603,586

本公司之不動產、廠房及設備提供質押或擔保之情況請詳附註八。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 投資性不動產

投資性不動產包括本公司自有之投資性不動產及本公司以使用權資產所持有之投資性不動產。本公司對自有之投資性不動產簽訂商業財產租賃合約，租賃期間介於四十至五十年間，租賃合約包含依據每年市場環境調整租金之條款。以使用權資產所持有之投資性不動產係計入不可取消期間三至五十年，部分租賃合約提供本公司租賃延長之選擇權。

	土地	房屋及建築	使用權資產 (註)	合計
成本：				
108.01.01	\$ 201,536	\$ 808,452	\$ -	\$ 1,009,988
適用IFRS 16新增	-	-	63,946	63,946
移轉	-	12,907	4,293	17,200
匯率變動之影響	-	(19,324)	(247)	(19,571)
108.12.31	<u>\$ 201,536</u>	<u>\$ 802,035</u>	<u>\$ 67,992</u>	<u>\$ 1,071,563</u>
107.01.01	\$ 201,536	\$ 739,274		\$ 940,810
移轉	-	84,271		84,271
匯率變動之影響	-	(15,093)		(15,093)
107.12.31	<u>\$ 201,536</u>	<u>\$ 808,452</u>		<u>\$ 1,009,988</u>
折舊及減損：				
108.01.01	\$ -	\$ 92,645	\$ -	\$ 92,645
折舊-本期新增	-	21,726	2,268	23,994
移轉	-	1,358	31	1,389
匯率變動之影響	-	(2,876)	(39)	(2,915)
108.12.31	<u>\$ -</u>	<u>\$ 112,853</u>	<u>\$ 2,260</u>	<u>\$ 115,113</u>
107.01.01	\$ -	\$ 67,159		\$ 67,159
折舊-本期新增	-	20,617		20,617
移轉	-	6,634		6,634
匯率變動之影響	-	(1,765)		(1,765)
107.12.31	<u>\$ -</u>	<u>\$ 92,645</u>		<u>\$ 92,645</u>
帳面淨額：				
108.12.31	<u>\$ 201,536</u>	<u>\$ 689,182</u>	<u>\$ 65,732</u>	<u>\$ 956,450</u>
107.12.31	<u>\$ 201,536</u>	<u>\$ 715,807</u>		<u>\$ 917,343</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

	108年度	107年度
投資性不動產之租金收入	\$ 115,520	\$ 98,562
減：當期產生租金收入之投資性不動產 所發生之直接營運費用	(23,994)	(20,617)
合 計	\$ 91,526	\$ 77,945

本公司之投資性不動產提供質押或擔保之情況請詳附註八。

本公司持有之投資性不動產公允價值係由獨立評價公司於各資產負債表日進行評價。該評價部分投資性不動產係採比較法；部分係採比較法及收益法之加權平均計算，其重要假設及評價之公允價值如下：

採比較法：

	108.12.31	107.12.31
公允價值	\$ 1,386,439	\$ 1,295,589

採比較法及收益法：

	108.12.31	107.12.31
公允價值	\$ 263,382	\$ 263,076
收益資本化率	1.10%~3.44%	1.05%~3.24%



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 無形資產

	商標權	電腦軟體	客戶關係	專利權、 專門技術及其他	商譽	合計
成本：						
108.01.01	\$ 772,487	\$ 3,540,539	\$ 5,114,146	\$ 10,712,618	\$ 65,462,080	\$ 85,601,870
增添-單獨取得	-	253,156	-	1,114,145	-	1,367,301
處分	-	(94,496)	-	(185,550)	-	(280,046)
移轉	-	(2,965,856)	-	2,947,685	-	(18,171)
匯率變動之影響	-	(2,890)	-	(34,184)	(11,803)	(48,877)
108.12.31	\$ 772,487	\$ 730,453	\$ 5,114,146	\$ 14,554,714	\$ 65,450,277	\$ 86,622,077
107.01.01	\$ 772,487	\$ 2,977,133	\$ 5,114,146	\$ 9,642,915	\$ 65,446,925	\$ 83,953,606
增添-單獨取得	-	677,953	-	611,623	-	1,289,576
處分	-	(102,724)	-	(9,355)	-	(112,079)
移轉	-	(7,680)	-	453,459	-	445,779
匯率變動之影響	-	(1,190)	-	30,051	15,155	44,016
其他	-	(2,953)	-	(16,075)	-	(19,028)
107.12.31	\$ 772,487	\$ 3,540,539	\$ 5,114,146	\$ 10,712,618	\$ 65,462,080	\$ 85,601,870

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	商標權	電腦軟體	客戶關係	專利權、 專門技術及其他	商譽	合計
攤銷及減損：						
108.01.01	\$ 504,794	\$ 2,651,297	\$ 2,721,397	\$ 5,935,784	\$ -	\$ 11,813,272
攤銷-本期新增	112,599	220,764	640,055	3,154,807	-	4,128,225
處分	-	(94,496)	-	(162,500)	-	(256,996)
移轉	-	(2,420,412)	-	2,479,556	-	59,144
匯率變動之影響	-	587	-	(39,257)	-	(38,670)
108.12.31	\$ 617,393	\$ 357,740	\$ 3,361,452	\$ 11,368,390	\$ -	\$ 15,704,975
107.01.01	\$ 392,194	\$ 2,044,968	\$ 2,118,267	\$ 3,369,097	\$ -	\$ 7,924,526
攤銷-本期新增	112,600	716,917	603,130	2,432,869	-	3,865,516
處分	-	(102,724)	-	(9,355)	-	(112,079)
移轉	-	(5,318)	-	154,678	-	149,360
匯率變動之影響	-	141	-	(1,830)	-	(1,689)
其他	-	(2,687)	-	(9,675)	-	(12,362)
107.12.31	\$ 504,794	\$ 2,651,297	\$ 2,721,397	\$ 5,935,784	\$ -	\$ 11,813,272
帳面淨額：						
108.12.31	\$ 155,094	\$ 372,713	\$ 1,752,694	\$ 3,186,324	\$ 65,450,277	\$ 70,917,102
107.12.31	\$ 267,693	\$ 889,242	\$ 2,392,749	\$ 4,776,834	\$ 65,462,080	\$ 73,788,598

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 商譽之減損測試

本公司之商譽係分攤至預期可自合併綜效獲益之各現金產生單位或現金產生單位群組，以下為減損測試之重要假設：

現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測依稅前折現率折算而得，現金流量預測已反映相關產品需求之變動。基於此分析結果，本公司認為帳列商譽65,450,277 仟元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 外推預算期間之營收成長率

毛利率－ 毛利率係依據財務預算期間最近年度之毛利率並參酌未來市場趨勢予以估計。

折現率－ 折現率係代表市場當時對每一現金產出單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於本公司營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC 同時考量負債與權益。權益之成本係自本公司之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於本公司有義務償還之付息借款。

營收成長率估計－ 成長率係依據歷史經驗評估，本公司預算之長期平均成長率，業已考量產品推陳出新速度和整體經濟環境而予以調整。

假設變動之敏感性

有關現金產生單位之使用價值評估，本公司相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 短期借款

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ 57,254,570	\$ 51,056,528
借款利率區間	2.05%~2.55%	1.00%~3.39%

15. 其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付薪資及獎金	\$ 18,180,385	\$ 18,426,299
應付技術權利金	2,244,203	1,885,990
其他	7,138,350	10,169,490
合計	\$ 27,562,938	\$ 30,481,779

16. 其他流動負債

	108.12.31	107.12.31
退款負債	\$ 17,514,391	\$ 17,214,694
其他	488,480	297,649
合計	\$ 18,002,871	\$ 17,512,343

17. 長期借款

民國一〇八年十二月三十一日：

債權人	108.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
新光銀行擔保借款	\$ 202,675	1.40%	自民國106年10月30日起，每六個月為一期，共分16期償還，利息按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(36,850)		
一年後到期之長期借款	\$ 165,825		

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇七年十二月三十一日：

債權人	107.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐銀行無擔保借款	\$ 5,000	1.79%	自民國107年5月10日起，每三個月為一期，共分21期償還，利息按月付息。
兆豐銀行擔保借款	36,429	1.79%	自民國107年5月10日起，每三個月為一期，共分21期償還，利息按月付息。
新光銀行擔保借款	239,525	1.40%	自民國106年10月30日起，每六個月為一期，共分16期償還，利息按月付息。
合 計	280,954		
減：一年內到期之長期借款	(36,850)		
一年後到期之長期借款	\$ 244,104		

本公司之長期借款提供質押或擔保之情況請詳附註八。

18. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

聯發科及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫，每個月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。本公司其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金。

本公司民國一〇八及一〇七年度認列確定提撥計畫之退休金費用金額分別為1,807,298仟元及1,716,934仟元。

確定福利計畫

聯發科及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。聯發科及國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額百分之二提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

該專戶由中央主管機關指定之機關管理，因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,325仟元。

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日，本公司之確定福利義務之加權平均存續期間分別為11年至18年及10年至19年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ 6,471	\$ 7,592
淨確定福利負債之淨利息	10,604	10,094
前期服務成本	3,002	(3,063)
小計	20,077	14,623
帳載低估數	(1,141)	(496)
合計	<u>\$ 18,936</u>	<u>\$ 14,127</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務現值	\$ 1,170,583	\$ 1,090,597
計畫資產之公允價值	(301,584)	(286,932)
小計	868,999	803,665
帳載高估數	2	1,141
小計	869,001	804,806
淨確定福利資產	-	14,825
淨確定福利負債	<u>\$ 869,001</u>	<u>\$ 819,631</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
108.01.01	\$ 1,090,597	\$ (286,932)	\$ 803,665
當期服務成本	6,471	-	6,471
利息費用(收入)	13,199	(2,595)	10,604
前期服務成本	3,002	-	3,002
小計	<u>22,672</u>	<u>(2,595)</u>	<u>20,077</u>
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	21,902	-	21,902
財務假設變動產生之精算損益	83,359	-	83,359
經驗調整	(22,235)	-	(22,235)
確定福利資產再衡量數	-	(9,891)	(9,891)
小計	<u>83,026</u>	<u>(9,891)</u>	<u>73,135</u>
支付之福利	(25,712)	17,091	(8,621)
雇主提撥數	-	(19,257)	(19,257)
小計	<u>1,170,583</u>	<u>(301,584)</u>	<u>868,999</u>
帳載高估數	2	-	2
108.12.31	<u>\$ 1,170,585</u>	<u>\$ (301,584)</u>	<u>\$ 869,001</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
107.01.01	\$ 924,450	\$ (268,747)	\$ 655,703
當期服務成本	7,592	-	7,592
利息費用(收入)	13,694	(3,600)	10,094
前期服務成本	(3,063)	-	(3,063)
小計	<u>18,223</u>	<u>(3,600)</u>	<u>14,623</u>
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	(5,845)	-	(5,845)
財務假設變動產生之精算損益	161,312	-	161,312
經驗調整	(4,931)	-	(4,931)
確定福利資產再衡量數	-	(121)	(121)
小計	<u>150,536</u>	<u>(121)</u>	<u>150,415</u>
支付之福利	(2,612)	2,612	-
雇主提撥數	-	(17,076)	(17,076)
小計	<u>1,090,597</u>	<u>(286,932)</u>	<u>803,665</u>
帳載高估數	1,141	-	1,141
107.12.31	<u>\$ 1,091,738</u>	<u>\$ (286,932)</u>	<u>\$ 804,806</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	108.12.31	107.12.31
折現率	0.75%~1.25%	1.00%~1.50%
預期薪資增加率	2.25%~5.00%	2.00%~5.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	108年度		107年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加0.5%	\$	\$ (93,951)	\$	\$ (88,078)
折現率減少0.5%	103,676		97,477	
預期薪資增加0.5%	100,728		95,071	
預期薪資減少0.5%		(92,373)		(86,907)

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

## 19. 權益

### (1) 股本

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，聯發科額定股本皆為20,000,000仟元，每股面額10元，皆為2,000,000,000股(含保留供發行員工認股權可認購之股份各期皆為20,000,000股)。已發行股本分別為15,896,473仟元及15,915,070仟元，每股面額10元，分別為1,589,647,349股及1,591,506,977股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

聯發科於民國一〇七年六月十五日股東常會決議通過發行限制員工權利新股，截至民國一〇八年十二月三十一日止發行限制員工權利新股共計16,666,214股，上述發行新股案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

聯發科於民國一〇八及一〇七年度收回已發行之限制員工權利新股分別為6,440,764股及2,211,278股，前述收回已發行之限制員工權利新股已辦理註銷，該減資案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

聯發科於民國一〇八及一〇七年度，因員工行使認股權已交付普通股股票分別為174,472股及21,590股，每股面額10元，前述發行新股案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

聯發科於民國一〇八年度，因員工行使認股權已交付普通股股票為377,973股，每股面額10元，截至民國一〇八年十二月三十一日止，前述股票因尚未完成變更登記，帳列預收股本項下之金額為3,780仟元。

(2) 資本公積

	108.12.31	107.12.31
普通股股票溢價	\$ 76,646,751	\$ 80,196,101
庫藏股票交易	1,677,838	1,607,691
實際取得或處分子公司 股權與帳面價值差異	992	-
對子公司所有權權益變動	1,173,605	1,185,125
受贈資產	1,261	1,261
採用權益法認列關聯企業股權淨值之 變動數	9,810	-
員工認股權	353,275	444,505
限制員工權利新股	2,127,089	1,600,453
其他	401,582	202,078
合計	<u>\$ 82,392,203</u>	<u>\$ 85,237,214</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，惟公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢價(包括合併溢價、庫藏股交易溢價)及受領贈與之所得所產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司之子公司一翔發投資(股)公司於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止持有聯發科股票皆為55,970仟元，股數皆為7,794,085股。前述股票係於民國九十年十一月十二日公司法修正前，為因應財務運作而持有。

聯發科於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日皆未持有庫藏股票。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 盈餘分派及股利政策

依聯發科章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補累積虧損。
- C. 提存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。
- D. 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
- E. 餘額加計前期累計未分配盈餘數為股東紅利，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議。

聯發科股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，股東現金紅利分派之比例不低於股東股利總額之百分之十。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

聯發科分派盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

聯發科於民國一〇二年一月一日首次採用之特別盈餘公積金額為0元。

聯發科於民國一〇八年六月十四日及民國一〇七年六月十五日股東常會分別決議通過民國一〇七年度及一〇六年度盈餘指撥及分配案及每股股利，茲列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 2,076,050	\$ 2,433,260	-	-
普通股現金股利	9,525,233	11,844,548	\$ 6.00	\$ 7.50
合計	<u>\$ 11,601,283</u>	<u>\$ 14,277,808</u>		

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

另本公司於民國一〇八年六月十四日及民國一〇七年六月十五日股東常會分別決議以資本公積配發現金股利4,762,617仟元及3,948,182仟元，每股配發新台幣3.0元及2.5元。

(5) 非控制權益

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 1,379,686	\$ 1,387,370
歸屬於非控制權益之本期淨利	171,589	21,898
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(42,491)	(21,712)
股份基礎給付交易	115,930	-
對子公司所有權權益變動	-	(26,798)
收購子公司已發行之股份	24,480	(206,070)
其他	-	224,998
期末餘額	<u>\$ 1,649,194</u>	<u>\$ 1,379,686</u>

20. 股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

聯發科股份基礎給付計畫

聯發科於民國九十八年七月、九十九年五月、一〇〇年八月、一〇一年八月及一〇二年八月經行政院金融監督管理委員會核准發行員工認股權憑證3,000,000單位、3,500,000單位、3,500,000單位、3,500,000單位及3,500,000單位，每單位可認購普通股股票一股。授予對象包含聯發科及聯發科直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司之符合特定條件員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證。依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日聯發科普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股憑證 給與日	原發行 單位總數	期末流通在外 單位總數	可認購股數	認股價格(元) (註)
98.08.18	1,382,630	-	-	\$ 422.0
99.08.27	1,605,757	533,596	533,596	397.8
99.11.04	65,839	8,134	8,134	370.5
100.08.24	2,109,871	729,599	729,599	272.6
101.08.14	1,346,795	610,309	610,309	281.9
102.08.22	1,436,343	839,825	839,825	368.0

註：認股價格遇有聯發科普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，係依照聯發科員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

聯發科採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	酬勞性員工認股權計畫
股利殖利率(%)	2.43%~6.57%
預期波動率(%)	32.9%~42.99%
無風險利率(%)	0.93%~1.65%
認股選擇權之預期存續期間(年)	6.5年

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

前述認股權計畫之詳細資訊如下：

	108年度		107年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)
員工認股權				
期初流通在外	3,883,721	\$ 337.5	4,673,059	\$ 340.4
本期給與	-	-	-	-
本期行使(註)	(552,445)	303.0	(21,590)	278.2
本期沒收(失效數)	(609,813)	402.4	(767,748)	347.0
期末流通在外	<u>2,721,463</u>	329.0	<u>3,883,721</u>	337.5
期末可行使之員工認股權	<u>2,721,463</u>		<u>3,883,721</u>	
本期給與之員工認股權平均公平價值(元) \$	<u>-</u>		<u>\$ -</u>	

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：民國一〇八及一〇七年度員工認股權於執行日之加權平均股價分別為408.2元及329.1元。

前述股份基礎給付計畫截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

核准 發行日期	執行價格 之區間	108.12.31		107.12.31	
		流通在外之認股選擇權		流通在外之認股選擇權	
		加權平均預 期存續期間 (年)	加權平均 執行價格 (元)	加權平均預 期存續期間 (年)	加權平均 執行價格 (元)
98.07.27	\$ 422.0	-	\$ -	-	\$ 423.2
99.05.10	370.5~397.8	-	397.4	-	398.5
100.08.09	272.6	-	272.6	-	273.4
101.08.09	281.9	-	281.9	0.13	282.6
102.08.09	368.0	0.17	368.0	1.17	368.0

聯發科限制員工權利新股計畫

聯發科於民國一〇五年六月二十四日及一〇七年六月十五日股東常會決議通過發行限制員工權利新股，發行限制員工權利新股總額分別為普通股17,500,000股及19,200,000股，採無償發行，於主管機關申報生效通知到達之日起一年內視實際需要一次或分次辦理。上述發行事項已經證券主管機關申報生效。

聯發科已於民國一〇五年九月六日、一〇六年七月十七日、一〇七年九月六日、一〇八年二月二十七日、一〇八年四月十二日及一〇八年七月十五日，分別無償配發10,528,505股、300,000股、12,259,550股、2,205,888股、17,818股及2,182,958股限制員工權利新股。上述發行事項已經證券主管機關申報生效。

上述已發行之限制員工權利新股每股公平價值分別為254.5元、254.5元、255元、280元、293.5元及314.5元，並依既得條件估列應費用化之總金額計4,065,720仟元，續後於既得期間內認列，截至民國一〇八年十二月三十一日止，累積已費用化之金額為2,969,007仟元及員工未賺得酬勞金額1,096,713仟元，分別帳列薪資費用及其他權益項下。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有關民國一〇五及一〇七年度之限制員工權利新股之權利限制及既得條件如下：

- (1) 以發行聯發科普通股新股為之，並為無償配股。
- (2) 員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職，且期間未曾有違反本公司勞動契約、工作規則或公司規定等情事，並達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標者，於各年度既得日可既得之最高股份比例分別為一〇五年度：屆滿一年2017年：15%、屆滿兩年2018年：35%、屆滿三年2019年：50%；一〇七年度：屆滿一年2019年：34%、屆滿兩年2020年：33%、屆滿三年2021年：33%。可既得之實際股份比例須再依個人績效與公司營運目標達成度計算。
- (3) 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。
- (4) 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，及其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與聯發科已發行之普通股股份相同。

子公司股份基礎給付計畫

子公司Airoha (Cayman) Inc.於民國一〇七年五月二十一日經董事會決議發行普通股4,868,732股，用於達發軟件(深圳)有限公司及達發芯科技(成都)有限公司之員工認股權計畫及絡達科技股份有限公司之限制員工權利新股計畫。

員工認股權憑證每單位可認購Airoha (Cayman) Inc.普通股一股，執行價格為每股美金3.48元，授予對象包含達發軟件(深圳)有限公司及達發芯科技(成都)有限公司之符合特定條件之子公司員工。截至民國一〇七年十二月三十一日流通在外之認股權為340,000單位，於民國一〇八年度給與認股權42,900單位及失效63,700單位，截至民國一〇八年十二月三十一日流通在外之認股權為319,200單位。

子公司奕力科技(開曼)股份有限公司(ILI Technology Holding Corporation)於民國一〇八年六月十九日經董事會決議發行普通股47,463,000股，用於奕力發科技(深圳)有限公司之員工認股權計畫及奕力科技股份有限公司之限制員工權利新股計畫。

員工認股權憑證每單位可認購奕力科技(開曼)股份有限公司(ILI Technology Holding Corporation)普通股一股，執行價格為每股新台幣10元，授予對象為奕力發科技(深圳)有限公司符合特定條件之員工。截至民國一〇八年十二月三十一日流通在外之認股權為2,680,000單位。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

子公司採用公允價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式及股價淨值比法及本益比法估計給與日認股選擇權之公允價值。Black-Scholes選擇權評價模式各項假設之加權平均資訊列示如下：

	酬勞性員工認股權計畫
股利殖利率(%)	0.00%
預期波動率(%)	38.13%
無風險利率(%)	0.68%
認股選擇權之預期存續期間(年)	4.08年~4.13年

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

子公司廈門星宸科技有限公司於民國一〇八年十一月二十二日及一〇七年十一月三十日分別經董事會決議發行限制員工權利新股6,711,909股及10,531,500股，執行價格分別為每股美元1元及0.7元。

子公司限制員工權利新股分別以發行Airoha (Cayman) Inc.、奕力科技(開曼)股份有限公司及廈門星宸科技有限公司之普通股新股為之，每單位可認購子公司普通股一股，並為有償配股。發行之限制員工權利新股，於未達成既得條件前不得轉讓，其投票權由信託或集中保管機構依約代為行使。獲配限制員工權利新股之員工若於閉鎖期間內離職，則須返還該限制員工權利股票。

子公司於民國一〇七年度共計發行單位總數為14,129,095單位，合計公允價值為136,239仟元，給與日為民國一〇七年五月至一〇七年十一月，閉鎖期間為給與日後三至四年，截至民國一〇七及一〇八年十二月三十一日流通在外單位總數均為12,856,836單位。

子公司於民國一〇八年度共計發行單位總數為51,869,509單位，合計公允價值為7,643,447仟元，認購權給與日為民國一〇八年一月至一〇八年十一月，閉鎖期間為給與日後三至四年，截至民國一〇八年十二月三十一日流通在外單位總數為51,869,509單位。

子公司採用公允價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式及股價淨值比法及本益比法估計給與日認購權之公允價值。Black-Scholes選擇權評價模式各項假設之加權平均資訊列示如下：

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	限制員工權利新股
股利殖利率(%)	0.00%
預期波動率(%)	38.45%~45.46%
無風險利率(%)	0.33%~0.47%
認股選擇權之預期存續期間(年)	0.04~0.81年

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

本公司民國一〇八及一〇七年度認列員工認股權股份基礎給付計畫之費用如下：

	108年度	107年度
員工認股權	\$ 2,490	\$ -
限制員工權利新股	2,016,629	170,699
合 計	\$ 2,019,119	\$ 170,699

本公司及子公司於民國一〇八及一〇七年度並未對股份基礎給付計畫作任何取消或修改。

## 21. 營業收入

本公司民國一〇八及一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

### (1) 收入細分

	108年度	107年度
商品銷售收入	\$ 242,284,500	\$ 235,222,818
勞務及其他營業收入	3,937,231	2,834,528
合 計	\$ 246,221,731	\$ 238,057,346
收入認列時點：		
於某一時點	\$ 242,807,182	\$ 235,580,850
隨時間逐步滿足	3,414,549	2,476,496
合 計	\$ 246,221,731	\$ 238,057,346



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 合約餘額

合約負債—流動

	108.12.31	107.12.31	107.01.01
商品銷售收入	\$ 2,368,770	\$ 1,265,696	\$ 1,057,970
勞務及其他營業收入	324,760	243,178	371,385
合 計	\$ 2,693,530	\$ 1,508,874	\$ 1,429,355

本公司民國一〇八及一〇七年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	108年度	107年度
期初餘額本期轉列收入	\$ 886,060	\$ 861,538
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	\$ 1,845,705	\$ 935,216

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，由於本公司商品銷售之客戶合約皆短於一年，無須提供尚未履行之履約義務相關資訊；另針對提供勞務合約中分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為3,471,523仟元及771,398仟元，本公司將隨該等合約之完成進度逐步認列收入，該等合約預期於未來1至2年完成。

22. 預期信用減損利益(損失)

	108年度	107年度
營業費用—預期信用減損利益(損失)		
應收帳款	\$ 15,732	\$ 229,290
其他應收款	-	(133)
合 計	\$ 15,732	\$ 229,157

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收帳款—關係人)採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

108.12.31

	未逾期	逾期天數				合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91天以上	
總帳面金額	\$ 25,411,552	\$ 1,160,329	\$ 118,262	\$ 119,960	\$ 110,442	\$ 26,920,545
損失率	0%	0%	0%	0%~10%	20%~100%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(11,821)	(79,453)	(91,274)
帳面金額	\$ 25,411,552	\$ 1,160,329	\$ 118,262	\$ 108,139	\$ 30,989	\$ 26,829,271

107.12.31

	未逾期	逾期天數				合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91天以上	
總帳面金額	\$ 27,838,357	\$ 708,741	\$ 272,956	\$ 86,759	\$ 130,408	\$ 29,037,221
損失率	0%	0%	0%	0%~10%	20%~100%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(8,659)	(98,736)	(107,395)
帳面金額	\$ 27,838,357	\$ 708,741	\$ 272,956	\$ 78,100	\$ 31,672	\$ 28,929,826

註：本公司之應收票據及應收帳款－關係人皆屬未逾期。

本公司民國一〇八及一〇七年度之應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
108.01.01 期初餘額	\$ -	\$ 107,395
本期迴轉金額	-	(15,732)
匯率影響數	-	(389)
108.12.31 期末餘額	\$ -	\$ 91,274
107.01.01 (依照國際會計準則第 39 號規定)	\$ -	\$ 331,984
期初保留盈餘調整數	-	-
107.01.01 (依照國際財務報導準則第 9 號規定)	-	331,984
本期迴轉金額	-	(229,290)
因無法收回而沖銷	-	(6,473)
匯率影響數	-	11,174
107.12.31 期末餘額	\$ -	\$ 107,395

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23. 租賃

(1)本公司為承租人(適用國際財務報導準則第16號相關之揭露)

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備及辦公設備。各個合約之租賃期間介於一至五十年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	108.12.31	107.12.31 (註)
土地	\$ 1,759,111	
房屋及建築	1,047,076	
機器設備	24,209	
運輸設備	26,162	
辦公設備	34,348	
合計	<u>\$ 2,890,906</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司民國一〇八年度對使用權資產增添702,039仟元。

(b) 租賃負債

	108.12.31	107.12.31(註)
租賃負債—流動	\$ 499,032	
租賃負債—非流動	2,360,427	
合計	<u>\$ 2,859,459</u>	

本公司民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六、27財務成本；民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二、2(3)流動性風險管理。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	108年度	107年度(註)
土地	\$ 48,431	
房屋及建築	401,931	
機器設備	3,026	
運輸設備	12,226	
辦公設備	9,755	
合計	<u>\$ 475,369</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	108年度	107年度(註)
短期租賃之費用	<u>\$ 157,095</u>	
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用)	<u>\$ 3,578</u>	
來自轉租使用權資產之收益	<u>\$ 36,801</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

D.承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一〇八年度租賃之現金流出總額為638,625仟元。

(2)本公司為承租人－營業租賃(適用國際會計準則第17號相關之揭露)

本公司簽訂商業財產租賃合約，其平均年限為一至五十年。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依據不可取消之營業租賃合約，未來最低租賃給付總額如下：

	108.12.31(註)	107.12.31
不超過一年		\$ 554,748
超過一年但不超過五年		1,068,478
超過五年		285,697
合 計		\$ 1,908,923

營業租賃認列之費用如下：

	108年度(註)	107年度
最低租賃給付		\$ 700,161

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

24. 民國一〇八及一〇七年度之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	108年度			107年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
退休金費用	\$ 41,681	\$ 1,784,553	\$ 1,826,234	\$ 31,766	\$ 1,699,295	\$ 1,731,061
其他員工福利費用	\$ 1,118,420	\$ 46,566,401	\$ 47,684,821	\$ 814,363	\$ 42,587,354	\$ 43,401,717
折舊費用	\$ 175,327	\$ 4,082,689	\$ 4,258,016	\$ 205,894	\$ 3,499,394	\$ 3,705,288
攤銷費用	\$ 8,133	\$ 4,120,092	\$ 4,128,225	\$ 10,097	\$ 3,855,419	\$ 3,865,516

聯發科章程規定，聯發科年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞，不高於0.5%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

聯發科民國一〇八年度依獲利狀況，按比率估列員工酬勞及董事酬勞，估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一收盤價作為配發股票股數之計算基礎。聯發科民國一〇九年三月二十日董事會決議以現金配發員工酬勞及董事酬勞分別為317,139仟元及32,110仟元，前述決議配發金額與聯發科民國一〇八年度以費用列帳之金額並無重大差異。

聯發科於民國一〇八年三月二十二日董事會決議以現金配發民國一〇七年度員工酬勞及董事酬勞分別為261,021仟元及31,624仟元，前述決議配發金額與聯發科民國一〇七年度以費用列帳之金額並無重大差異。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

25. 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 3,660,186	\$ 3,352,029
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產	181,340	240,337
小計	3,841,526	3,592,366
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	356,760	308,576
小計	4,198,286	3,900,942
股利收入	388,662	739,625
租金收入	184,078	150,823
其他收入	305,411	218,227
合計	\$ 5,076,437	\$ 5,009,617

26. 其他利益及損失

	108年度	107年度
處分及報廢不動產、廠房 及設備損失	\$ (14,469)	\$ (18,596)
處分無形資產損失	(23,050)	-
處分投資利益(損失)		
待出售非流動資產	813,152	3,460,483
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之債務工具	(16,119)	(5,653)
採用權益法之投資	-	(8,825)
外幣兌換利益	202,558	336,796
減損損失		
採用權益法之投資	(46,096)	(22,760)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	113,693	364,684
透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	(9,085)	(4,932)
其他	64,199	(239,257)
合計	\$ 1,084,783	\$ 3,861,940

27. 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息費用	\$ 1,574,381	\$ 1,723,738
租賃負債之利息	54,304	(註)
財務成本合計	\$ 1,628,685	\$ 1,723,738

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

28. 其他綜合損益組成部分

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅 利益(損失)	稅後金額
不重分類至損益之 項目：					
確定福利計畫之 再衡量數	\$ (73,142)	\$ -	\$ (73,142)	\$ 15,012	\$ (58,130)
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	33,059,665	-	33,059,665	(3,336,869)	29,722,796
採用權益法認列 之關聯企業及 合資之其他綜 合損益之份額	2,889,013	-	2,889,013	-	2,889,013
後續可能重分類 至損益之項目：					
國外營運機構財 務報表換算之 兌換差額	(2,828,823)	-	(2,828,823)	-	(2,828,823)
透過其他綜合損 益按公允價值 衡量之債務工 具投資未實現 評價損益	21,015	16,119	37,134	-	37,134
採用權益法認列 之關聯企業及 合資之其他綜 合損益之份額	59,033	-	59,033	-	59,033
合 計	<u>\$33,126,761</u>	<u>\$ 16,119</u>	<u>\$33,142,880</u>	<u>\$ (3,321,857)</u>	<u>\$29,821,023</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他	所得稅	稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益	利益	
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ (152,757)	\$ -	\$ (152,757)	\$ 15,532	\$ (137,225)
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	314,857	-	314,857	145,626	460,483
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(1,232,013)	-	(1,232,013)	-	(1,232,013)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,012,687	-	1,012,687	-	1,012,687
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(24,552)	5,653	(18,899)	-	(18,899)
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(6,453)	-	(6,453)	-	(6,453)
合計	<u>\$ (88,231)</u>	<u>\$ 5,653</u>	<u>\$ (82,578)</u>	<u>\$ 161,158</u>	<u>\$ 78,580</u>

本公司民國一〇八及一〇七年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，於除列時自累計其他綜合損益重分類至損益之金額分別為(16,119)仟元及(5,653)仟元。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

29. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

所得稅費用主要組成如下：

	108年度	107年度
當期所得稅	\$ 2,899,353	\$ 3,736,763
遞延所得稅利益	841,892	(808,475)
其他	81,814	(19,199)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,823,059</u>	<u>\$ 2,909,089</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅(利益)費用：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (15,012)	\$ (15,532)
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	3,336,869	(145,626)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$ 3,321,857</u>	<u>\$ (161,158)</u>

直接認列於權益之所得稅

	108年度	107年度
當期所得稅費用：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具已實現損益	<u>\$ 1,058,085</u>	<u>\$ 83,558</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	108年度	107年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$ 27,027,369</u>	<u>\$ 23,691,485</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$ 9,793,520	\$ 8,672,301
免稅收益之所得稅影響數	(2,499,002)	(1,875,677)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(99,736)	25,122
投資抵減抵用數	(1,175,943)	(996,051)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,931,820)	(2,701,473)
未分配盈餘加徵營利事業所得稅	598,602	1,022,742
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	-	(463,584)
其他	(862,562)	(774,291)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$ 3,823,059</u>	<u>\$ 2,909,089</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

108年度

	認列於		認列於其他	直接認列	期末餘額
	期初餘額	(損)益	綜合(損)益	於權益	
暫時性差異					
未實現存貨呆滯損失	\$ 2,178,353	\$ (48,603)	\$ -	\$ -	\$ 2,129,750
銷售退回及折讓	1,329,212	127,371	-	-	1,456,583
費用攤提財稅差異	280,681	(43,960)	-	-	236,721
商譽攤銷財稅差異	(464,556)	(1,492,875)	-	-	(1,957,431)
未使用課稅損失	25,393	(2,648)	-	-	22,745
未使用所得稅抵減	330,672	77,661	-	-	408,333
其他	(1,877,187)	1,924,807	(3,321,857)	(1,058,085)	(4,332,322)
遞延所得稅利益(費用)		<u>\$ 541,753</u>	<u>\$ (3,321,857)</u>	<u>\$ (1,058,085)</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 1,802,568</u>				<u>\$ (2,035,621)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$ 4,776,271</u>				<u>\$ 4,769,887</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (2,973,703)</u>				<u>\$ (6,805,508)</u>

107年度

	認列於		認列於其他	直接認列	期末餘額
	期初餘額	(損)益	綜合(損)益	於權益	
暫時性差異					
未實現存貨呆滯損失	\$ 1,664,070	\$ 514,283	\$ -	\$ -	\$ 2,178,353
銷售退回及折讓	550,166	779,046	-	-	1,329,212
費用攤提財稅差異	144,016	136,665	-	-	280,681
商譽攤銷財稅差異	(436,949)	(27,607)	-	-	(464,556)
未使用課稅損失	36,381	(10,988)	-	-	25,393
未使用所得稅抵減	276,250	54,422	-	-	330,672
其他	(1,432,970)	(521,817)	161,158	(83,558)	(1,877,187)
遞延所得稅利益(費用)		<u>\$ 924,004</u>	<u>\$ 161,158</u>	<u>\$ (83,558)</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 800,964</u>				<u>\$ 1,802,568</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$ 3,927,687</u>				<u>\$ 4,776,271</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (3,126,723)</u>				<u>\$ (2,973,703)</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

所得稅申報核定情形

截至民國一〇八年十二月三十一日，聯發科及重要子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形	備註
聯發科	核定至民國一〇六年度	(註1、註2)
子公司－旭達投資(股)公司	核定至民國一〇六年度	
子公司－旭思投資(股)公司	核定至民國一〇六年度	
子公司－立錡科技(股)公司	核定至民國一〇六年度	

註1：聯發科民國一〇六、一〇五、一〇四、一〇三、一〇一、一〇〇、九十九、九十八及九十七年度之營利事業所得稅結算申報經核定後，因適用法令與稅捐稽徵機關見解不同，本公司已繳納相關稅款並進行行政救濟程序。

註2：晨星半導體(股)公司民國一〇六年度經核定後已完成繳納稅款並進行行政救濟程序。

30. 每股盈餘

基本每股盈餘之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	108年度	107年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$ 23,032,721	\$ 20,760,498
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	1,567,873,703	1,565,368,402
基本每股盈餘(元)	\$ 14.69	\$ 13.26
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$ 23,032,721	\$ 20,760,498
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	1,567,873,703	1,565,368,402
稀釋效果：		
員工酬勞－股票(股)	921,244	1,334,384
員工認股權(股)	683,822	27,389
限制員工權利新股(股)	11,241,268	8,751,258
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(股)	1,580,720,037	1,575,481,433
稀釋每股盈餘(元)	\$ 14.57	\$ 13.18

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

31. 對子公司所有權權益之變動  
對子公司持股之變動

本公司考量投資策略於民國一〇八年八月出售芯發(杭州)科技有限公司之股數，使其所有權降為90%，惟對子公司之控制力並無影響，故將該變動視為權益交易。

本公司於民國一〇八年五月及十一月分別向外收購擎發通訊科技(合肥)有限公司6.82%及10.18%有表決權股份，使其所有權增加至100%，惟對子公司之控制力並無影響，故將該變動視為權益交易，對擎發通訊科技(北京)有限公司之所有權亦增加至100%。

本公司於民國一〇八年十二月向外收購滾雷科技(股)公司33%有表決權股份，使其所有權增加至100%，惟對子公司之控制力並無影響，故將該變動視為權益交易。

立敏電子(股)公司、EcoNet (Cayman) Inc.及廈門星宸科技有限公司於民國一〇七年度現金增資，本公司未依持股比例認購致持股比例變動，另本公司於民國一〇七年五月向外收購擎發通訊科技(合肥)有限公司20.45%有表決權股份，使其所有權增加至83%，惟對子公司之控制力並無影響，故將該股權變動視為權益交易。

因組織重整將原由聯發利寶(香港)有限公司持有之擎發通訊科技(北京)有限公司之股數於民國一〇七年九月移轉由擎發通訊科技(合肥)有限公司持有，使其所有權降為83%，惟對子公司之控制力並無影響，故將該股權變動視為權益交易。

本公司於民國一〇八及一〇七年度取得之權益投資公平價值與非控制權益減少之差額分別為1,007,602仟元及1,341,543仟元，已認列於權益項下。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
奕微科半導體科技股份有限公司	聯發科之關聯企業(註)
Intelligo Technology Inc.	聯發科之關聯企業
賽微科技股份有限公司	聯發科之關聯企業
京元電子股份有限公司及其子公司	聯發科之實質關係人
晶心科技股份有限公司	聯發科之實質關係人

註：本公司於民國一〇七年十二月二十七日起對奕微科半導體科技股份有限公司已喪失控制力，並改採用權益法之投資，故自該日起為本公司之關聯企業。

與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨：

	108年度	107年度
關聯企業		
Intelligo Technology Inc.	\$ 10,905	\$ 12,944
奕微科半導體科技股份有限公司	1,190	-
合計	<u>\$ 12,095</u>	<u>\$ 12,944</u>

對上述關聯企業之收款期間約為30天，其他客戶之收款期間則約為30天至150天或採預收貨款方式。

2. 民國一〇八及一〇七年度委託關係人從事IC測試、加工及工程實驗等，其明細如下：

	108年度	107年度
其他關係人		
京元電子股份有限公司及其子公司	<u>\$ 3,301,417</u>	<u>\$ 3,211,857</u>

對上述關係人之付款期間與一般廠商相當，其付款期間約為月結60天至75天。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 民國一〇八及一〇七年度委託研究設計及支付技術權利金費用，其明細如下：

	108年度	107年度
關聯企業		
賽微科技股份有限公司	\$ 28,557	\$ -
其他關係人		
晶心科技股份有限公司	27,440	28,008
合計	<u>\$ 55,997</u>	<u>\$ 28,008</u>

4. 民國一〇八及一〇七年度出租辦公室予下列關係人，認列租金收入，依合約按月收取：

	108年度	107年度
其他關係人		
晶心科技股份有限公司	\$ -	\$ 790

5. 應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
關聯企業		
Intelligo Technology Inc.	\$ -	\$ 2,855
奕微科半導體科技股份有限公司	5,000	3,750
合計	<u>\$ 5,000</u>	<u>\$ 6,605</u>

6. 應付帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
其他關係人		
京元電子股份有限公司及其子公司	\$ 906,224	\$ 704,262

7. 其他應付款－關係人

	108.12.31	107.12.31
關聯企業		
賽微科技股份有限公司	\$ 16,312	\$ -
其他關係人		
晶心科技股份有限公司	4,052	459
合計	<u>\$ 20,364</u>	<u>\$ 459</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 預付款項

	108.12.31	107.12.31
其他關係人		
晶心科技股份有限公司	\$ 254	\$ -

9. 其他

本期支付晶心科技股份有限公司專利權款項7,864仟元帳列無形資產項下。

10. 本公司主要管理人員之薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利(註)	\$ 951,348	\$ 825,873
股份基礎給付	330,841	-
退職後福利	3,719	3,787
合 計	\$ 1,285,908	\$ 829,660

註：主要管理人員之薪酬(含董事酬勞)係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	108.12.31	107.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	\$ -	\$ 9,705	租賃履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	9,988	9,898	租賃履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	105	110	租賃履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	24,375	24,304	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	24,000	24,000	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	9,180	9,180	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	1,519	1,507	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	650	498	海關保稅保證

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

<承上頁>

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	108.12.31	107.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	1,000	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	23,017	23,017	土地租賃保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	7,125	7,000	土地租賃保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	101,132	-	履約保證金
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	115,915	89,592	履約保證金
不動產、廠房及設備-房屋及建築	223,526	243,571	長期借款
不動產、廠房及設備-房屋及建築	321,363	326,434	長期借款
投資性不動產-房屋及建築	157,939	152,577	長期借款
合 計	<u>\$ 1,019,834</u>	<u>\$ 922,393</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

訴訟請求之或有項目

1. 美國 Advanced Micro Devices, Inc. 與加拿大 ATI Technologies ULC 公司(以下合稱「AMD」)於民國一〇六年一月二十四日向美國國際貿易委員會(U.S. International Trade Commission)控告聯發科及子公司 MediaTek USA Inc. 侵害其美國專利權(專利號碼：7,633,506、7,796,133、8,760,454 及 9,582,846)。AMD 於民國一〇六年十月三十一日撤回其關於美國第 8,760,454 及 9,582,846 號專利之請求。民國一〇七年八月二十二日，美國國際貿易委員會核發最終裁定，認定提告之聯發科及子公司 MediaTek USA Inc. 與 VIZIO 之產品侵害美國專利 7,633,506，但未侵害美國專利 7,796,133，並對於相關產品核發有限的禁制令。民國一〇八年十月十五日，依兩造合意，美國國際貿易委員會裁定解除前述禁制令對聯發科產品的所有限制。聯發科亦依兩造合意撤回在聯邦巡迴上訴法院對禁制令的上訴。

AMD 於民國一〇八年一月十日向美國德拉瓦州地方法院對聯發科及子公司 MediaTek USA Inc. 提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：7,633,506 及 7,796,133)。法院依兩造合意於民國一〇八年九月二十三日駁回訴訟。

2. 美國 American Patents LLC(以下稱「American Patents」)於民國一〇七年十一月十四日向美國西德州地方法院對本公司及子公司 MediaTek USA Inc. 提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,964,001、7,836,371、8,239,716 及 8,996,938)。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

American Patents又於民國一〇七年十二月六日向美國西德州地方法院對聯發科及子公司MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,507,293、6,587,058及7,262,720)。

法院於民國一〇八年十二月駁回對聯發科及子公司MediaTek USA Inc.之前述二訴訟，且命原告不得再對被告提起相同訴訟。

3. 美國 Dynamic Data Technologies, LLC(以下稱「Dynamic Data」)於民國一〇七年十一月三十日向美國德拉瓦州地方法院對聯發科、子公司 MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：7,058,227、6,639,944、6,760,376及6,782,054)。Dynamic Data 於民國一〇八年三月六日修改申訴書，控告聯發科及子公司 MediaTek USA Inc.侵害美國專利權(專利號碼：6,639,944、6,760,376、6,774,918、6,996,175、6,996,177、7,010,039、7,894,529、7,929,609、7,982,799、8,073,054、8,135,073、8,189,105及8,311,112)。法院依兩造合意於民國一〇八年七月十日，駁回對聯發科及子公司 MediaTek USA Inc.之訴訟且命原告不得再對被告提起相同訴訟。

4. 美國 Innovative Foundry Technologies LLC (以下稱「IFT」)於民國一〇八年二月十五日向美國國際貿易委員會(U.S. International Trade Commission)控告聯發科、子公司 MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司侵害美國專利權(專利號碼：6,583,012、6,797,572、7,009,226、7,880,236及9,373,548)。民國一〇八年九月二十七日，美國國際貿易委員會依兩造合意做出初步判決終止全案調查程序。

IFT於民國一〇八年二月十三日向美國德拉瓦州地方法院對聯發科、子公司 MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟，主張其侵害上述美國專利權。有鑑於美國國際貿易委員會已終止調查，兩造基於合意聲請撤回訴訟。

5. GlobalFoundries U.S. Inc. (以下稱「GF」) 於民國一〇八年八月二十六日向美國國際貿易委員會控告聯發科、子公司 MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司侵害美國專利權(專利號碼：7,750,418、8,912,603及8,936,986)。

GF亦於民國一〇八年八月二十六日，主張前述專利，向美國西德州地方法院對聯發科、子公司MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟。

GF又於民國一〇八年八月二十六日向美國西德州地方法院對聯發科、子公司 MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起另一專利侵權訴訟(專利號碼：6,518,167、7,425,497、8,039,966、8,581,348、8,598,633及9,355,910)。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

GF於民國一〇八年十一月八日自主撤回在前述地方法院對聯發科、子公司MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起之訴訟。美國國際貿易委員會則於民國一〇八年十一月二十五日基於雙方合意，核發初步裁定終結調查。GF對聯發科、子公司MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起之所有訴訟俱已被駁回。

6. Vantage Micro LLC (“VM”) 於民國一〇八年十月八日向美國西德州地方法院對聯發科及子公司MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,678,838、7,414,606及9,959,593)。本公司經評估前述事件對本公司及子公司MediaTek USA Inc.目前之營運，尚不致產生重大影響。

7. M-Red Inc. (“M-Red”) 於民國一〇八年四月二十九日向美國東德州地方法院對聯發科提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,853,259、7,068,557及7,209,401)。此訴狀於民國一〇九年二月才送達於本公司。本公司經評估前述事件對本公司目前之營運，尚不致產生重大影響。

對於上述案件，本公司將慎重處理。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具

(1) 金融工具之種類

金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$ 4,621	\$ 1,327
強制透過損益按公允價值衡量(註1)	15,679,314	12,877,082
小計	15,683,935	12,878,409
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	69,249,681	45,551,575
按攤銷後成本衡量之金融資產(註2)	211,047,351	179,954,956
合計	\$ 295,980,967	\$ 238,384,940

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ 9,085	\$ 4,932
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	57,254,570	51,056,528
應付款項(含關係人)	22,313,552	17,687,171
其他應付款(含關係人)	27,583,302	30,482,238
長期應付款(含一年內到期)	2,063,198	2,080,131
長期借款(含一年內到期)	202,675	280,954
租賃負債	2,859,459	(註3)
小計	112,276,756	101,587,022
合計	\$ 112,285,841	\$ 101,591,954

註：

1. 民國一〇八年十二月三十一日及一〇七年十二月三十一日含應收帳款中屬透過損益按公允價值衡量之金融資產分別為2,472,998仟元及3,865,489仟元，相關說明請參考附註六、5。
2. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款(民國一〇八年十二月三十一日及一〇七年十二月三十一日不含屬透過損益按公允價值衡量之金融資產2,472,998仟元及3,865,489仟元，相關說明請參考附註六、5)及其他應收款。
3. 本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

(2) 金融工具之公允價值

A. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- a. 現金及約當現金、應收款項(含關係人)、其他應收款、短期借款、應付款項(含關係人)及其他應付款(含關係人)之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- b. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如：上市櫃股票、興櫃股票及債券等)。
- c. 無活絡市場交易之權益工具(例如：上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- d. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。
- e. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

B. 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司部分以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

C. 公允價值層級

a. 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

b. 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

108.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
債券	\$ -	\$ -	\$ 744,518	\$ 744,518
組合式商品	823,000	-	4,794,048	5,617,048
股票	269,394	-	107,269	376,663
基金	782,571	-	5,108,668	5,891,239
信託基金	576,848	-	-	576,848
遠期外匯合約	-	4,621	-	4,621
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	48,059,600	-	19,324,707	67,384,307
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之債				
務工具	1,136,012	-	729,362	1,865,374
合 計	\$ 51,647,425	\$ 4,621	\$ 30,808,572	\$ 82,460,618
<u>以公允價值衡量之負債：</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 9,085	\$ -	\$ 9,085

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

107.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
債券	\$ -	\$ -	\$ 1,382,544	\$ 1,382,544
遠期外匯合約	-	1,327	-	1,327
組合式商品	-	261,152	3,600,020	3,861,172
股票	74,504	-	136,008	210,512
基金	750,297	-	2,412,451	3,162,748
信託基金	394,617	-	-	394,617
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	24,219,462	2,536,328	16,650,973	43,406,763
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之債				
務工具	1,532,618	-	612,194	2,144,812
合 計	\$ 26,971,498	\$ 2,798,807	\$ 24,794,190	\$ 54,564,495
<u>以公允價值衡量之負債：</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 4,932	\$ -	\$ 4,932

於民國一〇八及一〇七年度因股票解除轉讓限制自公允價值衡量第二等級間移轉至第一等級之金額分別為7,958,351仟元及9,511,296仟元。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	強制透過損益按公允價值衡量金融資產							透過其他綜合損益按公允價值衡量											
	股	票	債	券	基	金	組	合	式	商	品	債	券	資	本	股	票	合	計
108.01.01	\$	136,008	\$	1,382,544	\$	2,412,451	\$	3,600,020	\$	612,194	\$	11,109,299	\$	5,541,674	\$	24,794,190			
108年度認列：																			
認列於損益		(25,102)		32,237		97,389		(30,851)		6,413		(16,956)		-		63,130			
認列於其他綜合損益		-		-		-		-		3,882		367,031		(708,333)		(337,420)			
認列於其他綜合損益																			
一 匯率影響數		(3,637)		(36,059)		(83,187)		38,897		(16,157)		(257,516)		(89,101)		(446,760)			
本期取得		-		895,371		8,898,497		2,638,652		432,360		1,017,731		761,220		14,643,831			
本期處分		-		(1,529,575)		(6,216,482)		(1,452,670)		(309,330)		(239,837)		(110,974)		(9,858,868)			
本期重分類		-		-		-		-		-		-		1,950,469		1,950,469			
108.12.31	\$	107,269	\$	744,518	\$	5,108,668	\$	4,794,048	\$	729,362	\$	11,979,752	\$	7,344,955	\$	30,808,572			

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	強制透過損益按公允價值衡量金融資產							透過其他綜合損益按公允價值衡量			
	股票	債券	基金	金	組合式商品	債	券	資本	股	票	合計
107.01.01	\$ 499,316	\$ 2,301,854	\$ 944,949	\$ 3,953,685	\$ 2,371,543	\$ 9,177,190	\$ 4,975,415	\$ 24,223,952			
107年度認列：											
認列於損益	381,310	23,131	47,500	(102,137)	74,527	-	-	424,331			
認列於其他綜合損益	-	-	-	-	6,499	607,841	590,700	1,205,040			
認列於其他綜合損益											
一 匯率影響數	(7,705)	31,218	(24,755)	110,050	(46,536)	198,465	146,201	406,938			
本期取得	-	917,995	5,488,303	2,191,878	590,377	1,429,012	49,394	10,666,959			
本期處分	(736,913)	(1,891,654)	(4,043,546)	(2,553,456)	(2,384,216)	(303,209)	(220,036)	(12,133,030)			
107.12.31	\$ 136,008	\$ 1,382,544	\$ 2,412,451	\$ 3,600,020	\$ 612,194	\$ 11,109,299	\$ 5,541,674	\$ 24,794,190			

上述認列於損益之總利益中，與截至民國一〇八及一〇七年度持有之資產相關之評價利益(損失)分別為1,763仟元及(15,935)仟元。



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

組合式商品之公允價值衡量係使用不加調整之交易對手之報價，故無重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析資訊。

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司財務處負責進行公允價值驗證及定期更新交易對手最新報價，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據集團會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

108.12.31：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產	\$ -	\$ -	\$ 1,649,821	\$ 1,649,821

107.12.31：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產	\$ -	\$ -	\$ 1,558,665	\$ 1,558,665

(4) 衍生工具

本公司持有供交易之衍生工具為遠期外匯合約，其相關資訊分述如下：

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本公司未到期之遠期外匯合約如下：

遠期外匯合約	幣別	合約金額(仟元)	到期期間
108.12.31	人民幣兌美金	買進 USD 24,954	109年1月
108.12.31	新台幣兌美金	賣出 USD 32,000	109年1月
108.12.31	人民幣兌美金	買進 USD 12,835	109年2月

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

<承上頁>

遠期外匯合約	幣別	合約金額(仟元)	到期期間
108.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 2,000	109年2月
108.12.31	人民幣兌美金	買進 USD 6,999	109年3月
108.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 2,000	109年3月
108.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 2,000	109年5月
107.12.31	新台幣兌美金	賣出 USD 107,000	108年1月
107.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 4,000	108年1月
107.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 2,000	108年2月
107.12.31	人民幣兌美金	賣出 USD 2,000	108年3月

對於遠期外匯合約交易主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且本公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

## 2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

### (1) 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

A. 匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。本公司之政策係定期檢視非功能性貨幣計價之資產及負債之差異，以遠期外匯合約管理匯率風險，遠期外匯合約金額係依據本公司各幣別資金需求部位為準。因本公司從事遠期外匯買賣合約以財務避險操作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，惟不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金及人民幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值0.1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別減少/增加482仟元及8,905仟元；權益將分別減少/增加125,136仟元及94,822仟元。

當新台幣對人民幣升值/貶值0.1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少4仟元及減少/增加5仟元；權益將分別減少/增加11,461仟元及8,945仟元。

B. 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。另外，本公司從事之信用連結組合式商品及利率連結組合式商品之市場價格將受利率所影響；當利率調升時，市場價格有可能下降，並有可能低於原始投資金額；反之亦然。而匯率連結組合式商品將受市場利率與連動標的的漲跌及波動性所影響，以下僅針對利率風險變數進行敏感性分析，並未考慮風險變數之交互影響。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少4,266仟元及4,743仟元。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 其他價格風險

本公司持有之上市櫃及未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之權益證券分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則依核決權限對若干之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上漲/下跌1%，對於本公司民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少2,694仟元及745仟元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下跌1%，對於本公司民國一〇八及一〇七年度之其他綜合損益將分別增加/減少480,596仟元及267,558仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、1(2)。

(2) 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為42.74%及44.28%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款，與本公司簽訂遠期外匯合約及換匯換利合約之交易對象均為國內外知名之銀行，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

信用連結組合式商品、利率連結組合式商品、匯率連結組合式商品、指數連結組合式商品及可轉換公司債之信用風險係指發行銀行違約及公司債發行公司違約而無法償付債款之風險，其最大風險仍可能致投資或存入金額降為零。於從事此項投資交易時，係選擇國內外知名銀行為交易對象，且於選擇投資標的時，亦經審慎信用評估，以財務健全、資訊公開之知名上市櫃公司發行之公司債所連結者為主，以期信用風險降至極小程度。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。本公司之信用風險評估相關資訊如下：

信用風險等級	指標	預期信用損失 衡量方法	總帳面金額	
			108.12.31	107.12.31
信用風險低	Credit risk measure屬IG類別 交易對手信評屬投資等級	12個月預期 信用損失	\$ 4,161,192	\$ 4,942,322
信用風險顯著增加	Credit risk measure由IG類別 降至HY類別 合約款項逾期超過30天	存續期間預期 信用損失	\$ 216,633	\$ 488,435
已信用減損	Credit risk measure降至DS 類別或以上 合約款項逾期超過90天 其他已減損證據	存續期間預期 信用損失	\$ -	\$ -
簡化法(註)	(註)	存續期間預期 信用損失	\$ 26,928,356	\$ 29,046,776

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失)衡量信用風險，包括應收票據及應收帳款。

另本公司於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

本公司對於信用風險增加之債務工具投資，將適時處分該等投資以降低信用損失。評估預期信用損失時，評估之前瞻性資訊(無須過度成本或投入即可取得者)尚包括總體經濟資訊及產業資訊等，並於前瞻資訊將造成重大影響情況下進一步調整損失率。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	一至五年	五年以上	合 計
<u>108.12.31</u>				
短期借款	\$ 57,354,161	\$ -	\$ -	\$ 57,354,161
應付款項(含關係人)	22,313,552	-	-	22,313,552
其他應付款(含關係人)	27,529,078	-	-	27,529,078
租賃負債	499,032	857,737	1,502,690	2,859,459
長期借款	39,472	152,731	18,511	210,714
長期應付款	983,591	1,079,607	-	2,063,198
合 計	<u>\$ 108,718,886</u>	<u>\$ 2,090,075</u>	<u>\$ 1,521,201</u>	<u>\$ 112,330,162</u>

<u>107.12.31</u>				
短期借款	\$ 51,180,185	\$ -	\$ -	\$ 51,180,185
應付款項(含關係人)	17,687,171	-	-	17,687,171
其他應付款(含關係人)	30,422,092	-	-	30,422,092
長期借款	40,730	198,523	55,920	295,173
長期應付款	1,398,956	681,175	-	2,080,131
合 計	<u>\$ 100,729,134</u>	<u>\$ 879,698</u>	<u>\$ 55,920</u>	<u>\$ 101,664,752</u>

衍生金融負債

	短於一年	一至五年	合 計
<u>108.12.31</u>			
總額交割			
遠期外匯合約			
流入	\$ 1,890,629	\$ -	\$ 1,890,629
流出	(1,900,140)	-	(1,900,140)
淨額	<u>\$ (9,511)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (9,511)</u>

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	短於一年	一至五年	合 計
<u>107.12.31</u>			
總額交割			
遠期外匯合約			
流入	\$ 123,547	\$ -	\$ 123,547
流出	(123,958)	-	(123,958)
淨額	(411)	-	(411)
淨額交割			
遠期外匯合約	(7,262)	-	(7,262)
合計	\$ (7,673)	\$ -	\$ (7,673)

上表關於衍生金融負債之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

(4) 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇八年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
108.01.01	\$ 51,056,528	\$ 280,954	\$ 2,593,779	\$ 188,534	\$ 54,119,795
現金流量	6,690,952	(78,279)	(423,648)	377,239	6,566,264
非現金之變動	-	-	689,328	-	689,328
匯率變動	(492,910)	-	-	-	(492,910)
108.12.31	\$ 57,254,570	\$ 202,675	\$ 2,859,459	\$ 565,773	\$ 60,882,477

民國一〇七年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
107.01.01	\$ 64,315,682	\$ 373,042	\$ 179,472	\$ 64,868,196
現金流量	(13,568,777)	(92,088)	9,062	(13,651,803)
匯率變動	326,783	-	-	326,783
其他	(17,160)	-	-	(17,160)
107.12.31	\$ 51,056,528	\$ 280,954	\$ 188,534	\$ 51,526,016

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

		金額單位：仟元		
		108.12.31		
		外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$	4,821,463	30.106	\$ 145,154,961
人民幣	\$	1,826	4.324	\$ 7,894
非貨幣性項目：				
美金	\$	2,239,603	30.106	\$ 67,425,479
人民幣	\$	2,650,963	4.324	\$ 11,461,675
		108.12.31		
		外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$	2,895,330	30.106	\$ 87,166,810
人民幣	\$	2,752	4.324	\$ 11,897
		107.12.31		
		外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$	4,606,966	30.733	\$ 141,585,878
人民幣	\$	46,659	4.472	\$ 208,640
非貨幣性項目：				
美金	\$	1,400,154	30.733	\$ 43,030,931
人民幣	\$	1,955,409	4.472	\$ 8,743,728
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$	2,525,021	30.733	\$ 77,601,503
人民幣	\$	462	4.472	\$ 2,063



聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

由於本公司之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一〇八及一〇七年度之外幣兌換利益(損失)分別為202,558仟元及336,796仟元。

4. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：請詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：請詳附表二。
- (3) 期末持有有價證券：請詳附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表四。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表五。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表七。
- (9) 從事衍生工具交易：請詳附註十二。
- (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：請詳附表八。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資控制者，其被投資公司之相關資訊：請詳附表九。

3. 大陸投資資訊

- (1) 對大陸被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資控制者，應揭露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、本期損益、認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：請詳附表十。
- (2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：請詳附表一及八。

十四、部門資訊

1. 一般資訊

本公司之營收主要來自多媒體及手機晶片等積體電路設計產品，本公司營運決策者係覆核公司整體營運結果，以制定公司資源分配之決策並評估公司整體之績效，故為單一營運部門。

2. 地區別資訊

- (1) 來自外部客戶收入：

	108年度	107年度
台灣	\$ 22,933,537	\$ 23,908,416
亞洲	219,737,854	212,212,752
其他	3,550,340	1,936,178
合計	<u>\$ 246,221,731</u>	<u>\$ 238,057,346</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

聯發科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 非流動資產：

	108.12.31	107.12.31
台灣	\$ 96,406,765	\$ 95,871,518
亞洲	16,037,983	15,739,336
其他	1,209,650	846,333
合計	<u>\$ 113,654,398</u>	<u>\$ 112,457,187</u>

3. 重要客戶資訊

本公司民國一〇八及一〇七年度均無對單一客戶銷售淨額占各該年度合併銷貨收入淨額百分之十以上之情形。

聯發科技股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國一〇八年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣千元/人民幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為 關聯人	本 期 最高餘額 (註2)	期末餘額	實際動支金額	利率 區間	資金貸與性質	業務往 來金額	有短期融通資 金必要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔 保 品		對 象 資 金 管 限 額	資 金 貸 與 總 限 額
													名 稱	價 值		
		聯發科技(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 2,298,870 CNY 500,000,000	\$ 2,161,795 CNY 500,000,000	\$ 2,161,795 CNY 500,000,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490
1	Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.(註1)	GameTech Co. Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 597,706 CNY 130,000,000	\$ -	\$ -	NA	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490
		聯發科中國有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 587,228 CNY 130,000,000	\$ 562,067 CNY 130,000,000	\$ -	0.65%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490
2	Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.(註1)	聯發科技設計(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 3,215,269 CNY 699,315,000	\$ 3,023,551 CNY 699,315,000	\$ 3,023,551 CNY 699,315,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,931,904 CNY 1,135,663,917	\$ 4,931,904 CNY 1,135,663,917
		聯發科技(合肥)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 953,571 CNY 207,400,000	\$ 735,010 CNY 170,000,000	\$ 735,010 CNY 170,000,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285
3	Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.(註1)	GameTech Co. Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 390,435 CNY 84,919,000	\$ -	\$ -	NA	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285

註1：Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.、Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.及Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.「資金貸與他人作業程序」規定：

- (1) 貸與資金之總額不得超過資金貸出之公司淨值之百分之二十。
- (2) 對個別對象貸與之金額以資金貸出之公司淨值百分之十或借款人淨值百分之三十孰低者為限。
- (3) 與聯發科技直接或間接持有表決權股份百分之百分之中華民國境內外子公司間從事資金貸與，其金額不受前項各款限額之限制，惟資金貸與之總額及個別貸與之限額仍不得超過資金貸出之公司淨值。

註2：累計當年度至申報月份止資金貸與他人之最高餘額。

聯發科技股份有限公司及子公司  
為他人背書保證

民國一〇八年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元/美金元/英鎊元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額 (註3)	期末背書 保證餘額	期末實際 動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金 額占最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係 (註2)										
0	聯發科技(股)公司	MediaTek USA Inc.	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 10,838 USD 342,857	\$ 10,322 USD 342,857	\$ 10,322 USD 342,857	\$ -	0.00%	\$155,637,551 (註1)	Y	-	-
		MTK Wireless Limited (UK)	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 7,194 GBP 176,250	\$ 7,034 GBP 176,250	\$ 7,034 GBP 176,250	\$ -	0.00%		Y	-	-
		Gaintech Co. Limited	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 24,000,000	\$ 24,000,000	\$ -	\$ -	7.71%		Y	-	-
		聯發科中國有限公司	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 9,000,000	\$ 9,000,000	\$ 2,980,313	\$ -	2.89%		Y	-	-

註1：依聯發科背書保證作業辦法規定，聯發科對單一企業背書保證責任限額，不得超過聯發科最近期財務報告淨值之百分之二十。

聯發科對外背書保證責任總額，不得超過聯發科最近期財務報告淨值之百分之五十。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

(一)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(二)公司直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

註3：依最高時點匯率換算之金額。

聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

附表三

持有公司	有價證券	有價證券名稱	帳列科目	期末				備註
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
聯發科技(股)公司	有價證券	聯發利基金	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	27,806,950	\$ 377,830	-	\$ 377,830	-
		聯發富麗策略基金	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	32,069,875	\$ 404,741	-	\$ 404,741	-
	基金	國泰一號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	81,200,000	\$ 1,437,240	-	\$ 1,437,240	-
		國泰二號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	64,503,000	\$ 1,103,001	-	\$ 1,103,001	-
	股票	富邦一號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	16,744,000	\$ 267,904	-	\$ 267,904	-
		富邦二號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	13,421,000	\$ 185,344	-	\$ 185,344	-
	債券	EOSTEK LIMITED (CAYMAN)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	640,000	\$ 5,146	6%	\$ 5,146	-
		新光金融控股股份有限公司甲種特別股	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,200,000	\$ 192,990	-	\$ 192,990	-
	資本	國泰人壽保險(股)有限公司106年第1期無到期日累積次順位公司債	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	\$ 290,000	-	\$ -	-
		聯發科技(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 1,851,557	-	USD 1,851,557	-
聯發投資(股)公司	股票	聯發科技(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,857,008	\$ 19,499	7%	\$ 19,499	-
		聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	5,657,324	\$ 746,767	13%	\$ 746,767	註1
	股票	聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	363,000	\$ 373,890	1%	\$ 373,890	-
		聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	7,794,085	\$ 3,456,677	0%	\$ 3,456,677	註2
	股票	聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,000,000	\$ 10,000	4%	\$ 10,000	-
		聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,662,249	\$ 35,131	7%	\$ 35,131	-
	股票	聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	250,000,000	\$ 240,468	5%	\$ 240,468	-
		聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	12,000,000	\$ 75,000	15%	\$ 75,000	-
	股票	聯發利基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	37,275	\$ 4,903	0%	\$ 4,903	註1
		聯發利基金	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,827,200	-	USD 8,827,200	-
Core Tech Resources Inc.	組合式商品	HYBRID CAPITAL RETURN NOTES DUE 5 DECEMBER 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 4,283,230	-	USD 4,283,230	-
		MORGAN STANLEY FINANCE LLC CALLABLE RANGE AVERNAL NOTE	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,832,600	-	USD 8,832,600	-
	股票	Calable Credit Linked Dual Range due 2023	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,795,070	-	USD 8,795,070	-
		Beijing Xiaomi Technology Co., Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	3,400,000	USD 4,704,161	0%	USD 4,704,161	-
	股票	WI HARPER INC FUND VI LTD.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	3,000	USD 2,393,487	2%	USD 2,393,487	-
		MCUBE, INC.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	3,114,984	USD 5,963,637	6%	USD 5,963,637	-
	股票	INNOVATION WORKS LIMITED	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	2,000,000	USD 327,800	4%	USD 327,800	-
		CHINA ALPHA TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,990	USD 9,131	20%	USD 9,131	-
	股票	GENERAL MOBILE CORPORATION	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	5,000,000	USD 1,225,000	18%	USD 1,225,000	-
		Mapbar Technology Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	28,504,992	USD 75,770,848	28%	USD 75,770,848	-
Gaintech Co. Limited	股票	AutoX, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	652,176	USD 25,969,648	7%	USD 25,969,648	-
		CIO Tech Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	6,000,000	USD 250,350	12%	USD 250,350	-
	股票	Bee Computing (HK) Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,266,667	USD 9,500,003	3%	USD 9,500,003	-
		Easy-Logic Technology Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	842,734	USD 700,000	5%	USD 700,000	-
	股票	Innoviz Technologies Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	761,322	USD 4,000,000	1%	USD 4,000,000	-
		UnlimiterHear Co., Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	334,919	USD 500,000	7%	USD 500,000	-
	股票	Oneview.Space LTD	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,132,118	USD 2,000,000	3%	USD 2,000,000	-
		DPS Concepts, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 64,124	-	USD 64,124	-
	股票	JAFECO V3-(B) FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 7,894,927	-	USD 7,894,927	-
		China Walden Venture Investments II, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 28,519,739	-	USD 28,519,739	-
資本	股票	ALL-STAR INVESTMENT FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 570,695	-	USD 570,695	-
		NOZOMI FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 18,257,331	-	USD 18,257,331	-
	股票	INNOVATION WORKS DEVELOPMENT FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 16,686,645	-	USD 16,686,645	-
		上海華芯創業投資企業	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 12,643,893	-	USD 12,643,893	-
	股票	CHINA BROADBAND CAPITAL PARTNERS II, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 15,500,017	-	USD 15,500,017	-
		CHINA BROADBAND CAPITAL PARTNERS III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 11,453,279	-	USD 11,453,279	-

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券	有價證券名稱	帳列科目	期末			備註
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	
聯發科技股份有限公司	有價證券	WALDEN RIVERWOOD VENTURES, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,159,559	-	USD 9,159,559
		PVG GCN VENTURES, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 6,557,855	-	USD 6,557,855
		KIBOU FUND L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 2,380,734	-	USD 2,380,734
		WRV III L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,834,300	-	USD 9,834,300
		上海武岳峰集成電路授權投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 88,818,624	-	USD 88,818,624
		AMITI FUND III L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 5,970,197	-	USD 5,970,197
		Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 4,496,345	-	USD 4,496,345
		China Prosperity Capital Mobile Internet Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 6,851,895	-	USD 6,851,895
		All-Stars SP VI Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 39,341,210	-	USD 39,341,210
		HOPU USD Master Fund III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 23,796,731	-	USD 23,796,731
		China Walden Venture Investments III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 13,336,099	-	USD 13,336,099
		WRV III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,764,328	-	USD 9,764,328
		Intudo Ventures II, LP	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 600,000	-	USD 600,000
		Phi Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 2,841,018	-	USD 2,841,018
		Amiti III, LP	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 250,000	-	USD 250,000
聯發科技股份有限公司	債券	Expedita, Inc	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 2,400,000	-	USD 2,400,000
		聯旭智能股份有限公司可轉讓公司債	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 700,000	-	USD 700,000
		DB 5YR CNY SENIOR BULLET NOTE	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-流動	-	USD 7,195,686	-	USD 7,195,686
		中國國際金融股份有限公司無擔保主 順位債(CICCHK 0 09/11/21)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	USD 9,036,000	-	USD 9,036,000
		教訊無擔保主 順位債	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	USD 8,951,020	-	USD 8,951,020
		Royal BK Canada London 0% 20 Dec20	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 7,905,528	-	USD 7,905,528
		5 Y ear USD Denominated Credit Linked Notes linked to Bank of Communications	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,590,400	-	USD 9,590,400
		4 Y ear USD Denominated Credit Linked Notes linked to Alibaba	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,113,400	-	USD 9,113,400
		3 Y ear USD Denominated JMAB 192E Linked Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,875,800	-	USD 8,875,800
		5 Y ear USD Denominated JMAB 192E Linked Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,038,700	-	USD 9,038,700
		USD 3y Auto-callable Range Accrual Notes linked to USD/TWD	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,187,200	-	USD 9,187,200
		Morgan Stanley USD Auto-callable Range Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,095,130	-	USD 9,095,130
		3.5 Year USD Auto-callable Steppener Credit Linked Note on the obligation of Alibaba Group Holding Ltd.	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,965,800	-	USD 8,965,800
		HYBRID CAPITAL RETURN NOTES DUE 23 FEBRUARY 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,954,100	-	USD 8,954,100
		24 Months Note Linked to a fund due 26 April 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,298,800	-	USD 9,298,800
USD 3y Notes Linked to a fund Due 05-May-2022	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,767,700	-	USD 9,767,700		
Barclays Bank PLC 3.25% ECLFAR DUE 31OCT2019 USD REGS	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,000,000	-	USD 9,000,000		
Callable Credit Linked Dual Range due 2023	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,795,070	-	USD 8,795,070		
聯發科技股份有限公司	基金	中國工商銀行"易加益2號"法人人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 40,000,000	-	CNY 40,000,000
		中國工商銀行"隨心E"客戶定制型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		中國工商銀行如意人生III B款人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行"穩進"淨值型法人無固定期限人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 13,000,000	-	CNY 13,000,000
		中國工商銀行如意人生IV開放淨值型A款人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行法人"添利寶"淨值型理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行"工銀同利"系列隨心E人民幣理財產品,2016年第1期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000
		上海李豐電子(股)有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 36,000,000	-	CNY 36,000,000
		湖北長汀蔚來新能源產業發展基金合夥企業(有限合夥)	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,683,000	CNY 17,671,500	8%	CNY 17,671,500
		上海物聯二期創業投資基金合夥企業(有限合夥)	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 207,156,222	-	CNY 207,156,222
		蘇州思必配信息科技(股)有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 18,888,020	-	CNY 18,888,020
		上海廣升信息技術(股)公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 55,309,498	-	CNY 55,309,498
		深圳市歐瑞博科技股份有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,539,011	CNY 24,810,181	8%	CNY 24,810,181
		深圳騰馬機器人科技有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 14,435,594	-	CNY 14,435,594
					CNY 2,089,092	-	CNY 2,089,092

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)

民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券	有價證券名稱	帳列科目	期末			備註
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	
旭新投資(上海)有限公司	資本	深圳奧比中光科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 55,081,961	-	CNY 55,081,961
		上海義致信息科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 8,559,276	-	CNY 8,559,276
		無錫晉貴實業信息技術有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 97,905	-	CNY 97,905
		上海昆騰財務管理諮詢有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 4,539,197	-	CNY 4,539,197
	基金	雲英龍芯電子科技有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 14,256,007	-	CNY 14,256,007
		海納智可企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 992,900	-	CNY 992,900
		中國工商銀行"如意人生III"(B款)人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 8,000,000	-	CNY 8,000,000
	債券	工銀理財保本型"隨心E"(定向)2017年第3期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 4,150,000	-	CNY 4,150,000
		PENG-INSURANCE POLICY TRUST	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 13,000,000	-	CNY 13,000,000
	MediaTek USA Inc.	信託基金	富邦第一銀行月得盈三號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 18,000,000	-
基金		富邦第一銀行月得盈二號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 16,480,000	-	CNY 16,480,000
聯發科技(武漢)有限公司	基金	One Mobikwik Systems Private Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	36,201	USD 4,558,801	1%	USD 4,558,801
		Appier Holding, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	103,573	USD 8,458,139	1%	USD 8,458,139
		Seaflux Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,497,076	USD 5,549,212	4%	USD 5,549,212
		Valens Semiconductor Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,276,935	USD 4,871,762	1%	USD 4,871,762
		Ambiq Micro, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	3,809,900	USD 3,938,675	3%	USD 3,938,675
		Transnet Technology Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,820,000	USD 3,257,800	9%	USD 3,257,800
		EZConnect Entertainment Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	910	USD 598,352	9%	USD 598,352
		SkyREC LTD.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	75,188	USD 600,000	6%	USD 600,000
		Seaflux Inc.可轉讓公司債	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 2,000,000	-	USD 2,000,000
		BCINA 4.88%	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-流動	-	CNY 5,024,000	-	CNY 5,024,000
Cloud Ronger Limited	股票	GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		BACR 3.95 05/30/25	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,375,000	-	CNY 50,375,000
		BOC 3.15 10/16/21	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.4 11/06/24	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.18 11/06/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		BACR 3.95 05/30/25	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,375,000	-	CNY 50,375,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
Hsu Chau (Samoa) Investment Ltd.	債券	BAC 4.5 06/27/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 7,029,120	-	CNY 7,029,120
		GS Float 03/27/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 51,460,000	-	CNY 51,460,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 48,575,000	-	CNY 48,575,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 38,856,000	-	CNY 38,856,000
		BAC 4.5 06/27/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 28,101,000	-	CNY 28,101,000
		GS Float 03/27/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,890,000	-	CNY 47,890,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 10,000,000	-	CNY 10,000,000
		ADBCH 3.4 11/06/24	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.18 11/06/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,000,000	-	CNY 47,000,000
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	組合式商品	GS Float 03/27/22	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 51,460,000	-	CNY 51,460,000
		3yNClly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD-29 LIBOR < 5%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 48,575,000	-	CNY 48,575,000
		3yNClly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD-29 LIBOR < 5.25%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 38,856,000	-	CNY 38,856,000
		3yNClly CNY Denominated Range Accrual Notes linked TWD-29.4	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 28,101,000	-	CNY 28,101,000
		3yNClly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD-29.5 Swap Rate <= 3.40%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,890,000	-	CNY 47,890,000
		GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 10,000,000	-	CNY 10,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.4 11/06/24	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.18 11/06/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,000,000	-	CNY 47,000,000
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	債券	上海內陸利源投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海武岳峰二期集電電路股權投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661
聯發科技設計(深圳)有限公司	資本	上海內陸利源投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海武岳峰二期集電電路股權投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661

<續下頁>



聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券	有價證券名稱	類別科目	期末			
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值
聯發科技設計(深圳)有限公司	基金	中國工商銀行保本"隨心E"二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 22,540,000	-	CNY 22,540,000
		中國工商銀行"隨心E"專戶定期型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 43,380,000	-	CNY 43,380,000
		中國工商銀行如意人生IV開放淨值型入款人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 31,000,000	-	CNY 31,000,000
		中國工商銀行如意人生V24總額人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 27,830,000	-	CNY 27,830,000
互錫科技(股)公司	股票	瑞航動能(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	16,000,000	\$ 116,800	9%	\$ 116,800
	股票	Asia Global Venture Capital II	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,000,000	\$ 24,247	10%	\$ 24,247
匯發國際(香港)有限公司	股票	深圳市匯頂科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	20,475,772	USD 575,518,810	4%	USD 575,518,810
	股票	深圳市匯頂科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	31,216,205	USD 877,403,457	7%	USD 877,403,457
聯發科技(上海)有限公司	資本	上海閃勝利芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海閃勝利芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 200,000	-	CNY 200,000
		中國工商銀行"隨心E"專戶定期型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 12,000,000	-	CNY 12,000,000
		中國工商銀行"如意人生"V24總額人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
聯發科技(香港)有限公司	基金	中國工商銀行如意人生III存款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 9,000,000	-	CNY 9,000,000
		中國工商銀行"如意人生"月升月星	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000
		中國工商銀行"如意人生"月升月星	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000
		中國工商銀行"如意人生"月升月星	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000
Mediatek India Technology Pvt. Ltd.	股票	Spice Mobility Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	19,368,439	INR 81,347,444	9%	INR 81,347,444
聯發科技中國有限公司	債券	Callable Range Accrual Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,820,000	-	USD 8,820,000
		花旗銀行結構性存款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 41,700,000	-	CNY 41,700,000
晨星軟件研發(深圳)有限公司	基金	富邦第一銀行月得盈三號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
MTK Wireless Limited (UK)	資本	HEVC Advance LLC	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	GBP 881,693	-	GBP 881,693
		中國工商銀行保本隨心E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 25,000,000	-	CNY 25,000,000
		中國工商銀行保本隨心E定向2017年第3期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月利盈19110431	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 40,000,000	-	CNY 40,000,000
聯發科技(合肥)有限公司	基金	月利盈19120263	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 10,000,000	-	CNY 10,000,000
		月利盈19120376	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行保本型法人182天轉利人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行保本"隨心E"二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 15,000,000	-	CNY 15,000,000
創發信息科技(蘇州)有限公司	基金	中國工商銀行保本型"隨心E"法人人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月得盈19050340期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月得盈19060065期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月得盈二號(最低保證收益型)19030337期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月得盈二號(最低保證收益型)19040389期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月得盈三號(贖回型)19010685期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月得盈三號(贖回型)19020158期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		富邦結構性存款月利盈SRIMBC19080655	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
MOUNTAIN CAPITAL FUND LP	股票	One97 Communications Limited	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	115,271	USD 56,865,840	0%	USD 56,865,840
		Mountain SP	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,805,792	-	USD 9,805,792
		上海墨熙軟件有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 9,500,000	-	CNY 9,500,000
		上海墨熙軟件有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 9,500,000	-	CNY 9,500,000

註1：該公司與墨熙母公司董事長同一人。  
 註2：墨熙母公司。

聯發科技股份有限公司及其子公司  
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表四

買賣之公司	有價證券種類及名稱	交易對象	關係	期初		買入		賣出		處份(損益)	單位/股數	期末 金額(註5)
				單位/股數	金額	單位/股數	金額	售價	帳面成本			
Gaintech Co. Limited	聯發科中國有限公司 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	2,445,564,020	USD 443,661,255	284,538,480	USD 36,306,838	-	USD -	USD -	2,730,102,500	USD 500,303,378
Gaintech Co. Limited	ILI Technology Holding Corporation 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	-	USD -	344,243,782	USD 113,600,448	-	USD -	USD -	344,243,782	USD 123,695,507
Gaintech Co. Limited	Nephos Cayman Co. Limited 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	82,164,964	USD 8,598,582	30,945,462	USD 30,945,462	-	USD -	USD -	113,110,426	USD (2,969,954) (註8)
Gaintech Co. Limited	Sigmastar Technology Inc. 採用權益法之投資	註7 子公司	子公司	-	USD -	52,031,546	USD 57,522,701	-	USD -	USD -	52,031,546	USD 62,182,991
Gaintech Co. Limited	HOPUSI Master Fund III, L.P. 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動	-	-	-	USD 11,907,531	-	USD 14,456,039	-	USD 4,713,765 (註9)	USD 4,713,765 (註9)	-	USD 23,796,731
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	Sigmastar Technology Inc. 採用權益法之投資	註7 子公司	子公司	-	USD -	52,031,546	USD 57,522,701	-	USD -	USD -	-	USD -
聯發科技(股)公司	Sigmastar Technology Inc. 採用權益法之投資	註7 子公司	子公司	-	\$ -	1,000	\$ 1,790,745	-	\$ 1,788,726	\$ 1,788,726	-	\$ -
聯發科技(股)公司	英力科技(股)公司 採用權益法之投資	註4 子公司	子公司	-	\$ -	3,798,727 (註4)	\$ 3,798,727	-	\$ 3,576,931	\$ 3,625,416	-	\$ -
ILI Technology Holding Corporation	英力科技(股)公司 採用權益法之投資	註3 子公司	子公司	-	USD -	345,617,000	USD 113,600,448	-	USD -	USD -	343,617,000	USD 123,863,282
Nephos Cayman Co. Limited	聯發科軟件(武漢)有限公司 採用權益法之投資	註2 子公司	子公司	-	USD 3,475,148	-	USD 31,935,274	-	USD -	USD -	-	USD (4,552,138) (註8)
聯發科中國有限公司	旭新投資(上海)有限公司 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	-	USD 18,373,937	-	USD 26,500,000	-	USD -	USD -	-	USD 47,549,995
聯發科中國有限公司	聯發科軟件(武漢)有限公司 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	-	USD 11,754,149	-	USD 11,806,838	-	USD -	USD -	-	USD 25,139,983
旭新投資(上海)有限公司	旭新(上海)管理諮詢有限公司 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	-	CNY -	-	CNY 167,500,000	-	CNY -	CNY -	-	CNY 171,282,514
旭新(上海)管理諮詢有限公司	合肥旭新聯志管理諮詢有限公司 採用權益法之投資	註1 子公司	子公司	-	CNY -	-	CNY 167,500,000	-	CNY -	CNY -	-	CNY 171,256,686
聯發科技(股)公司	業發(股)公司 採用權益法之投資	註10 子公司	子公司	80,828,122	\$ 228,192	33,062,830	\$ 330,628 (註10)	-	\$ -	\$ -	113,890,952	\$ 440,782
匯發國際(香港)有限公司	深圳市匯頂科技股份有限公司 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動	-	-	31,903,483	USD 346,561,042	6,770,195 (註6)	USD 5,867,348 (註6)	18,197,906	USD 360,566,338	USD 15,771,104	20,475,772	USD 575,518,810 (註6)

註1：買入供現金增資。

註2：係向外部股東買入。

註3：基於組織重整之考量，原聯發科技持有之英力科技(股)公司之股權於民國一〇八年五月轉讓由ILI Technology Holding Corporation持有。

註4：係基於組織重整之考量，民國一〇八年一月一日晨星半導體(股)公司消滅併入聯發科技(股)公司，原晨星半導體(股)公司持有之英力科技(股)公司之股權，由聯發科技(股)公司承受，出售價款與帳面成本之價差，帳入資本公積之減項48,485千元。

註5：採用權益法之投資包含依權益法認列之投資損益、外幣換算調整數及透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資損益；透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資損益按公允價值衡量之投資未實現評價損益。

註6：係包含自透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動之重分類USD5,867,348。

註7：係基於組織重整之考量，民國一〇八年一月一日晨星半導體(股)公司消滅併入聯發科技(股)公司，原晨星半導體(股)公司持有之Sigmastar Technology Inc.公司之股權，由聯發科技(股)公司承受，後於民國一〇八年八月一日，聯發科技(股)公司將其持有之Sigmastar Technology Inc.公司股權，

移轉至MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.，再由MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 全部轉讓至Gaintech Co. Limited。

註8：係包含未依持股比例變動之調整數。

註9：係減買還股款。

註10：係包含現金增資及IP有價入股。

聯發科技股份有限公司及子公司  
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表五

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
聯發科技(股)公司	土地及建物	2019.03.22	\$ 339,000	\$ 339,000	文生開發(股)公司	無	-	-	-	\$-	依據不動產估價師出具之估價報告書	人員擴充之空間需求	無
聯發芯軟設計(成都)有限公司	未完工程	2018.08.31	CNY 295,000,000	CNY 83,384,323	群道設計(廈門)有限公司、四川省川建勘察設計院、四川省林達安全四川華蓉川協管理諮詢有限公司、四川省林達安全諮詢技術服務有限公司、上海振南工程諮詢監理有限公司、上海振南工程諮詢監理有限公司、南通安裝集團股份有限公司、江蘇萬年達建設集團有限公司、南通安裝集團股份有限公司、上海德恒電力工程有限公司、信息產業電子第十一設計研究院科技工程股份有限公司、上海振南工程諮詢監理有限公司等	無	-	-	-	\$-	不適用	人員擴充之空間需求	無
聯發科軟件(武漢)有限公司	未完工程	2019.10.25	CNY 371,000,000	CNY 2,057,693	江蘇萬年達建設集團有限公司、聯興建設湖北有限公司等	無	-	-	-	\$-	不適用	人員擴充之空間需求	無

單位：新台幣千元/人民幣元

聯發科技股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：新台幣仟元/美金元

進(銷)貨之公司	交易人名稱	與交易人之關係	交易情形				應收(付)帳款票據		備註	
			進(銷)貨	金額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	交易條件與一般交易不同之情形及原因	餘額		占總應收(付)票據、帳款之比率
聯發科技(股)公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	銷貨(註1)	\$ 1,039,170	0.76%	按一定期間收取	-	\$ 107,110	0.75%	-
聯發科技(股)公司	寰發(股)公司	子公司	銷貨	\$ 150,628	0.11%	月結30天	-	\$ 8,531	0.06%	-
聯發科技(股)公司	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	\$ 1,901,840	-	月結75天	-	\$ (443,785)	3.58%	-
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	USD 30,257,281	-	月結75天	-	USD (10,347,357)	4.61%	-
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	絡達科技(股)公司	子公司	銷貨	USD 5,044,007	0.25%	月結30天	-	USD 268,191	0.11%	-
絡達科技(股)公司	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	\$ 265,936	-	月結90天	-	\$ (89,529)	5.33%	-
EcoNet Limited	創發信息科技(蘇州)有限公司	子公司	進貨	\$ 1,651,086	100.00%	按一定期間收取	-	\$ (228,567)	100.00%	-
聚星電子(股)公司	廈門星宸科技有限公司	子公司	銷貨	\$ 307,813	70.42%	月結30天	-	\$ 304,798	100.00%	-

註1：主係權利金收入。

聯發科技股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年十二月三十一日

附表七

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		金額	處理方式		
聯發科技(股)公司	絡達科技(股)公司	子公司	\$ 389,346	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 1,273	\$ -
聯發科技(股)公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 107,110	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 107,110	\$ -
聯發科技(股)公司	聚星電子(股)公司	子公司	\$ 113,752	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 113,752	\$ -
聯發科技(股)公司	奕力科技(股)公司	子公司	\$ 261,532	(註3)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
聯發科技(股)公司	學發通訊科技(合肥)有限公司	子公司	\$ 468,432	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MediaTek USA Inc.	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 451,865	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 451,865	\$ -
聯發軟件設計(深圳)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 283,719	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 283,719	\$ -
聯發軟件設計(成都)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 101,210	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 101,210	\$ -
MediaTek Wireless Finland Oy	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 144,166	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 144,166	\$ -
MediaTek Bangalore Private Limited	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 113,284	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 113,284	\$ -
聯發科軟件(上海)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 133,042	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 133,042	\$ -
創發信息科技(蘇州)有限公司	EcoNet Limited	子公司	\$ 228,567	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 100,383	\$ -
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	聯發科軟件(上海)有限公司	子公司	\$ 2,161,795	(註2)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	聯發科軟件(合肥)有限公司	子公司	\$ 735,010	(註2)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	聯發軟件設計(深圳)有限公司	子公司	\$ 3,023,551	(註2)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
聚星電子(股)公司	廈門星宸科技有限公司	子公司	\$ 304,798	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
立錫科技(股)公司	聯發科技(股)公司	子公司	\$ 757,291	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 757,291	\$ -
絡達科技(股)公司	聯發科技(股)公司	子公司	\$ 101,537	(註1)	-	\$ -	\$ -	\$ 101,537	\$ -

單位：新台幣仟元

註1：主係技術服務、銷售晶片及軟體使用等收入而產生之應收帳款及其他應收款。  
註2：主係資金貸與及其孳息，帳列其他應收款。  
註3：主係股利收入，帳列其他應收款。

聯發科技股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表八

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			交易條件	占合併總營收或總資產 之比率(註三)
				科目	金額	金額		
0	聯發科技(股)公司			1	應收帳款-關係人	\$ 107,110		0.02%
				1	營業收入-關係人	\$ 1,039,170		0.42%
				1	進貨-關係人	\$ 64,282		0.03%
				1	應收帳款-關係人	\$ 113,752		0.02%
				1	營業收入-關係人	\$ 72,933		0.03%
				1	其它應收款-關係人	\$ 261,532		0.06%
				1	租賃履約保證	\$ 10,322		0.00%
				1	租賃履約保證	\$ 7,034		0.00%
				1	銀行融資保證	\$ 2,980,313		0.65%
				1	應收帳款-關係人	\$ 170,278		0.04%
				1	其它應收款-關係人	\$ 298,154		0.06%
				1	研究發展費用	\$ 85,463		0.03%
				1	營業收入-關係人	\$ 150,628		0.06%
				1	應付帳款-關係人	\$ 757,291		0.17%
1	MediaTek Singapore Pte. Ltd.			1	應收帳款-關係人	\$ 388,072		0.08%
				1	應付帳款-關係人	\$ 101,537		0.02%
				1	營業收入-關係人	\$ 415,304		0.17%
				3	應付帳款-關係人	\$ 76,141		0.02%
				3	研究發展費用	\$ 722,733		0.29%
				3	應付帳款-關係人	\$ 56,745		0.01%
				3	研究發展費用	\$ 540,111		0.22%
				3	應付帳款-關係人	\$ 52,399		0.01%
				3	研究發展費用	\$ 514,945		0.21%
				3	應付帳款-關係人	\$ 101,210		0.02%
				3	研究發展費用	\$ 942,436		0.38%
				3	研究發展費用	\$ 1,769,543		0.72%
				3	研究發展費用	\$ 412,586		0.17%
				3	應付帳款-關係人	\$ 283,719		0.06%
3	研究發展費用	\$ 2,838,895		1.15%				
3	研究發展費用	\$ 1,746,208		0.71%				
3	其它應收款-關係人	\$ 133,042		0.03%				
3	研究發展費用	\$ 1,412,928		0.57%				

依合約約定

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 母公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形		占合併總營收或總資產 之比率(註三)
				科目	金額	
1	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	MediaTek Bangalore Private Limited	3	應付帳款-關係人	\$ 113,284	0.02%
				研究發展費用	\$ 1,026,576	0.42%
				應付帳款-關係人	\$ 144,166	0.03%
				研究發展費用	\$ 804,157	0.33%
				應付帳款-關係人	\$ 451,865	0.10%
				研究發展費用	\$ 4,565,124	1.85%
2	EcoNet Limited	MediaTek USA Inc.	3	營業收入-關係人	\$ 156,017	0.06%
				營業收入-關係人	\$ 81,106	0.03%
				研究發展費用	\$ 147,813	0.06%
				研究發展費用	\$ 32,706	0.01%
				研究發展費用	\$ 98,953	0.04%
				應付帳款-關係人	\$ 228,567	0.05%
3	Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	聯發科技(股)公司	3	進貨-關係人	\$ 1,651,086	0.67%
				其它應收款-關係人	\$ 2,161,795	0.47%
				其它收入	\$ 67,155	0.03%
				其它應收款-關係人	\$ 735,010	0.16%
				其它應收款-關係人	\$ 3,023,551	0.66%
				其它收入	\$ 93,925	0.04%
4	Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	聯發科技(合肥)有限公司	3	營業收入-關係人	\$ 133,713	0.05%
				營業收入-關係人	\$ 289,379	0.12%
				研究發展費用	\$ 224,671	0.09%
				營業收入-關係人	\$ 133,476	0.05%
				研究發展費用	\$ 133,414	0.05%
				研究發展費用	\$ 110,061	0.04%
5	Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	聯發科技(深圳)有限公司	3	其它應收款-關係人	\$ 30,438	0.01%
				研究發展費用	\$ 153,161	0.06%
				推銷費用	\$ 60,340	0.02%
				推銷費用	\$ 49,330	0.02%
				推銷費用	\$ 35,085	0.01%
				推銷費用	\$ 45,768	0.02%
6	Nephos Inc.	聯發通訊科技(合肥)有限公司	3	推銷費用	\$ 77,805	0.03%
				推銷費用	\$ 64,948	0.03%
				營業收入-關係人	\$ 133,713	0.05%
				營業收入-關係人	\$ 289,379	0.12%
				研究發展費用	\$ 224,671	0.09%
				營業收入-關係人	\$ 133,476	0.05%
7	Nephos Pte. Ltd.	聯發通訊科技(合肥)有限公司	3	營業收入-關係人	\$ 133,414	0.05%
				研究發展費用	\$ 110,061	0.04%
				研究發展費用	\$ 30,438	0.01%
				研究發展費用	\$ 153,161	0.06%
				推銷費用	\$ 60,340	0.02%
				推銷費用	\$ 49,330	0.02%
8	Corporate Event Limited	Richpower Microelectronics Corp.	3	推銷費用	\$ 35,085	0.01%
				推銷費用	\$ 45,768	0.02%
				營業收入-關係人	\$ 133,476	0.05%
				營業收入-關係人	\$ 133,414	0.05%
				研究發展費用	\$ 110,061	0.04%
				研究發展費用	\$ 30,438	0.01%
9	絡達科技(股)公司	建發軟件(成都)有限公司	3	其它應收款-關係人	\$ 30,438	0.01%
				研究發展費用	\$ 153,161	0.06%
				推銷費用	\$ 60,340	0.02%
				推銷費用	\$ 49,330	0.02%
				推銷費用	\$ 35,085	0.01%
				推銷費用	\$ 45,768	0.02%
10	立錫科技(股)公司	上海立錫微電子有限公司	3	推銷費用	\$ 77,805	0.03%
				推銷費用	\$ 64,948	0.03%
				營業收入-關係人	\$ 133,713	0.05%
				營業收入-關係人	\$ 289,379	0.12%
				研究發展費用	\$ 224,671	0.09%
				營業收入-關係人	\$ 133,476	0.05%
11	Richpower Microelectronics Corp.	Richstar Group Co., Ltd.	3	營業收入-關係人	\$ 133,414	0.05%
				研究發展費用	\$ 110,061	0.04%
				研究發展費用	\$ 30,438	0.01%
				研究發展費用	\$ 153,161	0.06%
				推銷費用	\$ 60,340	0.02%
				推銷費用	\$ 49,330	0.02%

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 母公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			占合併總營收或總資產 之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
11	Richpower Microelectronics Corp.	Richtek Holding International Limited	3	推銷費用	\$ 65,982		0.03%
12	Richtek Global Marketing Co., Ltd.	Richtek Korea LLC.	3	推銷費用	\$ 64,948		0.03%
13	聚星電子(股)公司	廈門星震科技有限公司	3	應收帳款-關係人	\$ 304,798		0.07%
				營業收入-關係人	\$ 307,813		0.13%
14	廈門星震科技有限公司	上海環震微電子有限公司	3	應付帳款-關係人	\$ 45,268		0.01%
				研究發展費用	\$ 127,270		0.05%
15	EcoNet (HK) Limited	深圳市理宸科技有限公司	3	研究發展費用	\$ 150,631		0.06%
				營業收入-關係人	\$ 161,027		0.07%
16	奕力科技(股)公司	奕力發科技(深圳)有限公司	3	其它應付款-關係人	\$ 56,053		0.01%
				推銷費用	\$ 188,927		0.08%
17	擎發通訊科技(合肥)有限公司	創發信息科技(蘇州)有限公司	3	營業收入-關係人	\$ 72,793		0.03%
18	擎發通訊科技(股)公司	擎發通訊科技(合肥)有限公司	3	營業收入-關係人	\$ 103,868		0.04%
19	擎發通訊科技(北京)有限公司	擎發通訊科技(合肥)有限公司	3	營業收入-關係人	\$ 44,264		0.02%

註一： 母公司及子公司間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

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三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期未餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四： 上開母公司與子公司間之業務往來資訊揭露標準為進、銷貨金額及應付、應收關係人款項達新台幣三仟萬元以上者。



聯發科技股份有限公司及其子公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表九

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		帳面金額	被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期末	去年年底	單位及股數	比率					
聯發科技(股)公司	晨星國際科技(股)公司	註1	研發	\$ 300,000	\$ 300,000	30,000,000	100%	\$ 83,140	\$ 295	\$ 295	註18	
	蒙發(股)公司	註1	智慧財產管理	\$ 1,138,910	\$ 808,281	113,890,952	100%	\$ 440,782	\$ (77,349)	\$ (51,576)	註18	
	旭達投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 35,264,009	\$ 35,264,009	3,398,981,889	100%	\$ 37,014,570	\$ 4,278,173	\$ 4,216,431	註18	
	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	註7	投資業務	\$ 53,067,384	\$ 51,278,658	2,251,157,978	100%	\$ 146,880,648	\$ 4,226,299	\$ 4,288,183	註18	
	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	註7	研發生產銷售	\$ 2,745,519	\$ 2,745,519	111,993,960	100%	\$ 6,365,067	\$ 6,214,071	\$ 6,189,711	註18	
	晨星半導體(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 85,302,953	-	-	-	-	-	-	註19
	聯發科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 451,660	-	-	-	\$ 1,558,185	\$ 61,225	\$ 61,225	註18及註22
	MSStar France SAS	註13	研發	\$ 868,611	-	458,900	100%	\$ 823,679	\$ (8,519)	\$ (8,519)	註18及註19	
	MSStar Co., Ltd.	註15	投資業務	\$ 526,142	-	13,350,000	100%	\$ 448,484	\$ (56,056)	\$ (56,056)	註18及註19	
	Digimac Holdings Limited	註3	投資業務	\$ 36,603	-	3,805	100%	\$ 55,809	\$ (57)	\$ (57)	註18及註19	
	MSStar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	-	-	-	-	-	\$ (130)	\$ 65	\$ 65	註18、註19及註23
	英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	-	-	-	-	\$ 255,387	\$ 116,293	\$ 116,293	註19及註20
	晨星國際(股)公司	註2	銷售	\$ 682,336	-	63,138,811	100%	\$ 666,836	\$ 20,214	\$ 20,214	註18及註19	
Sigmastar Technology Inc.	註2	投資業務	-	-	-	-	-	\$ 26,116	\$ (12,490)	\$ (12,490)	註18、註19及註24	
Spidoom Technologies	註13	研發	\$ 4,722	-	14,020	100%	\$ 3,673	\$ (1,050)	\$ (1,050)	註18及註19		
MSStar France SAS	註13	研發	-	\$ 202,148	-	-	-	-	\$ (8,519)	-	註19	
MSStar Co., Ltd.	註15	投資業務	-	\$ 933,852	-	-	-	-	\$ (56,056)	-	註19	
Digimac Holdings Limited	註3	投資業務	-	\$ 428,193	-	-	-	-	\$ (57)	-	註19	
MSStar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	-	\$ 133,057	-	-	-	-	\$ (130)	-	註19	
英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 3,697,702	-	-	-	-	\$ 255,387	-	註19	
晨星國際(股)公司	註1	銷售	-	\$ 631,388	-	-	-	-	\$ 20,214	-	註19	
Sigmastar Technology Inc.	註2	投資業務	-	\$ 61,838	-	-	-	-	\$ 26,116	-	註19	
Spidoom Technologies	註13	研發	-	\$ 5,247	-	-	-	-	\$ (1,050)	-	註19	
Gaintech Co. Limited	註2	投資業務	USD 1,921,541,067	USD 1,864,018,366	383,813,853	100%	USD 4,787,399,559	USD 130,318,383	-	-	註18	
Cloud Ranger Limited	註5	投資業務	USD 23,139,000	USD 23,139,000	23,139,000	100%	USD 37,207,187	USD (387,508)	-	-	註18	
MediaTek Bangalore Private Limited	註4	研發	USD 339,847	USD 339,847	1,999,999	100%	USD 19,810,005	USD 5,596,169	-	-	註18	
MSStar Semiconductor India Private Limited	註4	研發及技術服務	USD -	USD 454,000	-	-	USD -	USD (125,307)	-	-	註18及註25	
Core Tech Resources Inc.	註3	投資業務	\$ 3,357,608	\$ 3,357,608	102,200,000	100%	\$ 4,748,743	\$ 140,893	-	-	註18	
聯發投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 3,915,188	\$ 3,765,188	146,411,975	100%	\$ 6,268,673	\$ 73,771	-	-	註18	
MediaTek Bangalore Private Limited	註4	研發	-	-	1	-	-	USD 5,596,169	-	-	註18	
旭思投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 27,300,000	\$ 30,700,000	2,730,000,000	100%	\$ 27,280,365	\$ 4,065,347	-	-	註18	
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	註4	研發	-	-	1	-	USD 2,201,256	-	-	-	註18	
晨星國際(股)公司	註1	研發	\$ 140,020	\$ 138,268	5,262,000	100%	\$ 54,138	\$ 2,965	-	-	註18	
英微科半導體科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 16,796	\$ 16,796	7,600,000	30%	\$ 16,770	\$ (18,962)	-	-	註18	
常德科技(股)公司	註1	研發	\$ 887,932	\$ 887,932	116,936,991	100%	\$ 615,555	\$ (36,643)	-	-	註18	
常德通訊科技(股)公司	註1	研發	-	\$ 154,286	-	-	-	-	\$ 6,025	-	註18及註26	
聯發通訊科技(股)公司	註1	研發	-	\$ 136,794	-	-	-	-	\$ 10,542	-	註18及註27	
矽寶科技(股)公司	註1	研發	\$ 18,189	\$ 18,189	25,000	20%	\$ 17,153	\$ (2,291)	-	-	-	
聯發科技(股)公司	註1	研發	\$ 250,737	\$ 250,737	3,119,748	30%	\$ 255,304	\$ 35,003	-	-	-	
聯發創新基地(股)公司	註1	研發	\$ 800	\$ 800	80,000	100%	\$ 1,088	\$ 288	-	-	註18	

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

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		去年年底	期末持有				被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期末	去年年底		單位及股數	比例	帳面金額	帳面金額			
Gaitech Co. Limited	MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	註4	研發	USD 1,797,222	USD 1,797,222	1,797,222	5,499,999	100%	USD 12,703,489	USD 2,201,236	註18		
	MediaTek Korea Inc.	註9	研發	USD 2,074,740	USD 2,074,740	2,074,740	200,000	100%	USD 6,750,536	USD 1,037,407	註18		
	聯發科中國有限公司	註11	投資業務	USD 351,444,293	USD 315,137,835	2,730,102,500	7,100	100%	USD 500,303,378	USD 21,130,119	註18		
	MediaTek Japan Inc.	註10	技術服務	USD 61,978	USD 61,978	61,978	7,100	100%	USD 2,699,752	USD 155,176	註18		
	ZENA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.	註3	投資業務	USD 3,200,000	USD 3,200,000	3,200,000	600,000	33%	USD -	USD -	-		
	CMC CAPITAL INVESTMENTS, L.P.	註2	投資業務	USD 7,215,598	USD 9,692,083	9,692,083	-	67%	USD 4,548,486	USD (2,272,598)	-		
	Smarthead Limited	註15	投資業務	USD 700,000	USD 700,000	700,000	700,000	100%	USD 1,835,761	USD (98,038)	-	註18	
	Gold Rich International (Samoa) Limited	註5	投資業務	USD 4,290,000	USD 4,290,000	4,290,000	4,290,000	100%	USD 1,385,175,073	USD 585,163	-	註18	
	Ralink Technology (Samoa) Corp.	註5	投資業務	USD 5,626,623	USD 5,626,623	5,626,623	7,150,000	100%	USD 23,125,359	USD 19,011,497	-	註18	
	MTK Wireless Limited (UK)	註12	研發	USD 111,688,604	USD 110,610,756	110,610,756	66,394,826	100%	USD 156,609,622	USD 18,614,865	-	註18	
	EcoNet (Cayman) Inc.	註2	投資業務	USD 55,952,726	USD 55,952,726	55,952,726	14,362,660	75%	USD 110,283,158	USD 24,314,109	-	註18	
	FONTAINE CAPITAL FUND, L.P.	註2	投資業務	USD 17,142,857	USD 20,000,000	20,000,000	17,142,857	57%	USD 39,220,539	USD (391,350)	-	-	
	MediaTek Wireless FZ-LLC	註14	技術服務	USD 13,753	USD 13,753	13,753	50	100%	USD 325,076	USD 50,380	-	註18	
	Digital Lord Limited	註5	投資業務	USD -	USD 3,100,000	3,100,000	-	USD -	USD -	USD (47,789)	-	註18及註28	
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 164,049,698	USD 5,010,782	-	註18		
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 163,569,347	USD 4,722,560	-	註18		
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 163,740,978	USD 4,942,981	-	註18		
Nephos Pre. Ltd.	註7	研發	USD 2,197,493	USD 2,197,493	2,197,493	3,039,240	100%	USD 3,425,839	USD 613,848	-	註18		
Nephos Inc.	註6	研發	USD -	USD 4,200,000	4,200,000	-	USD -	USD -	USD 252,058	-	註18及註29		
Nephos Cayman Co. Limited	註2	投資業務	USD 113,110,426	USD 82,164,964	82,164,964	113,110,426	100%	USD (2,969,954)	USD (7,974,788)	-	註18		
MOUNTAIN CAPITAL FUND, L.P.	註2	投資業務	USD 27,200,000	USD 27,200,000	27,200,000	27,200,000	90%	USD 66,796,722	USD (32,230)	-	註18及註30		
White Dwarf Limited	註3	投資業務	USD -	USD 15,853,000	15,853,000	-	USD -	USD -	USD (5,359)	-	註18		
CSVI VENTURES, L.P.	註2	投資業務	USD 12,000,000	USD 7,500,000	7,500,000	12,000,000	39%	USD 10,113,415	USD (2,175,457)	-	-		
INTELLIGO TECHNOLOGY INC.	註2	投資業務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000,000	8,928,270	24%	USD 4,250,419	USD (4,829,310)	-	-		
ISar Technology Ltd.	註2	投資業務	USD 7,737,673	USD 7,737,673	7,737,673	50,000	100%	USD 7,780,468	USD 198,032	-	註18		
MediaTek Research UK Limited	註12	研發	USD 358,340	USD -	-	280,000	100%	USD 447,677	USD 73,570	-	註18		
ILI Technology Holding Corporation	註2	投資業務	USD 113,600,448	USD -	-	344,243,782	100%	USD 123,695,507	USD 3,962,999	-	註18		
Amobile Intelligent Corp. Limited	註11	投資業務	USD 1,884,921	USD 1,193,783	1,193,783	1,884,921	22%	USD 2,128,419	USD 1,446,788	-	註21		
Sigmastar Technology Inc.	註2	投資業務	USD 57,522,701	USD -	-	52,031,546	100%	USD 62,182,991	USD 2,842,160	-	註18及註24		
聯發利寶(香港)有限公司	註11	投資業務	USD 26,851	USD -	-	3,050,000	100%	USD 25,763	USD (3,714)	-	註18及註28		
MediaTek Sweden AB	註8	研發	GBP 19,361,957	GBP 19,361,957	19,361,957	1,008,371	100%	GBP 11,938,238	GBP 159,535	-	註18		
MediaTek USA Inc.	註6	研發	GBP 36,696,645	GBP 36,696,645	36,696,645	111,815	100%	GBP 84,388,427	GBP 12,614,850	-	註18		
MediaTek Wireless Finland Oy	註17	研發	GBP 4,733,036	GBP 4,733,036	4,733,036	1,000	100%	GBP 8,832,710	GBP 1,096,136	-	註18		
Mstar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	GBP 1,759,253	GBP -	-	1	100%	GBP 1,754,249	GBP (3,101)	-	註18及註23		
Nephos Inc.	註6	研發	GBP -	GBP -	-	-	USD -	GBP 199,825	GBP 199,825	-	註18及註29		
聯發國際(香港)有限公司	註11	投資業務	USD 4,190,000	USD 4,190,000	4,190,000	4,190,000	100%	USD 1,385,089,667	USD 5,852,824	-	註18		
MOMAGIC TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	註4	軟件開發	USD 500,000	USD 500,000	500,000	2,385,927	23%	USD 1,643,314	USD 134,028	-	-		
Shadow Investment Limited	註5	投資業務	USD 1,491,120	USD 1,491,120	1,491,120	15,000,000	100%	USD 2,569,631	USD 43,732	-	註18		
EcoNet (HK) Limited	註11	投資及研發	USD 67,534,520	USD 67,534,520	67,534,520	67,534,520	100%	USD 139,384,711	USD 24,162,944	-	註18		
聯發信息科技(蘇州)有限公司	註3	投資及銷售	CNY 2,639,504	CNY 2,639,504	2,639,504	400,000	100%	CNY 25,872,136	CNY 8,882,606	-	註18		

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

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		單位及股數	期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期末	去年年底		比例	帳面金額			
				USD	USD		-	USD			
Digital Lord Limited	聯發利實(香港)有限公司	註11	投資業務	USD 3,050,000	USD -	-	100%	USD -	(3,714)	註18及註28	
Sigmastar Technology Inc.	聚星電子(股)公司	註1	研發生產銷售	USD 53,474,665	USD 53,474,665	152,795,000	100%	USD 48,615,243	(1,480,511)	註18	
英力科技(股)公司	ILITEK Holding Inc.	註3	投資業務	\$ 399,927	\$ 399,927	13,050	100%	\$ 387,440	7,898	註18	
立錫投資(股)公司	立錫投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 88,479	\$ 88,479	31,275,100	100%	\$ 336,463	1,522	註18	
Ironman Overseas Co., Ltd.	Ironman Overseas Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ 373,359	\$ 373,359	8,930,000	100%	\$ 148,136	49,471	註18	
Richstar Group Co., Ltd.	Richstar Group Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ 619,110	\$ 619,110	10,765,000	100%	\$ 243,932	108,530	註18	
立敏電子(股)公司	立敏電子(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 278,032	\$ 278,032	26,963,153	82%	\$ 23,160	(3,096)	註18	
立錫科技(股)公司	Richiek Europe Holding B.V.	註16	投資業務	\$ 84,724	\$ 84,724	2,000,000	100%	\$ 51,718	2,403	註18	
立錫投資(股)公司	Richiek Holding International Limited	註3	投資業務	\$ 292,264	\$ 292,264	30,000	100%	\$ 46,790	(1,629)	註18	
Richiepower Microelectronics Corp.	Richiepower Microelectronics Corp.	註2	生產及銷售	\$ 263,830	\$ 263,830	12,600,000	100%	\$ 367,813	(185,118)	註18	
Richiech Global Marketing Co., Ltd.	Richiech Global Marketing Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ -	\$ -	-	-	\$ -	6,123	註18及註31	
Richiech Korea LLC.	Richiech Korea LLC.	註9	銷售及技術服務	\$ 26,696	\$ 26,696	10,000	100%	\$ 24,105	9,979	註18及註31	
立錫投資(股)公司	Corporate Event Limited	註3	技術服務	\$ 1,537	\$ 1,537	52,000	51%	\$ 1,606	68	註18	
Richiech Europe B.V.	Richiech Europe B.V.	註16	行銷服務	EUR 1,500,000	EUR 1,500,000	1,500,000	100%	EUR 1,034,583	70,450	註18	
Richiepower Microelectronics Corp.	Richiepower Microelectronics Corp.	註1	行銷服務	USD 3,114,373	USD 3,114,373	10,000,000	100%	USD 2,253,992	6,663	註18	
Richstar Group Co., Ltd.	Richiech USA Inc.	註6	銷售及技術服務	USD 4,500,000	USD 4,500,000	1,000,000	100%	USD 4,846,075	495,975	註18	
Ironman Overseas Co., Ltd.	Cosmic-Ray Technology Limited	註5	投資業務	USD 5,530,000	USD 5,530,000	5,530,000	100%	USD 2,384,145	114,393	註18	
Richiech Global Marketing Co., Ltd.	Richiech Korea LLC.	註9	銷售及技術服務	USD -	USD 1,000,000	-	-	USD -	320,278	註18及註31	
立錫科技(股)公司	立錫科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 28,954,147	\$ 28,954,147	148,482,806	100%	\$ 19,938,339	3,307,104	註18	
緯達科技(股)公司	緯達科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 6,428,827	\$ 6,268,360	61,092,908	100%	\$ 5,906,443	1,558,185	註18	
旭思投資(股)公司	Airoha (Cayman) Inc.	註2	投資業務	\$ 59,579	\$ 59,579	1,248,583	100%	\$ 49,592	14,560	註18	
緯達科技(股)公司	Airoha Technology (Samoa) Corp.	註5	投資業務	\$ 68,580	\$ 68,580	1,762,000	100%	\$ 5,171	27	註18	
ILI Technology Holding Corporation	英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	USD 113,600,448	USD -	343,617,000	100%	USD 123,863,282	3,962,999	註18及註20	
MediaTek India Technology Pvt. Ltd	Mstar Semiconductor India Private Limited.	註4	研發及技術服務	INR 26,422,200	INR -	1,500	100%	INR 24,404,198	(8,792,816)	註18及註25	

註1：臺灣  
 註5：西薩摩亞  
 註9：韓國  
 註13：法國  
 註17：芬蘭  
 註18：被投資公司係屬合併個體內之子公司。  
 註19：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註20：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由ILI Technology Holding Corporation持有。  
 註21：Amobile Intelligent Holding Corporation於民國一〇八年六月增資發行新股，由於Gaintech Co. Limited 共取得 22% 之股權於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註22：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註23：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited 持有。  
 註24：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited 持有。  
 註25：基於組織重整之考量，原MStar Technology Pte. Ltd. 持有之MStar Semiconductor India Private Limited 之股權於民國一〇八年八月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd. 持有。  
 註26：基於組織重整之考量，鼎泰通通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註27：基於組織重整之考量，榮發通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註28：基於組織重整之考量，Digital Lord Limited 已於民國一〇八年十月清算完成，原Digital Lord Limited 持有之聯發利實(香港)有限公司之股權移轉由Gaintech Co. Limited 持有。

註2：開曼群島  
 註6：美國  
 註10：日本  
 註14：社群  
 註15：臺灣  
 註16：荷蘭  
 註3：英屬維京群島  
 註4：印度  
 註7：新加坡  
 註8：瑞典  
 註11：香港  
 註12：英國  
 註15：臺灣  
 註16：荷蘭

註19：基於組織重整之考量，於民國一〇八年一月一日晨星半導體(股)公司消滅併入聯發利實(股)公司，晨星半導體(股)公司為消滅公司，聯發利實(股)公司為存續公司承受原晨星半導體(股)公司持有之子公司股權。  
 註20：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由ILI Technology Holding Corporation持有。  
 註21：Amobile Intelligent Holding Corporation於民國一〇八年六月增資發行新股，由於Gaintech Co. Limited 共取得 22% 之股權於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註22：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註23：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited 持有。  
 註24：基於組織重整之考量，原聯發利實(股)公司於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited 持有。  
 註25：基於組織重整之考量，原MStar Technology Pte. Ltd. 持有之MStar Semiconductor India Private Limited 之股權於民國一〇八年八月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd. 持有。  
 註26：基於組織重整之考量，鼎泰通通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註27：基於組織重整之考量，榮發通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註28：基於組織重整之考量，Digital Lord Limited 已於民國一〇八年十月清算完成，原Digital Lord Limited 持有之聯發利實(香港)有限公司之股權移轉由Gaintech Co. Limited 持有。

聯發科技股份有限公司及子公司  
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)  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

註29：基於組織重整之考量，原GameTech Co. Limited持有之Nephos Inc.之股權民國一〇八年九月移轉由MTK Wireless Limited (UK)持有。復於民國一〇八年十月Nephos Inc.消滅併入MediaTek USA Inc.，Nephos Inc. 為消滅公司，MediaTek USA Inc.為存續公司。

註30：本公司對Mountain Capital Fund, L.P. 具有相關活動決策決定權，且具有控制力，故納入合併個體中。

註31：基於組織重整之考量，Richtek Global Marketing Co., Ltd.已於民國一〇八年十一月清算完成，原Richtek Global Marketing Co., Ltd.持有之Richtek Korea LLC.之股權移轉由立錡科技(股)公司持有。

聯發科技股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表十

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收資本額	投資方式 註五(二)	本月初自台灣 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 (註六)	期末投資帳面價值	截至本期末 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
聯發科技設計 (深圳)有限公司	註二	\$ USD 2,709,540 90,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 2,709,540 90,000,000	- -	- -	\$ USD 2,709,540 90,000,000	\$ USD 106,971 3,459,331	100%	\$ USD 106,971 3,459,331	\$ USD 3,104,442 103,117,038	- -
聯發科技 (合肥)有限公司	註二	\$ USD 511,802 17,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 511,802 17,000,000	- -	- -	\$ USD 511,802 17,000,000	\$ USD 93,123 3,011,510	100%	\$ USD 93,123 3,011,510	\$ USD 1,256,069 41,721,536	- -
聯發博動科技 (北京)有限公司	註二	\$ USD 3,010,600 100,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 3,010,600 100,000,000	- -	- -	\$ USD 3,010,600 100,000,000	\$ USD 179,551 5,806,489	100%	\$ USD 179,551 5,806,489	\$ USD 4,728,209 157,052,058	- -
聯發芯設計 (成都)有限公司	註二	\$ USD 1,499,279 49,800,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 1,499,279 49,800,000	- -	- -	\$ USD 1,499,279 49,800,000	\$ USD 102,620 3,318,623	100%	\$ USD 102,620 3,318,623	\$ USD 1,993,100 66,202,742	- -
聯發科軟件 (武漢)有限公司	註二	\$ USD 499,966 16,606,858	聯發科中國 有限公司	\$ USD 499,966 16,606,858	\$ USD 355,457 11,806,858	- -	\$ USD 144,509 4,800,000	\$ USD 44,250 1,430,991	100%	\$ USD 44,250 1,430,991	\$ USD 756,864 25,139,983	- -
旭新投資 (上海)有限公司	註四	\$ USD 1,101,880 36,600,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 304,071 10,100,000	\$ USD 797,809 26,500,000	- -	\$ USD 1,101,880 36,600,000	\$ USD 18,397 594,935	100%	\$ USD 18,397 594,935	\$ USD 1,431,540 47,549,995	- -
聯發科軟件 (上海)有限公司	註二	\$ CNY 1,284,106 297,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 1,459,214 48,469,221	- -	- -	\$ USD 1,459,214 48,469,221	\$ USD 76,666 2,479,302	100%	\$ USD 76,666 2,479,302	\$ USD 1,504,556 49,975,273	- -
聯發通訊科技 (北京)有限公司	註二	\$ USD 90,318 3,000,000	聯發通訊科技 (合肥)有限公司	\$ USD 72,881 2,420,803	- -	- -	\$ USD 72,881 2,420,803	\$ CNY 2,223 496,394	100%	\$ CNY 1,909 426,237	\$ CNY 6,104 1,411,884	- -
晨星軟件研發 (深圳)有限公司	註二	\$ USD 903,180 30,000,000	MStar Co., Ltd.	\$ USD 903,180 30,000,000	- -	- -	\$ USD 903,180 30,000,000	\$ USD (41,486) (1,341,613)	100%	\$ USD (41,486) (1,341,613)	\$ USD 453,420 15,060,771	- -
上海晨星軟件 有限公司	註二	\$ CNY 38,912 9,000,000	晨星軟件研發 (深圳)有限公司	- -	- -	- -	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	100%	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	\$ CNY 41,316 9,555,847	- -
創發信息科技 (蘇州)有限公司	註三	\$ USD 301,060 10,000,000	EcoNet(HK) Limited	\$ USD 282,439 9,381,500	- -	- -	\$ USD 282,439 9,381,500	\$ USD 821,320 26,560,596	75%	\$ USD 821,320 26,560,596	\$ USD 3,390,202 112,608,837	- -
上海立隆微電子 有限公司	註二	\$ USD 96,339 3,200,000	Richpower Microelectronics Corp.	\$ USD 96,339 3,200,000	- -	- -	\$ USD 96,339 3,200,000	\$ USD 3,054 98,772	100%	\$ USD 3,054 98,772	\$ USD 19,442 645,780	- -
深圳立隆 科技有限公司	註二	\$ USD 75,265 2,500,000	Cosmic-Ray Technology Limited	\$ USD 75,265 2,500,000	- -	- -	\$ USD 75,265 2,500,000	\$ USD 3,383 109,411	100%	\$ USD 3,383 109,411	\$ USD 38,372 1,274,552	- -
聯科(平潭)股權 投資基金合夥企業 (有合夥)	註四	\$ USD 4,813,233 159,876,218	Gaintech Co. Limited	\$ USD 3,901,738 129,600,000	- -	- -	\$ USD 3,901,738 129,600,000	\$ USD 146,636 4,742,062	81%	\$ USD 111,965 3,889,259	\$ USD 11,360,790 377,359,670	- -
芯發(杭州)科技 有限公司	註三	\$ USD 155,046 5,150,000	Gaintech Co. Limited	\$ USD 155,046 5,150,000	- -	- -	\$ USD 155,046 5,150,000	\$ USD (24,319) (786,460)	90%	\$ USD (23,339) (754,762)	\$ USD 99,709 3,311,936	- -
奕力發科技(深圳) 有限公司	註二	\$ USD 391,378 13,000,000	ILITEK Holding Inc.	\$ USD 391,378 13,000,000	- -	- -	\$ USD 391,378 13,000,000	\$ CNY 7,984 1,783,025	100%	\$ CNY 7,984 1,783,025	\$ CNY 386,153 89,312,947	- -

<續下頁>

聯發科技股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

單位：新台幣仟元/美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收資本額	投資方式 註五(二)	本期匯出或收回投資金額		本期初自台灣 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 (註六)	期末投資帳面價值	截至本期末 已匯回台灣 之投資收益
				匯出	收回						
北京奕力科技 有限公司	註二	\$ 90,318 USD 3,000,000	IStar Technology Ltd.	-	-	\$ 90,318 USD 3,000,000	\$ 1,519 CNY 339,320	100%	\$ 1,519 CNY 339,320	\$ 76,384 CNY 17,666,722	-
深圳市中宸半導體 有限公司	註二	\$ 150,530 USD 5,000,000	IStar Technology Ltd.	-	-	\$ 150,530 USD 5,000,000	\$ 4,792 USD 154,968	100%	\$ 4,792 USD 154,968	\$ 151,389 USD 5,028,516	-
登發通訊科技 (合肥)有限公司	註三	\$ 1,241,873 USD 41,250,000	Nephos Cayman Co. Limited	\$ 961,443 USD 31,935,274	-	\$ 3,385,829 USD 112,463,595	\$ (284,137) USD (9,188,678)	100%	\$ (246,015) USD (7,955,844)	\$ (136,445) USD (4,532,138)	-
達發軟件(深圳) 有限公司	註二	\$ 28,601 USD 950,000	Airoha (Cayman) Inc.	-	-	\$ 28,601 USD 950,000	\$ 8,707 USD 281,582	100%	\$ 8,707 USD 281,582	\$ 24,368 USD 809,397	-
達發芯科技(威新) 有限公司	註二	\$ 28,601 USD 950,000	Airoha (Cayman) Inc.	-	-	\$ 28,601 USD 950,000	\$ 6,235 USD 201,628	100%	\$ 6,235 USD 201,628	\$ 29,350 USD 974,900	-
廈門星宸科技 有限公司	註三	\$ 60,212 USD 2,000,000	Signastar Technology Inc.	-	-	\$ 60,212 USD 2,000,000	\$ 152,308 USD 4,925,466	80%	\$ 137,241 USD 4,438,226	\$ 411,492 USD 13,668,099	-
深圳市理宸科技 有限公司	註二	\$ 12,971 CNY 3,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ 8,956 CNY 2,000,174	80%	\$ 7,040 CNY 1,572,242	\$ 21,619 CNY 5,000,174	-
上海環宸微電子 有限公司	註二	\$ 4,324 CNY 1,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ 9,512 CNY 2,124,393	80%	\$ 7,040 CNY 1,572,242	\$ 13,612 CNY 3,148,323	-
莆田杰木科技 有限公司	註三	\$ 367,505 CNY 85,000,000	旭新投資 (上海)有限公司	-	-	-	\$ (71,304) CNY (15,924,518)	10%	\$ (5,843) CNY (1,304,930)	\$ 35,035 CNY 8,105,954	-
莆田杰木科技 有限公司	註三	\$ 367,505 CNY 85,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ (71,304) CNY (15,924,518)	16%	\$ (19,250) CNY (4,299,250)	\$ 67,773 CNY 15,700,750	-
旭熙(上海)管理諮詢 有限公司	註四	\$ 724,201 CNY 167,500,000	旭新投資 (上海)有限公司	-	-	-	\$ 16,937 CNY 3,782,514	100%	\$ 16,937 CNY 3,782,514	\$ 740,555 CNY 171,282,514	-
合肥旭微聯芯管理 諮詢有限公司	註四	\$ 724,201 CNY 167,500,000	旭熙(上海)管理 諮詢有限公司	-	-	-	\$ 16,821 CNY 3,756,686	100%	\$ 16,821 CNY 3,756,686	\$ 740,444 CNY 171,256,686	-
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					
\$ 20,542,387				\$ 27,698,888		\$ 187,650,206					
USD 682,335,325				USD 920,045,448							

註一、依經濟部投審會議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註二、從事消費類電子產品及軟件之開發及相關技術諮詢服務等。

註三、從事消費類電子產品及軟件之開發、生產以及銷售等服務。

註四、從事投資業務。

<續下頁>

<承上頁>

註五、投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸。

(三)其他方式。

註六、經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列。

註七、本表相關數字以新台幣列示。涉及外幣者，除被投資公司本期損益及本期認列投資損益以財務報表期間平均匯率(1美元=30.92249新台幣、1人民幣=4.47762新台幣)換算外，以報告日之匯率換算為新台幣

(1美元=30.106新台幣、1人民幣=4.32359新台幣)。

聯發科技股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國一〇八年度  
及民國一〇七年度

公司地址：新竹科學園區篤行一路1號  
公司電話：03-5670766



聯發科技股份有限公司  
會計師查核報告

聯發科技股份有限公司 公鑒：

**查核意見**

聯發科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一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，足以允當表達聯發科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效與個體現金流量。

**查核意見之基礎**

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與聯發科技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，對聯發科技股份有限公司民國一〇八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，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

## 收入認列

聯發科技股份有限公司民國一〇八年度認列營業收入淨額136,467,915仟元，金額係含商品銷售收入131,729,250仟元及勞務及其他營業收入4,738,665仟元。其中主要收入來源係銷售晶片，由於銷售產品之組合及訂價方式多元，訂單內容及實務慣例隱含之項目通常亦包括數量折扣，因此，需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，以及履約義務之變動對價之估計，因此本會計師辨認客戶合約收入之認列為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估收入認列會計政策的適當性；評估及測試銷貨循環中與收入認列時點攸關之內部控制有效性；針對營業收入明細選取樣本，執行交易詳細測試，複核其合約中之重大條款並測試收入認列之五步驟及核對至相關交易憑證；執行合約修改測試、合約合併測試、主理人/代理人測試；針對應收帳款採用審計抽樣函證期末餘額及重要銷售條款；對於資產負債表日前後一段時間之交易，分析其變動情況是否合理，並抽選樣本，執行截止點測試；此外，本會計師亦複核期後銷貨收入是否有重大迴轉之情況。

本會計師亦考量營業收入揭露之適當性，請參閱個體財務報表附註四、附註五及附註六。

## **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聯發科技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聯發科技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。

聯發科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核個體財務報表之責任

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

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。

本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與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，惟其目的非對聯發科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使聯發科技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，或於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聯發科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團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。

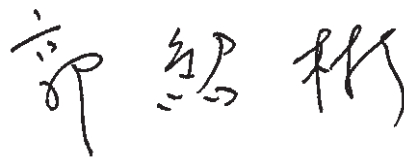
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

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，決定對聯發科技股份有限公司民國一〇八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。

安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(97)金管證(六)第 0970037690 號  
(90)台財證(六)第 100690 號

郭紹彬



會計師：

傅文芳



中華民國一〇九年三月二十日

民國一〇八年十二月三十一日  
 (金額均以新台幣千元為單位)



聯發科技股份有限公司  
 財務報告

一〇八年十二月三十一日  
 (金額均以新台幣千元為單位)

代碼	資產	附註	一〇八年十二月三十一日		一〇七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
1100	流動資產					
1110	現金及約當現金	四及六.1	\$ 103,679,288	25	\$ 60,204,772	18
1120	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四、五及六.2	782,571	-	779,574	-
1136	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四及六.3	-	-	418,691	-
1170	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.4及八	-	-	9,705	-
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.5及六.20	13,182,615	4	9,128,184	3
1200	其他應收款	四、六.5及六.20及七	673,955	-	452,446	-
1210	其他應收款—關係人	六.6	4,205,208	1	3,226,167	1
1220	本期所得稅資產	七	687,669	-	7,661,565	3
130x	存貨淨額	四、五及六.27	423,785	-	473,886	-
1410	預付款項	四、五及六.7	12,916,017	3	8,999,711	3
1470	其他流動資產	六.8	670,675	-	504,129	-
11xx	流動資產合計		137,776,031	33	92,454,434	28
1510	非流動資產					
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四及六.2	192,990	-	-	-
1535	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四、五及六.3	2,998,636	1	2,707,975	1
1550	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.4及八	563,244	-	435,789	-
1600	採用權益法之投資	四及六.9	192,782,688	47	191,249,878	57
1755	不動產、廠房及設備	四及六.10	20,003,889	5	12,988,180	4
1780	使用權資產	四及六.21	1,655,739	-	-	-
1840	無形資產	四、六.11及六.12	54,646,668	13	28,975,722	9
1920	遞延所得稅資產	四、五及六.27	3,501,079	1	3,164,112	1
15xx	存出保證金 非流動資產合計		276,417,085	67	239,583,918	72
1xxx	資產總計		\$ 414,193,116	100	\$ 332,038,352	100

(請參閱個體財務報表附註)



經理人：蔡力行



董事長：蔡明介



會計主管：顧大為



民國一〇八年十二月三十一日  
 聯發科技股份有限公司  
 財務報告  
 負債及權益  
 (金額均以新台幣千元為單位)

代碼	負債及權益	附註	一〇八年十二月三十一日		一〇七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債	六.13	\$ 51,601,684	13	\$ 24,555,667	8
2120	短期借款	四、五及六.2	-	-	4,520	-
2130	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四、五及六.19	1,783,144	-	1,004,412	1
2170	合約負債－流動		11,040,313	3	3,776,187	1
2180	應付帳款	七	1,371,870	-	730,252	-
2200	應付帳款－關係人	六.14及七	17,907,377	4	15,915,872	5
2230	其他應付稅負債	四、五及六.27	641,347	-	983,457	-
2280	本期所得稅負債	四、五及六.21	90,418	-	-	-
2300	租賃負債－流動	四及六.15	10,205,088	3	9,514,546	3
2320	其他流動負債		661,680	-	750,394	-
2320	一年內到期長期負債					
21xx	流動負債合計		95,302,921	23	57,235,307	18
2610	非流動負債					
2640	長期應付款	四及六.16	818,950	-	307,330	-
2645	淨確定福利負債－非流動	七	657,843	-	607,132	-
2570	存入保證金		425,644	-	54,061	-
2580	遞延所得稅負債	四、五及六.27	2,200,929	1	571,064	-
2670	租賃負債－非流動	四及六.21	1,567,901	-	-	-
25xx	其他非流動負債－其他		468,584	-	317,237	-
2xxx	非流動負債合計		6,139,851	1	1,856,824	-
	負債總計		101,442,772	24	59,092,131	18
3100	權益					
3110	股本					
3140	普通股股本	六.17	15,896,473	4	15,915,070	5
3200	預收股本		3,780	-	-	-
3300	資本公積	六.17及六.18	82,392,203	20	85,237,214	25
3300	保留盈餘	六.17				
3310	法定盈餘公積		41,507,689	10	39,431,639	12
3350	未分配盈餘		127,729,843	31	108,577,764	33
3400	其他權益	六.18	45,276,326	11	23,840,504	7
3500	庫藏股票	四及六.17	(55,970)	-	(55,970)	-
3xxx	權益總計		312,750,344	76	272,946,221	82
	負債及權益總計		\$ 414,193,116	100	\$ 332,038,352	100

(請參閱個體財務報表附註)



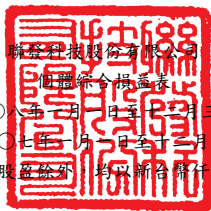
經理人：蔡力行



董事長：蔡明介



會計主管：顧大為



聯發科技股份有限公司  
 個體綜合損益表  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日  
 及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日  
 (金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附 註	一〇八年度		一〇七年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四、五、六.19及七	\$ 136,467,915	100	\$ 88,795,775	100
5000	營業成本	四、五、六.7、六.22及七	(80,852,750)	(59)	(52,423,845)	(59)
5900	營業毛利		55,615,165	41	36,371,930	41
5910	未實現銷貨利益		(150,628)	-	-	-
5920	已實現銷貨利益		84,166	-	81,656	-
5950	營業毛利淨額		55,548,703	41	36,453,586	41
6000	營業費用	六.20、六.22及七				
6100	推銷費用		(6,286,976)	(5)	(4,762,776)	(5)
6200	管理費用		(2,937,472)	(2)	(2,505,329)	(3)
6300	研究發展費用		(36,868,477)	(27)	(26,437,628)	(30)
6450	預期信用減損利益		3,527	-	124,657	-
	營業費用合計		(46,089,398)	(34)	(33,581,076)	(38)
6900	營業利益		9,459,305	7	2,872,510	3
7000	營業外收入及支出					
7010	其他收入	四、六.23及七	1,911,630	2	1,647,868	2
7020	其他利益及損失	四、六.24及七	185,783	-	83,713	-
7050	財務成本	六.25	(980,383)	(1)	(947,792)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	四	14,762,669	11	17,197,361	19
	營業外收入及支出合計		15,879,699	12	17,981,150	20
7900	稅前淨利		25,339,004	19	20,853,660	23
7950	所得稅費用	四、五及六.27	(2,306,283)	(2)	(93,162)	-
8200	本期淨利		23,032,721	17	20,760,498	23
8300	其他綜合損益	四、六.9、六.16、六.26及六.27				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(66,098)	-	(125,966)	-
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		1,743,040	1	161,495	-
8330	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之份額—不重分類至損益之項目		30,863,517	23	(964,473)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		13,220	-	20,189	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(2,727,299)	(2)	1,027,946	1
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益		351	-	(1,665)	-
8380	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之份額—可能重分類至損益之項目		36,783	-	(17,234)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		29,863,514	22	100,292	-
8500	本期綜合損益總額		\$ 52,896,235	39	\$ 20,860,790	23
9750	基本每股盈餘(元)	六.28				
9710	本期淨利		\$ 14.69		\$ 13.26	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.28				
9810	本期淨利		\$ 14.57		\$ 13.18	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：蔡明介

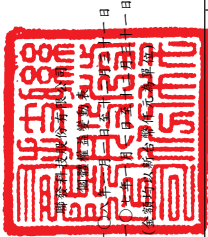


經理人：蔡力行



會計主管：顧大為





民國一〇八年十二月三十一日  
及民國一〇七年一月一日

目	股本		保留盈餘		其他權益				庫藏股票	權益總額
	普通股股本	預收股本	法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	備供出售金融資產未實現損益	其他		
民國一〇七年一月一日餘額	\$ 15,814,140	\$ 231	\$ 36,998,379	\$ 100,629,197	\$ (2,250,288)	\$ 27,945,391	\$ 21,062,950	\$ (397,815)	\$ 259,811,643	
追溯適用及追溯重編之影響數(調整後)	-	-	-	2,221,085	-	-	(21,062,950)	-	-	
民國一〇七年一月一日重編後餘額	15,814,140	231	36,998,379	102,850,282	(2,250,288)	27,945,391	(21,062,950)	(597,815)	268,915,169	
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列法定盈餘公積	-	-	2,433,260	(2,433,260)	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	(11,844,548)	(11,844,548)	-	-	-	-	(11,844,548)	
盈餘指撥及分配合計	-	-	2,433,260	(14,277,808)	-	-	-	-	(11,844,548)	
資本公積配發現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,948,182)	
民國一〇七年年底淨利	-	-	-	20,760,498	-	-	-	-	20,760,498	
民國一〇七年其他綜合損益	-	-	-	(137,225)	1,027,946	(790,429)	-	-	100,292	
本期綜合損益總額	-	-	-	20,623,273	1,027,946	(790,429)	-	-	20,860,790	
股份基礎給付交易	447	(231)	-	-	-	-	-	-	30,864	
發放子公司股利調整資本公積	-	-	30,648	-	-	-	-	-	77,941	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	(4,327)	-	-	-	-	-	(35,418)	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(31,091)	(31,091)	-	-	-	-	(1,379,861)	
對子公司所有權權益變動	-	-	38,318	(1,379,861)	-	-	-	-	38,318	
限制員工權利新股	100,483	-	837,359	66,351	-	-	-	(767,683)	236,510	
其他資本公積變動	-	-	(5,362)	-	-	-	-	-	(5,362)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	726,618	-	(726,618)	-	-	-	
民國一〇七年十二月三十一日餘額	15,915,070	-	39,431,639	108,577,764	(1,222,342)	26,428,344	-	(1,365,498)	272,946,221	
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
提列法定盈餘公積	-	-	2,076,050	(2,076,050)	-	-	-	-	(9,525,233)	
普通股現金股利	-	-	-	(9,525,233)	-	-	-	-	(9,525,233)	
盈餘指撥及分配合計	-	-	2,076,050	(11,601,283)	-	-	-	-	(4,762,617)	
資本公積配發現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	23,032,721	
民國一〇八年年底淨利	-	-	-	23,032,721	-	-	-	-	23,032,721	
民國一〇八年其他綜合損益	-	-	-	(58,130)	(2,727,299)	32,648,943	-	-	29,863,514	
本期綜合損益總額	-	-	-	22,974,591	(2,727,299)	32,648,943	-	-	52,896,235	
股份基礎給付交易	1,744	3,780	-	-	-	-	-	-	32,210	
發放子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	70,147	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	70,147	-	-	-	-	-	9,810	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	9,810	-	-	-	-	-	(996,082)	
對子公司所有權權益變動	-	-	992	(997,074)	-	-	-	-	(11,520)	
限制員工權利新股	(20,341)	-	1,692,596	37,237	-	-	-	268,785	1,978,277	
其他資本公積變動	-	-	128,895	-	-	-	-	-	128,895	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	8,738,608	-	(8,754,607)	-	-	(15,999)	
民國一〇八年十二月三十一日餘額	\$ 15,896,473	\$ 3,780	\$ 41,507,689	\$ 127,729,843	\$ (3,949,641)	\$ 50,322,680	\$ -	\$ (1,096,713)	\$ 312,750,344	

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：蔡明介



經理人：蔡力行



會計主管：顧大為





聯發科技股份有限公司

個體現金流量表

民國一〇八年一月一日至一月三十一日  
及民國一〇七年一月一日至一月三十一日  
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	一〇八年度	一〇七年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 25,339,004	\$ 20,853,660
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	2,129,051	1,580,054
攤銷費用	2,326,828	974,765
預期信用減損利益數	(3,527)	(124,657)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(41,507)	7,028
利息費用	980,383	947,792
利息收入	(1,729,211)	(1,571,875)
股份基礎給付酬勞成本	1,922,383	151,151
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(14,762,669)	(17,197,361)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(2,087)	1,062
不動產、廠房及設備轉列費用數	-	1,200
處分投資損失	-	611
已實現銷貨利益	(84,166)	(81,656)
其他	23,740	-
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(159,000)	160,000
應收帳款	3,383,759	(1,272,599)
應收帳款－關係人	(137,085)	147,712
其他應收款	(80,601)	(689,099)
其他應收款－關係人	(82,836)	(13,404)
存貨	1,706,253	(2,156,824)
預付款項	(109,026)	(288,684)
其他流動資產	69,368	875,350
合約負債	778,732	181,164
應付帳款	3,489,486	(1,115,170)
應付帳款－關係人	522,768	361,189
其他應付款	(1,166,166)	(1,358,205)
其他流動負債	177,539	5,426,936
長期應付款	(6,270)	13,275
淨確定福利負債	(15,387)	(796)
其他非流動負債－其他	(2,318)	317,237
營運產生之現金流入：		
收取之利息	1,054,608	1,738,080
收取之股利	4,710,846	4,858,901
支付之利息	(970,905)	(952,823)
支付所得稅	(1,501,512)	(1,023,002)
營業活動之淨現金流入	27,760,475	10,751,012
投資活動之現金流量：		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	524,246	902,095
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(217,047)	(113,591)
按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	99,297	39,000
取得採用權益法之投資	(2,199,986)	-
處分採用權益法之投資	5,627,036	-
採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	5,600,000
因合併產生之現金流入	3,945,737	-
取得不動產、廠房及設備	(4,346,815)	(1,989,035)
處分不動產、廠房及設備	16,924	3,272
存出保證金減少	2,650	16,064
取得無形資產	(996,511)	(805,527)
投資活動之淨現金流入	2,455,531	3,652,278
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	27,046,017	(15,649,589)
存入保證金增加	371,583	4,802
租賃負債本金償還	(94,523)	-
員工執行認股權	167,389	6,052
發放現金股利	(14,231,956)	(15,708,319)
籌資活動之淨現金流入(出)	13,258,510	(31,347,054)
本期現金及約當現金增加(減少)數	43,474,516	(16,943,764)
期初現金及約當現金餘額	60,204,772	77,148,536
期末現金及約當現金餘額	\$ 103,679,288	\$ 60,204,772

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：蔡明介



經理人：蔡力行



會計主管：顧大為



聯發科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日  
及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

聯發科技(股)公司(以下簡稱本公司)於民國八十六年五月二十八日奉准設立於新竹科學工業園區，主要業務為研究、開發、生產、製造、銷售多媒體積體電路、電腦週邊積體電路、高階消費性電子積體電路及其他特殊應用積體電路，並提供上述產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務，及提供前各項有關產品之進出口貿易、產品專利權、電路布局權之買賣及其授權業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告業經董事會於民國一〇九年三月二十日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

本公司依照國際財務報導準則第16號之過渡規定，初次適用日係民國一〇八年一月一日。初次適用國際財務報導準則第16號之影響說明如下：

- (1)本公司自民國一〇八年一月一日起及民國一〇八年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2)對於租賃之定義：本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。亦即，本公司僅就民國一〇八年一月一日以後簽訂(或變動)之合約，評估適用國際財務報導準則第16號是否係屬(或包含)租賃。相較於國際會計準則第17號，國際財務報導準則第16號規定若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。本公司評估於大多數情況下適用新租賃之定義，對合約係屬(或包含)租賃之評估並未產生重大影響。
- (3)本公司為承租人：於適用國際財務報導準則第16號之過渡規定時，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘(或權益之其他組成部分，如適當時)期初餘額之調整：

A. 先前分類為營業租賃之租賃

本公司於民國一〇八年一月一日，對先前適用國際會計準則第17號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值(使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現)衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額(但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額)衡量並認列使用權資產。

本公司於民國一〇八年一月一日，使用權資產增加1,692,464仟元；租賃負債-流動增加78,481仟元；租賃負債-非流動增加1,613,983仟元。

本公司適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，對先前分類為營業租賃之租賃，以個別租賃為基礎，使用下列實務權宜作法：

- a. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- b. 依於民國一〇八年一月一日前刻對租賃是否為虧損性之評估，作為執行減損檢視之替代方法。
- c. 對租賃期間於民國一〇八年一月一日後12個月內結束之租賃，選擇以短期租賃方式處理該等租賃。
- d. 不將原始直接成本計入民國一〇八年一月一日之使用權資產衡量中。
- e. 使用後見之明，諸如於決定租賃期間時(若合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權)。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 依照國際財務報導準則第16號規定新增與承租人相關之附註揭露，請詳附註四、13及附註六、21。

C. 於民國一〇八年一月一日，初次適用國際財務報導準則第16號對財務報表之影響說明如下：

- a. 認列於民國一〇八年一月一日之資產負債表之租賃負債所適用之承租人增額借款利率之加權平均數為1.12%
- b. 民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾，使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現，與認列於民國一〇八年一月一日資產負債表之租賃負債，兩者間差異1,483,099仟元說明如下：

民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾	\$ 514,980
使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現後為	\$ 209,365
減：符合並選擇以短期租賃方式處理之租賃所作之調整	(7,595)
加：合理確信將行使租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權所作之調整	1,490,694
民國一〇八年一月一日帳上認列之租賃負債	<u>\$ 1,692,464</u>

(4) 本公司為出租人，未作任何調整，僅新增與出租人相關之附註揭露，請詳附註四、13。

2. 本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第3號	「企業合併」之修正-業務之定義	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號	「財務報表之表達」及「會計政策、會計估計變動及錯誤」之修正-重大之定義	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正	利率指標變革	2020年1月1日

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋對本公司並無重大影響。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

準則編號	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第10號 及國際會計準則第28號	「合併財務報表」及「投資關聯企業及合資」之修正-投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號	「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號	「財務報表之表達」之修正-負債分類為流動或非流動	2022年1月1日

- (1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司除現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### 1. 遵循聲明

本公司民國一〇八及一〇七年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一個國外營運機構係依其主要經濟環境決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款及投資。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B.非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A.管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B.金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A.除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B.除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C.以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
  - a.如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
  - b.非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產及應收帳款列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊  
(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- a. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- b. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- c. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

A. 負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

B. 權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

C. 金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

a. 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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- (a)其取得之主要目的為短期內出售；
- (b)於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- (c)屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- (a)該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- (b)一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

b. 以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

c. 金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是本公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 存貨

存貨成本係指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本，原物料以實際進貨成本衡量；在製品與製成品則包括直接原料及相關製造費用。存貨之續後評價以成本與淨變現價值孰低法評價，並採逐項比較法；淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額；另對於呆滯之存貨提列適當之備抵存貨呆滯損失。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

11. 採用權益法之投資

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。合資係指本公司對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯或合資企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，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。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。當投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於每一報導期間結束日確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

## 12. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	三至五十年
機器設備	三至五年
電腦通訊設備	三至五年
試驗設備	三至五年
其他設備	二至五年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 租賃

自民國一〇八年一月一日起之會計處理如下：

本公司就合約成立日於民國一〇八年一月一日以後者，評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

本公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司為出租人

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

民國一〇八年一月一日以前之會計處理如下：

本公司為承租人

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本公司為出租人

本公司融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收租賃款。因安排融資租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額基於能反映在各期間有固定報酬率之型態分攤於租賃期間認列為融資收益。

本公司未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。

14. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對於研究階段之支出係於發生時認列為費用，而發展階段之支出係於符合規定條件時，認列為無形資產，惟不符合規定條件時，則將相關支出全數視為發生於研究階段。

本公司之無形資產主要為商標權、專利權、電腦軟體、專門技術及其他等向外部取得或透過合併取得且屬有限耐用年限之無形資產，其使用之攤銷方法之會計政策彙總如下：

商標權	專利權	電腦軟體	專門技術及其他
於估計效益年限(6年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至7年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至5年)以直線法攤銷	於估計效益年限(2至7年)以直線法攤銷

本公司之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

#### 15. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 庫藏股票

本公司及子公司於取得本公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

17. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

銷貨退回及折讓負債準備(退款負債)

本公司按國際財務報導準則第15號之規定依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並作為營業收入減項及退款負債。

18. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為多媒體積體電路晶片，以合約敘明之價格為基礎認列收入，惟其通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司銷售商品交易之授信期間為45天~60天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要係提供委託設計服務，並按合約完成進度予以認列收入；此外，若勞務服務合約中含有銷售商品之交易，因其通常付有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)，因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列為合約負債。

本公司合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

矽智財授權

授權收入性質為提供客戶使用已存在於授權時點智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金則於授權移轉之時點認列收入。

19. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當本公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

## 20. 股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎勵最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本公司認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

## 21. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

### (1) 當期所得稅

當期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

### (2) 遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- A. 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- B. 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- A. 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- B. 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

## 22. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本公司收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生性金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號「金融工具」規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本公司所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。本公司所作之判斷及估計係依歷史經驗及其他因子為基礎持續評估及調整，請詳以下說明：

### 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

#### 1. 金融工具之第三等級公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

#### 2. 存貨之評價－估計備抵存貨跌價損失

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

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能導致已入帳的所得稅利益和費用於未來調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在國家之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因本公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

4. 收入認列－銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六、15。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
支票及活期存款	\$ 5,400,368	\$ 3,290,697
定期存款	98,278,920	56,914,075
合計	<u>\$ 103,679,288</u>	<u>\$ 60,204,772</u>

上述定期存款係包括十二個月內到期及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

上述現金及約當現金未有提供質押或擔保之情事。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
基 金	\$ 782,571	\$ 750,297
組合式商品	-	29,277
合 計	\$ 782,571	\$ 779,574
<u>持有供交易之金融負債</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 4,520
<u>非流動項目：</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
股 票	\$ 192,990	\$ -

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押或擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之債務工具投資</u>		
債 券	\$ -	\$ 149,994
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之權益工具投資</u>		
上市櫃公司股票	-	268,697
合 計	\$ -	\$ 418,691

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	108.12.31	107.12.31
<u>非流動項目：</u>		
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之權益工具投資</u>		
基    金	\$ 2,993,489	\$ 2,707,975
股    票	5,147	-
合    計	<u>\$ 2,998,636</u>	<u>\$ 2,707,975</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押或擔保之情況。

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相關資訊，請詳附註六、20，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司考量投資策略出售或投資標的已清算，而除列部分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八及一〇七年度與除列相關資訊如下：

	108年度	107年度
於除列日之公允價值	\$ 374,246	\$ 2,153
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積損失	\$ 676,395	\$ 205

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
<u>流動項目：</u>		
定期存款	\$ -	\$ 9,705
<u>非流動項目：</u>		
債    券	290,000	290,000
定期存款	273,244	145,789
小    計	563,244	435,789
合    計	<u>\$ 563,244</u>	<u>\$ 445,494</u>

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，備抵損失相關資訊，請詳附註六、20，提供質押或擔保之情況請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 應收帳款及應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
應收帳款	\$ 13,191,292	\$ 9,136,663
減：備抵損失	(8,677)	(8,479)
小計	13,182,615	9,128,184
應收帳款－關係人	673,955	452,446
減：備抵損失	-	-
小計	673,955	452,446
合計	\$ 13,856,570	\$ 9,580,630

本公司之應收帳款及應收帳款－關係人未有提供質押或擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為45天至60天。於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日之總帳面金額分別為13,865,247仟元及9,589,109仟元，於民國一〇八及一〇七年度備抵損失相關資訊，請詳附註六、20，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日，應收帳款中因慣性且已無追索權方式讓售予銀行而屬透過損益按公允價值衡量之金融資產為1,823,530仟元及1,715,915仟元。

6. 其他應收款

	108.12.31	107.12.31
讓售之應收帳款	\$ 2,588,179	\$ 1,457,977
其他	1,617,029	1,768,190
合計	\$ 4,205,208	\$ 3,226,167

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款債權出售合約。本公司依合約規定不須承擔應收帳款無法收回之風險，惟須負擔因商業糾紛所造成之損失，本公司並無提供擔保品，符合除列金融資產之條件，本公司業已扣除商業糾紛估計金額後除列讓售之應收帳款，本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，因讓售應收帳款產生對銀行之其他應收款分別為2,588,179仟元及1,457,977仟元。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本公司已出售應收帳款已於財務報表除列者，按承購銀行彙總如下：

(1) 民國一〇八年十二月三十一日：

讓售對象	預支價金	尚未到期出售		保留款及	
	年利率	應收帳款金額	已預支金額	未預支價金	銀行約定額度
	(%)	(美金仟元)	(美金仟元)	(美金仟元)	(美金仟元)
台新國際商業銀行	-	\$ 50,727	\$ -	\$ 50,727	\$ 108,000
法國巴黎銀行	-	35,089	-	35,089	155,000
彰化銀行	-	153	-	153	1,200
中國信託商業銀行	-	-	-	-	1,675
新光銀行	-	-	-	-	2,500
合 計		<u>\$ 85,969</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 85,969</u>	<u>\$ 268,375</u>

(2) 民國一〇七年十二月三十一日：

讓售對象	預支價金	尚未到期出售		保留款及	
	年利率	應收帳款金額	已預支金額	未預支價金	銀行約定額度
	(%)	(美金仟元)	(美金仟元)	(美金仟元)	(美金仟元)
台新國際商業銀行	-	\$ 24,898	\$ -	\$ 24,898	\$ 76,000
法國巴黎銀行	-	22,542	-	22,542	157,000
匯豐商業銀行	-	-	-	-	350
合 計		<u>\$ 47,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 47,440</u>	<u>\$ 233,350</u>

## 7. 存貨

	108.12.31	107.12.31
原 料	\$ 534,157	\$ 273,945
在 製 品	8,351,228	5,100,353
製 成 品	4,030,632	3,625,413
淨 額	<u>\$ 12,916,017</u>	<u>\$ 8,999,711</u>

本公司民國一〇八及一〇七年度認列為費用之存貨成本分別為80,852,750仟元及52,423,845仟元，包括民國一〇八及一〇七年存貨跌價損失分別為616,714仟元及1,615,715仟元。

上述存貨未有提供質押或擔保之情事。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 預付款項

	108.12.31	107.12.31
預付費用	\$ 598,229	\$ 389,137
其他	72,446	114,992
合計	\$ 670,675	\$ 504,129

9. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	108.12.31		107.12.31	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
投資子公司：				
MediaTek Investment				
Singapore Pte. Ltd.	\$ 146,880,648	100	\$ 112,353,105	100
晨星半導體(股)公司	-	-	41,057,508	100
旭達投資(股)公司	37,014,570	100	32,357,133	100
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	6,365,067	100	4,966,591	100
MStar France SAS	823,679	100	-	-
晨旭國際(股)公司	666,836	100	-	-
MStar Co., Ltd.	448,484	100	-	-
寰發(股)公司	440,782	100	228,192	100
晨星國際科技(股)公司	83,140	100	82,845	100
Digimoc Holdings Limited	55,809	100	-	-
Spidcom Technologies	3,673	100	-	-
絡達科技(股)公司	-	-	204,504	7
合計	\$ 192,782,688		\$ 191,249,878	

本公司持有之晨星半導體(股)公司於民國一〇八年一月一日消滅併入本公司，晨星半導體(股)公司為消滅公司，本公司為存續公司承受原晨星半導體(股)公司持有之子公司股權。

本公司持有之旭達投資(股)公司於民國一〇七年七月減資退還股款5,600,000仟元。

本公司於民國一〇八年三月及十二月分別以現金180,000仟元及技術專利權作價150,628仟元增資寰發(股)公司。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司持有之旭創投資(股)公司於民國一〇七年二月更名為旭創通訊(股)公司，後於同年九月更名為晨星國際科技(股)公司。

本公司持有之絡達科技(股)公司之7%股權於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。

前述投資子公司未有提供質押或擔保之情事。

10. 不動產、廠房及設備

	108.12.31	107.12.31 (註)
自用之不動產、廠房及設備	\$ 20,003,889	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1)自用之不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號規定)

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	試驗設備	其他設備	未完工程		合計
							及待驗設備		
成本：									
108.01.01	\$ 1,540,249	\$ 9,701,894	\$ 8,502	\$ 3,234,182	\$ 5,406,479	\$ 258,497	\$ 1,382,836	\$ 21,532,639	
增添-單獨取得	116,430	363,622	89,098	1,431,598	1,115,627	7,181	1,159,268	4,282,824	
增添-合併取得	2,313,056	2,390,034	78,363	-	480,202	374,668	-	5,636,323	
處分	(3,223)	(107,310)	-	(51,044)	(19,432)	(25,328)	-	(206,337)	
移轉	-	2,006,439	(78,363)	399,159	397,166	(359,412)	(2,317,103)	47,886	
108.12.31	\$ 3,966,512	\$ 14,354,679	\$ 97,600	\$ 5,013,895	\$ 7,380,042	\$ 255,606	\$ 225,001	\$ 31,293,335	
折舊及減損：									
108.01.01	\$ -	\$ 2,864,130	\$ 5,269	\$ 2,276,645	\$ 3,223,456	\$ 174,959	\$ -	\$ 8,544,459	
折舊-本期新增	-	402,030	3,496	731,263	867,275	27,873	-	2,031,937	
折舊-合併新增	-	387,794	64,318	-	157,069	240,149	-	849,330	
處分	-	(101,626)	-	(47,232)	(17,313)	(25,329)	-	(191,500)	
移轉	-	(11,751)	(64,318)	251,655	116,963	(237,329)	-	55,220	
108.12.31	\$ -	\$ 3,540,577	\$ 8,765	\$ 3,212,331	\$ 4,347,450	\$ 180,323	\$ -	\$ 11,289,446	
帳面淨額：									
108.12.31	\$ 3,966,512	\$ 10,814,102	\$ 88,835	\$ 1,801,564	\$ 3,032,592	\$ 75,283	\$ 225,001	\$ 20,003,889	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(2) 不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號以前之規定)

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	試驗設備	其他設備	未完工程		合計
							及待驗設備		
成本：									
107.01.01	\$ 1,459,149	\$ 9,441,539	\$ 15,137	\$ 3,126,431	\$ 4,662,161	\$ 275,087	\$ 582,719	\$ 19,562,223	
增添-單獨取得	-	24,260	-	189,855	804,447	105	1,132,494	2,151,161	
處分	-	-	(6,635)	(82,104)	(72,321)	(16,695)	-	(177,755)	
移轉	81,100	236,095	-	-	12,192	-	(332,377)	(2,990)	
107.12.31	\$ 1,540,249	\$ 9,701,894	\$ 8,502	\$ 3,234,182	\$ 5,406,479	\$ 258,497	\$ 1,382,836	\$ 21,532,639	
折舊及減損：									
107.01.01	\$ -	\$ 2,578,699	\$ 10,641	\$ 1,707,252	\$ 2,668,947	\$ 171,087	\$ -	\$ 7,136,626	
折舊-本期新增	-	285,431	1,263	650,240	622,553	20,567	-	1,580,054	
處分	-	-	(6,635)	(80,847)	(68,044)	(16,695)	-	(172,221)	
107.12.31	\$ -	\$ 2,864,130	\$ 5,269	\$ 2,276,645	\$ 3,223,456	\$ 174,959	\$ -	\$ 8,544,459	
帳面淨額：									
107.12.31	\$ 1,540,249	\$ 6,837,764	\$ 3,233	\$ 957,537	\$ 2,183,023	\$ 83,538	\$ 1,382,836	\$ 12,988,180	

本公司之不動產、廠房及設備未有提供質押或擔保之情況。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 無形資產

	專利權、					合計
	商標權	電腦軟體	專門技術及其他	商譽		
成本：						
108.01.01	\$ -	\$ 938,831	\$ 3,586,699	\$ 27,712,833	\$ -	\$ 32,238,363
增添-單獨取得	-	114,883	533,630	-	-	648,513
增添-合併取得	390,512	3,047,077	5,460,846	24,891,620	-	33,790,055
處分	-	-	(27,570)	-	-	(27,570)
移轉	-	(3,047,009)	3,024,382	-	-	(22,627)
108.12.31	\$ 390,512	\$ 1,053,782	\$ 12,577,987	\$ 52,604,453	\$ -	\$ 66,626,734
107.01.01	\$ -	\$ 752,869	\$ 3,206,509	\$ 27,712,833	\$ -	\$ 31,672,211
增添-單獨取得	-	196,906	137,915	-	-	334,821
處分	-	(13,934)	-	-	-	(13,934)
移轉	-	2,990	242,275	-	-	245,265
107.12.31	\$ -	\$ 938,831	\$ 3,586,699	\$ 27,712,833	\$ -	\$ 32,238,363

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	專利權、					
	商標權	電腦軟體	專門技術及其他	商譽	合計	
攤銷及減損：						
108.01.01	\$ -	\$ 703,857	\$ 2,558,784	\$ -	\$ -	\$ 3,262,641
攤銷-本期新增	65,085	128,487	2,133,256	-	-	2,326,828
攤銷-合併新增	320,003	2,501,585	3,619,206	-	-	6,440,794
處分	-	-	(27,570)	-	-	(27,570)
移轉	-	(2,501,564)	2,478,937	-	-	(22,627)
108.12.31	\$ 385,088	\$ 832,365	\$ 10,762,613	\$ -	\$ -	\$ 11,980,066
107.01.01	\$ -	\$ 613,150	\$ 1,609,487	\$ -	\$ -	\$ 2,222,637
攤銷-本期新增	-	104,641	870,124	-	-	974,765
處分	-	(13,934)	-	-	-	(13,934)
移轉	-	-	79,173	-	-	79,173
107.12.31	\$ -	\$ 703,857	\$ 2,558,784	\$ -	\$ -	\$ 3,262,641
帳面淨額：						
108.12.31	\$ 5,424	\$ 221,417	\$ 1,815,374	\$ 52,604,453	\$ -	\$ 54,646,668
107.12.31	\$ -	\$ 234,974	\$ 1,027,915	\$ 27,712,833	\$ -	\$ 28,975,722

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 商譽之減損測試

本公司之商譽係分攤至預期可自合併綜效獲益之各現金產生單位或現金產生單位群組，以下為減損測試之重要假設：

現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測依稅前折現率折算而得，現金流量預測已反映相關產品需求之變動。基於此分析結果，本公司認為帳列商譽52,604,453仟元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 外推預算期間之營收成長率

毛利率— 毛利率係依據財務預算期間最近年度之毛利率並參酌未來市場趨勢予以估計。

折現率— 折現率係代表市場當時對每一現金產出單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於本公司營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自本公司之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於本公司有義務償還之付息借款。

營收成長率估計— 成長率係依據歷史經驗評估，本公司預算之長期平均成長率，業已考量產品推陳出新速度和整體經濟環境而予以調整。

假設變動之敏感性

有關現金產生單位之使用價值評估，本公司相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

13. 短期借款

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ 51,601,684	\$ 24,555,667
借款利率區間	2.05%~2.55%	2.81%~3.20%

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付薪資及獎金	\$ 11,845,141	\$ 9,494,126
應付技術權利金	1,753,034	1,187,949
其他應付款－關係人	16,312	-
其他	4,292,890	5,233,797
合計	\$ 17,907,377	\$ 15,915,872

15. 其他流動負債

	108.12.31	107.12.31
退款負債	\$ 9,815,557	\$ 9,414,815
其他	389,531	99,731
合計	\$ 10,205,088	\$ 9,514,546

16. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一〇八及一〇七年度認列確定提撥計畫之退休金費用金額分別為734,067仟元及552,328仟元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額百分之二提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

該專戶由中央主管機關指定之機關管理，因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥1,808仟元。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日，本公司之確定福利義務之加權平均存續期間分別為18年及19年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ 1,355	\$ 1,280
淨確定福利負債之淨利息	8,135	7,711
小計	9,490	8,991
帳載低估數	(1,141)	-
合計	\$ 8,349	\$ 8,991

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務現值	\$ 812,974	\$ 693,977
計畫資產之公允價值	(155,131)	(86,845)
淨確定福利負債	\$ 657,843	\$ 607,132

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
108.01.01	\$ 693,977	\$ (86,845)	\$ 607,132
當期服務成本	1,355	-	1,355
利息費用(收入)	9,299	(1,164)	8,135
小計	10,654	(1,164)	9,490
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	22,457	-	22,457
財務假設變動產生之精算損益	68,411	-	68,411
經驗調整	(19,319)	-	(19,319)
確定福利資產再衡量數	-	(5,451)	(5,451)
小計	71,549	(5,451)	66,098
支付之福利	(17,091)	17,091	-
雇主提撥數	-	(8,911)	(8,911)
透過企業合併取得	53,885	(69,851)	(15,966)
108.12.31	\$ 812,974	\$ (155,131)	\$ 657,843

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
107.01.01	\$ 558,277	\$ (76,315)	\$ 481,962
當期服務成本	1,280	-	1,280
利息費用(收入)	8,932	(1,221)	7,711
小計	10,212	(1,221)	8,991
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	(6,957)	-	(6,957)
財務假設變動產生之精算損益	147,477	-	147,477
經驗調整	(12,420)	-	(12,420)
確定福利資產再衡量數	-	(2,134)	(2,134)
小計	128,100	(2,134)	125,966
支付之福利	(2,612)	2,612	-
雇主提撥數	-	(9,787)	(9,787)
107.12.31	\$ 693,977	\$ (86,845)	\$ 607,132

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	108.12.31	107.12.31
折現率	0.85%	1.34%
預期薪資增加率	3.00%	3.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	108年度		107年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加0.5%	\$ -	\$ (71,298)	\$ -	\$ (63,215)
折現率減少0.5%	78,935	-	70,244	-
預期薪資增加0.5%	76,811	-	68,700	-
預期薪資減少0.5%	-	(70,206)	-	(62,536)

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

17. 權益

(1) 股本

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為20,000,000仟元，每股面額10元，皆為2,000,000,000股(含保留供發行員工認股權可認購之股份各期皆為20,000,000股)。已發行股本分別為15,896,473仟元及15,915,070仟元，每股面額10元，分別為1,589,647,349股及1,591,506,977股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇七年六月十五日股東常會決議通過發行限制員工權利新股，截至民國一〇八年十二月三十一日止發行限制員工權利新股共計16,666,214股，上述發行新股案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

本公司於民國一〇八及一〇七年度收回已發行之限制員工權利新股分別為6,440,764股及2,211,278股，前述收回已發行之限制員工權利新股已辦理註銷，該減資案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

本公司於民國一〇八及一〇七年度，因員工行使認股權已交付普通股股票分別為174,472股及21,590股，每股面額10元，前述發行新股案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

本公司於民國一〇八年度，因員工行使認股權已交付普通股股票為377,973股，每股面額10元，截至民國一〇八年十二月三十一日止，前述股票因尚未完成變更登記，帳列預收股本項下之金額為3,780仟元。

(2) 資本公積

	108.12.31	107.12.31
普通股股票溢價	\$ 76,646,751	\$ 80,196,101
庫藏股票交易	1,677,838	1,607,691
實際取得或處分子公司 股權與帳面價值差異	992	-
對子公司所有權權益變動	1,173,605	1,185,125
受贈資產	1,261	1,261
採用權益法認列關聯企業股權淨值之 變動數	9,810	-
員工認股權	353,275	444,505
限制員工權利新股	2,127,089	1,600,453
其他	401,582	202,078
合計	<u>\$ 82,392,203</u>	<u>\$ 85,237,214</u>

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，惟公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢價(包括合併溢價、庫藏股交易溢價)及受領贈與之所得所產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司之子公司一翔發投資(股)公司於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止持有本公司股票皆為55,970仟元，股數皆為7,794,085股。前述股票係於民國九十年十一月十二日公司法修正前，為因應財務運作而持有。

本公司於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日皆未持有庫藏股票。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補累積虧損。
- C. 提存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。
- D. 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
- E. 餘額加計前期累計未分配盈餘數為股東紅利，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議。

本公司股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，股東現金紅利分派之比例不低於股東股利總額之百分之十。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司分派盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於民國一〇二年一月一日首次採用之特別盈餘公積金額為0元。

聯發科於民國一〇八年六月十四日及民國一〇七年六月十五日股東常會分別決議通過民國一〇七年度及一〇六年度盈餘指撥及分配案及每股股利，茲列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 2,076,050	\$ 2,433,260	-	-
普通股現金股利	9,525,233	11,844,548	\$ 6.00	\$ 7.50
合計	<u>\$ 11,601,283</u>	<u>\$ 14,277,808</u>		

另本公司於民國一〇八年六月十四日及民國一〇七年六月十五日股東常會分別決議以資本公積配發現金股利4,762,617仟元及3,948,182仟元，每股配發新台幣3.0元及2.5元。

#### 18. 股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

本公司於民國九十八年七月、九十九年五月、一〇〇年八月、一〇一年八月及一〇二年八月經行政院金融監督管理委員會核准發行員工認股權憑證3,000,000單位、3,500,000單位、3,500,000單位、3,500,000單位及3,500,000單位，每單位可認購普通股股票一股。授予對象包含本公司及本公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司之符合特定條件員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證。依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股憑證 給與日	原發行 單位總數	期末流通在外 單位總數	可認購股數	認股價格(元) (註)
98.08.18	1,382,630	-	-	\$ 422.0
99.08.27	1,605,757	533,596	533,596	397.8
99.11.04	65,839	8,134	8,134	370.5
100.08.24	2,109,871	729,599	729,599	272.6
101.08.14	1,346,795	610,309	610,309	281.9
102.08.22	1,436,343	839,825	839,825	368.0

註：認股價格遇有本公司普通股股份發生變動時(如現金增資、無償配股及合併或受讓他公司股份發行新股等)，係依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

本公司採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	酬勞性員工認股權計畫
股利殖利率(%)	2.43%~6.57%
預期波動率(%)	32.9%~42.99%
無風險利率(%)	0.93%~1.65%
認股選擇權之預期存續期間(年)	6.5年

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

前述認股權計畫之詳細資訊如下：

	108年度		107年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)
員工認股權				
期初流通在外	3,883,721	\$ 337.5	4,673,059	\$ 340.4
本期給與	-	-	-	-
本期行使(註)	(552,445)	303.0	(21,590)	278.2
本期沒收(失效數)	(609,813)	402.4	(767,748)	347.0
期末流通在外	<u>2,721,463</u>	329.0	<u>3,883,721</u>	337.5
期末可行使之員工認股權	<u>2,721,463</u>		<u>3,883,721</u>	
本期給與之員工認股權平均公平價值(元)	<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：民國一〇八及一〇七年度員工認股權於執行日之加權平均股價分別為408.2元及329.1元。

前述股份基礎給付計畫截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

核准 發行日期	執行價格 之區間	108.12.31		107.12.31	
		流通在外之認股選擇權		流通在外之認股選擇權	
		加權平均預 期存續期間 (年)	加權平均 執行價格 (元)	加權平均預 期存續期間 (年)	加權平均 執行價格 (元)
98.07.27	\$ 422.0	-	\$ -	-	\$ 423.2
99.05.10	370.5~397.8	-	397.4	-	398.5
100.08.09	272.6	-	272.6	-	273.4
101.08.09	281.9	-	281.9	0.13	282.6
102.08.09	368.0	0.17	368.0	1.17	368.0

限制員工權利新股計畫

本公司於民國一〇五年六月二十四日及一〇七年六月十五日股東常會決議通過發行限制員工權利新股，發行限制員工權利新股總額分別為普通股17,500,000股及19,200,000股，採無償發行，於主管機關申報生效通知到達之日起一年內視實際需要一次或分次辦理。上述發行事項已經證券主管機關申報生效。

本公司已於民國一〇五年九月六日、一〇六年七月十七日、一〇七年九月六日、一〇八年二月二十七日、一〇八年四月十二日及一〇八年七月十五日，分別無償配發10,528,505股、300,000股、12,259,550股、2,205,888股、17,818股及2,182,958股限制員工權利新股。上述發行事項已經證券主管機關申報生效。

上述已發行之限制員工權利新股每股公平價值分別為254.5元、254.5元、255元、280元、293.5元及314.5元，並依既得條件估列應費用化之總金額計4,065,720仟元，續後於既得期間內認列，截至民國一〇八年十二月三十一日止，累積已費用化之金額為2,969,007仟元及員工未賺得酬勞金額1,096,713仟元，分別帳列薪資費用及其他權益項下。

有關民國一〇五及一〇七年度之限制員工權利新股之權利限制及既得條件如下：

- (1) 以發行本公司普通股新股為之，並為無償配股。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職，且期間未曾有違反本公司勞動契約、工作規則或公司規定等情事，並達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標者，於各年度既得日可既得之最高股份比例分別為一〇五年度：屆滿一年2017年：15%、屆滿兩年2018年：35%、屆滿三年2019年：50%；一〇七年度：屆滿一年2019年：34%、屆滿兩年2020年：33%、屆滿三年2021年：33%。可既得之實際股份比例須再依個人績效與公司營運目標達成度計算。
- (3) 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。
- (4) 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，及其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同。

本公司民國一〇八及一〇七年度認列員工認股權股份基礎給付計畫之費用如下：

	108年度	107年度
限制員工權利新股	\$ 1,922,383	\$ 151,151

本公司於民國一〇八及一〇七年度並未對股份基礎給付計畫作任何取消或修改。

## 19. 營業收入

本公司民國一〇八及一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

### (1) 收入細分

	108年度	107年度
商品銷售收入	\$ 131,729,250	\$ 85,785,636
勞務及其他營業收入	4,738,665	3,010,139
合 計	\$ 136,467,915	\$ 88,795,775
收入認列時點：		
於某一時點	\$ 133,252,758	\$ 87,001,071
隨時間逐步滿足	3,215,157	1,794,704
合 計	\$ 136,467,915	\$ 88,795,775

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 合約餘額

合約負債－流動

	108.12.31	107.12.31	107.01.01
商品銷售收入	\$ 1,468,620	\$ 771,684	\$ 462,012
勞務及其他營業收入	314,524	232,728	361,236
合 計	\$ 1,783,144	\$ 1,004,412	\$ 823,248

本公司民國一〇八及一〇七年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	108年度	107年度
期初餘額本期轉列收入	\$ 533,979	\$ 414,671
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	\$ 1,040,495	\$ 595,835

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，由於本公司商品銷售之客戶合約皆短於一年，無須提供尚未履行之履約義務相關資訊；另針對提供勞務合約中分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為3,471,523仟元及771,398仟元，本公司將隨該等合約之完成進度逐步認列收入，該等合約預期於未來1至2年完成。

20. 預期信用減損利益

	108年度	107年度
營業費用－預期信用減損利益		
應收帳款	\$ 3,527	\$ 124,657

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項(包含應收帳款及應收帳款－關係人)採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

108.12.31

	未逾期 (註)	逾期天數				合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91天以上	
總帳面金額	\$ 12,291,255	\$ 799,318	\$ 77,898	\$ 3,176	\$ 19,645	\$ 13,191,292
損失率	0%	0%	0%	10%	50%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(259)	(8,418)	(8,677)
帳面金額	\$ 12,291,255	\$ 799,318	\$ 77,898	\$ 2,917	\$ 11,227	\$ 13,182,615

107.12.31

	未逾期 (註)	逾期天數				合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91天以上	
總帳面金額	\$ 8,682,142	\$ 308,155	\$ 122,747	\$ 8,327	\$ 15,292	\$ 9,136,663
損失率	0%	0%	0%	10%	50%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(833)	(7,646)	(8,479)
帳面金額	\$ 8,682,142	\$ 308,155	\$ 122,747	\$ 7,494	\$ 7,646	\$ 9,128,184

註：本公司之應收帳款－關係人皆屬未逾期。

本公司民國一〇八及一〇七年度之應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
108.01.01 期初餘額	\$ -	\$ 8,479
合併取得	-	3,725
本期迴轉金額	-	(3,527)
108.12.31 期末餘額	\$ -	\$ 8,677
107.01.01 (依照國際會計準則第 39 號規定)	\$ -	\$ 133,136
期初保留盈餘調整數	-	-
107.01.01 (依照國際財務報導準則第 9 號規定)	-	133,136
本期迴轉金額	-	(124,657)
107.12.31	\$ -	\$ 8,479



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

21. 租賃

(1)本公司為承租人(適用國際財務報導準則第16號相關之揭露)

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備及辦公設備。各個合約之租賃期間介於一至五十年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A.資產負債表認列之金額

(a)使用權資產

使用權資產之帳面金額

	108.12.31	107.12.31(註)
土地	\$ 1,512,529	
房屋及建築	115,677	
機器設備	24,209	
運輸設備	3,191	
辦公設備	133	
合計	<u>\$ 1,655,739</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司民國一〇八年度對使用權資產增添64,417仟元。

(b)租賃負債

	108.12.31	107.12.31(註)
租賃負債－流動	\$ 90,418	
租賃負債－非流動	1,567,901	
合計	<u>\$ 1,658,319</u>	

本公司民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六、25財務成本；民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二、2(3)流動性風險管理。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	108年度	107年度(註)
土地	\$ 37,934	
房屋及建築	53,705	
機器設備	3,026	
運輸設備	2,130	
辦公設備	319	
合計	<u>\$ 97,114</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	108年度	107年度(註)
短期租賃之費用	<u>\$ 32,431</u>	
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之低價值資產租賃之費用)	<u>\$ 2,169</u>	
來自轉租使用權資產之收益	<u>\$ 19,360</u>	

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

D.承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一〇八年度租賃之現金流出總額為152,952仟元。

(2)本公司為承租人—營業租賃(適用國際會計準則第17號相關之揭露)

本公司簽訂商業財產租賃合約，其平均年限為十四至二十年。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依據不可取消之營業租賃合約，未來最低租賃給付總額如下：

	108.12.31(註)	107.12.31
不超過一年		\$ 50,546
超過一年但不超過五年		196,353
超過五年		190,532
合 計		\$ 437,431

營業租賃認列之費用如下：

	108年度(註)	107年度
最低租賃給付		\$ 108,328

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

22. 民國一〇八及一〇七年度之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	108年度			107年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
退休金費用	\$ 24,301	\$ 718,115	\$ 742,416	\$ 15,598	\$ 545,721	\$ 561,319
其他員工福利費用	\$ 622,907	\$ 26,028,683	\$ 26,651,590	\$ 371,818	\$ 18,487,025	\$ 18,858,843
折舊費用	\$ 8,234	\$ 2,120,817	\$ 2,129,051	\$ 2,490	\$ 1,577,564	\$ 1,580,054
攤銷費用	\$ 960	\$ 2,325,868	\$ 2,326,828	\$ 960	\$ 973,805	\$ 974,765

本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞，不高於0.5%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇八年度依獲利狀況，按比率估列員工酬勞及董事酬勞，估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。若董事會決議以股票發放員工酬勞，則以董事會決議日前一日收盤價作為配發股票股數之計算基礎。本公司於民國一〇九年三月二十日董事會決議以現金配發員工酬勞及董事酬勞分別為317,139仟元及32,110仟元，前述決議配發金額與本公司民國一〇八年度以費用列帳之金額並無重大差異。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國一〇八年三月二十二日董事會決議以現金配發民國一〇七年度員工酬勞及董事酬勞分別為261,021仟元及31,624仟元，前述決議配發金額與聯發科民國一〇七年度以費用列帳之金額並無重大差異。

23. 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 1,631,251	\$ 1,407,416
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	78,904	83,440
小計	1,710,155	1,490,856
透過損益按公允價值衡量之金融資產	19,056	81,019
小計	1,729,211	1,571,875
租金收入	86,884	53,431
其他收入	95,535	22,562
合計	\$ 1,911,630	\$ 1,647,868

24. 其他利益及損失

	108年度	107年度
處分及報廢不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 2,087	\$ (1,062)
處分投資損失		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具	-	(611)
外幣兌換利益	207,592	14,134
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	1,318	75,772
透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	-	(4,520)
其他	(25,214)	-
合計	\$ 185,783	\$ 83,713

25. 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息費用	\$ 956,554	\$ 947,792
租賃負債之利息	23,829	(註)
財務成本合計	\$ 980,383	\$ 947,792

註：本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

26. 其他綜合損益組成部分

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅 利益	稅後金額
不重分類至損益之 項目：					
確定福利計畫之 再衡量數	\$ (66,098)	\$ -	\$ (66,098)	\$ 13,220	\$ (52,878)
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	1,743,040	-	1,743,040	-	1,743,040
採用權益法認列 之子公司、關 聯企業及合資 之其他綜合損 益之份額	30,863,517	-	30,863,517	-	30,863,517
後續可能重分類 至損益之項目：					
國外營運機構財 務報表換算之 兌換差額	(2,727,299)	-	(2,727,299)	-	(2,727,299)
透過其他綜合損 益按公允價值 衡量之債務工 具投資未實現 評價損益	351	-	351	-	351
採用權益法認列 之子公司、關 聯企業及合資 之其他綜合損 益之份額	36,783	-	36,783	-	36,783
合 計	<u>\$29,850,294</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$29,850,294</u>	<u>\$ 13,220</u>	<u>\$29,863,514</u>

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅 利益	稅後金額
不重分類至損益之 項目：					
確定福利計畫之 再衡量數	\$ (125,966)	\$ -	\$ (125,966)	\$ 20,189	\$ (105,777)
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	161,495	-	161,495	-	161,495
採用權益法認列 之子公司、關 聯企業及合資 之其他綜合損 益之份額	(964,473)	-	(964,473)	-	(964,473)
後續可能重分類 至損益之項目：					
國外營運機構財 務報表換算之 兌換差額	1,027,946	-	1,027,946	-	1,027,946
透過其他綜合損 益按公允價值 衡量之債務工 具投資未實現 評價損益	(2,276)	611	(1,665)	-	(1,665)
採用權益法認列 之子公司、關 聯企業及合資 之其他綜合損 益之份額	(17,234)	-	(17,234)	-	(17,234)
合 計	<u>\$ 79,492</u>	<u>\$ 611</u>	<u>\$ 80,103</u>	<u>\$ 20,189</u>	<u>\$ 100,292</u>

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國一〇八及一〇七年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，於除列時自累計其他綜合損益重分類至損益之金額分別為 0 元及(611)仟元。

27. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

所得稅費用主要組成如下：

	108年度	107年度
當期所得稅	\$ 517,997	\$ 1,233,206
遞延所得稅費用(利益)	1,750,868	(1,159,802)
其他	37,418	19,758
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,306,283</u>	<u>\$ 93,162</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅利益：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ (13,220)</u>	<u>\$ (20,189)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	108年度	107年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$ 25,339,004</u>	<u>\$ 20,853,660</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	5,067,801	4,170,732
免稅收益之所得稅影響數	(10,428)	(831,241)
投資抵減抵用數	(887,177)	(546,380)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,717,911)	(3,030,869)
未分配盈餘加徵營利事業所得稅	598,485	1,022,742
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	-	(236,253)
其他	(744,487)	(455,569)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$ 2,306,283</u>	<u>\$ 93,162</u>

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

108 年度

	期初餘額	認列於	認列於其他	合併產生	期末餘額
		(損)益	綜合(損)益		
暫時性差異					
未實現存貨呆滯損失	\$ 1,561,304	\$ 53,743	\$ -	\$ 207,466	\$ 1,822,513
銷售退回及折讓	1,288,664	33,889	-	83,550	1,406,103
費用攤提財稅差異	258,157	(43,200)	-	-	214,957
商譽攤銷財稅差異	(464,556)	(1,492,875)	-	-	(1,957,431)
其他	(50,521)	(302,425)	13,220	153,734	(185,992)
遞延所得稅利益(費用)		<u>\$ (1,750,868)</u>	<u>\$ 13,220</u>	<u>\$ 444,750</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 2,593,048</u>				<u>\$ 1,300,150</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$ 3,164,112</u>				<u>\$ 3,501,079</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (571,064)</u>				<u>\$ (2,200,929)</u>

107 年度

	期初餘額	認列於	認列於其他	期末餘額
		(損)益	綜合(損)益	
暫時性差異				
未實現存貨呆滯損失	\$ 1,144,374	\$ 416,930	\$ -	\$ 1,561,304
銷售退回及折讓	479,152	809,512	-	1,288,664
費用攤提財稅差異	125,362	132,795	-	258,157
商譽攤銷財稅差異	(363,183)	(101,373)	-	(464,556)
其他	27,352	(98,062)	20,189	(50,521)
遞延所得稅利益		<u>\$ 1,159,802</u>	<u>\$ 20,189</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 1,413,057</u>			<u>\$ 2,593,048</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 1,847,927</u>			<u>\$ 3,164,112</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (434,870)</u>			<u>\$ (571,064)</u>



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

所得稅申報核定情形

本公司民國一〇六年度(含)以前營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定，另民國一〇六、一〇五、一〇四、一〇三、一〇一、一〇〇、九十九、九十八及九十七年度之營利事業所得稅結算申報經核定後，因適用法令與稅捐稽徵機關見解不同，本公司已繳納相關稅款並進行行政救濟程序。

晨星半導體(股)公司民國一〇六年度經核定後已完成繳納稅款並進行行政救濟程序。

28. 每股盈餘

基本每股盈餘之計算，係以當年度歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘之計算，係以當年度歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	108年度	107年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(仟元)	\$ 23,032,721	\$ 20,760,498
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	1,567,873,703	1,565,368,402
基本每股盈餘(元)	\$ 14.69	\$ 13.26
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨利(仟元)	\$ 23,032,721	\$ 20,760,498
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	1,567,873,703	1,565,368,402
稀釋效果：		
員工酬勞－股票(股)	921,244	1,334,384
員工認股權(股)	683,822	27,389
限制員工權利新股(股)	11,241,268	8,751,258
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(股)	1,580,720,037	1,575,481,433
稀釋每股盈餘(元)	\$ 14.57	\$ 13.18

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
EcoNet (HK) Limited	本公司之子公司
EcoNet Limited	本公司之子公司
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	本公司之子公司
MediaTek USA Inc.	本公司之子公司
MediaTek Wireless Finland Oy	本公司之子公司
MTK Wireless Limited (UK)	本公司之子公司
Nephos Inc.	本公司之子公司
Nephos Pte. Ltd.	本公司之子公司
ILI Technology Holding Corporation	本公司之子公司
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	本公司之子公司
立錡科技(股)公司	本公司之子公司
芯發(杭州)科技有限公司	本公司之子公司
奕力科技(股)公司	本公司之子公司
晨星半導體(股)公司	本公司之子公司(註2)
創發信息科技(蘇州)有限公司	本公司之子公司
鼎睿通訊科技(股)公司	本公司之子公司(註3)
聚星電子(股)公司	本公司之子公司
寰發(股)公司	本公司之子公司
擎發通訊科技(合肥)有限公司	本公司之子公司
擎發通訊科技(股)公司	本公司之子公司(註4)
聯發科中國有限公司	本公司之子公司
奕微科半導體科技(股)公司	本公司之子公司(註1)
絡達科技(股)公司	本公司之子公司
旭思投資(股)公司	本公司之子公司
奕微科半導體科技(股)公司	本公司之關聯企業(註1)
Intelligo Technology Inc.	本公司之關聯企業
京元電子(股)公司及其子公司	本公司之實質關係人
晶心科技(股)公司	本公司之實質關係人

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 註1：本公司於民國一〇七年十二月二十七日起對奕微科半導體科技(股)公司已喪失控制力，並改採用權益法之投資，故自該日起為本公司之關聯企業。
- 註2：晨星半導體(股)公司於民國一〇八年一月一日消滅併入本公司，故自該日起已非本公司之子公司。
- 註3：鼎睿通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月消滅併入翔發投資(股)公司，故自該日起已非本公司之子公司。
- 註4：擎發通訊科技(股)公司於民國一〇八年十二月消滅併入翔發投資(股)公司，故自該日起已非本公司之子公司。

與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨：

	108年度	107年度
子公司	\$ 1,712,118	\$ 927,566
關聯企業	12,095	12,944
合計	\$ 1,724,213	\$ 940,510

對上述關係人收款期間約為45天至60天，其他客戶之收款期間則約為45天至60天或採預收貨款方式。上述交易包含技術權利金收入，該權利金收入，係以該公司銷貨淨額按約定比例計價及合約約定計算，按一定期間收取。

2. 進貨：

	108年度	107年度
子公司	\$ 64,282	\$ -

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限約為月結30天。

3. 民國一〇八及一〇七年度委託關係人從事IC測試、加工及工程實驗等，其明細如下：

	108年度	107年度
其他關係人	\$ 2,009,316	\$ 1,755,668

對上述關係人之付款期間與一般廠商相當，其付款期間約為月結60天至75天。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 民國一〇八及一〇七年度委託研究設計及支付技術權利金費用，其明細如下：

	108年度	107年度
子公司	\$ 116,353	\$ 137,734
關聯企業	28,557	-
其他關係人	14,187	26,231
合 計	\$ 159,097	\$ 163,965

5. 民國一〇八及一〇七年度向子公司承租辦公室之租金支出，其明細如下：

	108年度	107年度
子公司		
晨星半導體(股)公司	\$ -	\$ 41,056

6. 本公司民國一〇八及一〇七年度出租辦公室予下列關係人，認列租金收入，依合約按月收取，其明細如下：

	108年度	107年度
子公司		
絡達科技(股)公司	\$ 18,297	\$ 16,728
擎發通訊科技(股)公司	5,961	8,937
鼎睿通訊科技(股)公司	5,114	7,817
奕力科技(股)公司	25,644	7,797
其 他	1,988	1,293
小 計	57,004	42,572
其他關係人	-	790
合 計	\$ 57,004	\$ 43,362

7. 本公司與關係人因技術服務等產生之其他收入如下：

	108年度	107年度
子公司		
創發信息科技(蘇州)有限公司	\$ 24,929	\$ 25,685
其 他	3,000	324
合 計	\$ 27,929	\$ 26,009

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 本公司因租賃辦公室、銀行融資及IP採購，為子公司提供之履約背書保證金額列示如下：

	108.12.31		107.12.31	
	背書保證額度	實際動支金額	背書保證額度	實際動支金額
子公司				
Gaintech Co. Limited	\$ 24,000,000	\$ -	\$ 24,000,000	\$ -
聯發科中國 有限公司	9,000,000	2,980,313	9,000,000	4,004,033
其他	17,356	17,356	17,445	17,445
合計	<u>\$ 33,017,356</u>	<u>\$ 2,997,669</u>	<u>\$ 33,017,445</u>	<u>\$ 4,021,478</u>

9. 取得不動產、廠房及設備

	108 年度	107 年度
子公司	<u>\$ 56,022</u>	<u>\$ -</u>

10. 處分不動產、廠房及設備

	108年度		107年度	
	帳面價值	出售價款	帳面價值	出售價款
子公司	<u>\$ 1,949</u>	<u>\$ 2,173</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

11. 應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
子公司	\$ 668,955	\$ 445,841
關聯企業	5,000	6,605
合計	<u>\$ 673,955</u>	<u>\$ 452,446</u>

12. 其他應收款－關係人

	108.12.31	107.12.31
子公司		
晨星半導體(股)公司	\$ -	\$ 7,229,149
擎發通訊科技(合肥)有限公司	298,154	401,137
其他	389,515	31,279
合計	<u>\$ 687,669</u>	<u>\$ 7,661,565</u>

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

主係應收股利、租金及技術服務收入。

13. 應付帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
子公司	\$ 897,491	\$ 353,678
其他關係人	474,379	376,574
合 計	<u>\$ 1,371,870</u>	<u>\$ 730,252</u>

14. 其他應付款－關係人

	108.12.31	107.12.31
關聯企業	<u>\$ 16,312</u>	<u>\$ -</u>

15. 本公司於民國一〇八年度以交易價金 3,576,931 仟元出售奕力科技(股)公司之股票 343,617,200 股予 ILI Technology Holding Corporation。

16. 本公司於民國一〇八年度以交易價金 160,267 仟元出售絡達科技(股)公司之股票 4,106,000 股予旭思投資(股)公司。

17. 本公司於民國一〇八年度以交易價金 101,112 仟元出售 MStar Semiconductor UK Ltd.之股票 915,000 股予 MTK Wireless Limited (UK)。

18. 本公司於民國一〇八年度以交易價金 1,788,726 仟元出售 Sigmastar Technology Inc.之股票 52,031,546 股予 MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.。

19. 本公司主要管理階層之薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利(註)	\$ 655,637	\$ 541,995
股份基礎給付	325,540	-
退職後福利	1,620	1,512
合 計	<u>\$ 982,797</u>	<u>\$ 543,507</u>

註：主要管理人員之薪酬(含董事酬勞)係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	108.12.31	107.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	\$ -	\$ 9,705	租賃履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	9,180	9,180	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	24,000	24,000	海關保稅保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	23,017	23,017	土地租賃保證
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	101,132	-	履約保證金
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	115,915	89,592	履約保證金
合 計	<u>\$ 273,244</u>	<u>\$ 155,494</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

訴訟請求之或有項目

1. 美國 Advanced Micro Devices, Inc.與加拿大 ATI Technologies ULC 公司(以下合稱「AMD」)於民國一〇六年一月二十四日向美國國際貿易委員會(U.S. International Trade Commission)控告本公司及子公司 MediaTek USA Inc.侵害其美國專利權(專利號碼：7,633,506、7,796,133、8,760,454 及 9,582,846)。AMD 於民國一〇六年十月三十一日撤回其關於美國第 8,760,454 及 9,582,846 號專利之請求。民國一〇七年八月二十二日，美國國際貿易委員會核發最終裁定，認定提告之本公司及子公司 MediaTek USA Inc.與 VIZIO 之產品侵害美國專利 7,633,506，但未侵害美國專利 7,796,133，並對於相關產品核發有限的禁制令。民國一〇八年十月十五日，依兩造合意，美國國際貿易委員會裁定解除前述禁制令對本公司產品的所有限制。本公司亦依兩造合意撤回在聯邦巡迴上訴法院對禁制令的上訴。

AMD於民國一〇八年一月十日向美國德拉瓦州地方法院對本公司及子公司 MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：7,633,506及7,796,133)。法院依兩造合意於民國一〇八年九月二十三日駁回訴訟。

2. 美國 American Patents LLC(以下稱「American Patents」)於民國一〇七年十一月十四日向美國西德州地方法院對本公司及子公司 MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,964,001、7,836,371、8,239,716 及 8,996,938)。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

American Patents又於民國一〇七年十二月六日向美國西德州地方法院對本公司及子公司MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,507,293、6,587,058及7,262,720)。

法院於民國一〇八年十二月駁回對本公司及子公司MediaTek USA Inc.之前述二訴訟，且命原告不得再對被告提起相同訴訟。

3. 美國 Dynamic Data Technologies, LLC(以下稱「Dynamic Data」)於民國一〇七年十一月三十日向美國德拉瓦州地方法院對本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：7,058,227、6,639,944、6,760,376及6,782,054)。Dynamic Data於民國一〇八年三月六日修改申訴書，控告本公司及子公司MediaTek USA Inc.侵害美國專利權(專利號碼：6,639,944、6,760,376、6,774,918、6,996,175、6,996,177、7,010,039、7,894,529、7,929,609、7,982,799、8,073,054、8,135,073、8,189,105及8,311,112)。法院依兩造合意於民國一〇八年七月十日，駁回對本公司及子公司MediaTek USA Inc.之訴訟且命原告不得再對被告提起相同訴訟。
4. 美國 Innovative Foundry Technologies LLC (以下稱「IFT」)於民國一〇八年二月十五日向美國國際貿易委員會(U.S. International Trade Commission)控告本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司侵害美國專利權(專利號碼：6,583,012、6,797,572、7,009,226、7,880,236及9,373,548)。民國一〇八年九月二十七日，美國國際貿易委員會依兩造合意做出初步判決終止全案調查程序。

IFT於民國一〇八年二月十三日向美國德拉瓦州地方法院對本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟，主張其侵害上述美國專利權。有鑑於美國國際貿易委員會已終止調查，兩造基於合意聲請撤回訴訟。

5. GlobalFoundries U.S. Inc. (以下稱「GF」)於民國一〇八年八月二十六日向美國國際貿易委員會控告本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司侵害美國專利權(專利號碼：7,750,418、8,912,603及8,936,986)。

GF亦於民國一〇八年八月二十六日，主張前述專利，向美國西德州地方法院對本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司提起專利侵權訴訟。

GF又於民國一〇八年八月二十六日向美國西德州地方法院對本公司、子公司MediaTek USA Inc.及子公司晨星半導體(股)公司提起另一專利侵權訴訟(專利號碼：6,518,167、7,425,497、8,039,966、8,581,348、8,598,633及9,355,910)。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

GF於民國一〇八年十一月八日自主撤回在前述地方法院對本公司、子公司MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起之訴訟。美國國際貿易委員會則於民國一〇八年十一月二十五日基於雙方合意，核發初步裁定終結調查。GF對本公司、子公司MediaTek USA Inc. 及子公司晨星半導體(股)公司提起之所有訴訟俱已被駁回。

6. Vantage Micro LLC ( “VM” ) 於民國一〇八年十月八日向美國西德州地方法院對本公司及子公司MediaTek USA Inc.提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,678,838、7,414,606及9,959,593)。本公司經評估前述事件對本公司及子公司MediaTek USA Inc.目前之營運，尚不致產生重大影響。
7. M-Red Inc. ( “M-Red” ) 於民國一〇八年四月二十九日向美國東德州地方法院對聯發科提起專利侵權訴訟，主張其侵害美國專利權(專利號碼：6,853,259、7,068,557及7,209,401)。此訴狀於民國一〇九年二月才送達於本公司。本公司經評估前述事件對本公司目前之營運，尚不致產生重大影響。

對於上述案件，本公司將慎重處理。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具

(1) 金融工具之種類

金融資產

	108.12.31	107.12.31
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(註1)	\$ 2,799,091	\$ 2,495,489
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,998,636	3,126,666
按攤銷後成本衡量之金融資產(註2)	121,168,449	79,402,713
合 計	\$ 126,966,176	\$ 85,024,868

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ -	\$ 4,520
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	51,601,684	24,555,667
應付款項(含關係人)	12,412,183	4,506,439
其他應付款(含關係人)	17,907,377	15,915,872
長期應付款(含一年內到期)	1,480,630	1,057,724
租賃負債	1,658,319	(註3)
小計	85,060,193	46,035,702
合計	\$ 85,060,193	\$ 46,040,222

註：

1. 民國一〇八年十二月三十一日及一〇七年十二月三十一日含應收帳款中屬透過損益按公允價值衡量之金融資產分別為1,823,530仟元及1,715,915仟元，相關說明請參考附註六、5。
2. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款(民國一〇八年十二月三十一日及一〇七年十二月三十一日不含屬透過損益按公允價值衡量之金融資產1,823,530仟元及1,715,915仟元，相關說明請參考附註六、5)及其他應收款。
3. 本公司自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

(2) 金融工具之公允價值

A. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- a. 現金及約當現金、應收款項(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付款項(含關係人)及其他應付款(含關係人)之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- b. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如：上市櫃股票、興櫃股票及債券等)。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- c. 無活絡市場交易之權益工具(例如：上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- d. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。
- e. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

B. 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

C. 公允價值層級

a. 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

b. 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

108.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
股票	\$ 192,990	\$ -	\$ -	\$ 192,990
基金	782,571	-	-	782,571
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量</u>				
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之權</u>				
益工具	2,993,489	-	5,147	2,998,636
合 計	<u>\$ 3,969,050</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,147</u>	<u>\$ 3,974,197</u>

107.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
組合式商品	\$ -	\$ -	\$ 29,277	\$ 29,277
基金	750,297	-	-	750,297
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量</u>				
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之權</u>				
益工具	2,976,672	-	-	2,976,672
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之債</u>				
務工具	149,994	-	-	149,994
合 計	<u>\$ 3,876,963</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,277</u>	<u>\$ 3,906,240</u>

以公允價值衡量之負債：

透過損益按公允價值衡量

之金融負債

遠期外匯合約	\$ -	\$ 4,520	\$ -	\$ 4,520
--------	------	----------	------	----------

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

於民國一〇八及一〇七年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	強制透過損益 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	合計
	組合式商品	股票	
108.01.01	\$ 29,277	\$ -	\$ 29,277
108年度認列：			
認列於損益	723	-	723
認列於其他綜合損益	-	(814)	(814)
合併取得	-	5,961	5,961
本期處分	(30,000)	-	(30,000)
108.12.31	\$ -	\$ 5,147	\$ 5,147
			強制透過損益 按公允價值衡 量之金融資產
			組合式商品
107.01.01			\$ 190,211
107年度認列：			
認列於損益			(934)
本期處分			(160,000)
107.12.31			\$ 29,277

上述認列於損益之總利益中，與截至民國一〇八及一〇七年度持有之資產相關之評價利益(損失)分別為0元及(687)仟元。

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

組合式商品之公允價值衡量係使用不加調整之交易對手之報價，故無重大不可觀察輸入值之量化資訊及敏感度分析資訊。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司財務處負責進行公允價值驗證及定期更新交易對手最新報價，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據本公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

108.12.31：

無此事項。

107.12.31：

無此事項。

(4) 衍生工具

本公司持有供交易之衍生工具為遠期外匯合約，其相關資訊分述如下：

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本公司未到期之遠期外匯合約如下：

遠期外匯合約	幣別	合約金額(仟元)	到期期間
107.12.31	新台幣兌美金	賣出 USD 95,000	108年1月

對於遠期外匯合約交易主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且本公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(1) 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

A. 匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。本公司之政策係定期檢視非功能性貨幣計價之資產及負債之差異，以遠期外匯合約管理匯率風險，遠期外匯合約金額係依據本公司各幣別資金需求部位為準。因本公司從事遠期外匯買賣合約以財務避險操作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，惟不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值0.1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少1,255仟元及減少/增加4,735仟元。

B. 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資及固定利率借款。另外，本公司從事之信用連結組合式商品及利率連結組合式商品之市場價格將受利率所影響；當利率調升時，市場價格有可能下降，並有可能低於原始投資金額；反之亦然。以下僅針對利率風險變數進行敏感性分析，並未考慮風險變數之交互影響。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，其相關之利率上升/下降對本公司損益之影響並不重大。

C. 其他價格風險

本公司持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之權益證券分別包含透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則依核決權限對若干之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上漲/下跌1%，對於本公司民國一〇八及一〇七年度之損益將分別增加/減少1,930仟元及0元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之權益證券價格上升/下跌1%，對於本公司民國一〇八及一〇七年度之其他綜合損益將分別增加/減少29,935仟元及29,767仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、1(2)。

(2) 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為39.93%及51.96%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。



聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款，與本公司簽訂遠期外匯合約之交易對象均為國內外知名之銀行，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。

信用連結組合式商品之信用風險係指發行銀行違約及公司債發行公司違約而無法償付債款之風險，其最大風險仍可能致投資或存入金額降為零。於從事此項投資交易時，係選擇國內外知名銀行為交易對象，且於選擇投資標的時，亦經審慎信用評估，以財務健全、資訊公開之知名上市櫃公司發行之公司債所連結者為主，以期信用風險降至極小程度。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。本公司之信用風險評估資訊如下：

信用風險等級	指標	預期信用損失 衡量方法	總帳面金額	
			108.12.31	107.12.31
信用風險低	Credit risk measure屬IG類別 交易對手信評屬投資等級	12個月預期 信用損失	\$ 290,000	\$ 439,994
信用風險顯著增加	Credit risk measure由IG類別 降至HY類別 合約款項逾期超過30天	存續期間預期 信用損失	\$ -	\$ -
已信用減損	Credit risk measure降至DS 類別或以上 合約款項逾期超過90天 其他已減損證據	存續期間預期 信用損失	\$ -	\$ -
簡化法(註)	(註)	存續期間預期 信用損失	\$ 13,865,247	\$ 9,589,109

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失)衡量信用風險，包括應收票據及應收帳款。

另本公司於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司對於信用風險增加之債務工具投資，將適時處分該等投資以降低信用損失。評估預期信用損失時，評估之前瞻性資訊(無須過度成本或投入即可取得者)尚包括總體經濟資訊及產業資訊等，並於前瞻資訊將造成重大影響情況下進一步調整損失率。

(3) 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生性金融工具

	<u>短於一年</u>	<u>一至五年</u>	<u>合 計</u>
<u>108.12.31</u>			
借 款	\$ 51,672,232	\$ -	\$ 51,672,232
應付款項(含關係人)	12,412,183	-	12,412,183
其他應付款(含關係人)	17,863,458	-	17,863,458
租賃負債	90,418	1,567,901	1,658,319
長期應付款	661,680	818,950	1,480,630
合 計	<u>\$ 82,699,971</u>	<u>\$ 2,386,851</u>	<u>\$ 85,086,822</u>

<u>107.12.31</u>			
借 款	\$ 24,608,214	\$ -	\$ 24,608,214
應付款項(含關係人)	4,506,439	-	4,506,439
其他應付款	15,881,431	-	15,881,431
長期應付款	750,394	307,330	1,057,724
合 計	<u>\$ 45,746,478</u>	<u>\$ 307,330</u>	<u>\$ 46,053,808</u>

衍生金融負債

108.12.31

無此事項

	<u>短於一年</u>	<u>一至五年</u>	<u>合 計</u>
<u>107.12.31</u>			
淨額交割			
遠期外匯合約	\$ (7,262)	\$ -	\$ (7,262)

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上表關於衍生性金融工具之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

(4) 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇八年度之負債之調節資訊：

	短期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
108.01.01	\$ 24,555,667	\$ 1,692,464	\$ 54,061	\$ 26,302,192
現金流量	27,046,017	(94,523)	371,583	27,323,077
非現金之變動	-	60,378	-	60,378
108.12.31	<u>\$ 51,601,684</u>	<u>\$ 1,658,319</u>	<u>\$ 425,644</u>	<u>\$ 53,685,647</u>

民國一〇七年度之負債之調節資訊：

	短期借款	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
107.01.01	\$ 40,205,256	\$ 49,259	\$ 40,254,515
現金流量	(15,649,589)	4,802	(15,644,787)
107.12.31	<u>\$ 24,555,667</u>	<u>\$ 54,061</u>	<u>\$ 24,609,728</u>

3. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：仟元		
	108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 2,482,244	30.106	\$ 74,730,451
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 2,523,921	30.106	\$ 75,985,154

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金額單位：仟元

	107.12.31		
	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 1,533,996	30.733	\$ 47,144,296
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$ 1,285,090	30.733	\$ 39,494,677

由於本公司外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一〇八及一〇七年度之外幣兌換利益分別為207,592仟元及14,134仟元。

#### 4. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

### 十三、附註揭露事項

#### 1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：請詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：請詳附表二。
- (3) 期末持有有價證券：請詳附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表四。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表五。

聯發科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表七。
- (9) 從事衍生工具交易：請詳附註十二。

2. 轉投資事業相關資訊

對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制及合資控制者，其被投資公司之相關資訊：請詳附表八。

3. 大陸投資資訊

- (1) 對大陸被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資控制者，應揭露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、本期損益、認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：請詳附表九。
- (2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：請詳附表一。

聯發科技股份有限公司  
資金貸與他人  
民國一〇八年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣千元/人民幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期末最高餘額(註2)	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對稱別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.(註1)	聯發科軟件(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 2,298,870 CNY 500,000,000	\$ 2,161,795 CNY 500,000,000	\$ 2,161,795 CNY 500,000,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490
		GameTech Co. Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 597,706 CNY 130,000,000	\$ -	\$ -	NA	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490	\$ 4,925,119 CNY 1,134,101,490
2	Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.(註1)	聯發科中國有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 587,228 CNY 130,000,000	\$ 562,067 CNY 130,000,000	\$ -	0.65%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,931,904 CNY 1,135,663,917	\$ 4,931,904 CNY 1,135,663,917
		聯發科軟件設計(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 3,215,269 CNY 699,315,000	\$ 3,023,551 CNY 699,315,000	\$ 3,023,551 CNY 699,315,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285
3	Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.(註1)	聯發科技(合肥)有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 953,571 CNY 207,400,000	\$ 735,010 CNY 170,000,000	\$ 735,010 CNY 170,000,000	3.00%	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285
		GameTech Co. Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 390,435 CNY 84,919,000	\$ -	\$ -	NA	短期融通	-	營運週轉	-	-	-	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285	\$ 4,919,994 CNY 1,132,921,285

註1：Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.、Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.及Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.「資金貸與他人作業程序」規定：

- (1) 貸與資金之總額不得超過貸出公司淨值之百分之二十。
  - (2) 對個別對象貸與之金額以貸出公司淨值百分之十或借入淨值百分之三十孰低者為限。
  - (3) 與聯發科直接或間接持有表決權股份百分之百之中華民國境內外子公司間從事資金貸與，其金額不受前項各款限額之限制，惟資金貸與之總額及個別貸與之限額仍不得超過貸出公司淨值。
- 註2：累計當年度至申報月份止資金貸與他人之最高餘額。

聯發科技股份有限公司  
為他人背書保證  
民國一〇八年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元/美金元/英鎊元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額(註3)	期末背書保證餘額	期末實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額占最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註2)										
0	聯發科技(股)公司	MediaTek USA Inc.	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 10,838 USD 342,857	\$ 10,322 USD 342,857	\$ 10,322 USD 342,857	\$ -	0.00%	\$155,637,551 (註1)	Y	-	-
		MTK Wireless Limited (UK)	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 7,194 GBP 176,250	\$ 7,034 GBP 176,250	\$ 7,034 GBP 176,250	\$ -	0.00%		Y	-	-
		Gaintech Co. Limited	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 24,000,000	\$ 24,000,000	\$ -	\$ -	7.71%		Y	-	-
		聯發科中國有限公司	(一)	\$ 62,255,020 (註1)	\$ 9,000,000	\$ 9,000,000	\$ 2,980,313	\$ -	2.89%		Y	-	-

註1：依聯發科背書保證作業辦法規定，聯發科對單一企業背書保證責任限額，不得超過聯發科最近期財務報告淨值之百分之二十。

聯發科對外背書保證責任總額，不得超過聯發科最近期財務報告淨值之百分之五十。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

(一)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(二)公司直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

註3：依最高時點匯率換算之金額。

聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

附表三

持有公司	有價證券	有價證券名稱	帳列科目	期末				備註
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
聯發科技(股)公司	基金	凱基豐利基金	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	27,806,950	\$ 377,830	-	\$ 377,830	-
		凱基富麗策略基金	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	32,069,875	\$ 404,741	-	\$ 404,741	-
		國泰一號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	81,200,000	\$ 1,437,240	-	\$ 1,437,240	-
		富邦一號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	64,503,000	\$ 1,103,001	-	\$ 1,103,001	-
		富邦二號不動產投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	16,744,000	\$ 267,904	-	\$ 267,904	-
	股票	FOSTEK LIMITED (CAYMAN)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	13,421,000	\$ 185,344	-	\$ 185,344	-
		新光金融控股股份有限公司甲種特別股	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,200,000	\$ 192,990	-	\$ 192,990	-
		國泰人壽保險(股)有限公司106年第1期無到期日累積次順位公司債	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	\$ 290,000	-	\$ -	-
		聯發科技(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 1,851,557	-	USD 1,851,557	-
		Digimoo Holdings Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,857,008	\$ 19,499	7%	\$ 19,499	-
聯發投資(股)公司	股票	鼎心科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	5,657,324	\$ 746,767	13%	\$ 746,767	註1
		中華精測科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	363,000	\$ 373,890	1%	\$ 373,890	-
		聯發科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	7,794,085	\$ 3,456,677	0%	\$ 3,456,677	註2
		思錫科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,000,000	\$ 10,000	4%	\$ 10,000	-
		天華精體電路股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,662,249	\$ 35,131	7%	\$ 35,131	-
		台杉水平投資股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	250,000,000	\$ 240,468	5%	\$ 240,468	-
		錫信智慧股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	12,000,000	\$ 75,000	15%	\$ 75,000	-
		聯發科技(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	3,441	\$ 3,441	1%	\$ 3,441	-
		鼎心科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	37,275	\$ 4,903	0%	\$ 4,903	註1
		Core Tech Resources Inc.	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,827,200	-	USD 8,827,200	-
Gaintech Co. Limited	股票	HYBRID CAPITAL RETURN NOTES DUE 5 DECEMBER 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 4,283,230	-	USD 4,283,230	-
		Morgan Stanley Finance LLC Callable Range Accrual Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,832,600	-	USD 8,832,600	-
		Callible Credit Limited Dual Range due 2023	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,795,070	-	USD 8,795,070	-
		BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	3,400,000	USD 4,704,161	0%	USD 4,704,161	-
		WI HARPER INC FUND VI LTD.	3,000	USD 2,393,487	2%	USD 2,393,487	-	
		MCUBE, INC.	3,114,984	USD 5,963,637	6%	USD 5,963,637	-	
		INNOVATION WORKS LIMITED	2,000,000	USD 327,800	4%	USD 327,800	-	
		CHINA ALPHA TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	5,000,000	USD 1,225,000	18%	USD 1,225,000	-	
		GENERAL MOBILE CORPORATION	1,990	USD 9,131	20%	USD 9,131	-	
		Mapbar Technology Limited	28,504,992	USD 75,770,848	28%	USD 75,770,848	-	
Gaintech Co. Limited	股票	AutoX, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	652,176	USD 25,969,648	7%	USD 25,969,648	-
		CIO Teesh Ltd.	6,000,000	USD 250,350	12%	USD 250,350	-	
		Bee Computing (HK) Limited	1,246,667	USD 9,500,003	3%	USD 9,500,003	-	
		Easy-Logic Technology Limited	842,734	USD 700,000	5%	USD 700,000	-	
		Innoviz Technologies Ltd.	761,322	USD 4,000,000	1%	USD 4,000,000	-	
		UnlimiterHear Co., Ltd.	666,667	USD 21,986	2%	USD 21,986	-	
		Oneview.Space LTD	334,919	USD 500,000	7%	USD 500,000	-	
		DPS Concepts Inc.	1,132,118	USD 2,000,000	3%	USD 2,000,000	-	
		JAFECO V3-(B) FUND	-	USD 64,124	-	USD 64,124	-	
		China Walden Venture Investments II, L.P.	-	USD 7,894,927	-	USD 7,894,927	-	
Digmao Holdings Limited	資本	ALL-STAR'S INVESTMENT FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 28,519,739	-	USD 28,519,739	-
		NOZOMI FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 570,695	-	USD 570,695	-
		INNOVATION WORKS DEVELOPMENT FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 18,257,331	-	USD 18,257,331	-
		上海華芯創業投資企業	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 16,686,645	-	USD 16,686,645	-
		CHINA BROADBAND CAPITAL PARTNERS II, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 12,643,893	-	USD 12,643,893	-
		CHINA BROADBAND CAPITAL PARTNERS III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 15,500,017	-	USD 15,500,017	-
		SOFTBANK PRINCETON INVESTMENTS L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 11,453,279	-	USD 11,453,279	-
		China Walden Venture Investments II, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 7,894,927	-	USD 7,894,927	-
		ALL-STAR'S INVESTMENT FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 28,519,739	-	USD 28,519,739	-
		NOZOMI FUND	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 570,695	-	USD 570,695	-

<續下頁>



聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券名稱	帳列科目	期末			備註
			單位數/股數	帳面金額	持股比例	
聯發科技(北京)有限公司	WALDEN RIVERWOOD VENTURES, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,159,559	-	USD 9,159,559
	PVG GCN VENTURES, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 6,557,855	-	USD 6,557,855
	KIBOU FUND L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 2,380,734	-	USD 2,380,734
	WRV II, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,834,300	-	USD 9,834,300
	上海武岳峰集成電路授權投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 88,818,624	-	USD 88,818,624
	AMHTI FUND III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 5,970,197	-	USD 5,970,197
	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 4,496,345	-	USD 4,496,345
	China Prosperity Capital Mobile Internet Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 6,851,895	-	USD 6,851,895
	All-Stars SP VI Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 39,341,210	-	USD 39,341,210
	HOPU USD Master Fund III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 23,796,731	-	USD 23,796,731
	China Walden Venture Investments III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 13,336,099	-	USD 13,336,099
	WRV III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,764,328	-	USD 9,764,328
	Intudo Ventures II, LP	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 600,000	-	USD 600,000
	Phi Fund, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 2,841,018	-	USD 2,841,018
	Amiti III LP	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 250,000	-	USD 250,000
Expedita, Inc.	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 2,400,000	-	USD 2,400,000	
聯發智能股份有限公司可轉換公司債	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 700,000	-	USD 700,000	
DB 5YR CNY SENIOR BULLET NOTE	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-流動	-	USD 7,195,686	-	USD 7,195,686	
中國國際金融股份有限公司無擔保主 順位債(CICCHK 0 09/11/21)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	USD 9,036,000	-	USD 9,036,000	
救銀無擔保主 順位債	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	USD 8,951,020	-	USD 8,951,020	
Royal Bk Canada London 0% 20 Dec20	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 7,905,528	-	USD 7,905,528	
5 Year USD Denominated Credit Linked Notes linked to Bank of Communications	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,590,400	-	USD 9,590,400	
4 Year USD Denominated Credit Linked Notes linked to Alibaba	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,113,400	-	USD 9,113,400	
3 Year USD Denominated JMAB192E Linked Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,875,800	-	USD 8,875,800	
5 Year USD Denominated JMAB192E Linked Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,038,700	-	USD 9,038,700	
USD 3y Auto-callable Range Accrual Notes linked to USD1WD	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,187,200	-	USD 9,187,200	
Morgan Stanley USD Auto-callable Range Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,095,130	-	USD 9,095,130	
3.5 Year USD Autocallable Steppener Credit Linked Note on the obligation of Alibaba Group Holding Ltd.	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,965,800	-	USD 8,965,800	
HYBRID CAPITAL RETURN NOTES DUE 23 FEBRUARY 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,954,100	-	USD 8,954,100	
24 Months Note Linked to a fund due 26 April 2021	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,298,800	-	USD 9,298,800	
USD 3y Notes Linked to a fund Due 05-May-2022	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,767,700	-	USD 9,767,700	
Barclays Bank PLC 3.25% ECLAR DUE 31OCT2019 USD REGS	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 9,000,000	-	USD 9,000,000	
Callible Credit Linked Dual Range due 2023	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 8,795,070	-	USD 8,795,070	
中國工商銀行"易加益2號"法人人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 40,000,000	-	CNY 40,000,000	
中國工商銀行"隨心E"客戶定期型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000	
中國工商銀行如意人生III B款人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000	
中國工商銀行"e雲連"淨值型法人無固定期限人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 13,000,000	-	CNY 13,000,000	
中國工商銀行如意人生IV開放淨值型A款人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000	
中國工商銀行法人"添利寶"淨值型理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000	
中國工商銀行"工銀同利"系列隨心E人民幣理財產品2016年第1期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000	
中國工商銀行(股)股份有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 36,000,000	-	CNY 36,000,000	
湖北長江蔚來新能源產業發展基金合夥企業(有限合夥)	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 17,671,500	8%	CNY 17,671,500	
上海聯勝二期創業投資基金合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 207,156,222	-	CNY 207,156,222	
蘇州思必配信息科技(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 18,858,020	-	CNY 18,858,020	
上海廣升信息技術(股)有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 55,309,498	-	CNY 55,309,498	
深圳市歐瑞博科有限公司	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 24,810,181	8%	CNY 24,810,181	
深圳騰馬機器人科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 14,435,594	-	CNY 14,435,594	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 2,089,092	-	CNY 2,089,092	

<續下頁>

聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券名稱	帳列科目	期末			備註	
			單位數/股數	帳面金額	持股比例		
聯發科技股份有限公司	資本	深圳奧比中光科技股份有限公司	-	CNY 55,081,961	-	CNY 55,081,961	
		上海義致信息科技有限公司	-	CNY 8,559,276	-	CNY 8,559,276	
		無錫買賣寶信信息科技有限公司	-	CNY 97,905	-	CNY 97,905	
		上海昆騰財務管理諮詢有限公司	-	CNY 4,539,197	-	CNY 4,539,197	
		雲英龍芯電子科技有限公司	-	CNY 14,256,007	-	CNY 14,256,007	
		海納智可企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)	-	CNY 992,900	-	CNY 992,900	
		中國工商銀行"如意人生II"(B款)人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 8,000,000	-	CNY 8,000,000
		工銀理財保本型"隨心E"(定向)2017年第3期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 4,150,000	-	CNY 4,150,000
		中國工商銀行"日升月恒"收益遞增型法人人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 13,000,000	-	CNY 13,000,000
		PEMG-INSURANCE POLICY TRUST	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 10,809,909	-	USD 10,809,909
MediaTek USA Inc.	基金	信託基金	-	USD 19,160,561	-	USD 19,160,561	
		富邦第一銀行月得盈三號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 18,000,000	-	CNY 18,000,000
		富邦第一銀行月得盈一號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 16,480,000	-	CNY 16,480,000
		One Mobikwik Systems Private Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	36,201	USD 4,558,801	1%	USD 4,558,801
		Applier Holding, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	103,573	USD 8,458,139	1%	USD 8,458,139
		StateFlux Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,497,076	USD 5,549,212	4%	USD 5,549,212
		Valens Semiconductor Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,276,935	USD 4,871,762	1%	USD 4,871,762
		Ambiq Micro, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	3,809,900	USD 3,938,675	3%	USD 3,938,675
		Transster Technology Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,820,000	USD 3,257,800	9%	USD 3,257,800
		EZconnect Entertainment Limited	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	910	USD 598,352	9%	USD 598,352
Cloud Ronger Limited	股票	SkyREC LTD.	-	USD 600,000	6%	USD 600,000	
		StateFlux Inc.可轉讓公司債	-	USD 2,000,000	-	USD 2,000,000	
		BCHINA 4.88%	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-流動	-	CNY 5,024,000	-	CNY 5,024,000
		GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		BACR 3.95 05/30/25	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,375,000	-	CNY 50,375,000
		BOC 3.30 04/17/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.4 11/06/24	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.18 11/06/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		GS Float 03/27/22	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	債券	BACR 3.95 05/30/25	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,375,000	-	CNY 50,375,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.30 04/17/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BAC 4.5 06/27/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 7,029,120	-	CNY 7,029,120
		GS Float 03/27/22	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 51,460,000	-	CNY 51,460,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 48,575,000	-	CNY 48,575,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5.25%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 38,856,000	-	CNY 38,856,000
		3yNCly CNY Denominated Range Accrual Notes linked TWD>29.4	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 28,101,000	-	CNY 28,101,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29.5 Swap Rate <= 3.40%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,890,000	-	CNY 47,890,000
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	債券	GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.30 04/17/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BAC 4.5 06/27/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 7,029,120	-	CNY 7,029,120
		GS Float 03/27/22	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 51,460,000	-	CNY 51,460,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 48,575,000	-	CNY 48,575,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5.25%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 38,856,000	-	CNY 38,856,000
		3yNCly CNY Denominated Range Accrual Notes linked TWD>29.4	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 28,101,000	-	CNY 28,101,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29.5 Swap Rate <= 3.40%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,890,000	-	CNY 47,890,000
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	債券	GS 3.8 02/19/22	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具-非流動	-	CNY 50,105,000	-	CNY 50,105,000
		ADBCH 3.08 05/29/20	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		BOC 3.15 10/16/21	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		ADBCH 3.4 11/06/24	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,000,000	-	CNY 47,000,000
		ADBCH 3.18 11/06/22	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		GS Float 03/27/22	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 51,460,000	-	CNY 51,460,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 48,575,000	-	CNY 48,575,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29 LIBOR < 5.25%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 38,856,000	-	CNY 38,856,000
		3yNCly CNY Denominated Range Accrual Notes linked TWD>29.4	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 28,101,000	-	CNY 28,101,000
		3yNCly CNY Dual Range Accrual Notes link TWD>29.5 Swap Rate <= 3.40%	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	CNY 47,890,000	-	CNY 47,890,000
聯發軟件設計(深圳)有限公司	資本	上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		上海四隆創芯投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 11,302,661	-	CNY 11,302,661

<續下頁>

聯發科技股份有限公司  
 聯發科技股份(深圳)有限公司、關聯企業及合資控制部分

民國一〇八年十二月三十一日

<承上頁>

持有公司	有價證券	有價證券名稱	類別科目	期末			
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值
聯發軟件設計(深圳)有限公司	基金	中國工商銀行保本"隨心E"二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 22,540,000	-	CNY 22,540,000
		中國工商銀行"隨心E"專戶定期型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 43,380,000	-	CNY 43,380,000
		中國工商銀行如意人生IV開放淨值型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 31,000,000	-	CNY 31,000,000
		中國工商銀行如意人生V24週總利人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 27,830,000	-	CNY 27,830,000
立格投資(股)公司	股票	瑞航動能(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	16,000,000	\$ 116,800	9%	\$ 116,800
		Asia Global Venture Capital II	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	1,000,000	\$ 24,247	10%	\$ 24,247
匯發國際(香港)有限公司	股票	深圳市匯頂科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-流動	20,475,772	USD 575,518,810	4%	USD 575,518,810
		深圳市匯頂科技(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	31,216,205	USD 877,403,457	7%	USD 877,403,457
聯發軟件(上海)有限公司	資本	上海四聯利創投資合夥企業(有限合夥)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 10,051,200	-	CNY 10,051,200
		珠海市瑞澤信息技術有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	CNY 200,000	-	CNY 200,000
		中國工商銀行"隨心E"專戶定期型人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 12,000,000	-	CNY 12,000,000
		中國工商銀行"如意人生IV24週總利人民幣理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
Mediatek India Technology Pvt. Ltd.	基金	中國工商銀行如意人生III存款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 9,000,000	-	CNY 9,000,000
		中國工商銀行"如意人生IV月匯"	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 33,000,000	-	CNY 33,000,000
		Spice Mobility Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	19,368,439	INR 81,347,444	9%	INR 81,347,444
		Callible Range Aeternal Note	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	USD 8,820,000	-	USD 8,820,000
聯發科技中國有限公司	債券	花旗銀行結構性存款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 41,700,000	-	CNY 41,700,000
		富邦第一銀行月得盈三號	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		HEXC Advance LLC	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	GBP 881,693	-	GBP 881,693
		中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 25,000,000	-	CNY 25,000,000
晨星軟件研發(深圳)有限公司	基金	中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月利盈19110431	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 40,000,000	-	CNY 40,000,000
		月利盈19120263	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 10,000,000	-	CNY 10,000,000
		月利盈19120376	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
MTK Wireless Limited (UK)	資本	中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
		中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 15,000,000	-	CNY 15,000,000
		中國工商銀行保本儲蓄E二號法人拓戶理財產品	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
聯發科技(合肥)有限公司	基金	月利盈19050340期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月利盈19060065期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月利盈二號(最低保證收益型)19030337期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		月利盈二號(最低保證收益型)19040389期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
創發信息科技(蘇州)有限公司	基金	月利盈三號(購回型)19010685期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 30,000,000	-	CNY 30,000,000
		月利盈三號(購回型)19020158期	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		富邦結構性存款月利盈SIRMBC19080655	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 20,000,000	-	CNY 20,000,000
		湖發銀行利多多結構性存款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 50,000,000	-	CNY 50,000,000
MOUNTAIN CAPITAL FUND LP	股票	One97 Communications Limited	強制透過損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	115,271	USD 56,865,840	0%	USD 56,865,840
		Mountain SP	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動	-	USD 9,805,792	-	USD 9,805,792
		招商銀行聚生金系列公司(63天)A款理財計畫	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	CNY 9,500,000	-	CNY 9,500,000

註1: 該公司與聯發終母公司董事長同一人。  
 註2: 聯發終母公司。

聯發科技股份有限公司  
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表四

買賣之公司	有價證券種類及名稱	類別科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		處份(損益)	單位/股數	期末 金額(註5)
					單位/股數	金額	單位/股數	金額	售價	帳面成本			
Gaitech Co. Limited	聯發科中國有限公司	採用權益法之投資	註1	子公司	2,445,564,020	USD 443,661,255	284,538,480	USD 36,306,858	-	USD -	-	2,730,102,500	USD 500,303,378
Gaitech Co. Limited	ILI Technology Holding Corporation	採用權益法之投資	註1	子公司	-	USD -	344,243,782	USD 113,600,448	-	USD -	-	344,243,782	USD 123,695,507
Gaitech Co. Limited	Nephos Cayman Co. Limited	採用權益法之投資	註1	子公司	82,164,964	USD 8,598,582	30,945,462	USD 30,945,462	-	USD -	-	113,110,426	USD (2,969,954) (註8)
Gaitech Co. Limited	Sigmastar Technology Inc.	採用權益法之投資	註7	子公司	-	USD -	52,031,546	USD 57,522,701	-	USD -	-	52,031,546	USD 62,182,991
Gaitech Co. Limited	HOPUSI Master Fund III, L.P.	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-非流動	-	-	-	USD 11,907,531	-	USD 14,456,039	-	USD 4,713,765 (註9)	-	-	USD 23,796,731
MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	Sigmastar Technology Inc.	採用權益法之投資	註7	子公司	-	USD -	52,031,546	USD 57,522,701	-	USD -	-	-	USD -
聯發科技(股)公司	Sigmastar Technology Inc.	採用權益法之投資	註7	子公司	-	\$ -	1,000	\$ 1,790,745	-	\$ 1,788,726	\$ -	-	\$ -
聯發科技(股)公司	英力科技(股)公司	採用權益法之投資	註4	子公司	-	\$ -	3,798,727 (註4)	\$ 3,576,931	-	\$ 3,625,416	\$ -	-	\$ -
ILI Technology Holding Corporation	英力科技(股)公司	採用權益法之投資	註3	子公司	-	USD -	343,617,000	USD 113,600,448	-	USD -	-	343,617,000	USD 123,863,282
Nephos Cayman Co. Limited	聯發科軟件(武漢)有限公司	採用權益法之投資	註2	子公司	-	USD 3,475,148	-	USD 31,935,274	-	USD -	-	-	USD (4,552,138) (註8)
聯發科中國有限公司	旭新投資(上海)有限公司	採用權益法之投資	註1	子公司	-	USD 18,373,937	-	USD 26,500,000	-	USD -	-	-	USD 47,549,995
聯發科中國有限公司	聯發科軟件(武漢)有限公司	採用權益法之投資	註1	子公司	-	USD 11,754,149	-	USD 11,806,858	-	USD -	-	-	USD 25,139,983
旭新投資(上海)有限公司	旭新(上海)管理諮詢有限公司	採用權益法之投資	註1	子公司	-	CNY -	-	CNY 167,500,000	-	CNY -	-	-	CNY 171,282,514
旭新(上海)管理諮詢有限公司	合肥旭新聯志管理諮詢有限公司	採用權益法之投資	註1	子公司	-	CNY -	-	CNY 167,500,000	-	CNY -	-	-	CNY 171,256,686
聯發科技(股)公司	業發(股)公司	採用權益法之投資	註10	子公司	80,828,122	\$ 228,192	33,062,830 (註10)	\$ 330,628	-	\$ -	-	113,890,952	\$ 440,782
匯發國際(香港)有限公司	深圳市匯頂科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具-流動	-	-	31,903,483	USD 346,561,042	6,770,195 (註6)	USD 5,867,348 (註6)	-	USD 360,566,338	USD 15,771,104	20,475,772	USD 575,518,810 (註6)

註1：買入供現金增資。

註2：係向外部股東買入。

註3：基於組織重整之考量，原聯發科技持有之英力科技(股)公司之股權於民國一〇八年五月轉讓由ILI Technology Holding Corporation持有。

註4：係基於組織重整之考量，民國一〇八年一月一日晨星半導體(股)公司消滅併入聯發科技(股)公司，原晨星半導體(股)公司持有之英力科技(股)公司之股數，由聯發科技(股)公司承受，出售價款與帳面成本之價差，帳入資本公積之減項48,485千元。

註5：採用權益法之投資包含依權益法認列之投資損益、外幣換算調整數及透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資損益；透過其他綜合損益按公允價值衡量之投資損益按公允價值衡量之投資未實現評價損益。

註6：係包含自透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具-非流動之重分類USD5,867,348。

註7：係基於組織重整之考量，民國一〇八年一月一日晨星半導體(股)公司消滅併入聯發科技(股)公司，原晨星半導體(股)公司持有之Sigmastar Technology Inc.公司之股數，由聯發科技(股)公司承受，後於民國一〇八年一月一日，聯發科技(股)公司將其持有之Sigmastar Technology Inc.公司股權，

移轉至MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.，再由MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd. 全部移轉至Gaitech Co. Limited。

註8：係包含未依持股比例變動之調整數。

註9：係減資還股款。

註10：係包含現金增資及IP有價入股。

聯發科技股份有限公司  
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表五

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
聯發科技(股)公司	土地及建物	2019.03.22	\$ 339,000	\$ 339,000	文生開發(股)公司	無	-	-	-	\$-	依據不動產估價師出具之估價報告書	人員擴充之空間需求	無
聯發芯軟件設計(成都)有限公司	未完工程	2018.08.31	CNY 295,000,000	CNY 83,384,323	群道設計(廈門)有限公司、四川省川建勘察設計院、四川省林達安全四川華蓉川協管理諮詢有限公司、四川省林達安全諮詢技術服務有限公司、上海振南工程諮詢監理有限公司、江蘇萬年達建設集團有限公司、南通安襄集團股份有限公司、上海德恒電力工程有限公司、信息產業電子第十一設計研究院科技工程股份有限公司、上海振南工程諮詢監理有限公司等	無	-	-	-	\$-	不適用	人員擴充之空間需求	無
聯發科軟件(武漢)有限公司	未完工程	2019.10.25	CNY 371,000,000	CNY 2,057,693	江蘇萬年達建設集團有限公司、聯興建設湖北有限公司等	無	-	-	-	\$-	不適用	人員擴充之空間需求	無

單位：新台幣千元/人民幣元

聯發科技股份有限公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：新台幣仟元/美金元

進(銷)貨之公司	交易人名稱	與交易人之關係	交易情形				應收(付)帳款票據		備註
			進(銷)貨	金額	占總進(銷)貨之比率	授信期間	餘額	占總應收(付)票據、帳款之比率	
聯發科技(股)公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	銷貨(註1)	\$ 1,039,170	0.76%	按一定期間收取	\$ 107,110	0.75%	-
聯發科技(股)公司	寰發(股)公司	子公司	銷貨	\$ 150,628	0.11%	月結30天	\$ 8,531	0.06%	-
聯發科技(股)公司	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	\$ 1,901,840	-	月結75天	\$ (443,785)	3.58%	-
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	USD 30,257,281	-	月結75天	USD (10,347,357)	4.61%	-
MediaTek Singapore Pte. Ltd.	絡達科技(股)公司	子公司	銷貨	USD 5,044,007	0.25%	月結30天	USD 268,191	0.11%	-
絡達科技(股)公司	京元電子(股)公司	實質關係人	IC測試、加工及工程實驗等	\$ 265,936	-	月結90天	\$ (89,529)	5.33%	-
EcoNet Limited	創發信息科技(蘇州)有限公司	子公司	進貨	\$ 1,651,086	100.00%	按一定期間收取	\$ (228,567)	100.00%	-
聚星電子(股)公司	廈門星宸科技有限公司	子公司	銷貨	\$ 307,813	70.42%	月結30天	\$ 304,798	100.00%	-

註1：主係權利金收入。

聯發科技股份有限公司  
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇八年十二月三十一日

附表七

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		金額	處理方式		
聯發科技(股)公司	絡達科技(股)公司	子公司	\$ 389,346	(註1)	-	-	\$ 1,273	\$ -	
聯發科技(股)公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 107,110	(註1)	-	-	\$ 107,110	\$ -	
聯發科技(股)公司	聚星電子(股)公司	子公司	\$ 113,752	(註1)	-	-	\$ 113,752	\$ -	
聯發科技(股)公司	奕力科技(股)公司	子公司	\$ 261,532	(註3)	-	-	\$ -	\$ -	
聯發科技(股)公司	學發通訊科技(合肥)有限公司	子公司	\$ 468,432	(註1)	-	-	\$ -	\$ -	
MediaTek USA Inc.	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 451,865	(註1)	-	-	\$ 451,865	\$ -	
聯發軟件設計(深圳)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 283,719	(註1)	-	-	\$ 283,719	\$ -	
聯發軟件設計(成都)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 101,210	(註1)	-	-	\$ 101,210	\$ -	
MediaTek Wireless Finland Oy	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 144,166	(註1)	-	-	\$ 144,166	\$ -	
MediaTek Bangalore Private Limited	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 113,284	(註1)	-	-	\$ 113,284	\$ -	
聯發科軟件(上海)有限公司	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	子公司	\$ 133,042	(註1)	-	-	\$ 133,042	\$ -	
創發信息科技(蘇州)有限公司	EcoNet Limited	子公司	\$ 228,567	(註1)	-	-	\$ 100,383	\$ -	
Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	聯發科軟件(上海)有限公司	子公司	\$ 2,161,795	(註2)	-	-	\$ -	\$ -	
Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	聯發科軟件(合肥)有限公司	子公司	\$ 735,010	(註2)	-	-	\$ -	\$ -	
Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	聯發軟件設計(深圳)有限公司	子公司	\$ 3,023,551	(註2)	-	-	\$ -	\$ -	
聚星電子(股)公司	廈門星宸科技有限公司	子公司	\$ 304,798	(註1)	-	-	\$ -	\$ -	
立錫科技(股)公司	聯發科技(股)公司	子公司	\$ 757,291	(註1)	-	-	\$ 757,291	\$ -	
絡達科技(股)公司	聯發科技(股)公司	子公司	\$ 101,537	(註1)	-	-	\$ 101,537	\$ -	

單位：新台幣仟元

註1：主係技術服務、銷售晶片及軟體使用等收入而產生之應收帳款及其他應收款。  
註2：主係資金貸與及其孳息，帳列其他應收款。  
註3：主係股利收入，帳列其他應收款。

聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表八

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		帳面金額	被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期末	去年年底	單位及股數	比率					
聯發科技(股)公司	晨星國際科技(股)公司	註1	研發	\$ 300,000	\$ 300,000	30,000,000	100%	\$ 83,140	\$ 295	\$ 295	註18	
	蒙發(股)公司	註1	智慧財產權管理	\$ 1,138,910	\$ 808,281	113,890,952	100%	\$ 440,782	\$ (77,349)	\$ (51,576)	註18	
	旭達投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 35,264,009	\$ 35,264,009	3,398,981,889	100%	\$ 37,014,570	\$ 4,278,173	\$ 4,216,431	註18	
	MediaTek Investment Singapore Pte. Ltd.	註7	投資業務	\$ 53,067,384	\$ 51,278,658	2,251,157,978	100%	\$ 146,880,648	\$ 4,226,299	\$ 4,288,183	註18	
	MediaTek Singapore Pte. Ltd.	註7	研發生產銷售	\$ 2,745,519	\$ 2,745,519	111,993,960	100%	\$ 6,365,067	\$ 6,214,071	\$ 6,189,711	註18	
	晨星半導體(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 85,302,953	-	-	-	-	-	-	註19
	聯發科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 451,660	-	-	-	\$ 1,558,185	\$ 61,225	\$ 61,225	註18及註22
	MSiStar France SAS	註13	研發	\$ 868,611	-	458,900	100%	\$ 823,679	\$ (8,519)	\$ (8,519)	註18及註19	
	MSiStar Co., Ltd.	註15	投資業務	\$ 526,142	-	13,350,000	100%	\$ 448,484	\$ (56,056)	\$ (56,056)	註18及註19	
	Digimac Holdings Limited	註3	投資業務	\$ 36,603	-	3,805	100%	\$ 55,809	\$ (57)	\$ (57)	註18及註19	
	MSiStar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	-	-	-	-	-	-	\$ (130)	\$ 65	註18、註19及註23
	英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	-	-	-	-	-	\$ 255,387	\$ 116,293	註19及註20
	晨星國際(股)公司	註2	銷售	\$ 682,336	-	63,138,811	100%	\$ 666,836	\$ 20,214	\$ 20,214	註18及註19	
SigmaStar Technology Inc.	註2	投資業務	-	-	-	-	-	-	\$ 26,116	\$ (12,490)	註18、註19及註24	
Spidoom Technologies	註13	研發	\$ 4,722	-	14,020	100%	\$ 3,673	\$ (1,050)	\$ (1,050)	註18及註19		
MSiStar France SAS	註13	研發	-	\$ 202,148	-	-	-	-	\$ (8,519)	-	註19	
MSiStar Co., Ltd.	註15	投資業務	-	\$ 933,852	-	-	-	-	\$ (56,056)	-	註19	
Digimac Holdings Limited	註3	投資業務	-	\$ 428,193	-	-	-	-	\$ (57)	-	註19	
MSiStar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	-	\$ 133,057	-	-	-	-	\$ (130)	-	註19	
英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	-	\$ 3,697,702	-	-	-	-	\$ 255,387	-	註19	
晨星國際(股)公司	註1	銷售	-	\$ 631,388	-	-	-	-	\$ 20,214	-	註19	
Stigmastar Technology Inc.	註2	投資業務	-	\$ 61,838	-	-	-	-	\$ 26,116	-	註19	
Spidoom Technologies	註13	研發	-	\$ 5,247	-	-	-	-	\$ (1,050)	-	註19	
Gaintech Co. Limited	註5	投資業務	USD 1,921,541,067	USD 1,864,018,366	383,813,853	100%	USD 4,787,399,559	USD 1,303,18,383	USD (387,508)	-	註18	
Cloud Ranger Limited	註4	研發	USD 339,847	USD 339,847	1,999,999	100%	USD 19,810,005	USD 5,596,169	USD (125,307)	-	註18	
MediaTek Bangalore Private Limited	註4	研發及技術服務	USD -	USD 454,000	-	-	USD -	USD -	USD -	-	註18及註25	
Core Tech Resources Inc.	註3	投資業務	\$ 3,357,608	\$ 3,357,608	102,200,000	100%	\$ 4,748,743	\$ 140,893	-	註18		
聯發投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 3,915,188	\$ 3,765,188	146,411,975	100%	\$ 6,268,673	\$ 73,771	-	註18		
MediaTek Bangalore Private Limited	註4	研發	-	-	1	-	-	USD 5,596,169	-	-	註18	
旭思投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 27,300,000	\$ 30,700,000	2,730,000,000	100%	\$ 27,280,365	\$ 4,065,347	-	註18		
MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	註4	研發	-	-	1	-	-	USD 2,201,256	-	-	註18	
滾雷科技(股)公司	註1	研發	\$ 140,020	\$ 138,268	5,262,000	100%	\$ 54,138	\$ 2,965	-	註18		
英微科半導體科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 16,796	\$ 16,796	7,600,000	30%	\$ 16,770	\$ (18,962)	-	-	-	
常德科技(股)公司	註1	研發	\$ 887,932	\$ 887,932	116,936,991	100%	\$ 615,555	\$ (36,643)	-	註18		
鼎泰通訊科技(股)公司	註1	研發	-	\$ 154,286	-	-	-	-	\$ 6,025	-	註18及註26	
學發通訊科技(股)公司	註1	研發	-	\$ 136,794	-	-	-	-	\$ 10,542	-	註18及註27	
矽寶科技(股)公司	註1	研發	\$ 18,189	\$ 18,189	25,000	20%	\$ 17,153	\$ (2,291)	-	-	-	
聯發科技(股)公司	註1	研發	\$ 250,737	\$ 250,737	3,119,748	30%	\$ 255,304	\$ 35,003	-	-	-	
聯發創新基地(股)公司	註1	研發	\$ 800	\$ -	80,000	100%	\$ 1,088	\$ 288	-	-	註18	

<續下頁>



聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

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		去年年底	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		單位及股數	比例	帳面金額			
Gaintech Co. Limited	MediaTek India Technology Pvt. Ltd.	註4	研發	USD 1,797,222	USD 1,797,222	5,499,999	100%	USD 12,703,489	USD 2,201,236	-	註18	
	MediaTek Korea Inc.	註9	研發	USD 2,074,740	USD 2,074,740	200,000	100%	USD 6,750,536	USD 1,037,407	-	註18	
	聯發科中國有限公司	註11	投資業務	USD 351,444,293	USD 315,137,435	2,730,102,500	100%	USD 500,303,378	USD 21,130,119	-	註18	
	MediaTek Japan Inc.	註10	技術服務	USD 61,978	USD 61,978	7,100	100%	USD 2,699,752	USD 155,176	-	註18	
	ZENA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.	註3	投資業務	USD 3,200,000	USD 3,200,000	600,000	33%	USD -	USD -	-	-	
	CMC CAPITAL INVESTMENTS, L.P.	註2	投資業務	USD 7,215,598	USD 9,692,083	-	67%	USD 4,548,486	USD (2,272,598)	-	-	
	Smarthead Limited	註15	投資業務	USD 700,000	USD 700,000	700,000	100%	USD 1,835,761	USD (98,038)	-	註18	
	Gold Rich International (Samoa) Limited	註5	投資業務	USD 4,290,000	USD 4,290,000	4,290,000	100%	USD 1,385,175,073	USD 5851,637	-	註18	
	Ralink Technology (Samoa) Corp.	註5	投資業務	USD 5,626,623	USD 5,626,623	7,150,000	100%	USD 23,125,359	USD 19,011,497	-	註18	
	MTK Wireless Limited (UK)	註12	研發	USD 111,688,604	USD 110,610,756	66,394,826	100%	USD 156,609,622	USD 18,614,865	-	註18	
	EcoNet (Cayman) Inc.	註2	投資業務	USD 55,952,726	USD 55,952,726	14,362,660	75%	USD 110,283,158	USD 24,314,109	-	註18	
	FONTAINE CAPITAL FUND, L.P.	註2	投資業務	USD 17,142,857	USD 20,000,000	17,142,857	57%	USD 39,220,539	USD (391,350)	-	-	
	MediaTek Wireless FZ-LLC	註14	技術服務	USD 13,753	USD 13,753	50	100%	USD 325,076	USD 50,380	-	註18	
	Digital Lord Limited	註5	投資業務	USD -	USD 3,100,000	-	-	USD -	USD (47,789)	-	註18及註28	
	Hsu Chia (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 164,049,698	USD 5,010,782	-	註18	
	Hsu Fa (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 163,569,347	USD 4,722,560	-	註18	
	Hsu Kang (Samoa) Investment Ltd.	註5	投資業務	USD 156,422,064	USD 156,422,064	1,000,000,000	100%	USD 163,740,978	USD 4,942,981	-	註18	
Nephos Pre. Ltd.	註7	研發	USD 2,197,493	USD 2,197,493	3,039,240	100%	USD 3,425,839	USD 613,848	-	註18		
Nephos Inc.	註6	研發	USD -	USD 4,200,000	-	-	USD -	USD 252,058	-	註18及註29		
Nephos Cayman Co. Limited	註2	投資業務	USD 113,110,426	USD 82,164,964	113,110,426	100%	USD (2,969,954)	USD (7,974,788)	-	註18		
MOUNTAIN CAPITAL FUND, L.P.	註2	投資業務	USD 27,200,000	USD 27,200,000	27,200,000	90%	USD 66,796,722	USD (32,230)	-	註18及註30		
White Dwarf Limited	註3	投資業務	USD -	USD 15,853,000	-	-	USD -	USD (5,359)	-	註18		
CSVI VENTURES, L.P.	註2	投資業務	USD 12,000,000	USD 7,500,000	12,000,000	39%	USD 10,113,415	USD (2,175,457)	-	-		
INTELLIGO TECHNOLOGY INC.	註2	投資業務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,928,270	24%	USD 4,250,419	USD (4,829,310)	-	-		
ISlar Technology Ltd.	註2	投資業務	USD 7,737,673	USD 7,737,673	50,000	100%	USD 7,780,468	USD 198,032	-	註18		
MediaTek Research UK Limited	註12	研發	USD 358,340	USD -	280,000	100%	USD 447,677	USD 73,570	-	註18		
ILI Technology Holding Corporation	註2	投資業務	USD 113,600,448	USD -	344,243,782	100%	USD 123,695,507	USD 3,962,999	-	註18		
Amobile Intelligent Corp. Limited	註11	投資業務	USD 1,884,921	USD 1,193,783	1,884,921	22%	USD 2,128,419	USD 1,446,788	-	註21		
Sigmastar Technology Inc.	註2	投資業務	USD 57,522,701	USD -	52,031,546	100%	USD 62,182,991	USD 2,842,160	-	註18及註24		
聯發利寶(香港)有限公司	註11	投資業務	USD 26,851	USD -	3,050,000	100%	USD 25,763	USD (3,714)	-	註18及註28		
MediaTek Sweden AB	註8	研發	GBP 19,361,957	GBP 19,361,957	1,008,371	100%	GBP 11,938,238	GBP 159,535	-	註18		
MediaTek USA Inc.	註6	研發	GBP 36,696,645	GBP 36,696,645	111,815	100%	GBP 84,388,427	GBP 12,614,850	-	註18		
MediaTek Wireless Finland Oy	註17	研發	GBP 4,733,036	GBP 4,733,036	1,000	100%	GBP 8,832,710	GBP 1,096,136	-	註18		
Mstar Semiconductor UK Ltd.	註12	研發及技術服務	GBP 1,759,253	GBP -	1	100%	GBP 1,754,249	GBP (3,101)	-	註18及註23		
Nephos Inc.	註6	研發	GBP -	GBP -	-	-	GBP -	GBP 199,825	-	註18及註29		
Gold Rich International (Samoa) Limited	註11	投資業務	USD 4,190,000	USD 4,190,000	4,190,000	100%	USD 1,385,089,667	USD 5,852,824	-	註18		
MOMAGIC TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	註4	軟件開發	USD 500,000	USD 500,000	2,385,927	23%	USD 1,643,314	USD 134,028	-	-		
Shadow Investment Limited	註5	投資業務	USD 1,491,120	USD 1,491,120	15,000,000	100%	USD 2,569,631	USD 43,732	-	註18		
EcoNet (Cayman) Inc.	註11	投資及研發	USD 67,534,520	USD 67,534,520	67,534,520	100%	USD 139,384,711	USD 24,162,944	-	註18		
創發信息科技(蘇州)有限公司	註3	投資及銷售	CNY 2,639,504	CNY 2,639,504	400,000	100%	CNY 25,872,136	CNY 8,882,606	-	註18		

<續下頁>

聯發科技股份有限公司  
 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)  
 民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

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 單位及股數	比例	帳面金額	被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期末	去年年底						
				USD	USD						
Digital Lord Limited	聯發科資(香港)術有限公司	註11	投資業務	USD 3,050,000	USD -	-	-	USD -	USD (3,714)	-	註18及註28
Sigmastar Technology Inc.	聚星電子(股)公司	註1	研發生產銷售	USD 53,474,665	USD 53,474,665	152,795,000	100%	USD 48,615,243	USD (1,480,511)	-	註18
英力科技(股)公司	ILITEK Holding Inc.	註3	投資業務	\$ 399,927	\$ 399,927	13,050	100%	\$ 387,440	\$ 7,898	-	註18
立裕投資(股)公司	立裕投資(股)公司	註1	投資業務	\$ 88,479	\$ 88,479	31,275,100	100%	\$ 336,463	\$ 1,522	-	註18
Ironman Overseas Co., Ltd.	Ironman Overseas Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ 373,359	\$ 373,359	8,930,000	100%	\$ 148,136	\$ 49,471	-	註18
Richstar Group Co., Ltd.	Richstar Group Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ 619,110	\$ 619,110	10,765,000	100%	\$ 243,932	\$ 108,530	-	註18
立敏電子(股)公司	立敏電子(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 278,032	\$ 278,032	26,963,153	82%	\$ 23,160	\$ (3,096)	-	註18
立錫科技(股)公司	Richiek Europe Holding B.V.	註16	投資業務	\$ 84,724	\$ 84,724	2,000,000	100%	\$ 51,718	\$ 2,403	-	註18
	Richiek Holding International Limited	註3	投資業務	\$ 292,264	\$ 292,264	30,000	100%	\$ 46,790	\$ (1,629)	-	註18
	Richiepower Microelectronics Corp.	註2	生產及銷售	\$ 263,830	\$ 263,830	12,600,000	100%	\$ 367,813	\$ (185,118)	-	註18
	Richiek Global Marketing Co., Ltd.	註3	投資業務	\$ -	\$ -	-	-	\$ -	\$ 6,123	-	註18及註31
	Richiek Korea LLC.	註9	銷售及技術服務	\$ 26,696	\$ 26,696	10,000	100%	\$ 24,105	\$ 9,979	-	註18及註31
立裕投資(股)公司	Corporate Event Limited	註3	技術服務	\$ 1,537	\$ 1,537	52,000	51%	\$ 1,606	\$ 68	-	註18
Richiek Europe Holding B.V.	Richiek Europe B.V.	註16	行銷服務	EUR 1,500,000	EUR 1,500,000	1,500,000	100%	EUR 1,034,583	EUR 70,450	-	註18
Richiepower Microelectronics Corp.	Richiepower Microelectronics Corp.	註1	行銷服務	USD 3,114,373	USD 3,114,373	10,000,000	100%	USD 2,253,992	USD 6,663	-	註18
Richstar Group Co., Ltd.	Richiek USA Inc.	註6	銷售及技術服務	USD 4,500,000	USD 4,500,000	1,000,000	100%	USD 4,846,075	USD 495,975	-	註18
Ironman Overseas Co., Ltd.	Cosmic-Ray Technology Limited	註5	投資業務	USD 5,530,000	USD 5,530,000	5,530,000	100%	USD 2,384,145	USD 114,393	-	註18
Richiek Global Marketing Co., Ltd.	Richiek Korea LLC.	註9	銷售及技術服務	USD -	USD 1,000,000	-	-	USD -	USD 320,278	-	註18及註31
旭思投資(股)公司	立錫科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 28,954,147	\$ 28,954,147	148,482,806	100%	\$ 19,938,339	\$ 3,307,104	-	註18
銘達科技(股)公司	銘達科技(股)公司	註1	研發生產銷售	\$ 6,428,827	\$ 6,268,360	61,092,908	100%	\$ 5,906,443	\$ 1,558,185	-	註18
銘達科技(股)公司	Airoha (Cayman) Inc.	註2	投資業務	\$ 59,579	\$ 59,579	1,248,583	100%	\$ 49,592	\$ 14,560	-	註18
銘達科技(股)公司	Airoha Technology (Samoa) Corp.	註5	投資業務	\$ 68,580	\$ 68,580	1,762,000	100%	\$ 5,171	\$ 27	-	註18
ILLI Technology Holding Corporation	英力科技(股)公司	註1	研發生產銷售	USD 113,600,448	USD -	343,617,000	100%	USD 123,863,282	USD 3,962,999	-	註18及註20
MediaTek India Technology Pvt. Ltd	Mstar Semiconductor India Private Limited.	註4	研發及技術服務	INR 26,422,200	INR -	1,500	100%	INR 24,404,198	INR (8,792,816)	-	註18及註25

註1：臺灣  
 註5：西薩摩亞  
 註9：韓國  
 註13：法國  
 註17：芬蘭  
 註19：基於組織重整之考量，原聯發科持有之英力科技(股)公司，於民國一〇八年一月一日與星半導體(股)公司消滅併入聯發科技(股)公司，星半導體(股)公司為消滅公司，聯發科技(股)公司為存續公司承受原星半導體(股)公司持有之子公司股權。  
 註20：基於組織重整之考量，原聯發科持有之英力科技(股)公司之股權於民國一〇八年八月移轉由ILLI Technology Holding Corporation持有。  
 註21：Amobile Intelligent Holding Corporation於民國一〇八年六月增資發行新股，由於Gaintech Co. Limited 共取得 22% 之股權於民國一〇八年八月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd.持有。  
 註22：基於組織重整之考量，原聯發科持有之銘達科技(股)公司之股權於民國一〇八年八月移轉由旭思投資(股)公司持有。  
 註23：基於組織重整之考量，原聯發科持有之Stigmastar Technology Inc.之股權於民國一〇八年八月移轉由Gaintech Co. Limited持有。  
 註24：基於組織重整之考量，原聯發科持有之MStar Semiconductor India Private Limited 之股權於民國一〇八年八月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd.持有。  
 註25：基於組織重整之考量，原MStar Technology Pte. Ltd.持有之MStar Semiconductor India Private Limited 之股權於民國一〇八年八月移轉由MediaTek India Technology Pvt. Ltd.持有。  
 註26：基於組織重整之考量，鼎睿通訊科技(股)公司已於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註27：基於組織重整之考量，榮發通訊科技(股)公司已於民國一〇八年十二月清算完成。  
 註28：基於組織重整之考量，Digital Lord Limited已於民國一〇八年十月清算完成，原Digital Lord Limited持有之聯發科資(香港)有限公司之股權移轉由Gaintech Co. Limited持有。

註3：英屬維京群島  
 註4：印度  
 註7：新加坡  
 註8：瑞典  
 註10：日本  
 註11：香港  
 註12：英國  
 註14：社群  
 註15：臺灣離群島  
 註16：荷蘭

聯發科技股份有限公司  
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)  
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

註29：基於組織重整之考量，原GameTech Co. Limited持有之Nephos Inc.之股權民國一〇八年九月移轉由MTK Wireless Limited (UK)持有。復於民國一〇八年十月Nephos Inc.消滅併入MediaTek USA Inc.，Nephos Inc. 為消滅公司，MediaTek USA Inc.為存續公司。

註30：本公司對Mountain Capital Fund, L.P. 具有相關活動決策決定權，且具有控制力，故納入合併個體中。

註31：基於組織重整之考量，Richtek Global Marketing Co., Ltd.已於民國一〇八年十一月清算完成，原Richtek Global Marketing Co., Ltd.持有之Richtek Korea LLC之股權移轉由立錡科技(股)公司持有。

聯發科技股份有限公司  
大陸投資資訊

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

附表九

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收資本額	投資方式 註五(二)	本月初自台灣 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 (註六)	期末投資帳面價值	截至本期末 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
聯發科技設計 (深圳)有限公司	註二	\$ USD 2,709,540 90,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 2,709,540 90,000,000	- -	- -	\$ USD 2,709,540 90,000,000	\$ USD 106,971 3,459,331	100%	\$ USD 106,971 3,459,331	\$ USD 3,104,442 103,117,038	- -
聯發科技 (合肥)有限公司	註二	\$ USD 511,802 17,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 511,802 17,000,000	- -	- -	\$ USD 511,802 17,000,000	\$ USD 93,123 3,011,510	100%	\$ USD 93,123 3,011,510	\$ USD 1,256,069 41,721,536	- -
聯發博動科技 (北京)有限公司	註二	\$ USD 3,010,600 100,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 3,010,600 100,000,000	- -	- -	\$ USD 3,010,600 100,000,000	\$ USD 179,551 5,806,489	100%	\$ USD 179,551 5,806,489	\$ USD 4,728,209 157,052,058	- -
聯發芯軟設計 (成都)有限公司	註二	\$ USD 1,499,279 49,800,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 1,499,279 49,800,000	- -	- -	\$ USD 1,499,279 49,800,000	\$ USD 102,620 3,318,623	100%	\$ USD 102,620 3,318,623	\$ USD 1,993,100 66,202,742	- -
聯發科軟件 (武漢)有限公司	註二	\$ USD 499,966 16,606,858	聯發科中國 有限公司	\$ USD 499,966 16,606,858	\$ USD 355,457 11,806,858	- -	\$ USD 144,509 4,800,000	\$ USD 44,250 1,430,991	100%	\$ USD 44,250 1,430,991	\$ USD 756,864 25,139,983	- -
旭新投資 (上海)有限公司	註四	\$ USD 1,101,880 36,600,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 1,101,880 36,600,000	\$ USD 797,809 26,500,000	- -	\$ USD 304,071 10,100,000	\$ USD 18,397 594,935	100%	\$ USD 18,397 594,935	\$ USD 1,431,540 47,549,995	- -
聯發科軟件 (上海)有限公司	註二	\$ CNY 1,284,106 297,000,000	聯發科中國 有限公司	\$ USD 1,459,214 48,469,221	- -	- -	\$ USD 1,459,214 48,469,221	\$ USD 76,666 2,479,302	100%	\$ USD 76,666 2,479,302	\$ USD 1,504,556 49,975,273	- -
聯發通訊科技 (北京)有限公司	註二	\$ USD 90,318 3,000,000	聯發通訊科技 (合肥)有限公司	\$ USD 72,881 2,420,803	- -	- -	\$ USD 72,881 2,420,803	\$ CNY 2,223 496,394	100%	\$ CNY 1,909 426,237	\$ CNY 6,104 1,411,884	- -
晨星軟件研發 (深圳)有限公司	註二	\$ USD 903,180 30,000,000	MStar Co., Ltd.	\$ USD 903,180 30,000,000	- -	- -	\$ USD 903,180 30,000,000	\$ USD (41,486) (1,341,613)	100%	\$ USD (41,486) (1,341,613)	\$ USD 453,420 15,060,771	- -
上海晨星軟件 有限公司	註二	\$ CNY 38,912 9,000,000	晨星軟件研發 (深圳)有限公司	- -	- -	- -	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	100%	\$ CNY (4,571) (1,020,855)	\$ CNY 41,316 9,555,847	- -
創發信息科技 (蘇州)有限公司	註三	\$ USD 301,060 10,000,000	EcoNet (HK) Limited	\$ USD 282,439 9,381,500	- -	- -	\$ USD 282,439 9,381,500	\$ USD 821,320 26,560,596	75%	\$ USD 821,320 26,560,596	\$ USD 3,390,202 112,608,837	- -
上海立隆微電子 有限公司	註二	\$ USD 96,339 3,200,000	Richpower Microelectronics Corp.	\$ USD 96,339 3,200,000	- -	- -	\$ USD 96,339 3,200,000	\$ USD 3,054 98,772	100%	\$ USD 3,054 98,772	\$ USD 19,442 645,780	- -
深圳立隆 科技有限公司	註二	\$ USD 75,265 2,500,000	Cosmic-Ray Technology Limited	\$ USD 75,265 2,500,000	- -	- -	\$ USD 75,265 2,500,000	\$ USD 3,383 109,411	100%	\$ USD 3,383 109,411	\$ USD 38,372 1,274,552	- -
聯科(平潭)股權 投資基金合夥企業 (有合夥)	註四	\$ USD 4,813,233 159,876,218	Gaintech Co. Limited	\$ USD 3,901,738 129,600,000	- -	- -	\$ USD 3,901,738 129,600,000	\$ USD 146,636 4,742,062	81%	\$ USD 111,965 3,889,259	\$ USD 11,360,790 377,359,670	- -
芯發(杭州)科技 有限公司	註三	\$ USD 155,046 5,150,000	Gaintech Co. Limited	\$ USD 155,046 5,150,000	- -	- -	\$ USD 155,046 5,150,000	\$ USD (24,319) (786,460)	90%	\$ USD (23,339) (754,762)	\$ USD 99,709 3,311,936	- -
奕力發科技(深圳) 有限公司	註二	\$ USD 391,378 13,000,000	ILITEK Holding Inc.	\$ USD 391,378 13,000,000	- -	- -	\$ USD 391,378 13,000,000	\$ CNY 7,984 1,783,025	100%	\$ CNY 7,984 1,783,025	\$ CNY 386,153 89,312,947	- -

<續下頁>

聯發科技股份有限公司  
大陸投資資訊

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

單位：新台幣仟元/美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收資本額	投資方式 註五(二)	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 (註六)	期末投資帳面價值	截至本期末 已匯回台灣 之投資收益
				匯出	收回						
北京奕力科技 有限公司	註二	\$ 90,318 USD 3,000,000	Star Technology Ltd.	-	-	\$ 90,318 USD 3,000,000	\$ 1,519 CNY 339,320	100%	\$ 1,519 CNY 339,320	\$ 76,384 CNY 17,666,722	-
深圳市中宸半導體 有限公司	註二	\$ 150,530 USD 5,000,000	Star Technology Ltd.	-	-	\$ 150,530 USD 5,000,000	\$ 4,792 USD 154,968	100%	\$ 4,792 USD 154,968	\$ 151,389 USD 5,028,516	-
登發通訊科技 (合肥)有限公司	註三	\$ 1,241,873 USD 41,250,000	Nephos Cayman Co. Limited	\$ 961,443 USD 31,935,274	-	\$ 3,385,829 USD 112,463,595	\$ (284,137) USD (9,188,678)	100%	\$ (246,015) USD (7,955,844)	\$ (136,445) USD (4,532,138)	-
達發軟件(深圳) 有限公司	註二	\$ 28,601 USD 950,000	Airoha (Cayman) Inc.	-	-	\$ 28,601 USD 950,000	\$ 8,707 USD 281,582	100%	\$ 8,707 USD 281,582	\$ 24,368 USD 809,397	-
達發科技(威新) 有限公司	註二	\$ 28,601 USD 950,000	Airoha (Cayman) Inc.	-	-	\$ 28,601 USD 950,000	\$ 6,235 USD 201,628	100%	\$ 6,235 USD 201,628	\$ 29,350 USD 974,900	-
廈門星宸科技 有限公司	註三	\$ 60,212 USD 2,000,000	Signastar Technology Inc.	-	-	\$ 60,212 USD 2,000,000	\$ 152,308 USD 4,925,466	80%	\$ 137,241 USD 4,438,226	\$ 411,492 USD 13,668,099	-
深圳市理宸科技 有限公司	註二	\$ 12,971 CNY 3,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ 8,956 CNY 2,000,174	80%	\$ 7,040 CNY 1,572,242	\$ 21,619 CNY 5,000,174	-
上海環宸微電子 有限公司	註二	\$ 4,324 CNY 1,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ 9,512 CNY 2,124,393	80%	\$ 7,040 CNY 1,572,242	\$ 13,612 CNY 3,148,323	-
莆田杰木科技 有限公司	註三	\$ 367,505 CNY 85,000,000	旭新投資 (上海)有限公司	-	-	-	\$ (71,304) CNY (15,924,518)	10%	\$ (5,843) CNY (1,304,930)	\$ 35,035 CNY 8,105,954	-
莆田杰木科技 有限公司	註三	\$ 367,505 CNY 85,000,000	廈門星宸科技 有限公司	-	-	-	\$ (71,304) CNY (15,924,518)	16%	\$ (19,250) CNY (4,299,250)	\$ 67,773 CNY 15,700,750	-
旭熙(上海)管理諮詢 有限公司	註四	\$ 724,201 CNY 167,500,000	旭新投資 (上海)有限公司	-	-	-	\$ 16,937 CNY 3,782,514	100%	\$ 16,937 CNY 3,782,514	\$ 740,555 CNY 171,282,514	-
合肥旭微聯芯管理 諮詢有限公司	註四	\$ 724,201 CNY 167,500,000	旭熙(上海)管理 諮詢有限公司	-	-	-	\$ 16,821 CNY 3,756,686	100%	\$ 16,821 CNY 3,756,686	\$ 740,444 CNY 171,256,686	-

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	
\$	20,542,387	\$	27,698,888
USD	682,335,325	USD	920,045,448

註一、依經濟部投審委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註二、從事消費類電子產品及軟件之開發及相關技術諮詢服務等。

註三、從事消費類電子產品及軟件之開發、生產以及銷售等服務。

註四、從事投資業務。

<續下頁>

聯發科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

<承上頁>

註五、投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸。

(三)其他方式。

註六、經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列。

註七、本表相關數字以新台幣列示。涉及外幣者，除被投資公司本期損益及本期認列投資損益以財務報表期間平均匯率(1美元=30.92249新台幣、1人民幣=4.47762新台幣)換算外，以報告日之匯率換算為新台幣  
(1美元=30.106新台幣、1人民幣=4.32359新台幣)。

8. 公司及其關係企業，如有發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響：無。

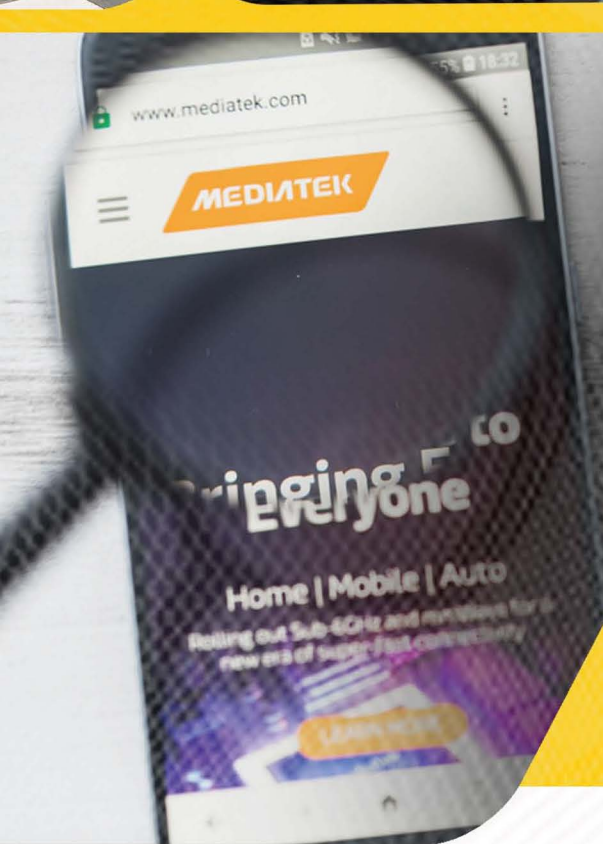
聯發科技股份有限公司



董事長：蔡明介







[www.mediatek.com](http://www.mediatek.com)