



股票代號:6786

109 年報

芯測科技股份有限公司

中華民國一一〇年五月二十四日刊印

一、本公司發言人及代理發言人：

發言人：賴俊澤

職稱：總經理

電話：(03) 560-1667

E-mail：ir@istart-tek.com

代理發言人：李玉如

職稱：業務資深協理

電話：(03) 560-1667

E-mail：ir@istart-tek.com

二、總公司、分公司、工廠：

總公司地址：新竹縣竹北市台元一街6號7樓之5

分公司地址：不適用

電話：(03) 560-1667

工廠：不適用

三、股票過戶機構：

名稱：宏遠證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市信義路四段 236 號 3 樓

網址：<http://www.honsec.com.tw>

電話：(02) 7719-8899

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會計師姓名：黃海寧、鄭安志

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段7號68樓

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

電話：(02) 8101-6666

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：不適用。

六、公司網址：<http://www.istart-tek.com>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	4
一、設立日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	6
一、組織系統	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	11
四、公司治理運作情形	16
五、會計師公費資訊	32
六、更換會計師資訊	33
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業資訊	33
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	33
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	34
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	34
肆、募資情形	35
一、資本及股份	35
二、公司債辦理情形	38
三、特別股辦理情形	38
四、海外存託憑證辦理情形	38
五、員工認股權憑證辦理情形	38
六、限制員工權利新股辦理情形	39
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	39
八、資金運用計畫執行情形	39
伍、營運概況	40
一、業務內容	40

二、市場及產銷概況	45
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率	50
四、環保支出資訊	51
五、勞資關係	51
六、重要契約	52
陸、財務概況	53
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	53
二、最近五年度財務分析	57
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	61
四、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告	62
五、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告	62
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	62
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	63
一、財務狀況	63
二、財務績效	64
三、現金流量	64
四、最近年度重大資本支出對業務財務之影響	65
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	65
六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項	65
七、其他重要事項	68
捌、特別記載事項	68
一、關係企業相關資料	68
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	68
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形	68
四、其他必要補充說明事項	68
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	68
附錄、一〇九年度財務報表暨會計師查核報告書	

壹、致股東報告書

芯測科技股份有限公司 營業報告書

芯測科技為因應HPC (High Performance Computing) 與先進製程的技術的需求，目前營運方向如下：提供邊緣運算、人工智慧、5G等設計複雜度高的晶片內的SRAM測試與修復工具START、提供車用電子與物聯網相關晶片內的SRAM測試工具EZ-BIST、提供車用電子與物聯網相關晶片內的NVM檢測與修復IP以及各類記憶體客製化測試與修復解決方案，包括以EDA工具和IP的形式。未來將提供新興記憶體 (MRAM、ReRAM) 的測試與修復的解決方案。展望競爭激烈的電子系統產品市場，芯測科技憑藉其高效能、低功耗、可程式化暨管線式架構和搭配簡易的使用方式，讓客戶透過記憶體測試與修復技術有效的控制產品成本。並精實團隊競爭力，積極管控相關支出。此外，芯測科技積極佈局生態系統，包括：IC設計公司、設計服務公司、記憶體IP供應商、半導體製造商、ATE (Automatic Test Equipment) 廠商，以及雲端服務平台。芯測科技期待，透過生態系統的整合，為芯測科技貢獻出更大的營收來源。

芯測科技提供**START** (SoCs' Memory Testing And Repairing Technology; 記憶體測試與修復電路的開發環境) 給開發HPC相關晶片 (邊緣運算、人工智慧、5G、AIoT、IoT車用電子) 的IC設計公司與設計服務公司使用、提供**EZ-BIST** 給微控制器晶片 (IoT、Wireless、車用電子、指紋辨識) 的IC設計客戶使用、提供**客製化記憶體測試與修復IP** (Customized SRAM/NVM testing and repairing IP) 給IC設計公司、設計服務公司與半導體製造商使用。

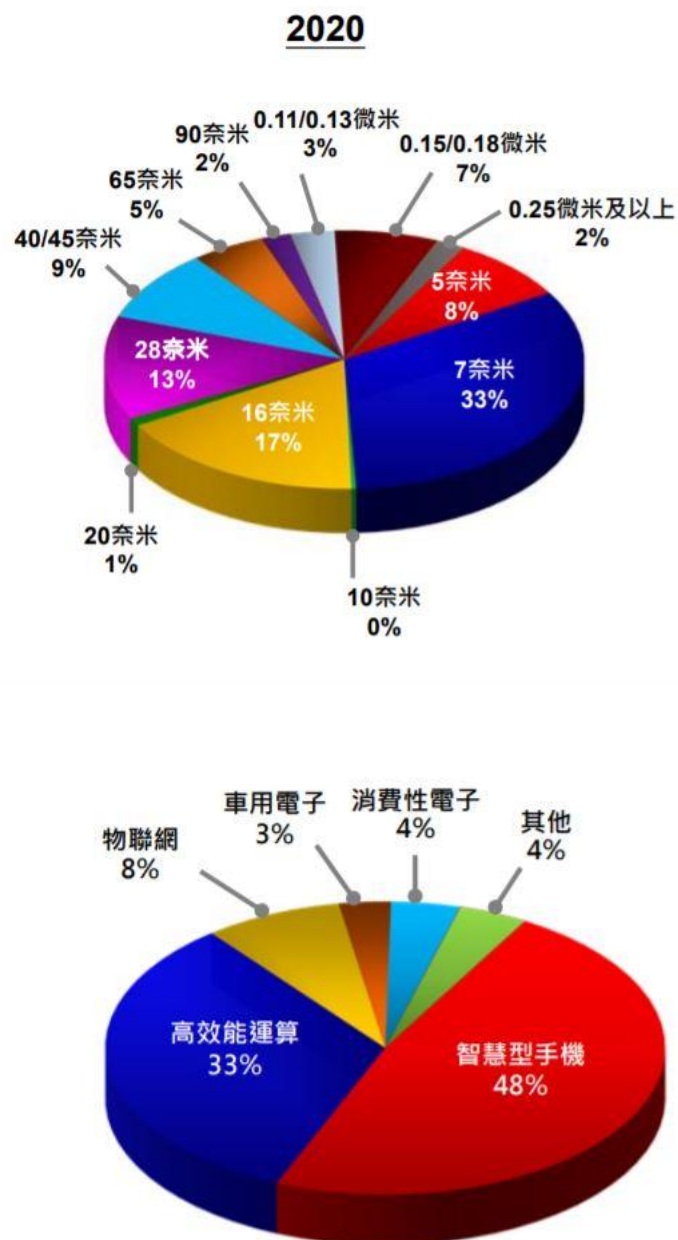
芯測科技109年度營業收入為新台幣39,945仟元，較108年11,152仟元增加28,793仟元，營收成長率達258.19%；在本期淨利方面，109年度稅後淨損新台幣10,780仟元，較108年稅後淨損26,665仟元，淨損減少15,885仟元。主係芯測科技積極佈署市場開發及提供客戶緊密合作的技術支援，協助客戶完成高品質設計，營收顯著成長。

芯測科技於2020年陸續累積客戶的『量產紀錄』。『量產紀錄』的增加代表著公司產品的可靠度與成熟度越趨成熟，使得更多客戶信任芯測科技的各項產品，對於合約的堆疊有顯著貢獻。

全球對於HPC相關晶片 (邊緣運算、人工智慧、5G、AIoT)、IoT相關晶片與車用電子晶片的需求增加，這類型的晶片開始使用較先進的製程，參考台積電的2020年第四季營收報告如下。先進製程 (40/28/22/16/10/7/5

nm) 佔整體營收已經佔比80%。開發此類晶片需要先進製程搭配更多的記憶體 (SRAM、eFlash、OTP、MTP、MRAM、DRAM)，並且，智慧型手機、HPC相關晶片 (AI、Edge Computing、Block Chain)、物聯網、車用電子與消費性電子產品都會使用到記憶體 (SRAM、eFlash、OTP、MTP、MRAM、DRAM)。所以芯測科技將會針對此類客戶推廣START。

車用電子與物聯網應用的晶片，讓NVM的需求大幅提昇，目前芯測科技與半導體製造商以及NVM的製造商合作開發出可配置化的NVM的測試和修復的IP。縮短IC設計公司開發NVM IP的測試和修復的時間，並且降低NVM的測試和修復的成本。未來將針對車用電子與物聯網應用的晶片進行NVM的測試和修復IP的業務的推動。



2021年對於芯測科技是個重要的一年，公司產品經過過去的開發，並且透過客戶的量產紀錄，得到重要客戶的合約。此外，與重要客戶合作的新聞稿讓公司的品牌知名度得以提昇。所以2021年起我們會堆疊更多合約與量產記錄，讓公司的產品更能遍地開花。

2021年起芯測科技將進行上櫃申請，廣納人才、增加客戶的信心度。讓業務單位能更順利的推廣公司的各項產品。

展望未來，隨著科技發展的日新月異，HPC設計的日趨複雜化，導致製程的先進化，已成為不爭的事實。當科技與生活密不可分的時候，我們除了持續投入記憶體測試與修復技術的創新外，芯測科技將會更致力於生態系統的佈局，協助半導體產業鏈各個位階的業者，改善各種晶片的良率、提供節能的技術工藝，積極迎戰未來。懇請各位股東持續給予經營團隊肯定與支持。

負責人：



經理人：



主辦會計：



貳、公司簡介

一、設立日期

中華民國98年12月16日。

二、公司沿革

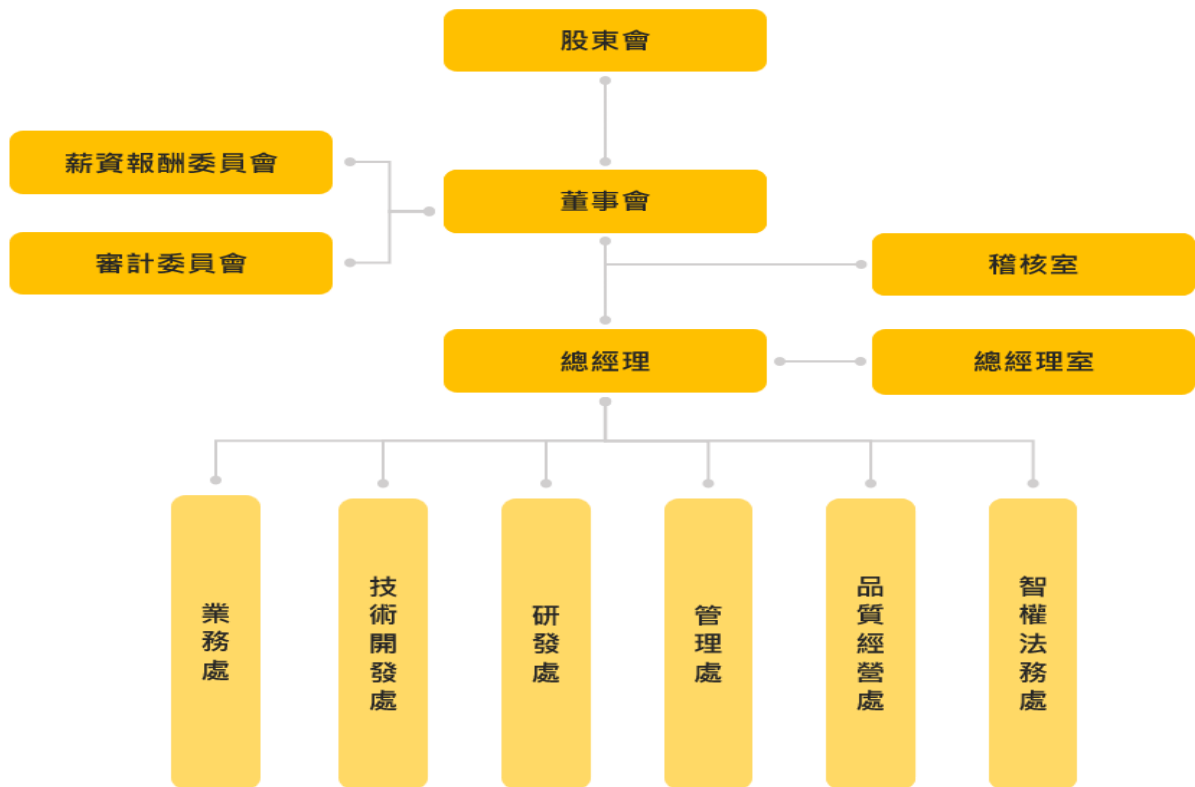
時 間	主 要 紀 事
民國98年	本公司核准設立，實收資本額為8,300仟元。
民國101年	現金增資新臺幣8,222仟元及債權轉增資3,278仟元，實收資本額增加為新臺幣19,800仟元。
	取得「HYBRID SELF-TEST CIRCUIT STRUCTURE」美國專利。
民國102年	取得國立清華大學技術移轉授權「記憶體之修復方法及其系統Method for Repairing Memory and System Thereof」美國及台灣專利。
	取得國立清華大學技術移轉授權「應用於反及閘快閃記憶體之內建式自我修復方法及其系統Built-In Self-Repair Method for NAND Flash Memory and System Thereof」美國及台灣專利。
	現金增資8,086仟元及債權轉增資230仟元，實收資本額增加為新臺幣28,116仟元。
民國103年	取得「混合式自我測試電路結構Hybrid self-test circuit structure」中國專利。
	取得「算法整合系統及其整合方法Algorithm integrating system and integrating method thereof」中國專利。
	取得「演算法整合系統及其整合方法ALGORITHM INTEGRATING SYSTEM AND INTEGRATING METHOD THEREOF」台灣專利。
	取得「內嵌式測試模組EMBEDDED TESTING MODULE」台灣專利。
	取得「ALGORITHM INTERGRATING SYSTEM AND INTEGRATING METHOD THEREOF」美國專利。
民國104年	取得「混合式自我測試電路結構」台灣專利。
民國105年	榮獲金鋒獎傑出企業、創業楷模雙料獎項。
	發表累加式記憶體修復技術H.E.A.R.T。
	現金增資13,560仟元、債權轉增資21,500仟元及減資彌補虧損10,116仟元，實收資本額增加為新臺幣53,060仟元。
民國106年	進駐台元科技園區。
	推出即時非揮發性記憶體測試與修復解決方案。
	發表新版記憶體測試電路開發環境-BRAINS 3.0。
	現金增資55,000仟元，實收資本額增加為新臺幣108,060仟元。
民國107年	提供檢測與修復結合的SRAM解決方案-START。
	榮獲金炬獎肯定。
	員工認股權憑證轉換股份新臺幣2,520仟元，實收資本額增加為新臺幣110,580仟元。
民國108年	更名為「芯測科技股份有限公司」。
	提供便捷版記憶體測試方案EZ-BIST。

時 間	主 要 紀 事
	提供車用晶片記憶體測試專用演算法。
	台灣IC設計大廠引用BRAINS於指紋辨識IC。
	聯陽半導體採用芯測科技START記憶體測試與修復整合性電路開發環境。
	NVM IP測試與修復方案獲聯暎半導體採用於IoT晶片驗證平台。
	舉辦科技培訓課程。
	獲韓國Asic Land青睞採用於AI應用晶片上。
	獲法國4G LTE晶片製造商Sequans Communications採用於高階LTE晶片中。
	君曜科技使用芯測科技EZ-BIST於IC晶片設計中。
	現金增資50,000仟元及員工認股權憑證轉換股份新臺幣10,580仟元，實收資本額增加為新臺幣171,160仟元。
	現金增資17,000仟元及員工認股權憑證轉換股份新臺幣16,010仟元，實收資本額增加為新臺幣204,170仟元。
民國109年	與南京郵電大學南通研究院產學合作共同培育人才計畫。
	提供車用芯片ISO 26262功能性安全要求。
	推出START V2 迎接5G新世代。
	無錫華大國奇採用芯測科技START™記憶體測試與修復電路開發環境。
	與中華大學共同成立實驗室培育人才。
	核准股票公開發行。
	核准股票登錄興櫃。
	現金增資20,000仟元，實收資本額增加為新臺幣224,170仟元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門名稱	部 門 職 掌
稽 核 室	1.內部稽核制度規劃、制定與執行。 2.呈報稽核報告，提供改善建議並追蹤改善成效。
董事長室	1.公司中長期經營發展策略之擬定。 2.董事會及股東會之議事單位。
總經理室	1.公司中長期策略、年度方針及營運政策之規劃、擬定與執行之督導。 2.綜理公司各部門經營績效之管理。
研 發 處	1.軟硬體開發、維護及測試。 2.新軟體及新技術研發專案之規劃、執行及管控。 3.IP 設計、整合、開發及驗證。
業 務 處	1.銷售計畫、策略及目標擬定與執行。 2.市場與產業資訊之分析與蒐集。 3.客戶關係管理、帳款管理及客訴追蹤與訂單管理。 4.公司與產品宣傳設計，行銷活動之規劃與執行。 5.客戶技術服務，提供客戶必要之服務與支援。 6.處理客戶端產品技術問題，並追蹤處理時效與結果。 7.技術文件或說明書之編譯撰寫及更新。
技術開發處	1.市場分析及研調。 2.產品企劃及開發。
管 理 處	1.負責財務會計、管理會計、預算規劃、財務資金管理及各項財稅處理事項。 2.股務作業管理、股務事項之安排與執行。 3.人力組織規劃、薪酬考勤及各項人力資源作業。 4.行政制度及資訊管理之規劃與執行。
品質經營處	1.品質管理之推動與督導。 2.檢驗規範之制定，維持品質管理系統有效運作及持續改善。
智權法務處	1.智財權管理。 2.提供經營團隊必要之法務諮詢及法律事項處理。 3.依據規範進行各類文件及合約之管理。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

110 年 04 月 03 日 單位:股 ; %

職 稱	姓 名	性 別	國 籍 或 註 冊 地	初 次 選 任 日 期	選 任 日 期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人 名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之其他主 管、董事或 監察人			備 註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
董事長	陳冠豪	男	中華民國	105/10/3	109/7/23	3	344,432	1.69	353,034	1.57	59,825	0.26	-	-	長庚大學電機碩士	家泰國際有限公司董事長 凱場太陽能(股)公司監察人 穀哥有機農場(股)公司監 察人 赤將國際(股)公司監察人	無	無	無	-
董事	賴俊澤	男	中華民國	106/6/27	109/7/23	3	351,228	1.72	270,000	1.20	-	-	-	-	成功大學工程科學博士 晶心科技(股)公司協理兼發言人	本公司總經理	無	無	無	-
董事	鄭乃榮	男	中華民國	109/4/13	109/7/23	3	2,470,000	12.10	2,620,000	11.68	21,763	0.09	-	-	環球技術學院經營策略管理碩士	暢旺投資有限公司董事長 台洋開發有限公司董事長	無	無	無	-
董事	鄭俊傑	男	中華民國	109/4/13	109/7/23	3	1,229,174	6.02	1,304,895	5.82	1,138,291	5.07	-	-	新北賢孝中學	元古投資有限公司董事長	無	無	無	-
獨立 董事	黃瓊玉	男	中華民國	109/7/23	109/7/23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	台灣大學經濟系 中租迪和(股)公司經理 益鼎創業投資管理顧問(股)公司協理 中國信託創業投資(股)公司副總經理	天凱科技(股)公司獨立董事	無	無	無	-
獨立 董事	陳鼎元	男	中華民國	109/7/23	109/7/23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	美國密西根大學安娜堡分校電機博士 台灣積體電路(股)公司主任工程師 龍彩科技(股)公司經理 台灣創新網中心有限公司董事長 凌積應用科技(股)公司營運長	台灣創新網中心有限公司 董事長 凌積應用科技(股)公司經理 駿熠電子科技(股)公司 法人代表監察人	無	無	無	-
獨立 董事	李永健	男	中華民國	109/7/23	109/7/23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	逢甲大學電子工程系 寬達科技市場行銷處處長	宏觀微電子(股)公司總經理 東聯互動(股)公司董事 博瑞司希維亞投資(股)公司 董事長 海爾斯威爾(股)公司董事長	無	無	無	110/3/30 辭任
獨立 董事	林華農	男	中華民國	110/3/30	110/3/30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	中山大學企管學士 中租迪和(股)公司財務部襄理 中租建設開發(股)公司財務部協理	無	無	無	110/3/30 就任	

- 2.法人股東之主要股東：無。
- 3.主要股東為法人者其主要股東：無。
- 4.董事及監察人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)												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	
董事長 陳冠豪	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
董 事 賴俊澤	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
董 事 鄭俊傑	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
董 事 鄭乃榮	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
獨立董事 黃瓊玉	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
獨立董事 陳鼎元	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
獨立董事 林華農	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“ ”。

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、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。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

110年04月3日 單位:股 ; %

職 稱	姓 名	性別	國 籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職 稱	姓名	關係	
總經理	賴俊澤	男	中華民國	105/12/29	270,000	1.20	-	-	-	-	成功大學工程科學博士 晶心科技(股)公司協理兼發言人	無	無	無	無	-
客戶銷售部資深協理	李玉如	女	中華民國	107/7/16	121,098	0.54	-	-	-	-	逢甲大學企管學士 極特先進科技(股)公司經理	無	無	無	無	-
技術支援部資深經理	謝太平	男	中華民國	108/3/11	25,314	0.11	-	-	-	-	淡江大學資訊工程學士 晶心科技(股)公司資深技術經理	無	無	無	無	-
硬體研發部經理	沈永勝	男	中華民國	105/7/11	172,328	0.77	-	-	-	-	台灣科技大學電子碩士 晶心科技(股)公司技術經理	無	無	無	無	-
軟體研發部經理	洪順煌	男	中華民國	105/6/27	129,000	0.58	-	-	-	-	中正理工學院電子所計算機組碩士 晶心科技(股)公司技術經理	無	無	無	無	-
管理處資深協理	游雅芳	女	中華民國	106/3/16	137,500	0.61	33,000	0.15	-	-	中正大學財務金融碩士 亞東石化(股)公司財務經理 緯創資通/緯晶光電(股)公司財務經理	無	無	無	無	-
稽核主管	謝汶萱	女	中華民國	107/11/6	20,000	0.09	-	-	-	-	台中科技大學會計資訊學士 達邁科技(股)公司稽核人員 捷邦國際科技(股)公司成本會計	無	無	無	無	-

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)109年度董事(含獨立董事)之酬金

單位:新臺幣仟元;仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、 F及G等七項總額占 稅後純益之比例(%)		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資
		報酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)				薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞 (G)						
		本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本 公 司	財務報 告內所有公司	本公司		財務報告內 所有公司		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(註1)	陳冠豪	437	437	0	0	0	0	0	0	(4.05)	(4.05)	425	425	0	0	0	0	0	0	(8.00)	(8.00)	-
董 事	賴俊澤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,916	3,916	108	108	0	0	0	0	(37.33)	(37.33)	-
董事(註2)	林志光	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
董事(註3)	許嘉紋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
董事(註4)	張容誠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557	557	27	27	0	0	0	0	(5.42)	(5.42)	-
董事(註5)	鄭俊傑	0	0	0	0	0	0	9	9	(0.08)	(0.08)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.08)	(0.08)	-
董事(註5)	鄭乃榮	0	0	0	0	0	0	12	12	(0.11)	(0.11)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.11)	(0.11)	-
獨立董事(註6)	黃瓊玉	64	64	0	0	0	0	12	12	(0.71)	(0.71)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.71)	(0.71)	-
獨立董事(註6)	陳鼎元	64	64	0	0	0	0	12	12	(0.71)	(0.71)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.71)	(0.71)	-
獨立董事(註6)	李永健	64	64	0	0	0	0	12	12	(0.71)	(0.71)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.71)	(0.71)	-

1、本公司一般董事及獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

(1)依本公司公司章程規定，本公司董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度、貢獻之價值，並參酌同業水準，由薪資報酬委員會議定後，送董事會通過。

(2)公司章程中亦明訂不高於年度獲利之1%作為董事酬勞。

(3)本公司董事酬勞之給付依「董事及功能性委員薪酬管理辦法」辦理，因所有獨立董事皆擔任審計委員會及薪酬委員會之委員，需依各委員會組織章程規定，參與相關委員會會議之討論及決議，故其酬勞得高於一般董事。

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

註1:陳冠豪於109年4月30日前兼任本公司員工職務，於110年5月1日起解除職務後僅支領董事薪酬。

註2: 109年04月13日股東常會全面改選，於該日卸任董事，轉任監察人，並依109年7月23日股東臨時會改選結果，由獨立董事代替監察人職責，於該日卸任監察人職誤。

註3: 109年04月13日股東常會全面改選董事，於該日卸任董事職務。

註4: 109年04月13日股東常會全面改選，於該日擔任董事，並依109年07月23日全面改選結果，卸任董事職務。

註5: 109年04月13日股東常會全面改選，於該日擔任董事。

註6: 109年07月23日股東臨時會全面改選，於該日擔任獨立董事。

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
	陳冠豪、賴俊澤、林志光、許嘉紋、張容誠、鄭俊傑、鄭乃榮、黃瓊玉、陳鼎元、李永健	陳冠豪、賴俊澤、林志光、許嘉紋、張容誠、鄭俊傑、鄭乃榮、黃瓊玉、陳鼎元、李永健	陳冠豪、林志光、許嘉紋、張容誠、鄭俊傑、鄭乃榮、黃瓊玉、陳鼎元、李永健	陳冠豪、林志光、許嘉紋、張容誠、鄭俊傑、鄭乃榮、黃瓊玉、陳鼎元、李永健
低於1,000,000元				
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)				
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)				
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)			賴俊澤	賴俊澤
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)				
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)				
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)				
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)				
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)				
100,000,000元以上				
總計	10位	10位	10位	10位

(二)109年度監察人之酬金

單位:新臺幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	溫智勝	0	0	0	0	0	0	0	0	無
監察人	林志光	0	0	0	0	0	0	0	0	無

註: 109年07月23日股東臨時會全面改選，由獨立董事代替監察人職責，於該日卸任監察人職務。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	監察人姓名			
	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	溫智勝、林志光		溫智勝、林志光	
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)				
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)				
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)				
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)				
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)				
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)				
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)				
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)				
100,000,000元以上				
總計	2位		2位	

(三)109年度總經理及副總經理之酬金

單位:新臺幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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			
總經理	賴俊澤	2,351	2,351	108	108	1,565	1,565	-	-	-	-	(37.33)	(37.33)	無
業務發展部副總經理(註)	張容誠	1,227	1,227	91	91	528	528	-	-	-	-	(17.12)	(17.12)	無

註：張容誠副總經理於109年12月5日辭職解任，酬金揭露計算期間為109年1月1日至109年12月5日。

酬金級距表

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

(四)最近年度（109）年度分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

109年12月31日 單位:新臺幣仟元

職 稱	姓 名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
總 經 理	賴俊澤	0	0	0	0
業務發展部 副 總 經 理	張容誠				
客戶銷售部 資深協理	李玉如				
管 理 處 資深協理	游雅芳				

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

1.最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益(損)分析

職 稱	108年度		109年度	
	本公司	本公司	本公司	財務報告內所有公司
董 事	(18.82)%	(18.82)%	(53.05)%	(53.05)%
監察人	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
總經理及副總經理	(21.84)%	(21.84)%	(54.45)%	(54.45)%

2.給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性

- (1)支付董事酬金政策依本公司章程第二十三條規定，年度如有獲利，提撥不高於百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。董事酬勞以現金分派之。訂定酬金之程序，則以本公司「董事及功能性委員薪酬管理辦法」為依循。
- (2)支付監察人酬金政策同董事，由於109年7月23日經股東臨時會決議設置審計委員會取代監察人，故監察人於109年7月23日解任。
- (3)支付總經理及副總經理酬金乃依個人績效達成、公司營運獲利狀況，及參酌同業水準，並依本公司「經理人薪酬管理辦法」為依循。經提送本公司薪資報酬委員會評估後，再呈董事會通過後辦理，其與經營績效及未來風險之關聯性尚屬允當。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

1.第六及第七屆董事會民國一〇九年共開會10次（A），董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數（B）	委託出席 次數	實際出席率（%） 【B/A】	備註
董事長	陳冠豪	10	0	100	
董事	賴俊澤	10	0	100	
董事	林志光	1	1	50	109/4/13 轉任監察人並於 109/7/23改選卸任。
董事	許嘉紋	0	2	0	109/4/13改選卸任。
董事	張容誠	4	0	100	109/7/23改選卸任。
董事	鄭乃榮	8	0	100	109/4/13改選就任。
董事	鄭俊傑	5	1	63	109/4/13改選就任。
獨立董事	黃瓊玉	4	0	100	109/7/23改選就任。
獨立董事	陳鼎元	4	0	100	109/7/23改選就任。
獨立董事	李永健	4	0	100	109/7/23改選就任。

註1：獨立董事出席董事會狀況如下表所示：

姓名	第七屆			
	第一次	第二次	第三次	第四次
黃瓊玉	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席
陳鼎元	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席
李永健	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席

註2：獨立董事於109年7月23日股東臨時會選任。

2.其他應記載事項：

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

A.證券交易法第14條之3所列事項：

開會日期	董事會 屆/次	議案內容	獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理
109.07.23	第七屆 第一次	1. 董事長選任案。 2. 委任薪資報酬委員會之委員案。	所有獨立董事未有其他 意見並核准通過
109.08.04	第七屆 第二次	1. 一〇九年度上半年財務報告案。 2. 訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」案。 3. 訂定「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案。 4. 訂定「內部人新就(解)任資料申報作業程序」案。 5. 訂定「董事及功能性委員薪酬管理辦法」及「經理人薪酬管理辦法」案。 6. 訂定現任董事長之薪酬案。 7. 訂定現任董事之業務執行費用案。 8. 訂定現任獨立董事之薪酬及業務執行費用案。 9. 經理人每月薪酬標準與結構案。	所有獨立董事未有其他 意見並核准通過
109.09.07	第七屆 第三次	1. 本公司辦理109年度第二次現金增資發行新股案。 2. 訂定本公司「現金增資員工認股辦法」案。 3. 109年度第二次現金增資員工認股-經理人可認購股份案。 4. 大陸代理商評估報告。	所有獨立董事未有其他 意見並核准通過

109.12.28	第七屆第四次	1. 本公司110年度稽核計劃案 2. 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」。 3. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」。 4. 修訂本公司「審計委員會組織規程」。 5. 訂定本公司「法令遵循管理辦法」。 6. 訂定「一〇九年度第一次員工認股權憑證發行及認股辦法」。 7. 本公司逾期帳款非屬資金貸與他人案。 8. 追認本公司代理發言人異動案。 9. 本公司109年度經理人薪資調整案。 10. 本公司109年度經理人年終及績效獎金發放案。 11. 本公司董事長之年終獎金發放案。 12. 本公司110年度預算案。 13. 本公司110年健全營運計畫案。	所有獨立董事未有其他意見並核准通過
-----------	--------	--	-------------------

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

(2)董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

董事會屆/次	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第七屆第二次	陳冠豪	訂定現任董事長之薪酬案。	因利益迴避暫時離席	經主席徵詢除利益迴避董事外之全體出席董事一致無異議照案通過
	賴俊澤	經理人每月薪酬標準與結構案		
第七屆第四次	陳冠豪	董事長年終獎金發放案	因利益迴避暫時離席	經主席徵詢除利益迴避董事外之全體出席董事一致無異議照案通過
	賴俊澤	1. 本公司109年度經理人薪資調整案 2. 本公司109年度經理人年終及績效獎金發放案		

(3)當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

- 為符合公司治理精神，本公司於109年7月23日設置三席獨立董事，並由獨立董事組成審計委員會及薪資報酬委員會，經董事會通過訂定「獨立董事之職責範疇規則」、「審計委員會組織規程」及「薪資報酬委員會組織規程」。
- 本公司已訂定「董事及功能性委員薪酬管理辦法」使董事及功能性委員之酬金有所依循。
- 本公司網站已設有「投資人關係」專區，提供公司治理、財務及股東服務相關資訊。
- 本公司董事會之召集、議案討論事項、議事錄發放及保存，均依董事會議事規則辦理。
- 本公司章程已訂定董事選舉採用候選人提名制度。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

審計委員會年度工作重點彙整及當年度運作情形說明如下：

- 本公司109年7月23日臨時股東會選任3名獨立董事，並由此3名獨立董事組成審計委員會，每季至少開會一次，以下列事項之監督為主要目的：
 - 公司財務報表之允當表達。
 - 簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效。

- (3)公司內部控制之有效實施。
- (4)公司遵循相關法令及規則。
- (5)公司存在或潛在風險之管控。

其主要職責如下：

- (1)依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- (2)內部控制制度有效性之考核。
- (3)依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、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。
- (4)審核涉及董事自身利害關係之事項。
- (5)審核重大之資產或衍生性商品交易。
- (6)審核重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (7)審核募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (8)審核簽證會計師之委任、解任或報酬。
- (9)審核財務、會計或內部稽核主管之任免。
- (10)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。
- (11)審核其他公司或主管機關規定之重大事項。

2.審閱財務報告

董事會造具本公司一〇九年度營業報告書、財務報表及虧損撥補表等；其中財務報表業經董事會委任安侯建業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、財務報表及虧損撥補表經審計委員會審查，認為尚無不合。

3.內部控制制度有效性之考核

審計委員會評估本公司於民國一〇九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。

4.審計委員會運作情形：

(1)109年度審計委員會共開會3次(A)，委員列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事	黃瓊玉	3	3	100	註1
獨立董事	陳鼎元	3	3	100	註1
獨立董事	李永健	3	3	100	註1

註1：本公司於109年7月23日經股東臨時會決議設置審計委員會取代監察人。

(2)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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理：無。
- B.獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- C.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：

a.獨立董事與內部稽核主管之溝通:

日期	溝通方式	溝通情形
109.09.07	第1屆第1次審計委員會	稽核主管報告109年第二季稽核項目及結果;獨立董事對報告內容表達同意。
109.12.28	第1屆第2次審計委員會	稽核主管報告109年第三季稽核項目及結果;獨立董事對報告內容表達同意。

b.獨立董事與會計師之溝通:

日期	溝通內容	溝通情形
109.12.28	年度查核規劃討論事項	會計師提醒治理單位之風險及控管、年度查核規劃及重要法規更新
110.03.12	審核109年度財務報表	會計師報告民國109年度之財務報告中關鍵查核事項之內容。

5.監察人參與董事會運作情形：

(1)本公司於109年7月23日股東臨時會改選，並設置審計委員會代替監察人職權。

本公司109年度董事會共計開會10次（改選前6次(A)；改選後4次），監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	實際出席率(%) 【B/A】	備註
監察人	溫志勝	4	66.67	-
監察人	林志光	1	25.00	註1

註1:109/4/13轉任監察人並於109/7/23改選卸任。

(2)其他應記載事項：

A.監察人之組成及職責：

a.監察人與公司員工及股東之溝通情形（例如溝通管道、方式等）：監察人於董事會聽取公司重要業務財務報告，如有疑問可立即了解。

b.監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）

(a)稽核室每月親送/寄送稽核報告，並於董事會中報告稽核發現及改善情形，監察人可知悉稽核作業執行情形。

(b)會計師出席董事會，監察人可與會計師討論。

B.監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？		V	本公司已於110年5月11日董事會參酌「上市上櫃公司治理實務守則」訂定【公司治理實務守則】	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司訂有【內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序】及設有發言人制度，故可妥善處理股東建議。	無重大差異
(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		(二)本公司依相關法令規定定期揭露主要股東之最終控制者名單，並依規定申報異動資料。	
(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		(三)本公司訂有【特定公司、集團企業及關係人交易管理辦法】及【對子公司之監督與管理辦法】，以建立關係企業間之風險控管。	
(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		(四)本公司除訂有【內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序】，另在內控制度規定應依法申報持有股權等事項。	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司董事會成員學經歷與資格已符合法令規定；其專業知識與業務經驗足以給予本公司專業指導。	遵守相關法令及規定並落實執行公司營運參與程度。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？		V	(二)本公司已成立薪資報酬委員會及審計委員會，未來將視實際需求設置其他功能性委員會。	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？		V	(三)本公司已於110年5月11日董事會訂定董事會績效評估辦法。	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		V	(四)本公司定期每年評估簽證會計師之獨立性及適任性、審計簽證公費及提供非審計服務之內容等。本公司於110年2月2日董事會通過會計師之公費案。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務（包括但不限於		V	本公司由跨部門負責公司治理相關事務，並計畫於110年設置公司治理主管。	本公司尚未指派公司治理主

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？				管
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司設有發言人及代理發言人處理相關事宜，並規劃於110年在本公司網站建立利害關係人及企業社會責任專區，以利本公司更加瞭解利害關係人所關切的議題並能適度回應。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司已委託專業股務機構「宏遠證券（股）公司股務代理部」，處理股東會及股務相關事務。	無重大差異
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？ (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） (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 V	 V	(一)本公司已於公司網站建置投資人專區，揭露財務業務及公司治理相關制度。 (二)本公司設有發言人制度可妥善處理股東建議及公司資訊相關事宜。遇有開法人說明會，相關資料放置於公司網站，另依有關法令規定揭露於公開資訊觀測站。 (三)本公司於規定期限內公告並申報年度及各季度財務報告與各月份營運情形。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		1.本公司除定期舉辦各項員工福利活動外，另規劃員工團體保險及健康檢查，並鼓勵員工參與各項訓練課程，以提升自身能力。 2.本公司業已訂定各項內部規章，進行各項風險管理及評估。 3.本公司已於110年為董事購買責任保險。	無重大差異
4.109年度董事進修之情形				
職稱	姓名	進修日期	課程名稱	進修時數(小時)
董事長	陳冠豪	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
董 事	賴俊澤	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
董 事	鄭俊傑	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
董 事	鄭乃榮	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
獨立董事	黃瓊玉	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
獨立董事	陳鼎元	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0
獨立董事	李永健	109/07/23	公司治理及證券法規	3.0

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司未列入受評公司，故不適用。				

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形

1、薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院	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	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
獨立董事	黃瓊玉	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
獨立董事	陳鼎元	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
獨立董事	李永健	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (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

2、薪資報酬委員職責

- (1) 定期檢討薪資報酬委員會組織規程並提出修正建議。
- (2) 訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人績效評估標準、年度及長期之績效目標，與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3) 定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並依據績效評估標準所得之評估結果，訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

3、薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2) 第一屆委員任期：109年7月23日至112年7月22日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) 【B/A】	備註
召集人	黃瓊玉	3	0	100	
委員	陳鼎元	3	0	100	
委員	李永健	3	0	100	

4、其他應記載事項：

- (1) 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（如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因）：無。
- (2) 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：

開會日期	薪酬會 屆/次	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬 委員會 意見之處理
109.08.04	第一屆 第一次	1. 本公司第一屆薪資報酬委員會召集人及會議主席之選舉案。 2. 訂定本公司「董事及功能性委員薪酬管理辦法」及「經理人薪酬管理辦法」案。 3. 訂定本公司現任董事長之薪酬案。 4. 訂定本公司現任董事之業務執行費用案。 5. 訂定本公司現任獨立董事之薪酬及業務執行費用案。 6. 審查本公司應提交薪酬委員會進行薪酬預審之適用經理人範圍案。 7. 本公司經理人每月薪酬標準與結構案。	委員會全體成員同意通過	提第七屆第二次董事會全體出席董事同意通過
109.09.07	第一屆 第二次	1. 新訂本公司「現金增資員工認股辦法」案。 2. 擬訂本公司109年度第二次現金增資員工認股—經理人可認購股份案。	委員會全體成員同意通過	提第七屆第三次董事會全體出席董事同意通過
109.12.28	第一屆 第三次	1. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 2. 本公司109年度經理人薪資調整案。 3. 本公司109年度經理人年終及績效獎金發放案。 4. 本公司董事長之年終獎金發放案。	委員會全體成員同意通過	提第七屆第四次董事會全體出席董事同意通過

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，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		本公司已於110年3月12日董事會依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」制定本公司「企業社會責任守則」，以落實公司治理、促進發展永續環境，並維護社會公益。本公司之相關作業內控制度均考量風險評估並針對風險管理政策落實而訂定，內容皆依據相關法規配合制定。	無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		V	本公司目前尚未設置推動企業社會責任專（兼）職單位，但已訂定「企業社會責任守則」，由各部門依其職務所及範疇盡力履行企業社會責任。未來則視公司規模再行設置專（兼）職單位。	無重大差異
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(一)本公司係專業記憶體測試及修復之EDA Tool及IP設計公司，無生產製程，故對環境衝擊無重大影響。 本公司在產品設計上提供節省能源與資源技術，以減少暖化的衝擊。	無重大差異
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(二)本公司遵守相關環保法令，每日清潔並回收資源垃圾，以落實環境保護及資源再利用之永續經營方針。	
(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		(三)本公司之主要營運活動並未直接對環境造成汙染，針對氣候變遷之潛在風險與應對，則負責維護辦公室環境整潔。平日監控空調溫度，力行節能減碳觀念。	
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？		V	(四)本公司為矽智財公司，無實體之產品，屬無汙染事業，故不適用環境管理系統驗證。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？ (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？ (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？ (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (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		(一)本公司依循聯合國世界人權宣言保障員工人權，且依據勞基法及相關勞動法令訂定工作規則、申訴及檢舉辦法、工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法等相關之管理政策及程序以保障員工合法權益。 (二)本公司已訂定合理之薪資報酬政策，並訂定明確之獎懲制度。年度調薪、年終獎金、員工酬勞及績效獎金依照公司營運狀況、員工個人與部門績效、與其他相關因素來決定發放獎金及獎金的額度。 (三)本公司定期對員工實施勞工安全之宣導及員工健康檢查，遇有如流感盛行期間宣導戴口罩及於門禁出入口備有消毒酒精，供員工進出使用。本公司每年執行消防安檢、投保辦公室火險、公共意外險，並有設置門禁保全，以加強工作環境之安全防護。 (四)本公司為提升員工素質，依員工之需求安排在職訓練，並鼓勵、補助員工參加外部教育訓練課程以增加工作品質與績效。 (五)本公司於提供服務時，簽訂保密契約以維護雙方之權益及資訊。本公司係矽智財公司，所提供予客戶之產品佔大部分為EDA工具及IP服務，遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序。 (六)本公司定期對主要供應商進行評鑑，對違反社會責任與環境有重大影響者會列入評鑑考量項目，並考量終止或解除相關契約。	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		V	本公司尚未編製企業社會責任報告書。	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	摘要說明	
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：				
1.本公司所制定之「企業社會責任實務守則」係參酌「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定。				
2.本公司在運作上已於公司網站設置利害關係人專區，回應利害關係人所關係議題；遵循勞動法令以維護員工基本權益、並提供良好及安全工作環境及預防職業傷害；充分揭露具有攸關性及可靠性資訊，以供相關利害關係人知悉等等，均依照「企業社會責任實務守則」辦理。				
3.惟目前除尚未編製企業社會責任報告書外，執行上並無重大差異。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
1.本公司員工不論其種族、性別、年齡皆享有同等的工作權利，亦提供個人自由表達及發展之機會。				
2.鼓勵員工善用單面廢紙回收再利用，降低紙張用量。				
3.於企業能力範圍內參與公益活動，回饋社會並救助弱勢族群。				

(六)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			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V	V	(一)本公司已訂定經董事會通過「誠信經營守則」，並於公司網站及公開資訊觀測站中揭露。 (二)本公司於「誠信經營守則」中，具體規範明確規範較高不誠信風險之營業活動之防範措施，本公司亦訂定「道德行為準則」及檢舉信箱，供內部及外部人員檢舉不誠信或不當行為，以落實誠信經營，並確保檢舉人及相對人之合法權益， (三)本公司於「誠信經營守則」、「內部重大資訊處理作業程序」與「工作規則」已訂定違規處置規定	無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (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	V	(一)本公司已訂定「誠信經營守則」並於交易往來前，均依內控相關辦法對交易對象進行授信作業。 (二)本公司經董事會通過「誠信經營守則」，為健全誠信經營之管理，由財務處及智權法務處為專責單位，負責誠信經營政策與防範方案之制定，由稽核室監督執行，定期向董事會報告。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三)本公司設有總經理信箱，公司網頁亦設有違反從業道德舉報信箱，以作為內、外關係人陳述管道。	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		(四)為落實誠信經營，本公司已建立有效的會計制度、內部控制制度，由內部稽核單位定期查核。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五)本公司透過不同管道對員工宣導各項誠信經營之規範及理念。(含新進員工教育訓練及內/外部之年度教育訓練)	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一)本公司於工作規則及誠信經營守則明訂獎懲、申訴及紀律處分制度，本公司專責單位應將不誠信行為、其處理方式及後續檢討改善措施，向董事會報告。 (但未明訂檢舉管道及受理檢舉之專責人員。)	本公司預計於110年完成擬訂檢舉相關程序及機制。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		V	(二)本公司未訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序，將視營運狀況或法令規定辦理。	
(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		(三)本公司採專人受理檢舉事項，檢舉事項之處理會以保護檢舉人為優先。	
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司適時透過公開資訊觀測站、年報等揭露誠信經營相關資訊，未來將強化公司網站之投資人關係內容，以利資訊充分揭露及查詢。	無重大差異
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」，其運作情形與上市上櫃公司誠信經營守則並無重大差異。				
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)無。				

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

請至公開資訊觀測站及本公司網站<http://www.istart-tek.com>中查詢。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

除在本公司網站上，另揭露重大訊息於公開資訊觀測站上。

(九)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制制度聲明書

芯測科技股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：110年3月12日

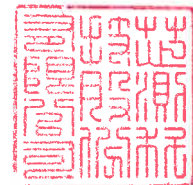
本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 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、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109年12月31日之內部控制制度(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110年3月12日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

芯測科技股份有限公司

董事長：陳冠豪

總經理：賴俊澤



2.會計師審查內部控制制度審查報告



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市科學工業園區30078展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 30078, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 + 886 (3) 579 9955

Fax 傳真 + 886 (3) 563 2277

Internet 網址 kpmg.com/tw

芯測科技股份有限公司

民國一〇九年度內部控制建議書

芯測科技股份有限公司公鑒：

本會計師受託查核貴公司民國一〇九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表、現金流量表，以及財務報告附註（包括重大會計政策彙總）。本會計師依一般公認審計準則規劃及執行查核工作時，考量與編製財務報告有關之內部控制，以設計於當時情況下適當之查核程序，其目的係對上開財務報告表示意見，而非對內部控制之有效性表示意見。因此，本會計師不對內部控制之有效性表示意見。

本會計師對內部控制之考量係基於前段所述之目的，且非用以辨認出所有內部控制顯著缺失。基於此目的，本會計師於查核過程中並未辨認出內部控制顯著缺失。惟貴公司仍可能存有未被辨認之顯著缺失。本會計師如對內部控制執行較廣泛之查核程序，則可能辨認出顯著缺失。

內部控制缺失係指控制之設計、付諸實行或運作無法及時預防或偵出並改正財務報告之不實表達，或缺乏用以及時預防或偵出並改正財務報告不實表達之必要控制。內部控制顯著缺失係指依本會計師之專業判斷，認為須提醒治理單位注意之一項內部控制缺失或經合併考量之多項內部控制缺失。

此溝通係供管理階層及治理單位使用，可能不適用於其他目的。

安侯建業聯合會計師事務所

黃海寧

會計師：

鄭安志



民國一一〇年三月十二日

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

(十)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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度（109）年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會

會議名稱	會議日期	重要決議	執行情形
109年 股東常會	109.04.13	承認事項: 1.一〇六年度及一〇五年度財務報表案。 2.一〇七年度財務報表案。 3.一〇八年度營業報告書及財務報表案。 4.一〇八年度虧損撥補案。	全數決議通過，相關表冊已依法申報。
		討論事項: 1.修訂「公司章程」案。 2.修訂「股東會議事規則」案。 3.訂定「董事及監察人選任程序」案。 4.修訂「資金貸與及背書保證作業程序」案。 5.修訂「取得或處分資產處理程序」案。	全數決議通過，並自股東會決議生效。
		選舉事項: 全面改選董事及監察人案。	已於109年05月05日獲經濟部准予登記。
		其他事項: 解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。	決議通過，並自股東會決議生效。
109年 第一次股東臨時會	109.07.23	討論事項: 1.修訂「公司章程」案。	決議通過，並自股東會決議生效。
		選舉事項: 全面改選董事案。	已於109年08月06日獲經濟部准予登記。
		其他事項: 解除新任董事競業禁止之限制案。	決議通過，並自股東會決議生效。

2.董事會

日期	重要決議
109.02.24 (109年第1次)	(一)通過本公司股務相關事務擬委由專業股務代理機構處理案。 (二)通過發行一〇八年度第二次員工認股權憑證案。 (三)通過辦理現金增資發行新股案。
109.03.04 (109年第2次)	(一)通過一〇六年度及一〇五年度財務報表案。 (二)通過一〇七年度財務報表案。 (三)通過一〇八年度營業報告書及財務報表案。 (四)通過本公司累積虧損達實收資本額二分之一案。 (五)通過一〇八年度虧損撥補案。 (六)通過修訂「公司章程」案。 (七)通過修訂「董事會議事規則」案。 (八)通過修訂「股東會議事規則」案。 (九)通過訂定「董事及監察人選任程序」案。 (十)通過訂定「監察人之職權範疇規則」案。 (十一)通過訂定「獨立董事之職責範疇規則」案。 (十二)通過訂定功能性委員會組織章程及相關辦法案。 (十三)通過修訂「資金貸與及背書保證作業程序」案。

	(十四)通過修訂「取得或處分資產處理程序」案。 (十五)通過修訂「特定公司、集團企業及關係人交易管理辦法」案。 (十六)通過全面改選董事及監察人案。 (十七)通過受理提名董事及監察人候選人相關事宜。 (十八)通過董事會提名之董事及監察人候選人審查案。 (十九)通過解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 (二十)通過員工認股權憑證行使認購普通股案。 (二十一)通過一〇八年度「內部控制制度聲明書」案。 (二十二)通過本公司補辦公開發行案。 (二十三)通過召開一〇九年股東常會及受理股東提案。
109.04.13 (109年第3次)	(一) 董事長推選案。 (二) 通過員工認股權憑證行使認購普通股案。
109.05.06 (109年第4次)	(一) 通過本公司一〇九年度營運計劃案。 (二) 通過終止本公司「一〇八年第二次員工認股權憑證發行及認股辦法」案。 (三) 通過本公司投資買賣附買回、賣回條件之債券或政府公債案。
109.06.10 (109年第5次)	(一) 通過修訂「公司章程」案。 (二) 通過增訂及修訂本公司內部控制相關管理辦法案。 (三) 通過增訂及修訂本公司內部控制相關循環制度及作業辦法案。 (四) 通過申請本公司股票登錄興櫃案。 (五) 通過訂定本公司全面換發無實體之換股基準日及相關事宜。 (六) 通過全面改選董事案。 (七) 通過受理提名董事候選人相關事宜案。 (八) 通過解除新任董事競業禁止案。 (九) 通過一〇九年股東臨時會召集案。 (十) 通過更換主辦輔導推薦證券商案。 (十一)通過本公司辦公室搬遷案。
109.06.24 (109年第6次)	(一)通過審查董事候選人提名名單案。 (二)通過韓國代理商評估報告案。
109.07.23 (109年第7次)	(一)董事長選任案。 (二)通過委任薪資報酬委員會之委員案。
109.08.04 (109年第8次)	(一)通過一〇九年度上半年財務報告案。 (二)通過訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」案。 (三)通過訂定「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案。 (四)通過訂定「內部人新就(解)任資料申報作業程序」案。 (五)通過訂定「董事及功能性委員薪酬管理辦法」及「經理人薪酬管理辦法」案。 (六)通過訂定現任董事長之薪酬案。 (七)通過訂定現任董事之業務執行費用案。 (八)通過訂定現任獨立董事之薪酬及業務執行費用案。 (九)通過經理人每月薪酬標準與結構案。
109.09.07 (109年第9次)	(一)通過本公司辦理109年度第二次現金增資發行新股案。 (二)通過訂定本公司「現金增資員工認股辦法」案。 (三)通過本公司109年度第二次現金增資員工認股-經理人可認購股份案。 (三)通過大陸代理商評估報告。
109.12.28	(一)本公司110年度稽核計劃案。

(109年第10次)	(二)通過修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」。 (三)通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」。 (四)通過修訂本公司「審計委員會組織規程」。 (五)通過訂定本公司「法令遵循管理辦法」。 (六)通過訂定「一〇九年度第一次員工認股權憑證發行及認股辦法」。 (七)通過本公司逾期帳款非屬資金貸與他人案。 (八)通過追認本公司代理發言人異動案。 (九)通過本公司109年度經理人薪資調整案。 (十)通過本公司109年度經理人年終及績效獎金發放案。 (十一)通過本公司董事長之年終獎金發放案。 (十二)通過本公司110年度預算案。 (十三)通過本公司110年健全營運計畫案。
------------	---

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

五、會計師公費資訊

(一)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
安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧、鄭安志	109年1月1日至109年12月31日	-

(二)會計師公費

1.會計師公費資訊

公費項目		審計公費	非審計公費	合計
金額級距				
1	低於2,000仟元	V	V	V
2	2,000仟元(含)~4,000仟元			
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			

2、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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧	610	-	136	-	530	666	109年度	
	鄭安志								

備註：非審計公費-其他：上櫃內部控制制度專審費用

3、更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，

應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

4、審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

六、更換會計師資訊：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業資訊：無此情事。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東股權變動情形

單位:股

職稱	姓名	109年度		110年1月1日截至4月3日止		備註
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	
董事長	陳冠豪	88,952	-	-	-	
董事兼總經理	賴俊澤	238,618	-	(91,618)	-	
董事	林志光	4,135	-	不適用	不適用	註1
董事	許嘉紋	-	-	不適用	不適用	註2
董事兼業務發展 部副總經理	張容誠	165,017	-	不適用	不適用	註3
董事	鄭乃榮	293,029	-	2,971	-	註4
董事	鄭俊傑	167,023	-	-	-	註4
獨立董事	黃瓊玉	-	-	-	-	註5
獨立董事	陳鼎元	-	-	-	-	註5
獨立董事	李永健	-	-	-	-	註6
獨立董事	林華農	不適用	不適用	-	-	註7
監察人	溫智勝	-	-	不適用	不適用	註8
管理處 資深協理	游雅芳	202,000	-	(64,500)	-	
客戶銷售部 資深協理	李玉如	131,098	-	(10,000)	-	

註1: 109年4月13日股東常會全面改選，於該日卸任董事轉任監察人，並依109年7月23日股東臨時會改選結果，由獨立董事代替監察人職責，於該日解任，股數揭露計算期間為109年1月1日至109年7月23日。

註2: 109年4月13日股東常會全面改選，於該日解任董事職務，股數揭露計算期間為109年1月1日至109年4月13日。

註3: 109年12月4日離職，股數揭露計算期間惟109年1月1日至109年12月4日。

註4: 109年4月13日股東常會全面改選，於該日擔任董事，股數揭露計算期間為109年4月13日至110年4月3日。

註5: 109年7月23日股東臨時會全面改選，於該日擔任獨立董事，股數揭露計算期間為109年4月13日至110年4月3日。

註6: 109年7月23日股東臨時會全面改選，於該日擔任獨立董事，並於110年3月30日辭任，股數揭露計算期間為109年7月23日至110年3月30日。

註7: 110年3月30日股東臨時會補選，於該日擔任獨立董事，股數揭露計算期間為110年3月30日至110年4月3日。

註8: 109年7月23日股東臨時會改選，由獨立董事代替監察人職責，於該日解任，股數揭露計算期間為109年1月1日至109年7月23日。

(二)股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三)股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

110年04月03日

姓名	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		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		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	姓名	關係	
鄭乃榮	2,620,000	11.69	-	-	-	-	無	無	無
鄭俊傑	1,304,895	5.82	1,138,291	5.08	-	-	葉淑蘭 鄭子凡 鄭淨慈	配偶 二親等親屬 二親等親屬	無
葉淑蘭	1,138,291	5.08	1,304,895	5.82	-	-	鄭俊傑 鄭子凡 鄭淨慈	配偶 二親等親屬 二親等親屬	無
鄭淨慈	1,009,312	4.50	-	-	-	-	鄭俊傑 葉淑蘭 鄭淨慈	二親等親屬 二親等親屬 二親等親屬	無
鄭子凡	1,009,312	4.50	-	-	-	-	鄭俊傑 葉淑蘭 鄭子凡	二親等親屬 二親等親屬 二親等親屬	無
許嘉紋	860,000	3.84	-	-	-	-	郭春杏 許哲豪	二親等親屬 二親等親屬	無
許哲豪	630,000	2.81	-	-	-	-	郭春杏 許嘉紋	二親等親屬 二親等親屬	無
廖冠傑	436,000	1.94	-	-	-	-	無	無	無
郭春杏	419,325	1.87	-	-	-	-	許哲豪 許嘉紋	二親等親屬 二親等親屬	無
陳冠豪	353,034	1.57	59,825	0.26	-	-	無	無	無

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

110年04月03日

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 (股)	持股比例 (%)	股數 (股)	持股比例 (%)	股數 (股)	持股比例 (%)
HOY Technologies (Samoa) Co., Ltd.	1	100	-	-	1	100

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位:仟股；新臺幣仟元

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
105.08	10	5,000	50,000	4,736	47,360	減資彌補虧損10,116仟元 債權抵充股款12,500仟元	無	註1
	12					現金增資7,860仟元 債權抵充股款9,000仟元	無	註1
105.12	10	10,000	100,000	5,306	53,060	現金增資5,700仟元	無	註2
106.04	12	10,000	100,000	8,306	83,060	現金增資30,000仟元	無	註3
106.12	13	20,000	200,000	10,806	108,060	現金增資25,000仟元	無	註4
107.07	10	20,000	200,000	11,058	110,580	認股權轉換2,520仟元	無	註5
108.05	22	20,000	200,000	13,083	130,830	現金增資20,000仟元	無	註6
	10					認股權轉換250仟元		
108.09	10	23,000	230,000	13,471	134,710	認股權轉換3,880仟元	無	註7
108.11	22	23,000	230,000	17,116	171,160	現金增資30,000仟元	無	註8
	10					認股權轉換6,450仟元		
109.03	10	23,000	230,000	18,007	180,070	認股權轉換8,910仟元	無	註9
109.05	22	23,000	230,000	20,417	204,170	現金增資17,000仟元	無	註10
	10					認股權轉換7,100仟元		
109.12	51	30,000	300,000	22,417	224,170	現金增資20,000仟元	無	註11

註1：105.08.08經授中字第10534240150號文。

註2：105.12.09經授中字第10534492980號文。

註3：106.04.21經授中字第10633217860號文。

註4：106.12.18經授中字第10633742700號文。

註5：107.07.13經授中字第10733402520號文。

註6：108.05.24經授中字第10833313910號文。

註7：108.09.12經授中字第10833562990號文。

註8：108.11.14經授中字第10833696700號文。

註9：109.03.25經授中字第10933137760號文。

註10：109.05.05經授中字第10933223780號文。

註11：109.12.17經授中字第10933714430號文。

110年04月3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	22,416,980	7,583,020	30,000,000	興櫃公司股票

經核准以總括申報制度募集發行有價證券者，另應揭露核准金額、預定發行及已發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二)股東結構

110年04月03日 單位:人/股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數(人)	-	3	4	1,523	2	1,532
持有股數(股)	-	291,001	95,000	22,025,979	5,000	22,416,980
持股比例(%)	-	1.30	0.42	98.26	0.02	100.00%

(三)股權分散情形 (每股面額 10 元)

110年04月03日 單位:人:股:%

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	319	66,732	0.30
1,000 至 5,000	858	1,603,646	7.15
5,001 至 10,000	129	948,545	4.23
10,001 至 15,000	57	722,149	3.22
15,001 至 20,000	38	687,555	3.07
20,001 至 30,000	39	977,435	4.36
30,001 至 50,000	27	1,075,565	4.80
50,001 至 100,000	30	2,225,897	9.93
100,001 至 200,000	17	2,355,535	10.51
200,001 至 400,000	9	2,326,786	10.38
400,001 至 600,000	2	855,325	3.82
600,001 至 800,000	1	630,000	2.81
800,001 至 1,000,000	1	860,000	3.83
1,000,001 以上	5	7,081,810	31.59
合計	1,532	22,416,980	100.00

註：均為普通股，本公司並未發行特別股。

(四)主要股東名單 (每股面額 10 元)

110年04月03日 單位:股:%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
鄭乃榮		2,620,000	11.69
鄭俊傑		1,304,895	5.82
葉淑蘭		1,138,291	5.08
鄭淨慈		1,009,312	4.50
鄭子凡		1,009,312	4.50
許嘉紋		860,000	3.84
許哲豪		630,000	2.81
廖冠傑		436,000	1.94
郭春杏		419,325	1.87
陳冠豪		353,034	1.57

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位:新臺幣元

年度		108年	109年	當年度截至 110年3月31日
項目				
每股市價 (註1)	最高	未上市/櫃	98.00	265.00
	最低	未上市/櫃	42.00	91.5
	平均	未上市/櫃	72.94	160.65
每股淨值	分配前	6.93	11.86	11.43
	分配後	6.93	11.86	11.43
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	13,127	19,737	22,417
	每股盈餘	(2.03)	(0.55)	(0.48)
每股股利	現金股利	-	-	不適用
	無償 配股	盈餘配股	-	不適用
		資本公積配股	-	不適用
	累計未付股利(仟元)	-	-	不適用
投資報酬 分析	本益比(註2)	未上市/櫃	(132.6)	不適用
	本利比(註3)	未上市/櫃	-	不適用
	現金股利殖利率(註4)	未上市/櫃	-	不適用

註1：每股市價係依中華民國證券櫃檯買賣中心網站所計算資料為揭露資訊。平均市價按期間之成交值與成交量計算。本公司於109年8月19日登錄興櫃，109年股價揭露期間為109年8月19日至110年3月31日。

註2：本益比＝當年度每股平均市價／每股盈餘。

註3：本利比＝當年度每股平均市價／每股現金股利。

註4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均市價。

註5：每股淨值、每股盈餘係填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之財務報告；其餘欄位為截至民國110年3月31日止。

(六)公司股利政策及執行狀況

1、公司章程所訂之股利政策

公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限，必要時得依法提撥或迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分配之。但本公司得授權董事會以特別決議方式將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於10%分配股東紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本10%時，得不予分配；股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，其中現金紅利不低於股東紅利總額10%。

本公司當年度盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘，或依公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

2、執行情形

本公司109年度虧損撥補案業經110年3月12日董事會決議通過，本案將俟民國110年股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初累積虧損(民國一〇九年四月十三日股東會決議)	(\$54,686,769)
加：本期稅後淨損	(10,779,620)
減：資本公積彌補虧損	65,466,389
期末累積虧損	\$0

(七)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。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1、公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

公司章程第二十三條規定，公司年度如有獲利，應提撥不低於2.5%為員工酬勞，及提撥不高於1%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞之分派得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董事酬勞以現金分派之。

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

本公司對於員工分紅及董監事酬勞之估列基礎係以章程所定之成數為基礎估列計算，並認為當期之營業費用。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，列為股東會決議年度之損益。

3、董事會通過分派酬勞情形：本公司109年度尚處營業虧損，故無此情形。

4、前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司109年度尚處營業虧損，故不適用。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

員工認股權憑證種類	109年第一次員工認股權憑證 (110年2月2日發行)
申報生效日期	110.01.12
發行（辦理）日期	110.02.02
發行單位數	400
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.78%
認股存續期間	5年(至115.02.01)
履約方式	新股
限制認股期間及比率	屆滿2年 認購50% 屆滿3年 認購75% 屆滿4年 認購100%
已執行取得股數	-

已執行認股金額	-
未執行認股數量	387(註)
未執行認股者其每股認購價格	125.40
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.73%
對股東權益影響	對原有普通股股東股權稀釋影響不大。

註：係已扣除因員工離職而放棄執行之數量。

(二)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認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

職稱	姓名	取得認股數量(股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
				認股數量(股)	認股價格(新台幣元)	認股金額(新台幣千元)	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量(股)	認股價格(新台幣元)	認股金額(新台幣千元)	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	賴俊澤	1,161,000	975,000	10	9,750	4.35%	186,000	125.40	23,324	0.83%
	副總經理	張容誠(註1)									
	資深協理	李玉如									
	資深協理	游雅芳									
員工	資深工程師	李韋宏(註1)	1,555,000	1,433,000	10	14,330	6.39%	122,000	125.40	15,299	0.54%
	主任工程師	李家緯									
	部經理	沈永勝									
	部經理	洪順煌									
	資深工程師	張信豪(註1)									
	策略長(兼任)	陳冠豪(註2)									
	課長	陳秋璇									
	部經理	陳逸瑄(註1)									
	資深經理	謝太平									
	稽核主管	謝汶萱									

註1：已離職員工。

註2：於110年5月1日起解除兼任之職務。

註3：經理人及員工係分別以姓名筆劃排列，非以取得股數大小排列。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：不適用。

伍、營運概況

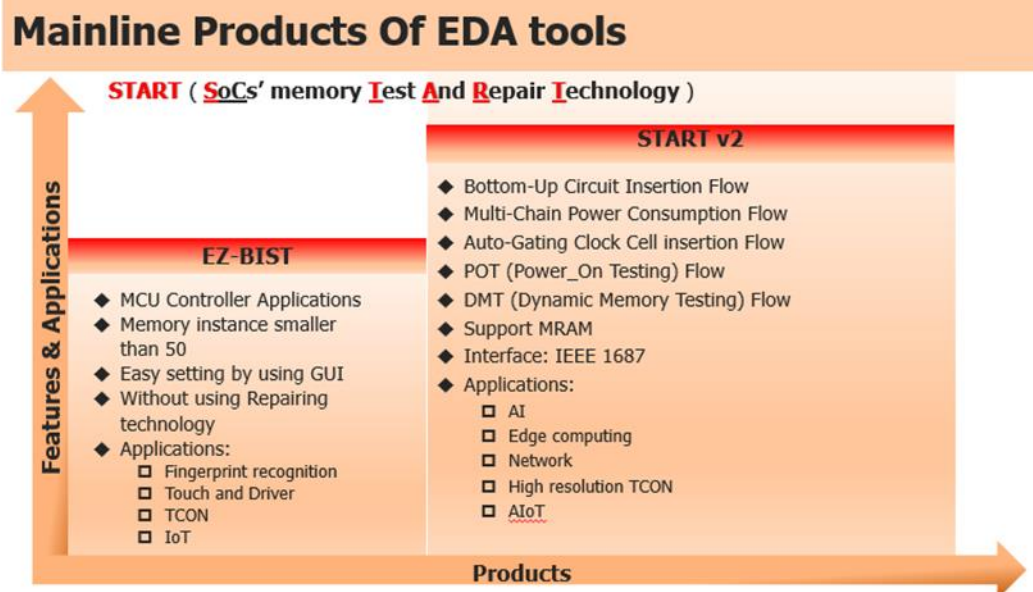
一、業務內容

(一)業務範圍

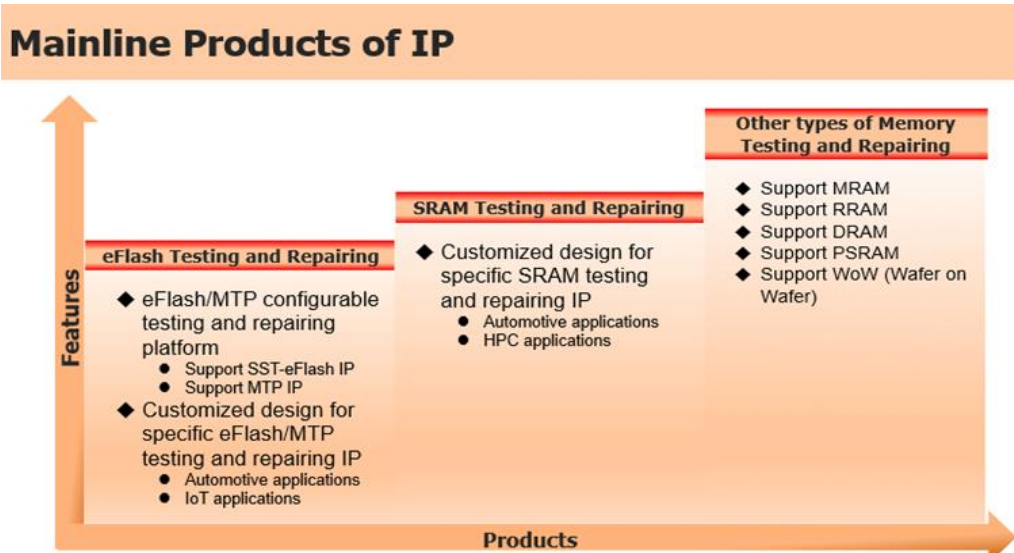
1、主要業務內容

- 一、CB01010機械設備製造業
- 二、CC01080電子零組件製造業
- 三、CC01990其他電機及電子機械器材製造業
- 四、F401010國際貿易業
- 五、I301010資訊軟體服務業
- 六、I301020資料處理服務業
- 七、I301030電子資訊供應服務業
- 八、I501010產品設計業
- 九、IG02010研究發展服務業
- 十、研究、設計、開發、製造及銷售下列產品：

(1)EDA tool



(2)記憶體測試與修復IP



2、主要產品營業比重

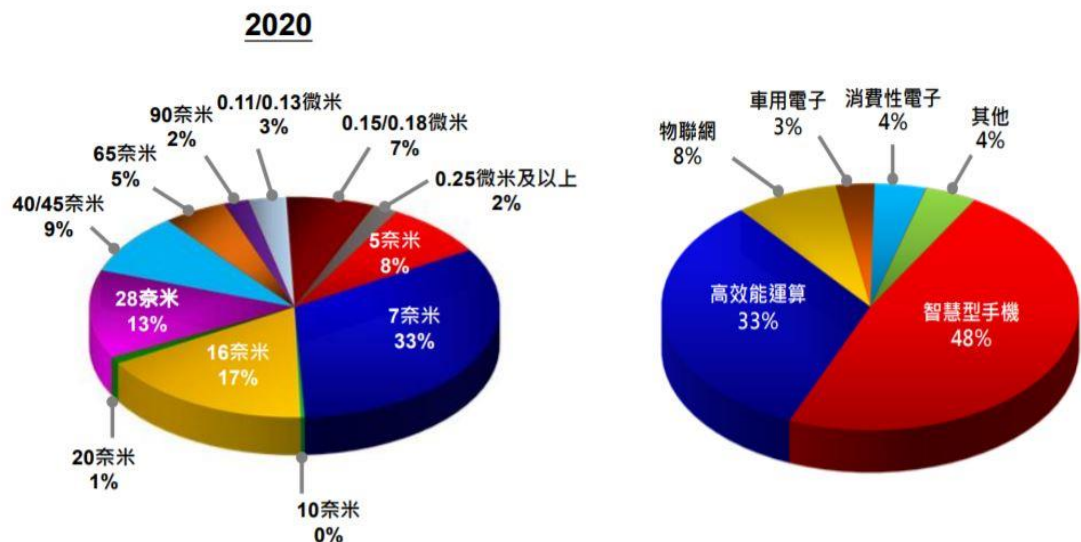
主要產品	108年度		109年度	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
矽智財授權收入	10,906	97.79	39,308	98.41
矽智財維護收入	246	2.21	637	1.59
合計	11,152	100.00	39,945	100.00

3、公司目前之商品項目

芯測科技提供START (SoCs' Memory Testing And Repairing Technology；記憶體測試與修復電路的開發環境) 給開發複雜SoC晶片 (人工智慧、5G、AIoT、IoT車用電子) 的IC設計公司與設計服務公司使用。芯測科技提供EZ-BIST給微控制器晶片 (IoT、Wireless、車用電子) 的IC設計客戶使用。芯測科技提供可配置化記憶體測試與修復IP (SRAM and Configurable eFlash testing and repairing IP) 給半導體製造商與通用型IC設計公司使用。芯測科技提供專業的記憶體測試與修復服務給IC設計公司。

(1) EDA工具START的業務

全球對於HPC相關晶片 (邊緣運算、人工智慧、5G、AIoT)、IoT相關晶片與車用電子晶片的需求增加，這類型的晶片開始使用較先進的製程，參考台積電的2020年第四季營收報告如下。先進製程 (40/28/22/16/10/7/5 nm) 佔整體營收已經佔比80%。開發此類晶片需要先進製程搭配更多的記憶體 (SRAM、eFlash、OTP、MTP、MRAM、DRAM)，並且，智慧型手機、HPC相關晶片 (AI、Edge Computing、Block Chain)、物聯網、車用電子與消費性電子產品都會使用到記憶體 (SRAM、eFlash、OTP、MTP、MRAM、DRAM)。所以芯測科技將會針對此類客戶推廣START。



(2) 拓展eFlash的測試和修復IP的業務

車用電子與物聯網應用的晶片，讓eFlash的需求大幅提昇，目前芯測科技與半導體製造商以及eFlash IP的製造商合作開發出可配置化的eFlash的測試和修復的IP。縮短IC設計公司開發eFlash的測試和修復的時間，並且降低eFlash的測試和修復的成本。未來將針對車用電子與物聯網應用的晶片進行eFlash的測試和修復IP的業務的推動。

(3) 加強品牌推廣

增加客戶拜訪的力道與利用參與更多的知名研討會增加公司的能見度。透過公開發行的方式讓更多客戶看到芯測科技與提昇整體公司形象。並且利用公開發行縮短因為公司品牌和能見度低造成的評估時間過長的情況。

4、計畫開發之新商品（服務）

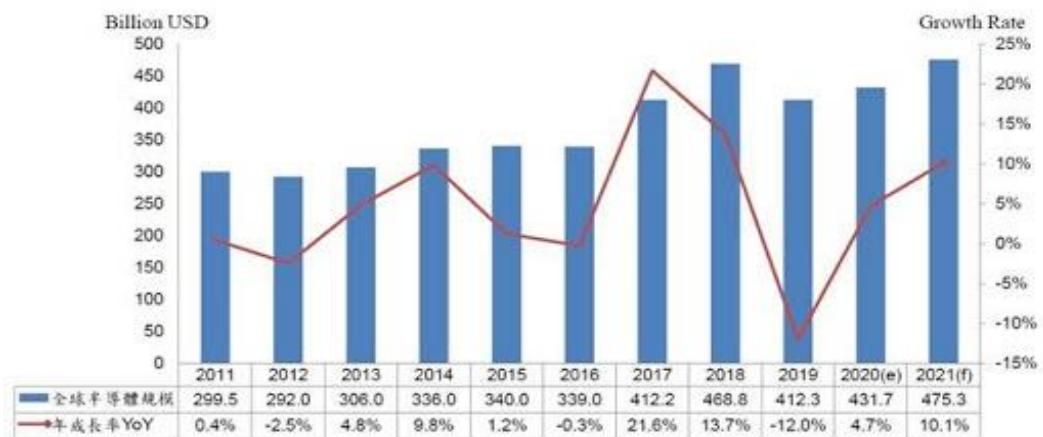
本公司目前正在進行MRAM的測試演算法與修復技術的開發，因為全球磁阻記憶體(MRAM)市場在2020年~2024年的預測期間內，預計將以39%的年複合成長率增長，達到9億5,271萬美元的規模。目前芯測科技已有MRAM的測試演算法，正在結合策略合作客戶進行演算法所產生的電路的交互驗證，預計在2021年第四季有MRAM的測試與修復電路的整合性開發環境。

(二) 產業概況

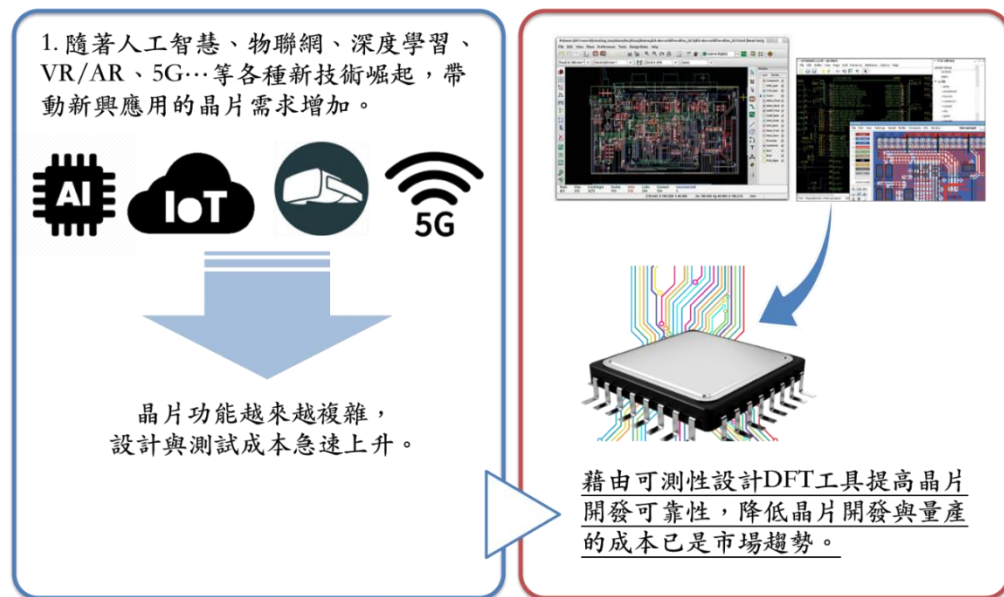
1、產業之現況與發展

隨著人工智慧與物聯網概念逐漸落實，使用需求成長推動半導體需求，包含記憶體市場穩定成長。

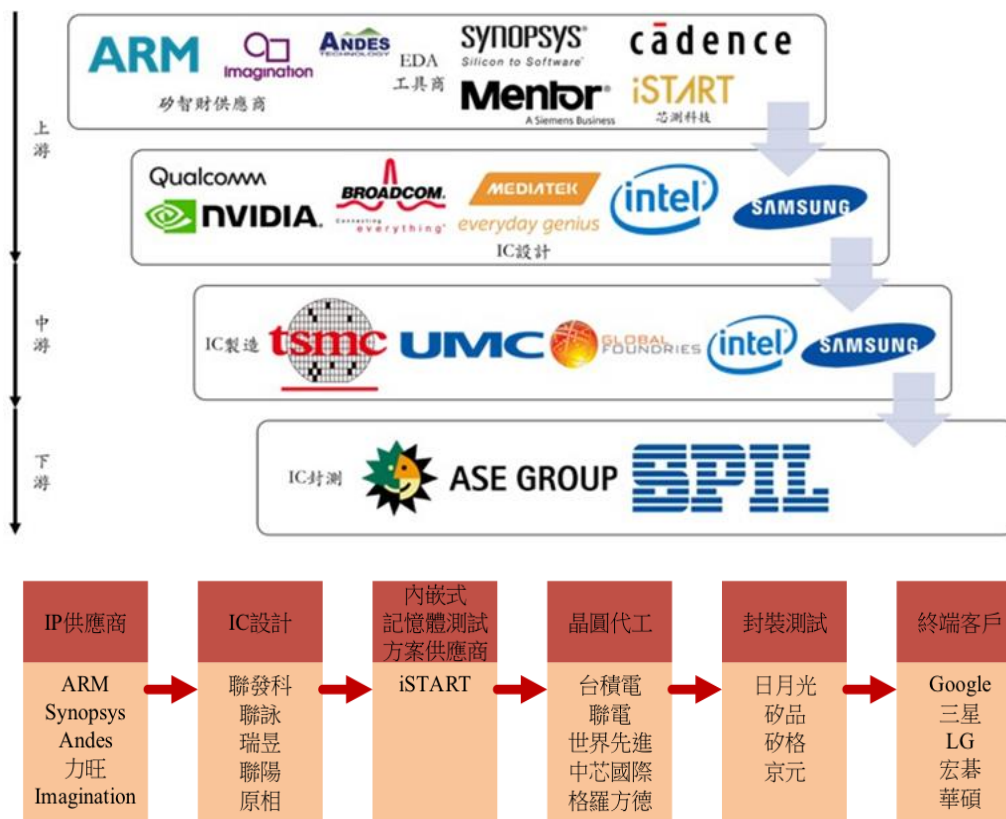
半導體產業產值將持續成長，預估未來10-20年整體產業產值年複合成長率將達到5-6%，高於全球GDP成長率2.5-3%。



SoC（系統晶片）的設計複雜度越來越高，特別是人工智慧、5G、AIoT等晶片對於功能的需求越來越高，所以此類晶片將更廣泛使用半導體先進製程，意謂著這樣的晶片需要更大量的記憶體包括SRAM、MRAM、eFlash、OTP、MTP、DRAM等。正因為各類的記憶體使用量遽增，所以更需要有解決方案來找出記憶體的缺陷並透過物理方式加以修補。



2、產業上、中、下游之關聯性



為了因應產品生命週期縮短與產品售價快速下滑等趨勢，廣泛運用既有技術、設計與智慧財產，以達到快速推出產品的目標，芯測科技位於IC設計產業鏈的上游，

可以提供給IC設計公司、設計服務公司、半導體製造商等EDA工具與IP，藉由EDA工具與IP的輔助，可縮短IC設計開發時程提升半導體製造良率。

3、產品之各種發展趨勢

基本上，記憶體測試的工具與IP「可應用於各式不同領域」。但芯測科技為了在不同廠商與產品競爭中取得特殊的競爭優勢，於是芯測科技的記憶體測試與修復的工具和IP都具有容易為客戶提供客製化的優勢，以配合特定應用的需求。這也使得芯測科技不只需要提供記憶體測試與修復工具和IP，更需要提供客製化的需求，建置支援生態體系、與各應用領域的技術夥伴結盟、並與具領導地位的客戶維持密切關係，以求在各應用領域能有顯著的佔有率，進而在該領域下個世代所使用的記憶體技術規格，能持續保有發言權與影響力，形成長期的競爭優勢。

4、競爭情形

面對高端的智慧裝置、穿戴式電子、醫療電子與汽車電子、乃至於物聯網等種種應用，記憶體測試與修復技術將於下列項目面臨更多挑戰與競爭：

- (1)記憶體測試與修復架構：因應各種應用之需求，記憶體測試與修復架構中亦需提供設計上之彈性，可依需求增加測試演算法以提高記憶體錯誤涵蓋率降低DPPM和提高良率。
- (2)節能與效能之間的平衡：於技術層面上，節能與效能之間常會有所取捨，不容易兼得此兩者之優點。近年來在設計工具與方法提升、及業界實務帶來的觀念改變之下，除了追求低耗電之外，於效能-功耗-面積上，如何得到晶片單位面積上的最合適效能與功耗，一直是IC設計產業努力的方向。
- (3)產業標準與生態系統：隨著應用領域之推展，陸續有相關產業組織的成立、以及產業標準規格之制定。除了需隨著各種標準與應用的發展，適時推出對應的產品與解決方案。也需因應產業中專業分工的趨勢，配合各技術合作夥伴在產品、服務上發揮互補的效果，藉此提升生態系統的市場能見度與影響力，進一步擴大使用者的基礎。

目前全球記憶體測試與修復市場，主要供應商有Mentor及本公司。Mentor目前是全球最大的記憶體測試與修復的工具廠商，主要應用領域為智慧型手機、平板、數位電視等等。除了被廣泛应用的前一代產品Mentor Memory Architec外，目前的Tessent LV亦提供Scan Insertion的服務。

於上述廠商之外，全球IC設計業中有一定程度發展或正蓬勃發展等國家，亦有一些記憶體測試與修復技術的In-House解決方案。但是由於Computing-In-Memory、高端智慧裝置、穿戴式電子、醫療電子與汽車電子、乃至於物聯網等種種應用蓬勃發展，記憶體測試與修復技術的In-House解決方案已經不敷使用，對於 SoC 與嵌入式系統所需之更多的IP整合，In-House解決方案將面臨產品開發速度上的壓力問題，以及掉入在硬體系統配合上需更多資源投入的困境。

電子時報指出，台灣 IC 設計產業擁有全球最完整的Ecosystem：「台灣半導體產業以特有的上下游垂直分工方式獨步全球且結構完整，包括上游的化學材料與矽晶圓，中游的IC 設計業、IC 製造業、IC 封測業，以及下游的終端PC/NB、手機及消費性電子為主的系統廠商。台灣IC設計產業Ecosystem 發展，不僅IC 設計業是全球第二，而晶圓代工、IC封測業等更是全球第一。垂直專業分工、相互支援，產業群聚效果顯著及週邊支援產業完善。」於此產業生態體系中，多年以來，近年來Computing-In-Memory的需求和大部分台灣IC設計廠商所推出智慧應用產品中記憶體的數量都是與日俱增，也就表示對於記憶體測試與修復技術在整合快速、低功耗、節省面積、提高錯誤涵蓋率和提高良率上的需求日益增加。

本公司專注於記憶體測試與修復工具及IP相關技術的研發與服務，對於台灣、中國與亞洲地區的半導體產業及IC設計產業來說，正好補足了長久以來所欠缺之關鍵

工具與IP的部分，更能夠藉由掌握記憶體修復與測試關鍵技術，帶動SoC相關技術與核心元件之發展與產業價值之提升，而芯測科技也可藉此基礎進入歐美市場。

(三)技術及研發概況

- 1、最近年度（109年）及截至110年3月31日止投入之研發費用為新台幣17,384仟元及4,753仟元。
- 2、最近年度（109年）及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

年度	具體研發成果
109	1. 提供車用芯片ISO26262功能性安全需知 2. 記憶體電路測試與修復開發環境(SRAM Built-in Testing And Repairing Technology, START V2)
110	1.記憶體修復電路，方法與使用其的記憶體模組(台灣專利)

(四)長、短期業務發展計畫

1、短期計畫：

- (1)擴大在台灣的優勢，深耕與既有客戶的關係，協助客戶量產，加大台灣客戶對營收的貢獻。
- (2)掌握大陸半導體快速成長的機遇，北京、上海及深圳建立良好的業務及服務據點，快速累積質量並具的客戶基礎。
- (3)切入日本及韓國大型 IDM 或 IC 設計公司，做好基礎文件及服務形態，穩中求精，建立帶來長期收益的客戶群。
- (4)以最低的成本結合代理形式，針對自己的優勢產品，在歐美的重點客戶上取得一定的成績。

2、長期計畫：

- (1)以品牌結合第三方開發的夥伴，建立芯測科技的優勢生態圈，利用客製化，建立產品不可取代的優勢，擴大本公司在產業的影響力。
- (2)打進歐美主要的 IC 設計公司或 IDM，擴大芯測科技在歐美的能見度及品牌知名度。
- (3)持續在 MRAM 相關的測試與修復技術做開發，建立芯測科技產品在客戶心中高品質及高效能的印象。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1、公司主要商品之銷售地區

單位：新臺幣仟元；%

單位：新臺幣仟元；%

年度 項目	108年度		109年度	
	金額	%	金額	%
台 灣	2,405	21.57	28,929	72.42
大 陸	7,110	63.75	8,364	20.94
其 他	1,637	14.68	2,652	6.64
合 計	11,152	100.00	39,945	100.00

2、市場占有率

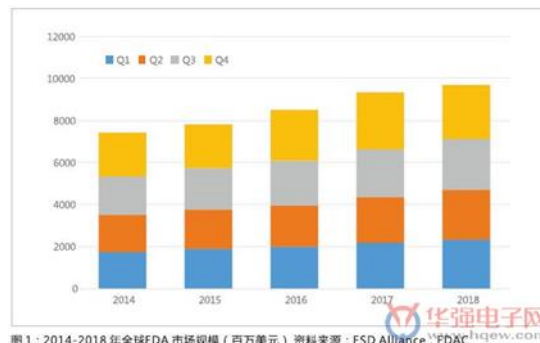
芯測科技為台灣唯一提供記憶體測試與修復解決方案(EDA Tool及IP)的公司，以高效能、低功耗、低面積、易使用為目標，專注並持續精進於創新技術開發。面對越來越多元的系統晶片技術的設計挑戰，發展輔助工具及對應的解決方案以因應客戶的多元設計流程。目前已供應並協助許多知名的IC設計相關業者用於改善其各種系統晶片的良率。

以產業應用(圖一)及未來市場的發展，系統晶片設計日益複雜，記憶體的用量也逐步提昇，高記憶體用量與製程的先進對芯測科技的技術與服務呈現正相關。在定位上，芯測科技位於IC設計產業鏈的上游，其技術與服務可以提供給IC設計公司、設計服務公司、半導體製造商等，可縮短設計開發時程、提升半導體製造良率，並以成本效益及滿足客戶需求為任務。提供給客戶的IP與工具多為客製化，因此缺乏完整市場佔有率統計資料可資比較，但客戶的續約力更為強烈。

引用未來智庫發表於財經所言，EDA是IC設計必需、也是最重要的軟體設計工具，EDA在半導體製造產業領域內屬於“小而精”的產業鏈環節。資料顯示(圖二)，2018年整個EDA的市場規模為97.15億美元，2014-2018年複合增長率在6.89%左右。目前全球EDA產業競爭格局主要由Cadence、Synopsys和西門子旗下的Mentor Graphics壟斷，三大EDA企業占全球市場的份額超過60%。其中，Synopsys是全球最大的EDA企業，2018年的市場份額已達到32.1%；Cadence僅次於Synopsys，2018年市場佔有率為22.0%；Mentor Graphics在被收購之前也能保持超過10%的市場佔有率。Mentor Tessent 為芯測科技在市場趨勢與技術發展的先驅，以相對值比較，芯測科技累積至2020年有效客戶達30多家，目前市佔率在泛太平洋地區約1.53%。



(圖一)



(圖二)

3、市場未來之供需狀況與成長性

(1)市場未來之供需狀況

當今市場的趨勢，不僅3C產品要求輕薄短小，其他高成長的電子產品領域，如工業控制、物聯網、汽車電子、醫療器材等，也均有多功能高整合的要求。在應用的催生，加上IC製程的進步，系統單晶片(SoC)已成為IC晶片的主流。系統單晶片是一種兼具系統整合與提供特定用途的單晶片IC，其內容必須包含記憶體(Memory)。根據 Semico的估計，單一系統單晶片所用到的智財(IP)方塊，到2014年達到近100個，而且重複使用(Reuse)率高達近70%，而每個IP都需要或多或少的記憶體，所以記憶體測試與修復技術的重要性與日俱增。目前市面上可提供記憶體測試與修復解決方案只有Mentor、Synopsys、及本公司。本公司是亞洲第一家以自有專利化架構提供記憶體測試與修復開發工具與IP的公司，不僅藉地利之便提供泛太平洋地區(包括中國)及日本韓國最完整的解決方案及服務，且持續將業務觸角拓展至歐美地區。隨著人工智慧與物聯網概念逐漸落實，使用需求成長推

動半導體需求，包含記憶體市場穩定成長。我們預測未來2025年世界人工智慧市場規模將超過6萬億美元，2017-2025年複合增長率達30%(全球人工智慧市場規模數據來源：德勤)。本公司的技術與服務均已成功切入各項應用領域，因此系統單晶片的各類應用，例如：人工智慧、行動通訊的各種裝置、家用市場的數位電視、企業用市場的網路及儲存裝置、及各種微控制器等都需要使用記憶體，對本公司的未來營收成長均可望有極大的助益。

(2)市場未來之成長性

市場未來之成長性由於IC製程的多樣性及系統晶片的日益複雜，為降低設計力的需求及縮短晶片研發的時間，晶片使用的記憶體也越來越多。本公司目前正在進行MRAM的測試演算法與修復技術的開發，因為全球磁阻記憶體(MRAM)市場在2020年~2024年的預測期間內，預計將以39%的年複合成長率增長，達到9億5,271萬美元的規模。目前已有MRAM的測試演算法，正在結合策略合作客戶進行演算法所產生的電路的交互驗證，預計在2021年第4季有MRAM的測試與修復電路的整合性開發環境。為因應物聯網的快速發展，本公司正在開發物聯網相關晶片必須使用的NVM IP的可配置化的測試與修復平台，本公司的營收成長率將可望隨之進一步大幅提升。

IDC預估全球人工智慧市場規模將從2014年的US\$17.2B成長至2019年US\$48.6B，CAGR為23.1%，其中以財務金融(28%)、健康照護(19%)、零售(17%)、製造(14%)為主力應用。就亞太、北美以及西歐等三大區域市場而言，由於日本投入機器人研發經費規模持續增加，中國揭示支持物聯網AI應用發展政策，亞洲為全球AI市場成長力道最為強勁的區域。此外，後疫情時代去全球化，製造業靠IoT串流分析逆轉局勢。2019年5G開始商轉、AI快速應用於各垂直領域，各產業的商業模式開始翻轉，市場競爭壓力遽增，企業面臨不轉型就將邊緣化的困境，因此導入物聯網智慧建構的解決方案，就成為企業經營的必要策略。

微軟Signal報告指出，從目前的市場態勢來看，製造業由於應用方向與效益產生都已明確，因此成為物聯網發展速度最快的產業。而在製造業的成功示範之下，物聯網也得以迅速應用於其他領域。隨著人工智慧與物聯網晶片的多樣化，各類記憶體包括SRAM、NVM、MRAM、ReRAM的使用範疇與容量都會大幅提昇，如何提高SoC內的記憶體的良率，進而降低SoC的DPPM成為重要的課題。

綜合以上各項產業與科技趨勢，不管是AI、IoT、AIoT、車用電子等晶片對於各類記憶體的需求是與日俱增。

4、競爭利基

(1)專利佈局：

芯測科技於110年1月通過台灣專利『記憶體修復電路、方法與使用其的記憶體模組』。在此專利下，芯測科技的START工具與SRAM客製化IP的記憶體修復技術包括：Hard-Repair、Soft-Repair和High Efficient Accumulative Repair。

(2)產品搭配專利之佈局，START中的：

A.Hard-Repair：

已經內建錯誤資訊儲存元件包括OTP、MTP和NAND Flash，也內建Interface包括AHB和APB等。本公司之競爭產品Mentor Tessent LV則完全沒有這些自動化設計。

B.Soft-Repair：

搭配POT (Power-On-Testing) 也內建於芯測科技的產品 (EDA和IP)，此項技術也只有芯測科技的產品才有提供，這項功能日前經過客戶通過驗證成功，芯測科技也會進行專利的佈局。

C.Accumulative Repair：

功能則是整合Hard-Repair和Soft-Repair來大幅提昇記憶體修復的功能。

(3)整合專利、產品與客戶合作之競爭策略，持續拉大後進者之進入門檻：

A.持續專利佈局：

芯測科技透過專利化的架構加上新專利佈局，維持及持續提升產品的競爭力。

B.測試演算法搭配START的產品架構：

可以把使用複雜演算法後，gate count的增加幅度維持在3%內，目前已經有多數客戶採用芯測科技最複雜的演算法（Dual port SRAM的複雜度為208N）於SoC的設計中。

C.與客戶共同開發特定功能IP模組：

為了維持芯測科技的競爭力，芯測科技與客戶共同開發出特定功能的IP模組，例如：POT(Power-On-Testing)、DMT(Dynamic Memory testing)、Bottom-Up integration flow等。芯測科技將這些定製化功能的IP模組加入START和EZ-BIST等EDA工具中，並且加入芯測科技的演算法，增加產品競爭力，持續拉大與後進者的進入門檻。

5、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)發展遠景之有利因素：

A.進入門檻高：

記憶體測試與修復的專業技術（專利）包含創新的硬體架構、軟體開發環境的設計、測試演算法的研究、及記憶體錯誤診斷方案的涵蓋。整合的技術及資深的研發人才，進入門檻相當高，因而目前全世界能提供記憶體測試與修復工具和IP的公司不到十家。本公司是亞洲第一家以自有專利化架構銷售記憶體測試與修復工具和IP的專業公司，技術成熟且不斷精進，對於近遠期發展均有縝密規劃，以因應市場各類的新興需求。

B.目前台灣約240家IC設計公司、大陸約1,800家IC設計公司、北美及其他約1,800家IC設計公司。芯測科技目前約有15家台灣客戶（市佔率約為6%）、15家大陸及韓國、歐洲客戶（市佔率約為0.6%）。搭配公司產品佈局及市場佈局，預估目標全球市佔率：114年達5%、119年達10%、129年達20%。

(2)發展遠景之不利因素與因應對策：

A.人才成長不足因應成長的需求：

本公司需要持續招聘人才，但國內過去一直沒有商業化記憶體測試與修復技術的公司及產業。國內關於記憶體測試相關的研究也僅限於少數大學，因此包括軟硬體設計、記憶體測試演算法的人才均非常缺乏。

因應對策：

(a)本公司透過內部與外部的教育訓練，長期培育研發人才，並與一流大學與國家實驗室進行研究或實習等合作計畫，以傳承技術並招攬未來的優秀人才。

(b)申請電機、電腦相關科系研究所畢業的替代役學生，進行長期的培訓。

(c)實施員工認股機制，使員工成為股東，增強向心力。

(d)發行員工認股權證以留住人才。

(e)申請股票公開發行及上市(櫃)，以吸引人才。

B.缺少客製化標準元件庫及記憶體矽智財：

本公司專注於記憶體測試與修復產品，以提供客戶最佳效能與效率的記憶體測試與修復工具與IP，並未自行發展各類記憶體的測試演算法與修復技術。而有些競爭對手具有標準元件庫及記憶體的設計團隊，可在不同製程提供客製化標準元件庫及記憶體以產生較佳的技术資料。

因應對策：

- (a)加強設計的架構，減少因不同標準元件庫及記憶體產生的差異性。
- (b)與專業標準元件庫及記憶體矽智財公司強化策略聯盟，增強競爭力。

C.多元的應用市場目標：

SoC的應用非常多元，在有限的人力與資源下，無法針對每一種應用提供軟硬體完整的解決方案給客戶。

因應對策：

- (a)加強市場分析及訪問客戶，將資源投注於有最佳投資回報的市場。
- (b)尋找更多的策略夥伴合作，以最少的公司資源提供客戶最佳的整體解決方案。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1、主要產品之重要用途

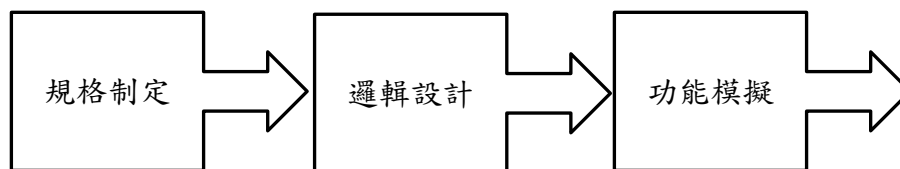
本公司全力投入專利化架構高效能記憶體測試與修復技術，擁有START、可配置化eFlash IP測試與修復IP平台、客製化記憶體測試與修復IP架構等技術，對全球快速成長的嵌入式系統應用提供服務。

可使用於SoC、IC等領域，應用產品類型如下：

- (1)人工智慧產品
- (2)數位消費性電子產品
- (3)移動通信方案
- (4)網際網路方案
- (5)衛星定位
- (6)嵌入式系統方案
- (7)多媒體方案
- (8)記憶體儲存裝置
- (9)感測融合
- (10)物聯網
- (11)觸控面板控制器
- (12)指紋辨識控制器
- (13)車用電子

2、主要產品之產製過程

本公司為開發工具與IP供應商，並無生產實體產品，其提供服務之流程圖如下圖所示：



(三)主要原料之供應狀況

本公司為開發工具與IP供應商，並無生產實體產品，無須使用原物料。

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上廠商(客戶)名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因

- 1、最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：本公司最近二年度任一年度中無占進貨總額百分之十以上之供應商。
- 2、最近二年度任一年度曾占銷貨總額百分之十以上之主要銷貨客戶資料

項目	108 年				109 年				110 年第一季			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1,853	48.70	無
2	-	-	-	-	-	-	-	-	B	1,450	38.11	無
3	-	-	-	-	C	8,374	20.96	無	C	67	1.76	無
4	-	-	-	-	D	7,905	19.79	無	D	76	2.00	無
5	E	1,335	11.97	無	E	7,817	19.57	無	-	-	-	-
6	F	1,438	12.90	無	F	4,457	11.16	無	F	21	0.55	無
7	G	2,998	26.88	無	-	-	-	-	-	-	-	-
8	H	2,212	19.83	無	H	1,509	3.78	無	H	60	1.58	無
9	I	1,637	14.68	無	I	2,017	5.05	無	-	-	-	-
	其他	1,532	13.74	無	其他	7,866	19.69	無	其他	278	7.30	無
	銷貨淨額	11,152	100.00		銷貨淨額	39,945	100.00		銷貨淨額	3,805	100.00	

銷貨增減變動說明：

銷貨金額之變動係隨著本公司與銷貨客戶簽訂之合約內容、授權期間情形不同而有所變動。

(五)最近二年度生產量值

年度 主要產品	108年度			109年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
其 他	不適用 (註)	不適用 (註)	不適用 (註)	不適用 (註)	不適用 (註)	不適用 (註)

註：本公司係矽智財公司，本身並無從事生產與製造，故不適用。

(六)最近二年度銷售量值

年度 銷售量值	108年度		109年度	
	量	值	量	值
矽智財授權收入	不適用	10,906	不適用	39,308
矽智財維護收入	不適用	246	不適用	637
總營業額		11,152		39,945

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年 度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日
員工人數	研發單位	11	11	10
	業務管理	12	11	11
	合 計	23	22	21
平 均 年 歲		39	38	37
平均服務年資		1.72	2.37	2.28
學歷分布比率 (%)	博 士	4.3%	4.5%	4.8%
	碩 士	52.2%	45.5%	52.3%
	學 士	43.5%	50.0%	42.9%
	合 計	100%	100%	100%

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因汙染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：

本公司係專業記憶體測試及修復IP設計公司，無生產製程，故不適用。

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1、各項員工福利措施、進修及訓練措施情形：

(1)勞工退休金提撥

員工自受僱日起，公司依『勞工退休金條例』按員工每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

(2)勞保與健保

員工自受僱日起，應依法令參加勞工保險與全民健康保險，並依相關法令享有保險給付權利。

(3)團體保險

給予同仁除勞健保外，公司另幫同仁加保團體保險，內容有住院醫療、手術津貼、意外傷害健全保險制度。

(4)三節獎金

春節、端午、中秋節致贈禮金犒賞員工辛勞。

(5)年度健康檢查

員工工作之餘也不忘注意身體健康，公司每一年會定期舉辦員工健康檢查。

(6)員工之進修與訓練

本公司為提昇員工在執行各項職務時所必須具備的技術及管理能力的技術及管理能力，並激發員工潛能，新進人員由部門主管參照其專長及工作需要，分別規定見習程序及訓練方式並派員負責指導；另同仁可依自身之職務需求，申請參加國內訓練單位或外界專業機構所舉辦之教育訓練。

2、員工進修與訓練

本公司為提升員工素質，充實員工技術與技能，安排職前訓練、專業職能訓練、英語學習課程及特定專業技能訓練等課程，以增加工作品質與績效。

3、退休制度與其實施狀況

(1)本公司員工全面適用勞退新制。

依勞工退休金條例規定，公司每月依法提繳退休金至勞工保險局勞工個人帳戶，另員工自願提繳部分則提出申請後由人資單位依法申報。

(2)依本公司「工作規則」第46條規定，員工工作15年以上年滿55歲者，或工作滿25年以上者，或工作10年以上年滿60歲者，可自請退休。

(3)109年度無員工申請退休，故無請領退休金之情事。

4、勞資協議

本公司成立勞資會議，定期每季召開，勞資雙方可以相互溝通意見，持和諧誠信原則，協商解決問題，保障勞資和諧。

5、各項員工權益維護措施

(1)本公司與員工訂定勞動契約，以保障員工權益。

(2)本公司未聘僱未成年童工。

(3)本公司訂有彈性上、下班時間，讓員工得以安心照顧工作與家庭。

(4)本公司訂有禁止工作場所職場霸凌及申訴性騷擾處理之電話、信箱等投訴管道，以維護人權。

綜上所述，本公司重視員工權益，以人性化管理為原則，給予員工充分的尊重與照顧。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司任何勞資關係之協議及各項員工權益維護措施，均比照勞動基準法辦理，並未發生勞資糾紛情形。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
授權合約	國立清華大學	專利有效期間	技術移轉授權	取得之授權不得讓予第三人
租賃合約	台元紡織(股)有限公司	109/7/1~111/6/30	辦公室租賃	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表

1、簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日財 務資料(註 3)
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	
流動資產		不適用(註 2)	52,074	29,836	121,657	246,688	234,996
不動產、廠房 及設備			1,697	1,048	1,187	7,243	7,104
使用權資產			-	-	1,145	10,904	10,298
無形資產			1,741	1,533	1,458	1,973	9,125
其他資產			321	321	321	15,086	12,792
資產總額			55,833	32,738	125,768	281,894	274,315
流動 負債	分配前		3,666	8,839	6,750	7,435	10,299
	分配後		3,666	8,839	6,750	7,435	10,299
非流動負債			-	24	374	8,501	7,896
負債 總額	分配前		3,666	8,863	7,124	15,936	18,195
	分配後		3,666	8,863	7,124	15,936	18,195
歸屬於母公 司業主之權 益			52,167	23,875	118,644	265,958	256,120
股本			108,060	110,580	171,160	224,170	224,170
資本公積			18,420	19,737	62,171	107,255	108,244
保留 盈餘	分配前		(74,313)	(106,442)	(114,687)	(65,467)	(76,294)
	分配後		(74,313)	(106,442)	(114,687)	(65,467)	(76,294)
權益 總額	分配前		52,167	23,875	118,644	265,958	256,120
	分配後		52,167	23,875	118,644	265,958	256,120

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：本公司自107年度起首次採用國際報告準則，重編106年度財務資料。

註3：110 年 3 月 31 日財務報表經會計師核閱。

2、簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位:新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)				
		105 年度 (重編後)	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
流動資產		16,179	52,074	不適用		
基金及投資		-	-			
固定資產		348	1,697			
無形資產		1,735	1,741			
其他資產		88	321			
資產總額		18,350	55,833			
流動 負債	分配前	4,369	3,666			
	分配後	4,369	3,666			
長期負債		-	-			
其他負債		22	-			
負債 總額	分配前	4,391	3,666			
	分配後	4,391	3,666			
股本		53,060	108,060			
資本公積		4,920	18,420			
保留 盈餘	分配前	(44,021)	(74,313)			
	分配後	(44,021)	(74,313)			
金融商品未實現損益		-	-			
累積換算調整數		-	-			
未認列為退休金成本之 淨損失		-	-			
股東權 益總額	分配前	13,959	52,167			
	分配後	13,959	52,167			

註：本公司105年度及106年度係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計相關之規定暨財團法人中華民國會計研究發展基金會所公開之各號企業會計準則公報及其解釋編製，且由會計師查核簽證，自107年度起首次採用國際報告準則。

(二)簡明綜合損益表/簡明損益表

1、簡明綜合損益表-國際財務會計準則

單位:新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料(註 1)					
	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日 財務資料(註 3)
營業收入	不適用 (註 2)	3,538	4,669	11,152	39,945	3,805
營業毛利		3,189	4,306	10,679	39,945	3,805
營業損益		(29,660)	(32,623)	(29,560)	(11,511)	(11,049)
營業外收入及支出		(632)	518	2,871	731	222
稅前淨利		(30,292)	(32,105)	(26,689)	(10,780)	(10,827)
繼續營業單位本期 淨利		(30,292)	(32,105)	(26,689)	(10,780)	(10,827)
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		(30,292)	(32,129)	(26,665)	(10,780)	(10,827)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(30,292)	(32,129)	(26,665)	(10,780)	(10,827)
本期綜合損益總額		(30,292)	(32,129)	(26,665)	(10,780)	(10,827)
淨利歸屬於母公司 業主		(30,292)	(32,129)	(26,665)	(10,780)	(10,827)
淨利歸屬於非控制 權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公同業主		(30,292)	(32,129)	(26,665)	(10,780)	(10,827)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		(3.91)	(2.94)	(2.03)	(0.55)	(0.48)

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱。

註2：本公司自107年度起首次採用國際報告準則，重編106年度財務資料。

註3：110 年 3 月 31 日財務報表經會計師核閱。

2、簡明損益表-我國財務會計準則

單位:新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註)				
	105 年度 (重編後)	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
營業收入	6,868	3,538	不適用		
營業毛利	6,868	3,189			
營業損益	(10,373)	(29,660)			
營業外收入及支出	(16)	(632)			
繼續營業部門稅前損益	(10,389)	(30,292)			
繼續營業部門損益	(10,389)	(30,292)			
停業部門損益	-	-			
非常損益	-	-			
會計原則變動之累積影響數	-	-			
本期損益	(10,389)	(30,292)			
每股盈餘(元)	(2.63)	(3.91)			

註：本公司105年度及106年度係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計相關之規定暨財團法人中華民國會計研究發展基金會所公開之各號企業會計準則公報及其解釋編製，且由會計師查核簽證，自107年度起首次採用國際報告準則。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	會計師事務所名稱	會 計 師 姓 名	查 核 意 見	備註
105	聯緯聯合會計師事務所	呂仁綺	無保留意見	(註)
106	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧	修正式無保留意見	(註)
107	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧	無保留意見	
108	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧、鄭安志	無保留意見	
109	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧、鄭安志	無保留意見	

註：106年度財報委由安侯建業聯合會計師事務所繼任查核簽證，因客製化合約未達收入認列要件，而將105年度財務報表予以修正重編。

二、最近五年度財務分析

1.財務分析-國際財務報導準則

分析項目		年 度	最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日財務資料(註 2)
			105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務	負債占資產比率			6.57	27.07	5.66	5.65	6.63
結構	長期資金占不動產、廠房及設備比率	(%)		3,074.07	2,280.44	10,026.79	3,789.30	3,716.44
償債	流動比率			1,420.46	337.55	1,802.33	3,317.93	2,281.74
能力	速動比率			1,418.52	336.46	1,796.13	3,273.46	2,252.25
(%)	利息保障倍數			(104,355.17)	註 3	(333,512.50)	(46,769.57)	(116,744.42)
經營能力	應收款項週轉率(次)			21.12	19.10	4.30	2.52	0.57
	平均收現日數			17.28	19.11	84.88	144.84	640.35
	存貨週轉率(次)			-	-	-	-	-
	應付款項週轉率(次)			-	-	-	-	-
	平均銷貨日數			-	-	-	-	-
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			3.46	3.40	9.98	9.48	2.12
	總資產週轉率(次)			0.10	0.11	0.14	0.20	0.05
	資產報酬率(%)			(81.61)	(72.55)	(33.64)	(5.28)	(15.56)
獲利能力	權益報酬率(%)			(91.62)	(84.50)	(37.42)	(5.61)	(16.59)
	稅前純益占實收資本額比率(%)			(28.03)	(29.03)	(15.59)	(4.81)	(19.32)
	純益率(%)			(856.19)	(688.13)	(239.11)	(26.99)	(284.51)
	每股盈餘(元)			(3.91)	(2.94)	(2.03)	(0.55)	(0.48)
現金流量	現金流量比率(%)			(777.93)	(284.89)	(467.59)	(429.79)	(34.89)
	現金流量允當比率(%)			註4	註 4	註 4	註 4	註 4
	現金再投資比率(%)			註4	註 4	註 4	註 4	註 4
槓桿度	營運槓桿度			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	財務槓桿度			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明：(增減變動達 20%者)

1. 財務結構：長期資金占不動產、廠房及設備比率下降，係因 109 年度辦公室搬遷，租賃改良成本增加及 109 年度辦理現金增資及員工執行認股權轉換致股東權益總額增加所致。
2. 償債能力：流動比率及速動比率上升，主係 109 年度辦理現金增資及員工執行認股權轉換，現金及約當現金、其他金融資產-流動亦增加所致；利息保障倍數下降主係虧損縮小所致。
3. 經營能力：應收款項週轉率下降以及平均收現日數增加，主係 109 年度營收成長，應收帳款及長期應收款增加所致。
4. 獲利能力：資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、每股盈餘上升，主係 109 年度辦理現金增資及員工執行認股權轉換致股東權益總額及資產總額增加所致。

註1：上述之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：110 年 3 月 31 日財務報表經會計師核閱。

註3：當年度無利息費用。

註4：本公司無重要資本支出、無生產製造所需之存貨以及公司尚屬虧損無分派股利之情形，故不適用。

註5：計算公式：

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)稅前純益占實收資本額比率＝（營業收入－營業成本及費用－業外損益）／實收資本額

(4)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(5)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）。

2.財務分析-我國財務會計準則

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註 1)				
		105 年 重 編 後	106 年	107 年	108 年	109 年
財務 結構 (%)	負債占資產比率	23.93	6.57	不適用		
	長期資金占固定資產比率	4,017.53	3,074.07			
償債 能力 (%)	流動比率	370.31	1,420.46			
	速動比率	369.70	1,418.52			
	利息保障倍數	(5,836.57)	(104,355.17)			
經營 能力	應收款項週轉率（次）	60.51	21.12			
	平均收現日數	6.03	17.28			
	存貨週轉率（次）	-	-			
	應付款項週轉率（次）	-	-			
	平均銷貨日數	-	-			
	固定資產週轉率（次）	22.70	3.46			
	總資產週轉率（次）	0.68	0.10			
獲利 能力	資產報酬率（％）	(101.76)	(81.61)			
	股東權益報酬率（％）	(16,622.40)	(91.62)			
	營業利益占實收資本額比率(%)	(19.55)	(27.45)			
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(19.58)	(28.03)			
	純益率（％）	151.27	(856.19)			
	每股盈餘（元）	(2.63)	(3.91)			
現金 流量	現金流量比率（％）	(183.57)	(777.93)			
	現金流量允當比率（％）	註 2	註 2			
	現金再投資比率（％）	註 2	註 2			
槓桿 度	營運槓桿度	1.00	1.00			
	財務槓桿度	0.98	1.00			

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明：(不適用)

註1：上述之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：本公司無重要資本支出、無生產製造所需之存貨以及公司尚屬虧損無分派股利之情形，故不適用。

註3：財務分析之計算公式如下

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)營業利益占實收資本額比率(%)＝（營業收入－營業成本及費用）／實收資本額

(4)稅前純益占實收資本額比率(%)＝（營業收入－營業成本及費用－業外損益）／實收資本額

(5)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(6)每股盈餘＝（稅後淨利－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）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋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）。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

芯測科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國一〇九年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表業經安侯建業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、財務報表及虧損撥補議案業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相關規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

芯測科技股份有限公司一一〇年股東常會

芯測科技股份有限公司

審計委員會召集人：黃瓊玉



中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 十 二 日

四、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告：不適用。

五、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告：詳附錄一。(第69頁至110頁)

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：
無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位:新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108年度	109年度	差異	
			金額	%
流動資產	121,657	246,688	125,031	103
不動產、廠房及設備	1,187	7,243	6,056	510
使用權資產	1,145	10,904	9,759	852
無形資產	1,458	1,973	515	35
其他資產	321	15,086	14,765	4,600
資產總額	125,768	281,894	156,126	124
流動負債	6,750	7,435	685	10
非流動負債	374	8,501	8,127	2,173
負債總額	7,124	15,936	8,812	124
股本	171,160	224,170	53,010	31
資本公積	62,171	107,255	45,084	73
保留盈餘	(114,687)	(65,467)	49,220	(43)
權益總額	118,644	265,958	147,314	124

一、前後期變動超過百分之二十以上者，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109年現金增資及員工執行認股權轉換使現金及約當現金增加所致。
2. 其他資產增加：主係109年度營收成長，依合約收款條件長期應收款增加所致。
3. 股本增加：主係109年現金增資及員工執行認股權轉換所致。
4. 資本公積增加：主係109年辦理現金增資股本溢價所致。
5. 保留盈餘增加：主係109年以資本公積彌補虧損所致。

二、影響重大者之未來因應計畫：

上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無須擬定因應計畫。

二、財務績效

單位:新台幣仟元

年 度 項 目	108年度	109年度	增(減)金額	%
營業收入	11,152	39,945	28,793	258
營業成本	473	-	(473)	(100)
營業毛利	10,679	39,945	29,266	274
營業費用	40,239	51,456	11,217	28
營業(損失)利益	(29,560)	(11,511)	18,049	(61)
營業外收入及支出	2,871	731	(2,140)	(75)
稅前淨(損)利	(26,689)	(10,780)	15,909	(60)
本期淨(損)利	(26,665)	(10,780)	15,885	(60)
一、前後期變動超過百分之二十以上者，且變動金額達一仟萬元以上者，其主要原因分析說明如下： - 營業收入增加：主係客戶需求增加所致。 - 營業費用增加：主係因應公開發行會計師專審費用及人事費用增加所致。 - 營業損失、稅前淨損及本期淨損減少：主係營業收入增加幅度大於營業費用增加幅度。 二、影響重大者之未來因應計畫： 上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無須擬定因應計畫。				

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動分析

單位:新臺幣仟元

年 度 項 目	108年度	109年度	增(減)變動
營業活動之淨現金流入(出)	(31,562)	(31,955)	(393)
投資活動之淨現金流入(出)	(53,821)	4,346	58,167
籌資活動之淨現金流入(出)	119,614	153,325	33,711
現金流量變動分析說明： - 營業活動：主係 109 年營收上升，惟應收帳款及長期應收款亦增加，致營業活動之淨現金流出增加。 - 投資活動：主係 109 年取得不動產、廠房及設備增加及其他金融資產減少，致現金流入所致。 - 籌資活動：主係 109 年現金增資及員工執行認股權轉換。			

(二)流動性不足之改善計畫：本公司未有流動性不足之情形。

(三)未來(110)一年現金流動性分析：

本公司截至民國110年3月31日止現金剩餘數額為新台幣214,492仟元，足以支應公司營運支出等需求，故未來一年尚無現金不足之虞。

四、最近年度重大資本支出對業務財務之影響

(一)重大資本支出之資金來源及運用情形：無。

(二)對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫
無。

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項

(一)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

單位：新台幣仟元

年度 項目	108年	109年	110年第一季
營業收入淨額	11,152	39,945	3,805
淨外幣兌換損益	(104)	(1,423)	152
淨外幣兌換損益佔營業收入淨額(%)	(0.93)	(3.56)	3.99

1、利率變動

本公司目前並無向金融機構借款之情形，故利率變動對本公司損益並無影響。

2、匯率變動

本公司之匯率風險主要與營業活動有關，以美金為主要影響貨幣，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，當新台幣對美金升值/貶值1%時，對本公於民國一〇九及一〇八年度之損益將分別減少/增加457仟元及99仟元，新台幣兌美換美金之匯率波動對本公司之影響尚不重大。

本公司主要收入幣別以美金為主，最近二年度及110年第一季匯兌損益淨額佔營業收入淨額比重分別為(0.93%)、(3.56%)及3.99%，所佔比例不大，對於匯率變動主要採取以下措施因應：

(1)匯入之貨款視實際資金需求及匯率變動情形，兌換成新台幣或存入外幣帳戶，靈活運用外匯，以降低匯率變動所造成之衝擊。

(2)隨時觀察經濟情勢對匯率之影響，充分掌握匯率走勢，採取必要之避險措施。

3、通貨膨脹變動

本公司未曾因通貨膨脹而衝擊獲利，過去之損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響，若因通貨膨脹導致成本或費用提高，本公司亦會適當調整銷貨價格。

(二)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

1、本公司致力本業發展，各項投資皆謹慎評估。最近年度及截至年報刊印日止並無從事任何高風險、高槓桿投資之行為。

2、本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之行為。

(三)未來研究發展計畫及預計投入之研發費用

1.未來研究發展計畫

記憶體修復及測試市場預期未來幾年仍將持續蓬勃發展，該公司研發團隊持續提昇自我研發技術能力以強化既有產品深度，以因應終端高速運算系統晶片及物聯網等各式新應用市場需求，提供完整相對應之解決方案，茲就該公司未來之重點研發工作內容項目列示如下：

研發單位	工作內容
硬體研發部	1.實現快速記憶體錯誤診斷方案 2.實現累加式修復技術 3.實現新世代記憶體測試功能
軟體研發部	1.實現GUI的EZ-NBIST 2.實現GUI的EZ-Repair 3.實現與測試機台廠商協同開發快速記憶體診斷方案的判讀軟體 4.開發新世代記憶體測試演算法

2. 預計投入之研發費用

本公司目前正在進行MRAM的測試演算法與修復技術的開發，因為全球磁阻記憶體(MRAM) 市場在2020年~2024年的預測期間內，預計將以39%的年複合成長率增長，達到9億5,271萬美元的規模。目前芯測科技已有MRAM的測試演算法，正在結合策略合作客戶進行演算法所產生的電路的交互驗證，因芯測科技係屬矽智財公司及營收主要來源為矽智財授權，並無IC開案及製造生產。

主要費用為用人費用，約佔70%~80%，以目前營運佈局，目前之產品及人力佈局約可創造1億之營收。配合營收及產品規劃佈局，芯測科技未來費用增加主要係在研發人員之佈局，研發團隊人員預估從目前12人增加至114年30人。

(四) 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

本公司各項業務之執行均符合主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策更動及法律變革，蒐集相關資訊，以充分了解及掌握外在資訊。必要時將諮詢相關專業人士意見，以提供經營管理階層決策參考，即時調整本公司營運策略。最近年度及截至年報刊印日止，本公司未有受國內外重要政策及法律變動而影響財務業務之情事。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響因應措施

本公司為研發導向的專業矽智財開發公司，和客戶緊密策略合作，掌握半導體市場動向及產業相關之技術演進，以保持穩健彈性的財務管理。科技技術的推進，帶動新規格與新應用，並帶給公司更大的市場需求與成長的動能，本公司隨時掌握產業相關技術及科技發展，以了解產業動態，做好相關之規劃及因應措施。故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尚無重大影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司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。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，無進行併購之計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，無進行擴充廠房之計畫。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨集中風險

本公司為專業矽智財供應商，無實體商品，未有採購原料之情形，故不適用此評估。

2. 銷貨集中風險

本公司最近二年度致力於開拓新客戶，108年度及109年銷貨超過 10%以上之客戶，均為信譽良好之上市櫃公司或國際知名企業，雙方往來關係良好，收款情形正常，風

險顯然相對降低。

- (十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施
最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事或持股超過百分之十之大股東並無股權之大量移轉或更換之情形。

- (十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無經營權改變之情事。

- (十二)訴訟或非訴訟事件

- 1.截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

- (十三)其他重要風險及因應措施

- 1.資訊安全風險對公司財務業務之影響及因應措施：

- (1)本公司對於資訊安全控管相當重視，在資訊安全保護所採行之具體作法主要以五個方面進行資安管理：

A.員工管理

公司於員工任用時，與受雇員工簽訂「勞動契約書」、「員工保密與競業競止協議書」及「員工智慧財產權歸屬同意書」，於合約中約定，受雇員工於受雇期間在其職務上之所有的創作及發明，其智慧財產權應歸屬於公司，同時，不論聘僱合約期間或終止後，受雇員工對任職期間所接觸到之所有商業資訊、技術、製程、程式、流程、設計或其他任何可用於設計、銷售或經營之公司機密資訊，皆應盡保密之責，如有違反契約之行為，公司得依照工作規則給予懲處，並視情節重大情形，追訴其民刑事責任。公司不定期利用會議及教育訓練對員工進行宣導，包含營業機密保護、對外資訊揭露原則等等，促使員工建立正確的觀念並且養成好的工作習慣。

B.裝置控管

公司電腦設備皆安裝防毒軟體並由系統判定符合規範之電腦才給與網路連接權限，以避免不符規範之電腦裝置影響公司內部網路與設備。同時，嚴格禁止並控管私人USB儲存設備接入公司電腦設備，避免外來之惡意程式、病毒透過儲存設備擴散至公司內部網路。

C.權限管理

公司同仁登入個人電腦需通過身分驗證(具複雜度的密碼並強制定期變更)。各研發專案皆有嚴格權限控管，專案成員需提出表單申請，經主管同意後由資訊管理人員設定存取權限，並且每月進行一次存取權限覆核，以確保權限管理之正確性。

D.資料管理

公司研發相關資料皆存放於專業型儲存設備中，具有高可用性的備援能力，專案研發資料皆有權限控管，僅允許授權成員進行存取。公司研發資料有完整的定期備份機制，並採取異地存放，以確保災難發生時的復原(Disaster Recovery)能力。

E.輸出管理

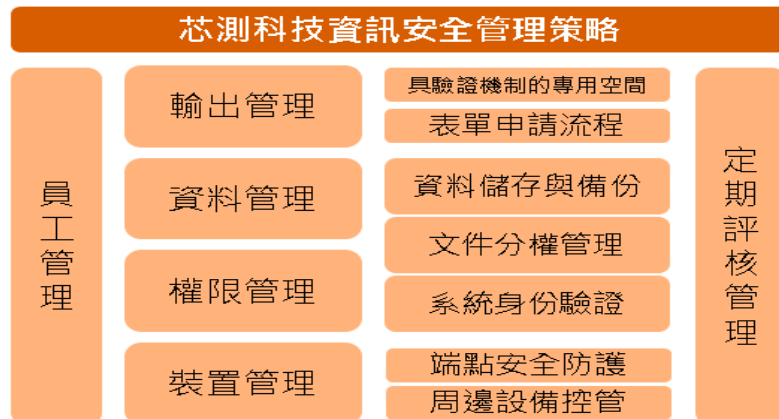
產品交貨給客戶前需經由相關主管、業務承辦人員同意，並透過適當的審核流程後上傳到公司提供予客戶下載之專屬空間進行連線下載。

所有交付客戶之產品均依據合約內容授權使用期限並限制特定之電腦可安

裝使用產品，以避免未經授權使用的情形發生。

F.定期評核

偕同稽核單位針對各項資訊循環、風險控制點進行定期評核，從系統面、執行面進行查核，期望能在反覆的檢視當中找到疏漏或是可精進之處，促進整體資訊環境安全性與降低或避免人為導致的資安損失。



(2)民國109年度及截至年報刊印日止，芯測科技並未有任何重大的資安事件、已經或可能將對公司業務及營運產生重大不利影響之情形。

七、其他重要事項

(一)智慧財產管理

本公司係以研發成果做為公司最重要資產之矽智財公司，本公司積極建置與營運目標連結之智慧財產管理辦法及機制，並推動各項創新活動，落實「矽智財保護」、「機密資訊保護」、「員工保密義務」。

為了鼓勵員工積極創新，本公司建立獎勵制度，針對「專利申請」及「特殊專案貢獻」進行表揚，並設立年度目標以敦促員工持續在新技術上自我成長，提升公司產品及技術的競爭力。藉由多元化的獎勵制度，結合公司智慧財產權之策略運用，為公司創造出具有高度價值之智慧財產。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

本公司最近二年度及截至年報刊印日止，尚無關係企業，故不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

芯測科技股份有限公司
財務報告暨會計師查核報告
民國一〇九年度及一〇八年度

公 司 地 址：新竹縣竹北市台元一街6號7樓之5
電 話：(03)560-1667

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	69
二、目 錄	70
三、會計師查核報告書	71
四、資產負債表	74
五、綜合損益表	75
六、權益變動表	76
七、現金流量表	77
八、財務報告附註	
(一)公司沿革	78
(二)通過財務報告之日期及程序	78
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	78~79
(四)重大會計政策之彙總說明	79~87
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	87
(六)重要會計項目之說明	87~102
(七)關係人交易	103
(八)質押之資產	103
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	103
(十)重大之災害損失	103
(十一)重大之期後事項	103
(十二)其 他	103~104
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	104
2.轉投資事業相關資訊	104
3.大陸投資資訊	104
(十四)部門資訊	104
九、重要會計項目明細表	105~110



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 3 579 9955
Fax 傳真 + 886 3 563 2277
Internet 網址 home.kpmg/tw

會計師查核報告

芯測科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

芯測科技股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及財務報告附註(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，上開財務報告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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達芯測科技股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

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財務報告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，與芯測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，對芯測科技股份有限公司民國一〇九年度財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

收入認列

有關收入認列之會計政策請詳財務報告附註四(十一)；收入認列之說明，請詳財務報告附註六(十三)。

關鍵查核事項之說明：

芯測科技股份有限公司認列收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。此係對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入，由於對客戶之收入合約中通常包含一個以上之履約義務，依據國際財務報導準則第15號就其商品或勞務控制權已移轉予買方、很有可能收取對價、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列，收入需按各個履約義務分別評估何時移轉對商品或勞務之控制以判定認列時點，因各個合約條款約定不同，以致於可能未適當考慮合約所訂定商品或勞務之控制權移轉而於不適當之時點認列收入，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括瞭解並測試銷貨及收款作業循環之相關內部控制；瞭解主要收入之形態、合約條款及交易條件，以評估收入認列時點是否適當；選取並檢視合約，評估合約條款及交易條件等對收入認列之影響，確認會計處理是否適當。

管理階層與治理單位對財務報告之責任

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、解釋及解釋公告編製允當表達之財務報告，且維持與財務報告編製有關之必要內部控制，以確保財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製財務報告時，管理階層之責任亦包括評估芯測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芯測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。

芯測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。

會計師查核財務報告之責任

本會計師查核財務報告之目的，係對財務報告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財務報告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財務報告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：

- 一、辨認並評估財務報告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。

- 二、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，惟其目的非對芯測科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使芯測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財務報告使用者注意財務報告之相關揭露，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芯測科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及財務報告是否允當表達相關交易及事件。

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)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對芯測科技股份有限公司民國一〇九年度財務報告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 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

黃海寧
鄭安志



證券主管機關：金管證審字第1000011652號
核准簽證文號：金管證審字第1060005191號
民 國 一 一 〇 年 三 月 十 二 日

芯測科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		109.12.31		108.12.31		負債及權益		109.12.31		108.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
流動資產：						流動負債：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 189,145	67	63,429	50	2130	合約負債－流動(附註六(十三))	\$ 237	-	1,553	1
1170	應收帳款(附註六(二)及(十三))	14,004	5	4,812	4	2201	應付薪資及獎金	2,485	1	2,310	2
1476	其他金融資產－流動(附註六(三)及八)	39,908	14	52,788	42	2280	租賃負債－流動(附註六(七))	2,412	1	1,060	1
1479	其他流動資產	<u>3,631</u>	<u>1</u>	<u>628</u>	<u>1</u>	2300	其他流動負債	<u>2,301</u>	<u>1</u>	<u>1,827</u>	<u>2</u>
	流動資產合計	<u>246,688</u>	<u>87</u>	<u>121,657</u>	<u>97</u>		流動負債合計	<u>7,435</u>	<u>3</u>	<u>6,750</u>	<u>6</u>
非流動資產：						非流動負債：					
1600	不動產、廠房及設備(附註六(四))	7,243	3	1,187	1	2527	合約負債－非流動(附註六(十三))	-	-	286	-
1755	使用權資產(附註六(五))	10,904	4	1,145	1	2580	租賃負債－非流動(附註六(七))	<u>8,501</u>	<u>3</u>	<u>88</u>	<u>-</u>
1780	無形資產(附註六(六))	1,973	1	1,458	1		非流動負債合計	<u>8,501</u>	<u>3</u>	<u>374</u>	<u>-</u>
1920	存出保證金	987	-	321	-		負債總計	<u>15,936</u>	<u>6</u>	<u>7,124</u>	<u>6</u>
1932	長期應收款(附註六(二)及(十三))	12,849	5	-	-		權益(附註六(十)及(十一))：				
1995	其他非流動資產	<u>1,250</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	3100	股本	224,170	79	171,160	136
	非流動資產合計	<u>35,206</u>	<u>13</u>	<u>4,111</u>	<u>3</u>	3200	資本公積	107,255	38	62,171	49
						3300	累積虧損	<u>(65,467)</u>	<u>(23)</u>	<u>(114,687)</u>	<u>(91)</u>
							權益總計	<u>265,958</u>	<u>94</u>	<u>118,644</u>	<u>94</u>
資產總計		<u>\$ 281,894</u>	<u>100</u>	<u>125,768</u>	<u>100</u>	負債及權益總計		<u>\$ 281,894</u>	<u>100</u>	<u>125,768</u>	<u>100</u>

董事長：陳冠豪



經理人：賴俊澤



(請詳閱後附財務報告附註)

會計主管：游雅芳



芯測科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		109年度		108年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十三))	\$ 39,945	100	11,152	100
5000	營業成本	-	-	473	4
	營業毛利	39,945	100	10,679	96
	營業費用(附註六(七)、(八)及(十一))：				
6100	推銷費用	12,286	31	10,641	95
6200	管理費用	18,938	47	14,459	130
6300	研究發展費用	17,384	44	15,139	136
6450	預期信用減損損失(附註六(二))	2,848	7	-	-
	營業費用合計	51,456	129	40,239	361
	營業淨損	(11,511)	(29)	(29,560)	(265)
	營業外收入及支出(附註六(十五))：				
7100	利息收入	335	1	106	1
7010	其他收入	2,034	5	2,878	26
7020	其他利益及損失	(1,615)	(4)	(105)	(1)
7050	財務成本	(23)	-	(8)	-
	營業外收入及支出合計	731	2	2,871	26
	稅前淨損	(10,780)	(27)	(26,689)	(239)
7950	所得稅費用(利益)(附註六(九))	-	-	(24)	-
	本期淨損	(10,780)	(27)	(26,665)	(239)
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-	-	-
8500	本期綜合損益總額(稅後淨額)	\$ (10,780)	(27)	(26,665)	(239)
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十二))				
9750	基本每股盈餘	\$ (0.55)		(2.03)	
9850	稀釋每股盈餘	\$ (0.55)		(2.03)	

(請詳閱後附財務報告附註)

董事長：陳冠豪



經理人：賴俊澤



會計主管：游雅芳



芯測科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	累積虧損	權益總計
民國一〇八年一月一日餘額	\$ 110,580	19,737	(106,442)	23,875
本期淨損	-	-	(26,665)	(26,665)
本期其他綜合損益	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	(26,665)	(26,665)
資本公積彌補虧損	-	(18,420)	18,420	-
現金增資	50,000	60,000	-	110,000
員工執行認股權發行新股	10,580	-	-	10,580
員工認股權憑證酬勞成本	-	854	-	854
民國一〇八年十二月三十一日餘額	171,160	62,171	(114,687)	118,644
本期淨損	-	-	(10,780)	(10,780)
本期其他綜合損益	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	(10,780)	(10,780)
資本公積彌補虧損	-	(60,000)	60,000	-
現金增資	37,000	102,400	-	139,400
現金增資保留員工認購之酬勞成本	-	584	-	584
員工執行認股權發行新股	16,010	-	-	16,010
員工認股權憑證酬勞成本(附註六(十一))	-	2,100	-	2,100
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 224,170	107,255	(65,467)	265,958

(請詳閱後附財務報告附註)

董事長：陳冠豪



經理人：賴俊澤



會計主管：游雅芳



芯測科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (10,780)	(26,689)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	2,606	1,730
攤銷費用	589	208
預期信用減損損失	2,848	-
利息費用	23	8
利息收入	(335)	(106)
員工認股權憑證酬勞成本	2,100	854
現金增資保留員工認購之酬勞成本	584	-
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	193	-
收益費損項目合計	8,608	2,694
與營業活動相關資產負債淨變動數：		
應收帳款	(12,040)	(4,431)
長期應收款	(12,849)	-
其他營業資產	(4,212)	(337)
其他營業負債	(953)	(2,863)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(30,054)	(7,631)
營運產生之現金流出	(32,226)	(31,626)
收取之利息	294	72
支付之利息	(23)	(8)
營業活動之淨現金流出	(31,955)	(31,562)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(6,779)	(900)
處分不動產、廠房及設備價款	15	-
取得無形資產	(1,104)	(133)
存出保證金增加	(666)	-
其他金融資產減少(增加)	12,880	(52,788)
投資活動之淨現金流入(流出)	4,346	(53,821)
籌資活動之現金流量：		
租賃本金償還	(2,085)	(966)
現金增資	139,400	110,000
員工執行認股權轉換	16,010	10,580
籌資活動之淨現金流入	153,325	119,614
本期現金及約當現金增加數	125,716	34,231
期初現金及約當現金餘額	63,429	29,198
期末現金及約當現金餘額	\$ 189,145	63,429

(請詳閱後附財務報告附註)

董事長：陳冠豪



經理人：賴俊澤



會計主管：游雅芳



芯測科技股份有限公司
財務報告附註
民國一〇九年度及一〇八年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

芯測科技股份有限公司(以下稱「本公司」，原名厚翼科技股份有限公司)於民國九十八年十二月十六日奉經濟部核准設立，並於民國一〇八年二月十二日變更公司名稱為現名，註冊地址原為新竹縣竹北市台元一街8號4樓之5，於民國一〇九年十月十四日變更註冊地址為新竹縣竹北市台元一街6號7樓之5，本公司主要經營項目為測試電路與軟硬體技術開發及授權使用等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國一一〇年三月十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之引述」

四、重大會計政策之彙總說明

本財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本財務報告之所有表達期間。

(一) 遵循聲明

本財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

本財務報告係依歷史成本為基礎編製。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 外幣

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於正常營業週期中實現，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；或
4. 該資產為現金或約當現金，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其他限制者除外。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於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.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。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。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、活期存款及支票存款。約當現金係指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投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及長期應收款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時，金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(2)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收帳款、長期應收款、其他金融資產及存出保證金等)及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

應收帳款、長期應收款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，係本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

本公司持有之定期存款，交易對象及履約他方為具投資等級及以上之金融機構，故視為信用風險低。

若合約款項逾期超過九十天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。若合約款項逾期超過三百六十五天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。

按攤銷後成本衡量金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(3)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(2)金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)租賃改良物：2~5年

(2)電腦設備：3年

(3)辦公設備：5年

(4)研發設備：4年

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(八)租 賃

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估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，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)客戶於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)客戶於符合下列情況之一時，在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利；或
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日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以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備之低價值租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(九)無形資產

1.認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入本公司，及本公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

3.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

外購之專利權及電腦軟體成本等自達可供使用狀態起，依3~15年估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產除存貨及合約資產外之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十一)客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

1.矽智財授權收入

本公司提供之矽智財授權於授權移轉時，客戶能主導該授權之使用並取得來自該授權之幾乎所有剩餘效益，本公司移轉授權之承諾之性質，係提供客戶使用已存在於授權時點之矽智財之權利，因此，於授權合約所約定產品之控制權移轉予客戶時認列收入。另合約中承諾之對價可能因抵減等類似項目而變動，本公司以預期將取得之對價金額為前提，採期望值法或最可能金額法估計變動對價金額。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，對預期之抵減亦相對認列合約負債。

少部分合約，具有已移轉授權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減損。

2.矽智財維護服務收入

本公司之矽智財授權合約包括矽智財維護服務協議。矽智財維護服務收入主要係協助客戶就已授權矽智財或開發工具之維護。由於矽智財維護服務與矽智財並非高度相互依存或關聯，故將矽智財維護服務辨認為單獨履約義務。交易價格以相對單獨售價為基礎將合約價款分攤至每一履約義務。矽智財維護服務收入係按協議期間採直線基礎認列收入。

本公司大部分合約協議價款係於維護服務提供前收取，本公司承擔須於後續提供維護服務之義務，故認列為合約負債。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

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。

3.權利金收入

本公司對客戶為換得矽智財之授權而承諾以銷售基礎計算之權利金，以發生後續之銷售時認列收入。

(十二)員工福利

1.確定提撥計畫

採確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十三)政府補助

本公司來自政府之研究發展補助係於費用認列的期間內，依有系統之基礎認列於損益。

(十四)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(十五)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅係認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。

遞延所得稅資產及負債於財務報導日的帳面價值與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率為基礎。

本公司僅於有法定執行權利將所認列之金額互抵，且意圖以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產與當期所得稅負債互抵，或將遞延所得稅資產與遞延所得稅負債互抵。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益於非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十六)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(十七)部門資訊

營運部門係本公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與本公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由本公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本財務報告已認列金額有重大影響之資訊如下：

應收款之評估

本公司應收款之備抵損失，係以歷史收款紀錄、客戶違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設。相關資訊請詳附註六(二)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 116,145	22,631
定期存款	3,000	30,798
約當現金—附賣回票券	70,000	10,000
	<u>\$ 189,145</u>	<u>63,429</u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

本公司金融資產敏感性分析之揭露請詳附註六(十六)。

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日原始到期日超過三個月之銀行定期存款及附賣回票券，係列報於其他金融資產一流動，請詳附註六(三)。

(二)應收帳款及長期應收款

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
應收帳款	\$ 16,852	4,812
長期應收款	12,849	-
減：備抵損失	<u>(2,848)</u>	<u>-</u>
	<u><u>\$ 26,853</u></u>	<u><u>4,812</u></u>

本公司針對所有應收款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收款之預期信用損失分析如下：

	<u>109.12.31</u>		
	<u>應收款 帳面金額</u>	<u>加權平均之預 期信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 26,404	-	-
逾期0~90天以內	449	-	-
逾期181~365天	<u>2,848</u>	100%	<u>2,848</u>
	<u><u>\$ 29,701</u></u>		<u><u>2,848</u></u>

	<u>108.12.31</u>		
	<u>應收款 帳面金額</u>	<u>加權平均之預 期信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
未逾期	\$ 3,523	-	-
逾期0~90天以內	<u>1,289</u>	-	<u>-</u>
	<u><u>\$ 4,812</u></u>		<u><u>-</u></u>

本公司應收款之備抵損失變動表如下：

	<u>109.12.31</u>
期初餘額	\$ -
認列之減損損失	<u>2,848</u>
期末餘額	<u><u>\$ 2,848</u></u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(三)其他金融資產－流動

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
定期存款(三個月以上)	\$ 9,908	50,000
附賣回票券(三個月以上)	30,000	-
受限制銀行存款	-	2,788
	<u>\$ 39,908</u>	<u>52,788</u>

民國一〇八年十二月三十一日已作為質押擔保之明細，請詳附註八。

(四)不動產、廠房及設備

	<u>租 賃 改良物</u>	<u>電腦設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>研發設備</u>	<u>待驗設備</u>	<u>總 計</u>
成本：						
民國109年1月1日餘額	\$ 1,739	311	585	730	-	3,365
增 添	543	728	514	-	4,994	6,779
處 分	(1,739)	-	(285)	-	-	(2,024)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 543</u>	<u>1,039</u>	<u>814</u>	<u>730</u>	<u>4,994</u>	<u>8,120</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 1,569	311	605	-	-	2,485
增 添	170	-	-	730	-	900
處 分	-	-	(20)	-	-	(20)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,739</u>	<u>311</u>	<u>585</u>	<u>730</u>	<u>-</u>	<u>3,365</u>
累計折舊：						
民國109年1月1日餘額	\$ 1,476	311	294	97	-	2,178
本期折舊	188	83	98	146	-	515
處 分	(1,650)	-	(166)	-	-	(1,816)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 14</u>	<u>394</u>	<u>226</u>	<u>243</u>	<u>-</u>	<u>877</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 915	305	217	-	-	1,437
本期折舊	561	6	97	97	-	761
處 分	-	-	(20)	-	-	(20)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,476</u>	<u>311</u>	<u>294</u>	<u>97</u>	<u>-</u>	<u>2,178</u>
帳面金額：						
民國109年12月31日	<u>\$ 529</u>	<u>645</u>	<u>588</u>	<u>487</u>	<u>4,994</u>	<u>7,243</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 654</u>	<u>6</u>	<u>388</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,048</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 263</u>	<u>-</u>	<u>291</u>	<u>633</u>	<u>-</u>	<u>1,187</u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(五)使用權資產

	房 屋 及 建 築
成本：	
民國109年1月1日餘額	\$ 2,114
增 添	12,114
減 少	<u>(2,114)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 12,114</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -
增 添	<u>2,114</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,114</u>
累計折舊：	
民國109年1月1日餘額	\$ 969
本期折舊	2,091
本期減少	<u>(1,850)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,210</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -
本期折舊	<u>969</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 969</u>
帳面價值：	
民國109年12月31日	<u>\$ 10,904</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 1,145</u>

(六)無形資產

	電腦軟體	專 利 權	其 他	總 計
成本：				
民國109年1月1日餘額	\$ 258	1,500	333	2,091
取 得	1,006	-	98	1,104
處 分	<u>(125)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(125)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,139</u>	<u>1,500</u>	<u>431</u>	<u>3,070</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 125	1,500	333	1,958
取得	<u>133</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>133</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 258</u>	<u>1,500</u>	<u>333</u>	<u>2,091</u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

	電腦軟體	專利權	其 他	總 計
累計攤銷：				
民國109年1月1日餘額	\$ 124	317	192	633
本期攤銷	367	100	122	589
處 分	(125)	-	-	(125)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 366</u>	<u>417</u>	<u>314</u>	<u>1,097</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 83	217	125	425
本期攤銷	41	100	67	208
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 124</u>	<u>317</u>	<u>192</u>	<u>633</u>
帳面金額：				
民國109年12月31日	<u>\$ 773</u>	<u>1,083</u>	<u>117</u>	<u>1,973</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 42</u>	<u>1,283</u>	<u>208</u>	<u>1,533</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 134</u>	<u>1,183</u>	<u>141</u>	<u>1,458</u>

(七)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	109.12.31	108.12.31
流動	<u>\$ 2,412</u>	<u>1,060</u>
非流動	<u>\$ 8,501</u>	<u>88</u>

到期分析請詳附註六(十六)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	<u>\$ 23</u>	<u>8</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 143</u>	<u>215</u>

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	109年度	108年度
租賃之現金流出總額	<u>\$ 2,251</u>	<u>1,189</u>

1.房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築作為辦公室，租賃期間通常為二年。

2.其他租賃

本公司承租停車場車位之租賃期間為一至二年間，該等租賃為短期租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(八)員工福利

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依員工每月薪資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為1,379千元及1,129千元，已提撥至勞工保險局。

(九)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度均無當期所得稅費用；遞延所得稅費用(利益)分別為0千元及(24)千元。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度所得稅費用(利益)與稅前淨損之關係調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨損	\$ <u>(10,780)</u>	<u>(26,689)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (2,156)	(5,338)
不可扣抵之費用	1,252	-
未認列前期虧損扣除額	163	5,232
未認列暫時性差異之變動	<u>741</u>	<u>82</u>
所得稅費用(利益)	\$ <u>-</u>	<u>(24)</u>

2.未認列遞延所得稅資產

(1)本公司未認列為遞延所得稅資產項目如下：

	109.12.31	108.12.31
課稅損失	\$ 27,936	27,773
未實現兌換損失及其他	<u>823</u>	<u>82</u>
	\$ <u>28,759</u>	<u>27,855</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係依據本公司估計未來之課稅所得評估。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

截至民國一〇九年十二月三十一日止，本公司可供以後年度扣除但未認列為遞延所得稅資產之課稅損失及其扣除期限如下：

虧 損 年 度	尚未扣除 之 虧 損	得扣除之最後年度
一〇〇年度(核定數)	\$ 6,533	一一〇年度
一〇一年度(核定數)	6,417	一一一年度
一〇二年度(核定數)	8,037	一一二年度
一〇三年度(核定數)	8,407	一一三年度
一〇四年度(核定數)	7,200	一一四年度
一〇五年度(核定數)	7,463	一一五年度
一〇六年度(核定數)	29,646	一一六年度
一〇七年度(核定數)	32,742	一一七年度
一〇八年度(申報數)	26,157	一一八年度
一〇九年度(估計數)	7,076	一一九年度
	<u>\$ 139,678</u>	

(2)已認列之遞延所得稅負債

民國一〇九年度及一〇八年度遞延所得稅負債變動如下：

遞延所得稅負債：

	108.1.1	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	108.12.31	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	109.12.31
未實現兌換利益	\$ (24)	24	-	-	-	-	-

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

(十)資本及其他權益

1.股本

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司額定股本分別為300,000千元及230,000千元，實收資本分別為224,170千元及171,160千元，每股面額均為10元。

本公司普通股流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	109年度	108年度
1月1日餘額	17,116	11,058
現金增資	3,700	5,000
員工認股權執行轉換	1,601	1,058
12月31日期末餘額	<u>22,417</u>	<u>17,116</u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

- (1)本公司於民國一〇九年二月二十四日經董事會決議辦理現金增資發行新股1,700千股，每股以22元溢價發行，增資金額計37,400千元，其面額與發行價格間之差額為20,400千元，帳列資本公積－普通股溢價。此項增資案之增資基準日為民國一〇九年四月十四日，業已辦妥變更登記。
- (2)本公司於民國一〇九年九月七日經董事會決議辦理現金增資發行新股2,000千股，每股以51元溢價發行，增資金額計102,000千元，其面額與發行價格間之差額為82,000千元，帳列資本公積－普通股溢價。此項增資案之增資基準日為民國一〇九年十二月三日，業已辦妥變更登記。另，本公司依規定認列此次現金增資保留由員工認購股份之酬勞成本為584千元。
- (3)本公司民國一〇九年度因員工執行認股權轉換而發行新股1,601千股，每股面額10元，計16,010千元，並分別訂立民國一〇九年三月四日及一〇九年四月十四日為增資基準日，業已辦妥變更登記。
- (4)本公司於民國一〇八年三月二十二日經董事會決議辦理現金增資發行新股2,000千股，每股以22元溢價發行，增資金額計44,000千元，其面額與發行價格間之差額為24,000千元，帳列資本公積－普通股溢價。此項增資案之增資基準日為民國一〇八年五月十日，業已辦妥變更登記。
- (5)本公司於民國一〇八年九月二十日經董事會決議辦理現金增資發行新股3,000千股，每股以22元溢價發行，增資金額計66,000千元，其面額與發行價格間之差額為36,000千元，帳列資本公積－普通股溢價。此項增資案之增資基準日為民國一〇八年十月三十一日，業已辦妥變更登記。
- (6)本公司民國一〇八年度因員工執行認股權轉換而發行新股1,058千股，每股面額10元，計10,580千元，並分別訂立民國一〇八年五月十日、一〇八年八月二十二日及一〇八年十月三十一日為增資基準日，業已辦妥變更登記。

2. 資本公積

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 102,400	60,000
員工認股權	4,271	2,171
現金增資保留員工認購之酬勞成本	584	-
	<u>\$ 107,255</u>	<u>62,171</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱已實現之資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部份為限。

(2)盈餘分配

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限，必要時得依法提撥或迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分配之。但本公司公開發行後，得授權董事會以特別決議方式將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於10%分配股東紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本10%時，得不予分配；股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，其中現金紅利不低於股東紅利總額10%。

本公司於民國一一〇年三月十二日經董事會擬議民國一〇九年度虧損撥補案，以資本公積65,467千元彌補虧損，尚待本公司股東會決議。

本公司於民國一〇九年四月十三日經股東會決議民國一〇八年度之虧損撥補案，以資本公積60,000千元彌補虧損。

本公司於民國一〇八年六月二十七日經股東會決議民國一〇七年度之虧損撥補案，以資本公積18,420千元彌補虧損。

上述民國一〇八年度及一〇七年度虧損彌補情形與本公司董事會擬議內容並無差異。

(十一)股份基礎給付

本公司已發行員工認股權憑證資訊彙列如下：

種 類	給與日	既得期間	給與單位數 (千單位)	每股認購 價格(元)
106年第一次員工認股權	106.05.03	2.25年之服務(註)	600	10.00
106年第一次員工認股權	106.10.20	2.25年之服務(註)	200	10.00
106年第二次員工認股權	107.04.26	1.5年之服務	600	10.00
106年第二次員工認股權	107.08.29	1.5年之服務	200	10.00
107年第一次員工認股權	108.03.22	1年之服務	800	10.00

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

種 類	給與日	既得期間	給與單位數 (千單位)	每股認購 價格(元)
108年第一次員工認股權	108.05.29	1月之服務	800	10.00
108年第一次員工認股權	108.12.03	1月之服務	200	10.00
108年第二次員工認股權	109.02.24	1月之服務	300	10.00

註：民國一〇八年五月三日經董事會決議依公司營運修訂一〇六年第一次員工認股權憑證發行及認股辦法之既得期間由三年修改為二年又三個月。

員工認股權	109年度		108年度	
	數 量 (千單位)	加權平均 行使價格 (元)	數 量 (千單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	1,311	\$ 10.00	865	\$ 10.00
本期給與	300	10.00	1,800	10.00
本期行使	(1,601)	10.00	(1,058)	10.00
本期沒收(失效數)	(10)	10.00	(296)	10.00
期末流通在外	-	10.00	1,311	10.00
期末可行使之員工認股權	-		718	

本公司民國一〇九年度及一〇八年度因發行員工認股權憑證而認列之酬勞成本分別為2,100千元及854千元。

(十二)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算列示如下：

	109年度	108年度
基本每股盈餘：		
本期淨損	\$ (10,780)	(26,665)
加權平均流通在外股數(千股)	19,737	13,127
基本每股盈餘(元)	\$ (0.55)	(2.03)
稀釋每股盈餘：		
本期淨損	\$ (10,780)	(26,665)
加權平均流通在外股數(千股)	19,737	13,127
稀釋每股盈餘(元)	\$ (0.55)	(2.03)

民國一〇九年度及一〇八年度於計算稀釋普通股加權平均流通在外股數時未考慮員工認股權，因其具反稀釋作用。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(十三)客戶合約之收入

1.收入之細分：

	109年度	108年度
主要地區市場：		
台灣	\$ 28,929	2,405
中國	8,364	7,110
其他國家	2,652	1,637
	<u>\$ 39,945</u>	<u>11,152</u>
主要服務：		
矽智財授權收入	\$ 39,308	10,906
矽智財維護收入	637	246
	<u>\$ 39,945</u>	<u>11,152</u>
收入認列時點：		
控制權於某一時點移轉	\$ 37,516	7,450
控制權隨時間逐步移轉	2,429	3,702
	<u>\$ 39,945</u>	<u>11,152</u>

2.合約餘額

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
應收帳款	\$ 16,852	4,812	381
長期應收款	12,849	-	-
減：備抵損失	(2,848)	-	-
	<u>\$ 26,853</u>	<u>4,812</u>	<u>381</u>

合約負債(流動及非流動)

矽智財維護	<u>\$ 237</u>	<u>1,839</u>	<u>4,248</u>
-------	---------------	--------------	--------------

應收款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一〇九年及一〇八年一月一日合約負債餘額於民國一〇九年度及一〇八年度認列為收入之金額分別為1,652千元及2,638千元。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(十四)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於2.5%為員工酬勞，及提撥不高於1%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞之分派得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董事酬勞以現金分派之。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度皆為營業淨損，故毋須估列員工及董監酬勞。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

上述有關本公司員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

本公司於民國一〇九年七月二十三日臨時股東會決議設置審計委員會取代監察人。

(十五)營業外收入及支出

1.利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 107	103
其他利息收入	228	3
	<u>\$ 335</u>	<u>106</u>

2.其他收入

	109年度	108年度
政府補助款	\$ 2,012	2,878
其 他	22	-
	<u>\$ 2,034</u>	<u>2,878</u>

3.其他利益及損失

	109年度	108年度
外幣兌換損失淨額	\$ (1,423)	(104)
其 他	(192)	(1)
	<u>\$ (1,615)</u>	<u>(105)</u>

4.財務成本

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 23	8

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(十六)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中之情況

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及應收款之金融工具。本公司之現金存於不同之金融機構，並控制暴露於每一金融機構之信用風險，故認為本公司之現金不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司之重要客戶係與半導體產業相關，因此本公司之信用風險主要受半導體產業之影響。然而本公司主要銷售對象為國內外信譽良好之公司，除依授信作業程序給予客戶信用額度外，並持續了解客戶之信用狀況，本公司民國一〇九年度及一〇八年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收款之信用風險並無顯著集中之虞，並定期評估應收款之回收可能性並提列適當備抵損失，管理階層預期未來不致有重大損失。

(3)攤銷後成本衡量之金融資產之信用風險

應收款之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)，其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括現金及約當現金、原始到期日超過三個月之銀行定期存款及附賣回票券(帳列其他金融資產—流動)等。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失(本公司如何判定信用風險高低之說明請詳附註四(六))。

2.流動性風險

除應付薪資及獎金及其他流動負債項下之應付費用外，其餘之金融負債之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合約現金 流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年
109年12月31日					
租賃負債(流動及非流動)	\$ <u>10,913</u>	<u>10,999</u>	<u>1,223</u>	<u>1,223</u>	<u>8,553</u>
108年12月31日					
租賃負債(流動及非流動)	\$ <u>1,148</u>	<u>1,151</u>	<u>531</u>	<u>531</u>	<u>89</u>

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	109.12.31			108.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 1,607	28.480	45,767	330	29.980	9,893
人 民 幣	116	4.377	508	76	4.305	327
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	-	28.480	-	5	29.980	150

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、長期應收款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇九年度及一〇八年度當新台幣相對於美金及人民幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇九年度及一〇八年度之本期淨損將分別減少或增加370千元及81千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之新台幣金額如下：

	109年度		108年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
新台幣	\$ <u>(1,423)</u>	<u>-</u>	<u>(104)</u>	<u>-</u>

4. 公允價值資訊

本公司之非衍生性短期金融工具以其在資產負債表上之帳面價值估計其公允價值；因為此類金融工具到期日甚近，故其帳面價值應屬估計公允價值之合理基礎。此方法應用於包含現金及約當現金、應收帳款、長期應收款及其它金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產，以及包含應付薪資及獎金、其他應付款及租賃負債等之按攤銷後成本衡量之金融負債。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(十七)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會為風險管理之最高單位，負責發展及控管風險管理政策，透過各風險管理單位執行日常風險控管，並由定期管理會議及內部稽核持續監控風險管理之有效運作。如依相關法令規定需經董事會核可之事項，則由董事會決議後行之。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及現金及約當現金。

(1)應收款

本公司已建立授信政策，並依該政策在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。採購限額依個別客戶建立並經定期覆核。未符合本公司基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與本公司進行交易或經管理階層覆核核准後與本公司進行交易。

銷售貨物若具有保留所有權條款，在未付款的情況下本公司可擁有擔保請求權。本公司對應收款並未要求擔保品。

(2)投資

銀行存款及帳列流動資產之其他金融資產係固定收益投資此類金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元及人民幣。

本公司設有匯率風險管理機制，相關外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。此外，亦可採取遠匯避險模式對外幣淨部位進行風險控制。

(2)利率風險

本公司之銀行存款係屬浮動利率之金融資產，故市場利率變動將使銀行存款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

(十八)資本管理

董事會管理資本之目標係確保本公司於繼續經營與成長之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以提供股東足夠之報酬。

董事會之資本結構管理策略，係依據本公司所營事業之產業規模、產業未來之成本與產品發展藍圖，以設定本公司適當之市場佔有率，並據以規劃所需之營運資金與現金，以對本公司長期發展所需之各項資產規模，做出整體性之規劃；最後根據本公司產品競爭力推估可能之產品邊際貢獻、營業利益率與現金流量，並考量產業景氣循環波動、產品生命週期等風險因素，以決定本公司適當之資本結構。

報導日之負債權益比率如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
負債總額	\$ <u>15,936</u>	<u>7,124</u>
權益總額	\$ <u>265,958</u>	<u>118,644</u>
負債權益比率	<u>6.00%</u>	<u>6.00%</u>

(十九)非現金交易之籌資活動

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之非現金交易籌資活動如下：

	<u>109.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金 之流動</u>	<u>109.12.31</u>
租賃負債(流動及非流動)	\$ <u>1,148</u>	<u>(2,085)</u>	<u>11,850</u>	<u>10,913</u>
	<u>108.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金 之流動</u>	<u>108.12.31</u>
租賃負債(流動及非流動)	\$ <u>-</u>	<u>(966)</u>	<u>2,114</u>	<u>1,148</u>

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

七、關係人交易

主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 6,391	4,906
退職後福利	199	112
股份基礎給付	391	122
	<u>\$ 6,981</u>	<u>5,140</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十一)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	109.12.31	108.12.31
受限制銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	履約保證	\$ -	<u>2,788</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	109年度			108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						
薪資費用	-	34,387	34,387	473	27,830	28,303
勞健保費用	-	2,320	2,320	-	1,861	1,861
退休金費用	-	1,379	1,379	-	1,129	1,129
董事酬金	-	498	498	-	-	-
其他員工福利費用	-	732	732	-	569	569
折舊費用	-	2,606	2,606	-	1,730	1,730
攤銷費用	-	589	589	-	208	208

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工人數分別為29人及23人，其中未兼任員工之董事人數分別為6人及2人。

芯測科技股份有限公司財務報告附註(續)

(二)其他：

本公司於民國一〇七年一月十日設立HOY Technologies(Samoa) Co., Ltd.，截至民國一〇九年十二月三十一日止，尚未實際匯出資金。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。
- 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：無。
- 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：無。
- 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、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 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：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：無。

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊及營運部門資訊：

本公司主要從事測試電路與軟硬體技術開發及授權使用等相關業務，為單一產業部門。營運部門資訊與財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳綜合損益表；部門資產請詳資產負債表。

(二)產品別及勞務別資訊：

民國一〇九年度及一〇八年度之產品別及勞務別資訊請詳附註六(十三)。

(三)地區別資訊：

本公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置歸類。另，本公司之營運均在台灣，故非流動資產所在地理位置皆為台灣，與財務報告資訊完全一致，請詳資產負債表。

民國一〇九年度及一〇八年度之地區別資訊請詳附註六(十三)。

(四)主要客戶資訊：

民國一〇九年度及一〇八年度營業收入金額分別為28,553千元及9,620千元係來自佔本公司營業收入10%以上之客戶。

芯測科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

外幣為元

項 目	摘 要	金 額
現金	零用金	\$ 30
銀行存款	支票存款	9
	台幣活期存款	106,454
	外幣活期存款	USD：321,036元
		RMB：116,251元
		9,652
		116,115
定期存款	台幣定期存款	3,000
約當現金	附賣回票券	70,000
	合 計	\$ 189,145

註：資產負債表日兌換率如下：

美元兌換率：28.480

人民幣兌換率：4.377

芯測科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>
應收帳款：	
甲客戶	\$ 5,069
乙客戶	2,848
丙客戶	2,568
丁客戶	1,445
戊客戶	1,424
己客戶	1,321
庚客戶	997
辛客戶	861
其他(個別金額均未超過5%)	<u>319</u>
	16,852
減：備抵損失	<u>(2,848)</u>
合 計	<u><u>\$ 14,004</u></u>

註：應收帳款均係營業活動而產生。

芯測科技股份有限公司
其他金融資產—流動明細表
民國一〇九年十二月三十一日

「其他金融資產—流動」相關資訊請參閱財務報告附註六(三)。

長期應收款明細表

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>
己客戶	\$ 5,696
丙客戶	4,063
辛客戶	2,592
其他(個別金額均未超過5%)	<u>498</u>
合 計	<u><u>\$ 12,849</u></u>

註：長期應收款均係營業活動而產生。

不動產、廠房及設備變動明細表
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

「不動產、廠房及設備」相關資訊請參閱財務報告附註六(四)。

芯測科技股份有限公司
使用權資產變動明細表
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

「使用權資產」相關資訊請參閱財務報告附註六(五)。

無形資產變動明細表

「無形資產」相關資訊請參閱財務報告附註六(六)。

租賃負債明細表
民國一〇九年十二月三十一日

「租賃負債」相關資訊請參閱財務報告附註六(七)。

芯測科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
矽智財授權收入		\$ 39,308
矽智財維護收入		637
		<u>\$ 39,945</u>

推銷費用明細表

項 目	金 額
薪 資	\$ 9,122
其 他(個別金額均未超過5%)	3,164
合 計	<u>\$ 12,286</u>

芯測科技股份有限公司

管理費用明細表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項	目	金	額
薪	資	\$	11,676
勞	務		1,822
折	舊		1,021
其	他(個別金額均未超過5%)		4,419
合	計	\$	<u><u>18,938</u></u>

研究發展費用明細表

項	目	金	額
薪	資	\$	14,087
折	舊		1,051
勞	健 保		929
其	他(個別金額均未超過5%)		1,317
合	計	\$	<u><u>17,384</u></u>

芯測科技股份有限公司



董事長：陳冠豪

