



innodisk

股票代號：5289

宜鼎國際股份有限公司

Innodisk Corporation

107 年度年報

刊印日期：中華民國一〇八年五月二日

年報資料查詢網址：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網站：<http://www.innodisk.com>

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：王立誠	職稱：財務副總經理
電話：(02)7703-3000	電子郵件信箱：licheng_wang@innodisk.com
代理發言人姓名：王家瀛	職稱：副總經理
電話：(02)7703-3000	電子郵件信箱：michael_wang@innodisk.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：新北市汐止區大同路一段237號5樓、電話：(02) 7703-3000
宜蘭分公司地址：宜蘭縣宜蘭市宜科路128號、電話：(03) 910-3300
工廠地址：新北市汐止區大同路一段237號3樓、3樓之1、4樓、電話：(02) 7703-3000
新竹科學工業園區宜蘭縣宜蘭市宜科路128號、電話：(03) 910-3300

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：凱基證券股份有限公司	地址：台北市重慶南路一段2號5樓
網址： http://www.KGIeWorld.com.tw	電話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

簽證會計師：黃世鈞會計師、周建宏會計師	
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所	地址：台北市基隆路一段333號27樓
網址： https://www.pwc.tw	電話：(02)2729-6666

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：無。

六、公司網址：<http://www.innodisk.com>

宜鼎國際股份有限公司

年報目錄

頁次

壹、致股東報告書	1
一、前一年度營業計畫實施成果、預算報執行情形、財務收支及獲利能力分析、研究發展狀況.....	1
二、本年度營業經營方針、預期銷售數量及其依據、重要之產銷政策.....	1
三、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	2
貳、公司簡介	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告	5
一、組織系統.....	5
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、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	13
四、公司治理運作情形.....	16
五、會計師公費資訊.....	30
六、更換會計師資訊.....	31
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者.....	31
八、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形.....	32
九、持股比例占前十名之股東，其相互之關係資料.....	33
十、綜合持股比例.....	33
肆、募資情形	34
一、股本來源.....	34
二、股東結構.....	35
三、股權分散情形.....	35
四、主要股東名單.....	36
五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	36
六、公司股利政策及執行狀況.....	37
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.....	37
八、員工、董事及監察人酬勞.....	38
九、公司買回本公司股份情形.....	38
十、公司債辦理情形.....	39
十一、特別股辦理情形.....	40
十二、海外存託憑證辦理情形.....	40
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	40
十四、限制員工權利新股辦理情形.....	41
十五、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	41
十六、資金運用計畫執行情形.....	41
伍、營運概況	42
一、業務內容.....	42
二、市場及產銷概況.....	57
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	63

四、環保支出資訊	63
五、勞資關係	63
六、重要契約	65
陸、財務概況	66
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	66
二、最近五年度財務分析	69
三、一〇七年度財務報告之審計委員會審查報告	73
四、一〇七年度財務報表	73
五、一〇七年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	73
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響	73
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	74
一、財務狀況	74
二、財務績效	75
三、現金流量	75
四、最近年度重大資本支出及對財務業務之影響	76
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劃	76
六、風險事項	76
七、其他重要事項	78
捌、特別記載事項	79
一、關係企業相關資料	79
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	82
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	82
四、其他必要補充說明事項	82
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	82

營業報告書

各位股東女士、先生大家好：

一〇七年是景氣多變的一年，從前年缺貨漲價及追單轉為價格及訂單大幅變動的狀況，宜鼎國際憑藉多年深耕工控領域的經驗迅速應變，仍能維持穩健的營收及獲利能力。展望未來，本公司將積極投入產品及技術研發、加強深耕垂直市場、提升產能與品質，一〇八年本公司仍將持續往成為國際級之優質企業的目標邁進。

茲將本公司一〇七年度營業結果與對一〇八年度營運展望報告如下：

一、前一年度營業計畫實施成果、預算執行情形、財務收支及獲利能力分析、研究發展狀況：

宜鼎國際營運重點從前年「軟硬整合、從應用出發」到去年的「軟硬整合、以軟帶硬」，持續思考如何協助客戶創造價值、滿足客戶的需求。本公司同時發展硬體、韌體及軟體增值服務，藉由軟硬整合，協助客戶創造不可取代的價值，提供各垂直應用市場最佳解決方案，不僅應用於傳統工控業、航太、車載或監控等領域之嵌入式系統，更擴展至新興工控領域如人工智慧(AI)、物聯網(IoT)、車聯網(IoV)等。在銷售通路方面，加強通路之綿密度，以更廣泛接觸到各垂直市場及各地區之客戶，同時加強世界級大廠的經營提供更優值的服務。在市場行銷方面，宜鼎持續經營公司品牌「innodisk」多年，去年榮幸入圍台灣最佳國際品牌的Top 35。為了滿足客戶對產品技術、產能及品質的要求與期望，確保本公司能提供最高等級的生產環境、最嚴謹的品質控管，本公司在宜蘭科學園區興建研發及生產中心並於去年第一季完工，提升研發能量，生產產能亦倍增；宜蘭研發及製造中心的興建，體現宜鼎國際持續擴大研發及製造團隊規模。

去年本公司營業收入為新台幣7,866,250仟元、較前一年成長20%，歸屬於母公司業主淨利新台幣849,774仟元、每股盈餘10.87元，維持穩健之獲利能力。年底應收帳款餘額較前年底略微增加33,345仟元，為因應下半年上游及市場價格下跌，本公司於第四季積極降低庫存，故年底存貨較前一年減少新台幣380,650仟元，宜蘭研發製造中心完工，故不動產、廠房及設備增加新台幣245,451仟元；104年發行之CB於去年已幾乎全數轉換成普通股，故負債比率從一年前的27%降至去年底的24%，財務結構穩健且財務收支情形正常。整體而言，預算達成情形超出本公司原本之目標。

去年在技術開發上，本公司推出多款領先業界之工業級固態硬碟(SSD)新品，包括全球最小的儲存記憶體模組OcuLink DOM、最新NVMe SSD系列產品以及3D NAND全系列工業級模組，且可支援獨家資料安全韌體技術iData Guard與iCell，且具備多種尺寸選擇，加以低耗能、散熱快，將成為工控領域新一代應用新寵；網通、礦業、石化、車載與航太等工業電腦因暴露於污染大氣中，易出現硫化腐蝕現象，本公司推出全系列抗硫化DRAM模組以協助客戶避免系統產生問題。在車載系統方面，宜鼎針對CAN Bus系統，推出J1939工控模組，可診斷資訊如車速、油耗、引擎溫度和引擎轉速等數據，持續拓展車聯網商機。因應主板發展與系統微型化的趨勢，宜鼎推出M.2 2242規格，符合工業級寬溫標準的Serial擴充卡與網路通訊卡。此外，宜鼎去年推出的 iCAP雲端儲存管理平台是業界唯一能夠全面整合硬體、韌體、軟體技術的專業雲端管理軟體，特別針對快速崛起的綠能設備如太陽能、電池設備等，或是數量龐大且遍佈各地的安全監控設備，未來智能化管理需求將更強烈。

二、本年度營業經營方針、預期銷售數量及其依據、重要之產銷政策：

宜鼎國際今年營運策略為「軟硬整合 Solution帶Module」，隨著AI與物聯網應用持續發酵，宜鼎國際整合工業電腦周邊設備、技術，以及智慧辨識軟體，將推出包含智慧城市與交通，以及智慧辨識與安全監控完整方案，展現AIoT實力；串聯AIoT深度學習、邊緣運算、資料加速、傳輸與儲存等工業智能化技術，提供工控應用從雲到端的垂直整合，

並深入智慧監控、智慧工廠、智慧醫療及智慧車載四大領域。在AI及5G網路的發展及佈建下，今年將是AIoT業務發展元年，本公司同時發展硬體、韌體及軟體增值服務，成為Solution-ready供應商，協助客戶迅速切入AIoT市場，提供多種AIoT應用市場最佳解決方案。在行銷策略方面，宜鼎積極提倡「極致整合」，從自身厚實的工控技術背景出發，不斷醞釀創新並持續提升公司價值。因應AIoT時代來臨所帶來的巨變，必須在每一個產業環節進行智能化，而過去幾年宜鼎推動軟硬整合，在工業儲存領域早已導入AI思維，已為各項應用市場備妥雲到端解決方案；今年將是宜鼎蓄勢待發準備華麗轉身的起點。

今年在技術開發上，作為工業嵌入式儲存領導品牌，宜鼎看好3D NAND SSD 以及PCIe M.2 Gen.3x2持續發熱的市場需求，並配合內部強大韌體研發能量，開發出各種預防斷電時的資料備份機制，能避免因系統無預警斷電或損毀而造成的資料遺失，廣泛用於工業，安防，交通，物流等各個垂直領域。而最新的Gen.3x4規格以及耐燃SSD，也將成為市場焦點，耐受度可達800度直接高溫的耐燃SSD新品，透過獨家研發的三重防護技術，可對於極端環境與事故現場做到近似飛航黑盒子等級的資料保護。持續避免工業電腦因環境汙染而產生硫化腐蝕現象，本公司推出全系列抗硫化DRAM模組，高階2666 DDR4工業級記憶體系列今年更搶先推出32G大容量規格以及最適於邊際運算應用的寬溫VLP RDIMM，加以各種技術規格一應俱全，包括工業級寬溫、抗硫化、敷形塗層(Coating)，電氣隔離技術等，因此即使處於電路不穩定、含硫環境或極端氣候的惡劣環境下，仍能維持穩定運作，嚴守工業規格的效能與品質。為了突破AIoT系統升級的限制，工業擴充週邊模組的完整性與擴充性已是重要一環。宜鼎的嵌入式週邊模組系列，具有目前業界最齊全的規格，包含LAN, PoE, Serial, CAN Bus等各種外接通訊卡，而隨著工業顯示卡需求提升，今年發表全球首支M.2 顯示卡以及4K解析度的高規格工業級顯示卡。

本公司仍將持續滿足客戶對產品技術、數量及品質的要求與期望，確保本公司能提供最高等級的生產環境、最嚴謹的品質控管，本公司宜蘭科學園區之研發及生產中心，將依市場景氣榮枯及客戶需求適時提升研發能量與生產產能；在銷售通路方面，將繼續擴編銷售人力至其他區域，以更貼近各地區之客戶及更深入掌握各垂直市場的需求，同時加強世界級大廠的經營，強化與關鍵客戶合作的深度與廣度，成為關鍵客戶的策略夥伴。隨著產業發展及各種應用不斷推陳出新，預期本公司今年銷售數量仍將持續穩健增加。

三、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

宜鼎國際專注於工控及雲端產業多年，本公司發展策略係以創新的精神保持技術領先地位並不斷加強提升客戶對服務的滿意度。近年，環境與勞工議題受到全世界政府及企業界重視，本公司不僅追求業績及獲利成長亦重視永續經營、落實企業社會責任(CSR)，注意環境保護、符合綠色供應鏈規範，同時持續關注勞工職場安全衛生議題與工作平權，並於今年初通過第三方驗證取得ISO 45001認證；此外，本公司積極投入社會參與，並於105年成立宜鼎國際教育基金會，關注弱勢學生教育問題，鼓勵及協助學生學習一技之長。本公司持續留意產業競爭變化及遵守各項法律變動，對於未來可能的變化情形亦保持高度注意，並隨時擬定因應對策，以培養及維持公司長期之競爭優勢。本公司未來仍將本著公司經營理念「創新、紀律、分享」往公司長期目標—成為國際級大廠—持續邁進。

董事長：



經理人：



會計主管：



貳、公司簡介

一、設立日期：民國94年03月16日

二、公司沿革：

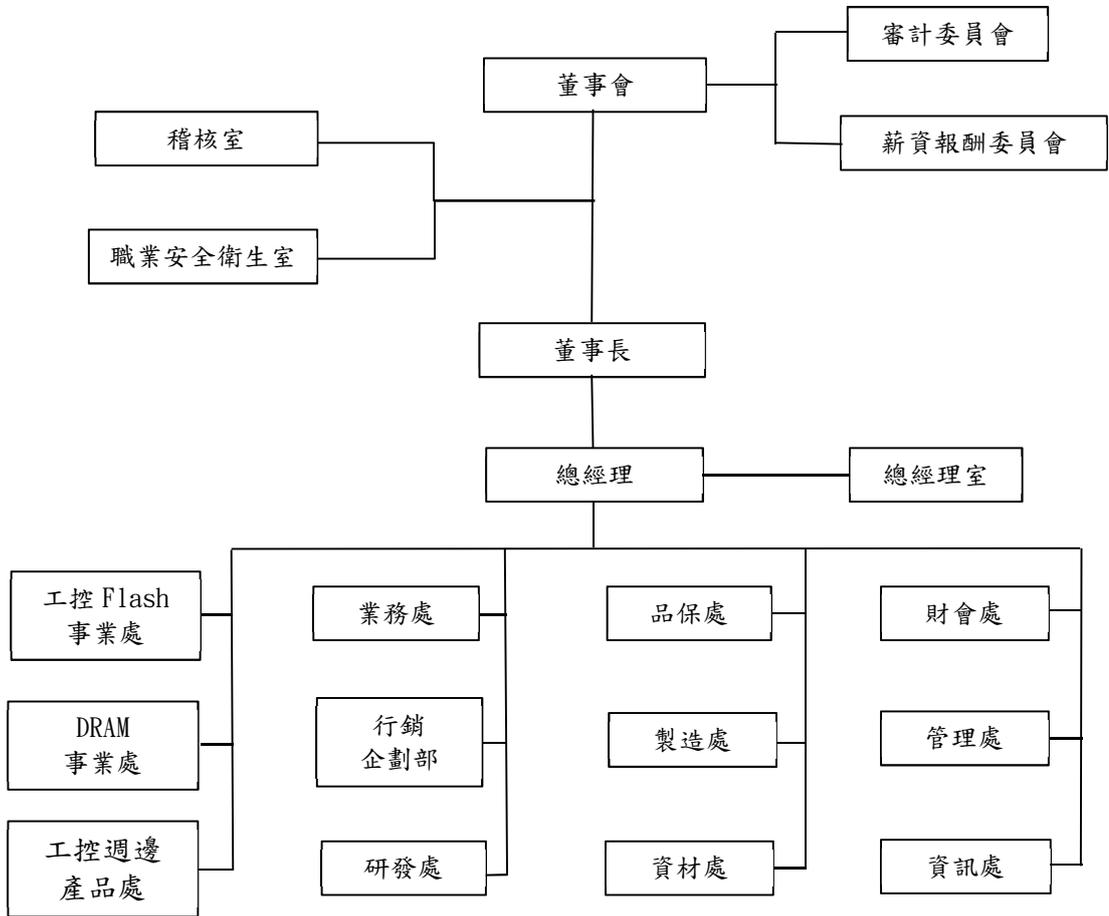
年度	月份	重要事蹟
民國 94 年	03 月	• 核准成立宜鼎國際股份有限公司，實收資本額為新台幣 5,300 萬元。
	08 月	• 現金增資 2,700 萬元，增資後實收資本額達 8,000 萬元。
民國 95 年	04 月	• 現金增資 3,000 萬元，增資後實收資本額達 11,000 萬元。
	05 月	• 遷址南港並擴張營運事業。
	09 月	• 導入 ERP 系統。
民國 96 年	06 月	• 收購精茂科技有限公司，合併發行新股 400 萬元，增資後實收資本額達 11,400 萬元。
	08 月	• 現金增資 2,000 萬元，增資後實收資本額達 13,400 萬元。
民國 97 年	07 月	• 現金增資 2,600 萬元，增資後實收資本額達 16,000 萬元。
	10 月	• 成立美國子公司。
	10 月	• 取得 ISO 9001。
	11 月	• SMT 線建置以擴充產能。
民國 98 年	03 月	• nanoUSB 榮獲台灣精品獎。
	06 月	• SATA DOM 榮獲 Computex Best Choice。
	11 月	• 遷址至汐止東方科學園區。
	12 月	• 認股權憑證轉換股份 1,000 萬元，轉換後實收資本額達 17,000 萬元。
民國 99 年	02 月	• 成立日本子公司。
	08 月	• 98 年盈餘及員工紅利轉換股份 4,586 萬元，轉換後實收資本額達 21,586 萬元。
	10 月	• 現金增資與認股權憑證轉換股份 4,000 萬元，轉換後實收資本額達 25,586 萬元。
	12 月	• EverGreen Series SSD 榮獲第十九屆臺灣精品獎。 • nanoUSB Dual 榮獲第十九屆臺灣精品獎。
民國 100 年	01 月	• 成立大陸子公司宜鼎芯存科技(深圳)有限公司。
	04 月	• 收購 Actica Inc.
	05 月	• 現金增資 3,600 萬元，增資後實收資本額達 29,186 萬元。
	05 月	• PCIeDOM II 榮獲 Computex Best Choice。
民國 101 年	08 月	• 99 年盈餘及員工紅利轉換股份 8,672 萬元，轉換後實收資本額達 37,858 萬元。
	01 月	• 員工認股權憑證轉換股份 1,500 萬元，轉換後實收資本額達 39,358 萬元。
	04 月	• 成立荷蘭辦事處。
	06 月	• 100 年盈餘及員工紅利轉換股份 6,604 萬元及員工認股權憑證轉換股份 1,500 萬元，轉換後實收資本額達 47,462 萬元。
	08 月	• 股票公開發行。
民國 102 年	10 月	• 股票登錄興櫃。
	08 月	• 101 年盈餘轉增資 2,373 萬元，增資後實收資本額達 49,835 萬元。
	11 月	• 股票掛牌上櫃，及現金增資 4,969 萬元，增資後實收資本額達 54,804 萬元。
	08 月	• 101 年盈餘轉增資 2,373 萬元，增資後實收資本額達 49,835 萬元。
民國 103 年	11 月	• 股票掛牌上櫃，及現金增資 4,969 萬元，增資後實收資本額達 54,804 萬元。
	05 月	• 遷址至汐止臺灣科學園區。
	09 月	• 102 年盈餘轉增資 4,384 萬元，增資後實收資本額達 59,188 萬元。

年度	月份	重要事蹟
民國 104 年	01 月	<ul style="list-style-type: none"> • 荷蘭辦事處改制為荷蘭子公司。 • ServerDOM™ 榮獲台灣精品獎
	08 月	<ul style="list-style-type: none"> • 103 年盈餘轉增資 2,959 萬元，增資後實收資本額達 62,147 萬元。
民國 105 年	05 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 397,000 股，增資後實收資本額達 62,544 萬元。
	08 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 52,000 股，增資後實收資本額達 62,596 萬元。
	09 月	<ul style="list-style-type: none"> • 104 年盈餘轉增資 3,107 萬元，增資後實收資本額達 65,703 萬元。
	11 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 126,500 股，增資後實收資本額達 65,830 萬元。
民國 106 年	02 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 110,500 股，增資後實收資本額達 65,940 萬元。 • 工規固態硬碟 SATADOM 3ME4 獲頒 2017 台灣精品獎
	05 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 453,500 股，增資後實收資本額達 66,394 萬元。
	08 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證辦理轉增資發行新股共計 126,000 股，增資後實收資本額達 66,520 萬元。
	09 月	<ul style="list-style-type: none"> • 106 年盈餘轉增資 3,297 萬元，增資後實收資本額達 69,817 萬元。
	11 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證及國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 2,189,798 股，增資後實收資本額達 72,007 萬元。
民國 107 年	02 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證及國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 1,871,770 股，增資後實收資本額達 73,879 萬元。
	05 月	<ul style="list-style-type: none"> • 102 年度第 1 次員工認股權憑證及國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 1,102,045 股，增資後實收資本額達 74,981 萬元。 • 宜蘭廠落成。
	08 月	<ul style="list-style-type: none"> • 國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 559,610 股，增資後實收資本額達 75,541 萬元。
	09 月	<ul style="list-style-type: none"> • 107 年盈餘轉增資 2,234 萬元，增資後實收資本額達 77,775 萬元。
	11 月	<ul style="list-style-type: none"> • 國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 311,134 股，增資後實收資本額達 78,087 萬元。 • 2018 年台灣最佳國際品牌 Top35
民國 108 年	02 月	<ul style="list-style-type: none"> • 國內第一次無擔保轉換公司債辦理轉增資發行新股共計 79,543 股，增資後實收資本額達 78,166 萬元。

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一) 公司之組織結構：



(二) 各主要部門所營業務：

單 位	職 掌
稽核室	A. 有關公司及子公司內部稽核實施細則之建立、修訂及執行。 B. 年度稽核或專案稽核計劃之擬定、執行及追蹤。 C. 有關公司及子公司內部控制制度及自行檢查作業計劃之擬定、跟催、查核、整理及申報作業。 D. 各類異常案件之追蹤、查核及改善建議。
職業安全衛生室	A. 擬訂職業災害防止計畫，並指導有關部門實施。 B. 規劃、督導各部門辦理安全衛生稽核及管理。 C. 規劃、督導安全衛生設施之檢點與檢查。 D. 規劃、實施作業環境監測計畫、監測結果及採行措施。 E. 規劃、督導有關人員實施巡視、定期檢查、重點檢查、危害通識。 F. 規劃、實施職業安全衛生教育訓練。 G. 規劃勞工健康檢查，實施健康管理。 H. 規劃督導勞工疾病、傷害、殘廢、死亡等職業災害之調查處理及統計分析。 I. 實施安全衛生績效管理評估，並提供職業安全衛生諮詢服務。 J. 提供有關職業安全衛生管理資料及建議。
工控 FLASH 事業處 DRAM 事業處 工控週邊產品處	A. 市場資訊之收集與及市場競爭分析。 B. 新產品開發計畫之擬定與執行，產品生命週期管理。 C. 公司內部技術與產品之專業教育訓練執行。 D. 價格政策之研擬。
業務處	A. 調查市場同行營業情報之收集，市場規模及供需情況。 B. 相關產品行銷情況之分析及銷售預測事項、營業計劃及預算之編製、執行。 C. 相關客戶之開發、調查、聯繫。 D. 通路政策之研擬。 E. 客戶資料整理、建檔並收集。 F. 調查與溝通顧客之產品需求。
品保處	A. 客訴問題處理。 B. 回覆客戶及業務技術性問題。 C. 產品相容性測試驗證。 D. 提供客戶技術服務報告。 E. 落實管理系統 (QMS/EMS/HSPM/OHSAS/...)，達成公司品質/HSF/環境目標、品質/HSF/環境政策及滿足客戶要求。 F. 推展各項品質/HSF/環境改善工作，防止品質/HSF/環境異常及客訴案件發生。 G. 定期召開品質/HSF/環境會議，對各項相關狀況、對策效果進行追蹤。 H. 對原物料及成品執行抽樣檢驗，防止不合格物料流入廠內及出貨。 I. 客戶抱怨品質之會同處理。 J. 設備、儀器等之維護、保養計劃與執行，測試儀器之校驗計畫與執行。
行銷企劃部	A. 新產品上市規劃、行銷策略擬定。 B. 產品包裝設計、行銷廣告計劃執行。 C. 產品之參展作業。 D. 公司網站行銷內容維護。
研發處	A. 新產品推出之企劃、分析、評估等計劃研擬及產品更新計劃之研擬、評估。 B. 競爭廠商的產品計劃之情報蒐集、整理、分析。 C. 市場接受性之分析、判斷與修正。 D. 國內外技術資料及相關產品內容資料之研究，分析及開發。 E. 對材料/產品其 HSF/環保需求之資訊與報告進行蒐集及整理。 F. 有關商品化、生產化之可行性確認。 G. 客戶問題之研究分析報告。 H. 失效產品分析及客戶產品分析報告回覆。

單位	職掌
製造處	A. 廠房規劃、設計與流程訂定。 B. 生產設備之週邊設備評估、規劃與分析。 C. 生產設備廠商技術指導與其資料蒐整。 D. 生產計劃執行及生產資料之編製、分析、報告。 E. 材料、在製品、半成品、成品之庫房管理、帳務登錄、庫存報表編製及其分析。 F. 半成品、成品出貨之有關程序及運輸處理。 G. 對原物料及成品執行抽樣檢驗，防止不合格物料流入廠內及出貨。 H. 供應商、外包品質之品質管理。
資材處	A. 外包商之開發及協力廠商之評估管理及交貨之督促。 B. 年度採計劃之擬訂、執行與控制。 C. 確保材料供應商或外包商之供應品符合我司 HSF（綠色）管理標準。 D. 請購訂購之執行請款流程之審核。 E. 不良品、呆廢品之處理。
資訊處	A. 負責公司資訊作業規劃、推動，及電腦軟、硬體、網路等之管理與維護。 B. 資訊安全機制規劃與執行。 C. 重大資訊科技導入與專業技術服務。
管理處	A. 各項作業辦法規劃與訂定。 B. 收發文管理。 C. 總務計劃之擬訂、實施及總務經費預算之編擬及執行。 D. 工程發包、庶務設備採購與請款作業。 E. 資產管理。 F. 人員之考選、任聘、到職、考勤、考核、獎懲、升遷、福利、離職、退休等應辦事項之審查辦理。 G. 薪資及其他人事費用預算之編擬、執行。 H. 人事命令之發佈及人事有關紀錄之建檔管理。 I. 職工保險事項之辦理及有關勞健保質疑之解釋。 J. 法律顧問窗口及合約管理。
財會處	A. 會計制度之擬訂與執行，財務報表及財務預算之編造。 B. 中短期財務資金運作之規劃、分析、調度。 C. 對金融機構之存款、撥款、領款、貸款等有關手續之接洽、處理及現金、票據等出納業務處理。 D. 審核有關收、支單據及其收、付款作業。 E. 編製各項會計及決算書表並呈報。 F. 一般傳票編製及其有關憑證之整理。 G. 營業稅、所得稅等各項稅務工作之申報辦理。 H. 成本會計制度之規劃及執行。 I. 子公司會計報表覆核與合併報表編製。 J. 股務相關作業

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

1. 董事及監察人

108年5月2日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	簡川勝	男	107.06.08	三年	99.06.08	1,214,388	1.62%	1,250,238	1.60%	-	-	-	-	淡江大學機械系 中央大學機械碩士 政治大學企業班 宜鼎國際(股)公司總經理	宜鼎國際(股)公司總經理 宜鼎芯存科技(深圳)有限公司董事長 Innodisk USA Corporation 董事 宜鼎日本株式會社代表取締役 Innodisk Europe B.V. 董事 模里西斯 Innodisk Global-M 董事長 安提國際(股)公司法人董事代表人/董事長 捷鼎國際(股)公司法人董事代表人 昇晨國際(股)公司法人董事代表人 安捷科股份有限公司法人董事代表人 茂達電子股份有限公司獨立董事	-	-	-
董事	中華民國	李鐘亮	男	107.06.08	三年	94.03.16	1,762,372	2.35%	1,814,400	2.32%	846,569	1.08%	-	-	交通大學管理科學系 淡江大學管研所 勤永國際(股)總經理	睿鼎投資(股)公司董事長 宜銀科技(股)公司董事長	董事	黃素芬	夫妻
董事	中華民國	羅文祈	男	107.06.08	三年	99.06.08	594,593	0.79%	500,670	0.64%	-	-	-	-	交通大學管理科學系 Drexel University MBA 新揚投資協理	利倫投資(股)公司董事長 Innodisk USA Corporation 董事 捷鼎國際(股)公司法人董事代表人 昇晨國際(股)公司監察人 安提國際(股)公司法人董事代表人	-	-	-
法人董事	中華民國	朱慶忠	男	107.06.08	三年	101.12.17	1,207,535	1.61%	1,547,316	1.98%	12,847	0.02%	-	-	交通大學管理科學系 交通大學管理科學研究所碩士 小林眼鏡公司總經理	宜銀科技股份有限公司監察人	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
法人董事	中華民國	睿鼎投資(股)公司	-	107.06.08	三年	99.06.08	5,313,175	7.09%	5,470,029	7.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
董事	中華民國	黃素芬	女	107.06.08	三年	99.06.08	640,478	0.85%	659,386	0.84%	2,001,583	2.56%	-	-	東海大學企管系 淡江大學碩士	睿鼎投資(股)公司董事	董事	李鐘亮	夫妻	
董事	中華民國	徐善可	男	107.06.08	三年	101.12.17	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	交通大學管理科學系 政大企管碩士 裕隆企業集團總管理處副執行長 新楊管理顧問(股)公司董事長	怡忠科技(股)公司董事長 澳盛(台灣)商業銀行(股)公司獨立董事 新唐科技(股)公司獨立董事 事欣科技(股)公司董事 越峰電子材料(股)公司董事長 瀚薪科技(股)公司獨立董事 華邦電子(股)公司獨立董事長 捷鼎國際(股)公司董事長	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	卓思民	男	107.06.08	三年	101.12.17	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	東海大學經濟系 美國 Rochester 大學 MBA 群聯電子股份有限公司董事長 力成科技股份有限公司董事長兼總經理	環宇真空科技股份有限公司董事 安誼科技(股)公司董事 達豐通訊科技(股)股份有限公司董事長 卓振利鐵工廠(股)公司法人董事代表人 台灣振亞金屬(股)公司法人董事代表人 嘉鼎投資有限公司董事 卓嘉豐鐵工廠股份有限公司監察人	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	林宗德	男	107.06.08	三年	103.06.20	42,981	0.06%	44,249	0.06%	-	-	-	-	政治大學企業管理系碩士 創惟科技(股)公司總經理/董事 研華(股)公司副總經理 圓剛科技(股)公司總經理	百成資本管理有限公司董事長 廣普生物科技股份有限公司監察人 東元電機(股)公司董事會特別助理	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	李光斌	男	107.06.08	三年	107.06.08	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	交通大學科技管理研究所博士 台灣大學國際企業研究所 EMBA 政治大學企業管理研究所企業家班 台灣新光國際創業投資(股)公司執行副總經理 新光資本管理有限公司執行副總經理	科鳴工業(股)公司董事 飛行家旅行社(股)公司法人董事代表人 濕地(股)公司董事 唯晶數位娛樂(股)公司董事	-	-	-	-

2. 法人股東之主要股東

108年5月2日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
睿鼎投資股份有限公司	李鐘亮(25.78%)、黃素芬(24.87%)、李俐萱(8.1%)

3. 董事及監察人資料

董事及監察人資料

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、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關 科系之公私立 大專院校講師 以上	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、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		
簡川勝	-	-	V	-	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
李鐘亮	-	-	V	V	-	-	V	-	V	V	-	V	V	0	0	
羅文祈	-	-	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	0	0	
睿鼎投資(股) 公司代表人： 黃素芬	-	-	V	V	V	-	-	-	V	V	-	V	V	0	0	
朱慶忠	-	-	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	0	0	
徐善可	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	3	0	
卓恩民	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	0	
林宗德	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	0	
李光斌	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	0	

註1：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) 非為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(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 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)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 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資料

108年5月2日；單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
					股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	簡川勝	男	99.06.23	1,250,238	1.60%	-	-	-	-	淡江大學機械系 中央大學機械碩士 政治大學企管班 宜鼎國際(股)公司總經理	宜鼎國際(股)公司董事長 宜鼎芯存科技(深圳)有限公司董事 Immodisk USA Corporation 董事 宜鼎日本株式會社代表取締役 Immodisk Europe B.V. 董事 模里西斯 Immodisk Global-M 董事長 安提國際(股)公司法人董事代表人/ 董事長 捷鼎國際(股)公司法人董事代表人 巽農國際(股)公司法人董事代表人 安捷科股份有限公司法人董事代表人 茂達電子股份有限公司獨立董事	-	-
業務處副總經理	中華民國	王家瀛	男	100.11.01	110,220	0.14%	-	-	-	-	中原大學企業管理研究所肄 新埔工業專科學校工業工程系 宜鼎國際股份有限公司行銷副總經理 研華科技股份有限公司海外營運中心經理 週邊產品營業處經理 廣積科技股份有限公司業務處副處長 威盛電子股份有限公司業務處副處長 研揚科技股份有限公司工業電腦系統產品處協理	宜鼎日本株式會社取締役	-	-
工控 Flash 事業處副總經理	中華民國	吳錫熙	男	101.08.01	276,094	0.35%	-	-	-	-	輔仁大學資訊工程系 勁永國際工程師 積智科技(股)公司工程師	無	-	-
資訊處副總經理	中華民國	廖德璋	男	102.10.07	33,869	0.04%	-	-	-	-	淡江大學資訊管理碩士 台北工專工業工程系 研揚科技資訊協理 亞元科技副總經理 長榮航空系統程式開發整合 Team Leader	無	-	-
DRAM 事業處副總經理	中華民國	張偉民	男	103.02.10	43,648	0.06%	7,181	0.01%	-	-	政治大學全球經營與管理 龍華科技大學 博帝科技(股)公司總經理 勁強國際(股)公司總經理 聯強國際(股)公司協理	無	-	-

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
研發處協理	中華民國	郭進忠	男	98.05.18	183,992	0.24%	-	-	-	-	國立海洋大學機械系 國立台灣大學機械研究所控制組碩士班 國立台灣大學機械研究所控制組碩士班 聯基科技(股)公司-RD 技術主任 大騰電子(股)公司-RD 資深經理 華碩電腦(股)公司-RD 副理	無	-	-	-
製造處副總經理	中華民國	蔡和蒼	男	100.06.27	41,978	0.05%	136,377	0.17%	-	-	清華大學動機系 中央大學機械所 連宇(股)公司經理 創見資訊(股)公司協理	無	-	-	-
資材處協理	中華民國	柯毓駿	男	94.03.22	228,134	0.29%	243,227	0.31%	-	-	東吳大學哲學系 美國達拉斯大學商研所 瑞程科技股份有限公司董事長特助 勤永國際股份有限公司產品經理 國眾電腦股份有限公司業務主任 華新科技股份有限公司高級業務專員 南港輪胎股份有限公司高級業務專員	無	-	-	-
業務處協理	中華民國	游禮印	男	103.07.01	95,175	0.12%	214,562	0.27%	-	-	中原大學資管系 技嘉科技(股)公司業務部經理	無	-	-	-
品保處協理	中華民國	楊文元	男	105.08.01	307	0.00%	-	-	-	-	台北科大機電整合所 立端科技(股)公司資深經理	無	-	-	-
財務處/管理處副總經理	中華民國	王立誠	男	101.04.14	120,997	0.15%	-	-	-	-	成功大學管理科學系 鹿特丹管理學院企管碩士 波若威科技(股)公司財務經理 旺政科技(股)財務資深經理 康聯藥業(有)訴訟及非訟代理人	安提國際(股)公司監察人 宜鼎日本株式會社監察人 宜鼎芯存科技(深圳)有限公司監察人	-	-	-
會計資深經理	中華民國	廖淑女	女	101.07.25	29,003	0.04%	-	-	-	-	德明商專企管科 眾福科技(股)會計副理 三豐醫療器材股份有限公司會計經理	無	-	-	-

三、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 本公司最近年度支付董事（含獨立董事）之酬金

107年12月31日；單位：新台幣千元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取自子公司以外轉投資事業酬金		
		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
董事長	簡川勝															
董事	李鐘亮															
董事	羅文祈															
董事	朱慶忠															
法人董事	睿鼎投資(股)公司	2,272	2,272	-	11,000	11,000	132	132	1.59	1.59	0	0	5,097	0	3.30	3.30
法人董事代表	黃素芬															
董事	徐善可															
獨立董事	卓思民															
獨立董事	林宗德															
獨立董事	李光斌															

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。

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 I	本公司	財務報告內所有公司 J
低於 2,000,000 元	朱慶忠 睿鼎投資(股)公司 睿鼎代表人-黃素芬 徐善可 卓恩民 林宗德 李光斌	朱慶忠 睿鼎投資(股)公司 睿鼎代表人-黃素芬 徐善可 卓恩民 林宗德 李光斌	朱慶忠 睿鼎投資(股)公司 睿鼎代表人-黃素芬 徐善可 卓恩民 林宗德 李光斌	朱慶忠 睿鼎投資(股)公司 睿鼎代表人-黃素芬 徐善可 卓恩民 林宗德 李光斌
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	簡川勝 李鐘亮 羅文祈	簡川勝 李鐘亮 羅文祈	李鐘亮 羅文祈	李鐘亮 羅文祈
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	簡川勝	簡川勝
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	10	10	10

2. 本公司最近年度支付監察人之酬金：本公司於 101 年 12 月 17 日股東臨時會全面改選，增選三席獨立董事，並同時成立審計委員會，監察人自然解任。

3. 本公司最近年度支付總經理及副總經理之酬金

107 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資業酬金
		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	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			
總經理	簡川勝	8,046	9,357	388	388	12,663	12,663	5,654	0	5,654	0	3.17	3.33	無
副總經理	王家瀛													
副總經理	張偉民													
副總經理	吳錫熙													
副總經理	廖德璋													
副總經理	蔡和蒼													
副總經理	王立誠													

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 E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	吳錫熙 王立誠 蔡和蒼	王立誠 蔡和蒼
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	簡川勝 王家瀛 張偉民 廖德璋	簡川勝 王家瀛 張偉民 廖德璋 吳錫熙
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	7	7

4. 最近年度分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	簡川勝	0	12,495	12,495	1.48
	副總經理	王家瀛				
	副總經理	吳錫熙				
	副總經理	廖德璋				
	副總經理	張偉民				
	副總經理	蔡和蒼				
	財務處/管理處 副總經理	王立誠				
	會計經理	廖淑女				
	資深協理	郭進忠				
	協理	柯毓駿				
	協理	游禮印				
	協理	楊文元				

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

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

107年12月31日
單位：新台幣仟元

年度	董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額		總額占稅後純益之比例(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
106年度	42,606	45,479	5.55	5.92
107年度	52,595	54,175	6.24	6.43

2. 本公司給付酬金之政策、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) 董事、監察人：本公司支付予董事、監察人之酬金係參考業界水準並依據其對公司貢獻程度、可能承擔之風險及依本公司章程規定辦理。
- (2) 總經理及副總經理：本公司支付予總經理、副總經理之酬金係根據整體經營績效及參考市場行情所訂定。

四、公司治理運作情形：

(一) 董事會運作情形：

最近年度(一〇七年度)及截至年報刊印日止，董事會開會 10 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	簡川勝	10	0	100%	
董事	李鐘亮	6	4	60%	
董事	羅文祈	9	0	90%	
董事	皮克朱投資有限公司 代表人：朱慶忠	1	2	33.33%	於107年6月8日解任 (任期內開會3次)
董事	朱慶忠	6	0	85.71%	於107年6月8日就任 (任期內開會7次)
董事	睿鼎投資(股)公司 代表人：黃素芬	4	6	40%	
董事	徐善可	7	1	70%	
獨立董事	卓恩民	7	1	70%	
獨立董事	林宗德	9	1	90%	
獨立董事	李光斌	5	0	71.43%	於107年6月8日就任 (任期內開會7次)
其他應記載事項：					
一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：					
(一) 證券交易法第14條之3所列事項：詳29~30頁。					
(二) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情形。					

二、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：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
107.01.30	簡川勝	擬通過本公司經理人106年度年終獎金案。	兼任本公司總經理	依法迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事無異議案通過
107.08.01	羅文祈	擬通過本公司執行董事報酬案	擔任本公司執行董事	依法迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事無異議案通過
	簡川勝	擬通過本公司經理人薪資報酬調整案	兼任本公司總經理	依法迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事無異議案通過
108.01.25	簡川勝	擬通過本公司經理人107年度年終獎金案。	兼任本公司總經理	依法迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事無異議案通過
		擬通過107年第一次員工認股權憑證得認購員工名單及認股數案。	兼任本公司總經理	依法迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事無異議案通過

三、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、提升資訊透明度等）與執行情形評估：

(一)加強董事會職能

本公司依「公開發行公司董事會議事辦法」規定，訂定本公司「董事會議事規範」，依相關規定進行董事會職能運作，並於101年12月17日成立審計委員會。

(二)提升資訊透明度

本公司財務資訊、重大議事決議等資訊均已依規定公佈在公開資訊觀測站，本公司網站上設置「投資人關係」專區，揭露財務、業務及公司治理相關資訊，投資大眾均可及時獲得資訊。

四、各次董事會獨立董事出席情形：

姓名	◎：親自主席 ☆：委託出席 *：未出席										
	日期(次) 107/01/30 (第一次)	107/03/16 (第二次)	107/04/27 (第三次)	107/06/08 (第四次)	107/06/19 (第五次)	107/08/01 (第六次)	107/11/08 (第七次)	108/01/25 (第一次)	108/03/12 (第二次)	108/05/02 (第三次)	
卓恩民	◎	◎	◎	*	*	◎	◎	◎	☆	◎	
林宗德	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	☆	◎	
李光斌	N/A(註1)	N/A(註1)	N/A(註1)	*	*	◎	◎	◎	◎	◎	

註1：獨立董事李光斌先生於107年6月8日就任。

(二)審計委員會運作情形資訊：

最近年度（一〇七年度）截至年報刊印日止審計委員會開會10次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(% (B/A)(註)	備註
獨立董事	卓恩民	8	2	80%	
獨立董事	林宗德	9	1	90%	
獨立董事	李光斌	6	0	100	於107年6月8日就任 (任期內開會6次)

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一) 證交法第14條之5所列事項：詳29-30頁。

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：

(一) 本公司內部稽核主管於稽核報告及追蹤報告陳核董事長後，每月透過電子郵件送各獨立董事查閱，並每季當面溝通及回覆各獨立董事之諮詢，經溝通後並無反對意見。

(二) 本公司內部稽核主管列席董事會並提出稽核業務報告，各獨立董適時掌握公司內部稽核情況，故本公司獨立董事與稽核主管溝通狀況良好。

(三) 會計師就公司財務報告之查核結果及其他相關法令要求之溝通事項向獨立董事提出報告，各次會議中財務主管及稽核主管亦列席，獨立董事倘有任何疑問能即時提出並獲得回覆，故本公司獨立董事與會計師溝通狀況良好。

(三) 監察人參與董事會運作情形：本公司於101年12月17日股東臨時會全面改選，增選三席獨立董事，並同時成立審計委員會，監察人自然解任。

(四) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則		√	本公司尚未訂定「公司治理實務守則」，但依此守則辦理並依主管機關評鑑網頁資料自評，未來亦會視情況訂定相關政策。	符合公司治 理實務守則 規定。
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？		√	(一) 本公司尚未於內部作程序中訂定相關處理事宜，但本公司設有發言人制度，並有專人處理股東建議或糾紛問題。	符合公司治 理實務守則 規定。
(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？	√		(二) 本公司與主要股東、董事、員工及法人股東維繫良好關係並保持聯繫，得隨時掌握其持股情形。	
(三) 公司是否建立、執行與關係企業風險控管機制及防火牆機制？	√		(三) 本公司已訂有內控制度—子公司監督與管理作業，以規範相關事宜並遵循之。	
(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？	√		(四) 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」並以宣導或簽署保密協定方式，要求獲悉內部重大資訊之人，不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人並利用未公開資訊買賣有價證券。	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		(一) 本公司訂有「董事選舉辦法」，並於其中規範董事成員應具備執行職務所必須之知識、技能及素養	符合公司治 理實務守則 規定。

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	
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外,是否自願設置其他各類功能性委員會? (三)公司是否訂定董事會績效評估方式,每年並定期進行績效評估? (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?		✓ ✓ ✓	,並能就公司決策適時提出建議,董事成員落實多元化情形(註1)。 (二)本公司目前僅設置薪資報酬委員會及審計委員會。 (三)本公司目前尚未訂定董事會績效評估方式,未來亦會視情況訂定相關政策。 (四)本公司107/01/30由審計委員會及董事會對會計師作獨立性評估,並要求會計師出具獨立聲明,經本公司確認,會計師與本公司除簽證及財稅案件之委任外,無其他財務利益及業務關係;會計師家庭成員亦不違反獨立性要求,方進行會計師之委任。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		本公司推動公司治理之相關單位為財務處,負責公司治理相關事務。	符合公司 治理實務守則 規定。
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?	✓		本公司設有發言人及代理發言人,並於本公司官方網站設置利害關係人專區及聯絡資訊,作為公司對外關係人溝通之管道。	符合公司 治理實務守則 規定。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		本公司股務代理機構為凱基證券股務代理部	符合公司 治理實務守則 規定。
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)?	✓ ✓		(一)本公司官方網站設置投資人專區,並於專區內提供公開資訊觀測站之連結,以利投資人前往查詢。 (二)本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作,同時設置發言人制,以執行對外發言。	符合公司 治理實務守則 規定。
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	✓		(一)員工權益:本公司依勞基法及相關法令保障員工基本權益,如成立職工福利委員會、鼓勵員工參與國內外各項訓練課程與技術研討、規劃,員工團體保險及安排定期	符合公司 治理實務守則 規定。

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
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)？			<p>健康檢查等，重視勞工關係，提供平等就業機會。</p> <p>(二)僱員關懷：本公司依職業安全衛生法成立職業安全衛生委員會、訂有員工急難關懷辦法及員工生育補助辦法並由職工福利委員會提供補助及辦理關懷員工身心健康之旅遊活動。</p> <p>(三)投資者關係：依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人之基本權益，投資人可透過公開資訊觀測站查詢本公司公開資訊，或透過本公司網站上之「投資人關係」專區，查詢財務、業務及公司治理資訊；本公司亦設有發言人，投資者得隨時與發言人聯繫或提出建議。</p> <p>(四)供應商關係：與供應商間溝通管道暢通，維繫良好關係，並秉持誠信互惠原則與其往來。</p> <p>(五)利害關係人之權利：與利害關係人保持暢通之溝通管道，充分尊重維護其應有之合法權益。</p> <p>(六)董事及監察人進修之情形：本公司董事（含獨立董事）於107年度皆完成每年度6小時之進修時數。</p> <p>(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司專注本業，配合各項法令及營業活動，已建立各項作業規範及內控制度，以期降低風險。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：本公司秉持高品質、高效率方式服務客戶，創造客戶最大利益。</p> <p>(九)本公司屬電腦週邊製造業，從事下游組裝，係屬於無污染產業，未有環境污染情事，善盡企業社會責任。</p> <p>(十)本公司為董事購買責任保險相關事宜業於公司章程中訂定，未來審慎評估實施時程。</p>
<p>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：</p> <p>本公司針對歷屆之公司治理評鑑結果各項指標擬定改善計畫，已執行之改善計劃如下：</p> <p>(一)加強公司網站對公司治理相關資訊之揭露。(如：多元化政策落實情形、新增利害關係人窗口)</p> <p>本公司後續擬持續改善與建議事項如下：</p> <p>(一)於公司網站中揭露員工社利措施、退休制度與其實施情形及人身安全與工作環境的保護措施。</p> <p>(二)於公司網站中揭露獨立董事與內部稽核主管、會計師之溝通情形。</p> <p>(三)於年報中揭露薪酬委員會討論事由及決議結果及公司對於成員意見之處理。</p>			

註 1：董事成員落實多元化情形：

多元化核心項目	性別	營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
董事姓名									
簡川勝	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
李鐘亮	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
羅文祈	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
睿鼎投資(股)公司 代表人：黃素芬	女		✓				✓	✓	
朱慶忠	男	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
徐善可	男	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
卓恩民	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
林宗德	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
李光斌	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(五)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、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	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2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註	
			商務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需相 關料系 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	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需之 工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	卓恩民		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	林宗德		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	李光斌		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

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) 非為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。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地法令設置之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 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）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。
- (8) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 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) 本屆任期：107 年 06 月 19 日至 110 年 06 月 07 日，最近年度(一〇七年) 截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會 5 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(%) (註)	備註
召集人	林宗德	4	1	80%	
委員	卓恩民	4	1	80%	
委員	李光斌	5	0	100%	

其他應記載事項：

一、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。

二、薪資報酬委員會之議決事項如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

三、運作情形：

屆-次 日期(年/月/日)	重要討論事由	決議情形	公司對成員意見之處理
第三屆-第十一次 107/01/30	1. 擬通過本公司經理人106年度年終獎金案。	1. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。	依決議送交董事會決議通過。
第三屆-第十二次 107/03/16	1. 審議本公司一〇六年度員工及董事酬勞分配案。	1. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。	依決議送交董事會決議通過。
第四屆-第一次 107/08/01	1. 擬通過本公司執行董事報酬案。 2. 擬通過本公司一〇六年度董事酬勞金額分配案。 3. 擬通過本公司一〇六年度經理人員工紅利分配案。 4. 擬通過本公司經理人薪資報酬調整案。	1. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。 2. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。 3. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。 4. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。	1. 依決議送交董事會決議通過。 2. 依決議送交董事會決議通過。 3. 依決議送交董事會決議通過。 4. 依決議送交董事會決議通過。
第四屆-第二次 108/01/25	1. 擬通過本公司經理人107年度年終獎金案。 2. 擬通過107年第一次員工認股權憑證得認購員工名單及認股數案。	1. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。 2. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。	1. 依決議送交董事會決議通過。 2. 依決議送交董事會決議通過。
第四屆-第三次 108/03/12	1. 審議本公司一〇七年度員工及董事酬勞分配案。	1. 出席薪資報酬委員無異議照案通過。	依決議送交董事會決議通過。

(六) 履行社會責任情形：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、落實推動公司治理 (一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？		√	(一) 本公司目前尚未訂定企業社會責任政策，惟公司仍遵守法令及章程之規定，並持續實踐企業社會責任，未來亦會視情況訂定相關政策。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)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？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵及懲戒制度？	√ √ √	(二)本公司定期舉辦企業社會責任相關課程。 (三)本公司由品保處兼職擔任處理企業社會責任之相關事宜，成立專案小組並完成本公司105年度企業社會責任報告書。 (四)本公司訂有合理的薪資政策，並將員工績效考核與企業社會責任政策結合，且設立明確有效之獎勵及懲戒制度。	無重大差異。
二、發展永續環境 (一)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？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	√ √ √	(一)本公司對資源再利用極力推廣並執行，配合政府政策持續推行垃圾分類、回收與減量處理，推廣辦公室二次利用廢紙影印，並向員工宣導節約用水用電之生活習慣，以達到節能減碳節約能源之效果。 (二)本公司致力於維護週遭環境清潔及衛生，推廣資源再利用及持續進行節能減碳的行動。 (三)本公司推廣無紙化作業，利用電子簽核方式以減少用紙量，不提供免洗餐具垃圾減量，洗手間使用感應式水龍頭減少用水量，並全面換裝省電型燈管，及夏日進行空調溫度控制，並認購綠電有效利用能源以達成節能減碳的目標。	無重大差異。
三、維護社會公益 (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)公司是否建置公司申訴機制及管道，並妥適處理？ (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？	√ √ √	(一)本公司依勞動法規及兩性平等工作法規定訂定本公司「工作規則」及「工作場所性騷擾防治辦法」以保障員工之權益；依法提繳退休金至勞工個人專戶。 (二)本公司設有完整的申訴機制及管道，並妥適處理。 (三)本公司依相關職業安全衛生法令規定，進行廠區與辦公室工作環境之維護與督導，定期進行環境檢測及員工健康檢查，不定期舉辦健康相關講座及活動，定期舉辦職安及消防教育訓練提升同仁防災意識。 本公司已通過ISO45001認證，並且每季召開職業安全衛生委員會，傳達職安衛資訊。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因		
	是	否		摘要說明	
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知員工可能造成重大影響之營運變動？	√		(四)本公司定期召開勞資會議，增進勞資雙方溝通，促進勞資和諧，共創勞資雙贏。	無重大差異。	
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		(五)本公司為落實人才培育理念，特建構一套完整之人力培訓制度，目的在使全體員工之專業知識及技能更紮實，並進而培養出更優質之經營團隊。		
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		(六)本公司與客戶間維持良好溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效之客訴處理程序。		
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	√		(七)本公司對產品與服務之行銷及標示，遵循相關法規及國際準則。		
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	√		(八)本公司與供應商之互動關係良好，產品製程符合環保規範，取得ISO14001環境認證並落實綠色供應鏈管理，進行供應商評鑑，共同致力提供安全產品之社會責任。		
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		√	(九)本公司與主要供應商之契約尚未包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款，未來亦會視情況訂定相關政策。		
四、加強資訊揭露					無重大差異。
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		√	(一)本公司依據相關法令之規定，將公司營運相關資訊及重大訊息揭露於公開資訊觀測站，並將實施企業社會責任之相關資訊揭露於年報，公司官方網站同步規劃中。		
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未制定企業社會責任實務守則，但為展現企業對員工、股東及社會大眾的承諾，除落實資訊透明化外，亦將積極投入環保與公益活動，實已符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之精神。					
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司履行社會責任之運作情形，已揭露於本年報。					
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。					

(七)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？</p> <p>(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)除所有業務運作皆本諸誠信經營原則運作外，本公司已制定「誠信經營作業程序及行為指南」。</p> <p>(二)除於「誠信經營作業程序及行為指南」明訂禁止不誠信行為外，並揭示守則遵循法令及政策。</p> <p>(三)「誠信經營程序及行為指南」明定防範方案範圍及權責單位。</p>	無重大差異。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立之有效會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)本公司「誠信經營程序及行為指南」規範與他人簽訂契約時，應充分瞭解對方之誠信經營狀況，並宜將誠信經營納入契約條款或明訂誠信事項。</p> <p>(二)本公司「誠信經營程序及行為指南」明訂本公司由管理處負責誠信經營政策與防範方案之制定，由內部稽核人員負責監督執行，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(三)誠信經營守則明訂迴避相關規範，各項業務並皆設有權責業務管窗口，於官網公告相關作業規定，以利查詢及遵循。</p> <p>(四)本公司設有專責之稽核單位，定期進行內控查核管制，相關作業規範並於官網上公告。</p> <p>(五)本公司定期舉辦誠信經營之教育訓練。</p>	無重大差異。
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉項事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)本公司「誠信經營程序及行為指南」明定具體檢舉及獎勵制度並建立檢舉管道及指派受理專責人員。</p> <p>(二)本公司「誠信經營程序及行為指南」明定受理檢舉項事項之調查標準作業程序及保密機制。</p>	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(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？	√		(三)本公司「誠信經營程序及行為指南」明定保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	無重大差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	√		(一)本公司於公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營誠信經營作業程序及行為指南」及推動成效	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司與各廠商及組織合作皆秉諸誠信經營原則辦理，並已訂定「誠信經營程序及行為指南」且經董事會通過，並於內部管理及外部商業活動中確實執行。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）：本公司以誠信為根本，務求全體員工秉持誠信精神，對投資人、用戶和社會負責。此外，本公司與相關廠商及合作對象多為長期合作，並設置相關專職人員參與，維繫長期穩健合作關係。				

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

1.為健全公司良好治理制度，本公司已訂立公司治理相關規章如下：

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| (1)公司章程 | (10)審計委員會組織規程 |
| (2)取得或處分資產處理程序 | (11)薪資報酬委員會組織規程 |
| (3)股東會議事規則 | (12)關係企業相互間財務業務相關作業程序 |
| (4)背書保證作業程序 | (13)集團企業、特定公司及關係人交易作業程序 |
| (5)董事及監察人選舉辦法 | (14)獨立董事之職責範疇規則 |
| (6)董事會議事規範 | (15)內部控制制度、內部稽核實施細則及內部控制制度自行檢查作業程序 |
| (7)誠信經營作業程序及行為指南 | (16)申請暫停及恢復交易作業程序 |
| (8)資金貸與他人作業程序 | (17)內部重大資訊處理作業程序 |
| (9)道德行為準則 | (18)處理董事所提要求之標準作業 |

2.上述之規章均依證券主管機關發布之函令修訂，並經本公司董事會或股東會審議通過後。本公司對重大財務、業務資訊均依法令規範適時揭露於公開資訊網站，供一般投資人審閱，另設有公司網站以供社會大眾了解本公司，並於年報、公開說明書中揭露社會責任執行情形。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(十)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：

宜鼎國際股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：民國108年03月12日

本公司民國一零七年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一零七年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一零八年三月十二日董事會通過，出席董事六人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

宜鼎國際股份有限公司



董事長：簡川勝



總經理：簡川勝



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一)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。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會決議通過之重要決議如下：

會議事項	會議日期	股東會決議事項	執行情形																																						
股東常會	108/06/08	1. 一〇六年度營業報告書及財務報表案。	1. 本議案投票表決結果如下，本案照原案表決承認。表決時出席股東表決權數：49,406,884 權，贊成比例為 91.59%。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>贊成權數</th> <th>反對權數</th> <th>無效票權數</th> <th>棄權/未投票權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總計</td> <td>45,253,370</td> <td>145</td> <td>0</td> <td>4,153,369</td> </tr> <tr> <td>其中電子投票</td> <td>5,185,821</td> <td>145</td> <td>0</td> <td>3,809,368</td> </tr> </tbody> </table>	項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數	總計	45,253,370	145	0	4,153,369	其中電子投票	5,185,821	145	0	3,809,368																							
		項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數																																			
		總計	45,253,370	145	0	4,153,369																																			
		其中電子投票	5,185,821	145	0	3,809,368																																			
		2. 一〇六年度盈餘分派案。	2. 本議案投票表決結果如下，本案照原案表決承認。表決時出席股東表決權數：49,406,884 權，贊成比例為 91.59%。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>贊成權數</th> <th>反對權數</th> <th>無效票權數</th> <th>棄權/未投票權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總計</td> <td>45,253,102</td> <td>413</td> <td>0</td> <td>4,145,369</td> </tr> <tr> <td>其中電子投票</td> <td>5,185,553</td> <td>413</td> <td>0</td> <td>3,809,368</td> </tr> </tbody> </table> 並訂定 107 年 9 月 5 日為分派基準日，107 年 9 月 28 日為發放日（每股配發現金股利 5.60914377 元及股票股利 0.29521806 元。）	項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數	總計	45,253,102	413	0	4,145,369	其中電子投票	5,185,553	413	0	3,809,368																							
項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數																																					
總計	45,253,102	413	0	4,145,369																																					
其中電子投票	5,185,553	413	0	3,809,368																																					
3. 本公司一〇六年度盈餘轉增資發行新股案。	3. 本議案投票表決結果如下，本案照原案表決通過。表決時出席股東表決權數：49,419,331 權，贊成比例為 91.59%。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>贊成權數</th> <th>反對權數</th> <th>無效票權數</th> <th>棄權/未投票權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總計</td> <td>45,264,769</td> <td>145</td> <td>0</td> <td>4,145,417</td> </tr> <tr> <td>其中電子投票</td> <td>5,179,821</td> <td>145</td> <td>0</td> <td>3,815,368</td> </tr> </tbody> </table> 並訂定 107 年 9 月 5 日為分派基準日，107 年 9 月 28 日為發放日	項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數	總計	45,264,769	145	0	4,145,417	其中電子投票	5,179,821	145	0	3,815,368																									
項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數																																					
總計	45,264,769	145	0	4,145,417																																					
其中電子投票	5,179,821	145	0	3,815,368																																					
4. 本公司董事(含獨立董事)全面改選案。	4. 選舉結果如下： 宜鼎國際股份有限公司 一〇七年股東常會董事(含獨立董事)當選名單 <table border="1"> <thead> <tr> <th>職稱</th> <th>戶號/ID</th> <th>姓名</th> <th>當選權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>董事</td> <td>85</td> <td>簡川勝</td> <td>60,252,483</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>1</td> <td>李鐘亮</td> <td>55,354,059</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>45</td> <td>羅文祈</td> <td>53,713,766</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>F10289xxxx</td> <td>徐善可</td> <td>48,828,913</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>297</td> <td>朱慶忠</td> <td>47,531,192</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>47</td> <td>睿鼎投資(股)公司代表人：黃素芬</td> <td>45,113,341</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>J10078xxxx</td> <td>卓恩民</td> <td>28,640,499</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>5580</td> <td>林宗德</td> <td>27,978,977</td> </tr> <tr> <td>獨立董事</td> <td>D12161xxxx</td> <td>李光斌</td> <td>27,976,272</td> </tr> </tbody> </table>	職稱	戶號/ID	姓名	當選權數	董事	85	簡川勝	60,252,483	董事	1	李鐘亮	55,354,059	董事	45	羅文祈	53,713,766	董事	F10289xxxx	徐善可	48,828,913	董事	297	朱慶忠	47,531,192	董事	47	睿鼎投資(股)公司代表人：黃素芬	45,113,341	獨立董事	J10078xxxx	卓恩民	28,640,499	獨立董事	5580	林宗德	27,978,977	獨立董事	D12161xxxx	李光斌	27,976,272
職稱	戶號/ID	姓名	當選權數																																						
董事	85	簡川勝	60,252,483																																						
董事	1	李鐘亮	55,354,059																																						
董事	45	羅文祈	53,713,766																																						
董事	F10289xxxx	徐善可	48,828,913																																						
董事	297	朱慶忠	47,531,192																																						
董事	47	睿鼎投資(股)公司代表人：黃素芬	45,113,341																																						
獨立董事	J10078xxxx	卓恩民	28,640,499																																						
獨立董事	5580	林宗德	27,978,977																																						
獨立董事	D12161xxxx	李光斌	27,976,272																																						
5. 解除本公司新選任董事(含獨立董事)及其代表人競業禁止限制案。	5. 本議案投票表決結果如下，本案照原案表決通過。表決時出席股東表決權數：49,419,331 權，贊成比例為 91.49%。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>贊成權數</th> <th>反對權數</th> <th>無效票權數</th> <th>棄權/未投票權數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總計</td> <td>45,215,174</td> <td>2,426</td> <td>0</td> <td>4,201,731</td> </tr> <tr> <td>其中電子投票</td> <td>5,144,226</td> <td>2,426</td> <td>0</td> <td>3,848,682</td> </tr> </tbody> </table> 董事兼任情形如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>身份</th> <th>姓名</th> <th>擔任職務</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="11">董事</td> <td rowspan="11">簡川勝</td> <td>宜鼎國際(股)公司總經理</td> </tr> <tr> <td>宜鼎芯存科技(深圳)有限公司董事長</td> </tr> <tr> <td>Innodisk USA Corporation 董事</td> </tr> <tr> <td>宜鼎日本株式會社代表取締役</td> </tr> <tr> <td>Innodisk Europe B.V. 董事</td> </tr> <tr> <td>模里西斯 Innodisk Global-M 董事長</td> </tr> <tr> <td>安提國際(股)公司法人董事代表人/董事長</td> </tr> <tr> <td>捷鼎國際(股)公司法人董事代表人</td> </tr> <tr> <td>奕農國際(股)公司法人董事代表人</td> </tr> <tr> <td>安捷科股份有限公司法人董事代表人</td> </tr> <tr> <td>茂達電子股份有限公司獨立董事</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>李鐘亮</td> <td>睿鼎投資(股)公司董事長 宜銀科技(股)公司董事長</td> </tr> </tbody> </table>	項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數	總計	45,215,174	2,426	0	4,201,731	其中電子投票	5,144,226	2,426	0	3,848,682	身份	姓名	擔任職務	董事	簡川勝	宜鼎國際(股)公司總經理	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司董事長	Innodisk USA Corporation 董事	宜鼎日本株式會社代表取締役	Innodisk Europe B.V. 董事	模里西斯 Innodisk Global-M 董事長	安提國際(股)公司法人董事代表人/董事長	捷鼎國際(股)公司法人董事代表人	奕農國際(股)公司法人董事代表人	安捷科股份有限公司法人董事代表人	茂達電子股份有限公司獨立董事	董事	李鐘亮	睿鼎投資(股)公司董事長 宜銀科技(股)公司董事長						
項目	贊成權數	反對權數	無效票權數	棄權/未投票權數																																					
總計	45,215,174	2,426	0	4,201,731																																					
其中電子投票	5,144,226	2,426	0	3,848,682																																					
身份	姓名	擔任職務																																							
董事	簡川勝	宜鼎國際(股)公司總經理																																							
		宜鼎芯存科技(深圳)有限公司董事長																																							
		Innodisk USA Corporation 董事																																							
		宜鼎日本株式會社代表取締役																																							
		Innodisk Europe B.V. 董事																																							
		模里西斯 Innodisk Global-M 董事長																																							
		安提國際(股)公司法人董事代表人/董事長																																							
		捷鼎國際(股)公司法人董事代表人																																							
		奕農國際(股)公司法人董事代表人																																							
		安捷科股份有限公司法人董事代表人																																							
		茂達電子股份有限公司獨立董事																																							
董事	李鐘亮	睿鼎投資(股)公司董事長 宜銀科技(股)公司董事長																																							

			董事	羅文祈	利倫投資(股)公司董事長 Innodisk USA Corporation 董事 安捷國際(股)公司法人董事代表人 捷鼎國際(股)公司法人董事代表人 異農國際(股)公司監察人
			董事	徐善可	怡忠科技(股)公司董事長 澳盛(台灣)商業銀行(股)公司獨立董事 新唐科技(股)公司獨立董事 事欣科技(股)公司董事 越峰電子材料(股)公司董事 瀚新科技(股)公司董事長 華邦電子(股)公司獨立董事 捷鼎國際(股)公司董事長
			董事	朱慶忠	宜銀科技股份有限公司監察人
			董事	睿鼎投資(股)公司 代表人：黃素芬	睿鼎投資(股)公司董事
			獨立 董事	卓恩民	環宇真空科技股份有限公司董事 安誼科技(股)公司董事 東海光電股份有限公司董事 達豐通訊科技股份有限公司董事長
			獨立 董事	林宗德	圓剛科技(股)公司-董事 美國 Global Graphene Group 副總經理 百成資本管理有限公司總經理 廣普生物科技股份有限公司監察人
			獨立 董事	季光斌	科崎工業(股)公司董事 群綠農業科技(股)公司董事 飛行家旅行社(股)公司法人董事代表人 濕地(股)公司董事 唯晶數位娛樂(股)公司董事

2. 董事會決議通過之重要決議如下：

屆次 日期(年/月/日)	重要決議事項	證交法 第14-3 所列事項	證交法 第14-5 所列事項	獨立董事 意見及公 司處理	董事會或審計委員會之決議情形
第五屆-第十四次 107/01/30	1. 訂定本公司 106 年度第 4 季員工認股權證執行認股及可轉換公司債換發普通股之增資發行新股基準日。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司內部稽核主管異動案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 擬投資捷鼎國際(股)公司案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	4. 擬通過本公司經理人 106 年度年終獎金案。	✓		無	董事會：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，其餘出席董事無異議照案通過。
	5. 本公司捐贈財團法人宜鼎國際教育基金會案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 擬購置生產設備案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	7. 本公司 107 年度營運計畫案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	8. 擬修訂本公司「董事會議事規則」案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	9. 擬修訂本公司「審計委員會組織規程」案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	10. 擬修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	11. 擬訂定本公司「內部重大資訊處理作業程序」案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	12. 評估會計師獨立性及適任性案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	13. 本公司往來銀行授信額度續約申請案。		✓	無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第五屆-第十五次 107/03/16	1. 本公司出具一〇六年度「內部控制制度聲明書」案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司一〇六年度員工及董事酬勞分配案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 本公司一〇六年度財務報告案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	4. 本公司一〇六年度營業報告書案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	5. 本公司一〇六年度盈餘分配案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 本公司一〇六年度盈餘轉增資發行新股案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	7. 本公司董事(含獨立董事)全面改選案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	8. 提名本公司一〇七年股東常會董事(含獨立董事)候選人名單案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	9. 解除本公司新選任董事(含獨立董事)及其代表人競業禁止限制案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	10. 本公司一〇七年股東常會召開相關事宜案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	11. 本公司往來銀行授信額度續約申請案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	12. 本公司擬為美國子公司(Innodisk USA Corporation)提供背書保證案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	13. 擬投資異農國際(股)公司案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第五屆-第十六次 107/04/27	1. 訂定本公司 107 年度第 1 季員工認股權證執行認股及可轉換公司債換發普通股之增資發行新股基準日。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 依法審查本公司一〇七年股東常會董事(含獨立董事)候選人資格案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 宜鼎國際股份有限公司宜蘭分公司所在地變更案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第六屆-第一次 107/06/08	1. 擬請第六屆董事推選董事長暨副董事長案。			無	董事會：經全體出席董事同意推舉簡川勝先生擔任董事長，副董事長乙職暫不選任。
第六屆-第二次 107/06/19	1. 擬聘任第四屆薪資報酬委員會委員案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第六屆-第三次 107/08/01	1. 訂定本公司 107 年度盈餘轉增資發行新股配股基準日及現金股利配息基準日案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 訂定本公司 107 年度第 2 季可轉換公司債換發普通股之增資發行新股基準日。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 擬通過本公司執行董事報酬案。			無	董事會：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，經其餘出席董事無異議照案通過。
	4. 擬通過本公司一〇六年度董事酬勞金額分配案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	5. 擬通過本公司一〇六年度經理人員工紅利分配案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 擬通過本公司經理人薪資報酬調整案。			無	董事會：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，經其餘出席董事無異議照案通過。

屆次 日期(年/月/日)	重要決議事項	證交法 第14-3 所列事項	證交法 第14-5 所列事項	獨立董事意 見及公司意 見之處理	董事會或審計委員會之決議情形
第六屆-第四次 107/11/08	1. 訂定本公司 107 年度第 3 季可轉換公司債換發普通股之增資發行新股基準日。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司擬發行 107 年度第一次員工認股權憑證並訂定認股辦法案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 擬投資子公司 Innodisk Europe B.V. 案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	4. 擬通過本公司之子公司(Innodisk Europe B.V.)購置荷蘭不動產業。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	5. 擬投資安捷科(股)公司案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 擬投保董事責任險案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	7. 擬定訂本公司一〇八年度稽核計畫。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	8. 子公司安捷國際(股)公司向玉山銀行申請綜合額度，本公司為其提供背書保證案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	9. 子公司安捷國際(股)公司向玉山銀行申請綜合額度，本公司為其提供背書保證案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	10. 子公司安捷國際(股)公司向中國信託銀行申請信用額度，本公司為其提供背書保證案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	11. 向中國信託商業銀行申請授信額度續的申請案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	12. 本公司擬向中國信託商業銀行申請從事金融商品交易額度案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第六屆-第五次 108/01/25	1. 訂定本公司 107 年度第 4 季可轉換公司債換發普通股之增資發行新股基準日。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 擬通過本公司經理人 107 年度年終獎金案。	✓		無	董事會：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，經其餘出席董事無異議照案通過。
	3. 擬通過 107 年第一次員工認股權憑證認購員工名單及認股數案。			無	董事會：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，經其餘出席董事無異議照案通過。
	4. 本公司捐贈財團法人宜鼎國際教育基金會案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	5. 本公司 108 年度營運計畫案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 評估會計師獨立性及適任性案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	7. 子公司 Innodisk Europe B.V. 向中國信託商業銀行申請綜合額度，本公司為其提供背書保證案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	8. 子公司 Innodisk Europe B.V. 擬向中國信託商業銀行申請綜合額度，本公司為其提供背書保證案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	9. 本公司往來銀行授信額度續的申請案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第六屆-第六次 108/03/12	1. 公司出具一〇七年度「內部控制制度聲明書」案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司一〇七年度員工及董事酬勞分配案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 本公司一〇七年度財務報告案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	4. 本公司一〇七年度營業報告書案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	5. 本公司一〇七年度盈餘分派案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	6. 本公司一〇七年度盈餘轉增資發行新股案。			無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	7. 修訂本公司「取得或處分資產程序」案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	8. 修訂本公司「背書保證作業程序」案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	9. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	10. 本公司一〇八年股東常會召開相關事宜案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	11. 資誠聯合會計師事務所內部輪調調整擬更換會計師及評估會計師獨立性及適任性案。	✓	✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。
	12. 擬向華南銀行香港分行申請結清帳戶案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	13. 本公司往來銀行授信額度續的申請案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
第六屆-第七次	1. 擬訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司往來銀行授信額度續的申請案。			無	董事會：出席董事無異議照案通過。
	3. 本公司擬為美國子公司(Innodisk USA Corporation)提供背書保證案。		✓	無	審計委員會：出席審計委員無異議照案通過。 董事會：出席董事無異議照案通過。

(十三)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。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，與董事長、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之彙總：

108 年 5 月 2 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭任或解任原因
稽核主管	文瑞雪	100.02.24	107.01.31	職務調整
稽核主管	李瑞琦	107.02.01	不適用	不適用

五、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	黃世鈞 周建宏	107/01/01-107/12/31	

金額單位：新臺幣千元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		✓	
2	2,000 千元(含)~4,000 千元	✓		
3	4,000 千元(含)~6,000 千元			✓
4	6,000 千元(含)~8,000 千元			
5	8,000 千元(含)~10,000 千元			
6	10,000 千元(含)以上			

- (一) 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：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註1)	小計		
資誠聯合會計師事務所	黃世鈞 周建宏	3,137	0	260	0	1,114	1,374	107/01/01-107/12/31	

註1: 提供稅務諮詢及出具移轉訂價報告等。

- (二) 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。
- (三) 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。

六、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

更換日期	108年3月12日		
更換原因及說明	因配合本公司會計師事務所內部輪調調整更換會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	✓	
	說明：不適用		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露)	無。		

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	葉翠苗、黃世鈞
委任之日期	108年3月12日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

- 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者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

八、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東，股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	1 0 7 年 度		1 0 8 年 截 至	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	5 月 2 日 止 持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	簡川勝	35,850	0	0	0
董事	李鐘亮	52,028	0	0	0
董事	羅文祈	(33,923)	0	(60,000)	0
董事	朱慶忠	339,781	0	0	0
法人董事	睿鼎投資(股)公司	156,854	0	0	0
法人董事代表人	黃素芬	18,908	0	0	0
董事	徐善可	0	0	0	0
獨立董事	卓恩民	0	0	0	0
獨立董事	林宗德	1,268	0	0	0
獨立董事	李光斌	0	0	0	0
副總經理	王家瀛	5,454	0	(80,000)	0
副總經理	吳錫熙	5,800	0	8,000	0
副總經理	廖德璋	4,114	0	(5,000)	0
副總經理	張偉民	(7,749)	0	0	0
副總經理	蔡和蒼	1,137	0	(28,000)	0
副總經理	王立誠	3,469	0	0	0
資深協理	郭進忠	1,276	0	0	0
協理	柯毓駿	3,541	0	0	0
協理	游禮印	19,229	0	0	0
協理	楊文元	(9,848)	0	0	0
會計資深經理	廖淑女	5,831	0	0	0

(二)股權移轉之相對人為關係人者資訊：無此情形

(三)股權質押之相對人為關係人者資訊：無此情形

九、持股比例占前十名之股東，其相互之關係資料：

108年04月08日單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、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	名稱(或姓名)	關係	
睿鼎投資(股)公司 代表人：李鐘亮	5,470,029	7.00%	-	-	-	-	李鐘亮	董事	
匯豐銀行託管NT亞洲開拓 主基金投資專戶	5,122,467	6.55%							
皮克朱投資有限公司 代表人：黃碧華	1,990,387	2.55%	-	-	-	-	朱慶忠	代表人之配偶	
李鐘亮	1,814,400	2.32%	846,569	1.08%	-	-	睿鼎投資	負責人	
朱慶忠	1,547,316	1.98%	12,847	0.02%	-	-	皮克朱投資 代表人：黃 碧華	配偶	
簡川勝	1,250,238	1.60%	-	-	-	-	-	-	
黃金淙	842,980	1.08%	379,829	0.49%	-	-	-	-	
花旗託管DFA新興市場核 心證券投資專戶	809,466	1.04%	-	-	-	-	-	-	
中國信託商業銀行受託保管 李慶投資專戶	776,241	0.99%	-	-	-	-	-	-	
旺玖科技(股)公司 代表人：張景棠	676,384	0.87%	-	-	-	-	-	-	

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：

單位：股；%

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或 間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Innodisk Global-M Corporation	615,000	100%	-	-	615,000	100%
Innodisk USA Corporation	2,046,511	100%	-	-	2,046,511	100%
宜鼎日本株式會社	196	100%	-	-	196	100%
安提國際股份有限公司	3,581,500	79.68%	362,500	8.06%	3,944,000	87.74%
宜鼎芯存科技(深圳)有 限公司	-(註1)	100%	-	-	-(註1)	100%
捷鼎國際股份有限公司	16,652,700	40.37%	3,360,900	8.15%	20,013,600	48.52%
Innodisk Europe B.V.	1	100%	-	-	1	100%
巽晨國際股份有限公司	3,515,720	31.96%	936,360	8.51%	4,452,080	40.47%
安捷科股份有限公司	18,622,118	31.89%	2,900,000	4.97%	21,522,118	36.85%

註1：未發行股份

肆、募資情形

一、股本來源：

(一) 股份種類

108年5月2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	78,166,129	1,833,871	80,000,000	上櫃

(二) 股本形成經過：

108年5月2日單位：股

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
94.03	@10	8,000,000	80,000,000	5,300,000	53,000,000	設立		
94.05	@10	8,000,000	80,000,000	8,000,000	80,000,000	現增 27,000,000 元		
95.04	@10	20,000,000	200,000,000	11,000,000	110,000,000	現增 30,000,000 元		
96.07		20,000,000	200,000,000	11,400,000	114,000,000	合併 4,000,000 元		註 1
96.08	@12	20,000,000	200,000,000	13,400,000	134,000,000	現增 20,000,000 元		註 2
97.08	@25	20,000,000	200,000,000	16,000,000	160,000,000	現增 26,000,000 元		註 3
99.01	@12	20,000,000	200,000,000	17,000,000	170,000,000	員認 10,000,000 元		註 4
99.08		30,000,000	300,000,000	21,586,000	215,860,000	盈轉 45,860,000 元		註 5
99.11	@12	30,000,000	300,000,000	22,586,000	225,860,000	員認 10,000,000 元		註 6
99.11	@25	30,000,000	300,000,000	25,586,000	255,860,000	現增 30,000,000 元		註 7
100.05	@50	60,000,000	600,000,000	29,186,000	291,860,000	現增 36,000,000 元		註 8
100.09		60,000,000	600,000,000	37,858,080	378,580,800	盈轉 86,720,800 元		註 9
101.01	@17	60,000,000	600,000,000	39,358,080	393,580,800	員認 15,000,000 元		註 10
101.07		60,000,000	600,000,000	45,961,792	459,617,920	盈轉 66,037,120 元		註 11
101.07	@17	60,000,000	600,000,000	47,461,792	474,617,920	員認 15,000,000 元		註 12
102.08		60,000,000	600,000,000	49,834,881	498,348,810	盈轉 23,730,890 元		註 13
102.12	@62	60,000,000	600,000,000	54,803,881	548,038,810	現增 49,690,000 元		註 14
103.09		80,000,000	800,000,000	59,188,191	591,881,910	盈轉 43,843,100 元		註 15
104.08		80,000,000	800,000,000	62,147,600	621,476,000	盈轉 29,594,090 元		註 16
105.05	@55.98	80,000,000	800,000,000	62,544,600	625,446,000	員工認股權轉換 3,970,000 元	無	註 17
105.08	@55.98	80,000,000	800,000,000	62,596,600	625,966,000	員工認股權轉換 520,000 元		註 18
105.09		80,000,000	800,000,000	65,703,980	657,039,800	盈轉 31,073,800 元		註 19
105.11	@51	80,000,000	800,000,000	65,830,480	658,304,800	員工認股權轉換 1,265,000 元		註 20
106.02	@51	80,000,000	800,000,000	65,940,980	659,409,800	員工認股權轉換 1,105,000 元		註 21
106.05	@51	80,000,000	800,000,000	66,394,480	663,944,800	員工認股權轉換 4,535,000 元		註 22
106.08	@51	80,000,000	800,000,000	66,520,480	665,204,800	員工認股權轉換 1,260,000 元		註 23
106.09		80,000,000	800,000,000	69,817,529	698,175,290	盈轉 32,970,490 元		註 24
106.11	@47	80,000,000	800,000,000	72,007,327	720,073,270	員工認股權轉換 1,155,000 元		註 25
	@84.7					第一次無擔保轉換公司債 20,742,980 元		
107.02	@47	80,000,000	800,000,000	73,879,097	738,790,970	員工認股權轉換 265,000 元		註 26
	@84.7					第一次無擔保轉換公司債 18,452,700 元		
107.05	@47	80,000,000	800,000,000	74,981,142	749,811,420	員工認股權轉換 1,670,000 元		註 27
	@84.7					第一次無擔保轉換公司債 9,350,450 元		
107.08	@84.7	80,000,000	800,000,000	75,540,752	755,407,520	第一次無擔保轉換公司債 5,596,100 元		註 28
107.09		80,000,000	800,000,000	77,775,452	777,754,520	盈轉 22,347,000 元		註 29
107.11	@84.7	80,000,000	800,000,000	78,086,586	780,865,860	第一次無擔保轉換公司債 1,558,340 元		註 30
	@79.2					第一次無擔保轉換公司債 1,553,000 元		
108.02	@79.2	80,000,000	800,000,000	78,166,129	781,661,290	第一次無擔保轉換公司債 795,430 元		註 31

註1：96.07.20 核准文號：府建商字第 09687115200 號
 註2：96.08.22 核准文號：府建商字第 09688352700 號
 註3：97.08.18 核准文號：府產商字第 09787722110 號
 註4：99.01.20 核准文號：府產業商字第 09980339710 號
 註5：99.08.31 核准文號：北府經登字第 0993151965 號
 註6：99.11.23 核准文號：北府經登字第 0993171053 號
 註7：99.11.23 核准文號：北府經登字第 0993171053 號
 註8：100.05.26 核准文號：北府經登字第 1005030508 號
 註9：100.09.15 核准文號：北府經登字第 1005057332 號
 註10：101.01.16 核准文號：北府經登字第 1015003145 號
 註11：101.07.18 核准文號：北府經登字第 1015041804 號
 註12：101.07.18 核准文號：北府經登字第 1015041804 號
 註13：102.08.28 核准文號：北府經司字第 1025054039 號
 註14：102.12.17 核准文號：經授商字第 10201252970 號
 註15：103.09.25 核准文號：經授商字第 10301193020 號
 註16：104.08.27 核准文號：經授商字第 10401184420 號

註17：105.05.17 核准文號：經受商字第 10501100030 號
 註18：105.08.10 核准文號：經受商字第 10501199180 號
 註19：105.09.10 核准文號：經受商字第 10501222990 號
 註20：105.11.29 核准文號：經受商字第 10501273320 號
 註21：106.02.06 核准文號：經受商字第 10601014250 號
 註22：106.05.18 核准文號：經受商字第 10601063850 號
 註23：106.08.18 核准文號：經受商字第 10601116930 號
 註24：106.09.14 核准文號：經受商字第 10601131520 號
 註25：106.11.23 核准文號：經受商字第 10601159130 號
 註26：107.02.12 核准文號：經受商字第 10701017920 號
 註27：107.05.15 核准文號：經受商字第 10701051270 號
 註28：107.08.20 核准文號：經受商字第 10701102920 號
 註29：107.09.21 核准文號：經受商字第 10701118470 號
 註30：107.11.27 核准文號：經受商字第 10701147520 號
 註31：108.02.20 核准文號：經受商字第 10801014930 號

二、股東結構：

108年04月08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	0	12	75	15,600	76	15,763
持有股數	0	1,106,368	11,009,293	54,954,900	11,095,568	78,166,129
持股比例	0.00%	1.42%	14.08%	70.31%	14.19%	100%

三、股權分散情形：

108年04月08日單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	7,409	490,110	0.63%
1,000 至 5,000	6,534	11,775,893	15.07%
5,001 至 10,000	883	6,096,845	7.80%
10,001 至 15,000	327	3,866,410	4.95%
15,001 至 20,000	141	2,498,711	3.20%
20,001 至 30,000	161	3,886,852	4.97%
30,001 至 50,000	127	4,882,744	6.25%
50,001 至 100,000	94	6,817,159	8.72%
100,001 至 200,000	46	6,391,388	8.18%
200,001 至 400,000	19	4,760,578	6.09%
400,001 至 600,000	9	4,460,687	5.71%
600,001 至 800,000	5	3,391,469	4.34%
800,001 至 1,000,000	2	1,652,446	2.11%
1,000,001 以上	6	17,194,837	21.98%
合 計	15,763	78,166,129	100%

四、主要股東名單：

持股比例達百分之五以上股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

108年04月08日單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
睿鼎投資股份有限公司		5,470,029	7.00%
匯豐銀行託管N T亞洲開拓主基金投資專戶		5,122,467	6.55%
皮克朱投資有限公司		1,990,387	2.55%
李鐘亮		1,814,400	2.32%
朱慶忠		1,547,316	1.98%
簡川勝		1,250,238	1.60%
黃金淙		842,980	1.08%
花旗託管D F A新興市場核心證券投資專戶		809,466	1.04%
中國信託商業銀行受託保管李慶投資專戶		776,241	0.99%
旺玖科技股份有限公司		676,384	0.87%

五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元/仟股

項目	年度		106年	107年	當年度截至 108年3月31日
	每股市價	最高	143.5	166	130
	最低	81.6	96.5	98.4	
	平均	106.06	126.66	112.42	
每股淨值	分配前	45.55	49.89	53.19	
	分配後(註1)	44.22	未定	未定	
每股盈餘	加權平均股數 (單位：仟股)	70,691	77,537	78,166	
	每股盈餘 (註2)	追溯調整前	10.86	10.87	3.24
		追溯調整後	10.55	未定	未定
每股股利	現金股利	5.7	未定	未定	
	無償盈餘配股	0.3	未定	未定	
	配股資本公積配股	-	未定	未定	
	累積未付股利(註3)	-	-	未定	
投資報酬 分析	本益比	9.77	11.65	-	
	本利比	18.61	(註4)	-	
	現金股利殖利率	5.37	(註4)	-	

註1：俟次年度股東會決議分配。

註2：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註3：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註4：尚未經股東會決議分配。

六、公司股利政策及執行狀況：

(一)股利政策：依本公司章程第十九條之一規定如下：

1. 本公司年度總決算所得盈餘，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅款。
- (2) 彌補已往虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。另依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
- (4) 餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。本公司分配股利政策需考量未來營運需要、長期財務規劃及兼顧股東權益，本公司所經營業務目前處於營運成長階段，為考量公司未來之資本支出預算及現金需求，每年發放之現金股利不低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。本公司盈餘分配與股東總額不低於當年度盈餘之百分之三十。

(二)本年度已議股利分配之情形：

本公司 107 年度股利分配係依據 108 年 3 月 12 日董事會擬議通過之盈餘分配案，分派股東現金股利每股 6 元、股票股利每股 0.02 股，合計 484,629,994 元。

(三)預期股利政策將有重大變動之情事：無。

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：

項目		年度	107 年度 (預估)
期初實收資本額			781,661,290
本年度配股 配息情形	每股現金股利		6(註 1)
	盈餘轉增資每股配股數(股)		0.02(註 1)
	資本公積轉增資每股配股數(股)		—
營業績效 變化情形	營業利益		不適用 (註 2)
	營業利益較去年同期增(減)比率(%)		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率(%)		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率(%)		
擬制性 每股盈餘 及本益比	若盈餘轉增資全數改配發 現金股利	擬制每股盈餘	不適用 (註 2)
		擬制年平均投資報酬率(%)	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率(%)	
	若未辦理資本公積且盈餘 轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率(%)	

註 1：係 108 年股東常會通過

註 2：因本公司未公佈 108 年度財務預測資訊，故不適用。

八、員工、董事及監察人酬勞：

(一) 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

依據本公司章程第十九條，依當年度稅前利益扣除分配員工、董事酬勞前之利益於彌補虧損後，如尚有餘額應提撥：

- (1) 員工酬勞百分之三以上。
- (2) 董事酬勞百分之二以下。

前項員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會特別決議行之，並報告股東會，發放對象包括符合本公司持有他公司表決權之股份或出資額，超過他公司已發行有表決權之股份總數或資本總額半數者之從屬公司員工。第十九條之一：本公司分配股利政策需考量未來營運需要、長期財務規劃及兼顧股東權益，本公司所經營業務目前處於營運成長階段，為考量公司未來之資本支出預算及現金需求，每年發放之現金股利不低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。本公司盈餘分配與股東總額不低於當年度盈餘之百分之三十。

(二) 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：

本公司估列之員工及董監事酬勞係分別依章程規定提列之，而配發股票紅利之股數計算基準，係依據專業評價技術報告估算之每股公允價值為計算基礎並考量除權之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

(三) 董事會通過分派酬勞情形：

- (1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異、原因及處理情形：

本公司108年3月12日董事會決議通過分派之員工酬勞為現金新台幣61,000,000元，董事酬勞為現金11,000,000元。前述分派金額與107年度財務報告認列之金額一致，並無差異情形。

- (2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本期無配發員工股票紅利之情事，故不適用。

(四) 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：

1. 106年度分派員工酬勞為現金新台幣48,000,000元、董事酬勞為現金新台幣10,000,000元，本公司設置審計委員會，故無監察人酬勞。前述分派金額與106年度財務報告認列之金額一致，並無差異情形。
2. 實際配發金額與原董事會通過之擬議數相同。

九、公司買回本公司股份情形：無。

十、公司債辦理情形：

(一)發行公司債情形：

1. 104年9月21日經金融監督管理委員會金管證發字第1040037444號函核准，發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣伍億元整。

2. 公司債辦理情形如下：

108年05月02日

公 司 債 種 類	國內第一次無擔保轉換公司債(代號：52891)	
發 行 (辦 理) 日 期	104年10月15日	
面 額	新台幣壹拾萬元	
發 行 及 交 易 地 點 (註)	不適用。	
發 行 價 格	依票面金額十足發行	
總 額	新台幣伍億元整	
利 率	0%	
期 限	3年期，到期日：107年10月15日	
保 證 機 構	無。	
受 託 人	中國信託商業銀行股份有限公司	
承 銷 機 構	富邦綜合證券股份有限公司	
簽 證 律 師	瀚辰法律事務所 邱雅文律師	
簽 證 會 計 師	不適用。	
償 還 方 法	債券持有人依本次轉換公司債發行及轉換辦法第十條轉換為本公司普通股或依第十九條行使賣回權，或本公司依第十八條提前贖回者及本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時依債券面額以現金一次償還。	
未 償 還 本 金	新台幣0元	
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	請參本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債公開說明書附件六	
限 制 條 款	無。	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用。	
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至107年10月15日止共計已有轉換公司債新台幣499,900,000元轉換為普通股，累計已轉換普通股5,804,900股，並於107年10月26日將本轉換債餘額新台幣100,000元本金，以匯款或郵寄支票方式交付債權人。
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債公開說明書附件六
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	請參本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債公開說明書第63頁	
交換標的委託保管機構名稱	不適用。	

註：屬海外公司債者填列。

(二)一年內到期之公司債資訊：無。

(三)已發行轉換公司債資訊：

公司債種類		52891 國內第一次無擔保轉換公司債	
年 度		107年	當年度截至 108年05月02日
轉 換 公 司 債 市 價	最 高	192.00	0.00
	最 低	131.60	0.00
	平 均	159.02	0.00
轉 換 價 格		79.2元(註1)	
發 行 (辦 理) 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		104年10月15日 100.8元	
履 行 轉 換 義 務 方 式		發行新股	

註1：自本公司除權息基準日107年9月5日起轉換價格由84.7元調整為79.2元。

- (四)已發行交換公司債資訊：無。
 (五)採總括申報方式募集與發行普通公司債資訊：無。
 (六)已發行附認股權公司債資訊：無。
 (七)最近三年度及截至年報刊印日止私募公司債資訊：無。

十一、特別股辦理情形：無。

十二、海外存託憑證辦理情形：無。

十三、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辦理情形：

108年05月02日

員工認股權憑證種類	107年第一次(期)員工認股權憑證
申報生效日期	107年12月11日
發行日期	108年01月29日
存續期間	發行後四年內
發行單位數	3,000,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.8380%
得認股期間	憑證持有人於發行屆滿二年之日起至發行屆滿四年止
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可行使之認股權為授予數之50%，屆滿三年後可行使之認股權為授予數之全數。
已執行取得股數	0股
已執行認股金額	0元
未執行認股數量	3,000,000單位
未執行認股者其每股認股價格	不適用
未執行認股數占已發行股份總數比率(%)	3.8380%
對股東權益影響	本認股憑證於發行日屆滿二年後，依上述時程與比例執行，對原股東權益逐年稀釋效果尚屬有限。

(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憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

108年05月02日單位：新台幣仟元/仟股

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	簡川勝	830	1.06%	0	105.50	0	0.00%	830	105.50	87,565	1.06%
	副總經理	王家瀛										
	副總經理	吳錫熙										
	副總經理	廖德璋										
	副總經理	張偉民										
	副總經理	蔡和蒼										
	副總經理	王立誠										
	資深協理	郭進忠										
	協理	游禮印										
	協理	柯毓駿										
員工	協理	楊文元	375	0.48%	0	105.50	0	0.00%	375	105.50	39,563	0.48%
	資深經理	廖淑女										
	資深經理	李宗杰										
	資深經理	羅美娟										
	資深經理	戴棟乾										
	經理	翁士傑										
	經理	陳明勝										
	經理	薄祿華										
	經理	吳志清										
	經理	高志傑										
特別助理	陳秋雄											
特別助理	傅豪											

十四、限制員工權利新股辦理情形：無。

十五、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

十六、資金運用計畫執行情形：

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：不適用。

伍、營運概況

一、公司之經營

宜鼎國際是一家以服務為導向的工業用儲存裝置供應商，專注於企業級、工業、航太、AIoT等應用市場，提供工業用嵌入式儲存裝置與工業用動態隨機記憶體模組與相關技術服務。

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)營業產品項目主要內容

A.工業用嵌入式儲存裝置，依據市場端的應用及系統需求，提供完整的產品線，包括：

- ◆ 1.8" & 2.5" SSD
- ◆ SATADOM
- ◆ OCuLinkDOM
- ◆ SATASLIM
- ◆ CFAST
- ◆ CFexpress
- ◆ mSATA
- ◆ M.2 SATA
- ◆ M.2 NVMe
- ◆ CompactFlash (CF) card
- ◆ Embedded Disk Card (EDC)
- ◆ SD & Micro SD Card
- ◆ USB Drive / USB EDC
- ◆ nanoSSD (Micro SSD)

B.工業用動態隨機記憶體模組

- ◆ 嵌入式記憶體系列
- ◆ 伺服器記憶體系列
- ◆ 工控寬溫記憶體系列
- ◆ 強固型高度客製記憶體系列

C.工控嵌入式系統 I/O 擴充模組

- ◆ 嵌入式儲存擴充模組：
- ◆ 磁碟陣列(RAID)模組
- ◆ 嵌入式顯示模組
- ◆ 嵌入式通訊模組

(2)主要產品營業比例

單位：新台幣仟元

項目	107 年度	
	銷售額	%
工業用嵌入式儲存裝置	4,106,042	52.20
工業用動態隨機記憶體模組	3,334,384	42.39
其他	425,824	5.41
合計	7,866,250	100.00

(3)公司目前之產品項目

A.工業用嵌入式儲存裝置

本公司工業用嵌入式儲存裝置產品可區分如下：

- ◆ 1.8" & 2.5" SSD：宜鼎的 SSD 是強調高效能的儲存產品，除強調資料寫入讀取速度外，同時具有高穩定性，適用於 IPC，物聯網與自動化等工業領域。宜鼎的工業用 SSD 可以被應用在工控、嵌入式系統、車載系統、航太及國防等特殊需求的環境，也可適用於其他較一般的類工業環境應用，像是 thin client, POS 機以及 Kiosk。SSD 提供 SLC, MLC, iSLC, TLC 等快閃記憶體類型，支援 PATA/IDE, SATA I 到 SATA III (6.0Gb/s), PCIe NVMe 等多種傳輸介面規格。

- ◆ **SATADOM**: 迷你的機構外型，搭載了宜鼎 Pin7/8 專利技術，在不需外部電源線的情況下，就能藉由上述專利技術供電給產品本身，而 Pin 8 為連接器兩側金屬彈片供電給產品本身，藉由上述二者來幫助客戶簡化主機板設計。也因此能適用於各種工業與企業級的應用。
- ◆ **OCuLinkDOM**: 外型與 SATADOM 相似，搭載 PCIe NVMe 高速介面，可用於 Server Boot-up & 工控系統主板的應用，OCuLinkDOM 本體為直立式的設計可以有效運用系統主機的空間，並簡化系統機構在配置 SSD 的機構問題。
- ◆ **SATA Slim**: 宜鼎 SATA Slim 是業界主流的標準品，符合 JEDEC MO-297 標準所規範的外型尺寸，以及 ATA 協議。此產品不需要驅動程式，因此除了作為儲存裝置之外，可以設計為開機裝置。低耗電以及快速開機的特性，也適合用於各種薄型裝置內。宜鼎 SATA Slim 採用 7+15 pin 的 SATA 介面，符合絕大多數 SATA 平台的需求。
- ◆ **CFast**: CFast 是符合 CFast 協會標準的主流產品，採用 7+17 pin 接頭，來傳輸 SATA 訊號，在高速傳輸速度之外，還具有小型外觀尺寸與大容量等特色。
- ◆ **CFexpress**: 為 CFA 協會所訂的新一代標準，除外觀沿用了 CF 與 CFast 相近的規格外，但傳輸介面升級為 PCIe NVMe 介面，大大的提高傳輸速度達到 GB/S 等級，堪稱是現時最快的記憶卡。
- ◆ **mSATA**: 採用 Mini PCIe 介面接頭，符合 JEDEC MO-300 標準所規範的外型尺寸，以及 ATA 協議，連帶使其外觀尺寸迷你，可應用於 IPC 業界主流之小型嵌入式設備與行動裝置如強固型筆電等。
- ◆ **M.2 (NGFF)**: 看好未來 M.2 (NGFF) 將成為工控系統主流介面之一，宜鼎國際所提供 2242 與 2280 兩種規格為採用 SATA 訊號 (標準資料傳輸介面可支援 SATA 以及 PCIe); 其中 2242 比起既有 Mini PCIe 介面可節省 PCB 空間達 4 成的迷你外觀尺寸，還可同時展現高速效能。
- ◆ **M.2 NVMe**: 2242, 2280 為標準的尺寸，被大量的採用在各個垂直領域，且在 PCIe Gen 3x4 的設計可以高達 3.0GB/s 的傳輸速度搭配最新的 3D TLC，容量可上達 2TB 的容量，足以符合多數工業級應用需求。
- ◆ **CompactFlash (CF) card**: 專門為嵌入式系統所設計，可應用在工業環境和行動裝置。
- ◆ **Embedded Disk Card (EDC)**: 符合 PCMCIA* ATA standards，可適用在所有有 IDE 接頭的平台。提供從 128MB 到 32GB 等容量，搭配 40-pin 和 44-pin 接頭，滿足工控領域的各種需求。
- ◆ **SD & MicroSD Card**: 宜鼎工控規格的 SD 和 MicroSD 卡，擁有優異的性能，同時，相較於其他目前市面上用於行動市場的 SD 卡，擁有更長的使用壽命與高度穩定性。宜鼎 SD 和 MicroSD 卡符合 SD 1.1/2.0/3.0 標準，支援 SDHC Class 10。呼應 SD 記憶卡傳輸介面升級到更高效能的 UHS-I/UHS-II，宜鼎也積極進行產品開發作業，以期能順勢配合 ARM 平台節節攀升的市場滲透率。
- ◆ **USB Drive / USB EDC**: 宜鼎 USB 不同於一般消費市場的 USB，採用了 SLC 快閃記憶體，並且擁有工控市場上最小外觀尺寸的產品。為了工控環境使用，宜鼎 USB 擁有大容量、快速並高穩定性等特點，符合高速 USB2.0 介面，同時向下相容於 USB 1.1。另外，還有塑膠或金屬不同外殼可供選擇。榮獲 2009 年台灣精品獎的 NanoUSB，採用宜鼎獨家專利設計，是全球最小的工控 USB，1.54 公分的外觀，僅占原先一般 USB 三分之一的空間，杜絕機構干擾的問題。2012 年宜鼎國際開發了第一代的 USB 3.0 的嵌入式記憶體模組，至今持續發展下一代方案，提供客戶效能更好、可靠度更高的 USB 3.0 的儲存裝置。
- ◆ **nanoSSD (MicroSSD)**: 整合式儲存裝置讓系統廠商能夠提供最先進的 EDGE 運算體驗，例如即時且更快速的多工作業，以及反應更靈敏的應用程式等。其簡潔的外形規格能夠符合纖薄型設計的尺寸需求，而且其低耗電有助於延長電池壽命。

系統開發廠商選擇 Innodisk nanoSSD 作為精簡型電腦和平板電腦或其他要求嚴格之行動運算平台的大量儲存裝置。藉由 Innodisk nanoSSD，系統廠商也可提供雙碟設定，能夠在用戶端電腦中加速快閃型快取，造就卓越的效能。

B.工業用動態隨機記憶體模組

- ◆ 嵌入式記憶體系列：嵌入式系統專用系列的 DRAM 模組，提供各種規格性能優異及穩定的 DRAM 標準品給工業電腦等嵌入式系統應用。
- ◆ 伺服器記憶體系列：伺服器專用系列的 DRAM 模組，搭載 ECC 功能的高嚴謹度確保資料完整性，專門提供給伺服器等級應用。
- ◆ 工控寬溫記憶體系列：宜鼎寬溫模組可從-40°C 到 85°C，適合於運作在極度嚴苛環境、溫差變化大的戶外與車載系統使用。
- ◆ 強固型高度客製記憶體系列：專為特別需要高度防震使用環境，提供彈性的客製化模組設計，替客戶提供國防等級的解決方案。

C.工控 I/O 週邊擴充模組：

- ◆ 嵌入式儲存擴充模組：
在工控平台發展產品生命週期較長，系統介面常會有新舊世代傳輸介面同時存在，為滿足客戶的需求宜鼎提供從 PATA、SATA、PCIe、mPCIe 至 M.2 傳輸介面擴充與訊號轉換模組卡，讓客戶在舊有系統上亦能使用新型式的傳輸介面。
- ◆ 磁碟陣列(RAID)模組：
在零售業、醫療設備、工業應用環境中，除了使用工業等級的儲存裝置外，建立 RAID 環境亦是常見方式，以宜鼎 RAID 解決方案建立以 RAID 1 / 0 環境，提升資料容錯機制與資料傳輸效能確保系統運作不間斷。
- ◆ 嵌入式顯示模組：
工業電腦的設備使用常需求不同的介面擴充並配合處理器晶片產商產品的顯示規格，宜鼎提供 VGA、HDMI、LVDS、DP 擴充介面讓設備能更有彈性延伸，並能同時支援三屏顯示功能，提供設備應用的多樣性並能解決在 Intel 新一代晶片組無法支援 VGA 的問題。
- ◆ 嵌入式通訊模組：
近年來工業電腦投入物聯網設備生產，對於設備連網的需求日益增加，在產品線支援上有針對工控通訊 RS-232、RS-422 與 RS-485 的序列埠、乙太網路模組、CANBus 通訊與控制模組與 POE 模組，產品線規劃以垂直產業切入市場滿足產業設備的延伸與擴充性，除原有的 mPCIe 介紹之外產品也加入新世代的 M.2 擴充卡。
- ◆ 嵌入式車用通訊模組：
發展 CANBus 擴充卡，以車用與工業自動化產業為市場目標，在硬體上設計採用工業等級的元件並強調軟體應用的相容性，能支持多種作業系統 Windows、Linux、QNX... 等，在應用層軟體也加入了 SocketCAN、J1939 協定，強化產品應用深度與廣度。

D.AIoT 應用軟體：

- ◆ iCAP 雲端管理平台：
在工業自動化產品應用上在工業 4.0 上將會面臨到設備管理的挑戰，因此，推出以 iCAP (Innodisk Cloud Administrator Platform) 透過網際網路遠端設備管理與快速部署，並利用大數據分析來預測儲存設備壽命，讓客戶能夠即時安排設備維護，以達到零停機的最佳狀況。
- ◆ iOpal 資料加密軟體：
資料管理上如何確保資料安全儲存，符合 TCG-OPAL 2.0 規範與美國國家級 AES-256 技術，透過專屬軟體介面操作可以協助如伺服器、網路通訊、資料數據中心、監控系統或航太等產業，提供應安全的資料儲存環境。

◆ iCover 系統備份與還原軟體：

對於工業應用環境所有要不間斷的服務，當系統發生異常時如何在最短的時間方式進行系統還原，提供完整系統備份與還原解決方案，可協助透過網路、USB、SSD 等各方式進行復原，滿足在不同應用場域而需要的型式。

◆ iSmart 設備 SSD 與 DRAM 監控管理軟體：

AIoT 產業應用在於強調元件管理與狀況預測，對於所提供的 SSD 與 DRAM 產品都提供元件資訊如，提供在 AIoT 應用產業的大數據分析、使用者操作行為、元件使用週期等功能，並達到即時監控預警管理。

(4)預計開發新產品項目

A.PCIe NVMe 新一代高速 SSD

- (A) M.2 Gen 3x4 2280 TLC
- (B) M2. 2242 Gen 3x2 TLC
- (C) OCuLinkDOM Gen 3 x2 TLC
- (D) CFexpress Gen 3 x 2 TLC
- (E) U.2 Gen 3 x 4 TLC
- (F) Fire Shield™ 防火 SSD 模組

B.動態記憶體模組

- (A) DDR4 3200MT/s 工業用記憶體動態隨機模組
- (B) DDR4 32GB 工業用記憶體動態隨機模組
 - (a)DDR4 ECC SODIMM/UDIMM
 - (b)DDR4 Unbuffered SODIMM/UDIMM
 - (c)DDR4 寬溫 SODIMM
 - (d)DDR4 ECC 寬溫 SODIMM
- (C) AIoT 全系列記憶體模組
 - (a)DDR4 矮版系列
 - (b)DDR4 ECC 系列

C.工控週邊預計開發新產品項目

- (A) 控制器區域網路擴充卡軟體協定--CANOpen 軟體協定
- (B) EtherCAT 運動控制解決方案

D.新版 iCAP™ 雲端監控軟體

2. 產業概況

(1)產業現況與發展

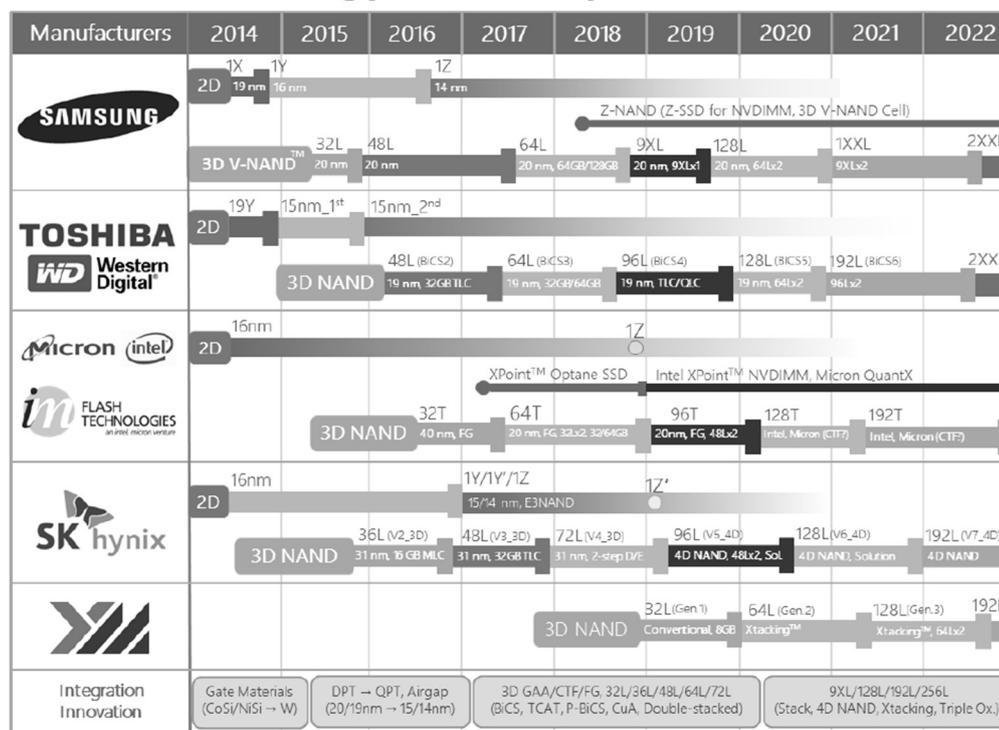
A.現況

(A)工業用嵌入式儲存裝置

工業用嵌入式儲存裝置的主要核心為快閃記憶體(NAND Flash)。快閃記憶體屬於非揮發性半導體技術，可提供工業電腦作為保存且可修改的資料儲存媒體。成長最快的工業用嵌入式儲存裝置當屬固態硬碟(Solid State Drive, SSD)，其應用領域從傳統工控設備延伸到各種商用、嵌入式系統領域。舉凡各種特殊應用平台及不同產業中，常見的工業電腦包括醫療自動化(如語音掛號)、金融自動化(如ATM)、端點銷售系統(POS)及公共事業自動化(如捷運售票系統)等，而固態硬碟即可提供工業電腦所需的高度產品穩定性及耐用性的產品品質。

目前全球 NAND Flash 主要四大陣營分別為 Samsung、Toshiba/WD(SanDisk)、Micron/Intel 及 SK Hynix，大陸新的業者長江存儲，也開始有 3D TLC 的產品，由於還落後業界一個世代，目前對於 Flash 的產業影響不大，但要關注的是大陸內需是否有一些開始會指定用長江存儲的 NAND；由於各廠於 2018 年陸續轉進 3D 9X Layer 世代，包括 Samsung 的 V-NAND、Toshiba 的 BiCS 4、Micron 的 B27 系統製程皆會於上半年進入量產或 CS(Customer Sample)階段，各家業者積極布局的 3D NAND 9X Layer Flash，而需求端因手持裝置平均搭載量倍增與固態硬碟 (SSD) 搭載滲透率強勁成長。然而，目前工業系統面臨的最新的挑戰與應用已呈兩極化發展，一是著重於嚴苛環境所需高速運作效能及穩定度的 SLC(Single Level Cell) 模組，而另一則是價格性能比與一般應用的 MLC(Multi Level Cell) 產品。以產業特性而言，因工業級應用著重於系統穩定遠高於其它市場，現今 3D TLC 產品處於小量出貨的階段，對原有 2D SLC/MLC 產品的替代性，目前雖尚無直接的影響，但 3D 產品的技術發展，將為日後 AIOT 等應用發展趨勢所需。

NAND Technology Industry Roadmap



▪ Q3/2018 updated

2 All content © 2018, Techinsights Inc. All rights reserved.

Tech Insights

(B)工業用記憶體動態隨機模組和雲端伺服器記憶體模組

根據 TrendForce 記憶體儲存研究 (DRAMExchange) 調查顯示，DRAM 價格在過去 9 季期間呈現漲勢，但從 2018 年第三季起價格開始走弱。從需求端來看，伺服器及行動式記憶體市場轉趨飽和，庫存水位偏高，採購力道薄弱，連帶使得 DRAM 供應商的位元出貨呈現大幅衰退；從供應面來看，DRAM 供應商於 2018 年第四季的生產位元遠高於出貨位元，庫存壓力加劇，為加速去化庫存，供應商降價求售，使 DRAM 供應商難逃營收衰退的趨勢，2018 年第 4 季 DRAM 總體營收較上季下跌 18.3%。

產業領頭羊三星在伺服器記憶體出貨大幅衰減的影響下，第四季位元出貨下滑力道最大，營收下跌 25.7% 落在 94.5 億美元，市占則跌至四成。SK 海力士的位元出貨僅下滑約 2%，季減 12.3% 至 71.4 億美元居次，市占突破 3 成來到 31.2%。美光仍舊維持第三，營收來到 53.7 億美元，雖較上季下滑 9.2%，但在三大原廠中跌勢最少，市占率上升到 23.5%。

表、2018年第四季全球DRAM廠自有品牌記憶體營收排名 單位：百萬美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		4Q18	3Q18	QoQ	4Q18	3Q18
1	Samsung	9,452	12,728	-25.7%	41.3%	45.5%
2	SK Hynix	7,144	8,149	-12.3%	31.2%	29.1%
3	Micron	5,373	5,916	-9.2%	23.5%	21.1%
4	Nanya	550	795	-30.8%	2.4%	2.8%
5	Winbond	157	188	-16.8%	0.7%	0.7%
6	Powerchip	93	84	10.3%	0.4%	0.3%
	Others	116	141	-17.7%	0.5%	0.5%
	Total	22,885	28,002	-18.3%	100.0%	100.0%

備註1：3Q18--1美元兌換1,121韓圓；1美元兌換30.7台幣

備註2：4Q18--1美元兌換1,127韓圓；1美元兌換30.8台幣

資料來源：DRAMeXchange，2019年2月

(C) 工控嵌入式系統 I/O 擴充模組

因應工業電腦設計微型化的趨勢在設備擴充會面臨到無法滿足各種不同產業的需求，宜鼎發展通訊、儲存、顯示與磁碟陣列擴充卡，提供客戶設備迅速能滿足其客戶應用

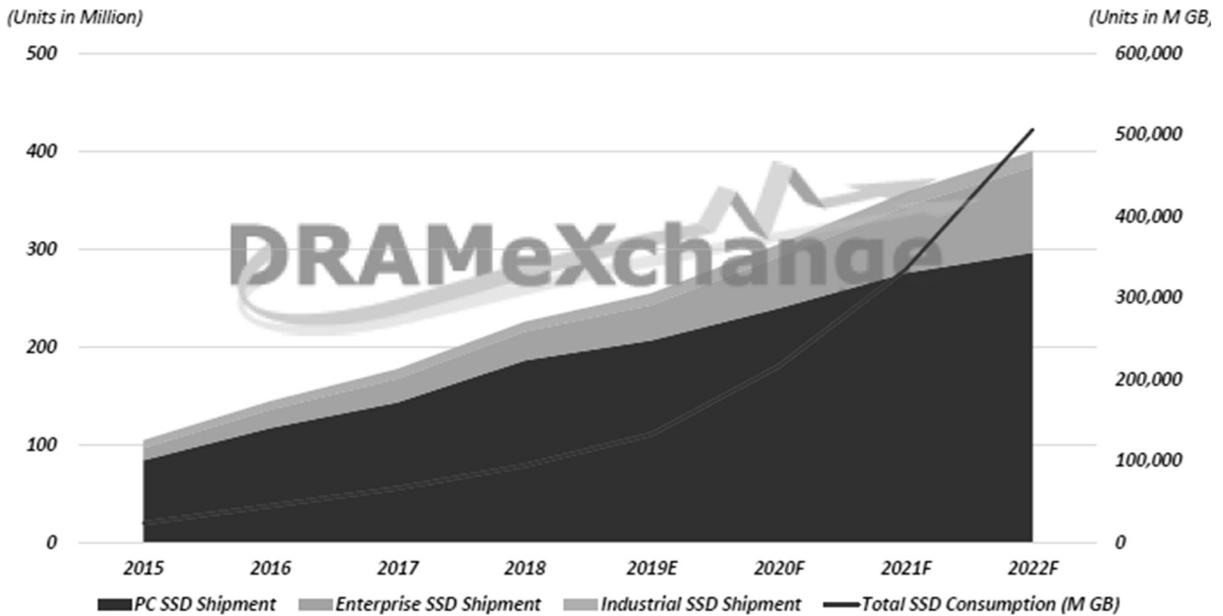
在擴充介面上我們以 mSATA、M.2 為主，都是工業電腦標準擴充介面能夠提供在不用改動主機板的情況下直接進行設備擴充，另外，對於擴充卡的軟硬體整合上，也會對於軟體部份如：作業系統與驅動程式進行驗證，以確保客戶在使用上能夠提高之間的相容性。

B. 發展

(A) NAND Flash 在全球工控市場的應用與成長情形

宜鼎國際長期專注的工控市場，在整體 NAND Flash 市場中屬於利基型，與一般 PC、筆電等消費型儲存產品不相同，受到消費類產品需求影響不深。一直以來，工控市場首重穩定、資料安全性，以及符合各種嚴苛環境需求，少量多樣與客製化是工控儲存裝置的特色。為了配合下游廠商的各式垂直市場應用，相對於一般消費型的 NAND Flash 產品，工控 SSD 廠商必須對於 Flash 技術與特性有更清楚的掌握，並能與下游系統商乃至於終端客戶進行技術上的交流與合作，使得這個市場的進入門檻頗高。

以目前 SSD 市場應用分析，應用領域可包括企業用伺服器系統(Enterprise)、消費者終端應用，嵌入式系統應用(Embedded SSD)等三大領域；其中根據市場預估 (Coughlin Associates' Estimated growth, CAGR) 從 2015 年到 2022 年，SSD 的出貨量成長率，如下所示：



除了傳統硬碟汰換率仍高之外，高技術門檻也使工控領域的 SSD 的毛利率高出消費型 SSD 產品許多。同時，隨消費型 SSD 需求波動甚大，使得不少原先以消費型 SSD 為主的廠商也看好這片市場而投入。可以想見，未來工控市場也將比現在更為競爭，技術的領先就成為未來次一市場中是否為關鍵廠商的重要指標。

在技術趨勢上，工控 SSD 廠商預計將陸續推出從 SATA III 轉入 PCIe 並帶有 NVMe 技術特徵的高速產品，並推出包含 3D NAND 的儲存裝置如 2.5 吋 SSD、SATADOM、M.2、mSATA、CFast 等各種外觀型式，及早送出樣品給客戶測試的廠商，非常有利於搶得先機，甚至以 PCIe 或 SATA III+3D NAND 開發更多新客戶。

(B)工業用記憶體動態隨機模組和雲端伺服器記憶體模組

工控型 DRAM 模組廠商需要擁有許多比起消費型 DRAM 更專業的技術，像是讓工控系統用於戶外等多潮濕和塵霾環境的數形塗料(Conformal Coating)、強化錫球與電路板銜接的 Side fill 技術、或是適應於高低溫環境的寬溫技術、讓系統更耐震的強固技術(Rugged)、或是軍用級客製化的 XR-DIMM，這些技術都必須發展出專業計算程式和測試軟體及設備，並經過多項嚴格測試，符合工規與軍規標準和車載標準規範，去年起所有 DDR4 產品皆導入抗硫化(Anti-sulfuration)為標準配備，讓記憶體模組於嚴苛環境下保持運作，建立工控記憶體新標竿。

近年由於網路通訊及網路安全設備的擴增，應付目前雲端資料的儲存，並增加資料安全性，通常因此類設備空間有限、整體系統內部運作溫度高，Very-Low Profile(VLP)及 Mini DIMM Ultra Low Profile(ULP)搭載這股熱潮，成為網通及網安解決方案的首選。

以服務為主的另一個特色就是，當客戶有任何問題時，不同於消費型 DRAM 多以換貨的方式處理，工控 DRAM 會協助顧客解決問題，為客戶規劃出最適合的解決方案，以維持系統長期穩定的正常運作。

在技術演進上，2018 年下半年雲端伺服器記憶體模組 DDR4 2666MT/s 已是主流，工業用記憶體動態隨機模組仍是以 DDR3 為主流，但預計 2019 將逐漸轉為 DDR4，再加上主導廠商 Intel 大舉推出 DDR4 平台，勢必大幅刺激 DDR4 需求。

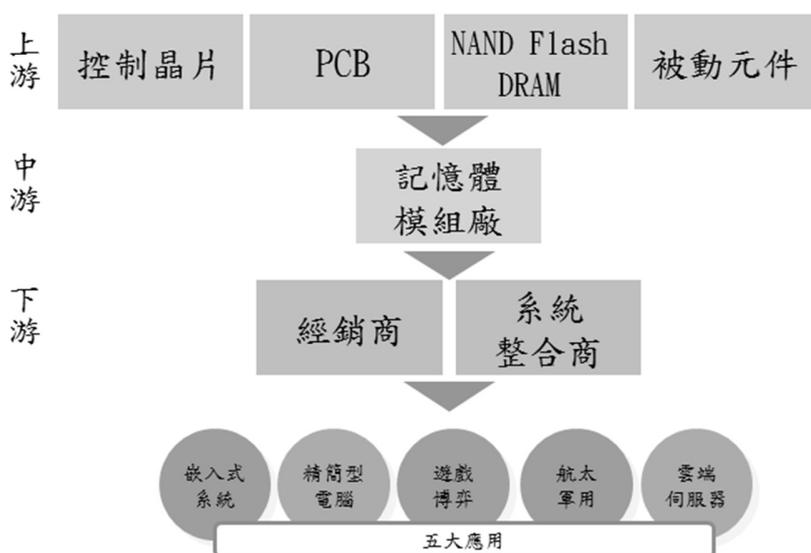
(C) 工控嵌入式系統 I/O 擴充模組

未來嵌入式週邊擴充卡發展方向有四大原則「相容性」、「延伸性」、「可靠性」、「客製化」，利用高度軟體與硬體整合技術將擴充模組發展更有系統化的與客戶產品作結合，以智慧化的元件為出發點導入客戶標準品，在擴充介面也支援工業電腦標準 PCIe、mPCIe、M.2 以全面滿足應用延伸需求。

- ◆相容性：導入工業電腦專用的嵌入式作業系產品驗證階段。
- ◆延伸性：發展完整軟體元件 API & Library。
- ◆可靠性：工業等級設計產品強化 ESD、Hipot、Surge、Isolate 安規等級。
- ◆客製化：建立標準模組化能快速反應客戶需求。

(2) 產業中、上、下游之關聯性

記憶體模組產業的上、中、下游供應鏈如下圖所示，上游主要為主要零件供應商(控制晶片、PCB、快閃記憶體、其他被動元件)，下游終端客戶為系統整合商與經銷商，大致區分為五大應用：嵌入式系統、精簡型電腦、遊戲博弈、航太軍用及雲端伺服器。



(3) 產品之各種發展趨勢

近幾年來，隨著各家廠商紛紛搶進工控記憶體市場，使得工業電腦、POS 等工控市場應用領域的競爭日趨激烈，為尋求在競爭激烈的市場中勝出，各家廠商積極搶進車用、大型資料中心等物聯網，車聯網等應用領域，依據客戶需求提供客製化的解決方案，以提升產品的差異化與價值。以車用市場而言，在物聯網的架構之下，隨著各品牌大廠陸續推出智慧汽車(Connected Car)，將帶動記憶體模組需求增溫，其中車用記憶體模組必須經過寬溫設計、震動 EMI 與功耗等測試，技術門檻相對較高，成為廠商積極爭取的利基市場。除此之外，巨量資料的蓬勃發展，驅使 HP、Dell、IBM 等大型品牌客戶積極投入資料中心的建置之外，中小企業對於私有雲的需求亦逐步浮現，相關儲存系統的市場商機逐漸放大，包括各國電子商務平台都需要相關記憶體解決方案，亦成為帶動國內記憶體模組廠商營運成長的另一重要動能來源。本公司未來更將往垂直領域市場 (Vertical Market) 持續深耕及發展，針對 AI, IOT, EDGE COMPUTING 與 5G 等科技趨勢所衍生的市場產品佈局說明如下：

根據市場研究公司 MarketsandMarkets 最新調查報告顯示，2018 年全球工業物聯網(Industrial IoT; IIoT)市場規模約 640 億美元，預計將在 2023 年成長至 914 億美元，2018-2023 年的五年間複合年成長率(CAGR)為 7.39%。

MarketsandMarkets 指出，工業物聯網市場的成長受惠於諸多因素的帶動，例如越來越多中小企業採用自動化系統。此外，自動化降低了生產成本，從而減少了開銷，並

提高了整個過程的投資報酬率(ROI)。

由於導入了智慧工廠、網宇實體系統(CPS)和智慧機器人等新的方法和技術，垂直製造業可望在 2018 年佔據工業物聯網市場的最大佔有率。德國、英國、法國、美國、中國和印度等國家的政府採取了多項措施，鼓勵製造商提高對於採用工業物聯網解決方案的投資。

其他產品設計與發展趨勢：

- 後端設計能力將左右 Flash 整體表現

SSD 市場逐年成長，大量的 SSD 應用帶動快閃記憶體(Flash)製程不斷推陳出新，使得 Flash 價格更為親民。過去，SLC Flash 的高穩定性在工控領域獲得青睞，但隨著 SLC 與 MLC 價格差距拉大，使得不少輕工業應用轉而選擇 MLC，讓 MLC Flash 快速崛起。但 MLC 產品特性較 SLC 穩定度差及使用壽命短，必須在模組設計上克服其缺點與透過 FIRMWARE 調整 FLASH 特性。另於本公司 2018 底陸續推出 3D TLC 產品，以符合各類客戶在追求容量與速度方面的規格需求，同時兼顧產品設計品質以適用於各工業類系統。

- PCIE 在工控應用嶄露頭角

在傳輸介面方面，過去以 SATA 為工控市場，在今年也開始導入更高速的介面 PCIe NVMe Gen3 x2 與 x4。PCI Express，簡稱 PCI-E，官方簡稱 PCIe，是電腦匯流排 PCI 的一種，它沿用現有的 PCI 編程概念及通訊標準，但建基於更快的串行通訊系統。英特爾是該介面的主要支援者。PCIe 僅應用於內部互連。由於 PCIe 是基於現有的 PCI 系統，只需修改實體層而無須修改軟體就可將現有 PCI 系統轉換為 PCIe。PCIe 擁有更快的速率，以取代幾乎全部現有的內部匯流排(包括 AGP 和 PCI)。現在英特爾和 AMD 已採用單晶片組技術，取代原有的南橋／北橋方案。

- 微型化成主流

微型化不僅限於消費市場，同樣的，在工控市場也持續朝這個方向邁進，過去多以 mSATA 為微型化產品的主流標準，但由於 mSATA 受制於 PCB 版上可布置的快閃記憶體數量，因此不利於大容量的應用。隨著 Intel 新制定並被多家大廠認可的 PCI Express M.2 (NGFF)標準，能讓微型化產品的資料讀寫速度倍數增加，其中有關 SSD 插槽標準的制定，將舒緩原先的限制，未來一年不僅是趨勢，也可望變成主流。以目前工控領域的應用特質，絕大多數主機板設計都有節省空間的需求，尤其是行動化帶動工業裝置越來越輕薄短小，更加壓縮主機板上的空間。

- FW 技術與 I/O 擴充卡重要性提高

在韌體的開發上則需提升除錯能力(Error Correction Code: ECC)，當 Flash 製程一直往前進的趨勢下，使得 Flash 產生錯誤的(Error Bit)的機率越來越嚴重，同樣也帶來了資料保存性(Data Retention)的問題，因此更正錯誤的能力需求也越來越高才能解決此問題。此外，在工業電腦應用皆為少量多樣，在目前的市場需求都需要短時間內提供最佳解決方案且能夠符合客戶的品質需求，這也就為何要利用 I/O 擴充卡來協助客戶解決客戶產品 Time to Market。

整體而言，工業用電腦市場雖然出貨數量無法與一般消費型電腦擁有龐大的出貨量相比，但基於高度客製化之特性，工業電腦廠商近幾年獲利穩定，產業之高毛率、產品生命週期長等特性，與個人電腦產業形成強烈對比；現今適逢工業電腦產業生態改變，由早期工業控制的應用領域延伸至生活便利、醫療設備、安全監控等多面向的應用領域，創造出更大需求面，未來更將開發出更多高端應用，提升整體產業之產值。

(4) 競爭情勢

國內主要的工控記憶體模組廠商包括創見、宇瞻等，國外廠商包括 Virtium、SMART Modular、Swissbit 等。在產品規格開發上差異性較小，主要是產品的產出到停產(End-Of-Life)服務、品質是否確實滿足客戶需求。另外，少量多樣的生產方式與長期穩定供貨、Fixed BOM 等因素，導致此經營模式進入障礙偏高。

台灣工控記憶體模組廠商規模雖比不上顆粒原廠或國際模組大廠如：Intel、美光、SanDisk 及 Kingston 等，但國際大廠主要專注於追求大量且高速之消費型產品，並未將工業用的固態硬碟列為重心；台灣工控記憶體模組廠則能專注於區隔市場應用以提供完整的解決方案，以少量多樣之利基市場為目標，抓住目標市場的需求。另外，台灣廠商更因為品質、客製化能力、彈性、配合度高等優勢，立足於工業用嵌入式儲存裝置產業。本公司在嵌入式市場上不論是對系統客戶或銷售通路上都已經有相當的布局，因此，隨著 5G 及 AIoT 等產業發展趨勢的交互作用下，將可望持續帶來成長動能。

工業用記憶體其應用之少量多樣，高品質需求與客製化之特性已儼然形成與一般快速演進之消費型市場產品無法滿足之市場，此類型之工業用電腦市場極少有大量單一化產品需求，與長時間產品供應週期已非一般大量生產出貨之模組廠可輕易切入，而近年來本土之工業電腦已取代歐美成為全球重要的系統製造與解決方案供應商，因為此特殊少量多樣，快速客戶服務之供應鏈已形成有別於標準記憶體模組廠商之緊密的夥伴關係，在日漸增加的工業電腦需求下穩定的成長。

3. 技術及研發概況

最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用與開發成功之技術或產品

(1) 研發費用

單位：新台幣仟元

項目	106 年度	107 年	108 年 5 月 2 日止
研發費用	124,688	117,868	45,500

(2) 開發成功之技術或產品

年度	研發成果內容
2015	<p>1. 網通電信專用的動態記憶體模組 (Mini DIMM)：其具備符合通訊設備 ATCA 規範，並以 0.7 吋超低模組板板高，與目前業界同級產品中最高容量 DDR3 8GB 等重量級產品規格，為網通電信核心系統提供高速與穩定的資料處理能力。宜鼎國際長期深耕工業儲存規格，首度推出符合利基型市場核心系統可應用的動態記憶體模組系列產品。</p> <p>2. 單條 DDR3 模組高容量可以達到 16GB：配合工業電腦容量和規格升級，率先開發出單條容量由 DDR3 8GB 提昇到 16GB，充份提高工業電腦存取資料速度和記憶體容量。</p> <p>3. 全系列 DDR4 工業電腦專用記憶體模組和雲端伺服器專用記憶體全面量產：工業電腦專用記憶體模組，從 4GB 到 8GB 都已量產，下半年也會生產 16GB，雲端伺服器專用記憶體，由 4GB, 8GB, 16GB 和 32GB 都已量產，下半年也會推出 64GB 和 128GB。</p> <p>4. 嵌入式週邊擴充卡 (序列通訊介面)：此轉接卡可在工控主機板上擴充工業常用的序列通訊埠，並有 2/4/8 ports 可供客戶自行選配以增加裝置資料傳輸介面。</p> <p>5. 3MG2-P/3ME2 系列產品：隨著 MLC 廣為市場接受，故開發此產品系列，著重於提升隨機存取效能及降低寫入放大，提供客戶一試用於各類型應用的儲存產品線，包含 2.5" SSD/ mSATA/ M.2/ SATA Slim。</p> <p>6. 3ME3/ 3MG3-P 系列產品：長期以來宜鼎國際除了研發大量的工業用產品外，亦投入許多資源於固態硬碟之韌體開發，以達到產品差異化及多樣的客製需求。3ME3/3MG3-P 系列產品即採用最新開發基於"頁"(page)為基礎之韌體，藉由此架構 (Page mapping) 韌體能大幅提升隨機讀寫效能，無須外部 DRAM 做為緩衝，提升客戶系統之效能。</p>

	<p>7.大容量 SSD：宜鼎國際繼推出 2.5"SATA SSD 3MG2-P 1TB 後，不論是產品穩定度，效能或是速度皆有優越的表現。但是由於因應未來趨勢 IOT (Internet of Things)，高端伺服器或是 big data 資料中心等應用，1TB 已經不敷使用。為了滿足此市場的需求，宜鼎國際的 HW/FW 研發團隊利用疊板的設計支援 2TB，另外，透過一塊子一塊母板的共用與機構配適設計，進一步可支援至 4TB。目前市場上並無 4TB 的 2.5"SATA SSD,2.5"SATA SSD 3MG2-P 4TB 的推出，將可解決客戶僅能使用 3.5" 的傳統硬碟或是自行組 RAID 的限制.2.5"SATA SSD 3MG2-P 2TB_4TB 同樣搭配 4K page mode 的演算法，在 4K 小檔案的隨機寫入速度可達 80k 且大幅降低 WAI (write amplifier Index)。</p> <p>8. AES/TCG OPAL SSD：採用 AES-256 磁碟加密機制，同時支援 TCG (Trusted Computing Group 可信賴運算組織) 認可的 Opal 安全子系統級別 (Opal Security Subsystem Class, SSC)，能安全快速地為筆記型電腦和桌上型個人電腦的機密資料進行加密保護。支援 Opal 安全子系統級別 (Opal SSC) 的加密型硬碟，提供內建資料加密機制和先進的存取驗證。整合現有的軟體加密系統並可支援 Opal SSC 的加密型硬碟。凡是符合 Opal 規格的加密型硬碟，皆可輕鬆保護資料，有效控制因資料防竊及未經授權存取耗費的成本，同時幫助企業降低重建、廢置客戶系統及資料儲存管理的負荷。</p> <p>9. PCIe SSD：目前 SATA 的傳輸速率僅達 6Gb/s，已經遠遠低於 NAND Flash 可傳輸的速度，如: Toggle 2.0/ONFi 3.0 傳輸已可達 400 Mbps，如此一來限制了 SSD 高速儲存的特性。因此，擁有低延遲、高速傳輸效能的 PCIe 介面被視為解放 SSD 效能、SSD 發展的重要關鍵，唯有高頻寬的 PCIe 才能真正發揮 SSD 的效能。然而目前的 PCIe 儲存裝置大多採用板卡型式，限制了系統的應用且難以擴充，因此宜鼎國際將開發出 PCIe 高頻寬的傳輸速率結合 2.5" form factor 的 2.5" PCIe SSD 2MG2-P，可讓系統端的應用更為靈活、方便的應用在 Sever，外接或是 RAID 等擴大應用範圍。</p>
2016	<p>1.Pin8 SATADOM：超越既有設計，專利再進化，現有的 Pin 7 產品，在對應的主機板上需要搭配額外的線路設計，而 Pin 8 雖然名為 Pin 7 的進化，但實際上則是從 SATADOM® 到主機板的設計都全面更新的完整解決方案。在 SATADOM® 產品端，巧妙的將自有專利設計於產品中，透過產品兩邊的連接器來供應電源，主機板端則在不增加額外空間的情況下，將 SATADOM® 所需要的電源端子隱藏在連接器之中，讓使用者可以真正隨插即用，並簡化線路設計，在 Pin 8 產品上，同時導入了強化的連接器設計，讓 SATADOM® 能面對更強烈的撞擊以及震動，同時在插拔次數上也提供了更加的耐久性。在這樣的設計之下，產品的應用面更為廣泛。</p> <p>2.M2DOM：擁有僅僅十元硬幣大小的尺寸，非常適合體積小巧並有嚴格機構限制的系統所採用，使用 M2V 連接器，可廣泛的支援目前主流傳輸介面如 PCIE，USB 與 SATA 等，以工業電腦需求為設計背景的 M2DOM 將有效運用最小體積並創造出高速的儲存媒體，同時宜鼎國際同步開出多樣化的 M2 產品，可進一步提供工控業者，系統規劃時的高度自由性與及時性，同時維持了一貫工業電腦所需要的高度穩定性與可靠度，可視需求彈性調整系統配置，以達到終端客戶的需求，由 M2V 連接器所提供的高度整合介面，系統製造商可大幅減少重新設計的時間成本，並以極小的成本，便能提供高度客製化的服務能量。</p> <p>3.TB 等級大容量 3MG2-P：3MG2-P 採用 ID201 控制晶片搭配 NAND flash 可提高連續讀寫速度及 IOPS，並保留工業級的可靠度、進階電源管理及延長使用壽命。3MG2-P 最高連續讀寫速度可達每秒 520/450 MBs 及隨機讀寫效能達每秒 80/76K。3MG2-P 提供 2.5 吋 SSD 達 2TB，堪稱業界容量最大。</p> <p>4.M.2 嵌入式網路卡：全球首款嵌入式 M.2 高速乙太網路卡。宜鼎國際首創的 M.2 擴充模式，除了提供高速頻寬之外，更能預留設計上的彈性，M.2 可解決當前多數系統受限於嵌入式擴充卡的規範，而無法容納更高速頻寬的問題。</p> <p>5.嵌入式控制器區域網路擴充卡：MiniPCIe CANBus 擴充卡在作業系統方面可以提供廣泛的支援，並讓客戶對上層許多的通訊協定如 CANOpen, J1939, DeviceNet 做進一步的開發。CAN 協定位於工業物聯網的底層，是有線嚴苛環境下傳輸訊息的首選。</p> <p>6.嵌入式乙太網路供電擴充卡：PCIe PoE 擴充卡與 MiniPCIe PoE 擴充卡可以讓一般嵌入式電腦變為相關終端的供電設備，大幅節省配線成本與提高裝置功能性。若該電</p>

	<p>腦有連結其他相關通訊埠，更可化身物聯網下的中繼開道器，將不同通訊埠傳來的資訊運算後透過乙太網上傳雲端伺服器，以達到物物相連，資訊互通的目的。</p> <p>7.嵌入式數位輸出/輸入擴充卡：DIO(數位 IO 模組)常用在自動化控制的領域，用以監控數位邏輯訊號，比如按鈕、切換器、開關、開路短路偵測控制等應用。</p> <p>8.全世界第一家推出 DDR4 2133 寬溫工業電腦專用記憶體模組(Wide Temp)：並且已經全部量產,產品容量從 4GB 到 16GB, 產品規格是合乎攝式溫度 -40 度到+85 度等寬溫規格。預計下半年推出 DDR4 2400 4GB 到 16GB 新產品。</p> <p>9.網通電信專用的 DDR4 2133 動態記憶體模組 (Mini DIMM)：其具備符合通訊設備 ATCA 規範，並以 0.7 吋超低模組板板高，自 2015 年推出 DDR3 8GB 等重量級產品規格後，今年第二季也推出 DDR4 2133 4GB 到 16GB 新產品。為網通電信核心系統提供高速與穩定的資料處理能力。此為符合利基型市場核心系統可應用的動態記憶體模組系列產品。</p> <p>10.全系列 DDR4 2400 工業電腦專用記憶體模組和雲端伺服器專用記憶體全面量產：工業電腦專用記憶體模組 DDR4 2400，從 4GB 到 16GB 都已量產，雲端伺服器專用記憶體 DDR4 2400，由 4GB, 8GB, 16GB, 32GB 和 64GB 都已量產，下半年也會推出 128GB。此為未來雲端(Cloud)和資料中心(Data center)需求為最主要產品之一。</p> <p>11. M2DOM：體積極小，容量極大 體積極小，僅 35(寬) x 22.3(高) x 5.6(厚) mm，重約 9g，只有一般 SSD 體積的十分之一，可輕易地設計應用於各類型平台，可輕易地設計應用於各類型平台，有效避免機構干涉，降低生產成本；此外，在此極小的體積下可提供最高達 64GB 的容量，足以滿足多樣化的需求。(b)極速的傳輸效能可支援 SATAIII 和 PCIe Gen3X1, 如此體積極小的 M2DOM 頻寬高達 6.0Gb/s 和 8Gb/s, 傳輸效能可達每秒 500MB, 系統僅須數秒鐘即可完成啟動。(c)高延展性應用 M2DOM 除作為 1U 刀鋒伺服器嵌入式運用外，更可廣泛的應用於各類型的工控平台，而且支援 SATA 和 NVMe, 不僅大幅縮小了產品體積，更縮短了流程及減少時間成本，進而提供更具市競爭力的產品。</p> <p>12. Real-Time 模組化 FW：real-time 架構下作業系統追求最小的中斷延時和執行緒切換延時。架構在 real-time 下的架構發展韌體也會對韌體模組化的擴充性有較大的彈性程式或韌體 模組化設計的優點(a)模組可重覆使用(b)開發功能單純的相關模組，可被重複用來組合成不同的大程式(c)程式開發易於分工將大程式切割成模組來開發，可由不同的人來負責程式設計，縮短完成時間(d)程式易於測試與偵錯由於模組的程式敘述，使測試與偵錯可在個別較小的範圍內進行(d)可簡化維護的工作經由模組的維護而簡化程式維護的工作。</p>
2017	<p>1.iSMART V5 版：為既有 iSMART 3.1 進版，除原本整體介面調整更友善，並強化 SSD 平均抹寫狀態分析、Data Logging 資料存儲行為分析、快速資料抹除以及 SSD 省電模式(power saving mode)等功能；此外，也提供客製化的功能，客戶可自行客製使用者介面的公司產品圖面及產品敘述，並加強其他各作業系統軟體元件與 API 支援，更同時提供不同作業系統的軟體開發套件(Software Development Kit, SDK), 大幅提升客戶在不同的使用環境的便利度。</p> <p>2.3MR2-P 系列產品：隨著 MLC 廣為市場接受，故開發此產品系列，著重於提供各式 MIL-STD 軍事資料加解密與保密機制，同時提供 AES 先進加密功能，以利導入於各式資料保密需求極高之應用，其儲存產品線，包含 2.5” SSD/ mSATA/ M.2/ SATA Slim。</p> <p>3.3IE4/3SE4 列產品：長期以來宜鼎國際除了研發大量的工業用產品外，亦投入許多資源於固態硬碟之韌體開發，以達到產品差異化及多樣的客製需求。3IE4/3SE4 系列產品即採用最新開發基於 L2 為基礎之韌體，藉由此架構韌體配合最新之 LDPC ECC 除錯引擎能大幅提升 FLASH 使用壽命，且無須外部 DRAM 做為緩衝，便能提供平準以上的隨機存取效能。</p> <p>4.InnoREC 系統：作為一全新產品系列，專門為各式監控系統(Surveillance system)作研究設計，並針對其長時間大量寫入的特性進行 firmware 優化與特殊的資料分流管理概念來維持 SSD 效能穩定以達到終端客戶的需求，由 InnoREC 所提供的 SSD 產品，系統製造商可大幅減少 SSD 長時間使用後效能下滑的現象，並克服監控系統搭配超高解析度鏡頭所創造的高速寫入效能需求的難題。</p>

	<p>5.率先推出業界首款 DDR4 2666 伺服器專用記憶體：隨著雲端服務、物聯網及大數據分析的應用逐漸增加，驅動高階伺服器需求持續成長，為因應高速世代所需要的大容量、大頻寬及高擴充力，率先推出業界首款 DDR4 2666 RDIMM，支援 Intel 的 Purley 伺服器平台。除了 2666 伺服器專用記憶體，也發展 2666 工業用隨機動態記憶體模組，如 2666 標準型記憶體提高市場競爭力。</p> <p>6. Side fill 加值型服務：因 PCB 的設計趨向小型化，焊接點也隨之縮小，變得更容易受到溫度及外部應力影響。宜鼎提供 Side Fill 加值服務來解決這個問題，Side Fill 不僅可以吸收外部應力，並可降低熱漲冷縮對模組造成的衝擊，可延長產品壽命，降低維修率。</p> <p>7.隔離通訊模組：在工業電腦作業環境可能會因電力脈衝和突波造成訊號干擾或造成設備嚴重破壞，尤其是在工業 4.0 與智能工廠對於通訊模組需求通過 ESD、ESD、Hipot、Surge、Isolate 驗證及認可以保護工廠控制設備與人員，確保設備使用壽命及可靠性。</p> <p>8.光纖網路卡：在智能工廠的設備所產生的大數據環境下對於未來資料傳遞所需的網路頻寬的需求增加，光纖網卡能提供的頻寬從 100M、10GB、100GB 已能完全滿足未來對於網路頻寬的需求，另一優點為支援較長傳輸距離最遠可達數公里，同時也解決長距離佈線的問題。</p> <p>9.嵌入式控制器區域網路擴充卡-高階軟體通訊協定：在工廠控制中利用 CANBus 為通訊也愈來愈多了，但對於不同的產業環境所使用的上層通訊協定也都不盡相同，為強化產品優勢與滿足不同的客戶群，我們會著重在於軟體通訊協定的發展除原有的 J1939 之外會再加入 CANopen、DeviceNet... 等等的高階通訊協定。</p> <p>10. OculinkDOM：全球最小支援 PCIe Gen3x2 的儲存記憶體模組 OcuLinkDOMTM 隨著 Intel® 等大廠積極導入 OcuLink，其相關產品已成為未來伺服器與工業電腦產業發展重點之一。今宜鼎領先業界，推出全球最小支援 PCIe Gen3 x2 的儲存記憶體模組 OcuLinkDOMTM，體積精巧，能直接使用於 1U Server，且不須額外接線，以倒勾設計完美接合板端，輕鬆實現輕巧快速的終極目標。</p> <p>11. 超長 Retention SSD：延長快閃記憶體之資料保時間至數十年以上，且能依環境的溫度和抹除的次數等使用狀況自動調整保護機制，防止資料因存放過久而出現錯誤，可以讓軍工規的客戶在使用快閃記憶體的產品有更大的空間。</p> <p>12. 強固型的電源保護：開發出線路並應用於產品內讓 SSD，可以容忍異常的電源和不正常的快速開關機均能保護 SSD 裝置資料的正確性。</p> <p>13. NVMe G3x2 SSD：M.2 具有靈活的物理規範，允許多種類的模組寬度與長度，除了支援傳統的 AHCI，也支援高階的 NVMe Express (NVMe)。採用 NVMe Express 的設計則能充分利用 PCI Express 儲存裝置的高效能，可同時執行大量 I/O 操作。PCIe Gen III 能提供高達 3.9 GB/s 的高速讀寫，為 IPC/Server 的規格趨勢，也將會成為 SSD 未來市場的主流之一。</p>
2018	<p>1. NVMe G3x4 SSD：採用 NVMe Express 的設計則能充分利用 PCI Express 儲存裝置的高效能，可同時執行大量 I/O 操作。PCIe Gen III 能提供高達 3.9 GB/s 的高速讀寫，為 IPC/Server 的規格趨勢，也將會成為 SSD 未來市場的主流之一。</p> <p>2. Dean 系列：新一代 SATA III 產品，搭配宜鼎發展的 3D TLC W/ DRAM 的演算法 FW，此 FW 結合多年宜鼎對軍工規應用的經驗，而且可以應用在 NVMe W/DRAM 的產品線上。</p> <p>3. DDR4 自製記憶體模組全系列防硫化：有越來越多的嵌入式系統及元件使用在高濃度的硫磺氣體區域。而這些氣體中所散發的硫化物質將造成 DRAM 模組的腐蝕侵害，導致模組或裝置的運作失效，更因為系統運作中斷的緣故，造成客戶的成本負擔。面臨這個挑戰，宜鼎國際今年下半年起 DDR4 都是全新抗硫化 DRAM 模組系列，此系列產品可以在高硫化物質環境，有效阻絕硫化物質，保護暴露在空氣中的模組及元件。宜鼎國際也是全球第一家也是唯一自製 DDR4 全系列記憶體模組都是防硫化模組生產商。</p> <p>4. 全系列 DDR4 2666 工業電腦專用記憶體模組和雲端伺服器專用記憶體全面量產：工業電腦專用記憶體模組 DDR4 2666，從 4GB 到 16GB 都已量產，雲端伺服器專用記憶體 DDR4 2666，由 8GB, 16GB, 32GB 和 64GB 都已量產，下半年也會推出</p>

	<p>128GB。此為未來雲端(Cloud)和資料中心(Data center)需求以及網路監控為最主要產品。</p> <p>5.全系列 DDR4 2666 工業電腦專用寬溫記憶體模組全面量產：宜鼎國際是全球第一家量產 DDR4 2666 寬溫產品包含標準型，ECC 和 VLP 系列。</p> <p>6.以太網路供電模組(Power over Ethernet)：在物聯網與 AI 的技術成熟下，在許多應用已開始利用影像識辨來加速生產與提高精確性，在乙太網路上透過雙絞線同時傳輸電力與資料到受電裝置的標準技術，其具有易於安裝、佈線彈性、降低整體系統成本等優勢，因而已被廣泛用於車載電腦、視頻監控、工業自動化應用上。</p> <p>7.M.2 介面的 I/O 擴充模組：在新世代的主機板晶片組的擴充介，Intel 目前在主導逐漸由 mPCIe 轉換成 M.2 介面，為符合客戶在使用充擴卡應用上，我們亦開始計劃進行進行 M.2 介面 I/O 擴充卡的研發，包含 Serial、CANBus、Display、LAN、PoE... 等等，以滿足客戶在應用上的需求。</p> <p>8.雲端管理平台(iCAP)：針對工業物聯網的應用所量身打造的絕佳平台，透過瀏覽器即可輕鬆監控與管理各設備的狀態，並可分析儲存裝置的使用量，同時預測使用壽命，讓管理者即時進行設備的擴充維護，達到「零停機」的目標。</p>
2019	<p>1.DDR4 寬溫伺服器記憶體模組：因應環境的廣泛多變，伺服器系統逐漸不只於舒適的冷氣房使用，針對戶外伺服器系統研發了寬溫伺服器用</p> <p>2.NVMe G3x4 SSD：採用 NVMe Express 的設計則能充分利用 PCI Express 儲存裝置的高效能，可同時執行大量 I/O 操作。PCIe Gen III 能提供高達 3.9 GB/s 的高速讀寫，為 IPC/Server 的規格趨勢，也將會成為 SSD 未來市場的主流之一。</p> <p>3.3TG6-P 系列：新一代 SATA III 產品，搭配宜鼎發展的 3D TLC W/DRAM 的演算法 FW，此 FW 結合多年宜鼎對軍工規應用的經驗，而且可以應用在 NVMeW/DRAM 的產品線上。</p> <p>4.3TE7 系列：新一代 SATA III 產品，搭配宜鼎發展的 3D TLC DRAM-LESS 的演算法 FW，此 FW 結合多年宜鼎對工業類規格應用的經驗，而且可以應用多樣化的系統中。</p> <p>5.防火耐燃 SSD：由宜鼎自主設計研發並具備多種保護裝置的高強固性 SSD，可適用於軍規/車規等對於儲存元件有高強度要求的應用場域。</p>

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期計畫

A.行銷計畫

宜鼎長期經營工業市場，不斷精益求精，追求高度專業並貼近市場應用，而隨著物聯網、人工智慧、機器學習擴大應用，傳統工控領域市場規模也大幅提升，一躍成為新興工控的應用領域，加以宜鼎長期專注於車載、安全監控、伺服器、航太等垂直市場，成功為公司構築高進入門檻之商業經營利基。在新興工控市場以及 AIoT¹ 雙重成長動能驅使之下，高度的技術整合將成為未來宜鼎產品及技術經營的重點。

2018 年宜鼎推出了「驅動 AIoT 智慧工業即戰力」大型研討會，成為加速公司邁向下一個里程碑的驅動力，也因此行銷部依據公司的營運方向及規劃，將推動一系列 AIoT 行銷計畫，從「Absolute Integration™ 極致整合」出發，融合 AIoT 創新精神，發表「AIoT: Absolute Integration of Tomorrow」之行銷主軸，並藉由品牌的自我宣告及主張，重新灌注宜鼎對於工控領域的經營及投注決心。

不同的市場屬性帶來不同的市場挑戰，在行銷運作上也必須透過更準確的行銷方式推廣。精準行銷 (Precision Marketing) 一直為行銷團隊的執行方向及準則。今年更因公司強調應用領域的能力，加重推廣公司在軟體及硬體整合的核心理念，舉凡從技術白皮書 (white paper)、成功案例 (case study)、技術文章及新聞稿發表，皆以說明不同應用市場所面臨的挑戰，公司針對市場挑戰所提供之軟、硬體整合解決方案為推廣的主要出發點。

¹ AIoT: AIoT 意指現今以人工智慧(AI)結合物聯網(IoT)之全球智慧科技趨勢。藉由 IoT 使用感測器蒐集大量的資料，然後 AI 使這些數據產生出應用的附加價值，將形成 AIoT 的架構，而此 AIoT 將會大幅影響產業、交通、經濟、人類生活等不同面向。

今年行銷工作的重點，為以下四大方向：(一) 強化數位行銷；力求公司在搜尋引擎上曝光及排名上升；加強社群媒體 (LinkedIn, Facebook, Twitter, Instagram) 會員經營；網站優化、網站再行銷力求增加品牌曝光度。(二) 透過線上與線下研討會，與精準客群深度溝通，並強化公司於工控領域發展 AIoT 之市場領導定位。(三) 透過內容深化，增加在各大專業媒體技術文章的發表數，不斷強化並鞏固公司「Thought Leadership 技術領導」之定位。(四) 強化全球性的行銷組織，培養多元且國際化的行銷人才。

B. 研發計畫

宜鼎國際今年提出「軟硬整合，從應用出發」的策略，研發單位也積極的由垂直市場應用找尋並開發出符合垂直市場應用的產品線。

短期內本公司研發單位積極投入資源於 PCIe/NVMe 系列產品技術建立，且在新一代的控制器平台上開發 3D NAND FLASH，以期能於新世代 FLASH 進化的時間點能快速的提出符合工控產業應用的方案和產品。InnoREC 便是其中一個例子：針對各領域應用的監控系統(Surveillance system)作研究設計，並針對其特性進行 firmware 優化與特殊的資料分流管理概念來維持 SSD 效能穩定以達到終端客戶的需求。

今年將更強化於垂直市場的產品應用開發，例如進行中的火車上的監控系統開發，研發單位將與系統開發商共同開發一套新的系統，更有效率的使用 SSD。此案例成功後必能複製魚其他火車監控系統上。

研發單位將建制 NVMe W/DRAM 的團隊，已準備好迎接未來軍工規客戶的需求和應用。

於動態記憶體模組之未來發展規劃，本公司目前與 DRAM 原廠合作下，取得最新 DRAM 2666 IC 穩定供貨，今年已量產並完備多樣化產品線，如 2666 寬溫及矮版系列 (Very Low-profile) 等。面對即將成形之 AIoT、5G 時代來臨，2019 下半年也計畫推出 DDR4 超高速 3200MT/s 及 DDR4 32GB 大容量系列。本公司將持續規劃應用於雲端、邊緣運算之記憶體模組，未來可於競爭激烈之市場藉由領先同業的多元化高端產品搶得先機。

週邊研發部份，針對工業客戶開發 M.2 系列擴充卡、CANBUS 軟體協定為主軸，進行產品開發，滿足新一代工業電腦擴充需求，M.2 介面擴充卡硬體會以 Serial、LAN、PoE、RAID、Display、CANBus 為主要，並加強硬體的研發與驗證，協助客戶在系統整合上能夠快速導入。

(2) 長期計畫

A. 行銷通路布局全球

宜鼎國際長期以來一直以推廣自有品牌「Innodisk」為主，以強化品牌在市場的專業形象、拓展品牌的知名度，以提升 Innodisk 品牌的價值為品牌運作上長遠的目標。2018 年首度參與國際品牌獎項甄選，宜鼎即獲得國際品牌鑑價組織 InterBrand 評選為前 35 大國際台灣品牌之一。

在品牌佈局上，公司的長期品牌策略將分為以下幾個部分：

- (A) 線上品牌推廣：經營新聞發布、線上研討會、社群媒體經營等線上活動，並以強化內容行銷深度為長期目標，提升線上會員/顧客之品牌忠誠度。
- (B) 線下品牌推廣：持續參加包含美、日、中、歐洲與台灣等地的全球大型展會，透過高度整合策略夥伴以及控股公司之行銷資源，以 Co-Marketing 的方式，強化品牌的極致整合形象。
- (C) 技術與品牌認可：持續掌握世界知名企業的技术及能力認可，如 Intel®、Microsoft® 微軟、VMWare®、BC Award、台灣精品獎等，並積極參與國內外大型品牌認證甄選，提升品牌價值。
- (D) 全球通路品牌溝通：定期與全球子公司之行銷人員，以及全球代理商銷售體系進行教育訓練，並針對不同地區之需求，發展當地品牌行銷推廣計畫，激勵合作夥伴並提升當地市場的銷售能量，達到品牌在地化之目標。

B.研發計畫

研發目標：宜鼎與客戶深耕垂直市場的研發和成為各垂直市場的最佳儲存媒體的供應商，積極與國際知名大廠在研發技術上直接的交流與合作，可提升本公司人才的視野與技術的提升，進而能鞏固與建立顧客關係加強雙方的黏著度。

「擴大延攬研發人才、厚植研發實力」一直是本公司積極努力的方向，研發單位除於台北總公司、新竹設有開發團隊，配合新廠設立、未來亦將於宜蘭建立研發團隊。此外，本公司亦積極與國內大學展開建教合作的計劃，除可以強化研發人員研讀和吸收學術理論的效率，並能加強產學合一的目標以助加速宜鼎於尖端技術的開發。

宜鼎持續與下游客戶端等國際知名大廠在研發技術上直接的交流與合作，提升本公司人才的視野與技術能力，並且創造多贏的協同作業模式進而能鞏固與建立緊密的顧客關係。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

銷售區域	年度	106 年度		107 年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
內銷		1,238,995	18.93	1,639,292	20.84
外銷	歐洲區	1,272,497	19.44	1,604,044	20.39
	美洲區	1,886,440	28.83	1,914,012	24.33
	亞洲區	2,045,594	31.26	2,596,145	33.00
	其他區	100,680	1.54	112,757	1.44
	小計	5,305,211	81.07	6,226,958	79.16
合計		6,544,206	100.00	7,866,250	100.00

(2)市場占有率及未來供需狀況與成長性

A.市場占有率

宜鼎國際長期專心致力於開發工控應用的儲存方案，以自有品牌「Innodisk」銷售全球，由於擁有豐富的經驗和專業知識，得以開發一系列品質優良、效能出色、可靠度高的產品，使宜鼎在國內工控及嵌入式系統應用領域長期擁有相當高的市場占有率。依據 Gartner 統計資料，2017 年工業用 SSD 市場銷售量宜鼎國際排名第一。

B.未來供需狀況與成長性

根據 TrendForce 記憶體儲存研究 (DRAMeXchange) 調查，智慧型手機市場已漸趨飽和，消費者換機時間也延長，而整體產業受到整體大環境經濟變數頻添，另受到 64/72 層 3D NAND 產能穩定擴張，2019 年上半年各類 FLASH 產品合約價已連續幾季度出現下跌，業界原本期待，藉由智慧型手機拉高存儲規格，包括旗艦機種搭載 128GB/256GB 大容量儲存容量，以消化 NAND Flash 產出漸增及庫存壓力，但近來手機訂單能見度仍趨於保守，下半年市場需求渾沌不明，在缺少手機市場一大出海口，另觀察數據中心的需求依然成長強勁，唯實際銷售表現能否反轉補貨需求與 ASP 下降的銷售額缺口，市場將備受期待。

值得注意的是，近期產業鏈陸續開始提前為 2020 年 5G 上路展開布局，但多數業者認為，從智慧型手機市場銷售來看，2019 年將可能進入 5G 預備期，儘管市場預期，支援 5G 的智慧型手機預估最快於 2019 年上半問世，不過屆時預料會先帶動一波 5G 相關的基礎建設與前期 5G 衍生 AIOT 的應用需求推昇市場熱度。此外，NAND 持續跌價，也將帶動 SSD 在 DIY 及 PC 市場的滲透率，根據業界統計，平均每年全球約有 4 億支消費性應用將可從 HDD 取代至 SSD，未來 5 年 SSD 替換 HDD 的需求龐大，儘管 NB 整體市場成長有限，但 NAND 價格下跌，將為 PC OEM 廠搭載 SSD 的滲透率

帶來持續上升的空間，預計最終 HDD 將維持約 15% 市佔率。

在 DRAM 產品方面，根據市場研究機構 TrendForce 的最新調查顯示，整體合約價自 2018 下半年呈現跌勢後，原廠庫存水位持續攀升，在市場需求持續疲軟的情況下，即使壓低價格短時間內也難以刺激需求，如下半年需求沒有強勁回歸，高水位庫存將使今年 DRAM 價格持續下滑。整體而言，DRAM 雖受市場供需變化影響較大，但本公司之營運重心在於開發各種適用工控領域及嵌入式系統的儲存方案，客戶應用方面主要工業電腦 (IPC) 與嵌入式系統 (embedded system) 為主，除了垂直領域市場 (vertical market) 持續積極深耕下已小有成果，如航太、博弈、車載、工業與嵌入式、伺服器、網路通訊與安防等專業領域，今年更積極開拓 AIoT、邊緣運算、5G 等新興市場，因此受市場波動影響較小。

(3) 競爭利基

A. 豐富的產業應用經驗

宜鼎的團隊，從研發、技術、業務、行銷以及生產製造，各環節的成員，對於工控及嵌入式系統應用，具備極具豐富的經驗。從產品研發人員能快速立即解決客戶端的相容性或客製需求；業務及行銷人員熟稔客戶屬性、需求及通路管控；針對工控領域少量客製化的需求，生產製造團隊則能有系統控管生產流程，而能確保產品品質及可靠度。

B. 創新的產品開發流程

宜鼎的研發團隊擁有一套完整永續的研發流程及新產品的風險評估流程。為了開發更符合市場需求的適切產品，核心開發團隊包括硬體、韌體及軟體研發人員，與產品企劃及行銷人員跨部門合作。從產品發想、規格制定、實際製造量產，歷經無數次的討論及檢視。涉及議題涵蓋產品開發的可行性及適切性、開發專案行程安排、風險的評估以及如何降低風險等問題，都是開發團隊每一個成員精力及新血的投注。

每次的產品開發及討論會議中，研發人員分享最新技術上研究，產品企劃人員的資源規劃，以協助技術人員開發、研究以及測試等作業過程，一切開發流程都參照著公司內部研發管制程序進行；而行銷人員參與產品開發討論，能夠更加了解產品的核心技術，更能將此技術加以包裝賦予產品生命，讓產品的價值顯而易見並完整傳達至客戶端，強化業務人員在市場的銷售及推廣。

C. 有效的專利

成立十年來宜鼎不斷力求技術創新與產品突破。截至目前為止已在台灣、中國、日本和美國等地申請註冊累積超過 80 項有效專利，對工控應用具有至關重要的影響。未來公司會持續專注於研發與創新，為此領域帶來更多益處。

D. 專業的韌體研發團隊

不同於同業競爭者，宜鼎擁有能力自行開發儲存裝置的韌體能力。本公司一直以確保產品的可靠度及穩定度的目標為最主要的前提，再透過韌體的開發能力，強化產品的資料傳輸效能，更依據客戶需求打造專屬功能，以推出高規格、高品質且又能滿足客戶需求的產品為最終極的目標。

宜鼎擁有豐富經驗的韌體研發團隊。當客戶有韌體客製需求時，都能提供迅速並專業的技術支援，其服務包含協助改善系統層級的設計、給予特殊應用適當尺寸外觀的建議，甚至為顧客量身打造所需功能。藉由培養專屬的韌體研發團隊，宜鼎可提供立即的技術支援，包括調校 (tunning) 及除錯 (debugging)。

E. 通路布局全球主要市場

宜鼎國際長期專心致力於工業儲存裝置，專注在工業嵌入式應用方案的利基市場 (niche market)，強調以自有品牌行銷全球，對於不同地區，而有不同的行銷策略；

(A) 國內地區：由於全球的主機板設計製造廠商約有九成是在台灣，製造商主機板設計開發也大多在台灣，所以特別重視對板廠在設計 (design-in) 階段前的先行銷售推行 (pre-sales) 以及輔助客戶導入設計 (design-in) 階段。

(B) 海外地區：主要為業務窗口性質並派駐 FAE (技術支援工程師)，當地有相對應的專

職窗口業務，以避免距離或時間造成資訊落差；尤其美國、歐洲及大陸地區市場發展潛力大及營收成長效益高，而每一地區都具有祈市場特性，銷售模式與客戶維繫執行宜因地制宜(localized)。

F.產品多樣化

由於終端應用及使用環境包羅萬象，工業應用系統需求常是少量多樣，且對於產品穩定度及可靠度有嚴峻的要求與標準。宜鼎對於工業用嵌入式系統儲存方案，提供了完整的產品線，包含各式不同規格及傳輸介面的解決方案，以滿足客戶端的各種訴求之外，並達到工控領域少量多樣的應用屬性。

G.高彈性與客製化能力

為了因應客戶端的各種特殊需求，宜鼎具備高度設計彈性與客製化能力。不論是硬體、韌體或是應用軟體，都力求在最短時間內，依客戶的應用領域需求及時間，完成產品設計、製造與測試驗證。同時，並協助客戶解決產品導入時所面臨的問題，以有效加快客戶端系統量產時程。宜鼎國際 DRAM 業務以生產工控類型模組為主，有別於消費型模組廠商不同之處，工控 DRAM 模組廠商的經營理念更像是服務業，最大價值主要來自為客戶提供解決方案的服務，而非製造 DRAM 模組及產品本身。

H.穩定的供貨來源

工業儲存應用中最重要的原物料是控制晶片、Flash 以及 DRAM。在 Flash 及 DRAM 方面，宜鼎與數家國內外供應廠商均維持長期良好且穩定的合作關係，因此本公司擁有穩定且高品質的原料供應來源；另一方面，本公司也與控制晶片廠商，累積了長期合作的模式；從 IC 設計及開發階段時，互相交流討論並制定 IC 規格，以符合工控領域應用/規格訴求；因長期合作之下，控制晶片廠商也了解宜鼎面對的產業特性及需求，需能長期且少量地供貨給客戶，因此廠商都能配合長期穩定供貨。

I.自有產線與廠房

本公司建立自有 SMT 與測試產線，以因應多元且快速的客製化需求。宜鼎國際的 Flash 和 DRAM 產品，全都出自於自建的工業等級產線與廠房，除了確保所有產品品質的一致性，同時符合工控、航太與伺服器等應用的標準。藉由自有工廠，宜鼎更能彈性生產，以滿足顧客對交期的要求，同時提高生產力，讓供貨的狀況更穩定。工廠內建有一套足以應付大量客製化產品生產效率的系統，並針對工規產品進行一連串的測試流程，為進行更嚴謹嚴苛的環境測試，將持續增加投資在引進新的測試設備，以確保產品品質。

J.完備的 I/O 擴充模組

宜鼎擁有最完整的擴充模組產品線以工業等級設計，提供從序列埠、USB 埠、各種儲存界面擴充、磁碟陣列模組、乙太網路模組、顯示卡模組、DIO、POE、CANBus 共 40 餘張擴充模組，提供客戶設備在對面不同應用都能利滿足各種 I/O 需求。

(4)發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

A.有利因素

(A)行銷通路布局全球

本公司目前全球服務據點，包括台北總公司、美國子公司、日本子公司及大陸(深圳)子公司、荷蘭子公司等，顯示宜鼎重視在全球通路的布局；各子公司，主要有業務以及 FAE(技術支援工程師)等在當地支援，可就近給予客戶即時的最佳服務。

(B)不斷創新及精進研發技術

宜鼎國際專心致力於工控應用的研發，從公司創立以來，也不遺餘力地投資研發人員的栽培與訓練，為的就是希望能研發技術能不斷精進；本公司目前已在台灣、美國、日本與中國地區，擁有超過 80 項專利，也證明宜鼎在研發技術的創新能力。

(C)具有客製化能力

因為完善的研發團隊，從硬體、韌體以及軟體的自行開發能力，還有自動化生產管理系統，本公司能提供具有彈性的客製化服務，更能符合工控領域應用少量多樣的特性，滿足並符合客戶的需求。

(D)產品差異化

由於要提供給客戶不同於其他競爭者的產品，本公司的研發團隊，不僅利用專業也了解客戶的需要，是由客戶的使用者觀點來開發產品，為的是提供客戶能有較佳的使用者經驗及更貼心的服務，本公司也發展了不同於其他競爭者的產品特色，如支援 SMART 軟體，客戶可自我監控儲存裝置的內部狀態及使用壽命，讓客戶使用起來更加安心。

B.不利因素

(A)關鍵原物料價格波動，而增加採購及庫存交貨等營運風險。

因應對策：

- a.定期檢討業務銷售供需，以加強庫存及採購管理。
- b.與供應商保持良好合作關係，以強化廠商供貨彈性及配合度。
- c.隨時掌握主要原物料的市場訊息，以獲取市場價格趨勢，以調整庫存控管。

(B)外銷銷售比高，易受匯率變動而影響獲利

因應對策：

外銷部份以美金交易為主，與主要原物料廠商交易也以美金為主，以降低匯率波動風險。

(C)近年來進入市場競爭者增加

因應對策：

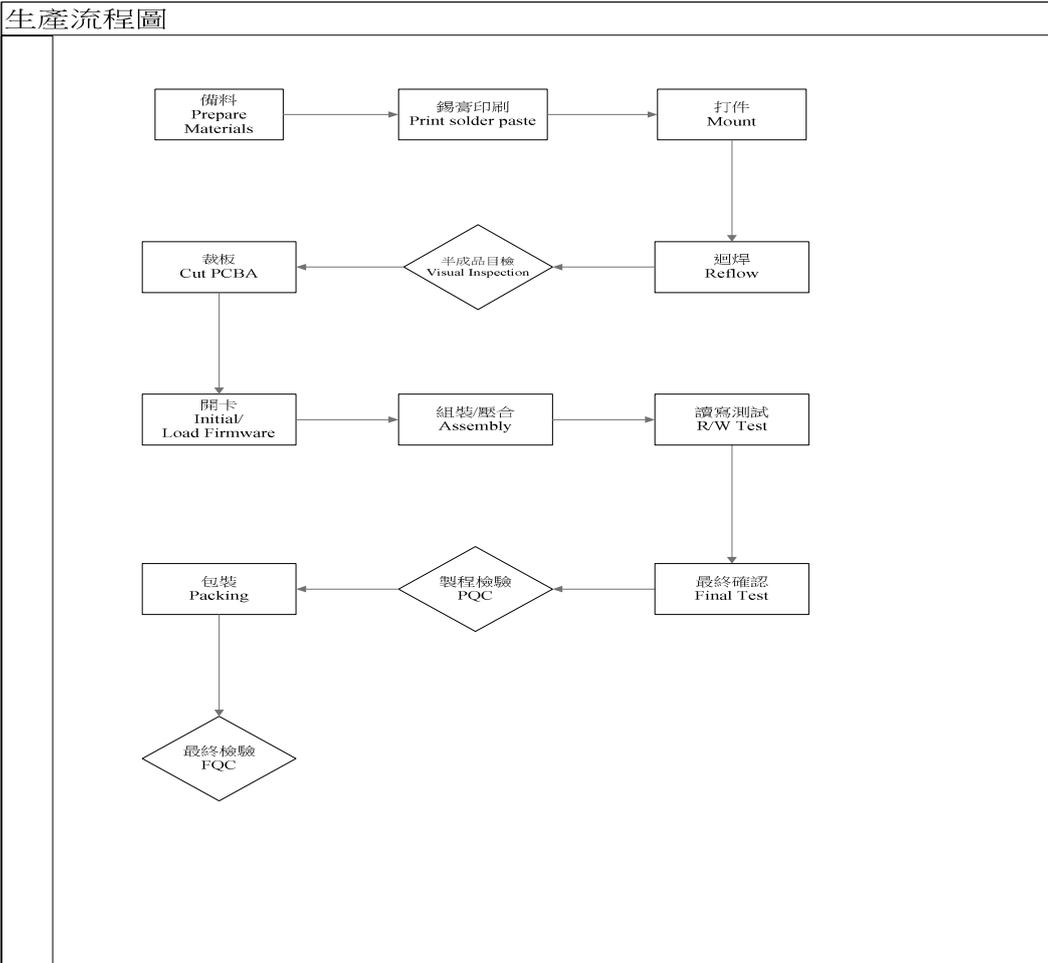
- a.善用公司利基優勢，如提供客製化軟體及專業的服務等誘因，並結合策略夥伴提供完整的解決方案，以拉開與競爭對手的差距。
- b.相較消費性市場，工控市場的進入門檻較高，不論是研發、製造、生產及業務等，宜鼎都有自己的專屬 know-how，可以做到別人做不到的，以保持客戶對宜鼎的信賴與忠誠度。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

產品項目	重要用途
工業用嵌入式儲存裝置	屬非揮發性半導體技術，主要用途為保存或修改儲存的資料，包括應用程式、各種文字或圖像等資料。工控市場可應用產品相當廣泛，如工業用電腦、自動化設備、智慧型交控系統、端點銷售系統、安全監控設備、防護系統、醫療設備、數位電子看板、博弈機、彩票機、伺服器及航太等非消費性應用市場
工業用隨機動態記憶體模組	屬揮發性半導體技術，主要用途為擴充各種工業設備之處理容量及加快其運算速度，普遍應用於各種工控市場產品及伺服器系統產品。
工業用週邊產品	工控週邊產品部門以開發工業電腦使用之擴充板卡為主軸，藉此模式將最新科技偕同系統客戶共同整合終端解決方案，擴大客戶產品應用範圍並延長客戶產品使用壽命。

(2) 產製過程



3. 主要原料之供應狀況

主要原料之供應狀況				
產品名稱	原料名稱		主要供應商	供應狀況
工業用嵌入式 儲存裝置	Flash IC	快閃記憶體	東芝、美光	正常
	Controller IC	控制晶片	丁公司、邁威爾	正常
	PCB	印刷電路板	定穎、邑昇	正常
	其他電子零件	-	TI、ON、友桂	正常
工業用動態隨 機記憶體模組	DRAM IC	動態隨機存取 記憶體	三星、美光	正常
	PCB	印刷電路板	欣強	正常
	被動電子零件	-	華新科、三星	正常

4.主要進銷貨客戶名單

(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單

單位：新台幣仟元：%

項目	106年				107年				108年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	壬公司	1,412,023	29.84	無	甲公司	1,828,719	35.28	無	甲公司	410,148	36.57	無
2	甲公司	1,411,547	29.83	無	壬公司	1,052,304	20.30	無	寅公司	385,303	34.36	無
3					寅公司	702,299	13.55					
	其他	1,908,491	40.33		其他	1,599,731	30.87		其他	325,967	29.07	
	進貨淨額	4,732,061	100.00		進貨淨額	5,183,053	100.00		進貨淨額	1,121,418	100.00	

增減變動原因：107年度因產品需求，提高向 Samsung 代理甲公司採購 FLASH IC 的比重。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之主要銷售客戶名單：單位：新台幣仟元：%

項目	106年				107年				108年度截至前一季止			
	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												
	其他	6,544,206	100.00		其他	7,866,250	100.00		其他	1,924,527	100.00	
	銷貨淨額	6,544,206	100.00		銷貨淨額	7,866,250	100.00		銷貨淨額	1,924,527	100.00	

增減變動原因：106年及107年度截至前一季止無占銷貨總額百分之十以上之客戶。

5.最近二年度生產量值表：

單位：仟/支、顆、片：仟元

產量值 主要商品(或部門別)	106年度			107年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業用嵌入式儲存裝置	4,100	3,625	2,553,958	4,300	3,637	2,822,786
工業用動態隨機記憶體模組	2,400	2,176	1,915,617	2,650	2,209	2,662,606
其他	-	25	12,820	-	82	188,337
合計	6,500	5,826	4,482,395	6,950	5,928	5,673,729

增減變動原因：為因應客戶需求增加及業績成長，本公司擴充工廠產能、提高產量，產值亦隨之增加。

6.最近二年度銷售量值表：

單位：仟/支、顆、片： 仟元

銷 售 量 值 主要商品(或部門別)	年度		106 年度				107 年度			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
工業用嵌入式儲存裝置	592	557,149	2,866	3,302,799	648	642,383	2,818	3,463,660		
工業用動態隨機記憶體模組	529	594,351	1,644	1,849,671	577	846,237	1,675	2,488,147		
其 他	348	87,495	343	152,741	463	150,673	228	275,151		
合 計	1,469	1,238,995	4,853	5,305,211	1,688	1,639,292	4,721	6,226,957		

增減變動原因：因市場需求增加，本公司 107 年內銷及外銷之銷售量值均較 106 年增加。

(三)最近二年度及截至年報刊印日止合併從業員工資料

單位：人；%

年度		106 年度	107 年度	108 年截至 5 月 2 日止
員 工 人 數	直接人員	149	253	238
	間接人員	472	496	506
	合計	621	749	744
平均年歲		35	35	35
平均服務年資		2.71	2.64	2.82
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.48%	0.40%	0.54%
	碩 士	17.55%	17.22%	17.8%
	大 專	51.85%	55.41%	55.65%
	高中(含)以下	30.11%	26.97%	25.94%

(四)環保支出資訊

- 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受之損失及處分之總額：0 仟元。
- 本未來對改善措施之因應對策及可能之支出：不適用。

(五)勞資關係

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

(1)員工福利措施

A.保險方面：

除法定勞健保外，另為同仁投保團體保險(壽險、意外險、住院醫療險及癌症險)。

B.健康與安全方面：

(A)每兩年得享有一次公費健康檢查，本公司十分重視員工健康檢查結果，在經同仁同意後，針對檢查異常或特殊狀況之同仁，主動協助其追蹤治療或觀察，確保同仁之健康。

(B)每月寄發「健康月報」協助同仁提升建康管理之知識。

(C)設置專職廠護及每月醫師駐診服務，針對職場安全及同仁健康提供相關改善諮詢及

追蹤複檢安排與工作安排適切性之提醒，並提供同仁傷病醫療相關諮詢。

(D)聘僱視障按摩師，除提供視障人士工作機會，亦提供員工按摩舒壓服務。

(E)執行健康促進方案，如舉辦健走競賽，減重活動，體適能活動，健康飲食講座等。

(F)工作場所設置自動體外心臟電擊除顫器(AED)並執行員工教育訓練，以供緊急救護所需。

C. 福利補助：

為讓員工能有舒適愉快之工作環境，使其能心無旁騖的為公司服務，本公司除依勞基法辦理法定福利措施外，成立職工福利委員會，並定期或不定期舉辦下列員工福利事項：

(A)三節、結婚及生育禮金。

(B)生育津貼及育兒津貼(6歲以下)。

(C)員工住院及親屬喪葬補助慰問金。

(D)部門聯誼活動。

(E)社團活動補助

(F)年終聯歡餐會及摸彩活動。

(G)設置藝文走廊及好書借閱專區。

(H)員工子女獎學金

(2)員工之進修與訓練：

本公司為落實人才培育理念，特建構一套完整之人力培訓制度，目的在使全體員工之專業知識及技能能更紮實，並進而培養出更優質之經營團隊。107年度本公司舉辦的訓練開班數達365個班次。總訓練時數近345.9小時，總參與人次4138人次。平均每位同仁的訓練時數達11.19小時，訓練總費用共計約新台幣1,814仟元。

現行員工教育訓練辦理項目如下：

(A)新進人員教育訓練：新人到職一個月內進行新人教育訓練，其目的在於建立新進人員對公司或工作上的基本概念、知識及技術，以期在最短的期間適應公司環境。

(B)專業教育訓練：其目的在給從業人員學習執行職務上必要之專門知識及技術。

(C)綜合教育訓練：其目的在提高員工之性向素質，定期舉辦各種教導講習會或演講會。

(D)主管人員教育訓練：除安排主管內部管理訓練課程，並提供外部進修補助，其目的在於加強經營管理人才之管理能力，以改善本公司整體工作效率、促進團隊共識、提升凝聚力。

(E)國內外進修：其目的在於培訓員工，提昇員工之專業能力。

(3)退休制度與實施狀況：

本公司依勞工退休金條例，自民國94年7月1日起按月提撥薪資6%至勞保局退休金個人帳戶，同時海外地區之子公司之退休金依當地政府之規定，每月繳交養老、醫療等各類社會保障金。

(4)勞資間之協議情形：

本公司依法每三個月舉辦勞資會議，維持勞資間順暢之溝通管道，以建立良好勞資關係。

(5)各項員工權益維護措施：

本公司秉持「成果分享」的精神，除依法成立職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之提撥與運用，另外也透過勞資協調會議，由勞資代表以共存共榮的經營理念進雙向溝通，凝聚共識，提供優質的工作環境。

2.說明最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能

發生之估計金額與因應措施：

本公司妥善規劃人力資源管理原則，並適時因應社會及經濟環境之變遷，檢討相關之人事制度，注重員工福利，提供優良工作環境並維持暢通之溝通管道及勞資關係之和諧，故無因勞資糾紛遭受損失。

(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
租賃合約	竹科管理局	105.11.06~125.11.15	宜蘭科學園區宜科段 9.10 地號土地租賃	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表

(1)個體財務報告

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料 (註 1)					
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
流動資產	1,274,280	2,151,924	2,720,546	3,098,807	3,312,316	
不動產、廠房及設備	852,557	843,138	855,912	1,031,796	1,240,244	
無形資產	11,389	4,667	5,851	4,414	12,593	
其他資產	336,804	410,031	424,997	430,819	491,169	
資產總額	2,475,030	3,409,760	4,007,306	4,565,836	5,056,322	
流動負債	分配前	463,641	612,124	1,007,041	1,199,266	1,063,243
	分配後	729,987	891,788	1,270,805	1,623,859	尚未分配
非流動負債	74,774	535,129	504,094	1,154	93,639	
負債總額	分配前	538,415	1,147,253	1,511,135	1,200,420	1,156,882
	分配後	804,761	1,426,917	1,774,899	1,625,013	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益	-	-	-	-	-	
股本	591,882	621,476	659,410	738,791	781,661	
資本公積	546,832	575,971	622,882	949,010	1,037,330	
保留盈餘	分配前	795,236	1,059,818	1,212,662	1,683,808	2,079,952
	分配後	499,296	749,080	915,928	1,236,868	尚未分配
其他權益	2,665	5,242	1,217	(6,193)	497	
庫藏股票	-	-	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,936,615	2,262,507	2,496,171	3,365,416	3,899,440
	分配後	1,670,269	1,982,843	2,232,407	2,940,823	尚未分配

註 1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近五年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料，本公司 103 年至 107 年均經會計師查核簽證。

註 2：一〇七年度盈餘分配案尚未經股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

(2) 合併財務報告

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 108年3月31日 財務資料(註3)	
	103年	104年	105年	106年	107年		
流動資產	1,545,313	2,367,143	3,029,978	3,234,045	3,486,281	3,839,644	
不動產、廠房及設備	922,463	943,990	1,023,115	1,134,353	1,379,804	1,357,898	
無形資產	24,196	27,988	26,362	16,513	25,067	24,328	
其他資產	149,234	214,101	149,595	254,399	278,905	389,582	
資產總額	2,641,206	3,553,222	4,229,050	4,639,310	5,170,057	5,611,452	
流動負債	分配前	485,713	669,656	1,072,620	1,263,258	1,144,302	1,194,738
	分配後	752,059	949,320	1,336,384	1,687,851	尚未分配	尚未分配
非流動負債	93,776	534,955	503,851	990	109,303	240,734	
負債總額	分配前	579,489	1,204,611	1,576,471	1,264,248	1,253,605	1,435,472
	分配後	845,835	1,484,275	1,840,235	1,688,841	尚未分配	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益	1,936,615	2,262,507	2,496,171	3,365,416	3,899,440	4,157,341	
股本	591,882	621,476	659,410	738,791	781,661	781,661	
資本公積	546,832	575,971	622,882	949,010	1,037,330	1,041,265	
保留盈餘	分配前	795,236	1,059,818	1,212,662	1,683,808	2,079,952	2,333,057
	分配後	499,296	749,080	915,928	1,236,868	尚未分配	尚未分配
其他權益	2,665	5,242	1,217	(6,193)	497	1,358	
庫藏股票	-	-	-	-	-	-	
非控制權益	125,102	86,104	156,408	9,646	17,012	18,639	
權益總額	分配前	2,061,717	2,348,611	2,652,579	3,375,062	3,916,452	4,175,980
	分配後	1,795,371	2,068,947	2,388,815	2,950,469	尚未分配	尚未分配

註1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近五年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料，本公司103年至107年均經會計師查核簽證。

註2：一〇七年度盈餘分配案尚未經股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

註3：一〇八年第一季財務資料經會計師核閱。

2. 綜合損益表

(1) 個體財務報告

單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	103年	104年	105年	106年	107年
營業收入	3,314,661	4,125,895	4,326,186	5,962,524	7,173,369
營業毛利	855,303	1,037,777	1,041,800	1,499,081	1,663,482
營業損益	505,607	668,055	610,917	996,852	1,070,005
營業外收入及支出	102,995	29,522	(24,026)	(57,551)	2,897
稅前淨利	608,602	697,577	586,891	939,301	1,072,902
繼續營業單位 本期淨利	507,310	560,522	463,582	767,880	843,084
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	507,310	560,522	463,582	767,880	843,084
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	5,388	2,577	(4,025)	(7,410)	6,690
本期綜合損益總額	512,698	563,099	459,557	760,470	849,774
每股盈餘	7.19	7.94	6.53	10.55	10.87

註1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近5年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料，本公司103年至107年均經會計師查核簽證。

(2)合併財務報告

單位：新台幣仟元；每股盈餘：元

年度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 108年3月31日 財務資料(註2)
	103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入	3,529,685	4,385,985	4,645,526	6,544,206	7,866,250	1,924,527
營業毛利	990,796	1,208,510	1,264,324	1,773,701	1,940,466	587,876
營業損益	510,060	636,074	550,648	996,236	1,109,255	350,793
營業外收入及支出	105,558	29,247	(19,002)	(78,308)	(10,733)	(20,639)
稅前淨利	615,618	665,321	531,646	917,928	1,098,522	330,154
繼續營業單位 本期淨利	506,441	520,684	405,884	730,861	850,450	254,732
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	506,441	520,684	405,884	730,861	850,450	254,732
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	5,388	2,577	(4,025)	(7,410)	6,690	861
本期綜合損益總額	511,829	523,261	401,859	723,451	857,140	255,593
淨利歸屬於 母公司業主	507,310	560,522	463,582	767,880	843,084	253,105
淨利歸屬於非控制 權益	(869)	(39,838)	(57,698)	(37,019)	7,366	1,627
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	512,698	563,099	459,557	760,470	849,774	253,966
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(869)	(39,838)	(57,698)	(37,019)	7,366	1,627
每股盈餘	7.19	7.94	6.53	10.55	10.87	3.24

註1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近5年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料，本公司103年至107年均經會計師查核簽證。

註2：一〇八年第一季財務資料經會計師核閱。

(二)簡明資產負債表及損益表-我國財務會計準則：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.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	簽證會計師姓名	查核意見
103年	資誠聯合會計師事務所	葉翠苗、張明輝	無保留意見
104年	資誠聯合會計師事務所	葉翠苗、張明輝	無保留意見
105年	資誠聯合會計師事務所	葉翠苗、周建宏	無保留意見
106年	資誠聯合會計師事務所	黃世鈞、周建宏	無保留意見
107年	資誠聯合會計師事務所	黃世鈞、周建宏	無保留意見

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：因配合本公司會計師事務所內部職務調整更換會計師。

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析

(1)個體財務報告

年 度		最近五年度財務分析 (註 1)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	21.75	33.65	37.71	26.29	22.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	235.26	330.98	350.26	326.17	321.85
償債能力 %	流動比率	274.84	351.55	270.15	258.39	311.53
	速動比率	155.70	254.92	193.16	172.95	245.55
	利息保障倍數	316.99	221.13	59.55	114.94	577.83
經營能力	應收款項週轉率 (次)	7.57	7.07	5.54	5.83	6.30
	平均收現日數	48	52	66	63	58
	存貨週轉率 (次)	4.44	4.72	4.33	4.62	5.93
	應付款項週轉率 (次)	14.36	11.16	6.11	6.47	9.11
	平均銷貨日數	82	77	84	79	62
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.85	4.87	5.09	6.32	6.31
	總資產週轉率 (次)	1.47	1.40	1.17	1.39	1.49
獲利能力	資產報酬率 (%)	22.57	19.14	12.72	18.07	17.55
	權益報酬率 (%)	28.86	26.70	19.48	26.2	23.21
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	102.82	112.25	89.00	127.14	137.26
	純益率 (%)	15.31	13.59	10.72	12.88	11.75
	每股盈餘 (元)	7.19	7.94	6.53	10.55	10.87
現金流量	現金流量比率 (%)	69.22	96.27	53.81	34.14	119.49
	現金流量允當比率 (%)	(註 2)	(註 2)	(註 2)	63.29	95.21
	現金再投資比率 (%)	7.23	11.39	8.59	4.24	20.74
槓桿度	營運槓桿度	1.68	1.58	1.72	1.50	1.53
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	1.01	1.00
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)						
1. 流動比率：107 年度因流動資產增加及流動負債減少致流動比率上升。						
2. 速動比率：107 年度因流動資產增加及流動負債減少致速動比率上升。						
3. 利息保障倍數：107 年度因稅前淨利增加致利息保障倍數上升。						
4. 存貨週轉率：107 年度因營業收入增加、平均存貨減少，致存貨週轉率上升。						
5. 現金流量比率：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金流量比率上升。						
6. 現金流量允當比率：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金流量允當比率上升。						
7. 現金再投資比率 (%)：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金再投資比率上升。						

註 1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近 5 年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

註 2：因計算基礎需前五年財務資料，故不予計算。

註 3：上表之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

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)。(註4)

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(註5)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(2)合併財務報告

年 度		最近五年度財務分析 (註1)					當 年 度 截 至 108 年 3 月 31 日 財 務 分 析
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
財 務 結 構 (%)	負債占資產比率	21.94	33.90	37.28	27.25	24.25	25.58
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	233.05	304.74	308.31	297.53	291.68	315.94
償 債 能 力 %	流動比率	318.15	353.49	282.48	256.01	304.66	321.38
	速動比率	190.23	254.36	197.21	162.43	235.98	267.23
	利息保障倍數	231.48	173.54	51.11	111.37	538.44	465.35
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	8.73	8.07	6.69	7.44	7.84	7.40
	平均收現日數	42	45	55	49	46.56	49.32
	存貨週轉率(次)	4.17	4.37	3.91	4.27	5.59	6.68
	應付款項週轉率(次)	14.79	11.36	6.16	6.73	9.54	9.40
	平均銷貨日數	88	84	93	85	65	55
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.80	4.70	4.72	6.07	6.26	5.62
	總資產週轉率(次)	1.50	1.42	1.19	1.48	1.60	1.43
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	21.62	18.20	12.14	17.47	17.22	18.82
	權益報酬率(%)	27.87	25.42	18.54	25.48	23.13	25.02
	稅前純益占實收資本額比率(%)	104.01	107.05	80.62	124.25	140.54	168.95
	純益率(%)	14.37	12.78	9.98	11.73	10.72	13.15
	每股盈餘(元)	7.19	7.94	6.53	10.55	10.87	3.24
現 金 流 量	現金流量比率(%)	66.19	79.63	45.55	30.60	117.82	38.15
	現金流量允當比率(%)	註3	註3	註3	58.63	89.74	112.41
	現金再投資比率(%)	6.79	9.17	6.52	3.56	22.43	10.39
槓 桿 度	營運槓桿度	1.87	1.87	2.17	1.72	1.74	1.68
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 速動比率：107 年度因流動資產增加及流動負債減少致流動比率上升。
2. 利息保障倍數：107 年度稅前淨利增加致利息保障倍數上升。
3. 存貨週轉率：107 年度因營業收入增加、平均存貨減少，致存貨週轉率上升。
4. 現金流量比率：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金流量比率上升。
5. 現金流量允當比率：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金流量允當比率上升。
6. 現金再投資比率(%)：107 年度因營業活動淨現金流量增加，致現金再投資比率上升。

註1：一〇二年起採用國際財務報導準則，最近5年度財務資料請參閱採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：一〇八年第一季財務資料經會計師核閱。

註3：因計算基礎需前五年財務資料，故不予計算。

註4：現金流量中相關比率之計算，當營業活動淨現金流量減現金股利為負數時不予計算。

註 5：上表之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註 4)

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)。(註 4)

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(註 5)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 6：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 7：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

註 8：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 9：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(二)最近五年財務分析-我國財務會計準則：無

三、一〇七年度財務報告之審計委員會審查報告：

宜鼎國際股份有限公司
審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核並出具查核報告。

本審計委員會負有監督本公司財務報導流程之責任，簽證會計師簽證本公司民國一〇七年度財務報表，與本審計委員會溝通下列事項：

1. 簽證會計師所規劃之查核範圍及時間，尚無重大查核發現。
2. 簽證會計師向本審計委員會提供該等會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，尚未發現其他有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項。
3. 簽證會計師與本審計委員會就關鍵查核事項溝通後，決定有須於查核報告中溝通之關鍵查核事項。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核。

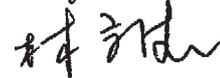
此致

宜鼎國際股份有限公司一〇七年股東常會

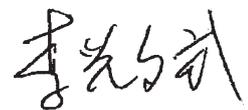
審計委員會召集人：卓恩民



審計委員會委員：林宗德



審計委員會委員：李光斌



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 十 二 日

四、一〇七年度財務報告：請詳見第83頁至第153頁。

五、一〇七年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請詳見第154頁至第229頁。

六、公司及其關係企業一〇七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

年 度 項 目	107 年	106 年	差 異	
			金 額	%
流動資產	3,486,281	3,234,045	252,236	7.80%
不動產、廠房及設備	1,379,804	1,134,353	245,451	21.64%
無形資產	25,067	16,513	8,554	51.8%
其他資產	278,905	254,399	24,506	9.63%
資產總額	5,170,057	4,639,310	530,747	11.44%
流動負債	1,144,302	1,263,258	(118,956)	(9.42%)
非流動負債	109,303	990	108,313	10,940.71%
負債總額	1,253,605	1,264,248	(10,643)	(0.84%)
股 本	781,661	738,791	42,870	5.80%
資本公積	1,037,330	949,010	88,320	9.31%
保留盈餘	2,079,952	1,683,808	396,144	23.53%
累積換算調整數	497	(6,193)	6,690	(108.03%)
非控制權益	17,012	9,646	7,366	76.36%
股東權益總額	3,916,452	3,375,062	541,390	16.04%

說明：

重大變動項目說明(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達新台幣一仟萬元)：

1. 不動產、廠房及設備：主係新建廠房及增購機器設備所致。
2. 非流動負債增加：主係 107 年度長期借款增加所致。
3. 保留盈餘增加：主係本期淨利增加所致。

二、財務績效：

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元

項 目	107 年		106 年		增減金額	變動比例(%)
	小計	合計	小計	合計		
營業收入總額	7,911,379		6,595,051			
減：銷貨退回	(33,763)		(42,569)			
銷貨折讓	(11,366)		(8,276)			
營業收入淨額		7,866,250		6,544,206	1,322,044	20.20%
營業成本		(5,925,784)		(4,770,505)	(1,155,279)	24.22%
營業毛利		1,940,466		1,773,701	166,765	9.40%
營業費用		(831,211)		(777,465)	(53,746)	6.91%
營業淨利		1,109,255		996,236	113,019	11.34%
營業外收入及支出		(10,733)		(78,308)	67,575	(86.29%)
繼續營業單位稅前淨利		1,098,522		917,928	180,594	19.67%
所得稅費用		(248,072)		(187,067)	(61,005)	32.61%
繼續營業單位稅後淨利		850,450		730,861	119,589	16.36%

最近二年度增減比例變動達 20% 者之分析說明：

- (1) 營業收入淨額/營業成本：係 107 年度市場需求增加所致。
- (2) 營業外收入及支出：係 107 年度外幣兌換利益增加所致。
- (3) 所得稅費用：係 107 年度稅前淨利增加所致。

(二) 預計未來一年度銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

1. 預計未來一年度銷售數量及其依據

本公司依據以往之業績、目前接單情形、市場供需狀況及委外廠商產能提升等因素，預計 108 年各主要產品銷售數量估計如下：

產 品	單位	108 年預計銷售量
工業用嵌入式儲存裝置	仟片/個	3,896
工業用動態隨機記憶體模組	仟片/個	2,741

2. 對公司未來財務業務之可能影響：本公司過去幾年業績穩定成長，上述對未來一年的預估對公司未來財務業務並無重大影響。
3. 因應計畫：不適用。

三、現金流量：

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流入量	全年現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,065,887	1,348,211	741,548	1,672,550	-	-

最近年度現金流量變動之分析說明：

- (1) 營業活動淨現金流入：營業活動淨現金流入 1,348,211 仟元，主要係 107 年度營業淨利之挹注。
- (2) 全年現金流出量：主要流出係 106 年度盈餘分配支付現金股利 424,593 仟元及投資活動 436,923 仟元所致。

(二)流動性不足之改善計畫：無。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流入量	全年現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,672,550	916,930	520,492	2,068,988	-	-

(1)營業活動淨現金：預期 108 年度營收持續成長獲取之營業淨利將使營業活動之現金流入增加。

(2)現金流出：主要之流出為 107 年度盈餘分配發放現金股利及償還長期借款等。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：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：

項目	說明	投資政策	107 年度獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
Innodisk Global-M Corporation		投資控股。	認列宜鼎芯存(深圳)有限公司投資損失。	無	無
Innodisk USA Corporation		積極開發美國市場，擴大市場佔有率。	營運狀況良好，獲利增加。	持續進行市場開發。	無
宜鼎日本株式會社		積極開發日本市場，擴大市場佔有率。	提供優質服務，維持合理獲利。	無	無
宜鼎芯存(深圳)有限公司		積極開發大陸市場，擴大市場佔有率。	市場競爭加遽，壓縮獲利空間。	因應市場變化進行策略調整。	無
安提國際股份有限公司		拓展工業用顯卡領域。	營運狀況良好，獲利增加。	持續進行市場開發。	無
捷鼎國際股份有限公司		切入雲端儲存市場	103 年 11 月份投資設立	積極開發產品及客戶。	無
Innodisk Europe B.V.		積極開發歐洲市場，擴大市場佔有率。	提供優質服務，維持合理獲利。	無	無
巽晨國際股份有限公司		切入物聯網市場	104 年 6 月份投資	積極開發產品及客戶。	無
安捷科股份有限公司		工控車載模組與車聯網	106 年 6 月份投資	積極開發產品及客戶。	無

六、風險事項：

(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：

1.利率變動影響：

近來市場利率處於相對低檔水準，為避免利率波動對本公司資金成本之影響，本公司已隨時注意利率動向，與往來銀行保持密切聯繫，並透過自有資金之提升，以降低利息支出及對金融機構之依存度。

2.匯率變動影響：

本公司銷售及原料採購以美元計價為主，匯率波動對本公司獲利之影響應屬有限；惟本公司仍隨時注意國際金融市場之匯率變動並適時從事遠期外匯合約之交易，以降低匯率波動所造成之風險，但不以獲利為目的。

3.通貨膨脹影響：

本公司主要從事之業務尚未受通貨膨脹產生重大影響，惟本公司仍隨時注意物價指數變化，以防範通貨膨脹可能產生之風險。

(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：

本公司之財務操作以保守穩健為原則，並不從事高風險及高槓桿投資。本公司資金貸與他人交易及背書保證僅限子公司，並依據本公司資金貸與他人作業程序及背書保證作業程序規定辦理。衍生性金融商品均用於未來一定期間之採購合約，主要是規避匯率變動所產生風險，並依本公司之衍生性商品交易處理程序之規定辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫：

(1)SATA III 傳輸速度快且高規格的嵌入式快閃記憶體模組

A. 2.5 吋固態硬碟：3SE, 3SE-P, 3SR, 3SR-P, 3ME, 3ME-P, 3MG 系列

B. 1.8 吋固態硬碟：3SE, 3SE-P, 3SR, 3SR-P, 3ME, 3ME-P, 3MG 系列

C. SATADOM™：標準 SATA 7pin 介面、3SE, 3ME 系列

D. SATA Slim：相容 JEDEC 規範的 MO-297 規格、3SE, 3SE-P, 3SR, 3SR-P, 3ME, 3ME-P, 3MG 系列

E. mSATA：相容 JEDEC 規範的 MO-300 規格、3SE, 3SE-P, 3SR, 3SR-P, 3ME, 3ME-P, 3MG 系列

F. CFast：標準 SATA 7+17pin 介面、3SE, 3ME 系列

(2)工業用 USB 3.0：3SE, 3ME 系列

(3)CF-SATA™：宜鼎專利，用以取代 CompactFlash 卡，3SE, 3ME 系列

(4)nanoSSD：SATA III SSD chip

(5)iSMART™智能監控軟體

(6)韌體在地化更新

(7)次世代雲端動態記憶體模組

(8)極速存取之雲端儲存系統

2.預計投入之研發費用：

本公司高度重視新產品與技術之開發，107 年度之研發費用為 117,868 仟元，108 年預計投入之研發費用為 147,196 仟元。

(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：

本公司對於國內外政策及法律變動均遵守辦理，對於未來可能的變化情形亦保持高度注意，並隨時擬定因應對策。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司為電子製造業，每年均投入許多經費從事研究發展，並留意產業科技變化及技術之演進，每年均能提供新產品滿足客戶的需求，迄今科技改變及產業變化對本公司財務業務並無重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司秉持誠信經營，近年來並無因形象改變而對企業管理產生危機之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司截至目前為止並無併購之計劃。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨方面：

公司主要原料為記憶體，最主要供應商為韓國三星電子及日本東芝，採購對象為其在台灣之代理商甲公司、壬公司及寅公司，107 年度進貨比率為 35%、20%及 13%，記憶體供貨穩定，並無中斷供貨之虞。

2.銷貨方面：

本公司主要銷售對象為國內外經銷商或終端客戶，銷售對象頗為分散，並無銷售集中風險之虞。

(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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件：

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：並無重大影響。

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最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：

1. 資安風險評估分析及其因應措施：

為落實資訊安全管理，公司制定「資訊管理作業程序」與相關作業細則，並據以執行資訊工作計畫，同時訂定「資訊安全政策」、「資訊安全防護作業指導書」、嚴格管理應用系統存取及檔案資料權限控管之利用與安全維護，建置防火牆、郵件防毒與防駭、電子檔案加密系統，以管制及稽核人員使用權限及記錄，以減少公司資訊安全風險。汐止與宜蘭兩地建置災難備援機制，平日執行完整的備份計劃作業，且定期演練緊急事故應變計劃，以確保資訊系統之正常運作及資料保全，可降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險，確保符合預期系統復原目標時間，得以確保公司營運不中斷服務。

隨著全球資安威脅遽增，公司對整體資安的保護非常重視並持續投入更多的資源與人力。「駭客是不需要休息的」、「11 防護無邊界零信任才能夠真安全」，故加強員工資安意識的提升，及明確清楚的資安規範，並透過相關資安設備的評估、規畫，在資安風險考量狀況下適時、適地的佈署，以確保公司營運的穩定。



公司確保資訊安全從技術面、流程面、人員層面著手，在持續運作的資訊安全管理制度，以有效防範資訊安全事件的發生，更在整體業務活動與其所面臨的風險下建立、實施、運作、監控、審查，並且維持和改進一個已經有文件化的管理制度，有效保護資訊不會受到各種威脅，實施各項適當的控制措施，以使企業能夠持續營運，將可能受到的損失降至最低，並獲得最大商機。

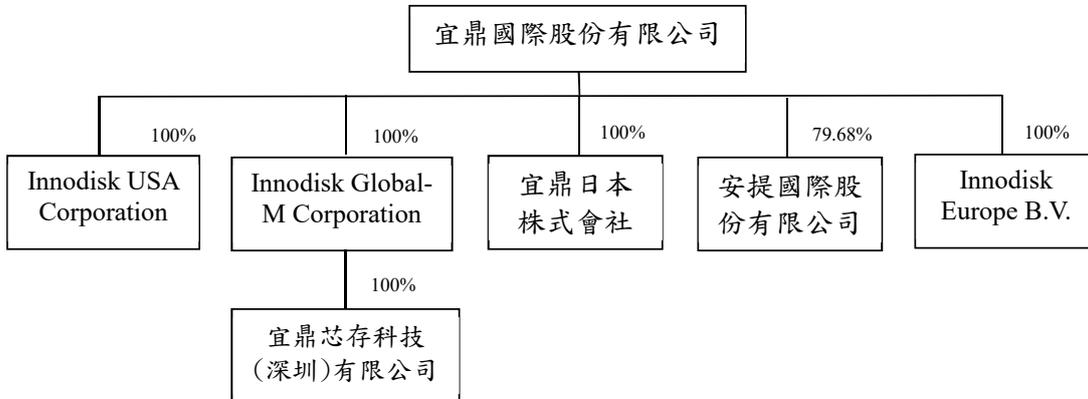
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係報告書合併報告書：

1. 關係企業組織圖：



2. 各關係企業基本資料：

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Innodisk USA Corporation	97/10	42996 Osgood Road, Fremont, CA 94539 USA	62,051	工業用嵌入式儲存裝置之銷售
Innodisk Global-M Corporation	99/10	新北市汐止區大同路一段 237號5樓	18,659	投資控股
宜鼎日本株式會社	99/2	東京都中央區日本橋人形町 1-1-14	3,533	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援
安提國際股份有限公司	102/9	新北市汐止區大同路一段 237號2樓之1	44,950	工業用顯示卡之製造及銷售
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	100/1	深圳市南山區登良路恒裕中心 B座807	18,168	工業用嵌入式儲存裝置之銷售
Innodisk Europe B.V.	104/01	Pisanostraat 57 5623 CB Eindhoven, the Netherlands	0	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援

3. 推定有控制與從屬關係者，其相同股東資料：不適用。

4. 各關係企業董事、監察人與經總理資料：

單位：新臺幣仟元；股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Innodisk USA Corporation	董事長	簡川勝	-	-
	董事	羅文祈	-	-
	董事	LE VICTOR KHANH	-	-
Innodisk Global-M Corporation	董事長	簡川勝	-	-
宜鼎日本株式會社	董事長	簡川勝	-	-
	董事	北島貴秀	-	-
	董事	王家瀛	-	-
	監察人	王立誠	-	-
安提國際股份有限公司	董事長	簡川勝	3,581,500	79.68%
	董事	羅文祈	3,581,500	79.68%
	董事	羅智榮	232,000	5.16%
	監察人	王立誠	-	-
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	董事長	簡川勝	-	-
	監察人	王立誠	-	-
Innodisk Europe B.V.	董事	簡川勝	-	-
	董事	薄祿華	-	-

5. 各關係企業營運概況：

單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
Innodisk USA Corporation	62,051	385,302	298,662	86,640	1,885,541	(1,367)	(1,531)	(0.75)
Innodisk Global-M Corporation	18,659	24,991	0	24,991	0	(52)	(13,339)	(21.69)
宜鼎日本株式會社	3,533	11,362	4,285	7,077	27,745	1,570	1,054	5,375.61
安提國際股份有限公司	44,950	133,072	49,362	83,710	302,362	44,511	36,247	10.12
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	18,168	248,758	223,904	24,854	827,655	(13,535)	(13,287)	註1
Innodisk Europe B.V.	0	31,301	21,761	9,540	49,927	3,626	3,123	3,122,534

註1：未發行股數。

(二)關係企業合併財務報表

宜鼎國際股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：宜鼎國際股份有限公司



負責人：簡川勝



中華民國 108 年 3 月 12 日

(三)關係企業報告書：無。

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，發生證交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。

宜鼎國際股份有限公司 公鑒：

查核意見

宜鼎國際股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達宜鼎國際股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與宜鼎國際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，對宜鼎國際股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

宜鼎國際股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：



存貨之評價

關鍵查核事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(四)。

宜鼎國際股份有限公司主要製造並銷售工業用儲存裝置及記憶體模組，由於科技變遷，關鍵原物料價格波動，宜鼎國際股份有限公司存貨以成本與淨變現價值孰低法逐項比較，同時輔以個別辨認長天期存貨其可使用狀況，據以提列評價損失。由於宜鼎國際股份有限公司存貨評價涉及判斷，且存貨之評價金額對個體財務報表影響重大；因此，本會計師將存貨之評價列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解存貨備抵評價提列政策，確認財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用。
2. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，測試相關參數，包含：銷貨資料檔等之來源資料，及相關佐證評估文件，並重行計算各個料號逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。
3. 取得存貨庫齡報表，執行存貨庫齡測試，抽核存貨料號核對存貨異動記錄，以確認庫齡區間之分類。
4. 比較本期與最近年度的存貨備抵提列率之差異，評估備抵存貨評價損失之估計。

銷貨收入之存在性

關鍵查核事項說明

收入認列之會計政策，請詳個體財務報表附註四（二十九），銷貨收入會計科目說明，請詳個體財務報表附註六（十八）。

宜鼎國際股份有限公司主營工業用儲存裝置及記憶體模組之研發、製造及銷售，基於產品多樣化與推陳出新，影響前十大銷貨客戶之變動，且前十大銷貨客戶交易數量，查核所投入資源之性質及程度較高；因此，本會計師將前十大銷貨客戶之銷貨收入存在性列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解前十大銷貨客戶銷貨收入認列及現金收款之流程及依據，以評估管理階層銷貨收入認列之內部控制有效性，並執行出貨、開立帳單及收款內部控制有效性之測試。
2. 取得前十大銷貨客戶之評估資料，並搜尋相關資訊予以核對。
3. 測試前十大銷貨客戶之授信條件已經適當核准。
4. 取得並抽核前十大銷貨客戶之銷貨明細，核對憑證及期後收款情形。
5. 取得期後銷貨退回明細並檢視前十大銷貨客戶無重大異常之銷貨退回情形。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估宜鼎國際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宜鼎國際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。

宜鼎國際股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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



資誠

6. 對於宜鼎國際股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠且適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宜鼎國際股份有限公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

黃世鈞

黃世鈞



會計師

周建宏

周建宏



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 2 日


 宜鼎國際股份有限公司
 個體資產負債表
 民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日		106年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,473,893	29	\$ 932,085	21
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(十)	-	-	79	-
1150	應收票據淨額	六(三)	2,368	-	2,972	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	645,078	13	576,651	13
1180	應收帳款—關係人淨額	七(二)	486,447	10	561,327	12
1200	其他應收款		1,324	-	809	-
1210	其他應收款—關係人	七(二)	1,157	-	181	-
1220	本期所得稅資產	六(二十四)	507	-	-	-
130X	存貨	六(四)	648,950	13	964,038	21
1410	預付款項		52,592	1	60,665	1
11XX	流動資產合計		<u>3,312,316</u>	<u>66</u>	<u>3,098,807</u>	<u>68</u>
非流動資產						
1550	採用權益法之投資	六(五)	255,044	5	204,599	4
1600	不動產、廠房及設備	六(六)	1,240,244	24	1,031,796	23
1760	投資性不動產淨額	六(七)	142,521	3	144,549	3
1780	無形資產		12,593	-	4,414	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)	48,668	1	39,081	1
1900	其他非流動資產	六(八)及八	44,936	1	42,590	1
15XX	非流動資產合計		<u>1,744,006</u>	<u>34</u>	<u>1,467,029</u>	<u>32</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 5,056,322</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,565,836</u>	<u>100</u>

(續次頁)

宜鼎國際股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107年12月31日			106年12月31日		
			金額	%		金額	%	
流動負債								
2130	合約負債—流動	六(十八)	\$ 4,030	-	\$ -	-		
2150	應付票據		-	-	1,317	-		
2170	應付帳款		552,405	11	645,643	14		
2180	應付帳款—關係人	七(二)	10,434	-	3,957	-		
2200	其他應付款	六(九)	277,126	6	210,874	5		
2220	其他應付款項—關係人	七(二)	2,581	-	4,553	-		
2230	本期所得稅負債	六(二十四)	162,230	3	130,331	3		
2250	負債準備—流動	六(十四)	45,010	1	35,066	1		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)	7,692	-	156,150	3		
2399	其他流動負債—其他	七(二)	1,735	-	11,375	-		
21XX	流動負債合計		<u>1,063,243</u>	<u>21</u>	<u>1,199,266</u>	<u>26</u>		
非流動負債								
2540	長期借款	六(十一)	92,308	2	-	-		
2600	其他非流動負債	七(二)	1,331	-	1,154	-		
25XX	非流動負債合計		<u>93,639</u>	<u>2</u>	<u>1,154</u>	<u>-</u>		
2XXX	負債總計		<u>1,156,882</u>	<u>23</u>	<u>1,200,420</u>	<u>26</u>		
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)	781,661	16	738,791	16		
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)	1,037,330	20	949,010	21		
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十七)	332,000	7	255,212	6		
3320	特別盈餘公積		6,193	-	-	-		
3350	未分配盈餘		1,741,759	34	1,428,596	31		
其他權益								
3400	其他權益		497	-	(6,193)	-		
3XXX	權益總計		<u>3,899,440</u>	<u>77</u>	<u>3,365,416</u>	<u>74</u>		
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 5,056,322</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,565,836</u>	<u>100</u>		

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女



宜鼎國際股份有限公司
個體綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度		106 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十八)及七(二)	\$ 7,173,369	100	\$ 5,962,524	100
5000 營業成本	六(四)及七(二)	(5,528,725)	(77)	(4,461,953)	(75)
5900 營業毛利		1,644,644	23	1,500,571	25
5910 未實現銷貨利益		(17,156)	-	(35,994)	(1)
5920 已實現銷貨利益		35,994	-	34,504	1
5950 營業毛利淨額		1,663,482	23	1,499,081	25
營業費用	六(二十一)(二十二)及七(二)				
6100 推銷費用		(273,256)	(4)	(243,498)	(4)
6200 管理費用		(211,104)	(3)	(167,174)	(3)
6300 研究發展費用		(109,408)	(1)	(91,557)	(1)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	291	-	-	-
6000 營業費用合計		(593,477)	(8)	(502,229)	(8)
6900 營業利益		1,070,005	15	996,852	17
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十九)及七(二)	18,844	-	25,555	-
7020 其他利益及損失	六(二十)	45,688	1	58,718)	(1)
7050 財務成本	六(二十一)	(1,860)	-	(8,244)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(五)	(59,775)	(1)	(16,144)	-
7000 營業外收入及支出合計		2,897	-	(57,551)	(1)
7900 稅前淨利		1,072,902	15	939,301	16
7950 所得稅費用	六(二十四)	(229,818)	(3)	(171,421)	(3)
8200 本期淨利		\$ 843,084	12	\$ 767,880	13
其他綜合損益(淨額)					
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 2,948	-	(7,410)	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		3,742	-	-	-
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		6,690	-	(7,410)	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 849,774	12	\$ 760,470	13
基本每股盈餘					
9750 本期淨利	六(二十五)	\$	10.87	\$	10.55
稀釋每股盈餘					
9850 本期淨利	六(二十五)	\$	10.76	\$	10.19

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女





宜鼎國際股份有限公司

合併資產負債表

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

Financial statement table with columns for assets, liabilities, and equity. Rows include items like '106年12月31日餘額', '本期淨利', '法定盈餘公積', etc.



董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女

後附隨體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。


 宜鼎國際股份有限公司
 個體現金流量表
 民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,072,902	\$ 939,301
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(二十二)	38,219	28,159
無形資產及遞延項目攤提費用	六(二十二)	22,307	18,223
投資性不動產折舊費用	六(二十)	2,028	2,028
呆帳費用	十二(四)	-	708
預期信用減損利益	十二(二)	(291)	-
存貨跌價損失	六(四)	11,275	37,579
存貨報廢損失	六(四)	15,918	8,367
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	六(二十)	49	(2,536)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	六(五)	59,775	16,144
處分投資利益		-	(3,371)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十)	(919)	(212)
利息費用	六(二十一)	1,860	8,244
利息收入	六(十九)	(3,073)	(2,500)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十三)	-	839
未實現銷貨利益		17,156	35,994
已實現銷貨利益		(35,994)	(34,504)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動		-	157
應收票據淨額		604	1,924
應收帳款淨額		(68,136)	(160,815)
應收帳款-關係人淨額		74,880	(80,386)
其他應收款		(528)	35,500
其他應收款-關係人		(976)	(107)
存貨		287,895	(244,200)
預付款項		25,543	(51,142)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債一流動		(6,031)	-
應付票據		(1,317)	1,317
應付帳款		(93,238)	(80,170)
應付帳款-關係人		6,477	2,051
其他應付款		40,636	40,902
其他應付款-關係人		(1,972)	819
負債準備一流動		9,944	20,369
其他流動負債-其他		420	(1,107)
營運產生之現金流入		1,475,413	537,575
收取之利息		3,086	(2,473)
支付所得稅		(208,013)	(125,343)
營業活動之淨現金流入		1,270,486	409,759

(續次頁)


 宜鼎國際股份有限公司
 個體現金流量表
 民國 107 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
其他應收款-關係人減少	七(二)	\$ -	\$ 9,666
取得採權益法之長期投資	六(五)	(140,834)	(22,000)
出售採權益法之長期投資	六(五)	-	5,150
預付投資款增加	六(五)	(17,470)	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十七)	(186,555)	(204,086)
處分不動產、廠房及設備		920	339
取得投資性不動產	六(七)	-	(96)
取得無形資產		(11,362)	(1,256)
預付設備款增加		(25,731)	(6,490)
存出保證金減少(增加)	六(八)	2,841	(2,821)
質押定存減少	六(八)	3,180	-
其他非流動資產增加		(36,273)	(12,051)
投資活動之淨現金流出		(411,284)	(233,645)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
償還公司債		(100)	-
舉借長期借款	六(十一)	100,000	-
償還長期借款		-	(18,392)
支付之利息		(727)	(222)
存入保證金增加(減少)		177	(59)
員工行使認股權	六(十三)	7,849	36,624
發放現金股利	六(十七)	(424,593)	(263,764)
籌資活動之淨現金流出		(317,394)	(245,813)
本期現金及約當現金增加(減少)數		541,808	(69,699)
期初現金及約當現金餘額		932,085	1,001,784
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,473,893	\$ 932,085

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女



宜鼎國際股份有限公司
個體財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)宜鼎國際股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國94年3月，主要營業項目為各種工業用嵌入式儲存裝置之研發、製造及銷售。
- (二)本公司於民國102年10月經財團法人中華民國櫃檯買賣中心審查通過，並於民國102年11月27日正式上櫃掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國108年3月12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、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第2號之修正「 <u>股份基礎給付交易之分類及衡量</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「 <u>於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「 <u>金融工具</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「 <u>客戶合約之收入</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「 <u>國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋</u> 」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「 <u>揭露倡議</u> 」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「 <u>未實現損失遞延所得稅資產之認列</u> 」	民國106年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告，按準則規定，與客戶合約相關之預收款項應表達於合約負債項下。

本公司於初次適用國際財務報導準則第15號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國107年1月1日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國107年1月1日之重大影響彙總如下：

個體資產負債表 受影響項目	適用原收入 準則帳面金額	初次適用IFRS 15 調整金額	適用IFRS 15 調整後金額	說明
<u>民國107年1月1日</u>				
合約負債-流動	\$ -	\$ 10,061	\$ 10,061	1
其他流動負債-其他	11,375	(10,061)	1,314	1
負債影響總計	<u>\$ 11,375</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,375</u>	

說明：

1. 本公司因銷售商品而預收客戶之款項，於原會計政策下表達於其他流動負債－其他項下，依據IFRS 15表達規定，於民國107年1月1日重分類至合約負債－流動\$10,061。
2. 有關初次適用IFRS 15之其他揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第16號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國108年1月1日將分別調增使用權資產及租賃負債\$106,532及\$106,532。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)外，本個體財務報告按歷史成本編製。
2. 編製符合金管會認可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 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。
3. 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS9 及 IFRS15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年 12 月 31 日之財務報表及附註。民國 106 年 12 月 31 日係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三)外幣換算

本公司個體財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益在個體綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

(2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 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。
 - (2) 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。
2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

5. 當公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
11. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	50年
機器設備	2年~6年
辦公設備	2年~6年
其他	2年~6年

(十五) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十六) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 24 年~32 年。

(十七) 無形資產

係電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

(十八) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十一) 應付可轉換公司債

本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債負債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 負債準備

負債準備(係為保固之負債準備)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一收盤價。

(二十五) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司根據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有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及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十七) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十八) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九) 收入認列

1. 本公司研發、製造並銷售各種工業用儲存裝置及記憶體模組之相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列。即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷貨交易之收款條件通常為預收貨款至月結 60 天到期，本公司與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 本公司對銷售之產品提供保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
4. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

本公司採用之會計政策經評估尚無重大不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

存貨之評價

存貨之評價過程中，因本公司須運用判斷評估存貨之正常損耗、過時陳舊及市場銷售價值，以估計存貨之淨變現價值，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$648,950。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
現金：		
庫存現金及週轉金	\$ 464	\$ 513
支票存款及活期存款	1,006,208	540,604
約當現金：		
定期存款	<u>467,221</u>	<u>390,968</u>
	<u>\$ 1,473,893</u>	<u>\$ 932,085</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 有關本公司將現金及約當現金提供質押擔保且已轉列其他非流動資產之情形，請詳附註六(八)及八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>107年12月31日</u>
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
公司債評價	<u>\$ -</u>

1. 本公司指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 107 年度認列之淨損失為(\$49)。
2. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。
3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之透過損益按公允價值衡量之金融資產資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三) 應收帳款

	107年12月31日
應收票據	\$ 2,368
減：備抵損失	-
	<u>\$ 2,368</u>
應收帳款	\$ 646,522
應收帳款-關係人	486,447
	1,132,969
減：備抵損失	(1,444)
	<u>\$ 1,131,525</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 1,072,642	\$ 2,368
逾期30天內	53,328	-
逾期31-60天	5,972	-
逾期61天-180天	745	-
逾期181天以上	282	-
	<u>\$ 1,132,969</u>	<u>\$ 2,368</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本公司對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。
3. 相關應收票據及應收帳款信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之應收票據及帳款資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(四) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 345,377	(\$ 112,183)	\$ 233,194
在製品	276,061	(10,946)	265,115
製成品	159,045	(8,439)	150,606
商品存貨	53	(18)	35
	<u>\$ 780,536</u>	<u>(\$ 131,586)</u>	<u>\$ 648,950</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 679,233	(\$ 106,213)	\$ 573,020
在製品	227,827	(9,046)	218,781
製成品	177,265	(5,050)	172,215
商品存貨	24	(2)	22
	<u>\$ 1,084,349</u>	<u>(\$ 120,311)</u>	<u>\$ 964,038</u>

1. 上項存貨均未提供質押擔保。

2. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 5,468,121	\$ 4,387,283
存貨跌價損失	11,275	37,579
報廢損失	15,918	8,367
其他	33,411	28,724
	<u>\$ 5,528,725</u>	<u>\$ 4,461,953</u>

(五) 採用權益法之投資

	107年12月31日		106年12月31日	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例
子公司：				
Innodisk USA Corporation	\$ 72,693	100%	\$ 61,662	100%
宜鼎日本株式會社	7,077	100%	5,701	100%
Innodisk Europe B.V.	9,540	100%	6,383	100%
Innodisk Global-M Corporation	25,487	100%	36,541	100%
安提國際股份有限公司	<u>66,698</u>	79.68%	<u>37,817</u>	79.68%
	<u>181,495</u>		<u>148,104</u>	
關聯企業：				
捷鼎國際股份有限公司	48,556	40.37%	26,663	32.00%
巽晨國際股份有限公司	9,713	31.96%	10,363	30.27%
安捷科股份有限公司	<u>15,280</u>	31.89%	<u>19,469</u>	25.35%
	<u>73,549</u>		<u>56,495</u>	
	<u>\$ 255,044</u>		<u>\$ 204,599</u>	

註1：民國107年及106年度，本公司採用權益法認列之子公司及關聯企業（損）益之份額分別為(\$59,775)及(\$16,144)，係依據本公司會計師查核之財務報表所認列。

註2：本公司採用權益法之投資資訊及投資損益，請詳附表五及明細表四之說明。

1. 子公司

- (1)有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (2)本公司於民國 106 年 6 月 8 日喪失對捷鼎國際股份有限公司主導其財務及營運政策之能力而不具控制力，並按喪失控制力日之公允價值認列對該公司之投資。
- (3)本公司於民國 107 年 12 月 5 日新增 Innodisk Europe B.V. 預付投資款金額為\$17,470 (表列預付款項)，惟變更登記尚未辦理完竣。

2. 關聯企業

- (1)本公司於民國 106 年 10 月 31 日以每股新台幣 10 元出售捷鼎國際股份有限公司 515 仟股，共計\$5,150，致持股比例由 33.72%降至 32.00%，並將出售採用權益法之投資利益\$3,371 認列於「其他利益及損失」。
- (2)本公司於民國 107 年 2 月 27 日未按持股比例認購捷鼎國際股份有限公司之現金增資\$112,833，致持股比例由 32.00%變動為 40.37%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$34,281。
- (3)本公司於民國 107 年 3 月 28 日未按持股比例認購巽晨國際股份有限公司之現金增資\$12,757，致持股比例由 30.27%變動為 31.96%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$7,993。
- (4)本公司於民國 106 年第二季新增對安捷科股份有限公司之投資\$22,000；民國 107 年 12 月 13 日未按持股比例認購安捷科股份有限公司之現金增資\$15,244，致持股比例由 25.35%變動為 31.89%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$13,868。
- (5)民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司無重大之關聯企業，個別不重大關聯企業彙總之帳面金額分別為\$73,549 及\$56,494。其經營結果之份額彙總如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
繼續經營單位本期淨損	(\$ 71,380)	(\$ 33,058)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	<u>3,742</u>	<u>-</u>
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 67,638)</u>	<u>(\$ 33,058)</u>

本公司之關聯企業皆無公開市場報價，故無公允價值資訊。

(六) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	未完工程 及待驗設備	其他	合計
<u>107年1月1日</u>							
成本	\$ 480,076	\$ 310,614	\$ 111,321	\$ 11,234	\$ 200,533	\$ 33,816	\$ 1,147,594
累計折舊及減損	-	(21,824)	(64,193)	(8,235)	-	(21,546)	(115,798)
	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 288,790</u>	<u>\$ 47,128</u>	<u>\$ 2,999</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 12,270</u>	<u>\$ 1,031,796</u>
<u>107年度</u>							
1月1日	\$ 480,076	\$ 288,790	\$ 47,128	\$ 2,999	\$ 200,533	\$ 12,270	\$ 1,031,796
增添	-	42,636	80,555	2,747	78,312	7,905	212,155
處分	-	-	-	-	-	(1)	(1)
重分類	-	311,518	-	-	(278,845)	1,840	34,513
折舊費用	-	(9,564)	(20,811)	(1,408)	-	(6,436)	(38,219)
12月31日	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 633,380</u>	<u>\$ 106,872</u>	<u>\$ 4,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,578</u>	<u>\$ 1,240,244</u>
<u>107年12月31日</u>							
成本	\$ 480,076	\$ 664,768	\$ 184,784	\$ 13,981	\$ -	\$ 42,587	\$ 1,386,196
累計折舊及減損	-	(31,388)	(77,912)	(9,643)	-	(27,009)	(145,952)
	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 633,380</u>	<u>\$ 106,872</u>	<u>\$ 4,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,578</u>	<u>\$ 1,240,244</u>
<u>106年1月1日</u>							
成本	\$ 480,076	\$ 310,614	\$ 110,198	\$ 9,823	\$ -	\$ 35,928	\$ 946,639
累計折舊及減損	-	(15,734)	(49,372)	(6,756)	-	(18,865)	(90,727)
	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 294,880</u>	<u>\$ 60,826</u>	<u>\$ 3,067</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,063</u>	<u>\$ 855,912</u>
<u>106年度</u>							
1月1日	\$ 480,076	\$ 294,880	\$ 60,826	\$ 3,067	\$ -	\$ 17,063	\$ 855,912
增添	-	-	1,170	1,427	200,533	956	204,086
處分	-	-	(1)	-	-	(126)	(127)
重分類	-	-	-	-	-	84	84
折舊費用	-	(6,090)	(14,867)	(1,495)	-	(5,707)	(28,159)
12月31日	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 288,790</u>	<u>\$ 47,128</u>	<u>\$ 2,999</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 12,270</u>	<u>\$ 1,031,796</u>
<u>106年12月31日</u>							
成本	\$ 480,076	\$ 310,614	\$ 111,321	\$ 11,234	\$ 200,533	\$ 33,816	\$ 1,147,594
累計折舊及減損	-	(21,824)	(64,193)	(8,235)	-	(21,546)	(115,798)
	<u>\$ 480,076</u>	<u>\$ 288,790</u>	<u>\$ 47,128</u>	<u>\$ 2,999</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 12,270</u>	<u>\$ 1,031,796</u>

1. 民國 107 年 12 月 31 日，本公司未有將不動產、廠房及設備提供質押擔保之情形。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度，不動產、廠房及設備並無利息資本化之情形。

(七) 投資性不動產

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 99,301	\$ 53,888	\$ 153,189
累計折舊及減損	-	(8,640)	(8,640)
	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 45,248</u>	<u>\$ 144,549</u>
<u>107年度</u>			
1月1日	\$ 99,301	\$ 45,248	\$ 144,549
折舊費用	-	(2,028)	(2,028)
12月31日	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 43,220</u>	<u>\$ 142,521</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 99,301	\$ 53,888	\$ 153,189
累計折舊及減損	-	(10,668)	(10,668)
	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 43,220</u>	<u>\$ 142,521</u>
	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>106年1月1日</u>			
成本	\$ 99,301	\$ 53,792	\$ 153,093
累計折舊及減損	-	(6,612)	(6,612)
	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 47,180</u>	<u>\$ 146,481</u>
<u>106年度</u>			
1月1日	\$ 99,301	\$ 47,180	\$ 146,481
新增-源自購買	-	96	96
折舊費用	-	(2,028)	(2,028)
12月31日	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 45,248</u>	<u>\$ 144,549</u>
<u>106年12月31日</u>			
成本	\$ 99,301	\$ 53,888	\$ 153,189
累計折舊及減損	-	(8,640)	(8,640)
	<u>\$ 99,301</u>	<u>\$ 45,248</u>	<u>\$ 144,549</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 7,274</u>	<u>\$ 7,371</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ 3,630</u>	<u>\$ 3,644</u>

2. 本公司持有之投資性不動產於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$192,458 及\$160,795。上開公允價值係根據相關資產鄰近地區類似不動產之市場交易價格評估而得，屬第二級公允價值。

3. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司未有將投資性不動產提供質押擔保之情形。

4. 本公司民國 107 年及 106 年度，投資性不動產均無利息資本化之情形。

(八) 其他非流動資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預付設備款	\$ 294	\$ 9,210
質押定期存款	2,756	5,936
存出保證金	1,171	4,012
其他遞延費用	40,715	23,432
	<u>\$ 44,936</u>	<u>\$ 42,590</u>

(九) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 132,094	\$ 114,428
應付員工及董監酬勞	72,000	58,000
應付費用	34,647	31,458
應付設備款	25,600	-
其他	12,785	6,988
	<u>\$ 277,126</u>	<u>\$ 210,874</u>

(十) 應付公司債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付公司債	\$ -	\$ 158,500
減：應付公司債折價	-	(2,350)
	-	156,150
減：一年或一營業週期內到期 或執行賣回權公司債	-	(156,150)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計\$500,000，票面利率 0%，發行期間三年，流通期間自民國 104 年 10 月 15 日至 107 年 10 月 15 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 104 年 10 月 15 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

- B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿一個月翌日起，至到期日止，除依法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- C. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整，發行時之轉換價格為新台幣 100.8 元，前述轉換公司債之轉換價格自民國 105 年 9 月 2 日起，由每股新台幣 100.8 元調整為新台幣 91.9 元；民國 106 年 9 月 5 日起，由每股新台幣 91.9 元調整為新台幣 84.7 元；民國 107 年 9 月 6 日起，由每股新台幣 84.7 元調整為新台幣 79.2 元。
- D. 本公司依以下情形得行使本轉換公司債之贖回權
- (A) 當本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國 104 年 11 月 16 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(民國 107 年 9 月 5 日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份「債券收回通知書」，且函請櫃檯買賣中心公告。
- (B) 本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國 104 年 11 月 16 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(民國 107 年 9 月 5 日)止，本轉換公司債流通在外之債券總金額低於發行總額之 10%時，本公司得以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份「債券收回通知書」，且請函櫃檯買賣中心公告。
- E. 本轉換債以發行後屆滿二年之日(民國 106 年 10 月 15 日)為債權人提前賣回本轉換債之賣回基準日，本公司應於本轉換債發行滿二年的前四十日(民國 106 年 9 月 5 日)，以掛號發給債權人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份「賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後四十日內以書面通知本公司股務代理機構要求本公司以債券面額加計利息補償金【滿二年為債券面額之 102.01%(實質收益率 1%)】將其所持有之本轉換債贖回。

F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由次市場買回)、償還，或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行。

(2) 民國 107 年及 106 年度本轉換公司債面額分別計 \$158,400 及 \$341,500 已轉換為普通股 1,885,332 股及 3,919,568 股。本公司民國 107 年及 106 年度因前述公司債轉換交易而分別增加「資本公積-發行溢價」\$144,261 及 \$308,761；減少「資本公積-認股權」\$5,978 及 \$12,881。

2. 屬複合工具之應付可轉換公司債

本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積-認股權」計 \$18,859。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第 39 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，認列「透過損益按公允價值衡量之金融負債」計 \$3,750，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)」分別為 \$0(含評價調整 \$3,750) 及 \$79(含評價調整 \$3,829)，並於民國 107 年及 106 年度分別認列淨(損)益(\$49) 及 \$2,536。經分離後主契約債務之有效利率為 1.9087%。

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
分期償付之借款				
中國信託商業銀行 -承德信用借款	自107年12月26日至111年 12月26日，動撥後寬限期 12個月，之後分13期，每 季攤還本金，利息按月繳 付。	1.1616%	無	\$ 100,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,692)
				<u>\$ 92,308</u>

民國 106 年 12 月 31 日：無。

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十一)之說明。

(十二) 退休金

本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$14,591 及 \$12,372。

(十三) 股份基礎給付/期後事項

1. 民國 107 年及 106 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	交割方式
員工認股權計劃	103.3.20	2,000仟股	4年	註1	權益交割

註 1：員工服務屆滿 2 年可既得 50%；服務屆滿 3 年可既得 100%。

註 2：本公司於民國 106 年 1 月 20 日經董事會決議發行民國 106 年度第一次員工認股權憑證及訂定認股辦法案，擬發行員工認股權憑證計 2,500,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 股，並於民國 106 年 5 月 3 日申報生效，自申報生效迄今未發行給與員工，故依發行辦法，民國 106 年度第一次員工認股權憑證及認股辦法一案已失效。

註 3：本公司於民國 107 年 11 月 8 日經董事會決議發行民國 107 年度第一次員工認股權憑證及訂定認股辦法案，擬發行員工認股權憑證計 3,000,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數 1 股，並於民國 107 年 12 月 11 日申報生效；本公司於民國 108 年 1 月 29 日辦理員工認股權憑證發行。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	107年度		106年度	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認 股權	376	\$ 47.00	1,109	\$ 51.00
本期給與認股權	-	-	-	-
無償配股增發或調整認 股股數	-	-	-	-
本期放棄認股權	(209)	47.00	(11)	51.00
本期執行認股權	(167)	47.00	(722)	50.76
本期逾期失效認股權	-	-	-	-
12月31日期末流通在外 認股權	-	-	376	47.00
12月31日期末可執行認 股權	-	-	376	-

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

		107年12月31日	
核准發行日	到期日	股數(仟股)	履約價格 (元)
103年3月20日	107年3月20日	-	\$ -

		106年12月31日	
核准發行日	到期日	股數(仟股)	履約價格 (元)
103年3月20日	107年3月20日	376	\$ 47.00

4. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用二項式評價模型選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期股利	無風險 利率	每單位
								公允價值 (元)
員工認股權計劃	103.3.20	69	69	26.63%	4年	NA	0.9480%	15.54

5. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	107年度	106年度
權益交割	\$ -	\$ 839

(十四) 負債準備

	107年度	106年度
1月1日餘額	\$ 35,066	\$ 14,697
當期使用之負債準備	(22,336)	(6,462)
本期新增之負債準備	32,280	26,831
12月31日餘額	\$ 45,010	\$ 35,066

負債準備分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
流動	\$ 45,010	\$ 35,066

本公司之保固負債準備主係與工業用嵌入式儲存裝置及工業用動態隨機記憶體模組產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十五)股本

1. 民國 107 年 12 月 31 日，本公司額定資本為\$1,000,000，分為 100,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 10,000 仟股)，實收資本為\$781,661，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：(單位：股)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日	73,879,097	65,940,980
股票股利	2,234,700	3,297,049
員工執行認股權	167,000	721,500
公司債轉換	<u>1,885,332</u>	<u>3,919,568</u>
12月31日	<u>78,166,129</u>	<u>73,879,097</u>

2. 本公司於民國 107 年 6 月 8 日經股東會決議通過，以民國 106 年度未分配盈餘\$22,347轉增資發行新股，增資基準日為民國 107 年 9 月 5 日，業已辦理股本變更登記。
3. 本公司於民國 106 年 6 月 7 日經股東會決議通過，以民國 105 年度未分配盈餘\$32,970轉增資發行新股，增資基準日為民國 106 年 9 月 5 日，業已辦理股本變更登記。
4. 民國 107 年及 106 年度，本公司因員工行使認股權認購而發行普通股分別為 167,000 股及 721,500 股，前述民國 107 年員工行使認股權而發行之普通股，業已辦理股本變更登記。
5. 民國 107 年及 106 年度，本公司因無擔保可轉換公司債行使轉換權而發行普通股分別為 1,885,332 股及 3,919,568 股，前述民國 107 年無擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，業已辦理股本變更登記。

(十六)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司民國 107 年及 106 年度資本公積變動情形，請詳個體權益變動表之說明。

(十七) 保留盈餘/期後事項

1. 依本公司章程規定，本公司年度總決算所得盈餘，依下列順序分配之：
 - (1) 提繳稅款。
 - (2) 彌補已往虧損。
 - (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。另依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
 - (4) 餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策如下：考量未來營運需要、長期財務規劃及兼顧股東權益，本公司所經營業務目前處於營運成長階段，為考量公司未來之資本支出預算及現金需求，每年發放之現金股利不低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。本公司盈餘分配與股東總額不低於當年度盈餘之百分之三十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司之盈餘分派情形如下：
 - (1) 本公司於民國 107 年 6 月 8 日及 106 年 6 月 7 日經股東會決議通過民國 106 年及 105 年度之盈餘分派情形如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 76,788		\$ 46,358	
特別盈餘公積	6,193		-	
股票股利	22,347	\$ 0.30	32,970	\$ 0.50
現金股利	424,593	5.70	263,764	4.00

- (2) 本公司於民國 108 年 3 月 12 日經董事會決議通過民國 107 年度之盈餘分派情形如下：

	<u>107年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>每股股利 (元)</u>
法定盈餘公積	\$ 84,308	
特別盈餘公積迴轉	6,193	
股票股利	15,633	\$ 0.20
現金股利	468,997	6.00

6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十三)之說明。

(十八) 營業收入

	<u>107年度</u>
客戶合約之收入	<u>\$ 7,173,369</u>

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

107年度	<u>工業用儲存裝置及記憶體模組</u>					合計
	台灣	亞洲	美洲	歐洲	其他	
外部客戶						
合約收入	\$ 1,543,806	\$ 1,446,263	\$ 180,664	\$ 1,578,416	\$ 112,686	\$ 4,861,835
內部部門						
交易之收入	4,665	775,074	1,531,795	-	-	2,311,534
部門收入	<u>\$ 1,548,471</u>	<u>\$ 2,221,337</u>	<u>\$ 1,712,459</u>	<u>\$ 1,578,416</u>	<u>\$ 112,686</u>	<u>\$ 7,173,369</u>
收入認列時點						
於某一時點						
認列之收入	<u>\$ 1,548,471</u>	<u>\$ 2,221,337</u>	<u>\$ 1,712,459</u>	<u>\$ 1,578,416</u>	<u>\$ 112,686</u>	<u>\$ 7,173,369</u>
	<u>\$ 1,548,471</u>	<u>\$ 2,221,337</u>	<u>\$ 1,712,459</u>	<u>\$ 1,578,416</u>	<u>\$ 112,686</u>	<u>\$ 7,173,369</u>

2. 合約負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>107年12月31日</u>
合約負債-商品銷售合約	<u>\$ 4,030</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入

	<u>107年度</u>
商品銷售合約	<u>\$ 9,507</u>

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(十九) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
租金收入	\$ 7,542	\$ 7,653
銀行存款及其他利息收入	3,073	2,500
其他	<u>8,229</u>	<u>15,402</u>
	<u>\$ 18,844</u>	<u>\$ 25,555</u>

(二十) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 及負債淨(損)益	(\$ 49)	\$ 2,536
淨外幣兌換(損)益	46,924	(62,751)
處分不動產、廠房及設備利益	919	212
處分投資利益	-	3,371
投資性不動產折舊費用	(2,028)	(2,028)
其他	<u>(78)</u>	<u>(58)</u>
	<u>\$ 45,688</u>	<u>(\$ 58,718)</u>

(二十一) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 743	\$ 221
可轉換公司債	<u>1,117</u>	<u>8,023</u>
	<u>\$ 1,860</u>	<u>\$ 8,244</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>			<u>106年度</u>		
	<u>屬於營業 成本者</u>	<u>屬於營業 費用者</u>	<u>合計</u>	<u>屬於營業 成本者</u>	<u>屬於營業 費用者</u>	<u>合計</u>
員工福利費用	<u>\$ 199,273</u>	<u>\$ 354,635</u>	<u>\$ 553,908</u>	<u>\$ 153,521</u>	<u>\$ 312,983</u>	<u>\$ 466,504</u>
不動產、廠房及設 備折舊費用	<u>\$ 27,983</u>	<u>\$ 10,236</u>	<u>\$ 38,219</u>	<u>\$ 20,293</u>	<u>\$ 7,866</u>	<u>\$ 28,159</u>
無形資產及遞延項 目攤銷費用	<u>\$ 10,762</u>	<u>\$ 11,545</u>	<u>\$ 22,307</u>	<u>\$ 7,926</u>	<u>\$ 10,297</u>	<u>\$ 18,223</u>

(二十三) 員工福利費用

	107年度			106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
	薪資費用	\$ 168,169	\$ 300,850	\$ 469,019	\$ 128,996	\$ 263,441	$ 392,437
員工認股權	-	-	-	-	839	839
勞健保費用	15,248	16,742	31,990	12,294	14,826	27,120
退休金費用	6,594	7,997	14,591	5,021	7,351	12,372
董事酬金	-	13,445	13,445	-	12,951	12,951
其他員工福利費用	9,262	15,601	24,863	7,210	13,575	20,785
	<u>\$ 199,273</u>	<u>\$ 354,635</u>	<u>\$ 553,908</u>	<u>\$ 153,521</u>	<u>\$ 312,983</u>	<u>\$ 466,504</u>

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司員工人數分別為 556 人及 455 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 7 人。

1. 依本公司章程規定，本公司於分派盈餘時，應以稅前淨利提撥百分之二內為董事監察人酬勞，稅前淨利之百分之三以上為員工酬勞。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為 \$61,000 及 \$48,000；董監酬勞估列金額分別為 \$11,000 及 \$10,000，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 107 年係依該年度之獲利情況，分別以 5.33% 及 0.96% 估列員工酬勞及董監酬勞。董事會決議實際配發金額為 \$61,000 及 \$11,000，其中員工酬勞將採現金之方式發放。

經董事會決議通過之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
本期所得稅資產	(\$ 507)	\$ -
本期所得稅負債	162,230	130,331
扣繳及暫繳稅額	88,461	57,715
以前年度所得稅尚未支付數	-	(670)
未分配盈餘加徵10%所得稅	(23,796)	(12,049)
以前年度所得稅(高)低估	(10,779)	(7,997)
當期所得稅總額	<u>215,609</u>	<u>167,330</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,690)	(7,958)
其他：		
未分配盈餘加徵10%所得稅	23,796	12,049
稅率改變之影響	(6,897)	-
所得稅費用	<u>\$ 229,818</u>	<u>\$ 171,421</u>

(2) 民國 107 年及 106 年度，本公司無與其他綜合損益及直接借記或貸計權益相關之所得稅。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 214,964	\$ 160,106
國內營運機構未實現投資損失	8,500	8,122
以前年度所得稅低(高)估數	(10,779)	(7,997)
未分配盈餘加徵10%所得稅	23,796	12,049
稅率改變之影響	(6,897)	-
其他	234	(859)
所得稅費用	<u>\$ 229,818</u>	<u>\$ 171,421</u>

註：本公司民國 107 年及 106 年適用之稅率分別為 20%及 17%。

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價及呆滯損失	\$ 20,453	\$ 5,864	\$ 26,317
遞延未實現銷貨利益	6,119	(2,688)	3,431
售後服務準備	5,961	3,041	9,002
未休假獎金	660	496	1,156
未實現兌換損失	1,455	(1,364)	91
國外營運機構未實現投資損失	4,433	4,238	8,671
	<u>\$ 39,081</u>	<u>\$ 9,587</u>	<u>\$ 48,668</u>
	106年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價及呆滯損失	\$ 14,065	\$ 6,388	\$ 20,453
遞延未實現銷貨利益	5,866	253	6,119
售後服務準備	2,498	3,463	5,961
未休假獎金	1,231	(571)	660
未實現兌換損失	-	1,455	1,455
國外營運機構未實現投資損失	8,592	(4,159)	4,433
小計	<u>32,252</u>	<u>6,829</u>	<u>39,081</u>
遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(1,129)	1,129	-
	<u>\$ 31,123</u>	<u>\$ 7,958</u>	<u>\$ 39,081</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

5. 中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十六)營業租賃(出租人/承租人)

1. 本公司以營業租賃出租房屋及建築物，租賃期間介於民國 106 年至 111 年。民國 107 年及 106 年度分別認列\$7,542 及\$7,653 之租金收入為當期損益。另，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	\$ 4,002	\$ 7,259
超過1年但不超過5年	2,037	2,769
	<u>\$ 6,039</u>	<u>\$ 10,028</u>

2. 本公司以營業租賃承租房屋、建築物及設備，租賃期間介於民國 106 年至 110 年，及以營業租賃承租廠房使用地，租賃期間介於民國 105 年至 125 年。民國 107 年及 106 年度分別認列\$4,590 及\$3,435 之租金費用為當期損益。另，因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	\$ 3,905	\$ 3,266
超過1年但不超過5年	11,680	10,249
超過5年	125,277	115,042
	<u>\$ 140,862</u>	<u>\$ 128,557</u>

(二十七)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 212,155	\$ 204,086
加：期初應付設備款	-	-
減：期末應付設備款	(25,600)	-
本期支付現金	<u>\$ 186,555</u>	<u>\$ 204,086</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	107年度	106年度
轉換公司債轉換普通股	<u>\$ 157,136</u>	<u>\$ 335,076</u>
盈餘轉增資	<u>\$ 22,347</u>	<u>\$ 32,970</u>

3. 本公司於民國 106 年 6 月 8 日喪失對子公司—捷鼎國際股份有限公司之控制(請詳附註六(五)1.)，該交易收取之對價(包括屬現金及約當現金之部分)及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	<u>106年6月8日</u>
收取對價	
現金	\$ -
權益工具	-
對價總額	-
捷鼎國際股份有限公司資產及負債帳面金額	
現金	118,066
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,084
應收帳款淨額	1,113
其他應收帳款	59
存貨	22,667
預付款項	9,085
不動產、廠房及設備	7,740
無形資產	6,556
遞延所得稅資產	2,121
其他非流動資產	3,919
應付帳款	(10,464)
應付帳款-關係人	(770)
其他應付帳款	(16,218)
其他應付帳款-關係人	(21)
其他流動負債	(365)
淨資產總額	<u>\$ 165,572</u>

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>長期借款</u>
107年1月1日	\$ -
籌資現金流量之變動	100,000
107年12月31日	<u>\$ 100,000</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
Innodisk USA Corporation	本公司之子公司
宜鼎日本株式會社	本公司之子公司
Innodisk Europe B.V.	本公司之子公司
Innodisk Global-M Corporation	本公司之子公司
安提國際股份有限公司	本公司之子公司
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	本公司之孫公司

關係人名稱	與本公司之關係
巽晨國際股份有限公司	本公司對其具重大影響力之個體
安捷科股份有限公司	本公司對其具重大影響力之個體
AccelStor Ltd.	本公司對其具重大影響力之個體
宜銀科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事為同一人
財團法人宜鼎國際教育基金會	受與本公司及本公司之董事捐贈之金額 達其實收基金總額三分之一以上
全體董事、總經理及主要管理階層	本公司主要管理階層及治理單位

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷售及加工交易

(1) 營業收入

本公司對關係人銷售商品及提供勞務之收入明細如下：

	107年度	106年度
子公司：		
Innodisk USA Corporation	\$ 1,531,796	\$ 1,465,262
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	775,074	752,914
其他	1,543	4,495
本公司對其具重大影響力之個體	3,121	200
	<u>\$ 2,311,534</u>	<u>\$ 2,222,871</u>

本公司對關係人銷售商品及提供勞務之價格係依雙方之約定辦理，收款政策為月結 25 天至月結 60 天，與非關係人無重大差異，對非關係人收款政策為預收貨款及月結 30 天至 90 天內。

(2) 應收帳款

本公司因上述關係人交易而產生之應收帳款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
子公司：		
Innodisk USA Corporation	\$ 288,694	\$ 365,717
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	197,737	195,271
其他	-	298
本公司對其具重大影響力之個體	16	41
	<u>\$ 486,447</u>	<u>\$ 561,327</u>

2. 進貨交易

(1) 營業成本

本公司向關係人進貨交易之明細如下：

	107年度	106年度
子公司	\$ 14,367	\$ 49,240
由主要管理階層控制的個體	137	339
本公司對其具重大影響力之個體	21	-
	<u>\$ 14,525</u>	<u>\$ 49,579</u>

本公司對關係人進貨之價格係依雙方約定辦理，付款政策為月結 90 天，與非關係人無重大差異，對非關係人付款政策為預付貨款、出貨後 7 日及月結 30 天至 90 天內。

(2) 應付帳款

本公司因上述關係人交易而產生之應付帳款明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
子公司	\$ 10,325	\$ 3,957
由主要管理階層控制的個體	109	-
	<u>\$ 10,434</u>	<u>\$ 3,957</u>

3. 租賃及服務交易

(1) 其他收入

本公司因出租資產予關係人及提供行政支援等服務之收入明細如下：

	107年度		106年度	
	租金收入	其他收入	租金收入	其他收入
子公司：				
宜鼎日本株式會社	\$ 2,014	\$ 62	\$ 1,895	\$ 238
安提國際股份有限公司	-	2,354	-	1,181
Innodisk USA Corporation	-	804	-	8,767
其他	-	-	1,306	100
本公司對其具重大影響力之個體：				
AccelStor Ltd.	3,132	-	-	-
其他	-	941	1,828	384
	<u>\$ 5,146</u>	<u>\$ 4,161</u>	<u>\$ 5,029</u>	<u>\$ 10,670</u>

本公司出租予關係人辦公室所收取之租金係由雙方議定價格，並於每月支付一次。

(2) 其他應收款

本公司因上述關係人交易而產生之其他應收款明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司：		
安提國際股份有限公司	\$ 848	\$ 160
其他	5	-
本公司對其具重大影響力之個體：		
AccelStor Ltd.	254	-
其他	50	21
	<u>\$ 1,157</u>	<u>\$ 181</u>

(3) 其他非流動負債

本公司因上述關係人交易而產生之存入保證金明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 166	\$ 166
本公司對其具重大影響力之個體	256	256
	<u>\$ 422</u>	<u>\$ 422</u>

4. 技術服務及雜項購置交易

(1) 營業費用

本公司因關係人提供技術服務及購置雜項而產生之費用明細如下：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	<u>推銷費用</u>	<u>研發費用</u>	<u>推銷費用</u>	<u>研發費用</u>
子公司：				
宜鼎日本株式會社	\$ 27,838	\$ -	\$ 21,162	\$ -
Innodisk Europe B.V.	49,831	-	31,402	-
其他	-	52	-	-
	<u>\$ 77,669</u>	<u>\$ 52</u>	<u>\$ 52,564</u>	<u>\$ -</u>

(2) 其他應付款

本公司因上述交易產生之其他應付款明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 2,581	\$ 4,553

5. 取得金融資產

				<u>107年度</u>
	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>取得價款</u>
子公司	預付款項	50,000,000	普通股	\$ 17,470
本公司對其具重大影響力之個體	採用權益法之投資	15,949,871	普通股	140,834
				<u>\$ 158,304</u>
				<u>106年度</u>
	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>取得價款</u>
本公司對其具重大影響力之個體	採用權益法之投資	11,000,000	普通股	\$ 22,000

6. 資金貸與交易

(1) 其他應收款

民國 107 年 12 月 31 日及 106 年 12 月 31 日，本公司因資金貸與關係人交易而產生之其他應收款均為 \$0。

(2) 其他收入

本公司因上述交易產生之利息收入明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
子公司	\$ -	\$ 236
對關係人之資金貸與條件為款項貸與後一年內償還，利息按年利率 4.5% 收取。		

7. 提供背書保證交易

本公司提供關係人背書保證之明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 104,105	\$ 65,776

8. 捐贈交易/營業費用

本公司為協助教育發展，落實企業社會責任，對關係人之捐贈而產生之營業費用明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
財團法人宜鼎國際教育基金會	\$ 4,000	\$ 3,000

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 52,207	\$ 42,117
退職後福利	388	335
股份基礎給付	-	154
	<u>\$ 52,595</u>	<u>\$ 42,606</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供質押擔保之明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
其他非流動資產			子公司短期借款之擔保與
-質押定期存款	<u>\$ 2,756</u>	<u>\$ 5,936</u>	廠房保證金

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

1. 本公司以營業租賃出租及承租房屋、建築物及設備，因不可取消合約之未來最低應收及應付租賃給付總額，請詳附註六(二十六)之說明。
2. 本公司於宜蘭新竹科學工業園區新建廠房，相關已簽約但尚未支付之資本支出如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 25,600</u>	<u>\$ 137,440</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

- (一) 本公司於民國 108 年 1 月 29 日辦理員工認股權憑證發行，請詳附註六(十三)之說明。

(二)本公司於民國 108 年 3 月 12 日經董事會決議通過民國 107 年度盈餘分配之情形，請詳附註六(十七)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務總額除以資本總額計算。債務總額為個體資產負債表所列報之負債總計。資本總額之計算為個體資產負債表之「權益」加上債務總額。

本公司於民國 107 年度之策略維持與民國 106 年度相同。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率分別為 23%及 26%。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
指定為透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ -	\$ 79
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款		
及應收款		
現金及約當現金	1,473,893	932,085
應收票據淨額	2,368	2,972
應收帳款淨額	645,078	576,651
應收帳款-關係人淨額	486,447	561,327
其他應收款	1,324	809
其他應收款-關係人	1,157	181
其他非流動資產-存出保證金及質押定存	3,927	9,948
	<u>\$ 2,614,194</u>	<u>\$ 2,083,973</u>

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ -	\$ 1,317
應付帳款	552,405	645,643
應付帳款-關係人	10,434	3,957
其他應付款	277,126	210,874
其他應付款項-關係人	2,581	4,553
應付公司債(包含一年或一營業週期內到期負債)	-	156,150
長期借款(包含一年或一營業週期內到期負債)	100,000	-
其他非流動負債-存入保證金	1,331	1,154
	<u>\$ 943,877</u>	<u>\$ 1,023,648</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照管理階層核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、人民幣、日幣及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- (B) 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內管理相對其功能性貨幣之匯率風險。公司內透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來之商業交易、已認列之資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- (C) 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 53,285	30.7350	\$ 1,637,714
人民幣：新台幣	26,539	4.4690	118,603
日幣：新台幣	91,813	0.2774	25,469
歐元：新台幣	240	35.1800	8,443
<u>非貨幣性項目</u>			
-對子公司之投資			
美金：新台幣	3,194	30.7350	98,180
人民幣：美金	5,562	0.1454	24,855
日幣：新台幣	25,512	0.2774	7,077
歐元：新台幣	271	35.1800	9,540
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	16,003	30.7350	491,852
日幣：新台幣	15,071	0.2774	4,181
歐元：新台幣	4	35.1800	141

106年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 51,144	29.6800	\$ 1,517,954
人民幣：新台幣	25	4.5490	114
日幣：新台幣	141,697	0.2633	37,309
美金：日幣	-	-	-
歐元：新台幣	20	35.4500	709
<u>非貨幣性項目</u>			
-對子公司之投資			
美金：新台幣	3,309	29.6800	98,203
人民幣：美金	8,474	0.1533	38,555
日幣：新台幣	21,652	0.2633	5,701
歐元：新台幣	180	35.4500	6,383
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	17,149	29.6800	508,982
日幣：新台幣	11,519	0.2633	3,033
歐元：新台幣	80	35.4500	2,836
美金：人民幣	-	-	-

(D) 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)於民國 107 年及 106 年度認列之彙總金額分別為\$46,924 及(\$62,751)。

(E) 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		107年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	16,377	\$ -
人民幣：新台幣	1%		1,186	-
日幣：新台幣	1%		255	-
歐元：新台幣	1%		84	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	4,919)	-
日幣：新台幣	1%	(	42)	-
歐元：新台幣	1%	(	1)	-
		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	15,180	\$ -
人民幣：新台幣	1%		1	-
日幣：新台幣	1%		373	-
歐元：新台幣	1%		7	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	5,090)	-
日幣：新台幣	1%	(	30)	-
歐元：新台幣	1%	(	28)	-

B. 價格風險

(A) 本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於金融商品之價格風險之下。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A) 本公司之利率風險來自長期借款。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 107 年及 106 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以台幣計價。

(B) 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，若借款利率增加 1%，在所有其他原因皆維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度稅後淨利將分別減少 \$800 及 \$0 主要係浮動利率導致借款利息增加。

(2) 信用風險

A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。

B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，公司內各部門與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C. 本公司經考量過去歷史經驗，採用當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。

D. 本公司依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 180 天，視為已發生違約。

E. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

F. 本公司納入對未來前瞻性之考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31-60天	逾期61-180天	逾期181天以上	合計
107年12月31日						
預期損失率	0.03%	0.03%	20%	30%-70%	100%	
帳面價值總額	\$ 1,075,010	\$ 53,328	\$ 5,972	\$ 745	\$ 282	\$ 1,135,337
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ 939	\$ 223	\$ 282	\$ 1,444

G. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度
	<u>應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 1,738
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	1,738
減損損失迴轉利益	(291)
沖銷	(3)
12月31日	<u>\$ 3,182</u>

H. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各部門執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款及國內貨幣型基金，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣市場部位預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年以內	1年至2年內	2年至5年內	五年以上	合計
應付票據	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	562,839	-	-	-	562,839
其他應付款(含關係人)	279,707	-	-	-	279,707
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期長期 負債)	8,858	31,708	62,352	-	102,918
其他非流動負債-其他	1,331	-	-	-	1,331

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年以內	1年至2年內	2年至5年內	五年以上	合計
應付票據	\$ 1,317	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,317
應付帳款(含關係人)	649,600	-	-	-	649,600
其他應付款(含關係人)	112,003	103,424	-	-	215,427
應付公司債(包含一年或一營業週期內到期長期負債)	-	158,500	-	-	158,500
其他非流動負債-其他	1,154	-	-	-	1,154

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司發行可轉換公司債，所嵌入之買回權或賣回權屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產之公允價值資訊，請詳附註六(七)之說明。

3. 非以公允價值衡量之金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他非流動資產-存出保證金及質押定存、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債(包含一年內或一營業週期內到期長期負債)、長期借款(包含一年內或一營業週期內到期長期負債)及其他非流動負債-存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
可轉換公司債-買/賣				
回權	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
可轉換公司債-買/賣				
回權	\$ -	\$ -	\$ 79	\$ 79

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 針對複雜度較高之金融工具，本公司係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本公司必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響，請詳附註十二(三)10.之說明。
- B. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- C. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

5. 民國 107 年及 106 年度無第一級與第二級間之任何轉移。

6. 下表列示第三等級之變動：

	107年度	106年度
	衍生工具-負債(資產)	衍生工具-負債(資產)
1月1日	(\$ 79)	\$ 2,300
公司債轉換	30	157
認列於當期損(益)(註)	49	(2,536)
12月31日	\$ -	(\$ 79)

註：表列其他利益及損失。

7. 民國 107 年及 106 年度無自第三級轉入及轉出之情形。

8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由外部專家進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
混合工具：					
可轉換公司債 合約-資產	\$ -	二元樹 模型	波動率 折現率	-	1. 波動率越高，公 允價值越高； 2. 折現率越高，公 允價值越低。
	106年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
混合工具：					
可轉換公司債 合約-資產	\$ 79	二元樹 模型	波動率 折現率	-	1. 波動率越高，公 允價值越高； 2. 折現率越高，公 允價值越低。

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，公允價值之衡量應屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產或負債，若評價參數變動，淨資產或負債價值增加或減少 1%，對民國 107 年及 106 年度之損益無重大影響。

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。
- B. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

C. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(A) 發行人或債務人之重大財務困難；

(B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本公司以攤銷後成本衡量之金融資產經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下方式處理：

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值(含備抵減損)自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製，無重大影響。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>106年12月31日</u>
流動項目：		
指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產		
公司債評價		\$ <u> 79</u>

A. 本公司指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 106 年度認列之淨利益為\$2,536。

B. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(2) 應收帳款

	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 578,389
減：備抵呆帳	(<u> 1,738</u>)
	<u>\$ 576,651</u>

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

(1) 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。本公司於內部明定授信政策，於客戶提出交貨之要求前，須就其每一客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險，包括尚未收現之應收帳款。

(2) 民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3) 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
群組1	\$ 100,774
群組2	205,531
群組3	<u>235,905</u>
	<u>\$ 542,210</u>

群組 1：交易條件為 T/T in advance 或月結 30 天(含)以內之客戶。

群組 2：交易條件為月結 31~59 天之客戶。

群組 3：交易條件為月結 60 天(含)以上之客戶。

(4) 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
30天內	\$ 28,601
31-90天	5,822
91天以上	<u>18</u>
	<u>\$ 34,441</u>

A. 以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

B. 本公司應收款項已逾期但未減損者，主係收款之時間差造成，經評估其信用品質並未發生重大改變且該帳款仍可回收。

(5) 已減損金融資產之變動分析：

A. 民國 106 年 12 月 31 日，本公司已減損之應收帳款金額為 \$1,738。

B. 備抵呆帳變動表如下：

	<u>106年</u>		<u>合計</u>
	<u>個別評估 之減損損失</u>	<u>群組評估 之減損損失</u>	
1月1日	\$ -	\$ 1,030	\$ 1,030
本期提列減損損失	<u>-</u>	<u>708</u>	<u>708</u>
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,738</u>	<u>\$ 1,738</u>

(6) 本公司對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

本公司研發、製造並銷售各種工業用儲存裝置及記憶體模組之相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量、且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客、本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、且顧客根據銷售合約接受商品或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 本公司適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 5,960,431
勞務收入	<u>2,093</u>
	<u>\$ 5,962,524</u>

3. 收入相關會計科目自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 18 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 15 編製調節資訊，請詳附註三(一)之說明。

4. 本公司若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期個體資產負債表單行項目之影響數及說明如下：

個體資產負債表項目	<u>107年12月31日</u>		
	<u>採IFRS 15 認列之餘額</u>	<u>採原會計政策 認列之餘額</u>	<u>會計政策 改變之影響數</u>
合約負債-流動	\$ 4,030	\$ -	\$ 4,030
其他流動負債-其他	1,735	5,765	(4,030)

個體綜合損益表項目：無。

說明：本公司因提供銷售商品而預收客戶款項於原會計政策下表達於其他流動負債-其他項下，依據 IFRS 15 表達規定，重分類至合約負債。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：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：請詳附表二。
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：請詳附表三。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(十)及附註十二(三)之說明。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表七。

十四、營運部門資訊

不適用。

宜鼎國際股份有限公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表一

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 (註2)	公司名稱	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額 (註4)	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註5)	屬子公司對 母公司背書 保證(註5)	屬對大陸地 區背書保證 (註5)	備註
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	Immodisk Europe B. V.	\$ 779,888	\$ 17,590	\$ 17,590	\$ 17,590	\$ -	0.45%	\$ 1,949,720	Y	N	N	
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	Immodisk USA Corporation	779,888	21,515	21,515	-	-	0.55%	1,949,720	Y	N	N	
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	安提國際股份有限 公司	779,888	65,000	65,000	-	-	1.67%	1,949,720	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
 - (1). 有業務往來之公司。
 - (2). 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證連帶擔保。
 - (7). 同業間依消費法規範從事銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司為他人背書保證總額不得超過本公司淨值之百分之五十，對單一企業之背書保證總額以本公司淨值百分之二十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

宜鼎國際股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	子公司	(銷)貨(\$ 1,531,796)	21%	月結60天	按雙方議定	正常	\$ 288,694	26%		
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	子公司	(銷)貨(775,074)	11%	月結60天	按雙方議定	正常	197,737	17%		

宜鼎國際股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	子公司	\$ 288,694	4.68	-	-	\$ 227,348	\$ -	-
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	子公司	197,737	3.94	-	-	121,465	\$ -	-

宜鼎國際股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

個別交易金額未達1仟萬以上，不予揭露；另以母公司之交易面為揭露方式，其相對交易不再揭露。

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0	宜鼎國際股份有限公司	Inmodisk USA Corporation	(1)		銷貨	1,531,796	與一般客戶同	19%
0	宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	(1)		銷貨	775,074	與一般客戶同	10%
0	宜鼎國際股份有限公司	Inmodisk USA Corporation	(1)		應收帳款	288,694	與一般客戶同	6%
0	宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	(1)		應收帳款	197,737	與一般客戶同	4%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

宜鼎國際股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註)		期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期(損)益	本期認列之投 資(損)益	備註
				本期末	去年底					
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	美國	工業用嵌入式儲存裝置之銷售	\$ 140,499	\$ 140,499	100	\$ 72,693	\$ 1,531	(\$ 7,879)	
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎日本株式會社	日本	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	3,533	3,533	100	7,077	1,054	1,054	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Europe B.V.	荷蘭	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	332	332	100	9,540	3,123	3,123	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Global-M Corporation	模里西斯	投資控股	18,659	18,659	100	25,487	(13,339)	(13,574)	
宜鼎國際股份有限公司	安提國際股份有限公司	台灣	工業用顯示卡之製造及銷售	24,700	24,700	79.68	66,698	36,247	28,881	
宜鼎國際股份有限公司	捷鼎國際股份有限公司	台灣	電腦及其週邊設備製造	224,058	111,225	40.37	48,556	152,764	(60,401)	
宜鼎國際股份有限公司	異晨國際股份有限公司	台灣	電子零組件製造業	35,157	22,400	31.96	9,713	17,102	(5,414)	
宜鼎國際股份有限公司	安捷科股份有限公司	台灣	電子零組件製造業	37,244	22,000	31.89	15,280	21,534	(5,565)	

註：係以歷史匯率揭露。

宜鼎國際股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本月初自台灣 匯出累積投資金額		本期匯出或收回 投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司本 期(損)益	本公司直接或 間接投資 之持股比例	本期認列投資 (損)益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期末止已匯 回投資收益	備註
				金額	金額	匯出	收回							
宜鼎芯存科技(深圳) 有限公司	工業用嵌入式儲 存裝置之銷售	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	2. Immodisk Global-M Corporation	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	\$ -	\$ -	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	\$ 13,287	100	(\$ 13,287) (註2)(B))	\$ 24,855	\$ -		

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
 - C. 其他。

註3：係以歷史匯率揭露。

公司名稱	本期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額		依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額(註4)	
	金額	核准投資金額	金額	投資限額
宜鼎國際股份有限公司	\$18,168 (\$600仟美元) (註5)	\$18,168 (\$600仟美元) (註5)	\$ 2,349,871	

註4：依據民國90年11月16日財政部證券暨期貨管理委員會(80)台財證(一)第006130號函規定之淨值之60%為上限。

註5：係以歷史匯率揭露。

宜鼎國際股份有限公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通			
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	利率區間	期末餘額	其他
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	\$ 775,074	10%	-	-	\$ 197,737	4%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-

宜鼎國際股份有限公司 公鑒：

查核意見

宜鼎國際股份有限公司及其子公司（以下簡稱「宜鼎集團」）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達宜鼎集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與宜鼎集團保持超然獨立，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，對宜鼎集團民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

宜鼎集團民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：



存貨之評價

關鍵查核事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(四)。

宜鼎集團主要製造並銷售工業用儲存裝置及記憶體模組，由於科技變遷，關鍵原物料價格波動，宜鼎集團存貨以成本與淨變現價值孰低法逐項比較，同時輔以個別辨認長天期存貨其可使用狀況，據以提列評價損失。由於宜鼎集團存貨評價涉及判斷，且存貨之評價金額對合併財務報表影響重大；因此，本會計師將存貨之評價列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解存貨備抵評價提列政策，確認財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用。
2. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，測試相關參數，包含：銷貨資料檔等之來源資料，及相關佐證評估文件，並重行計算各個料號逐一比較其成本與淨變現價值孰低後所應計提之備抵評價損失。
3. 取得存貨庫齡報表，執行存貨庫齡測試，抽核存貨料號核對存貨異動記錄，以確認庫齡區間之分類。
4. 比較本期與最近年度的存貨備抵提列率之差異，評估備抵存貨評價損失之估計。

銷貨收入之存在性

關鍵查核事項說明

收入認列之會計政策，請詳合併財務報表附註四（三十一），銷貨收入會計科目說明，請詳合併財務報表附註六（十九）。

宜鼎集團主營工業用儲存裝置及記憶體模組之研發、製造及銷售，基於產品多樣化與推陳出新，影響前十大銷貨客戶之變動，且前十大銷貨客戶交易數量高，查核所投入資源之性質及程度較高；因此，本會計師將前十大銷貨客戶之銷貨收入存在性列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解前十大銷貨客戶銷貨收入認列及現金收款之流程及依據，以評估管理階層銷貨收入認列之內部控制有效性，並執行出貨、開立帳單及收款內部控制有效性之測試。
2. 取得前十大銷貨客戶之評估資料，並搜尋相關資訊予以核對。
3. 測試前十大銷貨客戶之授信條件已經適當核准。
4. 取得並抽核前十大銷貨客戶之銷貨明細，核對憑證及期後收款情形。
5. 取得期後銷貨退回明細並檢視前十大銷貨客戶無重大異常之銷貨退回情形。

其他事項-個體財務報告

宜鼎國際股份有限公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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



資誠

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估宜鼎集團繼續經營之能力、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宜鼎集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

宜鼎集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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



資誠

6. 對於集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宜鼎集團民國 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

黃世鈞

黃世鈞



會計師

周建宏

周建宏



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 1 2 日

宜鼎國際股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日			106年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,672,550	32	\$	1,065,887	23
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)及十二(四)		-	-		79	-
1150	應收票據淨額	六(三)		2,368	-		2,972	-
1170	應收帳款淨額	六(三)及十二(四)		1,013,904	20		980,559	21
1180	應收帳款—關係人淨額	六(三)及七(二)		16	-		41	-
1200	其他應收款			3,411	-		2,313	-
1210	其他應收款—關係人	七(二)		365	-		21	-
1220	本期所得稅資產	六(二十五)		7,700	-		-	-
130X	存貨	六(四)		729,676	14		1,110,326	24
1410	預付款項			56,291	1		71,847	2
11XX	流動資產合計			<u>3,486,281</u>	<u>67</u>		<u>3,234,045</u>	<u>70</u>
非流動資產								
1550	採用權益法之投資	六(五)		73,549	1		56,494	1
1600	不動產、廠房及設備	六(六)		1,379,804	27		1,134,353	25
1760	投資性不動產淨額	六(七)		103,263	2		104,558	2
1780	無形資產	六(八)		25,067	1		16,513	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)		52,880	1		48,980	1
1900	其他非流動資產	八		49,213	1		44,367	1
15XX	非流動資產合計			<u>1,683,776</u>	<u>33</u>		<u>1,405,265</u>	<u>30</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>5,170,057</u>	<u>100</u>	\$	<u>4,639,310</u>	<u>100</u>

(續次頁)

宜鼎國際股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107年12月31日			106年12月31日		
			金額	%		金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$ -	-	\$ 5,000	-		
2130	合約負債—流動	六(十九)	25,225	1	-	-		
2150	應付票據		-	-	1,317	-		
2170	應付帳款		571,556	11	669,285	15		
2180	應付帳款—關係人	七(二)	109	-	-	-		
2200	其他應付款	六(十)	317,572	6	246,903	5		
2230	本期所得稅負債	六(二十五)	171,706	3	136,198	3		
2250	負債準備—流動	六(十五)	45,010	1	35,066	1		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)(十二)	9,451	-	156,150	3		
2399	其他流動負債—其他		3,673	-	13,339	-		
21XX	流動負債合計		<u>1,144,302</u>	<u>22</u>	<u>1,263,258</u>	<u>27</u>		
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十一)	-	-	-	-		
2540	長期借款	六(十二)	108,139	2	-	-		
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	-	-	2	-		
2600	其他非流動負債	七(二)	1,164	-	988	-		
25XX	非流動負債合計		<u>109,303</u>	<u>2</u>	<u>990</u>	<u>-</u>		
2XXX	負債總計		<u>1,253,605</u>	<u>24</u>	<u>1,264,248</u>	<u>27</u>		
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十六)	781,661	15	738,791	16		
資本公積								
3200	資本公積	六(十七)	1,037,330	21	949,010	20		
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十八)	332,000	6	255,212	6		
3320	特別盈餘公積		6,193	-	-	-		
3350	未分配盈餘		1,741,759	34	1,428,596	31		
其他權益								
3400	其他權益		497	-	(6,193)	-		
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>3,899,440</u>	<u>76</u>	<u>3,365,416</u>	<u>73</u>		
36XX	非控制權益		<u>17,012</u>	<u>-</u>	<u>9,646</u>	<u>-</u>		
3XXX	權益總計		<u>3,916,452</u>	<u>76</u>	<u>3,375,062</u>	<u>73</u>		
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計	十一	<u>\$ 5,170,057</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,639,310</u>	<u>100</u>		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女



宜鼎國際股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度			106 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(十九)及七(二)	\$ 7,866,250	100	\$ 6,544,206	100		
5000 營業成本	六(四)及七(二)	(5,925,784)	(75)	(4,770,505)	(73)		
5950 營業毛利淨額		1,940,466	25	1,773,701	27		
營業費用	六(二十三)(二十四)及七(二)						
6100 推銷費用		(376,529)	(5)	(383,998)	(6)		
6200 管理費用		(337,200)	(4)	(268,779)	(4)		
6300 研究發展費用		(117,868)	(2)	(124,688)	(2)		
6450 預期信用減損利益	十二(二)	386	-	-	-		
6000 營業費用合計		(831,211)	(11)	(777,465)	(12)		
6900 營業利益		1,109,255	14	996,236	15		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十)及七(二)	16,306	-	14,216	-		
7020 其他利益及損失	六(二十一)	46,385	1	51,149	1		
7050 財務成本	六(二十二)	(2,044)	(-)	(8,317)	(-)		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(五)	(71,380)	(1)	(33,058)	(-)		
7000 營業外收入及支出合計		(10,733)	(-)	(78,308)	(1)		
7900 稅前淨利		1,098,522	14	917,928	14		
7950 所得稅費用	六(二十五)	(248,072)	(3)	(187,067)	(3)		
8200 本期淨利		\$ 850,450	11	\$ 730,861	11		
其他綜合損益(淨額)							
後續可能重分類至損益之項目：							
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 2,948	-	(\$ 7,410)	-		
8370 採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		3,742	-	-	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		6,690	-	(7,410)	-		
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$ 6,690	-	(\$ 7,410)	-		
8500 本期綜合損益總額		\$ 857,140	11	\$ 723,451	11		
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 843,084	11	\$ 767,880	12		
8620 非控制權益		7,366	-	(37,019)	(1)		
本期淨利		\$ 850,450	11	\$ 730,861	11		
綜合損益歸屬於							
8710 母公司業主		\$ 849,774	11	\$ 760,470	12		
8720 非控制權益		7,366	-	(37,019)	(1)		
本期綜合利益總額		\$ 857,140	11	\$ 723,451	11		
基本每股盈餘	六(二十六)						
9750 本期淨利		\$ 10.87		\$ 10.55			
稀釋每股盈餘	六(二十六)						
9850 本期淨利		\$ 10.76		\$ 10.19			

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女





宜鼎國際股份有限公司及其子公司
 合併資產負債表
 民國107年12月31日

單位：新台幣千元

附註	106 年		107 年		106 年 12 月 31 日 餘額		107 年 12 月 31 日 餘額		106 年 1 月 1 日 餘額		107 年 1 月 1 日 餘額				
	實收資本	資本公積	盈餘	其他權益	總計	實收資本	資本公積	盈餘	其他權益	總計	實收資本	資本公積	盈餘	其他權益	總計
106															
106 年 1 月 1 日 餘額	\$ 659,410	\$ 802	\$ 23,012	\$ -	\$ 11,468	\$ 18,859	\$ 208,854	\$ -	\$ 1,003,808	\$ 1,217	\$ 2,496,171	\$ 156,408	\$ -	\$ 2,652,579	
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	767,880	-	-	767,880	(37,019)	-	730,861	
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,410)	(7,410)	-	-	-	(7,410)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,410)	(7,410)	-	-	-	(7,410)	
105 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	767,880	(7,410)	760,470	(37,019)	-	723,451	
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	46,358	-	(46,358)	-	-	-	-	-	
股票股利	32,970	-	-	-	-	-	-	-	32,970	-	-	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(263,764)	-	(263,764)	-	-	(263,764)	
公司債轉換權	39,196	-	-	-	-	(12,881)	-	-	-	-	335,076	-	-	335,076	
股份基礎給付交易	-	-	-	-	839	-	-	-	-	-	839	-	-	839	
員工行使認股權	7,215	-	-	-	(10,091)	-	-	-	-	-	36,624	-	-	36,624	
已失效認股權	-	-	-	-	(145)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
106 年 12 月 31 日 餘額	\$ 738,791	\$ 802	\$ 23,012	\$ -	\$ 2,071	\$ 5,978	\$ 255,212	\$ -	\$ 1,428,596	\$ 6,193	\$ 3,365,416	\$ 9,646	\$ (109,743)	\$ 3,375,062	
107															
107 年 1 月 1 日 餘額	\$ 738,791	\$ 802	\$ 23,012	\$ -	\$ 2,071	\$ 5,978	\$ 255,212	\$ -	\$ 1,428,596	\$ 6,193	\$ 3,365,416	\$ 9,646	\$ (109,743)	\$ 3,375,062	
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	843,084	-	843,084	7,366	-	850,450	
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,193)	(6,193)	-	-	-	(6,193)	
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,193)	(6,193)	-	-	-	(6,193)	
106 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	843,084	-	849,774	7,366	-	857,140	
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	76,788	-	(76,788)	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	6,193	(6,193)	-	-	-	-	-	
股票股利	22,347	-	-	-	-	-	-	-	(22,347)	-	-	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(424,593)	-	(424,593)	-	-	(424,593)	
公司債轉換	18,853	-	-	-	-	(5,978)	-	-	-	-	157,136	-	-	157,136	
員工行使認股權	1,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,849	-	-	7,849	
已失效認股權	-	-	-	-	(2,071)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	-	(56,142)	-	-	-	-	-	-	(56,142)	-	-	(56,142)	
107 年 12 月 31 日 餘額	\$ 781,661	\$ 802	\$ 23,012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 332,000	\$ 6,193	\$ 1,741,759	\$ 497	\$ 3,899,440	\$ 17,012	\$ (56,142)	\$ 3,916,452	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



經理人：簡川勝



董事長：簡川勝



會計主管：廖淑女


 宜鼎國際股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,098,522	\$ 917,928
調整項目			
收益費損項目			
不動產、廠房及設備折舊費用	六(二十三)	43,424	34,791
無形資產及遞延項目攤銷費用	六(二十三)	22,776	20,103
投資性不動產折舊費用	六(二十一)	1,295	1,081
呆帳回升利益	十二(四)	-	1,256
預期信用減損利益	十二(二)	(386)	-
處分投資利益	六(二十一)	-	(3,371)
存貨跌價損失	六(四)	15,887	42,085
存貨報廢損失	六(四)	17,295	9,839
透過損益按公允價值衡量金融資產負債之淨損失(利益)	六(二十一)	49	(2,568)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(五)	71,380	33,058
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十一)	(885)	(98)
利息收入	六(二十)	(3,521)	(2,563)
利息費用	六(二十二)	2,044	8,317
股份基礎給付之酬勞成本	六(十四)	-	839
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	157
應收票據淨額		604	1,924
應收帳款淨額		(32,953)	(219,331)
應收帳款-關係人淨額		25	(41)
其他應收款		(1,111)	30,829
其他應收款-關係人		(344)	(21)
存貨		347,468	(297,134)
預付款項		15,556	(53,631)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		13,946	-
應付票據		(1,317)	1,317
應付帳款		(97,729)	(67,235)
應付帳款-關係人		109	(206)
其他應付款		45,032	52,438
負債準備-流動		9,944	20,369
其他流動負債-其他		1,612	(2,010)
營運產生之現金流入		1,568,722	528,122
收取之利息		3,534	2,769
支付所得稅		(224,045)	(144,757)
營業活動之淨現金流入		1,348,211	386,134

(續次頁)

宜鼎國際股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	107 年 度	106 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得採用權益法之投資	六(五)	(\$ 140,834)	(\$ 22,000)
出售採用權益法之長期投資	六(五)	-	5,150
取得不動產、廠房及設備	六(二十九)	(226,706)	(208,883)
處分不動產、廠房及設備		920	426
存出保證金增加		(1,288)	-
存出保證金減少		4,148	-
質押定存減少	八	3,180	-
取得無形資產	六(八)	(11,363)	(1,256)
其他非流動資產增加		(64,980)	(23,235)
合併個體變動現金影響數	六(二十七)	-	(118,066)
投資活動之淨現金流出		(436,923)	(367,864)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(九)	-	5,000
償還短期借款	六(九)	(5,000)	-
償還公司債		(100)	-
舉借長期借款	六(十二)	117,590	-
償還長期借款	六(十二)	-	(21,171)
存入保證金增加		176	31
發放現金股利	六(十八)	(424,593)	(263,764)
員工行使認股權	六(十四)	7,849	36,624
支付之利息		(890)	(280)
籌資活動之淨現金流出		(304,968)	(243,560)
匯率影響數		343	(307)
本期現金及約當現金增加(減少)數		606,663	(225,597)
期初現金及約當現金餘額		1,065,887	1,291,484
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,672,550	\$ 1,065,887

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：簡川勝



經理人：簡川勝



會計主管：廖淑女



宜鼎國際股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)宜鼎國際股份有限公司(以下簡稱「本公司」)，設立於民國94年3月，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為各種工業用嵌入式儲存裝置之研發、製造及銷售。
- (二)本公司於民國102年10月經財團法人中華民國櫃檯買賣中心審查通過，並於民國102年11月27日正式上櫃掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年3月12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、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第2號之修正「 <u>股份基礎給付交易之分類及衡量</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「 <u>於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「 <u>金融工具</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「 <u>客戶合約之收入</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「 <u>國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋</u> 」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「 <u>揭露倡議</u> 」	民國106年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告，按準則規定，與客戶合約相關之預收款項應表達於合約負債項下。

本集團於初次適用國際財務報導準則第15號(以下簡稱「IFRS15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國107年1月1日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國107年1月1日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表 受影響項目	適用原收入準則 帳面金額	初次適用IFRS 15 調整金額	適用IFRS 15 調整後金額	說明
<u>民國107年1月1日</u>				
合約負債－流動	\$ -	\$ 11,279	\$ 11,279	1
其他流動負債－其他	13,339	(11,279)	2,060	1
負債影響總計	<u>\$ 13,339</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,339</u>	

說明：

1. 本集團因銷售商品而預收客戶之款項，於原會計政策下表達於其他流動負債－其他項下，依據IFRS 15表達規定，於民國107年1月1日重分類至合約負債－流動\$11,279。
2. 有關初次適用IFRS 15之其他揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對於民國 108 年 1 月 1 日將分別調增使用權資產及租賃負債 \$145,931，及 \$145,931。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可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 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)外，本合併財務報告按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。
3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年 12 月 31 日及 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年 12 月 31 日及 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)之說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有股權百分比		備註
			107年 12月31日	106年 12月31日	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	工業用嵌入式儲存裝置之銷售	100	100	
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎日本株式會社	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	100	100	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Europe B. V.	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	100	100	註3
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Global -M Corporation	投資控股	100	100	
宜鼎國際股份有限公司	安提國際股份有限公司	工業用顯示卡之製造及銷售	79.68	79.68	
Innodisk Global -M Corporation	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	工業用嵌入式儲存裝置之銷售	100	100	

註 1：有關本集團採用權益法之投資資訊及投資損益，請詳附表五之說明。

註 2：本集團於民國 105 年 12 月 31 日因對捷鼎國際股份有限公司之董事席次過半具有主導其財務及營運政策之能力，故將其納入合併個體。後於民國 106 年 6 月 8 日喪失對捷鼎國際股份有限公司主導其財務及營運政策之能力而不具控制力，並按喪失控制力日之公允價值認列對該公司之投資。

註 3：本集團於民國 107 年 12 月 5 日新增 Innodisk Europe B. V. 預付投資款金額為 \$17,470，惟變更登記尚未辦理完竣。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於合併綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1)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。

(2)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。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
2. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
3. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
4. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
5. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
6. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	50年
機器設備	2年~6年
辦公設備	2年~6年
其他	2年~6年

(十六) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 24 年~32 年。

(十八) 無形資產

1. 專利權

以取得成本認列，依直線法按估計效益年限 5 年攤銷。

2. 電腦軟體

以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(十九) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十一) 應付帳款及票據

1. 指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本集團於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合(結合)合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
2. 本集團原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列於損益。後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十三) 應付可轉換公司債

本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債負債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十四) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五) 負債準備

負債準備(係為保固之負債準備)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十七) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有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及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十九) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(三十) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十一) 收入認列

1. 本集團研發、製造並銷售各種工業用儲存裝置及記憶體模組之相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列。即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷貨交易之收款條件通常為預收貨款至月結 60 天到期，本集團與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 本集團對銷售之產品提供保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
4. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(三十二) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨認本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整，該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

本集團採用之會計政策經評估尚無重大之不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

存貨之評價

存貨之評價過程中，因本集團須運用判斷評估存貨之正常損耗、過時陳舊及市場銷售價值，以估計存貨之淨變現價值，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$729,676。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
現金：		
庫存現金及週轉金	\$ 630	\$ 809
支票存款及活期存款	1,204,699	674,110
約當現金：		
定期存款	467,221	390,968
	<u>\$ 1,672,550</u>	<u>\$ 1,065,887</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 有關本集團將現金及約當現金提供質押擔保且已轉列其他非流動資產之情形，請詳附註八之說明。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

107年12月31日

流動項目：

強制透過損益按公允價值衡量之金融資產

公司債評價

\$ -

\$ -

1. 本集團指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 107 年度認列之淨(損)益為(\$49)。
2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。
3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之透過損益按公允價值衡量之金融資產資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三) 應收票據及帳款

107年12月31日

應收票據

\$ 2,368

減：備抵損失

-

\$ 2,368

應收帳款

\$ 1,016,965

應收帳款-關係人

16

1,016,981

減：備抵損失

(3,061)

\$ 1,013,920

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 879,114	\$ 2,368
逾期30天內	120,988	-
逾期31-60天	15,852	-
逾期61-180天	745	-
逾期181天以上	282	-
	<u>\$ 1,016,981</u>	<u>\$ 2,368</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本集團對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

3. 相關應收票據及帳款信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。

4. 民國 106 年 12 月 31 日之應收票據及帳款資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(四) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 364,338	(\$ 118,816)	\$ 245,522
在製品	279,161	(10,947)	268,214
製成品	183,503	(11,315)	172,188
商品存貨	50,975	(7,223)	43,752
	<u>\$ 877,977</u>	<u>(\$ 148,301)</u>	<u>\$ 729,676</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 703,593	(\$ 110,163)	\$ 593,430
在製品	229,578	(9,046)	220,532
製成品	197,500	(7,483)	190,017
商品存貨	112,069	(5,722)	106,347
	<u>\$ 1,242,740</u>	<u>(\$ 132,414)</u>	<u>\$ 1,110,326</u>

1. 上項存貨均未提供質押擔保。

2. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
已出售存貨成本	\$ 5,858,945	\$ 4,690,134
存貨跌價損失	15,887	42,085
報廢損失	17,295	9,839
其他	33,657	28,876
匯率影響數	-	(429)
	<u>\$ 5,925,784</u>	<u>\$ 4,770,505</u>

(五) 採用權益法之投資

	<u>107年12月31日</u>		<u>106年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>持股 比例</u>	<u>金額</u>	<u>持股 比例</u>
關聯企業：				
捷鼎國際股份有限公司	\$ 48,556	40.37%	\$ 26,662	32.00%
巽晨國際股份有限公司	9,713	31.96%	10,363	30.27%
安捷科股份有限公司	<u>15,280</u>	<u>31.89%</u>	<u>19,469</u>	<u>25.35%</u>
	<u>\$ 73,549</u>		<u>\$ 56,494</u>	

民國 107 年及 106 年度，本集團採用權益法認列之關聯企業(損)益之份額分別為(\$71,380)及(\$33,058)，係依據本公司會計師查核之財務報表所認列。

1. 捷鼎國際股份有限公司

- (1) 本集團於民國 106 年 6 月 8 日喪失對該關聯企業之控制力，請詳附註四(三)2.之說明。
- (2) 本集團於民國 106 年 10 月 31 日以每股新台幣 10 元出售捷鼎國際股份有限公司 515 仟股，共計\$5,150，致持股比例由 33.72%降至 32.00%，並將出售採用權益法之投資利益\$3,371 認列於「其他利益及損失」。
- (3) 本集團於民國 107 年 2 月 27 日未按持股比例認購捷鼎國際股份有限公司之現金增資\$112,833，致持股比例由 32.00%變動為 40.37%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$34,281。

2. 巽晨國際股份有限公司

本集團於民國 107 年 3 月 28 日未按持股比例認購巽晨國際股份有限公司之現金增資\$12,757，致持股比例由 30.27%變動為 31.96%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$7,993。

3. 安捷科股份有限公司

本集團於民國 106 年第二季新增對該公司之投資\$22,000；本集團於民國 107 年 12 月 13 日未按持股比例認購安捷科股份有限公司之現金增資\$15,244，致持股比例由 25.35%變動為 31.89%，故將該股權淨值變動調減「資本公積」及「採用權益法之投資」計\$13,868。

4. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團無重大之關聯企業，個別不重大關聯企業彙總之帳面金額分別為\$73,549 及\$56,494。其經營結果之份額彙總如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
繼續營業單位本期淨損	(\$ 71,380)	(\$ 33,058)
其他綜合(損)益(稅後淨額)	<u>3,742</u>	<u>-</u>
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 67,638)</u>	<u>(\$ 33,058)</u>

本集團之關聯企業皆無公開市場報價，故無公允價值資訊。

(六) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>未完工程及 代驗設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
<u>107年1月1日</u>							
成本	\$ 516,674	\$ 387,370	\$ 111,810	\$ 14,306	\$ 200,533	\$ 38,987	\$ 1,269,680
累計折舊及減損	-	(34,630)	(64,374)	(10,613)	-	(25,710)	(135,327)
	<u>\$ 516,674</u>	<u>\$ 352,740</u>	<u>\$ 47,436</u>	<u>\$ 3,693</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 1,134,353</u>
<u>107年度</u>							
1月1日	\$ 516,674	\$ 352,740	\$ 47,436	\$ 3,693	\$ 200,533	\$ 13,277	\$ 1,134,353
增添	-	44,853	80,555	4,251	114,145	8,502	252,306
重分類	-	311,518	-	-	(278,845)	1,840	34,513
處分	-	-	-	(33)	-	(2)	(35)
折舊費用	-	(13,349)	(21,015)	(1,859)	-	(7,201)	(43,424)
淨兌換差額	472	1,591	(1)	14	-	15	2,091
12月31日	<u>\$ 517,146</u>	<u>\$ 697,353</u>	<u>\$ 106,975</u>	<u>\$ 6,066</u>	<u>\$ 35,833</u>	<u>\$ 16,431</u>	<u>\$ 1,379,804</u>
<u>107年12月31日</u>							
成本	\$ 517,146	\$ 745,481	\$ 185,266	\$ 18,271	\$ 35,833	\$ 48,510	\$ 1,550,507
累計折舊及減損	-	(48,128)	(78,291)	(12,205)	-	(32,079)	(170,703)
	<u>\$ 517,146</u>	<u>\$ 697,353</u>	<u>\$ 106,975</u>	<u>\$ 6,066</u>	<u>\$ 35,833</u>	<u>\$ 16,431</u>	<u>\$ 1,379,804</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	未完工程及 代驗設備	其他	合計
<u>106年1月1日</u>							
成本	\$ 562,701	\$ 405,261	\$ 110,796	\$ 13,536	\$ -	\$ 45,832	\$ 1,138,126
累計折舊及減損	-	(31,589)	(49,574)	(9,312)	-	(24,536)	(115,011)
	<u>\$ 562,701</u>	<u>\$ 373,672</u>	<u>\$ 61,222</u>	<u>\$ 4,224</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,296</u>	<u>\$ 1,023,115</u>
<u>106年度</u>							
1月1日	\$ 562,701	\$ 373,672	\$ 61,222	\$ 4,224	\$ -	\$ 21,296	\$ 1,023,115
增添	-	2,472	1,244	2,364	200,533	2,270	208,883
重分類	(44,890)	(4,731)	(12)	12	-	84	(49,537)
處分	-	-	(41)	(36)	-	(251)	(328)
折舊費用	-	(10,430)	(14,971)	(2,031)	-	(7,359)	(34,791)
合併個體減少影響數	-	(4,252)	-	(825)	-	(2,663)	(7,740)
淨兌換差額	(1,137)	(3,991)	(6)	(15)	-	(100)	(5,249)
12月31日	<u>\$ 516,674</u>	<u>\$ 352,740</u>	<u>\$ 47,436</u>	<u>\$ 3,693</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 1,134,353</u>
<u>106年12月31日</u>							
成本	\$ 516,674	\$ 387,370	\$ 111,810	\$ 14,306	\$ 200,533	\$ 38,987	\$ 1,269,680
累計折舊及減損	-	(34,630)	(64,374)	(10,613)	-	(25,710)	(135,327)
	<u>\$ 516,674</u>	<u>\$ 352,740</u>	<u>\$ 47,436</u>	<u>\$ 3,693</u>	<u>\$ 200,533</u>	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 1,134,353</u>

1. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團未有將不動產、廠房及設備提供質押擔保之情形。
2. 本集團民國 107 年及 106 年度，不動產、廠房及設備並無利息資本化之情形。

(七) 投資性不動產

	土地	房屋及建築	合計
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 75,982	\$ 35,573	\$ 111,555
累計折舊及減損	-	(6,997)	(6,997)
	<u>\$ 75,982</u>	<u>\$ 28,576</u>	<u>\$ 104,558</u>
<u>107年度</u>			
1月1日	\$ 75,982	\$ 28,576	\$ 104,558
折舊費用	-	(1,295)	(1,295)
12月31日	<u>\$ 75,982</u>	<u>\$ 27,281</u>	<u>\$ 103,263</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 75,982	\$ 35,573	\$ 111,555
累計折舊及減損	-	(8,292)	(8,292)
	<u>\$ 75,982</u>	<u>\$ 27,281</u>	<u>\$ 103,263</u>

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>106年1月1日</u>			
成本	\$ 31,092	\$ 24,419	\$ 55,511
累計折舊及減損	-	(1,213)	(1,213)
	<u>\$ 31,092</u>	<u>\$ 23,206</u>	<u>\$ 54,298</u>
<u>106年度</u>			
1月1日	\$ 31,092	\$ 23,206	\$ 54,298
重分類	44,890	6,451	51,341
折舊費用	-	(1,081)	(1,081)
12月31日	<u>\$ 75,982</u>	<u>\$ 28,576</u>	<u>\$ 104,558</u>
<u>106年12月31日</u>			
成本	\$ 75,982	\$ 35,573	\$ 111,555
累計折舊及減損	-	(6,997)	(6,997)
	<u>\$ 75,982</u>	<u>\$ 28,576</u>	<u>\$ 104,558</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 5,260</u>	<u>\$ 4,127</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之 直接營運費用	<u>\$ 2,183</u>	<u>\$ 2,060</u>

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$143,114 及\$113,959。上開公允價值係根據相關資產鄰近地區類似不動產之市場交易價格評估及實際成交價格評估而得，屬第二級公允價值。
3. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團未有將投資性不動產提供質押擔保之情形。
4. 本集團民國 107 年及 106 年度，投資性不動產均無利息資本化之情形。

(八) 無形資產

	專利權	電腦軟體	商譽	合計
<u>107年1月1日</u>				
成本	\$ -	\$ 22,761	\$ 12,099	\$ 34,860
累計攤銷及減損	-	(18,347)	-	(18,347)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,414</u>	<u>\$ 12,099</u>	<u>\$ 16,513</u>
<u>107年度</u>				
1月1日	\$ -	\$ 4,414	\$ 12,099	\$ 16,513
增添－源自單獨取得	-	11,363	-	11,363
重分類	-	134	-	134
攤銷費用	-	(3,318)	-	(3,318)
淨兌換差額	-	-	375	375
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,593</u>	<u>\$ 12,474</u>	<u>\$ 25,067</u>
<u>107年12月31日</u>				
成本	\$ -	\$ 34,258	\$ 12,474	\$ 46,732
累計攤銷及減損	-	(21,665)	-	(21,665)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,593</u>	<u>\$ 12,474</u>	<u>\$ 25,067</u>
	專利權	電腦軟體	商譽	合計
<u>106年1月1日</u>				
成本	\$ 13,333	\$ 21,305	\$ 13,003	\$ 47,641
累計攤銷及減損	(5,833)	(15,446)	-	(21,279)
	<u>\$ 7,500</u>	<u>\$ 5,859</u>	<u>\$ 13,003</u>	<u>\$ 26,362</u>
<u>106年度</u>				
1月1日	\$ 7,500	\$ 5,859	\$ 13,003	\$ 26,362
增添－源自單獨取得	-	1,256	-	1,256
重分類	-	200	-	200
攤銷費用	(1,042)	(2,901)	-	(3,943)
合併個體減少影響數	(6,458)	-	-	(6,458)
淨兌換差額	-	-	(904)	(904)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,414</u>	<u>\$ 12,099</u>	<u>\$ 16,513</u>
<u>106年12月31日</u>				
成本	\$ -	\$ 22,761	\$ 12,099	\$ 34,860
累計攤銷及減損	-	(18,347)	-	(18,347)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,414</u>	<u>\$ 12,099</u>	<u>\$ 16,513</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
營業成本	\$ 458	\$ 579
推銷費用	90	71
管理費用	690	594
研究發展費用	<u>2,080</u>	<u>2,699</u>
	<u>\$ 3,318</u>	<u>\$ 3,943</u>

2. 商譽分攤至本集團現金產生單位：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
Innodisk USA Corporation	\$ 10,944	\$ 10,569
其他	<u>1,530</u>	<u>1,530</u>
	<u>\$ 12,474</u>	<u>\$ 12,099</u>

3. 商譽分攤至本集團所辨認之現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據預計之稅前現金流量預測計算。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損，用於計算使用價值主要考慮毛利率、成長率及折現率。

管理階層根據以前的績效及其對市場發展之預期決定預算毛利率。所採用之加權平均成長率與產業報告之預測一致。所採用之折現率為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

4. 民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團未有將無形資產提供質押擔保之情形。

(九)短期借款

民國 107 年 12 月 31 日：無。

<u>借款性質</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
擔保借款	<u>\$ 5,000</u>	1.40%	請詳附註八之說明

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十二)之說明。

(十) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 151,521	\$ 137,001
應付員工及董監酬勞	74,807	59,138
應付費用	51,724	43,012
應付設備款	25,600	-
其他	13,920	7,752
	<u>\$ 317,572</u>	<u>\$ 246,903</u>

(十一) 應付公司債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付公司債	\$ -	\$ 158,500
減：應付公司債折價	-	(2,350)
	-	156,150
減：一年或一營業週期內到期 或執行賣回權公司債	-	(156,150)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計\$500,000，票面利率0%，發行期間三年，流通期間自民國104年10月15日至107年10月15日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國104年10月15日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿一個月翌日起，至到期日止，除依法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- C. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整，發行時之轉換價格為新台幣100.8元，前述轉換公司債之轉換價格自民國105年9月2日起，由每股新台幣100.8元調整為新台幣91.9元；民國106年9月5日起，由每股新台幣91.9元調整為新台幣84.7元；民國107年9月6日起，由每股新台幣84.7元調整為新台幣79.2元。
- D. 本公司依以下情形得行使本轉換公司債之贖回權

- (A)當本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國 104 年 11 月 16 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(民國 107 年 9 月 5 日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份「債券收回通知書」，且函請櫃檯買賣中心公告。
- (B)本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國 104 年 11 月 16 日)起至發行期間屆滿前(到期日)四十日(民國 107 年 9 月 5 日)止，本轉換公司債流通在外之債券總金額低於發行總額之 10%時，本公司得以掛號寄發債券持有人(以寄發前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份「債券收回通知書」，且請函櫃檯買賣中心公告。
- E. 本轉換債以發行後屆滿二年之日(民國 106 年 10 月 15 日)為債權人提前賣回本轉換債之賣回基準日，本公司應於本轉換債發行滿二年的前四十日(民國 106 年 9 月 5 日)，以掛號發給債權人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份「賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後四十日內以書面通知本公司股務代理機構要求本公司以債券面額加計利息補償金【滿二年為債券面額之 102.01%(實質收益率 1%)】將其所持有之本轉換債贖回。
- F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由次市場買回)、償還，或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行。
- (2)民國 107 年及 106 年度本轉換公司債面額分別計\$158,400 及 \$341,500 已轉換為普通股 1,885,332 股及 3,919,568 股。本公司民國 107 年及 106 年度因前述公司債轉換交易而分別增加「資本公積-發行溢價」\$144,261 及 \$308,761；減少「資本公積-認股權」\$5,978 及 \$12,881。

2. 屬複合工具之應付可轉換公司債

本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$18,859。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第 39 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，認列「透過損益按公允價值衡量之金融負債」計\$3,750，截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)」分別為\$0(含評價調整\$3,750)及\$79(含評價調整\$3,829)，並於民國 107 年及 106 年度分別認列淨(損)益(\$49)及\$2,536。經分離後主契約債務之有效利率為 1.9087%。

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
分期償還之借款				
宜鼎國際股份有限公司				
中國信託商業銀行 信用借款	自107年12月26日至111年12月26日，動撥後寬限12個月，之後分13期，每季攤還本金，利息按月繳付。	1.1616%	無	\$ 100,000
Innodisk Europe B.V.				
中國信託商業銀行 信用借款	自107年12月10日至112年12月10日，每年攤還本金，利息按季繳付。	1.23%	無	17,590
				117,590
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(9,451)
				\$ 108,139

民國 106 年 12 月 31 日：無。

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十二)之說明。

(十三) 退休金

1. 本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

2. 海外子公司 Innodisk Global-M Corporation 未訂員工退休金辦法，且當地法令亦無強制要求，Innodisk USA Corporation、Innodisk Europe B.V. 及宜鼎日本株式會社採確定提撥制，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金，公司除按月提撥外，無進一步義務。
3. 宜鼎芯存科技(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
4. 民國 107 年及 106 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$22,864 及 \$20,184。

(十四) 股份基礎給付/期後事項

1. 民國 107 年及 106 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	交割方式
員工認股權計劃	103.3.20	2,000 仟股	4 年	註 1	權益交割

註 1：員工服務屆滿 2 年可既得 50%；服務屆滿 3 年可既得 100%。

註 2：本公司於民國 106 年 1 月 20 日經董事會決議發行民國 106 年度第一次員工認股權憑證及訂定認股辦法案，擬發行員工認股權憑證計 2,500,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 股，並於民國 106 年 5 月 3 日申報生效。自申報生效迄今未發行給予員工，故依發行辦法，民國 106 年度第一次員工認股權憑證及認股辦法一案已失效。

註 3：本公司於民國 107 年 11 月 8 日經董事會決議發行民國 107 年度第一次員工認股權憑證及訂定認股辦法案，擬發行員工認股權憑證計 3,000,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 股，並於民國 107 年 12 月 11 日申報生效，本公司於民國 108 年 1 月 29 日辦理員工認股權憑證發行。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	107年度		106年度	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認股權	376	\$ 47.00	1,109	\$ 51.00
本期給與認股權	-	-	-	-
無償配股增發或調整認股股數	-	-	-	-
本期放棄認股權	(209)	47.00	(11)	51.00
本期執行認股權	(167)	47.00	(722)	50.76
本期逾期失效認股權	-	-	-	-
12月31日期末流通在外認股權	-	-	376	47.00
12月31日期末可執行認股權	-	-	376	-

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

		107年12月31日	
核准發行日	到期日	股數(仟股)	履約價格 (元)
103年3月20日	107年3月20日	-	\$ -

		106年12月31日	
核准發行日	到期日	股數(仟股)	履約價格 (元)
103年3月20日	107年3月20日	376	\$ 47.00

4. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用二項式評價模型選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價 (元)	履約價 格(元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位公 允價值(元)
員工認股權計劃	103.3.20	69	69	26.63%	4年	NA	0.9480%	15.54

5. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	107年度	106年度
權益交割	\$ -	\$ 839

(十五) 負債準備

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日餘額	\$ 35,066	\$ 14,697
當期使用之負債準備	(22,336)	(6,462)
本期新增之負債準備	32,280	26,831
12月31日餘額	<u>\$ 45,010</u>	<u>\$ 35,066</u>

負債準備分析如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
流動	\$ 45,010	\$ 35,066

本公司之保固負債準備主係與工業用嵌入式儲存裝置及工業用動態隨機記憶體模組產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十六) 股本

1. 民國 107 年 12 月 31 日，本公司額定資本為 \$1,000,000，分為 100,000 仟股（含員工認股權憑證可認購股數 10,000 仟股），實收資本為 \$781,661，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如：（單位：股）

	<u>107年</u>	<u>106年</u>
1月1日	73,879,097	65,940,980
股票股利	2,234,700	3,297,049
員工行使認股權	167,000	721,500
公司債轉換	1,885,332	3,919,568
12月31日	<u>78,166,129</u>	<u>73,879,097</u>

2. 本公司於民國 107 年 6 月 8 日經股東會決議通過，以民國 106 年度未分配盈餘 \$22,347 轉增資發行新股，增資基準日為民國 107 年 9 月 5 日，業已辦理股本變更登記。
3. 本公司於民國 106 年 6 月 7 日經股東會決議通過，以民國 105 年度未分配盈餘 \$32,970 轉增資發行新股，增資基準日為民國 106 年 9 月 5 日，業已辦理股本變更登記。
4. 民國 107 年及 106 年度，本公司因員工行使認股權認購而發行普通股分別為 167,000 股及 721,500 股，前述民國 107 年員工行使認股權而發行之普通股，業已辦理股本變更登記。

5. 民國 107 年及 106 年度，本公司因無擔保可轉換公司債行使轉換權而發行普通股分別為 1,885,332 股及 3,919,568 股，前述民國 107 年無擔保可轉換公司債行使轉換權而發行之普通股，業已辦理股本變更登記。

(十七) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司民國 107 年及 106 年度資本公積變動情形，請詳合併權益變動表之說明。

(十八) 保留盈餘/期後事項

1. 依本公司章程規定，本公司年度總決算所得盈餘，依下列順序分配之：
 - (1) 提繳稅款。
 - (2) 彌補已往虧損。
 - (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。另依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
 - (4) 餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策如下：考量未來營運需要、長期財務規劃及兼顧股東權益，本公司所經營業務目前處於營運成長階段，為考量公司未來之資本支出預算及現金需求，每年發放之現金股利不低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。本公司盈餘分配與股東總額不低於當年度盈餘之百分之三十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司之盈餘分派情形：

(1) 本公司於民國 107 年 6 月 8 日及 106 年 6 月 7 日經股東會決議通過民國 106 年及 105 年度盈餘分派情形如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 76,788		\$ 46,358	
特別盈餘公積	6,193		-	
股票股利	22,374	\$ 0.30	32,970	\$ 0.50
現金股利	424,593	5.70	263,764	4.00

(2) 本公司於民國 108 年 3 月 12 日經董事會決議通過民國 107 年度之盈餘分派情形如下：

	107年度	
	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 84,308	
特別盈餘公積迴轉	6,193	
股票股利	15,633	\$ 0.20
現金股利	468,997	6.00

6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十三)之說明。

(十九) 營業收入

	107年度
客戶合約之收入	\$ 7,866,250

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

107年度	工業用儲存裝置及記憶體模組					小計	調節及沖銷	合計
	台灣	亞洲	美洲	歐洲	其他			
外部客戶								
合約收入	\$ 1,639,292	\$ 2,596,145	\$ 1,914,012	\$ 1,604,044	\$ 112,757	\$ 7,866,250	\$ -	\$ 7,866,250
內部部門								
交易之收入	93,738	775,074	1,531,795	-	-	2,400,607	(2,400,607)	-
部門收入	\$ 1,733,030	\$ 3,371,219	\$ 3,445,807	\$ 1,604,044	\$ 112,757	\$ 10,266,857	\$ (2,400,607)	\$ 7,866,250
收入認列時點								
於某一時點								
認列之收入	\$ 1,733,030	\$ 3,371,219	\$ 3,445,807	\$ 1,604,044	\$ 112,757	\$ 10,266,857	\$ (2,400,607)	\$ 7,866,250
	\$ 1,733,030	\$ 3,371,219	\$ 3,445,807	\$ 1,604,044	\$ 112,757	\$ 10,266,857	\$ (2,400,607)	\$ 7,866,250

2. 合約負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>107年12月31日</u>
合約負債-商品銷售合約	<u>\$ 25,225</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入

	<u>107年度</u>
商品銷售合約	<u>\$ 10,503</u>

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(二十) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
租金收入	\$ 5,818	\$ 4,700
銀行存款及其他利息收入	3,521	2,563
其他	6,967	6,953
	<u>\$ 16,306</u>	<u>\$ 14,216</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨 (損)益	(\$ 49)	\$ 2,568
淨外幣兌換(損)益	47,098	(55,919)
處分不動產、廠房及設備(損)益	885	98
處分投資利益	-	3,371
投資性不動產折舊費用	(1,295)	(1,081)
其他	(254)	(186)
	<u>\$ 46,385</u>	<u>(\$ 51,149)</u>

(二十二) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 927	\$ 294
可轉換公司債	1,117	8,023
	<u>\$ 2,044</u>	<u>\$ 8,317</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 780,341	\$ 690,584
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 43,424	\$ 34,791
無形資產及遞延項目攤銷費用	\$ 22,776	\$ 20,103

(二十四) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 669,238	\$ 591,995
員工認股權	-	839
勞健保費用	45,812	39,148
退休金費用	22,864	20,184
董事酬金	13,845	13,141
其他員工福利費用	28,582	25,277
	<u>\$ 780,341</u>	<u>\$ 690,584</u>

1. 依本公司章程規定，本公司於分派盈餘時，應以稅前淨利提撥百分之二內為董事及監察人酬勞，稅前淨利之百分之三以上為員工酬勞。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為\$61,000 及 \$48,000；董監酬勞估列金額分別為\$11,000 及\$10,000，前述金額帳列薪資費用科目。

本集團國內合併子公司安提國際股份有限公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為\$2,407 及\$948；董監酬勞估列金額分別為\$400 及\$190，前述金額帳列薪資費用科目。

本公司民國 107 年度係依該年度之獲利情況，分別以 5.33%及 0.96%估列員工酬勞及董監酬勞。董事會決議實際配發金額為\$61,000 及 \$11,000，其中員工酬勞將採現金之方式發放。

本集團國內合併子公司安提國際股份有限公司民國 107 年度係依該年度之獲利情況，分別以 5.02%及 0.83%估列員工酬勞及董監酬勞。董事會決議實際配發金額為\$2,407 及\$400，其中員工酬勞將採現金及股票之方式發放。

經董事會決議通過之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
本期所得稅資產	(\$ 7,700)	\$ -
本期所得稅負債	171,706	136,198
以前年度所得稅尚未支付數	-	(670)
未分配盈餘加徵10%所得稅	(23,811)	(12,049)
以前年度所得稅(高)低估	(10,173)	(6,090)
扣繳及暫繳稅額	<u>98,020</u>	<u>70,099</u>
當期所得稅總額	<u>228,042</u>	<u>187,488</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	3,196	(12,525)
其他：		
未分配盈餘加徵10%所得稅	23,811	12,049
稅率改變之影響	(7,098)	-
匯率影響數	<u>121</u>	<u>55</u>
所得稅費用	<u>\$ 248,072</u>	<u>\$ 187,067</u>

(2) 民國 107 年及 106 年度，本集團無與其他綜合損益及直接借記或貸記權益相關之所得稅。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 225,834	\$ 175,772
國內營運機構未實現投資損失	8,500	8,122
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	250
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	(1,050)
以前年度所得稅高估數	(10,173)	(6,090)
未分配盈餘加徵10%所得稅	23,811	12,049
稅率改變之影響	(7,098)	-
其他	<u>7,198</u>	<u>(1,986)</u>
所得稅費用	<u>\$ 248,072</u>	<u>\$ 187,067</u>

註：適用稅率之基礎係按所屬國家之稅率計算。

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 21,558	\$ 6,684	\$ 28,242
遞延未實現銷貨利益	14,874	(9,270)	5,604
售後服務準備	5,961	3,041	9,002
未休假獎金	699	560	1,259
國外營運機構未實現投資損失	4,433	4,238	8,671
未實現兌換損失	1,455	(1,353)	102
小計	<u>48,980</u>	<u>3,900</u>	<u>52,880</u>
遞延所得稅負債：			
未實現兌換利益	(2)	2	-
小計	<u>(2)</u>	<u>2</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 48,978</u>	<u>\$ 3,902</u>	<u>\$ 52,880</u>

	106年度			
	1月1日	合併個體 減少影響數	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
存貨跌價損失	\$ 16,365	(\$ 2,121)	\$ 7,314	\$ 21,558
遞延未實現銷貨利益	10,924	-	3,950	14,874
售後服務準備	2,498	-	3,463	5,961
未休假獎金	1,337	-	(638)	699
國外營運機構未實現投資損失	8,592	-	(4,159)	4,433
未實現兌換利益	-	-	1,455	1,455
小計	<u>39,716</u>	<u>(2,121)</u>	<u>11,385</u>	<u>\$ 48,980</u>
遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(1,142)	-	1,140	(2)
小計	<u>(1,142)</u>	<u>-</u>	<u>1,140</u>	<u>(2)</u>
	<u>\$ 38,574</u>	<u>(\$ 2,121)</u>	<u>\$ 12,525</u>	<u>\$ 48,978</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

本集團國內合併子公司安提國際股份有限公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

5. 中華民國所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十七) 與非控制權益之交易

對子公司喪失控制力

本集團於民國 106 年 6 月 8 日喪失對捷鼎國際股份有限公司之控制力，該交易減少非控制權益\$109,743。

(二十八) 營業租賃(出租人/承租人)

1. 本集團以營業租賃出租房屋及建築物，租賃期間介於民國 106 年至 109 年。民國 107 年及 106 年度分別認列\$5,818 及\$4,700 之租金收入為當期損益。另，因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 3,063	\$ 5,715
超過1年但不超過5年	666	1,905
	<u>\$ 3,729</u>	<u>\$ 7,620</u>

2. 本集團以營業租賃承租房屋、建築物及設備，租賃期間介於民國 106 年至 112 年，及以營業租賃承租廠房使用地，租賃期間介於民國 105 年至 125 年。民國 107 年及 106 年度分別認列\$21,345 及\$17,029 之租金費用為當期損益。另，因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 19,832	\$ 14,176
超過1年但不超過5年	35,899	18,875
超過5年	125,276	115,042
	<u>\$ 181,007</u>	<u>\$ 148,093</u>

(二十九) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 252,306	\$ 208,883
加：期初應付設備款	-	-
減：期末應付設備款	(25,600)	-
本期支付現金	<u>\$ 226,706</u>	<u>\$ 208,883</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
轉換公司債轉換普通股	\$ 157,136	\$ 335,076
盈餘轉增資	<u>\$ 22,347</u>	<u>\$ 32,970</u>

3. 本集團於民國 106 年 6 月 8 日喪失對子公司—捷鼎國際股份有限公司之控制(請詳附註四(三)2.)，該交易收取之對價(包括屬現金及約當現金之部分)及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	<u>106年6月8日</u>
收取對價	
現金	\$ -
權益工具	-
對價總額	<u>-</u>
捷鼎國際股份有限公司資產及負債帳面金額	
現金	118,066
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,084
應收帳款淨額	1,113
其他應收帳款	59
存貨	22,667
預付款項	9,085
不動產、廠房及設備	7,740
無形資產	6,556
遞延所得稅資產	2,121
其他非流動資產	3,919
應付帳款	(10,464)
應付帳款-關係人	(770)
其他應付帳款	(16,218)
其他應付帳款-關係人	(21)
其他流動負債	(365)
淨資產總額	<u>\$ 165,572</u>

(三十) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>長期借款</u>	<u>短期借款</u>
107年1月1日	\$ -	\$ 5,000
籌資現金流量之變動	117,590	(5,000)
107年12月31日	<u>\$ 117,590</u>	<u>\$ -</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
巽晨國際股份有限公司	本集團對其具重大影響力之個體
安捷科股份有限公司	本集團對其具重大影響力之個體
捷鼎國際股份有限公司	本集團對其具重大影響力之個體
AccelStor Ltd.	本集團對其具重大影響力之個體
AccelStor Solutions, Inc.	本集團對其具重大影響力之個體
宜鈺科技股份有限公司	該公司董事長與本公司董事為同一人
財團法人宜鼎國際教育基金會	受與本公司及本公司之董事捐贈之金額 達其實收基金總額三分之一以上
全體董事、總經理及主要管理階層	本集團主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨交易

(1)營業收入

本集團對關係人銷售商品及提供勞務之收入明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
本集團對其具重大影響力之個體	<u>\$ 3,121</u>	<u>\$ 200</u>

本集團對關係人銷售商品及提供勞務之價格係依雙方之約定辦理，收款政策為月結 25 天至月結 35 天，與非關係人無重大差異，對非關係人收款政策為預收貨款及月結 30 天至 90 天內。

(2)應收帳款

本集團因上述關係人交易而產生之應收帳款明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本集團對其具重大影響力之個體	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 41</u>

2. 進貨交易

(1)營業成本

本集團向關係人進貨交易之明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
由主要管理階層控制的個體	<u>\$ 137</u>	<u>\$ 339</u>
本集團對其具重大影響力之個體	<u>21</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 158</u>	<u>\$ 339</u>

本集團對關係人進貨之價格係依雙方約定辦理，付款政策為月結 90 天，與非關係人無重大差異，對非關係人付款政策為預付貨款、出貨後 7 日及月結 30 天至 90 天內。

(2) 應付帳款

本集團因上述關係人交易而產生之應付帳款明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
由主要管理階層控制的個體	\$ 109	\$ -

3. 捐贈交易/營業費用

本集團為協助教育發展，落實企業社會責任，對關係人之捐贈而產生之營業費用明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
財團法人宜鼎國際教育基金會	\$ 4,000	\$ 3,000

4. 租賃及服務交易

(1) 其他收入

本集團因出租資產予關係人及提供行政支援等服務之收入明細如下：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	<u>租金收入</u>	<u>其他收入</u>	<u>租金收入</u>	<u>其他收入</u>
本集團對其具重大影 響力之個體：				
AccelStor Ltd.	\$ 3,132	\$ -	\$ -	\$ -
捷鼎國際股份有限 公司	-	-	1,828	-
其他	-	941	-	384
	<u>\$ 3,132</u>	<u>\$ 941</u>	<u>\$ 1,828</u>	<u>\$ 384</u>

本集團出租辦公室所收取之租金係由雙方議定價格，並於每月收取一次。

(2) 其他應收款

本集團因上述關係人交易而產生之其他應收款明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本集團對其具重大影響力之個體	\$ 365	\$ 21

(3) 其他非流動負債

本集團因上述關係人交易而產生之存入保證金之明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
本集團對其具重大影響力之個體：		
AccelStor Ltd.	\$ 256	\$ -
捷鼎國際股份有限公司	-	256
	<u>\$ 256</u>	<u>\$ 256</u>

5. 取得金融資產

	帳列科目	交易股數	交易標的	107年度 取得價款
本集團對其具重大影響力之個體	採用權益法之投資	15,949,871	普通股	<u>\$ 140,834</u>

	帳列科目	交易股數	交易標的	106年度 取得價款
本集團對其具重大影響力之個體	採用權益法之投資	11,000,000	普通股	<u>\$ 22,000</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 53,708	\$ 44,828
退職後福利	467	497
股份基礎給付	-	154
	<u>\$ 54,175</u>	<u>\$ 45,479</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供質押擔保之明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
其他非流動資產-質押定期存款	<u>\$ 2,756</u>	<u>\$ 5,936</u>	短期借款之擔保與廠房保證金

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

1. 本集團以營業租賃出租及承租房屋、建築物及設備，因不可取消合約之未來最低應收及應付租賃給付總額，請詳附註六(二十八)之說明。
2. 本集團於宜蘭新竹科學工業園區新建廠房，相關已簽約但尚未支付之資本支出如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$ 25,600	\$ 137,440

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

- (一) 本公司於民國 108 年 1 月 29 日辦理員工認股權憑證發行，請詳附註六(十四)之說明。
- (二) 本公司於民國 108 年 3 月 12 日經董事會決議通過民國 107 年度盈餘分配之情形，請詳附註六(十八)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務總額除以資本總額計算。債務總額為合併資產負債表所列報之負債總計。資本總額之計算為合併資產負債表之「權益」加上債務總額。

本集團於民國 107 年度之策略維持與民國 106 年度相同。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率分別為 24% 及 27%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ 79
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	1,672,550	1,065,887
應收票據淨額	2,368	2,972
應收帳款淨額	1,013,904	980,559
應收帳款－關係人淨額	16	41
其他應收款	3,411	2,313
其他應收款－關係人	365	21
其他非流動資產－存出保證金及質押定存	5,693	11,555
	<u>\$ 2,698,307</u>	<u>\$ 2,063,348</u>
	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ -	\$ 5,000
應付票據	-	1,317
應付帳款	571,556	669,285
應付帳款－關係人	109	-
其他應付款	317,572	246,903
應付公司債（包含一年或一營業週期內到期）	-	156,150
其他非流動負債－存入保證金	1,164	988
	<u>\$ 890,401</u>	<u>\$ 1,079,643</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險（包括匯率風險、利率風險及價格風險）、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照管理階層核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、人民幣、日幣及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- (B) 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來之商業交易、已認列之資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- (C) 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為歐元、美元、日幣及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	107年12月31日		
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 55,062	30.7350	\$ 1,692,331
人民幣：新台幣	26,559	4.4690	118,692
日幣：新台幣	91,813	0.2774	25,469
歐元：新台幣	241	35.1800	8,478
<u>非貨幣性項目</u>			
-對子公司之投資			
美金：新台幣	3,194	30.7350	98,180
人民幣：美金	5,562	0.1454	24,855
日幣：新台幣	25,512	0.2774	7,077
歐元：新台幣	271	35.1800	9,540
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	16,108	30.7350	495,079
日幣：新台幣	15,071	0.2774	4,181
歐元：新台幣	4	35.1800	141
美金：人民幣	6,434	6.8776	197,755

106年12月31日

(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 51,830	29.680	\$ 1,538,314
人民幣：新台幣	45	4.549	205
日幣：新台幣	141,697	0.263	37,309
美金：日幣	72	112.720	2,137
歐元：新台幣	21	35.450	744
<u>非貨幣性項目</u>			
-對子公司之投資			
美金：新台幣	3,309	29.680	98,203
人民幣：美金	8,474	0.153	38,555
日幣：新台幣	21,652	0.263	5,701
歐元：新台幣	180	35.450	6,383
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	17,533	29.680	520,379
日幣：新台幣	11,519	0.263	3,033
歐元：新台幣	80	35.450	2,836
美金：人民幣	6,579	6.523	195,225

(D) 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)於民國 107 年及 106 年度認列之彙總金額分別為\$47,098 及(\$55,919)。

(E) 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		107年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	16,923	\$ -
人民幣：新台幣	1%		1,187	-
日幣：新台幣	1%		255	-
歐元：新台幣	1%		85	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	4,951)	-
日幣：新台幣	1%	(	42)	-
歐元：新台幣	1%	(	1)	-
美金：人民幣	1%	(	1,978)	-
		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	15,383	\$ -
人民幣：新台幣	1%		2	-
日幣：新台幣	1%		373	-
美金：日幣	1%		21	-
歐元：新台幣	1%		7	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	5,204)	-
日幣：新台幣	1%	(	30)	-
歐元：新台幣	1%	(	28)	-
美金：人民幣	1%	(	1,952)	-

B. 價格風險

(A) 本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於金融商品之價格風險之下。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

(B)本集團主要投資於國內貨幣型基金，此等金融商品之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等金融商品價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國107年及106年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$0及\$0。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A)本集團之利率風險來自長、短期借款。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國107年及106年度，本集團按浮動利率計算之借款係以台幣及歐元計價。

(B)民國107年及106年12月31日，若借款利率增加1%，在所有其他原因皆維持不變之情況下，民國107年及106年度稅後淨利將分別減少\$941及\$42，主要係浮動利率導致借款利息增加。

(2)信用風險

A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及國內貨幣型基金。

B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C. 本集團經考量過去歷史經驗，採用當合約款項按約定之支付條款逾期超過30天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。

D. 本集團依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過180天，視為已發生違約。

E. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

F. 本集團納入對未來前瞻性之考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國107年12月31日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天內	逾期31-60天	逾期61-180以上	逾期181天以上	合計
107年12月31日						
預期損失率	0.03%	0.03%	20%	30%-70%	100%	
帳面價值總額	\$ 881,482	\$ 120,988	\$ 15,852	\$ 745	\$ 282	\$ 1,019,349
備抵損失	\$ -	\$ -	(\$ 2,556)	(\$ 223)	(\$ 282)	(\$ 3,061)

G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度 應收帳款
1月1日_IAS 39	\$ 3,456
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	3,456
減損損失迴轉利益	(386)
沖銷	(3)
匯率影響數	(6)
12月31日	\$ 3,061

H. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及國內貨幣型基金，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團持有貨幣市場部位預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

107年12月31日	1年以內	1年 至2年內	2年 至5年內	五年以上	合計
應付帳款(含關係人)	\$ 571,665	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 571,665
其他應付款	317,572	-	-	-	317,572
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期長期 負債)	10,833	33,662	76,878	-	121,373
其他非流動負債-其他	1,164	-	-	-	1,164

非衍生金融負債：

106年12月31日	1年		2年		合計
	1年以內	至2年內	至5年內	五年以上	
短期借款	\$ 5,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,000
應付票據	1,317	-	-	-	1,317
應付帳款(含關係人)	669,285	-	-	-	669,285
其他應付款(含關係人)	246,903	-	-	-	246,903
應付公司債(包含一年或一營業週期內到期長期負債)	158,500	-	-	-	158,500
其他非流動負債-其他	988	-	-	-	988

(三)公允價值資訊

- 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司發行可轉換公司債，所嵌入之買回權或賣回權屬之。

- 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請詳附註六(七)之說明。

- 非以公允價值衡量之金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他非流動資產-存出保證金及質押定存、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、長期借款、及其他非流動負債-存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

- 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

- (1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
可轉換公司債-買/賣				
回權	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
可轉換公司債-買/賣				
回權	\$ -	\$ -	\$ 79	\$ 79

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響，請詳附註十二(三)10.之說明。
- B. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- C. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

5. 民國 107 年及 106 年度無第一級與第二級間之任何轉移。

6. 下表列示第三等級之變動：

	107年度	106年度
	衍生工具-負債(資產)	衍生工具-負債(資產)
1月1日	(\$ 79)	\$ 2,300
公司債轉換	30	157
認列於當期損(益)(註)	49	(2,536)
12月31日	\$ -	(\$ 79)

註：表列其他利益及損失。

7. 民國 107 年及 106 年度無自第三級轉入及轉出之情形。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由外部專家進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
混合工具：					
可轉換公司債 -資產	\$ -	二元樹 模型	波動率 折現率	-	1. 波動率越高，公允價值越高； 2. 折現率越高，公允價值越低。
	106年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
混合工具：					
可轉換公司債 -資產	\$ 79	二元樹 模型	波動率 折現率	-	1. 波動率越高，公允價值越高； 2. 折現率越高，公允價值越低。

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，公允價值之衡量應屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產或負債，若評價參數變動，淨資產或負債價值增加或減少 1%，對民國 107 年及 106 年度之損益無重大影響。

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- A. 係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。
- B. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- C. 於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。後續按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法回收該權益投資之投資成本；或
 - (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本集團以攤銷後成本衡量之金融資產經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下方式處理：
- 係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值(含備抵減損)自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製，無重大影響。
3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

106年12月31日

流動項目：

指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產
公司債評價

\$ 79
\$ 79

A. 本集團持有供交易之金融資產於民國 106 年度認列之淨利益為 \$32。本集團指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 106 年度認列之淨利益為 \$2,536。

B. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押擔保之情形。

(2) 應收帳款

106年12月31日

應收帳款
減：備抵呆帳

\$ 984,015
(3,456)
\$ 980,559

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本集團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。本集團於內部明定授信政策，於客戶提出交貨之要求前，須就其每一客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險，包括尚未收現之應收帳款。
- (2) 民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (3) 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
群組1	\$ 233,334
群組2	351,736
群組3	<u>288,344</u>
	<u>\$ 873,414</u>

群組 1：交易條件為 T/T in advance 或月結 30 天(含)以內之客戶。

群組 2：交易條件為月結 31~59 天之客戶。

群組 3：交易條件為月結 60 天(含)以上之客戶。

(4) 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
30天內	\$ 94,431
31-90天	12,696
91天以上	<u>18</u>
	<u>\$ 107,145</u>

A. 以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

B. 本集團應收款項已逾期但未減損者，主係收款之時間差造成，經評估其信用品質並未發生重大改變且該帳款仍可回收。

(5) 已減損金融資產之變動分析：

A. 民國 106 年 12 月 31 日，本集團已減損之應收帳款金額為 \$3,456。

B. 備抵呆帳變動表如下：

	<u>106年度</u>		
	<u>個別評估 之減損損失</u>	<u>群組評估 之減損損失</u>	<u>合計</u>
1月1日	\$ -	\$ 3,223	\$ 3,223
本期提列減損損失	-	1,256	1,256
合併個體減少影響數	-	(911)	(911)
匯率影響數	-	(112)	(112)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,456</u>	<u>\$ 3,456</u>

(6) 本集團對上述應收帳款並未持有任何的擔保品。

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

本集團研發、製造並銷售各種工業用儲存裝置及記憶體模組之相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量、且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客、本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、且顧客根據銷售合約接受商品或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 本集團適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	<u>\$ 6,544,206</u>

3. 收入相關會計科目自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS18 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS15 編製，請詳附註三(一)之說明。

4. 本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期合併資產負債表單行項目之影響數及說明如下：

合併資產負債表項目	107年12月31日		
	採IFRS 15 認列之餘額	採原會計政策 認列之餘額	會計政策改變 之影響數
合約負債—流動	\$ 25,225	\$ -	\$ 25,225
其他流動負債—其他	3,673	28,898	(25,225)

合併綜合損益表項目：無。

說明：本集團因提供銷售商品而預收客戶款項於原會計政策下表達於其他流動負債-其他項下，依據 IFRS15 表達規定，重分類至合約負債。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：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：請詳附表二。
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：請詳附表三。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(十一)及十二(三)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表七。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，主要營業項目為各種工業用記憶儲存裝置之研發、製造及銷售相關，且集團營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辦認本公司僅有單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運部門之會計政策與本公司相同。本公司營運決策者係依據營業淨利評估各營運部門之績效。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

107年度

	單一營運部門	調節及沖銷	總計
企業外部客戶收入	\$ 7,866,250	\$ -	\$ 7,866,250
企業內部部門收入	2,400,607	(2,400,607)	-
部門收入	<u>\$ 10,266,857</u>	<u>(\$ 2,400,607)</u>	<u>\$ 7,866,250</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 1,109,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,109,255</u>
應報導部門資產	<u>\$ 5,170,057</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,170,057</u>

106年度

	單一營運部門	調節及沖銷	總計
企業外部客戶收入	\$ 6,544,206	\$ -	\$ 6,544,206
企業內部部門收入	2,324,354	(2,324,354)	-
部門收入	<u>\$ 8,868,560</u>	<u>(\$ 2,324,354)</u>	<u>\$ 6,544,206</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ 996,236</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 996,236</u>
應報導部門資產	<u>\$ 4,639,310</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,639,310</u>

(四) 部門損益之調節資訊

1. 部門間之銷售係按公允價值交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。應報導部門(損)益與繼續營業部門稅前淨利調節如下：

	107年度	106年度
應報導營運部門損益	\$ 1,109,255	\$ 996,236
其他收入	16,306	14,216
其他利益及損失	46,385	(51,149)
財務成本	(2,044)	(8,317)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	(71,380)	(33,058)
繼續營業部門稅前損益	<u>\$ 1,098,522</u>	<u>\$ 917,928</u>

2. 提供主要營運決策者之總資產金額，與本公司財務報告內之資產採一致之衡量方式。

(五) 產品別及勞務別之資訊

本集團主要經營各種工業用記憶儲存裝置，收入餘額明細組成如下：

	107年度	106年度
商品銷售收入	<u>\$ 7,866,250</u>	<u>\$ 6,544,206</u>

(六) 地區別資訊

本集團來自外部客戶之收入依外部客戶所在國分類及非流動資產按資產所在地分類之地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產(註)	收入	非流動資產(註)
台灣	\$ 1,639,292	\$ 1,441,313	\$ 1,238,995	\$ 1,216,254
美國	1,774,049	71,018	1,762,227	70,064
日本	584,030	232	397,368	402
德國	643,143	-	522,148	-
中國大陸	1,666,147	2,735	1,379,163	543
其他	1,559,589	36,356	1,244,305	973
	<u>\$ 7,866,250</u>	<u>\$ 1,551,654</u>	<u>\$ 6,544,206</u>	<u>\$ 1,288,236</u>

註：非流動資產不包括金融資產及遞延所得稅資產。

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 107 年及 106 年度並無客戶佔營業收入百分之十以上。

宜鼎國際股份有限公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表一

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 (註2)	公司名稱	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額 (註4)	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註5)	屬子公司對 母公司背書 保證(註5)	屬對大陸地 區背書保證 (註5)	備註
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	Immodisk Europe B. V.	\$ 779,888	\$ 17,590	\$ 17,590	\$ 17,590	\$ -	0.45%	\$ 1,949,720	Y	N	N	
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	Immodisk USA Corporation	779,888	21,515	21,515	-	-	0.55%	1,949,720	Y	N	N	
0	宜鼎國際股份有限 公司	2	安提國際股份有限 公司	779,888	65,000	65,000	-	-	1.67%	1,949,720	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
 - (1). 有業務往來之公司。
 - (2). 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證連帶擔保。
 - (7). 同業間依消費法規範從事銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司為他人背書保證總額不得超過本公司淨值之百分之五十，對單一企業之背書保證總額以本公司淨值百分之二十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

宜鼎國際股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		估總應收(付)票據、帳款之比	備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	率		
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	子公司	(銷)貨(\$ 1,531,796)	21%	月結60天	按雙方議定	正常	\$ 288,694	26%		
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	子公司	(銷)貨(775,074)	11%	月結60天	按雙方議定	正常	197,737	17%		

宜鼎國際股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	子公司	\$ 288,694	4.68	-	-	\$ 227,348	\$ -	-
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	子公司	197,737	3.94	-	-	121,465	-	-

宜鼎國際股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

個別交易金額未達1仟萬以上，不予揭露；另以母公司之交易面為揭露方式，其相對交易不再揭露。

交易往來情形		與交易人之關係		金額		交易條件		佔合併總營收或總資產之比率	
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	(註2)	科目	\$			(註3)	
0	宜鼎國際股份有限公司	Inmodisk USA Corporation	(1)	銷貨	1,531,796		與一般客戶同	19%	
0	宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	(1)	銷貨	775,074		與一般客戶同	10%	
0	宜鼎國際股份有限公司	Inmodisk USA Corporation	(1)	應收帳款	288,694		與一般客戶同	6%	
0	宜鼎國際股份有限公司	宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	(1)	應收帳款	197,737		與一般客戶同	4%	

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

宜鼎國際股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註)		期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期(損)益	本期認列之投 資(損)益	備註
				本期末	去年底					
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk USA Corporation	美國	工業用嵌入式儲存裝置之銷售	\$ 140,499	\$ 140,499	100	\$ 72,693	\$ 1,531	(\$ 7,879)	
宜鼎國際股份有限公司	宜鼎日本株式會社	日本	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	3,533	3,533	100	7,077	1,054	1,054	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Europe B.V.	荷蘭	工業用嵌入式儲存裝置之售後服務與支援	332	332	100	9,540	3,123	3,123	
宜鼎國際股份有限公司	Innodisk Global-M Corporation	模里西斯	投資控股	18,659	18,659	100	25,487	(13,339)	(13,574)	
宜鼎國際股份有限公司	安提國際股份有限公司	台灣	工業用顯示卡之製造及銷售	24,700	24,700	79.68	66,698	36,247	28,881	
宜鼎國際股份有限公司	捷鼎國際股份有限公司	台灣	電腦及其週邊設備製造	224,058	111,225	40.37	48,556	152,764	(60,401)	
宜鼎國際股份有限公司	異晨國際股份有限公司	台灣	電子零組件製造業	35,157	22,400	31.96	9,713	17,102	(5,414)	
宜鼎國際股份有限公司	安捷科股份有限公司	台灣	電子零組件製造業	37,244	22,000	31.89	15,280	21,534	(5,565)	

註：係以歷史匯率揭露。

宜鼎國際股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本月初自台灣 匯出累積投資金 額		本期匯出或收回 投資金額		本期末自台灣 匯出累積投資金 額		本公司直接或 間接投資 之持股比例	本期認列投資 (損)益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期末止已匯 回投資收益	備註
				金額	(\$600仟美元) (註3)	匯出	收回	金額	(\$600仟美元) (註3)					
宜鼎芯存科技(深圳) 有限公司	工業用嵌入式儲 存裝置之銷售	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	2. Immodisk Global-M Corporation	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	\$ -	\$ -	\$18,168 (\$600仟美元) (註3)	100	(\$ 13,287) (註2)	\$ 24,855	\$ -			

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
 - C. 其他。

註3：係以歷史匯率揭露。

公司名稱	本期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額		依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額(註4)	
	\$18,168 (\$600仟美元) (註5)	\$18,168 (\$600仟美元) (註5)	\$	2,349,871
宜鼎國際股份有限公司				

註4：依據民國90年11月16日財政部證券暨期貨管理委員會(80)台財證(一)第006130號函規定之淨值之60%為上限。

註5：係以歷史匯率揭露。

宜鼎國際股份有限公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通			其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	利率區間	當期利息	
大陸被投資公司名稱	\$	10%	\$	-	\$	4%	\$	-	\$	-	\$	-
宜鼎芯存科技(深圳)有限公司	775,074	10%	-	-	197,737	4%	-	-	-	-	-	-

宜鼎國際股份有限公司



董事長：簡川勝



