

股票代碼：3025



星通資訊股份有限公司

一〇八年度

年 報

中華民國 一〇九 年 六 月 五 日刊印

查詢年報網址：

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>

一、本公司發言人姓名、職稱及聯絡電話：

發 言 人：蔡幸娟
職 稱：事業發展部協理
電 話：(03)5787696 分機 1068
電子郵件信箱：sandy_tsaih @looptelecom.com
代 理 發言人：鄭麗櫻
職 稱：採購部經理
電 話：(03)5787696 分機 2211
電子郵件信箱：mcheng @looptelecom.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司

地 址：新竹市科學園區新安路 8 號 6 樓。

電 話：(03)5787696

傳 真：(03)5787695

台北辦公室

地 址：台北市內湖區瑞光路 358 巷 38 弄 36 號 6 樓。

電 話：(02) 26590399

傳 真：(02) 26592324

台南辦公室

地 址：台南市中西區中山路 88 號 10 樓。

電 話：(06) 2226860

傳 真：(06) 2226870

工 廠

地 址：新竹市科學園區新安路 8 號 7 樓。

電 話：(03)5787696

傳 真：(03)5787695

三、股票過戶機構之名稱、地址、電話及網址

名 稱：元大證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市大同區承德路三段 210 號 B1。

電 話：(02) 25863117

網 址：<http://www.yuanta.com.tw>

四、最近年度簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、電話及網址

會計師：林政治、黃裕峰

事務所：勤業眾信聯合會計師事務所

地 址：新竹市科學工業園區展業一路 2 號 6 樓。

電 話：(03) 5780899

網 址：www.deloitte.com.tw

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、本公司網址：www.looptelecom.com

目 錄

(一) 致股東營業報告書.....	1
1. 一〇八年度營業結果.....	2
2. 本年度(一〇九年)營業計劃概要.....	6
3. 未來公司發展策略.....	7
4. 受到外部競爭環境之影響.....	7
5. 法規環境及總體經營環境之影響.....	8
(二)公司簡介.....	9
1. 設立日期.....	9
2. 公司沿革.....	9
(三) 公司治理報告.....	19
1. 組織系統.....	19
2. 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.....	22
3. 公司治理運作情形.....	34
4. 會計師公費資訊.....	56
5. 更換會計師資訊.....	58
6. 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	59
7. 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	59
8. 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係之資訊.....	60
9. 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數.....	61
(四) 資本及股份記載事項.....	62
1. 資本及股份.....	62
2. 公司債發行情形.....	69
3. 特別股發行情形.....	69
4. 海外存託憑證之辦理情形.....	69
5. 員工認股權憑證辦理情形.....	69
6. 被併購或受讓公司股份發行新股辦理情形.....	69
7. 資金運用計劃執行情形.....	70
(五) 營運概況.....	70
1. 業務內容.....	70
2. 市場及產銷概況.....	84
3. 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	93
4. 環保支出資訊.....	94
5. 勞資關係.....	94
6. 重要契約:.....	97
(六) 財務概況.....	98
1. 最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	98
2. 最近五年度財務分析.....	102
3. 最近年度財務報告之監察人審查報告.....	106
4. 最近年度財務報告.....	107

5. 最近年度經會計師查核簽證之母子公司個體財務報告	107
6. 本公司之關鍵績效指標	107
7. 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	107
(七) 財務狀況及財務績效加以檢討分析與風險事項	108
1. 財務狀況	108
2. 財務績效	109
3. 現金流量分析	109
4. 最近年度重大資本支出對財務業務之影響	110
5. 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	110
6. 風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項	110
7. 風險管理組織	114
(八) 特別記載事項	115
1. 關係企業相關資料	115
2. 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	119
3. 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形	119
4. 其他必要補充說明事項	119
(九) 對股東權益或證券價格有重大影響之事項	119
附件一：內部重大資訊處理作業程序	120
附件二：員工行為或倫理守則	122
附件三：道德行為準則	123
附件四：員工申訴處理辦法	125
附件五：個人資料保護之管理作業程序	127

(一) 致股東營業報告書

各位股東女士、先生：

民國一〇八年對星通而言是充滿了挑戰與考驗，美中貿易戰等國際情勢變化，新興市場成長不如預期，加上通訊技術的轉型，市場波動增加，挑戰本公司的經營決策能力。面對市場的變革，本公司憑著優異的技術能量及研發能力，已從單純的產品供應商轉型為解決方案的承包商，對於今後的營收貢獻將有著重大的影響。

本公司全年合併營收為 NT\$544,995 仟元，稅後淨利為 NT\$49,353 仟元，每股 EPS NT\$0.70 元，相較於一〇七年，淨利呈現顯著增長。隨著深耕台灣市場出現成效，加上本公司不斷強化內部管理，組織優化改造，提升效率，持續開發新客戶、新產品、SI 市場，整體毛利率達到 53%。在財務結構、償債能力、應收帳款周轉率等各項財務指標都維持著不錯的表現。

業務方面，全球有五十九個國家與本公司有業務往來。外銷占全年營收約六成，其中歐盟、中亞市場成長，而東南亞、印度市場則呈現衰退。以產業別來看，電力市場占了總營收的四成，政府機關三成，電信、運輸等市場占了總營收的二成左右。一〇八年 80% 的營收來自 15% 的往來國家。全部 45 個產品線中，80% 的營收來自於 11% 的銷售產品線。在市場及產業上分別達到營收分散的效果。而一些競爭同業陸續退出市場，既有客戶對於星通的仰賴程度有增無減。並於美國、哥倫比亞、馬來西亞、希臘、肯亞等國家與當地的主要系統整合商(SI)合作，建立 Strategic Partner 的合作方式，開發上述市場。並就近設立技術服務中心(TAC)，提供即時的技術支援。

本公司除了深化既有的產品線，如同步光纖傳輸設備(SDH)、準同步數據多工機(PDH Multiplexer)以及全系列的智能網管系(iNET/iNMS)之外，將更大部份的研發能量投注於未來的趨勢技術及擴大產品的頻寬上，頻寬從 2.5G 到 10G 並朝 100G 邁進，使得公司在分封交換網路(PTN)、萬用標籤交換(MPLS)、電信級乙太網(Carrier Ethernet)、DWDM 等產品技術上更成熟完善，且符合未來物聯網及 5G 的需求。

延續 3G/4G 的成功研發經驗，因應未來 5G 通訊的需求，公司也積極的開發 Optical Fronthaul 產品，如 OPSAI、CPRI 等 DWDM 系列產品。預計於一〇九年開始銷售。

在舊技術(SDH)新技術(PTN)轉接的時代，專網市場有傳統與新技術混搭的綜合設備的需求，本公司兩年前就已朝此方向研發新產品，如 09500-PTN10G、09400-PTN10G、G7860A、IP6750、G7820 等設備，以及相對應的網管系統軟體，廣受市場喜愛。運用於國內外的電力公司、交通運輸、機場、軍方等市場。對未來數年的營收將有重大的貢獻。

本公司累積二十餘年的研發經驗，將 PDH 多種服務界面、SDH 光纖技術、IP 乙太網路路由技術、與 MPLS 技術整合成完整的網路全方位解決方案承包商。將跨領域、跨公司的產品整合，納入本公司網管系統，直接面對最終端用戶，例如：電力通訊、政府軍網；直接與國際 SI 大廠合作，例如：NEC 等。並與工業物聯網客戶(電廠、大眾運輸、政府機關…)

合作開發新產品，可望成為物聯網產業潮流下的熱賣產品及全方位解決方案。

以下謹就一〇八年度營業結果、一〇九年度營業計畫概要、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等，概要報告如下：

1. 一〇八年度營業結果

(1) 營業計畫實施成果：

民國一〇八年全年合併營收為 NT\$544,995 仟元，稅後淨利為 NT\$49,353 仟元，每股 EPS NT\$0.70 元。相較於民國一〇七年，本公司營收持平。隨著深耕台灣市場出現成效，加上本公司不斷強化內部管理，組織優化改造，提升效率，持續開發新客戶、新產品、SI 市場，整體毛利率達到 53%。在財務結構、償債能力、應收帳款周轉率等各項財務指標都維持著不錯的表現。

(2) 預算執行情形：

實際營收較公司內部估計落後約 17%，主因東南亞、美國及印度市場銷售不如預期。

(3) 財務收支及獲利能力分析：

單位：新台幣仟元				
項 目		107 年度	108 年度	增(減)比率
財務收支	營業收入淨額	548,039	544,995	(0.7%)
	營業毛利	207,710	287,932	38.6%
	營業淨(損)益	(5,713)	56,121	1,082.3%
	利息收入	2,291	1,655	(27.8%)
	利息支出	346	443	(28.0%)
獲利能力	資產報酬率(%)	0.13%	5.24%	3,838.5%
	股東權益報酬率(%)	0.12%	6.28%	5,133.3%
	稅前純益佔實收資本比率(%)	0.26%	8.29%	3,088.5%
	純益率(%)	0.17%	9.06%	5,235.3%
	每股稅後盈餘(元)	0.02	0.70	3,400.0%

(4) 研究發展狀況：

本公司為配合產業趨勢，秉持一向著重研發之精神，於 108 年度投入研發經費為 133,994 仟元，較 107 年度研發金額增加 8,021 仟元，增加約 6%。

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	107 年度	108 年度
研究發展支出		125,973	133,994
營業收入淨額		548,039	544,995
佔營業收入淨額比率		23%	24%

本公司一〇八年五月迄一〇九年四月，研發成功的設備如下：

- 民國107年05月 研發完成 Loop-09500R PTN/SDH/SONET/PDH IMAP 新增 PTN10G Interface Card 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
- 民國107年06月 Loop-AM3440 Access DCS-MUX 通過Alstom Systems India Private Limited Type Test 及 Factory Acceptance Test。
Loop-iNMS Integrated Network Management System支援 Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPLS/VPWS 電路管理模組。
- 民國107年07月 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援TDM線路診斷管理模組。
- 民國107年08月 研發完成Loop-AM3430 Access DCS-MUX。
研發完成Loop-09400R PTN/SDH/SONET ADM/TM 新增 PTN10G Interface Card 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
- 民國107年09月 研發完成Loop-AM3440 ABRA 卡，新增支援 Voice Bridge 功能。
研發完成Loop-AM3440 Access DCS-MUX新增支援MQT1卡板。
研發完成Loop-G7860A mPTN MPLS/CE Packet Transport Network 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
- 民國107年10月 研發完成Loop-AM3440 ABRA卡可搭配OCUDP卡，新增支援Data Bridge (MJU) 功能。
研發完成Loop-AM3440 ABRA卡可搭配12FXSA卡，新增支援Voice Conference功能。
Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPLS電路管理模組。
- 民國107年11月 研發完成Loop-09500R 新增支援 4C37SFP LS-Fiber Optical 介面卡版。
研發完成Loop-09500R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。
研發完成Loop-09500R 6UDTEA介面卡版新增支援Mode 5 RS422 介面及Local Loopback/Remote Loopback功能。
Loop-09500R 通過台灣電力公司RY MUX案第一期工廠驗收測試程序。
- 民國107年12月 研發完成Loop-AM3440-E IP/TDM DCS-MUX。
- 民國108年01月 研發完成Loop-09610S-GE Gigabit Ethernet Electrical/Optical Converter。
- 民國108年02月 研發完成Loop-AM3440 CCPA Packet controller module with two Combo GbE (SFP/RJ45) interface for TDMoE uplink。

- 研發完成Loop-G7820 L2/L3 Intelligent Switch。
 Loop-iNMS Integrated Network Management System支援
 Loop-09400R PTN10G卡 MPLS VPLS/VPWS 電路管理模組。
- 民國108年03月 研發完成Loop- IP6820 新增支援 I4GEPOE+ 介面，包含4 GbE ports, 2 dry contact ports, 及IEEE802.3at PoE + over 8 LAN ports。
- 民國108年04月 Loop-IP6704A TDMoEthernet產品通過Alstom Systems India Private Limited Type Test 及 Factory Acceptance Test。
 研發完成Loop-09400R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。
 研發完成Loop-09400R PTN10G 卡新增支援L3功能。
- 民國108年05月 Loop-IP6810、Loop-IP6820及Loop-09500R產品通過 Kenya Power & Lightning Co.Ltd Factory Acceptance Test。
 研發完成Loop-09400R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。
 研發完成Loop-09400R PTN10G 卡新增支援L3功能。
 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPWS電路管理模組及Loop-AM3440 TTA 卡 Protection Profile。
- 民國108年06月 研發完成 Loop-AM3440 新增支援 VoIPGA 介面卡版。
 研發完成 Loop-09550 新增支援 VoIPGA 介面卡版。
 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援 Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPLS電路管理模組。
- 民國108年07月 研發完成 Loop-09400R 新增支援 PTNext 介面卡版。
- 民國109年03月 研發完成 Loop-09150S SDH STM-1 TM/ADM 新機型。
- 民國109年04月 研發完成 Loop-WDM1800 Wavelength Division Multiplexing Multi-Service Platform 新產品。

研發部今年完成全新及延伸性新產品共有 16 項，產品以 iNET、iNMS、IP、PDH、SDH、MPLS、TDMoE 為主。iNMS、G7860A、09400R-PTN10G、09500R-PTN10G、... 等系列產品，是未來開發的重點。隨著市場的需求，本公司將不斷的開發新產品、新技術以滿足客戶需求。

下列為本公司目前產品及新產品的現況及未來銷售應用發展：(年報)

接取服務多工機系列產品：

本公司的 Loop-AM3440 接取服務多工機設備在世界各國包括台灣的電力系統、交通運輸、政府及軍用通信網路等等市場皆廣泛被採用。其高可靠度、穩定性、豐富的接取介面及針對客戶應用需求開發的各式應用插卡使得 Loop-AM3440 在接取服務多工機市場上持續保有領先地位。

寬頻封包骨幹網路日益普遍，但終端設備上傳統 TDM 接取服務依然大量的在使用。因應市場的實際需求，本公司在 AM3440 上以自有 FPGA 技術開發透過封包傳輸網路承載 TDM 業務的介面卡，使 AM3440 可滿足各式接取服務在 TDM 及 IP 混合網路的端到端服務溝通。同時亦與國際大廠測試驗證 AM3440 在封包網路環境中可滿足終端業務在時延等方面的嚴格需求。其優異的性能表現及可靠的

品質，將是新一代的 NG-SDH 及分封傳輸網(PTN)骨幹網路中不可缺少的接取服務多工設備。

光通訊設備：

光通訊設備部份，台灣主要在提供傳輸通信設備、電信寬頻產品、光纖網路存取設備，和局端設備等產品，目前仍然有本公司之光通訊傳輸設備持續主流地位。

本公司之光通訊傳輸設備持續主流地位，如 Loop-09100，Loop-093XX，Loop-09400R，Loop-09400S，Loop-09500R，Loop-09400 PTN10G 及 Loop-09500 PTN10G...等產品將成為本公司市場主力，而近幾年光通訊產品方向趨向於由底速率，高速率及高速率大頻寬。底速率為低門檻之 FOM 產品，高速率至 2.5 兆為之 STM-16 產品，Loop-09400R 及 Loop-09500R 將從 STM-4(速率 622Mbps)到 STM-16(速率 2.5Gbps)為符合 SDH 國際標準光纖傳輸設備及高速率大頻寬至 10 兆之分封傳輸網 (PTN: Packet Transport Network)。另外，本公司主力銷售產品之一 LOOP-AM 3440，經由重新設計並增加 SDH / SONET 介面，成為新一代 SDH 與 IP 混用型設備 Loop-09550。不僅如此，本公司也已完成開發新產品 PTN10G 介面卡於 Loop-09500 PTN10G 與 09400 PTN10G 系列產品上。PTN 傳輸設備具備分封傳輸網 (PTN Packet Transport Network) 交接容量高達 100G 及具備自動繞徑能力及提供多重服務整合平台介面，依據客戶需求應用來規劃，將透過光纖介面互連，構成傳輸中繼來完整整合收容各式服務介面及各項功能來滿足客戶需求。這將使得本公司光通訊傳輸設備產品線更趨完整及提供全方位解決方案(Total Solution) 光通訊傳輸設備供應公司。

IP 傳輸設備系列產品：

本公司已推出 Loop-IP6704A/IP6702A/AM3440-E TDMoIP 可在 IP 網傳輸 T1、E1、Voice 訊號及 Loop-IP 6416 Inverse Mux 可在 PDH 網傳輸 IP data 及 Voice 訊號。於 Loop-IP 6704A 產品已成功研發增加更多不同介面 channel 及在 Loop-AM 3440 和 Loop-09500 增加 TDMoIP 功能插卡。本公司直接開發 TDM over Ethernet，且在加入 FPGA 設計之下區隔之下，保有產品功能升級與客製化的獨特性且更享有相對於 TIME TO MARKET 的時效性，保有優勢。本公司一向重視新產品開發，對於未來 TDM over Ethernet 產品設備市場，有信心可以開發出可與世界大廠相互競爭的產品，也希望藉此提升風氣，讓台灣通訊系統產業研發能力，再往上突破，有機會擠進世界一流大廠之列。另外，LOOP-IP6750 設計，是本公司第一台結合 PDH E1、TDMoIP、Gigabit 乙太網及有 IEEE 1588 V2 功能之網路設備。IP6750 的開發，不只是滿足第三代 ED 功能需求，在我們過去累積 20 餘年的研發經驗，我們決定加入 FPGA 設計，增加未來客製化與產品功能提升的彈性，這也是與目前大廠設計之區隔。由於 FPGA 的設計加入，對未來新功能研發，保有機動性、時效性及客製化之獨特性，以滿足市場客戶之需要。本公司專注於 CO 端與 CPE 端設備研發，在研發的區隔上，不只是把標準化 IC 置入設計中而已，因已有的標準與協定，不足用於實際線路與功能上之應用，仍需加入周邊線路設計與 FPGA 系統功能上創新，以既有協定標準為基石，再加入周邊電路設計，產出新的功能與突破式創新。

企業級網路管理整合方案：

隨著網路科技蓬勃發展，網路管理技術不斷的推陳出新，網路系統的異質多樣

性與複雜程度已經遠遠超越了網管專業人員過去所能夠理解的程度。本公司所提供的第三代網管系統提供了整合性的智慧網管解決方案。基於 ITU-T 國際電信聯盟所制定的邏輯分層網路管理架構，本公司的 iNMS 旗艦網管系統支援新推出的 MPLS-TP 及 PTN-10G 創新產品設備，提供端到端業務規劃、遠端電路創建與內建診斷等的自動化功能，可大幅減少使用者因營運支出所產生的成本，有效提升業務執行效率。此外，日臻成熟的 iNET 網管系統具備有低耦合、高整合的特質，過去陸續承接美國 Orlando 和 Tampa 機場捷運網管整合，平行整合 NEC 的列車號誌及台灣 CCTV 安控監視系統，為客戶提供完整的 turnkey 解決方案。做為美國奇異公司的 OEM/ODM 網路設備及網管系統供應商(電力應用約占本公司 50%總體營收)，本公司網管系統除積極參與國內外重要電力系統項目外，近年來並屢屢獲選為如新加坡捷運及印尼捷運等重大交通建設的網管解決方案。在網元(network element)管理方面，為因應市場的潮流與趨勢，本公司已推出全新圖形化網管設定工具，用以逐步取代過去以命令列形式存在的 LCT(Local Craft Terminal)設定工具，替客戶提供便利友善的使用經驗與操作環境。本公司秉持台灣網通設備第一品牌的口碑與信念，在網管領域精益求精，積極為台灣在國際市場追求最高的能見度。

4G LTE base station 傳輸用設備：

本公司之客戶大多為新興發展中國家(如：印度、東南亞及中東…等等)，這些區域國家對於本公司之通訊設備需求目前是持續增長。另本公司正積極研發智慧型網路設備管理系統與 IP 傳輸設備，以滿足未來市場需求。目前投入 MPLS-TP 10G 電信級乙太網路設備之開發也已完成，並持續拓展其相關產品線。未來本公司也持續針對 5G 通訊產品設計佈局。

2. 本年度(一〇九年)營業計劃概要

(1) 經營方針

本公司全年合併營收為 NT\$544,995 仟元，稅後淨利為 NT\$49,353 仟元，每股 EPS NT\$0.70 元，相較於一〇七年，淨利呈現顯著增長。隨著深耕台灣市場出現成效，加上本公司不斷強化內部管理，組織優化改造，提升效率，持續開發新客戶、新產品、SI 市場，整體毛利率達到 53%。在財務結構、償債能力、應收帳款周轉率等各項財務指標都維持著不錯的表現。

而一些競爭同業陸續退出市場，既有客戶對於星通的仰賴程度有增無減。並於美國、哥倫比亞、馬來西亞、希臘、肯亞等國家與當地的主要系統整合商(SI)合作，建立 Strategic Partner 的合作方式，開發上述市場。並就近設立技術服務中心(TAC)，提供即時的技術支援。

(2) 預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策

民國一〇八年對星通而言是充滿了挑戰與考驗，美中貿易戰等國際

情勢變化，新興市場成長不如預期，加上通訊技術的轉型，市場波動增加，挑戰本公司的經營決策能力。面對市場的變革，本公司憑著優異的技術能量及研發能力，已從單純的產品供應商轉型為解決方案的承包商，對於今後的營收貢獻將有著重大的影響。

業務方面，全球有五十九個國家與本公司有業務往來。外銷占全年營收約六成，其中歐盟、中亞市場成長，而東南亞、印度市場則呈現衰退。以產業別來看，電力市場占了總營收的四成，政府機關三成，電信、運輸等市場占了總營收的二成左右。一〇八年 80% 的營收來自 15% 的往來國家。全部 45 個產品線中，80% 的營收來自於 11% 的銷售產品線。在市場及產業上分別達到營收分散的效果。

3. 未來公司發展策略

一〇九年，面對美中貿易戰緊張局勢，以及新冠肺炎疫情的蔓延，經濟環境充滿著挑戰，而 5G 帶動一切產業的數位轉型，將使得網通產業面臨新一波的變革，也將帶來新技術與新應用的商機。本公司在既有的基礎上，持續強化管理，秉著持續開發新產品、開拓新市場的理念不斷的努力。

展望來年，本公司將持續著墨推出以下的產品及服務：(1)光通訊設備：整合 IP 及 SDH/SONET 光纖網路平台，提供 total solution 完整解決方案。(2)IP 傳輸設備：結合 L2/L3 協定及電信級乙太網路(含 CE 與 MPLS-TP)技術，開發公司下一世代 G7860A 及 G7820 傳輸網路設備。(3)IP/TDM Hybrid 設備：結合既有豐富的終端設備介面與應用，公司將持續強化 IP67xx 系列 TDM over Ethernet 的仿真橋接及虛擬網路設備，並將相關技術廣泛應用在公司混和型插卡設備。(4)5G 通信傳輸設備：基於過去 3G/3.5/4G base station 累積的技術與經驗，已陸續完成 WDM1800 及 MPLS-TP 10G 電信級乙太網路設備，積極為 5G 通訊技術進行布局。(5)綜合網路管理系統：配合新推出 MPLS/CE PTN 及基於 PWE3 技術的創新產品，提供端到端業務規劃、電路創建、業務診斷、流量工程及 QoS 等網管等進階網管功能。(6)下世代企業辦公室區域網路：整合公司自有產品、相關資安軟硬體設備及 IIoT 人工智慧，協助客戶建構滿足資訊安全、資產實體安全及辦公環境安全的辦公網路系統架構。

透過上述整合性產品服務的推出以及全球銷售通路的持續擴展，本公司將積極持續的朝向電力、5G、交通(鐵路、MRT、航管)、石油及天然氣(O&G)、軍事、政府機構、及企業用戶等相關通訊市場擴展，把握商機，創造佳績，繼續為全體股東爭取最大的經營績效。

4. 受到外部競爭環境之影響

值此經濟低迷充滿了前景不明時期，本公司各項營運仍朝逐年成長之目標邁進。民國一〇八年，80% 的營收來自 15% 的往來國家，全部銷售的產品線中 80% 的營收來自於 11% 產品線。持續開發新產品，新市場是保持競爭力的方法。在市場及產業上分別達到營收分散的效果。而一些競爭同業陸續退出市場，既有客戶對於星通的仰賴程度有增無減。

5. 法規環境及總體經營環境之影響

本公司的經營團隊一直密切注意任何可能會影響公司業務及營運的政策與法令，在民國一〇八年中相關法令變化對本公司的營運並無重大影響。

敬祝各位股東女士先生
身體健康萬事如意

董事長：葉茂林



總經理：葉茂林



會計主管：鍾天豪



(二)公司簡介

1. 設立日期

中華民國 80 年 12 月 03 日

總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司：新竹市科學工業園區新安路 8 號 6 樓

電話：(03) 5787696

工廠：新竹市科學工業園區新安路 8 號 7 樓

電話：(03) 5787696

台北辦事處：台北市內湖區瑞光路 358 巷 38 弄 36 號 6 樓

電話：(02) 26590399

台南辦事處：台南市中西區中山路 88 號 10 樓

電話：(06) 2226860

2. 公司沿革

年/月	重要記事
民國 80 年 07 月	科學園區管理局核准，本公司籌備處於 80 年 5 月向管理局申請在園區投資設立「星通資訊股份有限公司」。
民國 80 年 12 月	承租位於新竹市科學工業園區工業東九路 11 號 1 樓之廠房。 星通資訊股份有限公司正式成立。 登記資本額為新台幣貳億貳仟伍佰萬元整。 實收資本額為新台幣伍仟陸佰貳拾伍萬元。
民國 81 年 02 月	現金增資新台幣玖佰玖拾萬元整。
民國 81 年 04 月	正式開始投料試產。
民國 81 年 11 月	「一般及專線電話用戶遙測維修終端器」獲得園區管理局創新技術研究計劃獎助。
民國 82 年 02 月	現金及技術作價增資新台幣伍仟參佰捌拾伍萬元整。
民國 82 年 04 月	「網路存取設備」獲得園區管理局獎助研究發展關鍵性零組件計劃獎助。
民國 82 年 11 月	承租位於新竹市科學工業園區展業二路 22 號 2 樓之廠房。
民國 82 年 12 月	「字幕式精靈電話及多功能前端處理機」獲得園區管理局創新技術研究計劃獎助。
民國 83 年 06 月	「智慧型高速數據網路服務系統」獲得園區管理局創新技術研究計劃獎助。 「第二代數位無線 CT2 基地台及手機」獲得園區管理局關鍵性零組件計劃獎助。
民國 83 年 08 月	本公司產製之「T-2200 網路存取設備」通過台灣電信局之生產能力調查。
民國 83 年 09 月	本公司產製之「高速率 T1/E1 數位網路存取設備」獲得 83 年科學園區創新產品獎。

年/月	重要記事
民國 84 年 02 月	電話線遙測介面器獲得經濟部中央標準局專利。
民國 84 年 03 月	FT1 CSU/DSU 100/200 獲得經濟部之精品獎。
民國 84 年 05 月	高速數據傳輸機測試方法獲得經濟部中央標準局專利。
民國 84 年 06 月	通過 ISO-9001 品保認證。
民國 84 年 08 月	「具有資料壓縮功能的訊框傳輸網路設備」獲得園區管理局關鍵性零組件計劃獎助。
民國 86 年 04 月	「歐式高速率對稱型用戶迴路傳輸設備」創新輔助。
民國 86 年 08 月	「IDSL 高速率多工器」創新輔助。
民國 86 年 09 月	現金及技術作價增資新台幣柒仟伍佰萬元整，實收資本額達壹億玖仟伍佰萬元整。
民國 86 年 12 月	成為公開發行公司。
民國 87 年 05 月	董監事改選，金世添先生為新任董事長。
民國 87 年 07 月	研發完成「歐式 E1 保密通訊傳輸設備」，並取得科學園區創新技術獎助。
民國 87 年 11 月	E1200 取得 CE168X 及 BABT 認證。
民國 88 年 01 月	經濟部核准經由第三地區事業在大陸地區投資天津星通及杭州星通公司。
民國 87 年 07 月	研發完成「多媒體合併時槽交換器」，並取得經濟部中小企業推動研究發展計劃獎助。
民國 88 年 06 月	登記資本額為參億陸仟伍佰萬元整。 獲得經濟部工業局「企業網際網路電話暨數據系統」主導性新產品開發計劃獎助。
民國 88 年 09 月	現金及技術作價增資新台幣參仟萬元整，87 年盈餘轉增資陸仟伍佰萬元整，實收資本額達貳億玖仟萬元整。 與互助營造股份有限公司簽訂廠房興建合約，本公司擁有自建廠房 2200 坪。
民國 88 年 11 月	獲得亞太產業研究發展基金小巨人獎。 獲得經濟部工業局針對工業產品「CE 標誌」輔導計劃補助款。 獲得經濟部評選為科技管理及財務狀況為「A 級」廠商。
民國 88 年 12 月	LOOP-4200 產品獲得經濟部之精品獎。
民國 89 年 03 月	經濟部核准經由第三地區事業在大陸地區投資浙江夸克軟件有限公司。
民國 89 年 04 月	經濟部核准經由第三地區事業在大陸地區投資杭州星通智能儀器有限公司。
民國 89 年 05 月	登記資本額為肆億柒仟壹佰陸拾萬元整。
民國 89 年 08 月	證期會核准本公司股票在證券櫃檯買賣中心買賣。 88 年盈餘轉增資壹億零壹佰陸伍拾萬元整，實收資本額達參億玖仟壹佰陸拾伍萬元整。
民國 89 年 09 月	獲得第九屆國家磐石獎。 自建廠房 2,200 坪竣工。
民國 89 年 12 月	IMAP 獲得美國 NEBS 認證通過。
民國 90 年 02 月	股票上櫃。
民國 90 年 03 月	「Loop-V 4200-9」取得 EN60950、UL1950、CSA22.2 認證。
民國 90 年 04 月	「資料與數位語音訊息辨識法」取得美國商標局証書。

年/月	重要記事
民國 90 年 06 月	「Loop-V 4200-28」取得 NEBS：GR-63-Core/ESU 証書。
民國 90 年 08 月	「Loop-V 4200-28」取得 NEBS：GR-1089-CORE / Telecom、GR-63-CORE / ESU、EMC 証書。
民國 90 年 09 月	89 年盈餘轉增資壹億參仟零參拾伍萬元整，實收資本額達伍億貳仟貳佰萬元整。
民國 90 年 10 月	「Loop-H3900」取得 India Interface Approval Certificate。 Loop-V 4200-28 IMAP 獲得第八屆中小企業發展基金創新研究獎。 獲得第九屆經濟部產業科技發展獎。 榮獲科學工業園區優良廠商創新產品獎。 「具 IP-VPN 功能之網路存取設備」獲得園區創新技術獎助。
民國 90 年 12 月	Loop-V 4200-28 IMAP 獲得九十年科學工業園區創新產品獎。
民國 91 年 06 月	經濟部核准經由第三地區事業在大陸地區投資蘇州祿普有限公司。
民國 91 年 08 月	證期會核准本公司股票由證券櫃檯買賣中心轉至上市股票市場買賣。
民國 91 年 11 月	「高密度光纖時隙交換設備」榮獲新竹科學園區創新技術研究發展獎。
民國 92 年 09 月	發行國內第一次有擔保可轉換公司債。
民國 93 年 11 月	「EFM 接取網路系統與關鍵模組垂直整合技術開發計畫」獲得經濟部科技研究發展專案之經費補助。
民國 95 年 6 月	研發完成 第二代 C5500 MIZAR CONTROLLER 獲得中華電信認證。
民國 95 年 12 月	研發完成 Loop-H 3308-4 多線超寬頻以傳輸 10/100 M Ethernet/IP- 此技術已申請專利成為全台第一。
民國 96 年 6 月	購買台北內湖廠房共 448 平方公尺，成立第二個研發中心。
民國 96 年 8 月	購買本棟大樓第 6 樓共 3,129 平方公尺，以擴充生產產能。
民國 96 年 12 月	向原始股東購買天津祿普電子科技有限公司股權，股權由 50%增為 75%。 發行第二次員工認股權證 2,000 仟股。 將庫藏股 649 仟股售予員工。
民國 98 年 8 月	Loop-O 9400-6R STM-16/OC-48 高速介面，速率高達 2.5Gbps，此產品更榮獲"新竹科學園區 2009 年度產品創新獎"。
民國 98 年 10 月	研發完成 iNMS Integrated Network Management System iNMS 整合網路管理系統。 Loop-O 9340 乙太環狀保護(LEAPS)產品榮獲"行政院國科會補助新竹科學園區固本精進研究計畫"補助款獎助"。
民國 99 年 6 月	本公司金世添董事長任期屆滿，董事會選任葉茂林先生擔任新任董事長。
民國 100 年 1 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 1FOMA 介面。 研發完成 Loop-W 8220 2.5/3.5GHz Outdoor WiMAX CPE。 研發完成 Loop-ACC-RSSI-Meter Receiver signal strength indicator tool。
民國 100 年 2 月	研發完成 Loop-IP 6702，以 IP 傳輸傳統 E1/T1 通訊訊號。
民國 100 年 3 月	研發完成 Loop-O 9500 新增 MAG 介面。 研發完成 Loop-W 8140 WiFi 整合無線系統，支援 IEEE 802.11a/b/g/n 標準。
民國 100 年 4 月	研發完成第二代 Loop-IP 7920 千兆乙太網路劃界設備。

年/月	重要記事
	Loop-IP 7920 千兆乙太網路劃界環型應用設備開發計劃榮獲"經濟部小型企業創新研發計畫"補助款獎勵。
民國 100 年 5 月	研發完成 Loop-ACC RSSI Meter。
民國 100 年 7 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 PLM 介面卡。
民國 100 年 7 月	研發完成 Loop-V 4200-9 新增 PLM 介面卡。
民國 100 年 9 月	研發完成 Loop-G 1701 Powerline 500M Wall Plug Ethernet Bridge。
民國 100 年 10 月	研發完成 Loop-C 5600 新增 H3304RA 介面卡。
民國 100 年 10 月	研發完成 Loop-H 3310 2BRH 介面。
民國 101 年 2 月	研發完成 Loop-W 8210 WiMAX 3.5G Outdoor BS/SS。
民國 101 年 3 月	研發完成 Loop-IP 6820 Self-Healing Ring NTU。
民國 101 年 4 月	研發完成 Loop-IP 7920 Optical Bypass Module。
民國 101 年 5 月	研發完成 Loop-O 9150S SDH STM-1 TM/ADM。
民國 101 年 6 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 8UDTE 介面卡。
	研發完成 Loop-W 8150 WiFi 整合無線系統，支援 IEEE 802.11a/b/g/n 標準。
	研發完成 Loop-W 8210 WiMAX 5.8G Outdoor BS/SS。
民國 101 年 7 月	研發完成 Loop-iNET Web based intelligent network management system。
	研發完成 Loop-O 9500 新增 8DBRA 介面卡。
民國 101 年 8 月	研發完成 Loop-IP 6510-LN Multiple WAN Router。
	經濟部核准經由第三地區事業間接增資大陸地區投資事業重慶燦通科技有限公司，股本由 210 萬美元增加至 240 萬美元。
民國 101 年 9 月	研發完成 Loop-AM 3440-8UDTEA 介面卡。
民國 101 年 11 月	研發完成 Loop-V 4150 高容量 DS0 Cross Connect System。
	研發完成 Loop-V 4150 Relay Protection Shelf 支援 1:N 卡板保護。
民國 102 年 3 月	研發完成 Loop-O 9500 新增 3E1 介面卡。
民國 102 年 4 月	研發完成 Loop-IP 6702 新增 IP 光端口介面傳輸 E1/T1 通訊訊號。
	研發完成 Loop-E 15002S 新增 8 channel Alarm Input 介面。
民國 102 年 5 月	Loop-G 7860 (萬用標籤式分封傳輸網 PTN 計劃)榮獲財團法人資訊工業策進會之“主導性新產品開發計畫經費補助款”。
民國 102 年 5 月	研發完成 Loop-IP 6820 Self-Healing Ring NTU 新增 DTE (RS232/RS422/RS485)介面。
	研發完成 Loop-iNET Web based intelligent network management system 支援繁體中文及簡體中文介面。
	研發完成 Loop-O 9500 新增 CONF 介面卡。
民國 102 年 6 月	研發完成 Loop-IP 7925 Carrier Ethernet Transport with CFM & ERPS。
民國 102 年 7 月	研發完成 Loop-V 4150 新增具備 MX3 功能之 3 埠 T3 介面卡。
民國 102 年 8 月	研發完成 Loop-O 9500 新增 8UDTE 介面卡。
	研發完成 Loop-O 9550 SDH/SONET IMAP。
	研發完成 Loop-W 8171 2.4G WiFi Module。

年/月	重要記事
	研發完成 Loop-iNET Web based intelligent network management system 支援 File Transfer Tool，提供用戶更方便之介面升級設備軟體及設備資料備份。
民國 102 年 9 月	研發完成 Loop-0 9500 新增 DC 48V~125V 電源模組。 研發完成 Loop-iNET Web based intelligent network management system 支援 Graphical Cross Connction Tool，提供用戶更方便之圖形化介面設定、查詢電路。
民國 102 年 10 月	購買台南廠房共 940.43 平方公尺，以作為研發中心使用。
民國 102 年 11 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 Echo Canceller (ECA) 介面卡。 研發完成 Loop-AM 3440 8UDTE 介面卡新增 Terminal Server 及 Omnibus 功能。
民國 102 年 12 月	研發完成 Loop-iNET Web based intelligent network management system 支援網管系統備援及保護功能。 研發完成 Loop-IP 6610 支援工規工作溫度 -40°C~70°C。 研發完成 Loop-IP 6763 最大支援 512 Pseudowires。 研發完成 Loop-0 9550-CGC 3U Chassis。 研發完成 Loop-ACC-RPT Radio Planning Tool。
民國 103 年 2 月	研發完成 Loop-V 4150 3 埠 T3 card 新增 1:1 保護功能。
民國 103 年 3 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 V.110 介面卡。 研發完成 Loop-iNMS integrated network management system 支援 Pseudowire Circuit Management 功能。 研發完成 Loop-0 9550-CGD 2U Chassis。 研發完成 Loop-0 9400R-CHAA 6U Chassis 可支援到 2.5G Mbps mapping bandwidth 及新插卡 4GESW。
民國 103 年 4 月	研發完成 Loop-0 9550 新增 Fiber Optical (FOM) 介面卡。
民國 103 年 5 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 Analog Bridge (ABRA) 介面卡。 研發完成 Loop-iNET integrated network management system 支援 NE Firmware Upgrade and Configuration Upload/Download 功能及 Auto Discovery 功能。
民國 103 年 7 月	研發完成 Loop-AM 3440 新增 Mini LS-Fiber Optical (M1C37) 介面卡。 研發完成 Loop-AM 3440 新增 iXC3440 Craft GUI Mapping Tool。 研發完成 Loop-AM 09400R 新增 4GESW 介面卡。
民國 103 年 9 月	研發完成 Loop-0 9550 新增 Mini LS-Fiber Optical (M1C37) 介面卡。 研發完成 Loop-V 4150 新增 STM-1/OC3 (B155) 介面卡。
民國 103 年 11 月	研發完成 Loop-W 8140 新增 Router 功能及內建 Iperf Throughput Diagnostic 功能。 研發完成 Loop-iNET integrated network management system 支援 Cross Connect Mapping Export/Import 功能。
民國 103 年 12 月	研發完成 Loop-IP7930 Ethernet Demarcation Device (EDD)。 研發完成 Loop-iNET integrated network management system 支援 eCFM 功能及 Log Server 功能。
民國 104 年 1 月	研發完成 Loop-09170 SDH STM-1 MUX 系統。

年/月	重要記事
民國 104 年 2 月	研發完成 Loop-AM3440 8UDTE 介面卡在 Terminal Server 及 Omnibuse 功能下支援 Half Duplex mode。
	研發完成 Loop-IP6320 L2/L3 Intelligent Switch。
	研發完成 Loop-W8150 802.11 a/n and b/g/n Wireless Device。
民國 104 年 3 月	研發完成 Loop-IP6830 Industrial Ethernet Device。
	台南研發中心正式啓用。
民國 104 年 4 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 3T1 介面卡。
民國 104 年 5 月	研發完成 Loop-iNET integrated network management system 支援管理 Loop-IP6320 功能及提供 Loop-09170 Graphical Cross connection tool。
	研發完成 Loop-iNET integrated network management system 的導入工具，用戶可做 circuit marker, Performance management。
	研發完成 LoopView network management System 全導入至 Loop-iNET integrated network management system。
民國 104 年 6 月	研發完成 Loop-09170 SDH STM-1 MUX 新增 RS232/RS485 及 FXS/FXO/E&M 介面至 TG4/TG5 擴充卡槽。
	研發完成 Loop-AM3440 新增 SDA-24Vdc/-48Vdc (-18 to -75 Vdc) 150W 電源模組。
	研發完成 Loop-IP6330 GbE Intelligent Switch。
民國 104 年 7 月	研發完成 Loop-AM3440 TDMoE 卡新增 MEF8 功能。
	研發完成 Loop-09550 新增 6-channel RS232 with V.110 encoding (6RS232A) 介面卡。
民國 104 年 8 月	研發完成 Loop-09400R Fanless CHAA Chassis。
	研發完成 Loop-09400R 新增 TDMoG 介面卡。
	研發完成 Loop-09500R 新增 STM-1/4/16 (OC-3/12/48) Controller (CC16)。
民國 104 年 10 月	研發完成 Loop-G7860 mPTN MPLS/CE Packet Transport Network 設備
民國 104 年 11 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 Mini Quad E1/T1 (4-channel E1/T1 interfaces) 介面卡 (M4TE)。
	研發完成 Loop-iNMS Integrated Network Management System 新增 Pseudowire Circuit Management Subsystem, 包含 Pseudowire Circuit for TDMoIP, TDMoE and MPLS-TP。
民國 104 年 12 月	研發完成 IP7930-B 新增 2 pairs Ethernet Bonding ports。
民國 105 年 01 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 Transfer Trip card (TTA)介面卡。
民國 105 年 02 月	研發完成 Loop-09500R 新增 Fanless CHAA Chassis。
民國 105 年 04 月	研發完成 Loop-09500R 新增 6-channel UDTEA (6UDTEA)介面卡。
	研發完成 Loop-G7860 新增 Two port 10GbE card with SFP+ interfaces (2XG) 介面卡。
	研發完成 Loop-09400R 新增 Multiplex Section-Shared Protection Rings(MS-SPRINGS)功能。
民國 105 年 05 月	研發完成 Loop-W8230 Packet Microwave Radio 設備。
民國 105 年 06 月	研發完成 Loop-G7860 新增 STM-1/OC3 or STM-4/OC12 interfaces (B16)介面卡。

年/月	重要記事
	研發完成 Loop-iNET 網管系統新增 TDM 電路診斷管理工具。
	研發完成 Loop-iNMS 網管系統新增 Pseudowire 電路管理工具，提供 Loop-G7860 PTN 產品整合管理平台。
民國 105 年 07 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 6-channel G.703 (6CDA)介面卡。支援 Co-directional 及 Contra-directional 模式。
	研發完成 Loop-AM3440 6-channel UDTEA (6UDTEA)介面卡新增 X.21, RS422, RS232 及 V.110 sub-rate 介面。
	研發完成 Loop-IP6702A TDMoEthernet 設備。
	研發完成 Loop-09400R 新增 STM16/OC-48 Interface Module (B2G5) 介面卡。
民國 105 年 08 月	研發完成 Loop-iNET 網管系統新增第三方設備介接介面，Intrusion Alarm System (IAS)利用告警觸發 CCTV，當告警發生時，CCTV 影像可立即顯示於 CCTV 管理介面上。
民國 105 年 09 月	研發完成 Loop-09340S Multi-Services Gigabit FOM 符合中華電信資安需求，通過中華電信研究所測試。
民國 105 年 10 月	研發完成 Loop-09500R SDH/SONET IMAP 支援 4 port GbE card (4GESW)。
民國 105 年 11 月	研發完成 Loop-G7860 mPTN MPLS/CE Packet Transport Network 支援 8 port GbE/FE card with SFP interfaces (8SFP)。
民國 105 年 12 月	研發完成 Loop-LCT Graphical Configuration Tool。
	研發完成 Loop-IP7930T Ethernet Demarcation Device 支援即時封包監控(Monitor)功能。
民國 106 年 01 月	研發完成 Loop-AM3440 3E1 介面卡新增 E1 1+1 保護功能。
	研發完成 Loop-AM3440 6-channel UDTEA (6UDTEA)介面卡新增 V54 Loopback 功能於 V.35/V.36/EIA530/RS449 介面。
	研發完成 Loop-AM3440 8-channel Data Bridge Card (6UDTEA)介面卡新增 UART 介面。
	研發完成 Loop-AM3440 12FX0A Voice Card。
	研發完成 Loop-G7860 mPTN MPLS/CE Packet Transport Network 設備支援無風扇設計並符合 harden 溫度規範 (-20 to 55 °C)。
	研發完成 Loop-IP6320A L2/L3 Intelligent Switch。
	研發完成 Loop-09500 支援 Transfer Trip Card (TTA)。
	研發完成 Loop-09550 支援 Quad FXSA Voice Card (QFXSA)。
	研發完成 Loop-09550 支援 Quad E&M Voice Card (QEMA)。
民國 106 年 02 月	研發完成 Loop-IP6702A TDMoEthernet 新增 T1 介面。
	研發完成 Loop-IP6704A TDMoEthernet 新增 T1 及 Quad FXSA (QFXSA), Quad FX0 (QFX0) Voice 介面。
民國 106 年 04 月	研發完成 Loop-iNET 網管系統支援 Language Localization Tools 提供多語系轉換工具。
	研發完成 Loop-09500 新增 6-channel G.703 (6CDA)介面卡。
	研發完成 Loop-09500 新增 6-channel UDTEA (6UDTEA)介面卡。
民國 106 年 07 月	研發完成 Loop-LCT Graphical Configuration Tool 提供簡易圖形化管理工具。

年/月	重要記事
民國 106 年 08 月	研發完成 Loop-09500 新增 B2G5 STM16/OC-48 介面卡。 研發完成 Loop-AM3440 新增 4 port Magneto (QMAGA) 介面卡。 研發完成 Loop-IP6750 Service Aggregation & Access Device。包含 E1/T1 及 Gigabit Ethernet tributary，支援 MEF-8 CESoETH, SyncE and IEEE1588v2 Precision Timing, G.8031 Ethernet Linear Protection Switching, and a RFC2544 built-in traffic generator，並通過 CE 1.0 MEF 認證。 研發完成 Loop-iNET 網管系統支援 IP6750 設備，提供點對點及點對多點管理方式。
民國 106 年 09 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 CCB 控制卡板。 研發完成 Loop-09400R SDH/SONET ADM/TM 新增 CHPA 機框及 CCPA 控制卡板，用以支援 PTN10G 卡板，及相容舊有卡板。 研發完成 Loop-09500R PTN/SDH/SONET/PDH IMAP 新增 CHPA 機框及 CCPA 控制卡板，用以支援 PTN10G 卡板，及相容舊有卡板。
民國 106 年 10 月	研發完成 Loop-IP6340 24 Giga+4 1000 SFP Ports Smart Managed Switch。 研發完成 Loop-09500R PTN/SDH/SONET/PDH IMAP 新增 Transfer Trip Card (TTA)。 研發完成 Loop-09550 SDH/SONET IMAP 新增 6-port Universal Data Interface Card (6UDTEA)。 研發完成 Loop-09550 SDH/SONET IMAP 新增 Transfer Trip Card (TTA)。
民國 106 年 12 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 TDMoEA Interface Card。
民國 107 年 01 月	研發完成 Loop-AM3440 新增 12 port Magneto Interface Card (12MAGA)。 研發完成 Loop-AM3440 TTA 卡，新增支援 multiplex all four inputs into one 64k channel 功能。 研發完成 Loop-IP6820 新增 I4DTEISO Card，支援 4 DTE (RS232) ports with isolated circuit, RJ45 interfaces and 2 Dry Contact ports。
民國 107 年 03 月	研發完成 Loop-AM3440 6UDTEA 卡，新增支援 Through Clock 功能。
民國 107 年 04 月	研發完成 Loop-AM3440 ABRA 卡，新增支援 Data Bridge 功能。
民國 107 年 05 月	研發完成 Loop-IP6704A 新增支援 MEF8 及 SyncE 功能。 研發完成 Loop-09500R PTN/SDH/SONET/PDH IMAP 新增 PTN10G Interface Card 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
民國 107 年 06 月	Loop-AM3440 Access DCS-MUX 通過 Alstom Systems India Private Limited Type Test 及 Factory Acceptance Test。 Loop-iNMS Integrated Network Management System 支援 Loop-09500R PTN10G 卡 MPLS VPLS/VPWS 電路管理模組。
民國 107 年 07 月	Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援 TDM 線路診斷管理模組。

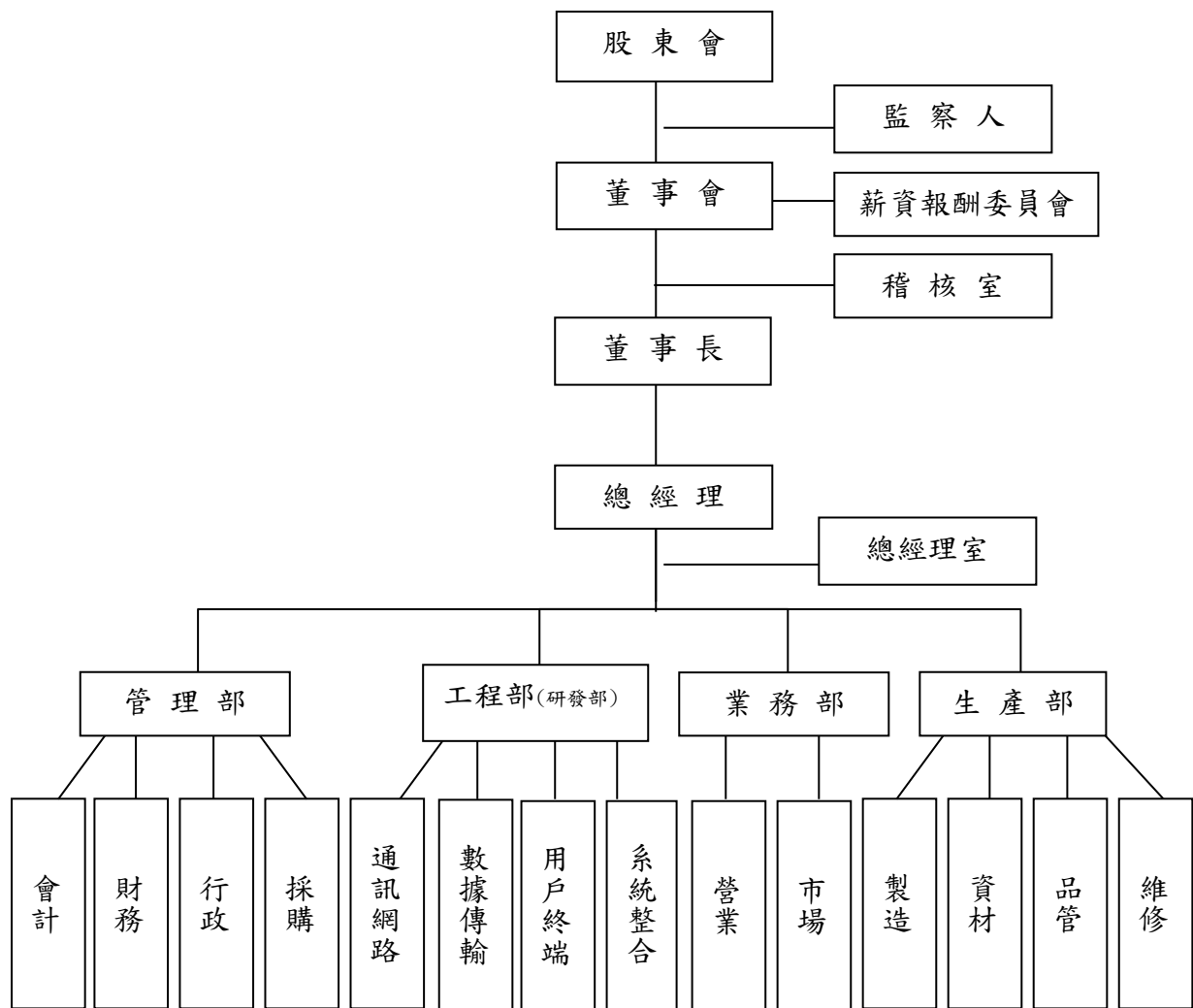
年/月	重要記事
民國 107 年 08 月	研發完成Loop-AM3430 Access DCS-MUX。 研發完成 Loop-09400R PTN/SDH/SONET ADM/TM 新增 PTN10G Interface Card 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
民國 107 年 09 月	研發完成Loop-AM3440 ABRA 卡，新增支援 Voice Bridge 功能。 研發完成Loop-AM3440 Access DCS-MUX新增支援MQT1卡板。 研發完成 Loop-G7860A mPTN MPLS/CE Packet Transport Network 支援 MPLS-TP and Carrier Ethernet for Packet Transport Network (PTN) services。
民國 107 年 10 月	研發完成Loop-AM3440 ABRA卡可搭配OCUDP卡，新增支援 Data Bridge(MJU) 功能。 研發完成Loop-AM3440 ABRA卡可搭配12FXSA卡，新增支援Voice Conference功能。 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPLS電路管理模組。
民國 107 年 11 月	研發完成Loop-09500R 新增支援 4C37SFP LS-Fiber Optical 介面卡版。 研發完成Loop-09500R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。 研發完成Loop-09500R 6UDTEA介面卡版新增支援Mode 5 RS422 介面及 Local Loopback/Remote Loopback功能。 Loop-09500R 通過台灣電力公司RY MUX案第一期工廠驗收測試程序。
民國 107 年 12 月	研發完成Loop-AM3440-E IP/TDM DCS-MUX。
民國 108 年 01 月	研發完成Loop-09610S-GE Gigabit Ethernet Electrical/Optical Converter。
民國 108 年 02 月	研發完成Loop-AM3440 CCPA Packet controller module with two Combo GbE (SFP/RJ45) interface for TDMoE uplink。 研發完成Loop-G7820 L2/L3 Intelligent Switch。 Loop-iNMS Integrated Network Management System支援Loop-09400R PTN10G卡 MPLS VPLS/VPWS 電路管理模組。
民國 108 年 03 月	研發完成Loop- IP6820 新增支援 I4GEPOE+介面，包含4 GbE ports, 2 dry contact ports,及IEEE802.3at PoE + over 8 LAN ports。
民國 108 年 04 月	Loop-IP6704A TDMoEthernet產品通過Alstom Systems India Private Limited Type Test 及 Factory Acceptance Test。 研發完成Loop-09400R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。 研發完成Loop-09400R PTN10G 卡新增支援L3功能。
民國 108 年 05 月	Loop-IP6810、Loop-IP6820及Loop-09500R產品通過Kenya Power & Lightning Co.Ltd Factory Acceptance Test。 研發完成Loop-09400R 新增支援 8-port GbE over SDH/SONET Interface Card with Switch (8GESW)介面卡版。 研發完成Loop-09400R PTN10G 卡新增支援L3功能。 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPWS電路管理模組及Loop-AM3440 TTA 卡Protection Profile。

年/月	重要記事
民國 108 年 06 月	研發完成 Loop-AM3440 新增支援 VoIPGA 介面卡版。 研發完成 Loop-09550 新增支援 VoIPGA 介面卡版。 Loop-iNET Intelligent Network Element Management System (EMS) 支援 Loop-09500R PTN10G卡 MPLS VPLS電路管理模組。
民國 108 年 07 月	研發完成 Loop-09400R 新增支援 PTNext 介面卡版。
民國 109 年 03 月	研發完成 Loop-09150S SDH STM-1 TM/ADM 新機型。
民國 109 年 04 月	研發完成 Loop-WDM1800 Wavelength Division Multiplexing Multi-Service Platform 新產品。

(三) 公司治理報告

1. 組織系統

(1) 組織結構圖



(2) 各主要部門所營業務

股東會

- A. 訂立及修改本公司章程。
- B. 決定本公司資本增減。
- C. 查核承認董事會及監察人之報告。
- D. 選舉董事及監察人。
- E. 其它法令所賦予之權限。

董事會

- A. 公司各種重要章則之審定。
- B. 業務方針之決定。
- C. 預算決算之決定。
- D. 盈餘分配之擬定。
- E. 資本增減之擬定。
- F. 公司重要人選之決定。
- G. 公司組織之調整及其它重要事項之決定。
- H. 年度營業報告之編審。
- I. 合資公司諸項重要事項之決定。
- J. 其它公司法及股東會所賦予之權限。

監察人

- A. 公司財務狀況之調查。
- B. 公司帳冊文件之查核。
- C. 公司業務情形之查詢。
- D. 公司職員執行業務之監督與違法失職之糾正。
- E. 其它公司法及股東會所賦予之權限。

薪資報酬委員會

- A. 審核董事、監察人及經理人酬勞。

經理人

- A. 總經理應秉持董事會及董事長之命令執行職務。
- B. 各級經理人應秉持總經理之命令執行業務。

總經理室

- A. 策略規劃。
- B. 經營分析。
- C. 調查、評估公司內部控制制度及各項管理制度之健全性、合理性、及有效性。
- D. 董事會及股東會會務、股票之發行及公開發行應辦事項。

稽核室

- A. 負責內部稽核業務之規劃與執行及改進成效之追查。

管理部

- A. 綜理公司總務、人事、安全、廠務、行政等事務。
- B. 資金之調度、預算、決算、出納、會計資料之編造、成本之計算、帳務之處理等事項。
- C. 原物料及機器設備採購。

D. 保稅業務，帳務處理及進出口，貨運作業。

E. 全公司之資訊系統規劃及管理。

工程部（數據傳輸、通訊網路、用戶終端、系統整合）

A. 新產品研究開發。

B. 新技術之引進。

C. 製程及產品用料清表制定。

D. 改進生產技術、提供勞務技術及改善製程。

E. 工程資料控制及管理。

生產部

A. 進料品質及成品檢驗分析及處理。

B. 退貨產品之原因檢驗及追蹤。

C. 全公司品質活動之推展(如 ISO9001 及 ISO14001)。

D. 依生產計劃領用材料投入人員及機器設備生產產品。

E. 退貨產品之修理。

F. 製程之改進建議。

G. 生產排程規劃、物料需求釐訂。

H. 倉庫之管理，原物料及成品保存，及帳務處理。

I. 原物料發放及成品出貨包裝。

業務部

A. 國內外營業銷售、市場之研究、了解新產品趨勢。

B. 產銷活動策略之擬訂、宣傳廣告、市場開拓。

C. 產品之運儲及推銷、貨款催收、國內外代理業務之接洽聯絡等事項。

D. 子公司營運管理。

2. 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

(1) 董事及監察人資料

民國 109 年 05 月 01 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	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	葉茂林	男	108.06.25	3 年	80.10.28	7,268,230	10.25%	7,165,186	10.10%	2,056,802	2.90%	無	無	國立交通大學電信學士 美國聖母大學電機工程博士 NYNEX 資深經理	星通資訊股份有限公司總經理 天津祿普電子科技有限公司副董事長 重慶燦通科技有限公司董事 天津互通科技有限公司董事	監察人	陳華齡	妻	註 1
董事	中華民國	何華琦	男	108.06.25	3 年	108.06.25	51,344	0.07%	51,344	0.07%	23,536	0.03%	無	無	Metropolita-n State University 企管碩士 AST 會計經理	重慶燦通科技有限公司董事長 天津互通科技有限公司董事長	無	無	無	註 2
董事	中華民國	林蓋誠	男	105.06.23	3 年	102.06.25	無	無	無	無	無	無	無	無	交通大學電子物理學士 政治大學企業管理碩士 精準創業投資顧問(股)公司董事長 友勁科技投資股份有限公司董事長 友恆多媒體(股)公司法人董事代表 捷聲通訊股份有限公司董事 優良化學製藥股份有	連宇股份有限公司法人董事代表 精準創業投資顧問(股)公司董事 友勁科技投資股份有限公司董事 友恆多媒體(股)公司法人董事代表 捷聲通訊股份有限公司董事 優良化學製藥股份有	無	無	無	註 4

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							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	
																限公司法人監察人代表 穎光光電股份有限公司董事 鼎強文創國際股份有限公司董事 訊晰科技股份有限公司董事 素樸東籬股份有限公司董事				
董事	中華民國	葉俐彤	女	105.06.23	3年	102.06.25	1,401,137	1.98%	2,192,225	3.09%	無	無	無	無	南加州大學會計碩士	BDO International Auditor	董事長 監察人	葉茂林 陳華齡	父 母	註4
董事	中華民國	黃宏江	男	108.06.25	3年	105.06.23	無	無	無	無	無	無	無	無	美國大學EE畢	能資國際(股)公司副總經理	無	無	無	
董事	中華民國	陳培釗	男	108.06.25	3年	108.06.25	無	無	無	無	無	無	無	無	輔仁大學食品科學系	專業翻譯	無	無	無	註3
董事	中華民國	范振群	男	108.06.25	3年	102.06.25	243,000	0.34%	243,000	0.34%	42	0.00%	無	無	大同大學事業經營系研究所	金益鼎企業(股)公司董事 漢台科技股份有限公司獨立董事 天津祿普電子科技有限公司董事	無	無	無	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							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	
獨立董事	中華民國	胡塵滌	男	108.06.25	3年	105.06.23	無	無	17,000	0.02%	無	無	無	無	美國 U. OF NOTRE DAME 冶金與材料工程碩士博士 美國 HOWMET TURBINE COMPONENT CORP. 冶金工程師	無	無	無	無	
獨立董事	中華民國	吳倩嫻	女	108.06.25	3年	105.06.23	無	無	無	無	無	無	無	無	淡江大學商學系 澳洲國民銀行台北分行經理	無	無	無	無	
監察人	中華民國	陳華齡	女	108.06.25	3年	93.06.25	2,159,846	3.05%	2,056,802	2.90%	7,165,186	10.10%	無	無	中興大學公共行政系	無	董事長	葉茂林	夫	
監察人	中華民國	邱東昇	男	108.06.25	3年	102.06.25	370,607	0.52%	370,607	0.52%	無	無	無	無	日本同志社大學商學部	思夢樂股份有限公司管理部長	無	無	無	

註1：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，為強化董事會之獨立性，公司未來擬規劃提升董事會職能及強化監督功能。相關具體措施如下：

- (1) 現任獨董分別在財務會計及通訊產業領域學有專精，能有效發揮監督之職則。
- (2) 獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提供專業之建議供董事會參考，以落實公司治理之規範。
- (3) 董事會成員中皆過半數並未兼任公司員工及經理人。

註2：何華琦董事108/6/25新任。

註3：陳培釗董事108/6/25新任, 108/10/7辭任。

註4：108/6/25董監改選, 林蓋誠及葉俐彤董事解任。

A. 法人股東之主要股東：無此事項。

B. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無此事項。

C. 董事或監察人是否具有五年以商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗，並符合下列各目所列之情事：

民國108年12月31日

姓名 (註1)	條件			符合獨立性情形（註1）												兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格															
	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	11	12	
葉茂林	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	無
何華琦	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
范振群	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃宏江	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳華齡	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	無
邱東昇	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
胡塵滌	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
吳倩嫻	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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) 非公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5) 非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選非公司或其關係企業之受僱人。

(2) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

民國109年05月01日

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			備 註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長兼總經理	中華民國	葉茂林	男	80.10.28	7,165,186	10.10%	2,056,802	2.90%	無	無	國立交通大學電信學士 美國聖母大學電機工程博士 NYNEX 資深經理	天津祿普電子科技有限公司副董事長 重慶燦通科技有限公司董事 天津互通科技有限公司董事	無	無	無	註 1
營業部副總經理	中華民國	曾慶林	男	95.08.07	47,394	0.07%	無	無	無	無	輔仁大學物理系碩士 光合訊(股)公司總經理	無	無	無	無	
工程部副總經理	中華民國	劉東杰	男	94.02.14	97,756	0.14%	無	無	無	無	美國南加州大學電機碩士 碩彥通信股份有限公司副理	重慶燦通科技有限公司董事兼總經理	無	無	無	
管理部副總經理	中華民國	何華琦	男	83.01.17	51,344	0.07%	23,536	0.03%	無	無	Metropolitan State University 企管碩士 AST 會計經理	重慶燦通科技有限公司董事長 天津互通科技有限公司董事長	無	無	無	註 2
生產部副總經理	中華民國	賴永讚	男	81.09.01	29,455	0.04%	257,978	0.36%	無	無	淡江大學電子學士 宏碁電腦公司主任	重慶燦通科技有限公司監事	無	無	無	
管理部會計副理	中華民國	張小玲	女	108.6.20	1,000	0.00%	無	無	無	無	輔仁大學會計學學士 台灣大哥大(股)公司主辦財務會計	無	無	無	無	註 3

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			備 註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
管理部協理	中華民國	鍾天豪	男	108.8.26	無	無	無	無	無	無	美國達拉斯大學財務碩士 聯華工業氣體(股)公司財務部經理	無	無	無	無	註 4

註1：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，為強化董事會之獨立性，公司未來擬規劃提升董事會職能及強化監督功能。相關具體措施如下：

(1) 現任獨董分別在財務會計及通訊產業領域學有專精，能有效發揮監督之職則。

(2) 獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提供專業之建議供董事會參考，以落實公司治理之規範。

(3) 董事會成員中皆過半數並未兼任公司員工及經理人。

註 2:何華琦副總於 108/6/20 退休

註 3:張小玲副理於 108/6/20 新任, 108/8/26 解任

註 4:鍾天豪協理於 108/8/26 新任

(3) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

A. 董事之報酬

民國108年12月31日

單位:新台幣仟元

職 稱	姓 名	董事酬金								A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之 比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、 F及G等七項總 額占稅後純益 之比例(%)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註 1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等 (E)		退職退休金(F)		員工酬勞 (G)						
		本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司		財務報告 內所有公 司		本公司	財務報 告內所 有公司	
																現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
董事長兼 總經理	葉茂林	0	0	0	0	198	198	10	10	208	208	6,561	6,561	0	0	70	0	0	0	13.81	13.81	無
董事	林蓋誠 (註3)	0	0	0	0	96	96	4	4	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.20	無
董事	黃宏江	0	0	0	0	198	198	10	10	208	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42	0.42	無
董事	范振群	0	0	0	0	198	198	8	8	206	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42	0.42	無
董事	葉俐彤 (註3)	0	0	0	0	96	96	2	2	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.20	無
董事	何華琦 (註1)	12	12	0	0	102	102	6	6	120	120	566	566	0	0	0	0	0	0	1.39	1.39	無
董事	陳培釗 (註2)	0	0	0	0	56	56	0	0	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0.11	無
獨立董事	胡塵滌	60	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0.12	無
獨立董事	吳倩嫻	60	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0.12	無
1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司獨立董事酬金除參考董事績效評估所結果外，另依據本公司章程第 31 條之規定，為獎勵董事對本公司營運積極之參與，依其之參與程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之。																						
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此事項。																						

註1：何華琦董事108/6/25新任。

註2：陳培釗董事108/6/25新任，108/10/7辭任。

註3：108/6/25董監改選，林蓋誠及葉俐彤董事解任。

B. 監察人之酬金

民國 108 年 12 月 31 日

單位:新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)(註)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	陳華齡	0	0	198	198	10	10	0.42	0.42	無
監察人	邱東昇	0	0	198	198	10	10	0.42	0.42	無

註：本公司 108 年度為稅後盈餘，盈餘分配案尚待 109 年 6 月 30 日股東會決議。

C. 總經理及副總經理之酬金

民國 108 年 12 月 31 日

單位:新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項 總額占稅後純益之 比例(%)		領取來自子公司以外 轉投資事業或 母公司 酬金
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內所 有公司	本公司		財務報告內所有公 司		本公司	財務報告 內所有公 司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長兼 總經理	葉茂林	6,561	6,561	0	0	0	0	70	0	70	0	13.40	13.40	無
副總經理	賴永讚	2,152	2,152	0	0	0	0	65	0	65	0	4.48	4.48	無
副總經理	劉東杰	2,597	2,597	0	0	0	0	65	0	65	0	5.38	5.38	無
副總經理	曾慶林	2,398	2,398	0	0	421	421	65	0	65	0	5.83	5.83	無
副總經理	何華琦 (註 1)	1,387	1,387	6,825	6,825	0	0	0	0	0	0	16.59	16.59	無

註：本公司 108 年度為稅後盈餘，盈餘分配案尚待 109 年 6 月 30 日股東會決議。

註1:何華琦副總於 108/6/20 退休。

D. 配發員工酬勞之經理人姓名及分派情形

民國 108 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	董事長兼總經理	葉茂林	0	70	70	0.14
	副總經理(註1)	何華琦	0	0	0	0
	副總經理	賴永讚	0	65	65	0.13
	副總經理	劉東杰	0	65	65	0.13
	副總經理	曾慶林	0	65	65	0.13
	協理(註2)	鍾天豪	0	8	8	0.02

註：本公司 108 年度為稅後盈餘，盈餘分配案尚待 109 年 6 月 30 日股東會決議。

註 1：108 年 6 月 20 日退休。

註 2：108 年 8 月 26 日新任。

E. 上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

民國108年12月31日 單位:新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項 總額占稅後純益之 比例(%)		領取來自子公司以外 轉投資事業或 母公司酬金
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內所 有公司	本公司		財務報告內所有公 司		本公司	財務報告 內所有公 司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長兼 總經理	葉茂林	6,561	6,561	0	0	0	0	70	0	70	0	13.40	13.40	無
副總經理	劉東杰	2,597	2,597	0	0	0	0	65	0	65	0	5.38	5.38	無
副總經理	曾慶林	2,398	2,398	0	0	421	421	65	0	65	0	5.83	5.83	無

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項 總額占稅後純益之 比例(%)		領取來自子公司以外 轉投資事業或 母公司 酬金
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內所 有公司	本公司		財務報告內所有公 司		本公司	財務報告 內所有公 司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
副總經理	賴永讚	2,152	2,152	0	0	0	0	65	0	65	0	4.48	4.48	無
副總經理	何華琦 (註1)	1,387	1,387	6,825	6,825	0	0	0	0	0	0	16.59	16.59	無

註1：108年6月20日退休。

(4) 兩年度本公司及合併報表所有公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比較及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及未來風險政策：

	107年度酬金總額占稅後純益比(%)		108年度酬金總額占稅後純益比(%)		說明
	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(註)	583.02	583.02	16.79	16.79	1. 本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損(包括調整未分配盈餘金
監察人	0.86	0.86	0.84	0.84	

	107年度酬金總額占稅後純益比(%)		108年度酬金總額占稅後純益比(%)		說明
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理及副總經理	1,430.58	1,430.58	45.67	45.67	額)，依法提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於百分之十為員工酬勞及不高於百分之五為董監酬勞，但公司尚有累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。 2. 支付董事及監察人酬勞為依公司章程規定所提撥之董監酬勞。支付總經理及副總經理之酬金係依個別績效分配之。 3. 綜上說明，有關董事、監察人、總經理及副總經理酬金均依公司既有規範執行，對於公司未來營運風險不會有重大影響。 4. 本公司董事、監察人、總經理及副總經理除自本公司領取合理酬金外，並無自合併報表其他公司領取酬金的情形。 5. 董事、監察人、總經理及副總經理酬金主要變動為108年稅後淨利增加所致。 6. 總經理及副總經理酬金占稅後純益比(%)較高，主係為何華琦副總於108/6/20退休之退職退休金。

註：含兼任員工之總經理及副總經理。

3. 公司治理運作情形

(1) 董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 4 次，第十一屆 4 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數	委託出席次 數	實際出(列)席 率(%)	備註
董事長	葉茂林	4	0	100	
董事	何華琦	4	0	100	註 1
董事	黃宏江	4	0	100	
董事	范振群	3	1	75	
董事	陳培釗	1	0	100	註 2
獨立董事	胡塵滌	4	0	100	
獨立董事	吳倩嫻	4	0	100	
監察人	邱東昇	4	0	100	
監察人	陳華齡	4	0	100	

註 1:何華琦董事於 108/6/25 新任。

註 2:陳培釗董事於 108/6/25 新任，10/7 辭任。

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：無此事項。

(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：無此事項。

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。

會議名稱	日期	董事姓名	議案內容	利益迴避及表決情形
第十一屆第四次董事會	109.03.26	葉茂林董事	1. 本公司經理人、董事之薪酬案。 2. 本公司其他經理人薪酬案。	主席葉茂林董事為利益迴避離開會場，並委託董事會推舉胡塵滌董事主持會議討論本案，本案經其餘出席董事一致無異議通過。 同上

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表董事會評鑑執行情形。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	108.01.01~ 108.12.31	1. 董事會 2. 個別董事 3. 薪酬委員會	董事會內部自評 董事成員自評	1. 董事會績效評估 2. 個別董事成員績效評估 3. 功能性委員會績效評估

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

- (一) 本公司董事會運作均依照「公開發行公司董事會議事辦法」辦理，以落實公司治理。
- (二) 本公司於100年成立「薪資報酬委員會」，其組織成員為胡塵滌、吳倩嫻及黃允明委員，並由胡塵滌委員擔任召集人。

(2) 審計委員會及監察人參與董事會運作情形資訊

A. 審計委員會：本公司尚未設置審計委員會。

B. 監察人參與董事會：

最近年度董事會開會 4 次，第十一屆 4 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B / A)	備註
監察人	邱東昇	4	100	
監察人	陳華齡	4	100	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1. 本公司內部稽核主管定期與監察人溝通稽核報告結果，並於每季的董事會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，內部稽核主管將即時通知監察人。本公司監察人與內部稽核主管溝通狀況良好。

2. 監察人認為必要時得與會計師以面對面或書面方式進行財務狀況溝通。

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

(3) 公司治理運作情形及與上市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？	✓		本公司已依『上市上櫃公司治理實務守則』訂定 1. 取得或處分資產處理程序。2. 資金貸與他人作業程序。3. 背書保證施行辦法。4. 股東會議事規則。5. 董事會議事辦法。6. 董事及監察人選舉辦法。7. 道德行為準則。8. 內部重大資訊處理作業程序。9. 員工行為或倫理守則等。10. 薪資報酬委員會組織規程。11. 員工申訴處理辦法。	無
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一) 本公司已依規定建立發言人制度處理相關事宜；若有糾紛之情事將委由本公司法律顧問事務所之律師處理。	無
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二) 由專業之股務代理機構負責，並定期依規定申報相關資訊；本公司隨時掌握董事、監察人、經理人及持股 10% 以上股東之持股情形。	無
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三) 本公司與各關係企業間除獨立運作外，有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，本著公平合理原則，訂定子公司監理控制作業辦法，並建立適當風險控管機制及防火牆。	無
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四) 本公司依法令建立內部重大資訊處理作業程序、員工行為或倫理守則、道德行為準則、員工申訴處理辦法等辦法，並於相關法令訂定時對董事、監察人、經理人及受僱人為教育宣導，對新任董事、監察人、經理人及受僱人於新就任適時提供教育宣導。請參考本手冊附件一、二、三、四。	無

評估項目	運作情形			與上市 上櫃公 司治理 實務守 則差異 情形及 原因
	是	否	摘要說明	
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？ (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辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓ ✓ ✓		(一) 本公司八位董事(含獨董)成員由有經營經驗或學術經驗的董事組成，成員的提名經由嚴謹的程序，也考量專業能力。 (二) 本公司已設置「薪資報酬委員會」，並依據證券交易法之精神訂定職責並運作，未來將依法令規定及公司營運規模再行設置其他各類功能性委員會。 (三) 本公司已修訂公司章程三十一條條文訂定董監事績效評估辦法及方式，並擬於每年年底定期評估董事會績效，定期檢討董事會效能呈報董事會。 (四) 本公司每年定期評估簽證會計師獨立性，並向董事會報告評估結果。	無 無 無 無
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司管理部負責公司法務與法規遵循處理協助等相關事務，總經理室負責提供董事執行業務所需資料，辦理董事會、委員會及股東會之會議相關事宜及製作會議事錄等。 本公司之公司登記及變更登記由管理部負責，所有相關登記文件皆需經財務部簽核。	無

評估項目	運作情形			與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		本公司已建立發言人制度專責處理相關事宜。與廠商、客戶、銀行及投資人等利害關係人皆已建立適當之溝通管道，並於公司網站設置利害關係人專區。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委託元大證券股務代理部辦理股東會事務。	無
七、資訊公開				
（一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		（一）本公司已架設英文網站，並隨時更新最近產品資訊等相關訊息，並依相關規定定期揭露財務業務資訊。。	無
（二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		（二）本公司除依台灣證券交易所之規定，定期或不定期於公開資訊觀測站揭露相關之財務業務資訊外，並已架設英文網站，揭露最新產品資訊，建立並落實發言人制度，負責為投資人服務。	無
（三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		（三）本公司皆於規定期限內提前完成申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，並擬於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告。	無

評估項目	運作情形			與上市 上櫃公 司治理 實務守 則差異 情形及 原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		(一) 員工權益：本公司一向依勞基法保障員工合法權益，以誠信對待員工。 (二) 僱員關懷：透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。如：補助員工社團活動及提供文康娛樂、健診補助及停車場等。 (三) 投資者關係：設置發言人專責處理股東建議。 (四) 供應商關係：本公司與供應商之間一向維繫良好的關係。 (五) 利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。 (六) 董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗。 (七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定內部重大資訊處理作業程序、員工行為或倫理守則、道德行為準則、員工申訴處理辦法、個人資料保護之管理作業程序等，請參考本手冊附件一、二、三、四、五。 (八) 客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 (九) 公司董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險。 (十) 退職後福利金計畫 1. 確定提撥計畫：本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。 2. 確定福利計畫：本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。	無

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

指標類別	指標內容	是否改善	尚未改善說明
維護股東權益	公司是否於股東常會開會 30 日前上傳股東會議事手冊及會議補充資料？	否	將視公司營運狀況並依相關規範再決定。
	公司章程是否規定董事/監察人選舉全面採候選人提名制度？	是	配合主管機關統一規範董事/監察人選舉全面採候選人提名制度，並於 109/3/26 董事會通過。
	公司對於股東常會議案是否採逐案票決，並將每項議案股東同意、反對及棄權之結果記載於議事錄？	是	已執行電子投票採逐案票決，並將議案結果記載於議事錄中。
	公司是否有三分之一以上董事(至少包含一席獨立董事)出席股東常會，並於議事錄揭露出席名單？	否	將視公司營運狀況並依相關規範再決定。
平等對待股東	公司是否於股東常會開會 7 日前上傳英文版年報？	否	公司營運規模尚小，外資投資比率甚低，故暫不提供英文版年報。
	公司是否於股東常會開會 30 日前同步上傳英文版開會通知？	否	公司營運規模尚小，外資投資比率甚低，故暫不提供英文版開會通知。
	召開公司股東常會是否同時採行電子投票及董監候選人提名制？	是	公司已於章程中訂定採行電子投票及董監候選人提名制。
	公司是否於股東常會開會 21 日前上傳英文版議事手冊及會議補充資料？	否	公司營運規模尚小，外資投資比率甚低，故暫不提供英文議事手冊及會議補充資料。
強化董事會結構與運作	公司之董事長及總經理(執行長)是否非為同一人或配偶擔任？	否	將視公司營運狀況並依相關規範再決定。
	公司是否自願設置多於法令規定之獨立董事席次？	否	將視公司營運狀況並依相關規範再決定是否自願設置多於法令規定之獨立董事席次。
	公司是否設置符合規定之審計委員會？	否	將視公司營運狀況並依相關規範再決定是否設置審計委員會。
	公司之薪資報酬委員會是否一年至少召開兩次以上，且委員會成員至少皆出席兩次以上？	否	目前薪資報酬委員會一年召開二次，未來視實際需求可再召開會議。
	公司之董事、監察人是否均依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修？	否	公司已有鼓勵董監事參與相關進修課程，但仍由董監事自行決定。
	公司是否揭露其所訂定之公司治理守則？	是	公司已訂定相關公司治理政策，請參考年報公司治理運作情形及公司中文網站公司治理項下公司法規。
	公司是否訂定並揭露關於董事會成員多元化之政策？	否	公司四位董事及二位獨董成員由有經營經驗或學術經驗的董事組成，成員的提名經由嚴謹的程序，也考量專業能力，唯尚未揭露相關多元政策。

指標類別	指標內容	是否改善	尚未改善說明
強化董事會結構與運作	公司是否揭露其所訂定之誠信經營守則及企業社會責任實務守則？	否	公司已揭露誠信經營守則，尚未訂定企業社會責任實務守則。
	受評年度公司是否至少召開六次董事會？	否	公司已每季召開董事會，充份討論公司重要議案。
	公司之獨立董事是否均依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修？	否	公司已有鼓勵獨立董事參與相關進修課程，但仍由董監事自行決定。
	公司董事會是否定期(至少一年一次)評估簽證會計師獨立性，並於年報詳實揭露評估程序？	否	尚無足夠之內外部資源。
	公司是否定期(至少一年一次)執行董事會績效評估，並將評估結果揭露於公司網站或年報？	是	本公司已修訂公司章程訂定董監事績效評估辦法及方式，並擬於每年年底定期評估董事會績效，定期檢討董事會效能呈報董事會。
	公司是否將獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（如就公司財務報告及財務業務狀況進行溝通之方式、事項及結果等）揭露於公司網站？	否	將積極改善公司網站內容揭露獨立董事與內稽主管及會計師之溝通情形。
提升資訊透明度	公司是否同步申報英文重大訊息？	否	公司營運規模尚小，外資投資比率甚低，故暫不提供英文版重大訊息。
	公司年報及網站是否揭露主要股東名單，包含股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例？	是	公司年報及網站已揭露股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。
	公司網站是否揭露公司簡介，至少包括公司沿革、所製造的產品或提供服務之介紹、組織架構與經營團隊？	是	公司網站已揭露公司簡介，至少包括公司沿革、所製造的產品或提供服務之介紹、組織架構與經營團隊。
	公司是否受邀(自行)召開至少二次法人說明會？	是	自民國 107 年起每年至少應辦理一次法人說明會。
	公司是否建置英文公司網站，並包含財務、業務及公司治理相關資訊？	否	公司已建置英文公司網站，唯揭露內容尚未充足，將積極改善。
	公司網站是否揭露至少包括章程、公司治理架構等公司治理資訊？	是	已放置公司章程於公司網站，將積極改善公司網站內容揭露公司治理資訊。
	公司網站或公開資訊觀測站是否以英文揭露完整財務報告(含財務報表及附註)？	否	公司營運規模尚小，外資投資比率甚低，故暫不提供英文財務報告。
落實企業社會責任	公司網站是否提供股東會相關資料，並至少包括最近期股東會年報、開會通知、議事手冊及議事錄等？	是	公司網站已提供股東會相關資料，並包括最近期股東會年報、開會通知、議事手冊及議事錄等。
	公司是否訂定企業社會責任政策、制度或相關管理方針，以及具體推動計畫與實施成效，並揭露於年報及公司網站？	否	將積極改善公司網站內容揭露企業社會責任相關資訊及增加至年報中。
	公司是否參考國際通用之報告書編製指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？	否	公司規模尚小，日後會視情況需要而增加。

指標類別	指標內容	是否改善	尚未改善說明
落實企業社會責任	公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位,並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形?	否	公司規模尚小,日後會視情況需要而增加。
	公司是否設置推動企業誠信經營專(兼)職單位,定期向董事會報告並於公司網站說明其執行情形?	否	公司規模尚小,日後會視情況需要而增加。
	公司是否與員工簽訂團體協約?	否	公司規模尚小,尚未與員工簽訂團體協約,日後會視情況需要而增加。
	公司是否揭露過去兩年二氧化碳或其他溫室氣體年排放量?	否	公司目前尚無足夠內外部資源評估二氧化碳或其他溫室氣體排放量,日後會視法令政策需求增加。
	公司是否制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理政策?	是	公司年報已揭露相關環境政策。
	公司年報及網站是否揭露員工工作環境與人身安全的保護措施?	否	公司年報已揭露相關工作環境與人身安全的保護政策,另會增加內容放置公司網站中。
	公司是否於公司網站設置利害關係人專區,以瞭解並回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	是	公司網站中內容已揭露利害關係人專區回覆股東及法人相關資訊。
	公司是否訂定並詳細於公司網站揭露公司內、外部人員對於不合法(包括貪汙)與不道德行為的檢舉制度?	是	公司網站已訂定相關貪汙與不道德行為檢舉政策。
	公司是否制定並於公司網站或企業社會責任報告書揭露要求與供應商合作,在環保、安全或衛生等議題遵循相關規範,共同致力提升企業社會責任?	否	將積極改善公司網站內容揭露與供應商合作,在環保、安全或衛生等議題遵循相關規範。

(4) 公司設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

A. 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 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、會計 或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	胡塵濤	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
其他	黃允明	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
獨立董事	吳倩嫻	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

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

B. 薪資報酬委員會運作情形資訊

a. 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

b. 第四屆委員任期：108年6月25日至111年6月24日，最近年度薪資報酬委員會第四屆開會2次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	胡塵滌	2	0	100	
委員	黃允明	2	0	100	
委員	吳倩嫻	2	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)：無此事項。					
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：無此事項。					

C. 揭露薪資報酬委員會108年開會日期、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理

薪資報酬委員會	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
108.03.21	1. 審議本公司107年度董監事酬勞分配及員工紅利分配案 2. 經理人薪資報酬政策案 3. 其他經理人薪資報酬政策案	薪酬委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
108.11.07	1. 審議本公司107年度董監事酬勞分配案 2. 經理人員工酬勞分配案 3. 其他經理人員工酬勞分配案 4. 109年度之工作計畫案	薪酬委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過

(5) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		本公司已訂定與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估及相關風險管理政策或策略，且對有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人無產生重大影響。 本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益，制訂相關管理規章制度。	無
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		✓	公司尚未設置推動企業社會責任專（兼）職單位。	公司未來將視實際需要設置推動企業社會責任專（兼）職單位。
三、環境議題 （一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司已建立 ISO14001 環境管理系統。作業環境量測：公司每六個月即實施作業環境因子量測，以確保員工健康。量測項目包括噪音、空氣品質、鉛作業與照度等。所有量測項目均需符合法令規定，否則需採取改善措施。本公司訂定緊急應變措施：公司制定緊急應變計劃，以確保緊急狀況發生時，減少對環境與安全造成衝擊與危害的可能，並於災害發生時得以立即應變。公司亦配合大樓每半年一次的舉行消防講習訓練，依大樓管委會規定指派人員參予課程講習。	無
（二）公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		水電資源節約：為有效利用台灣地區有限的水資源，公司隨時宣導員工省水觀念，並更換省水水龍頭，以避免浪費水資源。電力方面除加裝自動功率因數調整設備，用電設備也以高功率為選擇要件，以增加用電效率。作業區域保持足夠亮度即可，非作業區應關閉或是僅保留不影響人員安全的照明，人員離開應隨手關閉以節省用電。各辦公室、會議室冷氣空調，應保持適宜溫度設定，人員較少或離開時，應適度調整空調溫度或是關閉空調開關。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	✓	廢棄物管理與資源回收公司為響應政府節能減碳政策達到資源永續利用，公司對於廢棄物的管理，首重減少垃圾量其次考量委外再利用。為確實掌握廢棄物的流向，慎選廢棄物清除廠商，確認其證照文件、現場操作情形與行車路徑動向，確保所有廢棄物均經合法妥善處理或再利用，避免造成二次環境污染。 本公司為網路設備解決方案的廠商，主要潛在風險為原物料成本增加，匯率波動皆可能造成衝擊影響營運。然而在資源回收效能方面，則鼓勵員工廢紙回收再利用及節電能源並減少用水量和耗水量來降低營運成本之措施。 水電資源節約：為有效利用水資源，公司隨時宣導員工省水觀念，並更換省水水龍頭，以避免浪費水資源。電力方面除加裝自動功率因數調整設備，用電設備也以高功率為選擇要件，以增加用電效率。作業區域保持足夠亮度即可，非作業區應關閉或是僅保留不影響人員安全的照明，人員離開應隨手關閉以節省用電。各辦公室、會議室冷氣空調，應保持適宜溫度設定，人員較少或離開時，應適度調整空調溫度或是關閉空調開關，以達到節能減碳，減少對氣候及環境之危害。	無 無
四、社會議題 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ (三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓	✓	本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益，制訂相關管理規章制度。 本公司依照勞動基準法訂定相關員工福利措施，並依公司年度經營績效於每年年度定期考核，發放專案及績效獎金，與同仁共享盈餘成果。 公司依勞工安全衛生法規規定，提供標準作業環境，並依規定定期做 CO2、鉛作業、照度等環境因子作業檢測，飲用水也是定期依規定做檢測，以符合法規規定，並對員工定期實施安全與健康教育。	無 無 無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司相關勞安人員皆有教育訓練 78 班次數及取得勞工安全衛生業務相關證照共有 14 人。 本公司有完整的員工培訓計劃，對於不同職務、專長及需求，規劃多元的教育訓練。同時協助員工職能發展、提昇專業素養，並適時提供第二專長的開發計劃，豐富員工職涯。 公司舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練情形：109 年度舉辦與誠信經營議題相關之內、外部教育訓練（含誠信經營法規遵行、職業安全衛生管理及資安事故與鑑識處理、會計制度及內部控制等相關課程）計 230 人次，合計 63,480 人時。	無
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		民國九十五年，為因應歐盟電子電機設備中有害物質禁用指令(Restriction of Hazardous Substances, RoHS)，以及客戶對於產品有害物質管理的要求，持續進行供應商環保、安全與衛生管理計劃，並與涵蓋綠色環保、社會責任與風險管理三大要素的永續指標相互連結。	無
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		本公司已訂定供應商廉潔承諾條款及採購單合約條款，要求供應商在不以直接或間接期約、賄賂、給予佣金、回扣，或其他不正當之手段等議題相關之規範。如有任何違反，本公司得逕行終止或解散訂單或全部合約，且供應商應賠償因此所致之一切損害與費用。	無
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	公司規模尚小，日後會視情況需要而增訂。	公司未來將視實際需要設置企業社會責任專(兼)職單位

六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：
本公司一向遵守法令並對推動環保、公安等議題不遺餘力，惟尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，未來會遵循法令儘速制定。

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：
詳如本手冊第 46-49 頁。

(6) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司因商業活動對外簽訂之契約，均訂定誠信行為條款。對於有不誠信行為紀錄者，本公司得將其降等、停權或剔除合格供應商名單，且已訂定「誠信經營守則」，已於 104 年股東會通過後施行。 本公司訂有工作規則、獎懲管理辦法，並對新進員工實施教育訓練。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		本公司管理部審查合約以防範簽訂合約有違法之虞，並由稽核室不定期查核及持續追蹤改善執行情形。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		本公司已訂定「誠信經營守則」，不得利用職務之便與公司來往之廠商有私人商業之行為或接受餽贈、回扣或其他不法利益，或從事其他損害公司權益之行為。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
二、落實誠信經營				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		本公司審慎評估客戶信用，以避免與有不誠信行為者進行交易，且已訂定「誠信經營守則」，已於 104 年股東會通過後施行，並制定於公司網站之公司治理專區。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		本公司若有與推動企業誠信經營相關事項，則由管理部門單位負責推動，並擬於每年年底向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(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？	✓		本公司已訂定「誠信經營守則」提及利害關係人之迴避，並落實執行。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形並與會計師溝通進行改善計畫。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司將注意誠信經營相關規範之發展，加以檢討修訂本公司相關規範，並向員工宣導及公告週知。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		本公司訂有「員工申訴處理辦法」如附件四，員工之意見或申訴經查明原委，依工作規則或獎懲管理辦法辦理。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		於「道德行為準則」中明訂公司已制定相關之流程或機制，並讓員工知悉保護呈報者的安全免受報復。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
(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？	✓		於「道德行為準則」中明訂公司已制定相關之流程或機制，並讓員工知悉保護呈報者的安全免受報復。	符合上市上櫃公司誠信經營守則規定
四、加強資訊揭露				

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	
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？		✓	本公司已於公開資訊觀測站上揭示誠信經營守則內容，推動成效則視法令需要，適時辦理。	未來將視實際需要而揭露之
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 已訂定「誠信經營守則」，已於 104 年 6 月提報股東會通過施行。已如上揭露，暫無補充。				
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） 本公司遵守公司法、證券交易法、上市上櫃相關規章及有關法令，做為落實誠信經營之基本，對外的商業往來禁止與交易相對人有涉及不誠信之行為。				

(7) 公司訂定公司治理守則及相關規章，其查詢方式

<http://www.looptelecom.com>。

(8) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：無此事項。

(9) 內部控制制度執行狀況

A. 內部控制聲明書

星通資訊股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年3月26日

本公司民國一〇八年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇八年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇九年三月二十六日董事會通過，出席董事六人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

星通資訊股份有限公司



董事長：葉茂林



簽章

總經理：葉茂林



簽章

B. 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：無此事項。

(10) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此事項。

(11) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

A. 股東常會重要決議事項及執行情形

時間	股東會重要決議事項	執行情形
108.06.25	108 年度股東常會重要決議事項： 報告事項 1. 107 年度營業報告 2. 107 年度監察人查核報告 3. 107 年度員工酬勞及董監酬勞分配情形報告 4. 修訂本公司「董事會議事規範」報告 承認事項 1. 通過 107 年度營業報告書、合併財務報表及個體財務報表 2. 通過 107 年度盈餘分配案 討論事項 1. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案 2. 修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」部分條文修訂案 3. 修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文修訂案 4. 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案 5. 修訂本公司「公司章程」部分條文修訂案	決議通過。考量後續營運發展規劃，增加營運資金，107 年度擬不分配盈餘。

B. 董事會

開會日期 (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
108/8/8 (民國 108 年第三次常會)	審議 108 年度上半年度合併財務報表及個體財務報表。 審議委任第四屆「薪資報酬委員會」成員資格案。 審議本公司擬向兆豐國際商業銀行申請續做綜合授信額度案。 審議本公司擬續做兆豐國際商業銀行預購/預售遠期外匯交易及換匯交易額度案。 追認承作衍生性金融商品案。 審議本公司之子公司(香港景緻集團公司)購買天津中環騰樑持有天津祿普 25%股權案。	全體出席董事同意通過
108/11/7 (民國 108 年第四次常會)	審議 108 年第三季合併財務報表。 續作本公司董監事及經理人責任保險案。 審議本公司薪酬委員會民國 109 年度工作計畫案。 審議本公司 109 年稽核計畫案。 審議稽核人員任命案。 審議財務主管任命案。 追認承作衍生性金融商品案。	全體出席董事同意通過
109/03/26 (民國 109 年第一次常會)	審議 108 年度合併財務報表及個體財務報表。 審議 108 年員工酬勞及董監事酬勞分配案。 審議 108 年度盈餘分配案。 審議經理人、董事之薪酬案。 審議其他經理人之薪酬案。 追認承作衍生性金融商品案。 審議續做元大商業銀行短期綜合信用額度案。 討論 108 年「內部控制聲明書」案。 修訂「公司章程」部分條文案。 討論 109 年股東常會案。 討論股東常會受理股東提案之相關事宜。	全體出席董事同意通過
109/05/07 (民國 109 年第二次常會)	審議 109 年度第一季合併財務報表及個體財務報表。 追認承作衍生性金融商品案。	全體出席董事同意通過

- a. 其他經獨立董事反對或保留意見且有記錄或書面聲明之董事會決議事項：無。
- b. 獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。
- c. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

本公司內部稽核主管定期與獨立董事溝通稽核報告結果，並於每季的董事會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向獨立董事報告。民國 108 年度並無上述特殊狀況。本公司獨立董事與內部稽核主管溝通狀況良好。

本公司簽證會計師於每季的董事會會議中報告當季財務報告查核或閱核結果以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況時，亦會即時向董事會各位董事報告，民國 108 年度並無上述特殊狀況。本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好。

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

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

公司有關人士辭職解任情形彙總表

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	何華琦	83.01.17	108.06.20	退休
內部稽核主管	黃鈺雯	107.11.20	108.08.09	生涯規劃
內部稽核主管	李秀惠	108.09.09	108.11.15	生涯規劃

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等。

4. 會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	黃裕峰	108/01/01~108/12/31	

金額單位：新臺幣仟元

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			

(1) 非審計公費占審計公費之比例達四分之一：

會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	林政治 黃裕峰	3,000	0	0	0	172 (註)	172	108/1/1~ 108/12/31	

註：子公司公費

- (2) 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此事項。
- (3) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此事項。

5. 更換會計師資訊

(1) 關於前任會計師

更 換 日 期	民國 107 年第四季起		
更 換 原 因 及 說 明	事務所內部業務輪調		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		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		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無		
	說明：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者)			

(2) 關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	林政治 黃裕峰
委任之日期	民國 107 年第四季起
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

(3)前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：無此事項。

6. 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無此事項。
7. 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	108 年度		當年度截至 5 月 1 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	葉茂林	(103,044)	0	0	0
董事	林蓋誠(註 1)	0	0	0	0
董事	范振群	0	0	0	0
董事	葉俐彤(註 1)	0	0	0	0
董事	黃宏江	0	0	0	0
董事	陳培釗(註 2)	0	0	0	0
董事	何華琦(註 6)	0	0	0	0
獨立董事	胡塵滌	17,000	0	0	0
獨立董事	吳倩嫻	0	0	0	0
監察人	邱東昇	0	0	0	0
監察人	陳華齡	(103,044)	0	0	0
財、會部門主管	何華琦(註 3)	0	0	0	0
財、會部門主管	張小玲(註 4)	0	0	0	0
財、會部門主管	鍾天豪(註 5)	0	0	0	0
副總經理	賴永讚	0	0	0	0
副總經理	劉東杰	0	0	0	0
副總經理	曾慶林	0	0	0	0

註 1：108/06/25 董監改選，任期解任。
 註 2：108/10/04 辭任。
 註 3：108/06/20 退休解任。
 註 4：108/6/20 新任，108/08/26 解任。
 註 5：108/08/26 新任。
 註 6：108/06/25 新任。

(1) 股權移轉資訊：

姓 名 (註 1)	股權移轉原因 (註 2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與 公司、董事、監 察人、經理人及 持股比例超過 百分之十股東 之關係	股 數	交易價格
葉茂林(董事長)	贈與	108/9/17	葉俐彤	子女	103,044	21.35
陳華齡(監察人)	贈與	108/9/17	葉俐彤	子女	103,044	21.35

註 1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註 2：係填列取得或處分

(2) 股權質押資訊：無此事項。

8. 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係之資訊

持股比例占前十大股東間互為關係人資料

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子女持 有股份		利用他人名義合計 持有股份		前十大股東相互間 具有關係人或為配 偶、二親等以內之親 屬關係者，其名稱或 姓名及關係		備註
	股數 (仟股)	持股 比率	股數 (仟股)	持股 比率	股數 (仟股)	持股比率	名稱	關係	
葉茂林	7,165	10.10%	2,057	2.90%	0	0	陳華齡 葉俐彤	配偶 父女	
江偉華	6,702	9.45%	0	0	0	0	無	無	
江余春英	4,849	6.84%	0	0	0	0	無	無	
陳大愚	2,619	3.69%	0	0	0	0	無	無	
曹志良	2,451	3.46%	0	0	0	0	無	無	
江志豪	2,266	3.20%	0	0	0	0	無	無	
葉俐彤	2,192	3.09%	0	0	0	0	葉茂林 陳華齡	父女 母女	
陳華齡	2,057	2.90%	7,165	10.10%	0	0	葉茂林 葉俐彤	配偶 母女	
江玉萍	1,784	2.52%	0	0	0	0	無	無	
江玉蓮	1,453	2.05%	0	0	0	0	無	無	

9. 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數

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
Tech-Plan (BVI) Ltd.	3,896,000 股	100%	0	0	3,896,000 股	100%
Loop Telecom NA, Inc.	5,000 股	100%	0	0	5,000 股	100%

註：係公司採用權益法之長期投資。

(四) 資本及股份記載事項

1. 資本及股份

(1) 股本來源

單位：新台幣元

年、月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產抵繳股款者	其它
84.01	10元	22,500,000股	225,000,000	12,000,000股	120,000,000	-	-	-
86.09	10元	22,500,000股	225,000,000	19,500,000股	195,000,000	現金增資	14,550,000	註1
88.09	10元	36,500,000股	365,000,000	22,500,000股	225,000,000	現金增資	5,587,500	註2
88.09	10元	36,500,000股	365,000,000	29,000,000股	290,000,000	盈餘轉增資	無	註3
89.09	10元	47,160,000股	471,600,000	39,165,000股	391,650,000	盈餘轉增資	無	註4
90.09	10元	97,320,000股	973,200,000	52,200,000股	522,000,000	盈餘轉增資	無	註5
91.08	10元	128,000,000股	1,280,000,000	63,654,000股	636,540,000	盈餘轉增資	無	註6
93.02	10元	128,000,000股	1,280,000,000	64,927,266股	649,272,660	可轉換公司債	無	註7
93.11	10元	128,000,000股	1,280,000,000	65,239,998股	652,399,980	可轉換公司債	無	註7
94.07	10元	128,000,000股	1,280,000,000	68,909,100股	689,091,000	可轉換公司債	無	註8
94.11	10元	128,000,000股	1,280,000,000	69,371,204股	693,712,040	可轉換公司債	無	註8
95.04	10元	128,000,000股	1,280,000,000	70,544,948股	705,449,480	可轉換公司債	無	註8
95.08	10元	128,000,000股	1,280,000,000	70,591,158股	705,911,580	可轉換公司債	無	註8
95.10	10元	128,000,000股	1,280,000,000	71,663,242股	716,632,420	可轉換公司債	無	註8
96.02	10元	128,000,000股	1,280,000,000	75,570,735股	755,707,350	可轉換公司債及員工認股權證	無	註9
96.06	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,727,983股	787,279,830	可轉換公司債及員工認股權證	無	註9
96.08	10元	128,000,000股	1,280,000,000	80,294,832股	802,948,320	可轉換公司債及員工認股權證	無	註9
96.10	10元	128,000,000股	1,280,000,000	81,712,562股	817,125,620	可轉換公司債及員工認股權證	無	註9
97.01	10元	128,000,000股	1,280,000,000	82,155,298股	821,552,980	可轉換公司債及員工認股權證	無	註9
97.07	10元	128,000,000股	1,280,000,000	82,210,750股	822,107,500	可轉換公司債	無	註9
97.12	10元	128,000,000股	1,280,000,000	79,210,750股	792,107,500	庫藏股註銷	無	註10
98.10	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,176,650股	781,766,500	庫藏股減資	無	註11
98.12	10元	128,000,000股	1,280,000,000	77,639,650股	776,396,500	庫藏股註銷	無	註12
99.03	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,192,750股	781,927,500	員工認股權證	無	註13
99.07	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,194,750股	781,947,500	員工認股權證	無	註14
99.09	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,209,900股	782,099,000	員工認股權證	無	註15
100.01	10元	128,000,000股	1,280,000,000	78,222,550股	782,225,500	員工認股權證	無	註16
100.12	10元	128,000,000股	1,280,000,000	72,885,550股	728,855,500	庫藏股註銷	無	註17
101.06	10元	128,000,000股	1,280,000,000	70,920,550股	709,205,500	庫藏股註銷	無	註18

註1：86/09/30 現金增資：普通股 60,450,000 元，技術股 14,550,000 元。(86.10.06(86)園投字第 20538 號函)。

註2：88/09/06 現金增資：普通股 24,412,500 元，技術股 5,587,500 元。((八八)台財證(一)第 62181 號函)。

註3：88/09/06 盈餘轉增資：普通股 65,000,000 元。((八八)台財證(一)第 62181 號函)。

註4：89/09/02 盈餘轉增資：普通股 101,650,000 元。((八九)台財證(一)第 71850 號函)。

註5：90/09/07 盈餘轉增資：普通股 130,350,000 元。((九十)台財證(一)第 141585 號函)。

註6：91/08/12 盈餘轉增資：普通股 114,540,000 元。((九十一)台財證(一)第 0910138722 號函)。

註7：92/08/15 發行可轉換公司債 2 億元，轉換價 13.43 元，共計可轉換普通股 14,892,833 股，即 148,928,330 元。轉換價 13.43 元 93/02 轉換 171 張、93/11 轉換 42 張。((九十二)台財證(一)第 0920134849 號函)。

註8：93/07/06 可轉換公司債轉換價格由 13.43 元調降為 10.82 元，94/07 轉換 397 張、94/11 轉換 50 張、95/04

轉換 127 張、95/08 轉換 5 張、95/10 轉換 116 張。((九三)證櫃債字第 1898 號函)。

註 9：96/02/05 可轉換公司債轉換價格為 10.82 元本次轉換 411 張，另員工認股權證行使 109,000 股執行價為 14.55 元、96/06 轉換公司債 335 張及員工認股權證 61,150 股、96/08 轉換公司債 155 張及員工認股權證 134,325 股、96/10 轉換公司債 129 張及員工認股權證 225,500 股、97/01 轉換公司債 46 張及員工認股權證 17,600 股、97/07 轉換公司債 6 張 55,452 股。

註 10：97 年 10-11 月買回庫藏股 3,000,000 股，並於 97/12/18 全數註銷。

註 11：本公司 95 年度共計買回庫藏股 1,683,000 股、96 年讓售予員工 648,900 股、剩餘 1,034,100 股，於 98 年 10 月全數註銷。

註 12：98 年度共計買回庫藏股 537,000 股，98 年 12 月全數註銷。

註 13：99 年第一季共計執行員工認股 553,100 股。

註 14：99 年第二季共計執行員工認股 2,000 股。

註 15：99 年第三季共計執行員工認股 15,150 股。

註 16：99 年第三季共計執行員工認股 12,650 股。

註 17：100 年度共計買回庫藏股 5,337,000 股，100 年 12 月全數註銷。

註 18：101 年度共計買回庫藏股 1,965,000 股，101 年 6 月全數註銷。

民國 108 年 5 月 1 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	
	已上市(櫃)	未上市(櫃)	合計			
普通股	70,920,550	0	70,920,550	57,079,450	128,000,000	

總括申報制度相關資訊：不適用。

(2) 股東結構

民國 108 年 5 月 1 日(基準日)

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	0	75	13,156	23	13,254
持有股數	0	0	1,190,517	68,142,974	1,587,059	70,920,550
持股比例	0	0	1.68%	96.09%	2.23%	100%

(3) 股權分散情形：

普 通 股
每股面額十元

民國 108 年 5 月 1 日 (註)

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	10,440	164,318	0.23%
1,000 至 5,000	2,034	4,468,669	6.30%
5,001 至 10,000	317	2,592,543	3.66%
10,001 至 15,000	93	1,225,231	1.73%
15,001 至 20,000	91	1,706,264	2.41%
20,001 至 30,000	85	2,180,213	3.07%
30,001 至 40,000	34	1,252,904	1.77%
40,001 至 50,000	29	1,328,292	1.87%
50,001 至 100,000	67	4,633,414	6.53%
100,001 至 200,000	25	3,435,550	4.84%
200,001 至 400,000	18	5,378,638	7.58%
400,001 至 600,000	4	2,093,326	2.95%
600,001 至 800,000	2	1,443,000	2.03%
800,001 至 1,000,000	1	838,520	1.18%
1,000,001 以上	14	38,179,668	53.85%
合計	13,254	70,920,550	100.00%

註：係股務代理公司所提供最近期股權分散之基準日。

特別股：不適用。

(4) 主要股東名單

股份	持有股數	持股比例
主要 股東名稱	(仟股)	(%)
葉茂林	7,165	10.10%
江偉華	6,702	9.45%
江余春英	4,849	6.84%
陳大愚	2,619	3.69%
曹志良	2,451	3.46%
江志豪	2,266	3.20%
葉俐彤	2,192	3.09%
陳華齡	2,057	2.90%
江玉萍	1,784	2.52%
江玉蓮	1,453	2.05%

(5) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目		107 年度	108 年度	109 年度 截至 3 月 31 日 (註 6)
每股市價	最高	41 元	29 元	23.20 元
	最低	15.35 元	16.2 元	12.20 元
	平均	22.69 元	21.52 元	18.65 元
每股淨值(註 5)	分配前	10.76 元	11.42 元	11.80 元
	分配後	10.76 元	-	-
每股盈餘(註 1)	加權平均股數(仟股)	70,921	70,921	70,921
	每股盈餘	0.02 元	0.70 元	0.38 元
每股盈餘(註 7)	加權平均股數(仟股)	70,959	70,921	70,921
	每股盈餘	0.02 元	0.70 元	0.38 元
每股股利	現金股利	0 元	0.58 元	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比(註 2)	1,134.5	30.7	不適用
	本利比(註 3)	0	37.1	不適用
	現金股利殖利率(註 4)	0	2.70%	不適用

註 1：每股盈餘為基本稅後盈餘。

註 2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註 5：108 年度盈餘分配案尚未經股東常會決議，故暫不列示。

註 6：因公司股票停止過戶期間為 109/05/02-109/06/30 故本欄資料僅揭露至 109/03/31。

註 7：每股盈餘為稀釋稅後盈餘。

(6) 公司股利政策及執行狀況

股利政策：

本公司為持續擴充規模與增加獲利能力，並兼顧資本適足率，採取剩餘股利政策。本公司所處市場係一高度成長之資訊及通信產業，為配合公司長期之業務發展，未來之資金需求及長期之財務規劃並滿足股東對現金流入之需求，本公司年度總決算如有盈餘時，除依法繳納一切稅捐外，應先彌補歷年累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積。並得視公司需要，另提特別盈餘公積。次就其餘額併同以前年度累積未分配盈餘，得視業務狀況及平衡股利政策酌予保留部份盈餘後，依下列原則經股東會決議後分派之：

- 不低於百分之十為員工酬勞；員工酬勞得以股票或現金方式發給，員工酬勞發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。
- 董監事酬勞最高不得超過百分之五。

C. 其餘為股東紅利。

依據本公司資本預算規劃，分派股票股利以保留所需資金，其餘部份得以現金股利方式分派。前述現金股利配發總額以不低於股利分配總額百分之十為原則。本公司於當年度無盈餘或無保留盈餘時，不得分派股息及紅利。本公司盈餘分配皆分派現金股利予股東，108 年可供分配盈餘為 NT42,476,490 元，擬訂分配 0.58 元（計 NT41,133,919 元），本次現金股利按分配比例計算至元為止，元以下捨去，分配未滿一元之畸零款合計數，列入公司其他收入。

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月經股東會決議通過之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工酬勞及董監酬勞前之稅前利益，分別提撥不低於 10% 為員工酬勞及不高於 5% 為董監酬勞。有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 30 日召開之股東常會決議。

星通資訊股份有限公司

盈餘分配表

108年度

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	841,026
減：對子公司所有權權益變動	(2,528,987)
減：確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(57,471)
調整後未分配盈餘	(1,745,432)
108年稅後淨利	49,502,824
減：法定盈餘公積	(4,775,739)
加：特別盈餘公積	(505,163)
本年度可供分配盈餘	42,476,490
減：股東現金紅利(每股0.58元)	(41,133,919)
期末未分配盈餘	1,342,571

備註：

另配發員工酬勞 10% NT6,696,512

另配發董監酬勞 2% NT1,339,302

1. 前述股利分派後，如因流通在外股數發生變動，致配息率發生變動時，擬授權董事會調整並辦理相關事宜。
2. 前述股利分配經提報股東會決議通過，有關配息基準日、發放日及其他相關事項，擬授權董事會視實際情況，依相關法令辦理。
3. 前述股利分派相關事宜，如因法令規定、或主管機關核定修正、或因客觀環境之營運評估而需變更時，擬授權董事會視實際情況處理。
4. 公司章程第29條：本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於百分之十為員工酬勞及不高於百分之五為董監酬勞，但公司有累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。
5. 上述股東紅利、員工及董監酬勞均以現金發放。
6. 每股分配現金股利新台幣0.58元。

董事長：



經理人：



會計主管：



(7) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(8) 員工、董事及監察人酬勞

A. 依本公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

詳公司章程所訂定之員工、董事及監察人酬勞分派政策。本公司年度總決算如有盈餘時，除依法繳納一切稅捐外，應先彌補歷年累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積。並得視公司需要，另提特別盈餘公積。次就其餘額併同以前年度累積未分配盈餘，得視業務狀況及平衡股利政策酌予保留部份盈餘後，依下列原則經股東會決議後分派之：

- 不低於百分之十為員工酬勞；員工酬勞得以股票或現金為之，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會決議行之。
- 董監事酬勞最高不得超過百分之五。
- 其餘為股東紅利。

B. 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：

年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

C. 董事會通過分派酬勞等資訊：

- 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者，應揭露差異數、原因及處理情形：本公司 108 年度盈餘分配議案，已於 109 年 3 月 26 日董事會決議通過在案，有關董事會通過之擬議盈餘分配情形如下。差異金額之處理：無此事項。

項目	108 年度估列數	108 年董事會通過配發	差異
員工酬勞	6,696,512	6,696,512	0
董監酬勞	1,339,302	1,339,302	0
合計	8,035,814	8,035,814	0

- 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無此事項。
- 考慮擬議配發員工、董事及監察人酬勞後之設算每股盈餘：自民國 97 年起實施員工酬勞及董監酬勞費用化，本公司 97 年度起財務報表已將員工酬勞、董監酬勞費用估列入帳，108 年度設算之每股盈餘與財務報表帳列數相同。

D. 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：

- 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者，應揭露差異數、原因及處理情形：本公司 107 年度盈餘分配議案，已於 108 年 3 月 21 日董事會決議通過在案，有關董事會通過之擬議盈餘分配情形如下。差異金額之處理：無此事項。

項目	107 年度估列數	107 年董事會通過配發	差異
員工酬勞	235,796	235,796	0
董監酬勞	47,159	47,159	0
合計	282,955	282,955	0

- b. 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無此事項。
- c. 考慮擬議配發員工、董事及監察人酬勞後之設算每股盈餘：自民國 97 年起實施員工酬勞及董監酬勞費用化，本公司 97 年度起財務報表已將員工酬勞、董監酬勞費用估列入帳，107 年度設算之每股盈餘與財務報表帳列數相同。

(9) 公司買回本公司股份情形：無此事項。

2. 公司債、轉換公司債、交換公司債、總括申報發行公司債、附認股權公司債發行情形：無此事項。
3. 特別股和附認股權特別股發行情形：無此事項。
4. 海外存託憑證之辦理情形：無此事項。
5. 員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：

(1) 員工認股權憑證辦理情形

- A. 公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：無此事項。
- B. 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：無此事項。

(2) 限制員工權利新股辦理情形：

- A. 凡尚未全數達既條之限制員工權利新股應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：無此事項。
- B. 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大員工之姓名及取得情形：無此事項。

6. 被併購或受讓公司股份發行新股辦理情形：無此事項。

- (1) 最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露下列事項：

A. 股票已在證券交易所上市之公司(以下簡稱上市公司)或股票已依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條或第三條之一規定,核准在證券商營業處所買賣之公司(以下簡稱上櫃公司),應揭露最近一季併購或受讓他公司股份發行新股之主辦證券承銷商所出具之評估意見:無此事項。

B. 除前目規定之公司外,應揭露最近一季執行情形,如執行進度或效益未達預計目標者,應具體說明對股東權益之影響及改進計畫:無此事項。

(2) 最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者,應揭露執行情形及被併購或受讓公司之基本資料,辦理中之併購或受讓他公司股份發行新股應揭露執行情形及對股東權益之影響:無此事項。

7. 資金運用計劃執行情形:無此事項。

(五) 營運概況

1. 業務內容

(1) 業務範圍:

所營業務之主要內容:

F401021 電信管制射頻器材輸入業〔限無線電發射機、無線電收發信機、無線電收信機、工業科學醫療用輻射性電機、其他具有產生無線電輻射能之電機〕。

CC01101 電信管制射頻器材製造業〔限無線電發射機、無線電收發信機、無線電收信機、工業科學醫療用輻射性電機、其他具有產生無線電輻射能之電機〕。

I301010 資訊軟體服務業。

CC01120 資料儲存媒體製造及複製業。

一、研究、開發、生產、製造、銷售下列產品:

1. 用戶迴路遙測介面器、保安器及其組件。

2. 專線反應器及其組件。

3. 字幕電話及其組件。

4. 智慧型網路資源管理多工器,網路存取設備含 T1/E1、FT1/FE1 CSU 和 CSU/DSU 及其組件、博碼調變載波終端機含 D4/AD4 及其組件、64K/56Kbps 傳輸設備含 DDS 及其組件、高速數位用戶傳輸系統及其組件、DLC 數位用戶迴路載波器。

5. 區域/廣域網路設備、網路管理系統、其次系統及其組件。

6. 整體服務數位網路終端轉接器、其次系統及其組件。

7. 有線電視用轉換器、選台器及其組件。
 8. 通訊系統電源供應器及其組件。
 9. 無線電通訊系統及其組件。
- 二、與上項業務相關之諮詢、設計、安裝、維修。
- 三、兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

(2) 產業概況

A. 產業之現況與發展：

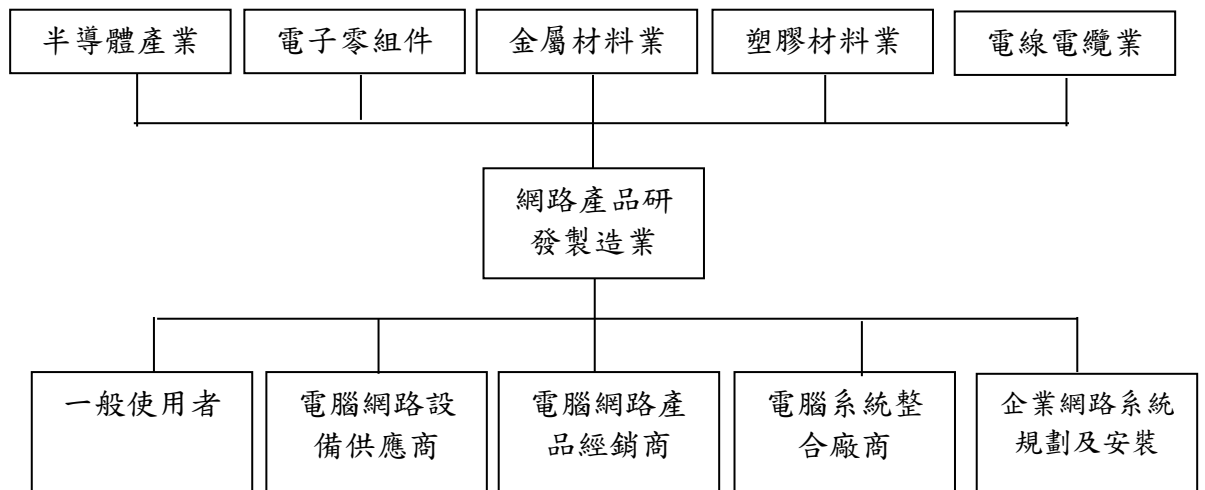
展望 2020 年台灣通訊產業表現，在物聯網與雲端應用需求持續擴大，及網路虛擬化、LPWAN、AI、5G、邊緣運算等新興技術發展下，將拉抬有線與無線通訊產品需求，預估 2020 年台灣整體通訊產業產值將達新台幣 1 兆 169 億元，年成長 1.9%。

2019 為 5G 商用元年，在美國、韓國、英國、中國大陸等國家陸續搶先啟動服務，初期將帶動第一波 5G 基地台、網路設備、手機及無線射頻前端等零組件市場商機。而 5G 手機換機潮將推動新的市場需求，加上 5G 與物聯網加值應用普及化，將有機會提供通訊產業營運成長的動能來源。5G 發展初期面臨訊號覆蓋範圍小、訊號切換不穩定、消費者體驗不佳、產品散熱處理及高頻毫米波容易被干擾等問題，如何解決成為取得市場先機必須面對的重要課題。

隨著雲端應用高速發展、全球通訊邁入 5G 世代，預期 5G 應用將帶動運算需求，5G 網路中，基於低延遲與物聯網所支持的多人雲端遊戲、AR / VR、智慧製造與 V2X 等應用，將帶動分散運算與儲存需求，尤其邊緣運算市場最受到矚目，更助攻網路設備市場規模成長。

B. 產業上、中、下游之關聯性

通信網路產業為利用有線或無線傳輸或接受符號、信號、文字、影像、聲音與其他訊息，產業鏈上游為組成各類通訊終端之零組件供應商，下游則為各類終端應用產品之供應商。



資料來源：本公司整理

a. 上游

通信網路產業上游產品包含網路 IC 晶片、微處理器、衛星定位與感測器晶片、記憶體、主/被動元件、印刷電路板、散熱片與天線、塑膠及金屬機殼等相關通訊產品零組件，主要使用在通信網路產業下游設備內。

臺灣業者在全球寬頻終端產業占有重要地位，包括 xDSL 數據機、Cable Modem、PON CPE、Wi-Fi 路由器、LTE CPE 與交換器等產品之上游主晶片與零組件，以及下游品牌終端或代工業務。在主晶片部分，有線網路晶片可分為廣域網路（Wide Area Network, WAN）與區域網路（Local Area Network, LAN）晶片，WAN 端包含 xDSL（數位用戶迴路）、Cable Modem（同軸電纜）與 FTTH（光纖）等，LAN 端則以 PLC（電力線通訊）與 MoCA（同軸電纜多媒體聯盟）為主流。

b. 下游

通信網路產業下游可區分為網路設備、光通訊設備、無線通訊設備、有線通訊設備及電信服務業等：

b-1 網路設備：主要產品有數據機、網路卡、開道器、路由器、機上盒等。隨著 4K 影音內容持續普及，以及物聯網與行動裝置快速滲透到各國市場，包括 4G LTE 數據機、無線模組與 VDSL Modem、Cable Modem、PON ONU 以及高階家庭開道器等需求持續增加。另外，新興智慧家庭應用與家庭連網影視服務興起，帶動 OTT 網路機上盒、智慧 Wi-Fi 路由器、寬頻電力線以及智慧音箱等各類智慧家庭終端產品的出貨。

b-2 光通訊設備：主要產品包括光纖電纜、光主被動元件、光傳輸終端設備等。因全球寬頻用戶持續增加，加上雲端運算產業興起，各國電信業者積極提供各式整合型服務如網路電視、視訊會議、影像監控與智慧家庭應用以提高平均用戶營收貢獻度，互聯網業者也加快建置全球資料中心，帶動高頻寬設備需求成長，使 FTTH 以及光通訊零組件發展受到全球通訊產業的關注。FTTH 網路及行動寬頻網路帶動 PON 終端、光收發器模組產業成長；資料中心內網與聯外需求，則帶動了 40G/100G 光收發器與主動式光纖纜線（AOC）等元件發展。現階段臺灣光通訊廠商投入在光主動與被動元件甚多，主要產品包括 GPON/EPON 終端產品、BOSA on Board 次模組，以及 FTTH 用、資料中心用、行動基地台用光收發器等。

b-3 無線通訊設備：主要產品包括行動電話、衛星導航系統、衛星與微波通訊設備等。手持裝置的發展在市場需求來逐漸朝向使用簡易、人性化介面、整合後端應用服務趨勢發展下，應用軟體與內容服務受到重視；此外在無線通訊基礎建設完備，傳輸速度提升下，各類裝置與垂直市場朝向連網與智慧化的 IoT 應用，促使無線通訊設備市場規模快速壯大。目前，市場主流之無線通訊設備為智慧型手機，以國際大廠 Apple、Huawei、Samsung 居於領先地位，中國大陸業者包括 Xiaomi、Oppo、Vivo 等急起直追，並已成功跨足國際市場，競爭持續白熱化。在其他領域中，許多臺灣廠商則積極投入車載資通訊與娛樂市場，推出車用無線模組、衛星定位、車用影音、車用感測器等設備。

b-4 有線通訊設備：包括類比與網路電話機、傳真機、網路攝影機等，臺灣通訊廠商在此範疇中，主要發展的產品領域有網路電話、整套網路通話系統如網路電話交換機、網路電話開道器、網路視訊會議裝置等用戶終端產品。由於網路電話產業走向軟體化發展，加上社群通訊應用之普及，市場轉由國際大廠主導，國內相關硬體生產廠商發展空間受到擠壓，正嘗試整合行動與社群的通訊應用模式推出新產品。

b-5 電信服務業：至 2019 年第二季，全球共有超過 180 個國家、570 個電信業者展開 4G LTE 商用網路服務，累積用戶也達到 36 億戶，年成長率為 43%，LTE 用戶也占總行動用戶達 42%，並因此衍生出超過 5 千種用戶端裝置。行動用戶高速成長後產生的龐大數據流量，持續考驗電信業者連線網路速度以及網路壅塞時的傳輸品質與訊號優化機制。各國政府也開放行動電信業者導入與商用 Small Cell 設備，提供高品質的行動網路服務。

C. 產品之各種發展趨勢

在有線寬頻服務建設方面，各國寬頻服務商在因應政府寬頻普及政策與業內競爭的刺激下，正積極進行新一波的高速寬頻網路建設部署，以提供 1Gbps 上網為目標。整體而言，各國電信業者以提升現有通訊品質及開拓新應用服務為發展重心，以固網、4GLTE 通訊雙向滿足用戶高速上網的基本需求，並推出新一代的智慧家庭服務，以 All in One 的行動/固網套裝服務模式行銷。

而觀察 2019 年有線寬頻市場發展趨勢，在 FTTH 部分，三大電信業者仍將積極布建 FTTx 並選擇性地在都會區升級成 10G PON 網路，歐美國家電信商也已經陸續因應本地市場需求而跟進；在 xDSL 部份，美國 AT&T、英國電信、德國電信與中華電信等各國領導電信商持續採購 G.fast 規格的 VDSL 設備進行網路升級；在 Cable Modem 上，歐美大型有線電視業者如 Comcast、Liberty Global 持續擴大 DOCSIS3.1 Cable Modem 的產品採購及網路建置，由於技術的演進以及 Gigabit 寬頻的發展趨勢，將帶動全球有線寬頻市場持續成長。

在行動寬頻網路方面，2019 年全球電信業者持續布建進階版本的 4G LTE (LTE-Advanced/LTE-Advanced Pro) 網路，並針對企業與大型室內/戶外公共場域導入相對應的小型基地台，因此產生對行動通訊設備與零組件之需求；此外，由於低功率廣域網路技術 (Low Power Wide Area Network, LPWAN) 成為電信商發展 IoT 服務的新利器，在包括 LoRa、Sigfox 於北美、歐洲與亞洲陸續獲得系統建置機會之外，3GPP 發表的 NB-IoT 技術也於 2017 年起由 Vodafone、SK Telecom、T-Mobile 等歐美亞主要行動電信業者展開服務商用，成為無線廣域網路產業值得關注的新商機。

最後，在區域網路方面，Wi-Fi 仍是最受矚目的技術。在應用產品範疇持續擴充下，Wi-Fi 整體市場規模持續創新高。而在主力應用產品 Smart Phone、PC、Tablet 產品出貨趨於遲緩下，Smart TV 等家電產品與各類智慧場域使用的 IoT 裝置已成為 Wi-Fi 持續成長的重要力量；其中，新興的穿戴式裝置如智慧手錶、VR 頭戴顯示器、智慧音箱等產品的市場表現佳，也將帶動 2019 年全球 Wi-Fi 設備出貨同步上揚。

故在 5G 逐步邁入商業化同時，台灣雖然在 5G 自主技術以及行動通訊產業中仍有缺口，但仍期望奠基於台灣已具備的 WiMAX / LTE 相關研發經驗、3G/4G ODM/OEM 經驗與能力基礎、半導體與資通訊終端電子研發與零組件製造優勢，積極整備未來 5G 創新技術與產品之研發，打造創新應用服務。希冀在 5G 世代能研發出具台灣產業優勢之產品系統、次系統、元件、創新應用。

例如，於 5G 發展先期建立包含毫米波超高頻通訊系統、軟體虛擬化技術，如小型基站虛擬化、智慧型行動網緣運算平台 (iMEC)、虛擬輕核網 (light vEPC) 等自主 5G 產品系統雛型，布局產品關鍵技術，以提升台灣國內 5G 網通產業自主技術與佈局核心專利為目標，補強台灣通訊產業研發缺口 (如核網、物聯網應用平台)，進而帶動網通產業跨入系統整合領域。

D. 產品競爭情形

本公司在全球的主要競爭對手包括 ABB, Siemens, Nokia (Alcatel-Lucent)、Cisco、Huawei 等設備大廠。面對劇烈的產業競爭與市場變動，由星通自主研發、製造、行銷、建置的通訊系統整合性解決方案，版圖遍布亞洲、歐洲、美洲、澳洲和中東等餘國，足見產品的可靠度、穩定性、耐久度獲得世界性的肯定與支持。

(3) 技術及研發概況

A. 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術與產品

a. 最近五年度每年投入之研發費用

由於本公司自創始以來，其研發策略目標一直專注在『Local Loop Access』領域上的研發，並不斷的開發新技術、研發新產品、新軟體平台及創新，數年來研發深耕的經驗，成功地奠定數據傳輸設備的核心技術。因此，每年之研發費用均維持一定之水準。

單位：新臺幣仟元

項目/年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入淨額	532,353	461,255	509,780	528,026	548,039	544,995
研發費用	134,449	133,563	129,140	127,616	125,973	133,994
研發費用佔營業淨額之比例	25%	29%	25%	24%	23%	24%

b. 最近五年度開發成功之技術或產品

b-1. 2006-2008年

全球通訊產業在 2006 年中開始重新升溫回到正常需求，且需求的區域與產品市場也跟 2002 年泡沫化前的不一樣。本公司在 2002 至 2007 年間的研發努力及成果也剛好適用。尤以智慧型網管系統 Loop-iNMS，可以幫助電訊業者更有效率的管理整個網路系統。本公司在這幾年會研發更多配合 Loop-iNMS 應用的產品，以 Total Solution 之方式取勝，避免硬體產品通用化後的殺價惡性循環產生。在 2007 年成功研發 Loop-IP 6700 及 Loop-IP 6416，可提供銅線 TDM 系統傳輸 IP 及 IP 網路傳輸 TDM，為新舊網路銜接之用。由於網際網路的普遍以及布建成本的考量，用戶端多以乙太網路連結企業網路，因此需要可靠以及符合經濟效益的乙太網路專線服務，而運營商運行多年的 SDH 骨幹網路無疑是提供乙太網路最可靠及最符合經濟效益的骨幹傳輸網路。近年光通訊產品成為主要主流，本公司也於 2008 年研發 Loop-0 9100S，Loop-0 9400S，Loop-0 9400R 及 Loop-0 9500，提升到 STM-16/OC-48 更高速的產品，以符合國際主流。

b-2. 2008-2010年

在未來本公司將繼續研發新產品及加強新技術，預計將有以下系列產品：

2.1 銅線用傳輸接入性產品(Copper Family)：

銅線傳輸目前已不是市場主流應用。因為網路頻寬速度需求增加，網路傳輸已由傳統銅線轉為光通訊產品如 SDH 與 IP。但是在第三世界、東南亞、南亞市場與特定使用單位(如軍方客戶)，仍然有潛在的龐大市場需求，目前仍以海內外標案為主，本公司之銅線傳輸性產品，其產品穩定性，是很多電信業者的最佳首選。

在過去，本公司已開發完成一系列銅線用傳輸接入性產品。例如：Loop-H 3900S /H 3900R、Loop-H 3300S /H3300R、Loop-H 3310S /H3310R 及 Loop-H 3300-3S 等產品。其設計是用於一對線(2 wires)以及兩對線(4 wires)銅線用傳輸接入性產品。

現在目前則是開發使用現有的多對式銅纜(4 對或 8 對)，作點對點的應用。可提高 Ethernet 的有效傳輸頻寬，達到 20 或 40Mbps，傳輸距離 5 公里以上。Loop-H 3304R-Eth-2bis 是使用 FPGA 自行開發設計應用於多對式銅纜傳輸(Bonding Protocol)，提供高容量 G. SHDSL(機架型卡片)，並支援 Ethernet 傳輸介面。

未來銷售應用：

由於”光進銅退”的需求已逐漸成為世界各地電信業者的主流策略，銅線用接入性產品市場比重已逐年降低，而且產品技術成熟，本公司將不額外投注研發人力於本系列產品上，目前以國內外標案銷售為主。但是若標案有特殊功能需求，本公司將會提供額外客製化之服務來滿足客戶之需求，這是一般電信設備大廠做不到的。

2.2 PDH 系列(PDH family)：

以 E1 介面進行 64K 等級的時隙交換多工設備，因其低速(N x 64K) 的介面子卡種類眾多，運用靈活，受到全世界電信業者及公用事業專網業者大量使用。各種子卡均加入使用 FPGA 自行開發設計以便提供多樣化的功能介面，可供用戶進行接入應用。在過去，本公司已開發完成，低速 64K 等級的時隙交換多工設備，如 AM3410、AM3420、AM3420-5U 與 AM3440-A/B/C/D。其中 AM3440 系列不但可以媲美 ALCATEL-LUCENT 1511MAX 等大廠產品，其產品功能性更是有過之而無不及。

目前，本公司已完成開發之相關新產品系列如下：

Loop-AM 3440-A：5U 高且具有多種低速子卡介接介面的多工交換設備。

Loop-AM 3440-B：2.5U 高且具有多種低速子卡介接介面的多工交換設備。

Loop-AM 3440-C：3U 高且具有多種低速子卡介接介面的多工交換設備。

Loop-AM 3440-D：2U 高且具有多種低速子卡介接介面的多工交換設備。

Loop-V 4200-9：1U 高且具有多種低速子卡介接介面的多工交換設備。

Loop-V 4200-28：具有多種低速子卡及高速(STM-1/DS3/E3)介接介面多工交換設備。

未來銷售應用：

此 AM 3440 系列產品營收目前仍為本公司主力，且將持續針對主要客戶介面需求新增卡片以期營收能持續成長，並提供系統功能客製化之服務，增加產品之心功能性，達到客戶應用導向之需求。至目前， Loop-AM 3440 已完成 TDMoE 介面卡開發（用於 Loop-AM 3440-A /B /C），並已完成開發新產品 Loop-09550(增加 SDH/SONET 介面)，藉以強化各系列產品於系統應用功能上之完整性，對於未來全球市場銷售，將有實質上助益，更能締造佳績，刺激營收持續成長。

而 TDMoE 介面更使得 Loop-AM 3440 系列產品，成為跨領域產品，不但可以提供傳統 TDM 上傳介面(E1/T1)，並能提供 IP 上傳介面(TDM data/voice over IP network)。其中， Loop-AM 3440 更提供 TDM 與 IP 之間互為保護之機制，此重大之功能創新，使得此系列產品的銷售領域，遍及電信市場、電力市場、交通等運輸網路。

因為在電信傳輸網路骨幹升級為 IP 之前，可以從市場的需求看出，PDH 傳輸設備的需求不減反增，，也由於設備大廠專注於 IP 骨幹設備開發，所以在這方面，本公司也掌握機會，並積極與設備大廠合作，讓設備大廠能提供系統傳輸整體解決方案，並提供大廠 ODM，為本公司爭取並掌握額外商機。另外，在航空交通與電力通訊上，本公司亦針對客戶設計出客製化之產品，以期增加銷售業績。

2.3 橋接傳統 TDM 網及最新 IP 網之傳輸及接入產品(Hybrid Transmission Products)：

可橋接傳統 TDM 網路及最新乙太網路之傳輸及接入設備，傳統 TDM 網已使用多年，短期內無法全數汰換。最新的乙太網路可提供低成本高頻寬的特性，已大幅超越傳統的 TDM 網。所以 Hybrid Transmission Products 是在 IP 與 TDM 傳輸市場交替之間，所需要之傳輸及接入產品。

而本公司的目前已完成開發之橋接設備(Loop-IP 6700-TDMoE /IP6716-TDMoE /IP6702-TDMoE /AM3440-TDMoE /IP6440-EoPDH /IP6416-EoPDH)，可以讓既有的 TDM 用戶連接到乙太網路或是乙太網路用戶可連接到 TDM 網，以達最佳之經濟效益。其實質效益如下：

傳統的 TDM 資料(E1 /T1 /V.35)，透過 Ethernet 網路傳輸(TDMoE)； Ethernet 資料，

透過 TDM 網路傳輸(EoPDH-IP 反向多工器)；TDMoE (TDM over Ethernet 子卡)：提供 Loop-AM 3440 由原本 TDM 傳輸設備，變為提供 TDM 與 IP 上傳介面之 HYBRID 設備。

未來銷售應用：

乙太網路已逐漸成為世界各地電信業者之主流技術，日後此系列產品可以將傳統的 TDM 資料(E1 /T1 /V.35)，透過 Ethernet 網路傳輸(線路仿真)為主要發展方向。未來在電力與電信通訊市場的需求，不可小覷。然而，目前 Loop-IP 6716 可為可提供 16 路 E1 之 TDMoE 線路仿真器。2011 年，本公司也已開發完成 Loop-IP 6702，為低成本之 2 路 E1 之 TDMoE 線路仿真器，此產品開發乃針對開發中國家市場所需 2 路 E1 之 TDMoE 線路仿真器。2014 年本公司已開發完成 Loop-IP 6763，可為提供 63E1 /STM-1 之 TDMoG 線路仿真器。所以，本公司可以提供完整的 TDMoE 解決方案。不但如此，目前本公司正在開發 To10G 的設備 Loop-G 7860。

b-3. 2010-2014年

3.1 乙太網路傳輸設備(IP Access)：

傳輸設備 IP 化是近年來傳輸的趨勢，乙太網路多功能服務接入產品(Gigabit service Access Network)，IP-Access Demarcation Service，IP-based Mobile Backhaul，Industrial Ethernet，以及純光纖 WDM 都是我們的研發重點。

目前本公司正積極開發 LOOP OS 系統，可以將 IP 網路需求功能模組化，藉此特性，可以共享開發模組，而此開發系統將能有效縮短產品的開發時程。未來應用方面，IP 新產品開發將更注重 Time to market，所以 LOOP OS 系統的開發，正符合此需求。而未來由於高速乙太網路已逐漸成為世界各地電信業者之主流存取網路，爾後此系列產品將針對以下數種未來應用作為主要產品發展方向。(1) IP 接取劃界設備 (Ethernet Demarcation Device) (2) IP 網路移動回傳設備 (IP Mobile Backhaul)(3) 1G/10G bps 多重服務接取網路(Gigabit Multi Access Platform) (4) 工業乙太網路設備 (Industrial Ethernet)。(5) 高速 10G L2/L3 工業乙太網路交換機(10G L2/L3 Industrial Ethernet Switch)。

3.2 無線網路設備(Wireless family)：

本公司積極開發高功能低價無線接取設備，所以，除了開發 Loop-W 8150 WiFi 2.4/5.8G 高功率，多重 SSID，且有及時偵測傳輸速度之外，也開發內加 LTE 4G 功能模組以應 LTE 傳輸之需求。LTE 之開台提供新的市場，在未來 3-5 年將有一系列新的應用架構在 LTE 4G 網路上。本公司有鑑於此，因而投入 LTE 4G 研發，以應此極大的商機。

3.3 同步數位光通訊產品(SDH Family)：

預估未來傳統通訊產品包括 CSU/DSU、MUX、DLC、Channel Bank 等產品將逐年步入產品生命後期階段，成長率不高，取而代之的是將以光通訊設備。光通訊市場歷經 2000 年的科技泡沫之後，近幾年大致呈現穩定復甦的跡象，就長線的觀點來看，由於多媒體應用的興起，將刺激家庭、企業用戶對於傳輸速度需求的提升，預期全球光通訊市場仍將維持穩定成長的態勢。研調機構 Gartner 預估，全球光纖用戶將在 2011 年正式突破 1 億戶，2014 年挑戰 2 億戶，由此將衍生出龐大的商機。

本公司之光通訊傳輸設備持續主流地位，如 Loop-09100，Loop-093XX，Loop-09400R，Loop-09400S，Loop-09500R，Loop-09400R PTN 及 Loop-09500R PTN...等產品將成為本公司市場主力，而近幾年光通訊產品方向趨向於由底速率，高速率及高速率大頻寬。底速率為低門檻之 FOM 產品，高速率至 2.5 兆為之 STM-16 產品，Loop-09400R 及 Loop-09500R 將從 STM-4(速率 622Mbps)到 STM-16(速率 2.5Gbps)為符合 SDH 國際標準光纖傳輸設備及高速率大頻寬至 10 兆之分封傳輸網 (PTN: Packet Transport Network) 為 Loop-09400R PTN 及 Loop-09500R PTN 傳輸設備。

另外，本公司主力銷售產品之一 LOOP-AM 3440，經由重新設計並增加 SDH / SONET 介面，成為新一代 SDH 與 IP 混用型設備 Loop-0 9550。不僅如此，本公司也已完成開發新產品 PTN10G 介面卡於 Loop-0 9500R PTN 與 0 9400R PTN 系列產品上。

Loop-09400R PTN 及 Loop-09500R PTN 傳輸設備具備分封傳輸網 (PTN Packet Transport Network) 交接容量高達 100G 及具備自動繞徑能力及提供多重服務整合平台介面，依據客戶需求應用來規劃，將透過光纖介面互連，構成傳輸中繼來完整整合收容各式服務介面及各項功能來滿足客戶需求。這將使得本公司光通訊傳輸設備產品線更趨完整及提供全方位解決方案(Total Solution) 光通訊傳輸設備供應公司。

3.4 整合性網路管理系統(EMS /NMS)(iNMS: Integrated Network Management /iNET/LCT)

基於本公司已開發完成的五十多種通訊傳輸產品，以及未來新開發的設備，我們已完成一套智慧型整合網管軟體 Loop-iNMS，來同時監控這些各式各樣的設備。特色是針對 TDM 波道機組設備，SDH/SONET 投落傳輸設備及 IP 乙太(如 MPLS-TP)這三大類設備，單一系統除了可以同時管理不同類型網路外，還提供智慧型選路，及端到端電路創建功能，網管整合可透過北向接口對接上層的 OSS/BSS 網管系統。本公司網管系統至今已銷售至全世界超過 50 個國家地區，本公司是台灣第一家也是唯一一家，開發出智慧型網路設備管理系統的通訊設備製造商，Loop-iNMS 成功帶動公司全系列產品的銷售成為星通火車頭產品，並為網路管理提供最佳解決方案 iNMS 原設計之使用介面為英文版(少數亦以其他語言呈現)，秉持臺灣本土產品、在地服務的專注與信念，本公司亦積極投入人力支援網管系統的繁體中文化，在臺灣主要的客戶包括如中華電信、臺灣電力與臺灣鐵路等(皆屬環島規模建置)，並提供原廠在地的專業服務與客戶導向的客製化方案。

b-4. 2016-2020年

本公司累積二十餘年的研發經驗，將 PDH 多種服務界面、SDH 光纖技術、IP 乙太網路路由技術、與 MPLS 技術整合成完整的網路全方位解決方案。將跨領域、跨公司的產品整合，納入本公司網管系統，直接面對最終端用戶，例如:電力通訊、政府軍網;直接與國際 SI 大廠合作，例如:NEC 等；並與工業物聯網客戶(電廠、大眾運輸、政府機關…)合作開發新產品，可望在物聯網產業潮流下的提供熱賣產品及全方位解決方案。

B. 公司目前最近年度計畫及正在進行研發之新產品

本公司除了深化既有的產品線，如同步光纖傳輸設備(SDH)、準同步數據多工機(PDH Multiplexer)以及全系列的智能網管系(iNET/iNMS)之外，將更大部份的研發能量投注於未來的趨勢技術及擴大產品的頻寬上，頻寬從 2.5G 到 10G 並朝 100G 邁進，使得公司在分封交換網路(PTN)、萬用標籤交換(MPLS)、電信級乙太網(Carrier Ethernet)、DWDM 等產品技術上更成熟完善，且符合未來物聯網的需求。

延續 3G/4G 的成功研發經驗，因應未來 5G 通訊的需求，公司也積極的開發 Optical Fronthaul 產品，如 OPSAI、CPRI 等 DWDM 系列產品。預計於一 0 九年開始銷售。

在舊技術(SDH)新技術(PTN)轉接的時代，專網市場有傳統與新技術混搭的綜合設備的需求，本公司兩年前就已朝此方向研發新產品，如 09500-PTN10G、09400-PTN10G、G7860A、IP6750、G7820 等設備，以及相對應的網管系統軟體，廣受市場喜愛。運用於國內外的電力公司、交通運

輸、機場、軍方等市場。對未來數年的營收將有重大的貢獻。

a. 接取服務多工機系列產品

本公司的 Loop-AM3440 接取服務多工機設備在世界各國包括台灣的電力系統、交通運輸、政府及軍用通信網路等等市場皆廣泛被採用。其高可靠度、穩定性、豐富的接取介面及針對客戶應用需求開發的各式應用插卡使得 Loop-AM3440 在接取服務多工機市場上持續保有領先地位。

寬頻封包骨幹網路日益普遍，但終端設備上傳統 TDM 接取服務依然大量的在使用。因應市場的實際需求，本公司在 AM3440 上以自有 FPGA 技術開發透過封包傳輸網路承載 TDM 業務的介面卡，使 AM3440 可滿足各式接取服務在 TDM 及 IP 混合網路的端到端服務溝通。同時亦與國際大廠測試驗證 AM3440 在封包網路環境中可滿足終端業務在時延等方面的嚴格需求。其優異的性能表現及可靠的品質，將是新一代的 NG-SDH 及分封傳輸網(PTN) 骨幹網路中不可缺少的接取服務多工設備。

b. 光通訊設備

由於光電科技的發展，每公里衰減低於 1 分貝，傳輸頻寬高的光電纜已可大量生產，再配合「高階數位多工」(High Order Digital Multiplex) 技術的發展以及高性能「光電元件」(Opto-Electronic Device) 的開發，每秒傳播速度高達九千萬「位元 (bit)」，甚至到每秒四億「位元」之高速大容量光通訊系統，目前已達實用化的階段。光也可以藉著閃爍光源，如訊號閃光燈的開或關而產生一系列的圖形，我們稱之為「光訊號」。光比電有更大的傳輸資訊能力，也就是說光可以斷成為更短的脈衝，因此在相同的時間裏可形成更高密度且資訊豐富的圖形。在這種速率下，藉著合併圖形單元成為一個個的「堆積 (Stack)」，就可在同一條纖維中，同時傳送很多不同的資訊。這也就是為何「光纖」能同時容納很多資訊在其中傳輸的原因。

光纖通訊的優點

A. 長距離通信，減低成本：

1. 譬如 1.3 微米波長之光纖用於傳輸時，每公里約有 0.4~0.5dB 的損失；而 1.5 微米之光纖每公里約有 0.2~0.25dB 之低傳輸損失。
2. 和傳統的銅線電纜傳輸系統比較，光纖通信使傳輸的中繼距離增長至數十公里，並可大幅度地減少中繼器之數目，降低通信系統的成本。
3. 舉例來說：若從台北至基隆，距離不過二十多公里；若採用光纖連接，則基隆地區就不須設大型機房。由於光纖傳輸損失低，增長中繼區間的傳輸，減少系統成本及複雜性，更適用於長途傳輸。

B. 光纖質細、輕並富可繞性，容易集結成束，故光纖集結成光纜埋設時，可節省管道空間。有效提高管道使用率，配置空間的經濟性高，適用於飛行器，衛星及船艦。

C. 光纖具有極大的通信頻寬，頻寬可達 1~2GHz 以上。一般普通同軸電纜的頻寬約 330MHz~550MHz，相較之下，光纖有著極高之載訊容量。

D. 光纖材料一般皆為石英玻璃，其具有不腐蝕、耐火、耐水及壽命長之特性，加上光纖有極佳的柔軟性及應變性，良好的保護外被及抗張物質，使光纖傳輸可節省經營成本。

E. 不會受到電磁波等之干擾，適用於容易受雷擊或高電場區，可大大提高通信的傳真度。

F. 保密性高 光信號不會從光纖中幅射出去，適用於軍事，銀行連線及電腦網路。

由於光纖系統具有上述諸多之優點，使得各國皆看好光纖通信之前景，並已投入大量財力、人力來研究開發。隨著資訊時代的來臨，容量大、低損失、可靠度佳的通信網路是不可或缺的，而光纖通信系統是最佳的選擇。因此，可預期在不久的將來，大部份的銅線電纜將會被光纖取而代之。

整體光纖通訊產業包括的範圍相當廣，從局端設備、傳輸設備、傳輸設備中的零組件、及用戶端的網路設備…等都有光纖通訊的專有產品，雖然產品相當繁雜，不過以目前已可商業化量產的產品來分類，其零組件大致可粗分為三大類：光纖及用光纖做成的光纜、光主動元件、及光被動元件等。

Loop-09500 PTN 及 Loop-09400 PTN 傳輸設備網路多工器，具備業務塞取(Add-Drop)、多工及解多工功能，能支援 STM-4/OC-12、STM-1/OC-3、DS3、E1、T1、乙太網路、MPLS-TP 分封傳輸網 (PTN, Packet Transport Network) 交接能力等介面信號彙集多工，經由光纜作長途傳輸。傳輸設備系統提供自動繞徑能力及多重服務整合平台 PDH/SONET/SDH/PTN 將各點透過光纖介面互連，構成傳輸中繼來完整整合收容各式服務介面，達成不同地區資料交換需求。傳輸設備符合國際電信組織標準所製定之架構規範 (ITU: International Telecommunication Union) 及符合新世代同步傳輸設備技術。在來頻寬需求仍不斷成長下，光纖通訊的趨勢已然形成，本公司自然會積極投入，不斷開發新系列產品來滿足市場通訊設備十分龐大商機，而光纖產業也將成為未來台灣的明星產業。

c. IP 傳輸設備系列產品

本公司已推出 Loop-IP6704A/IP6702A/AM3440-E TDMoIP 可在 IP 網傳輸 T1、E1、Voice 訊號及 Loop-IP 6416 Inverse Mux 可在 PDH 網傳輸 IP data 及 Voice 訊號。於 Loop-IP 6704A 產品已成功研發增加更多不同介面 channel 及在 Loop-AM 3440 和 Loop-0 9500 增加 TDMoIP 功能插卡。本公司直接開發 TDM over Ethernet，且在加入 FPGA 設計之下區隔之下，保有產品功能升級與客製化的獨特性且更享有相對於 TIME TO MARKET 的時效性，保有優勢。本公司一向重視新產品開發，對於未來 TDM over Ethernet 產品設備市場，有信心可以開發出可與世界大廠相互競爭的產品，也希望藉此提升風氣，讓台灣通訊系統產業研發能力，再往上突破，有機會擠進世界一流大廠之列。另外，LOOP-IP6750 設計，是本公司第一台結合 PDH E1、TDMoIP、Gigabit 乙太網及有 IEEE 1588 V2 功能之網路設備。IP6750 的開發，不只是滿足第三代 ED 功能需求，在我們過去累積 20 餘年的研發經驗以及行銷八十餘國的市場穿透能力上，我們決定加入 FPGA 設計，增加未來客製化與產品功能提升的彈性，這也是與目前大廠設計之區隔。由於 FPGA 的設計加入，對未來新功能研發，保有機動性、時效性及客製化之獨特性，以滿足市場客戶之需要。本公司專注於 CO 端與 CPE 端設備研發，在研發的區隔上，不只是把標準化 IC 置入設計中而已，因已有的標準與協定，不足用於實際線路與功能上之應用，仍需加入周邊線路設計與 FPGA 系統功能上創新，以既有協定標準為基石，再加入周邊電路設計，產出新的功能與突破式創新。

d. 企業級網路管理整合方案

隨著網路科技蓬勃發展，網路管理技術不斷的推陳出新，網路系統的異質多樣性與複雜程度已經遠遠超越了網管專業人員過去所能夠理解的程度。本公司所提供的第三代網管系統提供了整合性的智慧網管解決方案。基於 ITU-T 國際電信聯盟所制定的邏輯分層網路管理架構，本公司的 iNMS 旗艦網管系統支援新推出的 MPLS-TP 及 PTN-10G 創新產品設備，提供端到端業務規劃、遠端電路創建與內建診斷等的自動化功能，可大幅減少使用者因營運支出所產生的成本，有效提升業務執行效率。此外，日臻成熟的 iNET 網管

系統具備有低耦合、高整合的特質，過去陸續承接美國 Orlando 和 Tampa 機場捷運網管整合，平行整合 NEC 的列車號誌及台灣 CCTV 安控監視系統，為客戶提供完整的 turnkey 解決方案。做為美國奇異公司的 OEM/ODM 網路設備及網管系統供應商(電力應用約占本公司 50%總體營收)，本公司網管系統除積極參與國內外重要電力系統項目外，近年來並屢屢獲選為如新加坡捷運及印尼捷運等重大交通建設的網管解決方案。在網元(network element)管理方面，為因應市場的潮流與趨勢，本公司已推出全新圖形化網管設定工具，用以逐步取代過去以命令列形式存在的 LCT(Local Craft Terminal)設定工具，替客戶提供便利友善的使用經驗與操作環境。本公司秉持台灣網通設備第一品牌的口碑與信念，在網管領域精益求精，積極為台灣在國際市場追求最高的能見度。

e. 4G LTE base station 傳輸用設備

本公司之客戶大多為新興發展中國家(如:印度、東南亞及中東 .. 等等)，這些區域國家對於本公司之通訊設備需求目前是持續增長。另本公司正積極研發智慧型網路設備管理系統與 IP 傳輸設備，以滿足未來市場需求。目前投入 MPLS-TP 10G 電信級乙太網路設備之開發也已完成，並持續拓展其相關產品線。未來本公司也持續針對 5G 通訊產品設計佈局。

C. 未完成研發計畫預計完成之進度

Project	預計完成時間
AM3430A	預計 2020 年 7 月完成開發
AM3440/CCPSWAa	預計 2020 年 8 月完成開發
AM3440-clka	預計 2020 年 6 月完成開發
AM3440-8GE	預計 2020 年 6 月完成開發
G7860A-PW-Protection	預計 2020 年 8 月完成開發
09400R-PTN CCPA(xcu) refer to 09500R-PTN	預計 2020 年 6 月完成開發
095PTN Phase2.1.1(NCSIST)	預計 2020 年 5 月完成開發
09500R type tests for GE grid eDXC	預計 2020 年 5 月完成開發
09550(AM3440-CC4A)C-Project	預計 2020 年 5 月完成開發
WDM1800 25G Transponder	預計 2021 年 3 月完成開發
DS0 Test tool	預計 2020 年 5 月完成開發
1 plus 1 protection box	預計 2020 年 8 月完成開發

上表所列各項研發計畫，尚有其他未來影響研發成功之主要因素如下：

- 正確的市場策略與確實性評估，以符合主要大客戶之需求。
- 配合市場的需求性，提供客製化功能，以滿足主要客戶之需求。
- 增加研發人力資源，提昇公司優良研發技術，建構穩健的研發團隊。
- 確實導入 IBM 系統，有效管控產品開發進度，才能在既定預算與客戶需求目標時程下完成，以確保研發成果的時效性(Time to market)。

D. 未來三年預計須投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目/年度	109 年度	110 年度	111 年度
營業收入淨額(公司未公開財務預測)	不適用	不適用	不適用
研發費用	140,694	147,729	155,115
研發費用佔營業收淨額之比例	不適用	不適用	不適用

E. 未完成研發計畫之目前進度及須再投入之研發費用

Project	計畫開始日期	原始完成日期	預計完成日期	目前完成進度
AM3430A	2019/12/9	2020/7/31	2020/7/31	52.7%
AM3440/CCPSWAa	2019/12/31	2020/8/14	2020/8/28	45%
AM3440-clka	2020/4/16	2020/6/15	2020/6/15	0%
AM3440-8GE	2020/4/15	2020/6/12	2020/6/12	0%
G7860A-PW-Protection	2019/12/16	2020/8/7	2020/8/7	36%
09400R-PTN CCPA(xcu) refer to 09500R-PTN	2020/2/18	2020/6/30	2020/6/30	54%
095PTN Phase2.1.1(NCSIST)	2020/2/17	2020/5/29	2020/5/29	30%
09550(AM3440-CC4A)C-Project	2020/2/10	2020/5/29	2020/5/29	58.7%
09500R type tests for GE grid eDXC	2020/2/26	2020/5/18	2020/5/15	54.3%
WDM1800 25G Transponder	2020/5/1	2021/3/30	2021/3/30	12%
DSO Test tool	2019/10/1	2020/5/29	2020/5/29	80%
1 plus 1 protection box	2020/5/11	2020/8/31	2020/8/31	0%

F. 未來影響研發成功之主要因素及風險

項目	最近年度之研發計畫	影響研發成功之主要因素
1	AM3430A	a. New Chipset b. New firmware design c. New Layout design d. Testing Foundation
2	AM3440/CCPSWAa	a. New firmware design b. New FPGA design c. New Hardware and Layout design d. New auto testing e. Man power management
3	AM3440-clka	a. New firmware design b. New FPGA design c. New Hardware and Layout design d. New auto testing e. Man power management
4	AM3440-8GE	a. New firmware design b. New FPGA design c. New Hardware and Layout design d. New auto testing e. Man power management
5	G7860A-PW-Protection	a. New firmware design b. New Loop-OS function design c. New auto testing
6	09400R-PTN CCPA(xcu) refer to 09500R-PTN	a. Merge the Software Code. b. Testing Foundation
7	095PTN Phase2.1.1(NCSIST)	a. Merge the Software Code. b. Testing Foundation
8	09500R type tests for GE grid eDXC	a. Backward Compatibility b. Regression Issues c. Testing Foundation
9	09550(AM3440-CC4A)C-Project	a. Merge the Software Code. b. Testing Foundation
10	WDM1800 25G Transponder	a. New Chipset b. New Hardware and Layout design c. New Firmware d. Testing Foundation
11	DS0 Test tool	a. New Hardware and Layout design b. New Mechanism c. New Testing Method
12	1 plus 1 protection box	a. New Hardware and Layout design b. New Mechanism

(4) 長、短期業務發展計劃：

A. 長、短期業務之發展

a. 短期業務之發展

a-1 產品服務面：

短期發展以訂單生產為主，本公司持續強化以客戶的需求為核心，開發高附加價值之新產品。另在技術上，建立自有品牌之技術能力，加強高毛利之產品及軟體研發，並擴大區域及至其他產業發展，以有效掌握商機。

a-2 財務面：

本公司全年合併營收為 NT\$544,995 仟元，稅後淨利為 NT\$49,353 仟元，每股 EPS NT\$0.70 元，相較於一〇七年，淨利呈現顯著增長。隨著深耕台灣市場出現成效，加上本公司不斷強化內部管理，組織優化改造，提升效率，持續開發新客戶、新產品、SI 市場，整體毛利率達到 53%。在財務結構、償債能力、應收帳款周轉率等各項財務指標都維持著不錯的表現。

a-3 投資面：

乙太網路技術在電信領域上應用乃著眼於其簡單、便宜、高頻寬等特性。但電信領域所強調的全業務(Multi-Service)、安全可靠、易於管理、與現有設備界接及可彈性佈建於各式環境等需求仍必須釐清相關責任界接區分，若以產品比重來看，其中同步數位光纖通訊新產品(SDH/PDH Family)佔全年營收的八成，未來本公司將加強一系列的發展及推廣高毛利之產品，以期增強未來之競爭力，並加以保護整體毛利率。

b. 長期業務計畫

未來將加強開發新產品能力並提高產品研發效率並縮產品開發時間，並主推 Loop 自有品牌 Logo，除長期滿足客戶產品功能需求，也能繼續保有產品客製化之高附加價值，以避免面臨同業削價競爭。歐盟、中亞市場都有成長，而東南亞及印度市場則小幅衰退。另一方面，加強大客戶為主之 ODM 及 OEM 業務，計畫未來積極爭取與大客戶合作。另在其他產業型態發展方面，其中電力市場佔了四成的營收，而政府機關則為三成。為了擴充業務，目前也已擴展到石油產業，Power(能源產業)，公用政府事業及私人企業方面。譬如像 Taiwan Railway、HK MRT、INDIA Railway、INDIA POWER、EUROPEAN POWER、Oil and Natural gas(石油及天然氣產業)、Shell Oil Company、Basin power、Internexa 等相關產業。並繼續也將擴充整體行銷通路層面及產銷整合能力，並將新產品導入量產，持續挹注公司未來獲利。

再者，標案合作模式，本公司持續與世界級大廠及各行銷國 SI 公司強力合作，提供客製化設計優勢，爭取新標案。落實 Time to Market 的研發模式，並加強提供客戶整合式服務應用系統，不單只是提供客戶單一產品，更能提供整合式應用服務諮詢，加強與客戶間的合作關係與 ODM 新客戶之開發。

預估全球總體經濟環境將逐漸改善，本公司在既有的基礎上，將更努力強化行銷、研發管理、生產管理等各方面的競爭力。公司現有 60 個產品線，有五十八個國家與本公司有業務往來，一切營運以市場需求導向。除了通訊產業之外，將更積極的持續朝向電力、交通、石油、天然氣、銀行、及政府機構等相關通訊市場擴展，持續把握商機，再創佳績。

2. 市場及產銷概況

(1) 市場分析：

A. 公司主要商品之銷售地區

本公司 80%的營收來自 15%的所有往來國家。內銷以國內標案為主，外銷則以歐洲、美洲及中東等為主要銷售地區。

單位：新台幣仟元

年度		106 年度		107 年度		108 年度	
銷售區域		銷售金額	%	銷售金額	%	銷售金額	%
內 銷		175,454	33	206,307	38	190,586	35
外銷	美洲	72,255	14	64,303	12	55,501	10
	歐洲	94,999	18	91,410	17	105,079	19
	亞洲	176,500	33	180,618	32	114,174	21
	其他	8,818	2	5,401	1	79,655	15
	小計	352,572	67	341,732	62	354,409	65
合 計		528,026	100	548,039	100	544,995	100

B. 市場佔有率及市場未來之供需狀況及成長性

以下為 107 及 108 年公司主要市場產品銷售狀況及未來市場銷售洞悉。

a. 主要商品(服務)之銷售 (提供)地區：

地區別/年度	107 年度	108 年度
國內	38%	35%
亞洲	32%	21%
非洲	0%	0%
美洲	12%	10%
歐洲	17%	19%
其他	1%	15%
合計	100%	100%

b. 市場佔有率：

本公司專營通訊網路設備製造商，而整體產品佔台灣通訊產業整體產值之市佔率約為 0.055%。主要產品之全年銷售比例及佔國內通訊設備之市佔率各為如下：PDH 系列 48%/0.026%、SDH 系列 44%/0.024%、整合性網路管理系統 6.3%/0.003%、MPT 系列 2%/0.001%、其他 6%/0.004%。

c. 市場未來之供需狀況與成長性之洞悉

2019年我國通訊產業產值穩定成長，2020年可望再成長1.6%。儘管有新冠肺炎疫情的影響，全球通訊市場預期仍維持正成長，營運商將網路建設焦點，從覆蓋率移轉到容量、低延遲、用戶體驗，帶動運營商網路基礎建設相關產品，如【Macro Cell（大型基地台）、Small cell（微型基地台）、Switch、Router等】，及CA（載波聚合）、Wi-Fi（無線網路技術）及LWA(LTE/Wifi Aggregation，高階小型基地台技術)等技術進一步

發展。下世代行動通訊網路應用需求與網路挑戰，以高速行動寬頻、廣覆蓋、物聯網、低延遲為四大訴求，促使國際領導業者積極佈局高頻接取技術、網路虛擬化、軟體開源化、應用客製化、邊緣運算、IoT（物聯網）連結技術等重點。

本公司除了深化既有的產品線，如同步光纖傳輸設備(SDH)、準同步數據多工機(PDH Multiplexer)以及全系列智能網管系(iNET/iNMS)之外，將更大部份的研發能量投注於未來的趨勢技術及擴大產品的頻寬上，頻寬從 2.5G 到 10G 並朝 100G 邁進，使得公司在分封交換網路(PTN)、萬用標籤交換(MPLS)、電信級乙太網(Carrier Ethernet)、DWDM 等產品技術上更成熟完善，且符合未來物聯網的需求。

C. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

a. 競爭利基：

本公司專注於通訊通信系統的開發，具有 27 餘年的研發經驗，為台灣少數由下而上垂直研發能力的公司，也是台灣本土第一家電信傳輸骨幹網路整體解決方案的提供者。由星通自主研發的產品包括較早期的通訊傳輸技術 64Kbps 到 PDH、SDH，以至最新的 PTN 技術，已累積出高達 100 種以上的通信介面卡和 50 項以上的各類型產品。透過自主研發之繁體中文文化的整合性網路管理系統，將硬體與軟體、設備與網管相互結合，成為完整且值得信賴的通訊及資訊系統整合方案提供者。

通訊系統整合性解決方案，版圖遍布亞洲、歐洲、美洲、澳洲和中東等國家，足見產品的可靠度、穩定性、耐久度獲得世界性的肯定與支持。

國際化競爭只會更明顯又快速，面對競爭環境的挑戰，本公司將致力降低產品成本，充分運用技術上所掌握之優點與利基，並以擴大市場銷售率及產品佔有率，來尋求適當時點提升獲利。展望未來，本公司將持續著墨推出以下的產品及服務：(1)光通訊設備：整合 IP 及 SDH/SONET 光纖網路平台，提供 total solution 完整解決方案。(2)IP 傳輸設備：結合 L2/L3 協定及電信級乙太網路(含 CE 與 MPLS-TP)技術，開發公司下一世代 G7860A 及 G7820 傳輸網路設備。(3)IP/TDM Hybrid 設備：結合既有豐富的終端設備介面與應用，公司將持續強化 IP67xx 系列 TDM over Ethernet 的仿真橋接及虛擬網路設備，並將相關技術廣泛應用在公司混和型插卡設備。(4)5G 通信傳輸設備：基於過去 3G/3.5/4G base station 累積的技術與經驗，已陸續完成 WDM1800 及 MPLS-TP 10G 電信級乙太網路設備，積極為 5G 通訊技術進行布局。(5)綜合網路管理系統：配合新推出 MPLS/CE PTN 及基於 PWE3 技術的創新產品，提供端到端業務規劃、電路創建、業務診斷、流量工程及 QoS 等網管等進階網管功能。(6)下世代企業辦公室區域網路：整合公司自有產品、相關資安軟硬體設備及 IIoT 人工智慧，協助客戶建構滿足資訊安全、資產實體安全及辦公環境安全的辦公網路系統架構。

透過上述整合性產品服務的推出以及全球銷售通路的持續擴展，本公司將積極持續的朝向電力、5G、交通(鐵路、MRT、航管)、石油及天然氣(O&G)、軍事、政府機構、及企業用戶等相關通訊市場擴展，把握商機，創造佳績，繼續為全體股東爭取最大的經營績效。

b. 有利因素：

b-1 財務面：本公司之財務結構、償債能力、經營能力、獲利能力及現金流量等財務比例狀況都在同業水準之上。

b-2 市場面：全球有五十九個國家與本公司有業務往來。外銷佔全年營收約六成，其中歐盟、中亞市場成長，而東南亞、印度市場則呈現衰退。以產業別來看，電力市場占了總營收的四成，政府機關三成，電信、運輸等市場占了總營收的二成左右。一〇八年 80%的營收來自 15%的往來國家。全部 45 個產品線中，80%的營收來自於 11%的銷售產品線。在市場及產業上分別達到營收分散的效果。而一些競爭同業陸續退出市場，既有客

戶對於星通的仰賴程度有增無減。並於美國、哥倫比亞、馬來西亞、希臘、肯亞等國家與當地的主要系統整合商(SI)合作，建立 Strategic Partner 的合作方式，開發上述市場，並就近設立技術服務中心(TAC)，提供即時的技術支援。

c. 技術面：

本公司累積二十餘年的研發經驗，將 PDH 多種服務界面、SDH 光纖技術、IP 乙太網路由器技術、與 MPLS 技術整合成完整的網路全方位解決方案。將跨領域、跨公司的產品整合，納入本公司網管系統，直接面對最終端用戶，例如：電力通訊、政府軍網；直接與國際 SI 大廠合作，例如：NEC 等；並與工業物聯網客戶（電廠、大眾運輸、政府機關…）合作開發新產品，可望在物聯網產業潮流下的提供熱賣產品及全方位解決方案。

一〇九年，面對美中貿易戰緊張局勢，以及新冠肺炎疫情的蔓延，經濟環境充滿著挑戰，而 5G 帶動一切產業的數位轉型，將使得網通產業面臨新一波的變革，也將帶來新技術與新應用的商機。本公司在既有的基礎上，持續強化管理，秉著持續開發新產品、開拓新市場的理念不斷的努力。

延續 3G/4G 的成功研發經驗，因應未來 5G 通訊的需求，公司也積極的開發 Optical Fronthaul 產品，如 OPSAI、CPRI 等 DWDM 系列產品。預計於一〇九年開始銷售。

在舊技術(SDH)新技術(PTN)轉接的時代，專網市場有傳統與新技術混搭的綜合設備的需求，本公司兩年前就已朝此方向研發新產品，如 09500-PTN10G、09400-PTN10G、G7860A、IP6750、G7820 等設備，以及相對應的網管系統軟體，廣受市場喜愛。運用於國內外的電力公司、交通運輸、機場、軍方等市場。對未來數年的營收將有重大的貢獻。

本公司從研發到生產到市場品牌，已從單純的產品供應商轉型為解決方案的承包商，以身為台灣專業製造商的角色崛起，在激烈的全球競爭中獲得廣大用戶認同以及國際大廠的 ODM 掛牌，堅強的軟硬體實力難以被抄襲與複製。

d. 管理面：

本公司有優秀的 RD leader 研發管理團隊，並已導入國際化 IBM 的 CQ、RPM、CAR、CCT 系統來作研發部門的 Project 計劃進度追蹤及人力工時管理，藉此更能有效及及時的掌握各項專案流程及資源分配。

D. 不利因素：

a. 財務面：

本公司外銷市場佔營收的六成以上，若台幣匯率有劇烈波動時，都會造成不少的匯兌影響。

b. 市場面：

美中貿易戰等國際情勢變化，新興市場成長不如預期，加上通訊技術的轉型，市場轉趨保守，影響了本公司的經營表現。面對市場的變革，本公司憑著優異的技術能量及研發能力，已從單純的產品供應商轉型為解決方案的承包商，對於今後的營收貢獻將有著重大的影響。

c. 因應對策：

c-1 與外銷客戶報價時，會同時考量匯率走勢，使匯率波動對已接單之利潤影響程度降低，並視狀況從事多幣別之報價，並將用強勢貨幣來交易，以規避可能之風險。

c-2 面對企業及環境的競爭，本公司持續觀察市場需求，並開發功能性、差異化之產品。為維持公司新產品競爭力及突破新產品開發的資源限制，未來將結合更多的優秀人才進行研發及創新，並降低營運成本。

c-3 面對全球景氣循環，本公司持續開發新市場及各類產業型態與新產品結合，未來市場將以全力投入履行「Solutions Provider」的市場型態，主要來自大客戶需求及未來市場應用需求為導向，並提供完整之整合式傳輸系統給客戶使用。另與國際大廠爭取 ODM 之機會，在滿足市場需求前提下，尋求新產品開發的概念與標的，把開發新產品的策略與產品開發管理流程實務緊密結合，以能符合市場需求的產品規格與預期效益審核為藍本，來提高產品開發的成功率及高獲利率。

(2) 主要產品之重要用途及產製過程：

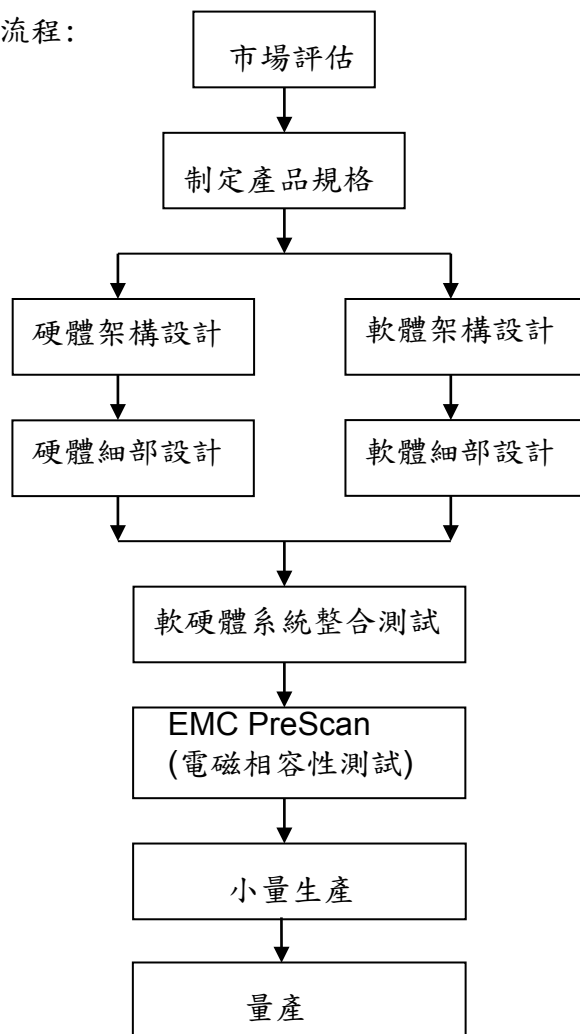
A. 主要產品之重要用途：

AM3440 可用於電信、鐵路通訊、電力通訊、水利通訊、交通通訊控制、保全系統及自動化控制通訊，其重要用途如下：

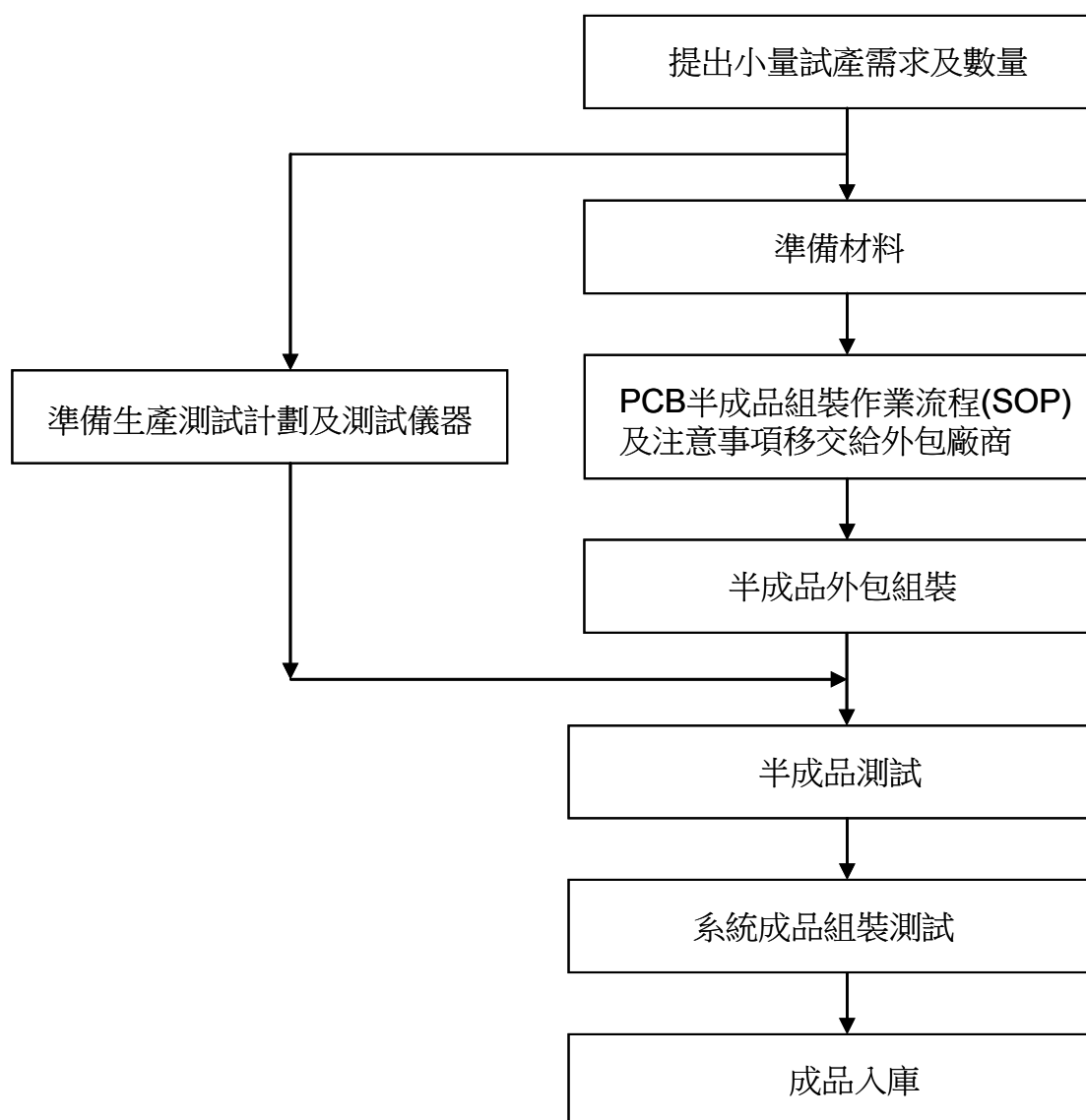
- a. E1 多工機，用於 TDM E1/T1 網路傳輸。
- b. 點對點視訊會議傳輸 (V. 35 或 Ethernet interface)。
- c. 環境監控(Dry Contact or Ethernet interface)，如：Door alarm， video surveillance
- d. 自動控制(RS232 interface)，如： SCADA system， automation control， traffic light control.
- e. 語音、資料與乙太網路傳輸。
- f. Teleprotection / SCADA 應用。
- g. Teletra 無線傳輸應用。
- h. E1 DS0 SNCP 於警察消防急難救助系統應用。
- i. RS232 雷達時鐘透通傳輸，用於航空雷達。
- j. ECA 用於語音電路於 2 線轉 4 線傳輸之回音消除。
- k. ABRA 用於電力類比語音 MODEM 點對多點傳輸應用。
- l. 6UDEA/8UDEA 用於 Banking 與 SCADA。

B. 依ISO9001之作業規範，本公司之生產製造過程如下：

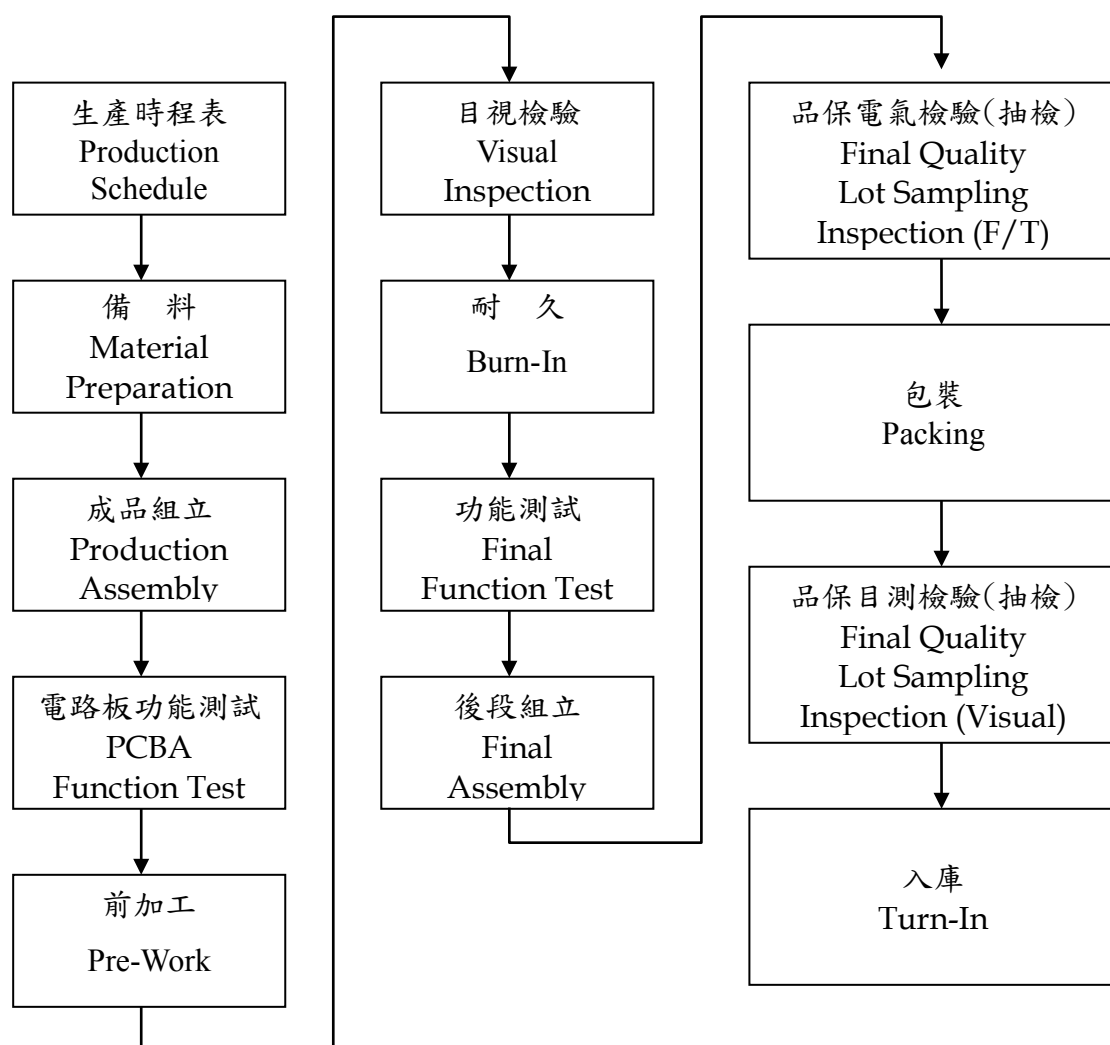
新產品開發流程：



小量生產：



量產流程：



(3) 主要原料之供應情況：

本公司生產之產品，係由許多零組件組成，進貨對象廣泛，故本公司僅就關鍵性零組件部份訂定長期供貨訂單。本公司原料之採購相當分散，貨源並無過度集中之風險；而本公司向來與供應商維持良好合作關係，供應商配合度亦高，故其最近三年度之供貨狀況尚屬良好，且過去三年並無供貨短缺或中斷情形。茲將目前本公司主要原物料供應狀況表列如下：

主要原物料	主要供應商名稱	供應狀況
電路版	慶生、峻新	良好
IC	安富利、文晔	良好
電源供應器	盛基、環隆	良好
LCD	雄鐸、華凌	良好
Cable	昱杰、高瑞	良好
Connector	復堯、慶良	良好

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

A. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

	107 年				108 年				109 年度截至前一季止			
項目	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	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	志遠	86,704	25.46	無	文曄	67,552	29.39	無	安富利	16,407	30.06	無
2	安富利	43,435	12.76	無	安富利	28,910	12.58	無	文曄	5,011	9.18	無
3	環隆	17,461	5.13	無	慶生	10,457	4.55	無	慶生	3,174	5.82	無
4	擎昊	12,453	3.66	無	重慶燦通	8,509	3.70	母子 公司	環隆	2,377	4.36	無
5	慶生	11,742	3.45	無	茂綸	8,223	3.58	無	凱益達	2,083	3.82	無
6	全濠	8,583	2.52	無	環隆	7,595	3.30	無	ARRIVE	1,778	3.26	無
7	重慶燦通	8,453	2.48	母子 公司	凱益達	5,810	2.53	無	同福	1,670	2.71	無
8	茂綸	8,244	2.42	無	ARRIVE	4,904	2.13	無	前鼎	1,488	2.31	無
9	凱益達	8,171	2.40	無	擎昊	4,403	1.92	無	茂綸	1,261	1.99	無
10	文曄	7,254	2.13	無	詠邑	4,335	1.89	無	長葆	1,084	1.95	無
	其他	128,007	37.59		其他	79,163	34.43		其他	18,249	34.54	
	進貨淨額	340,507	100.0		進貨淨額	229,861	100.0		進貨淨額	54,582	100.0	

說明：最近兩年度其進貨總額達 10%以上之供應商其變化不大，故不擬分析。

B. 最近二年度主要銷貨客戶資料：

單位：新台幣仟元

項目	107 年				108 年				109 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	B	118,127	21.6	無	F	143,383	26.3	無	F	64,097	43.5	無
2	A	89,550	16.3	無	A	87,800	16.1	無	D	16,625	11.3	無
3	C	64,972	11.9	無	H	37,663	6.9	無	E	12,546	8.5	無
4	E	35,714	6.5	無	E	36,845	6.8	無	A	11,008	7.5	無
5	H	34,837	6.4	無	B	34,557	6.3	無	T	8,566	5.8	無
6	D	20,859	3.7	無	D	27,428	5.0	無	H	5,557	3.8	無
7	G	13,929	2.5	無	G	27,230	5.0	無	G	4,387	3.0	無
8	K	13,090	2.4	無	Q	16,724	3.1	無	O	3,267	2.2	無
9	N	11,859	2.2	無	R	12,522	2.3	無	P	2,312	1.6	無
10	I	10,302	1.9	無	S	9,090	1.7	無	U	2,248	1.5	無
	其他	134,800	24.6		其他	111,753	20.5		其他	16,852	11.4	
	銷貨淨額	548,039	100		銷貨淨額	544,995	100		銷貨淨額	147,465	100	

註：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(4) 近二年度生產量值：

產能產量單位：台

產值單位：新台幣仟元

產品	107 年度			108 年度		
名稱	產能	產量	產值	產能	產量	產值
U 介面多工器	30,000	25,622	77,623	30,000	37,881	112,937
光纖網際網路	35,000	38,000	178,074	35,000	19,978	103,117
高速率數位用戶迴路設備	20,000	842	3,204	20,000	459	762
網際網路接取設備	10,000	13,259	40,893	10,000	5,006	8,915
時槽交換機	9,100	1,364	8,929	9,100	773	2,036
高速率網路存取設備	3,000	732	3,074	3,000	225	513
網管系統	32,000	23,315	8,350	32,000	10,804	7,603
其他			20,182			21,180
合 計	139,100	103,134	340,329	139,100	75,126	257,063

(5) 近二年度銷售量值：

銷量單位：台

銷值單位：新台幣仟元

產品	107 年度				108 年度			
名稱	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
U 介面多工器	24,736	42,260	10,886	68,951	18,440	74,550	19,441	134,221
光纖網路存取設備	19,440	98,920	8,560	161,397	9,816	86,864	10,162	143,280
高速率數位用戶迴路設備	320	3,087	622	5,037	8	97	451	2,217
網際網路接取設備	10,038	18,519	7,821	30,216	3,845	7,783	1,161	12,285
時槽交換機	518	18,983	846	30,973	365	2,783	408	3,507
高速率網路存取設備	278	1,757	454	2,867	85	386	140	520
網管系統	13,974	7,325	4,641	11,952	7,653	4,152	3,151	28,318
其他		17,404		28,391		28,566		15,466
合 計	69,304	208,255	33,830	339,784	40,212	205,181	34,914	339,814

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

民國109年4月30日

年度	107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 4 月 30 日
員工 人數	間接人員	129 人	122 人
	直接人員	16 人	18 人
	合計	145 人	140 人
平均年歲		43.22 歲	43.84 歲
平均服務年資		11.47 年	12.14 年
學 博士		0.69%	0.71%

年度		107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 4 月 30 日
歷 分 布 比 率	碩士	24.83%	25%	26%
	大專	61.38%	60.72%	60.67%
	高中	8.28%	8.57%	8.67%
	高中以下	4.82%	5%	3.99%

4. 環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

本公司著重環境之保育，曾榮獲88年10月園區舉辦園區環境整潔及資源回收檢查績優獎，並於民國93年正式宣佈公司環境政策，期望透過對內、外之教育與宣導，以提高員工、供應商、通路商對環境的保護意識並降低營運對環境的衝擊。長久以來，星通資訊便秉持企業永續發展之經營理念，並深切體認環境保護之重要性，因此公司以污染預防及持續改善為發展基本架構。

星通資訊承諾：公司將◆善用地球資源◆研發綠色概念產品◆改善製程技術降低環境衝擊◆符合環境法規要求◆致力污染預防及持續改善環境現況◆落實環保教育◆適切進行環境溝通以創造永續發展企業。本公司對於廢棄物等之處理均設有標準之處理流程，不曾發生污染環境事件，所以沒有損失產生，亦無任何污染環境之狀況發生。

5. 勞資關係

(1) 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：

A. 員工福利措施：

本公司有完整優厚的福利措施，主要項目有：

a. 保險：

a-1 勞工保險及全民健康保險：

本公司員工均依法參加勞工保險及全民健康保險。

a-2 團體保險：

凡本公司之正式員工，自報到日起三個月後，均享有公司代為投保的團體保險，保費由公司負擔。員工依薪資級距之不同享有不同之保額。

b. 教育訓練課程：

針對同仁訓練需求，開辦新進人員訓練、專業技術訓練、管理才能訓練、自我啟發訓練、品質管理訓練、安全衛生等各類訓練課程，提供員工完整的專業技能養成及自我成長啟發。

c. 員工分紅入股辦法：

公司每年年度結算後之盈餘，扣除相關稅捐、公積及股息後，以固定比例分享全體同仁。

d. 獎金制度：

本公司的獎金制度分為績效獎金及考績獎金二種，係以特定期間內之同仁績效作為獎金核發的基礎。

e. 國內外旅遊：

每年舉辦一次員工之國內或國外之旅遊。

f. 員工宿舍：

本公司備有園區管理局配置的員工宿舍，提供新進同仁及一般員工居住，充分照顧員工。

g. 各式休閒設備：

公司內設有桌球室、健身器材、瑜珈教室、圖書室、閱報區等設施，提供員工用餐及休閒交誼之最佳活動場所。

h. 職工福利委員會：

公司依法成立職工福利委員會，並依規定按期提撥福利基金，同仁以公開方式選舉福利委員，並舉辦各項福利活動。

B. 員工訓練、進修制度與其實施情形：

員工教育訓練支出：

a. 新進人員職前訓練：包含公司制度、公司文化、組織、作業系統與制度運作介紹、工作執掌說明、新產品開發流程、專業知識訓練與傳承等。

b. 本公司配合業務與管理系統發展，加強人才培育，改善人力結構，提升人力資源素質，故訂定「教育訓練管理程序」，以資同仁遵循，公司每年提供教育訓練補助經費，讓同仁自由選擇與自身工作相關之內訓或外訓訓練課程，同仁可將自身能力發展與興趣相結合，發揮最大學習效果，內容概述如下：

b-1. 內訓部分：新進之研發人員，安排資深研發人員技術指導，研發經驗傳承，全力投入產品及技術研發，並透過與產業界技術交流，學習最新之通訊研發技術。行政相關人員依其工作領域增進員工知能及志趣亦會不定期邀請專業講師至公司培訓。

b-2. 外訓部分：鼓勵同仁參加專業/相關研討會及派送國內外專業訓練機構受訓。

108 年度相關教育訓練實績如下表：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用
1. 新進人員訓練	34	58	42	0
2. 專業職能訓練	15	45	113	67,615
3. 主管才能訓練	7	7	46	15,500
4. 通識訓練	22	120	75	12,000
總計	78	230	276	95,115

C. 員工退休制度與其實施情形：

員工退休制度：本公司退休制度依照勞動基準法及勞工退休金條例辦理。

D. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

勞資間之協議情形：本公司人員素質整齊，公司經營理念及管理政策均明確落實。此外，設有員工交誼活動時間，以及「職工福利委員會」等，內部溝通管道暢通，多年來，勞資關係融洽，未曾發生過勞資糾紛事件。

E. 員工行為或倫理守則：請參考本手冊附件二。

F. 工作環境與員工人身安全保護措施：

編號	目標/標的	方案	現況說明	執行情形
1	全面改為無鉛產品	2009 年開始改無鉛製程	本公司產品完全導入無鉛作業製程	100%無鉛產品製程持續執行
2	產品包裝紙箱回收再利用	成品紙箱回收再利用	請廠商固定回收包裝紙箱，減少環境負荷，符合節能減碳目標	請廠商固定執行回收作業
3	廠區垃圾分類回收	垃圾分類	垃圾依環保署規定完成分類申報清運，符合節能減碳政策	持續執行
4	電源回路是否過載，電線加保護管，加裝漏電斷路器	改善用電安全及人身安全	電源線加 EMT 管防鼠咬及老化可能造成的火花，淋浴及茶水間區域需裝設漏電斷路器	加裝漏電斷路器及 EMT 金屬管保護電線
5	減低木頭棧板使用量	減低木頭棧板數量	廠內製品運送作業時，均使用木頭棧板易損壞且不環保	購置防靜電塑膠棧板，以增加重複使用次數
6	隔絕環境噪音	減少對人體不適噪音	空調主機噪音污染超過 80 分貝	空調機房隔離並加裝隔音門及隔音岩棉
7	標示用電安全區域	標示電力區域警語	公司機房用電區域增加警語，警示進入需注意用電安全及噪音防範	增加標示警語及相關防範設備

G. 後續對環境及勞工安全衛生管理

a. 有害物質限用 (ROHS)

2006 年 7 月 1 日正式生效，銷售到歐盟的產品不得含有鉛、鎘、汞、六價鉻、多溴聯本、多溴二苯醚等六項有害物質，本公司積極推動及配合，並於 2009 年正式進入無鉛作業，並請相關廠商配合提出符合歐盟規定無有害物之產品。

b. 推動產品紙箱回收再利用

公司推廣資源回收再利用，以減少廢棄物產生及降低生產成本，除做好垃圾分類，亦請廠商配合將進貨時產品紙箱拆除後帶回，下次進貨時沿用原來舊紙箱，以達到政府所推行的節能減碳綠色環保。

c. 作業前實施自動檢點檢查

公司員工在不同作業環境作業時，可能會因不安全的環境、設備、管理等因素，而造成身體的傷害，為此本公司推動作業前自動檢查，期能藉由此措施發現潛在危害因素，控制並改善危害因子。

d. 現場作業環境檢測

為確保公司作業環境符合勞工安全作業規範，公司針對空氣二氧化碳、噪音、作業環境照明皆定期檢測，確保公司員工作業環境舒適安全無虞，對空調主機產生噪音污染源區域，用隔音材質做噪音隔絕，杜絕噪音污染。

(2) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金

額與因應措施：無此事項。

(1) 本公司經理人對公司治理有關進修與訓練情形：

108 年度經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
副理	張小玲	2019/8/15~2019/8/16	財團法人中華民國會計研究發展基金會	會計主管持續進修	12
稽核主管	徐征	2019/8/20	財團法人中華民國會計研究發展基金會	IFRS16「租賃」常見問答與實務解析	3
稽核主管	徐征	2019/8/23	財團法人中華民國會計研究發展基金會	經濟犯罪中「商業判斷法則」之適用與法律責任探討	3
稽核主管	徐征	2019/10/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「勞動事件法」對企業之影響與法遵稽核實務	6

(4) 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形：

證基會及會計研究發展基金會舉辦之企業內部控制基本能力測驗：2 人。

6. 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
長期借款	元大商銀	102/10/08~112/10/07	台南辦公室貸款	無
土地租約	科學工業園區管理局	108/08/06~127/12/31 96/06/12~115/12/31	租賃土地面積 2,101.05 平方公尺 租賃土地面積 1,384.65 平方公尺	無
保險合約	1. 富邦產物保險 2. 南山產物保險 3. 新加坡商美國國際產產物保險	108/10/01~109/09/30 108/12/31~109/12/31 108/04/01~109/04/01	董監事及重要職員責任保險 火災產物保險 商業綜合責任保險	無

（六）財務概況

1. 最近五年度簡明資產負債表及損益表

（1）簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日財務 資料（註 1）
流動資產	649,976	702,644	709,879	679,243	734,029	771,037
不動產、廠房及設備	236,295	224,642	212,637	205,614	168,742	165,696
無形資產	6,403	5,389	4,376	1,162	572	699
其他資產	9,800	9,920	11,287	24,427	112,334	108,167
資產總額	923,574	952,803	954,469	910,446	1,015,677	1,045,599
流動負債 分配前	99,705	110,867	125,810	104,874	114,724	119,202
分配後	99,705	130,016	134,888	104,874	註 2	不適用
非流動負債	69,516	60,953	57,403	42,757	91,360	89,681
負債總額 分配前	169,221	171,820	183,213	147,631	206,084	208,883
分配後	169,221	190,969	192,291	147,631	註 2	不適用
歸屬於母公司業主之權益	752,485	780,078	771,211	762,974	809,593	836,716
股本	709,206	709,206	709,206	709,206	709,206	709,206
資本公積	49,419	49,419	49,419	49,419	49,626	49,626
保留盈餘 分配前	(6,361)	22,634	15,255	6,746	53,661	80,822
分配後	(6,361)	3,485	6,177	6,746	註 2	不適用
其他權益	221	(1,181)	(2,669)	(2,397)	(2,900)	(2,938)
庫藏股票	0	0	0	0	0	0
非控制權益	1,868	905	45	(159)	0	0
權益總額 分配前	754,353	780,983	771,256	762,815	809,593	836,716
分配後	754,353	761,834	762,178	762,815	註 2	不適用

註 1：截至年報刊印日之前一季止，財務資料已經會計師簽證、核閱。

註 2：108 年度盈餘分配案尚待股東會決議。

(2) 簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	當年度截至 109 年 3 月 31 日財務 資料
營業收入	461,255	509,780	528,026	548,039	544,995	147,465
營業毛利	225,728	236,870	240,081	207,710	287,932	86,803
營業淨(損)益	(25,963)	26,072	20,770	(5,713)	56,121	30,207
營業外收入及支出	8,539	4,775	(4,073)	7,581	2,658	1,639
稅前淨利	(17,424)	30,847	16,697	1,868	58,779	31,846
本年度淨利(損)	(17,027)	27,208	14,536	957	49,353	27,161
本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(6,861)	(578)	(5,114)	(320)	(565)	(38)
本年度綜合損益總額	(23,888)	26,630	9,422	637	48,788	27,123
淨利歸屬於母公司業主	(12,687)	28,056	15,371	1,164	49,503	27,161
淨利歸屬於非控制權益	(4,340)	(848)	(835)	(207)	(150)	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(19,441)	27,593	10,282	841	48,941	27,123
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(4,447)	(963)	(860)	(204)	(153)	-
基本每股盈餘	(0.18)	0.40	0.22	0.02	0.70	0.38

註1：截至年報刊印日之前一季止，財務資料已經會計師簽證、核閱。

(3) 簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

年度 項目	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日財務資 料 (註 3)
流動資產	623, 154	676, 964	703, 495	671, 591	724, 426	-
不動產、廠房及設備	226, 058	216, 048	205, 349	199, 322	163, 162	-
無形資產	6, 618	5, 375	4, 362	1, 161	572	-
其他資產	9, 800	9, 800	11, 211	40, 918	122, 061	-
資產總額	915, 666	943, 262	957, 412	912, 992	1, 010, 221	-
流動負債 分配前	93, 665	102, 231	128, 798	107, 261	109, 268	-
分配後	93, 665	121, 380	137, 876	107, 261	註 2	-
非流動負債	69, 516	60, 953	57, 403	42, 757	91, 360	-
負債總額 分配前	163, 181	163, 184	186, 201	150, 018	200, 628	-
分配後	163, 181	182, 333	195, 279	150, 018	註 2	-
股本	709, 206	709, 206	709, 206	709, 206	709, 206	-
資本公積	49, 419	49, 419	49, 419	49, 419	49, 626	-
保留盈餘 分配前	(6, 361)	22, 634	15, 255	6, 746	53, 661	-
分配後	(6, 361)	3, 485	6, 177	6, 746	註 2	-
其他權益	221	(1, 181)	(2, 669)	(2, 397)	(2, 900)	-
庫藏股票	0	0	0	0	0	-
權益總額 分配前	752, 485	780, 078	771, 211	762, 974	809, 593	-
分配後	752, 485	760, 929	762, 133	762, 974	註 2	-

註 1：截至年報刊印日之前一季止，財務資料已經會計師簽證、核閱。

註 2：108 年度盈餘分配案尚待股東會決議。

註 3：本公司未出具民國 109 年 3 月 31 日之個體財務季報告。

(4) 簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

年度 項目	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	當年度截至 109 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
營業收入	455,013	507,361	527,230	547,198	544,515	-
營業毛利	215,583	235,967	238,212	205,470	286,106	-
營業淨(損)益	(9,354)	32,255	26,782	(4,901)	60,539	-
營業外收入及支出	(3,730)	(560)	(9,250)	6,976	(1,610)	-
稅前淨利(損)	(13,084)	31,695	17,532	2,075	58,929	-
本年度淨利(損)	(12,687)	28,056	15,371	1,164	49,503	-
其他綜合損益(稅後淨額)	(6,754)	(463)	(5,089)	(323)	(562)	-
本年度綜合損益總額	(19,441)	27,593	10,282	841	48,941	-
基本每股盈餘	(0.18)	0.40	0.22	0.02	0.70	-

註1：截至年報刊印日之前一季止，財務資料已經會計師簽證、核閱。

註2：本公司未出具民國 109 年 3 月 31 日之個體財務季報告。

(5) 最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名		查核意見
104 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	方蘇立	無保留意見
105 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	方蘇立	無保留意見
106 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	方蘇立	無保留意見
107 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	黃裕峰	無保留意見
108 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	黃裕峰	無保留意見

(6) 最近五年度更換會計師原因之說明：

107 年度第四季因勤業眾信聯合會計師事務所內部會計師作業輪替，故更換簽證會計師。

2. 最近五年度財務分析

(1) 合併財務分析-國際財務報導準則

分析項目 (註 3)		最近五年度財務分析					當年度截至 109 年 3 月 31 日 (註 2)
		108 年	107 年	106 年	105 年	104 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	20.29	16.22	19.20	18.03	18.32	19.98
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	533.92	391.79	389.71	374.79	348.66	559.09
償債能力 %	流動比率	639.82	647.68	564.25	633.77	651.9	646.83
	速動比率	383.24	397.69	395.99	469.37	425.6	395.58
	利息保障倍數	45.53	6.40	35.01	52.58	-21.08	90.46
經營能力	應收款項週轉率 (次)	4.52	3.26	4.27	4.84	4.09	7.69
	平均收現日數	81	112	85	75	89	47.49
	存貨週轉率 (次)	0.98	1.55	1.59	1.39	1.11	0.88
	應付款項週轉率 (次)	5.30	5.33	5.04	6.11	3.75	5.77
	平均銷貨日數	372	236	230	263	330	416.64
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.91	2.62	2.42	2.21	1.94	3.53
	總資產週轉率 (次)	0.57	0.59	0.55	0.54	0.47	0.57
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.24	0.13	1.57	2.95	-1.68	10.65
	權益報酬率 (%)	6.28	0.12	1.87	3.54	-2.21	13.20
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	8.29	0.26	2.35	4.35	-2.46	17.96
	純益率 (%)	9.06	0.17	2.75	5.34	-3.69	18.42
	每股盈餘 (元)	0.70	0.02	0.22	0.40	-0.18	0.38
現金流量	現金流量比率 (%)	-8.58	-82.60	-30.66	108.73	-91.36	-35.35
	現金流量允當比率 (%)	-51.39	-25.64	16.57	68.1	21.9	-33.82
	現金再投資比率 (%)	-1.07	-10.49	-6.11	12.62	-11.02	-4.43
槓桿度	營運槓桿度	4.27	-31.55	10.34	8.73	-7.23	2.59
	財務槓桿度	1.02	0.94	1.02	1.02	0.97	1.01
最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：							
1、財務結構增加：主係依據 IFRS16 揭露租賃相關資訊。增加使用權資產及投資性不動產。							
2、償債能力增加：稅前純益大幅增加所致。							
3、經營能力減少：針對主要原物料進行策略性採購。							
4、現金流量增加：主係營業活動之淨現金流入增加所致。							
5、營運槓桿度增加：主係本期營業利益增加所致。							

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4. 獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)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5）

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6）。

(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之不動產、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) 個體財務分析-國際財務報導準則

分析項目（註3） 年 度（註1）		最近五年度財務分析					當年度截至 109年3月 31日（註2）	
		108年	107年	106年	105年	104年		
財務結構 （%）	負債占資產比率	19.86	16.43	19.45	17.30	17.82	不適用	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	552.18	404.24	403.51	389.28	363.62		
償債能力 %	流動比率	662.98	626.13	546.20	662.19	665.30		
	速動比率	395.35	384.18	382.12	471.28	406.76		
	利息保障倍數	56.54	7.53	38.30	56.22	-16.04		
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.52	3.25	4.32	5.03	4.55		
	平均收現日數	81	112	84	73	80		
	存貨週轉率（次）	1.00	1.56	1.60	1.39	1.15		
	應付款項週轉率（次）	5.42	5.38	4.87	5.85	3.78		
	平均銷貨日數	367	234	228	263	318		
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	3.00	2.70	2.50	2.30	1.97		
	總資產週轉率（次）	0.57	0.59	0.55	0.55	0.48		
獲利能力	資產報酬率（%）	5.24	0.15	1.66	3.07	-1.26		
	權益報酬率（%）	6.30	0.15	1.98	3.66	-1.65		
	稅前純益占實收資本額比率（%）（註7）	8.31	0.29	2.47	4.47	-1.84		
	純益率（%）	9.09	0.21	2.92	5.53	-2.79		
	每股盈餘（元）	0.70	0.02	0.22	0.40	-0.18		
現金流量	現金流量比率（%）	-9.71	-77.41	-24.13	117.54	-88.48		
	現金流量允當比率（%）	-54.70	-13.01	26.44	75.55	29.71		
	現金再投資比率（%）	-1.18	-10.23	-5.36	12.75	-10.30		
槓桿度	營運槓桿度	4.23	-34.10	7.96	6.77	-20.48		
	財務槓桿度	1.02	0.94	1.02	1.02	0.92		
最近二年度各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下：								
1、財務結構增加：主係本公司為承租人首次適用IFRS16所致。								
2、償債能力增加：主係營業成本降低所致。								
3、平均銷貨日數增加：主係營業成本降低，存貨增加所致。								
4、獲利能力增加：主係本期稅前（稅後）淨利增加所致。								
5、現金流量允當比率減少：主係營業活動之淨現金流出增加所致。								
6、營運槓桿度增加：主係本期營業利益增加所致。								

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：本公司未出具民國 109 年 3 月 31 日之個體財務季報告。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3. 經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／ 平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)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5）

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6）。
- (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之不動產、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。

3. 最近年度財務報告之監察人審查報告：

監察人查核報告書

董事會造送本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表（含合併財務報表）及盈餘分配表等；其中財務報表嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

上述表冊經本監察人等查核完竣，認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

星通資訊股份有限公司民國一〇九年股東常會

監察人 陳華齡



監察人 邱東昇



中華民國 一〇九 年 三 月 二十六 日

4. 最近年度財務報告：請參見年報第 129 頁。

5. 最近年度經會計師查核簽證之母子公司個體財務報告：請參見年報第 191 頁。

6. 本公司之關鍵績效指標：

(1) 財務指標

意義：公司經營能力、財務結構、獲利能力的控管

比率	公式	目標	107 年	108 年
(Earnings per share) 營收-EPS	稅後淨利/加權平均已發行股數	>1	0.02	0.70
(NP %) 淨利率	稅後損益/銷貨淨額	>10%	0.17%	9.06%
(Liability ratio) 負債比率	負債總額/資產總額	<23%	16.22%	20.29%
(current ratio) 流動比率	流動資產/流動負債	>225%	647.68%	639.82%
(inventory turnover) 存貨周轉	銷貨成本/平均存貨額	>3	1.55	0.98

(2). 績效指標

意義：業務、研發、生產部人員的費用控管與利潤之創造

部門	比率	公式	目標	107 年	108 年
業務部	(SP/Sales Expense) 業務員貢獻度	銷售淨利/銷售費用	>3.5	4.25	5.66
業務部	(Revenue/Sales Expense)	營收/銷售費用	>10	12.33	10.71
研發部	Resource Utilization Rate	Baseline*Complete% / Working Hours (in pass 12 month)	>80%	71%	75%
研發部	(ECR/(Lab) man-month)	(ECR/(Lab) man-month)	<0.5	1.79	1.91
生產部	年呆料增減率	兩年度同期金額比較	<營收 0.5%	0.45%	1.69%

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

(七) 財務狀況及財務績效加以檢討分析與風險事項：

1. 財務狀況：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	107 年度	108 年度	差異	
			金額	增減比例%
流動資產	679,243	734,029	54,786	8%
固定資產	205,614	168,742	(36,872)	-18%
其他資產	25,589	112,906	87,317	341%
資產總額	910,446	1,015,677	105,231	12%
流動負債	104,874	114,724	9,850	9%
長期負債	42,757	91,360	48,603	114%
負債總額	147,631	206,084	58,453	40%
股本	709,206	709,206	0	0%
資本公積	49,419	49,626	207	0%
保留盈餘	6,746	53,661	46,915	695%
股東權益總額	762,815	809,593	46,778	6%

增減比例超過 20%之變動分析：

1. 其他資產增加，主係依據 IFRS16 揭露租賃相關資訊。增加使用權資產及投資性不動產。
2. 長期負債增加，主係依據 IFRS16 揭露租賃相關資訊，增加租賃負債所致。
3. 保留盈餘增加，主係本年度淨利增加所致。

最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。

未來因應計劃：不適用。

2. 財務績效：

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	一 0 七 年 度	一 0 八 年 度	增 (減) 金 額	變 動 比 例 (%)	變 動 分 析
營業收入總額	\$548,039	\$544,995	(3,044)	-1%	
營業收入淨額	548,039	544,995	(3,044)	-1%	
營業成本	340,329	257,063	(83,266)	-24%	
營業毛利	207,710	287,932	80,222	39%	
營業費用	<u>213,423</u>	<u>231,811</u>	18,388	9%	
營業利益	(5,713)	56,121	61,834	1082%	1
營業外收入及利益	9,863	9,939	76	1%	
營業外費用及損失	<u>(2,282)</u>	<u>(7,281)</u>	4,999	219%	2
稅前利益	1,868	58,779	56,911	3,047%	
所得稅利益（費用）	<u>(911)</u>	<u>(9,426)</u>	8,515	935%	
純益（損）	\$957	\$49,353	48,396	5057%	1

增減比例超過 20%之變動分析：

- 1、營業利益增加，因本年度營業成本減少，故純益增加所致。
- 2、營業外費損增加主係淨外幣兌換損失所致。

最近二年度財務狀況變動影響：對財務績效無顯著影響。

未來因應計劃：隨著營運策略調整並鞏固重點產品積極佈建，同時管理亦持續深化並積極改善穩健財務結構，營運可望逐步改善。

3. 現金流量分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業 及投資活動淨 現金流量	全年融資 活動現金 流出量	現金剩餘 數額	匯率變動 影響	現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
112,948	13,216	(4,371)	121,462	(331)	無	無

1. 本年度現金流量變動情形分析：

營業活動現金流出：主要今年合約資產增加，致營業活動之淨現金流出。

投資活動現金流入：主要因為處分按攤銷後成本衡量之金融資產所致。

融資活動現金流出：主要因為償還租賃負債-本金所致。

2. 流動性不足之改善計劃及流動性分析：無現金流動性不足之情形。

3. 現金不足額之補救措施及流動性分析：無此事項。

4. 最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此事項。

5. 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：

說明	轉投資政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	本期認列投資損益 (新台幣仟元)	未來其他投資計畫
天津祿普公司	開發及服務大陸地區	中止營運而產生虧損	待不動產賣出	\$299	無
天津互通公司	開發及服務大陸地區	營收尚未達到預期	持續開發大陸地區新客戶	(\$2,448)	無
重慶燦通公司	研發 LOOP-iNET(智慧型網路設備管理系統)	營收尚未達到預期	配合市場整體趨勢，將適時調整產品策略	(\$1,703)	無

6. 風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(1) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

A. 對公司損益之影響：

項目	108 年度 (新台幣仟元；%)
利息收支淨額	1,212
兌換淨益淨額	-5,044
利息收支淨額占營收淨額比率	0.22%
利息收支淨額占稅前淨利比率	2.06%
兌換淨益淨額占營收淨額比率	-0.92%
兌換淨益淨額占稅前淨利比率	-8.58%

a. 利率變動

本公司108年底具利率變動之現金流量風險之金融資產及金融負債分別為85,920仟元及8,693仟元，若市場利率變動將使此類金融商品之有效利率隨之變動，假設市場利率提高0.1%，將增加本公司每年度稅前淨利77仟元。

b. 匯率變動

本公司有以外幣計價之進出口業務資金往來，匯率變動主要仍影響銷貨成本及收入。108匯率變動之風險之衍生性金融商品（遠期外匯合約）為USD0元，若市場匯率變動將使此類金融商品之公平價值隨之變動，當新台幣相對於外幣有1%之不利變動時，本公司108淨利將減少1,770仟元。

c. 通貨膨脹

108來臺灣通貨膨脹率約在1.24%，而本公司原料主要來自國外進口，108年度物料採購金額約貳億貳仟萬元，通貨膨脹率提高1%，對本公司影響不大。

B. 未來因應措施：

a. 利率變動之因應措施

本公司財務結構穩健且債信優良，若有資金融通需求時，仍可以經由銀行或資本市場取得合理之資金成本，針對銀行借款利率方面，加強與銀行密切聯繫、瞭解利率走勢，以爭取最優惠的借款及資產配置之參考。中長期營運資金主要條款說明如下：

授信項目	甲項			乙項
內容	長期抵押借款	甲案-綜合授信-1	甲案-綜合授信-2	銀行綜合授信
額度	新台幣貳仟壹佰肆拾萬元整	壹億壹仟伍佰萬元整	新台幣陸仟萬元整	新台幣肆仟萬元整
條件	定儲利率指數+0.73%機動計息	台幣：定儲利率指數+0.93%機動計息 美金：同天期 LIBOR 平均利率+1.25%除以 0.946(目前年息 1.9253%)固定計息	定儲利率指數+ 0.93%機動計息	台幣：新台幣基礎放款利率 +1.675% 美金：美元基礎放款利率 +0.875%，惟不得低於三或六個月 TAIFX+1%/0.946
期間	10 年	1 年 (2020/3/2-2021/3/1)	1 年 (2020/3/2-2021/3/1)	1 年 (2019/7/19-2020/7/18)
清償期限	112 年 10 月 7 日			
動用期間	102 年 10 月 8 日首次動用			109 年 01 月 06 日首次動用
未使用餘額				TWD 28,755,330 元
備註	台南市中西區中山路 88 號 10 樓及 11 樓為擔保品。	新竹市新安路廠房及存單設質	台北瑞光路廠房、設備為擔保品。	

b. 匯率變動之因應措施

本公司營運資金充裕，在財務操作上有較大彈性空間可因應利率變動風險；對匯率變動，本公司成立風險評估小組，進貨部份以美金計價為主，藉由經常性之進銷貨款相互沖抵，進行幣別間之匯率波動相互抵銷，使匯率變動對本公司產生一定程度之自然避險效果。除部分採取動態自然避險外，其餘選擇較佳時點進行賣匯以規避匯率變動風險。本公司與客戶之間已取得處理原則，匯率的升貶超過一定範圍時亦將會即時反映在報價上。

c. 通貨膨脹之因應措施

本公司之產品售價及原物料進貨價格，主要係受公司定價策略及市場供需情形所決定，隨著市場供給量的增加及市場競爭激烈，價格呈現下滑趨勢，是故最近二年度並無受通貨膨脹之影響。針對通貨膨脹之影響，由於預期所屬產業並無通貨膨脹之情形，本公司密切注意相關市場之物價波動率，並將適時依物價水平調整產品報價或執行成本控管計畫。

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

為了管理財務風險，自民國 108 年初至年報刊印日為止，本公司並未從事高風險/高槓桿的財務投資。為了控管某些交易風險，本公司已依據證期會的相關法令及規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法及作業程序。這些管理辦法包括「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「取得或處分資產處理程序」以及「背書保證作業程序」。此外本公司所從事的遠期外匯契約均是以避險為目的，而不是交易或投機性之操作。

(3) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

A. 未來研發計畫：請參閱本年報第74-82頁。

B. 未完成研發計畫之目前進度及須再投入之研發費用：請參閱本年報第81頁。

(4) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司的經營團隊一直密切注意任何可能會影響公司業務及營運的政策與法令，在民國 108 年中相關法令變化對本公司的營運並無重大影響。

(5) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

一〇八年 80%的營收來自 15%的往來國家。全部 45 個產品線中，80%的營收來自於 11%的銷售產品線。持續開發新產品，新市場是保持競爭力的方法，在台灣、歐洲、美洲、印度、東南亞等地區，各區域均有 10%以上的營收比率。而一些競爭同業陸續退出市場，既有客戶對於星通的仰賴程度有增無減。以產業別來看，電力市場占了總營收的四成，政府機關三成，電信、運輸等市場占了總營收的二成左右。於美國、哥倫比亞、馬來西亞、希臘、肯亞等國家與當地的主要系統整合商(SI)合作，建立 Strategic Partner 的合作方式，開發上述市場，並就近設立技術服務中心(TAC)，提供即時的技術支援。

本公司針對其產品與服務，定期進行市場需求預測。因需求預測會隨著市場環境的動態變化而隨時調整，另外，會持續觀察市場變化並與客戶緊密合作，若市場需求不如預期時，本公司會及時地調整其產能計劃，以降低對於公司財務表現的負面影響。

(6) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：截至 108 年底，本公司並無此事項發生。

(7) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：截至 108 年底，本公司並無此事項發生。

(8) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：截至 108 年底，本公司並無此事項發生。

(9) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司儘可能向不同供應商採購原物料，以確保原物料供應量產無虞及降低集中採購風險，雖本公司仍有從單一供應商取得部份原物料之情形，然本公司仍持續找尋其他購買方式以降低採購集中的風險。108 年銷售前十大客戶佔本公司營收 74.49%，由於本公司專注於通訊傳輸設備製造服務，部份客戶佔有顯著之銷貨收入比重，此乃此產業之特性。

(10) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司通常會與大股東密切協商，使其以對本公司股價及其他股東所可能造成負面衝擊最低之方式釋股。

(11) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此事項。

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

(13) 其他重要風險及因應措施：無此事項。

7. 風險管理組織：

(1) 風險管理之組織與運作

A. 本公司依據最新內部稽核之發展及準則要求，近年來已加強企業風險之管理，包括風險偵測、評估、報告及處理，均十分謹慎與嚴格。本公司風險控管分為三個層級(機制)：主辦單位或承辦人為「第一機制」，必需負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為總經理(或副總)主持的評審或評議委員會，除負責可行性評估外，還包括各種風險的評估。第三機制為法務與稽核室的審查及董監事審議。本公司不設風險長，其目的就是全員全面風險控管，採平時層層防範而非由一人控管，這是最落實的風險控管方法。如下表所示。

B. 本公司重要風險評估事項，如為執行事項，不必以第二及第三機制審議者，均會稽核室，以行風險發覺、評估與防範建議。平時發覺若有立即之可能風險，亦可立即報告上級妥為防範。極重要事項如投資理財、工程招標，每案均予會審或監標，並實施定期查核。

(2). 風險管理組織表

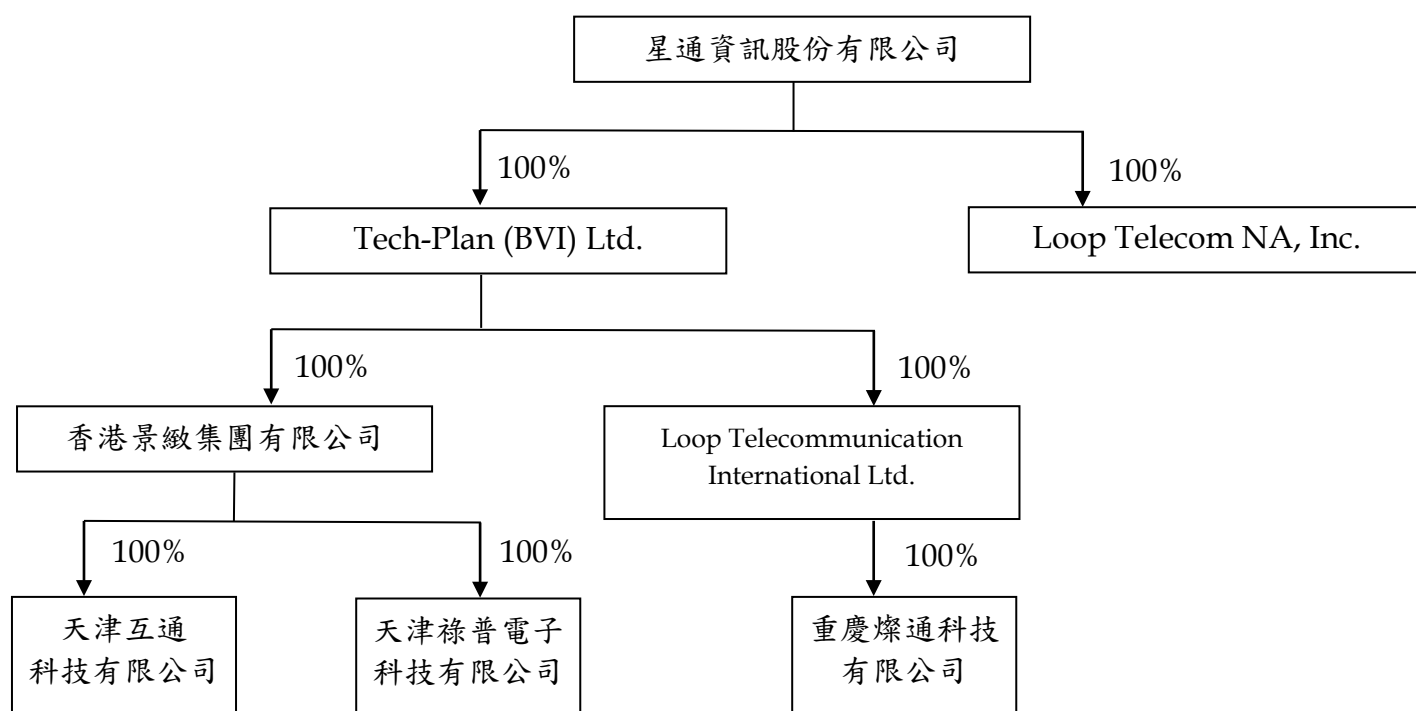
重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務主辦單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	董監事會及稽核室 (第三機制)
一、利率、匯率及財務風險 二、高風險高槓桿投資、資金貸予他人、衍生性商品交易、金融理財投資	財務部 財務部	理財投資審議小組	董監事會：(風險評估控管之決策與最終控制)
三、研發計劃 四、政策與法律變動 五、科技及產業變動 六、企業形象改變 七、投資、轉投資及併購效益	研發部 管理部 市場系統 市場系統 管理部	市場研發會議 (MSRD 會議) (成員：各部門主管)	
八、擴充廠房或生產 九、集中進貨或銷貨	管理、生產部 採購、管理部	產銷會議	
十、董監及大股東股權移動 十一、經營權變動	股務、董事會 股務、董事會	管理部會議	稽核室：(風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告)
十二、訴訟及非訟事項 十三、其他營運事項	管理部 管理部		
十四、人員行為、道德與操守	各級主管及行政處	管理部會議	
十五、SOP 及法規之遵守	各級主管	稽核室	
十六、董事會議事管理	董事會辦公室	稽核室	

(八) 特別記載事項

1. 關係企業相關資料：

(1) 關係企業名稱、組織圖

截至一〇八底止，本公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表所示：



(2) 各關係企業基本資料：

民國 108 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
1. Tech-Plan (BVI) Ltd.	1998.08.12	TRUSTNET CHAMBERS P.O. BOX3444 ROADTOWN, TORTOLA BRITISH, VIRGIN ISLANDS	USD4,016,000	投資公司
2. 香港景緻集團有限公司	1998.11.16	15/F BOC GROUP LIFE ASSURANCE TOWER 136 DES VOEUX ROAD CENTRAL CENTRAL HK	USD1,616,000	投資公司
3. Loop Telecommunication International Ltd.	2002.06.20	P.O. BOX 30691SMB, WEST BAY ROAD GRAND CAYMAN	USD2,400,000	投資公司
4. 天津祿普電子科技有限公司	2001.10.30	中國天津市南開區白堤路 240 號科園科貿大廈 A 座 4 層 405 號	USD850,000	數據通信設備、計算機、網路系統、計算機軟、硬件的開發、生產、銷售及相關的技術諮詢服務
5. 重慶燦通科技有限公司	2002.06.25	中國重慶市石橋鋪科園一路 200 號渝高廣場 C 座 10-5	USD2,400,000	研發、設計、生產、加工數據通信設備、(除衛星通訊設備)計算機網路系統設備、網路測試儀器設備、計算機及外部設備、辦公自動化設備及上述產品相關服務軟硬件，銷售本公司所生產的產品並提供相關的售後服務
6. 天津互通科技有限公司	2015.10.14	中國天津市南開區白堤路 240 號科園科貿大廈 A 座 4 層 405 號	USD600,000	通信設備、計算機網路系統設備、網路測試儀器設備、計算機及外部設備、辦公自動化設備及上述產品相關附屬軟、硬件及產品系統集成的研發、生產、銷售等
7. Loop Telecom NA, Inc	2018.01.23	2000 G Avenue, Suite 804 Plano, Texas 75074	USD5,000	數據通訊設備及軟件開發、買賣

推定有控制與從屬公司關係者相關資料：無

(3) 各關係企業董監事、總經理之姓名及其持股情形：

民國 108 年 12 月 31 日

企 業 名 稱	職 稱 (註 1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2) (註 3)	
			股 數 (出 資 額)	持 股 (出 資) 比 例
1. Tech-Plan (BVI) Ltd.	董事長	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	USD4,016,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	(註 4)	(註 4)
2. 香港景緻集團有限公司	董事長	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	USD1,616,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	(註 4)	(註 4)
3. Loop Telecommunication International Ltd.	董事長	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	USD2,400,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	(註 4)	(註 4)
4. 天津祿普電子科技有限公司	董事長	星通資訊(股)公司代表人-何華琦	USD850,000	100%
	總經理	王彥民	(註 4)	(註 4)
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-吳明澤	(註 4)	(註 4)
	董 事	范振群	(註 4)	(註 4)
	監 事	星通資訊(股)公司代表人-劉東杰	(註 4)	(註 4)
5. 重慶燦通科技有限公司	董事長(兼任總經理)	星通資訊(股)公司代表人-何華琦	USD2,400,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-吳明澤	(註 4)	(註 4)
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	(註 4)	(註 4)
6. 天津互通科技有限公司	董事長	星通資訊(股)公司代表人-何華琦	USD600,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-葉茂林	(註 4)	(註 4)
	董 事(兼任總經理)	王彥民	(註 4)	(註 4)
	監 事	星通資訊(股)公司代表人-吳明澤	(註 4)	(註 4)
7. Loop Telecom NA, Inc	董 事	星通資訊(股)公司代表人-何華琦	USD5,000	100%
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-吳明澤	(註 4)	(註 4)
	董 事	星通資訊(股)公司代表人-賴永讚	(註 4)	(註 4)

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註 3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

註 4：代表人之出資額匯總揭露。

(4) 各關係企業營運概況：

民國108年12月31日 / 單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股純損 (元)(稅後)
1. Tech-Plan (BVI) Ltd. (註1)	USD4,016 仟元	12,258	-	12,258	-	-	-3,852	不適用
2. 香港景緻集團有限公司.(註1)	USD1,616 仟元	9,779	-	9,779	-	-	-2,149	不適用
3. Loop Telecommunication International Ltd. (註1)	USD2,400 仟元	2,479	-	2,479	-	-	-1,703	不適用
4. 天津祿普電子科技有限公司	USD850 仟元	5,431	5,944	(513)	-	-156	299	不適用
5. 重慶燦通科技有限公司	USD2,400 仟元	10,047	7,576	2,471	8,592	-1,707	-1,703	不適用
6. 天津互通科技有限公司	USD600 仟元	13,475	5,628	7,847	4,942	-2,555	-2,448	不適用
7. Loop Telecom NA, Inc	USD5 仟元	150	-	150	-	-	-	不適用

註1：係投資公司。

註2：杭州工商局，已註銷其公司執照。

註3：關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。美金兌換台幣匯率為29.98。

註4：關係企業合併財務報表：請參閱年報第129頁。

註5：關係企業關係報告書：不適用。

2. 最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式、辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購（或轉換）價格、實際認購（或轉換）價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無此事項。
 3. 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無此事項。
 4. 其他必要補充說明事項：無此事項。
- (九) 最近年度(一〇八年度)及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無此事項。

附件一

內部重大資訊處理作業程序

第一章 總則

第 1 條（本作業程序之目的）

為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外發表資訊之一致性與正確性，特制定本作業程序，以資遵循。

第 2 條（內部重大資訊處理應依法令及本作業程序進行）

本公司辦理內部重大資訊處理及揭露，應依有關法律、命令及臺灣證券交易所或證券櫃檯買賣中心之規定及本作業程序辦理。

第 3 條（適用對象）

本作業程序適用對象包含本公司之董事、監察人、經理人及受僱人。其他因身分、職業或控制關係獲悉本公司內部重大資訊之人，本公司應促其遵守本作業程序相關規定。

第 4 條（內部重大資訊涵蓋範圍）

本作業程序所稱之內部重大資訊由本公司處理內部重大資訊管理部擬訂並經董事會決議通過，擬訂時應考量證券交易法及相關法律、命令暨臺灣證券交易所或證券櫃檯買賣中心相關規章。

第 5 條（處理內部重大資訊專責單位：管理部）

本公司應設置處理內部重大資訊專責單位，並依公司規模、業務情況及管理需要，由適任及適當人數之成員組成，並經董事會通過，其職權如下：

- 一、負責擬訂、修訂本作業程序之草案。
- 二、負責受理有關內部重大資訊處理作業及與本作業程序有關之諮詢、審議及提供建議。
- 三、負責受理有關洩漏內部重大資訊之報告，並擬訂處理對策。
- 四、負責擬訂與本作業程序有關之所有文件、檔案及電子紀錄等資料之保存制度。
- 五、其他與本作業程序有關之業務。

第二章 內部重大資訊保密作業程序

第 6 條（保密防火牆作業-人員）

本公司董事、監察人、經理人及受僱人應以善良管理人之注意及忠實義務，本誠實信用原則執行業務，並簽署保密協定。

知悉本公司內部重大資訊之董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人。

本公司之董事、監察人、經理人及受僱人不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。

第 7 條（保密防火牆作業-物）

本公司內部重大資訊檔案文件以書面傳遞時，應有適當之保護。以電子郵件或其他電子方式傳送時，須以適當的加密或電子簽章等安全技術處理。

公司內部重大資訊之檔案文件，應備份並保存於安全之處所。

第 8 條（保密防火牆之運作）

本公司應確保前二條所訂防火牆之建立，並採取下列措施：

- 一、採行適當防火牆管控措施並定期測試。
- 二、加強公司未公開之內部重大資訊檔案文件之保管、保密措施。

第 9 條（外部機構或人員保密作業）

本公司以外之機構或人員因參與本公司併購、重要備忘錄、策略聯盟、其他業務合作計畫或重要契約之簽訂，應簽署保密協定，並不得洩露所知悉之本公司內部重大資訊予他人。

第三章 內部重大資訊揭露之處理程序

第 10 條（內部重大資訊揭露之原則）

本公司對外揭露內部重大資訊應秉持下列原則：

- 一、資訊之揭露應正確、完整且即時。
- 二、資訊之揭露應有依據。
- 三、資訊應公平揭露。

第 11 條（發言人制度之落實）

本公司內部重大資訊之揭露，除法律或法令另有規定外，應由本公司發言人或代理發言人處理，並應確認代理順序；必要時，得由本公司負責人直接負責處理。

本公司發言人及代理發言人之發言內容應以本公司授權之範圍為限，且除本公司負責人、發言人及代理發言人外，本公司人員，非經授權不得對外揭露內部重大資訊。

第 12 條（內部重大資訊揭露之紀錄）

公司對外之資訊揭露應留存下列紀錄：

- 一、資訊揭露之人員、日期與時間。
- 二、資訊揭露之方式。
- 三、揭露之資訊內容。
- 四、交付之書面資料內容。
- 五、其他相關資訊。

第 13 條（對媒體不實報導之回應）

媒體報導之內容，如與本公司揭露之內容不符時，本公司應即於公開資訊觀測站澄清及向該媒體要求更正。

第四章 異常情形之處理

第 14 條（異常情形之報告）

本公司董事、監察人、經理人及受僱人如知悉內部重大資訊有洩漏情事，應儘速向管理部及內部稽核部門報告。

管理部於接受前項報告後，應擬定處理對策，必要時並得邀集內部稽核等部門商討處理，並將處理結果做成紀錄備查，內部稽核亦應本於職責進行查核。

第 15 條（違規處理）

有下列情事之一者，本公司應追究相關人員責任並採取適當法律措施：

- 一、本公司人員擅自對外揭露內部重大資訊或違反本作業程序或其他法令規定者。
- 二、本公司發言人或代理發言人對外發言之內容超過本公司授權範圍或違反本作業程序或其他法令規定者。

本公司以外之人如有洩漏本公司內部重大資訊之情形，致生損害於本公司財產或利益者，本公司應循相關途徑追究其法律責任。

第五章 內部控制作業及內部教育宣導

第 16 條（內控機制）

本作業程序納入本公司內部控制制度，內部稽核人員應定期瞭解其遵循情形並作成稽核報告，以落實內部重大資訊處理作業程序之執行。

第 17 條（教育宣導）

本公司每年至少一次對董事、監察人、經理人及受僱人辦理本作業程序及相關法令之教育宣導。

對新任董事、監察人、經理人及受僱人應適時提供教育宣導。

第六章 附則

第 18 條本作業程序經董事會通過後實施，修正時亦同。

附件二

員工行為或倫理守則

1. 本公司編製有工作規則、員工手冊、新進人員手冊，並訂有員工從業道德行為守則，作為員工平常工作及行為之遵行依據。本公司員工應遵守道德行為守則如下：
 - (1) 本公司員工於執行職務時，應注重團隊精神，摒棄本位主義；並應信守誠實信用之原則，以及秉持積極進取、認真負責之態度。
 - (2) 本公司員工不得因性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而彼此有任何形式之歧視和排擠。
 - (3) 本公司員工應共同維護健康與安全之工作環境，不得有任何性騷擾或其他暴力、威脅恐嚇之行為。
 - (4) 本公司員工有責任維護及增加公司正當合法獲取之利益，並應避免：
 - a. 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便，致使本人或第三人獲取私利之機會。
 - b. 與公司競爭。
 - (5) 本公司員工應公平對待業務往來之對象；與關係人進行交易時，不得有特別優惠之情事。本公司員工於執行職務時，不得為本人或第三人之利益，而有要求、期約、交付或收受任何形式之饋贈、招待、回扣、賄賂或其他不當利益之行為。但其中饋贈或招待為社會禮儀習俗或公司規定所允許者，不在此限。
 - (6) 本公司員工就其職務上所獲悉之任何可能重大影響本公司證券交易價格之資訊，在未經公開揭露之前，應依證券交易法規定嚴格保密，並不得利用該資訊從事內線交易。
 - (7) 本公司員工應彼此尊重個人隱私，不得散播謠言或造謠中傷。就其職務上所知悉之事項或機密資訊，應謹慎管理，非經本公司揭露或因執行職務之必要而為提供者外，不得洩漏予他人或為工作目的以外之使用；離職後亦同。
 - (8) 前項應保密之資訊，包括本公司之人員及客戶資料、發明、業務機密、技術資料、產品設計、製造專業知識、財務會計資料、智慧財產權等資訊，及其他所有可能被競爭對手利用，或洩漏之後對本公司或客戶有損害之未公開揭露資訊。
 - (9) 本公司員工應確保所經手之各種形式文書資料正確與完整，並妥為保存。
 - (10) 本公司員工執行職務時，應避免資料、資訊系統、網路設備等資源遭受竊取、干擾、破壞及入侵等情事，以保障本公司各項資訊之機密性、完整性及可用性。
 - (11) 本公司員工不得以任何方式影響其他員工為政治捐獻、支持特定政黨或候選人、或參與其他政治活動。此外，亦應避免於上班時間及工作場所從事政治活動。
 - (12) 本公司員工應尊重智慧財產權相關法律規定，禁止非法使用或複製有版權之智慧財產，包括書籍、雜誌及軟體等。
 - (13) 本公司主管應加強宣導公司內部道德觀念，並鼓勵員工於發現有違反法令規章或本守則之行為時，得以具名檢舉方式向主管呈報，公司並應盡全力保密及保護呈報者之身份，使其免於遭受威脅。
2. 本公司為維護兩性工作平等及提供員工免受性騷擾之工作及服務環境，訂定有性騷擾事件防治與處理辦法，供全體員工遵行。
3. 電腦為本公司員工必備之工具，為規範員工使用電子工具之行為，制定有網際網路管理及使用規定供全體員工遵行。
4. 本公司為資訊系統公司，軟體之使用與開發與日常工作息息相關，為保障智慧財產權，本公司制定有倫理承諾契約書保密及著作權承諾書，以規範員工之工作倫理。
5. 本守則經董事會通過後施行，並送各監察人及提報股東會，修正時亦同。

附件三

道德行為準則

第一條訂定目的及依據

為建立本公司良好行為模式，以符合道德標準，並使公司所有利害關係人更加瞭解本公司企業道德規範，爰依「上市上櫃公司訂定道德行為準則」第一條訂定本準則，以資遵循。

第二條本準則包括下列八項內容

(一)防止利益衝突：

個人利益介入或可能介入公司整體利益時即產生利害衝突，例如，當公司董事、監察人或經理人無法以客觀及有效率的方式處理公務時，或是基於其在公司擔任之職位而使得其自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬獲致上當利益。公司應特別注意與前述人員所屬之關係企業資金貸與或為其提供保證、重大資產交易、進(銷)貨往來之情事。公司應該防止利益衝突，並提供適當管道供董事、監察人或經理人主動說明其與公司有無潛在之利益衝突。

(二)避免圖私利之機會：

應避免董事、監察人或經理人為下列事項：(1)透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖私利之機會；(2)透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取私利；(3)與公司競爭。當公司有獲利機會時，董事、監察人或經理人有責任增加公司所能獲取之正當合法利益。

(三)保密責任：

董事、監察人或經理人對於公司本身或其進(銷)貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。

(四)公平交易：

董事、監察人或經理人應公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

(五)保護並適當使用公司資產：

董事、監察人或經理人均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於公務上，若被偷竊、疏忽或浪費均會直接影響到公司之獲利能力。

(六)遵循法令規章：

公司除對內部人加強證券交易法及其他法令規章之遵循外，本公司另訂定員工同仁行為準則，以規範公司所有同仁各項應有之作為。

(七)鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為：

本公司應加強宣導道德觀念，並鼓勵員工於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之行為時，向監察人、經理人、內部稽核主管或其他適當人員呈報。為了鼓勵員工呈報違法情事，公司已制訂相關之流程或機制，並讓員工知悉公司將盡全力保護呈報者的安全使其免於遭受報復。

(八)懲戒措施：

董事、監察人或經理人有違反道德行為準則之情形時，公司應依據其於道德行為準則訂定之懲戒措施處理之，且即時於公開資訊觀測站揭露違反道德行為準則人員之職稱、姓名、違反日期、違反事由、違反準則及處理情形等資訊。公司並制定相關申訴制度，提供違反道德行為準則者救濟之途徑。

第三條豁免適用之程序

本公司若有董事、監察人或經理人豁免遵循公司之道德行為準則，必須經由董事會決議通過，並於二日內公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊。

第四條揭露方式

本準則將於公司年報、公開說明書及公開資訊觀測站揭露，修正時亦同。

第五條施行

本準則經董事會通過後施行，並送各監察人及提報股東會，修正時亦同。

附件四

員工申訴處理辦法

第一條 目的

為維護公司同仁的合法權益，協助個人解決困難，暢通溝通管道，並藉以能解決員工在工作與生活上所遭遇之問題，以期增進勞資和諧。

第二條 適用對象

凡公司所屬員工或員工之服務對象均適用。

第三條 適用範圍

- 一、對員工本身所受之獎懲、考核、調動、及其它事情處置等結果、有損害個人合法權益或不服不平者。
- 二、性騷擾申訴案件。
- 三、公司現行管理規章、制度或行政措施或工作業務規定，損害個人合法權益者。
- 四、其它與公務有關事務，影響個人合法權益者。

第四條 申訴案件處理程序

一、性騷擾申訴案件：

- (一)性騷擾之申訴應填具「員工申訴表」(如附件一)，並向申訴之負責受理單位管理部申訴，專線為 2001，且得以言詞或書面提出。
- (二)性騷擾之申訴以言詞提出者，受理單位或人員必須填具「員工申訴表」以做成紀錄，並向申訴人朗讀或使其閱覽，確認其內容無誤後，由其簽名或蓋章。若有代理人者，應檢附委任書，並向受理單位提出申訴。
- (三)受理單位接獲申訴後，必要時得將申訴案件交由申訴處理調查單位進行處理調查，調查過程應保護當事人之隱私權及其他人格法益，並以不公開方式為之。
- (四)申訴處理調查單位處理性騷擾申訴案件時，得通知當事人及關係人到場說明，並給予當事人充分陳述之機會，且保證申訴人免於被報復或其他不利之待遇，有必要時得邀請具相關學識經驗者協助。
- (五)申訴處理調查單位應對申訴案件做出成立或不成立之決議，評議成立時，並得作懲戒或其他處理之建議。前項決議，應以「申訴回覆表」(如附件二)通知申訴人、申訴之相對人，並將評議結果應簽呈最高決策主管核定後，轉請人資單位依規定辦理懲處或相關單位執行有關事項。評議不成立時應通知雙方當事人，並重申本公司反對性騷擾之立場。
- (六)申訴應自提出起三個月內結案。申訴人及申訴之相對人對申訴案之決議有異議者，得於十日內提出申覆。經結案後不得就同一事由，再提出申訴。
- (七)申訴人於案件評議期間得撤回申訴，其撤回方式應以書面為之，於送達申訴處理調查單位後即予結案備查，並不得就同一事由再提出申訴。
- (八)申訴處理調查單位人員如涉及申訴事項或有其他事由足認其有偏頗之虞者，該人員應逕行迴避，當事人亦得申請其迴避。其迴避與否，由申訴處理調查單位決定之。
- (九)參與調查、評議之人員應對申訴案件內容負保密責任，違反者，申訴處理調查單位得

立即終止其參與，並依規定辦理懲處。

(十) 有下列情形之一者，申訴處理調查單位得決議暫緩調查及評議：

(1) 申訴人提出請求。

(2) 性騷擾案件已進入司法程序，或已移送監察院調查或公務員懲戒委員會審議。

(3) 其他有暫緩調查及評議之必要者。

其他申訴案件：

(一) 員工有所陳情或申訴時應由本人或代理人填具「員工申訴表」，並檢附相關資料及證據提交行政部主管。

(二) 行政部主管接獲申訴案件後，應先調查事實真相，其必須予以處理者，應協調有關主管積極設法處理；其因如涉及其他單位時，則應主動與有關單位洽商共同處理。且應在收件後二週內與當事人溝通，並告知處理結果或處理方法、進度。

(三) 於申訴案件結案時，應由行政部主管以「申訴回覆表」(如附件二)回覆申訴人。申訴人如對處理結果不服時，得於接到回覆日起十日內，在填具「員工申訴表」，並提出新理由或新證據，向行政部主管申請覆議，申請覆議以一次為限。

(四) 申訴案件處理中，申訴當事人及負責處理案件之有關人員均不得對外公開，負有保密之責，違者依人事規章辦理。申訴當事人及相關人員有接受查詢，忠實答覆及提供有關資料之義務。

(五) 匿名、非本人申訴或未依本辦法申訴者，不予受理。如有誣陷、欺瞞、侮辱他人或蓄意擾亂者，除不予受理外，並依有關規章辦理。

第五條：本辦法經總經理核准後實施，修正時亦同。

第六條：附件：

附件一：員工申訴表

附件二：申訴回覆表

附件五

個人資料保護之管理作業程序

1. 本公司為遵守暨落實個人資料保護法（以下稱個資法）及其施行細則、金融監督管理委員會指定非公務機關個人資料檔案安全維護辦法及其他個人資料保護相關法令規定之個人資料管理、維護與執行等事宜，特訂定本管理要點，適用範圍及於本公司之子公司。
2. 本管理要點所稱之個人資料，指自然人之姓名、出生年月日、國民身分證統一編號、護照號碼、特徵、指紋、婚姻、家庭、教育、職業、病歷、醫療、基因、性生活、健康檢查、犯罪前科、聯絡方式、財務情況、社會活動及其他得以直接或間接方式識別該個人之資料。
3. 本公司應建立與實施個人資料保護安全管理制度，並識別內外部利害關係者，以確保個人資料保護管理之運作與實行。
4. 本公司應衡酌經營資源之合理分配，配置管理之人員及相當資源，以規劃、訂定、修正與執行其個人資料檔案安全維護計畫及業務終止後個人資料處理方法，其相關規範授權執行長核定後施行。
5. 本公司指定行政處為權責單位，明確界定涉及個人資料保護相關單位之權責、推動與檢討個人資料之保護及管理，以符合個資法及相關法令之要求。
6. 本公司應於合法之組織營運、業務下，以合理安全之方式，於特定目的範圍內，蒐集、處理及利用個人資料。
7. 本公司應建立與維護個人資料檔案，並視需要進行更新，確保個人資料之正確性及完整性。
8. 本公司應訂定個人資料檔案風險等級之判斷標準，以規範個人資料檔案可接受風險值，並建立相關保存期限，俾符合個資法及相關法令要求。
9. 本公司應以可期待之合理安全技術，保護本公司蒐集、處理及利用之個人資料檔案，並制訂各項資訊及資料安全管理措施，包含透過一般業務活動或以網際網路進行有關商品或服務之廣告、行銷、供應、訂購或遞送等各項商業交易活動。
10. 本公司指定人力資源部為個人資料聯絡窗口，供當事人行使關於其個人資料之權利或提出相關之申訴與諮詢。
11. 本公司為因應個人資料之竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏等安全事故，應建立完整之應變、通報及預防機制，其內容除應包含事故發生後應採取之應變措施、應受通

報之對象及其通報方式及矯正預防措施之研議機制。

12. 本公司於委託蒐集、處理及利用個人資料時，應妥善監督受委託單位，明定受委託單位資訊安全責任及保密規定，並列入契約，要求受委託單位遵守並定期予以查核。本公司應具備適當充分之傳輸機制，以確保個人資料於國內外傳遞之安全。本公司應定期對所屬人員，施以個人資料保護認知宣導及教育訓練，使其明瞭相關法令之要求、所屬人員之責任範圍與各種個人資料保護事項之機制、程序及措施。
13. 本公司為確保個人資料保護安全管理制度之落實，應訂定適當之個人資料安全稽核機制及相關記錄保存機制。
14. 本公司應持續運作並改善個人資料保護安全管理制度，以確保個人資料檔案之安全；並應由稽核室不定期進行個人資料保護管理查核作業，其執行結果授權執行長核定，如有重大缺失事項應陳報董事會。
15. 本作業程序於 103 年 10 月 30 日經董事會通過實施。

股票代碼：3025

星通資訊股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國 108 及 107 年度

地址：新竹科學工業園區新安路8號8樓

電話：(03)5787696

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~7		-
五、	合併資產負債表	8		-
六、	合併綜合損益表	9~10		-
七、	合併權益變動表	11		-
八、	合併現金流量表	12~13		-
九、	合併財務報告附註			
	(一)公司沿革	14		一
	(二)通過財務報告之日期及程序	14		二
	(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	14~18		三
	(四)重大會計政策之彙總說明	18~27		四
	(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27~28		五
	(六)重要會計項目之說明	28~53		六~二七
	(七)關係人交易	53~54		二八
	(八)質抵押之資產	54		二九
	(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	-		-
	(十)重大之災害損失	-		-
	(十一)重大之期後事項	-		-
	(十二)具重大影響之外幣資產及負債資訊	54~55		三十
	(十三)附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	55、58		三一
	2. 轉投資事業相關資訊	55、59		三一
	3. 大陸投資資訊	56、60~61		三一
	4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	55、62		三一
	(十四)部門資訊	56~57		三二

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 108 年度（自 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：星通資訊股份有限公司



負責人：葉 茂 林



中 華 民 國 109 年 3 月 26 日

會計師查核報告

星通資訊股份有限公司 公鑒：

查核意見

星通資訊股份有限公司及其子公司（以下簡稱星通集團）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達星通集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與星通集團保持超然獨立，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，對星通集團民國 108 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。

茲對星通集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

1. 星通集團主要營業收入係生產及銷售用戶迴路遙測介面器、高速率網路存取設備及智慧型網路資源管理多工器等相關產品。由於營業收入對於星通資訊股份有限公司民國 108 年度合併財務報表影響重大，且收入認列包含人工控制作業，惟對部分客戶營業收入係顯著成長者可能有銷售對象及其交易真實性之風險，本會計師將其列為關鍵查核事項。有關收入認列會計政策請參閱合併財務報告附註四、(十二)。
2. 本會計師因應上述風險，執行查核程序如下：
 - (1) 瞭解及測試銷貨交易循環之相關內部控制制度及作業程序，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。
 - (2) 抽核內部訂單及出貨單是否經權責主管核准。
 - (3) 針對營業收入認列抽核是否取得提貨單或出口報單，其金額是否與發票及入帳金額相符。
 - (4) 抽核應收帳款收款金額、匯款憑證與對象是否與收入認列之金額與對象相符。

存貨呆滯損失

1. 星通集團民國 108 年 12 月 31 日存貨餘額為 274,462 仟元，佔合併資產負債表總資產 27%係屬重大，其會計處理政策請參閱合併財務報表附註四、(六)。
2. 由於存貨金額係屬重大，特別是關於存貨呆滯損失之估計涉及管理階層主觀判斷，故將其視為關鍵查核事項。
3. 本會計師已評估星通集團用以計算年底存貨呆滯損失方法之適當性，並執行以下程序：
 - (1) 瞭解及評估存貨呆滯損失之主要內部控制設計及作業程序。
 - (2) 抽核存貨庫齡報表之入庫資訊、存貨數量及金額是否一致，以驗證依據存貨庫齡報表及管理當局之主觀判斷所計算之金額是否合理。
 - (3) 執行回溯性覆核，參考過去實際發生存貨呆滯損失之金額，就歷史估計判斷之合理性進行比較分析。

其他事項

星通資訊股份有限公司業已編製民國 108 及 107 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估星通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星通集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

星通集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對星通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，以及使星通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星通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。
6. 對於星通集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對星通集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 政 治

林政治



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 2 6 日

星通資訊股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼 資 產	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日		代 碼 負 債 及 權 益	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產					流動負債				
1100 現金及約當現金（附註四及六）	\$ 121,462	12	\$ 112,948	12	2130 合約負債－流動（附註二二）	\$ 2,679	-	\$ 1,431	-
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	24,003	2	23,973	3	2170 應付帳款	38,767	4	58,240	6
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）	54,013	5	87,088	10	2200 其他應付款（附註十八）	57,963	6	42,236	5
1140 合約資產－流動（附註四及二二）	177,482	18	11,193	1	2230 本期所得稅負債（附註四及二四）	10,305	1	-	-
1170 應收帳款淨額（附註四、五、九及二二）	59,801	6	181,389	20	2280 租賃負債－流動（附註三、四、五及十三）	2,213	-	-	-
1200 其他應收款（附註四及九）	2,902	-	486	-	2320 一年內到期之長期借款（附註四、十七及二九）	2,210	-	1,944	-
130X 存貨（附註四、五及十）	274,462	27	248,344	27	2399 其他流動負債（附註十八）	587	-	1,023	-
1470 其他流動資產（附註十六）	19,904	2	13,822	2	21XX 流動負債合計	114,724	11	104,874	11
11XX 流動資產合計	734,029	72	679,243	75	非流動負債				
非流動資產					2540 長期借款（附註四、十七及二九）	6,483	1	8,921	1
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、八及二九）	12,005	1	8,000	1	2580 租賃負債－非流動（附註三、四、五及十三）	52,564	5	-	-
1600 不動產、廠房及設備（附註四、十二及二九）	168,742	17	205,614	23	2640 淨確定福利負債（附註四及十九）	30,676	3	32,791	4
1755 使用權資產（附註三、四、五及十三）	48,918	5	-	-	2645 存入保證金	1,637	-	1,045	-
1760 投資性不動產（附註四、十四及二九）	35,270	3	-	-	25XX 非流動負債合計	91,360	9	42,757	5
1780 無形資產（附註四及十五）	572	-	1,162	-	2XXX 負債總計	206,084	20	147,631	16
1840 遞延所得稅資產（附註四及二四）	5,765	1	3,551	-	歸屬於本公司業主之權益（附註四及二十）				
1920 存出保證金（附註二九）	10,376	1	12,669	1	3110 普通股股本	709,206	70	709,206	78
1990 其他非流動資產（附註十六）	-	-	207	-	3200 資本公積	49,626	5	49,419	5
15XX 非流動資產合計	281,648	28	231,203	25	保留盈餘				
					3310 法定盈餘公積	3,507	-	3,444	1
					3320 特別盈餘公積	2,397	-	2,669	-
					3350 未分配盈餘	47,757	5	633	-
					3300 保留盈餘總計	53,661	5	6,746	1
					3490 其他權益－其他	(2,900)	-	(2,397)	-
					31XX 本公司業主之權益合計	809,593	80	762,974	84
					36XX 非控制權益（附註二十及二一）	-	-	(159)	-
					3XXX 權益總計	809,593	80	762,815	84
1XXX 資 產 總 計	\$1,015,677	100	\$ 910,446	100	負 債 及 權 益 總 計	\$1,015,677	100	\$ 910,446	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、二二及 三二）	\$ 544,995	100	\$ 548,039	100
5110	營業成本（附註十及二三）	<u>257,063</u>	<u>47</u>	<u>340,329</u>	<u>62</u>
5900	營業毛利	<u>287,932</u>	<u>53</u>	<u>207,710</u>	<u>38</u>
	營業費用（附註二三）				
6100	推銷費用	50,881	9	44,433	8
6200	管理費用	46,936	9	43,017	8
6300	研究發展費用	<u>133,994</u>	<u>25</u>	<u>125,973</u>	<u>23</u>
6000	營業費用合計	<u>231,811</u>	<u>43</u>	<u>213,423</u>	<u>39</u>
6900	營業淨利（損）	<u>56,121</u>	<u>10</u>	<u>(5,713)</u>	<u>(1)</u>
	營業外收入及支出（附註二 三）				
7010	其他收入	8,559	2	4,499	1
7020	其他利益及損失	<u>(4,581)</u>	<u>(1)</u>	<u>3,428</u>	<u>-</u>
7050	財務成本	<u>(1,320)</u>	<u>-</u>	<u>(346)</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>2,658</u>	<u>1</u>	<u>7,581</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	58,779	11	1,868	-
7950	所得稅費用（附註四及二四）	<u>(9,426)</u>	<u>(2)</u>	<u>(911)</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨利	<u>49,353</u>	<u>9</u>	<u>957</u>	<u>-</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益（附註四、十九及二十）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 59)	-	(\$ 500)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(506)	-	180	-
8300	其他綜合損益合計	(565)	-	(320)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 48,788</u>	<u>9</u>	<u>\$ 637</u>	<u>-</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 49,503	9	\$ 1,164	-
8620	非控制權益	(150)	-	(207)	-
8600		<u>\$ 49,353</u>	<u>9</u>	<u>\$ 957</u>	<u>-</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 48,941	9	\$ 841	-
8720	非控制權益	(153)	-	(204)	-
8700		<u>\$ 48,788</u>	<u>9</u>	<u>\$ 637</u>	<u>-</u>
	每股盈餘（附註二五）				
9710	基 本	<u>\$ 0.70</u>		<u>\$ 0.02</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.70</u>		<u>\$ 0.02</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 108 年度 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益	其 他 權 益 項 目							合 計	非 控 制 權 益	權 益 總 計
		股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	保 留 盈 餘	法 定 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘			
A1	107 年 1 月 1 日餘額	70,921	\$ 709,206	\$ 49,419	\$ 2,263	\$ 1,179	\$ 11,718	(\$ 2,574)	\$ 771,211	\$ 45	\$ 771,256
B1	106 年度盈餘指撥及分配										
B3	法定盈餘公積	-	-	-	1,181	-	(1,181)	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	1,490	(1,490)	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	(9,078)	-	(9,078)	-	(9,078)
D1	107 年度淨利 (損)	-	-	-	-	-	1,164	-	1,164	(207)	957
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(500)	177	(323)	3	(320)
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	664	177	841	(204)	637
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	70,921	709,206	49,419	3,444	2,669	633	(2,397)	762,974	(159)	762,815
B1	107 年度盈餘指撥及分配										
B3	法定盈餘公積	-	-	-	63	-	(63)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(272)	272	-	-	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	(2,529)	-	(2,529)	-	(2,529)
C17	股東逾期未領取之股利	-	-	207	-	-	-	-	207	-	207
D1	108 年度淨利 (損)	-	-	-	-	-	49,503	-	49,503	(150)	49,353
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(59)	(503)	(562)	(3)	(565)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	49,444	(503)	48,941	(153)	48,788
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	312	312
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	70,921	\$ 709,206	\$ 49,626	\$ 3,507	\$ 2,397	\$ 47,757	(\$ 2,900)	\$ 809,593	\$ -	\$ 809,593

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 58,779	\$ 1,868
A20000	收益費損項目		
A20100	折舊費用	18,474	14,448
A20200	攤銷費用	979	1,975
A20400	透過損益按公允價值衡量之金 融資產淨（利益）損失	(1,380)	1,689
A20900	財務成本	1,320	346
A21200	利息收入	(1,655)	(2,291)
A21300	股利收入	(64)	(50)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	-	41
A23700	存貨跌價及呆滯損失	9,211	757
A24100	外幣兌換淨損失	1,421	1,893
A29900	租賃修改利益	(4)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(166,289)	73,598
A31150	應收帳款	120,196	(110,002)
A31180	其他應收款	(2,550)	380
A31200	存 貨	(35,329)	(57,643)
A31240	其他流動資產	(6,082)	6,401
A32125	合約負債	1,248	(4,502)
A32150	應付帳款	(19,354)	(11,303)
A32180	其他應付款	16,495	2,421
A32230	其他流動負債	(436)	(172)
A32240	淨確定福利負債	(2,174)	(2,119)
A33000	營運產生之現金	(7,194)	(82,265)
A33300	支付之利息	(1,320)	(360)
A33500	支付之所得稅	(1,335)	(3,996)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(9,849)	(86,621)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 109,273)	(\$ 3,100)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	138,343	93,031
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(41,000)	(79,000)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	42,350	91,765
B02200	取得子公司之淨現金流出	(2,217)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(6,553)	(7,964)
B03700	存出保證金減少(增加)	2,293	(616)
B04500	購置無形資產	(389)	(62)
B05350	取得使用權資產	(2,342)	-
B06700	其他非流動資產減少	-	76
B07500	收取之利息	1,789	2,470
B07600	收取之股利	64	50
BBBB	投資活動之淨現金流入	<u>23,065</u>	<u>96,650</u>
	籌資活動之現金流量		
C01700	償還長期借款	(2,172)	(15,640)
C03000	存入保證金增加	592	376
C04020	租賃負債本金償還	(2,998)	-
C04500	支付本公司業主股利	-	(9,076)
C09900	逾時效未領股利轉列資本公積	207	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,371)</u>	<u>(24,340)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(331)</u>	<u>(2,705)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)數	8,514	(17,016)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>112,948</u>	<u>129,964</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 121,462</u>	<u>\$ 112,948</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

星通資訊股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

星通資訊股份有限公司（以下稱本公司）係於 80 年 12 月設立於新竹科學工業園區，並於同年 12 月開始營業，所營業務主要為從事於用戶迴路遙測介面器、保安器及其組件、專線反應器及其組件、字幕電話及其組件、智慧型網路資源管理多工器等產品之研究、開發、生產、製造及銷售。

本公司股票自 90 年 2 月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，並於 91 年 8 月起轉至台灣證券交易所掛牌買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

以下將星通資訊股份有限公司及其子公司合稱合併公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 3 月 26 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一)首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16「租賃」規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低	
租賃給付總額	\$ 15,102
減：適用豁免之短期租賃	(780)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 14,322</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 13,541
加：因延長租賃選擇權處理不同產生之調整	<u>11,213</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 24,754</u>

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	108年1月1日 重編後金額
使用權資產	\$ —	\$ 24,754	\$ 24,754
資產影響	<u>\$ —</u>	<u>\$ 24,754</u>	<u>\$ 24,754</u>
租賃負債—流動	\$ —	\$ 3,643	\$ 3,643
租賃負債—非流動	—	21,111	21,111
負債影響	<u>\$ —</u>	<u>\$ 24,754</u>	<u>\$ 24,754</u>

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司係推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(二) IASB 109 年適用並經金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。本公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一、附表二及三。

(五) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與合併公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益（並分別歸屬予合併公司業主及非控制權益）。

(六)存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七)不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

投資性不動產採直線基礎提列折舊。

不動產、廠房及設備之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九)無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用

會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十)有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一)金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

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

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

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自用戶迴路遙測介面器、保安器及其組件、專線反應器及其組件、字幕電話及其組件、智慧型網路資源管理多工器之銷售，商品銷售於起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

2. 勞務收入

勞務收入來自教育訓練服務及軟硬體安裝服務。

隨合併公司提供之教育訓練服務及軟硬體安裝服務，客戶同時取得並耗用履約效益，係於合約期間內隨時間經過依據技術人員勞務之提供認列相關收入。合約約定客戶係於安裝驗收完成後付款，故合併公司於提供服務時係認列合約資產，待安裝驗收完成時轉列應收帳款。

(十三) 租賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

所有租賃分類為營業租賃。

營業租賃下，租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為收益。

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

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

所有租賃分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 借款成本

所有借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入其他權益，後續期間不重分類至損益。

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

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十一「應收帳款及其他應收款」。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 承租人增額借款利率（適用於 108 年）

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如，資產特性及附有擔保等因素）納入考量。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 452	\$ 479
銀行支票及活期存款	62,823	59,404
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
銀行定期存款	58,187	53,065
	<u>\$121,462</u>	<u>\$112,948</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行存款	0.001%~1.98%	0.001%~2.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
透過損益按公允價值衡量		
－國內上市（櫃）股票	\$ 296	\$ 1,355
透過損益按公允價值衡量		
－基金受益憑證	23,707	22,618
	<u>\$ 24,003</u>	<u>\$ 23,973</u>

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	<u>\$ 54,013</u>	<u>\$ 87,088</u>
<u>非 流 動</u>		
質抵押定期存款(二)	<u>\$ 12,005</u>	<u>\$ 8,000</u>

(一)截至108年及107年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間為年利率分別為0.62%~2.15%及0.001%~2.5%。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二九。

九、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 90,941	\$212,809
減：備抵損失	(31,140)	(31,420)
	<u>\$ 59,801</u>	<u>\$181,389</u>
<u>其他應收款</u>		
其 他	<u>\$ 2,902</u>	<u>\$ 486</u>

合併公司對商品銷售之平均授信期間為月結或開立發票後30天至60天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係與評等相當對象進行交易。信用評等資訊係由公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 及失業率。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~120 天	逾期 121~364 天	逾期 超過 365 天	合計
總帳面金額	\$ 48,142	\$ 6,385	\$ 5,416	\$ 423	\$ 30,575	\$ 90,941
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(142)	(423)	(30,575)	(31,140)
攤銷後成本	<u>\$ 48,142</u>	<u>\$ 6,385</u>	<u>\$ 5,274</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,801</u>

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~120 天	逾期 121~364 天	逾期 超過 365 天	合計
總帳面金額	\$174,549	\$ 4,585	\$ 2,502	\$ 295	\$ 30,878	\$212,809
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(247)	(295)	(30,878)	(31,420)
攤銷後成本	<u>\$174,549</u>	<u>\$ 4,585</u>	<u>\$ 2,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$181,389</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	\$ 31,420	\$ 31,544
外幣換算差額	(280)	(124)
年底餘額	<u>\$ 31,140</u>	<u>\$ 31,420</u>

十、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
製成品	\$ 44,489	\$ 58,209
在製品	61,214	89,496
原料	<u>168,759</u>	<u>100,639</u>
	<u>\$274,462</u>	<u>\$248,344</u>

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 257,063 仟元及 340,329 仟元，銷貨成本包括存貨跌價損失 9,211 仟元及 757 仟元。

十一、子公司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年 12月31日	107年 12月31日	
星通公司	Tech-Plan (BVI) Ltd.	一般投資業務	100%	100%	—
星通公司	Loop Telecom NA, Inc.	數據通訊設備及軟件開發、買賣	100%	—	註 1
Tech-Plan (BVI) Ltd.	香港景緻公司	一般投資業務	100%	100%	—
Tech-Plan (BVI) Ltd.	Loop Telecommunication International Ltd.	一般投資業務	100%	100%	—
Loop Telecommunication International Ltd.	重慶燦通公司	數據通信設備之研發、設計、生產、加工及製造	100%	100%	—
香港景緻公司	天津祿普公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	100%	75%	註 2
香港景緻公司	天津互通公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	100%	100%	—

註 1：星通公司於 108 年 12 月以美金 5 仟元取得 Loop Telecom NA, Inc.，對其持股比例為 100%。

註 2：香港景緻公司以人民幣 500 仟元取得天津祿普公司剩餘股權，對其持股比例由 75%上升為 100%。

十二、不動產、廠房及設備

(一) 自用 — 108 年

成本	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
108年1月1日餘額	\$295,362	\$ 3,402	\$ 13,395	\$ 675	\$ 7,675	\$ 3,172	\$323,681
增添	—	1,070	2,500	542	1,480	400	5,992
處分	—	(205)	(2,793)	(585)	(1,253)	(246)	(5,082)
移轉至投資性不動產	(39,159)	—	—	—	—	—	(39,159)
淨兌換差額	(546)	(68)	—	(4)	(108)	—	(726)
108年12月31日餘額	\$255,657	\$ 4,199	\$ 13,102	\$ 628	\$ 7,794	\$ 3,326	\$284,706
累計折舊							
108年1月1日餘額	\$102,476	\$ 2,072	\$ 6,123	\$ 568	\$ 4,939	\$ 1,889	\$118,067
折舊費用	8,408	426	3,193	131	1,291	646	14,095
處分	—	(205)	(2,793)	(585)	(1,253)	(246)	(5,082)
移轉至投資性不動產	(10,621)	—	—	—	—	—	(10,621)
淨兌換差額	(347)	(56)	—	(2)	(90)	—	(495)
108年12月31日餘額	\$ 99,916	\$ 2,237	\$ 6,523	\$ 112	\$ 4,887	\$ 2,289	\$115,964
108年12月31日淨額	\$155,741	\$ 1,962	\$ 6,579	\$ 516	\$ 2,907	\$ 1,037	\$168,742

(二) 107 年

成本	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
107年1月1日餘額	\$295,604	\$ 4,752	\$ 22,955	\$ 676	\$ 7,613	\$ 1,378	\$332,978
增添	—	594	4,223	—	1,459	—	6,276
處分	—	(1,913)	(13,783)	—	(1,353)	(1,077)	(18,126)
重分類	—	—	—	—	—	2,871	2,871
淨兌換差額	(242)	(31)	—	(1)	(44)	—	(318)
107年12月31日餘額	\$295,362	\$ 3,402	\$ 13,395	\$ 675	\$ 7,675	\$ 3,172	\$323,681

(接次頁)

(承前頁)

	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
累計折舊							
107年1月1日餘額	\$ 93,177	\$ 3,653	\$ 16,940	\$ 448	\$ 4,906	\$ 1,217	\$120,341
折舊費用	9,443	355	2,966	121	1,384	179	14,448
處分	-	(1,913)	(13,783)	-	(1,312)	(1,077)	(18,085)
重分類	-	-	-	-	-	1,570	1,570
淨兌換差額	(144)	(23)	-	(1)	(39)	-	(207)
107年12月31日餘額	<u>\$102,476</u>	<u>\$ 2,072</u>	<u>\$ 6,123</u>	<u>\$ 568</u>	<u>\$ 4,939</u>	<u>\$ 1,889</u>	<u>\$118,067</u>
107年12月31日淨額	<u>\$192,886</u>	<u>\$ 1,330</u>	<u>\$ 7,272</u>	<u>\$ 107</u>	<u>\$ 2,736</u>	<u>\$ 1,283</u>	<u>\$205,614</u>

於 108 及 107 年度由於並無任何減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	11 至 51 年
機器設備	3 至 10 年
研發設備	4 年
運輸設備	4 至 6 年
辦公設備	3 至 10 年
其他設備	4 至 5 年

合併公司建築物之重大組成部分主要有廠房及內部裝潢，並分別按其耐用年限 35 至 51 年及 11 年予以計提折舊。

合併公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
土地	\$ 45,516
建築物	<u>3,402</u>
	<u>\$ 48,918</u>
	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 41,728</u>
使用權資產之折舊費用	
土地	\$ 1,785
建築物	<u>1,389</u>
	<u>\$ 3,174</u>

合併公司承租若干土地做為廠房及辦公室使用並已取得該土地使用權證明。上述租賃係為位於中國大陸之土地使用權，租賃期間為 50 年並於 157 年 5 月到期。

合併公司所承租位於新竹科園園區之土地，自 108 年起以營業租賃方式轉租予甲公司，相關使用權資產列報為投資性不動產，請參閱附註十四投資性不動產。上述使用權資產相關金額，未包含符合投資性不動產定義之使用權資產。

(二)租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流 動	\$ 2,213
非 流 動	\$ 52,564

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
土 地	2.3%
建 築 物	1.8%

(三)重要承租活動及條款

本公司亦承租若干土地及建築物做為廠房、辦公室及宿舍使用，租賃期間為 5～20 年。位於中華民國之土地租賃隨時可依公告地價及其他原因調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四)其他租賃資訊

108 年

	108年度
短期租賃費用	\$ 701
租賃之現金流出總額	\$ 6,917

本公司選擇對符合短期租賃之員工宿舍及辦公室租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 4,134
1~5年	8,246
超過5年	<u>2,722</u>
	<u>\$ 15,102</u>

十四、投資性不動產

	房 屋 及 建 築
<u>成 本</u>	
來自不動產、廠房及設備	\$ 39,159
來自使用權資產	<u>7,937</u>
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 47,096</u>
 <u>累計折舊</u>	
來自不動產、廠房及設備	\$ 10,621
來自使用權資產	293
折舊費用	<u>912</u>
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,826</u>
 108 年 12 月 31 日淨額	 <u>\$ 35,270</u>

投資性不動產出租之租賃期間為 3 年，依租約規定，期滿時得優先續約。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108年12月31日
第 1 年	\$ 4,880
第 2 年	<u>3,655</u>
	<u>\$ 8,535</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物

35 至 51 年

合併公司建築物之重大組成部分主要有廠房及內部裝潢，並分別按其耐用年限 35 至 51 年予以計提折舊。

投資性不動產公允價值係以非關係人之獨立評價師中華不動產估價師聯合事務所第 3 等級輸入值衡量。該評價係以成本法及市場比較法之加權平均進行，所採用之重要不可觀察輸入值包括折現率，評價所得公允價值如下：

	108年12月31日
公允價值	<u>\$ 62,251</u>

合併公司設定抵押作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註二九。

十五、無形資產

	軟	體	其	他	合	計
<u>成 本</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,280		\$ -		\$ 3,280	
單獨取得	389		-		389	
除 列	(1,938)		-		(1,938)	
淨兌換差額	(<u>1</u>)		-		(<u>1</u>)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,730</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,730</u>	
<u>累計攤銷</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,118		\$ -		\$ 2,118	
攤銷費用	979		-		979	
除 列	(1,938)		-		(1,938)	
淨兌換差額	(<u>1</u>)		-		(<u>1</u>)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,158</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,158</u>	
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 572</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 572</u>	
<u>成 本</u>						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 24,184		\$ 8,965		\$ 33,149	
單獨取得	62		-		62	
除 列	(20,455)		(6,605)		(27,060)	
重 分 類	(<u>511</u>)		(<u>2,360</u>)		(<u>2,871</u>)	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,280</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 3,280</u>	

(接 次 頁)

(承前頁)

	軟	體	其	他	合	計
<u>累計攤銷</u>						
107年1月1日餘額	\$ 21,308		\$ 7,465		\$ 28,773	
攤銷費用	1,265		710		1,975	
除 列	(20,455)		(6,605)		(27,060)	
重 分 類	<u>-</u>		<u>(1,570)</u>		<u>(1,570)</u>	
107年12月31日餘額	<u>\$ 2,118</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 2,118</u>	
107年12月31日淨額	<u>\$ 1,162</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,162</u>	

合併公司無形資產攤銷費用係以直線基礎按3年計提。

十六、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
暫 付 款	\$ 10,766	\$ 5,110
預付保險費	6,273	6,260
其他預付費用	1,956	1,347
預付貨款	909	603
其 他	<u>-</u>	<u>502</u>
	<u>\$ 19,904</u>	<u>\$ 13,822</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 207</u>

十七、借 款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>擔保借款（附註二九）</u>		
銀行借款	\$ 8,693	\$ 10,865
減：列為一年內到期部分	<u>(2,210)</u>	<u>(1,944)</u>
長期借款	<u>\$ 6,483</u>	<u>\$ 8,921</u>

該銀行借款係以合併公司建築物抵押擔保，自102年10月起，每1個月為一期償還，至112年10月償清，截至108年及107年12月31日止，有效年利率皆為1.80%。

十八、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付獎金	\$ 12,852	\$ 12,013
應付薪資	9,633	9,295
應付員工及董監事酬勞	8,036	283
應付勞務費	5,025	2,403
應付設備款	229	997
其 他	22,188	17,245
	<u>\$ 57,963</u>	<u>\$ 42,236</u>
其他流動負債		
代收 款	\$ 523	\$ 661
其 他	64	362
	<u>\$ 587</u>	<u>\$ 1,023</u>

十九、退職後福利計畫

(一)確定提撥計畫

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

(二)確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 63,394	\$ 67,965
計畫資產公允價值	(32,718)	(35,174)
淨確定福利負債	<u>\$ 30,676</u>	<u>\$ 32,791</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債（資 產）
107 年 1 月 1 日	\$ 65,482	(\$ 31,072)	\$ 34,410
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用（收入）	949	(472)	477
認列於損益	1,181	(472)	709
再衡量數			
計畫資產報酬（除包 含於淨利息之金 額外）	-	(802)	(802)
精算（利益）損失— 經驗調整	1,302	-	1,302
認列於其他綜合損益	1,302	(802)	500
雇主提撥	-	(2,828)	(2,828)
福利支付	-	-	-
107 年 12 月 31 日	67,965	(35,174)	32,791
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用（收入）	951	(512)	439
認列於損益	1,183	(512)	671
再衡量數			
計畫資產報酬（除包 含於淨利息之金 額外）	-	(1,012)	(1,012)
精算（利益）損失— 經驗調整	1,071	-	1,071
認列於其他綜合損益	1,071	(1,012)	59
雇主提撥	-	(2,845)	(2,845)
福利支付	(6,825)	6,825	-
108 年 12 月 31 日	\$ 63,394	(\$ 32,718)	\$ 30,676

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	1.20%	1.40%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,770)	(\$ 1,913)
減少 0.25%	\$ 1,839	\$ 1,992
薪資預期增加率		
增加 1.00%	\$ 7,570	\$ 8,248
減少 1.00%	(\$ 6,653)	(\$ 7,180)

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

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 2,844	\$ 2,828
確定福利義務平均到期期間	13.2 年	14 年

二十、權益

（一）普通股股本

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	128,000	128,000
額定股本	\$1,280,000	\$1,280,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	70,921	70,921
已發行股本	\$ 709,206	\$ 709,206

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$ 8,331	\$ 8,331
公司債轉換溢價	31,731	31,731
庫藏股票交易	9,357	9,357
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
股東逾時未領取之股利	207	-
	<u>\$ 49,626</u>	<u>\$ 49,419</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二三之(六)。

另依據本公司章程規定，本公司係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議；分配股東股息紅利時，得以股票或現金為之，其中現金股利配發總額以不低於股利分配總額 10% 為原則。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報

導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 6 月 25 日及 107 年 6 月 29 日舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 63	\$ 1,181	\$ -	\$ -
特別盈餘公積(迴轉)	(272)	1,490	-	-
現金股利	-	9,078	-	0.128

本公司 109 年 3 月 26 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 4,776	\$ -
特別盈餘公積	503	-
現金股利	41,135	0.58

有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 30 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108年度	107年度
年初餘額	\$ 2,669	\$ 1,179
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	1,490
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(272)	-
年底餘額	<u>\$ 2,397</u>	<u>\$ 2,669</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
年初餘額	(\$ 2,397)	(\$ 2,574)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(503)	177
年底餘額	<u>(\$ 2,900)</u>	<u>(\$ 2,397)</u>

(六) 非控制權益

	108年度	107年度
年初餘額	(\$ 159)	\$ 45
本年度淨損	(150)	(207)
本年度其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(3)	3
收購天津祿普公司非控制權 益(附註二一)	312	-
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 159)</u>

二一、與非控制權益之交易

香港景緻公司於108年8月21日購買天津祿普公司剩餘股權，對其持股比例由75%上升為100%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司視為權益交易處理。

	天津祿普公司
給付現金之對價	(\$ 2,217)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出 非控制權益之金額	(312)
權益交易差額	<u>(\$ 2,529)</u>

二二、營業收入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$495,963	\$517,328
勞務收入	<u>49,032</u>	<u>30,711</u>
	<u>\$544,995</u>	<u>\$548,039</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 商 品

係銷售光通訊設備、IP化的傳輸設備、綜合網路管理系統、Hybrid IP/TDM系列產品，接連SDH光網及IP網、4G LTE base station傳輸用設備。

2. 勞務收入

所簽訂之部分客戶合約包含教育訓練服務及軟硬體安裝服務。

(二) 合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 59,801</u>	<u>\$ 181,389</u>	<u>\$ 154,954</u>
合約資產—流動 商品銷貨	<u>\$ 177,482</u>	<u>\$ 11,193</u>	<u>\$ 84,791</u>
合約負債—流動 商品銷貨	<u>\$ 2,679</u>	<u>\$ 1,431</u>	<u>\$ 5,933</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	108年度	107年度
來自年初合約負債 商品銷貨	<u>\$ 1,431</u>	<u>\$ 5,929</u>

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三二。

二三、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
投資性不動產收益及費損		
租金收入	\$ 5,954	\$ 1,473
投資性不動產折舊	(912)	-
利息收入—銀行存款	1,655	2,291
其 他	<u>1,862</u>	<u>735</u>
	<u>\$ 8,559</u>	<u>\$ 4,499</u>

(二)其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產淨利益（損失）	\$ 1,380	(\$ 1,689)
淨外幣兌換（損失）利益	(5,044)	5,364
處分不動產、廠房及設備損失	-	(41)
其 他	(917)	(206)
	<u>(\$ 4,581)</u>	<u>\$ 3,428</u>

(三)財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	\$ 443	\$ 346
租賃負債之利息	877	-
	<u>\$ 1,320</u>	<u>\$ 346</u>

(四)折舊及攤銷

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備	\$ 14,095	\$ 14,448
使用權資產	3,467	-
投資性不動產	912	-
無形資產	979	1,975
合 計	<u>\$ 19,453</u>	<u>\$ 16,423</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,845	\$ 2,533
營業費用	12,717	11,915
其他支出	912	-
	<u>\$ 18,474</u>	<u>\$ 14,448</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 20	\$ 385
營業費用	959	1,590
	<u>\$ 979</u>	<u>\$ 1,975</u>

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
短期員工福利	<u>\$164,906</u>	<u>\$157,682</u>
退職後福利（附註十九）		
確定提撥計畫	6,369	6,143
確定福利計畫	<u>671</u>	<u>709</u>
	<u>7,040</u>	<u>6,852</u>
其他員工福利	<u>6,636</u>	<u>5,017</u>
員工福利費用合計	<u>\$178,582</u>	<u>\$169,551</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 33,117	\$ 31,510
營業費用	<u>145,465</u>	<u>138,041</u>
合計	<u>\$178,582</u>	<u>\$169,551</u>

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益，於保留彌補累積虧損數額後如尚有餘額，分別以不低於 10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 21 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	10%	10%
董監事酬勞	2%	2%

金額

	108年度			107年度		
	現	金	票	現	金	票
員工酬勞	\$ 6,697	\$	-	\$ 236	\$	-
董監事酬勞	1,339		-	47		-

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	\$ 889	\$ 10,201
外幣兌換損失總額	(5,933)	(4,837)
淨(損失)利益	<u>(\$ 5,044)</u>	<u>\$ 5,364</u>

二四、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 10,408	\$ -
以前年度之調整	<u>1,232</u>	<u>225</u>
	11,640	225
遞延所得稅		
本年度產生者	(2,214)	1,433
稅率變動	<u>-</u>	<u>(747)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 9,426</u>	<u>\$ 911</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	<u>\$ 58,779</u>	<u>\$ 1,868</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 11,756	\$ 374
決定課稅所得時應予調減之		
項目	1,214	(21)
未認列之可減除暫時性差異	(356)	(429)
當期抵用之投資抵減	(4,459)	-
未分配盈餘加徵	39	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	1,232	225
未認列之虧損扣抵	-	1,509
稅率變動	<u>-</u>	<u>(747)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 9,426</u>	<u>\$ 911</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術，得列為計算未分配盈餘之減除項目。

(二)遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異			
未實現存貨跌價損失	\$ 1,881	\$ 1,842	\$ 3,723
未實現兌換損失	1,017	242	1,259
未休假獎金估列	567	106	673
其他	86	24	110
	<u>\$ 3,551</u>	<u>\$ 2,214</u>	<u>\$ 5,765</u>

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異			
未實現存貨跌價損失	\$ 1,470	\$ 411	\$ 1,881
未實現兌換損失	1,539	(522)	1,017
未休假獎金估列	1,260	(693)	567
其他	(32)	118	86
	<u>\$ 4,237</u>	<u>(\$ 686)</u>	<u>\$ 3,551</u>

(三)未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 37,448</u>	<u>\$ 33,595</u>

(四)所得稅核定情形

本公司截至 106 年度止之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

	108年度	107年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.70</u>	<u>\$ 0.02</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.70</u>	<u>\$ 0.02</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年度	107年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 49,503</u>	<u>\$ 1,164</u>

股 數

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	70,921	70,921
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>296</u>	<u>38</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>71,217</u>	<u>70,959</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二六、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司之資本結構係由合併公司之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 296	\$ -	\$ -	\$ 296
基金受益憑證	23,707	-	-	23,707
	<u>\$ 24,003</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,003</u>

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 1,355	\$ -	\$ -	\$ 1,355
基金受益憑證	22,618	-	-	22,618
	<u>\$ 23,973</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,973</u>

108 及 107 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(二) 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允		
價值衡量	\$ 296	\$ 1,355
強制透過損益按公允價		
值衡量	23,707	22,618
按攤銷後成本衡量之金融資 產（註1）	250,183	389,911
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	105,423	111,341

註 1：餘額係包含現金及約當現金、攤銷後成本衡量之金融資產（流動及非流動）、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期借款（含一年內到期之部分）等按攤銷後成本衡量之金融負債。

（三）財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述（1））以及利率變動風險（參閱下述（2））。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

（1）匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三十。

敏感度分析

合併公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以

匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響
	108年度 107年度
損 益	(\$ 1,770)(i) \$1,232(i)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價現金及約當現金、應收及應付款項。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$100,605	\$104,953
—金融負債	54,777	-
具現金流量利率風險		
—金融資產	85,920	102,104
—金融負債	8,693	10,865

敏感度分析

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

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別增加 77 仟元及 91 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴露主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 108 年及 107 年止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

108年12月31日					
	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上	合計
非衍生金融負債					
應付帳款	\$ 24,617	\$ 14,112	\$ 38	\$ -	\$ 38,767
其他應付款	43,413	9,836	4,714	-	57,963
租賃負債	286	573	2,576	72,689	76,124
長期借款(含一年內 到期之部分)	195	392	1,762	6,654	9,003
	<u>\$ 68,511</u>	<u>\$ 24,913</u>	<u>\$ 9,090</u>	<u>\$ 79,343</u>	<u>\$ 181,857</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 3,435</u>	<u>\$ 13,679</u>	<u>\$ 13,618</u>	<u>\$ 13,618</u>	<u>\$ 11,348</u>	<u>\$ 20,426</u>

107年12月31日					
	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1年以上	合計
非衍生金融負債					
應付帳款	\$ 15,640	\$ 9,043	\$ 33,557	\$ -	\$ 58,240
其他應付款	38,950	1,269	2,017	-	42,236
長期借款(含一年內 到期之部分)	162	324	1,458	8,921	10,865
	<u>\$ 54,752</u>	<u>\$ 10,636</u>	<u>\$ 37,032</u>	<u>\$ 8,921</u>	<u>\$ 111,341</u>

(2) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展 期)		
—已動用金額	\$ 8,693	\$ 27,386
—未動用金額	<u>347,104</u>	<u>264,879</u>
	<u>\$355,797</u>	<u>\$292,265</u>

二八、關係人交易

星通公司及子公司(係合併公司之關係人)間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 16,500	\$ 16,255
退職後福利	407	668
其他員工福利	99	696
	<u>\$ 17,006</u>	<u>\$ 17,619</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行借款、履約保證金及租賃押金之擔保品：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	\$ 12,005	\$ 8,000
不動產、廠房及設備及投資性不動產	26,118	27,026
存出保證金	<u>10,376</u>	<u>12,669</u>
	<u>\$ 48,499</u>	<u>\$ 47,695</u>

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

108年12月31日

<u>外幣資產</u>	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 6,197	29.98	\$ 185,786
人民幣	1,202	4.305	5,175
歐元	47	33.59	<u>1,579</u>
			<u>\$ 192,540</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	293	29.98	<u>\$ 8,784</u>

107 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目					
美 元	\$	4,444		30.715	\$ 136,497
歐 元		520		35.20	18,304
人 民 幣		1,218		4.472	5,447
					<u>\$ 160,248</u>
外 幣 負 債					
貨幣性項目					
美 元		429		30.715	\$ 13,177
人 民 幣		1,335		4.472	5,970
					<u>\$ 19,147</u>

合併公司於 108 及 107 年度已實現及未實現之外幣兌換（損）益分別為(5,044)仟元及 5,364 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三一、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無
2. 為他人背書保證：無
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司權益部分）。（附表一）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無
9. 從事衍生工具交易：無

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表五)

11. 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)。(附表二)

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：(附表三)。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表四)。

三二、部門資訊

(一)部門收入、營運結果及部門總資產與負債：

合併公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於產品之財務資訊，而每一產品皆具有相類似之經濟特性，每一產品使用類似之製程，且透過統一集中之銷售方式銷售，故合併公司彙總為單一營運部門報導。另合併公司提供給營運決策者複核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故 108 及 107 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 108 及 107 年度之合併綜合損益表；108 年及 107 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表。

(二)主要產品收入

合併公司繼續營業單位之主要產品收入分析如下：

產 品 別	108年度	107年度
光纖網路存取設備	\$230,145	\$260,317
U 介面及 MDSL 介面多工機	208,771	111,211
網管系統	32,470	19,277
網際網路接取設備	22,711	48,735
時槽交換機	5,811	49,956
其 他	45,087	58,543
	<u>\$544,995</u>	<u>\$548,039</u>

(三)地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－亞洲、歐洲與美洲。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶收入		非流動資產	
	108年度	107年度	108年度	107年度
台灣	\$ 190,586	\$ 206,307	\$ 245,792	\$ 199,322
亞洲（台灣以外）	114,174	180,618	7,710	6,293
歐洲	105,079	91,410	-	-
美洲	55,501	64,303	-	-
其他	79,655	5,401	-	-
	<u>\$ 544,995</u>	<u>\$ 548,039</u>	<u>\$ 253,502</u>	<u>\$ 206,776</u>

非流動資產係不包含遞延所得稅資產、存出保證金及金融工具。

(四)主要客戶資訊：

佔合併公司營業收入淨額 10%以上之客戶明細如下：

	108年度	107年度
客戶 A	<u>\$124,653</u>	<u>\$ 3,220</u>
客戶 B	<u>\$ 86,841</u>	<u>\$ 89,134</u>

星通資訊股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有價證券種類	有 價 證 券 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
					股數、單位數(仟)	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	市 價 或 淨 額	
本 公 司	普 通 股	宸鴻光電科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	3	\$ 171	—	\$ 171	註一
本 公 司	普 通 股	正達國際光電股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	3	31	—	31	註一
本 公 司	普 通 股	台灣東洋藥品工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1	39	—	39	註一
本 公 司	普 通 股	橋樁金屬股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	2	55	—	55	註一
本 公 司	基 金	聯邦貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1,438	23,707	—	23,707	註一
本 公 司	特 別 股	傳承光電股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	125	—	—	—	—

註一：係按 108 年 12 月 31 日基金淨資產價值及股票收盤價計算。

註二：上列有價證券於 108 年 12 月 31 日並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

星通資訊股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率(%)	帳面金額(註1)	本期損失(註1)	投資損失(註1)	
星通資訊股份有限公司	Tech-Plan (BVI) Ltd.	BVI	投資公司	USD 4,016 仟元	USD 3,944 仟元	4,016	100	\$ 12,258	(\$ 3,852)	(\$ 3,852)	本公司之子公司
	Loop Telecom NA, Inc.	美國	數據通訊設備及軟件開發、買賣	USD 5 仟元	-	5	100	150	-	-	本公司之子公司
Tech-Plan (BVI) Ltd.	香港景緻公司	香港	投資公司	USD 1,616 仟元	USD 1,544 仟元	1,616	100	9,779	(2,149)	(2,149)	本公司之孫公司
	Loop Telecommunication International Ltd.	開曼	投資公司	USD 2,400 仟元	USD 2,400 仟元	2,400	100	2,479	(1,703)	(1,703)	本公司之孫公司

註 1：係依據同期間經會計師查核之財務報表計算。

星通資訊股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 項 目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	匯回					
天津祿普公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	美金 850 仟元	註一	美金 296 仟元 (\$ 8,874) 註三	人民幣 500 仟元 (\$ 2,153)	\$ -	美金 296 仟元 人民幣 500 仟元 (\$ 11,027)	100	\$ 299	(\$ 513)	\$ -
天津互通公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	美金 600 仟元	註一	美金 300 仟元 (\$ 8,994) 註六	-	-	美金 300 仟元 (\$ 8,994)	100	(2,448)	7,847	-
重慶燦通公司	數據通信設備之研發、設計、生產、加工及買賣	美金 2,400 仟元	註一	美金 2,400 仟元 (\$ 71,952)	-	-	美金 2,400 仟元 (\$ 71,952)	100	(1,703)	2,471	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註五)	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨值之百分之六十
美金 3,882 仟元及 人民幣 500 仟元 (\$ 118,535)	美金 5,536 仟元 (\$ 165,969)	\$485,756

註一：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係依據同期間經會計師查核之財務報表計算。

註三：係香港景緻集團有限公司以天津星通分配之盈餘轉投資成立。

註四：涉外幣部分，係按 108 年 12 月 31 日匯率 US\$1=\$29.98 換算為新台幣，RMB\$1=\$4.305 換算為新台幣。

註五：係包含兩家已結束營業之子公司累積匯出金額美金 886 仟元。

註六：係未包含香港景緻集團有限公司盈餘轉投資投入之金額美金 300 仟元。

星通資訊股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

大 陸 被 投 資 公 司 名 稱	交 易 類 型	進、銷 貨		交 易 條 件 (註)	應 收 (付) 票 據、帳 款		未 實 現 損 益	備 註
		金 額	百 分 比 (%)		金 額	百 分 比		
天津互通公司	營業收入	\$ 236	0.04	—	\$ 41	—	\$ —	—
	進 貨	4,240	1.65	—	(371)	1%	—	—
重慶燦通公司	進 貨	8,817	3.43	—	(1,214)	3%	—	—

註：與關係人間之交易，其成交價格係參考市場行情並由雙方決定之，惟亦需視關係人之資金狀況向其收付貨款。

星通資訊股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	星通公司	天津祿普公司	1	其他應收款	\$ 907	—	0.1%
		天津互通公司	1	營業收入	236	—	—
				進貨	4,240	—	0.8%
				應收帳款	41	—	—
				預付款項	904	—	0.1%
				其他應收款	27	—	—
				應付帳款	371	—	—
		重慶燦通公司	1	進貨	8,817	—	1.6%
				其他應收款	3,447	—	0.3%
				應付帳款	1,214	—	0.1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

註二：合併公司售予關係人之銷售價格，均與其他客戶相當，但一般客戶之授信期間為 30 至 60 天，而關係人則為 180 天，惟目前暫依子公司資金狀況收取。

星通資訊股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告 民國 108 及 107 年度

地址：新竹科學工業園區新安路8號8樓

電話：(03)5787696

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 查 核 報 告	3~6		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	7		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	8~9		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	10		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	11~12		-
八、	個 體 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	13		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	13		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	13~17		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	17~27		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	27		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	28~52		六 ~ 二 六
	(七) 關 係 人 交 易	52~54		二 七
	(八) 質 抵 押 之 資 產	54		二 八
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	-		-
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	55		二 九
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	56~57		三 十
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	56、58		三 十
	3. 大 陸 投 資 資 訊	56、59~60		三 十
	(十四) 部 門 資 訊	-		-
九、	重 要 會 計 項 目 明 細 表	61~73		-

會計師查核報告

星通資訊股份有限公司 公鑒：

查核意見

星通資訊股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 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，足以允當表達星通資訊股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與星通資訊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，對星通資訊股份有限公司民國 108 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。

茲對星通資訊股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

1. 星通資訊股份有限公司主要營業收入係生產及銷售用戶迴路遙測介面器、高速率網路存取設備及智慧型網路資源管理多工器等相關產品。由於營業收入對於星通資訊股份有限公司民國 108 年度個體財務報表影響重大，且收入認列包含人工控制作業，惟對部分客戶營業收入係顯著成長者可能有銷售對象及其交易真實性之風險，本會計師將其列為關鍵查核事項。有關收入認列會計政策請參閱個體財務報告附註四、(十二)。
2. 本會計師因應上述風險，執行查核程序如下：
 - (1) 瞭解及測試銷貨交易循環之相關內部控制制度及作業程序，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。
 - (2) 抽核內部訂單及出貨單是否經權責主管核准。
 - (3) 針對營業收入認列抽核是否取得提貨單或出口報單，其金額是否與發票及入帳金額相符。
 - (4) 抽核應收帳款收款金額、匯款憑證與對象是否與收入認列之金額與對象相符。

存貨呆滯損失

1. 星通資訊股份有限公司民國 108 年 12 月 31 日存貨餘額為 272,385 仟元，佔個體資產負債表總資產 27%係屬重大，其會計處理政策請參閱個體財務報表附註四、(五)。
2. 由於存貨金額係屬重大，特別是關於存貨呆滯損失之估計涉及管理階層主觀判斷，故將其視為關鍵查核事項。
3. 本會計師已評估星通集團用以計算年底存貨呆滯損失方法之適當性，並執行以下程序：
 - (1) 瞭解及評估存貨呆滯損失之主要內部控制設計及作業程序。
 - (2) 抽核存貨庫齡報表之入庫資訊、存貨數量及金額是否一致，以驗證依據存貨庫齡報表及管理當局之主觀判斷所計算之金額是否合理。
 - (3) 執行回溯性覆核，參考過去實際發生存貨呆滯損失之金額，就歷史估計判斷之合理性進行比較分析。

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星通資訊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星通資訊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。

星通資訊股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對星通資訊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，以及使星通資訊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星通資訊股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於星通資訊股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成星通資訊股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對星通資訊股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 政 治

林政治



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 109 年 3 月 26 日



星通資訊股份有限公司

個體資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
		金	%	金	%			金	%	金	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 110,509	11	\$ 100,355	11	2130	合約負債－流動（附註四及二一）	\$ 2,679	1	\$ 1,431	-
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	24,003	2	23,973	3	2170	應付帳款	37,685	4	57,694	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）	54,013	5	87,088	10	2180	應付帳款－關係人（附註二七）	1,585	-	5,971	1
1140	合約資產－流動（附註二一）	177,482	18	11,193	1	2220	其他應付款（附註十八）	52,068	5	39,616	5
1170	應收帳款淨額（附註四、五、九及二一）	59,691	6	181,389	20	2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	10,305	1	-	-
1180	應收帳款－關係人（附註四、五及二七）	41	-	8	-	2280	租賃負債－流動（附註三、四、五及十三）	2,213	-	-	-
1200	其他應收款－非關係人（附註四及九）	1,874	-	581	-	2320	一年內到期長期借款（附註四、十七及二八）	2,210	-	1,944	-
1210	其他應收款－關係人（附註四及二七）	4,381	1	7,489	1	2399	其他流動負債（附註十八）	523	-	605	-
130X	存貨（附註四、五及十）	272,385	27	246,942	27	21XX	流動負債合計	109,268	11	107,261	12
1470	其他流動資產（附註十六及二七）	20,047	2	12,573	1		非流動負債				
11XX	流動資產合計	724,426	72	671,591	74	2540	長期借款（附註四、十七及二八）	6,483	1	8,921	1
	非流動資產					2580	租賃負債－非流動（附註三、四、五及十三）	52,564	5	-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、八及二八）	12,005	1	8,000	1	2640	淨確定福利負債（附註四及十九）	30,676	3	32,791	3
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	11,857	1	16,491	2	2645	存入保證金	1,637	-	1,045	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十二及二八）	163,162	16	199,322	22	25XX	非流動負債合計	91,360	9	42,757	4
1755	使用權資產（附註三、四、五及十三）	46,788	5	-	-		負債總計	200,628	20	150,018	16
1760	投資性不動產（附註四、十四及二八）	35,270	3	-	-		權益（附註四及二十）				
1780	無形資產（附註四及十五）	572	-	1,161	-	3110	普通股股本	709,206	70	709,206	78
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	5,765	1	3,551	-	3200	資本公積	49,626	5	49,419	5
1920	存出保證金（附註二八）	10,376	1	12,669	1		保留盈餘				
1990	其他非流動資產（附註十六）	-	-	207	-	3310	法定盈餘公積	3,507	-	3,444	1
15XX	非流動資產合計	284,795	28	241,401	26	3320	特別盈餘公積	2,397	-	2,669	-
						3350	未分配盈餘	47,757	5	633	-
1XXX	資 產 總 計	\$1,010,221	100	\$ 912,992	100	3300	保留盈餘合計	53,661	5	6,746	1
						3490	其他權益	(2,900)	-	(2,397)	-
						3XXX	權益總計	809,593	80	762,974	84
							負債及權益總計	\$1,010,221	100	\$ 912,992	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司

個體綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、二一及二七）	\$ 544,515	100	\$ 547,198	100
5110	營業成本（附註十、二二及二七）	<u>258,409</u>	<u>48</u>	<u>341,728</u>	<u>62</u>
5900	營業毛利	286,106	52	205,470	38
5910	與子公司之（未）已實現銷貨利益	(<u>121</u>)	<u>-</u>	<u>137</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利	<u>285,985</u>	<u>52</u>	<u>205,607</u>	<u>38</u>
	營業費用（附註二二）				
6100	推銷費用	49,909	9	43,597	8
6200	管理費用	41,543	8	40,938	8
6300	研究發展費用	<u>133,994</u>	<u>24</u>	<u>125,973</u>	<u>23</u>
6000	營業費用合計	<u>225,446</u>	<u>41</u>	<u>210,508</u>	<u>39</u>
6900	營業淨益（損）	<u>60,539</u>	<u>11</u>	(<u>4,901</u>)	(<u>1</u>)
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二二）	7,994	2	4,438	1
7020	其他利益及損失（附註二二）	(<u>4,691</u>)	(<u>1</u>)	<u>3,384</u>	<u>-</u>
7050	財務成本（附註二二）	(<u>1,061</u>)	<u>-</u>	(<u>318</u>)	<u>-</u>
7070	採用權益法之子公司損失份額（附註四及十一）	(<u>3,852</u>)	(<u>1</u>)	(<u>528</u>)	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	(<u>1,610</u>)	<u>-</u>	<u>6,976</u>	<u>1</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 58,929	11	\$ 2,075	-
7950	所得稅費用(附註四及二三)	(9,426)	(2)	(911)	-
8200	本年度淨利	<u>49,503</u>	<u>9</u>	<u>1,164</u>	-
	其他綜合損益(附註四、十九及二十)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(59)	-	(500)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(503)	-	177	-
8300	其他綜合損益合計	(562)	-	(323)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 48,941</u>	<u>9</u>	<u>\$ 841</u>	-
	每股盈餘(附註二四)				
9710	基 本	<u>\$ 0.70</u>		<u>\$ 0.02</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.70</u>		<u>\$ 0.02</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

星通資訊股份有限公司

個體權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		盈餘分配表										其他權益項目																					
		股	本	公	積	保	留	盈	餘	餘	國	營	運	機	構	財	務	報	表	換	算	權	益	總	計								
代	碼	股數 (仟 股)	金	額	資	本	公	積	法	定	公	積	特	別	盈	餘	公	積	未	分	配	盈	餘	之	兒	換	差	額	權	益	總	計	
A1	107 年 1 月 1 日餘額	70,921	\$	709,206	\$	49,419			\$	2,263			\$	1,179					\$	11,718					(\$	2,574)		\$	771,211				
	106 年度盈餘指撥及分配																																
B1	法定盈餘公積	-	-		-				1,181				-						(	1,181)					-			-					
B3	特別盈餘公積	-	-		-				-				1,490						(	1,490)					-			-					
B5	股東現金股利	-	-		-				-				-						(	9,078)					-		(	9,078)					
D1	107 年度淨利	-	-		-				-				-							1,164					-			1,164					
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-		-				-				-						(	500)					177		(	323)					
D5	107 年度綜合損益總額	-	-		-				-				-							664					177			841					
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	70,921		709,206		49,419			3,444				2,669							633				(	2,397	)		762,974					
	107 年度盈餘指撥及分配																																
B1	法定盈餘公積	-	-		-				63				-						(	63)					-			-					
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-		-				-				(	272)						272					-			-					
M5	實際取得或處分子公司股權價格 與帳面價值差額	-	-		-				-				-						(	2,529)					-		(	2,529)					
C17	股東逾期未領取之股利	-	-		-		207		-				-							-					-			207					
D1	108 年度淨利	-	-		-				-				-							49,503					-			49,503					
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-		-				-				-						(	59)					(	503)		(	562)				
D5	108 年度綜合損益總額	-	-		-				-				-							49,444					(	503)		48,941					
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	70,921	\$	709,206	\$	49,626			\$	3,507			\$	2,397						\$	47,757				(\$	2,900)		\$	809,593				

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司

個體現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 58,929	\$ 2,075
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	17,640	13,524
A20200	攤銷費用	978	1,962
A20400	透過損益按公允價值衡量金融		
	資產淨（利益）損失	(1,380)	1,689
A20900	財務成本	1,061	318
A21200	利息收入	(1,635)	(2,244)
A21300	股利收入	(64)	(50)
A22400	採用權益法之子公司損失份額	3,852	528
A23700	存貨跌價及呆滯損失	9,211	757
A23900	與子公司之未（已）實現銷貨		
	利益	121	(137)
A24100	外幣兌換淨損失	1,872	1,445
A29900	租賃修改利益	(4)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(166,289)	73,598
A31150	應收帳款（含關係人）	120,271	(110,082)
A31180	其他應收款（含關係人）	1,313	3,062
A31200	存 貨	(34,654)	(56,480)
A31240	其他流動資產	(7,474)	7,536
A32125	合約負債	1,248	(4,498)
A32150	應付帳款（含關係人）	(24,350)	(9,406)
A32180	其他應付款	13,220	(82)
A32230	其他流動負債	(82)	(136)
A32240	淨確定福利負債	(2,174)	(2,119)
A33000	營運產生之現金	(8,390)	(78,740)
A33300	支付之利息	(1,061)	(332)
A33500	支付之所得稅	(1,159)	(3,959)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(10,610)	(83,031)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 109,273)	(\$ 3,100)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	138,343	86,320
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(41,000)	(79,000)
B00200	出售透過損益按公允價值衡量之金融資產	42,350	91,765
B01800	取得採用權益法之投資	(154)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(6,320)	(7,884)
B03700	存出保證金增加(減少)	2,293	(616)
B04500	購置無形資產	(389)	(62)
B02200	取得子公司之淨現金流出	(2,217)	-
B07500	收取之利息	1,769	2,423
B07600	收取之股利	64	50
BBBB	投資活動之淨現金流入	<u>25,466</u>	<u>89,896</u>
	籌資活動之現金流量		
C01700	償還長期借款	(2,172)	(15,640)
C03000	存入保證金增加	592	376
C04020	租賃負債本金償還	(2,998)	-
C04500	支付現金股利	-	(9,076)
C09900	逾時效未領取股利轉列資本公積	207	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,371)</u>	<u>(24,340)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(331)</u>	<u>(2,705)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨增加(減少)數	10,154	(20,180)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>100,355</u>	<u>120,535</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 110,509</u>	<u>\$ 100,355</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



星通資訊股份有限公司

個體財務報告附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

星通資訊股份有限公司(以下稱本公司)係於 80 年 12 月設立於新竹科學工業園區，並於同年 12 月開始營業，所營業務主要為從事於用戶迴路遙測介面器、保安器及其組件、專線反應器及其組件、字幕電話及其組件、智慧型網路資源管理多工器等產品之研究、開發、生產、製造及銷售。

本公司股票自 90 年 2 月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，並於 91 年 8 月起轉至台灣證券交易所掛牌買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 109 年 3 月 26 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一)首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本個體會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16「租賃」規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 15,102
減：適用豁免之短期租賃	(780)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 14,322</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 13,541
加：因延長租賃選擇權處理不同產生之調整	<u>11,213</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 24,754</u>

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	108年1月1日 重編後金額
使用權資產	\$ -	\$ 24,754	\$ 24,754
資產影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,754</u>	<u>\$ 24,754</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 3,643	\$ 3,643
租賃負債—非流動	-	<u>21,111</u>	<u>21,111</u>
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,754</u>	<u>\$ 24,754</u>

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司係推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則、有關法令及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本公司財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

投資性不動產採直線基礎提列折舊。

不動產、廠房及設備之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九)無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十)有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

（十一）金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

（1）衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益，公允價值之決定方式請參閱附註二六。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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

（2）金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

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

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

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

（3）金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自用戶迴路遙測介面器、保安器及其組件、專線反應器及其組件、字幕電話及其組件、智慧型網路資源管理多工器之銷售，商品銷售於起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

2. 勞務收入

勞務收入來自教育訓練服務及軟硬體安裝服務。

隨本公司提供之教育訓練服務及軟硬體安裝服務，客戶同時取得並耗用履約效益，係於合約期間內隨時間經過依據技術人員勞務之提供認列相關收入。合約約定客戶係於安裝驗收完

成後付款，故本公司於提供服務時係認列合約資產，待安裝驗收完成時轉列應收帳款。

(十三)租賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

所有租賃分類為營業租賃。

營業租賃下，租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認為收益。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認為收益。

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

2. 本公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

107 年

所有租賃分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

（十四）借款成本

所有借款成本係於發生當期認列為損益。

（十五）員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入其他權益，後續期間不重分類至損益。

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

（十六）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註九。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 承租人增額借款利率

建築物減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 344	\$ 364
銀行支票及活期存款	51,978	46,926
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	58,187	53,065
	<u>\$110,509</u>	<u>\$100,355</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行存款	0.001%~1.98%	0.001%~2.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
透過損益按公允價值衡量		
－國內上市（櫃）股票	\$ 296	\$ 1,355
透過損益按公允價值衡量		
－基金受益憑證	23,707	22,618
	<u>\$ 24,003</u>	<u>\$ 23,973</u>

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	<u>\$ 54,013</u>	<u>\$ 87,088</u>
<u>非 流 動</u>		
質抵押定期存款(二)	<u>\$ 12,005</u>	<u>\$ 8,000</u>

(一)截至108年及107年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期

存款利率區間為年利率分別為0.62%~2.15%及0.001%~2.5%。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二八。

九、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 84,080	\$205,778
減：備抵損失	(24,389)	(24,389)
	<u>\$ 59,691</u>	<u>\$181,389</u>
<u>其他應收款</u>		
其 他	<u>\$ 1,874</u>	<u>\$ 581</u>

應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結或開立發票後 30 天至 60 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係與評等相當對象進行交易。信用評等資訊係由公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另定期複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 及失業率。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 121 ~ 364 天	逾 超過 365 天	合 計
總帳面金額	\$ 48,032	\$ 6,385	\$ 5,417	\$ 423	\$ 23,823	\$ 84,080
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(143)	(423)	(23,823)	(24,389)
攤銷後成本	<u>\$ 48,032</u>	<u>\$ 6,385</u>	<u>\$ 5,274</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,691</u>

107 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1~60 天	逾 61~120 天	逾 121~364 天	逾 超過 365 天	合 計
總帳面金額	\$174,549	\$ 4,585	\$ 2,502	\$ 295	\$ 23,847	\$205,778
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	(247)	(295)	(23,847)	(24,389)
攤銷後成本	<u>\$174,549</u>	<u>\$ 4,585</u>	<u>\$ 2,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$181,389</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初及年底餘額	<u>\$ 24,389</u>	<u>\$ 24,389</u>

十、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
製 成 品	\$ 42,413	\$ 56,806
在 製 品	61,213	89,497
原 料	<u>168,759</u>	<u>100,639</u>
	<u>\$272,385</u>	<u>\$246,942</u>

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 258,409 仟元及 341,728 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 9,211 仟元及 757 仟元。

十一、採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
投資子公司		
非上市（櫃）公司		
Tech-Plan (BVI) Ltd.	\$ 11,707	\$ 16,491
Loop Telecom NA, Inc.	<u>150</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 11,857</u>	<u>\$ 16,491</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	108年12月31日	107年12月31日
Tech-Plan (BVI) Ltd.	100%	100%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三十。

108 及 107 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

(一) 自用－108 年

	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
成本							
108年1月1日餘額	\$281,629	\$ 1,695	\$ 13,395	\$ 585	\$ 5,201	\$ 3,172	\$305,677
增添	-	1,070	2,500	542	1,247	400	5,759
處分	-	(205)	(2,793)	(585)	(1,253)	(246)	(5,082)
移轉至投資性不動產	(39,159)	-	-	-	-	-	(39,159)
108年12月31日餘額	<u>\$242,470</u>	<u>\$ 2,560</u>	<u>\$ 13,102</u>	<u>\$ 542</u>	<u>\$ 5,195</u>	<u>\$ 3,326</u>	<u>\$267,195</u>
累計折舊							
108年1月1日餘額	\$ 94,355	\$ 708	\$ 6,123	\$ 529	\$ 2,751	\$ 1,889	\$106,355
折舊費用	7,823	397	3,193	109	1,213	646	13,381
處分	-	(205)	(2,793)	(585)	(1,253)	(246)	(5,082)
移轉至投資性不動產	(10,621)	-	-	-	-	-	(10,621)
108年12月31日餘額	<u>\$ 91,557</u>	<u>\$ 900</u>	<u>\$ 6,523</u>	<u>\$ 53</u>	<u>\$ 2,711</u>	<u>\$ 2,289</u>	<u>\$104,033</u>
108年12月31日淨額	<u>\$150,913</u>	<u>\$ 1,660</u>	<u>\$ 6,579</u>	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 2,484</u>	<u>\$ 1,037</u>	<u>\$163,162</u>

(二) 107 年

	房屋及建築	機器設備	研發設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
成本							
107年1月1日餘額	\$281,629	\$ 3,038	\$ 22,955	\$ 585	\$ 5,012	\$ 1,378	\$314,597
增添	-	570	4,223	-	1,403	-	6,196
處分	-	(1,913)	(13,783)	-	(1,214)	(1,077)	(17,987)
重分類	-	-	-	-	-	2,871	2,871
107年12月31日餘額	<u>\$281,629</u>	<u>\$ 1,695</u>	<u>\$ 13,395</u>	<u>\$ 585</u>	<u>\$ 5,201</u>	<u>\$ 3,172</u>	<u>\$305,677</u>
累計折舊							
107年1月1日餘額	\$ 85,621	\$ 2,300	\$ 16,940	\$ 431	\$ 2,739	\$ 1,217	\$109,248
折舊費用	8,734	321	2,966	98	1,226	179	13,524
處分	-	(1,913)	(13,783)	-	(1,214)	(1,077)	(17,987)
重分類	-	-	-	-	-	1,570	1,570
107年12月31日餘額	<u>\$ 94,355</u>	<u>\$ 708</u>	<u>\$ 6,123</u>	<u>\$ 529</u>	<u>\$ 2,751</u>	<u>\$ 1,889</u>	<u>\$106,355</u>
107年12月31日淨額	<u>\$187,274</u>	<u>\$ 987</u>	<u>\$ 7,272</u>	<u>\$ 56</u>	<u>\$ 2,450</u>	<u>\$ 1,283</u>	<u>\$199,322</u>

於 108 及 107 年度由於並無任何減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	11 至 51 年
機器設備	4 年
研發設備	4 年
運輸設備	6 年
辦公設備	4 年
其他設備	4 至 5 年

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房及內部裝潢，並分別按其耐用年限 35 至 51 年及 11 年予以計提折舊。

本公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十三、租賃協議

(一)使用權資產－108 年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
土 地	\$ 43,386
建 築 物	<u>3,402</u>
	<u>\$ 46,788</u>
	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 39,476</u>
使用權資產之折舊費用	
土 地	\$ 1,664
建 築 物	<u>1,390</u>
	<u>\$ 3,054</u>

本公司承租若干土地做為廠房及辦公室使用並已取得該土地使用權證明。

本公司所承租位於新竹科園園區之土地，自 108 年起以營業租賃方式轉租予甲公司，相關使用權資產列報為投資性不動產，請參閱附註十四投資性不動產。上述使用權資產相關金額，未包含符合投資性不動產定義之使用權資產。

(二)租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流 動	<u>\$ 2,213</u>
非 流 動	<u>\$ 52,564</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
土 地	2.3%
建 築 物	1.8%

(三)重要承租活動及條款

本公司亦承租若干土地及建築物做為廠房、辦公室及宿舍使用，租賃期間為 4～8 年。位於中華民國之土地租賃隨時可依公告地價及其他原因調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司對所租賃

之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四)其他租賃資訊

108 年

	<u>108年度</u>
短期租賃費用	\$ 264
租賃之現金流出總額	<u>\$ 4,139</u>

本公司選擇對符合短期租賃之員工宿舍及辦公室租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>
不超過1年	\$ 4,134
1~5年	8,246
超過5年	<u>2,722</u>
	<u>\$ 15,102</u>

十四、投資性不動產

	<u>房 屋 及 建 築</u>
<u>成 本</u>	
來自不動產、廠房及設備	\$ 39,159
來自使用權資產	<u>7,937</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 47,096</u>
<u>累計折舊</u>	
來自不動產、廠房及設備	\$ 10,621
來自使用權資產	293
折舊費用	<u>912</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 11,826</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 35,270</u>

投資性不動產出租之租賃期間為3年，依租約規定，期滿時得優先續約。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108年12月31日
第 1 年	\$ 4,880
第 2 年	<u>3,655</u>
	<u>\$ 8,535</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	35 至 51 年
-----	-----------

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房及內部裝潢，並分別按其耐用年限 35 至 51 年予以計提折舊。

投資性不動產公允價值係以非關係人之獨立評價師中華不動產估價師聯合事務所以第 3 等級輸入值衡量。該評價係以成本法及市場比較法之加權平均進行，所採用之重要不可觀察輸入值包括折現率，評價所得公允價值如下：

	108年12月31日
公允價值	<u>\$ 62,251</u>

本公司設定抵押作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註二八。

十五、無形資產

	軟	體	其	他	合	計
<u>成 本</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,241		\$ -		\$ 3,241	
單獨取得	389				389	
除 列	(1,938)		-		(1,938)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,692</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,692</u>	
<u>累計攤銷</u>						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,080		\$ -		\$ 2,080	
攤銷費用	978		-		978	
除 列	(1,938)		-		(1,938)	
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,120</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,120</u>	
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 572</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 572</u>	

(接次頁)

(承 前 頁)

	軟	體	其	他	合	計
<u>成 本</u>						
107 年 1 月 1 日 餘額	\$	16,467	\$	5,394	\$	21,861
單獨取得		62		-		62
除 列	(	13,288)	(	2,523)	(	15,811)
重 分 類		-	(	2,871)	(	2,871)
107 年 12 月 31 日 餘額	\$	<u>3,241</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>3,241</u>
<u>累計攤銷</u>						
107 年 1 月 1 日 餘額	\$	14,116	\$	3,383	\$	17,499
攤銷費用		1,252		710		1,962
除 列	(	13,288)	(	2,523)	(	15,811)
重 分 類		-	(	1,570)	(	1,570)
107 年 12 月 31 日 餘額	\$	<u>2,080</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>2,080</u>
107 年 12 月 31 日 淨額	\$	<u>1,161</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,161</u>

本公司無形資產攤銷費用係以直線基礎按 3 年計提。

十六、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
暫 付 款	\$ 10,005	\$ 5,110
預付保險費	6,273	6,260
其他預付費用	1,956	1,203
預付貨款	<u>1,813</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 20,047</u>	<u>\$ 12,573</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 207</u>

十七、借 款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>擔保借款 (附註二八)</u>		
銀行借款	\$ 8,693	\$ 10,865
減：列為一年內到期部分	(2,210)	(1,944)
長期借款	<u>\$ 6,483</u>	<u>\$ 8,921</u>

該銀行借款係以本公司建築物抵押擔保，自 102 年 10 月起，每 1 個月為一期償還，至 112 年 10 月償清，截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，有效年利率皆為 1.80%。

十八、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付獎金	\$ 12,852	\$ 12,013
應付薪資	8,452	8,692
應付員工及董監事酬勞	8,036	283
應付勞務費	5,025	3,784
應付設備款	229	997
其 他	17,474	13,847
	<u>\$ 52,068</u>	<u>\$ 39,616</u>
其他流動負債		
代收 款	<u>\$ 523</u>	<u>\$ 605</u>

十九、退職後福利計畫

(一)確定提撥計畫

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

(二)確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 63,394	\$ 67,965
計畫資產公允價值	(32,718)	(35,174)
淨確定福利負債	<u>\$ 30,676</u>	<u>\$ 32,791</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債（資 產）
107年1月1日	<u>\$ 65,482</u>	<u>(\$ 31,072)</u>	<u>\$ 34,410</u>
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用（收入）	<u>949</u>	<u>(472)</u>	<u>477</u>
認列於損益	<u>1,181</u>	<u>(472)</u>	<u>709</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(802)	(802)
精算（利益）損失—經驗調整	<u>1,302</u>	<u>-</u>	<u>1,302</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,302</u>	<u>(802)</u>	<u>500</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,828)</u>	<u>(2,828)</u>
福利支付	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
107年12月31日	<u>67,965</u>	<u>(35,174)</u>	<u>32,791</u>
服務成本			
當期服務成本	232	-	232
利息費用（收入）	<u>951</u>	<u>(512)</u>	<u>439</u>
認列於損益	<u>1,183</u>	<u>(512)</u>	<u>671</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(1,012)	(1,012)
精算（利益）損失—經驗調整	<u>1,071</u>	<u>-</u>	<u>1,071</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,071</u>	<u>(1,012)</u>	<u>59</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,845)</u>	<u>(2,845)</u>
福利支付	<u>(6,825)</u>	<u>6,825</u>	<u>-</u>
108年12月31日	<u>\$ 63,394</u>	<u>(\$ 32,718)</u>	<u>\$ 30,676</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	1.20%	1.40%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,770)	(\$ 1,913)
減少 0.25%	\$ 1,839	\$ 1,992
薪資預期增加率		
增加 1.00%	\$ 7,570	\$ 8,248
減少 1.00%	(\$ 6,653)	(\$ 7,180)

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

	108年12月31日	107年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 2,844	\$ 2,828
確定福利義務平均到期期間	13.2 年	14 年

二十、權 益

(一) 普通股股本

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數(仟股)	128,000	128,000
額定股本	\$1,280,000	\$1,280,000
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	70,921	70,921
已發行股本	\$ 709,206	\$ 709,206

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$ 8,331	\$ 8,331
公司債轉換溢價	31,731	31,731
庫藏股票交易	9,357	9,357
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
股東逾時未領取之股利	207	-
	<u>\$ 49,626</u>	<u>\$ 49,419</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二二之(六)。

另依據本公司章程規定，本公司係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議；分配股東股息

紅利時，得以股票或現金為之，其中現金股利配發總額以不低於股利分配總額 10% 為原則。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 6 月 25 日及 107 年 6 月 29 日舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 63	\$ 1,181	\$ -	\$ -
特別盈餘公積(迴轉) (	272)	1,490	-	-
現金股利	-	9,078	-	0.128

本公司 109 年 3 月 26 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 4,776	\$ -
特別盈餘公積	503	-
現金股利	41,135	0.58

有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 30 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108年度	107年度
年初餘額	\$ 2,669	\$ 1,179
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	1,490
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(272)	-
年底餘額	<u>\$ 2,397</u>	<u>\$ 2,669</u>

(五)其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
年初餘額	(\$ 2,397)	(\$ 2,574)
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	(503)	177
年底餘額	<u>(\$ 2,900)</u>	<u>(\$ 2,397)</u>

二一、營業收入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$495,483	\$516,487
勞務收入	<u>49,032</u>	<u>30,711</u>
	<u>\$544,515</u>	<u>\$547,198</u>

(一)客戶合約之說明

1. 商品銷貨收入

係銷售光通訊設備、IP化的傳輸設備、綜合網路管理系統、Hybrid IP/TDM系列產品，接連SDH光網及IP網、4G LTE base station傳輸用設備。

2. 勞務收入

所簽訂之部分客戶合約包含教育訓練服務及軟硬體安裝服務。

(二)合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 59,801</u>	<u>\$ 181,389</u>	<u>\$ 154,954</u>
合約資產—流動			
商品銷貨	<u>\$ 177,482</u>	<u>\$ 11,193</u>	<u>\$ 84,791</u>
合約負債—流動			
商品銷貨	<u>\$ 2,679</u>	<u>\$ 1,431</u>	<u>\$ 5,933</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶收款／付款時點之差異。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	108年度	107年度
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 1,431</u>	<u>\$ 5,929</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	108年度	107年度
<u>主要地區市場</u>		
台灣	\$190,586	\$206,307
亞洲（台灣以外）	114,174	143,658
歐洲	105,079	91,410
美洲	55,501	54,943
其他	<u>79,175</u>	<u>50,880</u>
	<u>\$544,515</u>	<u>\$547,198</u>
<u>主要產品</u>		
光纖網路存取設備	\$230,145	\$257,763
U 介面及 MDSL 介面多工機	208,771	150,796
網管系統	32,470	26,557
網際網路接取設備	22,711	48,820
時槽交換機	5,811	11,115
其他	<u>44,606</u>	<u>52,147</u>
	<u>\$544,515</u>	<u>\$547,198</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
投資性不動產收益及費損		
租金收入	\$ 5,954	\$ 1,473
投資性不動產折舊	(912)	-
利息收入—銀行存款	1,635	2,244
其他	<u>1,317</u>	<u>721</u>
	<u>\$ 7,994</u>	<u>\$ 4,438</u>

(二)其他利益及損失

	108年度	107年度
淨外幣兌換(損)益	(\$ 5,157)	\$ 5,279
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益(損失)	1,380	(1,689)
其 他	(914)	(206)
	<u>(\$ 4,691)</u>	<u>\$ 3,384</u>

(三)財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	\$ 184	\$ 318
租賃負債之利息	877	-
	<u>\$ 1,061</u>	<u>\$ 318</u>

(四)折舊及攤銷

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備	\$ 13,381	\$ 13,524
使用權資產	3,347	-
投資性不動產	912	-
無形資產	978	1,962
合 計	<u>\$ 18,618</u>	<u>\$ 15,486</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,846	\$ 2,533
營業費用	11,882	10,991
其他支出	912	-
	<u>\$ 17,640</u>	<u>\$ 13,524</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 20	\$ 385
營業費用	958	1,577
	<u>\$ 978</u>	<u>\$ 1,962</u>

(五)員工福利費用

	108年度	107年度
短期員工福利	<u>\$154,837</u>	<u>\$146,010</u>
退職後福利(附註十九)		
確定提撥計畫	6,369	6,143
確定福利計畫	671	709
	<u>7,040</u>	<u>6,852</u>
其他員工福利	<u>5,388</u>	<u>3,895</u>
員工福利費用合計	<u>\$167,265</u>	<u>\$156,757</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年度	107年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,982	\$ 31,388
營業費用	<u>134,283</u>	<u>125,369</u>
合計	<u>\$167,265</u>	<u>\$156,757</u>

(六)員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益，於保留彌補累積虧損數額後如尚有餘額，分別以不低於 10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 21 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	10%	10%
董監事酬勞	2%	2%

金額

	108年度			107年度		
	現	金	股	現	金	股
員工酬勞	\$ 6,697		\$ -	\$ 236		\$ -
董監事酬勞	1,339		-	47		-

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	\$ 889	\$ 10,116
外幣兌換損失總額	(6,046)	(4,837)
淨(損)益	<u>(\$ 5,157)</u>	<u>\$ 5,279</u>

二三、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 10,408	\$ -
以前年度之調整	<u>1,232</u>	<u>225</u>
	11,640	225
遞延所得稅		
本年度產生者	(2,214)	1,433
稅率變動	<u>-</u>	<u>(747)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 9,426</u>	<u>\$ 911</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	<u>\$ 58,929</u>	<u>\$ 2,075</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 11,786	\$ 415
決定課稅所得時應予調減之		
項目	1,214	(21)
未認列之可減除暫時性差異	(386)	(470)
當期抵用之投資抵減	(4,459)	-
未分配盈餘加徵	39	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	1,232	225
未認列之虧損扣抵	-	1,509
稅率變動	<u>-</u>	<u>(747)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 9,426</u>	<u>\$ 911</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術，得列為計算未分配盈餘之減除項目。

(二)遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異			
未實現存貨跌價損失	\$ 1,881	\$ 1,842	\$ 3,723
未實現兌換損失	1,017	242	1,259
未休假獎金估列	567	106	673
其他	86	24	110
	<u>\$ 3,551</u>	<u>\$ 2,214</u>	<u>\$ 5,765</u>

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	本年度變動	年底餘額
暫時性差異			
未實現存貨跌價損失	\$ 1,470	\$ 411	\$ 1,881
未實現兌換損失	1,539	(522)	1,017
未休假獎金估列	1,260	(693)	567
其他	(32)	118	86
	<u>\$ 4,237</u>	<u>(\$ 686)</u>	<u>\$ 3,551</u>

(三)未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 37,448</u>	<u>\$ 33,595</u>

(四)所得稅核定情形

本公司截至 106 年度止之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

	108年度	107年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.70</u>	<u>\$ 0.02</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.70</u>	<u>\$ 0.02</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年度	107年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 49,503</u>	<u>\$ 1,164</u>

股 數

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	70,921	70,921
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>296</u>	<u>38</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>71,217</u>	<u>70,959</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司之資本結構係由本公司之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 296	\$ -	\$ -	\$ 296
基金受益憑證	23,707	-	-	23,707
	<u>\$ 24,003</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,003</u>

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 1,355	\$ -	\$ -	\$ 1,355
基金受益憑證	22,618	-	-	22,618
	<u>\$ 23,973</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,973</u>

108 及 107 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(二) 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
指定為透過損益按公允價值衡量	\$ 296	\$ 1,355
強制透過損益按公允價值衡量	23,707	22,618
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	242,514	384,910
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	100,031	114,146

註 1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產（流動及非流動）、應收帳款（含關係人）及其他應收款（含關係人）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含應付帳款(含關係人)、其他應付款及長期借款(含一年內到期之部分)等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三)財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述(1))以及利率變動風險(參閱下述(2))。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註二九。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣(功能性貨幣)對各攸關外幣之匯率增加及減少1%時，本公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各

相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關貨幣升值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	108年度	107年度
損 益	\$ 1,769(i)	\$ 1,232(i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價現金及約當現金、應收、應付款項。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$100,605	\$104,953
— 金融負債	54,777	-
具現金流量利率風險		
— 金融資產	75,075	89,626
— 金融負債	8,693	10,865

敏感度分析

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

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別增加／減少 66 仟元及 79 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 108 年及 107 年止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

108 年 12 月 31 日

	要 求 即 付 或 短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	1 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
應付帳款	\$ 24,617	\$ 13,068	\$ -	\$ -	\$ 37,685
其他應付款	42,232	9,836	-	-	52,068
租賃負債	286	573	2,576	72,689	76,124
長期借款（含一 年內到期之部 分）	195	392	1,762	6,654	9,003
	<u>\$ 67,330</u>	<u>\$ 23,869</u>	<u>\$ 4,338</u>	<u>\$ 79,343</u>	<u>\$ 174,880</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$ 3,435</u>	<u>\$ 13,679</u>	<u>\$ 13,618</u>	<u>\$ 13,618</u>	<u>\$ 11,348</u>	<u>\$ 20,426</u>

107 年 12 月 31 日

	要 求 即 付 或 短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	1 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
應付帳款	\$ 21,611	\$ 8,607	\$ 33,447	\$ -	\$ 63,665
其他應付款	38,347	1,269	-	-	39,616
長期借款（含一 年內到期之部 分）	162	324	1,458	8,921	10,865
	<u>\$ 60,120</u>	<u>\$ 10,200</u>	<u>\$ 34,905</u>	<u>\$ 8,921</u>	<u>\$ 114,146</u>

(2) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
有擔保銀行借款額度 （雙方同意下得展 期）		
—已動用金額	\$ 8,693	\$ 27,386
—未動用金額	<u>347,104</u>	<u>264,879</u>
	<u>\$355,797</u>	<u>\$292,265</u>

二七、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
天津互通科技有限公司（天津互通公司）	子 公 司
天津祿普電子科技有限公司（天津祿普公司）	子 公 司
重慶燦通科技有限公司（重慶燦通公司）	子 公 司

(二)營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年度	107年度
營業收入	子 公 司	<u>\$ 236</u>	<u>\$ 452</u>

(三)進 貨

關 係 人 類 別	108年度	107年度
子 公 司	<u>\$ 13,057</u>	<u>\$ 16,415</u>

本公司向關係人之進銷貨，均未向其他供應商購買及客戶銷售，因是無市價可供比較，其成交價格係參考市場行情並由雙方決定之。

(四)應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	天津互通公司	<u>\$ 41</u>	<u>\$ 8</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108及107年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五)其他應收款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年12月31日	107年12月31日
其他應收款	天津祿普公司	\$ 907	\$ 4,042
	重慶燦通公司	3,447	3,447
	天津互通公司	27	-
		<u>\$ 4,381</u>	<u>\$ 7,489</u>

本公司對關係人之銷售價格，與一般客戶相當，但一般客戶之收款期限為30至60天，而關係人則為180天，惟目前暫依子公司資金狀況收取。截至108年及107年底止應收關係人帳款超過上述收款期間部分已自應收關係人款項轉列為其他應收款－關係人，其帳齡分佈情形如下：

108年12月31日

關 係 人 類 別	逾期30至60天	逾期30至60天	逾期61至120天	逾期121天以上	合 計
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18</u>	<u>\$ 916</u>	<u>\$ 934</u>

107年12月31日

關 係 人 類 別	逾期30至60天	逾期30至60天	逾期61至120天	逾期121天以上	合 計
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,042</u>	<u>\$ 4,042</u>

(六) 預付貨款 (帳列其他流動資產)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年12月31日	107年12月31日
預付貨款	天津互通公司	<u>\$ 904</u>	<u>\$ -</u>

(七) 暫付款 (帳列其他流動資產)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年12月31日	107年12月31日
暫 付 款	天津祿普公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 102</u>

(八) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款－關係人	重慶燦通公司	\$ 1,214	\$ 5,083
	天津互通公司	<u>371</u>	<u>888</u>
		<u>\$ 1,585</u>	<u>\$ 5,971</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(九) 主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 16,500	\$ 16,255
退職後福利	407	668
其他員工福利	<u>99</u>	<u>696</u>
	<u>\$ 17,006</u>	<u>\$ 17,619</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行借款、履約保證金及租賃押金之擔保品：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定期存款 (帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動)	\$ 12,005	\$ 8,000
不動產、廠房及設備及投資性不動產	26,118	27,026
存出保證金	<u>10,376</u>	<u>12,669</u>
	<u>\$ 48,499</u>	<u>\$ 47,695</u>

二九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

108 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 6,194	29.98	\$ 185,696
人 民 幣	1,202	4.305	5,175
歐 元	47	33.59	1,579
			<u>\$ 192,450</u>

外 幣 負 債

貨幣性項目

美 元	293	29.98	<u>\$ 8,784</u>
-----	-----	-------	-----------------

107 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 4,441	30.715	\$ 136,405
歐 元	520	35.20	18,304
人 民 幣	1,218	4.472	5,447
			<u>\$ 160,156</u>

外 幣 負 債

貨幣性項目

美 元	429	30.715	\$ 13,177
人 民 幣	1,335	4.472	5,970
			<u>\$ 19,147</u>

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外 幣	108年度		匯 率	107年度	
	匯	淨兌換損益		匯	淨兌換損益
美 金	29.98	<u>(\$ 4,832)</u>		30.715	<u>(\$ 2,255)</u>

三十、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表三。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表四。

星通資訊股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國 108 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有價證券種類	有 價 證 券 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
					股數、單位數(仟)	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	市 價 或 淨 額	
本 公 司	普 通 股	宸鴻光電科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	3	\$ 171	—	\$ 171	註一
本 公 司	普 通 股	正達國際光電股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	3	31	—	31	註一
本 公 司	普 通 股	台灣東洋藥品工業股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1	39	—	39	註一
本 公 司	普 通 股	橋樁金屬股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	2	55	—	55	註一
本 公 司	基 金	聯邦貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	1,438	23,707	—	23,707	註一
本 公 司	特 別 股	傳承光電股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之 金融資產—流動	125	—	—	—	—

註一：係按 108 年 12 月 31 日基金淨資產價值及股票收盤價計算。

註二：上列有價證券於 108 年 12 月 31 日並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

星通資訊股份有限公司
被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司	本期認列之	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股數 (仟股)	比率 (%)	帳面金額 (註 1)	本期損失 (註 1)	投資損失 (註 1)	
星通資訊股份有限公司	Tech-Plan (BVI) Ltd.	BVI	投資公司	USD 4,016 仟元	USD 3,944 仟元	4,016	100	\$ 12,258	(\$ 3,852)	(\$ 3,852)	本公司之子公司
Tech-Plan (BVI) Ltd.	Loop Telecom NA, Inc.	美 國	數據通訊設備及 軟件開發、買賣	USD 5 仟元	-	5	100	150	-	-	本公司之子公司
	香港景緻公司	香 港	投資公司	USD 1,616 仟元	USD 1,544 仟元	1,616	100	9,779	(2,149)	(2,149)	本公司之孫公司
	Loop Telecommunication International Ltd.	開 曼	投資公司	USD 2,400 仟元	USD 2,400 仟元	2,400	100	2,479	(1,703)	(1,703)	本公司之孫公司

註 1：係依據同期間經會計師查核之財務報表計算。

星通資訊股份有限公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本 額	投 資 方 式	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	本公司直接或 間接投資之 持股比例 (%)	本 期 認 列 投 資 損 益 (註二)	期 末 投 資 帳 面 價 值	截至本期止 已 匯 回 投 資 收 益
					匯 出	匯 回					
天津祿普公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	美金 850 仟元	註一	美金 296 仟元 (\$ 8,874) 註三	人民幣 500 仟元 (\$ 2,153)	\$ -	美金 296 仟元 人民幣 500 仟元 (\$ 11,027)	100	\$ 299	(\$ 513)	\$ -
天津互通公司	數據通訊設備及軟件開發、買賣	美金 600 仟元	註一	美金 300 仟元 (\$ 8,994) 註六	-	-	美金 300 仟元 (\$ 8,994)	100	(2,448)	7,847	-
重慶燦通公司	數據通信設備之研發、設計、生產、加工及買賣	美金 2,400 仟元	註一	美金 2,400 仟元 (\$ 71,952)	-	-	美金 2,400 仟元 (\$ 71,952)	100	(1,703)	2,471	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (註五)	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額淨 值 之 百 分 之 六 十
美金 3,882 仟元及 人民幣 500 仟元 (\$ 118,535)	美金 5,536 仟元 (\$ 165,969)	\$485,756

註一：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係依據同期間經會計師查核之財務報表計算。

註三：係香港景緻集團有限公司以天津星通分配之盈餘轉投資成立。

註四：涉外幣部分，係按 108 年 12 月 31 日匯率 US\$1=\$29.98 換算為新台幣，RMB\$=\$4.305 換算為新台幣。

註五：係包含兩家已結束營業之子公司累積匯出金額美金 886 仟元。

註六：係未包含香港景緻集團有限公司盈餘轉投資投入之金額美金 300 仟元。

星通資訊股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

大 陸 被 投 資 公 司 名 稱	交 易 類 型	進、銷 貨		交 易 條 件 (註)	應 收 (付) 票 據、帳 款		未 實 現 損 益	備 註
		金 額	百 分 比 (%)		金 額	百 分 比		
天 津 互 通 公 司	營 業 收 入	\$ 236	0.04	—	\$ 904	2%	\$ —	—
	進 貨	4,240	1.65	—	(371)	1%	—	—
重 慶 燦 通 公 司	進 貨	8,817	3.43	—	(1,214)	3%	—	—

註：與關係人間之交易，其成交價格係參考市場行情並由雙方決定之，惟亦需視關係人之資金狀況向其收付貨款。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表		附註七
應收帳款明細表		明細表二
存貨明細表		明細表三
採用權益法之投資變動明細表		明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
使用權資產變動明細表		明細表五
無形資產變動明細表		附註十五
遞延所得稅資產明細表		附註二三(二)
應付帳款明細表		明細表六
其他負債明細表		附註十八
租賃負債明細表		明細表七
長期銀行借款明細表		明細表八
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表九
營業成本明細表		明細表十
營業費用明細表		明細表十一
其他收入明細表		附註二二(一)
財務成本明細表		附註二二(三)
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表		明細表十二

星通資訊股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
銀行存款		
	定期存款（註一）	\$124,205
	外幣存款（註二）	38,342
	活期存款	13,133
	支票存款	<u>503</u>
		176,183
庫存現金及零用金		<u>344</u>
小 計		176,527
轉列按攤銷後成本衡量之金融 資產－流動（註三）		(54,013)
轉列按攤銷後成本衡量之金融 資產－非流動（註四）		(<u>12,005</u>)
合 計		<u>\$110,509</u>

註一：於 113 年 4 月前陸續到期，年利率為 0.13%~2.15%。

註二：係美金約 1,178 仟元（兌換率為 US\$1=NT\$29.98）、歐元 46 仟元（兌換率為 EUR\$1=NT\$33.59）、人民幣 41 仟元（兌換率為 RMB\$1=NT\$4.305）及其他零星外幣包含英鎊及澳幣等。

註三：係原始到期日超過 3 個月之定期存款。

註四：係質押於銀行之定期存款，作為本公司履約保證金之擔保品。

星通資訊股份有限公司

應收帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
Grid Solutions S. A. S.	\$ 25,578
Scorpion Holding Co., Ltd.	17,839
三商電腦股份有限公司	12,640
Bayly Communications Inc.	5,830
CXR Anderson - Jacobson S. A. S.	3,088
TNB-IT SDN. BHD	3,076
Date Comm for Business, Inc.	3,059
其他（註二）	12,970
備抵損失	(24,389)
淨 額	<u>\$ 59,691</u>

註一：應收帳款超過 1 年以上之金額為 23,823 仟元，業已提列適當之備抵損失。

註二：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

星通資訊股份有限公司

存貨明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	淨 變 現 價 值
製 成 品		\$ 42,412	\$113,456
在 製 品		61,214	63,357
原 料		<u>168,759</u>	<u>191,573</u>
淨 額		<u>\$272,385</u>	<u>\$368,386</u>

註：存貨及不動產、廠房及設備合併投保金額為 539,507 仟元。

星通資訊股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

被 投 資 公 司 名 稱	年 初	餘 額	本 年 度 新 增	採權益法認列 之 投 資 損 失			其 他 (註 三)	年 底	餘 額	股 權 淨 值 (註 一)
	股數 (仟 股)	金 額		(註 一)	換 算 調 整 數			股數 (仟 股)	持 股 (%)	金 額 (註 二)
Tech-Plan (BVI) Ltd.	3,896	\$ 16,921	\$ 2,217	(\$ 3,852)	(\$ 499)		(\$ 2,529)	3,896	100	\$ 12,258
Loop Telecom NA, Inc.	-	-	154	-	(4)		-	-	100	150
		<u>\$ 16,921</u>	<u>\$ 2,371</u>	<u>(\$ 3,852)</u>	<u>(\$ 503)</u>		<u>(\$ 2,529)</u>			<u>\$ 12,408</u>
										<u>\$ 11,854</u>

註一：係按經會計師查核之財務報表計算。

註二：包含遞延貸項金額 551 仟元。

註三：係實際取得子公司股權價格與帳面價值之差額。

星通資訊股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

	土 地	房 屋 及 建 築	合 計
成 本			
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 16 之影 響數	<u>18,323</u>	<u>6,431</u>	<u>24,754</u>
108 年 1 月 1 日餘額(重 編後)	18,323	6,431	24,754
增 添	39,477	-	39,477
處 分	(4,813)	(1,639)	(6,452)
移轉至投資性不動產	(7,937)	-	(7,937)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 45,050</u>	<u>\$ 4,792</u>	<u>\$ 49,842</u>
累計折舊			
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ -
折 舊	1,957	1,390	3,347
移轉至投資性不動產	(293)	-	(293)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,664</u>	<u>\$ 1,390</u>	<u>\$ 3,054</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 43,386</u>	<u>\$ 3,402</u>	<u>\$ 46,788</u>

星通資訊股份有限公司

應付帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
關 係 人	<u>\$ 1,585</u>
非關係人：	
慶生電子股份有限公司	4,235
文曄科技股份有限公司	3,239
凱益達企業有限公司	2,622
原祖企業有限公司	2,504
鵬驊科技股份有限公司	2,174
詠邑企業有限公司	1,936
其他（註）	<u>20,975</u>
	<u>37,685</u>
合 計	<u>\$ 39,270</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

星通資訊股份有限公司

租賃負債明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	租 賃 期 間	折 現 率	期 末 餘 額
土 地	自 108.01 至 115.12	2.3%	\$ 51,376
房屋及建築	自 108.01 至 111.12	1.8%	<u>3,401</u>
合 計			54,777
減：租賃負債—流動			(<u>2,213</u>)
租賃負債—非流動			<u>\$ 52,564</u>

星通資訊股份有限公司
長期銀行借款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

債 權 人	摘 要	借 款 金 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	抵 押 或 擔 保
元大商業銀行	抵押借款	\$ 8,693	102.10~112.10	1.80	建築物帳面價值26,118仟元
一年內到期部分		(2,210)			
		<u>\$ 6,483</u>			

星通資訊股份有限公司

營業收入明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

項 目	數 量 (仟 台)	金 額
光纖網路存取設備	12	\$230,145
U 介面多工機及 MDSL 介面	24	208,771
網管系統	6	32,470
網際網路接取設備	2	22,711
時槽交換機	1	5,811
其 他	34	<u>44,607</u>
合 計		<u>\$544,515</u>

星通資訊股份有限公司

營業成本明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原 料	
年初原料	\$100,639
本年度進料	208,622
其他轉回	211,126
年底原料	(168,759)
耗用原料	351,628
直接人工	6,206
製造費用	<u>54,358</u>
製造成本	412,192
年初在製品	89,497
轉至其他	(197,583)
年底在製品	(<u>61,213</u>)
製成品成本	242,893
年初製成品	56,806
費用轉回及轉至其他	(11,745)
年底製成品	(<u>42,413</u>)
銷貨成本合計	245,541
勞務成本	<u>12,868</u>
營業成本總計	<u><u>\$258,409</u></u>

星通資訊股份有限公司

營業費用明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研究發展費用
勞 務 費	\$ 17,481	\$ 4,804	\$ 8,798
薪資費用	13,760	21,004	82,110
差 旅 費	5,178	320	1,068
保 險 費	2,754	7,788	5,596
折舊費用	969	765	10,148
間接材料	307	365	11,120
其他（註）	<u>9,460</u>	<u>6,497</u>	<u>15,154</u>
合 計	<u>\$ 49,909</u>	<u>\$ 41,543</u>	<u>\$133,994</u>

註：各項目金額皆未超過各該科目金額百分之五。

星通資訊股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

	108 年度			107 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 26,887	\$ 116,874	\$ 143,761	\$ 25,514	\$ 109,757	\$ 135,271
勞健保費用	3,420	7,656	11,076	3,342	7,397	10,739
退休金費用	1,456	5,584	7,040	1,430	5,422	6,852
董事酬金	-	1,419	1,419	-	72	72
其他員工福利費用	1,219	2,750	3,969	1,102	2,721	3,823
合 計	<u>\$ 32,982</u>	<u>\$ 134,283</u>	<u>\$ 167,265</u>	<u>\$ 31,388</u>	<u>\$ 125,369</u>	<u>\$ 156,757</u>
折舊費用	<u>\$ 4,846</u>	<u>\$ 11,882</u>	<u>\$ 16,728</u>	<u>\$ 2,533</u>	<u>\$ 10,991</u>	<u>\$ 13,524</u>
攤銷費用	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 958</u>	<u>\$ 978</u>	<u>\$ 385</u>	<u>\$ 1,577</u>	<u>\$ 1,962</u>

註 1：108 及 107 年度之每月底平均員工人數分別為 149 人及 148 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 6 人。

註 2：股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

- (1) 108 年度平均員工福利費用 1,157 仟元（『108 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『108 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- 107 年度平均員工福利費用 1,105 仟元（『107 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『107 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- (2) 108 年度平均員工薪資費用 1,003 仟元（108 年度薪資費用合計數／『108 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- 107 年度平均員工薪資費用 954 仟元（107 年度薪資費用合計數／『107 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。
- (3) 平均員工薪資費用調整變動情形 5%（『108 年度平均員工薪資費用－107 年度平均員工薪資費用』／107 年度平均員工薪資費用）。

星通資訊股份有限公司

董事長：葉茂林