

股票代號：8045

本年報內容及本公司相關
資訊可至下列網址查詢

公開資訊觀測站：

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

本公司網址：

<http://www.twoway.com.tw>

達運光電股份有限公司

TWOWAY COMMUNICATIONS INC.

一〇九年度

年報

中 華 民 國 一 一 〇 年 五 月 二 十 五 日 刊 印

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：戴國源
發言人職稱：總經理
電子郵件信箱：ir@twoway.com.tw
電話：(02)2290-1593

代理發言人姓名：蔡美珮
代理發言人職稱：財會處處長
電子郵件信箱：ir@twoway.com.tw
電話：(02)2299-0666 分機 103

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠地址：新北市新北產業園區五工六路 41 號
電話：(02)2299-0666

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：日盛證券股份有限公司
地址：台北市南京南路二段 85 號 7 樓
網址：<http://www.jihsun.com.tw>
電話：(02)2541-9977

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：黃世鈞、葉翠苗
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓
網址：<http://www.pwc.com.tw>
電話：(02)2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：<http://www.twoway.com.tw>

目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	2
一、設立日期	2
二、公司沿革	2
參、公司治理報告	3
一、組織系統	3
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	5
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金	8
四、公司治理運作情形	12
五、會計師公費資訊	25
六、更換會計師資訊	25
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業	25
八、最近年度及截至年報刊登日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押情形	26
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	27
十、公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	28
肆、募資情形	29
一、資本及股份	29
二、公司債辦理情形	32
三、特別股辦理情形	32
四、海外存託憑證辦理情形	32
五、員工認股權憑證辦理情形	33
六、限制員工權利新股辦理情形	34
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	34
八、資金運用計畫執行情形	34
伍、營運概況	35
一、業務內容	35
二、市場及產銷概況	48
三、從業員工資料	55
四、環保支出資訊	55
五、勞資關係	55
六、重要契約	56
陸、財務概況	57
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	57
二、最近五年度財務分析	61

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	64
四、最近年度財務報表-----	65
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報表-----	65
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響-----	65
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	66
一、財務狀況-----	66
二、財務績效-----	68
三、現金流量-----	70
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	70
五、轉投資情形-----	71
六、風險事項-----	71
七、其他重要事項-----	75
捌、特別記載事項-----	76
一、關係企業相關資料-----	76
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	79
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形-----	79
四、其他必要補充說明事項-----	79
五、最近年度及截至年報刊印日止證交法第 36 條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項-----	79

壹、致股東報告書

各位股東女士及先生，大家好：

感謝各位股東對達運光電的支持與愛護，本公司深表謝意。

(一)109 年度營業結果、預算執行、財務收支及獲利能力分析、研究發展狀況

公司合併營收為新台幣 10.59 億元，較前一年度減少 16.6%，合併毛利率為 39%，合併稅後淨利新台幣 16,934 千元，相當於每股盈餘為新台幣 0.21 元。分析各產品線的業務分佈，光纖同軸傳輸占營收的 73.3%，光纖到家網路占營收的 15.8%，複雜系統及物聯網占比分別為 10.6%和 0.3%。綜觀 109 年度整體營收，由於 COVID-19 疫情肆虐全球的影響而有些衰退，同時因美元對台幣大幅貶值，造成帳面上的匯兌損失而壓縮獲利空間。

公司 109 年度共計投入研發經費新台幣 1.03 億元，占營業收入 10%。展望未來，公司掌握寬頻通訊核心技術、市場發展趨勢及完整的自有品牌產品與通路，持續彈性調整產品佈局，提升現有市占率，並強化跨業合作及夥伴關係，共同開發新市場。尤其在後疫情時代，產業逐漸恢復正常營運步調，全球有線網路頻寬需求不斷增加，加速擴大基礎建設的升級與增建刻不容緩，隨著許多網路新應用的推波助瀾，將可帶動整體產業效益持續成長。

(二)110 年度營業計畫、發展策略、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境

依賴高速寬頻網路的遠端商務及在家工作的模式，已成為疫情時期人類維持生活與生存的常態，也印證寬頻網路為國家競爭力最重要指標。由於網路在宅經濟的興起，4K/8K 超高畫質數位電視的應用，互動式的社群網路平台、網路直播、網路即時影音串流服務(OTT)及線上遊戲虛擬實境的盛行，用戶可主動將各種影音多媒體的內容，經由高速網路在雲端與全世界分享。因應創新的網路應用，寬頻網路不斷變革，不只需要暢行無阻的下行傳輸頻寬，更需要充足的上行傳輸容量與速度，未來必然朝雙向對稱傳輸網路發展。另外 5G 行動通訊將帶動另一波高頻寬的應用，諸如自動駕駛與即時監控的技術風潮，也將推升物聯網達到即時動態控制的新境界。

公司已逐步開發完成新一代 1.2GHz 下行頻寬及上行頻帶 204 MHz 可彈性切分的傳輸平台，以及高效能數位光纖傳輸技術架構，且積極朝跨平台的混合式光纖同軸寬頻網路傳輸設備相關產品發展。在光纖到家網路方面，高功率光纖放大器結合 GPON 的傳輸的產品，發射功率密度水平屢創新高且應用機種也很完備。甚至擴充至未來 1.8GHz 超頻寬產品已開始著手規劃開發，以期達成 DOCSIS3.1/DOCSIS4.0 FDX 雙向全雙工的超高速纜線傳輸的新規範，實現未來 10G 雙向網路的願景。

在此由衷感謝所有股東長期的支持、認同與鼓勵，達運光電的經營團隊暨全體員工將繼續努力，為股東們創造更大的成長與獲利。

祝 股東身體健康，平安喜樂。

董事長

陳碧霜 敬上

董事長：



經理人：



會計主管：



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 81 年 10 月 15 日

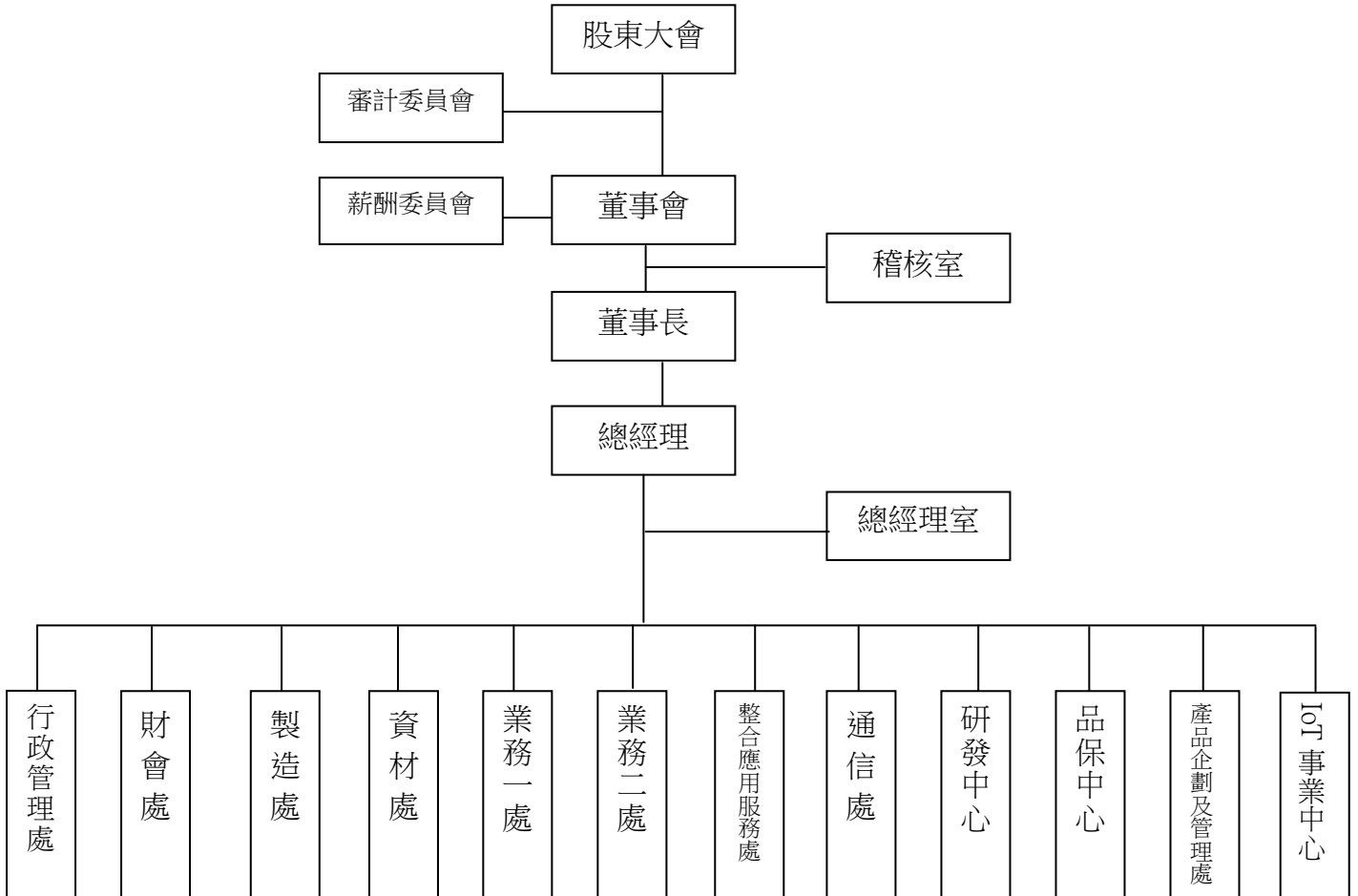
二、公司沿革：

年度	重要發展記事
81年	• 成立達運有限公司，設立資本額5,000仟元。
85年	• 辦理現金增資35,000仟元後，實收資本額為40,000仟元，變更組織型態為達運股份有限公司。
86年	• 辦理現金增資30,000仟元後，實收資本額為70,000仟元。
87年	• 辦理現金增資暨盈餘轉增資90,000仟元後，實收資本額為160,000仟元。
88年	• 辦理現金增資暨盈餘轉增資68,130仟元後，實收資本額為228,130仟元。 • 成立美國子公司ACI Communications, Inc.。 • 併購Augat旗下之寬頻設備部門。 • 通過ISO9001認證。 • 經核准為公開發行公司。
89年	• 辦理現金增資暨盈餘轉增資151,209仟元後，實收資本額為379,339仟元。 • 購置新北市新北產業園區五工六路41號土地並興建廠辦大樓。
90年	• 辦理盈餘暨資本公積轉增資97,015仟元後，實收資本額為476,354仟元。 • 10月份完成建廠並遷入。
91年	• 辦理資本公積轉增資47,635仟元後，實收資本額為523,989仟元。
92年	• 辦理盈餘暨資本公積轉增資52,400仟元後，實收資本額為576,389仟元。
93年	• 辦理資本公積轉增資28,819仟元後，實收資本額為605,208仟元。
94年	• 導入RoHS製程。 • 通過ISO14001認證。
96年	• 更名為達運光電股份有限公司。
99年	• 成立印尼子公司PT. Global Twoway。 • 成立越南子公司ACI Communications VIETNAM Co., Ltd.。 • 成立泰國子公司ACI Communications (Thailand) Co., Ltd.。
100年	• 導入Oracle ERP作業系統正式上線。
101年	• 成立子公司達運通訊有限公司。
102年	• 辦理現金增資60,000仟元後，實收資本額為665,208仟元。
104年	• 辦理現金增資100,000仟元後，實收資本額為765,208仟元。 • 成立物聯網和智慧監控事業部。
105年	• 辦理現金增資50,000仟元後，實收資本額為815,208仟元。 • 投資菲律賓公司WECO COMMUNICATIONS INC.取得19%股權。
106年	• 經櫃買中心核准登錄為興櫃股票公司。 • 增資菲律賓公司WECO COMMUNICATIONS INC.取得91.97%股權。
109年	• 子公司達運通訊有限公司更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)組織結構：



(二)各主要部門所營業務：

部 門	所 營 業 務
總經理室	1.公司對外發言、對外公共關係建立連繫事項以及危機處理等。 2.公司中長期目標與營業計畫之研究擬訂事項。 3.文件及技術資料保存管制。 4.企業內法務諮詢，合約草擬、修正及審閱，以及上市公司法令遵循標準及營運法律風險控管。
稽核室	1.內部控制九大循環各項作業稽核與執行，並協助管理階層解決問題以提高組織效能。
行政管理處	1.人事規章之研擬、執行、改善、追蹤與獎懲。 2.人員徵募、任用、考核、訓練、福利等制度之推動。 3.生財、儀器設備議價採購資產與車輛之調度、管理。 4.廠務、勞工安全衛生管理。 5.電腦制度分析及應用軟體設計改善。 6.電腦作業之教育訓練。 7.電腦網路、系統使用密碼管制及編定。
財會處	1.會計帳務處理、財務報表編製等業務。 2.會計制度規劃、建立及執行。 3.預算作業之規劃、編製及彙總分析。 4.長短期資金籌措與調度。 5.公開發行股務作業。
製造處	1.產品製造與生產。
資材處	1.原物料議價採購。 2.存貨安全保存。 3.生產排程規劃。
業務一處 業務二處 整合應用服務處 通信處	1.內、外銷市場行銷策略擬定。 2.銷售預測之執行與落實。 3.客戶服務與客訴處理。 4.ODM、OEM 業務開發。 5.寬頻網路系統開發、國防工業及其相關業務開發與承攬。 6.專案策略擬定、規劃與執行。 7.公開招標作業之準備與執行。
研發中心	1.新材料取得與分析。 2.新產品設計、改良與研發。 3.新設備、技術導入與研究。 4.生產技術改善與治具的製作。
品保中心	1.材料、製成品及成品檢驗與品質管理。 2.異常分析與矯正改善預防。 3.品管及環境管理系統制度之認證與維護。 4.量規儀器校正與管理。 5.客服維修。
產品企劃及管理處	1.研發專案規劃及進度管控。 2.產品市場分析及成本控制。
IoT 事業中心	1.專案策略擬定、規劃與執行。 2.公開招標作業之準備與執行。 3.智慧家庭與監控系統及其相關業務開發與承攬。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事

1.董事資料

110年04月30日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	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	陳碧霜	女	108/6/20	3年	85/11/13	4,439,925	5.45%	4,439,925	5.45%	5,112,934	6.27%	-	-	東吳大學企業管理系	本公司董事長 兼任關係企業職務 詳年報第 78 頁	總經理	戴國源	配偶	無
董事	中華民國	戴國源	男	108/6/20	3年	85/11/13	5,112,934	6.27%	5,112,934	6.27%	4,439,925	5.45%	-	-	成功大學工業管理系	本公司總經理 兼任關係企業職務 詳年報第 78 頁	董事長	陳碧霜	配偶	無
董事	中華民國	黃欽明	男	108/6/20	3年	93/6/18	-	-	-	-	-	-	-	-	交通大學電子工程系 可懋(股)公司總經理	本公司董事 致茂電子(股)公司 董事長、總經理、 鎡勝工業(股)公司董 事、麗台科技(股) 公司董事、光遠科 技(股)公司董事長	無	無	無	無
董事	中華民國	鄭銘源	男	108/6/20	3年	93/6/18	39,948	0.05%	39,948	0.05%	-	-	-	-	台灣大學商學研究所 碩士 元大投顧董事長 光華投信總經理	本公司董事 元訊寬頻網路(股) 公司董事長、元挺 投資(股)公司董事 長、日友環保科技 股份有限公司董事 代表人	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	朱兆銓	男	108/6/20	3年	108/6/20	-	-	-	-	-	-	-	-	中華民國證券商同業 公會顧問 台灣證券交易所副總 經理 財政部證券暨期貨管 理委員會主任委員	本公司獨立董事及 薪酬委員	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	李滄曉	男	108/6/20	3年	105/6/16	-	-	-	-	-	-	-	-	麻省理工學院材料科 學及工程博士 亞光應用材料科技股 份有限公司董事長	本公司獨立董事及 薪酬委員	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	林鉅銘	男	108/6/20	3年	105/6/16	-	-	-	-	-	-	-	-	台大商學研究所碩士 台灣工銀證券股份有 限公司承銷部資深副 總經理	本公司獨立董事及 薪酬委員	無	無	無	無

2.法人股東之主要股東：無

3.主要股東為法人者其主要股東：無

4.董事資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格	符合獨立性情形（註）												兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 家數		
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所須 相關科 系之公 私立大 專院校 講師以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其他 與公司 業務所 需之國 家考試 及格領 有證書 之專門 職業及 技術人 員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所須 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
董事: 陳碧霜			✓						✓				✓	✓	✓	✓	無
董事: 戴國源			✓						✓				✓	✓	✓	✓	無
董事: 黃欽明			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
董事: 鄭銘源			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事: 朱兆銓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事: 李滄曉			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事: 林鉅銘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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

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

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

110年04月30日；單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	戴國源	男	81/10/15	5,112,934	6.27%	4,439,925	5.45%	-	-	成功大學工業管理系 達運光電(股) 總經理	關係企業職務 詳年報第78頁	董事長	陳碧霜	配偶	無
													業務處處長	戴家欣	父子	無
技術總監	中華民國	黃嘉祥	男	81/10/15	1,299,610	1.59%	-	-	-	-	光武工專電機工程科 達運光電(股) 整合應用服務處經理 達運光電(股) 整合應用服務處處長	無	無	無	無	無
製造處處長	中華民國	牟永華	男	82/4/15	698,796	0.86%	57,750	0.07%	-	-	聯合工專電子工程科 裕響電子 設計工程師 中興電工 TV 開發工程師 達運光電(股) 製造部經理 達運光電(股) 製造處協理	無	無	無	無	無
業務處處長	中華民國	戴家欣	男	105/4/1	1,742,024	2.14%	-	-	-	-	美國華盛頓大學經濟系 ACI Communications, INC. 特助	無	董事長	陳碧霜	母子	無
													總經理	戴國源	父子	無
研發中心暨產品企劃及管理處副總經理	中華民國	張文彥	男	105/3/1	133,269	0.16%	-	-	-	-	美國奧瑞岡州立大學實驗光電物理博士 台精科技 研發處長 達運光電(股)產品企劃及管理處處長	無	無	無	無	無
財會處協理(註)	中華民國	蘇志和	男	107/8/31	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計系 榮鉅電通-財會主管 安侯建業聯合會計師事務所 審計部經理	無	無	無	無	無
財會處處長(註)	中華民國	蔡美珮	女	90/5/2	321,026	0.39%	396,292	0.49%	-	-	東吳大學會計系 佳錄科技 財務經理 達運光電(股) 財會處經理 達運光電(股) 稽核室主管	無	無	無	無	無

註：原財會處協理蘇志和於 109/11/9 離職，故職務調整由稽核主管蔡美珮小姐調任財會處擔任財會處處長。

(三)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、必要性及因應措施之相關資訊：

本公司已設立三席獨立董事，且過半董事並不具有員工及經理人身分，另已設有審計委員會及薪酬委員會，也明確賦予其委員會職責。

三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金：

(一)最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金：

1.一般董事及獨立董事之酬金：

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) (註2)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)(註三)		業務執行費 用(D)(註4)				薪資、獎金及 特支費等 (E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞 (G)(註6)						
		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			
董事	陳碧霜	-	-	-	-	250	250	480	480	4.31%	4.31%	5,846	6,362	-	-	71	-	-	-	39.25%	41.88%	無
	戴國源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	黃欽明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鄭銘源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
獨立董事	朱兆銓	-	-	-	-	-	-	1,800	1,800	10.63%	10.63%	-	-	-	-	-	-	-	-	10.63%	10.63%	無
	李滄曉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	林鉅銘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司董事之報酬，依公司章程之規定決定之。

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

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	黃欽明、鄭銘源、李滄曉、林鉅銘、朱兆銓、戴國源、陳碧霜	黃欽明、鄭銘源、李滄曉、林鉅銘、朱兆銓、戴國源、陳碧霜	黃欽明、鄭銘源、李滄曉、林鉅銘、朱兆銓	黃欽明、鄭銘源、李滄曉、林鉅銘、朱兆銓
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-	戴國源、陳碧霜	戴國源、陳碧霜
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7 人	7 人	7 人	7 人

註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 8：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2.總經理及副總經理之酬金：

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			
總經理	戴國源	4,252	4,768	-	-	390	390	55	-	55	-	27.74%	30.78%	無
研發中心暨產品企劃及管理處副總經理	張文彥													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	張文彥、戴國源	張文彥、戴國源
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	2 人	2 人

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

109年12月31日；單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	戴國源	-	121	121	0.71%
	技術總監	黃嘉祥				
	製造處處長	牟永華				
	研發中心暨產品企劃及管理處副總經理	張文彥				
	業務處處長	戴家欣				
	財會處協理(註1)	蘇志和				
	財會處處長(註1)	蔡美珮				

註 1:原財會處協理蘇志和於 109/11/9 離職，故職務調整由稽核主管蔡美珮小姐調任財會處擔任財會處處長。

註 2:係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

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

1.最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理之酬金總額占稅後純益比例之分析：

108 年度支付董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例		109 年度支付董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	
本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
16.65%	17.38%	61.91%	64.95%

註：本公司108年度及109年度之稅後淨利分別為67,863仟元及16,934仟元。

2.關於給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

- (1)董事：董事長、董事之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。
- (2)總經理及副總經理：總經理及副總經理之酬勞包含薪資、獎金及員工酬勞，薪資及獎金係依對公司所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業之水準所議定；員工酬勞的分派則係遵循公司章程，提報董事會決議後發放。
- (3)與經營績效及未來風險之關聯性：本公司董事、總經理及副總經理酬金係同時考量公司營運績效、未來產業景氣波動之風險，以及本公司經營可能面臨之營運風險、交易風險、財務風險等因素訂定酬金之金額。

四、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形資訊：

109 年度董事會開會 5 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	陳碧霜	5	-	100%	
董事	戴國源	5	-	100%	
董事	黃欽明	5	-	100%	
董事	鄭銘源	5	-	100%	
獨立董事	朱兆銓	5	-	100%	
獨立董事	李滄曉	4	1	80%	
獨立董事	林鉅銘	5	-	100%	

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：

本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第 14 條之 3 規定，有關證券交易法第 14 條之 5 所列事項之說明，請參閱審計委員會運作情形。

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

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

董事會屆次	日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第十一屆第七次	109.8.12	陳碧霜 戴國源 黃欽明 鄭銘源 林鉅銘 李滄曉	一〇八年度董事酬勞分配案。	與董事自身有利害關係	其餘出席董事無異議照案通過
第十一屆第七次	109.8.12	陳碧霜 戴國源	經理人一〇八年度員工酬勞案。	與董事自身有利害關係	其餘出席董事無異議照案通過
第十一屆第九次	109.12.16	陳碧霜 戴國源	本公司經理人獎金分配案。	與董事自身有利害關係	其餘出席董事無異議照案通過

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，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日	董事會、個別董事成員及功能性委員會	董事會內部自評、董事成員自評	(1)董事會績效評估：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制等。 (2)個別董事成員績效評估：公司目標與任務

				之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。 (3)功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。
<p>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。</p> <p>(一)加強董事會職能目標：落實公司治理、董事會運作制度化、強化董事會結構、增進董事會職能及提昇資訊透明度。</p> <p>(二)執行情形評估：</p> <p>1.本公司已訂定「董事會議事規範」、「董事選舉辦法」等管理辦法供遵行，並依相關法律及主管機關函釋規定進行運作。</p> <p>2.本公司於 108 年 06 月 20 日股東常會選任三席獨立董事，並設置審計委員會以強化董事會結構及增進董事會職能。</p>				

(二)審計委員會運作情形：

109 年度審計委員會開會 5 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數	實際列席率(%)	備 註
獨立董事	朱兆銓	5	100%	
獨立董事	李滄曉	5	100%	
獨立董事	林鉅銘	5	100%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

董事會日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
109.3.12	第十一屆第五次	1.修訂本公司內部控制制度文件。 2.修訂本公司「審計委員會組織規程」案。	無意見	照案通過
109.4.29	第十一屆第六次	1.本公司一〇八年度財務報表及合併財務報表案。 2.本公司一〇八年度盈餘分配案。 3.一〇八年度內部控制制度聲明書案。 4.修訂本公司「資金貸與及背書保證	無意見	照案通過

		作業程序」案。 5.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 6.修訂本公司「對子公司之監督與管理」、「審計委員會議事運作之管理」及「會計專業判斷程序及會計政策與估計變動流程辦法」案。		
109.8.12	第十一屆第七次	1.一〇九年第二季合併財務報表案。 2.擬委任本公司簽證會計師並決議其報酬。	無意見	照案通過
109.11.17	第十一屆第八次	3.本公司財務主管、會計主管及稽核主管追認案。	無意見	照案通過
109.12.16	第十一屆第九次	1.本公司一一〇年度稽核計劃案。 2.修訂本公司內部控制制度文件案。 3.訂定「處理董事要求之標準作業程序」案。 4.訂定「董事會績效評估辦法」案。 5.關係企業向本公司申請一一〇年度資金貸與額度案。	無意見	照案通過

- (二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。
- 二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。
- 三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：
- (一)本公司設有三席獨立董事，並由全體獨立董事組成審計委員會及薪酬委員會，稽核主管於董事會報告稽核計畫執行情形並提交予獨立董事覆核，如有重大查核事項亦可以郵件或電話方式進行溝通，溝通情形良好。
- (二)獨立董事與簽證會計師至少每年一次經由審計委員會或董事會進行溝通，會計師針對財務報表查核結果及其他法令要求事項向獨立董事報告，審計委員會並對會計師之選任、獨立性及適任性進行審議。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		V	本公司目前未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」。 本公司運作現況大致符合公司治理主要精神，惟尚未統合建置明文規範公司治理實務守則，其運作與所訂公司治理實務守則尚無重大差異。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？		V	(一) 本公司設有發言人體系，專責處理股東建議及糾紛。	無重大差異
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二) 依股務代理提供之股東名冊以為控管。	無重大差異
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 本公司與子公司訂有相關管理作業規定。	無重大差異
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司已訂定「防範內線交易作業程序」。	無重大差異
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，所有委任均以用人唯才為原則。	無重大差異
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二)本公司已設置薪酬委員會及審計委員會，尚未設置其他各類功能性委員會。	無重大差異
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V		(三)本公司董事會於109年12月16日已通過董事會績效評估辦法及其評估方式，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會、董事成員及功能性委員會之績效評估。	無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司內部不定期對簽證會計師適任性進行檢視，目前無定期評估簽證會計師之獨立性。	無重大差異
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		V	本公司財會處及總經理室設置專人負責公司治理相關事宜(提供董事執行業務所需資料、辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司變更登記、製作董事會及股東會議事錄)。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道,及於公司網站設置利害關係人專區,並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	V		本公司已設置利害關係人專區,且設置發言人與代理發言人作為投資人關係之聯絡溝通管道。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	V		本公司已委任日盛證券(股)公司股務代理部為本公司股務代理機構,協助本公司辦理各項股務事宜。	無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊?		V	(一)本公司現有網站以介紹產品資訊及服務內容為主,有關財務及公司治理資訊將陸續建置。	無重大差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	V		(二)本公司網站為中英文版本,而且對外公告資訊統一透過本公司發言人體系。	無重大差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	V		(三)公司依規定公告並申報年度財務報告與各月份營運情形。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	V		本公司董事依據個人時間安排及專業背景選擇適合之研習課程,且每次董事會對於各項議案均逐項仔細審議,確切評估可能造成公司之營運風險。 本公司已為董事購買責任保險。	無重大差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形,及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 本公司已加強公司網頁及年報之揭露,增加公司資訊透明度以符合公司治理實務守則精神落實執行。				

(四)公司設置薪酬委員會情形：

1.薪資報酬委員會成員資料：

身份別 (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 發開 行公 司薪 資 報 酬 委 員 會 成 員 家 數	備註		
		商務、法 務、財 務、會 計師 或公 司業 務所 需相 關料 系之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、律 師、會 計師 或 其 他 與 公 司 業 務 所 需 之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	具有商 務、法 務、財 務、會 計師 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	朱兆銓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無
獨立董事	李滄曉			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無
獨立董事	林鉅銘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無

註1：身分別請填列為董事、獨立董事或其他。

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。

(8)未有公司法第30條各款情事之一。

(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。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：108年07月30日至111年6月19日，

109年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	朱兆銓	3	-	100%	
委員	李滄曉	3	-	100%	
委員	林鉅銘	3	-	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)：無此情形。

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：無此情形。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司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？		V	公司雖未訂定風險管理政策或策略，惟公司秉持「誠信、品質、創新」經營理念及原則，在追求企業永續經營與獲利之同時，履行企業社會責任，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題。	無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		V	公司推動企業責任專(兼)職單位為行政管理處，對於企業責任之履行，不遺餘力。	無重大差異
三、環境議題				
(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(一)公司依產業特性與營運需求建立合適的環境管理制度，並已通過ISO14001(最新有效期間：2018.02.27~2021.01.05)及ISO9001(最新有效期間：2018.02.27~2021.01.05)認證。	無重大差異
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(二)本公司遵守國內環保法規，並響應國際綠色產品活動。	無重大差異
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？		V	(三)公司目前尚未針對氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會進行評估，並採取氣候相關議題之因應措施，未來將逐步改善。	無重大差異
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？		V	(四)公司目前並未統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，亦未制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策；惟辦公場所及廠區已執行節能減碳、減少用水、廢棄物回收及分類管理，且已行之有年。	無重大差異
四、社會議題				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)公司依照勞基法相關法規並遵循國際人權公約，訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋禁用童工、性別平等、工作權及嚴禁任何非法歧視等保障人權之規定。	無重大差異
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工	V		(二)公司訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋勞工之基本工資、工時、休假、退休	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任守則及原因
	是	否		摘要說明
薪酬？			金給付、勞健保給付、職業災害補償等均符合勞動基準法相關規定。設立職工福利委員會辦理各項福利事項；本公司薪酬政策，係依據個人能力，對公司的貢獻度，績效表現，並將經營績效及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？	V		(三)公司提供員工安全無虞的職場環境，確實遵守相關法規，訂有「勞工安全衛生法」及「消防管理辦法」等，並制定相關工作守則，防止職業災害；另不定期對員工實施安全與健康教育並定期辦理員工健康檢查。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(四)公司依部門需求及員工個人需求，安排內外部培訓計畫，更新、提升員工的知識技能，為員工建立有效之職涯能力發展培訓。
(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？	V		(五)公司對產品與服務之行銷及標示，係遵循相關法規及國際準則，對於銷售之產品會依客戶需求出具自我宣告書，包括符合RoSH環保法規等國際法規規範；對客戶之隱私均遵守保密協定及個人資料保護法，並設有客服單位保護消費者權益政策及提供申訴管道。
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？		V	(六)公司對於供應商之管理訂有「供應商管制作業」，重點在於品質及產品安全的確保，並未要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，未來將逐步改善。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		V	公司尚未參考國際通用之報告編製準則或指引，編製企業社會責任報告書，未來將逐步改善。
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：無差異。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司不定期積極參與有關社會公益之相關活動。			

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一)本公司訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」，其制定及修正皆經公司董事會決議通過，明確規定董事、經理人及員工應恪遵誠實信用原則，不得從事不誠信之行為。除宣示董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾外，於內部管理及外部商業活動中亦確實遵循。	無重大差異
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V		(二)本公司已訂定「誠信經營守則」建立不誠信行為風險之評估機制，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。	無重大差異
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V		(三)本公司已訂定「誠信經營作業及行為指南」明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度。	無重大差異
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	V		(一)本公司與往來交易對象從事商業往來，均會評估其是否有不誠信行為紀錄，如需簽約，會依照法律規定之誠信原則訂定契約條款。	無重大差異
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V		(二)本公司推動企業誠信經營專稽核室負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行。	無重大差異
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三)本公司於「道德行為準則」及員工「工作規則」等皆明定董事、經理人及員工不得藉其職位之便，使自身或親屬獲得不正當利益，並訂有明確之懲戒及申訴制度。另董事會或功能性委員會之議案與董事或所代表法人有利害關係時，不得加入表決。	無重大差異
(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	V		(四)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效的會計制度及內部控制制度，內部稽核人員定期查核遵行情形。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五)本公司透過主管會議及月會，對員工宣導並使員工清楚瞭解其誠信經營理念及規範。	無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？		V	(一)本公司內部十分重視道德觀念的宣導，亦鼓勵員工於懷疑或發現有違反法令或公司規章之行為時，向經理人、內部稽核主管、或其他適當人員報告。	無重大差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		V	(二)本公司發現或接獲檢舉本公司人員涉有不誠信之行為時，如經證實確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，將立即要求行為人停止相關行為，並為適當之處置，且於必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權益。	無重大差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三)本公司均對檢舉人善盡保密及保護之責任，不因檢舉而遭受不當處置。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？		V	(一)本公司尚未於網站上揭示誠信經營相關資訊。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)無。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：無。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況：

1.內部控制聲明書：

公開發行公司內部控制制度聲明書

表示設計及執行均有效

(本聲明書於遵循法令規章部分採全部法令規章均聲明時適用)

達運光電股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110年04月27日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、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109年12月31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110年04月27日董事會通過，出席董事 7 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

達運光電股份有限公司

董事長：



簽章

總經理：



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度之審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊登日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊登日止，股東會及董事會之重要決議：

日期	會別	重要決議
109.6.20	股東會	<ol style="list-style-type: none"> 1.通過承認本公司一〇八年度財務報表及營業報告書案。 2.通過承認本公司一〇八年度盈餘分配案。 3.通過修訂本公司章程部分條文案。 4.通過修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」案。 5.通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 6.通過修訂本公司「董事選舉辦法」案。 7.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 8.通過本公司擬申請股票上市(櫃)案。 9.通過配合上市(櫃)作業規定現金增資發行新股案，並提請原股東放棄優先認股案。

日期	會別	重要決議
109.03.12	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.通過修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 2.通過訂定「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案。 3.通過修訂本公司內部控制制度文件。 4.通過本公司擬申請股票上市(櫃)案。 5.通過配合上市(櫃)作業規定現金增資發行新股案，並提請原股東放棄優先認股案。 6.通過一〇九年股東常會召開事宜。
109.04.29	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.通過一〇八年度員工及董事酬勞分配案。 2.通過本公司一〇八年度財務報表及合併財務報表案。 3.通過本公司一〇八年度盈餘分配案。 4.通過一〇八年度內部控制制度聲明書案。 5.通過修訂本公司章程部分條文案。 6.通過修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」案。 7.通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 8.通過修訂本公司「董事選舉辦法」案。 9.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 10.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 11.通過修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」及「企業社會責任實務守則」案。 12.通過修訂本公司「誠信經營守則」及「道德行為準則」案。 13.通過修訂本公司「對子公司之監督與管理」、「審計委員會議事運作之管理」及「會計專業判斷程序及會計政策與估計變動流程辦法」案。 14.通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」及「薪資報酬委員會運作管理辦法」案。 15.通過修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 16.通過與金融機構往來額度申請案。
109.8.12	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.通過一〇九年第二季合併財務報表案。 2.通過訂定本公司現金股利發放暨除息基準日案。 3.通過一〇八年度董事酬勞分配案。 4.通過經理人一〇八年度員工酬勞案。 5.通過擬委任本公司簽證會計師案並決議其報酬案。

日期	會別	重要決議
		6.通過與金融機構往來額度申請案。 7.通過本公司資金貸與子公司事宜。
109.11.17	董事會	1.通過本公司財務主管、會計主管及稽核主管追認案。
109.12.16	董事會	1.通過本公司一一〇年度營運計劃案。 2.通過本公司一一〇年度稽核計劃案。 3.通過修訂本公司內部控制制度文件案。 4.通過訂定「處理董事要求之標準作業程序」案。 5.通過訂定「董事會績效評估辦法」案。 6.通過關係企業向本公司申請一一〇年度資金貸與額度案。 7.通過本公司與金融機構往來額度申請案。 8.通過本公司經理人獎金分配案。
110.3.31	董事會	1.通過修訂本公司內部控制制度文件。 2.通過配合上市作業規定現金增資發行新股案，並提請原股東放棄優先認股案。 3.通過一一〇年股東常會召開事宜討論案。
110.4.27	董事會	1.通過一〇九年度員工及董事酬勞分配案。 2.通過本公司一〇九年度財務報表及合併財務報表案。 3.通過本公司一〇九年度盈餘分配案。 4.通過本公司一〇九年度盈餘分派現金股利案。 5.通過本公司資本公積發放現金案。 6.通過新增一一〇年股東常會議案。 7.通過一〇九年度內部控制制度聲明書案。 8.通過修訂本公司內部控制制度文件案。 9.通過本公司經理人薪資調整案。 10.通過本公司資金貸與關係企業案。 11.通過本公司與金融機構往來額度申請案。 12.通過修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 13.通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」及「薪資報酬委員會組織規程」案。 14.通過修訂本公司章程部分條文案。 15.通過修訂本公司「道德行為準則」案。 16.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 17.通過修訂本公司「董事選舉辦法」案。 18.通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 19.通過修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 20.通過修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」案。

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

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

110年4月30日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財會處協理	蘇志和	107/8/31	109/11/9	個人生涯規劃

五、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
資誠聯合會計師事務所	黃世鈞	葉翠苗	109.01.01-109.12.31	-

金額單位：新臺幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		-	-	-
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		2,300	-	2,300
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		-	-	-
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元 (含) 以上		-	-	-

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

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

六、更換會計師資訊：無此情事。

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

八、最近年度及截至年報刊登日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押情形：

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	109 年度		110 年截至 4 月 30 日	
		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/董事長	陳碧霜	-	-	-	-
董事/總經理	戴國源	-	-	-	-
董事	黃欽明	-	-	-	-
董事	鄭銘源	-	-	-	-
獨立董事	李滄曉	-	-	-	-
獨立董事	林鉅銘	-	-	-	-
獨立董事	朱兆銓	-	-	-	-
技術總監	黃嘉祥	-	-	-	-
製造處處長	牟永華	-	-	-	-
業務處處長	戴家欣	-	-	-	-
研發中心暨產品 企劃及管理處副 總經理	張文彥	-	-	-	-
財會處處長(註 1)	蔡美珮	-	-	-	-
財會處協理(註 1)	蘇志和	-	-	-	-
大股東(註 2)	元挺投資股份有限公司	644,000	-	118,000	-

註 1:原財會處協理蘇志和於 109/11/9 離職，故職務調整由稽核主管蔡美珮小姐調任財會處擔任財會處處長。

註 2:元挺投資股份有限公司於 109/8/5 取得股份超過 10%，109 年度持有股數增(減)數，係 109/8/5 取得大股東身分後之增減數。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：無。

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

110年4月27日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人之關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
元挺投資股份有限公司 代表人：鄭銘源	8,954,417	10.98%	-	-	-	-	-	-	無
戴國源	5,112,934	6.27%	4,439,925	5.45%	-	-	陳碧霜	配偶	無
							聿華投資代表人	配偶	
							常軒投資代表人	父子	
中央投資股份有限公司 代表人：陳樹	4,690,176	5.75%	-	-	-	-	-	-	無
陳碧霜	4,439,925	5.45%	5,112,934	6.27%	-	-	戴國源	配偶	無
							聿華投資代表人	同一人	
							常軒投資代表人	母子	
達森投資股份有限公司 代表人：陳苑芝	4,250,911	5.21%	-	-	-	-	-	-	無
聿華投資有限公司 代表人：陳碧霜	4,090,264	5.02%	-	-	-	-	戴國源	配偶	無
							聿華投資代表人	同一人	
							常軒投資代表人	母子	
常軒投資股份有限公司 代表人：戴家維	4,038,251	4.95%	-	-	-	-	戴國源	父子	無
							陳碧霜	母子	
							聿華投資代表人	母子	
致茂電子股份有限公司 代表人：黃欽明	3,560,593	4.37%	-	-	-	-	-	-	無
PVG GCN VENTURES,L.P	3,000,000	3.68%	-	-	-	-	-	-	無
戴家維	1,966,283	2.41%	-	-	-	-	戴國源	父子	無
							陳碧霜	母子	
							常軒投資代表人	同一人	
							聿華投資代表人	母子	

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

109年12月31日；單位：股

轉投資事業 (註1)	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
ACI HOLDINGS, LLC	-	100%	-	-	-	100%
ACI COMMUNICATIONS, INC. (USA)	2,000,000	100%	-	-	2,000,000	100%
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	1,768,000	100%	-	-	1,768,000	100%
ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD	-	100%	-	-	-	100%
ACI COMMUNICATIONS(THAILAND) CO., LTD	160,000	100%	-	-	160,000	100%
PT. GLOBAL TWOWAY	-	100%	-	-	-	100%
WECO COMMUNICATIONS, INC.	928,000	91.97%	-	-	928,000	91.97%
艾斯特物聯科技股份有限公司(註2)	5,500,000	100%	-	-	5,500,000	100%
ACI HOLDINGS, LLC	-	100%	-	-	-	100%

註1：係公司採用權益法之長期投資。

註2：子公司達運通訊有限公司109年08月17日更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)股本來源：

單位：股/新台幣元

年 / 月	發 行 價 格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註	以現金以外 之財產抵充 股 款 者	其 他
		股 數	金 額	股 數	金 額			
81/10	-	-	-	-	5,000,000	現金創立股本	無	註 1
85/11	10	4,000,000	40,000,000	4,000,000	40,000,000	現增 3,500,000 股	無	註 2
86/08	10	7,000,000	70,000,000	7,000,000	70,000,000	現增 3,000,000 股	無	註 3
87/08	10	16,000,000	160,000,000	13,900,000	139,000,000	現增 6,900,000 股	無	註 4
87/08	10	16,000,000	160,000,000	16,000,000	160,000,000	盈轉 2,100,000 股	無	註 4
88/08	10	26,000,000	260,000,000	20,000,000	200,000,000	現增 4,000,000 股	無	註 5
88/08	10	26,000,000	260,000,000	22,813,058	228,130,580	盈轉 2,813,058 股	無	註 5
89/07	55	40,000,000	400,000,000	28,813,058	288,130,580	現增 6,000,000 股	無	註 6
89/08	10	40,000,000	400,000,000	37,933,938	379,339,380	盈轉 9,120,880 股	無	註 6
90/08	10	70,000,000	700,000,000	43,842,039	438,420,390	盈轉 5,908,101 股	無	註 7
90/08	10	70,000,000	700,000,000	47,635,433	476,354,330	資轉 3,793,394 股	無	註 7
91/08	10	70,000,000	700,000,000	52,398,976	523,989,760	資轉 4,763,543 股	無	註 8
92/09	10	70,000,000	700,000,000	55,018,924	550,189,240	盈轉 2,619,948 股	無	註 9
92/09	10	70,000,000	700,000,000	57,638,872	576,388,720	資轉 2,619,948 股	無	註 9
93/11	10	76,000,000	760,000,000	60,520,815	605,208,150	資轉 2,881,943 股	無	註 10
103/1	10	76,000,000	760,000,000	66,520,815	665,208,150	現增 6,000,000 股	無	註 11
104/3	15	100,000,000	1,000,000,000	76,520,815	765,208,150	現增 10,000,000 股	無	註 12
105/4	23.95	100,000,000	1,000,000,000	81,520,815	815,208,150	現增 5,000,000 股	無	註 13

註 1：本公司於 81 年 10 月 15 日設立，設立時資本額 5,000 仟元，為有限公司型態並無發行股份，於 85 年 11 月 13 日增資後方變更組織為股份有限公司。

註 2：85 年 12 月 17 日經 85 商 365159 號函核准

註 3：86 年 9 月 10 日經 86 商 3347311 號函核准

註 4：87 年 8 月 31 日經 87 商 126167 號函核准

註 5：88 年 7 月 16 日經證期會(88)台財證(1)第 63490 號函核准

88 年 11 月 4 日經(88)商 139912 號函核准

註 6：89 年 6 月 21 日經證期會(89)台財證(1)第 53548 號函核准

89 年 8 月 7 日經(89)商 127975 號函核准

註 7：90 年 7 月 19 日經證期會(90)台財證(1)第 147063 號函核准

90 年 8 月 29 日經(90)商 09001338400 號函核准

註 8：91 年 7 月 19 日經證期會(91)台財證(1)第 0910140497 號函核准

91 年 9 月 23 日經授商字第 09101386680 號函核准

註 9：92 年 7 月 23 日經證期會(92)台財證(一)字第 0920133054 號函核准

92 年 9 月 23 日經授商字第 09201276590 號函核准

註 10：93 年 9 月 3 日經金管證一字第 0930138618 號函核准

93 年 11 月 19 日經授商字第 09301206240 號函核准

註 11：102 年 10 月 22 日經金管證發字第 1020042664 號函核准

103 年 1 月 20 日經授商字第 10301006400 號函核准

註 12：103 年 11 月 26 日經金管證發字第 1030048004 號函核准

104 年 3 月 04 日經授商字第 10401037290 號函核准

註 13：105 年 1 月 7 日經金管證發字第 1040053990 號函核准

105 年 4 月 26 日經授商字第 10501081330 號函核准

110年4月27日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	81,520,815	68,479,185	150,000,000	-

總括申報制度相關資訊：不適用

(二)股東結構：

110年04月27日

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	-	-	22	921	1	944
持有股數	-	-	35,853,435	42,667,380	3,000,000	81,520,815
持股比例	-	-	43.98%	52.34%	3.68%	100.00%

(三)股權分散情形：

110年04月27日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至999	100	33,961	0.04%
1,000至5,000	352	984,191	1.23%
5,001至10,000	120	997,693	1.22%
10,001至15,000	51	661,695	0.81%
15,001至20,000	54	1,008,247	1.24%
20,001至30,000	82	2,032,517	2.49%
30,001至50,000	50	1,991,788	2.44%
50,001至100,000	48	3,393,271	4.16%
100,001至200,000	42	6,092,646	7.47%
200,001至400,000	12	3,506,873	4.30%
400,001至600,000	13	6,458,180	7.92%
600,001至800,000	4	2,643,175	3.24%
800,001至1,000,000	2	1,915,375	2.35%
1,000,001以上	14	49,801,203	61.09%
合計	944	81,520,815	100.00%

(四)主要股東名單：

110年04月27日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
元挺投資股份有限公司		8,954,417	10.98%
戴國源		5,112,934	6.27%
中央投資股份有限公司		4,690,176	5.75%
陳碧霜		4,439,925	5.45%
達森投資股份有限公司		4,250,911	5.21%
聿華投資有限公司		4,090,264	5.02%
常軒投資股份有限公司		4,038,251	4.95%
致茂電子股份有限公司		3,560,593	4.37%
PVG GCN VENTURES, L.P.		3,000,000	3.68%
戴家維		1,966,283	2.41%

(五)最近二年每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

項 目		年 度		
		108 年	109 年	
每股市價 (註1)	最 高	12.70	12.90	
	最 低	9.50	7.16	
	平 均	10.90	9.90	
每股淨值	分 配 前	13.67	13.20	
	分 配 後	-	-	
每股盈餘	加權平均股數	81,521	81,521	
	每 股 盈 餘 (註2)	0.83	0.21	
每股股利	現 金 股 利	0.50	0.50	
	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3)	13.13	47.14	
	本利比 (註4)	21.80	19.80	
	現金股利殖利率 (註5)	4.59%	5.05%	

註 1：本公司 106/05/22 興櫃掛牌。

註 2：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 3：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註 4：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價

(六)公司股利政策及執行狀況：

1.股利政策：

依據本公司章程第三十條之一規定，本公司將考量公司所處經濟環境及成長階段，因應未來投資環境、資金需求、長期財務規劃及考量資本擴充對獲利稀釋之影響，並滿足股東對現金流入之需求，就第二十九條可分配盈餘分派股東股利。

本公司年度總決算如有盈餘時，應先依法完納稅捐及彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積累積已達法定規定數額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會依公司股利政策擬具盈餘分配或虧損撥補議案，提請股東會承認。

公司無虧損時，得將法定盈餘公積及符合公司法規定之資本公積之全部或一部發給新股或現金，以法定盈餘公積發給新股或現金時，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞不低於百分之三及董事酬勞不高於百分之三。

員工酬勞由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工，董事酬勞僅得以現金為之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其中就當年度稅後淨利之可供分配盈餘提撥不低於百分之二十五分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本百分之二十五時，得不予分配；而股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利

總額之百分之二十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

依據本公司章程第二十九條規定，年度盈餘分配案或以法定盈餘公積及資本公積，發放新股時，應提請股東會議決。若發放現金時，授權董事會以特別決議分派並提股東會報告。本公司一〇九年度盈餘分派業經 110 年 4 月 27 日董事會決議通過擬配發新台幣 16,304,163 元現金股利，每股配發新台幣 0.2 元。以超過面額發行普通股溢價之資本公積新台幣 24,456,245 元分配現金，每股配發新台幣 0.3 元。分派案將提 110 年 6 月 25 日股東常會報告，並由董事會另訂配息基準日後分配之。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：無。

(八) 員工及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

請參閱(六)公司股利政策分派案及執行狀況之說明。

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

本公司 109 年度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，109 年度財務報告經董事會通過發布後，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。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

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

本公司於 110 年 4 月 27 日董事會通過擬配發員工酬勞新台幣 800,000 元及董事酬勞新台幣 250,000 元，與 109 年度認列金額尚無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無此情形。

4. 前一年度員工及董事酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 108 年度盈餘分派案業經 109 年董事會通過並提報股東常會，配發員工酬勞新台幣 2,372,005 元及發放董事酬勞新台幣 790,668 元，均以現金方式發放，實際配發情形與董事會通過之決議一致。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

1.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。

民國 110 年 04 月 30 日

員工認股權憑證種類	第三次 員工認股權憑證
申報生效日期	107.10.12
發行（辦理）日期	108.10.09
發行單位數	3,000,000 股
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.68%
認股存續期間	108.10.09~114.10.09
履約方式	發行普通股
限制認股期間及比率	屆滿二年 認購 50%為限 屆滿三年 認購 75%為限 屆滿四年 認購 100%為限
已執行取得股數	-
已執行認股金額	-
未執行認股數量	3,000,000 股
未執行認股者其每股認購價格	13.50
未執行認股數量占已發行股份總數比率	3.68%
對股東權益影響	本公司之認股權人係自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，方能依辦法所列時程及比率行使認股權，故應不致對股東權益造成重大影響。

2.取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：一〇八年第一次發行員工認股權

110年04月30日

	職稱	姓名	取得認股數(仟股)	取得認股數占發行總認股數已發股份比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占發行總認股數已發股份比率	認股數量(仟股)	認股價格	認股金額(仟元)	認股數量占發行總認股數已發股份比率
經理人	總經理	戴國源	405	0.50%	-	-	-	-	405	發行價格 13.50	5,467.50	0.50%
	副總經理	張文彥										
	協理	蘇志和(註 1)										
	處長	蔡美珮(註 2)										
	經理	徐秋蓉(註 1)										
	處長	戴家欣										
	處長	牟永華										
	技術總監	黃嘉祥										
員工	戴○維	1,567	1.92%	-	-	-	-	1,567	發行價格 13.50	21,154.50	1.92%	
	李○綦											
	許○瑛											
	潘○淳											
	吳○勳											
	黃○慧											
	王○甄											
	陳○澤											
	史○政(註 1)											
	廖○全											
	杜○健											
	鄭○謙(註 1)											
	黃○如											
	梁○虹											
	陳○煌											
	洪○如											
	彭○萍											
	李○德											
柯○騰(註 1)												
林○勝(註 1)												
葉○鼎												
蕭○文(註 1)												

註 1: 已離職

註 2: 財會主管蘇志和於 109/11/9 離職，故職務調整由稽核主管蔡美珮小姐調任財會處擔任財會處處長。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：截至年報刊印日之前一季止，並無前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍(本集團各子公司所營事業皆為相同產業)：

1.所營事業之主要內容：

- (1) HFC 混合式光纖同軸網路傳輸設備。
- (2) FTTX 光纖到戶網路傳輸設備。
- (3) 頭端光傳輸收發機。
- (4) 光纖同軸網路射頻放大器。
- (5) 光纖同軸網路光節點工作站。
- (6) 光纖到戶之影音收發機。
- (7) FTTX 高功率光纖訊號放大器。
- (8) FTTX PON 網路局端裝置光端機及用戶終端傳收機。
- (9) 寬頻網路工程設計及建置。
- (10) 物聯網(IoT)及智慧家庭應用系統軟硬體產品。
- (11) 寬頻網路產品之投標業務。
- (12) 岸際雷達及港埠安全監控方案及服務。
- (13) 相關寬頻網路產品 OEM/ODM。

2.營業比重：

單位:新台幣仟元

主要產品項目	108 年度		109 年度	
	營業收入金額	比重(%)	營業收入金額	比重(%)
混合式光纖同軸網路設備(HFC)	669,820	52.73	776,550	73.30
光纖通訊網路設備(FTTx)	286,227	22.53	167,526	15.81
物聯網(IoT)	124,234	9.78	3,220	0.31
複雜系統建置	189,975	14.96	112,069	10.58
總計	1,270,256	100.00	1,059,365	100.00

3.目前之商品服務項目：

本公司長期專注於纜線寬頻網路傳輸設備之研發，製造及銷售，主要產品與服務可大部區分為四大類，包括: 混合式光纖同軸網路設備(HFC)，光纖通訊網路設備(FTTx)，物聯網(IoT) 及複雜系統建置。各類產品細分條列如下表：

產品種類	產品類別	產品項目
混合式光纖同軸網路設備(HFC)	頭端光傳輸設備	ACION8000 頭端光傳輸平台
		頭端高密度全頻下行光發射機
		頭端上行光接收機
		光纖放大器模組
		網路監控模組
		機房用光收發訊機
		數位頭端傳輸設備

產品種類	產品類別	產品項目	
		頭端射頻放大器	
		頭端射頻路由開關	
		網路設備管理軟體系統	
	光纖節點工作站	4x4 實體切割光節點工作站：N5022, N5069	
		2x2 實體切割光節點工作站：A3422, A3522	
		1x4 光節點工作站：A3410, A3405, A3415, A1002	
		用戶端小型節點: A210, A230	
	射頻放大器	放大器之智慧型數位增益資訊管理模組：DSIM 系列模組	
		跨平台放大器升級模組：ASEM 系列模組	
		幹線/橋接射頻放大器系列：SDAT, SDAB, SDAF, SDAM	
		延伸放大器系列：SDLE，ALE/ALX/LEA	
		大樓放大器系列：MFTJ/MFTA/LEAM	
		用戶放大器系列：SSNT, SST, SSTR	
	特用品及其他	纜線監測及 Wi-Fi 無線熱點傳輸設備	
		戶外纜線監測數據機: OLM302 系列	
		數位機上盒	
		射頻訊號連接器：纜線連接器外線系列、室內系列	
		射頻訊號匹配模組：用戶分歧器、室內分配器、濾波器，等化器	
	光纖通訊 網路設備 (FTTx)	光纖放大器	高功率光纖放大器
			FTTX 三波長光訊號整合發射引擎
FTTX PON 網路 傳輸設備		GPON 光傳輸線頭端 OLT 與終端收發機 ONT 建置	
		光纖到戶及纜線電視射頻共存網路完整解決方案設計及建置服務	
光纖被動零組件		光纖網路被動模組產品：光纖分歧器，波長多工器	
	光纖連接器及跳接線：SC, LC, FC		
物聯網 (IoT)	智慧監控服務方案	IoT 智慧監控物聯網路建置	
		智慧型健康長期照護網路建置	
		紅外線影像識別港埠安全監控解決方案	
		森林保護遠端動態影像監控解決方案	
		動態車牌辨識系統	
		影像雲端監控系統服務	
複雜系統 建置	系統設計及建置 方案	CATV、固網及無線通信網路統包和維運服務	
		岸際雷達系統設計及建置統包服務	
		雷達網路維運及維修服務	
		行動偵防專案	

4.計畫開發之新商品(服務)：

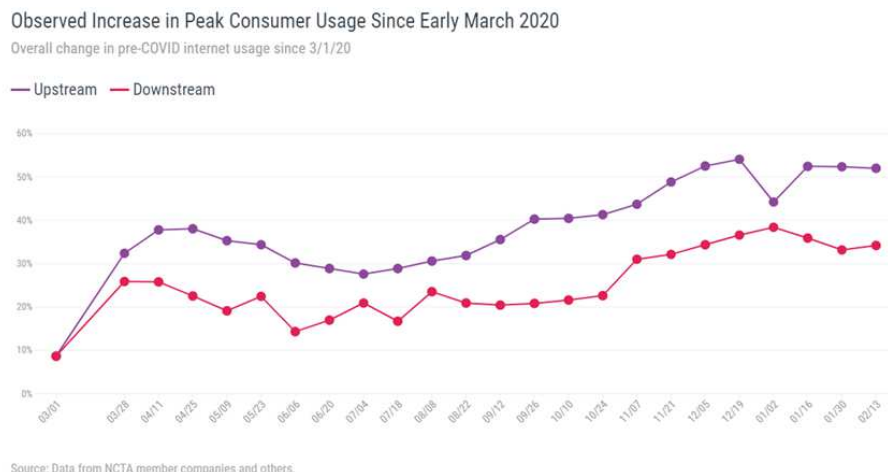
- (1) 1.8GHz 超頻寬纜線傳輸網路射頻放大器。
- (2) 1.2 GHz 新世代纜線傳輸光節點及 RF 放大器。
- (3) 高密度 1.2GHz DWDM 下行光訊號雙發射機模組。
- (4) 1.2GHz 跨平台 ASEM 系列 RF 放大器擴充升級模組。
- (5) 1.2GHz Remote PHY 分散式數位光纖高速傳輸光節點。
- (6) 跨平台數位式射頻放大器智慧自動增益控制及資訊管理模組。
- (7) HFC 網路 DWDM 光纖數位回傳上行傳輸解決方案。
- (8) 1.2GHz 頭端射頻放大器模組。
- (9) 戶外型訊號整合式微型光纖中繼副頭端。
- (10) 次世代上下行高頻帶分割的放大器及光節點。
- (11) 可實體切割及彈性頻寬配置之小型光節點。
- (12) HFC 網路線上傳輸設備管理軟體系統。
- (13) FTTH XGPON/CATV 之高功率多輸出合波光訊號發射引擎。
- (14) FTTH GPON 光纖網路頭端 OLT 及終端 ONT 傳輸系統。
- (15) IoT 智慧物聯網監控解決方案。
- (16) 紅外線影像識別監控系統。
- (17) 智慧型健康長照網路服務系統。
- (18) 空氣品質智慧偵測系統方案。
- (19) 動態影像辨識系統。

(二)產業概況：

1.產品的現況與發展：

(1)全球寬頻網路概況：

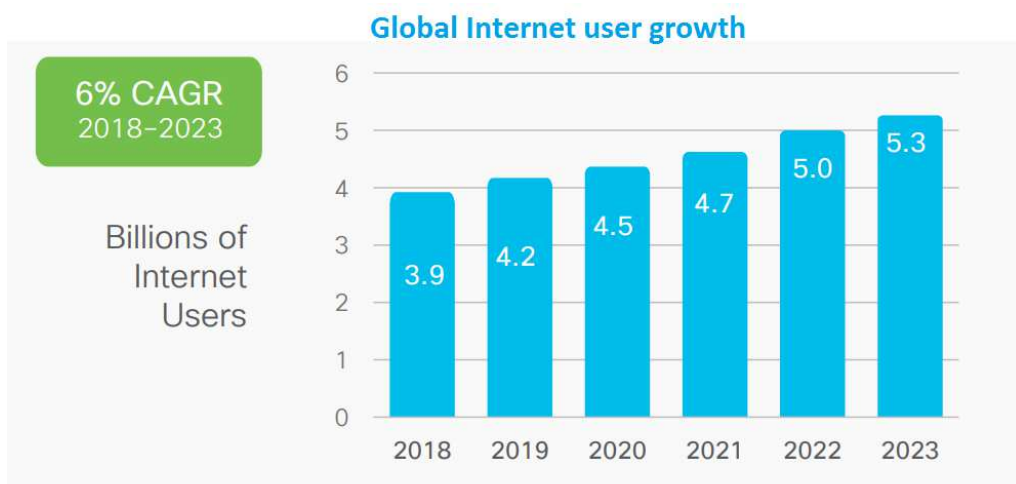
過去一年新冠肺炎 COVID-19 病毒肆虐全球，各國紛紛採取極端措施限制人民行動及企業活動範圍，以防範疫情擴大，幾乎導致百業蕭條經濟衰退。然而寬頻網路需求卻逆勢強勁成長，是這期間少數市場需求暢旺的產業之一，歸因於疫情期間，多數人民的社群交流及經濟活動，均改變為在家學習和在家工作的遠距教學及服務，遠端社群交流溝通和遠距電子商務模式，致使網路頻寬瞬間需求成長甚至高達 6 成；尤其以北美區域市場需求最為明顯，過去一年(2020 年 3 月初至 2021 年 2 月底)統計美國地區寬頻網路的尖峰數據傳輸流量，網路下行頻寬需求成長 30%，而上行頻寬需求則成長高達 60%，如下列圖表所示：



Source: NCTA(美國電視及寬頻網路技術協會)

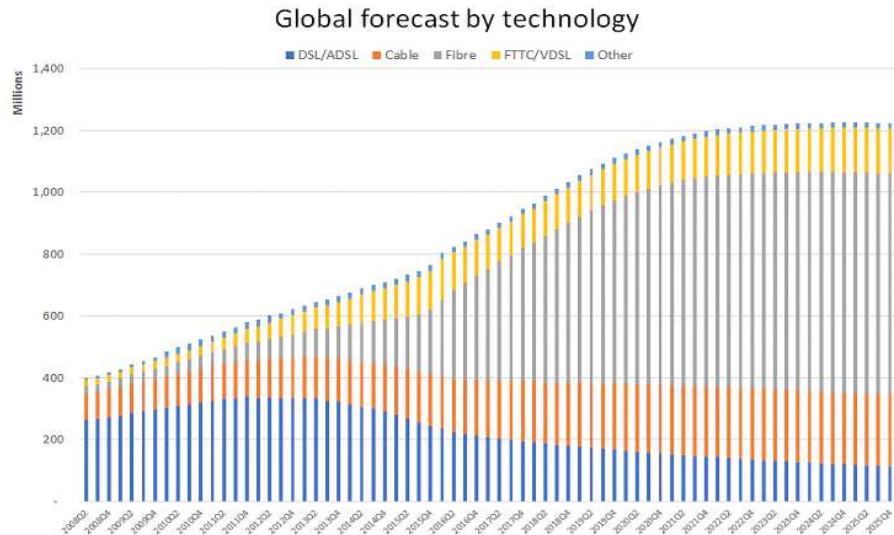
綜觀有線寬頻產業長遠發展，通訊網路隨著生活化的應用深入家庭，高頻寬的網路需求已經刻不容緩，從日韓及北歐的寬頻光纖網路到台灣的光世代，還有標榜光纖到家網路應用的光纖住宅，顯示網路寬頻大戰已經來臨。更多的應用如 IPTV、HDTV、VOD、MOD、OTT TV、線上遊戲、虛擬實境(VR)、擴充實境(AR)；近年來新興的社群網站服務平台，例如 FACEBOOK、TWITTER、IG；網路即時影音服務平台例如 YouTube, Hulu, Netflix...等，提供用戶一個嶄新的舞台，可進行網上休閒娛樂，多方社交活動，亦可隨意上傳影音多媒體檔案發表個人創作，這個虛擬的網際網路(Internet)國度，是新生代不可或缺的寵兒，且成為多數人生活的一部份。而近年來興起的物聯網(IoT)，將與已盛行的互聯網(Internet)的發展並進，開啟另一個無限可能的新領域。這些新應用的崛起，將創造更高頻寬網路的需求，尤其對上傳頻寬的擴充更是殷切，驅使寬頻網路平台不斷快速的提升與變革。

網路業者需要足夠的頻寬，才能支持這些不斷增加的新應用。已開發國家的有線電視業者(Cable TV)能以混合式光纖同軸網路(HFC)提供穩固高頻寬的服務，而傳統電信 (Telecom) 公司以光纖傳輸網路提供寬頻服務，也同時面臨很大競爭壓力。依據統計資料顯示，網路訊務量幾乎每兩年就成長一倍，以類似半導體的摩爾定律在成長。在此激勵下，促使 Cable 及 Telecom 業者同時積極佈局提升寬頻網路，因此這幾年來 FTTX 網路技術引領寬頻網路風潮，深受業者的關注與投入；開發中國家持續感受此現象，為因應實際網路頻寬需求遽增，也開始架構 HFC 光纖同軸或光纖到戶網路。綜合電信及有線電視網路，高頻寬需求的網際網路(Internet)使用者，每年持續有明顯的成長，根據 CISCO 公司網際網路年報市場調查分析，2018 至 2023 年期間平均年成長率約 6% 左右，全球 Internet 使用人數由 2020 年的 45 億，預計到 2023 年將高達 53 億之多。若從傳輸網路技術來看，據 POINT TOPIC 公司的市場分析報告預測，全球寬頻網路市場的成長趨勢，未來五年有線固網的寬頻用戶數將達到 12 億戶。其中 FTTX 光纖網路用戶占約 60%，而 CABLE 有線電視寬頻網路用戶占接近 20%。



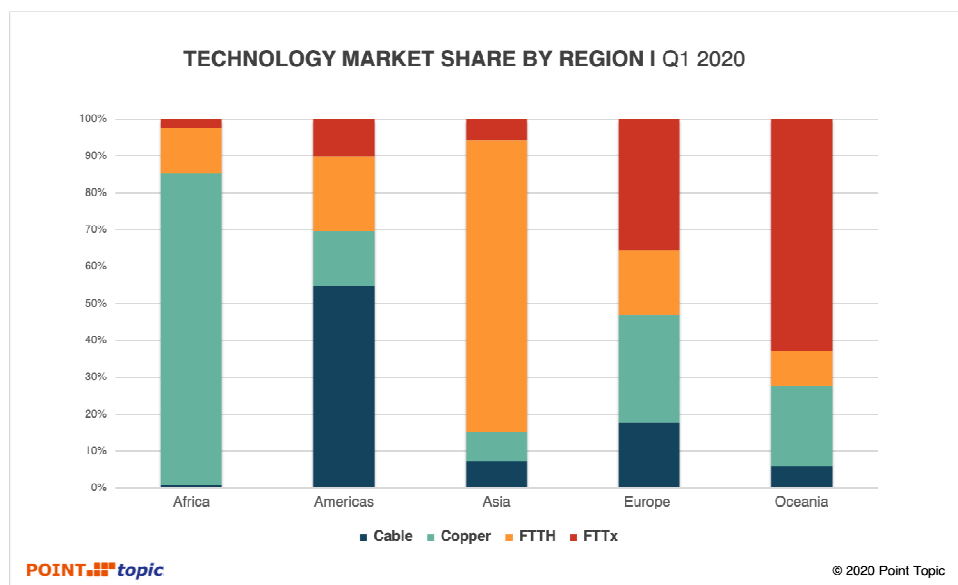
Source: Cisco Annual Internet Report, 2018-2023

Source: CISCO



Source: Point Topic

從網路技術在不同地區的市占率來看，HFC 網路市占率在北美洲最高約 55%，而 FTTH 網路在亞洲應用為多市占率達 80%。



Source: Point Topic

(2)混合式光纖同軸有線寬頻通訊產業之現況與發展：

現代有線電視網路(CableTV)是目前世界上僅有兩種最佳有線通訊的寬頻傳輸網路之一，可提供各種通訊內容及四媒合一完整服務來滿足民眾與企業的需求。

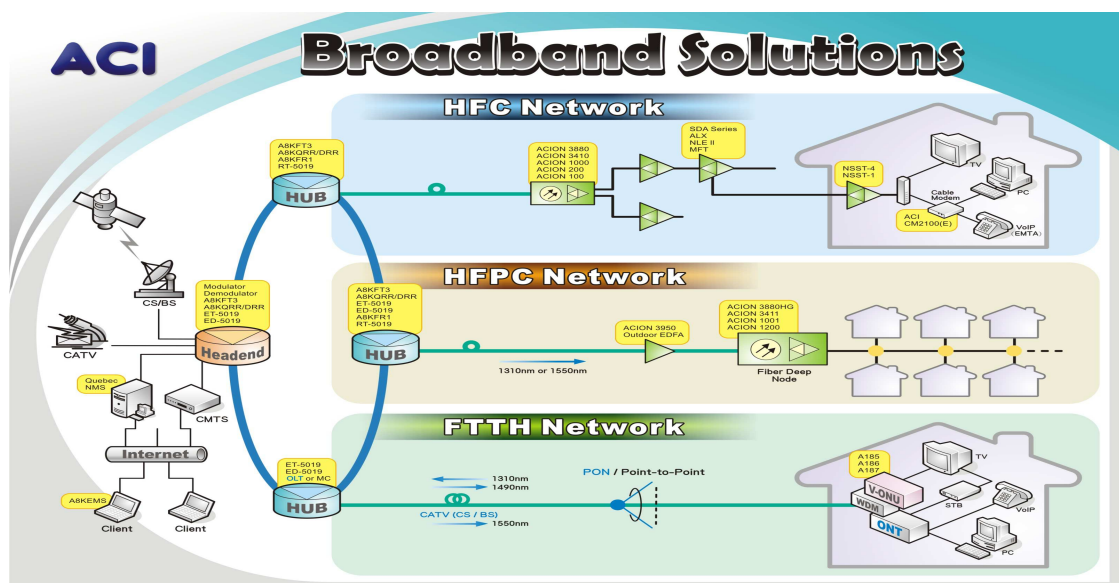
有線電視網路(Cable TV)或簡稱 CATV 網路起源於一九五〇年代，乃是由社區共同天線(Common Antenna Television)電視之同軸電纜網路縮寫而得名。隨著通訊產業的快速發展，利用光纖傳送資訊技術漸成熟。到了一九九〇年之後，CATV 纜線網路大量採用混合式光纖同軸網路，突破寬頻傳輸技術，實現雙向傳輸網路技術來提供寬頻網路服務；自二〇〇〇年後，在數位影像壓縮技術及高畫質電視的推動下，有線電視(CATV)網路發展達到了另一境界，成為可傳送電視影音、高速上網及

語音服務的全方位寬頻網路。

有線電視寬頻網路系統以混合式光纖同軸網路(HFC)為基礎架構，具有頭端訊號收發設備之有線電視機房，連接到用戶端之間的光纖與同軸纜線網路與必要之傳輸設備。有線電視台藉著各種有線或無線的方式，接收各種通訊內容訊號源，包括越洋跨洲之衛星訊號、電視台和廣播電台製作的節目頻道，或是地區自製播放的內容，以及內容包羅萬象的網際網路高速傳輸的數據訊號，利用頭端設備將各種信號整合處理後，透過光纖及銅質纜線送到用戶端。中間的過程則包括了訊號調變、濾波、放大、音頻及視頻載波之設定、影視調變訊號之產生，並將所有信號加以組合，利用分頻多工方式(Frequency Division Multiplexer;FDM)或調幅(AM)的方式，經由半導體雷射光電轉換設備將載波光訊號匯入光纜及寬頻同軸電纜線傳送，以提供用戶在影音視訊、聲音電話、多頻道多媒體及高速上網之高品質網路服務。

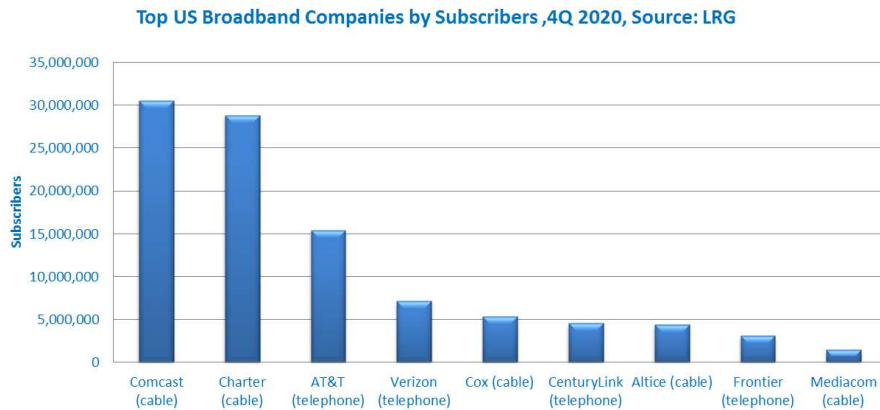
隨著高畫質電視(HDTV)發展成熟、纜線訊號數位化已成主流趨勢、互動式電視(Interactive TV)逐漸成長，多畫面數位電視正在興起，Cable VoIP 電話服務用戶越來越多，過去數年間數位電話用戶數都以倍數成長，以北美地區為例，目前已累積近三千萬電話用戶。至此有線電視網路與通訊網路的界線已相當模糊。尤其已開發國家的光纖同軸網路建設相當先進可靠，而開發中及未開發的國家也正積極投入有線電視寬頻網路的基礎建設，因此有線電視寬頻網路已經深深影響人類生活型態。

從網路演進角度來看，以往有線電視業者所熟悉的混合式光纖同軸(HFC)網路，隨著光纖安裝成本的下降，且有鑒於銅線的頻寬有限，驅使光纖越佈越多越深而越接近用戶端，網路設計更發展出 HFPC (Hybrid Fiber and Passive Coaxial) 及 FTTH (Fiber To The Home) 的架構，FTTH with RF OVERLAY 網路及 RFOG(射頻光纖網)新一代標準化的有線電視網路。有線電視寬頻網路這樣的發展主要為提供更大頻寬、更好的服務而且更便宜的價格給消費者。本公司開發的產品也朝這個趨勢發展，以完整的產品線來滿足客戶需求。而在北美洲地區，2020 年整體纜線電視寬頻網路在付費電視影音和高速上網的應用市場市佔率都在 5 成 5 以上，遠高於其他影音和數據傳輸技術，是主要提供電視及網際網路服務的網路技術，深具傳輸設備產品的廣大商機，未來 10~15 年北美洲市場仍將穩步的成長。

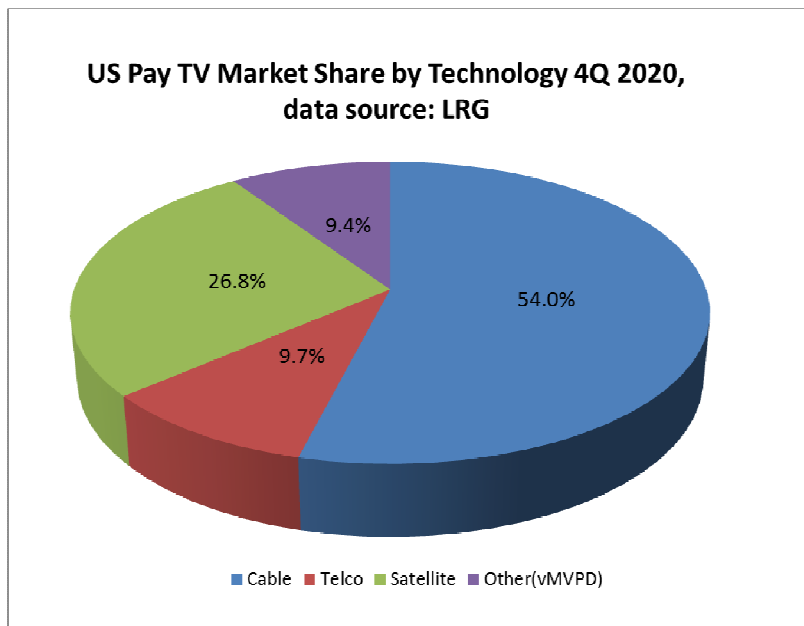


尤其在美國地區，有線電視寬頻網路非常發達又可靠，用戶的使用滿意度多在 9 成以上。因此主要兩大有線電視業者(COMCAST 和 CHARTER)的寬頻上網的總用

戶數已遠高於兩大電信業者(AT&T 和 VERIZON)，而有線電視寬頻網路業者的高速上網寬頻用戶數總市佔率則達 69%之多。另分析整體寬頻網路在付費電視影音應用的市場狀況，若以網路技術區分來看，有線電視寬頻網路技術的市佔率達 54%以上，遠高於電信網路或數位衛星廣播網路。(參考 LRG 公司市場分析資料)



Data Source: LRG

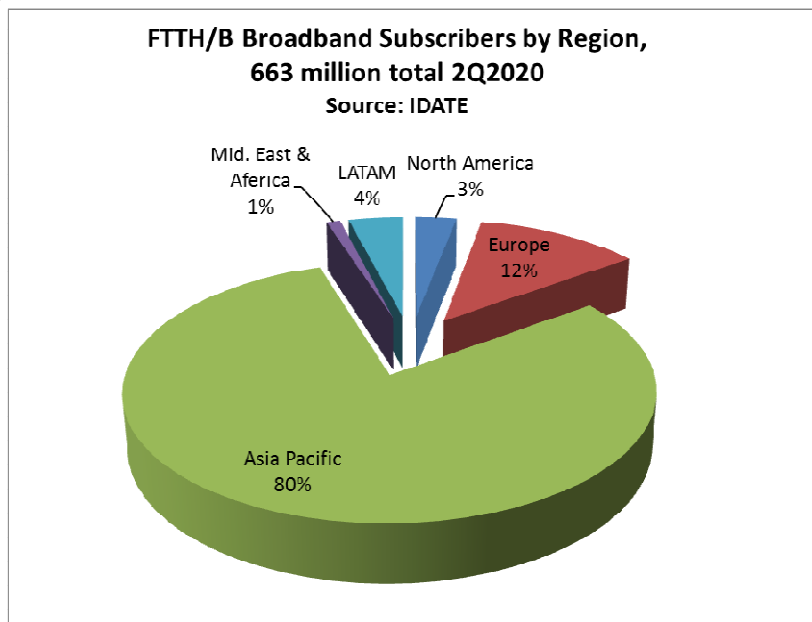


Data Source: LRG

(3)全球 FTTX 光纖通訊網路概況：

隨著光纖價格大幅降低，光元件的成熟，光纖通訊已成為有線通訊網路主流傳輸媒介，光纖的鋪設也越來越深且越廣，主要先進國家的政府都很積極的投入光纖基礎建設，如亞洲的日本、韓國、中國等幾乎佔全球 FTTX 用戶的一半以上，且中國以國家既定政策在光纖網持續的佈建中。歐洲歐盟區更是 FTTH/B 建設相當熱絡的區域，包括法國、西班牙、義大利、丹麥、荷蘭、瑞典、德國、英國、羅馬尼亞、俄羅斯及立陶宛等國，光纖用戶數成長迅速。美國主要大型民間電信及網路業者，包括 AT&T 和 Verizon 近幾年也都相繼完成 FTTX 部分光纖網路的佈建及提供多元數位化的服務。甚至 Google 這幾年也投入建構速度達 1Gbps 的示範城市光纖網

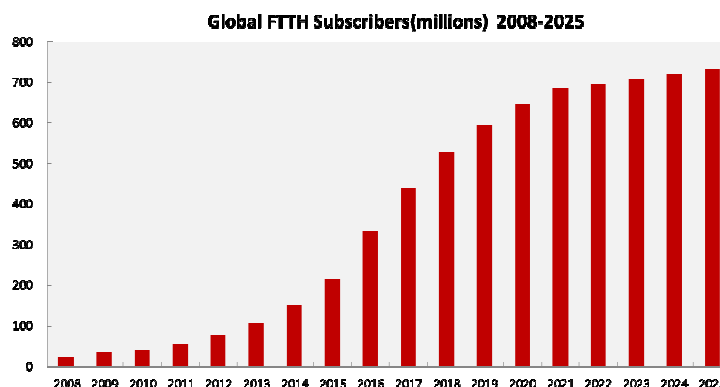
路服務。東南亞國家包括泰國、菲律賓、越南、印尼和馬來西亞等，除了積極建設 HFC 網路外，對 FTTX 的網路也非常重視，尤其是 FTTH 與 HFC RF 射頻共同傳輸的 3 波長重疊網路架構(FTTX with RF Overlay)，已有多家 Cable 或 Telco 的業者相繼投入。



Data Source : IDATE DigiWorld

截至 2020 年 12 月日本 FTTH 契約數已達 3,309 萬戶。台灣中華電信這幾年所推展的光世代計畫，要把光纖佈建到接近每個家庭用戶，以配合台灣政府的寬頻網路數位匯流政策目標，全國光纖用戶數達 473 萬戶，能接取 100Mbps 有線寬頻家戶數達 97%。而這過去 10 年中國更積極投入光通訊的建設，早在 2010 年明確訂定”三網融合”的總體方針，全力推動高頻寬及高安全性的廣電網和電信 NGN 網路，以實現高速光纖網路三網融合的目標；2013 年更推動寬頻中國，到 2019 年已達成 4 億個 FTTH 用戶，占中國 internet 寬頻網路用戶 92%。另外東南亞地區包括泰國、菲律賓、越南、印尼等國這幾年也都積極佈建 3 波長光纖到家及有線電視 RF 影音疊加網路(FTTH with RF Video Overlay)，以提升寬頻使上網的速度，同時可提供高品質的數位電視服務。尤其泰國和菲律賓在很多法規政策開放下，FTTX 的建設和用戶數年成長率都在三成左右，領先其他東南亞國家。

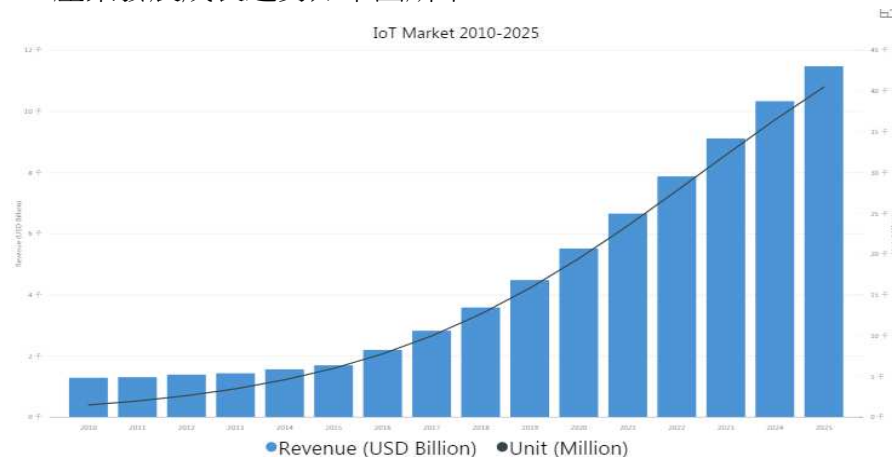
綜上諸多光纖網路發展趨勢，統計目前光纖全球用戶成長曲線並預估未來趨勢如下圖：



Data Source : Point Topic

(4)全球 IoT 市場概況

物聯網 IoT(Internet of Things)將是繼互聯網(Internet)之後寬頻網路最大的變革，也是寬頻網路未來最大規模的應用市場。所謂 IoT 是指硬體裝置的連結，把多種硬體裝置的數據經由網際網路傳送回來給我們處理，或傳送至雲端應用及硬體之間的連結。這些網路互聯的裝置可以是行動電話、汽車、開關、穿戴裝置、家用電器、電錶、交通號誌及醫療設備……等等。我們身邊所有的事物都可透過 IP 網路連結在一起，且成為全球網路的一部分。各式智慧型服務平台與應用應孕而生，將大幅改變我們的生活型態。這 IoT 物聯網的市場非常龐大，預估全球網路互聯的裝置將由到 2015 年的 60 億顆成長到 2025 年的 400 億顆，而市場產值更高達 11 兆美元。整體 IoT 產業發展成長趨勢如下圖所示：

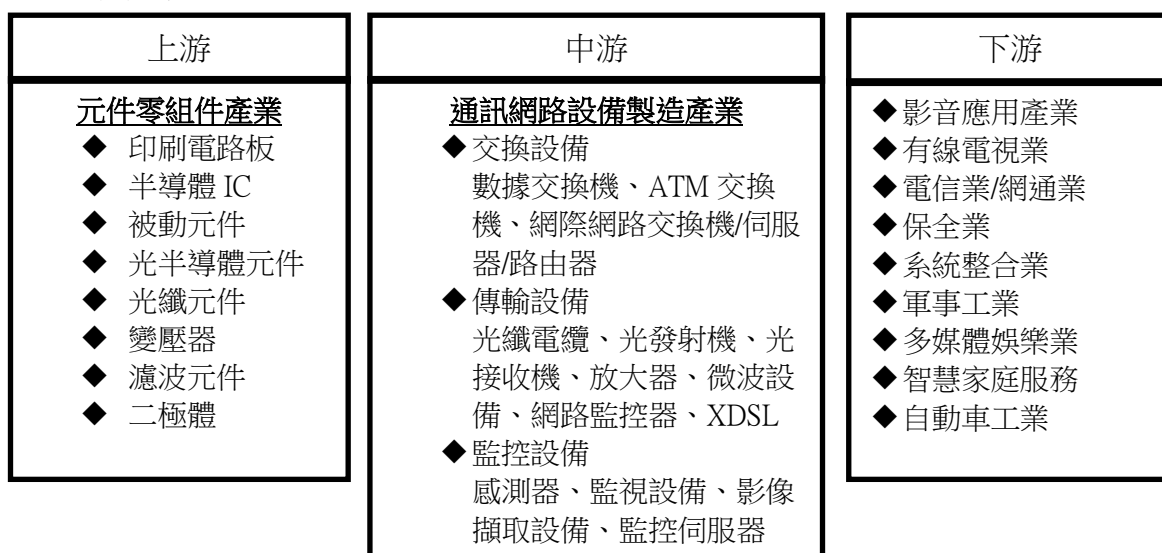


Source: Quantum Web

2.產業上、中、下游之關聯性：

本公司主要產品為混合式光纖同軸網路(HFC)產品包括: 頭端光傳輸設備、RF寬頻放大器、光節點收發訊機；FTTX光纖寬頻網路產品包括: FTTX光纖影音接收器(VONU)、光纖頭端1310/1550nm影音發射機、高功率光放大器、GPON與HFC射頻三波長光纖訊號發射引擎、GPON光纖光端機(OLT)及終端機(ONT)、光纖傳輸模組與RF網路配件等。IoT產品包括感測器、監視設備、影像擷取設備、監控伺服器..等。

依行業上、中、下游關連圖（如下）所示，公司隸屬行業中游通訊網路設備製造產業之傳輸設備製造廠商，上游主要為印刷電路板、IC、光電半導體元件、光纖元件模組、機械加工件及其它電子元件等相關廠商，下游則為有線電視業多頻道運營商、網通業者、電信網路營運業者、智慧家庭服務業、保全及監控業者及網路系統整合業者等。



3.產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1)產品發展趨勢：

A. HFC 產品發展趨勢：

有線電視寬頻通訊產業的角色，由於受到影音娛樂、數據資訊與通信市場的整合，以及需求型態的變化，而戲劇化地快速改變。大眾對高速資訊社會的期待，驅使數位及訊號傳輸產業快速發展，使得 HFC 混合式光纖同軸網路因先天的寬頻優勢而成為高速通訊中最具成本效益的選擇。此種結合聲音、影像，數據及行動通訊且又可因應區域特性要求之四合一網路，使消費者得以簡易地取得娛樂、文化、教育、醫療、產業、宗教、社群……等等多采多姿的資訊及情報，也使人類日常生活更方便有趣。

有線寬頻產業面因此種劇變而有無限的商機，例如：具有高頻寬本質的 4K/8K HDTV 數位電視、利用有線電視上網(Internet over cable)、互動式多媒體雙向服務如 VOD 或 MOD，乃至於跨入電信語音服務的 VOIP，以及無線行動通訊等等。而數位壓縮技術 MPEG4 及高速有線數據傳輸規範 DOCSIS3.1/4.0 等寬頻傳輸技術之標準化，讓數位光纖傳輸科技更普及，光纖同軸網路產業得以開放的架構，促使相關寬頻通訊設備大量生產及應用。

2019 年是混合式光纖同軸網路邁向 10G 雙向超高頻網路的起點，美國電視互聯網協會(NCTA)、CableLabs 與歐洲纜線通訊協會(Cable Europe)，啟動一個革命性的計畫，為光纖同軸網路擘劃前瞻的遠景，打造未來傳輸速率比現在快 10 倍的 10Giga bit 纜線網路。由此引進多項新技術包括 1.8GHz 傳輸平台、DOCSIS 4.0 新一代數位纜線網路傳輸標準、雙向全雙工射頻傳輸技術(FDX)以及同調光纖傳輸技術(Coherent Optical transmission)，這些新技術可望從 2020 年開始逐步實現，在 5 到 10 年間，達成雙向 10G 的傳輸速度。這個計畫可使混合式光纖同軸網路脫胎換骨，擁有強勢競爭力，開創有線電視纜線寬頻網路未來 10 年蓬勃發展的契機。

B. FTTX 產品發展趨勢：

現在光纖到家/光纖到戶的接取網路結構，主要以三波長 PON 被動式光纖網路為主，使用光纖前端的光端機(OLT)和網路末端的終端機(ONT)做光訊號接取網路傳輸，搭配波長多工及多埠型高功率光放大器，並以被動光纖元件光纖分支器將光纖訊號的分布到用戶，提供高速上網、電視影音和聲音電話三媒合一(Triple play)的服務。目前傳輸速率以 1Gbps 的 GPON 為主，而正走向 10Gbps 10GPON 發展。而雙向 10G 的 XGPON 則是未來的發展目標。

C. IoT 產品發展趨勢：

寬頻網路正朝向 IoT 物聯網的應用快速發展，IoT 應用也急速擴張到人類生活的各個層面。有線寬頻產業角色的擴張及特性的轉變，突破以往單純傳輸服務的範圍，而在 5G 無線行動網路的帶動下，進入有線寬頻高速網路多元服務的時代，也使有線電視網路充滿了高度成長之商機。IoT 在很多智慧型偵測和監控應用已逐漸擴大範圍，將來更會結合 AI 人工智慧和高速且低延遲的網路，在需要零時差反應的智慧應用例如自動駕駛、無人車、擴充實境(AR)……等等新領域市場將有更大的成長。

(2)產品之競爭情形：

寬頻網路傳輸之硬體設備在近幾年來已成為最具市場成長力之明星產品之

一，而其產品之技術屬性主要涵蓋於射頻、數位、無線及光纖通訊。

就射頻技術產品而言，以主動設備如射頻放大器及被動元件如分配器、分歧器；雖國內有十多家廠商各從事於主動設備及被動元件之生產及銷售，但有能力生產雙向通訊之工業級產品，且獲得國際通訊大廠之OEM、ODM客戶產品認證者，本公司即為少數合格廠商之一。全世界有被北美MSO認證過的1G的放大器產品目前只有三家，其中兩家是美國大型公司，而全亞洲只有本公司通過認證。

就射頻和光纖通訊整合技術產品而言，以光發射機、光接收機及合波光纖放大器為主，本公司除了自有品牌之相關產品外，尚接受了美、日通訊大廠之ODM業務。並在光纖到家的趨勢下，與日本及歐洲具有領先地位的合作夥伴，共同提供Triple Play的產品；也為歐洲知名通訊廠商供應光纖到家和射頻影音三波長重疊光傳輸設備產品。

除此，在台灣市場積極佈建標準雙向通訊網路及亞洲國家正積極建構或升級有線寬頻網路之際，本公司是率先提出完整統包（Turn key）及營運管理服務方案之廠商，無論在混合式光纖同軸網路或光纖到家網路統包建置方案，已完成多家成功的方案，獲得客戶的肯定。這意味著不管在產品功能與品質，網路工程技術經驗和整體管理監控能力上，本公司深具信心與優勢。

隨著寬頻網路朝IoT物聯網應用快速發展，公司成立IoT新事業部門，整合相關網路產品和設備，已有不錯的成績。提供包括智慧家庭、智慧影像辨識、城鄉遠端醫療照護、公共場域安全監測、雲端智慧監控、國土岸際安全監測防護、林場保全遠端監測、空氣品質雲端監測…等相關產品與系統服務，以順應產業發展趨勢和滿足未來大眾的需求，提升系統營運業者網路附加價值和營收。

(三)技術及研發概況：

1.最近年度及截止年報刊登日止，投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	109 年度	110 年截至 03 月 31 日止
研發費用	103,000	24,981

2.開發成功之技術或產品

- (1) A8KFDA 1.2GHz 頭端射頻放大器。
- (2) ED5229GTE-32 GPON 32 埠超高功率戶外機櫃型光放大發射引擎。
- (3) N5069/N5022 4x4 1.2GHz Remote PHY 數位光纖傳輸之實體切割光節點。
- (4) ED5219LXGT 10GPON 16 埠戶外機櫃型光放大發射引擎。
- (5) ASEM C-COR 1GHz 多機型跨平台寬頻放大器升級模組。
- (6) NLEII 1.2GHz 小型高輸出射頻延伸放大器。
- (7) ASEM MOTO 1GHz 跨平台寬頻放大器升級模組。
- (8) A8KFT3UD-15 高密度模組化 1.2GHz DWDM 頭端下行雙光發射機。
- (9) DT8130/DT8150(UL) 1.2GHz 機架式下行光發射機。
- (10) HFC 網路 DWDM 數位回傳收發機。
- (11)N5022 1.2GHz 2x2 可實體切割光節點。
- (12)智慧醫療照護解決方案。
- (13)A8KFT3UD-13 1.2GHz 1310nm 高密度模組化頭端下行雙光發射機。
- (14)GEH39 戶外型 4 埠光纖放大器及 GPON 頭端混波傳收機。
- (15)動態車輛辨識系統。
- (16)港務智慧監控解決方案。
- (17)ASEM CISCO 1GHz 多種機型跨平台寬頻放大器升級模組。

- (18)H5000 戶外微型整合式副頭端。
- (19)OVRM-6 多埠光纖影音射頻訊號監測模組。
- (20)戶外機櫃型 16 埠 XGPON 光纖放大器。
- (21)紅外線熱影像監控系統。
- (22)智慧家庭雲端監控系統。
- (23)A3522 2x2 1GHz 可實體切割小型光節點。
- (24)OLM302 戶外型纜線監控影像傳輸機。
- (25)A1042 1GHz 小型 2 輸出光節點。

(四)長、短期業務發展計畫：

本公司長、短期業務發展計畫的主旨為：以台灣為研發基地與商業模式拓展應用，近五年內以美洲、拉丁美洲及東協為市場擴展目標，並逐步拓展歐洲、中東及非洲市場。以自有北美品牌為立基，台灣製造高可靠度和品質，提供在地深耕技術服務優勢，建立長期與客戶成為合作夥伴的產業鏈行銷通路。

1.短期計劃：

(1)行銷策略：

- A.以自有品牌為基礎，北美洲地區以 ACI 子公司為業務推展中心，加強與主要營運商客戶資訊交流，掌握產業主流技術產品趨勢，提早進入客戶產品認證的循環，提高競爭者進入的門檻。並積極拓展較小型營運商客戶群的業務。
- B.積極開拓東南亞區域市場；以台灣為行銷中心，持續開發泰國、越南、印尼、馬來西亞、菲律賓、韓國、柬埔寨…等地區市場，加強品牌行銷。
- C.建置完整示範網路，展示網路統包服務的效能，爭取大型網路建設計劃標案。
- D.輔以 ODM 或 OEM 商務模式，快速吸收當地市場經驗，擴展全球經營範疇。
- E.建立第二品牌產品銷售策略，明確市場區隔及訂價，以滿足不同客戶群的消費特性與需求，擴大客戶層及市場涵蓋面。

(2)生產政策：

- A.開發原物料來源：透過有效率的供應鏈管理技術與採購策略，分散新料源的開發，以降低採購風險及成本。
- B.有效提升製程能力：加強職工教育訓練，以正向提升製程改善循環與設備妥善率。
- C.建立高效能的品質體系：強化 ISO 品質系統，以確保在有效成本下達成品質指標與價值成效。
- D.強化設備效率：加速流程電子化及自動化改造，以降低人為疏失，進一步提高產能及生產力。
- E.研究及導入自動化測試及生產技術流程，降低人工依賴度及人力成本。

(3)發展方向：

- A.發展共通平台、節能、緻密及智慧型的技術與產品。
- B.HFC 傳輸設備：持續有效降低現有產品生產成本及功能提升外，積極投入光纖頭端設備、實體切割光節點、數位光纖傳輸模組、寬頻放大器等開發，以建立完整產品線，完善 1.2GHz 平台之全產品線，並朝 1.8GHz 和 DOCSIS4.0 產品線佈局，發展未來纜線 10G 傳輸平台。
- C.網路監控設備：除持續改良現有網路監控硬體設備功能外，投入 HFC 網路管理軟體平台之開發，以增加整體產品應用的完整性與附加價值。
- D.結合 HFC 網路及最後一哩的新接取網路技術，融合纜線與無線傳輸技術的優勢，開發寬頻網路於網際網路應用的新商品。

- E.FTTX 光纖到戶及 RFoG 射頻光纖網之纜線 RF 影音訊號傳輸設備適時開發。
- F.完備室內型和戶外型高光功率光纖放大器開發，擴展 FTTX 被動光纖到家網路和射頻影音三波長共同傳輸網路產品。
- G.電視頻道數位化之相關傳輸與應用模組，發展可通用於競爭廠商產品上的功能模組，擴大產品應用面，爭取全面的市場。
- H.IoT 物聯網：持續開發及整合寬頻網路及物聯網裝置和軟硬體設備，拓展包括智慧城市、智慧家庭、智慧能源管控、遠端居家照護、港埠及國土安全監控、林場保安監測、空氣品質監測…等應用服務，創造未來新商機和公司成長動力。

(4)營運規模：

積極佈局全球性銷售管道：

- A.美洲市場之佈局：美國 ACI 分公司 除了與北美洲前十大主要多頻道營運商(MSO)有良好的夥伴關係之外，亦針對中南美洲，積極佈建銷售通路，提供客製化產品，建立客戶信賴關係。
- B.亞洲市場之佈局：亞洲各國業務推展統籌由台灣營業總部主導，以便就近服務顧客，並加速參與亞洲地區產業活動，積極爭取大型網路建設標案。其合括範疇為台灣、日本、韓國、中國大陸、印度、印尼、馬來西亞、菲律賓、越南、泰國及柬埔寨等地區。
- C.歐洲市場之佈局：歐洲各國業務推展亦由台灣營業總部主導，採取穩扎穩打的模式，由 FTTX 網路領先客戶切入，快速提供光纖放大器和光纖影音訊號傳輸產品，包括羅馬尼亞、瑞典、荷蘭、德國、英國、俄羅斯…等建立合作伙伴及產品口碑。同時開發適當合格經銷商，擴大產品銷售範疇，建立區域服務網。
- D.中東及非洲：尋求適當管道，逐步踏入中東及非洲市場，了解當地需求，把握正在開發中的經濟潛力，開創新市場。

(5)財務配合：

- A.積極推動公司股票上市，以建立健全完整籌資管道，充實營運資金。
- B.利用資本市場取得成本較低之長期資本，以強化財務結構，降低經營風險。
- C.加強運用政府獎勵補助資源，爭取創新研發投資補助及低利資金之挹注。

2.長期計劃：

(1)行銷策略：

- A.電信網路與有線電視科技在各國政府對電信業務積極開放的推波助瀾下，兩者有加速整合的趨勢。本公司是以 HFC 射頻傳輸技術和 FTTX 光纖傳輸技術為基礎，持續進行水平發展，大幅整合光纖數據傳輸及電信工程業務。
- B.以既有線寬頻系統相關設備之銷售為核心業務，積極與國際寬頻業者接觸，建立長期策略聯盟之合作關係，藉以有效利用雙方資源，提升整體競爭綜效，建立穩固的品牌通路。
- C.朝數位影音加值性服務市場邁進：受 IP 寬頻網路技術的發展日益成熟所激勵，消費者對多功能數位影音服務的需求也愈趨殷切。本公司擁有光通訊與寬頻 RF 兩大關鍵技術，可迅速切入需求市場，達成先占優勢。
- D.寬頻網路整合應用：持續朝 IoT 物聯網及智慧網路應用發展，開發整合寬頻網路設備及物聯網監測裝置，擴展智慧城市、能源、安全、交通、醫療照護、國防、5G 無線行動網路..等等的網路系統服務。

(2)生產政策：

- A.強化客製化生產製程，並搭配高效率的彈性生產排程，以縮短生產期程，快速滿足客戶多樣化需求，且同步減少存貨呆滯庫存。

B.持續導入電子化資訊系統與自動化輔助生產設備，以提升生產效率、保持產品品質並持續降低製造成本。配合營運體質的強化，適時調整人力需求，以達人力資源精質化的目標。

(3)發展方向：

- A.持續改良並開發智慧型高規格及高品質的光節點設備，RF 寬頻放大器、數位光纖傳輸模組、光纖訊號放大合波整合器及用戶端光纖影音接受器產品。
- B.積極開發功能更完備與多樣化的頭端設備，使產品線更趨完備。積極朝 10G 高速傳輸平台產品開發。
- C.開發及優化網路監控軟硬體設備，以符合網路穩定性及通訊品質可靠度需求。
- D.強化光纖數據傳輸技術及產品合作，結合最適當的最後一哩網路解決方案，提供客戶完整的寬頻服務。
- E.拓展城市區域安全監視網路系統業務，掌握網路系統整合應用服務商機。
- F.開發 IoT 物聯網智慧監控解決方案，整合光纖及纜線傳輸技術，拓展智慧家庭及安全照護服務的新商機。

(4)營運規模：

加速建立完善的HFC及FTTX網路傳輸設備、生產及全系統工程服務能力，並逐步架構遍佈全球的綿密銷售管道，構築HFC/FTTX研發及製造中心的基礎，更進一步促使走向一級系統整合服務通路商的願景。

(5)財務配合：

- A.藉由資本市場理財工具，充分運用財務槓桿原理，以配合業務成長之需求。
- B.因應國際業務之風險管理，透過適當金融機構信用評鑑及擔保服務，作為擴大銷售及確保利潤與避險工具。
- C.規劃公司上市上櫃，應用市場充沛的資金，加速產品開發及生產銷售循環，擴大營收經濟規模及獲利能力。

二、市場及產銷概況：

(一) 市場分析：

1.主要商品之銷售(服務)地區：

單位：新台幣仟元；%

銷售地區 \ 年度		108 年		109 年	
		銷售金額	比例	銷售金額	比例
內 銷		354,683	27.92%	173,331	16.36%
外 銷	美洲	593,383	46.71%	706,772	66.72%
	亞洲	297,927	23.46%	136,073	12.84%
	其他	24,263	1.91%	43,189	4.08%
	小計	915,573	72.08%	886,034	83.64%
總 計		1,270,256	100.00%	1,059,365	100.00%

2.市場佔有率及市場未來供需狀況與成長性、競爭利基：

先進國家或人口較密集地區，光纖同軸有線電視網路的分佈密集，要將影音訊號經濟有效的傳輸到遠端用戶，網路的佈建基本上採用光纖與同軸電纜混合(HFC)

的雙向網路佈建方式，因此如台灣國內、北美洲、日本及韓國等的 HFC 網路即是這種網路，而主要市場需求為網路升級及新社區的寬頻網路建設。過去幾年北美地區主要 MSO 的網路設備頻寬升級的計劃持續推動，以及新一代寬頻傳輸技術標準規格的建立，相對帶動本公司北美市場的強勢成長。尤其過去一年 COVID-19 疫情肆虐，阻礙了原先系統業者網路建設的腳步，但也同時帶來更高網路頻寬突發性的需求。預期北美市場，在美國新政府數兆元的基礎建設方針導引下，在後疫情時代，寬頻網路建設將會有爆炸性的展開與成長。

而近幾年來，東南亞和中南美的市場也是一個高度成長中的區域，由於各國法規的鬆綁，電信業者與有線電視業者跨業經營，FTTX 光纖新網路佈建及故有 HFC 網路更新成為雙向傳輸網路的主要建設目標，乃是未來幾年成長的主力。因此，本公司在拉丁美洲、菲律賓、越南、泰國、印尼、馬來西亞、柬埔寨及印度已積極進行銷售佈局；更在印尼、泰國、越南、馬來西亞及菲律賓設立分公司及據點，以便深耕東南亞市場。先前固然已有不錯的斬獲與成果，在各國疫情漸漸消除之後，恢復網路建設腳步，期望東協市也有強勁的成長。

本公司在幾個主要營收的區域市場分佈比例如下：

台灣地區：約16.36%
美洲地區：約66.72%
亞洲地區：約12.84%
歐洲地區：約4.08%

未來東南亞地區，主要仍以光纖到家的 RF 重疊傳輸產品為推展方向。尋求多頻道運營商合作，提供包括室外型光發射機、合波型高功率光纖放大器、多埠光纖分歧器及用戶影音接收機整套的有線網路解決方案，因應電視頻道全面數位化的政策，引領當地客戶使用本公司的產品，建立信賴感與品牌認同，期待未來有更好的發展。

另因網際網路環境的普及，網路使用者也成為多媒體的提供者，各種創新影音多媒體及社群平台的應用因孕而生，諸如 YOUTUBE、FACEBOOK、TWITTER、Hulu 及 Netflix 等等，新式應用頻寬需求持續劇增，網路頻寬永嫌不足。比起其他寬頻技術，除光纖到家外，光纖同軸有線電視寬頻網路是目前能提供最大資料傳輸量及即時影音串流的網路技術。所以整體而言，整個產業仍屬蓬勃發展階段，且整體呈現穩定成長的趨勢。憑藉多年之系統整合及設備研發生產經驗，目前本公司仍是國內唯一能提供自製產品與工程統包作業的系統整合者。本公司提供系統業者工程建設與器材的統包服務，一方面使系統經營業者能獲得迅速且完整的解決方案，另一方面也建構了整合式行銷的平台。本公司的產品大多為客戶量身打造，提高原有客戶的信賴性和滿意度即佔有先機。與一般的 3C 行業的量產模式很不一樣，避免面對供過於求的競爭。

此外，有線電視的影像傳輸、網際網路的資料傳輸、傳統電信的語音傳輸，已經在快速整合，而新的 IoT 物聯網寬頻應用也正快速發展。很多的室內設備，如網路分歧器、放大器、光纖整合、傳輸轉換等設備，也漸漸朝戶外型應用發展，很多業者的基礎建設整合了電視、數據、語音、行動通訊及 WiFi 無線網路，因此有許多的類似 ODM 的大型標案，結合本公司的技術優勢，如戶外型設備機構設計，高可靠度與耐環境的產品設計，穩定高可靠度的電源供應等長壽期產品，讓本公司有機會快速掌握客戶需求，尤其在目前寬頻網路產業雙向 10G 傳輸的大目標下，預估此網路整合潮流將有持續五至十年的成長機會。

3.發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

(1)有利因素：

- A.經驗及知識豐富的團隊：本公司/ACI 的團隊在台灣及國際 HFC 有線通訊市場上累積超過 20 年以上的經驗，不論在技術、管理及行銷上都具一流水準。
- B.強而有力的營運據點：在台灣、美國、印尼、越南、菲律賓及泰國設有銷售及服務中心，直接面對日益講究夥伴關係的客戶，讓客戶加深對本公司的信賴。
- C.台美雙邊皆有研發團隊：美國接近市場了解客戶需求，加上台灣快速高效率的研發，是產業同業中獨具優勢的組合。
- D.台灣為主的製造：以美國高階產品的經驗，穩定提供高品質又具成本優勢的產品，競爭力大幅提升。
- E.北美及加拿大主要的 MSO 業者大多將網路傳輸系統全面升級至 1GHz，且新的 1.2GHz 纜線傳輸規格已正在逐步導入，北美正啟動一個新網路升級的循環，且本公司是通過北美 MSO 嚴格認證的三家廠商之一，對於未來幾年的需求，本公司相當看好。
- F.中美洲及東南亞地區已經成功的 Turn Key 專案，展現本公司特有能力及銷售模式，這也是未來可持續更加努力推展的模式，用本公司的核心競爭力來獲得更高的利潤，充分發揮系統整合的能力。

(2)不利因素：

- A.目前主要的競爭業者仍是 Cisco(SA)、Comscope(Arris /C-Cor/ GI/Motorola)大廠，尤其最近 Comscope 整併了 Arris/C-cor 寬頻部門，實際形成兩大競爭廠商的局面。本公司(ACI)屬於”小而美”的公司，因此在資源的運用上，相對於主要競爭者，略顯不足。
- B.過去幾年設備業者進行多次整併，漸漸出現中型的新競爭廠商，而整體產業組織正持續調整，新競爭者可能趁機而入造成搶奪客戶的威脅。
- C.大陸地區業者以低價搶單，企圖進入開發中國家之新興市場。
- D.國內有線電視網路營運商設備採購傾向以價格為導向，市場進入競價混戰狀態，模糊產品品質可靠度與價位區隔的原有分際。
- E.COVID-19 新冠肺炎疫情肆虐全球奪走無數生命，且重創各國經濟可能帶來大蕭條。而災後卻造成原物料生產不足，供不應求。

(3)因應對策：

- A.加強與既有大客戶之合作，Charter(Time Warner)、Comcast 及 Rogers 已充份信賴本公司 ACI 的產品及服務，承諾給與更多機會，積極參與客戶新產品需求之規格製訂及技術開發；並以此基礎擴及其他多系統業者之銷售。
- B.善用 ACI 早期產品在北美地區已佈建網路上數十萬個傳輸設備的藍圖，以本公司產品原設計者共通平台的架構觀念，提供便利且適當的功能升級模組，為客戶提升網路傳輸性能，爭取客戶網路汰舊換新或設備重整替代品的潛在商機。
- C.提高中南美與東南亞地區市佔率，南美及亞太地區皆須更具成本效益的纜線寬頻網路產品，可帶動提升整體營業額及利潤；擴張全球潛力市場，分散地區營運風險。
- D.強化網路升級客製化產品能力，使 ACI 更有機會加大網路升級市場佔有率。另因 ACI/本公司的產品線不如競爭者寬廣，但有了客戶的承諾，新產品的貢獻度就更易實現。
- E.持續升級現有產品規格，用 1.2GHz 平台的產品競爭優勢，以更符合顧客發展

Triple Play 甚至 QUADPLAY 服務的需要。並開發新的 1.8GHz 和雙向全雙工 (FDX)網路平台相關商品，使產品彈性用且具未來性，達到分散風險的目的，並創造新的利基。

- F.不侷限在硬體設備的研發及製造，要更進一步研發網路監控管理軟體，讓系統整合更有著力點，在 HFC 的網路架構下發展寬頻網路的整合能力，達到對客戶 Total Solution 的服務，並符合真正 Triple Play 的需求。
- G.利用頻道全面數位化的潮流，開發相關應用的產品，不只應用本公司 ACI 的產品平台，更要能適用於主要競爭廠家的產品平台內，以跨平台的應用擴大產品效益及市場。
- H.建立第二品牌之經濟型產品線，以做不同市場的區隔，滿足低價導向之客戶需求，擴大銷售及服務客戶群，強化市場競爭力。
- I. 積極規劃產能，與供應商協商計畫性生產的中期夥伴關係，確保原物料穩定供應鏈。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

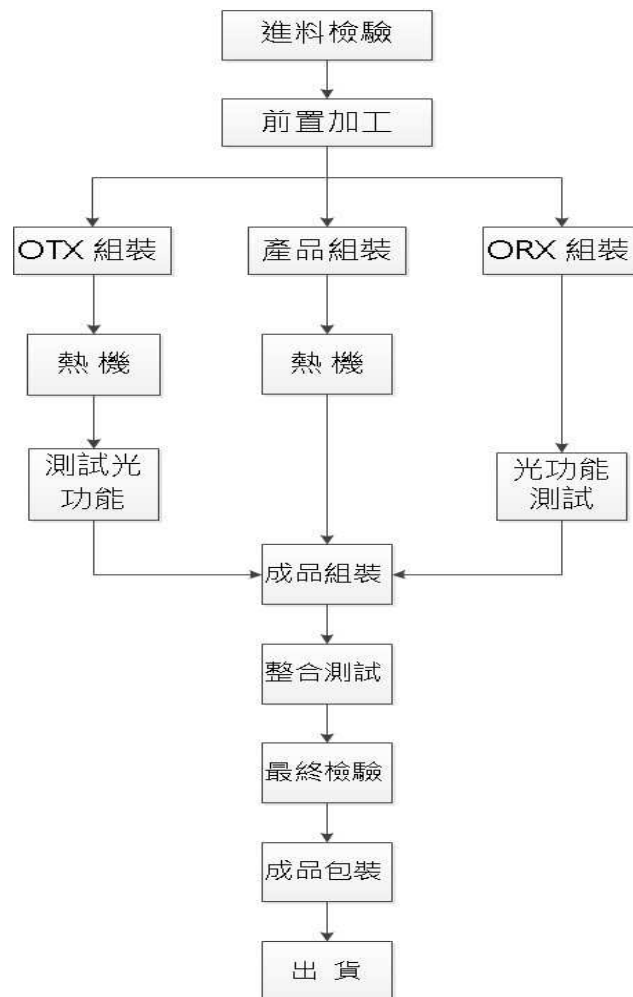
1.主要產品之重要用途：

網路類別	產品種類	功能說明
混合式光纖同軸傳輸 /FTTX 光纖通訊網路	頭端光傳輸設備	<ol style="list-style-type: none"> 1.訊號整合：寬頻網路的頭端必需能整合處理來自於衛星、微波與 OFF-AIR 內含有數位與類比資料的訊號。 2.電子訊號調變：經過處理後的基頻訊號必需再一次的調變(數位或類比)成混合射頻訊號。 3.下行電光轉換及光訊號發射：下行的射頻訊號經光電轉換調變為光訊號由雷射光發射機發射出去，再透過光纖寬頻網路送至客戶端。 4.上行光訊號接收和光電轉換：來自用戶端的上行光訊號，由頭端光接收機偵測並把光纖訊號轉為射頻電子訊號，射頻訊號經放大後送進後端的網路管理系統解碼及整合處理。 5.下行或上行射頻電子訊號放大器。 6.光纖訊號放大器。
	光節點工作站	<p>光纖網路與同軸纜線網路所構成的混合網路是現階段用以實現寬頻服務的主要網路之一，光節點工作站是介於光纖網路和同軸纜線網路之間光電訊號轉換的關鍵設備，多為戶外型設備，內建有下行光接收模組，上行光訊號發射機模組和射頻訊號放大器模組，主要有下列三項功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.下行訊號光轉電功能。 2.上行射頻電子訊號轉光訊號發射機的功能。 3.電子射頻訊號放大器功能。
	射頻放大器	<p>在有線寬頻服務裡，信號由機房送至客戶端或反向傳回機房都藉由光纖網路與同軸網路來完成。信號在同軸網路上傳輸時強度因銅線衰減的特性會逐漸變弱，為了延續信號的傳遞必需以高輸出高品質的射頻放大器來補足信號的強度。高品質的射頻放大器，主要的功能為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.網路射頻電子訊號等化調整。 2.射頻電子訊號放大及頻率強度匹配。 3.主幹線訊號中繼長距離傳送。 4.高強度訊號多路延伸分配。

網路類別	產品種類	功能說明
複雜系統	寬頻網路工程服務	<p>提供多頻道系統業者及用戶專業且完善的網路工程統包服務 (Turn-key solution)，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.寬頻網路勘查規劃及網路架構設計。 2.訊號傳輸品質模擬及預算。 3.最佳網路設備選用及主被動元件匹配。 4.標準工法網路施工及設備安裝。 5.完整鏈路驗證測試。 6.網路監測系統及維運計劃諮詢服務。 <p>讓客戶使用有線寬頻網路來經營電視影音、電話、網際網路服務時，網路品質優良且長期穩定可靠。</p>
其他	其他	<ol style="list-style-type: none"> 1.網路訊號終端設備: 纜線數據機、數位機上盒、WiFi 無線熱點設備..等。 2.光纖訊號連結與調節: 光纖連接器、光纖跳接線、光分歧器，波長多工器..等。 3.同軸電纜訊號連結與調節: 同軸纜線連接器、射頻訊號分配器、濾波器、線性等化器..等。

2.產製過程：

達運光電產品製造流程



(三)主要原料之供應狀況：

主要原料	主要供應商	供應情形
IC	P10205、P10173、P10626	良好
鋁壓鑄件	P10547、P10595	良好
PCB	P10045、P10249	良好
接頭	P10097、P10085	良好
沖壓件	P10153、P10498	良好

(四)最近二年主要進銷貨客戶名單：

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

單位：新台幣仟元；%

項目	108年				109年				年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	P30109	153,688	27.55	無	P30190	117,895	19.21	無	P10205	37,714	25.42	無
2	P30140	78,234	14.02	無	P10205	95,070	15.49	無	P30190	34,951	23.56	無
3	P10205	39,392	7.06	無	P30140	26,301	4.29	無	P10187	6,876	4.57	無
4	其他	286,636	51.37	無	其他	374,425	61.01	無	其他	68,893	46.45	無
	進貨淨額	557,950	100.00		進貨淨額	613,691	100.00		進貨淨額	137,743	100.00	

增減變動原因：本公司為接單式生產，進貨金額隨銷貨訂單所影響。

2.最近二年度任一年度中占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元；%

項目	108年				109年				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	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	己客戶	342,680	26.98	無	己客戶	451,402	42.61	無	王客戶	108,516	33.02	無
2	王客戶	164,317	12.94	無	蔡客戶	91,104	8.60	無	己客戶	97,232	29.59	無
3	蔡客戶	145,501	11.45	無	王客戶	69,550	6.57	無	申客戶	21,251	6.47	無
4	乙客戶	136,264	10.73	無	乙客戶	32,641	3.08	無	蔡客戶	17,600	5.36	無
5	其他	481,494	37.90	無	其他	414,668	39.14	無	其他	84,004	25.56	無
	銷貨淨額	1,270,256	100.00		銷貨淨額	1,059,365	100.00		銷貨淨額	328,603	100.00	

增減變動原因：依據各地市場營運商網路需求及建置進度而有所增減。

(五)最近二年度生產量值：

單位：個；新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
(HFC)-放大器		27,911	35,290	150,482	55,593	70,290	283,453
光節點工作站		1,143	1,159	19,464	1,022	450	13,564
(HFC)-模組		241,762	287,519	132,001	172,590	205,255	86,334
(HFC)-其他		14,208	21,006	12,368	131,852	194,939	14,515
合計		285,024	344,974	314,315	361,057	470,934	397,866

註：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

(六)最近二年度銷售量值：

單位：個；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	108 年度				109 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
(HFC)設備		註 1	24,480	註 1	645,340	註 1	15,416	註 1	761,134
(FTTx) 設備		註 1	29,537	註 1	250,459	註 1	51,934	註 1	115,592
物聯網(IoT)		註 2	124,234	註 2	-	註 2	3,220	註 2	-
複雜系統建置		註 2	176,432	註 2	19,774	註 2	102,761	註 2	9,308
合計			354,683		915,573		173,331		886,034

註 1：因負有保密義務不予揭露。

註 2：為專案及工程建置。

三、從業員工資料：

年 度		108 年度	109 年度	當 年 度 截 至 110 年 3 月 31 日
員 工 人 數	管 理 幹 部	56	51	50
	職 員	98	88	94
	作 業 員	38	42	43
	合 計	192	181	187
平 均 年 歲		40.77	43.24	43.10
平 均 服 務 年 資		7.84	9.35	9.23
學 歷 分 布 比 率	博 士	1.56%	1.10%	1.60%
	碩 士	14.06%	11.05%	10.16%
	大 專	68.76%	71.27%	72.20%
	高 中	13.54%	14.37%	13.90%
	高 中 以 下	2.08%	2.21%	2.14%

四、環保支出資訊：

- (一)最近及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：無。
- (二)為未來因應對策及可能之支出：本公司屬電子調測組裝業者，非高污染產業，無工業污染顧慮。

五、勞資關係：

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

- 1.員工福利措施：公司除依勞動相關法令規定為依據辦理外，並依法成立職工福利委員會，統籌規劃員工之各項福利措施與運作，以提升員工福利。
 - (1)勞工保險、全民健康保險、團體保險。
 - (2)三節獎金。
 - (3)員工旅遊。
 - (4)結婚、生育、慶生、喪葬補助。
- 2.教育訓練暨進修計劃：依據本公司發展以及個人訓練需求，公司結合內部以及外部訓練資源，規劃多元化的訓練課程，公司並鼓勵員工自我學習，每月不定期舉辦各項內部及委外教育訓練、以及員工在職進修補助。
- 3.退休制度：依勞動基準法及相關法令成立勞工退休準備金監督管理委員會，並依規定提撥退休金至中央信託局專戶管理，自 94 年 7 月起配合勞退新制，選擇新制者依法提撥 6%退休金至勞工保險局之員工個人專戶。
- 4.勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：
 - (1)本公司一切運作皆依照政府相關法令規定辦理。
 - (2)本公司勞資雙方之權利義務悉依工作規則辦理。
 - (3)員工得隨時透過公司之正式與非正式之溝通管道，反映其工作與生活上遭遇之各項問題，俾使雙方能更加相互了解，以凝聚共識，共創雙贏的局面。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
貸款	彰化商業銀行	108/05/02-115/05/02 108/05/02-123/11/02	廠房抵押借款	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表：

(一)簡明資產負債表及損益表-國際財務報導準則：

1.簡明資產負債表-國際財務報導準則(合併)：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		1,197,222	918,505	1,364,615	1,248,874	1,255,374
不動產、廠房及設備		447,437	438,865	447,601	431,248	445,544
無形資產		77,744	58,646	69,924	48,564	28,729
其他資產		249,723	819,740	519,455	541,938	402,529
資產總額		1,972,126	2,235,756	2,401,595	2,270,624	2,132,176
流動負債	分配前	547,354	808,124	995,109	501,073	431,383
	分配後	547,354	791,820	1,044,021	541,833	註
非流動負債		389,113	408,247	314,046	653,960	623,616
負債總額	分配前	936,467	1,216,371	1,309,155	1,155,033	1,054,999
	分配後	936,467	1,200,067	1,358,067	1,195,793	註
歸屬於母公司業主之權益		1,035,659	1,018,905	1,092,475	1,114,659	1,076,243
股本		815,208	815,208	815,208	815,208	815,208
資本公積		142,338	142,338	142,338	142,952	145,614
保留盈餘	分配前	85,659	85,071	151,339	171,542	146,797
	分配後	85,659	68,767	102,427	130,782	註
其他權益		(7,546)	(23,712)	(16,410)	(15,043)	(31,376)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	480	(35)	932	934
權益總額	分配前	1,035,659	1,019,385	1,092,440	1,115,591	1,077,177
	分配後	1,035,659	1,003,081	1,043,528	1,074,831	註

註：109年度盈餘分配案尚未經股東常會決議。

2.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(合併)：

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	105年	106年	107年	108年	109年
營業收入	739,160	1,131,310	1,251,196	1,270,256	1,059,365
營業毛利	291,133	420,541	464,257	475,611	411,901
營業損益	(31,966)	50,078	69,047	81,608	66,003
營業外收入及支出	(4,072)	(8,692)	14,382	7,856	(34,429)
稅前淨利	(36,038)	41,386	83,429	89,464	31,574
繼續營業單位 本期淨利	(28,117)	823	83,285	68,873	16,843
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(28,117)	823	83,285	68,873	16,843
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(4,001)	(17,680)	6,074	2,576	(17,159)
本期綜合損益總額	(32,118)	(16,857)	89,359	71,449	(316)
淨利歸屬於 母公司業主	(28,117)	680	83,853	67,863	16,934
淨利歸屬於非控制 權益	-	143	(568)	1,010	(91)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(32,118)	(16,754)	89,874	70,482	(318)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	(103)	(515)	967	2
每股盈餘	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21
稀釋每股盈餘	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21

3.簡明資產負債表-國際財務報導準則(個體)：

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)					
	105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產	1,118,841	1,068,317	1,063,927	883,247	869,026	
採用權益法之投資	212,522	207,402	227,755	303,745	318,896	
不動產、廠房及設備	413,038	404,839	420,365	404,834	426,222	
無形資產	77,744	58,646	69,924	48,564	28,729	
其他資產	134,328	490,846	557,793	566,927	431,524	
資產總額	1,956,473	2,230,050	2,339,764	2,207,317	2,074,397	
流動負債	分配前	533,825	815,696	933,264	466,007	392,352
	分配後	533,825	832,000	982,176	506,767	註
非流動負債	386,989	395,449	314,025	626,651	605,802	
負債總額	分配前	920,814	1,211,145	1,247,289	1,092,658	998,154
	分配後	920,814	1,227,449	1,296,201	1,133,418	註
歸屬於母公司業主之權益	1,035,659	1,018,905	1,092,475	1,114,659	1,076,243	
股本	815,208	815,208	815,208	815,208	815,208	
資本公積	142,338	142,338	142,338	142,952	145,614	
保留盈餘	分配前	85,659	85,071	151,339	171,542	146,797
	分配後	85,659	68,767	102,427	130,782	註
其他權益	(7,546)	(23,712)	(16,410)	(15,043)	(31,376)	
庫藏股票	-	-	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,035,659	1,018,905	1,092,475	1,114,659	1,076,243
	分配後	1,035,659	1,002,601	1,043,563	1,073,899	註

註：109年度盈餘分配案尚未經股東常會決議。

4.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(個體)：

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	675,694	1,038,424	1,155,566	998,135	838,681
營業毛利	239,465	291,286	338,406	272,217	274,643
營業損益	(11,354)	30,413	86,461	51,177	47,261
營業外收入及支出	(24,304)	(22,238)	17,901	24,767	(22,286)
稅前淨利	(35,658)	8,175	104,362	75,944	24,975
繼續營業單位 本期淨利	(28,117)	680	83,853	67,863	16,934
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(28,117)	680	83,853	67,863	16,934
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(4,001)	(17,434)	6,021	2,619	(17,252)
本期綜合損益總額	(32,118)	(16,754)	89,874	70,482	(318)
淨利歸屬於 母公司業主	(28,117)	680	83,853	67,863	16,934
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(32,118)	(16,754)	89,874	70,482	(318)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21
稀釋每股盈餘	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21

(二)簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
105 年度	資誠聯合會計師事務所	吳郁隆、葉翠苗	無保留意見
106 年度	資誠聯合會計師事務所	吳郁隆、葉翠苗	無保留意見
107 年度	資誠聯合會計師事務所	黃世鈞、葉翠苗	無保留意見
108 年度	資誠聯合會計師事務所	黃世鈞、葉翠苗	無保留意見
109 年度	資誠聯合會計師事務所	黃世鈞、葉翠苗	無保留意見

二、最近五年度財務分析：

(一)財務分析-國際財務報導準則(合併)：

分析項目		最近五年度財務分析(註)				
		105年	106年	107年	108年	109年
財務結構	負債占資產比率(%)	47.49	54.41	54.51	50.87	49.48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	318.43	328.15	305.89	395.96	369.55
償債能力 %	流動比率	218.73	113.66	141.16	249.24	291.01
	速動比率	166.09	49.78	90.64	149.17	179.05
	利息保障倍數	0.00	3.35	5.22	6.23	3.92
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.33	1.62	1.44	1.47	1.44
	平均收現日數	274	225	253	248	253
	存貨週轉率(次)	1.70	2.51	1.90	1.82	1.87
	應付款項週轉率(次)	3.87	5.16	3.49	2.36	2.5
	平均銷貨日數	215	146	192	200	195
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.66	2.55	2.82	2.89	2.42
	總資產週轉率(次)	0.37	0.54	0.54	0.54	0.48
獲利能力	資產報酬率(%)	(0.53)	0.73	4.27	3.56	1.16
	股東權益報酬率(%)	(2.72)	0.08	7.89	6.24	1.54
	稅前純益占實收資本比率(%)	(4.42)	5.08	10.23	10.97	3.87
	純益率(%)	(3.80)	0.07	6.66	5.42	1.59
	每股盈餘(元)	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21
現金流量	現金流量比率(%)	27.94	(27.06)	5.05	42.62	80.60
	現金流量允當比率(%)	219	123.43	107.83	213.38	239.29
	現金再投資比率(%)	4.90	(15.70)	0.09	10.51	18.87
槓桿度	營運槓桿度	(4.27)	6.55	6.48	5.24	5.53
	財務槓桿度	0.60	1.54	1.40	1.27	1.20

最近二年度各項財務比率變動達百分之二十，其說明如下：

- 1.速動比率: 109年度較108年度增加，主係該公司於109年間陸續償還短期銀行借款，致流動負債較108年底減少，而流動資產增加係因存貨較108年底略為增加所致。
- 2.利息保障倍數：利息支出變化不大，主係因109年度稅前淨利減少，所得稅費用隨之降低所致。
- 3.獲利能力(資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘)：109年度因受全球疫情影響，稅前淨利較108年度大幅減少，致獲利能力相關財務比率亦隨之降低。
- 4.現金流量比率：109年度較108年度增加，主係109年間陸續償還短期銀行借款，致流動負債較108年底減少，且營業活動之淨現金流入增加係因應收帳款陸續收回。
- 5.現金再投資比率：109年度較108年度增加，係因應收帳款陸續收回致營業活動之淨現金流入增加所致。

註：上列財務資料業經會計師查核。

(二)財務分析-國際財務報導準則(個體)：

分析項目		最近五年度財務分析(註)				
		105年	106年	107年	108年	109年
財務結構 (%)	負債占資產比率	47.06	54.31	54.31	49.50	48.12
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	344.43	355.73	325.71	421.57	386.09
償債能力 %	流動比率	205.87	105.24	114.00	189.54	221.49
	速動比率	174.82	72.30	90.69	146.95	155.47
	利息保障倍數	-	1.47	6.18	5.60	3.42
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.14	1.36	1.23	1.03	1.04
	平均收現日數	320	268	297	354	351
	存貨週轉率(次)	2.63	5.16	4.21	3.87	3.48
	應付款項週轉率(次)	3.59	4.69	3.30	2.37	2.39
	平均銷貨日數	139	71	87	94	105
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.64	2.54	2.80	2.42	2.02
	總資產週轉率(次)	0.34	0.50	0.51	0.44	0.39
獲利能力	資產報酬率(%)	(0.54)	0.72	4.38	3.59	1.18
	權益報酬率(%)	(2.72)	0.07	7.94	6.15	1.55
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	(4.37)	1.00	12.80	9.32	3.06
	純益率(%)	(4.16)	0.07	7.26	6.80	2.02
	每股盈餘(元)	(0.35)	0.01	1.03	0.83	0.21
現金流量	現金流量比率(%)	21.56	(26.72)	(5.12)	52.09	86.53
	現金流量允當比率(%)	176.03	129.30	118.24	247.21	233.39
	現金再投資比率(%)	2.34	(25.45)	(9.85)	14.09	20.75
槓桿度	營運槓桿度	(13.88)	8.00	4.17	5.24	5.62
	財務槓桿度	0.35	2.33	1.3	1.48	1.28

最近二年度各項財務比率變動達百分之二十，其說明如下：

- 1.利息保障倍數：利息支出變化不大，主係因109年度稅前淨利減少，所得稅費用隨之降低所致。
- 2.獲利能力(資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘)：109年度因受全球疫情影響，稅前淨利較108年度大幅減少，致獲利能力相關財務比率亦隨之降低。
- 3.現金流量比率：109年度較108年度增加，主係109年間陸續償還短期銀行借款，致流動負債較108年底減少，且營業活動之淨現金流入增加係因應收帳款陸續收回。
- 4.現金再投資比率：109年度較108年度增加，係因應收帳款陸續收回致營業活動之淨現金流入增加所致。

註：上列財務資料業經會計師查核或核閱。

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=〔稅後損益+利息費用×(1-稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益-利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：

達運光電股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇九年度營業報告書、合併財務報表及個體財務報表、盈餘分派議案等，其中合併財務報表及個體財務報表業經資誠聯合會計師事務所黃世鈞、葉翠苗會計師查核完竣，並出具查核報告。上開各項表冊經本審計委員會查核完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報請鑒核。

此致

達運光電股份有限公司民國一一〇年股東常會

審計委員會召集人：朱兆銓



中 華 民 國 一 一 〇 年 四 月 二 十 七 日

四、最近年度財務報告：請參閱第 81~147 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 148~211 頁。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

(一)最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變化之主要原因及其影響：

1. 國際財務報導準則(合併)：

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	109 年度	108 年度	差 異	
			金額	%
流動資產	1,255,374	1,248,874	6,500	0.52
不動產、廠房及設備	445,544	431,248	14,296	3.32
無形資產	28,729	48,564	(19,835)	(40.84)
其他資產	402,529	541,938	(139,409)	(25.72)
資產總額	2,132,176	2,270,624	(138,448)	(6.10)
流動負債	431,383	501,073	(69,690)	(13.91)
非流動負債	623,616	653,960	(30,344)	(4.64)
負債總額	1,054,999	1,155,033	(100,034)	(8.66)
股本	815,208	815,208	-	-
資本公積	145,614	142,952	2,662	1.86
保留盈餘	146,797	171,542	(24,745)	(14.43)
其他權益	(31,376)	(15,043)	(16,333)	108.58
非控制權益	934	932	2	0.21
權益總額	1,077,177	1,115,591	(38,414)	(3.44)

公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫：

1. 無形資產減少，主係因依期間陸續攤銷轉列為費用所致。
2. 其他資產減少，主係因長期應收票據及款項減少所致。
3. 其他權益減少，係因國外營運機構財務報表換算之兌換損失所致。

2.國際財務報導準則(個體)：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	109 年度	108 年度	差 異	
				金額	%
流動資產		869,026	883,247	(14,221)	(1.61)
採用權益法之投資		318,896	303,745	15,151	4.99
不動產、廠房及設備		426,222	404,834	21,388	5.28
無形資產		28,729	48,564	(19,835)	(40.84)
其他資產		431,524	566,927	(135,403)	(23.88)
資產總計		2,074,397	2,207,317	(132,920)	(6.02)
流動負債		392,352	466,007	(73,655)	(15.81)
長期借款		569,342	592,000	(22,658)	(3.83)
其他負債		36,460	34,651	1,809	5.22
負債總計		998,154	1,092,658	(94,504)	(8.65)
股本		815,208	815,208	-	-
資本公積		145,614	142,952	2,662	1.86
保留盈餘		146,797	171,542	(24,745)	(14.43)
其他權益		(31,376)	(15,043)	(16,333)	108.58
權益總計		1,076,243	1,114,659	(38,416)	(3.45)
<p>公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 無形資產減少，主係因依期間陸續攤銷轉列為費用所致。 2. 其他資產減少，主係因長期應收票據及款項減少所致。 3. 其他權益減少，係因國外營運機構財務報表換算之兌換損失所致。 					

(二)若影響重大者應說明未來因應計畫：無。

二、財務績效：

(一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

1.國際財務報導準則(合併)：

單位：新台幣仟元；%

項 目	年 度	109 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		1,059,365	1,270,256	(210,891)	(16.60)
營業成本		647,464	794,645	(147,181)	(18.52)
營業毛利淨額		411,901	475,611	(63,710)	(13.40)
營業費用		345,898	394,003	(48,105)	(12.21)
營業利益		66,003	81,608	(15,605)	(19.12)
營業外收入及支出		(34,429)	7,856	(42,285)	(538.25)
稅前淨利(損)		31,574	89,464	(57,890)	(64.71)
所得稅費用		(14,731)	(20,591)	5,860	(28.46)
本期淨利(損)		16,843	68,873	(52,030)	(75.54)
其他綜合損益淨額		(17,159)	2,576	(19,735)	(766.11)
本期綜合損益總額		(316)	71,449	(71,765)	(100.44)

增減比例變動分析說明如下：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達一仟萬元者)

1. 營業外收入及支出減少主係因 109 年度未實現兌換損失增加所致。
2. 稅前淨利減少主係 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。
3. 本期淨利減少主係 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。
4. 其他綜合損益淨額減少主係因 109 年度未實現兌換損失增加所致。
5. 本期綜合損益總額減少主係因 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。

2.國際財務報導準則(個體)：

單位：新台幣仟元；%

項 目 \ 年 度	109 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	838,681	998,135	(159,454)	(15.98)
營業成本	564,038	725,918	(161,880)	(22.30)
已(未)實現遞延銷貨利益	(19,061)	14,043	(33,104)	(235.73)
營業毛利	255,582	286,260	(30,678)	(10.72)
營業費用	208,321	235,083	(26,762)	(11.38)
營業利益	47,261	51,177	(3,916)	(7.65)
營業外收入及支出	(22,286)	24,767	(47,053)	(189.98)
稅前淨利	24,975	75,944	(50,969)	(67.11)
所得稅費用	(8,041)	(8,081)	40	(0.49)
本期淨利	16,934	67,863	(50,929)	(75.05)
其他綜合損益淨額	(17,252)	2,619	(19,871)	(758.72)
本期綜合損益總額	(318)	70,482	(70,800)	(100.45)

增減比例變動分析說明如下：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達一仟萬元者)

1. 營業成本減少主係隨著銷貨收入減少所致。
2. 已(未)實現遞延銷貨利益減少，主係海外子公司銷貨收入減少所致。
3. 營業外收入及支出減少主係因 109 年度未實現兌換損失增加所致。
4. 稅前淨利減少主係因 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。
5. 本期淨利減少主係因 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。
6. 其他綜合損益淨額減少主係因 109 年度未實現兌換損失增加所致。
7. 本期綜合損益總額減少主係因 109 年度營業收入減少且年底評價之未實現兌換損失增加所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司預期未來一年度銷售量較 109 年成長，主要係依據產業環境變化、業務動向、市場供需狀況、銷售方針及公司未來之發展方向，並參酌公司近期營運概況所擬定之營運目標。

(三)對公司未來財務業務之可能影響：無重大影響。

(四)未來因應計畫：不適用。

三、現金流量：

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

1.國際財務報導準則(合併)：

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	增減比例(%)
營業活現金流入(出)	347,690	213,555	62.81
投資活動現金流入(出)	1,713	11,044	(84.49)
籌資活動現金流入(出)	(185,509)	(179,219)	3.51

最近年度現金流量變動之主要原因如下：

- 1.營業活動現金流入增加：主係 109 年度應收帳款收回較多所致。
- 2.投資活動現金流入減少：主係 109 年度增添固定資產所致。
- 3.籌資活動現金流出無重大增減。

2.國際財務報導準則(個體)：

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	增減比例(%)
營業活現金流入(出)	339,494	242,726	39.87
投資活動現金流入(出)	(52,117)	11,577	(550.18)
籌資活動現金流入(出)	(171,634)	(173,687)	(1.18)

最近年度現金流量變動之主要原因如下：

- 1.營業活動現金流入增加：主係 109 年度應收帳款收回較多所致。
- 2.投資活動現金流入減少：主係 109 年度增加採用權益法之投資且增添固定資產所致。
- 3.籌資活動現金流出無重大增減。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自 營業活動淨現 金流量(2)	預計全年來自 投資活動淨現 金流量(3)	預計全年來自 籌資活動淨現 金流量(4)	預計現今剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)+(4)	預計現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
366,452	302,853	(75,022)	(38,853)	555,430	-	-

1.未來一年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：主要係營運狀況良好，營業利益增加所致。
- (2)投資活動：主要係發放現金股利以及新增資本支出所致。
- (3)融資活動：主要係償還借款及支付利息所致。

2.流動性不足之改善計劃：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、轉投資情形：

(一)最近年度轉投資政策：

本公司經營團隊係基於營運需求或公司未來成長之考量等因素而進行轉投資，就轉投資事業之組織型態、投資目的、設置地點、市場狀況、業務發展、持股比例、參考價格及財務狀況等項目進行評估。此外，本公司針對已投資之事業亦隨時掌握被投資事業經營狀況，分析投資績效，以利於經營團隊之追蹤評估。

(二)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

本公司長期股權投資 109 年度認列新台幣 20,249 仟元的投資利益，主係因美國、印尼及菲律賓子公司持續貢獻營收所致。

(三)未來一年度投資計畫：無。

六、風險事項：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動：

(1)利率變動對公司營收及獲利之影響：

本公司及子公司 109 及 108 年度之利息支出金額分別為 10,815 仟元及 17,118 仟元，佔各該年度營業收入淨額比例分別為 1.02 % 及 1.35%，無明顯異動。

(2)具體因應措施：

本公司隨時評估市場利率變化情形，並與金融機構建立密切良好往來關係，俾利取得較低成本之資金，且隨著本公司營運規模及獲利成長，自有資金日漸充裕，故利率變動對本公司營收及獲利之影響尚屬有限。

2.匯率變動：

(1)匯率變動對公司營收及獲利之影響：

本公司及子公司 109 及 108 年度之兌換(損)益，分別為(41,056)仟元及 31,218 仟元，佔各該年度營業收入淨額比例分別為(3.88)%及 2.46%，本公司及子公司主要銷貨收入以美元計價，以及部份原物料採購係以美元支付，但主要原物料採購及營運費用多以新台幣支付，雖有外幣淨部位曝露於匯率波動之風險，尚不致對公司營收及獲利產生重大影響。

(2)具體因應措施：

- A.業務單位向客戶報價時，報價決策納入匯率走勢，動態調整報價，以避免匯率波動對公司獲利產生重大影響。
- B.未來仍以外匯部位自然避險為匯率風險控管之主要策略，並適時調整外幣資產與負債之部位以降低匯率變動之風險。
- C.財務部門與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變動，在現貨市場靈活調節外幣部位；在遠期市場必要時，視本公司外匯收支與外匯市場變化，承作外匯避險商品，降低匯兌風險。有關衍生性商品交易已依本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」執行，並於財務報表中充分揭露。

3.通貨膨脹：

(1)通貨膨脹對公司影響分析

近年來受全球相關資源與物資上漲影響，整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，惟本公司及子公司截至目前尚未因通貨膨脹而產生重大影響。

(2)具體因應措施：

- A.本公司及子公司亦隨時注意原物料市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，預判原物料行情走勢，預先訂定採購量及變更採購計價幣別為弱勢幣別，降低價格上漲衝擊。
- B.依原物料成本變動情形，在超過預設容忍區間時，動態向客戶調整售價，避免因通貨膨脹而產生對公司重大之影響。
- C.本公司及子公司將持續開發高附加價值產品維持獲利因應。

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

- 1.本公司及子公司並無從事高風險之投資，各項投資均經過謹慎評估後執行。
- 2.本公司及子公司資金貸與他人均依本公司「資金貸與及背書保證處理程序」之規定執行辦理。資金貸與及背書保證對象僅以關係企業為主。
- 3.本公司及子公司從事衍生性商品交易均是以避險性交易為限，並依本公司「從事衍生性商品交易處理程序」之規定執行辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫：

網路發展已由人與人之間的互聯網擴展到目前新興的物聯網與智慧裝置之間的聯結應用，未來寬頻網路將趨向對稱式的雙向高頻寬傳輸，以達到更高網路傳輸容量與速度，來滿足不斷崛起的新應用。而追求大量資訊傳輸能力及節能減碳的要求是目前全球面對的課題，網路通訊速率的高低更是展現國家競爭力的重要指標。新一代網路的應用，不只需要暢行無阻的下行傳輸頻寬，更需要充足的上行傳輸容量與速度。由於新興互動式的社群網路平台、網路直播，網路即時影音服務及線上遊戲的盛行，用戶端可自由發揮創作，主動將各種影音多媒體的作品或資訊上傳至雲端虛擬園地與全世界分享。而 4K/8K 高畫質數位電視結合網路應用及多畫面的新功能，智慧行動裝置如智慧型手機和平板電腦，結合多種網路 APP 的影音多媒體應用平台，促使網際網路的雙向頻寬需求與日劇增，尤其在過去一年 COVID-19 疫情的磨練下，在家上班或上課成為人們維持工作和學習的唯一解方，上行頻寬的擴充更是當務之急。一方面 HFC 有線網路下行頻寬需隨之升級，網路傳輸頻寬提升至 1GHz，目前更要進一步推向 1.2GHz 的頻帶，另一方面也要擴充上行傳輸的容量與速率，使上行頻寬達更為寬廣的 204MHz。

達運已有成熟的 1GHz 下行傳輸頻寬，以及上行頻帶 204MHz 可彈性切割調整的有線電視寬頻網路傳輸線上的相關設備產品。現在即將完成 1.218GHz 的下行傳輸平台和 300MHz 更高容量與速率的上行傳輸技術，以達成 DOCSIS3.1 的傳輸速率。為了實現 DOCSIS 3.1 傳輸速率可達 1GBPS 的理想目標，纜線網路將走向光纖數位化

IP 傳輸技術和分散式頭端的網路架構，即所謂 Remote PHY 光纖節點的網路結構，可減少頭端機房硬體設備和節省空間及電能消耗，並且提升整體傳輸訊號品質、調變級數和速率，是現今研發的主軸。

同時也著手進行 1.8GHz 和 DOCSIS 4.0 FULL DUPLEX 雙向對稱纜線網路超高速傳輸平台規劃開發，朝向 Cable 10G 的新規範和遠景前進。期望能達成雙向 10GBPS 高速傳輸網路，這無疑是未來產品開發的重點方向

過去幾年 1GHz 射頻放大器等一系列的產品，以高輸出低失真的氮化鎵(GaN)先進材料技術為基礎的射頻放大器，皆獲北美大型 M S O 系統業者認證合格並持續熱烈採用。同時 DSIM 系列智慧數位頻道自動增益管理模組在跨平台應用的產品開發，已完成主要三大競爭對手平台上的應用模組，共多達 15 個以上的應用機型可選用，且都經過主要系統業者客戶在不同平台的應用測試認證合格，使產品功能如虎添翼，不但可大幅提升客戶網路傳輸穩定度和訊號品質，更提高設備管理的效能，設備維護的效率及用戶滿意度。此獨特的專利產品，已有布建近百萬顆在北美的 HFC 網路的實績。藉此深入應用於競爭者之產品平台上，以擴大客戶群及產品應用層面，預估未來市場需求成長潛力相當可期。今年即將推出 1.2GHz 網路傳輸平台，並將通過客戶認證，可擴大網路升級及新建的市場需求，預期可帶給公司整體業績另一波成長的關鍵性貢獻。除硬體設備產品外，我們陸續進行開發新一代頭端及遠端設備監控管理軟體系統” RECCOMS” N M S，以實際應用於運營商網路系統中，提高網路設備管理方便性和效率，更能掌握客戶持續合作依存的關係。

而光纖到家及 RF 影音重疊傳輸三波長光纖網路，所需的多輸出光纖訊號放大器及 GPON 合波整合發射引擎，及用戶端的各式 V-ONU 影音接取模組，可依客戶特殊應用進行客製化，已有多款功能與頻寬之機型相繼量產。寬頻網路光纖化正在加速進行，透過單一光纖及波長多工技術，來實現數位電視影音，數據傳輸多媒體及電話語音的三媒合一網路，甚至進一步再結合無線寬頻服務形成四媒合一網路，都是目前正快速發展的網路趨勢。

IoT 物聯網應用發展迅速，對用戶端寬頻接取網路，以及用戶內傳輸網路需求，有其簡單及特殊便利性，包括 FTTX 被動式光纖網路傳輸設備、無線網路設備、用戶內多媒體網路設備，市區治安及居家安全自動化監控錄影設備，紅外線影像監測識別設備，可協助提供犯罪防犯、刑案偵查及國土安全偵蒐，亦可打造智慧城鄉照護系統應用服務。另外智慧家庭裝置，透過物聯網來監測和操控家庭電器設施及安全的相關設備，可提供最舒適安全的人性化居家環境，架構未來智慧型建築之數位家庭的遠景。除了提升網路設備功能與速率之餘，同時在產品設計上積極導入智慧能源管理的概念，提高產品用電效率，降低能源消耗，與節能減碳世界公約的目標一致。這些新的領域，我們密切注意市場發展及應用走向，積極規劃，以掌握未來潛力商機。

而在國防相關軍事通訊設備維護及妥善服務方面，國家邊境港埠安全監測設備，港灣船舶動態辨識監控系統，是一逐漸開放的機會，複雜系統服務為特殊之利基市場。因應未來市場瞬息萬變，對於產業主流產品的掌握程度與保持領先競爭廠商優勢的程度，是我們不斷追求卓越的本質，期待跟上寬頻網路互聯網和物聯網旺盛的需求及多方應用的腳步，並隨時調整產品研發方向及開發的步調，掌握未來發展成長主要脈動與成功的關鍵。

2.預計投入之研發費用：

本公司預計投入之研發費用係依新產品及新技術開發進度逐步編列，往年研發

經費佔營業收入之比重大多在 7%~14%之間，未來將持續視營運狀況維持相當程度之比重，以確保本公司之競爭優勢。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子公司隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並適時主動提出因應措施，最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子公司隨時注意所處行業相關科技改變之情形，並視情形指派專人或專案小組評估研究對於公司未來發展及財務業務之影響性暨因應措施。最近年度及截至年報刊印日止並無重要科技改變致對本公司及子公司財務業務有重大影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司多年來持續致力於維持企業形象，並遵守法令規定，若面臨有影響企業形象或違反法令之情形，將隨即啟動應變機制、擬定對策，且本公司及子公司設有專責之發言人，負責與社會大眾及投資人間之關係維護、公司形象之樹立，最近年度及截至年報刊印日止並未發生足以影響公司企業形象之情事。本公司及子公司未來在追求營運成長與股東權益最大化之同時，亦將遵守政府法令，並善盡企業社會責任，以持續保持本公司及子公司良好之企業形象。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，尚無併購之計畫。惟將來若有併購計畫時，將依本公司及子公司取得或處分資產處理程序，秉持審慎評估之態度，充分考量併購是否能為公司帶來具體績效，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有無擴充廠房之計畫，惟將來若有擴充廠房計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量擴充廠房是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障公司利益及股東權益。本公司訂有取得或處分資產處理程序，未來若有擴充廠房之計畫時，將依照該處理程序辦理執行。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

- 1.銷貨前三大分別為美國客戶-己、美國客戶-癸及台灣客戶-壬，銷貨百分比分別為 42.61%、8.60%及 6.57%，雖有銷貨集中於少數客戶的情形，惟近年來業務重心已往印尼、越南、菲律賓及韓國等國家，故發生銷貨集中情形將逐步降低。
- 2.另本公司及子公司與不同供應商進貨，故並無進貨集中單一供應商之情事。

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

本公司最近年度及截至年報刊印日止，董事或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉或更換之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事長與其他董事均長期參與公司決策討論，戮力專注於公司經營，經營階層並無重大異動，故公司營運尚無重大變動之風險。

(十二)訴訟或非訟事件：

- 1.公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無此情形。
- 2.公司董事、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無此情形。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

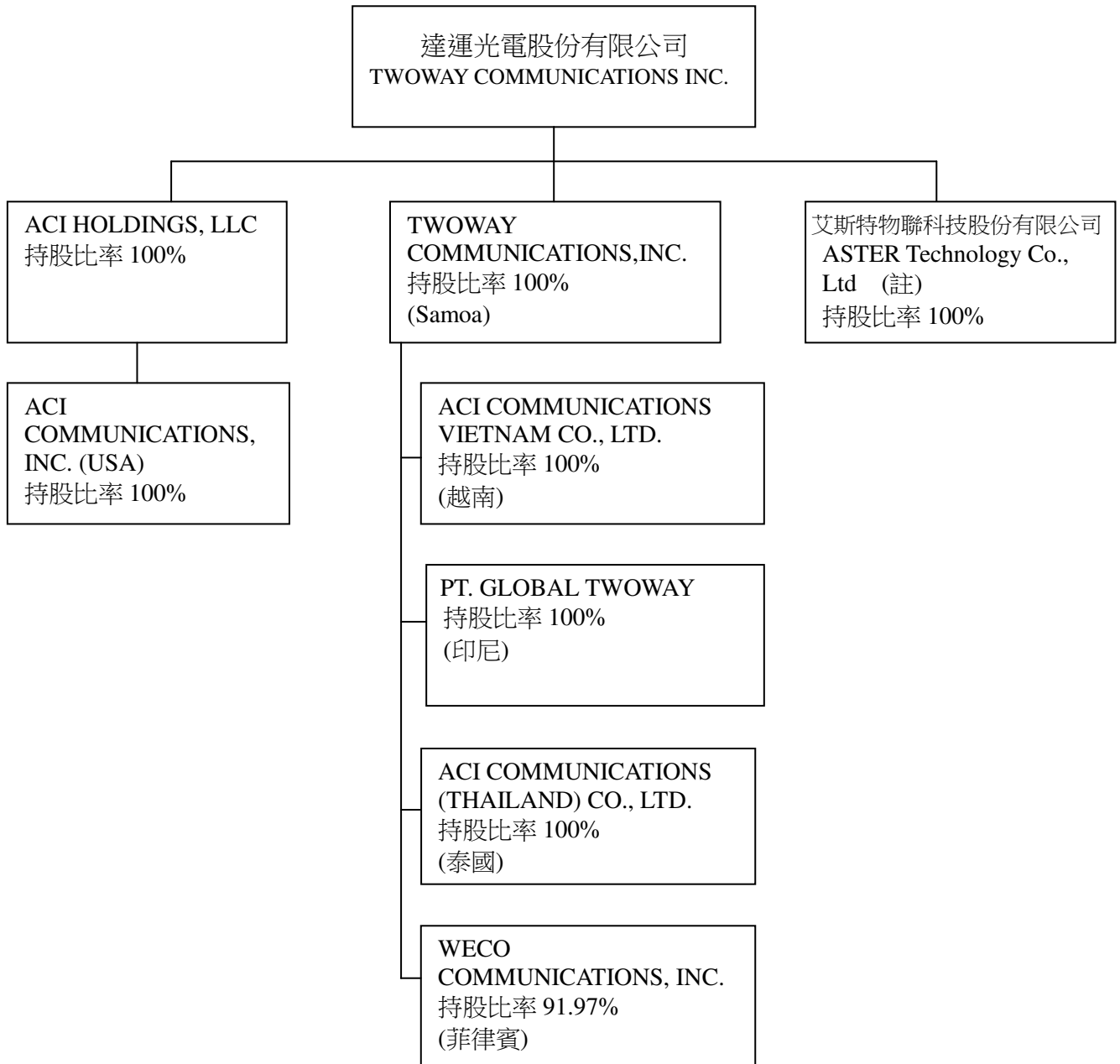
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業圖：



註：達運通訊有限公司於 109 年 08 月 17 日更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

2. 各關係企業基本資料：

109年12月31日；單位：仟元

企 業 名 稱	設立日期	地 址	實 收 資本額	主要營業或生產 項目
ACI HOLDINGS, LLC	1999.10.01	1191 Second Avenue, Suite 1800, Seattle, Washington 98101-2939, USA	US\$8,692	控股公司
ACI COMMUNICATIONS, INC. (USA)	1999.09.24	23370 66 th Avenue South Kent, Washington 98032	US\$6,692	寬頻設備之銷售
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	2007.05.29	VISTRA CORPORATE SERVICES CENTRE, GROUND FLOOR NPF BUILDING, BEACH ROAD, APIA, SAMOA	US\$1,768	控股公司
ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	2009.06.02	110-112 LUONG TRUC DAM STREET, WARD HIEP TAN, DISTRICT TAN PHU, HO CHI MINH CITY, VIETNAM	US\$300	寬頻設備之銷售
PT. GLOBAL TWOWAY	2009.03.02	Rukan Avenue Unit. D No.8-191 Perum Jakarta Garden City Cakung , Jakarta Timur 13910	US\$235	寬頻設備之銷售
ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD.	2009.11.13	383/1 Pracharat Bamphen Road SamSen Nok , Huai Khwang , Bangkok 10310, Thailand	THB16,000	寬頻設備之銷售
艾斯特物聯科技有限公司 (註)	2012.09.04	台北市信義區永吉路 225 巷 16 弄 19 號	NT55,000	寬頻設備之銷售
WECO COMMUNICATIONS, INC.	2016.6.22	Unit 4B 4/F ALPAP 1 Bldg., 140 L.P. Leviste St., Salcedo Village Bel-Air, Makati City	PHP10,090	寬頻設備之銷售

註：達運通訊有限公司 109 年 08 月 17 日更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱第 2. 項。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

109年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
ACI HOLDINGS, LLC	Investor	達運光電股份有限公司	8,692,283 美元 (註 1)	100%
	Sole member	John Tai	-	-
ACI COMMUNICATIONS, INC. (USA)	Shareholder	ACI HOLDINGS, LLC.	2,000,000 股	100%
	Director/President	John Tai	-	-
	Director	Chen Pi-Shuang	-	-
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	Investor	達運光電股份有限公司	1768,000 股	100%
	Director	John Tai	-	-
ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	Investor	達運光電股份有限公司	300,000 美元 (註 1)	100%
	Director	John Tai	-	-
PT. GLOBAL TWOWAY	Investor	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	235,000 美元 (註 1)	100%
	Managing Director	John Tai	-	-
	Director	Tai Chia Wei	-	-
	Director	TONY	-	-
	Commissioner	Chen Pi-Shuang	-	-
ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD.	Investor	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	160,000 股	100%
	Director	John Tai	-	-
	Director	Chen Pi-Shuang	-	-
	Director	Supida Sae Kow	-	-
艾斯特物聯科技股份有限公司 (註 2)	Investor	達運光電股份有限公司	550,000 股	100%
	董事長	陳碧霜	-	-
WECO COMMUNICATIONS, INC.	Investor	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	92,800 股	91.97%
	Director	John Tai	-	-
	Director	Chen Pi-Shuang	-	-
	Director	HAZEL P. MERCADO	-	-
	Director	REBECCA H. VALLEJOS	-	-
	Director/President	Michelle Dela Cruz	-	-

註 1：該公司為有限公司，故以原始投資金額代替投資持有股份。

註 2：達運通訊有限公司 109 年 08 月 17 日更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

6. 各關係企業營業概況：

109年12月31日；單位:仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益	本期損益 (稅前)	每股 盈餘
ACI HOLDINGS, LLC	US\$8,692	US\$7,684	-	US\$7,684	-	-	US\$1,117	US\$1,117	-
ACI COMMUNICATIONS, INC. (USA)	US\$8,692	US\$13,361	US\$5,677	US\$7,684	US\$23,919	US\$1,111	US\$1,117	US\$1,417	-
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	US\$1,768	US\$3,230	US\$94	US\$3,136	-	-	US(\$337)	US(\$337)	-
PT. GLOBAL TWOWAY	US\$235	IDR31,347,476	IDR26,071,811	IDR5,275,665	IDR33,517,461	IDR1,618,382	IDR1,696,250	IDR2,383,068	-
ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	US\$300	VND8,292,231	VND21,787,508	(VND13,495,277)	VND2,859,145	(VND3,108,631)	(VND3,771,556)	(VND3,506,426)	-
ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD.	THB16,000	THB507,414	THB423,178	THB84,235	THB37,081	(THB6,176)	(THB8,372)	(THB10,823)	-
WECO COMMUNICATIONS, INC	PHP10,090	PHP130,985	PHP113,047	PHP17,938	PHP49,630	(PHP8,638)	(PHP1,922)	(PHP4,516)	-
艾斯特物聯科技股份有限公司(註)	NT\$55,000	NT\$51,369	NT\$5,385	NT\$45,984	NT\$37,397	(NT\$2,860)	(NT\$2,807)	(NT\$2,846)	-

註：達運通訊有限公司 109 年 08 月 17 日更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

(二)關係企業合併財務報表及關係企業關係報告書：詳 80 頁。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止證交法第 36 條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

達運光電股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書



本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：達運光電股份有限公司

負責人：陳碧霜



中華民國 110 年 4 月 27 日

查核意見

達運光電股份有限公司及子公司(以下簡稱「達運集團」)民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達達運集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 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

本會計師民國 109 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 108 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、金融監督管理委員會 109 年 3 月 23 日金管證審字第 1090361269 號函及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與達運集團保持超然獨立，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，已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，對達運集團民國 109 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。

達運集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

應收帳款備抵損失之評估

關鍵查核事項說明

有關應收帳款之會計政策，請詳合併財務報表附註四(九)；應收帳款備抵損失評估之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；應收帳款之會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(四)；相關信用風險資訊之揭露，請詳合併財務報表附註十二(二)。

達運集團管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第9號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。由於應收帳款金額對合併財務報表之影響較為重大，且其備抵損失之評估涉及管理階層的判斷；因此，本會計師將應收帳款備抵損失之評估列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解達運集團之客戶授信狀況、信用品質及應收帳款備抵損失之提列政策。
2. 針對應收帳款帳齡異動進行測試，檢查其應收帳款日期之相關佐證文件，確認帳齡期間之分類。
3. 取得及檢視管理階層提供之相關資料，並參照過往年度歷史損失發生率及考量未來前瞻性資訊，評估備抵損失提列之比率。
4. 依照備抵損失提列之比率重新計算所應提之備抵損失。

銷貨之收入截止

關鍵查核事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳合併財務報表附註四(二十七)；收入之會計科目說明，請詳合併財務報表附註六(十八)。

達運集團之部分銷貨收入於客戶驗收時（移轉風險與報酬）始認列收入，公司依相關驗收單據及其他資訊做為認列收入之依據，由於此等銷貨收入認列流程涉及人工確認銷貨狀況及核對相關單據之作業，且資產負債表日前後之交易金額對合併財務報表之影響較為重大；因此，本會計師對銷貨收入認列之時點列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解達運集團之內部控制程序，取得相關之表單進行驗證是否符合控制程序，暨核對驗收單據及其他資訊並確認收入認列之時點。
2. 針對資產負債表日前後一定期間之銷貨收入交易，執行截止測試，包含核對該交易之相關單據，以確認收入認列已記錄於適當期間。
3. 取得銷貨收入明細並抽核相關憑證，確認收入認列之時點及金額。

其他事項 - 個體財務報告

達運集團已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

達運集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。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。

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

1. 辨認並評估合併財務報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，惟其目的非對達運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，以及使達運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達運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. 對於達運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。本會計師負責合併查核案件之指導、監督及執行，並負責形成合併財務報表之查核意見。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對達運集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

黃世鈞

黃世鈞



會計師

葉翠苗

葉翠苗



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

中 華 民 國 1 1 0 年 4 月 2 7 日

達運光電股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		108年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 366,452	17	\$ 214,504	9
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(三)及八	6,646	-	74,813	3
1140	合約資產—流動	六(十八)	23,846	1	35,951	2
1150	應收票據淨額	六(四)	9,567	1	1,764	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	403,926	19	510,012	23
1200	其他應收款	六(五)	45,108	2	49,805	2
1220	本期所得稅資產	六(二十四)	540	-	-	-
130X	存貨	六(六)	357,213	17	334,552	15
1410	預付款項	七(二)	35,288	2	22,667	1
1470	其他流動資產		6,788	-	4,806	-
11XX	流動資產合計		<u>1,255,374</u>	<u>59</u>	<u>1,248,874</u>	<u>55</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(三)及八	39,908	2	13,641	1
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	445,544	21	431,248	19
1755	使用權資產	六(八)	22,554	1	28,436	1
1780	無形資產		28,729	2	48,564	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)	90,467	4	107,974	5
1920	存出保證金		4,770	-	13,417	1
1930	長期應收票據及款項	六(四)(九)	237,673	11	366,843	16
1990	其他非流動資產—其他		7,157	-	11,627	-
15XX	非流動資產合計		<u>876,802</u>	<u>41</u>	<u>1,021,750</u>	<u>45</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,132,176</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,270,624</u>	<u>100</u>

(續次頁)

達運光電股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年12月31日			108年12月31日		
		金額	%		金額	%	
流動負債							
2100	短期借款	六(十一)	\$ 5,000	-	\$ 140,567	6	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)					
			1,502	-	4,008	-	
2130	合約負債—流動	六(十八)	22,914	1	20,336	1	
2150	應付票據		3	-	617	-	
2170	應付帳款		271,766	13	233,882	11	
2200	其他應付款	六(十)	70,411	3	86,738	4	
2230	本期所得稅負債	六(二十四)	1,042	-	1,415	-	
2250	負債準備—流動		7,988	1	4,204	-	
2280	租賃負債—流動		7,464	-	6,589	-	
2300	其他流動負債	六(十二)	43,293	2	2,717	-	
21XX	流動負債合計		<u>431,383</u>	<u>20</u>	<u>501,073</u>	<u>22</u>	
非流動負債							
2540	長期借款	六(十二)	569,342	27	592,000	26	
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)	6,356	-	8,068	-	
2580	租賃負債—非流動		16,509	1	21,920	1	
2600	其他非流動負債	六(十三)	31,409	1	31,972	2	
25XX	非流動負債合計		<u>623,616</u>	<u>29</u>	<u>653,960</u>	<u>29</u>	
2XXX	負債總計		<u>1,054,999</u>	<u>49</u>	<u>1,155,033</u>	<u>51</u>	
權益							
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十五)	815,208	38	815,208	36	
資本公積							
3200	資本公積	六(十六)	145,614	7	142,952	6	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十七)	38,579	2	31,667	2	
3320	特別盈餘公積		29,709	1	29,709	1	
3350	未分配盈餘		78,509	4	110,166	5	
其他權益							
3400	其他權益		(31,376)	(1)	(15,043)	(1)	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>1,076,243</u>	<u>51</u>	<u>1,114,659</u>	<u>49</u>	
36XX	非控制權益		<u>934</u>	<u>-</u>	<u>932</u>	<u>-</u>	
3XXX	權益總計		<u>1,077,177</u>	<u>51</u>	<u>1,115,591</u>	<u>49</u>	
重大或有負債及未認列之合約承諾 九							
重大期後事項 十一							
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,132,176</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,270,624</u>	<u>100</u>	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(十八)	\$ 1,059,365	100	\$ 1,270,256	100		
5000 營業成本	六(六)(二十二)	(647,464)	(61)	(794,645)	(63)		
5950 營業毛利淨額		411,901	39	475,611	37		
營業費用	六(二十二)						
6100 推銷費用		(125,569)	(12)	(154,411)	(12)		
6200 管理費用		(120,886)	(11)	(134,005)	(11)		
6300 研究發展費用		(103,007)	(10)	(106,471)	(8)		
6450 預期信用減損利益	十二(二)	3,564	-	884	-		
6000 營業費用合計		(345,898)	(33)	(394,003)	(31)		
6900 營業利益		66,003	6	81,608	6		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十九)	1,897	-	1,634	-		
7010 其他收入		11,009	1	11,445	1		
7020 其他利益及損失	六(二十)	(36,520)	(3)	11,895	1		
7050 財務成本	六(二十一)	(10,815)	(1)	(17,118)	(1)		
7000 營業外收入及支出合計		(34,429)	(3)	7,856	1		
7900 稅前淨利		31,574	3	89,464	7		
7950 所得稅費用	六(二十四)	(14,731)	(1)	(20,591)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 16,843	2	\$ 68,873	6		
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十三)	(\$ 1,148)	-	\$ 1,564	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅		229	-	(312)	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		(919)	-	1,252	-		
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		(16,240)	(2)	1,324	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(16,240)	(2)	1,324	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 17,159)	(2)	\$ 2,576	-		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 316)	-	\$ 71,449	6		
淨利(損)歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 16,934	2	\$ 67,863	6		
8620 非控制權益		(91)	-	\$ 1,010	-		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 318)	-	\$ 70,482	6		
8720 非控制權益		\$ 2	-	\$ 967	-		
基本每股盈餘	六(二十五)						
9750 本期淨利		\$	0.21	\$	0.83		
稀釋每股盈餘	六(二十五)						
9850 本期淨利		\$	0.21	\$	0.83		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母公司業主之權益									
	普通股	股本	發行溢價	員工認股權	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	總計
108 年 度										
108年1月1日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ -	\$ 23,282	\$ 29,709	\$ 98,348	(\$ 16,410)	\$ 1,092,475	(\$ 35)	\$ 1,092,440
本期淨利	-	-	-	-	-	67,863	-	67,863	1,010	68,873
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	1,252	1,367	2,619	(43)	2,576
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	69,115	1,367	70,482	967	71,449
107年度盈餘指撥及分配	六(十七)									
提列法定盈餘公積	-	-	-	8,385	-	(8,385)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(48,912)	-	(48,912)	-	(48,912)
員工認股權酬勞成本	-	-	614	-	-	-	-	614	-	614
108年12月31日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 614	\$ 31,667	\$ 29,709	\$ 110,166	(\$ 15,043)	\$ 1,114,659	\$ 932	\$ 1,115,591
109 年 度										
109年1月1日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 614	\$ 31,667	\$ 29,709	\$ 110,166	(\$ 15,043)	\$ 1,114,659	\$ 932	\$ 1,115,591
本期淨利	-	-	-	-	-	16,934	-	16,934	(91)	16,843
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	(919)	(16,333)	(17,252)	93	(17,159)
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	16,015	(16,333)	(318)	2	(316)
108年度盈餘指撥及分配	六(十七)									
提列法定盈餘公積	-	-	-	6,912	-	(6,912)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(40,760)	-	(40,760)	-	(40,760)
員工認股權酬勞成本	-	-	2,662	-	-	-	-	2,662	-	2,662
109年12月31日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 3,276	\$ 38,579	\$ 29,709	\$ 78,509	(\$ 31,376)	\$ 1,076,243	\$ 934	\$ 1,077,177

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 31,574	\$ 89,464
調整項目			
收益費損項目			
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損(益)	六(二十)	(5,173)	6,754
處分金融資產損(益)	六(二十)	-	6,452
預期信用減損損失(利益)	十二(二)	3,564	(884)
不動產、廠房及設備及使用權資產之折舊費用	六(二十二)	35,798	37,368
無形資產及遞延資產攤銷費用	六(二十二)	24,096	27,478
股份基礎給付酬勞成本	六(十四)	2,662	614
利息收入	六(十九)	(1,897)	(1,634)
利息費用	六(二十一)	10,815	17,118
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
合約資產—流動		12,105	(35,951)
應收票據淨額		(7,803)	9,944
應收帳款淨額		127,906	(139,841)
其他應收款		5,844	7,031
存貨		(22,661)	124,626
預付款項		(12,621)	20,884
其他流動資產		3,374	4,906
長期應收票據及款項		103,808	123,141
其他非流動資產—其他		2,957	1,519
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		2,667	(3,240)
合約負債—流動		2,578	6,698
應付票據		(614)	(1,520)
應付帳款		37,884	(92,867)
其他應付款		(10,580)	13,969
負債準備—流動		3,784	1,893
其他流動負債		977	(510)
其他非流動負債		(1,844)	1,849
營運產生之現金流入		349,200	225,261
收取之利息		750	1,533
支付之所得稅		(2,260)	(13,239)
營業活動之淨現金流入		347,690	213,555

(續次頁)

達運光電股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動減少		\$ 44,229	\$ 17,951
取得不動產、廠房及設備	六(七)	(40,730)	(9,934)
取得無形資產		(1,718)	(3,281)
存出保證金增加		(5,983)	(4,092)
存出保證金減少		9,274	13,189
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動增加		(2,329)	(1,104)
其他非流動資產-其他增加數		(1,030)	(1,685)
投資活動之淨現金流入		1,713	11,044
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(二十六)	348,455	449,118
短期借款減少	六(二十六)	(484,022)	(802,108)
舉借長期借款	六(二十六)	18,082	592,000
償還長期借款	六(二十六)	(1,141)	(345,491)
存入保證金增加	六(二十六)	154	-
存入保證金減少	六(二十六)	(21)	(90)
租賃負債本金償還數	六(二十六)	(9,694)	(7,586)
支付之利息		(16,562)	(16,150)
發放現金股利	六(二十六)	(40,760)	(48,912)
籌資活動之淨現金流出		(185,509)	(179,219)
匯率影響數		(11,946)	(1,282)
本期現金及約當現金增加數		151,948	44,098
期初現金及約當現金餘額		214,504	170,406
期末現金及約當現金餘額		\$ 366,452	\$ 214,504

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

達運光電股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 81 年 10 月 15 日依中華民國公司法核准設立，本公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要營業項目為有線電視頭端、光收發機、放大器、接頭與監測系統等通訊產品之製造及買賣，暨寬頻網路系統規劃、設計與承包工程及安裝多媒體視訊設備等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 4 月 27 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國 109 年 1 月 1 日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約-履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

(1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報表之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有股權百分比%		備註
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本公司	ACI HOLDINGS, LLC	投資業	100.00	100.00	-
本公司	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	投資業	100.00	100.00	-
本公司	ACI COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	投資業	-	-	註1
本公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	通訊器材之銷售、維修及醫療器材批發	100.00	100.00	註2
ACI HOLDINGS, LLC	ACI COMMUNICATIONS, INC.	通訊器材之銷售及維修	100.00	100.00	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有股權百分比%		備註
			109年 12月31日	108年 12月31日	
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, VIETNAM CO., LTD.	通訊器材之銷售及維修	100.00	100.00	-
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	PT. GLOBAL TWOWAY	通訊器材之銷售及維修	100.00	100.00	-
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD.	通訊器材之銷售及維修	100.00	100.00	-
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	WECO COMMUNICATIONS, INC.	通訊器材之銷售、施工及維修	91.97	91.97	-

上開列入民國 109 年及 108 年度合併財務報表之子公司，其民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之財務報表皆經本公司會計師查核。

註 1：本集團於民國 108 年 6 月 13 日核准通過解散該公司，並於民國 108 年 9 月 12 日取得薩摩亞政府解散核准函。

註 2：該公司於民國 109 年 8 月 17 日由達運通訊有限公司更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

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

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果或財務狀況以下列方式換算為表達貨幣。

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；
- (2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- (3) 所有因換算所產生之差額認列為其他綜合損益。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

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

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 存貨

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

(十三) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	25年~35年
機器設備	2年~12年
辦公設備	3年~5年
運輸設備	5年~10年
租賃改良	5年
其他	2年~10年

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括租賃負債之原始衡量金額。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五) 無形資產

1. 專利權

單獨取得之專利權以取得成本認列，專利權為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 12 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

(十六) 非金融資產減損

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

(十七) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八) 應付帳款及票據

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

(十九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 負債準備

負債準備(包含保固及訴訟之或有負債等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(二十三) 員工股份基礎給付

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

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加

徵所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十五) 股本

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

(二十六) 股利分配

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

(二十七) 收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本集團製造並銷售有線電視頭端、光收發機、放大器、接頭與監測系統等通訊產品。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶、客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權、且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)部分銷貨交易之收款條件為月結 30 至 210 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。另部分銷貨交易之收款條件通常為 3~5 年分期收款，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔有超過一年者，因此本集團調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(3)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入(包含維修收入)

本集團提供相關寬頻網路系統規劃、設計與承包工程及維修服務等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日交易之完成程度認列有關之收入；完工程度係以已投入勞務成本佔預估總勞務成本比例估計。

(二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十九) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

本集團採用之會計政策重要判斷經評估尚無重大不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團之存貨請詳附註六(六)之說明。

2. 應收帳款備抵損失之評估

本集團管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款備抵損失之評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

民國 109 年 12 月 31 日，本集團之應收票據及應收帳款請詳附註六(四)之說明。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
零用金	\$ 990	\$ 909
支票存款	186	145
活期存款	365,276	213,450
	<u>\$ 366,452</u>	<u>\$ 214,504</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團將現金及約當現金提供質押擔保，並已轉列按攤銷後成本衡量之金融資產之情形，請詳附註六(三)及八之說明。
3. 本集團已將三個月以上之定期存款分類至按攤銷後成本衡量之金融資產項下，請詳附註六(三)之說明。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非避險之衍生性金融工具-遠期外匯合約	\$ <u> -</u>	\$ <u> -</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債		
非避險之衍生性金融工具-遠期外匯合約	\$ <u> 1,502</u>	\$ <u> 4,008</u>

1. 本集團持有強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 109 年及 108 年度認列之淨利益(損失)分別為\$5,173 及(\$6,754)。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產(負債)之交易及合約資訊說明如下：

項目	<u>109年12月31日</u>		契約期間
	帳面價值	名目本金	
遠匯合約-買美金賣泰銖	(\$ 788)	THB 15,840仟元	109年2月~110年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(407)	THB 15,440仟元	109年6月~110年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(307)	THB 30,360仟元	109年11月~110年3月
	<u>(\$ 1,502)</u>		

項目	<u>108年12月31日</u>		契約期間
	帳面價值	名目本金	
遠匯合約-買美金賣泰銖	(\$ 785)	THB 15,680仟元	108年2月~109年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(870)	THB 15,765仟元	108年3月~109年3月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(788)	THB 15,675仟元	108年6月~109年6月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(473)	THB 15,365仟元	108年6月~109年5月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(682)	THB 30,440仟元	108年11月~109年8月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(299)	THB 15,175仟元	108年12月~109年9月
遠匯合約-買美金賣泰銖	(111)	THB 14,975仟元	108年12月~109年12月
	<u>(\$ 4,008)</u>		

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售泰銖之遠期交易(賣泰銖買美金)，係為規避讓售應收帳款合約之匯率風險，惟未適用避險會計。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動項目：		
三個月以上之定期存款	\$ 448	\$ 443
受限制之存款	<u>6,198</u>	<u>74,370</u>
	<u>\$ 6,646</u>	<u>\$ 74,813</u>
非流動項目：		
受限制之存款	<u>\$ 39,908</u>	<u>\$ 13,641</u>

本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形，請詳附註八之說明。

(四) 應收票據及帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收票據	<u>\$ 9,567</u>	<u>\$ 1,764</u>
應收帳款	\$ 294,713	\$ 431,617
長期應收票據及款項-一年內到期	<u>111,637</u>	<u>86,275</u>
	406,350	517,892
減：備抵損失	(<u>2,424</u>)	(<u>7,880</u>)
	<u>\$ 403,926</u>	<u>\$ 510,012</u>

1. 本集團應收票據及帳款之帳齡分析及相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
2. 民國109年及108年12月31日之應收票據及帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國108年1月1日客戶合約之應收票據及帳款餘額為\$589,002。
3. 本集團對上述應收票據及帳款並未持有任何的擔保品。

(五) 其他應收款/金融資產移轉

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
長期應收票據及款項-讓售-一年內到期	\$ 36,692	\$ 41,721
其他	<u>8,416</u>	<u>8,084</u>
	<u>\$ 45,108</u>	<u>\$ 49,805</u>

上列長期應收票據及款項讓售係本集團於民國 107 年 4 月 25 日與中國信託商業銀行簽訂應收帳款讓售合約，本集團依合約約定不須承擔應收帳款無法收回之風險，僅須負擔因商業糾紛(如銷貨退回或折讓等)所造成之損失，且本集團對於該些已移轉長期應收票據及款項並無任何持續參與，因此本集團除列該讓售之長期應收票據及款項，其讓售原始相關資訊如下：

美金單位：仟元

讓售對象	讓售日期	讓售長期應收		總額度	已預支金額	尚可預支金額
		票據及款項金額	除列金額			
中國信託商業銀行	107.12.13	USD 1,690	USD 1,690	註	USD 1,240	USD -
中國信託商業銀行	107.12.26	USD 4,740	USD 4,740	註	USD 3,481	USD -
中國信託商業銀行	108.1.23	USD 7,083	USD 7,083	註	USD 5,109	USD -

註：本集團與中國信託商業銀行簽訂之讓售合約總額度為美金 18,000 仟元。

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團讓售應收帳款之保留款轉列其他應收款之餘額請詳附註六(九)說明。民國 109 年及 108 年度已預支金額之利率區間分別為 1.66%~3.65%及 3.27%~4.01%。

(六)存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 75,849	(\$ 24,519)	\$ 51,330
半成品	15,849	(5,386)	10,463
在製品	40,437	-	40,437
製成品	139,753	(11,732)	128,021
商品	137,722	(10,760)	126,962
	<u>\$ 409,610</u>	<u>(\$ 52,397)</u>	<u>\$ 357,213</u>

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 67,127	(\$ 13,759)	\$ 53,368
半成品	14,346	(3,850)	10,496
在製品	20,974	-	20,974
製成品	202,240	(13,273)	188,967
商品	66,110	(5,363)	60,747
	<u>\$ 370,797</u>	<u>(\$ 36,245)</u>	<u>\$ 334,552</u>

1. 上項所列存貨均未有提供作為質押擔保之情形。
2. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
已出售存貨成本	\$ 607,692	\$ 751,661
存貨跌價損失(回升利益)	16,152 (	5,371)
存貨盤虧	29	259
勞務成本	20,408	42,367
維修成本	3,183	2,557
報廢損失	-	3,172
	<u>\$ 647,464</u>	<u>\$ 794,645</u>

本集團因出清已提列備抵跌價損失之存貨，致備抵跌價損失減少，而產生回升利益。

(七) 不動產、廠房及設備

	109年度						合計
	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他	
	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	
<u>1月1日</u>							
成本	\$ 279,396	\$ 146,273	\$ 79,605	\$ 83,765	\$ 3,762	\$ 2,078	\$ 594,879
累計折舊及減損	-	(73,477)	(49,885)	(38,506)	(841)	(922)	(163,631)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 72,796</u>	<u>\$ 29,720</u>	<u>\$ 45,259</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ 1,156</u>	<u>\$ 431,248</u>
<u>109年</u>							
1月1日	\$ 279,396	\$ 72,796	\$ 29,720	\$ 45,259	\$ 2,921	\$ 1,156	\$ 431,248
增添	-	-	2,424	35,997	-	2,309	40,730
處分資產成本	-	-	(12,661)	(12,344)	-	(347)	(25,352)
處分資產已提列折舊	-	-	12,661	12,344	-	347	25,352
折舊費用	(4,093)	(9,435)	(10,568)	(633)	(494)	(25,223)	
淨兌換差額	(85)	(912)	(17)	(135)	(62)	(1,211)	
12月31日	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 68,618</u>	<u>\$ 21,797</u>	<u>\$ 70,671</u>	<u>\$ 2,153</u>	<u>\$ 2,909</u>	<u>\$ 445,544</u>
<u>12月31日</u>							
成本	\$ 279,396	\$ 146,188	\$ 68,456	\$ 107,401	\$ 3,627	\$ 3,978	\$ 609,046
累計折舊及減損	-	(77,570)	(46,659)	(36,730)	(1,474)	(1,069)	(163,502)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 68,618</u>	<u>\$ 21,797</u>	<u>\$ 70,671</u>	<u>\$ 2,153</u>	<u>\$ 2,909</u>	<u>\$ 445,544</u>

	108年度						合計
	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他	
	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	
<u>1月1日</u>							
成本	\$ 279,396	\$ 146,235	\$ 79,943	\$ 84,690	\$ 2,114	\$ 3,801	\$ 596,179
累計折舊及減損	-	(69,378)	(46,400)	(29,959)	(503)	(2,338)	(148,578)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 76,857</u>	<u>\$ 33,543</u>	<u>\$ 54,731</u>	<u>\$ 1,611</u>	<u>\$ 1,463</u>	<u>\$ 447,601</u>
<u>108年</u>							
1月1日	\$ 279,396	\$ 76,857	\$ 33,543	\$ 54,731	\$ 1,611	\$ 1,463	\$ 447,601
增添	-	-	6,902	1,252	1,700	80	9,934
處分資產成本	-	-	(6,818)	(2,179)	-	(1,884)	(10,881)
處分資產已提列折舊	-	-	6,818	2,179	-	1,884	10,881
折舊費用	-	(4,099)	(10,303)	(10,726)	(338)	(468)	(25,934)
淨兌換差額	-	38	(422)	2	(52)	81	(353)
12月31日	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 72,796</u>	<u>\$ 29,720</u>	<u>\$ 45,259</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ 1,156</u>	<u>\$ 431,248</u>
<u>12月31日</u>							
成本	\$ 279,396	\$ 146,273	\$ 79,605	\$ 83,765	\$ 3,762	\$ 2,078	\$ 594,879
累計折舊及減損	-	(73,477)	(49,885)	(38,506)	(841)	(922)	(163,631)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 72,796</u>	<u>\$ 29,720</u>	<u>\$ 45,259</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ 1,156</u>	<u>\$ 431,248</u>

1. 上項所列不動產、廠房及設備均無利息資本化之情形。
2. 本集團以不動產、廠房及設備提供質押擔保之情形，請詳附註八之說明。
3. 本集團於民國102年依法辦理土地重估價，民國109年及108年12月31日，未實現重估增值之餘額均為\$40,063；又依國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」規定，本集團於轉換日(民國104年1月1日)對土地選擇以重估價值作為該日之認定成本，故將未實現重估增值\$40,063轉列保留盈餘及土地增值稅準備\$4,854轉列遞延所得稅負債。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物及公務車，租賃合約之期間介於民國 105 年到 113 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	房屋	辦公設備	運輸設備	合計
109年1月1日	\$ 26,133	\$ 1,000	\$ 1,303	\$ 28,436
本期新增	3,737	-	2,423	6,160
折舊費用	(8,012)	(1,000)	(1,563)	(10,575)
淨兌換差額	(1,467)	-	-	(1,467)
109年12月31日	<u>\$ 20,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,163</u>	<u>\$ 22,554</u>

	房屋	辦公設備	運輸設備	合計
108年1月1日	\$ 32,946	\$ -	\$ 3,210	\$ 36,156
本期新增	856	-	-	856
本期移轉	-	3,400	-	3,400
折舊費用	(7,127)	(2,400)	(1,907)	(11,434)
淨兌換差額	(542)	-	-	(542)
108年12月31日	<u>\$ 26,133</u>	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 1,303</u>	<u>\$ 28,436</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 543	\$ 647
屬短期租賃合約之費用	<u>2,581</u>	<u>2,637</u>
	<u>\$ 3,124</u>	<u>\$ 3,284</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年度除上述附註六(八)3. 所述之租賃相關費用之租金流出外，另因租賃負債本金償還產生之現金流出總額分別為 \$9,694 及 \$7,586。

5. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(九) 長期應收票據及款項

	109年12月31日	108年12月31日
長期應收票據及款項-未讓售	\$ 335,809	\$ 400,179
減：一年內到期(表列應收帳款)	(111,637)	(86,275)
	<u>224,172</u>	<u>313,904</u>
長期應收票據及款項-讓售	50,193	94,660
減：一年內到期(表列其他應收款)	(36,692)	(41,721)
	<u>13,501</u>	<u>52,939</u>
	<u>\$ 237,673</u>	<u>\$ 366,843</u>

1. 上列長期應收票據及款項係分期付款銷貨所產生，依合約議定於 5 年內分次收款。

2. 長期應收票據及款項之到期收款期間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
1年以上~2年以內	\$ 142,225	\$ 151,934
2年以上~3年以內	75,384	129,200
3年以上~4年以內	19,423	74,160
4年以上~5年以內	641	11,549
	<u>\$ 237,673</u>	<u>\$ 366,843</u>

3. 本集團對上述長期應收票據及款項並未持有任何的擔保品。

(十) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 30,909	\$ 36,490
應付利息	6,170	11,917
其他	33,332	38,331
	<u>\$ 70,411</u>	<u>\$ 86,738</u>

(十一) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 5,000</u>	1.85%	無
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 8,000	2.17%	請詳附註八之說明
信用借款	<u>132,567</u>	1.16%~2.38%	無
	<u>\$ 140,567</u>		

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十一)之說明。

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至123年11月2日，並於110年11月2日起按月還本付息。	1.450%	請詳附註八之說明	\$ 238,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至115年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	224,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月15日至115年5月15日，並於110年5月15日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	70,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年6月17日至115年6月17日，並於110年6月17日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	60,000
彰化銀行 擔保借款	自民國109年10月30日至114年10月30日，並於110年10月30日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	2,224
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月6日至114年11月6日，並於110年11月6日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	2,958
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月10日至114年11月10日，並於110年11月10日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	1,257
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月16日至114年11月16日，並於110年11月16日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	8,027
彰化銀行 信用借款	自民國109年10月30日至114年10月30日，並於110年10月30日起按月還本付息。	0.705%	無	556
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月6日至114年11月6日，並於110年11月6日起按月還本付息。	0.705%	無	739
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月10日至114年11月10日，並於110年11月10日起按月還本付息。	0.705%	無	314
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月16日至114年11月16日，並於110年11月16日起按月還本付息。	0.705%	無	2,007
				\$ 610,082
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(40,740)
				<u>\$ 569,342</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
第一商業銀行 擔保借款	自民國102年6月25日至109年4月15日，並於104年4月15日起按期還本付息，每三個月為一期。	2.920%	請詳附註八之說明	\$ 1,141
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至123年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	238,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至115年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	224,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月15日至115年5月15日，並於110年5月15日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	70,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年6月17日至115年6月17日，並於110年6月17日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	60,000
				593,141
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(1,141)
				<u>\$ 592,000</u>

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十一)之說明。

(十三) 退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 46,417)	(\$ 48,311)
計畫資產公允價值	<u>16,081</u>	<u>18,740</u>
淨確定福利負債(表列「其他非流動負債」)	<u>(\$ 30,336)</u>	<u>(\$ 29,571)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	109年度		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 48,311)	\$ 18,740	(\$ 29,571)
利息(費用)收入	(483)	191	(292)
	(48,794)	18,931	(29,863)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	549	549
經驗調整	(1,697)	-	(1,697)
	(1,697)	549	(1,148)
提撥退休基金	-	675	675
支付退休金	4,074	(4,074)	-
12月31日餘額	(\$ 46,417)	\$ 16,081	(\$ 30,336)

	108年度		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 49,351)	\$ 17,805	(\$ 31,546)
利息(費用)收入	(592)	218	(374)
	(49,943)	18,023	(31,920)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	592	592
經驗調整	972	-	972
	972	592	1,564
提撥退休基金	-	785	785
支付退休金	660	(660)	-
12月31日餘額	(\$ 48,311)	\$ 18,740	(\$ 29,571)

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計劃資產公允價

值之分類。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
折現率	<u>0.75%</u>	<u>1.00%</u>
未來薪資增加率	<u>2.75%</u>	<u>2.75%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>
109年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	(\$ <u>3,317</u>)	<u>\$ 3,827</u>	<u>\$ 3,708</u>	(\$ <u>3,286</u>)
108年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	(\$ <u>3,890</u>)	<u>\$ 4,503</u>	<u>\$ 4,432</u>	(\$ <u>3,912</u>)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設，除折現率及未來薪資增加率外，與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$671。

2. 確定提撥計畫

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司及國內子公司民國 109 年及 108 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$7,709 及 \$8,042。

(2)海外子公司係每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金，公司除按月提撥外無進一步義務。民國 109 年及 108 年度認列之退休金費用分別為\$55 及\$665。

(十四) 股份基礎給付

1. 本公司之股份基礎給付協議如下：

本公司於民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議通過員工認股權憑證計畫，發行 3,000,000 股(3,000 單位)，每股認購價格係以新台幣 13.50 元訂之，本次員工認股權憑證計畫對象為本公司及國內外子公司正式編制內之全職員工。本員工認股權憑證計畫已於民國 107 年 10 月 12 日於主管機關申報生效，且於民國 108 年 10 月 9 日給與 3,000,000 股，每股認購價格新台幣 13.50 元。

協議之類型	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件	交割方式
員工認股權憑證計畫	108.10.9	3,000,000	6年	服務年限(註)	權益交割

註：個人績效條件與公司效條件同時達成後，員工依服務條件於各該年度可分別既得之最高股份比例如下：

- (1) 獲配後任職期滿 2 年，獲配股數的 50%；
- (2) 獲配後任職期滿 3 年，獲配股數的 75%；
- (3) 獲配後任職期滿 4 年，獲配股數的 100%。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年度		108年度	
	認股權數量(股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權數量(股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認股權	3,000,000	13.50	-	-
本期給與認股權	-	-	3,000,000	13.50
12月31日期末流通在外認股權	3,000,000	13.50	3,000,000	13.50
12月31日期末可執行認股權	-	-	-	-

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	109年12月31日	
		股數	履約價格(元)
107.10.12	114.10.8	3,000,000	13.50

核准發行日	到期日	108年12月31日	
		股數	履約價格(元)
107.10.12	114.10.8	3,000,000	13.50

4. 本公司之股份基礎給付使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股權憑證之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	股價 (元)	履約價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險利率	每單位 公允價值(元)
員工認股權憑 證計畫	10.31	13.50	37.40%	6年	-	0.53%-0.59%	2.15~2.54

5. 股份基礎給付交易產生之薪資費用及資本公積如下：

	109年度	108年度
權益交割	\$ 2,662	\$ 614

(十五) 股本

民國 109 年 12 月 31 日，本公司額定股本為 \$1,000,000 (含認股權憑證可轉換數額 \$70,000)，實收資本為 \$815,208，每股面額為新台幣 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。另本公司普通股期初與期末流通在外股數皆為 81,520,815 股。

(十六) 資本公積

- 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司民國 109 年及 108 年度資本公積之變動情形，請詳合併權益變動表之說明。
- 本公司於民國 110 年 4 月 27 日，經董事會決議通過以資本公積配發現金 \$24,456 (股數為 81,520,815 股，每股新台幣 0.3 元)。

(十七) 保留盈餘/期後事項

1. 依本公司章程規定之盈餘分派方式如下：

- (1) 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程後之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘時，應先依法完納稅捐及彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積累積已達法定規定數額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會依公司股利政策擬具盈餘分配或虧損撥補議案，提請股東會承認。

公司無虧損時，得將法定盈餘公積及符合公司法規定之資本公積之

全部或一部發給新股或現金，以法定盈餘公積發給新股或現金時，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

公司依前二項規定，依年度盈餘分配案或以法定盈餘公積及資本公積，發放新股時，應提請股東會議決。若發放現金時，授權董事會以特別決議分派並提股東會報告。

(2)依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程前之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘時，應先依法完納稅捐及彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積累積已達法定規定數額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會依公司股利政策擬具盈餘分配議案，提請股東會決議通過後，按股東持股比例分派之。

2. 本公司股利政策將考量公司所處經濟環境及成長階段，因應未來投資環境、資金需求、長期財務規劃及考量資本擴充對獲利稀釋之影響，並滿足股東對現金流入之需求，就前述可分配盈餘分派股東股利。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其中就當年度稅後淨利之可供分配盈餘提撥不低於百分之二十五分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本額百分之二十五時，得不予分配；而股東現金股利分派之比例以不低於股東紅利總額之百分之二十。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 特別盈餘公積

(1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2)首次採用 IFRSs 時，依民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，民國 102 年 1 月 1 日因首次適用 IFRSs 而轉列之特別盈餘公積餘額為 \$29,709。

5. 本公司盈餘分派情形

(1) 本公司分別於民國 109 年 6 月 20 日及 108 年 6 月 20 日經股東會決議通過對民國 108 年及 107 年度之盈餘分派如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 6,912		\$ 8,385	
現金股利	40,760	0.50	48,912	0.60
	<u>\$ 47,672</u>		<u>\$ 57,297</u>	

(2) 民國 110 年 4 月 27 日經董事會決議通過對民國 109 年之盈餘分派如下：

	109年度	
	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 1,602	
特別盈餘公積	1,667	
現金股利	16,304	0.20
	<u>\$ 19,573</u>	

(十八) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供於某一時點移轉及隨時間逐步移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

109年度	台灣	美洲	亞洲	歐洲	合計
客戶合約收入					
- 寬頻網路設備	\$ 84,170	\$ 706,772	\$ 109,945	\$ 43,189	\$ 944,076
- 物聯網	3,220	-	-	-	3,220
- 勞務暨其他	85,941	-	26,128	-	112,069
	<u>\$ 173,331</u>	<u>\$ 706,772</u>	<u>\$ 136,073</u>	<u>\$ 43,189</u>	<u>\$ 1,059,365</u>
收入認列時點					
- 於某一時點認列	\$ 171,103	\$ 706,772	\$ 109,945	\$ 43,189	\$ 1,031,009
- 隨時間逐步認列	2,228	-	26,128	-	28,356
	<u>\$ 173,331</u>	<u>\$ 706,772</u>	<u>\$ 136,073</u>	<u>\$ 43,189</u>	<u>\$ 1,059,365</u>

108年度	台灣	美洲	亞洲	歐洲	合計
客戶合約收入					
-寬頻網路設備	\$ 54,015	\$ 593,383	\$ 278,155	\$ 24,263	\$ 949,816
-物聯網	124,234	-	-	-	124,234
-勞務暨其他	176,434	-	19,772	-	196,206
	<u>\$ 354,683</u>	<u>\$ 593,383</u>	<u>\$ 297,927</u>	<u>\$ 24,263</u>	<u>\$ 1,270,256</u>
收入認列時點					
-於某一時點認列	\$ 290,021	\$ 593,383	\$ 278,155	\$ 24,263	\$ 1,185,822
-隨時間逐步認列	64,662	-	19,772	-	84,434
	<u>\$ 354,683</u>	<u>\$ 593,383</u>	<u>\$ 297,927</u>	<u>\$ 24,263</u>	<u>\$ 1,270,256</u>

2. 合約資產及負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約資產-可收取專案合約款	<u>\$ 23,846</u>	<u>\$ 35,951</u>	<u>\$ -</u>
合約負債-商品銷售合約	<u>\$ 22,914</u>	<u>\$ 20,336</u>	<u>\$ 13,638</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入如下：

	109年度	108年度
商品銷售合約	<u>\$ 13,506</u>	<u>\$ 5,486</u>

(十九) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 763	\$ 1,490
分期銷貨利息收入	1,134	144
	<u>\$ 1,897</u>	<u>\$ 1,634</u>

(二十) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換(損)益	(\$ 41,056)	\$ 31,218
處分金融資產(損)益	-	(6,452)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨(損)益	5,173	(6,754)
其他	(637)	(6,117)
	<u>(\$ 36,520)</u>	<u>\$ 11,895</u>

(二十一) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息費用	\$ 10,272	\$ 16,471
租賃負債利息費用	543	647
	<u>\$ 10,815</u>	<u>\$ 17,118</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	\$ 269,675	\$ 271,166
不動產、廠房及設備之折舊費用	\$ 25,223	\$ 25,934
使用權資產之折舊費用	\$ 10,575	\$ 11,434
無形資產攤銷費用	\$ 21,553	\$ 24,641
遞延資產攤銷費用	\$ 2,543	\$ 2,837

(二十三) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 233,638	\$ 233,710
勞健保費用	17,111	19,153
退休金費用	8,056	9,081
董事酬金	250	791
其他	10,620	8,431
	<u>\$ 269,675</u>	<u>\$ 271,166</u>

1. 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程後之盈餘分派政策規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞不低於百分之三及董事酬勞不高於百分之三。員工酬勞由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工；董事酬勞僅得以現金為之。員工酬勞及董事酬勞應由董事會決議之，並報告股東會。
2. 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程前之盈餘分派政策規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於百分之三，董事及監察人酬勞不高於百分之三。前述員工酬勞由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工。
3. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為\$800 及 \$2,372；董監酬勞估列金額分別為\$250 及\$791，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 3%及 1%估列。

經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞金額分別為 \$2,372 及 \$791，與民國 108 年度財務報告認列之金額一致，民國 108 年度員工酬勞以現金方式發放，實際配發數分別為 \$2,372 及 \$791。

4. 本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
本期所得稅資產	(\$ 540)	\$ -
本期所得稅負債	1,042	1,415
未分配盈餘稅加徵	(1,072)	(1,264)
當期所得產生之所得稅	(570)	151
扣繳及暫繳稅額	567	1,386
以前年度所得稅(高)低估數	280	2,773
當期所得稅總額	<u>277</u>	<u>4,310</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>16,024</u>	<u>16,165</u>
其他：		
未分配盈餘稅加徵	1,072	1,264
匯率影響數	(2,642)	(1,148)
小計	(1,570)	116
所得稅(利益)費用	<u>\$ 14,731</u>	<u>\$ 20,591</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅(利益)費用金額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 229)	\$ 312

(3) 民國 109 年及 108 年度，本集團無與其他綜合損益及直接借記或貸記權益相關之所得稅。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 10,684	\$ 34,311
遞延所得稅資產可實現性評估變動	2,134	(17,823)
以前年度所得稅(高)低估數	280	2,773
未分配盈餘稅加徵	1,072	1,264
其他	561	66
所得稅費用	<u>\$ 14,731</u>	<u>\$ 20,591</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其 他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現兌換損失	\$ 2,713	\$ 3,717	\$ -	\$ 6,430
遞延未實現銷貨利益	3,232	3,812	-	7,044
存貨跌價損失	7,219	3,570	-	10,789
備抵損失超限數	12,001	(1,002)	-	10,999
採用權益法認列之子公司 損失	8,471	(8,471)	-	-
未實際提撥退休金	1,537	(100)	-	1,437
退休金再衡量數	4,644	-	229	4,873
未休假獎金	1,534	(498)	-	1,036
金融資產評價損失	800	(501)	-	299
-課稅損失	<u>65,823</u>	<u>(18,263)</u>	<u>-</u>	<u>47,560</u>
小計	<u>107,974</u>	<u>(17,736)</u>	<u>229</u>	<u>90,467</u>
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現兌換利益	(279)	(353)	-	(632)
未實現工程收入	(2,935)	2,065	-	(870)
土地增值稅	(4,854)	-	-	(4,854)
小計	<u>(8,068)</u>	<u>1,712</u>	<u>-</u>	<u>(6,356)</u>
合計	<u>\$ 99,906</u>	<u>(\$ 16,024)</u>	<u>\$ 229</u>	<u>\$ 84,111</u>

	108年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其 他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現兌換損失	\$ -	\$ 2,713	\$ -	\$ 2,713
遞延未實現銷貨利益	6,040	(2,808)	-	3,232
存貨跌價損失	7,651	(432)	-	7,219
備抵損失超限數	11,807	194	-	12,001
採用權益法認列之子公司 損失	22,437	(13,966)	-	8,471
未實際提撥退休金	1,596	(59)	-	1,537
退休金再衡量數	4,956	-	(312)	4,644
未休假獎金	1,534	-	-	1,534
金融資產評價損失	99	701	-	800
-課稅損失	65,821	2	-	65,823
小計	121,941	(13,655)	(312)	107,974
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現兌換利益	(704)	425	-	(279)
未實現工程收入	-	(2,935)	-	(2,935)
土地增值稅	(4,854)	-	-	(4,854)
小計	(5,558)	(2,510)	-	(8,068)
合計	\$ 116,383	(\$ 16,165)	(\$ 312)	\$ 99,906

4. 本集團尚未使用之虧損扣抵之有效期限及所得稅影響數情況如下：

(1) 本公司之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
108-申報數	\$ 31,304	\$ 6,201	118
108年12月31日			
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
108-申報數	\$ 29,472	\$ 29,472	118

(2) 艾斯特物聯科技有限公司之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
106~109	\$ 12,764	\$ 10,615	116~119
108年12月31日			
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
106-核定數	\$ 9,418	\$ 7,085	116

(3)ACI COMMUNICATIONS, INC. 之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			單位：美金仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
91~106	USD 8,199	USD 6,832	111~126

108年12月31日			單位：美金仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
89~106	USD 10,921	USD 8,430	109~126

(4)ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD. 之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			單位：泰銖仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
109	THB 8,372	THB 8,372	114

民國 108 年 12 月 31 日：無。

(5)ACI COMMUNICATIONS, VIETNAMCO., LTD. 之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			單位：越南盾仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
105~109	VND 9,424,848	VND 9,424,848	110~114

108年12月31日			單位：越南盾仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
104~107	VND 9,874,907	VND 9,599,856	109~112

(6)PT. GLOBAL TWOWAY 之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			單位：印尼盾仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
105~108	IDR 2,656,115	IDR 2,148,909	110~113

108年12月31日			單位：印尼盾仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
104~108	IDR 3,485,286	IDR 3,485,286	109~113

(7)WECO COMMUNICATIONS INC. 之虧損扣抵明細如下：

109年12月31日			單位：披索仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
107~108	PHP 7,974	PHP 2,549	110~111

108年12月31日			單位：披索仟元
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	最後扣抵年度
106~107	PHP 7,415	PHP 7,263	109~110

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異所得額

	109年12月31日	108年12月31日
課稅損失	\$ 2,645	\$ -

6. 本公司及國內子公司-艾斯特物聯科技股份有限公司之營利事業所得稅結算申報書皆經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十五) 每股盈餘

	109年度	
	加權平均 流通在外 稅後金額	每股盈餘 股數(仟股) (元)
<u>基本每股盈餘</u>		
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 16,934	81,521 0.21
<u>稀釋每股盈餘</u>		
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 16,934	81,521
具稀釋作用之潛在普通股之影響 -員工酬勞	-	129
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 16,934	81,650 0.21

	108年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 67,863	81,521	0.83
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 67,863	81,521	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 -員工酬勞	-	289	
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 67,863	81,810	0.83

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

	應付股利(表列)		租賃負債	長期借款	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	其他應付款)	(流動/非流動)	(含一年內到期)		
109年1月1日	\$ 140,567	\$ -	\$ 28,509	\$ 593,141	\$ 141	\$ 762,358
舉借借款	348,455	-	-	18,082	-	366,537
償還借款	(484,022)	-	-	(1,141)	-	(485,163)
宣告現金股利	-	40,760	-	-	-	40,760
發放現金股利	-	(40,760)	-	-	-	(40,760)
租賃負債本期新增	-	-	6,160	-	-	6,160
租賃負債本金償還	-	-	(9,694)	-	-	(9,694)
存入保證金增加	-	-	-	-	154	154
存入保證金減少	-	-	-	-	(21)	(21)
匯率變動之影響	-	-	(1,002)	-	-	(1,002)
109年12月31日	\$ 5,000	\$ -	\$ 23,973	\$ 610,082	\$ 274	\$ 639,329
108年1月1日	\$ 493,557	\$ -	\$ 36,156	\$ 346,632	\$ 231	\$ 876,576
舉借借款	449,118	-	-	592,000	-	1,041,118
償還借款	(802,108)	-	-	(345,491)	-	(1,147,599)
宣告現金股利	-	48,912	-	-	-	48,912
發放現金股利	-	(48,912)	-	-	-	(48,912)
租賃負債本期新增	-	-	526	-	-	526
租賃負債本金償還	-	-	(7,586)	-	-	(7,586)
存入保證金減少	-	-	-	-	(90)	(90)
匯率變動之影響	-	-	(587)	-	-	(587)
108年12月31日	\$ 140,567	\$ -	\$ 28,509	\$ 593,141	\$ 141	\$ 762,358

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
樂澄數據科技股份有限公司 全體董事、總經理及主要管理階層等	該公司之董事長為本公司董事長之一等親 本集團主要管理階層及治理單位

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因數據分析軟體開發產生對樂澄數據科技股份有限公司之預付款項分別為 \$1,235 及 \$0。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司與部分銀行及租賃公司訂立借款授信合約，係由本公司董事長及總經理擔任連帶保證人。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期員工福利	<u>\$ 9,626</u>	<u>\$ 8,826</u>
股份基礎給付	<u>\$ 116</u>	<u>\$ 27</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供質押擔保之明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動 -受限制存款	\$ 6,198	\$ 74,370	工程履約保證及 銀行借款擔保
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動 -受限制存款	39,908	13,641	工程履約保證及 銀行借款擔保
不動產、廠房及設備-土地	279,396	279,396	銀行借款擔保
不動產、廠房及設備-房屋及建築	67,530	71,542	銀行借款擔保
	<u>\$ 393,032</u>	<u>\$ 438,949</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大或有負債

本公司承攬新北市政府警察局「99 年度數位式影像遠端監錄系統工程-百萬畫素攝影機設備採購案」，因新北市政府警察局不當扣款爭議，經調解不成立後，本公司向新北市地方法院提起訴訟，請求新北市政府警察局應給付工程款及法定利息。本公司已於民國 104 年 6 月 1 日取得臺灣新北地方法院一審民事判決書，依判決結果新北市政府警察局應給付本公司 \$9,871，及自民國 102 年 12 月 10 日起至清償日止，按年息百分之五計算之利息。新北市警察局不服判決提起第二審上訴，台灣高等法院已於民國 106 年 7

月 26 日改判新北市警察局應給付本公司\$3,841，及自民國 102 年 12 月 10 日起至清償日起算之法定延遲利息部份。本公司不服判決提起三審上訴，後續於民國 109 年 6 月 24 日雙方達成和解，和解結果新北市政府警察局應給付本公司\$6,995 仟元(其中\$3,840 已於民國 109 年 4 月 14 收款)，因此，本公司沖銷備抵損失及應收帳款\$1,872 及回轉備抵損失認列預期信用減損利益\$3,155，剩餘應收帳款\$3,154(表列應收帳款)已於民國 109 年 7 月收款，全案和解完結。

(二) 重大未認列之合約承諾

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團因維修標案所需，由銀行保證之金額分別為\$0 及\$2,300。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團因網路系統建置計劃及標案所需，而由銀行開立保證函之金額分別為\$12,442 及\$48,248。
3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團為購貨之需已開立之未使用銀行保證信用狀分別為\$53,013 及\$45,595，因購貨之需已開立銀行承兌匯票分別為\$772 及\$4,095。
4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團讓售應收帳款交易背書保證，簽發商業本票予銀行，金額分別為美金 7,492 仟元及 18,000 仟元。
5. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團因銀行借款交易，簽發商業本票予銀行，金額皆為\$80,000。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 4 月 27 日經董事會決議以資本公積配發現金及民國 109 年度之盈餘分派情形，請詳附註六(十六)及六(十七)之說明。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出

售資產以降低債務。本集團利用負債資產比率以監控其資本，該比率係按負債總額除以資產總額計算。

本集團於民國 109 年度之策略維持與民國 108 年相同，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團之負債資產比率分別為 49%及 51%。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 366,452	\$ 214,504
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	6,646	74,813
合約資產-流動	23,846	35,951
應收票據	9,567	1,764
應收帳款	403,926	510,012
其他應收款	45,108	49,805
其他流動資產-存出保證金	5,356	-
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	39,908	13,641
存出保證金	4,770	13,417
長期應收票據及款項	237,673	366,843
	<u>\$ 1,143,252</u>	<u>\$ 1,280,750</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 1,502	\$ 4,008
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	5,000	140,567
應付票據	3	617
應付帳款	271,766	233,882
其他應付帳款	70,411	86,738
長期借款(含一年內到期)	610,082	593,141
其他非流動負債-存入保證金	274	141
租賃負債		
租賃負債(含流動及非流動)	23,973	28,509
	<u>\$ 983,011</u>	<u>\$ 1,087,603</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 風險管理工作由本集團財會處按照管理階層核准之政策執行。本集團財會處透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債及對國外營運機構之淨投資。
- (B) 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。本集團內各公司透過集團財會處就其整體匯率風險進行避險。
- (C) 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、泰銖、披索、越南幣及印尼盾)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	29,856	28.4800	\$ 850,299
美金：泰銖	25,045	29.8033	713,282
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	4,972	28.4800	141,603
美金：泰銖	13,916	29.8033	396,328
美金：印尼盾	1,835	14,029.6	52,261
美金：越南幣	494	25,657.7	14,069
美金：披索	310	48.5924	8,829

108年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	32,216	29.9800	\$ 965,836
美金:泰銖	26,377	29.6891	790,782
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	4,686	29.9800	140,486
美金:泰銖	17,515	29.6891	525,100
美金:印尼盾	1,157	13,752.3	34,687
美金:越南幣	479	25,367.7	14,360
美金:披索	359	50.8849	10,763

(D)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$41,056)及\$31,218。

(E)本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 8,503	\$ -
美金:泰銖	1%	7,133	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	(1,416)	-
美金:泰銖	1%	(3,963)	-
美金:印尼盾	1%	(523)	-
美金:越南幣	1%	(141)	-
美金:披索	1%	(88)	-

		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	9,658	\$ -
美金：泰銖	1%		7,908	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(	1,405)	-
美金：泰銖	1%	(	5,251)	-
美金：印尼盾	1%	(	347)	-
美金：越南幣	1%	(	144)	-
美金：披索	1%	(	108)	-

B. 價格風險

本集團未投資權益工具，尚無權益工具投資相關之重大價格風險。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A) 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短、長期借款，使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 109 年及 108 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。

(B) 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$6,151 及 \$7,337，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法按收款條件支付之應收款項。

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

- C. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。
- D. 本集團依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- E. 本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計合約資產-流動、應收票據及應收帳款的備抵損失，帳齡損失率之相關資訊如下：

<u>109年12月31日</u>		逾期		逾期		逾期		逾期		
群組評估	未逾期	1-90天	91-180天	181-365天	365天以上	合計				
預期損失率	0.03%-1.56%	0.03%-3.61%	0.03%-18.47%	0.03%-40.90%	100%					
帳面價值總額	\$ 412,299	\$ 20,038	\$ 6,688	\$ 222	\$ 31	\$ 439,278				
備抵損失	(\$ 451)	(\$ 712)	(\$ 1,230)	\$ -	(\$ 31)	(\$ 2,424)				
<u>個別評估</u>			個別A	個別B	個別C	合計				
預期損失率			-	-	0.03%					
帳面價值總額			\$ -	\$ -	\$ 485	\$ 485				
備抵損失			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
<u>108年12月31日</u>		逾期		逾期		逾期		逾期		
群組評估	未逾期	1-90天	91-180天	181-365天	365天以上	合計				
預期損失率	0.03%-5.09%	0.03%-3.13%	0.03%-6.15%	0.03%-63.05%	100%					
帳面價值總額	\$ 325,377	\$ 19,667	\$ 6,916	\$ 921	\$ 953	\$ 353,834				
備抵損失	(\$ 753)	(\$ 247)	(\$ 320)	(\$ 580)	(\$ 953)	(\$ 2,853)				
<u>個別評估</u>			個別A	個別B	個別C	合計				
預期損失率			-	56.58%	0.03%					
帳面價值總額			\$ -	\$ 8,867	\$ 192,906	\$ 201,773				
備抵損失			\$ -	(\$ 5,027)	\$ -	(\$ 5,027)				

以上係以逾期天數為基準進行帳齡分析。

上述個別評估對象之說明如下：

個別 A：係目前進行清算程序之公司。

個別 B：係目前尚於訴訟階段，依法律顧問之意見評估備抵損失之公司。

個別 C：政府機構及國內大型上市櫃公司。

H. 本集團採簡化作法之合約資產-流動、應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	\$ 7,880	\$ 60,068
預期信用減損利益	(3,564)	(884)
因無法收回而沖銷之帳列數	(1,870)	(51,283)
匯率影響數	(22)	(21)
12月31日	<u>\$ 2,424</u>	<u>\$ 7,880</u>

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財會處監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循及符合內部資產負債表之財務比率目標。

B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財會處。集團財會處則將剩餘資金投資於付息之活期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	<u>\$ 285,072</u>	<u>\$ 143,496</u>

D. 本集團之衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析；另非衍生金融負債按資產負債表日至合約到期日之剩餘期間除下表所列者外，皆為一年內到期與合併資產負債表所列金額相當，所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額如下：

<u>衍生金融負債：</u>			
109年12月31日	1年內	1年以上	合計
遠期外匯合約	\$ 1,502	\$ -	\$ 1,502
<u>非衍生金融負債：</u>			
109年12月31日	1年內	1年以上	合計
長期借款(含一年內到期)	\$ 51,708	\$ 562,579	\$ 614,287
租賃負債(含流動及非流動)	8,195	16,964	25,159
	\$ 59,903	\$ 579,543	\$ 639,446
<u>衍生金融負債：</u>			
108年12月31日	1年內	1年以上	合計
遠期外匯合約	\$ 4,008	\$ -	\$ 4,008
<u>非衍生金融負債：</u>			
108年12月31日	1年內	1年以上	合計
長期借款(含一年內到期)	\$ 2,030	\$ 597,112	\$ 599,142
租賃負債(含流動及非流動)	7,091	22,741	29,832
	\$ 9,121	\$ 619,853	\$ 628,974

(三)公允價值資訊

- 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
 - 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供訂價資訊之市場。
 - 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具的公允價值屬之。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。
- 本集團非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產-流動、合約資產-流動、應收票據、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、存出保證金、長期應收票據及款項、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款、租賃負債-流動、長期借款(含一年內到期)、租賃負債-非流動及其他非流動負債-存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值。
- 本集團以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：
 - (1)本集團依資產及負債之係性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
遠期外匯交易	\$ -	\$ 1,502	\$ -	\$ 1,502
108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
遠期外匯交易	\$ -	\$ 4,008	\$ -	\$ 4,008

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- B. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

(四) 疫情影響

因中國地區於民國 109 年 1 月爆發新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)，由於疫情蔓延全球，各國政府實施各項防疫措施，致海外子公司之業務受到影響。本集團已採取相關因應措施，與客戶及廠商保持密切聯繫，以減緩對營運之衝擊。目前美國地區業務屬可豁免行動管制令之基礎工業，接單及出貨狀況尚無重大異常，正常營運。東南亞地區已逐步解封，各子公司營運也逐步恢復正常，惟實際可能影響程度，仍需視疫情後續發展而定。本集團將持續密切注意各地疫情、部署防疫物資，並配合所在地政府進行防疫工作。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百

- 分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
 6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
 7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
 8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
 9. 從事衍生性工具交易：請詳附註六(二)及十二(三)之說明。
 10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊如下(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：無。
2. 本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大事項：無。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團管理階層已依據營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本集團營運決策者以產品別之角度經營業務，其所揭露之營運部門係以寬頻網路設備事業部、物聯網事業部及勞務暨其他事業部為主要收入來源。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運決策者係根據營業淨利評估營運部門的表現。衡量指標係以營收達成率、毛利達成率、營業淨利達成率等綜合評估，並於每月檢討費用超短之情形，以評估資源耗用之合理性。

(三) 部門損益、負債及資產之資訊

本集團應報導部門之會計政策及會計估計皆與附註四及五所述之重要會計政策彙總及重要會計估計與假設相同。

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度				
	寬頻網路		勞務暨		總計
	設備事業部	物聯網事業部	其他事業部	調節及沖銷	
外部收入	\$ 944,076	\$ 3,220	\$ 112,069	\$ -	\$ 1,059,365
內部部門收入	635,558	-	24,000	(659,558)	-
部門收入	<u>\$ 1,579,634</u>	<u>\$ 3,220</u>	<u>\$ 136,069</u>	<u>(\$ 659,558)</u>	<u>\$ 1,059,365</u>
部門(損)益	<u>\$ 64,415</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 1,453</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66,003</u>
	108年度				
	寬頻網路		勞務暨		總計
	設備事業部	物聯網事業部	其他事業部	調節及沖銷	
外部收入	\$ 949,816	\$ 124,234	\$ 196,206	\$ -	\$ 1,270,256
內部部門收入	605,733	-	24,000	(629,733)	-
部門收入	<u>\$ 1,555,549</u>	<u>\$ 124,234</u>	<u>\$ 220,206</u>	<u>(\$ 629,733)</u>	<u>\$ 1,270,256</u>
部門(損)益	<u>\$ 61,421</u>	<u>\$ 7,982</u>	<u>\$ 12,205</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,608</u>

註：因本集團資產及負債之衡量金額並未提供予營運決策者，故該項目得不揭露。

(四) 部門損益之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門營業淨利，與綜合損益表內之收入及費用等採用一致之衡量方式。本集團並未提供營運決策者總資產金額及總負債金額進行經營決策，應報導營運部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	109年度	108年度
寬頻網路設備事業部門(損)益	\$ 64,415	\$ 61,421
物聯網事業部門(損)益	135	7,982
勞務暨其他事業部門(損)益	1,453	12,205
部門(損)益合計	66,003	81,608
銀行存款利息收入	763	1,490
分期銷貨利息收入	1,134	144
淨外幣兌換(損)益	(41,056)	31,218
處分金融資產(損)益	-	(6,452)
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨(損)益	5,173	(6,754)
利息費用	(10,815)	(17,118)
其他項目	10,372	5,328
繼續營業單位部門稅前(損)益	<u>\$ 31,574</u>	<u>\$ 89,464</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自自有線電視頭端、光收發機、放大器、接頭與監測系統等通訊產品之製造及買賣，暨相關寬頻網路系統規劃、設計與承包工程

及安裝多媒體視訊設備等。收入餘額明細組成，請詳附註十四(三)說明。

(六) 地區別資訊

本集團來自外部客戶之收入依該客戶所在地區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列式如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 173,331	\$ 459,747	\$ 354,683	\$ 456,709
美洲	706,772	33,788	593,383	44,393
亞洲	136,073	10,449	297,927	18,773
歐洲	43,189	-	24,263	-
	<u>\$ 1,059,365</u>	<u>\$ 503,984</u>	<u>\$ 1,270,256</u>	<u>\$ 519,875</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團來自單一客戶之銷貨收入達合併綜合損益表營業收入淨額 10%以上之重要客戶明細如下：

	109年度		108年度	
	收入	部門	收入	部門
乙	\$ 32,641	寬頻網路設備事業部 及勞務事業部	\$ 136,264	寬頻網路設備事業部 及勞務事業部
己	451,402	寬頻網路設備事業部	342,680	寬頻網路設備事業部
壬	69,550	勞務事業部	164,317	勞務事業部
癸	91,104	寬頻網路設備事業部	145,501	寬頻網路設備事業部
	<u>\$ 644,697</u>		<u>\$ 788,762</u>	

達運光電股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額 (註3)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註2)	備註
													名稱	價值			
0	達運光電股份 有限公司	艾斯特物聯科技股份 有限公司	其他應收款 -關係人	是	\$ 15,000	\$ 15,000	\$ -	4.5%	短期融 通資金 之必要	\$ -	營運周轉	\$ -	無	\$ -	\$ 215,249	\$ 430,497	
0	達運光電股份 有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	其他應收款 -關係人	是	15,125	14,240	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	其他應收款 -關係人	是	15,125	14,240	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC (Samoa)	其他應收款 -關係人	是	3,025	2,848	1,424	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	其他應收款 -關係人	是	9,514	5,766	5,766	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	其他應收款 -關係人	是	9,509	9,509	9,509	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	其他應收款 -關係人	是	18,150	17,088	11,962	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	其他應收款 -關係人	是	12,500	12,055	12,055	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	其他應收款 -關係人	是	18,150	17,088	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	其他應收款 -關係人	是	37,979	34,301	34,301	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與總額及個別對象之限額本公司資金貸與總額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限

(1)資金貸與有業務往來之公司或行號者，貸與總金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。

所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(2)有短期融通資金必要之公司或行號，貸與總金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限，個別貸與金額以不超過本公司淨值之百分之二十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項之限制。

因短期融通資金之必要從事資金貸與，貸與總額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值之百分之四十為限。個別限額，以貸與企業最近期財務報表淨值之百分之二十為限。

註3：係以US：NT=1：28.48列示之。

達運光電股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		期末背書 保證餘額 (註4)	實際動支 金額 (註4)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		關係 (註2)	公司名稱	背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額									
0	達運光電股份有限 公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO.,LTD	(2)	\$ 1,076,243	\$ 544,500	\$ 213,367	\$ 128,960	\$ -	19.83	\$ 1,076,243	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1)發行人填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司對外背書保證總額不得超過本公司當期淨值百分之五十，其中對單一企業之背書保證限額不得超過本公司當期淨值之百分之三十。

本公司直接或間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間，得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之百分之十。

惟本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證總額以當期淨值為限。

註4：係以USD:NTD=28.48列示之。

達運光電股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	孫公司	銷貨	\$ 535,914	(51%)	應收、應付互抵後之餘額於180天內收款	依雙方議定	正常	\$ 133,584	21%	-

達運光電股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		備註
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額	
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	孫公司	\$ 133,584	3.35	\$ -	不適用	\$ 132,785	\$ -	-
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD.	孫公司	385,624	0.07	5,766	不適用	35,422	-	註

註：ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD. 之應收關係人款項包含應收帳款-關係人、長期應收票據及款項、資金貸與款項及應收代墊款。

達運光電股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

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

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	母公司對孫公司	營業收入	\$ 535,914	註1	51%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	母公司對孫公司	應收帳款	133,584	註2	6%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	營業收入	33,148	註1	3%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	長期應收票據及款項	369,158	註2	17%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	背書保證	213,367	註4	不適用
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	母公司對孫公司	其他應收款	26,070	註3	1%
0	達運光電股份有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	母公司對孫公司	營業收入	56,813	註1	5%
0	達運光電股份有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	母公司對孫公司	應收帳款	42,807	註2	2%
0	達運光電股份有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	母公司對孫公司	其他應收款	36,068	註3	2%
0	達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	母公司對子公司	營業成本	24,000	註1	2%
0	達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	母公司對子公司	應付帳款	21,000	註2	1%

註1：銷售予關係人之售價係依雙方約定之價格。

註2：對一般客戶之收款期間為出貨後月結30天至月結210天內；對關係人之收款期間為將應收、應付互抵後之餘額於180天內收款。另，對ACI THAILAND之長期應收票據及款項收款期間為出貨後5年收款。

註3：係資金貸與款項、資金貸與利息及應收代墊款。

註4：係依據母公司為他人背書保證辦法進行之背書保證，交易金額係期末背書保證餘額。

達運光電股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末(註2)	去年年底	股數	比率	帳面金額			
達運光電股份有限公司	ACI HOLDINGS, LLC.	美國	投資業	\$ 247,556	\$ 260,595	-	100.00	\$ 188,415	\$ 33,005	\$ 33,005	-
達運光電股份有限公司	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	Samoa	投資業	50,353	53,005	1,768,000	100.00	84,497	(9,949)	(9,949)	-
達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	台灣	通訊器材之銷售、維修及醫療器材批發	55,000	25,000	5,500,000	100.00	45,984	(2,807)	(2,807)	-
ACI HOLDINGS, LLC	ACI COMMUNICATIONS, INC.	美國	通訊器材之銷售及維修	190,588	200,626	2,000,000	100.00	218,696	33,005	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, VIETNAM CO., LTD.	越南	通訊器材之銷售及維修	8,544	8,994	-	100.00	(14,990)	(4,346)	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	PT. GLOBAL TWOWAY	印尼	通訊器材之銷售及維修	6,693	7,045	-	100.00	10,668	3,458	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD.	泰國	通訊器材之銷售及維修	15,636	16,460	160,000	100.00	80,494	(7,950)	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	WECO COMMUNICATIONS INC.	菲律賓	通訊器材之銷售及維修	5,304	5,583	928,000	91.97	9,579	(1,132)	-	註1

註1：本期(損)益已由本公司轉投資之子公司予以認列。

註2：係以USD:NTD=28.48列示之。

會計師查核報告

(110)財審報字第 20005655 號

達運光電股份有限公司 公鑒：

查核意見

達運光電股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 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(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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，足以允當表達達運光電股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 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

本會計師民國 109 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 108 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、金融監督管理委員會 109 年 3 月 23 日金管證審字第 1090361269 號函及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核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中華民國會計師職業道德規範，與達運光電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，對達運光電股份有限公司民國 109 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。

達運光電股份有限公司直接或間接持有之子公司財務狀況及財務績效對達運光電股份有限公司個體財務報表影響重大，與上開權益法評價之投資餘額及投資損益認列有關之關鍵查核事項包括應收帳款備抵損失之評估及銷貨之收入截止，本會計師將其併入以下關鍵查核事項說明。有關達運光電股份有限公司採用權益法之投資之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十二)；採用權益法之投資之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(五)。

達運光電股份有限公司及直接或間接持有之子公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

應收帳款備抵損失之評估

關鍵查核事項說明

有關應收帳款之會計政策，請詳個體財務報表附註四(八)；應收帳款備抵損失評估之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報表附註五(二)；應收帳款之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(三)；相關信用風險資訊之揭露，請詳個體財務報表附註十二(二)。

達運光電股份有限公司及直接或間接持有之子公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。由於應收帳款金額對個體財務報表之影響較為重大，且其備抵損失之評估涉及管理階層的判斷；因此，本會計師將應收帳款備抵損失之評估列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解達運光電股份有限公司之客戶授信狀況、信用品質及應收帳款備抵損失之提列政策。
2. 針對應收帳款帳齡異動進行測試，檢查其應收帳款日期之相關佐證文件，確認帳齡期間之分類。
3. 取得及檢視管理階層提供之相關資料，並參照過往年度歷史損失發生率及考量未來前瞻性資訊，評估備抵損失提列之比率。
4. 依照備抵損失提列之比率重新計算所應提之備抵損失。

銷貨之收入截止

關鍵查核事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳個體財務報表附註四(二十八)；收入之會計科目說明，請詳個體財務報表附註六(十六)。

達運光電股份有限公司及直接或間接持有之子公司之部分銷貨收入於客戶驗收時(移轉風險與報酬)始認列收入，公司依相關驗收單及其他資訊做為認列收入之依據，由於此等銷貨收入認列流程涉及人工確認銷貨狀況及核對相關單據之作業，且資產負債表日前後之交易金額對個體財務報表之影響較為重大；因此，本會計師對銷貨收入認列之時點列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解達運光電股份有限公司之內部控制程序，取得相關之表單進行驗證是否符合控制程序，暨核對驗收單據及其他資訊並確認收入認列之時點。
2. 針對資產負債表日前後一定期間之銷貨收入交易，執行截止測試，包含核對該交易之相關單據，以確認收入認列已記錄於適當期間。
3. 取得銷貨收入明細並抽核相關憑證，確認收入認列之時點及金額。

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達運光電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達運光電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。

達運光電股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對達運光電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，以及使達運光電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達運光電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. 對於達運光電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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對達運光電股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

黃世鈞

黃世鈞



會計師

葉翠苗

葉翠苗



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

中 華 民 國 1 1 0 年 4 月 2 7 日



達運光電股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		108年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 286,894	14	\$ 171,151	8
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產— 流動	六(二)及八	6,646	-	20,732	1
1150	應收票據淨額	六(三)	9,567	1	1,725	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	71,331	3	226,341	10
1180	應收帳款—關係人淨額	六(三)及七(二)	186,356	9	246,675	11
1200	其他應收款		3,327	-	5,346	-
1210	其他應收款—關係人	七(二)	80,810	4	86,391	4
130X	存貨	六(四)	203,226	10	120,653	6
1410	預付款項	七(二)	15,513	1	4,233	-
1470	其他流動資產		5,356	-	-	-
11XX	流動資產合計		<u>869,026</u>	<u>42</u>	<u>883,247</u>	<u>40</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產— 非流動	六(二)及八	15,070	1	13,641	1
1550	採用權益法之投資	六(五)	318,896	15	303,745	14
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及八	426,222	21	404,834	18
1755	使用權資產	六(七)	2,174	-	2,254	-
1780	無形資產		28,729	1	48,564	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	40,298	2	46,284	2
1920	存出保證金	七(二)	2,737	-	11,616	1
1940	長期應收票據及款項—關係人	七(二)	369,158	18	492,075	22
1990	其他非流動資產—其他		2,087	-	1,057	-
15XX	非流動資產合計		<u>1,205,371</u>	<u>58</u>	<u>1,324,070</u>	<u>60</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,074,397</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,207,317</u>	<u>100</u>

(續次頁)

達運光電股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年12月31日			108年12月31日		
		金額	%		金額	%	
負債							
流動負債							
2100	短期借款	六(八)	\$ 5,000	-	\$ 140,567	6	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(九)	1,502	-	4,008	-	
2130	合約負債—流動	六(十六)	2,231	-	1,600	-	
2150	應付票據		-	-	128	-	
2170	應付帳款		264,440	13	246,369	11	
2180	應付帳款—關係人	七(二)	21,354	1	8,667	1	
2200	其他應付款		46,886	2	57,128	3	
2230	本期所得稅負債	六(二十三)	1,042	-	1,113	-	
2250	負債準備—流動		7,988	1	4,204	-	
2280	租賃負債—流動		1,169	-	1,082	-	
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十)	40,740	2	1,141	-	
21XX	流動負債合計		<u>392,352</u>	<u>19</u>	<u>466,007</u>	<u>21</u>	
非流動負債							
2540	長期借款	六(十)	569,342	27	592,000	27	
2570	遞延所得稅負債	六(二十三)	4,854	-	4,854	-	
2580	租賃負債—非流動		1,019	-	106	-	
2600	其他非流動負債	六(十一)	30,587	2	29,691	1	
25XX	非流動負債合計		<u>605,802</u>	<u>29</u>	<u>626,651</u>	<u>28</u>	
2XXX	負債總計		<u>998,154</u>	<u>48</u>	<u>1,092,658</u>	<u>49</u>	
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十三)	815,208	39	815,208	37	
資本公積							
3200	資本公積	六(十二)(十四)	145,614	7	142,952	7	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十五)	38,579	2	31,667	2	
3320	特別盈餘公積		29,709	1	29,709	1	
3350	未分配盈餘		78,509	4	110,166	5	
其他權益							
3400	其他權益		(31,376)	(1)	(15,043)	(1)	
3XXX	權益總計		<u>1,076,243</u>	<u>52</u>	<u>1,114,659</u>	<u>51</u>	
重大或有負債及未認列之合約承諾 九							
重大期後事項 十一							
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,074,397</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,207,317</u>	<u>100</u>	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司
個體綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(十六)及七(二)	\$ 838,681	100	\$ 998,135	100		
5000 營業成本	六(四)(二十一)及七(二)	(564,038)	(67)	(725,918)	(73)		
5900 營業毛利		274,643	33	272,217	27		
5910 未實現銷貨利益	六(五)	(35,220)	(4)	(16,159)	(1)		
5920 已實現銷貨利益	六(五)	16,159	2	30,202	3		
5950 營業毛利淨額		255,582	31	286,260	29		
營業費用	六(二十一)及七(二)						
6100 推銷費用		(63,967)	(7)	(79,239)	(8)		
6200 管理費用		(57,768)	(7)	(64,523)	(7)		
6300 研究發展費用		(89,457)	(11)	(93,136)	(9)		
6450 預期信用減損利益	十二(二)	2,871	-	1,815	-		
6000 營業費用合計		(208,321)	(25)	(235,083)	(24)		
6900 營業利益		47,261	6	51,177	5		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十七)	6,839	1	1,300	-		
7010 其他收入	六(十八)	605	-	3,630	1		
7020 其他利益及損失	六(十九)	(39,639)	(5)	(30,774)	(3)		
7050 財務成本	六(二十)	(10,340)	(1)	(16,523)	(2)		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(五)	20,249	2	67,134	7		
7000 營業外收入及支出合計		(22,286)	(3)	24,767	3		
7900 稅前淨利		24,975	3	75,944	8		
7950 所得稅費用	六(二十三)	(8,041)	(1)	(8,081)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 16,934	2	\$ 67,863	7		
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	(\$ 1,148)	-	\$ 1,564	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)	229	-	(312)	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		(919)	-	1,252	-		
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		(16,333)	(2)	1,367	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(16,333)	(2)	1,367	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 17,252)	(2)	\$ 2,619	-		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 318)	-	\$ 70,482	7		
基本每股盈餘	六(二十四)						
9750 本期淨利		\$ 0.21		\$ 0.83			
稀釋每股盈餘	六(二十四)						
9850 本期淨利		\$ 0.21		\$ 0.83			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司
 個體權益變動表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	資 本		公 積 保		留 盈		餘 其 他 權 益		合 計	
	普 通 股 股 本	發 行 溢 價	員 工 認 股 權	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兒 換 差 額	換 算 之 兒 換 差 額		
108 年 度										
108年1月1日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ -	\$ 23,282	\$ 29,709	\$ 98,348	(\$ 16,410)	\$ 1,092,475		
本期淨利	-	-	-	-	-	67,863	-	67,863		
本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	-	1,252	1,367	2,619		
本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	-	69,115	1,367	70,482		
107年度盈餘指撥及分配	六(十五)									
提列法定盈餘公積	-	-	-	8,385	-	(8,385)	-	-		
現金股利	-	-	-	-	-	(48,912)	-	(48,912)		
員工認股權酬勞成本	六(十二)									
員工認股權酬勞成本	-	-	614	-	-	-	-	614		
108年12月31日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 614	\$ 31,667	\$ 29,709	\$ 110,166	(\$ 15,043)	\$ 1,114,659		
109 年 度										
109年1月1日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 614	\$ 31,667	\$ 29,709	\$ 110,166	(\$ 15,043)	\$ 1,114,659		
本期淨利(淨損)	-	-	-	-	-	16,934	-	16,934		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(919)	(16,333)	(17,252)		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	16,015	(16,333)	318		
108年度盈餘指撥及分配	六(十五)									
提列法定盈餘公積	-	-	-	6,912	-	(6,912)	-	-		
現金股利	-	-	-	-	-	(40,760)	-	(40,760)		
員工認股權酬勞成本	六(十二)									
員工認股權酬勞成本	-	-	2,662	-	-	-	-	2,662		
109年12月31日餘額	\$ 815,208	\$ 142,338	\$ 3,276	\$ 38,579	\$ 29,709	\$ 78,509	(\$ 31,376)	\$ 1,076,243		

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司
 個體現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 24,975	\$ 75,944
調整項目			
收益費損項目			
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債損(益)	六(十九)	(5,173)	6,754
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(2,871)	(1,815)
不動產、廠房及設備及使用權資產折舊費用		21,617	23,116
無形資產攤銷費用	六(二十一)	21,553	24,641
採用權益法認列之子公司損(益)份額	六(五)	(20,249)	(67,134)
處分採用權益法之投資損失	六(十九)	-	1,867
利息收入	六(十七)	(6,839)	(1,300)
利息費用	六(二十)	10,340	16,523
股份基礎給付酬勞成本	六(十二)	2,366	544
未實現銷貨利益	六(五)	35,220	16,159
已實現銷貨利益	六(五)	(16,159)	(30,202)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收票據淨額		(7,842)	9,983
應收帳款淨額		157,881	(83,725)
應收帳款-關係人		60,319	38,300
其他應收款		2,019	(2,791)
其他應收款-關係人		979	199,685
存貨		(82,573)	82,074
預付款項		(11,280)	7,165
其他流動資產		-	2,558
長期應收票據及款項-關係人		122,917	(22,140)
與營業活動相關之負債之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融負債		2,667	(3,240)
合約負債-流動		631	(33)
應付票據		(128)	(1,472)
應付帳款		18,071	(35,790)
應付帳款-關係人		12,687	703
其他應付款		(9,975)	(4,157)
其他應付款項-關係人		-	(20)
負債準備-流動		3,784	1,893
其他非流動負債		(385)	(411)
營運產生之現金流入		334,552	253,679
收取之利息		6,839	1,300
支付之所得稅		(1,897)	(12,253)
營業活動之淨現金流入		339,494	242,726

(續次頁)

達運光電股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	109 年 度	108 年 度
投資活動之現金流量		
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動減少(增加)	\$ 14,086	\$ 8,385
其他應收款-關係人減少(增加)	4,602	(2,999)
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動(增加)減少	(1,429)	(3,404)
取得採權益法之長期股權投資	六(五) (30,000)	-
採權益法之長期股權投資清算退回股款	六(五) -	4,757
取得不動產、廠房及設備	六(六) (40,151)	(3,475)
取得無形資產	(1,718)	(3,281)
存出保證金增加	(5,408)	(213)
存出保證金減少	8,931	12,864
預付設備款增加數	(1,030)	(1,057)
投資活動之淨現金(流出)流入	(52,117)	11,577
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	六(二十五) 348,455	449,118
短期借款減少	六(二十五) (484,022)	(802,108)
舉借長期借款	六(二十五) 18,082	592,000
償還長期借款	六(二十五) (1,141)	(345,491)
存入保證金增加	六(二十五) 154	-
存入保證金減少	六(二十五) (21)	(90)
租賃負債本金償還數	六(二十五) (1,774)	(1,776)
支付之利息	(10,607)	(16,428)
發放現金股利	六(二十五) (40,760)	(48,912)
籌資活動之淨現金流出	(171,634)	(173,687)
本期現金及約當現金增加數	115,743	80,616
期初現金及約當現金餘額	171,151	90,535
期末現金及約當現金餘額	\$ 286,894	\$ 171,151

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳碧霜



經理人：戴國源



會計主管：蔡美珮



達運光電股份有限公司
個體財務報表附註
民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

達運光電股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國81年10月15日依中華民國公司法核准設立，並開始營業。主要營業項目為有線電視頭端、光收發機、放大器、接頭與監測系統等通訊產品之製造及買賣，暨寬頻網路系統規劃、設計與承包工程及安裝多媒體視訊設備等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年4月27日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則 理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公報(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。

(三)外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易按交易當日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

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

(4) 所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

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

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；
- (2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- (3) 所有因換算所產生之差額認列為其他綜合損益。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(八) 應收帳款及票據

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

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 存貨

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

(十二) 採用權益法之投資-子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	35年
機器設備	2年~12年
辦公設備	3年~ 5年
運輸設備	5年
其他	2年~10年

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括租賃負債之原始衡量金額。後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五) 無形資產

1. 專利權

單獨取得之專利權以取得成本認列，專利權為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 12 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

(十六) 非金融資產減損

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

(十七) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八) 應付帳款及票據

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

(十九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十二) 負債準備

負債準備(包含保固及訴訟之或有負債等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(二十四) 員工股份基礎給付

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

(二十五) 所得稅

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

(二十六)股本

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

(二十七)股利分配

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

(二十八)收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本公司製造並銷售有線電視頭端、光收發機、放大器、接頭與監測系統等通訊產品。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權、且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點、陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶、且客戶依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 部分銷貨交易之收款條件為月結 30 至 210 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值；另部分銷貨交易之收款條件為 3~5 年分期收款，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔有超過一年者，因此本公司調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入(包含維修收入)

本公司提供相關寬頻網路系統規劃、設計與承包工程及維修服務等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日交易之完成程度認列有關之收入；完工程度係以已投入勞務成本佔預估總勞務成本比例估計。

(二十九) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

本公司採用之會計政策重要判斷經評估尚無重大不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。因科技變遷、環境變化及銷售狀況將使存貨之價值產生變化，而影響存貨之評價。

民國 109 年 12 月 31 日，本公司之存貨請詳附註六(四)之說明。

2. 應收帳款備抵損失之評估

本公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款備抵損失之評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

民國 109 年 12 月 31 日，本公司之應收票據及應收帳款請詳附註六(三)之說明。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
零用金	\$ 773	\$ 706
支票存款	162	147
活期存款	<u>285,959</u>	<u>170,298</u>
	<u>\$ 286,894</u>	<u>\$ 171,151</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 有關本公司將現金及約當現金提供作為質押擔保，並已轉列按攤銷後成本衡量之金融資產之情形，請詳附註六(二)及八之說明。
3. 本公司已將三個月以上之定期存款分類至按攤銷後成本衡量之金融資產項下，請詳附註六(二)之說明。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動項目：		
三個月以上之定期存款	\$ 448	\$ 443
受限制之存款	<u>6,198</u>	<u>20,289</u>
	<u>\$ 6,646</u>	<u>\$ 20,732</u>
非流動項目：		
受限制之存款	<u>\$ 15,070</u>	<u>\$ 13,641</u>

本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供做為質押擔保之情形，請詳附註八之說明。

(三)應收票據及帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收票據	<u>\$ 9,567</u>	<u>\$ 1,725</u>
應收帳款	\$ 73,560	\$ 233,311
應收帳款-關係人	177,094	237,858
長期應收票據及款項-關係人-一年內到期	<u>9,262</u>	<u>8,817</u>
	259,916	479,986
減：備抵損失	(2,229)	(6,970)
	<u>\$ 257,687</u>	<u>\$ 473,016</u>

1. 本公司應收票據及帳款之帳齡分析及相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收票據及帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及帳款餘額為 \$497,552。
3. 本公司對上述應收票據及帳款並未持有任何的擔保品。

(四) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 73,608	(\$ 23,494)	\$ 50,114
半成品	15,849	(5,386)	10,463
在製品	40,437	-	40,437
製成品	39,803	(5,051)	34,752
商品	68,229	(769)	67,460
	<u>\$ 237,926</u>	<u>(\$ 34,700)</u>	<u>\$ 203,226</u>

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 64,925	(\$ 13,612)	\$ 51,313
半成品	14,337	(3,850)	10,487
在製品	20,974	-	20,974
製成品	45,794	(9,504)	36,290
商品	1,913	(324)	1,589
	<u>\$ 147,943</u>	<u>(\$ 27,290)</u>	<u>\$ 120,653</u>

1. 上項目所列存貨均未有提供作為質押擔保之情形。
2. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 544,913	\$ 686,926
存貨跌價損失	7,410	2,863
存貨盤虧	2	3
勞務成本	8,617	33,569
維修成本	3,096	2,557
	<u>\$ 564,038</u>	<u>\$ 725,918</u>

(五) 採用權益法之投資

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日	\$ 303,745	\$ 227,755
增加採用權益法之投資	30,000	-
減少採用權益法之投資	-	(6,624)
採用權益法認列之子公司(損)益份額	20,249	67,134
未實現銷貨利益	(35,220)	(16,159)
已實現銷貨利益	16,159	30,202
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(16,333)	1,367
發行員工認股權予子公司員工	296	70
12月31日	<u>\$ 318,896</u>	<u>\$ 303,745</u>

子公司：	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
ACI HOLDINGS, LLC.	\$ 188,415	\$ 180,594
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	84,497	104,434
艾斯特物聯科技股份有限公司 (原達運通訊有限公司)	45,984	18,717
	<u>\$ 318,896</u>	<u>\$ 303,745</u>

民國 109 年及 108 年度，本公司採用權益法認列之子公司(損)益之份額分別為\$20,249 及\$67,134，係依被投資公司同期間經本公司會計師查核簽證之財務報表評價而得。

1. 有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)之說明。

2. 本公司之子公司增減資情形說明：

(1)本公司於民國 109 年 8 月 12 日經核准通過增資艾斯特物聯科技股份有限公司\$30,000，並由本公司全數投資。

(2)本公司於民國 108 年 6 月 13 日核准通過解散 ACI COMMUNICATION, INC. (Samoa)並收回剩餘股款\$4,757(USD153 仟元)，並於民國 108 年 9 月 12 日取得薩摩亞政府解散核准函。

3. 民國 109 年及 108 年度，本公司因母子公司間銷貨交易認列之(未)已實現銷貨利益分別為(\$19,061)及\$14,043。

(六) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	
	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	合計
<u>109年1月1日</u>						
成本	\$ 279,396	\$ 144,084	\$ 23,212	\$ 82,412	\$ 1,608	\$ 530,712
累計折舊及減損	-	(72,542)	(15,001)	(37,607)	(728)	(125,878)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 71,542</u>	<u>\$ 8,211</u>	<u>\$ 44,805</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 404,834</u>
<u>109年</u>						
1月1日	\$ 279,396	\$ 71,542	\$ 8,211	\$ 44,805	\$ 880	\$ 404,834
增添	-	-	2,029	35,813	2,309	40,151
處分資產成本	-	-	(5,475)	(12,204)	(347)	(18,026)
處分資產已提列折舊	-	-	5,475	12,204	347	18,026
折舊費用	-	(4,012)	(4,056)	(10,282)	(413)	(18,763)
12月31日	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 67,530</u>	<u>\$ 6,184</u>	<u>\$ 70,336</u>	<u>\$ 2,776</u>	<u>\$ 426,222</u>
<u>109年12月31日</u>						
成本	\$ 279,396	\$ 144,084	\$ 19,766	\$ 106,021	\$ 3,570	\$ 552,837
累計折舊及減損	-	(76,554)	(13,582)	(35,685)	(794)	(126,615)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 67,530</u>	<u>\$ 6,184</u>	<u>\$ 70,336</u>	<u>\$ 2,776</u>	<u>\$ 426,222</u>
	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他	
	供自用	供自用	供自用	供自用	供自用	合計
<u>108年1月1日</u>						
成本	\$ 279,396	\$ 144,084	\$ 27,736	\$ 82,478	\$ 2,249	\$ 535,943
累計折舊及減損	-	(68,530)	(17,482)	(28,457)	(1,109)	(115,578)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 75,554</u>	<u>\$ 10,254</u>	<u>\$ 54,021</u>	<u>\$ 1,140</u>	<u>\$ 420,365</u>
<u>108年</u>						
1月1日	\$ 279,396	\$ 75,554	\$ 10,254	\$ 54,021	\$ 1,140	\$ 420,365
增添	-	-	2,295	1,100	80	3,475
處分資產成本	-	-	(6,819)	(1,166)	(721)	(8,706)
處分資產已提列折舊	-	-	6,819	1,166	721	8,706
折舊費用	-	(4,012)	(4,338)	(10,316)	(340)	(19,006)
12月31日	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 71,542</u>	<u>\$ 8,211</u>	<u>\$ 44,805</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 404,834</u>
<u>108年12月31日</u>						
成本	\$ 279,396	\$ 144,084	\$ 23,212	\$ 82,412	\$ 1,608	\$ 530,712
累計折舊及減損	-	(72,542)	(15,001)	(37,607)	(728)	(125,878)
	<u>\$ 279,396</u>	<u>\$ 71,542</u>	<u>\$ 8,211</u>	<u>\$ 44,805</u>	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 404,834</u>

1. 上項所列不動產、廠房及設備均無利息資本化情形。
2. 本公司以不動產、廠房及設備提供質押擔保之情形，請詳附註八之說明。
3. 本公司於民國 102 年依法辦理土地重估價，截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，未實現重估增值之餘額均為\$40,063；又依國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」規定，本公司於轉換日(民國 104 年 1 月 1 日)對土地選擇以重估價值作為該日之認定成本，故將未實現重估增值\$40,063 轉列保留盈餘及土地增值稅準備\$4,854 轉列遞延所得稅負債。

(七) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括建物、辦公設備及公務車，租賃合約之期間介於民國 106 年到 112 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>房屋</u>	<u>辦公設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>合計</u>
109年1月1日	\$ -	\$ 1,000	\$ 1,254	\$ 2,254
本期增加	351	-	2,423	2,774
折舊費用	(234)	(1,000)	(1,620)	(2,854)
109年12月31日	<u>\$ 117</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,057</u>	<u>\$ 2,174</u>
	<u>房屋</u>	<u>辦公設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>合計</u>
108年1月1日	\$ -	\$ -	\$ 2,964	\$ 2,964
本期移轉	-	3,400	-	3,400
折舊費用	-	(2,400)	(1,710)	(4,110)
108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 1,254</u>	<u>\$ 2,254</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 32	\$ 42
屬短期租賃合約之費用	<u>508</u>	<u>828</u>
	<u>\$ 540</u>	<u>\$ 870</u>

4. 本公司於民國 109 年及 108 年度除上述附註六(七)3. 所述之租賃相關費用之租金流出外，另因租賃負債本金償還產生之現金流出總額分別為 \$1,774 及 \$1,776。

5. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(八) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 5,000</u>	1.85%	無

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 8,000	2.17%	請詳附註八之說明
信用借款	132,567	1.16%~2.38%	無
	<u>\$ 140,567</u>		

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十)之說明。

(九) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債		
非避險之衍生性金融工具-遠期外匯合約	<u>\$ 1,502</u>	<u>\$ 4,008</u>

1. 本公司持有強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國109年及108年度認列之淨(損)益分別為\$5,173及(\$6,754)。

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

項目	109年12月31日		契約期間
	帳面價值	名目本金	
遠匯合約-買美金賣泰銖	\$ 788	THB 15,840仟元	109年2月~110年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	407	THB 15,440仟元	109年6月~110年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	307	THB 30,360仟元	109年11月~110年3月
	<u>\$ 1,502</u>		

項目	108年12月31日		契約期間
	帳面價值	名目本金	
遠匯合約-買美金賣泰銖	\$ 785	THB 15,680仟元	108年2月~109年2月
遠匯合約-買美金賣泰銖	870	THB 15,765仟元	108年3月~109年3月
遠匯合約-買美金賣泰銖	788	THB 15,675仟元	108年6月~109年6月
遠匯合約-買美金賣泰銖	473	THB 15,365仟元	108年6月~109年5月
遠匯合約-買美金賣泰銖	682	THB 30,440仟元	108年11月~109年8月
遠匯合約-買美金賣泰銖	299	THB 15,175仟元	108年12月~109年9月
遠匯合約-買美金賣泰銖	111	THB 14,975仟元	108年12月~109年12月
	<u>\$ 4,008</u>		

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售泰銖之遠期交易(賣泰銖買美金)，係為規避泰國子公司讓售應收帳款合約之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至123年11月2日，並於110年11月2日起按月還本付息。	1.450%	請詳附註八之說明	\$ 238,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至115年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	224,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月15日至115年5月15日，並於110年5月15日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	70,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年6月17日至115年6月17日，並於110年6月17日起按月還本付息。	1.550%	請詳附註八之說明	60,000
彰化銀行 擔保借款	自民國109年10月30日至114年10月30日，並於110年10月30日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	2,224
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月6日至114年11月6日，並於110年11月6日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	2,958
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月10日至114年11月10日，並於110年11月10日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	1,257
彰化銀行 擔保借款	自民國109年11月16日至114年11月16日，並於110年11月16日起按月還本付息。	0.705%	請詳附註八之說明	8,027
彰化銀行 信用借款	自民國109年10月30日至114年10月30日，並於110年10月30日起按月還本付息。	0.705%	無	556
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月6日至114年11月6日，並於110年11月6日起按月還本付息。	0.705%	無	739
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月10日至114年11月10日，並於110年11月10日起按月還本付息。	0.705%	無	314
彰化銀行 信用借款	自民國109年11月16日至114年11月16日，並於110年11月16日起按月還本付息。	0.705%	無	<u>2,007</u>
				610,082
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(<u>40,740</u>)
				<u>\$ 569,342</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年12月31日
第一商業銀行 擔保借款	自民國102年6月25日至109年4月15日，並於104年4月15日起按期還本付息，每三個月為一期。	2.920%	請詳附註八之說明	\$ 1,141
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至123年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	238,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月2日至115年5月2日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	224,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年5月15日至115年5月15日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	70,000
彰化銀行 擔保借款	自民國108年6月17日至115年6月17日，並於110年5月2日起按月還本付息。	1.800%	請詳附註八之說明	60,000
				593,141
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(1,141)
				<u>\$ 592,000</u>

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十)之說明。

(十一) 退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 46,417)	(\$ 48,311)
計畫資產公允價值	16,081	18,740
淨確定福利負債(表列「其他非流動負債」)	<u>(\$ 30,336)</u>	<u>(\$ 29,571)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	109年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 48,311)	\$ 18,740	(\$ 29,571)
利息(費用)收入	(483)	191	(292)
	(48,794)	18,931	(29,863)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	549	549
經驗調整	(1,697)	-	(1,697)
	(1,697)	549	(1,148)
提撥退休基金	-	675	675
支付退休金	4,074	(4,074)	-
12月31日餘額	(\$ 46,417)	\$ 16,081	(\$ 30,336)
	108年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 49,351)	\$ 17,805	(\$ 31,546)
利息(費用)收入	(592)	218	(374)
	(49,943)	18,023	(31,920)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	592	592
經驗調整	972	-	972
	972	592	1,564
提撥退休基金	-	785	785
支付退休金	660	(660)	-
12月31日餘額	(\$ 48,311)	\$ 18,740	(\$ 29,571)

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109

年及 108 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.75%	1.00%
未來薪資增加率	2.75%	2.75%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加1%	減少1%	增加1%	減少1%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 3,317)	\$ 3,827	\$ 3,708	(\$ 3,286)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 3,890)	\$ 4,503	\$ 4,432	(\$ 3,912)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設，除折現率外，與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$671。

2. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 109 年及 108 年度，依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$6,400 及 \$6,698。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國 109 年及 108 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

本公司於民國 107 年 8 月 10 日經董事會決議通過員工認股權憑證計畫，發行 3,000,000 股(3,000 單位)，每股認購價格係以新台幣 13.50 元訂之，本次員工認股權憑證計畫對象為本公司及國內外子公司正式編制內之全職員工。本員工認股權憑證計畫已於民國 107 年 10 月 12 日於主管機關申報生效，且於民國 108 年 10 月 9 日給與 3,000,000 股，每股認購價格新台幣 13.50 元。

協議之類型	給與日	給與數量(股)	合約期間	既得條件	交割方式
員工認股權憑證計畫	108.10.09	3,000,000	6年	服務年限(註)	權益交割

註：個人績效條件與公司績效條件同時達成後，員工依服務條件於各該年度可分別既得之最高股份比例如下：

- (1) 獲配後任職期滿 2 年，獲配股數的 50%；
- (2) 獲配後任職期滿 3 年，獲配股數的 75%；
- (3) 獲配後任職期滿 4 年，獲配股數的 100%。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	109年度		108年度	
	認股權數量(股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權數量(股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認股權	3,000,000	13.50	-	-
本期給與認股權	-	-	3,000,000	13.50
權	<u>3,000,000</u>	13.50	<u>3,000,000</u>	13.50
12月31日期末可執行認股權	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	109年12月31日	
		股數	履約價格(元)
107.10.12	114.10.8	3,000,000	13.50
核准發行日	到期日	108年12月31日	
		股數	履約價格(元)
107.10.12	114.10.8	3,000,000	13.50

4. 本公司給予之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股權憑證之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	股價 (元)	履約 價格(元)	預期 波動率	預期存續 期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值(元)
員工認股權憑 證計畫	10.31	13.50	37.40	6年	-	0.53%~0.59%	2.15~2.54

5. 股份基礎給付交易產生之薪資費用及資本公積如下：

	109年度	108年度
權益交割-本公司(表列營業費用)	\$ 2,366	\$ 544
權益交割-子公司(表列採用權益法之投資)	296	70
	<u>\$ 2,662</u>	<u>\$ 614</u>

(十三)股本

民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為 \$1,000,000 (含認股權憑證可轉換數額 \$70,000)，實收資本為 \$815,208，每股面額為新台幣 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。另本公司普通股期初與期末流通在外股數皆為 81,520,815 股。

(十四)資本公積

- 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司民國 109 年及 108 年度資本公積之變動情形，請詳個體權益變動表之說明。
- 本公司於民國 110 年 4 月 27 日，經董事會決議通過以資本公積配發現金 \$24,456 (股數為 81,520,815 股，每股新台幣 0.3 元)。

(十五)保留盈餘/期後事項

- 依本公司章程規定之盈餘分派方式如下：
 - (1) 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程後之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘時，應先依法完納稅捐及彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積累積已達法定規定數額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會依公司股利政策擬具盈餘分配或虧損撥補議案，提請股東會承認。

公司無虧損時，得將法定盈餘公積及符合公司法規定之資本公積之全部或一部發給新股或現金，以法定盈餘公積發給新股或現金時，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

公司依前二項規定，依年度盈餘分配案或以法定盈餘公積及資本公積，發放新股時，應提請股東會議決。若發放現金時，授權董事會以特別決議分派並提股東會報告。

- (2) 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程前之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘時，應先依法完納稅捐及彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定公積累積已達法定規定數額時，不在此限；並得視營運需要或依法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會依公司股利政策擬具盈餘分配議案，提請股東會決議通過後，按股東持股比例分派之。

2. 本公司股利政策將考量公司所處經濟環境及成長階段，因應未來投資環境、資金需求、長期財務規劃及考量資本擴充對獲利稀釋之影響，並滿足股東對現金流入之需求，就前述可分配盈餘分派股東股利。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其中就當年度稅後淨利之可供分配盈餘提撥不低於百分之二十五分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本額百分之二十五時，得不予分配；而股東現金股利分派之比例以不低於股東紅利總額之百分之二十。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 特別盈餘公積

- (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

- (2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，民國 102 年 1 月 1 日因首次適用 IFRSs 而轉列之特別盈餘公積餘額為 \$29,709。

5. 本公司盈餘分派情形

(1) 本公司於民國 109 年 6 月 20 日及 108 年 6 月 20 日經股東會決議通過對民國 108 年及 107 年度之盈餘分派如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 6,912		\$ 8,385	
現金股利	40,760	0.50	48,912	0.60
	<u>\$ 47,672</u>		<u>\$ 57,297</u>	

(2) 本公司於民國 110 年 4 月 27 日經董事會決議通過對民國 109 年度之盈餘分派如下：

	109年度	
	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 1,602	
特別盈餘公積	1,667	
現金股利	16,304	0.20
	<u>\$ 19,573</u>	

(十六) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供於某一時點移轉及隨時間逐步移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

109年度	台灣	美洲	亞洲	歐洲	合計
客戶合約收入					
- 寬頻網路設備	\$ 82,231	\$ 535,914	\$ 99,960	\$ 43,187	\$ 761,292
- 物聯網	3,220	-	-	-	3,220
- 勞務暨其他	74,169	-	-	-	74,169
	<u>\$ 159,620</u>	<u>\$ 535,914</u>	<u>\$ 99,960</u>	<u>\$ 43,187</u>	<u>\$ 838,681</u>
收入認列時點					
- 於某一時點認列	\$ 157,392	\$ 535,914	\$ 99,960	\$ 43,187	\$ 836,453
- 隨時間逐步認列	2,228	-	-	-	2,228
	<u>\$ 159,620</u>	<u>\$ 535,914</u>	<u>\$ 99,960</u>	<u>\$ 43,187</u>	<u>\$ 838,681</u>

108年度	台灣	美洲	亞洲	歐洲	合計
客戶合約收入					
-寬頻網路設備	\$ 54,015	\$ 409,145	\$ 222,161	\$ 24,263	\$ 709,584
-物聯網	124,234	-	-	-	124,234
-勞務暨其他	164,317	-	-	-	164,317
	<u>\$ 342,566</u>	<u>\$ 409,145</u>	<u>\$ 222,161</u>	<u>\$ 24,263</u>	<u>\$ 998,135</u>
收入認列時點					
-於某一時點認列	\$ 277,904	\$ 409,145	\$ 222,161	\$ 24,263	\$ 933,473
-隨時間逐步認列	64,662	-	-	-	64,662
	<u>\$ 342,566</u>	<u>\$ 409,145</u>	<u>\$ 222,161</u>	<u>\$ 24,263</u>	<u>\$ 998,135</u>

2. 合約資產及負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債-商品銷售合約	<u>\$ 2,231</u>	<u>\$ 1,600</u>	<u>\$ 1,633</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入：

	109年度	108年度
商品銷售合約	<u>\$ 702</u>	<u>\$ 601</u>

(十七) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息收入	\$ 80	\$ 344
資金貸與利息收入	730	936
其他	6,029	20
	<u>\$ 6,839</u>	<u>\$ 1,300</u>

(十八) 其他收入

	109年度	108年度
其他	<u>\$ 605</u>	<u>\$ 3,630</u>

(十九) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 及負債淨(損)益	\$ 5,173	(\$ 6,754)
淨外幣兌換(損)益	(44,015)	(20,673)
處分採用權益法之投資損失	-	(1,867)
其他	(797)	(1,480)
	<u>(\$ 39,639)</u>	<u>(\$ 30,774)</u>

(二十) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行借款利息費用	\$ 10,308	\$ 16,481
租賃負債利息費用	32	42
	<u>\$ 10,340</u>	<u>\$ 16,523</u>

(二十一) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用	\$ 159,239	\$ 165,713
不動產、廠房及設備之折舊費用	\$ 18,763	\$ 19,006
使用權資產之折舊費用	\$ 2,854	\$ 4,110
無形資產攤銷費用	\$ 21,553	\$ 24,641

(二十二) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資費用	\$ 130,875	\$ 137,190
勞健保費用	12,726	13,997
退休金費用	6,692	7,072
董事酬金	250	791
其他用人費用	8,696	6,663
	<u>\$ 159,239</u>	<u>\$ 165,713</u>

1. 依本公司民國109年6月20日股東會修訂章程後之盈餘分派政策規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞不低於百分之三及董事酬勞不高於百分之三。員工酬勞由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工；董事酬勞僅得以現金為之。員工酬勞及董事酬勞應由董事會決議之，並報告股東會。

2. 依本公司民國 109 年 6 月 20 日股東會修訂章程前之盈餘分派政策規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於百分之三，董事及監察人酬勞不高於百分之三。前述員工酬勞由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工。
3. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為\$800 及 \$2,372；董監酬勞估列金額分別為\$250 及\$791，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 3%及 1%估列。
- 經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞金額分別為 \$2,372 及\$791，與民國 108 年度財務報告認列之金額一致，民國 108 年度員工酬勞以現金方式發放，實際配發數分別為\$2,372 及\$791。
4. 本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
本期所得稅負債	\$ 1,042	\$ 1,113
未分配盈餘加徵	(1,072)	(1,264)
當期所得產生之所得稅	(30)	(151)
扣繳及暫繳稅額	30	151
以前年度所得稅(高)低估數	754	763
當期所得稅總額	<u>754</u>	<u>763</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	6,215	6,054
其他：		
未分配盈餘加徵	1,072	1,264
所得稅費用	<u>\$ 8,041</u>	<u>\$ 8,081</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅(利益)費用金額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 229)	\$ 312

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 4,995	\$ 15,189
遞延所得稅資產可實現性評估變動	659	(9,305)
未分配盈餘加徵	1,072	1,264
以前年度所得稅(高)低估數	754	763
其他	561	170
所得稅費用	<u>\$ 8,041</u>	<u>\$ 8,081</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現兌換損失	\$ 2,713	\$ 3,717	\$ -	\$ 6,430
遞延未實現銷貨利益	3,232	3,812	-	7,044
存貨跌價損失	5,458	1,482	-	6,940
備抵損失超限數	12,001	(1,002)	-	10,999
採用權益法認列之子公司				
損失份額	8,471	(8,471)	-	-
未實際提撥退休金	1,537	(100)	-	1,437
退休金再衡量數	4,644	-	229	4,873
未休假獎金	1,534	(498)	-	1,036
金融資產評價損失	800	(501)	-	299
-課稅損失	<u>5,894</u>	<u>(4,654)</u>	<u>-</u>	<u>1,240</u>
小計	<u>46,284</u>	<u>(6,215)</u>	<u>229</u>	<u>40,298</u>
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
土地增值稅	(4,854)	-	-	(4,854)
小計	<u>(4,854)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(4,854)</u>
合計	<u>\$ 41,430</u>	<u>(\$ 6,215)</u>	<u>\$ 229</u>	<u>\$ 35,444</u>

	108年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現兌換損失	\$ -	\$ 2,713	\$ -	\$ 2,713
遞延未實現銷貨利益	6,040	(2,808)	-	3,232
存貨跌價損失	4,885	573	-	5,458
備抵損失超限數	11,807	194	-	12,001
採用權益法認列之子公司 損失份額	22,437	(13,966)	-	8,471
未實際提撥退休金	1,596	(59)	-	1,537
退休金再衡量數	4,956	-	(312)	4,644
未休假獎金	1,534	-	-	1,534
金融資產評價損失	99	701	-	800
-課稅損失	-	5,894	-	5,894
小計	<u>53,354</u>	<u>(6,758)</u>	<u>(312)</u>	<u>46,284</u>
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現兌換利益	(704)	704	-	-
土地增值稅	(4,854)	-	-	(4,854)
小計	<u>(5,558)</u>	<u>704</u>	<u>-</u>	<u>(4,854)</u>
合計	<u>\$ 47,796</u>	<u>(\$ 6,054)</u>	<u>(\$ 312)</u>	<u>\$ 41,430</u>

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下

109年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得 稅資產之所得額	最後 扣抵年度
108-申報數	<u>\$ 31,304</u>	<u>\$ 6,201</u>	<u>\$ -</u>	118年

108年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得 稅資產之所得額	最後 扣抵年度
108-申報數	<u>\$ 29,472</u>	<u>\$ 29,472</u>	<u>\$ -</u>	118年

5. 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異所得額皆為\$0。

6. 本公司之營利事業所得稅結算申報書業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十四) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 16,934	81,521	0.21
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 16,934	81,521	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
- 員工酬勞	-	129	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 16,934	81,650	0.21
108年度			
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 67,863	81,521	0.83
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 67,863	81,521	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
- 員工酬勞	-	289	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 67,863	81,810	0.83

(二十五) 來自籌資活動之負債之變動

	應付股利(表列)		租賃負債 (流動/非流動)	長期借款		存入保證金	來自籌資
	短期借款	其他應付款		(含一年內到期)	活動之負		
109年1月1日	\$ 140,567	\$ -	\$ 1,188	\$ 593,141	\$ 120	\$ 735,016	
舉借借款	348,455	-	-	18,082	-	366,537	
償還借款	(484,022)	-	-	(1,141)	-	(485,163)	
宣告現金股利	-	40,760	-	-	-	40,760	
發放現金股利	-	(40,760)	-	-	-	(40,760)	
增加租約	-	-	2,774	-	-	2,774	
租賃負債本金償還	-	-	(1,774)	-	-	(1,774)	
存入保證金增加	-	-	-	-	154	154	
存入保證金減少	-	-	-	-	(21)	(21)	
109年12月31日	\$ 5,000	\$ -	\$ 2,188	\$ 610,082	\$ 253	\$ 617,523	

	應付股利(表列)		租賃負債	長期借款	存入保證金	來自籌資
	短期借款	其他應付款)	(流動/非流動)	(含一年內到期)		活動之負
						債總額
108年1月1日	\$ 493,557	\$ -	\$ 2,964	\$ 346,632	\$ 210	\$ 843,363
舉借借款	449,118	-	-	592,000	-	1,041,118
償還借款	(802,108)	-	-	(345,491)	-	(1,147,599)
宣告現金股利	-	48,912	-	-	-	48,912
發放現金股利	-	(48,912)	-	-	-	(48,912)
租賃負債本金償還	-	-	(1,776)	-	-	(1,776)
存入保證金減少	-	-	-	-	(90)	(90)
108年12月31日	<u>\$ 140,567</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,188</u>	<u>\$ 593,141</u>	<u>\$ 120</u>	<u>\$ 735,016</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
樂澄數據科技股份有限公司	該公司之董事長為本公司董事長之一等親
ACI HOLDINGS, LLC. (ACI HOLDING)	本公司之子公司
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)(TOWAY Samoa)	本公司之子公司
ACI COMMUNICATIONS, INC. (Samoa) (ACI Samoa)(註1)	本公司之子公司
艾斯特物聯科技股份有限公司 (艾斯特)(註2)	本公司之子公司
ACI COMMUNICATIONS, INC. (ACI USA)	本公司之孫公司
ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD. (ACI VIETNAM)	本公司之孫公司
PT. GLOBAL TWOWAY (PT. GLOBAL)	本公司之孫公司
ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD. (ACI THAILAND)	本公司之孫公司
WECO COMMUNICATIONS, INC. (WECO)	本公司之孫公司
全體董事、總經理及主要管理階層等	本公司主要管理階層及治理單位

註 1：本公司於民國 108 年 6 月 13 日核准通過解散該公司，並於民國 108 年 9 月 12 日取得薩摩亞政府解散核准函。

註 2：該公司於民國 109 年 8 月 17 日由達運通訊有限公司更名為艾斯特物聯科技股份有限公司。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨交易

(1) 營業收入

本公司對關係人銷售商品之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
孫公司-ACI USA	\$ 535,914	\$ 401,951
孫公司-ACI THAILAND	33,148	115,163
孫公司-其他	62,067	82,196
	<u>\$ 631,129</u>	<u>\$ 599,310</u>

本公司銷售予關係人之價格與一般客戶並無重大差異；對一般客戶（除長期應收票據及款項外）之收款條件為出貨後月結 30 天至月結 210 天，對上述關係人銷貨收款條件除子公司-ACI THAILAND 參照終端客戶收款條件五年分期收款，其餘為每月將應收、應付互抵後之餘額於 120~180 天內收款。

(2) 應收帳款

本公司因上述關係人交易而產生之應收帳款明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
孫公司-ACI USA	\$ 133,584	\$ 186,564
孫公司-其他	52,772	60,111
	<u>\$ 186,356</u>	<u>\$ 246,675</u>

(3) 其他應收款

A. 依民國 109 年 5 月新修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則問答集」之規定，本公司將應收帳款-關係人轉列為其他應收款-關係人之情形，請詳附註七(二)4.。

本公司於民國 108 年 12 月 31 日將超過正常授信期限一定期間之應收帳款-關係人轉列為其他應收款-關係人，其逾期帳齡分佈情形如下：

	<u>108年12月31日</u>		
	<u>逾期90-180天</u>	<u>逾期181天以上</u>	<u>合計</u>
孫公司-ACI THAILAND	\$ -	\$ 8,029	\$ 8,029
孫公司-WECO	10,506	27,264	37,770
孫公司-其他	2,161	10,548	12,709
	<u>\$ 12,667</u>	<u>\$ 45,841</u>	<u>\$ 58,508</u>

B. 本公司因代墊關係人款及資金貸與交易所產生之應收利息，明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
孫公司-ACI THAILAND	\$ 1,438	\$ 6,161
孫公司-ACI VIETNAM	2,053	1,557
孫公司-WECO	1,767	1,531
孫公司-其他	<u>535</u>	<u>646</u>
	<u>\$ 5,793</u>	<u>\$ 9,895</u>

(4) 長期應收票據及款項

本公司對關係人銷售商品產生之長期應收款項明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
孫公司-ACI THAILAND	\$ 369,158	\$ 492,075

2. 進貨交易

(1) 營業成本

本公司因關係人提供採買研發用料產生之其他營業成本明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
孫公司	\$ 4,644	\$ 9,428

本公司向關係人進貨之價格與一般供應商並無重大差異；對一般供應商之付款條件為月結 30 天至月結 120 天，對上述關係人之付款條件為每月將應收、應付互抵後之餘額於 120~180 天內付款。

(2) 營業成本

本公司因關係人提供技術支援產生之相關成本明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
子公司-艾斯特	\$ 24,000	\$ 24,000

(3) 應付帳款

本公司因上述關係人交易而產生之應付帳款明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
子公司-艾斯特	\$ 21,000	\$ 8,400
孫公司-其他	<u>354</u>	<u>267</u>
	<u>\$ 21,354</u>	<u>\$ 8,667</u>

3. 財產交易

(1) 取得金融資產

本公司增資子公司之明細如下：

	表列項目	交易股數	交易標的	109年度
				取得價款
子公司-艾斯特	採用權益法之投資	3,000,000	普通股	\$ 30,000

民國 108 年度：無。

(2) 處分金融資產

本公司清算子公司之明細如下：

民國 109 年度：無。

	表列項目	交易股數	交易標的	108年度	
				處分價款	處分(損)益
子公司-ACI Samoa	採用權益法之投資	348,000	普通股	\$ 4,757	(\$ 1,867)

4. 資金貸與交易

(1) 依民國 109 年 5 月新修正「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則問答集」之規定，本公司將應收帳款-關係人評估為資金貸予而轉列為其他應收款-關係人之情形如下：

	109年12月31日		
	逾期90-180天	逾期181天以上	合計
孫公司-ACI VIETNAM	\$ -	\$ 12,055	\$ 12,055
孫公司-WECO	1,240	33,061	34,301
孫公司-PT. GLOBAL	9,509	-	9,509
孫公司-ACI THAILAND	5,766	-	5,766
	<u>\$ 16,515</u>	<u>\$ 45,116</u>	<u>\$ 61,631</u>

民國 108 年 12 月 31 日：無。

(2) 本公司因資金貸與交易而產生之其他應收款及相關利息收入明細如下：

	109年度			
	最高餘額	期末餘額	利率	利息收入
孫公司-ACI VIETNAM	\$ 18,150	\$ 11,962	4.5%	\$ 595
子公司-TWOWAY Samoa	3,025	1,424	4.5%	70
孫公司-WECO	18,150	-	4.5%	65
	<u>\$ 39,325</u>	<u>\$ 13,386</u>		<u>\$ 730</u>

	108年度			
	最高餘額	期末餘額	利率	利息收入
孫公司-ACI VIETNAM	\$ 25,280	\$ 12,592	5.0%	\$ 613
子公司-TWOWAY Samoa	18,960	1,499	5.0%	77
孫公司-WECO	31,600	3,897	5.0%	246
	<u>\$ 75,840</u>	<u>\$ 17,988</u>		<u>\$ 936</u>

5. 背書保證交易

本公司為孫公司提供背書保證情形，請詳附註十三附表二之說明。

6. 其他交易

(1) 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因數據分析軟體開發產生對樂澄數據科技股份有限公司之預付費用分別為 \$1,235 及 \$0。

(2) 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司與部分銀行及租賃公司訂立借款授信合約，係由本公司董事長及總經理擔任連帶保證人。

(3) 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因網路系統建置計畫所需，而給付履約保證金予孫公司-WECO 皆為 \$2,500 (表列存出保證金)。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 9,110	\$ 8,826
股份基礎給付	\$ 116	\$ 27

八、質押之資產

本公司之資產提供質押擔保之明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產			銀行借款擔保
-流動-受限制存款	\$ 6,198	\$ 20,289	及履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產			
-非流動-受限制存款	15,070	13,641	銀行借款擔保
不動產、廠房及設備-土地	279,396	279,396	銀行借款擔保
不動產、廠房及設備-房屋及建築	67,530	71,542	銀行借款擔保
	<u>\$ 368,194</u>	<u>\$ 384,868</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 重大或有負債

本公司承攬新北市政府警察局「99 年度數位式影像遠端監錄系統工程-百萬

畫素攝影機設備採購案」，因新北市政府警察局不當扣款爭議，經調解不成立後，本公司向新北市地方法院提起訴訟，請求新北市政府警察局應給付工程款及法定利息。本公司已於民國 104 年 6 月 1 日取得臺灣新北地方法院一審民事判決書，依判決結果新北市政府警察局應給付本公司\$9,871，及自民國 102 年 12 月 10 日起至清償日止，按年息百分之五計算之利息。新北市警察局不服判決提起第二審上訴，台灣高等法院已於民國 106 年 7 月 26 日改判新北市警察局應給付本公司\$3,841，及自民國 102 年 12 月 10 日起至清償日起算之法定延遲利息部份。本公司不服判決提起三審上訴，後續於民國 109 年 6 月 24 日雙方達成和解，和解結果新北市政府警察局應給付本公司\$6,995 仟元(其中\$3,840 已於民國 109 年 4 月 14 收款)，因此，本公司沖銷備抵損失及應收帳款\$1,872 及回轉備抵損失認列預期信用減損利益\$3,155，剩餘應收帳款\$3,154(表列應收帳款)已於民國 109 年 7 月收款，全案和解完結。

(二) 重大未認列之合約承諾

1. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因網路系統建置計劃所需，而由銀行開立保證函之金額分別為\$12,442 及\$48,248。
2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司為購貨之需已開立之未使用銀行保證信用狀分別為\$39,714 及\$45,595，因購貨之需已開立之銀行承兌匯票分別為\$772 及\$4,095。
3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司為孫公司 ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD. 讓售應收帳款交易交易背書保證，簽發商業本票予銀行，金額分別為美金 7,492 仟元及 18,000 仟元。
4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司因銀行借款交易，簽發商業本票予銀行，金額皆為\$80,000。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 4 月 27 日經董事會決議以資本公積配發現金及民國 109 年度之盈餘分派情形，請詳附註六(十四)及六(十五)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資產比率以監控其資本，該比率係按負債總額除以資產總額計算。

本公司於民國 109 年度之策略維持與民國 108 年相同，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司之負債資產比率分別為 48%及 49%。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 286,894	\$ 171,151
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	6,646	20,732
應收票據	9,567	1,725
應收帳款	71,331	226,341
應收帳款-關係人	186,356	246,675
其他應收款	3,327	5,346
其他應收款-關係人	80,810	86,391
其他流動資產-存出保證金	5,356	-
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	15,070	13,641
存出保證金	2,737	11,616
長期應收票據及款項-關係人	369,158	492,075
	<u>\$ 1,037,252</u>	<u>\$ 1,275,693</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>		
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 1,502	\$ 4,008
<u>按攤銷後成本衡量之金融負債</u>		
短期借款	5,000	140,567
應付票據	-	128
應付帳款	264,440	246,369
應付帳款-關係人	21,354	8,667
其他應付款	46,886	57,128
長期借款(含一年內到期)	610,082	593,141
其他非流動負債-存入保證金	253	120
<u>租賃負債</u>		
租賃負債(含流動及非流動)	2,188	1,188
	<u>\$ 951,705</u>	<u>\$ 1,051,316</u>

2. 風險管理政策

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

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債及對國外營運機構之淨投資。
- (B) 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各部門管理相對其功能性貨幣之匯率風險。本公司透過財會處就其整體匯率風險進行避險。

(C) 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	29,856	28.4800	\$ 850,299
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	9,583	28.4800	272,912
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	4,970	28.4800	141,546
108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	32,216	29.9800	\$ 965,836
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	9,507	29.9800	285,028
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	4,686	29.9800	140,486

(D) 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$44,015)及(\$20,673)。

(E) 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%	\$	8,503	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%	(	1,415)	-
		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%	\$	9,658	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%	(	1,405)	-

B. 價格風險

本公司未投資權益工具，尚無權益工具投資相關之重大價格風險。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A) 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短、長期借款，使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 109 年及 108 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。

(B) 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$6,151 及 \$7,337，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

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

- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，公司內各營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。
- D. 本公司依歷史收款經驗，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- E. 本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- G. 本公司納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款(含關係人)的備抵損失，帳齡及損失率之相關資訊如下：

109年12月31日	逾期					合計
	未逾期	1-90天	91-180天	180-365天	365天以上	
<u>群組評估</u>						
預期損失率	1.56%	3.61%	18.47%	40.90%	100.00%	
帳面價值總額	<u>\$ 236,348</u>	<u>\$ 25,960</u>	<u>\$ 6,659</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 268,998</u>
備抵損失	<u>(\$ 256)</u>	<u>(\$ 712)</u>	<u>(\$ 1,230)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 31)</u>	<u>(\$ 2,229)</u>
			<u>個別A</u>	<u>個別B</u>	<u>個別C</u>	<u>合計</u>
預期損失率			100%	-	0.03%	
帳面價值總額			<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 485</u>	<u>\$ 485</u>
備抵損失			<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

108年12月31日	逾期					合計
	未逾期	1-90天	91-180天	180-365天	365天以上	
群組評估						
預期損失率	0.23%	1.08%	6.15%	62.98%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 251,168	\$ 22,408	\$ 5,207	\$ 921	\$ 234	\$ 279,938
備抵損失	(\$ 566)	(\$ 243)	(\$ 320)	(\$ 580)	(\$ 234)	(\$ 1,943)
個別評估						
			個別A	個別B	個別C	合計
預期損失率			100%	56.69%	0.03%	
帳面價值總額			\$ -	\$ 8,867	\$ 192,906	\$ 201,773
備抵損失			\$ -	(\$ 5,027)	\$ -	(\$ 5,027)

以上係以逾期天數為基準進行帳齡分析。

上述個別評估之說明如下：

個別 A：係目前進行清算程序之公司。

個別 B：係目前尚於訴訟階段，依法律顧問之意見評估備抵損失之公司。

個別 C：政府機構及國內大型上市櫃公司。

H. 本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	109年度		108年度	
	應收帳款		應收帳款	
1月1日	\$	6,970	\$	60,068
預期信用減損損失(利益)	(	2,871)	(	1,815)
因無法收回而沖銷之帳列數	(	1,870)	(	51,283)
12月31日	\$	2,229	\$	6,970

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運單位執行，並由公司財會處予以彙總。公司財會處監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循及符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 各營運單位所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回公司財會處。公司財會處則將剩餘資金投資於付息之活期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 285,072	\$ 143,496

D. 本公司之衍生金融負債係依據資產負債表日公允價值進行分析；另非衍生金融負債按資產負債表日至合約到期日之剩餘期間除下表所列者外，皆為一年內到期與個體資產負債表所列金額相當，所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額如下：

<u>衍生金融負債：</u>			
109年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
遠期外匯合約	\$ 1,502	\$ -	\$ 1,502
<u>非衍生金融負債：</u>			
109年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
長期借款(含一年內到期)	\$ 51,708	\$ 562,579	\$ 614,287
租賃負債(含流動及非流動)	1,207	1,051	2,258
	<u>\$ 52,915</u>	<u>\$ 563,630</u>	<u>\$ 616,545</u>
<u>衍生金融負債：</u>			
108年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
遠期外匯合約	\$ 4,008	\$ -	\$ 4,008
<u>非衍生金融負債：</u>			
108年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
長期借款(含一年內到期)	\$ 2,030	\$ 597,112	\$ 599,142
租賃負債(含流動及非流動)	1,171	106	1,277
	<u>\$ 3,201</u>	<u>\$ 597,218</u>	<u>\$ 600,419</u>

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

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

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 本公司非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產-流動、合約資產-流動、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、存出保證金、長期應收票據及款項(含關係人)、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、長期借款(含一年內到期)、租賃負債(含一年內到期)及其他非流動負債-存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值。
3. 本公司以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：
- (1) 本公司依資產及負債之係性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
換匯交易	\$ -	\$ 1,502	\$ -	\$ 1,502
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
換匯交易	\$ -	\$ 4,008	\$ -	\$ 4,008

- (2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：
- A. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- B. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。
4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

(四) 疫情影響

因中國地區於民國 109 年 1 月爆發新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)，由於疫情蔓延全球，各國政府實施各項防疫措施，致海外子公司之業務受到影響。本集團已採取相關因應措施，與客戶及廠商保持密切聯繫，以減緩對營運之衝擊。目前美國地區業務屬可豁免行動管制令之基礎工業，接單及出貨狀況尚無重大異常，正常營運。東南亞地區已逐步解封，各子公司營運也逐步恢復正常，惟實際可能影響程度，仍需視疫情後續發展而定。本集團將持續密切注意各地疫情、部署防疫物資，並配合所在地政府進行防疫工作。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
9. 從事衍生性工具交易：請詳附註六(九)及十二(三)之說明。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊如下(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：無。
2. 本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大事項：無。

達運光電股份有限公司
資金貸與他人
民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額 (註3)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註2)	備註
													名稱	價值			
0	達運光電股份 有限公司	艾斯特物聯科技股份 有限公司	其他應收款 -關係人	是	\$ 15,000	\$ 15,000	\$ -	4.5%	短期融 通資金 之必要	\$ -	營運周轉	\$ -	無	\$ -	\$ 215,249	\$ 430,497	
0	達運光電股份 有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	其他應收款 -關係人	是	15,125	14,240	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	其他應收款 -關係人	是	15,125	14,240	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC (Samoa)	其他應收款 -關係人	是	3,025	2,848	1,424	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	其他應收款 -關係人	是	9,514	5,766	5,766	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	其他應收款 -關係人	是	9,509	9,509	9,509	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	其他應收款 -關係人	是	18,150	17,088	11,962	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	其他應收款 -關係人	是	12,500	12,055	12,055	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	其他應收款 -關係人	是	18,150	17,088	-	4.5%	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	
0	達運光電股份 有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	其他應收款 -關係人	是	37,979	34,301	34,301	-	短期融 通資金 之必要	-	營運周轉	-	無	-	215,249	430,497	

註1：編號欄之說明如下：

- (1)發行人填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與總額及個別對象之限額本公司資金貸與總額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限

- (1)資金貸與有業務往來之公司或行號者，貸與總金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
- (2)有短期融通資金必要之公司或行號，貸與總金額以不超過本公司淨值之百分之四十為限，個別貸與金額以不超過本公司淨值之百分之二十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間從事資金貸與，或本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對本公司從事資金貸與，不受前項之限制。因短期融通資金之必要從事資金貸與，貸與總額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值之百分之四十為限。個別限額，以貸與企業最近期財務報表淨值之百分之二十為限。

註3：係以US：NT=1：28.48列示之。

達運光電股份有限公司
為他人背書保證
民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業		期末背書 保證餘額 (註4)	實際動支 金額 (註4)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		關係 (註2)	公司名稱	背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額									
0	達運光電股份有限 公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO.,LTD	(2)	\$ 1,076,243	\$ 544,500	\$ 213,367	\$ 128,960	\$ -	19.83	\$ 1,076,243	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (1)發行人填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司對外背書保證總額不得超過本公司當期淨值百分之五十，其中對單一企業之背書保證限額不得超過本公司當期淨值之百分之三十。

本公司直接或間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間，得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之百分之十。

惟本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證總額以當期淨值為限。

註4：係以USD:NTD=28.48列示之。

達運光電股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	孫公司	銷貨	\$ 535,914	(51%)	應收、應付互抵後之餘額於180天內收款	依雙方議定	正常	\$ 133,584	21%	-

達運光電股份有限公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		備註
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額	
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	孫公司	\$ 133,584	3.35	\$ -	不適用	\$ 132,785	\$ -	-
達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD.	孫公司	385,624	0.07	5,766	不適用	35,422	-	註

註：ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD. 之應收關係人款項包含應收帳款-關係人、長期應收票據及款項、資金貸與款項及應收代墊款。

達運光電股份有限公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國109年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

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

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	母公司對孫公司	營業收入	\$ 535,914	註1	51%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS, INC.	母公司對孫公司	應收帳款	133,584	註2	6%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	營業收入	33,148	註1	3%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	長期應收票據及款項	369,158	註2	17%
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS (THAILAND) CO., LTD	母公司對孫公司	背書保證	213,367	註4	不適用
0	達運光電股份有限公司	ACI COMMUNICATIONS VIETNAM CO., LTD.	母公司對孫公司	其他應收款	26,070	註3	1%
0	達運光電股份有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	母公司對孫公司	營業收入	56,813	註1	5%
0	達運光電股份有限公司	PT. GLOBAL TWOWAY	母公司對孫公司	應收帳款	42,807	註2	2%
0	達運光電股份有限公司	WECO COMMUNICATIONS INC.	母公司對孫公司	其他應收款	36,068	註3	2%
0	達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	母公司對子公司	營業成本	24,000	註1	2%
0	達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	母公司對子公司	應付帳款	21,000	註2	1%

註1：銷售予關係人之售價係依雙方約定之價格。

註2：對一般客戶之收款期間為出貨後月結30天至月結210天內；對關係人之收款期間為將應收、應付互抵後之餘額於180天內收款。另，對ACI THAILAND之長期應收票據及款項收款期間為出貨後5年收款。

註3：係資金貸與款項、資金貸與利息及應收代墊款。

註4：係依據母公司為他人背書保證辦法進行之背書保證，交易金額係期末背書保證餘額。

達運光電股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

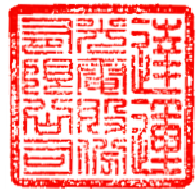
（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末(註2)	去年年底	股數	比率	帳面金額			
達運光電股份有限公司	ACI HOLDINGS, LLC.	美國	投資業	\$ 247,556	\$ 260,595	-	100.00	\$ 188,415	\$ 33,005	\$ 33,005	-
達運光電股份有限公司	TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	Samoa	投資業	50,353	53,005	1,768,000	100.00	84,497	(9,949)	(9,949)	-
達運光電股份有限公司	艾斯特物聯科技股份有限公司	台灣	通訊器材之銷售、維修及醫療器材批發	55,000	25,000	5,500,000	100.00	45,984	(2,807)	(2,807)	-
ACI HOLDINGS, LLC	ACI COMMUNICATIONS, INC.	美國	通訊器材之銷售及維修	190,588	200,626	2,000,000	100.00	218,696	33,005	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, VIETNAM CO., LTD.	越南	通訊器材之銷售及維修	8,544	8,994	-	100.00	(14,990)	(4,346)	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	PT. GLOBAL TWOWAY	印尼	通訊器材之銷售及維修	6,693	7,045	-	100.00	10,668	3,458	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	ACI COMMUNICATIONS, (THAILAND) CO., LTD.	泰國	通訊器材之銷售及維修	15,636	16,460	160,000	100.00	80,494	(7,950)	-	註1
TWOWAY COMMUNICATIONS, INC. (Samoa)	WECO COMMUNICATIONS INC.	菲律賓	通訊器材之銷售及維修	5,304	5,583	928,000	91.97	9,579	(1,132)	-	註1

註1：本期(損)益已由本公司轉投資之子公司予以認列。

註2：係以USD:NTD=28.48列示之。

達運光電股份有限公司



董事長：陳碧霜

