



股票代碼 2360

致茂電子股份有限公司
106年度 年報

本年報揭示於
公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>
致茂電子網站 <http://www.chromaate.com>
刊印日期 107年4月10日

一、本公司發言人

姓名：應正

職稱：行政管理中心副總經理

電話：(03)327-9999 分機 2001

Email：paul.ying@chroma.com.tw

本公司代理發言人

姓名：簡瑞瑩

職稱：副處長

電話：(03)327-9999 分機 2701

Email：jennifer@chroma.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：33383 桃園市龜山區華亞一路 66 號

電話：(03)327-9999

工廠地址：33383 桃園市龜山區華亞一路 68 號

電話：(03)327-9999

新竹分公司地址：30078 新竹市科學工業園區科技路 5 號 6 樓

電話：(03)563-5788

高雄分公司地址：81170 高雄市楠梓加工出口區北內環東路 1 號

電話：(07)365-6188

三、股票過戶機構

名稱：台新國際商業銀行股務代理部

地址：10499 台北市建國北路一段 96 號 B1

網址：<http://www.taishinbank.com.tw>

電話：(02)2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓名：李振銘、郭文吉會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：10596 台北市民生東路三段 156 號 12 樓

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(02)2545-9988

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

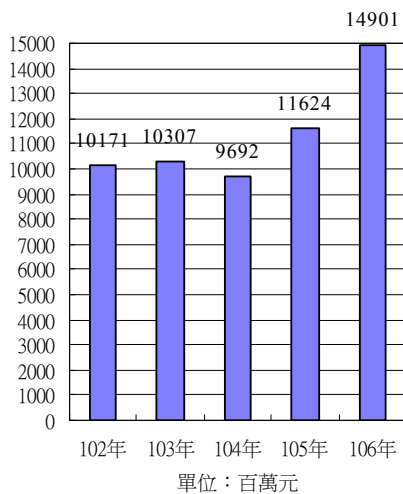
六、公司網址：<http://www.chromaate.com>

重要財務指標(合併)

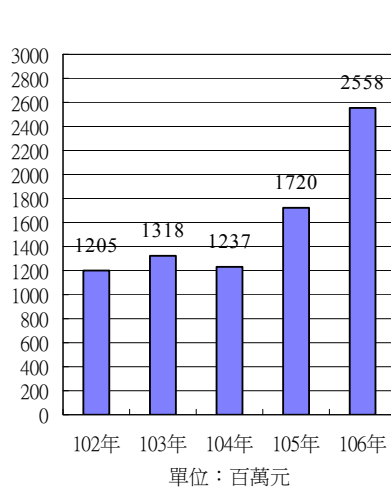
單位：新台幣百萬元
(Unit：NT\$ million)

	104 年度	105 年度	106 年度
合併營業收入 Consolidated net operating revenues	9,692	11,624	14,901
稅後純益 net income(歸屬母公司業主)	1,237	1,720	2,558
基本每股盈餘 (元) Earnings per share (NT\$)	3.28	4.53	6.41
股本 Capital stock	3,792	3,899	4,119
資產總額 Total assets	16,060	18,633	22,018
權益總額 Total equity	9,531	10,788	13,463
資產報酬率 Return on total assets	8.18	10.12	12.68
權益報酬率 Return on total equity	13.25	17.18	21.46

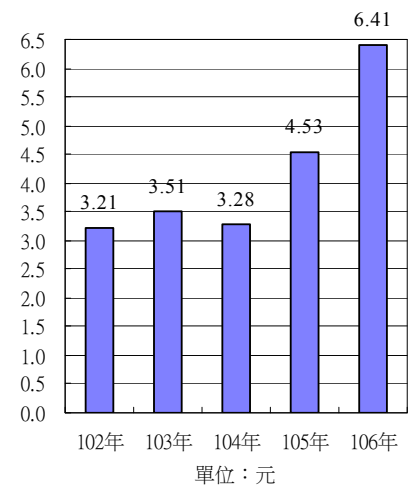
最近五年度合併營業收入



最近五年度稅後純益



最近五年度每股盈餘



目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	2
二、公司沿革.....	2
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	4
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	6
三、公司治理運作情形.....	14
四、會計師公費資訊.....	32
五、更換會計師資訊.....	33
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職 於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	33
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分 之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	34
八、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.....	35
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉 投資事業之持股數及持股比例.....	36
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	37
二、公司債辦理情形.....	42
三、特別股辦理情形.....	43
四、海外存託憑證辦理情形.....	43
五、員工認股權憑證辦理情形.....	43
六、限制員工權利新股辦理情形.....	45
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	47
八、資金運用計劃執行情形.....	47
伍、營運概況	
一、業務內容.....	49
二、市場及產銷概況.....	57
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	64
六、重要契約.....	65

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	66
二、最近五年度財務分析.....	69
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	73
四、最近年度財務報告.....	74
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	74
六、公司及其關係企業財務週轉情形.....	74

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.....	75
二、財務績效.....	76
三、現金流量.....	77
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	77
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	78
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項分析評估.....	79
七、其他重要事項.....	82

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	83
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	88
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.....	88
四、其他必要補充說明事項.....	88
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大之影響之事項.....	88

壹、致股東報告書

營業結果

2017 年，全球景氣仍持續穩健成長，各產業在市場成長的驅動下蓬勃發展，多數企業除了積極投入研發，也相當幅度提升資本支出，擴充產能以滿足市場需求，本公司的營收和獲利也因而創下創業以來的新高紀錄。去年的營業收入 8,018 百萬元，集團營收 14,901 百萬元，稅後淨利 2,549 百萬元，基本每股盈餘 6.41 元。相較於 2016 年，營收成長 11%、集團營收成長 28%、稅後淨利成長 50%。

回顧去年，本公司整體營收維持穩健成長 11%，其中半導體 Photonics 測試設備營收年成長 103%，主要是半導體測試設備需求持續成長以及新增加 VCSEL（3D Sensing）測試設備產品線。同時，由於 Clean Tech 產業包括電動車、動力鋰電池和高功率電源供應器的需求持續強勁，使得本公司精密電子量測儀器、系統產品亦維持雙位數成長達 19%。其他相關合併財務數字如下表：

財務收支及獲利能力分析

項 目		106 年	105 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.85	42.10
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	566.49	512.48
償債能力 (%)	流動比率	203.76	237.39
	速動比率	161.87	190.86
獲利能力 (%)	資產報酬率	12.68	10.12
	權益報酬率	21.46	17.18
	純益率	17.17	14.80

營業計劃、發展策略、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境

展望 2018 年，由於美國保護主義興起，世界自由貿易可能遭遇逆風，使得全球經濟成長充滿不確定性。惟在高科技領域，仍有許多創新技術包括 AI、3D Image Sensing 和 5G 通信等突破性應用發展，可望帶動半導體、電動車、智慧手機等產業的快速發展。本公司將密切掌握經濟局勢變化，強化在歐、美、日市場行銷佈局。並加速發展創新的量測技術解決方案，滿足未來市場需求，創造更亮麗的營收和獲利。

最後，非常感謝全體股東長期的支持和鼓勵，並祝大家身體健康、萬事如意。

董事長 黃欽明



貳、公司簡介

一、設立日期：民國七十三年十一月八日

二、公司沿革：

- 民國 73 年 11 月 於台北市成立公司，資本額為新台幣 200 萬元。
首部國人自製可程式視頻信號產生器(65MHz)，正式推出上市。
- 75 年 11 月 全球第一套同步平行測試架構之交換式電源供應器自動測試。
- 82 年 02 月 投資美國 Chroma Ate Inc.子公司，佈下公司於美國之銷售據點。
- 82 年 12 月 五股新廠開幕啟用。
- 83 年 02 月 投資設立香港子公司新匯電子有限公司，為拓展大陸市場之據點。
- 83 年 12 月 取得 ISO9002 品質認證。
- 84 年 11 月 取得中央標準局國家標準實驗室認證(CNLA)。
- 85 年 12 月 本公司股票於 12 月 21 日上市掛牌買賣。
- 86 年 08 月 取得 ISO9001 品質認證。
- 86 年 12 月 9107 不斷電電源供應器與 3203 記憶體測試儀榮獲第六屆台灣精品獎。
- 87 年 04 月 獲經濟部頒發第六屆產業科技發展獎傑出獎。
轉投資光遠科技股份有限公司。
- 87 年 07 月 7100 色彩分析儀獲台北光電第二屆傑出光電產品獎。
- 87 年 09 月 轉投資凌華科技股份有限公司。
- 87 年 12 月 2225 系列與 2325 系列視頻信號圖形產生器與 9105 不斷電電源供應器榮獲第七屆台灣精品獎。
- 88 年 05 月 9105/9107 不斷電電源供應器榮獲優良產品設計獎。
- 88 年 06 月 購併俊傑科技股份有限公司。
- 88 年 09 月 投資設立 Chroma Ate Europe B.V.荷蘭子公司，佈下歐洲銷售據點。
- 88 年 11 月 林口新廠開幕啟用。
- 89 年 06 月 發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣 1,500,000,000 元。
- 89 年 08 月 轉投資易維特科技股份有限公司。
- 90 年 01 月 吸收合併詮華科技股份有限公司。
- 92 年 03 月 新竹科學園區分公司成立。
- 92 年 09 月 於台灣成立全球企業營運總部。
- 93 年 03 月 捐贈交通大學首座校園 360 度 LED 環場顯示器。
- 93 年 12 月 20 週年慶暨林口營運總部落成啟用。
- 94 年 06 月 國內第一次無擔保轉換公司債到期終止上櫃。
- 95 年 08 月 分割特殊材料事業部，成立日茂新材料股份有限公司。
- 95 年 09 月 致茂蘇州新廠落成啟用。
- 96 年 01 月 轉投資威光自動化設備(南京)有限公司、模冠科技(南京)有限公司、神傑科技股份有限公司及威光自動化科技股份有限公司。
- 96 年 02 月 轉投資設立威光自動化設備(廈門)有限公司。
- 96 年 03 月 轉投資設立晶測電子股份有限公司。

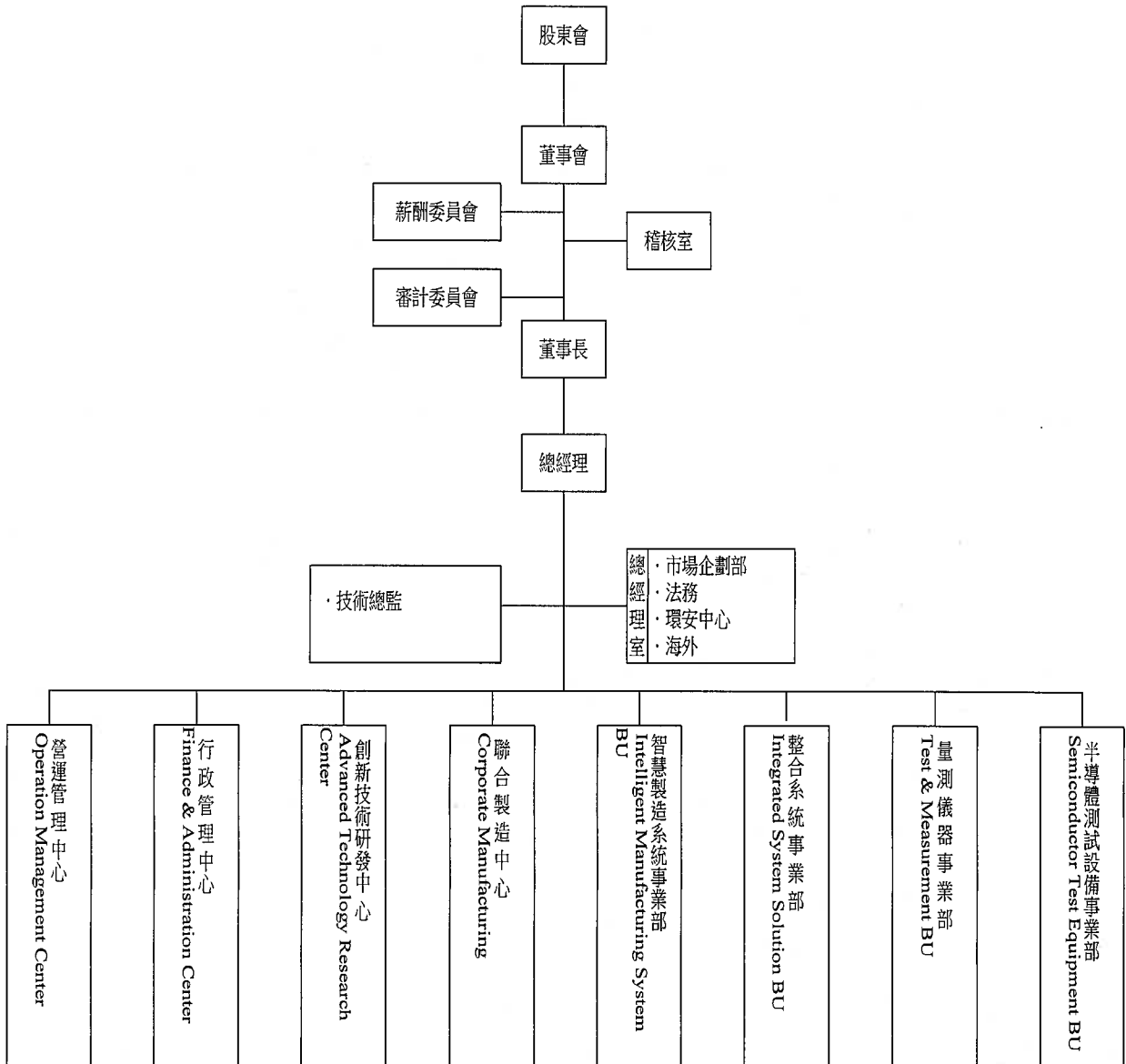
- 96 年 04 月 成立製造資訊管理系統事業部。
- 97 年 03 月 與子公司 Silver Town Electronic Co., Ltd.簡易合併。
- 97 年 05 月 投資設立日本子公司 Chroma Japan Corp.。
- 98 年 03 月 通過 2008 年之 ISO 9001 認證。
- 98 年 09 月 設立高雄分公司。
- 98 年 09 月 投資 Chroma Systems Solutions,Inc.，增加美國之行銷據點。
- 99 年 08 月 榮獲 FinanceAsia 評選為 2010 年台灣「最佳管理企業」、「最佳公司治理」及「最佳中型企業」等多項殊榮。
- 99 年 10 月 通過 ISO/TS 16949 認證。
- 100 年 08 月 收購致惠科技股份有限公司。
- 101 年 01 月 取得機場捷運 A7 站開發區產業專用區(A 標)招標投資案。
- 101 年 01 月 「高精度 LED 快速二維光色度量測技術開發計畫」榮獲 100 年度經濟部技術科專績優計畫「卓越產業貢獻獎」。
- 101 年 11 月 與子公司能茂電子股份有限公司簡易合併。
- 101 年 12 月 取得由 UL 頒發全球第一套 SAE J1772 通信協定自動化評測系統認可證書。
- 102 年 02 月 榮獲由經濟部工業局主辦第一屆「卓越中堅企業」獎。
- 102 年 02 月 轉投資匯宏科技股份有限公司。
- 103 年 05 月 發行國內第二次無擔保轉換公司債新台幣 2,000,000,000 元。
- 105 年 01 月 投資新加坡 Quantel Private Ltd.，佈建東南亞行銷網路。
- 106 年 01 月 榮獲第五屆「國家產業創新獎」最高榮譽「卓越創新企業」。
- 106 年 08 月 成立兆晟奈米科技股份有限公司。
- 106 年 09 月 設立德國子公司。
- 106 年 10 月 投資太奇雲端股份有限公司。
- 106 年 10 月 榮獲經濟部頒發金貿獎「最佳貿易貢獻獎」。
- 107 年 02 月 成立 Chroma Korea 韓國分公司。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

致茂電子股份有限公司組織圖



(二)各主要部門所營業務

部 門	職 掌 業 務
總經理室	設市場企劃部、法務及環安中心。綜理全公司經營行政業務之目標擬訂、執行溝通與協調、公司產品之規劃、新事業發展之規劃、專利管理及契約審理、環保及安全衛生管理。
稽核室	內部稽核控制制度之建立、修訂及檢討。 內部控制制度之審核、檢討及稽核。
半導體測試設備事業部	負責半導體測試設備產品之規劃、研發及行銷。
量測儀器事業部	負責量測儀器產品之研發及行銷。 負責儀器產品之校驗業務及校正實驗室之營運推展。
整合系統事業部	負責研發量測用自動化機電系統。 負責模組化儀器產品之規劃、研發及行銷。 負責系統整合之規劃、研發及行銷。
智慧製造系統事業部	負責製造資訊管理系統研發及行銷。
聯合製造中心	負責全公司產品之原物料採購及生產。 產品品質系統規劃及維護。
創新技術研發中心	負責新技術規劃及開發，協助各 BU 了解新產業未來發展。
行政管理中心	設財務處、會計處、人資部、總務部、廠務部。 財務處：負責全公司資金規劃及運用、投資規劃評估及股務相關作業。 會計處：負責會計制度之建立與執行、各項稅務及帳務相關處理。 人資部：統籌規劃全公司之人力資源、組織發展及教育訓練。 總務部：負責庶務用品之採購、全公司設備及固定資產管理。 廠務部：負責廠房維護及安全維護。
營運管理中心	負責建構與管理公司營運管理系統。設資訊處(包括資訊系統開發部、IT 系統管理部及資料控管部)，負責全公司資訊設備與應用系統之規劃及安全管制、規章辦法發行及控管。

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)董事資料

107年4月10日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期至	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股數/持股比例	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例				職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	黃欽明	男	106.06.08	109.06.07	73.10.23	23,419,897	5.78%	20,443,897	4.94%	12,117,362	2.93%	0	交通大學電子工程系	本公司總經理 鎡勝工業(股)公司董事 麗臺科技(股)公司董事 毅嘉科技(股)公司獨立董事 天正國際精密機械(股)公司法人董事代表人 達運光電(股)公司董事 光遠科技(股)公司董事長 兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
獨立董事	中華民國	鍾聰明	男	106.06.08	109.06.07	91.05.21	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業管理碩士 中華民國會計師 美國康乃狄克州會計師考試及格 勤業會計師事務所聯合執業會計師 國立政治大學會計系兼任講師 台灣大學會計學系實務講師	順達科技(股)公司董事長 遠東國際商業銀行(股)公司法人董事代表人 東貝光電科技(股)公司董事	無	無	無
獨立董事	中華民國	林坤禧	男	106.06.08	109.06.07	94.05.18	0	0	0	0	0	0	0	美國肯塔基大學企管博士 台灣積體電路製造(股)公司資深副總經理 新日光能源科技(股)公司董事長	宏觀微電子(股)公司董事長 永旺能源(股)公司董事長 倍利科技(股)公司董事長 新日光能源科技(股)公司董事 力成科技(股)公司獨立董事	無	無	無
獨立董事	中華民國	陳泰然	男	106.06.08	109.06.07	106.06.08	0	0	0	0	0	0	0	美國紐約州立大學(奧伯尼)大氣科學系博士 國立台灣大學講座教授 國立台灣大學副校長 國立台灣大學教務長 國立台灣大學大氣科學系系主任 中華民國地球科學學會理事長	國立台灣大學特聘講座教授 毅嘉科技(股)公司獨立董事	無	無	無
董事	中華民國	曾一士	男	106.06.08	109.06.07	101.06.06	383,548	0.09%	393,548	0.10%	138,722	0.03%	0	美國賓州州立大學機械工程所博士 財團法人資訊工業策進會專案經理	本公司事業部總經理 兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
董事	中華民國	王遵義	男	106.06.08	109.06.07	94.05.18	19,339	0	19,339	0	936	0	0	交通大學光電工程博士 台林通信公司副總經理 華威光電公司副總經理	光遠科技(股)公司技術總監 順達科技(股)公司獨立董事 兆晟奈米科技(股)公司法人董事代表人	無	無	無
董事	中華民國	張仲儒	男	106.06.08	109.06.07	101.11.01	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學電機工程博士 國立交通大學研發處研發長 國立交通大學電信工程學系系主任兼所長 國立交通大學電機工程學系終身講座教授	財團法人鼎勤電信發展文教基金會董事 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會董事	無	無	無

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1）										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	
黃 欽 明			✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
鍾 聰 明	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林 坤 禧			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
陳 泰 然	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
曾 一 士			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王 遵 義			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
張 仲 儒	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

107 年 4 月 10 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就 任 日 期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之經理人		
					股 數	持 股 比 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	黃 欽 明	男	73.11.08	20,443,897	4.94%	12,117,362	2.93%	0	0	交通大學電子工程系	鎰勝工業(股)公司董事、麗臺科技(股)公司董事、毅嘉科技(股)公司獨立董事、天正國際精密機械(股)公司法人董事代表人、達運光電(股)公司董事、光遠科技(股)公司董事長 兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
量測儀器事業部總經理	中華民國	楊 代 偉	男	81.08.14	25,352	0.01%	70,002	0.02%	0	0	交通大學電子工程系 中華工學院資訊系助教	兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
整合系統事業部總經理	中華民國	曾 一 士	男	87.07.16	393,548	0.10%	138,722	0.03%	0	0	美國賓州州立大學機械工程所 財團法人資訊工業策進會專案經理	兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
事業部總經理	中華民國	何 俊 傑	男	90.12.10	10,088	0	0	0	0	0	大同工學院電機工程系 大同(股)公司全球運籌管理處執行長	兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
智慧製造系統事業部總經理	中華民國	林 宙	男	96.04.01	78,343	0.02%	0	0	0	0	美國波理理工大學資訊科學所 神傑科技(股)公司總經理	兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
半導體測試設備事業部總經理	中華民國	張 大 志	男	95.08.01	88,000	0.02%	0	0	0	0	交通大學控制工程研究所 聯立科技有限公司事業部經理	無	無	無	無
行政管理中心副總經理	中華民國	應 正	男	88.05.03	102,969	0.02%	0	0	0	0	美國紐約理工學院企業管理所 新宇汽電共生(股)公司財務部副總	兼任關係企業職務詳年報第 85-86 頁	無	無	無
營運管理中心副總經理	中華民國	黃 桂 霖	男	81.06.22	137,723	0.03%	0	0	0	0	台灣大學電機工程所 本公司量測儀器事業部研展處副總	無	無	無	無
聯合製造中心副總經理	中華民國	劉 劍 清	男	80.08.22	88,012	0.02%	738	0	0	0	中國文化大學印刷傳播系 本公司資材處處長	無	無	無	無
半導體測試設備事業部研展處副總經理	中華民國	張 明 源	男	89.12.01	595	0	0	0	0	0	成功大學電機工程系 鑫測(股)公司研發部協理	無	無	無	無
整合系統事業部行銷一處副總經理	中華民國	蔡 譯 慶	男	94.07.01	2,474	0	0	0	0	0	南亞工專機械與自動化工程科 達司克科技(股)公司副總	無	無	無	無
總經理室副總經理	中華民國	范 姜 正	男	99.08.01	319,235	0.08%	0	0	0	0	明新技術學院工業工程與管理系 威光自動化科技(股)公司研發部副總	無	無	無	無
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	中華民國	曾 漢 仁	男	90.01.01	2,000	0	0	0	0	0	日本早稻田大學電氣工學 本公司量測儀器事業部產品企畫處處長	無	無	無	無
量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	中華民國	陳 文 鎮	男	90.01.01	6,260	0	0	0	0	0	龍華工專電機科 本公司量測儀器事業部大中華行銷處處長	兼任關係企業職務詳年報第 85 頁	無	無	無
量測儀器事業部技術服務處副總經理	中華民國	楊 政 翰	男	92.07.01	44,554	0.01%	0	0	0	0	台東農工電子科 力億企業(股)公司工程處經理	無	無	無	無
量測儀器事業部研展處副總經理	中華民國	吳 程 遠	男	92.07.16	78,465	0.02%	903	0	0	0	交通大學控制工程研究所 本公司量測儀器事業部研展處處長	無	無	無	無
整合系統事業部研展一處副總經理	中華民國	歐陽勤一	男	98.07.01	5,000	0	0	0	0	0	交通大學機械工程研究所 峻揚實業(股)公司副總經理	無	無	無	無
整合系統事業部行銷二處副總經理	中華民國	李 靜 鄰	男	96.01.01	45,000	0.01%	0	0	0	0	新埔工專電子工程科 本公司整合系統事業部產品企劃處處長	無	無	無	無

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
1.董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元																						
職稱	姓名 (註 1)	董事酬金								A、B、 C 及 D 等 四項總額占稅後純 益之比例(註 4)		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 (註 4)		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業酬金(註 7)
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 2)		業務執行費用(D) (註 3)				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(註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	本公司		財務報告內所有 公司(註 8)		本公司	財務報告內 所有公司 (註 8)	
																現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
董 事 長	黃欽明	0	0	0	0	8,555	9,755	570	570	0.36%	0.40%	13,502	13,502	289 (註 9)	289 (註 9)	18,616	0	23,256	0	1.62%	1.85%	7,430
獨立董事	鍾聰明																					
獨立董事	林坤禧																					
獨立董事	陳泰然(註 10)																					
董 事	曾一士																					
董 事	張仲儒																					
董 事	王遵義(註 10)																					
董 事	匯茂投資股份有 限公司代表人: 張仲儒(註 10)																					
董 事	合茂投資股份有 限公司代表人: 曾一士(註 10)																					
*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		所有轉投資事業(註 7)	本公司	所有轉投資事業(註 7)
	林坤禧、鍾聰明、陳泰然、王遵義、匯茂投資(股)公司 代表人:張仲儒、合茂投資(股)公司代表人：曾一士	林坤禧、鍾聰明、陳泰然、王遵義、匯茂投資(股)公司 代表人：張仲儒、合茂投資(股)公司代表人:曾一士	黃欽明	林坤禧、鍾聰明、陳泰然、匯茂投資(股) 公司代表人:張仲儒	林坤禧、鍾聰明、陳泰然、匯茂投資(股) 公司代表人:張仲儒
低於 2,000,000 元					
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）					
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）				王遵義	王遵義
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）				曾一士	曾一士
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）				黃欽明	黃欽明
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）					
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）					
100,000,000 元以上					
總計	7	7		7	7

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)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：106 年度經董事會通過分派之董事酬勞。

註 3：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 4：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 5：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。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 6：106 年度董事兼任員工取得員工酬勞係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 7：a.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

b.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 8：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 9：退休金提列提撥數。

註 10：本公司於 106.6.8 全面改選董事，新任：陳泰然董事及王遵義董事，卸任：法人董事匯茂投資(股)公司及合茂投資(股)公司。

2.監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱 (註)	姓名(註 1)	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占 稅後純益之比例(註 5)		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業酬金
		報酬(A)(註 2)		酬勞(B)(註 3)		業務執行費用(C)(註 4)				
		本公司	財務報告內所有 公司(註 6)	本公司	財務報告內所有 公司(註 6)	本公司	財務報告內所有 公司(註 6)	本公司	財務報告內所有 公司(註 6)	
監察人	周吉人	0	0	1,045	1,045	60	60	0.04%	0.04%	0
監察人	凱勝投資(股)公司 代表人：王遵義									

註：本公司於 106 年 6 月 8 日設置審計委員會替代監察人，監察人於該日卸任。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	周吉人、凱勝投資(股)公司代表人:王遵義	周吉人、凱勝投資(股)公司代表人:王遵義
2,000,000 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	2

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)。

註 2：最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：106 年度經董事會通過分派之監察人酬勞。

註 4：最近年度給付監察人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：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 6：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

3.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)		獎金及特支費等等(C) (註 1)		員工酬勞金額(D) (註 2)				A、B、C 及 D 等四項 總額占稅後純益 之比例(%) (註 6)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金 (註 3)
		本公司	財務報告內 所有公司 (註 4)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 4)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 4)	本公司		財務報告內所有 公司(註 4)		本公司	財務報告內 所有公司 (註 4)	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	黃 欽 明	38,812	39,735	2,247 (註 5)	2,247 (註 5)	35,626	35,626	67,000	0	74,140	0	5.62%	5.93%	無
量測儀器事業部總經理	楊 代 偉													
整合系統事業部總經理	曾 一 士													
事業部總經理	何 俊 傑													
智慧製造系統事業部總經理	林 宙													
半導體測試設備事業部總經理	張 大 志													
行政管理中心副總經理	應 正													
創新技術研發中心副總經理	馮 清 章 (註 9)													
營運管理中心副總經理	黃 桂 霖													
聯合製造中心副總經理	劉 劍 清													
半導體測試設備事業部研展處 副總經理	張 明 源													
整合系統事業部行銷一處 副總經理	蔡 譯 慶													
總經理室副總經理	范 姜 正													
量測儀器事業部產品企劃處 副總經理	曾 漢 仁													
量測儀器事業部大中華行銷 處副總經理	陳 文 鎮													
量測儀器事業部技術服務處 副總經理	楊 政 翰													
量測儀器事業部研展處副總 經理	吳 程 遠													
整合系統事業部研展一處副 總經理	歐 陽 勤 一													
整合系統事業部行銷二處副 總經理	李 靜 鄰													

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(註 7)	財務報告內所有公司(註 8)
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	馮清章、張明源、蔡譯慶、范姜正、曾漢仁、陳文鎮、楊政翰、吳程遠、歐陽勤一、李靜鄰	馮清章、張明源、蔡譯慶、范姜正、曾漢仁、陳文鎮、楊政翰、吳程遠、歐陽勤一、李靜鄰
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	何俊傑、林宙、張大志、應正、黃桂霖、劉劍清	何俊傑、林宙、張大志、應正、黃桂霖、劉劍清
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	楊代偉、曾一士	楊代偉、曾一士
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	黃欽明	黃欽明
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	19	19

註 1：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 2：106 年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 3：a. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

b. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 4：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 5：退休金提列提撥數。

註 6：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 9：107 年 1 月 1 日職務異動解任，故提供截止至該日酬金。

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

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

105 年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例		106 年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	
本公司	合併報告內所有公司	本公司	合併報告內所有公司
7.87%	8.25%	6.02%	6.37%

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

(1)董事、監察人：

本公司給付酬金以董監酬勞為主，依公司章程第34條規定，以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益不高於1.5%提撥董監酬勞。董監酬金給付政策除參考公司整體的營運績效、亦參考個人對公司績效的貢獻度。董監事相關薪酬均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況檢討酬金制度。

本公司 106 及 105 年分別提撥董監酬勞計新台幣 9,600,000 元及 8,000,000 元，佔稅前淨利分別約 0.30%及 0.35%；並於每次董事會召開時，支付董監事出席會議出席費。

(2)總經理及副總經理：

本公司訂有「高階經理人薪酬管理辦法」，總經理及副總經理於聘任時，即參酌同業類似職務給付水準，議定固定薪資按月給付。變動部分係員工酬勞，視當年度營運績效，並依個人績效考核結果提出建議案，送交本公司薪資報酬委員會，並經董事會決議。

(3)本公司於每年底編製下年度預算，並參酌當時經濟環境狀況，考量未來年度整體經營之掌握度與風險，適度調整經理人薪酬，以期達到經營之績效。

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

106 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	黃欽明	0	67,000	67,000	2.62%
	量測儀器事業部總經理	楊代偉				
	整合系統事業部總經理	曾一士				
	事業部總經理	何俊傑				
	智慧製造系統事業部總經理	林宙				
	半導體測試設備事業部總經理	張大志				
	行政管理中心副總經理	應正				
	營運管理中心副總經理	黃桂霖				
	聯合製造中心副總經理	劉劍清				
	半導體測試設備事業部研展處副總經理	張明源				
	整合系統事業部行銷一處副總經理	蔡譯慶				
	總經理室副總經理	范姜正				
	量測儀器事業部產品企劃處副總經理	曾漢仁				
	量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	陳文鎮				
	量測儀器事業部技術服務處副總經理	楊政翰				
	量測儀器事業部研展處副總經理	吳程遠				
	整合系統事業部研展一處副總經理	歐陽勤一				
	整合系統事業部行銷二處副總經理	李靜鄰				

註：106 年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額係按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

106 年度董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名(註 1)	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (註 2)	備註(註)
董 事 長	黃欽明	6	-	100%	連任
獨立董事	鍾聰明	6	-	100%	連任
獨立董事	林坤禧	6	-	100%	連任
獨立董事	陳泰然	4	-	100%	新任
董 事	曾一士	4	-	100%	新任
董 事	張仲儒	4	-	100%	新任
董 事	王遵義	4	-	100%	新任
董 事	匯茂投資(股)公司 代表人：張仲儒	2	-	100%	舊任
董 事	合茂投資(股)公司 代表人：曾一士	2	-	100%	舊任
監 察 人	周吉人	2	-	100%	舊任
監 察 人	凱勝投資(股)公司 代表人：王遵義	2	-	100%	舊任

註1：106年6月8日股東常會全面改選董事，並由全體獨立董事組成審計委員會替代監察人。改選前董事會召開2次，改選後董事會召開4次。

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
106.02.21	106 年度第 1 次	(1)本公司董事及監察人年度酬勞暨出席董事會車馬費案。 (2)修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」及「道德行為準則」案。 (3)出具本公司105年度內部控制制度聲明書。 (4)CHROMA JAPAN CORP.資金貸與案。 (5)本公司經理人2017年薪資調整案。	無意見	照案通過
106.04.26	106 年度第 2 次	(1)審查董事候選人資格案。 (2)對Chroma Ate Inc(USA)背書保證案。 (3)匯宏科技股份有限公司增資案。	無意見	照案通過
106.06.19	106 年度第 3 次	(1)聘任第三屆薪資報酬委員會委員。 (2)本公司105年度限制員工權利新股第二次發行。 (3)神箭數碼科技(蘇州)有限公司盈餘轉增資案。 (4)對致茂電子(蘇州)有限公司背書保證案。	無意見	照案通過

106.07.31	106 年度 第 4 次	(1)擬配發予經理人105年度員工酬勞案。 (2)本公司審計委員2017年度酬勞暨出席審計委員會車馬費案。 (3)Chroma Systems Solutions,Inc. 資金貸與案。 (4)對Chroma Japan Corp.背書保證案。 (5)對Chroma Ate Europe B.V.背書保證案。 (6)投資太奇雲端股份有限公司案。 (7)投資兆晟奈米科技股份有限公司案。	無意見	照案通過
106.11.02	106 年度 第 5 次	(1)Chroma Japan Corp.資金貸與案。 (2)對Quantel Private Ltd.背書保證案。 (3)易維特科技股份有限公司投資案。	無意見	照案通過
106.12.27	106 年度 第 6 次	(1)修訂本公司『內部控制制度』、『內部稽核實施細則』、『誠信經營守則作業細則』。 (2)更換簽證會計師暨獨立性評估案。 (3)Chroma Systems Solutions,Inc. 資金貸與案。 (4)投資台灣圓點奈米技術股份有限公司案。	無意見	照案通過

(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。

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：

106 年 4 月 26 日董事會通過董事候選人資格審查案，依公司法第 206 條規定，除涉及個別董事資格審查部分，相關董事不參與討論及表決外，經主席徵詢全體可參與表決董事無異議照案通過。

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

本公司於 106 年 6 月 8 日設置審計委員會，訂有「審計委員會組織規程」，審計委員會運作皆遵循法令規定。本公司網站亦揭露最近年度董事會之重要決議事項，維護股東權益。

另，本公司已依法令規定設置及運作薪酬委員會，就董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。其執行情形請參閱公司治理運作情形(四)薪資報酬委員會運作情形。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1)年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 審計委員會運作情形：

106 年度審計委員會開會 4 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	林坤禧	4	-	100%	106.6.8 新任
獨立董事	鍾聰明	4	-	100%	106.6.8 新任
獨立董事	陳泰然	4	-	100%	106.6.8 新任

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
106.06.19	106 年度第 3 次	(1)神箭數碼科技(蘇州)有限公司盈餘轉增資案。 (2)對致茂電子(蘇州)有限公司背書保證案。	第一屆第 1 次(106.6.19)審計委員會全體委員同意通過。	照案通過
106.07.31	106 年度第 4 次	(1)Chroma Systems Solutions,Inc. 資金貸與案。 (2)對 Chroma Japan Corp. 背書保證案。 (3)對 Chroma Ate Europe B.V.背書保證案。 (4)投資太奇雲端股份有限公司案。 (5)投資兆晟奈米科技股份有限公司案。	第一屆第 2 次(106.7.31)審計委員會全體委員同意通過。	照案通過
106.11.02	106 年度第 5 次	(1)Chroma Japan Corp. 資金貸與案。 (2)對 Quantel Private Ltd. 背書保證案。 (3)易維特科技股份有限公司投資案。	第一屆第 3 次(106.11.2)審計委員會全體委員同意通過。	照案通過
106.12.27	106 年度第 6 次	(1)修訂本公司『內部控制制度』、『內部稽核實施細則』、『誠信經營守則作業細則』。 (2)更換簽證會計師暨獨立性評估案。 (3)Chroma Systems Solutions,Inc. 資金貸與案。 (4)投資台灣圓點奈米技術股份有限公司案。	第一屆第 4 次(106.12.27)審計委員會全體委員同意通過。	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。

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。

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）。

1.獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

(1)稽核主管於每月月底呈當月完成之稽核報告給獨立董事，獨立董事若有疑義時，即要求稽核主管說明。

(2)稽核主管皆會列席本公司定期性董事會進行內部稽核業務報告，獨立董事可立即諮詢、溝通稽核業務。

2.獨立董事與會計師之溝通情形：

(1)會計師就每季查核(或核閱)後之合併財務報表以書面形式提報董事會，獨立董事如有疑慮即要求說明。

(2)審計委員會參酌會計師查核後之財務報表及查核意見書報告完成審查報告。

註：*年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

2. 監察人參與董事會運作情形

106 年度董事會開會 6 次，列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數	實際列席率(%)	備 註
監察人	周吉人	2	100%	106年6月8日設置審計委員會，監察人任期期間董事會次數2次。
監察人	凱勝投資(股)公司 代表人：王遵義	2	100%	106 年 6 月 8 日設置審計委員會，監察人任期期間董事會次數 2 次。

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

- (一) 本公司於 106 年 6 月 8 日股東常會全面改選董事，並由全體獨立董事組成審計委員會替代監察人。
- (二) 監察人職責如下：1.查核公司業務及財務狀況。2.稽核會計簿冊及文件。3.職員執行業務之監察與違法失職情事之檢查。4.審核預算及決算。5.盈餘分配或虧損彌補議案之查核。6.其他依法所賦與之職權。
- (三) 與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯繫，並出席股東會，得與股東對談。
- (四) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：
 1. 稽核主管於每月月底呈當月完成之稽核報告給監察人，監察人若有疑義時，即要求稽核主管說明。
 2. 稽核主管皆會列席本公司定期性董事會作內部稽核業務報告，監察人可立即諮詢、溝通稽核業務。
 3. 監察人定期審查財務報告，若有疑義可藉由會計主管說明，監察人皆能明瞭同意。

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

(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？	✓		本公司已訂定「公司治理實務守則」，有關本守則請至公開資訊觀測站或本公司網站查詢參閱。	無差異
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？ (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？ (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？ (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？	✓ ✓ ✓ ✓		(一) 本公司設有發言人、代理發言人制度，處理股東建議、疑義等相關事宜。 (二) 本公司已設置專人管理相關資訊，隨時掌握董監事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形，並依法令規定辦理申報。 (三) 本公司已建立對子公司監理作業辦法，並派人監控其財務業務情形。 (四) 本公司訂有「防範內線交易之管理」，禁止公司董監事或員工等內部人利用市場上未公開資訊買賣股票。該規範可於本公司網站查詢。	無差異
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？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓ ✓	✓	(一) 本公司訂有「公司治理實務守則」，規定董事會成員組成應考量多元化，並就公司運作營運型態及發展需求以擬訂基本條件與專業知識及技能之多元化方針。本公司董事會之組成將考量成員的專業背景、適合公司業務所需之技能與經驗、和多元化之平衡。本公司董事會成員共七位，其中選任三名獨立董事。 (二) 本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。 (三) 薪資報酬委員會訂定並定期檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並將所提建議提交董事會討論。 (四) 除取具簽證會計師獨立聲明書，本公司每年定期評估聘任會計師之獨立性，主要評估指標為未擔任本公司之董監事、非本公司股東、未在本公司支領薪給、與本公司無重大利害關係、未涉及公司制定決策之管理職能及執業前兩年未在本公司服務等，並將其評估結果提報審計委員會及董事會。本公司最近年度評估結果已提報 106 年 12 月 27 日審計委員會及董事會審議並通過。	無差異
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及	✓		本公司財務處設置專人負責公司治理相關事務，該員已具備公開發行公司從事財務、股務及議事等管理工作經驗達三年以上。主要職責為提供董事執行業務所需資料、辦理董事會及股	無差異

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	
股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？			東會之會議相關事宜及議事錄製作、辦理公司變更登記等事務。 最近年度業務執行情形如下： (1)協助董事會及股東會議事程序及決議遵法事宜。(2)擬訂董事會議程於七日前通知董事，召集會議並提供會議資料，議題如需利益迴避予以事前提醒，並於會後二十天內完成董事會議事錄。(3)會後負責董事會重要決議之重大訊息發布事宜，確保重訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。(4)依法辦理股東會日期事前登記、法定期限內製作開會通知、年報、議事手冊、議事錄並於修訂章程或董事改選辦理變更登記事務。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√		本公司網站已設置企業社會責任專區，提供利害關係人連絡資訊及電子郵件信箱等溝通管道，以供各利害關係人反應所關切的議題，並予以及時回應之。	無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		本公司委任台新國際商業銀行股務代理部辦理股東會事務。	無差異
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？	√		(一)本公司已架設網站，並設有投資人服務專頁，定期更新財務業務及公司治理資訊。查詢網址： (www.chromaate.com)。	無差異
(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)？	√		(二)本公司架設中、英文網站，設有投資人服務專頁，有專人負責資訊蒐集，並定期更新財務業務資訊。本公司設有發言人及代理發言人，定期舉辦法人說明會，並將其相關資訊揭露於本公司網站。	
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)？	√		1.員工權益：依勞基法及本公司人事規章辦理；本公司向來重視員工權益，設置員工意見箱、員工溝通專線及各項討論專區，充分提供員工反應管道。 2.僱員關懷：除提供良好辦公環境，並備有多項員工休閒設施，如游泳池、健身房...等供員工使用。為維護家庭倫理，倡導親子關係和諧，所有休閒設施於假日開放，供員工及家屬使用，另舉辦各類健康講座，補助社團活動，提供員工工作之餘，多樣休閒選擇。 3.投資者關係：公司網站設置投資人服務專頁，並設有發言人及代理發言人，專責公司發言事務外，本公司亦定期舉辦法人說明會，並將相關營運資訊及時於本公司網站揭露。 4.供應商關係：本公司經營策略向以誠信為最高指導原則，信守與供應商及利害關係人的承諾，不任意延	無差異

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	
			遲付款，與供應商之間一向維持良好互動合作關係。 5. 利害關係人之權利：為提供投資大眾透明且及時資訊，本公司網站定期更新財務、業務資訊。 6. 董事及監察人進修之情形：本公司之董監事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗。本公司董監事及經理人最近年度參與財務、業務等專業進修相關課程如下(請參閱註1)。 7. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司詳訂各內控規章辦法，進行各種風險管理與評估。 8. 客戶政策之執行情形：本公司銷售儀器設備，並提供良好的產品諮詢及快速的維修售後服務，使客戶產線通暢，與客戶保持良好關係。 9. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事、監察人暨重要職員購買責任保險。	
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。(未列入受評公司者無需填列) 1. 最近年度已改善事項： (1) 106年股東常會自願採行電子投票方式。 (2) 自願編製企業社會責任報告書並取得第三方驗證。 (3) 民國106年設置審計委員會。 2. 尚未改善者提出優先加強事項與措施： (1) 董事會成員多元化政策落實情形揭露於公司網站。 (2) 年報揭露審計委員會對於重大議案之決議結果及公司對審計委員會意見之處理。				

註 1：106 年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人進修情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	黃欽明	106/09/11	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-企業永續經營	3
獨立董事	鍾聰明	106/07/13	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3
		106/12/26	財團法人台灣金融研訓院	董事會運作實務與公司治理研習班	3
獨立董事	陳泰然	106/09/22	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡「注意義務」	3
		106/11/03	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中，董事引領企業因應之道	3
		106/11/21	社團法人中華公司治理協會	全球趨勢分析-風險與機會	3
		106/11/24	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看董事會效能評估	3
董事	王遵義	106/08/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3
		106/08/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3

106 年度及截至年報刊印日止，本公司經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
會計主管	應正	106/07/13~106/07/14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、財務、會計或公司業務所需相關料系之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、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	陳泰然	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
獨立董事	鍾聰明	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	林坤禧			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2) 本屆委員任期：106年6月19日至109年6月7日，106年度薪資報酬委員會開會2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	陳泰然	1	-	100%	106.6.19 新任
委員	鍾聰明	2	-	100%	續任
委員	林坤禧	2	-	100%	續任
委員	楊照民	1	-	100%	106.6.8 卸任

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

註：年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五)履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	√ √ √ √		(一)本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，並於2017年發行第三本CSR報告書，並委託BSI援引AA1000保證標準，以中度保證等級作為查證標準，並獲頒第三方查證聲明書。 (二)環安單位每年不定期舉辦安全衛生、環保及健康預防保健等議題講座；另2017年由福委統籌主辦發起參與送愛到偏鄉-捐書活動，促進同仁能多參與社會公益。 (三)由環安單位兼任企業社會責任執行單位，統整各部門企業社會責任執行成果，並定期向高階主管彙報相關執行內容。 (四)1.本公司建有完整之績效考核與獎懲連結辦法並確實執行。2.本公司章程第三十四條規定：本公司年度如有獲利(係指稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥百分之五至百分之二十為員工酬勞。	無差異
二、發展永續環境 (一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	√ √		(一)本公司致力於綠能產品開發，減少有害物質使用，打造無鉛製程產線。依廢棄物不同屬性進行適性處理與回收再利用；並透過政策佈達、講座宣導、標示張貼、二次分類，以期落實垃圾分類，降低廢棄物產生量、增加資源回收率，善盡企業環保責任。 (二)各項環安運作皆依法令制度規範，定期追蹤及申報廢棄物產生量、訂定減廢目標、進行資源回收觀念宣導，設定各項能源節省方案，達到節能愛地球之目標。本公司目前取得ISO 14064 碳盤查認證。	無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(三)持續關切氣候變遷議題，本公司針對空調儲冰系統進行強化效率、降低耗能之硬體改善專案、推行冷氣適溫、汰換變製冷劑流量計統加強電力使用監控、節水墊片裝置及陸續汰換全廠區之公共照明設備轉換為LED燈具等措施，達到節能減碳、降低能源消耗，藉以降低碳排放強度，善盡環境保護之責任。	
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司為善盡企業社會責任，保障全體同仁、客戶及利害關係人之基本人權，尊重國際公認之基本人權，包括結社自由、關懷弱勢族群、禁用童工、消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭與就業歧視等，並恪守公司所在地之勞動相關法規，制定員工任用、出勤、薪酬等各項人事辦法，以保障員工權益。 (二)為提升內部溝通，建置員工申訴專線、電子信箱；並設置專人進行後續處理及建檔。 (三)環安中心以符合法規期限規定，定期舉辦安全衛生教育訓練課程、並對工作環境進行定期不定點巡檢、消防演練、承攬商管理等，另針對員工身心健康預防上，每年舉辦多次且多元性健康促進關懷講座，設立專責安全衛生管理單位、醫護室，提供中、西醫師駐診服務，於各廠區設立急救人員、急救箱、AED 自動體外心臟除顫器，提供同仁友善及安全健康的工作環境。 (四)為提升內部溝通效率並鼓勵同仁提出建議，本公司設有員工溝通專線、電子信箱及實體意見箱等溝通管道，亦不定期公告各項活動於電子佈告欄。	無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(五)公司訂有「教育訓練管理辦法」，依辦法及職務規劃，執行員工訓練，培養提昇員工職能。	
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(六)公司內部訂有規章管理辦法，對研發、採購、生產、銷售及服務與客戶訴怨管理等相關作業規範，並設有專職售服單位，提供客戶售後服務及產品使用之各項諮詢，及客戶訴怨案件受理等。	
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		(七)本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		(八)本公司訂有「廠商管理辦法」，與供應商來往前進行評鑑作業，將品質系統要求、製程管制、無鉛製程管理、採購及進料管理、教育訓練等事項列入評鑑，作為篩選合格廠商的參考依據。	
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		(九)要求供應商簽署「環保聲明書」，訂定違反環保相關法令與要求事項時，本公司可逕行終止契約的條款。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		公司內部設有電子公佈欄，對於各項活動皆即時公告，並於公司網站揭露CSR報告書及履行社會責任運作情形等相關資訊。	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂有「企業社會責任守則」，針對環境管理、社會公益、人權、利害關係人權益、社區參與等皆有相關規範，可至本公司網站上查詢；有關本公司企業社會責任執行情形，請參閱本公司編製之企業社會責任報告書。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)本公司長期推動企業社會責任，每年透過CSR報告書定期對外揭露企業永續發展的狀況與經營理念，並且秉持著透明公開與企業社會永續共榮的理念及實踐狀況向大眾報告。 公司落實於人權之相關風險議題闡述如下： 1.多元包容與平等的機會： ➢不因性別、種族、社經地位、年齡、婚姻、家庭狀況、語言、宗教、黨派、國籍、容貌、五官、身心障礙等，有任何差別待遇之語言、態度及行為。 ➢確保僱用政策無差別待遇，落實僱用、薪酬福利、訓練、考核、與晉升之公平及公允，提供有效且適當之多元申訴機制，避免並回應危害員工權益之情事，致力營造平等任用、免於歧視與騷擾之工作環境。				

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	
➤定期追蹤多元包容性及平等機會之落實情形。 2.健康安全的職場： ➤公司進行全方位的員工健康管理，設有專業且溫馨的醫護室，提供員工豐富的醫療資源；透過雲端健康管理系統，時時關心員工健康；舉辦多樣健康講座。 ➤公司致力提供安全且健康的工作環境，讓員工可以安心工作，成立「職業安全衛生委員會」每季定期召開審議安全衛生相關議題及計畫；每年定期對同仁進行職業安全宣導與教育訓練，同時取得安全職場認證。 3.合理的工時：在公司辦法中明訂工作時間與延長工時之規範，並定期關心及管理員工的出勤狀況。 4.結社的自由：鼓勵員工在工作之餘，培養興趣及陶冶身心，制定社團補助辦法，全體同仁皆可依規定申請成立社團。 5.勞資協商：建立暢通溝通管道，並定期召開勞資會議確保雙方權益。 6.隱私保護：為充分保障客戶及所有利害關係人之隱私權，建置完善之資訊安全管理機制並遵循嚴格的管控規範與防護措施。 (二) 對環境的責任： • 增加對環保所承擔的責任，積極推動潔能科技，提供環保綠能產業的自動測試解決方案。 • 積極導入無鉛製程與綠料的使用，強化綠色供應鏈。 • 辦公環境積極減少能源浪費。 • 推動無紙化、廢紙再利用、影印機紙張使用量監控記錄。 (三) 2017年推動企業社會責任活動情形 2017 年捐款活動對象如:交大台南校區宿舍、財團法人博幼社會福利基金會、家扶基金會北高雄分會杉林家扶彩虹屋、財團法人博幼社會福利基金會、交大天使基金會、交大軟實力基金會、財團法人邱再興文教基金會、桃園警友會、龜山警友會等，總捐款金額約 5,380 萬元。 對於社會關懷議題，對於潔淨能源政策的支持亦可體現企業對於能源永續發展的關注及環境友善的態度；致茂電子身為潔淨能源設備開發商，更需響應此政策，目前正進行評估於樓頂裝設太陽能板，冀望藉由太陽能發電，藉此降低碳排放強度。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 本公司2017年發行之CSR報告書通過BSI援引AA1000保證標準，以中度保證等級作為查證標準。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司訂有「誠信經營守則」、「誠信經營守則作業細則」、「道德行為準則」、「員工獎懲辦法」及「廠商管理辦法」等相關規章，積極落實誠信經營政策。 (二) 本公司「誠信經營守則作業細則」明訂防範不誠信行為方案，並於各方案內訂定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且予落實執行。為使對員工在行為上及工作之獎懲作業有所遵循，本公司「員工獎懲辦法」訂有獎懲行為指南及違規的懲罰方式，和接受個人申訴等，皆依相關規定執行。 (三) 公司除對內部人員進行宣導，傳達誠信之重要性外，並於「誠信經營守則作業細則」訂定各項防範不誠信行為之處理程序以外，另要求廠商需簽署「供應商廉潔承諾書」，明訂商業交易過程中禁止有不正當或不誠信的行為。	無差異
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訂誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (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？	✓ ✓ ✓		(一) 為維護業務往來之誠實互信基礎，本公司管理辦法規定，供應商需簽訂廉潔承諾書，明訂商業活動中不得有不正當或不誠信的交易行為，若違反者即拒絕往來，並於公司制式買賣契約中明訂廉潔條款，禁止不誠信交易行為。 (二) 本公司指定稽核室為專責單位，隸屬於董事會，負責「誠信經營守則作業細則」之修訂、執行、解釋、諮詢服務及通報內容登錄建檔等相關作業和監督執行，並定期向董事會報告。 (三) 本公司制訂「誠信經營守則作業細則」，明訂防止利益衝突政策，官網提供獨立檢舉電子信箱和專線電話，做為本公司內部及外部人員陳述之管道，若有檢舉事項，專責單位即予處理。	無差異

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	
(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，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓ ✓		(四)為落實誠信經營，本公司已依內部制度之組成要素建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依年度稽核計畫執行查核。 (五)本公司定期針對新進人員講授公司之組織、文化及內部重要之職場道德及倫理，強調個人及工作之誠信重要性，同時對在職人員進行內部宣導，傳達誠信之重要性。	
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？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (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？	✓ ✓ ✓		(一)本公司已建立並公告獨立檢舉信箱和專線電話，供檢舉人將發現事項聯繫本公司專責人員。 (二)本公司已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制，受理人除對檢舉案件進行調查、製作紀錄、呈報並保存相關文件外，對於檢舉人身分及檢舉內容亦會確實保密。 (三)本公司已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制，對於檢舉人身分及檢舉內容亦會確實保密。	無差異
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		公司內部設有電子公佈欄，相關規章及活動訊息皆即時公告。所訂定公司治理相關規章及履行誠信運作情形也於本公司網站揭露之。	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：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）：				
(1)本公司訂有「誠信經營守則」、「誠信經營守則作業細則」及「道德行為準則」，有關本公司誠信經營之運作及執行情形，請參閱本年報三、公司治理運作情形(六)公司履行誠信經營情形及採行措施。有關本公司「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營守則作業細則」請至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。				
(2)配合設置審計委員會，本公司於106年11月2日修訂誠信經營守則以符合現況運作。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司訂有「公司治理實務守則」，針對保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等皆有相關規範，請參考公開資訊觀測站或本公司網站。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

本公司訂有「防範內線交易之管理」，作為本公司重大消息及資訊揭露機制之依據，亦不定期檢視以符合法令規範，並於公司內部網站公告以供查詢。

(九)工作環境與員工人身安全之保護措施

(1)員工安全：

- 依人員消防編組，並結合地區消防機關，辦理消防逃生訓練、災害防範與應變實務演練。
- 落實執行自動檢查計劃，針對本公司內高低壓電氣設備、電梯、空調、消防、飲用水、水塔等機器設備，定期實施檢查及維護保養，以維護人員安全。
- 委託專業清潔公司進行大樓清潔與消毒作業。
- 委託合格之保全公司執行門禁管理、安全維護作業。

(2)員工保險：

- 依法令及投保級距表規定為員工投保勞、健保。
- 派外人員依當地法令投保社會保險。
- 為員工投保定期壽險、意外傷害險、意外醫療險、住院醫療險、癌症醫療險及職業災害險。

(3)員工身心健康與照護：

- 委託合格之醫療院所，定期辦理員工健康檢查，施予優於法規之健康檢查項目，以建置完善的健康管理系統進行並落實健康管理，以維護員工健康。
- 將性騷擾防治條例納入員工工作規則中，並成立性騷擾防治委員會，委由專人負責相關事宜。
- 設置哺乳室，以配置完善的哺乳環境及設備，提供女性哺乳員工優質哺乳環境並維護其哺乳隱私。
- 每年辦理四癌篩檢、特殊健康作業檢查以促進員工健康照護之措施，提早發現疾病及早治療。
- 各廠區設置 AED 自動體外心臟除顫器、配置急救箱及訓練合格之急救人員，並辦理急救及 AED 教育訓練課程，分公司更達申請安心職場之程度，提升職場工作安全。
- 設立員工休閒中心，設置游泳池、SPA 區、健身房、舞蹈教室等設備及器材供員工使用。
- 不定期舉辦情緒管理、人際溝通、親子教養、健康飲食、健康照護等健康促進課程。
- 每年定期舉辦健康促進活動、推動健康餐點、多元性運動指導課程、健康促進講座、健康檢測活動等，提供同仁身心靈放鬆、體態管理、體重控制之疾病預防及健康促進之措施。
- 積極推動無菸職場，規定廠區周界內除指定吸菸區外全面禁菸。
- 設置職工福利委員會，定期舉辦各項員工福利活動。公司內也有多元豐富性社團，提供員工休閒健康各項管道。

(十)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

致茂電子股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：107年2月22日

本公司民國 106 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106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 107 年 2 月 22 日董事會通過，出席董事 7 人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

致茂電子股份有限公司

董事長：黃欽明 簽章

總經理：黃欽明 簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.股東會重要決議事項及執行情形

召開日期	106 年股東常會
106.06.08	- 承認一〇五年度營業報告書暨財務報表案。 執行情形：決議通過。 - 通過一〇五年度盈餘分派案。 執行情形：決議通過，並訂定 106 年 7 月 30 日為除息基準日，股東現金股利業已於 106 年 8 月 17 日撥放完竣。(每股配息 3.2208648 元)。 - 通過修訂本公司章程案。 執行情形：決議通過並依修訂後公司章程辦理。 - 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 執行情形：決議通過並依修訂後「取得或處分資產處理程序」辦理。 - 通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 執行情形：決議通過並依修訂後「背書保證作業程序」辦理。 - 通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 執行情形：決議通過並依修訂後「資金貸與他人作業程序」辦理。 - 通過修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」案。 執行情形：決議通過並依修訂後「從事衍生性商品交易處理程序」辦理。 - 通過本公司「董事及監察人選舉辦法」更名暨修訂案。 執行情形：決議通過並依修訂後「董事選舉辦法」辦理。 - 改選董事案。 當選名單：董事:黃欽明、曾一士、王遵義、張仲儒 獨立董事:鍾聰明、林坤禧、陳泰然 - 通過解除新任董事及其代表人之競業禁止限制案。 執行情形：決議通過。

2.董事會重要決議

106.2.21	- 通過本公司一〇五年度員工酬勞發放款案。 - 通過本公司董事及監察人年度酬勞暨出席董事會車馬費案。 - 通過本公司一〇五年度營業報告書暨財務報表案。 - 通過本公司一〇五年度盈餘分派案。 - 通過修訂公司章程案。 - 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」及「道德行為準則」。 - 通過本公司「董事及監察人選舉辦法」更名暨修訂案。 - 通過改選董事暨提名董事(含獨立董事)受理案。 - 解除新任董事及其代表人之競業禁止限制案。 - 通過召開一〇六年股東常會及受理股東提案之相關事宜。 - 出具本公司一〇五年度內部控制制度聲明書。 - 通過 Chroma Japan Corp.資金貸與案。 - 通過本公司 2017 年度營運計畫案。 - 通過本公司經理人 2017 年薪資調整案。
106.04.26	- 一〇六年第一季營業結果報告。 - 通過董事候選人資格審查案。 - 訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債換發新股暨員工認股權憑證增資基準日案。 - 通過 CHROMA ATE INC 背書保證案。 - 通過匯宏科技股份有限公司增資案。 - 通過本公司與金融機構授信額度續約案。 - 通過訂定本公司「審計委員會組織規程」案。 - 通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 - 通過國立交通大學捐贈案。

106.06.19	1. 選任本屆董事長。 2. 通過聘任本公司第三屆薪資報酬委員會委員。 3. 通過本公司 105 年度限制員工權利新股第二次發行案。 4. 通過訂定限制員工權利新股買回股份減資基準日。 5. 訂定本公司一〇六年配息基準日、可轉換公司債停止轉換、轉換價格調整及員工認股權憑證認股價格調整相關事宜。 6. 通過神箭數碼科技(蘇州)有限公司盈餘轉增資案。 7. 通過對致茂電子(蘇州)有限公司背書保證案。
106.07.31	1. 訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債換發新股暨員工認股權憑證增資基準日案。 2. 通過配發予經理人一〇五年度員工酬勞案。 3. 通過本公司審計委員 2017 年度酬勞暨出席審計委員會車馬費案。 4. 通過 Chroma Systems Solutions, Inc. 資金貸與案。 5. 通過對 Chroma Japan Corp. 背書保證案。 6. 通過對 Chroma Ate Europe B.V. 背書保證案。 7. 通過投資太奇雲端股份有限公司案。 8. 通過投資兆晟奈米科技股份有限公司案。 9. 通過台新國際商業銀行授信額度案。
106.11.02	1. 一〇六年第三季財務報告案。 2. 訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債換發新股暨員工認股權憑證增資基準日案。 3. 通過 Chroma Japan Corp. 資金貸與案。 4. 通過對 Quantel Private Ltd. 背書保證案。 5. 通過對易維特科技股份有限公司增資案。 6. 通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」、「誠信經營守則」及「公司治理實務守則」案。 7. 通過修訂本公司「董事會議事規範」及「審計委員會組織規程」案。
106.12.27	1. 落實誠信經營執行查核報告。 2. 本公司為全體董事投保責任險報告。 3. 通過一〇七年度稽核計劃案。 4. 通過修訂本公司『內部控制制度』、『內部稽核實施細則』、『誠信經營守則作業細則』。 5. 通過更換簽證會計師暨獨立性評估案。 6. 通過 Chroma Systems Solutions, Inc. 資金貸與案。 7. 訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債換發新股暨員工認股權憑證增資基準日案。 8. 通過銀行授信額度案。 9. 通過成立 Chroma Korea 韓國分公司。 10. 通過投資台灣圓點奈米技術股份有限公司。
107.02.22	1. 一〇六年度本公司對外背書保證情形報告。 2. IFRS16 可能影響之評估結果報告。 3. 通過本公司董監事年度酬勞暨出席董事會議出席費案。 4. 通過審計委員會委員一〇七年度酬勞暨出席審計委員會會議出席費案。 5. 通過本公司經理人一〇七年薪資調整案。 6. 通過本公司一〇六年度員工酬勞發放案。 7. 通過本公司一〇六年度營業報告書暨財務報表案。 8. 通過本公司一〇六年度盈餘分派案。 9. 出具本公司一〇六年度內部控制制度聲明書。 10. 通過 CHROMA JAPAN CORP. 資金貸與案。 11. 通過為轉投資大陸子公司背書保證案。 12. 通過修訂本公司章程案。 13. 通過本公司 2018 年度營運計畫案。 14. 通過召開一〇七年股東常會及受理股東提案之相關事宜。

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

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

四、會計師公費資訊

(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審計與非審計公費金額及非審計服務內容

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯	郭文吉	106.01.01~106.09.30	配合勤業眾信聯合會計師事務所內部職務調整之需要。
	李振銘	郭文吉	106.10.01~106.12.31	

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			1,627	1,627
2	2,000 千元（含）~4,000 千元				
3	4,000 千元（含）~6,000 千元		5,940		5,940
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				

會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名 (註 1)	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備 註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他 (註 2)	小 計		
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯 郭文吉	4,670				1,050	1,050	106.01.01~106.09.30	
	李振銘 郭文吉	1,270				577	577	106.10.01~106.12.31	

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註 2：係支付代墊費、子公司查核代墊、英文報告書、直接扣抵法查核、稅務核釋及 IFRS9&15 諮詢費等。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

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

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更換日期	106 年 12 月 27 日經董事會通過		
更換原因及說明	為配合勤業眾信聯合會計師事務所內部職務調整之需要，擬自 106 年度起，將本公司之簽證會計師由王儀雯會計師及郭文吉會計師，更換為李振銘會計師及郭文吉會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	不適用		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	李振銘、郭文吉
委任之日	106 年 12 月 27 日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

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

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

1. 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職 稱	姓 名	106 年度		當年度截至 107 年 4 月 10 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長兼總經理	黃欽明	(2,976,000)	0	0	0
獨立董事	林坤禧	0	0	0	0
獨立董事	鍾聰明	0	0	0	0
獨立董事	陳泰然(註 1)	0	0	0	0
董事兼整合系統事業部總經理	曾一士	10,000	0	0	0
董事	王遵義	0	0	0	0
董事	張仲儒	0	0	0	0
法人董事	匯茂投資(股)公司(註 2)	0	0	-	-
法人董事	合茂投資(股)公司(註 2)	0	0	-	-
監察人	周吉人(註 2)	0	0	-	-
法人監察人	凱勝投資(股)公司(註 2)	0	0	-	-
量測儀器事業部總經理	楊代偉	10,000	0	0	0
事業部總經理	何俊傑	(80,000)	0	0	0
智慧製造系統事業部總經理	林 宙	9,800	0	(5,000)	0
半導體測試設備事業部總經理	張大志	43,000	0	20,000	0
行政管理中心副總經理	應 正	(8,000)	0	0	0
創新技術研發中心副總經理	馮清章(註 3)	(294,000)	0	-	-
聯合製造中心副總經理	劉劍清	8,000	0	0	0
營運管理中心副總經理	黃桂霖	(7,000)	0	(12,000)	0
半導體測試設備事業部研展處副總經理	張明源	(15,000)	0	(20,000)	0
整合系統事業部行銷一處副總經理	蔡譯慶	(18,000)	0	0	0
總經理室副總經理	范姜正	(44,000)	0	(12,000)	0
量測儀器事業部產品企劃處副總經理	曾漢仁	(4,000)	0	(45,000)	0
量測儀器事業部大中華行銷處副總經理	陳文鎮	(14,000)	0	0	0
量測儀器事業部技術服務處副總經理	楊政翰	6,000	0	0	0
量測儀器事業部研展處副總經理	吳程遠	(13,000)	0	(10,000)	0
整合系統事業部研展一處副總經理	歐陽勤一	(23,000)	0	0	0
整合系統事業部行銷二處副總經理	李靜嫻	17,000	0	0	0

註 1：106.6.8 股東常會改選新任，故提供自該日起之持股變動情形。

註 2：106.6.8 股東常會改選卸任，故提供截至該日止之持股變動情形。

註 3：107.1.1 因職務異動解任，故提供截至該日止之持股變動情形。

2. 股權移轉之相對人為關係人者：

姓 名 (註 1)	股權移 轉原因	交易日期	交易相對 人	交易相對人與公司、董事、監察人及 持股比例超過 百分之十股東之關係	股 數	交易價格
黃欽明	贈與	106.12.19	陳淑娟	配偶	3,000,000	不適用

註 1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

3. 股權質押之相對人為關係人者：無。

八、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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註 1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註 2)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
黃欽明	20,443,897	4.94%	12,117,362	2.93%	0	0	陳淑娟	配偶	
陳春生	15,113,308	3.65%	11,074,646	2.67%	0	0	薛玉美	配偶	
渣打國際商業銀行營業部受託保管富達精選投資組合—科技投資組合投資專戶	12,638,644	3.05%	0	0	0	0	無	無	
陳淑娟	12,117,362	2.93%	20,443,897	4.94%	0	0	黃欽明	配偶	
薛玉美	11,074,646	2.67%	15,113,308	3.65%	0	0	陳春生	配偶	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管大學退休金計劃有限公司投資專戶	9,689,724	2.34%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管寶源國際精選基金—亞洲絕對報酬投資專戶	9,363,000	2.26%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管富達核心投資組合有限公司：富達資訊科技核心基金投資專戶	9,091,018	2.20%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管Nordreal新興明星股票基金	7,262,000	1.75%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	6,380,000	1.54%	0	0	0	0	無	無	

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間關係。

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

綜合持股比例

單位：仟股/外幣仟元

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(%)
新匯電子有限公司	64,013	100.0	0	0	64,013	100.0
凌華科技股份有限公司	24,502	11.3	0	0	24,502	11.3
日茂新材料股份有限公司	25,000	100.0	0	0	25,000	100.0
合茂投資股份有限公司	14,000	100.0	0	0	14,000	100.0
光遠科技股份有限公司	9,841	27.3	4,841	13.4	14,682	40.7
SENSATIONAL HOLDING LTD.	1,200	100.0	0	0	1,200	100.0
CHROMA ATE EUROPE B.V.	1	100.0	0	0	1	100.0
CHROMA ATE INC.	1,000	100.0	0	0	1,000	100.0
CHROMA SYSTEMS SOLUTIONS, INC.(註2)	120	25.0	240	50.0	360	75.0
CHEN HWA TECHNOLOGY INC.	3,085	100.0	0	0	3,085	100.0
CHI INCORPORATION LTD.	3,830	100.0	0	0	3,830	100.0
SAN EAGLE DEVELOPMENT CORP	2,050	100.0	0	0	2,050	100.0
晶測電子股份有限公司	20,160	67.2	914	3.1	21,074	70.3
威光自動化科技股份有限公司	10,000	100.0	0	0	10,000	100.0
深紅控股股份有限公司	215	100.0	0	0	215	100.0
CHROMA JAPAN CORP.	9	100.0	0	0	9	100.0
致禾順開發股份有限公司	1,750	35.0	0	0	1,750	35.0
匯宏科技股份有限公司	12,240	51.0	0	0	12,240	51.0
易維特科技股份有限公司	6,644	73.8	112	1.2	6,756	75.0
QUANTEL PRIVATE LTD.	1,914	60.0	0	0	1,914	60.0
兆晟奈米科技股份有限公司	7,000	89.3	0	0	7,000	89.3
太奇雲端股份有限公司	5,700	78.1	0	0	5,700	78.1
ADIVIC HOLDING CORPORATION	0	0	1,000	100.0	1,000	100.0
威達電動車股份有限公司	0	0	375	75.0	375	75.0
WEI KUANG MECH.ENG.INC.	0	0	4,475	100.0	4,475	100.0
Quantel Technologies India Private Ltd.	0	0	65	100.0	65	100.0
Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.(註3)	0	0	US200	100.0	US200	100.0
Chroma Germany GmbH	0	0	30	100.0	30	100.0
神箭數碼科技(蘇州)有限公司(註3)	0	0	US1,200	100.0	US1,200	100.0
中茂電子(深圳)有限公司(註3)	0	0	HK30,000	100.0	HK30,000	100.0
中茂電子(上海)有限公司(註3)	0	0	US3,000	100.0	US3,000	100.0
致茂量科(上海)貿易有限公司(註3)	0	0	US2,700	100.0	US2,700	100.0
致茂電子(蘇州)有限公司(註3)	0	0	US3,800	100.0	US3,800	100.0
模冠科技(南京)有限公司(註3)	0	0	US2,836	100.0	US2,836	100.0
威光自動化設備(南京)有限公司(註3)	0	0	US1,338	100.0	US1,338	100.0
威光自動化設備(廈門)有限公司(註3)	0	0	US1,500	100.0	US1,500	100.0

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：本公司與子公司 CHROMA ATE INC.綜合持股比率 75%。

註3：被投資公司未發行股份，故以出資額及出資比例列示之。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股份來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
85.08	10	70,000	700,000	54,365	543,650	盈餘轉增資	無	註1
86.08	10	100,000	1,000,000	79,300	793,000	盈餘轉增資 14,935 萬元 現金增資 10,000 萬元	無	註2
87.06	10	150,000	1,500,000	115,200	1,152,000	盈餘轉增資 25,900 萬元 現金增資 10,000 萬元	無	註3
88.05	10	200,000	2,000,000	152,160	1,521,600	盈餘轉增資 31,200 萬元 公積轉增資 5,760 萬元	無	註4
89.06	10	250,000	2,500,000	201,300	2,013,000	盈餘轉增資 41,532 萬元 公積轉增資 7,608 萬元	無	註5
90.01	10	250,000	2,500,000	208,358	2,083,588	合併增資 7,058 萬元	無	註6
90.03	10	250,000	2,500,000	201,358	2,013,588	註銷庫藏股 7,000 萬元	無	註7
90.07	10	320,000	3,200,000	234,300	2,343,000	盈餘轉增資 26,900 萬元 公積轉增資 6,040 萬元	無	註8
91.07	10	320,000	3,200,000	252,690	2,526,900	盈餘轉增資 1,989 萬元 公積轉增資 16,401 萬元	無	註9
92.07	10	360,000	3,600,000	272,289	2,722,892	盈餘轉增資 19,599 萬元	無	註10
93.03	10	360,000	3,600,000	252,579	2,525,787	註銷庫藏股 20,000 萬元 認股權憑證轉換股份 289 萬元	無	註11
93.07	10	360,000	3,600,000	262,705	2,627,052	盈餘暨公積轉增資 9,652 萬元 認股權憑證轉換股份 475 萬元	無	註12
93.10	10	360,000	3,600,000	263,405	2,634,047	認股權憑證轉換股份 700 萬元	無	註13
94.01	10	360,000	3,600,000	263,882	2,638,819	認股權憑證轉換股份 477 萬元	無	註13
94.03	10	360,000	3,600,000	264,171	2,641,709	認股權憑證轉換股份 289 萬元	無	註13
94.07	10	360,000	3,600,000	272,374	2,723,744	盈餘轉增資 7,513 萬元 認股權憑證轉換股份 691 萬元	無	註14
94.10	10	360,000	3,600,000	272,693	2,726,929	認股權憑證轉換股份 319 萬元	無	註15
95.01	10	360,000	3,600,000	274,258	2,742,584	認股權憑證轉換股份 1,566 萬元	無	註15
95.03	10	360,000	3,600,000	274,932	2,749,317	認股權憑證轉換股份 673 萬元	無	註15
95.06	10	360,000	3,600,000	284,344	2,843,442	盈餘轉增資 8,137 萬元 認股權憑證轉換股份 1,276 萬元	無	註16
95.10	10	360,000	3,600,000	285,154	2,851,542	認股權憑證轉換股份 810 萬元	無	註15
96.01	10	360,000	3,600,000	286,378	2,863,779	認股權憑證轉換股份 1,224 萬元	無	註15
96.03	10	360,000	3,600,000	287,410	2,874,099	認股權憑證轉換股份 1,032 萬元	無	註15
96.08	10	400,000	4,000,000	302,311	3,023,114	盈餘轉增資 14,249 萬元 認股權憑證轉換股份 652 萬元	無	註17
96.10	10	400,000	4,000,000	302,713	3,027,134	認股權憑證轉換股份 402 萬元	無	註15
97.01	10	400,000	4,000,000	304,244	3,042,441	認股權憑證轉換股份 1,531 萬元	無	註15
97.03	10	400,000	4,000,000	305,058	3,050,581	認股權憑證轉換股份 814 萬元	無	註15
97.08	10	400,000	4,000,000	329,542	3,295,419	盈餘轉增資 23,482 萬元 認股權憑證轉換股份 1,002 萬元	無	註18
97.10	10	400,000	4,000,000	329,664	3,296,644	認股權憑證轉換股份 123 萬元	無	註15
98.01	10	400,000	4,000,000	329,915	3,299,151	認股權憑證轉換股份 251 萬元	無	註15
98.03	10	400,000	4,000,000	331,600	3,316,004	認股權憑證轉換股份 1,685 萬元	無	註15
98.07	10	450,000	4,500,000	348,909	3,489,089	盈餘轉增資 16,610 萬元 認股權憑證轉換股份 699 萬元	無	註19
98.10	10	450,000	4,500,000	349,598	3,495,984	認股權憑證轉換股份 690 萬元	無	註15
99.01	10	450,000	4,500,000	349,767	3,497,674	認股權憑證轉換股份 169 萬元	無	註15
99.03	10	450,000	4,500,000	350,076	3,500,756	認股權憑證轉換股份 308 萬元	無	註15
99.07	10	450,000	4,500,000	362,077	3,620,771	盈餘轉增資 10,550 萬元 認股權憑證轉換股份 1,452 萬元	無	註20
99.10	10	450,000	4,500,000	362,144	3,621,441	認股權憑證轉換股份 67 萬元	無	註15
100.01	10	450,000	4,500,000	362,269	3,622,691	認股權憑證轉換股份 125 萬元	無	註15
100.07	10	450,000	4,500,000	376,760	3,767,599	盈餘轉增資 14,491 萬元	無	註21
103.12	10	450,000	4,500,000	378,086	3,780,862	可轉換公司債轉換股份 1,326 萬元	無	註22
104.01	10	450,000	4,500,000	378,782	3,787,821	可轉換公司債轉換股份 696 萬元	無	註22
104.05	10	450,000	4,500,000	378,786	3,787,862	可轉換公司債轉換股份 4 萬元	無	註22
104.11	10	450,000	4,500,000	379,030	3,790,300	認股權憑證轉換股份 244 萬元	無	註23

105.01	10	450,000	4,500,000	379,170	3,791,698	認股權憑證轉換股份 140 萬元	無	註 23
105.05	10	450,000	4,500,000	379,693	3,796,934	可轉換公司債轉換股份 289 萬元 認股權憑證轉換股份 235 萬元	無	註 22 及 23
105.07	10	450,000	4,500,000	383,373	3,833,732	可轉換公司債轉換股份 462 萬元 認股權憑證轉換股份 118 萬元 限制員工權利新股 3,100 萬元	無	註 22、23 及 24
105.12	10	450,000	4,500,000	387,158	3,871,576	可轉換公司債轉換股份 2,850 萬元 認股權憑證轉換股份 935 萬元	無	註 22 及 23
106.01	10	450,000	4,500,000	389,887	3,898,872	可轉換公司債轉換股份 2,382 萬元 認股權憑證轉換股份 347 萬元	無	註 22 及 23
106.05	10	450,000	4,500,000	405,090	4,050,904	可轉換公司債轉換股份 14,958 萬元 認股權憑證轉換股份 245 萬元	無	註 22 及 23
106.06	10	450,000	4,500,000	405,275	4,052,754	限制員工權利新股 185 萬元	無	註 24
106.07	10	450,000	4,500,000	405,263	4,052,631	註銷限制員工權利新股 12 萬元	無	註 24
106.08	10	450,000	4,500,000	408,051	4,080,513	可轉換公司債轉換股份 2,722 萬元 認股權憑證轉換股份 67 萬元	無	註 22 及 23
106.11	10	450,000	4,500,000	409,410	4,094,101	可轉換公司債轉換股份 430 萬元 認股權憑證轉換股份 929 萬元	無	註 22 及 23
107.01	10	450,000	4,500,000	411,894	4,118,942	可轉換公司債轉換股份 2,042 萬元 認股權憑證轉換股份 443 萬元	無	註 22 及 23
107.04	10	450,000	4,500,000	414,079	4,140,791	可轉換公司債轉換股份 22 萬元 認股權憑證轉換股份 2,163 萬元	無	註 25

註 1.財政部證管會 85 年 7 月 8 日(85)台財證(一)第 41514 號函核准。
 註 2.財政部證管會 86 年 6 月 25 日(86)台財證(一)第 45915 號函核准。
 註 3.財政部證管會 87 年 6 月 8 日(87)台財證(一)第 46094 號函核准。
 註 4.財政部證管會 88 年 5 月 24 日(88)台財證(一)第 48548 號函核准。
 註 5.財政部證管會 89 年 6 月 8 日(89)台財證(一)第 49542 號函核准。
 註 6.財政部證管會 89 年 12 月 18 日(89)台財證(一)第 83405 號函核准。
 註 7.財政部證管會 89 年 12 月 22 日(89)台財證(三)第 102418 號函核准。
 註 8.財政部證管會 90 年 6 月 13 日(90)台財證(一)第 137773 號函核准。
 註 9.財政部證管會 91 年 6 月 14 日台財證一第 0910132477 號函核准。
 註 10.財政部證管會 92 年 6 月 9 日台財證一第 0920125022 號函核准。
 註 11.財政部證管會 93 年 1 月 2 日台財證三字第 0920162383 號函及 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函核准。
 註 12.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函及 93 年 6 月 28 日台財證一字第 0930128437 號函核准。
 註 13.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函及 91 年 6 月 14 日台財證一字第 0910132478 號函核准。
 註 14.行政院金融監督管理委員會 94 年 6 月 3 日金管證一字第 0940122455 號函核准。
 註 15.財政部證管會 90 年 7 月 16 日(90)台財證(一)第 143348 號函、91 年 6 月 14 日台財證一字第 0910132478 號函及 92 年 6 月 19 日台財證一字第 0920127281 號函核准。
 註 16.行政院金融監督管理委員會 95 年 6 月 2 日金管證一字第 0950122451 號函核准。
 註 17.行政院金融監督管理委員會 96 年 6 月 14 日金管證一字第 0960030405 號函核准。
 註 18.行政院金融監督管理委員會 97 年 6 月 25 日金管證一字第 0970031743 號函核准。
 註 19.行政院金融監督管理委員會 98 年 6 月 5 日金管證發字第 0980027677 號函核准。
 註 20.行政院金融監督管理委員會 99 年 6 月 9 日金管證發字第 0990029749 號函。
 註 21.行政院金融監督管理委員會 100 年 6 月 20 日金管證發字第 1000028222 號函核准。
 註 22.金融監督管理委員會 103 年 4 月 17 日金管證發字第 1030012130 號函核准。
 註 23.金融監督管理委員會 101 年 9 月 17 日金管證發字第 1010042558 號函核准。
 註 24.金融監督管理委員會 105 年 6 月 27 日金管證發字第 1050024281 號函核准。
 註 25.金融監督管理委員會 103 年 4 月 17 日金管證發字第 1030012130 號函、101 年 9 月 17 日金管證發字第 1010042558 號函及 104 年 9 月 7 日金管證發字第 1040036382 號函核准。(尚未辦理資本額變更)

單位：股，107 年 4 月 10 日

股份種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份 (上市)	未發行股份	合 計	
普通股	414,079,105	35,920,895	450,000,000	其中保留 3,000 萬股供員工認股權憑證認購使用。

總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

107 年 4 月 10 日

數量	股東結構					
	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	5	97	48	9,375	502	10,027
持 有 股 數	4,549,000	29,927,492	17,487,486	101,578,123	260,537,004	414,079,105
持 股 比 例	1.10%	7.23%	4.22%	24.53%	62.92%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股

107 年 4 月 10 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	4,302	798,843	0.19%
1,000 至 5,000	4,142	7,648,196	1.85%
5,001 至 10,000	519	3,962,426	0.96%
10,001 至 15,000	218	2,694,695	0.65%
15,001 至 20,000	97	1,757,696	0.42%
20,001 至 30,000	115	2,873,607	0.69%
30,001 至 50,000	113	4,532,277	1.10%
50,001 至 100,000	133	9,988,946	2.41%
100,001 至 200,000	118	17,355,019	4.19%
200,001 至 400,000	106	31,202,689	7.54%
400,001 至 600,000	31	15,250,445	3.68%
600,001 至 800,000	35	24,698,784	5.97%
800,001 至 1,000,000	12	10,610,207	2.56%
1,000,001 以上	86	280,705,275	67.79%
合 計	10,027	414,079,105	100.00%

2.特別股：無。

(四)主要股東名單

股權比例達 5%以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

107 年 4 月 10 日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
黃欽明		20,443,897	4.94%
陳春生		15,113,308	3.65%
渣打國際商業銀行營業部受託保管富達精選投資組合－科技投資組合投資專戶		12,638,644	3.05%
陳淑娟		12,117,362	2.93%
薛玉美		11,074,646	2.67%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管大學退休金計劃有限公司投資專戶		9,689,724	2.34%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管寶源國際精選基金－亞洲絕對報酬投資專戶		9,363,000	2.26%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管富達核心投資組合有限公司：富達資訊科技核心基金投資專戶		9,091,018	2.20%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管 N o r d e a l 新興明星股票基金		7,262,000	1.75%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶		6,380,000	1.54%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項 目	年 度		105 年	106 年	當年度截至 107 年 3 月 31 日
每股市價 (註 1)	最 高		90.80	188.00	186.00
	最 低		58.40	75.40	140.00
	平 均		78.08	121.12	166.06
每股淨值	分 配 前		27.23	32.12	-
	分 配 後		23.86	-	-
每股盈餘	加權平均股數		379,930,027	399,051,822	-
	每股盈餘		4.53	6.41	-
每股股利	現金股利		3.3	4.5(註 5)	-
	無 償 配 股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬 分析	本益比(註 2)		17.24	18.90	-
	本利比(註 3)		23.66	26.92	-
	現金股利殖利率(註 4)		4.23	3.72	-

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 5：106 年度盈餘分派案俟 107 年股東常會決議後定案。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達資本總額時，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，如尚有盈餘，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。公司無盈餘時，不分派股息及紅利。

公司無虧損時，得以法定盈餘公積發給新股或現金，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

本公司股利分派依據公司營運狀況，考量未來資金預算及公司未來發展計劃之資金需求，並兼顧股東利益，由董事會擬訂股利發放種類、金額，以不低於當年度稅後盈餘 60% 為原則。本公司 106 及 105 年股息配發率分別約為 70% 及 73%。

由於本公司正值產業成長期，為考量公司未來發展計畫之資金需求，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數之百分之二十。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形

本公司106年度盈餘分派案經107年2月22日董事會擬議分配股東現金紅利每股約新台幣4.5元，本案俟107年股東常會決議通過後分配之。

本公司如因可轉換公司債轉換、行使員工認股權或其他原因，致影響流通在外股數，股東配息率因此發生變動者，擬提請股東會授權董事會全權處理。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利，應提撥百分之五至百分之二十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一點五為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。

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

(1) 係依本公司章程規定，並依過去經驗以可能發放之金額為基礎估列，106 年度員工及董監事酬勞之估列金額分別為新台幣 310,000,000 元及新台幣 9,600,000 元，係分別按稅前純益(扣除員工及董監酬勞前之金額)之 9.73% 及 0.30% 估列，符合章程所定成數。

(2) 以股票分派之員工酬勞之股數：0。

(3) 實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：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，財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

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、監察人酬勞，若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司 107 年 2 月 22 日董事會通過以現金分派員工酬勞新台幣 310,000,000 元及董監酬勞新台幣 9,600,000 元，與認列費用年度估計金額無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：0。

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 105 年度員工現金酬勞新台幣 300,000,000 元及董監事酬勞新台幣 8,000,000 元，實際分派金額與認列數無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

(一)公司尚未償還及辦理中之公司債辦理情形

公 司 債 種 類	國內第二次無擔保轉換公司債	
發 行 (辦 理) 日 期	103 年 5 月 23 日	
面 額	新台幣壹拾萬元	
發 行 及 交 易 地 點 (註 1)	國內	
發 行 價 格	依票面金額十足發行	
總 額	新台幣貳拾億元整	
利 率	票面利率： 0%	
期 限	五年期 到期日：108 年 5 月 23 日	
保 證 機 構	不適用	
受 託 人	兆豐國際商業銀行股份有限公司	
承 銷 機 構	台新綜合證券股份有限公司	
簽 證 律 師	惠國法律事務所黃泰源律師	
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所林文欽、李振銘會計師	
償 還 方 法	債券持有人依本次轉換公司債發行及轉換辦法第十條轉換條款轉換為本公司普通股，或依第十九條行使賣回權，或第十八條由本公司提前贖回，或由證券商營業處所買回註銷外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。	
未 償 還 本 金	新台幣 100,500 仟元(截至 107 年 4 月 10 日)	
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	請參閱本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	
限 制 條 款 (註 2)	無	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無	
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	自發行日至民國 107 年 4 月 10 日止，債權人提出申請轉換本公司普通股為 28,181,841 股。
	發 行 及 轉 換 辦 法	請參閱本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	本次發行轉換公司債籌措新台幣貳拾億元資金，由於轉換公司債屬負債性質之籌資方式，在債權人未要求轉換前對公司股權並無稀釋之情形，且債權人於轉換期間會選擇對其較有利的時點再行轉換，因此，對股權稀釋具有遞延效果，不致對公司經營權及每股盈餘立即產生衝擊。	
交換標的委託保管機構名稱	不適用	

註 1：屬海外公司債者填列。

註 2：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

(二)轉換公司債資料

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債		
項 目	年 度	105 年	106 年	當年度截至 107 年 4 月 10 日
轉換公司 債 市 價	最 高	129.50	265.00	282.00
	最 低	104.00	113.80	255.00
	平 均	119.54	136.10	267.41
轉 換 價 格		69.3~67.2	67.2~64.9	64.9
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		103.523 新台幣 74.2 元		
履 行 轉 換 義 務 方 式		發行新股		

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形

107 年 4 月 10 日

員工認股權憑證種類	101 年度員工認股權憑證	104 年度員工認股權憑證
申 報 生 效 日 期	101 年 9 月 17 日	104 年 9 月 7 日
發 行 日 期	102 年 7 月 8 日	105 年 3 月 25 日
發 行 單 位 數	6,000,000 單位	7,900,000 單位
發行得認購股數占已發行股份 總 數 比 率 (%)	1.4567	1.9180
認 股 存 續 期 間	6 年	6 年
履 約 方 式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	時 程 可行使認股比例	時 程 可行使認股比例
	屆滿二年 40%	屆滿二年 40%
	屆滿三年 70%	屆滿三年 70%
	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%
已 執 行 取 得 股 數	3,942,400 股	1,922,300 股
已 執 行 認 股 金 額	新台幣 189,573,550 元	新台幣 121,873,820 元
累 積 已 失 效 認 股 數 量	384,800 股	350,000 股
未 執 行 認 股 數 量	1,672,800 股	5,627,700 股
未執行認股者其每股認購價格	新台幣 46.7 元	新台幣 63.4 元
未 執 行 認 股 數 量 占 已發行股份總數比率 (%)	0.4061	1.3663
對 股 東 權 益 影 響	本認股權憑證於發行日屆滿 二年後，方能依本辦法所列 時程行使認股權且存續期間 長達 6 年，對股東權益稀釋 效果尚屬有限。	本認股權憑證於發行日屆滿 二年後，方能依本辦法所列 時程行使認股權且存續期間 長達 6 年，對股東權益稀釋 效果尚屬有限。

(二)累積至年報刊印日止，取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

107 年 4 月 10 日

	職稱 (註 1)	姓 名	取得認股數量 (仟股) (註 2)	取得認股數量占已發行股份總數比率 (%)(註 4)	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(元) (註 5)	已執行認股金額(仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率(%) (註 4)	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(元) (註 6)	未執行認股金額(仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率(%) (註 4)
經 理 人	總經理	黃 欽 明	1,350	0.3278	350	46.7~ 49.9	16,892	0.0850	1,000	46.7	46,700	0.2428
	事業部總經理	曾 一 士										
	事業部總經理	楊 代 偉										
	事業部總經理	何 俊 傑										
	事業部總經理	林 宙										
	事業部總經理	張 大 志										
	副總經理	應 正										
	副總經理	馮 清 章 (註 7)										
	副總經理	劉 劍 清										
	副總經理	黃 桂 霖										
	副總經理	張 明 源										
	副總經理	蔡 譯 慶										
	副總經理	范 姜 正										
	副總經理	曾 漢 仁										
	副總經理	陳 文 鎮										
	副總經理	楊 政 翰										
	副總經理	吳 程 遠										
	副總經理	歐陽勤一										
	副總經理	李 靜 嫻										
員 工 (註 3)	員工	黃 金 福	993	0.2411	473	46.7~ 63.4	24,369	0.1148	520	46.7~ 63.4	31,298	0.1262
	員工	黃 啟 峰										
	員工	莊 周 毓										
	員工	吳 健 銘										
	員工	翁 義 龍										
	員工	吳 信 毅										
	員工	陳 雅 慧										
	員工	易 中 力										
	員工	錢 俊 輝										
	員工	李 慶 明										
	員工	謝 育 汶										
	員工	鄒 明 穎										
	員工	李 日 新										
	員工	劉 利 偉										
	員工	陳 文 鍾										

註 1：包括經理人及員工(已離職或死亡者，應予註明)，應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註 2：係取得 101 年度及 104 年度員工認股權憑證數量。

註 3：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工。

註 4：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。(107.1.16 經濟部變更登記資料股數為 411,894,236 股)

註 5：已執行之員工認股權認股價格，應揭露執行時認股價格。

註 6：未執行之員工認股權認股價格，應揭露依發行辦法計算調整後之認股價格。

註 7：107.3.31 退休。

六、限制員工權利新股辦理情形

(一)限制員工權利新股辦理情形

107 年 4 月 10 日

限制員工權利新股種類	105 年第 1 次限制員工權利新股	105 年第 2 次限制員工權利新股
申報生效日期	105 年 6 月 27 日	105 年 6 月 27 日
發行日期	105 年 7 月 8 日	106 年 6 月 20 日
已發行限制員工權利新股股數	3,100,000 股	185,000 股
發行價格	新台幣 10 元	新台幣 10 元
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率(%)	0.7526	0.0449
員工限制權利新股之既得條件	員工自認購限制員工權利新股後屆滿一年起於各既得期限屆滿仍在職，同時須符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，可分別達成既得條件之股份比例依本公司訂定之限制員工權利新股發行辦法分配之。 可分別達成既得條件之股份比例如下： 屆滿 1 年：10% 屆滿 2 年：20% 屆滿 3 年：30% 屆滿 4 年：40%	員工自認購限制員工權利新股後屆滿一年起於各既得期限屆滿仍在職，同時須符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，可分別達成既得條件之股份比例依本公司訂定之限制員工權利新股發行辦法分配之。 可分別達成既得條件之股份比例如下： 屆滿 1 年：10% 屆滿 2 年：20% 屆滿 3 年：30% 屆滿 4 年：40%
員工限制權利新股之受限制權利	1.員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。 2.限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。 3.員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。	1.員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。 2.限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。 3.員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
限制員工權利新股之保管情形	限制員工權利新股發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。	限制員工權利新股發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	員工未達成既得條件時，本公司依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷。	員工未達成既得條件時，本公司依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷。
已收回或收買限制員工權利新股股數	66,300 股	0
已解除限制權利新股之股數	297,700 股	0
未解除限制權利新股之股數	2,736,000 股	185,000 股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率(%)	0.6642	0.0449
對股東權益影響	依本發行辦法所列既得條件期間及比例，整體評估對公司 105 至 109 年度每股盈餘稀釋情形尚屬有限，不致對股東權益造成重大影響。	依本發行辦法所列既得條件期間及比例，整體評估對公司 106 至 110 年度每股盈餘稀釋情形尚屬有限，不致對股東權益造成重大影響。

(二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

107年4月10日

	職稱(註1)	姓名 (註1)	取得限制員工權利新股數量 (仟股)	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率(%) (註3)	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數 (仟股)	發行價格 (元)	發行金額 (仟元)	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(%) (註3)	未解除限制之股數 (仟股)	發行價格 (元)	發行金額 (仟元)	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(%) (註3)
經理人	總經理	黃欽明	1,340	0.3253	133	10	1,328	0.0322	1,152	10	11,520	0.2797
	事業部總經理	曾一士										
	事業部總經理	楊代偉										
	事業部總經理	林宙										
	事業部總經理	張大志										
	副總經理	應正										
	副總經理	馮清章 (註4)										
	副總經理	劉劍清										
	副總經理	黃桂霖										
	副總經理	張明源										
	副總經理	蔡譯慶										
	副總經理	李靜鄰										
	副總經理	曾漢仁										
	副總經理	陳文鎮										
	副總經理	楊政翰										
	副總經理	吳程遠										
	副總經理	歐陽勤一										
員工 (註2)	員工	黃金福	520	0.1262	50	10	496	0.0120	468	10	4,680	0.1136
	員工	黃秀妙										
	員工	張添登										
	員工	黃志忠										
	員工	周晏加										
	員工	王鴻基										
	員工	戴尤美										
	員工	楊浩然										
	員工	陳樹木										
	員工	吳昭毅										
	員工	紀瑞峻										

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其獲配或認購情形。

註2：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

註3：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。(107.1.16 經濟部變更登記資料股數為 411,894,236 股)

註4：107.3.31 退休。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形:無。

八、資金運用計劃執行情形

(一)計畫內容

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:

1. 國內第二次無擔保轉換公司債

(1)本次計畫內容

本計畫所需資金總額：新台幣 2,180,372 仟元。

資金來源：①發行公司債新台幣 2,000,000 仟元，年期 5 年，利率 0%；

②其他 180,372 仟元，方式：自有資金或其他。

(2)資金運用計畫及預計進度

單位：新台幣仟元

項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度									
			103 年度		104 年度				105 年度			
			第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
興建廠房	105 年第四季	2,180,372	50,000	60,000	100,000	150,000	150,000	150,000	620,000	300,000	320,000	280,372
合計		2,180,372	50,000	60,000	100,000	150,000	150,000	150,000	620,000	300,000	320,000	280,372

(3)預計可能產生效益

本次辦理國內第二次無擔保轉換公司債共募集新台幣 2,000,000 仟元，本次計畫所需資金總計新台幣 2,180,372 仟元，擬用於興建廠房，其差額 180,372 仟元，將以自有資金或其他方式支應。本公司此次興建廠房所增加使用空間預計於公司整體空間配置及產線調整後可提升精密電子量測儀器及整合性自動化量測系統的生產及銷售，有利於本公司未來發展規畫及降低營運風險。預計可增加之產銷量、值、毛利、營業淨利如下：

單位：台、套；新台幣仟元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售值	毛利	營業淨利
106	精密電子量測儀器	515	515	1,010,000	555,500	202,000
	整合性自動化量測系統	20	20	600,000	240,000	90,000
107	精密電子量測儀器	725	725	1,371,000	740,340	274,200
	整合性自動化量測系統	25	25	1,000,000	390,000	150,000
108	精密電子量測儀器	905	905	1,622,500	859,925	324,500
	整合性自動化量測系統	28	28	1,120,000	442,400	168,000
109	精密電子量測儀器	1,080	1,080	1,804,500	956,385	360,900
	整合性自動化量測系統	35	35	1,550,000	596,750	232,500
110	精密電子量測儀器	1,314	1,314	2,029,700	1,055,444	405,940
	整合性自動化量測系統	40	40	1,520,000	577,600	228,000

(二)執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		107 年第一季 當季	截至 107 第一季	進度超前或落後之原因 及改進計畫
興建廠房	支用金額	預定	—	2,180,372	因政府徵收交地作業遲延，於 104 年第三季經協商後改以分階段點交土地，開始進行廠房興建，目前已通過建照申請，107 年第一季支付興建工程款項、工程監造第四期款、機電工程第一～三期款、綠建築標章申請費用及綠建築顧問款等事宜。本公司廠房興建預計 108 年完工，雖進度落後，但仍依據興建廠房計畫持續進行當中，尚無重大異常情事。
		實際	179,850	613,688	
	執行進度	預定	—	100.00%	
		實際	8.24%	28.14%	
合計	支用金額	預定	—	2,180,372	
		實際	179,850	613,688	
	執行進度	預定	—	100.00%	
		實際	8.24%	28.14%	

本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債計畫興建廠房，因內政部徵收交地延遲，經協商後改以分階段點交土地，於 104 年第三季啟動廠房興建計畫，截至 107 年第一季止，本公司支付興建工程款項、工程監造第四期款、機電工程第一～三期款、綠建築標章申請費用及綠建築顧問款等事宜，累積支付價金計 613,688 仟元，累計資金執行進度為 28.14%。

(三)預定效益與實際達成差異評估

因內政部徵收交地延遲，經協商後改以分階段點交土地，截至 107 年第一季底止，廠房興建進度目前已取得主管機關核發之建照執照，並開始動工執行興建，故實際資金支用及效益較預定效益延後，其原因尚屬合理。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 所營事業主要內容

本公司及子公司主要從事於電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理、特殊材料買賣、自動化運輸工程設備設計、製造及安裝等。目前產品線含：1.量測儀器設備 2.特殊材料 3.自動化運輸工程設備。

2. 營業比重

合併營收：

單位:新台幣仟元

產品別	年度	105 年度		106 年度	
		金額	營收比重(%)	金額	營收比重(%)
量測儀器設備		8,587,377	73.87	9,872,816	66.25
特殊材料		2,269,057	19.52	2,054,568	13.79
自動化運輸工程設備		382,288	3.29	2,538,348	17.03
其他		385,647	3.32	435,614	2.93
營業收入淨額總計		11,624,369	100.00	14,901,346	100.00

3. 公司目前之產品

— 電力電子測試解決方案

1. 直流電子負載
2. 交流電子負載
3. 交流電源供應器
4. 直流電源供應器
5. 數位功率錶
6. 電源自動測試系統
7. 高壓直流電源供應器
8. 電腦圖形化操作介面

— 視頻與色彩測試解決方案

1. 視頻信號圖形產生器
2. 色彩分析儀
3. 影像式色度計和亮度計
4. 影像式光源測角儀
5. 雙軸測角儀
6. 顯示器測試解決方案
7. LED 顯示幕調整系統
8. 自發光鍵盤測試系統

— 被動元件測試解決方案

1. LCR 錶/自動變壓器測試系統
2. 電解電容測試器
3. 高頻交流測試器
4. 毫歐姆錶
5. 元件測試掃描器

- 6.被動元件自動測試系統
- 7.微型晶片電感生產測試
- 8. HIOKI (TOA-DKK)
- 平面顯示器測試解決方案
 - 1.平面顯示器測試器
 - 2.OLED 測試系統
 - 3.顯示器測試解決方案
 - 4.8K SHV 測試解決方案
- 電氣安規測試解決方案
 - 1.多合一電氣安規綜合分析儀
 - 2.耐壓測試器
 - 3.接地連接測試器
 - 4.電氣安規掃描器
 - 5.脈衝測試器
 - 6.校正器
 - 7.自動測試系統 (ATS)
 - 8.馬達測試
- 半導體/IC 測試解決方案
 - 1.VLSI 測試系統
 - 2.SoC 測試系統
 - 3.IC 測試分類機(IC Test Handler)
- LED/照明&驅動器測試解決方案
 - 1. LED 全光通量測試系統
 - 2. ESD 測試系統
 - 3. LED 電源測試解決方案
- 太陽光電/逆變器測試及自動化解決方案
 - 1.分類系統
 - 2.自動上下料傳送系統
 - 3.C-Si 太陽能電池測試系統
 - 4.自動光學檢測系統
 - 5.致冷晶片控制器
 - 6.溫度記錄器
 - 7.光伏逆變器測試解決方案
- 電池測試及自動化解決方案
 - 1.電池包/電池模組測試解決方案
 - 2.電池芯測試與化成系統
 - 3.電芯電壓與溫度量測
 - 4.電氣安規測試解決方案
 - 5.電池包生產線測試
- 電動車測試解決方案
 - 1.電力電子裝置自動診斷測試系統
 - 2.電池測試系統
 - 3.直流電源供應器
 - 4.交流電源供應器
 - 5.電子負載

- 6.馬達測試
- 7.自動變壓器測試系統/自動零件分析儀
- 自動光學檢測解決方案
 - 1.光學輪廓儀
 - 2.太陽能電池自動光學檢測系統
 - 3.自動光學檢測系統
 - 4.液晶/顯示器自動光學檢測系統
- 光子學測試解決方案
 - 1.晶粒段測試
 - 2.封裝段測試
- 智慧製造系統解決方案
 - 1.製造資訊系統(MES)解決方案
- 整合式(Turnkey)量測與自動化解決方案
 - 1.生產線自動化組裝與測試
- PXI 量測解決方案
 - 1.一般 PXI 設備
 - 2.PXI 半導體/IC 測試系統
 - 3.PXI LED 測試系統
- 射頻及無線量測解決方案
 - 1.無線量測解決方案
 - 2.射頻(RF)錄製回放儀
 - 3.GPS 訊號模擬器
- 其他解決方案&服務
 - 1.電動車動力系統解決方案
 - 2.通用測試設備
- 4. 計劃開發之新產品
 - 新世代高功率高速太陽能電池模擬器
 - 新世代高功率密度寬廣度直流電源供應器
 - 新世代雙向橫切模組 DC 共用平台研發計畫
 - 次世代高功率可回收式交流負載模擬器
 - 超高精準度大電流庫倫效率量測系統研發計畫
 - 高頻混合型回收式線性負載研發計畫
 - 次世代 10K5K 平面顯示模組測試機
 - 第三代顯示器標準 DP 1.3 8.1G 圖形產生器
 - 新世代市電回收型充放電測試機
 - 新世代超級電容全自動老化系統
 - 高速大電流具局部放電量測功能絕緣阻抗測試器研發計畫
 - 半導體先進封裝光學量測系統

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

A.儀器產業

資訊電子科技不斷推陳出新，應用面不斷延伸，自家電再擴充至物聯網，自行車導航、電動車至智慧駕駛，甚至無人車。金融業自 ATM 至網路轉帳至行動支付，到虛擬貨幣的發行，自指紋辨識到 3D 感測的人臉辨識，多項應用蓬勃發展，造成原物料短缺，在加上工業 4.0 智慧製造，促使製造業加速投資

新產能汰換設備，因而帶動儀器產業及自動化設備需求大增，尤其整合性的自動化設備是製造業解決人工成本增加及提昇效率的利器，推昇廠商擴充之意願，儀器產業亦遵循此發展趨勢，紛紛推出測試自動化，協助產業提昇測試效能，及測試可靠度。亦期望藉產品升級能帶動製造業設備更新需求，並造就了儀器及自動化產業 2017 年再創高峰。

— 電力電子測試解決方案

電源供應器為電子設備之基本及核心組件之一，廣泛得應用於各類電子產品，如個人電腦、伺服器、充電器、顯示器及各種工業用電源。

行動通訊、行動電源、行動充電及電池產業，皆蓬勃發展。又 LED 產業、太陽光電及汽車電子等產業，電源供應器皆為必要之扼，其相關之電源測試設備需求應運而生。本公司及子公司之電源測試設備除了運用於 PC/servo/Telecom 電源、充電器、背光 Inverter 外，亦可運用於 LED 照明裝置、太陽能及電動車充電器等。且隨著生產自動化的潮流，本公司亦自行開發電源自動測試系統，提供功能強大的軟體平台，內建廣泛應用的測試項目，得以提供多種產業運用測試，以保持本產品線之競爭優勢。亦因應用面廣泛，本產品線得以維持穩定發展。

— 視頻與色彩測試解決方案

隨著日本 NHK 於 2016 年 8 月份開始 8K(Super-Hi Vision)超高清解析度影像轉播測試，顯示器領域將於 2020 年東京奧運正式進入 8K 時代。視頻與色彩測試解決方案須推出面板產業和顯示器產業推出 8K 超高清解析度(Super-Hi Vision)測試解決方案，以因應 8K SHV 解析度(7680x4320 / 8192 x 4320) 檢測方案的需求。同時須採模組式架構設計，可靈活搭配不同信號或電源模組，自由組合所需測試條件，彈性高、擴充性強、支援多種主流業界通訊介面以配合產業之發展。

— 被動元件、安規測試解決方案

被動元件產業在多年整併及保守擴充後，在需求大增下，供給嚴重不足，促使廠商加速擴充產能，降低人力成本，減少人為疏失錯誤，提升資料管理、品質與效率，亦為設備發展之趨勢。故針對被動元件及安規測試提供自動化測試新技術，將原本須多台測試機簡化為一台，如 11022 LCR Meter 雙頻測試功能，對於電解電容、塑膠膜電容可以單台完成不同頻率量測以減少測試站。而元件自動測試系統，提供多步驟多通道的測試程序，滿足多樣化測試應用。

— 半導體/IC 測試解決方案

半導體產品是資通訊產業的火車頭，因而中國近幾年大力發展半導體產業，中國市場半導體相關測試設備需求大增，併隨著半導體應用面在近幾年不斷擴充，故半導體設備需求大增。故提供多種測試程式並可進行大量的併行測試，提高單位時間產出量，為測試設備廠商的研發趨勢。因而客製化的測試機台可直接符合需求取代昂貴的通用型測試機，確實達到降低成本的目標。

— 電池測試及自動化解決方案

在空氣污染嚴重危害生命時，如何減廢成為城市發展的重要課題，中國為了解決空氣汙染問題，在近幾年大規模發展電動車產業，在國家政策對電動汽車的支持下，動力電池市場需求巨幅提升，但相關事故也屢見不鮮，因此電池安全議題將更顯重要，本公司長期致力於新能源領域，為電池產業的測試自動化與效率不斷努力，為客戶提供動力電池芯、模組、電

池組及電池系統性能、環境可靠性及安全測試檢測認證服務。電動車進化的關鍵因素，仰賴電池功能日精月進。而電池的可靠度愈發重要，其品質的穩定度不僅影響電動車的續航力，更維繫著電動車的安全性，故電池自動化測試為目前發展電動車的重要環節。

一 太陽光電測試解決方案

太陽能產業近年受到歐盟美國課徵反傾銷稅影響，發展不順，但 2017 年在中國積極發展綠能政策，推動太陽能發電，太陽能產業紛紛擴廠因應，太陽能自動化設備需求大增，本公司及子公司為了因應趨勢的發展，不斷提升太陽能自動化測試設備之效率以因應此一發展。

B.特殊材料產業

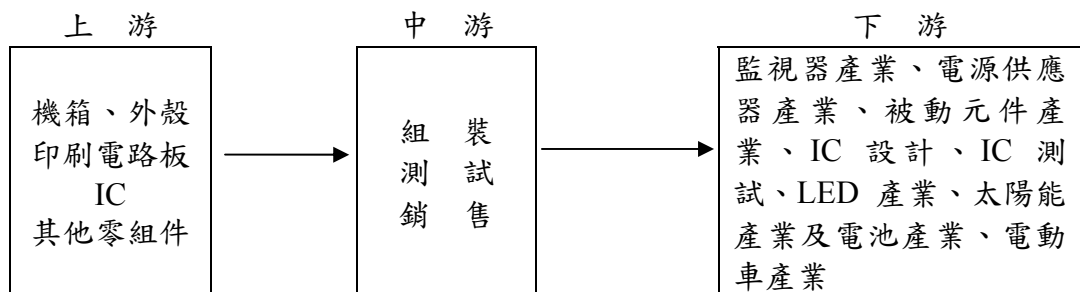
近幾年銅線封裝的技術難題已逐漸克服與改善，加速了下游封裝廠商在銅線封裝的導入與認證，封裝線材已大多用銅線取代金線的封裝，本公司之子公司日茂新材料公司將結合日本新日鐵微金屬股份有限公司(NIPPON MICROMETAL CORPORATION)的技術服務，提昇產品的附加價值，才能鞏固高技術門檻封裝產品在台灣市場的佔有率。

2. 產業上、中、下游之關聯性

A.量測儀器設備

係屬於資訊電子業中的測試儀器產業，產品主要為向上游零組件廠商購入零組件，於本公司及子公司生產組裝完成，再以自有品牌行銷客戶。本公司及子公司產品種類繁多，客戶涵蓋監視器產業、電源供應器產業、被動元件產業、LCD 模組產業、LED 產業、半導體產業、太陽能產業及電動車產業，提供其產品測試驗證用。

產業之上、中、下游之關聯性圖示說明如下：



B.特殊材料

特殊材料事業主要產品為金線、銅線、無鉛錫球，金線、銅線係半導體封裝打線接合製程所使用之導線(Bonding Wire)，本公司之子公司日茂新材料公司主要所營事業為特殊材料買賣業，其下游為 IC 封裝業。

C.自動化運輸工程設備

係結合量測設備、自動化系統及 MES 軟體能力提供客戶自動化整合解決方案(Turnkey Solution)，本公司之子公司威光自動化公司主要產品為太陽能模組線自動化生產與系統整合、TFT-LCD 自動化生產與系統整合及無塵室設備規劃與系統整合等多樣整合方案。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之各種發展趨勢

(A)儀器產業

一 電力電子測試產業

目前電源供應器測試解決方案因應前述相關之生產、研發及品質需求，在產品發展趨勢如下：

- 低壓拉載特性，高電流切換技術，因應Point-Of-Load Converter之電源供應器及瞬間電流轉換特性。
- 輸入失真模擬，提供電網失真模擬，以因應電源供應器法規測試需求。
- 不連續，低功率量測，因應電源供應器在待命模式下之省能需求。
- 同時涵蓋高壓及高流之直流電源供應器，可減少DC/DC Converter之輸入直流電源供應器之數量需求進而降低其測試成本。
- 高壓、高頻量測技術及低寄生電容量測試治具，用於LCD Inverter測試，可大幅提高測試速度及穩定度。
- 網路資料擷取功能，使生產者可建構及時產能控管及品質統計分析。

— 視訊測試產業

顯示器產業不斷朝高解析度發展，隨著日本NHK於2016年8月份開始8K(Super-Hi Vision)超高清解析度影像轉播測試，顯示器領域將於2020年東京奧運正式進入8K時代。因此顯示器的解析度及互動功能相形重要，也因而仰賴測試設備提供品質保證。產品發展趨勢採模組式架構設計，搭配不同信號或電源模組，自由組合所需測試條件，彈性高、擴充性強、支援多種主流業界通訊介面，提供面板產業和顯示器產業8K 超高清解析度(7680x4320/8192x4320)檢測方案的需求，以符合現今及未來視訊產業應用。

— 被動元件測試產業

目前被動元件因應各種電子產品輕、薄、短、小的演化，相關被動元件之生產、研發及品質皆朝高效率及高精密度，因而被動元件測試設備發展趨勢如下：

- 高速精密測量，結合自動化設備提高生產效率並減低人為疏失，提高信賴性。
- 多參數綜合測量，以降低生產設備及人工工時，進而減低生產成本。
- 針對特定應用提供完整測試解決方案，方便使用者快速完成測試需求之建立，並取得完整之技術支援。
- 提供網路資料擷取功能，使生產者可建構及時產能控管及品質統計分析。

— 電動車/電池測試設備

行動裝置及電動車最重要零組件為電池模組，電池模組的可靠度攸關安全問題，故電池可靠度檢測至關重要，而電池生產易極為耗能，故提供節能、高效率、高度穩定性與安全性的自動化儀器產品成為儀器產業發展的重要趨勢。

— 半導體/IC測試解決方案

自製造業發展工業4.0智慧製造之趨勢起，整合測試儀器與自動化結合已為儀器產業競爭之扼，本公司及子公司為了因應趨勢的發展，這一年來更積極整合電子、電機、機械、軟體、資訊及通訊等多領域的整合技術，提供不同半導體產品在生產與製程上全方位的測試解決方案。新的機種功能涵蓋面更廣，而藉由自動化的測試機台，降低大量的人工成本，大幅提升產品品質，測試經濟效益益彰。

— 光子學測試解決方案

自蘋果電腦發表將臉部辨識功能置入Iphone X，震撼了科技界，其關鍵元件雷射二極體(Laser Diode)已成為3D感測重要元件，近來應用廣泛，尤其在人臉辨識、無人車、與現行光通訊領域，隨著雷射二極體需求提高，相對注重雷射二極體的品質與可靠度。故各種相關測試儀器

需求方興未艾。光子學測試解決方案主要包含雷射二極體的晶粒段以及光通訊主動元件的封裝段。

(B)特殊材料事業

配合半導體構裝技術演變及產品應用演變的需求，IC封裝線材技術發展主要趨勢如下：

- 在成本考量下，銅線將漸次取代金線。
- 在終端產品輕薄短小、高頻高速需求下，銅線線徑將被要求更細化，同時具有更強的強度。
- 在薄型及微細化需求下，金線與晶粒(Die)及Bonding Pad的連接面積變小，因此金線的接合能力與精準度亦是未來發展重點。
- 細間距(Fine pitch)用金線與堆疊式封裝用的low loop金線採用比例將提升，其ASP亦較佳。

B.產品競爭情形

由於本公司及子公司在電子產業萌芽階段，即深耕儀器產業，加上產品技術進入障礙高，因而在各項產品技術都能保持領先地位。但隨著各項產品不斷推陳出新，本公司之儀器產品亦須提昇研發技術力，以保持產品優勢。另因近年產業外移，第三地區仿冒猖獗，本公司及子公司產品亦飽受仿冒產品的削價競爭，故為確保產品的競爭優勢，本公司及子公司亦投入相當人力，進行專利申請及品牌價值的維護。隨著生產自動化的推展，整合測試儀器與自動化設備，將為儀器產業提供高度競爭優勢。

(三) 技術及研發概況

1. 最近二年度投入之研發費用

單位:新台幣仟元

項目\年度	105 年度	106 年度
研發費用	1,034,541	1,212,383
營業收入淨額	11,624,369	14,901,346
研發費用占營收淨額之比例	9%	8%

2. 主要研究發展成果

- ◎2238 可編程視頻信號圖形產生器
- ◎2918 平面顯示器測試器
- ◎62150H-S 太陽電池陣列模擬電源
- ◎58173-TC LED 晶粒測試儀
- ◎63200A/63200E 大功率直流電子負載
- ◎58158 LED 燈具線上快速量測系統
- ◎61509/61609 可編程交流電源供應器
- ◎58212-C LED 芯片點測系統
- ◎63200數位功率錶
- ◎58690/58691 TO-CAN雷射二極體燒機測試系統Model
- ◎7925 TO-CAN封裝外觀檢測系統
- ◎7940晶圓檢測系統
- ◎8000 電動車交直流充電樁自動測試系統
- ◎8700電池模組產線自動測試系統
- ◎11050高頻LCR錶
- ◎19301A繞線元件脈衝測試器
- ◎17011 能源回收式電池芯充放電測試系統
- ◎17020/17040 能源回收式電池模組測試系統

- ◎1870D 電感測試包裝機
- ◎3730-E 太陽能電池自動檢測及效率分級系統
- ◎7200 太陽能晶片/電池自動光學檢測模組
- ◎1871 電感層間短路自動測試機
- ◎3380D VLSI 測試系統
- ◎3680 SoC/Analog 測試系統
- ◎3110-FT 三溫測試分類機
- ◎58604 TO-CAN/CoC 燒機測試系統
- ◎3160C 三溫四站終端測試分類
- ◎33010PXIe 數位 IO 卡

3. 未來研究發展計劃

IT產業近來主要發展趨勢朝3D運用、智慧通訊、物聯網發展，運用無線通訊搭載各項設備，邁入電動車、無人車及智慧城市時代，於是製造業有工業4.0，金融業有金融3.0，各行業期望運用新的技術提升效能創造獲利。

因此本公司研究發展計劃亦隨各產業發展，推動工業4.0之相關自動化設備及發展整合Turnkey Solution產品，建立工業4.0智慧製造相關Solution。因應物聯網、車聯網之趨勢，研發電動車相關設備及其測試設備、電池測試設備及無線通訊測試設備，及對應VR、AR 需求之測試設備。本公司及子公司將積極研究發展"Clean Technology"相關產業，並以發展自動化測試設備為目標。

(四) 長、短期業務發展計劃

1. 短期發展計劃

(1) 深耕全球一級客戶，提升各產品市佔率

本公司深知行銷產品至全球一級客戶，取得一級客戶之認證採用，是公司產品品質之有力保證，有助於產品知名度打開，易於將產品推展市場，提升各產品市佔率。

(2) 加速創新、發展整合 Turnkey Solution 產品，建立工業 4.0 智慧製造相關 Solution

主要工業國家正推動工業 4.0 智慧製造方興未艾，而工業 4.0 智慧製造也為製造業至美國製造大大提供其可能性。因而，本公司在 2017 年投入大數據分析太奇雲端公司，將深耕機器學習及深度學習，將 AI 技術應用致茂量測設備智慧化，可預警設備的健康狀態，及將 AI 技術結合智慧製造資訊系統 (Intelligent Manufacturing System)，協助客戶在製程中執行大數據分析及預測從而改善製程，達到加速發展「精準、可靠、獨特」的量測解決方案和 Turnkey Solution 滿足未來市場需求。

(3) 精實營運管理，有效提昇品質、效率

因應外在環境的快速變動，建構完整的資訊管理系統，建立產品研發技術資料庫，研發技術人才資料，更新企業管理系統，以提昇產品研發速度，並快速提供各項管理分析資料，作為經營管理決策依據，有效提昇品質效率。

(4) 執行 5300 計劃，提昇營運規模

強化產品市場分析能力，深入探討市場發展趨勢，以擬定各產品線的發展策略，進而建立行銷策略，貫徹執行 5300 計劃，以提昇營運規模。

2. 長期發展計劃

本公司長期目標為『積極發展世界級產品、致力成為世界級企業』，是公司成長邁進的願景。世界級產品是「精準、可靠、獨特」，提供客戶更有價值的測試解決方案予各電子科技產業，而世界級企業則是朝「創新技術、自有品牌、國

際化」的三大方針前進。故本公司每年投入大量研發資源確保其領先關鍵技術及高度整合能力於光學、機械、電子、溫控及軟體，以維持公司的競爭優勢及成長，達到永續經營的目標。

(1) 行銷計劃

隨著國際化專業分工的崛起，資訊產業製造生產基地，不斷的向外擴充，為提供客戶最佳服務品質，本公司及子公司亦積極佈建行銷網路，除了透過海外子公司外，將增加建立海外代理商及經銷商，尤其在製造生產重地一大陸地區，加速佈建各區域之銷售通路，全面推動自有品牌的產品，同時藉由行銷網路，與國際知名品牌策略聯盟，代理銷售專業儀器，以提高整體資源效率。

(2) 人力資源計劃

本公司及子公司長期以來皆以發展利基性產品為目標，屬技術密集產業，故須不斷培育專業人才，強化員工教育訓練，建立知識管理平台及學習資料庫，資源共享提供員工快速進入專業技術領域，有效提昇人力資源，縮短學習時間。

(3) 產品發展計劃

本公司及子公司深耕電子產品測試產業多年，產品發展策略與產業發展亦步亦趨。除了隨半導體及平面顯示器產業發展相關測試產品，同時投入模組化儀器、系統化整合及多樣自動化客製化產品。隨著人力成本上升及人口老化情形日增，智慧網路、工業自動化、醫療照護益形重要，因而本公司長期產品發展計劃，將投入研發智慧網路系統產品之相關測試設備，發展工業用之自動化設備及醫療照護之相關設備，亦將積極透過上下游整合及展開併購策略，以佈建相關產品線發展之契機。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區別

地 區 別	一 ○ 五 年 度		一 ○ 六 年 度	
	金 額	佔營業收入淨額%	金 額	佔營業收入淨額%
內 銷	\$3,887,330	33	\$4,157,800	28
外 銷	7,737,039	67	10,743,546	72
合 計	<u>\$11,624,369</u>	<u>100</u>	<u>\$14,901,346</u>	<u>100</u>

單位：新台幣仟元

2. 市場概況

2017 年全球經濟在多年貨幣寬鬆政策支持下，紛紛揮別陰霾走向穩健復甦，雖然美國川普總統在上任後，各項政策迥異於過去，引發各國貿易匯率壁壘戰，但其減稅本質仍是刺激經濟成長，因而通貨膨脹溫和上升，Fed 開始採溫和的貨幣緊縮政策，但歐洲及中國市場仍執行貨幣寬鬆政策，尤其中國市場在其推行一帶一路政策，改變產業結構中走向穩健成長，推進世界貿易成長。

資訊電子業在蘋果電腦將人臉辨識功能置入智慧型手機，推出 Iphone X，3D 應用大幅增加，再加上虛擬貨幣所帶動產業需求，無人車、智慧駕駛、物聯網及工業 4.0 智慧製造等之推展，資訊電子業因再創產業相關的儀器設備需求高峰。

3. 市場未來供需狀況與成長性

2017 年資訊電子業再創高峰，需求大幅增加下，造成零組件缺料嚴重，廠商紛紛擴充產能應付需求。隨著蘋果電腦所引領之人臉辨識手機功能，預估將持續發酵在許多的應用面上，包括非蘋陣營導入，門禁功能、無人車及智慧駕駛等將再推進 3D 感測需求，物聯網、車聯網運用概念擴展，無線充電、電池壽命、VR、AR 的技術發展，推動著應用面擴充的無限想像，因此資訊科技業，挾著智

慧、節能、自動化的優勢，擴張到生活各領域，帶動之各種產品元件需求大增，2017 年的缺料狀況，在 2018 年將很難達到完全的滿足，促使廠商擴廠投資，增加設備支出，帶動相關測試儀器及自動化設備需求，將可延續幾年。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 儀器產品

(A) 競爭利基及有利因素：

本公司全球佈局，多種儀器品質皆受全球一線大廠肯定，並與各產品領導廠商保持良好互動關係，故能即時掌握產業脈動，即刻投入研發，適時推出新的量測產品，以提供客戶研發及生產時最佳的品質解決方案。本公司多年來投入大量研發，累積多種關鍵技術，發展出多項技術領先之產品，讓本公司及子公司在測試市場保持領先之優勢。另掌握行銷通路，即時更新產業訊息，及擁有關鍵技術皆為本公司及子公司之競爭利基，且集團資源豐富，擁有測試、自動化及工廠管理系統，提供客戶 Turnkey Solution，皆為本公司及子公司保持市場競爭力之有利因素。

(B) 不利因素：

由於儀器產品少量多樣，生產不易制式化，生產流程繁複不易管理又儀器產品較為複雜，材料多樣化，造成存貨成本較高，此皆為儀器產業發展之不利因素。

(C) 因應對策：

針對於少量多樣的產品特性，本公司及子公司於產品研發階段，即朝產品模組化設計，將產品線中因規格不同之差異集中於同一模組，並將產品線中之共通特性設計為共同模組，以增加共有模組之產量，降低差異部份之物料量。此外，為加強生產及庫存管理，本公司及子公司 IMS 事業部及資訊中心亦針對本公司及子公司產業特性建置完整資訊管理系統以提昇管理效率。

B. 特殊材料

(A) 競爭利基及有利因素：

本公司之子公司為最大之國內供應商，並能提供客戶具競爭力之總體價值，包含品質、價格、交期及技術支援等服務，為我方重要的利基，亦為市場占有率不斷提升之主因。

(B) 不利因素：

由於關鍵材料為進口，較難掌握。

(C) 因應對策：

本公司之子公司日茂新材料與日本新日鐵微金屬公司有長期穩定合作關係，由其供應材料將不致影響本公司之子公司日茂新材料之發展。

(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

— 電力電子測試解決方案

電源供應器測試解決方案除應用於資訊、通訊、航太、國防等產業外，對於近幾年地球資源緊縮壓力下積極發展的油電混合車、LED 照明裝置、太陽能、燃料電池等節能產品，也運用致茂電子在電源供應器測試領域中純熟的技術，為業者導入客製化的測試解決方案。

本公司提供可編程交流電源供應器、可編程直流電源、直流電子負載、交流電子負載、數位功率表、頻率響應分析儀等多種測試儀器，涵蓋電源輸入端及輸出端規格測試及動態模擬所需。也提供了專屬的圖形化操作軟體-Softpanel 及 NI Labview 驅動器，讓使用者能方便的應用。

本公司及子公司自行開發的自動測試系統，包括提供了一個功能強大的軟體平台，內建廣泛應用的測試項目，並整合必要的硬體儀器，使用者亦可自行編輯測試項目，將大量的測試數據做分析，作為研發或品保對產品修改的依據，或工廠製程做改善的參考。目前除了應用在PC/Servo/Telecom電源、適調器(Adapter)及充電器外，背光Inverter、LED驅動器、節能燈的安定器(Ballast)，甚至UPS、PV Inverter、電動車充電器等，均為其應用範圍。此外，本公司及子公司擁有全球的技术應用支援團隊，可同時提供客製化的自動系統規劃及測試治具的製作。

— 視頻與色彩測試解決方案

液晶模組搭載不同的訊號轉板，於成品組裝後可搭配不同的訊號輸出，應用於各種產品。這些複雜的輸出、輸入介面需要利用視頻信號圖形產生器(Video Pattern Generator)提供各種國際標準信號測試畫面進行檢測，分析顯示器處理影像信號的表現，正因為以視頻訊號圖形產生器送出的信號為標準源，所以精準度極為重要。

色彩分析儀運用先進的數位訊號處理器與光電轉換技術，搭配精密的光學元件與電路設計，可精確測量顯示器發射出的光能量，校正色度、亮度、白平衡等項目以符合國際標準。

針對大尺寸顯示器及投影機，分析色彩的光學探頭可進行多點同時量測，搭配分析影像信號的視頻信號圖形產生器與軟體操作介面後，迅速的單鍵操作即可完成所有編程項目的量測，是最有競爭優勢的視頻與色彩測試解決方案。

— 被動元件、安規測試解決方案

被動元件測試設備除了檢測電容、電感及電阻等基本被動元件外，也可檢測由這些元件組合而成或具有相近特性之各式電子零組件，前者包含各式繞線元件、通訊及電源濾波器等，後者則包含開關、連接器、導線、金屬材料、介電材料、磁性材料及半導體元件等。不僅能針對這些被測物之特性做分析，對於整體應用方式如自動化生產檢驗、進出料檢驗、品保驗證、研發分析等，也可進行最佳化的設計，滿足客戶對低成本高效率之要求。

電氣安規測試設備廣泛使用於各式電子零組件、電器成品或醫療產品，主要測試項目包含電子零組件之交/直流耐壓及絕緣電阻測試，電器成品或醫療電子產品則另外有接地連結及接地漏電流等測試。除了確認產品是否符合各項安全規範如美規UL、歐規CE、德國TUV等之外，最主要目的在於確保使用者的人身安全及產品長久信賴度，如果產品的通路要國際化，安全規範絕對是必需正視的問題。

通用測試儀器包含多功能校正器，電阻、電容錶等。除了可單機操作外，也可與其他測試設備連接使用，不論是研發、設計驗證、品保量測等，通用測試設備皆能滿足不同單位的基本量測需求。

— 平面顯示器測試解決方案

液晶模組測試解決方案於組立段可先以Shorting-bar訊號來檢測面板的各種瑕疵並進行雷射修補，進入模組製程後則根據不同的面板尺寸及背光源特性(CCFL or LED BLU)，再以視頻信號源搭配可程式電源供應器，利用PC平台的人性化的操作介面完成電壓、電流、功率的測試，並藉由軟硬體相互應用分析影像之亮點、壞點、顏色、解析度等，結合自動化輸送帶的產線設計，以系統控管的方式提供資料分析之整合性網管功能。

— 半導體IC測試解決方案

本公司於半導體晶片測試領域，深耕多年並擁有眾多的產品線，從研發至量產階段所需的設備如：ATE大型測試系統、IC分選機以及PXI/PXIe小型化測

試平台，皆有完整相對應產品提供客戶最適合的選擇。半導體解決方案涵蓋了不同的晶片測試應用如：消費型晶片（微處理器、音頻晶片、電腦/行動裝置周邊晶片等）、電源管理晶片（線性穩壓器、直流轉換器、交流轉換器、LED驅動器等）、射頻晶片（無線網路、藍芽、行動通訊等）、以及特定領域測試（影像傳感器、無線射頻辨識等）。在IC後段製程中，分類機可配合多種不同封裝類型的IC進行良劣分類，後端封裝測試之後，自動化系統功能測試機可迅速檢測封裝成品，以實際使用環境檢測成品取代虛擬的測試環境，提供低成本之高涵蓋率測試，大幅提高出貨品質。

—LED/照明測試解決方案

本公司的LED測試設備用於中游晶片切割前後及晶粒擴張前後，針對晶粒的電性、光學及靜電放電(ESD)進行測試，並可結合點測機的人性化操作介面快速檢測LED。針對下游的封裝階段，也可做靜電放電、熱阻(Thermal Resistance)及溫控(Tri-temperature)測試，以便模擬溫度、溼度的環境變化，量測LED模組的電性光學特性。另外，在LED模組的測試需求上則針對LED Flash Light、LED Light Bar及OLED進行壽命試驗。並提供各種客製化的LED電性、光學測試設備，以達到多樣化的測試應用。

—太陽光電測試解決方案

太陽能電池測試解決方案主要針對太陽能電池(Cell)段及模組(Module)段製程的檢測需求，開發各種不同的測試機台與檢測設備。I-V測試器可量測電池的轉換效率，依據不同轉換效率先行區分，再藉由自動光學檢測，判定電池顏色及正反面印刷瑕疵，最後透過太陽能電池分類機進行篩選分類(Sorting)。此外，在PV系統組裝時，系統上的換流器(Inverter)除了把直流電轉成交流電之外，還必須控制電流的流向，計算出逆送的電流等；致茂的交/直流電源供應器與電子負載則可模擬與量測輸出後的電源以確保其品質。

—電池測試及自動化解決方案

本公司之電池測試及自動化解決方案含蓋多種產品，具有動態充放電，路況真實電流模擬應用的能源回收式電池模組測試系統，電池放電能量回收再利用，省電，環保，低熱能產出，省下電費與空調費用，降低生產成本。可應用的產業範圍包含 電動車廠、儲能系統商，電池模組廠等，適合用於電池管理系統測試、電池組續航力測試等、產品進出貨檢驗、設計驗證研究、電池組生產線上容量學習(Learning)與直流內組測試等用途。

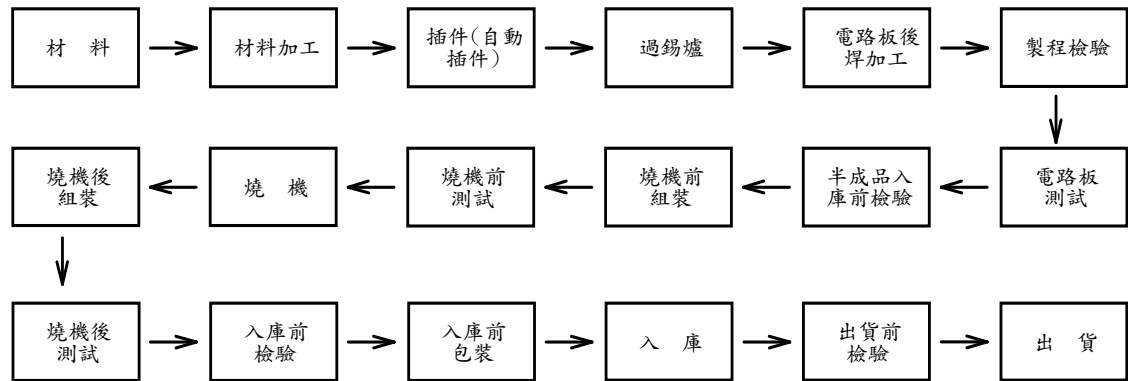
—光子學測試解決方案

光子學測試解決方案主要包含雷射二極體的晶粒段以及光通訊主動元件的封裝段。致茂卓越的電力電子與光學量測技術，加上機構整合以及溫度控制，光學元件可在不同環境溫度下進行燒機老化與特性測試。其中半導體雷射特性檢測系統專為激光半導體(Laser Diode)所打造設計，搭配自動化特性檢測All-In-One設計概念，可供不同的測試項目同時進行檢測；搭配高容量的載具設計，可供多顆激光芯片(Chip level)進行大量測試；另外藉由光學定位輔助(AOI)，可提升自動化檢測的速度與可靠性；高穩定性的溫控平台設計，可讓研發人員精確地了解激光半導體特性與溫度的關係。

—製造資訊整合系統

為一製造現場各項生產資訊收集整合的系統。可利用各種電子設備自動收集現場生產資訊，並整合工廠現場各單位（如物料、生產、製造、品管、倉管等）的各項作業所需資料，使各單位得以迅速得到作業所需之訊息，以提升生產效率。

2. 產製過程



(三)主要原料之供應狀況

本公司及子公司所產製之儀器產品屬少量多樣，其所需之原物料種類繁多，主要原料包括可編程邏輯開陣列 IC、轉換器 IC、記憶體、繼電器、機構材料、PC 板等。其供應情形如下：

主要原料類別	主要供應商	供應情況
可編程邏輯開陣列 IC	茂綸、威健、安馳	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
轉換器 IC	安馳、茂宣、世平	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
記憶體	威健、創見、艾睿	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
繼電器	升齊、宜技、拓緯	由三家以上供應商代理世界知名製造商產品，為公司長期配合之廠商，品質與貨源均穩定。
機構材料	全智、高精準、常揚	由三家以上供應商供貨，其製造品質與供貨均相當穩定，與本公司長期配合關係良好。
PC 板	集琳、耀新、金協昌	由三家以上供應商供貨，其製造品質與供貨均相當穩定，與本公司長期配合關係良好。
IC 金線、銅線	NIPPON	主要由 NIPPON 供應，本公司之子公司日茂新材料與 NIPPON 有長期合作關係，配合情況良好。

本公司及子公司精密儀器產品所需之原物料及零組件種類繁多，目前統一由採購單位向國內外廠商採購，並儘可能選擇兩家以上之供應商，使彼此之間有替換性及競爭性，以分散採購風險及適度降低成本，並可獲得較佳之服務。採購單位定期檢討供應商之價格，並由品管人員及採購人員對供應廠商從事稽核工作，以確保品質的穩定性，同時亦能瞭解供應商之製程能力。

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

1. 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之進貨廠商名單

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	105 年度				106 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	NMC	1,203,234	20.69	無	NMC	1,164,136	13.99	無
2	NMC(菲律賓)	956,431	16.45	無	NMC(菲律賓)	780,296	9.38	無
	其他	3,654,495	62.86	-	其他	6,378,055	76.63	-
	進貨淨額	5,814,160	100.00		進貨淨額	8,322,487	100.00	

增減變動說明：

NMC 為本公司之子公司日茂新材料主要供應商，主要係 106 年度特殊材料銷貨佔合併營收比重減少，故進貨比率相對減少，惟該公司仍為本公司前二大進貨廠商。

2. 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶名單

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	105 年度				106 年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	其他	11,624,369	100.00	-	其他	14,901,346	100.00	-
	銷貨淨額	11,624,369	100.00		銷貨淨額	14,901,346	100.00	

最近二年度無佔銷售總額百分之十以上之銷售客戶。

(五) 最近二年度生產量值表

單位：公里、公尺、英呎、公克、台、套，新台幣仟元

主要商品	年度 生產量值	105 年度			106 年度		
		產能(註 1)	產量	產值	產能(註 1)	產量	產值
量測儀器設備		-	91,594	2,433,991	-	82,080	3,098,167
特殊材料		-	-	-	-	-	-
自動化運輸工程設備		-	220	435,432	-	203	2,504,014
其他		-	-	-	-	21	971
合計		-	91,814	2,869,423	-	82,304	5,603,152

註 1：本公司及子公司採「少量多樣」之生產方式，非屬自動化生產線之大量生產，各類產品並無單一生產線，故其生產性質並不適用於一般產能利用率之評估。其生產製程係依作業及測試人員之投入工時為基準，配合機器設備，組成彈性製造工作站，而各類產品之產量及產能則依每項產品市場或訂單需求排訂生產順序，以預計產量機動調配產能，以便在有限的經濟資源，達到最大效益，故基本上各主要產品均能維持適當之產能利用率，而市場上之優勢產品亦能有最彈性之生產規劃，達到最佳之產能利用率。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：公里、公尺、英呎、公克、台、套，新台幣仟元

銷售 量值 主要商品	年度	105 年度				106 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
量測儀器設備		14,374	1,181,074	124,415	7,406,303	13,887	1,774,895	104,278	8,097,921
特殊材料		2,722,204,609	2,241,265	61	27,792	2,920,789,389	2,028,001	71	26,567
自動化運輸工程設備		196	148,399	24	233,889	133	30,209	70	2,508,139
其他		-	316,592	-	69,055	-	324,695	-	110,919
合 計		2,722,219,179	3,887,330	124,500	7,737,039	2,920,803,409	4,157,800	104,419	10,743,546

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年 度		105年度	106年度	當年度截至107年2月28日
員 工 人 數	管銷人員	1,070	1,258	1,271
	製造人員	750	856	868
	研發人員	677	757	761
	合 計	2,497	2,871	2,900
平 均 年 歲		35.53	35.26	35.29
平 均 服 務 年 資		5.83	5.88	5.96
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.77%	0.91%	0.94%
	碩 士	20.22%	20.37%	20.40%
	大 專	63.65%	63.97%	63.68%
	高 中	13.42%	13.14%	13.38%
	高中以下	1.94%	1.61%	1.60%

四、環保支出資訊

(一) 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失及處分：

2017 年度並無因為汙染環境遭受稽查罰款之環保情事處分，亦無因汙染環境造成之對外或對內之人員或財產損失。

(二) 未來因應對策

本公司位於林口華亞科技園區，為資訊業中高科技且污染極低之產業，在生產過程中不會產生公害污染問題，故無需申請污染設施設置許可證。在廢、污水方面，僅產出一般生活污水，經廠內前處理後排入工業區污水處理系統。生活廢棄物經環保主管機關核可之廢棄物清除、處理公司進行妥善清運及處；事業廢棄物依照屬性不同，亦委託給環保主管機關核可之廢棄物清除、處理公司進行妥善清除處理或回收再利用。另本公司及子公司向來重視環境問題並遵循環保相關法令，於興建廠房時，首重美化環境，締造綠化、寬廣、潔淨、健康及舒暢之空間，供員工使用。

目前，本公司及子公司亦積極參與綠色環保產業之相關活動，從製程、產品、服務及理念中積極導入、研發更為環保之作業及產品，以滿足客戶及各銷售國家對RoHS 及有毒化學物質的法令和要求，做為持續改善及永續經營之指導方針，以期達到最終綠色產業為目標。

本公司及子公司在追求維護整體生態環境和永續發展的過程中，除力求技術的提升與突破外，並以審慎的態度全面積極的推動環境管理系統及安全衛生相關活動，落實污染預防，創造優良的安全衛生工作環境，保護員工生理、心理健康，善盡法律責任、社會義務與環境保護之企業責任。

五、勞資關係

(一) 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

本公司設置職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之運用，辦理員工團體旅遊活動、球類競賽、多樣化員工社團活動及年節贈禮等活動。員工婚喪喜慶之補助、員工旅遊補助、勞健保及團體保險、設置員工餐廳、員工宿舍及休閒中心，提供多樣休閒娛樂設施供員工使用，備有停車位供員工使用。

2. 進修、訓練

本公司為提昇員工執行各項職務時所必須具備的技術、知識及管理能力，訂有「教育訓練管理辦法」，每年依公司經營目標及部門需求調查之結果彙整，擬訂年度教育訓練計劃。對新進員工實施新進人員職前教育訓練，及不定期對員工實施在職訓練或實施職務別訓練，或參加專業外部訓練，以期達到培訓優秀專業人才，進而提高營運績效且有效開發利用人力資源。

最近年度訓練實施結果如下：

訓練員工人次	訓練費用(仟元)
8,849	2,150

訓練課程包括：新人訓練、專業職能訓練、語文培訓、管理職能訓練及生活講座等。

3. 退休制度

本公司依勞動基準法規定，訂定勞工退休辦法，並依法按月提撥薪資總額百分之四之退休準備金存入臺灣銀行信託部，亦成立勞工退休準備金監督委員會負責管理監督；自 94 年 7 月 1 日起，依勞工退休金條例施行，配合新制按月提撥退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

4. 勞資間之協議

本公司及子公司向來重視員工福利，且勞資關係和諧，除遵守勞基法及相關法令規定外，亦有優於法令之福利措施。除此之外，為提升內部溝通效率並鼓勵同仁提出各項建議，除定期召開各單位內溝通會議外，亦增設員工關係溝通管道，同仁若有任何問題或建議皆可透過「員工溝通專線」、「員工溝通電子信箱」、「員工溝通實體意見箱」等，以瞭解員工問題，避免可能產生之勞資爭議。

5. 各項員工權益維護措施情形

為維護員工權益，提昇同仁生活，增進勞資溝通管道，本公司依法成立職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之籌劃、提撥、保管、動用及其他相關法令所規範之相關事宜，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。

(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與目前及未來可能發生之估計金額及因應措施，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
買賣土地契約書	內政部	101年4月18日簽約後至依契約定將計畫規用地全部塗銷預告登記為止。	本公司與禾聯股份有限公司及順達科技股份有限公司共同取得內政部「機場捷運A7站開發區產業專用區招標投資案」，該案總交易金額為新台幣壹佰億捌仟捌佰捌拾捌萬玖仟玖佰玖拾玖元整，土地總面積222,300平方公尺。各成員之持分比例：致茂電子股份有限公司35%、禾聯股份有限公司35%、順達科技股份有限公司30%。	賣方於辦理土地產權移轉時，要求買方應於辦理本案土地產權移轉時，同意賣方就尚未開發使用之用地辦理預告登記。
聯合授信合約	玉山銀行等7家金融機構	101年8月28日簽約，自首次動用日起算至屆滿五年之日為止。	為支應開發機場捷運 A7 站開發區產業專用區之中期借款。	財務比率需符合合約所訂標準。
工程契約	麗明營造(股)公司	(1)106年2月24日至工程驗收日。 (2)106年8月15日至工程驗收日。	(1)本公司 A7 大樓新建工程。 (2)本公司 A7 大樓機電工程。	無
工程契約	長榮鋼鐵(股)公司	106年3月至工程驗收日。	本公司 A7 大樓新建工程鋼構工程	無
工程契約	力福實業(股)公司	106年8月15日至工程驗收日。	本公司 A7 大樓新建工程玻璃帷幕工程	無
中期借款契約	台新國際商業銀行	106.9.4~109.9.4	中期放款	授信額度存續期間，財務比率需符合約定之標準。
中長期借款契約	玉山銀行	106.12.14~111.12.14	中長期放款	無
中期借款契約	台灣銀行	106.12.29~109.12.29	中期放款	無
中長期借款契約	兆豐國際商業銀行	107.3.1~112.3.1	中長期放款	授信額度不得用於購置不動產。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明合併資產負債表及綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年(註 1)	103 年(註 1)	104 年(註 1)	105 年	106 年
流動資產		7,005,438	9,184,704	9,632,600	11,212,692	14,105,784
不動產、廠房及設備		2,695,664	2,712,962	2,767,608	2,714,127	2,664,584
無形資產		201,079	200,472	200,576	227,503	278,036
其他資產		2,868,238	2,871,838	3,459,655	4,478,456	4,969,208
資產總額		12,770,419	14,969,976	16,060,439	18,632,778	22,017,612
流動負債	分配前	3,052,669	2,870,775	3,112,654	4,723,411	6,922,901
	分配後	3,989,780	3,853,214	4,020,607	6,037,618	(註 2)
非流動負債		1,021,103	2,726,113	3,416,489	3,121,516	1,631,882
負債總額	分配前	4,073,772	5,596,888	6,529,143	7,844,927	8,554,783
	分配後	5,010,883	6,579,327	7,437,096	9,159,134	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		8,557,696	9,252,948	9,410,104	10,616,627	13,230,679
股本		3,767,599	3,787,821	3,791,699	3,898,872	4,118,942
資本公積		960,198	1,256,654	1,302,269	1,960,159	3,187,289
保留盈餘	分配前	3,386,999	3,737,083	3,952,185	4,735,275	5,972,296
	分配後	2,449,888	2,754,644	3,044,232	3,421,068	(註 2)
其他權益		478,800	507,104	399,665	58,035	(12,134)
庫藏股票		(35,900)	(35,714)	(35,714)	(35,714)	(35,714)
非控制權益		138,951	120,140	121,192	171,224	232,150
權益總額	分配前	8,696,647	9,373,088	9,531,296	10,787,851	13,462,829
	分配後	7,759,536	8,390,649	8,623,343	9,473,644	(註 2)

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年(註 1)	103 年(註 1)	104 年(註 1)	105 年	106 年
營業收入		10,170,631	10,307,085	9,692,365	11,624,369	14,901,346
營業毛利(註 3)		3,750,820	4,046,270	4,221,340	5,428,322	7,068,872
營業損益		1,168,499	1,221,400	1,219,999	2,013,181	3,043,081
營業外收入及支出		248,537	302,113	262,673	28,876	78,986
稅前淨利		1,417,036	1,523,513	1,482,672	2,042,057	3,122,067
繼續營業單位本期淨利		1,179,156	1,295,985	1,194,542	1,695,566	2,548,823
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		1,179,156	1,295,985	1,194,542	1,695,566	2,548,823
本期其他綜合損益(稅後淨額)		287,363	4,567	(131,740)	(223,152)	(138,228)
本期綜合損益總額		1,466,519	1,300,552	1,062,802	1,472,414	2,410,595
淨利歸屬於母公司業主		1,204,892	1,318,373	1,236,557	1,719,935	2,558,401
淨利歸屬於非控制權益		(25,736)	(22,388)	(42,015)	(24,369)	(9,578)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		1,491,388	1,320,288	1,102,621	1,501,612	2,425,174
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(24,869)	(19,736)	(39,819)	(29,198)	(14,579)
每股盈餘(元)		3.21	3.51	3.28	4.53	6.41

註 1：自 104 年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之 2013 年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，並追溯適用及調整前期財務報告受影響之項目。

註 2：106 年度盈餘尚未經股東常會決議分配，故從略。

註 3：係以扣除未實現營業毛利後之已實現營業毛利淨額列示。

2.簡明個體資產負債表及綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年(註 1)	103 年(註 1)	104 年(註 1)	105 年	106 年
流動資產		3,607,432	6,015,641	5,999,691	7,709,289	8,212,509
不動產、廠房及設備		1,924,727	1,907,429	1,844,215	1,805,031	1,789,099
無形資產		94,424	94,424	94,424	94,424	94,424
其他資產		5,363,903	5,274,245	6,026,586	6,977,507	8,463,667
資產總額		10,990,486	13,291,739	13,964,916	16,586,251	18,559,699
流動負債	分配前	1,551,520	1,455,362	1,310,706	3,037,002	3,877,087
	分配後	2,493,420	2,442,795	2,220,906	4,351,427	(註 2)
非流動負債		881,270	2,583,429	3,244,106	2,932,622	1,451,933
負債總額	分配前	2,432,790	4,038,791	4,554,812	5,969,624	5,329,020
	分配後	3,374,690	5,026,224	5,465,012	7,284,049	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		8,557,696	9,252,948	9,410,104	10,616,627	13,230,679
股本		3,767,599	3,787,821	3,791,699	3,898,872	4,118,942
資本公積		960,198	1,256,654	1,302,269	1,960,159	3,187,289
保留盈餘	分配前	3,386,999	3,737,083	3,952,185	4,735,275	5,972,296
	分配後	2,445,099	2,749,650	3,041,985	3,420,850	(註 2)
其他權益		478,800	507,104	399,665	58,035	(12,134)
庫藏股		(35,900)	(35,714)	(35,714)	(35,714)	(35,714)
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	8,557,696	9,252,948	9,410,104	10,616,627	13,230,679
	分配後	7,615,796	8,265,515	8,499,904	9,302,202	(註 2)

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年(註 1)	103 年(註 1)	104 年(註 1)	105 年	106 年
營業收入		3,926,480	5,135,199	4,539,441	7,233,315	8,018,006
營業毛利 (註 3)		2,153,911	2,752,917	2,519,834	3,763,579	4,116,862
營業損益		741,590	1,052,145	825,721	1,726,398	1,759,378
營業外收入及支出		563,197	431,832	548,464	281,123	1,106,336
稅前淨利		1,304,787	1,483,977	1,374,185	2,007,521	2,865,714
繼續營業單位本期淨利		1,204,892	1,318,373	1,236,557	1,719,935	2,558,401
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利 (損)		1,204,892	1,318,373	1,236,557	1,719,935	2,558,401
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		286,496	1,915	(133,936)	(218,323)	(133,227)
本期綜合損益總額		1,491,388	1,320,288	1,102,621	1,501,612	2,425,174
淨利歸屬於母公司業主		1,204,892	1,318,373	1,236,557	1,719,935	2,558,401
淨利歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主		1,491,388	1,320,288	1,102,621	1,501,612	2,425,174
綜合損益總額歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘 (元)		3.21	3.51	3.28	4.53	6.41

註 1：自 104 年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之 2013 年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，並追溯適用及調整前期財務報告受影響之項目。

註 2：106 年度盈餘尚未經股東常會決議分配，故從略。

註 3：係以扣除與子公司及關聯企業之未實現利益後之已實現營業毛利列示。

3.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

(1)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
102 年	勤業眾信聯合會計師事務所	林文欽、李振銘	無保留意見
103 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭俐雯	無保留意見
104 年	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、郭文吉	無保留意見
105 年	勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯、郭文吉	無保留意見
106 年	勤業眾信聯合會計師事務所	李振銘、郭文吉	無保留意見

(2)最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明

①103 年度更換會計師理由

a.新舊任簽證會計師姓名：

前任：林文欽會計師、李振銘會計師

繼任：李振銘會計師、郭俐雯會計師

b.變更原因：因會計師事務所內部職務調整。

c.事實發生日：103.04.30

d.公司及前任會計師對會計原則或查核事項有無不同意見：無。

②104 年度更換會計師理由

a.新舊任簽證會計師姓名：

前任：李振銘會計師、郭俐雯會計師

繼任：王儀雯會計師、郭文吉會計師

b.變更原因：為維持會計師之獨立性，並配合會計師事務所內部輪調之機制。

c.事實發生日：104.12.23

d.公司及前任會計師對會計原則或查核事項有無不同意見：無。

③106 年度更換會計師理由

a.新舊任簽證會計師姓名：

前任：王儀雯會計師、郭文吉會計師

繼任：李振銘會計師、郭文吉會計師

b.變更原因：為配合勤業眾信聯合會計師事務所內部職務調整之需要。

c.事實發生日：106.12.27

d.公司及前任會計師對會計原則或查核事項有無不同意見：無。

二、最近五年度財務分析

1. 合併財務分析-國際財務會計報導準則

分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析				
		102 年(註 1)	103 年(註 1)	104 年(註 1)	105 年	106 年
財 務 結 構 (%)	負債占資產比率	31.90	37.39	40.65	42.10	38.85
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	360.50	445.98	467.83	512.48	566.49
償 債 能 力 (%)	流動比率	229.49	319.94	309.47	237.39	203.76
	速動比率	177.19	258.74	248.58	190.86	161.87
	利息保障倍數	100.66	49.67	39.02	49.56	138.04
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)	3.41	3.25	3.23	3.92	4.04
	平均收現日數	107	112	113	93	90
	存貨週轉率 (次)	3.79	3.46	2.73	2.77	3.11
	應付款項週轉率 (次)	4.14	4.77	4.02	3.62	3.15
	平均銷貨日數	96	105	134	132	117
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.71	3.81	3.54	4.24	5.54
	總資產週轉率 (次)	0.84	0.74	0.62	0.67	0.73
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)	10.11	9.69	8.18	10.12	12.68
	權益報酬率 (%)	14.73	14.80	13.25	17.18	21.46
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	37.61	40.22	39.10	52.38	75.80
	純益率 (%)	11.85	12.79	12.76	14.80	17.17
	每股盈餘 (元)	3.21	3.51	3.28	4.53	6.41
現 金 流 量	現金流量比率 (%)	30.80	42.76	72.88	42.36	39.71
	現金流量允當比率 (%)	100.44	103.43	89.78	84.19	92.23
	現金再投資比率 (%)	1.91	2.31	9.82	8.31	10.36
槓 桿 度	營運槓桿度	1.27	1.25	1.27	1.17	1.10
	財務槓桿度	1.01	1.03	1.03	1.02	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)
最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：

- 1.利息保障倍數增加：主要係 106 年度營業收入成長，稅前利益較前期增加所致。
- 2.不動產、廠房及設備週轉率(次)增加：主要係 106 年度銷貨收入較前期增加所致。
- 3.資產報酬率及權益報酬率增加：主要係 106 年度稅後純益較前期增加，致使相關比率增加。
- 4.稅前純益占實收資本額比率增加：主要係 106 年度營業收入成長，稅前純益較前期增加所致。
- 5.每股盈餘增加：主要係 106 年度營業收入及獲利大幅成長，每股盈餘較去年同期增加。
- 6.現金再投資比率增加：主要係 106 年度營業活動之淨現金流入較前期增加，致使現金再投資比率增加。

註 1：自 104 年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之 2013 年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，並追溯適用及調整前期財務報告受影響之項目。

註 2：財務分析之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、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)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.個體財務分析－國際財務會計報導準則

分析項目（註3）		最近五年度財務分析				
		102年(註1)	103年(註1)	104年(註1)	105年	106年
財務結構(%)	負債占資產比率	22.14	30.39	32.62	35.99	28.71
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	490.41	620.54	686.16	750.64	820.67
償債能力(%)	流動比率	232.51	413.34	457.74	253.85	211.82
	速動比率	155.16	325.04	354.57	204.82	161.19
	利息保障倍數	263.22	69.62	48.66	74.97	230.44
經營能力	應收款項週轉率（次）	2.41	2.54	2.25	3.58	2.91
	平均收現日數	151	144	162	102	125
	存貨週轉率（次）	1.42	1.73	1.34	2.13	2.07
	應付款項週轉率（次）	4.30	5.07	3.55	3.94	3.01
	平均銷貨日數	257	211	272	171	176
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	2.00	2.68	2.42	3.96	4.46
	總資產週轉率（次）	0.39	0.42	0.33	0.47	0.46
獲利能力	資產報酬率（%）	11.94	11.01	9.25	11.41	14.62
	權益報酬率（%）	14.73	14.80	13.25	17.18	21.46
	稅前純益占實收資本額比率（%）	34.63	39.18	36.24	51.49	69.57
	純益率（%）	30.69	25.67	27.24	23.78	31.91
	每股盈餘（元）	3.21	3.51	3.28	4.53	6.41
現金流量	現金流量比率（%）	39.92	56.54	116.19	65.03	17.05
	現金流量允當比率（%）	87.62	82.31	74.59	72.41	61.09
	現金再投資比率（%）	(註2)	(註2)	4.46	8.88	(註2)
槓桿度	營運槓桿度	1.23	1.16	1.24	1.14	1.12
	財務槓桿度	1.01	1.02	1.04	1.02	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達20%者可免分析）

最近二年度各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下：

- 1.負債佔資產比率減少:主要係106年非流動資產較前期增加1,470,228仟元，致使負債佔資產比率減少。
- 2.速動比率減少:主要係106年流動負債較前期增加所致。
- 3.利息保障倍數增加:主要係106年稅前利益較前期增加及利息費用減少所致。
- 4.平均收現日數增加:主要係106年營業收入成長及平均應收款項餘額增加，以致平均收現日數增加。
- 5.應付款項週轉率減少:主要係106年期末應付款項增加所致。
- 6.資產報酬率及權益報酬率增加:主要係106年稅後純益較前期增加，致使相關比率增加。
- 7.純益率增加：主要係106年稅後純益較前期增加所致。
- 8.稅前純益占實收資本額比率及每股盈餘增加:主要係106年營業收入成長，稅前純益增加，致使相關比率較前期增加。
- 9.現金流量比率減少:主要係106年營業活動淨現金減少及流動負債增加，致使現金流量比率減少。

- 註1：自104年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之2013年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，並追溯適用及調整前期財務報告受影響之項目。
- 註2：最近五年度營業活動之淨現金流量總合為負數，或來自營業活動之淨現金流量為淨現金流出，故相關比例不適用。
- 註3：財務分析之計算公式如下：
- 1.財務結構
 - (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
 - (2)長期資金占不動產、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)。
- 註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：
- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
 - 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
 - 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
 - 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。
- 註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：
- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
 - 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
 - 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
 - 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
 - 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。
- 註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。
- 註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告

致茂電子股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一〇六年度營業報告書、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勤業眾信聯合會計師事務所李振銘、郭文吉會計師查核完竣，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

致茂電子股份有限公司

一〇七年股東常會

審計委員會召集人：鍾聰明



中 華 民 國 一 〇 七 年 二 月 二 十 二 日

四、最近年度財務報告：請參閱本年報第 89~167 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱本年報第 168~233 頁。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元；%

項 目 \ 年 度	106 年 12 月 31 日	105 年 12 月 31 日	差 異	
			金 額	%
流動資產	14,105,784	11,212,692	2,893,092	26
不動產、廠房及設備	2,664,584	2,714,127	(49,543)	(2)
無形資產	278,036	227,503	50,533	22
其他資產	4,969,208	4,478,456	490,752	11
資產總額	22,017,612	18,632,778	3,384,834	18
流動負債	6,922,901	4,723,411	2,199,490	47
非流動負債	1,631,882	3,121,516	(1,489,634)	(48)
負債總額	8,554,783	7,844,927	709,856	9
股本	4,118,942	3,898,872	220,070	6
資本公積	3,187,289	1,960,159	1,227,130	63
保留盈餘	5,972,296	4,735,275	1,237,021	26
其他權益	(12,134)	58,035	(70,169)	(121)
庫藏股票	(35,714)	(35,714)	-	-
非控制權益	232,150	171,224	60,926	36
股東權益總額	13,462,829	10,787,851	2,674,978	25

1.最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響:(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明)

(1)流動資產增加：主要係現金及約當現金、應收帳款及存貨增加所致。

(2)無形資產增加：主要係子公司兆晟公司取得工研院技術授權及專利轉讓所致。

(3)流動負債增加：主要係應付帳款較前期增加及 A7 產業專用區土地價款舉借長期借款轉列為一年內到期之長期借款所致。

(4)非流動負債減少：主要係可轉換公司債轉換普通股及 A7 產業專用區土地價款舉借長期借款轉列為一年內到期之長期借款所致。

(5)資本公積增加：主要係可轉換公司債轉換普通股及員工認股權執行增發新股，產生資本公積增加所致。

(6)保留盈餘增加：主要係 106 年度營收較前期成長，獲利大幅增加。

(7)其他權益減少：主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現損益減少。

(8)非控制權益增加：主要係取得子公司所增加之非控制權益增加所致。

(9)股東權益總額增加：主要係 106 年度資本公積及保留盈餘增加所致。

2.影響未來應因應計畫：係屬正常營運變動，對本公司及子公司整體財務業務並無重大不利之影響。

3.未來應因應計畫：不適用。

二、財務績效

財務績效分析

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	106 年度	105 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入	14,901,346	11,624,369	3,276,977	28
營業毛利(註)	7,068,872	5,428,322	1,640,550	30
營業損益	3,043,081	2,013,181	1,029,900	51
營業外收入及支出	78,986	28,876	50,110	174
稅前淨利	3,122,067	2,042,057	1,080,010	53
本期淨利	2,548,823	1,695,566	853,257	50
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(138,228)	(223,152)	84,924	(38)
本期綜合損益總額	2,410,595	1,472,414	938,181	64
淨利歸屬於母公司業主	2,558,401	1,719,935	838,466	49
綜合損益總額歸屬於母公司業主	2,425,174	1,501,612	923,562	62

1.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：(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明)

(1)營業收入增加: 106年合併營業收入之主要成長動能來自於量測儀器事業體及威光自動化事業體，分別較105年成長15%及564%。

(2)營業毛利及營業損益增加:主要係 106 年營業收入較前期大幅成長所致。

(3)營業外收入及支出增加:主要係利息收入及其他收入較前期增加所致。

(4)稅前淨利及本期淨利增加:主要係 106 年營業收入較前期大幅成長，致使稅前淨利及本期淨利增加。

(5)本期其他綜合損益增加：主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。

(6)本期綜合損益總額、淨利歸屬於母公司業主及綜合損益總額歸屬於母公司業主增加: 主要係106年營業收入較前期成長，獲利增加所致。

2.預期銷售數量與其數據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司投入整合測試技術與自動化設備多年，近年自動化設備已陸續在各領域中嶄露頭角，創造銷售業績，雖各屬於不同專案性質，但已在多項產業中獲得國際一級廠商認證使用。展望2018年，受惠於3D感測應用擴充、智慧製造及電動車產業之蓬勃發展，將帶動電子與電源等相關檢測設備需求提升。來自於各項測試自動化設備需求提升及LD雷射二極體新測試設備銷售貢獻，將可提升半導體、電池及光子學自動化測試解決方案之銷售數量，預期可為公司帶來較豐碩之營運佳績。

註：係以扣除未實現營業毛利後之已實現營業毛利淨額列示。

三、現金流量

現金流動性分析

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

年初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流入	全年投資及籌資活動淨現金流入(出)合計(註)	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
3,149,970	2,749,361	(822,920)	5,076,411	—	—

註：含投資及籌資活動淨現金流出(721,569)仟元及匯率影響數(101,351)仟元。

1.最近年度現金流量變動之分析：

- (1)營業活動：106 年度來自營業活動淨現金流入 2,749,361 仟元，主要來自於營收獲利。
- (2)投資活動：106 年度來自投資活動之淨現金流入 162,366 仟元，主要係處分備供出售金融資產價款造成現金流入。
- (3)籌資活動：106 年度來自籌資活動之淨現金流出 883,935 仟元，主要係發放現金股利造成淨現金流出。

2.現金不足之補救措施及流動性分析：不適用。

(二) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	預計全年來自營業活動淨現金流入	預計全年投資及籌資活動淨現金流入(出)量	預計現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
5,076,411	3,436,000	(3,524,424)	4,987,987	—	—

1.未來一年現金流量變動情形分析

- (1)營業活動：主要係預計營業獲利所產生之現金流入。
- (2)投資活動：主要係預計支付 A7 土地價款及大樓新建工程款之現金流出。
- (3)籌資活動：主要係預計發放現金股利之現金流出。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司計劃投入 35 億元擴建 A7 新廠，此次興建廠房所增加使用空間預計於公司整體空間配置及產線調整後，可提升精密電子量測儀器及整合性自動化量測系統的生產及銷售，有利於本公司未來發展規畫及降低營運風險。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

- (一) 最近年度轉投資主要以對原有投資公司增資為主，及藉由投資新加坡 Quantel 公司，建構東南亞及南亞之行銷據點。另設立德國子公司及韓國分公司，佈建全球各據點提供更優質、快速的服務，以提昇營運規模。
- (二) 轉投資公司之獲利或虧損分析

106 年 12 月 31 日 單位:新台幣仟元

公司名稱	持股比例	投資損益	說明
新匯電子有限公司	100.0%	212,326	銷售良好獲利所致。
日茂新材料股份有限公司	100.0%	23,234	銷售良好獲利所致。
合茂投資股份有限公司	100.0%	1,336	主要係股利收入。
凌華科技股份有限公司	11.3%	42,960	研發能力強，營運績效良好。
SAN EAGLE DEVELOPMENT CORP.	100.0%	115,884	主要係認列權益法之投資利益。
威光自動化科技股份有限公司	100.0%	609,616	銷售大幅成長，獲利增加所致。
CHI INCORPORATION LTD.	100.0%	33,536	主要係認列權益法之投資利益。
晶測電子股份有限公司	67.2%	13,075	銷售良好獲利所致。
CHROMA ATE INC.(USA)	100.0%	40,871	行銷管道佈建完整，營運績效良好。
SENSATIONAL HOLDING LTD.	100.0%	1,209	主要係租金收入。
CHROMA SYSTEMS SOLUTIONS, INC.	25.0%	13,107	行銷管道佈建完整，營運績效良好。
CHROMA ATE EUROPE B.V.	100.0%	18,553	行銷管道佈建完整，營運績效良好。
CHEN HWA TECHNOLOGY INC.	100.0%	2,610	主要係股利收入。
光遠科技股份有限公司	27.3%	6,211	銷售良好獲利所致。
深紅控股股份有限公司	100.0%	12,609	主要係認列權益法之投資利益。
CHROMA JAPAN CORP.	100.0%	1,129	銷售良好獲利所致。
致禾順開發股份有限公司	35.0%	33	主要係認列利息收入。
匯宏科技股份有限公司	51.0%	(30,314)	新產品尚未研發完成，研發費用高，致使產生營運虧損。
易維特科技股份有限公司	73.8%	(8,252)	因產品轉型，新產品研發尚未完成，故虧損。
QUANTEL PRIVATE LTD.	60.0%	5,360	銷售良好獲利所致。
兆晟奈米科技股份有限公司	89.3%	(2,434)	2017 年新成立公司，尚在產品開發階段。
太奇雲端股份有限公司	78.1%	(1,658)	2017 年新投資公司，尚在產品開發階段。

(三) 改善計劃

1. 匯宏科技：匯宏科技 106 年所投入研發 WIFI 測試儀器已陸續提供客戶驗證，部分產品可與本公司產品整合，俟客戶驗證完整後，預期可提昇營業額，改善經營績效。
2. 易維特科技：易維特公司目前與本公司合作研發生產電動車零組件，預期產品研發完成上市後，應可改善經營績效。

3.兆晟奈米公司：繼續投入研發，使產品更臻完善以上市。

4.太奇雲端公司：整合軟體使與公司硬體結合，以期達到營收和獲利。

(四) 未來一年投資計畫：以對原有投資事業增資及佈建行銷網路為原則，持續審慎評估轉投資計畫。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估

(一)利率、匯率變動，通貨膨脹情形對本公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對本公司及子公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項目/年度	105 年度	106 年度
利息支出	42,052	22,782
營業收入淨額	11,624,369	14,901,346
營業利益	2,013,181	3,043,081
利息支出/營業收入(%)	0.36	0.15
利息支出/營業利益(%)	2.09	0.75

本公司及子公司 105 及 106 年度利息支出分別為新台幣 42,052 仟元及新台幣 22,782 仟元，其利息支出佔營業利益比例分別為 2.09%及 0.75%，其變動對本公司及子公司尚無重大影響。

(2)未來因應措施

本公司及子公司資金規劃向以穩健保守為原則，首重安全性及流動性。本公司及子公司因應利率變動風險之措施，除視市場資金寬鬆情形，與各銀行洽商借款利率，積極降低短期營運資金成本外，本公司及子公司財務人員與往來金融機構均保持密切聯繫，隨時注意市場利率走勢及變化相關資訊，以降低利率變動對公司獲利的影響數。

2. 匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)匯率變動對本公司及子公司損益之影響

單位：新台幣仟元

項目/年度	105 年度	106 年度
兌換利益(損失)淨額	(110,497)	(133,637)
營業收入淨額	11,624,369	14,901,346
營業利益	2,013,181	3,043,081
稅前淨利	2,042,057	3,122,067
兌換利益(損失)佔營業收入淨額比率(%)	(0.95)	(0.90)
兌換利益(損失)佔營業利益比率(%)	(5.49)	(4.39)
兌換利益(損失)佔稅前淨利比率(%)	(5.41)	(4.28)

本公司及子公司有以美元計價之應收帳款及應付帳款，因此美元匯率變動與本公司及子公司匯兌損益變化具有相當關聯性。105 及 106 年度兌換損失分別為新台幣 110,497 仟元及 133,637 仟元，其兌換損失占稅前純益比率約分別為(5.41)%及(4.28)%。

(2)未來因應措施

本公司及子公司因應匯率變動的風險，主要直接透過美元交易而增加的應收外幣款項沖銷因進貨所產生的外幣應付款項以及外幣短期銀行借款，以達到自然避險的效果；另財務單位每日收集匯率資訊，充分掌握匯率變化，

適時調整外幣部位，並依「從事衍生性商品交易處理程序」相關規定，適時啟動外幣避險工具之操作，以期降低匯率波動對公司損益產生影響。

3. 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1) 通貨膨脹對本公司及子公司損益之影響

最近年度及截至年報刊印日止，本公司及子公司並未受通貨膨脹之影響，而有對本公司及子公司損益有重大影響之情事。

(2) 未來因應措施

本公司及子公司受通貨膨脹之影響較小，亦持續監控上下游商品價格變化情形，以減少因成本變動對損益的影響。

(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. 從事高風險、高槓桿投資之主要原因及未來因應措施

(1) 從事高風險、高槓桿投資之主要原因

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資之情事。

(2) 未來因應措施

本公司及子公司專注於本業經營，財務操作向以保守穩健為原則，資金並無用於高風險、高槓桿之投資。

2. 資金貸與他人及背書保證

(1) 資金貸與他人及背書保證原因

本公司及子公司從事資金貸與及背書保證皆以有業務往來或關係企業為原則，且資金貸與利率高於本公司及子公司向金融機構短期借款利率為原則。

(2) 未來因應措施

訂有「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」，並依法令規定進行公告申報作業。

3. 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) 從事衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因

本公司及子公司從事衍生性商品交易均以規避由資產與負債所產生的匯率風險。最近年度及截至年報刊印日止並未有從事衍生性商品交易情形。

(2) 未來因應措施

本公司及子公司之經營向以保守穩健為原則，未來將持續評估匯率變動對公司損益所產生之影響。為管理交易風險，本公司及子公司將依「從事衍生性商品交易處理程序」規定，適時啟動外幣避險工具之操作，並避免不當之風險性交易。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

研發計畫	目前進度	預計完成時間	須再投入經費	備註
新世代高功率高速太陽能電池模擬器	設計查證階段	2018/Q3	700 萬	
新世代高功率密度寬廣度直流電源供應器	設計規劃階段	2019/Q1	900 萬	
新世代雙向橫切模組 DC 共用平台研發計畫	設計查證階段	2018/Q4	3,000 萬	
次世代高功率可回收式交流負載模擬器	設計規劃階段	2018/Q4	1,100 萬	
超高精準度大電流庫倫效率量測系統研發計畫	設計查證階段	2018/Q3	700 萬	
高頻混合型回收式線性負載研發計畫	設計規劃階段	2018/Q4	800 萬	
次世代 10K5K 平面顯示模組測試機	設計查證階段	2018/Q3	450 萬	
第三代顯示器標準 DP 1.3 8.1G 圖形產生器	設計查證階段	2018/Q2	900 萬	
新世代市電回收型充放電測試機	設計查證階段	2018/Q4	400 萬	
新世代超級電容全自動老化系統	設計規劃階段	2018/Q4	650 萬	
高速大電流具局部放電量測功能絕緣阻抗測試器研發計畫	設計查證階段	2018/Q3	550 萬	
半導體先進封裝光學量測系統	設計規劃階段	2018/Q4	1,000 萬	

(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

本公司係屬科技產業中之儀器產品，產品生命週期較長，且本公司產品線甚廣，故不易受科技改變及產業變化之影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司企業形象良好，並無任何有損企業形象改變之情形。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司於 106 年投資太奇雲端(股)公司，期望藉由投資該公司，強化及整合產品線之軟體研發能力，提昇行銷契機及營運規模。另投資設立兆晟奈米科技(股)公司，未來希望推進半導體測試方案至前端製程，提供客戶更全面的半導體／IC 測試解決方案。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

擴充廠房可使本公司及子公司提升生產能力以承接更多的訂單，進而提升營收與獲利，並有機會擴大市場佔有率。本公司及子公司廠房之擴充皆經過縝密之規劃，力求滿足客戶需求之同時，亦將資本之利用最佳化。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨風險

本公司及子公司 105 及 106 年度與 NMC 合計占各年度進貨比重分別為 37.14%及 23.37%，有進貨集中於同一集團之情形，主要係因 NMC 所提供的金線及銅線等特殊材料產品相較於其他日韓廠商如 Tanaka、NKE 及 Heesung 品質為最佳，可以符合下游半導體封裝客戶對產品品質的要求所致。本公司及子公司向各供應商進貨之金額主係隨其應用產品營收變動而有所消長，且因本公司及子公司產品所需之原物料及零組件種類繁多，目前統一由採購單位向國內外廠商採購，並儘可能選擇兩家以上之供應商，使彼此之間有替換性及競爭性，

以分散採購風險及適度降低成本，並可獲得較佳之服務。此外，本公司及子公司平時與國內外供應商建立良好合作關係，確保無供貨短缺之疑慮。本公司及子公司特殊材料及自動化運輸工程設備於接單後才進行備料，以作為原物料安全庫存量之準備，並與上游相關廠商建立友好關係，以降低採購風險。本公司及子公司與主要供應商因長期相互合作，且雙方具備著良好的合作默契，並未發現有任何重大異常之情事，且本公司及子公司自成立以來，與各主要供應商合作互動良好，且尚無貨源短缺或中斷之情事發生。

2. 銷貨風險

本公司及子公司由於產品種類繁多，銷售之產品主要係因應產業景氣、客戶需求及本公司及子公司銷售策略之變化而有所調整，故本公司及子公司在考量營運穩定與成長狀況下，致力開發新客戶，目前客戶多屬國內外上市公司或知名廠商。合併公司 105 及 106 年度無來自單一客戶達本集團收入總額 10% 以上，故無銷貨集中風險。

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

106 年度及截至年報刊印日止，本公司及子公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉或更換之情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司及子公司股權與經營團隊未有重大變動且營運策略與經營方針未有重大變化，故本公司及子公司並無經營權改變之情事。

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

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

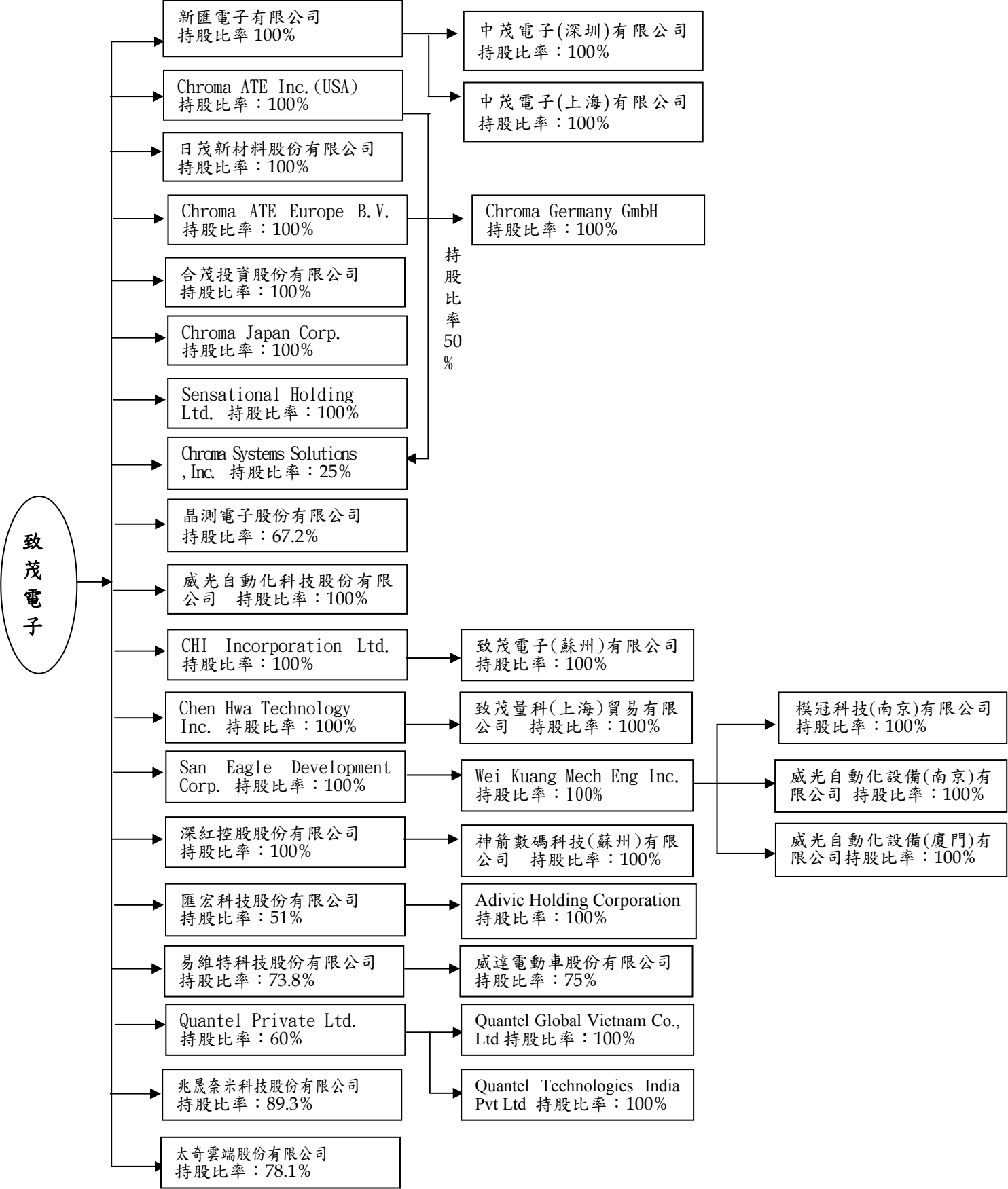
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 合併營業報告書

截至 106 年 12 月 31 日止

1.關係企業圖



2.各關係企業基本資料

			106年12月31日	單位：新台幣或外幣仟元
企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
新匯電子有限公司	83.02.17	Unit 606,6F,Shui Hing Centre,No.13,Sheung Yuet Rd.,Kowloon Bay,Kowloon,H.K.	HK\$ 64,013	電子量測儀器等銷售維護
中茂電子(深圳)有限公司	87.03.10	8F,No.4,Nanyou Tian An Industrial Estate,Shenzhen, China	HK\$30,000	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
中茂電子(上海)有限公司	89.11.10	3F Building 40,No.333,Qin Jiang Rd.,Shanghai,China	US\$3,000	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
Chroma ATE Inc.(USA)	82.02.18	7 Chrysler Irvine CA92618	US\$1,000	電子量測儀器等銷售維護
Chroma ATE Europe B.V.	88.09.17	Morsestraat 32,6716 AH Ede,The Netherlands	EUR\$45	電子量測儀器等銷售維護
Chroma Germany GmbH	106.09.04	Südtiroler Str. 9 86165 Augsburg Germany	EUR\$30	電子量測儀器等銷售維護
合茂投資股份有限公司	86.01.14	新北市泰山區應化街7號4樓	NT\$140,000	一般投資
日茂新材料股份有限公司	95.08.11	桃園市龜山區華亞一路68號4樓	NT\$250,000	金線之加工及買賣
晶測電子股份有限公司	96.03.09	桃園市龜山區華亞一路68號4樓	NT\$300,000	LED產品之測試
Sensational Holding Ltd.	86.07.11	Citco Buildings P.O.Box 662,Road Town,Tortola, British Virgin Island	US\$1,200	一般投資
Chroma Systems Solutions, Inc	90.04.01	19772 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610	US\$5	電子量測儀器等銷售維護
CHI Incorporation Ltd.	87.04.03	P.O.Box 957 Offshore Incorporations Centre,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$3,830	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣
致茂電子(蘇州)有限公司	95.03.15	Building 7,No.855,Zhujiang Rd.,Suzhou New District,Jiang Su,China	US\$3,800	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售
Chen Hwa Technology Inc.	87.04.03	P.O.Box 957 Offshore Incorporations Centre,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$3,085	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣
致茂量科(上海)貿易有限公司	93.01.05	Rm 1102B, Building 1, No.18, Tai Gu Rd., Waigaoqiao Free Trade Zone,Shanghai	US\$2,700	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等
San Eagle Development Corp.	95.07.04	Drake Chambers,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	US\$2,050	一般投資
Wei Kuang Mech Eng Inc.	91.01.10	608 St. James Court,St.Denis Street Port Louis, Mauritius	US\$4,475	一般投資
模冠科技(南京)有限公司	86.09.27	No 811,Hushan Road ,Jiangning District,Nanjing City,China	RMB\$1,737	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務
威光自動化設備(南京)有限公司	94.06.30	No 811,Hushan Road ,Jiangning District,Nanjing City,China	RMB\$11,871	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務
威光自動化設備(廈門)有限公司	96.02.01	Floor 1, Building A4, No. 20, Jinhui Road,Houxi, Jimei District ,Xiamen	RMB\$11,417	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務
威光自動化科技股份有限公司	64.11.26	新竹市埔前里牛埔南路17巷6號	NT\$100,000	自動化運輸工程全系統設計、製造、安裝及調試
Chroma Japan Corp.	97.05.30	888 Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0057 Japan	JPY\$99,500	電子量測儀器等銷售維護
深紅控股股份有限公司	93.04.29	2F,Felix House,24 Dr.Joseph Riviere Street ,Port Louis ,Republic of Mauritius	US\$215	一般投資
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	93.08.24	503-1,4th Floor Genway LOHASTOWN,88 Building , 999 Xinghu Road,SIP Suzhou	RMB\$8,374	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等
匯宏科技股份有限公司	98.04.07	台北市內湖區新湖二路345號6樓	NT\$240,000	射頻器材研發及銷售
Adivic Holding Corp	104.01.15	Offshore Chambers,P.O.Box 217, Apia, Samoa.	US\$1,000	射頻器材研發與銷售業
易維特科技股份有限公司	88.10.26	桃園市龜山區華亞一路68號	NT\$90,000	機車及零件製造業
威達電動車股份有限公司	101.02.14	屏東市工業五路5號	NT\$5,000	機車批發及租賃
Quantel Private Ltd.	78.02.15	46 Lorong 17 Gerang # 05-02 Enterprise Industrial Building, Singapore 388568	SG\$3,190	測試及量測儀器等之銷售
Quantel Global Vietnam Co., Ltd	106.01.03	Floor 6th,HL Tower No. 6 Lane 82,Duy Tan Road,Dich Vong Hau Ward,Cau Giay District, Hanoi,Vietnam	VND4,446,000	測試及量測儀器銷售、國際貿易
Quantel Technologies India Pvt Ltd	105.10.05	K-13 Ground Floor, Lajpat Nagar-II, New Delhi 110024	INR6,500	測試及量測儀器等之銷售
兆晟奈米科技(股)公司	106.08.09	新竹科學工業園區新竹市篤行路6-2號5樓	NT\$78,360	奈米微粒監控設備
太奇雲端股份有限公司	105.02.03	台北市忠孝東路4段148號10樓之4	NT\$72,995	雲端平台開發及物聯網系統整合

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

本公司整體關係企業經營業務所涵蓋之行業，主要以「量測儀器專業製造服務」為主，另有一小部分關係企業則以「投資業務」為其營業範圍。大體而言，關係企業間往來分工情形，在於透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造最大的綜效，進而使得本公司能夠一直不斷地為其遍佈全球的客戶提供最佳的「專業量測儀器製造服務」，確保在全球市場的領導地位。

5.致茂電子股份有限公司各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	106 年12月31 日 持有股份	
			股數	持股 比例
新匯電子有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、張明雄)	64,012,815 股	100%
中茂電子(深圳)有限公司	董 事	新匯電子(代表人：黃欽明)	(註 1)	100%
	董 事	陳文鎮	-	-
	董 事	廖志信	-	-
	總經理	陳文鎮	-	-
中茂電子(上海)有限公司	董 事	新匯電子(代表人：黃欽明)	(註 1)	100%
	董 事	應正	-	-
	董 事	陳文鎮	-	-
	總經理	應正	-	-
Chroma ATE Inc.(USA)	董 事	I-Shih Tseng	致茂持有 1,000,000 股	100%
	董 事	Cheng Ying		
	董 事	Yi-Shen Wang		
Chroma ATE Europe B.V.	董 事	致茂電子(代表人：楊代偉、應正、曾一士)	1,000 股	100%
Chroma Germany GmbH	董 事	Cheng Ying	(Chroma B.V 持有 30,000 股)	100%
合茂投資股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：張明雄、應正、黃秀妙)	13,999,994 股	100%
	監察人	黃欽明	-	-
日茂新材料股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、何俊傑、黃秀妙)	25,000,000 股	100%
	監察人	致茂電子(代表人：應正)	-	-
	總經理	何俊傑		
晶測電子股份有限公司	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明、何俊傑)	20,159,600 股	67.2%
	董 事	WI HARPER(代表人：朱永光)	4,500,000 股	15.0%
	監察人	曾一士	-	-
	總經理	何俊傑	350,000 股	1.2%
Sensational Holding Ltd.	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明)	1,200,000 股	100%
Chroma Systems Solutions ,Inc	董 事	Fred Joseph Sabatine	120,000 股	25%
	董 事	Cheng Ying	致茂持有 120,000 股	25%
	董 事	Tai-Wei Yang	Chroma USA 持有 240,000 股	50%
CHI Incorporation Ltd.	董 事	黃欽明	(致茂持有 3,830,000 股)	100%
致茂電子(蘇州)有限公司	董 事	CHI(代表人：黃欽明)	(註1)	100%
	董 事	應正	-	-
	董 事	陳雅慧	-	-
	總經理	陳文鎮	-	-
Chen Hwa Technology Inc.	董 事	黃欽明	(致茂持有 3,085,000 股)	100%
致茂量科(上海)貿易有限公司	董 事	Chen Hwa(代表人：黃欽明)	(註 1)	100%
San Eagle Development Corp.	董 事	致茂電子(代表人：黃欽明)	2,050,000 股	100%
Wei Kuang Mech Eng Inc.	董 事	San Eagle (代表人：黃欽明)	4,475,000 股	100%
模冠科技(南京)有限公司	董事長	Wei Kuang (代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董 事	黃金福	-	-
	董 事	黃秀妙	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
威光自動化設備(南京)有限公司	董事	Wei Kuang (代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董事	黃金福	-	-
	董事	黃秀妙	-	-
威光自動化設備(廈門)有限公司	董事	Wei Kuang (代表人:黃欽明)	(註 1)	100%
	董事	黃金福	-	-
	董事	黃秀妙	-	-
威光自動化科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、黃金福、曾一士)	10,000,000 股	100%
	監察人	致茂電子(代表人:黃秀妙)	-	-
	總經理	黃金福	-	-
Chroma Japan Corp.	董事	黃欽明	(致茂持有 8,980 股)	100%
深紅控股股份有限公司	董事	黃欽明	(致茂持有 215,000 股)	100%
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	董事	深紅控股(代表人:林宙)	(註 1)	100%
	董事	吳樞俊	-	-
	董事	應正	-	-
	監察人	黃秀妙	-	-
	總經理	林宙	-	-
匯宏科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:曾一士、黃欽明)	12,240,000 股	51%
	董事	詮鼎科技(代表人:葉福海)	11,760,000 股	49%
	監察人	許銘仁	-	-
	總經理	黃協聖	-	-
Adivic Holding Corporation	董事	匯宏科技(代表人:曾一士)	1,000,000 股	100%
易維特科技股份有限公司	董事	黃欽明	81,034 股	0.9%
	董事	張秀洲	1,147 股	-
	董事	王遵義	29,861 股	0.3%
	監察人	致茂電子(代表人:應正)	6,644,039 股	73.8%
	總經理	黃欽明	81,034 股	0.9%
威達電動車股份有限公司	董事	易維特科技(代表人:黃欽明、黃焜棋、張秀洲)	375,000 股	75%
	監察人	蕭銘勝	-	-
	總經理	黃欽明	-	-
Quantel Private Ltd.	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、應正)	1,914,000 股	60%
	董事	Yip Hin Lay	1,276,000 股	40%
Quantel Global Vietnam Co., Ltd	董事	Phan Sy Dung	Quantel Private 持有 100%	100%
Quantel Technologies India Pvt Ltd	董事	Yip Hin Lay	Quantel Private 持有 64,999 股	100%
兆晟奈米科技股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、曾一士、王遵義)	7,000,000 股	89.3%
	監察人	黃秀妙	-	-
	總經理	吳伯仁	-	-
太奇雲端股份有限公司	董事	致茂電子(代表人:黃欽明、詹文寅)	5,700,000 股	78.1%
	董事	麗臺科技(代表人:盧崑山)	499,500 股	6.8%
	董事	和鑫光電(代表人:廖顯仁)	250,000 股	3.4%
	董事	李承勳	360,000 股	4.9%
	監察人	國票創投(代表人:黃志文)	250,000 股	6.8%
	監察人	黃秀妙	-	-

註 1：係有限公司

6.致茂電子股份有限公司各關係企業營運概況

106 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總值	負債總額	淨值	本期營業收入	本期營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
新匯電子有限公司(註 1)	243,697	3,115,233	2,082,636	1,032,597	4,593,632	241,964	212,326	3.32
中茂電子(深圳)有限公司	114,210	1,435,101	854,220	580,882	1,826,131	162,028	129,943	不適用
中茂電子(上海)有限公司	89,280	291,037	185,320	105,716	466,961	49,746	38,063	不適用
Chroma ATE Inc.(USA)	29,760	773,075	615,726	157,349	1,365,230	26,042	40,769	40.77
Chroma Systems Solutions, Inc.	143	654,153	388,198	265,955	817,416	88,209	52,426	不適用
合茂投資股份有限公司	140,000	424,398	120	424,278	1,000	(231)	7,506	0.54
日茂新材料股份有限公司	250,000	1,035,341	614,736	420,605	2,054,568	38,334	23,234	0.93
Chroma ATE Europe B.V. (註 1)	1,614	460,747	297,710	163,037	434,885	28,959	18,553	不適用
致茂量科(上海)貿易有限公司	80,352	89,492	3,830	85,662	13,950	(3,481)	(152)	不適用
致茂電子(蘇州)有限公司	113,088	561,285	358,298	202,987	736,988	37,389	33,556	不適用
威光自動化科技股份有限公司	100,000	2,336,205	1,475,530	860,675	2,504,014	717,074	609,624	60.96
模冠科技(南京)有限公司	7,929	19,489	5,243	14,247	9,823	1,219	1,145	不適用
威光自動化設備(南京)有限公司	54,191	538,549	280,385	258,164	171,940	25,001	42,960	不適用
威光自動化設備(廈門)有限公司	52,119	711,306	391,222	320,084	268,926	78,449	70,743	不適用
神箭數碼科技(蘇州)有限公司	38,227	65,368	4,461	60,907	64,905	8,648	15,237	不適用
晶測電子股份有限公司	300,000	333,871	264,907	68,964	372,445	16,429	19,459	0.65
Chroma Japan Corp.	26,268	241,942	268,093	(26,151)	282,387	1,453	1,131	不適用
Sensational Holding Ltd.	35,712	50,705	285	50,420	0	(1,057)	1,209	1.01
Chen Hwa Technology Inc.	91,810	105,919	20	105,899	0	(390)	2,610	0.85
CHI Incorporation Ltd.	113,981	202,534	0	202,534	0	(27)	33,536	8.76
San Eagle Development Corp.	61,008	669,767	20	669,747	0	(91)	115,884	56.53
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	133,176	662,547	20	662,527	0	(111)	115,961	25.91
深紅控股股份有限公司	6,398	60,772	0	60,772	0	(6)	12,609	58.65
匯宏科技股份有限公司	240,000	136,254	24,913	111,341	20,099	(48,333)	(55,499)	(2.31)
Adivic Holding Corporation	29,760	12,023	865	11,158	0	(5,825)	(5,811)	(5.81)
易維特科技股份有限公司	90,000	46,757	16,058	30,699	2,320	(13,459)	(13,961)	(1.55)
威達電動車股份有限公司	5,000	1,272	1,219	53	0	(5)	18	0.04
Quantel Private Ltd. (註 1)	71,009	213,600	62,596	151,004	283,931	13,413	10,797	3.38
兆晟奈米科技股份有限公司	78,360	121,789	45,916	75,873	0	(2,487)	(2,487)	(0.32)
太奇雲端股份有限公司	72,995	57,398	1,556	55,842	5,962	(10,222)	(2,123)	(0.29)

註 1：以合併財報表達。

註 2：資產負債表兌換率如下：

美金(USD)1元＝新台幣29.76元，港幣(HKD)1元＝新台幣3.807元，歐元(EUR)1元＝新台幣35.57元，人民幣(RMB)1元＝新台幣4.565元，日幣(JPY)1元＝新台幣0.264元，新幣(SGD)1元＝新台幣22.26元

損益表兌換率如下：

美金(USD)1元＝新台幣30.432元，港幣(HKD)1元＝新台幣3.905元，歐元(EUR)1元＝新台幣34.35元，人民幣(RMB)1元＝新台幣4.507元，日幣(JPY)1元＝新台幣0.271元，新幣(SGD)1元＝新台幣22.04元

(二) 關係企業合併財務報表

本公司民國 106 年度（自 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，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。

(三) 關係報告書

依據公司法第三六九條之十二之規定，本公司非公開發行股票公司之從屬公司，故依規定無需編製關係報告書。

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

單位：新台幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額(註 1)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
合茂投資(股)公司	140,000	自有資金	100%	106 年度	0	0	0	1,915,579 股 321,817 仟元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		無	0	0

註 1：持有金額係按 107 年 4 月 10 日收盤價新台幣 168 元計算。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 106 年度（自 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，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：致茂電子股份有限公司



董事長：黃 欽 明



中 華 民 國 107 年 2 月 22 日

會計師查核報告

致茂電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

致茂電子股份有限公司及其子公司（致茂集團）民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達致茂集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與致茂集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對致茂集團民國 106 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對致茂集團民國 106 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

不動產、廠房及設備之減損

依 IFRS 36「資產減損」規定，管理階層應定期執行不動產、廠房及設備減損跡象之評估，一旦減損跡象存在，管理階層需依賴主觀判斷並依據資產使用模式並考量產業狀況，決定特定資產群組之獨立現金流量，以估計可回

收金額。由於上述減損跡象之評估及可回收金額之決定均涉及管理階層主觀判斷及假設，故將不動產、廠房及設備減損列為關鍵查核事項。

本會計師所執行之查核程序，包括評估管理階層對減損跡象評估所考量資訊之合理性，並針對有減損跡象之資產群組其現金產生單位之可回收金額方法執行覆核，包含對所使用之假設包括現金流量預測及折現率等，以評估管理階層所執行減損評估過程之適當性。

與不動產、廠房及設備相關資訊請參閱合併財務報表附註五及十六。

存貨跌價損失評估

致茂集團存貨主要係量測儀器設備。量測儀器設備，包括檢測設備和檢測儀器，廣泛運用於各科技產業（包含電源供應、被動元件、半導體 IC、LED 與太陽能）。由於產業景氣波動加上科技翻新快速，公司需面對市場之變革而改變產品之組合，一旦產業競爭或技術被取代，相關庫存可能產生無法售出或因不再符合市場需求造成銷售價值降低之風險。如附註五重大會計估計及判斷所述，存貨評價所考量之資訊包含量測儀器設備是否因過時陳舊或無市場銷售價值，以及未來特定期間內之產品需求之估計，因涉及重大估計及判斷，因此將存貨評價列為關鍵查核事項。

本會計師考量致茂集團存貨跌價或呆滯提列政策，評估其合理性，並就庫齡資料之正確性執行測試。另本會計師抽查最近期銷售價格以及參與年度存貨盤點觀察存貨狀態等，以評估存貨價值之合理性。

與存貨相關資訊請參閱合併報表附註十三。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、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致茂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致茂集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

致茂集團之治理單位（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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，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，惟其目的非對致茂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，以及使致茂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致茂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. 對於致茂集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對致茂集團民國 106 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 振 銘

李振銘



會計師 郭 文 吉

郭文吉



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 0 7 年 2 月 2 2 日

代 碼	資 產	106年12月31日			105年12月31日		
		金 額	%		金 額	%	
1100	流動資產						
1110	現金及約當現金（附註六）	\$ 5,076,411	23		\$ 3,149,970	17	
1125	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註七）	8,794	-		9,161	-	
1125	備供出售金融資產—流動（附註八）	1,043,387	5		2,291,504	12	
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動（附註十及三二）	899,368	4		378,515	2	
1150	應收票據	249,785	1		61,769	-	
1170	應收帳款（附註十一）	3,717,254	17		2,988,773	16	
1180	應收帳款—關係人（附註十一及三一）	47,702	-		7,890	-	
1190	應收建造合約款（附註十二）	202,535	1		214,816	1	
130X	存貨（附註十三）	2,431,074	11		1,906,496	10	
1410	預付款項	265,944	1		76,076	1	
1470	其他流動資產（附註三一）	163,530	1		127,722	1	
11XX	流動資產總計	14,105,784	64		11,212,692	60	
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動（附註八）	268,582	1		314,233	2	
1543	以成本衡量之金融資產—非流動（附註九）	193,571	1		198,649	1	
1550	採用權益法之投資（附註十五）	641,567	3		641,497	4	
1600	不動產、廠房及設備（附註十六、二四及三二）	2,664,584	12		2,714,127	15	
1805	商譽（附註十七）	225,408	1		220,236	1	
1821	其他無形資產（附註十八）	52,628	-		7,267	-	
1840	遞延所得稅資產（附註二五）	230,408	1		220,064	1	
1915	預付土地及設備款（附註三三）	3,505,669	16		3,035,154	16	
1920	存出保證金	27,439	-		20,045	-	
1960	預付投資款	6,489	-		20,000	-	
1990	其他非流動資產	95,483	1		28,814	-	
15XX	非流動資產總計	7,911,828	36		7,420,086	40	
1XXX	資 產 總 計	\$ 22,017,612	100		\$ 18,632,778	100	
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十九及三二）	\$ 471,638	2		\$ 196,705	1	
2150	應付票據	298,289	1		55,511	-	
2160	應付票據—關係人（附註三一）	17,502	-		2,595	-	
2170	應付帳款	2,575,261	12		1,976,229	11	
2180	應付帳款—關係人（附註三一）	39,434	-		11,813	-	
2190	應付建造合約款（附註十二）	552,527	3		229,858	1	
2200	其他應付款（附註二一）	1,166,453	5		853,070	5	
2230	本期所得稅負債（附註二五）	308,357	2		264,461	1	
2310	預收款項	247,122	1		290,774	2	
2320	一年內到期之長期負債（附註十九及三二）	1,216,042	6		815,317	4	
2399	其他流動負債	30,276	-		27,078	-	
21XX	流動負債總計	6,922,901	32		4,723,411	25	
	非流動負債						
2530	應付公司債（附註二十）	99,703	-		1,397,140	8	
2540	長期借款（附註十九及三二）	1,061,693	5		1,368,085	7	
2570	遞延所得稅負債（附註二五）	303,822	1		187,170	1	
2640	淨確定福利負債（附註二二）	165,826	1		168,266	1	
2645	存入保證金	838	-		855	-	
25XX	非流動負債總計	1,631,882	7		3,121,516	17	
2XXX	負債總計	8,554,783	39		7,844,927	42	
	歸屬於本公司業主之權益（附註二三）						
3110	普通股股本	4,118,942	19		3,898,872	21	
3200	資本公積	3,187,289	14		1,960,159	11	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	1,896,570	9		1,724,576	9	
3320	特別盈餘公積	86,888	-		86,888	-	
3350	未分配盈餘	3,988,838	18		2,923,811	16	
3300	保留盈餘總計	5,972,296	27		4,735,275	25	
3400	其他權益	(12,134)	-		58,035	-	
3500	庫藏股票	(35,714)	-		(35,714)	-	
31XX	本公司業主之權益總計	13,230,679	60		10,616,627	57	
36XX	非控制權益	232,150	1		171,224	1	
3XXX	權益總計	13,462,829	61		10,787,851	58	
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 22,017,612	100		\$ 18,632,778	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註十二及三一）				
4110	銷貨收入	\$ 15,089,109	101	\$ 11,761,604	101
4170	銷貨退回	(15,133)	-	(14,550)	-
4190	銷貨折讓	(172,630)	(1)	(122,685)	(1)
4100	銷貨收入淨額	14,901,346	100	11,624,369	100
5000	營業成本（附註十三、二四及三一）	7,832,539	53	6,196,250	53
5900	營業毛利	7,068,807	47	5,428,119	47
5920	與關聯企業之已實現營業毛利	65	-	203	-
5950	已實現營業毛利淨額	7,068,872	47	5,428,322	47
	營業費用（附註二四）				
6100	推銷費用	1,857,495	13	1,619,664	14
6200	管理費用	955,913	6	760,936	6
6300	研究發展費用	1,212,383	8	1,034,541	9
6000	營業費用合計	4,025,791	27	3,415,141	29
6900	營業淨利	3,043,081	20	2,013,181	18
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	35,090	-	19,323	-
7110	租金收入（附註三一）	22,356	-	22,487	-
7130	股利收入	27,610	-	52,101	-
7190	其他收入	82,399	1	22,888	-
7050	財務成本（附註二四）	(22,782)	-	(42,052)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
7210	處分及報廢不動產、廠房及設備利益－淨額	\$ 3,141	-	\$ 1,126	-
7225	處分投資利益－淨額	15,050	-	2,442	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益－淨額	1,858	-	2,219	-
7590	什項支出	(1,194)	-	(3,140)	-
7630	外幣兌換損失－淨額(附註三四)	(133,637)	(1)	(110,497)	(1)
7671	金融資產減損損失(附註九)	(109)	-	-	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額－淨額(附註十五)	<u>49,204</u>	<u>1</u>	<u>61,979</u>	<u>1</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>78,986</u>	<u>1</u>	<u>28,876</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	3,122,067	21	2,042,057	18
7950	所得稅費用(附註二五)	<u>573,244</u>	<u>4</u>	<u>346,491</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>2,548,823</u>	<u>17</u>	<u>1,695,566</u>	<u>15</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(7,289)	-	(25,981)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	251	-	(736)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(69,618)	(1)	(132,555)	(1)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
8362	備供出售金融資產 未實現損益	(\$ 53,513)	-	(\$ 38,796)	(1)
8370	採用權益法之關聯 企業及合資之其 他綜合損益份額	(8,059)	-	(25,084)	-
8300	本年度其他綜合損 益	(138,228)	(1)	(223,152)	(2)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 2,410,595</u>	<u>16</u>	<u>\$ 1,472,414</u>	<u>13</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 2,558,401	17	\$ 1,719,935	15
8620	非控制權益	(9,578)	-	(24,369)	-
8600		<u>\$ 2,548,823</u>	<u>17</u>	<u>\$ 1,695,566</u>	<u>15</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 2,425,174	16	\$ 1,501,612	13
8720	非控制權益	(14,579)	-	(29,198)	-
8700		<u>\$ 2,410,595</u>	<u>16</u>	<u>\$ 1,472,414</u>	<u>13</u>
	每股盈餘 (附註二六)				
9710	基 本	<u>\$ 6.41</u>		<u>\$ 4.53</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 6.18</u>		<u>\$ 4.23</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

民國 106 年 12 月 31 日

代碼	歸屬	於	資本公積	保	留	盈餘	其他	資產	主	權	益	歸屬於本公司業主權益總計	非控制權益	總額
A1	105 年 1 月 1 日餘額		\$ 3,791,699	\$ 1,302,269	\$ 1,600,920	\$ 86,888	\$ 2,264,377	\$ 3,952,185	\$ 127,968	\$ 271,697	\$ 399,665	\$ 9,410,104	\$ 121,192	\$ 9,531,296
B1	104 年度盈餘指撥及分配		-	-	123,656	-	(123,656)	-	-	-	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積		-	-	-	-	(910,200)	(910,200)	-	-	-	(910,200)	-	(910,200)
B5	現金股利—每股 2.4 元		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	其他資本公積變動：		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	採用權益法認列關聯企業及合資之變動數		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	105 年度淨利（淨損）		-	-	-	-	1,719,935	1,719,935	-	-	-	1,719,935	(24,369)	1,695,566
D3	105 年度其他綜合損益		-	-	-	-	(26,645)	(26,645)	(152,882)	(38,796)	(191,678)	(218,323)	(4,829)	(223,152)
D5	105 年度綜合損益總額		-	-	-	-	1,693,290	1,693,290	(152,882)	(38,796)	(191,678)	1,501,612	(29,198)	1,472,414
I1	可轉換公司債轉換		59,823	326,205	-	-	-	-	-	-	-	386,028	-	386,028
N1	股份基礎給付交易		47,350	299,162	-	-	-	-	(149,952)	-	(149,952)	196,560	323	196,883
M1	發放子公司股利調整資本公積		-	4,545	-	-	-	-	-	-	-	4,545	-	4,545
O1	非控制權益增加		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,907	78,907
Z1	105 年 12 月 31 日餘額		3,898,872	1,960,159	1,724,576	86,888	2,923,811	4,735,275	(24,914)	232,901	58,035	10,616,627	171,224	10,787,851
B1	105 年度盈餘指撥及分配		-	-	171,994	-	(171,994)	-	-	-	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積		-	-	-	-	(1,314,425)	(1,314,425)	-	-	-	(1,314,425)	-	(1,314,425)
B5	現金股利—每股 3.3 元		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	其他資本公積變動：		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	採用權益法認列關聯企業及合資之變動數		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	106 年度淨利（淨損）		-	-	-	-	2,558,401	2,558,401	-	-	-	2,558,401	(9,578)	2,548,823
D3	106 年度其他綜合損益		-	-	-	-	(6,955)	(6,955)	(72,719)	(53,553)	(126,272)	(133,227)	(5,001)	(138,228)
D5	106 年度綜合損益總額		-	-	-	-	2,551,446	2,551,446	(72,719)	(53,553)	(126,272)	2,425,174	(14,579)	2,410,595
I1	可轉換公司債轉換		201,515	1,101,453	-	-	-	-	-	-	-	1,302,968	-	1,302,968
M1	發放子公司股利調整資本公積		-	6,170	-	-	-	-	-	-	-	6,170	-	6,170
N1	股份基礎給付交易		18,678	127,833	-	-	-	-	56,103	-	56,103	202,614	-	202,614
L1	庫藏股買回		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3	庫藏股紅銷		(123)	-	-	-	-	-	-	-	-	(123)	-	(123)
O1	非控制權益增加		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	106 年 12 月 31 日餘額		\$ 4,118,942	\$ 3,187,289	\$ 1,896,570	\$ 86,888	\$ 3,988,838	\$ 5,972,296	(\$ 97,633)	\$ 179,348	(\$ 121,134)	\$ 13,230,679	\$ 232,150	\$ 13,462,829



會計主管：鄭正



經理人：黃秋明



董事長：黃秋明

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

致茂電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		106年度	105年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 3,122,067	\$ 2,042,057
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	310,239	336,514
A20200	攤銷費用	3,552	2,849
A20300	呆帳費用（回升利益）	43,667	(4,675)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產（負債）之淨利益	(1,858)	(2,219)
A20900	財務成本	22,782	42,052
A21200	利息收入	(35,090)	(19,323)
A21300	股利收入	(27,610)	(52,101)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	121,593	86,941
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(49,204)	(61,979)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益—淨額	(3,141)	(1,126)
A23100	處分投資利益—淨額	(15,050)	(2,442)
A23500	金融資產減損損失	109	-
A23700	非金融資產（回升利益）減損損失	(38,384)	16,619
A24000	與關聯企業之已實現利益	(65)	(203)
A24100	外幣兌換淨損失	186,671	39,114
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(188,016)	19,252
A31150	應收帳款	(910,358)	(550,370)
A31170	應收建造合約款	12,281	(38,953)
A31200	存 貨	(590,366)	(413,050)
A31230	預付款項	(189,529)	7,361
A31240	其他流動資產	(42,662)	(19,653)
A32130	應付票據	257,395	35,622
A32150	應付帳款	643,218	626,284
A32170	應付建造合約款	322,669	(25,360)
A32180	其他應付款	269,406	193,355
A32210	預收款項	(43,652)	60,819

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
A32230	其他流動負債	(\$ 818)	(\$ 13,817)
A32240	淨確定福利負債	(9,729)	(7,406)
A33000	營運產生之現金流入	3,170,117	2,296,162
A33500	支付之所得稅	(420,756)	(295,067)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,749,361</u>	<u>2,001,095</u>
投資活動之現金流量			
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(229)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	1,000	-
B00300	取得備供出售金融資產	(556,000)	(650,000)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,809,889	423,410
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	(522,222)	-
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資價款	-	163,274
B01300	處分以成本衡量之金融資產價款	2,552	1,521
B01400	以成本衡量之金融資產減資退回股款	23,111	9,587
B01800	取得採用權益法之投資	-	(82,821)
B02000	預付投資款增加	(6,489)	(20,000)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(178,674)	(201,999)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	20,592	29,306
B03800	存出保證金(增加)減少	(7,219)	19,791
B04500	取得無形資產	(3,158)	-
B05000	因合併產生之現金流入(出)	3,514	(56,249)
B06800	其他非流動資產(增加)減少	(66,735)	16,728
B07100	預付設備款增加	(469,319)	(891,976)
B07500	收取之利息	39,690	21,203
B07600	收取之股利	<u>71,834</u>	<u>110,904</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>162,366</u>	<u>(1,107,550)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加(減少)	281,772	(122,606)
C01600	舉借長期借款	900,000	770,000
C01700	償還長期借款	(847,748)	(14,951)
C03000	存入保證金增加	-	3
C04500	支付現金股利	(1,314,207)	(907,953)
C04800	員工執行認股權	79,128	80,049

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
C04900	購買庫藏股	(\$ 123)	\$ -
C05600	支付之利息	(42,109)	(39,795)
C05800	非控制權益變動	57,502	53,225
C09900	發行限制員工權利新股價款	<u>1,850</u>	<u>31,000</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>883,935</u>)	(<u>151,028</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>101,351</u>)	(<u>81,836</u>)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	1,926,441	660,681
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>3,149,970</u>	<u>2,489,289</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 5,076,411</u>	<u>\$ 3,149,970</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

致茂電子股份有限公司（以下稱「本公司」）係於 73 年 11 月設立於桃園市之股份有限公司，並於同年 11 月開始營業，主要從事於電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理。本公司股票自 85 年 12 月 21 日起於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 107 年 2 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

1. 2010-2012 週期之年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」

IFRS 2 之修正改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按合併公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與合併公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映合併公司本身與集團外之其他企業之績效，故非屬績效條件。由於股份基礎給付協議之條件屬市價條件、非市價條件或非既得條件將有不同之會計處理，前述修正係影響 106 年以後給與之股份基礎給付協議，106 年給與之股份基礎給付協議請參閱附註二七。

2. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與合併公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與合併公司進行交易之關係人名稱及關係，若單一關係人

交易金額或餘額達合併公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，係增加關係人交易之揭露，請參閱附註三一。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs 新發布／修正／修訂準則及解釋		IASB 發布之生效日(註 1)
「2014-2016 週期之年度改善」		註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」		2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」		2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」		2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」		2018 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」		2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」		2018 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」		2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」		2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」		2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」		2018 年 1 月 1 日

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

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IFRS 9「金融工具」及相關修正—金融資產之分類、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列

或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

合併公司以 106 年 12 月 31 日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，初步評估下列金融資產之分類與衡量將因適用 IFRS 9 而改變：

- (1) 分類為備供出售金融資產之上市(櫃)及興櫃股票與未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量及選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。在後者之分類下，公允價值變動係累計於其他權益，於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘。
另外，以成本衡量之投資依 IFRS 9 應改按公允價值衡量。
- (2) 分類為備供出售金融資產之基金受益憑證，因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，依 IFRS 9 將分類為透過損益按公允價值衡量。
- (3) 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且其經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 將分類為按攤銷後成本衡量。

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

合併公司選擇於適用 IFRS 9 金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日，並將揭露適用 IFRS 9 之分類變動及調節資訊。

追溯適用 IFRS 9 金融資產分類、衡量與減損規定，對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	107年1月1日 調整後 帳面金額
資產、負債及 權益之影響			
透過損益按公允價值衡量 之金融資產一流動	\$ 8,794	\$ 1,043,387	\$ 1,052,181
備供出售金融資產一流動	1,043,387	(1,043,387)	-
按攤銷後成本衡量之金融 資產一流動	-	899,368	899,368
無活絡市場之債務工具投 資一流動	899,368	(899,368)	-
透過損益按公允價值衡量 之金融資產一非流動	-	6,013	6,013
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產一 非流動	-	564,031	564,031
備供出售金融資產一非流 動	268,582	(268,582)	-
以成本衡量之金融資產一 非流動	193,571	(193,571)	-
採用權益法之投資	<u>641,567</u>	<u>(245)</u>	<u>641,322</u>
	<u>\$ 3,055,269</u>	<u>\$ 107,646</u>	<u>\$ 3,162,915</u>
未分配盈餘	3,988,838	135,130	4,123,968
其他權益	<u>(12,134)</u>	<u>(27,484)</u>	<u>(39,618)</u>
	<u>\$ 3,976,704</u>	<u>\$ 107,646</u>	<u>\$ 4,084,350</u>

除上述影響外，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或 合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日(註3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分亦列為籌資活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 11、IAS 12 及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS 23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款應納入一般借款之資本化利率計算。前述修正將推延適用。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予適當調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十四及附表八及九。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

(六) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構子公司未導致喪失控制時，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(七) 存 貨

存貨包括原物料、半成品、在製品、製成品及在途存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(八) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指合併公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

合併公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益

份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業及合資發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業及合資之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業及該合資淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業及合併公司與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益及對合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

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

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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

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

(十三) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易之金融資產，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與

公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資等）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

(2) 金融負債之除列

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

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積—發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積—發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十四) 保固負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十五) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十六) 建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以累計已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

當建造合約累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款。當建造合約之工程進度請款金額超過累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。於相關工作進行前所收到之款項帳列預收款項。依照已完成工作開立帳單而客戶尚未付款之金額帳列應收帳款。

(十七) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成的為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十八) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

(二十) 股份基礎給付協議

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權及限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員

工認股權及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須返還價款時，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

（二一）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異時認列。

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，合併公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量資產耐用年限及未來可能產生之收益及費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變可能在未來造成重大減損。

(二) 存貨之評價

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

六、現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 5,439	\$ 6,098
銀行支票及活期存款	4,251,592	2,768,658
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	819,380	245,315
附買回票券	-	129,899
	<u>\$ 5,076,411</u>	<u>\$ 3,149,970</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
非衍生金融資產		
—國內上市（櫃）有價證券	\$ 8,763	\$ 7,453
—債務工具投資	-	983
	<u>8,763</u>	<u>8,436</u>
衍生工具		
可轉換公司債贖回及賣回		
權（附註二十）	<u>31</u>	<u>725</u>
	<u>\$ 8,794</u>	<u>\$ 9,161</u>

八、備供出售金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
<u>流動</u>		
國內基金受益憑證	<u>\$1,043,387</u>	<u>\$2,291,504</u>
<u>非流動</u>		
國內上市（櫃）股票	<u>\$ 268,582</u>	<u>\$ 314,233</u>

九、以成本衡量之金融資產－非流動

	106年12月31日	105年12月31日
國內未上市（櫃）普通股	\$157,762	\$162,131
國外未上市（櫃）普通股	25,657	26,366
國外基金及受益憑證	<u>10,152</u>	<u>10,152</u>
	<u>\$193,571</u>	<u>\$198,649</u>
依衡量種類區分		
備供出售金融資產	<u>\$193,571</u>	<u>\$198,649</u>

合併公司所持有之上述未上市（櫃）股票及基金受益憑證投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

合併公司為發展生物科技設備之市場，於 105 年 11 月董事會通過投資啓弘生物科技股份有限公司 20,000 仟元。

十、無活絡市場之債務工具投資－流動

	106年12月31日	105年12月31日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$407,921	\$372,437
質押定存單（附註三二）	<u>491,447</u>	<u>6,078</u>
	<u>\$899,368</u>	<u>\$378,515</u>

十一、應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 3,844,961	\$ 3,159,134
減：備抵呆帳	(<u>127,707</u>)	(<u>170,361</u>)
	3,717,254	2,988,773
應收帳款－關係人	<u>47,702</u>	<u>7,890</u>
	<u>\$ 3,764,956</u>	<u>\$ 2,996,663</u>

合併公司對商品銷售之平均授信期間為驗收完畢後月結 60 天至 90 天，對應收帳款不予計息。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。合併公司對於備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

在接受新客戶之前，合併公司係透過外部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度。客戶之信用額度及評等係每年不定期檢視，其中大多未逾期亦未減損之應收帳款依合併公司所使用之外部信用評等系統之評等結果係屬最佳信用等級。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
60 天以下	\$ 3,083,281	\$ 2,536,446
61 至 180 天	429,499	396,642
超過 180 天	<u>332,181</u>	<u>226,046</u>
合 計	<u>\$ 3,844,961</u>	<u>\$ 3,159,134</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
60 天以下	\$ 447,305	\$ 381,176
61 至 180 天	415,515	385,443
超過 181 天	<u>231,913</u>	<u>131,886</u>
合 計	<u>\$ 1,094,733</u>	<u>\$ 898,505</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 152,272	\$ 33,405	\$ 185,677
加：本年度提列（迴轉）	(18,529)	13,854	(4,675)
加：本年度合併子公司（附註二 八）	-	1	1
減：本年度實際沖銷	(3,057)	(2,261)	(5,318)
本年度群組評估重分類至個別 評估	9,804	(9,804)	-
外幣換算差額	(4,794)	(530)	(5,324)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 135,696</u>	<u>\$ 34,665</u>	<u>\$ 170,361</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 135,696	\$ 34,665	\$ 170,361
加：本年度提列	2,407	41,260	43,667
減：本年度實際沖銷	(83,378)	(401)	(83,779)
本年度群組評估重分類至個別 評估	31,071	(31,071)	-
外幣換算差額	(1,017)	(1,525)	(2,542)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 84,779</u>	<u>\$ 42,928</u>	<u>\$ 127,707</u>

截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，已進行清算或處理重大財務困難之個別已減損應收帳款金額分別為 84,779 仟元及 135,696 仟元。合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品。

十二、應收（付）建造合約款

	106年12月31日	105年12月31日
<u>應收建造合約款</u>		
累計已發生成本及已認列利潤 （減除已認列損失）	\$ 316,677	\$ 217,326
減：累計工程進度請款金額	(114,142)	(2,510)
應收建造合約款	<u>\$ 202,535</u>	<u>\$ 214,816</u>
<u>應付建造合約款</u>		
累計工程進度請款金額	\$ 1,149,807	\$ 346,218
減：累計已發生成本及已認列 利潤（減除已認列損失）	(597,280)	(116,360)
應付建造合約款	<u>\$ 552,527</u>	<u>\$ 229,858</u>
預收款項	<u>\$ 10,434</u>	<u>\$ -</u>

合併公司於 106 及 105 年度認列建造合約收入分別為 2,538,348 仟元及 382,288 仟元。

十三、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
製 成 品	\$ 482,724	\$ 494,715
半 成 品	390,533	342,056
在 製 品	686,539	472,453
原 料	842,094	597,017
在途存貨	<u>29,184</u>	<u>255</u>
	<u>\$ 2,431,074</u>	<u>\$ 1,906,496</u>

106 及 105 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 6,280,658 仟元及 5,689,455 仟元。銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 38,384 仟元及存貨跌價損失 16,619 仟元。

十四、子公司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			106年 12月31日	105年 12月31日	
本公司	新匯電子有限公司	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	合茂投資106年12月31日持有本公司普通股1,916仟股，約佔本公司流通在外普通股之0.5%。
	合茂投資股份有限公司	一般投資	100.0%	100.0%	
	Sensational Holding Ltd.	一般投資	100.0%	100.0%	
	Chroma ATE Europe B.V.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chroma ATE Inc.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chen Hwa Technology Inc.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	CHI Incorporation Ltd.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	日茂新材料股份有限公司	金線之加工及買賣	100.0%	100.0%	
	San Eagle Development Corp.	一般投資	100.0%	100.0%	
	威光自動化科技股份有限公司	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	100.0%	100.0%	
	晶測電子股份有限公司	LED產品之測試	67.2%	67.2%	
	深紅控股股份有限公司	一般投資	100.0%	100.0%	
	Chroma Japan Corp.	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器之銷售維護	25.0%	25.0%	註一
	匯宏科技股份有限公司	射頻器材研發及銷售	51.0%	51.0%	註二
	易維特科技股份有限公司	機車及其零件製造業	73.8%	53.2%	註三
	Quantel Private Ltd.	測試及量測設備等銷售	60.0%	60.0%	註四
	兆晟奈米科技股份有限公司	奈米微粒監控設備	89.3%	-	註五
	太奇雲端股份有限公司	雲端平台開發及物聯網系統整合	78.1%	-	註六
新匯電子有限公司	中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器銷售維護	50.0%	50.0%	註一
Chen Hwa Technology Inc.	致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	100.0%	100.0%	
CHI Incorporation Ltd.	致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	一般投資	100.0%	100.0%	
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修後服務	100.0%	100.0%	
	威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
	威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
深紅控股股份有限公司	神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	100.0%	100.0%	
易維特科技股份有限公司	威達電動車股份有限公司	機車批發及租賃	75.0%	75.0%	
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	射頻器材研發與銷售	100.0%	100.0%	
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	測試及量測儀器之銷售	100.0%	-	註七
	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	測試及量測儀器之銷售	100.0%	-	註七
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	電子量測儀器之銷售維護	100.0%	-	註八

註一：本公司及本公司之子公司 Chroma ATE Inc.共計持有 Chroma Systems Solutions, Inc. 75%之股權。

註二：本公司之子公司匯宏科技股份有限公司（匯宏公司）於106年4月辦理減資彌補虧損140,000仟元，另為改善財務結構及充實營運資金，於106年4月辦理現金增資100,000仟元，本公司董事會決議依持股比例參與該現金增資案，增資後持股比例並無變動。

註三：本公司之子公司易維特科技股份有限公司為充實營運資金及強化財務結構，於106年12月辦理現金增資40,000仟元，本公司董事會決議參與該次現金增資，增資後持股比例為73.8%。

- 註四：本公司為擴充市場規模，佈建東南亞行銷網路，本公司董事會於 104 年 12 月決議以新加坡幣 3,240 仟元取得 Quantel Private Ltd. 60% 股權。該公司主要從事量測儀器及系統等設備銷售。該公司為充實營運資金於 105 年 4 月辦理現金增資新加坡幣 2,500 仟元，本公司董事會決議依持股比例參與該現金增資案，增資後持股比例並無變動。
- 註五：為因應發展新世代解決方案，提供客戶前瞻量測技術服務，本公司董事會於 106 年 7 月決議投資設立兆晟奈米科技股份有限公司，該公司並於 106 年 12 月辦理現金增資 50,000 仟元；本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例為 89.3%。
- 註六：為強化及整合產品線之軟體研發能力並提升行銷契機，本公司董事會決議參與太奇雲端股份有限公司現金增資案，增資後持股比例為 78.1%，取得太奇雲端公司之說明，請參閱附註二八。
- 註七：本公司之子公司 Quantel Private Ltd 為佈建東南亞行銷網路，於 106 年第 4 季分別投資設立 Quantel Technologies India Private Ltd. 及 Quantel Global Vietnam Co., Ltd. 從事測試及量測儀器等之銷售業務。
- 註八：本公司之子公司 Chroma ATE Europe B.V. 於 106 年第 4 季投資設立 Chroma Germany GmbH 從事量測儀器及系統等設備銷售維護。

十五、採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
投資關聯企業	\$623,941	\$623,904
投資合資	<u>17,626</u>	<u>17,593</u>
	<u>\$641,567</u>	<u>\$641,497</u>

(一) 投資關聯企業

	106年12月31日		105年12月31日	
	金	所 持 股 額 權 (%)	金	所 持 股 額 權 (%)
不具重大性之關聯企業				
凌華科技股份有限公司	\$ 529,538	11.3	\$ 535,490	11.3
光遠科技股份有限公司	<u>94,403</u>	27.3	<u>88,414</u>	27.3
	<u>\$ 623,941</u>		<u>\$ 623,904</u>	

	106年度	105年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨		
利	\$ 49,171	\$ 61,891
其他綜合損益	(<u>7,808</u>)	(<u>25,820</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 41,363</u>	<u>\$ 36,071</u>

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

合併公司對凌華科技股份有限公司持股比例雖未達 20%但具實質影響力，故採用權益法認列其相關損益金額。

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	106年12月31日	105年12月31日
凌華科技股份有限公司	<u>\$ 1,568,144</u>	<u>\$ 1,497,088</u>

採用權益法之關聯企業及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除凌華科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(二) 投資合資

	106年12月31日		105年12月31日	
	金 額	所 持 股 權 (%)	金 額	所 持 股 權 (%)
不具重大性之合資				
致禾順開發股份有限公司	<u>\$ 17,626</u>	35.0	<u>\$ 17,593</u>	35.0

	106年度	105年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 33	\$ 88
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 33</u>	<u>\$ 88</u>

上述合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

本公司為因應「機場捷運 A7 站開發區產業專用區」投資開發計劃，董事會於 101 年 2 月 21 日決議與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司共同合資新設立致禾順開發股份有限公司，其投資金額為 17,500 仟元，佔持股比例 35%，並未取得實質控制力。

106 及 105 年度採用權益法之合資及其他綜合損益份額，係依據合資個體同期間經會計師查核之財務報告認列。

十六、不動產、廠房及設備

	土	地	房屋及建築	機器設備	生財器具	合 計
<u>成 本</u>						
105 年 1 月 1 日餘額	\$	526,506	\$ 2,467,073	\$ 1,069,581	\$ 1,342,772	\$ 5,405,932
增 添	-	-	60,023	14,486	112,000	186,509
處 分	-	-	(6,387)	(167,185)	(64,985)	(238,557)
由企業合併取得(附註二八)	-	-	40,960	2,777	18,129	61,866
存貨轉入	-	-	-	20,483	100,964	121,447
重 分 類	-	-	-	(6,723)	6,723	-
淨兌換差額	(891)	(891)	(27,405)	(2,756)	(30,199)	(61,251)
105 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>525,615</u>	<u>\$ 2,534,264</u>	<u>\$ 930,663</u>	<u>\$ 1,485,404</u>	<u>\$ 5,475,946</u>
<u>累計折舊</u>						
105 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 889,882	\$ 783,998	\$ 964,444	\$ 2,638,324
折舊費用	-	-	96,891	120,458	119,165	336,514
處 分	-	-	(3,455)	(156,935)	(49,987)	(210,377)
由企業合併取得(附註二八)	-	-	3,923	2,777	15,037	21,737
重 分 類	-	-	-	(4,632)	4,632	-
淨兌換差額	-	-	(3,498)	(2,083)	(18,798)	(24,379)
105 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	<u>\$ 983,743</u>	<u>\$ 743,583</u>	<u>\$ 1,034,493</u>	<u>\$ 2,761,819</u>
105 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>525,615</u>	<u>\$ 1,550,521</u>	<u>\$ 187,080</u>	<u>\$ 450,911</u>	<u>\$ 2,714,127</u>
<u>成 本</u>						
106 年 1 月 1 日餘額	\$	525,615	\$ 2,534,264	\$ 930,663	\$ 1,485,404	\$ 5,475,946
增 添	-	-	13,622	23,430	141,826	178,878
處 分	-	-	(32)	(186,480)	(80,708)	(267,220)
由企業合併取得(附註二八)	-	-	-	371	751	1,122
內部移轉	-	-	-	22,842	103,325	126,167
淨兌換差額	(5,268)	(5,268)	(21,459)	(5,928)	(5,256)	(37,911)
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>520,347</u>	<u>\$ 2,526,395</u>	<u>\$ 784,898</u>	<u>\$ 1,645,342</u>	<u>\$ 5,476,982</u>
<u>累計折舊</u>						
106 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 983,743	\$ 743,583	\$ 1,034,493	\$ 2,761,819
折舊費用	-	-	92,412	84,455	133,372	310,239
處 分	-	-	(29)	(185,362)	(64,378)	(249,769)
由企業合併取得(附註二八)	-	-	-	56	182	238
內部移轉	-	-	-	(1,217)	-	(1,217)
淨兌換差額	-	-	(2,698)	(3,834)	(2,380)	(8,912)
106 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>-</u>	<u>\$ 1,073,428</u>	<u>\$ 637,681</u>	<u>\$ 1,101,289</u>	<u>\$ 2,812,398</u>
106 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>520,347</u>	<u>\$ 1,452,967</u>	<u>\$ 147,217</u>	<u>\$ 544,053</u>	<u>\$ 2,664,584</u>

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建 築 物	
廠房主建物	55年
機電動力設備	10年
無塵室設備	10年
其 他	2至50年
機器設備	2至6年
生財器具	2至16年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三二。

十七、商 譽

	106年度	105年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$220,236	\$196,052
企業合併取得（附註二八）	11,737	25,219
淨兌換差額	(6,565)	(1,035)
年底餘額	<u>\$225,408</u>	<u>\$220,236</u>

合併公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以被收購個體公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，以反映相關現金產生單位之特定風險。經評估合併公司 106 及 105 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十八、其他無形資產

	專 利 權	技 術 授 權	核 心 技 術	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ 317,931	\$ -	\$ -	\$ 317,931
由企業合併取得（附註二八）	-	-	-	5,592	-	5,592
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 317,931</u>	<u>\$ 5,592</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 323,523</u>
<u>累計攤銷</u>						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ 313,407	\$ -	\$ -	\$ 313,407
攤銷費用	-	-	2,010	839	-	2,849
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 315,417</u>	<u>\$ 839</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 316,256</u>
105 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,514</u>	<u>\$ 4,753</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,267</u>
<u>成 本</u>						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ 317,931	\$ 5,592	\$ -	\$ 323,523
單獨取得	16,088	32,662	-	-	162	48,912
淨兌換差額	-	-	-	-	2	2
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 16,088</u>	<u>\$ 32,662</u>	<u>\$ 317,931</u>	<u>\$ 5,592</u>	<u>\$ 164</u>	<u>\$ 372,437</u>
<u>累計攤銷</u>						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ -	\$ 315,417	\$ 839	\$ -	\$ 316,256
攤銷費用	268	136	2,011	1,118	19	3,552
淨兌換差額	-	-	-	-	1	1
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 268</u>	<u>\$ 136</u>	<u>\$ 317,428</u>	<u>\$ 1,957</u>	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 319,809</u>
106 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 15,820</u>	<u>\$ 32,526</u>	<u>\$ 503</u>	<u>\$ 3,635</u>	<u>\$ 144</u>	<u>\$ 52,628</u>

合併公司於 106 年度與工研院簽訂合作合約，獲得技術授權及專利權讓與。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	5年
技術授權	20年
核心技術	5年
客戶關係	5年
電腦軟體	10年

十九、借 款

(一) 短期借款

	106年12月31日	105年12月31日
<u>擔保借款</u>		
—銀行借款(1)	\$ -	\$ 25,000
<u>無擔保借款</u>		
—信用額度借款(2)	<u>471,638</u>	<u>171,705</u>
	<u>\$471,638</u>	<u>\$196,705</u>

1. 該借款係合併公司以自有不動產、廠房及設備擔保（參閱附註三二）。105年12月31日借款利率為1.32%。
2. 銀行信用額度借款之利率於106年及105年12月31日分別為0.85%~4.50%及1.23%~3.50%。

(二) 長期借款

	106年12月31日	105年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款(1)（附註三二）	\$ 177,735	\$ 176,058
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款—聯合授信案(2)	1,200,000	2,000,000
銀行借款(3)	<u>900,000</u>	<u>7,344</u>
	2,277,735	2,183,402
減：列為一年內到期部分	<u>1,216,042</u>	<u>815,317</u>
長期借款	<u>\$ 1,061,693</u>	<u>\$ 1,368,085</u>

1. 銀行擔保借款主要係以合併公司之無活絡市場之債務工具投資及不動產、廠房及設備擔保，最終到期日介於108年11月至114年4月，截至106年12月31日及105年12月31日止，利率區間分別為0.90%~8.88%及0.90%~10.88%。
2. 該借款係本公司於101年8月30日向玉山銀行等申請聯合授信案額度2,000,000仟元，用以支付「機場捷運A7站開發區產業專用區招標投資案（A標）」（詳附註三三）之各期土地款，本公司分別於102年9月動用700,000仟元支付第二期土地款及104年11月動用530,000仟元支付第三期第一階段土地款及105年7月動用770,000仟元支付第三期剩餘土地款，本公司於104年9月簽定聯合授信增補合約，該借款自106年3月起，每半年為一期償還400,000仟元，共分三期，餘款800,000仟元於107年9月3日到期一次償還。截至106年及105年12月31日止，聯合授信借款年利率皆為1.58%（浮動），利息按月繳納。
3. 係一般營運週轉借款，借款最後到期日為109年12月29日，截至106年及105年12月31日止，借款年利率分別為1.17%~1.20%及1.72%。

二十、應付公司債

	106年12月31日	105年12月31日
國內無擔保可轉換公司債	\$ 101,900	\$ 1,450,500
減：應付公司債折價	<u>2,197</u>	<u>53,360</u>
	<u>\$ 99,703</u>	<u>\$ 1,397,140</u>

本公司於 103 年 5 月 23 日發行票面利率為 0%之國內第二次無擔保轉換公司債，並於同日在櫃檯買賣中心掛牌買賣，本金金額共計 2,000,000 仟元，每張票面金額 100 仟元，依票面金額之 100%發行，發行期間為 5 年。債券持有人自 103 年 6 月 24 日至 108 年 5 月 13 日止，除暫停過戶期間外，得申請轉換為致茂公司之普通股，發行時之轉換價格為每股 74.2 元，因 106 及 105 年股東會決議配發現金股利每股 3.3 元及 2.4 元，調整後之轉換價格分別為每股 64.9 元及 67.2 元。

本轉換公司債自發行滿 1 個月後翌日起（103 年 6 月 24 日）至發行期間屆滿前 40 日（108 年 4 月 13 日）止，若本公司普通股收盤價連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%（含）時或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。

本轉換公司債發行滿 3 年，債券持有人得要求本公司以債券面額將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達，負債組成部分分別認列衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債。

發行價款（減除交易成本 5,320 仟元）	\$ 1,994,680
權益組成部分	(141,487)
遞延所得稅資產	904
金融負債	(<u>4,989</u>)
發行日負債組成部分	1,849,108
以有效利率 1.57%計算之利息	77,157
應付公司債轉換為普通股	(<u>1,826,562</u>)
106 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 99,703</u>

二一、其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
薪資及獎金（含員工酬勞及董監酬勞）	\$ 872,526	\$ 689,305
其他	<u>293,927</u>	<u>163,765</u>
	<u>\$ 1,166,453</u>	<u>\$ 853,070</u>

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及在中華民國境內之子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於美國、歐洲、新加坡、日本之子公司之員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

合併公司在中華人民共和國境內之子公司已參加由當地政府辦理之確定提撥辦法，並按月提撥退休金給當地政府。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司、日茂新材料公司及匯宏公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 4% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	\$459,640	\$443,230
計畫資產公允價值	(293,814)	(274,964)
淨確定福利負債	<u>\$165,826</u>	<u>\$168,266</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 福 利 義 務 現 值 公 允 價 值 負 債		
105 年 1 月 1 日	\$ 409,891	(\$ 260,200)	\$ 149,691
當期服務成本	4,359	-	4,359
利息費用 (收入)	6,667	(4,324)	2,343
認列於損益	11,026	(4,324)	6,702
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金額 外)	-	2,438	2,438
精算損失—人口統 計假設變動	1,530	-	1,530
精算損失—財務假 設變動	14,121	-	14,121
精算損失—經驗調 整	7,892	-	7,892
認列於其他綜合損益	23,543	2,438	25,981
雇主提撥	-	(14,108)	(14,108)
福利支付	(1,230)	1,230	-
105 年 12 月 31 日	443,230	(274,964)	168,266

(接 次 頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務	計 畫 資 產 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
當期服務成本	\$ 4,185	\$ -	\$ 4,185
利息費用 (收入)	<u>6,102</u>	<u>(3,885)</u>	<u>2,217</u>
認列於損益	<u>10,287</u>	<u>(3,885)</u>	<u>6,402</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金額 外)	-	1,166	1,166
精算損失—人口統 計假設變動	3,625	-	3,625
精算損失—財務假 設變動	(5)	-	(5)
精算損失—經驗調 整	<u>2,503</u>	<u>-</u>	<u>2,503</u>
認列於其他綜合損益	<u>6,123</u>	<u>1,166</u>	<u>7,289</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(16,131)</u>	<u>(16,131)</u>
106年12月31日	<u>\$ 459,640</u>	<u>(\$ 293,814)</u>	<u>\$ 165,826</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率	0.88%-1.63%	0.88%-1.50%
薪資預期增加率	1.50%-2.50%	1.50%-2.50%

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

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	(\$ 14,066)	(\$ 14,234)
減少 0.25%	\$ 14,697	\$ 14,898
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 14,293	\$ 14,490
減少 0.25%	(\$ 13,752)	(\$ 13,919)

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

	106年12月31日	105年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 16,338</u>	<u>\$ 15,211</u>
確定福利義務平均到期期間	13.5 年	15.0 年

二三、權益

(一) 普通股股本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數（仟股）	<u>450,000</u>	<u>450,000</u>
額定股本	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 4,500,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>411,894</u>	<u>389,887</u>
已發行股本	<u>\$ 4,118,942</u>	<u>\$ 3,898,872</u>

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 仟股。

(二) 資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 2,514,454	\$ 1,209,905
庫藏股票交易	171,229	165,059
合併溢額	146,976	146,976
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
已失效員工認股權	\$ 5,874	\$ 5,239
<u>採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數</u>	<u>44,377</u>	<u>52,703</u>
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債認股權	7,209	102,614
員工認股權	116,389	90,459
限制員工權利股票	<u>180,781</u>	<u>187,204</u>
	<u>\$ 3,187,289</u>	<u>\$ 1,960,159</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度結算如有盈餘，於完納一切稅捐並彌補累積虧損後，應先提列 10% 為法定盈餘公積，並得視營運需要或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，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東紅利。修正後章程規定之員工及董監酬勞分派政策，請參閱附註二四(三)員工酬勞及董監酬勞。

由於本公司正值產業成長期，為考量本公司未來發展計畫之資金需求及資金預算，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數 20%。前項所列，本公司得依實際營運狀況，考量次一年度之資金預算，決定最適當之股利政策與發放方法。

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

本公司依金管會證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 106 年 6 月 8 日及 105 年 6 月 7 日舉行股東常會，分別決議通過 105 及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 171,994	\$ 123,656		
現金股利	1,314,425	910,200	\$ 3.3	\$ 2.4

本公司 107 年 2 月 22 日董事會擬議 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 255,840	
現金股利	1,854,424	\$ 4.5

有關 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 6 月 8 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

首次採用 IFRSs 因國外營運機構 (包括子公司) 財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 24,914)	\$127,968
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(64,660)	(127,798)
採用權益法之關聯企業及合資之換算差額之份額	(8,059)	(25,084)
年底餘額	<u>(\$ 97,633)</u>	<u>(\$ 24,914)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$232,901	\$271,697
備供出售金融資產未實現損益	(53,553)	(38,796)
年底餘額	<u>\$179,348</u>	<u>\$232,901</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二七。

	106年度	105年度
年初餘額	(\$149,952)	\$ -
本年度發行	(13,772)	(188,311)
認列股份基礎給付費用	<u>69,875</u>	<u>38,359</u>
年底餘額	<u>(\$ 93,849)</u>	<u>(\$149,952)</u>

(六) 非控制權益

	106年度	105年度
年初餘額	\$171,224	\$121,192
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨損	(9,578)	(24,369)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,958)	(4,757)
確定福利計畫再衡量數	(83)	(72)
備供出售金融資產未實現損益	40	-
子公司現金增資	57,502	53,225
取得子公司所增加之非控制權益(附註二八)	\$ 12,701	\$ 30,520
持股比例變動影響數	11,254	-
子公司現金股利	(5,952)	(4,838)
子公司股份基礎給付酬勞成本(附註二七)	<u>-</u>	<u>323</u>
年底餘額	<u>\$232,150</u>	<u>\$171,224</u>

(七) 庫藏股票

子公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	市 價
<u>106 年 12 月 31 日</u>			
合茂投資股份有限公司	1,916	<u>\$ 35,714</u>	<u>\$ 310,324</u>
<u>105 年 12 月 31 日</u>			
合茂投資股份有限公司	1,916	<u>\$ 35,714</u>	<u>\$ 144,435</u>

本年度收回限制員工權利新股失效股份共計 12 仟股，並辦理註銷完成。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分配及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二四、費用性質之額外資訊

(一) 財務成本

	106年度	105年度
銀行及金融機構借款利息	\$ 40,313	\$ 41,056
可轉換公司債利息	<u>6,764</u>	<u>25,751</u>
	47,077	66,807
減：列入符合要件資產成本之金額	(<u>24,295</u>)	(<u>24,755</u>)
	<u>\$ 22,782</u>	<u>\$ 42,052</u>
利息資本化金額	\$ 24,295	\$ 24,755
利息資本化利率	1.58%	1.58%-1.60%

(二) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備之折舊	<u>\$ 310,239</u>	<u>\$ 336,514</u>
無形資產之攤銷	<u>\$ 3,552</u>	<u>\$ 2,849</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 95,716	\$ 131,819
營業費用	<u>214,523</u>	<u>204,695</u>
合 計	<u>\$ 310,239</u>	<u>\$ 336,514</u>
攤銷依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 3,552</u>	<u>\$ 2,849</u>

(三) 員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 3,079,813	\$ 2,647,345
股份基礎給付	121,593	86,941
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	77,504	70,037
確定福利計畫	6,402	6,702
其他員工福利	64,457	59,001
	<u>\$ 3,349,769</u>	<u>\$ 2,870,026</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 594,855	\$ 516,029
營業費用	2,754,914	2,353,997
	<u>\$ 3,349,769</u>	<u>\$ 2,870,026</u>

(四) 員工酬勞及董監酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 5%~20% 提撥員工酬勞及不高於 1.5% 提撥董監酬勞。106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 107 年 2 月 22 日及 106 年 2 月 21 日經董事會決議如下：

	106年度		105年度	
	金 額	估列比例(%)	金 額	估列比例(%)
員工酬勞	\$ 310,000	9.73	\$ 300,000	12.96
董監酬勞	9,600	0.30	8,000	0.35

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

105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$485,085	\$358,555
未分配盈餘加徵	20,687	17,620
以前年度之調整	(34,220)	(28,629)
	471,552	347,546
遞延所得稅		
本年度產生者	101,692	(1,055)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$573,244</u>	<u>\$346,491</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 3,122,067</u>	<u>\$ 2,042,057</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所 得稅費用	\$ 530,751	\$ 347,150
決定課稅所得應與調增（減） 之項目	(28,509)	(13,544)
免稅所得	(118,652)	(6,215)
未分配盈餘加徵稅款	20,687	17,620
投資抵減	(67,191)	(32,329)
其他（暫時性差異之變動）	25,114	(1,055)
合併個體適用不同稅率影響數	245,264	63,493
以前年度所得稅調整	(<u>34,220</u>)	(<u>28,629</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 573,244</u>	<u>\$ 346,491</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 70,420	\$ 21,876	\$ -	\$ 92,296
虧損扣抵	61,207	(18,065)	(3,506)	39,636
備抵存貨跌價損失	33,321	240	-	33,561
減損損失	16,030	3,435	-	19,465
租稅減免	16,263	3,834	(1,340)	18,757
備抵呆帳	3,402	6,190	(30)	9,562
淨確定福利負債	9,000	(9)	-	8,991
未實現兌換損失	4,367	935	-	5,302
其 他	<u>6,054</u>	(<u>2,828</u>)	(<u>388</u>)	<u>2,838</u>
	<u>\$ 220,064</u>	<u>\$ 15,608</u>	(<u>\$ 5,264</u>)	<u>\$ 230,408</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司之未分配盈餘	\$ 161,194	\$ 111,442	\$ -	\$ 272,636
商 譽	15,959	5,634	-	21,593
未實現兌換利益	945	(726)	-	219
其 他	<u>9,072</u>	<u>950</u>	(<u>648</u>)	<u>9,374</u>
	<u>\$ 187,170</u>	<u>\$ 117,300</u>	(<u>\$ 648</u>)	<u>\$ 303,822</u>

105 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 42,287	\$ 28,133	\$ -	\$ 70,420
虧損扣抵	50,872	11,037	(702)	61,207
備抵存貨跌價損失	23,154	10,167	-	33,321
租稅減免	10,779	5,676	(192)	16,263
減損損失	14,158	1,872	-	16,030
淨確定福利負債	9,199	(168)	(31)	9,000
未實現兌換損失	-	4,367	-	4,367
備抵呆帳	2,396	1,014	(8)	3,402
其 他	<u>3,806</u>	<u>2,303</u>	<u>(55)</u>	<u>6,054</u>
	<u>\$ 156,651</u>	<u>\$ 64,401</u>	<u>(\$ 988)</u>	<u>\$ 220,064</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司之未分配盈餘	\$ 101,879	\$ 59,315	\$ -	\$ 161,194
商 譽	10,096	5,863	-	15,959
未實現兌換利益	3,777	(2,832)	-	945
其 他	<u>8,075</u>	<u>1,000</u>	<u>(3)</u>	<u>9,072</u>
	<u>\$ 123,827</u>	<u>\$ 63,346</u>	<u>(\$ 3)</u>	<u>\$ 187,170</u>

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

	106年12月31日	105年12月31日
<u>虧損扣抵</u>		
106 年度到期	\$ -	\$ 8,881
107 年度到期	33,277	33,277
108 年度到期	57,397	47,723
109 年度到期	49,826	45,690
110 年度到期	68,584	68,584
111 年度以後到期	<u>487,293</u>	<u>342,472</u>
	<u>\$696,377</u>	<u>\$546,627</u>
<u>可減除暫時性差異</u>		
減損損失	\$ 2,382	\$ 2,382
金融資產評價利益	<u>(2,095)</u>	<u>(776)</u>
	<u>\$ 287</u>	<u>\$ 1,606</u>

(四) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅所得相關資訊

截至 106 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
7,908	107 年
9,258	108 年
9,180	109 年
12,884	110 年
18,710	111 年
12,196	112 年
10,917	113 年
16,635	114 年
18,185	115 年
10,850	116 年
21,070	122 年
8,876	123 年
5,826	125 年
<u>\$ 162,495</u>	

截至 106 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增資擴展案	免稅期間
99 年度增資擴展新增之所得	102.1.1~106.12.31

(五) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$400,902</u>	<u>\$302,877</u>
	106年度	105年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	註	16.28%

註：107 年 2 月公布生效之中華民國所得稅法修正內容已廢除兩稅合一制度，106 年度相關資訊已不適用。

(六) 所得稅核定情形

截至 106 年 12 月 31 日，本公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 104 年度。

子公司匯宏科技公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 105 年度；子公司日茂新材料公司、威光自動化科技公司、合茂投資公司、晶測電子公司、易維特公司及威達電動車公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 104 年度。

二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：
本年度淨利

	106年度	105年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 2,558,401	\$ 1,719,935
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債利息及轉換		
選擇權評價損益	7,459	23,543
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 2,565,860</u>	<u>\$ 1,743,478</u>

股 數	106年度	單位：仟股 105年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	399,052	379,930
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	6,864	26,336
員工認股權	5,037	1,788
員工酬勞	2,392	4,272
限制員工權利股票	<u>2,057</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>415,402</u>	<u>412,326</u>

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

二七、股份基礎給付協議

(一) 本公司之員工認股權計畫

本公司分別於 105 年 3 月及 102 年 7 月給與員工認股權 7,900 仟單位及 6,000 仟單位，每一單位可認購本公司普通股一股並以發行新股為履約方式，於發行屆滿 2 年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，存續期間為 6 年。

1. 105 年 3 月發行之認股權相關資訊說明如下：

發行單位數及行使價格：

發行單位數（單位：仟）	7,900
發行時每股行使價格（給與日股票之市價）	67.8 元
截至報告日止之每股行使價格（依辦法所訂之公 式調整）	63.4 元

2. Black-Scholes 評價模式所採用之輸入值：

既得期間	屆滿 2 年	屆滿 3 年	屆滿 4 年
預期價格波動率	31.64%	32.62%	33.08%
無風險利率	0.52%	0.55%	0.61%
預期股利率	-	-	-
預期存續期間	4年	4.5年	5年

3. 依給與日分次既得認股權之公允價值：

既得期間	屆滿 2 年	屆滿 3 年	屆滿 4 年
認股權公允價值 (元／每單位)	\$17.37	\$18.97	\$20.30

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	106年度		105年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	11,538	\$ 60.2	5,292	\$ 49.9
本年度給予	-	-	7,900	65.7
本年度行使	(1,683)	47.0	(1,635)	49.0
本年度失效	(392)	-	(19)	-
年底流通在外	<u>9,463</u>	60.1	<u>11,538</u>	60.2
年底可行使	<u>1,914</u>		<u>1,941</u>	
本年度給與之認股 權加權平均公允 價值 (元)	\$ -		\$ 18.7	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

106年12月31日		105年12月31日	
執行價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 存續期限 (年)	執行價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 存續期限 (年)
46.7	1.52	48.4	2.52
63.4	4.24	65.7	5.24

106 及 105 年度分別認列之酬勞成本分別為 51,802 仟元及 48,259 仟元。

(二) 本公司之限制員工權利新股

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日股東會決議通過發行限制員工權利新股總額 36,000 仟元，發行價格每股 10 元，計 3,600 仟股，視實際需要一次或分次發行。本公司發行限制員工權利新股案於 105 年 6 月 27 日經金管證發字第 1050024381 號函核准在案，並以 105 年 7 月 8 日及 106 年 6 月 20 日為增資基準日分別發行 3,100 仟股及 185 仟股。發行辦法說明如下：

1. 本公司發行之限制員工權利新股，獲配員工於發行日（即增資基準日）起，給與後任職屆滿 1 年、2 年、3 年及 4 年且符合公

司整體財務績效及個人績效評核指標，分別可既得認購股數之10%、20%、30%及40%。

2. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (i) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
- (ii) 限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
- (iii) 員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
- (iv) 發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。

3. 員工未達成既得條件時，本公司將依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷；員工自願離職、退休、受職業災害殘疾或死亡、資遣、調職、遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或自願放棄等，如有未達既得條件之限制員工權利新股，悉依限制員工權利新股發行辦法相關規定辦理。限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	106年度	105年度
	單位 (仟)	單位 (仟)
年初受限制	3,100	-
本年度發行	185	3,100
本年度既得	(298)	-
本年度失效	(12)	-
年底受限制	<u>2,975</u>	<u>3,100</u>

本公司 106 及 105 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 69,791 仟元（包含失效股數之調整 84 仟元）及 38,359 仟元。

(三) 子公司之員工認股權計畫

匯宏公司於 103 年 3 月 12 日給予員工認股權憑證 1,360 仟單位，每一單位可認購匯宏公司普通股股票一股並以發行新股為履約方式，於發行屆滿 2 年之日起及匯宏公司達到一定條件時，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，存續期間為 8 年。

已發行之員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	106年度		105年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	785	\$ 10.0	930	\$ 10.0
本年度失效	-	-	(145)	-
年底流通在外	<u>785</u>	10.0	<u>785</u>	10.0
年底可行使	<u>-</u>		<u>-</u>	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

106年12月31日		105年12月31日	
執行價格之 範圍（元）	加權平均剩餘 存續期限（年）	執行價格之 範圍（元）	加權平均剩餘 存續期限（年）
\$ 10	4.20	\$ 10	5.20

105 年度認列之認股權酬勞成本為 323 仟元。

二八、企業合併

(一)收購子公司

合併公司於 106 年第四季取得太奇雲端股份有限公司 78.1% 股權及 105 年 4 月取得 Quantel Private Ltd. 60% 股權，取得其控制力，故自取得控制力之日起併入合併個體。

(二)收購日取得之資產及承擔之負債

	太 奇 雲 端 股 份 有 限 公 司	Quantel Private Ltd.
流動資產		
現金及約當現金（分別扣除銀行透支 0 仟元及 16,733 仟元）	\$ 60,514	\$ 20,341
應收帳款（分別扣除備抵呆帳 0 仟元及 1 仟元之淨額）	790	42,177
無活絡市場之債務工具投資	-	9,567
存 貨	-	13,736
預付款項	339	-
其他流動資產	30	951
非流動資產		
不動產、廠房及設備－淨額	884	40,129
存出保證金	175	800
其他非流動資產	1	-
流動負債		
短期借款	-	(19,601)
應付票據	(290)	-
應付帳款	(443)	(10,066)
其他應付款	(20)	(2,359)
應付所得稅	-	(1,380)
一年內到期之長期借款	-	(6,259)
其他流動負債	(4,016)	(20)
非流動負債		
長期借款	-	(11,494)
遞延所得稅負債	-	(223)
	<u>\$ 57,964</u>	<u>\$ 76,299</u>

(三) 因收購產生之無形資產

	太 奇 雲 端 股 份 有 限 公 司	Quantel Private Ltd.
移轉對價	\$ 57,000	\$ 76,590
加：非控制權益	12,701	30,520
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(57,964)	(76,299)
因收購產生之無形資產（附註 十七及十八）	<u>\$ 11,737</u>	<u>\$ 30,811</u>
商 譽	\$ 11,737	\$ 25,219
客戶關係	<u>-</u>	<u>5,592</u>
	<u>\$ 11,737</u>	<u>\$ 30,811</u>

(四) 取得子公司之淨現金流入（出）

	太 奇 雲 端 股 份 有 限 公 司	Quantel Private Ltd.
現金支付之對價	(\$ 57,000)	(\$ 76,590)
減：取得之現金及約當現金 餘額	<u>60,514</u>	<u>20,341</u>
	<u>\$ 3,514</u>	<u>(\$ 56,249)</u>

(五) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	106年度	105年度
營業收入	<u>\$ 1,121</u>	<u>\$195,293</u>
本期淨利（損）	<u>(\$ 2,123)</u>	<u>\$ 13,897</u>

倘該等企業合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，106年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 14,906,187 仟元及 2,542,377 仟元；105 年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 11,662,593 仟元及 1,693,206 仟元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

於編製假設合併公司自收購日所屬之會計年度開始日即收購太奇雲端股份有限公司及 Quantel Private Ltd.之擬制營業收入及淨利時，管理階層業已將下列因素納入考量：

1. 按企業合併原始會計處理時之廠房及不動產公允價值作為折舊計算基礎，而非依收購前財務報表認列之帳面金額計算折舊；及
2. 依據企業合併後合併公司之資金狀況、信用評等、負債對權益比率估算借款成本。

二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

三十、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

106 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>國內有價證券</u>				
上市(櫃)權益投資	\$ 8,763	\$ -	\$ -	\$ 8,763
衍生工具	-	31	-	31
	<u>\$ 8,763</u>	<u>\$ 31</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,794</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>國內有價證券</u>				
上市(櫃)權益投資	\$ 268,582	\$ -	\$ -	\$ 268,582
基金受益憑證	1,043,387	-	-	1,043,387
	<u>\$ 1,311,969</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,311,969</u>

105 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>國內有價證券</u>				
上市(櫃)權益投資	\$ 7,453	\$ -	\$ -	\$ 7,453
債務工具投資	983	-	-	983
衍生工具	-	725	-	725
	<u>\$ 8,436</u>	<u>\$ 725</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,161</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>國內有價證券</u>				
上市(櫃)權益投資	\$ 314,233	\$ -	\$ -	\$ 314,233
基金受益憑證	2,291,504	-	-	2,291,504
	<u>\$ 2,605,737</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,605,737</u>

106 及 105 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－可轉換公司債	二元樹可轉債評價模型：按期末之可觀察股票價格、無風險利率及風險折現率等資料所評估可轉換公司債之金融資產公允價值。

(三) 金融工具之種類

	106年12月31日	105年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 8,794	\$ 9,161
放款及應收款（註1）	10,150,213	6,701,119
備供出售金融資產（註2）	1,505,540	2,804,386
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註3）	6,946,853	6,672,482

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款（帳列其他流動資產）及存出保證金等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款（包含一年內到期之長期借款）及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、現金及約當現金、應收款項、長短期借款、應付帳款及可轉換公司債。合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動風險。合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對合併公司財務績效之影響。

合併公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款或直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所產生之外幣負債，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響，並達到自然避險的效果。合併公司將積極蒐集匯率變化資訊，充分掌握匯率變化，適時啟動外幣避險工具之操作。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及價格變動風險（參閱下述(3)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三四。

敏感度分析

合併公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少5%時，合併公司之敏感度分析5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表

管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。當新台幣對各貨幣升值／貶值 5% 時，合併公司於 106 及 105 年度之淨利將分別減少／增加 292,951 仟元及 127,358 仟元。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，惟合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 1,718,748	\$ 753,729
－金融負債	673,710	1,709,000
具現金流量利率風險		
－金融資產	4,250,952	2,768,557
－金融負債	2,175,366	2,068,247

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 106 及 105 年度之稅前淨利分別將減少／增加 10,378 仟元及 3,784 仟元，主因為合併公司之變動利率存款及借款之現金流量風險之暴險。

(3) 價格風險

合併公司權益價格風險主要來自兩類，(1) 備供出售之金融資產之投資（主要投資基金受益憑證及台灣地區之上市櫃股票），該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資；(2) 透過損益按公允價值衡量之金融資產之投資（主要係投資台灣地區之上市櫃股票）。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險，且權益工具之投資皆須經本公司管理階層同意核准後始得為之。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，106 及 105 年度稅前損益分別將因持有供交易投資之公允價值變動增加／減少 438 仟元及 422 仟元。106 及 105 年度其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加／減少 65,598 仟元及 130,287 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 營運活動產生之應收款項帳面金額。
- (2) 投資活動產生之銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估並利用公司內部信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險，係以本公司財務部門衡量並管控。由於本公司及子公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 3,036,639 仟元及 3,332,475 仟元。

非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

106 年 12 月 31 日

	<u>1 年 以 內</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年 以 上</u>
非衍生金融負債			
無附息負債	\$4,096,939	\$ -	\$ -
可轉換公司債	-	101,900	-
固定利率工具	482,332	98,794	3,057
浮動利率工具	<u>1,233,271</u>	<u>981,261</u>	<u>7,462</u>
	<u>\$5,812,542</u>	<u>\$1,181,955</u>	<u>\$ 10,519</u>

105 年 12 月 31 日

	<u>1 年 以 內</u>	<u>1 至 5 年</u>	<u>5 年 以 上</u>
非衍生金融負債			
無附息負債	\$2,899,218	\$ -	\$ -
可轉換公司債	-	1,450,500	-
固定利率工具	204,260	116,998	4,640
浮動利率工具	<u>837,435</u>	<u>1,238,436</u>	<u>35,383</u>
	<u>\$3,940,913</u>	<u>\$2,805,934</u>	<u>\$ 40,023</u>

在考量合併公司之財務狀況後，管理階層認為銀行不太可能行使權利要求合併公司立即清償。管理階層並認為本公司及子公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

因合併公司之現金及約當現金足以支應營運所需，故未向銀行申請透支額度以供使用。

三一、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
光遠科技股份有限公司（光遠科技公司）	關聯企業
凌華科技股份有限公司（凌華科技公司）	關聯企業
致禾順開發股份有限公司（致禾順公司）	合資
上海光遠電子有限公司（上海光遠公司）	關聯企業
DynaScan Technology Inc.（DynaScan U.S.A）	關聯企業
DynaScan Japan Inc.	關聯企業
模冠科技股份有限公司（模冠科技公司）	其他關係人
Quantel Co. Ltd（Quantel Thailand）	其他關係人
Quantel Sdn Bhd（Quantel Malaysia）	其他關係人
Quantel Philippines Inc.（Quantel Philippines）	其他關係人
PT Quantel（Quantel Indonesia）	其他關係人
Quantel Pte Ltd Representative Office In Hanoi（Quantel Vietnam）	其他關係人
Quantel Electronics (India) Private Limited（Quantel India）	其他關係人

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

與關係人間之交易，除另有說明者外，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當。

(二) 銷貨收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
關聯企業	\$ 46,766	\$ 19,056
其他關係人	<u>51,380</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 98,146</u>	<u>\$ 19,056</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	106年度	105年度
關聯企業	\$ 24,917	\$ 35,600
其他關係人	<u>58,716</u>	<u>9,525</u>
	<u>\$ 83,633</u>	<u>\$ 45,125</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	\$ 4,075	\$ 7,890
	其他關係人	<u>43,627</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 47,702</u>	<u>\$ 7,890</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
應付票據—關係人	其他關係人	<u>\$ 17,502</u>	<u>\$ 2,595</u>
應付帳款—關係人	關聯企業	\$ 7,201	\$ 11,753
	其他關係人	<u>32,233</u>	<u>60</u>
		<u>\$ 39,434</u>	<u>\$ 11,813</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其 他

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年度	105年度
租金收入	關聯企業	<u>\$ 1,260</u>	<u>\$ 1,260</u>
租金支出	其他關係人	<u>\$ 12,600</u>	<u>\$ 12,600</u>
管理費用	關聯企業	\$ 4,770	\$ 3,460
	其他關係人	<u>26,726</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 31,496</u>	<u>\$ 3,460</u>

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
其他流動資產	關聯企業	<u>\$ 912</u>	<u>\$ 552</u>

(七) 主要管理階層之獎酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$132,893	\$122,052
退職後福利	2,247	2,096
	<u>\$135,140</u>	<u>\$124,148</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押之資產

下列資產業已提供作為銀行借款額度及保固保證函之擔保品：

	106年12月31日	105年12月31日
不動產、廠房及設備－淨額		
已動支	\$ 322,714	\$ 359,796
未動支	707,751	715,395
無活絡市場之債務工具投資	<u>491,447</u>	<u>6,078</u>
	<u>\$ 1,521,912</u>	<u>\$ 1,081,269</u>

三三、其他重大事項

合併公司與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司於 101 年 1 月 17 日共同取得內政部「機場捷運 A7 站開發區產業專用區招標投資案（A 標）」。

該標案總交易金額為 10,088,890 仟元，土地總面積為 222,300 平方公尺，依據合併公司持分比例 35% 計算，合併公司對該土地持分面積 77,805 平方公尺，得標金額為 3,531,112 仟元，於 101 年 4 月 18 日與內政部簽訂投資買賣土地契約書，其交易款項繳交時程如下：

- (一) 簽約日起 10 日內支付第一期買賣價金 353,111 仟元，合併公司係以押標金 353,040 仟元抵付第一期款，不足之金額由合併公司另行繳付。
- (二) 配合區段徵收進度，經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第二期土地價款即買賣價金 30%，內政部核發土地使用權同意書，合併公司業於 102 年 9 月 3 日支付第二期土地價款 1,059,333 仟元。
- (三) 配合內政部辦理用地補償及地上物拆遷完成，經內政部通知繳款後 10 日內，分二階段繳足第三期土地價款即買賣價金 40%，內政部辦理現況點交土地，合併公司業於 104 年 11 月支付第三期第一階段土地價款 536,729 仟元及 105 年 7 月支付第三期剩餘土地價款 875,716 仟元。
- (四) 取得土地使用權同意書後 4 年內，應完成區內主要道路系統興闢及相關公共設施，且 50% 以上之產業用地面積取得建造執照並完成申報開工，於報請內政部核備並經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第四期土地價款即買賣價金 20%，內政部核發土地產權移轉證明。惟合併公司應於辦理本案土地產權移轉時，同意內政部就尚未開發使用之用地辦理預告登記。對於已取得使用執照或工廠登記證之土地，內政部應配合逐筆辦理預告登記塗銷。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

106 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$ 171,009	29.760 (美金：新台幣)		\$ 5,089,221
人 民 幣	658,102	4.565 (人民幣：新台幣)		<u>3,004,235</u>
				<u>\$ 8,093,456</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	56,464	29.760 (美金：新台幣)		\$ 1,680,383
人 民 幣	121,371	4.565 (人民幣：新台幣)		<u>554,058</u>
				<u>\$ 2,234,441</u>

105 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$ 103,269	32.250 (美金：新台幣)		\$ 3,330,406
人 民 幣	210,140	4.617 (人民幣：新台幣)		<u>970,216</u>
				<u>\$ 4,300,622</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	45,979	32.250 (美金：新台幣)		\$ 1,482,824
人 民 幣	58,617	4.617 (人民幣：新台幣)		<u>270,634</u>
				<u>\$ 1,753,458</u>

合併公司於 106 及 105 年度外幣兌換損失 (包含已實現及未實現) 分別為 133,637 仟元及 110,497 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：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)：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。

6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。
11. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：附表五。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表五。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三六、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門分別為特殊材料事業部門、量測儀器事業部門、自動化運輸工程及其他。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	特 殊 材 料 事 業 部 門	量 測 儀 器 事 業 部 門	自 動 化 運 輸 工 程	其 他	內 部 沖 銷	總 計
106 年度						
來自外部客戶收入	\$ 2,054,568	\$ 9,872,816	\$ 2,538,348	\$ 435,614	\$ -	\$ 14,901,346
部門間收入	-	6,679,445	416,355	25,219	(7,121,019)	-
部門收入	<u>\$ 2,054,568</u>	<u>\$ 16,552,261</u>	<u>\$ 2,954,703</u>	<u>\$ 460,833</u>	<u>(\$ 7,121,019)</u>	<u>\$ 14,901,346</u>
合併收入						<u>\$ 14,901,346</u>
部門損益	<u>\$ 38,334</u>	<u>\$ 2,204,131</u>	<u>\$ 815,601</u>	<u>(\$ 67,607)</u>	<u>\$ 52,622</u>	<u>\$ 3,043,081</u>
營業外收入及支出						78,986
稅前淨利						<u>\$ 3,122,067</u>
105 年度						
來自外部客戶收入	\$ 2,269,057	\$ 8,587,377	\$ 382,288	\$ 385,647	\$ -	\$ 11,624,369
部門間收入	-	5,690,600	325,332	7,495	(6,023,427)	-
部門收入	<u>\$ 2,269,057</u>	<u>\$ 14,277,977</u>	<u>\$ 707,620</u>	<u>\$ 393,142</u>	<u>(\$ 6,023,427)</u>	<u>\$ 11,624,369</u>
合併收入						<u>\$ 11,624,369</u>
部門損益	<u>\$ 58,350</u>	<u>\$ 1,944,817</u>	<u>\$ 75,074</u>	<u>(\$ 115,729)</u>	<u>\$ 50,669</u>	<u>\$ 2,013,181</u>
營業外收入及支出						28,876
稅前淨利						<u>\$ 2,042,057</u>

部門間銷售係依市價計價。

以上報導之收入係與外部客戶及部門間交易所產生。106 及 105 年度部門間銷售均已調整及沖銷。

部門利益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨利益（損失）、金融工具評價損益、財務成本及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

	106年12月31日	105年12月31日
<u>部 門 資 產</u>		
特殊材料事業部門	\$ 935,074	\$ 1,004,283
量測儀器事業部門	19,209,748	15,208,838
自動化運輸工程	2,703,688	956,187
其 他	599,309	544,420
調整及沖銷	(4,722,373)	(3,154,573)
部門資產總額	18,725,446	14,559,155
投資及其他未分攤資產	3,292,166	4,073,623
合併資產總額	<u>\$ 22,017,612</u>	<u>\$ 18,632,778</u>
<u>部 門 負 債</u>		
特殊材料事業部門	\$ 614,525	\$ 739,152
量測儀器事業部門	6,330,287	5,163,648
自動化運輸工程	2,001,270	448,542
其 他	277,289	268,292
調整及沖銷	(3,821,486)	(2,739,124)
部門負債總額	5,401,885	3,880,510
借款及其他未分攤負債	3,152,898	3,964,417
合併負債總額	<u>\$ 8,554,783</u>	<u>\$ 7,844,927</u>

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

1. 除採用權益法之關聯企業、其他金融資產與遞延所得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。商譽已分攤至應報導部門。
2. 除借款及遞延所得稅負債以外之所有負債均分攤至應報導部門。

(三) 主要產品收入

本公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	106年度	105年度
特殊材料	\$ 2,054,568	\$ 2,269,057
量測儀器設備	9,872,816	8,587,377
自動化運輸工程設備	2,538,348	382,288
	<u>\$ 14,465,732</u>	<u>\$ 11,238,722</u>

(四) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－國內、亞洲與其他。

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

		來自外部客戶之收入		非流動資產	
		106年度	105年度	106年12月31日	105年12月31日
國	內	\$ 7,843,613	\$ 5,956,132	\$ 5,605,770	\$ 5,179,471
亞	洲	4,650,547	3,823,634	507,384	469,353
其	他	<u>2,407,186</u>	<u>1,844,603</u>	<u>458,057</u>	<u>376,819</u>
		<u>\$14,901,346</u>	<u>\$11,624,369</u>	<u>\$ 6,571,211</u>	<u>\$ 6,025,643</u>

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資、預付投資款及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

合併公司 106 及 105 年度皆無任何單一客戶之收入達本集團收入總額 10% 以上。

致茂電子股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國 106 年度

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質 (註 6)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	其他應收款	Y	\$ 115,664	\$ 115,664	\$ 115,664	3.25%	1	\$ 389,189	—	\$ -	—	\$ -	\$ 1,323,068 (註 1)	\$ 2,646,136 (註 2)
		Chroma Japan Corp.	其他應收款	Y	49,435	46,321	38,993	無息	1	170,781	—	-	—	-	1,323,068 (註 1)	2,646,136 (註 2)
1	中茂深圳	致茂蘇州	其他應收款	Y	15,252	-	-	無息	1	9,414	—	-	—	-	58,088 (註 3)	116,176 (註 4)

註 1：係按本公司淨值 10%計算。

註 2：係按本公司淨值 20%計算。

註 3：係按貸與金額公司最近一期經會計師查核後淨值 10%計算。

註 4：係按貸與金額公司最近一期經會計師查核後淨值 20%計算。

註 5：本欄所列部分金額係按 106 年 12 月 29 日匯率 US \$1=NT\$29.760，RMB \$1=NT\$4.565，JPY \$1=NT\$0.264 換算表達。

註 6：資金貸與性質說明如下：

1. 代表有業務往來者。

2. 代表有短期融通資金之必要者。

致茂電子股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 106 年度

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註1)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表 淨值之比率	背書保證 最高註 (註2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Chroma ATE Inc.	子公司	\$ 1,984,602	\$ 59,520	\$ 59,520	\$ 59,520	\$ -	0.45%	\$ 3,969,204	是	—	—
		Chroma Japan Corp.	子公司	1,984,602	34,100	34,100	10,560	-	0.26%	3,969,204	是	—	—
		Quantel Private Ltd.	子公司	1,984,602	44,520	44,520	-	-	0.34%	3,969,204	是	—	—
		Chroma ATE Europe B.V.	子公司	1,984,602	53,355	53,355	-	-	0.40%	3,969,204	是	—	—
		致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	1,984,602	91,300	91,300	-	-	0.69%	3,969,204	是	—	是

註 1：依本公司背書保證作業程序規定對單一企業背書保證之限額不得超過本公司淨值之 15%，且不得超過被背書保證公司實收資本額，但本公司 100%持有之子公司不受此限。

註 2：依本公司背書保證作業程序規定背書保證最高限額不得超過本公司淨值 30%。

註 3：本表所列外幣金額係按 106 年 12 月 29 日匯率 US \$1=NT\$29.760，JPY \$1=NT\$0.264，RMB \$1=NT\$4.565，EUR\$1=NT\$35.570 換算新台幣表達。

致茂電子股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形
民國 106 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期				備 註
				仟 單 位 / 仟 股	帳 面 金 額	持 股 %	公 允 價 值 (註)	
本 公 司	基 金							
	德信萬保貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	24,722	\$ 294,240	-	\$ 294,240	—
	元大萬泰貨幣市場基金	—	"	18,863	284,114	-	284,114	—
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	"	20,372	253,960	-	253,960	—
	WI Harper INC Fund VII LP	—	以成本衡量之金融資產－非流動	-	10,152	-	-	—
	股 票							
	彩富電子股份有限公司	—	備供出售金融資產－非流動	6,050	224,467	6.1	224,467	—
	中華電信股份有限公司	—	"	412	43,713	-	43,713	—
	中國通訊多媒體公司	—	"	26	402	-	402	—
	普訊玖創業投資股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	4,614	46,140	4.6	-	—
	達運光電股份有限公司	—	"	3,561	39,218	4.4	-	—
	天正國際精密機械股份有限 公司	—	"	2,220	31,852	9.4	-	—
	普實創業投資股份有限公司	—	"	1,152	11,520	1.9	-	—
	普訊陸創業投資股份有限公司	—	"	903	9,032	1.4	-	—
	啓弘生物科技股份有限公司	—	"	2,000	20,000	15.7	20,000	—
日茂新材料股份有限公司	基 金							
	復華有利貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	6,829	91,535	-	91,535	—
	德信萬保貨幣市場基金	—	"	734	8,732	-	8,732	—
合茂投資股份有限公司	基 金							
	華南永昌麒麟貨幣市場基金	—	"	5,768	68,681	-	68,681	—
	股 票							
	超豐電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產 －流動	85	4,431	-	4,431	—
	凌華科技股份有限公司	—	"	68	4,332	-	4,332	—
	致茂電子股份有限公司	本 公 司	備供出售金融資產－非流動	1,916	310,324	0.5	310,324	—
	香港飛虹實業有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	4,174	17,175	7.6	-	—
	元訊寬頻網路股份有限公司	—	"	26	-	1.5	-	—
	致新國際科技股份有限公司	—	"	111	-	5.1	-	—
匯宏科技股份有限公司	基 金							
	國泰台灣貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	3,402	42,125	-	42,125	—
Chen Hwa Technology Inc.	股 票							
	杭州日茂新材料有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	-	8,482	19.0	-	—

註：基金受益憑證及上市（櫃）公司股票公允價值係分別按資產負債表日之淨資產價值及收盤價計算。

致茂電子股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 106 年 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	帳 列 科 目	交 易 對 象	關 係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股 數 (仟 股)	金 額 (註 一)	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	售 價	帳 面 成 本	處 分 (損) 益	股 數 (仟 股)	金 額 (註 一)
致茂電子股份 有限公司	基 金 兆豐國際寶鑽貨 幣市場基金	備供出售金融 資產－流動	-	-	36,520	\$453,518	20,095	\$250,000	36,243	\$450,997	\$450,000	\$997	20,372	\$253,960

註一：期初及期末餘額係包含金融資產評價損益之調整金額。

致茂電子股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 106 年度

附表五

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）款項之比率	
本公司	新匯電子有限公司	子公司	（銷貨）	(\$1,880,032)	(23)	貨到 90 天	—	—	\$ 870,209	28	—
新匯電子有限公司	本公司	母公司	進貨	1,880,032	100	貨到 90 天	—	—	(870,209)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Inc.	子公司	（銷貨）	(898,453)	(11)	貨到 180 天	—	註 1	363,520	12	—
Chroma ATE Inc.	本公司	母公司	進貨	898,453	100	貨到 180 天	—	註 1	(363,520)	(100)	—
本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	（銷貨）	(389,189)	(5)	貨到 90 天	—	—	110,169	4	—
Chroma Systems Solutions, Inc.	本公司	母公司	進貨	389,189	100	貨到 90 天	—	—	(110,169)	(100)	—
本公司	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	（銷貨）	(544,060)	(7)	月結 90 天	—	—	186,932	6	—
中茂電子（深圳）有限公司	本公司	母公司	進貨	544,060	100	月結 90 天	—	—	(186,932)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	（銷貨）	(344,865)	(4)	貨到 90 天	—	—	184,154	6	—
Chroma ATE Europe B.V.	本公司	母公司	進貨	344,865	100	貨到 90 天	—	—	(184,154)	(100)	—
本公司	致茂電子(蘇州)有限公司	子公司	（銷貨）	(233,685)	(3)	貨到 120 天	—	—	121,743	4	—
致茂電子(蘇州)有限公司	本公司	母公司	進貨	233,685	100	貨到 120 天	—	—	(121,743)	(100)	—
本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	（銷貨）	(170,781)	(2)	貨到 90 天	—	—	163,825	5	—
Chroma Japan Corp.	本公司	母公司	進貨	170,781	100	貨到 90 天	—	—	(163,825)	(100)	—
本公司	Quantel Private Ltd.	子公司	（銷貨）	(136,967)	(2)	貨到 90 天	—	—	35,422	1	—
Quantel Private Ltd.	本公司	母公司	進貨	136,967	100	貨到 90 天	—	—	(35,422)	(100)	—
本公司	中茂電子（上海）有限公司	子公司	（銷貨）	(211,563)	(3)	貨到 120 天	—	—	104,538	3	—

（接次頁）

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進(銷) 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收(付) 款 項 之 比 率	
中茂電子(上海)有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	\$ 211,563	100	貨到 120 天	—	—	(\$ 104,538)	(100)	—
新匯電子有限公司	中茂電子(深圳)有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(842,342)	(37)	報關後 90 天	—	—	463,578	43	—
中茂電子(深圳)有限公司	新匯電子有限公司	母 公 司	進 貨	842,342	58	報關後 90 天	—	—	(463,578)	(67)	—
新匯電子有限公司	威光南京公司	相同母公司	(銷 貨)	(153,887)	(7)	報關後 90 天	—	—	84,919	8	—
威光南京公司	新匯電子有限公司	相同母公司	進 貨	153,887	72	報關後 90 天	—	—	(84,919)	(59)	—
新匯電子有限公司	致茂蘇州公司	相同母公司	(銷 貨)	(105,152)	(5)	報關後 90 天	—	—	43,058	4	—
致茂蘇州公司	新匯電子有限公司	相同母公司	進 貨	105,152	24	報關後 90 天	—	—	(43,058)	(14)	—
威光自動化科技股份有限公司	新匯電子有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(147,309)	(6)	貨到 180 天	—	—	77,732	14	—
新匯電子有限公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	進 貨	147,309	13	貨到 180 天	—	—	(77,732)	(8)	—
中茂電子(深圳)有限公司	致茂蘇州公司	相同母公司	(銷 貨)	(110,036)	(6)	月結 90 天	—	—	128,756	19	—
致茂蘇州公司	中茂電子(深圳)有限公司	相同母公司	進 貨	110,036	25	月結 90 天	—	—	(128,756)	(42)	—
威光廈門公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(121,214)	(46)	月結 120 天	—	—	114,442	70	—
威光自動化科技股份有限公司	威光廈門公司	相同母公司	進 貨	121,214	25	月結 120 天	—	—	(114,442)	(13)	—

註 1：實際授信期間較其他客戶長，約 12 個月。

致茂電子股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 106 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註)	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	新匯電子有限公司	子公司	應收帳款 \$ 870,209	2.44	\$ -	—	\$400,434	\$ -
	Chroma ATE Inc.	子公司	應收帳款 363,520	3.14	-	—	7,933	-
	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 186,932	4.32	-	—	101,687	-
	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	應收帳款 184,154	2.25	-	—	31,603	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	應收帳款 110,169	2.94	-	—	55,858	-
			其他應收款－資金貸與 115,664	-	-	—	-	-
	Chroma Japan Corp.	子公司	應收帳款 163,825	1.21	-	—	28,620	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	應收帳款 121,743	2.18	-	—	79,821	-
	中茂電子（上海）有限公司	子公司	應收帳款 104,538	3.93	-	—	29,352	-
	新匯電子有限公司	相同母公司	應收帳款 463,578	6.17	-	—	43,842	-
中茂電子（深圳）有限公司	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	應收帳款 128,756	5.43	-	—	9,533	-
威光廈門公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	應收帳款 114,442	4.70	-	—	114,442	-

註：係截至 107 年 2 月 22 日止。

致茂電子股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註)	交 易 往 來 情 形			
				科 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本 公 司	新匯電子公司	1	銷貨收入	\$ 1,880,032	註 2	13
		Chroma USA	1	銷貨收入	898,453	註 2	6
		中茂深圳公司	1	銷貨收入	544,060	註 2	4
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	銷貨收入	389,189	註 2	3
		Chroma Europe	1	銷貨收入	344,865	註 2	2
		致茂蘇州公司	1	銷貨收入	233,685	註 2	2
		中茂上海公司	1	銷貨收入	211,563	註 2	1
		Chroma Japan	1	銷貨收入	170,781	註 2	1
		Quantel Private Ltd.	1	銷貨收入	136,967	註 2	1
		晶測電子股份有限公司	1	銷貨收入	48,905	註 2	-
		Chroma USA	1	進 貨	78,417	一般交易條件	1
		威光自動化科技股份有限公司	1	進 貨	47,031	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	1	進 貨	35,413	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	租金收入	13,815	一般交易條件	-
		中茂上海公司	1	佣金支出	11,836	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	1	佣金支出	11,146	一般交易條件	-
		新匯電子公司	1	其他收入	19,732	一般交易條件	-
		新匯電子公司	1	應收帳款	870,209	一般交易條件	4
		Chroma USA	1	應收帳款	363,520	一般交易條件	2
		中茂深圳公司	1	應收帳款	186,932	一般交易條件	1
		Chroma Europe	1	應收帳款	184,154	一般交易條件	1
		Chroma Japan	1	應收帳款	163,825	一般交易條件	1
		致茂蘇州公司	1	應收帳款	121,743	一般交易條件	1
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	應收帳款	110,169	一般交易條件	1
		中茂上海公司	1	應收帳款	104,538	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	應收帳款	98,514	註 3	-
		Quantel Private Ltd.	1	應收帳款	35,422	一般交易條件	-
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	其他應收款－資金貸與	115,664	一般交易條件	1
		Chroma Japan	1	其他應收款－資金貸與	38,993	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	其他應收款	53,543	一般交易條件	-
		新匯電子公司	1	其他應收款	10,317	一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易往來			情形
				科目	金額	交易條件	
1	Chroma USA	Chroma Japan	2	銷貨收入	\$ 19,771	一般交易條件	-
		Chroma Japan	2	進貨	68,382	一般交易條件	-
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	應收股利	11,904	一般交易條件	-
		Chroma Japan	2	預付款項	29,786	一般交易條件	-
		Chroma Japan	2	應付帳款	41,647	一般交易條件	-
2	新匯電子公司	中茂深圳公司	1	銷貨收入	842,342	一般交易條件	6
		威光南京公司	2	銷貨收入	153,887	一般交易條件	1
		致茂蘇州公司	2	銷貨收入	105,152	一般交易條件	1
		中茂上海公司	1	銷貨收入	47,920	一般交易條件	-
		威光廈門公司	2	銷貨收入	19,418	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	2	進貨	147,309	一般交易條件	1
		中茂深圳公司	1	佣金支出	39,444	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	2	佣金支出	37,656	一般交易條件	-
		中茂上海公司	1	佣金支出	23,338	一般交易條件	-
		中茂深圳公司	1	應收帳款	463,578	一般交易條件	2
		威光南京公司	2	應收帳款	84,919	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	2	應收帳款	43,058	一般交易條件	-
		中茂上海公司	1	應收帳款	10,449	一般交易條件	-
		中茂深圳公司	1	其他應收款	99,531	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	2	預付款項	20,347	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	2	應付帳款	77,732	一般交易條件	-
		威光南京公司	2	預收款項	23,937	一般交易條件	-
	3	中茂深圳公司	2	銷貨收入	110,036	一般交易條件	1
		中茂上海公司	2	銷貨收入	76,345	一般交易條件	1
		中茂上海公司	2	進貨	30,476	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	2	進貨	16,064	一般交易條件	-
		神箭數碼公司	2	進貨	15,832	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	2	應收帳款	128,756	一般交易條件	1
		中茂上海公司	2	應收帳款	61,034	一般交易條件	-
4	中茂上海公司	致茂蘇州公司	2	進貨	26,970	一般交易條件	-
		致茂蘇州公司	2	應付帳款	16,123	一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
5	威光廈門公司	威光自動化科技股份有限公司	2	銷貨收入	\$ 121,214	一般交易條件	1
		威光南京公司	2	銷貨收入	34,128	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	2	進貨	33,182	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	2	應收帳款	114,442	一般交易條件	1
		威光南京公司	2	應收帳款	24,227	一般交易條件	-
6	威光南京公司	威光自動化科技股份有限公司	2	進貨	24,092	一般交易條件	-

註 1： 1.母公司對子公司。

2.子公司對子公司。

註 2： 係考量銷售利潤及售後服務費等後決定。

註 3： 較一般客戶為長，約 12 個月。

致茂電子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
民國 106 年度

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持			被投資公司	本期認列之		備註
				本期	期末	去年年底	股數（仟股）	比率 %	帳面金額	本期（損）益	投資（損）益	
本公司	新匯電子有限公司	香港	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 271,873	\$ 271,873	64,013	100.0	\$ 817,757	\$ 212,326	\$ 212,326	子公司	
	San Eagle Development Corp.	英屬維京群島	一般投資	186,514	186,514	2,050	100.0	669,747	115,884	115,884	子公司	
	凌華科技股份有限公司	新北市	電腦軟硬體及週邊設備之製造、加工及買賣	165,146	165,146	24,502	11.3	529,538	380,332	42,960	關聯企業	
	日茂新材料股份有限公司	桃園市	金線之加工及買賣	480,715	480,715	25,000	100.0	420,605	23,234	23,234	子公司	
	威光自動化科技股份有限公司	新竹市	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	533,000	533,000	10,000	100.0	860,666	609,624	609,616	子公司	
	CHI Incorporation Ltd.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	122,884	122,884	3,830	100.0	156,232	33,536	33,536	子公司	
	Quantel Private Ltd.	新加坡	測試及量測儀器等之銷售	112,328	112,328	1,914	60.0	115,153	10,797	5,360	子公司	
	Chen Hwa Technology Inc.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	98,217	98,217	3,085	100.0	105,899	2,610	2,610	子公司	
	合茂投資股份有限公司	新北市	一般投資	80,000	80,000	14,000	100.0	113,954	7,506	1,336	子公司	
	Chroma ATE Europe B.V.	荷蘭	電子量測儀器等之銷售維護	54,026	54,026	1	100.0	73,859	18,553	18,553	子公司	
	光遠科技股份有限公司	桃園市	LED 顯示屏幕之研究製造	238,746	238,746	9,841	27.3	94,403	22,751	6,211	關聯企業	
	Chroma ATE Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,895	29,895	1,000	100.0	118,957	40,769	40,871	子公司	
	Sensational Holding Ltd.	英屬維京群島	一般投資	38,301	38,301	1,200	100.0	50,420	1,209	1,209	子公司	
	匯宏科技股份有限公司	台北市	射頻器材研發與銷售	193,800	142,800	12,240	51.0	56,290	(55,499)	(30,314)	子公司	
	Chroma Japan Corp.	日本	電子量測儀器等之銷售維護	147,125	147,125	9	100.0	(35,580)	1,131	1,129	子公司	
	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,628	29,628	120	25.0	(31,012)	52,426	13,107	子公司	
	深紅控股股份有限公司	模里西斯	一般投資	12,217	12,217	215	100.0	60,772	12,609	12,609	子公司	
	致禾順開發股份有限公司	桃園市	住宅、大樓及工業廠房開發租售、特定專業區開發、投資興建公共建設	17,500	17,500	1,750	35.0	17,626	94	33	合資	
	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	247,096	247,096	20,160	67.2	17,379	19,459	13,075	子公司	
	易維特科技股份有限公司	桃園市	機車及其零件製造業	67,481	27,623	6,644	73.8	22,652	(13,961)	(8,252)	子公司	
	兆晟奈米科技股份有限公司	桃園市	奈米微粒監控設備	70,000	-	7,000	89.3	67,777	(2,487)	(2,434)	子公司	
	太奇雲端股份有限公司	台北市	雲端平台開發及物聯網系統整合	57,000	-	5,700	78.1	55,342	(2,123)	(1,658)	子公司	
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	64	64	240	50.0	132,978	52,426	不適用	子公司	
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模里西斯	一般投資	185,686	185,686	4,475	100.0	662,527	115,961	不適用	子公司	

（接次頁）

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額			
易維特科技股份有 限公司	威達電動車股份有限公司	屏 東 縣	機車批發及租賃	\$ 3,750	\$ 3,750	375	75.0	(\$ 3,906)	\$ 18	不適用	子公司
匯宏科技股份有限 公司	Adivic Holding Corporation	薩 摩 亞	射頻器材研發與銷售	42,245	15,223	1,000	100.0	11,158	(5,811)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	印 度	測試及量測儀器等之銷售	3,056	-	65	100.0	2,970	(68)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	越 南	測試及量測儀器等之銷售	6,219	-	-	100.0	3,857	(1,524)	不適用	子公司
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	德 國	電子量測儀器等之銷售維 護	1,073	-	30	100.0	(4,263)	(5,147)	不適用	子公司

致茂電子股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 106 年度

附表九

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（註 2）	投資方式（註 1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註 3）	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額（註 3）	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註 4 及 5）	期末投資帳面價值（註 2）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	\$ 114,210 (HK\$ 30,000 仟元)	(2) 投資者：新匯電子公司	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ 129,943	100%	\$ 129,943	\$ 580,830	\$ -
中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	89,280 (US\$ 3,000 仟元)	(2) 投資者：新匯電子公司	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	-	-	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	38,063	100%	38,063	105,707	-
致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	80,352 (US\$ 2,700 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	-	-	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	(152)	100%	(152)	88,056	-
杭州日茂新材料有限公司	精細半導體連接材料之產銷業務	44,640 (US\$ 1,500 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	9,091 (US\$ 285 仟元)	-	-	9,091 (US\$ 285 仟元)	6,461	19%	-	8,482	-
致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	113,088 (US\$ 3,800 仟元)	(2) 投資者：CHI Incorporation Ltd.	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	-	-	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	33,556	100%	33,556	202,520	-
威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	54,191 (RMB\$11,871 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	-	-	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	42,960	100%	42,960	257,260	-
威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	52,119 (RMB\$11,417 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	-	-	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	70,743	100%	70,743	320,090	-
模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	7,929 (RMB\$ 1,737 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	-	-	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	1,145	100%	1,145	45,602	-
神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	38,227 (RMB\$ 8,374 仟元)	(2) 投資者：深紅控股股份有限公司	(註 9)	-	-	(註 9)	15,237	100%	15,237	60,767	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	經濟部投資審會規定額
\$635,051 (HK\$1,200 仟元，US\$19,312 仟元)	\$725,060 (HK\$1,400 仟元，US\$22,076 仟元)（註 6）	NT\$7,938,408（註 7）

註 1：投資方式區分為下列三種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸。

(3) 其他方式。

註 2：實收資本額及本期期末投資帳面價值係按 106 年 12 月 29 日匯率 HK\$1＝NT\$3.807，US\$1＝NT\$29.760，RMB\$1＝NT\$4.565，換算台幣。

註 3：期初及期末累積匯出投資金額係依照原始匯出日換算台幣。

註 4：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

註 5：本期認列之投資損益係按 106 年度平均匯率 HK\$1＝NT\$3.905，US\$1＝NT\$30.432，RMB\$1＝NT\$4.507，換算台幣。

註 6：	核 准 函 號	核 准 金 額
	1. (87)投審二字第 87710585 號	\$ 5,852 (HK\$ 1,400 仟元)
	2. (89)投審二字第 89014726 號函及 (90)投審二字第 89037430 號	63,180 (US\$ 2,000 仟元)
	3. (90)投審二字第 89037430 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	4. 經審二字第 91048640 號	63,984 (US\$ 1,853 仟元) (註 8)
	5. 經審二字第 90025170 號	60,240 (US\$ 1,750 仟元)
	6. 經審二字第 092020235 號	19,230 (US\$ 560 仟元)
	7. 經審二字第 092043358 號	6,748 (US\$ 200 仟元)
	8. 經審二字第 093004076 號	3,158 (US\$ 95 仟元)
	9. 經審二字第 094006092 號	6,896 (US\$ 219 仟元)
	10. 經審二字第 09500052120 號	81,528 (US\$ 2,500 仟元)
	11. 經審二字第 09600175700 號	120,000 (US\$ 3,699 仟元)
	12. 經審二字第 096000006020 號	66,580 (US\$ 2,000 仟元)
	13. 經審二字第 09600310110 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	14. 經審二字第 09700186010 號	46,110 (US\$ 1,500 仟元)
	15. 經審二字第 09700403210 號	7,096 (US\$ 210 仟元) (註 9)
	16. 經審二字第 10400042770 號	78,240 (US\$ 2,500 仟元)
	17. 經審二字第 10600164500 號	29,898 (US\$ 990 仟元)

註 7：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定為淨值或合併淨值之 60%計算。

註 8：其中本公司以債權計美金 853 仟元，轉投資港商新匯電子有限公司再間接投資中茂電子（深圳）有限公司。

註 9：係取得之子公司（神傑科技股份有限公司，已於 97 年 9 月 15 日清算消滅），於 93 年度投資設立，並業經取得投審會核准。

會計師查核報告

致茂電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

致茂電子股份有限公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達致茂電子股份有限公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與致茂電子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，對致茂電子股份有限公司民國 106 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對致茂電子股份有限公司民國 106 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

不動產、廠房及設備之減損

依 IFRS 36「資產減損」規定，管理階層應定期執行不動產、廠房及設備減損跡象之評估，一旦減損跡象存在，管理階層需依賴主觀判斷並依據資產使用模式並考量產業狀況，決定特定資產群組之獨立現金流量，以估計可回

收金額。由於上述減損跡象之評估及可回收金額之決定均涉及管理階層主觀判斷及假設，故將不動產、廠房及設備減損列為關鍵查核事項。

管理階層分析所屬產業之發展趨勢及市場狀況並評估本身營運績效及財務狀況等，認為不動產、廠房及設備並未有減損之跡象。本會計師覆核管理階層所編製之資產減損評估跡象報告，並逐項評估管理階層評估減損跡象時考量資訊之合理性，以評估管理階層所執行減損跡象評估過程之適當性。

與不動產、廠房及設備相關資訊請參閱個體財務報表附註五及十三。

存貨跌價損失評估

致茂電子股份有限公司存貨主要係量測儀器設備。量測儀器設備，包括檢測設備和檢測儀器，廣泛運用於各科技產業（包含電源供應、被動元件、半導體 IC、LED 與太陽能）。由於產業景氣波動加上科技翻新快速，公司需面對市場之變革而改變產品之組合，一旦產業競爭或技術被取代，相關庫存可能產生無法售出或因不再符合市場需求造成銷售價值降低之風險。如附註五重大會計估計及判斷所述，存貨評價所考量之資訊包含量測儀器設備是否因過時陳舊或無市場銷售價值，以及未來特定期間內之產品需求之估計，因涉及重大估計及判斷，因此將存貨評價列為關鍵查核事項。

本會計師考量致茂電子股份有限公司存貨跌價或呆滯提列政策，評估其合理性，並就庫齡資料之正確性執行測試。另本會計師抽查最近期銷售價格以及參與年度存貨盤點觀察存貨狀態等，以評估存貨價值之合理性。

與存貨相關資訊請參閱個體報表附註十一。

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致茂電子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致茂電子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。

致茂電子股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，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，惟其目的非對致茂電子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，以及使致茂電子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致茂電子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. 對於致茂電子股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成致茂電子股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對致茂電子股份有限公司民國 106 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 振 銘

李振銘



會計師 郭 文 吉

郭文吉



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 107 年 2 月 22 日

民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		106年12月31日			105年12月31日		
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%		
流動資產							
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 2,046,071	11	\$ 1,624,838	10		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註七）	31	-	725	-		
1125	備供出售金融資產—流動（附註八）	832,314	4	2,030,362	12		
1150	應收票據	4,776	-	4,478	-		
1160	應收票據—關係人（附註二六）	794	-	354	-		
1170	應收帳款（附註十）	843,458	5	683,832	4		
1180	應收帳款—關係人（附註十及二六）	2,250,031	12	1,604,262	10		
1210	其他應收款—關係人（附註二六）	160,609	1	161,874	1		
130X	存貨（附註十一）	1,862,318	10	1,458,032	9		
1410	預付款項	100,866	-	30,995	-		
1479	其他流動資產（附註二六）	111,241	1	109,537	-		
11XX	流動資產總計	8,212,509	44	7,709,289	46		
非流動資產							
1523	備供出售金融資產—非流動（附註八）	268,582	1	314,233	2		
1543	以成本衡量之金融資產—非流動（附註九）	167,914	1	172,173	1		
1550	採用權益法之投資（附註十二）	4,358,436	23	3,301,105	20		
1600	不動產、廠房及設備（附註十三及二七）	1,789,099	10	1,805,031	11		
1805	商譽（附註十四）	94,424	1	94,424	1		
1840	遞延所得稅資產（附註二一）	163,714	1	131,806	1		
1915	預付土地及設備款（附註二八）	3,501,726	19	3,035,154	18		
1920	存出保證金	2,335	-	2,076	-		
1960	預付投資款	-	-	20,000	-		
1990	其他非流動資產	960	-	960	-		
15XX	非流動資產總計	10,347,190	56	8,876,962	54		
1XXX	資 產 總 計	\$ 18,559,699	100	\$ 16,586,251	100		
負債及權益							
流動負債							
2100	短期借款（附註十五）	\$ 300,000	2	\$ -	-		
2150	應付票據（附註二六）	3,790	-	510	-		
2170	應付帳款	1,372,241	7	1,070,615	6		
2180	應付帳款—關係人（附註二六）	34,519	-	81,610	-		
2219	其他應付款（附註十七）	721,008	4	658,120	4		
2230	本期所得稅負債（附註二一）	167,807	1	248,414	2		
2310	預收款項（附註二六）	61,593	-	167,082	1		
2320	一年內到期之長期負債（附註十五）	1,200,000	7	800,000	5		
2399	其他流動負債	16,129	-	10,651	-		
21XX	流動負債總計	3,877,087	21	3,037,002	18		
非流動負債							
2530	應付公司債（附註十六）	99,703	-	1,397,140	9		
2540	長期借款（附註十五）	900,000	5	1,200,000	7		
2570	遞延所得稅負債（附註二一）	294,229	2	177,153	1		
2640	淨確定福利負債（附註十八）	157,432	1	157,760	1		
2645	存入保證金	569	-	569	-		
25XX	非流動負債總計	1,451,933	8	2,932,622	18		
2XXX	負債總計	5,329,020	29	5,969,624	36		
權益（附註十九）							
3110	普通股股本	4,118,942	22	3,898,872	23		
3200	資本公積	3,187,289	17	1,960,159	12		
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	1,896,570	10	1,724,576	10		
3320	特別盈餘公積	86,888	-	86,888	1		
3350	未分配盈餘	3,988,838	22	2,923,811	18		
3300	保留盈餘總計	5,972,296	32	4,735,275	29		
3400	其他權益	(12,134)	-	58,035	-		
3500	庫藏股票	(35,714)	-	(35,714)	-		
3XXX	權益總計	13,230,679	71	10,616,627	64		
負債與權益總計		\$ 18,559,699	100	\$ 16,586,251	100		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明

經理人：黃欽明

會計主管：應 正

致茂電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣
元外，係新台幣仟元

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二六）				
4110	銷貨收入	\$ 8,034,225	100	\$ 7,254,581	100
4170	銷貨退回	(13,935)	-	(18,534)	-
4190	銷貨折讓	(2,284)	-	(2,732)	-
4100	銷貨收入淨額	8,018,006	100	7,233,315	100
5000	營業成本（附註十一、二十 及二六）	(3,861,228)	(48)	(3,389,602)	(47)
5900	營業毛利	4,156,778	52	3,843,713	53
5910	與子公司及關聯企業之未實 現利益	(39,916)	(1)	(80,134)	(1)
5950	已實現營業毛利	4,116,862	51	3,763,579	52
	營業費用（附註二十及二六）				
6100	推銷費用	771,907	10	651,576	9
6200	管理費用	500,298	6	449,079	6
6300	研究發展費用	1,085,279	13	936,526	13
6000	營業費用合計	2,357,484	29	2,037,181	28
6900	營業淨利	1,759,378	22	1,726,398	24
	營業外收入及支出				
7050	財務成本（附註二十）	(12,490)	-	(27,140)	-
7070	採用權益法認列之子公 司、關聯企業及合資 損益之份額－淨額 （附註十二）	1,111,001	14	246,007	3
7100	利息收入（附註二六）	16,521	-	8,793	-
7110	租金收入（附註二六）	29,908	-	29,738	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
7130	股利收入	\$ 24,115	-	\$ 46,998	1
7190	其他收入（附註二六）	41,040	1	32,408	1
7210	處分及報廢不動產、廠房及設備損失－淨額	(106)	-	(3,387)	-
7225	處分投資利益	13,792	-	2,431	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產（負債）利益－淨額（附註十六）	539	-	2,884	-
7590	什項支出	(33)	-	(29)	-
7630	外幣兌換損失－淨額（附註二九）	(117,951)	(1)	(57,580)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,106,336</u>	<u>14</u>	<u>281,123</u>	<u>4</u>
7900	稅前淨利	2,865,714	36	2,007,521	28
7950	所得稅費用（附註二一）	<u>307,313</u>	<u>4</u>	<u>287,586</u>	<u>4</u>
8200	本年度淨利	<u>2,558,401</u>	<u>32</u>	<u>1,719,935</u>	<u>24</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(8,846)	-	(24,936)	-
8330	採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	1,891	-	(1,709)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(64,660)	(1)	(127,798)	(2)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金	額 %	金	額 %
8362	備供出售金融資產 未實現損失	(\$	53,099) (1)	(\$	39,469) (1)
8380	採用權益法之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(	8,513) -	(	24,411) -
8300	本年度其他綜合損益	(	133,227) (2)	(	218,323) (3)
8500	本年度綜合損益總額	\$	2,425,174 30	\$	1,501,612 21
	每股盈餘 (附註二二)				
9710	基 本	\$	6.41	\$	4.53
9810	稀 釋	\$	6.18	\$	4.23

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

代碼	105 年 1 月 1 日餘額	普 通 股 股 本 \$ 3,791,699	資 本 公 積 \$ 1,302,269	保 留 盈 餘 公 積 \$ 1,600,920	特 別 盈 餘 公 積 \$ 86,888	未 分 配 盈 餘 \$ 2,264,377	合 計 \$ 3,952,185	其 他 權 益				員 工 未 賺 得 酬 勞 \$ -	合 計 \$ 399,665	庫 藏 股 票 \$ 35,714	權 益 總 額 \$ 9,410,104
								國外營運機構 財務報告換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	其他 權益	合計				
A1	104 年度盈餘指撥及分配	-	-	123,656	-	(123,656)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	(910,200)	(910,200)	-	-	-	-	-	-	-	(910,200)
B5	現金股利－每股 2.4 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	其他資本公積變動 採用權益法認列子公司、關聯企業及 合資之變動數	-	27,978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	105 年度淨利	-	-	-	-	1,719,935	1,719,935	-	-	-	-	-	-	-	1,719,935
D3	105 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(26,645)	(26,645)	(152,882)	(38,796)	-	(191,678)	-	-	-	(218,323)
D5	105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,693,290	1,693,290	(152,882)	(38,796)	-	(191,678)	-	-	-	1,501,612
I1	可轉換公司債轉換	59,823	326,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,028
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	4,545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,545
N1	股份基礎給付交易	47,350	299,162	-	-	-	-	-	-	-	-	(149,952)	(149,952)	-	196,560
Z1	105 年 12 月 31 日餘額	3,898,872	1,960,159	1,724,576	86,888	2,923,811	4,735,275	(24,914)	232,901	-	58,035	(35,714)	10,616,627	-	10,616,627
B1	105 年度盈餘指撥及分配	-	-	171,994	-	(171,994)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	(1,314,425)	(1,314,425)	-	-	-	-	-	-	-	(1,314,425)
C7	其他資本公積變動 採用權益法認列子公司、關聯企業及 合資之變動數	-	(8,326)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,326)
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	2,558,401	2,558,401	-	-	-	-	-	-	-	2,558,401
D3	106 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(6,955)	(6,955)	(72,719)	(53,553)	-	(126,272)	-	-	-	(133,227)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	2,551,446	2,551,446	(72,719)	(53,553)	-	(126,272)	-	-	-	2,425,174
I1	可轉換公司債轉換	201,515	1,101,453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,302,968
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	6,170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,170
N1	股份基礎給付交易	18,678	127,833	-	-	-	-	-	-	56,103	56,103	-	-	-	202,614
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123)	(123)	-	-
L3	庫藏股註銷	(123)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	4,118,042	3,187,289	1,896,570	86,888	3,988,838	5,972,296	(97,633)	179,348	-	12,134	(35,714)	13,230,629	-	13,230,629

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明

經理人：黃欽明

會計主管：廖正

致茂電子股份有限公司

個體現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		106年度	105年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 2,865,714	\$ 2,007,521
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	168,141	157,159
A20300	呆帳費用	36,000	11,000
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資 產（負債）之淨利益	(539)	(2,884)
A20900	財務成本	12,490	27,140
A21200	利息收入	(16,521)	(8,793)
A21300	股利收入	(24,115)	(46,998)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	121,593	86,618
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯 企業及合資損益之份額	(1,111,001)	(246,007)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	106	3,387
A23100	處分投資利益	(13,792)	(2,431)
A23700	非金融資產（回升利益）減損損 失	(37,331)	8,500
A23900	與子公司及關聯企業之未實現利 益	39,916	80,134
A24100	外幣兌換淨損失	137,192	52,244
A30000	營業資產及負債淨變動數		
A31130	應收票據	(738)	5,872
A31150	應收帳款	(943,125)	(684,082)
A31200	存 貨	(425,391)	(249,471)
A31230	預付款項	(69,871)	20,839
A31240	其他流動資產	(731)	2,969
A32130	應付票據	3,280	475
A32150	應付帳款	271,543	586,054
A32180	其他應付款	60,306	196,817
A32210	預收款項	(105,489)	138,971
A32230	其他流動負債	5,478	(5,864)
A32240	淨確定福利負債	(9,174)	(7,457)
A33000	營運產生之現金流入	963,941	2,131,713
A33500	支付之所得稅	(302,752)	(156,902)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>661,189</u>	<u>1,974,811</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 476,000)	(\$ 600,000)
B00400	處分備供出售金融資產價款	1,678,988	400,910
B01300	處分以成本衡量之金融資產價款	2,552	1,521
B01400	以成本衡量之金融資產減資退回股款	23,111	9,587
B01800	取得採用權益法之投資	(217,858)	(225,749)
B02000	預付投資款增加	-	(20,000)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(71,611)	(32,068)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	3,875	7,046
B03800	存出保證金增加	(259)	(133)
B04300	其他應收款—關係人(增加)減少	(10,108)	5,594
B06800	其他非流動資產減少	-	8,006
B07100	預付設備款增加	(465,376)	(976,731)
B07500	收取之利息	17,189	7,905
B07600	收取之股利	181,175	353,099
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>665,678</u>	<u>(1,061,013)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加(減少)	300,000	(100,000)
C01600	舉借長期借款	900,000	770,000
C01700	償還長期借款	(800,000)	-
C03100	存入保證金增加	-	3
C04500	發放現金股利	(1,314,425)	(910,200)
C04800	員工執行認股權	79,128	80,049
C04900	購買庫藏股	(123)	-
C05600	支付之利息	(30,440)	(25,245)
C09900	發行限制員工權利新股價款	1,850	31,000
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(864,010)</u>	<u>(154,393)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(41,624)</u>	<u>(13,459)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	421,233	745,946
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,624,838</u>	<u>878,892</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,046,071</u>	<u>\$ 1,624,838</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

致茂電子股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 73 年 11 月設立於桃園市之股份有限公司，並於同年 11 月開始營業，主要從事於電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理。本公司股票自 85 年 12 月 21 日起於台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 107 年 2 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

1. 2010-2012 週期之年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」

IFRS 2 之修正改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按本公司或同一集團內另一個體之營運(非市價條件)或權益工具之市價(市價條件)設定。該績效目標之設定得與本公司整體或部分(例如某一部門)績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因反映本公司本身之績效，故非屬績效條件。由於股份基礎給付協議之條件屬市價條件、非市價條件或非既得條件將有不同之會計處理，前述修正係影響 106 年以後給與之股份基礎給付協議，106 年給與之股份基礎給付協議請參閱附註二三。

2. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本公司進行交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs
新發布／修正／修訂準則及解釋 IASB 發布之生效日(註1)

「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018 年 1 月 1 日

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

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

IFRS 9「金融工具」及相關修正—金融資產之分類、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

本公司以 106 年 12 月 31 日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，初步評估下列金融資產之分類與衡量將因適用 IFRS 9 而改變：

- (1) 分類為備供出售金融資產之上市(櫃)及興櫃股票與未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量及選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。在後者之分類下，公允價值變動係累計於其他權益，於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘。

另外，以成本衡量之投資依 IFRS 9 應改按公允價值衡量。

- (2) 分類為備供出售金融資產之基金受益憑證，因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，依 IFRS 9 將分類為透過損益按公允價值衡量。

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

本公司選擇於適用 IFRS 9 金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日，並將揭露適用 IFRS 9 之分類變動及調節資訊。

追溯適用 IFRS 9 金融資產分類、衡量與減損規定，對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日 帳面金額	首次適用 調整	107年1月1日 調整後 帳面金額
資產、負債及 權益之影響			
透過損益按公允價值衡量 之金融資產—流動	\$ 31	\$ 832,314	\$ 832,345
備供出售金融資產—流動	832,314	(832,314)	-
透過損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	-	6,013	6,013
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產— 非流動	-	534,466	534,466
備供出售金融資產—非流 動	268,582	(268,582)	-
以成本衡量之金融資產— 非流動	167,914	(167,914)	-
採用權益法之投資	4,358,436	3,663	4,362,099
	<u>\$ 5,627,277</u>	<u>\$ 107,646</u>	<u>\$ 5,734,923</u>
未分配盈餘	\$ 3,988,838	\$ 135,130	\$ 4,123,968
其他權益	(12,134)	(27,484)	(39,618)
	<u>\$ 3,976,704</u>	<u>\$ 107,646</u>	<u>\$ 4,084,350</u>

除上述影響外，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日(註3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分亦列為籌資活動。

對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 11、IAS 12 及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款應納入一般借款之資本化利率計算。前述修正將推延適用。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

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

除上述影響外，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、半成品、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(六) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司、關聯企業及合資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

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

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

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

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

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

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

2. 投資關聯企業及合資

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指本公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業及合資發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業及合資之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業及合資淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本公司與關聯企業及本公司與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益及對合資權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

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

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 商譽

為減損測試之目的，商譽分攤至本公司預期受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

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

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

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易之金融資產，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款及現金及約當現金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。

(2) 金融負債之除列

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

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十二) 保固負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十三) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以本公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

(十七) 股份基礎給付協議

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權及限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須返還價款時，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及合資相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自取得子公司所產生，其所得稅影響數納入取得子公司之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 有形資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量資產耐用年限及未來可能產生之收益及費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變可能在未來造成重大減損。

(二) 存貨之評價

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

六、現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,602	\$ 2,244
銀行支票及活期存款	1,448,269	1,412,520
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	595,200	210,074
	<u>\$ 2,046,071</u>	<u>\$ 1,624,838</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
<u>衍生工具</u>		
可轉換公司債贖回及賣回		
權（附註十六）	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 725</u>

八、備供出售金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
<u>流 動</u>		
國內基金受益憑證	<u>\$ 832,314</u>	<u>\$ 2,030,362</u>
<u>非 流 動</u>		
國內上市（櫃）股票	<u>\$ 268,582</u>	<u>\$ 314,233</u>

九、以成本衡量之金融資產－非流動

	106年12月31日	105年12月31日
國內未上市（櫃）普通股	\$157,762	\$162,021
國外基金受益憑證	<u>10,152</u>	<u>10,152</u>
	<u>\$167,914</u>	<u>\$172,173</u>
依衡量種類區分		
備供出售金融資產	<u>\$167,914</u>	<u>\$172,173</u>

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資及基金受益憑證投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

為發展生物科技設備之市場，本公司董事會通過，投資啓弘生物科技股份有限公司 20,000 仟元。

十、應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 921,746	\$ 727,915
減：備抵呆帳	(<u>78,288</u>)	(<u>44,083</u>)
	843,458	683,832
應收帳款－關係人	<u>2,250,031</u>	<u>1,604,262</u>
	<u>\$ 3,093,489</u>	<u>\$ 2,288,094</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為驗收完畢後月結 60 天至 90 天，對應收帳款不予計息。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。本公司對於備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
60 天以下	\$ 552,162	\$ 491,119
61 至 365 天	276,090	188,626
超過 365 天	<u>93,494</u>	<u>48,170</u>
	<u>\$ 921,746</u>	<u>\$ 727,915</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
60 天以下	\$ 142,353	\$ 106,437
61 至 365 天	264,437	182,955
超過 365 天	<u>31,373</u>	<u>13,057</u>
	<u>\$ 438,163</u>	<u>\$ 302,449</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 26,972	\$ 9,168	\$ 36,140
本年度提列	-	11,000	11,000
本年度群組評估重分類至個別 評估	17,885	(17,885)	-
本年度個別評估重分類至群組 評估	(8,080)	8,080	-
本年度實際沖銷	(3,057)	-	(3,057)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 33,720</u>	<u>\$ 10,363</u>	<u>\$ 44,083</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 33,720	\$ 10,363	\$ 44,083
本年度提列	-	36,000	36,000
本年度群組評估重分類至個別 評估	31,071	(31,071)	-
本年度實際沖銷	(1,795)	-	(1,795)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 62,996</u>	<u>\$ 15,292</u>	<u>\$ 78,288</u>

截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，已進行清算或處理重大財務困難之個別已減損應收帳款金額分別為 62,996 仟元及 33,720 仟元，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品。

十一、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
製 成 品	\$ 190,397	\$ 200,538
半 成 品	361,613	317,900
在 製 品	638,940	471,511
原 料	671,368	468,083
	<u>\$ 1,862,318</u>	<u>\$ 1,458,032</u>

106 及 105 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 3,861,228 仟元及 3,389,602 仟元。106 及 105 年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 37,331 仟元及存貨跌價損失 8,500 仟元。

十二、採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
投資子公司	\$ 3,716,869	\$ 2,659,608
投資關聯企業	623,941	623,904
投資合資	17,626	17,593
	<u>\$ 4,358,436</u>	<u>\$ 3,301,105</u>

(一) 投資子公司

	106年12月31日		105年12月31日	
	金	所 持 股 額 權 (%)	金	所 持 股 額 權 (%)
非上市(櫃)公司				
新匯電子有限公司	\$ 817,757	100.0	\$ 696,690	100.0
San Eagle Development Corp.	669,747	100.0	567,548	100.0
日茂新材料股份有限公司	420,605	100.0	439,369	100.0
威光自動化科技股份有限公司	860,666	100.0	316,050	100.0
CHI Incorporation Ltd.	156,232	100.0	109,043	100.0
Quantel Private Ltd.	115,153	60.0	108,073	60.0
Chen Hwa Technology Inc.	105,899	100.0	106,449	100.0
合茂投資股份有限公司	113,954	100.0	106,210	100.0
Chroma ATE Europe B.V.	73,859	100.0	85,621	100.0
Chroma ATE Inc.	118,957	100.0	70,824	100.0
Sensational Holding Ltd.	50,420	100.0	53,358	100.0
匯宏科技股份有限公司	56,290	51.0	35,298	51.0
Chroma Japan Corp.	(35,580)	100.0	(36,904)	100.0
Chroma Systems Solutions, Inc.	(31,012)	25.0	(43,893)	25.0
深紅控股股份有限公司	60,772	100.0	49,021	100.0
晶測電子股份有限公司	17,379	67.2	(5,545)	67.2
易維特科技股份有限公司	22,652	73.8	2,396	53.2
兆晟奈米科技股份有限公司	67,777	89.3	-	-
太奇雲端股份有限公司	55,342	78.1	-	-
	<u>\$ 3,716,869</u>		<u>\$ 2,659,608</u>	

本公司為擴充市場規模，佈建東南亞行銷網路，本公司董事會於104年12月決議以新加坡幣3,240仟元取得Quantel Private Ltd. 60%股權。該公司主要從事量測儀器及系統等設備銷售。該公司為充實營運資金於105年4月辦理現金增資新加坡幣2,500仟元，本公司董事會決議依持股比例參與該現金增資案，增資後持股比例並無變動。

本公司之子公司匯宏科技股份有限公司（匯宏公司）於106年4月辦理減資彌補虧損140,000仟元，另為改善財務結構及充實營運資金，於106年4月辦理現金增資100,000仟元，本公司董事會決議依持股比例參與該現金增資案，增資後持股比例並無變動。

本公司之子公司易維特科技股份有限公司為充實營運資金及強化財務結構，於106年12月辦理現金增資40,000仟元，本公司董事會決議參與該次現金增資，增資後持股比例為73.8%。

為因應發展新世代解決方案，提供客戶前瞻量測技術服務，本公司董事會於 106 年 7 月決議投資設立兆晟奈米科技股份有限公司，該公司並於 106 年 12 月辦理現金增資 50,000 仟元；本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例為 89.3%。

為強化及整合產品線之軟體研發能力並提升行銷契機，本公司董事會決議參與太奇雲端股份有限公司現金增資案，增資後持股比例為 78.1%，取得太奇雲端公司之說明，請參閱本公司 106 年度合併財務報告附註二八。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三十。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除兆晟奈米科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

(二) 投資關聯企業

	106年12月31日		105年12月31日	
	金	所持股 額 權(%)	金	所持股 額 權(%)
不具重大性之關聯企業				
凌華科技股份有限公司	\$ 529,538	11.3	\$ 535,490	11.3
光遠科技股份有限公司	94,403	27.3	88,414	27.3
	<u>\$ 623,941</u>		<u>\$ 623,904</u>	
	106年度		105年度	
本公司享有之份額				
繼續營業單位本年度淨利		\$ 49,171		\$ 61,891
其他綜合損益		(7,808)		(25,820)
綜合損益總額		<u>\$ 41,363</u>		<u>\$ 36,071</u>

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

本公司因對凌華科技股份有限公司持股比雖未達 20%但具實質影響力，故採權益法認列其相關損益金額。

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	106年12月31日	105年12月31日
凌華科技股份有限公司	<u>\$ 1,568,144</u>	<u>\$ 1,497,088</u>

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除凌華科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(三) 投資合資

	106年12月31日		105年12月31日	
	金	所持股 額 權(%)	金	所持股 額 權(%)
不具重大性之合資 致禾順開發股份 有限公司	\$ 17,626	35.0	\$ 17,593	35.0
	106年度		105年度	
本公司享有之份額				
繼續營業單位本年度淨利	\$ 33		\$ 88	
其他綜合損益	-		-	
綜合損益總額	\$ 33		\$ 88	

上述合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

本公司為因應「機場捷運 A7 站開發區產業專用區」投資開發計劃，董事會於 101 年 2 月 21 日決議與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司共同合資新設立致禾順開發股份有限公司，其投資金額為 17,500 仟元，佔持股比例 35%，並未取得實質控制力。

106 及 105 年度採用權益法之合資及其他綜合損益份額，係依據聯合控制個體同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	土	地	房屋及建築	機器設備	生財器具	合 計
成 本						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 450,575	\$ 2,000,540	\$ 102,848	\$ 885,970	\$ 3,439,933	
增 添	-	8,978	7,810	49,241	66,029	
處 分	-	(5,081)	(623)	(28,740)	(34,444)	
內部移轉	-	-	4,556	57,823	62,379	
重 分 類	-	-	(4,321)	4,321	-	
105 年 12 月 31 日餘額	\$ 450,575	\$ 2,004,437	\$ 110,270	\$ 968,615	\$ 3,533,897	
累 計 折 舊						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 826,455	\$ 88,292	\$ 680,971	\$ 1,595,718	
處 分	-	(2,149)	(623)	(21,239)	(24,011)	
折舊費用	-	81,953	8,718	66,488	157,159	
重 分 類	-	-	(4,499)	4,499	-	
105 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 906,259	\$ 91,888	\$ 730,719	\$ 1,728,866	
105 年 12 月 31 日淨額	\$ 450,575	\$ 1,098,178	\$ 18,382	\$ 237,896	\$ 1,805,031	
成 本						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 450,575	\$ 2,004,437	\$ 110,270	\$ 968,615	\$ 3,533,897	
增 添	-	10,554	8,772	55,329	74,655	
處 分	-	-	(34)	(29,869)	(29,903)	
內部移轉	-	-	5,850	75,685	81,535	
106 年 12 月 31 日餘額	\$ 450,575	\$ 2,014,991	\$ 124,858	\$ 1,069,760	\$ 3,660,184	
累 計 折 舊						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 906,259	\$ 91,888	\$ 730,719	\$ 1,728,866	
處 分	-	-	(15)	(25,907)	(25,922)	
折舊費用	-	77,560	10,057	80,524	168,141	
106 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 983,819	\$ 101,930	\$ 785,336	\$ 1,871,085	
106 年 12 月 31 日淨額	\$ 450,575	\$ 1,031,172	\$ 22,928	\$ 284,424	\$ 1,789,099	

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	55年
機電動力設備	10年
無塵室設備	10年
其他	2至50年
機器設備	2至6年
生財器具	2至16年

本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二七。

十四、商譽

	106年度	105年度
成本	<u>\$ 94,424</u>	<u>\$ 94,424</u>

基於組織架構重組、節省營運成本及增加經營效率之目的，本公司董事會於 97 年 2 月決議合併 Silver Town Electronic Co., Ltd.，並因溢價收購產生商譽。

本公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，以反映相關現金產生單位之特定風險。經評估本公司 106 及 105 年度未變動亦未認列任何商譽之減損損失。

十五、借款

(一) 短期借款

	106年12月31日	105年12月31日
無擔保借款		
信用額度借款	<u>\$300,000</u>	<u>\$ -</u>
利率	0.85%	-

(二) 長期借款

	106年12月31日	105年12月31日
無擔保借款		
銀行借款－聯合授信案(1)	\$ 1,200,000	\$ 2,000,000
銀行借款(2)	500,000	-
銀行借款(3)	<u>400,000</u>	<u>-</u>
	2,100,000	2,000,000
減：1 年內到期部分	<u>1,200,000</u>	<u>800,000</u>
	<u>\$ 900,000</u>	<u>\$ 1,200,000</u>

- 該借款係本公司於 101 年 8 月 30 日向玉山銀行等申請聯合授信案額度 2,000,000 仟元，用以支付「機場捷運 A7 站開發區產業專用區招標投資案（A 標）」（詳附註二八）之各期土地款，本

公司分別於 102 年 9 月動用 700,000 仟元支付第二期土地款及 104 年 11 月動用 530,000 仟元支付第三期第一階段土地款及 105 年 7 月動用 770,000 仟元支付第三期剩餘土地款，本公司於 104 年 9 月簽定聯合授信增補合約，自 106 年 3 月起，每半年為一期償還 400,000 仟元，共分三期，餘款 800,000 仟元於 107 年 9 月 3 日到期一次償還。截至 106 年及 105 年 12 月 31 日，聯合授信借款年利率皆為 1.58%（浮動），利息按月繳納。

2. 本公司因償還聯合授信案資金需求，向台新國際商業銀行申請授信額度 5 億元，該借款年利率為 1.17%（浮動），109 年 9 月到期。
3. 本公司因償還聯合授信案及短期借款資金需求，向台灣銀行申請授信額度 4 億元，該借款利率為 1.20%（浮動），109 年 12 月到期。

十六、應付公司債

	106年12月31日	105年12月31日
國內無擔保可轉換公司債	\$ 101,900	\$ 1,450,500
減：應付公司債折價	<u>2,197</u>	<u>53,360</u>
	<u>\$ 99,703</u>	<u>\$ 1,397,140</u>

本公司於 103 年 5 月 23 日發行票面利率為 0%之國內第二次無擔保轉換公司債，並於同日在櫃檯買賣中心掛牌買賣，本金金額共計 2,000,000 仟元，每張票面金額 100 仟元，依票面金額之 100%發行，發行期間為 5 年。債券持有人自 103 年 6 月 24 日至 108 年 5 月 13 日止，除暫停過戶期間外，得申請轉換為致茂公司之普通股，發行時之轉換價格為每股 74.2 元，因 106 及 105 年股東會決議配發現金股利每股 3.3 元及 2.4 元，調整後之轉換價格分別為每股 64.9 元及 67.2 元。

本轉換公司債自發行滿 1 個月後翌日起（103 年 6 月 24 日）至發行期間屆滿前 40 日（108 年 4 月 13 日）止，若本公司普通股收盤價連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%（含）時或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。

本轉換公司債發行滿 3 年，債券持有人得要求本公司以債券面額將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分分別認列衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債。

發行價款（減除交易成本 5,320 仟元）	\$ 1,994,680
權益組成部分	(141,487)
遞延所得稅資產	904
金融負債	(<u>4,989</u>)
發行日負債組成部分	1,849,108
以有效利率 1.57%計算之利息	77,157
應付公司債轉換為普通股	(<u>1,826,562</u>)
106 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 99,703</u>

十七、其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
薪資及獎金	\$283,762	\$273,387
員工酬勞	325,622	302,000
董監酬勞	9,600	8,000
其他	<u>102,024</u>	<u>74,733</u>
	<u>\$721,008</u>	<u>\$658,120</u>

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 4% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	\$ 449,301	\$ 431,536
計畫資產公允價值	(<u>291,869</u>)	(<u>273,776</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 157,432</u>	<u>\$ 157,760</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
105年1月1日	<u>\$ 399,442</u>	(<u>\$ 259,161</u>)	<u>\$ 140,281</u>
當期服務成本	4,325	-	4,325
利息費用(收入)	<u>6,491</u>	(<u>4,306</u>)	<u>2,185</u>
認列於損益	<u>10,816</u>	(<u>4,306</u>)	<u>6,510</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨 利息之金額外)	-	2,428	2,428
精算損失—人口統計假設變 動	1,479	-	1,479

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
精算損失—財務假設變動	\$ 13,693	\$ -	\$ 13,693
精算損失—經驗調整	<u>7,336</u>	<u>-</u>	<u>7,336</u>
認列於其他綜合損益	<u>22,508</u>	<u>2,428</u>	<u>24,936</u>
雇主提撥	-	(13,967)	(13,967)
福利支付	(<u>1,230</u>)	<u>1,230</u>	<u>-</u>
105 年 12 月 31 日	<u>431,536</u>	(<u>273,776</u>)	<u>157,760</u>
當期服務成本	4,147	-	4,147
利息費用 (收入)	<u>5,934</u>	(<u>3,868</u>)	<u>2,066</u>
認列於損益	<u>10,081</u>	(<u>3,868</u>)	<u>6,213</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨 利息之金額外)	-	1,162	1,162
精算損失—人口統計假設變 動	3,599	-	3,599
精算損失—經驗調整	<u>4,085</u>	<u>-</u>	<u>4,085</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,684</u>	<u>1,162</u>	<u>8,846</u>
雇主提撥	<u>-</u>	(<u>15,387</u>)	(<u>15,387</u>)
106 年 12 月 31 日	<u>\$ 449,301</u>	(<u>\$ 291,869</u>)	<u>\$ 157,432</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率	0.88%-1.38%	0.88%-1.38%
薪資預期增加率	1.50%-2.50%	1.50%-2.50%

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

	106年12月31日	105年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 13,723)	(\$ 13,805)
減少 0.25%	\$ 14,340	\$ 14,449
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 13,945	\$ 14,052
減少 0.25%	(\$ 13,417)	(\$ 13,499)

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

	106年12月31日	105年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 15,293	\$ 15,070
確定福利義務平均到期期間	13 年	14 年

十九、權益

(一) 普通股股本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數（仟股）	450,000	450,000
額定股本	\$ 4,500,000	\$ 4,500,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	411,894	389,887
已發行股本	\$ 4,118,942	\$ 3,898,872

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 仟股。

(二) 資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價	\$ 2,514,454	\$ 1,209,905
庫藏股票交易	171,229	165,059
合併溢額	146,976	146,976
僅得用以彌補虧損		
已失效員工認股權	5,874	5,239
採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	44,377	52,703
不得作為任何用途		
可轉換公司債認股權	7,209	102,614
員工認股權	116,389	90,459
限制員工權利股票	180,781	187,204
	\$ 3,187,289	\$ 1,960,159

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度結算如有盈餘，於完納一切稅捐並彌補累積虧損後，應先提列 10% 為法定盈餘公積，並得視營運需要或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，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東紅利。修正後章程之員工及董監酬勞分派政策，請參閱附註二十(四)員工酬勞及董監酬勞。

由於本公司正值產業成長期，為考量本公司未來發展計畫之資金需求及資金預算，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的 20%。前項所列，本公司得依實際營運狀況，考量次一年度之資金預算，決定最適當之股利政策與發放方法。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 106 年 6 月 8 日及 105 年 6 月 7 日舉行股東常會，分別決議通過 105 及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 171,994	\$ 123,656		
現金股利	1,314,425	910,200	\$ 3.3	\$ 2.4

本公司 107 年 2 月 22 日董事會擬議 106 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 255,840	
現金股利	1,854,424	\$ 4.5

有關 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 6 月 8 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

首次採用 IFRSs 因國外營運機構 (包括子公司) 財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之

特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 庫藏股票

子公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	市 價
<u>106 年 12 月 31 日</u>			
合茂投資股份有限公司	1,916	\$ 35,714	\$ 310,324
<u>105 年 12 月 31 日</u>			
合茂投資股份有限公司	1,916	\$ 35,714	\$ 144,435

本年度收回限制員工權利新股失效股份共計 12 仟股，並辦理註銷完成。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二十、費用性質之額外資訊

(一) 財務成本

	106年度	105年度
銀行及金融機構借款利息	\$ 30,021	\$ 26,144
可轉換公司債利息	6,764	25,751
	36,785	51,895
減：列入符合要件資產成本之金額	(24,295)	(24,755)
	\$ 12,490	\$ 27,140
利息資本化金額	\$ 24,295	\$ 24,755
利息資本化利率	1.58%	1.58%-1.60%

(二) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 168,141	\$ 157,159
其他資產	\$ 960	\$ 9,996
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 29,224	\$ 27,046
營業費用	138,917	130,113
	\$ 168,141	\$ 157,159
攤銷依功能別彙總		
營業費用	\$ 960	\$ 9,996

(三) 員工福利費用

	106年度			105年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
短期員工福利						
薪資費用	\$ 285,086	\$1,293,221	\$1,578,307	\$ 234,523	\$1,164,481	\$1,399,004
勞健保費用	<u>25,842</u>	<u>90,158</u>	<u>116,000</u>	<u>21,099</u>	<u>76,057</u>	<u>97,156</u>
小計	<u>310,928</u>	<u>1,383,379</u>	<u>1,694,307</u>	<u>255,622</u>	<u>1,240,538</u>	<u>1,496,160</u>
股份基礎給付	-	<u>121,593</u>	<u>121,593</u>	-	<u>86,618</u>	<u>86,618</u>
退職後福利						
確定提撥計畫	8,650	46,991	55,641	7,518	39,111	46,629
確定福利計畫	<u>964</u>	<u>5,249</u>	<u>6,213</u>	<u>999</u>	<u>5,511</u>	<u>6,510</u>
小計	<u>9,614</u>	<u>52,240</u>	<u>61,854</u>	<u>8,517</u>	<u>44,622</u>	<u>53,139</u>
其他員工福利	<u>15,043</u>	<u>23,620</u>	<u>38,663</u>	<u>12,866</u>	<u>20,460</u>	<u>33,326</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 335,585</u>	<u>\$1,580,832</u>	<u>\$1,916,417</u>	<u>\$ 277,005</u>	<u>\$1,392,238</u>	<u>\$1,669,243</u>

截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 1,728 人及 1,570 人，其計算基礎與員工福利費用一致。

(四) 員工酬勞及董監酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 5%~20% 提撥員工酬勞及不高於 1.5% 提撥董監酬勞。106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 107 年 2 月 22 日及 106 年 2 月 21 日經董事會決議如下：

	106年度		105年度	
	金額	估列比例(%)	金額	估列比例(%)
員工酬勞	\$ 310,000	9.73	\$ 300,000	12.96
董監酬勞	9,600	0.30	8,000	0.35

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

105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 233,681	\$ 280,109
未分配盈餘加徵	20,687	17,620
以前年度之調整	(<u>32,223</u>)	(<u>28,753</u>)
	222,145	268,976
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>85,168</u>	<u>18,610</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 307,313</u>	<u>\$ 287,586</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 2,865,714</u>	<u>\$ 2,007,521</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 487,171	\$ 341,279
免稅所得	(117,538)	(26,685)
稅上不可減除之費損	972	3,583
未分配盈餘加徵10%稅款	20,687	17,620
投資抵減	(67,191)	(32,329)
以前年度所得稅調整	(32,223)	(28,753)
其它（暫時性差異之變動）	<u>15,435</u>	<u>12,871</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 307,313</u>	<u>\$ 287,586</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

106 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
未實現銷貨毛利	\$ 70,420	\$ 21,876	\$ 92,296
備抵存貨跌價損失	30,736	240	30,976
減損損失	16,030	3,435	19,465
淨確定福利負債	8,251	209	8,460
備抵呆帳	2,962	4,935	7,897
未實現兌換損失	3,336	1,284	4,620
其 他	<u>71</u>	(<u>71</u>)	<u>-</u>
	<u>\$ 131,806</u>	<u>\$ 31,908</u>	<u>\$ 163,714</u>

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異			
國外子公司之未分配盈餘	\$ 161,194	\$ 111,442	\$ 272,636
商 譽	<u>15,959</u>	<u>5,634</u>	<u>21,593</u>
	<u>\$ 177,153</u>	<u>\$ 117,076</u>	<u>\$ 294,229</u>

105 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
未實現銷貨毛利	\$ 42,287	\$ 28,133	\$ 70,420
備抵存貨跌價損失	21,104	9,632	30,736
減損損失	14,158	1,872	16,030
淨確定福利負債	6,640	1,611	8,251
未實現兌換損失	-	3,336	3,336
備抵呆帳	1,948	1,014	2,962
其 他	<u>2,292</u>	<u>(2,221)</u>	<u>71</u>
	<u>\$ 88,429</u>	<u>\$ 43,377</u>	<u>\$ 131,806</u>

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異			
國外子公司之未分配盈餘	\$ 101,879	\$ 59,315	\$ 161,194
商 譽	10,096	5,863	15,959
未實現兌換利益	<u>3,191</u>	<u>(3,191)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 115,166</u>	<u>\$ 61,987</u>	<u>\$ 177,153</u>

(三) 免稅所得相關資訊

截至 106 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
99 年度增資擴展新增之所得	102.1.1.~106.12.31

(四) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$400,902</u>	<u>\$302,877</u>
	106年度	105年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	註	16.28%

註：107 年 2 月公布生效之中華民國所得稅法修正內容已廢除兩稅合一制度，106 年度相關資訊已不適用。

(五) 所得稅核定情形

截至 106 年 12 月 31 日，本公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 104 年度。

二二、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 2,558,401	\$ 1,719,935
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債利息及轉換		
選擇權評價利益	7,459	23,543
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 2,565,860</u>	<u>\$ 1,743,478</u>

股 數

	106年度	單位：仟股 105年度
用以計算基本每股盈餘之普通		
股加權平均股數	399,052	379,930
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	6,864	26,336
員工認股權	5,037	1,788
員工酬勞	2,392	4,272
限制員工權利股票	<u>2,057</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通		
股加權平均股數	<u>415,402</u>	<u>412,326</u>

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

二三、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司分別於 105 年 3 月及 102 年 7 月給與員工認股權 7,900 仟單位及 6,000 仟單位，每一單位可認購本公司普通股一股並以發行新股為履約方式，於發行屆滿 2 年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，存續期間為 6 年。

105 年 3 月發行之認股權相關資訊說明如下：

1. 發行單位數及行使價格：

發行單位數（單位：仟）	7,900
發行時每股行使價格（給與日股票之市價）	67.8 元
截至報告日止之每股行使價格（依辦法所訂之公式調整）	63.4 元

2. Black-Scholes 評價模式所採用之輸入值：

既得期間	屆 滿 2 年	屆 滿 3 年	屆 滿 4 年
預期價格波動率	31.64%	32.62%	33.08%
無風險利率	0.52%	0.55%	0.61%
預期股利率	-	-	-
預期存續期間	4年	4.5年	5年

3. 依給與日分次既得認股權之公允價值：

既得期間	屆滿 2 年	屆滿 3 年	屆滿 4 年
認股權公允價值 (元／每單位)	\$17.37	\$18.97	\$20.30

員工認股權之相關資訊如下：

	106年度		105年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工認股權				
年初流通在外	11,538	\$ 60.2	5,292	\$ 49.9
本年度給予	-	-	7,900	65.7
本年度行使	(1,683)	47.0	(1,635)	49.0
本年度失效	(392)	-	(19)	-
年底流通在外	9,463	60.1	11,538	60.2
年底可行使	1,914		1,941	
本年度給與之認股 權加權平均公允 價值 (元)	\$ -		\$ 18.7	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

106年12月31日		105年12月31日	
執行價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 存續期限 (年)	執行價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 存續期限 (年)
46.7	1.52	48.4	2.52
63.4	4.24	65.7	5.24

106 及 105 年度分別認列之酬勞成本分別為 51,802 仟元及 48,259 仟元。

(二) 限制員工權利新股

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日股東會決議通過發行限制員工權利新股總額 36,000 仟元，發行價格每股 10 元，計 3,600 仟股，視實際需要一次或分次發行。本公司發行限制員工權利新股案於 105 年 6 月 27 日經金管證發字第 1050024381 號函核准在案，並以 105 年 7 月 8 日及 106 年 6 月 20 日為增資基準日分別發行 3,100 仟股及 185 仟股。發行辦法說明如下：

1. 本公司發行之限制員工權利新股，獲配員工於發行日（即增資基準日）起，給與後任職屆滿 1 年、2 年、3 年及 4 年且符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，分別可既得認購股數之 10%、20%、30% 及 40%。
2. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
 - (i) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。

- (ii) 限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
 - (iii) 員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
 - (iv) 發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
3. 員工未達成既得條件時，本公司將依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷；員工自願離職、退休、受職業災害殘疾或死亡、資遣、調職、遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或自願放棄等，如有未達既得條件之限制員工權利新股，悉依限制員工權利新股發行辦法相關規定辦理。限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	106年度	105年度
	單位 (仟)	單位 (仟)
年初受限制	3,100	-
本年度發行	185	3,100
本年度既得	(298)	-
本年度失效	(12)	-
年底受限制	<u>2,975</u>	<u>3,100</u>

本公司 106 及 105 年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為 69,791 仟元及 38,359 仟元。

二四、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

二五、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

106 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 31	\$ -	\$ 31
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>國內有價證券</u>				
上市(櫃)權益投資	\$ 268,582	\$ -	\$ -	\$ 268,582
基金受益憑證	832,314	-	-	832,314
合計	<u>\$ 1,100,896</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,100,896</u>

105 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 725	\$ -	\$ 725
<u>備供出售金融資產</u>				
國內有價證券				
上市（櫃）權益投資	\$ 314,233	\$ -	\$ -	\$ 314,233
基金受益憑證	2,030,362	-	-	2,030,362
合 計	\$ 2,344,595	\$ -	\$ -	\$ 2,344,595

106 及 105 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－可轉換公司債	二元樹可轉債評價模型：按期末之可觀察股票價格、無風險利率及風險折現率等資料所評估可轉換公司債之金融資產公允價值。

(三) 金融工具之種類

	106年12月31日	105年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 31	\$ 725
放款及應收款（註 1）	5,411,799	4,185,570
備供出售金融資產（註 2）	1,268,810	2,516,768
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註 3）	4,631,830	5,208,564

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款項（帳列其他應收款－關係人及其他流動資產）及存出保證金等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 3：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款（包含一年內到期之長期借款）及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、現金及約當現金、應收款項、長短期借款、應付帳款及可轉換公司債。本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動性風險。本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對本公司財務績效之影響。

本公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款或直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所產生之外幣負債，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響，並達到自然避險的效

果。本公司將積極蒐集匯率變化資訊，充分掌握匯率變化，適時啟動外幣避險工具之操作。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及價格變動風險（參閱下述(3)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註二九。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析 5% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。當新台幣對各貨幣升值／貶值 5% 時，本公司於 106 及 105 年度之稅前淨利將分別減少／增加 154,405 仟元及 100,301 仟元。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，惟本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 595,200	\$ 210,074
—金融負債	399,703	1,397,140
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,447,629	1,412,419
—金融負債	2,100,000	2,000,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變

動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 106 及 105 年度之稅前淨利分別將減少／增加 3,262 仟元及 2,938 仟元，主因為本公司之變動利率存款及借款之現金流量風險之暴險。

(3) 價格風險

本公司權益價格風險主要來自投資基金受益憑證及台灣地區之上市櫃股票，該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，故本公司並未積極交易該等投資。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險，且權益工具之投資皆須經本公司管理階層同意核准後得為之。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，106 及 105 年度其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加／減少 55,045 仟元及 117,230 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 營運活動產生之應收款項帳面金額。

(2) 投資活動產生之銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估並參考公司內部信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險，係以本公司財務單位衡量並管控。由於本公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度分別為 2,067,840 仟元及 2,540,250 仟元。

流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生性金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率，其他非衍生金融負債到期分析係依照約定還款日編製。

106 年 12 月 31 日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債			
無附息負債	\$ 2,131,558	\$ -	\$ -
可轉換公司債	-	101,900	-
浮動利率工具	1,521,820	919,379	-
	<u>\$ 3,653,378</u>	<u>\$ 1,021,279</u>	<u>\$ -</u>

105 年 12 月 31 日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債			
無附息負債	\$ 1,810,855	\$ -	\$ -
可轉換公司債	-	1,450,500	-
浮動利率工具	824,278	1,209,575	-
	<u>\$ 2,635,133</u>	<u>\$ 2,660,075</u>	<u>\$ -</u>

在考量本公司之財務狀況後，管理階層認為銀行不太可能行使權利要求本公司立即清償。管理階層並認為本公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

因本公司之現金及約當現金足以支應營運所需，故未向銀行申請透支額度以供使用。

二六、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	關 係 人 類 別
Chroma ATE Inc. (Chroma USA)	子公司
新匯電子有限公司 (新匯電子公司)	子公司
Chroma ATE Europe B.V. (Chroma Europe)	子公司
CHI Incorporation Ltd. (CHI)	子公司
合茂投資股份有限公司 (合茂投資公司)	子公司
Chen Hwa Technology Inc. (Chen Hwa)	子公司
Sensational Holding Ltd. (Sensational)	子公司
日茂新材料股份有限公司 (日茂新材料公司)	子公司
Chroma Japan Corp. (Chroma Japan)	子公司
Chroma Systems Solutions, Inc. (CSS)	子公司
Quantel Private Ltd. (Quantel)	子公司 (自 105 年 4 月 1 日成為具控制力之子公司，請參閱附註十二)
San Eagle Development Corp. (San Eagle)	子公司
威光自動化科技股份有限公司 (台灣威光公司)	子公司

(接次頁)

(承前頁)

晶測電子股份有限公司（晶測電子公司）	子公司
深紅控股股份有限公司（深紅控股公司）	子公司
匯宏科技股份有限公司（匯宏科技公司）	子公司
神箭數碼科技（蘇州）有限公司（神箭數碼公司）	子公司
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.（Wei Kuang）	子公司
Adivic Holding Corp.（Adivic Holding）	子公司
致茂量科（上海）貿易有限公司（致茂量科公司）	子公司
中茂電子（上海）有限公司（中茂上海公司）	子公司
中茂電子（深圳）有限公司（中茂深圳公司）	子公司
致茂電子（蘇州）有限公司（致茂蘇州公司）	子公司
模冠科技（南京）有限公司（模冠南京公司）	子公司
威光自動化設備（南京）有限公司（威光南京公司）	子公司
威光自動化設備（廈門）有限公司（威光廈門公司）	子公司
易維特科技股份有限公司（易維特公司）	子公司
威達電動車股份有限公司（威達電公司）	子公司（易維特公司之子公司）
兆晟奈米科技股份有限公司（兆晟公司）	子公司（自 106 年 8 月 9 日成為具控制力之子公司）
太奇雲端股份有限公司（太奇雲端公司）	子公司（自 106 年第四季成為具控制力之子公司）
凌華科技股份有限公司（凌華科技公司）	關聯企業
光遠科技股份有限公司（光遠科技公司）	關聯企業
致禾順開發股份有限公司（致禾順公司）	合資
模冠科技股份有限公司（模冠科技公司）	其他關係人
Quantel Technologies India Private Ltd.（Quantel India）	子公司（Quantel 之子公司）
Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.（Quantel Vietnam）	子公司（Quantel 之子公司）
Chroma Germany GmbH（Chroma Germany）	子公司（Chroma Europe 之子公司）
Quantel Co. Ltd（Quantel Thailand）	其他關係人
Quantel Sdn Bhd（Quantel Malaysia）	其他關係人
Quantel Philippines Inc.（Quantel Philippines）	其他關係人
PT Quantel（Quantel Indonesia）	其他關係人
Quantel Pte Ltd Representative Office In Hanoi（Quantel Vietnam）	其他關係人
Quantel Electronics (India) Private Limited（Quantel India）	其他關係人

本公司與關係人間之交易，除另有說明者外，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當。

本公司與關係人間之交易如下：

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
新匯電子公司	\$ 1,880,032	\$ 2,495,216
Chroma USA	898,453	503,795
其 他	2,087,363	1,380,753
關聯企業	14,068	13,130
其他關係人	1,240	-
	<u>\$ 4,881,156</u>	<u>\$ 4,392,894</u>

Chroma USA、Chroma Europe 及新匯電子等子公司係本公司為提高市場占有率，拓展美洲、歐洲及中國大陸市場而設立之據點。對 Chroma USA、CSS、Chroma Europe、新匯電子公司、致茂蘇州公司及中茂深圳公司之銷售價格係考量銷售利潤及售後服務費用等後決定。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司	\$181,239	\$362,846
關聯企業	20,761	17,582
其他關係人	6	18
	<u>\$202,006</u>	<u>\$380,446</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
應收票據	子 公 司	<u>\$ 794</u>	<u>\$ 354</u>
應收帳款	子 公 司		
	新匯電子公司	\$ 870,209	\$ 672,460
	Chroma USA	363,520	208,527
	其 他	1,011,983	715,384
	關聯企業	4,015	7,891
	其他關係人	304	-
		<u>\$ 2,250,031</u>	<u>\$ 1,604,262</u>

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
應付票據	其他關係人	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 90</u>
應付帳款	子 公 司	\$ 30,805	\$ 73,114
	關聯企業	3,714	8,496
		<u>\$ 34,519</u>	<u>\$ 81,610</u>

(六) 對關係人放款

1. 其他應收款－資金貸與

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
CSS	\$115,664	\$125,341
Chroma Japan	38,993	36,533
	<u>\$154,657</u>	<u>\$161,874</u>

2. 應收利息

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司	\$ 313	\$ 675

3. 利息收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
CSS	\$ 3,827	\$ 4,071

資金貸與相關資訊請參閱附表一。

(七) 背書保證

背書保證相關資訊請參閱附表二。

(八) 其 他

1. 佣金支出

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
中茂上海公司	\$ 11,836	\$ 5,557
致茂蘇州公司	11,146	32,461
Quantel	8,322	3,283
Chroma Japan	5,893	-
其 他	2,094	5,315
	<u>\$ 39,291</u>	<u>\$ 46,616</u>

係業務介紹所支付之相關費用。

2. 租金收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
晶測電子公司	\$ 13,815	\$ 14,043
其 他	1,074	1,074
關聯企業	1,260	1,260
	<u>\$ 16,149</u>	<u>\$ 16,377</u>

主要係出租本公司林口華亞科技園區之辦公大樓及廠房部分樓層之收入，租金依市場行情計算並按月收取。

3. 管理服務收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
日茂新材料公司	\$ 6,000	\$ 6,000
其 他	<u>600</u>	<u>600</u>
	<u>\$ 6,600</u>	<u>\$ 6,600</u>

係為其提供相關行政管理事務所收取之服務費。

4. 其他收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
新匯電子公司	\$ 19,732	\$ 14,146
其 他	<u>3</u>	<u>349</u>
	<u>\$ 19,735</u>	<u>\$ 14,495</u>

係提供維修支援所收取之費用。

5. 其他流動資產－其他應收款

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
晶測電子公司	\$ 53,543	\$ 66,542
新匯電子公司	10,317	3,727
其 他	8,028	6,724
關聯企業	<u>666</u>	<u>552</u>
	<u>\$ 72,554</u>	<u>\$ 77,545</u>

主要係應收管理服務收入及租金等之款項。

6. 預收款項

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 702</u>

係銷貨所產生之預收及暫收之款項。

(九) 主要管理階層薪酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$123,231	\$114,369
退職後福利	<u>2,247</u>	<u>2,096</u>
	<u>\$125,478</u>	<u>\$116,465</u>

二七、質抵押之資產

本公司下列資產業已提供作為銀行借款額度（尚未借款）之擔保品：

	106年12月31日	105年12月31日
土地、房屋及建築－淨額	<u>\$707,751</u>	<u>\$715,395</u>

二八、重大事項

本公司與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司於 101 年 1 月 17 日共同取得內政部「機場捷運 A7 站開發區產業專用區招標投資案（A 標）」。

該標案總交易金額為 10,088,890 仟元，土地總面積為 222,300 平方公尺，依據本公司持分比例 35% 計算，本公司對該土地持分面積 77,805 平方公尺，得標金額為 3,531,112 仟元，於 101 年 4 月 18 日與內政部簽訂投資買賣土地契約書，其交易款項繳交時程如下：

- (一) 簽約日起 10 日內支付第一期買賣價金 353,111 仟元，本公司係以押標金 353,040 仟元抵付第一期款，不足之金額由本公司另行繳付。
- (二) 配合區段徵收進度，經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第二期土地價款即買賣價金 30%，內政部核發土地使用權同意書，本公司業於 102 年 9 月 3 日支付第二期土地價款 1,059,333 仟元。
- (三) 配合內政部辦理用地補償及地上物拆遷完成，經內政部通知繳款後 10 日內，分二階段繳足第三期土地價款即買賣價金 40%，內政部辦理現況點交土地，本公司業於 104 年 11 月支付第三期第一階段土地價款 536,729 仟元及 105 年 7 月支付第三期剩餘土地價款 875,716 仟元。
- (四) 取得土地使用權同意書後 4 年內，應完成區內主要道路系統興闢及相關公共設施，且 50% 以上之產業用地面積取得建造執照並完成申報開工，於報請內政部核備並經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第四期土地價款即買賣價金 20%，內政部核發土地產權移轉證明。惟本公司應於辦理本案土地產權移轉時，同意內政部就尚未開發使用之用地辦理預告登記。對於已取得使用執照或工廠登記證之土地，內政部應配合逐筆辦理預告登記塗銷。

二九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

106 年 12 月 31 日

	外幣（仟元）	匯率	帳面金額
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 87,600	29.760（美金：新台幣）	\$ 2,606,983
人 民 幣	168,862	4.565（人民幣：新台幣）	770,855
			<u>\$ 3,377,838</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>採用權益法之投資</u>			
美 金	44,127	29.760（美金：新台幣）	\$ 1,326,994
港 幣	271,236	3.807（港幣：新台幣）	1,032,596
			<u>\$ 2,359,590</u>
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	9,736	29.760（美金：新台幣）	<u>\$ 289,746</u>

105 年 12 月 31 日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳 面 金 額
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$ 51,400	32.250 (美金：新台幣)		\$ 1,657,640
人 民 幣	115,665	4.617 (人民幣：新台幣)		<u>534,025</u>
				<u>\$ 2,191,665</u>
<u>非貨幣性項目</u>				
採用權益法之投資				
美 金	35,362	32.250 (美金：新台幣)		\$ 1,154,112
港 幣	205,118	4.158 (港幣：新台幣)		<u>852,879</u>
				<u>\$ 2,006,991</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	5,756	32.250 (美金：新台幣)		<u>\$ 185,641</u>

本公司於 106 及 105 年度外幣兌換損失（包含已實現及未實現）為損失 117,951 仟元及 57,580 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：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）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及十六。
10. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：附表五。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表五。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

致茂電子股份有限公司
資金貸與他人
民國 106 年度

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質 (註 6)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	其他應收款	Y	\$ 115,664	\$ 115,664	\$ 115,664	3.25%	1	\$ 389,189	—	\$ -	—	\$ -	\$ 1,323,068 (註 1)	\$ 2,646,136 (註 2)
		Chroma Japan Corp.	其他應收款	Y	49,435	46,321	38,993	無息	1	170,781	—	-	—	-	1,323,068 (註 1)	2,646,136 (註 2)
1	中茂深圳	致茂蘇州	其他應收款	Y	15,252	-	-	無息	1	9,414	—	-	—	-	58,088 (註 3)	116,176 (註 4)

註 1：係按本公司淨值 10%計算。

註 2：係按本公司淨值 20%計算。

註 3：係按貸與金額公司最近一期經會計師查核後淨值 10%計算。

註 4：係按貸與金額公司最近一期經會計師查核後淨值 20%計算。

註 5：本表所列部分金額係按 106 年 12 月 29 日匯率 US \$1=NT\$29.760，RMB \$1=NT\$4.565，JPY \$1=NT\$0.264 換算表達。

註 6：資金貸與性質說明如下：

1. 代表有業務往來者。

2. 代表有短期融通資金之必要者。

致茂電子股份有限公司
為他人背書保證
民國 106 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證之限額 (註 1)	本期最高背書保證餘額	期末背書餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額 (註 2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Chroma ATE Inc.	子公司	\$ 1,984,602	\$ 59,520	\$ 59,520	\$ 59,520	\$ -	0.45%	\$ 3,969,204	是	—	—
		Chroma Japan Corp.	子公司	1,984,602	34,100	34,100	10,560	-	0.26%	3,969,204	是	—	—
		Quantel Private Ltd.	子公司	1,984,602	44,520	44,520	-	-	0.34%	3,969,204	是	—	—
		Chroma ATE Europe B.V.	子公司	1,984,602	53,355	53,355	-	-	0.40%	3,969,204	是	—	—
		致茂電子(蘇州)有限公司	子公司	1,984,602	91,300	91,300	-	-	0.69%	3,969,204	是	—	是

註 1： 依本公司背書保證作業程序規定對單一企業背書保證之限額不得超過本公司淨值之 15%，且不得超過被背書保證公司實收資本額，但本公司 100%持有之子公司不受此限。

註 2： 依本公司背書保證作業程序規定背書保證最高限額不得超過本公司淨值 30%。

註 3： 本表所列外幣金額係按 106 年 12 月 29 日匯率 US \$1=NT\$29.760，JPY \$1=NT\$0.264，RMB \$1=NT\$4.565，EUR\$1=NT\$35.570 換算新台幣表達。

致茂電子股份有限公司
期末持有有價證券情形
民國 106 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				仟 單 位 / 仟 股	帳 面 金 額	持 股 %	公 允 價 值 (註)	
本 公 司	基 金							
	德信萬保貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	24,722	\$ 294,240	-	\$ 294,240	—
	元大萬泰貨幣市場基金	—	〃	18,863	284,114	-	284,114	—
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	〃	20,372	253,960	-	253,960	—
	WI Harper INC Fund VII LP	—	以成本衡量之金融資產－非流動	-	10,152	-	-	—
	股 票							
	彩富電子股份有限公司	—	備供出售金融資產－非流動	6,050	224,467	6.1	224,467	—
	中華電信股份有限公司	—	〃	412	43,713	-	43,713	—
	中國通訊多媒體公司	—	〃	26	402	-	402	—
	普訊玖創業投資股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	4,614	46,140	4.6	-	—
	達運光電股份有限公司	—	〃	3,561	39,218	4.4	-	—
	天正國際精密機械股份有限公司	—	〃	2,220	31,852	9.4	-	—
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	1,152	11,520	1.9	-	—
	普訊陸創業投資股份有限公司	—	〃	903	9,032	1.4	-	—
	啓弘生物科技股份有限公司	—	〃	2,000	20,000	15.7	20,000	—
日 茂 新 材 料 股 份 有 限 公 司	基 金							
	復華有利貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	6,829	91,535	-	91,535	—
	德信萬保貨幣市場基金	—	〃	734	8,732	-	8,732	—
合 茂 投 資 股 份 有 限 公 司	基 金							
	華南永昌麒麟貨幣市場基金	—	〃	5,768	68,681	-	68,681	—
	股 票							
	超豐電子股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	85	4,431	-	4,431	—
	凌華科技股份有限公司	—	〃	68	4,332	-	4,332	—
	致茂電子股份有限公司	本 公 司	備供出售金融資產－非流動	1,916	310,324	0.5	310,324	—
	香港飛虹實業有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	4,174	17,175	7.6	-	—
	元訊寬頻網路股份有限公司	—	〃	26	-	1.5	-	—
	致新國際科技股份有限公司	—	〃	111	-	5.1	-	—
匯 宏 科 技 股 份 有 限 公 司	基 金							
	國泰台灣貨幣市場基金	—	備供出售金融資產－流動	3,402	42,125	-	42,125	—
Chen Hwa Technology Inc.	股 票							
	杭州日茂新材料有限公司	—	以成本衡量之金融資產－非流動	-	8,482	19.0	-	—

註：基金受益憑證及上市（櫃）公司股票公允價值係分別按資產負債表日之淨資產價值及收盤價計算。

致茂電子股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 106 年 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	帳 列 科 目	交 易 對 象	關 係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股 數 (仟 股)	金 額 (註 一)	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	售 價	帳 面 成 本	處 分 (損) 益	股 數 (仟 股)	金 額 (註 一)
致茂電子股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	備供出售金融資產－流動	-	-	36,520	\$ 453,518	20,095	\$ 250,000	36,243	\$ 450,997	\$ 450,000	\$ 997	20,372	\$ 253,960

註一：期初及期末餘額係包含金融資產評價損益之調整金額。

致茂電子股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 106 年度

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）款項之比率	
本公司	新匯電子有限公司	子公司	（銷貨）	(\$1,880,032)	(23)	貨到 90 天	—	—	\$ 870,209	28	—
新匯電子有限公司	本公司	母公司	進貨	1,880,032	100	貨到 90 天	—	—	(870,209)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Inc.	子公司	（銷貨）	(898,453)	(11)	貨到 180 天	—	註 1	363,520	12	—
Chroma ATE Inc.	本公司	母公司	進貨	898,453	100	貨到 180 天	—	註 1	(363,520)	(100)	—
本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	（銷貨）	(389,189)	(5)	貨到 90 天	—	—	110,169	4	—
Chroma Systems Solutions, Inc.	本公司	母公司	進貨	389,189	100	貨到 90 天	—	—	(110,169)	(100)	—
本公司	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	（銷貨）	(544,060)	(7)	月結 90 天	—	—	186,932	6	—
中茂電子（深圳）有限公司	本公司	母公司	進貨	544,060	100	月結 90 天	—	—	(186,932)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	（銷貨）	(344,865)	(4)	貨到 90 天	—	—	184,154	6	—
Chroma ATE Europe B.V.	本公司	母公司	進貨	344,865	100	貨到 90 天	—	—	(184,154)	(100)	—
本公司	致茂電子(蘇州)有限公司	子公司	（銷貨）	(233,685)	(3)	貨到 120 天	—	—	121,743	4	—
致茂電子(蘇州)有限公司	本公司	母公司	進貨	233,685	100	貨到 120 天	—	—	(121,743)	(100)	—
本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	（銷貨）	(170,781)	(2)	貨到 90 天	—	—	163,825	5	—
Chroma Japan Corp.	本公司	母公司	進貨	170,781	100	貨到 90 天	—	—	(163,825)	(100)	—
本公司	Quantel Private Ltd.	子公司	（銷貨）	(136,967)	(2)	貨到 90 天	—	—	35,422	1	—
Quantel Private Ltd.	本公司	母公司	進貨	136,967	100	貨到 90 天	—	—	(35,422)	(100)	—
本公司	中茂電子（上海）有限公司	子公司	（銷貨）	(211,563)	(3)	貨到 120 天	—	—	104,538	3	—

（接次頁）

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進(銷) 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收(付) 款 項 之 比 率	
中茂電子(上海)有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	\$ 211,563	100	貨到120天	—	—	(\$ 104,538)	(100)	—
新匯電子有限公司	中茂電子(深圳)有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(842,342)	(37)	報關後90天	—	—	463,578	43	—
中茂電子(深圳)有限公司	新匯電子有限公司	母 公 司	進 貨	842,342	58	報關後90天	—	—	(463,578)	(67)	—
新匯電子有限公司	威光南京公司	相同母公司	(銷 貨)	(153,887)	(7)	報關後90天	—	—	84,919	8	—
威光南京公司	新匯電子有限公司	相同母公司	進 貨	153,887	72	報關後90天	—	—	(84,919)	(59)	—
新匯電子有限公司	致茂蘇州公司	相同母公司	(銷 貨)	(105,152)	(5)	報關後90天	—	—	43,058	4	—
致茂蘇州公司	新匯電子有限公司	相同母公司	進 貨	105,152	24	報關後90天	—	—	(43,058)	(14)	—
威光自動化科技股份有限公司	新匯電子有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(147,309)	(6)	貨到180天	—	—	77,732	14	—
新匯電子有限公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	進 貨	147,309	13	貨到180天	—	—	(77,732)	(8)	—
中茂電子(深圳)有限公司	致茂蘇州公司	相同母公司	(銷 貨)	(110,036)	(6)	月結90天	—	—	128,756	19	—
致茂蘇州公司	中茂電子(深圳)有限公司	相同母公司	進 貨	110,036	25	月結90天	—	—	(128,756)	(42)	—
威光廈門公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(121,214)	(46)	月結120天	—	—	114,442	70	—
威光自動化科技股份有限公司	威光廈門公司	相同母公司	進 貨	121,214	25	月結120天	—	—	(114,442)	(13)	—

註 1：實際授信期間較其他客戶長，約 12 個月。

致茂電子股份有限公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 106 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵
					金額	處理方式		
本公司	新匯電子有限公司	子公司	應收帳款 \$ 870,209	2.44	\$ -	—	\$400,434	\$ -
	Chroma ATE Inc.	子公司	應收帳款 363,520	3.14	-	—	7,933	-
	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 186,932	4.32	-	—	101,687	-
	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	應收帳款 184,154	2.25	-	—	31,603	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	應收帳款 110,169	2.94	-	—	55,858	-
			其他應收款－資金貸與 115,664	-	-	—	-	-
	Chroma Japan Corp.	子公司	應收帳款 163,825	1.21	-	—	28,620	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	應收帳款 121,743	2.18	-	—	79,821	-
	中茂電子（上海）有限公司	子公司	應收帳款 104,538	3.93	-	—	29,352	-
	中茂電子（深圳）有限公司	相同母公司	應收帳款 463,578	6.17	-	—	43,842	-
新匯電子有限公司	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	應收帳款 128,756	5.43	-	—	9,533	-
中茂電子（深圳）有限公司								
威光廈門公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	應收帳款 114,442	4.70	-	—	114,442	-

註：係截至 107 年 2 月 22 日止。

致茂電子股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 106 年度

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持			有	被投資公司		本期認列之		備註
				本期	期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益			
本公司	新匯電子有限公司	香港	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 271,873	\$ 271,873	64,013	100.0	\$ 817,757	\$ 212,326	\$ 212,326	子公司			
	San Eagle Development Corp.	英屬維京群島	一般投資	186,514	186,514	2,050	100.0	669,747	115,884	115,884	子公司			
	凌華科技股份有限公司	新北市	電腦軟硬體及週邊設備之製造、加工及買賣	165,146	165,146	24,502	11.3	529,538	380,332	42,960	關聯企業			
	日茂新材料股份有限公司	桃園市	金線之加工及買賣	480,715	480,715	25,000	100.0	420,605	23,234	23,234	子公司			
	威光自動化科技股份有限公司	新竹市	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	533,000	533,000	10,000	100.0	860,666	609,624	609,616	子公司			
	CHI Incorporation Ltd.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	122,884	122,884	3,830	100.0	156,232	33,536	33,536	子公司			
	Quantel Private Ltd.	新加坡	測試及量測儀器等之銷售	112,328	112,328	1,914	60.0	115,153	10,797	5,360	子公司			
	Chen Hwa Technology Inc.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	98,217	98,217	3,085	100.0	105,899	2,610	2,610	子公司			
	合茂投資股份有限公司	新北市	一般投資	80,000	80,000	14,000	100.0	113,954	7,506	1,336	子公司			
	Chroma ATE Europe B.V.	荷蘭	電子量測儀器等之銷售維護	54,026	54,026	1	100.0	73,859	18,553	18,553	子公司			
	光遠科技股份有限公司	桃園市	LED 顯示屏幕之研究製造	238,746	238,746	9,841	27.3	94,403	22,751	6,211	關聯企業			
	Chroma ATE Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,895	29,895	1,000	100.0	118,957	40,769	40,871	子公司			
	Sensational Holding Ltd.	英屬維京群島	一般投資	38,301	38,301	1,200	100.0	50,420	1,209	1,209	子公司			
	匯宏科技股份有限公司	台北市	射頻器材研發與銷售	193,800	142,800	12,240	51.0	56,290	(55,499)	(30,314)	子公司			
	Chroma Japan Corp.	日本	電子量測儀器等之銷售維護	147,125	147,125	9	100.0	(35,580)	1,131	1,129	子公司			
	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,628	29,628	120	25.0	(31,012)	52,426	13,107	子公司			
	深紅控股股份有限公司	模里西斯	一般投資	12,217	12,217	215	100.0	60,772	12,609	12,609	子公司			
	致禾順開發股份有限公司	桃園市	住宅、大樓及工業廠房開發租售、特定專業區開發、投資興建公共建設	17,500	17,500	1,750	35.0	17,626	94	33	合資			
	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	247,096	247,096	20,160	67.2	17,379	19,459	13,075	子公司			
	易維特科技股份有限公司	桃園市	機車及其零件製造業	67,481	27,623	6,644	73.8	22,652	(13,961)	(8,252)	子公司			
	兆晟奈米科技股份有限公司	桃園市	奈米微粒監控設備	70,000	-	7,000	89.3	67,777	(2,487)	(2,434)	子公司			
	太奇雲端股份有限公司	台北市	雲端平台開發及物聯網系統整合	57,000	-	5,700	78.1	55,342	(2,123)	(1,658)	子公司			
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	64	64	240	50.0	132,978	52,426	不適用	子公司			
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模里西斯	一般投資	185,686	185,686	4,475	100.0	662,527	115,961	不適用	子公司			

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額			
易維特科技股份有 限公司	威達電動車股份有限公司	屏 東 縣	機車批發及租賃	\$ 3,750	\$ 3,750	375	75.0	(\$ 3,906)	\$ 18	不適用	子公司
匯宏科技股份有限 公司	Adivic Holding Corporation	薩 摩 亞	射頻器材研發與銷售	42,245	15,223	1,000	100.0	11,158	(5,811)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	印 度	測試及量測儀器等之銷售	3,056	-	65	100.0	2,970	(68)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	越 南	測試及量測儀器等之銷售	6,219	-	-	100.0	3,857	(1,524)	不適用	子公司
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	德 國	電子量測儀器等之銷售維 護	1,073	-	30	100.0	(4,263)	(5,147)	不適用	子公司

致茂電子股份有限公司
大陸投資資訊
民國 106 年度

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額（註 2）	投資方式（註 1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額（註 3）	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額（註 3）	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註 4 及 5）	期末投資帳面價值（註 2）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	\$ 114,210 (HK\$ 30,000 仟元)	(2) 投資者：新匯電子公司	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ 129,943	100%	\$ 129,943	\$ 580,830	\$ -
中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	89,280 (US\$ 3,000 仟元)	(2) 投資者：新匯電子公司	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	-	-	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	38,063	100%	38,063	105,707	-
致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	80,352 (US\$ 2,700 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	-	-	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	(152)	100%	(152)	88,056	-
杭州日茂新材料有限公司	精細半導體連接材料之產銷業務	44,640 (US\$ 1,500 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	9,091 (US\$ 285 仟元)	-	-	9,091 (US\$ 285 仟元)	6,461	19%	-	8,482	-
致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	113,088 (US\$ 3,800 仟元)	(2) 投資者：CHI Incorporation Ltd.	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	-	-	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	33,556	100%	33,556	202,520	-
威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	54,191 (RMB\$11,871 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	-	-	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	42,960	100%	42,960	257,260	-
威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	52,119 (RMB\$11,417 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	-	-	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	70,743	100%	70,743	320,090	-
模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	7,929 (RMB\$ 1,737 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	-	-	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	1,145	100%	1,145	45,602	-
神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	38,227 (RMB\$ 8,374 仟元)	(2) 投資者：深紅控股股份有限公司	(註 9)	-	-	(註 9)	15,237	100%	15,237	60,767	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$635,051 (HK\$1,200 仟元，US\$19,312 仟元)	\$725,060 (HK\$1,400 仟元，US\$22,076 仟元)（註 6）	NT\$7,938,408（註 7）

註 1：投資方式區分為下列三種：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸。
- (3) 其他方式。

註 2：實收資本額及本期期末投資帳面價值係按 106 年 12 月 29 日匯率 HK\$1＝NT\$3.807，US\$1＝NT\$29.760，RMB\$1＝NT\$4.565，換算台幣。

註 3：期初及期末累積匯出投資金額係依照原始匯出日換算台幣。

註 4：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

註 5：本期認列之投資損益係按 106 年度平均匯率 HK\$1＝NT\$3.905，US\$1＝NT\$30.432，RMB\$1＝NT\$4.507，換算台幣。

註 6：	核 准 函 號	核 准 金 額
	1. (87)投審二字第 87710585 號	\$ 5,852 (HK\$ 1,400 仟元)
	2. (89)投審二字第 89014726 號函及 (90)投審二字第 89037430 號	63,180 (US\$ 2,000 仟元)
	3. (90)投審二字第 89037430 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	4. 經審二字第 91048640 號	63,984 (US\$ 1,853 仟元) (註 8)
	5. 經審二字第 90025170 號	60,240 (US\$ 1,750 仟元)
	6. 經審二字第 092020235 號	19,230 (US\$ 560 仟元)
	7. 經審二字第 092043358 號	6,748 (US\$ 200 仟元)
	8. 經審二字第 093004076 號	3,158 (US\$ 95 仟元)
	9. 經審二字第 094006092 號	6,896 (US\$ 219 仟元)
	10. 經審二字第 09500052120 號	81,528 (US\$ 2,500 仟元)
	11. 經審二字第 09600175700 號	120,000 (US\$ 3,699 仟元)
	12. 經審二字第 096000006020 號	66,580 (US\$ 2,000 仟元)
	13. 經審二字第 09600310110 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	14. 經審二字第 09700186010 號	46,110 (US\$ 1,500 仟元)
	15. 經審二字第 09700403210 號	7,096 (US\$ 210 仟元) (註 9)
	16. 經審二字第 10400042770 號	78,240 (US\$ 2,500 仟元)
	17. 經審二字第 10600164500 號	29,898 (US\$ 990 仟元)

註 7：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定為淨值或合併淨值之 60%計算。

註 8：其中本公司以債權計美金 853 仟元，轉投資港商新匯電子有限公司再間接投資中茂電子（深圳）有限公司。

註 9：係取得之子公司（神傑科技股份有限公司，已於 97 年 9 月 15 日清算消滅），於 93 年度投資設立，並業經取得投審會核准。

致茂電子股份有限公司



董事長 黃欽明





致茂電子股份有限公司

桃園市33383龜山區華亞一路66號

T +886-3-327-9999

F +886-3-327-8898

info@chromaate.com

www.chromaate.com

下載 Chroma ATE Solutions APP，取得更多產品及全球經銷資訊

