

2020

ALL IN HOUSE

民國一〇九年度年報

刊印日期：民國一一〇年四月十二日



一、發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：黃水可

職稱：總經理

聯絡電話：(03)469-1234

電子信箱：chpt@chpt.com

二、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓名：許憶萍

職稱：財會協理

聯絡電話：(03)469-1234

電子信箱：chpt@chpt.com

三、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司地址：桃園市平鎮區工業三路 12 號

總公司電話：(03)469-1234

工廠地址：桃園市平鎮區工業三路 12 號及 15 號

工廠電話：(03)469-1234

分公司：新竹分公司

地址：新竹市力行一路 1 號 3 樓 C8

電話：(03)577-9966

四、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：台新國際商業銀行股份有限公司股務代理部

地址：台北市建國北路一段 96 號 B1

網址：<https://www.taishinbank.com.tw>

電話：(02)2504-8125

五、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：黃裕峰、林政治 會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

網址：<https://www.deloitte.com.tw>

電話：(02)2725-9988

六、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱：不適用。

七、公司網址：<https://www.chpt.com>

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	41
五、更換會計師資訊.....	42
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.....	43
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.....	43
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.....	44
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.....	44
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	45
二、公司債辦理情形.....	49
三、特別股辦理情形.....	49
四、海外存託憑證辦理情形.....	49
五、員工認股權憑證辦理情形.....	49
六、限制員工權利新股辦理情形.....	49
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	49
八、資金運用計畫執行情形.....	49

伍、營運概況	
一、業務內容.....	52
二、市場及產銷概況.....	61
三、最近二年度及截至年報刊印日從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	66
四、環保支出資訊.....	66
五、勞資關係.....	66
六、重要契約.....	70
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、簽證會計師姓名及其查核意見.....	71
二、最近五年度財務分析.....	75
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	78
四、最近年度財務報告.....	79
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	79
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響.....	79
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況之檢討與分析.....	80
二、財務績效之檢討與分析.....	81
三、現金流量之檢討與分析.....	81
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	82
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畫.....	82
六、風險管理及評估之分析事項.....	82
七、其他重要事項.....	86
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	87
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
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項	89

附件一 109 年度合併財務報告

附件二 109 年度個體財務報告

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、109 年度營業報告：

(一)營業計畫實施成果

營業成果

自民國 109 年初開始在全球各地爆發的新冠肺炎(COVID-19)疫情，嚴重衝擊各行各業的正常運作以及全民的日常生活，中華精測以員工的安全和健康為首要考量，除了嚴格遵守政府各項防疫規定外，也採取了多項更為積極的措施，譬如在資安可控之下採取分群在家遠地上班，順利度過了最為關鍵的時刻，公司的危機應變能力和運作韌性也因此獲得提升。

而 109 年在越演越烈的美中科技戰及 COVID-19 疫情交織的複雜環境下，對全球產業供應鏈和終端市場衝擊，帶來難以預測的動盪，中華精測憑藉領先技術、卓越製造及前瞻性營運策略，提供全方位半導體測試介面服務，將挑戰轉化為商機，在多變的環境中逆勢成長。中華精測亦伴隨半導體先進製程技術持續精進所需之測試需求，開發利基型探針卡產品，並逐步導入智慧製造，為公司未來成長動能，奠定良好的基礎。109 年度除持續開發高階測試板，以滿足產業技術演進外，在探針卡部份，手機應用處理器、高效能運算晶片、網通晶片與 RF 晶片等探針卡產品也通過客戶驗證，並已開始量產，產品品質與服務均廣受國際大廠肯定，期待未來能提供客戶更完整之半導體測試解決方案。

企業發展

中華精測營運成長快速，原有廠房及營運研發總部預計於 112 年滿載，因應半導體探針卡、智慧製造新事業之產能擴充需求，遂於 110 年初經董事會通過購置第三座製造廠之預建地，預計於 113 年啟用，屆時將匯聚更多人才，為桃園地區注入更先進的產業技術並提供更多的就業機會，成為桃園半導體產業鏈之新地標。

榮譽與獎項

中華精測專注於半導體測試介面研究與開發，在特定領域具有關鍵與獨特性之技術，且具國際競爭力，於 109 年榮獲英國金融時報評選 2020 亞洲地區高成長企業、天下雜誌評選 2020 年 2000 大企業，以及中華民國科技管理學會之「科技管理獎」。

(二)財務收支及獲利能力分析

中華精測秉持穩健的財務策略，專注本業經營，追求營收成長及獲利增加亦兼顧營運風險控管，109 年度營業收入新台幣 42.08 億元，較前一年成長 24.3%；毛利率提升至 54.2%，受惠 5G 通訊應用已從基礎建設端發展至智慧型手機應用端，帶動其所需晶片測試需求，致年度營收創新高且毛利率上升，使每股盈餘增加至新台幣 28.48 元。

單位：新台幣仟元

項目	109 年度	108 年度
營業收入	4,207,935	3,386,538
營業毛利	2,278,561	1,799,177
營業利益	1,186,431	870,023
稅後淨利	933,693	625,164
EPS (元)	28.48	19.07

(三)研究發展狀況

「研發」是中華精測的 DNA，秉持不斷創新與精進，在先進技術開發中持續不怠。本公司建立之高溫、高速、高腳位、微間距的 Probe Card 技術與智慧製造技術，以最短時間建立高可靠度之量產產能，滿足客戶對於晶圓或封裝後 IC 之測試需求。未來本公司將持續進行前瞻性技術與創新應用的研發、落實產品設計、研究與系統管理，繼續深化本公司的核心競爭力。本公司 109 年度開發成功之技術或產品如下：

- 1.成功開發 8um 銅箔基板之生產技術
- 2.完成新載板 AMLO 技術開發，並導入量產
- 3.建立 PAM4 高速傳輸技術
- 4.成功開發 NS、SR 系列探針，已獲客戶量產使用
- 5.多溫探針疲勞測試技術開發與應用
- 6.完成自動植針設備開發及導入
- 7.完成智慧型藥水自動添加系統技術開發
- 8.開發智能化藥水電鍍系統應用技術
- 9.手機應用處理器、高效能運算晶片、網通晶片與 RF 晶片等探針卡產品通過驗證

二、110 年度營業計畫

(一)經營方針

展望 110 年，5G 將持續發酵，5G 終端應用滲透率提升，將帶動半導體測試介面需求增加，5G 智慧型手機對晶片輕薄短小設計和異質整合封裝需求增加，晶片測試作業更趨複雜、時間也拉長，半導體製程前段晶圓測試和後段系統級測試角色提升，連帶對測試介面和測試治具需求看增。除車用電子與物聯網外，人工智慧、高效能運算應用漸廣且多元，亦將推升半導體需求。本公司除在智慧型手機應用處理器之測試板市場約七成以上市占率外，亦長線佈局其他晶片測試領域，如網通晶片、車用電子等領域，及利基產品探針卡之市場開發。本公司與國際大廠間均有密切合作，未來在其他半導體測試領域之交流也將日益頻繁。

本公司秉持「技術領先、滿足客戶、創造盈餘、照顧員工」之經營理念，在半導體測試介面服務維持領先地位，確實掌握新世代產品需求，並提前投入研發資源，確保領先優勢，以落實公司「長期、穩定、發展、創新、國際」之經營方針，創造更多股東價值。

(二)重要產銷策略

1. 提升現有客戶新應用佔比，同時聚焦開發具潛力新客戶
2. 掌握美中科技戰的趨勢變化，積極全球佈局與彈性調整產能部署
3. 強化全球技術行銷能力，全力推廣自有技術
4. 完善各應用領域所需之針款，成為全方位探針卡供應商。

三、未來公司發展策略暨受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

在國際局勢詭譎多變及新冠肺炎疫情反覆下，本公司將持續技術研發、堅持不懈地追求卓越製造、強化經營管理，以維繫企業競爭力，此外亦加強對外部競爭環境、永續發展環境與總體經營環境之掌握，並更重視公司治理、企業社會責任與落實綠色環保法令，為半導體業界未來之市場應用提供最先進且最完備的測試解決方案。

展望未來，為因應市場的多元需求，中華精測將持續強化各產品線之涵蓋面、研發及服務品質，並透過掌握領先的核心技術，強化公司競爭力與技術能量，和客戶攜手共創雙贏，延續業界領先地位，創造更高的股東價值。感謝公司全體同仁勤奮不懈與各位股東長期來的支持與信任，中華精測將持續為未來成長佈局，為客戶及社會創造價值，讓股東及員工共享營運成果。

董事長：林 國 豐



總經理：黃 水 可



貳、公司簡介

一、設立日期：民國94年8月26日。

二、公司沿革：

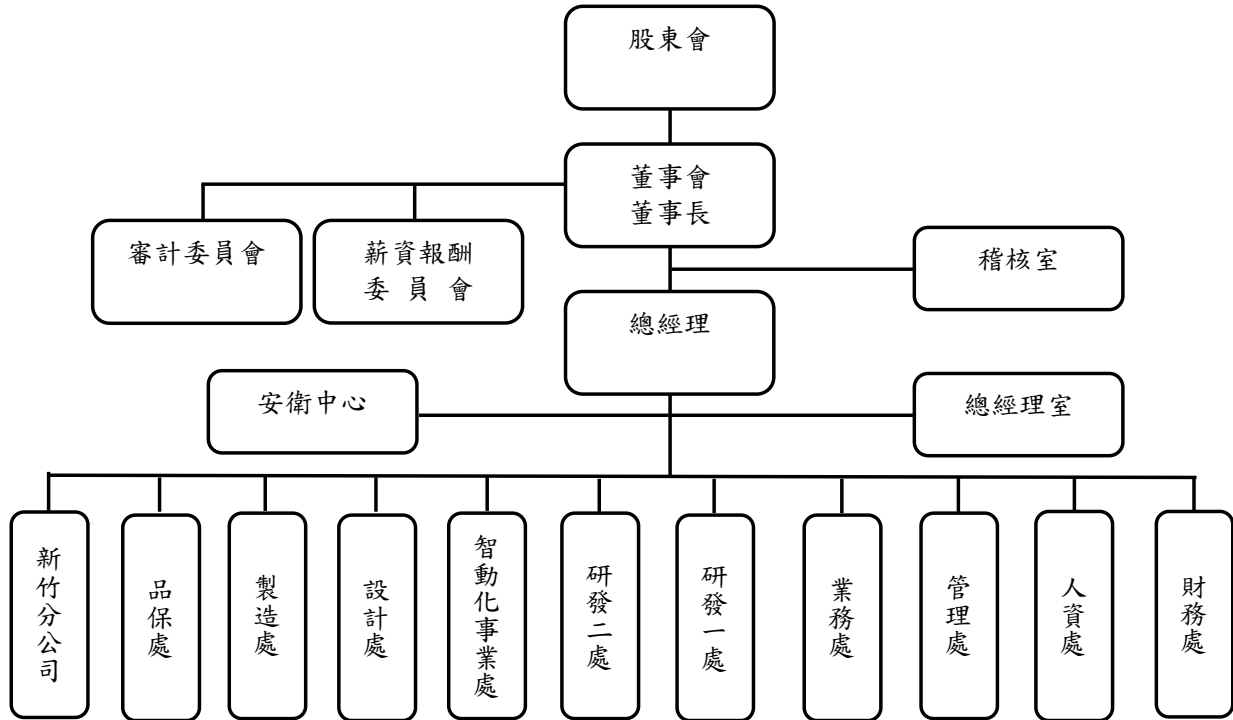
日期	重要記事
94年8月	中華精測科技股份有限公司成立，資本額 25,000 仟元
94年10月	辦理現金增資 75,000 仟元，增資後資本額 100,000 仟元
95年3月	租賃平鎮廠房正式啟用
95年5月	各產線建置完成且啟用
95年5月	生產 Load Board /Probe PCB /Substrate 等產品，並提供組裝及相關服務能力
95年7月	具備縱橫比(Aspect Ratio)為 22 之能力
95年10月	新竹辦公室成立
95年10月	辦理現金增資 50,000 仟元，增資後資本額 150,000 仟元
96年1月	通過 ISO 9001 認證
96年7月	高雄辦公室成立
96年7月	具備縱橫比(Aspect Ratio)為 26 之能力
96年7月	辦理盈餘轉增資 15,000 仟元，增資後資本額 165,000 仟元
96年8月	辦理現金增資 10,000 仟元，增資後資本額 175,000 仟元
97年4月	具備盲孔(Blind via)4 疊孔之能力
97年4月	提供多層有機載板 (Multi-Layer Organic；簡稱 MLO) 供垂直探針卡 (Vertical Probe Card，簡稱 VPC)使用
97年5月	壓合線建置完成
97年8月	具備縱橫比(Aspect Ratio)為 30 之能力
97年8月	辦理盈餘轉增資 11,375 仟元，增資後資本額 186,375 仟元
98年3月	預備盲孔(Blind via)5 疊孔之能力
98年3月	通過 UL 認證
98年6月	通過 ISO 14001 認證
98年6月	辦理盈餘轉增資 5,591 仟元，增資後資本額 191,966 仟元
98年9月	北美辦公室在 San Jose 成立
98年11月	上海辦公室成立
99年5月	具備 PCB 組裝後電性測試之能力
99年7月	成立美國子公司「Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation」
100年1月	研發 C4 Bumping 技術
100年6月	辦理員工紅利轉增資 2,000 仟元，增資後資本額 193,966 仟元
100年7月	自動文字印刷線建置完成
100年9月	具備半加成製程(SAP Manufacturing Process)能力
101年3月	日本(東京)辦公室成立
101年12月	提供薄膜多層有機載板產品 (TF-MLO) 供垂直探針卡應用
102年1月	成立日本子公司「CHPT Japan Co., Ltd.」
102年3月	辦理員工認股權憑證增資 8,100 仟元，增資後資本額 202,066 仟元
102年7月	辦理盈餘及員工紅利轉增資及 13,954 仟元，增資後資本額 216,020 仟元

日期	重要記事
102年11月	成立中國子公司「上海台華電子科技有限公司」
103年3月	購買原承租之平鎮廠土地及廠房
103年8月	辦理現金增資 14,000 仟元，增資後資本額 230,020 仟元
103年9月	辦理現金增資 50,000 仟元，增資後資本額 280,020 仟元
103年10月	經金融監督管理委員會核准為股票公開發行公司
103年12月	具備縱橫比(Aspect Ratio)為 40 之能力
104年1月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意登錄為興櫃公司
104年4月	經科技部新竹科學工業園區管理局核准設立新竹分公司
104年11月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會通過股票上櫃案
105年3月	辦理現金增資 27,870 仟元，增資後資本額 307,890 仟元
105年3月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意上櫃掛牌
105年8月	董事會決議購置桃園市平鎮區山子頂段土地
105年11月	董事會通過新建營運研發總部
105年12月	對中國子公司「上海台華電子科技有限公司」現金增資 1,500 仟元美金
106年7月	新建營運總部動土典禮
106年9月	辦理現金增資 20,000 仟元，增資後資本額 327,890 仟元
107年5月	完成建置生產衛星通訊工程驗證板產線
107年8月	具備 PCB 多層板之量產技術達 100 層、縱橫比(Aspect Ratio)為 50 之能力
107年8月	具備全自製探針卡解決方案之能力
107年12月	獲勤業眾信評為亞洲地區前 500 高成長科技公司之殊榮
108年7月	成立中國子公司「蘇州晶測科技有限公司」
108年10月	營運研發總部落成啟用
108年12月	獲中華徵信所評選 2019 TOP 5000 經營績效傑出企業及天下雜誌評選 2019 年 2000 大企業之殊榮
109年12月	獲金融時報評選 2020 亞洲地區高成長企業、天下雜誌評選 2020 年 2000 大企業，以及中華民國科技管理學會之「科技管理獎」
110年1月	董事會決議購置桃園市平鎮區山子頂段土地

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)本公司組織結構



(二)各主要部門所營業務：

部門別	工作職掌
董事會 董事長	公司營運督導。 主持董事會。
總經理	決定公司營運方針，並負責中長期策略規劃、業務之推展及整合各部門向董事會報告。
審計委員會	協助董事會決策，強化公司內部控制機制，提高公司治理之績效。
薪資報酬委員會	訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
稽核室	負責內部控制制度之稽核、維護、改善、建議及協助各單位解決問題、改善作業和提高效率。
總經理室	法務、IR、PR、公司治理及協助總經理營運規劃與執行。
安衛中心	負責規劃、督導廠務運轉、工安、廠區擴建與綠能推展等相關事宜。
財務處	負責本公司財務、會計、股務及稅務作業等事宜，各項財務報表之編製及管理資訊之提供，營運資金及長期財務規劃。
人資處	規劃人力資源策略與制度、處理薪資福利、訓練與組織發展策略規劃、協助海外子公司組織規劃。
管理處	負責本公司原物料產品及機器設備等之採購及倉儲管理、行政總務及廠務管理等事宜。
業務處	市場研究、產業分析及產品行銷。
研發一處	負責材料、關鍵元件、製程技術、電信研究及模擬、設備以及新製程開發及製程能力、產品品質提升等之研發。
研發二處	負責自動化製程設備及檢測設備開發、智慧設計與製造系統以及各資訊系統與平台之研發。
智動化事業處	透過實現各項智慧製造與智慧環保研發專案，協助提升公司整體產能，效率與良率，並維護作業人員安全。
設計處	設計規範擬定及管理、客戶案件設計。
製造處	負責晶圓探針卡、PCB 及 Substrate 相關產品之製造、組裝與技術整合，依生產計劃準時有效及安全的產出符合客戶品質需求之產品。
品保處	負責公司品質保證管理工作之制訂與維護，對各種品質問題進行矯正與預防措施、售後服務及客服維修。
新竹分公司	國內業務之開發、產品之設計及售後驗證維修服務。

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

1.董事之姓名、經(學)歷、持有股份及性質

110年4月12日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期(年)	初次選任日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或以二親等以內關係之其他董事或董	
							股數	持股份率(%)	股數	持股份率(%)	股數	持股份率(%)	股數	持股份率(%)			職稱	姓名
董事	中華民國	中華投資(股)公司	-	109/6/3	3	94/8/26	11,229,884	34.25	11,229,884	34.25	-	-	-	-	-	-	-	-
董事長	中華民國	中華投資(股)公司代表人：林國豐	男	109/6/3	3	107/10/11	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：臺北工業專科學校 經歷：中華電信(股)公司技術執行副總經理 中華電信(股)公司行動通信分公司總經理	本公司：董事長 他公司：無	無	無
董事	中華民國	中華投資(股)公司代表人：林昭陽	男	109/6/3	3	109/6/3	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：臺灣科技大學 電子工程研究所 計算機組博士 經歷：中華電信(股)公司行政暨投資執行副總經理 中華電信(股)公司南區分公司總經理 中華電信(股)公司企業客戶分公司副總經理	本公司：無 他公司：中華電信(股)公司數據通信分公司總經理 中華電信研究院院長 資拓宏宇國際(股)公司董事長 光世代建設開發(股)公司董事長 中華資安國際(股)公司董事長	無	無
董事	中華民國	黃水可	男	109/6/3	3	94/11/30	861,594	2.63	861,594	2.63	-	-	-	-	學歷：元智大學電資碩士 經歷：中華精測科技(股)公司副總經理 中華電信(股)公司電信研究所產品經理	本公司：總經理 他公司：CHPT US 董事 CHPT JP 董事 CHPT International 董事長 上海台華法定代表人 蘇州晶測董事長兼總經理	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期(年)	初次選任日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或以二親等以內關係之其他董事或董職姓名關係		備註
							股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)					
董事	中華民國	翔發投資(股)公司	-	109/6/3	3	104/5/6	351,000	1.07	351,000	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	中華民國	翔發投資(股)公司 代表人： 陳恒真	女	109/6/3	3	104/5/6 109/6/3 (註1)	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：政治大學財管所碩士 經歷： 匯頂科技(股)公司財務長 聯發科技(股)公司財務處長 國巨(股)公司協理 美商廣銀大通銀行助理副總裁 學歷：美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)會計學管博士 經歷： 金融監督管理委員會專任委員 證券櫃檯買賣中心董事 台灣大學管理學院副教授 美國佛羅里達大學 Fisher School of Accounting 助理教授 美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)校務電腦資訊部程式設計及系統分析師 臺灣聯合會計師事務所審計經理 學歷：英國劍橋大學法律碩士 經歷： 聯合法律事務所律師 國際通商法律事務所律師 環球商務法律事務所合夥律師	本公司：無 他公司： 聯發科技(股)公司財務本部總經理 聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事	無	無	-
獨立董事	中華民國	吳琮璵	女	109/6/3	3	106/6/8	-	-	-	-	-	-	-	-	本公司：無 他公司： 台灣大學管理學院會計學系教授 臺灣證券交易所董事 台灣糖業(股)公司獨立董事 永光化學(股)公司獨立董事 泰鑫投資控股(股)公司獨立董事	無	無	-	
獨立董事	中華民國	邱晃泉	男	109/6/3	3	106/6/8	-	-	-	-	-	-	-	-	本公司：無 他公司： 玫瑰通明法律事務所所長 日高工程實業(股)公司董事 訊芯科技控股(股)公司獨立董事 台灣高速鐵路(股)公司獨立董事 龍德造船工業(股)公司獨立董事	無	無	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期(年)	初次選任日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		利用他人名義持有股份		目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或以內關係之其他董事或董職姓名		備註
							股數	持比率(%)	股數	持比率(%)	股數	持比率(%)	股數	持比率(%)		股數	持比率(%)	
獨立董事	中華民國	詹文男	男	109/6/3	3	104/5/6	-	-	-	-	-	-	-	-	本公司：無 他公司： 拍檔科技(股)公司獨立董事 點序科技(股)公司獨立董事 新鼎系統(股)公司獨立董事 精英電腦(股)公司董事	無	無	-

(註1) 翔發投資(股)公司於民國109年6月3日指派陳恒真女士擔任其代表人。

2.法人股東之主要股東

110年4月12日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中華投資股份有限公司	中華電信股份有限公司 89% 兆豐國際商業銀行股份有限公司 5% 台灣航業股份有限公司 6%
翔發投資股份有限公司	旭達投資股份有限公司 100%

3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

110年4月12日

法人名稱	法人之主要股東
中華電信股份有限公司	交通部 35.29% 新光人壽保險股份有限公司 8.16% 中國信託商銀受中華電信股份有限公司員工持股會信託財產專戶 4.29% 美商摩根大通銀行中華電信存託憑證專戶 3.04% 國泰人壽保險股份有限公司 2.86% 中華郵政股份有限公司 1.86% 新制勞工退休基金 1.67% 勞工保險基金 1.52% 台灣人壽保險股份有限公司 1.10% 富邦人壽保險股份有限公司 0.87%
兆豐國際商業銀行股份有限公司	兆豐金融控股股份有限公司 100%
台灣航業股份有限公司	交通部 26.46% 陽明海運股份有限公司 16.96% 中國航運股份有限公司 7.46% 富望投資股份有限公司 2.95% 運旺投資股份有限公司 2.49% 永裕興企業有限公司 2.29% 傑克喜亞投資有限公司 1.49% 中國信託受台灣航業員工持股綜合信託專戶 1.50% 陳昌宏 0.68% 宜勝投資股份有限公司 0.65%
旭達投資股份有限公司	聯發科技股份有限公司 100%

4.董事所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)												兼任其他公發公司獨立董家數
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公 立大專 校講師 以上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其 他與公 司業務 所需之 國家考 試及格 領有證 書之專 門職業 及技術 人員	商務、 法務、 財務、 會計或 公司業 務所須 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
中華投資(股)公司 代表人：林國豐	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
中華投資(股)公司 代表人：林昭陽	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
黃水可	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
翔發投資(股)公司 代表人：陳恒真	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
吳琮璠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
邱晃泉	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
詹文男	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3

註：打“✓”為各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者。

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

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

110年4月12日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		備註
					股數	持比率(%)	股數	持比率(%)	股數	持比率(%)			職稱	姓名	
總經理	中華民國	黃水可	男	104/4/1	861,594	2.63	-	-	-	-	學歷：元智大學電資碩士 經歷：中華精測科技(股)公司副總經理 中華電信(股)公司電信研究所產品經理	CHPT US 董事 CHPT JP 董事 CHPT International 董事長 上海台華法定代表人 蘇州晶測董事長兼總經理	無	無	-
技術長	中華民國	林承銳	男	94/8/26	2,000	0.01	-	-	-	-	學歷：健行工專電子工程學士 經歷：中華電信(股)公司電信研究所副研究員	新竹分公司總經理	無	無	-
副總經理	中華民國	李鑫垚	男	104/5/6	225,061	0.69	-	-	-	-	學歷：台北工專電機科 經歷：中華精測科技(股)公司總工程師 中華電信(股)公司副工程師	無	無	無	-
副總經理	中華民國	簡志勝	男	104/6/1	10,008	0.03	-	-	-	-	學歷：政治大學高階經營管理碩士 經歷：資訊工業策進會產業情報研究所總監 京元電子(股)公司市場行銷副處長	CHPT US 董事長 蘇州晶測 董事	無	無	-
副總經理	中華民國	李文聰	男	105/2/3	32,643	0.10	1,000	-	-	-	學歷：靜宜大學應用化學碩士 經歷：中華精測科技(股)公司副總工程師 瀚宇博德(股)公司產品開發工程師	無	無	無	-
財會協理	中華民國	許懿萍	女	103/7/30	11,768	0.04	-	-	-	-	學歷：清華大學國際專業管理碩士 經歷：雷凌科技(股)公司財會資深經理 Citibank 財會襄理 立本台灣會計師事務所查帳領組	CHPT US 董事 上海台華 監事 蘇州晶測 監事	無	無	-

(三)董事、總經理、副總經理及協理之酬金

1.最近年度(109年)支付董事、總經理、副總經理及協理之酬金

(1)一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)(註1)		董事酬勞(C)(註2)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		
		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)(註1)		員工酬勞(G)		本公司		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事	中華投資(股)公司代表人：黃秀谷(註4)											
	中華投資(股)公司代表人：林國豐											
	中華投資(股)公司代表人：林昭陽(註4)	4,746	-	4,565	190	8,339	108	2,687	-	2.21	2.21	14,117
	黃水可											
	翔發投資(股)公司代表人：顧大為(註5)											
獨立董事	翔發投資(股)公司代表人：吳琮璿	2,160	-	-	150	-	-	-	-	0.25	0.25	無
	邱晃泉 詹文男	2,160	-	-	150	-	-	-	-	0.25	0.25	無

1.依據本公司董事酬勞及報酬管理辦法，獨立董事執行職務時，不論公司營業盈虧，得每月支給報酬，其報酬並得由董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，酌予調整。
2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此情事。

註1：本公司109年度無實際支付董事退職退休金，此退職退休金係109年度依員工每月薪資提撥6%至勞工保險局之金額。

註2：本公司110年2月3日董事會決議，分派員工酬勞新台幣130,986仟元、董事酬勞新台幣4,565仟元。

註3：本公司及財務報告內所有公司於108年度支付董監酬金及兼任員工之相關酬金均為18,595仟元，占108年度稅後純益之2.97%。

註4：中華投資(股)公司代表人黃秀谷先生於109年6月3日退休，中華投資(股)公司於109年6月3日指派代表人林昭陽先生為新任代表人。

註5：翔發投資(股)公司代表人顧大為先生於109年6月3日辭任，翔發投資(股)公司於109年6月3日指派代表人陳恒真女士為新任代表人。

酬金級距表(法人代表董事所分派之酬勞均由其所代表之法人領取，非屬個人所得)

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+FF+G)	本公司	母公司及所有轉投資事業I
低於 1,000,000 元	本公司 中華投資(股)公司代表人：林昭陽 翔發投資(股)公司代表人：陳恒真 翔發投資(股)公司代表人：顧大為 詹文男、吳琮璿、邱冕泉	中華投資(股)公司代表人：林昭陽 翔發投資(股)公司代表人：陳恒真 翔發投資(股)公司代表人：顧大為 詹文男、吳琮璿、邱冕泉	本公司 中華投資(股)公司代表人：林昭陽 翔發投資(股)公司代表人：陳恒真 翔發投資(股)公司代表人：顧大為 詹文男、吳琮璿、邱冕泉	翔發投資(股)公司代表人：陳恒真 翔發投資(股)公司代表人：顧大為 詹文男、吳琮璿、邱冕泉
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	黃水可	黃水可	-	-
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	中華投資(股)公司代表人：林國豐 中華投資(股)公司代表人：黃秀谷	中華投資(股)公司代表人：林國豐 中華投資(股)公司代表人：黃秀谷	中華投資(股)公司代表人：林國豐 中華投資(股)公司代表人：黃秀谷	中華投資(股)公司代表人：黃秀谷
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	-	中華投資(股)公司代表人：林昭陽
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	黃水可	中華投資(股)公司代表人：林國豐(註) 黃水可
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	9 人	9 人	9 人	9 人

(註)中華投資(股)公司法人代表人林國豐先生年度酬金包含母公司 109 年支付退職金及相關酬金。

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

(3) 總經理、副總經理及協理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註1)		獎金及特支費等(C)		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(%)		領取來自子公司以外 轉投資 事業或 母公司 酬金
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司 現金	本公司 股票 金額	財務報告內 所有公司 股票 金額	本公司	財務報告內 所有公司	
總經理	黃水可												
技術長	林承銳												
副總經理	李鑫堃	14,621	14,621	640	640	16,663	16,663	-	11,789	-	4.68	4.68	無
副總經理	簡志勝												
副總經理	李文聰												
財會協理	許憶萍												

註1：本公司109年度無實際支付總經理、副總經理及協理退職退休金，此退職退休金係109年度依員工每月薪資提撥6%至勞工保險局之金額。
註2：本公司110年2月3日董事會決議，分派員工酬勞新台幣130,986仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元	-	-
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)		
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)		
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	許憶萍	許憶萍
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	李鑫堃、林承銳、簡志勝、李文聰	李鑫堃、林承銳、簡志勝、李文聰
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	黃水可	黃水可
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	6人	6人

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

(4)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣仟元

經理人	職稱	姓名	股票金額	現金金額 擬議數	總計	總額占稅後純 益之比例(%)
	總經理	黃水可	-	11,789	11,789	1.26
	技術長	林承銳				
	副總經理	李鑫垚				
	副總經理	簡志勝				
	副總經理	李文聰				
	財會協理	許憶萍				

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

(1)最近二年度本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理、副總經理及協理酬金總額占稅後純益比率之分析

單位：新台幣仟元

職稱	108年度				109年度			
	酬金總額		占稅後純益比率(%)		酬金總額		占稅後純益比率(%)	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事	8,876	8,876	1.43	1.43	11,811	11,811	1.26	1.26
總經理、 副總經理及 協理	37,970	37,970	6.07	6.07	43,713	43,713	4.68	4.68
合計	46,846	46,846	7.50	7.50	55,524	55,524	5.94	5.94

(2)給付酬金之政策、標準及組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

本公司對於董事酬金之發放，於公司章程中訂定，公司如有獲利，應提撥不高於百分之一為董事酬勞，由董事會決議以現金發放之。除了根據經營績效決定盈餘分配之董事酬勞與員工酬勞外，本公司總經理及副總經理之酬金政策，與經營績效之具有正向關聯性，並依據法令規定揭露給付金額，未來風險應屬有限。訂定酬金之程序，以本公司之「董事酬勞及報酬管理辦法」、「高階經理人獎酬辦法」作為評核之依循，除參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬，相關績效考核及薪酬合理性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及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

三、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形

最近年度(109 年度)董事會開會 5 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)	備註
董事長	中華投資(股)公司代表人： 黃秀谷	2	-	100.00	109/6/3 卸任
董事	中華投資(股)公司代表人： 林國豐	5	-	100.00	-
董事	中華投資(股)公司代表人： 林昭陽	3	-	100.00	109/6/3 新任
董事	黃水可	5	-	100.00	-
董事	翔發投資(股)公司代表人： 顧大為	1	1	50.00	109/6/3 卸任
董事	翔發投資(股)公司代表人： 陳恒真	3	-	100.00	109/6/3 新任
獨立董事	詹文男	5	-	100.00	-
獨立董事	吳琮璿	5	-	100.00	-
獨立董事	邱晃泉	5	-	100.00	-

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之3所列事項：本公司設置審計委員會，故不適用。

(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：董事會遇有涉及董事酬勞議案時，各董事於有關自身之績效及薪資時分別進行迴避，由其餘出席董事完成討論及表決，董事姓名、議案內容應利益迴避原因及參與表決情形，請參閱三、(十一)2.「董事會重要決議」。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請參閱三、(一之一)董事會評鑑執行情形。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：本公司已指定專人負責公開資訊之網路申報作業，處理公司資訊之蒐集及揭露工作，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。

(一之一)董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	對董事會 109年1月 1日至109 年12月31 日之績效 進行評估	包括董事 會、個別 董事成員 及功能性 委員會之 績效評估	董事會內 部自評、 董事成員 自評	(1)董事會績效評估：包括對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。 (2)個別董事成員績效評估：包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。 (3)功能性委員會(審計委員會及薪資報酬委員會)績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

(二)審計委員會運作情形

本公司於104年5月6日董事會通過設置審計委員會，取代原監察人職責，最近年度(109年度)審計委員會總共召開5次，審計委員列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	委託列席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	詹文男	5	-	100.00	-
獨立董事	吳琮璿	5	-	100.00	-
獨立董事	邱晃泉	5	-	100.00	-

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：

會議日期	議案內容	審計委員會決議結果 及公司對審計委員會意見之處理
109/02/12	修訂「財報編製流程管理辦法」案 108年度內部控制制度聲明書案 108年度合併財務報表及個體財務報表案 108年度營業報告書案及盈餘分配建議案	經全體出席獨立董事審議通過，提報董事會審議
109/04/22	109年度簽證會計師委任案 109年第1季合併財務報表案	經全體出席獨立董事審議通過，提報董事會審議
109/06/03	推選審計委員會之召集人案	經全體出席獨立董事同意推選詹文男為召集人
109/08/04	109年第2季合併財務報表案	經全體出席獨立董事審議通過，提報董事會審議
109/11/03	變更簽證會計師案 109年第3季合併財務報告案 110年度稽核計畫案	經全體出席獨立董事審議通過，提報董事會審議

(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：

內部稽核主管定期向獨立董事溝通稽核報告結果及追蹤報告執行情形，並列席董事會作稽核業務報告，會計師列席每次審計委員會，與獨立董事溝通，財務報表核閱或查核結果及相關法令修訂情形。

會議日期	與內部稽核主管溝通情形	與會計師溝通情形
109/02/12	108 年第 4 季內部稽核業務執行情形報告 審閱 108 年度「內部控制制度聲明書」	會計師就 108 年度個體財務報告及合併財務報告說明，並與獨立董事進行討論，審議通過後，提請董事會決議。
109/04/22	109 年第 1 季內部稽核業務執行情形報告	會計師就 109 年第 1 季合併財務報告說明，並與獨立董事進行討論，審議通過後，提報董事會。 審閱簽證會計師之委任、獨立性及適任性。
109/08/04	109 年第 2 季內部稽核業務執行情形報告	會計師就 109 年第 2 季合併財務報告說明，並與獨立董事進行討論，審議通過後，提請董事會決議。
109/11/03	109 年第 3 季內部稽核業務執行情形報告 審閱 110 年度稽核計畫	會計師就 109 年第 3 季合併財務報告說明，並與獨立董事進行討論，審議通過後，提報董事會。

本公司依證券交易法第十四條之四規定設置審計委員會，由全體獨立董事組成。主要職責為審議下列事項：

1. 依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
2. 內部控制制度有效性之考核。
3. 依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
4. 涉及董事自身利害關係之事項。
5. 重大之資產或衍生性商品交易。
6. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
7. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
8. 簽證會計師之委任、解任或報酬。
9. 財務、會計或內部稽核主管之任免。
10. 年度財務報告及半年度財務報告。
11. 其他本公司或主管機關規定之重大事項。

(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?	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」於104年2月6日董事會訂定「公司治理實務守則」，並提報至104年股東常會報告，並揭露於本公司網站。
二、公司股權結構及股東權益	✓		本公司設有專責人員做為處理股東建議或糾紛等問題之服務窗口，並揭露於本公司網站。
(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?			本公司依證券法第25條規定，對內部人(董事、監察人、經理人及持有股份超過股份總額10%之股東)所持股權之變動情形，均按月申報證期局指定網站公開資訊觀測站，另依據股務代理機構辦理停止過戶時，所提供之股東名冊掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。
(二)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?			本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並訂定「子公司監督與管理辦法」及「關係人及集團企業交易管理辦法」，以落實監督子公司及關係企業間之風險控管機制。
(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?			本公司已訂定「防範內線交易管理辦法」，避免及防止獲悉消息範圍者因未諳法規誤觸內線交易，並確實告知公司內部人員嚴格遵循。
(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?			本公司於「董事選舉辦法」及「公司治理實務守則」訂定董事會成員應具備執行職務所必須之知識、技能及素養之多元化方針如下： 一、營運判斷能力。 二、會計及財務分析能力。
三、董事會之組成及職責	✓		
(一)董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行?			無差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務原則 差異情形及 原因																																																																
	是	否																																																																	
		<p>摘要說明</p> <p>三、經營管理能力。 四、危機處理能力。 五、產業知識。 六、國際市場觀。 七、領導能力。 八、決策能力。</p> <p>本公司現任董事會成員分別具備經營管理、財務會計、法律及半導體之專業背景及產業經歷。此外，本公司亦注重董事會成員組成之性別平等，目前7位董事，包括2位女性董事，比率達29%，已達成至少保有一席女性董事之目標；獨立董事佔比43%，且3席獨立董事連任任期均不超過9年；具員工身份董事佔比14%。未來目標仍朝向每屆選任獨立董事時，連任任期均不超過9年，且至少保有一席女性董事。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>董事姓名</th> <th>能力項目</th> <th>性別</th> <th>經營管理</th> <th>領導決策</th> <th>產業知識</th> <th>財務會計</th> <th>法律專業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>林國豐</td> <td>董事長</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>林昭陽</td> <td>董事</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>黃水可</td> <td>董事</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>陳恒真</td> <td>董事</td> <td>女</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吳琮璿</td> <td>獨立董事</td> <td>女</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>邱晃泉</td> <td>獨立董事</td> <td>男</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>詹文男</td> <td>獨立董事</td> <td>男</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	董事姓名	能力項目	性別	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	法律專業	林國豐	董事長	男	✓	✓				林昭陽	董事	男	✓	✓				黃水可	董事	男	✓		✓			陳恒真	董事	女	✓			✓		吳琮璿	獨立董事	女		✓		✓		邱晃泉	獨立董事	男	✓				✓	詹文男	獨立董事	男		✓	✓			
董事姓名	能力項目	性別	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	法律專業																																																												
林國豐	董事長	男	✓	✓																																																															
林昭陽	董事	男	✓	✓																																																															
黃水可	董事	男	✓		✓																																																														
陳恒真	董事	女	✓			✓																																																													
吳琮璿	獨立董事	女		✓		✓																																																													
邱晃泉	獨立董事	男	✓				✓																																																												
詹文男	獨立董事	男		✓	✓																																																														

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務守 則差異情形及 原因
	是	摘要說明	
<p>(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？</p> <p>(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>		<p>本公司已設置薪資報酬委員會及審計委員會，並依相關法令規定運作中，未來將視公司營運情形及相關法令增設其他各類功能性委員會。</p> <p>本公司108年11月5日董事會訂定「董事會績效評估辦法」，並每年定期進行績效評估，且將109年度績效評估之結果提報110年2月3日董事會，績效評估之結果將運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考。</p> <p>本公司審計委員會每年定期評估會計師之獨立性如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.會計師與本公司間之獨立評估項目有： <ol style="list-style-type: none"> (1)會計師是否與本公司有直接或間接重大財務利益。 (2)會計師是否與本公司有重大密切的商業關係。 (3)會計師目前或最近二年內是否有擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。 (4)會計師及審計服務小組成員是否與本公司有潛在之僱傭關係。 (5)會計師及審計服務小組成員與本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之人員是否有親屬關係。 (6)會計師對本公司所提供之非審計服務是否將直接影響審計案件之重要項目。 (7)會計師是否收受本公司或董事、經理人或主要股東價值重大之饋贈或禮物。 2.未連續委任同一簽證會計師達五年。 3.定期取得會計師出具之超然獨立聲明書。 <p>最近二年度評估結果分別於108年4月24及109年4月22日向董事會報告。</p>	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務 原則差異情形及原因
	是	否	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理相關人員，並指定公司治理主管，負責公司執行業務相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		本公司設置公司治理人員一名，主要負責公司治理相關事務，除辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會程序及所有適用法令、規則均獲得遵守，並確保董事會成員之間及董事與經理部門之間資訊交流良好。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	✓		本公司已於網站設置專區，與往來銀行、客戶、供應商、投資人及媒體等均有暢通之溝通管道，財務、業務、採購單位及總經理室等有專人負責回應並處理溝通事項，並建立發言人制度處理相關事宜。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		本公司已委任台新銀行股務代理部辦理股東會事務。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊? (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)? (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	✓		本公司已架設網站定期揭露財務業務及公司治理資訊，並經由連結公開資訊觀測站方式揭露公司相關資訊。 1.本公司網站設置有英文版。 2.本公司財務單位指派專人負責資訊蒐集及揭露工作，運作順暢。 3.本公司設置發言人及代理發言人做為對外溝通管道，落實資訊公開之處理。 4.本公司於會計年度終了後兩個月內內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。
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、供應關係、利害關係人之權利、	✓		1.員工權益：本公司依勞動基準法及人事規章辦理，以維護員工權益，並定期召開勞資會議，協調勞資關係。 2.僱員關懷：規劃員工團體保險、定期健康檢查，並辦理各項

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務守 則差異情形及 原因
	是	否	
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)?		<p>教育訓練，重視員工之身心健康及學習發展。</p> <p>3.投資者關係及利害關係人之權利：本公司依法令規定誠實公開資訊，保護投資人及利害關係人之權益，善盡企業對股東之責任。</p> <p>4.供應商關係：本公司與供應商維持良好之合作關係，並不定期進行稽核以確保供貨品質。</p> <p>5.董事進修之情形：本公司之董事及獨立董事均具有專業背景及經營管理實務經驗，並定期進修有關公司治理課程，進修情形請參閱(三之一)及(三之二)表。</p> <p>6.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司內部控制制度及重大業務之管理規章董事會或股東會決議。</p> <p>7.客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約，確保客戶之權益，提供良好服務品質。</p> <p>8.公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事、獨立董事及經理人就其執行業務範圍購買責任保險，以降低及分散因錯誤或疏失而造成公司及股東重大損害之風險。</p>	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司於108年度公司治理評鑑結果為前6%~20%。			

(三之一)109 年度董事進修情形

職稱	姓名	主辦單位	進修課程	進修時數(小時)
董事	中華投資(股)公司代 表人：林國豐	財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3
		社團法人中華公司 治理協會	動盪經濟下的市場變革	3
董事	黃水可	財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3
		社團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	與智慧化政府合作之際，談資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
董事	中華投資(股)公司代 表人：林昭陽	社團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事如何督導公司做好舞弊偵防及建立吹哨機制，強化公司治理	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
		社團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	動盪經濟下的市場變革	3
董事	翔發投資(股)公司代 表人：陳恒真	臺灣證券交易所、 證券櫃檯買賣中心	2020 年公司治理與企業誠信董監事宣導會	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【後疫情時代集團稅務管理趨勢】	3
獨立董事	吳琮璿	社團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	與智慧化政府合作之際，談資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
		臺灣證券交易所、 證券櫃檯買賣中心	2020 年公司治理與企業誠信董監事宣導會	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
獨立董事	吳琮璿	財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3
		財團法人中華民國 證券暨期貨市場發展基金會	董事監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3

職稱	姓名	主辦單位	進修課程	進修時數(小時)
獨立董事	邱晃泉	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
獨立董事	詹文男	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3
獨立董事	詹文男	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討 【企業升級與轉型之策略與管理-併購與聯盟之選擇】	3
獨立董事	詹文男	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討 【5G 關鍵技術與應用商機】	3

(三之二)109 年度經理人進修情形

職稱	姓名	主辦單位	進修課程	進修時數(小時)
財會協理	許憶萍	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)薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身 份	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、法務、 財務、會計或 公司業務所需 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	具有商務、法 務、財務、會計 或公司業務所 需之工作經驗	符合獨立性情形(註)										兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立 董事	吳琮璿	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	-
獨立 董事	邱晃泉	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	-
獨立 董事	詹文男	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	-

註：打“✓”為各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者。

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

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：自109年6月3日至112年6月2日，109年度薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	詹文男	4	-	100.00	-
委員	吳琮璿	4	-	100.00	-
委員	邱晃泉	4	-	100.00	-

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

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

三、薪資報酬委員會之討論事由與決議結果：

會議日期	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
109/02/12	108年度員工酬勞及董事酬勞分派 108年度經理人員工酬勞	經全體出席獨立董事同意通過	提請董事會審議通過員工酬勞及董事酬勞分派案。 提請董事會審議通過經理人員工酬勞案。
109/04/22	修訂員工績效獎金發放辦法案 修訂高階經理人獎酬辦法案 修訂員工酬勞實施辦法案 經理人薪資調整案	經全體出席獨立董事同意，照案通過	1.員工績效獎金發放辦法、高階經理人獎酬辦法、員工酬勞實施辦法等辦法提請董事會審議通過。 2.經理人薪資調整提請董事會審議通過。
109/06/03	推選薪資報酬委員會召集人案	經全體出席獨立董事同意推選詹文男為召集人	無。
109/08/04	109年上半年度經理人績效獎金案 董事長薪酬案	經全體出席獨立董事同意，照案通過	提請董事會審議通過。

3.薪資報酬委員會職責係協助董事會定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，及定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	本公司已依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，訂定相關風險管理政策，並每年進行利害關係人身份辨別、其關注議題、溝通管道與回應利害關係人之溝通管道揭露於公司網頁。	無差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓	本公司總經理室為推動企業社會責任之專職單位，負責企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行。	無差異
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓ ✓ ✓ ✓	本公司係依半導體業特性建立合適之環境管理制度，並依氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，制訂節能減碳、溫室氣體減量、減少用水及其他廢棄物管理政策及因應措施。 1. 能資源使用 1-1 空調溫度設定。 1-2 照明燈具裝設拉繩，宣導隨手關燈。 1-3 文件簽核作業、採購作業等營運作業流程、公佈欄E化。 2. 節電管理 自104年起進行能源管理，平均年節電1%，108年減少用電47,230度，109年減少用電84,852度，自105年至109年平均年節電率1.03%。 3. 製程節水 自106年進行製程節水改善方案，107年減少用水約46,000噸水，減少39%用水量，每年持續進行製程節水改善。 4. 水資源回收再利用 4-1 105年建置製程廢水回收再利用系統，製程廢水進行分級管理，低污染廢水納入中水回收系統，進行水質純化後，重新投入製程再次使用，每年約回收20,000噸水量重新投入製程，相較於建置前減少10.4%自來水使	無差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>4-2 RO水回收再利用 105年建置ROR水回收系統，將RO廢水進行水質純化後，重新投入製程再次使用，每年約回收16,500噸水量重新投入製程，相較於建置前減少8.6%廢水排量。</p> <p>5.廢棄物管理 以減少產出、回收、再利用及妥善處置為目標，進行廢棄物管理規劃與改善執行方向。於106年進行廢水處理系統擴建及重整改善工程，並輔以後續作業變更： 5-1製程廢水排放流程改變：將廢水依其種類、性質進行分流管理。 5-2廢水處理流程改變：高濃度廢水先經由前處理系統降低污染物濃度後，轉入後處理系統與低濃度廢水混合，進行廢水處理，符合納管標準後排放。 廢液委外處理量較流程改變前，107年委外清理減少40%、108年委外清理減少30%、109年委外清理減少49%。 5-3電解設備建置 108年建置電解設備，將高銅廢液進行電解回收，委託回收業者再利用，108年產出40kg電解銅，109年產出3,360kg電解銅，大幅減少污泥產量及資源再利用。 6.公司產出之產品於產品生命週期終了，依廢棄物清理相關法規要求辦理並妥善處理。 7.通過管理系統認證： ISO14001環境管理系統(效期至111/07/18) ISO45001職業安全衛生管理系統(效期至111/07/18)</p>	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>四、社會議題</p> <p>(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？</p>	✓	<p>摘要說明</p> <p>(一)本公司遵循勞工之合法權益，並提供相關福利措施，定期召開勞工會議，保障勞工均享有相關福利措施，除遵守兩性平等權專章外，並設有女性勞工友善環境，如集乳室、哺乳室等。</p> <p>(二)本公司人資單位訂定及實施合理員工福利措施，並定期與管理層檢討員工福利措施，將經營績效成果適當反映於員工薪酬。</p> <p>(三)本公司定期委託外部公證單位進行環境監測活動並報告，每年也舉辦員工健康檢查活動，並定期辦理健康促進講座與活動。</p> <p>(四)本公司設有專職人資單位透過職能模型之建置，並依據員工職涯發展路徑，建立有效職涯能力發展制度。</p> <p>(五)本公司對於產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷與標示遵循相關智財法規及國際標準，以保障公司與社會權益；並於總經理室設置專責法律事務人員以維公司與社會公益。</p> <p>(六)本公司為有效掌握供應廠商之貨品品質、交期、配合度，避免因品質不良或不足而影響供應產品品質或生產進度，訂定供應廠商管理程序，並要求供應廠商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範。除透過每年對環境友善的永續經營理念外，為維持長期合作關係，本公司與供應廠商不定期召開會議，開啟雙方的對話機制，以確保主要原物料供應穩定。</p>	
<p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(三)公司是否提供員工安全與健康教育？</p> <p>(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際標準，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(六)公司是否訂定供應廠商管理政策，要求供應廠商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	✓	<p>無差異</p>	

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	
五、公司是否參閱國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務性資訊之報告？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	否	無差異
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：有關本公司之企業社會責任相關，詳見年報之相關揭露。		否	無差異
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司已開始研議建構社會相關公益資訊公告於公司網頁中。		否	無差異

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓	否	無差異
		否	無差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一)本公司與他人簽訂契約時，均盡可能充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款，於契約中明訂誠信條款。</p> <p>(二)本公司指定訂定訂人力資源處為推動誠信經營之專責單位，依據各單位工作執掌與範疇，負責協助董事會、管理階層制定及監督執行誠信經營政策及行為指南，確保誠信經營守則之落實，並自 108 年起，定期每年一次向董事會報告執行情形。109 年相關執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.新進人員教育訓練-包含內線交易等法律知識宣導。 2.每季電子公告，包含保密行為宣導、遵守智慧財產權宣導、誠信廉潔行為宣導。 3.公司官網宣導，誠信經營守則與員工誠信行為守則。 4.將防範內線交易與保密及誠信廉潔宣導納入必訓課程，全年分別有 967 人次及 946 人次完成訓練，並規範每兩年定期回流訓練。 5.不定期宣導-反誠信行為 <ol style="list-style-type: none"> (1)資訊安全管理政策宣導 (2)內線交易與短線交易 (3)禁止同仁擅自對外揭露公司內部訊息 6.定期召開勞資會議，讓員工了解公司經營管理活動和決策及表達意見之權利。 <p>(三)1.提供業務部門窗口可供客戶洽詢、溝通或處理產品相關問題，以達到迅速有效的處理效果。並指定人資單位為專責辦理誠信相關作業並監督執行；設制法務室以確保公司與社會相關公益。</p> <p>2.董事對於其所自身及其代表人有利害關係，致有損公司利</p>	無差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓	<p>益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決。</p> <p>(四)建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，以確保該制度之設計及執行持續有效。</p> <p>內部稽核人員亦定期查核前項制度遵循情形。</p>	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	<p>(五)本公司於公開網站明示誠信經營守則，並對內對外要求同仁、廠商詳閱。另針對新進人員安排含內線交易之法律知識宣導課程，全員每兩年回流訓練防範內線交易與保密及誠信廉潔宣導課程。</p>	
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？	✓	<p>(一)本公司已訂定「違反廉潔之檢舉案件處理辦法」，並於公司網站設置「不當行為舉報」專頁，由專責法務單位受理相關業務。</p>	無差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓	<p>(二)本公司已訂定「違反廉潔之檢舉案件處理辦法」，規範受理檢舉事項之調查標準作業程序及保密機制。</p>	
(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？	✓	<p>(三)本公司依「違反廉潔之檢舉案件處理辦法」規定，由法務單位受理及調查，保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。</p>	
四、加強資訊揭露			
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓	<p>請詳閱本公司網站https://www.chpt.com</p>	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；本公司之誠信經營均恪守所訂守則運作。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。			

(七) 公司治理守則及相關規章查詢方式：

本公司已制訂「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「薪資報酬委員會組織規程」及「審計委員會組織規程」等相關章程，並揭露於本公司網站以利查詢。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

中華精測科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年2月3日

本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年2月3日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中華精測科技股份有限公司



董事長：林 國 豐



總經理：黃 水 可



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

(十一)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

開會日期	會議名稱	重要決議	執行情形
109/06/03	股東常會	一〇八年度營業報告及財務報表案	經主席徵詢全體出席股東無異議通過
		一〇八年度盈餘分配案	1.經主席徵詢全體出席股東無異議通過 2.訂定 109 年 7 月 15 日為分配基準日，109 年 8 月 5 日為發放日。(每股配發現金股利 10 元)
		修訂「股東會議事規則」案	1.經主席徵詢全體出席股東無異議通過 2.已公告於本公司網站並依修訂後辦法辦理。
		修訂「資金貸與及背書保證作業程序」案	1.經主席徵詢全體出席股東無異議通過 2.已公告於本公司網站並依修訂後辦法辦理。
		改選董事案	經主席徵詢全體出席股東無異議通過
		解除新任董事及其代表人競業限制案	經主席徵詢全體出席股東無異議通過

2.董事會重要決議

開會日期	會議名稱	議案內容及利害關係議案迴避之執行情形
109/02/12	第五屆 第 15 次	修訂「財報編製流程管理辦法」案
		108 年度內部控制制度聲明書案
		108 年度員工酬勞及董事酬勞分派案
		108 年度合併財務報表及個體財務報表案
		108 年度營業報告書案
		108 年度盈餘分配案
		改選董事案
		解除新任董事及其代表人競業限制案
		召開 109 年股東常會相關事宜案
		修訂「股東會議事規則」案
		往來銀行融資案
		108 年度經理人員員工酬勞案
		黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席以迴避，經其餘出席董事同意照案通過
109/04/22	第五屆 第 16 次	董事及經理人責任保險續保案
		109 年度簽證會計師委任案
		審查董事(含獨立董事)被提名人案
		修訂「董事會議事規則」案
		修訂「審計委員會組織規程」案
		修訂「薪資報酬委員會組織規程」案
		修訂「員工績效獎金發放辦法」案
		修訂「員工酬勞實施辦法」案
		修訂「高階經理人獎酬辦法」案
		經理人薪資調整案
黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席迴避，經其餘出席董事同意照案通過		

開會日期	會議名稱		議案內容及利害關係議案迴避之執行情形
109/06/03	第六屆	第 1 次	選任董事長案 聘任薪資報酬委員會委員案
109/08/04	第六屆	第 2 次	109 年第 2 季合併財務報告案 成立「智動化事業處」案 資本支出案 修訂「印信(鑑)及證照管理辦法」案 修訂「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」(更名為「董事會績效評估辦法」)案 修訂「獨立董事之職責範疇規則」案 109 年上半年度績效獎金案 109 年上半年度經理人績效獎金案 黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席迴避，經其餘出席董事同意照案通過 董事長薪酬案 林國豐董事長、黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席迴避，經其餘出席董事同意照案通過
109/11/03	第六屆	第 3 次	修訂「誠信經營作業程序及行為指南」案 110 年度營運計畫案 110 年度稽核計畫案 變更簽證會計師案
110/01/05	第六屆	第 4 次	購置土地及建物案
110/02/03	第六屆	第 5 次	增加間接投資大陸蘇州晶測科技有限公司案 109 年度內部控制制度聲明書案 109 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 109 年度合併財務報表及個體財務報表案 109 年度營業報告書案 109 年度盈餘分配案 召開 110 年股東常會相關事宜案 修訂「董事會暨經理部門權責劃分表」案 往來銀行融資案 109 年下半年度績效獎金案 109 年下半年度經理人績效獎金案 黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席以迴避，經其餘出席董事同意照案通過 109 年度經理人員工酬勞案 黃水可董事及列席人員許憶萍財會協理於討論本案時自行離席以迴避，經其餘出席董事同意照案通過

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	黃秀谷	107/3/5	109/6/3	退休

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	張鼎聲	施景彬	109/1/1~109/6/30	
勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰	林政治	109/7/1~109/12/31	事務所內部調整

會計師公費級距

金額單位：新臺幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		-	-	-
2	2,000 千元(含)~4,000 千元		2,238	-	2,238
3	4,000 千元(含)~6,000 千元		-	-	-
4	6,000 千元(含)~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元(含)~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元(含)以上		-	-	-

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

本公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費未達審計公費四分之一以上。

(二)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	109年11月3日經董事會通過		
更換原因及說明	勤業眾信聯合會計師事務所內部調整之需要，109年第3季起財務報告簽證會計師由張鼎聲及施景彬會計師更換為黃裕峰及林政治會計師繼任		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	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	V	
	說明		
其他揭露事項 (公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(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	黃裕峰、林政治會計師
委任之日期	109年11月3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	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第10條第6款第1目及第2目之3事項之復函：不適用。

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、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

職稱	姓名	109年度		110年截至4月12日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事兼持股10%以上之大股東	中華投資(股)公司	-	-	-	-
董事長	中華投資(股)公司代表人:林國豐	-	-	-	-
董事	中華投資(股)公司代表人:林昭陽	-	-	-	-
董事兼總經理	黃水可	-	-	-	-
董事	翔發投資(股)公司	(12,000)	-	-	-
董事	翔發投資(股)公司代表人:陳恒真	-	-	-	-
獨立董事	詹文男	-	-	-	-
獨立董事	吳琮璠	-	-	-	-
獨立董事	邱晃泉	-	-	-	-
技術長	林承銳	-	-	-	-
副總經理	李鑫堯	(25,000)	-	-	-
副總經理	簡志勝	-	-	-	-
副總經理	李文聰	-	-	-	-
財會協理	許憶萍	-	-	-	-

(二)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉、股權質押之相對人為關係人資訊：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者，其名稱或姓名及關係之資訊：

110年4月12日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	姓名	關係
中華投資(股)公司	11,229,884	34.25%	-	-	-	-	無	無
中華投資(股)公司代表人：李瑞倉	-	-	-	-	-	-	無	無
南山人壽保險(股)公司	1,706,000	5.20%	-	-	-	-	無	無
南山人壽保險(股)公司代表人：陳棠	-	-	-	-	-	-	無	無
新制勞工退休基金	1,101,729	3.36%	-	-	-	-	無	無
黃水可	861,594	2.63%	-	-	-	-	無	無
華南商業銀行信託部受託保管安聯台灣科技證券投資信託基金專戶	750,000	2.29%	-	-	-	-	無	無
兆豐國際商業銀行受託保管安聯台灣大壩證券投資信託基金專戶	672,000	2.05%	-	-	-	-	無	無
匯豐託管貝里吉福特海外 I C V C 太平洋	549,000	1.67%	-	-	-	-	無	無
陳佑吉	542,126	1.65%	541,000	1.65%	-	-	羅玉燕	配偶
羅玉燕	541,000	1.65%	542,126	1.65%	-	-	陳佑吉	配偶
舊制勞工退休基金	506,729	1.55%	-	-	-	-	無	無

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

單位：股；%

轉投資事業(註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
CHPT US	400,000	100%	-	-	400,000	100%
CHPT JP	600	100%	-	-	600	100%
CHPT International	3,700,000	100%	-	-	3,700,000	100%
上海台華	-(註2)	100%	-	-	-(註2)	100%
蘇州晶測	-(註2)	100%	-	-	-(註2)	100%

註1：係公司之長期投資。

註2：為有限公司，故無股數。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)股本來源

1.股份種類

110年4月12日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	32,789,022	27,210,978	60,000,000	上櫃股票

2.股本形成經過

單位：股；新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款	其他
94年8月	10.00	10,000,000	100,000,000	2,500,000	25,000,000	設立股本 25,000,000	-	經授中字第 09432741050號
94年10月	10.00	10,000,000	100,000,000	10,000,000	100,000,000	現金增資 75,000,000	-	經授中字第 09433182910號
95年10月	12.50	30,000,000	300,000,000	15,000,000	150,000,000	現金增資 50,000,000	-	經授中字第 09533146510號
96年7月	10.00	30,000,000	300,000,000	16,500,000	165,000,000	盈餘轉增資 15,000,000	-	經授中字第 09632622210號
96年8月	10.00	30,000,000	300,000,000	17,500,000	175,000,000	現金增資 10,000,000	-	經授中字第 09632838640號
97年8月	10.00	30,000,000	300,000,000	18,637,500	186,375,000	盈餘轉增資 11,375,000	-	經授中字第 09733097370號
98年6月	10.00	30,000,000	300,000,000	19,196,625	191,966,250	盈餘轉增資 5,591,250	-	經授中字第 09832665990號
100年6月	12.02	30,000,000	300,000,000	19,396,625	193,966,250	員工紅利轉增 資2,000,000	-	經授中字第 10032245220號
102年3月	10.10	30,000,000	300,000,000	20,206,625	202,066,250	行使認股權憑 證8,100,000	-	經授中字第 10233310900號
102年7月	10.00	30,000,000	300,000,000	21,419,022	214,190,220	盈餘轉增資 12,123,970	-	經授中字第 10233818330號
102年7月	13.38	30,000,000	300,000,000	21,602,022	216,020,220	員工紅利轉增 資1,830,000	-	經授中字第 10233818330號
103年8月	25.00	30,000,000	300,000,000	23,002,022	230,020,220	現金增資 14,000,000	-	經授中字第 10333684130號
103年9月	50.00	30,000,000	300,000,000	28,002,022	280,020,220	現金增資 50,000,000	-	經授中字第 10333737010號
105年3月	360.00	60,000,000	600,000,000	30,789,022	307,890,220	現金增資 27,870,000	-	經授中字第 10533359960號
106年11月	1,267.33	60,000,000	600,000,000	32,789,022	327,890,220	現金增資 20,000,000	-	府經登字第 10691067990號

(二)股東結構

110年4月12日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	4	62	32	3,874	88	4,060
持有股數	2,190,000	5,449,531	11,947,579	9,721,621	3,480,291	32,789,022
持股比例	6.68%	16.62%	36.44%	29.65%	10.61%	100.00%

註：陸資持股比率 0%。

(三)股權分散情形

110年4月12日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至, 999	1,719	149,701	0.46%
1,000至 5,000	2,041	3,238,280	9.88%
5,001至 10,000	127	979,186	2.99%
10,001至 15,000	37	478,795	1.46%
15,001至 20,000	29	518,199	1.58%
20,001至 30,000	26	642,953	1.96%
30,001至 40,000	13	438,377	1.34%
40,001至 50,000	9	414,000	1.26%
50,001至 100,000	20	1,444,325	4.40%
100,001至 200,000	16	2,102,367	6.41%
200,001至 400,000	10	2,612,777	7.97%
400,001至 600,000	7	3,448,855	10.52%
600,001至 800,000	2	1,422,000	4.34%
800,001至 1,000,000	1	861,594	2.63%
1,000,001以上	3	14,037,613	42.81%
合計	4,060	32,789,022	100.00%

(四)主要股東名單：股權比例達5%以上股東或股權比例占前十名之股東

110年4月12日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
中華投資股份有限公司		11,229,884	34.25%
南山人壽保險股份有限公司		1,706,000	5.20%
新制勞工退休基金		1,101,729	3.36%
黃水可		861,594	2.63%
華南商業銀行信託部受託保管安聯台灣科技證券投資信託基金專戶		750,000	2.29%
兆豐國際商業銀行受託保管安聯台灣大壩證券投資信託基金專戶		672,000	2.05%
匯豐託管貝里吉福特海外 I C V C 太平洋		549,000	1.67%
陳佑吉		542,126	1.65%
羅玉燕		541,000	1.65%
舊制勞工退休基金		506,729	1.55%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項 目		年度	108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日
		每股市價	最高	1,095.00	1,070.00
	最低	363.00	584.00	769.00	
	平均	608.74	752.95	902.88	
每股淨值	分派前	196.53	215.00	-	
	分派後	186.53	(註 1)	-	
每股盈餘	加權平均股數		32,789,022	32,789,022	-
	每股盈餘	追溯調整前	19.07	28.48	-
		追溯調整後	19.07	(註 1)	-
每股股利	現金股利		10.0	12.0(註 1)	-
	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		31.92	26.44	-
	本利比		60.87	62.75	-
	現金股利殖利率		1.64%	1.59%	-

註 1：109 年度盈餘分派案尚待股東會決議通過。

(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本公司實收資本額時，不在此限，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，由董事會就該餘額併同累積未分配盈餘擬具分配議案，提請股東會決議分派股東股利。

本公司分配股利之政策，以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之，並參考同業及資本市場股利之一般發放水準，以作為股利發放之依據。惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

公司無虧損時，得將法定盈餘公積及超過股票票面金額發行股票所得溢額之資本公積之全部或一部，按股東原有股份之比例發給新股或現金。但以法定盈餘公積發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

本公司 109 年股利分配，業經 110 年 2 月 3 日董事會擬定如下，俟股東常會決議後，由董事長另訂配息基準日等相關事宜。

中華精測科技股份有限公司

盈餘分配表

民國一〇九年度

	單位：新台幣元
期初未分配盈餘	1,519,084,255
加：本年度稅後淨利	933,692,979
加：迴轉特別盈餘公積	80,092
減：提列 10%法定盈餘公積	93,369,298
可供分配盈餘	<u>2,359,488,028</u>
分配項目：	
股東股利－現金(每股股利 12 元)	<u>393,468,264</u>
期末未分配盈餘	<u>1,966,019,764</u>

(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)員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度決算如有獲利，應提撥百分之五至百分之十二為員工酬勞，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；上開獲利數額，應提撥不高於百分之一為董事酬勞，由董事會決議以現金發放之；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

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

本公司 109 年員工酬勞係按當年度稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，109 年估列員工酬勞新台幣 130,985,572 元及董事酬勞新台幣 4,564,982 元。年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

本公司業經 110 年 2 月 3 日董事會決議分派員工酬勞(現金)新台幣 130,985,572 元及董事酬勞(現金)新台幣 4,564,982 元，分派之員工酬勞及董事酬勞皆已於帳上認列為費用。

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 108 年度分派員工酬勞(現金)新台幣 79,211,038 元及董事酬勞新台幣 2,727,041 元。上述員工酬勞、董事及監察人酬勞已於 108 年度費用化，其實際分派金額與 108 年度帳列數並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

106年現金增資發行新股，業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心106年8月31日金管證發字第1060033415號函申報生效。

(一)計畫內容

1.本計畫所需資金總額：新台幣 2,572,613 仟元。

2.資金來源：

(1)辦理發行國內現金增資發行普通股新股 2,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，其實際發行價格依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」，依投標價高者優先得標，每一得標人應依其得標價格認購。惟本次競價拍賣得標總數量未達對外競價拍賣數量，依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第十八條規定，本次承銷商自行認購部分及競價拍賣贖餘部分之承銷價格，係以最低承銷價格每股 1,267.33 元為之，募集總金額為新台幣 2,557,053 仟元。

(2)其他：新台幣 15,560 仟元，方式：自有資金及其他方式支應。

3.計畫項目、預計資金運用進度及預計效益：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用計畫									
			106 年度		107 年度				108 年度			
			前三季	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
新建營運總部	108 年第四季	1,645,558	15,560	7,313	146,608	61,260	116,578	141,320	260,406	328,368	483,503	84,642
充實營運資金	107 年第三季	927,055	-	250,000	250,000	250,000	177,055	-	-	-	-	-
合計		2,572,613	15,560	257,313	396,608	311,260	293,633	141,320	260,406	328,368	483,503	84,642

註 1：截至 106 年前三季止，有關營運總部部分相關支出係以自有資金方式支應。

本公司本次計畫資金運用總額為新台幣 2,572,613 仟元，主要係用以新建營運總部及充實營運資金，預計可能產生之效益分述如下：

(1) 新建營運總部之預計產生效益

本公司在應用處理器和繪圖晶片測試表現卓越，105 年度拓展推出的微機電探針頭(MEMS Probe Head) 結合半導體載板(Substrate/Interposer)與印刷電路板(PCB)，提供一條龍式的微機電探針卡(MEMS Probe Card)服務，獲得國際大廠青睞，長線布局網通晶片、中央處理器等高階產品，更期待未來汽車自動駕駛、穿戴式虛擬混合擴增實境(VR/MR/AR)、高速運算電腦(HPC)等產業的發展，帶動提升晶片性能與節能要求，加上晶圓製程微縮而複雜度提高，加長測試項目和時間，另外，封裝測試技術演進，由晶片封裝後檢測提前到晶圓階段即進行封裝檢測，再再增加晶圓測試卡的量與品質要求，這些都是本公司未來的成長動力來源。

本公司目前自有廠房及辦公空間僅能滿足未來一～二年產能及人力需求，故為因應未來業務拓展暨營運需求，遂經 105 年 8 月 2 日董事會決議於目前廠房所在之工業區購置土地，並於同年 11 月 4 日董事會決議於該土地新建營運總部，依目前本公司平鎮工業區之鄰近廠房每月租金約 500 元/坪計算，每年約可以節省租金支出 102,571 仟元之租金費用，扣除預估提列之折舊費用 52,289 仟元，每年可產生 50,282 仟元之租金節省效益，因此本次籌資新建營運總部，不僅可節省租金支出，為長期發展投入研發設備與人力做準備，並可提升整體管理效能，提高公司未來之經營績效。

另鑒於目前平鎮廠之廠房及辦公空間在未來二年度資本支出建構後已達飽和，然隨著全球半導體製程演進與大陸半導體積極佈局，對高階測試介面需求將日益增加，為因應半導體製程不斷演進所需高階測試設備需求暨長期營運需求及保有本身先進製程競爭力之考量，未來將仍持續受惠半導體製程微縮及 IC 持續朝往高速/省電及複雜度提高之趨勢，故經考量本公司 106 ~108 年度之營運成長、目前平鎮廠空間及產能配置最佳化，於 108 年底新建營運總部完工後，將進行產線調整，屆時將可提高生產效能，進而使整體營運規模及獲利能力進一步提升，茲依新建營運總部完工並調整產線後，將可推升各產品線之生產效能。

(2) 充實營運資金之預計產生效益

本公司本次募集資金中之 927,055 仟元預計自 106 年第四季起陸續用以充實營運資金，可避免以金融機構借款方式來支應營運資金不足的情況，以本公司目前長期銀行借款利率 1.1%保守推估，預計 106 年可節省利息支出 2,549 仟元，往後每年可節省利息支出 10,198 仟元，可避免利息支出侵蝕獲利並可強化財務結構如下表所示。

單位：新台幣仟元

項目		年度	105年12月31日	106年12月31日	109年12月31日
			(籌資前實際情形)	(籌資後實際情形)	(籌資後實際情形)
財務槓桿度(倍)			1.00	1.00	1.00
財務結構	負債占資產比率%		31.83	13.52	12.97
	自有資本率%		68.17	86.48	87.03
償債能力	流動比率%		161.55	495.92	384.74
	速動比率%		126.87	467.66	348.36

(二)執行情形

1.截至109年12月31日止，計畫項目執行情形如下

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後原因及改進計畫
	支出金額	預定	實際	
新建營運總部	支出金額	1,645,558	1,645,558	本計畫於106年第三季開始執行，已於109年第四季執行完畢。
		100.00%	100.00%	
	執行進度(%)	100.00%	100.00%	
		100.00%	100.00%	
充實營運資金	支出金額	927,055	927,055	本計畫於106年第三季開始執行，截至107年第三季依計畫執行完畢。
		100.00%	100.00%	
	執行進度(%)	100.00%	100.00%	
		100.00%	100.00%	

2.效益評估

單位：新台幣仟元

項目		年度	106年6月30日	106年9月30日
			(募資前)	(募資後)
基本財務資料	流動資產		1,810,328	4,262,045
	流動負債		962,077	693,800
	負債總額		963,383	695,105
	營業收入		1,629,083	2,564,660
	營業成本		733,950	1,137,393
	營業利益		482,291	763,172
	利息支出(財務成本)		-	-
	每股盈餘(元)		12.73	20.23

註：上表中各項財務數據係依母公司個體財務數字為主。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容：

- ①CC01080 電子零組件製造業
- ②CC01110 電腦及其週邊設備製造業
- ③CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- ④CC01990 其他電機及電子機械器材製造業
- ⑤F119010 電子材料批發業
- ⑥F219010 電子材料零售業
- ⑦CB01010 機械設備製造業
- ⑧CB01990 其他機械製造業
- ⑨ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重：

單位：新台幣仟元

主要商品	109年度金額	比重(%)
晶圓測試卡	3,321,501	78.93
IC 測試板	582,994	13.86
技術服務及其他	303,440	7.21
合計	4,207,935	100.00

3.目前之商品(服務)項目：

- ①晶圓測試卡
- ②IC 測試板
- ③技術服務與其他

4.計劃開發之新商品：

- ①為因應半導體先進製程高頻/高速晶片之發展，持續開發高頻/高速材料/高層數/高縱橫比生產技術與產品應用、高密度連接(HDI)增層材料技術能力提升與產品應用、高速 PCB 測試介面內埋元件技術開發與產品應用以及與高信賴度製程技術開發與產品應用。
- ②持續開發高頻、高電流、高低溫及微間距(Fine Pitch)之垂直式探針卡(Vertical Probe Card, VPC)之關鍵元件及自動化設備，提供應用處理器(Application Processor, AP)、第五代行動通訊(5G)、Wi-Fi 6、記憶體、高效能運算(High Performance Computing, HPC)、互補性氧化金屬半導體影像感測器(Complementary Metal-Oxide Semiconductor Image Sensor, CIS)、整合觸控暨驅動晶片(Touch and Display Driver Integration, TDDI)等測試完整解決方案。

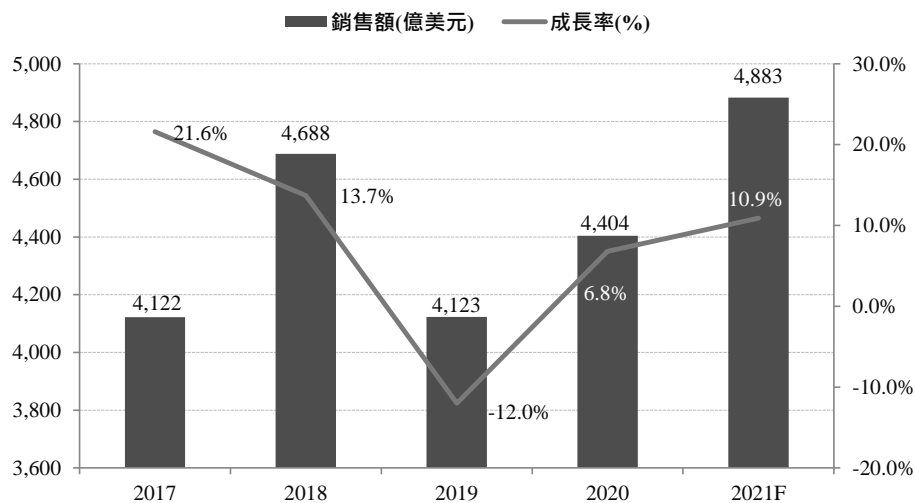
(二)產業概況

1.產業之現況與發展

①全球半導體產業發展

根據世界半導體貿易統計協會(WSTS)研究預測，109 年全球經濟在 COVID-19 的疫情衝擊下，對產業帶來巨大的改變。在負面影響上，消費市場因疫情影響致整體需求大幅下滑，再加上美中科技戰大幅影響半導體產業的成長力道；在正面影響上，囿於各國的防疫限制，導致上游原物料的缺貨斷供，供應鏈的斷鏈風險迫使業者紛紛拉高庫存水位，另方面則受惠雲端運算及遠距工作的設備需求增加，致全球半導體需求大幅增加。整體而言，109 年全年半導體產業較 108 年成長 6.8%。

全球半導體市場規模



單位：億美元；%

資料來源：WSTS，2021 年 3 月；中華精測繪製。

然 110 年伊始，在 COVID-19 的疫情持續衝擊及美中科技戰的持續發展下，全球總體經濟及半導體產業成長帶來許多不確定性，惟終端市場需求並未消失，預期待疫情隨著各國疫苗陸續施打下而受到控制，以及美中兩國在智慧財產權、技術轉移和網路攻擊等領域達成共識，以及產業供應鏈逐步調整因應下，再加上今年 5G 手機的陸續上市發表，預期 110 年半導體產業的發展還是審慎樂觀的，未來隨著 5G 的滲透率提升與各項應用的成熟，預估未來三至五年都可持續受惠 5G 產業鏈的創新放量與整合連結，預期半導體相關技術將可望持續創新，預期 110 年全球半導體銷售額將達 4,883 億美元，較 109 年成長 10.9%。

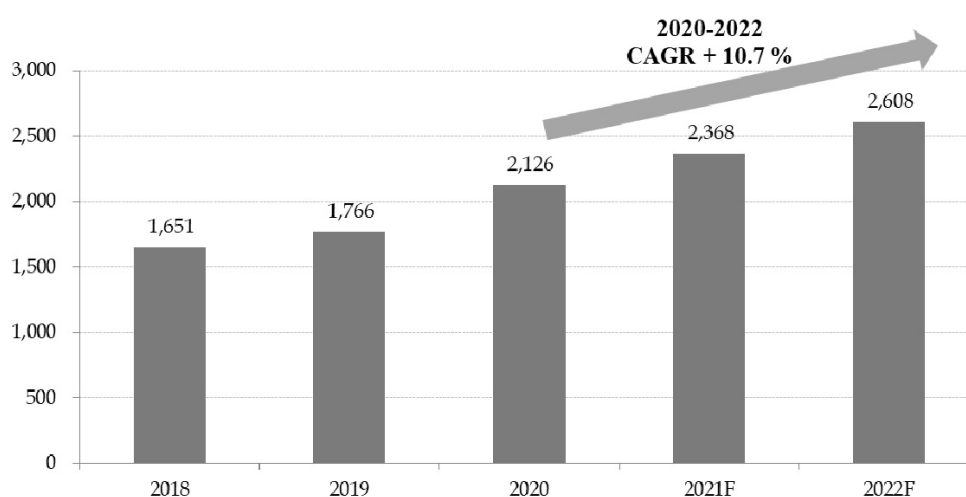
②探針卡產業現況

探針卡是測試機台與待測晶圓間相當重要的媒介工具，透過探針卡之探針(Probe)與晶圓上的鉚墊(Pad)或凸塊(Bump)接觸後，將電性信號傳送到測試機台分析其功能與特性，判別晶粒的好壞，即透過電性量測的方式篩出不良品，減少切割後的不良品進入後段的封裝製程，降低 IC 生產成本的浪費。在晶圓針測(Chip

Probing, CP) 過程中，探針與錫墊或凸塊接觸時會給探針一個針測的行程(Over-Drive, OD)，將探針的針尖劃破測試墊上的氧化層來量測電性訊號，故在測試墊表面上會留下刮痕(Probe Mark)。測試過程中，若針測行程太短時且未將氧化層劃破，會造成電性上的誤判或無法傳遞信號，針測行程太長時，可能超過測試墊範圍而無法傳送電性信號，以及針測向下刮痕太深，造成測試墊過大的刮痕影響到 IC 封裝的可靠度、結合強度，並可能破壞晶粒結構。依照晶粒的設計方式，探針卡一般都有數百、數千或萬支探針，在測試中除了針測過程的磨耗外，為避免針尖堆積雜質影響針測結果，故會規定達到一定測試次數後要進行清針，因此需優化清針的次數及時間以減低對測試效率的影響。綜上，在晶圓切割成晶粒前，會以探針卡(Probe Card)測試確認晶粒的良窳，在封裝晶粒後，則以 IC 測試板(Load Board)進行產品的成品測試(Final Test)，此為目前業界較普遍的做法，其中，業界將晶圓針測(CP)歸類於探針卡領域。

隨著終端電子產品高效能及低功耗訴求，採用先進製程技術之產品日益增多，從 28 奈米至 5 奈米，高階封裝成本逐漸增加，因此能減少構裝成本之晶圓探針卡的技術與效能日趨重要，且因 IC 種類繁多，不斷推陳出新，除了腳位不同、間距的變化以及頻率的變化，因此目前尚無哪一種類型的探針卡可以完全滿足半導體的封測需求，而本公司主力產品垂直式探針卡(Vertical Probe Card, VPC)相較於懸臂式探針卡(Cantilever Probe Card, CPC)，因測試時是垂直式的直接接觸到晶粒上的測試墊，在測試墊上的滑行量較小，較不受錫墊尺寸影響，也不受封裝類型影響，因此可適用於各種類型的封裝。依據 VLSI Research Inc. 於 2021 年 4 月資料觀之，2020 年全球半導體探針卡產值約 2,126 百萬美元，預估至 2022 年全球半導體探針卡產值可達 2,608 百萬美元，年複合成長率為 10.7%。

全球半導體探針卡市場規模



單位：百萬美元

資料來源：VLSI，2021 年 4 月；中華精測繪製。

③IC 測試板產業現況

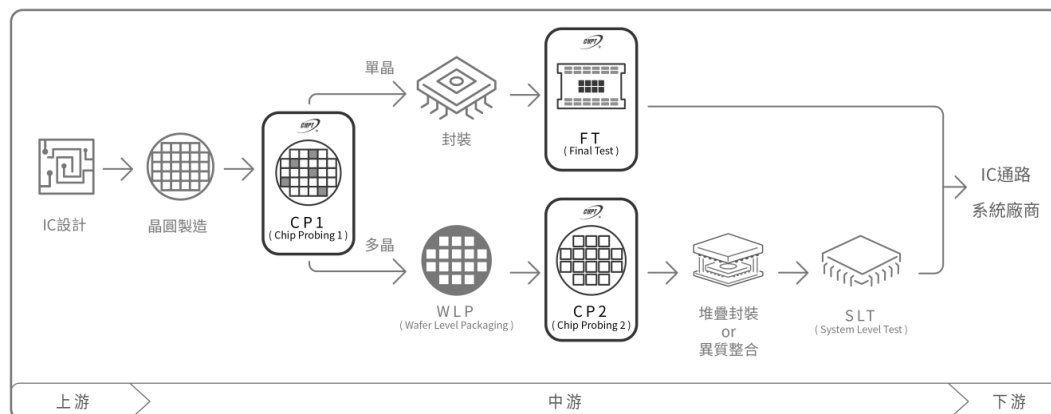
IC 測試板是 IC 封裝後之重要測試介面，主要功能為承載 IC 之載體，當晶圓進行切割、黏晶、焊線等製程，並以塑膠、陶瓷、金屬等材料包覆後，須再次測試良率。IC 測試板主要應用在 IC 封裝後的良率測試(Final Testing, FT)，以進行功能測試及分類的動作，其目的在確保 IC 的功能、速度、可靠度、電源消耗等屬性是否正常，透過此階段的測試，剔出功能不全的 IC，進一步確保 IC 的品質，避免終端產品因為 IC 不良產生報廢，IC 測試板如同晶圓測試板均可減少後段製程成本的浪費。

隨著晶圓製程技術演進，晶圓佈線密度、傳輸速率及訊號干擾等效能需求提高，增加晶圓製造產品不良的風險，迫使一些 IC 功能驗證需求增加，因此 IC 測試板需求逐漸增加，故 IC 測試板與 IC 測試產業發展息息相關，未來在人工智慧、5G、邊緣運算與物聯網對半導體晶片運算能力的強勁需求下，帶動對晶片的需求增加，且隨著半導體製程微縮愈益困難，成本愈來愈高下，晶片異質整合與先進封裝將帶動市場需求的持續增溫，根據資策會(MIC)於 110 年 2 月份之台灣封測產業的產銷分析，109 年台灣封測產值為 179.7 億美元，較前一年 155.1 億美元成長 15.88%；預估 110 年第一季度及第二季度台灣封測產值分別 49.04 億美元及 50.08 億美元，呈現逐季成長之勢。

2. 產業上、中、下之關聯性

半導體為各項電子產品的核心元件，可應用在電子、電腦、通訊設備、車用及國防航太等產業。半導體產業鏈上游為 IP 設計及 IC 設計業，中游為 IC 製造、晶圓製造、相關生產製程檢測設備、光罩、化學品等業，下游為 IC 封裝測試、相關生產製程檢測設備、零組件(如基板、導線架)、IC 模組、IC 通路等業。台灣 IC 產業發展多年，基礎深厚且產業群聚完整，已建立完整上、中、下游專業分工體系，台灣擁有全球最完整的半導體產業聚落及專業分工體系，IC 設計公司在產品設計完成後，委由專業晶圓代工廠或 IDM 廠(整合型半導體廠，從 IC 設計、製造、封裝、測試到最終銷售都一手包辦)製作成晶圓半成品，經由前段測試，再轉給專業封裝廠進行切割及封裝，最後由專業測試廠進行後段測試，測試後之成品則經由銷售管道售予系統廠商裝配生產成為系統產品。

台灣 IC 產業結構圖



圖表來源：中華精測繪製

3. 產品之各種發展趨勢

本公司主要係提供半導體於生產製造過程中之測試解決方案，因此與 IC 產業的發展有高度相關，隨著新一代行動通訊技術(5G)與人工智慧(Artificial Intelligence, AI)的應用需求來臨，為滿足消費市場的大量運算需求，半導體製造依循著摩爾定律(Moore's Law)進行製程微縮，或採用先進封裝技術，把不同晶片整合在同一個封裝體內(即異質整合封裝)，以提升電晶體密度或追求用更低的成本效益來實現電路功能。因此，先進製程與異質整合封裝遂成為未來半導體製造發展的主軸，而晶圓測試係利用探針卡及測試機台來測試晶圓上的每顆晶粒，以確保晶粒的電氣特性與效能是依照設計規格製造出來的，因此隨著單位面積電路密度增加、功能增強的發展趨勢前進，使得完整而可靠的晶圓測試日趨重要。以下茲就不同階段之測試及成品，分別概述發展趨勢：

① 晶圓針測 (Chip Probing, CP)

- A. 半導體產業遵循摩爾定律，不斷向線距微縮發展，除目前技術成熟的 28 奈米製程，先進製程的競爭更是推進至 10 奈米、7 奈米，乃至 5 奈米。隨著半導體製程技術的演進，IC 製程不斷向線距微縮及面積縮小發展，未來將持續朝電路間隔微小化前進，因此微間距(Fine Pitch)的測試需求亦將持續增加。
- B. 由於各式消費性電子產品功能愈複雜及多樣化，使得消費者除要求產品輕薄微小外，對功能性需求也愈高，IC 設計業者須將不同功能之需求設計整併在同一顆 IC 裡，因此伴隨著晶粒所需測試之功能增加，進而測試需求也增加。
- C. 因應 12 吋晶圓廠快速成長，IC 測試廠商為節省測試時間並提升成本效益，希望一次接觸就能達成多晶粒(Multi DUT)測試的探針卡，導致晶粒同測數要求變多，但其 DUT 與 DUT 間的一致性也就越難達到，再加上同測面積越大，其平面度也越難控制。

② 晶圓級封裝測試 (Wafer Level Package, WLP)

- A. 隨著 IC 的輕薄微小化，除新的扇外型晶圓級封裝(指 Integrated Fan-Out WLP, InFO)技術外，另在其他封裝廠(OSAT)也投入嵌入式晶圓級封裝之開發，甚至朝向扇外型面板級封裝(Fan-Out PLP)的製程架構發展，亦可提供更高密度的系統封裝，其中晶圓級封裝(WLP)就是於整片晶圓生產完成後，不將晶粒切割，直接在晶圓上進行大多數或全部的封裝測試程式，完成後再進行切割製成單顆 IC，其生產方式係將整片晶圓進行封裝，毋須經過打線或填膠，有效地縮減封裝厚度及面積，並解決電源和訊號路徑過長等問題，由於 WLP 之晶粒即為封裝體，其封裝體尺寸縮小成晶粒大小，且省略了基板或導線架等材料，以及黏晶、底線、底部填膠等步驟，不僅可滿足電子裝置微型化之需求，且 WLP 較短的電路傳輸路徑下會有較佳的電性效能表現，同時也可大幅降低整體生產製造成本，此外 WLP

整合晶圓製造、封裝和測試，也簡化晶圓代工到產品出貨的過程，因此在生產交期上也相對較占優勢。隨著晶圓級封裝增加，亦將帶動其測試需求。

B. 隨著 IC 製程、功能更加複雜，包括類比、邏輯、記憶體等各種功能區塊將集中於同一顆晶片(System on Chip, SoC)內，使晶圓針測技術困難度相對提高，因此防止訊號的互相干擾也是一項挑戰。

③ 封裝後的良率測試 (Final Testing, FT)

A. 隨晶圓製程技術演進，相對使晶圓佈線密度、傳輸速率及訊號干擾等效能需求提高，而打線載板受板邊金線接點密度無法突破之限制，而覆晶封裝挾板面植球之優勢將成為未來之趨勢，由於手持行動裝置、記憶體及其他類消費型電子對於銅柱凸塊及微凸塊需求漸增，再加上該封裝工法可配合最新之 2.5D 或 3D IC 製程以順應消費性電子產品輕薄精巧且功能強大之趨勢，然該封裝法強調高腳數(High Pin Count)及細間距(Fine Pitch)之規格相當考驗封裝測試設備供應商之技術能力。

B. 封裝後的良率測試需具備能完整測試 IC 功能，因此 IC 測試板的電路設計相對複雜許多，也需要較多的測試機台(Auto Testing Equipment, ATE)相關知識搭配。

④ 晶圓探針卡 (Probe Card)

A. 當半導體製程演進至 90nm 時，其介電層必須使用低介電(Low K)材料以提高元件效能，故低介電係數製程技術的產品已成主流，然一般低介電材質多屬於易脆多空孔性之材料，在晶圓針測時易造成晶片傷害，故如何控制探針之針壓範圍為發展趨勢之一。

B. 近年來因行動通訊、網路應用需求上揚，使高速通訊晶片需求大幅成長，高速通訊晶片中最重要之設計考量乃訊號傳遞，故訊號傳遞路徑之阻抗匹配及訊號完整性極其重要，如何進行探針卡線路設計與製造精密度以確保訊號傳遞完整性為探針卡之發展趨勢。

C. 由於 IC 產品須適用於各種不同環境中，故針對某些特殊應用領域的 IC，在晶圓測試時還須針對高低溫進行測試以符合產品規格要求，因此研究溫度變化對探針卡造成的變異現象為研究重點。

D. 由於探針卡之針尖接觸品質會影響測試良窳，為避免針尖雜質的堆積，在針測過程中需加以清針才能保持測試品質，然清針時，針尖會被磨耗，縮短探針壽命，因此開發能減少清針之探針卡是產品發展趨勢。

E. 為符合行動裝置減少耗電之需求，操作電壓相對降低，探針卡在測試晶片時接觸電阻係越低越好。

F. 面對半導體新製程技術的創新與開發將衍生對應不同類型的晶片鐳墊(Bonding Pad)及鐳墊材質，若待測晶片之接觸鐳墊材質不同，所需之探針卡技術亦將有所差異。

G. 高功率晶片所需測試的電流相對於一般晶片高出許多，因此探針的電流耐受能力顯得非常重要。

⑤IC 測試載板 (Load Board)

A.IC 測試載板為 IC 封裝後之重要測試介面之一。當晶圓進行切割、黏晶、焊線等製程，並以塑膠、陶瓷、金屬等材料包覆後，需要再次測試 IC 電性的效能，以把關最終品質。

B.IC 測試載板主要應用在半導體後段 IC 封裝後的測試。透過此階段的測試，剔出功能不全的 IC，以確保 IC 的品質，避免後續產品因為 IC 不良產生報廢，也由於先進異質封裝技術的導入，許多系統產品最終結合記憶體封裝，亦凸顯該測試的必要性，故 IC 測試載板如同晶圓測試卡均可減少系統產品製造的成本浪費。

本公司之客戶分佈於 IC 產業上、中、下游，為貼近客戶的需求與因應產業脈動，持續研發並提供微間距、細線路、高腳數、高縱橫比、高速、高頻、高溫、耐大電流的測試板。本公司所提供的解決方案在競爭激烈的 IC 產業協助客戶爭取進入市場先機。

4.競爭情形

本公司產品主要應用於晶圓封裝前、後之測試(封裝前為 Chip Probing；封裝後為 Final Testing)，生產的測試板皆依客戶需求個案量身打造，與國內上市櫃大廠所提供的量產型載板不盡相同。精測在手機應用處理器領域之晶圓封裝前測試板全球市佔第一，為延續成長動能除繼續深耕晶圓封裝前測試板市場外，業已積極投入高階 MEMS 垂直探針卡。109 年度在垂直探針卡(Vertical Probe Card)領域之營收較 108 年明顯成長，109 年垂直探針卡佔公司營收比重達雙位數。精測在垂直探針卡領域競爭者來自全球頂尖企業，詳如下表所述，本公司於 109 年度之全球排名為第 11 名。

2020 Top 10 Probe Cards Vendors

Sales, US\$M, Calendar Year

Rank	Company	Region	2020
1	FormFactor	North America	581.74
2	Technoprobe	Europe	372.74
3	Micronics Japan	Japan	266.25
4	JEM	Japan	146.99
5	MPI corporation	Taiwan	113.47
6	Korea Instrument	Korea	63.91
7	Nidec SV TCL	Japan	59.64
8	TSE	Korea	51.01
9	Will Technology	Korea	49.00
10	Microfriend	Korea	43.25
11	Chunghwa Precision Test	Taiwan	38.87
	Other		339.10
	Semiconductor Probe Cards		2,125.97

資料來源：VLSI, 2021/04

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣仟元

項目	年度	109年度	截至110年3月31日止(註)
研發費用		671,394	163,966

註：110年3月31日之資訊為自結數。

2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品：

年度	主要研發成果
109年	建立 PAM4 高速訊號模擬與設計能力
	Broadband Decap for Power Module to 93K
	建立高頻材料 DK&DF 量測技術
	建立高速傳輸路徑 SerDes 優化 Rule
	開發 Fine Line/Space 高密度連結(HDI)增層材料與技術
	開發高縱橫比深孔除膠渣技術
	開發高速 PCB 測試介面與內埋元件技術
	開發 SAP 製程專用化銅設備
	開發 SAP 製程專用低圓弧率電鍍設備
	導入 SAP 製程專用線路檢修設備
	開發高低溫探針特性量測設備
	開發高低溫探針可靠度驗證設備
	高速(頻)探針驗證完成
	高溫探針驗證完成(>150度)
	大電流探針開發完成(>1.5A)
	開發精密探針成型技術
	智慧物流系統技術開發與應用
	開發高速自動植針設備
	開發探針卡平面度及電性量測設備
研發探針卡製作之虛擬量測及設備回控技術	
110年 截至3月 31日止	微間距探針開發完成(pitch<50um)
	開發導板鑽孔及成型技術
	開發高縱橫比高速 PCB 自動對位熱鉚設備
	開發高精細度 PCB 品質檢驗設備

(四)長短期業務發展計畫

1.短期發展策略及計畫

①提升現有客戶新應用佔比，重點開發潛力客戶

深耕既有客戶，擴大在其各類應用領域之合作。持續致力於開發具潛力之新客戶，發揮公司獨有之 All in House 整合優勢，拓展更多探針卡客戶群。

②超前部署產能

COVID-19 疫情造成市場供需劇烈變化，為更能洞燭先機掌握市場商機，將提前部署相對應之產能，以更彈性之規劃滿足市場需求。

③因應美中科技戰，積極全球布局

秉持著「一站購足，全球服務」之模式，提升海外據點組裝與維修能量，為全球客戶提供在地化 CP 探針卡及 FT 測試板之統包服務，提高海外客戶黏著度。

2. 中期發展策略及計畫

①強化全球技術行銷能力

關注市場脈動及未來技術發展趨勢，積極參與台灣國際半導體展(SEMICON Taiwan)、海外相關半導體展覽，以及探針卡研討會(SWTest)，定期發佈新產品與研發成果，強化全球技術行銷能力，讓公司自有技術為全球客戶廣為知曉。

②完善各應用領域所需的針款

公司持續精進 High Pin Count、Fine Pitch、High Current、High Speed 等探針技術，積極拓展 AP、HPC、RF、Memory、CIS、TDDI 等各應用領域商機，藉由完善各應用領域所需之針款，成為全方位探針卡供應商。

③透過數位轉型、建立產業門檻

透過數位轉型，在公司經營管理、技術與產品研發、內部流程、客戶服務等各環節，藉由全面數位化並導入人工智慧整合與重塑資訊流，打造領先業界的高效率團隊，建立更高的產業門檻。

3. 長期發展策略及計畫

①與客戶合作開發探針卡新技術

半導體產業發展日新月異，公司持續關注技術趨勢俾因應客戶未來發展所需，協同客戶開發最先進之探針卡及共同制定技術路線圖。

②研發 beyond 5G 測試 total solution

因應全球 5G 產業快速發展與通訊技術不斷演進，提前規劃 Beyond 5G 測試 Total Solution，期許成為下一代通訊技術的測試介面技術領航者。

將以上短、中、長期發展策略及計畫彙總如下表：

策 略	計 畫
鞏固現有客戶、開發潛力客戶	1. 提升現有客戶新應用占比、重點開發潛力客戶 2. 超前部署產能 3. 因應美中科技戰，積極全球佈局
拓展新應用、新市場	1. 強化全球技術行銷能力 2. 完善各應用領域所需之針款 3. 透過數位轉型、建立產業門檻
成為創新技術之領航者	1. 與客戶合開發探針卡新技術 2. 研發 Beyond 5G 測試 Total Solution

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區：

單位：新台幣仟元

地區	年度	108 年度		109 年度	
		金額	比率(%)	金額	比率(%)
外銷	亞洲	427,771	12.63	408,571	9.71
	美洲	109,292	3.23	385,560	9.16
	歐洲	6,834	0.20	5,836	0.14
	小計	543,897	16.06	799,967	19.01
內銷		2,842,641	83.94	3,407,968	80.99
合計		3,386,538	100.00	4,207,935	100.00

2.市場占有率：

中華精測近年跨入探針卡(Probe Card)產業，提供客戶從設計、製造、售後服務之完整解決方案。根據 VLSI 調查顯示，109 年本公司探針卡營收約佔全球探針卡營收之 1.83%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

①需求方面

隨著第五代行動通訊技術(5G)於 109 年商轉，各國政府陸續積極建置 5G 基地台，多項 5G 應用技術正快速發展，包含 5G 小型基站、5G 智慧型手機、5G 結合人工智慧應用視訊及車用等，其應用均將在今(110)年提升滲透率。未來智慧生活型態所帶來之 IC 數量將有增無減，高階測試板與探針卡需求可望增加。

②供給方面

在半導體產業先進製程需求日增的環境下，測試板屬於高度競爭產業，隨技術的演進，若供給者無法在技術上突破，或提早為客戶開發下一世代的測試板解決方案，將逐漸被市場與客戶淘汰。本公司作為測試板供給者之一，亦持續研究開發與先進製程技術相關之應用與解決方案。在 5G 浪潮帶動下，自 109 年開始 5G 基地台需求明顯提升，營運商逐步進入商轉，高階測試板與探針卡需求暢旺。精測優化產品組合，加速完成垂直探針卡之產能擴充，期盼 5G 相關應用之產品能挹注今(110)年營收。

4.競爭利基：

- ①在高度整合，深度客製化的服務理念下，持續提供「一站購足，全球服務」的高品質服務。
- ②在測試板方面持續技術領先且提供品質卓越與穩定性高的產品。於探針卡方面，應用處理器(AP)、特殊應用晶片(ASIC)、射頻(RF)、電源管理晶片(PMIC)、網通晶片與 RFFE 晶片(RF Front End)之探針卡產品已通過客戶驗證。

- ③擁有完整多元的研發團隊，切合客戶需求持續研發晶圓測試卡、IC 測試板及第五代行動通訊技術(5G)相關領域之應用，掌握未來發展趨勢且審慎規劃專利佈局。
- ④本公司於探針卡的關鍵零組件具有自製能力，已開發出多種針款並獲客戶驗證使用，將有利開拓探針卡市場。
- ⑤智慧製造的推動與逐步落實，將可提高生產良率與效率，有助於控管生產提供高品質且具價格競爭力之產品予客戶。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素

A.國內外知名半導體大廠均為精測客戶，使其更能掌握市場趨勢

本公司之主要客戶皆為國內外 IC 設計、晶圓製造、封裝測試大廠，且與大廠保持長久且穩固的合作關係，透過與國內外知名半導體廠合作，更能掌握市場脈動，俾利新市場與新應用開發。

B.技術領先，全球服務

本公司主要係提供客製化之晶圓測試卡及 IC 測試板，在測試板領域，製程能力領先業界其他廠商。且為就近服務客戶，服務據點更遍及北美、中國大陸、日本等地，深受國內外客戶肯定。

C.一站購足(All In House, One Stop Shop)，滿足客戶需求

多數測試板廠商的服務模式為測試板設計公司負責設計，再委託其他廠商製造與組裝零件，完整製程需經多家不同廠商，溝通易造成延遲且有責任難以釐清等問題。有別於競爭者，本公司整合設計、製造、組裝及售後服務，提供客戶更便捷的聯繫窗口，期能快速回覆客戶需求。

②不利因素與因應對策

A.競爭者價格競爭，增加搶單風險

晶圓測試卡與 IC 測試板產業競爭激烈，本公司產品無論在價格或品質上面臨國內外廠商的競爭。部分競爭者為提高市場占有率採取價格競爭策略。

因應對策：

- a.持續投入研發創新，發展更先進之產品，並緊密與客戶合作開發產品滿足客製化需求，以增強客戶認同度並維持競爭優勢。秉持「一站購足」(All In House, One Stop Shop) 服務特色，挾帶技術領先之優勢，提供高質量產品，避免降低價格競爭帶來之衝擊。
- b.在探針卡領域，關鍵零組件皆已自行開發生產，並透過智慧工廠管理系統及設備自動化，更能增加製程穩定度，提升成本競爭力。

B.全球半導體產業發展不確定因素

美中科技戰、COVID-19 疫情擴散，影響全球之生活模式變化，居家辦公、遠距教學逐漸成為一種趨勢，更帶動相關產品需求，加上車用市場之需求緊張，短期半導體市場發展成長可期。但長期之供需，仍持續有中美貿易等不確定因素，將持續觀察後續發展。

因應對策：

- a.受到智慧型手機成長的帶動，本公司營收也隨之增長。並採用多元產品組合策略，近一年將積極開發特殊應用晶片(ASIC)、射頻(RF)、電源管理(PMIC)、整合觸控暨驅動晶片(TDDI)、記憶體(Memory)、網路通訊(Network Communication)。109年持續開發新客戶與新應用分散營收對應用處理器(Application Processor, AP)過於集中之問題，以降低營運風險。
- b.中、美在全球半導體產業皆有其重要地位，科技戰之摩擦影響部分終端產品銷量，間接影響客戶投單，精測將持續關注美中科技戰的發展與客戶受影響程度多寡，適時調整行銷策略。

C.行銷與研發人才不易培養與尋找

研發為本公司的重要核心競爭力之一，行銷為持續經營之重要營運活動，兩者為公司能在市場上長久發展之基礎。培養優秀的行銷與研發人才必須透過長期不斷的經驗累積養成與專業知識作為後盾。除積極培養行銷與研發人才外，也持續尋找優秀人才加入精測。

因應對策：

- a.透過各項員工福利制度之制定，且提供完整的內、外部教育訓練課程及優質的工作環境，藉此提高員工向心力，留住優秀行銷與研發人才。
- b.持續與國內外大廠共同研發，加強雙方人員的技術交流，使公司研發人員之專業能力透過彼此交流，逐步建立默契及 Know-How，進而開發貼近客戶需求之產品，藉以提升研發人員價值，肯定自身能力。

D.競爭對手在測試板之製程能力有所提升

測試板及探針卡市場競爭日益激烈，除競爭對手在高階製程測試板的製程能力有所提升，更進一步展開垂直整合策略，須持續關注同業之發展。

因應對策：

針對未來產業趨勢，透過研發與製造單位合作進行不同主題之專案研究，再加上透過與客戶合作，協助客戶優化目前所採用的解決方案。本公司持續關注競爭對手於高階測試板及探針卡之製程能力，從業界趨勢與客戶需求兩方面著手，保持本公司技術領先優勢。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

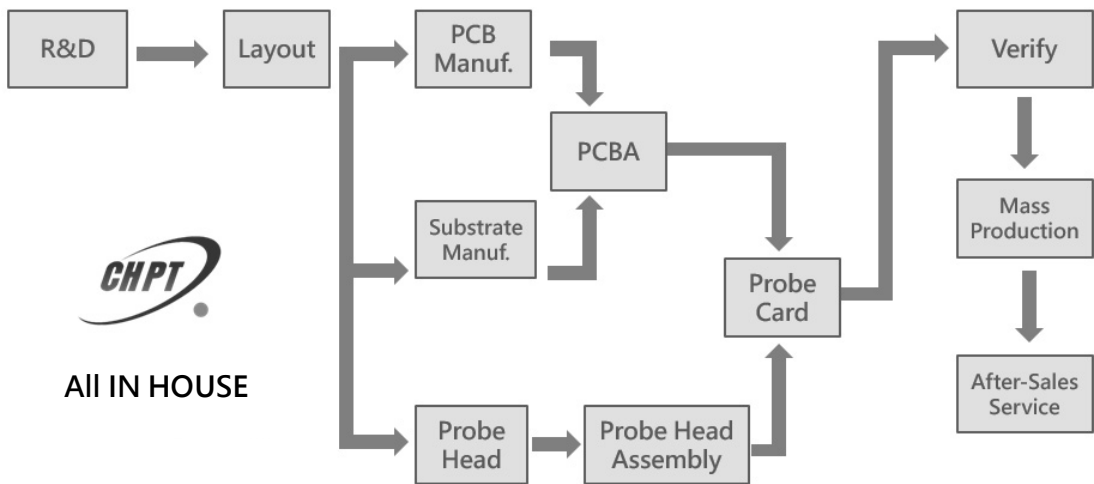
1.主要產品之重要用途

晶圓測試卡	為晶圓測試媒介之一，主要用途在檢驗製作完成後的晶圓良率。
IC 測試板	為 IC 測試重要介面之一，主要用途在半導體後段 IC 封裝後的良率測試。
探針	為晶圓測試卡重要的結構之一，它直接與晶圓接觸，探針所形成的迴路，可將訊號傳至載板與晶圓測試卡最後透過測試機台進行訊號處理，就可得知該裸晶是否通過測試。



2.產製過程：

測試板與探針卡扼要產品製作流程。



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商	供應情形
銅箔基板 化學藥水 探針	A	良好
	B	良好
	C	良好
	D	良好
	E	良好

本公司與主要原料之供應商間均維持良好之合作關係，其供貨情形尚屬穩定。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名單

單位：新台幣仟元

108 年度				109 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
F	1,354,619	40.00	無	F	1,397,900	33.22	無
G	622,158	18.37	無	G	525,851	12.50	無
B	284,868	8.41	無	B	463,152	11.01	無
其他	1,124,893	33.22	-	其他	1,821,032	43.27	-
合計	3,386,538	100.00	-	合計	4,207,935	100.00	-

增減變動原因：

因終端電子產品持續使用先進製程技術，高階測試板需求穩增，且自行研發之探針卡已逐漸取得客戶認同，故本公司營收穩健成長。

2.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名單

單位：新台幣仟元

108 年度				109 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
B	193,506	19.88	無	B	130,218	14.37	無
A	164,520	16.90	無	A	128,543	14.18	無
其他	615,426	63.22	無	其他	647,617	71.45	無
合計	973,452	100.00	-	合計	906,378	100.00	-

增減變動原因：

因探針卡關鍵零組件已自行開發生產，並透過智慧工廠管理系統及設備自動化，提升製程穩定度，致相關進貨金額減少。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；片

項目	108 年度			109 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
晶圓測試卡	20,800	13,120	1,186,021	20,800	14,558	1,368,274
IC 測試板	5,200	3,230	310,783	5,200	3,640	346,721
技術服務與其他	-	-	103,800	-	-	132,882
合計	26,000	16,350	1,600,604	26,000	18,198	1,847,877

註：技術服務與其他之產品單位規格不同，故產能、產量不具比較性，故不予列示。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；片

主要商品	108 年度				109 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
晶圓測試卡	4,871	2,237,948	2,423	186,015	4,415	2,964,720	1,696	356,781
IC 測試板	872	366,787	595	255,087	879	267,404	829	315,590
技術服務與其他	-	237,906	-	102,795	-	175,844	-	127,596
合計	5,743	2,842,641	3,018	543,897	5,294	3,407,968	2,525	799,967

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

年度		108 年度	109 年度	截至 110 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直接人員	442	378	391
	間接人員	551	702	759
	合計	993	1,080	1,150
平均年齡		34.22	34.9	34.83
平均服務年資		4.12	4.5	4.41
學 歷 分 布 比 率	博士	9	10	10
	碩士	152	186	212
	大專	662	723	759
	高中	168	159	167
	高中以下	2	2	2

四、環保支出資訊：

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

五、勞資關係：

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

1.員工福利措施

本公司福利措施分為公司提供之福利措施及職工福利委員會提供之福利措施：

(1)公司提供之福利措施

A.視生產及營運狀況發放績效獎金；

B.辦理員工認股，共同參與經營，以期更凝聚全員向心力；

- C.辦理勞保及健保、提撥勞工退休金等事宜，保障員工；
- D.員工定期健康檢查；
- E.年終尾牙聚餐及摸彩，以犒賞員工一年來之辛勞；
- F.三節獎金；
- G.員工結婚、生育補助、喪葬慰問金(包含父母、配偶、子女等)及急難救助；
- H.特休及彈性補休；
- I.員工餐廳並提供員工午餐；

(2)福利委員會提供之福利措施

- A.員工旅遊津貼補助；
- B.不定期舉辦各類活動；
- C.三節禮金、五一禮金、生日禮金；
- D.婚喪喜慶之補助及急難救助；
- E.每季慶生會；
- F.喪葬慰問金(包含父母、配偶、子女等)及急難救助。
- G.部門聚餐活動補助。

2.進修及訓練制度及實施情形

- (1)教育訓練制度：依照通識類、法規類、品質類、專業類及管理類教育訓練類別訂定訓練及培育計畫，以發揮員工潛在能力及擴大職涯發展機會，進而維持達成全面品質與環境績效提升之目標，維持品質與環境安全管理系統之持續有效性。

(2)實施情形

通識類教育訓練：依照公司政策及制度、實際作業需要，員工需完成之基礎教育訓練，不因員工之部門、功能及執掌有所差異。

法規類教育訓練：依政府法規及作業所需之法令要求，員工需完成之必要訓練。

品質類教育訓練：為持續提升產品品質及其他作業品質需要發展品質類課程。

專業類教育訓練：依各專業體系及職系之要求發展專業類課程，包括研發設計、製造及其他一般專業技術類等課程。

管理類教育訓練：為持續提升及優化管理人員之管理職能，發展管理類課程。

本公司 109 年度投入之教育訓練費用為新台幣 434 仟元，各項訓練成果如下：

課程分類	訓練成果		
	堂數	時數 (時)	人次 (人)
通識類	65	2,859	2,386
研發設計類	45	3,750	2,655
製造及其他 專業技術類	163	6,038	3,888
法規類	234	7,057	5,701
品質類	65	3,603	2,238
管理類	4	68	19
合計	576	23,375	16,887

3.退休制度與實施情形

本公司依勞動基準法及勞工退休金條例之規定，每個月提撥勞工薪資投保級距 6% 至勞工退休金帳戶，並依退休金條例之規定辦理退休相關事宜，期使員工退休後生活無虞。

4.勞資間之協議

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則，截至目前為止，勞資關係和諧，並無因勞資糾紛而需協調之情事。

5.各項員工權益維護措施情形

(1)本公司本著盈餘分享員工的理念，於章程上明訂員工酬勞比率，以激勵員工參與熱誠。

(2)定期召開勞資會議，勞資雙方有充分的溝通與討論。

本公司訂有完善之文件管理制度，載明各項管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂福利內容，以維護所有員工權益。

6.工作環境與員工人身安全保護措施與實施成效：

(1)工作環境與員工安全

A.廠區安全

除廠內各出入口設有門禁管制外，大門更設有 24 小時駐衛警與全廠區監視系統，駐衛警夜間每 2 小時巡邏廠區乙次，並設置 24 小時緊急通報專線 1999，避免緊急事件發生時之無法通報與處置延誤，造成事件擴大，影響人身安全。

B.緊急應變訓練

每半年聘請外部專業講師，進行消防訓練與演練外，並依據風險評估訂出十大緊急應變項目，且依廠區各樓層區隊屬性不同，設定每 2 個月執行應變演練，提升員工應變能力，降低廠區危害風險。

C.職安衛系統建置

本廠也建置職安衛管理系統，並設專責安衛中心每日巡檢，並針對承攬商安全衛生、製程作業標準流程、設備操作/保養規範、化學品審查管理等相關作業進行查核，及時改善，避免事態擴大；每年並由稽核中心對各單位進行1~2次職安衛管理系統有效性稽核，以持續改善、發揮自主管理功能、提升安全衛生認知與能力，以創造安全舒適的工作環境。本公司已取得ISO14001及ISO45001認證。

(2)員工健康服務

A.健康檢查

提供優於法令規定的健康照護，全員受檢率100%，員工眷屬可比照員工健康檢查項目及金額參加健檢活動。對員工健康檢查與特殊健康檢查紀錄，進行分析、評估與管理，並依其分級管理主動給予關懷，必要時安排醫師進行面談，提供健康指導與照護。另每月發佈健康衛教、防疫資訊等訊息，並利用「全球推播系統」讓各區人員在第一時間知曉最新安全衛生議題、正確健康照顧與疾病預防概念等。

B.健康諮詢

醫師每月臨廠2次，每次3小時，依員工諮詢項目不同，提供30~60分鐘不等的諮詢時間。

C.健康促進活動

舉辦健康專題講座、年度廠慶運動會、全廠健行爬山活動、旅遊補助、成立休閒社團活動，並給予經費補助等，鼓勵員工參與休閒活動。

D.員工伙食

提供營養均衡與多元化的餐點選擇，每月進行團膳供應商環境審查，以確保員工吃的安心健康。

(3)其他

A.性別平等

我們重視工作人權及男女平權，為落實性別工作平等法男女平等精神，訂有不法侵害、性騷擾防治措施等管理辦法，並設有處理機制，由專人處理員工遭受不當行為之投訴，在友善職場前提的管理下，並無相關歧視事件發生。

B.溝通與申訴管道

我們建構各項暢通的員工溝通管道，設有申訴信箱、E-mail等，若發現有違規、不法情事、遭受不公平對待或其他員工建議事項等，皆可向公司提出溝通與申訴。

C. 員工訓練與發展

員工從報到當天開始，為協助員工全方位發展，我們建置完整的訓練機制，從工作安全守則、機械/設備作業管理、緊急事故應變處理、消防及急救訓練、防護用具使用等，讓員工在系統化機制下，強化安全觀念認知、專業技能與提升工作效率。

(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（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容）：無。

(三)目前及未來可能發生勞資糾紛所遭受之損失之估計金額與因應措施：由於本公司勞資關係良好，雙方溝通管道順暢，並無未來可能之糾紛支出。

六、重要契約

契約性質	契約相對人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
授權契約	Advantest Taiwan Inc.	102/6/1~永久 (自動更新+任意終止)	機台與零件授權使用	無
承攬契約	A 公司	109/4/27~109/8/17	總部發電機銜接工程	無
買賣契約	台耀科技股份有限公司	110/1/18~過戶	不動產買賣	無

註：除一般商業交易行為外，本公司目前並無簽訂其他重要契約。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、簽證會計師姓名及其查核意見：

(一)簡明資產負債表及綜合損益表—國際財務報導準則

1.合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		2,116,256	4,495,601	4,416,910	3,709,630	4,122,134
不動產、廠房及設備		1,824,360	2,093,060	2,700,704	3,893,005	3,895,336
無形資產		29,723	52,014	51,080	53,864	46,440
其他資產		17,516	22,064	27,236	97,012	70,878
資產總額		3,987,855	6,662,739	7,195,930	7,753,511	8,134,788
流動負債	分配前	1,268,736	899,079	1,044,054	1,287,597	1,072,538
	分配後	1,515,048	1,226,969	1,371,944	1,615,487	(註2)
非流動負債		1,305	997	816	22,003	12,456
負債總額	分配前	1,270,041	900,076	1,044,870	1,309,600	1,084,994
	分配後	1,516,353	1,227,966	1,372,760	1,637,490	(註2)
歸屬於母公司業主之權益		2,717,814	5,762,663	6,151,060	6,443,911	7,049,794
股本		307,890	327,890	327,890	327,890	327,890
資本公積		1,388,597	3,926,471	3,926,471	3,926,471	3,926,471
保留盈餘	分配前	1,021,412	1,511,470	1,899,604	2,195,685	2,801,488
	分配後	775,100	1,183,580	1,571,714	1,867,795	(註2)
其他權益		(85)	(3,168)	(2,905)	(6,135)	(6,055)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	2,717,814	5,762,663	6,151,060	6,443,911	7,049,794
	分配後	2,471,502	5,434,773	5,823,170	6,116,021	(註2)

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日為止，109年度之盈餘分配案尚未經股東會決議。

2.個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		2,048,409	4,461,046	4,374,175	3,632,421	4,037,974
不動產、廠房及設備		1,816,513	2,057,761	2,675,814	3,861,892	3,852,357
無形資產		29,723	51,961	50,564	53,422	46,045
其他資產		92,457	92,434	95,112	172,440	164,252
資產總額		3,987,102	6,663,202	7,195,665	7,720,175	8,100,628
流動負債	分配前	1,267,983	899,542	1,043,789	1,274,514	1,049,526
	分配後	1,514,295	1,227,432	1,371,679	1,602,404	(註2)
非流動負債		1,305	997	816	1,750	1,308
負債總額	分配前	1,269,288	900,539	1,044,605	1,276,264	1,050,834
	分配後	1,515,600	1,228,429	1,372,495	1,604,154	(註2)
股本		307,890	327,890	327,890	327,890	327,890
資本公積		1,388,597	3,926,471	3,926,471	3,926,471	3,926,471
保留盈餘	分配前	1,021,412	1,511,470	1,899,604	2,195,685	2,801,488
	分配後	775,100	1,183,580	1,571,714	1,867,795	(註2)
其他權益		(85)	(3,168)	(2,905)	(6,135)	(6,055)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	2,717,814	5,762,663	6,151,060	6,443,911	7,049,794
	分配後	2,471,502	5,434,773	5,823,170	6,116,021	(註2)

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日為止，109年度之盈餘分配案尚未經股東會決議。

3. 合併簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料(註1)				
	105年	106年	107年	108年	109年
營業收入	2,595,197	3,109,675	3,279,030	3,386,538	4,207,935
營業毛利	1,354,003	1,722,385	1,746,564	1,799,177	2,278,561
營業損益	732,176	896,684	898,521	870,023	1,186,431
營業外收入及支出	11,545	10,865	19,451	(81,124)	(17,701)
稅前淨利	743,721	907,549	917,972	788,899	1,168,730
繼續營業單位 本期淨利	604,779	736,370	716,024	625,164	933,693
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	604,779	736,370	716,024	625,164	933,693
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(433)	(3,083)	263	(3,230)	80
本期綜合損益總額	604,346	733,287	716,287	621,934	933,773
淨利歸屬於 母公司業主	604,779	736,370	716,024	625,164	933,693
淨利歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	604,346	733,287	716,287	621,934	933,773
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	20.04	23.51	21.84	19.07	28.48

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

4.個體簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料(註1)				
	105年	106年	107年	108年	109年
營業收入	2,595,197	3,109,481	3,278,968	3,386,154	4,210,864
營業毛利	1,354,003	1,722,191	1,746,502	1,798,789	2,283,024
營業損益	723,257	896,135	899,021	884,943	1,168,867
營業外收入及支出	17,565	10,274	18,001	(96,654)	(6,418)
稅前淨利	740,822	906,409	917,022	788,289	1,162,449
繼續營業單位 本期淨利	604,779	736,370	716,024	625,164	933,693
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	604,779	736,370	716,024	625,164	933,693
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(433)	(3,083)	263	(3,230)	80
本期綜合損益總額	604,346	733,287	716,287	621,934	933,773
每股盈餘	20.04	23.51	21.84	19.07	28.48

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
105年度	勤業眾信聯合會計師事務所	林鴻鵬、施景彬	無保留意見
106年度	勤業眾信聯合會計師事務所	林鴻鵬、張鼎聲	無保留意見
107年度	勤業眾信聯合會計師事務所	林鴻鵬、張鼎聲	無保留意見
108年度	勤業眾信聯合會計師事務所	張鼎聲、施景彬	無保留意見
109年度	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、林政治	無保留意見

二、最近五年度財務分析：

(一)財務分析—國際財務報導準則

1.合併財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構	負債占資產比率(%)	31.85	13.50	14.52	16.89	13.33	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	148.97	275.32	227.76	165.52	180.98	
償債能力	流動比率(%)	166.80	500.02	423.05	288.10	384.33	
	速動比率(%)	132.05	471.00	395.07	250.73	346.94	
	利息保障倍數	1,331.45	(註2)	(註2)	795.46	922.71	
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.2	7.31	6.62	4.68	4.93	
	平均收現日數	51	50	55	78	74	
	存貨週轉率(次)	3.96	4.17	6.07	4.40	4.73	
	應付款項週轉率(次)	7.64	6.89	8.74	6.81	8.81	
	平均銷貨日數	92	88	60	83	77	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.96	1.58	1.37	1.03	1.08	
	總資產週轉率(次)	0.90	0.58	0.47	0.45	0.53	
獲利能力	資產報酬率(%)	20.98	13.82	10.33	8.37	11.77	
	權益報酬率(%)	31.49	17.36	12.02	9.93	13.84	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	241.55	276.78	279.96	240.60	356.44	
	純益率(%)	23.30	23.68	21.84	18.46	22.19	
	每股盈餘(元)	20.04	23.50	21.84	19.07	28.48	
現金流量	現金流量比率(%)	52.87	117.00	82.52	39.38	138.25	
	現金流量允當比率(%)	71.34	84.21	82.48	67.84	78.31	
	現金再投資比率(%)	15.64	12.85	7.81	2.43	14.11	
槓桿度	營運槓桿度	1.18	1.22	1.27	1.33	1.31	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
最近二年度各項財務比率變動達20%以上者，說明如下：							
1.財務結構及償債能力(負債占資產比率、流動比率、速動比率)：							
主要係因109年度營收及獲利成長且收款情況良好，使現金及權益增加，致負債占資產比率下降；另現金增加造成流動比率、速動比率上升。							
2.經營能力(應付款項週轉率)：							
應付款項週轉率增加：期末存貨及應付帳款隨淡旺季變動而下降所致。							
3.獲利能力(各項指標)：							
主要係因109年度營收成長、獲利大幅增加，致資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘皆呈上升趨勢。							
4.現金流量(現金流量比率、現金再投資比率)增加：							
主要係因109年度獲利成長致營業活動淨現金流量增加。							

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

註2：本公司銀行借款業已全數清償，故無利息費用。

2.個體財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構	負債占資產比率(%)	31.83	13.52	14.52	16.53	12.97	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	149.62	280.05	229.88	166.85	182.99	
償債能力	流動比率(%)	161.55	495.92	419.07	285.00	384.74	
	速動比率(%)	126.87	467.66	391.67	247.58	348.36	
	利息保障倍數	1,326.26	(註2)	(註2)	6,796.59	13,362.48	
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.20	7.31	6.62	4.68	4.96	
	平均收現日數	51	50	55	78	74	
	存貨週轉率(次)	3.96	4.17	6.07	4.40	4.79	
	應付款項週轉率(次)	7.64	6.89	8.74	6.81	8.80	
	平均銷貨日數	92	88	60	83	76	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.97	1.61	1.39	1.04	1.09	
	總資產週轉率(次)	0.90	0.58	0.47	0.45	0.53	
獲利能力	資產報酬率(%)	20.97	13.83	10.33	8.38	11.80	
	權益報酬率(%)	31.49	17.37	12.02	9.93	13.84	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	240.61	276.44	279.67	240.41	354.52	
	純益率(%)	23.30	23.68	21.84	18.46	22.17	
	每股盈餘(元)	20.04	23.51	21.84	19.07	28.48	
現金流量	現金流量比率(%)	52.01	117.02	81.53	38.89	138.13	
	現金流量允當比率(%)	70.66	83.55	81.80	67.13	77.59	
	現金再投資比率(%)	15.30	12.89	7.68	2.30	13.88	
槓桿度	營運槓桿度	1.17	1.20	1.24	1.29	1.29	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

最近二年度各項財務比率變動達20%以上者，說明如下：

- 財務結構及償債能力(負債占資產比率、流動比率、速動比率、利息保障倍數)：

主要係因109年度營收及獲利成長且收款情況良好，使現金及權益增加，致負債占資產比率下降；另現金增加造成流動比率、速動比率增加；獲利成長致利息保障倍數增加。
- 經營能力(應付款項週轉率)：

應付款項週轉率增加：期末存貨及應付帳款隨淡旺季變動而下降所致。
- 獲利能力(各項指標)：

主要係因109年度營收成長、獲利大幅增加，致資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘皆呈上升趨勢。
- 現金流量(現金流量比率、現金再投資比率)增加：

主要係因109年度獲利成長致營業活動淨現金流量增加。

註1：上述財務資料業經會計師查核簽證。

註2：本公司銀行借款業已全數清償，故無利息費用。

財務分析(國際財務報導準則)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+長期負債)/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+其他資產+營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

中華精測科技股份有限公司

審計委員會查核報告

茲准

董事會造送本公司一〇九年度營業報告書、合併財務報表暨個體財務報表及盈餘分配議案，其中合併財務報表暨個體財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所黃裕峰會計師暨林政治會計師查核完竣，並出具查核報告書。上述營業報告書、合併財務報表暨個體財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條及證券交易法第十四條之四規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

中華精測科技股份有限公司民國一一〇年股東常會

中華精測科技股份有限公司

審計委員會召集人

詹文男

中 華 民 國 一 一 〇 年 二 月 三 日

四、最近年度財務報告：請參閱本年報附件一。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱本年報附件二。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況之檢討與分析：

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項 目	年 度	108 年度	109 年度	增(減)金額	比例(%)
流動資產		3,709,630	4,122,134	412,504	11.12
不動產、廠房及設備淨額		3,893,005	3,895,336	2,331	0.06
無形資產		53,864	46,440	(7,424)	(13.78)
其他資產		97,012	70,878	(26,134)	(26.94)
資產總額		7,753,511	8,134,788	381,277	4.92
流動負債		1,287,597	1,072,538	(215,059)	(16.70)
非流動負債		22,003	12,456	(9,547)	(43.39)
負債總額		1,309,600	1,084,994	(224,606)	(17.15)
股 本		327,890	327,890	-	-
資本公積		3,926,471	3,926,471	-	-
保留盈餘		2,195,685	2,801,488	605,803	27.59
其他權益		(6,135)	(6,055)	80	(1.30)
股東權益總額		6,443,911	7,049,794	605,883	9.40
1.增減變動分析：(增減變動比例達 20% 以上且變動金額達新台幣一仟萬元之分析) (1)其他資產：係因使用權資產依合約年限攤提折舊，另所得稅評估未來可抵減之遞延所得稅資產減少所致。 (2)保留盈餘：因 109 年度營收成長，且成本控制得宜，故保留盈餘增加。 2.未來因應計畫：本公司財務狀況良好，對股東權益尚無重大影響。					

二、財務績效之檢討與分析

經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	3,386,538	4,207,935	821,397	24.25
營業成本	1,587,361	1,929,374	342,013	21.55
營業毛利	1,799,177	2,278,561	479,384	26.64
營業費用	928,528	1,084,371	155,843	16.78
其他收益及費損淨額	(626)	(7,759)	(7,133)	1,139.46
營業損益	870,023	1,186,431	316,408	36.37
營業外收入及支出	(81,124)	(17,701)	63,423	(78.18)
稅前淨利	788,899	1,168,730	379,831	48.15
所得稅	163,735	235,037	71,302	43.55
本期淨利	625,164	933,693	308,529	49.35
1.增減變動分析：(增減變動比例達 20% 以上且變動金額達新台幣一仟萬元之分析) (1)營業收入：受惠 5G 應用產品市場成長，109 年度從基礎建設發展端至智慧型手機應用端，帶動其所需晶片之測試需求，故營收持續成長。 (2)營業成本及毛利：受惠於規模經濟之效益，因先進製程需求使產能利用率上升，故毛利及毛利率皆較 108 年度成長。 (3)營業損益：營業收入明顯提升，營業成本及費用控制得宜，故營業利益有顯著成長。 (4)營業外收入及支出：108 年度因終止特定用途 PCB 生產計劃致認列資產減損損失 89,207 仟元。 (5)稅前淨利：稅前淨利較 108 年度增加 379,831 仟元，主要係營業收入及營業利益大幅成長所致。 2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：5G 之相關應用需求驅動周邊測試訂單，間接帶動本公司營收及獲利持續成長。				

三、現金流量之檢討與分析：

(一)最近年度現金流量變動之分析：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業活動淨現金流入(出)	507,144	1,482,834	975,690	192.39
投資活動淨現金流入(出)	(1,425,660)	(532,820)	892,840	(62.63)
籌資活動淨現金流入(出)	(349,452)	(349,136)	316	(0.09)
增減比例變動分析說明： 1.營業活動：主要係 109 年度營業收入成長且稅前淨利增加，致現金流入增加。 2.投資活動：主要係配合營運規模拓展，持續購入半導體先進製程生產設備，另興建營運總部主要工程款項於 108 年度支付所致。				

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年度現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 ①	預計全年 來自營業活動 淨現金流量②	預計全年其他 活動現金流量 ③	預計現金 剩餘數額 ①+②+③	現金不足之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
2,857,372	1,071,362	(847,349)	3,081,385	-	-
1.預計 110 年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主要係預計營業收入增加所影響，產生淨現金流入。 (2)投資活動：主要係預計購置設備增加，產生淨現金流出。 (3)籌資活動：主要係預計發放現金股利，產生淨現金流出。 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：

本公司最近年度重大資本支出項目主要係於 106 年 7 月簽訂營運總部新建工程合約，109 年營運總部資本支出金額為新台幣 233,968 仟元以及為增加產能及新製程所需而持續購置機械設備，其資金來源主要係透過 106 年現金增資及自有資金。

本公司另於 110 年 1 月經董事會決議通過並簽訂買賣契約，以自有資金取得供自用之不動產，供未來營運拓展及營運空間，合約價款合計新台幣 534,030 仟元。本公司 109 年度營收較前一年度穩定成長，故對公司財務業務尚無不利影響。

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畫：

本公司目前轉投資政策以本公司相關業務為主，並不從事其他行業之投資，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」、「取得或處分資產處理程序」及「子公司監督與管理辦法」等辦法執行，以掌握相關之業務財務狀況。

本公司 109 年度採權益法之投資利益為新台幣 9,800 仟元，未來本公司仍將以長期策略投資為原則，持續謹慎評估轉投資計畫。

六、風險事項分析評估：

(一)最近年度及截至年報刊印日止，利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度	109 年度
利息收入	12,875	7,016
利息支出	993	1,268
營業收入淨額	3,386,538	4,207,935
利息收入/營業收入淨額(%)	0.38	0.17
利息支出/營業收入淨額(%)	0.03	0.03

註：上述財務資料業經會計師查核簽證。

本公司最近二年度利息收入及利息支出占營業收入淨額之比重甚微，顯示利率變動對於本公司之營運影響有限。本公司亦密切注意市場利率變化並與銀行保持良好關係，俾利取得較低成本之資金，且隨著本公司營運規模及獲利成長，自有資金日漸充裕，故利率變動對本公司營收及獲利之影響尚屬有限。

2.匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司部分進銷貨之交易係以美元計價，故可達自然避險之效果。本公司 108 及 109 年度兌換損益占營業收入之比例分別為 0.25% 及 0.66%，顯示匯率變化對於本公司之營運影響不大，且本公司平時在外幣資金管理上採穩健保守原則，隨時與銀行保持密切聯繫，並蒐集相關國際金融資訊，以期充分掌握匯率走勢，降低匯率變動所造成之影響。

3.通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

本公司隨時觀察原物料市場價格波動狀況，並與供應商保持良好互動關係以利及時因應成本變動，降低通貨膨脹對本公司造成之影響。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

- 1.本公司專注本業經營，並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人及背書保證之情事。本公司從事之衍生性商品交易主要為避險性操作，包括使用遠期外匯來規避美金資產及負債所可能產生之匯率風險，民國 109 年度及截至目前為止之所有交易皆符合相關規定。
- 2.本公司已訂定「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與及背書保證作業程序」等作業辦法，做為本公司從事相關行為之遵循依據。

(三)最近年度及截至年報刊印日止，未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫

①開發智慧快速探針關鍵尺寸量測技術

由於廠內主要產品為 Probe Card 與 Load Board，而這類產品皆會使用到探針，探針的關鍵尺寸異常會影響後段組裝良率及產品的可靠度，因此開發一智慧化且快速量測的技術，在製程中將異常探針剔除，減少後續製程浪費的成本及工時。

②開發微小元件銲接及返修技術

根據半導體的發展，元件及安裝的間距越來越小，為了提升公司產品競爭力，開發可自動銲接及返修微小元件之技術。

③建立探針高頻特性量測技術

因應客戶高頻測試需求，對於探針的高頻特性需進行設計、優化。除了使用模擬工具預測其特性，需研發高頻特性之量測架構與對應治具，以建立探針高頻特性量測工法及特性驗證，滿足客戶需求。

④開發 mmWave CP 測試技術

由於客戶需針對 CP 測試 5G 的 FR2 頻段。本公司為此研發 mmWave CP 測試架構，也需對於整體傳輸路徑建立優化工法，並可增加佈排空間與提高訊號完整性。

⑤開發深度蝕刻技術

傳統增層材料盲孔製作，採用雷射加工方式製作，因對位精度問題，無法縮減底墊 PAD SIZE，影響整體佈線密度，需開發物理性乾蝕刻技術，透過蝕刻深度控制，達成縮減底墊 PAD SIZE 目的以提升佈線密度。

2.未來本公司預計投入之研發費用

本公司預計投入研發費用金額係依新產品及新技術開發進度逐步編列，109 年度投入研發費用新台幣 671,394 仟元，占營業收入 16%，預估今年(110)投入之研發費用占營業收入與去年度相約 16%，未來將視營運狀況逐年提升，另為增加產能及持續研發新技術、新製程，本公司每年均編列適當之資本支出預算，用以購置機械設備，以提升本公司之市場競爭力。

(四)最近年度及截至年報刊印日止，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：

本公司一向密切注意各國政府對本公司所屬產業推行之重要政策及法令規定，採取適當經營策略，同時開發符合產業之新技術及產品，以擴展市場版圖。此外，本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以充分掌握經營環境變化，適時調整本公司營運策略。最近年度及截至年報刊印日止，本公司整體來看並未有受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情事。

(五)最近年度及截至年報刊印日止，科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司持續投入大量資源研發新技術，並充分掌握產業脈動與產業變化，亦隨時觀察未來科技之脈動，適當調整公司經營策略。最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無因科技改變及產業變化而對公司財務業務造成重大影響之情事。

(六)最近年度及截至年報刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自設立以來，本著穩健踏實的精神經營企業，致力於強化內部管理能力及提升服務品質，以建立及維持企業形象及信譽，得以讓本公司服務獲得客戶肯定。此外，本公司亦保持和諧之勞資關係，持續維持優良企業形象，因此，最近年度及截至本年報刊印日止，並無企業形象改變造成危機管理之情事。

(七)最近年度及截至年報刊印日止，進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

(八)最近年度及截至年報刊印日止，擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：

為支應新建營運總部資金需求，本公司業於 106 年 9 月辦理國內現金增資發行新股，募集新建工程所需資金新台幣 1,645,558 仟元，降低財務風險，其預期效益請參閱「肆/八、資金運用計畫執行情形」。

本公司原有廠房及營運研發總部預計 112 年滿載，因應未來業務拓展及營運空間需求，於 110 年 1 月董事會決議通過購置土地，並簽訂不動產買賣合約，預計以自有資金取得供自用之不動產，合約價款合計新台幣 534,030 仟元。本公司 109 年度營收較前一年度穩定成長，對公司財務業務尚無不利影響，產生風險之可能性甚小。

(九)最近年度及截至年報刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司主要提供半導體產業測試所需的介面板服務，使用原料主要為銅箔基板、化學藥水及電子零件等，由於國內外主要原料之供應者眾多，故本公司並無進貨過度集中於特定供應商之情形。

2.銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司最近二年度第一大客戶為 F，銷貨金額分別占 109 年度及 108 年度銷貨淨額之 33.22%及 40.00%，茲針對銷貨集中原因、可能面臨之風險及所採具體因應措施說明如下：

- ①F 為全球半導體產業之指標，故本公司全力配合其發展。
- ②本公司之品質與服務受 F 及其終端客戶的肯定。
- ③本公司規模尚屬成長階段等因素所致。

本公司於現階段銷貨集中於單一客戶，對本公司短期內尚不致產生營業風險，主要係因：

- ①除深耕既有主要客戶外，亦積極拓展各地區新的客戶，提升公司營運規模

A.口碑效應擴散，深耕與拓展國內客戶

積極經營與服務國內客戶為本公司持續進行之經營策略，因品質與交期之口碑效應擴散，本公司在今年營收有大幅成長之客戶，除 F 外，不乏國內外前 20 大 IC 公司。預估應可顯著貢獻營收，以降低銷貨集中之風險。

B.積極佈局新興國家市場

挾帶著龐大消費力之新興市場，如中國大陸、東南亞等，為近幾年推動 IC 產業成長重要的推力，尤其是中國大陸，近幾年的 IC 產業產值幾乎翻倍成長。本公司長期經營中國大陸市場，除了持續深耕現有客戶外，也積極尋求與其他重點 IC 公司合作，預期可在後年有明顯之成績。然而，本公司也持續關注與耕耘東南亞市場，開拓新客源。

②開發其他半導體產品之應用與規劃新的利基產品與服務

半導體先進製程與封裝、物聯網應用被 IC 產業界普遍視為將是下一個推升營運成長的重要動力。本公司擁有之專業技術可為客戶在先進製程與物聯網等相關應用中，提供有效的解決方案。此外，本公司也逐步開發新的應用與規劃新的利基產品與服務，建置適合半導體先進製程與封裝及物聯網之商業模式。

(十)最近年度及截至年報刊印日止，董事或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事或持股超過 10%之大股東股權移轉，皆遵循相關法令規定進行股權交易，對本公司營運並無重大影響。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，訴訟及非訟事件：無。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，其他重要風險及因應措施：

本公司為建置安全及可信賴之資訊運作環境，維持業務持續運作，降低資訊作業風險，訂定資訊安全管理程序，以建立資訊安全管理系統，包括嚴格的網路管理、資料保護、行為管控與稽核等措施，並嚴格遵守個資管理相關規範，以達對於資訊安全的高度控管。

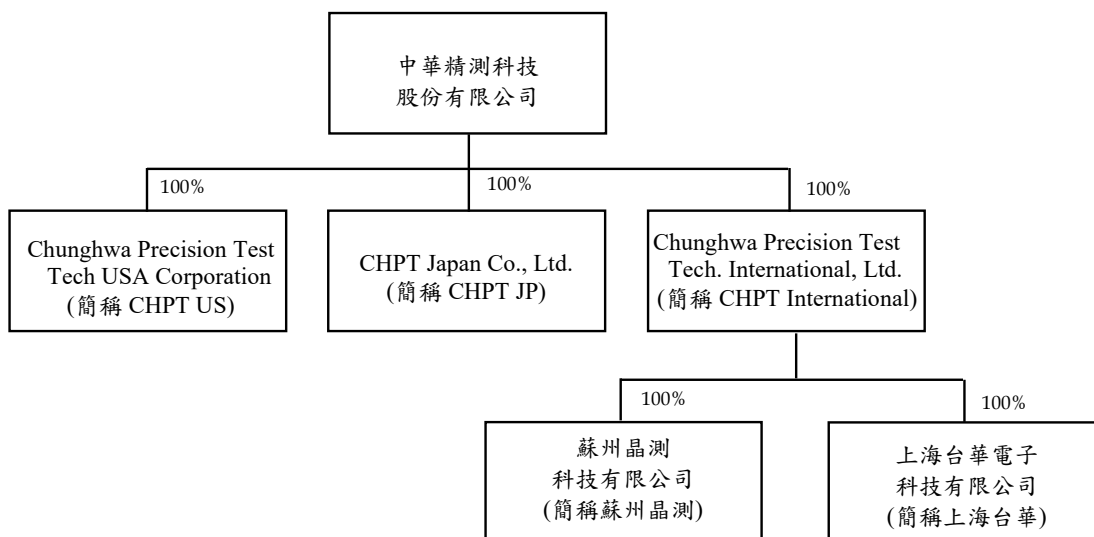
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖



2.關係企業基本資料

109年12月31日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
CHPT US	99/7/27	3120 De La Cruz Blvd., Suite 110, Santa Clara, CA, 95054, U.S.A	USD4,000 元	半導體測試零組件及印刷電路板產品之接案設計及售後服務
CHPT JP	102/1/15	東京都港區芝大門 2-1-17 朝川ビル 5 階	JPY6,000,000 元	電子零件、機械加工品、印刷電路板相關服務
CHPT International	102/7/31	Nova Sage Chambers, PO Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia SAMOA	USD3,700,000 元	電子材料批發業、電子材料零售業及一般投資業務
上海台華	102/11/25	上海市浦東新區金海路 1000 號 16 號樓 802B	USD1,600,000 元	印刷電路板設計及提供技術諮詢和技術服務
蘇州晶測	108/7/3	江蘇省自由貿易試驗區蘇州片區蘇州工業園區勝浦興浦路 200 號 12 棟 A	USD2,000,000 元	電路板組裝加工銷售、印刷電路板的設計及提供技術諮詢和技術服務

3.依公司法第三百六十九條之三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，主要以提供半導體產業測試所需之介面板為主，整合研發、設計、製造、工程、品保、與售後服務，以「All In House,

One Stop Shop」之服務理念，致力提供完整、快速、客製化的服務予我們的客戶。整體而言，關係企業間往來分工情形，以透過技術、產能、行銷及服務之互相支援，創造最大的綜效。

5.關係企業董監事、總經理資料

109年12月31日；單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CHPT US	董事長	中華精測科技(股)公司代表人：簡志勝	400,000	100%
	董事	中華精測科技(股)公司代表人：黃水可		
	董事	中華精測科技(股)公司代表人：許憶萍		
CHPT JP	董事	中華精測科技(股)公司代表人：黃水可	600	100%
	董事	中華精測科技(股)公司代表人：鄭博方		
CHPT International	董事	中華精測科技(股)公司代表人：黃水可	3,700,000	100%
上海台華	法定代表人	CHPT International 代表人：黃水可	-	100%
	監事	CHPT International 代表人：許憶萍		
蘇州晶測	董事長兼總經理	CHPT International 代表人：黃水可	-	100%
	董事	CHPT International 代表人：簡志勝		
	董事	CHPT International 代表人：薛集強		
	監事	CHPT International 代表人：許憶萍		

6.關係企業營業概況：

109年12月31日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期損益	每股盈餘(元)
CHPT US	126	31,348	7,501	23,847	39,297	1,267	755	1.89
CHPT JP	2,008	3,002	530	2,472	3,653	184	89	148.07
CHPT International	116,790	98,015	-	98,015	-	(53)	8,441	2.28
上海台華	51,233	25,622	9,132	16,490	22,340	(9,575)	(9,675)	-
蘇州晶測	62,340	140,841	62,527	78,314	89,880	24,558	18,127	-

(二)關係企業合併財務報表：請參閱本年報附件一。

(三)關係企業報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項

本公司於 109 年度及截至年報刊印日止，並無發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之情事。

附件一

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：中華精測科技股份有限公司



負責人：林 國 豐



中 華 民 國 1 1 0 年 2 月 3 日



勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

中華精測科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

中華精測科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達中華精測科技股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師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，與中華精測科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，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，對中華精測科技股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中華精測科技股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

由於中華精測科技股份有限公司寄外存貨筆數眾多且金額重大，可能有收入認列時間點不正確之風險。若寄外存貨滿足履約義務且移轉予客戶在不同之時間點，將造成接近年底認列的收入可能有較高的風險未被記錄在正確期間，進而影響收入認列截止點是否適當。

本會計師執行查核程序包括自年底前之收入明細中選取樣本，檢視外部憑證及相關文件，確認收入認列於正確期間，另針對金額重大之寄外存貨進行函證或盤點，以確認公司寄外存貨數量正確性，驗證寄外存貨確實滿足履約義務且移轉予客戶並確認收入認列截止點是否適當。

其他事項

中華精測科技股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則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中華精測科技股份有限公司及其子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中華精測科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中華精測科技股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中華精測科技股份有限公司及其子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，以及使中華精測科技股份有限公司及其子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中華精測科技股份有限公司及其子公司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，決定對中華精測科技股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 黃 裕 峰



黃裕峰

會計師 林 政 治



林政治

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 110 年 2 月 3 日

中華精測科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 2,857,372	35	\$ 2,255,188	29
1170	應收帳款淨額(附註四及八)	799,962	10	908,155	12
130X	存貨(附註四及九)	363,157	4	452,989	6
1410	預付款項	37,815	1	28,238	-
1476	其他金融資產-流動(附註四及十一)	63,001	1	63,529	1
1479	其他流動資產(附註四及十五)	827	-	1,531	-
11XX	流動資產總計	<u>4,122,134</u>	<u>51</u>	<u>3,709,630</u>	<u>48</u>
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備(附註四、五、十、十二及二四)	3,895,336	48	3,893,005	50
1755	使用權資產(附註四、十三及二四)	26,268	-	37,074	-
1780	無形資產(附註四、十四、二四及二七)	46,440	1	53,864	1
1840	遞延所得稅資產(附註四及二二)	39,073	-	49,716	1
1900	其他非流動資產(附註四、十五及二八)	5,537	-	10,222	-
15XX	非流動資產總計	<u>4,012,654</u>	<u>49</u>	<u>4,043,881</u>	<u>52</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 8,134,788</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,753,511</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註四及七)	\$ 143	-	\$ -	-
2170	應付帳款	155,396	2	282,374	4
2180	應付關係人款項(附註二七)	19	-	-	-
2219	其他應付款(附註十六及二四)	623,185	8	774,337	10
2230	本期所得稅負債(附註四及二二)	170,923	2	110,241	2
2250	負債準備(附註四及十七)	98,611	1	97,922	1
2280	租賃負債-流動(附註四、十三及二四)	14,234	-	15,183	-
2399	其他流動負債(附註四及二十)	10,027	-	7,540	-
21XX	流動負債總計	<u>1,072,538</u>	<u>13</u>	<u>1,287,597</u>	<u>17</u>
	非流動負債				
2580	租賃負債-非流動(附註四、十三及二四)	12,456	-	22,003	-
2XXX	負債總計	<u>1,084,994</u>	<u>13</u>	<u>1,309,600</u>	<u>17</u>
	權益(附註十九)				
3100	普通股股本	327,890	4	327,890	4
3200	資本公積	3,926,471	48	3,926,471	51
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	342,575	5	280,059	3
3320	特別盈餘公積	6,135	-	2,905	-
3350	未分配盈餘	2,452,778	30	1,912,721	25
3300	保留盈餘總計	2,801,488	35	2,195,685	28
3400	其他權益	(6,055)	-	(6,135)	-
3XXX	權益總計	<u>7,049,794</u>	<u>87</u>	<u>6,443,911</u>	<u>83</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 8,134,788</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,753,511</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍



中華精測科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		109年度			
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、二十及三四）	\$ 4,207,935	100	\$ 3,386,538	100
5000	營業成本（附註九、二一及二七）	<u>1,929,374</u>	<u>46</u>	<u>1,587,361</u>	<u>47</u>
5900	營業毛利	<u>2,278,561</u>	<u>54</u>	<u>1,799,177</u>	<u>53</u>
	營業費用（附註二一及二七）				
6100	推銷費用	185,308	4	162,760	5
6200	管理及總務費用	227,669	6	195,379	5
6300	研究發展費用	<u>671,394</u>	<u>16</u>	<u>570,389</u>	<u>17</u>
6000	營業費用合計	<u>1,084,371</u>	<u>26</u>	<u>928,528</u>	<u>27</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註二一）	(<u>7,759</u>)	-	(<u>626</u>)	-
6900	營業利益	<u>1,186,431</u>	<u>28</u>	<u>870,023</u>	<u>26</u>
	營業外收入及支出				
7020	其他利益及損失（附註二一）	(28,748)	-	(8,956)	-
7050	財務成本（附註四）	(1,268)	-	(993)	-
7100	利息收入（附註四）	7,016	-	12,875	-
7190	其他收入（附註二一）	5,299	-	5,157	-
7670	減損損失（附註十二及二一）	-	-	(89,207)	(3)
7000	營業外收入及支出合計	(<u>17,701</u>)	-	(<u>81,124</u>)	(3)
7900	稅前淨利	1,168,730	28	788,899	23
7950	所得稅費用（附註四及二二）	<u>235,037</u>	<u>6</u>	<u>163,735</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>933,693</u>	<u>22</u>	<u>625,164</u>	<u>18</u>
	其他綜合損益				
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	<u>80</u>	-	(<u>3,230</u>)	-
8300	本年度其他綜合損益淨額	<u>80</u>	-	(<u>3,230</u>)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 933,773</u>	<u>22</u>	<u>\$ 621,934</u>	<u>18</u>
	每股盈餘（附註二三）				
9710	基 本	<u>\$ 28.48</u>		<u>\$ 19.07</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 28.32</u>		<u>\$ 19.01</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍



中華精利附屬股份有限公司及其子公司

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟
每股股利為元

代碼	普通股本 (附註十九) 股數 (仟股)	金額	資本公積 (附註十九)	法定盈餘公積	留盈餘 特別盈餘公積	盈餘 (附註十九)	未分配盈餘	合計	其他權益 (附註十九)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
A1	32,789	\$ 327,890	\$ 3,926,471	\$ 208,457	\$ 3,168	\$ 1,687,979	\$ 1,899,604	\$ 6,151,060	2,905	()	\$ 6,151,060
A3	-	-	-	-	-	(1,193)	(1,193)	(1,193)	-	-	(1,193)
A5	32,789	327,890	3,926,471	208,457	3,168	1,686,786	1,898,411	6,149,867	(2,905)	()	6,149,867
B1	-	-	-	71,602	-	(71,602)	-	-	-	-	-
B17	-	-	-	-	(263)	263	-	-	-	-	-
B9	-	-	-	-	-	(327,890)	(327,890)	(327,890)	-	-	(327,890)
D1	-	-	-	-	-	625,164	625,164	625,164	-	-	625,164
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,230)	()	(3,230)
D5	-	-	-	-	-	625,164	625,164	621,934	(3,230)	()	621,934
Z1	32,789	327,890	3,926,471	280,059	2,905	1,912,721	2,195,685	6,443,911	(6,135)	()	6,443,911
B1	-	-	-	62,516	-	(62,516)	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	3,230	(3,230)	-	-	-	-	-
B9	-	-	-	-	-	(327,890)	(327,890)	(327,890)	-	-	(327,890)
D1	-	-	-	-	-	933,693	933,693	933,693	-	-	933,693
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	80	()	80
D5	-	-	-	-	-	933,693	933,693	933,773	80	()	933,773
Z1	32,789	\$ 327,890	\$ 3,926,471	\$ 342,575	\$ 6,135	\$ 2,452,778	\$ 2,801,488	\$ 7,049,794	(\$ 6,055)	()	\$ 7,049,794

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許應萍

中華精測科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 1,168,730	\$ 788,899
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	333,295	253,240
A20200	攤銷費用	31,444	28,981
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(273)	43
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	143	-
A20900	利息費用	1,268	993
A21200	利息收入	(7,016)	(12,875)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損失	8,233	626
A23000	處分待出售非流動資產淨利益	(474)	-
A23500	不動產、廠房及設備減損損失	-	89,207
A23700	存貨跌價及呆滯減損損失	28,808	2,757
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	(1,170)	3,384
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	108,466	(369,333)
A31200	存 貨	61,024	(187,285)
A31230	預付款項	(9,577)	(6,171)
A31240	其他流動資產	373	(480)
A32150	應付帳款	(126,978)	98,456
A32160	應付關係人款項	19	(5,443)
A32180	其他應付款	48,184	11,317
A32200	負債準備	689	25,543
A32230	其他流動負債	2,487	(441)
A33000	營運產生之現金流入	1,647,675	721,418
A33300	利息支付	(1,268)	(993)
A33500	支付之所得稅	(163,573)	(213,281)
AAAA	營業活動之淨現金流入	1,482,834	507,144

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B02600	處分待出售非流動資產價款	\$ 474	\$ -
B02700	購置不動產、廠房及設備	(521,542)	(1,393,753)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	32	95
B04500	購置無形資產	(23,523)	(33,265)
B06500	取得原始到期日超過 3 個月之定期存款	(154)	(7,295)
B06700	其他非流動資產增加	-	(4,626)
B06800	其他非流動資產減少	4,685	-
B07500	收取之利息	<u>7,208</u>	<u>13,184</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(532,820)</u>	<u>(1,425,660)</u>
	籌資活動之現金流量		
C04500	發放現金股利	(327,890)	(327,890)
C04020	租賃負債本金償還	<u>(21,246)</u>	<u>(21,562)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(349,136)</u>	<u>(349,452)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>1,306</u>	<u>(4,815)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	602,184	(1,272,783)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,255,188</u>	<u>3,527,971</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,857,372</u>	<u>\$ 2,255,188</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍



中華精測科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另予註明外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中華精測科技股份有限公司（母公司，母公司及由母公司所控制個體以下簡稱合併公司）於 94 年 8 月 26 日設立，主要從事於半導體測試零組件及印刷電路板等電子產品之產銷。

母公司股票自 105 年 3 月 24 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

合併公司之母公司為中華投資股份有限公司，於 109 年及 108 年底持有合併公司普通股股權均為 34.25%；合併公司之最終母公司為中華電信股份有限公司。

本合併財務報告係以母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 110 年 2 月 3 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」）

適用修正後之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。

- (二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三) 國際會計準則理事會 (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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、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暨經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

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

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含母公司及由母公司所控制個體（子公司）之財務報告。

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。

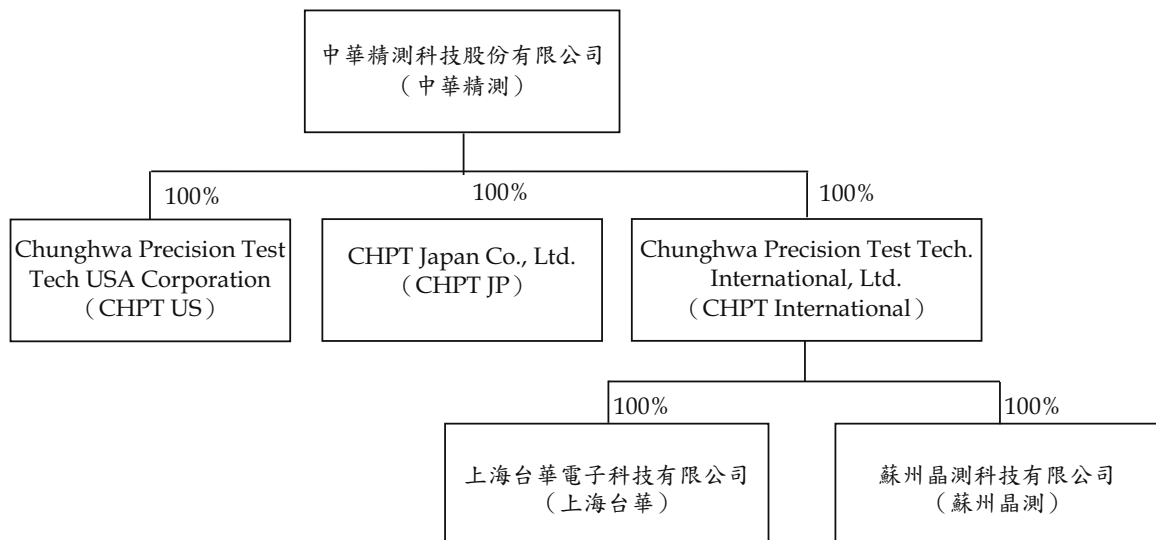
於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

2. 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	
			109年 12月31日	108年 12月31日
中華精測科技股份有限公司 (中華精測)	Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation (CHPT US)	半導體測試零組件及印刷電 路板產品之接案設計及售 後服務	100	100
	CHPT Japan Co., Ltd. (CHPT JP)	電子零件、機械加工品、印 刷電路板相關服務	100	100
	Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd. (CHPT International)	電子材料批發業、電子材料 零售業及一般投資業務	100	100
Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd.	上海台華電子科技有限公司 (上海台華)	印刷電路板的設計及提供技 術諮詢和技術服務	100	100
	蘇州晶測科技有限公司 (蘇州晶測)	電路板組裝加工銷售、印刷 電路板的設計及提供技 術諮詢和技術服務	100	100

109年12月31日合併公司之投資關係及持股比例如下所
示：



(五) 外 幣

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

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

以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年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

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

(七) 不動產、廠房及設備

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

建造中之不動產、廠房及設備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。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

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。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。

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年度損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（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。

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) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(十一) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、原始到期日超過 3 個月之定期存款（帳列其他金融資產—流動）、其他應收款（帳列其他流動資產）、存出保證金（帳列其他非流動資產）及質押定存單（帳列其他非流動資產））於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估應收帳款之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

應收帳款之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

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. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

3. 權益工具

合併公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

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。

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為透過損益按公允價值衡量之金融資產；公允價值為負值時，列為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(十二) 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。

(十三) 收入認列

合併公司之商品銷售、勞務及維修收入皆係單獨辨認之履約義務以議定交易價格，於滿足各履約義務時認列收入。

合併公司之商品銷售、勞務及維修收入與收取對價之時間間隔皆係一年以內之應收帳款，無重大財務組成部分，不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

係半導體測試零組件及印刷電路板等電子產品之產銷收入，銷售商品主要係晶圓測試卡及 IC 測試板，當合併公司將承諾之商品依合約規定運抵客戶指定地點並經驗收合格後，客戶

對商品已有訂定價格與使用之權利且承擔商品風險，合併公司係於該時點認列收入。

2. 勞務及維修收入

係印刷電路板產品之相關設計及產品售後驗證維修服務，於相關服務交付並經客戶驗收合格後認列收入，亦即當承諾之勞務提供而滿足履約義務時認列收入。

(十四) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額及租賃開始日前支付之租賃給付等成本）衡量，後續按成本減除累計折舊後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

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

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

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

屬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年度費用。

(十六) 股份基礎給付協議

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，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。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用，並於收足股款後予以轉入資本公積－股票發行溢價項下。

(十七) 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

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資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企業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。

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，對於不易來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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備之減損

與生產特定用途印刷電路板 (PCB) 相關之設備減損係按該等設備之可回收金額 (即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者) 評估, 市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額, 可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
現金		
零用金	\$ 40	\$ 40
活期存款	1,309,931	1,052,413
外幣活期存款	<u>357,553</u>	<u>242,737</u>
	<u>1,667,524</u>	<u>1,295,190</u>
約當現金		
原始到期日在 3 個月內之定期存款	<u>1,189,848</u>	<u>959,998</u>
	<u>\$ 2,857,372</u>	<u>\$ 2,255,188</u>

活期存款及原始到期日在 3 個月內之定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
活期存款	0.00%~0.30%	0.00%~0.74%
原始到期日在 3 個月內之定期存款	0.15%~0.41%	0.435%~2.15%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
金融負債—流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具 (未指定避險)		
—遠期外匯合約	<u>\$ 143</u>	<u>\$ -</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

109年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110年3月5日	USD 500/NTD 14,097

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、應收帳款淨額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 800,211	\$ 908,677
減：備抵損失	(<u>249</u>)	(<u>522</u>)
	<u>\$ 799,962</u>	<u>\$ 908,155</u>

合併公司之平均授信期間為 30 至 90 天。

合併公司使用公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等，並持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

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

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

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109年12月31日

	未逾期及逾期	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	合	計
	1~30天	31~60天	61~90天	91~180天	181~365天	超過365天	100%						
預期信用損失率	0.01%~0.12%	0.33%	0.88%	1.73%	13.56%	100%							
總帳面價值	\$ 791,614	\$ 603	\$ 2,756	\$ 5,238	\$ -	\$ -						\$ 800,211	
備抵損失(存續期間)													
預期信用損失)	(134)	(2)	(23)	(90)	-	-						(249)	
攤銷後成本	<u>\$ 791,480</u>	<u>\$ 601</u>	<u>\$ 2,733</u>	<u>\$ 5,148</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>						<u>\$ 799,962</u>	

108年12月31日

	未逾期及逾期	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	逾	期	合	計
	1~30天	31~60天	61~90天	91~180天	181~365天	超過365天	100%						
預期信用損失率	0.01%~0.11%	0.29%	0.91%	2.07%	17.02%	100%							
總帳面價值	\$ 875,760	\$ 19,544	\$ 4,311	\$ 9,062	\$ -	\$ -						\$ 908,677	
備抵損失(存續期間)													
預期信用損失)	(238)	(57)	(39)	(188)	-	-						(522)	
攤銷後成本	<u>\$ 875,522</u>	<u>\$ 19,487</u>	<u>\$ 4,272</u>	<u>\$ 8,874</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>						<u>\$ 908,155</u>	

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 522	\$ 479
本年(迴轉)提列減損損失	(273)	43
年底餘額	<u>\$ 249</u>	<u>\$ 522</u>

九、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製成品	\$ 175,902	\$ 230,217
在製品	81,076	100,890
原物料	106,179	121,882
	<u>\$ 363,157</u>	<u>\$ 452,989</u>

109及108年度與存貨相關之營業成本分別為1,929,374仟元及1,587,361仟元，其中包括存貨跌價損失28,808仟元及2,757仟元。

十、待出售非流動資產

	109年12月31日
待出售資產	\$ 19,287
待出售資產累計減損	(19,287)
	<u>\$ -</u>

合併公司於109年6月30日，預計將於未來一年內處分一批資產，該資產原先係生產特定用途印刷電路板之機器設備暨未完工程及待驗設備，其原始取得成本及累計折舊分別為103,547仟元及14,340仟元，

並已於 108 年全額認列減損損失。截至 109 年 12 月 31 日止，合併公司業已以處分價款 474 仟元處分該批資產之一部分（原始取得成本及累計折舊分別為 79,367 仟元及 9,447 仟元），其餘部分合併公司仍持續尋找買家並預計於未來一年內完成處分。

十一、其他金融資產－流動

	109年12月31日	108年12月31日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	<u>\$ 63,001</u>	<u>\$ 63,529</u>

原始到期日超過 3 個月之定期存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
原始到期日超過 3 個月之定期存款	0.56%~0.60%	0.81%~1.30%

十二、不動產、廠房及設備

	109年12月31日	108年12月31日
自用營業租賃出租	<u>\$ 3,867,465</u>	<u>\$ 3,864,053</u>
	<u>27,871</u>	<u>28,952</u>
	<u>\$ 3,895,336</u>	<u>\$ 3,893,005</u>

(一) 自用

	土	地	房屋及建築	機器設備	租賃改良	什項設備	未完工程及待驗設備	合計
成本								
108年1月1日餘額	\$ 1,098,954	\$ 294,560	\$ 1,237,479	\$ 20,941	\$ 103,729	\$ 696,036	\$ 3,451,699	
追溯適用 IFRS 16 之影響數	(22,165)	(8,356)	-	-	-	-	(30,521)	
108年1月1日追溯後餘額	1,076,789	286,204	1,237,479	20,941	103,729	696,036	3,421,178	
增添	-	1,219,534	83,550	970	33,533	174,318	1,511,905	
處分	-	-	(9,789)	(11,699)	(4,555)	-	(26,043)	
重分類	-	577,238	57,492	-	777	(639,373)	(3,866)	
淨兌換差額	-	-	(1,148)	(1)	(218)	(798)	(2,165)	
108年12月31日餘額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 2,082,976</u>	<u>\$ 1,367,584</u>	<u>\$ 10,211</u>	<u>\$ 133,266</u>	<u>\$ 230,183</u>	<u>\$ 4,901,009</u>	
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 68,446	\$ 598,827	\$ 15,487	\$ 68,235	\$ -	\$ 750,995	
追溯適用 IFRS 16 之影響數	-	(6,470)	-	-	-	-	(6,470)	
108年1月1日追溯後餘額	-	61,976	598,827	15,487	68,235	-	744,525	
折舊費用	-	36,305	170,515	4,196	18,298	-	229,314	
處分	-	-	(9,068)	(11,699)	(4,555)	-	(25,322)	
認列減損損失	-	-	59,849	-	-	29,358	89,207	
淨兌換差額	-	-	(621)	3	(150)	-	(768)	
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98,281</u>	<u>\$ 819,502</u>	<u>\$ 7,987</u>	<u>\$ 81,828</u>	<u>\$ 29,358</u>	<u>\$ 1,036,956</u>	
108年12月31日淨額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 1,984,695</u>	<u>\$ 548,082</u>	<u>\$ 2,224</u>	<u>\$ 51,438</u>	<u>\$ 200,825</u>	<u>\$ 3,864,053</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	機器設備	租賃改良	什項設備	未完工程及 待驗設備	合	計
成 本									
109年1月1日餘額	\$ 1,076,789		\$ 2,082,976	\$ 1,367,584	\$ 10,211	\$ 133,266	\$ 230,183		\$ 4,901,009
增 添	-		16,845	73,375	11,514	21,262	198,719		321,715
處 分	-		-	(17,200)	(2,780)	(707)	-		(20,687)
重分類	-		24,884	123,584	4,548	6,162	(159,178)		-
重分類至待出售	-		-	(74,189)	-	-	(29,358)		(103,547)
淨兌換差額	-		(1)	1,035	273	(102)	(387)		818
109年12月31日餘額	<u>\$ 1,076,789</u>		<u>\$ 2,124,704</u>	<u>\$ 1,474,189</u>	<u>\$ 23,766</u>	<u>\$ 159,881</u>	<u>\$ 239,979</u>		<u>\$ 5,099,308</u>
累計折舊及減損									
109年1月1日餘額	\$ -		\$ 98,281	\$ 819,502	\$ 7,987	\$ 81,828	\$ 29,358		\$ 1,036,956
折舊費用	-		110,735	172,672	2,333	24,881	-		310,621
處 分	-		-	(8,935)	(2,780)	(707)	-		(12,422)
重分類至待出售	-		-	(74,189)	-	-	(29,358)		(103,547)
淨兌換差額	-		-	322	(3)	(84)	-		235
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 209,016</u>	<u>\$ 909,372</u>	<u>\$ 7,537</u>	<u>\$ 105,918</u>	<u>\$ -</u>		<u>\$ 1,231,843</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 1,076,789</u>		<u>\$ 1,915,688</u>	<u>\$ 564,817</u>	<u>\$ 16,229</u>	<u>\$ 53,963</u>	<u>\$ 239,979</u>		<u>\$ 3,867,465</u>

合併公司於 108 年評估生產特定用途印刷電路板 (PCB) 之機器設備暨未完工程及待驗設備因已無未來使用需求且無活絡市場可供銷售，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 89,207 仟元。

於 109 年度由於自用之不動產、廠房及設備並無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

合併公司之自用之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
房屋大樓	20 至 30 年
建物改良	10 年
機器設備	3 至 6 年
租賃改良	3 至 5 年
什項設備	3 至 5 年

(二) 營業租賃出租

	土	地	房屋及建築	合	計
成 本					
108年1月1日餘額	\$ -		\$ -		\$ -
追溯適用 IFRS 16 之影響數			22,165		8,356
108年1月1日追溯後餘額			22,165		8,356
增 添			-		2,839
來自自用資產			-		3,866
108年12月31日餘額	<u>\$ 22,165</u>		<u>\$ 15,061</u>		<u>\$ 37,226</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	合	計	
<u>累計折舊</u>						
108年1月1日餘額	\$	-	\$	-	\$	-
追溯適用IFRS 16之影響數		-		6,470		6,470
108年1月1日追溯後餘額		-		6,470		6,470
折舊費用		-		1,804		1,804
108年12月31日餘額	\$	-	\$	8,274	\$	8,274
108年12月31日淨額	\$	22,165	\$	6,787	\$	28,952
<u>成 本</u>						
109年1月1日及12月31日餘額	\$	22,165	\$	15,061	\$	37,226
<u>累計折舊</u>						
109年1月1日餘額	\$	-	\$	8,274	\$	8,274
折舊費用		-		1,081		1,081
109年12月31日餘額	\$	-	\$	9,355	\$	9,355
109年12月31日淨額	\$	22,165	\$	5,706	\$	27,871

合併公司以營業租賃出租之土地及建築物係租借予員工作為員工宿舍等，租賃期間為1年，承租人於租賃期間結束時，對該等資產不具有優惠承購權。

營業租賃出租自有不動產、廠房及設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
第1年	\$ 1,114	\$ 3,530
第2年	498	857
第3年	19	498
第4年	-	19
	<u>\$ 1,631</u>	<u>\$ 4,904</u>

於109及108年度由於以營業租賃出租之不動產、廠房及設備並無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

合併公司以營業租賃出租之不動產、廠房及設備係以直線基礎
按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
房屋大樓	5至10年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 23,297	\$ 33,506
什項設備	<u>2,971</u>	<u>3,568</u>
	<u>\$ 26,268</u>	<u>\$ 37,074</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 12,054</u>	<u>\$ 35,974</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ -	\$ 600
房屋及建築	18,873	19,027
什項設備	<u>2,720</u>	<u>2,495</u>
	<u>\$ 21,593</u>	<u>\$ 22,122</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於
109及108年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 14,234</u>	<u>\$ 15,183</u>
非流動	<u>\$ 12,456</u>	<u>\$ 22,003</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
房屋及建築	1.10%~4.65%	1.10%~4.65%
什項設備	2.00%~2.99%	2.00%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物及運輸設備做為辦公使用，租賃期間
為六個月至五年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地、
建築物及運輸設備並無優惠承購權。

(四) 其他承租租賃資訊

	109年度	108年度
低價值資產租賃費用	\$ <u>1,771</u>	\$ <u>979</u>
租賃之現金流出總額	(\$ <u>24,285</u>)	(\$ <u>22,555</u>)

合併公司選擇對符合低價值資產租賃之若干設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、無形資產

	電 腦 軟 體	專 利 權	合 計
<u>成 本</u>			
108年1月1日餘額	\$ 179,784	\$ 7,791	\$ 187,575
單獨取得	28,848	2,937	31,785
淨兌換差額	(<u>23</u>)	-	(<u>23</u>)
108年12月31日餘額	\$ <u>208,609</u>	\$ <u>10,728</u>	\$ <u>219,337</u>
<u>累計攤銷</u>			
108年1月1日餘額	\$ 133,540	\$ 2,955	\$ 136,495
攤銷費用	26,468	2,513	28,981
淨兌換差額	(<u>3</u>)	-	(<u>3</u>)
108年12月31日餘額	\$ <u>160,005</u>	\$ <u>5,468</u>	\$ <u>165,473</u>
108年12月31日淨額	\$ <u>48,604</u>	\$ <u>5,260</u>	\$ <u>53,864</u>
<u>成 本</u>			
109年1月1日餘額	\$ 208,609	\$ 10,728	\$ 219,337
單獨取得	19,267	4,747	24,014
淨兌換差額	8	-	8
109年12月31日餘額	\$ <u>227,884</u>	\$ <u>15,475</u>	\$ <u>243,359</u>
<u>累計攤銷</u>			
109年1月1日餘額	\$ 160,005	\$ 5,468	\$ 165,473
攤銷費用	27,907	3,537	31,444
109年12月31日餘額	2	-	2
	\$ <u>187,914</u>	\$ <u>9,005</u>	\$ <u>196,919</u>
109年12月31日淨額	\$ <u>39,970</u>	\$ <u>6,470</u>	\$ <u>46,440</u>

無形資產之攤銷係依下列估計效益年數按直線法計算提列：

電腦軟體	3至10年
專利權	3年

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應收款	\$ 823	\$ 1,352
其 他	<u>4</u>	<u>179</u>
	<u>\$ 827</u>	<u>\$ 1,531</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 3,434	\$ 7,278
質押定存單 (附註二八)	300	300
其 他	<u>1,803</u>	<u>2,644</u>
	<u>\$ 5,537</u>	<u>\$ 10,222</u>

十六、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$226,099	\$242,568
應付工程及設備款	141,490	341,318
應付員工及董事酬勞	135,551	81,938
應付營業稅	18,121	5,870
應付修繕費	14,049	12,837
應付勞健保	11,394	10,460
其 他	<u>76,481</u>	<u>79,346</u>
	<u>\$623,185</u>	<u>\$774,337</u>

十七、負債準備

	<u>產 品 保 固 負 債</u>
108年1月1日餘額	\$ 72,379
本年度新增	85,525
本年度使用	(<u>59,982</u>)
108年12月31日餘額	<u>\$ 97,922</u>
109年1月1日餘額	\$ 97,922
本年度新增	99,379
本年度使用	(<u>98,690</u>)
109年12月31日餘額	<u>\$ 98,611</u>

保固負債準備係依銷售合約約定，合併公司對於因該義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十八、退職後福利計畫

母公司所適用「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。母公司109及108年度依確定提撥退休辦法認列之相關退休金成本分別為31,404仟元及27,779仟元。

國外子公司CHPT US及CHPT JP按當地政府規定之制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金，每月員工之退休金由政府管理統籌安排，除按月提撥外，無進一步義務；上海台華之員工係屬中國大陸政府營運之退休福利計畫成員，需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。國外子公司109及108年度認列之相關退休金成本分別為1,444仟元及2,524仟元。

十九、權益

(一) 普通股股本

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>60,000</u>	<u>60,000</u>
額定股本	<u>\$600,000</u>	<u>\$600,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>32,789</u>	<u>32,789</u>
已發行股本	<u>\$327,890</u>	<u>\$327,890</u>

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
股票發行溢價	<u>\$ 3,926,052</u>	<u>\$ 3,926,052</u>
其他	<u>419</u>	<u>419</u>
	<u>\$ 3,926,471</u>	<u>\$ 3,926,471</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

資本公積－其他係已失效之員工認股權，僅可作為彌補虧損之用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依母公司章程之盈餘分派政策規定，公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達母公司實收資本額時，不在此限，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，由董事會就該餘額併同累積未分配盈餘擬具分配議案，提請股東會決議分派股東股利。

母公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(七)員工及董事酬勞。

母公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之 20%。

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。

母公司依金管證發字第 1010012865 號函規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司於 109 年 6 月 3 日及 108 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 62,516	\$ 71,602	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	3,230	(263)	-	-
現金股利	327,890	327,890	10.0	10.0

母公司 110 年 2 月 3 日董事會擬議 109 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	\$ 93,369	\$ -
特別盈餘公積	(80)	-
現金股利	393,468	12.0

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 10 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益

國外營運機構財務報表換算之兌換差額，係國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為合併公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

二十、營業收入淨額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 4,099,867	\$ 3,279,779
勞務及維修收入	<u>108,068</u>	<u>106,759</u>
	<u>\$ 4,207,935</u>	<u>\$ 3,386,538</u>

合約餘額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合約負債（帳列其他流動負債）		
商品銷貨	<u>\$ 1,085</u>	<u>\$ 155</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於本年度認列為收入之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
來自年初合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 1,806</u>

二一、淨利

(一) 其他收益及費損淨額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備淨損失	(\$ 8,233)	(\$ 626)
處分待出售非流動資產利益	<u>474</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 7,759)</u>	<u>(\$ 626)</u>

(二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
外幣淨兌換損失	(\$ 27,801)	(\$ 8,376)
其他	(947)	(580)
	<u>(\$ 28,748)</u>	<u>(\$ 8,956)</u>

(三) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 4,485	\$ 4,265
其他	814	892
	<u>\$ 5,299</u>	<u>\$ 5,157</u>

(四) 減損損失 (迴轉利益)

	109年度	108年度
應收帳款	(\$ 273)	\$ 43
存貨	<u>\$ 28,808</u>	<u>\$ 2,757</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ -</u>	<u>\$ 89,207</u>

(五) 折舊及攤銷費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	\$311,702	\$231,118
使用權資產	21,593	22,122
無形資產	31,444	28,981
	<u>\$364,739</u>	<u>\$282,221</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$207,471	\$157,432
營業費用	125,824	95,808
	<u>\$333,295</u>	<u>\$253,240</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,705	\$ 2,521
營業費用	27,739	26,460
	<u>\$ 31,444</u>	<u>\$ 28,981</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利(附註十八)		
確定提撥計畫	\$ 32,848	\$ 30,303
其他員工福利		
薪資費用	1,138,414	998,251
勞健保費用	75,205	69,184
董事酬金	7,065	5,187
其他	47,871	35,953
	<u>\$ 1,301,403</u>	<u>\$ 1,138,878</u>
功能別彙總		
營業成本	\$ 665,280	\$ 553,335
營業費用	636,123	585,543
	<u>\$ 1,301,403</u>	<u>\$ 1,138,878</u>

(七) 員工及董事酬勞

母公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5% 至 12% 提撥員工酬勞及不高於 1% 提撥董事酬勞。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 2 月 3 日及 109 年 2 月 12 日經董事會決議如下：

金 額

	109年度	108年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 130,986	\$ 79,211
董事酬勞	4,565	2,727

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。

上述 108 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關母公司 109 及 108 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$217,727	\$180,421
未分配盈餘加徵	11,517	15,840
以前年度之調整	(4,850)	(3,634)
	224,394	192,627
遞延所得稅		
本年度產生	12,021	(28,892)
以前年度之調整	(1,378)	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$235,037</u>	<u>\$163,735</u>

會計所得與當年度所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 1,168,730</u>	<u>\$ 788,899</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 233,746	\$ 157,780
稅上不可減除之費損	4,377	3,261
未分配盈餘加徵	11,517	15,840
投資抵減	(13,400)	(10,000)
以前年度之所得稅利益於本年度之調整	(6,228)	(3,634)
其他	5,025	488
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 235,037</u>	<u>\$ 163,735</u>

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

(二) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
預付所得稅（帳列其他流動資產）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 139</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$170,923</u>	<u>\$110,241</u>

(三) 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：

109 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 7,789	\$ 5,722	\$ 13,511
保固負債準備	19,584	11	19,595
不動產、廠房及設 備減損損失	17,841	(13,984)	3,857
採用權益法認列之子公 司損益之份額	2,551	(1,961)	590
未實現兌換淨損失	1,951	(1,454)	497
未實現銷貨毛利	-	530	530
已出口未報關之銷貨毛 利	-	384	384
其 他	-	109	109
	<u>\$ 49,716</u>	<u>(\$ 10,643)</u>	<u>\$ 39,073</u>

108 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 7,237	\$ 552	\$ 7,789
保固負債準備	14,403	5,181	19,584
不動產、廠房及設 備減損損失	-	17,841	17,841
採用權益法認列之子公 司損益之份額	-	2,551	2,551
未實現兌換淨損失	-	1,951	1,951
	<u>\$ 21,640</u>	<u>\$ 28,076</u>	<u>\$ 49,716</u>

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異			
採用權益法認列之子公 司損益之份額	<u>\$ 816</u>	<u>(\$ 816)</u>	<u>\$ -</u>

(四) 所得稅核定情形

母公司截至 107 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二三、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

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$933,693</u>	<u>\$625,164</u>

股 數

單位：仟股

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	32,789	32,789
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>181</u>	<u>101</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>32,970</u>	<u>32,890</u>

若母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。

二四、非現金交易

合併公司於 109 及 108 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
不動產、廠房及設備增加	\$ 321,715	\$ 1,514,744
應付工程及設備款淨變動	<u>199,827</u>	<u>(120,991)</u>
	<u>\$ 521,542</u>	<u>\$ 1,393,753</u>
無形資產增加	\$ 24,014	\$ 31,785
應付軟體費淨變動	<u>(491)</u>	<u>1,480</u>
	<u>\$ 23,523</u>	<u>\$ 33,265</u>
使用權資產增加	\$ 12,054	\$ 35,974
租賃負債增加	<u>(12,054)</u>	<u>(35,974)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

二五、資本風險管理

合併公司資本管理之最主要目標，係保障繼續經營之能力、確認維持健全之信用評等及良好之資本比率以降低資金成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。

合併公司之資本管理依經濟情況調整資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。藉由發行新股、支付股利、買回股份及發行新債或償付舊債等方式，以達維持資本結構之目的。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊—非按公允價值衡量之金融工具

合併公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

(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

109年12月31日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 143	\$ -	\$ 143

109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

<u>金 融 工 具 類 別</u>	<u>評 價 技 術 及 輸 入 值</u>
衍生工具—遠期外匯合約	衍生工具係以金融機構報價系統所顯示之外匯換匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量 (註1)	\$ 3,724,892	\$ 3,235,802
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	143	-
按攤銷後成本衡量 (註2)	391,705	719,831

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、其他金融資產—流動、其他應收款（帳列其他流動資產）、存出保證金（帳列其他非流動資產）及質押定存單（帳列其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付帳款、應付關係人款項及部分其他應付款及存入保證金（帳列其他流動負債）等按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現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。

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之外幣計價貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
<u>資 產</u>		
美 元	\$ 395,305	\$ 645,669
人 民 幣	52,642	9,201
日 元	21,808	14,590
歐 元	253	242
<u>負 債</u>		
美 元	41,366	155,647
人 民 幣	6,135	2,692
日 元	679	1,928

敏感度分析

合併公司主要受到上表所列貨幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台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%係為合併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。敏感度分析僅包括資產負債表日流通在外之外幣貨幣性項目。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨利之影響為同金額之負數。

	109年度	108年度
美 元	\$ 17,697	\$ 24,501
人 民 幣	2,325	325
日 元	1,056	633
歐 元	13	12

以上主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價銀行存款、應收及應付款項。

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 135,849	\$ 136,527
—金融負債	26,690	37,186
具現金流量利率風險		
—金融資產	2,784,784	2,182,450

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而定。合併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 25 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 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利分別將增加／減少 6,962 仟元及 5,456 仟元，係因合併公司之變動利率金融資產之暴險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。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合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，前五大應收帳款餘額佔合併公司應收款項餘額之百分比分別為 72% 及 61%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

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合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。

(1) 流動性及利率風險表

下表係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，係依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。

109年12月31日

非衍生金融負債	加權平均	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計
	有效利率					
應付帳款	-	\$ 155,396	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155,396
應付關係人款項	-	19	-	-	-	19
其他應付款	-	235,242	-	-	-	235,242
存入保證金	-	1,048	-	-	-	1,048
		<u>\$ 391,705</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 391,705</u>

租賃負債到期分析之資訊如下：

	短於1年	1~3年	3~5年	5年以上	合計
租賃負債	<u>\$ 15,139</u>	<u>\$ 11,421</u>	<u>\$ 1,562</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,122</u>

108年12月31日

非衍生金融負債	加權平均	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計
	有效利率					
應付帳款	-	\$ 282,374	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 282,374
其他應付款	-	436,788	-	-	-	436,788
存入保證金	-	669	-	-	-	669
		<u>\$ 719,831</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 719,831</u>

租賃負債到期分析之資訊如下：

	短於1年	1~3年	3~5年	5年以上	合計
租賃負債	<u>\$ 16,872</u>	<u>\$ 17,883</u>	<u>\$ 5,385</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,140</u>

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>842,400</u>	<u>849,900</u>
	<u>\$ 842,400</u>	<u>\$ 849,900</u>
有擔保借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>1,320,000</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,320,000</u>

二七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
中華電信股份有限公司	最終母公司
中華系統整合股份有限公司	兄弟公司
Chunghwa Telecom Japan Co., Ltd.	兄弟公司
中華立鼎光電股份有限公司	兄弟公司
神腦國際企業股份有限公司	兄弟公司

(二) 合併公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損交易於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與關係人間之交易條件，除無同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘交易條件與非關係人並無重大差異。

合併公司與其他關係人間之交易揭露如下：

1. 營業交易

	營 業 成 本	及 費 用
	109年度	108年度
最終母公司	\$ 2,227	\$ 1,784
兄弟公司	6,867	6,847
	<u>\$ 9,094</u>	<u>\$ 8,631</u>

2. 資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
兄弟公司	<u>\$ 19</u>	<u>\$ -</u>

3. 購買無形資產之交易金額如下：

	取 得	價 款
	109年度	108年度
兄弟公司	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 435</u>

(三) 對主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 45,837	\$ 43,783
退職後福利	642	635
	<u>\$ 46,479</u>	<u>\$ 44,418</u>

109 及 108 年度董事及主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

下列資產業已提供作為合併公司關稅保證之擔保品：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
質押定存單（帳列其他非流動資產）	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 300</u>

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司於 109 年 12 月 31 日止，已簽約但尚未支付之相關工程及設備採購金額約 246,872 仟元。

三十、重大之期後事項

合併公司於 110 年 1 月 5 日經董事會決議通過，並於 110 年 1 月 18 日簽訂買賣契約，取得供自用之不動產，合約價款合計 534,030 仟元。

三一、其他事項

合併公司就新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響進行評估，惟經評估截至本合併財務報告通過發布日止，對合併公司並未有重大影響。合併公司將持續觀察相關疫情並評估其影響。

合併公司於 109 及 108 年度未實現外幣兌換損益分別為利益 7,752 仟元及損失 10,639 仟元，由於外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表一。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表二。
10. 從事衍生工具交易：附註七及二六。

(三) 大陸投資資訊：附表三。

(四) 母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。

(五) 主要股東資訊：附表五。

三四、部門資訊

合併公司依據主要營運決策者定期覆核用以分配資源及績效衡量之營運結果，合併公司係屬單一營運部門。依國際財務報導準則第 8 號「營運部門」之規定，合併公司 109 及 108 年度營運部門損益、資產及負債之衡量基礎與合併財務報告編製基礎相同。

(一) 產品別資訊

	109年度	108年度
晶圓測試卡	\$ 3,321,501	\$ 2,423,963
IC 測試板	582,994	621,874
技術服務及其他	303,440	340,701
	<u>\$ 4,207,935</u>	<u>\$ 3,386,538</u>

(二) 地區別資訊

	109年度	108年度
國 內	\$ 3,407,968	\$ 2,842,641
國 外	799,967	543,897
	<u>\$ 4,207,935</u>	<u>\$ 3,386,538</u>

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司於美國、日本及中國之國外非流動資產金額合計，分別為 71,690 仟元及 71,136 仟元，其餘非流動資產皆位於國內。

(三) 主要客戶資訊

合併公司 109 及 108 年度營業收入占合併綜合損益表上營業收入 10% 以上之客戶資料，列示如下：

	109年度			108年度	
	金 額	比例 %		金 額	比例 %
甲 公 司	\$ 1,397,900	33	甲 公 司	\$ 1,354,619	40
乙 公 司	525,851	13	乙 公 司	622,158	18
丙 公 司	463,152	11	丙 公 司	284,868	9
	<u>\$ 2,386,903</u>	<u>57</u>		<u>\$ 2,261,645</u>	<u>67</u>

中華精測科技股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年度

附表一

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日期	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料	格決法	取得目的	及其他	定項
							與發行人之關係	價之參考	用途	事項	約
							金額	依據	情形		項
							金額	及	使用		
							不適用	招標、比價及	生產使用		無
							不適用	誠價			
							不適用				
							不適用				
							不適用				
							不適用				
中華精測科技股份有限公司	建物機電及裝修工程	109/7/3~ 109/10/5	\$ 173,120	依工程進度驗收後，月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	招標、比價及誠價	生產使用		無

中華精測科技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 109 年度

附表二

單位：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 本 年 度 初 始 投 資 金 額 (\$)	去 年 末 投 資 金 額 (\$)	年 初 至 年 末 增 減 額 (\$)	年 初 至 年 末 增 減 率 (%)	持 有 權 益		本 年 度 認 列 之 投 資 (損 益)(註 一)	備 註
								帳 面 金 額	被 投 資 公 司 本 年 度 (損 益)		
中華精測科技股份有限公司	Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd.	薩摩亞群島	電子材料批發業、電子材料零售業及一般投資業	\$ 116,790	\$ 116,790	\$ -	100	\$ 92,315	\$ 8,441	\$ 8,956	子公司(註二及三)
中華精測科技股份有限公司	Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	美國	半導體測試零組件及印刷電路板產品之接裝設計及售後服務	12,636	12,636	-	100	23,847	755	755	子公司(註二)
中華精測科技股份有限公司	CHPT Japan Co., Ltd.	日本	電子零件、機械加工品、印刷電路板相關服務	2,008	2,008	-	100	2,472	89	89	子公司(註二)

註一：係依同期間經會計師查核之財務報告計算。

註二：業已全數沖銷。

註三：投資收益已包含本期末實現順流交易遞延利益 20 仟元，並已迴轉前期未實現順流交易遞延利益 535 仟元。

中華精測科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 109 年度

附表三

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列(損)益	年底投資面價	截至本年度止匯收投資收益	註
上海台華電子科技有限公司	印刷電路板的設計及提供技術諮詢和技術服務	\$ 51,233	註一	\$ 51,233	\$ -	\$ 51,233	(\$ 9,675)	100	(\$ 9,675)	\$ 16,490	\$ -	註五
蘇州晶測科技有限公司	電路板組裝加工銷售、印刷電路板的設計及提供技術諮詢和技術服務	62,340	註一	62,340	-	62,340	18,127	100	18,127	78,314	-	註五

本期期末累計自台灣匯出經經濟部投審會依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資金額(註三)	\$ 159,725
本期期末累計自台灣匯出經經濟部投審會依經濟部投審會規定赴大陸地區投資金額(註四)	\$ 4,229,876
合計	(USD 5,100 仟元)

註一：係母公司於第三地區投資設立公司，再轉投資大陸公司。

註二：係依回期間會計師查核之財務報告計算。

註三：經濟部投資審議委員會於 108 年 1 月 24 日核准投資金額 200 萬美元，係以當日買進賣出平均匯率 1 美元等於新台幣 30.880 元之匯率換算，加計原始核准投資金額後，共計 510 萬美元。

註四：係依母公司合併股權淨值之 60% 計算。

註五：業已全數沖銷。

中華精測科技股份有限公司及子公司
 母公司及各子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 109 年度

單位：新台幣仟元

附表四

年度	編號 (註一)	交易人 名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易科目	往來		來		情形 佔合併總資產之比率% (註四)
						金額 (註五)	交易 (註三)	額 (註五)	件 (註三)	
109	0	中華精測科技股份有限公司	Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	1	應付帳款	\$ 3,221	-	-	-	-
			CHIPT Japan Co., Ltd.	1	營業費用 應付帳款	39,498 624	-	-	-	1
			上海台華電子科技有限公司	1	營業費用 應付帳款	3,697 1,447	-	-	-	-
			蘇州晶測科技有限公司	1	營業費用 應付帳款	23,554 4,688	-	-	-	1
					營業費用	58,116	-	-	-	1
					應收帳款	29,218	-	-	-	-
					營業收入	38,526	-	-	-	1
					預付帳款	4,347	-	-	-	-
					其他應收款	1,525	-	-	-	-
					不動產、廠房及設備	1,505	-	-	-	-
					處分不動產、廠房及設備 淨利益	20	-	-	-	-
					不動產、廠房及設備	12,280	-	-	-	-
					無形資產	404	-	-	-	-
					其他應收款	457	-	-	-	-

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊編號如下：

1. 母公司為 0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，其編號如下：

1. 母公司對子公司

2. 子公司對母公司

3. 子公司對子公司

註三：合併公司與關係人間之交易條件，與非關係人並無重大差異。

註四：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以年底累積金額佔合併總營收之方式計算。

註五：於編製合併財務報告時業已全數沖銷。

中華精測科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
中華投資股份有限公司	11,229,884	34.25
南山人壽保險股份有限公司	1,706,000	5.20

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

附件二

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

中華精測科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

中華精測科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包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制，足以允當表達中華精測科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師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，與中華精測科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中華精測科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中華精測科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

由於中華精測科技股份有限公司寄外存貨筆數眾多且金額重大，可能有收入認列時間點不正確之風險。若寄外存貨滿足履約義務且移轉予客戶在不同之時間點，將造成接近年底認列的收入可能有較高的風險未被記錄在正確期間，進而影響收入認列截止點是否適當。

本會計師執行查核程序包括自年底前之收入明細中選取樣本，檢視外部憑證及相關文件，確認收入認列於正確期間，另針對金額重大之寄外存貨進行函證或盤點，以確認公司寄外存貨數量正確性，驗證寄外存貨確實滿足履約義務且移轉予客戶並確認收入認列截止點是否適當。

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中華精測科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中華精測科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中華精測科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中華精測科技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，以及使中華精測科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒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中華精測科技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. 對於中華精測科技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，並負責形成中華精測科技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，決定對中華精測科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 黃 裕 峰



黃裕峰

會計師 林 政 治



林政治

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 1 1 0 年 2 月 3 日

中華龍測科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 2,784,235	34	\$ 2,183,553	28		
1170	應收帳款淨額（附註四及八）	790,374	10	908,085	12		
1180	應收關係人帳款（附註二八）	29,218	-	-	-		
1210	其他應收關係人帳款（附註二五及二八）	1,525	-	12,531	-		
130X	存貨（附註四及九）	351,519	4	452,989	6		
1410	預付款項	30,280	1	23,911	-		
1476	其他金融資產－流動（附註四及十一）	50,000	1	50,000	1		
1479	其他流動資產（附註四及十六）	823	-	1,352	-		
11XX	流動資產總計	<u>4,037,974</u>	<u>50</u>	<u>3,632,421</u>	<u>47</u>		
	非流動資產						
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	118,634	1	111,401	1		
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十三、二五及二八）	3,852,357	48	3,861,892	50		
1755	使用權資產（附註四、十四及二五）	3,433	-	4,422	-		
1780	無形資產（附註四、十五、二五及二八）	46,045	1	53,422	1		
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	39,073	-	49,716	1		
1900	其他非流動資產（附註四、十六及二九）	3,112	-	6,901	-		
15XX	非流動資產總計	<u>4,062,654</u>	<u>50</u>	<u>4,087,754</u>	<u>53</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 8,100,628</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,720,175</u>	<u>100</u>		
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	\$ 143	-	\$ -	-		
2170	應付帳款	155,185	2	282,374	4		
2180	應付關係人款項（附註二八）	9,999	-	6,252	-		
2219	其他應付款（附註十七及二五）	609,193	8	767,518	10		
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	164,989	2	110,213	2		
2250	負債準備（附註四及十八）	97,974	1	97,922	1		
2280	租賃負債－流動（附註四、十四及二五）	2,281	-	2,850	-		
2399	其他流動負債（附註四及二一）	9,762	-	7,385	-		
21XX	流動負債總計	<u>1,049,526</u>	<u>13</u>	<u>1,274,514</u>	<u>17</u>		
	非流動負債						
2580	租賃負債－非流動（附註四、十四及二五）	1,308	-	1,750	-		
2XXX	負債總計	<u>1,050,834</u>	<u>13</u>	<u>1,276,264</u>	<u>17</u>		
	權益（附註二十）						
3100	普通股股本	327,890	4	327,890	4		
3200	資本公積	3,926,471	48	3,926,471	51		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	342,575	4	280,059	3		
3320	特別盈餘公積	6,135	-	2,905	-		
3350	未分配盈餘	2,452,778	31	1,912,721	25		
3300	保留盈餘總計	2,801,488	35	2,195,685	28		
3400	其他權益	(6,055)	-	(6,135)	-		
3XXX	權益總計	<u>7,049,794</u>	<u>87</u>	<u>6,443,911</u>	<u>83</u>		
	負債與權益總計	<u>\$ 8,100,628</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,720,175</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍



中華精測科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、二一及二八）	\$ 4,210,864	100	\$ 3,386,154	100
5000	營業成本（附註九、二二及二八）	1,925,193	46	1,587,365	47
5900	營業毛利	2,285,671	54	1,798,789	53
5920	未實現銷貨利益	(2,647)	-	-	-
5950	營業毛利淨額	2,283,024	54	1,798,789	53
	營業費用（附註二二及二八）				
6100	推銷費用	147,061	3	126,271	4
6200	管理及總務費用	216,819	5	187,078	5
6300	研究發展費用	742,538	18	603,438	18
6000	營業費用合計	1,106,418	26	916,787	27
6500	其他收益及費損淨額（附註二二）	(7,739)	-	2,941	-
6900	營業利益	1,168,867	28	884,943	26
	營業外收入及支出				
7020	其他利益及損失（附註二二）	(27,848)	-	(7,826)	-
7050	財務成本（附註四）	(87)	-	(116)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額（附註十二）	9,800	-	(16,835)	-
7100	利息收入（附註四）	6,741	-	12,199	-
7190	其他收入（附註二二）	4,976	-	5,131	-
7670	減損損失（附註十三及二二）	-	-	(89,207)	(3)
7000	營業外收入及支出合計	(6,418)	-	(96,654)	(3)
7900	稅前淨利	1,162,449	28	788,289	23
7950	所得稅費用（附註四及二三）	228,756	6	163,125	5
8200	本年度淨利	933,693	22	625,164	18
	其他綜合損益				
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	80	-	(3,230)	-
8300	本年度其他綜合損益淨額	80	-	(3,230)	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 933,773	22	\$ 621,934	18
	每股盈餘（附註二四）				
9710	基 本	\$ 28.48		\$ 19.07	
9810	稀 釋	\$ 28.32		\$ 19.01	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍





中華郵政特准掛號認爲
 明細帳簿及證券
 公司

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
 每股股利為元

代碼	普通股本 (附註二十)	資本公積 (附註二十)	盈餘 (附註二十)	未分配盈餘 (附註二十)	合計	其他權益 (附註二十)	權益總計
A1	32,789	\$ 3,926,471	\$ 208,457	\$ 3,168	\$ 1,899,604	(2,905)	\$ 6,151,060
A3	-	-	-	-	(1,193)	-	(1,193)
A5	32,789	3,926,471	208,457	3,168	1,898,411	(2,905)	6,149,867
B1	-	-	71,602	-	-	-	-
B17	-	-	-	(71,602)	-	-	-
B7	-	-	(263)	263	-	-	-
B9	-	-	-	(327,890)	(327,890)	-	(327,890)
D1	-	-	-	625,164	625,164	-	625,164
D3	-	-	-	-	-	(3,230)	(3,230)
D5	-	-	-	625,164	625,164	(3,230)	621,934
Z1	32,789	3,926,471	280,059	2,905	2,195,685	(6,135)	6,443,911
B1	-	-	62,516	(62,516)	-	-	-
B3	-	-	-	(3,230)	-	-	-
B9	-	-	-	(327,890)	(327,890)	-	(327,890)
D1	-	-	-	933,693	933,693	-	933,693
D3	-	-	-	-	-	80	80
D5	-	-	-	933,693	933,693	80	933,773
Z1	32,789	\$ 3,926,471	\$ 342,575	\$ 6,135	\$ 2,801,488	(\$ 6,055)	\$ 7,049,794

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許應萍

中華精測科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 1,162,449	\$ 788,289
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	308,528	228,768
A20200	攤銷費用	31,391	28,927
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(273)	43
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	143	-
A20900	利息費用	87	116
A21200	利息收入	(6,741)	(12,199)
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失（利益）之份額	(9,800)	16,835
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損失	8,213	(2,941)
A23000	處分待出售非流動資產淨利益	(474)	-
A23500	不動產廠房及設備減損損失	-	89,207
A23700	存貨跌價及呆滯減損損失	28,610	2,757
A23900	未實現銷貨利益	2,647	-
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	(1,139)	3,004
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	117,984	(369,263)
A31160	應收關係人款項	(29,218)	-
A31190	其他應收關係人款項	12,531	178
A31200	存 貨	72,860	(187,285)
A31230	預付款項	(6,369)	(6,436)
A31240	其他流動資產	337	(457)
A32150	應付帳款	(127,189)	98,456
A32160	應付關係人款項	3,747	(5,148)
A32180	其他應付款	42,452	10,646
A32200	負債準備	52	25,543
A32230	其他流動負債	<u>2,377</u>	<u>(576)</u>
A33000	營運產生之現金流入	1,613,205	708,464

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A33300	利息支付	(\$ 87)	(\$ 116)
A33500	支付之所得稅	(163,337)	(212,574)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,449,781</u>	<u>495,774</u>
	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	-	(62,340)
B02600	處分待出售非流動資產價款	474	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(504,084)	(1,385,481)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	32	95
B04500	購置無形資產	(23,523)	(33,265)
B06700	其他非流動資產增加	-	(3,701)
B06800	其他非流動資產減少	3,789	-
B07500	收取之利息	<u>6,933</u>	<u>12,508</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>516,379</u>)	(<u>1,472,184</u>)
	籌資活動之現金流量		
C04500	發放現金股利	(327,890)	(327,890)
C04020	租賃負債本金償還	(<u>5,969</u>)	(<u>7,311</u>)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>333,859</u>)	(<u>335,201</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>1,139</u>	(<u>3,006</u>)
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	600,682	(1,314,617)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,183,553</u>	<u>3,498,170</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,784,235</u>	<u>\$ 2,183,553</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：林國豐



經理人：黃水可



會計主管：許憶萍



中華精測科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中華精測科技股份有限公司（以下稱本公司）於 94 年 8 月 26 日設立，主要從事於半導體測試零組件及印刷電路板等電子產品之產銷。

本公司股票自 105 年 3 月 24 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本公司之母公司為中華投資股份有限公司，於 109 及 108 年底持有本公司普通股股權均為 34.25%；本公司之最終母公司為中華電信股份有限公司。

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 110 年 2 月 3 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」）

適用修正後之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。

- (二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三) 國際會計準則理事會 (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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註5)

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報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業個體適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、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

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。

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期損益、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，於發生當年度認列於損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司國外營運機構子公司之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存貨

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

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

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

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。

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。

(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) 無形資產

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。除本公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。

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年度損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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

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

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

(十) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

分類為待出售之非流動資產係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(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

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、原始到期日超過 3 個月之定期存款（帳列其他金融資產—流動）、其他應收款（帳列其他流動資產）、存出保證金（帳列其他非流動資產）及質押定存單（帳列其他非流動資產））於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估應收帳款之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

應收帳款之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

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. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

3. 權益工具

本公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

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。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為透過損益按公允價值衡量之金融資產；公允價值為負值時，列為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(十二) 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本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

本公司之商品銷售、勞務及維修收入皆係單獨辨認之履約義務以議定交易價格，於滿足各履約義務時認列收入。

本公司之商品銷售、勞務及維修收入與收取對價之時間間隔皆係一年以內之應收帳款，無重大財務組成部分，不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

係半導體測試零組件及印刷電路板等電子產品之產銷收入，銷售商品主要係晶圓測試卡及 IC 測試板，當本公司將承諾之商品依合約規定運抵客戶指定地點並經驗收合格後，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且承擔商品風險，本公司係於該時點認列收入。

2. 勞務及維修收入

係印刷電路板產品之相關設計及產品售後驗證維修服務，於相關服務交付並經客戶驗收合格後認列收入，亦即當承諾之勞務提供而滿足履約義務時認列收入。

(十四) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額及租賃開始日前支付之租賃給付等成本）衡量，後續按成本減除累計折舊後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

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

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

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

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

屬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年度費用。

(十六) 股份基礎給付協議

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，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。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用，並於收足股款後予以轉入資本公積－股票發行溢價項下。

(十七) 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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資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企業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。

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，對於不易來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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備之減損

與生產特定用途印刷電路板(PCB)相關之設備減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
現金		
零用金	\$ 40	\$ 40
活期存款	1,309,931	1,052,413
外幣活期存款	<u>287,264</u>	<u>174,100</u>
	<u>1,597,235</u>	<u>1,226,553</u>
約當現金		
原始到期日在3個月內之定期存款	<u>1,187,000</u>	<u>957,000</u>
	<u>\$ 2,784,235</u>	<u>\$ 2,183,553</u>

活期存款及原始到期日在3個月內之定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
活期存款	0.00%~0.13%	0.00%~0.74%
原始到期日在3個月內之定期存款	0.15%~0.41%	0.435%~0.66%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融負債－流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	\$ 143	\$ -

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

109年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	110年3月5日	USD 500 / NTD 14,097

本公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、應收帳款淨額

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 790,623	\$ 908,607
減：備抵損失	(249)	(522)
	<u>\$ 790,374</u>	<u>\$ 908,085</u>

本公司之平均授信期間為 30 至 90 天。

本公司使用公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等，並持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

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

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與

現時財務狀況，並同時考量 GDP 預測。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期及逾期 1 ~ 3 0 天	逾 期 3 1 ~ 6 0 天	逾 期 6 1 ~ 9 0 天	逾 期 9 1 ~ 1 8 0 天	逾 期 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 期 超 過 3 6 5 天	合 計
預期信用損失率	0.01%~0.12%	0.33%	0.88%	1.73%	13.56%	100%	
總帳面價值	\$ 782,206	\$ 603	\$ 2,593	\$ 5,221	\$ -	\$ -	\$ 790,623
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	(134)	(2)	(23)	(90)	-	-	(249)
攤銷後成本	<u>\$ 782,072</u>	<u>\$ 601</u>	<u>\$ 2,570</u>	<u>\$ 5,131</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 790,374</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾期及逾期 1 ~ 3 0 天	逾 期 3 1 ~ 6 0 天	逾 期 6 1 ~ 9 0 天	逾 期 9 1 ~ 1 8 0 天	逾 期 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 期 超 過 3 6 5 天	合 計
預期信用損失率	0.01%~0.11%	0.29%	0.91%	2.07%	17.02%	100%	
總帳面價值	\$ 875,708	\$ 19,526	\$ 4,311	\$ 9,062	\$ -	\$ -	\$ 908,607
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	(238)	(57)	(39)	(188)	-	-	(522)
攤銷後成本	<u>\$ 875,470</u>	<u>\$ 19,469</u>	<u>\$ 4,272</u>	<u>\$ 8,874</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 908,085</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 522	\$ 479
本年 (迴轉) 提列減損損失	(273)	43
年底餘額	<u>\$ 249</u>	<u>\$ 522</u>

九、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	\$ 166,051	\$ 230,217
在 製 品	80,832	100,890
原 物 料	<u>104,636</u>	<u>121,882</u>
	<u>\$ 351,519</u>	<u>\$ 452,989</u>

109 及 108 年度與存貨相關之營業成本分別為 1,925,193 仟元及 1,587,365 仟元，其中包括存貨跌價損失 28,610 仟元及 2,757 仟元。

十、待出售非流動資產

	<u>109年12月31日</u>
待出售資產	\$ 19,287
待出售資產累計減損	<u>(19,287)</u>
	<u>\$ -</u>

本公司於 109 年 6 月 30 日，預計將於未來一年內處分一批資產，該資產原先係生產特定用途印刷電路板之機器設備暨未完工程及待驗設備，其原始取得成本及累計折舊分別為 103,547 仟元及 14,340 仟元，並已於 108 年全額認列減損損失。截至 109 年 12 月 31 日止，本公司業已以處分價款 474 仟元處分該批資產之一部分（原始取得成本及累計折舊分別為 79,367 仟元及 9,447 仟元），其餘部分本公司仍持續尋找買家並預計於未來一年內完成處分。

十一、其他金融資產－流動

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
原始到期日超過 3 個月之定期存款	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ 50,000</u>

原始到期日超過 3 個月之定期存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
原始到期日超過 3 個月之定期存款	0.56%	0.81%

十二、採用權益法之投資

投資子公司

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd.	\$ 92,315	\$ 84,684
Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	23,847	24,337
CHPT Japan Co., Ltd.	<u>2,472</u>	<u>2,380</u>
	<u>\$118,634</u>	<u>\$111,401</u>

子 公 司 名 稱	所有權權益及表決權百分比	
	109年12月31日	108年12月31日
Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd.	100.00%	100.00%
Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	100.00%	100.00%
CHPT Japan Co., Ltd.	100.00%	100.00%

十三、不動產、廠房及設備

	109年12月31日	108年12月31日
自 用	\$ 3,824,486	\$ 3,832,940
營業租賃出租	<u>27,871</u>	<u>28,952</u>
	<u>\$ 3,852,357</u>	<u>\$ 3,861,892</u>

(一) 自 用

	土 地	房屋及建築	機器設備	租賃改良	什項設備	未完工程及 待驗設備	合 計
成 本							
108年1月1日餘額	\$ 1,098,954	\$ 294,560	\$ 1,209,382	\$ 9,605	\$ 95,714	\$ 696,036	\$ 3,404,251
追溯適用IFRS 16之影 響數	(22,165)	(8,356)	-	-	-	-	(30,521)
108年1月1日追溯後 餘額	1,076,789	286,204	1,209,382	9,605	95,714	696,036	3,373,730
增 添	-	1,219,534	82,510	970	32,939	167,680	1,503,633
處 分	-	-	(81,030)	(1,071)	(4,150)	-	(86,251)
重 分 類	-	577,238	57,492	-	777	(639,373)	(3,866)
108年12月31日餘額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 2,082,976</u>	<u>\$ 1,268,354</u>	<u>\$ 9,504</u>	<u>\$ 125,280</u>	<u>\$ 224,343</u>	<u>\$ 4,787,246</u>
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 68,446	\$ 588,802	\$ 7,188	\$ 64,001	\$ -	\$ 728,437
追溯適用IFRS 16之影 響數	-	(6,470)	-	-	-	-	(6,470)
108年1月1日追溯後 餘額	-	61,976	588,802	7,188	64,001	-	721,967
折舊費用	-	36,305	164,896	1,516	16,803	-	219,520
處 分	-	-	(71,167)	(1,071)	(4,150)	-	(76,388)
認列減損損失	-	-	59,849	-	-	29,358	89,207
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98,281</u>	<u>\$ 742,380</u>	<u>\$ 7,633</u>	<u>\$ 76,654</u>	<u>\$ 29,358</u>	<u>\$ 954,306</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 1,984,695</u>	<u>\$ 525,974</u>	<u>\$ 1,871</u>	<u>\$ 48,626</u>	<u>\$ 194,985</u>	<u>\$ 3,832,940</u>
成 本							
109年1月1日餘額	\$ 1,076,789	\$ 2,082,976	\$ 1,268,354	\$ 9,504	\$ 125,280	\$ 224,343	\$ 4,787,246
增 添	-	16,845	69,179	-	18,073	198,719	302,816
處 分	-	-	(19,073)	(2,780)	(355)	-	(22,208)
重 分 類	-	24,884	123,584	-	5,440	(153,908)	-
重分類至待出售	-	-	(74,189)	-	-	(29,358)	(103,547)
109年12月31日餘額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 2,124,705</u>	<u>\$ 1,367,855</u>	<u>\$ 6,724</u>	<u>\$ 148,438</u>	<u>\$ 239,796</u>	<u>\$ 4,964,307</u>
累計折舊及減損							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 98,281	\$ 742,380	\$ 7,633	\$ 76,654	\$ 29,358	\$ 954,306
折舊費用	-	110,735	166,637	1,179	22,949	-	301,500
處 分	-	-	(9,303)	(2,780)	(355)	-	(12,438)
重分類至待出售	-	-	(74,189)	-	-	(29,358)	(103,547)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 209,016</u>	<u>\$ 825,525</u>	<u>\$ 6,032</u>	<u>\$ 99,248</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,139,821</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 1,076,789</u>	<u>\$ 1,915,689</u>	<u>\$ 542,330</u>	<u>\$ 692</u>	<u>\$ 49,190</u>	<u>\$ 239,796</u>	<u>\$ 3,824,486</u>

本公司於 108 年評估生產特定用途印刷電路板 (PCB) 之機器設備暨未完工程及待驗設備因已無未來使用需求且無活絡市場可供銷售，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 89,207 仟元。

於 109 年度由於自用之不動產、廠房及設備並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

本公司之自用之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
房屋大樓	20 至 30 年
建物改良	10 年
機器設備	3 至 6 年
租賃改良	3 至 5 年
什項設備	3 至 5 年

(二) 營業租賃出租

	土	地	房屋及建築	合	計
<u>成 本</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	-	\$
追溯適用 IFRS 16 之影響數		<u>22,165</u>		<u>8,356</u>	
108 年 1 月 1 日追溯後餘額		22,165		8,356	30,521
增 添		-		2,839	2,839
來自自用資產		-		<u>3,866</u>	<u>3,866</u>
108 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>22,165</u>	\$	<u>15,061</u>	\$
					<u>37,226</u>
<u>累計折舊</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$	-	\$
追溯適用 IFRS 16 之影響數		-		<u>6,470</u>	<u>6,470</u>
108 年 1 月 1 日追溯後餘額		-		6,470	6,470
折舊費用		-		<u>1,804</u>	<u>1,804</u>
108 年 12 月 31 日餘額	\$	-	\$	<u>8,274</u>	\$
					<u>8,274</u>
108 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>22,165</u>	\$	<u>6,787</u>	\$
					<u>28,952</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	合	計
成 本					
109年1月1日及12月31日 餘額	\$ 22,165	\$ 15,061		\$ 37,226	
累計折舊					
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 8,274		\$ 8,274	
折舊費用	-	1,081		1,081	
109年12月31日餘額	\$ -	\$ 9,355		\$ 9,355	
109年12月31日淨額	\$ 22,165	\$ 5,706		\$ 27,871	

本公司以營業租賃出租之土地及建築物係租借予員工作為員工宿舍等，租賃期間為1年，承租人於租賃期間結束時，對該等資產不具有優惠承購權。

營業租賃出租自有不動產、廠房及設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
第1年	\$ 1,114	\$ 3,530
第2年	498	857
第3年	19	498
第4年	-	19
	\$ 1,631	\$ 4,904

於109年及108年度由於以營業租賃出租之不動產、廠房及設備並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

本公司以營業租賃出租之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
房屋大樓	5至10年

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 697	\$ 854
什項設備	<u>2,736</u>	<u>3,568</u>
	<u>\$ 3,433</u>	<u>\$ 4,422</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 4,958</u>	<u>\$ 6,159</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ -	\$ 600
房屋及建築	3,321	4,349
什項設備	<u>2,626</u>	<u>2,495</u>
	<u>\$ 5,947</u>	<u>\$ 7,444</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 109 及 108 年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 2,281</u>	<u>\$ 2,850</u>
非流動	<u>\$ 1,308</u>	<u>\$ 1,750</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
房屋及建築	1.15%~1.20%	1.15%~1.2%
什項設備	2.00%	2.00%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干建築物及運輸設備做為辦公使用，租賃期間為六個月至五年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地、建築物及運輸設備並無優惠承購權。

(四) 其他承租租賃資訊

	109年12月31日	108年12月31日
低價值資產租賃費用	<u>\$ 1,712</u>	<u>\$ 948</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 7,768)</u>	<u>(\$ 7,427)</u>

本公司選擇對符合低價值資產租賃之若干設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、無形資產

	電 腦 軟 體	專 利 權	合 計
<u>成 本</u>			
108年1月1日餘額	\$ 179,233	\$ 7,791	\$ 187,024
單獨取得	<u>28,848</u>	<u>2,937</u>	<u>31,785</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 208,081</u>	<u>\$ 10,728</u>	<u>\$ 218,809</u>
<u>累計攤銷</u>			
108年1月1日餘額	\$ 133,505	\$ 2,955	\$ 136,460
攤銷費用	<u>26,414</u>	<u>2,513</u>	<u>28,927</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 159,919</u>	<u>\$ 5,468</u>	<u>\$ 165,387</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 48,162</u>	<u>\$ 5,260</u>	<u>\$ 53,422</u>
<u>成 本</u>			
109年1月1日餘額	\$ 208,081	\$ 10,728	\$ 218,809
單獨取得	<u>19,267</u>	<u>4,747</u>	<u>24,014</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 227,348</u>	<u>\$ 15,475</u>	<u>\$ 242,823</u>
<u>累計攤銷</u>			
109年1月1日餘額	\$ 159,919	\$ 5,468	\$ 165,387
攤銷費用	<u>27,854</u>	<u>3,537</u>	<u>31,391</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 187,773</u>	<u>\$ 9,005</u>	<u>\$ 196,778</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 39,575</u>	<u>\$ 6,470</u>	<u>\$ 46,045</u>

無形資產之攤銷係依下列估計效益年數按直線法計算提列：

電腦軟體	3 至 10 年
專利權	3 年

十六、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應收款	<u>\$ 823</u>	<u>\$ 1,352</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 1,009	\$ 3,957
質押定存單 (附註二七)	300	300
其 他	<u>1,803</u>	<u>2,644</u>
	<u>\$ 3,112</u>	<u>\$ 6,901</u>

十七、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 214,568	\$ 236,732
應付工程及設備款	140,050	341,318
應付員工及董事酬勞	135,551	81,938
應付營業稅	18,058	5,870
應付修繕費	14,049	12,837
應付勞健保	11,340	10,319
其 他	<u>75,577</u>	<u>78,504</u>
	<u>\$ 609,193</u>	<u>\$ 767,518</u>

十八、負債準備

	<u>產品保固負債</u>
108年1月1日餘額	\$ 72,379
本年度新增	85,525
本年度使用	(<u>59,982</u>)
108年12月31日餘額	<u>\$ 97,922</u>
109年1月1日餘額	\$ 97,922
本年度新增	98,742
本年度使用	(<u>98,690</u>)
109年12月31日餘額	<u>\$ 97,974</u>

保固負債準備係依銷售合約約定，本公司對於因該義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十九、退職後福利計畫

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。本公司109及108年度依確定提撥退休辦法認列之相關退休金成本分別為31,404仟元及27,779仟元。

二十、權益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>60,000</u>	<u>60,000</u>
額定股本	<u>\$ 600,000</u>	<u>\$ 600,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>32,789</u>	<u>32,789</u>
已發行股本	<u>\$ 327,890</u>	<u>\$ 327,890</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
股票發行溢價	<u>\$ 3,926,052</u>	<u>\$ 3,926,052</u>
其他	<u>419</u>	<u>419</u>
	<u>\$ 3,926,471</u>	<u>\$ 3,926,471</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

資本公積—其他係已失效之員工認股權，僅可作為彌補虧損之用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，不在此限，其餘再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，由董事會就該餘額併同累積未分配盈餘擬具分配議案，提請股東會決議分派股東股利。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工及董事酬勞。

本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之 20%。

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 號函規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 6 月 3 日及 108 年 6 月 6 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 62,516	\$ 71,602	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	3,230	(263)	-	-
現金股利	327,890	327,890	10.0	10.0

本公司 110 年 2 月 3 日董事會擬議 109 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	\$ 93,369	\$ -
特別盈餘公積	(80)	-
現金股利	393,468	12.0

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 10 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益

國外營運機構財務報表換算之兌換差額，係國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

二一、營業收入淨額

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 4,103,964	\$ 3,279,713
勞務及維修收入	<u>106,900</u>	<u>106,441</u>
	<u>\$ 4,210,864</u>	<u>\$ 3,386,154</u>

合約餘額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
合約負債（帳列其他流動負債）		
商品銷貨	\$ <u>1,085</u>	\$ <u>155</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於本年度認列為收入之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ <u>69</u>	\$ <u>1,806</u>

二二、淨 利

(一) 其他收益及費損淨額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備淨 （損失）利益	(\$ 8,213)	\$ 2,941
處分待出售非流動資產利益	<u>474</u>	<u>-</u>
	(\$ <u>7,739</u>)	\$ <u>2,941</u>

(二) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
外幣淨兌換損失	(\$ 27,627)	(\$ 7,788)
其 他	(<u>221</u>)	(<u>38</u>)
	(\$ <u>27,848</u>)	(\$ <u>7,826</u>)

(三) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 4,485	\$ 4,265
其 他	<u>491</u>	<u>866</u>
	\$ <u>4,976</u>	\$ <u>5,131</u>

(四) 減損損失（迴轉利益）

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
應收帳款	(\$ <u>273</u>)	\$ <u>43</u>
存 貨	\$ <u>28,610</u>	\$ <u>2,757</u>
不動產、廠房及設備	<u>-</u>	\$ <u>89,207</u>

(五) 折舊及攤銷費用

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	\$ 302,581	\$ 221,324
使用權資產	5,947	7,444
無形資產	<u>31,391</u>	<u>28,927</u>
	<u>\$ 339,919</u>	<u>\$ 257,695</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 203,928	\$ 157,432
營業費用	<u>104,600</u>	<u>71,336</u>
	<u>\$ 308,528</u>	<u>\$ 228,768</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,705	\$ 2,521
營業費用	<u>27,686</u>	<u>26,406</u>
	<u>\$ 31,391</u>	<u>\$ 28,927</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利(附註十九)		
確定提撥計畫	\$ 31,404	\$ 27,779
其他員工福利		
薪資費用	1,076,091	952,009
勞健保費用	72,057	66,045
董事酬金	7,065	5,187
其他	<u>47,871</u>	<u>35,953</u>
	<u>\$ 1,234,488</u>	<u>\$ 1,086,973</u>
功能別彙總		
營業成本	\$ 660,499	\$ 553,335
營業費用	<u>573,989</u>	<u>533,638</u>
	<u>\$ 1,234,488</u>	<u>\$ 1,086,973</u>

(七) 員工及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5% 至 12% 提撥員工酬勞及不高於 1% 提撥董事酬勞。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 2 月 3 日及 109 年 2 月 12 日經董事會決議如下：

金 額

	109年度		108年度	
	現	金	現	金
員工酬勞		\$ 130,986		\$ 79,211
董事酬勞		4,565		2,727

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。

上述 108 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 108 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 211,446	\$ 179,811
未分配盈餘加徵	11,517	15,840
以前年度之調整	(4,850)	(3,634)
	218,113	192,017
遞延所得稅		
本年度產生	12,021	(28,892)
以前年度之調整	(1,378)	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 228,756</u>	<u>\$ 163,125</u>

會計所得與當年度所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$1,162,449</u>	<u>\$ 788,289</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
稅額	\$ 232,490	\$ 157,658
稅上不可減除之費損	4,377	3,261
未分配盈餘加徵	11,517	15,840
投資抵減	(13,400)	(10,000)
以前年度之所得稅利益於本		
年度之調整	(6,228)	(3,634)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 228,756</u>	<u>\$ 163,125</u>

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

(二) 本期所得稅負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 164,989</u>	<u>\$ 110,213</u>

(三) 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：

109 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 7,789	\$ 5,722	\$ 13,511
保固負債準備	19,584	11	19,595
不動產、廠房及設備減損 損失	17,841	(13,984)	3,857
採用權益法認列之子公 司損益之份額	2,551	(1,961)	590
未實現兌換淨損失	1,951	(1,454)	497
未實現銷貨毛利	-	530	530
已出口未報關之銷貨毛 利	-	384	384
其 他	-	109	109
	<u>\$ 49,716</u>	<u>(\$ 10,643)</u>	<u>\$ 39,073</u>

108 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 7,237	\$ 552	\$ 7,789
保固負債準備	14,403	5,181	19,584
不動產、廠房及設備減損 損失	-	17,841	17,841
採用權益法認列之子公 司損益之份額	-	2,551	2,551
未實現兌換淨損失	-	1,951	1,951
	<u>\$ 21,640</u>	<u>\$ 28,076</u>	<u>\$ 49,716</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>			
暫時性差異			
採用權益法認列之子公司 損益之份額	\$ 816	(\$ 816)	\$ -

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 107 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、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

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘 之淨利	\$ 933,693	\$ 625,164

股 數

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	32,789	32,789
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	181	101
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	32,970	32,890

單位：仟股

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

二五、非現金交易

本公司於 109 及 108 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備增加	\$ 302,816	\$ 1,506,472
應付工程及設備款淨變動	<u>201,268</u>	<u>(120,991)</u>
	<u>\$ 504,084</u>	<u>\$ 1,385,481</u>
處分不動產、廠房及設備	\$ 9,770	\$ 9,863
處分不動產、廠房及設備淨(損)		
益	(8,213)	2,941
其他應收關係人款項變動	<u>(1,525)</u>	<u>(12,709)</u>
	<u>\$ 32</u>	<u>\$ 95</u>
無形資產增加	\$ 24,014	\$ 31,785
應付軟體費淨變動	<u>(491)</u>	<u>1,480</u>
	<u>\$ 23,523</u>	<u>\$ 33,265</u>
使用權資產增加	\$ 4,958	\$ 6,159
租賃負債增加	<u>(4,958)</u>	<u>(6,159)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

二六、資本風險管理

本公司資本管理之最主要目標，係保障繼續經營之能力、確認維持健全之信用評等及良好之資本比率以降低資金成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。

本公司之資本管理依經濟情況調整資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。藉由發行新股、支付股利、買回股份及發行新債或償付舊債等方式，以達維持資本結構之目的。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊—非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

(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

109年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 143	\$ -	\$ 143

109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

<u>金融工具類別</u>	<u>評價技術及輸入值</u>
衍生工具－遠期外匯合約	衍生工具係以金融機構報價系統所顯示之外匯換匯匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量（註1）	\$ 3,657,484	\$ 3,159,778
<u>金融負債</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>強制透過損益按公允價</u>		
<u>值衡量</u>	143	-
按攤銷後成本衡量（註2）	399,076	725,208

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、應收關係人帳款、其他應收關係人帳款、其他金融資產－流動、其他應收款（帳列其他流動資產）、存出保證金（帳列其他非流動資產）及質押定存單（帳列其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付帳款、應付關係人款項及部分其他應付款及存入保證金（帳列其他流動負債）等按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現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。

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之外幣計價貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>資 產</u>		
美 元	\$ 395,305	\$ 593,952
人 民 幣	52,642	9,201
日 元	21,808	14,590
歐 元	253	242
<u>負 債</u>		
美 元	41,366	143,116
人 民 幣	6,135	2,692
日 元	679	1,928

敏感度分析

本公司主要受到上表所列貨幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台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。敏感度分析僅包括資產負債表日流通在外之外幣貨幣性項目。下

表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響為同金額之負數。

	109年度	108年度
美 元	\$ 17,697	\$ 22,542
人 民 幣	2,325	325
日 元	1,056	633
歐 元	13	12

以上主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外之外幣計價銀行存款、應收及應付款項。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 120,000	\$ 120,000
— 金融負債	3,589	4,600
具現金流量利率風險		
— 金融資產	2,714,495	2,113,813

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而定。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 25 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 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利分別將增加／減少 6,786 仟元及 5,285 仟元，係因本公司之變動利率金融資產之暴險。

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個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，前五大應收帳款餘額佔本公司應收款項餘額之百分比分別為 72% 及 61%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

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。

(1) 流動性及利率風險表

下表係本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，係依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。

109 年 12 月 31 日

	加權平均 有效利率	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合 計
非衍生金融負債						
應付帳款	-	\$ 155,185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155,185
應付關係人款項	-	9,999	-	-	-	9,999
其他應付款	-	232,844	-	-	-	232,844
存入保證金	-	1,048	-	-	-	1,048
		<u>\$ 399,076</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 399,076</u>

租賃負債到期分析之資訊如下：

	短於1年	1 ~ 3 年	3 ~ 5 年	5 年 以上	合 計
租賃負債	<u>\$ 2,296</u>	<u>\$ 1,325</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,621</u>

108 年 12 月 31 日

	加權平均 有效利率	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合 計
非衍生金融負債						
應付帳款	-	\$ 282,374	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 282,374
應付關係人款項	-	6,252	-	-	-	6,252
其他應付款	-	435,913	-	-	-	435,913
存入保證金	-	669	-	-	-	669
		<u>\$ 725,208</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 725,208</u>

租賃負債到期分析之資訊如下：

	短於1年	1 ~ 3 年	3 ~ 5 年	5 年 以上	合 計
租賃負債	<u>\$ 2,884</u>	<u>\$ 1,766</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,650</u>

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>842,400</u>	<u>849,900</u>
	<u>\$ 842,400</u>	<u>\$ 849,900</u>
有擔保借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>1,320,000</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,320,000</u>

二八、關係人交易

本公司之母公司為中華投資股份有限公司，於 109 及 108 年底持有本公司普通股為 34.25%；本公司之最終母公司為中華電信股份有限公司。

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與本公司之關係
中華電信股份有限公司	最終母公司
中華系統整合股份有限公司	兄弟公司
Chunghwa Telecom Japan Co., Ltd.	兄弟公司
中華立鼎光電股份有限公司	兄弟公司
神腦國際企業股份有限公司	兄弟公司
Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	子公司
CHPT Japan Co., Ltd.	子公司
上海台華電子科技有限公司	孫公司
蘇州晶測科技有限公司	孫公司

(二) 本公司與關係人間之交易條件，除無同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘交易條件與非關係人並無重大差異。本公司與關係人間之交易如下：

1. 營業交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年度	108年度
營業收入	孫公司	<u>\$ 38,526</u>	<u>\$ -</u>
營業成本及費用	最終母公司	\$ 2,227	\$ 1,784
	兄弟公司	6,867	6,847
	子公司	43,195	45,645
	孫公司	<u>81,670</u>	<u>35,139</u>
		<u>\$ 133,959</u>	<u>\$ 89,415</u>

2. 資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
孫公司	<u>\$ 29,218</u>	<u>\$ -</u>

3. 資產負債表日之其他應收關係人款項餘額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
孫公司	<u>\$ 1,525</u>	<u>\$ 12,531</u>

4. 資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
兄弟公司	\$ 19	\$ -
子公司	3,845	3,560
孫公司	<u>6,135</u>	<u>2,692</u>
	<u>\$ 9,999</u>	<u>\$ 6,252</u>

5. 購買無形資產之交易金額如下：

	取 得	價 款
	109年度	108年度
兄弟公司	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 435</u>

6. 處分不動產、廠房及設備

	109 年度	
	處分價款	處分利益
孫公司	<u>\$ 1,525</u>	<u>\$ 20</u>
	108 年度	
	處分價款	處分利益
孫公司	<u>\$ 12,709</u>	<u>\$ 3,568</u>

(三) 對主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 45,837	\$ 43,783
退職後福利	<u>642</u>	<u>635</u>
	<u>\$ 46,479</u>	<u>\$ 44,418</u>

109 及 108 年度董事及主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

下列資產業已提供作為本公司關稅保證之擔保品：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
質押定存單（帳列其他非流動資產）	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 300</u>

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 109 年 12 月 31 日止，已簽約但尚未支付之相關工程及設備採購金額約 246,872 仟元。

三一、重大之期後事項

本公司於 110 年 1 月 5 日經董事會決議通過，並於 110 年 1 月 18 日簽訂買賣契約，取得供自用之不動產，合約價款合計 534,030 仟元。

三二、其他事項

本公司就新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響進行評估，惟經評估截至本個體財務報告通過發布日止，對本公司並未有重大影響。本公司將持續觀察相關疫情並評估其影響。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本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（新台幣）之匯率。

單位：新台幣仟元，外幣仟元

109年12月31日							
外幣資產	外	幣	匯	率	新	台	幣
<u>外幣資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
<u>銀行存款</u>							
美 元	\$	8,559		28.4800	\$	243,760	
日 元		77,287		0.2763		21,355	
歐 元		7		35.0200		253	
人 民 幣		5,017		4.3648		21,896	
<u>應收款項</u>							
美 元		5,321		28.4800		151,545	
日 元		1,640		0.2763		453	
人 民 幣		7,044		4.3648		30,746	
<u>非貨幣性項目</u>							
<u>採用權益法之投資</u>							
美 元		4,079		28.4800		116,162	
日 元		8,948		0.2763		2,472	
<u>外幣負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
<u>應付款項</u>							
美 元		1,452		28.4800		41,366	
日 元		2,457		0.2763		679	
人 民 幣		1,406		4.3648		6,135	

108年12月31日

	外	幣	匯	率	新	台	幣
<u>外幣資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
<u>銀行存款</u>							
美 元	\$	5,296		29.9800	\$	158,781	
日 元		21,286		0.2760		5,875	
歐 元		7		33.5900		242	
人 民 幣		2,141		4.2975		9,201	
<u>應收款項</u>							
美 元		14,515		29.9800		435,171	
日 元		31,577		0.2760		8,715	
<u>非貨幣性項目</u>							
<u>採用權益法之投資</u>							
美 元		3,636		29.9800		109,021	
日 元		8,627		0.2760		2,380	
<u>外幣負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
<u>應付款項</u>							
美 元		4,774		29.9800		143,116	
日 元		6,984		0.2760		1,928	
人 民 幣		626		4.2975		2,692	

本公司於 109 及 108 年度未實現外幣兌換損益分別為利益 7,256 仟元及損失 10,117 仟元，由於外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：附表一。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表二。
10. 從事衍生工具交易：附註七及二六。

(三) 大陸投資資訊：附表三。

(四) 主要股東資訊：附表四。

三五、部門資訊

本公司依據主要營運決策者定期覆核用以分配資源及績效衡量之營運結果，本公司係屬單一營運部門。依國際財務報導準則第 8 號「營運部門」之規定，本公司 109 及 108 年度營運部門損益、資產及負債之衡量基礎與財務報告編製基礎相同。本公司業已依規定於合併財務報告揭露相關營運部門資訊。

中華精測科技股份有限公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年度

附表一

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日期	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格法參考價之招標、比價及議價	取得目的及情形	其他約定事項
							所有權人	與發行人之關係	移轉日期			
中華精測科技股份有限公司	建物機電及裝修工程	109/7/3~109/10/5	\$ 173,120	依工程進度驗收後，月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	招標、比價及議價	生產使用	無

中華精測科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 109 年度

附表二

單位：新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 本 年 度 初 始 投 資 金 額 (千 股 或 千 股 單 位)	年 底 帳 面 金 額	持 有 股 份 數 比 率 (%)	有		本 年 度 認 列 之 投 資 (損 益)	備 註
							被 投 資 公 司 本 年 度 初 始 投 資 金 額	公 司 本 年 度 初 始 投 資 金 額		
中華精測科技股份有限公司	Chunghwa Precision Test Tech. International, Ltd.	薩摩亞群島	電子材料批發業、電子材料零售業及一般投資業	\$ 116,790	\$ 116,790	100	\$ 92,315	\$ 8,441	\$ 8,956	子公司(註二及三)
中華精測科技股份有限公司	Chunghwa Precision Test Tech USA Corporation	美國	半導體測試零組件及印刷電路板產品之接線設計及售後服務	12,636	12,636	100	23,847	755	755	子公司(註二)
中華精測科技股份有限公司	CHPT Japan Co., Ltd.	日本	電子零件、機械加工品、印刷電路板相關服務	2,008	2,008	100	2,472	89	89	子公司(註二)

註一：係依同期間經會計師查核之財務報告計算。

註二：業已全數沖銷。

註三：投資收益已包含本期未實現順流交易遞延利益 20 仟元，並已迴轉前期未實現順流交易遞延利益 535 仟元。

中華精測科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國 109 年度

附表三

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列(損)益	年底投資面價	截至本年底止匯收投資收益	註
上海台華電子科技有限公司	印刷電路板的設計及提供技術諮詢和技術服務	\$ 51,233	註一	\$ 51,233	\$ -	\$ 51,233	(\$ 9,675)	100	(\$ 9,675)	\$ 16,490	\$ -	註五
蘇州晶測科技有限公司	電路板組裝加工銷售、印刷電路板的設計及提供技術諮詢和技術服務	62,340	註一	62,340	-	62,340	18,127	100	18,127	78,314	-	註五

本期末累計自台灣匯出經經濟部審會核准投資金額(註三)	依經濟部投審會規定
赴大陸地區投資金額(註四)	\$ 4,229,876
\$ 113,573	(USD 5,100 仟元)

註一：係母公司於第三地區投資設立公司，再轉投資大陸公司。

註二：係依同期間經會計師查核之財務報告計算。

註三：經濟部投資審議委員會於 108 年 1 月 24 日核准投資金額 200 萬美元，係以當日買進賣出平均匯率 1 美元等於新台幣 30,880 元之匯率換算，加計原始核准投資金額後，共計 510 萬美元。

註四：係依母公司細體股權淨值之 60% 計算。

註五：業已全數沖銷。

中華精測科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表四

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
中華投資股份有限公司	11,229,884	34.25
南山人壽保險股份有限公司	1,706,000	5.20

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。本公司個體財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

中華精測科技股份有限公司



董事長：林國豐



總經理：黃水可



2020



中華精測科技股份有限公司
Chunghwa Precision Test Tech. Co., Ltd.