

股票代碼:2444

兆勁科技股份有限公司及子公司
(原名：友旺科技股份有限公司)
合併財務報告暨會計師查核報告
民國109年度及108年度

地址：苗栗縣竹南鎮友義路77號
電話：(037)580-777

目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4~7
五、合併資產負債表	8
六、合併綜合損益表	9
七、合併權益變動表	10
八、合併現金流量表	11~12
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	13
(二)通過財務報告之日期及程序	13
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	13~17
(四)重大會計政策之彙總說明	17~25
(五)重大會計判斷、估計及假設不確性之主要來源	26
(六)重要會計項目之說明	27~50
(七)關係人交易	50~51
(八)質押之資產	51
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	51~52
(十)重大之災害損失	52
(十一)重大之期後事項	52
(十二)其 他	53
(十三)其他附註揭露事項	54~56
(十四)營運部門資訊	57~60

兆勁科技股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

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

特此聲明

公司名稱：兆勁科技股份有限公司



負責人：紀政孝



中華民國 110 年 3 月 29 日



會計師查核報告

兆勁科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

兆勁科技股份有限公司及子公司(以下簡稱「兆勁集團」)民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達兆勁集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與兆勁集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果，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，對兆勁集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

兆勁集團民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日認列營業收入 1,774,217 仟元，收

入來源包括製造及買賣各式數位、數據網路通訊資訊產品、記憶體產品及儲存設備代工等不同銷售模式，且因銷售地點包含台灣、中國大陸及歐美洲等，針對主要客戶之銷售條件不盡相同，需針對客戶訂單或合約文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，致收入認列之時點及金額存有顯著風險，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)了解各種銷售模式、評估各模式下履約義務相關收入認列會計政策之適當性、評估及測試銷售循環中與各履約義務收入認列時點攸關之內部控制的有效性、取得主要客戶之訂單或合約文件，對銷貨明細抽選樣本執行細項測試，如檢視各履約義務收入認列時點是否與合約或訂單所載交易條件一致、針對銷貨收入執行分析性複核程序、針對資產負債表日前後一段期間抽選樣本執行截止測試以及複核期後重大銷貨退回及折讓等情形。本會計師亦考量財務報表附註四(二十七)及附註六(十九)中有關營業收入揭露之適當性。

存貨之評價

兆勁集團民國 109 年 12 月 31 日之存貨淨額為 728,747 仟元，佔合併財務報表總資產 39%。由於存貨多為各式數位、數據網路通訊資訊產品及記憶體產品，考量技術更迭快速及產品價格波動遽烈，管理階層須及時了解市場需求及既有產品去化情形，評估存貨是否有跌價或呆滯等價值減損之虞，以及備抵存貨跌價及呆滯損失金額之評估涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策之適當性，包括呆滯及過時存貨之辨認、瞭解攸關之內部控制的有效性、抽選樣本測試存貨庫齡之正確性、分析存貨庫齡變動情形及執行觀察存貨盤點程序，檢視目前存貨數量及實體狀態等查核程序。本會計師亦考量財務報表附註四(十四)及附註六(五)中有關存貨揭露之適當性。

其他事項-前期由其他會計師查核

兆勁集團民國 108 年度之財務報告係由其他會計師查核，並於民國 109 年 3 月 4 日出具無保留意見之查核報告。

其他事項-個體財務報告

兆勁科技股份有限公司已編製民國 109 年及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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、國際財務報導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兆勁集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算兆勁集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

兆勁集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

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，惟其目的非對兆勁集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使兆勁集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致兆勁集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於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，決定對兆勁集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

卓 群 聯 合 會 計 師 事 務 所

方冠智

方冠智



會計師：

葉璨增

葉璨增



證券主管機關核准文號：金管證審字第 1020032833 號

證券主管機關核准文號：金管證審字第 1070332599 號

中華民國 110 年 3 月 29 日

兆勤科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國109年12月31日及108年12月31日

單位：新台幣仟元

		109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日					109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日									
代	碼	資	產	金	額	%	金	額	%	代	碼	負	債	及	權	益	金	額	%	金	額	%
流動資產																						
1100		現金及約當現金(附註六(一)及(二十一))		\$	213,034	12	\$	128,841	8	2100		短期借款(附註六(十)及(二十一))				\$	485,440	26	\$	400,808	24	
1136		按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十一)及八)			8,548	-		1,241	-	2130		合約負債(附註六(十九))					7,460	-		17,631	1	
1150		應收票據淨額(附註六(四)及(二十一))			290	-		-	-	2150		應付帳款(附註六(十一)及(二十一))					415,116	22		231,432	14	
1170		應收帳款淨額((附註六(四)及(二十一))			250,613	14		302,885	18	2170		其他應付款(附註六(十二)及(二十一))					55,519	3		90,804	5	
1200		其他應收款(附註六(二十一))			19,052	1		20,982	1	2200		其他應付款-關係人(附註六(二十一)及七)					-	-		231	-	
1220		本期所得稅資產(附註六(十六))			15	-		56	-	2220		租賃負債-流動(附註六(七)及(二十一))					4,717	-		4,175	-	
130X		存貨(附註六(五))			728,747	39		581,964	34	2280		其他流動負債(附註六(十三)及(二十一))					5,097	-		2,671	-	
1410		預付款項(附註六(九))			11,160	1		50,032	3													
1479		其他流動資產(附註六(九))			1,708	-		1,233	-													
11XX		流動資產合計			1,233,167	67		1,087,234	64	21XX		流動負債合計					973,349	51		747,752	44	
非流動資產																						
1517		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註六(二)及(二十一))			27,229	2		38,251	2	2540		長期借款(附註六(十四)及(二十一))					27,467	2		-	-	
1535		按攤銷後成本衡量之金融資產(附註六(三)、(二十一)及八)			6,000	-		6,000	-	2581		租賃負債-非流動(附註六(七)及(二十一))					2,552	-		2,659	-	
1600		不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)			448,258	24		445,410	26	25XX		非流動負債合計					30,019	2		2,659	-	
1755		使用權資產(附註六(七))			7,202	-		6,831	1	2XXX		負債總計					1,003,368	53		750,411	44	
1780		無形資產(附註六(八))			7,983	-		5,300	-			歸屬於母公司業主之權益(附註六(十七))										
1840		遞延所得稅資產(附註六(十六))			100,820	5		88,141	5	3100		股本										
1915		預付設備款(附註六(九))			6,625	-		4,012	-	3110		普通股股本					1,055,576	57		1,055,576	62	
1920		存出保證金(附註六(九)及(二十一))			1,902	-		3,576	-	3200		資本公積					124,737	7		124,737	7	
1984		其他金融資產(附註六(九)、(二十一)及八)			26,500	2		26,500	2	3300		保留盈餘					-	-		-	-	
1900		其他非流動資產(附註六(九))			971	-		554	-	3310		法定盈餘公積					13,645	1		13,645	1	
15XX		非流動資產合計			633,490	33		624,575	36	3320		特別盈餘公積					17,313	1		17,313	1	
										3350		未分配盈餘					(216,123)	(12)		(121,235)	(7)	
										3400		其他權益					(18,671)	(1)		(15,450)	(1)	
										3500		庫藏股票					(113,188)	(6)		(113,188)	(7)	
										31XX		母公司業主權益合計					863,289	47		961,398	56	
										3XXX		權益總計					863,289	47		961,398	56	
1XXX		資產總計			\$ 1,866,657	100		\$ 1,711,809	100	3X2X		負債及權益總計					\$ 1,866,657	100		\$ 1,711,809	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分
(請參閱後附財務報表附註暨卓群聯合會計師事務所民國110年3月29日查核報告)

董事長：紀政孝

經理人：紀政孝

會計主管：藍平文

兆勤科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年1月1日至12月31日
及民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

(除每股盈餘為新台幣元外)

代 碼	項 目	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日		108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(十九)及十四)	1,774,217	100	\$ 1,575,950	100
5000	營業成本(附註六(五)及十二)	(1,519,224)	(86)	(1,410,294)	(89)
5900	營業毛利	254,993	14	165,656	11
6000	營業費用(附註十二)				
6100	推銷費用	(41,528)	(2)	(50,518)	(3)
6200	管理費用	(106,673)	(6)	(116,315)	(8)
6300	研究發展費用	(27,321)	(2)	(16,765)	(1)
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	(157,912)	(9)	-	-
	營業費用合計	(333,434)	(19)	(183,598)	(12)
6900	營業損失	(78,441)	(5)	(17,942)	(1)
7000	營業外收益及支出(附註六(二十))				
7100	利息收入	164	-	487	-
7010	其他收入	643	-	1,913	-
7020	其他利益及損失	(21,003)	(1)	(5,163)	-
7050	財務成本	(8,781)	-	(5,915)	-
7000	營業外收入及支出合計	(28,977)	(1)	(8,678)	-
7900	稅前淨利(損)	(107,418)	(6)	(26,620)	(1)
7950	所得稅利益(費用)(附註六(十六))	12,656	1	-	-
8200	本期淨利(損)	(\$ 94,762)	(5)	(\$ 26,620)	(1)
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益(附註六(二)及(二十一))	(\$ 3,347)	-	(\$ 945)	-
	不重分類至損益之項目合計	(3,347)	-	(945)	-
8300	本期其他綜合損益稅後淨額	(3,347)	-	(945)	-
8500	本期綜合損益總額	(\$ 98,109)	(6)	(\$ 27,565)	(1)
	每股盈餘(虧損)(附註六(十八))				
9750	基本每股盈餘(虧損)	(\$ 0.93)		(\$ 0.26)	

後附之附註係本合併財務報告之一部分

(請參閱後附財務報表附註暨卓群聯合會計師事務所民國110年3月29日查核報告)

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝



會計主管：藍平文



兆勤科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國109年1月1日至12月31日
及民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼		保留盈餘					其他權益項目	庫藏股	權益總額
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益		
		3100	3200	3310	3320	3350	3420	3500	3XXXX
	民國 108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日								
A1	108年1月1日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 91,703)	(\$ 17,417)	(\$ 113,188)	\$ 988,963
D1	本期淨損	-	-	-	-	(26,620)	-	-	(26,620)
D3	本期其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	(945)	-	(945)
D5	本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	(26,620)	(945)	-	(27,565)
Q1	處分透過其他綜合損益按照公允價值衡量之權益工具(附註六(二))	-	-	-	-	(2,912)	2,912	-	-
Z1	108年12月31日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 121,235)	(\$ 15,450)	(\$ 113,188)	\$ 961,398
	民國 109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日								
A1	109年1月1日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 121,235)	(\$ 15,450)	(\$ 113,188)	\$ 961,398
D1	本期淨損	-	-	-	-	(94,762)	-	-	(94,762)
D3	本期其他綜合(損)益(附註六(二))	-	-	-	-	-	(3,347)	-	(3,347)
D5	本期綜合(損)益總額	-	-	-	-	(94,762)	(3,347)	-	(98,109)
Q1	處分透過其他綜合損益按照公允價值衡量之權益工具(附註六(二))	-	-	-	-	(126)	126	-	-
Z1	109年12月31日餘額	\$ 1,055,576	\$ 124,737	\$ 13,645	\$ 17,313	(\$ 216,123)	(\$ 18,671)	(\$ 113,188)	\$ 863,289

後附之附註係本合併財務報告之一部分
(請參閱後附財務報表附註暨卓群聯合會計師事務所民國110年3月29日查核報告)

董事長：紀政孝

經理人：紀政孝

會計主管：藍平文

兆勤科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年1月1日至12月31日
及民國108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

代 碼 項	目	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
AAAA	營業活動之現金流量		
A00010	本期稅前淨利(損)	(\$ 107,418)	(\$ 26,620)
A20000	調整項目：		
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用(含使用權資產)	48,793	50,126
A20200	攤銷費用	2,993	1,396
A20300	預期信用減損損失	157,912	-
A20900	利息費用	8,781	5,915
A21200	利息收入	(164)	(487)
A21300	股利收入		(75)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	758	-
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據(增加)減少	(290)	113
A31150	應收帳款(增加)減少	(105,640)	(128,937)
A31180	其他應收款(增加)減少	1,930	(7,754)
A31200	存貨增加	(146,783)	(245,781)
A31230	預付款項減少(增加)	38,872	(35,485)
A31240	其他流動資產減少(增加)	(475)	(853)
A32125	合約負債減少(增加)	(10,171)	71
A32130	應付票據增加	-	(1,268)
A32150	應付帳款增加	183,684	56,877
A32160	應付帳款－關係人減少(增加)	-	(45)
A32180	其他應付款(減少)增加	(34,987)	38,520
A32190	其他應付款－關係人(減少)增加	(231)	111
A32230	其他流動負債減少	(107)	(243)
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(74,198)	(324,674)
A33000	營運產生之現金流出	37,457	(294,419)
A33100	收取之利息	164	493
A33300	支付之利息	(8,941)	(5,507)
AC0500	退還之所得稅	22	-
AC0500	支付之所得稅	(4)	(11)
AAAA	營業活動之淨現金流出	28,698	(299,444)
BBBB	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,675	24,584
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(7,307)	(7,241)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(50,877)	(16,668)
B02800	處分不動產、廠房及設備	4,543	-
B03700	存出保證金減少(增加)	1,674	(65)
B04500	取得無形資產	(3,029)	(6,000)
B07100	預付設備款增加	(5,260)	-
B06700	其他非流動資產增加	(417)	(554)
B07600	收取之股利	-	75
BBBB	投資活動之淨現金流出	(52,998)	(5,869)

(接次頁)

兆勤科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年1月1日至12月31日
及民國108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

代 碼 項	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
(承前頁)		
CCCC 籌資活動之現金流量		
C00100 短期借款增加	87,165	375,808
C01600 舉借長期借款	27,467	-
C01900 其他借款增加(減少)	- (	15,000)
C03100 存入保證金(減少)增加	- (	24)
C04020 租賃負債本金償還	(6,139)	(7,928)
CCCC 籌資活動之淨現金流(出)入	108,493	352,856
EEEE 本期現金及約當現金(減少)增加數	84,193	47,543
E00100 期初現金及約當現金餘額	128,841	81,298
E00200 期末現金及約當現金餘額	\$ 213,034	\$ 128,841

後附之附註係本合併財務報告之一部分
(請參閱後附財務報表附註暨卓群聯合會計師事務所民國110年3月29日查核報告)

董事長：紀政孝



經理人：紀政孝

-12-



會計主管：藍平文



兆勁科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國109年及108年度
(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

兆勁科技股份有限公司(原名：友旺科技股份有限公司，以下簡稱「本公司」)設立於民國 84 年 6 月，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為從事各式數位、數據網路通訊資訊、視聽電子產品、記憶體產品及筆記型電腦週邊設備之研究、開發、生產、製造及銷售。本公司股票自民國 89 年 12 月起於台灣證券交易所掛牌買賣，其註冊地及主要營運據點分別位於新竹市科學園區研發二路 21 號 1 樓及苗栗縣竹南鎮友義路 77 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 29 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)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」)：

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

本修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IFRS 9、IAS39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」

追溯適用該修正時，係假設被避險現金流量或避險工具之現金流量所根據之利率指標(如倫敦同業拆放利率 LIBOR)不會因利率指標變革而改變之前提下，繼續使用避險會計。

3. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

選擇適用該修正之實務權宜作法處理其與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商。適用該修正前，應判斷前述租金協商是否應適用租賃修改之規定。

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國 109 年 1 月 1 日以後開始適用之 IFRSs 首次適用對本集團並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後 IFRSs 之影響

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用 IFRS 9 之延長」	民國 110 年 1 月 1 日
IFRS 9、IFRS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之第二階段修正「利率指標變革」	民國 110 年 1 月 1 日

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

IFRS 9、IFRS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之第二階段修正「利率指標變革」

此修正就利率指標變革期間所產生之問題，包括將某一利率指標以另一指標利率取代，對於以 IBOR 為基礎之合約性質，提供因 IBOR 變革而改變決定合約現金流量基礎之會計處理，及採用避險會計者，針對第一階段放寬在避險關係中為非合約特定風險組成部分之終止日、採用特定避險會計之額外暫時性放寬規定，以及與 IBOR 變革相關之額外 IFRS 7 揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	民國 111 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」	民國 112 年 1 月 1 日
IFRS 17「保險合約」之修正	民國 112 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債之流動或非流動分類」	民國 112 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之修正」	民國 112 年 1 月 1 日

IAS 8 之修正「會計估計之定義」	民國 112 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」	民國 111 年 1 月 1 日(註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國 111 年 1 月 1 日(註 5)
2018-2020 週期之年度改善	民國 111 年 1 月 1 日(註 2)

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 之修正適用於民國 111 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」之修正適用於民國 111 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民國 111 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民國 111 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於民國 110 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：於民國 111 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

1. IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用 IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

2. 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」

該修正規定，若本集團出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本集團喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本集團係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本集團出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本集團在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本集團對該損益之份額者應予以銷除。

3. IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本集團於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若本集團於報導期間結束日具有該權利，無論本集團是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若本集團須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本集團必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本集團是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

4. IAS 1 之修正「會計政策之修正」

此修正要求企業應揭露其重大會計政策資訊，而非其重大會計政策。此修正闡明企業如何辨認重大會計政策資訊及對可能係重大會計政策資訊之考量舉例。

5. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

此修正釐清企業應如何區分會計政策變動與會計估計變動。此修正亦釐清新資訊或新發展所導致之會計估計變動非屬錯誤更正。此外，建立會計估計所使用之輸入值或衡量技術之變動之影響若非因前期錯誤更正所致，係屬會計估計變動。

6. 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」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按 IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於民國 110 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，本集團於首次適用該修正時，比較期間資訊應予重編。

7. IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。本集團將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

8. 2018-2020 週期之年度改善

2018-2020 週期之年度改善修正若干準則，其中 IFRS 9「金融工具」之修正，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有 10% 之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

適用上述 IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs 預計將不致造成本公司會計政策之變動，截至本合併財務報告通過發布日止，本集團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

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

（一）遵循聲明

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

（二）編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

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

（2）按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合金管會認可之 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本公司	兆通光電股份有限公司	電子零組件製造、研究、開發、設計及銷售VCSEL晶片	100%	-	註

註：本公司於民國 109 年 9 月 29 日以\$1,000 投資設立兆通光電股份有限公司，並持有其 100%股權，其民國 109 年 12 月 31 日之財務報告業經本會計師查核。

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

(四)外幣換算

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

外幣交易及餘額

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

整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

3. 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
4. 所有兌換損益於合併綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益

，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量；屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

(十)應收帳款及票據

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

(十一)金融資產減損

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

預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 出租人之租賃交易－營業租賃

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

(十四) 存貨

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

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：
 - 房屋及建築：3~56 年
 - 機器設備：2~21 年
 - 模具設備：3 年
 - 研發設備：4~6 年
 - 其他設備：1~21 年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

(十七) 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體	專門技術
耐用年限	1~3年	5年
使用之攤銷方法	於使用期間以直線法攤銷	於經濟效益期間以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

(十八) 非金融資產減損

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

(十九) 借款

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

(二十) 應付帳款及票據

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

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十三) 員工股份基礎給付

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

(二十四) 所得稅

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

(二十五) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

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

(二十七) 收入認列

1. 本集團製造並銷售各種電子等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶時。客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

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

(二十八) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

本集團採用之會計政策經評估尚無重大之不確定性。

(二) 重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷售收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

3. 金融資產－無活絡市場之上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註六(十九)。

本集團已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。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 312	\$ 370
活期存款及支票存款	212,722	128,471
合 計	<u>\$ 213,034</u>	<u>\$ 128,841</u>

有關現金及約當現金之匯率風險及敏感性分析之資訊揭露，請詳附註六(二十一)。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動：		
未上市櫃公司股票	<u>\$ 27,229</u>	<u>\$ 38,251</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團於民國 109 年及 108 年度，因財務管理出售公允價值分別為 7,675 仟元及 24,584 仟元之權益投資，累積處分(損)益分別為(126)仟元及(2,912)仟元。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合(損)益之明細如下：

	109年度	108年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
認列於其他綜合(損)益之公允價值	<u>\$(3,347)</u>	<u>\$(945)</u>
累計利益(損失)因除列轉列保留盈餘	<u>\$(126)</u>	<u>\$(2,912)</u>

4. 本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情形。
5. 有關信用風險之資訊揭露，請詳附註六(二十一)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
活期存款(備償戶)	\$ 8,548	\$ 1,241
定期存款(設質)	6,000	6,000
合 計	<u>\$ 14,548</u>	<u>\$ 7,241</u>
流 動	\$ 8,548	\$ 1,241
非 流 動	6,000	6,000
合 計	<u>\$ 14,548</u>	<u>\$ 7,241</u>

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供擔保之情形。

(四) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 290	\$ -
減：備抵損失	-	-
淨 額	<u>\$ 290</u>	<u>\$ -</u>
	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	\$ 418,963	\$ 312,704
減：備抵損失	(168,350)	(9,819)
淨 額	<u>\$ 250,613</u>	<u>\$ 302,885</u>

本集團對客戶之授信期間原則上為月結 30 天至 90 天。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之總帳面金額分別為 418,963 仟元及 312,704 仟元，於民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日備抵損失與信用風險相關資訊請詳下說明：本集團依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

民國 109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	0.72%	10.49%	64.62%	85.67%	100.00%	
總帳面金額	\$ 213,645	\$ 12,116	\$ 60,020	\$ 44,767	\$ 88,415	\$ 418,963
備抵損失	(1,531)	(1,271)	(38,782)	(38,351)	(88,415)	(168,350)
帳面金額	<u>\$ 212,114</u>	<u>\$ 10,845</u>	<u>\$ 21,238</u>	<u>\$ 6,416</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 250,613</u>

民國 108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 30天內	逾期 31~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天以上	合計
預期信用損失率	1.60%	4.89%	23.00%	100.00%	100.00%	
總帳面金額	\$ 233,428	\$ 76,127	\$ 1,013	\$ 120	\$ 2,016	\$ 312,704
備抵損失	(3,729)	(3,721)	(233)	(120)	(2,016)	(9,819)
帳面金額	\$ 229,699	\$ 72,406	\$ 780	\$ -	\$ -	\$ 302,885

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
期初餘額	\$ (9,819)	\$ (10,438)
預期信用減損損失	(157,912)	-
重分類	(619)	619
期末餘額	\$ (168,350)	\$ (9,819)

本集團應收帳款之信用暴險資訊揭露，請詳附註六(二十一)。

(五) 存貨

	109年12月31日	108年12月31日
原物料	\$ 285,712	\$ 217,961
在製品及半成品	394,814	272,484
製成品	25,965	39,561
商品存貨	22,256	51,958
合 計	\$ 728,747	\$ 581,964

- 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團之存貨均無提供作質押擔保之情形。
- 民國 109 年及 108 年度，與存貨相關之銷貨成本分別為 1,519,224 仟元及 1,410,294 仟元；銷貨成本包括存貨跌價損失(回升利益)8,402 仟元及 3,548 仟元。

(六) 不動產、廠房及設備

本集團不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土地	房屋 及建築	機器 設備	模具 設備	研發 設備	其他 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：								
109年1月1日	\$ 196,293	\$ 204,718	\$ 375,918	\$ 16,694	\$ 51,951	\$ 65,224	\$ 5,278	\$ 916,076
增添	32,211	3,536	13,143	84	-	1,903	-	50,877
處分及報廢	(2,850)	(2,537)	(5,174)	(919)	(1,595)	(434)	-	(13,509)
重分類或移轉	-	-	5,242	36	-	-	(5,278)	-
109年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 205,717</u>	<u>\$ 389,129</u>	<u>\$ 15,895</u>	<u>\$ 50,356</u>	<u>\$ 66,693</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 953,444</u>
折舊及減損：								
109年1月1日	\$ -	\$ 72,232	\$ 300,854	\$ 13,830	\$ 51,209	\$ 32,541	\$ -	\$ 470,666
折舊	-	7,118	26,711	1,168	396	7,335	-	42,728
處分及報廢	-	(1,856)	(3,404)	(919)	(1,595)	(434)	-	(8,208)
重分類或移轉	-	-	-	-	-	-	-	-
109年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 77,494</u>	<u>\$ 324,161</u>	<u>\$ 14,079</u>	<u>\$ 50,010</u>	<u>\$ 39,442</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 505,186</u>
淨帳面金額：								
109年12月31日	<u>\$ 225,654</u>	<u>\$ 128,223</u>	<u>\$ 64,968</u>	<u>\$ 1,816</u>	<u>\$ 346</u>	<u>\$ 27,251</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 448,258</u>
成本：								
108年1月1日	\$ 196,293	\$ 200,752	\$ 374,143	\$ 73,717	\$ 64,838	\$ 68,397	\$ -	\$ 978,140
增添	-	4,918	7,773	2,650	-	564	5,278	21,183
處分及報廢	-	(952)	(5,998)	(59,673)	(12,887)	(3,737)	-	(83,247)
重分類或移轉	-	-	-	-	-	-	-	-
108年12月31日	<u>\$ 196,293</u>	<u>\$ 204,718</u>	<u>\$ 375,918</u>	<u>\$ 16,694</u>	<u>\$ 51,951</u>	<u>\$ 65,224</u>	<u>\$ 5,278</u>	<u>\$ 916,076</u>
折舊及減損：								
108年1月1日	\$ -	\$ 67,093	\$ 278,499	\$ 72,956	\$ 63,619	\$ 29,405	\$ -	\$ 511,572
折舊	-	6,091	28,353	547	477	6,873	-	42,341
處分及報廢	-	(952)	(5,998)	(59,673)	(12,887)	(3,737)	-	(83,247)
重分類或移轉	-	-	-	-	-	-	-	-
108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,232</u>	<u>\$ 300,854</u>	<u>\$ 13,830</u>	<u>\$ 51,209</u>	<u>\$ 32,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 470,666</u>
淨帳面金額：								
108年12月31日	<u>\$ 196,293</u>	<u>\$ 132,486</u>	<u>\$ 75,064</u>	<u>\$ 2,864</u>	<u>\$ 742</u>	<u>\$ 32,683</u>	<u>\$ 5,278</u>	<u>\$ 445,410</u>

1. 本集團於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之不動產、廠房及設備係供自用。
2. 本集團建築物之重大組成部分為主建物、消防工程及結構增建工程等，並分別按其耐用年限 56 年及 3~21 年提列折舊。
3. 上項所列不動產、廠房及設備均無借款成本資本化情形。

4. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 租賃協議

1. 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	\$ 2,311	\$ 5,723
運輸設備	4,891	1,108
合 計	\$ 7,202	\$ 6,831
	109年度	108年度
使用權資產折舊費用		
房屋及建築	\$ 3,412	\$ 5,524
運輸設備	2,653	2,261
合 計	\$ 6,065	\$ 7,785

2. 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
房屋及建築	\$ 2,348	\$ 5,708
運輸設備	4,921	1,126
合 計	\$ 7,269	\$ 6,834

3. 租賃負債之折現

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債之折現率區間		
房屋及建築	1.62%	1.62%
運輸設備	1.62%~2.34%	1.62%

4. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	109年度	108年度
短期租賃之費用		
(租金支出)	\$ 6,139	\$ 3,273

截至民國 109 年 12 月 31 日，本集團並無承諾之短期租賃組合。

5. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國 109 年度租賃之現金流出總額為 6,139 仟元。

(八) 無形資產

	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
109年1月1日	\$ 11,554	\$ 6,000	\$ 17,554
增添－單獨取得	3,029	－	3,029
減少－到期除列	－	－	－
重分類移轉	2,647	－	2,647
109年12月31日	\$ 17,230	\$ 6,000	\$ 23,230
攤銷及減損：			
109年1月1日	\$ 11,554	\$ 700	\$ 12,254
增添－攤銷	1,793	1,200	2,993
109年12月31日	\$ 13,347	\$ 1,900	\$ 15,247
淨帳面金額：	\$ 3,883	\$ 4,100	\$ 7,983

	電腦軟體	專門技術	合 計
成本：			
108年1月1日	\$ 12,073	\$ －	\$ 12,073
增添－單獨取得	－	6,000	6,000
減少－到期除列	(519)	－	(519)
108年12月31日	\$ 11,554	\$ 6,000	\$ 17,554
攤銷及減損：			
108年1月1日	\$ 11,377	\$ －	\$ 11,377
增添－攤銷	696	700	1,396
減少－到期除列	(519)	－	(519)
108年12月31日	\$ 11,554	\$ 700	\$ 12,254
淨帳面金額：	\$ －	\$ 5,300	\$ 5,300

認列無形資產之攤銷金額如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ -	\$ -
推銷費用	-	60
管理費用	1,447	231
研發費用	1,546	1,105
合 計	<u>\$ 2,993</u>	<u>\$ 1,396</u>

(九) 預付款項及其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
預付貨款	\$ 6,821	\$ 34,056
其他預付費用	1,454	6,238
進項稅額	45	5,684
留抵稅額	2,840	4,054
其他流動資產	1,708	1,233
預付設備款	6,625	4,012
存出保證金	1,902	3,576
其他金融資產	26,500	26,500
催收款項	169,875	170,494
減：備抵損失	(169,875)	(170,494)
其他	971	554
合 計	<u>\$ 48,866</u>	<u>\$ 85,907</u>

本集團於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之催收款項，係逾期之應收帳款，本集團業已進行相關法律程序催收，並提列足額備抵呆帳。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 止，係因交易對手處於重大財務困難而產生重大延遲付款之情形，故皆已全數轉列催收款項，並全額提列備抵損失，金額分別為 169,875 仟元及 170,494 仟元，其中 A 公司積欠本集團貨款計新台幣 132,363 仟元，本集團已持有該公司負責人簽發之個人本票並向法院聲請強制執行。

本集團請求 A 公司給付貨款 132,363 仟元，已由臺灣新竹地方法院判決本集團全部勝訴，本集團正進行強制執执行程序。另本集團於民國 108 年 4 月 8 日取得臺灣苗栗地方法院民事執行處強制執行事件之 A 公司分配款 330 仟元，故分別除列催收款項並沖轉備抵損失 330 仟元。

其他金融資產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十) 短期借款

本集團短期借款之明細如下：

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款	\$ 485,440	\$ 400,808
利率區間	0.94%~1.80%	1.80%~5.19%

1. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團尚未使用之短期與長期借款額度合計分別為 115,560 仟元及 200,000 仟元。

2. 認列於損益之利息費用，請詳附註六(二十)之說明。

3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一) 應付票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付票據		
因營業而發生	\$ -	\$ -
	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款		
因營業而發生	\$ 415,116	\$ 231,432

(十二) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資	\$ 34,763	\$ 28,686
應付利息	77	375
應付設備款	-	2,783
其 他	20,679	58,960
合 計	\$ 55,519	\$ 90,804

(十三) 其他流動負債

	109年12月31日	108年12月31日
一年內到期長期借款	\$ 2,533	\$ -
其 他	2,564	2,671
合 計	\$ 5,097	\$ 2,671

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間與還款方式	擔保品	109年12月31日
銀行借款			
	自109年12月15日至114年12月		
擔保借款	14日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	\$ 28,000
	自109年12月15日至112年12月		
擔保借款	14日，按月付息，每月還本，不可循環動用	詳附註八	2,000
			<u>\$ 30,000</u>
減：一年內到期之長期借款（表列其他流動負債）			<u>(2,533)</u>
			<u>\$ 27,467</u>

(十五) 退休金

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6 % 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本之明細如下：

	109年度	108年度
退休金費用	<u>\$ 10,343</u>	<u>10,131</u>

(十六)所得稅

1. 民國 109 及 108 年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
本期所得稅負債(資產)	\$ (15)	\$ (56)
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度所得稅(負債)資產	11	45
以前年度所得稅低(高)估數	23	-
當期所得產生之所得稅	\$ 19	\$ (11)
扣繳及暫繳稅額	4	11
當期所得稅總額	23	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(12,679)	-
遞延所得稅總額	(12,679)	-
其他：		
未分配盈餘加徵	-	-
所得稅費用(利益)	\$ (12,656)	\$ -

2. 民國 109 年及 108 年度，本集團無與其他綜合(損)益相關之所得稅。

3. 民國 109 年及 108 年度，本集團無直接借記或貸記權益相關之所得稅

4. 所得稅費用(利益)與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	109年度	108年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利(損)	<u>\$ (107,418)</u>	<u>\$ (26,620)</u>
按法定稅率計算之所得稅	(21,484)	(5,324)
按稅法規定應剔除之費用	1,493	-
免稅收益之所得稅影響數	-	(14)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	(21,818)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	7,312	27,156
以前年度所得稅(高)低估數	23	-
所得稅費用(利益)	<u>\$ (12,656)</u>	<u>\$ -</u>

5. 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國 109 年度

	1月1日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 11,805	\$ 1,681	\$ -	\$ 13,486
未實現兌換損失	368	699	-	1,067
未實現呆帳損失	8,142	22,925	-	31,067
未使用課稅損失	67,826	(12,626)	-	55,200
遞延所得稅資產	<u>\$ 88,141</u>	<u>\$ 12,679</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 100,820</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

民國108年度

	1月1日	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產				
未實現存貨呆滯及跌價	\$ 11,096	\$ 709	\$ -	\$ 11,805
未實現兌換損失	72	296	-	368
未實現呆帳損失	-	8,142	-	8,142
未使用課稅損失	76,973	(9,147)	-	67,826
遞延所得稅資產	<u>\$ 88,141</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 88,141</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

6. 本公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	准予扣除之 虧損金額	109年度尚未 使用餘額	108年度尚未 使用餘額	最後可 抵減年度
98年度(核准)	\$ 135,066	\$ -	\$ -	108年
99年度(核准)	124,003	-	124,003	109年
100年度(核准)	28,574	28,574	28,574	110年
101年度(核准)	57,784	57,784	57,784	111年
102年度(核准)	43,049	43,049	43,049	112年
103年度(核准)	98,654	98,654	98,654	113年
107年度(核准)	26,276	26,276	26,276	118年
108年度(申報)	21,661	21,661	21,661	119年
合計	<u>\$ \$535,067</u>	<u>\$ 275,998</u>	<u>\$ 400,001</u>	

7. 未認列之遞延所得稅資產

截至民國109年及108年12月31日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為50,454仟元及54,487仟元。

8. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國107年度。

(十七) 權益

1. 普通股

民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 2,600,000 仟元，分為 260,000 仟股，實收資本額為 1,055,576 仟元，每股面金額 10 元，分為 105,558 仟股，扣除庫藏股後，實際流通在外股數為 101,570 仟股。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
發行溢價	\$ 97,765	\$ 97,765
員工認股權	26,972	26,972
合 計	<u>\$ 124,737</u>	<u>\$ 124,737</u>

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

3. 庫藏股票

本公司於民國 107 年 4 月 22 日經董事會決議，以庫藏股票方式買回股份轉讓予員工。買回期間為民國 107 年 4 月 23 日至民國 107 年 9 月 22 日，本公司實際買回股份數量為 3,988 仟股，平均買回價格為 28.38 元。民國 109 及 108 年 12 月 31 日本公司持有庫藏股票餘額皆為 113,188 仟元，股數皆為 3,988 仟股。

本公司民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	<u>3,988 仟股</u>	<u>-仟股</u>	<u>-仟股</u>	<u>3,988 仟股</u>

本公司民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日庫藏股票之增減變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
收回原因－				
轉讓予員工	3,988 仟股	-仟股	-仟股	3,988 仟股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

4. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

- (1) 彌補虧損。
- (2) 依法提撥百分之十為法定盈餘公積。
- (3) 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
- (4) 董事會得就該餘額併同期初未分配盈餘擬具盈餘分配議案，提請股東會決議。

依本公司章程規定，股利政策係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 40% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 1% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 10%。前項應分配之股東股息紅利，以發放現金之方式為之者，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議行之，並報告董事會。

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

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公

積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。本公司並無需依上述函文而提列特別盈餘公積之情形。

本公司於民國 109 年 5 月 22 日及 108 年 6 月 28 日股東會決議，因民國 108 年及 107 年度彌補後仍為累積虧損，故不予配發股利。有關董事會通過擬議及股東會決議虧損撥補情形，請至公開資訊觀測站查詢。

(十八)每股盈餘(虧損)

基本每股盈餘(虧損)

基本每股盈餘(虧損)係以歸屬於本集團普通股權益持有人之淨(損)益除以普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	109年度	108年度
本年度淨利(損)	<u>\$ (94,762)</u>	<u>\$ (26,620)</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>101,570</u>	<u>101,570</u>
基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$ (0.93)</u>	<u>\$ (0.26)</u>

註：本集團未具有稀釋作用之潛在普通股。

(十九)營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$ 1,744,950	\$ 1,501,559
代工收入	<u>29,267</u>	<u>74,391</u>
合 計	<u>\$ 1,774,217</u>	<u>\$ 1,575,950</u>

本集團民國 109 年及 108 年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

1. 收入細分：

民國 109 年度

	網路				
	通訊產品	代 工	記憶體產品	其他	合 計
銷售商品	\$ 1,470,312	\$ -	\$ 229,527	\$ 45,111	\$1,744,950
提供勞務	-	29,250	-	17	29,267
合 計	<u>\$ 1,470,312</u>	<u>\$ 29,250</u>	<u>\$ 229,527</u>	<u>\$ 45,128</u>	<u>\$1,774,217</u>
收入認列時點：					
於某一時點	<u>\$ 1,470,312</u>	<u>\$ 29,250</u>	<u>\$ 229,527</u>	<u>\$ 45,128</u>	<u>\$1,774,217</u>

民國 108 年度

	網路				合 計
	通訊產品	代 工	記憶體產品	物聯網產品	
銷售商品	\$ 1,152,359	\$ -	\$ 347,267	\$ 1,933	\$1,501,559
提供勞務	-	74,391	-	-	74,391
合 計	<u>\$ 1,152,359</u>	<u>\$ 74,391</u>	<u>\$ 347,267</u>	<u>\$ 1,933</u>	<u>\$1,575,950</u>
收入認列時點：					
於某一時點	<u>\$ 1,152,359</u>	<u>\$ 74,391</u>	<u>\$ 347,267</u>	<u>\$ 1,933</u>	<u>\$1,575,950</u>

2. 合約餘額

合約負債—流動

	109年12月31日	108年12月31日
銷售商品	<u>\$ 7,460</u>	<u>\$ 17,631</u>
	109年1月1日	108年1月1日
	至12月31日	至12月31日
期初餘額本期轉列收入	\$(17,143)	\$(17,560)
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	6,972	17,631

3. 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

(二十) 營業外收入及支出

1. 利息收入

	109年度	108年度
攤銷後成本衡量之金融資產之利息	<u>\$ 164</u>	<u>\$ 487</u>

2. 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 114	\$ 500
股利收入	-	75
什項收入	529	1,338
合 計	<u>\$ 643</u>	<u>\$ 1,913</u>

3. 其他利益及損失

	109年年度	108年年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$(758)	\$ -
淨外幣兌換利益(損失)	(20,199)	(5,026)
什項支出	(46)	(137)
合 計	<u>\$(21,003)</u>	<u>\$(5,163)</u>

4. 財務成本

	109年度	108年度
短期借款利息	\$ 8,643	\$ 5,769
租賃負債利息支出	138	146
合 計	<u>\$ 8,781</u>	<u>\$ 5,915</u>

(二十一) 金融工具

1. 金融工具之種類

金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之金融資產：		
選擇指定之權益工具投資	\$ 27,229	\$ 38,251
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金	213,034	128,841
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	8,548	1,241
應收票據淨額	290	-
應收帳款淨額	250,613	302,885
其他應收款項	19,052	20,982
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	6,000	6,000
存出保證金	1,902	3,576
其他金融資產	26,500	26,500
合 計	<u>\$ 552,168</u>	<u>\$ 528,276</u>

金融負債

	109年12月31日	108年12月31日
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$ 485,440	\$ 400,808
應付票據	-	-
應付帳款	415,116	231,432
其他應付款	55,519	90,804
其他應付款－關係人	-	231
長期借款(包含一年內到期)	30,000	-
租賃負債	7,269	6,834
合 計	\$ 993,344	\$ 730,109

2. 風險管理政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)有關。本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計。

本集團管理階層已訂定政策，規定本集團管理相對其功能性貨幣之匯率風險，匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：	\$ 14,692	28.48	\$ 418,418
美金			
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	4,064	28.58	116,149

108年12月31日			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產：</u>			
貨幣性項目：	\$ 12,756	30.03	\$ 383,060
美金			
<u>金融負債：</u>			
貨幣性項目：			
美金	2,923	30.13	88,067

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為(20,199)仟元及(5,026)仟元。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值或貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：當新台幣對美金升值或貶值 1%時，對本集團於民國 109 年及 108 年度之損益將分別減少或增加 3,023 仟元及 2,950 仟元。

價格風險

本集團持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之未上市櫃權益證券，包含於透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

現金流量及公允價值利率風險

本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 5,154 仟元及 4,008 仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如合約負債等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國 109 年及 108 年度止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項餘額之百分比分別為 99.70%及 94.74%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

(3)流動性風險

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>109年12月31日</u>					
短期借款	\$ 485,440	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 485,440
應付票據	-	-	-	-	-
應付帳款	415,116	-	-	-	415,116
其他應付款	55,519	-	-	-	55,519
長期借款(包含					
一年內到期)	2,533	5,067	3,733	18,667	30,000
租賃負債	4,717	2,552	-	-	7,269
	<u>\$ 963,325</u>	<u>\$ 7,619</u>	<u>\$ 3,733</u>	<u>\$ 18,667</u>	<u>\$ 993,344</u>

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>108年12月31日</u>					
短期借款	\$ 400,808	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 400,808
應付票據	-	-	-	-	-
應付帳款	231,432	-	-	-	231,432
其他應付款	91,035	-	-	-	91,035
長期借款(包含					
一年內到期)	-	-	-	-	-
租賃負債	4,175	2,659	-	-	6,834
	<u>\$ 727,450</u>	<u>\$ 2,659</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 730,109</u>

4. 來自籌資活動之負債之調節

	短期借款	其他借款	長期借款(包含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
109年1月1日	\$ 400,808	\$ -	\$ -	\$ 6,834	\$ 407,642
現金流量增加	90,780	20,000	30,000	-	140,780
現金流量減少	(808)	(20,000)	-	(6,140)	(26,948)
非現金之變動	(5,340)	-	-	6,575	1,235
109年12月31日	\$ 515,440	\$ -	\$ 30,000	\$ 7,269	\$ 522,709

	短期借款	其他借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
108年1月1日	\$ 25,000	\$ 15,000	\$ 12,018	\$ 24	\$ 52,042
現金流量增加	375,808	-	-	-	375,808
現金流量減少	-	(15,000)	(7,928)	(24)	(22,952)
非現金之變動	-	-	2,744	-	2,744
108年12月31日	\$ 400,808	\$ -	\$ 6,834	\$ -	\$ 407,642

5. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票、受益憑證及債券等)。
- 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- 無活絡市場報價之債務類工具投資、短期借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工

具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters 商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2)以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

6. 金融工具之公允價值

(1)公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2)公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產之公允價值層級資訊列示如下：

民國 109 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值				
衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 27,229	\$ 27,229

民國 108 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值				
衡量之權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 38,251	\$ 38,251

價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國 109 年 108 年度間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	109年	108年
	具衍生性資產(負債)	具衍生性資產(負債)
	股票	股票
1月1日	\$ 38,251	\$ 63,780
本期處分	(7,675)	(24,584)
認列於當期之其他綜合利益(損失)：	(3,347)	(945)
12月31日	\$ 27,229	\$ 38,251

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國 109 年 12 月 31 日

	評價技術	重大不可觀察 輸入值	量化資訊	輸入值與公允 價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡					
量之金融資產					
股票	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	0%~ 19%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本集團權 益將減少或增加272仟元

民國 108 年 12 月 31 日

	評價技術	重大不可觀察 輸入值	量化資訊	輸入值與公允 價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡					
量之金融資產					
股票	資產法及 市場法	缺乏流通 性折價	3%~ 22%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上 升(下降) 1%，對本集團權 益將減少或增加383仟元

(二十二) 資本管理

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

本集團於民國 109 年之策略維持與民國 108 年相同。於民國 109 年及 108 年度，本集團之負債比率分別為 53% 及 44%。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與本集團有重大交易之關係人如下：

關係人名稱	與本集團之關係
友旺彩印股份有限公司(註 1)	本集團為其法人董事
定揚科技股份有限公司(註 2)	實質關係人(本集團為其法人董事)
沛康實業有限公司(註 3)	實質關係人(本集團董事長係該公司實質控制之關係人)

註 1：自民國 108 年 6 月 28 日起，本集團非其法人董事。

註 2：自民國 108 年 9 月已將定揚科技股份有限公司股權全數出售。

註 3：自民國 109 年 1 月 1 日起，本集團董事長非該公司實質控制之關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

本集團與關係人間之重大交易明細揭露如下：

1. 其他應付款-關係人

	109年12月31日	108年12月31日
實質關係人	\$ -	\$ 231

2. 本集團於民國 109 年及 108 年度委託沛康實業有限公司授權晶片測試軟體及載具而產生之權利金支出(帳列營業成本項下)金額分別為 0 仟元及 2,546 仟元。

3. 本集團於民國 108 年 9 月出售 600,000 股定揚科技股份有限公司股票予定揚科技股份有限公司，售價為 5,520 仟元，並於除列日將處分利益 120 仟元由其他權益轉列保留盈餘。

4. 其他收入

董監酬勞

	109年12月31日	108年12月31日
實質關係人	\$ -	\$ 150

5. 本集團主要管理人員之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 12,284	\$ 11,880
退職後福利	108	108
合 計	\$ 12,392	\$ 11,988

八、質押之資產

本集團計有下列資產提供作為向銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保、提供投保中心之保證金及假扣押擔保金：

	109年12月31日	108年12月31日	擔保債務內容
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	\$ 8,548	\$ 1,241	備償戶/質押定期存款單
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	6,000	6,000	質押定期存款單
其他金融資產－非流動	26,500	26,500	質押定期存款單及保證金
不動產、廠房及設備－土地及廠房	349,879	310,459	短期借款
不動產、廠房及設備－機器設備	-	21,241	短期借款
合 計	\$ 390,927	\$ 365,441	

九、重大或有事項及未認列之合約承諾

截至民國109年12月31日止，除已於其他附註揭露者外，本集團之重大承諾及或有事項如下：

1. 本公司於民國 106 年 5 月接獲新竹地方法院(以下簡稱新竹地院)開庭通知書，原告財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱投保中心)以本公司前董事長涉嫌於民國 104 年間使本公司進行虛偽交易，致本公司投資人受有損

害，故請求本公司應與其他被告連帶給付 22,445 仟元。本公司已於民國 106 年 5 月提供 15,000 仟元之定存單予投保中心作為擔保，嗣後又於民國 106 年 11 月取回該定存單，改以提供現金作為保證金(帳列其他金融資產－非流動)。截至民國 109 年 12 月 31 日止，經臺灣新竹地方法院判決駁回，現上訴於台灣高等法院審理中。

2. 本公司為發展資安軟體事業於民國 107 年間與 SailPoint Technologies, Inc. (以下簡稱 SailPoint 公司)簽立代理合約，雙方協議於合約期間由本公司買賣部分區域之軟體代理，惟 SailPoint 公司於民國 108 年 2 月間因相關軟體交易向本公司寄出給付貨款之存證信函，並於民國 108 年 7 月間向臺灣新竹地方法院聲明要求本公司給付貨款美金 2,310 仟元之民事訴訟(108 年度重訴字第 69 號)，本公司主張上述軟體交易尚未履約且 SailPoint 公司對此交易之主張均與事實不符。另此案由 SailPoint 公司於民國 108 年 9 月間撤回於臺灣新竹地方法院執行民事起訴，擬改在美國德州提出訴訟。本公司於 109 年 7 月間收到存證信函，表示對方已於德州提告。本公司正式委任美國德州律師代表回應對方之法院來函。截至民國 109 年 12 月 31 日止，目前在訴訟程序。
3. 本公司因華航專案向力麗科技股份有限公司購買之軟體 Sailpoint，因無法安裝故向力麗科技股份有限公司要求退回全數商品，並退回價款 1,953 萬元。本公司已委請律師針對力麗科技股份有限公司是否履行契約提起訴訟。截至民國 109 年 12 月 31 日止，仍在臺灣北地方法院審理中。

十、重大之災害損失：

無此事項。

十一、重大之期後事項：

無此事項。

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$156,404	\$ 74,190	\$230,594	\$153,150	\$ 74,859	\$228,009
勞健保費用	17,978	7,266	25,244	17,341	6,437	23,778
退休金費用	6,673	3,670	10,343	6,386	3,745	10,131
董事酬金	-	1,140	1,140	-	3,854	3,854
其他員工福利費用	16,030	3,219	19,249	16,764	3,104	19,868
折舊費用	29,858	18,935	48,793	31,531	18,595	50,126
攤銷費用	-	2,993	2,993	-	1,396	1,396

註 1：本公司民國 109 年及 108 年度之員工人數分別為 485 人及 513 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 4 人及 3 人。

註 2：股票已在證券交易所上市之公司，應增加揭露一下資訊：

(1) 民國 109 年及 108 年度平均員工福利費用分別為 593 仟元及 553 仟元。

(2) 民國 109 年及 108 年度平均員工薪資費用分別為 479 仟元及 447 仟元。

(3) 民國 109 年度平均員工薪資費用調整變動情形為 7%。

註 3：109 年及 108 年本公司監察人酬金分別為 30 仟元及 0 仟元。

註 4：本公司員工薪資報酬政策係致力於提供員工一個在同業平均水準的薪酬與福利。員工的薪酬包含按月發給之薪資、以及公司根據年度獲利狀況所發放之酬勞(分紅)。本公司依據公司營運成果並參考國內業界發放水平，決定業績獎金及酬勞(分紅)的總數，其金額與分配方式由薪酬委員會建請董事會核准；每位員工獲派的金額，依職務、貢獻、績效表現而定。

註 5：本公司經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、貢獻、該年度公司經營績效及考量公司未來風險，經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

註 6：依本公司公司章程規定，本公司董事、監察人執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得支給報酬，其報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議定之，(1)獨立董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得每月新台幣 20,000 元支給獨立董事薪資，於 109 年 6 月開始按月給付，並得由薪資報酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，將所評估結果提報董事會討論通過後酌予調整之。(2)董事及獨立董事至本公司出席董事會得支領車馬費每次新台幣 10,000 元。

十三、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國109年度本集團依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
9. 從事衍生性商品交易：無此情形。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：請詳附表二。
2. 對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司上述1-10項相關資訊：無此情形。

(三)大陸投資資訊：

無此情形。

(四)主要股東資訊：

股份 主要股東名稱	持有股數(仟股)	持股比例
歐陽自坤	5,492	5.20%

兆勁科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國109年12月31日

附表一：

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	期 末				備註
			股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
兆勁科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資						左列有價證券於民國109年12月31日 未有提供擔保設質之情形。
	昱境電子股份有限公司	無	300	\$ 3,384	1.88%	\$ 3,384	
	新軟系統股份有限公司	無	1,694	9,689	14.73%	9,689	
	Fimax Technology Limited	無	1,000	4,647	3.37%	4,647	
	八驛電子股份有限公司	無	120	-	10.00%	-	
	Versa Technology (Holdings) Ltd.	無	641	5,904	12.05%	5,904	
	加爾發半導體股份有限公司	無	328	176	0.94%	176	
	安誼科技股份有限公司	無	300	3,429	5.36%	3,429	
	合 計			<u>\$ 27,229</u>		<u>\$ 27,229</u>	

兆勁科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊

民國109年12月31日

附表二：

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率%	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	
兆勁科技股份有限公司	兆通光電股份有限公司	台灣	電子零組件製造、研究、開發、設計及銷售VCSEL晶片	\$ 1,000	\$ -	100,000	100.00%	\$ 1,000	\$ -	\$ -	子公司

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

營運部門之決定係從營運決策者之角度及依內部管理報告決定，本集團依據交付產品或提供勞務劃分營運部門，其中網通事業部、記憶體事業部、先進雷射事業部及物聯網事業部為應報導部門。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

(二)部門資訊衡量

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據部門損益予以評估，其部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董監事酬勞、營業外收入及支出及所得稅。應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益之之資訊

	網通 事業部	記憶體 事業部	先進雷射 事業部	物聯網 事業部	其他	總計
109年1月1日至12月31日						
來自外部客戶之部門收入	\$ 1,499,562	\$ 229,527	\$ -	\$ -	\$ 45,128	\$ 1,774,217
部門損益	\$ 183,780	\$ 21,482	\$ (24,655)	\$ (8,687)	\$ (3,777)	168,143
租金收入						114
按攤銷後成本衡量之金融						
資產利息收入						164
什項收入						529
處分不動產、廠房及設備						
利益(損失)						(758)
淨外幣兌換利益(損失)						(20,199)
什項支出						(46)
財務成本						(8,781)
總部管理成本						(246,584)
稅前淨損						\$ (107,418)

	網通事業部	記憶體 事業部	物聯網 事業部	其他	總計
108年1月1日至12月31日					
來自外部客戶之部門收入	\$ 1,225,475	\$ 347,267	\$ 1,933	\$ 1,275	\$ 1,575,950
部門損益	\$ 98,181	\$ 20,683	\$(17,508)	\$(12,178)	89,178
租金收入					500
按攤銷後成本衡量之金融資					
產利息收入					487
股利收入					75
什項收入					1,338
淨外幣兌換利益(損失)					(5,026)
什項支出					(137)
財務成本					(5,915)
總部管理成本					(107,120)
稅前淨損					\$ (26,620)

(四)部門資產與負債之資訊

本集團於揭露應報導部門總資產及負債之衡量金額時，於該等資訊未提供予營運決策者，故不予揭露。

(五)其他部門之資訊

其他經主要營運決策者複核或定期提供予主要營運決策者之資訊：

折舊與攤銷費用

	109年度	108年度
網通事業部	\$ 45,431	\$ 48,685
記憶體事業部	276	91
先進雷射事業部	3,053	-
物聯網事業部	151	237
其他	2,875	2,509
合 計	\$ 51,786	\$ 51,522

本集團於揭露應報導部門其他部門之資訊非流動資產增加金額時，於該等資訊未提供予營運決策者，故不予揭露。

(六)主要產品及勞務之收入

本集團繼續營業單位之主要產品之收入分析如下：

	109年度	108年度
無線網路	\$ 780,882	\$ 592,712
電力線通信	632,138	483,915
無線影音	9,642	22,198
代工	29,267	74,391
數據機	29,590	33,537
記憶體	228,613	347,267
物聯網	—	1,933
其他	64,085	19,997
合 計	<u>\$ 1,774,217</u>	<u>\$ 1,575,950</u>

(七)地區別資訊

(1)來自外部客戶收入：

	109年度	108年度
台灣	\$ 70,320	\$ 84,851
中國大陸(含香港)	540,984	486,671
德國	780,765	690,066
英國	244,117	183,130
其他	138,031	131,232
合 計	<u>\$ 1,774,217</u>	<u>\$ 1,575,950</u>

註：收入之認定以該客戶所在國家地區為歸類。

(2)非流動資產：

	109年12月31日	108年12月31日
台灣	<u>\$ 472,941</u>	<u>\$ 465,683</u>

(3)重要客戶資訊：

本集團對單一客戶之銷貨收入佔營業收入淨額10%以上者如下：

	109年度	108年度
A 客戶	\$ 780,753	\$ 690,066
C 客戶	244,117	180,264
G 客戶	217,156	-
合 計	\$ 1,242,026	\$ 870,330

註：G客戶於民國108年度之銷貨收入淨額未達本集團營業收入淨額10%以上，故不予揭露。