

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 108 年度及 107 年度
(股票代碼 3356)

公司地址：台北市內湖區內湖路一段 246 號 9 樓
電 話：(02)8797-8377

奇偶科技股份有限公司及子公司
民國 108 年度及 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 9
五、	合併資產負債表	10
六、	合併綜合損益表	11 ~ 12
七、	合併權益變動表	13
八、	合併現金流量表	14 ~ 15
九、	合併財務報表附註	16 ~ 55
	(一) 公司沿革	16
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16 ~ 18
	(四) 重大會計政策之彙總說明	18 ~ 27
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	28
	(六) 重要會計項目之說明	28 ~ 44
	(七) 關係人交易	44
	(八) 質押之資產	45

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	45	
(十)	重大之災害損失	45	
(十一)	重大期後事項	45	
(十二)	其他	45	~ 52
(十三)	附註揭露事項	52	~ 53
(十四)	營運部門資訊	53	~ 55

奇偶科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書



本公司 108 年度（自 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：奇偶科技股份有限公司

負責人：戴光正



中華民國 109 年 3 月 17 日

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003026 號

奇偶科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達奇偶集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及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，與奇偶集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對奇偶集團民國 108 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

奇偶集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 1 - 備抵存貨評價損失事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨會計科目說明，請詳合併財務報告附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 641,879 仟元及新台幣 89,932 仟元。

奇偶集團主要製造並銷售遠端數位監控系統，該等存貨因科技快速變遷，關鍵零組件占製造成本比重高，且產業競爭激烈，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。集團對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時與毀損之存貨則採個別辨認淨變現價值提列損失。前述備抵存貨評價損失主要來自個別辨認過時或毀損存貨項目，由於奇偶集團存貨金額重大，項目眾多且個別辨認過時或毀損存貨常涉及人工判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師對奇偶集團之備抵存貨評價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策是否一致採用，並評估其提列政策合理性。
2. 瞭解倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 驗證貨齡報表之正確性，抽樣資產負債表日前最近一次異動日期之存貨項目以試算貨齡區間之正確性；並評估貨齡較長之存貨是否有呆滯之疑慮。
4. 重新試算個別存貨之淨變現價值，並與帳載金額比較。

關鍵查核事項 2 - 收入之真實性事項說明

收入認列會計政策請詳合併財務報表附註四(二十九)。奇偶集團之銷貨客戶分為經銷商及零售客戶。因客戶遍佈許多地區，眾多且分散，又單筆交易金額較小，惟加總後對財報影響金額甚大，除收款條件為預收貨款之客戶外，對於其他銷售客戶之真實性及後續無法收回款項之可能性具較大風險。因此，本會計師將銷貨客戶之真實性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

1. 評估管理階層設計及執行有關客戶徵信作業之內部控制制度，覆核交易對象及信用評估之文件經適當核准。
2. 針對成長幅度較高之交易對象，抽查其交易明細與佐證文件一致性。
3. 針對重大交易對象應收帳款發函詢證，確認回覆內容與帳載紀錄及客戶資料一致，並對回函差異查核其合理性。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入奇偶集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之資產（含採用權益法之投資）總額分別為新台幣 142,919 仟元及 177,050 仟元，各占合併資產總額之 5.06%及 6.36%，民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 256,901 仟元及 306,683 仟元，各占合併營業收入淨額之 18.60%及 20.72%。

其他事項 – 出具個體財務報告之查核報告

奇偶科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

奇偶集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對奇偶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，以及使奇偶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奇偶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中華民國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，決定對奇偶集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐永堅

會計師

林雅慧

徐永堅

林雅慧



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1070323061 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 1 7 日

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

				108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
資 產		附註	金 額	%	金 額	%	
流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 612,304	22	\$ 725,421	26	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	6,701	-	8,155	-	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(三)及八	1,142,876	40	911,057	33	
1170	應收帳款淨額	六(四)及七	117,780	4	156,677	6	
130X	存貨	六(五)	551,947	20	660,640	24	
1470	其他流動資產		34,905	1	63,009	2	
11XX	流動資產合計		2,466,513	87	2,524,959	91	
非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)	328	-	1,876	-	
1550	採用權益法之投資	六(六)	9,948	-	12,192	-	
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	131,684	5	141,158	5	
1755	使用權資產	六(八)	109,440	4	-	-	
1780	無形資產		2,829	-	4,678	-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	91,199	3	85,103	3	
1900	其他非流動資產		15,217	1	13,200	1	
15XX	非流動資產合計		360,645	13	258,207	9	
1XXX	資產總計		\$ 2,827,158	100	\$ 2,783,166	100	
負債及權益							
流動負債							
2100	短期借款	六(九)	\$ 904,000	32	\$ 989,000	36	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	6,744	-	-	-	
2170	應付帳款		107,639	4	124,007	4	
2200	其他應付款	六(十)	58,711	2	66,418	2	
2230	本期所得稅負債		4,516	-	63	-	
2280	租賃負債—流動		36,513	1	-	-	
2300	其他流動負債		21,930	1	17,587	1	
21XX	流動負債合計		1,140,053	40	1,197,075	43	
非流動負債							
2580	租賃負債—非流動		74,363	3	-	-	
25XX	非流動負債合計		74,363	3	-	-	
2XXX	負債總計		1,214,416	43	1,197,075	43	
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十三)	898,645	32	895,257	32	
資本公積							
3200	資本公積	六(十四)	227,165	8	218,690	8	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十五)	608,164	22	608,164	22	
3350	待彌補虧損		(104,901)	(4)	(125,686)	(5)	
其他權益							
3400	其他權益	六(十六)	(28,153)	(1)	(20,587)	-	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		1,600,920	57	1,575,838	57	
36XX	非控制權益	六(十七)	11,822	-	10,253	-	
3XXX	權益總計		1,612,742	57	1,586,091	57	
重大或有負債及未認列之合約承諾							
3X2X	負債及權益總計	九	\$ 2,827,158	100	\$ 2,783,166	100	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 金	年 額	度 %	107 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(十八)及七	\$	1,381,125	100	\$	1,480,385	100
5000 營業成本	六(五)(二十一)	(	832,182)	(60)	(	986,673)	(67)
5900 營業毛利			548,943	40		493,712	33
營業費用	六(二十一)						
6100 推銷費用		(	277,608)	(20)	(	293,727)	(20)
6200 管理費用		(	61,123)	(5)	(	78,218)	(5)
6300 研究發展費用		(	163,508)	(12)	(	235,907)	(16)
6000 營業費用合計		(	502,239)	(37)	(	607,852)	(41)
6900 營業利益(損失)			46,704	3	(	114,140)	(8)
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十九)		36,445	3		21,289	2
7020 其他利益及損失	六(二十)	(	38,593)	(3)		152,334	10
7050 財務成本		(	16,768)	(1)	(	10,575)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(	1,904)	-	(	650)	-
7000 營業外收入及支出合計		(	20,820)	(1)		162,398	11
7900 稅前淨利			25,884	2		48,258	3
7950 所得稅(費用)利益	六(二十三)	(	3,072)	-		8,149	1
8200 本期淨利		\$	22,812	2	\$	56,407	4

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 金	年 額	度 %	107 金	年 額	度 %		
其他綜合損益									
不重分類至損益之項目									
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	\$	1,036	-	(\$	1,078)	-	
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)	(	207)	-		489	-
8310	不重分類至損益之項目總額			829	-	(	589)	-
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	六(十六)(十七)	(	8,395)	(	1)	8,626	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目	六(十六)	(	340)	-	(	275)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(	8,735)	(	1)	8,351	-
8500	本期綜合損益總額		\$	14,906	1	\$	64,169	4	
淨利(淨損)歸屬於：									
8610	母公司業主		\$	19,956	2	\$	68,380	5	
8620	非控制權益			2,856	-	(11,973)	(1)
			\$	22,812	2	\$	56,407	4	
綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		\$	12,129	1	\$	76,067	5	
8720	非控制權益			2,777	-	(11,898)	(1)
			\$	14,906	1	\$	64,169	4	
每股盈餘									
六(二十四)									
9750	基本每股盈餘		\$	0.22		\$	0.77		
稀釋每股盈餘									
9850	稀釋每股盈餘		\$	0.22		\$	0.77		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益

資 本 公 積 保 留 盈 餘 其 他 權 益

附註	普通股股本	資本公積	溢價	發行	變	子	公司	所有	對	列	認	資本公積	員工	權	限	制	股	票	法	定	盈	餘	公	積	待	彌	補	虧	損	外	營	運	機	構	其	他	權	益	一	總	計	非	控	制	權	益	權	益	總	額
----	-------	------	----	----	---	---	----	----	---	---	---	------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1月1日餘額	\$ 894,327	\$ 186,009	\$ 3,987	\$ 23,419	\$ 608,164	(\$176,163)	(\$ 17,123)	(\$ 25,422)	\$ 1,497,198	\$ 15,848	\$ 1,513,046
追溯調整之影響數	-	-	-	-	-	(17,314)	-	-	(17,314)	-	(17,314)
1月1日重編後餘額	894,327	186,009	3,987	23,419	608,164	(193,477)	(17,123)	(25,422)	1,479,884	15,848	1,495,732
本期合併總損益	-	-	-	-	-	68,380	-	-	68,380	(11,973)	56,407
本期其他綜合損益	六(十六)(十七)	-	-	-	-	(589)	8,276	-	7,687	75	7,762
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	67,791	8,276	-	76,067	(11,898)	64,169
發行限制員工權利新股	六(十三)	2,500	-	3,772	-	-	-	(6,272)	-	-	-
限制員工權利新股註銷	六(十三)	(1,570)	-	1,570	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股既得	-	6,867	-	(6,867)	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股變動	-	-	-	(67)	-	-	-	67	-	-	-
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二)	-	-	-	-	-	-	19,887	19,887	-	19,887
處分子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,956	6,956
非控制權益減少	六(十七)	-	-	-	-	-	-	-	-	(653)	(653)
12月31日餘額	\$ 895,257	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ 608,164	(\$125,686)	(\$ 8,847)	(\$ 11,740)	\$ 1,575,838	\$ 10,253	\$ 1,586,091

1月1日餘額		\$ 895,257	\$ 192,876	\$ 3,987	\$ 21,827	\$ 608,164	(\$ 125,686)	(\$ 8,847)	(\$ 11,740)	\$ 1,575,838	\$ 10,253	\$ 1,586,091
本期合併總損益		-	-	-	-	-	19,956	-	-	19,956	2,856	22,812
本期其他綜合損益	六(十六)(十七)	-	-	-	-	-	829	(8,656)	-	(7,827)	(79)	(7,906)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	20,785	(8,656)	-	12,129	2,777	14,906
處分採用權益法之投資		-	-	(204)	-	-	-	-	-	(204)	-	(204)
發行限制員工權利新股	六(十三)	4,180	-	-	9,084	-	-	-	(13,264)	-	-	-
限制員工權利新股註銷	六(十三)	(792)	-	-	792	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股既得		-	19,101	-	(19,101)	-	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股變動		-	-	-	(1,197)	-	-	-	1,197	-	-	-
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二)	-	-	-	-	-	-	-	13,157	13,157	-	13,157
非控制權益減少	六(十七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,208)	(1,208)
12月31日餘額		\$ 898,645	\$ 211,977	\$ 3,783	\$ 11,405	\$ 608,164	(\$ 104,901)	(\$ 17,503)	(\$ 10,650)	\$ 1,600,920	\$ 11,822	\$ 1,612,742

~ 13 ~

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期稅前淨利	\$ 25,884	\$ 48,258
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十一) 56,222	16,557
各項攤提	六(二十一) 2,351	3,104
預期信用減損損失	十二(二) 642	6,988
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益	六(二)(二十) (7,350)	(51,688)
利息費用	16,768	10,575
利息收入	六(十九) (31,607)	(15,531)
股利收入	六(十九) (74)	(2,882)
股份基礎給付之酬勞成本	六(十二) 13,157	19,887
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	1,904	650
處分不動產、廠房及設備損失	4,337	626
處分投資利益	六(六)(二十) (204)	(67,031)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	17,096	40,182
應收帳款	34,503	(7,376)
應收帳款-關係人	1,641	(2,098)
存貨	108,693	143,715
其他流動資產	8,106	8,599
(預付退休金)退休金負債	(1,576)	85
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	(16,368)	(37,851)
其他應付款	(5,612)	(26,191)
其他流動負債	4,343	26,631
營運產生之現金流入	232,856	115,209
利息收現數	26,287	12,422
支付之利息	(15,426)	(9,377)
(退還)支付所得稅	20,654	(2,188)
營業活動之淨現金流入	264,371	116,066

(續次頁)

奇偶科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
<u>投資活動之現金流量</u>		
購置不動產、廠房及設備	六(二十五) (\$ 7,793)	(\$ 11,799)
處分不動產、廠房及設備價款	110	2,305
存出保證金增加	(774)	(1,084)
購置無形資產	(524)	(1,353)
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動增加	六(三) (231,819)	(580,308)
其他非流動資產減少	-	3,284
收取之股利	74	2,882
處分子公司之淨現金流入	-	58,183
投資活動之淨現金流出	(240,726)	(527,890)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款(減少)增加	(85,000)	289,000
租賃本金償還	(47,572)	-
對非控制權益發放現金股利數	六(十七) (1,208)	(653)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(133,780)	288,347
匯率影響數	(2,982)	3,420
本期現金及約當現金減少數	(113,117)	(120,057)
期初現金及約當現金餘額	725,421	845,478
期末現金及約當現金餘額	\$ 612,304	\$ 725,421

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：戴光正



經理人：王有傳



會計主管：李建邦



奇偶科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 108 年度及 107 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

奇偶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)及子公司(以下本公司及子公司統稱「本集團」)主要營業項目為經營遠端數位監控系統之研發、銷售及售後服務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 109 年 3 月 17 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108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：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同,按營業租賃及融資租賃兩種類型處理,僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時,本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」),將屬承租人之租賃合約,於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 \$146,654,並調增租賃負債 \$146,654。

3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權益作法如下：

- (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
- (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- (3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為 \$1,626。
- (4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
- (5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
- (6) 將屬虧損性租賃合約之負債準備調整使用權資產。

4. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 1.64%~7%。

5. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 144,388
減：屬短期租賃之豁免	(1,626)
加/減：調整對續租權及終止權之合理確定評估	11,861
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	154,623
本集團初次適用日之增額借款利率	1.64%~7%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$ 146,654

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

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。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日
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。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

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

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 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。

(4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。

(5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，將自權益重分類為損益。

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
			108年 12月31日	107年 12月31日	
奇偶科技股份 有限公司	USA Vision Systems Inc.	經營數位監 控系統業務	100	100	
奇偶科技股份 有限公司	株式會社 GeoVision	經營數位監 控系統業務	95	95	
奇偶科技股份 有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	經營數位監 控系統業務	100	100	(1)
奇偶科技股份 有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	經營數位監 控系統業務	98.93	98.93	
奇偶科技股份 有限公司	愛現科技股份有限 公司	電子數位看 板之研發	51	51	
奇偶科技股份 有限公司	Cyber Surveillance Co., Ltd.	投資公司	100	100	
奇偶科技股份 有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd.	經營數位監 控系統業務	100	100	(3)
Cyber Surveillance Co., Ltd.	奇偶信息科技(上 海)有限公司	經營數位監 控系統業務	100	100	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	經營數位監 控系統業務	100	100	(2)
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	經營數位監 控系統業務	88	88	

(1) 本公司民國 107 年 2 月對子公司 Europe Vision Systems s.r.o. 進行現金增資 \$58,400。

(2)本集團民國 107 年 2 月對孫公司 GeoVision Surveillance Canada Inc. 進行現金增資\$47,024。

(3)本集團基於就近市場以便提供越南當地客戶之服務，並深入拓展經銷及有效提升市占率，民國 107 年 11 月新增子公司 GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd，以\$9,291 取得其 100%之股權。

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

本合併財務報告係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 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)所有兌換損益按交易性質在損益表「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 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。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

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

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

當本集團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。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(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須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
6. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益。

(十四) 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。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、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，除房屋及建築 39 年，其餘耐用年限如下：

辦公設備	5 年
其他設備	2~8 年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

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；
- (3) 發生之任何原始直接成本。

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。

(十六) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(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，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之長、短期借款。本集團於原始認列時按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) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2. 嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。
3. 嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

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

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十五) 員工股份基礎給付

1. 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。
2. 限制員工權利新股：
 - (1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司無須支付價款收回並註銷該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，將收回之股份認列為股本及資本公積之減項。

(二十六) 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。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，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。

(二十七) 股本

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。

(二十八) 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。

(二十九) 收入認列

1. 本集團製造並銷售遠端數位監控系統相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 銷售收入以合約價格扣除估計數量折扣及銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之數量折扣及銷貨折讓通常以累積銷售量為基礎計算，本集團依據歷史經驗採期望值法估計，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶數量折扣及銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件為出貨日後 30 至 120 天到期，與市場實務一致，故判斷合約中並未包含重大財務組成部分。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(三十) 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，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、假設及估計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，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

本集團未有會計政策涉及重大判斷，而對認列金額有重大影響之情況。

(二)重要會計估計及假設

本集團所作之會計估計與假設係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

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。民國 108 年 12 月 31 日存貨之帳面金額為\$551,947。

2. 應收款減損評估

本集團按地理區域及客戶類型之特性將客戶之應收帳款分群組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整損失率，以估計應收帳款之備抵損失。任何全球經濟環境、產業環境的變遷均可能在未來對本集團評估應收帳款造成重大調整。民國 108 年 12 月 31 日應收帳款之帳面價值為\$117,780。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金	\$ 421	\$ 377
支票存款及活期存款	604,656	604,148
定期存款	7,227	120,896
合計	<u>\$ 612,304</u>	<u>\$ 725,421</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未符合約當現金定義之定期存款業已轉列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，請詳附註六(三)。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
權益工具	\$ 4,355	\$ 863
受益憑證	2,346	2,094
衍生工具	-	5,198
合計	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ 8,155</u>
非流動項目：		
權益工具	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 1,876</u>

負 債 項 目		
流動項目：		
衍生工具	(\$ 6,744)	\$ -

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債性質如下：

- (1) 權益工具：包括上市櫃及非上市櫃股票。
- (2) 受益憑證：係開放型基金。
- (3) 衍生工具：包括遠期外匯合約及匯率交換。

2. 本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債屬強制，本期認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
權益工具	(\$ 531)	(\$ 1,150)
受益憑證	252	(339)
衍生工具	<u>7,629</u>	<u>53,177</u>
合計	<u>\$ 7,350</u>	<u>\$ 51,688</u>

3. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

		108年12月31日	
衍生金融負債		合約金額	契約期間
		(名目本金)	
流動項目：			
匯率交換	USD (buy)	\$ 15,000	108/10/02-109/06/22
	NTD (sell)	454,903	

		107年12月31日	
衍生金融資產		合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：			
遠期外匯合約	USD (buy)	\$ 3,000	107/08/14-108/01/31
	NTD (sell)	91,362	
匯率交換	USD (buy)	21,000	107/07/19-108/05/29
	NTD (sell)	636,468	

本集團簽定之遠期外匯合約交易係預購之遠期交易(賣台幣買美金)，係為規避外銷價款之匯率風險，匯率交換合約係為滿足資金調度之所需，均未適用避險會計。

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債信用風險資訊請詳附註十二、(二)說明。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
質押存款	\$ 794,040	\$ 754,931
到期日在三個月以上之定期存款	348,836	156,126
	<u>\$ 1,142,876</u>	<u>\$ 911,057</u>

1. 本集團民國 108 年度及 107 年度認列為按攤銷後成本衡量之金融資產之利息收入請參閱附註六(十九)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。
3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(四) 應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	\$ 162,523	\$ 201,303
減：備抵損失	(44,743)	(44,626)
	<u>\$ 117,780</u>	<u>\$ 156,677</u>

1. 本集團並未持有任何的擔保品。
2. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收帳款餘額為\$172,268。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為帳面餘額。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存 貨

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
原料	\$ 105,960	\$ 133,447
在製品	56,353	76,447
製成品及商品	<u>479,566</u>	<u>504,262</u>
	641,879	714,156
減:備抵存貨評價損失	(<u>89,932</u>)	(<u>53,516</u>)
	<u>\$ 551,947</u>	<u>\$ 660,640</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
已出售存貨成本	\$ 787,080	\$ 978,857
報廢損失	415	-
存貨盤虧	8,029	511
存貨評價損失	<u>36,658</u>	<u>7,305</u>
	<u>\$ 832,182</u>	<u>\$ 986,673</u>

(六) 採用權益法之投資

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
關聯企業：		
上海悠宇電子科技有限公司	\$ <u>9,948</u>	\$ <u>12,192</u>

本集團個別不重大關聯企業經營結果之份額彙總如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,904)	(\$ 650)
其他綜合損益(稅後淨額)	(<u>340</u>)	(<u>275</u>)
本期綜合損益總額	(\$ <u>2,244</u>)	(\$ <u>925</u>)

本集團之關聯企業勁儀科技股份有限公司於108年度解散，致本公司喪失對該關聯企業之重大影響，本公司因而認列\$204之利益，該利益認列於其他利益及損失項目中。

(七) 不動產、廠房及設備

		108年				
		土地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1日						
成本		\$ 51,288	\$ 85,984	\$ 11,263	\$ 54,965	\$ 203,500
累計折舊		<u>-</u>	<u>(19,391)</u>	<u>(8,632)</u>	<u>(34,319)</u>	<u>(62,342)</u>
		<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
1月1日		\$ 51,288	\$ 66,593	\$ 2,631	\$ 20,646	\$ 141,158
增添		-	-	5,417	2,266	7,683
處分		-	-	(234)	(4,213)	(4,447)
折舊費用		-	(2,218)	(1,530)	(6,445)	(10,193)
淨兌換差額		<u>(1,046)</u>	<u>(1,300)</u>	<u>125</u>	<u>(296)</u>	<u>(2,517)</u>
12月31日		<u>\$ 50,242</u>	<u>\$ 63,075</u>	<u>\$ 6,409</u>	<u>\$ 11,958</u>	<u>\$ 131,684</u>
12月31日						
成本		\$ 50,242	\$ 84,230	\$ 12,423	\$ 43,743	\$ 190,638
累計折舊		<u>-</u>	<u>(21,155)</u>	<u>(6,014)</u>	<u>(31,785)</u>	<u>(58,954)</u>
		<u>\$ 50,242</u>	<u>\$ 63,075</u>	<u>\$ 6,409</u>	<u>\$ 11,958</u>	<u>\$ 131,684</u>
		107年				
		土地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	合計
1月1日						
成本		\$ 49,811	\$ 83,508	\$ 12,710	\$ 67,624	\$ 213,653
累計折舊		<u>-</u>	<u>(16,691)</u>	<u>(10,043)</u>	<u>(36,537)</u>	<u>(63,271)</u>
		<u>\$ 49,811</u>	<u>\$ 66,817</u>	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ 31,087</u>	<u>\$ 150,382</u>
1月1日		\$ 49,811	\$ 66,817	\$ 2,667	\$ 31,087	\$ 150,382
增添		-	-	1,340	10,459	11,799
處分		-	-	-	(2,931)	(2,931)
處分子公司		-	-	(174)	(5,174)	(5,348)
折舊費用		-	(2,164)	(1,229)	(13,164)	(16,557)
淨兌換差額		<u>1,477</u>	<u>1,940</u>	<u>27</u>	<u>369</u>	<u>3,813</u>
12月31日		<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>
12月31日						
成本		\$ 51,288	\$ 85,984	\$ 11,263	\$ 54,965	\$ 203,500
累計折舊		<u>-</u>	<u>(19,391)</u>	<u>(8,632)</u>	<u>(34,319)</u>	<u>(62,342)</u>
		<u>\$ 51,288</u>	<u>\$ 66,593</u>	<u>\$ 2,631</u>	<u>\$ 20,646</u>	<u>\$ 141,158</u>

(八)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間通常介於 1 到 4 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日	108年度
	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 109,440	\$ 46,029

3. 本集團民國 108 年度使用權資產之增添為\$10,050。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	\$ 3,082
屬短期租賃合約之費用	2,450

5. 本集團民國 108 年度租賃現金流出總額為\$53,104。

(九)短期借款

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 684,000	1.06%~1.30%	質押存款
信用借款	220,000	1.20%~1.30%	無
	<u>\$ 904,000</u>		
借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 739,000	0.95%~1.15%	質押存款
信用借款	250,000	1%~1.20%	無
	<u>\$ 989,000</u>		

1. 有關短期借款之授信額度，係由關係人提供連帶擔保，請參閱附註七。
2. 本集團短期借款之質押說明請參閱附註八。

(十)其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 32,683	\$ 44,531
其他	26,028	21,887
	<u>\$ 58,711</u>	<u>\$ 66,418</u>

(十一)退休金

1. 確定福利計畫

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

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 19,925	\$ 19,894
計畫資產公允價值	(21,146)	(19,539)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 1,221)	\$ 355

(3) 淨確定福利(資產)負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
108年			
1月1日餘額	\$ 19,894	(\$ 19,539)	\$ 355
當期服務成本	180	-	180
利息費用(收入)	318	(319)	(1)
	20,392	(19,858)	534
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(569)	(569)
財務假設變動影響數	320	-	320
經驗調整	(787)	-	(787)
	(467)	(569)	(1,036)
提撥退休基金	-	(719)	(719)
12月31日餘額	\$ 19,925	(\$ 21,146)	(\$ 1,221)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 (資產)負債
107年			
1月1日餘額	\$ 18,653	(\$ 18,738)	(\$ 85)
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	317	(326)	(9)
	<u>19,129</u>	<u>(19,064)</u>	<u>65</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(註)	-	(419)	(419)
財務假設變動影響數	346	-	346
經驗調整	1,151	-	1,151
	<u>1,497</u>	<u>(419)</u>	<u>1,078</u>
提撥退休基金	-	(788)	(788)
支付福利	(732)	732	-
12月31日餘額	<u>\$ 19,894</u>	<u>(\$ 19,539)</u>	<u>\$ 355</u>

註：不包括包含於利息收入或費用之金額。

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國108年及107年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>108年度</u>		<u>107年度</u>	
折現率	<u>1.50%</u>		<u>1.60%</u>	
未來薪資增加率	<u>2.50%</u>		<u>2.50%</u>	
對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：				
	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加1%</u>	<u>減少1%</u>
108年12月31日				
對確定福利義務				
現值之影響	(\$ <u>901</u>)	<u>\$ 949</u>	<u>\$ 4,025</u>	(\$ <u>3,340</u>)
107年12月31日				
對確定福利義務				
現值之影響	(\$ <u>851</u>)	<u>\$ 897</u>	<u>\$ 3,803</u>	(\$ <u>3,164</u>)
上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與				

計算資產負債表之淨退休金資產所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$719。

(7)截至民國 108 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 17.5 年。

2. 確定提撥計劃

(1)自民國94年7月1日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內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。

(2)上海奇偶軟件技術有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依員工薪資總額之按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)USA Vision Systems Inc. 依其員工退休金計劃，每月依僱員所提撥薪水之一定比例提繳退休金費用至金融機構之員工專戶。

(4)民國 108 年度及 107 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$10,609 及\$13,769。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國 108 年度及 107 年度本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
限制員工權利新股計畫	106.11.10	690 仟股	2年	說明(1)及(2)
限制員工權利新股計畫	107.09.21	250 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.03.28	170 仟股	"	"
限制員工權利新股計畫	108.08.08	248 仟股	"	"

(1)既得期間為獲配後任職屆滿一年，獲配60%股份；獲配後任職屆滿兩年，獲配40%股份。

(2)員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

A. 除繼承外，不得將該限制員工權利新股予以出售、轉讓、贈與、質押、請求公司買回，或作其他方式之處分。

B. 股東會之出席、提案、發言或表決權，皆依信託保管契約執行之。

C. 無享有股息、紅利及資本公積之受配權利，其他股東權利則與本公司已發行之普通股股份相同。

2. 本公司給與之股份基礎給付交易係為無償配發，民國 108 年及 107 年每單位公允價值分別為新台幣 31.4~33.65 元及新台幣 25.55 元。

3. 民國 108 年度及 107 年度因上開限制員工權利新股計畫認列之酬勞成本分別為\$13,157 及\$19,887。

(十三)股本

1. 截至民國 108 年 12 月 31 日止本公司額定資本額為\$1,300,000，實收資本額為\$898,645，分為 89,865 仟股，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 本公司普通股期初與期末流通在外股數(單位：仟股)調節如下：

	108年	107年
1月1日	89,526	89,433
發行限制員工權利新股	418	250
註銷限制員工權利新股	(79)	(157)
12月31日	89,865	89,526

3. 民國 108 年度及 107 年度本公司收回未達既得條件之限制員工權利新股為 79 仟股及 157 仟股，並依法辦理註銷減資。

4. 本公司民國 107 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 250 仟股，並以民國 107 年 9 月 21 日為增資基準日，第二次發行股數為 170 仟股，並以民國 108 年 3 月 28 為增資基準日。

5. 本公司民國 108 年 6 月 5 日經股東會決議發行限制員工權利新股，每股面額為新台幣 10 元，一年內分次發行，第一次發行股數為 248 仟股，並以民國 108 年 8 月 8 日為增資基準日。

(十四)資本公積

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

(十五)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損後，再提列當年度盈餘百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本總額時得免繼續提撥，其餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，加計前期未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，報請股東會決議分派之。

2. 本公司股利政策係依據公司當年度盈餘及以前年度盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求，扣除公司章程規定應提撥部分後，由董事會擬具分配方案並報請股東會通過。當年度擬分配盈餘數額，不低於累積可分配盈餘之 50%，股東紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不低於股利總額之 10%。

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

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 109 年 3 月經董事會擬議民國 108 年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞；民國 108 年 6 月經股東會決議民國 107 年度之盈餘彌補以前年度虧損，且未估列及發放員工紅利及董監酬勞。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十二)。

(十六) 其他權益項目

	108年	107年
1月1日	(\$ 20,587)	(\$ 42,545)
外幣換算差異數－集團	(8,316)	8,551
外幣換算差異數－關聯企業	(340)	(275)
員工未賺得酬勞－發行限制員工權利新股	(13,264)	(6,272)
員工未賺得酬勞－限制員工權利新股變動	1,197	67
員工未賺得酬勞－股份基礎給付之酬勞成本	13,157	19,887
12月31日	(\$ 28,153)	(\$ 20,587)

(十七) 非控制權益

	108年	107年
1月1日	\$ 10,253	\$ 15,848
歸屬於非控制權益之份額：		
本期淨利益(損失)	2,856	(11,973)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(79)	75
發放現金股利	(1,208)	(653)
處分子公司	-	6,956
12月31日	\$ 11,822	\$ 10,253

(十八) 營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入		
數位監控系統及其相關產品	\$ 1,381,125	\$ 1,480,385

1. 本集團之客戶合約收入主係源於某一時點移轉之商品。
2. 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債及估計銷貨折讓相關之退款負債如下：

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
退款負債－銷貨折讓及退回	\$ 7,088	\$ 6,342	\$ 4,627
合約負債－預收貨款	\$ 4,476	\$ 1,545	\$ 1,375

(十九) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	\$ 27,592	\$ 12,636
銀行存款利息	3,963	2,754
其他利息收入	52	141
股利收入	74	2,882
其他收入	4,764	2,876
合計	<u>\$ 36,445</u>	<u>\$ 21,289</u>

(二十) 其他利益及損失

	108年度	107年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ 7,350	\$ 51,688
淨外幣兌換(損失)利益	(41,810)	34,848
處分不動產、廠房及設備損失	(4,337)	(626)
處分投資利益	204	67,031
其他利益及損失淨額	-	(607)
合計	<u>(\$ 38,593)</u>	<u>\$ 152,334</u>

有關處分投資利益請參閱附註六、(六)及六、(二十五)之說明。

(二十一) 費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	\$ 344,803	\$ 431,515
折舊費用(含使用權資產)	56,222	16,557
其他資產攤銷費用	2,351	3,104
營業成本及營業費用	<u>\$ 403,376</u>	<u>\$ 451,176</u>

(二十二) 員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	\$ 300,380	\$ 376,292
勞健保費用	28,013	33,615
退休金費用	10,788	13,919
其他用人費用	5,622	7,689
	<u>\$ 344,803</u>	<u>\$ 431,515</u>

1. 依本公司章程規定，本年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞，董監酬勞不高於1%，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監酬勞。
2. 本公司民國 108 年度及 107 年度皆未估列員工及董監酬勞。本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 9,037	\$ 381
以前年度所得稅低估	417	219
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(6,382)	(2,307)
稅率改變之影響	-	(6,442)
遞延所得稅總額	(6,382)	(8,749)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 3,072</u>	<u>(\$ 8,149)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	108年度	107年度
確定福利義務之再衡量數	(\$ 207)	\$ 216
稅率改變之影響	-	273
	<u>(\$ 207)</u>	<u>\$ 489</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係之說明：

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 10,983	\$ 12,897
按稅法規定帳外調整項目之所得稅影響數	(13,735)	(15,045)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	102	146
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	5,305	76
稅法修正之所得稅影響數	-	(6,442)
以前年度所得稅低估	417	219
所得稅費用(利益)	<u>\$ 3,072</u>	<u>(\$ 8,149)</u>

註：適用稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

108年					
	1月1日	認列 於損益	認列於 其他綜 合淨利	匯率 影響數	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$20,919	\$15,576	\$ -	\$ -	\$ 36,495
未實現兌換損失	2,231	9,916	-	-	12,147
備抵存貨評價損失	14,790	6,264	-	-	21,054
備抵呆帳超限數	4,192	45	-	-	4,237
採權益法之投資損失	6,874	-	-	-	6,874
退休金精算損益	2,038	-	(207)	-	1,831
課稅損失	24,702	(24,702)	-	-	-
其他	9,357	(717)	-	(79)	8,561
合計	<u>\$85,103</u>	<u>\$ 6,382</u>	<u>(\$ 207)</u>	<u>(\$ 79)</u>	<u>\$ 91,199</u>
107年					
	1月1日	認列 於損益	認列於 其他綜 合淨利	匯率 影響數	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現銷貨毛利	\$17,858	\$ 3,061	\$ -	\$ -	\$ 20,919
未實現兌換損失	12,501	(10,270)	-	-	2,231
備抵存貨評價損失	11,198	3,592	-	-	14,790
備抵呆帳超限數	3,449	743	-	-	4,192
採權益法之投資損失	5,843	1,031	-	-	6,874
成本法投資備抵抵減 損失	1,028	(1,028)	-	-	-
退休金精算損益	1,549	-	489	-	2,038
課稅損失	9,594	15,108	-	-	24,702
其他	12,802	(3,488)	-	43	9,357
合計	<u>\$75,822</u>	<u>\$ 8,749</u>	<u>\$ 489</u>	<u>\$ 43</u>	<u>\$ 85,103</u>

4. 本公司及台灣子公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 64,763	\$ 8,330	\$ 8,330	116年
107年	67,077	-	-	117年
	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 8,330</u>	<u>\$ 8,330</u>	

107年12月31日				
發生年度	申報數 /核定數	尚未抵減 金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106年	\$ 64,763	\$ 64,763	\$ 8,330	116年
107年	67,077	67,077	-	117年
	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 131,840</u>	<u>\$ 8,330</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 356,508</u>	<u>\$ 232,952</u>

上述可減除暫時性差異係本公司評估投資海外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異於可預見之未來不會處分子公司且不匯回盈餘，故未認列遞延所得稅資產。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。
7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17% 調增至 20%，107 年度之未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率自 10% 調降為 5%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十四) 每股盈餘

108年度			
	稅後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	<u>\$ 19,956</u>	89,123	<u>\$ 0.22</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	19,956		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—限制員工權利新股	-	163	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 19,956</u>	<u>89,286</u>	<u>\$ 0.22</u>

	107年度		
	稅 後	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 68,380	88,581	\$ 0.77
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	68,380		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：			
—限制員工權利新股	-	433	
屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 68,380	89,014	\$ 0.77

(二十五) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 7,683	\$ 11,799
加：期末預付設備款	110	-
本期支付現金	\$ 7,793	\$ 11,799

2. 本集團民國 107 年 8 月 31 日出售奇卓科技股份有限公司 43.98% 股權，致本集團喪失對該公司之控制，該交易收取之對價（包括屬現金及約當現金之部分）及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	107年8月31日
收取對價	
現金	\$ 61,385
奇卓科技股份有限公司資產及負債帳面金額	
現金	3,202
應收帳款淨額	853
其他應收帳款	2,153
存貨	32,993
預付款項	1,298
不動產、廠房及設備	5,348
遞延所得稅資產-非流動	371
其他非流動資產	1,147
短期借款	(17,000)
應付帳款淨額	(12,038)
其他應付款	(10,531)
其他流動負債	(20,214)
淨資產總額	(\$ 12,418)

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

本集團民國 108 年度及 107 年度來自籌資活動負債之變動，短期借款及租賃本金償還請參閱現金流量表之影響數。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
學琳科技股份有限公司	其他關係人
上海悠宇電子科技有限公司	關聯企業
戴光正	本集團之董事長

(二) 與關係人間之重大交易事項

本集團關係人交易對象除下表所列示者外，餘均為列入合併報表之編製個體，相關交易業已沖銷，經沖銷之重要交易資訊請詳附註十三(一)10.。

1. 營業收入

	108年度	107年度
商品銷售：		
— 其他關係人	\$ 37,027	\$ 39,137
— 關聯企業	1,840	1,594
	<u>\$ 38,867</u>	<u>\$ 40,731</u>

與上述關係人間之交易，係按約定銷售價格及條件辦理。

2. 應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款：		
— 其他關係人	\$ 8,150	\$ 9,777
— 關聯企業	21	35
	<u>\$ 8,171</u>	<u>\$ 9,812</u>

上述關係人收款期間為銷貨後45~60天收款，係考量市場狀況予延長故較一般客戶之平均收款期間0~30天為長。

3. 背書保證

截至民國 108 年 12 月 31 日止，本集團短期借款係由本集團之董事長擔任連帶擔保人。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 15,892	\$ 16,767
退職後福利	843	806
股份基礎給付	2,316	5,534
總計	<u>\$ 19,051</u>	<u>\$ 23,107</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	108年12月31日	107年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產-質押存款	\$ 794,040	\$ 754,931	銀行擔保借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

本集團租用辦公室係不可取消之營業租賃協議，相關之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 41,257
超過1年但不超過5年	103,131
	<u>\$ 144,388</u>

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大期後事項

無此情形。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

本集團金融工具之種類包含現金及約當現金、透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款、存出保證金、短期借款、應付帳款及其他應付款之相關金額及資訊請參閱附註六及合併資產負債表。

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合

約及匯率選擇權合約以規避匯率風險。本集團承作之衍生性工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。

(3)承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。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，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金、捷克幣及日幣等)，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：

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	56,914	30.11	\$ 1,713,681
歐元:新台幣	6,640	33.75	224,100
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,956	30.11	\$ 299,754

107年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	57,079	30.73	\$ 1,754,038
歐元:新台幣	5,042	35.20	177,478
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>國外營運機構</u>			
美金:新台幣	9,563	30.73	\$ 293,902

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,137	\$ -
歐元:新台幣	1%	2,241	-
107年度			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 17,540	\$ -
歐元:新台幣	1%	1,775	-

F. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國 108 年度及 107 年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失\$41,810 及利益\$34,848。

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$56 及\$39。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。
- B. 當新台幣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 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$7,232 及 \$7,912，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團於進行日常銷貨交易時，針對新客戶及大部分現有客戶，多數皆以預收貨款或收現之方式進行交易；若有交易信用額度需求時，除考量該客戶過去與本集團交易記錄外，並採用外部機構徵信或衡量目前經濟財務狀況，以降低特定客戶之信用風險。
- C. 本集團當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- D. 本集團按地理區域之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失，並納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款之備抵損失。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日按不同地區彙總之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>	<u>逾期 1-90天</u>	<u>逾期 91-180天</u>	<u>逾期 181-360天</u>	<u>逾期360 天以上</u>	<u>合計</u>
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0%~11.99%	0%~13.51%	0%~66.09%	0%~100%	100%	
帳面價值						
總額	\$ 81,931	\$ 45,581	\$ 5,024	\$ 6,559	\$ 23,428	\$ 162,523
備抵損失	\$ 7,881	\$ 6,158	\$ 1,526	\$ 5,750	\$ 23,428	\$ 44,743
	<u>未逾期</u>	<u>逾期 1-90天</u>	<u>逾期 91-180天</u>	<u>逾期 181-360天</u>	<u>逾期360 天以上</u>	<u>合計</u>
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0%~8.07%	0%~9.16%	0%~40.71%	0%~100%	100%	
帳面價值						
總額	\$ 69,056	\$ 68,577	\$ 22,206	\$ 17,564	\$ 23,900	\$ 201,303
備抵損失	\$ 2,143	\$ 3,686	\$ 5,459	\$ 9,438	\$ 23,900	\$ 44,626

E. 本集團應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期	\$ 81,931	\$ 69,056
90天內	45,581	68,577
91-180天	5,024	22,206
181-360天	6,559	17,564
360天以上	23,428	23,900
	<u>\$ 162,523</u>	<u>\$ 201,303</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

F. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	107年
	應收帳款	應收帳款
1月1日	\$ 44,626	\$ 23,665
追溯適用IFRS9影響數	-	17,224
減損損失提列	642	6,988
沖銷	-	(3,854)
匯率影響數	(525)	603
12月31日	<u>\$ 44,743</u>	<u>\$ 44,626</u>

以上提列之金額為客戶合約產生之應收帳款所認列之減損損失。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，以使集團不致違反負債相關之協議或條款。

B. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生性金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

108年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	合計
<u>非衍生金融負債：</u>				
租賃負債	<u>\$ 38,662</u>	<u>\$ 31,680</u>	<u>\$ 43,275</u>	<u>\$ 113,617</u>

除上列所述者外，本集團之非衍生金融負債及衍生金融負債均於未來一年內到期。

C. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之大部分衍生工具等的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 本集團非以公允價值衡量之金融工具，請詳附註十二、（二）。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

- (1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 4,355	\$ -	\$ 328	\$ 4,683
- 受益憑證	2,346	-	-	2,346
合計	<u>\$ 6,701</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 7,029</u>
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
- 衍生工具	\$ -	(\$ 6,744)	\$ -	(\$ 6,744)
107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
- 權益工具	\$ 863	\$ -	\$ 1,876	\$ 2,739
- 受益憑證	2,094	-	-	2,094
- 衍生工具	-	5,198	-	5,198
合計	<u>\$ 2,957</u>	<u>\$ 5,198</u>	<u>\$ 1,876</u>	<u>\$ 10,031</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值
B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價)。		
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如匯率交換合約，本公司及子公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		
D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。		
E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。		
F. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。		

5. 民國 108 年度及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 108 年度及 107 年度第三等級之變動：

	權益證券	
	108年度	107年度
1月1日	\$ 1,876	\$ -
追溯適用重編及調整	-	3,065
認列於當期損益之利益或損失	(1,548)	(1,189)
12月31日	\$ 328	\$ 1,876

7. 本集團將以成本衡量之金融資產-艾創科技股份有限公司，按 IFRS9 分類規定，民國 107 年 1 月 1 日調增透過損益按公允價值衡量之金融資產 \$3,065。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

另財會部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

		108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票	\$	328	可類比上市上櫃公司法	股價淨額比乘數	0.73~2.77 (1.2533)	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
				缺乏市場流通性折價	10%~30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
		107年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
		公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：						
非上市上櫃公司股票	\$	1,876	可類比上市上櫃公司法	股價淨額比乘數	0.65~2.94 (1.378)	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
				缺乏市場流通性折價	10%~30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，為當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

				認列於損益	
金融資產	期間	輸入值	變動	有利變動	不利變動
權益工具	108年12月31日	328	±1%	\$ 3	(\$ 3)
權益工具	107年12月31日	1,876	±1%	\$ 19	(\$ 19)

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：本公司及被投資公司均無此情形。
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）：請詳附表二。
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：本公司及被投資公司均無此情形。

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：本公司及被投資公司均無此情形。
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：本公司及被投資公司均無此情形。
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：請詳附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六、(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表八。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團主要經營項目係為數位安全監控系統之研發、銷售及售後服務等，營運決策者並以各地區法人別之角度經營各項業務，視各地區市場屬性及其需求開發差異化產品拓展業務，目前主要區分為台灣、美國、捷克及日本等地區。其中台灣、美國及捷克係為應報導部門，而其餘地區子公司因營運規模未達應報導部門之量化門檻，故未單獨揭露。

各營運部門資訊係依照本集團之會計政策編製。本集團主要營運決策者主要係根據各營運部門之收入及稅前損益作為評估績效及分配資源之指標。

(二) 應報導部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	台	灣	美	國	捷	克	總	計
108年度								
外部收入淨額	\$	275,795	\$	742,020	\$	246,660	\$	1,264,475
內部部門收入		780,788		10,708		-		791,496
部門收入	\$	1,056,583	\$	752,728	\$	246,660	\$	2,055,971
部門損益	(\$	7,426)	\$	14,455	\$	13,896	\$	20,925
折舊及攤銷	\$	36,491	\$	11,816	\$	3,347	\$	51,654

	台	灣	美	國	捷	克	總	計
107年度								
外部收入淨額	\$	279,604	\$	789,042	\$	294,379	\$	1,363,025
內部部門收入		901,326		26,387		-		927,713
部門收入	\$	1,180,930	\$	815,429	\$	294,379	\$	2,290,738
部門損益	\$	59,908	(\$	2,903)	\$	3,579	\$	60,584
折舊及攤銷	\$	14,726	\$	3,943	\$	39	\$	18,708

註：由於本集團資產及負債之衡量金額非營運決策者之衡量指標，故應揭露資產及負債之衡量金額為零。

(三) 應報導部門收入及損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

民國 108 年度及 107 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

收	入	108年度	107年度
應報導部門收入合計數		\$ 2,055,971	\$ 2,290,738
其他營運部門收入		128,042	135,011
銷除部門間收入	(	802,888)	(945,364)
企業收入		\$ 1,381,125	\$ 1,480,385
損	益	108年度	107年度
應報導部門損益		\$ 20,925	\$ 60,584
其他營運部門損益		4,959	(12,326)
繼續營業部門稅前損益		\$ 25,884	\$ 48,258

(四) 產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	108年度	107年度
數位監控系統及其相關產品	\$ 1,381,125	\$ 1,480,385

(五) 地區別資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 666,002	\$ 144,943	\$ 726,419	\$ 133,076
日本	108,032	3,209	92,557	1,173
台灣	92,356	92,938	87,951	13,133
法國	57,502	-	65,551	-
其他	457,233	12,921	507,907	12,522
合計	\$ 1,381,125	\$ 254,011	\$ 1,480,385	\$ 159,904

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度佔綜合損益表營業收入 10%以上客戶明細如下：

	108年度		107年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	<u>\$ 164,477</u>	美國	<u>\$ 141,833</u>	美國

奇偶科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原 因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額（註1）	資金貸與 總限額（註1）	備註
0	奇偶科技股份有 限公司	株式會社 GeoVision	本公司其他 應收款	是	\$ 22,848	\$ 11,084	\$ 11,084	2.125%	有業務往來	\$ 42,333	無	\$ -	無	\$ -	\$ 35,467	\$ 320,184	
0	奇偶科技股份有 限公司	USA Vision Systems. Inc	本公司其他 應收款	是	123,268	60,212	60,212	3.21%	有業務往來	540,775	無	-	無	-	320,184	320,184	

註1：資金貸與有短期融通資金必要之公司，貸與總額以不超過本公司淨值20%為限；其個別貸與金額以不超過本公司淨值10%為限。資金貸與有業務往來之公司，貸與總額以不超過本公司淨值20%為限；其個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來金額為限。

註2：利率係以實際貸與時本公司之交易銀行當時之牌告利率。

附表二

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
奇偶科技股份有限公司	艾創科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	920,000	328	8.02%	328	
奇偶科技股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	3,310	-	3,310	
奇偶科技股份有限公司	崑鼎投資控股股份有限公司，上市櫃公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	1,045	-	1,045	
奇偶科技股份有限公司	凱基新興趨勢ETF組合基金，開放型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	2,346	-	2,346	

奇偶科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

							交易條件與一般交易不同					
							交易情形		之情形及原因（註1）		應收（付）票據、帳款	
			估總進（銷）				估總應收（付）票					
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	據、帳款之比率	備註	
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	銷貨	(\$ 540,775)	51%	90天	註1	註2	\$ 249,519	68%		
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	本公司之子公司	銷貨	(183,716)	17%	90天	註1	註2	76,349	21%	註3	

註1：因考量關係人當地營運成本，視業績達成狀況給予額度內之商業折扣，故其交易價格較一般非關係人低。
註2：考量當地市場狀況酌予延長收款期間，故其收款期間較一般客戶之平均收款期間0~30天為長。
註3：部分應收帳款因逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

奇偶科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

附表四

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	期後收回金額	
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	本公司之子公司	\$ 249,519	2.35	\$ 91,032	無	\$ 36,653	\$ -

奇偶科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
				科目	金額(註5)	交易條件	
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	銷貨收入	\$ 540,775	註4	39%
0	奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	1	應收帳款	249,519	註4	9%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	銷貨收入	183,716	註4	13%
0	奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	1	應收帳款	76,349	註4	3%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1) 母公司填0。
- (2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

- (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：因考量關係人當地營運成本，視業績達成狀況給予額度內之商業折扣，故其交易價格較一般非關係人低；並考量當地市場狀況酌予延長收款期間，故其收款期間較一般客戶之平均收款期間0~30天為長。

註5：上開母公司與子公司間之業務往來資訊揭露標準為進、銷貨金額及應收(付)關係人達新台幣五千萬元或實收資本額百分之二十以上者；部分應收帳款因逾期三個月以上予以轉列其他應收款。

奇偶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（不包含大陸被投資公司）
民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
奇偶科技股份有限公司	USA Vision Systems Inc.	美國	數位監控系統	\$ 448,135	\$ 448,135	\$ 1,450,645	100	\$ 178,350	\$ 11,466	\$ 11,466	
奇偶科技股份有限公司	Europe Vision Systems s.r.o.	捷克共和國	數位監控系統	101,523	101,523	-	100	34,839	13,896	13,896	註1
奇偶科技股份有限公司	株式會社GeoVision	日本	數位監控系統	21,663	21,663	2,280	95	13,422	1,625	1,544	
奇偶科技股份有限公司	CYBER SURVEILLANCE CO., LTD.	薩摩亞	投資公司	48,197	48,197	1,460,000	100	11,650	(1,358)	(1,358)	
奇偶科技股份有限公司	GEOVISION BRAZIL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA.	巴西	數位監控系統	9,162	9,162	300,000	98.93	940	55	54	
奇偶科技股份有限公司	GeoVision Vietnam Systems Co., Ltd	越南	數位監控系統	9,291	9,291	-	100	7,893	919	919	註1
奇偶科技股份有限公司	愛現科技股份有限公司	台灣	電子數位看板之研發	33,941	33,941	2,040,000	51	8,046	1,009	514	
USA Vision Systems Inc.	GeoVision Surveillance Canada Inc.	加拿大	數位監控系統	62,694	62,694	2,593,650	100	13,847	(3,931)	(3,931)	
USA Vision Systems Inc.	GVINSTALL, LLC	美國	數位監控系統	5,820	5,820	176,000	88	20,929	18,994	16,715	

註1：該被投資公司並未發行股票，故無持有股數。

奇偶科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯 出累積投資金額	本期匯出或收回		本期期末自台灣匯 出累積投資金額	被投資公司本 期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
奇偶信息科技(上海)有限公司	數位監控系統	\$ 28,902	2	\$ 28,902	\$ -	\$ -	\$ 28,902	\$ 548	100	\$ 548	\$ 565	\$ -	註(4)
上海悠宇電子科技有限公司	數位監控系統	25,930	2	14,262	-	-	14,262	(4,231)	45	(1,904)	9,948		

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1). 直接赴大陸地區從事投資

(2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)

(3). 其他方式

註2：本公司本期之投資損益係按本公司簽證會計師查核之財務報告認列。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註4：係透過CYBER SURVEILLANCE CO., LTD. 轉投資。

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額
奇偶科技股份有限公司	\$ 43,164	\$ 43,164	\$ 967,645

奇偶科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通					其他(註)
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息		
奇偶信息科技(上海)有限公司	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ 298	

註：係產品服務費支出。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

號

1090010

會員姓名：(1) 徐永堅
(2) 林雅慧

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段三三三號二十七樓



事務所電話：(〇二)二七二九一六六六六 事務所統一編號：〇三九三二五三三

會員證書字號：(1) 北市會證字第一六四五號 委託人統一編號：一六三〇二五五八
(2) 北市會證字第四〇九六號

印鑑證明書用途：辦理奇偶科技股份有限公司

一〇八年度(自民國一〇八年一月一日至

一〇八年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	徐永堅	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	林雅慧	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中華民國

109

年

1

月

6

日