

環天世通科技股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國109及108年度

地址：新北市中和區建一路186號16樓

電話：(02)82263799

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	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	9~10		-
七、合併權益變動表	11		-
八、合併現金流量表	12~13		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~15		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~26		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26~27		五
(六) 重要會計項目之說明	27~51		六~二四
(七) 關係人交易	51~52		二五
(八) 質抵押之資產	52		二六
(九) 其他	-		-
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	52~53, 55		二七、三十
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	53~54, 56~57、60		二八
2. 轉投資事業相關資訊	54, 58		二八
3. 大陸投資資訊	54, 59		二八
4. 主要股東資訊	54, 61		二八
(十四) 部門資訊	54~55		二九

## 關係企業合併財務報告聲明書

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

特此聲明

公司名稱：環天世通科技股份有限公司



負責人：陳 賢 哲



中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 5 日

## 會計師查核報告

環天世通科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

環天世通科技股份有限公司及子公司（環天世通集團）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包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及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達環天世通集團民國 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與環天世通集團保持超然獨立，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，對環天世通集團民國 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。

茲對環天世通集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：  
存貨備抵跌價損失

存貨之價值受到需求市場之波動及技術快速變化之影響，以致發生存貨呆滯及過時之損失，另其存貨成本要素之分攤及淨變現價值之估計金額係受管理階層之主觀判斷，因是本會計師著重於應符合國際會計準則（IAS 2）之規定，以成本與淨變現價值孰低衡量，以及管理階層對其提列備抵存貨跌價損失金額之合理性。

會計政策如合併財務報表附註四所述。存貨之帳面金額，請參閱合併財務報告附註十之揭露。本會計師對上述說明之查核程序包括：

1. 審慎評估管理階層對於存貨庫齡報表按產品別之分類及提列比率之合理性，包括執行抽樣程序測試存貨庫齡報表之正確性。
2. 取得年底之存貨跌價及庫齡資料，分析比較兩年度存貨跌價及呆滯損失之差異原因，並自年底存貨跌價及呆滯之明細中選樣，驗證年底存貨最近期之實際銷售價格與其帳面價值，以確認存貨業已按成本與淨變現價值孰低評價。
3. 取得年底存貨帳列數量與年度存貨盤點資料比較，以驗證存貨之存在性與完整性，以及藉由觀察年底存貨盤點時，亦同時評估存貨狀況，以評估過時及損壞存貨之備抵存貨跌價損失之適當性。

#### **其他事項**

列入環天世通集團合併財務報表之子公司中，有關 USGLOALSAT, Inc. 之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 USGLOALSAT, Inc. 財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。USGLOALSAT, Inc. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新臺幣 50,017 仟元及新臺幣 57,259 仟元，分別占合併資產總額之 4.33% 及 4.80%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新臺幣 42,239 仟元及新臺幣 55,424 仟元，分別占合併營業收入之 10.15% 及 7.58%。

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

### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

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

環天世通集團之治理單位（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在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出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，惟其目的非對環天世通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，以及使環天世通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環天世通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，決定對環天世通集團民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 蔡 振 財

蔡 振 財



會計師 鄭 欽 宗

鄭 欽 宗



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 110 年 3 月 25 日

代 碼	資 產	109年12月31日			108年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$	302,466	26	\$	386,331	33
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註四及七)		112,915	10		1,364	-
1147	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註四、八及二六)		143,476	12		157,385	13
1150	應收票據—淨額(附註四)		-	-		2,524	-
1170	應收帳款—淨額(附註四及九)		78,945	7		96,229	8
1200	其他應收款		2,277	-		2,580	-
1310	存貨—淨額(附註四、五及十)		145,869	13		159,511	13
1410	預付款項		2,723	-		5,818	1
1470	其他流動資產		8,372	1		15,018	1
11XX	流動資產總計		<u>797,043</u>	<u>69</u>		<u>826,760</u>	<u>69</u>
	<b>非流動資產</b>						
1600	不動產、廠房及設備—淨額(附註四、十二及二六)		255,866	22		271,589	23
1755	使用權資產(附註四及十三)		40,920	4		39,142	3
1760	投資性不動產—淨額(附註四及十四)		15,539	1		17,018	2
1780	無形資產—淨額(附註四)		770	-		1,024	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二一)		42,923	4		32,839	3
1915	預付設備款		1,182	-		3,305	-
1920	存出保證金		572	-		592	-
15XX	非流動資產總計		<u>357,772</u>	<u>31</u>		<u>365,509</u>	<u>31</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 1,154,815</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,192,269</u>	<u>100</u>
	<b>負債及權益</b>						
	<b>流動負債</b>						
2100	短期銀行借款(附註四及十五)	\$	419,800	37	\$	397,000	33
2130	合約負債(附註十九)		26,922	2		9,367	1
2170	應付票據及帳款		32,496	3		38,549	3
2200	其他應付款(附註十六)		32,179	3		36,254	3
2230	本期所得稅負債(附註四)		1,148	-		356	-
2252	保固之短期負債準備(附註四)		162	-		644	-
2280	租賃負債—流動(附註四及十三)		1,369	-		1,355	-
2310	預收款項		22,657	2		11,504	1
2399	其他流動負債		22,866	2		27,777	3
21XX	流動負債總計		<u>559,599</u>	<u>49</u>		<u>522,806</u>	<u>44</u>
	<b>非流動負債</b>						
2540	長期銀行借款(附註四及十五)		-	-		25,000	2
2570	遞延所得稅負債(附註四及二一)		9,786	1		11,427	1
2580	租賃負債—非流動(附註四及十三)		2,667	-		-	-
2640	淨確定福利負債(附註四及十七)		997	-		1,237	-
25XX	非流動負債總計		<u>13,450</u>	<u>1</u>		<u>37,664</u>	<u>3</u>
2XXX	負債總計		<u>573,049</u>	<u>50</u>		<u>560,470</u>	<u>47</u>
	<b>權益</b>						
	<b>股本</b>						
3110	普通股		549,706	48		549,706	46
	<b>資本公積</b>						
3213	轉換公司債轉換溢價		24,514	2		49,251	4
3220	庫藏股票交易		3,570	-		3,570	1
3280	其他		356	-		356	-
3200	資本公積總計		<u>28,440</u>	<u>2</u>		<u>53,177</u>	<u>5</u>
	<b>保留盈餘</b>						
3310	法定盈餘公積		5,579	1		2,436	-
3320	特別盈餘公積		2,794	-		5,244	-
3350	未分配盈餘		13,982	1		41,667	4
3300	保留盈餘總計		<u>22,355</u>	<u>2</u>		<u>49,347</u>	<u>4</u>
	<b>其他權益</b>						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		( 18,735)	( 2)		( 20,431)	( 2)
3XXX	權益總計		<u>581,766</u>	<u>50</u>		<u>631,799</u>	<u>53</u>
	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 1,154,815</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,192,269</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 25 日查核報告)

董事長：陳賢哲



經理人：鄭賢隆



會計主管：江正義





環天世通科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新臺幣仟元，惟每股  
(虧損)盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註四、十九及二九)	\$ 416,255	100	\$ 731,495	100
5000	營業成本 (附註十、十七及二十)	<u>326,975</u>	<u>79</u>	<u>510,061</u>	<u>70</u>
5900	營業毛利	<u>89,280</u>	<u>21</u>	<u>221,434</u>	<u>30</u>
	營業費用 (附註十七及二十)				
6100	推銷費用	20,304	5	24,973	3
6200	管理費用	79,599	19	91,348	13
6300	研究發展費用	46,605	11	52,120	7
6450	預期信用減損損失 (附註四及九)	<u>38</u>	<u>-</u>	<u>47</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>146,546</u>	<u>35</u>	<u>168,488</u>	<u>23</u>
6900	營業淨 (損) 利	( <u>57,266</u> )	( <u>14</u> )	<u>52,946</u>	<u>7</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入 (附註四)	2,394	1	5,133	1
7010	其他收入 (附註四及二十)	44	-	57	-
7020	其他利益及損失 (附註二十)	21,668	5	( 4,771 )	( 1 )
7050	財務成本 (附註二十)	( <u>5,043</u> )	( <u>1</u> )	( <u>4,803</u> )	( <u>1</u> )
7000	營業外收入及支出合計	<u>19,063</u>	<u>5</u>	( <u>4,384</u> )	( <u>1</u> )
7900	稅前淨 (損) 利	( <u>38,203</u> )	( <u>9</u> )	48,562	6
7950	所得稅利益 (費用) (附註四及二一)	<u>11,011</u>	<u>3</u>	( <u>17,133</u> )	( <u>2</u> )

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
8200	本年度淨(損)利	<u>(\$ 27,192)</u>	<u>( 6)</u>	<u>\$ 31,429</u>	<u>4</u>
	其他綜合損益(附註四、十七及二一)				
8310	不重分類至損益之項目:				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	249	-	( 456)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價利益	-	-	7,421	1
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	<u>( 49)</u>	<u>-</u>	<u>( 299)</u>	<u>-</u>
		<u>200</u>	<u>-</u>	<u>6,666</u>	<u>1</u>
8360	後續可能重分類至損益 之項目:				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	2,120	-	( 13,325)	( 2)
8399	與可能重分類至損 益之項目相關之 所得稅	<u>( 424)</u>	<u>-</u>	<u>2,666</u>	<u>1</u>
		<u>1,696</u>	<u>-</u>	<u>( 10,659)</u>	<u>( 1)</u>
8300	本年度其他綜合損 益合計	<u>1,896</u>	<u>-</u>	<u>( 3,993)</u>	<u>-</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>(\$ 25,296)</u>	<u>( 6)</u>	<u>\$ 27,436</u>	<u>4</u>
	每股(虧損)盈餘(附註二 二)				
9750	基 本	<u>(\$ 0.49)</u>		<u>\$ 0.57</u>	
9850	稀 釋	<u>(\$ 0.49)</u>		<u>\$ 0.57</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月25日查核報告)

董事長：陳賢哲



經理人：鄭賢隆



會計主管：江正義





環天世德祥信託股份有限公司及子公司

合併損益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，  
係新臺幣仟元

代 碼		股 本 ( 附 註 十 八 )		資 本 公 積 ( 附 註 十 八 )				保 留 盈 餘 ( 附 註 十 八 )		未 分 配 盈 餘		其 他 權 益 ( 附 註 十 八 )		權 益 總 額
		股 數 ( 仟 股 )	金 額	轉 換 公 司 債 轉 換 溢 價	庫 藏 股 票 交 易	其 他	合 計	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 ( 損 ) 益	
A1	108 年 1 月 1 日 餘 額	54,971	\$ 549,706	\$ 68,491	\$ 3,570	\$ 356	\$ 72,417	\$ -	\$ -	\$ 24,361	\$ 24,361	(\$ 9,772)	(\$ 13,109)	\$ 623,603
B1	107 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配：													
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	2,436	-	( 2,436 )	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	5,244	( 5,244 )	-	-	-	-
C15	資本公積配發現金	-	-	( 19,240 )	-	-	( 19,240 )	-	-	-	-	-	-	( 19,240 )
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	( 6,078 )	( 6,078 )	-	6,078	-
D1	108 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	-	-	-	31,429	31,429	-	-	31,429
D3	108 年 度 其 他 綜 合 ( 損 ) 益	-	-	-	-	-	-	-	-	( 365 )	( 365 )	( 10,659 )	7,031	( 3,993 )
Z1	108 年 12 月 31 日 餘 額	54,971	549,706	49,251	3,570	356	53,177	2,436	5,244	41,667	49,347	( 20,431 )	-	631,799
B13	108 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配：													
B13	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	3,143	-	( 3,143 )	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	( 2,450 )	2,450	-	-	-	-
C15	資本公積配發現金股利	-	-	( 24,737 )	-	-	( 24,737 )	-	-	-	-	-	-	( 24,737 )
D1	109 年 度 淨 損	-	-	-	-	-	-	-	-	( 27,192 )	( 27,192 )	-	-	( 27,192 )
D3	109 年 度 其 他 綜 合 利 益	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	1,696	-	1,896
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	54,971	\$ 549,706	\$ 24,514	\$ 3,570	\$ 356	\$ 28,440	\$ 5,579	\$ 2,794	\$ 13,982	\$ 22,355	(\$ 18,735)	\$ -	\$ 581,766

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 25 日查核報告)

董事長：陳賢哲



經理人：鄭賢隆



會計主管：江正義



環天世通科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新臺幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨(損)利	(\$ 38,203)	\$ 48,562
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	25,984	25,493
A20200	攤銷費用	725	1,151
A20300	預期信用減損損失	38	47
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產淨益	( 1,351)	( 47)
A20900	財務成本	5,043	4,803
A21200	利息收入	( 2,394)	( 5,133)
A21300	股利收入	( 44)	( 57)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損	308	152
A23100	處分金融資產淨益	( 1,606)	( 2,503)
A23700	非金融資產減損損失	5,468	9,757
A24100	未實現外幣兌換淨損	3,656	11,600
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	( 109,450)	-
A31130	應收票據	2,524	( 2,353)
A31150	應收帳款	16,222	( 25,134)
A31180	其他應收款	( 208)	( 32)
A31200	存 貨	8,118	5,695
A31230	預付款項	3,198	2,828
A31240	其他流動資產	6,646	( 4,824)
A32125	合約負債	17,611	2,943
A32150	應付票據及帳款	( 6,210)	( 46,234)
A32180	其他應付款	( 3,105)	( 877)
A32200	負債準備	( 482)	211
A32210	預收款項	10,725	2,525
A32230	其他流動負債	( 4,911)	12,592
A32240	淨確定福利負債	9	9
A33000	營運產生之現金流(出)入	( 61,689)	41,174
A33100	收取之利息	2,566	5,315
A33200	收取之股利	44	57

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A33300	支付之利息	(\$ 4,952)	(\$ 4,745)
A33500	支付之所得稅	( 241)	( 8,951)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	( 64,272)	32,850
	投資活動之淨現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	-	13,656
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 72,237)	( 181,094)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	83,719	141,958
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 3,178)	( 6,807)
B03700	存出保證金減少	20	4
B04500	購置無形資產	( 464)	( 457)
B07100	預付設備款增加	( 1,168)	( 6,026)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	6,692	( 38,766)
	籌資活動之淨現金流量		
C00100	短期借款增加	22,800	88,000
C01600	舉借長期借款	-	105,000
C01700	償還長期借款	( 25,000)	( 110,000)
C04020	租賃負債本金償還	( 1,468)	( 1,460)
C04500	發放現金股利	( 24,737)	( 19,240)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	( 28,405)	62,300
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	2,120	( 13,325)
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	( 83,865)	43,059
E00100	年初現金及約當現金餘額	386,331	343,272
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 302,466	\$ 386,331

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月25日查核報告)

董事長：陳賢哲



經理人：鄭賢隆



會計主管：江正義



環天世通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 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新臺幣仟元為單位)

一、公司沿革

環天世通科技股份有限公司(以下稱本公司，原名「環天衛星科技股份有限公司」)於 89 年 5 月 1 日設立，主要經營衛星定位系統及無線通訊產品之製造及銷售業務。

本公司股票自 95 年 10 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。為配合本公司業務發展，於 101 年股東會決議通過更名為「環天世通科技股份有限公司」。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新臺幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 110 年適用之金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可之 IFRSs

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

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

(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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

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

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

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

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

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

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

##### (二) 編製基礎

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

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

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

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。



#### (四) 合併基礎

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

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十一及附表三。

#### (五) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新臺幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

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

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

#### (六) 存 貨

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

#### (七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (八) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。投資性不動產採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 無形資產

##### 1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷後之金額衡量。無形資產於耐用年限內

按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

## 2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

### (十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

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

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

### (十一) 金融工具

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

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

## 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

### (1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與按攤銷後成本衡量之金融資產。

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款與存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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

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

## (2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

### (3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

## 2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

### (2) 金融負債之除列

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

## (十二) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

### 保 固

保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

## (十三) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

### 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自衛星定位系統及無線通訊產品之銷售。由於衛星定位系統及無線通訊產品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

## (十四) 租 賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

### 1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

## 2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

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

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

### (十五) 政府補助

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

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

### (十六) 員工福利

#### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。



## 2. 退職後福利

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

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

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

## 3. 離職福利

合併公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

## (十七) 所得稅

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當年度所得稅

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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

### 2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵使用時認列。

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

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

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

### 3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

## 估計及假設不確定性之主要來源

### 存貨之減損

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

### 六、現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 324	\$ 329
銀行支票及活期存款	203,526	266,082
銀行定期存款	<u>98,616</u>	<u>119,920</u>
	<u>\$302,466</u>	<u>\$386,331</u>

### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
國外基金受益憑證	\$ 1,293	\$ 1,364
保本浮動收益型理財商品	<u>111,622</u>	<u>-</u>
	<u>\$112,915</u>	<u>\$ 1,364</u>

合併公司與銀行簽訂保本浮動收益型人民幣理財商品，合併公司於原始認列時將該合約整體指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

### 八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流    動</u>		
質押定期存款	\$ 93,984	\$ 76,449
原始到期日起超過三個月以上 之定存	49,492	-
人民幣理財商品	<u>-</u>	<u>80,936</u>
	<u>\$143,476</u>	<u>\$157,385</u>

(一) 人民幣理財商品主要係子公司向銀行承作固定收益型存款商品，以攤銷後成本衡量，合約期間內不得支取或使用。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二六。

## 九、應收帳款－淨額

	109年12月31日	108年12月31日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 79,050	\$ 96,309
備抵損失	( <u>105</u> )	( <u>80</u> )
	<u>\$ 78,945</u>	<u>\$ 96,229</u>

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30~60 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 2 年，合併公司將直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

### 109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~240 天	逾期超過 240 天	合計
預期信用損失率	-	0.1%~1%	30%~60%	100%	
總帳面金額	\$ 40,828	\$ 30,801	\$ 7,421	\$ -	\$ 79,050
備抵損失	-	-	( <u>105</u> )	-	( <u>105</u> )
攤銷後成本	<u>\$ 40,828</u>	<u>\$ 30,801</u>	<u>\$ 7,316</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,945</u>

### 108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~240 天	逾期超過 240 天	合計
預期信用損失率	-	0.1%~1%	30%~60%	100%	
總帳面金額	\$ 95,564	\$ 478	\$ 267	\$ -	\$ 96,309
備抵損失	-	-	( <u>80</u> )	-	( <u>80</u> )
攤銷後成本	<u>\$ 95,564</u>	<u>\$ 478</u>	<u>\$ 187</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,229</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 80	\$ 143
加：本年度提列減損損失	38	47
減：本年度實際沖銷	-	( 110)
外幣換算差額	( 13)	-
年底餘額	<u>\$ 105</u>	<u>\$ 80</u>

十、存貨－淨額

	109年12月31日	108年12月31日
原物料	\$ 80,508	\$ 88,546
在製品	39,089	47,194
製成品	<u>26,272</u>	<u>23,771</u>
	<u>\$145,869</u>	<u>\$159,511</u>

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$321,507	\$500,304
存貨跌價損失	<u>5,468</u>	<u>9,757</u>
	<u>\$326,975</u>	<u>\$510,061</u>

十一、列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
環天世通科技股份 有限公司	USGLOBALSAT, Inc.	衛星定位產品、藍芽無線及行動 通訊產品之買賣及維修	100	100	註 1
環天世通科技股份 有限公司	Globalsat Group (Samoa) Inc.	一般投資業	100	100	-
Globalsat Group (Samoa) Inc.	萬達利發展有限公 司	一般投資業	100	100	-
Globalsat Group (Samoa) Inc.	全聖資產管理有限 公司	一般投資業	100	100	-
萬達利發展有限公 司	廣州環達電子有限 公司	經營汽車信息系統、導航系統(僅 限於汽車電子裝置製造)、GPS 導航產品、電子元件及相關零 配件	100	100	-
全聖資產管理有限 公司	廣州三照電子有限 公司	經營製造多層印刷電路板、電子 材料插件及相關電子配件暨自 有物業出租	100	100	-

註 1：列入合併財務報告之子公司 USGLOBALSAT, Inc.之財務報告，非經本公司之簽證會計師查核，而係由其他會計師查核。

## 十二、不動產、廠房及設備－淨額

	土 地	房 屋 及 建 築 物	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	儀 器 設 備	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>								
109年1月1日餘額	\$ 98,399	\$ 188,126	\$ 140,363	\$ 4,215	\$ 30,539	\$ 13,973	\$ 3,521	\$ 479,136
增 添	-	-	1,149	-	800	145	-	2,094
處 分	-	-	( 6,308)	-	( 2,219)	( 782)	( 235)	( 9,544)
重 分 類	-	-	3,291	-	-	-	-	3,291
淨兌換差額	-	940	2,117	44	336	47	(168)	3,316
109年12月31日餘額	<u>\$ 98,399</u>	<u>\$ 189,066</u>	<u>\$ 140,612</u>	<u>\$ 4,259</u>	<u>\$ 29,456</u>	<u>\$ 13,383</u>	<u>\$ 3,118</u>	<u>\$ 478,293</u>
<u>累計折舊</u>								
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 74,808	\$ 95,754	\$ 3,413	\$ 19,661	\$ 10,390	\$ 3,521	\$ 207,547
處 分	-	-	( 6,044)	-	( 2,179)	( 778)	( 235)	( 9,236)
折舊費用	-	5,457	13,422	119	1,797	945	-	21,740
淨兌換差額	-	556	1,692	40	219	37	(168)	2,376
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 80,821</u>	<u>\$ 104,824</u>	<u>\$ 3,572</u>	<u>\$ 19,498</u>	<u>\$ 10,594</u>	<u>\$ 3,118</u>	<u>\$ 222,427</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 98,399</u>	<u>\$ 108,245</u>	<u>\$ 35,788</u>	<u>\$ 687</u>	<u>\$ 9,958</u>	<u>\$ 2,789</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 255,866</u>
<u>成 本</u>								
108年1月1日餘額	\$ 98,399	\$ 190,297	\$ 143,103	\$ 4,317	\$ 29,421	\$ 13,872	\$ 3,607	\$ 483,016
增 添	-	-	1,995	-	2,247	506	-	4,748
處 分	-	-	( 2,094)	-	( 241)	( 295)	-	( 2,630)
重 分 類	-	-	2,283	-	-	-	-	2,283
淨兌換差額	-	(2,171)	(4,924)	(102)	(888)	(110)	(86)	(8,281)
108年12月31日餘額	<u>\$ 98,399</u>	<u>\$ 188,126</u>	<u>\$ 140,363</u>	<u>\$ 4,215</u>	<u>\$ 30,539</u>	<u>\$ 13,973</u>	<u>\$ 3,521</u>	<u>\$ 479,136</u>
<u>累計折舊</u>								
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 70,403	\$ 88,413	\$ 3,381	\$ 18,724	\$ 9,727	\$ 3,607	\$ 194,255
處 分	-	-	( 1,963)	-	( 224)	( 291)	-	( 2,478)
折舊費用	-	5,564	12,693	121	1,749	1,028	-	21,155
淨兌換差額	-	(1,159)	(3,389)	(89)	(588)	(74)	(86)	(5,385)
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,808</u>	<u>\$ 95,754</u>	<u>\$ 3,413</u>	<u>\$ 19,661</u>	<u>\$ 10,390</u>	<u>\$ 3,521</u>	<u>\$ 207,547</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 98,399</u>	<u>\$ 113,318</u>	<u>\$ 44,609</u>	<u>\$ 802</u>	<u>\$ 10,878</u>	<u>\$ 3,583</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 271,589</u>

於 109 及 108 年度由於並無任何減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築物	20 至 50 年
機器設備	2 至 9 年
運輸設備	5 至 9 年
辦公設備	3 至 6 年
儀器設備	5 至 14 年
其他設備	5 至 14 年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二六。

### 十三、租賃協議

#### (一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地使用權	\$ 36,887	\$ 37,796
運輸設備	<u>4,033</u>	<u>1,346</u>
	<u>\$ 40,920</u>	<u>\$ 39,142</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 4,149</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
土地使用權	\$ 1,056	\$ 1,067
運輸設備	<u>1,462</u>	<u>1,469</u>
	<u>\$ 2,518</u>	<u>\$ 2,536</u>

#### (二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,369</u>	<u>\$ 1,355</u>
非流動	<u>\$ 2,667</u>	<u>\$ -</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
運輸設備	1.125%~1.26%	1.26%

#### (三) 重要承租活動及條款

合併公司承租運輸設備以供營運使用，租賃期間為2~3年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

合併公司亦承租若干土地做為廠房使用，租賃期間50年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

#### (四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租自有投資性不動產之協議請參閱附註十四。

	109年度	108年度
低價值資產租賃費用	\$ 80	\$ 80
租賃之現金流出總額	(\$ 1,559)	(\$ 1,566)

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

#### 十四、投資性不動產－淨額

	109年12月31日	108年12月31日
已完工投資性不動產	<u>\$ 15,539</u>	<u>\$ 17,018</u>
		<u>房屋及建築物</u>
<u>成 本</u>		
108年1月1日餘額		\$ 40,064
淨兌換差額		( 1,496)
108年12月31日餘額		<u>\$ 38,568</u>
<u>累計折舊</u>		
108年1月1日餘額		\$ 20,583
折舊費用		1,802
淨兌換差額		( 835)
108年12月31日餘額		<u>\$ 21,550</u>
108年12月31日淨額		<u>\$ 17,018</u>
<u>成 本</u>		
109年1月1日餘額		\$ 38,568
淨兌換差額		647
109年12月31日餘額		<u>\$ 39,215</u>
<u>累計折舊</u>		
109年1月1日餘額		\$ 21,550
折舊費用		1,726
淨兌換差額		400
109年12月31日餘額		<u>\$ 23,676</u>
109年12月31日淨額		<u>\$ 15,539</u>

投資性不動產出租之租賃期間為 107 年 11 月 1 日～109 年 12 月 31 日。承租人於行使續租權時，約定依市場租金行情調整租金。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。



109 年度承租人因營運地點變動，合併公司於 109 年 6 月同意無條件將租賃合約解除，並重新簽訂租賃範圍及租金金額，僅承租辦公室供行政用途，且合約改為半年簽訂。因原租賃合約並無相關租金調整機制，前述租金變動係於剩餘租賃期間內調整租賃收入。

109 年及 108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
第 1 年	<u>\$ 222</u>	<u>\$ 4,720</u>

合併公司進行一般風險管理政策，以減少所出租之房屋及建築物於租賃期間屆滿時之剩餘資產風險。

投資性不動產係以直線基礎按 20 年之耐用年數計提折舊。

投資性不動產於 109 年 6 月 1 日及 103 年 12 月 31 日之公允價值分別為人民幣 43,840 仟元及 44,563 仟元，係分別由獨立評價師賀軍根與羅暉於該資產負債表日以第 3 等級輸入值衡量。經合併公司管理階層評估，相較於 109 年 6 月 1 日及 103 年 12 月 31 日，109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值並無重大變動。

合併公司之所有投資性不動產皆係自有權益。

## 十五、借 款

### (一) 短期借款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
銀行擔保借款（附註二六）	<u>\$419,800</u>	<u>\$397,000</u>

銀行擔保借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 1.03%~1.57% 及 1.21%~1.25%。

### (二) 長期借款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
銀行擔保借款（附註二六）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,000</u>

合併公司於 108 年 12 月 31 日之長期借款共 1 筆，其借款餘額為 25,000 仟元，借款期間為 108 年 12 月 31 日至 110 年 3 月 31 日，前述借款到期一次償還本金，亦可提前清償，借款利率為 1.43%，該借款已於 109 年 12 月提前全數清償。

#### 十六、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 17,470	\$ 18,899
應付加工費	3,474	2,446
應付保險費	2,320	2,476
應付勞務費	1,320	1,365
應付設備款	941	2,025
應付員工及董監酬勞	-	2,784
其 他	6,654	6,259
	<u>\$ 32,179</u>	<u>\$ 36,254</u>

#### 十七、退職後福利計畫

##### (一) 確定提撥計畫

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

合併公司於中華人民共和國之廣州環達電子有限公司及廣州三照電子有限公司之員工，係屬中華人民共和國政府營運之退休福利計畫成員。前述子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

合併公司於 109 及 108 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 4,846 仟元及 4,923 仟元。

##### (二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均薪資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給

付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 18,061	\$ 17,639
計畫資產公允價值	( 17,064)	( 16,402)
淨確定福利負債	<u>\$ 997</u>	<u>\$ 1,237</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
108年1月1日	\$ 16,468	(\$ 15,696)	\$ 772
利息費用(收入)	186	( 177)	9
認列於損(益)	186	( 177)	9
再衡量數			
計畫資產報酬	-	( 529)	( 529)
精算損失—人口統計假設 變動	375	-	375
精算損失—財務假設變動	695	-	695
精算利益—經驗調整	( 85)	-	( 85)
認列於其他綜合損(益)	985	( 529)	456
雇主提撥	-	-	-
108年12月31日	<u>\$ 17,639</u>	<u>(\$ 16,402)</u>	<u>\$ 1,237</u>
109年1月1日	\$ 17,639	(\$ 16,402)	\$ 1,237
利息費用(收入)	132	( 123)	9
認列於損(益)	132	( 123)	9
再衡量數			
計畫資產報酬	-	( 539)	( 539)
精算損失—人口統計假設 變動	84	-	84
精算損失—財務假設變動	472	-	472
精算利益—經驗調整	( 266)	-	( 266)
認列於其他綜合損(益)	290	( 539)	( 249)
雇主提撥	-	-	-
109年12月31日	<u>\$ 18,061</u>	<u>(\$ 17,064)</u>	<u>\$ 997</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 3	\$ 3
推銷費用	1	1
管理費用	2	2
研發費用	3	3
	<u>\$ 9</u>	<u>\$ 9</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.500%	0.750%
薪資預期增加率	3.000%	3.000%

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

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 473)	(\$ 475)
減少 0.25%	\$ 494	\$ 497
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 476	\$ 480
減少 0.25%	(\$ 458)	(\$ 462)

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

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務平均到期期間	10.7 年	11 年

## 十八、權益

### (一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>54,971</u>	<u>54,971</u>
已發行股本	<u>\$ 549,706</u>	<u>\$ 549,706</u>

### (二) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額(包括轉換公司債轉換溢價及庫藏股票交易溢價等)得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註二十之(六)員工酬勞及董監酬勞。

本公司產業生命週期正處於成長期，為考量公司未來資金需求，將先以保留盈餘支應所需之資金，並將其轉作資本分配予股東，剩餘之盈餘才以現金股利之方式分派，惟當年度所分配之股利中至多提撥 50% 發放現金股利。另若當年度之盈餘及資金較為充裕或本公司自外界取得足夠資金支應該年度資金需求時，得視情況調整發放比例。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

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

本公司於 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 10 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
提列法定盈餘公積	<u>\$ 3,143</u>	<u>\$ 2,436</u>
提列(迴轉)特別盈餘公積	<u>(\$ 2,450)</u>	<u>\$ 5,244</u>

另本公司於 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 10 日舉行股東常會分別決議以轉換公司債轉換溢額之資本公積 24,737 仟元及 19,240 仟元發放現金，每股分別配發新臺幣 0.45 元及 0.35 元。

#### (四) 其他權益項目

##### 1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
年初餘額	(\$ 20,431)	(\$ 9,772)
國外營運機構之兌換差額	2,120	( 13,325)
相關所得稅	( <u>424</u> )	<u>2,666</u>
年底餘額	<u>(\$ 18,735)</u>	<u>(\$ 20,431)</u>

##### 2. 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

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
年初餘額	\$ -	\$ 13,109
未實現利益	-	( 7,421)
相關所得稅	-	390
處分權益工具累計損益移轉	-	-
至保留盈餘	<u>-</u>	<u>( 6,078)</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

#### 十九、收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
客戶合約收入	-	-
商品銷貨收入	<u>\$416,255</u>	<u>\$731,495</u>

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 78,945</u>	<u>\$ 96,229</u>
合約負債		
商品銷貨	<u>\$ 26,922</u>	<u>\$ 9,367</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當年度認列收入之金額如下：

	109年度	108年度
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 1,683</u>	<u>\$ 4,436</u>

收入細分資訊請參閱附註二九。

## 二十、淨    利

### (一) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	<u>\$ 44</u>	<u>\$ 57</u>

### (二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換損失	(\$ 20,211)	(\$ 9,662)
產品設計收入	20,188	331
除列按攤銷後成本衡量金融 資產淨益	1,606	2,503
政府紓困補助	15,418	-
強制透過損益按公允價值衡 量之金融資產淨益	1,351	47
處分不動產、廠房及設備淨損	( 308)	( 152)
其    他	<u>3,624</u>	<u>2,162</u>
	<u>\$ 21,668</u>	<u>(\$ 4,771)</u>

### (三) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ 5,032	\$ 4,777
租賃負債之利息	<u>11</u>	<u>26</u>
	<u>\$ 5,043</u>	<u>\$ 4,803</u>

(四) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
不動產、廠房及設備	\$ 21,740	\$ 21,155
使用權資產	2,518	2,536
投資性不動產	1,726	1,802
無形資產	725	1,151
合計	<u>\$ 26,709</u>	<u>\$ 26,644</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 17,000	\$ 16,264
營業費用	8,984	9,229
	<u>\$ 25,984</u>	<u>\$ 25,493</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 174	\$ 193
營業費用	551	958
	<u>\$ 725</u>	<u>\$ 1,151</u>

(五) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利(附註十七)		
確定提撥計畫	\$ 4,846	\$ 4,923
確定福利計畫	9	9
	4,855	4,932
其他員工福利	130,605	148,419
員工福利費用合計	<u>\$135,460</u>	<u>\$153,351</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 36,792	\$ 46,021
營業費用	98,668	107,330
	<u>\$135,460</u>	<u>\$153,351</u>

(六) 員工酬勞及董監酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 3% 及不高於 3% 提撥員工酬勞及董監酬勞，但本公司尚有累積虧損時，應先予以彌補。但本公司 109 年度為虧損，故並未估列員工及董監酬勞費用之金額。108 年度估列之員工酬勞及董監酬勞於 109 年 3 月 13 日經董事會決議如下：



## 估列比例

	<u>108年度</u>
員工酬勞	3%
董監酬勞	3%

## 金額

	<u>108年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 1,392</u>
董監酬勞	<u>\$ 1,392</u>

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

108及107年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與108及107年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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

## (七) 外幣兌換損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
外幣兌換利益總額	\$ 5	\$ 5,288
外幣兌換損失總額	( 20,216)	( 14,950)
淨損失	( \$ 20,211)	( \$ 9,662)

## 二一、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 28	\$ 790
未分配盈餘加徵	1,010	834
以前年度之調整	<u>222</u>	<u>4,096</u>
	1,260	5,720
遞延所得稅		
本年度產生者	( 12,306)	7,560
以前年度之調整	<u>35</u>	<u>3,853</u>
認列於損益之所得稅(利益)費用	( \$ 11,011)	\$ 17,133

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨(損)利	( <u>\$ 38,203</u> )	<u>\$ 48,562</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	(\$ 7,279)	\$ 9,514
免稅所得	( 3,083)	-
稅上不可減除之費損	-	1
以前年度之遞延所得稅費用		
於本年度之調整	( 1,881)	3,904
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	222	4,096
決定課稅所得時應予調整減		
除之項目	-	( 1,216)
未分配盈餘加徵	<u>1,010</u>	<u>834</u>
認列於損益之所得稅費用	( <u>\$ 11,011</u> )	<u>\$ 17,133</u>

因新型冠狀病毒肺炎疫情之影響，本公司依台財稅字 10904550440 號令將 109 年第 1 季財務報表虧損換算 109 年上半年估計虧損，列為 107 年度未分配盈餘申報時之減除項目，於 109 年度合併財務報告中，再按全年度實際虧損金額衡量實際應繳納之 107 年度未分配盈餘稅，據以調整本期所得稅負債。中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅(利益)費用

	109年度	108年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生		
— 國外營運機構換算	(\$ 424)	\$ 2,666
— 透過其他綜合損益按		
公允價值衡量之金融		
資產	-	( 390)
— 確定福利計畫再衡量		
數	( <u>49</u> )	<u>91</u>
認列於其他綜合損益之所得		
稅利益	( <u>\$ 473</u> )	<u>\$ 2,367</u>

### (三) 遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

#### 109 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 1,614	\$ 1,276	\$ -	(\$ 4)	\$ 2,886
國外營運機構兌換差額	5,108	-	( 424)	-	4,684
未實現銷貨毛利	1,527	( 256)	-	-	1,271
未實現費用	612	( 102)	-	-	510
確定福利退休計畫	465	2	( 49)	-	418
未實現兌換損失	1,840	3,385	-	-	5,225
其他	5	1,905	-	( 69)	1,841
	11,171	6,210	( 473)	( 73)	16,835
虧損扣抵	21,668	4,420	-	-	26,088
	<u>\$ 32,839</u>	<u>\$ 10,630</u>	<u>(\$ 473)</u>	<u>(\$ 73)</u>	<u>\$ 42,923</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
採用權益法之投資	\$ 11,427	(\$ 1,641)	\$ -	\$ -	\$ 9,786

#### 108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 2,597	(\$ 982)	\$ -	(\$ 1)	\$ 1,614
國外營運機構兌換差額	2,442	-	2,666	-	5,108
未實現銷貨毛利	1,075	452	-	-	1,527
未實現費用	583	30	-	( 1)	612
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	390	-	( 390)	-	-
確定福利退休計畫	371	3	91	-	465
未實現兌換損失	-	1,840	-	-	1,840
其他	75	( 70)	-	-	5
	7,533	1,273	2,367	( 2)	11,171
虧損扣抵	36,098	( 14,430)	-	-	21,668
	<u>\$ 43,631</u>	<u>(\$ 13,157)</u>	<u>\$ 2,367</u>	<u>(\$ 2)</u>	<u>\$ 32,839</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
採用權益法之投資	\$ 13,078	(\$ 1,651)	\$ -	\$ -	\$ 11,427
未實現兌換利益	93	( 93)	-	-	-
	<u>\$ 13,171</u>	<u>(\$ 1,744)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,427</u>

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
可減除暫時性差異		
未實現減損損失	\$ 50,847	\$ 50,847
採用權益法之投資	39,870	39,870
未實現處分投資損失	<u>2,286</u>	<u>2,286</u>
	<u>\$ 93,003</u>	<u>\$ 93,003</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 89,974	114 年度
18,199	117 年度
<u>22,278</u>	119 年度
<u>\$130,451</u>	

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

## 二二、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
基本及稀釋每股（虧損）盈餘	( <u>\$ 0.49</u> )	<u>\$ 0.57</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

### 本年度淨（損）利

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨（損）利	( <u>\$ 27,192</u> )	<u>\$ 31,429</u>

股 數	單位：仟股	
	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	54,971	54,971
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>28</u>	<u>98</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>54,999</u>	<u>55,069</u>

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

### 二三、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、買回股份或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

### 二四、金融工具

#### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司之金融工具帳面金額皆趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價</u> <u>值衡量之金融資</u> <u>產</u>				
國外基金受益憑證	\$ 1,293	\$ -	\$ -	\$ 1,293
保本型理財商品	-	-	111,622	111,622
合 計	<u>\$ 1,293</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 111,622</u>	<u>\$ 112,915</u>

108 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價</u> <u>值衡量之金融資</u> <u>產</u>				
國外基金受益憑證	<u>\$ 1,364</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,364</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

	<u>透過損益按公允價</u> <u>值衡量之金融工具</u>
年初餘額	\$ -
處分／購買	109,450
認列於損益	1,355
匯率影響數	<u>817</u>
年底餘額	<u>\$111,622</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

子公司購買之保本型理財商品係依照交易對手提供之報價作為評價技術以計算預期可獲取之投資收益。

### (三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$112,915	\$ 1,364
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	527,736	645,641
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註2)	484,475	496,803

註1：餘額係包含現金及約當現金、債務工具投資、應收票據－淨額、應收帳款－淨額、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期銀行借款、應付票據及帳款、其他應付款及長期銀行借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收款項、應付款項、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對合併公司財務績效之潛在不利風險。合併公司並未以投機目的而進行金融工具之交易。

合併公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，合併公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

#### 1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註二七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新臺幣及人民幣（功能性貨幣）對美元之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。1% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新臺幣及人民幣相對於美元貶值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新臺幣及人民幣相對於美元升值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	109年度	108年度
變動 1% 之損益		
美金	\$ 3,874	\$ 4,661

合併公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因以美元計價之銷貨及進貨增減所致。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。



合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$353,714	\$277,305
－金融負債	154,036	209,355
具現金流量利率風險		
－金融資產	181,073	243,162
－金融負債	269,800	214,000

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

針對合併公司 109 年及 108 年 12 月 31 日持有之利率變動金融資產部位，若利率增加／減少 1 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨（損）利將分別增加／減少 18 仟元及增加／減少 24 仟元，主因為合併公司之變動利率金融資產之暴險。

針對合併公司 109 年及 108 年 12 月 31 日持有之利率變動金融負債部位，若利率增加／減少 1 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨（損）利將分別增加／減少 27 仟元及增加／減少 21 仟元，主因為合併公司之變動利率銀行借款之暴險。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險（不考慮擔保品或

其他信用增強工具，且不可撤銷之最大暴險金額）主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由獨立部門複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

合併公司之客戶群廣大且相互無關聯，故信用風險之集中度不高。

### 3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至109年及108年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

#### (1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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資產負債表日殖利率曲線推導而得。

109年12月31日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 50,553	\$ 5,745	\$ 8,097	\$ -	\$ -
租賃負債	117	234	1,172	2,577	-
浮動利率工具	13,459	57,165	201,308	-	-
固定利率工具	<u>150,145</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 214,274</u>	<u>\$ 63,144</u>	<u>\$ 210,577</u>	<u>\$ 2,577</u>	<u>\$ -</u>

	短於1年	1~5年	5~10年	10~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 1,523</u>	<u>\$ 2,577</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

108年12月31日

	要求即付或				
	短於1個月	1~3個月	3個月~1年	1~5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 51,770	\$ 12,249	\$ 10,594	\$ -	\$ -
租賃負債	124	248	990	-	-
浮動利率工具	315	440	215,626	-	-
固定利率工具	<u>123,277</u>	<u>60,129</u>	<u>269</u>	<u>25,088</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 175,486</u>	<u>\$ 73,066</u>	<u>\$ 227,479</u>	<u>\$ 25,088</u>	<u>\$ -</u>

	短於1年	1~5年	5~10年	10~20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 1,362</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$419,800	\$422,000
— 未動用金額	<u>20,200</u>	<u>139,000</u>
	<u>\$440,000</u>	<u>\$561,000</u>

二五、關係人交易

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

## 主要管理階層薪酬

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期員工福利	\$ 11,136	\$ 11,155
退職後福利	<u>340</u>	<u>338</u>
	<u>\$ 11,476</u>	<u>\$ 11,493</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

## 二六、質抵押之資產

合併公司業已提供下列資產作為長短期銀行借款之擔保品：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
不動產、廠房及設備－土地	\$ 98,399	\$ 98,399
不動產、廠房及設備－房屋及建築物淨額	82,324	85,112
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	<u>93,984</u>	<u>76,449</u>
	<u>\$274,707</u>	<u>\$259,960</u>

## 二七、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

109年12月31日

	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$ 12,768		28.48 (美元：新臺幣)				\$ 363,633	
美 元	1,333		6.5062 (美元：人民幣)				37,953	
人 民 幣	843		4.377 (人民幣：新臺幣)				<u>3,690</u>	
							<u>\$ 405,276</u>	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	302		28.48 (美元：新臺幣)				\$ 8,601	
美 元	197		6.5062 (美元：人民幣)				<u>5,601</u>	
							<u>\$ 14,202</u>	

108 年 12 月 31 日

		外 幣 匯 率		帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$ 15,242	29.98 (美元：新臺幣)		\$ 456,955
美 元	1,751	6.9638 (美元：人民幣)		52,476
人 民 幣	879	4.305 (人民幣：新臺幣)		<u>3,784</u>
				<u>\$ 513,215</u>
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	1,339	29.98 (美元：新臺幣)		\$ 40,137
美 元	108	6.9638 (美元：人民幣)		3,231
人 民 幣	19	4.305 (人民幣：新臺幣)		<u>81</u>
				<u>\$ 43,449</u>

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外 幣	109年度		108年度	
	外幣兌功能性貨幣匯率	淨兌換(損)益	外幣兌功能性貨幣匯率	淨兌換(損)益
美 元	29.533 (美元：新臺幣)	(\$ 23,510)	30.911 (美元：新臺幣)	(\$ 12,032)
美 元	6.8966 (美元：人民幣)	356	6.9156 (美元：人民幣)	( 202)
		<u>(\$ 23,154)</u>		<u>(\$ 12,234)</u>

## 二八、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項

1. 資金貸與他人。(無)
2. 為他人背書保證。(無)
3. 年底持有有價證券情形（不包含投資子公司部分）。(附表一)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表二)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
9. 從事衍生工具交易。(無)

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表五)

(二) 轉投資事業相關資訊。(附表三)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表四)

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、收(付)條件、未實現損益。(附表五)

(四) 主要股東資訊：股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表六)

## 二九、部門資訊

合併公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於產品別之財務資訊，而合併公司係以經營衛星定位系統及無線通訊與移動通訊產品之製造及銷售為主要業務，且透過本公司統一集中管理產品之製造與銷售，故合併公司彙總為單一營運部門報導。另合併公司提供給營運決策者覆核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故109及108年度應報導之部門收入與營運結果可參照109及108年度之合併綜合損益表。此外，資產及負債之衡量金額未提供予營運決策者。

(一) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品之收入分析如下：

	109年度	108年度
穿戴式運動產品	\$207,778	\$190,633
物聯網產品	62,235	163,738
GPS 應用產品	121,564	347,012
其他	24,678	30,112
	<u>\$416,255</u>	<u>\$731,495</u>

## (二) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－亞洲及美洲。

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

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
			109年	108年
	109年度	108年度	12月31日	12月31日
美 洲	\$ 163,344	\$ 234,588	\$ 505	\$ 532
亞 洲	143,219	288,464	314,345	332,138
歐 洲	87,995	165,779	-	-
其 他	<u>21,697</u>	<u>42,664</u>	-	-
	<u>\$ 416,255</u>	<u>\$ 731,495</u>	<u>\$ 314,850</u>	<u>\$ 332,670</u>

非流動資產不包括遞延所得稅資產。

## (三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	109年度	108年度
客戶 A	\$100,150	\$107,788
客戶 B (註 1)	30,391	184,384
客戶 C (註 1)	40,417	117,207
客戶 D (註 1)	<u>9,525</u>	<u>85,522</u>
	<u>\$180,483</u>	<u>\$494,901</u>

註 1：收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

## 三十、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，導致合併公司預期收到之訂單延遲，對 109 年度營業收入產生較大影響。合併公司已向政府申請薪資及營運資金補貼，並於 109 年 4 月及 7 月經核准分別可取得 8,517 仟元及 6,901 仟元之補貼款。隨疫情趨緩及政策鬆綁，合併公司預期營運將逐漸恢復正常。

環天世通科技股份有限公司及子公司

年底持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表一

單位：新臺幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				年股數(仟股) / 單位(仟)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	
環天世通科技股份有限公司	特別股股票 TeleEpoch Ltd. (Cayman) Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,671	\$ -	13.38	\$ -	註 1
USGLOBALSAT, Inc.	基金受益憑證 FRANKLIN TEMPLETON STRATEGIC INCOME	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5	USD 45	-	USD 45	註 2
廣州環達電子有限公司	理財商品 乾元一周周利開放式保本理財產品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	CNY 6,000	-	CNY 6,000	
	乾元一周周利開放式保本理財產品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	CNY 10,000	-	CNY 10,000	
	乾元一周周利開放式保本理財產品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	CNY 5,500	-	CNY 5,500	
廣州三照電子有限公司	理財商品 乾元一周周利開放式保本理財產品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	CNY 4,000	-	CNY 4,000	

註 1：經評估後業將金融資產之帳面價值全數提列減損損失。

註 2：係依 109 年 12 月底之基金淨值計算。

註 3：投資子公司相關資訊，請參閱附表三及附表四。



環天世通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 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新臺幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註	
			進（銷）貨金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）款之比率		
環天世通科技股份有限公司	廣州環達電子有限公司	子公司	進貨	(\$ 108,254)	46.97	約 90 天	成本加成	無顯著不同	(\$ 641)	( 5.55)	註

註：合併個體間之進銷貨交易業沖銷。

環天世通科技股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊  
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新臺幣及外幣仟元

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		年底持有			被投資公司 本年度利益 (註 1)	本年度認列之 投資利益 (註 1)	備註
				本年年底	上年年底	股數(仟股)	比率(%)	帳面金額			
環天世通科技股份 有限公司	Globalsat Group (Samoa) Inc.	Apia, Samoa	一般投資業	\$ 424,477	\$ 424,477	14,305	100.00	\$ 335,203	(\$ 5,651)	(\$ 5,651)	子公司(註1)
	USGLOBALSAT, Inc.	CA, USA	衛星定位產品、藍芽無線及行動通訊產品之買賣及維修	47,211	47,211	200	100.00	47,989	( 2,554)	( 2,554)	子公司(註1)
Globalsat Group (Samoa) Inc.	萬達利發展有限公司	香港	一般投資業	USD 9,042	USD 9,042	9,042	100.00	USD 7,819	(USD 44)	-	孫公司(註1)
	全聖資產管理有限公司	Apia, Samoa	一般投資業	USD 4,768	USD 4,768	1,000	100.00	USD 3,936	(USD 148)	-	孫公司(註1)

註 1：係依據同期間經會計師查核之財務報表計算。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

環天世通科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新臺幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 5)	投資方式(註 1)	年初自臺灣匯出累積投資金額 (註 5)	本年度匯出或收回金額		年底自臺灣匯出累積投資金額 (註 5)	被投資公司本年度損失 (註 6 及 8)	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資損失 (註 6 及 8)	年底投資帳面價值 (註 5)	截至本年底止已匯回投資收益
					匯出	收回						
信源通科技(深圳)有限公司	經營手機、電話、對講機、手持移動產品及相關零配件的研發、批發、進出口及相關配套業務	\$ 42,720 (USD 1,500)	(2-2)	\$ 82,592 (USD 2,900) (註 2)	\$ -	\$ -	\$ 82,592 (USD 2,900) (註 2)	\$ -	13.38%	\$ -	\$ -	\$ -
廣州環達電子有限公司	經營汽車信息系統、導航系統(僅限於汽車電子裝置製造)、GPS 導航產品、電子元件及相關零配件	173,728 (USD 6,100)	(2-1)	173,728 (USD 6,100) (註 3)	-	-	173,728 (USD 6,100) (註 3)	( 1,299) (USD -44)	100%	( 1,299) (USD -44)	222,685 (USD 7,819)	-
廣州三照電子有限公司	經營製造多層印刷電路板、電子材料插件及相關電子配件暨自有物業出租	73,460 (HKD20,000)	(2-1)	135,793 (USD 4,768) (註 4)	-	-	135,793 (USD 4,768) (註 4)	( 3,367) (USD -114)	100%	( 4,371) (USD -148)	112,097 (USD 3,936)	-

本年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額 (註 5)	經濟部投審會核准投資金額 (註 5)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額 (註 7)
\$392,113 (USD13,768)	\$530,155 (USD18,615)	\$349,060 (註 7)

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，第三地區之投資公司如下：

2-1：Globalsat Group (Samoa) Inc.

2-2：TeleEpoch Ltd. (Cayman) Inc.

(3) 其他方式。

註 2：本公司於 99 年 2 月參與 TeleEpoch Ltd. (Cayman) Inc. 現金增資案，取得該公司 13.38% 股權，投資成本為 USD2,900 仟元。信源通科技(深圳)有限公司係 TeleEpoch Ltd. (Cayman) Inc. 100% 持有之孫公司，故本公司間接持有信源通科技(深圳)有限公司 13.38% 股權。此投資案業已於 99 年 2 月 5 日由經濟部投審會經審二字第 09900041260 號函核准。

註 3：係由萬達利發展有限公司以 USD2,500 仟元投資大陸地區，此投資案業已於 100 年 1 月 28 日由經濟部投審會經審二字第 10000031980 號函核准。

係由萬達利發展有限公司以 USD3,600 仟元投資大陸地區，此投資案業已於 100 年 9 月 27 日由經濟部投審會經審二字第 10000406730 號函核准。

註 4：係由 Globalsat Group (Samoa) Inc. 以 USD4,768 仟元投資取得全聖資產管理有限公司 100% 股權，並間接取得廣州三照電子有限公司 100% 股權。此投資案業已於 100 年 5 月 17 日由經濟部投審會經審二字第 10000187980 號函核准。

註 5：係按 109 年 12 月 31 日之匯率 US\$1=\$28.48，HKD\$1=\$3.673 換算。

註 6：係按 109 年度之平均匯率 US\$1=\$29.533 換算。

註 7：本公司自 103 年 9 月 2 日開始，因不再符合經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件之資格，致產生本公司大陸投資累計金額超過所規定淨值之 60%，由於本公司於行為時並未違反「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」所定之上限，故毋需回溯計算赴大陸地區投資限額之超限金額。

註 8：本年度認列投資損益係按同期間經臺灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表計算。

環天世通科技股份有限公司及子公司  
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新臺幣仟元

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			
				科目	金額	交易條件	
0	環天世通科技股份有限公司	USGLOBALSAT, Inc.	1	應收帳款	\$ 1,576	無顯著不同	0.14%
			1	銷貨	30,391	無顯著不同	7.30%
			1	什項收入	62	無顯著不同	0.01%
		廣州環達電子有限公司	1	應付帳款	641	無顯著不同	0.06%
			1	銷貨	422	無顯著不同	0.10%
			1	加工費	108,254	無顯著不同	26.01%
1	廣州環達電子有限公司	廣州三照電子有限公司	3	租金費用	4,811	無顯著不同	1.16%

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：

- (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，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以當年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

環天世通科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表六

單位：仟股

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
鄭 賢 隆	6,052	11.00%
陳 賢 哲	5,666	10.30%
張 芳 馨	3,886	7.06%
鄭 世 揚	2,758	5.01%

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