

英屬蓋曼群島商環宇通訊
半導體控股股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
西元 2019 年度及 2018 年度
(股票代碼 4991)

公司地址：190 Elgin Avenue, George Town, KY1-
9005, Cayman Islands

電話：+1-310-530-7274

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司及子公司
西元 2019 年度及 2018 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 7
四、	合併資產負債表	8 ~ 9
五、	合併綜合損益表	10
六、	合併權益變動表	11
七、	合併現金流量表	12
八、	合併財務報表附註	13 ~ 62
	(一) 公司沿革	13
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13 ~ 15
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15 ~ 25
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25
	(六) 重要會計項目之說明	26 ~ 51
	(七) 關係人交易	52
	(八) 質押之資產	52
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	52	
(十一)	重大之期後事項	52	~ 53
(十二)	其他	53	~ 60
(十三)	附註揭露事項	60	
(十四)	營運部門資訊	61	~ 62

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司 公鑒：

查核意見

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司(GCS Holdings, Inc.)及子公司(以下簡稱“環宇通訊集團”)西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨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，足以允當表達環宇通訊集團西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨西元 2019 年及 2018 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，與環宇通訊集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對環宇通訊集團西元 2019 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。

環宇通訊集團西元 2019 年度合併報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項 - 銷貨收入之認列

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四、(二十七)；收入科目說明請詳合併財務報告附註六、(十九)。

環宇通訊集團主要提供化合物半導體晶圓製造與先進光電產品之製造及銷售，西元 2019 年認列之營業收入為新台幣 1,786,334 仟元，其中屬化合物半導體晶圓與先進光電產品銷售之收入達新台幣 1,758,742 仟元，約佔合併營業收入之 98%。其銷貨收入之客戶包含中國大陸、美國及台灣等多國市場之無線通訊及光纖通訊產業之客戶，且交易條件視市場狀況及客戶需求而不盡相同，考量銷貨收入為公司主要交易事項，對合併財務報表影響重大且需要大量時間和資源驗證，本會計師認為其銷貨收入之認列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於銷貨收入之認列，執行之主要程序如下：

1. 評估及測試與銷貨收入認列攸關之內部控制制度設計及執行有效性。
2. 測試銷貨收入交易之存在性和正確性，選取樣本對銷貨收入交易執行核對客戶訂單、控制權已移轉之憑證、開立之帳單及帳款收款情形之測試。
3. 對資產負債表日前後一段時間之銷貨收入交易執行測試，以確定認列時點之合理性。
4. 執行應收帳款函證程序及檢視期後重大銷貨退回及折讓之情形，以驗證銷貨收入交易之真實性、收入認列金額之正確性及入帳時間之合理性。

關鍵查核事項 - 備抵存貨評價損失之評估

事項說明

環宇通訊集團存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四、(十一)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五、(二)；存貨備抵跌價損失之說明，請詳合併財務報告附註六、(四)。

環宇通訊集團之業務主要係化合物半導體晶圓製造與先進光電產品之製造及銷售，該等存貨因科技快速變遷、市場競爭激烈且易受市場價格波動，產生存貨跌價損失或過時之風險較高，環宇通訊集團對於超過特定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨採淨變現價值提列損失。前述辨認過時之存貨及淨變現價值，部分涉及主觀判斷。考量環宇通訊集團之存貨及其備抵跌價損失對財務報表影響重大，本會計師認為其存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師執行之主要因應程序如下：

1. 比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係一致採用，且評估其提列政策亦屬合理。



2. 驗證管理階層用以評價之存貨貨齡報表之適當性，以確認報表資訊與其政策一致。
3. 取得管理當局編製之存貨淨變現價值估算表，抽核個別存貨項目核對至最近期進貨、或銷貨文件，並測試計算之正確性，進而評估備抵存貨跌價損失變動之合理性。

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環宇通訊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宇通訊集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

環宇通訊集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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，惟其目的非對環宇通訊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，以及使環宇通訊集

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宇通訊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，決定對環宇通訊集團西元 2019 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

李典易

會計師

謝智政

李典易
謝智政



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

西 元 2 0 2 0 年 3 月 1 6 日


 英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 西元2019年及2018年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,838,994	47	\$	1,512,863	44
1150	應收票據淨額			59	-		127	-
1170	應收帳款淨額	六(三)		317,067	8		212,806	6
1200	其他應收款			19,687	-		19,026	1
1220	本期所得稅資產			24,194	1		28,459	1
130X	存貨	六(四)		352,983	9		330,694	10
1410	預付款項			9,233	-		14,813	-
1470	其他流動資產	八		30,951	1		92,571	3
11XX	流動資產合計			<u>2,593,168</u>	<u>66</u>		<u>2,211,359</u>	<u>65</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(二)						
	之金融資產—非流動			159,531	4		-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及八		775,808	20		723,641	21
1755	使用權資產	六(六)		30,371	1		-	-
1780	無形資產	六(七)		197,032	5		185,489	6
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		129,281	3		171,323	5
1990	其他非流動資產—其他	六(八)及八		17,808	1		110,472	3
15XX	非流動資產合計			<u>1,309,831</u>	<u>34</u>		<u>1,190,925</u>	<u>35</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>3,902,999</u>	<u>100</u>	\$	<u>3,402,284</u>	<u>100</u>

(續次頁)

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司及子公司

合併資產負債表
西元2019年及2018年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	2019年12月31日			2018年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$	20,000	1	\$	20,300	1
2130	合約負債—流動	六(十九)		11,875	-		16,302	-
2170	應付帳款			15,872	-		19,423	-
2200	其他應付款	六(十一)		157,780	4		164,280	5
2230	本期所得稅負債			90	-		-	-
2280	租賃負債—流動			10,219	-		-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十)		23,050	1		20,818	1
2399	其他流動負債—其他	六(十二)		608	-		6,185	-
21XX	流動負債合計			239,494	6		247,308	7
非流動負債								
2540	長期借款	六(十)		42,195	1		57,424	2
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)		76,123	2		84,451	2
2580	租賃負債—非流動			17,762	1		-	-
2600	其他非流動負債			317	-		316	-
25XX	非流動負債合計			136,397	4		142,191	4
2XXX	負債總計			375,891	10		389,499	11
權益								
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十五)		908,335	23		821,691	24
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)		1,447,954	37		1,092,635	32
保留盈餘								
3320	特別盈餘公積	六(十七)		6,821	-		6,821	-
3350	未分配盈餘			1,304,961	33		1,143,944	34
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	(	55,884)	(1)	(	27,805	1
3500	庫藏股票	六(十五)	(	90,870)	(2)	(	90,870)	(3)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			3,521,317	90		3,002,026	88
36XX	非控制權益			5,791	-		10,759	1
3XXX	權益總計			3,527,108	90		3,012,785	89
重大承諾事項及或有事項								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		\$	3,902,999	100	\$	3,402,284	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：黃大倫 (Darren Huang)



經理人：安寶信 (Brian Ann)



會計主管：馬克 拉吉歐 (Mark L. Raggio)



英屬蓋曼群島商環宇通訊集團控股股份有限公司及子公司

合併綜合損益表
西元2019年及2018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)

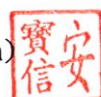
項目	附註	2019年		2018年	
		金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十九)	\$ 1,786,334	100	\$ 1,952,411	100
5000 營業成本	六(四)(二十二)	(976,403)	(55)	(1,054,699)	(54)
5900 營業毛利		809,931	45	897,712	46
營業費用	六(二十二) (二十三)				
6100 推銷費用		(41,186)	(2)	(47,770)	(2)
6200 管理費用		(278,519)	(16)	(274,255)	(14)
6300 研究發展費用		(178,409)	(10)	(188,962)	(10)
6450 預期信用減損(損失)利益	十二(二)	(10,067)	-	515	-
6000 營業費用合計		(508,181)	(28)	(510,472)	(26)
6900 營業利益		301,750	17	387,240	20
營業外收入及支出					
7010 其他收入		26,502	1	7,571	-
7020 其他利益及損失	六(二十)	(1,558)	-	2,096	-
7050 財務成本	六(二十一)	(5,073)	-	(5,137)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額		-	-	(756)	-
7000 營業外收入及支出合計		19,871	1	3,774	-
7900 稅前淨利		321,621	18	391,014	20
7950 所得稅費用	六(二十四)	(58,625)	(3)	(73,425)	(4)
8200 本期淨利		\$ 262,996	15	\$ 317,589	16
其他綜合損益(淨額)					
後續不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(十八)	(\$ 85,434)	(5)	\$ 78,641	4
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 85,434)	(5)	\$ 78,641	4
8500 本期綜合損益總額		\$ 177,562	10	\$ 396,230	20
淨利歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 267,578	15	\$ 320,302	16
8620 非控制權益		(4,582)	-	(2,713)	-
合計		\$ 262,996	15	\$ 317,589	16
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 182,530	10	\$ 398,771	20
8720 非控制權益		(4,968)	-	(2,541)	-
合計		\$ 177,562	10	\$ 396,230	20
每股盈餘	六(二十五)				
9750 基本每股盈餘		\$ 3.04		\$ 4.01	
9850 稀釋每股盈餘		\$ 3.00		\$ 3.96	

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：黃大倫 (Darren Huang)



經理人：安寶信 (Brian Ann)



會計主管：馬克 拉吉歐 (Mark L. Raggio)



英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股有限公司及子公司

合併現金流量表

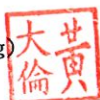
西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	2019 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 321,621	\$ 391,014
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失(利益)	十二(二) 10,067 (	515)
折舊費用	六(五)(六)(二十二) 129,900	113,693
攤銷費用	六(七)(二十二) 6,094	5,489
利息費用	六(二十一) 5,073	5,137
利息收入	(26,498 ) (	5,988)
股份基礎給付酬勞成本	六(十四) 48,106	49,618
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨利益	六(二十) - (	2,322)
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十) 586	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	-	756
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		
應收票據	68	467
應收帳款	(123,995)	91,849
其他應收款	(1,307 ) (	3,232)
存貨	(30,859)	8,534
預付款項	759 (	1,584)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(4,159 ) (	8,467)
應付帳款	(3,175)	1,066
其他應付款	11,670 (	742)
其他流動負債	(705 ) (	1,662)
營運產生之現金流入	343,246	643,111
收取之利息	26,499	5,989
支付之利息	(5,050 ) (	4,367)
支付之所得稅	(23,397 ) (	61,134)
營業活動之淨現金流入	341,298	583,599
投資活動之現金流量		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	十二(三) (164,000)	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十八) (128,000 ) (	155,995)
處分不動產、廠房及設備之價款	50	35
取得無形資產	六(七) (9,153 ) (	5,197)
收購子公司	六(二十六) - (	2,442)
其他流動資產減少(增加)	61,232 (	404)
其他非流動資產(增加)減少	(2,306)	47
因合併產生之現金流入	六(二十六) -	27,263
投資活動之淨現金流出	(242,177)	(136,693)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數	20,000	20,300
短期借款償還數	(20,300 ) (	20,000)
長期借款舉借數	10,000	-
長期借款償還數	(21,742 ) (	19,621)
公司債償還數	六(二十九) - (	2,800)
租賃負債本金償還數	六(二十九) (15,108)	-
發放現金股利	(106,561 ) (	79,060)
員工執行認股權	4,661	5,967
預付款項	-	(5,792)
現金增資-發行海外存託憑證	390,555	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	261,505 (	101,006)
匯率影響數	(34,495)	47,251
本期現金及約當現金增加數	326,131	393,151
期初現金及約當現金餘額	六(一) 1,512,863	1,119,712
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 1,838,994	\$ 1,512,863

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：黃大倫 (Darren Huang)



經理人：安寶信 (Brian Ann)



會計主管：馬克 拉吉歐 (Mark L. Raggio)



英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
西元2019年度及2018年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司(GCS Holdings, Inc.(以下簡稱「本公司」))於西元2010年11月30日設立於英屬開曼群島，主要係作為申請登錄財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票買賣及上櫃申請所進行之組織架構重組而設立。本公司股票業奉金融監督管理委員會核准於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃，並於西元2014年9月15日正式掛牌買賣。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為化合物半導體晶圓製造代工、相關智慧財產權授權，以及先進光電產品之研究、開發、製造及銷售。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於西元2020年3月16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西元2019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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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」	西元2019年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	西元2019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」	西元2019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」	西元2019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」	西元2019年1月1日
2015-2017週期之年度改善	西元2019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」(以下簡稱「IFRS 16」)

- IFRS 16 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西元 2019 年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)版本時，本集團對於 IFRS 16 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，於西元 2019 年 1 月 1 日分別調減不動產、廠房及設備 \$12,992、調增使用權資產 \$46,467 及租賃負債 \$43,420。
3. 本集團於初次適用 IFRS 16，採用之實務權宜作法如下：
 - (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 IFRS 16 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) 對租賃期間將於西元 2019 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於西元 2019 年度認列之租金費用為 \$217。
 - (4) 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。
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 2.22%~6.50%。
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西元 2019 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

西元2018年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$	42,413
加：西元2018年12月31日採國際會計準則第17號認列之融資租賃下之應付租賃款		4,793
減：屬短期租賃之豁免	(	217)
西元2019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	\$	46,989
本集團初次適用日之增額借款利率		2.22%~6.50%
西元2019年1月1日採IFRS 16認列之租賃負債	\$	43,420

(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西元 2020 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」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	西元2020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」	西元2020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」	西元2021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」	西元2022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. 除透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產外，本合併財務報告係按歷史成本編製。
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。

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
			2019年12月31日	2018年12月31日	
本公司	美國環宇通訊 半導體有限公司	化合物半導體晶圓代 工生產、相關智慧財 產權授權，以及自有 光電元件產品之研 究、開發、製造及銷 售	100	100	-
本公司	環翔科技 有限公司	產品設計及研究發展 服務業	100	100	-
本公司	廈門三安環宇集成 電路有限公司	手機射頻濾波器、光 通信芯片、電源管理 器、光纖及新型技術 開發、生產及銷售	51	51	(註1)
本公司	宇通半導體科技股 份有限公司	電子零組件批發零 售、產品設計業及委 外代工管理服務	100	-	(註2)
美國環宇 通訊半導體 有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	應用於數據通信網路 及電信通訊系統之光 電二極管及雪崩光電 二極管之開發、製造 及銷售	100	100	-
D-Tech Optoelectronics, Inc.	迪特光電股份 有限公司	電信器材製造、批發 及零售，以及電子零 組件製造及銷售	100	100	-

註 1: 本集團於西元 2018 年 9 月完成廈門三安環宇集成電路有限公司額外 2% 股權收購，取得對其控制力，並自取得日起納入合併報告之個體。廈門三安環宇集成有限公司業已於西元 2020 年 3 月 12 日註銷其當地營業登記，目前尚待完成當地之權利義務清算以使後續匯回其投資款。

註 2: 宇通半導體科技股份有限公司於西元 2019 年 2 月 22 日設立。

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

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本公司之功能性貨幣為「美元」，惟本公司因財務報告申報之法令規定，本合併財務報告係以「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) 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- (1) 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；
- (2) 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
- (3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 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。

(九) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依先進先出法決定。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。

(十二) 採用權益法之投資-合資

本集團採用權益法認列其於合資之權益。本集團與合資間交易之未實現損益業已依合資權益之比例銷除；惟若證據顯示資產之淨變現價值減少或資產發生減損損失，則立即認列全數損失。本集團對任一合資之損失份額等於或超過其在該合資之權益（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，除非本集團對該合資發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

(十三) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築物	35年
機器設備	5年~7年
電腦通訊設備	5年
研發設備	5年~7年
辦公設備	5年~10年
租賃資產	7年
租賃改良	6年~15年

(十四) 承租人之租賃交易-使用權資產/租賃負債

西元 2019 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，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

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。

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。

(十五) 租賃資產/營業租賃(承租人)

西元 2018 年度適用

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。

(2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

(3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

2. 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。

(十六) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

2. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(十七) 非金融資產減損

1. 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。除商譽外，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。

2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

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

(十九) 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) 應付可轉換公司債

應付公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入本集團發行應付可轉換公司債之賣回權與買回權，於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 應付可轉換公司債之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 發行應付可轉換公司債之任何直接歸屬之交易成本，按原始帳面金額比例分配至負債和權益之組成部分。
4. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融負債」按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十一) 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。

(二十二)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

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

3. 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. 員工酬勞及董事酬勞

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

(二十三)員工股份基礎給付

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之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務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) 未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(二十四)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(二十五) 股本

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

(二十六) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團提供化合物半導體晶圓製造與先進光電產品之製造及銷售，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 銷售收入以合約價格認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。
- (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。

2. 勞務收入

- (1) 本集團提供客戶製程導入及晶圓代工製程開發等服務。勞務收入於服務提供予客戶之服務期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以實際發生之成本占估計總成本。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。
- (2) 部分客戶合約中包含多項應交付之勞務，因該等勞務係高度相互關聯，故不可區分，辨認為一個履約義務。
- (3) 本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

3. 權利金收入

部分智慧財產授權合約中，本集團與客戶協議權利金之收取係以客戶銷售基礎計算，於履約義務已滿足且後續客戶之銷售實際發生時認列收入。

4. 財務組成部分

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

(二十八) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權

於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(二十九) 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、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

本集團所作之會計估計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，對於次一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：

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銷售訂單價格為估計基礎，故可能產生重大變動。

西元 2019 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$352,983。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 123	\$ 117
支票存款及活期存款	<u>1,838,871</u>	<u>1,512,746</u>
合計	<u>\$ 1,838,994</u>	<u>\$ 1,512,863</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. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>2019年12月31日</u>
非流動項目：		
權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票		\$ 164,000
淨兌換差額		(<u>4,469</u>)
合計		<u>\$ 159,531</u>

西元 2018 年 12 月 31 日：無。

本集團選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於西元 2019 年 12 月 31 日之公允價值為 \$159,531。

(三)應收帳款

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
應收帳款	\$ 322,130	\$ 213,433
減：備抵損失	(<u>5,063</u>)	(<u>627</u>)
	<u>\$ 317,067</u>	<u>\$ 212,806</u>

1. 西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於西元 2018 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$296,921。

2. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四)存貨

	2019年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 129,722	(\$ 18,486)	\$ 111,236
在製品	220,891	(28,855)	192,036
製成品	54,487	(4,776)	49,711
合計	<u>\$ 405,100</u>	<u>(\$ 52,117)</u>	<u>\$ 352,983</u>

	2018年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 145,388	(\$ 31,297)	\$ 114,091
在製品	185,761	(31,979)	153,782
製成品	66,146	(3,325)	62,821
合計	<u>\$ 397,295</u>	<u>(\$ 66,601)</u>	<u>\$ 330,694</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	2019年度	2018年度
已出售存貨成本	\$ 1,035,761	\$ 1,111,241
存貨跌價及呆滯迴轉利益	(13,229)	(17,714)
下腳收入	(46,129)	(38,828)
	<u>\$ 976,403</u>	<u>\$ 1,054,699</u>

西元 2019 年及 2018 年度因前期已提列跌價損失準備之存貨部分已出售，故產生迴轉利益。

(五) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	研發設備	辦公設備	租賃資產	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
2019年1月1日										
成本	\$ 141,466	\$ 94,310	\$ 1,174,986	\$ 10,547	\$ 100,089	\$ 11,738	\$ 43,175	\$ 300,876	\$ -	\$ 1,877,187
累計折舊	-	(9,207)	(820,064)	(8,254)	(39,736)	(9,413)	(30,183)	(236,689)	-	(1,153,546)
	141,466	85,103	354,922	2,293	60,353	2,325	12,992	64,187	-	723,641
初次適用IFRS 16影響調整數 (註1)	-	-	-	-	-	-	(12,992)	-	-	(12,992)
	\$ 141,466	\$ 85,103	\$ 354,922	\$ 2,293	\$ 60,353	\$ 2,325	\$ -	\$ 64,187	\$ -	\$ 710,649
2019年										
1月1日	\$ 141,466	\$ 85,103	\$ 354,922	\$ 2,293	\$ 60,353	\$ 2,325	\$ -	\$ 64,187	\$ -	\$ 710,649
增添	-	-	22,238	603	1,837	-	-	-	96,929	121,607
移轉(註2)	-	-	66,543	-	-	-	-	-	10,671	77,214
處分	-	-	(636)	-	-	-	-	-	-	(636)
折舊費用	(3,408)	(2,711)	(85,765)	(1,105)	(11,616)	(1,060)	-	(12,031)	-	(114,288)
淨兌換差額	(3,408)	(1,967)	(7,837)	(39)	(1,043)	(22)	-	(1,185)	(3,237)	(18,738)
12月31日	\$ 138,058	\$ 80,425	\$ 349,465	\$ 1,752	\$ 49,531	\$ 1,243	\$ -	\$ 50,971	\$ 104,363	\$ 775,808
2019年12月31日										
成本	\$ 138,058	\$ 92,039	\$ 1,189,695	\$ 10,647	\$ 99,712	\$ 11,514	\$ -	\$ 293,827	\$ 104,363	\$ 1,939,855
累計折舊	-	(11,614)	(840,230)	(8,895)	(50,181)	(10,271)	-	(242,856)	-	(1,164,047)
	\$ 138,058	\$ 80,425	\$ 349,465	\$ 1,752	\$ 49,531	\$ 1,243	\$ -	\$ 50,971	\$ 104,363	\$ 775,808

	土地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	研發設備	辦公設備	租賃資產	租賃改良	合計
2018年1月1日									
成本	\$ 137,045	\$ 91,363	\$ 1,020,035	\$ 10,103	\$ 116,587	\$ 11,545	\$ 41,826	\$ 292,911	\$ 1,721,415
累計折舊	-	(6,308)	(725,444)	(7,081)	(33,730)	(8,156)	(23,265)	(216,776)	(1,020,760)
	<u>\$ 137,045</u>	<u>\$ 85,055</u>	<u>\$ 294,591</u>	<u>\$ 3,022</u>	<u>\$ 82,857</u>	<u>\$ 3,389</u>	<u>\$ 18,561</u>	<u>\$ 76,135</u>	<u>\$ 700,655</u>
2018年									
1月1日	\$ 137,045	\$ 85,055	\$ 294,591	\$ 3,022	\$ 82,857	\$ 3,389	\$ 18,561	\$ 76,135	\$ 700,655
合併轉入數	-	-	-	52	-	-	-	-	52
增添	-	-	87,426	438	26,465	-	-	427	114,756
處分	-	-	-	-	-	(35)	-	-	(35)
重分類	-	-	42,663	-	(42,663)	-	-	-	-
折舊費用	-	(2,645)	(79,708)	(1,287)	(8,346)	(1,102)	(6,053)	(14,552)	(113,693)
淨兌換差額	4,421	2,693	9,950	68	2,040	73	484	2,177	21,906
12月31日	<u>\$ 141,466</u>	<u>\$ 85,103</u>	<u>\$ 354,922</u>	<u>\$ 2,293</u>	<u>\$ 60,353</u>	<u>\$ 2,325</u>	<u>\$ 12,992</u>	<u>\$ 64,187</u>	<u>\$ 723,641</u>

2018年12月31日

成本	\$ 141,466	\$ 94,310	\$ 1,174,986	\$ 10,547	\$ 100,089	\$ 11,738	\$ 43,175	\$ 300,876	\$ 1,877,187
累計折舊	-	(9,207)	(820,064)	(8,254)	(39,736)	(9,413)	(30,183)	(236,689)	(1,153,546)
	<u>\$ 141,466</u>	<u>\$ 85,103</u>	<u>\$ 354,922</u>	<u>\$ 2,293</u>	<u>\$ 60,353</u>	<u>\$ 2,325</u>	<u>\$ 12,992</u>	<u>\$ 64,187</u>	<u>\$ 723,641</u>

註 1：係西元 2019 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 16 之調整，請詳附註六、(六)之說明。

註 2：係由預付設備款(表列「其他非流動資產」)轉入。

1. 西元 2019 年及 2018 年度皆未有利息資本化之情形。
2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六)租賃交易－承租人

西元 2019 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括廠房、辦公室及機器設備等，租賃合約之期間通常介於 1 到 8 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，未有加諸其他之限制。本集團承租之辦公室與停車位因租賃期間不超過 12 個月而歸類為短期租賃合約及承租屬低價值之標的資產為辦公設備。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 23,712	\$ 9,406
機器設備	6,659	6,206
	<u>\$ 30,371</u>	<u>\$ 15,612</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>2019年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 1,718
屬短期租賃合約之費用	1,163
屬低價值資產租賃之費用	100

4. 本集團於西元 2019 年度租賃現金流出總額為\$18,089。

(七) 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
2019年1月1日			
成本	\$ 62,791	\$ 178,486	\$ 241,277
累計攤銷及減損	(55,788)	-	(55,788)
	<u>\$ 7,003</u>	<u>\$ 178,486</u>	<u>\$ 185,489</u>
2019年			
1月1日	\$ 7,003	\$ 178,486	\$ 185,489
取得	9,153	-	9,153
移轉(註)	13,363	-	13,363
攤銷費用	(6,094)	-	(6,094)
淨兌換差額	(579)	(4,300)	(4,879)
12月31日	<u>\$ 22,846</u>	<u>\$ 174,186</u>	<u>\$ 197,032</u>
2019年12月31日			
成本	\$ 78,068	\$ 174,186	\$ 252,254
累計攤銷及減損	(55,222)	-	(55,222)
	<u>\$ 22,846</u>	<u>\$ 174,186</u>	<u>\$ 197,032</u>
	電腦軟體	商譽	合計
2018年1月1日			
成本	\$ 56,744	\$ 176,569	\$ 233,313
累計攤銷及減損	(49,659)	-	(49,659)
	<u>\$ 7,085</u>	<u>\$ 176,569</u>	<u>\$ 183,654</u>
2018年			
1月1日	\$ 7,085	\$ 176,569	\$ 183,654
取得	5,197	-	5,197
攤銷費用	(5,489)	-	(5,489)
淨兌換差額	210	1,917	2,127
12月31日	<u>\$ 7,003</u>	<u>\$ 178,486</u>	<u>\$ 185,489</u>
2018年12月31日			
成本	\$ 62,791	\$ 178,486	\$ 241,277
累計攤銷及減損	(55,788)	-	(55,788)
	<u>\$ 7,003</u>	<u>\$ 178,486</u>	<u>\$ 185,489</u>

註：係由預付設備款(表列「其他非流動資產」)轉入。

1. 無形資產攤銷明細如下：

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
營業成本	\$ 5,898	\$ 5,293
管理費用	196	196
	<u>\$ 6,094</u>	<u>\$ 5,489</u>

2. 本集團於資產負債表日對商譽之可回收金額進行減損測試，現金產生單位之可回收金額已根據使用價值進行評估，而使用價值採用經管理階層核准之未來五年度現金流量預測為估計基礎，相關折現率為 10.91%。本集團用以計算現金產生單位之使用價值，係估計未來營收成長率、毛利率及營業費用率之歷史資訊及參酌未來產業經濟趨勢而得。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較商譽帳面價值為高，故商譽資產無減損之虞。本集團西元 2019 年及 2018 年度未認列減損損失。

(八) 非流動資產

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
預付設備款	\$ 7,723	\$ 106,676
存出保證金	4,568	3,425
備償專戶-活期存款(註)	2,311	-
定期存款(註)	314	371
其他	2,892	-
	<u>\$ 17,808</u>	<u>\$ 110,472</u>

註：係為質押之資產，請參閱附註八。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款				
擔保借款	\$ 20,000	\$ 20,300	1.75%-2.22%	定期存款(註)

註：有關短期借款擔保品帳面價值，請參閱附註八。

(十) 長期借款

借款性質	還款期間 及還款方式	利率	擔保品	2019年12月31日	2018年12月31日
子公司-美國 環宇通訊半 導體					
擔保借款 (註1)	註3	4.00%	土地及房屋 及建築 (註5)	\$ 56,041	\$ 78,242
子公司-迪特 光電					
擔保借款 (註1)	註4	2.67%	(註2)	9,204	-
				65,245	78,242
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(23,050)	(20,818)
				<u>\$ 42,195</u>	<u>\$ 57,424</u>

註 1：依借款授信合約規定於合約存續期間內，本集團在年度終了時須遵循特定之財務比率，如償還保障比率之要求，截至西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日止，本集團尚無違反該項限制之情事。

註 2：由本集團承諾於本授信案存續期間，本集團應持有合計達子公司-迪特光電全部已發行股份總數 100% 之股份，並維持對其之經營權。另按動用餘額未逾 1,000 萬徵取二成，超逾部分徵取三成之活期存款存入補償專戶。有關長期借款擔保品帳面價值，請參閱附註八。

註 3：自西元 2015 年 8 月 6 日至 2022 年 8 月 6 日，並按月付息及償還本金。

註 4：自西元 2019 年 9 月 4 日至 2021 年 7 月 4 日，並按月付息及償還本金。

註 5：有關長期借款擔保品帳面價值，請參閱附註八。

(十一)其他應付款

	2019年12月31日	2018年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 66,189	\$ 48,852
應付未休假給付	25,670	27,117
應付員工紅利及董事酬勞	24,208	29,431
應付設備款	12,691	27,460
應付水電費	2,515	2,089
應付勞務費	2,483	7,179
應付加工費	2,394	2,885
應付租金	-	503
其他	21,630	18,764
	<u>\$ 157,780</u>	<u>\$ 164,280</u>

(十二)應付租賃款

西元 2018 年度適用

本集團以融資租賃承租機器設備，依據租賃契約之條款，本集團於契約到期時可以明顯較低之優惠承購價格買入該機器設備資產。本集團於西元 2018 年 12 月 31 日之未來最低租賃給付總額及其現值如下：

流動	2018年12月31日		
	融資租賃 負債總額	未來財務費用	融資租賃 負債現值
不超過一年 (帳列「其他流動負債-其他」)	<u>\$ 4,793</u>	<u>(\$ 98)</u>	<u>\$ 4,695</u>

(十三)退休金

1. 本集團之美國子公司員工退休辦法係依美國 401K 退休儲蓄計劃之規定，所有正式任用之員工可按法定限額自願性提存薪資於個人退休基金帳戶，美國子公司可依員工提存數在不超過各該員工薪資百分之十五之範圍內選擇是否相對提存於個人退休基金帳戶。
2. 本集團之台灣子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於台灣籍之員工。台灣子公司就員工適用「勞工退休金條例」所訂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。
3. 本集團於西元 2019 年及 2018 年度依上述退休金辦法所認列之退休金成本分別為 \$18,358 及 \$19,073。

(十四) 股份基礎給付

1. 截至西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日止，本集團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
員工認股權計畫	2013年4月	1,538,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2013年10月	538,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2014年11月	75,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2015年1月	30,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2015年2月	652,200股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2016年3月	5,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2016年8月	895,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2016年11月	34,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2017年2月	15,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2017年8月	215,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2018年1月	13,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2018年2月	355,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2018年8月	27,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2018年11月	5,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2019年3月	578,000股	10年	(註1)
員工認股權計畫	2019年8月	40,000股	10年	(註1)
限制員工權利新股計畫(註3)	2016年1月	93,700股	2年	(註2)
限制員工權利新股計畫(註3)	2016年3月	8,000股	2年	(註2)
限制員工權利新股計畫(註3)	2017年8月	180,000股	2年	(註2)
限制員工權利新股計畫(註3)	2018年2月	398,000股	2年	(註2)
限制員工權利新股計畫(註3)	2018年9月	28,000股	2年	(註2)
限制員工權利新股計畫(註3)	2019年3月	570,000股	2年	(註2)

註1：部份認股權係給與日後屆滿兩年服務期間立即既得 50%，其餘 50%於屆滿兩年服務期間後的 24 個月內的每月末日，可就剩餘 50%的員工認股權憑證部分，依比例行使認股權利。

註2：部份限制員工權利新股係於給與日後屆滿一年服務期間立即既得 50%，其餘 50%於屆滿兩年服務期間後既得。

註3：本公司發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權及參與股利分配之權利。員工於未達成既得條件前非因職業災害離職或死亡，本公司將無償收回其股票並辦理註銷，惟員工無須返還已取得之股利。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

	2019年		
	認股權 數量	幣別/單位	加權平均 履約價格
期初流通在外認股權	2,029,457	新台幣元	\$ 58.48
本期給與認股權	618,000	新台幣元	60.60
本期執行認股權	(119,378)	新台幣元	37.70
本期放棄認股權	(5,000)	新台幣元	64.00
期末流通在外認股權	<u>2,523,079</u>	新台幣元	58.45
期末可執行認股權	<u>1,539,537</u>	新台幣元	52.35
	2018年		
	認股權 數量	幣別/單位	加權平均 履約價格
期初流通在外認股權	1,912,541	新台幣元	\$ 50.44
本期給與認股權	400,000	新台幣元	81.95
本期執行認股權	(223,084)	新台幣元	26.49
本期放棄認股權	(60,000)	新台幣元	77.77
期末流通在外認股權	<u>2,029,457</u>	新台幣元	58.48
期末可執行認股權	<u>1,178,924</u>	新台幣元	48.61

3. 西元 2019 年及 2018 年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為新台幣 66.09 元及新台幣 77.60 元。

4. 截至西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日止，本公司流通在外之員工認股權資訊如下：

		2019年12月31日		
給與日	到期日	股數	幣別/單位	履約價格
2013年4月	2023年4月	160,146	新台幣元	\$ 11.10
2013年10月	2023年10月	12,397	新台幣元	17.30
2014年11月	2024年11月	53,667	新台幣元	31.90
2015年2月	2025年2月	257,869	新台幣元	40.20
2016年3月	2026年3月	5,000	新台幣元	69.20
2016年8月	2026年8月	815,000	新台幣元	64.10
2016年11月	2026年11月	26,000	新台幣元	62.70
2017年2月	2027年2月	15,000	新台幣元	55.70
2017年8月	2027年8月	205,000	新台幣元	64.80
2018年1月	2028年1月	13,000	新台幣元	84.50
2018年2月	2028年2月	315,000	新台幣元	81.40
2018年8月	2028年8月	22,000	新台幣元	62.30
2018年11月	2028年11月	5,000	新台幣元	48.20
2019年3月	2029年3月	578,000	新台幣元	59.50
2019年8月	2029年8月	40,000	新台幣元	58.00
		<u>2,523,079</u>		

		2018年12月31日		
給與日	到期日	股數	幣別/單位	履約價格
2013年4月	2023年4月	170,396	新台幣元	\$ 11.35
2013年10月	2023年10月	33,335	新台幣元	17.63
2014年11月	2024年11月	54,188	新台幣元	32.65
2015年1月	2025年1月	7,500	新台幣元	42.09
2015年2月	2025年2月	313,038	新台幣元	41.21
2016年3月	2026年3月	5,000	新台幣元	71.01
2016年8月	2026年8月	840,000	新台幣元	65.73
2016年11月	2026年11月	26,000	新台幣元	64.40
2017年2月	2027年2月	15,000	新台幣元	57.10
2017年8月	2027年8月	205,000	新台幣元	66.50
2018年1月	2028年1月	13,000	新台幣元	86.70
2018年2月	2028年2月	315,000	新台幣元	83.60
2018年8月	2028年8月	27,000	新台幣元	64.00
2018年11月	2028年11月	5,000	新台幣元	49.50
		<u>2,029,457</u>		

5. 本集團發行之限制員工權利新股之詳細資料如下：

限制員工權利新股	2019年	2018年
	股數	股數
期初流通在外	510,500	215,850
本期給與 (註1、2)	570,000	426,000
本期既得	(290,000)	(125,850)
本期收回	(22,500)	(5,500)
期末流通在外	768,000	510,500

註1：本期給與之限制員工權利新股係以給與日之股票收盤價格做為公允價值之衡量。

註2：於西元 2019 年 3 月、2018 年 2 月及 9 月所給與之限制員工權利新股於給與日之公允價值分別為新台幣 60.70 元、83.60 元及 55.40 元。

6. 本公司分別使用 Black-Scholes 選擇權評價模式以及流動性折價模型估計給與日之認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	幣別/ 單位	股價	履約價格	預期 波動率	預期存續 期間(年)	預期 股利率	無風險 利率	加權 平均 公允 價值
員工認股 權計畫	2018年1月	新台幣元	\$ 86.43	\$ 86.70	42.83%	6.26	1.00%	0.97%	\$ 45.74
員工認股 權計畫	2018年2月	新台幣元	84.61	83.60	45.43%	6.26	1.00%	0.97%	46.31
員工認股 權計畫	2018年8月	新台幣元	67.41	64.00	32.93%	6.26	1.00%	0.90%	38.38
員工認股 權計畫	2018年11月	新台幣元	50.24	49.50	58.84%	6.26	1.00%	0.89%	34.22
員工認股 權計畫	2019年3月	新台幣元	57.58	60.70	37.33%	6.26	1.00%	0.78%	36.30
員工認股 權計畫	2019年8月	新台幣元	58.36	59.20	24.47%	6.26	1.00%	0.66%	29.14

7. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	2019年度	2018年度
權益交割	\$ 48,106	\$ 49,618

(十五)股本

1. 截至西元 2019 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額為 \$908,335，分為 90,833,504 股，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	2019年	2018年
1月1日流通在外股數	80,789,626	79,059,886
員工執行認股權	119,378	223,084
公司債轉換	-	1,086,156
限制員工權利新股發行	570,000	426,000
限制員工權利新股註銷	(22,500)	(3,000)
限制員工權利新股已收回尚未註銷	-	(2,500)
現金增資-發行海外存託憑證	8,000,000	-
12月31日流通在外股數	89,456,504	80,789,626
期末庫藏股	1,377,000	1,377,000
12月31日發行股數	90,833,504	82,166,626

- 本公司於西元 2017 年 6 月 1 日經股東會決議通過限制員工權利新股計畫，預計發行股數總額為 1,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 10,000 仟元，每股認購價格為新台幣 0 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前，除限制股份轉讓權利及股東會出席及投票權利外，餘與其他已發行普通股相同。該限制員工權利新股已於西元 2017 年 8 月 8 日報經主管機關申報生效，並分別於西元 2017 年 8 月 21 日及 2018 年 2 月 27 日經董事會決議發放 180,000 股及 398,000 股。於西元 2018 年 4 月、10 月、2019 年 1 月及 2019 年 7 月因員工離職已辦理收回之股數分別計 3,000 股、2,500 股、8,000 股及 1,500 股，此部分業已辦理註銷完畢。
- 本公司於西元 2018 年 5 月 15 日經股東會決議通過限制員工權利新股計畫，預計發行股數總額為 1,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 10,000 仟元，每股認購價格為新台幣 0 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前，除限制股份轉讓權利及股東會出席及投票權利外，餘與其他已發行普通股相同。該限制員工權利新股已於西元 2018 年 8 月 16 日報經主管機關申報生效，並於西元 2018 年 8 月 2 日及 2019 年 3 月 5 日經董事會決議發放 28,000 股及 570,000 股。於西元 2019 年 5 月及 9 月因員工離職已辦理收回之股數計 13,000 股，此部分業已辦理註銷完畢。
- 本公司於西元 2018 年 4 月 2 日經董事會決議以現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證，以支應購置廠房、機器設備及海外購料所需資金。本案業經金融監督管理委員會西元 2018 年 7 月 31 日金管證發字 1070326367 號函申報生效及西元 2018 年 10 月 31 日金管證發字 1070118798 號函申請延長募集期間三個月核備在案。本公司並於西元 2018 年 12 月 19 日經董事會決議調整發行區間，由原申請預計辦理現金增資發行新股 15,000 仟股至 25,000 仟股調整至 8,000 仟股至

25,000 仟股，該案已於西元 2019 年 1 月 7 日接獲金管證發行字第 1070121974 號函備查在案。是項存託憑證已於西元 2019 年 1 月 21 日於盧森堡證券交易所發行。

本次現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證，實際發行單位數為 1,600 仟單位，每單位表彰本公司普通股 5 股，總實際發行普通股股數為 8,000 仟股。每單位存託憑證發行價格為美金 8.20 元，扣除發行成本，收取金額為美金 12,989 仟元(約新台幣 400,717 仟元)，本公司已於西元 2019 年 1 月 22 日收足股款，此增資業已辦理變更登記完竣。截至西元 2019 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證共 1,200 仟單位，折合普通股 6,000 仟股，占本公司發行股數 6.61%。

海外存託憑證之主要約定事項如下：

- (1)表決權之行使海外存託憑證持有人得依據存託契約及中華民國法令之相關規定行使其海外存託憑證所表彰本公司普通股之表決權。
- (2)股利分配、股票認購權及其他權利與本公司現有普通股股東享有股利分配及其他配股之相同權利。

5. 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

<u>持有股份之公司名稱</u>	<u>收回原因</u>	<u>2019年12月31日</u>	
		<u>股數</u>	<u>帳面金額</u>
本公司	供轉讓股份予本集團之員工	1,377,000	\$ 90,870

<u>持有股份之公司名稱</u>	<u>收回原因</u>	<u>2018年12月31日</u>	
		<u>股數</u>	<u>帳面金額</u>
本公司	供轉讓股份予本集團之員工	1,377,000	\$ 90,870

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十六) 資本公積

本公司之資本公積，得由董事會提議經股東會決議彌補累積虧損及分派盈餘。

	2019年				
	發行溢價	員工認股權	限制員工權利新股	其他	總計
1月1日	\$ 965,170	\$57,456	\$ 38,457	\$ 31,552	\$ 1,092,635
股份基礎給付酬勞成本	-	13,835	-	-	13,835
限制員工權利新股發行	-	-	28,927	-	28,927
限制員工權利新股既得	20,800	-	(20,800)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	(1,465)	-	(1,465)
員工執行認股權	10,011	(6,544)	-	-	3,467
現金增資-發行海外存託憑證	310,555	-	-	-	310,555
12月31日	<u>\$1,306,536</u>	<u>\$64,747</u>	<u>\$ 45,119</u>	<u>\$ 31,552</u>	<u>\$ 1,447,954</u>
	2018年				
	發行溢價	員工認股權	限制員工權利新股	其他	總計
1月1日	\$ 843,765	\$ 46,693	\$37,550	\$30,743	\$ 958,751
股份基礎給付酬勞成本	-	20,690	-	-	20,690
限制員工權利新股發行	-	-	31,500	-	31,500
限制員工權利新股既得	30,251	-	(30,251)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	(342)	-	(342)
員工執行認股權	12,854	(9,118)	-	-	3,736
公司債轉換	78,300	-	-	-	78,300
放棄之員工認股權	-	(809)	-	809	-
12月31日	<u>\$ 965,170</u>	<u>\$ 57,456</u>	<u>\$38,457</u>	<u>\$ 31,552</u>	<u>\$ 1,092,635</u>

(十七) 保留盈餘

1. 本公司年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，再依證券主管機關相關法令提列特別盈餘公積，在不違反蓋曼公司法之情形下，於合併歷年累積未分配盈餘及發展目的而提撥董事會認為適宜之該會計年度剩餘之保留盈餘之特定數額作為公積後，本公司應於股東同意下，將不少於 10% 的剩餘利潤做為股東股利。
2. 本公司股利政策如下：因本公司係處於一資本密集產業中，經營期處於穩定成長階段之業務，分派股利時，考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於股利總數之 10%。

3. 本公司於西元 2019 年 6 月 5 日經股東會決議之西元 2018 年度盈餘分派案及於西元 2018 年 5 月 15 日經股東會決議之西元 2017 年度盈餘分派案分別如下：

	2018年度		2017年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
現金股利	\$ 106,561	\$ 1.20	\$ 79,060	\$ 1.00

以上有關股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

4. 本公司於西元 2020 年 3 月 16 日經董事會決議，對西元 2019 年度之盈餘分派為股東現金紅利每股配發新台幣 0.51 元計 \$45,623。
5. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十三)。

(十八) 其他權益項目

	2019年		
	員工未賺得		
	外幣換算	酬勞	總計
1月1日	\$ 43,005	(\$ 15,200)	\$ 27,805
外幣換算差異數	(85,048)	-	(85,048)
股份基礎給付酬勞成本	-	34,271	34,271
限制員工權利新股發行	-	(34,627)	(34,627)
限制員工權利新股註銷	-	1,715	1,715
12月31日	(\$ 42,043)	(\$ 13,841)	(\$ 55,884)
	2018年		
	員工未賺得		
	外幣換算	酬勞	總計
1月1日	(\$ 35,464)	(\$ 8,760)	(\$ 44,224)
外幣換算差異數	78,469	-	78,469
股份基礎給付酬勞成本	-	28,928	28,928
限制員工權利新股發行	-	(35,760)	(35,760)
限制員工權利新股註銷	-	392	392
12月31日	\$ 43,005	(\$ 15,200)	\$ 27,805

(十九) 營業收入

	2019年度	2018年度
客戶合約之收入	\$ 1,786,334	\$ 1,952,411

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

2019年度	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 923,585	\$ 11,591	\$ 3,040	\$ 938,216
美國地區	647,989	-	33	648,022
台灣地區	112,214	-	12,928	125,142
其他	74,954	-	-	74,954
合計	<u>\$ 1,758,742</u>	<u>\$ 11,591</u>	<u>\$ 16,001</u>	<u>\$ 1,786,334</u>

2018年度	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 935,495	\$ 15,075	\$ 2,132	\$ 952,702
美國地區	724,517	-	38	724,555
台灣地區	180,477	-	26,619	207,096
其他	68,058	-	-	68,058
合計	<u>\$ 1,908,547</u>	<u>\$ 15,075</u>	<u>\$ 28,789</u>	<u>\$ 1,952,411</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	2019年12月31日	2018年12月31日	2018年1月1日
合約負債-預收貨款	<u>\$ 11,875</u>	<u>\$ 16,302</u>	<u>\$ 24,149</u>

期初合約負債本期認列收入：

	2019年度	2018年度
合約負債-預收貨款	<u>\$ 16,032</u>	<u>\$ 21,582</u>

(二十) 其他利益及損失

	2019年度	2018年度
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 586)	\$ -
淨外幣兌換(損失)利益	(445)	1,523
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨利益	-	2,322
其他損失	(527)	(1,749)
	<u>(\$ 1,558)</u>	<u>\$ 2,096</u>

(二十一) 財務成本

	2019年度	2018年度
利息費用	\$ 3,355	\$ 5,137
租賃負債-利息費用	1,718	-
	<u>\$ 5,073</u>	<u>\$ 5,137</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
員工福利費用	\$ 781,492	\$ 780,081
不動產、廠房及設備 及使用權資產折舊費用	\$ 129,900	\$ 113,693
無形資產攤銷費用(帳列 營業成本及營業費用)	\$ 6,094	\$ 5,489

(二十三) 員工福利費用

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
薪資費用	\$ 651,780	\$ 647,967
股份基礎給付	48,106	49,618
保險費用	61,190	59,969
退休金費用	18,358	19,073
其他用人費用	2,058	3,454
	<u>\$ 781,492</u>	<u>\$ 780,081</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不高於 15%且不低於 5%，董事酬勞不高於 2%。
2. 本公司西元 2019 年及 2018 年度員工酬勞估列金額分別為 \$17,291 及 \$21,022，董事酬勞估列金額分別為 \$6,917 及 \$8,409，前述金額帳列薪資費用科目。西元 2019 年度係依該年度之獲利狀況，分別以 5% 及 2% 估列。經董事會決議之西元 2018 年度員工酬勞及董事酬勞與西元 2018 年度財務報告認列之金額一致。上述員工酬勞採現金之方式發放。
3. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 28,162	\$ 38,836
未分配盈餘加徵	335	776
以前年度所得稅高估數	(3,586)	(4,773)
當期所得稅總額	<u>24,911</u>	<u>34,839</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	33,714	40,085
稅率改變之影響	-	(1,499)
遞延所得稅總額	<u>33,714</u>	<u>38,586</u>
所得稅費用	<u>\$ 58,625</u>	<u>\$ 73,425</u>

2. 會計所得與課稅所得差異調節

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 98,009	\$ 121,819
按稅法規定應剔除之費用	10,172	361
按稅法規定免課稅之所得	(18,735)	(15,685)
遞延所得稅資產可實現性評估	(27,570)	(19,593)
稅率改變之影響	-	(1,499)
未分配盈餘加徵	335	776
以前年度所得稅高估數	(3,586)	(4,773)
國外稅額扣抵使用數	-	(7,981)
所得稅費用	<u>\$ 58,625</u>	<u>\$ 73,425</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. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	2019年			12月31日
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合利益	
-遞延所得稅資產：				
暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 16,667	(\$ 4,331)	\$ -	\$ 12,336
已完稅之加州州稅	7,498	(382)	-	7,116
未休假獎金	6,602	(159)	-	6,443
其他	25,336	19,279	-	44,615
課稅損失-美國聯邦稅	88,346	(36,068)	-	52,278
課稅損失-台灣稅負	13,315	(6,822)	-	6,493
基本稅額-美國聯邦稅	13,559	(13,559)	-	-
小計	<u>\$ 171,323</u>	<u>(\$ 42,042)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 129,281</u>
-遞延所得稅負債：				
不動產、廠房及設備折舊財稅差-美國聯邦稅	(\$ 72,888)	\$ 4,624	\$ -	(\$ 68,264)
不動產、廠房及設備折舊財稅差-加州州稅	(11,530)	3,704	-	(7,826)
其他	(33)	-	-	(33)
小計	<u>(\$ 84,451)</u>	<u>\$ 8,328</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 76,123)</u>
合計	<u>\$ 86,872</u>	<u>(\$ 33,714)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53,158</u>

	2018年			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合利益	12月31日
-遞延所得稅資產：				
暫時性差異：				
備抵存貨跌價損失	\$ 21,089	(\$ 4,422)	\$ -	\$ 16,667
已完稅之加州州稅	8,508	(1,010)	-	7,498
未休假獎金	5,682	920	-	6,602
其他	18,959	6,377	-	25,336
課稅損失-美國聯邦稅	88,915	(569)	-	88,346
課稅損失-台灣稅負	8,636	4,679	-	13,315
基本稅額-美國聯邦稅	13,135	424	-	13,559
小計	<u>\$ 164,924</u>	<u>\$ 6,399</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,323</u>
-遞延所得稅負債：				
不動產、廠房及設備折 舊財稅差-美國聯邦稅	(\$ 29,617)	(\$ 43,271)	\$ -	(\$ 72,888)
不動產、廠房及設備折 舊財稅差-加州州稅	(9,849)	(1,681)	-	(11,530)
其他	-	(33)	-	(33)
小計	<u>(\$ 39,466)</u>	<u>(\$ 44,985)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 84,451)</u>
合計	<u>\$ 125,458</u>	<u>(\$ 38,586)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 86,872</u>

4. 本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：

美國聯邦稅

2019年12月31日				
發生年度 (稅務申報之 年度結束日)	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後扣抵年度 (稅務申報之 年度結束日)
2005. 6. 30	\$ 162,865	\$ -	\$ -	2024. 12. 31
2006. 6. 30	150,727	14,619	-	2025. 12. 31
2007. 6. 30	110,121	110,121	-	2026. 12. 31
2008. 6. 30	65,416	65,416	-	2027. 12. 31
2011. 12. 31	5,900	5,900	-	2031. 12. 31
2012. 12. 31	52,886	52,886	-	2032. 12. 31
	<u>\$ 547,915</u>	<u>\$ 248,942</u>	<u>\$ -</u>	

2018年12月31日

發生年度 (稅務申報之 年度結束日)	申報數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後扣抵年度 (稅務申報之 年度結束日)
2005. 6. 30	\$ 166,885	\$ 26,144	\$ -	2024. 12. 31
2006. 6. 30	154,447	154,447	-	2025. 12. 31
2007. 6. 30	112,840	112,840	-	2026. 12. 31
2008. 6. 30	67,030	67,030	-	2027. 12. 31
2011. 12. 31	6,045	6,045	-	2031. 12. 31
2012. 12. 31	54,191	54,191	-	2032. 12. 31
	<u>\$ 561,438</u>	<u>\$ 420,697</u>	<u>\$ -</u>	

5. 截至西元 2019 年 12 月 31 日，台灣子公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定如下：

子公司名稱	所得稅申報核定情形
環翔科技有限公司	核定至西元2017年
迪特光電股份有限公司	核定至西元2017年

(二十五) 每股盈餘

本公司之基本每股盈餘係以本期淨利除以加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於期初即轉換為普通股且流通在外，並調整其因轉換而產生之收入與費用後計算之。

普通股每股盈餘計算明細如下：

	2019年度	
	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>		
歸屬於母公司之本期淨利	<u>\$ 267,578</u>	<u>\$ 3.04</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>		
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 267,578	88,030
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工酬勞	-	324
員工認股權	-	273
限制員工權利新股	-	691
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$ 267,578</u>	<u>\$ 3.00</u>

	2018年度		
	稅後金額	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>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 320,302	79,880	\$ 4.01
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 320,302	79,880	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	452	
員工認股權	-	340	
限制員工權利新股	-	262	
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 320,302	80,934	\$ 3.96

(二十六) 企業合併

廈門三安環宇集成電路有限公司之收購

1. 本集團於西元 2018 年 6 月 25 日經董事會決議與廈門市三安集成電路有限公司(以下簡稱「三安」)簽署股權轉讓協議，受讓三安持有廈門三安環宇集成電路有限公司(以下簡稱「廈門三安環宇」)2%的股權，股權轉讓價格為美金 80 仟元。本次股權轉讓後，本集團現金出資將為美金 204 萬元(占廈門三安環宇註冊資本之 51%)，三安現金出資將為美金 196 萬元(占廈門三安環宇註冊資本之 49%)。西元 2018 年 9 月完成股權轉讓後，廈門三安環宇成為本集團控股之子公司。此股權轉讓之目的係為加速製程導入之時程，使本集團能有效確保產能以加速應用於 5G 及其他智慧手機相關先進製程商機之掌握。

2. 收購廈門三安環宇所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值之資訊，以及在收購日非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額之資訊如下：

	<u>2018年9月</u>
收購對價	
現金 (美金80仟元)	\$ 2,442
	<u>2,442</u>
先前已持有廈門三安環宇之權益於收購日之公允價值	11,401
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額	<u>13,300</u>
	<u>27,143</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	27,263
不動產、廠房及設備	52
其他應付款	(168)
其他流動負債	(4)
可辨認淨資產總額	<u>27,143</u>
商譽	<u>\$ -</u>

3. 本集團自西元 2018 年 9 月合併廈門三安環宇起，廈門三安環宇對本集團西元 2018 年度所貢獻之營業收入及稅前淨利為 \$0 及 (\$5,319)。若假設廈門三安環宇自西元 2018 年 1 月 1 日即已納入合併，則對本集團之西元 2018 年度營業收入及稅前淨利將增加 \$0 及 (\$6,862)。

(二十七) 營業租賃

西元 2018 年度適用

本集團租用土地及廠房係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>2018年12月31日</u>
不超過1年	\$ 11,602
超過1年但不超過5年	<u>30,811</u>
	<u>\$ 42,413</u>

(二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	2019年度	2018年度
購置不動產、廠房及設備(含移轉)	\$ 198,821	\$ 114,756
加：期末預付設備款(註)	7,723	106,676
減：期初預付設備款(註)	(106,676)	(52,857)
加：期初預付設備款移轉無形資產	13,363	-
減：期末應付租賃款	-	(4,695)
加：期初應付租賃款	-	13,872
減：期末應付設備款	(12,691)	(27,460)
加：期初應付設備款	27,460	5,703
本期支付現金	<u>\$ 128,000</u>	<u>\$ 155,995</u>

註：帳列「其他非流動資產」。

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	2019年度	2018年度
可轉換公司債轉換成股本	<u>\$ -</u>	<u>\$ 89,161</u>

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	租賃負債	長期借款 (含一年內到期)	來自籌資活動 之負債總額
2019年1月1日	\$ 20,300	\$ 43,420	\$ 78,242	\$ 141,962
籌資現金流量之變動	(300)	(15,108)	(11,742)	(27,150)
利息費用	-	1,718	-	1,718
利息支付數	-	(1,718)	-	(1,718)
匯率變動之影響	-	(331)	(1,255)	(1,586)
2019年12月31日	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 27,981</u>	<u>\$ 65,245</u>	<u>\$ 113,226</u>

	短期借款	應付公司債	長期借款 (含一年內到期)	來自籌資活動 之負債總額
2018年1月1日	\$ 20,000	\$ 60,006	\$ 95,163	\$ 175,169
籌資現金流量之變動	300	(2,800)	(19,621)	(22,121)
已執行轉換權之金額	-	(58,700)	-	(58,700)
應付公司債折價	-	1,494	-	1,494
匯率變動之影響	-	-	2,700	2,700
2018年12月31日	<u>\$ 20,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78,242</u>	<u>\$ 98,542</u>

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	<u>2019年度</u>	<u>2018年度</u>
短期員工福利	\$ 95,539	\$ 85,692
退職後福利	2,419	2,593
股份基礎給付	21,568	21,283
總計	<u>\$ 119,526</u>	<u>\$ 109,568</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>	
土地	\$ 138,058	\$ 141,466	長期借款
房屋及建築	80,425	85,103	長期借款
定期存款(表列其他流動資產)	30,951	31,131	短期借款
備償專戶-活期存款(表列其他非流動資產)	2,311	-	長期借款
定期存款(表列其他非流動資產)	314	371	進口原物料之關稅擔保
存出保證金(表列其他非流動資產)	4,568	3,425	辦公室租賃押金及公司廢水處理保證金

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)西元2018年12月31日營業租賃說明請詳附註六、(二十七)。

(二)已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 45,732</u>	<u>\$ 16,491</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於西元2019年11月7日經董事會決議通過參與晶成半導體股份有限公司(以下簡稱「晶成半導體」)現金增資案，投資總額為新台幣4億元，共計4仟萬股。本公司於西元2020年1月30日以新台幣4億元(美金13,793仟元)完成參與該現金增資案，累積對晶成半導體所發行之普通股之持股比例為36.06%。

2. 本集團於西元 2020 年 3 月 16 日經董事會決議通過西元 2019 年度之盈餘分配案，請詳附註六、(十七)說明。

十二、其他

(一)資本管理

本集團須維持適足之資本，以順應產業趨勢加速開發產品，拓展產品線，並使銷售達規模經濟。因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源，以支應未來一年內營運計畫所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	\$ 159,531	\$ -
按攤銷後成本衡量之 金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 1,838,994	\$ 1,512,863
應收票據	59	127
應收帳款	317,067	212,806
其他應收款	19,687	19,026
存出保證金	4,568	3,425
備償專戶-活期存款(表列 其他非流動資產)	2,311	-
定期存款(超過三個月 以上者)(表列其他流 動及其他非流動資產)	31,265	92,942
	<u>\$ 2,213,951</u>	<u>\$ 1,841,189</u>

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 20,000	\$ 20,300
應付帳款	15,872	19,423
其他應付款	157,780	164,280
應付租賃款	-	4,695
長期借款(包含一年內到期)	65,245	78,242
	<u>\$ 258,897</u>	<u>\$ 286,940</u>
租賃負債	<u>\$ 27,981</u>	<u>\$ -</u>

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、價格風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。
- (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. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

本集團從事之主要業務皆使用功能性貨幣，故未有受重大匯率波動影響之情形。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自短期借款。按浮動利率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。按固定利率之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 於西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日，若新台幣借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，西元 2019 年及 2018 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$196 及 \$160，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(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，及分類為按攤銷後成本衡量之信用風險。

- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設立僅有獲獨立信評等級至少為「BBB+」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質，本集團並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團對客戶之應收票據及應收帳款並未持有任何的擔保品。在未持有任何擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$59 及 \$127；最能代表本集團應收帳款於西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$317,067 及 \$212,806。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- E. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- G. 應收帳款及應收票據之信用風險減損評估：
(1) 本集團按貿易信用風險之特性將對客戶之應收票據及應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
(2) 本集團納入外部市場研究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，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

<u>應收票據</u>	<u>未逾期</u>
<u>2019年12月31日</u>	
預期損失率	0%
帳面價值總額	<u>\$ 59</u>
備抵損失	<u>\$ -</u>

<u>應收帳款</u>	<u>未逾期</u>	<u>逾期</u> <u>90天以內</u>	<u>逾期</u> <u>90天至180天</u>	<u>逾期</u> <u>180天以上</u>	<u>合計</u>
<u>2019年12月31日</u>					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	16%-31%	31%-100%	
帳面價值總額	<u>\$ 237,419</u>	<u>\$ 75,581</u>	<u>\$ 2,721</u>	<u>\$ 6,409</u>	<u>\$ 322,130</u>
備抵損失	<u>\$ 24</u>	<u>\$ 778</u>	<u>\$ 735</u>	<u>\$ 3,526</u>	<u>\$ 5,063</u>

<u>應收票據</u>	<u>未逾期</u>
<u>2018年12月31日</u>	
預期損失率	0%
帳面價值總額	<u>\$ 127</u>
備抵損失	<u>\$ -</u>

<u>應收帳款</u>	<u>未逾期</u>	<u>逾期</u> <u>90天以內</u>	<u>逾期</u> <u>90天至180天</u>	<u>逾期</u> <u>180天以上</u>	<u>合計</u>
<u>2018年12月31日</u>					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	16%-31%	31%-75%	
帳面價值總額	<u>\$ 173,428</u>	<u>\$ 38,750</u>	<u>\$ 1,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 213,433</u>
備抵損失	<u>\$ 17</u>	<u>\$ 388</u>	<u>\$ 222</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 627</u>

(3) 本集團採簡化作法之應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	<u>2019年</u>
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 627
減損損失提列	10,067
除列	(5,313)
匯率影響數	(318)
12月31日	<u>\$ 5,063</u>

	<u>2018年</u>
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 1,117
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	1,117
減損損失迴轉	(515)
匯率影響數	25
12月31日	<u>\$ 627</u>

G. 本集團納入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，以估計其他應收款的備抵損失，西元 2019 年及 2018 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>
<u>2019年12月31日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	\$ 19,687
備抵損失	\$ -

	<u>未逾期</u>
<u>2018年12月31日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	\$ 19,026
備抵損失	\$ -

(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，此等預測考量集團之債務融資計畫、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將作適當之運用及投資，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>2019年12月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 16,796	\$ 25,700

註：一年內到期之額度屬年度額度，於西元 2020 年內將另行商議。

D. 下表係本集團之非衍生金融負債，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約定到期日之剩餘期間進行分析；衍生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。

非衍生金融負債：

2019年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 20,029	\$ -
應付帳款	15,872	-
其他應付款	157,780	-
租賃負債	10,830	18,680
長期借款(含一年內到期)	25,172	45,641

非衍生金融負債：

2018年12月31日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 20,340	\$ -
應付帳款	19,423	-
其他應付款	164,280	-
應付租賃款	4,793	-
長期借款(含一年內到期)	23,604	62,529

(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。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金、定期存款(超過三個月以上者)、短期借款、合約負債、應付帳款、其他應付款、租賃負債、應付租賃款(帳列其他流動負債)及長期借款(包含一年內到期)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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

(1) 本集團依資產之性質分類，相關資訊如下：

重複性公允價值	2019年12月31日		
	公允價值		
	第一等級	第二等級	第三等級
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 159,531
西元 2018 年 12 月 31 日：無。			

4. 下表列示於西元 2019 年及 2018 年度第三等級金融工具之變動：

	2019年	2018年
	透過其他綜合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負債
1月1日	\$ -	\$ 31,204
本期轉換	-	(28,961)
認列於當期損益之利益	-	(2,322)
本期取得	164,000	-
匯率變動影響數	(4,469)	79
12月31日	\$ 159,531	\$ -

5. 西元 2019 年及 2018 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

6. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由會計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，並定期校準評價模型、進行回溯測試、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。

7. 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性分析：

2019年12月31日	評價技術	重大不可觀	區間	輸入值與公	
		察輸入值	(加權平均)	允價值關係	
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 159,531	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	4.69	乘數愈高，公允價值愈高
		缺乏市場流通性折價	20%-30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低	

西元 2018 年 12 月 31 日：無。

8. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟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，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		2019年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 3,226	(\$ 3,260)	

西元 2018 年 12 月 31 日：無。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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：無。
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：無。
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：無。
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：無。
9. 從事衍生性金融商品交易：無。
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：請詳附表九。

(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)：請詳附表十。

(三)大陸投資資訊

大陸被投資公司資訊：請詳附表十一。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司主要營運決策者董事會於執行績效評估與資源分配時係以集團整體評估績效及資源分配，經辨認本公司及子公司僅有單一應報導部門。

(二)部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	2019年度	2018年度
外部收入	\$ 1,786,334	\$ 1,952,411
內部部門收入	-	-
部門收入	\$ 1,786,334	\$ 1,952,411
部門損益(註)	\$ 321,621	\$ 391,014
部門資產	\$ 3,902,999	\$ 3,402,284
部門負債	\$ 375,891	\$ 389,499

註：不包含所得稅費用。

(三)部門損益之調節資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效分配資源，經辨認本公司為單一應報導部門，故無部門間之銷售。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。提供主要營運決策者之總資產及總負債金額，亦與本公司財務報告內之資產及負債採一致之衡量方式。

本集團因採用 IFRS 16 對西元 2019 年度之部門資訊影響如下：

	美國	台灣	總計
折舊費用增加	\$ 13,388	\$ 2,224	\$ 15,612
部門資產增加	\$ 22,958	\$ 7,413	\$ 30,371
部門負債增加	\$ 16,403	\$ 11,578	\$ 27,981

(四)產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(十九)。

(五) 地區別資訊

本集團西元 2019 年及 2018 年度地區別資訊如下：

地區	2019年度		2018年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
中國	\$ 938,216	\$ 38	\$ 952,702	\$ 50
美國	648,022	979,245	724,555	994,688
台灣	125,142	38,844	207,096	24,864
其他	74,954	-	68,058	-
合計	<u>\$ 1,786,334</u>	<u>\$ 1,018,127</u>	<u>\$ 1,952,411</u>	<u>\$ 1,019,602</u>

(六) 重要客戶資訊

本集團西元 2019 年及 2018 年度重要客戶資訊如下：

	2019年度		2018年度	
	銷售金額	所佔比例	銷售金額	所佔比例
辛公司	\$ 554,055	31%	\$ 391,603	20%

英屬蓋亞群島商環宇導體控制股份有限公司

資金貸與他人

西元2019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 (註1)	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 (註3)	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註2)	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 名稱	價值	對個別對象 資金貸與限 額(註3)	資金貸與 總限額 (註3)	備註
0	英屬蓋亞群島商環宇導體控制股份有限公司	環宇導體控制股份有限公司	其他應收 款-關係人	是	\$ 63,200	\$ 59,960	-	依實際借 款合約規 訂	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 352,132	\$ 1,408,526	
1	美國環宇通訊半導體有限公司	迪特光電股份有限公司	其他應收 款-關係人	是	40,000	40,000	-	依實際借 款合約規 訂	2	-	營業週轉	-	無	-	1,079,495	1,079,495	
1	美國環宇通訊半導體有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	其他應收 款-關係人	是	61,480	59,960	-	依實際借 款合約規 訂	2	-	營業週轉	-	無	-	1,079,495	1,079,495	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 零行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

- (1). 有業務往來者請填1。
- (2). 有短期融通必要者請填2。

註3：本公司資金貸與之總額不得超過本公司淨值的百分之四十，與本公司有業務往來之公司，個別貸與之金額不得超過雙方於資金貸與前十二個月期間內業務往來之總金額（所稱業務往來金額，係指雙方間銷售或進貨金額孰高者），且不得超過本公司淨值的百分之十，有短期融通資金必要之公司，個別貸與之金額不得超過本公司淨值的百分之十，且本公司資金貸與個別對象不得超過借款入淨值百分之三十，但資金貸與本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之子公司者，不在此限。本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國內外子公司間，或本公司直接或間接持有表決權股份百分之十之國內外子公司對本公司從事資金貸與，其貸與總額以貸與公司淨值之百分之四十為限，貸與個別對象金額不得超過貸與公司淨值之百分之四十，且每次貸與期限不得超過一年。

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司
為他人背書保證

西元2019年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表二

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 (註2)	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證總額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	系計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對		屬子公司對		屬大陸地 區背書保證 餘額
										保證	Y	保證	N	
0	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司	環翰科技有限公司	\$ 1,408,526	\$ 31,600	\$ 29,980	\$ 20,000	\$ 29,980	0.85%	\$ 1,408,526	Y	N	N	-	

註1：編號圖之說明如下：

- (1). 發行人填0。
 - (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
- (1). 有業務往來之公司。
 - (2). 直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人關係之規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - (7). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：依本公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本公司淨值40%為限，對單一企業背書保證總額以本公司淨值10%為限，對直接及間接持有本公司表決權股份百分之百之公司背書保證總額度最高為不得超過本公司淨值之40%。本公司及子公司整體得為背書保證之總額度以不超過本公司淨值之50%為限。

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司
 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

西元2019年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣千元
 (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)	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
1	D-Tech Optoelectronics, Inc.	美國環宇通訊半導體有限公司	3	銷貨收入	\$ 22,243	按一般交易條件辦理	1.25%
1	D-Tech Optoelectronics, Inc.	美國環宇通訊半導體有限公司	3	應收款-關係人	1,022	按一般交易條件辦理	0.03%
2	迪特光電股份有限公司	美國環宇通訊半導體有限公司	3	銷貨收入	25,445	按一般交易條件辦理	1.42%
2	迪特光電股份有限公司	美國環宇通訊半導體有限公司	3	應收款-關係人	2,364	按一般交易條件辦理	0.06%
2	迪特光電股份有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	3	服務收入	29,488	按一般交易條件辦理	1.65%
2	迪特光電股份有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	3	應收款-關係人	2,482	按一般交易條件辦理	0.06%

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(若係母子子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露；若母公司對子公司之交易，若其子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(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：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

西元2019年7月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

被投資公司名稱 (註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司 本期損益 (註2(2))	本期認列之 投資損益 (註2(3))	備註
			本期末	去年年底						
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體 控股股份有限公司	美國	化合物半導體晶 圓代工生產、相 關智慧財產權投 權，以及自有光 電元件產品之研 究、開發、製造 及銷售	\$ 403,975	\$ 403,975	-	100%	\$ 2,698,737	\$ 307,465	\$ 307,465	
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體 控股股份有限公司	台灣	產品設計及研究 發展服務業	12,000	12,000	-	100%	27,463	(774)	(774)	
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體 控股股份有限公司	台灣	電子零組件批發 零售、產品設計 業及委外代工管 理服務	50,000	-	5,000,000	100%	49,713	(287)	(287)	
美國環宇通訊半導體有限公司	美國	應用於數據通信 網路及電信通訊 系統之光電二極 管及微陣光電二 極管之開發、製 造及銷售	393,380	393,380	360,000	100%	396,124	(6,752)	(6,752)	
D-Tech Optoelectronics, Inc. 迪特光電股份有限公司	台灣	電容器製造、 批發及零售，以 及電子零組件製 造及銷售	89,840	89,840	5,800,000	100%	59,718	(14,784)	(14,784)	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。
註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應填寫各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如供屬子公司或孫公司)。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本(公開發行)公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司

大陸投資資訊—基本資料

西元2019年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表十一

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		本期匯出或收回		本期期末自台	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)(2)之B)	期末投資帳面 金額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
				匯出	匯入	匯出	收回						
廈門三安環宇集成電路有限公司	手機射頻、濾波器、光通訊晶片、電源管理器等、生產及銷售自身產品、以及銷售其他方向手機射頻、濾波器、光通訊晶片、電源管理器等、光纖。	\$ 30,603	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	51%	\$ 4,769	\$ 6,157	\$ -	註4
廈門三安環宇集成電路有限公司		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -					
依經無創投資會 規定赴大陸地區 投資限額		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -					
依經無創投資會 核准投資金額		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -					

註1：投資方式區分為下列三種，請示種類別即可：

- (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：本期認列投資損益嗣中：

- (1) 若屬零備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- A. 經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
- B. 經台灣母會會計師查核簽證之財務報告
- C. 其他。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註4：本公司係設立於英屬蓋曼群島，並於西元2017年6月23日本公司之美國銀行帳戶匯出投資款14,306千元投資廈門三安環宇集成電路有限公司。另於西元2018年9月以美金80千元(新台幣2,442千元)購入廈門三安環宇集成電路有限公司額外2%已發行股份。廈門三安環宇集成電路有限公司業已於西元2020年3月12日註銷其當地營業登記，目前尚待完成當地之報利或虧損清算以便後續匯回其投資款。