

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核閱報告
西元 2019 年及 2018 年第一季
(股票代碼 4991)

公司地址：190 Elgin Avenue, George Town, KY1-
9007, 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 年及 2018 年第一季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4
四、	合併資產負債表	5 ~ 6
五、	合併綜合損益表	7
六、	合併權益變動表	8
七、	合併現金流量表	9
八、	合併財務報表附註	10 ~ 50
	(一) 公司沿革	10
	(二) 通過財務報告之日期及程序	10
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10 ~ 12
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 14
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
	(六) 重要會計項目之說明	14 ~ 40
	(七) 關係人交易	41
	(八) 質押之資產	41
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	41

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	41	
(十一)	重大之期後事項	41	
(十二)	其他	42 ~ 48	
(十三)	附註揭露事項	49	
(十四)	營運部門資訊	49 ~ 50	



資誠

會計師核閱報告

(19)財審報字第 19000065 號

英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司 公鑒：

前言

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(以下簡稱「環宇通訊集團」)西元 2019 年及 2018 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 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)，業經本會計師核閱竣事。依「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達環宇通訊集團西元 2019 年及 2018 年 3 月 31 日之財務狀況，暨西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務績效及現金流量之情事。

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 2019 年 5 月 10 日



英屬蓋曼群島商環宇通訊集團控股有限公司及子公司
 合併資產負債表
 西元2019年3月31日及西元2018年12月31日、3月31日
 (西元2019年及2018年3月31日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	2019年3月31日		2018年12月31日		2018年3月31日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,709,872	45	\$ 1,512,863	44	\$ 1,215,937	40
1150	應收票據淨額		48	-	127	-	65	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	272,692	7	212,806	6	267,515	9
1200	其他應收款		20,254	-	19,026	1	23,655	1
1220	本期所得稅資產		24,613	1	28,459	1	1,791	-
130X	存貨	六(四)	340,801	9	330,694	10	331,345	11
1410	預付款項		5,806	-	14,813	-	4,563	-
1470	其他流動資產	八	93,458	2	92,571	3	29,529	1
11XX	流動資產合計		<u>2,467,544</u>	<u>64</u>	<u>2,211,359</u>	<u>65</u>	<u>1,874,400</u>	<u>62</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(二)						
	量之金融資產—非流動		164,000	4	-	-	-	-
1550	採用權益法之投資	六(五)	-	-	-	-	14,459	1
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及						
		八	744,473	19	723,641	21	668,747	22
1755	使用權資產	六(七)	43,099	1	-	-	-	-
1780	無形資產	六(八)	187,268	5	185,489	6	176,343	6
1840	遞延所得稅資產		169,676	5	171,323	5	161,511	5
1990	其他非流動資產—其他	六(九)及						
		八	58,610	2	110,472	3	125,002	4
15XX	非流動資產合計		<u>1,367,126</u>	<u>36</u>	<u>1,190,925</u>	<u>35</u>	<u>1,146,062</u>	<u>38</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 3,834,670</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,402,284</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,020,462</u>	<u>100</u>

(續次頁)



英屬蓋曼群島商環宇通訊媒體控股股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 西元2019年3月31日及西元2018年12月31日、3月31日
 (西元2019年及2018年3月31日之合併資產負債表業經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	2019年3月31日		2018年12月31日		2018年3月31日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十)	\$ 20,000	-	\$ 20,300	1	\$ 20,000	1
2130	合約負債—流動	六(二十一)	15,483	-	16,302	-	26,942	1
2170	應付帳款		25,351	1	19,423	-	30,074	1
2200	其他應付款	六(十三)	138,461	4	164,280	5	128,550	4
2230	本期所得稅負債		15	-	-	-	11,403	-
2280	租賃負債—流動		13,703	-	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)	21,089	1	20,818	1	21,911	1
2399	其他流動負債—其他	六(十四)	4,842	-	6,185	-	9,007	-
21XX	流動負債合計		<u>238,944</u>	<u>6</u>	<u>247,308</u>	<u>7</u>	<u>247,887</u>	<u>8</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十二)	52,255	1	57,424	2	69,275	3
2570	遞延所得稅負債		84,182	2	84,451	2	38,604	1
2580	租賃負債—非流動		25,705	1	-	-	-	-
2600	其他非流動負債	六(十四)	318	-	316	-	3,669	-
25XX	非流動負債合計		<u>162,460</u>	<u>4</u>	<u>142,191</u>	<u>4</u>	<u>111,548</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計		<u>401,404</u>	<u>10</u>	<u>389,499</u>	<u>11</u>	<u>359,435</u>	<u>12</u>
權益								
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)	907,470	24	821,691	24	819,290	27
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)	1,433,375	38	1,092,635	32	1,072,679	35
保留盈餘								
3320	特別盈餘公積	六(十九)	6,821	-	6,821	-	6,821	-
3350	未分配盈餘		1,158,686	30	1,143,944	34	986,357	33
其他權益								
3400	其他權益	六(二十)	8,284	-	27,805	1	(133,250)	(4)
3500	庫藏股票	六(十七)	(90,870)	(2)	(90,870)	(3)	(90,870)	(3)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>3,423,766</u>	<u>90</u>	<u>3,002,026</u>	<u>88</u>	<u>2,661,027</u>	<u>88</u>
36XX	非控制權益		<u>9,500</u>	<u>-</u>	<u>10,759</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計		<u>3,433,266</u>	<u>90</u>	<u>3,012,785</u>	<u>89</u>	<u>2,661,027</u>	<u>88</u>
重大承諾事項及或有事項								
九								
重大之期後事項								
十一								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 3,834,670</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,402,284</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,020,462</u>	<u>100</u>

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3月31日
(僅經核閱 未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	2019年1月1日至3月31日			2018年1月1日至3月31日		
		金額	%	金額	%	金額	
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 377,909	100	\$ 479,020	100		
5000 營業成本	六(四)(二十四)	(241,849)	(64)	(264,716)	(55)		
5900 營業毛利		136,060	36	214,304	45		
營業費用	六(二十四)(二十五)						
6100 推銷費用		(10,975)	(3)	(13,126)	(3)		
6200 管理費用		(60,973)	(16)	(68,186)	(14)		
6300 研究發展費用		(44,432)	(12)	(41,802)	(9)		
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(6,100)	(2)	(1,287)	-		
6000 營業費用合計		(122,480)	(33)	(124,401)	(26)		
6900 營業利益		13,580	3	89,903	19		
營業外收入及支出							
7010 其他收入		5,204	1	1,696	-		
7020 其他利益及損失	六(二十二)	(109)	-	(1,268)	-		
7050 財務成本	六(二十三)	(1,382)	-	(1,917)	-		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(五)	-	-	(269)	-		
7000 營業外收入及支出合計		3,713	1	(1,758)	-		
7900 稅前淨利		17,293	4	88,145	19		
7950 所得稅費用	六(二十六)	(4,300)	(1)	(4,490)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 12,993	3	\$ 83,655	18		
其他綜合損益(淨額)							
後續不可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(二十)	\$ 9,472	3	(\$ 57,131)	(12)		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 9,472	3	(\$ 57,131)	(12)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 22,465	6	\$ 26,524	6		
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 14,742	4	\$ 83,655	18		
8620 非控制權益		(1,749)	(1)	-	-		
合計		\$ 12,993	3	\$ 83,655	18		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$ 23,724	6	\$ 26,524	6		
8720 非控制權益		(1,259)	-	-	-		
合計		\$ 22,465	6	\$ 26,524	6		
每股盈餘	六(二十七)						
9750 基本每股盈餘		\$ 0.17		\$ 1.06			
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.17		\$ 1.05			

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有限公司及子公司

2018年1月1日至3月31日
 (僅供內部參考，概不披露，未經審核)

單位：新台幣千元

附註	於 母 公 司 之 業 務 之 權 益			其 他 業 務 之 權 益			總 計		
	歸 屬 於 母 公 司 之 權 益	保 留 盈 餘	盈 餘	歸 屬 於 母 公 司 之 權 益	保 留 盈 餘	盈 餘	歸 屬 於 母 公 司 之 權 益	保 留 盈 餘	盈 餘
2018 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 804,389	\$ 958,751	\$ 6,821	\$ 902,702	\$ 35,464	\$ 8,760	\$ 90,870	\$ 2,537,569	\$ 2,537,569
本期淨利	-	-	-	83,655	-	-	-	83,655	83,655
本期稅後其他綜合(損)益	-	-	-	-	(57,131)	-	-	(57,131)	(57,131)
本期綜合損益總額	-	-	-	83,655	(57,131)	-	-	26,524	26,524
股份基礎給付酬勞成本	-	8,277	-	-	-	1,483	-	9,760	9,760
限制員工權利新股發行	3,980	29,398	-	-	-	(33,378)	-	-	-
員工認股權行使發行新股	60	161	-	-	-	-	-	221	221
公司債轉換	10,861	76,092	-	-	-	-	-	86,953	86,953
2018 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 819,290	\$ 1,072,679	\$ 6,821	\$ 986,357	\$ 92,595	\$ 40,655	\$ 90,870	\$ 2,661,027	\$ 2,661,027
2019 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 821,691	\$ 1,092,635	\$ 6,821	\$ 1,143,944	\$ 43,005	\$ 15,200	\$ 90,870	\$ 3,012,785	\$ 3,012,785
本期淨利	-	-	-	14,742	-	-	-	14,742	14,742
本期稅後其他綜合利益	-	-	-	-	8,982	-	-	8,982	8,982
本期綜合損益總額	-	-	-	14,742	8,982	-	-	23,724	23,724
股份基礎給付酬勞成本	-	1,603	-	-	-	5,300	-	6,903	6,903
限制員工權利新股發行	5,700	28,852	-	-	-	(34,552)	-	-	-
限制員工權利新股註銷	(105)	(644)	-	-	-	749	-	-	-
員工認股權行使發行新股	184	374	-	-	-	-	-	558	558
現金增資-發行海外存託憑證	80,000	310,555	-	-	-	-	-	390,555	390,555
2019 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 907,470	\$ 1,433,375	\$ 6,821	\$ 1,158,686	\$ 51,987	\$ 43,703	\$ 90,870	\$ 3,423,766	\$ 3,423,766

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 Iluang)



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3月31日
(僅經核閱 本帳一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	2019年1月1日 至3月31日	2018年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 17,293	\$ 88,145
調整項目		
收益費損項目		
預期信用減損損失	十二(二) 6,100	1,287
折舊費用	六(六)(二十四) 31,582	27,572
攤銷費用	六(八)(二十四) 1,007	1,369
利息費用	六(二十三) 1,382	1,917
利息收入	(5,204)	(1,378)
股份基礎給付酬勞成本	六(十六) 6,903	9,760
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨利益	六(二十二) -	(2,322)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(五) -	269
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	80	529
應收帳款	(66,528)	23,078
其他應收款	(1,448)	(392)
存貨	(9,125)	(8,064)
預付款項	4,580	(5,401)
其他流動資產	-	(422)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(872)	3,342
應付帳款	5,874	12,572
其他應付款	(8,131)	(6,214)
其他流動負債	4,512	(1,272)
營運產生之現金(流出)流入	(11,995)	144,375
收取之利息	5,168	1,378
支付之利息	(897)	(1,168)
所得稅退稅收現	-	4,549
營業活動之淨現金(流出)流入	(7,724)	149,134
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(三十) (22,209)	(25,452)
取得無形資產	六(八) (2,184)	(648)
其他流動資產增加	(586)	-
其他非流動資產減少	348	-
投資活動之淨現金流出	(188,631)	(26,100)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數	六(三十一) 20,000	20,000
短期借款償還數	六(三十一) (20,300)	(20,000)
租賃負債本金償還數	六(三十一) (4,591)	-
長期借款償還數	六(三十一) (5,154)	(4,707)
員工執行認股權	558	221
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)	381,068	(4,486)
匯率影響數	12,296	(22,323)
本期現金及約當現金增加數	197,009	96,225
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) \$ 1,709,872	\$ 1,215,937

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 年及 2018 年第一季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

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 2019 年 5 月 10 日提報董事會後發布。

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「不確定性之所得稅處理」	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 年第一季認列之租金費用為 \$192。
 - (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

無。

(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

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

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與西元2018年度合併財務報表附註四相同。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

1. 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會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同西元2018年度合併財務報告閱讀。

(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3月31日	2018年12月31日	2018年3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	100	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	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	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批發	100	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。

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) 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。

(五) 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。

(六) 所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。
2. 期中期間發生稅率變動時，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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱西元 2018 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 122	\$ 117	\$ 118
支票存款及活期存款	931,949	1,512,746	1,215,819
定期存款	777,801	-	-
合計	<u>\$ 1,709,872</u>	<u>\$ 1,512,863</u>	<u>\$ 1,215,937</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3月31日</u>
非流動項目：		
權益工具		
非上市、上櫃、興櫃股票		
		\$ <u>164,000</u>

西元 2018 年 12 月 31 日及 3 月 31 日：無。

1. 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 3 月 31 日之公允價值為 \$164,000。
2. 於西元 2019 年 1 月 1 日至 3 月 31 日透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之金額為 \$0。

(三) 應收帳款

	<u>2019年3月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>	<u>2018年3月31日</u>
應收帳款	\$ 275,259	\$ 213,433	\$ 269,886
減：備抵損失	(2,567)	(627)	(2,371)
	<u>\$ 272,692</u>	<u>\$ 212,806</u>	<u>\$ 267,515</u>

相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存貨

	<u>2019年3月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原物料	\$ 150,810	(\$ 18,352)	\$ 132,458
在製品	195,122	(44,386)	150,736
製成品	61,056	(3,449)	57,607
合計	<u>\$ 406,988</u>	<u>(\$ 66,187)</u>	<u>\$ 340,801</u>
	<u>2018年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
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>
	<u>2018年3月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原物料	\$ 139,073	(\$ 32,906)	\$ 106,167
在製品	199,772	(29,614)	170,158
製成品	61,775	(6,755)	55,020
合計	<u>\$ 400,620</u>	<u>(\$ 69,275)</u>	<u>\$ 331,345</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
已出售存貨成本	\$ 251,796	\$ 276,186
存貨跌價及呆滯迴轉利益	(610)	(11,361)
下腳收入	(9,337)	(109)
	<u>\$ 241,849</u>	<u>\$ 264,716</u>

西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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) 採用權益法之投資

	2019年	2018年
1月1日	\$ -	\$ 14,520
採用權益法之投資損失份額	-	(269)
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	-	208
3月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,459</u>

1. 本集團重大合資之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率			關係之性質	衡量方法
		2019年 3月31日	2018年 12月31日	2018年 3月31日		
廈門三安環宇集成 成電路有限公司	中國福建省 廈門市	-	-	49%	(註) 合資	權益法

註：本公司於西元 2018 年 9 月以現金購入廈門市三安集成電路有限公司持有廈門三安環宇集成電路有限公司額外 2% 的股權，以及更新原與廈門市三安集成電路有限公司之合資契約，是以本公司取得對廈門三安環宇集成電路有限公司之控制，請詳附註六、(二十八)之說明。

2. 本集團重大合資之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

廈門三安環宇集成電路有限公司			
	2019年3月31日(註)	2018年12月31日(註)	2018年3月31日
現金及約當現金	\$ -	\$ -	\$ 29,535
流動資產	-	-	29,535
資產總額	-	-	29,535
其他流動負債	-	-	26
流動負債	-	-	26
負債總額	-	-	26
淨資產總額	\$ -	\$ -	\$ 29,509
占合資淨資產之份額	\$ -	\$ -	\$ 14,459
合資帳面價值	\$ -	\$ -	\$ 14,459

綜合損益表

廈門三安環宇集成電路有限公司			
	2019年1月1日至3月31日(註)	2018年1月1日至3月31日	
利息收入	\$ -	\$	13
淨外幣兌換損失	-	(556)
其他損失	-	(6)
本期淨損/本期綜合損益總額	\$ -	(\$	549)
自合資收取之股利	\$ -	\$	-

註：如附註六、(二十八)所述，廈門三安環宇集成電路有限公司於西元2018年9月成為本公司之子公司，並自取得日起納入合併報表之個體。

(六) 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	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)	-	-	-	-	-	-	(12,992)	-	(12,992)
	<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>\$ -</u>	<u>\$ 64,187</u>	<u>\$ 710,649</u>
2019年									
1月1日	\$141,466	\$ 85,103	\$ 354,922	\$ 2,293	\$ 60,353	\$ 2,325	\$ -	\$ 64,187	\$ 710,649
增添	-	-	59,195	260	236	-	-	-	59,691
折舊費用	-	(676)	(20,889)	(280)	(2,843)	(284)	-	(3,122)	(28,094)
淨兌換差額	460	278	1,085	6	182	6	-	210	2,227
3月31日	<u>\$141,926</u>	<u>\$ 84,705</u>	<u>\$ 394,313</u>	<u>\$ 2,279</u>	<u>\$ 57,928</u>	<u>\$ 2,047</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,275</u>	<u>\$ 744,473</u>
2019年3月31日									
成本	\$141,926	\$ 94,617	\$ 1,231,034	\$ 10,763	\$100,623	\$ 11,768	\$ -	\$301,828	\$ 1,892,559
累計折舊	-	(9,912)	(836,721)	(8,484)	(42,695)	(9,721)	-	(240,553)	(1,148,086)
	<u>\$141,926</u>	<u>\$ 84,705</u>	<u>\$ 394,313</u>	<u>\$ 2,279</u>	<u>\$ 57,928</u>	<u>\$ 2,047</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,275</u>	<u>\$ 744,473</u>

	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
增添	-	-	9,958	212	242	-	-	-	10,412
重分類	-	-	41,461	-	(41,461)	-	-	-	-
折舊費用	-	(643)	(18,753)	(316)	(1,852)	(273)	(1,471)	(4,264)	(27,572)
淨兌換差額	(2,993)	(1,853)	(6,370)	(55)	(1,402)	(60)	(396)	(1,619)	(14,748)
3月31日	<u>\$134,052</u>	<u>\$ 82,559</u>	<u>\$ 320,887</u>	<u>\$ 2,863</u>	<u>\$ 38,384</u>	<u>\$ 3,056</u>	<u>\$16,694</u>	<u>\$ 70,252</u>	<u>\$ 668,747</u>
2018年3月31日									
成本	\$134,052	\$ 89,368	\$ 1,042,572	\$ 10,113	\$ 73,276	\$ 11,349	\$40,912	\$285,128	\$1,686,770
累計折舊	-	(6,809)	(721,685)	(7,250)	(34,892)	(8,293)	(24,218)	(214,876)	(1,018,023)
	<u>\$134,052</u>	<u>\$ 82,559</u>	<u>\$ 320,887</u>	<u>\$ 2,863</u>	<u>\$ 38,384</u>	<u>\$ 3,056</u>	<u>\$16,694</u>	<u>\$ 70,252</u>	<u>\$ 668,747</u>

註：係民國108年1月1日初次適用IFRS 16之調整，請詳附註六、(七)之說明。

1. 西元2019年及2018年1月1日至3月31日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。

(七) 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土地、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。
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3月31日</u>	<u>2019年1月1日至3月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 31,207	\$ 2,347
機器設備	11,892	1,141
	<u>\$ 43,099</u>	<u>\$ 3,488</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>2019年1月1日</u>
	<u>至3月31日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 484
屬短期租賃合約之費用	289
屬低價值資產租賃之費用	24

4. 本集團於西元 2019 年 1 月 1 日至 3 月 31 日租賃現金流出總額為 \$4,904。

(八) 無形資產

	<u>電腦軟體</u>	<u>商譽</u>	<u>合計</u>
<u>2019年1月1日</u>			
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>
<u>2019年</u>			
1月1日	\$ 7,003	\$ 178,486	\$ 185,489
取得	2,184	-	2,184
攤銷費用	(1,007)	-	(1,007)
淨兌換差額	21	581	602
3月31日	<u>\$ 8,201</u>	<u>\$ 179,067</u>	<u>\$ 187,268</u>
<u>2019年3月31日</u>			
成本	\$ 64,130	\$ 179,067	\$ 243,197
累計攤銷及減損	(55,929)	-	(55,929)
	<u>\$ 8,201</u>	<u>\$ 179,067</u>	<u>\$ 187,268</u>

	<u>電腦軟體</u>	<u>商譽</u>	<u>合計</u>
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	1,640	-	1,640
攤銷費用	(1,369)	-	(1,369)
淨兌換差額	(145)	(7,437)	(7,582)
3月31日	<u>\$ 7,211</u>	<u>\$ 169,132</u>	<u>\$ 176,343</u>
2018年3月31日			
成本	\$ 56,163	\$ 169,132	\$ 225,295
累計攤銷及減損	(48,952)	-	(48,952)
	<u>\$ 7,211</u>	<u>\$ 169,132</u>	<u>\$ 176,343</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	<u>2019年1月1日至3月31日</u>	<u>2018年1月1日至3月31日</u>
營業成本	\$ 958	\$ 1,320
管理費用	49	49
	<u>\$ 1,007</u>	<u>\$ 1,369</u>

2. 商譽於年度財務報告日進行減損測試，可回收金額依據使用價值進行評估。

本集團西元 2019 年 3 月 31 日之相關減損評估假設並無重大變動，商譽減損評估請參閱西元 2018 年度合併財務報表附註六、(六)。

(九) 非流動資產

	<u>2019年3月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>	<u>2018年3月31日</u>
預付設備款	\$ 51,078	\$ 106,676	\$ 63,072
存出保證金	3,434	3,425	3,187
定期存款(註)	311	371	58,528
其他	3,787	-	215
	<u>\$ 58,610</u>	<u>\$ 110,472</u>	<u>\$ 125,002</u>

註：係為質押之資產，請參閱附註八。

(十) 短期借款

借款性質	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日	利率區間	擔保品
銀行借款					
擔保借款	\$ 20,000	\$ 20,300	\$ 20,000	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。

(十一) 應付公司債

	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
可轉換公司債			
第一次有擔保轉換公司債	\$ -	\$ 300,000	\$ 300,000
第二次無擔保轉換公司債	-	300,000	300,000
	-	600,000	600,000
減：已執行轉換權之金額	-	(597,200)	(597,200)
減：到期償還本金	-	(2,800)	-
減：應付公司債折價	-	-	(23)
總計	-	-	2,777
減：一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(註)	-	-	(2,777)
	\$ -	\$ -	\$ -

註：債券持有人得於發行日滿2年之日，要求本公司依債券面額加計利息補償金贖回，故表列「一年或一營業週期內到期長期負債」。

1. 本公司於西元2015年5月13日發行中華民國境內第一次有擔保轉換公司債，其發行條件之內容說明如下：

- (1) 發行金額：發行總額為新台幣300,000仟元。
- (2) 發行價格：依票面金額之100%發行，每張金額為新台幣100仟元。
- (3) 發行期間：3年，自西元2015年5月13日開始至2018年5月13日到期。
- (4) 債券票面利率：票面年利率0%。
- (5) 還本日期及方式：除到期轉換為本公司普通股者，或由本公司提前贖回或由債權人提前賣回或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時依面額贖回。
- (6) 轉換期間：除提前將本債券贖回或停止轉換期間外，債權持有人於西元2015年6月14日至2018年5月13日止，依相關法令及受託契約之規定，得隨時請求轉換為本公司發行之普通股票。
- (7) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣79.3元，惟本公司債發行後，遇有本公司普通股股份變動或發放現金股利或其他形式之現金時轉換價格應依發行條款規定之計算方式調整，並於除權息基準日調整。本公司債發行後因上述原因而調整轉換價格

至每股新台幣 53.6 元。

- (8) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (9) 本公司買回權：本債券發行滿一個月之翌日(西元 2015 年 6 月 14 日)起至發行期間屆滿前四十日(西元 2018 年 4 月 3 日)止，若遇本公司之普通股於櫃買中心之連續三十個營業日中超過當時轉換價格之 130%時，或本債券流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得依本債券面額贖回全部債券。
 - (10) 債券持有人賣回權：債券持有人得於發行日滿 2 年之日，要求本公司依債券面額加計利息補償金(為債券面額之 102.516%(實質收益率 1.25%))贖回。本公司於發行可轉換公司債時，將非屬權益性質之轉換權、買回權及賣回權，依據國際會計準則第 39 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 7.2%。
 - (11) 本轉換公司債已全數於西元 2018 年 3 月 15 日(含)前轉換完畢，本轉換公司債面額計 \$297,600 已轉換為普通股 5,300,002 股。
 - (12) 有關可轉換公司債擔保品帳面價值，請參閱附註八。
2. 本公司於西元 2015 年 5 月 14 日發行中華民國境內第二次無擔保轉換公司債，其發行條件之內容說明如下：
- (1) 發行金額：發行總額為新台幣 300,000 仟元。
 - (2) 發行價格：依票面金額之 100%發行，每張金額為新台幣 100 仟元。
 - (3) 發行期間：3 年，自西元 2015 年 5 月 14 日開始至 2018 年 5 月 14 日到期。
 - (4) 債券票面利率：票面年利率 0%。
 - (5) 還本日期及方式：除到期轉換為本公司普通股者，或由本公司提前贖回或由債權人提前賣回或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時依面額贖回。
 - (6) 轉換期間：除提前將本債券贖回或停止轉換期間外，債權持有人於西元 2015 年 6 月 15 日至 2018 年 5 月 14 日止，依相關法令及受託契約之規定，得隨時請求轉換為本公司發行之普通股票。
 - (7) 轉換價格及其調整：發行時之轉換價格訂為每股新台幣 81.2 元，惟本公司債發行後，遇有本公司普通股股份變動或發放現金股利或其他形式之現金時轉換價格應依發行條款規定之計算方式調整，並於除權息基準日調整。本公司債發行後因上述原因而調整轉換價格至每股新台幣 54.9 元。
 - (8) 轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。
 - (9) 本公司買回權：本債券發行滿一個月之翌日(西元 2015 年 6 月 15 日)起至發行期間屆滿前四十日(西元 2018 年 4 月 4 日)止，若遇本公司之普通股於櫃買中心之連續三十個營業日中超過當時轉換價格之 130%時，或本債券流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得依本債券面額贖回全部債券。

(10) 債券持有人賣回權：債券持有人得於發行日滿 2 年之日，要求本公司依債券面額加計利息補償金(為債券面額之 103.023%(實質收益率 1.5%))贖回。本公司於發行可轉換公司債時，將非屬權益性質之轉換權、買回權及賣回權，依據國際會計準則第 39 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 5.66%。

(11) 本轉換公司債已全數於西元 2018 年 3 月 15 日(含)前轉換完畢，本轉換公司債面額計 \$299,600 已轉換為普通股 4,948,016 股。

(十二) 長期借款

長期借款	還款期間			2019年3月31日	2018年12月31日
	及還款方式	利率	擔保品		
長期銀行借款					
擔保借款 (註1)	註2	4%	土地及房屋 及建築 (註3)	\$ 73,344	\$ 78,242
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(21,089)	(20,818)
				<u>\$ 52,255</u>	<u>\$ 57,424</u>

長期借款	還款期間			2018年3月31日
	及還款方式	利率	擔保品	
長期銀行借款				
擔保借款 (註1)	註2	4%	土地及房屋 及建築 (註3)	\$ 88,409
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(19,134)
				<u>\$ 69,275</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 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日止，本集團尚無違反該項限制之情事。

註 2：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 3：有關長期借款擔保品帳面價值，請參閱附註八。

(十三) 其他應付款

	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
應付薪資及獎金	\$ 33,956	\$ 48,852	\$ 31,349
應付員工紅利及董事酬勞	29,374	29,431	25,479
應付未休假給付	26,199	27,117	23,468
應付設備款	9,344	27,460	3,867
應付勞務費	5,276	7,179	4,706
應付加工費	2,573	2,885	-
應付水電費	2,258	2,089	2,150
應付租金	-	503	334
應付雜項購置	-	-	4,089
其他	29,481	18,764	33,108
	<u>\$ 138,461</u>	<u>\$ 164,280</u>	<u>\$ 128,550</u>

(十四) 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 日及 2018 年 3 月 31 日之未來最低租賃給付總額及其現值如下：

	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
流動			
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>
2018年3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
流動			
不超過一年 (帳列「其他流動負債-其他」)	<u>\$ 7,797</u>	<u>(\$ 266)</u>	<u>\$ 7,531</u>
非流動			
超過一年但不超過五年 (帳列「其他非流動負債」)	<u>3,406</u>	<u>(54)</u>	<u>3,352</u>
	<u>\$ 11,203</u>	<u>(\$ 320)</u>	<u>\$ 10,883</u>

(十五) 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 1 月 1 日至 3 月 31 日依上述退休金辦法所認列之退休金成本分別為 \$5,265 及 \$5,694。

(十六) 股份基礎給付

1. 截至西元 2019 年 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 3 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2月	60,000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)

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
限制員工權利新股計畫(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	578,000	新台幣元	60.70
本期執行認股權	(18,396)	新台幣元	30.20
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>2,584,061</u>	新台幣元	58.92
期末可執行認股權	<u>1,146,894</u>	新台幣元	48.12
	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	368,000	新台幣元	83.71
本期執行認股權	(5,959)	新台幣元	37.00
本期放棄認股權	(50,000)	新台幣元	80.03
期末流通在外認股權	<u>2,224,582</u>	新台幣元	55.32
期末可執行認股權	<u>695,819</u>	新台幣元	27.65

3. 西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 月 31 日執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為新台幣 58.59 元及新台幣 83.72 元。

4. 截至西元 2019 年 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日止，本公司流通在外之員工認股權資訊如下：

		2019年3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	24,835	新台幣元	17.63
2014年11月	2024年11月	54,188	新台幣元	32.50
2015年1月	2025年1月	7,500	新台幣元	41.90
2015年2月	2025年2月	303,142	新台幣元	41.00
2016年3月	2026年3月	5,000	新台幣元	70.60
2016年8月	2026年8月	840,000	新台幣元	65.40
2016年11月	2026年11月	26,000	新台幣元	64.00
2017年2月	2027年2月	15,000	新台幣元	56.80
2017年8月	2027年8月	205,000	新台幣元	66.10
2018年1月	2028年1月	13,000	新台幣元	86.20
2018年2月	2028年2月	315,000	新台幣元	83.10
2018年8月	2028年8月	22,000	新台幣元	63.60
2018年11月	2028年11月	5,000	新台幣元	49.20
2019年3月	2029年3月	578,000	新台幣元	60.70
		<u>2,584,061</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>		

		2018年3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	224,229	新台幣元	\$ 11.35
2013年10月	2023年10月	94,689	新台幣元	17.63
2014年2月	2024年2月	7,500	新台幣元	19.20
2014年11月	2024年11月	58,667	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	402,997	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	215,000	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
		<u>2,224,582</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1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
	股數	股數
期初流通在外	510,500	215,850
本期給與 (註1、2)	570,000	398,000
本期既得	(193,500)	(35,850)
本期收回	(8,000)	-
期末流通在外	<u>879,000</u>	<u>578,000</u>

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月所給與之限制員工權利新股於給與日之公允價值為新台幣60.70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	60.70	60.70	37.33%	6.26	1.00%	0.78%	36.30

7. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
權益交割	\$ 6,903	\$ 9,760

(十七)股本

1. 截至西元 2019 年 3 月 31 日止，本公司實收資本額為 \$907,470，分為 90,747,022 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	80,789,626	79,059,886
員工執行認股權	18,396	5,959
公司債轉換	-	1,086,156
限制員工權利新股發行	570,000	398,000
限制員工權利新股註銷	(8,000)	-
現金增資-發行海外存託憑證	8,000,000	-
3月31日	89,370,022	80,550,001

2. 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 月及 2019 年 1 月因員工離職已辦理收回之股數分別計 3,000 股、2,500 股及 8,000 股，此部分業已辦理註銷完畢。

3. 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。
4. 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 日金管證發字第 1070326367 號函申報生效及西元 2018 年 10 月 31 日金管證發字第 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。

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：

持有股份之公司名稱	收回原因	2019年3月31日	
		股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予本集團之員工	1,377,000	\$ 90,870
		2018年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
本公司	供轉讓股份予本集團之員工	1,377,000	\$ 90,870

2018年3月31日

持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
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，應於買回之日起三年內將其轉讓，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。			

(十八)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	-	1,603	-	-	1,603
限制員工權利新股發行	-	-	28,852	-	28,852
限制員工權利新股既得	14,647	-	(14,647)	-	-
限制員工權利新股註銷	-	-	(644)	-	(644)
員工執行認股權	1,216	(842)	-	-	374
現金增資-發行海外存託憑證	310,555	-	-	-	310,555
3月31日	<u>\$1,291,588</u>	<u>\$ 58,217</u>	<u>\$52,018</u>	<u>\$ 31,552</u>	<u>\$1,433,375</u>

	2018年				總計
	發行溢價	員工認股權	限制員工 權利新股	其他	
1月1日	\$ 843,765	\$ 46,693	\$ 37,550	\$ 30,743	\$ 958,751
股份基礎給付酬勞成本	-	8,277	-	-	8,277
限制員工權利新股發放	-	-	29,398	-	29,398
限制員工權利新股既得	23,833	-	(23,833)	-	-
員工執行認股權	490	(329)	-	-	161
公司債轉換	76,092	-	-	-	76,092
放棄之員工認股權	-	(786)	-	786	-
3月31日	<u>\$ 944,180</u>	<u>\$ 53,855</u>	<u>\$ 43,115</u>	<u>\$ 31,529</u>	<u>\$ 1,072,679</u>

(十九) 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 3 月 15 日經董事會決議之西元 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(註)		2017年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
現金股利	<u>\$ 106,561</u>	<u>\$ 1.20</u>	<u>\$ 79,060</u>	<u>\$ 1.00</u>

註：尚待股東會決議通過。

4. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十五)。

(二十)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	8,982	-	8,982
股份基礎給付酬勞成本	-	5,300	5,300
限制員工權利新股發行	-	(34,552)	(34,552)
限制員工權利新股註銷	-	749	749
3月31日	<u>\$ 51,987</u>	<u>(\$ 43,703)</u>	<u>\$ 8,284</u>

	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	(57,131)	-	(57,131)
股份基礎給付酬勞成本	-	1,483	1,483
限制員工權利新股發行	-	(33,378)	(33,378)
3月31日	<u>(\$ 92,595)</u>	<u>(\$ 40,655)</u>	<u>(\$ 133,250)</u>

(二十一)營業收入

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
客戶合約之收入	<u>\$ 377,909</u>	<u>\$ 479,020</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及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1月1日				
至3月31日	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 187,604	\$ 3,854	\$ -	\$ 191,458
美國地區	152,926	-	-	152,926
台灣地區	20,681	-	2,017	22,698
其他	10,827	-	-	10,827
合計	<u>\$ 372,038</u>	<u>\$ 3,854</u>	<u>\$ 2,017</u>	<u>\$ 377,909</u>

2018年1月1日

至3月31日	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 247,815	\$ 3,663	\$ -	\$ 251,478
美國地區	145,475	-	-	145,475
台灣地區	61,557	-	7,910	69,467
其他	12,600	-	-	12,600
合計	<u>\$ 467,447</u>	<u>\$ 3,663</u>	<u>\$ 7,910</u>	<u>\$ 479,020</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3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
合約負債-預收貨款	<u>\$ 15,483</u>	<u>\$ 16,302</u>	<u>\$ 26,942</u>

期初合約負債本期認列收入

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
合約負債-預收貨款	<u>\$ 8,276</u>	<u>\$ 6,507</u>

(二十二) 其他利益及損失

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
淨外幣兌換損失	(\$ 109)	(\$ 2,581)
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	-	(1,009)
	<u>(\$ 109)</u>	<u>(\$ 1,268)</u>

(二十三) 財務成本

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
利息費用	\$ 898	\$ 1,917
租賃負債-利息費用	484	-
	<u>\$ 1,382</u>	<u>\$ 1,917</u>

(二十四) 費用性質之額外資訊

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
員工福利費用	<u>\$ 188,041</u>	<u>\$ 190,344</u>
不動產、廠房及設備 及使用權資產折舊費用	<u>\$ 31,582</u>	<u>\$ 27,572</u>
無形資產攤銷費用(帳列 營業成本及營業費用)	<u>\$ 1,007</u>	<u>\$ 1,369</u>

(二十五) 員工福利費用

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
薪資費用	\$ 160,672	\$ 159,322
股份基礎給付	6,903	9,760
保險費用	14,758	14,835
退休金費用	5,265	5,694
其他用人費用	443	733
	<u>\$ 188,041</u>	<u>\$ 190,344</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 1 月 1 日至 3 月 31 日員工酬勞估列金額分別為 \$930 及 \$4,599，董事酬勞估列金額分別為 \$372 及 \$1,839，前述金額帳列薪資費用科目。西元 2019 年 1 月 1 日至 3 月 31 日係依截至當期止之稅前淨利，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。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	2019年1月1日 至3月31日	2018年1月1日 至3月31日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 3,090	\$ 9,039
以前年度所得稅高估數	-	(4,549)
當期所得稅總額	3,090	4,490
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	1,210	-
遞延所得稅總額	1,210	-
所得稅費用	\$ 4,300	\$ 4,490

2. 截至西元 2019 年 3 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2016年
迪特光電股份有限公司	核定至西元2016年

(二十七) 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1月1日至3月31日		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 14,742	86,066	\$ 0.17
稀釋每股盈餘			
本期淨利	\$ 14,742	86,066	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	312	
員工認股權	-	271	
限制員工權利新股	-	109	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 14,742	86,758	\$ 0.17
	2018年1月1日至3月31日		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 83,655	78,808	\$ 1.06
稀釋每股盈餘			
本期淨利	\$ 83,655	78,808	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	343	
員工認股權	-	303	
限制員工權利新股	-	103	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 83,655	79,557	\$ 1.05

(二十八) 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
	2,442
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	13,300
	<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)。

(二十九) 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>	<u>2018年3月31日</u>
不超過1年	\$ 11,602	\$ 11,933
超過1年但不超過5年	30,811	35,179
超過5年	-	300
	<u>\$ 42,413</u>	<u>\$ 47,412</u>

(三十)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
購置不動產、廠房及設備	\$ 59,691	\$ 10,412
加：期末預付設備款(註)	51,078	63,072
減：期初預付設備款(註)	(106,676)	(52,857)
減：期末應付租賃款	-	(10,883)
加：期初應付租賃款	-	13,872
減：期末應付設備款	(9,344)	(3,867)
加：期初應付設備款	27,460	5,703
本期支付現金	<u>\$ 22,209</u>	<u>\$ 25,452</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1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
可轉換公司債轉換成股本	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,700</u>

(三十一)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)	(4,591)	(5,154)	(10,045)
利息費用	-	484	-	484
匯率變動之影響	-	95	256	351
2019年3月31日	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 39,408</u>	<u>\$ 73,344</u>	<u>\$ 132,752</u>

	短期借款	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	\$ 95,163	\$ 115,163
籌資現金流量之變動	-	(4,707)	(4,707)
匯率變動之影響	-	(2,047)	(2,047)
2018年3月31日	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 88,409</u>	<u>\$ 108,409</u>

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	2019年1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
短期員工福利	\$ 35,580	\$ 37,893
退職後福利	1,370	1,379
股份基礎給付	3,354	4,421
總計	<u>\$ 40,304</u>	<u>\$ 43,693</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值			擔保用途
	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日	
土地	\$ 141,926	\$ 141,466	\$ 134,052	長期借款
房屋及建築	84,705	85,103	82,559	長期借款
定期存款(表列其他流動資產)	31,818	31,131	29,500	短期借款
定期存款(表列其他非流動資產)	311	371	58,528	進口原物料之關稅擔保及可轉換公司債擔保
存出保證金(表列其他非流動資產)	3,434	3,425	3,187	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 日及 3 月 31 日營業租賃說明請詳附註六、(二十九)。

(二)已簽約但尚未發生之資本支出

	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 22,598</u>	<u>\$ 16,491</u>	<u>\$ 40,158</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於西元 2019 年 4 月 22 日經董事會決議於總發行股數不超過 4 百萬股內，以私募方式辦理現金增資發行普通股。實際定價日及實際發行價格擬提請股東會以不低於股東會決議成數之範圍內授權董事會視日後洽特定人情形及市場狀況決定之。目前擬洽應募人為晶元光電股份有限公司(以下簡稱「晶電」)，尚無其他應募名單。晶電非本公司之內部人或關係人。

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

	2019年3月31日	2018年12月31日	2018年3月31日
<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	\$ 164,000	\$ -	\$ -
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	\$ 1,709,872	\$ 1,512,863	\$ 1,215,937
應收票據	48	127	65
應收帳款	272,692	212,806	267,515
其他應收款	20,254	19,026	23,655
存出保證金	3,434	3,425	3,187
定期存款(超過三個月以 上者)(表列其他流動資 產)	93,769	92,942	88,028
	<u>\$ 2,100,069</u>	<u>\$ 1,841,189</u>	<u>\$ 1,598,387</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	\$ 20,000
應付帳款	25,351	19,423	30,074
其他應付款	138,461	164,280	128,550
租賃負債	39,408	-	-
應付租賃款	-	4,695	10,883
應付公司債(包含一年內 到期)	-	-	2,777
長期借款(包含一年內到 期)	73,344	78,242	88,409
	<u>\$ 296,564</u>	<u>\$ 286,940</u>	<u>\$ 280,693</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 3 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 3 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 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$40 及 \$40，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 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$48、\$127 及 \$65；最能代表本集團應收帳款於西元 2019 年 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$272,692、\$212,806 及 \$267,515。

- 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。
- F. 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，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- G. 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 3 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日之損失率法如下：

<u>應收票據</u>	<u>未逾期</u>
<u>2019年3月31日</u>	
預期損失率	0%
帳面價值總額	<u>\$ 48</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3月31日</u>					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	16%-31%	31%-75%	
帳面價值總額	<u>\$ 231,871</u>	<u>\$ 36,229</u>	<u>\$ 5,134</u>	<u>\$ 2,025</u>	<u>\$ 275,259</u>
備抵損失	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 362</u>	<u>\$ 912</u>	<u>\$ 1,270</u>	<u>\$ 2,567</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>

應收票據	未逾期
2018年3月31日	
預期損失率	0%
帳面價值總額	\$ 65
備抵損失	\$ -

應收帳款	未逾期	逾期			合計
		90天以內	90天至180天	180天以上	
2018年3月31日					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	27%-48%	48%-75%	
帳面價值總額	\$ 212,755	\$ 51,232	\$ 5,214	\$ 685	\$ 269,886
備抵損失	\$ 21	\$ 512	\$ 1,408	\$ 430	\$ 2,371

H. 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：

	2019年	
	應收票據及應收帳款	
1月1日	\$	627
減損損失提列		6,100
除列	(4,161)
匯率影響數		1
3月31日	\$	2,567
	2018年	
	應收票據及應收帳款	
1月1日_IAS 39	\$	1,117
適用新準則調整數		-
1月1日_IFRS 9		1,117
減損損失提列		1,287
匯率影響數	(33)
3月31日	\$	2,371

以上提列之金額係按 12 個月預期信用損失衡量所造成之變動。

(3) 流動性風險

- 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。
- 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3月31日</u>	<u>2018年12月31日</u>	<u>2018年3月31日</u>
浮動利率			
一年內到期	\$ 26,000	\$ 25,700	\$ 194,660

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3月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>
短期借款	\$ 20,293	\$ -
應付帳款	25,351	-
其他應付款	138,461	-
租賃負債	15,078	27,128
長期借款(含一年內到期)	23,681	56,812

非衍生金融負債：

2018年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>
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

非衍生金融負債：

2018年3月31日	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>
短期借款	\$ 20,294	\$ -
應付帳款	30,074	-
其他應付款	128,550	-
應付租賃款	7,797	3,406
應付公司債(含一年內到期)	2,777	-
長期借款(含一年內到期)	22,367	74,163

(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

(1) 除下表所列者外，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其他非流動負債）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：

西元 2019 年 3 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日：無。

	2018年3月31日			
	帳面金額	公允價值		
		第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債				
（表列一年內				
到期長期負				
債）	\$ 2,777	\$ -	\$ -	\$ 2,777

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設如下：

應付可轉換債券：係本集團發行之可轉換公司債，以二元樹可轉債評價模型估計其公允價值。

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：

	2019年3月31日		
	公允價值		
重複性公允價值	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	\$ -	\$ -	\$ 164,000

西元 2018 年 12 月 31 日及 2018 年 3 月 31 日：無。

4. 下表列示於西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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
認列於當期損益之利益		-	(2,322)
本期取得		164,000		-
本期轉換		-	(28,961)
匯率變動影響數		-		79
3月31日	\$	164,000	\$	-

5. 西元 2019 年及 2018 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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3月31日	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 164,000	以最近一次非活躍市場交易價格	不適用	不適用	不適用

西元 2018 年 12 月 31 日及 3 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1月1日至3月31日	2018年1月1日至3月31日
外部收入	\$ 377,909	\$ 479,020
內部部門收入	-	-
部門收入	<u>\$ 377,909</u>	<u>\$ 479,020</u>
部門損益(註)	<u>\$ 17,293</u>	<u>\$ 88,145</u>
部門資產	<u>\$ 3,834,670</u>	<u>\$ 3,020,462</u>
部門負債	<u>\$ 401,404</u>	<u>\$ 359,435</u>

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。

英屬蓋亞群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司
資金貸與他人

西元2019年1月1日至3月31日

附表一

單位：新台幣千元
(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	資金貸 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2)	資金貸與 總限額 (註2)	備註
0	英屬蓋亞群島商環宇通訊半導體股份有限公司	環宇通訊半導體股份有限公司	往來應收款-關係人	是	\$ 61,640	\$ 61,440	-	依實際借款合約規	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ 342,377	\$ 1,369,506	
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	-	-	依實際借款合同	2	-	營業週轉	-	無	342,377	1,369,506	
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	20,000	20,000	-	依實際借款合同	2	-	營業週轉	-	無	342,377	1,369,506	

註1：編號欄之說明如下：

- (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：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的公司，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。

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3月31日

附表二

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 公司名稱	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	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	累計背書保證金額 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		屬對大陸地 區背書保證	
										Y	N	Y	N	Y	N
0	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司	環翔科技有限公司	\$ 1,369,506	\$ 30,820	\$ 30,820	\$ 20,000	\$ 30,820	0.90%	\$ 1,369,506						

註1：編號欄之說明如下：

- (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。
- (3). 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). 公司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間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
 - (7). 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

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金額原以本公司淨值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提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。

英屬蓋亞群島高環宇通訊半導體控股股份有限公司
 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)

西元2019年3月31日

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)		期 末			
		帳面金額 (註3)	股 數	持股比例	公允價值	備註 (註4)	
英屬蓋亞群島高環宇通訊半導體控股股份有限公司	晶成半導體股份有限公司	無	16,400,000	14.09%	\$ 164,000	無	
	帳列科目						
	透過其他						
	綜合損益						
	按公允價						
	值衡量之						
	金融資產						

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質押股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

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3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	\$	4,765		按一般交易條件辦理		1.26%	
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		3,785		按一般交易條件辦理		0.10%	
2		迪特光電股份有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	3		服務收入		4,497		按一般交易條件辦理		1.19%	
2		迪特光電股份有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	3		應收款-關係人		1,743		按一般交易條件辦理		0.05%	

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

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

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母-子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，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。

英屬蓋曼群島高環宇通訊半導體股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

西元2019年1月1日至3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		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					
英屬蓋曼群島高環宇通訊半導體股份有限公司	美國	化合物半導體晶圓製造代工、相關智慧財產權、以及先進光電產品之研究、開發、製造及銷售	\$ 403,975	\$ 403,975	100%	\$ 2,490,518	\$ 24,315	\$ 24,315	
美國環宇通訊半導體有限公司	美國	化合物半導體晶圓製造代工、相關智慧財產權、以及先進光電產品之研究、開發、製造及銷售							
英屬蓋曼群島高環宇通訊半導體股份有限公司	台灣	產品設計及研究發展服務業	12,000	12,000	100%	28,413	177	177	
美國環宇通訊半導體有限公司	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	-	100%	49,920	(80)	(80)	
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雷射光電二極管之開發、製造及銷售	393,380	393,380	100%	407,862	(4,523)	(4,523)	
D-Tech Optoelectronics, Inc.	台灣	電信器材製造、批發及零售,以及電子零組件製造批發	89,840	89,840	100%	69,850	(4,667)	(4,667)	

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，應依本(公開發行)公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如係屬子公司或孫公司)。
- (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孫轉投資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。

英屬蓋曼群島高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3月31日

附表十一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本月初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
廈門三安環宇集成電路有限公司	手機射頻、濾波器、光通訊芯片、電源管理器等、生產及銷售自身產品、以及銷售其他方的手機射頻、濾波器、光通訊芯片、電源管理器等、光纖。	\$ 30,633	2	\$ -	\$ -	\$ -	51%	(\$ 1,819)	\$ 9,652	\$ -	註4
廈門三安環宇集成電路有限公司		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	
	本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額			\$ -	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	
	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額			\$ -	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益明細中：

- (1)若屬等備中，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所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
 - B.經台灣母公司簽證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日日本公司之美國銀行帳戶匯出投資款14,906千元(美金801千元)(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。