

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 2020 年及 2019 年第二季
(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 2020 年及 2019 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8
六、	合併權益變動表	9
七、	合併現金流量表	10
八、	合併財務報表附註	11 ~ 52
	(一) 公司沿革	11
	(二) 通過財務報告之日期及程序	11
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11 ~ 12
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 13
	(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 ~ 41
	(七) 關係人交易	42
	(八) 質押之資產	42
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	42

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	42	
(十一)	重大之期後事項	43	
(十二)	其他	43 ~ 51	
(十三)	附註揭露事項	51 ~ 52	
(十四)	營運部門資訊	52	

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(GCS Holdings, Inc.)及子公司(以下簡稱「環宇通訊集團」)西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併資產負債表，西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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

除保留結論之基礎段所述者外，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。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註六(五)所述，列入上開合併財務報表之採用權益法之被投資公司之財務報表，係依據該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製及評價。西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 1,133,230 仟元及新台幣 0 仟元，分別佔合併資產總額之 27%及 0%；其西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法認列之關聯企業及合資(損)益之份額分別為新台幣(60,052)仟元、新台幣 0 仟元、新台幣(101,333)仟元及新台幣 0 仟元，分別佔合併綜合損益總額 119%、0%、495%及 0%。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述採用權益法之被投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，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 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併財務狀況，西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

鄭雅慧

會計師

林玉寬

林玉寬



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號

西 元 2 0 2 0 年 8 月 5 日


 英屬蓋曼群島商環宇通訊媒體控股有限公司及子公司
 合併資產負債表
 西元 2020 年 6 月 30 日及西元 2019 年 12 月 31 日、6 月 30 日
 (西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2019 年 6 月 30 日	
			金	%	金	%	金	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,113,221	27	\$ 1,838,994	47	\$ 1,771,104	45
1150	應收票據淨額		900	-	59	-	61	-
1170	應收帳款淨額	六(二)	217,438	5	317,067	8	291,240	8
1200	其他應收款		23,566	1	19,687	-	22,510	1
1220	本期所得稅資產		-	-	24,194	1	4,547	-
130X	存貨	六(三)	368,263	9	352,983	9	368,755	9
1410	預付款項		8,844	-	9,233	-	9,677	-
1470	其他流動資產	八	179,531	4	30,951	1	94,186	2
11XX	流動資產合計		<u>1,911,763</u>	<u>46</u>	<u>2,593,168</u>	<u>66</u>	<u>2,562,080</u>	<u>65</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(四)						
	量之金融資產—非流動		-	-	159,531	4	165,278	4
1550	採用權益法之投資	六(五)	1,133,230	27	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及八	768,824	19	775,808	20	742,591	19
1755	使用權資產	六(七)	16,923	-	30,371	1	39,854	1
1780	無形資產	六(八)	192,172	5	197,032	5	204,745	5
1840	遞延所得稅資產		119,150	3	129,281	3	170,893	5
1990	其他非流動資產—其他	六(九)及八	6,418	-	17,808	1	51,731	1
15XX	非流動資產合計		<u>2,236,717</u>	<u>54</u>	<u>1,309,831</u>	<u>34</u>	<u>1,375,092</u>	<u>35</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 4,148,480</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,902,999</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,937,172</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2020年6月30日及西元2019年12月31日、6月30日
 (西元2020年及2019年6月30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

負債及權益	附註	2020年6月30日		2019年12月31日		2019年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十)	\$ 20,000	1	\$ 20,000	1	\$ 20,000	1
2130	合約負債—流動	六(十九)	7,632	-	11,875	-	11,869	-
2170	應付帳款		19,234	-	15,872	-	15,881	-
2200	其他應付款	六(十一)	171,579	4	157,780	4	244,554	6
2230	本期所得稅負債		8,310	-	90	-	51	-
2280	租賃負債—流動		6,011	-	10,219	-	13,329	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)	23,233	1	23,050	1	21,469	1
2399	其他流動負債—其他		2,388	-	608	-	1,413	-
21XX	流動負債合計		<u>258,387</u>	<u>6</u>	<u>239,494</u>	<u>6</u>	<u>328,566</u>	<u>8</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十二)	123,053	3	42,195	1	47,210	1
2570	遞延所得稅負債		71,171	2	76,123	2	84,838	2
2580	租賃負債—非流動		6,860	-	17,762	1	22,661	1
2600	其他非流動負債		-	-	317	-	318	-
25XX	非流動負債合計		<u>201,084</u>	<u>5</u>	<u>136,397</u>	<u>4</u>	<u>155,027</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計		<u>459,471</u>	<u>11</u>	<u>375,891</u>	<u>10</u>	<u>483,593</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(十五)	913,515	22	908,335	23	907,470	23
資本公積								
3200	資本公積	六(十六)	1,688,770	41	1,447,954	37	1,437,961	37
保留盈餘								
3320	特別盈餘公積	六(十七)	6,821	-	6,821	-	6,821	-
3350	未分配盈餘		1,267,765	31	1,304,961	33	1,140,314	29
其他權益								
3400	其他權益	六(十八)	(96,992)	(3)	(55,884)	(1)	44,283	1
3500	庫藏股票	六(十五)	(90,870)	(2)	(90,870)	(2)	(90,870)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>3,689,009</u>	<u>89</u>	<u>3,521,317</u>	<u>90</u>	<u>3,445,979</u>	<u>88</u>
36XX	非控制權益		-	-	5,791	-	7,600	-
3XXX	權益總計		<u>3,689,009</u>	<u>89</u>	<u>3,527,108</u>	<u>90</u>	<u>3,453,579</u>	<u>88</u>
重大承諾事項及或有事項								
3X2X	負債及權益總計	九	<u>\$ 4,148,480</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,902,999</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,937,172</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半導體控制股份有限公司及子公司

合併綜合損益表
西元2020年及2019年1月1日至6月30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	2020年4月1日 至6月30日		2019年4月1日 至6月30日		2020年1月1日 至6月30日		2019年1月1日 至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十九)	\$ 412,013	100	\$ 465,346	100	\$ 779,365	100	\$ 843,255	100
5000 營業成本	六(三) (二十二)	(224,187)	(54)	(226,273)	(49)	(431,641)	(56)	(468,122)	(55)
5900 營業毛利		187,826	46	239,073	51	347,724	44	375,133	45
營業費用	六(二十二) (二十三)								
6100 推銷費用		(7,289)	(2)	(11,009)	(2)	(15,833)	(2)	(21,984)	(3)
6200 管理費用		(53,150)	(13)	(68,840)	(15)	(108,940)	(14)	(129,813)	(15)
6300 研究發展費用		(42,151)	(10)	(45,564)	(10)	(87,158)	(11)	(89,996)	(11)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	600	-	(4,053)	(1)	247	-	(10,153)	(1)
6000 營業費用合計		(101,990)	(25)	(129,466)	(28)	(211,684)	(27)	(251,946)	(30)
6900 營業利益		85,836	21	109,607	23	136,040	17	123,187	15
營業外收入及支出									
7100 利息收入		3,123	1	7,103	1	9,371	1	12,307	1
7020 其他利益及損失	六(二十)	(2,711)	(1)	(408)	-	(2,124)	-	(517)	-
7050 財務成本	六(二十一)	(855)	-	(1,287)	-	(1,849)	-	(2,669)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業 及合資損益之份額	六(五)	(60,052)	(15)	-	-	(101,333)	(13)	-	-
7000 營業外收入及支出合計		(60,495)	(15)	5,408	1	(95,935)	(12)	9,121	1
7900 稅前淨利		25,341	6	115,015	24	40,105	5	132,308	16
7950 所得稅費用	六(二十四)	(19,391)	(4)	(28,377)	(6)	(31,600)	(4)	(32,677)	(4)
8200 本期淨利		\$ 5,950	2	\$ 86,638	18	\$ 8,505	1	\$ 99,631	12
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)	(\$ 56,548)	(14)	\$ 26,393	6	(\$ 28,967)	(4)	\$ 35,865	4
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 56,548)	(14)	\$ 26,393	6	(\$ 28,967)	(4)	\$ 35,865	4
8500 本期綜合損益總額		(\$ 50,598)	(12)	\$ 113,031	24	(\$ 20,462)	(3)	\$ 135,496	16
淨利歸屬於:									
8610 母公司業主		\$ 5,950	2	\$ 88,189	18	\$ 8,427	1	\$ 102,931	12
8620 非控制權益		-	-	(1,551)	-	78	-	(3,300)	-
合計		\$ 5,950	2	\$ 86,638	18	\$ 8,505	1	\$ 99,631	12
綜合損益總額歸屬於:									
8710 母公司業主		(\$ 50,598)	(12)	\$ 114,931	24	(\$ 20,541)	(3)	\$ 138,655	16
8720 非控制權益		-	-	(1,900)	-	79	-	(3,159)	-
合計		(\$ 50,598)	(12)	\$ 113,031	24	(\$ 20,462)	(3)	\$ 135,496	16
每股盈餘	六(二十五)								
9750 基本每股盈餘		\$ 0.07		\$ 1.00		\$ 0.09		\$ 1.18	
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.07		\$ 0.99		\$ 0.09		\$ 1.17	

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)





英屬美亞群島商環宇通運有限公司及子公司
 本公司董事會謹啟
 西曆2020年6月30日
 (僅供內部參考)

單位：新台幣千元

附註	歸屬於母		公司		其他		非控制權益		總額	
	股本	公積金	留存收益	其他	國外營運機構財務報表匯率兌換調整之兌換差額	員工未賺得酬勞	庫藏股	應繳稅項	非控制權益	總額
2019年1月1日至6月30日										
2019年1月1日餘額	\$ 821,691	\$ 1,092,635	\$ 6,821	\$ 1,143,944	\$ 43,005	\$ 15,200	\$ 90,870	\$ 3,002,026	\$ 10,759	\$ 3,012,785
本期淨利	-	-	-	102,931	-	-	-	102,931	(3,300)	99,631
本期稅後其他綜合利益	-	-	-	-	35,724	-	-	35,724	141	35,865
本期綜合損益總額	-	-	-	102,931	35,724	-	-	138,655	(3,159)	135,496
2018年度盈餘指撥及分配										
現金股利	-	-	-	(106,561)	-	-	-	(106,561)	-	(106,561)
股份基礎給付酬勞成本	-	6,046	-	-	-	14,697	-	20,743	-	20,743
限制員工權利新股發行	5,700	28,992	-	-	-	(34,692)	-	-	-	-
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	377	-	-	-	-	-	561	-	561
現金增資—發行海外存託憑證	80,000	310,555	-	-	-	-	-	390,555	-	390,555
2019年6月30日餘額	\$ 907,470	\$ 1,437,961	\$ 6,821	\$ 1,140,314	\$ 78,729	\$ 34,446	\$ 90,870	\$ 3,445,979	\$ 7,600	\$ 3,453,579
2020年1月1日至6月30日										
2020年1月1日餘額	\$ 908,335	\$ 1,447,954	\$ 6,821	\$ 1,304,961	\$ 42,043	\$ 13,841	\$ 90,870	\$ 3,521,317	\$ 5,791	\$ 3,527,108
本期淨利	-	-	-	8,427	-	-	-	8,427	78	8,505
本期稅後其他綜合利益	-	-	-	-	(28,968)	-	-	(28,968)	1	(28,967)
本期綜合損益總額	-	-	-	8,427	(28,968)	-	-	(20,541)	79	(20,462)
2019年度盈餘指撥及分配										
現金股利	-	-	-	(45,623)	-	-	-	(45,623)	-	(45,623)
股份基礎給付酬勞成本	-	8,977	-	-	-	11,171	-	20,148	-	20,148
限制員工權利新股發行	5,180	18,131	-	-	-	(23,311)	-	-	-	-
處分子公司	-	-	-	-	-	-	-	(5,870)	-	(5,870)
認列關聯企業之股權淨值歸歸款	-	213,708	-	-	-	-	-	213,708	-	213,708
2020年6月30日餘額	\$ 913,515	\$ 1,688,770	\$ 6,821	\$ 1,267,765	\$ 71,011	\$ 25,981	\$ 90,870	\$ 3,689,009	\$ -	\$ 3,689,009

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：安實信 (Brian Ann)

~9~



會計主任：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

合併現金流量表

西元2020年及2019年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	2020年1月1日 至6月30日	2019年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 40,105	\$ 132,308
調整項目			
收益費損項目			
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(247)	10,153
折舊費用	六(六)(七)(二十二)	60,222	64,307
攤銷費用	六(八)(二十二)	3,311	2,071
利息費用	六(二十一)	1,849	2,669
利息收入		(9,371)	(12,307)
股份基礎給付酬勞成本	六(十四)	20,148	20,743
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十)	(213)	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(五)	101,333	-
子公司清算損失	六(二十)	188	-
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		(893)	66
應收帳款		98,628	(87,332)
其他應收款		(7,234)	(3,113)
存貨		(22,214)	(34,555)
預付款項		3,085	337
其他流動資產		-	(589)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(4,155)	(4,601)
應付帳款		3,592	(3,721)
其他應付款		(22,485)	(7,434)
其他流動負債		1,641	103
其他非流動負債		147	-
營運產生之現金流入		267,437	79,105
收取之利息		8,514	12,239
支付之利息		(1,809)	(1,812)
所得稅退稅款收現		-	(8,110)
營業活動之淨現金流入		274,142	81,422
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		-	(164,000)
取得採用權益法之投資	六(五)	(864,693)	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十六)	(58,710)	(50,891)
處分不動產、廠房及設備之價款		256	-
取得無形資產	六(八)	(720)	(5,757)
其他流動資產增加		(150,801)	-
其他非流動資產增加		7,198	(597)
處分子公司帳列現金減少數		(11,707)	-
子公司清算退回投資款		5,924	-
投資活動之淨現金流出		(1,073,253)	(221,245)
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借數	六(二十七)	-	20,000
短期借款償還數	六(二十七)	-	(20,300)
長期借款舉借數	六(二十七)	94,159	-
長期借款償還數	六(二十七)	(11,432)	(9,983)
租賃負債本金償還數	六(二十七)	(3,940)	(8,588)
存入保證金減少		(317)	-
員工執行認股權		-	561
現金增資-發行海外存託憑證		-	390,555
籌資活動之淨現金流入		78,470	372,245
匯率影響數		(5,132)	25,819
本期現金及約當現金(減少)增加數		(725,773)	258,241
期初現金及約當現金餘額	六(一)	1,838,994	1,512,863
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 1,113,221	\$ 1,771,104

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 2020 年及 2019 年第二季

(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 2020 年 8 月 5 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 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：

<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
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	西元2020年6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。

(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
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	西元2021年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	西元2022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2023年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	西元2023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2023年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	西元2022年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	西元2022年1月1日
2018-2020週期之年度改善	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

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 2019 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 2019 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
			2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30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	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)
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	100	100	-
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及銷售	100	100	100	-

註：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且完成當地之權利義務清算，本公司已於西元 2020 年 6 月 8 日收到其匯回之剩餘投資款項金額計 \$5,924。

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) 所得稅

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。

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 2019 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

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 116	\$ 123	\$ 134
支票存款及活期存款	1,113,105	1,838,871	989,781
定期存款	-	-	781,189
合計	<u>\$ 1,113,221</u>	<u>\$ 1,838,994</u>	<u>\$ 1,771,104</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)應收帳款

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
應收帳款	\$ 221,115	\$ 322,130	\$ 296,550
減：備抵損失	(3,677)	(5,063)	(5,310)
	<u>\$ 217,438</u>	<u>\$ 317,067</u>	<u>\$ 291,240</u>

1. 西元 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於西元 2019 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$212,806。

2. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 存貨

	2020年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 140,551	(\$ 22,229)	\$ 118,322
在製品	247,448	(39,935)	207,513
製成品	46,274	(3,846)	42,428
合計	<u>\$ 434,273</u>	<u>(\$ 66,010)</u>	<u>\$ 368,263</u>
	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>
	2019年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 150,624	(\$ 19,025)	\$ 131,599
在製品	227,286	(38,293)	188,993
製成品	52,070	(3,907)	48,163
合計	<u>\$ 429,980</u>	<u>(\$ 61,225)</u>	<u>\$ 368,755</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 237,389	\$ 242,414
存貨跌價及呆滯損失 (迴轉利益)	2,913 (5,411)
下腳收入	(16,115)	(10,730)
	<u>\$ 224,187</u>	<u>\$ 226,273</u>
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 446,240	\$ 494,210
存貨跌價及呆滯損失 (迴轉利益)	17,524 (6,021)
下腳收入	(32,123)	(20,067)
	<u>\$ 431,641</u>	<u>\$ 468,122</u>

西元 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 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。

(四) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
非流動項目：			
權益工具			
非上市、上櫃、			
興櫃股票	\$ -	\$ 164,000	\$ 164,000
淨兌換差額	-	(4,469)	1,278
合計	\$ -	\$ 159,531	\$ 165,278

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12月31日及2019年6月30日之公允價值分別為\$159,531及\$165,278。
2. 本集團於西元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，因累積對晶成半導體所發行之普通股之持股比例為36.06%，對晶成半導體具有重大影響力，將其自其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產重分類至採用權益法之投資，請詳附註六、(五)之說明。

(五) 採用權益法之投資

	2020年	2019年
1月1日	\$ -	\$ -
透過其他綜合損益按公允	164,000	-
價值衡量之金融資產轉入數		
增加採用權益法之投資	864,693	-
採用權益法之投資損益份額	(101,333)	-
資本公積變動	213,708	-
淨兌換差額	(7,838)	-
6月30日	\$ 1,133,230	\$ -

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
合資：			
晶成半導體股份有限公司	\$ 457,177	-	-
常州新晶宇光電有限公司	676,053	-	-
	\$ 1,133,230	\$ -	\$ -

1. 本集團於西元2020年5月以人民幣110,000仟元(美金15,479仟元)投資常州新晶宇光電有限公司，以滿足不同區域之客戶對於生產地之要求，擴大營運規模、提升獲利並強化本集團之競爭力。

2. 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
		2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日		
晶成半導體股份有限公司	台灣	36.06%	-	-	合資	權益法
常州新晶宇光電有限公司	中國	35.06%	-	-	合資	權益法

3. 本集團重大合資之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	晶成半導體股份有限公司
	2020年6月30日
流動資產	\$ 74,221
非流動資產	1,193,446
流動負債	(524,566)
非流動負債	(8,662)
淨資產總額	\$ 734,439

	常州新晶宇光電有限公司
	2020年6月30日
流動資產	\$ 1,976,762
非流動資產	2,118
流動負債	(49,192)
非流動負債	(1,139)
淨資產總額	\$ 1,928,549

綜合損益表

	晶成半導體股份有限公司
	2020年4月1日至6月30日
本期淨損/本期綜合損益總額	(\$ 163,043)

	晶成半導體股份有限公司
	2020年1月30日(取得投資日)至6月30日
本期淨損/本期綜合損益總額	(\$ 277,523)

	常州新晶宇光電有限公司
	2020年5月13日(取得投資日)至6月30日
本期淨損/本期綜合損益總額	(\$ 3,590)

4. 上述採權益法評價之被投資公司西元 2020 年 6 月 30 日之採權益法投資之餘額，暨西元 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之投資(損)益均係依各該被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表評價而得。

(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	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
2020年1月1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)
	<u>\$ 138,058</u>	<u>\$ 80,425</u>	<u>\$ 349,465</u>	<u>\$ 1,752</u>	<u>\$ 49,531</u>	<u>\$ 1,243</u>	<u>\$ 50,971</u>	<u>\$ 104,363</u>	<u>\$ 775,808</u>
2020年									
1月1日	\$ 138,058	\$ 80,425	\$ 349,465	\$ 1,752	\$ 49,531	\$ 1,243	\$ 50,971	\$ 104,363	\$ 775,808
增添	-	-	4,719	106	3,542	-	-	49,411	57,778
移轉(註2)	-	-	98,482	-	-	-	-	(98,482)	-
處分	-	-	(26)	-	-	(17)	-	-	(43)
折舊費用	-	(1,316)	(42,189)	(504)	(5,824)	(365)	(3,815)	-	(54,013)
減損損失	-	-	(1,897)	-	-	(4)	-	-	(1,901)
淨兌換差額	(1,612)	(923)	(4,581)	(16)	(503)	(8)	(548)	(614)	(8,805)
6月30日	<u>\$ 136,446</u>	<u>\$ 78,186</u>	<u>\$ 403,973</u>	<u>\$ 1,338</u>	<u>\$ 46,746</u>	<u>\$ 849</u>	<u>\$ 46,608</u>	<u>\$ 54,678</u>	<u>\$ 768,824</u>
2020年6月30日									
成本	\$ 136,446	\$ 90,964	\$ 1,274,926	\$ 10,540	\$ 101,682	\$ 11,257	\$ 290,493	\$ 54,678	\$ 1,970,986
累計折舊及減損	-	(12,778)	(870,953)	(9,202)	(54,936)	(10,408)	(243,885)	-	(1,202,162)
	<u>\$ 136,446</u>	<u>\$ 78,186</u>	<u>\$ 403,973</u>	<u>\$ 1,338</u>	<u>\$ 46,746</u>	<u>\$ 849</u>	<u>\$ 46,608</u>	<u>\$ 54,678</u>	<u>\$ 768,824</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
2019年1月1日	\$ 141,466	\$ 94,310	\$ 1,174,986	\$ 10,547	\$ 100,089	\$ 11,738	\$ 43,175	\$ 300,876	\$ 1,877,187
成本	-	(9,207)	(820,064)	(8,254)	(39,736)	(9,413)	(30,183)	(236,689)	(1,153,546)
累計折舊	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	-	-	18,053	362	1,837	-	-	-	20,252
移轉(註2)	-	-	61,507	-	-	-	-	-	61,507
處分	-	-	(637)	-	-	-	-	-	(637)
折舊費用	-	(1,359)	(42,659)	(561)	(5,736)	(553)	-	(6,164)	(57,032)
淨兌換差額	1,565	939	4,008	23	603	21	-	693	7,852
6月30日	\$ 143,031	\$ 84,683	\$ 395,194	\$ 2,117	\$ 57,057	\$ 1,793	\$ -	\$ 58,716	\$ 742,591
2019年6月30日									
成本	\$ 143,031	\$ 95,354	\$ 1,243,451	\$ 10,941	\$ 102,940	\$ 11,841	\$ -	\$ 304,114	\$ 1,911,672
累計折舊	-	(10,671)	(848,257)	(8,824)	(45,883)	(10,048)	-	(245,398)	(1,169,081)
	\$ 143,031	\$ 84,683	\$ 395,194	\$ 2,117	\$ 57,057	\$ 1,793	\$ -	\$ 58,716	\$ 742,591

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、(七)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2020年及2019年1月1日至6月30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

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>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋及建築	\$ 12,666	\$ 23,712	\$ 29,019
機器設備	4,257	6,659	10,835
	<u>\$ 16,923</u>	<u>\$ 30,371</u>	<u>\$ 39,854</u>

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 1,736	\$ 2,364
機器設備	1,106	1,153
	<u>\$ 2,842</u>	<u>\$ 3,517</u>

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋及建築	\$ 3,856	\$ 4,711
機器設備	2,353	2,294
	<u>\$ 6,209</u>	<u>\$ 7,005</u>

3. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 215	\$ 454
屬短期租賃合約之費用	489	290
屬低價值資產租賃之費用	-	22

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 524	\$ 938
屬短期租賃合約之費用	866	579
屬低價值資產租賃之費用	20	46

4. 本集團於西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 \$5,350 及 \$9,294。

(八) 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
2020年1月1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>
2020年			
1月1日	\$ 22,846	\$ 174,186	\$ 197,032
取得	720	-	720
攤銷費用	(3,311)	-	(3,311)
淨兌換差額	(236)	(2,033)	(2,269)
6月30日	<u>\$ 20,019</u>	<u>\$ 172,153</u>	<u>\$ 192,172</u>
2020年6月30日			
成本	\$ 77,878	\$ 172,153	\$ 250,031
累計攤銷及減損	(57,859)	-	(57,859)
	<u>\$ 20,019</u>	<u>\$ 172,153</u>	<u>\$ 192,172</u>
	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	5,757	-	5,757
移轉(註)	13,363	-	13,363
攤銷費用	(2,071)	-	(2,071)
淨兌換差額	231	1,976	2,207
6月30日	<u>\$ 24,283</u>	<u>\$ 180,462</u>	<u>\$ 204,745</u>
2019年6月30日			
成本	\$ 81,704	\$ 180,462	\$ 262,166
累計攤銷及減損	(57,421)	-	(57,421)
	<u>\$ 24,283</u>	<u>\$ 180,462</u>	<u>\$ 204,745</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>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
營業成本	\$ 1,620	\$ 1,015
管理費用	47	49
	<u>\$ 1,667</u>	<u>\$ 1,064</u>

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
營業成本	\$ 3,215	\$ 1,973
管理費用	96	98
	<u>\$ 3,311</u>	<u>\$ 2,071</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 2020 年 6 月 30 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 2019 年度合併財務報表附註六、(七)。

(九) 非流動資產

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
預付設備款	\$ 1,619	\$ 7,723	\$ 43,233
存出保證金(註1)	2,418	4,568	4,694
備償專戶-活期存款(註2)	2,064	2,311	-
定期存款(註2)	317	314	314
其他	-	2,892	3,490
	<u>\$ 6,418</u>	<u>\$ 17,808</u>	<u>\$ 51,731</u>

註 1：以存出保證金提供擔保之契約，請參閱附註八。

註 2：係為質押之資產，請參閱附註八。

(十) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款					
擔保借款	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>	1.66%-1.70%	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) 其他應付款

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 58,368	\$ 66,189	\$ 32,174
應付股利	45,623	-	106,561
應付未休假給付	26,615	25,670	26,953
應付員工紅利及董事酬勞	12,318	24,208	38,536
應付設備款	5,655	12,691	8,248
應付水電費	3,286	2,515	3,255
應付勞務費	1,874	2,483	1,826
應付加工費	1,316	2,394	2,128
其他	16,524	21,630	24,873
	<u>\$ 171,579</u>	<u>\$ 157,780</u>	<u>\$ 244,554</u>

(十二) 長期借款

借款性質	還款期間 及還款方式	利率	擔保品	2020年6月30日	2019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7)	\$ 45,036	\$ 56,041
無擔保借款	註5	1.00%		85,856	-
子公司-迪特光電					
擔保借款 (註1)	註4	2.57 ~2.67%	註2	8,252	9,204
子公司-D-Tech Optoelectronics, Inc.					
無擔保借款	註6	1.00%		7,142	-
				<u>146,286</u>	<u>65,245</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>23,233</u>)	(<u>23,050</u>)
				<u>\$ 123,053</u>	<u>\$ 42,195</u>

借款性質	還款期間 及還款方式	利率	擔保品	2019年6月30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7)	\$ 68,679
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(21,469)
				<u>\$ 47,210</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 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 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 萬元徵取二成，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：係向銀行所申請之美國薪資保護貸款計劃 (Paycheck Protection Program, PPP)，貸款期間為西元 2020 年 4 月 20 日至 2022 年 4 月 20 日紓困貸款必須使用於借款合同中所規定之薪資、租金和其他費用等營運支出用途，方可申請免除貸款。

註 6：係向銀行所申請之美國薪資保護貸款計劃 (Paycheck Protection Program, PPP)，貸款期間為西元 2020 年 4 月 29 日至 2022 年 4 月 29 日紓困貸款必須使用於借款合同中所規定之薪資、租金和其他費用等營運支出用途，方可申請免除貸款。

註 7：有關長期借款擔保品帳面價值，請參閱附註八。

(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 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日依上述退休金辦法所認列之退休金成本分別為 \$4,584、\$4,251、\$10,143 及 \$9,516。

(十四) 股份基礎給付

1. 截至西元 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 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)
員工認股權計畫	2020年3月	250,000股	10年	(註1)
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)
限制員工權利新股計畫(註3)	2020年3月	518,000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：

	2020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	2,523,079	新台幣元	\$ 58.45
本期給與認股權	250,000	新台幣元	45.20
本期放棄認股權	(48,146)	新台幣元	42.18
期末流通在外認股權	<u>2,724,933</u>	新台幣元	57.52
期末可執行認股權	<u>1,619,287</u>	新台幣元	56.33
	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>1,202,269</u>	新台幣元	48.91

3. 西元 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日未有認股權執行。西元 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日執行之認股權於執行日之加權平均股價為新台幣 58.59 元。

4. 截至西元 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日止，本公司流通在外之員工認股權資訊如下：

給與日	到期日	2020年6月30日		
		股數	幣別/單位	履約價格
2013年4月	2023年4月	146,834	新台幣元	\$ 11.10
2013年10月	2023年10月	8,230	新台幣元	17.30
2014年11月	2024年11月	52,000	新台幣元	31.90
2015年2月	2025年2月	253,869	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	793,000	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	19,000	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
2020年3月	2030年3月	250,000	新台幣元	45.20
		<u>2,724,933</u>		

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>		

2019年6月30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>		

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	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
	股數	股數
期初流通在外	768,000	510,500
本期給與 (註1、2)	518,000	570,000
本期既得	(475,500)	(193,500)
本期收回	-	(18,000)
期末流通在外	810,500	869,000

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2020年3月及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分別為新台幣45.20元及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	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
員工認股 權計畫	2020年3月	新台幣元	63.11	45.20	50.77%	6.26	1.00%	0.48%	42.83

7. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
權益交割	\$ 13,341	\$ 13,840
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
權益交割	\$ 20,148	\$ 20,743

(十五)股本

1. 截至西元 2020 年 6 月 30 日止，本公司實收資本額為 \$913,515，分為 91,351,504 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	
	2020年	2019年
1月1日流通在外股數	89,456,504	80,789,626
員工執行認股權	-	18,396
限制員工權利新股發行	518,000	570,000
限制員工權利新股註銷	-	(8,000)
限制員工權利新股已收回尚未註銷	-	(10,000)
現金增資-發行海外存託憑證	-	8,000,000
6月30日流通在外股數	89,974,504	89,360,022
期末庫藏股	1,377,000	1,377,000
限制員工權利新股已收回尚未註銷	-	10,000
6月30日發行股數	91,351,504	90,747,022

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 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 8,000 股及 1,500 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。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。
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 日金管證發行字第 1070326367 號函申報生效及西元 2018 年 10 月 31 日金管證發行字第 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 2020 年 6 月 30 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 6.56%。

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>2020年6月30日</u>	
<u>持有股份之公司名稱</u>	<u>收回原因</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>2019年12月31日</u>	
<u>持有股份之公司名稱</u>	<u>收回原因</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>2019年6月30日</u>	
<u>持有股份之公司名稱</u>	<u>收回原因</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。

	2020年					總計
	認列關聯					
	發行溢價	員工認股權	限制員工 權利新股	企業之股權 淨值變動數	其他	
1月1日	\$1,306,536	\$ 64,747	\$ 45,119	\$ -	\$31,552	\$1,447,954
股份基礎給付 酬勞成本	-	8,977	-	-	-	8,977
限制員工權利 新股發行	-	-	18,131	-	-	18,131
限制員工權利 新股既得	27,769	-	(27,769)	-	-	-
認列關聯企業之 股權淨值變動	-	-	-	213,708	-	213,708
6月30日	<u>\$1,334,305</u>	<u>\$ 73,724</u>	<u>\$ 35,481</u>	<u>\$ 213,708</u>	<u>\$31,552</u>	<u>\$1,688,770</u>
	2019年					總計
	限制員工					
	發行溢價	員工認股權	權利新股	其他		
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	-	6,046	-	-	6,046	
限制員工權利新股發行	-	-	28,992	-	28,992	
限制員工權利新股既得	14,719	-	(14,719)	-	-	
限制員工權利新股註銷	-	-	(644)	-	(644)	
員工執行認股權	1,222	(845)	-	-	377	
現金增資-發行海外存 託憑證	310,555	-	-	-	310,555	
6月30日	<u>\$1,291,666</u>	<u>\$62,657</u>	<u>\$52,086</u>	<u>\$31,552</u>	<u>\$1,437,961</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，本公司應將不少於 10% 的剩餘利潤做為股東股利。本公司於西元 2019 年 6 月 5 日召開之股東常會決議通過修正公司章程，若盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告於股東會。
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2020年6月5日及西元2019年6月5日經股東會決議之西元2019年度及2018年度盈餘分派案分別如下：

	2019年度		2018年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
現金股利	\$ 45,623	\$ 0.51	\$ 106,561	\$ 1.20

(十八) 其他權益項目

	2020年		
	員工未賺得		
	外幣換算	酬勞	總計
1月1日	(\$ 42,043)	(\$ 13,841)	(\$ 55,884)
外幣換算差異數	(28,968)	-	(28,968)
股份基礎給付酬勞成本	-	11,171	11,171
限制員工權利新股發行	-	(23,311)	(23,311)
6月30日	(\$ 71,011)	(\$ 25,981)	(\$ 96,992)
	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	35,724	-	35,724
股份基礎給付酬勞成本	-	14,697	14,697
限制員工權利新股發行	-	(34,692)	(34,692)
限制員工權利新股註銷	-	749	749
6月30日	\$ 78,729	(\$ 34,446)	\$ 44,283

(十九) 營業收入

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
客戶合約之收入	\$ 412,013	\$ 465,346
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
客戶合約之收入	\$ 779,365	\$ 843,255

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：

2020年4月1日至6月30日	銷貨收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 221,740	\$ -	\$ 221,740
美國地區	92,253	-	92,253
台灣地區	38,366	2,810	41,176
其他	56,844	-	56,844
合計	<u>\$ 409,203</u>	<u>\$ 2,810</u>	<u>\$ 412,013</u>

2019年4月1日至6月30日	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 239,675	\$ 3,891	\$ 224	\$ 243,790
美國地區	181,513	-	-	181,513
台灣地區	18,114	-	3,514	21,628
其他	18,415	-	-	18,415
合計	<u>\$ 457,717</u>	<u>\$ 3,891</u>	<u>\$ 3,738</u>	<u>\$ 465,346</u>

2020年1月1日至6月30日	銷貨收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 415,011	\$ 1,357	\$ 416,368
美國地區	214,418	-	214,418
台灣地區	58,470	4,410	62,880
其他	85,699	-	85,699
合計	<u>\$ 773,598</u>	<u>\$ 5,767</u>	<u>\$ 779,365</u>

2019年1月1日至6月30日	銷貨收入	勞務收入	權利金收入	合計
中國地區	\$ 427,279	\$ 7,745	\$ 224	\$ 435,248
美國地區	334,439	-	-	334,439
台灣地區	38,795	-	5,531	44,326
其他	29,242	-	-	29,242
合計	<u>\$ 829,755</u>	<u>\$ 7,745</u>	<u>\$ 5,755</u>	<u>\$ 843,255</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：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2019年 6月30日	2019年 1月1日
合約負債-預收貨款	<u>\$ 7,632</u>	<u>\$ 11,875</u>	<u>\$ 11,869</u>	<u>\$ 16,302</u>

期初合約負債本期認列收入：

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
合約負債-預收貨款	\$ 2,317	\$ 3,840
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
合約負債-預收貨款	\$ 11,736	\$ 12,116

(二十) 其他利益及損失

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備		
利益(損失)	\$ -	(\$ 637)
淨外幣兌換(損失)利益	(650)	757
子公司清算損失	(188)	-
其他損失	(1,873)	(528)
	<u>(\$ 2,711)</u>	<u>(\$ 408)</u>
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備		
利益(損失)	\$ 213	(\$ 637)
淨外幣兌換(損失)利益	(189)	648
子公司清算損失	(188)	-
其他損失	(1,960)	(528)
	<u>(\$ 2,124)</u>	<u>(\$ 517)</u>

(二十一) 財務成本

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 638	\$ 833
租賃負債-利息費用	217	454
	<u>\$ 855</u>	<u>\$ 1,287</u>
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 1,325	\$ 1,731
租賃負債-利息費用	524	938
	<u>\$ 1,849</u>	<u>\$ 2,669</u>

(二十二)費用性質之額外資訊

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
員工福利費用	\$ 156,910	\$ 201,579
不動產、廠房及設備 及使用權資產折舊費用	\$ 28,792	\$ 32,455
無形資產攤銷費用(帳列 營業成本及營業費用)	\$ 1,667	\$ 1,064
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
員工福利費用	\$ 322,656	\$ 389,620
不動產、廠房及設備 及使用權資產折舊費用	\$ 60,222	\$ 64,037
無形資產攤銷費用(帳列 營業成本及營業費用)	\$ 3,311	\$ 2,071

(二十三)員工福利費用

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
薪資費用	\$ 126,028	\$ 166,696
股份基礎給付	13,341	13,840
保險費用	12,823	16,331
退休金費用	4,584	4,251
其他用人費用	134	461
	\$ 156,910	\$ 201,579
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
薪資費用	\$ 265,371	\$ 327,368
股份基礎給付	20,148	20,743
保險費用	26,520	31,089
退休金費用	10,143	9,516
其他用人費用	474	904
	\$ 322,656	\$ 389,620

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 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞估列金額分別為\$1,362、\$6,183、\$2,156 及 \$7,113，董事酬勞估列金額分別為\$544、\$2,473、\$862 及 \$2,845，前述金額帳列薪資費用科目。西元 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日係依截至當期止之獲利狀況，分別以 5%及 2%估列。經董事會決議之西元 2019 年度員工酬勞及董事酬勞與西元 2019 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>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 12,936	\$ 27,622
未分配盈餘加徵	-	335
當期所得稅總額	<u>12,936</u>	<u>27,957</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>6,455</u>	<u>420</u>
遞延所得稅總額	<u>6,455</u>	<u>420</u>
所得稅費用	<u>\$ 19,391</u>	<u>\$ 28,377</u>
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 19,442	\$ 30,712
未分配盈餘加徵	-	335
當期所得稅總額	<u>19,442</u>	<u>31,047</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>12,158</u>	<u>1,630</u>
遞延所得稅總額	<u>12,158</u>	<u>1,630</u>
所得稅費用	<u>\$ 31,600</u>	<u>\$ 32,677</u>

2. 截至西元 2020 年 6 月 30 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2018年
迪特光電股份有限公司	核定至西元2018年

(二十五)每股盈餘

普通股每股盈餘計算明細如下：

	2020年4月1日至6月30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			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 5,950	89,164	\$ 0.07
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 5,950	89,164	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	18	
員工認股權	-	203	
限制員工權利新股	-	96	
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 5,950	89,481	\$ 0.07
	2019年4月1日至6月30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			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 88,189	88,501	\$ 1.00
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 88,189	88,501	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	112	
員工認股權	-	275	
限制員工權利新股	-	281	
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 88,189	89,169	\$ 0.99

2020年1月1日至6月30日			
	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	\$ 8,427	88,986	\$ 0.09
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 8,427	88,986	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	180	
員工認股權	-	227	
限制員工權利新股	-	280	
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 8,427	89,673	\$ 0.09
2019年1月1日至6月30日			
	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	\$ 102,931	87,295	\$ 1.18
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 102,931	87,295	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	276	
員工認股權	-	273	
限制員工權利新股	-	269	
歸屬於母公司之本期淨利加潛在 普通股之影響	\$ 102,931	88,113	\$ 1.17

(二十六) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	2020年1月1日至6月30日		2019年1月1日至6月30日	
購置不動產、廠房及設備 (含移轉)	\$	57,778	\$	81,759
加：期末預付設備款(註)		1,619		43,233
減：期初預付設備款(註)	(7,723)	(106,676)
加：期初預付設備款移轉 無形資產		-		13,363
減：期末應付設備款	(5,655)	(8,248)
加：期初應付設備款		12,691		27,460
本期支付現金	\$	<u>58,710</u>	\$	<u>50,891</u>

註：帳列「其他非流動資產」。

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	2020年1月1日至6月30日		2019年1月1日至6月30日	
發放股東之現金股利	\$	45,623	\$	106,561
減：表列「其他應付款」	(45,623)	(106,561)
本期支付現金	\$	<u>-</u>	\$	<u>-</u>

(二十七) 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)	應付股利	來自籌資活動 之負債總額
2020年1月1日	\$ 20,000	\$ 27,981	\$ 65,245	\$ -	\$ 113,226
籌資現金流量之變動	-	(3,940)	82,727	-	78,787
利息費用	-	524	-	-	524
利息支付數	-	(524)	-	-	(524)
租賃修改減少數	-	(11,019)	-	-	(11,019)
宣告股利	-	-	-	45,623	45,623
匯率變動之影響	-	(151)	(1,686)	-	(1,837)
2020年6月30日	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 12,871</u>	<u>\$ 146,286</u>	<u>\$ 45,623</u>	<u>\$ 224,780</u>

	短期借款	租賃負債	長期借款 (含一年內到期)	應付股利	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)	(8,588)	(9,983)	-	(18,871)
利息費用	-	938	-	-	938
利息支付數	-	(81)	-	-	(81)
匯率變動之影響	-	301	420	-	721
2019年6月30日	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 35,990</u>	<u>\$ 68,679</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,669</u>

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 24,068	\$ 19,333
退職後福利	360	455
股份基礎給付	4,664	6,067
總計	<u>\$ 29,092</u>	<u>\$ 25,855</u>

	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 55,400	\$ 54,913
退職後福利	1,565	1,825
股份基礎給付	8,269	9,421
總計	<u>\$ 65,234</u>	<u>\$ 66,159</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
	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日	
土地	\$ 136,446	\$ 138,058	\$ 143,031	長期借款
房屋及建築	78,186	80,425	84,683	長期借款
定期存款	31,381	30,951	32,066	短期借款
(表列「其他流動資產」)				
備償專戶-活期存款	2,064	2,311	-	長期借款
(表列「其他非流動資產」)				
定期存款	317	314	314	進口原物料之關稅擔保
(表列「其他非流動資產」)				
存出保證金(表列其他非流動資產)	2,418	4,568	4,694	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

已簽約但尚未發生之資本支出

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 4,966</u>	<u>\$ 45,732</u>	<u>\$ 75,995</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

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>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30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	\$ 165,278
按攤銷後成本衡量之 金融資產			
現金及約當現金	\$ 1,113,221	\$ 1,838,994	\$ 1,771,104
應收票據	900	59	61
應收帳款	217,438	317,067	291,240
其他應收款	23,566	19,687	22,510
存出保證金	2,418	4,568	4,694
備償專戶-活期存款(表列 其他非流動資產)	2,064	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)	<u>179,531</u>	<u>31,265</u>	<u>94,500</u>
	<u>\$ 1,539,138</u>	<u>\$ 2,213,951</u>	<u>\$ 2,184,109</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	\$ 20,000	\$ 20,000
應付帳款	19,234	15,872	15,881
其他應付款	171,579	157,780	244,554
長期借款(包含一年內到期)	<u>146,286</u>	<u>65,245</u>	<u>68,679</u>
	<u>\$ 357,099</u>	<u>\$ 258,897</u>	<u>\$ 349,114</u>
租賃負債	<u>\$ 12,871</u>	<u>\$ 27,981</u>	<u>\$ 35,990</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 2020 年及 2019 年 6 月 30 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 2020 年及 2019 年 6 月 30 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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$665 及 \$80，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 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額為 \$900、\$59 及 \$61；最能代表本集團應收帳款於西元 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日

及 2019 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額為 \$217,438、\$317,067 及 \$291,240。

- 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. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。
- G. 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。
- H. 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 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

<u>應收票據</u>	<u>未逾期</u>
<u>2020年6月30日</u>	
預期損失率	0%
帳面價值總額	<u>\$ 900</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>2020年6月30日</u>					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	16%-31%	31%-100%	
帳面價值總額	<u>\$ 185,969</u>	<u>\$ 30,407</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,739</u>	<u>\$ 221,115</u>
備抵損失	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 313</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,345</u>	<u>\$ 3,677</u>

<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>2019年6月30日</u>	
預期損失率	0%
帳面價值總額	<u>\$ 61</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6月30日</u>					
預期損失率	0%-1%	1%-15%	16%-31%	31%-75%	
帳面價值總額	<u>\$ 232,759</u>	<u>\$ 56,802</u>	<u>\$ 272</u>	<u>\$ 6,717</u>	<u>\$ 296,550</u>
備抵損失	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 568</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 4,671</u>	<u>\$ 5,310</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>2020年</u>
	<u>應收票據及應收帳款</u>
1月1日	\$ 5,063
因無法收回而沖銷之款項	(1,098)
減損損失迴轉	(247)
匯率影響數	(41)
6月30日	<u>\$ 3,677</u>
	<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	10,153
除列	(5,504)
匯率影響數	34
6月30日	<u>\$ 5,310</u>

I. 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 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

	<u>未逾期</u>
<u>2020年6月30日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	<u>\$ 23,566</u>
備抵損失	<u>\$ -</u>
	<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	<u>\$ 19,687</u>
備抵損失	<u>\$ -</u>
	<u>未逾期</u>
<u>2019年6月30日</u>	
預期損失率	0%-100%
帳面價值總額	<u>\$ 22,510</u>
備抵損失	<u>\$ -</u>

(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>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
浮動利率			
一年內到期	\$ 17,748	\$ 16,796	\$ 26,000

註：一年內到期之額度屬年度額度，於西元 2021 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：

<u>2020年6月30日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>
短期借款	\$ 20,166	\$ -
應付帳款	19,234	-
其他應付款	171,579	-
租賃負債	6,659	7,672
長期借款(含一年內到期)	71,888	67,984

非衍生金融負債：

<u>2019年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>
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)	25,421	45,641

非衍生金融負債：

2019年6月30日	1年內	1年以上
短期借款	\$ 20,205	\$ -
應付帳款	15,881	-
其他應付款	244,554	-
租賃負債	14,003	24,351
長期借款(含一年內到期)	23,866	51,288

(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：

2020年6月30日：無。

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
重複性公允價值	2019年6月30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	\$ -	\$ -	\$ 165,278

4. 下表列示於西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日第三等級金融工具之變動：

	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	
	2020年	2019年
1月1日	\$ 159,531	\$ -
本期重分類至採用權益法 (之投資	164,000)	-
本期取得	-	164,000
匯率變動影響數	4,469	1,278
6月30日	\$ -	\$ 165,278

5. 西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 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：

2020 年 6 月 30 日：無。

	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
2019年6月30日					
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 165,278	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	3.35	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

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：

2020 年 6 月 30 日：無。

		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)

		2019年6月30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%			\$ -	\$ -	\$ 2,815	(\$ 2,723)

(四)其他

本公司之重要子公司美國環宇通訊半導體有限公司(“GCS LLC”)位於美國加州洛杉磯郡托倫斯市，美國加州政府因應新冠肺炎之疫情於西元2020年3月中發佈居家令(Safer at Home)，後續一度放寬禁令，2020年7月又再度發佈新禁令，GCS LLC因營運性質符合加州政府所定義之基礎事業(essential business)，公司可以持續營運，但是員工工作天數有略作調整縮短以符合政府相關要求，然而對業績影響不大，截至目前為止，本公司評估新冠肺炎疫情對本公司整體之營運活動及財務報表尚無重大影響。

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)：無。
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：請詳附表四。
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。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十二。

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：

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
外部收入	\$ 779,365	\$ 843,255
內部部門收入	-	-
部門收入	<u>\$ 779,365</u>	<u>\$ 843,255</u>
部門損益(註)	<u>\$ 40,105</u>	<u>\$ 132,308</u>
部門資產	<u>\$ 4,148,480</u>	<u>\$ 3,937,172</u>
部門負債	<u>\$ 459,471</u>	<u>\$ 483,593</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

質金貸與他人

西元2020年1月1日至6月30日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出質金 之公司	貸與對象	是否 為關 聯人	本期 最高金額 (註3)	期末數額	實際動支 金額	利率區間	質金貸 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象 質金貸與限 額(註3)	質金貸與 總限額 (註3)	備註
0	英屬蓋亞群島商環宇通訊半導體 控股股份有限公司	英屬蓋亞群島商環宇通訊半導體 控股股份有限公司	是	\$ 60,500	\$ 59,260	\$ -	2		\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 368,901	\$ 1,475,603	
1	美國環宇通訊半導 體有限公司	迪特光電股份有限 公司	是	40,000	20,000	-	2		-	營業週轉	-	無	-	821,007	821,007	
1	美國環宇通訊半導 體有限公司	D-Tech Optoelectronics, Inc.	是	60,500	59,260	-	2		-	營業週轉	-	無	-	821,007	821,007	

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：質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：本公司質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產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兩者），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，且本公司質金貸與個別對象不得超過借款入淨值百分之三十，但質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質金貸與，其貸與總額以貸與公司淨值之百分之四十為限，質與個別對象金額不得超過貸與公司淨值之百分之四十，且每項貸與期限不得超過一年。

英屬蓋亞那島商瑞宇通半導體控制股份有限公司

為他人背書保證

西元2020年1月1日至6月30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4)		屬子公司對 母子公司背書 保證	屬子公司對 母子公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證 保證
									Y	N			
0	英屬蓋亞那島商瑞宇通半導體控制股份有限公司	環樹科技股份有限公司	2	\$ 1,475,603	\$ 30,250	\$ 29,630	\$ 20,000	0.80%	\$ 1,475,603	Y	N	N	-

英屬蓋亞那島商瑞宇通半導體控制股份有限公司

註1：編號編之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司係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). 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地產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例對其背書保證之公司。
 - (7). 同業間依消費信用管理法規從事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十之公司背書保證總額原以不超過本公司淨值之50%為限。

英屬亞曼群島商環宇通訊半專權控股股份有限公司
 英屬亞曼群島商環宇通訊半專權控股股份有限公司
 於購買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
 西元2020年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱(註1)	類別科目	交易對象(註2)	關係(註2)	期初		買入(註3)		賣出(註3)		期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
英屬亞曼群島商環宇通訊半專權控股股份有限公司	品成半專權股份有限公司	採用權益法之投資	品成半專權股份有限公司	關係人	16,400,000	\$164,000	40,000,000	\$400,000	-	-	56,400,000	\$ 457,177
英屬亞曼群島商環宇通訊半專權控股股份有限公司	常州新品字光電有限公司	採用權益法之投資	品品光電(常州)有限公司	關係人	-	-	-	464,693	-	-	-	676,053

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填列註二欄，俾得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，若開實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

英屬蓋亞那島高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2020年1月1日至6月30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)
		美國環宇通訊半導體有限公司	美國環宇通訊半導體有限公司					
1	D-Tech Optoelectronics, Inc.			3	租賃收入	\$ 4,894	按一般交易條件辦理	0.53%
2	迪特光電股份有限公司			3	服務收入	18,298	按一般交易條件辦理	2.35%
2	迪特光電股份有限公司			3	應收款-關係人	2,353	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	2,370	按一般交易條件辦理	0.30%

交易往來情形

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：與交易人之關係者有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間或各子公司間之交易，則子公司部分必須重複揭露；子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). 母公司對母公司。
 - (2). 子公司對子公司。
 - (3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總資產比率之計算，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係由公司依重大性原則決定是否須列示。

英屬亞亞研島商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2020年1月1日至6月30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	比率	期末持有 比手	被投資公司		備註
			本期末	去年年底				本期末 (註2(2))	本期末 (註2(3))	
英屬亞亞研島商環宇通訊半導體 美國環宇通訊半導體有限公司 控股份有限公司	美國	化合物半導體、相 關代工生產、和 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	\$ 493,975	\$ 403,975	-	100%	\$ 2,052,518	\$ 127,044	\$ 127,044	子公司
英屬亞亞研島商環宇通訊半導體 環湖科技股份有限公司 控股份有限公司	台灣	產品設計及研究 發展服務業	12,000	12,000	-	100%	27,220	(244)	(244)	子公司
英屬亞亞研島商環宇通訊半導體 宇通半導體科技股份有限公司 控股份有限公司	台灣	電子零件組件地發 售、產品設計 業及海外代工管 理服務	50,000	50,000	5,000,000	100%	49,669	(49)	(49)	子公司
英屬亞亞研島商環宇通訊半導體 品威半導體股份有限公司 控股份有限公司	台灣	三五族半導體專 業代工	584,000	164,000	56,400,000	36.06%	457,177	(277,523)	(100,075)	母公司之轉 投資公司
美國環宇通訊半導體有限公司 D-Tech Optoelectronics, Inc.	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	360,000	100%	367,644	(24,720)	(24,720)	子公司
D-Tech Optoelectronics, Inc. 迪特光電股份有限公司	台灣	電信器材製造、 批發及零售，以 及電子零件製 造及銷售	89,840	89,840	5,800,000	100%	51,586	(8,126)	(8,126)	子公司

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，將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」、「本期末持有情形」及「期末持有情形」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，應填列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，應填列當本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及孫公司之各被投資公司之損益金額，除得免填。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

主要股東資訊

西元2020年6月30日

附表十二

主要股東名稱	持有股數	股份	持股比例
美國紐約梅隆銀行就英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司 參與發行海外存託憑證所簽訂之存託契約，以存託憑證持有人共同代表人 型存託機構身分登記之		6,000,000	6.56%

說明：(1) 本表係以每季最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編表計算基礎不同或有差異。

(2) 上開資料如屬股東將股票交付信託，係以受託人個別分戶揭示，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過10%之內閣人股權申報，其持股比例包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內閣人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

(3) 本表之編製原則係比照股東名冊時會停止過戶之證券所有人名冊(融券不回饋)計算信用交易餘額之分配。

(4) 持股比例(%) = 該股東持有總股數 / 已完成無實體登錄交付之總股數。

(5) 已完成無實體登錄交付之總股數(含庫藏股)為 91,351,504 股 = 91,351,504 股 (普通股) + 0 (特別股)。